JANUARY 13000 BCE (-12999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 40 45	-5 -33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	7°R 6	7♋ 6	20♓33	n.a.	W 1
T 2	0 44 41	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	7♋ 4	7° 3	20°39	n.a.	T 2
F 3	0 48 38	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	7° 0	7° 0	20°46	n.a.	F 3
S 4	0 52 34	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	6°53	6°57	20°53	n.a.	S 4
S 5	0 56 30	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	6°44	6°54	21° 0	n.a.	S 5
M 6	1 0 27	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	6°34	6°50	21° 6	n.a.	M 6
T 7	1 4 23	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	6°23	6°47	21°13	n.a.	T 7
W 8	1 8 20	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	6°14	6°44	21°20	n.a.	W 8
T 9	1 12 16	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	6° 6	6°41	21°26	n.a.	T 9
F 10	1 16 13	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	6° 1	6°38	21°33	n.a.	F 10
S 11	1 20 9	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5°59	6°34	21°40	n.a.	S 11
S 12	1 24 5	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5°D58	6°31	21°47	n.a.	S 12
M13	1 28 2	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5°R58	6°28	21°53	n.a.	M13
T 14	1 31 58	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5°58	6°25	22° 0	n.a.	T 14
W15	1 35 55	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5°57	6°22	22° 7	n.a.	W15
T 16	1 39 51	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5°53	6°19	22°13	n.a.	T 16
F 17	1 43 48	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5°47	6°15	22°20	n.a.	F 17
S 18	1 47 44	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5°39	6°12	22°27	n.a.	S 18
S 19	1 51 40	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5°29	6° 9	22°34	n.a.	S 19
M20	1 55 37	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5°17	6° 6	22°40	n.a.	M20
T 21	1 59 33	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5° 6	6° 3	22°47	n.a.	T 21
W22	2 3 30	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4°55	6° 0	22°54	n.a.	W22
T 23	2 7 26	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4°45	5°56	23° 1	n.a.	T 23
F 24	2 11 23	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4°38	5°53	23° 7	n.a.	F 24
S 25	2 15 19	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4°34	5°50	23°14	n.a.	S 25
S 26	2 19 16	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4°31	5°47	23°21	n.a.	S 26
M27	2 23 12	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4°D31	5°44	23°27	n.a.	M27
T 28	2 27 9	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4°32	5°40	23°34	n.a.	T 28
W29	2 31 5	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4°R32	5°37	23°41	n.a.	W29
T 30	2 35 2	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4°32	5°34	23°48	n.a.	T 30
F 31	2 38 58	-5 -33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4♋30	5♋31	23♓54	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23n41	23n41	8s20		n.a.
T 2	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 41	23 42	8 17		n.a.
F 3	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 42	23 42	8 15		n.a.
S 4	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 42	23 42	8 12		n.a.
S 5	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 43	23 42	8 10		n.a.
M 6	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 43	23 42	8 7		n.a.
T 7	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 44	23 42	8 5		n.a.
W 8	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 44	23 43	8 3		n.a.
T 9	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 44	23 43	8 0		n.a.
F 10	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 45	23 43	7 58		n.a.
S 11	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 45	23 43	7 55		n.a.
S 12	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 45	23 43	7 53		n.a.
M13	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 45	23 43	7 50		n.a.
T 14	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 45	23 43	7 48		n.a.
W15	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 45	23 44	7 45		n.a.
T 16	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 45	23 44	7 42		n.a.
F 17	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 45	23 44	7 40		n.a.
S 18	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 46	23 44	7 37		n.a.
S 19	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 46	23 44	7 35		n.a.
M20	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 47	23 44	7 32		n.a.
T 21	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 47	23 45	7 30		n.a.
W22	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 47	23 45	7 27		n.a.
T 23	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 48	23 45	7 25		n.a.
F 24	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 48	23 45	7 22		n.a.
S 25	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 48	23 45	7 20		n.a.
S 26	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 48	23 45	7 17		n.a.
M27	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 48	23 45	7 15		n.a.
T 28	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 48	23 46	7 12		n.a.
W29	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 48	23 46	7 10		n.a.
T 30	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 48	23 46	7 7		n.a.
F 31	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23n48	23n46	7s 4		n.a.

Julian Day Number = -3026826.5, Delta T = 197h58m19s
Ecliptic obliquity = 23°53'01, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°20'12, Lahiri = 178°27'11 Julian Calendar 1 Jan. 13000 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 13001 BCE

The year -12999 astronomical counting style corresponds to year 13000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 13000 BCE (-12999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 42 55	-5 -33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4°R25	5♋28	24♓ 1	n.a.	S 1
S 2	2 46 51	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4♋19	5°25	24° 8	n.a.	S 2
M 3	2 50 48	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4°12	5°21	24°14	n.a.	M 3
T 4	2 54 44	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4° 4	5°18	24°21	n.a.	T 4
W 5	2 58 41	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°57	5°15	24°28	n.a.	W 5
T 6	3 2 37	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°52	5°12	24°35	n.a.	T 6
F 7	3 6 34	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°48	5° 9	24°41	n.a.	F 7
S 8	3 10 30	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°D47	5° 5	24°48	n.a.	S 8
S 9	3 14 27	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°47	5° 2	24°55	n.a.	S 9
M10	3 18 23	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°48	4°59	25° 2	n.a.	M10
T 11	3 22 20	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°50	4°56	25° 8	n.a.	T 11
W12	3 26 16	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°R50	4°53	25°15	n.a.	W12
T 13	3 30 13	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°50	4°50	25°22	n.a.	T 13
F 14	3 34 9	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°47	4°46	25°28	n.a.	F 14
S 15	3 38 6	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°43	4°43	25°35	n.a.	S 15
S 16	3 42 3	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°38	4°40	25°42	n.a.	S 16
M17	3 45 59	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°32	4°37	25°49	n.a.	M17
T 18	3 49 56	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°25	4°34	25°55	n.a.	T 18
W19	3 53 52	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°19	4°31	26° 2	n.a.	W19
T 20	3 57 49	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°14	4°27	26° 9	n.a.	T 20
F 21	4 1 46	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°11	4°24	26°16	n.a.	F 21
S 22	4 5 42	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3° 9	4°21	26°22	n.a.	S 22
S 23	4 9 39	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°D 8	4°18	26°29	n.a.	S 23
M24	4 13 35	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3° 9	4°15	26°36	n.a.	M24
T 25	4 17 32	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°10	4°11	26°42	n.a.	T 25
W26	4 21 29	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°12	4° 8	26°49	n.a.	W26
T 27	4 25 25	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°R13	4° 5	26°56	n.a.	T 27
F 28	4 29 22	-5 -33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3♋12	4♋ 2	27♓ 3	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23n48	23n46	7s 2		n.a.
S 2	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 49	23 46	6 59		n.a.
M 3	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 49	23 46	6 57		n.a.
T 4	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 49	23 46	6 54		n.a.
W 5	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 49	23 47	6 52		n.a.
T 6	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 47	6 49		n.a.
F 7	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 47	6 47		n.a.
S 8	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 47	6 44		n.a.
S 9	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 47	6 41		n.a.
M10	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 47	6 39		n.a.
T 11	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 47	6 36		n.a.
W12	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 47	6 34		n.a.
T 13	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 48	6 31		n.a.
F 14	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 48	6 28		n.a.
S 15	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 48	6 26		n.a.
S 16	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 48	6 23		n.a.
M17	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 48	6 21		n.a.
T 18	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 48	6 18		n.a.
W19	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 48	6 15		n.a.
T 20	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 48	6 13		n.a.
F 21	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 49	6 10		n.a.
S 22	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 49	6 8		n.a.
S 23	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 49	6 5		n.a.
M24	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 49	6 2		n.a.
T 25	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 49	6 0		n.a.
W26	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 49	5 57		n.a.
T 27	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 49	5 55		n.a.
F 28	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23n51	23n49	5s52		n.a.

Julian Day Number = -3026795.5, Delta T = 197h58m11s
Ecliptic obliquity = 23°53'01, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°20'16, Lahiri = 178°27'16 Julian Calendar 1 Feb. 13000 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 13001 BCE

The year -12999 astronomical counting style corresponds to year 13000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 13000 BCE (-12999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 33 19	-5 -33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°R11	3♋59	27♓ 9	n.a.	S 1
S 2	4 37 15	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3♋ 9	3°56	27°16	n.a.	S 2
M 3	4 41 12	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3° 6	3°52	27°23	n.a.	M 3
T 4	4 45 8	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3° 3	3°49	27°29	n.a.	T 4
W 5	4 49 5	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3° 0	3°46	27°36	n.a.	W 5
T 6	4 53 2	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°58	3°43	27°43	n.a.	T 6
F 7	4 56 58	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°56	3°40	27°50	n.a.	F 7
S 8	5 0 55	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°D56	3°37	27°56	n.a.	S 8
S 9	5 4 52	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°57	3°33	28° 3	n.a.	S 9
M10	5 8 48	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°58	3°30	28°10	n.a.	M10
T 11	5 12 45	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3° 0	3°27	28°17	n.a.	T 11
W12	5 16 42	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3° 1	3°24	28°23	n.a.	W12
T 13	5 20 38	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3° 1	3°21	28°30	n.a.	T 13
F 14	5 24 35	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3°R 2	3°17	28°37	n.a.	F 14
S 15	5 28 32	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3° 1	3°14	28°43	n.a.	S 15
S 16	5 32 28	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3° 0	3°11	28°50	n.a.	S 16
M17	5 36 25	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°59	3° 8	28°57	n.a.	M17
T 18	5 40 22	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°58	3° 5	29° 4	n.a.	T 18
W19	5 44 19	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°57	3° 2	29°10	n.a.	W19
T 20	5 48 15	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°56	2°58	29°17	n.a.	T 20
F 21	5 52 12	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°55	2°55	29°24	n.a.	F 21
S 22	5 56 9	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°D55	2°52	29°31	n.a.	S 22
S 23	6 0 5	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°55	2°49	29°37	n.a.	S 23
M24	6 4 2	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°55	2°46	29°44	n.a.	M24
T 25	6 7 59	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°56	2°43	29°51	n.a.	T 25
W26	6 11 55	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°56	2°39	29°57	n.a.	W26
T 27	6 15 52	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°56	2°36	0♈ 4	n.a.	T 27
F 28	6 19 49	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°56	2°33	0°11	n.a.	F 28
S 29	6 23 46	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°56	2°30	0°18	n.a.	S 29
S 30	6 27 42	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°56	2°27	0°24	n.a.	S 30
M31	6 31 39	-5 -33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2♋56	2♋23	0♈31	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23n51	23n49	5s49		n.a.
S 2	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 49	5 47		n.a.
M 3	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 50	5 44		n.a.
T 4	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 50	5 41		n.a.
W 5	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 50	5 39		n.a.
T 6	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 50	5 36		n.a.
F 7	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 50	5 34		n.a.
S 8	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 50	5 31		n.a.
S 9	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 50	5 28		n.a.
M10	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 50	5 26		n.a.
T 11	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 50	5 23		n.a.
W12	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 50	5 20		n.a.
T 13	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 50	5 18		n.a.
F 14	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 50	5 15		n.a.
S 15	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 51	5 12		n.a.
S 16	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 51	5 10		n.a.
M17	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 51	5 7		n.a.
T 18	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 51	5 4		n.a.
W19	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 51	5 2		n.a.
T 20	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 51	4 59		n.a.
F 21	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 51	4 56		n.a.
S 22	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 51	4 54		n.a.
S 23	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 51	4 51		n.a.
M24	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 51	4 48		n.a.
T 25	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 51	4 46		n.a.
W26	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 51	4 43		n.a.
T 27	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 51	4 40		n.a.
F 28	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 52	4 38		n.a.
S 29	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 52	4 35		n.a.
S 30	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 52	4 32		n.a.
M31	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23n51	23n52	4s29		n.a.

Julian Day Number = -3026767.5, Delta T = 197h58m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'00, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°20'20, Lahiri = 178°27'19 Julian Calendar 1 March 13000 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 13001 BCE

The year -12999 astronomical counting style corresponds to year 13000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 13000 BCE (-12999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 36	-5 -33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2♋57	2♋20	0♈38	n.a.	T 1
W 2	6 39 32	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°57	2°17	0°45	n.a.	W 2
T 3	6 43 29	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°57	2°14	0°51	n.a.	T 3
F 4	6 47 26	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°R58	2°11	0°58	n.a.	F 4
S 5	6 51 23	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°57	2° 8	1° 5	n.a.	S 5
S 6	6 55 19	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°57	2° 4	1°11	n.a.	S 6
M 7	6 59 16	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°56	2° 1	1°18	n.a.	M 7
T 8	7 3 13	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°54	1°58	1°25	n.a.	T 8
W 9	7 7 9	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°53	1°55	1°32	n.a.	W 9
T 10	7 11 6	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°51	1°52	1°38	n.a.	T 10
F 11	7 15 3	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°50	1°49	1°45	n.a.	F 11
S 12	7 18 59	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°49	1°45	1°52	n.a.	S 12
S 13	7 22 56	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°D49	1°42	1°59	n.a.	S 13
M14	7 26 53	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°50	1°39	2° 5	n.a.	M14
T 15	7 30 49	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°51	1°36	2°12	n.a.	T 15
W16	7 34 46	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°52	1°33	2°19	n.a.	W16
T 17	7 38 43	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°54	1°29	2°25	n.a.	T 17
F 18	7 42 39	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°R54	1°26	2°32	n.a.	F 18
S 19	7 46 36	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°54	1°23	2°39	n.a.	S 19
S 20	7 50 33	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°53	1°20	2°46	n.a.	S 20
M21	7 54 29	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°51	1°17	2°52	n.a.	M21
T 22	7 58 26	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°48	1°14	2°59	n.a.	T 22
W23	8 2 23	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°44	1°10	3° 6	n.a.	W23
T 24	8 6 19	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°41	1° 7	3°13	n.a.	T 24
F 25	8 10 16	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°38	1° 4	3°19	n.a.	F 25
S 26	8 14 13	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°36	1° 1	3°26	n.a.	S 26
S 27	8 18 9	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°D36	0°58	3°33	n.a.	S 27
M28	8 22 6	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°37	0°54	3°39	n.a.	M28
T 29	8 26 3	-5°33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°38	0°51	3°46	n.a.	T 29
W30	8 29 59	-5 -33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2♋40	0♋48	3♈53	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23n51	23n52	4s27		n.a.
W 2	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 52	4 24		n.a.
T 3	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 52	4 21		n.a.
F 4	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 52	4 19		n.a.
S 5	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 52	4 16		n.a.
S 6	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 52	4 13		n.a.
M 7	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 52	4 11		n.a.
T 8	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 52	4 8		n.a.
W 9	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 52	4 5		n.a.
T 10	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 52	4 2		n.a.
F 11	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 52	4 0		n.a.
S 12	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 52	3 57		n.a.
S 13	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 52	3 54		n.a.
M14	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 52	3 52		n.a.
T 15	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 52	3 49		n.a.
W16	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 52	3 46		n.a.
T 17	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 52	3 43		n.a.
F 18	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 53	3 41		n.a.
S 19	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 53	3 38		n.a.
S 20	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 53	3 35		n.a.
M21	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 53	3 32		n.a.
T 22	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 53	3 30		n.a.
W23	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 53	3 27		n.a.
T 24	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 53	3 24		n.a.
F 25	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 53	3 21		n.a.
S 26	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 53	3 19		n.a.
S 27	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 53	3 16		n.a.
M28	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 53	3 13		n.a.
T 29	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 53	3 10		n.a.
W30	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23n51	23n53	3s 8		n.a.

Julian Day Number = -3026736.5, Delta T = 197h57m55s
Ecliptic obliquity = 23°53'00, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°20'24, Lahiri = 178°27'24 Julian Calendar 1 Apr. 13000 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 13001 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 13000 BCE (-12999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 33 56	-5 -33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°R41	0♋45	4♈ 0	n.a.	T 1
F 2	8 37 53	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2♋40	0°42	4° 6	n.a.	F 2
S 3	8 41 49	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°38	0°39	4°13	n.a.	S 3
S 4	8 45 46	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°34	0°35	4°20	n.a.	S 4
M 5	8 49 42	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°29	0°32	4°27	n.a.	M 5
T 6	8 53 39	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°22	0°29	4°33	n.a.	T 6
W 7	8 57 36	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2°14	0°26	4°40	n.a.	W 7
T 8	9 1 32	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2° 7	0°23	4°47	n.a.	T 8
F 9	9 5 29	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2° 0	0°20	4°53	n.a.	F 9
S 10	9 9 25	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1°55	0°16	5° 0	n.a.	S 10
S 11	9 13 22	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1°52	0°13	5° 7	n.a.	S 11
M12	9 17 18	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1°D51	0°10	5°14	n.a.	M12
T 13	9 21 15	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1°51	0° 7	5°20	n.a.	T 13
W14	9 25 12	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1°52	0° 4	5°27	n.a.	W14
T 15	9 29 8	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1°53	0° 0	5°34	n.a.	T 15
F 16	9 33 5	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1°R54	29♊57	5°41	n.a.	F 16
S 17	9 37 1	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1°52	29°54	5°47	n.a.	S 17
S 18	9 40 58	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1°49	29°51	5°54	n.a.	S 18
M19	9 44 54	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1°43	29°48	6° 1	n.a.	M19
T 20	9 48 51	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1°36	29°45	6° 7	n.a.	T 20
W21	9 52 47	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1°27	29°41	6°14	n.a.	W21
T 22	9 56 44	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1°19	29°38	6°21	n.a.	T 22
F 23	10 0 40	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1°11	29°35	6°28	n.a.	F 23
S 24	10 4 37	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1° 6	29°32	6°34	n.a.	S 24
S 25	10 8 33	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1° 3	29°29	6°41	n.a.	S 25
M26	10 12 30	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1°D 2	29°26	6°48	n.a.	M26
T 27	10 16 26	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1° 2	29°22	6°55	n.a.	T 27
W28	10 20 23	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1°R 3	29°19	7° 1	n.a.	W28
T 29	10 24 19	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1° 2	29°16	7° 8	n.a.	T 29
F 30	10 28 16	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1° 0	29°13	7°15	n.a.	F 30
S 31	10 32 12	-5 -33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0♋56	29♊10	7♈21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23n51	23n53	3s 5		n.a.
F 2	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 53	3 2		n.a.
S 3	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 53	2 59		n.a.
S 4	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 53	2 57		n.a.
M 5	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 53	2 54		n.a.
T 6	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 53	2 51		n.a.
W 7	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 53	2 48		n.a.
T 8	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 53	2 46		n.a.
F 9	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 53	2 43		n.a.
S 10	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 53	2 40		n.a.
S 11	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 53	2 37		n.a.
M12	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 53	2 35		n.a.
T 13	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 53	2 32		n.a.
W14	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 53	2 29		n.a.
T 15	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 53	2 26		n.a.
F 16	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 53	2 23		n.a.
S 17	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 53	2 21		n.a.
S 18	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 53	2 18		n.a.
M19	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 53	2 15		n.a.
T 20	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 53	2 12		n.a.
W21	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	2 10		n.a.
T 22	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	2 7		n.a.
F 23	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	2 4		n.a.
S 24	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	2 1		n.a.
S 25	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	1 58		n.a.
M26	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	1 56		n.a.
T 27	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	1 53		n.a.
W28	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	1 50		n.a.
T 29	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	1 47		n.a.
F 30	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	1 44		n.a.
S 31	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23n53	23n53	1s42		n.a.

Julian Day Number = -3026706.5, Delta T = 197h57m47s
Ecliptic obliquity = 23°53'01, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°20'28, Lahiri = 178°27'28 Julian Calendar 1 May 13000 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 13000 BCE

The year -12999 astronomical counting style corresponds to year 13000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 13000 BCE (-12999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 36 9	-5 -33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0°R48	29♊ 6	7♈28	n.a.	S 1
M 2	10 40 5	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0♋38	29° 3	7°35	n.a.	M 2
T 3	10 44 2	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0°25	29° 0	7°42	n.a.	T 3
W 4	10 47 58	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0°11	28°57	7°48	n.a.	W 4
T 5	10 51 55	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	29♊58	28°54	7°55	n.a.	T 5
F 6	10 55 51	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	29°45	28°51	8° 2	n.a.	F 6
S 7	10 59 47	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	29°35	28°47	8° 9	n.a.	S 7
S 8	11 3 44	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	29°27	28°44	8°15	n.a.	S 8
M 9	11 7 40	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	29°22	28°41	8°22	n.a.	M 9
T 10	11 11 37	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	29°20	28°38	8°29	n.a.	T 10
W11	11 15 33	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	29°D19	28°35	8°35	n.a.	W11
T 12	11 19 30	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	29°R19	28°31	8°42	n.a.	T 12
F 13	11 23 26	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	29°19	28°28	8°49	n.a.	F 13
S 14	11 27 22	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	29°16	28°25	8°56	n.a.	S 14
S 15	11 31 19	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	29°12	28°22	9° 2	n.a.	S 15
M16	11 35 15	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	29° 4	28°19	9° 9	n.a.	M16
T 17	11 39 12	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	28°54	28°16	9°16	n.a.	T 17
W18	11 43 8	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	28°43	28°12	9°22	n.a.	W18
T 19	11 47 5	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	28°31	28° 9	9°29	n.a.	T 19
F 20	11 51 1	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	28°20	28° 6	9°36	n.a.	F 20
S 21	11 54 57	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	28°12	28° 3	9°43	n.a.	S 21
S 22	11 58 54	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	28° 7	28° 0	9°49	n.a.	S 22
M23	12 2 50	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	28° 4	27°57	9°56	n.a.	M23
T 24	12 6 47	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	28° 4	27°53	10° 3	n.a.	T 24
W25	12 10 43	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	28° 4	27°50	10°10	n.a.	W25
T 26	12 14 39	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	28° 3	27°47	10°16	n.a.	T 26
F 27	12 18 36	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	28° 0	27°44	10°23	n.a.	F 27
S 28	12 22 32	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	27°55	27°41	10°30	n.a.	S 28
S 29	12 26 29	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	27°47	27°37	10°36	n.a.	S 29
M30	12 30 25	-5 -33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	27♊36	27♊34	10♈43	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23n53	23n53	1s39		n.a.
M 2	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	1 36		n.a.
T 3	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	1 33		n.a.
W 4	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	1 30		n.a.
T 5	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	1 27		n.a.
F 6	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	1 25		n.a.
S 7	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	1 22		n.a.
S 8	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	1 19		n.a.
M 9	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	1 16		n.a.
T 10	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	1 13		n.a.
W11	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	1 11		n.a.
T 12	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 53	1 8		n.a.
F 13	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 52	1 5		n.a.
S 14	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 52	1 2		n.a.
S 15	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 52	0 59		n.a.
M16	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 52	0 56		n.a.
T 17	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 52	0 54		n.a.
W18	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 52	0 51		n.a.
T 19	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 53	23 52	0 48		n.a.
F 20	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 52	0 45		n.a.
S 21	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 52	0 42		n.a.
S 22	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 52	0 39		n.a.
M23	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 52	0 37		n.a.
T 24	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 52	0 34		n.a.
W25	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 52	0 31		n.a.
T 26	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 52	0 28		n.a.
F 27	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 52	0 25		n.a.
S 28	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 52	0 22		n.a.
S 29	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 52	23 52	0 20		n.a.
M30	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23n52	23n52	0s17		n.a.

Julian Day Number = -3026675.5, Delta T = 197h57m39s
Ecliptic obliquity = 23°53'02, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°20'32, Lahiri = 178°27'32 Julian Calendar 1 June 13000 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 13000 BCE

The year -12999 astronomical counting style corresponds to year 13000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 13000 BCE (-12999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 34 21	-5 -33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	27°R22	27♊31	10♈50	n.a.	T 1
W 2	12 38 18	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	27♊ 7	27°28	10°57	n.a.	W 2
T 3	12 42 14	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26°52	27°25	11° 3	n.a.	T 3
F 4	12 46 11	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26°39	27°22	11°10	n.a.	F 4
S 5	12 50 7	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26°27	27°18	11°17	n.a.	S 5
S 6	12 54 3	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26°18	27°15	11°23	n.a.	S 6
M 7	12 58 0	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26°12	27°12	11°30	n.a.	M 7
T 8	13 1 56	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26° 9	27° 9	11°37	n.a.	T 8
W 9	13 5 53	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26°D 9	27° 6	11°44	n.a.	W 9
T 10	13 9 49	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26° 9	27° 2	11°50	n.a.	T 10
F 11	13 13 46	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26°R 9	26°59	11°57	n.a.	F 11
S 12	13 17 42	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26° 8	26°56	12° 4	n.a.	S 12
S 13	13 21 38	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	26° 5	26°53	12°11	n.a.	S 13
M14	13 25 35	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25°59	26°50	12°17	n.a.	M14
T 15	13 29 31	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25°51	26°47	12°24	n.a.	T 15
W16	13 33 28	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25°41	26°43	12°31	n.a.	W16
T 17	13 37 24	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25°31	26°40	12°37	n.a.	T 17
F 18	13 41 21	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25°22	26°37	12°44	n.a.	F 18
S 19	13 45 17	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25°15	26°34	12°51	n.a.	S 19
S 20	13 49 13	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25°11	26°31	12°58	n.a.	S 20
M21	13 53 10	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25° 8	26°28	13° 4	n.a.	M21
T 22	13 57 6	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25°D 8	26°24	13°11	n.a.	T 22
W23	14 1 3	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25° 9	26°21	13°18	n.a.	W23
T 24	14 4 59	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25°R10	26°18	13°24	n.a.	T 24
F 25	14 8 56	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25°10	26°15	13°31	n.a.	F 25
S 26	14 12 52	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25° 8	26°12	13°38	n.a.	S 26
S 27	14 16 49	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25° 3	26° 8	13°45	n.a.	S 27
M28	14 20 45	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	24°56	26° 5	13°51	n.a.	M28
T 29	14 24 42	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	24°48	26° 2	13°58	n.a.	T 29
W30	14 28 38	-5 33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	24°38	25°59	14° 5	n.a.	W30
T 31	14 32 34	-5 -33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	24♊28	25♊56	14♈11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23n51	23n52	0s14		n.a.
W 2	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 52	0 11		n.a.
T 3	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 51	23 51	0 8		n.a.
F 4	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 51	0 5		n.a.
S 5	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 51	0 2		n.a.
S 6	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 51	0n 0		n.a.
M 7	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 51	0 3		n.a.
T 8	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 51	0 6		n.a.
W 9	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 51	0 9		n.a.
T 10	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 51	0 12		n.a.
F 11	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 51	0 15		n.a.
S 12	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 50	23 51	0 18		n.a.
S 13	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 49	23 51	0 20		n.a.
M14	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 49	23 51	0 23		n.a.
T 15	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 49	23 51	0 26		n.a.
W16	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 49	23 51	0 29		n.a.
T 17	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 48	23 50	0 32		n.a.
F 18	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 48	23 50	0 35		n.a.
S 19	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 48	23 50	0 38		n.a.
S 20	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 48	23 50	0 41		n.a.
M21	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 48	23 50	0 43		n.a.
T 22	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 48	23 50	0 46		n.a.
W23	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 48	23 50	0 49		n.a.
T 24	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 48	23 50	0 52		n.a.
F 25	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 48	23 50	0 55		n.a.
S 26	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 48	23 50	0 58		n.a.
S 27	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 47	23 50	1 1		n.a.
M28	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 47	23 49	1 4		n.a.
T 29	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 47	23 49	1 6		n.a.
W30	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23 46	23 49	1 9		n.a.
T 31	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23n46	23n49	1n12		n.a.

Julian Day Number = -3026645.5, Delta T = 197h57m31s
Ecliptic obliquity = 23°53'03, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°20'36, Lahiri = 178°27'36 Julian Calendar 1 July 13000 BCE == Greg. Calendar 24 March 13000 BCE

The year -12999 astronomical counting style corresponds to year 13000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 13000 BCE (-12999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 36 31	-5 -33'-19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	24°R19	25♊53	14♈18	n.a.	F 1
S 2	14 40 27	10♉24'34	15♉55	25♈49	21°D12	21°D48	9°D 1	23°D31	16°R11	26°D56	n.a.	24♊12	25°49	14°25	n.a.	S 2
S 3	14 44 24	11°26'05	27°59	25°22	22♉28	22♉35	9♉14	23♌32	16♐11	26♊57	16°D40	24° 6	25°46	14°32	n.a.	S 3
M 4	14 48 20	12°27'36	10♊11	25° 6	23°43	23°22	9°28	23°33	16°10	26°59	16♌40	24° 3	25°43	14°38	n.a.	M 4
T 5	14 52 17	13°29'06	22°31	25°D 0	24°58	24° 9	9°42	23°34	16° 9	27° 1	16°40	24°D 2	25°40	14°45	n.a.	T 5
W 6	14 56 14	14°30'36	5♋ 2	25° 4	26°13	24°56	9°55	23°35	16° 9	27° 3	16°40	24° 2	25°37	14°52	n.a.	W 6
T 7	15 0 10	15°32'05	17°47	25°17	27°28	25°43	10° 9	23°36	16° 8	27° 4	16°40	24° 4	25°34	14°58	n.a.	T 7
F 8	15 4 7	16°33'33	0♌48	25°38	28°43	26°30	10°22	23°38	16° 7	27° 6	16°41	24° 5	25°30	15° 5	n.a.	F 8
S 9	15 8 3	17°35'01	14°10	26° 6	29°58	27°17	10°36	23°39	16° 6	27° 8	16°41	24°R 6	25°27	15°12	n.a.	S 9
S 10	15 12 0	18°36'27	27°54	26°42	1♊13	28° 4	10°50	23°41	16° 5	27°10	16°41	24° 6	25°24	15°19	n.a.	S 10
M11	15 15 56	19°37'52	12♍ 0	27°23	2°28	28°51	11° 3	23°43	16° 4	27°12	16°41	24° 4	25°21	15°25	n.a.	M11
T 12	15 19 53	20°39'16	26°29	28° 9	3°43	29°38	11°17	23°45	16° 3	27°14	16°42	24° 1	25°18	15°32	n.a.	T 12
W13	15 23 49	21°40'40	11♎16	29° 1	4°57	0♊25	11°30	23°47	16° 2	27°16	16°42	23°56	25°14	15°39	n.a.	W13
T 14	15 27 46	22°42'02	26°15	29°56	6°12	1°12	11°44	23°49	16° 1	27°17	16°42	23°51	25°11	15°46	n.a.	T 14
F 15	15 31 42	23°43'23	11♏18	0♉55	7°27	1°59	11°57	23°51	15°59	27°19	16°43	23°47	25° 8	15°52	n.a.	F 15
S 16	15 35 39	24°44'44	26°16	1°58	8°42	2°46	12°11	23°53	15°58	27°21	16°43	23°43	25° 5	15°59	n.a.	S 16
S 17	15 39 36	25°46'03	10♐59	3° 4	9°56	3°33	12°24	23°56	15°57	27°23	16°43	23°41	25° 2	16° 6	n.a.	S 17
M18	15 43 32	26°47'22	25°21	4°12	11°11	4°20	12°38	23°58	15°55	27°25	16°44	23°D41	24°59	16°12	n.a.	M18
T 19	15 47 29	27°48'40	9♑17	5°22	12°26	5° 7	12°51	24° 1	15°54	27°27	16°44	23°42	24°55	16°19	n.a.	T 19
W20	15 51 25	28°49'57	22°46	6°35	13°40	5°54	13° 5	24° 4	15°52	27°29	16°45	23°43	24°52	16°26	n.a.	W20
T 21	15 55 22	29°51'13	5♒50	7°49	14°55	6°40	13°18	24° 7	15°51	27°31	16°45	23°45	24°49	16°33	n.a.	T 21
F 22	15 59 18	0♊52'28	18°30	9° 5	16°10	7°27	13°31	24°10	15°49	27°34	16°46	23°46	24°46	16°39	n.a.	F 22
S 23	16 3 15	1°53'42	0♓52	10°23	17°24	8°14	13°45	24°13	15°48	27°36	16°46	23°R47	24°43	16°46	n.a.	S 23
S 24	16 7 12	2°54'55	12°59	11°42	18°39	9° 1	13°58	24°16	15°46	27°38	16°47	23°46	24°39	16°53	n.a.	S 24
M25	16 11 8	3°56'08	24°56	13° 2	19°53	9°48	14°11	24°19	15°44	27°40	16°47	23°45	24°36	16°59	n.a.	M25
T 26	16 15 5	4°57'19	6♈47	14°24	21° 8	10°35	14°24	24°23	15°43	27°42	16°48	23°43	24°33	17° 6	n.a.	T 26
W27	16 19 1	5°58'29	18°38	15°46	22°22	11°21	14°38	24°26	15°41	27°44	16°49	23°40	24°30	17°13	n.a.	W27
T 28	16 22 58	6°59'38	0♉31	17° 9	23°37	12° 8	14°51	24°30	15°39	27°46	16°49	23°37	24°27	17°20	n.a.	T 28
F 29	16 26 55	8° 0'46	12°29	18°34	24°51	12°55	15° 4	24°34	15°37	27°48	16°50	23°34	24°24	17°26	n.a.	F 29
S 30	16 30 51	9° 1'52	24°36	19°59	26° 5	13°42	15°17	24°38	15°35	27°51	16°51	23°32	24°20	17°33	n.a.	S 30
S 31	16 34 48	10♊ 2'57	6♊51	21♉25	27♊20	14♊29	15♉30	24♌41	15♐33	27♊53	16♌52	23♊31	24♊17	17♈40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.		n.a.	23n46	23n49	1n15		n.a.
S 2	15n12	13n52	3s11	11n11	1n 6	19n36	1n15	19n25	0n54	16n28	1n48	14n24	0n30	24s 1	1s 9	26n22	2n31		n.a.	23 45	23 49	1 18		n.a.
S 3	15 32	17 52	2 16	11 13	1 20	19 55	1 14	19 37	0 54	16 32	1 48	14 24	0 30	24 1	1 9	26 22	2 31	4n31	12s11	23 45	23 49	1 21		n.a.
M 4	15 51	21 10	1 14	11 18	1 32	20 14	1 13	19 49	0 53	16 37	1 48	14 23	0 30	24 2	1 9	26 22	2 31	4 31	12 10	23 45	23 49	1 24		n.a.
T 5	16 10	23 32	0 8	11 26	1 42	20 31	1 12	20 0	0 52	16 41	1 48	14 23	0 30	24 2	1 9	26 22	2 31	4 31	12 10	23 45	23 49	1 27		n.a.
W 6	16 29	24 47	0n59	11 36	1 51	20 49	1 11	20 11	0 52	16 46	1 48	14 22	0 30	24 2	1 9	26 22	2 31	4 32	12 10	23 45	23 49	1 29		n.a.
T 7	16 47	24 45	2 6	11 48	1 59	21 5	1 9	20 22	0 51	16 50	1 48	14 22	0 30	24 2	1 9	26 22	2 31	4 32	12 10	23 45	23 48	1 32		n.a.
F 8	17 5	23 23	3 7	12 2	2 6	21 21	1 8	20 33	0 51	16 55	1 48	14 21	0 29	24 2	1 9	26 22	2 31	4 32	12 9	23 45	23 48	1 35		n.a.
S 9	17 23	20 42	3 59	12 18	2 11	21 36	1 7	20 44	0 50	16 59	1 48	14 20	0 29	24 2	1 9	26 22	2 31	4 32	12 9	23 45	23 48	1 38		n.a.
S 10	17 40	16 47	4 40	12 35	2 16	21 51	1 5	20 54	0 49	17 4	1 48	14 20	0 29	24 2	1 9	26 22	2 31	4 32	12 9	23 45	23 48	1 41		n.a.
M11	17 57	11 52	5 5	12 53	2 19	22 5	1 4	21 4	0 49	17 8	1 48	14 19	0 29	24 3	1 9	26 22	2 30	4 32	12 9	23 45	23 48	1 44		n.a.
T 12	18 14	6 10	5 12	13 13	2 22	22 18	1 2	21 14	0 48	17 12	1 48	14 18	0 29	24 3	1 9	26 22	2 30	4 33	12 8	23 45	23 48	1 47		n.a.
W13	18 31	0 1	4 58	13 33	2 23	22 31	1 1	21 23	0 47	17 17	1 48	14 17	0 28	24 3	1 9	26 22	2 30	4 33	12 8	23 45	23 48	1 50		n.a.
T 14	18 47	6s14	4 24	13 54	2 24	22 43	0 59	21 33	0 47	17 21	1 48	14 16	0 28	24 3	1 10	26 22	2 30	4 33	12 8	23 44	23 48	1 53		n.a.
F 15	19 2	12 9	3 31	14 16	2 24	22 54	0 58	21 42	0 46	17 25	1 48	14 16	0 28	24 3	1 10	26 22	2 30	4 33	12 8	23 44	23 48	1 56		n.a.
S 16	19 18	17 20	2 25	14 37	2 24	23 5	0 56	21 51	0 46	17 30	1 49	14 15	0 28	24 4	1 10	26 22	2 30	4 33	12 7	23 44	23 47	1 58		n.a.
S 17	19 33	21 22	1 9	15 0	2 23	23 15	0 54	21 59	0 45	17 34	1 49	14 14	0 28	24 4	1 10	26 22	2 30	4 33	12 7	23 44	23 47	2 1		n.a.
M18	19 47	23 57	0s 9	15 22	2 22	23 24	0 52	22 8	0 44	17 38	1 49	14 13	0 28	24 4	1 10	26 22	2 30	4 33	12 7	23 44	23 47	2 4		n.a.
T 19	20 2	24 58	1 25	15 45	2 20	23 32	0 50	22 16	0 44	17 42	1 49	14 12	0 28	24 4	1 10	26 22	2 30	4 34	12 7	23 44	23 47	2 7		n.a.
W20	20 15	24 26	2 33	16 7	2 17	23 40	0 49	22 24	0 43	17 47	1 49	14 10	0 27	24 4	1 10	26 21	2 30	4 34	12 6	23 44	23 47	2 10		n.a.
T 21	20 29	22 34	3 31	16 30	2 15	23 47	0 47	22 31	0 42	17 51	1 49	14 9	0 27	24 5	1 10	26 21	2 30	4 34	12 6	23 44	23 47	2 13		n.a.
F 22	20 42	19 38	4 17	16 52	2 12	23 53	0 45	22 39	0 42	17 55	1 49	14 8	0 27	24 5	1 10	26 21	2 30	4 34	12 6	23 44	23 47	2 16		n.a.
S 23	20 55	15 52	4 50	17 14	2 8	23 59	0 43	22 46	0 41	17 59	1 49	14 7	0 27	24 5	1 10	26 21	2 30	4 34	12 6	23 44	23 47	2 19		n.a.
S 24	21 7	11 33	5 9	17 36	2 4	24 4	0 41	22 52	0 40	18 3	1 49	14 6	0 27	24 5	1 10	26 21	2 30	4 34	12 5	23 44	23 46	2 22		n.a.
M25	21 19	6 51	5 15	17 57	2 0	24 8	0 39	22 59	0 40	18 8	1 49	14 4	0 27	24 6	1 10	26 21	2 30	4 34	12 5	23 44	23 46	2 25		n.a.
T 26	21 30	1 56	5 7	18 18	1 56	24 11	0 36	23 5	0 39	18 12	1 49	14 3	0 26	24 6	1 10	26 21	2 30	4 34	12 5	23 44	23 46	2 27		n.a.
W27	21 41	3n 2	4 46	18 38	1 52	24 14	0 34	23 11	0 38	18 16	1 49	14 2	0 26	24 6	1 10	26 21	2 30	4 34	12 5	23 44	23 46	2 30		n.a.
T 28	21 52	7 56	4 12	18 59	1 47	24 16	0 32	23 17	0 38	18 20	1 50	14 0	0 26	24 6	1 10	26 21	2 30	4 34	12 4	23 44	23 46	2 33		n.a.
F 29	22 2	12 35	3 28	19 18	1 42	24 17	0 30	23 23	0 37	18 24	1 50	13 59	0 26	24 7	1 10	26 21	2 30	4 34	12 4	23 43	23 46	2 36		n.a.
S 30	22 12	16 48	2 33	19 37	1 37	24 17	0 28	23 28	0 36	18 28	1 50	13 58	0 26	24 7	1 10	26 21	2 30	4 34	12 4	23 43	23 46	2 39		n.a.
S 31	22n21	20n22	1s31	19n55	1n32	24n17	0n25	23n33	0n35	18n32	1n50	13n56	0n26	24s 7	1s10	26n21	2n29	4n34	12s 4	23n43	23n45	2n42		n.a.

Julian Day Number = -3026614.5, Delta T = 197h57m23s
Ecliptic obliquity = 23°53'02, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°20'40, Lahiri = 178°27'40 Julian Calendar 1 Aug. 13000 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 13000 BCE

The year -12999 astronomical counting style corresponds to year 13000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 13000 BCE (-12999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 38 45	11♊ 4'01	19♊17	22♉51	28♊34	15♊15	15♉43	24♌45	15°R31	27♊55	16♌52	23°D30	24♊14	17♈46	n.a.	M 1
T 2	16 42 41	12° 5'03	1♋56	24°19	29°48	16° 2	15°56	24°50	15♑29	27°57	16°53	23♊30	24°11	17°53	n.a.	T 2
W 3	16 46 38	13° 6'03	14°46	25°47	1♋ 3	16°49	16° 9	24°54	15°27	27°59	16°54	23°31	24° 8	18° 0	n.a.	W 3
T 4	16 50 35	14° 7'02	27°49	27°15	2°17	17°35	16°22	24°58	15°25	28° 2	16°55	23°32	24° 5	18° 7	n.a.	T 4
F 5	16 54 31	15° 7'59	11♌ 6	28°45	3°31	18°22	16°35	25° 3	15°23	28° 4	16°56	23°33	24° 1	18°13	n.a.	F 5
S 6	16 58 28	16° 8'54	24°38	0♊15	4°45	19° 8	16°47	25° 7	15°21	28° 6	16°56	23°33	23°58	18°20	n.a.	S 6
S 7	17 2 25	17° 9'47	8♍23	1°45	5°59	19°55	17° 0	25°12	15°19	28° 8	16°57	23°34	23°55	18°27	n.a.	S 7
M 8	17 6 21	18°10'37	22°23	3°17	7°13	20°42	17°13	25°16	15°17	28°10	16°58	23°R34	23°52	18°33	n.a.	M 8
T 9	17 10 18	19°11'26	6♎36	4°49	8°27	21°28	17°25	25°21	15°14	28°13	16°59	23°34	23°49	18°40	n.a.	T 9
W10	17 14 15	20°12'13	21° 0	6°21	9°41	22°14	17°38	25°26	15°12	28°15	17° 0	23°33	23°45	18°47	n.a.	W10
T 11	17 18 11	21°12'57	5♏32	7°54	10°55	23° 1	17°50	25°31	15°10	28°17	17° 1	23°33	23°42	18°54	n.a.	T 11
F 12	17 22 8	22°13'40	20° 7	9°28	12° 9	23°47	18° 3	25°36	15° 7	28°19	17° 2	23°33	23°39	19° 0	n.a.	F 12
S 13	17 26 5	23°14'20	4♐38	11° 3	13°23	24°34	18°15	25°41	15° 5	28°22	17° 3	23°D33	23°36	19° 7	n.a.	S 13
S 14	17 30 1	24°14'59	19° 1	12°38	14°37	25°20	18°27	25°46	15° 3	28°24	17° 4	23°R33	23°33	19°14	n.a.	S 14
M15	17 33 58	25°15'35	3♑ 9	14°14	15°51	26° 6	18°40	25°52	15° 0	28°26	17° 5	23°33	23°30	19°20	n.a.	M15
T 16	17 37 55	26°16'10	16°59	15°50	17° 5	26°53	18°52	25°57	14°58	28°28	17° 6	23°33	23°26	19°27	n.a.	T 16
W17	17 41 51	27°16'42	0♒28	17°27	18°19	27°39	19° 4	26° 2	14°56	28°31	17° 7	23°32	23°23	19°34	n.a.	W17
T 18	17 45 48	28°17'13	13°34	19° 5	19°33	28°25	19°16	26° 8	14°53	28°33	17° 8	23°32	23°20	19°41	n.a.	T 18
F 19	17 49 45	29°17'42	26°20	20°44	20°46	29°11	19°28	26°14	14°51	28°35	17°10	23°31	23°17	19°47	n.a.	F 19
S 20	17 53 42	0♋18'09	8♓46	22°23	22° 0	29°58	19°40	26°19	14°48	28°38	17°11	23°30	23°14	19°54	n.a.	S 20
S 21	17 57 38	1°18'35	20°57	24° 4	23°14	0♋44	19°52	26°25	14°46	28°40	17°12	23°30	23°11	20° 1	n.a.	S 21
M22	18 1 35	2°18'58	2♈56	25°45	24°28	1°30	20° 4	26°31	14°43	28°42	17°13	23°D30	23° 7	20° 7	n.a.	M22
T 23	18 5 32	3°19'20	14°49	27°27	25°41	2°16	20°15	26°37	14°41	28°44	17°14	23°30	23° 4	20°14	n.a.	T 23
W24	18 9 28	4°19'39	26°41	29° 9	26°55	3° 2	20°27	26°43	14°38	28°47	17°15	23°31	23° 1	20°21	n.a.	W24
T 25	18 13 25	5°19'57	8♉35	0♋53	28° 8	3°48	20°38	26°49	14°35	28°49	17°17	23°32	22°58	20°28	n.a.	T 25
F 26	18 17 22	6°20'13	20°36	2°37	29°22	4°34	20°50	26°55	14°33	28°51	17°18	23°33	22°55	20°34	n.a.	F 26
S 27	18 21 18	7°20'27	2♊48	4°23	0♌36	5°20	21° 1	27° 1	14°30	28°53	17°19	23°34	22°51	20°41	n.a.	S 27
S 28	18 25 15	8°20'39	15°14	6° 9	1°49	6° 6	21°13	27° 7	14°28	28°56	17°20	23°35	22°48	20°48	n.a.	S 28
M29	18 29 12	9°20'49	27°55	7°56	3° 3	6°52	21°24	27°14	14°25	28°58	17°22	23°R35	22°45	20°54	n.a.	M29
T 30	18 33 9	10♋20'56	10♋53	9♋43	4♌16	7♋37	21♉35	27♌20	14♑22	29♊ 0	17♌23	23♊34	22♊42	21♈ 1	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n30	23n 3	0s23	20n13	1n26	24n16	0n23	23n38	0n35	18n36	1n50	13n55	0n25	24s 7	1s10	26n21	2n29	4n34	12s 3	23n43	23n45	2n45		n.a.
T 2	22 39	24 39	0n46	20 30	1 21	24 14	0 21	23 42	0 34	18 40	1 50	13 53	0 25	24 8	1 10	26 21	2 29	4 34	12 3	23 43	23 45	2 48		n.a.
W 3	22 47	24 57	1 55	20 46	1 15	24 11	0 19	23 46	0 33	18 44	1 50	13 51	0 25	24 8	1 10	26 21	2 29	4 34	12 3	23 43	23 45	2 51		n.a.
T 4	22 54	23 54	2 59	21 2	1 9	24 8	0 16	23 50	0 33	18 48	1 50	13 50	0 25	24 8	1 10	26 21	2 29	4 34	12 3	23 43	23 45	2 54		n.a.
F 5	23 1	21 30	3 54	21 17	1 3	24 4	0 14	23 54	0 32	18 52	1 51	13 48	0 25	24 8	1 10	26 21	2 29	4 34	12 3	23 43	23 45	2 57		n.a.
S 6	23 8	17 54	4 38	21 31	0 58	23 59	0 11	23 57	0 31	18 56	1 51	13 47	0 25	24 9	1 10	26 21	2 29	4 34	12 2	23 43	23 45	2 59		n.a.
S 7	23 14	13 17	5 6	21 44	0 52	23 54	0 9	24 0	0 31	19 0	1 51	13 45	0 25	24 9	1 10	26 21	2 29	4 34	12 2	23 43	23 44	3 2		n.a.
M 8	23 20	7 55	5 17	21 57	0 45	23 48	0 7	24 3	0 30	19 3	1 51	13 43	0 24	24 9	1 10	26 21	2 29	4 34	12 2	23 43	23 44	3 5		n.a.
T 9	23 25	2 3	5 9	22 8	0 39	23 41	0 4	24 5	0 29	19 7	1 51	13 41	0 24	24 10	1 10	26 21	2 29	4 34	12 2	23 43	23 44	3 8		n.a.
W10	23 30	4s 0	4 42	22 19	0 33	23 33	0 2	24 7	0 28	19 11	1 51	13 39	0 24	24 10	1 10	26 22	2 29	4 34	12 2	23 43	23 44	3 11		n.a.
T 11	23 34	9 54	3 56	22 29	0 27	23 25	0s 1	24 9	0 28	19 15	1 51	13 38	0 24	24 10	1 10	26 22	2 29	4 34	12 1	23 43	23 44	3 14		n.a.
F 12	23 38	15 17	2 55	22 37	0 21	23 16	0 3	24 11	0 27	19 18	1 52	13 36	0 24	24 10	1 10	26 22	2 29	4 34	12 1	23 43	23 44	3 17		n.a.
S 13	23 42	19 46	1 43	22 45	0 15	23 6	0 6	24 12	0 26	19 22	1 52	13 34	0 24	24 11	1 10	26 22	2 29	4 34	12 1	23 43	23 44	3 20		n.a.
S 14	23 45	23 0	0 25	22 52	0 8	22 56	0 8	24 13	0 26	19 26	1 52	13 32	0 24	24 11	1 10	26 22	2 29	4 33	12 1	23 43	23 43	3 23		n.a.
M15	23 47	24 44	0s53	22 58	0 2	22 45	0 11	24 14	0 25	19 29	1 52	13 30	0 23	24 11	1 10	26 22	2 29	4 33	12 1	23 43	23 43	3 26		n.a.
T 16	23 49	24 52	2 6	23 3	0s 4	22 33	0 13	24 15	0 24	19 33	1 52	13 28	0 23	24 12	1 10	26 22	2 29	4 33	12 0	23 43	23 43	3 29		n.a.
W17	23 50	23 32	3 11	23 7	0 10	22 21	0 16	24 15	0 23	19 37	1 52	13 26	0 23	24 12	1 11	26 22	2 29	4 33	12 0	23 43	23 43	3 32		n.a.
T 18	23 51	20 56	4 3	23 10	0 16	22 8	0 18	24 15	0 23	19 40	1 53	13 24	0 23	24 12	1 11	26 22	2 29	4 33	12 0	23 43	23 43	3 34		n.a.
F 19	23 52	17 23	4 42	23 11	0 22	21 54	0 21	24 15	0 22	19 44	1 53	13 22	0 23	24 12	1 11	26 22	2 29	4 33	12 0	23 43	23 43	3 37		n.a.
S 20	23 52	13 9	5 7	23 12	0 28	21 40	0 23	24 14	0 21	19 47	1 53	13 20	0 23	24 13	1 11	26 22	2 29	4 33	12 0	23 43	23 42	3 40		n.a.
S 21	23 52	8 29	5 17	23 11	0 34	21 25	0 26	24 13	0 20	19 51	1 53	13 18	0 23	24 13	1 11	26 22	2 29	4 32	11 59	23 43	23 42	3 43		n.a.
M22	23 51	3 34	5 13	23 10	0 39	21 10	0 28	24 12	0 20	19 54	1 53	13 16	0 22	24 13	1 11	26 22	2 29	4 32	11 59	23 43	23 42	3 46		n.a.
T 23	23 50	1n25	4 55	23 7	0 45	20 54	0 31	24 11	0 19	19 58	1 54	13 13	0 22	24 14	1 11	26 22	2 29	4 32	11 59	23 43	23 42	3 49		n.a.
W24	23 48	6 21	4 25	23 3	0 50	20 37	0 33	24 9	0 18	20 1	1 54	13 11	0 22	24 14	1 11	26 22	2 29	4 32	11 59	23 43	23 42	3 52		n.a.
T 25	23 46	11 6	3 44	22 57	0 55	20 20	0 36	24 7	0 17	20 4	1 54	13 9	0 22	24 14	1 11	26 22	2 29	4 32	11 59	23 43	23 42	3 55		n.a.
F 26	23 43	15 28	2 53	22 51	1 1	20 3	0 38	24 5	0 17	20 8	1 54	13 7	0 22	24 15	1 11	26 22	2 29	4 31	11 59	23 43	23 41	3 58		n.a.
S 27	23 40	19 16	1 52	22 43	1 5	19 44	0 40	24 2	0 16	20 11	1 54	13 4	0 22	24 15	1 11	26 22	2 29	4 31	11 58	23 43	23 41	4 1		n.a.
S 28	23 36	22 17	0 46	22 34	1 10	19 26	0 43	24 0	0 15	20 14	1 55	13 2	0 22	24 15	1 11	26 22	2 29	4 31	11 58	23 44	23 41	4 4		n.a.
M29	23 32	24 16	0n24	22 24	1 14	19 6	0 45	23 57	0 14	20 17	1 55	13 0	0 21	24 15	1 11	26 22	2 29	4 31	11 58	23 44	23 41	4 7		n.a.
T 30	23n27	24n59	1n34	22n13	1s19	18n47	0s48	23n53	0n14	20n21	1n55	12n57	0n21	24s16	1s11	26n22	2n29	4n30	11s58	23n43	23n41	4n 9		n.a.

Julian Day Number = -3026583.5, Delta T = 197h57m15s
Ecliptic obliquity = 23°53'02, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°20'44, Lahiri = 178°27'44 Julian Calendar 1 Sept. 13000 BCE == Greg. Calendar 25 May 13000 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 13000 BCE (-12999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 37 5	11♋21'01	24♋ 7	11♋32	5♌29	8♋23	21♉46	27♌26	14°R20	29♊ 2	17♌24	23°R33	22♊39	21♈ 8	n.a.	W 1
T 2	18 41 2	12°21'04	7♌36	13°22	6°43	9° 9	21°57	27°33	14♑17	29° 5	17°26	23♊30	22°36	21°14	n.a.	T 2
F 3	18 44 59	13°21'05	21°19	15°12	7°56	9°55	22° 8	27°39	14°15	29° 7	17°27	23°28	22°32	21°21	n.a.	F 3
S 4	18 48 55	14°21'03	5♍13	17° 3	9° 9	10°40	22°19	27°46	14°12	29° 9	17°28	23°25	22°29	21°28	n.a.	S 4
S 5	18 52 52	15°20'58	19°14	18°55	10°23	11°26	22°29	27°53	14° 9	29°11	17°30	23°22	22°26	21°35	n.a.	S 5
M 6	18 56 49	16°20'51	3♎21	20°47	11°36	12°12	22°40	28° 0	14° 7	29°13	17°31	23°21	22°23	21°41	n.a.	M 6
T 7	19 0 45	17°20'41	17°32	22°40	12°49	12°57	22°51	28° 6	14° 4	29°16	17°33	23°D20	22°20	21°48	n.a.	T 7
W 8	19 4 42	18°20'28	1♏43	24°33	14° 2	13°43	23° 1	28°13	14° 2	29°18	17°34	23°21	22°17	21°55	n.a.	W 8
T 9	19 8 39	19°20'13	15°53	26°27	15°16	14°28	23°11	28°20	13°59	29°20	17°35	23°22	22°13	22° 1	n.a.	T 9
F 10	19 12 36	20°19'56	0♐ 1	28°21	16°29	15°13	23°21	28°27	13°56	29°22	17°37	23°23	22°10	22° 8	n.a.	F 10
S 11	19 16 32	21°19'35	14° 3	0♌15	17°42	15°59	23°32	28°34	13°54	29°24	17°38	23°25	22° 7	22°15	n.a.	S 11
S 12	19 20 29	22°19'13	27°57	2° 8	18°55	16°44	23°42	28°41	13°51	29°26	17°40	23°R25	22° 4	22°22	n.a.	S 12
M13	19 24 26	23°18'47	11♑41	4° 1	20° 8	17°29	23°51	28°48	13°49	29°29	17°41	23°24	22° 1	22°28	n.a.	M13
T 14	19 28 22	24°18'19	25°11	5°53	21°21	18°15	24° 1	28°55	13°46	29°31	17°43	23°21	21°57	22°35	n.a.	T 14
W15	19 32 19	25°17'49	8♒27	7°44	22°34	19° 0	24°11	29° 3	13°44	29°33	17°44	23°16	21°54	22°42	n.a.	W15
T 16	19 36 16	26°17'17	21°26	9°33	23°47	19°45	24°21	29°10	13°41	29°35	17°46	23°11	21°51	22°48	n.a.	T 16
F 17	19 40 12	27°16'42	4♓ 8	11°20	25° 0	20°30	24°30	29°17	13°38	29°37	17°47	23° 5	21°48	22°55	n.a.	F 17
S 18	19 44 9	28°16'04	16°33	13° 5	26°12	21°15	24°39	29°24	13°36	29°39	17°49	22°59	21°45	23° 2	n.a.	S 18
S 19	19 48 6	29°15'25	28°45	14°46	27°25	22° 0	24°49	29°32	13°33	29°41	17°50	22°54	21°42	23° 9	n.a.	S 19
M20	19 52 2	0♌14'43	10♈46	16°24	28°38	22°45	24°58	29°39	13°31	29°43	17°52	22°51	21°38	23°15	n.a.	M20
T 21	19 55 59	1°14'00	22°39	17°59	29°51	23°30	25° 7	29°47	13°28	29°45	17°53	22°49	21°35	23°22	n.a.	T 21
W22	19 59 56	2°13'14	4♉31	19°28	1♍ 3	24°15	25°16	29°54	13°26	29°47	17°55	22°D48	21°32	23°29	n.a.	W22
T 23	20 3 52	3°12'26	16°25	20°53	2°16	25° 0	25°24	0♍ 2	13°24	29°49	17°56	22°49	21°29	23°35	n.a.	T 23
F 24	20 7 49	4°11'36	28°26	22°12	3°28	25°44	25°33	0° 9	13°21	29°51	17°58	22°51	21°26	23°42	n.a.	F 24
S 25	20 11 46	5°10'43	10♊40	23°25	4°41	26°29	25°42	0°17	13°19	29°53	17°59	22°52	21°23	23°49	n.a.	S 25
S 26	20 15 42	6° 9'49	23°11	24°31	5°54	27°14	25°50	0°25	13°16	29°55	18° 1	22°R53	21°19	23°55	n.a.	S 26
M27	20 19 39	7° 8'53	6♋ 2	25°31	7° 6	27°58	25°58	0°32	13°14	29°57	18° 2	22°52	21°16	24° 2	n.a.	M27
T 28	20 23 36	8° 7'54	19°15	26°24	8°18	28°43	26° 6	0°40	13°12	29°59	18° 4	22°49	21°13	24° 9	n.a.	T 28
W29	20 27 32	9° 6'53	2♌50	27° 8	9°31	29°28	26°14	0°48	13°10	0♋ 0	18° 6	22°44	21°10	24°16	n.a.	W29
T 30	20 31 29	10° 5'49	16°45	27°46	10°43	0♌12	26°22	0°55	13° 7	0° 2	18° 7	22°37	21° 7	24°22	n.a.	T 30
F 31	20 35 25	11♌ 4'44	0♍56	28♌15	11♍55	0♌57	26♉30	1♍ 3	13♑ 5	0♋ 4	18♌ 9	22♊30	21♊ 3	24♈29	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n22	24n19	2n41	22n 0	1s22	18n27	0s50	23n50	0n13	20n24	1n55	12n55	0n21	24s16	1s11	26n22	2n29	4n30	11s58	23n43	23n41	4n12		n.a.
T 2	23 17	22 14	3 39	21 47	1 26	18 6	0 52	23 46	0 12	20 27	1 56	12 53	0 21	24 16	1 11	26 22	2 29	4 30	11 58	23 43	23 40	4 15		n.a.
F 3	23 11	18 51	4 27	21 32	1 29	17 45	0 55	23 42	0 11	20 30	1 56	12 50	0 21	24 16	1 11	26 22	2 29	4 30	11 58	23 43	23 40	4 18		n.a.
S 4	23 5	14 23	4 59	21 15	1 32	17 23	0 57	23 37	0 11	20 33	1 56	12 48	0 21	24 17	1 11	26 22	2 29	4 29	11 58	23 43	23 40	4 21		n.a.
S 5	22 58	9 8	5 14	20 58	1 34	17 1	0 59	23 33	0 10	20 36	1 56	12 45	0 21	24 17	1 10	26 22	2 29	4 29	11 57	23 43	23 40	4 24		n.a.
M 6	22 51	3 22	5 10	20 40	1 36	16 39	1 1	23 28	0 9	20 39	1 57	12 43	0 21	24 17	1 10	26 22	2 29	4 29	11 57	23 43	23 40	4 27		n.a.
T 7	22 43	2s36	4 47	20 20	1 38	16 16	1 3	23 23	0 8	20 42	1 57	12 40	0 20	24 18	1 10	26 22	2 29	4 28	11 57	23 43	23 39	4 30		n.a.
W 8	22 35	8 26	4 7	20 0	1 38	15 53	1 6	23 17	0 8	20 45	1 57	12 38	0 20	24 18	1 10	26 22	2 29	4 28	11 57	23 43	23 39	4 33		n.a.
T 9	22 27	13 51	3 12	19 38	1 39	15 29	1 8	23 12	0 7	20 48	1 57	12 35	0 20	24 18	1 10	26 22	2 29	4 28	11 57	23 43	23 39	4 36		n.a.
F 10	22 18	18 30	2 5	19 16	1 38	15 5	1 10	23 6	0 6	20 51	1 58	12 33	0 20	24 18	1 10	26 22	2 29	4 27	11 57	23 43	23 39	4 39		n.a.
S 11	22 9	22 4	0 51	18 53	1 38	14 41	1 12	23 0	0 5	20 54	1 58	12 30	0 20	24 19	1 10	26 22	2 29	4 27	11 57	23 43	23 39	4 42		n.a.
S 12	21 59	24 17	0s25	18 30	1 36	14 16	1 14	22 53	0 5	20 57	1 58	12 27	0 20	24 19	1 10	26 22	2 29	4 27	11 57	23 43	23 38	4 45		n.a.
M13	21 49	25 0	1 38	18 6	1 34	13 51	1 16	22 47	0 4	21 0	1 58	12 25	0 20	24 19	1 10	26 22	2 29	4 26	11 57	23 43	23 38	4 47		n.a.
T 14	21 38	24 12	2 45	17 41	1 31	13 26	1 18	22 40	0 3	21 2	1 59	12 22	0 20	24 19	1 10	26 22	2 29	4 26	11 57	23 43	23 38	4 50		n.a.
W15	21 28	22 2	3 41	17 17	1 27	13 0	1 19	22 33	0 2	21 5	1 59	12 19	0 19	24 20	1 10	26 22	2 29	4 26	11 56	23 43	23 38	4 53		n.a.
T 16	21 16	18 47	4 25	16 53	1 22	12 34	1 21	22 26	0 2	21 8	1 59	12 17	0 19	24 20	1 10	26 22	2 29	4 25	11 56	23 42	23 38	4 56		n.a.
F 17	21 5	14 44	4 54	16 29	1 16	12 8	1 23	22 18	0 1	21 10	2 0	12 14	0 19	24 20	1 10	26 22	2 29	4 25	11 56	23 42	23 37	4 59		n.a.
S 18	20 53	10 8	5 9	16 5	1 10	11 41	1 25	22 10	0 0	21 13	2 0	12 11	0 19	24 20	1 10	26 22	2 29	4 25	11 56	23 42	23 37	5 2		n.a.
S 19	20 40	5 13	5 9	15 43	1 2	11 15	1 26	22 2	0s 1	21 16	2 0	12 9	0 19	24 21	1 10	26 22	2 29	4 24	11 56	23 41	23 37	5 5		n.a.
M20	20 28	0 11	4 56	15 21	0 54	10 48	1 28	21 54	0 1	21 18	2 0	12 6	0 19	24 21	1 10	26 22	2 29	4 24	11 56	23 41	23 37	5 8		n.a.
T 21	20 15	4n48	4 30	15 1	0 45	10 21	1 30	21 46	0 2	21 21	2 1	12 3	0 19	24 21	1 10	26 22	2 29	4 23	11 56	23 41	23 37	5 11		n.a.
W22	20 1	9 37	3 53	14 42	0 35	9 53	1 31	21 37	0 3	21 23	2 1	12 0	0 19	24 21	1 10	26 23	2 29	4 23	11 56	23 41	23 36	5 14		n.a.
T 23	19 47	14 6	3 5	14 26	0 24	9 26	1 32	21 28	0 4	21 26	2 1	11 57	0 19	24 21	1 10	26 23	2 30	4 23	11 56	23 41	23 36	5 17		n.a.
F 24	19 33	18 5	2 9	14 11	0 12	8 58	1 34	21 19	0 4	21 28	2 2	11 55	0 18	24 22	1 10	26 23	2 30	4 22	11 56	23 41	23 36	5 20		n.a.
S 25	19 19	21 23	1 6	13 58	0n 1	8 30	1 35	21 10	0 5	21 31	2 2	11 52	0 18	24 22	1 10	26 23	2 30	4 22	11 56	23 41	23 36	5 23		n.a.
S 26	19 4	23 44	0n 2	13 49	0 14	8 2	1 36	21 0	0 6	21 33	2 2	11 49	0 18	24 22	1 10	26 23	2 30	4 21	11 56	23 41	23 36	5 26		n.a.
M27	18 49	24 55	1 11	13 41	0 28	7 33	1 38	20 51	0 7	21 35	2 3	11 46	0 18	24 22	1 10	26 23	2 30	4 21	11 56	23 41	23 35	5 28		n.a.
T 28	18 34	24 45	2 18	13 37	0 43	7 5	1 39	20 41	0 7	21 38	2 3	11 43	0 18	24 22	1 10	26 23	2 30	4 20	11 56	23 41	23 35	5 31		n.a.
W29	18 18	23 6	3 19	13 35	0 58	6 37	1 40	20 31	0 8	21 40	2 3	11 40	0 18	24 23	1 10	26 23	2 30	4 20	11 56	23 41	23 35	5 34		n.a.
T 30	18 2	20 3	4 9	13 37	1 13	6 8	1 41	20 20	0 9	21 42	2 4	11 37	0 18	24 23	1 10	26 23	2 30	4 20	11 56	23 40	23 35	5 37		n.a.
F 31	17n46	15n47	4n45	13n41	1n29	5n39	1s42	20n10	0s10	21n44	2n 4	11n35	0n18	24s23	1s10	26n23	2n30	4n19	11s56	23n40	23n35	5n40		n.a.

Julian Day Number = -3026553.5, Delta T = 197h57m07s
Ecliptic obliquity = 23°53'02, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°20'48, Lahiri = 178°27'48 Julian Calendar 1 Oct. 13000 BCE == Greg. Calendar 24 June 13000 BCE

The year -12999 astronomical counting style corresponds to year 13000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 13000 BCE

NOVEMBER 13000 BCE (-12999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 39 22	12♌ 3'35	15♍18	28♌36	13♍ 8	1♌41	26♉38	1♍11	13°R 3	0♋ 6	18♌10	22°R22	21♊ 0	24♈36	n.a.	S 1
S 2	20 43 19	13° 2'24	29°45	28°49	14°20	2°25	26°45	1°19	13♃ 1	0° 8	18°12	22♊15	20°57	24°42	n.a.	S 2
M 3	20 47 15	14° 1'10	14♎11	28°R54	15°32	3°10	26°53	1°27	12°59	0°10	18°13	22° 9	20°54	24°49	n.a.	M 3
T 4	20 51 12	14°59'54	28°31	28°51	16°44	3°54	27° 0	1°35	12°56	0°11	18°15	22° 6	20°51	24°56	n.a.	T 4
W 5	20 55 8	15°58'35	12♏43	28°41	17°56	4°38	27° 7	1°42	12°54	0°13	18°17	22°D 5	20°48	25° 2	n.a.	W 5
T 6	20 59 5	16°57'14	26°45	28°24	19° 8	5°22	27°14	1°50	12°52	0°15	18°18	22° 5	20°44	25° 9	n.a.	T 6
F 7	21 3 2	17°55'50	10♐36	27°59	20°20	6° 6	27°21	1°58	12°50	0°16	18°20	22° 6	20°41	25°16	n.a.	F 7
S 8	21 6 58	18°54'24	24°16	27°29	21°32	6°50	27°27	2° 6	12°48	0°18	18°21	22°R 6	20°38	25°23	n.a.	S 8
S 9	21 10 55	19°52'55	7♑45	26°53	22°43	7°34	27°34	2°14	12°46	0°20	18°23	22° 5	20°35	25°29	n.a.	S 9
M10	21 14 51	20°51'24	21° 3	26°13	23°55	8°18	27°40	2°22	12°45	0°21	18°25	22° 2	20°32	25°36	n.a.	M10
T 11	21 18 48	21°49'50	4♒11	25°29	25° 7	9° 2	27°46	2°30	12°43	0°23	18°26	21°56	20°29	25°43	n.a.	T 11
W12	21 22 44	22°48'14	17° 6	24°42	26°18	9°46	27°52	2°38	12°41	0°24	18°28	21°47	20°25	25°49	n.a.	W12
T 13	21 26 41	23°46'35	29°50	23°53	27°30	10°30	27°58	2°46	12°39	0°26	18°29	21°37	20°22	25°56	n.a.	T 13
F 14	21 30 38	24°44'55	12♓21	23° 3	28°41	11°13	28° 4	2°54	12°37	0°27	18°31	21°25	20°19	26° 3	n.a.	F 14
S 15	21 34 34	25°43'12	24°40	22°14	29°53	11°57	28° 9	3° 2	12°36	0°29	18°32	21°14	20°16	26° 9	n.a.	S 15
S 16	21 38 31	26°41'27	6♈47	21°25	1♎ 4	12°41	28°15	3°10	12°34	0°30	18°34	21° 4	20°13	26°16	n.a.	S 16
M17	21 42 27	27°39'40	18°46	20°39	2°15	13°24	28°20	3°19	12°32	0°32	18°36	20°55	20° 9	26°23	n.a.	M17
T 18	21 46 24	28°37'52	0♉38	19°55	3°26	14° 8	28°25	3°27	12°31	0°33	18°37	20°49	20° 6	26°30	n.a.	T 18
W19	21 50 20	29°36'01	12°28	19°14	4°37	14°51	28°30	3°35	12°29	0°35	18°39	20°45	20° 3	26°36	n.a.	W19
T 20	21 54 17	0♍34'09	24°21	18°38	5°48	15°35	28°35	3°43	12°28	0°36	18°40	20°44	20° 0	26°43	n.a.	T 20
F 21	21 58 13	1°32'14	6♊21	18° 5	6°59	16°18	28°39	3°51	12°26	0°37	18°42	20°D44	19°57	26°50	n.a.	F 21
S 22	22 2 10	2°30'19	18°34	17°38	8°10	17° 1	28°44	3°59	12°25	0°39	18°43	20°R44	19°54	26°56	n.a.	S 22
S 23	22 6 6	3°28'21	1♋ 5	17°15	9°21	17°45	28°48	4° 7	12°24	0°40	18°45	20°44	19°50	27° 3	n.a.	S 23
M24	22 10 3	4°26'21	13°59	16°58	10°32	18°28	28°52	4°15	12°22	0°41	18°46	20°42	19°47	27°10	n.a.	M24
T 25	22 13 59	5°24'20	27°18	16°46	11°42	19°11	28°56	4°23	12°21	0°42	18°48	20°37	19°44	27°16	n.a.	T 25
W26	22 17 56	6°22'17	11♌ 5	16°39	12°53	19°54	29° 0	4°31	12°20	0°44	18°50	20°30	19°41	27°23	n.a.	W26
T 27	22 21 52	7°20'12	25°16	16°D37	14° 3	20°37	29° 4	4°40	12°19	0°45	18°51	20°21	19°38	27°30	n.a.	T 27
F 28	22 25 49	8°18'06	9♍49	16°41	15°13	21°20	29° 7	4°48	12°18	0°46	18°53	20°10	19°34	27°37	n.a.	F 28
S 29	22 29 45	9°15'57	24°36	16°50	16°24	22° 3	29°10	4°56	12°16	0°47	18°54	19°59	19°31	27°43	n.a.	S 29
S 30	22 33 42	10♍13'46	9♎29	17♌ 3	17♎34	22♌46	29♉13	5♍ 4	12♃15	0♋48	18♌56	19♊49	19♊28	27♈50	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n29	10n33	5n 4	13n49	1n45	5n10	1s43	19n59	0s10	21n46	2n 4	11n32	0n18	24s23	1s10	26n23	2n30	4n19	11s56	23n40	23n34	5n43		n.a.
S 2	17 12	4 44	5 4	13 59	2 0	4 42	1 43	19 48	0 11	21 49	2 5	11 29	0 17	24 23	1 10	26 23	2 30	4 18	11 56	23 39	23 34	5 46		n.a.
M 3	16 55	1s20	4 44	14 12	2 16	4 13	1 44	19 37	0 12	21 51	2 5	11 26	0 17	24 24	1 10	26 23	2 30	4 18	11 56	23 39	23 34	5 49		n.a.
T 4	16 38	7 18	4 7	14 27	2 32	3 44	1 45	19 26	0 13	21 53	2 5	11 23	0 17	24 24	1 10	26 23	2 30	4 17	11 56	23 39	23 34	5 52		n.a.
W 5	16 20	12 51	3 15	14 45	2 47	3 15	1 45	19 15	0 13	21 55	2 6	11 20	0 17	24 24	1 10	26 23	2 30	4 17	11 56	23 39	23 33	5 55		n.a.
T 6	16 2	17 40	2 12	15 4	3 1	2 46	1 46	19 3	0 14	21 57	2 6	11 17	0 17	24 24	1 10	26 23	2 30	4 16	11 56	23 39	23 33	5 58		n.a.
F 7	15 44	21 26	1 1	15 25	3 14	2 17	1 46	18 51	0 15	21 59	2 6	11 14	0 17	24 24	1 9	26 23	2 30	4 16	11 56	23 39	23 33	6 1		n.a.
S 8	15 25	23 57	0s12	15 48	3 27	1 48	1 47	18 39	0 16	22 1	2 7	11 11	0 17	24 24	1 9	26 23	2 30	4 15	11 56	23 39	23 33	6 4		n.a.
S 9	15 7	25 2	1 23	16 11	3 38	1 19	1 47	18 27	0 16	22 2	2 7	11 8	0 17	24 24	1 9	26 23	2 30	4 15	11 56	23 39	23 33	6 7		n.a.
M10	14 48	24 38	2 28	16 35	3 48	0 50	1 47	18 15	0 17	22 4	2 7	11 5	0 17	24 25	1 9	26 23	2 30	4 14	11 56	23 38	23 32	6 9		n.a.
T 11	14 29	22 53	3 25	16 58	3 57	0 21	1 47	18 3	0 18	22 6	2 8	11 2	0 16	24 25	1 9	26 23	2 30	4 14	11 56	23 38	23 32	6 12		n.a.
W12	14 10	19 57	4 10	17 21	4 4	0s 8	1 47	17 50	0 18	22 8	2 8	10 59	0 16	24 25	1 9	26 23	2 30	4 13	11 56	23 37	23 32	6 15		n.a.
T 13	13 50	16 7	4 41	17 43	4 9	0 37	1 47	17 38	0 19	22 9	2 8	10 56	0 16	24 25	1 9	26 24	2 31	4 13	11 56	23 37	23 32	6 18		n.a.
F 14	13 30	11 38	4 59	18 3	4 13	1 6	1 47	17 25	0 20	22 11	2 9	10 53	0 16	24 25	1 9	26 24	2 31	4 12	11 56	23 36	23 31	6 21		n.a.
S 15	13 10	6 46	5 2	18 22	4 15	1 35	1 47	17 12	0 21	22 13	2 9	10 50	0 16	24 25	1 9	26 24	2 31	4 12	11 56	23 35	23 31	6 24		n.a.
S 16	12 50	1 42	4 52	18 38	4 15	2 3	1 46	16 59	0 21	22 14	2 10	10 47	0 16	24 25	1 9	26 24	2 31	4 11	11 56	23 35	23 31	6 27		n.a.
M17	12 30	3n21	4 28	18 52	4 14	2 32	1 46	16 45	0 22	22 16	2 10	10 43	0 16	24 25	1 9	26 24	2 31	4 10	11 57	23 34	23 31	6 30		n.a.
T 18	12 10	8 16	3 53	19 4	4 11	3 0	1 45	16 32	0 23	22 18	2 10	10 40	0 16	24 26	1 9	26 24	2 31	4 10	11 57	23 34	23 30	6 33		n.a.
W19	11 49	12 53	3 9	19 13	4 7	3 28	1 45	16 18	0 24	22 19	2 11	10 37	0 16	24 26	1 9	26 24	2 31	4 9	11 57	23 33	23 30	6 36		n.a.
T 20	11 28	17 1	2 15	19 20	4 1	3 56	1 44	16 5	0 24	22 21	2 11	10 34	0 16	24 26	1 9	26 24	2 31	4 9	11 57	23 33	23 30	6 39		n.a.
F 21	11 7	20 32	1 16	19 24	3 54	4 24	1 43	15 51	0 25	22 22	2 11	10 31	0 15	24 26	1 9	26 24	2 31	4 8	11 57	23 33	23 30	6 42		n.a.
S 22	10 46	23 11	0 12	19 25	3 46	4 52	1 43	15 37	0 26	22 23	2 12	10 28	0 15	24 26	1 9	26 24	2 31	4 8	11 57	23 33	23 29	6 45		n.a.
S 23	10 25	24 47	0n55	19 24	3 38	5 19	1 42	15 23	0 26	22 25	2 12	10 25	0 15	24 26	1 9	26 24	2 31	4 7	11 57	23 33	23 29	6 48		n.a.
M24	10 3	25 7	2 0	19 20	3 28	5 47	1 41	15 9	0 27	22 26	2 13	10 22	0 15	24 26	1 8	26 24	2 31	4 7	11 57	23 33	23 29	6 50		n.a.
T 25	9 42	24 2	3 1	19 14	3 18	6 14	1 40	14 54	0 28	22 27	2 13	10 19	0 15	24 26	1 8	26 24	2 31	4 6	11 57	23 33	23 29	6 53		n.a.
W26	9 20	21 30	3 53	19 6	3 7	6 41	1 38	14 40	0 29	22 29	2 13	10 16	0 15	24 26	1 8	26 24	2 31	4 5	11 57	23 32	23 28	6 56		n.a.
T 27	8 58	17 36	4 33	18 56	2 56	7 8	1 37	14 25	0 29	22 30	2 14	10 13	0 15	24 26	1 8	26 24	2 31	4 5	11 58	23 32	23 28	6 59		n.a.
F 28	8 36	12 35	4 56	18 44	2 44	7 34	1 36	14 11	0 30	22 31	2 14	10 9	0 15	24 26	1 8	26 24	2 31	4 4	11 58	23 31	23 28	7 2		n.a.
S 29	8 14	6 45	5 0	18 30	2 32	8 0	1 34	13 56	0 31	22 32	2 15	10 6	0 15	24 26	1 8	26 24	2 32	4 4	11 58	23 30	23 28	7 5		n.a.
S 30	7n52	0n30	4n43	18n14	2n21	8s26	1s33	13n41	0s31	22n33	2n15	10n 3	0n15	24s26	1s 8	26n25	2n32	4n 3	11s58	23n29	23n27	7n 8		n.a.

Julian Day Number = -3026522.5, Delta T = 197h56m59s
Ecliptic obliquity = 23°53'03, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°20'53, Lahiri = 178°27'53 Julian Calendar 1 Nov. 13000 BCE == Greg. Calendar 25 July 13000 BCE

The year -12999 astronomical counting style corresponds to year 13000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 13000 BCE (-12999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 37 38	11♍11'33	24♎18	17♌21	18♎44	23♌29	29♉16	5♍12	12°R14	0♋49	18♌57	19°R41	19♊25	27♈57	n.a.	M 1
T 2	22 41 35	12° 9'19	8♏57	17°44	19°54	24°12	29°19	5°20	12♍14	0°50	18°59	19♊35	19°22	28° 3	n.a.	T 2
W 3	22 45 31	13° 7'02	23°20	18°11	21° 4	24°55	29°22	5°28	12°13	0°51	19° 0	19°33	19°19	28°10	n.a.	W 3
T 4	22 49 28	14° 4'43	7♐26	18°42	22°13	25°37	29°24	5°36	12°12	0°52	19° 1	19°32	19°15	28°17	n.a.	T 4
F 5	22 53 24	15° 2'22	21°13	19°18	23°23	26°20	29°26	5°44	12°11	0°53	19° 3	19°32	19°12	28°23	n.a.	F 5
S 6	22 57 20	16° 0'00	4♑42	19°57	24°32	27° 2	29°28	5°52	12°10	0°54	19° 4	19°31	19° 9	28°30	n.a.	S 6
S 7	23 1 17	16°57'35	17°56	20°40	25°42	27°45	29°30	6° 0	12°10	0°55	19° 6	19°29	19° 6	28°37	n.a.	S 7
M 8	23 5 13	17°55'08	0♒56	21°26	26°51	28°27	29°32	6° 8	12° 9	0°56	19° 7	19°25	19° 3	28°43	n.a.	M 8
T 9	23 9 10	18°52'40	13°44	22°16	28° 0	29°10	29°33	6°16	12° 9	0°56	19° 9	19°17	19° 0	28°50	n.a.	T 9
W10	23 13 6	19°50'09	26°21	23°10	29° 9	29°52	29°34	6°24	12° 8	0°57	19°10	19° 7	18°56	28°57	n.a.	W10
T 11	23 17 3	20°47'37	8♓48	24° 6	0♏18	0♍34	29°36	6°32	12° 8	0°58	19°11	18°55	18°53	29° 4	n.a.	T 11
F 12	23 20 59	21°45'03	21° 5	25° 5	1°27	1°17	29°36	6°40	12° 7	0°59	19°13	18°42	18°50	29°10	n.a.	F 12
S 13	23 24 56	22°42'28	3♈14	26° 8	2°35	1°59	29°37	6°48	12° 7	0°59	19°14	18°28	18°47	29°17	n.a.	S 13
S 14	23 28 52	23°39'51	15°14	27°13	3°44	2°41	29°38	6°56	12° 6	1° 0	19°16	18°16	18°44	29°24	n.a.	S 14
M15	23 32 48	24°37'13	27° 8	28°20	4°52	3°23	29°38	7° 4	12° 6	1° 1	19°17	18° 6	18°40	29°30	n.a.	M15
T 16	23 36 45	25°34'34	8♉59	29°31	6° 0	4° 5	29°38	7°11	12° 6	1° 1	19°18	17°58	18°37	29°37	n.a.	T 16
W17	23 40 41	26°31'53	20°48	0♍44	7° 8	4°47	29°R38	7°19	12° 6	1° 2	19°20	17°53	18°34	29°44	n.a.	W17
T 18	23 44 38	27°29'12	2♊39	1°59	8°16	5°29	29°38	7°27	12° 6	1° 2	19°21	17°50	18°31	29°50	n.a.	T 18
F 19	23 48 34	28°26'29	14°39	3°17	9°24	6°11	29°38	7°35	12°D 6	1° 3	19°22	17°D49	18°28	29°57	n.a.	F 19
S 20	23 52 30	29°23'45	26°50	4°38	10°31	6°53	29°37	7°43	12° 6	1° 3	19°23	17°R49	18°25	0♉ 4	n.a.	S 20
S 21	23 56 27	0♎21'00	9♋19	6° 0	11°38	7°35	29°36	7°50	12° 6	1° 4	19°25	17°49	18°21	0°10	n.a.	S 21
M22	0 0 23	1°18'15	22°11	7°25	12°46	8°16	29°36	7°58	12° 6	1° 4	19°26	17°48	18°18	0°17	n.a.	M22
T 23	0 4 20	2°15'28	5♌29	8°53	13°53	8°58	29°34	8° 6	12° 6	1° 4	19°27	17°44	18°15	0°24	n.a.	T 23
W24	0 8 16	3°12'40	19°17	10°22	15° 0	9°40	29°33	8°13	12° 6	1° 5	19°28	17°38	18°12	0°31	n.a.	W24
T 25	0 12 12	4° 9'52	3♍33	11°54	16° 6	10°21	29°32	8°21	12° 6	1° 5	19°30	17°30	18° 9	0°37	n.a.	T 25
F 26	0 16 9	5° 7'02	18°15	13°28	17°13	11° 3	29°30	8°28	12° 7	1° 5	19°31	17°20	18° 5	0°44	n.a.	F 26
S 27	0 20 5	6° 4'12	3♎15	15° 4	18°19	11°44	29°28	8°36	12° 7	1° 6	19°32	17°10	18° 2	0°51	n.a.	S 27
S 28	0 24 2	7° 1'20	18°25	16°42	19°25	12°26	29°26	8°43	12° 8	1° 6	19°33	17° 0	17°59	0°57	n.a.	S 28
M29	0 27 58	7°58'27	3♏33	18°23	20°31	13° 7	29°24	8°51	12° 8	1° 6	19°34	16°53	17°56	1° 4	n.a.	M29
T 30	0 31 54	8°55'34	18°30	20° 5	21°37	13°48	29°22	8°58	12° 9	1° 6	19°35	16°48	17°53	1°11	n.a.	T 30
W31	0 35 51	9♎52'39	3♐10	21♍50	22♏43	14♍30	29♉19	9♍ 6	12♍ 9	1♋ 6	19♌36	16♊45	17♊50	1♉17	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n30	5s45	4n 8	17n57	2n 8	8s52	1s31	13n26	0s32	22n34	2n15	10n 0	0n15	24s26	1s 8	26n25	2n32	4n 3	11s58	23n28	23n27	7n11		n.a.
T 2	7 7	11 39	3 17	17 39	1 56	9 17	1 29	13 11	0 33	22 35	2 16	9 57	0 14	24 26	1 8	26 25	2 32	4 2	11 58	23 28	23 27	7 14		n.a.
W 3	6 45	16 48	2 14	17 19	1 44	9 43	1 27	12 56	0 33	22 36	2 16	9 54	0 14	24 26	1 8	26 25	2 32	4 1	11 58	23 28	23 27	7 17		n.a.
T 4	6 22	20 55	1 3	16 58	1 32	10 7	1 25	12 41	0 34	22 37	2 17	9 51	0 14	24 26	1 8	26 25	2 32	4 1	11 58	23 28	23 26	7 20		n.a.
F 5	6 0	23 44	0s 9	16 35	1 21	10 32	1 23	12 26	0 35	22 38	2 17	9 48	0 14	24 26	1 8	26 25	2 32	4 0	11 59	23 28	23 26	7 23		n.a.
S 6	5 37	25 7	1 19	16 11	1 9	10 56	1 21	12 10	0 36	22 39	2 17	9 45	0 14	24 26	1 8	26 25	2 32	4 0	11 59	23 28	23 26	7 25		n.a.
S 7	5 14	25 2	2 24	15 47	0 57	11 20	1 19	11 55	0 36	22 40	2 18	9 42	0 14	24 26	1 8	26 25	2 32	3 59	11 59	23 28	23 26	7 28		n.a.
M 8	4 51	23 34	3 20	15 21	0 46	11 43	1 17	11 39	0 37	22 40	2 18	9 39	0 14	24 26	1 8	26 25	2 32	3 59	11 59	23 27	23 25	7 31		n.a.
T 9	4 29	20 54	4 5	14 54	0 35	12 7	1 14	11 24	0 38	22 41	2 19	9 35	0 14	24 26	1 8	26 25	2 32	3 58	11 59	23 27	23 25	7 34		n.a.
W10	4 6	17 17	4 37	14 26	0 25	12 29	1 12	11 8	0 38	22 42	2 19	9 32	0 14	24 26	1 7	26 25	2 32	3 57	11 59	23 26	23 25	7 37		n.a.
T 11	3 43	12 58	4 55	13 57	0 14	12 52	1 9	10 52	0 39	22 42	2 19	9 29	0 14	24 26	1 7	26 25	2 32	3 57	12 0	23 25	23 25	7 40		n.a.
F 12	3 20	8 10	4 59	13 28	0 4	13 14	1 6	10 36	0 40	22 43	2 20	9 26	0 13	24 26	1 7	26 25	2 32	3 56	12 0	23 24	23 24	7 43		n.a.
S 13	2 57	3 7	4 50	12 57	0s 6	13 35	1 4	10 20	0 40	22 43	2 20	9 23	0 13	24 26	1 7	26 25	2 33	3 56	12 0	23 22	23 24	7 46		n.a.
S 14	2 34	2n 0	4 28	12 26	0 15	13 57	1 1	10 4	0 41	22 44	2 21	9 20	0 13	24 26	1 7	26 25	2 33	3 55	12 0	23 21	23 24	7 49		n.a.
M15	2 10	7 1	3 54	11 54	0 24	14 17	0 58	9 48	0 42	22 44	2 21	9 17	0 13	24 26	1 7	26 26	2 33	3 54	12 0	23 20	23 23	7 52		n.a.
T 16	1 47	11 46	3 10	11 21	0 33	14 38	0 55	9 32	0 42	22 45	2 21	9 14	0 13	24 26	1 7	26 26	2 33	3 54	12 1	23 20	23 23	7 55		n.a.
W17	1 24	16 4	2 18	10 47	0 41	14 58	0 52	9 16	0 43	22 45	2 22	9 11	0 13	24 26	1 7	26 26	2 33	3 53	12 1	23 19	23 23	7 58		n.a.
T 18	1 1	19 47	1 19	10 12	0 49	15 17	0 48	9 0	0 44	22 46	2 22	9 8	0 13	24 26	1 7	26 26	2 33	3 53	12 1	23 19	23 23	8 0		n.a.
F 19	0 38	22 42	0 17	9 37	0 56	15 36	0 45	8 44	0 44	22 46	2 23	9 5	0 13	24 26	1 7	26 26	2 33	3 52	12 1	23 19	23 22	8 3		n.a.
S 20	0 15	24 38	0n48	9 1	1 3	15 55	0 42	8 27	0 45	22 46	2 23	9 2	0 13	24 26	1 7	26 26	2 33	3 51	12 1	23 19	23 22	8 6		n.a.
S 21	0s 8	25 24	1 51	8 24	1 9	16 13	0 38	8 11	0 46	22 46	2 23	8 59	0 13	24 26	1 7	26 26	2 33	3 51	12 2	23 19	23 22	8 9		n.a.
M22	0 32	24 50	2 51	7 47	1 15	16 30	0 35	7 54	0 46	22 47	2 24	8 56	0 13	24 26	1 7	26 26	2 33	3 50	12 2	23 19	23 22	8 12		n.a.
T 23	0 55	22 52	3 44	7 9	1 21	16 48	0 31	7 38	0 47	22 47	2 24	8 53	0 12	24 26	1 7	26 26	2 33	3 50	12 2	23 18	23 21	8 15		n.a.
W24	1 18	19 31	4 26	6 30	1 26	17 4	0 27	7 21	0 48	22 47	2 25	8 50	0 12	24 25	1 6	26 26	2 33	3 49	12 2	23 18	23 21	8 18		n.a.
T 25	1 41	14 55	4 53	5 50	1 30	17 20	0 24	7 5	0 48	22 47	2 25	8 47	0 12	24 25	1 6	26 26	2 33	3 49	12 3	23 17	23 21	8 21		n.a.
F 26	2 4	9 20	5 2	5 10	1 34	17 36	0 20	6 48	0 49	22 47	2 25	8 44	0 12	24 25	1 6	26 26	2 34	3 48	12 3	23 16	23 20	8 24		n.a.
S 27	2 27	3 6	4 50	4 29	1 38	17 51	0 16	6 32	0 50	22 47	2 26	8 41	0 12	24 25	1 6	26 26	2 34	3 47	12 3	23 15	23 20	8 27		n.a.
S 28	2 50	3s23	4 18	3 48	1 41	18 6	0 12	6 15	0 50	22 47	2 26	8 38	0 12	24 25	1 6	26 27	2 34	3 47	12 3	23 14	23 20	8 30		n.a.
M29	3 13	9 40	3 28	3 6	1 43	18 20	0 7	5 58	0 51	22 47	2 26	8 35	0 12	24 25	1 6	26 27	2 34	3 46	12 4	23 13	23 20	8 33		n.a.
T 30	3 36	15 21	2 24	2 23	1 45	18 33	0 3	5 42	0 51	22 46	2 27	8 32	0 12	24 25	1 6	26 27	2 34	3 46	12 4	23 13	23 19	8 35		n.a.
W31	3s59	20s 0	1n12	1n40	1s46	18s46	0n 1	5n25	0s52	22n46	2n27	8n29	0n12	24s25	1s 6	26n27	2n34	3n45	12s 4	23n13	23n19	8n38		n.a.

Julian Day Number = -3026492.5, Delta T = 197h56m51s
Ecliptic obliquity = 23°53'04, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°20'57, Lahiri = 178°27'57 Julian Calendar 1 Dec. 13000 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 13000 BCE

The year -12999 astronomical counting style corresponds to year 13000 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12999 BCE

JANUARY 12999 BCE (-12998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 39 47	10♑49'43	17♐26	23♍37	23♏48	15♍11	29°R16	9♍13	12♑10	1♋ 6	19♌38	16°D44	17♊46	1♉24	n.a.	T 1
F 2	0 43 44	11°46'46	1♑19	25°26	24°53	15°52	29♉13	9°20	12°11	1° 6	19°39	16♊45	17°43	1°31	n.a.	F 2
S 3	0 47 40	12°43'47	14°49	27°17	25°58	16°33	29°10	9°28	12°11	1°R 6	19°40	16°R45	17°40	1°37	n.a.	S 3
S 4	0 51 37	13°40'48	27°58	29°11	27° 3	17°14	29° 7	9°35	12°12	1° 6	19°41	16°44	17°37	1°44	n.a.	S 4
M 5	0 55 33	14°37'48	10♒49	1♎ 6	28° 7	17°55	29° 4	9°42	12°13	1° 6	19°42	16°41	17°34	1°51	n.a.	M 5
T 6	0 59 29	15°34'46	23°25	3° 3	29°11	18°36	29° 0	9°49	12°14	1° 6	19°43	16°36	17°31	1°58	n.a.	T 6
W 7	1 3 26	16°31'44	5♓49	5° 3	0♐15	19°17	28°56	9°56	12°15	1° 6	19°44	16°28	17°27	2° 4	n.a.	W 7
T 8	1 7 22	17°28'41	18° 3	7° 4	1°19	19°58	28°52	10° 3	12°16	1° 6	19°45	16°19	17°24	2°11	n.a.	T 8
F 9	1 11 19	18°25'37	0♈ 8	9° 7	2°23	20°38	28°48	10°10	12°17	1° 6	19°46	16° 8	17°21	2°18	n.a.	F 9
S 10	1 15 15	19°22'32	12° 7	11°12	3°26	21°19	28°44	10°17	12°18	1° 5	19°46	15°58	17°18	2°24	n.a.	S 10
S 11	1 19 11	20°19'27	24° 2	13°18	4°29	22° 0	28°40	10°24	12°19	1° 5	19°47	15°48	17°15	2°31	n.a.	S 11
M12	1 23 8	21°16'21	5♉52	15°25	5°31	22°40	28°35	10°31	12°20	1° 5	19°48	15°40	17°11	2°38	n.a.	M12
T 13	1 27 4	22°13'15	17°42	17°34	6°34	23°21	28°30	10°38	12°22	1° 5	19°49	15°34	17° 8	2°44	n.a.	T 13
W14	1 31 1	23°10'09	29°32	19°44	7°36	24° 1	28°26	10°44	12°23	1° 4	19°50	15°31	17° 5	2°51	n.a.	W14
T 15	1 34 57	24° 7'02	11♊26	21°54	8°38	24°42	28°21	10°51	12°24	1° 4	19°51	15°D29	17° 2	2°58	n.a.	T 15
F 16	1 38 54	25° 3'56	23°27	24° 5	9°39	25°22	28°15	10°58	12°26	1° 3	19°52	15°30	16°59	3° 4	n.a.	F 16
S 17	1 42 50	26° 0'49	5♋40	26°16	10°40	26° 3	28°10	11° 4	12°27	1° 3	19°52	15°31	16°56	3°11	n.a.	S 17
S 18	1 46 46	26°57'42	18° 9	28°27	11°41	26°43	28° 5	11°11	12°29	1° 3	19°53	15°32	16°52	3°18	n.a.	S 18
M19	1 50 43	27°54'35	0♌59	0♏38	12°41	27°23	27°59	11°17	12°30	1° 2	19°54	15°R32	16°49	3°24	n.a.	M19
T 20	1 54 39	28°51'28	14°13	2°48	13°42	28° 3	27°53	11°24	12°32	1° 2	19°55	15°31	16°46	3°31	n.a.	T 20
W21	1 58 36	29°48'22	27°56	4°58	14°41	28°44	27°48	11°30	12°33	1° 1	19°55	15°28	16°43	3°38	n.a.	W21
T 22	2 2 32	0♏45'15	12♍ 6	7° 6	15°41	29°24	27°42	11°36	12°35	1° 0	19°56	15°23	16°40	3°44	n.a.	T 22
F 23	2 6 29	1°42'09	26°43	9°13	16°40	0♎ 4	27°36	11°42	12°37	1° 0	19°57	15°18	16°36	3°51	n.a.	F 23
S 24	2 10 25	2°39'02	11♎42	11°19	17°39	0°44	27°29	11°49	12°39	0°59	19°57	15°11	16°33	3°58	n.a.	S 24
S 25	2 14 22	3°35'56	26°54	13°23	18°37	1°24	27°23	11°55	12°40	0°58	19°58	15° 5	16°30	4° 5	n.a.	S 25
M26	2 18 18	4°32'50	12♏ 8	15°25	19°35	2° 4	27°17	12° 1	12°42	0°58	19°58	15° 1	16°27	4°11	n.a.	M26
T 27	2 22 15	5°29'44	27°16	17°25	20°32	2°43	27°10	12° 7	12°44	0°57	19°59	14°58	16°24	4°18	n.a.	T 27
W28	2 26 11	6°26'38	12♐ 7	19°23	21°29	3°23	27° 3	12°12	12°46	0°56	20° 0	14°D57	16°21	4°25	n.a.	W28
T 29	2 30 8	7°23'32	26°35	21°19	22°26	4° 3	26°57	12°18	12°48	0°55	20° 0	14°57	16°17	4°31	n.a.	T 29
F 30	2 34 4	8°20'26	10♑38	23°14	23°22	4°43	26°50	12°24	12°50	0°55	20° 1	14°59	16°14	4°38	n.a.	F 30
S 31	2 38 0	9♏17'19	24♑15	25♏ 6	24♐18	5♎22	26♉43	12♍30	12♑52	0♋54	20♌ 1	15♊ 0	16♊11	4♉45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4 s22	23 s20	0 s 4	0n57	1 s47	18 s59	0n 5	5n 8	0 s53	22n46	2n27	8n26	0n12	24 s25	1 s 6	26n27	2n34	3n45	12 s 4	23n13	23n19	8n41		n.a.
F 2	4 44	25 10	1 17	0 13	1 47	19 11	0 10	4 51	0 53	22 46	2 28	8 24	0 12	24 24	1 6	26 27	2 34	3 44	12 5	23 13	23 18	8 44		n.a.
S 3	5 7	25 25	2 24	0 s32	1 46	19 22	0 14	4 35	0 54	22 45	2 28	8 21	0 11	24 24	1 6	26 27	2 34	3 43	12 5	23 13	23 18	8 47		n.a.
S 4	5 30	24 14	3 21	1 16	1 45	19 33	0 19	4 18	0 55	22 45	2 29	8 18	0 11	24 24	1 6	26 27	2 34	3 43	12 5	23 13	23 18	8 50		n.a.
M 5	5 52	21 48	4 7	2 1	1 43	19 44	0 24	4 1	0 55	22 44	2 29	8 15	0 11	24 24	1 6	26 27	2 34	3 42	12 5	23 12	23 17	8 53		n.a.
T 6	6 14	18 21	4 40	2 47	1 41	19 53	0 28	3 44	0 56	22 44	2 29	8 12	0 11	24 24	1 5	26 27	2 34	3 42	12 6	23 12	23 17	8 56		n.a.
W 7	6 37	14 10	4 59	3 32	1 38	20 3	0 33	3 27	0 56	22 43	2 30	8 9	0 11	24 24	1 5	26 27	2 34	3 41	12 6	23 11	23 17	8 59		n.a.
T 8	6 59	9 27	5 4	4 17	1 34	20 11	0 38	3 11	0 57	22 43	2 30	8 7	0 11	24 23	1 5	26 27	2 35	3 41	12 6	23 10	23 17	9 2		n.a.
F 9	7 21	4 26	4 55	5 3	1 30	20 19	0 43	2 54	0 58	22 42	2 30	8 4	0 11	24 23	1 5	26 27	2 35	3 40	12 6	23 9	23 16	9 4		n.a.
S 10	7 43	0n42	4 33	5 48	1 25	20 27	0 48	2 37	0 58	22 41	2 30	8 1	0 11	24 23	1 5	26 27	2 35	3 39	12 7	23 8	23 16	9 7		n.a.
S 11	8 5	5 47	4 0	6 33	1 19	20 34	0 53	2 20	0 59	22 41	2 31	7 58	0 11	24 23	1 5	26 28	2 35	3 39	12 7	23 7	23 16	9 10		n.a.
M12	8 27	10 39	3 16	7 18	1 13	20 40	0 58	2 3	0 59	22 40	2 31	7 56	0 11	24 23	1 5	26 28	2 35	3 38	12 7	23 6	23 15	9 13		n.a.
T 13	8 48	15 8	2 24	8 2	1 6	20 46	1 3	1 46	1 0	22 39	2 31	7 53	0 11	24 23	1 5	26 28	2 35	3 38	12 8	23 5	23 15	9 16		n.a.
W14	9 10	19 3	1 25	8 46	0 59	20 52	1 8	1 29	1 1	22 38	2 32	7 50	0 11	24 22	1 5	26 28	2 35	3 37	12 8	23 5	23 15	9 19		n.a.
T 15	9 31	22 13	0 22	9 29	0 52	20 56	1 14	1 13	1 1	22 37	2 32	7 48	0 10	24 22	1 5	26 28	2 35	3 37	12 8	23 5	23 14	9 22		n.a.
F 16	9 52	24 26	0n43	10 11	0 43	21 1	1 19	0 56	1 2	22 37	2 32	7 45	0 10	24 22	1 5	26 28	2 35	3 36	12 8	23 5	23 14	9 25		n.a.
S 17	10 13	25 32	1 47	10 52	0 35	21 4	1 24	0 39	1 2	22 36	2 32	7 42	0 10	24 22	1 5	26 28	2 35	3 36	12 9	23 5	23 14	9 28		n.a.
S 18	10 34	25 23	2 47	11 32	0 26	21 7	1 30	0 22	1 3	22 35	2 33	7 40	0 10	24 22	1 5	26 28	2 35	3 35	12 9	23 5	23 13	9 31		n.a.
M19	10 55	23 54	3 41	12 10	0 17	21 10	1 35	0 5	1 4	22 34	2 33	7 37	0 10	24 21	1 5	26 28	2 35	3 35	12 9	23 5	23 13	9 33		n.a.
T 20	11 16	21 4	4 24	12 48	0 8	21 12	1 41	0 s12	1 4	22 32	2 33	7 35	0 10	24 21	1 5	26 28	2 35	3 34	12 10	23 5	23 13	9 36		n.a.
W21	11 36	17 0	4 55	13 23	0n 2	21 14	1 46	0 28	1 5	22 31	2 33	7 32	0 10	24 21	1 4	26 28	2 35	3 34	12 10	23 5	23 12	9 39		n.a.
T 22	11 57	11 53	5 8	13 58	0 11	21 15	1 52	0 45	1 5	22 30	2 34	7 30	0 10	24 21	1 4	26 28	2 36	3 33	12 10	23 4	23 12	9 42		n.a.
F 23	12 17	5 56	5 3	14 30	0 21	21 15	1 58	1 2	1 6	22 29	2 34	7 27	0 10	24 20	1 4	26 28	2 36	3 33	12 11	23 3	23 12	9 45		n.a.
S 24	12 37	0 s29	4 37	15 2	0 30	21 15	2 3	1 19	1 7	22 28	2 34	7 25	0 10	24 20	1 4	26 29	2 36	3 32	12 11	23 3	23 11	9 48		n.a.
S 25	12 56	6 58	3 51	15 31	0 39	21 15	2 9	1 35	1 7	22 26	2 34	7 22	0 10	24 20	1 4	26 29	2 36	3 32	12 11	23 2	23 11	9 51		n.a.
M26	13 16	13 6	2 49	15 59	0 49	21 14	2 15	1 52	1 8	22 25	2 34	7 20	0 9	24 20	1 4	26 29	2 36	3 31	12 12	23 1	23 11	9 54		n.a.
T 27	13 35	18 23	1 35	16 25	0 58	21 12	2 20	2 9	1 8	22 24	2 35	7 17	0 9	24 19	1 4	26 29	2 36	3 31	12 12	23 1	23 10	9 56		n.a.
W28	13 55	22 25	0 15	16 50	1 6	21 11	2 26	2 25	1 9	22 22	2 35	7 15	0 9	24 19	1 4	26 29	2 36	3 30	12 12	23 1	23 10	9 59		n.a.
T 29	14 14	24 53	1 s 3	17 13	1 15	21 8	2 32	2 42	1 9	22 21	2 35	7 13	0 9	24 19	1 4	26 29	2 36	3 30	12 12	23 1	23 10	10 2		n.a.
F 30	14 32	25 42	2 15	17 35	1 23	21 5	2 38	2 58	1 10	22 19	2 35	7 10	0 9	24 19	1 4	26 29	2 36	3 29	12 13	23 1	23 9	10 5		n.a.
S 31	14 s51	24 s54	3 s18	17 s55	1n31	21 s 2	2n44	3 s15	1 s10	22n18	2n35	7n 8	0n 9	24 s18	1 s 4	26n29	2n36	3n29	12 s13	23n 1	23n 9	10n 8		n.a.

Julian Day Number = -3026461.5, Delta T = 197h56m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'04, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°21'01, Lahiri = 178°28'01 Julian Calendar 1 Jan. 12999 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 13000 BCE

The year -12998 astronomical counting style corresponds to year 12999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12999 BCE

FEBRUARY 12999 BCE (-12998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 41 57	10♏14'13	7♒27	26♏55	25♐13	6♎ 2	26°R36	12♍35	12♑55	0°R53	20♌ 1	15°R 1	16♊ 8	4♉51	n.a.	S 1
M 2	2 45 53	11°11'06	20°17	28°43	26° 8	6°41	26♉29	12°41	12°57	0♋52	20° 2	15♊ 0	16° 5	4°58	n.a.	M 2
T 3	2 49 50	12° 8'00	2♓49	0♐28	27° 2	7°21	26°22	12°46	12°59	0°51	20° 2	14°59	16° 2	5° 5	n.a.	T 3
W 4	2 53 47	13° 4'53	15° 6	2°11	27°56	8° 0	26°15	12°52	13° 1	0°50	20° 3	14°55	15°58	5°11	n.a.	W 4
T 5	2 57 43	14° 1'47	27°13	3°52	28°49	8°39	26° 7	12°57	13° 4	0°49	20° 3	14°51	15°55	5°18	n.a.	T 5
F 6	3 1 40	14°58'41	9♈11	5°31	29°41	9°19	26° 0	13° 2	13° 6	0°48	20° 3	14°46	15°52	5°25	n.a.	F 6
S 7	3 5 36	15°55'35	21° 4	7° 7	0♑33	9°58	25°53	13° 7	13° 8	0°47	20° 4	14°41	15°49	5°31	n.a.	S 7
S 8	3 9 33	16°52'30	2♉55	8°41	1°24	10°37	25°45	13°12	13°11	0°46	20° 4	14°37	15°46	5°38	n.a.	S 8
M 9	3 13 29	17°49'25	14°45	10°13	2°15	11°16	25°38	13°17	13°13	0°45	20° 4	14°33	15°42	5°45	n.a.	M 9
T 10	3 17 26	18°46'21	26°36	11°42	3° 5	11°55	25°30	13°22	13°16	0°44	20° 5	14°31	15°39	5°51	n.a.	T 10
W11	3 21 22	19°43'18	8♊31	13° 9	3°54	12°35	25°23	13°27	13°18	0°43	20° 5	14°29	15°36	5°58	n.a.	W11
T 12	3 25 19	20°40'15	20°32	14°34	4°43	13°14	25°15	13°32	13°21	0°42	20° 5	14°D29	15°33	6° 5	n.a.	T 12
F 13	3 29 15	21°37'13	2♋41	15°57	5°30	13°52	25° 7	13°37	13°24	0°41	20° 5	14°30	15°30	6°11	n.a.	F 13
S 14	3 33 12	22°34'12	15° 2	17°17	6°17	14°31	25° 0	13°41	13°26	0°39	20° 5	14°32	15°27	6°18	n.a.	S 14
S 15	3 37 8	23°31'12	27°36	18°34	7° 4	15°10	24°52	13°46	13°29	0°38	20° 5	14°33	15°23	6°25	n.a.	S 15
M16	3 41 5	24°28'13	10♌29	19°50	7°49	15°49	24°45	13°50	13°32	0°37	20° 5	14°34	15°20	6°31	n.a.	M16
T 17	3 45 2	25°25'14	23°43	21° 2	8°34	16°28	24°37	13°54	13°35	0°36	20° 6	14°R35	15°17	6°38	n.a.	T 17
W18	3 48 58	26°22'17	7♍19	22°12	9°17	17° 6	24°29	13°59	13°37	0°34	20° 6	14°35	15°14	6°45	n.a.	W18
T 19	3 52 55	27°19'22	21°20	23°20	10° 0	17°45	24°22	14° 3	13°40	0°33	20° 6	14°33	15°11	6°52	n.a.	T 19
F 20	3 56 51	28°16'27	5♎44	24°24	10°42	18°24	24°14	14° 7	13°43	0°32	20°R 6	14°32	15° 8	6°58	n.a.	F 20
S 21	4 0 48	29°13'34	20°29	25°26	11°23	19° 2	24° 7	14°11	13°46	0°31	20° 6	14°30	15° 4	7° 5	n.a.	S 21
S 22	4 4 45	0♐10'41	5♏28	26°25	12° 3	19°41	23°59	14°15	13°49	0°29	20° 6	14°28	15° 1	7°12	n.a.	S 22
M23	4 8 41	1° 7'51	20°34	27°20	12°41	20°19	23°51	14°19	13°52	0°28	20° 6	14°27	14°58	7°18	n.a.	M23
T 24	4 12 38	2° 5'01	5♐37	28°13	13°19	20°57	23°44	14°22	13°55	0°26	20° 5	14°26	14°55	7°25	n.a.	T 24
W25	4 16 34	3° 2'12	20°29	29° 2	13°56	21°36	23°36	14°26	13°58	0°25	20° 5	14°D26	14°52	7°32	n.a.	W25
T 26	4 20 31	3°59'25	5♑ 2	29°48	14°31	22°14	23°29	14°29	14° 1	0°24	20° 5	14°27	14°48	7°38	n.a.	T 26
F 27	4 24 28	4°56'38	19°12	0♑30	15° 5	22°52	23°22	14°33	14° 4	0°22	20° 5	14°27	14°45	7°45	n.a.	F 27
S 28	4 28 24	5♐53'52	2♒56	1♑ 8	15♑38	23♎30	23♉14	14♍36	14♑ 7	0♋21	20♌ 5	14♊28	14♊42	7♉52	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 9	22s44	4s 8	18s14	1n39	20s59	2n49	3s31	1s11	22n16	2n35	7n 6	0n 9	24s18	1s 4	26n29	2n36	3n29	12s13	23n 1	23n 9	10n11		n.a.
M 2	15 27	19 28	4 44	18 32	1 46	20 54	2 55	3 48	1 12	22 15	2 35	7 3	0 9	24 18	1 4	26 29	2 36	3 28	12 14	23 1	23 8	10 14		n.a.
T 3	15 45	15 23	5 5	18 48	1 52	20 50	3 1	4 4	1 12	22 13	2 35	7 1	0 9	24 18	1 4	26 29	2 36	3 28	12 14	23 1	23 8	10 17		n.a.
W 4	16 3	10 45	5 12	19 3	1 59	20 45	3 7	4 20	1 13	22 11	2 36	6 59	0 9	24 17	1 4	26 29	2 36	3 27	12 14	23 1	23 8	10 20		n.a.
T 5	16 20	5 46	5 5	19 17	2 4	20 40	3 13	4 37	1 13	22 10	2 36	6 57	0 9	24 17	1 4	26 29	2 36	3 27	12 15	23 0	23 7	10 22		n.a.
F 6	16 37	0 38	4 44	19 30	2 10	20 34	3 19	4 53	1 14	22 8	2 36	6 55	0 8	24 17	1 3	26 29	2 36	3 26	12 15	23 0	23 7	10 25		n.a.
S 7	16 54	4n29	4 12	19 41	2 15	20 29	3 24	5 9	1 14	22 6	2 36	6 53	0 8	24 16	1 3	26 29	2 37	3 26	12 15	22 59	23 7	10 28		n.a.
S 8	17 11	9 27	3 28	19 52	2 19	20 22	3 30	5 25	1 15	22 4	2 36	6 51	0 8	24 16	1 3	26 30	2 37	3 26	12 16	22 59	23 6	10 31		n.a.
M 9	17 27	14 5	2 36	20 2	2 23	20 16	3 36	5 41	1 15	22 3	2 36	6 49	0 8	24 16	1 3	26 30	2 37	3 25	12 16	22 58	23 6	10 34		n.a.
T 10	17 43	18 11	1 37	20 11	2 27	20 9	3 42	5 58	1 16	22 1	2 36	6 47	0 8	24 15	1 3	26 30	2 37	3 25	12 16	22 58	23 6	10 37		n.a.
W11	17 59	21 36	0 33	20 20	2 30	20 2	3 48	6 14	1 16	21 59	2 36	6 45	0 8	24 15	1 3	26 30	2 37	3 24	12 17	22 58	23 5	10 40		n.a.
T 12	18 14	24 5	0n33	20 27	2 32	19 55	3 54	6 30	1 17	21 57	2 36	6 43	0 8	24 15	1 3	26 30	2 37	3 24	12 17	22 58	23 5	10 42		n.a.
F 13	18 30	25 30	1 39	20 35	2 34	19 47	3 59	6 45	1 17	21 55	2 36	6 41	0 8	24 14	1 3	26 30	2 37	3 24	12 17	22 58	23 5	10 45		n.a.
S 14	18 45	25 41	2 40	20 41	2 35	19 39	4 5	7 1	1 18	21 53	2 36	6 39	0 8	24 14	1 3	26 30	2 37	3 23	12 18	22 58	23 4	10 48		n.a.
S 15	18 59	24 33	3 36	20 48	2 36	19 31	4 11	7 17	1 19	21 51	2 36	6 37	0 8	24 14	1 3	26 30	2 37	3 23	12 18	22 58	23 4	10 51		n.a.
M16	19 14	22 7	4 22	20 53	2 36	19 23	4 16	7 33	1 19	21 49	2 36	6 35	0 8	24 13	1 3	26 30	2 37	3 23	12 18	22 58	23 4	10 54		n.a.
T 17	19 28	18 29	4 55	20 59	2 36	19 15	4 22	7 49	1 20	21 47	2 36	6 33	0 7	24 13	1 3	26 30	2 37	3 22	12 19	22 58	23 3	10 57		n.a.
W18	19 41	13 48	5 13	21 4	2 35	19 7	4 27	8 4	1 20	21 45	2 36	6 32	0 7	24 13	1 3	26 30	2 37	3 22	12 19	22 58	23 3	11 0		n.a.
T 19	19 55	8 17	5 14	21 9	2 33	18 58	4 33	8 20	1 21	21 43	2 36	6 30	0 7	24 12	1 3	26 30	2 37	3 22	12 19	22 58	23 3	11 3		n.a.
F 20	20 8	2 10	4 54	21 15	2 31	18 50	4 38	8 35	1 21	21 41	2 36	6 28	0 7	24 12	1 3	26 30	2 37	3 21	12 20	22 58	23 2	11 5		n.a.
S 21	20 21	4s12	4 16	21 20	2 29	18 41	4 43	8 51	1 22	21 39	2 35	6 27	0 7	24 12	1 3	26 30	2 37	3 21	12 20	22 58	23 2	11 8		n.a.
S 22	20 33	10 28	3 19	21 25	2 25	18 32	4 48	9 6	1 22	21 37	2 35	6 25	0 7	24 11	1 3	26 30	2 37	3 21	12 20	22 58	23 1	11 11		n.a.
M23	20 45	16 10	2 8	21 30	2 22	18 24	4 54	9 21	1 23	21 35	2 35	6 24	0 7	24 11	1 3	26 30	2 37	3 20	12 21	22 58	23 1	11 14		n.a.
T 24	20 57	20 50	0 49	21 35	2 17	18 15	4 59	9 36	1 23	21 33	2 35	6 22	0 7	24 11	1 2	26 30	2 37	3 20	12 21	22 57	23 1	11 17		n.a.
W25	21 8	24 5	0s33	21 41	2 12	18 7	5 3	9 52	1 24	21 31	2 35	6 20	0 7	24 10	1 2	26 30	2 37	3 20	12 21	22 57	23 0	11 20		n.a.
T 26	21 20	25 39	1 52	21 47	2 6	17 58	5 8	10 7	1 24	21 29	2 35	6 19	0 7	24 10	1 2	26 30	2 37	3 20	12 22	22 58	23 0	11 22		n.a.
F 27	21 30	25 28	3 1	21 53	2 0	17 50	5 13	10 22	1 25	21 27	2 35	6 18	0 6	24 10	1 2	26 30	2 37	3 19	12 22	22 58	23 0	11 25		n.a.
S 28	21s41	23s43	3s58	22s 0	1n53	17s42	5n17	10s36	1s25	21n25	2n35	6n16	0n 6	24s 9	1s 2	26n30	2n37	3n19	12s22	22n58	22n59	11n28		n.a.

Julian Day Number = -3026430.5, Delta T = 197h56m35s
Ecliptic obliquity = 23°53'04, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°21'05, Lahiri = 178°28'05 Julian Calendar 1 Feb. 12999 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 13000 BCE

The year -12998 astronomical counting style corresponds to year 12999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12999 BCE (-12998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 32 21	6♐51'07	16♒14	1♑43	16♑10	24♎ 9	23°R 7	14♍39	14♑10	0°R19	20°R 5	14♊29	14♊39	7♉58	n.a.	S 1
M 2	4 36 18	7°48'24	29° 8	2°13	16°40	24°47	23♉ 0	14°42	14°14	0♋18	20♌ 4	14°29	14°36	8° 5	n.a.	M 2
T 3	4 40 14	8°45'41	11♓41	2°40	17° 9	25°25	22°53	14°45	14°17	0°16	20° 4	14°R29	14°33	8°12	n.a.	T 3
W 4	4 44 11	9°42'59	23°58	3° 1	17°36	26° 2	22°46	14°48	14°20	0°15	20° 4	14°29	14°29	8°18	n.a.	W 4
T 5	4 48 7	10°40'18	6♈ 1	3°19	18° 2	26°40	22°39	14°51	14°23	0°13	20° 4	14°29	14°26	8°25	n.a.	T 5
F 6	4 52 4	11°37'39	17°56	3°31	18°26	27°18	22°32	14°54	14°27	0°12	20° 3	14°28	14°23	8°32	n.a.	F 6
S 7	4 56 1	12°35'00	29°47	3°39	18°48	27°56	22°25	14°56	14°30	0°10	20° 3	14°28	14°20	8°38	n.a.	S 7
S 8	4 59 57	13°32'23	11♉37	3°R42	19° 9	28°34	22°19	14°59	14°33	0° 9	20° 3	14°28	14°17	8°45	n.a.	S 8
M 9	5 3 54	14°29'48	23°28	3°39	19°28	29°11	22°12	15° 1	14°37	0° 7	20° 2	14°D28	14°14	8°52	n.a.	M 9
T 10	5 7 51	15°27'13	5♊25	3°32	19°45	29°49	22° 5	15° 4	14°40	0° 6	20° 2	14°28	14°10	8°58	n.a.	T 10
W11	5 11 47	16°24'41	17°29	3°20	20° 0	0♏26	21°59	15° 6	14°43	0° 4	20° 1	14°R28	14° 7	9° 5	n.a.	W11
T 12	5 15 44	17°22'10	29°42	3° 2	20°14	1° 4	21°53	15° 8	14°47	0° 3	20° 1	14°28	14° 4	9°12	n.a.	T 12
F 13	5 19 41	18°19'40	12♋ 5	2°40	20°25	1°41	21°47	15°10	14°50	0° 1	20° 0	14°28	14° 1	9°18	n.a.	F 13
S 14	5 23 38	19°17'12	24°40	2°13	20°34	2°19	21°41	15°12	14°54	29♊59	20° 0	14°27	13°58	9°25	n.a.	S 14
S 15	5 27 34	20°14'47	7♌29	1°41	20°41	2°56	21°35	15°13	14°57	29°58	19°59	14°27	13°54	9°32	n.a.	S 15
M16	5 31 31	21°12'22	20°33	1° 5	20°46	3°33	21°29	15°15	15° 1	29°56	19°59	14°26	13°51	9°38	n.a.	M16
T 17	5 35 28	22°10'00	3♍53	0°26	20°49	4°10	21°23	15°17	15° 4	29°55	19°58	14°25	13°48	9°45	n.a.	T 17
W18	5 39 24	23° 7'40	17°30	29♐43	20°R50	4°48	21°18	15°18	15° 8	29°53	19°58	14°D25	13°45	9°52	n.a.	W18
T 19	5 43 21	24° 5'22	1♎24	28°59	20°48	5°25	21°13	15°19	15°12	29°51	19°57	14°25	13°42	9°58	n.a.	T 19
F 20	5 47 18	25° 3'06	15°35	28°12	20°44	6° 2	21° 7	15°21	15°15	29°50	19°57	14°25	13°39	10° 5	n.a.	F 20
S 21	5 51 14	26° 0'52	0♏ 1	27°25	20°38	6°39	21° 2	15°22	15°19	29°48	19°56	14°26	13°35	10°12	n.a.	S 21
S 22	5 55 11	26°58'40	14°39	26°38	20°30	7°16	20°57	15°23	15°22	29°46	19°55	14°27	13°32	10°18	n.a.	S 22
M23	5 59 8	27°56'31	29°23	25°52	20°19	7°52	20°53	15°24	15°26	29°45	19°55	14°28	13°29	10°25	n.a.	M23
T 24	6 3 4	28°54'23	14♐ 8	25° 7	20° 6	8°29	20°48	15°24	15°30	29°43	19°54	14°R28	13°26	10°32	n.a.	T 24
W25	6 7 1	29°52'18	28°47	24°26	19°51	9° 6	20°44	15°25	15°33	29°41	19°53	14°28	13°23	10°38	n.a.	W25
T 26	6 10 58	0♑50'14	13♑13	23°48	19°33	9°43	20°39	15°26	15°37	29°40	19°52	14°27	13°19	10°45	n.a.	T 26
F 27	6 14 55	1°48'12	27°20	23°14	19°14	10°19	20°35	15°26	15°41	29°38	19°52	14°25	13°16	10°52	n.a.	F 27
S 28	6 18 51	2°46'12	11♒ 6	22°45	18°52	10°56	20°31	15°26	15°44	29°37	19°51	14°22	13°13	10°58	n.a.	S 28
S 29	6 22 48	3°44'14	24°27	22°23	18°28	11°32	20°27	15°27	15°48	29°35	19°50	14°20	13°10	11° 5	n.a.	S 29
M30	6 26 45	4°42'18	7♓24	22° 6	18° 3	12° 9	20°24	15°R27	15°52	29°33	19°49	14°17	13° 7	11°12	n.a.	M30
T 31	6 30 41	5♑40'23	20♓ 0	21♐56	17♑35	12♏45	20♉20	15♍27	15♑55	29♊32	19♌48	14♊15	13♊ 4	11♉18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s51	20s42	4s39	22s 8	1n45	17s34	5n22	10s51	1s26	21n23	2n34	6n15	0n 6	24s 9	1s 2	26n30	2n37	3n19	12s23	22n58	22n59	11n31		n.a.
M 2	22 0	16 45	5 6	22 16	1 36	17 26	5 26	11 6	1 26	21 21	2 34	6 14	0 6	24 8	1 2	26 31	2 37	3 19	12 23	22 58	22 59	11 34		n.a.
T 3	22 10	12 10	5 17	22 24	1 27	17 18	5 30	11 21	1 27	21 19	2 34	6 12	0 6	24 8	1 2	26 31	2 38	3 18	12 23	22 58	22 58	11 37		n.a.
W 4	22 18	7 13	5 13	22 33	1 18	17 11	5 34	11 35	1 27	21 17	2 34	6 11	0 6	24 8	1 2	26 31	2 38	3 18	12 24	22 58	22 58	11 40		n.a.
T 5	22 27	2 4	4 55	22 43	1 7	17 4	5 38	11 50	1 27	21 15	2 33	6 10	0 6	24 7	1 2	26 31	2 38	3 18	12 24	22 58	22 57	11 42		n.a.
F 6	22 35	3n 6	4 25	22 54	0 56	16 58	5 41	12 4	1 28	21 13	2 33	6 9	0 6	24 7	1 2	26 31	2 38	3 18	12 24	22 58	22 57	11 45		n.a.
S 7	22 43	8 7	3 43	23 5	0 45	16 51	5 44	12 18	1 28	21 11	2 33	6 8	0 6	24 6	1 2	26 31	2 38	3 18	12 25	22 58	22 57	11 48		n.a.
S 8	22 50	12 52	2 52	23 17	0 33	16 45	5 47	12 33	1 29	21 9	2 33	6 6	0 6	24 6	1 2	26 31	2 38	3 17	12 25	22 58	22 56	11 51		n.a.
M 9	22 57	17 9	1 54	23 30	0 20	16 40	5 50	12 47	1 29	21 7	2 33	6 5	0 5	24 6	1 2	26 31	2 38	3 17	12 25	22 58	22 56	11 54		n.a.
T 10	23 4	20 47	0 50	23 43	0 7	16 35	5 52	13 1	1 30	21 5	2 32	6 4	0 5	24 5	1 2	26 31	2 38	3 17	12 25	22 58	22 56	11 57		n.a.
W11	23 10	23 34	0n17	23 57	0s 7	16 31	5 55	13 15	1 30	21 3	2 32	6 4	0 5	24 5	1 2	26 31	2 38	3 17	12 26	22 58	22 55	11 59		n.a.
T 12	23 15	25 17	1 23	24 12	0 21	16 27	5 57	13 28	1 31	21 1	2 32	6 3	0 5	24 4	1 2	26 31	2 38	3 17	12 26	22 58	22 55	12 2		n.a.
F 13	23 21	25 46	2 27	24 26	0 35	16 24	5 58	13 42	1 31	20 59	2 31	6 2	0 5	24 4	1 2	26 31	2 38	3 17	12 26	22 58	22 54	12 5		n.a.
S 14	23 26	24 57	3 25	24 41	0 49	16 21	5 59	13 56	1 32	20 57	2 31	6 1	0 5	24 3	1 2	26 31	2 38	3 16	12 27	22 58	22 54	12 8		n.a.
S 15	23 30	22 49	4 13	24 56	1 3	16 19	6 0	14 9	1 32	20 55	2 31	6 0	0 5	24 3	1 2	26 31	2 38	3 16	12 27	22 57	22 54	12 11		n.a.
M16	23 34	19 28	4 50	25 10	1 17	16 18	6 1	14 23	1 33	20 53	2 30	5 59	0 5	24 3	1 2	26 31	2 38	3 16	12 27	22 57	22 53	12 13		n.a.
T 17	23 38	15 5	5 11	25 24	1 31	16 18	6 1	14 36	1 33	20 51	2 30	5 59	0 5	24 2	1 2	26 31	2 38	3 16	12 28	22 57	22 53	12 16		n.a.
W18	23 41	9 52	5 16	25 38	1 45	16 18	6 0	14 49	1 34	20 49	2 30	5 58	0 5	24 2	1 2	26 31	2 38	3 16	12 28	22 57	22 52	12 19		n.a.
T 19	23 44	4 3	5 3	25 50	1 57	16 19	5 59	15 3	1 34	20 48	2 29	5 57	0 4	24 1	1 2	26 31	2 38	3 16	12 28	22 57	22 52	12 22		n.a.
F 20	23 47	2s 5	4 31	26 2	2 9	16 21	5 58	15 16	1 34	20 46	2 29	5 57	0 4	24 1	1 2	26 31	2 38	3 16	12 28	22 57	22 52	12 25		n.a.
S 21	23 49	8 14	3 42	26 12	2 21	16 24	5 56	15 28	1 35	20 44	2 29	5 56	0 4	24 0	1 2	26 31	2 38	3 16	12 29	22 57	22 51	12 28		n.a.
S 22	23 50	14 1	2 38	26 21	2 31	16 28	5 54	15 41	1 35	20 43	2 28	5 56	0 4	24 0	1 2	26 31	2 38	3 16	12 29	22 58	22 51	12 30		n.a.
M23	23 51	19 3	1 23	26 28	2 39	16 32	5 51	15 54	1 36	20 41	2 28	5 55	0 4	23 59	1 1	26 31	2 38	3 16	12 29	22 58	22 51	12 33		n.a.
T 24	23 52	22 53	0 2	26 34	2 47	16 38	5 47	16 7	1 36	20 39	2 28	5 55	0 4	23 59	1 1	26 31	2 38	3 16	12 30	22 58	22 50	12 36		n.a.
W25	23 52	25 11	1s18	26 39	2 53	16 44	5 43	16 19	1 37	20 38	2 27	5 55	0 4	23 59	1 1	26 31	2 38	3 15	12 30	22 58	22 50	12 39		n.a.
T 26	23 52	25 44	2 32	26 42	2 58	16 51	5 38	16 31	1 37	20 36	2 27	5 54	0 4	23 58	1 1	26 31	2 38	3 15	12 30	22 57	22 49	12 42		n.a.
F 27	23 51	24 35	3 35	26 44	3 1	16 59	5 33	16 44	1 38	20 35	2 26	5 54	0 4	23 58	1 1	26 31	2 38	3 15	12 30	22 57	22 49	12 44		n.a.
S 28	23 50	21 59	4 24	26 44	3 3	17 8	5 27	16 56	1 38	20 33	2 26	5 54	0 3	23 57	1 1	26 31	2 38	3 15	12 31	22 57	22 49	12 47		n.a.
S 29	23 49	18 15	4 56	26 43	3 4	17 18	5 20	17 8	1 38	20 32	2 26	5 54	0 3	23 57	1 1	26 31	2 38	3 15	12 31	22 57	22 48	12 50		n.a.
M30	23 47	13 46	5 13	26 41	3 3	17 29	5 13	17 20	1 39	20 30	2 25	5 53	0 3	23 56	1 1	26 31	2 38	3 15	12 31	22 56	22 48	12 53		n.a.
T 31	23s45	8s49	5s13	26s38	3s 0	17s40	5n 5	17s32	1s39	20n29	2n25	5n53	0n 3	23s56	1s 1	26n31	2n38	3n15	12s31	22n56	22n47	12n56		n.a.

Julian Day Number = -3026402.5, Delta T = 197h56m27s
Ecliptic obliquity = 23°53'04, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°21'09, Lahiri = 178°28'09 Julian Calendar 1 March 12999 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 13000 BCE

The year -12998 astronomical counting style corresponds to year 12999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12999 BCE

APRIL 12999 BCE (-12998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 34 38	6♉38'30	2♈17	21°D54	17°R 6	13♏21	20°R17	15°R27	15♉59	29°R30	19°R48	14°D15	13♊ 0	11♌25	n.a.	W 1
T 2	6 38 35	7°36'39	14°21	21♐59	16♉35	13°57	20♌14	15♍26	16° 3	29♊28	19♋47	14♊15	12°57	11°32	n.a.	T 2
F 3	6 42 31	8°34'50	26°16	22°11	16° 4	14°34	20°11	15°26	16° 7	29°27	19°46	14°16	12°54	11°38	n.a.	F 3
S 4	6 46 28	9°33'02	8♌ 6	22°31	15°30	15°10	20° 8	15°26	16°10	29°25	19°45	14°17	12°51	11°45	n.a.	S 4
S 5	6 50 25	10°31'17	19°56	22°58	14°56	15°46	20° 6	15°25	16°14	29°24	19°44	14°19	12°48	11°52	n.a.	S 5
M 6	6 54 22	11°29'34	1♊51	23°34	14°22	16°22	20° 3	15°24	16°18	29°22	19°43	14°20	12°45	11°58	n.a.	M 6
T 7	6 58 18	12°27'53	13°54	24°16	13°46	16°57	20° 1	15°24	16°22	29°20	19°42	14°R21	12°41	12° 5	n.a.	T 7
W 8	7 2 15	13°26'13	26° 8	25° 6	13°11	17°33	19°59	15°23	16°25	29°19	19°41	14°20	12°38	12°12	n.a.	W 8
T 9	7 6 12	14°24'36	8♋35	26° 3	12°35	18° 9	19°57	15°22	16°29	29°17	19°40	14°18	12°35	12°19	n.a.	T 9
F 10	7 10 8	15°23'01	21°17	27° 7	12° 0	18°45	19°56	15°21	16°33	29°16	19°39	14°15	12°32	12°25	n.a.	F 10
S 11	7 14 5	16°21'29	4♌13	28°17	11°25	19°20	19°54	15°19	16°37	29°14	19°38	14°10	12°29	12°32	n.a.	S 11
S 12	7 18 2	17°19'58	17°24	29°33	10°51	19°56	19°53	15°18	16°41	29°13	19°37	14° 5	12°25	12°39	n.a.	S 12
M13	7 21 58	18°18'30	0♍48	0♉55	10°17	20°31	19°52	15°16	16°44	29°11	19°36	13°59	12°22	12°45	n.a.	M13
T 14	7 25 55	19°17'05	14°24	2°22	9°45	21° 7	19°51	15°15	16°48	29°10	19°35	13°55	12°19	12°52	n.a.	T 14
W15	7 29 52	20°15'42	28°11	3°54	9°14	21°42	19°50	15°13	16°52	29° 8	19°34	13°51	12°16	12°59	n.a.	W15
T 16	7 33 49	21°14'21	12♎ 8	5°30	8°45	22°17	19°50	15°12	16°56	29° 7	19°33	13°49	12°13	13° 5	n.a.	T 16
F 17	7 37 45	22°13'04	26°12	7°10	8°17	22°52	19°49	15°10	16°59	29° 5	19°32	13°D49	12°10	13°12	n.a.	F 17
S 18	7 41 42	23°11'48	10♍24	8°53	7°51	23°27	19°D49	15° 8	17° 3	29° 4	19°31	13°50	12° 6	13°18	n.a.	S 18
S 19	7 45 39	24°10'36	24°40	10°39	7°27	24° 2	19°49	15° 6	17° 7	29° 2	19°30	13°51	12° 3	13°25	n.a.	S 19
M20	7 49 35	25° 9'26	9♐ 0	12°27	7° 5	24°37	19°49	15° 3	17°11	29° 1	19°29	13°R52	12° 0	13°32	n.a.	M20
T 21	7 53 32	26° 8'19	23°19	14°18	6°45	25°12	19°50	15° 1	17°14	28°59	19°27	13°52	11°57	13°39	n.a.	T 21
W22	7 57 29	27° 7'15	7♉34	16° 9	6°27	25°47	19°50	14°59	17°18	28°58	19°26	13°50	11°54	13°45	n.a.	W22
T 23	8 1 25	28° 6'12	21°40	18° 2	6°12	26°22	19°51	14°56	17°22	28°57	19°25	13°46	11°51	13°52	n.a.	T 23
F 24	8 5 22	29° 5'13	5♒33	19°56	5°59	26°56	19°52	14°54	17°26	28°55	19°24	13°39	11°47	13°59	n.a.	F 24
S 25	8 9 19	0♒ 4'15	19° 9	21°50	5°48	27°31	19°53	14°51	17°29	28°54	19°23	13°32	11°44	14° 5	n.a.	S 25
S 26	8 13 15	1° 3'20	2♓26	23°45	5°40	28° 5	19°55	14°48	17°33	28°53	19°22	13°23	11°41	14°12	n.a.	S 26
M27	8 17 12	2° 2'27	15°21	25°39	5°34	28°39	19°56	14°45	17°37	28°51	19°20	13°15	11°38	14°18	n.a.	M27
T 28	8 21 8	3° 1'36	27°57	27°34	5°30	29°14	19°58	14°42	17°40	28°50	19°19	13° 8	11°35	14°25	n.a.	T 28
W29	8 25 5	4° 0'48	10♈15	29°28	5°D29	29°48	20° 0	14°39	17°44	28°49	19°18	13° 3	11°31	14°32	n.a.	W29
T 30	8 29 2	5♒ 0'01	22♈18	1♒21	5♉30	0♐22	20♌ 2	14♍36	17♉48	28♊47	19♋17	13♊ 0	11♊28	14♌38	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s42	3s38	5s 0	26s34	2s56	17s52	4n56	17s43	1s40	20n28	2n24	5n53	0n 3	23s55	1s 1	26n31	2n38	3n15	12s32	22n56	22n47	12n58		n.a.
T 2	23 39	1n35	4 33	26 29	2 51	18 5	4 47	17 55	1 40	20 26	2 24	5 53	0 3	23 55	1 1	26 31	2 38	3 15	12 32	22 56	22 46	13 1		n.a.
F 3	23 35	6 41	3 54	26 24	2 45	18 19	4 37	18 6	1 41	20 25	2 24	5 53	0 3	23 54	1 1	26 30	2 37	3 16	12 32	22 56	22 46	13 4		n.a.
S 4	23 31	11 32	3 6	26 18	2 38	18 33	4 26	18 17	1 41	20 24	2 23	5 53	0 3	23 54	1 1	26 30	2 37	3 16	12 32	22 56	22 46	13 7		n.a.
S 5	23 27	15 58	2 10	26 12	2 30	18 48	4 15	18 29	1 41	20 23	2 23	5 53	0 3	23 53	1 1	26 30	2 37	3 16	12 33	22 57	22 45	13 10		n.a.
M 6	23 22	19 48	1 8	26 5	2 22	19 3	4 4	18 40	1 42	20 22	2 22	5 54	0 2	23 53	1 1	26 30	2 37	3 16	12 33	22 57	22 45	13 12		n.a.
T 7	23 16	22 51	0 3	25 57	2 12	19 19	3 52	18 51	1 42	20 21	2 22	5 54	0 2	23 52	1 1	26 30	2 37	3 16	12 33	22 57	22 44	13 15		n.a.
W 8	23 11	24 54	1n 4	25 49	2 2	19 35	3 39	19 1	1 43	20 20	2 21	5 54	0 2	23 52	1 1	26 30	2 37	3 16	12 33	22 57	22 44	13 18		n.a.
T 9	23 4	25 45	2 9	25 41	1 51	19 52	3 26	19 12	1 43	20 19	2 21	5 54	0 2	23 51	1 1	26 30	2 37	3 16	12 33	22 57	22 44	13 21		n.a.
F 10	22 58	25 16	3 8	25 31	1 40	20 8	3 13	19 23	1 44	20 18	2 20	5 55	0 2	23 51	1 1	26 30	2 37	3 16	12 34	22 56	22 43	13 23		n.a.
S 11	22 51	23 25	3 59	25 21	1 29	20 25	2 59	19 33	1 44	20 17	2 20	5 55	0 2	23 50	1 1	26 30	2 37	3 16	12 34	22 56	22 43	13 26		n.a.
S 12	22 43	20 19	4 38	25 10	1 17	20 42	2 45	19 43	1 44	20 16	2 19	5 55	0 2	23 50	1 1	26 30	2 37	3 16	12 34	22 55	22 42	13 29		n.a.
M13	22 36	16 6	5 3	24 58	1 5	20 58	2 31	19 53	1 45	20 16	2 19	5 56	0 2	23 49	1 1	26 30	2 37	3 16	12 34	22 54	22 42	13 32		n.a.
T 14	22 27	11 1	5 11	24 45	0 54	21 15	2 17	20 4	1 45	20 15	2 19	5 56	0 2	23 49	1 1	26 30	2 37	3 17	12 34	22 54	22 41	13 34		n.a.
W15	22 19	5 19	5 1	24 32	0 42	21 32	2 2	20 13	1 46	20 14	2 18	5 57	0 1	23 48	1 1	26 30	2 37	3 17	12 35	22 53	22 41	13 37		n.a.
T 16	22 10	0s41	4 34	24 17	0 31	21 48	1 48	20 23	1 46	20 14	2 18	5 58	0 1	23 48	1 1	26 30	2 37	3 17	12 35	22 53	22 41	13 40		n.a.
F 17	22 0	6 44	3 50	24 0	0 19	22 4	1 33	20 33	1 46	20 13	2 17	5 58	0 1	23 47	1 1	26 30	2 37	3 17	12 35	22 53	22 40	13 43		n.a.
S 18	21 50	12 30	2 52	23 43	0 8	22 20	1 19	20 42	1 47	20 13	2 17	5 59	0 1	23 47	1 1	26 30	2 37	3 17	12 35	22 53	22 40	13 46		n.a.
S 19	21 40	17 38	1 42	23 25	0n 2	22 35	1 5	20 52	1 47	20 12	2 16	6 0	0 1	23 47	1 1	26 30	2 37	3 17	12 35	22 53	22 39	13 48		n.a.
M20	21 29	21 46	0 26	23 5	0 13	22 51	0 51	21 1	1 48	20 12	2 16	6 0	0 1	23 46	1 1	26 30	2 37	3 17	12 36	22 53	22 39	13 51		n.a.
T 21	21 18	24 34	0s51	22 44	0 22	23 6	0 37	21 10	1 48	20 11	2 15	6 1	0 1	23 46	1 1	26 30	2 37	3 18	12 36	22 53	22 38	13 54		n.a.
W22	21 7	25 44	2 5	22 22	0 32	23 20	0 23	21 19	1 48	20 11	2 15	6 2	0 1	23 45	1 1	26 30	2 37	3 18	12 36	22 53	22 38	13 57		n.a.
T 23	20 55	25 13	3 10	21 58	0 41	23 34	0 10	21 28	1 49	20 11	2 14	6 3	0 0	23 45	1 1	26 29	2 37	3 18	12 36	22 53	22 38	13 59		n.a.
F 24	20 43	23 9	4 3	21 34	0 49	23 48	0s 3	21 36	1 49	20 11	2 14	6 4	0 0	23 44	1 1	26 29	2 37	3 18	12 36	22 52	22 37	14 2		n.a.
S 25	20 30	19 47	4 40	21 9	0 56	24 1	0 15	21 45	1 50	20 11	2 13	6 5	0 0	23 44	1 1	26 29	2 37	3 18	12 36	22 51	22 37	14 5		n.a.
S 26	20 17	15 28	5 2	20 43	1 4	24 13	0 28	21 53	1 50	20 10	2 13	6 6	0 0	23 43	1 1	26 29	2 37	3 19	12 36	22 50	22 36	14 8		n.a.
M27	20 4	10 34	5 7	20 15	1 10	24 26	0 40	22 1	1 50	20 10	2 12	6 7	0s 0	23 43	1 1	26 29	2 36	3 19	12 37	22 49	22 36	14 10		n.a.
T 28	19 50	5 21	4 57	19 47	1 16	24 37	0 51	22 10	1 51	20 10	2 12	6 8	0 0	23 42	1 1	26 29	2 36	3 19	12 37	22 48	22 35	14 13		n.a.
W29	19 36	0 3	4 34	19 19	1 22	24 48	1 2	22 18	1 51	20 11	2 12	6 9	0 0	23 42	1 1	26 29	2 36	3 19	12 37	22 47	22 35	14 16		n.a.
T 30	19s22	5n10	3s58	18s49	1n27	24s59	1s13	22s25	1s52	20n11	2n11	6n10	0s 0	23s41	1s 1	26n29	2n36	3n20	12s37	22n47	22n35	14n19		n.a.

Julian Day Number = -3026371.5, Delta T = 197h56m19s
Ecliptic obliquity = 23°53'04, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°21'13, Lahiri = 178°28'13 Julian Calendar 1 Apr. 12999 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 13000 BCE

The year -12998 astronomical counting style corresponds to year 12999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12999 BCE (-12998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 32 58	5♒59'16	4♉12	3♒14	5♑33	0♐56	20♉ 4	14°R33	17♑51	28°R46	19°R16	12°D59	11♊25	14♉45	n.a.	F 1
S 2	8 36 55	6°58'34	16° 2	5° 7	5°38	1°30	20° 7	14♍29	17°55	28♊45	19♌14	13♊ 0	11°22	14°52	n.a.	S 2
S 3	8 40 52	7°57'54	27°52	6°58	5°46	2° 3	20°10	14°26	17°59	28°44	19°13	13° 1	11°19	14°58	n.a.	S 3
M 4	8 44 48	8°57'16	9♊48	8°49	5°56	2°37	20°12	14°22	18° 2	28°43	19°12	13°R 2	11°16	15° 5	n.a.	M 4
T 5	8 48 45	9°56'41	21°55	10°39	6° 8	3°11	20°15	14°19	18° 6	28°42	19°11	13° 1	11°12	15°12	n.a.	T 5
W 6	8 52 41	10°56'08	4♋17	12°28	6°22	3°44	20°19	14°15	18° 9	28°40	19° 9	12°59	11° 9	15°18	n.a.	W 6
T 7	8 56 38	11°55'36	16°57	14°17	6°39	4°17	20°22	14°11	18°13	28°39	19° 8	12°54	11° 6	15°25	n.a.	T 7
F 8	9 0 35	12°55'07	29°56	16° 4	6°57	4°51	20°26	14° 8	18°17	28°38	19° 7	12°47	11° 3	15°32	n.a.	F 8
S 9	9 4 31	13°54'41	13♌15	17°50	7°17	5°24	20°29	14° 4	18°20	28°37	19° 6	12°38	11° 0	15°38	n.a.	S 9
S 10	9 8 28	14°54'17	26°51	19°36	7°39	5°57	20°33	14° 0	18°24	28°36	19° 4	12°27	10°57	15°45	n.a.	S 10
M11	9 12 24	15°53'55	10♍42	21°21	8° 3	6°30	20°37	13°56	18°27	28°35	19° 3	12°17	10°53	15°52	n.a.	M11
T 12	9 16 21	16°53'35	24°44	23° 5	8°28	7° 3	20°42	13°52	18°30	28°34	19° 2	12° 7	10°50	15°58	n.a.	T 12
W13	9 20 17	17°53'18	8♎52	24°48	8°55	7°35	20°46	13°47	18°34	28°33	19° 1	11°59	10°47	16° 5	n.a.	W13
T 14	9 24 14	18°53'04	23° 2	26°30	9°24	8° 8	20°51	13°43	18°37	28°32	18°59	11°54	10°44	16°12	n.a.	T 14
F 15	9 28 11	19°52'53	7♏12	28°11	9°55	8°40	20°56	13°39	18°41	28°32	18°58	11°52	10°41	16°18	n.a.	F 15
S 16	9 32 7	20°52'44	21°20	29°52	10°27	9°13	21° 1	13°34	18°44	28°31	18°57	11°D51	10°37	16°25	n.a.	S 16
S 17	9 36 4	21°52'38	5♐24	1♓31	11° 0	9°45	21° 6	13°30	18°47	28°30	18°56	11°R51	10°34	16°32	n.a.	S 17
M18	9 40 0	22°52'34	19°24	3°10	11°35	10°17	21°11	13°26	18°51	28°29	18°54	11°51	10°31	16°38	n.a.	M18
T 19	9 43 57	23°52'33	3♑18	4°48	12°11	10°49	21°16	13°21	18°54	28°28	18°53	11°49	10°28	16°45	n.a.	T 19
W20	9 47 53	24°52'35	17° 7	6°25	12°48	11°21	21°22	13°16	18°57	28°28	18°52	11°45	10°25	16°52	n.a.	W20
T 21	9 51 50	25°52'39	0♒48	8° 2	13°27	11°53	21°28	13°12	19° 0	28°27	18°51	11°38	10°22	16°58	n.a.	T 21
F 22	9 55 46	26°52'45	14°18	9°38	14° 7	12°25	21°34	13° 7	19° 4	28°26	18°49	11°28	10°18	17° 5	n.a.	F 22
S 23	9 59 43	27°52'54	27°35	11°13	14°48	12°56	21°40	13° 2	19° 7	28°26	18°48	11°16	10°15	17°12	n.a.	S 23
S 24	10 3 39	28°53'05	10♓38	12°47	15°31	13°27	21°46	12°58	19°10	28°25	18°47	11° 2	10°12	17°18	n.a.	S 24
M25	10 7 36	29°53'18	23°24	14°20	16°14	13°59	21°53	12°53	19°13	28°24	18°46	10°49	10° 9	17°25	n.a.	M25
T 26	10 11 32	0♓53'33	5♈54	15°53	16°58	14°30	21°59	12°48	19°16	28°24	18°44	10°38	10° 6	17°32	n.a.	T 26
W27	10 15 29	1°53'50	18° 8	17°25	17°44	15° 1	22° 6	12°43	19°19	28°23	18°43	10°28	10° 2	17°38	n.a.	W27
T 28	10 19 25	2°54'09	0♉10	18°57	18°30	15°31	22°13	12°38	19°22	28°23	18°42	10°22	9°59	17°45	n.a.	T 28
F 29	10 23 22	3°54'30	12° 2	20°27	19°17	16° 2	22°20	12°33	19°25	28°22	18°41	10°18	9°56	17°52	n.a.	F 29
S 30	10 27 18	4°54'53	23°50	21°57	20° 5	16°32	22°27	12°28	19°28	28°22	18°40	10°16	9°53	17°58	n.a.	S 30
S 31	10 31 15	5♓55'18	5♊39	23♓27	20♑54	17♐ 3	22♉34	12♍23	19♑31	28♊21	18♌38	10♊16	9♊50	18♉ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s 7	10n 8	3s13	18s19	1n31	25s 9	1s24	22s33	1s52	20n11	2n11	6n11	0s 1	23s41	1s 1	26n29	2n36	3n20	12s37	22n47	22n34	14n21		n.a.
S 2	18 52	14 43	2 20	17 48	1 35	25 19	1 33	22 41	1 52	20 11	2 10	6 12	0 1	23 40	1 1	26 29	2 36	3 20	12 37	22 47	22 34	14 24		n.a.
S 3	18 36	18 45	1 20	17 17	1 39	25 28	1 43	22 48	1 53	20 11	2 10	6 14	0 1	23 40	1 1	26 29	2 36	3 20	12 37	22 47	22 33	14 27		n.a.
M 4	18 21	22 3	0 17	16 46	1 41	25 37	1 52	22 55	1 53	20 12	2 9	6 15	0 1	23 39	1 1	26 29	2 36	3 21	12 37	22 47	22 33	14 29		n.a.
T 5	18 4	24 25	0n48	16 14	1 44	25 45	2 1	23 2	1 54	20 12	2 9	6 16	0 1	23 39	1 1	26 29	2 36	3 21	12 37	22 47	22 32	14 32		n.a.
W 6	17 48	25 40	1 51	15 41	1 46	25 53	2 9	23 9	1 54	20 13	2 8	6 17	0 1	23 38	1 1	26 29	2 36	3 21	12 38	22 47	22 32	14 35		n.a.
T 7	17 31	25 37	2 51	15 9	1 47	26 0	2 17	23 16	1 54	20 13	2 8	6 19	0 1	23 38	1 1	26 28	2 36	3 22	12 38	22 46	22 31	14 38		n.a.
F 8	17 14	24 10	3 43	14 36	1 48	26 6	2 25	23 23	1 55	20 14	2 7	6 20	0 1	23 37	1 1	26 28	2 36	3 22	12 38	22 45	22 31	14 40		n.a.
S 9	16 57	21 22	4 25	14 2	1 49	26 12	2 32	23 29	1 55	20 14	2 7	6 22	0 2	23 37	1 1	26 28	2 36	3 22	12 38	22 44	22 31	14 43		n.a.
S 10	16 39	17 21	4 52	13 29	1 49	26 18	2 39	23 36	1 55	20 15	2 6	6 23	0 2	23 36	1 1	26 28	2 36	3 23	12 38	22 43	22 30	14 46		n.a.
M11	16 21	12 20	5 3	12 56	1 49	26 23	2 45	23 42	1 56	20 16	2 6	6 25	0 2	23 36	1 1	26 28	2 35	3 23	12 38	22 41	22 30	14 48		n.a.
T 12	16 3	6 38	4 56	12 22	1 49	26 27	2 51	23 48	1 56	20 16	2 5	6 26	0 2	23 35	1 1	26 28	2 35	3 23	12 38	22 40	22 29	14 51		n.a.
W13	15 45	0 33	4 31	11 49	1 48	26 31	2 57	23 54	1 57	20 17	2 5	6 28	0 2	23 35	1 1	26 28	2 35	3 24	12 38	22 39	22 29	14 54		n.a.
T 14	15 26	5s35	3 49	11 15	1 47	26 34	3 2	24 0	1 57	20 18	2 5	6 29	0 2	23 34	1 1	26 28	2 35	3 24	12 38	22 38	22 28	14 57		n.a.
F 15	15 7	11 27	2 53	10 41	1 45	26 37	3 7	24 5	1 57	20 19	2 4	6 31	0 2	23 34	1 1	26 28	2 35	3 24	12 38	22 38	22 28	14 59		n.a.
S 16	14 48	16 43	1 47	10 8	1 43	26 39	3 12	24 11	1 58	20 20	2 4	6 32	0 2	23 34	1 1	26 28	2 35	3 25	12 38	22 38	22 27	15 2		n.a.
S 17	14 28	21 2	0 34	9 34	1 41	26 41	3 16	24 16	1 58	20 21	2 3	6 34	0 3	23 33	1 1	26 28	2 35	3 25	12 38	22 38	22 27	15 5		n.a.
M18	14 8	24 7	0s40	9 0	1 38	26 42	3 20	24 21	1 58	20 22	2 3	6 36	0 3	23 33	1 1	26 27	2 35	3 25	12 38	22 38	22 26	15 7		n.a.
T 19	13 48	25 42	1 51	8 27	1 35	26 42	3 24	24 27	1 59	20 23	2 2	6 37	0 3	23 32	1 1	26 27	2 35	3 26	12 38	22 37	22 26	15 10		n.a.
W20	13 28	25 40	2 55	7 54	1 32	26 42	3 27	24 32	1 59	20 24	2 2	6 39	0 3	23 32	1 1	26 27	2 35	3 26	12 38	22 37	22 25	15 13		n.a.
T 21	13 7	24 4	3 48	7 20	1 29	26 41	3 31	24 36	2 0	20 25	2 1	6 41	0 3	23 31	1 1	26 27	2 35	3 26	12 38	22 36	22 25	15 15		n.a.
F 22	12 46	21 6	4 28	6 47	1 25	26 39	3 33	24 41	2 0	20 26	2 1	6 42	0 3	23 31	1 1	26 27	2 35	3 27	12 38	22 35	22 25	15 18		n.a.
S 23	12 25	17 5	4 52	6 15	1 21	26 37	3 36	24 46	2 0	20 27	2 1	6 44	0 3	23 30	1 1	26 27	2 34	3 27	12 38	22 33	22 24	15 21		n.a.
S 24	12 4	12 20	5 0	5 42	1 17	26 35	3 38	24 50	2 1	20 29	2 0	6 46	0 3	23 30	1 2	26 27	2 34	3 28	12 38	22 31	22 24	15 23		n.a.
M25	11 43	7 8	4 53	5 10	1 13	26 31	3 40	24 54	2 1	20 30	2 0	6 47	0 4	23 30	1 2	26 27	2 34	3 28	12 38	22 29	22 23	15 26		n.a.
T 26	11 21	1 46	4 32	4 38	1 8	26 28	3 42	24 58	2 1	20 31	1 59	6 49	0 4	23 29	1 2	26 27	2 34	3 28	12 38	22 27	22 23	15 29		n.a.
W27	10 59	3n34	3 59	4 6	1 3	26 23	3 44	25 2	2 2	20 33	1 59	6 51	0 4	23 29	1 2	26 27	2 34	3 29	12 38	22 26	22 22	15 31		n.a.
T 28	10 37	8 42	3 15	3 34	0 58	26 18	3 45	25 6	2 2	20 34	1 59	6 53	0 4	23 28	1 2	26 27	2 34	3 29	12 38	22 25	22 22	15 34		n.a.
F 29	10 15	13 28	2 23	3 3	0 53	26 12	3 46	25 10	2 2	20 36	1 58	6 55	0 4	23 28	1 2	26 26	2 34	3 30	12 38	22 24	22 21	15 37		n.a.
S 30	9 53	17 42	1 26	2 32	0 47	26 6	3 47	25 14	2 3	20 37	1 58	6 56	0 4	23 28	1 2	26 26	2 34	3 30	12 38	22 24	22 21	15 39		n.a.
S 31	9s30	21n15	0s24	2s 1	0n41	25s59	3s48	25s17	2s 3	20n39	1n57	6n58	0s 4	23s27	1s 2	26n26	2n34	3n30	12s38	22n24	22n20	15n42		n.a.

Julian Day Number = -3026341.5, Delta T = 197h56m11s
Ecliptic obliquity = 23°53'04, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°21'17, Lahiri = 178°28'17 Julian Calendar 1 May 12999 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12999 BCE

The year -12998 astronomical counting style corresponds to year 12999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12999 BCE (-12998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 35 11	6♓55'45	17♊34	24♓55	21♉44	17♐33	22♉42	12°R18	19♉34	28°R21	18°R37	10°R16	9♊47	18♉12	n.a.	M 1
T 2	10 39 8	7°56'13	29°40	26°23	22°35	18° 3	22°49	12♍13	19°37	28♊21	18♌36	10♊15	9°43	18°18	n.a.	T 2
W 3	10 43 4	8°56'44	12♋ 4	27°50	23°26	18°33	22°57	12° 8	19°39	28°20	18°35	10°12	9°40	18°25	n.a.	W 3
T 4	10 47 1	9°57'16	24°49	29°16	24°18	19° 2	23° 5	12° 3	19°42	28°20	18°34	10° 6	9°37	18°32	n.a.	T 4
F 5	10 50 57	10°57'50	7♌58	0♈41	25°11	19°32	23°13	11°58	19°45	28°20	18°32	9°58	9°34	18°38	n.a.	F 5
S 6	10 54 53	11°58'25	21°32	2° 5	26° 5	20° 1	23°21	11°53	19°47	28°20	18°31	9°47	9°31	18°45	n.a.	S 6
S 7	10 58 50	12°59'03	5♍29	3°29	26°59	20°30	23°30	11°48	19°50	28°20	18°30	9°35	9°28	18°52	n.a.	S 7
M 8	11 2 46	13°59'42	19°46	4°51	27°54	20°59	23°38	11°43	19°53	28°20	18°29	9°22	9°24	18°58	n.a.	M 8
T 9	11 6 43	15° 0'23	4♎15	6°13	28°50	21°28	23°47	11°38	19°55	28°19	18°28	9°11	9°21	19° 5	n.a.	T 9
W10	11 10 39	16° 1'06	18°51	7°33	29°46	21°56	23°55	11°33	19°58	28°19	18°27	9° 1	9°18	19°12	n.a.	W10
T 11	11 14 36	17° 1'52	3♏26	8°52	0♒43	22°25	24° 4	11°28	20° 0	28°D19	18°26	8°55	9°15	19°18	n.a.	T 11
F 12	11 18 32	18° 2'39	17°54	10°10	1°40	22°53	24°13	11°23	20° 3	28°19	18°25	8°51	9°12	19°25	n.a.	F 12
S 13	11 22 29	19° 3'28	2♐12	11°26	2°38	23°21	24°22	11°18	20° 5	28°19	18°24	8°50	9° 8	19°31	n.a.	S 13
S 14	11 26 25	20° 4'20	16°17	12°41	3°36	23°49	24°31	11°13	20° 7	28°19	18°23	8°50	9° 5	19°38	n.a.	S 14
M15	11 30 21	21° 5'14	0♑10	13°54	4°35	24°16	24°41	11° 8	20°10	28°20	18°22	8°50	9° 2	19°45	n.a.	M15
T 16	11 34 18	22° 6'09	13°50	15° 5	5°35	24°44	24°50	11° 4	20°12	28°20	18°21	8°48	8°59	19°51	n.a.	T 16
W17	11 38 14	23° 7'07	27°19	16°14	6°35	25°11	25° 0	10°59	20°14	28°20	18°20	8°44	8°56	19°58	n.a.	W17
T 18	11 42 11	24° 8'06	10♒36	17°21	7°35	25°38	25° 9	10°54	20°16	28°20	18°19	8°37	8°53	20° 5	n.a.	T 18
F 19	11 46 7	25° 9'07	23°43	18°25	8°36	26° 4	25°19	10°49	20°18	28°20	18°18	8°27	8°49	20°11	n.a.	F 19
S 20	11 50 3	26°10'10	6♓38	19°26	9°37	26°31	25°29	10°44	20°21	28°21	18°17	8°15	8°46	20°18	n.a.	S 20
S 21	11 54 0	27°11'14	19°21	20°24	10°39	26°57	25°39	10°40	20°23	28°21	18°16	8° 2	8°43	20°25	n.a.	S 21
M22	11 57 56	28°12'20	1♈52	21°19	11°41	27°23	25°49	10°35	20°24	28°21	18°15	7°48	8°40	20°31	n.a.	M22
T 23	12 1 53	29°13'27	14°10	22° 9	12°44	27°49	25°59	10°30	20°26	28°22	18°14	7°37	8°37	20°38	n.a.	T 23
W24	12 5 49	0♈14'36	26°18	22°55	13°46	28°14	26°10	10°26	20°28	28°22	18°13	7°27	8°34	20°45	n.a.	W24
T 25	12 9 45	1°15'46	8♉15	23°35	14°50	28°39	26°20	10°21	20°30	28°23	18°12	7°20	8°30	20°51	n.a.	T 25
F 26	12 13 42	2°16'57	20° 5	24°10	15°53	29° 4	26°31	10°17	20°32	28°23	18°11	7°16	8°27	20°58	n.a.	F 26
S 27	12 17 38	3°18'09	1♊51	24°39	16°57	29°29	26°41	10°12	20°34	28°24	18°10	7°D14	8°24	21° 5	n.a.	S 27
S 28	12 21 35	4°19'23	13°38	25° 0	18° 1	29°53	26°52	10° 8	20°35	28°24	18°10	7°14	8°21	21°11	n.a.	S 28
M29	12 25 31	5°20'37	25°30	25°13	19° 6	0♑17	27° 3	10° 4	20°37	28°25	18° 9	7°15	8°18	21°18	n.a.	M29
T 30	12 29 28	6♈21'52	7♋34	25°R18	20♒11	0♑41	27♉14	9♍59	20♑38	28♊25	18♌ 8	7°R15	8♊14	21♉25	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9s 7	23n56	0n39	1s31	0n35	25s51	3s49	25s20	2s 3	20n40	1n57	7n 0	0s 4	23s27	1s 2	26n26	2n34	3n31	12s38	22n24	22n20	15n45		n.a.
T 2	8 45	25 34	1 41	1 1	0 29	25 43	3 49	25 23	2 4	20 42	1 57	7 2	0 5	23 26	1 2	26 26	2 34	3 31	12 38	22 24	22 19	15 47		n.a.
W 3	8 22	25 58	2 40	0 32	0 23	25 34	3 49	25 27	2 4	20 43	1 56	7 4	0 5	23 26	1 2	26 26	2 33	3 32	12 38	22 24	22 19	15 50		n.a.
T 4	7 58	25 2	3 32	0 3	0 16	25 24	3 49	25 29	2 5	20 45	1 56	7 6	0 5	23 26	1 2	26 26	2 33	3 32	12 38	22 23	22 18	15 53		n.a.
F 5	7 35	22 43	4 15	0n25	0 10	25 14	3 48	25 32	2 5	20 47	1 55	7 7	0 5	23 25	1 2	26 26	2 33	3 32	12 37	22 21	22 18	15 55		n.a.
S 6	7 12	19 4	4 45	0 53	0 3	25 3	3 48	25 35	2 5	20 49	1 55	7 9	0 5	23 25	1 2	26 26	2 33	3 33	12 37	22 20	22 17	15 58		n.a.
S 7	6 48	14 17	4 59	1 21	0s 4	24 52	3 47	25 37	2 6	20 50	1 55	7 11	0 5	23 25	1 2	26 26	2 33	3 33	12 37	22 18	22 17	16 1		n.a.
M 8	6 24	8 38	4 55	1 47	0 11	24 40	3 47	25 40	2 6	20 52	1 54	7 13	0 5	23 24	1 2	26 25	2 33	3 34	12 37	22 16	22 16	16 3		n.a.
T 9	6 1	2 26	4 32	2 14	0 18	24 27	3 46	25 42	2 6	20 54	1 54	7 15	0 5	23 24	1 2	26 25	2 33	3 34	12 37	22 14	22 16	16 6		n.a.
W10	5 37	3s58	3 51	2 39	0 26	24 14	3 44	25 44	2 7	20 56	1 53	7 16	0 6	23 23	1 2	26 25	2 33	3 35	12 37	22 13	22 15	16 9		n.a.
T 11	5 13	10 9	2 55	3 4	0 33	24 0	3 43	25 46	2 7	20 58	1 53	7 18	0 6	23 23	1 2	26 25	2 33	3 35	12 37	22 12	22 15	16 11		n.a.
F 12	4 49	15 45	1 48	3 28	0 41	23 45	3 42	25 48	2 7	21 0	1 53	7 20	0 6	23 23	1 2	26 25	2 33	3 35	12 37	22 11	22 14	16 14		n.a.
S 13	4 24	20 25	0 35	3 52	0 48	23 30	3 40	25 50	2 8	21 2	1 52	7 22	0 6	23 22	1 2	26 25	2 33	3 36	12 37	22 11	22 14	16 16		n.a.
S 14	4 0	23 49	0s39	4 14	0 56	23 14	3 38	25 52	2 8	21 4	1 52	7 24	0 6	23 22	1 2	26 25	2 32	3 36	12 37	22 11	22 13	16 19		n.a.
M15	3 36	25 43	1 50	4 36	1 4	22 58	3 37	25 54	2 8	21 6	1 52	7 25	0 6	23 22	1 2	26 25	2 32	3 37	12 36	22 11	22 13	16 22		n.a.
T 16	3 11	26 2	2 54	4 57	1 12	22 41	3 35	25 55	2 9	21 8	1 51	7 27	0 6	23 22	1 2	26 25	2 32	3 37	12 36	22 11	22 12	16 24		n.a.
W17	2 47	24 47	3 47	5 17	1 20	22 24	3 32	25 56	2 9	21 10	1 51	7 29	0 6	23 21	1 2	26 25	2 32	3 38	12 36	22 10	22 12	16 27		n.a.
T 18	2 22	22 10	4 26	5 36	1 27	22 6	3 30	25 58	2 9	21 12	1 51	7 31	0 7	23 21	1 2	26 24	2 32	3 38	12 36	22 9	22 11	16 30		n.a.
F 19	1 58	18 26	4 51	5 53	1 35	21 47	3 28	25 59	2 10	21 14	1 50	7 33	0 7	23 21	1 2	26 24	2 32	3 38	12 36	22 7	22 11	16 32		n.a.
S 20	1 33	13 53	5 1	6 10	1 43	21 28	3 25	26 0	2 10	21 16	1 50	7 34	0 7	23 20	1 2	26 24	2 32	3 39	12 36	22 5	22 10	16 35		n.a.
S 21	1 8	8 48	4 55	6 25	1 50	21 8	3 23	26 1	2 10	21 18	1 50	7 36	0 7	23 20	1 2	26 24	2 32	3 39	12 36	22 3	22 10	16 37		n.a.
M22	0 44	3 27	4 35	6 39	1 58	20 48	3 20	26 2	2 10	21 20	1 49	7 38	0 7	23 20	1 3	26 24	2 32	3 40	12 35	22 1	22 9	16 40		n.a.
T 23	0 19	1n58	4 3	6 51	2 5	20 27	3 17	26 3	2 11	21 22	1 49	7 39	0 7	23 20	1 3	26 24	2 32	3 40	12 35	21 59	22 9	16 43		n.a.
W24	0n 6	7 14	3 20	7 2	2 12	20 6	3 14	26 3	2 11	21 25	1 49	7 41	0 7	23 19	1 3	26 24	2 31	3 41	12 35	21 58	22 8	16 45		n.a.
T 25	0 31	12 11	2 28	7 12	2 18	19 44	3 11	26 4	2 11	21 27	1 48	7 43	0 7	23 19	1 3	26 24	2 31	3 41	12 35	21 56	22 8	16 48		n.a.
F 26	0 55	16 39	1 30	7 19	2 24	19 21	3 8	26 5	2 12	21 29	1 48	7 44	0 8	23 19	1 3	26 24	2 31	3 41	12 35	21 56	22 7	16 50		n.a.
S 27	1 20	20 27	0 29	7 24	2 30	18 59	3 5	26 5	2 12	21 31	1 48	7 46	0 8	23 19	1 3	26 24	2 31	3 42	12 35	21 55	22 7	16 53		n.a.
S 28	1 45	23 25	0n34	7 28	2 34	18 35	3 2	26 5	2 12	21 34	1 47	7 47	0 8	23 18	1 3	26 24	2 31	3 42	12 34	21 55	22 6	16 55		n.a.
M29	2 10	25 24	1 36	7 29	2 38	18 12	2 59	26 6	2 12	21 36	1 47	7 49	0 8	23 18	1 3	26 23	2 31	3 43	12 34	21 56	22 6	16 58		n.a.
T 30	2n34	26n14	2n35	7n28	2s41	17s47	2s55	26s 6	2s13	21n38	1n47	7n50	0s 8	23s18	1s 3	26n23	2n31	3n43	12s34	21n56	22n 5	17n 1		n.a.

Julian Day Number = -3026310.5, Delta T = 197h56m03s
Ecliptic obliquity = 23°53'05, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°21'21, Lahiri = 178°28'21 Julian Calendar 1 June 12999 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12999 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12999 BCE (-12998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 33 24	7♈23'08	19♋54	25°R14	21♒16	1♑ 4	27♉25	9°R55	20♑40	28♊26	18°R 7	7°R14	8♊11	21♉31	n.a.	W 1
T 2	12 37 20	8°24'25	2♌36	25♈ 0	22°22	1°27	27°36	9♍51	20°41	28°27	18♌ 6	7♊11	8° 8	21°38	n.a.	T 2
F 3	12 41 17	9°25'43	15°44	24°35	23°27	1°50	27°47	9°47	20°43	28°27	18° 6	7° 6	8° 5	21°45	n.a.	F 3
S 4	12 45 13	10°27'01	29°20	24° 0	24°33	2°13	27°58	9°43	20°44	28°28	18° 5	6°59	8° 2	21°51	n.a.	S 4
S 5	12 49 10	11°28'21	13♍25	23°14	25°40	2°35	28°10	9°39	20°46	28°29	18° 4	6°50	7°59	21°58	n.a.	S 5
M 6	12 53 6	12°29'41	27°54	22°18	26°46	2°57	28°21	9°36	20°47	28°30	18° 4	6°40	7°55	22° 5	n.a.	M 6
T 7	12 57 2	13°31'02	12♎42	21°13	27°53	3°18	28°33	9°32	20°48	28°31	18° 3	6°32	7°52	22°11	n.a.	T 7
W 8	13 0 59	14°32'23	27°42	20° 0	29° 0	3°39	28°44	9°28	20°49	28°32	18° 2	6°25	7°49	22°18	n.a.	W 8
T 9	13 4 55	15°33'46	12♏42	18°41	0♓ 8	4° 0	28°56	9°25	20°50	28°33	18° 2	6°20	7°46	22°24	n.a.	T 9
F 10	13 8 52	16°35'10	27°36	17°19	1°15	4°20	29° 8	9°21	20°51	28°33	18° 1	6°18	7°43	22°31	n.a.	F 10
S 11	13 12 48	17°36'34	12♐15	15°56	2°23	4°41	29°20	9°18	20°52	28°34	18° 1	6°D18	7°39	22°38	n.a.	S 11
S 12	13 16 44	18°38'00	26°36	14°36	3°31	5° 0	29°32	9°15	20°53	28°35	18° 0	6°19	7°36	22°44	n.a.	S 12
M13	13 20 41	19°39'26	10♑36	13°20	4°39	5°20	29°44	9°12	20°54	28°37	18° 0	6°20	7°33	22°51	n.a.	M13
T 14	13 24 37	20°40'54	24°16	12°12	5°48	5°38	29°56	9° 9	20°55	28°38	17°59	6°R20	7°30	22°58	n.a.	T 14
W15	13 28 34	21°42'22	7♒38	11°13	6°56	5°57	0♊ 8	9° 6	20°56	28°39	17°59	6°19	7°27	23° 4	n.a.	W15
T 16	13 32 30	22°43'51	20°42	10°24	8° 5	6°15	0°20	9° 3	20°56	28°40	17°58	6°15	7°24	23°11	n.a.	T 16
F 17	13 36 27	23°45'21	3♓31	9°46	9°14	6°33	0°32	9° 0	20°57	28°41	17°58	6°10	7°20	23°18	n.a.	F 17
S 18	13 40 23	24°46'51	16° 7	9°19	10°23	6°50	0°45	8°57	20°57	28°42	17°58	6° 3	7°17	23°24	n.a.	S 18
S 19	13 44 19	25°48'22	28°32	9° 5	11°33	7° 6	0°57	8°55	20°58	28°44	17°57	5°55	7°14	23°31	n.a.	S 19
M20	13 48 16	26°49'54	10♈47	9°D 1	12°42	7°23	1°10	8°52	20°58	28°45	17°57	5°47	7°11	23°38	n.a.	M20
T 21	13 52 12	27°51'25	22°52	9° 7	13°52	7°38	1°22	8°50	20°59	28°46	17°57	5°40	7° 8	23°44	n.a.	T 21
W22	13 56 9	28°52'58	4♉50	9°23	15° 2	7°54	1°35	8°47	20°59	28°47	17°56	5°35	7° 5	23°51	n.a.	W22
T 23	14 0 5	29°54'30	16°42	9°48	16°12	8° 8	1°48	8°45	20°59	28°49	17°56	5°31	7° 1	23°58	n.a.	T 23
F 24	14 4 2	0♉56'02	28°30	10°21	17°22	8°23	2° 0	8°43	21° 0	28°50	17°56	5°29	6°58	24° 4	n.a.	F 24
S 25	14 7 58	1°57'34	10♊16	11° 1	18°32	8°37	2°13	8°41	21° 0	28°52	17°56	5°D29	6°55	24°11	n.a.	S 25
S 26	14 11 55	2°59'07	22° 3	11°47	19°43	8°50	2°26	8°39	21° 0	28°53	17°55	5°30	6°52	24°18	n.a.	S 26
M27	14 15 51	4° 0'39	3♋56	12°39	20°53	9° 2	2°39	8°38	21° 0	28°54	17°55	5°32	6°49	24°24	n.a.	M27
T 28	14 19 48	5° 2'11	15°59	13°35	22° 4	9°15	2°52	8°36	21°R 0	28°56	17°55	5°34	6°45	24°31	n.a.	T 28
W29	14 23 44	6° 3'42	28°16	14°36	23°15	9°26	3° 5	8°35	21° 0	28°57	17°55	5°35	6°42	24°38	n.a.	W29
T 30	14 27 41	7° 5'13	10♌53	15°41	24°26	9°37	3°18	8°33	21° 0	28°59	17°55	5°R35	6°39	24°44	n.a.	T 30
F 31	14 31 37	8♉ 6'44	23♌54	16♈48	25♓37	9♑48	3♊31	8♍32	21♑ 0	29♊ 1	17♌55	5♊34	6♊36	24♉51	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n59	25n48	3n28	7n25	2s43	17s23	2s52	26s 6	2s13	21n40	1n47	7n52	0s 8	23s18	1s 3	26n23	2n31	3n43	12s34	21n55	22n 5	17n 3		n.a.
T 2	3 24	24 2	4 12	7 19	2 44	16 57	2 48	26 6	2 13	21 43	1 46	7 53	0 8	23 18	1 3	26 23	2 31	3 44	12 34	21 55	22 4	17 6		n.a.
F 3	3 48	20 56	4 45	7 11	2 43	16 32	2 44	26 6	2 14	21 45	1 46	7 55	0 8	23 18	1 3	26 23	2 31	3 44	12 33	21 54	22 4	17 8		n.a.
S 4	4 13	16 38	5 3	7 0	2 40	16 6	2 41	26 6	2 14	21 47	1 46	7 56	0 9	23 17	1 3	26 23	2 31	3 45	12 33	21 53	22 3	17 11		n.a.
S 5	4 37	11 17	5 3	6 48	2 35	15 40	2 37	26 6	2 14	21 50	1 45	7 58	0 9	23 17	1 3	26 23	2 30	3 45	12 33	21 51	22 3	17 13		n.a.
M 6	5 1	5 12	4 45	6 33	2 29	15 13	2 33	26 5	2 14	21 52	1 45	7 59	0 9	23 17	1 3	26 23	2 30	3 45	12 33	21 50	22 2	17 16		n.a.
T 7	5 26	1s19	4 7	6 16	2 20	14 46	2 29	26 5	2 15	21 55	1 45	8 0	0 9	23 17	1 3	26 23	2 30	3 46	12 33	21 48	22 2	17 19		n.a.
W 8	5 50	7 52	3 12	5 58	2 9	14 18	2 26	26 5	2 15	21 57	1 45	8 1	0 9	23 17	1 3	26 23	2 30	3 46	12 32	21 47	22 1	17 21		n.a.
T 9	6 14	13 59	2 3	5 40	1 56	13 50	2 22	26 4	2 15	21 59	1 44	8 3	0 9	23 17	1 3	26 23	2 30	3 47	12 32	21 46	22 1	17 24		n.a.
F 10	6 38	19 14	0 47	5 22	1 42	13 22	2 18	26 4	2 15	22 2	1 44	8 4	0 9	23 17	1 3	26 23	2 30	3 47	12 32	21 46	22 0	17 26		n.a.
S 11	7 2	23 13	0s32	5 4	1 26	12 53	2 14	26 3	2 15	22 4	1 44	8 5	0 9	23 16	1 3	26 22	2 30	3 47	12 32	21 46	22 0	17 29		n.a.
S 12	7 26	25 38	1 47	4 49	1 8	12 25	2 10	26 3	2 16	22 6	1 44	8 6	0 9	23 16	1 3	26 22	2 30	3 48	12 31	21 46	21 59	17 31		n.a.
M13	7 49	26 21	2 54	4 35	0 51	11 55	2 6	26 2	2 16	22 9	1 43	8 7	0 10	23 16	1 3	26 22	2 30	3 48	12 31	21 46	21 59	17 34		n.a.
T 14	8 13	25 26	3 50	4 25	0 32	11 26	2 1	26 2	2 16	22 11	1 43	8 8	0 10	23 16	1 4	26 22	2 30	3 48	12 31	21 46	21 58	17 36		n.a.
W15	8 36	23 4	4 31	4 18	0 14	10 56	1 57	26 1	2 16	22 14	1 43	8 9	0 10	23 16	1 4	26 22	2 30	3 49	12 31	21 46	21 58	17 39		n.a.
T 16	9 0	19 33	4 58	4 14	0n 3	10 26	1 53	26 0	2 16	22 16	1 43	8 10	0 10	23 16	1 4	26 22	2 29	3 49	12 30	21 45	21 57	17 41		n.a.
F 17	9 23	15 11	5 9	4 14	0 19	9 56	1 49	26 0	2 17	22 19	1 42	8 11	0 10	23 16	1 4	26 22	2 29	3 50	12 30	21 44	21 56	17 44		n.a.
S 18	9 46	10 14	5 4	4 18	0 35	9 25	1 45	25 59	2 17	22 21	1 42	8 12	0 10	23 16	1 4	26 22	2 29	3 50	12 30	21 43	21 56	17 46		n.a.
S 19	10 9	4 57	4 46	4 25	0 49	8 55	1 41	25 58	2 17	22 23	1 42	8 13	0 10	23 16	1 4	26 22	2 29	3 50	12 30	21 42	21 55	17 49		n.a.
M20	10 31	0n28	4 14	4 35	1 3	8 24	1 36	25 57	2 17	22 26	1 42	8 14	0 10	23 16	1 4	26 22	2 29	3 51	12 30	21 40	21 55	17 51		n.a.
T 21	10 54	5 48	3 31	4 49	1 14	7 52	1 32	25 56	2 17	22 28	1 41	8 15	0 10	23 16	1 4	26 22	2 29	3 51	12 29	21 39	21 54	17 54		n.a.
W22	11 16	10 53	2 39	5 5	1 25	7 21	1 28	25 56	2 17	22 31	1 41	8 16	0 11	23 16	1 4	26 22	2 29	3 51	12 29	21 38	21 54	17 56		n.a.
T 23	11 38	15 32	1 41	5 24	1 34	6 49	1 24	25 55	2 17	22 33	1 41	8 16	0 11	23 16	1 4	26 22	2 29	3 51	12 29	21 37	21 53	17 59		n.a.
F 24	12 0	19 35	0 38	5 44	1 42	6 18	1 19	25 54	2 17	22 36	1 41	8 17	0 11	23 16	1 4	26 22	2 29	3 52	12 29	21 37	21 53	18 1		n.a.
S 25	12 22	22 50	0n26	6 6	1 49	5 46	1 15	25 53	2 17	22 38	1 41	8 18	0 11	23 16	1 4	26 21	2 29	3 52	12 28	21 37	21 52	18 4		n.a.
S 26	12 44	25 8	1 30	6 30	1 55	5 14	1 11	25 52	2 17	22 40	1 40	8 18	0 11	23 16	1 4	26 21	2 29	3 52	12 28	21 37	21 52	18 6		n.a.
M27	13 5	26 19	2 30	6 55	2 0	4 42	1 7	25 51	2 18	22 43	1 40	8 19	0 11	23 16	1 4	26 21	2 29	3 53	12 28	21 38	21 51	18 9		n.a.
T 28	13 26	26 17	3 24	7 22	2 4	4 9	1 3	25 51	2 18	22 45	1 40	8 19	0 11	23 16	1 4	26 21	2 28	3 53	12 27	21 38	21 50	18 11		n.a.
W29	13 47	24 58	4 10	7 49	2 8	3 37	0 58	25 50	2 18	22 48	1 40	8 20	0 11	23 16	1 4	26 21	2 28	3 53	12 27	21 38	21 50	18 14		n.a.
T 30	14 7	22 24	4 46	8 16	2 10	3 5	0 54	25 49	2 18	22 50	1 40	8 20	0 11	23 16	1 4	26 21	2 28	3 54	12 27	21 38	21 49	18 16		n.a.
F 31	14n28	18n38	5n 8	8n45	2n12	2s32	0s50	25s48	2s18	22n52	1n39	8n21	0s11	23s16	1s 4	26n21	2n28	3n54	12s27	21n38	21n49	18n19		n.a.

Julian Day Number = -3026280.5, Delta T = 197h55m55s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°21'25, Lahiri = 178°28'25 Julian Calendar 1 July 12999 BCE == Greg. Calendar 24 March 12999 BCE

The year -12998 astronomical counting style corresponds to year 12999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12999 BCE (-12998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 35 33	9♉ 8'14	7♍21	17♈59	26♓48	9♑57	3♊44	8°R31	21°R 0	29♊ 2	17°R55	5°R32	6♊33	24♉57	n.a.	S 1
S 2	14 39 30	10° 9'43	21°18	19°12	27°59	10° 7	3°57	8♍30	20♑59	29° 4	17°D55	5♊29	6°30	25° 4	n.a.	S 2
M 3	14 43 26	11°11'12	5♎43	20°28	29°10	10°15	4°10	8°29	20°59	29° 5	17♌55	5°25	6°26	25°11	n.a.	M 3
T 4	14 47 23	12°12'41	20°31	21°45	0♈22	10°23	4°24	8°28	20°59	29° 7	17°55	5°21	6°23	25°17	n.a.	T 4
W 5	14 51 19	13°14'09	5♏37	23° 4	1°34	10°31	4°37	8°27	20°58	29° 9	17°55	5°19	6°20	25°24	n.a.	W 5
T 6	14 55 16	14°15'36	20°52	24°25	2°45	10°37	4°50	8°27	20°58	29°11	17°55	5°17	6°17	25°31	n.a.	T 6
F 7	14 59 13	15°17'03	6♐ 4	25°46	3°57	10°44	5° 4	8°26	20°57	29°12	17°55	5°D17	6°14	25°37	n.a.	F 7
S 8	15 3 9	16°18'30	21° 4	27° 9	5° 9	10°49	5°17	8°26	20°56	29°14	17°55	5°17	6°10	25°44	n.a.	S 8
S 9	15 7 6	17°19'57	5♑46	28°33	6°21	10°54	5°30	8°26	20°56	29°16	17°55	5°18	6° 7	25°51	n.a.	S 9
M10	15 11 2	18°21'23	20° 4	29°58	7°33	10°58	5°44	8°D26	20°55	29°18	17°56	5°20	6° 4	25°57	n.a.	M10
T 11	15 14 59	19°22'48	3♒57	1♉24	8°45	11° 1	5°57	8°26	20°54	29°19	17°56	5°21	6° 1	26° 4	n.a.	T 11
W12	15 18 55	20°24'14	17°24	2°50	9°57	11° 4	6°11	8°26	20°54	29°21	17°56	5°R21	5°58	26°11	n.a.	W12
T 13	15 22 52	21°25'38	0♓27	4°17	11° 9	11° 5	6°25	8°26	20°53	29°23	17°56	5°21	5°55	26°17	n.a.	T 13
F 14	15 26 48	22°27'02	13°11	5°45	12°22	11° 7	6°38	8°26	20°52	29°25	17°57	5°20	5°51	26°24	n.a.	F 14
S 15	15 30 45	23°28'26	25°37	7°13	13°34	11°R 7	6°52	8°27	20°51	29°27	17°57	5°19	5°48	26°31	n.a.	S 15
S 16	15 34 41	24°29'49	7♈50	8°42	14°47	11° 7	7° 5	8°28	20°50	29°29	17°57	5°17	5°45	26°37	n.a.	S 16
M17	15 38 38	25°31'11	19°52	10°12	15°59	11° 5	7°19	8°28	20°49	29°31	17°58	5°16	5°42	26°44	n.a.	M17
T 18	15 42 35	26°32'33	1♉48	11°41	17°12	11° 3	7°33	8°29	20°47	29°33	17°58	5°14	5°39	26°51	n.a.	T 18
W19	15 46 31	27°33'53	13°38	13°12	18°24	11° 1	7°46	8°30	20°46	29°35	17°58	5°13	5°36	26°57	n.a.	W19
T 20	15 50 28	28°35'13	25°26	14°42	19°37	10°57	8° 0	8°31	20°45	29°37	17°59	5°13	5°32	27° 4	n.a.	T 20
F 21	15 54 24	29°36'31	7♊13	16°13	20°50	10°53	8°14	8°32	20°44	29°39	17°59	5°D13	5°29	27°10	n.a.	F 21
S 22	15 58 21	0♊37'49	19° 2	17°45	22° 3	10°48	8°28	8°34	20°42	29°41	18° 0	5°13	5°26	27°17	n.a.	S 22
S 23	16 2 18	1°39'05	0♋55	19°17	23°16	10°42	8°41	8°35	20°41	29°43	18° 0	5°13	5°23	27°24	n.a.	S 23
M24	16 6 14	2°40'20	12°54	20°49	24°28	10°35	8°55	8°37	20°40	29°45	18° 1	5°14	5°20	27°30	n.a.	M24
T 25	16 10 11	3°41'34	25° 2	22°22	25°41	10°27	9° 9	8°38	20°38	29°47	18° 1	5°14	5°16	27°37	n.a.	T 25
W26	16 14 7	4°42'46	7♌23	23°55	26°54	10°19	9°23	8°40	20°37	29°49	18° 2	5°R14	5°13	27°44	n.a.	W26
T 27	16 18 4	5°43'56	20° 0	25°29	28° 7	10°10	9°36	8°42	20°35	29°51	18° 3	5°14	5°10	27°50	n.a.	T 27
F 28	16 22 1	6°45'05	2♍56	27° 3	29°20	10° 0	9°50	8°44	20°33	29°53	18° 3	5°D14	5° 7	27°57	n.a.	F 28
S 29	16 25 57	7°46'12	16°14	28°38	0♉33	9°49	10° 4	8°46	20°32	29°55	18° 4	5°14	5° 4	28° 4	n.a.	S 29
S 30	16 29 54	8°47'17	29°57	0♊13	1°46	9°38	10°18	8°48	20°30	29°58	18° 5	5°14	5° 1	28°10	n.a.	S 30
M31	16 33 50	9♊48'21	14♎ 6	1♊48	2♉59	9♑25	10♊32	8♍51	20♑28	29♊59	18♌ 5	5♊14	4♊57	28♉17	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n48	13n48	5n14	9n13	2n13	2s 0	0s46	25s47	2s17	22n55	1n39	8n21	0s12	23s16	1s 4	26n21	2n28	3n54	12s26	21n37	21n48	18n21		n.a.
S 2	15 8	8 8	5 2	9 42	2 13	1 27	0 42	25 46	2 17	22 57	1 39	8 21	0 12	23 16	1 4	26 21	2 28	3 54	12 26	21 37	21 48	18 24		n.a.
M 3	15 27	1 50	4 32	10 11	2 13	0 55	0 38	25 46	2 17	23 0	1 39	8 22	0 12	23 17	1 5	26 21	2 28	3 55	12 26	21 36	21 47	18 26		n.a.
T 4	15 47	4s44	3 42	10 40	2 12	0 22	0 34	25 45	2 17	23 2	1 39	8 22	0 12	23 17	1 5	26 21	2 28	3 55	12 26	21 36	21 47	18 29		n.a.
W 5	16 6	11 11	2 36	11 9	2 11	0n11	0 30	25 44	2 17	23 4	1 39	8 22	0 12	23 17	1 5	26 21	2 28	3 55	12 25	21 35	21 46	18 31		n.a.
T 6	16 24	17 2	1 19	11 38	2 10	0 43	0 26	25 43	2 17	23 7	1 38	8 22	0 12	23 17	1 5	26 21	2 28	3 55	12 25	21 35	21 46	18 34		n.a.
F 7	16 43	21 47	0s 4	12 7	2 8	1 16	0 22	25 43	2 17	23 9	1 38	8 22	0 12	23 17	1 5	26 21	2 28	3 55	12 25	21 35	21 45	18 36		n.a.
S 8	17 1	25 1	1 26	12 36	2 5	1 49	0 18	25 42	2 17	23 11	1 38	8 22	0 12	23 17	1 5	26 21	2 28	3 56	12 25	21 35	21 44	18 39		n.a.
S 9	17 19	26 26	2 41	13 4	2 3	2 21	0 14	25 41	2 16	23 14	1 38	8 22	0 12	23 17	1 5	26 21	2 28	3 56	12 24	21 35	21 44	18 41		n.a.
M10	17 36	26 2	3 43	13 32	2 0	2 54	0 10	25 41	2 16	23 16	1 38	8 22	0 12	23 17	1 5	26 20	2 27	3 56	12 24	21 35	21 43	18 43		n.a.
T 11	17 53	24 0	4 30	13 59	1 56	3 26	0 6	25 40	2 16	23 18	1 38	8 22	0 12	23 18	1 5	26 20	2 27	3 56	12 24	21 35	21 43	18 46		n.a.
W12	18 10	20 41	5 1	14 27	1 53	3 58	0 2	25 40	2 15	23 20	1 37	8 22	0 13	23 18	1 5	26 20	2 27	3 56	12 24	21 36	21 42	18 48		n.a.
T 13	18 27	16 25	5 15	14 53	1 49	4 31	0n 1	25 39	2 15	23 23	1 37	8 22	0 13	23 18	1 5	26 20	2 27	3 57	12 23	21 36	21 42	18 51		n.a.
F 14	18 43	11 32	5 14	15 20	1 45	5 3	0 5	25 39	2 15	23 25	1 37	8 22	0 13	23 18	1 5	26 20	2 27	3 57	12 23	21 35	21 41	18 53		n.a.
S 15	18 59	6 18	4 57	15 46	1 41	5 35	0 8	25 38	2 14	23 27	1 37	8 21	0 13	23 18	1 5	26 20	2 27	3 57	12 23	21 35	21 40	18 56		n.a.
S 16	19 14	0 55	4 27	16 11	1 36	6 7	0 12	25 38	2 14	23 29	1 37	8 21	0 13	23 19	1 5	26 20	2 27	3 57	12 23	21 35	21 40	18 58		n.a.
M17	19 29	4n26	3 46	16 35	1 31	6 38	0 16	25 38	2 13	23 32	1 37	8 21	0 13	23 19	1 5	26 20	2 27	3 57	12 22	21 35	21 39	19 0		n.a.
T 18	19 44	9 35	2 55	17 0	1 27	7 10	0 19	25 37	2 13	23 34	1 37	8 20	0 13	23 19	1 5	26 20	2 27	3 57	12 22	21 34	21 39	19 3		n.a.
W19	19 58	14 22	1 57	17 23	1 22	7 41	0 22	25 37	2 12	23 36	1 37	8 20	0 13	23 19	1 5	26 20	2 27	3 58	12 22	21 34	21 38	19 5		n.a.
T 20	20 12	18 36	0 54	17 46	1 16	8 13	0 26	25 37	2 12	23 38	1 36	8 19	0 13	23 19	1 5	26 20	2 27	3 58	12 21	21 34	21 38	19 8		n.a.
F 21	20 26	22 6	0n11	18 8	1 11	8 43	0 29	25 36	2 11	23 40	1 36	8 19	0 13	23 20	1 5	26 20	2 27	3 58	12 21	21 34	21 37	19 10		n.a.
S 22	20 39	24 41	1 16	18 29	1 6	9 14	0 32	25 36	2 10	23 42	1 36	8 18	0 13	23 20	1 5	26 20	2 27	3 58	12 21	21 34	21 36	19 12		n.a.
S 23	20 52	26 11	2 18	18 50	1 0	9 45	0 35	25 36	2 9	23 45	1 36	8 18	0 14	23 20	1 5	26 20	2 27	3 58	12 21	21 34	21 36	19 15		n.a.
M24	21 4	26 28	3 14	19 10	0 55	10 15	0 38	25 36	2 9	23 47	1 36	8 17	0 14	23 20	1 5	26 20	2 27	3 58	12 20	21 34	21 35	19 17		n.a.
T 25	21 16	25 30	4 3	19 29	0 49	10 45	0 41	25 35	2 8	23 49	1 36	8 16	0 14	23 21	1 5	26 20	2 27	3 58	12 20	21 34	21 35	19 20		n.a.
W26	21 28	23 17	4 41	19 48	0 43	11 15	0 44	25 35	2 7	23 51	1 36	8 15	0 14	23 21	1 5	26 20	2 27	3 58	12 20	21 34	21 34	19 22		n.a.
T 27	21 39	19 55	5 7	20 5	0 37	11 44	0 47	25 35	2 6	23 53	1 36	8 15	0 14	23 21	1 6	26 20	2 27	3 58	12 20	21 34	21 34	19 24		n.a.
F 28	21 50	15 32	5 17	20 22	0 31	12 13	0 50	25 35	2 5	23 55	1 36	8 14	0 14	23 22	1 6	26 20	2 27	3 58	12 19	21 34	21 33	19 27		n.a.
S 29	22 0	10 18	5 12	20 38	0 26	12 42	0 53	25 34	2 4	23 57	1 36	8 13	0 14	23 22	1 6	26 20	2 26	3 58	12 19	21 34	21 32	19 29		n.a.
S 30	22 10	4 25	4 49	20 53	0 20	13 10	0 55	25 34	2 3	23 59	1 35	8 12	0 14	23 22	1 6	26 20	2 26	3 58	12 19	21 34	21 32	19 31		n.a.
M31	22n19	1s52	4n 8	21n 8	0n14	13n39	0n58	25s34	2s 2	24n 1	1n35	8n11	0s14	23s22	1s 6	26n20	2n26	3n58	12s19	21n34	21n31	19n34		n.a.

Julian Day Number = -3026249.5, Delta T = 197h55m47s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°21'30, Lahiri = 178°28'29 Julian Calendar 1 Aug. 12999 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12999 BCE

The year -12998 astronomical counting style corresponds to year 12999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12999 BCE (-12998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 37 47	10♊49'22	28♎39	3♊24	4♉13	9°R12	10♊46	8♍53	20°R27	0♋ 2	18♌ 6	5♊15	4♊54	28♉24	n.a.	T 1
W 2	16 41 44	11°50'22	13♏33	5° 1	5°26	8♉58	10°59	8°56	20♉25	0° 4	18° 7	5°15	4°51	28°30	n.a.	W 2
T 3	16 45 40	12°51'21	28°40	6°38	6°39	8°44	11°13	8°58	20°23	0° 6	18° 7	5°R16	4°48	28°37	n.a.	T 3
F 4	16 49 37	13°52'17	13♐53	8°15	7°52	8°29	11°27	9° 1	20°21	0° 8	18° 8	5°16	4°45	28°44	n.a.	F 4
S 5	16 53 34	14°53'13	29° 1	9°54	9° 5	8°13	11°41	9° 4	20°19	0°11	18° 9	5°15	4°42	28°50	n.a.	S 5
S 6	16 57 30	15°54'06	13♉55	11°32	10°19	7°56	11°55	9° 7	20°17	0°13	18°10	5°14	4°38	28°57	n.a.	S 6
M 7	17 1 27	16°54'58	28°28	13°12	11°32	7°39	12° 8	9°10	20°15	0°15	18°11	5°13	4°35	29° 3	n.a.	M 7
T 8	17 5 24	17°55'49	12♒35	14°52	12°45	7°21	12°22	9°13	20°13	0°17	18°12	5°11	4°32	29°10	n.a.	T 8
W 9	17 9 20	18°56'38	26°14	16°32	13°58	7° 2	12°36	9°17	20°11	0°19	18°13	5°10	4°29	29°17	n.a.	W 9
T 10	17 13 17	19°57'25	9♓26	18°14	15°12	6°43	12°50	9°20	20° 9	0°22	18°13	5° 9	4°26	29°23	n.a.	T 10
F 11	17 17 14	20°58'11	22°13	19°56	16°25	6°23	13° 3	9°24	20° 7	0°24	18°14	5°D 8	4°22	29°30	n.a.	F 11
S 12	17 21 10	21°58'55	4♈38	21°38	17°38	6° 3	13°17	9°27	20° 4	0°26	18°15	5° 9	4°19	29°37	n.a.	S 12
S 13	17 25 7	22°59'38	16°48	23°21	18°52	5°42	13°31	9°31	20° 2	0°28	18°16	5°10	4°16	29°43	n.a.	S 13
M14	17 29 4	24° 0'19	28°45	25° 5	20° 5	5°20	13°45	9°35	20° 0	0°31	18°17	5°12	4°13	29°50	n.a.	M14
T 15	17 33 0	25° 0'58	10♉35	26°50	21°18	4°59	13°58	9°39	19°58	0°33	18°18	5°13	4°10	29°57	n.a.	T 15
W16	17 36 57	26° 1'35	22°21	28°35	22°32	4°37	14°12	9°43	19°55	0°35	18°19	5°15	4° 7	0♊ 3	n.a.	W16
T 17	17 40 54	27° 2'11	4♊ 8	0♋21	23°45	4°14	14°26	9°47	19°53	0°37	18°20	5°R15	4° 3	0°10	n.a.	T 17
F 18	17 44 51	28° 2'45	15°57	2° 8	24°59	3°51	14°39	9°51	19°51	0°40	18°22	5°15	4° 0	0°17	n.a.	F 18
S 19	17 48 47	29° 3'17	27°52	3°55	26°12	3°28	14°53	9°55	19°48	0°42	18°23	5°13	3°57	0°23	n.a.	S 19
S 20	17 52 44	0♋ 3'47	9♋54	5°42	27°25	3° 5	15° 6	10° 0	19°46	0°44	18°24	5°10	3°54	0°30	n.a.	S 20
M21	17 56 41	1° 4'15	22° 6	7°30	28°39	2°41	15°20	10° 4	19°44	0°47	18°25	5° 6	3°51	0°37	n.a.	M21
T 22	18 0 37	2° 4'40	4♌27	9°19	29°52	2°18	15°34	10° 9	19°41	0°49	18°26	5° 1	3°48	0°43	n.a.	T 22
W23	18 4 34	3° 5'04	17° 1	11° 7	1♊ 5	1°54	15°47	10°13	19°39	0°51	18°27	4°57	3°44	0°50	n.a.	W23
T 24	18 8 31	4° 5'24	29°47	12°56	2°19	1°31	16° 1	10°18	19°36	0°53	18°28	4°52	3°41	0°57	n.a.	T 24
F 25	18 12 27	5° 5'43	12♍48	14°45	3°32	1° 7	16°14	10°23	19°34	0°56	18°30	4°49	3°38	1° 3	n.a.	F 25
S 26	18 16 24	6° 5'59	26° 6	16°33	4°45	0°44	16°27	10°28	19°31	0°58	18°31	4°47	3°35	1°10	n.a.	S 26
S 27	18 20 21	7° 6'12	9♎42	18°21	5°59	0°20	16°41	10°33	19°29	1° 0	18°32	4°D47	3°32	1°16	n.a.	S 27
M28	18 24 18	8° 6'23	23°37	20° 9	7°12	29♐57	16°54	10°38	19°26	1° 2	18°33	4°47	3°28	1°23	n.a.	M28
T 29	18 28 14	9° 6'32	7♏51	21°55	8°25	29°34	17° 7	10°43	19°24	1° 5	18°34	4°49	3°25	1°30	n.a.	T 29
W30	18 32 11	10♋ 6'38	22♏23	23♋41	9♊39	29♐11	17♊21	10♍49	19♉21	1♋ 7	18♌36	4♊50	3♊22	1♊36	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n28	8s15	3n10	21n21	0n 8	14n 6	1n 1	25s34	2s 1	24n 3	1n35	8n10	0s14	23s23	1s 6	26n19	2n26	3n58	12s19	21n34	21n31	19n36		n.a.
W 2	22 37	14 20	1 58	21 33	0 2	14 34	1 3	25 33	1 59	24 5	1 35	8 9	0 14	23 23	1 6	26 19	2 26	3 58	12 18	21 35	21 30	19 38		n.a.
T 3	22 45	19 38	0 37	21 45	0s 4	15 1	1 5	25 33	1 58	24 7	1 35	8 8	0 15	23 23	1 6	26 19	2 26	3 58	12 18	21 35	21 29	19 41		n.a.
F 4	22 53	23 41	0s48	21 55	0 10	15 27	1 8	25 33	1 57	24 9	1 35	8 7	0 15	23 24	1 6	26 19	2 26	3 58	12 18	21 35	21 29	19 43		n.a.
S 5	23 0	26 1	2 8	22 5	0 16	15 54	1 10	25 32	1 55	24 10	1 35	8 5	0 15	23 24	1 6	26 19	2 26	3 58	12 18	21 35	21 28	19 46		n.a.
S 6	23 7	26 26	3 18	22 13	0 22	16 19	1 12	25 32	1 54	24 12	1 35	8 4	0 15	23 24	1 6	26 19	2 26	3 58	12 17	21 34	21 28	19 48		n.a.
M 7	23 13	25 0	4 14	22 20	0 28	16 45	1 14	25 31	1 52	24 14	1 35	8 3	0 15	23 25	1 6	26 19	2 26	3 58	12 17	21 34	21 27	19 50		n.a.
T 8	23 19	22 1	4 53	22 27	0 34	17 10	1 16	25 31	1 51	24 16	1 35	8 2	0 15	23 25	1 6	26 19	2 26	3 58	12 17	21 34	21 27	19 53		n.a.
W 9	23 24	17 53	5 13	22 32	0 40	17 34	1 18	25 30	1 49	24 18	1 35	8 0	0 15	23 25	1 6	26 19	2 26	3 58	12 17	21 33	21 26	19 55		n.a.
T 10	23 29	13 2	5 16	22 36	0 45	17 58	1 20	25 30	1 47	24 19	1 35	7 59	0 15	23 26	1 6	26 19	2 26	3 58	12 16	21 33	21 25	19 57		n.a.
F 11	23 33	7 46	5 3	22 39	0 51	18 21	1 22	25 29	1 45	24 21	1 35	7 58	0 15	23 26	1 6	26 19	2 26	3 58	12 16	21 33	21 25	19 59		n.a.
S 12	23 37	2 20	4 36	22 41	0 56	18 44	1 23	25 28	1 43	24 23	1 35	7 56	0 15	23 26	1 6	26 19	2 26	3 58	12 16	21 33	21 24	20 2		n.a.
S 13	23 41	3n 5	3 57	22 42	1 1	19 7	1 25	25 27	1 42	24 25	1 35	7 55	0 15	23 27	1 6	26 19	2 26	3 58	12 16	21 34	21 24	20 4		n.a.
M14	23 44	8 18	3 8	22 42	1 6	19 29	1 26	25 26	1 40	24 26	1 35	7 53	0 15	23 27	1 6	26 19	2 26	3 58	12 16	21 34	21 23	20 6		n.a.
T 15	23 46	13 11	2 12	22 40	1 11	19 50	1 28	25 25	1 38	24 28	1 35	7 51	0 16	23 27	1 6	26 19	2 26	3 58	12 15	21 34	21 22	20 9		n.a.
W16	23 49	17 34	1 11	22 37	1 15	20 11	1 29	25 24	1 35	24 30	1 34	7 50	0 16	23 28	1 6	26 19	2 26	3 57	12 15	21 34	21 22	20 11		n.a.
T 17	23 50	21 16	0 6	22 33	1 20	20 31	1 31	25 22	1 33	24 31	1 34	7 48	0 16	23 28	1 6	26 19	2 26	3 57	12 15	21 34	21 21	20 13		n.a.
F 18	23 51	24 6	0n59	22 28	1 24	20 51	1 32	25 21	1 31	24 33	1 34	7 47	0 16	23 28	1 6	26 19	2 26	3 57	12 15	21 34	21 21	20 16		n.a.
S 19	23 52	25 53	2 1	22 22	1 27	21 10	1 33	25 19	1 29	24 34	1 34	7 45	0 16	23 29	1 6	26 19	2 26	3 57	12 15	21 34	21 20	20 18		n.a.
S 20	23 52	26 29	2 59	22 15	1 31	21 28	1 34	25 17	1 27	24 36	1 34	7 43	0 16	23 29	1 6	26 19	2 26	3 57	12 14	21 34	21 19	20 20		n.a.
M21	23 52	25 48	3 49	22 7	1 34	21 46	1 35	25 16	1 24	24 37	1 34	7 41	0 16	23 30	1 6	26 19	2 26	3 57	12 14	21 33	21 19	20 22		n.a.
T 22	23 51	23 52	4 30	21 57	1 36	22 3	1 36	25 14	1 22	24 39	1 34	7 39	0 16	23 30	1 6	26 19	2 26	3 57	12 14	21 32	21 18	20 25		n.a.
W23	23 50	20 45	4 58	21 46	1 38	22 20	1 37	25 12	1 19	24 40	1 34	7 38	0 16	23 30	1 6	26 19	2 26	3 56	12 14	21 31	21 17	20 27		n.a.
T 24	23 48	16 36	5 12	21 35	1 40	22 36	1 37	25 10	1 17	24 42	1 34	7 36	0 16	23 31	1 6	26 19	2 26	3 56	12 14	21 30	21 17	20 29		n.a.
F 25	23 46	11 37	5 10	21 22	1 41	22 51	1 38	25 7	1 15	24 43	1 34	7 34	0 16	23 31	1 6	26 19	2 26	3 56	12 14	21 30	21 16	20 31		n.a.
S 26	23 44	6 1	4 52	21 9	1 42	23 6	1 39	25 5	1 12	24 45	1 34	7 32	0 16	23 31	1 6	26 19	2 26	3 56	12 13	21 29	21 16	20 34		n.a.
S 27	23 41	0 1	4 17	20 55	1 42	23 20	1 39	25 3	1 9	24 46	1 34	7 30	0 16	23 32	1 6	26 19	2 26	3 56	12 13	21 29	21 15	20 36		n.a.
M28	23 37	6s 9	3 26	20 40	1 41	23 33	1 39	25 0	1 7	24 47	1 34	7 28	0 17	23 32	1 6	26 19	2 26	3 55	12 13	21 29	21 14	20 38		n.a.
T 29	23 33	12 9	2 22	20 25	1 40	23 46	1 40	24 57	1 4	24 49	1 34	7 26	0 17	23 33	1 6	26 19	2 26	3 55	12 13	21 30	21 14	20 40		n.a.
W30	23n29	17s37	1n 8	20n10	1s38	23n57	1n40	24s55	1s 2	24n50	1n34	7n23	0s17	23s33	1s 6	26n19	2n26	3n55	12s13	21n30	21n13	20n43		n.a.

Julian Day Number = -3026218.5, Delta T = 197h55m39s
Ecliptic obliquity = 23°53'05, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°21'34, Lahiri = 178°28'34 Julian Calendar 1 Sept. 12999 BCE == Greg. Calendar 25 May 12999 BCE

The year -12998 astronomical counting style corresponds to year 12999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12999 BCE (-12998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 36 8	11♋ 6'41	7♐ 8	25♋24	10♊52	28°R49	17♊34	10♍54	19°R19	1♋ 9	18♌37	4°R51	3♊19	1♊43	n.a.	T 1
F 2	18 40 4	12° 6'42	22° 3	27° 5	12° 5	28♐26	17°47	10°59	19♑16	1°11	18°38	4♊50	3°16	1°50	n.a.	F 2
S 3	18 44 1	13° 6'41	6♑59	28°44	13°18	28° 5	18° 0	11° 5	19°13	1°14	18°40	4°47	3°13	1°56	n.a.	S 3
S 4	18 47 58	14° 6'37	21°48	0♌19	14°32	27°43	18°13	11°10	19°11	1°16	18°41	4°42	3° 9	2° 3	n.a.	S 4
M 5	18 51 55	15° 6'31	6♒21	1°51	15°45	27°22	18°27	11°16	19° 8	1°18	18°42	4°36	3° 6	2°10	n.a.	M 5
T 6	18 55 51	16° 6'23	20°33	3°19	16°58	27° 2	18°40	11°22	19° 6	1°20	18°44	4°29	3° 3	2°16	n.a.	T 6
W 7	18 59 48	17° 6'13	4♓19	4°41	18°11	26°42	18°53	11°28	19° 3	1°23	18°45	4°22	3° 0	2°23	n.a.	W 7
T 8	19 3 45	18° 6'00	17°38	5°58	19°24	26°23	19° 5	11°34	19° 0	1°25	18°46	4°17	2°57	2°30	n.a.	T 8
F 9	19 7 41	19° 5'45	0♈31	7° 9	20°38	26° 4	19°18	11°40	18°58	1°27	18°48	4°13	2°54	2°36	n.a.	F 9
S 10	19 11 38	20° 5'29	13° 1	8°13	21°51	25°46	19°31	11°46	18°55	1°29	18°49	4°11	2°50	2°43	n.a.	S 10
S 11	19 15 35	21° 5'10	25°12	9° 9	23° 4	25°29	19°44	11°52	18°53	1°31	18°51	4°D11	2°47	2°50	n.a.	S 11
M12	19 19 31	22° 4'49	7♉10	9°58	24°17	25°12	19°57	11°58	18°50	1°33	18°52	4°12	2°44	2°56	n.a.	M12
T 13	19 23 28	23° 4'26	18°59	10°39	25°30	24°56	20° 9	12° 4	18°47	1°36	18°54	4°14	2°41	3° 3	n.a.	T 13
W14	19 27 25	24° 4'01	0♊45	11°10	26°43	24°40	20°22	12°10	18°45	1°38	18°55	4°R14	2°38	3° 9	n.a.	W14
T 15	19 31 21	25° 3'33	12°33	11°33	27°56	24°25	20°34	12°17	18°42	1°40	18°56	4°14	2°34	3°16	n.a.	T 15
F 16	19 35 18	26° 3'04	24°27	11°46	29° 9	24°12	20°47	12°23	18°39	1°42	18°58	4°12	2°31	3°23	n.a.	F 16
S 17	19 39 15	27° 2'32	6♋29	11°R51	0♋23	23°58	20°59	12°30	18°37	1°44	18°59	4° 7	2°28	3°29	n.a.	S 17
S 18	19 43 11	28° 1'58	18°43	11°46	1°36	23°46	21°12	12°36	18°34	1°46	19° 1	4° 0	2°25	3°36	n.a.	S 18
M19	19 47 8	29° 1'21	1♌ 9	11°32	2°49	23°34	21°24	12°43	18°32	1°48	19° 2	3°51	2°22	3°43	n.a.	M19
T 20	19 51 5	0♌ 0'42	13°49	11°10	4° 2	23°24	21°36	12°49	18°29	1°50	19° 4	3°41	2°19	3°49	n.a.	T 20
W21	19 55 1	1° 0'01	26°42	10°40	5°15	23°14	21°49	12°56	18°27	1°52	19° 5	3°30	2°15	3°56	n.a.	W21
T 22	19 58 58	1°59'17	9♍47	10° 3	6°28	23° 4	22° 1	13° 3	18°24	1°54	19° 7	3°21	2°12	4° 3	n.a.	T 22
F 23	20 2 55	2°58'30	23° 5	9°19	7°41	22°56	22°13	13°10	18°22	1°56	19° 8	3°13	2° 9	4° 9	n.a.	F 23
S 24	20 6 51	3°57'41	6♎34	8°31	8°54	22°49	22°25	13°17	18°19	1°58	19°10	3° 7	2° 6	4°16	n.a.	S 24
S 25	20 10 48	4°56'49	20°14	7°39	10° 7	22°42	22°37	13°24	18°17	2° 0	19°11	3° 4	2° 3	4°23	n.a.	S 25
M26	20 14 45	5°55'54	4♏ 6	6°44	11°20	22°36	22°48	13°30	18°14	2° 2	19°13	3°D 3	2° 0	4°29	n.a.	M26
T 27	20 18 41	6°54'57	18° 9	5°47	12°33	22°31	23° 0	13°38	18°12	2° 4	19°15	3° 3	1°56	4°36	n.a.	T 27
W28	20 22 38	7°53'57	2♐23	4°50	13°45	22°27	23°12	13°45	18° 9	2° 6	19°16	3°R 4	1°53	4°43	n.a.	W28
T 29	20 26 35	8°52'55	16°46	3°55	14°58	22°23	23°23	13°52	18° 7	2° 8	19°18	3° 3	1°50	4°49	n.a.	T 29
F 30	20 30 31	9°51'49	1♑15	3° 1	16°11	22°21	23°35	13°59	18° 5	2°10	19°19	3° 0	1°47	4°56	n.a.	F 30
S 31	20 34 28	10♌50'42	15♑47	2♌10	17♋24	22♐19	23♊46	14♍ 6	18♑ 2	2♋12	19♌21	2♊55	1♊44	5♊ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n24	22s 7	0s13	19n54	1s35	24n 9	1n40	24s52	0s59	24n51	1n34	7n21	0s17	23s33	1s 6	26n19	2n26	3n55	12s13	21n30	21n13	20n45		n.a.
F 2	23 18	25 11	1 32	19 39	1 31	24 19	1 40	24 49	0 56	24 53	1 34	7 19	0 17	23 34	1 6	26 19	2 26	3 54	12 13	21 30	21 12	20 47		n.a.
S 3	23 13	26 27	2 46	19 24	1 26	24 29	1 40	24 46	0 54	24 54	1 34	7 17	0 17	23 34	1 6	26 19	2 26	3 54	12 12	21 29	21 11	20 49		n.a.
S 4	23 6	25 49	3 47	19 9	1 20	24 38	1 40	24 43	0 51	24 55	1 34	7 15	0 17	23 34	1 6	26 19	2 26	3 54	12 12	21 28	21 11	20 52		n.a.
M 5	23 0	23 26	4 33	18 56	1 13	24 46	1 40	24 40	0 48	24 56	1 34	7 13	0 17	23 35	1 6	26 19	2 26	3 54	12 12	21 27	21 10	20 54		n.a.
T 6	22 53	19 38	5 0	18 43	1 6	24 53	1 40	24 37	0 46	24 58	1 34	7 10	0 17	23 35	1 6	26 19	2 26	3 53	12 12	21 26	21 9	20 56		n.a.
W 7	22 45	14 53	5 9	18 32	0 57	25 0	1 40	24 33	0 43	24 59	1 35	7 8	0 17	23 36	1 6	26 19	2 26	3 53	12 12	21 25	21 9	20 58		n.a.
T 8	22 37	9 34	5 1	18 22	0 47	25 6	1 39	24 30	0 40	25 0	1 35	7 6	0 17	23 36	1 6	26 19	2 26	3 53	12 12	21 24	21 8	21 0		n.a.
F 9	22 29	4 1	4 38	18 15	0 36	25 12	1 39	24 27	0 37	25 1	1 35	7 3	0 17	23 36	1 6	26 19	2 26	3 52	12 12	21 23	21 8	21 3		n.a.
S 10	22 20	1n32	4 2	18 10	0 24	25 16	1 39	24 24	0 35	25 2	1 35	7 1	0 17	23 37	1 6	26 19	2 26	3 52	12 12	21 23	21 7	21 5		n.a.
S 11	22 11	6 54	3 15	18 7	0 11	25 20	1 38	24 20	0 32	25 3	1 35	6 58	0 18	23 37	1 6	26 19	2 26	3 52	12 11	21 23	21 6	21 7		n.a.
M12	22 1	11 56	2 21	18 7	0n 2	25 23	1 37	24 17	0 29	25 4	1 35	6 56	0 18	23 37	1 6	26 19	2 26	3 51	12 11	21 23	21 6	21 9		n.a.
T 13	21 51	16 29	1 21	18 10	0 17	25 25	1 37	24 14	0 27	25 5	1 35	6 53	0 18	23 38	1 6	26 19	2 26	3 51	12 11	21 23	21 5	21 11		n.a.
W14	21 41	20 23	0 19	18 16	0 32	25 27	1 36	24 11	0 24	25 6	1 35	6 51	0 18	23 38	1 6	26 18	2 26	3 51	12 11	21 23	21 4	21 14		n.a.
T 15	21 30	23 28	0n45	18 25	0 48	25 27	1 35	24 7	0 22	25 7	1 35	6 48	0 18	23 38	1 6	26 18	2 26	3 50	12 11	21 23	21 4	21 16		n.a.
F 16	21 19	25 32	1 47	18 37	1 5	25 27	1 34	24 4	0 19	25 8	1 35	6 46	0 18	23 39	1 6	26 18	2 26	3 50	12 11	21 23	21 3	21 18		n.a.
S 17	21 8	26 27	2 44	18 52	1 22	25 26	1 33	24 1	0 16	25 9	1 35	6 43	0 18	23 39	1 6	26 18	2 26	3 50	12 11	21 22	21 3	21 20		n.a.
S 18	20 56	26 6	3 35	19 9	1 39	25 25	1 32	23 58	0 14	25 10	1 35	6 41	0 18	23 39	1 6	26 18	2 26	3 49	12 11	21 21	21 2	21 22		n.a.
M19	20 43	24 27	4 17	19 30	1 56	25 23	1 31	23 55	0 11	25 11	1 35	6 38	0 18	23 40	1 6	26 18	2 26	3 49	12 11	21 19	21 1	21 24		n.a.
T 20	20 31	21 33	4 46	19 52	2 13	25 20	1 30	23 52	0 9	25 12	1 35	6 35	0 18	23 40	1 6	26 18	2 26	3 49	12 11	21 17	21 1	21 26		n.a.
W21	20 18	17 34	5 2	20 16	2 29	25 16	1 29	23 49	0 6	25 13	1 35	6 33	0 18	23 40	1 6	26 18	2 26	3 48	12 11	21 15	21 0	21 29		n.a.
T 22	20 4	12 41	5 2	20 42	2 45	25 11	1 28	23 46	0 4	25 13	1 35	6 30	0 18	23 41	1 6	26 18	2 26	3 48	12 11	21 13	20 59	21 31		n.a.
F 23	19 51	7 10	4 46	21 8	2 59	25 6	1 27	23 43	0 2	25 14	1 35	6 27	0 18	23 41	1 6	26 18	2 26	3 47	12 11	21 11	20 59	21 33		n.a.
S 24	19 37	1 14	4 14	21 34	3 13	25 0	1 25	23 40	0n 1	25 15	1 35	6 24	0 19	23 41	1 6	26 18	2 26	3 47	12 11	21 10	20 58	21 35		n.a.
S 25	19 22	4s51	3 28	22 0	3 25	24 53	1 24	23 38	0 3	25 16	1 36	6 22	0 19	23 42	1 6	26 18	2 26	3 46	12 10	21 10	20 57	21 37		n.a.
M26	19 8	10 48	2 28	22 25	3 36	24 46	1 22	23 35	0 5	25 17	1 36	6 19	0 19	23 42	1 6	26 18	2 26	3 46	12 10	21 9	20 57	21 39		n.a.
T 27	18 53	16 18	1 19	22 48	3 45	24 37	1 21	23 32	0 8	25 17	1 36	6 16	0 19	23 42	1 6	26 18	2 26	3 46	12 10	21 10	20 56	21 41		n.a.
W28	18 37	20 58	0 4	23 10	3 52	24 28	1 19	23 30	0 10	25 18	1 36	6 13	0 19	23 43	1 6	26 18	2 26	3 45	12 10	21 10	20 55	21 43		n.a.
T 29	18 22	24 25	1s12	23 29	3 58	24 19	1 18	23 28	0 12	25 19	1 36	6 10	0 19	23 43	1 6	26 18	2 26	3 45	12 10	21 9	20 55	21 46		n.a.
F 30	18 6	26 17	2 24	23 46	4 2	24 8	1 16	23 25	0 14	25 19	1 36	6 7	0 19	23 43	1 6	26 18	2 27	3 44	12 10	21 9	20 54	21 48		n.a.
S 31	17n50	26s21	3s26	24n 0	4n 4	23n57	1n14	23s23	0n16	25n20	1n36	6n 4	0s19	23s44	1s 6	26n19	2n27	3n44	12s10	21n 8	20n53	21n50		n.a.

Julian Day Number = -3026188.5, Delta T = 197h55m31s
Ecliptic obliquity = 23°53'05, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°21'38, Lahiri = 178°28'38 Julian Calendar 1 Oct. 12999 BCE == Greg. Calendar 24 June 12999 BCE

The year -12998 astronomical counting style corresponds to year 12999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12999 BCE (-12998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 38 25	11♌49'31	0♒15	1°R23	18♋37	22°R18	23♊58	14♍13	18°R 0	2♋14	19♌22	2°R47	1♊40	5♊ 9	n.a.	S 1
M 2	20 42 21	12°48'18	14°32	0♌41	19°50	22°D18	24° 9	14°21	17♉58	2°16	19°24	2♊37	1°37	5°16	n.a.	M 2
T 3	20 46 18	13°47'03	28°34	0° 3	21° 3	22♐18	24°20	14°28	17°55	2°17	19°25	2°25	1°34	5°22	n.a.	T 3
W 4	20 50 14	14°45'46	12♓15	29♋32	22°16	22°19	24°31	14°35	17°53	2°19	19°27	2°14	1°31	5°29	n.a.	W 4
T 5	20 54 11	15°44'26	25°32	29° 5	23°28	22°21	24°42	14°43	17°51	2°21	19°29	2° 4	1°28	5°36	n.a.	T 5
F 6	20 58 8	16°43'04	8♈26	28°45	24°41	22°24	24°53	14°50	17°49	2°23	19°30	1°57	1°25	5°42	n.a.	F 6
S 7	21 2 4	17°41'40	20°57	28°31	25°54	22°28	25° 4	14°58	17°46	2°24	19°32	1°51	1°21	5°49	n.a.	S 7
S 8	21 6 1	18°40'14	3♉11	28°22	27° 7	22°32	25°15	15° 5	17°44	2°26	19°33	1°49	1°18	5°56	n.a.	S 8
M 9	21 9 57	19°38'46	15°10	28°D19	28°20	22°37	25°26	15°13	17°42	2°28	19°35	1°48	1°15	6° 2	n.a.	M 9
T 10	21 13 54	20°37'16	27° 1	28°22	29°32	22°43	25°36	15°21	17°40	2°30	19°37	1°48	1°12	6° 9	n.a.	T 10
W11	21 17 50	21°35'45	8♊48	28°30	0♌45	22°49	25°47	15°28	17°38	2°31	19°38	1°47	1° 9	6°16	n.a.	W11
T 12	21 21 47	22°34'11	20°38	28°43	1°58	22°56	25°57	15°36	17°36	2°33	19°40	1°46	1° 5	6°22	n.a.	T 12
F 13	21 25 44	23°32'35	2♋36	29° 2	3°11	23° 4	26° 7	15°44	17°34	2°34	19°41	1°43	1° 2	6°29	n.a.	F 13
S 14	21 29 40	24°30'57	14°44	29°25	4°24	23°12	26°18	15°51	17°32	2°36	19°43	1°37	0°59	6°36	n.a.	S 14
S 15	21 33 37	25°29'17	27° 8	29°52	5°36	23°21	26°28	15°59	17°30	2°38	19°44	1°28	0°56	6°42	n.a.	S 15
M16	21 37 33	26°27'35	9♌48	0♌24	6°49	23°31	26°38	16° 7	17°28	2°39	19°46	1°17	0°53	6°49	n.a.	M16
T 17	21 41 30	27°25'51	22°46	1° 0	8° 2	23°41	26°48	16°15	17°27	2°41	19°48	1° 5	0°50	6°55	n.a.	T 17
W18	21 45 26	28°24'05	6♍ 1	1°40	9°15	23°52	26°57	16°22	17°25	2°42	19°49	0°52	0°46	7° 2	n.a.	W18
T 19	21 49 23	29°22'17	19°30	2°24	10°27	24° 3	27° 7	16°30	17°23	2°44	19°51	0°40	0°43	7° 9	n.a.	T 19
F 20	21 53 19	0♍20'26	3♎11	3°11	11°40	24°16	27°17	16°38	17°21	2°45	19°52	0°30	0°40	7°15	n.a.	F 20
S 21	21 57 16	1°18'33	17° 2	4° 1	12°53	24°28	27°26	16°46	17°20	2°46	19°54	0°22	0°37	7°22	n.a.	S 21
S 22	22 1 12	2°16'38	0♏58	4°55	14° 6	24°42	27°35	16°54	17°18	2°48	19°55	0°18	0°34	7°29	n.a.	S 22
M23	22 5 9	3°14'41	15° 0	5°51	15°18	24°55	27°45	17° 2	17°17	2°49	19°57	0°16	0°31	7°35	n.a.	M23
T 24	22 9 5	4°12'41	29° 4	6°51	16°31	25°10	27°54	17°10	17°15	2°50	19°58	0°16	0°27	7°42	n.a.	T 24
W25	22 13 2	5°10'39	13♐11	7°53	17°44	25°25	28° 3	17°18	17°14	2°52	20° 0	0°15	0°24	7°49	n.a.	W25
T 26	22 16 58	6° 8'35	27°20	8°58	18°57	25°40	28°11	17°26	17°12	2°53	20° 1	0°14	0°21	7°55	n.a.	T 26
F 27	22 20 55	7° 6'29	11♑28	10° 5	20° 9	25°56	28°20	17°34	17°11	2°54	20° 3	0°11	0°18	8° 2	n.a.	F 27
S 28	22 24 51	8° 4'20	25°35	11°15	21°22	26°13	28°29	17°42	17° 9	2°55	20° 5	0° 5	0°15	8° 9	n.a.	S 28
S 29	22 28 48	9° 2'09	9♒36	12°27	22°35	26°30	28°37	17°50	17° 8	2°57	20° 6	29♉57	0°11	8°15	n.a.	S 29
M30	22 32 44	9♍59'56	23♒29	13♌41	23♌48	26♐47	28♊46	17♍58	17♑ 7	2♋58	20♌ 8	29♉46	0♊ 8	8♊22	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n33	24s37	4s15	24n11	4n 4	23n46	1n13	23s21	0n18	25n21	1n36	6n 2	0s19	23s44	1s 5	26n19	2n27	3n43	12s10	21n 6	20n53	21n52		n.a.
M 2	17 16	21 20	4 47	24 20	4 3	23 33	1 11	23 19	0 21	25 21	1 36	5 59	0 19	23 44	1 5	26 19	2 27	3 43	12 10	21 4	20 52	21 54		n.a.
T 3	16 59	16 53	5 1	24 26	4 1	23 20	1 9	23 17	0 23	25 22	1 36	5 56	0 19	23 44	1 5	26 19	2 27	3 42	12 10	21 2	20 52	21 56		n.a.
W 4	16 42	11 39	4 57	24 29	3 57	23 7	1 7	23 15	0 25	25 23	1 36	5 53	0 19	23 45	1 5	26 19	2 27	3 42	12 10	21 0	20 51	21 58		n.a.
T 5	16 24	6 2	4 37	24 30	3 52	22 52	1 5	23 13	0 26	25 23	1 37	5 50	0 20	23 45	1 5	26 19	2 27	3 41	12 10	20 58	20 50	22 0		n.a.
F 6	16 6	0 19	4 3	24 28	3 46	22 38	1 3	23 11	0 28	25 24	1 37	5 47	0 20	23 45	1 5	26 19	2 27	3 41	12 10	20 56	20 50	22 2		n.a.
S 7	15 48	5n16	3 19	24 25	3 39	22 22	1 1	23 10	0 30	25 24	1 37	5 44	0 20	23 45	1 5	26 19	2 27	3 40	12 10	20 55	20 49	22 4		n.a.
S 8	15 30	10 31	2 26	24 19	3 31	22 6	0 59	23 8	0 32	25 25	1 37	5 41	0 20	23 46	1 5	26 19	2 27	3 40	12 10	20 54	20 48	22 6		n.a.
M 9	15 11	15 18	1 27	24 11	3 23	21 49	0 57	23 7	0 34	25 25	1 37	5 38	0 20	23 46	1 5	26 19	2 27	3 39	12 10	20 54	20 48	22 8		n.a.
T 10	14 53	19 27	0 25	24 2	3 14	21 32	0 55	23 5	0 36	25 26	1 37	5 34	0 20	23 46	1 5	26 19	2 27	3 39	12 10	20 54	20 47	22 10		n.a.
W11	14 34	22 47	0n37	23 51	3 4	21 14	0 53	23 4	0 38	25 26	1 37	5 31	0 20	23 46	1 5	26 19	2 27	3 38	12 11	20 54	20 46	22 12		n.a.
T 12	14 14	25 11	1 38	23 39	2 55	20 55	0 51	23 2	0 39	25 27	1 37	5 28	0 20	23 47	1 5	26 19	2 27	3 38	12 11	20 54	20 46	22 15		n.a.
F 13	13 55	26 27	2 35	23 25	2 44	20 36	0 49	23 1	0 41	25 27	1 38	5 25	0 20	23 47	1 5	26 19	2 27	3 37	12 11	20 53	20 45	22 17		n.a.
S 14	13 35	26 28	3 26	23 10	2 34	20 17	0 47	23 0	0 43	25 28	1 38	5 22	0 20	23 47	1 5	26 19	2 27	3 37	12 11	20 52	20 44	22 19		n.a.
S 15	13 15	25 11	4 8	22 54	2 24	19 56	0 45	22 59	0 44	25 28	1 38	5 19	0 20	23 47	1 5	26 19	2 27	3 36	12 11	20 50	20 44	22 21		n.a.
M16	12 55	22 36	4 39	22 36	2 13	19 36	0 42	22 58	0 46	25 28	1 38	5 16	0 20	23 47	1 5	26 19	2 27	3 36	12 11	20 48	20 43	22 23		n.a.
T 17	12 35	18 50	4 57	22 18	2 2	19 15	0 40	22 57	0 47	25 29	1 38	5 13	0 21	23 48	1 5	26 19	2 27	3 35	12 11	20 45	20 42	22 25		n.a.
W18	12 15	14 5	4 59	21 58	1 52	18 53	0 38	22 56	0 49	25 29	1 38	5 9	0 21	23 48	1 5	26 19	2 27	3 35	12 11	20 43	20 42	22 27		n.a.
T 19	11 54	8 34	4 44	21 38	1 41	18 31	0 36	22 55	0 50	25 30	1 38	5 6	0 21	23 48	1 5	26 19	2 27	3 34	12 11	20 40	20 41	22 29		n.a.
F 20	11 33	2 34	4 13	21 17	1 31	18 8	0 33	22 54	0 52	25 30	1 38	5 3	0 21	23 48	1 5	26 19	2 28	3 34	12 11	20 38	20 40	22 31		n.a.
S 21	11 12	3s38	3 27	20 54	1 20	17 45	0 31	22 53	0 53	25 30	1 39	5 0	0 21	23 48	1 5	26 19	2 28	3 33	12 11	20 36	20 40	22 33		n.a.
S 22	10 51	9 43	2 28	20 31	1 10	17 22	0 29	22 52	0 55	25 31	1 39	4 57	0 21	23 48	1 4	26 19	2 28	3 33	12 11	20 36	20 39	22 35		n.a.
M23	10 30	15 22	1 20	20 7	1 0	16 58	0 26	22 51	0 56	25 31	1 39	4 53	0 21	23 49	1 4	26 19	2 28	3 32	12 11	20 35	20 38	22 37		n.a.
T 24	10 8	20 13	0 6	19 42	0 50	16 34	0 24	22 50	0 57	25 31	1 39	4 50	0 21	23 49	1 4	26 19	2 28	3 31	12 11	20 35	20 38	22 39		n.a.
W25	9 47	23 56	1s 8	19 17	0 40	16 9	0 22	22 49	0 59	25 31	1 39	4 47	0 21	23 49	1 4	26 19	2 28	3 31	12 12	20 35	20 37	22 41		n.a.
T 26	9 25	26 9	2 18	18 50	0 30	15 44	0 19	22 49	1 0	25 32	1 39	4 44	0 21	23 49	1 4	26 19	2 28	3 30	12 12	20 35	20 36	22 42		n.a.
F 27	9 3	26 41	3 19	18 23	0 21	15 18	0 17	22 48	1 1	25 32	1 40	4 40	0 21	23 49	1 4	26 19	2 28	3 30	12 12	20 34	20 35	22 44		n.a.
S 28	8 42	25 29	4 8	17 54	0 11	14 52	0 15	22 47	1 3	25 32	1 40	4 37	0 22	23 49	1 4	26 19	2 28	3 29	12 12	20 33	20 35	22 46		n.a.
S 29	8 19	22 42	4 42	17 25	0 2	14 26	0 12	22 46	1 4	25 33	1 40	4 34	0 22	23 49	1 4	26 19	2 28	3 29	12 12	20 31	20 34	22 48		n.a.
M30	7n57	18s37	4s59	16n56	0s 6	14n 0	0n10	22s46	1n 5	25n33	1n40	4n31	0s22	23s49	1s 4	26n19	2n28	3n28	12s12	20n29	20n33	22n50		n.a.

Julian Day Number = -3026157.5, Delta T = 197h55m23s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°21'42, Lahiri = 178°28'42 Julian Calendar 1 Nov. 12999 BCE == Greg. Calendar 25 July 12999 BCE

The year -12998 astronomical counting style corresponds to year 12999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12999 BCE (-12998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 36 41	10♍57'41	7♓ 9	14♌58	25♌ 0	27♐ 5	28♊54	18♍ 6	17°R 6	2♋59	20♌ 9	29°R34	0♊ 5	8♊29	n.a.	T 1
W 2	22 40 37	11°55'24	20°32	16°16	26°13	27°24	29° 2	18°14	17♑ 4	3° 0	20°11	29♉23	0° 2	8°35	n.a.	W 2
T 3	22 44 34	12°53'06	3♈37	17°37	27°26	27°43	29°10	18°22	17° 3	3° 1	20°12	29°12	29♉59	8°42	n.a.	T 3
F 4	22 48 30	13°50'45	16°23	19° 0	28°39	28° 2	29°18	18°30	17° 2	3° 2	20°13	29° 3	29°56	8°48	n.a.	F 4
S 5	22 52 27	14°48'24	28°51	20°25	29°52	28°22	29°26	18°38	17° 1	3° 3	20°15	28°57	29°52	8°55	n.a.	S 5
S 6	22 56 23	15°46'00	11♉ 2	21°52	1♍ 4	28°42	29°33	18°46	17° 0	3° 4	20°16	28°54	29°49	9° 2	n.a.	S 6
M 7	23 0 19	16°43'35	23° 1	23°20	2°17	29° 2	29°41	18°54	16°59	3° 5	20°18	28°52	29°46	9° 8	n.a.	M 7
T 8	23 4 16	17°41'09	4♊53	24°51	3°30	29°23	29°48	19° 2	16°58	3° 6	20°19	28°D52	29°43	9°15	n.a.	T 8
W 9	23 8 12	18°38'42	16°41	26°24	4°43	29°45	29°55	19°11	16°57	3° 7	20°21	28°R53	29°40	9°22	n.a.	W 9
T 10	23 12 9	19°36'13	28°33	27°58	5°56	0♑ 7	0♋ 2	19°19	16°57	3° 8	20°22	28°52	29°37	9°28	n.a.	T 10
F 11	23 16 5	20°33'43	10♋32	29°35	7° 9	0°29	0° 9	19°27	16°56	3° 8	20°23	28°50	29°33	9°35	n.a.	F 11
S 12	23 20 2	21°31'11	22°44	1♍13	8°22	0°51	0°16	19°35	16°55	3° 9	20°25	28°46	29°30	9°42	n.a.	S 12
S 13	23 23 58	22°28'38	5♌14	2°54	9°35	1°14	0°22	19°43	16°55	3°10	20°26	28°40	29°27	9°48	n.a.	S 13
M14	23 27 54	23°26'04	18° 3	4°36	10°47	1°38	0°29	19°51	16°54	3°11	20°28	28°31	29°24	9°55	n.a.	M14
T 15	23 31 51	24°23'28	1♍14	6°20	12° 0	2° 1	0°35	19°59	16°54	3°11	20°29	28°21	29°21	10° 2	n.a.	T 15
W16	23 35 47	25°20'51	14°47	8° 6	13°13	2°25	0°41	20° 7	16°53	3°12	20°30	28°11	29°17	10° 8	n.a.	W16
T 17	23 39 44	26°18'13	28°37	9°53	14°26	2°50	0°47	20°15	16°53	3°13	20°32	28° 1	29°14	10°15	n.a.	T 17
F 18	23 43 40	27°15'33	12♎43	11°43	15°39	3°14	0°53	20°23	16°52	3°13	20°33	27°53	29°11	10°22	n.a.	F 18
S 19	23 47 37	28°12'52	26°58	13°35	16°52	3°40	0°59	20°31	16°52	3°14	20°34	27°47	29° 8	10°28	n.a.	S 19
S 20	23 51 33	29°10'10	11♏19	15°28	18° 5	4° 5	1° 5	20°39	16°52	3°14	20°36	27°44	29° 5	10°35	n.a.	S 20
M21	23 55 29	0♎ 7'26	25°40	17°23	19°18	4°31	1°10	20°47	16°51	3°15	20°37	27°D43	29° 2	10°42	n.a.	M21
T 22	23 59 26	1° 4'40	9♐58	19°21	20°31	4°57	1°15	20°55	16°51	3°15	20°38	27°43	28°58	10°48	n.a.	T 22
W23	0 3 22	2° 1'54	24°10	21°20	21°45	5°23	1°20	21° 3	16°51	3°16	20°39	27°44	28°55	10°55	n.a.	W23
T 24	0 7 19	2°59'05	8♑16	23°20	22°58	5°50	1°25	21°11	16°D51	3°16	20°41	27°R44	28°52	11° 1	n.a.	T 24
F 25	0 11 15	3°56'15	22°14	25°23	24°11	6°17	1°30	21°19	16°51	3°17	20°42	27°43	28°49	11° 8	n.a.	F 25
S 26	0 15 11	4°53'24	6♒ 2	27°26	25°24	6°44	1°34	21°27	16°51	3°17	20°43	27°39	28°46	11°15	n.a.	S 26
S 27	0 19 8	5°50'31	19°41	29°32	26°37	7°11	1°39	21°35	16°51	3°17	20°44	27°33	28°42	11°21	n.a.	S 27
M28	0 23 4	6°47'37	3♓ 9	1♎39	27°50	7°39	1°43	21°43	16°52	3°18	20°45	27°26	28°39	11°28	n.a.	M28
T 29	0 27 1	7°44'42	16°24	3°46	29° 3	8° 7	1°47	21°51	16°52	3°18	20°47	27°18	28°36	11°35	n.a.	T 29
W30	0 30 57	8°41'46	29°25	5°55	0♎16	8°35	1°51	21°59	16°52	3°18	20°48	27°10	28°33	11°41	n.a.	W30
T 31	0 34 53	9♎38'48	12♈12	8♎ 5	1♎30	9♑ 4	1♋55	22♍ 7	16♑52	3♋18	20♌49	27♉ 2	28♉30	11♊48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n35	13s38	4s58	16n25	0s15	13n33	0n 8	22s45	1n 6	25n33	1n40	4n27	0s22	23s50	1s 4	26n19	2n28	3n27	12s12	20n26	20n33	22n52		n.a.
W 2	7 13	8 6	4 41	15 53	0 23	13 6	0 5	22 44	1 7	25 33	1 40	4 24	0 22	23 50	1 4	26 19	2 28	3 27	12 12	20 23	20 32	22 54		n.a.
T 3	6 50	2 19	4 9	15 21	0 31	12 38	0 3	22 43	1 9	25 34	1 41	4 21	0 22	23 50	1 4	26 19	2 28	3 26	12 13	20 21	20 31	22 56		n.a.
F 4	6 28	3n25	3 25	14 48	0 38	12 10	0 1	22 43	1 10	25 34	1 41	4 18	0 22	23 50	1 4	26 19	2 28	3 26	12 13	20 19	20 31	22 58		n.a.
S 5	6 5	8 54	2 32	14 14	0 45	11 42	0s 2	22 42	1 11	25 34	1 41	4 14	0 22	23 50	1 4	26 19	2 29	3 25	12 13	20 18	20 30	23 0		n.a.
S 6	5 43	13 57	1 33	13 40	0 52	11 14	0 4	22 41	1 12	25 34	1 41	4 11	0 22	23 50	1 4	26 19	2 29	3 24	12 13	20 17	20 29	23 2		n.a.
M 7	5 20	18 22	0 31	13 4	0 59	10 45	0 6	22 40	1 13	25 34	1 41	4 8	0 22	23 50	1 4	26 20	2 29	3 24	12 13	20 17	20 29	23 4		n.a.
T 8	4 57	22 2	0n32	12 28	1 5	10 16	0 9	22 39	1 14	25 35	1 41	4 4	0 22	23 50	1 4	26 20	2 29	3 23	12 13	20 17	20 28	23 6		n.a.
W 9	4 34	24 45	1 33	11 51	1 10	9 47	0 11	22 38	1 15	25 35	1 42	4 1	0 23	23 50	1 3	26 20	2 29	3 23	12 13	20 17	20 27	23 8		n.a.
T 10	4 11	26 24	2 31	11 13	1 16	9 18	0 13	22 37	1 16	25 35	1 42	3 58	0 23	23 50	1 3	26 20	2 29	3 22	12 14	20 17	20 27	23 9		n.a.
F 11	3 48	26 49	3 23	10 35	1 20	8 48	0 16	22 36	1 17	25 35	1 42	3 54	0 23	23 50	1 3	26 20	2 29	3 22	12 14	20 16	20 26	23 11		n.a.
S 12	3 25	25 58	4 6	9 55	1 25	8 19	0 18	22 35	1 18	25 35	1 42	3 51	0 23	23 50	1 3	26 20	2 29	3 21	12 14	20 15	20 25	23 13		n.a.
S 13	3 2	23 48	4 38	9 15	1 29	7 49	0 20	22 34	1 19	25 35	1 42	3 48	0 23	23 50	1 3	26 20	2 29	3 20	12 14	20 14	20 24	23 15		n.a.
M14	2 39	20 25	4 58	8 35	1 32	7 19	0 22	22 33	1 20	25 36	1 43	3 44	0 23	23 50	1 3	26 20	2 29	3 20	12 14	20 12	20 24	23 17		n.a.
T 15	2 16	15 56	5 3	7 53	1 35	6 49	0 24	22 32	1 21	25 36	1 43	3 41	0 23	23 50	1 3	26 20	2 29	3 19	12 15	20 10	20 23	23 19		n.a.
W16	1 53	10 33	4 51	7 11	1 38	6 18	0 27	22 30	1 21	25 36	1 43	3 38	0 23	23 50	1 3	26 20	2 29	3 19	12 15	20 7	20 22	23 21		n.a.
T 17	1 30	4 33	4 22	6 28	1 40	5 48	0 29	22 29	1 22	25 36	1 43	3 34	0 23	23 50	1 3	26 20	2 29	3 18	12 15	20 5	20 22	23 23		n.a.
F 18	1 7	1s48	3 36	5 45	1 41	5 17	0 31	22 28	1 23	25 36	1 43	3 31	0 23	23 50	1 3	26 20	2 29	3 17	12 15	20 3	20 21	23 24		n.a.
S 19	0 43	8 9	2 36	5 0	1 42	4 46	0 33	22 26	1 24	25 36	1 44	3 28	0 24	23 50	1 3	26 20	2 30	3 17	12 15	20 2	20 20	23 26		n.a.
S 20	0 20	14 8	1 27	4 16	1 42	4 16	0 35	22 25	1 25	25 37	1 44	3 25	0 24	23 50	1 3	26 20	2 30	3 16	12 16	20 1	20 20	23 28		n.a.
M21	0s 3	19 21	0 11	3 31	1 42	3 45	0 37	22 23	1 26	25 37	1 44	3 21	0 24	23 50	1 3	26 20	2 30	3 16	12 16	20 1	20 19	23 30		n.a.
T 22	0 26	23 26	1s 5	2 45	1 41	3 14	0 39	22 21	1 26	25 37	1 44	3 18	0 24	23 50	1 3	26 20	2 30	3 15	12 16	20 1	20 18	23 32		n.a.
W23	0 49	26 2	2 17	1 59	1 40	2 43	0 41	22 19	1 27	25 37	1 44	3 15	0 24	23 50	1 2	26 20	2 30	3 14	12 16	20 1	20 17	23 34		n.a.
T 24	1 12	26 57	3 20	1 12	1 38	2 11	0 43	22 18	1 28	25 37	1 45	3 11	0 24	23 50	1 2	26 20	2 30	3 14	12 16	20 1	20 17	23 35		n.a.
F 25	1 36	26 7	4 10	0 25	1 35	1 40	0 45	22 16	1 29	25 37	1 45	3 8	0 24	23 50	1 2	26 21	2 30	3 13	12 17	20 1	20 16	23 37		n.a.
S 26	1 59	23 42	4 45	0s21	1 31	1 9	0 47	22 14	1 29	25 38	1 45	3 5	0 24	23 50	1 2	26 21	2 30	3 13	12 17	20 0	20 15	23 39		n.a.
S 27	2 22	19 58	5 3	1 9	1 27	0 38	0 48	22 11	1 30	25 38	1 45	3 1	0 24	23 50	1 2	26 21	2 30	3 12	12 17	19 59	20 15	23 41		n.a.
M28	2 45	15 15	5 5	1 56	1 23	0 7	0 50	22 9	1 31	25 38	1 45	2 58	0 24	23 50	1 2	26 21	2 30	3 11	12 17	19 57	20 14	23 43		n.a.
T 29	3 8	9 54	4 50	2 43	1 18	0s24	0 52	22 7	1 31	25 38	1 46	2 55	0 25	23 50	1 2	26 21	2 30	3 11	12 18	19 55	20 13	23 44		n.a.
W30	3 30	4 11	4 20	3 29	1 12	0 56	0 54	22 4	1 32	25 38	1 46	2 52	0 25	23 49	1 2	26 21	2 30	3 10	12 18	19 53	20 12	23 46		n.a.
T 31	3s53	1n35	3s37	4s16	1s 5	1s27	0s55	22s 2	1n33	25n38	1n46	2n48	0s25	23s49	1s 2	26n21	2n30	3n10	12s18	19n52	20n12	23n48		n.a.

Julian Day Number = -3026127.5, Delta T = 197h55m15s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°21'46, Lahiri = 178°28'46 Julian Calendar 1 Dec. 12999 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12999 BCE

The year -12998 astronomical counting style corresponds to year 12999 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12998 BCE (-12997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 38 50	10♎35'50	24♈43	10♎15	2♎43	9♑33	1♋59	22♍14	16♑53	3♋18	20♌50	26°R56	28♉27	11♊55	n.a.	F 1
S 2	0 42 46	11°32'51	7♉ 1	12°26	3°56	10° 2	2° 2	22°22	16°53	3°18	20°51	26♉52	28°23	12° 1	n.a.	S 2
S 3	0 46 43	12°29'51	19° 7	14°37	5° 9	10°31	2° 5	22°30	16°54	3°19	20°52	26°50	28°20	12° 8	n.a.	S 3
M 4	0 50 39	13°26'51	1♊ 3	16°47	6°23	11° 1	2° 8	22°38	16°54	3°19	20°53	26°D50	28°17	12°15	n.a.	M 4
T 5	0 54 35	14°23'50	12°53	18°58	7°36	11°31	2°11	22°46	16°55	3°R19	20°54	26°51	28°14	12°21	n.a.	T 5
W 6	0 58 32	15°20'48	24°41	21° 7	8°50	12° 1	2°14	22°53	16°55	3°19	20°55	26°53	28°11	12°28	n.a.	W 6
T 7	1 2 28	16°17'47	6♋33	23°15	10° 3	12°31	2°16	23° 1	16°56	3°19	20°56	26°54	28° 8	12°35	n.a.	T 7
F 8	1 6 25	17°14'44	18°32	25°22	11°16	13° 1	2°19	23° 9	16°57	3°19	20°57	26°R54	28° 4	12°41	n.a.	F 8
S 9	1 10 21	18°11'42	0♌45	27°28	12°30	13°32	2°21	23°16	16°58	3°18	20°58	26°54	28° 1	12°48	n.a.	S 9
S 10	1 14 18	19° 8'39	13°16	29°32	13°43	14° 3	2°23	23°24	16°58	3°18	20°59	26°51	27°58	12°55	n.a.	S 10
M11	1 18 14	20° 5'36	26° 8	1♏34	14°57	14°34	2°25	23°31	16°59	3°18	21° 0	26°47	27°55	13° 1	n.a.	M11
T 12	1 22 10	21° 2'32	9♍24	3°34	16°10	15° 6	2°26	23°39	17° 0	3°18	21° 1	26°42	27°52	13° 8	n.a.	T 12
W13	1 26 7	21°59'28	23° 5	5°32	17°24	15°37	2°28	23°46	17° 1	3°18	21° 2	26°37	27°48	13°15	n.a.	W13
T 14	1 30 3	22°56'24	7♎ 9	7°27	18°37	16° 9	2°29	23°54	17° 2	3°17	21° 3	26°32	27°45	13°21	n.a.	T 14
F 15	1 34 0	23°53'19	21°33	9°20	19°51	16°41	2°30	24° 1	17° 3	3°17	21° 3	26°28	27°42	13°28	n.a.	F 15
S 16	1 37 56	24°50'14	6♏10	11°11	21° 5	17°13	2°31	24° 8	17° 5	3°17	21° 4	26°25	27°39	13°34	n.a.	S 16
S 17	1 41 53	25°47'09	20°55	12°59	22°18	17°46	2°32	24°16	17° 6	3°16	21° 5	26°D24	27°36	13°41	n.a.	S 17
M18	1 45 49	26°44'04	5♐39	14°45	23°32	18°18	2°32	24°23	17° 7	3°16	21° 6	26°24	27°33	13°48	n.a.	M18
T 19	1 49 45	27°40'58	20°18	16°28	24°46	18°51	2°33	24°30	17° 8	3°16	21° 7	26°25	27°29	13°54	n.a.	T 19
W20	1 53 42	28°37'51	4♑45	18° 9	25°59	19°24	2°R33	24°38	17°10	3°15	21° 7	26°27	27°26	14° 1	n.a.	W20
T 21	1 57 38	29°34'44	18°59	19°46	27°13	19°58	2°33	24°45	17°11	3°15	21° 8	26°28	27°23	14° 8	n.a.	T 21
F 22	2 1 35	0♏31'37	2♒56	21°22	28°27	20°31	2°32	24°52	17°12	3°14	21° 9	26°R28	27°20	14°14	n.a.	F 22
S 23	2 5 31	1°28'29	16°37	22°54	29°41	21° 5	2°32	24°59	17°14	3°14	21°10	26°27	27°17	14°21	n.a.	S 23
S 24	2 9 28	2°25'21	0♓ 2	24°24	0♏54	21°38	2°31	25° 6	17°16	3°13	21°10	26°25	27°13	14°28	n.a.	S 24
M25	2 13 24	3°22'12	13°10	25°51	2° 8	22°12	2°31	25°13	17°17	3°12	21°11	26°23	27°10	14°34	n.a.	M25
T 26	2 17 21	4°19'03	26° 5	27°15	3°22	22°46	2°30	25°20	17°19	3°12	21°11	26°19	27° 7	14°41	n.a.	T 26
W27	2 21 17	5°15'54	8♈45	28°37	4°36	23°21	2°28	25°27	17°20	3°11	21°12	26°16	27° 4	14°48	n.a.	W27
T 28	2 25 14	6°12'45	21°13	29°56	5°50	23°55	2°27	25°33	17°22	3°10	21°13	26°13	27° 1	14°54	n.a.	T 28
F 29	2 29 10	7° 9'36	3♉29	1♐12	7° 4	24°30	2°26	25°40	17°24	3°10	21°13	26°11	26°58	15° 1	n.a.	F 29
S 30	2 33 7	8° 6'28	15°35	2°25	8°17	25° 4	2°24	25°47	17°26	3° 9	21°14	26°10	26°54	15° 8	n.a.	S 30
S 31	2 37 3	9♏ 3'19	27♉33	3♐35	9♏31	25♑39	2♋22	25♍54	17♑28	3♋ 8	21♌14	26°D10	26♉51	15♊14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4s16	7n12	2s44	5s 1	0s58	1s58	0s57	21s59	1n33	25n38	1n46	2n45	0s25	23s49	1s 2	26n21	2n30	3n 9	12s18	19n50	20n11	23n50		n.a.
S 2	4 39	12 27	1 45	5 47	0 51	2 29	0 58	21 56	1 34	25 39	1 46	2 42	0 25	23 49	1 2	26 21	2 31	3 9	12 19	19 49	20 10	23 51		n.a.
S 3	5 1	17 9	0 42	6 31	0 43	3 0	1 0	21 53	1 34	25 39	1 47	2 39	0 25	23 49	1 2	26 21	2 31	3 8	12 19	19 49	20 10	23 53		n.a.
M 4	5 24	21 7	0n23	7 15	0 34	3 31	1 1	21 50	1 35	25 39	1 47	2 36	0 25	23 49	1 2	26 21	2 31	3 7	12 19	19 49	20 9	23 55		n.a.
T 5	5 46	24 11	1 26	7 57	0 25	4 2	1 3	21 47	1 36	25 39	1 47	2 32	0 25	23 49	1 2	26 21	2 31	3 7	12 19	19 49	20 8	23 57		n.a.
W 6	6 9	26 12	2 25	8 38	0 16	4 32	1 4	21 44	1 36	25 39	1 47	2 29	0 25	23 48	1 2	26 21	2 31	3 6	12 20	19 49	20 7	23 58		n.a.
T 7	6 31	27 2	3 19	9 18	0 7	5 3	1 5	21 41	1 37	25 39	1 48	2 26	0 26	23 48	1 1	26 21	2 31	3 6	12 20	19 50	20 7	24 0		n.a.
F 8	6 53	26 36	4 4	9 57	0n 3	5 33	1 7	21 37	1 37	25 40	1 48	2 23	0 26	23 48	1 1	26 22	2 31	3 5	12 20	19 50	20 6	24 2		n.a.
S 9	7 16	24 54	4 39	10 34	0 12	6 4	1 8	21 34	1 38	25 40	1 48	2 20	0 26	23 48	1 1	26 22	2 31	3 5	12 21	19 50	20 5	24 4		n.a.
S 10	7 38	21 58	5 2	11 10	0 22	6 34	1 9	21 30	1 38	25 40	1 48	2 16	0 26	23 48	1 1	26 22	2 31	3 4	12 21	19 49	20 5	24 5		n.a.
M11	7 59	17 54	5 11	11 44	0 32	7 4	1 10	21 26	1 39	25 40	1 48	2 13	0 26	23 48	1 1	26 22	2 31	3 3	12 21	19 48	20 4	24 7		n.a.
T 12	8 21	12 51	5 3	12 17	0 42	7 34	1 11	21 22	1 39	25 40	1 49	2 10	0 26	23 47	1 1	26 22	2 31	3 3	12 21	19 47	20 3	24 9		n.a.
W13	8 43	7 3	4 39	12 48	0 52	8 4	1 12	21 18	1 40	25 40	1 49	2 7	0 26	23 47	1 1	26 22	2 31	3 2	12 22	19 46	20 2	24 10		n.a.
T 14	9 4	0 43	3 57	13 18	1 1	8 33	1 13	21 14	1 40	25 41	1 49	2 4	0 26	23 47	1 1	26 22	2 31	3 2	12 22	19 45	20 2	24 12		n.a.
F 15	9 26	5s48	2 59	13 46	1 11	9 2	1 14	21 9	1 41	25 41	1 49	2 1	0 27	23 47	1 1	26 22	2 32	3 1	12 22	19 44	20 1	24 14		n.a.
S 16	9 47	12 7	1 48	14 12	1 20	9 31	1 15	21 5	1 41	25 41	1 49	1 58	0 27	23 47	1 1	26 22	2 32	3 1	12 23	19 43	20 0	24 15		n.a.
S 17	10 8	17 50	0 30	14 37	1 29	10 0	1 16	21 0	1 41	25 41	1 50	1 55	0 27	23 46	1 1	26 22	2 32	3 0	12 23	19 43	19 59	24 17		n.a.
M18	10 29	22 29	0s51	15 1	1 37	10 29	1 16	20 56	1 42	25 41	1 50	1 52	0 27	23 46	1 1	26 22	2 32	3 0	12 23	19 43	19 59	24 19		n.a.
T 19	10 50	25 38	2 7	15 23	1 45	10 57	1 17	20 51	1 42	25 42	1 50	1 49	0 27	23 46	1 1	26 22	2 32	2 59	12 23	19 43	19 58	24 21		n.a.
W20	11 11	27 3	3 15	15 44	1 53	11 25	1 18	20 45	1 43	25 42	1 50	1 46	0 27	23 46	1 1	26 22	2 32	2 59	12 24	19 43	19 57	24 22		n.a.
T 21	11 31	26 38	4 9	16 4	2 1	11 53	1 18	20 40	1 43	25 42	1 50	1 43	0 27	23 45	1 1	26 23	2 32	2 58	12 24	19 43	19 56	24 24		n.a.
F 22	11 52	24 32	4 48	16 23	2 8	12 20	1 19	20 35	1 43	25 42	1 51	1 40	0 27	23 45	1 0	26 23	2 32	2 58	12 24	19 44	19 56	24 25		n.a.
S 23	12 12	21 3	5 9	16 40	2 15	12 47	1 19	20 29	1 44	25 42	1 51	1 37	0 28	23 45	1 0	26 23	2 32	2 57	12 25	19 43	19 55	24 27		n.a.
S 24	12 32	16 32	5 13	16 57	2 21	13 14	1 19	20 24	1 44	25 43	1 51	1 34	0 28	23 45	1 0	26 23	2 32	2 57	12 25	19 43	19 54	24 29		n.a.
M25	12 52	11 20	5 1	17 12	2 26	13 41	1 20	20 18	1 44	25 43	1 51	1 31	0 28	23 44	1 0	26 23	2 32	2 56	12 25	19 42	19 54	24 30		n.a.
T 26	13 11	5 45	4 33	17 27	2 32	14 7	1 20	20 12	1 45	25 43	1 51	1 28	0 28	23 44	1 0	26 23	2 32	2 56	12 26	19 42	19 53	24 32		n.a.
W27	13 31	0 1	3 52	17 41	2 36	14 33	1 20	20 6	1 45	25 43	1 52	1 25	0 28	23 44	1 0	26 23	2 32	2 55	12 26	19 41	19 52	24 34		n.a.
T 28	13 50	5n38	3 1	17 54	2 41	14 58	1 20	20 0	1 45	25 43	1 52	1 22	0 28	23 44	1 0	26 23	2 32	2 55	12 26	19 40	19 51	24 35		n.a.
F 29	14 9	11 0	2 2	18 6	2 44	15 23	1 20	19 53	1 46	25 44	1 52	1 19	0 28	23 43	1 0	26 23	2 32	2 54	12 27	19 40	19 51	24 37		n.a.
S 30	14 28	15 53	0 58	18 18	2 47	15 48	1 20	19 47	1 46	25 44	1 52	1 16	0 28	23 43	1 0	26 23	2 33	2 54	12 27	19 39	19 50	24 38		n.a.
S 31	14s46	20n 6	0n 8	18s29	2n50	16s12	1s20	19s40	1n46	25n44	1n52	1n14	0s29	23s43	1s 0	26n23	2n33	2n53	12s27	19n39	19n49	24n40		n.a.

Julian Day Number = -3026096.5, Delta T = 197h55m07s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°21'50, Lahiri = 178°28'50 Julian Calendar 1 Jan. 12998 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12999 BCE

The year -12997 astronomical counting style corresponds to year 12998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12998 BCE (-12997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 40 59	10♏ 0'11	9♊24	4♐42	10♏45	26♑14	2°R20	26♍ 0	17♑30	3°R 7	21♌15	26♉10	26♉48	15♊21	n.a.	M 1
T 2	2 44 56	10°57'03	21°13	5°46	11°59	26°50	2♋18	26° 7	17°32	3♋ 7	21°15	26°11	26°45	15°28	n.a.	T 2
W 3	2 48 53	11°53'56	3♋ 1	6°47	13°13	27°25	2°15	26°13	17°34	3° 6	21°16	26°12	26°42	15°34	n.a.	W 3
T 4	2 52 49	12°50'49	14°53	7°45	14°27	28° 0	2°13	26°20	17°36	3° 5	21°16	26°14	26°39	15°41	n.a.	T 4
F 5	2 56 46	13°47'43	26°53	8°40	15°41	28°36	2°10	26°26	17°38	3° 4	21°16	26°15	26°35	15°48	n.a.	F 5
S 6	3 0 42	14°44'37	9♌ 5	9°31	16°56	29°12	2° 7	26°32	17°40	3° 3	21°17	26°15	26°32	15°54	n.a.	S 6
S 7	3 4 39	15°41'32	21°34	10°18	18°10	29°48	2° 4	26°39	17°42	3° 2	21°17	26°R15	26°29	16° 1	n.a.	S 7
M 8	3 8 35	16°38'28	4♍24	11° 2	19°24	0♒24	2° 0	26°45	17°44	3° 1	21°17	26°15	26°26	16° 8	n.a.	M 8
T 9	3 12 32	17°35'25	17°38	11°42	20°38	1° 0	1°57	26°51	17°47	3° 0	21°18	26°14	26°23	16°14	n.a.	T 9
W10	3 16 28	18°32'22	1♎18	12°18	21°52	1°37	1°53	26°57	17°49	2°59	21°18	26°13	26°19	16°21	n.a.	W10
T 11	3 20 25	19°29'21	15°24	12°50	23° 6	2°13	1°49	27° 3	17°51	2°58	21°18	26°12	26°16	16°27	n.a.	T 11
F 12	3 24 21	20°26'20	29°54	13°18	24°20	2°50	1°45	27° 9	17°54	2°57	21°18	26°12	26°13	16°34	n.a.	F 12
S 13	3 28 18	21°23'20	14♏42	13°42	25°35	3°27	1°41	27°15	17°56	2°56	21°19	26°11	26°10	16°41	n.a.	S 13
S 14	3 32 14	22°20'21	29°43	14° 2	26°49	4° 4	1°37	27°21	17°59	2°55	21°19	26°D11	26° 7	16°47	n.a.	S 14
M15	3 36 11	23°17'22	14♐48	14°17	28° 3	4°41	1°32	27°26	18° 1	2°54	21°19	26°11	26° 4	16°54	n.a.	M15
T 16	3 40 8	24°14'25	29°47	14°27	29°17	5°18	1°28	27°32	18° 4	2°52	21°19	26°12	26° 0	17° 1	n.a.	T 16
W17	3 44 4	25°11'27	14♑33	14°33	0♐32	5°56	1°23	27°38	18° 6	2°51	21°19	26°12	25°57	17° 7	n.a.	W17
T 18	3 48 1	26° 8'31	29° 1	14°R34	1°46	6°33	1°18	27°43	18° 9	2°50	21°19	26°R12	25°54	17°14	n.a.	T 18
F 19	3 51 57	27° 5'35	13♒ 6	14°30	3° 0	7°11	1°13	27°49	18°12	2°49	21°19	26°12	25°51	17°21	n.a.	F 19
S 20	3 55 54	28° 2'39	26°49	14°22	4°15	7°49	1° 7	27°54	18°14	2°48	21°19	26°D12	25°48	17°27	n.a.	S 20
S 21	3 59 50	28°59'45	10♓ 8	14° 9	5°29	8°27	1° 2	27°59	18°17	2°46	21°R20	26°12	25°45	17°34	n.a.	S 21
M22	4 3 47	29°56'50	23° 7	13°52	6°43	9° 5	0°56	28° 5	18°20	2°45	21°20	26°12	25°41	17°41	n.a.	M22
T 23	4 7 44	0♐53'57	5♈48	13°30	7°58	9°43	0°51	28°10	18°23	2°44	21°19	26°12	25°38	17°47	n.a.	T 23
W24	4 11 40	1°51'04	18°13	13° 4	9°12	10°21	0°45	28°15	18°26	2°42	21°19	26°13	25°35	17°54	n.a.	W24
T 25	4 15 37	2°48'13	0♉26	12°35	10°26	11° 0	0°39	28°20	18°28	2°41	21°19	26°13	25°32	18° 1	n.a.	T 25
F 26	4 19 34	3°45'22	12°29	12° 2	11°41	11°38	0°33	28°25	18°31	2°40	21°19	26°14	25°29	18° 7	n.a.	F 26
S 27	4 23 30	4°42'33	24°26	11°27	12°55	12°17	0°27	28°29	18°34	2°38	21°19	26°R14	25°25	18°14	n.a.	S 27
S 28	4 27 27	5♐39'44	6♊17	10♐49	14♐10	12♒56	0♋20	28♍34	18♑37	2♋37	21♌19	26♉14	25♉22	18♊21	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s 5	23n28	1n13	18s40	2n52	16s35	1s20	19s33	1n47	25n44	1n52	1n11	0s29	23s42	1s 0	26n23	2n33	2n53	12s27	19n39	19n48	24n42		n.a.
T 2	15 23	25 49	2 14	18 50	2 53	16 59	1 20	19 26	1 47	25 44	1 53	1 8	0 29	23 42	1 0	26 24	2 33	2 52	12 28	19 40	19 48	24 43		n.a.
W 3	15 41	27 1	3 10	19 0	2 54	17 22	1 19	19 19	1 47	25 45	1 53	1 5	0 29	23 42	1 0	26 24	2 33	2 52	12 28	19 40	19 47	24 45		n.a.
T 4	15 58	26 59	3 58	19 9	2 54	17 44	1 19	19 12	1 47	25 45	1 53	1 3	0 29	23 41	1 0	26 24	2 33	2 51	12 28	19 40	19 46	24 46		n.a.
F 5	16 16	25 41	4 36	19 19	2 53	18 6	1 19	19 4	1 48	25 45	1 53	1 0	0 29	23 41	1 0	26 24	2 33	2 51	12 29	19 40	19 45	24 48		n.a.
S 6	16 33	23 10	5 3	19 28	2 52	18 27	1 18	18 57	1 48	25 45	1 53	0 57	0 29	23 41	0 59	26 24	2 33	2 51	12 29	19 40	19 45	24 49		n.a.
S 7	16 50	19 32	5 16	19 37	2 50	18 48	1 18	18 49	1 48	25 45	1 53	0 54	0 30	23 40	0 59	26 24	2 33	2 50	12 29	19 40	19 44	24 51		n.a.
M 8	17 7	14 55	5 13	19 46	2 47	19 8	1 17	18 41	1 48	25 46	1 53	0 52	0 30	23 40	0 59	26 24	2 33	2 50	12 30	19 40	19 43	24 53		n.a.
T 9	17 23	9 29	4 55	19 55	2 43	19 28	1 17	18 33	1 48	25 46	1 54	0 49	0 30	23 40	0 59	26 24	2 33	2 49	12 30	19 40	19 42	24 54		n.a.
W10	17 39	3 26	4 19	20 4	2 39	19 47	1 16	18 24	1 49	25 46	1 54	0 47	0 30	23 39	0 59	26 24	2 33	2 49	12 30	19 40	19 42	24 56		n.a.
T 11	17 55	2s59	3 27	20 13	2 34	20 6	1 15	18 16	1 49	25 46	1 54	0 44	0 30	23 39	0 59	26 24	2 33	2 49	12 31	19 40	19 41	24 57		n.a.
F 12	18 11	9 27	2 21	20 22	2 28	20 24	1 14	18 7	1 49	25 46	1 54	0 42	0 30	23 38	0 59	26 24	2 33	2 48	12 31	19 40	19 40	24 59		n.a.
S 13	18 26	15 33	1 3	20 32	2 22	20 42	1 13	17 59	1 49	25 47	1 54	0 39	0 30	23 38	0 59	26 24	2 33	2 48	12 31	19 40	19 39	25 0		n.a.
S 14	18 41	20 47	0s20	20 41	2 14	20 59	1 12	17 50	1 49	25 47	1 54	0 37	0 31	23 38	0 59	26 24	2 33	2 47	12 32	19 40	19 38	25 2		n.a.
M15	18 56	24 41	1 41	20 51	2 6	21 15	1 11	17 41	1 49	25 47	1 54	0 34	0 31	23 37	0 59	26 25	2 33	2 47	12 32	19 40	19 38	25 3		n.a.
T 16	19 10	26 49	2 56	21 1	1 57	21 31	1 10	17 32	1 49	25 47	1 54	0 32	0 31	23 37	0 59	26 25	2 33	2 47	12 32	19 40	19 37	25 5		n.a.
W17	19 24	27 0	3 57	21 12	1 48	21 46	1 9	17 22	1 50	25 47	1 55	0 29	0 31	23 36	0 59	26 25	2 33	2 46	12 33	19 40	19 36	25 6		n.a.
T 18	19 38	25 20	4 42	21 22	1 37	22 1	1 8	17 13	1 50	25 47	1 55	0 27	0 31	23 36	0 59	26 25	2 34	2 46	12 33	19 40	19 35	25 8		n.a.
F 19	19 52	22 7	5 9	21 33	1 26	22 15	1 7	17 3	1 50	25 47	1 55	0 25	0 31	23 36	0 59	26 25	2 34	2 46	12 33	19 40	19 35	25 9		n.a.
S 20	20 5	17 45	5 17	21 44	1 14	22 28	1 6	16 53	1 50	25 48	1 55	0 22	0 31	23 35	0 59	26 25	2 34	2 45	12 34	19 40	19 34	25 11		n.a.
S 21	20 18	12 38	5 8	21 55	1 1	22 40	1 4	16 43	1 50	25 48	1 55	0 20	0 32	23 35	0 59	26 25	2 34	2 45	12 34	19 40	19 33	25 12		n.a.
M22	20 30	7 6	4 43	22 6	0 48	22 52	1 3	16 33	1 50	25 48	1 55	0 18	0 32	23 34	0 59	26 25	2 34	2 45	12 34	19 40	19 32	25 13		n.a.
T 23	20 42	1 23	4 5	22 17	0 34	23 3	1 2	16 23	1 50	25 48	1 55	0 16	0 32	23 34	0 59	26 25	2 34	2 44	12 35	19 40	19 32	25 15		n.a.
W24	20 54	4n16	3 15	22 28	0 20	23 14	1 0	16 12	1 50	25 48	1 55	0 13	0 32	23 33	0 59	26 25	2 34	2 44	12 35	19 40	19 31	25 16		n.a.
T 25	21 6	9 41	2 18	22 38	0 6	23 24	0 59	16 2	1 50	25 48	1 55	0 11	0 32	23 33	0 58	26 25	2 34	2 44	12 35	19 40	19 30	25 18		n.a.
F 26	21 17	14 41	1 15	22 48	0s 9	23 33	0 57	15 51	1 50	25 48	1 55	0 9	0 32	23 32	0 58	26 25	2 34	2 44	12 36	19 40	19 29	25 19		n.a.
S 27	21 28	19 4	0 10	22 58	0 24	23 41	0 55	15 40	1 50	25 48	1 55	0 7	0 32	23 32	0 58	26 25	2 34	2 43	12 36	19 40	19 28	25 21		n.a.
S 28	21s38	22n40	0n55	23s 7	0s39	23s49	0s54	15s29	1n50	25n48	1n55	0n 5	0s33	23s32	0s58	26n25	2n34	2n43	12s36	19n40	19n28	25n22		n.a.

Julian Day Number = -3026065.5, Delta T = 197h54m59s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°21'54, Lahiri = 178°28'54 Julian Calendar 1 Feb. 12998 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12999 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12998 BCE (-12997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 31 23	6♐36'57	18♊ 6	10°R 9	15♐24	13♒35	0°R14	28♍39	18♑40	2°R35	21°R19	26°R13	25♉19	18♊27	n.a.	M 1
T 2	4 35 20	7°34'11	29°54	9♐29	16°38	14°14	0♋ 7	28°43	18°43	2♋34	21♌19	26♉12	25°16	18°34	n.a.	T 2
W 3	4 39 17	8°31'27	11♋45	8°48	17°53	14°53	0° 1	28°48	18°46	2°33	21°18	26°11	25°13	18°41	n.a.	W 3
T 4	4 43 13	9°28'44	23°40	8° 7	19° 7	15°32	29♊54	28°52	18°50	2°31	21°18	26° 9	25°10	18°47	n.a.	T 4
F 5	4 47 10	10°26'02	5♌43	7°28	20°22	16°11	29°47	28°57	18°53	2°30	21°18	26° 7	25° 6	18°54	n.a.	F 5
S 6	4 51 7	11°23'23	17°57	6°50	21°36	16°51	29°40	29° 1	18°56	2°28	21°18	26° 5	25° 3	19° 1	n.a.	S 6
S 7	4 55 3	12°20'44	0♍25	6°15	22°51	17°30	29°33	29° 5	18°59	2°27	21°17	26° 4	25° 0	19° 7	n.a.	S 7
M 8	4 59 0	13°18'08	13°12	5°43	24° 5	18°10	29°26	29° 9	19° 2	2°25	21°17	26°D 4	24°57	19°14	n.a.	M 8
T 9	5 2 57	14°15'33	26°20	5°16	25°20	18°50	29°19	29°13	19° 5	2°24	21°17	26° 4	24°54	19°21	n.a.	T 9
W10	5 6 53	15°13'00	9♎52	4°52	26°34	19°30	29°11	29°17	19° 9	2°22	21°16	26° 5	24°51	19°27	n.a.	W10
T 11	5 10 50	16°10'29	23°50	4°33	27°49	20° 9	29° 4	29°20	19°12	2°20	21°16	26° 6	24°47	19°34	n.a.	T 11
F 12	5 14 47	17° 7'59	8♏14	4°20	29° 3	20°50	28°57	29°24	19°15	2°19	21°15	26° 7	24°44	19°41	n.a.	F 12
S 13	5 18 43	18° 5'32	23° 1	4°13	0♑18	21°30	28°49	29°28	19°19	2°17	21°15	26°R 8	24°41	19°47	n.a.	S 13
S 14	5 22 40	19° 3'06	8♐ 4	4°D11	1°32	22°10	28°42	29°31	19°22	2°16	21°15	26° 8	24°38	19°54	n.a.	S 14
M15	5 26 37	20° 0'43	23°16	4°15	2°47	22°51	28°34	29°35	19°25	2°14	21°14	26° 6	24°35	20° 1	n.a.	M15
T 16	5 30 33	20°58'20	8♑28	4°26	4° 1	23°31	28°26	29°38	19°29	2°13	21°14	26° 4	24°31	20° 7	n.a.	T 16
W17	5 34 30	21°56'00	23°28	4°43	5°16	24°12	28°19	29°41	19°32	2°11	21°13	26° 0	24°28	20°14	n.a.	W17
T 18	5 38 27	22°53'41	8♒10	5° 7	6°30	24°52	28°11	29°44	19°36	2° 9	21°13	25°57	24°25	20°21	n.a.	T 18
F 19	5 42 23	23°51'23	22°28	5°37	7°45	25°33	28° 3	29°47	19°39	2° 8	21°12	25°53	24°22	20°27	n.a.	F 19
S 20	5 46 20	24°49'07	6♓17	6°14	9° 0	26°14	27°56	29°50	19°43	2° 6	21°11	25°51	24°19	20°34	n.a.	S 20
S 21	5 50 17	25°46'52	19°40	6°57	10°14	26°55	27°48	29°53	19°46	2° 4	21°11	25°50	24°16	20°41	n.a.	S 21
M22	5 54 14	26°44'39	2♈36	7°46	11°29	27°36	27°40	29°55	19°50	2° 3	21°10	25°D50	24°12	20°47	n.a.	M22
T 23	5 58 10	27°42'27	15°12	8°42	12°43	28°17	27°32	29°58	19°53	2° 1	21°10	25°51	24° 9	20°54	n.a.	T 23
W24	6 2 7	28°40'18	27°29	9°44	13°58	28°59	27°24	0♎ 0	19°57	2° 0	21° 9	25°52	24° 6	21° 1	n.a.	W24
T 25	6 6 4	29°38'09	9♉33	10°51	15°12	29°40	27°17	0° 3	20° 1	1°58	21° 8	25°54	24° 3	21° 7	n.a.	T 25
F 26	6 10 0	0♑36'03	21°29	12° 5	16°27	0♓22	27° 9	0° 5	20° 4	1°56	21° 7	25°R55	24° 0	21°14	n.a.	F 26
S 27	6 13 57	1°33'58	3♊19	13°23	17°41	1° 3	27° 1	0° 7	20° 8	1°55	21° 7	25°55	23°56	21°21	n.a.	S 27
S 28	6 17 54	2°31'56	15° 7	14°47	18°56	1°45	26°53	0° 9	20°11	1°53	21° 6	25°53	23°53	21°27	n.a.	S 28
M29	6 21 50	3°29'55	26°56	16°16	20°10	2°27	26°46	0°11	20°15	1°51	21° 5	25°49	23°50	21°34	n.a.	M29
T 30	6 25 47	4°27'56	8♋48	17°50	21°25	3° 8	26°38	0°13	20°19	1°50	21° 4	25°44	23°47	21°41	n.a.	T 30
W31	6 29 44	5♑25'59	20♋44	19♐27	22♑39	3♓50	26♊31	0♎15	20♑23	1♋48	21♌ 4	25♉37	23♉44	21♊47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s48	25n18	1n58	23s16	0s53	23s56	0s52	15s18	1n50	25n48	1n55	0n 3	0s33	23s31	0s58	26n25	2n34	2n43	12s37	19n40	19n27	25n23		n.a.
T 2	21 58	26 49	2 56	23 24	1 8	24 2	0 50	15 7	1 50	25 48	1 55	0 1	0 33	23 31	0 58	26 26	2 34	2 42	12 37	19 40	19 26	25 25		n.a.
W 3	22 7	27 6	3 46	23 31	1 21	24 7	0 48	14 55	1 50	25 48	1 55	0s 1	0 33	23 30	0 58	26 26	2 34	2 42	12 37	19 39	19 25	25 26		n.a.
T 4	22 16	26 8	4 27	23 37	1 35	24 12	0 46	14 44	1 50	25 48	1 55	0 3	0 33	23 30	0 58	26 26	2 34	2 42	12 38	19 39	19 25	25 28		n.a.
F 5	22 25	23 58	4 56	23 43	1 47	24 16	0 45	14 32	1 50	25 48	1 55	0 5	0 33	23 29	0 58	26 26	2 34	2 42	12 38	19 38	19 24	25 29		n.a.
S 6	22 33	20 40	5 12	23 48	1 58	24 19	0 43	14 20	1 50	25 48	1 55	0 7	0 34	23 29	0 58	26 26	2 34	2 42	12 38	19 38	19 23	25 30		n.a.
S 7	22 41	16 25	5 15	23 52	2 9	24 22	0 41	14 8	1 50	25 48	1 55	0 9	0 34	23 28	0 58	26 26	2 34	2 41	12 39	19 38	19 22	25 32		n.a.
M 8	22 48	11 21	5 2	23 55	2 18	24 24	0 39	13 56	1 50	25 48	1 55	0 10	0 34	23 28	0 58	26 26	2 34	2 41	12 39	19 38	19 21	25 33		n.a.
T 9	22 55	5 38	4 33	23 58	2 26	24 25	0 37	13 43	1 50	25 48	1 55	0 12	0 34	23 27	0 58	26 26	2 34	2 41	12 39	19 38	19 21	25 35		n.a.
W10	23 2	0s30	3 48	24 1	2 33	24 25	0 34	13 31	1 50	25 48	1 55	0 14	0 34	23 27	0 58	26 26	2 34	2 41	12 40	19 38	19 20	25 36		n.a.
T 11	23 8	6 49	2 49	24 3	2 39	24 24	0 32	13 18	1 50	25 48	1 55	0 15	0 34	23 26	0 58	26 26	2 34	2 41	12 40	19 38	19 19	25 37		n.a.
F 12	23 14	12 59	1 37	24 5	2 43	24 23	0 30	13 5	1 50	25 48	1 55	0 17	0 35	23 26	0 58	26 26	2 34	2 40	12 40	19 39	19 18	25 39		n.a.
S 13	23 20	18 36	0 17	24 6	2 47	24 21	0 28	12 52	1 50	25 47	1 55	0 19	0 35	23 25	0 58	26 26	2 34	2 40	12 41	19 39	19 18	25 40		n.a.
S 14	23 25	23 8	1s 5	24 8	2 48	24 18	0 26	12 39	1 49	25 47	1 55	0 20	0 35	23 25	0 58	26 26	2 34	2 40	12 41	19 39	19 17	25 41		n.a.
M15	23 29	26 6	2 24	24 9	2 49	24 15	0 24	12 26	1 49	25 47	1 54	0 22	0 35	23 24	0 58	26 26	2 34	2 40	12 41	19 38	19 16	25 43		n.a.
T 16	23 33	27 8	3 32	24 11	2 49	24 11	0 21	12 13	1 49	25 47	1 54	0 23	0 35	23 23	0 58	26 26	2 34	2 40	12 41	19 38	19 15	25 44		n.a.
W17	23 37	26 8	4 24	24 13	2 47	24 6	0 19	11 59	1 49	25 47	1 54	0 25	0 35	23 23	0 58	26 26	2 34	2 40	12 42	19 37	19 14	25 45		n.a.
T 18	23 41	23 21	4 58	24 15	2 44	24 0	0 17	11 46	1 49	25 46	1 54	0 26	0 36	23 22	0 58	26 26	2 34	2 40	12 42	19 36	19 14	25 46		n.a.
F 19	23 44	19 12	5 13	24 17	2 41	23 54	0 14	11 32	1 49	25 46	1 54	0 27	0 36	23 22	0 58	26 26	2 34	2 40	12 42	19 35	19 13	25 48		n.a.
S 20	23 46	14 7	5 8	24 19	2 36	23 46	0 12	11 18	1 49	25 46	1 54	0 29	0 36	23 21	0 58	26 26	2 34	2 39	12 43	19 35	19 12	25 49		n.a.
S 21	23 48	8 33	4 47	24 21	2 30	23 39	0 10	11 4	1 48	25 46	1 54	0 30	0 36	23 21	0 57	26 26	2 34	2 39	12 43	19 34	19 11	25 50		n.a.
M22	23 50	2 46	4 11	24 23	2 24	23 30	0 7	10 50	1 48	25 45	1 54	0 31	0 36	23 20	0 57	26 26	2 34	2 39	12 43	19 34	19 10	25 52		n.a.
T 23	23 51	2n57	3 24	24 25	2 17	23 21	0 5	10 36	1 48	25 45	1 53	0 33	0 36	23 20	0 57	26 26	2 34	2 39	12 44	19 35	19 10	25 53		n.a.
W24	23 52	8 27	2 29	24 27	2 9	23 11	0 2	10 22	1 48	25 45	1 53	0 34	0 37	23 19	0 57	26 26	2 34	2 39	12 44	19 35	19 9	25 54		n.a.
T 25	23 52	13 33	1 28	24 28	2 0	23 0	0n 0	10 7	1 48	25 44	1 53	0 35	0 37	23 18	0 57	26 26	2 34	2 39	12 44	19 35	19 8	25 55		n.a.
F 26	23 52	18 5	0 24	24 30	1 51	22 49	0 2	9 53	1 48	25 44	1 53	0 36	0 37	23 18	0 57	26 26	2 34	2 39	12 44	19 36	19 7	25 57		n.a.
S 27	23 52	21 52	0n40	24 31	1 41	22 37	0 5	9 38	1 47	25 44	1 53	0 37	0 37	23 17	0 57	26 26	2 34	2 39	12 45	19 36	19 6	25 58		n.a.
S 28	23 51	24 44	1 43	24 31	1 31	22 24	0 7	9 23	1 47	25 43	1 52	0 38	0 37	23 17	0 57	26 26	2 34	2 39	12 45	19 35	19 6	25 59		n.a.
M29	23 49	26 31	2 41	24 30	1 21	22 11	0 10	9 8	1 47	25 43	1 52	0 39	0 38	23 16	0 57	26 26	2 34	2 39	12 45	19 34	19 5	26 0		n.a.
T 30	23 48	27 6	3 32	24 29	1 11	21 57	0 12	8 53	1 47	25 42	1 52	0 40	0 38	23 16	0 57	26 26	2 34	2 39	12 45	19 33	19 4	26 2		n.a.
W31	23s45	26n26	4n14	24s27	1s 0	21s42	0n15	8s38	1n46	25n42	1n52	0s41	0s38	23s15	0s57	26n26	2n34	2n39	12s46	19n31	19n 3	26n 3		n.a.

Julian Day Number = -3026037.5, Delta T = 197h54m51s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°21'58, Lahiri = 178°28'58 Julian Calendar 1 March 12998 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12999 BCE

The year -12997 astronomical counting style corresponds to year 12998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12998 BCE (-12997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 33 41	6♉24'04	2♌47	21♐ 9	23♉54	4♓32	26°R23	0♎16	20♉26	1°R47	21°R 3	25°R30	23♋41	21♊54	n.a.	T 1
F 2	6 37 37	7°22'12	14°58	22°54	25° 8	5°14	26♊15	0°18	20°30	1♋45	21♌ 2	25♋22	23°37	22° 1	n.a.	F 2
S 3	6 41 34	8°20'22	27°19	24°42	26°23	5°56	26° 8	0°19	20°34	1°43	21° 1	25°16	23°34	22° 7	n.a.	S 3
S 4	6 45 31	9°18'34	9♍53	26°33	27°37	6°39	26° 1	0°20	20°37	1°42	21° 0	25°10	23°31	22°14	n.a.	S 4
M 5	6 49 27	10°16'48	22°41	28°26	28°52	7°21	25°53	0°22	20°41	1°40	20°59	25° 7	23°28	22°21	n.a.	M 5
T 6	6 53 24	11°15'05	5♎46	0♉21	0♒ 6	8° 3	25°46	0°23	20°45	1°38	20°58	25°D 5	23°25	22°27	n.a.	T 6
W 7	6 57 21	12°13'24	19°11	2°17	1°21	8°46	25°39	0°24	20°49	1°37	20°58	25° 5	23°22	22°34	n.a.	W 7
T 8	7 1 17	13°11'46	2♏58	4°14	2°35	9°29	25°32	0°24	20°52	1°35	20°57	25° 6	23°18	22°41	n.a.	T 8
F 9	7 5 14	14°10'10	17° 8	6°12	3°50	10°11	25°25	0°25	20°56	1°34	20°56	25° 7	23°15	22°47	n.a.	F 9
S 10	7 9 11	15° 8'37	1♐41	8°11	5° 4	10°54	25°18	0°26	21° 0	1°32	20°55	25°R 7	23°12	22°54	n.a.	S 10
S 11	7 13 8	16° 7'07	16°32	10°10	6°19	11°37	25°11	0°26	21° 4	1°30	20°54	25° 6	23° 9	23° 1	n.a.	S 11
M12	7 17 4	17° 5'39	1♉36	12° 9	7°33	12°20	25° 4	0°27	21° 7	1°29	20°53	25° 2	23° 6	23° 7	n.a.	M12
T 13	7 21 1	18° 4'13	16°45	14° 7	8°48	13° 3	24°58	0°27	21°11	1°27	20°52	24°55	23° 2	23°14	n.a.	T 13
W14	7 24 58	19° 2'49	1♒48	16° 5	10° 2	13°46	24°51	0°27	21°15	1°26	20°51	24°47	22°59	23°21	n.a.	W14
T 15	7 28 54	20° 1'28	16°35	18° 3	11°17	14°29	24°45	0°R27	21°19	1°24	20°50	24°39	22°56	23°27	n.a.	T 15
F 16	7 32 51	21° 0'09	1♓ 0	20° 0	12°31	15°12	24°39	0°27	21°23	1°23	20°49	24°30	22°53	23°34	n.a.	F 16
S 17	7 36 48	21°58'52	14°57	21°56	13°46	15°55	24°32	0°27	21°26	1°21	20°48	24°23	22°50	23°41	n.a.	S 17
S 18	7 40 44	22°57'37	28°24	23°51	15° 0	16°39	24°26	0°27	21°30	1°20	20°46	24°18	22°47	23°47	n.a.	S 18
M19	7 44 41	23°56'23	11♈24	25°45	16°15	17°22	24°21	0°26	21°34	1°18	20°45	24°16	22°43	23°54	n.a.	M19
T 20	7 48 38	24°55'12	24° 0	27°38	17°29	18° 6	24°15	0°26	21°38	1°17	20°44	24°D15	22°40	24° 1	n.a.	T 20
W21	7 52 34	25°54'04	6♉16	29°31	18°43	18°49	24° 9	0°25	21°41	1°15	20°43	24°15	22°37	24° 7	n.a.	W21
T 22	7 56 31	26°52'57	18°18	1♒22	19°58	19°33	24° 4	0°24	21°45	1°14	20°42	24°R16	22°34	24°14	n.a.	T 22
F 23	8 0 28	27°51'52	0♊10	3°12	21°12	20°17	23°59	0°23	21°49	1°12	20°41	24°16	22°31	24°21	n.a.	F 23
S 24	8 4 24	28°50'50	11°58	5° 1	22°27	21° 1	23°53	0°22	21°53	1°11	20°40	24°14	22°28	24°27	n.a.	S 24
S 25	8 8 21	29°49'50	23°46	6°49	23°41	21°44	23°48	0°21	21°57	1°10	20°39	24°10	22°24	24°34	n.a.	S 25
M26	8 12 18	0♒48'52	5♋38	8°36	24°55	22°28	23°44	0°20	22° 0	1° 8	20°37	24° 3	22°21	24°41	n.a.	M26
T 27	8 16 14	1°47'56	17°36	10°22	26°10	23°12	23°39	0°19	22° 4	1° 7	20°36	23°54	22°18	24°47	n.a.	T 27
W28	8 20 11	2°47'03	29°41	12° 7	27°24	23°56	23°34	0°17	22° 8	1° 6	20°35	23°43	22°15	24°54	n.a.	W28
T 29	8 24 8	3°46'12	11♌56	13°50	28°38	24°41	23°30	0°16	22°12	1° 4	20°34	23°30	22°12	25° 1	n.a.	T 29
F 30	8 28 4	4♒45'23	24♌22	15♒33	29♒53	25♓25	23♊26	0♎14	22♉15	1♋ 3	20♌33	23♋17	22♋ 8	25♊ 7	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s43	24n31	4n45	24s24	0s49	21s27	0n17	8s23	1n46	25n42	1n52	0s41	0s38	23s14	0s57	26n26	2n34	2n39	12s46	19n30	19n 2	26n 4		n.a.
F 2	23 40	21 28	5 3	24 20	0 38	21 11	0 20	8 8	1 46	25 41	1 51	0 42	0 38	23 14	0 57	26 26	2 34	2 39	12 46	19 28	19 2	26 5		n.a.
S 3	23 36	17 26	5 8	24 14	0 28	20 54	0 22	7 52	1 46	25 41	1 51	0 43	0 38	23 13	0 57	26 26	2 34	2 39	12 46	19 26	19 1	26 6		n.a.
S 4	23 32	12 36	4 58	24 7	0 17	20 37	0 25	7 37	1 45	25 40	1 51	0 44	0 39	23 13	0 57	26 26	2 34	2 39	12 47	19 25	19 0	26 8		n.a.
M 5	23 28	7 8	4 34	23 59	0 7	20 20	0 27	7 21	1 45	25 40	1 50	0 44	0 39	23 12	0 57	26 26	2 34	2 39	12 47	19 24	18 59	26 9		n.a.
T 6	23 23	1 15	3 54	23 50	0n 4	20 1	0 30	7 5	1 45	25 39	1 50	0 45	0 39	23 11	0 57	26 26	2 34	2 39	12 47	19 24	18 58	26 10		n.a.
W 7	23 18	4s51	3 1	23 39	0 13	19 43	0 32	6 49	1 44	25 39	1 50	0 45	0 39	23 11	0 57	26 26	2 34	2 39	12 47	19 24	18 58	26 11		n.a.
T 8	23 12	10 54	1 57	23 26	0 23	19 23	0 34	6 34	1 44	25 38	1 50	0 46	0 39	23 10	0 57	26 26	2 34	2 39	12 48	19 24	18 57	26 12		n.a.
F 9	23 6	16 35	0 43	23 12	0 32	19 4	0 37	6 18	1 44	25 38	1 49	0 46	0 40	23 10	0 57	26 26	2 34	2 39	12 48	19 24	18 56	26 13		n.a.
S 10	23 0	21 27	0s35	22 57	0 40	18 43	0 39	6 1	1 43	25 37	1 49	0 47	0 40	23 9	0 57	26 26	2 34	2 39	12 48	19 24	18 55	26 14		n.a.
S 11	22 53	25 3	1 52	22 41	0 49	18 22	0 42	5 45	1 43	25 36	1 49	0 47	0 40	23 8	0 57	26 26	2 34	2 40	12 48	19 24	18 54	26 16		n.a.
M12	22 45	26 55	3 3	22 23	0 56	18 1	0 44	5 29	1 43	25 36	1 48	0 47	0 40	23 8	0 57	26 26	2 34	2 40	12 48	19 23	18 53	26 17		n.a.
T 13	22 38	26 47	4 1	22 4	1 3	17 39	0 46	5 13	1 42	25 35	1 48	0 48	0 40	23 7	0 57	26 26	2 34	2 40	12 49	19 21	18 53	26 18		n.a.
W14	22 29	24 41	4 41	21 44	1 10	17 17	0 48	4 56	1 42	25 35	1 48	0 48	0 41	23 7	0 57	26 26	2 34	2 40	12 49	19 19	18 52	26 19		n.a.
T 15	22 21	20 57	5 2	21 23	1 16	16 54	0 51	4 40	1 42	25 34	1 47	0 48	0 41	23 6	0 57	26 26	2 34	2 40	12 49	19 17	18 51	26 20		n.a.
F 16	22 12	16 2	5 3	21 1	1 22	16 31	0 53	4 23	1 41	25 33	1 47	0 48	0 41	23 5	0 57	26 26	2 34	2 40	12 49	19 15	18 50	26 21		n.a.
S 17	22 2	10 25	4 46	20 38	1 27	16 7	0 55	4 6	1 41	25 33	1 47	0 48	0 41	23 5	0 57	26 26	2 34	2 40	12 49	19 13	18 49	26 22		n.a.
S 18	21 53	4 30	4 13	20 14	1 31	15 43	0 57	3 50	1 40	25 32	1 46	0 48	0 41	23 4	0 57	26 26	2 34	2 40	12 50	19 12	18 49	26 23		n.a.
M19	21 42	1n25	3 28	19 50	1 35	15 19	1 0	3 33	1 40	25 32	1 46	0 48	0 41	23 3	0 57	26 26	2 34	2 41	12 50	19 11	18 48	26 24		n.a.
T 20	21 32	7 6	2 34	19 24	1 39	14 54	1 2	3 16	1 40	25 31	1 46	0 48	0 42	23 3	0 57	26 26	2 33	2 41	12 50	19 11	18 47	26 26		n.a.
W21	21 21	12 22	1 35	18 58	1 42	14 29	1 4	2 59	1 39	25 30	1 45	0 48	0 42	23 2	0 57	26 26	2 33	2 41	12 50	19 11	18 46	26 27		n.a.
T 22	21 9	17 5	0 32	18 32	1 45	14 3	1 6	2 42	1 39	25 30	1 45	0 48	0 42	23 2	0 57	26 26	2 33	2 41	12 50	19 11	18 45	26 28		n.a.
F 23	20 58	21 5	0n31	18 4	1 47	13 38	1 8	2 25	1 38	25 29	1 44	0 48	0 42	23 1	0 57	26 26	2 33	2 41	12 51	19 11	18 44	26 29		n.a.
S 24	20 46	24 11	1 33	17 37	1 49	13 11	1 10	2 8	1 38	25 28	1 44	0 48	0 42	23 0	0 57	26 26	2 33	2 42	12 51	19 11	18 44	26 30		n.a.
S 25	20 33	26 14	2 30	17 9	1 50	12 45	1 12	1 51	1 38	25 28	1 44	0 48	0 43	23 0	0 57	26 26	2 33	2 42	12 51	19 10	18 43	26 31		n.a.
M26	20 20	27 7	3 21	16 40	1 51	12 18	1 14	1 34	1 37	25 27	1 43	0 47	0 43	22 59	0 57	26 26	2 33	2 42	12 51	19 8	18 42	26 32		n.a.
T 27	20 7	26 43	4 3	16 11	1 51	11 51	1 16	1 16	1 37	25 27	1 43	0 47	0 43	22 58	0 57	26 26	2 33	2 42	12 51	19 6	18 41	26 33		n.a.
W28	19 53	25 4	4 35	15 42	1 51	11 24	1 17	0 59	1 36	25 26	1 42	0 46	0 43	22 58	0 57	26 26	2 33	2 42	12 51	19 3	18 40	26 34		n.a.
T 29	19 39	22 14	4 55	15 13	1 51	10 56	1 19	0 42	1 36	25 25	1 42	0 46	0 43	22 57	0 57	26 26	2 33	2 43	12 51	19 0	18 39	26 35		n.a.
F 30	19s25	18n21	5n 1	14s43	1n50	10s28	1n21	0s24	1n35	25n25	1n42	0s46	0s44	22s57	0s57	26n26	2n33	2n43	12s51	18n56	18n39	26n36		n.a.

Julian Day Number = -3026006.5, Delta T = 197h54m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°22'02, Lahiri = 178°29'02 Julian Calendar 1 Apr. 12998 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12999 BCE

The year -12997 astronomical counting style corresponds to year 12998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12998 BCE (-12997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 32 1	5♒44'36	6♍57	17♒15	1♓ 7	26♓ 9	23°R22	0°R12	22♑19	1°R 2	20°R31	23°R 5	22♉ 5	25♊14	n.a.	S 1
S 2	8 35 57	6°43'53	19°44	18°56	2°21	26°53	23♊18	0♎11	22°23	1♋ 0	20♌30	22♉56	22° 2	25°21	n.a.	S 2
M 3	8 39 54	7°43'12	2♎42	20°35	3°35	27°38	23°14	0° 9	22°26	0°59	20°29	22°48	21°59	25°27	n.a.	M 3
T 4	8 43 51	8°42'33	15°52	22°14	4°50	28°22	23°11	0° 7	22°30	0°58	20°28	22°44	21°56	25°34	n.a.	T 4
W 5	8 47 47	9°41'57	29°18	23°52	6° 4	29° 7	23° 8	0° 4	22°34	0°57	20°27	22°42	21°53	25°41	n.a.	W 5
T 6	8 51 44	10°41'24	12♏58	25°29	7°18	29°51	23° 4	0° 2	22°37	0°56	20°25	22°D42	21°49	25°47	n.a.	T 6
F 7	8 55 40	11°40'54	26°56	27° 5	8°32	0♈36	23° 2	29♍59	22°41	0°54	20°24	22°R42	21°46	25°54	n.a.	F 7
S 8	8 59 37	12°40'27	11♐12	28°40	9°47	1°20	22°59	29°57	22°45	0°53	20°23	22°41	21°43	26° 1	n.a.	S 8
S 9	9 3 34	13°40'02	25°43	0♓14	11° 1	2° 5	22°56	29°55	22°48	0°52	20°22	22°38	21°40	26° 7	n.a.	S 9
M10	9 7 30	14°39'40	10♑27	1°47	12°15	2°50	22°54	29°52	22°52	0°51	20°20	22°32	21°37	26°14	n.a.	M10
T 11	9 11 27	15°39'20	25°17	3°19	13°29	3°35	22°52	29°49	22°55	0°50	20°19	22°23	21°34	26°21	n.a.	T 11
W12	9 15 23	16°39'03	10♒ 6	4°50	14°43	4°20	22°50	29°46	22°59	0°49	20°18	22°12	21°30	26°27	n.a.	W12
T 13	9 19 20	17°38'48	24°44	6°21	15°57	5° 5	22°48	29°43	23° 3	0°48	20°17	22° 0	21°27	26°34	n.a.	T 13
F 14	9 23 17	18°38'36	9♓ 4	7°50	17°12	5°50	22°46	29°40	23° 6	0°47	20°15	21°49	21°24	26°41	n.a.	F 14
S 15	9 27 13	19°38'25	23° 0	9°19	18°26	6°35	22°45	29°37	23°10	0°46	20°14	21°38	21°21	26°47	n.a.	S 15
S 16	9 31 10	20°38'17	6♈30	10°46	19°40	7°20	22°44	29°34	23°13	0°45	20°13	21°30	21°18	26°54	n.a.	S 16
M17	9 35 6	21°38'11	19°33	12°13	20°54	8° 5	22°43	29°31	23°17	0°44	20°12	21°25	21°14	27° 1	n.a.	M17
T 18	9 39 3	22°38'07	2♉11	13°38	22° 8	8°50	22°42	29°27	23°20	0°43	20°10	21°22	21°11	27° 7	n.a.	T 18
W19	9 42 59	23°38'05	14°29	15° 3	23°22	9°35	22°41	29°24	23°23	0°43	20° 9	21°21	21° 8	27°14	n.a.	W19
T 20	9 46 56	24°38'06	26°32	16°26	24°36	10°21	22°41	29°20	23°27	0°42	20° 8	21°21	21° 5	27°21	n.a.	T 20
F 21	9 50 52	25°38'08	8♊25	17°49	25°50	11° 6	22°41	29°16	23°30	0°41	20° 7	21°21	21° 2	27°27	n.a.	F 21
S 22	9 54 49	26°38'12	20°13	19°10	27° 4	11°51	22°D41	29°13	23°33	0°40	20° 5	21°19	20°59	27°34	n.a.	S 22
S 23	9 58 45	27°38'18	2♋ 3	20°30	28°18	12°37	22°41	29° 9	23°37	0°40	20° 4	21°15	20°55	27°41	n.a.	S 23
M24	10 2 42	28°38'27	13°57	21°49	29°32	13°22	22°41	29° 5	23°40	0°39	20° 3	21° 8	20°52	27°47	n.a.	M24
T 25	10 6 38	29°38'37	26° 1	23° 6	0♈46	14° 8	22°42	29° 1	23°43	0°38	20° 2	20°58	20°49	27°54	n.a.	T 25
W26	10 10 35	0♓38'49	8♌17	24°22	1°59	14°53	22°42	28°57	23°47	0°38	20° 0	20°46	20°46	28° 1	n.a.	W26
T 27	10 14 31	1°39'04	20°45	25°36	3°13	15°39	22°43	28°53	23°50	0°37	19°59	20°33	20°43	28° 7	n.a.	T 27
F 28	10 18 28	2°39'20	3♍27	26°49	4°27	16°25	22°44	28°49	23°53	0°36	19°58	20°19	20°40	28°14	n.a.	F 28
S 29	10 22 24	3°39'39	16°22	27°59	5°41	17°10	22°46	28°44	23°56	0°36	19°57	20° 6	20°36	28°21	n.a.	S 29
S 30	10 26 21	4°39'59	29°29	29° 8	6°55	17°56	22°47	28°40	23°59	0°35	19°56	19°56	20°33	28°27	n.a.	S 30
M31	10 30 17	5♓40'22	12♎48	0♈15	8♈ 8	18♈42	22♊49	28♍36	24♑ 2	0♋35	19♌54	19♉48	20♉30	28♊34	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s10	13n38	4n52	14s13	1n49	10s 0	1n22	0s 7	1n35	25n24	1n41	0s45	0s44	22s56	0s57	26n26	2n33	2n43	12s52	18n53	18n38	26n37		n.a.
S 2	18 55	8 15	4 29	13 43	1 48	9 32	1 24	0n11	1 34	25 23	1 41	0 44	0 44	22 55	0 57	26 26	2 33	2 43	12 52	18 51	18 37	26 38		n.a.
M 3	18 40	2 26	3 52	13 14	1 46	9 3	1 26	0 28	1 34	25 23	1 40	0 44	0 44	22 55	0 57	26 26	2 33	2 44	12 52	18 49	18 36	26 39		n.a.
T 4	18 24	3s35	3 1	12 43	1 44	8 34	1 27	0 46	1 33	25 22	1 40	0 43	0 44	22 54	0 57	26 26	2 33	2 44	12 52	18 48	18 35	26 40		n.a.
W 5	18 8	9 33	2 0	12 13	1 41	8 5	1 28	1 3	1 33	25 22	1 40	0 42	0 44	22 54	0 57	26 26	2 33	2 44	12 52	18 47	18 34	26 41		n.a.
T 6	17 52	15 13	0 51	11 43	1 39	7 36	1 30	1 21	1 32	25 21	1 39	0 42	0 45	22 53	0 57	26 25	2 33	2 45	12 52	18 47	18 34	26 42		n.a.
F 7	17 36	20 12	0s22	11 13	1 35	7 7	1 31	1 38	1 32	25 20	1 39	0 41	0 45	22 52	0 57	26 25	2 32	2 45	12 52	18 47	18 33	26 43		n.a.
S 8	17 19	24 7	1 36	10 43	1 32	6 37	1 32	1 56	1 31	25 20	1 38	0 40	0 45	22 52	0 57	26 25	2 32	2 45	12 52	18 47	18 32	26 44		n.a.
S 9	17 1	26 34	2 45	10 13	1 28	6 8	1 34	2 13	1 31	25 19	1 38	0 39	0 45	22 51	0 57	26 25	2 32	2 45	12 52	18 46	18 31	26 45		n.a.
M10	16 44	27 11	3 43	9 44	1 24	5 38	1 35	2 31	1 30	25 19	1 37	0 38	0 45	22 50	0 57	26 25	2 32	2 46	12 52	18 45	18 30	26 45		n.a.
T 11	16 26	25 51	4 27	9 14	1 20	5 8	1 36	2 49	1 29	25 18	1 37	0 37	0 46	22 50	0 57	26 25	2 32	2 46	12 52	18 43	18 29	26 46		n.a.
W12	16 8	22 44	4 53	8 45	1 16	4 38	1 37	3 6	1 29	25 18	1 37	0 36	0 46	22 49	0 57	26 25	2 32	2 46	12 53	18 40	18 29	26 47		n.a.
T 13	15 49	18 12	4 59	8 15	1 11	4 8	1 38	3 24	1 28	25 17	1 36	0 35	0 46	22 49	0 57	26 25	2 32	2 47	12 53	18 37	18 28	26 48		n.a.
F 14	15 31	12 44	4 46	7 46	1 6	3 38	1 39	3 42	1 28	25 17	1 36	0 34	0 46	22 48	0 57	26 25	2 32	2 47	12 53	18 33	18 27	26 49		n.a.
S 15	15 12	6 44	4 17	7 18	1 0	3 8	1 39	3 59	1 27	25 16	1 35	0 33	0 46	22 47	0 57	26 25	2 32	2 47	12 53	18 31	18 26	26 50		n.a.
S 16	14 52	0 37	3 33	6 49	0 55	2 38	1 40	4 17	1 27	25 16	1 35	0 32	0 46	22 47	0 57	26 25	2 32	2 48	12 53	18 29	18 25	26 51		n.a.
M17	14 33	5n20	2 39	6 21	0 49	2 8	1 41	4 35	1 26	25 15	1 34	0 31	0 47	22 46	0 57	26 25	2 32	2 48	12 53	18 27	18 24	26 52		n.a.
T 18	14 13	10 54	1 39	5 53	0 43	1 38	1 41	4 52	1 25	25 15	1 34	0 30	0 47	22 46	0 57	26 25	2 32	2 49	12 53	18 26	18 23	26 53		n.a.
W19	13 53	15 54	0 36	5 26	0 37	1 8	1 42	5 10	1 25	25 14	1 33	0 28	0 47	22 45	0 57	26 25	2 32	2 49	12 53	18 26	18 23	26 54		n.a.
T 20	13 33	20 11	0n27	4 59	0 30	0 37	1 42	5 27	1 24	25 14	1 33	0 27	0 47	22 45	0 57	26 24	2 31	2 49	12 53	18 26	18 22	26 54		n.a.
F 21	13 12	23 35	1 29	4 33	0 24	0 7	1 43	5 45	1 24	25 13	1 33	0 26	0 47	22 44	0 57	26 24	2 31	2 50	12 53	18 26	18 21	26 55		n.a.
S 22	12 52	25 57	2 26	4 7	0 17	0n23	1 43	6 2	1 23	25 13	1 32	0 24	0 48	22 43	0 57	26 24	2 31	2 50	12 53	18 26	18 20	26 56		n.a.
S 23	12 31	27 9	3 17	3 41	0 10	0 53	1 43	6 20	1 22	25 12	1 32	0 23	0 48	22 43	0 57	26 24	2 31	2 50	12 53	18 24	18 19	26 57		n.a.
M24	12 9	27 7	4 0	3 16	0 2	1 23	1 43	6 37	1 22	25 12	1 31	0 21	0 48	22 42	0 57	26 24	2 31	2 51	12 53	18 23	18 18	26 58		n.a.
T 25	11 48	25 47	4 32	2 52	0s 5	1 53	1 44	6 55	1 21	25 11	1 31	0 20	0 48	22 42	0 57	26 24	2 31	2 51	12 53	18 20	18 18	26 59		n.a.
W26	11 26	23 14	4 53	2 29	0 13	2 23	1 44	7 12	1 20	25 11	1 30	0 19	0 48	22 41	0 57	26 24	2 31	2 52	12 53	18 17	18 17	26 59		n.a.
T 27	11 5	19 34	5 0	2 6	0 21	2 53	1 44	7 30	1 20	25 11	1 30	0 17	0 48	22 41	0 57	26 24	2 31	2 52	12 53	18 13	18 16	27 0		n.a.
F 28	10 43	14 57	4 52	1 44	0 29	3 23	1 43	7 47	1 19	25 10	1 29	0 15	0 49	22 40	0 57	26 24	2 31	2 52	12 53	18 9	18 15	27 1		n.a.
S 29	10 21	9 36	4 29	1 22	0 37	3 52	1 43	8 4	1 18	25 10	1 29	0 14	0 49	22 40	0 57	26 24	2 31	2 53	12 53	18 6	18 14	27 2		n.a.
S 30	9 58	3 45	3 52	1 2	0 45	4 22	1 43	8 21	1 18	25 10	1 29	0 12	0 49	22 39	0 57	26 24	2 31	2 53	12 53	18 3	18 13	27 3		n.a.
M31	9s36	2s22	3n 2	0s43	0s54	4n51	1n42	8n39	1n17	25n 9	1n28	0s11	0s49	22s38	0s57	26n24	2n31	2n54	12s53	18n 1	18n12	27n 3		n.a.

Julian Day Number = -3025976.5, Delta T = 197h54m35s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°22'06, Lahiri = 178°29'06 Julian Calendar 1 May 12998 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12998 BCE

The year -12997 astronomical counting style corresponds to year 12998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12998 BCE (-12997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 34 14	6♓40'47	26♎15	1♈20	9♈22	19♈28	22♊51	28°R31	24♑ 5	0°R34	19°R53	19°R43	20♉27	28♊41	n.a.	T 1
W 2	10 38 10	7°41'15	9♏53	2°21	10°36	20°14	22°53	28♍27	24° 8	0♋34	19♌52	19♉41	20°24	28°47	n.a.	W 2
T 3	10 42 7	8°41'45	23°39	3°20	11°49	20°59	22°55	28°22	24°11	0°34	19°51	19°D41	20°20	28°54	n.a.	T 3
F 4	10 46 3	9°42'17	7♐35	4°16	13° 3	21°45	22°58	28°18	24°14	0°33	19°50	19°R41	20°17	29° 1	n.a.	F 4
S 5	10 50 0	10°42'52	21°40	5° 9	14°16	22°31	23° 1	28°13	24°17	0°33	19°48	19°41	20°14	29° 8	n.a.	S 5
S 6	10 53 56	11°43'29	5♑54	5°58	15°30	23°17	23° 4	28° 8	24°20	0°33	19°47	19°39	20°11	29°14	n.a.	S 6
M 7	10 57 53	12°44'08	20°15	6°43	16°44	24° 3	23° 7	28° 3	24°23	0°32	19°46	19°34	20° 8	29°21	n.a.	M 7
T 8	11 1 49	13°44'50	4♒39	7°23	17°57	24°49	23°10	27°59	24°26	0°32	19°45	19°26	20° 5	29°28	n.a.	T 8
W 9	11 5 45	14°45'33	19° 1	7°58	19°10	25°35	23°13	27°54	24°28	0°32	19°44	19°17	20° 1	29°34	n.a.	W 9
T 10	11 9 42	15°46'19	3♓15	8°27	20°24	26°22	23°17	27°49	24°31	0°32	19°43	19° 6	19°58	29°41	n.a.	T 10
F 11	11 13 38	16°47'06	17°16	8°50	21°37	27° 8	23°21	27°44	24°34	0°32	19°42	18°55	19°55	29°48	n.a.	F 11
S 12	11 17 35	17°47'55	1♈ 0	9° 6	22°51	27°54	23°25	27°39	24°37	0°32	19°41	18°46	19°52	29°54	n.a.	S 12
S 13	11 21 31	18°48'46	14°21	9°15	24° 4	28°40	23°29	27°34	24°39	0°32	19°39	18°38	19°49	0♋ 1	n.a.	S 13
M14	11 25 28	19°49'38	27°21	9°R16	25°17	29°26	23°33	27°29	24°42	0°D32	19°38	18°34	19°45	0° 8	n.a.	M14
T 15	11 29 24	20°50'32	9♉58	9° 8	26°30	0♉13	23°38	27°24	24°44	0°32	19°37	18°31	19°42	0°14	n.a.	T 15
W16	11 33 20	21°51'28	22°17	8°51	27°44	0°59	23°43	27°19	24°47	0°32	19°36	18°D31	19°39	0°21	n.a.	W16
T 17	11 37 17	22°52'25	4♊22	8°25	28°57	1°45	23°48	27°14	24°49	0°32	19°35	18°32	19°36	0°28	n.a.	T 17
F 18	11 41 13	23°53'23	16°16	7°48	0♉10	2°31	23°53	27° 9	24°52	0°32	19°34	18°33	19°33	0°34	n.a.	F 18
S 19	11 45 10	24°54'23	28° 6	7° 2	1°23	3°18	23°58	27° 4	24°54	0°32	19°33	18°R33	19°30	0°41	n.a.	S 19
S 20	11 49 6	25°55'24	9♋56	6° 7	2°36	4° 4	24° 3	26°59	24°56	0°32	19°32	18°32	19°26	0°48	n.a.	S 20
M21	11 53 2	26°56'26	21°52	5° 3	3°49	4°51	24° 9	26°54	24°58	0°33	19°31	18°28	19°23	0°54	n.a.	M21
T 22	11 56 59	27°57'30	3♌59	3°51	5° 2	5°37	24°15	26°49	25° 1	0°33	19°30	18°23	19°20	1° 1	n.a.	T 22
W23	12 0 55	28°58'34	16°20	2°35	6°15	6°23	24°21	26°44	25° 3	0°33	19°29	18°15	19°17	1° 8	n.a.	W23
T 24	12 4 52	29°59'40	28°58	1°15	7°27	7°10	24°27	26°39	25° 5	0°34	19°29	18° 7	19°14	1°14	n.a.	T 24
F 25	12 8 48	1♈ 0'47	11♍53	29♓54	8°40	7°56	24°33	26°34	25° 7	0°34	19°28	17°58	19°11	1°21	n.a.	F 25
S 26	12 12 45	2° 1'56	25° 7	28°35	9°53	8°43	24°39	26°29	25° 9	0°34	19°27	17°49	19° 7	1°28	n.a.	S 26
S 27	12 16 41	3° 3'05	8♎37	27°21	11° 5	9°29	24°46	26°24	25°11	0°35	19°26	17°42	19° 4	1°35	n.a.	S 27
M28	12 20 37	4° 4'16	22°21	26°13	12°18	10°16	24°53	26°19	25°13	0°35	19°25	17°38	19° 1	1°41	n.a.	M28
T 29	12 24 34	5° 5'29	6♏15	25°14	13°30	11° 2	24°59	26°14	25°15	0°36	19°24	17°35	18°58	1°48	n.a.	T 29
W30	12 28 30	6♈ 6'42	20♏17	24♓25	14♑43	11♑49	25♊ 7	26♍ 9	25♑17	0♋36	19♌23	17°D34	18♉55	1♋55	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s13	8s27	2n 1	0s25	1s 2	5n20	1n42	8n56	1n16	25n 9	1n28	0s 9	0s49	22s38	0s57	26n23	2n30	2n54	12s53	18n 0	18n12	27n 4		n.a.
W 2	8 50	14 14	0 52	0 7	1 11	5 49	1 41	9 13	1 16	25 9	1 27	0 7	0 49	22 37	0 57	26 23	2 30	2 54	12 52	17 59	18 11	27 5		n.a.
T 3	8 27	19 22	0s21	0n 9	1 19	6 18	1 41	9 30	1 15	25 8	1 27	0 6	0 50	22 37	0 57	26 23	2 30	2 55	12 52	17 59	18 10	27 6		n.a.
F 4	8 4	23 31	1 33	0 23	1 28	6 47	1 40	9 47	1 14	25 8	1 26	0 4	0 50	22 36	0 57	26 23	2 30	2 55	12 52	17 59	18 9	27 6		n.a.
S 5	7 41	26 18	2 41	0 37	1 37	7 15	1 39	10 3	1 14	25 8	1 26	0 2	0 50	22 36	0 57	26 23	2 30	2 56	12 52	17 59	18 8	27 7		n.a.
S 6	7 17	27 24	3 39	0 48	1 45	7 43	1 38	10 20	1 13	25 7	1 25	0 0	0 50	22 35	0 57	26 23	2 30	2 56	12 52	17 58	18 7	27 8		n.a.
M 7	6 54	26 41	4 24	0 59	1 54	8 11	1 37	10 37	1 12	25 7	1 25	0n 1	0 50	22 35	0 57	26 23	2 30	2 57	12 52	17 57	18 6	27 9		n.a.
T 8	6 30	24 11	4 52	1 7	2 2	8 39	1 36	10 54	1 12	25 7	1 25	0 3	0 50	22 34	0 57	26 23	2 30	2 57	12 52	17 55	18 5	27 9		n.a.
W 9	6 6	20 10	5 2	1 13	2 10	9 6	1 35	11 10	1 11	25 7	1 24	0 5	0 50	22 34	0 57	26 23	2 30	2 57	12 52	17 52	18 5	27 10		n.a.
T 10	5 43	15 2	4 53	1 18	2 18	9 34	1 34	11 27	1 10	25 6	1 24	0 7	0 51	22 34	0 57	26 23	2 30	2 58	12 52	17 49	18 4	27 11		n.a.
F 11	5 19	9 12	4 27	1 20	2 26	10 1	1 33	11 43	1 9	25 6	1 23	0 9	0 51	22 33	0 58	26 23	2 30	2 58	12 52	17 46	18 3	27 11		n.a.
S 12	4 54	3 2	3 45	1 20	2 33	10 27	1 32	11 59	1 9	25 6	1 23	0 11	0 51	22 33	0 58	26 22	2 29	2 59	12 52	17 44	18 2	27 12		n.a.
S 13	4 30	3n 8	2 52	1 18	2 39	10 54	1 30	12 15	1 8	25 6	1 22	0 12	0 51	22 32	0 58	26 22	2 29	2 59	12 51	17 42	18 1	27 13		n.a.
M14	4 6	9 0	1 51	1 13	2 45	11 20	1 29	12 31	1 7	25 6	1 22	0 14	0 51	22 32	0 58	26 22	2 29	3 0	12 51	17 40	18 0	27 13		n.a.
T 15	3 42	14 22	0 46	1 5	2 50	11 46	1 27	12 47	1 6	25 5	1 22	0 16	0 51	22 31	0 58	26 22	2 29	3 0	12 51	17 40	17 59	27 14		n.a.
W16	3 17	19 1	0n20	0 55	2 54	12 11	1 25	13 3	1 6	25 5	1 21	0 18	0 51	22 31	0 58	26 22	2 29	3 0	12 51	17 39	17 58	27 15		n.a.
T 17	2 53	22 47	1 24	0 42	2 56	12 36	1 24	13 19	1 5	25 5	1 21	0 20	0 51	22 30	0 58	26 22	2 29	3 1	12 51	17 40	17 58	27 15		n.a.
F 18	2 28	25 32	2 23	0 27	2 57	13 1	1 22	13 35	1 4	25 5	1 20	0 22	0 52	22 30	0 58	26 22	2 29	3 1	12 51	17 40	17 57	27 16		n.a.
S 19	2 4	27 8	3 16	0 9	2 56	13 25	1 20	13 50	1 3	25 5	1 20	0 24	0 52	22 30	0 58	26 22	2 29	3 2	12 51	17 40	17 56	27 17		n.a.
S 20	1 39	27 30	4 0	0s11	2 54	13 49	1 18	14 5	1 3	25 4	1 20	0 26	0 52	22 29	0 58	26 22	2 29	3 2	12 51	17 40	17 55	27 17		n.a.
M21	1 14	26 35	4 34	0 32	2 49	14 13	1 16	14 21	1 2	25 4	1 19	0 28	0 52	22 29	0 58	26 22	2 29	3 3	12 50	17 39	17 54	27 18		n.a.
T 22	0 50	24 25	4 57	0 54	2 42	14 36	1 14	14 36	1 1	25 4	1 19	0 30	0 52	22 29	0 58	26 22	2 28	3 3	12 50	17 37	17 53	27 19		n.a.
W23	0 25	21 5	5 6	1 17	2 33	14 59	1 12	14 51	1 0	25 4	1 18	0 32	0 52	22 28	0 58	26 21	2 28	3 3	12 50	17 35	17 52	27 19		n.a.
T 24	0 0	16 44	5 1	1 39	2 22	15 21	1 9	15 6	1 0	25 4	1 18	0 33	0 52	22 28	0 58	26 21	2 28	3 4	12 50	17 33	17 51	27 20		n.a.
F 25	0n25	11 32	4 41	2 0	2 8	15 43	1 7	15 20	0 59	25 4	1 18	0 35	0 52	22 27	0 58	26 21	2 28	3 4	12 50	17 30	17 51	27 20		n.a.
S 26	0 49	5 42	4 5	2 18	1 54	16 4	1 5	15 35	0 58	25 4	1 17	0 37	0 53	22 27	0 58	26 21	2 28	3 5	12 50	17 28	17 50	27 21		n.a.
S 27	1 14	0s30	3 14	2 34	1 38	16 25	1 2	15 49	0 57	25 4	1 17	0 39	0 53	22 27	0 58	26 21	2 28	3 5	12 49	17 26	17 49	27 21		n.a.
M28	1 39	6 49	2 12	2 46	1 21	16 46	1 0	16 4	0 56	25 3	1 16	0 41	0 53	22 26	0 58	26 21	2 28	3 6	12 49	17 24	17 48	27 22		n.a.
T 29	2 3	12 54	1 1	2 53	1 3	17 6	0 57	16 18	0 56	25 3	1 16	0 43	0 53	22 26	0 58	26 21	2 28	3 6	12 49	17 24	17 47	27 23		n.a.
W30	2n28	18s23	0s15	2s57	0s45	17n25	0n54	16n32	0n55	25n 3	1n16	0n45	0s53	22s26	0s58	26n21	2n28	3n 6	12s49	17n23	17n46	27n23		n.a.

Julian Day Number = -3025945.5, Delta T = 197h54m27s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°22'11, Lahiri = 178°29'11 Julian Calendar 1 June 12998 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12998 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12998 BCE (-12997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 32 27	7♈ 7'57	4♐23	23°R47	15♉55	12♉35	25♊14	26°R 4	25♑18	0♋37	19°R23	17♉35	18♉51	2♋ 1	n.a.	T 1
F 2	12 36 23	8° 9'14	18°32	23♓21	17° 8	13°22	25°21	25♍59	25°20	0°37	19♌22	17°37	18°48	2° 8	n.a.	F 2
S 3	12 40 19	9°10'32	2♑41	23° 7	18°20	14° 8	25°29	25°54	25°22	0°38	19°21	17°R38	18°45	2°15	n.a.	S 3
S 4	12 44 16	10°11'51	16°49	23°D 4	19°32	14°55	25°36	25°50	25°23	0°39	19°20	17°38	18°42	2°21	n.a.	S 4
M 5	12 48 12	11°13'12	0♒54	23°13	20°44	15°42	25°44	25°45	25°25	0°40	19°20	17°36	18°39	2°28	n.a.	M 5
T 6	12 52 9	12°14'33	14°55	23°31	21°56	16°28	25°52	25°40	25°27	0°40	19°19	17°33	18°36	2°35	n.a.	T 6
W 7	12 56 5	13°15'56	28°49	23°59	23° 8	17°15	26° 0	25°35	25°28	0°41	19°18	17°28	18°32	2°41	n.a.	W 7
T 8	13 0 1	14°17'20	12♓34	24°35	24°20	18° 1	26° 8	25°31	25°29	0°42	19°18	17°23	18°29	2°48	n.a.	T 8
F 9	13 3 58	15°18'45	26° 8	25°18	25°32	18°48	26°17	25°26	25°31	0°43	19°17	17°17	18°26	2°55	n.a.	F 9
S 10	13 7 54	16°20'11	9♈27	26° 9	26°44	19°35	26°25	25°22	25°32	0°44	19°16	17°12	18°23	3° 1	n.a.	S 10
S 11	13 11 51	17°21'37	22°31	27° 5	27°56	20°21	26°34	25°17	25°33	0°44	19°16	17° 8	18°20	3° 8	n.a.	S 11
M12	13 15 47	18°23'05	5♉18	28° 6	29° 7	21° 8	26°42	25°13	25°35	0°45	19°15	17° 6	18°16	3°15	n.a.	M12
T 13	13 19 43	19°24'33	17°48	29°12	0♊19	21°55	26°51	25° 8	25°36	0°46	19°15	17°D 6	18°13	3°21	n.a.	T 13
W14	13 23 40	20°26'01	0♊ 4	0♈22	1°30	22°41	27° 0	25° 4	25°37	0°47	19°14	17° 6	18°10	3°28	n.a.	W14
T 15	13 27 36	21°27'30	12° 7	1°35	2°42	23°28	27°10	25° 0	25°38	0°48	19°14	17° 8	18° 7	3°35	n.a.	T 15
F 16	13 31 33	22°28'59	24° 2	2°50	3°53	24°14	27°19	24°56	25°39	0°50	19°13	17°10	18° 4	3°42	n.a.	F 16
S 17	13 35 29	23°30'29	5♋52	4° 9	5° 4	25° 1	27°28	24°52	25°40	0°51	19°13	17°11	18° 1	3°48	n.a.	S 17
S 18	13 39 26	24°31'58	17°42	5°29	6°15	25°48	27°38	24°48	25°41	0°52	19°12	17°12	17°57	3°55	n.a.	S 18
M19	13 43 22	25°33'28	29°38	6°51	7°26	26°34	27°47	24°44	25°41	0°53	19°12	17°R12	17°54	4° 2	n.a.	M19
T 20	13 47 18	26°34'58	11♌43	8°15	8°37	27°21	27°57	24°40	25°42	0°54	19°12	17°12	17°51	4° 8	n.a.	T 20
W21	13 51 15	27°36'28	24° 4	9°40	9°48	28° 8	28° 7	24°36	25°43	0°55	19°11	17°10	17°48	4°15	n.a.	W21
T 22	13 55 11	28°37'57	6♍42	11° 6	10°59	28°54	28°17	24°32	25°43	0°57	19°11	17° 7	17°45	4°22	n.a.	T 22
F 23	13 59 8	29°39'27	19°43	12°34	12° 9	29°41	28°27	24°29	25°44	0°58	19°11	17° 5	17°42	4°28	n.a.	F 23
S 24	14 3 4	0♉40'57	3♎ 6	14° 2	13°20	0♊27	28°37	24°25	25°45	0°59	19°10	17° 2	17°38	4°35	n.a.	S 24
S 25	14 7 1	1°42'26	16°51	15°30	14°30	1°14	28°48	24°22	25°45	1° 1	19°10	17° 0	17°35	4°42	n.a.	S 25
M26	14 10 57	2°43'56	0♏56	17° 0	15°41	2° 0	28°58	24°18	25°45	1° 2	19°10	16°59	17°32	4°48	n.a.	M26
T 27	14 14 54	3°45'26	15°17	18°29	16°51	2°47	29° 9	24°15	25°46	1° 3	19°10	16°D58	17°29	4°55	n.a.	T 27
W28	14 18 50	4°46'56	29°48	20° 0	18° 1	3°34	29°19	24°12	25°46	1° 5	19°10	16°58	17°26	5° 2	n.a.	W28
T 29	14 22 47	5°48'26	14♐24	21°31	19°11	4°20	29°30	24° 9	25°46	1° 6	19° 9	16°59	17°22	5° 8	n.a.	T 29
F 30	14 26 43	6°49'56	28°58	23° 2	20°20	5° 7	29°41	24° 6	25°46	1° 8	19° 9	17° 0	17°19	5°15	n.a.	F 30
S 31	14 30 40	7♉51'26	13♑26	24♈33	21♊30	5♊53	29♊52	24♍ 3	25♑47	1♋ 9	19♌ 9	17♉ 1	17♉16	5♋22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n53	22s53	1s30	2s56	0s28	17n44	0n52	16n46	0n54	25n 3	1n15	0n47	0s53	22s26	0s58	26n21	2n28	3n 7	12s49	17n24	17n45	27n24		n.a.
F 2	3 17	26 2	2 40	2 51	0 11	18 3	0 49	16 59	0 53	25 3	1 15	0 49	0 53	22 25	0 58	26 21	2 28	3 7	12 48	17 24	17 44	27 24		n.a.
S 3	3 42	27 32	3 40	2 42	0n 5	18 20	0 46	17 13	0 53	25 3	1 15	0 51	0 53	22 25	0 58	26 20	2 27	3 8	12 48	17 24	17 43	27 25		n.a.
S 4	4 6	27 13	4 27	2 30	0 20	18 38	0 43	17 26	0 52	25 3	1 14	0 52	0 53	22 25	0 58	26 20	2 27	3 8	12 48	17 24	17 43	27 25		n.a.
M 5	4 31	25 10	4 58	2 13	0 34	18 55	0 40	17 39	0 51	25 3	1 14	0 54	0 53	22 24	0 58	26 20	2 27	3 9	12 48	17 24	17 42	27 26		n.a.
T 6	4 55	21 36	5 10	1 54	0 47	19 11	0 37	17 52	0 50	25 3	1 13	0 56	0 54	22 24	0 58	26 20	2 27	3 9	12 48	17 23	17 41	27 26		n.a.
W 7	5 20	16 51	5 5	1 32	0 59	19 27	0 34	18 5	0 49	25 3	1 13	0 58	0 54	22 24	0 58	26 20	2 27	3 9	12 47	17 22	17 40	27 27		n.a.
T 8	5 44	11 17	4 41	1 8	1 9	19 42	0 31	18 18	0 48	25 2	1 13	1 0	0 54	22 24	0 59	26 20	2 27	3 10	12 47	17 20	17 39	27 27		n.a.
F 9	6 8	5 16	4 3	0 42	1 19	19 57	0 27	18 30	0 48	25 2	1 12	1 2	0 54	22 24	0 59	26 20	2 27	3 10	12 47	17 18	17 38	27 28		n.a.
S 10	6 32	0n54	3 11	0 14	1 27	20 11	0 24	18 42	0 47	25 2	1 12	1 3	0 54	22 23	0 59	26 20	2 27	3 11	12 47	17 17	17 37	27 28		n.a.
S 11	6 56	6 55	2 10	0n16	1 35	20 24	0 21	18 54	0 46	25 2	1 12	1 5	0 54	22 23	0 59	26 20	2 27	3 11	12 46	17 16	17 36	27 29		n.a.
M12	7 20	12 32	1 4	0 46	1 41	20 37	0 17	19 6	0 45	25 2	1 11	1 7	0 54	22 23	0 59	26 20	2 27	3 11	12 46	17 15	17 35	27 29		n.a.
T 13	7 44	17 31	0n 4	1 18	1 47	20 49	0 14	19 18	0 44	25 2	1 11	1 8	0 54	22 23	0 59	26 19	2 26	3 12	12 46	17 15	17 35	27 30		n.a.
W14	8 7	21 41	1 11	1 51	1 51	21 1	0 10	19 29	0 44	25 2	1 11	1 10	0 54	22 23	0 59	26 19	2 26	3 12	12 46	17 15	17 34	27 30		n.a.
T 15	8 31	24 52	2 13	2 24	1 55	21 12	0 7	19 41	0 43	25 2	1 10	1 12	0 54	22 22	0 59	26 19	2 26	3 12	12 46	17 16	17 33	27 30		n.a.
F 16	8 54	26 54	3 9	2 57	1 58	21 22	0 3	19 52	0 42	25 1	1 10	1 13	0 54	22 22	0 59	26 19	2 26	3 13	12 45	17 16	17 32	27 31		n.a.
S 17	9 17	27 42	3 57	3 31	2 1	21 32	0s 0	20 2	0 41	25 1	1 10	1 15	0 54	22 22	0 59	26 19	2 26	3 13	12 45	17 17	17 31	27 31		n.a.
S 18	9 40	27 13	4 34	4 5	2 3	21 41	0 4	20 13	0 40	25 1	1 9	1 17	0 54	22 22	0 59	26 19	2 26	3 14	12 45	17 17	17 30	27 32		n.a.
M19	10 3	25 29	5 0	4 39	2 4	21 50	0 8	20 23	0 39	25 1	1 9	1 18	0 54	22 22	0 59	26 19	2 26	3 14	12 45	17 17	17 29	27 32		n.a.
T 20	10 26	22 36	5 13	5 14	2 4	21 58	0 12	20 34	0 39	25 1	1 9	1 20	0 55	22 22	0 59	26 19	2 26	3 14	12 44	17 17	17 28	27 32		n.a.
W21	10 49	18 39	5 13	5 48	2 4	22 5	0 15	20 44	0 38	25 1	1 8	1 21	0 55	22 22	0 59	26 19	2 26	3 15	12 44	17 16	17 27	27 33		n.a.
T 22	11 11	13 47	4 57	6 22	2 4	22 11	0 19	20 53	0 37	25 1	1 8	1 22	0 55	22 22	0 59	26 19	2 26	3 15	12 44	17 16	17 26	27 33		n.a.
F 23	11 33	8 12	4 25	6 56	2 3	22 17	0 23	21 3	0 36	25 0	1 8	1 24	0 55	22 22	0 59	26 19	2 26	3 15	12 44	17 15	17 25	27 34		n.a.
S 24	11 55	2 5	3 39	7 30	2 2	22 23	0 27	21 12	0 35	25 0	1 7	1 25	0 55	22 22	0 59	26 18	2 26	3 16	12 43	17 14	17 25	27 34		n.a.
S 25	12 17	4s18	2 39	8 4	2 0	22 27	0 31	21 21	0 35	25 0	1 7	1 27	0 55	22 22	0 59	26 18	2 25	3 16	12 43	17 14	17 24	27 34		n.a.
M26	12 38	10 39	1 27	8 37	1 58	22 31	0 35	21 30	0 34	25 0	1 7	1 28	0 55	22 22	0 59	26 18	2 25	3 16	12 43	17 13	17 23	27 35		n.a.
T 27	13 0	16 34	0 9	9 10	1 56	22 35	0 39	21 39	0 33	25 0	1 7	1 29	0 55	22 21	0 59	26 18	2 25	3 17	12 43	17 13	17 22	27 35		n.a.
W28	13 21	21 38	1s10	9 42	1 53	22 37	0 43	21 47	0 32	24 59	1 6	1 30	0 55	22 21	0 59	26 18	2 25	3 17	12 42	17 13	17 21	27 35		n.a.
T 29	13 42	25 22	2 26	10 14	1 50	22 39	0 47	21 55	0 31	24 59	1 6	1 32	0 55	22 21	0 59	26 18	2 25	3 17	12 42	17 13	17 20	27 36		n.a.
F 30	14 2	27 25	3 32	10 46	1 47	22 41	0 51	22 3	0 30	24 59	1 6	1 33	0 55	22 21	0 59	26 18	2 25	3 17	12 42	17 14	17 19	27 36		n.a.
S 31	14n23	27s34	4s24	11n17	1n44	22n42	0s55	22n10	0n30	24n59	1n 5	1n34	0s55	22s21	1s 0	26n18	2n25	3n18	12s41	17n14	17n18	27n36		n.a.

Julian Day Number = -3025915.5, Delta T = 197h54m19s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°22'15, Lahiri = 178°29'15 Julian Calendar 1 July 12998 BCE == Greg. Calendar 24 March 12998 BCE

The year -12997 astronomical counting style corresponds to year 12998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12998 BCE (-12997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 34 36	8♉52'56	27♌43	26♈ 5	22♊40	6♊40	0♋ 3	24°R 0	25♌47	1♋11	19°R 9	17♉ 1	17♉13	5♋29	n.a.	S 1
M 2	14 38 33	9°54'26	11♒48	27°37	23°49	7°26	0°14	23♍57	25°R47	1°12	19♌ 9	17°R 2	17°10	5°35	n.a.	M 2
T 3	14 42 29	10°55'56	25°38	29° 9	24°58	8°13	0°25	23°55	25°47	1°14	19° 9	17° 1	17° 7	5°42	n.a.	T 3
W 4	14 46 26	11°57'27	9♓14	0♉41	26° 7	8°59	0°37	23°52	25°47	1°15	19°D 9	17° 1	17° 3	5°49	n.a.	W 4
T 5	14 50 22	12°58'57	22°36	2°14	27°16	9°46	0°48	23°50	25°46	1°17	19° 9	17° 0	17° 0	5°55	n.a.	T 5
F 6	14 54 19	14° 0'26	5♈43	3°47	28°25	10°32	1° 0	23°48	25°46	1°19	19° 9	17° 0	16°57	6° 2	n.a.	F 6
S 7	14 58 15	15° 1'56	18°37	5°20	29°34	11°18	1°11	23°45	25°46	1°20	19° 9	17° 0	16°54	6° 9	n.a.	S 7
S 8	15 2 12	16° 3'25	1♉18	6°53	0♋42	12° 5	1°23	23°43	25°46	1°22	19° 9	17° 0	16°51	6°15	n.a.	S 8
M 9	15 6 8	17° 4'54	13°47	8°26	1°51	12°51	1°35	23°41	25°45	1°24	19° 9	17° 0	16°48	6°22	n.a.	M 9
T 10	15 10 5	18° 6'22	26° 5	10° 0	2°59	13°38	1°46	23°40	25°45	1°26	19°10	17° 0	16°44	6°29	n.a.	T 10
W11	15 14 1	19° 7'50	8♊12	11°34	4° 7	14°24	1°58	23°38	25°44	1°27	19°10	16°59	16°41	6°35	n.a.	W11
T 12	15 17 58	20° 9'17	20°11	13° 8	5°15	15°10	2°10	23°36	25°44	1°29	19°10	16°59	16°38	6°42	n.a.	T 12
F 13	15 21 54	21°10'43	2♋ 5	14°42	6°22	15°57	2°22	23°35	25°43	1°31	19°10	16°59	16°35	6°49	n.a.	F 13
S 14	15 25 51	22°12'08	13°54	16°17	7°30	16°43	2°35	23°33	25°42	1°33	19°10	16°58	16°32	6°56	n.a.	S 14
S 15	15 29 47	23°13'32	25°45	17°52	8°37	17°29	2°47	23°32	25°42	1°35	19°11	16°57	16°28	7° 2	n.a.	S 15
M16	15 33 44	24°14'54	7♌39	19°27	9°44	18°15	2°59	23°31	25°41	1°37	19°11	16°56	16°25	7° 9	n.a.	M16
T 17	15 37 41	25°16'16	19°42	21° 3	10°51	19° 2	3°11	23°30	25°40	1°38	19°11	16°D56	16°22	7°16	n.a.	T 17
W18	15 41 37	26°17'36	1♍58	22°39	11°57	19°48	3°24	23°29	25°39	1°40	19°12	16°56	16°19	7°22	n.a.	W18
T 19	15 45 34	27°18'55	14°31	24°15	13° 4	20°34	3°36	23°28	25°38	1°42	19°12	16°57	16°16	7°29	n.a.	T 19
F 20	15 49 30	28°20'13	27°27	25°52	14°10	21°20	3°49	23°27	25°37	1°44	19°12	16°57	16°13	7°36	n.a.	F 20
S 21	15 53 27	29°21'30	10♎47	27°29	15°16	22° 6	4° 2	23°27	25°36	1°46	19°13	16°59	16° 9	7°42	n.a.	S 21
S 22	15 57 23	0♊22'45	24°34	29° 6	16°22	22°52	4°14	23°26	25°35	1°48	19°13	17° 0	16° 6	7°49	n.a.	S 22
M23	16 1 20	1°23'59	8♏46	0♊44	17°27	23°38	4°27	23°26	25°34	1°50	19°14	17° 0	16° 3	7°56	n.a.	M23
T 24	16 5 17	2°25'11	23°22	2°22	18°32	24°24	4°40	23°26	25°33	1°52	19°14	17°R 0	16° 0	8° 3	n.a.	T 24
W25	16 9 13	3°26'23	8♐15	4° 1	19°37	25°10	4°53	23°D26	25°32	1°54	19°15	17° 0	15°57	8° 9	n.a.	W25
T 26	16 13 10	4°27'33	23°17	5°40	20°42	25°56	5° 6	23°26	25°30	1°56	19°15	16°58	15°53	8°16	n.a.	T 26
F 27	16 17 7	5°28'42	8♑19	7°19	21°46	26°42	5°19	23°26	25°29	1°58	19°16	16°56	15°50	8°23	n.a.	F 27
S 28	16 21 3	6°29'50	23°13	8°59	22°50	27°28	5°32	23°26	25°28	2° 1	19°17	16°53	15°47	8°29	n.a.	S 28
S 29	16 25 0	7°30'56	7♒51	10°39	23°54	28°14	5°45	23°26	25°26	2° 3	19°17	16°50	15°44	8°36	n.a.	S 29
M30	16 28 56	8°32'02	22° 9	12°20	24°57	29° 0	5°58	23°27	25°25	2° 5	19°18	16°49	15°41	8°43	n.a.	M30
T 31	16 32 53	9♊33'06	6♓ 3	14♊ 2	26♋ 0	29♊46	6♋11	23♍27	25♌23	2♋ 7	19♌18	16°D48	15♉38	8♋49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n43	25s53	4s59	11n48	1n40	22n42	0s59	22n18	0n29	24n58	1n 5	1n35	0s55	22s22	1s 0	26n18	2n25	3n18	12s41	17n14	17n17	27n37		n.a.
M 2	15 3	22 36	5 15	12 18	1 36	22 41	1 3	22 25	0 28	24 58	1 5	1 36	0 55	22 22	1 0	26 18	2 25	3 18	12 41	17 14	17 16	27 37		n.a.
T 3	15 22	18 6	5 13	12 48	1 32	22 40	1 7	22 32	0 27	24 58	1 5	1 37	0 55	22 22	1 0	26 18	2 25	3 18	12 41	17 14	17 15	27 37		n.a.
W 4	15 42	12 46	4 53	13 17	1 27	22 38	1 11	22 38	0 26	24 57	1 4	1 38	0 55	22 22	1 0	26 17	2 25	3 19	12 40	17 14	17 15	27 37		n.a.
T 5	16 1	6 55	4 18	13 46	1 23	22 36	1 16	22 45	0 25	24 57	1 4	1 39	0 55	22 22	1 0	26 17	2 25	3 19	12 40	17 14	17 14	27 38		n.a.
F 6	16 20	0 53	3 29	14 14	1 18	22 33	1 20	22 51	0 25	24 57	1 4	1 40	0 55	22 22	1 0	26 17	2 25	3 19	12 40	17 14	17 13	27 38		n.a.
S 7	16 38	5n 6	2 31	14 41	1 13	22 29	1 24	22 57	0 24	24 56	1 3	1 41	0 55	22 22	1 0	26 17	2 24	3 19	12 40	17 13	17 12	27 38		n.a.
S 8	16 56	10 48	1 26	15 8	1 8	22 25	1 28	23 2	0 23	24 56	1 3	1 42	0 55	22 22	1 0	26 17	2 24	3 20	12 39	17 13	17 11	27 39		n.a.
M 9	17 14	15 59	0 18	15 34	1 3	22 20	1 32	23 8	0 22	24 55	1 3	1 42	0 55	22 22	1 0	26 17	2 24	3 20	12 39	17 13	17 10	27 39		n.a.
T 10	17 32	20 27	0n50	16 0	0 58	22 15	1 36	23 13	0 21	24 55	1 3	1 43	0 55	22 22	1 0	26 17	2 24	3 20	12 39	17 13	17 9	27 39		n.a.
W11	17 49	23 58	1 55	16 25	0 53	22 9	1 40	23 17	0 20	24 55	1 2	1 44	0 55	22 22	1 0	26 17	2 24	3 20	12 39	17 13	17 8	27 39		n.a.
T 12	18 6	26 24	2 54	16 49	0 47	22 3	1 44	23 22	0 20	24 54	1 2	1 44	0 55	22 23	1 0	26 17	2 24	3 21	12 38	17 13	17 7	27 39		n.a.
F 13	18 23	27 37	3 45	17 13	0 42	21 56	1 48	23 26	0 19	24 54	1 2	1 45	0 55	22 23	1 0	26 17	2 24	3 21	12 38	17 13	17 6	27 40		n.a.
S 14	18 39	27 33	4 26	17 35	0 36	21 48	1 52	23 30	0 18	24 53	1 2	1 46	0 55	22 23	1 0	26 17	2 24	3 21	12 38	17 13	17 5	27 40		n.a.
S 15	18 55	26 13	4 55	17 57	0 30	21 40	1 56	23 34	0 17	24 53	1 1	1 46	0 55	22 23	1 0	26 17	2 24	3 21	12 37	17 13	17 4	27 40		n.a.
M16	19 10	23 43	5 12	18 19	0 24	21 31	2 0	23 38	0 16	24 52	1 1	1 46	0 55	22 23	1 0	26 16	2 24	3 21	12 37	17 13	17 3	27 40		n.a.
T 17	19 26	20 10	5 16	18 39	0 19	21 22	2 4	23 41	0 15	24 52	1 1	1 47	0 55	22 23	1 0	26 16	2 24	3 21	12 37	17 12	17 3	27 40		n.a.
W18	19 40	15 43	5 6	18 59	0 13	21 12	2 8	23 44	0 15	24 51	1 1	1 47	0 55	22 24	1 0	26 16	2 24	3 22	12 37	17 12	17 2	27 41		n.a.
T 19	19 55	10 30	4 41	19 18	0 7	21 2	2 12	23 46	0 14	24 50	1 0	1 48	0 56	22 24	1 0	26 16	2 24	3 22	12 36	17 13	17 1	27 41		n.a.
F 20	20 9	4 42	4 1	19 36	0 1	20 52	2 16	23 49	0 13	24 50	1 0	1 48	0 56	22 24	1 0	26 16	2 24	3 22	12 36	17 13	17 0	27 41		n.a.
S 21	20 23	1s29	3 7	19 53	0s 5	20 40	2 20	23 51	0 12	24 49	1 0	1 48	0 56	22 24	1 0	26 16	2 24	3 22	12 36	17 13	16 59	27 41		n.a.
S 22	20 36	7 49	2 1	20 9	0 11	20 29	2 24	23 53	0 11	24 49	1 0	1 48	0 56	22 25	1 0	26 16	2 24	3 22	12 36	17 13	16 58	27 41		n.a.
M23	20 49	13 58	0 45	20 24	0 17	20 17	2 28	23 54	0 11	24 48	0 59	1 48	0 56	22 25	1 0	26 16	2 24	3 22	12 35	17 14	16 57	27 41		n.a.
T 24	21 1	19 32	0s35	20 39	0 23	20 5	2 31	23 56	0 10	24 47	0 59	1 48	0 56	22 25	1 0	26 16	2 23	3 22	12 35	17 14	16 56	27 41		n.a.
W25	21 13	23 59	1 55	20 52	0 29	19 52	2 35	23 57	0 9	24 47	0 59	1 49	0 56	22 25	1 1	26 16	2 23	3 22	12 35	17 13	16 55	27 41		n.a.
T 26	21 25	26 49	3 7	21 5	0 35	19 39	2 39	23 57	0 8	24 46	0 59	1 49	0 56	22 26	1 1	26 16	2 23	3 22	12 35	17 13	16 54	27 42		n.a.
F 27	21 36	27 43	4 6	21 17	0 40	19 25	2 42	23 58	0 7	24 45	0 59	1 48	0 56	22 26	1 1	26 16	2 23	3 22	12 34	17 12	16 53	27 42		n.a.
S 28	21 47	26 35	4 48	21 27	0 46	19 11	2 46	23 58	0 6	24 44	0 58	1 48	0 56	22 26	1 1	26 15	2 23	3 23	12 34	17 11	16 52	27 42		n.a.
S 29	21 57	23 38	5 11	21 37	0 51	18 57	2 49	23 58	0 6	24 44	0 58	1 48	0 56	22 26	1 1	26 15	2 23	3 23	12 34	17 11	16 51	27 42		n.a.
M30	22 7	19 18	5 13	21 45	0 57	18 42	2 53	23 58	0 5	24 43	0 58	1 48	0 56	22 27	1 1	26 15	2 23	3 23	12 34	17 10	16 50	27 42		n.a.
T 31	22n17	14s 2	4s57	21n53	1s 2	18n28	2s56	23n57	0n 4	24n42	0n58	1n48	0s56	22s27	1s 1	26n15	2n23	3n23	12s33	17n10	16n49	27n42		n.a.

Julian Day Number = -3025884.5, Delta T = 197h54m11s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°22'19, Lahiri = 178°29'19 Julian Calendar 1 Aug. 12998 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12998 BCE

The year -12997 astronomical counting style corresponds to year 12998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12998 BCE (-12997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 36 50	10♊34'09	19♓35	15♊43	27♋ 3	0♋32	6♋24	23♍28	25°R22	2♋ 9	19♌19	16♉48	15♉34	8♋56	n.a.	W 1
T 2	16 40 46	11°35'10	2♈45	17°26	28° 5	1°17	6°37	23°29	25♑20	2°11	19°20	16°49	15°31	9° 3	n.a.	T 2
F 3	16 44 43	12°36'11	15°36	19° 8	29° 8	2° 3	6°51	23°30	25°18	2°13	19°21	16°51	15°28	9°10	n.a.	F 3
S 4	16 48 40	13°37'10	28°12	20°51	0♌ 9	2°49	7° 4	23°31	25°17	2°15	19°21	16°53	15°25	9°16	n.a.	S 4
S 5	16 52 36	14°38'08	10♉34	22°34	1°11	3°34	7°17	23°32	25°15	2°18	19°22	16°54	15°22	9°23	n.a.	S 5
M 6	16 56 33	15°39'04	22°47	24°18	2°11	4°20	7°31	23°33	25°13	2°20	19°23	16°R54	15°19	9°30	n.a.	M 6
T 7	17 0 30	16°39'59	4♊51	26° 2	3°12	5° 6	7°44	23°35	25°11	2°22	19°24	16°52	15°15	9°36	n.a.	T 7
W 8	17 4 26	17°40'52	16°49	27°45	4°12	5°51	7°58	23°36	25°10	2°24	19°25	16°49	15°12	9°43	n.a.	W 8
T 9	17 8 23	18°41'44	28°43	29°29	5°12	6°37	8°11	23°38	25° 8	2°26	19°25	16°44	15° 9	9°50	n.a.	T 9
F 10	17 12 20	19°42'33	10♋34	1♋12	6°11	7°22	8°25	23°40	25° 6	2°29	19°26	16°38	15° 6	9°56	n.a.	F 10
S 11	17 16 16	20°43'21	22°24	2°55	7°10	8° 8	8°39	23°42	25° 4	2°31	19°27	16°32	15° 3	10° 3	n.a.	S 11
S 12	17 20 13	21°44'07	4♌16	4°38	8° 8	8°53	8°52	23°44	25° 2	2°33	19°28	16°25	14°59	10°10	n.a.	S 12
M13	17 24 10	22°44'50	16°12	6°19	9° 6	9°38	9° 6	23°46	25° 0	2°35	19°29	16°19	14°56	10°17	n.a.	M13
T 14	17 28 6	23°45'32	28°14	8° 0	10° 3	10°24	9°20	23°48	24°58	2°38	19°30	16°14	14°53	10°23	n.a.	T 14
W15	17 32 3	24°46'11	10♍28	9°38	11° 0	11° 9	9°33	23°50	24°55	2°40	19°31	16°11	14°50	10°30	n.a.	W15
T 16	17 36 0	25°46'48	22°56	11°16	11°56	11°54	9°47	23°53	24°53	2°42	19°32	16°D10	14°47	10°37	n.a.	T 16
F 17	17 39 56	26°47'23	5♎44	12°50	12°51	12°39	10° 1	23°55	24°51	2°44	19°33	16°11	14°44	10°43	n.a.	F 17
S 18	17 43 53	27°47'55	18°55	14°22	13°46	13°25	10°15	23°58	24°49	2°47	19°34	16°12	14°40	10°50	n.a.	S 18
S 19	17 47 50	28°48'26	2♏33	15°51	14°40	14°10	10°28	24° 1	24°47	2°49	19°35	16°13	14°37	10°57	n.a.	S 19
M20	17 51 46	29°48'54	16°39	17°15	15°34	14°55	10°42	24° 3	24°44	2°51	19°36	16°R14	14°34	11° 3	n.a.	M20
T 21	17 55 43	0♋49'19	1♐12	18°35	16°27	15°40	10°56	24° 6	24°42	2°53	19°37	16°13	14°31	11°10	n.a.	T 21
W22	17 59 40	1°49'43	16° 9	19°49	17°19	16°25	11°10	24° 9	24°40	2°56	19°38	16°10	14°28	11°17	n.a.	W22
T 23	18 3 37	2°50'04	1♑22	20°58	18°10	17°10	11°24	24°13	24°37	2°58	19°40	16° 5	14°25	11°24	n.a.	T 23
F 24	18 7 33	3°50'23	16°41	22° 0	19° 1	17°55	11°38	24°16	24°35	3° 0	19°41	15°58	14°21	11°30	n.a.	F 24
S 25	18 11 30	4°50'41	1♒55	22°54	19°51	18°40	11°52	24°19	24°33	3° 2	19°42	15°50	14°18	11°37	n.a.	S 25
S 26	18 15 27	5°50'56	16°53	23°40	20°40	19°24	12° 6	24°23	24°30	3° 5	19°43	15°43	14°15	11°44	n.a.	S 26
M27	18 19 23	6°51'09	1♓29	24°17	21°28	20° 9	12°19	24°26	24°28	3° 7	19°44	15°37	14°12	11°50	n.a.	M27
T 28	18 23 20	7°51'20	15°36	24°45	22°15	20°54	12°33	24°30	24°25	3° 9	19°46	15°32	14° 9	11°57	n.a.	T 28
W29	18 27 17	8°51'29	29°15	25° 2	23° 1	21°39	12°47	24°34	24°23	3°12	19°47	15°30	14° 5	12° 4	n.a.	W29
T 30	18 31 14	9♋51'36	12♈26	25°R10	23♌47	22♋23	13♋ 1	24♍38	24♑20	3♋14	19♌48	15°D29	14♉ 2	12♋10	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n26	8s14	4s25	21n59	1s 7	18n12	2s59	23n56	0n 3	24n41	0n57	1n47	0s56	22s27	1s 1	26n15	2n23	3n23	12s33	17n10	16n48	27n42		n.a.
T 2	22 35	2 13	3 39	22 5	1 12	17 57	3 3	23 55	0 2	24 40	0 57	1 47	0 56	22 28	1 1	26 15	2 23	3 23	12 33	17 10	16 48	27 42		n.a.
F 3	22 43	3n45	2 43	22 9	1 17	17 41	3 6	23 54	0 2	24 39	0 57	1 47	0 56	22 28	1 1	26 15	2 23	3 23	12 33	17 11	16 47	27 42		n.a.
S 4	22 51	9 28	1 41	22 12	1 22	17 25	3 9	23 52	0 1	24 38	0 57	1 46	0 56	22 28	1 1	26 15	2 23	3 23	12 32	17 11	16 46	27 42		n.a.
S 5	22 58	14 43	0 35	22 15	1 26	17 9	3 12	23 50	0 0	24 37	0 57	1 46	0 56	22 29	1 1	26 15	2 23	3 23	12 32	17 12	16 45	27 42		n.a.
M 6	23 5	19 20	0n32	22 16	1 30	16 53	3 14	23 48	0s 1	24 36	0 56	1 45	0 56	22 29	1 1	26 15	2 23	3 23	12 32	17 12	16 44	27 42		n.a.
T 7	23 11	23 5	1 37	22 16	1 33	16 36	3 17	23 46	0 1	24 35	0 56	1 45	0 56	22 29	1 1	26 15	2 23	3 23	12 32	17 11	16 43	27 42		n.a.
W 8	23 17	25 48	2 36	22 15	1 37	16 20	3 20	23 43	0 2	24 34	0 56	1 44	0 56	22 30	1 1	26 15	2 23	3 23	12 31	17 10	16 42	27 42		n.a.
T 9	23 23	27 21	3 28	22 13	1 40	16 3	3 22	23 40	0 3	24 33	0 56	1 44	0 56	22 30	1 1	26 15	2 23	3 23	12 31	17 9	16 41	27 42		n.a.
F 10	23 28	27 38	4 11	22 11	1 42	15 46	3 25	23 37	0 4	24 32	0 56	1 43	0 56	22 31	1 1	26 14	2 23	3 23	12 31	17 7	16 40	27 42		n.a.
S 11	23 32	26 38	4 43	22 7	1 44	15 29	3 27	23 33	0 5	24 31	0 56	1 42	0 56	22 31	1 1	26 14	2 23	3 22	12 31	17 5	16 39	27 42		n.a.
S 12	23 36	24 27	5 3	22 3	1 45	15 12	3 30	23 30	0 5	24 30	0 55	1 41	0 56	22 31	1 1	26 14	2 23	3 22	12 31	17 3	16 38	27 42		n.a.
M13	23 40	21 11	5 10	21 58	1 46	14 55	3 32	23 26	0 6	24 29	0 55	1 40	0 56	22 32	1 1	26 14	2 23	3 22	12 30	17 2	16 37	27 42		n.a.
T 14	23 43	17 2	5 3	21 52	1 47	14 38	3 34	23 21	0 7	24 28	0 55	1 40	0 56	22 32	1 1	26 14	2 23	3 22	12 30	17 0	16 36	27 42		n.a.
W15	23 46	12 8	4 43	21 46	1 46	14 21	3 36	23 17	0 8	24 27	0 55	1 39	0 56	22 33	1 1	26 14	2 23	3 22	12 30	16 59	16 35	27 42		n.a.
T 16	23 48	6 39	4 9	21 40	1 45	14 3	3 37	23 12	0 8	24 25	0 55	1 38	0 56	22 33	1 1	26 14	2 23	3 22	12 30	16 59	16 34	27 42		n.a.
F 17	23 50	0 45	3 21	21 33	1 43	13 46	3 39	23 7	0 9	24 24	0 54	1 37	0 56	22 33	1 1	26 14	2 23	3 22	12 29	16 59	16 33	27 42		n.a.
S 18	23 51	5s21	2 22	21 27	1 40	13 29	3 41	23 2	0 10	24 23	0 54	1 36	0 56	22 34	1 1	26 14	2 23	3 22	12 29	17 0	16 32	27 42		n.a.
S 19	23 52	11 26	1 13	21 20	1 36	13 12	3 42	22 56	0 11	24 22	0 54	1 34	0 56	22 34	1 1	26 14	2 23	3 22	12 29	17 0	16 31	27 42		n.a.
M20	23 52	17 9	0s 2	21 15	1 31	12 55	3 43	22 51	0 11	24 20	0 54	1 33	0 56	22 35	1 1	26 14	2 23	3 22	12 29	17 0	16 30	27 42		n.a.
T 21	23 52	22 5	1 20	21 10	1 25	12 38	3 44	22 45	0 12	24 19	0 54	1 32	0 56	22 35	1 1	26 14	2 23	3 21	12 29	17 0	16 30	27 41		n.a.
W22	23 51	25 42	2 34	21 6	1 18	12 22	3 45	22 39	0 13	24 18	0 54	1 31	0 56	22 36	1 1	26 14	2 23	3 21	12 29	16 59	16 29	27 41		n.a.
T 23	23 50	27 31	3 39	21 4	1 10	12 5	3 46	22 32	0 14	24 16	0 53	1 30	0 56	22 36	1 1	26 14	2 23	3 21	12 28	16 57	16 28	27 41		n.a.
F 24	23 49	27 15	4 28	21 4	1 0	11 49	3 46	22 25	0 14	24 15	0 53	1 28	0 56	22 36	1 1	26 14	2 23	3 21	12 28	16 55	16 27	27 41		n.a.
S 25	23 47	24 56	4 58	21 5	0 50	11 33	3 47	22 19	0 15	24 14	0 53	1 27	0 56	22 37	1 1	26 13	2 23	3 21	12 28	16 53	16 26	27 41		n.a.
S 26	23 44	20 55	5 6	21 9	0 38	11 17	3 47	22 11	0 16	24 12	0 53	1 26	0 56	22 37	1 1	26 13	2 23	3 21	12 28	16 51	16 25	27 41		n.a.
M27	23 41	15 43	4 55	21 15	0 25	11 2	3 47	22 4	0 17	24 11	0 53	1 24	0 56	22 38	1 1	26 13	2 23	3 20	12 28	16 49	16 24	27 41		n.a.
T 28	23 38	9 51	4 26	21 24	0 11	10 47	3 47	21 57	0 17	24 9	0 53	1 23	0 56	22 38	1 1	26 13	2 22	3 20	12 27	16 48	16 23	27 41		n.a.
W29	23 34	3 41	3 42	21 36	0n 4	10 32	3 47	21 49	0 18	24 8	0 52	1 21	0 56	22 39	1 1	26 13	2 22	3 20	12 27	16 47	16 22	27 40		n.a.
T 30	23n30	2n26	2s48	21n50	0n20	10n18	3s46	21n41	0s19	24n 6	0n52	1n20	0s56	22s39	1s 1	26n13	2n22	3n20	12s27	16n47	16n21	27n40		n.a.

Julian Day Number = -3025853.5, Delta T = 197h54m03s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°22'23, Lahiri = 178°29'23 Julian Calendar 1 Sept. 12998 BCE == Greg. Calendar 25 May 12998 BCE

The year -12997 astronomical counting style corresponds to year 12998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12998 BCE (-12997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 35 10	10♋51'41	25♈13	25°R 7	24♌31	23♋ 8	13♋15	24♍42	24°R18	3♋16	19♌49	15♉30	13♉59	12♋17	n.a.	F 1
S 2	18 39 7	11°51'44	7♉41	24♋55	25°14	23°53	13°29	24°46	24♎15	3°18	19°51	15°31	13°56	12°24	n.a.	S 2
S 3	18 43 4	12°51'45	19°53	24°32	25°56	24°37	13°43	24°50	24°13	3°21	19°52	15°R31	13°53	12°31	n.a.	S 3
M 4	18 47 0	13°51'44	1♊55	24° 0	26°38	25°22	13°57	24°54	24°10	3°23	19°53	15°30	13°50	12°37	n.a.	M 4
T 5	18 50 57	14°51'41	13°51	23°20	27°17	26° 6	14°11	24°58	24° 8	3°25	19°54	15°26	13°46	12°44	n.a.	T 5
W 6	18 54 54	15°51'36	25°42	22°32	27°56	26°50	14°25	25° 3	24° 5	3°27	19°56	15°19	13°43	12°51	n.a.	W 6
T 7	18 58 50	16°51'29	7♋32	21°38	28°33	27°35	14°39	25° 7	24° 3	3°29	19°57	15°10	13°40	12°57	n.a.	T 7
F 8	19 2 47	17°51'19	19°23	20°39	29°10	28°19	14°53	25°12	24° 0	3°32	19°58	14°58	13°37	13° 4	n.a.	F 8
S 9	19 6 44	18°51'07	1♌16	19°38	29°44	29° 3	15° 7	25°17	23°57	3°34	20° 0	14°46	13°34	13°11	n.a.	S 9
S 10	19 10 41	19°50'53	13°12	18°34	0♍17	29°48	15°21	25°21	23°55	3°36	20° 1	14°33	13°31	13°18	n.a.	S 10
M11	19 14 37	20°50'36	25°13	17°30	0°49	0♌32	15°35	25°26	23°52	3°38	20° 3	14°21	13°27	13°24	n.a.	M11
T 12	19 18 34	21°50'16	7♍21	16°28	1°19	1°16	15°49	25°31	23°50	3°41	20° 4	14°11	13°24	13°31	n.a.	T 12
W13	19 22 31	22°49'54	19°39	15°29	1°48	2° 0	16° 3	25°36	23°47	3°43	20° 5	14° 4	13°21	13°38	n.a.	W13
T 14	19 26 27	23°49'29	2♎ 8	14°33	2°15	2°44	16°16	25°41	23°44	3°45	20° 7	13°59	13°18	13°44	n.a.	T 14
F 15	19 30 24	24°49'01	14°53	13°42	2°40	3°28	16°30	25°47	23°42	3°47	20° 8	13°57	13°15	13°51	n.a.	F 15
S 16	19 34 21	25°48'31	27°58	12°57	3° 3	4°12	16°44	25°52	23°39	3°49	20°10	13°D57	13°11	13°58	n.a.	S 16
S 17	19 38 17	26°47'59	11♏26	12°18	3°25	4°56	16°58	25°57	23°37	3°51	20°11	13°R57	13° 8	14° 4	n.a.	S 17
M18	19 42 14	27°47'23	25°20	11°45	3°44	5°40	17°12	26° 3	23°34	3°53	20°13	13°57	13° 5	14°11	n.a.	M18
T 19	19 46 11	28°46'45	9♐40	11°19	4° 2	6°24	17°26	26° 8	23°31	3°55	20°14	13°55	13° 2	14°18	n.a.	T 19
W20	19 50 7	29°46'05	24°25	11° 0	4°17	7° 7	17°40	26°14	23°29	3°58	20°16	13°50	12°59	14°25	n.a.	W20
T 21	19 54 4	0♌45'21	9♑30	10°47	4°30	7°51	17°53	26°20	23°26	4° 0	20°17	13°43	12°56	14°31	n.a.	T 21
F 22	19 58 1	1°44'36	24°46	10°40	4°41	8°35	18° 7	26°25	23°24	4° 2	20°19	13°33	12°52	14°38	n.a.	F 22
S 23	20 1 57	2°43'47	10♒ 3	10°D40	4°50	9°18	18°21	26°31	23°21	4° 4	20°20	13°22	12°49	14°45	n.a.	S 23
S 24	20 5 54	3°42'56	25° 9	10°46	4°56	10° 2	18°35	26°37	23°19	4° 6	20°22	13°11	12°46	14°51	n.a.	S 24
M25	20 9 51	4°42'03	9♓54	10°58	5° 0	10°45	18°48	26°43	23°16	4° 8	20°23	13° 1	12°43	14°58	n.a.	M25
T 26	20 13 47	5°41'08	24°12	11°15	5°R 2	11°29	19° 2	26°49	23°13	4°10	20°25	12°54	12°40	15° 5	n.a.	T 26
W27	20 17 44	6°40'11	8♈ 0	11°37	5° 1	12°12	19°16	26°55	23°11	4°12	20°26	12°49	12°37	15°12	n.a.	W27
T 28	20 21 41	7°39'11	21°18	12° 4	4°58	12°56	19°29	27° 1	23° 8	4°14	20°28	12°47	12°33	15°18	n.a.	T 28
F 29	20 25 37	8°38'09	4♉ 9	12°35	4°52	13°39	19°43	27° 7	23° 6	4°16	20°29	12°46	12°30	15°25	n.a.	F 29
S 30	20 29 34	9°37'06	16°38	13°11	4°44	14°22	19°56	27°14	23° 3	4°18	20°31	12°46	12°27	15°32	n.a.	S 30
S 31	20 33 30	10♌36'00	28♉50	13♋50	4♍33	15♌ 5	20♋10	27♍20	23♎ 1	4♋20	20♌32	12♉45	12♉24	15♋38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n25	8n17	1s47	22n 7	0n37	10n 4	3s45	21n33	0s19	24n 5	0n52	1n18	0s56	22s40	1s 1	26n13	2n22	3n19	12s27	16n47	16n20	27n40		n.a.
S 2	23 20	13 40	0 42	22 26	0 55	9 50	3 44	21 24	0 20	24 3	0 52	1 16	0 56	22 40	1 1	26 13	2 22	3 19	12 27	16 47	16 19	27 40		n.a.
S 3	23 14	18 25	0n23	22 48	1 12	9 37	3 43	21 15	0 21	24 1	0 52	1 15	0 56	22 41	1 1	26 13	2 22	3 19	12 27	16 48	16 18	27 40		n.a.
M 4	23 8	22 21	1 27	23 11	1 30	9 24	3 41	21 7	0 22	24 0	0 52	1 13	0 56	22 41	1 1	26 13	2 22	3 19	12 27	16 47	16 17	27 39		n.a.
T 5	23 2	25 17	2 25	23 36	1 48	9 12	3 40	20 58	0 22	23 58	0 52	1 11	0 56	22 41	1 1	26 13	2 22	3 18	12 26	16 46	16 16	27 39		n.a.
W 6	22 55	27 6	3 17	24 1	2 5	9 1	3 38	20 48	0 23	23 57	0 51	1 9	0 56	22 42	1 1	26 13	2 23	3 18	12 26	16 44	16 15	27 39		n.a.
T 7	22 47	27 39	4 0	24 27	2 22	8 50	3 36	20 39	0 24	23 55	0 51	1 8	0 56	22 42	1 1	26 13	2 23	3 18	12 26	16 41	16 14	27 39		n.a.
F 8	22 39	26 57	4 33	24 51	2 38	8 40	3 33	20 29	0 24	23 53	0 51	1 6	0 56	22 43	1 1	26 13	2 23	3 18	12 26	16 38	16 13	27 39		n.a.
S 9	22 31	25 1	4 53	25 15	2 52	8 30	3 30	20 19	0 25	23 51	0 51	1 4	0 56	22 43	1 1	26 13	2 23	3 17	12 26	16 34	16 12	27 38		n.a.
S 10	22 22	21 58	5 1	25 37	3 5	8 21	3 27	20 9	0 26	23 50	0 51	1 2	0 56	22 44	1 1	26 13	2 23	3 17	12 26	16 30	16 11	27 38		n.a.
M11	22 13	17 59	4 56	25 57	3 16	8 13	3 24	19 59	0 26	23 48	0 51	1 0	0 56	22 44	1 1	26 13	2 23	3 17	12 26	16 27	16 10	27 38		n.a.
T 12	22 4	13 15	4 38	26 15	3 26	8 5	3 20	19 49	0 27	23 46	0 51	0 58	0 56	22 45	1 1	26 13	2 23	3 16	12 26	16 24	16 9	27 37		n.a.
W13	21 54	7 56	4 6	26 30	3 34	7 59	3 16	19 38	0 28	23 44	0 51	0 56	0 56	22 45	1 1	26 12	2 23	3 16	12 25	16 21	16 8	27 37		n.a.
T 14	21 44	2 13	3 22	26 43	3 40	7 53	3 12	19 27	0 28	23 42	0 50	0 54	0 56	22 46	1 1	26 12	2 23	3 16	12 25	16 20	16 7	27 37		n.a.
F 15	21 33	3s43	2 27	26 53	3 44	7 48	3 7	19 16	0 29	23 41	0 50	0 52	0 56	22 46	1 1	26 12	2 23	3 15	12 25	16 19	16 6	27 37		n.a.
S 16	21 22	9 39	1 24	27 0	3 46	7 45	3 3	19 5	0 30	23 39	0 50	0 49	0 56	22 46	1 1	26 12	2 23	3 15	12 25	16 19	16 5	27 36		n.a.
S 17	21 10	15 20	0 13	27 5	3 47	7 42	2 57	18 54	0 30	23 37	0 50	0 47	0 56	22 47	1 1	26 12	2 23	3 15	12 25	16 19	16 4	27 36		n.a.
M18	20 59	20 25	1s 0	27 7	3 47	7 40	2 52	18 42	0 31	23 35	0 50	0 45	0 56	22 47	1 1	26 12	2 23	3 14	12 25	16 19	16 3	27 36		n.a.
T 19	20 46	24 29	2 11	27 8	3 45	7 39	2 45	18 31	0 32	23 33	0 50	0 43	0 56	22 48	1 1	26 12	2 23	3 14	12 25	16 19	16 2	27 35		n.a.
W20	20 34	27 2	3 16	27 7	3 42	7 39	2 39	18 19	0 32	23 31	0 50	0 41	0 56	22 48	1 1	26 12	2 23	3 13	12 25	16 17	16 1	27 35		n.a.
T 21	20 21	27 40	4 9	27 4	3 38	7 41	2 32	18 7	0 33	23 29	0 50	0 38	0 56	22 49	1 1	26 12	2 23	3 13	12 25	16 15	16 0	27 35		n.a.
F 22	20 8	26 14	4 44	26 59	3 33	7 43	2 25	17 55	0 34	23 27	0 49	0 36	0 56	22 49	1 1	26 12	2 23	3 13	12 25	16 12	15 59	27 34		n.a.
S 23	19 54	22 51	4 59	26 54	3 28	7 47	2 17	17 43	0 34	23 25	0 49	0 34	0 56	22 49	1 1	26 12	2 23	3 12	12 25	16 9	15 59	27 34		n.a.
S 24	19 40	17 58	4 54	26 47	3 21	7 52	2 9	17 30	0 35	23 23	0 49	0 31	0 56	22 50	1 1	26 12	2 23	3 12	12 25	16 5	15 58	27 34		n.a.
M25	19 26	12 7	4 28	26 39	3 14	7 59	2 1	17 18	0 35	23 21	0 49	0 29	0 56	22 50	1 1	26 12	2 23	3 11	12 25	16 2	15 57	27 33		n.a.
T 26	19 11	5 48	3 46	26 30	3 7	8 6	1 52	17 5	0 36	23 19	0 49	0 26	0 56	22 51	1 1	26 12	2 23	3 11	12 25	16 0	15 56	27 33		n.a.
W27	18 56	0n36	2 52	26 20	2 59	8 15	1 43	16 52	0 37	23 17	0 49	0 24	0 56	22 51	1 1	26 12	2 23	3 11	12 24	15 58	15 55	27 32		n.a.
T 28	18 41	6 45	1 51	26 9	2 51	8 26	1 33	16 39	0 37	23 15	0 49	0 21	0 56	22 52	1 1	26 12	2 23	3 10	12 24	15 58	15 54	27 32		n.a.
F 29	18 26	12 26	0 45	25 58	2 42	8 37	1 23	16 26	0 38	23 13	0 49	0 19	0 56	22 52	1 1	26 12	2 23	3 10	12 24	15 58	15 53	27 32		n.a.
S 30	18 10	17 27	0n20	25 46	2 33	8 50	1 12	16 13	0 38	23 10	0 49	0 16	0 56	22 52	1 1	26 12	2 23	3 9	12 24	15 58	15 52	27 31		n.a.
S 31	17n54	21n38	1n24	25n32	2n24	9n 4	1s 1	15n59	0s39	23n 8	0n48	0n14	0s56	22s53	1s 1	26n12	2n23	3n 9	12s24	15n57	15n51	27n31		n.a.

Julian Day Number = -3025823.5, Delta T = 197h53m55s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°22'27, Lahiri = 178°29'27 Julian Calendar 1 Oct. 12998 BCE == Greg. Calendar 24 June 12998 BCE

The year -12997 astronomical counting style corresponds to year 12998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12998 BCE (-12997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 37 27	11♌34'52	10♍49	14♋34	4°R20	15♌49	20♋23	27♍26	22°R58	4♋22	20♌34	12°R43	12♑21	15♋45	n.a.	M 1
T 2	20 41 24	12°33'42	22°42	15°21	4♍ 4	16°32	20°37	27°33	22♑56	4°23	20°35	12♑38	12°17	15°52	n.a.	T 2
W 3	20 45 20	13°32'30	4♋31	16°11	3°45	17°15	20°50	27°39	22°54	4°25	20°37	12°31	12°14	15°59	n.a.	W 3
T 4	20 49 17	14°31'15	16°20	17° 4	3°25	17°58	21° 3	27°46	22°51	4°27	20°39	12°20	12°11	16° 5	n.a.	T 4
F 5	20 53 14	15°29'59	28°13	18° 0	3° 1	18°41	21°17	27°53	22°49	4°29	20°40	12° 8	12° 8	16°12	n.a.	F 5
S 6	20 57 10	16°28'40	10♌11	19° 0	2°36	19°24	21°30	27°59	22°47	4°31	20°42	11°54	12° 5	16°19	n.a.	S 6
S 7	21 1 7	17°27'19	22°14	20° 1	2° 9	20° 7	21°43	28° 6	22°44	4°33	20°43	11°40	12° 2	16°25	n.a.	S 7
M 8	21 5 3	18°25'55	4♍25	21° 5	1°39	20°50	21°57	28°13	22°42	4°34	20°45	11°26	11°58	16°32	n.a.	M 8
T 9	21 9 0	19°24'29	16°45	22°12	1° 8	21°32	22°10	28°20	22°40	4°36	20°46	11°15	11°55	16°39	n.a.	T 9
W10	21 12 56	20°23'01	29°13	23°21	0°35	22°15	22°23	28°27	22°38	4°38	20°48	11° 6	11°52	16°46	n.a.	W10
T 11	21 16 53	21°21'30	11♎53	24°32	0° 0	22°58	22°36	28°34	22°35	4°40	20°50	11° 1	11°49	16°52	n.a.	T 11
F 12	21 20 50	22°19'57	24°45	25°45	29♌24	23°40	22°49	28°41	22°33	4°41	20°51	10°58	11°46	16°59	n.a.	F 12
S 13	21 24 46	23°18'22	7♏53	27° 0	28°47	24°23	23° 2	28°48	22°31	4°43	20°53	10°D57	11°43	17° 6	n.a.	S 13
S 14	21 28 43	24°16'43	21°19	28°17	28° 9	25° 6	23°15	28°55	22°29	4°44	20°54	10°R57	11°39	17°12	n.a.	S 14
M15	21 32 39	25°15'03	5♐ 5	29°37	27°31	25°48	23°28	29° 2	22°27	4°46	20°56	10°57	11°36	17°19	n.a.	M15
T 16	21 36 36	26°13'20	19°12	0♌57	26°52	26°31	23°40	29° 9	22°25	4°48	20°57	10°55	11°33	17°26	n.a.	T 16
W17	21 40 32	27°11'35	3♑41	2°20	26°13	27°13	23°53	29°16	22°23	4°49	20°59	10°51	11°30	17°33	n.a.	W17
T 18	21 44 29	28° 9'47	18°27	3°44	25°34	27°55	24° 6	29°24	22°21	4°51	21° 1	10°45	11°27	17°39	n.a.	T 18
F 19	21 48 25	29° 7'57	3♒25	5°11	24°56	28°38	24°19	29°31	22°19	4°52	21° 2	10°36	11°23	17°46	n.a.	F 19
S 20	21 52 22	0♏ 6'04	18°26	6°39	24°18	29°20	24°31	29°38	22°17	4°54	21° 4	10°26	11°20	17°53	n.a.	S 20
S 21	21 56 18	1° 4'10	3♓21	8° 8	23°41	0♏ 2	24°44	29°46	22°15	4°55	21° 5	10°16	11°17	17°59	n.a.	S 21
M22	22 0 15	2° 2'13	18° 1	9°39	23° 6	0°44	24°56	29°53	22°13	4°57	21° 7	10° 6	11°14	18° 6	n.a.	M22
T 23	22 4 11	3° 0'14	2♈18	11°12	22°31	1°26	25° 9	0♎ 1	22°12	4°58	21° 8	9°59	11°11	18°13	n.a.	T 23
W24	22 8 8	3°58'13	16° 8	12°47	21°59	2° 9	25°21	0° 8	22°10	4°59	21°10	9°55	11° 8	18°20	n.a.	W24
T 25	22 12 4	4°56'11	29°30	14°23	21°28	2°51	25°33	0°16	22° 8	5° 1	21°11	9°52	11° 4	18°26	n.a.	T 25
F 26	22 16 1	5°54'07	12♑26	16° 1	20°59	3°33	25°45	0°23	22° 6	5° 2	21°13	9°D52	11° 1	18°33	n.a.	F 26
S 27	22 19 57	6°52'01	24°59	17°40	20°32	4°15	25°58	0°31	22° 5	5° 3	21°14	9°53	10°58	18°40	n.a.	S 27
S 28	22 23 54	7°49'54	7♊14	19°21	20° 7	4°56	26°10	0°38	22° 3	5° 5	21°16	9°R53	10°55	18°46	n.a.	S 28
M29	22 27 50	8°47'45	19°16	21° 4	19°44	5°38	26°22	0°46	22° 2	5° 6	21°17	9°52	10°52	18°53	n.a.	M29
T 30	22 31 47	9♍45'34	1♋ 9	22♌49	19♌24	6♍20	26♋34	0♎54	22♑ 0	5♋ 7	21♌19	9♑50	10♑48	19♋ 0	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n37	24n50	2n22	25n19	2n15	9n20	0s50	15n46	0s40	23n 6	0n48	0n11	0s56	22s53	1s 1	26n12	2n23	3n 8	12s24	15n57	15n50	27n30		n.a.
T 2	17 21	26 54	3 14	25 4	2 6	9 37	0 38	15 32	0 40	23 4	0 48	0 8	0 56	22 54	1 1	26 12	2 23	3 8	12 24	15 55	15 49	27 30		n.a.
W 3	17 4	27 45	3 56	24 49	1 57	9 55	0 26	15 18	0 41	23 2	0 48	0 6	0 56	22 54	1 1	26 12	2 23	3 7	12 24	15 53	15 48	27 29		n.a.
T 4	16 46	27 19	4 29	24 33	1 47	10 14	0 13	15 5	0 41	23 0	0 48	0 3	0 56	22 54	1 1	26 12	2 23	3 7	12 24	15 50	15 47	27 29		n.a.
F 5	16 29	25 38	4 50	24 16	1 38	10 34	0 1	14 51	0 42	22 57	0 48	0 0	0 56	22 55	1 1	26 12	2 23	3 6	12 24	15 46	15 46	27 29		n.a.
S 6	16 11	22 48	4 59	23 59	1 29	10 56	0n12	14 36	0 43	22 55	0 48	0s 2	0 56	22 55	1 1	26 12	2 23	3 6	12 24	15 41	15 45	27 28		n.a.
S 7	15 53	18 58	4 54	23 40	1 20	11 18	0 26	14 22	0 43	22 53	0 48	0 5	0 56	22 55	1 1	26 12	2 23	3 5	12 24	15 37	15 44	27 28		n.a.
M 8	15 35	14 20	4 35	23 21	1 10	11 42	0 39	14 8	0 44	22 51	0 48	0 8	0 56	22 56	1 0	26 12	2 23	3 5	12 24	15 33	15 43	27 27		n.a.
T 9	15 16	9 4	4 4	23 1	1 1	12 6	0 53	13 53	0 44	22 48	0 48	0 11	0 56	22 56	1 0	26 12	2 23	3 4	12 24	15 29	15 42	27 27		n.a.
W10	14 57	3 22	3 21	22 41	0 52	12 31	1 7	13 39	0 45	22 46	0 48	0 14	0 56	22 56	1 0	26 12	2 23	3 4	12 24	15 26	15 41	27 26		n.a.
T 11	14 38	2s32	2 27	22 19	0 43	12 56	1 21	13 24	0 45	22 44	0 47	0 16	0 56	22 57	1 0	26 12	2 23	3 3	12 24	15 25	15 40	27 26		n.a.
F 12	14 19	8 27	1 24	21 57	0 35	13 22	1 34	13 9	0 46	22 42	0 47	0 19	0 56	22 57	1 0	26 12	2 24	3 3	12 24	15 24	15 39	27 25		n.a.
S 13	14 0	14 9	0 16	21 34	0 26	13 48	1 48	12 55	0 47	22 39	0 47	0 22	0 56	22 57	1 0	26 12	2 24	3 2	12 25	15 23	15 38	27 25		n.a.
S 14	13 40	19 18	0s54	21 10	0 17	14 14	2 2	12 40	0 47	22 37	0 47	0 25	0 56	22 58	1 0	26 11	2 24	3 2	12 25	15 23	15 37	27 24		n.a.
M15	13 20	23 34	2 4	20 46	0 9	14 40	2 15	12 25	0 48	22 35	0 47	0 28	0 56	22 58	1 0	26 11	2 24	3 1	12 25	15 23	15 36	27 23		n.a.
T 16	13 0	26 33	3 7	20 20	0 1	15 6	2 29	12 9	0 48	22 32	0 47	0 31	0 56	22 58	1 0	26 11	2 24	3 1	12 25	15 23	15 35	27 23		n.a.
W17	12 40	27 50	4 0	19 54	0s 7	15 32	2 42	11 54	0 49	22 30	0 47	0 34	0 56	22 59	1 0	26 11	2 24	3 0	12 25	15 22	15 34	27 22		n.a.
T 18	12 20	27 11	4 39	19 27	0 14	15 58	2 54	11 39	0 49	22 28	0 47	0 37	0 56	22 59	1 0	26 11	2 24	3 0	12 25	15 19	15 33	27 22		n.a.
F 19	11 59	24 35	4 59	18 58	0 22	16 22	3 6	11 24	0 50	22 25	0 47	0 40	0 56	22 59	1 0	26 11	2 24	2 59	12 25	15 17	15 32	27 21		n.a.
S 20	11 38	20 18	4 58	18 29	0 29	16 46	3 18	11 8	0 50	22 23	0 47	0 43	0 57	22 59	1 0	26 11	2 24	2 59	12 25	15 13	15 31	27 21		n.a.
S 21	11 17	14 45	4 37	17 59	0 36	17 10	3 30	10 53	0 51	22 21	0 47	0 46	0 57	23 0	1 0	26 11	2 24	2 58	12 25	15 10	15 30	27 20		n.a.
M22	10 56	8 28	3 58	17 29	0 43	17 32	3 40	10 37	0 51	22 18	0 47	0 49	0 57	23 0	1 0	26 11	2 24	2 58	12 25	15 7	15 29	27 19		n.a.
T 23	10 35	1 54	3 5	16 57	0 49	17 53	3 51	10 21	0 52	22 16	0 46	0 52	0 57	23 0	1 0	26 11	2 24	2 57	12 25	15 5	15 28	27 19		n.a.
W24	10 14	4n35	2 2	16 24	0 55	18 13	4 1	10 6	0 52	22 13	0 46	0 55	0 57	23 0	1 0	26 11	2 24	2 56	12 25	15 3	15 27	27 18		n.a.
T 25	9 52	10 39	0 55	15 51	1 1	18 33	4 10	9 50	0 53	22 11	0 46	0 58	0 57	23 1	1 0	26 11	2 24	2 56	12 25	15 3	15 26	27 18		n.a.
F 26	9 31	16 4	0n14	15 17	1 6	18 50	4 18	9 34	0 53	22 9	0 46	1 1	0 57	23 1	1 0	26 11	2 24	2 55	12 25	15 3	15 25	27 17		n.a.
S 27	9 9	20 39	1 20	14 41	1 12	19 7	4 26	9 18	0 54	22 6	0 46	1 4	0 57	23 1	1 0	26 11	2 24	2 55	12 26	15 3	15 24	27 16		n.a.
S 28	8 47	24 14	2 20	14 5	1 16	19 22	4 34	9 2	0 54	22 4	0 46	1 8	0 57	23 1	1 0	26 11	2 24	2 54	12 26	15 3	15 23	27 16		n.a.
M29	8 25	26 39	3 14	13 28	1 21	19 36	4 41	8 46	0 55	22 2	0 46	1 11	0 57	23 1	0 59	26 12	2 24	2 54	12 26	15 3	15 22	27 15		n.a.
T 30	8n 3	27n51	3n58	12n50	1s24	19n48	4n47	8n30	0s55	21n59	0n46	1s14	0s57	23s 2	0s59	26n12	2n25	2n53	12s26	15n 2	15n21	27n14		n.a.

Julian Day Number = -3025792.5, Delta T = 197h53m47s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°22'31, Lahiri = 178°29'31 Julian Calendar 1 Nov. 12998 BCE == Greg. Calendar 25 July 12998 BCE

The year -12997 astronomical counting style corresponds to year 12998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12998 BCE

DECEMBER 12998 BCE (-12997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 35 43	10♍43'21	13♋ 0	24♌35	19°R 6	7♍ 2	26♋45	1♎ 1	21°R59	5♋ 8	21♌20	9°R45	10♉45	19♋ 7	n.a.	W 1
T 2	22 39 40	11°41'07	24°51	26°23	18♌51	7°44	26°57	1° 9	21♑57	5°10	21°22	9♉38	10°42	19°13	n.a.	T 2
F 3	22 43 36	12°38'52	6♌47	28°12	18°38	8°25	27° 9	1°17	21°56	5°11	21°23	9°29	10°39	19°20	n.a.	F 3
S 4	22 47 33	13°36'35	18°51	0♍ 3	18°27	9° 7	27°21	1°25	21°55	5°12	21°25	9°19	10°36	19°27	n.a.	S 4
S 5	22 51 29	14°34'16	1♍ 4	1°56	18°19	9°48	27°32	1°33	21°53	5°13	21°26	9° 9	10°33	19°33	n.a.	S 5
M 6	22 55 26	15°31'55	13°27	3°51	18°13	10°30	27°44	1°40	21°52	5°14	21°28	8°59	10°29	19°40	n.a.	M 6
T 7	22 59 22	16°29'33	26° 1	5°47	18°10	11°11	27°55	1°48	21°51	5°15	21°29	8°51	10°26	19°47	n.a.	T 7
W 8	23 3 18	17°27'08	8♎47	7°44	18°D 9	11°53	28° 6	1°56	21°50	5°16	21°31	8°45	10°23	19°54	n.a.	W 8
T 9	23 7 15	18°24'43	21°44	9°44	18°11	12°34	28°18	2° 4	21°49	5°17	21°32	8°42	10°20	20° 0	n.a.	T 9
F 10	23 11 11	19°22'15	4♏53	11°45	18°15	13°16	28°29	2°12	21°48	5°18	21°34	8°D40	10°17	20° 7	n.a.	F 10
S 11	23 15 8	20°19'46	18°15	13°47	18°21	13°57	28°40	2°20	21°47	5°19	21°35	8°41	10°14	20°14	n.a.	S 11
S 12	23 19 4	21°17'15	1♐50	15°51	18°29	14°38	28°51	2°28	21°46	5°20	21°36	8°42	10°10	20°20	n.a.	S 12
M13	23 23 1	22°14'42	15°39	17°56	18°39	15°19	29° 2	2°36	21°45	5°20	21°38	8°R43	10° 7	20°27	n.a.	M13
T 14	23 26 57	23°12'07	29°42	20° 3	18°52	16° 1	29°13	2°44	21°44	5°21	21°39	8°43	10° 4	20°34	n.a.	T 14
W15	23 30 54	24° 9'31	13♑58	22°10	19° 6	16°42	29°23	2°52	21°43	5°22	21°41	8°41	10° 1	20°41	n.a.	W15
T 16	23 34 50	25° 6'52	28°25	24°18	19°22	17°23	29°34	3° 0	21°43	5°23	21°42	8°38	9°58	20°47	n.a.	T 16
F 17	23 38 46	26° 4'12	13♒ 0	26°27	19°41	18° 4	29°44	3° 8	21°42	5°24	21°43	8°33	9°54	20°54	n.a.	F 17
S 18	23 42 43	27° 1'31	27°36	28°36	20° 1	18°45	29°55	3°16	21°41	5°24	21°45	8°27	9°51	21° 1	n.a.	S 18
S 19	23 46 39	27°58'48	12♓ 7	0♎46	20°23	19°26	0♌ 5	3°24	21°41	5°25	21°46	8°21	9°48	21° 7	n.a.	S 19
M20	23 50 36	28°56'03	26°26	2°55	20°46	20° 7	0°15	3°32	21°40	5°25	21°47	8°15	9°45	21°14	n.a.	M20
T 21	23 54 32	29°53'17	10♈28	5° 4	21°11	20°47	0°25	3°40	21°40	5°26	21°48	8°11	9°42	21°21	n.a.	T 21
W22	23 58 28	0♎50'30	24° 9	7°13	21°38	21°28	0°35	3°48	21°39	5°27	21°50	8° 8	9°39	21°28	n.a.	W22
T 23	0 2 25	1°47'42	7♉27	9°20	22° 7	22° 9	0°45	3°56	21°39	5°27	21°51	8°D 8	9°35	21°34	n.a.	T 23
F 24	0 6 21	2°44'52	20°22	11°27	22°36	22°50	0°55	4° 4	21°39	5°28	21°52	8° 8	9°32	21°41	n.a.	F 24
S 25	0 10 18	3°42'02	2♊57	13°32	23° 8	23°30	1° 5	4°12	21°38	5°28	21°53	8°10	9°29	21°48	n.a.	S 25
S 26	0 14 14	4°39'11	15°14	15°35	23°40	24°11	1°14	4°20	21°38	5°28	21°55	8°11	9°26	21°54	n.a.	S 26
M27	0 18 10	5°36'20	27°19	17°36	24°14	24°52	1°24	4°28	21°38	5°29	21°56	8°12	9°23	22° 1	n.a.	M27
T 28	0 22 7	6°33'27	9♋15	19°35	24°49	25°32	1°33	4°36	21°38	5°29	21°57	8°R13	9°19	22° 8	n.a.	T 28
W29	0 26 3	7°30'34	21° 7	21°31	25°26	26°13	1°43	4°44	21°38	5°30	21°58	8°12	9°16	22°15	n.a.	W29
T 30	0 30 0	8°27'40	3♌ 1	23°25	26° 3	26°53	1°52	4°52	21°D38	5°30	21°59	8° 9	9°13	22°21	n.a.	T 30
F 31	0 33 56	9♎24'45	15♌ 0	25♎17	26♌42	27♍34	2♌ 1	5♎ 0	21♑38	5♋30	22♌ 1	8♉ 6	9♉10	22♋28	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n41	27n45	4n32	12n12	1s28	19n59	4n52	8n14	0s56	21n57	0n46	1s17	0s57	23s 2	0s59	26n12	2n25	2n52	12s26	15n 0	15n20	27n14		n.a.
T 2	7 18	26 22	4 54	11 32	1 31	20 9	4 57	7 58	0 56	21 54	0 46	1 20	0 57	23 2	0 59	26 12	2 25	2 52	12 26	14 58	15 19	27 13		n.a.
F 3	6 56	23 48	5 3	10 52	1 34	20 18	5 2	7 42	0 57	21 52	0 46	1 23	0 57	23 2	0 59	26 12	2 25	2 51	12 26	14 55	15 18	27 12		n.a.
S 4	6 33	20 11	5 0	10 10	1 36	20 25	5 6	7 25	0 57	21 50	0 46	1 27	0 57	23 2	0 59	26 12	2 25	2 51	12 26	14 52	15 17	27 12		n.a.
S 5	6 11	15 41	4 42	9 28	1 37	20 31	5 9	7 9	0 58	21 47	0 46	1 30	0 57	23 2	0 59	26 12	2 25	2 50	12 27	14 49	15 16	27 11		n.a.
M 6	5 48	10 28	4 11	8 45	1 38	20 35	5 12	6 53	0 58	21 45	0 46	1 33	0 57	23 3	0 59	26 12	2 25	2 49	12 27	14 46	15 15	27 10		n.a.
T 7	5 25	4 47	3 28	8 2	1 39	20 39	5 15	6 36	0 58	21 42	0 45	1 36	0 57	23 3	0 59	26 12	2 25	2 49	12 27	14 43	15 14	27 10		n.a.
W 8	5 3	1s12	2 33	7 18	1 39	20 41	5 17	6 20	0 59	21 40	0 45	1 40	0 57	23 3	0 59	26 12	2 25	2 48	12 27	14 41	15 13	27 9		n.a.
T 9	4 40	7 15	1 30	6 33	1 38	20 42	5 18	6 3	0 59	21 38	0 45	1 43	0 58	23 3	0 59	26 12	2 25	2 48	12 27	14 40	15 12	27 8		n.a.
F 10	4 17	13 4	0 20	5 48	1 37	20 41	5 19	5 47	1 0	21 35	0 45	1 46	0 58	23 3	0 59	26 12	2 25	2 47	12 27	14 39	15 11	27 7		n.a.
S 11	3 54	18 24	0s51	5 2	1 35	20 40	5 20	5 30	1 0	21 33	0 45	1 49	0 58	23 3	0 59	26 12	2 25	2 47	12 28	14 40	15 10	27 7		n.a.
S 12	3 31	22 54	2 1	4 15	1 33	20 38	5 20	5 14	1 1	21 31	0 45	1 53	0 58	23 3	0 59	26 12	2 25	2 46	12 28	14 40	15 9	27 6		n.a.
M13	3 8	26 10	3 6	3 29	1 30	20 35	5 20	4 57	1 1	21 28	0 45	1 56	0 58	23 3	0 59	26 12	2 25	2 45	12 28	14 40	15 7	27 5		n.a.
T 14	2 45	27 53	4 0	2 42	1 26	20 30	5 20	4 41	1 1	21 26	0 45	1 59	0 58	23 3	0 59	26 12	2 25	2 45	12 28	14 40	15 6	27 4		n.a.
W15	2 22	27 47	4 40	1 55	1 22	20 25	5 19	4 24	1 2	21 24	0 45	2 2	0 58	23 4	0 59	26 12	2 26	2 44	12 28	14 40	15 5	27 3		n.a.
T 16	1 59	25 48	5 3	1 8	1 17	20 19	5 18	4 7	1 2	21 21	0 45	2 6	0 58	23 4	0 58	26 12	2 26	2 44	12 28	14 39	15 4	27 3		n.a.
F 17	1 35	22 7	5 7	0 21	1 11	20 11	5 17	3 51	1 3	21 19	0 45	2 9	0 58	23 4	0 58	26 12	2 26	2 43	12 29	14 37	15 3	27 2		n.a.
S 18	1 12	17 4	4 51	0s25	1 5	20 3	5 16	3 34	1 3	21 17	0 45	2 12	0 58	23 4	0 58	26 12	2 26	2 42	12 29	14 35	15 2	27 1		n.a.
S 19	0 49	11 5	4 17	1 11	0 58	19 55	5 14	3 17	1 4	21 14	0 45	2 16	0 58	23 4	0 58	26 12	2 26	2 42	12 29	14 33	15 1	27 0		n.a.
M20	0 26	4 35	3 26	1 57	0 50	19 45	5 12	3 1	1 4	21 12	0 45	2 19	0 58	23 4	0 58	26 12	2 26	2 41	12 29	14 31	15 0	26 59		n.a.
T 21	0 3	2n 1	2 24	2 42	0 42	19 34	5 10	2 44	1 4	21 10	0 45	2 22	0 58	23 4	0 58	26 12	2 26	2 41	12 29	14 30	14 59	26 59		n.a.
W22	0s20	8 23	1 15	3 26	0 34	19 23	5 7	2 27	1 5	21 7	0 45	2 26	0 59	23 4	0 58	26 12	2 26	2 40	12 30	14 29	14 58	26 58		n.a.
T 23	0 44	14 12	0 4	4 9	0 25	19 11	5 4	2 11	1 5	21 5	0 45	2 29	0 59	23 4	0 58	26 12	2 26	2 39	12 30	14 29	14 57	26 57		n.a.
F 24	1 7	19 14	1n 6	4 51	0 16	18 58	5 2	1 54	1 5	21 3	0 44	2 32	0 59	23 4	0 58	26 12	2 26	2 39	12 30	14 29	14 56	26 56		n.a.
S 25	1 30	23 17	2 11	5 32	0 6	18 45	4 59	1 37	1 6	21 1	0 44	2 36	0 59	23 4	0 58	26 12	2 26	2 38	12 30	14 29	14 55	26 55		n.a.
S 26	1 53	26 10	3 8	6 11	0n 4	18 31	4 55	1 20	1 6	20 59	0 44	2 39	0 59	23 4	0 58	26 12	2 26	2 38	12 31	14 30	14 54	26 54		n.a.
M27	2 16	27 47	3 56	6 49	0 14	18 16	4 52	1 4	1 7	20 56	0 44	2 42	0 59	23 4	0 58	26 12	2 26	2 37	12 31	14 30	14 53	26 53		n.a.
T 28	2 39	28 6	4 33	7 26	0 24	18 0	4 49	0 47	1 7	20 54	0 44	2 46	0 59	23 4	0 58	26 13	2 26	2 36	12 31	14 30	14 52	26 53		n.a.
W29	3 2	27 6	4 58	8 1	0 35	17 44	4 45	0 30	1 7	20 52	0 44	2 49	0 59	23 4	0 58	26 13	2 27	2 36	12 31	14 30	14 51	26 52		n.a.
T 30	3 25	24 52	5 10	8 34	0 45	17 28	4 41	0 14	1 8	20 50	0 44	2 52	0 59	23 3	0 58	26 13	2 27	2 35	12 32	14 29	14 50	26 51		n.a.
F 31	3s48	21n33	5n 9	9s 6	0n55	17n10	4n37	0s 3	1s 8	20n48	0n44	2s56	0s59	23s 3	0s57	26n13	2n27	2n35	12s32	14n28	14n49	26n50		n.a.

Julian Day Number = -3025762.5, Delta T = 197h53m39s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°22'35, Lahiri = 178°29'35 Julian Calendar 1 Dec. 12998 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12998 BCE

The year -12997 astronomical counting style corresponds to year 12998 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12997 BCE

JANUARY 12997 BCE (-12996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 37 52	10♎21'49	27♌ 9	27♎ 5	27♌22	28♍14	2♌10	5♎ 8	21♑38	5♋30	22♌ 2	8°R 2	9♉ 7	22♋35	n.a.	S 1
S 2	0 41 49	11°18'52	9♍29	28°51	28° 2	28°54	2°18	5°16	21°38	5°31	22° 3	7♉58	9° 4	22°42	n.a.	S 2
M 3	0 45 45	12°15'55	22° 4	0♏33	28°44	29°35	2°27	5°24	21°38	5°31	22° 4	7°54	9° 0	22°48	n.a.	M 3
T 4	0 49 42	13°12'58	4♎53	2°13	29°27	0♎15	2°36	5°32	21°38	5°31	22° 5	7°50	8°57	22°55	n.a.	T 4
W 5	0 53 38	14° 9'59	17°58	3°50	0♍10	0°55	2°44	5°40	21°39	5°31	22° 6	7°48	8°54	23° 2	n.a.	W 5
T 6	0 57 34	15° 7'00	1♏17	5°23	0°55	1°35	2°52	5°48	21°39	5°31	22° 7	7°D47	8°51	23° 8	n.a.	T 6
F 7	1 1 31	16° 4'00	14°50	6°53	1°40	2°16	3° 0	5°56	21°39	5°31	22° 8	7°47	8°48	23°15	n.a.	F 7
S 8	1 5 27	17° 0'59	28°34	8°20	2°26	2°56	3° 9	6° 4	21°40	5°R31	22° 9	7°48	8°45	23°22	n.a.	S 8
S 9	1 9 24	17°57'58	12♐29	9°44	3°13	3°36	3°16	6°12	21°40	5°31	22°10	7°49	8°41	23°29	n.a.	S 9
M10	1 13 20	18°54'55	26°32	11° 5	4° 0	4°16	3°24	6°20	21°41	5°31	22°11	7°50	8°38	23°35	n.a.	M10
T 11	1 17 17	19°51'52	10♑41	12°22	4°49	4°56	3°32	6°27	21°42	5°31	22°12	7°51	8°35	23°42	n.a.	T 11
W12	1 21 13	20°48'48	24°55	13°36	5°38	5°36	3°39	6°35	21°42	5°31	22°13	7°R51	8°32	23°49	n.a.	W12
T 13	1 25 9	21°45'43	9♒10	14°47	6°27	6°16	3°47	6°43	21°43	5°31	22°14	7°50	8°29	23°55	n.a.	T 13
F 14	1 29 6	22°42'37	23°25	15°54	7°18	6°56	3°54	6°51	21°44	5°30	22°15	7°49	8°25	24° 2	n.a.	F 14
S 15	1 33 2	23°39'31	7♓36	16°57	8° 8	7°35	4° 1	6°59	21°45	5°30	22°16	7°48	8°22	24° 9	n.a.	S 15
S 16	1 36 59	24°36'24	21°39	17°57	9° 0	8°15	4° 8	7° 7	21°46	5°30	22°16	7°46	8°19	24°16	n.a.	S 16
M17	1 40 55	25°33'16	5♈31	18°54	9°52	8°55	4°15	7°14	21°47	5°30	22°17	7°44	8°16	24°22	n.a.	M17
T 18	1 44 52	26°30'08	19° 9	19°46	10°45	9°35	4°21	7°22	21°48	5°29	22°18	7°43	8°13	24°29	n.a.	T 18
W19	1 48 48	27°27'00	2♉31	20°35	11°38	10°14	4°28	7°30	21°49	5°29	22°19	7°D43	8°10	24°36	n.a.	W19
T 20	1 52 44	28°23'51	15°36	21°20	12°32	10°54	4°34	7°38	21°50	5°29	22°20	7°43	8° 6	24°42	n.a.	T 20
F 21	1 56 41	29°20'43	28°23	22° 1	13°26	11°33	4°40	7°45	21°51	5°28	22°20	7°43	8° 3	24°49	n.a.	F 21
S 22	2 0 37	0♏17'34	10♊53	22°38	14°21	12°13	4°46	7°53	21°52	5°28	22°21	7°44	8° 0	24°56	n.a.	S 22
S 23	2 4 34	1°14'26	23° 9	23°10	15°16	12°53	4°52	8° 1	21°53	5°27	22°22	7°45	7°57	25° 3	n.a.	S 23
M24	2 8 30	2°11'18	5♋14	23°39	16°12	13°32	4°58	8° 8	21°55	5°27	22°23	7°45	7°54	25° 9	n.a.	M24
T 25	2 12 27	3° 8'10	17°11	24° 3	17° 8	14°12	5° 4	8°16	21°56	5°26	22°23	7°46	7°51	25°16	n.a.	T 25
W26	2 16 23	4° 5'02	29° 4	24°23	18° 5	14°51	5° 9	8°23	21°57	5°26	22°24	7°R46	7°47	25°23	n.a.	W26
T 27	2 20 20	5° 1'54	10♌59	24°38	19° 2	15°30	5°14	8°31	21°59	5°25	22°25	7°46	7°44	25°30	n.a.	T 27
F 28	2 24 16	5°58'47	22°59	24°48	19°59	16°10	5°20	8°38	22° 0	5°25	22°25	7°46	7°41	25°36	n.a.	F 28
S 29	2 28 13	6°55'40	5♍ 9	24°55	20°57	16°49	5°24	8°46	22° 2	5°24	22°26	7°46	7°38	25°43	n.a.	S 29
S 30	2 32 9	7°52'33	17°33	24°R56	21°55	17°28	5°29	8°53	22° 3	5°23	22°26	7°D46	7°35	25°50	n.a.	S 30
M31	2 36 6	8♏49'27	0♎14	24♏54	22♍54	18♎ 8	5♌34	9♎ 0	22♑ 5	5♋23	22♌27	7♉46	7♉31	25♋56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s10	17n17	4n55	9s36	1n 6	16n53	4n33	0s20	1s 8	20n46	0n44	2s59	0s59	23s 3	0s57	26n13	2n27	2n34	12s32	14n27	14n48	26n49		n.a.
S 2	4 33	12 15	4 26	10 5	1 16	16 34	4 29	0 36	1 9	20 44	0 44	3 2	1 0	23 3	0 57	26 13	2 27	2 33	12 32	14 25	14 47	26 48		n.a.
M 3	4 56	6 38	3 44	10 33	1 26	16 15	4 25	0 53	1 9	20 42	0 44	3 6	1 0	23 3	0 57	26 13	2 27	2 33	12 33	14 24	14 46	26 47		n.a.
T 4	5 19	0 37	2 50	10 59	1 35	15 56	4 21	1 10	1 9	20 40	0 44	3 9	1 0	23 3	0 57	26 13	2 27	2 32	12 33	14 23	14 45	26 46		n.a.
W 5	5 41	5s32	1 46	11 23	1 45	15 36	4 16	1 26	1 10	20 38	0 44	3 12	1 0	23 3	0 57	26 13	2 27	2 32	12 33	14 22	14 44	26 45		n.a.
T 6	6 3	11 35	0 36	11 46	1 54	15 16	4 12	1 43	1 10	20 36	0 44	3 15	1 0	23 3	0 57	26 13	2 27	2 31	12 33	14 22	14 43	26 44		n.a.
F 7	6 26	17 12	0s39	12 8	2 3	14 55	4 7	1 59	1 10	20 34	0 44	3 19	1 0	23 3	0 57	26 13	2 27	2 31	12 34	14 22	14 42	26 43		n.a.
S 8	6 48	22 2	1 52	12 29	2 11	14 34	4 3	2 16	1 11	20 32	0 44	3 22	1 0	23 3	0 57	26 13	2 27	2 30	12 34	14 22	14 41	26 42		n.a.
S 9	7 10	25 40	2 59	12 48	2 20	14 12	3 58	2 32	1 11	20 30	0 44	3 25	1 0	23 2	0 57	26 13	2 27	2 29	12 34	14 22	14 40	26 41		n.a.
M10	7 32	27 47	3 57	13 6	2 27	13 50	3 53	2 49	1 11	20 28	0 44	3 29	1 0	23 2	0 57	26 13	2 27	2 29	12 34	14 23	14 39	26 40		n.a.
T 11	7 54	28 6	4 40	13 23	2 34	13 27	3 49	3 5	1 12	20 26	0 44	3 32	1 0	23 2	0 57	26 13	2 27	2 28	12 35	14 23	14 38	26 39		n.a.
W12	8 16	26 34	5 7	13 39	2 41	13 4	3 44	3 22	1 12	20 24	0 44	3 35	1 1	23 2	0 57	26 14	2 28	2 28	12 35	14 23	14 37	26 38		n.a.
T 13	8 38	23 20	5 15	13 55	2 47	12 41	3 39	3 38	1 12	20 22	0 43	3 38	1 1	23 2	0 57	26 14	2 28	2 27	12 35	14 23	14 36	26 37		n.a.
F 14	8 59	18 43	5 3	14 9	2 53	12 17	3 34	3 54	1 13	20 21	0 43	3 42	1 1	23 1	0 57	26 14	2 28	2 27	12 36	14 23	14 35	26 36		n.a.
S 15	9 21	13 5	4 33	14 22	2 58	11 53	3 29	4 11	1 13	20 19	0 43	3 45	1 1	23 1	0 56	26 14	2 28	2 26	12 36	14 22	14 33	26 35		n.a.
S 16	9 42	6 50	3 47	14 35	3 2	11 29	3 24	4 27	1 13	20 17	0 43	3 48	1 1	23 1	0 56	26 14	2 28	2 25	12 36	14 21	14 32	26 34		n.a.
M17	10 3	0 20	2 48	14 47	3 6	11 4	3 19	4 43	1 13	20 15	0 43	3 52	1 1	23 1	0 56	26 14	2 28	2 25	12 36	14 21	14 31	26 33		n.a.
T 18	10 24	6n 5	1 41	14 58	3 9	10 39	3 14	4 59	1 14	20 14	0 43	3 55	1 1	23 1	0 56	26 14	2 28	2 24	12 37	14 21	14 30	26 32		n.a.
W19	10 45	12 7	0 29	15 9	3 12	10 14	3 9	5 16	1 14	20 12	0 43	3 58	1 1	23 0	0 56	26 14	2 28	2 24	12 37	14 21	14 29	26 31		n.a.
T 20	11 6	17 30	0n43	15 19	3 14	9 48	3 4	5 32	1 14	20 10	0 43	4 1	1 2	23 0	0 56	26 14	2 28	2 23	12 37	14 21	14 28	26 30		n.a.
F 21	11 26	21 59	1 52	15 29	3 15	9 22	2 58	5 48	1 15	20 9	0 43	4 4	1 2	23 0	0 56	26 14	2 28	2 23	12 38	14 21	14 27	26 29		n.a.
S 22	11 47	25 21	2 53	15 38	3 15	8 56	2 53	6 4	1 15	20 7	0 43	4 8	1 2	23 0	0 56	26 14	2 28	2 22	12 38	14 21	14 26	26 28		n.a.
S 23	12 7	27 27	3 45	15 47	3 14	8 29	2 48	6 20	1 15	20 6	0 43	4 11	1 2	22 59	0 56	26 14	2 28	2 22	12 38	14 21	14 25	26 27		n.a.
M24	12 27	28 13	4 27	15 55	3 13	8 2	2 43	6 36	1 15	20 4	0 43	4 14	1 2	22 59	0 56	26 15	2 28	2 21	12 39	14 21	14 24	26 26		n.a.
T 25	12 47	27 39	4 56	16 3	3 11	7 35	2 38	6 51	1 16	20 3	0 43	4 17	1 2	22 59	0 56	26 15	2 28	2 21	12 39	14 21	14 23	26 25		n.a.
W26	13 6	25 49	5 12	16 11	3 8	7 8	2 33	7 7	1 16	20 2	0 43	4 20	1 2	22 59	0 56	26 15	2 28	2 20	12 39	14 22	14 22	26 24		n.a.
T 27	13 26	22 51	5 15	16 19	3 3	6 41	2 28	7 23	1 16	20 0	0 43	4 23	1 2	22 58	0 56	26 15	2 29	2 20	12 39	14 22	14 21	26 22		n.a.
F 28	13 45	18 54	5 5	16 26	2 58	6 13	2 22	7 39	1 16	19 59	0 43	4 26	1 3	22 58	0 56	26 15	2 29	2 19	12 40	14 21	14 20	26 21		n.a.
S 29	14 4	14 8	4 41	16 34	2 52	5 45	2 17	7 54	1 17	19 58	0 43	4 30	1 3	22 58	0 56	26 15	2 29	2 19	12 40	14 21	14 19	26 20		n.a.
S 30	14 23	8 43	4 3	16 41	2 46	5 17	2 12	8 10	1 17	19 56	0 43	4 33	1 3	22 57	0 56	26 15	2 29	2 18	12 40	14 21	14 18	26 19		n.a.
M31	14s42	2n50	3n13	16s48	2n38	4n48	2n 7	8s25	1s17	19n55	0n43	4s36	1s 3	22s57	0s55	26n15	2n29	2n18	12s41	14n21	14n17	26n18		n.a.

Julian Day Number = -3025731.5, Delta T = 197h53m31s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°22'40, Lahiri = 178°29'39 Julian Calendar 1 Jan. 12997 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12998 BCE

The year -12996 astronomical counting style corresponds to year 12997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12997 BCE

FEBRUARY 12997 BCE (-12996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 40 2	9♏46'21	13♎15	24°R46	23♍52	18♎47	5♌38	9♎ 8	22♑ 7	5°R22	22♌27	7♉46	7♉28	26♋ 3	n.a.	T 1
W 2	2 43 59	10°43'15	26°35	24♏35	24°52	19°26	5°43	9°15	22° 8	5♋21	22°28	7°46	7°25	26°10	n.a.	W 2
T 3	2 47 55	11°40'10	10♏15	24°19	25°51	20° 5	5°47	9°22	22°10	5°20	22°28	7°R46	7°22	26°17	n.a.	T 3
F 4	2 51 52	12°37'06	24°13	24° 0	26°51	20°44	5°51	9°29	22°12	5°20	22°29	7°46	7°19	26°23	n.a.	F 4
S 5	2 55 48	13°34'01	8♐24	23°36	27°52	21°23	5°54	9°36	22°14	5°19	22°29	7°46	7°16	26°30	n.a.	S 5
S 6	2 59 45	14°30'57	22°46	23°10	28°52	22° 2	5°58	9°44	22°16	5°18	22°30	7°45	7°12	26°37	n.a.	S 6
M 7	3 3 41	15°27'54	7♑11	22°41	29°53	22°41	6° 1	9°51	22°18	5°17	22°30	7°44	7° 9	26°43	n.a.	M 7
T 8	3 7 38	16°24'50	21°37	22° 9	0♎54	23°20	6° 5	9°58	22°20	5°16	22°30	7°43	7° 6	26°50	n.a.	T 8
W 9	3 11 34	17°21'47	5♒58	21°35	1°56	23°59	6° 8	10° 5	22°22	5°15	22°31	7°43	7° 3	26°57	n.a.	W 9
T 10	3 15 31	18°18'44	20°12	21° 0	2°57	24°38	6°11	10°12	22°24	5°14	22°31	7°D43	7° 0	27° 4	n.a.	T 10
F 11	3 19 27	19°15'41	4♓15	20°24	3°59	25°17	6°13	10°18	22°26	5°13	22°31	7°43	6°56	27°10	n.a.	F 11
S 12	3 23 24	20°12'38	18° 7	19°48	5° 2	25°56	6°16	10°25	22°28	5°12	22°31	7°44	6°53	27°17	n.a.	S 12
S 13	3 27 20	21° 9'36	1♈46	19°12	6° 4	26°34	6°18	10°32	22°31	5°11	22°32	7°45	6°50	27°24	n.a.	S 13
M14	3 31 17	22° 6'34	15°13	18°37	7° 7	27°13	6°20	10°39	22°33	5°10	22°32	7°46	6°47	27°31	n.a.	M14
T 15	3 35 14	23° 3'33	28°26	18° 4	8°10	27°52	6°22	10°45	22°35	5° 9	22°32	7°47	6°44	27°37	n.a.	T 15
W16	3 39 10	24° 0'33	11♉25	17°33	9°13	28°31	6°24	10°52	22°38	5° 8	22°32	7°R47	6°41	27°44	n.a.	W16
T 17	3 43 7	24°57'33	24°11	17° 5	10°17	29° 9	6°26	10°59	22°40	5° 7	22°32	7°46	6°37	27°51	n.a.	T 17
F 18	3 47 3	25°54'34	6♊45	16°40	11°21	29°48	6°27	11° 5	22°42	5° 6	22°33	7°44	6°34	27°57	n.a.	F 18
S 19	3 51 0	26°51'36	19° 6	16°19	12°25	0♏26	6°28	11°11	22°45	5° 4	22°33	7°42	6°31	28° 4	n.a.	S 19
S 20	3 54 56	27°48'40	1♋17	16° 3	13°29	1° 5	6°29	11°18	22°47	5° 3	22°33	7°39	6°28	28°11	n.a.	S 20
M21	3 58 53	28°45'44	13°18	15°50	14°33	1°43	6°30	11°24	22°50	5° 2	22°33	7°36	6°25	28°18	n.a.	M21
T 22	4 2 50	29°42'49	25°14	15°43	15°38	2°22	6°31	11°30	22°53	5° 1	22°33	7°33	6°22	28°24	n.a.	T 22
W23	4 6 46	0♐39'56	7♌ 7	15°D40	16°43	3° 0	6°31	11°37	22°55	4°59	22°R33	7°30	6°18	28°31	n.a.	W23
T 24	4 10 43	1°37'04	19° 0	15°43	17°48	3°39	6°32	11°43	22°58	4°58	22°33	7°28	6°15	28°38	n.a.	T 24
F 25	4 14 40	2°34'13	0♍59	15°51	18°53	4°17	6°R32	11°49	23° 1	4°57	22°33	7°D28	6°12	28°45	n.a.	F 25
S 26	4 18 36	3°31'23	13° 8	16° 5	19°59	4°56	6°32	11°55	23° 3	4°55	22°33	7°28	6° 9	28°51	n.a.	S 26
S 27	4 22 33	4°28'35	25°31	16°24	21° 4	5°34	6°32	12° 1	23° 6	4°54	22°33	7°29	6° 6	28°58	n.a.	S 27
M28	4 26 29	5°25'49	8♎13	16°48	22°10	6°12	6°31	12° 7	23° 9	4°53	22°33	7°31	6° 2	29° 5	n.a.	M28
T 29	4 30 26	6♐23'03	21♎17	17♏18	23♎16	6♏50	6♌30	12♎13	23♑12	4♋51	22♌32	7♉32	5♉59	29♋11	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 0	3s19	2n11	16s55	2n29	4n20	2n 2	8s41	1s17	19n54	0n43	4s39	1s 3	22s57	0s55	26n15	2n29	2n17	12s41	14n22	14n16	26n17		n.a.
W 2	15 18	9 29	1 1	17 1	2 19	3 51	1 57	8 56	1 18	19 53	0 42	4 42	1 3	22 56	0 55	26 15	2 29	2 17	12 41	14 22	14 15	26 16		n.a.
T 3	15 36	15 23	0s14	17 8	2 8	3 23	1 52	9 11	1 18	19 52	0 42	4 45	1 3	22 56	0 55	26 15	2 29	2 16	12 42	14 22	14 14	26 14		n.a.
F 4	15 54	20 37	1 30	17 14	1 57	2 54	1 46	9 27	1 18	19 51	0 42	4 48	1 4	22 56	0 55	26 15	2 29	2 16	12 42	14 22	14 12	26 13		n.a.
S 5	16 12	24 46	2 41	17 20	1 45	2 25	1 41	9 42	1 18	19 50	0 42	4 51	1 4	22 55	0 55	26 16	2 29	2 16	12 42	14 21	14 11	26 12		n.a.
S 6	16 29	27 24	3 44	17 26	1 32	1 56	1 36	9 57	1 19	19 49	0 42	4 54	1 4	22 55	0 55	26 16	2 29	2 15	12 43	14 21	14 10	26 11		n.a.
M 7	16 46	28 13	4 32	17 32	1 18	1 26	1 31	10 12	1 19	19 48	0 42	4 57	1 4	22 54	0 55	26 16	2 29	2 15	12 43	14 21	14 9	26 10		n.a.
T 8	17 3	27 6	5 3	17 37	1 4	0 57	1 26	10 27	1 19	19 47	0 42	5 0	1 4	22 54	0 55	26 16	2 29	2 14	12 43	14 21	14 8	26 9		n.a.
W 9	17 19	24 13	5 15	17 43	0 49	0 28	1 21	10 42	1 19	19 46	0 42	5 3	1 4	22 54	0 55	26 16	2 29	2 14	12 44	14 20	14 7	26 7		n.a.
T 10	17 35	19 53	5 8	17 48	0 34	0s 2	1 17	10 57	1 19	19 45	0 42	5 6	1 5	22 53	0 55	26 16	2 29	2 13	12 44	14 20	14 6	26 6		n.a.
F 11	17 51	14 30	4 42	17 53	0 19	0 31	1 12	11 11	1 20	19 45	0 42	5 9	1 5	22 53	0 55	26 16	2 29	2 13	12 44	14 21	14 5	26 5		n.a.
S 12	18 7	8 27	4 1	17 57	0 4	1 1	1 7	11 26	1 20	19 44	0 42	5 11	1 5	22 52	0 55	26 16	2 29	2 13	12 45	14 21	14 4	26 4		n.a.
S 13	18 22	2 7	3 6	18 2	0s11	1 31	1 2	11 41	1 20	19 43	0 42	5 14	1 5	22 52	0 55	26 16	2 30	2 12	12 45	14 21	14 3	26 2		n.a.
M14	18 37	4n14	2 1	18 6	0 26	2 0	0 57	11 55	1 20	19 43	0 42	5 17	1 5	22 51	0 55	26 16	2 30	2 12	12 45	14 21	14 2	26 1		n.a.
T 15	18 52	10 19	0 51	18 11	0 41	2 30	0 52	12 9	1 20	19 42	0 42	5 20	1 5	22 51	0 55	26 17	2 30	2 11	12 46	14 22	14 1	26 0		n.a.
W16	19 7	15 51	0n20	18 15	0 55	2 59	0 48	12 24	1 21	19 41	0 42	5 23	1 5	22 51	0 55	26 17	2 30	2 11	12 46	14 22	14 0	25 59		n.a.
T 17	19 21	20 36	1 29	18 20	1 8	3 29	0 43	12 38	1 21	19 41	0 42	5 25	1 6	22 50	0 54	26 17	2 30	2 11	12 46	14 22	13 59	25 57		n.a.
F 18	19 35	24 21	2 33	18 25	1 20	3 59	0 39	12 52	1 21	19 41	0 41	5 28	1 6	22 50	0 54	26 17	2 30	2 10	12 47	14 21	13 58	25 56		n.a.
S 19	19 48	26 53	3 28	18 30	1 32	4 28	0 34	13 6	1 21	19 40	0 41	5 31	1 6	22 49	0 54	26 17	2 30	2 10	12 47	14 20	13 57	25 55		n.a.
S 20	20 2	28 5	4 13	18 35	1 43	4 58	0 30	13 20	1 21	19 40	0 41	5 34	1 6	22 49	0 54	26 17	2 30	2 10	12 47	14 19	13 56	25 53		n.a.
M21	20 15	27 56	4 46	18 41	1 53	5 27	0 25	13 34	1 21	19 40	0 41	5 36	1 6	22 48	0 54	26 17	2 30	2 9	12 48	14 18	13 54	25 52		n.a.
T 22	20 27	26 30	5 6	18 47	2 1	5 57	0 21	13 48	1 22	19 39	0 41	5 39	1 7	22 48	0 54	26 17	2 30	2 9	12 48	14 17	13 53	25 51		n.a.
W23	20 39	23 52	5 13	18 54	2 9	6 26	0 16	14 1	1 22	19 39	0 41	5 42	1 7	22 47	0 54	26 17	2 30	2 9	12 48	14 16	13 52	25 50		n.a.
T 24	20 51	20 15	5 7	19 1	2 16	6 55	0 12	14 15	1 22	19 39	0 41	5 44	1 7	22 47	0 54	26 17	2 30	2 8	12 49	14 16	13 51	25 48		n.a.
F 25	21 3	15 47	4 47	19 9	2 22	7 25	0 8	14 28	1 22	19 39	0 41	5 47	1 7	22 46	0 54	26 17	2 30	2 8	12 49	14 15	13 50	25 47		n.a.
S 26	21 14	10 39	4 15	19 17	2 26	7 54	0 4	14 42	1 22	19 39	0 41	5 49	1 7	22 46	0 54	26 17	2 30	2 8	12 49	14 16	13 49	25 46		n.a.
S 27	21 25	5 1	3 30	19 26	2 30	8 23	0s 0	14 55	1 22	19 39	0 41	5 52	1 7	22 45	0 54	26 18	2 30	2 7	12 50	14 16	13 48	25 44		n.a.
M28	21 36	0s58	2 33	19 35	2 32	8 52	0 4	15 8	1 23	19 39	0 41	5 54	1 8	22 45	0 54	26 18	2 30	2 7	12 50	14 16	13 47	25 43		n.a.
T 29	21s46	7s 6	1n28	19s46	2s33	9s20	0s 8	15s21	1s23	19n39	0n41	5s57	1s 8	22s44	0s54	26n18	2n30	2n 7	12s50	14n17	13n46	25n41		n.a.

Julian Day Number = -3025700.5, Delta T = 197h53m22s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°22'44, Lahiri = 178°29'44 Julian Calendar 1 Feb. 12997 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12998 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12997 BCE (-12996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 34 23	7♐20'19	4♏45	17♏54	24♎23	7♏29	6°R30	12♎18	23♑15	4°R50	22°R32	7°R33	5♉56	29♋18	n.a.	W 1
T 2	4 38 19	8°17'37	18°39	18°35	25°29	8° 7	6♌28	12°24	23°18	4♋49	22♌32	7♉33	5°53	29°25	n.a.	T 2
F 3	4 42 16	9°14'56	2♐55	19°21	26°36	8°45	6°27	12°30	23°20	4°47	22°32	7°31	5°50	29°32	n.a.	F 3
S 4	4 46 13	10°12'17	17°31	20°13	27°43	9°23	6°26	12°35	23°23	4°46	22°32	7°27	5°47	29°38	n.a.	S 4
S 5	4 50 9	11° 9'39	2♑18	21°10	28°50	10° 1	6°24	12°41	23°27	4°44	22°31	7°23	5°43	29°45	n.a.	S 5
M 6	4 54 6	12° 7'03	17°10	22°12	29°57	10°39	6°22	12°46	23°30	4°43	22°31	7°18	5°40	29°52	n.a.	M 6
T 7	4 58 3	13° 4'27	1♒58	23°19	1♏ 4	11°17	6°20	12°51	23°33	4°41	22°31	7°13	5°37	29°59	n.a.	T 7
W 8	5 1 59	14° 1'53	16°35	24°32	2°12	11°55	6°18	12°57	23°36	4°40	22°31	7°10	5°34	0♌ 5	n.a.	W 8
T 9	5 5 56	14°59'20	0♓57	25°49	3°19	12°33	6°16	13° 2	23°39	4°38	22°30	7° 7	5°31	0°12	n.a.	T 9
F 10	5 9 53	15°56'48	14°59	27°11	4°27	13°11	6°13	13° 7	23°42	4°37	22°30	7°D 6	5°28	0°19	n.a.	F 10
S 11	5 13 49	16°54'17	28°42	28°37	5°35	13°49	6°10	13°12	23°45	4°35	22°29	7° 7	5°24	0°25	n.a.	S 11
S 12	5 17 46	17°51'48	12♈ 7	0♐ 8	6°43	14°27	6° 7	13°17	23°48	4°34	22°29	7° 8	5°21	0°32	n.a.	S 12
M13	5 21 43	18°49'20	25°14	1°43	7°51	15° 5	6° 4	13°21	23°52	4°32	22°29	7° 9	5°18	0°39	n.a.	M13
T 14	5 25 39	19°46'53	8♉ 6	3°22	9° 0	15°43	6° 1	13°26	23°55	4°31	22°28	7°R10	5°15	0°46	n.a.	T 14
W15	5 29 36	20°44'28	20°46	5° 5	10° 8	16°21	5°58	13°31	23°58	4°29	22°28	7° 9	5°12	0°52	n.a.	W15
T 16	5 33 33	21°42'05	3♊14	6°51	11°17	16°58	5°54	13°35	24° 2	4°27	22°27	7° 6	5° 8	0°59	n.a.	T 16
F 17	5 37 29	22°39'43	15°33	8°41	12°26	17°36	5°50	13°40	24° 5	4°26	22°27	7° 1	5° 5	1° 6	n.a.	F 17
S 18	5 41 26	23°37'23	27°43	10°33	13°35	18°14	5°46	13°44	24° 8	4°24	22°26	6°54	5° 2	1°13	n.a.	S 18
S 19	5 45 23	24°35'04	9♋47	12°28	14°44	18°51	5°42	13°49	24°12	4°23	22°26	6°46	4°59	1°19	n.a.	S 19
M20	5 49 19	25°32'48	21°44	14°24	15°53	19°29	5°38	13°53	24°15	4°21	22°25	6°36	4°56	1°26	n.a.	M20
T 21	5 53 16	26°30'34	3♌38	16°23	17° 3	20° 7	5°33	13°57	24°19	4°19	22°24	6°27	4°53	1°33	n.a.	T 21
W22	5 57 13	27°28'21	15°29	18°23	18°12	20°44	5°28	14° 1	24°22	4°18	22°24	6°19	4°49	1°39	n.a.	W22
T 23	6 1 10	28°26'11	27°22	20°24	19°22	21°22	5°24	14° 5	24°26	4°16	22°23	6°13	4°46	1°46	n.a.	T 23
F 24	6 5 6	29°24'02	9♍19	22°26	20°32	21°59	5°19	14° 9	24°29	4°15	22°23	6° 9	4°43	1°53	n.a.	F 24
S 25	6 9 3	0♑21'56	21°25	24°29	21°42	22°37	5°13	14°13	24°33	4°13	22°22	6° 6	4°40	2° 0	n.a.	S 25
S 26	6 13 0	1°19'52	3♎45	26°31	22°52	23°14	5° 8	14°16	24°36	4°11	22°21	6°D 6	4°37	2° 6	n.a.	S 26
M27	6 16 56	2°17'50	16°22	28°34	24° 2	23°52	5° 3	14°20	24°40	4°10	22°20	6° 7	4°34	2°13	n.a.	M27
T 28	6 20 53	3°15'51	29°23	0♑36	25°13	24°29	4°57	14°24	24°43	4° 8	22°20	6°R 7	4°30	2°20	n.a.	T 28
W29	6 24 50	4°13'53	12♏50	2°38	26°23	25° 6	4°51	14°27	24°47	4° 6	22°19	6° 7	4°27	2°27	n.a.	W29
T 30	6 28 46	5°11'59	26°46	4°39	27°34	25°44	4°45	14°30	24°51	4° 5	22°18	6° 6	4°24	2°33	n.a.	T 30
F 31	6 32 43	6♑10'06	11♐ 9	6♑40	28♏44	26♏21	4♌39	14♎33	24♑54	4♋ 3	22♌17	6♉ 1	4♉21	2♌40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s56	13s 6	0n15	19s56	2s34	9s49	0s12	15s34	1s23	19n39	0n41	5s59	1s 8	22s44	0s54	26n18	2n30	2n 7	12s51	14n17	13n45	25n40		n.a.
T 2	22 5	18 39	1s 0	20 8	2 33	10 17	0 16	15 47	1 23	19 39	0 40	6 2	1 8	22 43	0 54	26 18	2 30	2 6	12 51	14 17	13 44	25 39		n.a.
F 3	22 14	23 19	2 14	20 19	2 32	10 45	0 20	15 59	1 23	19 39	0 40	6 4	1 8	22 42	0 54	26 18	2 30	2 6	12 51	14 16	13 43	25 37		n.a.
S 4	22 23	26 36	3 20	20 31	2 29	11 13	0 24	16 12	1 23	19 40	0 40	6 7	1 9	22 42	0 54	26 18	2 30	2 6	12 52	14 15	13 42	25 36		n.a.
S 5	22 31	28 6	4 14	20 44	2 26	11 41	0 27	16 24	1 23	19 40	0 40	6 9	1 9	22 41	0 54	26 18	2 30	2 6	12 52	14 14	13 41	25 35		n.a.
M 6	22 39	27 34	4 51	20 56	2 22	12 9	0 31	16 37	1 23	19 40	0 40	6 11	1 9	22 41	0 54	26 18	2 30	2 5	12 52	14 12	13 39	25 33		n.a.
T 7	22 47	25 6	5 9	21 9	2 17	12 36	0 34	16 49	1 24	19 41	0 40	6 14	1 9	22 40	0 54	26 18	2 30	2 5	12 53	14 11	13 38	25 32		n.a.
W 8	22 54	21 0	5 6	21 22	2 11	13 3	0 38	17 1	1 24	19 41	0 40	6 16	1 9	22 40	0 54	26 18	2 30	2 5	12 53	14 9	13 37	25 30		n.a.
T 9	23 1	15 45	4 44	21 35	2 5	13 30	0 41	17 13	1 24	19 42	0 40	6 18	1 10	22 39	0 53	26 18	2 30	2 5	12 53	14 9	13 36	25 29		n.a.
F 10	23 7	9 46	4 5	21 48	1 58	13 56	0 44	17 25	1 24	19 42	0 40	6 20	1 10	22 38	0 53	26 19	2 30	2 5	12 54	14 8	13 35	25 27		n.a.
S 11	23 13	3 28	3 13	22 1	1 50	14 22	0 48	17 37	1 24	19 43	0 40	6 22	1 10	22 38	0 53	26 19	2 30	2 4	12 54	14 9	13 34	25 26		n.a.
S 12	23 18	2n52	2 11	22 13	1 42	14 48	0 51	17 49	1 24	19 44	0 39	6 25	1 10	22 37	0 53	26 19	2 30	2 4	12 54	14 9	13 33	25 25		n.a.
M13	23 23	8 57	1 4	22 25	1 34	15 14	0 54	18 0	1 24	19 44	0 39	6 27	1 10	22 37	0 53	26 19	2 30	2 4	12 55	14 9	13 32	25 23		n.a.
T 14	23 28	14 33	0n 5	22 36	1 25	15 39	0 57	18 11	1 24	19 45	0 39	6 29	1 11	22 36	0 53	26 19	2 30	2 4	12 55	14 10	13 31	25 22		n.a.
W15	23 32	19 27	1 13	22 46	1 15	16 4	1 0	18 23	1 24	19 46	0 39	6 31	1 11	22 35	0 53	26 19	2 30	2 4	12 55	14 9	13 30	25 20		n.a.
T 16	23 36	23 25	2 16	22 56	1 5	16 29	1 2	18 34	1 24	19 47	0 39	6 33	1 11	22 35	0 53	26 19	2 30	2 4	12 56	14 8	13 29	25 19		n.a.
F 17	23 40	26 15	3 11	23 4	0 55	16 53	1 5	18 45	1 25	19 47	0 39	6 35	1 11	22 34	0 53	26 19	2 30	2 4	12 56	14 7	13 28	25 17		n.a.
S 18	23 43	27 50	3 58	23 12	0 45	17 17	1 8	18 56	1 25	19 48	0 39	6 37	1 11	22 33	0 53	26 19	2 30	2 3	12 56	14 4	13 26	25 16		n.a.
S 19	23 45	28 3	4 33	23 18	0 35	17 40	1 10	19 7	1 25	19 49	0 39	6 39	1 12	22 33	0 53	26 19	2 30	2 3	12 56	14 1	13 25	25 14		n.a.
M20	23 48	26 57	4 55	23 22	0 25	18 4	1 13	19 17	1 25	19 50	0 38	6 41	1 12	22 32	0 53	26 19	2 30	2 3	12 57	13 58	13 24	25 13		n.a.
T 21	23 49	24 38	5 5	23 25	0 15	18 26	1 15	19 28	1 25	19 51	0 38	6 42	1 12	22 31	0 53	26 19	2 30	2 3	12 57	13 55	13 23	25 11		n.a.
W22	23 51	21 17	5 1	23 27	0 5	18 48	1 17	19 38	1 25	19 52	0 38	6 44	1 12	22 31	0 53	26 19	2 30	2 3	12 57	13 53	13 22	25 10		n.a.
T 23	23 52	17 3	4 45	23 27	0n 5	19 10	1 20	19 48	1 25	19 53	0 38	6 46	1 13	22 30	0 53	26 19	2 30	2 3	12 58	13 50	13 21	25 8		n.a.
F 24	23 52	12 10	4 16	23 26	0 14	19 32	1 22	19 58	1 25	19 54	0 38	6 48	1 13	22 29	0 53	26 19	2 30	2 3	12 58	13 49	13 20	25 7		n.a.
S 25	23 52	6 45	3 35	23 23	0 23	19 52	1 24	20 8	1 25	19 56	0 38	6 49	1 13	22 29	0 53	26 19	2 30	2 3	12 58	13 48	13 19	25 5		n.a.
S 26	23 52	0 59	2 44	23 18	0 32	20 13	1 26	20 18	1 25	19 57	0 38	6 51	1 13	22 28	0 53	26 19	2 30	2 3	12 58	13 48	13 18	25 3		n.a.
M27	23 51	4s58	1 43	23 12	0 41	20 33	1 28	20 28	1 25	19 58	0 37	6 53	1 13	22 27	0 53	26 20	2 30	2 3	12 59	13 48	13 17	25 2		n.a.
T 28	23 50	10 54	0 36	23 4	0 49	20 52	1 29	20 37	1 25	19 59	0 37	6 54	1 14	22 27	0 53	26 20	2 30	2 3	12 59	13 49	13 16	25 0		n.a.
W29	23 48	16 33	0s36	22 55	0 56	21 11	1 31	20 46	1 25	20 0	0 37	6 56	1 14	22 26	0 53	26 20	2 30	2 3	12 59	13 49	13 15	24 59		n.a.
T 30	23 46	21 32	1 48	22 45	1 4	21 29	1 33	20 56	1 25	20 2	0 37	6 57	1 14	22 25	0 53	26 20	2 30	2 3	13 0	13 48	13 13	24 57		n.a.
F 31	23s43	25s25	2s55	22s33	1n10	21s47	1s34	21s 5	1s25	20n 3	0n37	6s59	1s14	22s25	0s53	26n20	2n30	2n 3	13s 0	13n47	13n12	24n56		n.a.

Julian Day Number = -3025671.5, Delta T = 197h53m15s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°22'48, Lahiri = 178°29'48 Julian Calendar 1 March 12997 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12998 BCE

The year -12996 astronomical counting style corresponds to year 12997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12997 BCE (-12996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 36 40	7♉ 8'16	25♐57	8♉39	29♏55	26♏58	4°R33	14♎37	24♉58	4°R 1	22°R17	5°R55	4♌18	2♋47	n.a.	S 1
S 2	6 40 37	8° 6'28	11♉ 2	10°37	1♐ 6	27°35	4♋27	14°40	25° 2	4♋ 0	22♋16	5♌47	4°14	2°53	n.a.	S 2
M 3	6 44 33	9° 4'42	26°15	12°35	2°17	28°13	4°20	14°42	25° 5	3°58	22°15	5°37	4°11	3° 0	n.a.	M 3
T 4	6 48 30	10° 2'58	11♒24	14°31	3°29	28°50	4°14	14°45	25° 9	3°57	22°14	5°28	4° 8	3° 7	n.a.	T 4
W 5	6 52 27	11° 1'16	26°21	16°26	4°40	29°27	4° 7	14°48	25°13	3°55	22°13	5°20	4° 5	3°14	n.a.	W 5
T 6	6 56 23	11°59'35	10♓56	18°20	5°51	0♐ 4	4° 0	14°51	25°16	3°53	22°12	5°14	4° 2	3°20	n.a.	T 6
F 7	7 0 20	12°57'57	25° 7	20°13	7° 3	0°41	3°53	14°53	25°20	3°52	22°11	5°11	3°59	3°27	n.a.	F 7
S 8	7 4 17	13°56'21	8♈52	22° 4	8°14	1°18	3°46	14°55	25°24	3°50	22°10	5°D 9	3°55	3°34	n.a.	S 8
S 9	7 8 13	14°54'46	22°12	23°54	9°26	1°55	3°39	14°58	25°28	3°48	22°10	5° 9	3°52	3°41	n.a.	S 9
M10	7 12 10	15°53'14	5♉10	25°43	10°38	2°32	3°32	15° 0	25°31	3°47	22° 9	5°R10	3°49	3°47	n.a.	M10
T 11	7 16 7	16°51'43	17°50	27°31	11°50	3° 9	3°25	15° 2	25°35	3°45	22° 8	5° 9	3°46	3°54	n.a.	T 11
W12	7 20 4	17°50'15	0♊16	29°17	13° 2	3°46	3°17	15° 4	25°39	3°44	22° 7	5° 7	3°43	4° 1	n.a.	W12
T 13	7 24 0	18°48'48	12°31	1♒ 3	14°14	4°23	3°10	15° 6	25°43	3°42	22° 6	5° 1	3°40	4° 7	n.a.	T 13
F 14	7 27 57	19°47'24	24°38	2°47	15°26	4°59	3° 3	15° 7	25°46	3°41	22° 5	4°53	3°36	4°14	n.a.	F 14
S 15	7 31 54	20°46'02	6♋39	4°29	16°38	5°36	2°55	15° 9	25°50	3°39	22° 4	4°42	3°33	4°21	n.a.	S 15
S 16	7 35 50	21°44'42	18°36	6°11	17°51	6°13	2°47	15°11	25°54	3°37	22° 3	4°30	3°30	4°28	n.a.	S 16
M17	7 39 47	22°43'25	0♌30	7°52	19° 3	6°50	2°40	15°12	25°58	3°36	22° 1	4°16	3°27	4°34	n.a.	M17
T 18	7 43 44	23°42'10	12°22	9°31	20°16	7°26	2°32	15°13	26° 2	3°34	22° 0	4° 2	3°24	4°41	n.a.	T 18
W19	7 47 40	24°40'57	24°15	11° 9	21°28	8° 3	2°24	15°15	26° 5	3°33	21°59	3°49	3°20	4°48	n.a.	W19
T 20	7 51 37	25°39'47	6♍ 9	12°46	22°41	8°39	2°16	15°16	26° 9	3°31	21°58	3°39	3°17	4°55	n.a.	T 20
F 21	7 55 34	26°38'39	18° 7	14°22	23°54	9°16	2° 8	15°17	26°13	3°30	21°57	3°31	3°14	5° 1	n.a.	F 21
S 22	7 59 30	27°37'34	0♎14	15°57	25° 7	9°52	2° 0	15°17	26°17	3°28	21°56	3°26	3°11	5° 8	n.a.	S 22
S 23	8 3 27	28°36'31	12°32	17°31	26°20	10°29	1°53	15°18	26°20	3°27	21°55	3°23	3° 8	5°15	n.a.	S 23
M24	8 7 24	29°35'31	25° 6	19° 3	27°33	11° 5	1°45	15°19	26°24	3°26	21°54	3°23	3° 5	5°21	n.a.	M24
T 25	8 11 20	0♒34'34	8♏ 1	20°35	28°46	11°42	1°37	15°19	26°28	3°24	21°53	3°23	3° 1	5°28	n.a.	T 25
W26	8 15 17	1°33'39	21°20	22° 5	29°59	12°18	1°29	15°20	26°32	3°23	21°51	3°22	2°58	5°35	n.a.	W26
T 27	8 19 14	2°32'47	5♐ 9	23°34	1♉13	12°55	1°21	15°20	26°36	3°21	21°50	3°20	2°55	5°42	n.a.	T 27
F 28	8 23 10	3°31'58	19°26	25° 2	2°27	13°31	1°13	15°20	26°39	3°20	21°49	3°15	2°52	5°48	n.a.	F 28
S 29	8 27 7	4°31'12	4♉11	26°29	3°40	14° 7	1° 5	15°R20	26°43	3°19	21°48	3° 7	2°49	5°55	n.a.	S 29
S 30	8 31 3	5♒30'28	19♉17	27♒54	4♉54	14♐43	0♌57	15♎20	26♉47	3♋17	21♌47	2♌57	2♌46	6♌ 2	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s41	27s42	3s52	22s20	1n16	22s 4	1s36	21s14	1s25	20n 4	0n37	7s 0	1s15	22s24	0s53	26n20	2n30	2n 3	13s 0	13n44	13n11	24n54		n.a.
S 2	23 37	27 59	4 35	22 5	1 22	22 21	1 37	21 22	1 25	20 6	0 36	7 2	1 15	22 23	0 53	26 20	2 30	2 3	13 0	13 42	13 10	24 52		n.a.
M 3	23 33	26 10	4 58	21 50	1 27	22 36	1 38	21 31	1 25	20 7	0 36	7 3	1 15	22 23	0 53	26 20	2 30	2 3	13 1	13 38	13 9	24 51		n.a.
T 4	23 29	22 29	5 1	21 33	1 32	22 52	1 39	21 40	1 26	20 9	0 36	7 4	1 15	22 22	0 53	26 20	2 30	2 3	13 1	13 35	13 8	24 49		n.a.
W 5	23 24	17 23	4 42	21 15	1 37	23 7	1 40	21 48	1 26	20 10	0 36	7 6	1 16	22 21	0 53	26 20	2 30	2 3	13 1	13 33	13 7	24 48		n.a.
T 6	23 19	11 23	4 6	20 57	1 40	23 21	1 41	21 56	1 26	20 11	0 36	7 7	1 16	22 20	0 53	26 20	2 30	2 3	13 1	13 31	13 6	24 46		n.a.
F 7	23 14	4 57	3 15	20 37	1 44	23 34	1 42	22 4	1 26	20 13	0 36	7 8	1 16	22 20	0 53	26 20	2 30	2 3	13 2	13 29	13 5	24 44		n.a.
S 8	23 8	1n31	2 15	20 17	1 47	23 47	1 43	22 12	1 26	20 14	0 35	7 9	1 16	22 19	0 53	26 20	2 30	2 3	13 2	13 29	13 4	24 43		n.a.
S 9	23 1	7 45	1 8	19 56	1 49	23 59	1 44	22 20	1 26	20 16	0 35	7 10	1 16	22 18	0 52	26 20	2 30	2 3	13 2	13 29	13 3	24 41		n.a.
M10	22 54	13 29	0n 0	19 35	1 51	24 11	1 44	22 27	1 26	20 18	0 35	7 11	1 17	22 17	0 52	26 20	2 30	2 3	13 2	13 29	13 1	24 39		n.a.
T 11	22 47	18 32	1 7	19 12	1 53	24 22	1 45	22 35	1 26	20 19	0 35	7 12	1 17	22 17	0 52	26 20	2 30	2 3	13 2	13 29	13 0	24 38		n.a.
W12	22 39	22 41	2 9	18 50	1 54	24 32	1 45	22 42	1 26	20 21	0 35	7 13	1 17	22 16	0 52	26 20	2 30	2 3	13 3	13 28	12 59	24 36		n.a.
T 13	22 31	25 45	3 4	18 26	1 54	24 41	1 46	22 49	1 26	20 22	0 34	7 14	1 17	22 15	0 52	26 20	2 30	2 4	13 3	13 26	12 58	24 34		n.a.
F 14	22 23	27 36	3 49	18 3	1 55	24 50	1 46	22 56	1 26	20 24	0 34	7 15	1 18	22 15	0 52	26 20	2 30	2 4	13 3	13 23	12 57	24 33		n.a.
S 15	22 14	28 7	4 25	17 39	1 55	24 58	1 46	23 2	1 26	20 25	0 34	7 16	1 18	22 14	0 52	26 20	2 30	2 4	13 3	13 20	12 56	24 31		n.a.
S 16	22 5	27 19	4 48	17 14	1 54	25 5	1 46	23 9	1 26	20 27	0 34	7 17	1 18	22 13	0 52	26 20	2 30	2 4	13 3	13 15	12 55	24 29		n.a.
M17	21 55	25 16	4 58	16 49	1 53	25 12	1 46	23 15	1 26	20 28	0 34	7 18	1 18	22 12	0 52	26 20	2 30	2 4	13 4	13 11	12 54	24 28		n.a.
T 18	21 45	22 8	4 56	16 24	1 52	25 17	1 46	23 22	1 25	20 30	0 33	7 19	1 19	22 12	0 52	26 20	2 30	2 4	13 4	13 6	12 53	24 26		n.a.
W19	21 34	18 5	4 41	15 59	1 50	25 22	1 46	23 28	1 25	20 32	0 33	7 19	1 19	22 11	0 52	26 20	2 30	2 4	13 4	13 1	12 52	24 24		n.a.
T 20	21 24	13 20	4 13	15 34	1 48	25 27	1 46	23 34	1 25	20 33	0 33	7 20	1 19	22 10	0 52	26 20	2 30	2 5	13 4	12 58	12 50	24 22		n.a.
F 21	21 12	8 3	3 34	15 8	1 46	25 30	1 46	23 40	1 25	20 35	0 33	7 20	1 19	22 9	0 52	26 20	2 30	2 5	13 4	12 55	12 49	24 21		n.a.
S 22	21 1	2 25	2 45	14 43	1 43	25 33	1 45	23 45	1 25	20 36	0 32	7 21	1 20	22 9	0 52	26 20	2 30	2 5	13 5	12 53	12 48	24 19		n.a.
S 23	20 49	3s24	1 47	14 17	1 40	25 35	1 45	23 51	1 25	20 38	0 32	7 22	1 20	22 8	0 52	26 20	2 30	2 5	13 5	12 53	12 47	24 17		n.a.
M24	20 36	9 13	0 44	13 52	1 37	25 36	1 45	23 56	1 25	20 40	0 32	7 22	1 20	22 7	0 52	26 20	2 30	2 5	13 5	12 52	12 46	24 15		n.a.
T 25	20 23	14 49	0s24	13 26	1 33	25 37	1 44	24 1	1 25	20 41	0 32	7 22	1 20	22 6	0 52	26 20	2 30	2 6	13 5	12 52	12 45	24 14		n.a.
W26	20 10	19 56	1 33	13 1	1 29	25 36	1 43	24 6	1 25	20 43	0 31	7 23	1 21	22 6	0 52	26 20	2 30	2 6	13 5	12 52	12 44	24 12		n.a.
T 27	19 57	24 9	2 39	12 35	1 24	25 35	1 42	24 11	1 25	20 44	0 31	7 23	1 21	22 5	0 52	26 20	2 29	2 6	13 5	12 51	12 43	24 10		n.a.
F 28	19 43	27 4	3 37	12 10	1 20	25 33	1 42	24 15	1 25	20 46	0 31	7 23	1 21	22 4	0 52	26 20	2 29	2 6	13 5	12 50	12 42	24 8		n.a.
S 29	19 29	28 11	4 22	11 45	1 15	25 31	1 41	24 20	1 25	20 47	0 31	7 24	1 21	22 3	0 52	26 20	2 29	2 6	13 6	12 47	12 40	24 7		n.a.
S 30	19s14	27s16	4s51	11s20	1n 9	25s27	1s40	24s24	1s25	20n49	0n31	7s24	1s22	22s 3	0s52	26n20	2n29	2n 7	13s 6	12n43	12n39	24n 5		n.a.

Julian Day Number = -3025640.5, Delta T = 197h53m07s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°22'52, Lahiri = 178°29'52 Julian Calendar 1 Apr. 12997 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12998 BCE

The year -12996 astronomical counting style corresponds to year 12997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12997 BCE (-12996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 35 0	6♒29'46	4♒36	29♒19	6♑ 7	15♐19	0°R49	15°R20	26♑51	3°R16	21°R46	2°R46	2♉42	6♌ 9	n.a.	M 1
T 2	8 38 57	7°29'07	19°57	0♓42	7°21	15°56	0♌41	15♎20	26°55	3♋15	21♌44	2♉35	2°39	6°15	n.a.	T 2
W 3	8 42 53	8°28'30	5♓ 6	2° 4	8°35	16°32	0°33	15°19	26°58	3°13	21°43	2°25	2°36	6°22	n.a.	W 3
T 4	8 46 50	9°27'56	19°55	3°24	9°49	17° 8	0°25	15°19	27° 2	3°12	21°42	2°17	2°33	6°29	n.a.	T 4
F 5	8 50 46	10°27'23	4♈18	4°43	11° 3	17°44	0°18	15°18	27° 6	3°11	21°41	2°13	2°30	6°35	n.a.	F 5
S 6	8 54 43	11°26'53	18°11	6° 1	12°17	18°20	0°10	15°17	27° 9	3°10	21°39	2°10	2°26	6°42	n.a.	S 6
S 7	8 58 40	12°26'25	1♉36	7°17	13°31	18°56	0° 2	15°17	27°13	3° 9	21°38	2°D10	2°23	6°49	n.a.	S 7
M 8	9 2 36	13°25'59	14°35	8°32	14°45	19°31	29♋55	15°16	27°17	3° 7	21°37	2°R10	2°20	6°56	n.a.	M 8
T 9	9 6 33	14°25'35	27°13	9°44	15°59	20° 7	29°47	15°14	27°21	3° 6	21°36	2° 9	2°17	7° 2	n.a.	T 9
W10	9 10 29	15°25'13	9♊33	10°55	17°14	20°43	29°40	15°13	27°24	3° 5	21°35	2° 7	2°14	7° 9	n.a.	W10
T 11	9 14 26	16°24'53	21°42	12° 4	18°28	21°19	29°33	15°12	27°28	3° 4	21°33	2° 2	2°11	7°16	n.a.	T 11
F 12	9 18 23	17°24'36	3♋42	13°11	19°42	21°54	29°25	15°11	27°32	3° 3	21°32	1°54	2° 7	7°23	n.a.	F 12
S 13	9 22 19	18°24'21	15°37	14°16	20°57	22°30	29°18	15° 9	27°35	3° 2	21°31	1°44	2° 4	7°29	n.a.	S 13
S 14	9 26 16	19°24'08	27°30	15°19	22°11	23° 6	29°11	15° 7	27°39	3° 1	21°30	1°31	2° 1	7°36	n.a.	S 14
M15	9 30 12	20°23'57	9♌22	16°18	23°26	23°41	29° 4	15° 6	27°42	3° 0	21°28	1°18	1°58	7°43	n.a.	M15
T 16	9 34 9	21°23'48	21°16	17°15	24°40	24°17	28°57	15° 4	27°46	2°59	21°27	1° 4	1°55	7°49	n.a.	T 16
W17	9 38 5	22°23'42	3♍12	18° 9	25°55	24°52	28°51	15° 2	27°49	2°58	21°26	0°52	1°51	7°56	n.a.	W17
T 18	9 42 2	23°23'37	15°13	19° 0	27°10	25°27	28°44	15° 0	27°53	2°57	21°25	0°42	1°48	8° 3	n.a.	T 18
F 19	9 45 58	24°23'36	27°18	19°47	28°25	26° 3	28°38	14°58	27°56	2°56	21°23	0°34	1°45	8°10	n.a.	F 19
S 20	9 49 55	25°23'36	9♎31	20°30	29°40	26°38	28°31	14°55	28° 0	2°55	21°22	0°29	1°42	8°16	n.a.	S 20
S 21	9 53 51	26°23'40	21°55	21° 9	0♒54	27°13	28°25	14°53	28° 3	2°55	21°21	0°27	1°39	8°23	n.a.	S 21
M22	9 57 48	27°23'45	4♏32	21°43	2° 9	27°48	28°19	14°51	28° 7	2°54	21°20	0°D27	1°36	8°30	n.a.	M22
T 23	10 1 44	28°23'54	17°26	22°12	3°24	28°23	28°13	14°48	28°10	2°53	21°18	0°28	1°32	8°37	n.a.	T 23
W24	10 5 41	29°24'04	0♐40	22°35	4°39	28°58	28° 7	14°45	28°14	2°52	21°17	0°R28	1°29	8°43	n.a.	W24
T 25	10 9 37	0♓24'18	14°19	22°52	5°54	29°33	28° 2	14°43	28°17	2°52	21°16	0°27	1°26	8°50	n.a.	T 25
F 26	10 13 34	1°24'34	28°24	23° 3	7°10	0♑ 8	27°56	14°40	28°20	2°51	21°15	0°24	1°23	8°57	n.a.	F 26
S 27	10 17 30	2°24'52	12♑53	23°R 6	8°25	0°43	27°51	14°37	28°24	2°50	21°13	0°19	1°20	9° 3	n.a.	S 27
S 28	10 21 27	3°25'13	27°45	23° 2	9°40	1°18	27°46	14°34	28°27	2°50	21°12	0°11	1°17	9°10	n.a.	S 28
M29	10 25 23	4°25'36	12♒52	22°50	10°55	1°53	27°41	14°30	28°30	2°49	21°11	0° 3	1°13	9°17	n.a.	M29
T 30	10 29 20	5°26'01	28° 4	22°30	12°11	2°27	27°36	14°27	28°34	2°49	21°10	29♈54	1°10	9°24	n.a.	T 30
W31	10 33 16	6♓26'28	13♓11	22♓ 0	13♒26	3♑ 2	27♋31	14♎24	28♑37	2♋48	21♌ 9	29♈46	1♉ 7	9♌30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s59	24s18	4s59	10s56	1n 4	25s23	1s39	24s28	1s25	20n50	0n30	7s24	1s22	22s 2	0s52	26n20	2n29	2n 7	13s 6	12n40	12n38	24n 3		n.a.
T 2	18 44	19 37	4 46	10 32	0 58	25 18	1 38	24 32	1 25	20 52	0 30	7 24	1 22	22 1	0 52	26 20	2 29	2 7	13 6	12 36	12 37	24 1		n.a.
W 3	18 28	13 43	4 12	10 8	0 52	25 12	1 36	24 36	1 25	20 53	0 30	7 24	1 22	22 0	0 52	26 20	2 29	2 8	13 6	12 32	12 36	23 59		n.a.
T 4	18 12	7 10	3 23	9 44	0 46	25 6	1 35	24 39	1 25	20 55	0 29	7 24	1 23	22 0	0 52	26 20	2 29	2 8	13 6	12 30	12 35	23 58		n.a.
F 5	17 56	0 25	2 21	9 21	0 39	24 59	1 34	24 43	1 25	20 56	0 29	7 24	1 23	21 59	0 52	26 20	2 29	2 8	13 6	12 28	12 34	23 56		n.a.
S 6	17 39	6n 8	1 13	8 59	0 32	24 51	1 33	24 46	1 24	20 58	0 29	7 24	1 23	21 58	0 52	26 20	2 29	2 8	13 6	12 27	12 33	23 54		n.a.
S 7	17 23	12 12	0 3	8 37	0 25	24 42	1 31	24 49	1 24	20 59	0 29	7 24	1 23	21 57	0 52	26 20	2 29	2 9	13 6	12 27	12 32	23 52		n.a.
M 8	17 5	17 33	1n 5	8 15	0 17	24 32	1 30	24 52	1 24	21 1	0 28	7 24	1 24	21 57	0 52	26 20	2 29	2 9	13 6	12 27	12 30	23 50		n.a.
T 9	16 48	21 59	2 8	7 55	0 10	24 22	1 28	24 55	1 24	21 2	0 28	7 24	1 24	21 56	0 52	26 20	2 29	2 9	13 7	12 27	12 29	23 48		n.a.
W10	16 30	25 19	3 4	7 35	0 2	24 11	1 26	24 57	1 24	21 3	0 28	7 24	1 24	21 55	0 52	26 20	2 29	2 10	13 7	12 26	12 28	23 47		n.a.
T 11	16 12	27 26	3 50	7 16	0s 7	23 59	1 25	24 59	1 24	21 5	0 28	7 23	1 24	21 55	0 52	26 20	2 29	2 10	13 7	12 24	12 27	23 45		n.a.
F 12	15 54	28 15	4 25	6 57	0 15	23 47	1 23	25 2	1 24	21 6	0 27	7 23	1 25	21 54	0 52	26 19	2 29	2 10	13 7	12 21	12 26	23 43		n.a.
S 13	15 35	27 43	4 48	6 40	0 24	23 33	1 21	25 4	1 24	21 7	0 27	7 23	1 25	21 53	0 52	26 19	2 28	2 11	13 7	12 18	12 25	23 41		n.a.
S 14	15 16	25 56	4 59	6 23	0 32	23 20	1 19	25 6	1 24	21 8	0 27	7 22	1 25	21 52	0 52	26 19	2 28	2 11	13 7	12 13	12 24	23 39		n.a.
M15	14 57	23 0	4 57	6 8	0 41	23 5	1 18	25 7	1 23	21 10	0 27	7 22	1 25	21 52	0 52	26 19	2 28	2 11	13 7	12 9	12 23	23 37		n.a.
T 16	14 38	19 7	4 42	5 54	0 51	22 50	1 16	25 9	1 23	21 11	0 26	7 21	1 26	21 51	0 52	26 19	2 28	2 12	13 7	12 4	12 22	23 35		n.a.
W17	14 18	14 27	4 14	5 41	1 0	22 34	1 14	25 10	1 23	21 12	0 26	7 21	1 26	21 50	0 52	26 19	2 28	2 12	13 7	11 59	12 20	23 33		n.a.
T 18	13 58	9 14	3 35	5 30	1 9	22 17	1 12	25 11	1 23	21 13	0 26	7 20	1 26	21 49	0 52	26 19	2 28	2 12	13 7	11 56	12 19	23 31		n.a.
F 19	13 38	3 37	2 46	5 20	1 19	22 0	1 10	25 12	1 23	21 14	0 25	7 19	1 26	21 49	0 52	26 19	2 28	2 13	13 7	11 53	12 18	23 29		n.a.
S 20	13 17	2s11	1 49	5 11	1 29	21 42	1 7	25 13	1 23	21 15	0 25	7 19	1 27	21 48	0 52	26 19	2 28	2 13	13 7	11 51	12 17	23 28		n.a.
S 21	12 57	8 0	0 45	5 4	1 38	21 23	1 5	25 14	1 23	21 16	0 25	7 18	1 27	21 47	0 52	26 19	2 28	2 13	13 7	11 51	12 16	23 26		n.a.
M22	12 36	13 36	0s22	5 0	1 48	21 4	1 3	25 14	1 22	21 17	0 25	7 17	1 27	21 47	0 52	26 19	2 28	2 14	13 7	11 50	12 15	23 24		n.a.
T 23	12 15	18 46	1 29	4 57	1 58	20 45	1 1	25 15	1 22	21 18	0 24	7 16	1 27	21 46	0 52	26 19	2 28	2 14	13 7	11 51	12 14	23 22		n.a.
W24	11 53	23 10	2 34	4 56	2 7	20 24	0 59	25 15	1 22	21 19	0 24	7 16	1 28	21 45	0 52	26 19	2 28	2 15	13 7	11 51	12 13	23 20		n.a.
T 25	11 32	26 27	3 31	4 58	2 16	20 3	0 56	25 15	1 22	21 20	0 24	7 15	1 28	21 45	0 52	26 19	2 27	2 15	13 7	11 50	12 11	23 18		n.a.
F 26	11 10	28 11	4 18	5 2	2 25	19 42	0 54	25 15	1 22	21 21	0 23	7 14	1 28	21 44	0 52	26 19	2 27	2 15	13 7	11 49	12 10	23 16		n.a.
S 27	10 48	28 4	4 50	5 8	2 34	19 20	0 52	25 15	1 21	21 21	0 23	7 13	1 28	21 43	0 52	26 19	2 27	2 16	13 7	11 48	12 9	23 14		n.a.
S 28	10 26	25 57	5 4	5 17	2 42	18 57	0 49	25 14	1 21	21 22	0 23	7 12	1 28	21 43	0 52	26 19	2 27	2 16	13 7	11 45	12 8	23 12		n.a.
M29	10 4	22 0	4 57	5 29	2 49	18 34	0 47	25 13	1 21	21 23	0 23	7 11	1 29	21 42	0 52	26 18	2 27	2 17	13 7	11 42	12 7	23 10		n.a.
T 30	9 41	16 33	4 29	5 43	2 56	18 10	0 44	25 13	1 21	21 24	0 22	7 10	1 29	21 41	0 52	26 18	2 27	2 17	13 7	11 39	12 6	23 8		n.a.
W31	9s19	10s 8	3s42	6s 0	3s 1	17s46	0s42	25s12	1s21	21n24	0n22	7s 9	1s29	21s41	0s52	26n18	2n27	2n17	13s 7	11n36	12n 5	23n 6		n.a.

Julian Day Number = -3025610.5, Delta T = 197h52m59s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°22'56, Lahiri = 178°29'56 Julian Calendar 1 May 12997 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12997 BCE

The year -12996 astronomical counting style corresponds to year 12997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12997 BCE (-12996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 37 13	7♓26'57	28♓ 3	21°R22	14♒41	3♑37	27°R26	14°R20	28♑40	2°R47	21°R 7	29°R40	1♉ 4	9♌37	n.a.	T 1
F 2	10 41 9	8°27'28	12♈32	20♓35	15°57	4°11	27♋22	14♎17	28°43	2♋47	21♌ 6	29♈36	1° 1	9°44	n.a.	F 2
S 3	10 45 6	9°28'01	26°33	19°40	17°12	4°46	27°18	14°13	28°46	2°47	21° 5	29°D35	0°57	9°50	n.a.	S 3
S 4	10 49 2	10°28'36	10♉ 6	18°38	18°28	5°20	27°14	14°10	28°49	2°46	21° 4	29°35	0°54	9°57	n.a.	S 4
M 5	10 52 59	11°29'13	23°12	17°29	19°43	5°54	27°10	14° 6	28°52	2°46	21° 3	29°37	0°51	10° 4	n.a.	M 5
T 6	10 56 55	12°29'51	5♊55	16°15	20°59	6°28	27° 7	14° 2	28°55	2°46	21° 1	29°38	0°48	10°11	n.a.	T 6
W 7	11 0 52	13°30'31	18°17	14°59	22°14	7° 2	27° 3	13°58	28°58	2°45	21° 0	29°R38	0°45	10°17	n.a.	W 7
T 8	11 4 48	14°31'13	0♋26	13°42	23°30	7°36	27° 0	13°54	29° 1	2°45	20°59	29°36	0°42	10°24	n.a.	T 8
F 9	11 8 44	15°31'56	12°24	12°26	24°45	8°10	26°57	13°50	29° 4	2°45	20°58	29°33	0°38	10°31	n.a.	F 9
S 10	11 12 41	16°32'41	24°17	11°15	26° 1	8°44	26°54	13°46	29° 7	2°45	20°57	29°27	0°35	10°38	n.a.	S 10
S 11	11 16 37	17°33'27	6♌ 9	10°10	27°17	9°18	26°51	13°42	29°10	2°44	20°56	29°20	0°32	10°44	n.a.	S 11
M12	11 20 34	18°34'15	18° 2	9°13	28°32	9°52	26°49	13°37	29°13	2°44	20°55	29°12	0°29	10°51	n.a.	M12
T 13	11 24 30	19°35'05	29°59	8°25	29°48	10°25	26°47	13°33	29°16	2°44	20°54	29° 4	0°26	10°58	n.a.	T 13
W14	11 28 27	20°35'56	12♍ 2	7°49	1♓ 4	10°59	26°45	13°29	29°18	2°44	20°53	28°57	0°23	11° 4	n.a.	W14
T 15	11 32 23	21°36'49	24°12	7°24	2°19	11°33	26°43	13°24	29°21	2°D44	20°52	28°51	0°19	11°11	n.a.	T 15
F 16	11 36 19	22°37'43	6♎30	7°10	3°35	12° 6	26°41	13°20	29°24	2°44	20°50	28°47	0°16	11°18	n.a.	F 16
S 17	11 40 16	23°38'39	18°58	7°D 9	4°51	12°39	26°40	13°15	29°26	2°44	20°49	28°44	0°13	11°25	n.a.	S 17
S 18	11 44 12	24°39'37	1♏36	7°18	6° 7	13°12	26°38	13°11	29°29	2°44	20°48	28°D44	0°10	11°31	n.a.	S 18
M19	11 48 9	25°40'37	14°27	7°38	7°22	13°46	26°37	13° 6	29°31	2°44	20°47	28°45	0° 7	11°38	n.a.	M19
T 20	11 52 5	26°41'38	27°31	8° 7	8°38	14°19	26°36	13° 1	29°34	2°45	20°46	28°47	0° 3	11°45	n.a.	T 20
W21	11 56 2	27°42'42	10♐50	8°46	9°54	14°52	26°36	12°57	29°36	2°45	20°45	28°48	0° 0	11°52	n.a.	W21
T 22	11 59 58	28°43'47	24°27	9°33	11°10	15°24	26°35	12°52	29°39	2°45	20°45	28°R49	29♈57	11°58	n.a.	T 22
F 23	12 3 54	29°44'54	8♑23	10°26	12°26	15°57	26°35	12°47	29°41	2°45	20°44	28°49	29°54	12° 5	n.a.	F 23
S 24	12 7 51	0♈46'02	22°36	11°26	13°42	16°30	26°D35	12°42	29°43	2°45	20°43	28°47	29°51	12°12	n.a.	S 24
S 25	12 11 47	1°47'12	7♒ 6	12°32	14°58	17° 2	26°35	12°37	29°46	2°46	20°42	28°45	29°48	12°18	n.a.	S 25
M26	12 15 44	2°48'24	21°48	13°42	16°14	17°35	26°36	12°32	29°48	2°46	20°41	28°41	29°44	12°25	n.a.	M26
T 27	12 19 40	3°49'37	6♓36	14°56	17°29	18° 7	26°36	12°27	29°50	2°47	20°40	28°37	29°41	12°32	n.a.	T 27
W28	12 23 36	4°50'51	21°22	16°14	18°45	18°39	26°37	12°22	29°52	2°47	20°39	28°34	29°38	12°39	n.a.	W28
T 29	12 27 33	5°52'07	5♈59	17°35	20° 1	19°12	26°38	12°17	29°54	2°47	20°38	28°31	29°35	12°45	n.a.	T 29
F 30	12 31 29	6♈53'24	20♈21	18♓58	21♓17	19♑44	26♋39	12♎12	29♑56	2♋48	20♌38	28♈30	29♈32	12♌52	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s56	3s14	2s41	6s19	3s 5	17s22	0s40	25s11	1s20	21n25	0n22	7s 7	1s29	21s40	0s52	26n18	2n27	2n18	13s 7	11n34	12n 4	23n 4		n.a.
F 2	8 33	3n40	1 30	6 40	3 8	16 57	0 37	25 9	1 20	21 26	0 22	7 6	1 30	21 39	0 52	26 18	2 27	2 18	13 7	11 32	12 2	23 2		n.a.
S 3	8 10	10 11	0 16	7 3	3 9	16 31	0 35	25 8	1 20	21 26	0 21	7 5	1 30	21 39	0 52	26 18	2 27	2 19	13 7	11 32	12 1	23 0		n.a.
S 4	7 46	16 1	0n56	7 27	3 8	16 5	0 32	25 6	1 20	21 27	0 21	7 4	1 30	21 38	0 52	26 18	2 27	2 19	13 7	11 32	12 0	22 58		n.a.
M 5	7 23	20 55	2 4	7 52	3 5	15 39	0 30	25 5	1 20	21 27	0 21	7 2	1 30	21 37	0 53	26 18	2 27	2 20	13 6	11 32	11 59	22 56		n.a.
T 6	6 59	24 41	3 3	8 16	2 59	15 12	0 27	25 3	1 19	21 28	0 20	7 1	1 30	21 37	0 53	26 18	2 26	2 20	13 6	11 33	11 58	22 54		n.a.
W 7	6 36	27 12	3 52	8 39	2 52	14 45	0 24	25 1	1 19	21 28	0 20	7 0	1 31	21 36	0 53	26 18	2 26	2 20	13 6	11 33	11 57	22 52		n.a.
T 8	6 12	28 22	4 29	9 1	2 42	14 17	0 22	24 58	1 19	21 28	0 20	6 58	1 31	21 36	0 53	26 18	2 26	2 21	13 6	11 32	11 56	22 50		n.a.
F 9	5 48	28 11	4 54	9 20	2 31	13 49	0 19	24 56	1 19	21 29	0 20	6 57	1 31	21 35	0 53	26 18	2 26	2 21	13 6	11 31	11 55	22 48		n.a.
S 10	5 24	26 41	5 7	9 35	2 17	13 21	0 17	24 54	1 18	21 29	0 19	6 55	1 31	21 34	0 53	26 17	2 26	2 22	13 6	11 29	11 53	22 46		n.a.
S 11	5 0	24 0	5 6	9 47	2 3	12 52	0 14	24 51	1 18	21 29	0 19	6 54	1 31	21 34	0 53	26 17	2 26	2 22	13 6	11 27	11 52	22 44		n.a.
M12	4 36	20 19	4 52	9 54	1 47	12 23	0 12	24 48	1 18	21 29	0 19	6 52	1 32	21 33	0 53	26 17	2 26	2 23	13 6	11 24	11 51	22 42		n.a.
T 13	4 12	15 48	4 25	9 57	1 30	11 54	0 9	24 45	1 17	21 30	0 18	6 51	1 32	21 33	0 53	26 17	2 26	2 23	13 6	11 21	11 50	22 39		n.a.
W14	3 47	10 38	3 46	9 56	1 13	11 24	0 7	24 42	1 17	21 30	0 18	6 49	1 32	21 32	0 53	26 17	2 26	2 24	13 6	11 18	11 49	22 37		n.a.
T 15	3 23	5 2	2 56	9 49	0 56	10 54	0 4	24 39	1 17	21 30	0 18	6 48	1 32	21 32	0 53	26 17	2 26	2 24	13 5	11 16	11 48	22 35		n.a.
F 16	2 59	0s50	1 58	9 39	0 40	10 24	0 1	24 36	1 17	21 30	0 18	6 46	1 32	21 31	0 53	26 17	2 26	2 24	13 5	11 14	11 47	22 33		n.a.
S 17	2 34	6 45	0 53	9 25	0 24	9 54	0n 1	24 32	1 16	21 30	0 17	6 44	1 32	21 31	0 53	26 17	2 25	2 25	13 5	11 14	11 45	22 31		n.a.
S 18	2 10	12 30	0s16	9 7	0 8	9 23	0 4	24 29	1 16	21 30	0 17	6 43	1 33	21 30	0 53	26 17	2 25	2 25	13 5	11 13	11 44	22 29		n.a.
M19	1 45	17 49	1 25	8 46	0n 6	8 52	0 6	24 25	1 16	21 30	0 17	6 41	1 33	21 29	0 53	26 17	2 25	2 26	13 5	11 14	11 43	22 27		n.a.
T 20	1 20	22 25	2 30	8 22	0 20	8 21	0 9	24 21	1 15	21 30	0 17	6 39	1 33	21 29	0 53	26 17	2 25	2 26	13 5	11 14	11 42	22 25		n.a.
W21	0 56	25 57	3 30	7 56	0 33	7 50	0 11	24 17	1 15	21 30	0 16	6 38	1 33	21 28	0 53	26 16	2 25	2 27	13 5	11 15	11 41	22 23		n.a.
T 22	0 31	28 4	4 18	7 27	0 45	7 18	0 14	24 13	1 15	21 29	0 16	6 36	1 33	21 28	0 53	26 16	2 25	2 27	13 4	11 15	11 40	22 20		n.a.
F 23	0 6	28 29	4 53	6 56	0 55	6 47	0 16	24 8	1 14	21 29	0 16	6 34	1 33	21 28	0 53	26 16	2 25	2 28	13 4	11 15	11 39	22 18		n.a.
S 24	0n19	27 3	5 11	6 24	1 5	6 15	0 18	24 4	1 14	21 29	0 15	6 32	1 34	21 27	0 53	26 16	2 25	2 28	13 4	11 15	11 38	22 16		n.a.
S 25	0 43	23 49	5 9	5 51	1 14	5 43	0 21	23 59	1 13	21 29	0 15	6 31	1 34	21 27	0 53	26 16	2 25	2 28	13 4	11 14	11 36	22 14		n.a.
M26	1 8	19 1	4 48	5 16	1 22	5 11	0 23	23 55	1 13	21 28	0 15	6 29	1 34	21 26	0 53	26 16	2 25	2 29	13 4	11 12	11 35	22 12		n.a.
T 27	1 33	13 4	4 7	4 41	1 29	4 39	0 25	23 50	1 13	21 28	0 15	6 27	1 34	21 26	0 53	26 16	2 24	2 29	13 4	11 11	11 34	22 10		n.a.
W28	1 58	6 23	3 10	4 5	1 35	4 6	0 28	23 45	1 12	21 28	0 14	6 25	1 34	21 25	0 53	26 16	2 24	2 30	13 3	11 10	11 33	22 8		n.a.
T 29	2 22	0n35	2 0	3 28	1 40	3 34	0 30	23 40	1 12	21 27	0 14	6 23	1 34	21 25	0 53	26 16	2 24	2 30	13 3	11 9	11 32	22 5		n.a.
F 30	2n47	7n24	0s45	2s51	1n44	3s 1	0n32	23s35	1s11	21n27	0n14	6s21	1s34	21s24	0s53	26n16	2n24	2n31	13s 3	11n 8	11n31	22n 3		n.a.

Julian Day Number = -3025579.5, Delta T = 197h52m51s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°23'00, Lahiri = 178°30'00 Julian Calendar 1 June 12997 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12997 BCE

The year -12996 astronomical counting style corresponds to year 12997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12997 BCE (-12996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 35 26	7♈54'41	4♉20	20♓23	22♓33	20♉15	26♋41	12°R 7	29♉58	2♋48	20°R37	28°D30	29♈28	12♌59	n.a.	S 1
S 2	12 39 22	8°56'00	17°56	21°51	23°49	20°47	26°42	12♎ 2	0♒ 0	2°49	20♌36	28♈31	29°25	13° 5	n.a.	S 2
M 3	12 43 18	9°57'20	1♊ 7	23°19	25° 5	21°19	26°44	11°57	0° 2	2°50	20°35	28°32	29°22	13°12	n.a.	M 3
T 4	12 47 15	10°58'41	13°55	24°49	26°21	21°50	26°46	11°52	0° 4	2°50	20°34	28°34	29°19	13°19	n.a.	T 4
W 5	12 51 11	12° 0'02	26°23	26°20	27°37	22°22	26°48	11°47	0° 6	2°51	20°34	28°35	29°16	13°26	n.a.	W 5
T 6	12 55 8	13° 1'24	8♋35	27°52	28°53	22°53	26°50	11°42	0° 7	2°52	20°33	28°R36	29°13	13°32	n.a.	T 6
F 7	12 59 4	14° 2'47	20°35	29°24	0♈ 9	23°24	26°53	11°37	0° 9	2°52	20°32	28°36	29° 9	13°39	n.a.	F 7
S 8	13 3 0	15° 4'10	2♌29	0♈57	1°25	23°55	26°56	11°32	0°11	2°53	20°32	28°35	29° 6	13°46	n.a.	S 8
S 9	13 6 57	16° 5'34	14°21	2°30	2°41	24°26	26°59	11°27	0°12	2°54	20°31	28°33	29° 3	13°53	n.a.	S 9
M10	13 10 53	17° 6'58	26°15	4° 4	3°57	24°57	27° 2	11°22	0°14	2°55	20°31	28°32	29° 0	13°59	n.a.	M10
T 11	13 14 50	18° 8'22	8♍15	5°38	5°12	25°27	27° 5	11°17	0°15	2°56	20°30	28°30	28°57	14° 6	n.a.	T 11
W12	13 18 46	19° 9'47	20°24	7°12	6°28	25°58	27° 9	11°12	0°17	2°56	20°29	28°29	28°54	14°13	n.a.	W12
T 13	13 22 43	20°11'13	2♎44	8°46	7°44	26°28	27°13	11° 7	0°18	2°57	20°29	28°28	28°50	14°19	n.a.	T 13
F 14	13 26 39	21°12'39	15°17	10°21	9° 0	26°58	27°17	11° 2	0°19	2°58	20°28	28°27	28°47	14°26	n.a.	F 14
S 15	13 30 35	22°14'05	28° 3	11°55	10°16	27°28	27°21	10°57	0°21	2°59	20°28	28°D27	28°44	14°33	n.a.	S 15
S 16	13 34 32	23°15'32	11♏ 4	13°30	11°32	27°58	27°25	10°52	0°22	3° 0	20°27	28°27	28°41	14°40	n.a.	S 16
M17	13 38 28	24°17'00	24°18	15° 4	12°48	28°27	27°29	10°48	0°23	3° 1	20°27	28°27	28°38	14°46	n.a.	M17
T 18	13 42 25	25°18'28	7♐44	16°39	14° 4	28°57	27°34	10°43	0°24	3° 3	20°26	28°28	28°34	14°53	n.a.	T 18
W19	13 46 21	26°19'57	21°23	18°13	15°19	29°26	27°39	10°38	0°25	3° 4	20°26	28°28	28°31	15° 0	n.a.	W19
T 20	13 50 18	27°21'27	5♑12	19°48	16°35	29°55	27°44	10°33	0°26	3° 5	20°26	28°28	28°28	15° 6	n.a.	T 20
F 21	13 54 14	28°22'57	19°11	21°23	17°51	0♒24	27°49	10°29	0°27	3° 6	20°25	28°R28	28°25	15°13	n.a.	F 21
S 22	13 58 10	29°24'27	3♒18	22°57	19° 7	0°53	27°55	10°24	0°28	3° 7	20°25	28°D28	28°22	15°20	n.a.	S 22
S 23	14 2 7	0♉25'58	17°31	24°32	20°23	1°22	28° 0	10°20	0°29	3° 8	20°25	28°28	28°19	15°27	n.a.	S 23
M24	14 6 3	1°27'29	1♓49	26° 6	21°39	1°50	28° 6	10°15	0°29	3°10	20°24	28°28	28°15	15°33	n.a.	M24
T 25	14 10 0	2°29'01	16° 8	27°41	22°54	2°18	28°12	10°11	0°30	3°11	20°24	28°29	28°12	15°40	n.a.	T 25
W26	14 13 56	3°30'33	0♈24	29°16	24°10	2°46	28°18	10° 6	0°31	3°12	20°24	28°29	28° 9	15°47	n.a.	W26
T 27	14 17 53	4°32'05	14°33	0♉50	25°26	3°14	28°24	10° 2	0°31	3°14	20°24	28°29	28° 6	15°53	n.a.	T 27
F 28	14 21 49	5°33'37	28°32	2°25	26°42	3°42	28°30	9°57	0°32	3°15	20°23	28°R30	28° 3	16° 0	n.a.	F 28
S 29	14 25 46	6°35'09	12♉15	4° 0	27°57	4° 9	28°37	9°53	0°32	3°17	20°23	28°29	27°59	16° 7	n.a.	S 29
S 30	14 29 42	7°36'41	25°42	5°35	29°13	4°36	28°44	9°49	0°33	3°18	20°23	28°29	27°56	16°14	n.a.	S 30
M31	14 33 39	8♉38'13	8♊49	7♉10	0♉29	5♒ 3	28♋51	9♎45	0♒33	3♋19	20♌23	28♈28	27♈53	16♌20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n12	13n42	0n32	2s13	1n48	2s29	0n34	23s30	1s11	21n26	0n14	6s19	1s34	21s24	0s53	26n15	2n24	2n31	13s 3	11n 8	11n30	22n 1		n.a.
S 2	3 36	19 10	1 45	1 36	1 51	1 56	0 37	23 24	1 11	21 26	0 13	6 17	1 35	21 24	0 53	26 15	2 24	2 31	13 3	11 9	11 28	21 59		n.a.
M 3	4 1	23 32	2 50	0 58	1 54	1 24	0 39	23 19	1 10	21 25	0 13	6 16	1 35	21 23	0 53	26 15	2 24	2 32	13 2	11 9	11 27	21 57		n.a.
T 4	4 25	26 37	3 45	0 20	1 56	0 51	0 41	23 13	1 10	21 24	0 13	6 14	1 35	21 23	0 53	26 15	2 24	2 32	13 2	11 10	11 26	21 54		n.a.
W 5	4 50	28 17	4 27	0n18	1 57	0 19	0 43	23 8	1 9	21 24	0 13	6 12	1 35	21 23	0 53	26 15	2 24	2 33	13 2	11 10	11 25	21 52		n.a.
T 6	5 14	28 32	4 56	0 56	1 58	0n14	0 45	23 2	1 9	21 23	0 12	6 10	1 35	21 22	0 53	26 15	2 24	2 33	13 2	11 10	11 24	21 50		n.a.
F 7	5 38	27 25	5 12	1 33	1 58	0 47	0 47	22 56	1 8	21 22	0 12	6 8	1 35	21 22	0 53	26 15	2 24	2 34	13 2	11 10	11 23	21 48		n.a.
S 8	6 2	25 4	5 15	2 11	1 58	1 19	0 49	22 50	1 8	21 21	0 12	6 6	1 35	21 22	0 53	26 15	2 23	2 34	13 1	11 10	11 22	21 45		n.a.
S 9	6 26	21 39	5 3	2 48	1 57	1 52	0 51	22 44	1 7	21 21	0 12	6 4	1 35	21 21	0 53	26 15	2 23	2 34	13 1	11 10	11 20	21 43		n.a.
M10	6 50	17 22	4 39	3 25	1 56	2 24	0 53	22 38	1 7	21 20	0 11	6 2	1 35	21 21	0 54	26 14	2 23	2 35	13 1	11 9	11 19	21 41		n.a.
T 11	7 14	12 22	4 3	4 2	1 55	2 56	0 54	22 32	1 6	21 19	0 11	6 0	1 35	21 21	0 54	26 14	2 23	2 35	13 1	11 8	11 18	21 39		n.a.
W12	7 38	6 51	3 15	4 38	1 53	3 28	0 56	22 25	1 6	21 18	0 11	5 58	1 36	21 20	0 54	26 14	2 23	2 36	13 0	11 8	11 17	21 37		n.a.
T 13	8 2	0 59	2 17	5 14	1 51	4 1	0 58	22 19	1 5	21 17	0 11	5 56	1 36	21 20	0 54	26 14	2 23	2 36	13 0	11 8	11 16	21 34		n.a.
F 14	8 25	5s 1	1 12	5 50	1 49	4 33	1 0	22 13	1 5	21 16	0 10	5 55	1 36	21 20	0 54	26 14	2 23	2 36	13 0	11 7	11 15	21 32		n.a.
S 15	8 49	10 57	0 2	6 25	1 46	5 4	1 1	22 6	1 4	21 15	0 10	5 53	1 36	21 20	0 54	26 14	2 23	2 37	13 0	11 7	11 13	21 30		n.a.
S 16	9 12	16 31	1s 9	7 0	1 43	5 36	1 3	21 59	1 3	21 14	0 10	5 51	1 36	21 19	0 54	26 14	2 23	2 37	12 59	11 7	11 12	21 27		n.a.
M17	9 35	21 25	2 18	7 35	1 40	6 8	1 4	21 53	1 3	21 13	0 10	5 49	1 36	21 19	0 54	26 14	2 23	2 37	12 59	11 7	11 11	21 25		n.a.
T 18	9 58	25 18	3 21	8 8	1 36	6 39	1 6	21 46	1 2	21 11	0 9	5 47	1 36	21 19	0 54	26 14	2 23	2 38	12 59	11 8	11 10	21 23		n.a.
W19	10 20	27 48	4 13	8 42	1 33	7 10	1 7	21 39	1 2	21 10	0 9	5 45	1 36	21 19	0 54	26 13	2 22	2 38	12 59	11 8	11 9	21 21		n.a.
T 20	10 43	28 37	4 51	9 15	1 29	7 41	1 9	21 32	1 1	21 9	0 9	5 43	1 36	21 19	0 54	26 13	2 22	2 38	12 58	11 8	11 8	21 18		n.a.
F 21	11 5	27 38	5 12	9 48	1 25	8 12	1 10	21 25	1 0	21 8	0 9	5 41	1 36	21 18	0 54	26 13	2 22	2 39	12 58	11 8	11 7	21 16		n.a.
S 22	11 28	24 53	5 15	10 20	1 20	8 43	1 11	21 18	1 0	21 6	0 9	5 40	1 36	21 18	0 54	26 13	2 22	2 39	12 58	11 8	11 5	21 14		n.a.
S 23	11 50	20 36	4 59	10 51	1 16	9 13	1 12	21 11	0 59	21 5	0 8	5 38	1 36	21 18	0 54	26 13	2 22	2 40	12 58	11 8	11 4	21 11		n.a.
M24	12 12	15 8	4 24	11 22	1 11	9 43	1 13	21 4	0 58	21 4	0 8	5 36	1 36	21 18	0 54	26 13	2 22	2 40	12 57	11 8	11 3	21 9		n.a.
T 25	12 33	8 50	3 33	11 52	1 7	10 13	1 14	20 57	0 58	21 2	0 8	5 34	1 36	21 18	0 54	26 13	2 22	2 40	12 57	11 8	11 2	21 7		n.a.
W26	12 55	2 7	2 29	12 22	1 2	10 42	1 15	20 50	0 57	21 1	0 8	5 33	1 36	21 18	0 54	26 13	2 22	2 41	12 57	11 8	11 1	21 4		n.a.
T 27	13 16	4n40	1 16	12 52	0 56	11 12	1 16	20 42	0 56	20 59	0 7	5 31	1 36	21 18	0 54	26 13	2 22	2 41	12 57	11 8	11 0	21 2		n.a.
F 28	13 37	11 9	0n 0	13 20	0 51	11 41	1 17	20 35	0 55	20 58	0 7	5 29	1 36	21 18	0 54	26 12	2 22	2 41	12 56	11 8	10 58	21 0		n.a.
S 29	13 57	17 0	1 15	13 48	0 46	12 9	1 18	20 28	0 55	20 56	0 7	5 27	1 36	21 18	0 54	26 12	2 22	2 41	12 56	11 8	10 57	20 57		n.a.
S 30	14 18	21 53	2 25	14 16	0 40	12 38	1 19	20 20	0 54	20 55	0 7	5 26	1 36	21 18	0 54	26 12	2 22	2 42	12 56	11 8	10 56	20 55		n.a.
M31	14n38	25n33	3n25	14n43	0n35	13n 5	1n20	20s13	0s53	20n53	0n 7	5s24	1s36	21s17	0s54	26n12	2n22	2n42	12s56	11n 8	10n55	20n53		n.a.

Julian Day Number = -3025549.5, Delta T = 197h52m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°23'04, Lahiri = 178°30'04 Julian Calendar 1 July 12997 BCE == Greg. Calendar 24 March 12997 BCE

The year -12996 astronomical counting style corresponds to year 12997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12997 BCE (-12996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 37 35	9♌39'44	21♊37	8♌45	1♌44	5♒30	28♋58	9°R41	0♒33	3♋21	20°R23	28°R26	27♈50	16♌27	n.a.	T 1
W 2	14 41 32	10°41'15	4♋ 7	10°21	3° 0	5°56	29° 5	9♎37	0°34	3°22	20♌23	28♈24	27°47	16°34	n.a.	W 2
T 3	14 45 28	11°42'45	16°22	11°56	4°16	6°22	29°12	9°33	0°34	3°24	20°23	28°23	27°44	16°41	n.a.	T 3
F 4	14 49 25	12°44'15	28°24	13°32	5°31	6°48	29°20	9°29	0°34	3°26	20°D23	28°21	27°40	16°47	n.a.	F 4
S 5	14 53 21	13°45'44	10♌19	15° 7	6°47	7°14	29°27	9°26	0°34	3°27	20°23	28°D21	27°37	16°54	n.a.	S 5
S 6	14 57 18	14°47'12	22°11	16°43	8° 2	7°40	29°35	9°22	0°R34	3°29	20°23	28°21	27°34	17° 1	n.a.	S 6
M 7	15 1 14	15°48'40	4♍ 4	18°20	9°18	8° 5	29°43	9°19	0°34	3°30	20°23	28°22	27°31	17° 7	n.a.	M 7
T 8	15 5 11	16°50'06	16° 4	19°56	10°33	8°30	29°51	9°15	0°34	3°32	20°23	28°23	27°28	17°14	n.a.	T 8
W 9	15 9 7	17°51'32	28°15	21°33	11°49	8°54	29°59	9°12	0°34	3°34	20°23	28°25	27°25	17°21	n.a.	W 9
T 10	15 13 4	18°52'57	10♎41	23°10	13° 4	9°19	0♌ 8	9° 9	0°34	3°36	20°23	28°26	27°21	17°28	n.a.	T 10
F 11	15 17 0	19°54'21	23°25	24°47	14°20	9°43	0°16	9° 5	0°33	3°37	20°23	28°R27	27°18	17°34	n.a.	F 11
S 12	15 20 57	20°55'44	6♏27	26°24	15°35	10° 7	0°25	9° 2	0°33	3°39	20°24	28°27	27°15	17°41	n.a.	S 12
S 13	15 24 53	21°57'07	19°50	28° 2	16°50	10°30	0°34	8°59	0°33	3°41	20°24	28°26	27°12	17°48	n.a.	S 13
M14	15 28 50	22°58'28	3♐30	29°40	18° 6	10°54	0°43	8°56	0°32	3°43	20°24	28°23	27° 9	17°54	n.a.	M14
T 15	15 32 47	23°59'49	17°26	1♊18	19°21	11°16	0°52	8°54	0°32	3°44	20°24	28°19	27° 5	18° 1	n.a.	T 15
W16	15 36 43	25° 1'10	1♑33	2°56	20°36	11°39	1° 1	8°51	0°31	3°46	20°25	28°15	27° 2	18° 8	n.a.	W16
T 17	15 40 40	26° 2'29	15°48	4°35	21°51	12° 1	1°10	8°48	0°30	3°48	20°25	28°11	26°59	18°15	n.a.	T 17
F 18	15 44 36	27° 3'48	0♒ 5	6°13	23° 7	12°23	1°20	8°46	0°30	3°50	20°25	28° 8	26°56	18°21	n.a.	F 18
S 19	15 48 33	28° 5'06	14°21	7°52	24°22	12°45	1°29	8°44	0°29	3°52	20°26	28° 6	26°53	18°28	n.a.	S 19
S 20	15 52 30	29° 6'23	28°32	9°31	25°37	13° 6	1°39	8°41	0°28	3°54	20°26	28°D 5	26°50	18°35	n.a.	S 20
M21	15 56 26	0♊ 7'39	12♓38	11°10	26°52	13°27	1°49	8°39	0°28	3°56	20°26	28° 5	26°46	18°41	n.a.	M21
T 22	16 0 23	1° 8'55	26°36	12°49	28° 7	13°47	1°59	8°37	0°27	3°58	20°27	28° 7	26°43	18°48	n.a.	T 22
W23	16 4 19	2°10'09	10♈25	14°27	29°23	14° 8	2° 9	8°35	0°26	4° 0	20°27	28° 8	26°40	18°55	n.a.	W23
T 24	16 8 16	3°11'23	24° 5	16° 5	0♊38	14°27	2°19	8°33	0°25	4° 2	20°28	28°R 9	26°37	19° 2	n.a.	T 24
F 25	16 12 12	4°12'35	7♌35	17°43	1°53	14°47	2°29	8°31	0°24	4° 4	20°28	28° 9	26°34	19° 8	n.a.	F 25
S 26	16 16 9	5°13'47	20°54	19°20	3° 8	15° 6	2°40	8°30	0°23	4° 6	20°29	28° 7	26°31	19°15	n.a.	S 26
S 27	16 20 6	6°14'57	4♊ 1	20°57	4°23	15°24	2°50	8°28	0°21	4° 8	20°29	28° 3	26°27	19°22	n.a.	S 27
M28	16 24 2	7°16'06	16°54	22°32	5°38	15°42	3° 1	8°27	0°20	4°10	20°30	27°57	26°24	19°28	n.a.	M28
T 29	16 27 59	8°17'14	29°33	24° 6	6°53	16° 0	3°11	8°26	0°19	4°12	20°31	27°49	26°21	19°35	n.a.	T 29
W30	16 31 56	9°18'20	11♋59	25°38	8° 8	16°17	3°22	8°25	0°18	4°14	20°31	27°41	26°18	19°42	n.a.	W30
T 31	16 35 52	10♊19'24	24♋11	27♊ 8	9♊23	16♒34	3♌33	8♎23	0♒16	4♋16	20♌32	27♈33	26♈15	19♌49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n58	27n49	4n13	15n 9	0n29	13n33	1n20	20s 5	0s52	20n51	0n 6	5s23	1s36	21s17	0s54	26n12	2n21	2n42	12s55	11n 7	10n54	20n50		n.a.
W 2	15 18	28 37	4 47	15 34	0 24	14 0	1 21	19 58	0 51	20 49	0 6	5 21	1 36	21 17	0 54	26 12	2 21	2 43	12 55	11 6	10 53	20 48		n.a.
T 3	15 37	27 58	5 8	15 59	0 18	14 27	1 21	19 50	0 50	20 48	0 6	5 19	1 36	21 17	0 54	26 12	2 21	2 43	12 55	11 6	10 52	20 45		n.a.
F 4	15 56	26 0	5 15	16 23	0 12	14 53	1 22	19 43	0 50	20 46	0 6	5 18	1 36	21 17	0 54	26 12	2 21	2 43	12 54	11 5	10 50	20 43		n.a.
S 5	16 15	22 55	5 8	16 46	0 6	15 19	1 22	19 35	0 49	20 44	0 6	5 16	1 36	21 17	0 54	26 11	2 21	2 43	12 54	11 5	10 49	20 41		n.a.
S 6	16 34	18 54	4 48	17 9	0 0	15 45	1 23	19 28	0 48	20 42	0 5	5 15	1 36	21 17	0 55	26 11	2 21	2 44	12 54	11 5	10 48	20 38		n.a.
M 7	16 52	14 10	4 16	17 31	0s 6	16 10	1 23	19 20	0 47	20 40	0 5	5 14	1 36	21 18	0 55	26 11	2 21	2 44	12 54	11 5	10 47	20 36		n.a.
T 8	17 10	8 51	3 32	17 52	0 12	16 35	1 23	19 13	0 46	20 38	0 5	5 12	1 36	21 18	0 55	26 11	2 21	2 44	12 53	11 6	10 46	20 34		n.a.
W 9	17 28	3 7	2 38	18 12	0 18	16 59	1 23	19 5	0 45	20 36	0 5	5 11	1 36	21 18	0 55	26 11	2 21	2 44	12 53	11 7	10 45	20 31		n.a.
T 10	17 45	2s50	1 36	18 32	0 24	17 22	1 23	18 58	0 44	20 34	0 4	5 9	1 36	21 18	0 55	26 11	2 21	2 45	12 53	11 7	10 43	20 29		n.a.
F 11	18 2	8 50	0 28	18 50	0 30	17 46	1 23	18 50	0 43	20 32	0 4	5 8	1 36	21 18	0 55	26 11	2 21	2 45	12 53	11 7	10 42	20 26		n.a.
S 12	18 19	14 37	0s44	19 8	0 36	18 8	1 23	18 43	0 42	20 30	0 4	5 7	1 36	21 18	0 55	26 11	2 21	2 45	12 52	11 7	10 41	20 24		n.a.
S 13	18 35	19 52	1 55	19 25	0 41	18 30	1 23	18 35	0 41	20 28	0 4	5 6	1 36	21 18	0 55	26 11	2 21	2 45	12 52	11 7	10 40	20 21		n.a.
M14	18 51	24 12	3 0	19 41	0 47	18 52	1 23	18 28	0 40	20 26	0 4	5 5	1 36	21 18	0 55	26 10	2 21	2 45	12 52	11 6	10 39	20 19		n.a.
T 15	19 7	27 12	3 56	19 56	0 53	19 13	1 23	18 20	0 39	20 24	0 4	5 3	1 36	21 18	0 55	26 10	2 20	2 46	12 51	11 5	10 38	20 17		n.a.
W16	19 22	28 32	4 39	20 11	0 59	19 34	1 23	18 13	0 37	20 22	0 3	5 2	1 36	21 18	0 55	26 10	2 20	2 46	12 51	11 3	10 36	20 14		n.a.
T 17	19 37	27 58	5 5	20 24	1 4	19 54	1 22	18 5	0 36	20 19	0 3	5 1	1 36	21 19	0 55	26 10	2 20	2 46	12 51	11 2	10 35	20 12		n.a.
F 18	19 51	25 35	5 12	20 37	1 9	20 13	1 22	17 58	0 35	20 17	0 3	5 0	1 36	21 19	0 55	26 10	2 20	2 46	12 51	11 0	10 34	20 9		n.a.
S 19	20 5	21 36	5 0	20 48	1 15	20 32	1 21	17 50	0 34	20 15	0 3	4 59	1 36	21 19	0 55	26 10	2 20	2 46	12 50	11 0	10 33	20 7		n.a.
S 20	20 19	16 23	4 29	20 59	1 20	20 50	1 21	17 43	0 33	20 12	0 3	4 58	1 36	21 19	0 55	26 10	2 20	2 46	12 50	10 59	10 32	20 4		n.a.
M21	20 33	10 22	3 43	21 8	1 25	21 7	1 20	17 36	0 31	20 10	0 2	4 57	1 36	21 19	0 55	26 10	2 20	2 46	12 50	10 59	10 31	20 2		n.a.
T 22	20 46	3 52	2 43	21 17	1 29	21 24	1 20	17 29	0 30	20 7	0 2	4 56	1 36	21 20	0 55	26 10	2 20	2 47	12 50	11 0	10 29	19 59		n.a.
W23	20 58	2n45	1 35	21 25	1 33	21 41	1 19	17 21	0 29	20 5	0 2	4 56	1 36	21 20	0 55	26 9	2 20	2 47	12 49	11 1	10 28	19 57		n.a.
T 24	21 10	9 10	0 22	21 32	1 37	21 56	1 18	17 14	0 27	20 2	0 2	4 55	1 36	21 20	0 55	26 9	2 20	2 47	12 49	11 1	10 27	19 54		n.a.
F 25	21 22	15 6	0n51	21 38	1 41	22 11	1 17	17 7	0 26	20 0	0 2	4 54	1 36	21 20	0 55	26 9	2 20	2 47	12 49	11 1	10 26	19 52		n.a.
S 26	21 34	20 15	2 0	21 43	1 44	22 26	1 17	17 0	0 25	19 57	0 1	4 53	1 35	21 21	0 55	26 9	2 20	2 47	12 49	11 0	10 25	19 49		n.a.
S 27	21 44	24 19	3 2	21 47	1 47	22 39	1 16	16 53	0 23	19 55	0 1	4 53	1 35	21 21	0 55	26 9	2 20	2 47	12 48	10 59	10 24	19 47		n.a.
M28	21 55	27 5	3 53	21 51	1 49	22 52	1 15	16 46	0 22	19 52	0 1	4 52	1 35	21 21	0 55	26 9	2 20	2 47	12 48	10 56	10 22	19 44		n.a.
T 29	22 5	28 25	4 31	21 54	1 51	23 4	1 14	16 40	0 20	19 49	0 1	4 51	1 35	21 22	0 55	26 9	2 20	2 47	12 48	10 54	10 21	19 42		n.a.
W30	22 15	28 15	4 56	21 57	1 52	23 16	1 13	16 33	0 19	19 47	0 1	4 51	1 35	21 22	0 55	26 9	2 20	2 47	12 47	10 51	10 20	19 39		n.a.
T 31	22n24	26n43	5n 7	21n59	1s53	23n27	1n12	16s26	0s17	19n44	0n 1	4s50	1s35	21s22	0s55	26n 8	2n20	2n47	12s47	10n48	10n19	19n37		n.a.

Julian Day Number = -3025518.5, Delta T = 197h52m35s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°23'08, Lahiri = 178°30'08 Julian Calendar 1 Aug. 12997 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12997 BCE

The year -12996 astronomical counting style corresponds to year 12997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12997 BCE (-12996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 39 49	11♊20'26	6♌13	28♊35	10♊37	16♒50	3♌44	8°R23	0°R15	4♋18	20♌33	27°R27	26♈11	19♌55	n.a.	F 1
S 2	16 43 46	12°21'27	18° 8	29°59	11°52	17° 6	3°55	8♎22	0♒14	4°20	20°33	27♈21	26° 8	20° 2	n.a.	S 2
S 3	16 47 42	13°22'26	29°59	1♋20	13° 7	17°21	4° 6	8°21	0°12	4°23	20°34	27°18	26° 5	20° 9	n.a.	S 3
M 4	16 51 39	14°23'23	11♍50	2°37	14°22	17°36	4°18	8°20	0°11	4°25	20°35	27°D17	26° 2	20°15	n.a.	M 4
T 5	16 55 36	15°24'18	23°48	3°48	15°37	17°50	4°29	8°20	0° 9	4°27	20°35	27°17	25°59	20°22	n.a.	T 5
W 6	16 59 32	16°25'11	5♎57	4°54	16°51	18° 4	4°40	8°20	0° 7	4°29	20°36	27°19	25°56	20°29	n.a.	W 6
T 7	17 3 29	17°26'02	18°22	5°53	18° 6	18°17	4°52	8°19	0° 6	4°31	20°37	27°20	25°52	20°36	n.a.	T 7
F 8	17 7 26	18°26'51	1♏ 8	6°45	19°21	18°30	5° 4	8°19	0° 4	4°33	20°38	27°R20	25°49	20°42	n.a.	F 8
S 9	17 11 22	19°27'39	14°18	7°29	20°35	18°42	5°15	8°D19	0° 2	4°36	20°39	27°19	25°46	20°49	n.a.	S 9
S 10	17 15 19	20°28'24	27°53	8° 3	21°50	18°54	5°27	8°19	0° 1	4°38	20°40	27°15	25°43	20°56	n.a.	S 10
M11	17 19 16	21°29'08	11♐53	8°28	23° 5	19° 5	5°39	8°19	29♑59	4°40	20°40	27° 9	25°40	21° 2	n.a.	M11
T 12	17 23 12	22°29'49	26°15	8°43	24°19	19°16	5°51	8°20	29°57	4°42	20°41	27° 1	25°37	21° 9	n.a.	T 12
W13	17 27 9	23°30'29	10♑51	8°R47	25°34	19°26	6° 3	8°20	29°55	4°45	20°42	26°51	25°33	21°16	n.a.	W13
T 14	17 31 6	24°31'07	25°35	8°40	26°48	19°35	6°15	8°21	29°53	4°47	20°43	26°42	25°30	21°23	n.a.	T 14
F 15	17 35 2	25°31'43	10♒20	8°21	28° 3	19°44	6°27	8°22	29°51	4°49	20°44	26°34	25°27	21°29	n.a.	F 15
S 16	17 38 59	26°32'18	24°56	7°52	29°17	19°52	6°40	8°22	29°49	4°51	20°45	26°28	25°24	21°36	n.a.	S 16
S 17	17 42 56	27°32'50	9♓21	7°13	0♋32	19°59	6°52	8°23	29°47	4°54	20°46	26°24	25°21	21°43	n.a.	S 17
M18	17 46 52	28°33'21	23°29	6°25	1°46	20° 6	7° 4	8°24	29°45	4°56	20°47	26°D22	25°17	21°49	n.a.	M18
T 19	17 50 49	29°33'50	7♈21	5°29	3° 0	20°12	7°17	8°25	29°43	4°58	20°48	26°22	25°14	21°56	n.a.	T 19
W20	17 54 46	0♋34'17	20°56	4°27	4°15	20°17	7°29	8°27	29°41	5° 0	20°49	26°R23	25°11	22° 3	n.a.	W20
T 21	17 58 42	1°34'43	4♉17	3°20	5°29	20°22	7°42	8°28	29°39	5° 3	20°50	26°23	25° 8	22°10	n.a.	T 21
F 22	18 2 39	2°35'07	17°24	2°10	6°43	20°26	7°55	8°29	29°36	5° 5	20°52	26°21	25° 5	22°16	n.a.	F 22
S 23	18 6 36	3°35'29	0♊20	1° 0	7°58	20°30	8° 7	8°31	29°34	5° 7	20°53	26°16	25° 2	22°23	n.a.	S 23
S 24	18 10 33	4°35'49	13° 5	29♊51	9°12	20°32	8°20	8°33	29°32	5° 9	20°54	26° 9	24°58	22°30	n.a.	S 24
M25	18 14 29	5°36'07	25°40	28°45	10°26	20°34	8°33	8°35	29°30	5°12	20°55	25°58	24°55	22°36	n.a.	M25
T 26	18 18 26	6°36'23	8♋ 5	27°44	11°40	20°35	8°46	8°37	29°27	5°14	20°56	25°46	24°52	22°43	n.a.	T 26
W27	18 22 23	7°36'36	20°20	26°47	12°55	20°R35	8°59	8°39	29°25	5°16	20°57	25°32	24°49	22°50	n.a.	W27
T 28	18 26 19	8°36'47	2♌26	25°58	14° 9	20°35	9°12	8°41	29°23	5°18	20°59	25°19	24°46	22°57	n.a.	T 28
F 29	18 30 16	9°36'56	14°24	25°15	15°23	20°34	9°25	8°43	29°20	5°21	21° 0	25° 6	24°43	23° 3	n.a.	F 29
S 30	18 34 13	10♋37'03	26♌16	24♊40	16♋37	20♒32	9♌38	8♎45	29♑18	5♋23	21♌ 1	24♈56	24♈39	23♌10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n33	23n58	5n 4	22n 0	1s52	23n37	1n10	16s20	0s16	19n41	0n 0	4s50	1s35	21s22	0s55	26n 8	2n20	2n47	12s47	10n45	10n18	19n34		n.a.
S 2	22 41	20 14	4 48	22 2	1 51	23 46	1 9	16 13	0 14	19 38	0 0	4 50	1 35	21 23	0 55	26 8	2 20	2 47	12 47	10 43	10 17	19 32		n.a.
S 3	22 49	15 43	4 19	22 3	1 49	23 55	1 8	16 7	0 12	19 35	0 0	4 49	1 35	21 23	0 55	26 8	2 20	2 47	12 46	10 42	10 15	19 29		n.a.
M 4	22 56	10 37	3 40	22 5	1 46	24 3	1 7	16 1	0 11	19 32	0s 0	4 49	1 35	21 24	0 55	26 8	2 19	2 47	12 46	10 42	10 14	19 27		n.a.
T 5	23 3	5 6	2 50	22 8	1 42	24 10	1 5	15 55	0 9	19 30	0 0	4 49	1 35	21 24	0 55	26 8	2 19	2 47	12 46	10 42	10 13	19 24		n.a.
W 6	23 10	0s42	1 52	22 10	1 37	24 17	1 4	15 49	0 7	19 27	0 1	4 48	1 35	21 24	0 56	26 8	2 19	2 47	12 46	10 42	10 12	19 21		n.a.
T 7	23 16	6 36	0 48	22 14	1 31	24 23	1 2	15 43	0 5	19 24	0 1	4 48	1 35	21 25	0 56	26 8	2 19	2 47	12 46	10 43	10 11	19 19		n.a.
F 8	23 22	12 24	0s20	22 19	1 23	24 27	1 1	15 37	0 3	19 21	0 1	4 48	1 35	21 25	0 56	26 8	2 19	2 47	12 45	10 43	10 9	19 16		n.a.
S 9	23 27	17 51	1 30	22 26	1 14	24 32	0 59	15 31	0 1	19 18	0 1	4 48	1 34	21 25	0 56	26 7	2 19	2 47	12 45	10 42	10 8	19 14		n.a.
S 10	23 31	22 35	2 36	22 34	1 4	24 35	0 58	15 26	0n 1	19 14	0 1	4 48	1 34	21 26	0 56	26 7	2 19	2 47	12 45	10 41	10 7	19 11		n.a.
M11	23 36	26 11	3 35	22 44	0 52	24 38	0 56	15 20	0 2	19 11	0 1	4 48	1 34	21 26	0 56	26 7	2 19	2 47	12 45	10 39	10 6	19 9		n.a.
T 12	23 39	28 11	4 21	22 56	0 40	24 40	0 54	15 15	0 5	19 8	0 2	4 48	1 34	21 27	0 56	26 7	2 19	2 47	12 44	10 36	10 5	19 6		n.a.
W13	23 43	28 17	4 52	23 10	0 25	24 41	0 53	15 10	0 7	19 5	0 2	4 48	1 34	21 27	0 56	26 7	2 19	2 47	12 44	10 32	10 4	19 3		n.a.
T 14	23 45	26 23	5 4	23 26	0 10	24 42	0 51	15 5	0 9	19 2	0 2	4 48	1 34	21 28	0 56	26 7	2 19	2 47	12 44	10 29	10 2	19 1		n.a.
F 15	23 48	22 42	4 55	23 44	0n 7	24 41	0 49	15 0	0 11	18 58	0 2	4 49	1 34	21 28	0 56	26 7	2 19	2 47	12 44	10 26	10 1	18 58		n.a.
S 16	23 50	17 38	4 27	24 3	0 24	24 40	0 47	14 56	0 13	18 55	0 2	4 49	1 34	21 28	0 56	26 7	2 19	2 47	12 44	10 24	10 0	18 56		n.a.
S 17	23 51	11 38	3 43	24 23	0 42	24 38	0 45	14 51	0 15	18 52	0 2	4 49	1 34	21 29	0 56	26 7	2 19	2 47	12 43	10 22	9 59	18 53		n.a.
M18	23 52	5 10	2 46	24 44	1 0	24 36	0 43	14 47	0 18	18 49	0 3	4 49	1 34	21 29	0 56	26 7	2 19	2 46	12 43	10 22	9 58	18 50		n.a.
T 19	23 52	1n27	1 39	25 5	1 19	24 33	0 41	14 43	0 20	18 45	0 3	4 50	1 34	21 30	0 56	26 6	2 19	2 46	12 43	10 22	9 57	18 48		n.a.
W20	23 52	7 52	0 29	25 25	1 37	24 28	0 39	14 39	0 22	18 42	0 3	4 50	1 34	21 30	0 56	26 6	2 19	2 46	12 43	10 22	9 55	18 45		n.a.
T 21	23 52	13 50	0n42	25 45	1 54	24 24	0 37	14 35	0 25	18 38	0 3	4 51	1 33	21 31	0 56	26 6	2 19	2 46	12 42	10 22	9 54	18 42		n.a.
F 22	23 51	19 5	1 49	26 3	2 11	24 18	0 35	14 31	0 27	18 35	0 3	4 51	1 33	21 31	0 56	26 6	2 19	2 46	12 42	10 21	9 53	18 40		n.a.
S 23	23 49	23 22	2 49	26 19	2 26	24 12	0 33	14 28	0 30	18 31	0 3	4 52	1 33	21 32	0 56	26 6	2 19	2 46	12 42	10 19	9 52	18 37		n.a.
S 24	23 47	26 26	3 40	26 32	2 39	24 5	0 31	14 24	0 32	18 28	0 4	4 52	1 33	21 32	0 56	26 6	2 19	2 46	12 42	10 17	9 51	18 34		n.a.
M25	23 45	28 8	4 20	26 44	2 51	23 57	0 29	14 21	0 35	18 24	0 4	4 53	1 33	21 33	0 56	26 6	2 19	2 45	12 42	10 13	9 49	18 32		n.a.
T 26	23 42	28 24	4 46	26 53	3 1	23 49	0 27	14 18	0 37	18 21	0 4	4 54	1 33	21 33	0 56	26 6	2 19	2 45	12 42	10 8	9 48	18 29		n.a.
W27	23 39	27 14	4 59	27 1	3 10	23 40	0 25	14 16	0 40	18 17	0 4	4 54	1 33	21 34	0 56	26 6	2 19	2 45	12 41	10 3	9 47	18 26		n.a.
T 28	23 35	24 48	4 58	27 6	3 17	23 30	0 23	14 13	0 43	18 13	0 4	4 55	1 33	21 34	0 56	26 5	2 19	2 45	12 41	9 58	9 46	18 24		n.a.
F 29	23 31	21 19	4 43	27 9	3 22	23 19	0 21	14 11	0 46	18 10	0 4	4 56	1 33	21 35	0 56	26 5	2 19	2 45	12 41	9 54	9 45	18 21		n.a.
S 30	23n26	17n 0	4n17	27n11	3n25	23n 8	0n18	14s 9	0n49	18n 6	0s 5	4s57	1s33	21s35	0s56	26n 5	2n19	2n44	12s41	9n50	9n43	18n18		n.a.

Julian Day Number = -3025487.5, Delta T = 197h52m26s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°23'13, Lahiri = 178°30'12 Julian Calendar 1 Sept. 12997 BCE == Greg. Calendar 25 May 12997 BCE

The year -12996 astronomical counting style corresponds to year 12997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12997 BCE (-12996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 38 10	11♋37'07	8♍ 6	24°R12	17♋51	20°R29	9♌51	8♎48	29°R15	5♋25	21♌ 2	24°R49	24♈36	23♌17	n.a.	S 1
M 2	18 42 6	12°37'08	19°56	23♊52	19° 5	20♒26	10° 4	8°50	29♑13	5°27	21° 3	24♈44	24°33	23°23	n.a.	M 2
T 3	18 46 3	13°37'07	1♎51	23°39	20°19	20°21	10°18	8°53	29°10	5°30	21° 5	24°42	24°30	23°30	n.a.	T 3
W 4	18 50 0	14°37'03	13°57	23°D34	21°33	20°16	10°31	8°56	29° 8	5°32	21° 6	24°D42	24°27	23°37	n.a.	W 4
T 5	18 53 56	15°36'57	26°18	23°35	22°47	20°11	10°44	8°59	29° 5	5°34	21° 7	24°R42	24°23	23°43	n.a.	T 5
F 6	18 57 53	16°36'48	9♏ 0	23°42	24° 1	20° 4	10°58	9° 2	29° 3	5°36	21° 9	24°41	24°20	23°50	n.a.	F 6
S 7	19 1 50	17°36'37	22° 8	23°56	25°15	19°57	11°11	9° 5	29° 0	5°39	21°10	24°39	24°17	23°57	n.a.	S 7
S 8	19 5 46	18°36'23	5♐45	24°16	26°29	19°48	11°25	9° 8	28°58	5°41	21°11	24°34	24°14	24° 4	n.a.	S 8
M 9	19 9 43	19°36'07	19°51	24°40	27°43	19°39	11°38	9°11	28°55	5°43	21°13	24°27	24°11	24°10	n.a.	M 9
T 10	19 13 40	20°35'48	4♑23	25°10	28°57	19°30	11°52	9°15	28°53	5°45	21°14	24°17	24° 8	24°17	n.a.	T 10
W11	19 17 37	21°35'27	19°18	25°44	0♌11	19°19	12° 5	9°18	28°50	5°48	21°15	24° 5	24° 4	24°24	n.a.	W11
T 12	19 21 33	22°35'03	4♒24	26°23	1°25	19° 8	12°19	9°22	28°48	5°50	21°17	23°54	24° 1	24°30	n.a.	T 12
F 13	19 25 30	23°34'37	19°32	27° 5	2°39	18°56	12°32	9°26	28°45	5°52	21°18	23°43	23°58	24°37	n.a.	F 13
S 14	19 29 27	24°34'09	4♓33	27°52	3°53	18°43	12°46	9°29	28°42	5°54	21°20	23°35	23°55	24°44	n.a.	S 14
S 15	19 33 23	25°33'38	19°17	28°41	5° 6	18°30	13° 0	9°33	28°40	5°56	21°21	23°30	23°52	24°51	n.a.	S 15
M16	19 37 20	26°33'05	3♈39	29°34	6°20	18°16	13°14	9°37	28°37	5°58	21°23	23°27	23°49	24°57	n.a.	M16
T 17	19 41 17	27°32'30	17°38	0♋30	7°34	18° 1	13°27	9°41	28°35	6° 1	21°24	23°26	23°45	25° 4	n.a.	T 17
W18	19 45 13	28°31'53	1♉13	1°29	8°48	17°45	13°41	9°46	28°32	6° 3	21°25	23°26	23°42	25°11	n.a.	W18
T 19	19 49 10	29°31'14	14°28	2°30	10° 2	17°29	13°55	9°50	28°29	6° 5	21°27	23°25	23°39	25°17	n.a.	T 19
F 20	19 53 7	0♌30'33	27°25	3°33	11°15	17°12	14° 9	9°54	28°27	6° 7	21°28	23°23	23°36	25°24	n.a.	F 20
S 21	19 57 3	1°29'50	10♊ 6	4°39	12°29	16°55	14°23	9°59	28°24	6° 9	21°30	23°18	23°33	25°31	n.a.	S 21
S 22	20 1 0	2°29'05	22°36	5°48	13°43	16°37	14°36	10° 3	28°22	6°11	21°31	23°11	23°29	25°37	n.a.	S 22
M23	20 4 57	3°28'17	4♋55	6°58	14°57	16°18	14°50	10° 8	28°19	6°13	21°33	23° 0	23°26	25°44	n.a.	M23
T 24	20 8 53	4°27'28	17° 6	8°10	16°10	15°59	15° 4	10°13	28°16	6°15	21°34	22°47	23°23	25°51	n.a.	T 24
W25	20 12 50	5°26'35	29°10	9°24	17°24	15°39	15°18	10°17	28°14	6°17	21°36	22°33	23°20	25°58	n.a.	W25
T 26	20 16 47	6°25'41	11♌ 8	10°40	18°38	15°19	15°32	10°22	28°11	6°19	21°37	22°19	23°17	26° 4	n.a.	T 26
F 27	20 20 43	7°24'44	23° 1	11°58	19°51	14°59	15°46	10°27	28° 9	6°21	21°39	22° 7	23°14	26°11	n.a.	F 27
S 28	20 24 40	8°23'44	4♍51	13°17	21° 5	14°38	16° 0	10°32	28° 6	6°23	21°40	21°56	23°10	26°18	n.a.	S 28
S 29	20 28 36	9°22'42	16°40	14°38	22°19	14°17	16°14	10°37	28° 4	6°25	21°42	21°48	23° 7	26°24	n.a.	S 29
M30	20 32 33	10°21'38	28°31	16° 0	23°32	13°56	16°28	10°42	28° 1	6°27	21°43	21°43	23° 4	26°31	n.a.	M30
T 31	20 36 30	11♌20'31	10♎27	17♋24	24♌46	13♒34	16♌42	10♎48	27♑58	6♋29	21♌45	21♈41	23♈ 1	26♌38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n21	12n 4	3n39	27n12	3n27	22n56	0n16	14s 7	0n51	18n 2	0s 5	4s58	1s33	21s36	0s56	26n 5	2n19	2n44	12s41	9n47	9n42	18n16		n.a.
M 2	23 16	6 42	2 52	27 12	3 27	22 44	0 14	14 6	0 54	17 58	0 5	4 59	1 33	21 36	0 56	26 5	2 19	2 44	12 41	9 45	9 41	18 13		n.a.
T 3	23 10	1 2	1 57	27 10	3 27	22 31	0 12	14 4	0 57	17 55	0 5	5 0	1 32	21 37	0 56	26 5	2 19	2 44	12 40	9 45	9 40	18 10		n.a.
W 4	23 3	4s44	0 56	27 8	3 25	22 17	0 10	14 3	1 0	17 51	0 5	5 1	1 32	21 37	0 56	26 5	2 19	2 43	12 40	9 44	9 39	18 8		n.a.
T 5	22 56	10 28	0s 8	27 6	3 22	22 2	0 7	14 2	1 3	17 47	0 5	5 2	1 32	21 38	0 56	26 5	2 19	2 43	12 40	9 44	9 38	18 5		n.a.
F 6	22 49	15 57	1 15	27 3	3 19	21 47	0 5	14 1	1 6	17 43	0 5	5 3	1 32	21 38	0 56	26 5	2 19	2 43	12 40	9 44	9 36	18 2		n.a.
S 7	22 41	20 53	2 19	26 59	3 15	21 32	0 3	14 0	1 10	17 39	0 6	5 4	1 32	21 39	0 56	26 5	2 19	2 43	12 40	9 43	9 35	18 0		n.a.
S 8	22 33	24 55	3 18	26 55	3 10	21 15	0 0	14 0	1 13	17 35	0 6	5 5	1 32	21 40	0 56	26 4	2 19	2 42	12 40	9 42	9 34	17 57		n.a.
M 9	22 25	27 36	4 7	26 51	3 4	20 58	0s 2	14 0	1 16	17 31	0 6	5 7	1 32	21 40	0 56	26 4	2 19	2 42	12 40	9 39	9 33	17 54		n.a.
T 10	22 16	28 30	4 42	26 46	2 58	20 41	0 4	14 0	1 19	17 27	0 6	5 8	1 32	21 41	0 56	26 4	2 19	2 42	12 39	9 35	9 32	17 51		n.a.
W11	22 6	27 23	4 58	26 41	2 52	20 23	0 6	14 0	1 22	17 23	0 6	5 9	1 32	21 41	0 56	26 4	2 19	2 41	12 39	9 31	9 30	17 49		n.a.
T 12	21 56	24 16	4 54	26 35	2 45	20 4	0 9	14 1	1 26	17 19	0 6	5 11	1 32	21 42	0 56	26 4	2 19	2 41	12 39	9 26	9 29	17 46		n.a.
F 13	21 46	19 29	4 30	26 29	2 38	19 45	0 11	14 1	1 29	17 15	0 7	5 12	1 32	21 42	0 56	26 4	2 19	2 41	12 39	9 23	9 28	17 43		n.a.
S 14	21 36	13 32	3 47	26 23	2 31	19 26	0 13	14 2	1 32	17 11	0 7	5 14	1 32	21 43	0 56	26 4	2 19	2 40	12 39	9 19	9 27	17 40		n.a.
S 15	21 25	6 54	2 49	26 16	2 23	19 6	0 16	14 3	1 36	17 7	0 7	5 15	1 31	21 43	0 56	26 4	2 19	2 40	12 39	9 17	9 26	17 38		n.a.
M16	21 13	0 5	1 42	26 9	2 15	18 45	0 18	14 4	1 39	17 3	0 7	5 17	1 31	21 44	0 56	26 4	2 19	2 40	12 39	9 16	9 24	17 35		n.a.
T 17	21 2	6n34	0 31	26 1	2 8	18 24	0 20	14 6	1 43	16 59	0 7	5 18	1 31	21 44	0 56	26 4	2 19	2 39	12 39	9 16	9 23	17 32		n.a.
W18	20 50	12 45	0n41	25 52	2 0	18 2	0 22	14 7	1 46	16 55	0 7	5 20	1 31	21 45	0 56	26 4	2 19	2 39	12 39	9 16	9 22	17 29		n.a.
T 19	20 37	18 12	1 48	25 43	1 52	17 40	0 25	14 9	1 49	16 50	0 8	5 21	1 31	21 45	0 56	26 4	2 19	2 39	12 39	9 16	9 21	17 27		n.a.
F 20	20 24	22 41	2 49	25 34	1 43	17 18	0 27	14 11	1 53	16 46	0 8	5 23	1 31	21 46	0 56	26 3	2 19	2 38	12 38	9 15	9 20	17 24		n.a.
S 21	20 11	25 59	3 39	25 23	1 35	16 55	0 29	14 13	1 56	16 42	0 8	5 25	1 31	21 46	0 56	26 3	2 19	2 38	12 38	9 13	9 18	17 21		n.a.
S 22	19 58	27 58	4 18	25 12	1 27	16 31	0 31	14 15	2 0	16 38	0 8	5 27	1 31	21 47	0 56	26 3	2 19	2 37	12 38	9 10	9 17	17 18		n.a.
M23	19 44	28 32	4 45	25 1	1 19	16 7	0 33	14 17	2 3	16 33	0 8	5 28	1 31	21 48	0 56	26 3	2 19	2 37	12 38	9 6	9 16	17 16		n.a.
T 24	19 30	27 41	4 58	24 48	1 11	15 43	0 36	14 20	2 7	16 29	0 8	5 30	1 31	21 48	0 56	26 3	2 19	2 37	12 38	9 1	9 15	17 13		n.a.
W25	19 15	25 33	4 57	24 35	1 3	15 19	0 38	14 23	2 10	16 25	0 8	5 32	1 31	21 49	0 56	26 3	2 19	2 36	12 38	8 56	9 14	17 10		n.a.
T 26	19 0	22 17	4 44	24 21	0 54	14 54	0 40	14 25	2 13	16 20	0 9	5 34	1 31	21 49	0 56	26 3	2 19	2 36	12 38	8 51	9 13	17 7		n.a.
F 27	18 45	18 8	4 18	24 6	0 46	14 28	0 42	14 28	2 17	16 16	0 9	5 36	1 31	21 50	0 56	26 3	2 19	2 35	12 38	8 46	9 11	17 4		n.a.
S 28	18 30	13 19	3 40	23 51	0 38	14 3	0 44	14 31	2 20	16 12	0 9	5 38	1 31	21 50	0 56	26 3	2 19	2 35	12 38	8 42	9 10	17 2		n.a.
S 29	18 14	8 1	2 54	23 34	0 30	13 37	0 46	14 34	2 23	16 7	0 9	5 40	1 31	21 51	0 56	26 3	2 19	2 34	12 38	8 39	9 9	16 59		n.a.
M30	17 58	2 25	1 59	23 17	0 23	13 10	0 48	14 37	2 27	16 3	0 9	5 42	1 30	21 51	0 56	26 3	2 19	2 34	12 38	8 37	9 8	16 56		n.a.
T 31	17n41	3s18	0n59	22n59	0n15	12n44	0s50	14s40	2n30	15n58	0s 9	5s44	1s30	21s52	0s56	26n 3	2n19	2n34	12s38	8n36	9n 7	16n53		n.a.

Julian Day Number = -3025457.5, Delta T = 197h52m18s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°23'17, Lahiri = 178°30'16 Julian Calendar 1 Oct. 12997 BCE == Greg. Calendar 24 June 12997 BCE

The year -12996 astronomical counting style corresponds to year 12997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12997 BCE (-12996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 40 26	12♌19'21	22♎32	18♋50	25♌59	13°R12	16♌56	10♎53	27°R56	6♋31	21♌47	21°D40	22♈58	26♌45	n.a.	W 1
T 2	20 44 23	13°18'08	4♏52	20°17	27°13	12♒50	17°10	10°59	27♍53	6°33	21°48	21♈40	22°54	26°51	n.a.	T 2
F 3	20 48 20	14°16'53	17°30	21°45	28°27	12°28	17°24	11° 4	27°51	6°35	21°50	21°R41	22°51	26°58	n.a.	F 3
S 4	20 52 16	15°15'36	0♐33	23°15	29°40	12° 6	17°38	11°10	27°49	6°37	21°51	21°40	22°48	27° 5	n.a.	S 4
S 5	20 56 13	16°14'16	14° 3	24°46	0♏54	11°44	17°52	11°15	27°46	6°39	21°53	21°36	22°45	27°11	n.a.	S 5
M 6	21 0 9	17°12'54	28° 4	26°19	2° 7	11°22	18° 6	11°21	27°44	6°41	21°54	21°31	22°42	27°18	n.a.	M 6
T 7	21 4 6	18°11'29	12♍33	27°53	3°21	11° 0	18°20	11°27	27°41	6°42	21°56	21°24	22°39	27°25	n.a.	T 7
W 8	21 8 2	19°10'01	27°28	29°29	4°34	10°38	18°34	11°33	27°39	6°44	21°57	21°15	22°35	27°31	n.a.	W 8
T 9	21 11 59	20° 8'31	12♒40	1♌ 5	5°48	10°17	18°48	11°39	27°37	6°46	21°59	21° 5	22°32	27°38	n.a.	T 9
F 10	21 15 56	21° 6'59	27°58	2°44	7° 1	9°55	19° 2	11°45	27°34	6°48	22° 1	20°57	22°29	27°45	n.a.	F 10
S 11	21 19 52	22° 5'24	13♓12	4°24	8°15	9°34	19°16	11°51	27°32	6°49	22° 2	20°50	22°26	27°52	n.a.	S 11
S 12	21 23 49	23° 3'48	28°12	6° 5	9°28	9°14	19°30	11°57	27°30	6°51	22° 4	20°46	22°23	27°58	n.a.	S 12
M13	21 27 45	24° 2'09	12♈50	7°48	10°42	8°53	19°44	12° 3	27°27	6°53	22° 5	20°44	22°20	28° 5	n.a.	M13
T 14	21 31 42	25° 0'28	27° 2	9°32	11°55	8°33	19°58	12° 9	27°25	6°55	22° 7	20°D44	22°16	28°12	n.a.	T 14
W15	21 35 38	25°58'46	10♉47	11°17	13° 8	8°14	20°12	12°15	27°23	6°56	22° 8	20°45	22°13	28°18	n.a.	W15
T 16	21 39 35	26°57'01	24° 6	13° 4	14°22	7°54	20°26	12°22	27°21	6°58	22°10	20°R45	22°10	28°25	n.a.	T 16
F 17	21 43 31	27°55'15	7♊ 2	14°53	15°35	7°36	20°40	12°28	27°19	6°59	22°11	20°45	22° 7	28°32	n.a.	F 17
S 18	21 47 28	28°53'27	19°40	16°43	16°49	7°18	20°54	12°35	27°17	7° 1	22°13	20°43	22° 4	28°38	n.a.	S 18
S 19	21 51 25	29°51'37	2♋ 2	18°35	18° 2	7° 0	21° 8	12°41	27°14	7° 3	22°15	20°38	22° 0	28°45	n.a.	S 19
M20	21 55 21	0♏49'46	14°12	20°28	19°15	6°43	21°22	12°48	27°12	7° 4	22°16	20°32	21°57	28°52	n.a.	M20
T 21	21 59 18	1°47'52	26°14	22°22	20°29	6°27	21°36	12°54	27°10	7° 6	22°18	20°24	21°54	28°59	n.a.	T 21
W22	22 3 14	2°45'56	8♌10	24°18	21°42	6°12	21°50	13° 1	27° 8	7° 7	22°19	20°15	21°51	29° 5	n.a.	W22
T 23	22 7 11	3°43'59	20° 3	26°16	22°55	5°57	22° 4	13° 8	27° 7	7° 8	22°21	20° 6	21°48	29°12	n.a.	T 23
F 24	22 11 7	4°41'59	1♏53	28°15	24° 9	5°42	22°18	13°15	27° 5	7°10	22°22	19°58	21°45	29°19	n.a.	F 24
S 25	22 15 4	5°39'58	13°43	0♏15	25°22	5°29	22°31	13°22	27° 3	7°11	22°24	19°51	21°41	29°25	n.a.	S 25
S 26	22 19 0	6°37'54	25°34	2°17	26°35	5°16	22°45	13°28	27° 1	7°13	22°25	19°46	21°38	29°32	n.a.	S 26
M27	22 22 57	7°35'49	7♎30	4°19	27°48	5° 4	22°59	13°35	26°59	7°14	22°27	19°43	21°35	29°39	n.a.	M27
T 28	22 26 53	8°33'41	19°31	6°23	29° 2	4°53	23°13	13°42	26°57	7°15	22°28	19°D42	21°32	29°45	n.a.	T 28
W29	22 30 49	9°31'32	1♏42	8°28	0♎15	4°43	23°27	13°49	26°56	7°17	22°30	19°43	21°29	29°52	n.a.	W29
T 30	22 34 46	10♏29'20	14♏ 6	10♏34	1♎28	4♒34	23♌40	13♎56	26♍54	7♋18	22♌31	19♈44	21♈26	29♌59	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n25	9s 0	0s 5	22n39	0n 7	12n17	0s52	14s44	2n33	15n54	0s10	5s46	1s30	21s52	0s55	26n 3	2n19	2n33	12s38	8n36	9n 5	16n50		n.a.
T 2	17 8	14 28	1 9	22 19	0s 0	11 49	0 54	14 47	2 36	15 50	0 10	5 48	1 30	21 53	0 55	26 2	2 19	2 33	12 38	8 36	9 4	16 48		n.a.
F 3	16 50	19 29	2 13	21 58	0 7	11 22	0 56	14 50	2 39	15 45	0 10	5 50	1 30	21 53	0 55	26 2	2 19	2 32	12 38	8 36	9 3	16 45		n.a.
S 4	16 33	23 45	3 11	21 36	0 14	10 54	0 58	14 53	2 42	15 41	0 10	5 52	1 30	21 53	0 55	26 2	2 20	2 32	12 38	8 36	9 2	16 42		n.a.
S 5	16 15	26 54	4 1	21 13	0 21	10 26	0 59	14 57	2 45	15 36	0 10	5 55	1 30	21 54	0 55	26 2	2 20	2 31	12 38	8 35	9 1	16 39		n.a.
M 6	15 57	28 30	4 38	20 49	0 28	9 58	1 1	15 0	2 48	15 31	0 10	5 57	1 30	21 54	0 55	26 2	2 20	2 31	12 38	8 32	8 59	16 36		n.a.
T 7	15 39	28 15	4 59	20 24	0 35	9 29	1 3	15 3	2 51	15 27	0 11	5 59	1 30	21 55	0 55	26 2	2 20	2 30	12 38	8 30	8 58	16 33		n.a.
W 8	15 21	25 58	5 1	19 58	0 41	9 1	1 5	15 7	2 54	15 22	0 11	6 1	1 30	21 55	0 55	26 2	2 20	2 30	12 38	8 26	8 57	16 30		n.a.
T 9	15 2	21 49	4 42	19 32	0 47	8 32	1 6	15 10	2 56	15 18	0 11	6 4	1 30	21 56	0 55	26 2	2 20	2 29	12 38	8 23	8 56	16 28		n.a.
F 10	14 43	16 11	4 3	19 4	0 53	8 3	1 8	15 13	2 59	15 13	0 11	6 6	1 30	21 56	0 55	26 2	2 20	2 29	12 38	8 19	8 55	16 25		n.a.
S 11	14 24	9 34	3 6	18 35	0 58	7 34	1 9	15 16	3 1	15 9	0 11	6 8	1 30	21 57	0 55	26 2	2 20	2 28	12 38	8 17	8 53	16 22		n.a.
S 12	14 5	2 31	1 57	18 5	1 4	7 4	1 11	15 20	3 4	15 4	0 11	6 11	1 30	21 57	0 55	26 2	2 20	2 28	12 38	8 15	8 52	16 19		n.a.
M13	13 45	4n31	0 42	17 34	1 9	6 35	1 12	15 23	3 6	14 59	0 11	6 13	1 30	21 57	0 55	26 2	2 20	2 27	12 38	8 14	8 51	16 16		n.a.
T 14	13 25	11 8	0n34	17 2	1 13	6 5	1 14	15 26	3 9	14 55	0 12	6 16	1 30	21 58	0 55	26 2	2 20	2 27	12 38	8 14	8 50	16 13		n.a.
W15	13 5	17 0	1 45	16 28	1 17	5 35	1 15	15 29	3 11	14 50	0 12	6 18	1 30	21 58	0 55	26 2	2 20	2 26	12 38	8 15	8 48	16 10		n.a.
T 16	12 45	21 52	2 49	15 54	1 21	5 5	1 17	15 32	3 13	14 45	0 12	6 21	1 30	21 59	0 55	26 2	2 20	2 26	12 38	8 15	8 47	16 8		n.a.
F 17	12 25	25 32	3 42	15 19	1 25	4 36	1 18	15 34	3 15	14 41	0 12	6 23	1 30	21 59	0 55	26 2	2 20	2 25	12 38	8 15	8 46	16 5		n.a.
S 18	12 4	27 50	4 22	14 43	1 28	4 5	1 19	15 37	3 17	14 36	0 12	6 26	1 30	21 59	0 55	26 2	2 20	2 24	12 38	8 14	8 45	16 2		n.a.
S 19	11 43	28 42	4 50	14 6	1 31	3 35	1 20	15 40	3 19	14 31	0 12	6 28	1 30	22 0	0 55	26 2	2 20	2 24	12 38	8 12	8 44	15 59		n.a.
M20	11 23	28 9	5 4	13 28	1 33	3 5	1 21	15 42	3 21	14 27	0 13	6 31	1 30	22 0	0 55	26 2	2 20	2 23	12 38	8 10	8 42	15 56		n.a.
T 21	11 2	26 16	5 4	12 49	1 35	2 35	1 22	15 45	3 22	14 22	0 13	6 34	1 30	22 1	0 55	26 2	2 20	2 23	12 39	8 7	8 41	15 53		n.a.
W22	10 40	23 14	4 51	12 10	1 36	2 5	1 23	15 47	3 24	14 17	0 13	6 36	1 30	22 1	0 55	26 2	2 20	2 22	12 39	8 3	8 40	15 50		n.a.
T 23	10 19	19 16	4 26	11 29	1 37	1 34	1 24	15 49	3 25	14 13	0 13	6 39	1 29	22 1	0 55	26 2	2 20	2 22	12 39	8 0	8 39	15 47		n.a.
F 24	9 58	14 33	3 49	10 48	1 37	1 4	1 25	15 51	3 27	14 8	0 13	6 42	1 29	22 2	0 55	26 2	2 20	2 21	12 39	7 57	8 38	15 44		n.a.
S 25	9 36	9 18	3 2	10 5	1 37	0 34	1 26	15 53	3 28	14 3	0 13	6 44	1 29	22 2	0 55	26 2	2 20	2 21	12 39	7 54	8 36	15 41		n.a.
S 26	9 14	3 43	2 7	9 22	1 36	0 4	1 27	15 55	3 30	13 58	0 14	6 47	1 29	22 2	0 55	26 1	2 21	2 20	12 39	7 52	8 35	15 38		n.a.
M27	8 52	2s 2	1 6	8 39	1 34	0s27	1 27	15 57	3 31	13 54	0 14	6 50	1 29	22 2	0 54	26 1	2 21	2 19	12 39	7 51	8 34	15 36		n.a.
T 28	8 30	7 46	0 1	7 55	1 32	0 57	1 28	15 58	3 32	13 49	0 14	6 52	1 29	22 3	0 54	26 1	2 21	2 19	12 39	7 51	8 33	15 33		n.a.
W29	8 8	13 18	1s 5	7 10	1 29	1 27	1 29	16 0	3 33	13 44	0 14	6 55	1 29	22 3	0 54	26 1	2 21	2 18	12 39	7 51	8 32	15 30		n.a.
T 30	7n46	18s24	2s 8	6n25	1s26	1s57	1s29	16s 1	3n34	13n39	0s14	6s58	1s29	22s 3	0s54	26n 1	2n21	2n18	12s39	7n52	8n30	15n27		n.a.

Julian Day Number = -3025426.5, Delta T = 197h52m10s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°23'21, Lahiri = 178°30'21 Julian Calendar 1 Nov. 12997 BCE == Greg. Calendar 25 July 12997 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12997 BCE (-12996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 38 42	11♍27'06	26♏46	12♍41	2♎41	4°R25	23♌54	14♎ 4	26°R52	7♋19	22♌33	19♈46	21♈22	0♍ 5	n.a.	F 1
S 2	22 42 39	12°24'50	9♐47	14°48	3°54	4♒17	24° 8	14°11	26♑51	7°20	22°34	19°R47	21°19	0°12	n.a.	S 2
S 3	22 46 35	13°22'32	23°13	16°56	5° 8	4°10	24°21	14°18	26°49	7°22	22°36	19°46	21°16	0°19	n.a.	S 3
M 4	22 50 32	14°20'13	7♑ 4	19° 3	6°21	4° 4	24°35	14°25	26°48	7°23	22°37	19°44	21°13	0°26	n.a.	M 4
T 5	22 54 28	15°17'51	21°22	21°10	7°34	3°59	24°48	14°32	26°46	7°24	22°39	19°41	21°10	0°32	n.a.	T 5
W 6	22 58 25	16°15'27	6♒ 4	23°17	8°47	3°54	25° 2	14°40	26°45	7°25	22°40	19°37	21° 6	0°39	n.a.	W 6
T 7	23 2 21	17°13'01	21° 5	25°23	10° 0	3°51	25°16	14°47	26°44	7°26	22°42	19°32	21° 3	0°46	n.a.	T 7
F 8	23 6 18	18°10'33	6♓16	27°27	11°13	3°48	25°29	14°55	26°42	7°27	22°43	19°28	21° 0	0°52	n.a.	F 8
S 9	23 10 14	19° 8'04	21°28	29°30	12°26	3°46	25°42	15° 2	26°41	7°28	22°45	19°25	20°57	0°59	n.a.	S 9
S 10	23 14 10	20° 5'33	6♈30	1♎32	13°39	3°45	25°56	15° 9	26°40	7°29	22°46	19°23	20°54	1° 6	n.a.	S 10
M11	23 18 7	21° 3'00	21°15	3°31	14°52	3°D44	26° 9	15°17	26°38	7°30	22°47	19°D22	20°51	1°12	n.a.	M11
T 12	23 22 3	22° 0'26	5♉36	5°28	16° 5	3°45	26°22	15°24	26°37	7°31	22°49	19°23	20°47	1°19	n.a.	T 12
W13	23 26 0	22°57'51	19°30	7°23	17°18	3°46	26°36	15°32	26°36	7°32	22°50	19°24	20°44	1°26	n.a.	W13
T 14	23 29 56	23°55'15	2♊58	9°14	18°31	3°48	26°49	15°40	26°35	7°33	22°52	19°26	20°41	1°33	n.a.	T 14
F 15	23 33 53	24°52'37	16° 0	11° 3	19°43	3°51	27° 2	15°47	26°34	7°33	22°53	19°27	20°38	1°39	n.a.	F 15
S 16	23 37 49	25°49'59	28°40	12°48	20°56	3°54	27°15	15°55	26°33	7°34	22°54	19°R27	20°35	1°46	n.a.	S 16
S 17	23 41 45	26°47'19	11♋ 2	14°30	22° 9	3°59	27°28	16° 2	26°32	7°35	22°56	19°26	20°31	1°53	n.a.	S 17
M18	23 45 42	27°44'38	23°10	16° 9	23°22	4° 4	27°41	16°10	26°32	7°36	22°57	19°25	20°28	1°59	n.a.	M18
T 19	23 49 38	28°41'56	5♌ 9	17°44	24°35	4°10	27°54	16°18	26°31	7°36	22°58	19°22	20°25	2° 6	n.a.	T 19
W20	23 53 35	29°39'13	17° 1	19°15	25°47	4°16	28° 7	16°26	26°30	7°37	23° 0	19°19	20°22	2°13	n.a.	W20
T 21	23 57 31	0♎36'29	28°51	20°43	27° 0	4°24	28°20	16°33	26°29	7°38	23° 1	19°16	20°19	2°19	n.a.	T 21
F 22	0 1 28	1°33'44	10♍41	22° 6	28°13	4°32	28°33	16°41	26°29	7°38	23° 2	19°13	20°16	2°26	n.a.	F 22
S 23	0 5 24	2°30'57	22°34	23°26	29°25	4°41	28°46	16°49	26°28	7°39	23° 3	19°11	20°12	2°33	n.a.	S 23
S 24	0 9 20	3°28'09	4♎31	24°42	0♏38	4°50	28°59	16°57	26°28	7°39	23° 5	19°10	20° 9	2°39	n.a.	S 24
M25	0 13 17	4°25'21	16°35	25°54	1°51	5° 1	29°11	17° 4	26°27	7°40	23° 6	19°D 9	20° 6	2°46	n.a.	M25
T 26	0 17 13	5°22'31	28°48	27° 2	3° 3	5°12	29°24	17°12	26°27	7°40	23° 7	19° 9	20° 3	2°53	n.a.	T 26
W27	0 21 10	6°19'40	11♏12	28° 5	4°16	5°23	29°36	17°20	26°26	7°41	23° 8	19°10	20° 0	2°59	n.a.	W27
T 28	0 25 6	7°16'48	23°48	29° 5	5°28	5°35	29°49	17°28	26°26	7°41	23° 9	19°11	19°57	3° 6	n.a.	T 28
F 29	0 29 2	8°13'54	6♐38	0♏ 0	6°40	5°48	0♍ 1	17°36	26°26	7°42	23°11	19°12	19°53	3°13	n.a.	F 29
S 30	0 32 59	9°11'00	19°46	0°51	7°53	6° 2	0°14	17°44	26°25	7°42	23°12	19°13	19°50	3°20	n.a.	S 30
S 31	0 36 55	10♎ 8'04	3♑13	1♏38	9♏ 5	6♒16	0♍26	17♎52	26♑25	7♋42	23♌13	19♈13	19♈47	3♍26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n24	22s50	3s 7	5n40	1s21	2s27	1s30	16s 2	3n35	13n35	0s14	7s 1	1s29	22s 4	0s54	26n 1	2n21	2n17	12s40	7n52	8n29	15n24		n.a.
S 2	7 1	26 16	3 59	4 55	1 16	2 57	1 30	16 3	3 36	13 30	0 15	7 4	1 29	22 4	0 54	26 1	2 21	2 17	12 40	7 52	8 28	15 21		n.a.
S 3	6 39	28 20	4 38	4 10	1 11	3 27	1 30	16 4	3 36	13 25	0 15	7 7	1 29	22 4	0 54	26 1	2 21	2 16	12 40	7 52	8 27	15 18		n.a.
M 4	6 16	28 44	5 3	3 25	1 5	3 57	1 30	16 5	3 37	13 20	0 15	7 9	1 29	22 4	0 54	26 1	2 21	2 15	12 40	7 52	8 26	15 15		n.a.
T 5	5 54	27 16	5 11	2 41	0 58	4 26	1 31	16 6	3 38	13 15	0 15	7 12	1 29	22 5	0 54	26 1	2 21	2 15	12 40	7 50	8 24	15 12		n.a.
W 6	5 31	23 55	4 58	1 57	0 51	4 56	1 31	16 6	3 38	13 11	0 15	7 15	1 29	22 5	0 54	26 1	2 21	2 14	12 40	7 49	8 23	15 9		n.a.
T 7	5 8	18 55	4 25	1 13	0 42	5 25	1 31	16 7	3 39	13 6	0 15	7 18	1 29	22 5	0 54	26 1	2 21	2 14	12 40	7 47	8 22	15 6		n.a.
F 8	4 45	12 40	3 33	0 31	0 34	5 54	1 31	16 7	3 39	13 1	0 16	7 21	1 29	22 5	0 54	26 1	2 21	2 13	12 41	7 45	8 21	15 3		n.a.
S 9	4 23	5 41	2 26	0s11	0 25	6 23	1 31	16 7	3 40	12 56	0 16	7 24	1 29	22 5	0 54	26 1	2 21	2 12	12 41	7 44	8 19	15 0		n.a.
S 10	4 0	1n34	1 10	0 51	0 15	6 52	1 30	16 7	3 40	12 52	0 16	7 27	1 29	22 6	0 54	26 1	2 21	2 12	12 41	7 43	8 18	14 57		n.a.
M11	3 37	8 36	0n10	1 30	0 5	7 21	1 30	16 7	3 40	12 47	0 16	7 30	1 29	22 6	0 54	26 1	2 21	2 11	12 41	7 43	8 17	14 54		n.a.
T 12	3 14	15 0	1 28	2 8	0n 5	7 49	1 30	16 6	3 40	12 42	0 16	7 33	1 29	22 6	0 54	26 1	2 22	2 11	12 41	7 43	8 16	14 51		n.a.
W13	2 50	20 27	2 37	2 44	0 16	8 17	1 29	16 6	3 41	12 37	0 17	7 36	1 29	22 6	0 54	26 1	2 22	2 10	12 41	7 44	8 15	14 48		n.a.
T 14	2 27	24 40	3 36	3 19	0 27	8 45	1 29	16 5	3 41	12 33	0 17	7 39	1 29	22 6	0 54	26 1	2 22	2 9	12 42	7 44	8 13	14 45		n.a.
F 15	2 4	27 28	4 22	3 53	0 38	9 13	1 28	16 5	3 41	12 28	0 17	7 42	1 30	22 6	0 53	26 1	2 22	2 9	12 42	7 45	8 12	14 42		n.a.
S 16	1 41	28 46	4 53	4 24	0 49	9 40	1 28	16 4	3 41	12 23	0 17	7 45	1 30	22 7	0 53	26 1	2 22	2 8	12 42	7 45	8 11	14 39		n.a.
S 17	1 18	28 34	5 10	4 54	1 0	10 7	1 27	16 3	3 41	12 18	0 17	7 48	1 30	22 7	0 53	26 1	2 22	2 8	12 42	7 45	8 10	14 36		n.a.
M18	0 55	26 59	5 13	5 23	1 11	10 34	1 26	16 1	3 41	12 14	0 17	7 51	1 30	22 7	0 53	26 2	2 22	2 7	12 42	7 44	8 9	14 33		n.a.
T 19	0 32	24 12	5 2	5 49	1 22	11 1	1 25	16 0	3 41	12 9	0 18	7 54	1 30	22 7	0 53	26 2	2 22	2 6	12 42	7 43	8 7	14 30		n.a.
W20	0 8	20 26	4 38	6 14	1 33	11 27	1 25	15 59	3 41	12 4	0 18	7 57	1 30	22 7	0 53	26 2	2 22	2 6	12 43	7 42	8 6	14 27		n.a.
T 21	0s15	15 52	4 2	6 38	1 44	11 53	1 24	15 57	3 40	11 59	0 18	8 0	1 30	22 7	0 53	26 2	2 22	2 5	12 43	7 41	8 5	14 24		n.a.
F 22	0 38	10 43	3 16	7 0	1 55	12 19	1 23	15 55	3 40	11 55	0 18	8 3	1 30	22 7	0 53	26 2	2 22	2 5	12 43	7 40	8 4	14 21		n.a.
S 23	1 1	5 10	2 21	7 20	2 5	12 44	1 21	15 54	3 40	11 50	0 18	8 6	1 30	22 7	0 53	26 2	2 22	2 4	12 43	7 39	8 2	14 18		n.a.
S 24	1 24	0s37	1 20	7 39	2 15	13 9	1 20	15 51	3 40	11 45	0 19	8 9	1 30	22 7	0 53	26 2	2 22	2 3	12 44	7 38	8 1	14 15		n.a.
M25	1 47	6 25	0 14	7 57	2 25	13 34	1 19	15 49	3 39	11 41	0 19	8 12	1 30	22 7	0 53	26 2	2 22	2 3	12 44	7 38	8 0	14 12		n.a.
T 26	2 10	12 4	0s53	8 13	2 34	13 58	1 18	15 47	3 39	11 36	0 19	8 15	1 30	22 7	0 53	26 2	2 22	2 2	12 44	7 38	7 59	14 9		n.a.
W27	2 33	17 21	1 59	8 28	2 43	14 22	1 16	15 45	3 39	11 31	0 19	8 19	1 30	22 7	0 53	26 2	2 23	2 2	12 44	7 38	7 58	14 6		n.a.
T 28	2 56	21 58	3 0	8 42	2 51	14 46	1 15	15 42	3 38	11 27	0 19	8 22	1 30	22 7	0 53	26 2	2 23	2 1	12 44	7 39	7 56	14 3		n.a.
F 29	3 19	25 39	3 53	8 54	2 59	15 9	1 13	15 39	3 38	11 22	0 20	8 25	1 30	22 7	0 53	26 2	2 23	2 0	12 45	7 39	7 55	14 0		n.a.
S 30	3 42	28 4	4 35	9 5	3 6	15 31	1 11	15 36	3 38	11 17	0 20	8 28	1 30	22 7	0 53	26 2	2 23	2 0	12 45	7 40	7 54	13 57		n.a.
S 31	4s 5	28s55	5s 4	9s15	3n13	15s53	1s10	15s33	3n37	11n13	0s20	8s31	1s30	22s 7	0s53	26n 2	2n23	1n59	12s45	7n40	7n53	13n54		n.a.

Julian Day Number = -3025396.5, Delta T = 197h52m02s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°23'25, Lahiri = 178°30'25 Julian Calendar 1 Dec. 12997 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12997 BCE

The year -12996 astronomical counting style corresponds to year 12997 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12996 BCE (-12995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 40 52	11♑ 5'07	17♉ 0	2♏20	10♏17	6♒31	0♍38	18♑ 0	26°R25	7♋43	23♌14	19°R13	19♈44	3♍33	n.a.	M 1
T 2	0 44 48	12° 2'09	1♒ 7	2°58	11°30	6°46	0°50	18° 7	26♉25	7°43	23°15	19♈13	19°41	3°40	n.a.	T 2
W 3	0 48 44	12°59'10	15°33	3°31	12°42	7° 2	1° 3	18°15	26°D25	7°43	23°16	19°13	19°37	3°46	n.a.	W 3
T 4	0 52 41	13°56'09	0♓14	3°59	13°54	7°19	1°15	18°23	26°25	7°43	23°17	19°12	19°34	3°53	n.a.	T 4
F 5	0 56 37	14°53'08	15° 5	4°23	15° 6	7°36	1°27	18°31	26°25	7°43	23°18	19°11	19°31	4° 0	n.a.	F 5
S 6	1 0 34	15°50'06	29°59	4°42	16°18	7°54	1°38	18°39	26°25	7°43	23°20	19°11	19°28	4° 6	n.a.	S 6
S 7	1 4 30	16°47'03	14♈49	4°56	17°30	8°12	1°50	18°47	26°25	7°44	23°21	19°D11	19°25	4°13	n.a.	S 7
M 8	1 8 26	17°43'59	29°26	5° 6	18°42	8°31	2° 2	18°55	26°26	7°44	23°22	19°11	19°22	4°20	n.a.	M 8
T 9	1 12 23	18°40'55	13♉45	5°11	19°54	8°50	2°14	19° 3	26°26	7°R44	23°23	19°R11	19°18	4°26	n.a.	T 9
W10	1 16 19	19°37'50	27°42	5°R11	21° 6	9°10	2°25	19°11	26°26	7°44	23°23	19°11	19°15	4°33	n.a.	W10
T 11	1 20 16	20°34'45	11♊14	5° 7	22°18	9°30	2°37	19°19	26°27	7°44	23°24	19°11	19°12	4°40	n.a.	T 11
F 12	1 24 12	21°31'40	24°21	4°58	23°29	9°51	2°48	19°27	26°27	7°44	23°25	19°11	19° 9	4°46	n.a.	F 12
S 13	1 28 9	22°28'35	7♋ 5	4°46	24°41	10°12	3° 0	19°35	26°28	7°43	23°26	19°11	19° 6	4°53	n.a.	S 13
S 14	1 32 5	23°25'29	19°30	4°29	25°53	10°34	3°11	19°43	26°28	7°43	23°27	19°D10	19° 3	5° 0	n.a.	S 14
M15	1 36 1	24°22'24	1♌40	4° 9	27° 4	10°56	3°22	19°51	26°29	7°43	23°28	19°10	18°59	5° 7	n.a.	M15
T 16	1 39 58	25°19'18	13°38	3°45	28°16	11°18	3°33	19°59	26°30	7°43	23°29	19°11	18°56	5°13	n.a.	T 16
W17	1 43 54	26°16'12	25°30	3°18	29°27	11°41	3°44	20° 6	26°30	7°43	23°30	19°11	18°53	5°20	n.a.	W17
T 18	1 47 51	27°13'06	7♍20	2°49	0♐39	12° 5	3°55	20°14	26°31	7°42	23°31	19°12	18°50	5°27	n.a.	T 18
F 19	1 51 47	28°10'00	19°12	2°17	1°50	12°29	4° 6	20°22	26°32	7°42	23°31	19°13	18°47	5°33	n.a.	F 19
S 20	1 55 44	29° 6'54	1♑ 9	1°44	3° 2	12°53	4°17	20°30	26°33	7°42	23°32	19°14	18°43	5°40	n.a.	S 20
S 21	1 59 40	0♏ 3'47	13°14	1°11	4°13	13°18	4°27	20°38	26°34	7°41	23°33	19°R14	18°40	5°47	n.a.	S 21
M22	2 3 36	1° 0'41	25°30	0°36	5°24	13°43	4°38	20°46	26°35	7°41	23°34	19°14	18°37	5°53	n.a.	M22
T 23	2 7 33	1°57'35	7♏58	0° 2	6°35	14° 9	4°48	20°54	26°36	7°41	23°34	19°14	18°34	6° 0	n.a.	T 23
W24	2 11 29	2°54'29	20°40	29♑29	7°46	14°35	4°59	21° 2	26°37	7°40	23°35	19°12	18°31	6° 7	n.a.	W24
T 25	2 15 26	3°51'22	3♐35	28°57	8°57	15° 1	5° 9	21° 9	26°38	7°40	23°36	19°11	18°28	6°13	n.a.	T 25
F 26	2 19 22	4°48'16	16°45	28°27	10° 8	15°28	5°19	21°17	26°39	7°39	23°36	19° 8	18°24	6°20	n.a.	F 26
S 27	2 23 19	5°45'09	0♉ 9	27°59	11°19	15°55	5°29	21°25	26°40	7°39	23°37	19° 6	18°21	6°27	n.a.	S 27
S 28	2 27 15	6°42'03	13°47	27°34	12°30	16°22	5°39	21°33	26°42	7°38	23°38	19° 5	18°18	6°33	n.a.	S 28
M29	2 31 12	7°38'56	27°37	27°13	13°41	16°50	5°49	21°40	26°43	7°37	23°38	19° 4	18°15	6°40	n.a.	M29
T 30	2 35 8	8°35'49	11♒40	26°55	14°51	17°18	5°59	21°48	26°44	7°37	23°39	19°D 3	18°12	6°47	n.a.	T 30
W31	2 39 5	9♏32'42	25♒54	26♑41	16♐ 2	17♒47	6♍ 8	21♑56	26♉46	7♋36	23♌39	19♈ 4	18♈ 8	6♍53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4s28	28s 0	5s16	9s24	3n19	16s15	1s 8	15s30	3n37	11n 8	0s20	8s34	1s30	22s 7	0s52	26n 2	2n23	1n59	12s45	7n40	7n51	13n51		n.a.
T 2	4 50	25 18	5 9	9 32	3 24	16 37	1 6	15 26	3 36	11 4	0 20	8 37	1 30	22 7	0 52	26 2	2 23	1 58	12 46	7 40	7 50	13 48		n.a.
W 3	5 13	20 58	4 43	9 39	3 28	16 57	1 4	15 23	3 36	10 59	0 21	8 40	1 30	22 7	0 52	26 2	2 23	1 57	12 46	7 39	7 49	13 44		n.a.
T 4	5 36	15 18	3 59	9 46	3 32	17 18	1 2	15 19	3 35	10 55	0 21	8 44	1 30	22 7	0 52	26 2	2 23	1 57	12 46	7 39	7 48	13 41		n.a.
F 5	5 58	8 42	2 58	9 51	3 35	17 38	1 0	15 15	3 35	10 50	0 21	8 47	1 30	22 7	0 52	26 2	2 23	1 56	12 46	7 39	7 47	13 38		n.a.
S 6	6 20	1 36	1 44	9 56	3 37	17 57	0 58	15 11	3 34	10 46	0 21	8 50	1 30	22 7	0 52	26 2	2 23	1 56	12 47	7 39	7 45	13 35		n.a.
S 7	6 43	5n34	0 24	10 0	3 38	18 16	0 56	15 7	3 33	10 41	0 21	8 53	1 31	22 7	0 52	26 2	2 23	1 55	12 47	7 39	7 44	13 32		n.a.
M 8	7 5	12 21	0n56	10 3	3 38	18 34	0 54	15 3	3 33	10 37	0 22	8 56	1 31	22 7	0 52	26 2	2 23	1 54	12 47	7 39	7 43	13 29		n.a.
T 9	7 27	18 21	2 12	10 5	3 37	18 52	0 51	14 59	3 32	10 32	0 22	8 59	1 31	22 7	0 52	26 3	2 23	1 54	12 48	7 39	7 42	13 26		n.a.
W10	7 49	23 13	3 17	10 7	3 35	19 9	0 49	14 54	3 32	10 28	0 22	9 2	1 31	22 6	0 52	26 3	2 24	1 53	12 48	7 39	7 40	13 23		n.a.
T 11	8 11	26 40	4 10	10 9	3 32	19 26	0 47	14 49	3 31	10 23	0 22	9 6	1 31	22 6	0 52	26 3	2 24	1 53	12 48	7 39	7 39	13 20		n.a.
F 12	8 32	28 33	4 47	10 10	3 27	19 42	0 44	14 44	3 30	10 19	0 22	9 9	1 31	22 6	0 52	26 3	2 24	1 52	12 48	7 39	7 38	13 17		n.a.
S 13	8 54	28 50	5 9	10 11	3 22	19 58	0 42	14 39	3 30	10 15	0 23	9 12	1 31	22 6	0 52	26 3	2 24	1 52	12 49	7 39	7 37	13 14		n.a.
S 14	9 15	27 39	5 16	10 12	3 15	20 13	0 39	14 34	3 29	10 10	0 23	9 15	1 31	22 6	0 52	26 3	2 24	1 51	12 49	7 39	7 35	13 11		n.a.
M15	9 37	25 10	5 9	10 12	3 8	20 28	0 36	14 29	3 28	10 6	0 23	9 18	1 31	22 6	0 52	26 3	2 24	1 50	12 49	7 39	7 34	13 7		n.a.
T 16	9 58	21 38	4 48	10 12	2 59	20 41	0 34	14 23	3 28	10 2	0 23	9 21	1 31	22 5	0 52	26 3	2 24	1 50	12 50	7 39	7 33	13 4		n.a.
W17	10 19	17 15	4 15	10 12	2 49	20 55	0 31	14 18	3 27	9 57	0 24	9 24	1 31	22 5	0 51	26 3	2 24	1 49	12 50	7 39	7 32	13 1		n.a.
T 18	10 40	12 14	3 31	10 12	2 38	21 7	0 28	14 12	3 26	9 53	0 24	9 28	1 31	22 5	0 51	26 3	2 24	1 49	12 50	7 39	7 31	12 58		n.a.
F 19	11 1	6 47	2 38	10 12	2 26	21 20	0 25	14 6	3 25	9 49	0 24	9 31	1 32	22 5	0 51	26 3	2 24	1 48	12 50	7 40	7 29	12 55		n.a.
S 20	11 21	1 2	1 38	10 13	2 14	21 31	0 22	14 0	3 25	9 45	0 24	9 34	1 32	22 5	0 51	26 3	2 24	1 48	12 51	7 40	7 28	12 52		n.a.
S 21	11 42	4s49	0 33	10 14	2 0	21 42	0 19	13 53	3 24	9 41	0 24	9 37	1 32	22 4	0 51	26 3	2 24	1 47	12 51	7 40	7 27	12 49		n.a.
M22	12 2	10 34	0s35	10 15	1 46	21 52	0 16	13 47	3 23	9 37	0 25	9 40	1 32	22 4	0 51	26 4	2 24	1 47	12 51	7 40	7 26	12 46		n.a.
T 23	12 22	16 1	1 42	10 16	1 32	22 2	0 13	13 40	3 22	9 32	0 25	9 43	1 32	22 4	0 51	26 4	2 24	1 46	12 52	7 40	7 24	12 42		n.a.
W24	12 42	20 54	2 45	10 18	1 17	22 11	0 10	13 33	3 21	9 28	0 25	9 46	1 32	22 3	0 51	26 4	2 24	1 46	12 52	7 39	7 23	12 39		n.a.
T 25	13 2	24 52	3 41	10 21	1 2	22 19	0 7	13 26	3 21	9 24	0 25	9 49	1 32	22 3	0 51	26 4	2 24	1 45	12 52	7 39	7 22	12 36		n.a.
F 26	13 21	27 37	4 26	10 24	0 46	22 27	0 4	13 19	3 20	9 20	0 26	9 52	1 32	22 3	0 51	26 4	2 25	1 45	12 53	7 38	7 21	12 33		n.a.
S 27	13 41	28 51	4 58	10 28	0 31	22 34	0 1	13 12	3 19	9 16	0 26	9 55	1 32	22 3	0 51	26 4	2 25	1 44	12 53	7 37	7 20	12 30		n.a.
S 28	14 0	28 21	5 13	10 33	0 16	22 40	0n 3	13 5	3 18	9 12	0 26	9 59	1 32	22 2	0 51	26 4	2 25	1 44	12 53	7 36	7 18	12 27		n.a.
M29	14 19	26 6	5 11	10 39	0 1	22 46	0 6	12 57	3 17	9 9	0 26	10 2	1 33	22 2	0 51	26 4	2 25	1 43	12 54	7 36	7 17	12 24		n.a.
T 30	14 37	22 15	4 50	10 46	0s13	22 51	0 9	12 49	3 16	9 5	0 27	10 5	1 33	22 2	0 51	26 4	2 25	1 43	12 54	7 36	7 16	12 20		n.a.
W31	14s56	17s 4	4s12	10s53	0s27	22s56	0n13	12s41	3n15	9n 1	0s27	10s 8	1s33	22s 1	0s51	26n 4	2n25	1n42	12s54	7n36	7n15	12n17		n.a.

Julian Day Number = -3025365.5, Delta T = 197h51m54s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°23'29, Lahiri = 178°30'29 Julian Calendar 1 Jan. 12996 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12997 BCE

The year -12995 astronomical counting style corresponds to year 12996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12996 BCE (-12995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 43 1	10♏29'34	10♓16	26°R31	17♐12	18♒16	6♍18	22♎ 4	26♑47	7°R36	23♌40	19♈ 5	18♈ 5	7♍ 0	n.a.	T 1
F 2	2 46 58	11°26'27	24°44	26♎25	18°23	18°45	6°27	22°11	26°49	7♋35	23°40	19° 6	18° 2	7° 7	n.a.	F 2
S 3	2 50 54	12°23'20	9♈13	26°D24	19°33	19°14	6°36	22°19	26°51	7°34	23°41	19° 7	17°59	7°14	n.a.	S 3
S 4	2 54 51	13°20'13	23°39	26°28	20°43	19°44	6°46	22°26	26°52	7°33	23°41	19°R 8	17°56	7°20	n.a.	S 4
M 5	2 58 47	14°17'06	7♉57	26°37	21°53	20°14	6°55	22°34	26°54	7°33	23°42	19° 7	17°53	7°27	n.a.	M 5
T 6	3 2 44	15°14'00	22° 2	26°50	23° 3	20°45	7° 4	22°42	26°56	7°32	23°42	19° 4	17°49	7°34	n.a.	T 6
W 7	3 6 40	16°10'54	5♊50	27° 8	24°13	21°15	7°12	22°49	26°57	7°31	23°43	19° 1	17°46	7°40	n.a.	W 7
T 8	3 10 37	17° 7'49	19°17	27°32	25°23	21°46	7°21	22°57	26°59	7°30	23°43	18°57	17°43	7°47	n.a.	T 8
F 9	3 14 33	18° 4'45	2♋23	28° 0	26°33	22°17	7°30	23° 4	27° 1	7°29	23°43	18°53	17°40	7°54	n.a.	F 9
S 10	3 18 30	19° 1'41	15° 8	28°32	27°43	22°49	7°38	23°12	27° 3	7°28	23°44	18°49	17°37	8° 0	n.a.	S 10
S 11	3 22 27	19°58'38	27°35	29°10	28°53	23°21	7°46	23°19	27° 5	7°27	23°44	18°45	17°34	8° 7	n.a.	S 11
M12	3 26 23	20°55'36	9♌45	29°52	0♑ 2	23°53	7°55	23°26	27° 7	7°26	23°44	18°43	17°30	8°14	n.a.	M12
T 13	3 30 20	21°52'35	21°44	0♏39	1°12	24°25	8° 3	23°34	27° 9	7°25	23°44	18°D43	17°27	8°20	n.a.	T 13
W14	3 34 16	22°49'35	3♍36	1°30	2°21	24°58	8°11	23°41	27°11	7°24	23°45	18°43	17°24	8°27	n.a.	W14
T 15	3 38 13	23°46'36	15°27	2°26	3°30	25°30	8°18	23°48	27°13	7°23	23°45	18°45	17°21	8°34	n.a.	T 15
F 16	3 42 9	24°43'38	27°20	3°26	4°40	26° 3	8°26	23°55	27°15	7°22	23°45	18°46	17°18	8°40	n.a.	F 16
S 17	3 46 6	25°40'41	9♎21	4°31	5°49	26°37	8°34	24° 3	27°18	7°21	23°45	18°48	17°14	8°47	n.a.	S 17
S 18	3 50 3	26°37'45	21°34	5°39	6°58	27°10	8°41	24°10	27°20	7°20	23°45	18°R48	17°11	8°54	n.a.	S 18
M19	3 53 59	27°34'50	4♏ 1	6°53	8° 7	27°44	8°48	24°17	27°22	7°19	23°45	18°47	17° 8	9° 0	n.a.	M19
T 20	3 57 56	28°31'57	16°45	8°10	9°15	28°18	8°55	24°24	27°25	7°17	23°46	18°44	17° 5	9° 7	n.a.	T 20
W21	4 1 52	29°29'04	29°47	9°31	10°24	28°52	9° 2	24°31	27°27	7°16	23°46	18°39	17° 2	9°14	n.a.	W21
T 22	4 5 49	0♐26'12	13♐ 6	10°56	11°33	29°27	9° 9	24°38	27°29	7°15	23°46	18°33	16°59	9°20	n.a.	T 22
F 23	4 9 46	1°23'22	26°41	12°26	12°41	0♓ 2	9°16	24°45	27°32	7°14	23°R46	18°26	16°55	9°27	n.a.	F 23
S 24	4 13 42	2°20'32	10♑28	13°59	13°50	0°37	9°22	24°52	27°34	7°13	23°46	18°20	16°52	9°34	n.a.	S 24
S 25	4 17 39	3°17'43	24°26	15°36	14°58	1°12	9°29	24°58	27°37	7°11	23°46	18°14	16°49	9°40	n.a.	S 25
M26	4 21 35	4°14'55	8♒31	17°16	16° 6	1°47	9°35	25° 5	27°40	7°10	23°46	18° 9	16°46	9°47	n.a.	M26
T 27	4 25 32	5°12'08	22°39	19° 0	17°14	2°23	9°41	25°12	27°42	7° 9	23°45	18° 7	16°43	9°54	n.a.	T 27
W28	4 29 29	6♐ 9'22	6♓50	20♏47	18♑22	2♓58	9♍47	25♎19	27♑45	7♋ 7	23♌45	18°D 6	16♈40	10♍ 0	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s14	10s54	3s17	11s 2	0s40	22s59	0n16	12s33	3n15	8n57	0s27	10s11	1s33	22s 1	0s51	26n 5	2n25	1n42	12s55	7n37	7n13	12n14		n.a.
F 2	15 32	4 7	2 10	11 12	0 52	23 3	0 20	12 25	3 14	8 53	0 27	10 14	1 33	22 1	0 50	26 5	2 25	1 41	12 55	7 37	7 12	12 11		n.a.
S 3	15 50	2n53	0 54	11 22	1 4	23 5	0 23	12 17	3 13	8 50	0 28	10 17	1 33	22 0	0 50	26 5	2 25	1 41	12 55	7 37	7 11	12 8		n.a.
S 4	16 7	9 44	0n25	11 34	1 15	23 7	0 27	12 8	3 12	8 46	0 28	10 20	1 33	22 0	0 50	26 5	2 25	1 40	12 56	7 37	7 10	12 5		n.a.
M 5	16 25	16 1	1 41	11 47	1 26	23 8	0 30	12 0	3 11	8 42	0 28	10 23	1 33	21 59	0 50	26 5	2 25	1 40	12 56	7 37	7 8	12 1		n.a.
T 6	16 42	21 21	2 50	12 0	1 35	23 8	0 34	11 51	3 10	8 39	0 28	10 26	1 34	21 59	0 50	26 5	2 25	1 39	12 56	7 36	7 7	11 58		n.a.
W 7	16 59	25 25	3 48	12 15	1 43	23 8	0 37	11 42	3 9	8 35	0 29	10 29	1 34	21 59	0 50	26 5	2 25	1 39	12 57	7 35	7 6	11 55		n.a.
T 8	17 15	27 57	4 31	12 30	1 51	23 8	0 41	11 33	3 8	8 32	0 29	10 32	1 34	21 58	0 50	26 5	2 25	1 39	12 57	7 33	7 5	11 52		n.a.
F 9	17 31	28 51	4 59	12 47	1 58	23 6	0 44	11 23	3 7	8 28	0 29	10 35	1 34	21 58	0 50	26 5	2 25	1 38	12 57	7 32	7 3	11 49		n.a.
S 10	17 47	28 10	5 11	13 4	2 4	23 4	0 48	11 14	3 6	8 25	0 29	10 38	1 34	21 57	0 50	26 5	2 25	1 38	12 58	7 30	7 2	11 46		n.a.
S 11	18 3	26 4	5 8	13 22	2 8	23 1	0 52	11 5	3 5	8 21	0 30	10 41	1 34	21 57	0 50	26 6	2 25	1 37	12 58	7 29	7 1	11 42		n.a.
M12	18 19	22 48	4 51	13 41	2 12	22 58	0 55	10 55	3 4	8 18	0 30	10 44	1 34	21 56	0 50	26 6	2 26	1 37	12 58	7 28	7 0	11 39		n.a.
T 13	18 34	18 38	4 22	14 1	2 16	22 54	0 59	10 45	3 4	8 15	0 30	10 46	1 35	21 56	0 50	26 6	2 26	1 37	12 59	7 28	6 59	11 36		n.a.
W14	18 49	13 48	3 41	14 22	2 18	22 50	1 2	10 35	3 3	8 11	0 30	10 49	1 35	21 56	0 50	26 6	2 26	1 36	12 59	7 28	6 57	11 33		n.a.
T 15	19 3	8 28	2 51	14 43	2 19	22 44	1 6	10 25	3 2	8 8	0 31	10 52	1 35	21 55	0 50	26 6	2 26	1 36	12 59	7 29	6 56	11 30		n.a.
F 16	19 18	2 49	1 54	15 4	2 20	22 39	1 10	10 14	3 1	8 5	0 31	10 55	1 35	21 55	0 50	26 6	2 26	1 35	13 0	7 29	6 55	11 26		n.a.
S 17	19 32	2s59	0 51	15 26	2 19	22 32	1 13	10 4	3 0	8 2	0 31	10 58	1 35	21 54	0 50	26 6	2 26	1 35	13 0	7 30	6 54	11 23		n.a.
S 18	19 45	8 47	0s15	15 49	2 18	22 25	1 17	9 53	2 59	7 59	0 31	11 1	1 35	21 54	0 50	26 6	2 26	1 35	13 0	7 30	6 52	11 20		n.a.
M19	19 59	14 22	1 22	16 12	2 16	22 18	1 20	9 43	2 58	7 56	0 32	11 4	1 36	21 53	0 50	26 6	2 26	1 34	13 1	7 29	6 51	11 17		n.a.
T 20	20 12	19 28	2 25	16 35	2 14	22 10	1 24	9 32	2 57	7 53	0 32	11 6	1 36	21 53	0 49	26 7	2 26	1 34	13 1	7 28	6 50	11 14		n.a.
W21	20 24	23 47	3 23	16 59	2 10	22 1	1 28	9 21	2 56	7 50	0 32	11 9	1 36	21 52	0 49	26 7	2 26	1 34	13 1	7 27	6 49	11 10		n.a.
T 22	20 37	26 57	4 11	17 23	2 6	21 52	1 31	9 9	2 55	7 47	0 33	11 12	1 36	21 51	0 49	26 7	2 26	1 33	13 2	7 24	6 47	11 7		n.a.
F 23	20 49	28 36	4 46	17 46	2 1	21 42	1 35	8 58	2 54	7 44	0 33	11 15	1 36	21 51	0 49	26 7	2 26	1 33	13 2	7 22	6 46	11 4		n.a.
S 24	21 0	28 31	5 5	18 10	1 55	21 31	1 38	8 47	2 53	7 42	0 33	11 17	1 36	21 50	0 49	26 7	2 26	1 33	13 2	7 19	6 45	11 1		n.a.
S 25	21 12	26 38	5 6	18 33	1 49	21 21	1 42	8 35	2 51	7 39	0 33	11 20	1 37	21 50	0 49	26 7	2 26	1 32	13 3	7 17	6 44	10 57		n.a.
M26	21 23	23 6	4 48	18 56	1 42	21 9	1 45	8 23	2 50	7 36	0 34	11 23	1 37	21 49	0 49	26 7	2 26	1 32	13 3	7 15	6 42	10 54		n.a.
T 27	21 33	18 12	4 14	19 19	1 35	20 57	1 49	8 11	2 49	7 34	0 34	11 26	1 37	21 49	0 49	26 7	2 26	1 32	13 3	7 14	6 41	10 51		n.a.
W28	21s43	12s18	3s23	19s41	1s27	20s45	1n52	7s59	2n48	7n31	0s34	11s28	1s37	21s48	0s49	26n 7	2n26	1n31	13s 4	7n14	6n40	10n48		n.a.

Julian Day Number = -3025334.5, Delta T = 197h51m46s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°23'33, Lahiri = 178°30'33 Julian Calendar 1 Feb. 12996 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12997 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12996 BCE (-12995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 25	7♐ 6'36	21♓ 0	22♏37	19♑30	3♓34	9♍52	25♎25	27♑48	7°R 6	23°R45	18♈ 7	16♈36	10♍ 7	n.a.	T 1
F 2	4 37 22	8° 3'52	5♈ 8	24°30	20°38	4°11	9°58	25°32	27°50	7♋ 5	23♌45	18° 8	16°33	10°14	n.a.	F 2
S 3	4 41 19	9° 1'08	19°14	26°26	21°45	4°47	10° 3	25°38	27°53	7° 3	23°45	18°R 8	16°30	10°21	n.a.	S 3
S 4	4 45 15	9°58'26	3♉14	28°24	22°53	5°24	10° 9	25°45	27°56	7° 2	23°45	18° 7	16°27	10°27	n.a.	S 4
M 5	4 49 12	10°55'45	17° 7	0♐24	24° 0	6° 0	10°14	25°51	27°59	7° 0	23°45	18° 4	16°24	10°34	n.a.	M 5
T 6	4 53 9	11°53'05	0♊49	2°25	25° 7	6°37	10°19	25°58	28° 2	6°59	23°44	17°59	16°20	10°41	n.a.	T 6
W 7	4 57 5	12°50'27	14°19	4°28	26°14	7°14	10°23	26° 4	28° 5	6°58	23°44	17°51	16°17	10°47	n.a.	W 7
T 8	5 1 2	13°47'50	27°33	6°33	27°21	7°52	10°28	26°10	28° 8	6°56	23°44	17°42	16°14	10°54	n.a.	T 8
F 9	5 4 59	14°45'15	10♋30	8°38	28°28	8°29	10°32	26°16	28°10	6°55	23°43	17°32	16°11	11° 1	n.a.	F 9
S 10	5 8 55	15°42'42	23°10	10°43	29°35	9° 7	10°36	26°22	28°14	6°53	23°43	17°22	16° 8	11° 7	n.a.	S 10
S 11	5 12 52	16°40'10	5♌33	12°49	0♒41	9°44	10°41	26°28	28°17	6°52	23°43	17°14	16° 5	11°14	n.a.	S 11
M12	5 16 49	17°37'39	17°42	14°55	1°47	10°22	10°44	26°34	28°20	6°50	23°42	17° 8	16° 1	11°21	n.a.	M12
T 13	5 20 45	18°35'11	29°40	17° 0	2°54	11° 0	10°48	26°40	28°23	6°49	23°42	17° 4	15°58	11°27	n.a.	T 13
W14	5 24 42	19°32'44	11♍31	19° 5	4° 0	11°38	10°52	26°46	28°26	6°47	23°42	17° 2	15°55	11°34	n.a.	W14
T 15	5 28 39	20°30'20	23°21	21°10	5° 5	12°17	10°55	26°52	28°29	6°45	23°41	17°D 2	15°52	11°41	n.a.	T 15
F 16	5 32 35	21°27'57	5♎14	23°13	6°11	12°55	10°58	26°58	28°32	6°44	23°41	17° 2	15°49	11°47	n.a.	F 16
S 17	5 36 32	22°25'36	17°16	25°15	7°17	13°34	11° 1	27° 3	28°35	6°42	23°40	17°R 2	15°45	11°54	n.a.	S 17
S 18	5 40 29	23°23'17	29°32	27°17	8°22	14°13	11° 4	27° 9	28°39	6°41	23°40	17° 2	15°42	12° 1	n.a.	S 18
M19	5 44 25	24°21'01	12♏ 7	29°17	9°27	14°52	11° 7	27°14	28°42	6°39	23°39	16°59	15°39	12° 7	n.a.	M19
T 20	5 48 22	25°18'46	25° 3	1♑16	10°32	15°31	11° 9	27°20	28°45	6°38	23°39	16°54	15°36	12°14	n.a.	T 20
W21	5 52 19	26°16'33	8♐21	3°14	11°37	16°10	11°11	27°25	28°49	6°36	23°38	16°46	15°33	12°21	n.a.	W21
T 22	5 56 15	27°14'23	22° 1	5°10	12°41	16°50	11°13	27°30	28°52	6°34	23°38	16°37	15°30	12°27	n.a.	T 22
F 23	6 0 12	28°12'14	6♑ 1	7° 5	13°46	17°29	11°15	27°36	28°55	6°33	23°37	16°26	15°26	12°34	n.a.	F 23
S 24	6 4 9	29°10'07	20°16	8°58	14°50	18° 9	11°17	27°41	28°59	6°31	23°36	16°15	15°23	12°41	n.a.	S 24
S 25	6 8 6	0♑ 8'02	4♒40	10°50	15°54	18°49	11°18	27°46	29° 2	6°29	23°36	16° 5	15°20	12°47	n.a.	S 25
M26	6 12 2	1° 5'59	19° 7	12°41	16°58	19°29	11°20	27°51	29° 6	6°28	23°35	15°57	15°17	12°54	n.a.	M26
T 27	6 15 59	2° 3'57	3♓31	14°30	18° 1	20° 9	11°21	27°56	29° 9	6°26	23°34	15°52	15°14	13° 1	n.a.	T 27
W28	6 19 56	3° 1'57	17°49	16°18	19° 5	20°49	11°22	28° 0	29°13	6°25	23°34	15°50	15°11	13° 7	n.a.	W28
T 29	6 23 52	3°59'58	1♈58	18° 5	20° 8	21°30	11°22	28° 5	29°16	6°23	23°33	15°D49	15° 7	13°14	n.a.	T 29
F 30	6 27 49	4°58'02	15°58	19°50	21°11	22°10	11°23	28°10	29°20	6°21	23°32	15°R49	15° 4	13°21	n.a.	F 30
S 31	6 31 46	5♑56'07	29♈47	21♑33	22♒13	22♓51	11♍23	28♎14	29♑23	6♋20	23♌31	15♈48	15♈ 1	13♍27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s53	5s47	2s21	20s 2	1s19	20s32	1n56	7s47	2n47	7n29	0s35	11s31	1s37	21s47	0s49	26n 8	2n26	1n31	13s 4	7n14	6n39	10n45		n.a.
F 2	22 3	1n 1	1 9	20 23	1 10	20 19	1 59	7 35	2 46	7 26	0 35	11 33	1 37	21 47	0 49	26 8	2 26	1 31	13 4	7 14	6 37	10 41		n.a.
S 3	22 12	7 45	0n 6	20 42	1 1	20 5	2 2	7 23	2 45	7 24	0 35	11 36	1 38	21 46	0 49	26 8	2 26	1 31	13 5	7 14	6 36	10 38		n.a.
S 4	22 21	14 4	1 20	21 1	0 52	19 51	2 6	7 10	2 44	7 22	0 35	11 39	1 38	21 46	0 49	26 8	2 26	1 30	13 5	7 14	6 35	10 35		n.a.
M 5	22 29	19 38	2 29	21 18	0 42	19 36	2 9	6 57	2 43	7 19	0 36	11 41	1 38	21 45	0 49	26 8	2 26	1 30	13 5	7 13	6 34	10 32		n.a.
T 6	22 37	24 5	3 28	21 34	0 33	19 21	2 12	6 45	2 42	7 17	0 36	11 44	1 38	21 44	0 49	26 8	2 26	1 30	13 6	7 11	6 32	10 28		n.a.
W 7	22 45	27 9	4 14	21 49	0 23	19 5	2 15	6 32	2 41	7 15	0 36	11 46	1 38	21 44	0 49	26 8	2 26	1 30	13 6	7 8	6 31	10 25		n.a.
T 8	22 52	28 37	4 46	22 2	0 13	18 49	2 18	6 19	2 40	7 13	0 37	11 49	1 39	21 43	0 49	26 8	2 26	1 29	13 6	7 4	6 30	10 22		n.a.
F 9	22 59	28 28	5 2	22 13	0 4	18 33	2 21	6 6	2 39	7 11	0 37	11 51	1 39	21 42	0 49	26 8	2 26	1 29	13 7	7 0	6 29	10 19		n.a.
S 10	23 5	26 49	5 2	22 23	0n 6	18 16	2 24	5 52	2 38	7 9	0 37	11 54	1 39	21 42	0 49	26 8	2 26	1 29	13 7	6 57	6 28	10 15		n.a.
S 11	23 11	23 53	4 49	22 31	0 15	17 59	2 27	5 39	2 37	7 7	0 38	11 56	1 39	21 41	0 49	26 9	2 26	1 29	13 7	6 54	6 26	10 12		n.a.
M12	23 17	19 58	4 22	22 37	0 24	17 42	2 30	5 26	2 35	7 6	0 38	11 59	1 39	21 40	0 49	26 9	2 26	1 29	13 8	6 51	6 25	10 9		n.a.
T 13	23 22	15 18	3 44	22 42	0 33	17 24	2 33	5 12	2 34	7 4	0 38	12 1	1 40	21 40	0 48	26 9	2 26	1 28	13 8	6 49	6 24	10 5		n.a.
W14	23 27	10 6	2 57	22 45	0 41	17 6	2 36	4 58	2 33	7 2	0 39	12 3	1 40	21 39	0 48	26 9	2 26	1 28	13 8	6 49	6 23	10 2		n.a.
T 15	23 31	4 34	2 3	22 46	0 49	16 48	2 38	4 45	2 32	7 1	0 39	12 6	1 40	21 38	0 48	26 9	2 27	1 28	13 8	6 49	6 21	9 59		n.a.
F 16	23 35	1s10	1 2	22 45	0 57	16 29	2 41	4 31	2 31	6 59	0 39	12 8	1 40	21 38	0 48	26 9	2 27	1 28	13 9	6 49	6 20	9 56		n.a.
S 17	23 39	6 55	0s 1	22 44	1 4	16 10	2 43	4 17	2 30	6 58	0 40	12 10	1 41	21 37	0 48	26 9	2 27	1 28	13 9	6 49	6 19	9 52		n.a.
S 18	23 42	12 33	1 6	22 40	1 11	15 51	2 46	4 3	2 29	6 56	0 40	12 12	1 41	21 36	0 48	26 9	2 27	1 28	13 9	6 49	6 18	9 49		n.a.
M19	23 45	17 48	2 9	22 35	1 18	15 31	2 48	3 48	2 28	6 55	0 40	12 15	1 41	21 35	0 48	26 9	2 27	1 28	13 10	6 48	6 16	9 46		n.a.
T 20	23 47	22 24	3 7	22 29	1 24	15 12	2 50	3 34	2 26	6 54	0 41	12 17	1 41	21 35	0 48	26 9	2 27	1 27	13 10	6 46	6 15	9 43		n.a.
W21	23 49	26 0	3 56	22 22	1 29	14 52	2 53	3 20	2 25	6 53	0 41	12 19	1 41	21 34	0 48	26 9	2 27	1 27	13 10	6 43	6 14	9 39		n.a.
T 22	23 51	28 12	4 34	22 13	1 34	14 32	2 55	3 5	2 24	6 51	0 41	12 21	1 42	21 33	0 48	26 10	2 27	1 27	13 11	6 39	6 13	9 36		n.a.
F 23	23 52	28 40	4 56	22 3	1 39	14 11	2 57	2 51	2 23	6 50	0 41	12 23	1 42	21 32	0 48	26 10	2 27	1 27	13 11	6 35	6 11	9 33		n.a.
S 24	23 52	27 16	5 0	21 52	1 43	13 51	2 58	2 36	2 22	6 49	0 42	12 25	1 42	21 32	0 48	26 10	2 27	1 27	13 11	6 30	6 10	9 29		n.a.
S 25	23 52	24 3	4 45	21 40	1 47	13 30	3 0	2 21	2 21	6 49	0 42	12 28	1 42	21 31	0 48	26 10	2 27	1 27	13 11	6 26	6 9	9 26		n.a.
M26	23 52	19 21	4 12	21 27	1 50	13 9	3 2	2 6	2 19	6 48	0 43	12 30	1 43	21 30	0 48	26 10	2 27	1 27	13 12	6 23	6 8	9 23		n.a.
T 27	23 51	13 33	3 23	21 13	1 53	12 48	3 4	1 52	2 18	6 47	0 43	12 32	1 43	21 29	0 48	26 10	2 27	1 27	13 12	6 21	6 6	9 19		n.a.
W28	23 50	7 4	2 22	20 58	1 55	12 27	3 5	1 37	2 17	6 46	0 43	12 34	1 43	21 29	0 48	26 10	2 27	1 27	13 12	6 20	6 5	9 16		n.a.
T 29	23 49	0 18	1 12	20 43	1 57	12 6	3 6	1 21	2 16	6 46	0 44	12 36	1 43	21 28	0 48	26 10	2 27	1 27	13 13	6 20	6 4	9 13		n.a.
F 30	23 47	6n24	0n 1	20 27	1 58	11 45	3 8	1 6	2 15	6 45	0 44	12 37	1 44	21 27	0 48	26 10	2 27	1 27	13 13	6 20	6 3	9 10		n.a.
S 31	23s44	12n44	1n13	20s10	1n59	11s23	3n 9	0s51	2n14	6n45	0s44	12s39	1s44	21s26	0s48	26n10	2n27	1n27	13s13	6n20	6n 1	9n 6		n.a.

Julian Day Number = -3025306.5, Delta T = 197h51m39s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°23'37, Lahiri = 178°30'37 Julian Calendar 1 March 12996 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12997 BCE

The year -12995 astronomical counting style corresponds to year 12996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12996 BCE (-12995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 35 42	6♉54'13	13♉26	23♉16	23♒16	23♓32	11°R23	28♎19	29♉27	6°R18	23°R31	15°R46	14♈58	13♍34	n.a.	S 1
M 2	6 39 39	7°52'22	26°55	24°57	24°18	24°12	11♍23	28°23	29°30	6♋16	23♌30	15♈41	14°55	13°41	n.a.	M 2
T 3	6 43 36	8°50'33	10♊14	26°36	25°19	24°53	11°23	28°27	29°34	6°15	23°29	15°34	14°51	13°47	n.a.	T 3
W 4	6 47 33	9°48'46	23°21	28°14	26°21	25°34	11°22	28°32	29°38	6°13	23°28	15°23	14°48	13°54	n.a.	W 4
T 5	6 51 29	10°47'01	6♋17	29°51	27°22	26°16	11°22	28°36	29°41	6°11	23°27	15°11	14°45	14° 1	n.a.	T 5
F 6	6 55 26	11°45'18	18°59	1♒27	28°23	26°57	11°21	28°40	29°45	6°10	23°26	14°57	14°42	14° 7	n.a.	F 6
S 7	6 59 23	12°43'37	1♌27	3° 1	29°24	27°38	11°20	28°44	29°49	6° 8	23°26	14°44	14°39	14°14	n.a.	S 7
S 8	7 3 19	13°41'58	13°43	4°34	0♓24	28°20	11°18	28°48	29°52	6° 7	23°25	14°33	14°36	14°21	n.a.	S 8
M 9	7 7 16	14°40'22	25°47	6° 6	1°24	29° 1	11°17	28°51	29°56	6° 5	23°24	14°23	14°32	14°27	n.a.	M 9
T 10	7 11 13	15°38'48	7♍42	7°36	2°23	29°43	11°15	28°55	29°59	6° 3	23°23	14°17	14°29	14°34	n.a.	T 10
W11	7 15 9	16°37'17	19°31	9° 5	3°22	0♈25	11°13	28°58	0♒ 3	6° 2	23°22	14°13	14°26	14°41	n.a.	W11
T 12	7 19 6	17°35'48	1♎19	10°32	4°21	1° 7	11°11	29° 2	0° 7	6° 0	23°21	14°11	14°23	14°47	n.a.	T 12
F 13	7 23 3	18°34'21	13°10	11°58	5°20	1°49	11° 9	29° 5	0°11	5°59	23°20	14°10	14°20	14°54	n.a.	F 13
S 14	7 27 0	19°32'57	25°11	13°23	6°18	2°31	11° 7	29° 9	0°15	5°57	23°19	14°10	14°17	15° 1	n.a.	S 14
S 15	7 30 56	20°31'36	7♏26	14°46	7°15	3°13	11° 4	29°12	0°18	5°55	23°18	14° 9	14°13	15° 7	n.a.	S 15
M16	7 34 53	21°30'18	20° 1	16° 8	8°12	3°55	11° 1	29°15	0°22	5°54	23°17	14° 7	14°10	15°14	n.a.	M16
T 17	7 38 50	22°29'01	3♐ 1	17°28	9° 9	4°38	10°58	29°18	0°26	5°52	23°16	14° 2	14° 7	15°21	n.a.	T 17
W18	7 42 46	23°27'48	16°26	18°47	10° 6	5°20	10°55	29°21	0°30	5°51	23°15	13°54	14° 4	15°27	n.a.	W18
T 19	7 46 43	24°26'37	0♑19	20° 4	11° 1	6° 3	10°52	29°23	0°34	5°49	23°14	13°44	14° 1	15°34	n.a.	T 19
F 20	7 50 40	25°25'29	14°37	21°19	11°57	6°45	10°48	29°26	0°37	5°48	23°13	13°33	13°57	15°41	n.a.	F 20
S 21	7 54 36	26°24'23	29°14	22°33	12°52	7°28	10°44	29°29	0°41	5°46	23°12	13°21	13°54	15°47	n.a.	S 21
S 22	7 58 33	27°23'19	14♒ 2	23°44	13°46	8°11	10°40	29°31	0°45	5°45	23°11	13°11	13°51	15°54	n.a.	S 22
M23	8 2 30	28°22'18	28°54	24°54	14°40	8°54	10°36	29°33	0°49	5°43	23° 9	13° 3	13°48	16° 1	n.a.	M23
T 24	8 6 26	29°21'18	13♓41	26° 1	15°33	9°37	10°32	29°36	0°53	5°42	23° 8	12°57	13°45	16° 7	n.a.	T 24
W25	8 10 23	0♒20'21	28°16	27° 7	16°25	10°20	10°27	29°38	0°56	5°40	23° 7	12°55	13°42	16°14	n.a.	W25
T 26	8 14 20	1°19'26	12♈36	28°10	17°17	11° 3	10°23	29°40	1° 0	5°39	23° 6	12°D54	13°38	16°21	n.a.	T 26
F 27	8 18 16	2°18'33	26°38	29°10	18° 9	11°46	10°18	29°42	1° 4	5°37	23° 5	12°R54	13°35	16°27	n.a.	F 27
S 28	8 22 13	3°17'42	10♉23	0♓ 8	18°59	12°29	10°13	29°44	1° 8	5°36	23° 4	12°54	13°32	16°34	n.a.	S 28
S 29	8 26 9	4°16'53	23°51	1° 3	19°49	13°12	10° 8	29°45	1°12	5°34	23° 3	12°53	13°29	16°41	n.a.	S 29
M30	8 30 6	5♒16'07	7♊ 4	1♓55	20♓39	13♈56	10♍ 2	29♎47	1♒15	5♋33	23♌ 1	12♈49	13♈26	16♍47	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23 s41	18n23	2n20	19 s53	2n 0	11 s 2	3n10	0 s36	2n12	6n44	0 s45	12 s41	1 s44	21 s26	0 s48	26n10	2n27	1n27	13 s13	6n19	6n 0	9n 3		n.a.
M 2	23 38	23 3	3 18	19 35	2 0	10 41	3 11	0 20	2 11	6 44	0 45	12 43	1 44	21 25	0 48	26 10	2 26	1 27	13 14	6 17	5 59	9 0		n.a.
T 3	23 34	26 26	4 5	19 16	1 59	10 19	3 11	0 5	2 10	6 44	0 45	12 45	1 45	21 24	0 48	26 10	2 26	1 27	13 14	6 14	5 58	8 56		n.a.
W 4	23 30	28 20	4 38	18 58	1 59	9 58	3 12	0n10	2 9	6 44	0 46	12 47	1 45	21 23	0 48	26 11	2 26	1 27	13 14	6 10	5 56	8 53		n.a.
T 5	23 25	28 39	4 56	18 39	1 58	9 36	3 13	0 26	2 8	6 44	0 46	12 48	1 45	21 22	0 48	26 11	2 26	1 27	13 14	6 5	5 55	8 50		n.a.
F 6	23 20	27 26	4 58	18 19	1 56	9 15	3 13	0 42	2 6	6 44	0 46	12 50	1 45	21 22	0 48	26 11	2 26	1 27	13 15	6 0	5 54	8 46		n.a.
S 7	23 15	24 51	4 47	18 0	1 54	8 53	3 13	0 57	2 5	6 44	0 47	12 52	1 46	21 21	0 48	26 11	2 26	1 27	13 15	5 55	5 53	8 43		n.a.
S 8	23 9	21 11	4 22	17 40	1 52	8 32	3 13	1 13	2 4	6 44	0 47	12 53	1 46	21 20	0 48	26 11	2 26	1 27	13 15	5 50	5 51	8 40		n.a.
M 9	23 3	16 41	3 45	17 20	1 49	8 11	3 13	1 29	2 3	6 44	0 47	12 55	1 46	21 19	0 48	26 11	2 26	1 27	13 15	5 46	5 50	8 36		n.a.
T 10	22 56	11 37	3 0	17 0	1 46	7 49	3 13	1 44	2 2	6 45	0 48	12 57	1 46	21 18	0 48	26 11	2 26	1 27	13 16	5 44	5 49	8 33		n.a.
W11	22 49	6 9	2 6	16 40	1 43	7 28	3 13	2 0	2 0	6 45	0 48	12 58	1 47	21 17	0 48	26 11	2 26	1 27	13 16	5 42	5 48	8 30		n.a.
T 12	22 41	0 30	1 7	16 20	1 39	7 7	3 12	2 16	1 59	6 45	0 48	13 0	1 47	21 17	0 48	26 11	2 26	1 27	13 16	5 42	5 46	8 26		n.a.
F 13	22 33	5 s13	0 5	16 0	1 35	6 46	3 11	2 32	1 58	6 46	0 49	13 1	1 47	21 16	0 48	26 11	2 26	1 27	13 16	5 41	5 45	8 23		n.a.
S 14	22 25	10 49	0 s58	15 41	1 30	6 26	3 10	2 48	1 57	6 47	0 49	13 3	1 47	21 15	0 47	26 11	2 26	1 28	13 17	5 41	5 44	8 20		n.a.
S 15	22 16	16 8	2 0	15 21	1 25	6 5	3 9	3 4	1 55	6 47	0 49	13 4	1 48	21 14	0 47	26 11	2 26	1 28	13 17	5 41	5 43	8 16		n.a.
M16	22 7	20 55	2 57	15 2	1 20	5 45	3 8	3 20	1 54	6 48	0 50	13 5	1 48	21 13	0 47	26 11	2 26	1 28	13 17	5 40	5 41	8 13		n.a.
T 17	21 57	24 52	3 47	14 42	1 14	5 24	3 7	3 36	1 53	6 49	0 50	13 7	1 48	21 12	0 47	26 11	2 26	1 28	13 17	5 38	5 40	8 10		n.a.
W18	21 47	27 36	4 27	14 23	1 9	5 4	3 5	3 52	1 52	6 50	0 50	13 8	1 49	21 11	0 47	26 11	2 26	1 28	13 17	5 35	5 39	8 6		n.a.
T 19	21 37	28 45	4 52	14 5	1 2	4 45	3 4	4 8	1 51	6 51	0 51	13 9	1 49	21 11	0 47	26 11	2 26	1 28	13 17	5 31	5 38	8 3		n.a.
F 20	21 26	28 2	5 0	13 47	0 56	4 25	3 2	4 24	1 49	6 52	0 51	13 10	1 49	21 10	0 47	26 11	2 26	1 28	13 18	5 27	5 36	8 0		n.a.
S 21	21 15	25 24	4 49	13 29	0 49	4 6	2 59	4 40	1 48	6 53	0 52	13 12	1 49	21 9	0 47	26 11	2 26	1 29	13 18	5 22	5 35	7 56		n.a.
S 22	21 4	21 2	4 18	13 12	0 42	3 47	2 57	4 56	1 47	6 54	0 52	13 13	1 50	21 8	0 47	26 11	2 26	1 29	13 18	5 18	5 34	7 53		n.a.
M23	20 52	15 21	3 30	12 56	0 34	3 28	2 55	5 12	1 46	6 56	0 52	13 14	1 50	21 7	0 47	26 11	2 26	1 29	13 18	5 15	5 33	7 49		n.a.
T 24	20 39	8 48	2 28	12 40	0 26	3 10	2 52	5 28	1 44	6 57	0 53	13 15	1 50	21 6	0 47	26 11	2 26	1 29	13 18	5 13	5 31	7 46		n.a.
W25	20 27	1 52	1 17	12 25	0 18	2 52	2 49	5 44	1 43	6 58	0 53	13 16	1 51	21 5	0 47	26 11	2 26	1 29	13 19	5 11	5 30	7 43		n.a.
T 26	20 13	5n 3	0 2	12 11	0 10	2 34	2 46	6 0	1 42	7 0	0 53	13 17	1 51	21 5	0 47	26 11	2 26	1 30	13 19	5 11	5 29	7 39		n.a.
F 27	20 0	11 35	1n12	11 58	0 1	2 17	2 42	6 16	1 41	7 1	0 54	13 18	1 51	21 4	0 47	26 11	2 26	1 30	13 19	5 11	5 28	7 36		n.a.
S 28	19 46	17 25	2 20	11 46	0 s 8	2 0	2 39	6 33	1 39	7 3	0 54	13 19	1 51	21 3	0 47	26 11	2 26	1 30	13 19	5 11	5 26	7 33		n.a.
S 29	19 32	22 17	3 19	11 35	0 18	1 44	2 35	6 49	1 38	7 5	0 54	13 20	1 52	21 2	0 47	26 11	2 26	1 30	13 19	5 11	5 25	7 29		n.a.
M30	19 s18	25n56	4n 6	11 s25	0 s27	1 s28	2n31	7n 5	1n37	7n 6	0 s55	13 s21	1 s52	21 s 1	0 s47	26n11	2n26	1n31	13 s19	5n 9	5n24	7n26		n.a.

Julian Day Number = -3025275.5, Delta T = 197h51m31s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°23'41, Lahiri = 178°30'41 Julian Calendar 1 Apr. 12996 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12997 BCE

The year -12995 astronomical counting style corresponds to year 12996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12996 BCE (-12995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 34 3	6♒15'22	20♊ 4	2♓43	21♓27	14♈39	9°R57	29♎48	1♒19	5°R32	23°R 0	12°R42	13♈23	16♍54	n.a.	T 1
W 2	8 37 59	7°14'40	2♋51	3°28	22°15	15°23	9♍51	29°50	1°23	5♋30	22♌59	12♈33	13°19	17° 1	n.a.	W 2
T 3	8 41 56	8°14'00	15°28	4° 9	23° 1	16° 6	9°45	29°51	1°27	5°29	22°58	12°22	13°16	17° 7	n.a.	T 3
F 4	8 45 53	9°13'22	27°53	4°46	23°47	16°50	9°40	29°52	1°31	5°28	22°57	12°10	13°13	17°14	n.a.	F 4
S 5	8 49 49	10°12'47	10♌ 8	5°19	24°32	17°34	9°33	29°53	1°34	5°26	22°55	11°58	13°10	17°21	n.a.	S 5
S 6	8 53 46	11°12'14	22°14	5°46	25°17	18°18	9°27	29°54	1°38	5°25	22°54	11°48	13° 7	17°27	n.a.	S 6
M 7	8 57 42	12°11'43	4♍11	6° 8	26° 0	19° 1	9°21	29°55	1°42	5°24	22°53	11°39	13° 3	17°34	n.a.	M 7
T 8	9 1 39	13°11'15	16° 2	6°25	26°42	19°45	9°14	29°56	1°46	5°23	22°52	11°33	13° 0	17°41	n.a.	T 8
W 9	9 5 35	14°10'49	27°49	6°36	27°23	20°29	9° 8	29°56	1°49	5°22	22°51	11°30	12°57	17°47	n.a.	W 9
T 10	9 9 32	15°10'26	9♎36	6°R40	28° 3	21°13	9° 1	29°57	1°53	5°20	22°49	11°D29	12°54	17°54	n.a.	T 10
F 11	9 13 29	16°10'06	21°26	6°38	28°42	21°57	8°54	29°57	1°57	5°19	22°48	11°29	12°51	18° 1	n.a.	F 11
S 12	9 17 25	17° 9'48	3♏26	6°28	29°20	22°41	8°47	29°57	2° 1	5°18	22°47	11°30	12°48	18° 7	n.a.	S 12
S 13	9 21 22	18° 9'33	15°38	6°11	29°56	23°26	8°40	29°58	2° 4	5°17	22°46	11°R31	12°44	18°14	n.a.	S 13
M14	9 25 18	19° 9'20	28°10	5°46	0♈31	24°10	8°33	29°R58	2° 8	5°16	22°44	11°31	12°41	18°21	n.a.	M14
T 15	9 29 15	20° 9'10	11♐ 5	5°13	1° 5	24°54	8°26	29°57	2°12	5°15	22°43	11°29	12°38	18°27	n.a.	T 15
W16	9 33 11	21° 9'03	24°28	4°32	1°38	25°38	8°18	29°57	2°15	5°14	22°42	11°24	12°35	18°34	n.a.	W16
T 17	9 37 8	22° 8'59	8♑20	3°44	2° 9	26°23	8°11	29°57	2°19	5°13	22°41	11°18	12°32	18°41	n.a.	T 17
F 18	9 41 5	23° 8'57	22°41	2°49	2°39	27° 7	8° 3	29°56	2°23	5°12	22°39	11°11	12°29	18°47	n.a.	F 18
S 19	9 45 1	24° 8'57	7♒26	1°48	3° 7	27°52	7°55	29°56	2°26	5°11	22°38	11° 3	12°25	18°54	n.a.	S 19
S 20	9 48 58	25° 9'00	22°28	0°42	3°33	28°36	7°48	29°55	2°30	5°10	22°37	10°56	12°22	19° 1	n.a.	S 20
M21	9 52 54	26° 9'04	7♓37	29♒32	3°58	29°21	7°40	29°55	2°33	5° 9	22°36	10°50	12°19	19° 7	n.a.	M21
T 22	9 56 51	27° 9'12	22°45	28°21	4°21	0♉ 5	7°32	29°54	2°37	5° 8	22°34	10°47	12°16	19°14	n.a.	T 22
W23	10 0 47	28° 9'21	7♈41	27° 9	4°42	0°50	7°24	29°53	2°41	5° 7	22°33	10°D46	12°13	19°21	n.a.	W23
T 24	10 4 44	29° 9'32	22°19	25°59	5° 2	1°35	7°16	29°52	2°44	5° 7	22°32	10°46	12° 9	19°27	n.a.	T 24
F 25	10 8 40	0♓ 9'45	6♉35	24°53	5°19	2°19	7° 8	29°50	2°48	5° 6	22°31	10°47	12° 6	19°34	n.a.	F 25
S 26	10 12 37	1°10'00	20°27	23°53	5°35	3° 4	7° 0	29°49	2°51	5° 5	22°29	10°49	12° 3	19°41	n.a.	S 26
S 27	10 16 33	2°10'17	3♊56	23° 0	5°48	3°49	6°52	29°47	2°55	5° 4	22°28	10°R49	12° 0	19°47	n.a.	S 27
M28	10 20 30	3°10'36	17° 5	22°17	6° 0	4°34	6°44	29°46	2°58	5° 4	22°27	10°48	11°57	19°54	n.a.	M28
T 29	10 24 26	4°10'57	29°55	21°43	6° 9	5°19	6°36	29°44	3° 1	5° 3	22°26	10°45	11°54	20° 0	n.a.	T 29
W30	10 28 23	5°11'20	12♋29	21°21	6°16	6° 3	6°28	29°43	3° 5	5° 2	22°25	10°41	11°50	20° 7	n.a.	W30
T 31	10 32 19	6♓11'44	24♋51	21♒ 9	6♈20	6♉48	6♍19	29♎41	3♒ 8	5♋ 2	22♌23	10♈35	11♈47	20♍14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 3	28n 9	4n39	11s16	0s37	1s13	2n27	7n21	1n36	7n 8	0s55	13s21	1s52	21s 0	0s47	26n11	2n25	1n31	13s19	5n 6	5n22	7n23		n.a.
W 2	18 48	28 49	4 58	11 9	0 47	0 58	2 22	7 37	1 34	7 10	0 55	13 22	1 53	20 59	0 47	26 11	2 25	1 31	13 19	5 3	5 21	7 19		n.a.
T 3	18 32	27 58	5 2	11 3	0 57	0 43	2 17	7 53	1 33	7 12	0 56	13 23	1 53	20 59	0 47	26 11	2 25	1 31	13 20	4 58	5 20	7 16		n.a.
F 4	18 16	25 43	4 51	10 59	1 8	0 30	2 12	8 9	1 32	7 14	0 56	13 24	1 53	20 58	0 47	26 11	2 25	1 32	13 20	4 54	5 19	7 12		n.a.
S 5	18 0	22 18	4 27	10 57	1 18	0 16	2 7	8 25	1 31	7 16	0 56	13 24	1 53	20 57	0 47	26 11	2 25	1 32	13 20	4 49	5 17	7 9		n.a.
S 6	17 44	17 59	3 51	10 57	1 29	0 4	2 1	8 41	1 29	7 18	0 57	13 25	1 54	20 56	0 47	26 11	2 25	1 32	13 20	4 45	5 16	7 6		n.a.
M 7	17 27	13 1	3 5	10 58	1 40	0n 8	1 55	8 56	1 28	7 20	0 57	13 25	1 54	20 55	0 47	26 11	2 25	1 32	13 20	4 42	5 15	7 2		n.a.
T 8	17 10	7 37	2 12	11 2	1 51	0 20	1 49	9 12	1 27	7 22	0 57	13 26	1 54	20 54	0 47	26 11	2 25	1 33	13 20	4 39	5 14	6 59		n.a.
W 9	16 52	1 59	1 12	11 8	2 2	0 31	1 43	9 28	1 26	7 25	0 58	13 27	1 55	20 53	0 47	26 11	2 25	1 33	13 20	4 38	5 12	6 56		n.a.
T 10	16 35	3s43	0 10	11 16	2 12	0 41	1 36	9 44	1 24	7 27	0 58	13 27	1 55	20 53	0 47	26 11	2 25	1 33	13 20	4 37	5 11	6 52		n.a.
F 11	16 17	9 20	0s53	11 27	2 22	0 50	1 29	9 59	1 23	7 29	0 58	13 27	1 55	20 52	0 47	26 11	2 25	1 34	13 20	4 38	5 10	6 49		n.a.
S 12	15 58	14 41	1 55	11 39	2 32	0 59	1 22	10 15	1 22	7 32	0 58	13 28	1 56	20 51	0 47	26 11	2 25	1 34	13 20	4 38	5 9	6 45		n.a.
S 13	15 40	19 35	2 53	11 55	2 42	1 6	1 14	10 31	1 21	7 34	0 59	13 28	1 56	20 50	0 47	26 11	2 25	1 34	13 20	4 38	5 7	6 42		n.a.
M14	15 21	23 45	3 44	12 12	2 51	1 13	1 6	10 46	1 20	7 36	0 59	13 28	1 56	20 49	0 47	26 11	2 25	1 35	13 21	4 38	5 6	6 39		n.a.
T 15	15 2	26 54	4 25	12 32	2 58	1 20	0 58	11 2	1 18	7 39	0 59	13 29	1 56	20 48	0 47	26 11	2 25	1 35	13 21	4 37	5 5	6 35		n.a.
W16	14 42	28 40	4 54	12 53	3 5	1 25	0 50	11 17	1 17	7 41	1 0	13 29	1 57	20 47	0 47	26 11	2 24	1 35	13 21	4 36	5 4	6 32		n.a.
T 17	14 23	28 43	5 7	13 16	3 11	1 30	0 41	11 32	1 16	7 44	1 0	13 29	1 57	20 47	0 47	26 11	2 24	1 36	13 21	4 33	5 2	6 28		n.a.
F 18	14 3	26 53	5 1	13 40	3 14	1 33	0 32	11 48	1 15	7 47	1 0	13 29	1 57	20 46	0 47	26 11	2 24	1 36	13 21	4 30	5 1	6 25		n.a.
S 19	13 43	23 11	4 35	14 5	3 17	1 36	0 22	12 3	1 13	7 49	1 1	13 29	1 58	20 45	0 47	26 11	2 24	1 36	13 21	4 27	5 0	6 22		n.a.
S 20	13 22	17 54	3 51	14 29	3 17	1 38	0 12	12 18	1 12	7 52	1 1	13 29	1 58	20 44	0 47	26 11	2 24	1 37	13 21	4 24	4 59	6 18		n.a.
M21	13 2	11 28	2 49	14 53	3 15	1 38	0 2	12 33	1 11	7 55	1 1	13 29	1 58	20 43	0 47	26 11	2 24	1 37	13 21	4 22	4 57	6 15		n.a.
T 22	12 41	4 23	1 36	15 15	3 11	1 38	0s 8	12 48	1 10	7 57	1 1	13 29	1 58	20 42	0 47	26 11	2 24	1 38	13 21	4 21	4 56	6 11		n.a.
W23	12 20	2n51	0 17	15 35	3 5	1 37	0 19	13 3	1 8	8 0	1 2	13 29	1 59	20 42	0 47	26 11	2 24	1 38	13 21	4 20	4 55	6 8		n.a.
T 24	11 58	9 48	1n 2	15 52	2 57	1 34	0 30	13 17	1 7	8 3	1 2	13 29	1 59	20 41	0 47	26 11	2 24	1 38	13 21	4 20	4 54	6 5		n.a.
F 25	11 37	16 5	2 15	16 6	2 47	1 31	0 42	13 32	1 6	8 6	1 2	13 29	1 59	20 40	0 47	26 11	2 24	1 39	13 21	4 21	4 52	6 1		n.a.
S 26	11 15	21 23	3 18	16 15	2 36	1 26	0 54	13 47	1 5	8 8	1 2	13 29	2 0	20 39	0 47	26 11	2 24	1 39	13 21	4 21	4 51	5 58		n.a.
S 27	10 53	25 24	4 9	16 21	2 23	1 21	1 6	14 1	1 3	8 11	1 3	13 28	2 0	20 38	0 47	26 11	2 24	1 40	13 21	4 22	4 50	5 54		n.a.
M28	10 31	27 58	4 44	16 22	2 8	1 14	1 18	14 15	1 2	8 14	1 3	13 28	2 0	20 38	0 47	26 11	2 24	1 40	13 21	4 21	4 48	5 51		n.a.
T 29	10 9	28 58	5 5	16 18	1 53	1 6	1 31	14 30	1 1	8 17	1 3	13 28	2 0	20 37	0 47	26 11	2 23	1 40	13 21	4 20	4 47	5 47		n.a.
W30	9 47	28 26	5 10	16 11	1 37	0 56	1 44	14 44	1 0	8 20	1 3	13 27	2 1	20 36	0 47	26 11	2 23	1 41	13 21	4 18	4 46	5 44		n.a.
T 31	9s24	26n29	5n 1	16s 0	1s22	0n46	1s58	14n58	0n59	8n23	1s 4	13s27	2s 1	20s35	0s47	26n11	2n23	1n41	13s21	4n16	4n45	5n41		n.a.

Julian Day Number = -3025245.5, Delta T = 197h51m23s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°23'45, Lahiri = 178°30'45 Julian Calendar 1 May 12996 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12996 BCE

The year -12995 astronomical counting style corresponds to year 12996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12996 BCE (-12995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 36 16	7♓12'10	7♌ 2	21°D 9	6°R23	7♉33	6°R11	29°R39	3♒11	5°R 1	22°R22	10°R29	11♈44	20♍20	n.a.	F 1
S 2	10 40 12	8°12'38	19° 5	21♒20	6♈22	8°18	6♍ 3	29♎37	3°15	5♋ 1	22♌21	10♈23	11°41	20°27	n.a.	S 2
S 3	10 44 8	9°13'09	1♍ 1	21°41	6°20	9° 3	5°55	29°34	3°18	5° 0	22°20	10°17	11°38	20°34	n.a.	S 3
M 4	10 48 5	10°13'41	12°53	22°12	6°15	9°48	5°47	29°32	3°21	5° 0	22°19	10°13	11°35	20°40	n.a.	M 4
T 5	10 52 1	11°14'15	24°41	22°53	6° 8	10°33	5°39	29°30	3°24	4°59	22°17	10°11	11°31	20°47	n.a.	T 5
W 6	10 55 58	12°14'51	6♎29	23°42	5°58	11°18	5°31	29°27	3°28	4°59	22°16	10°D 9	11°28	20°54	n.a.	W 6
T 7	10 59 54	13°15'29	18°18	24°38	5°46	12° 3	5°23	29°25	3°31	4°58	22°15	10°10	11°25	21° 0	n.a.	T 7
F 8	11 3 51	14°16'09	0♏11	25°41	5°31	12°49	5°15	29°22	3°34	4°58	22°14	10°11	11°22	21° 7	n.a.	F 8
S 9	11 7 47	15°16'51	12°13	26°50	5°14	13°34	5° 7	29°19	3°37	4°58	22°13	10°13	11°19	21°14	n.a.	S 9
S 10	11 11 44	16°17'36	24°27	28° 4	4°55	14°19	4°59	29°16	3°40	4°58	22°12	10°14	11°15	21°20	n.a.	S 10
M11	11 15 40	17°18'22	6♐56	29°22	4°33	15° 4	4°51	29°13	3°43	4°57	22°11	10°16	11°12	21°27	n.a.	M11
T 12	11 19 36	18°19'11	19°47	0♓44	4°10	15°49	4°44	29°10	3°46	4°57	22° 9	10°R16	11° 9	21°34	n.a.	T 12
W13	11 23 33	19°20'02	3♑ 2	2°10	3°44	16°34	4°36	29° 7	3°49	4°57	22° 8	10°15	11° 6	21°40	n.a.	W13
T 14	11 27 29	20°20'55	16°43	3°38	3°16	17°20	4°28	29° 4	3°52	4°57	22° 7	10°14	11° 3	21°47	n.a.	T 14
F 15	11 31 26	21°21'49	0♒53	5° 8	2°47	18° 5	4°21	29° 0	3°55	4°57	22° 6	10°11	11° 0	21°54	n.a.	F 15
S 16	11 35 22	22°22'46	15°28	6°40	2°16	18°50	4°14	28°57	3°58	4°57	22° 5	10° 9	10°56	22° 0	n.a.	S 16
S 17	11 39 19	23°23'44	0♓25	8°14	1°44	19°35	4° 6	28°53	4° 1	4°57	22° 4	10° 7	10°53	22° 7	n.a.	S 17
M18	11 43 15	24°24'45	15°36	9°48	1°11	20°21	3°59	28°50	4° 3	4°D57	22° 3	10° 5	10°50	22°14	n.a.	M18
T 19	11 47 11	25°25'46	0♈51	11°24	0°36	21° 6	3°52	28°46	4° 6	4°57	22° 2	10° 4	10°47	22°20	n.a.	T 19
W20	11 51 8	26°26'49	16° 0	13° 1	0° 1	21°51	3°45	28°42	4° 9	4°57	22° 1	10°D 4	10°44	22°27	n.a.	W20
T 21	11 55 4	27°27'54	0♉54	14°38	29♓26	22°37	3°38	28°38	4°12	4°57	22° 0	10° 5	10°40	22°34	n.a.	T 21
F 22	11 59 1	28°29'00	15°27	16°15	28°50	23°22	3°31	28°34	4°14	4°57	21°59	10° 5	10°37	22°40	n.a.	F 22
S 23	12 2 57	29°30'07	29°33	17°53	28°14	24° 7	3°25	28°30	4°17	4°57	21°58	10° 6	10°34	22°47	n.a.	S 23
S 24	12 6 53	0♈31'16	13♊13	19°31	27°38	24°53	3°18	28°26	4°19	4°57	21°57	10° 7	10°31	22°54	n.a.	S 24
M25	12 10 50	1°32'25	26°26	21° 9	27° 3	25°38	3°12	28°22	4°22	4°57	21°56	10°R 8	10°28	23° 0	n.a.	M25
T 26	12 14 46	2°33'36	9♋17	22°47	26°28	26°23	3° 6	28°18	4°24	4°58	21°55	10° 8	10°25	23° 7	n.a.	T 26
W27	12 18 43	3°34'47	21°47	24°25	25°54	27° 9	3° 0	28°14	4°27	4°58	21°54	10° 7	10°21	23°14	n.a.	W27
T 28	12 22 39	4°36'00	4♌ 2	26° 3	25°22	27°54	2°54	28° 9	4°29	4°58	21°54	10° 7	10°18	23°20	n.a.	T 28
F 29	12 26 36	5°37'13	16° 5	27°40	24°51	28°39	2°48	28° 5	4°31	4°59	21°53	10° 6	10°15	23°27	n.a.	F 29
S 30	12 30 32	6♈38'28	28♌ 0	29♓18	24♓21	29♉25	2♍43	28♎ 0	4♒34	4♋59	21♌52	10♈ 5	10♈12	23♍33	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9s 1	23n20	4n38	15s45	1s 6	0n35	2s11	15n12	0n57	8n25	1s 4	13s26	2s 1	20s34	0s47	26n10	2n23	1n42	13s21	4n14	4n43	5n37		n.a.
S 2	8 38	19 13	4 3	15 26	0 50	0 22	2 25	15 25	0 56	8 28	1 4	13 26	2 2	20 34	0 47	26 10	2 23	1 42	13 21	4 11	4 42	5 34		n.a.
S 3	8 15	14 23	3 18	15 5	0 34	0 8	2 39	15 39	0 55	8 31	1 4	13 25	2 2	20 33	0 47	26 10	2 23	1 42	13 20	4 9	4 41	5 30		n.a.
M 4	7 52	9 3	2 24	14 41	0 20	0s 7	2 54	15 52	0 54	8 34	1 4	13 25	2 2	20 32	0 47	26 10	2 23	1 43	13 20	4 7	4 40	5 27		n.a.
T 5	7 29	3 26	1 24	14 14	0 6	0 24	3 8	16 6	0 53	8 37	1 5	13 24	2 2	20 31	0 47	26 10	2 23	1 43	13 20	4 6	4 38	5 23		n.a.
W 6	7 5	2s19	0 20	13 45	0n 8	0 41	3 23	16 19	0 51	8 40	1 5	13 23	2 3	20 31	0 47	26 10	2 23	1 44	13 20	4 6	4 37	5 20		n.a.
T 7	6 42	7 59	0s45	13 14	0 20	0 59	3 37	16 32	0 50	8 42	1 5	13 23	2 3	20 30	0 47	26 10	2 23	1 44	13 20	4 6	4 36	5 17		n.a.
F 8	6 18	13 26	1 48	12 42	0 32	1 19	3 52	16 45	0 49	8 45	1 5	13 22	2 3	20 29	0 47	26 10	2 23	1 45	13 20	4 6	4 35	5 13		n.a.
S 9	5 54	18 26	2 47	12 8	0 43	1 39	4 7	16 58	0 48	8 48	1 5	13 21	2 3	20 28	0 47	26 10	2 22	1 45	13 20	4 7	4 33	5 10		n.a.
S 10	5 30	22 47	3 40	11 33	0 53	2 0	4 22	17 10	0 47	8 51	1 6	13 20	2 4	20 28	0 47	26 10	2 22	1 46	13 20	4 8	4 32	5 6		n.a.
M11	5 6	26 12	4 23	10 57	1 2	2 22	4 36	17 23	0 46	8 53	1 6	13 20	2 4	20 27	0 47	26 10	2 22	1 46	13 20	4 8	4 31	5 3		n.a.
T 12	4 42	28 23	4 55	10 20	1 10	2 45	4 51	17 35	0 44	8 56	1 6	13 19	2 4	20 26	0 47	26 10	2 22	1 46	13 20	4 8	4 29	4 59		n.a.
W13	4 18	29 4	5 13	9 42	1 17	3 9	5 5	17 47	0 43	8 59	1 6	13 18	2 4	20 26	0 47	26 10	2 22	1 47	13 20	4 8	4 28	4 56		n.a.
T 14	3 53	27 59	5 13	9 4	1 24	3 32	5 19	17 59	0 42	9 1	1 6	13 17	2 5	20 25	0 47	26 9	2 22	1 47	13 19	4 7	4 27	4 53		n.a.
F 15	3 29	25 7	4 55	8 25	1 30	3 57	5 33	18 11	0 41	9 4	1 6	13 16	2 5	20 24	0 47	26 9	2 22	1 48	13 19	4 7	4 26	4 49		n.a.
S 16	3 5	20 35	4 17	7 46	1 35	4 21	5 46	18 23	0 40	9 7	1 6	13 15	2 5	20 24	0 47	26 9	2 22	1 48	13 19	4 6	4 24	4 46		n.a.
S 17	2 40	14 40	3 22	7 7	1 39	4 46	5 59	18 35	0 39	9 9	1 7	13 14	2 5	20 23	0 48	26 9	2 22	1 49	13 19	4 5	4 23	4 42		n.a.
M18	2 15	7 47	2 11	6 27	1 43	5 11	6 11	18 46	0 37	9 12	1 7	13 13	2 6	20 22	0 48	26 9	2 22	1 49	13 19	4 4	4 22	4 39		n.a.
T 19	1 51	0 26	0 51	5 47	1 46	5 35	6 23	18 57	0 36	9 14	1 7	13 11	2 6	20 22	0 48	26 9	2 22	1 50	13 19	4 4	4 21	4 35		n.a.
W20	1 26	6n55	0n33	5 8	1 48	5 59	6 34	19 8	0 35	9 17	1 7	13 10	2 6	20 21	0 48	26 9	2 21	1 50	13 19	4 4	4 19	4 32		n.a.
T 21	1 2	13 46	1 53	4 28	1 50	6 23	6 44	19 19	0 34	9 19	1 7	13 9	2 6	20 20	0 48	26 9	2 21	1 50	13 18	4 4	4 18	4 28		n.a.
F 22	0 37	19 41	3 3	3 48	1 52	6 47	6 54	19 29	0 33	9 22	1 7	13 8	2 7	20 20	0 48	26 9	2 21	1 51	13 18	4 4	4 17	4 25		n.a.
S 23	0 12	24 21	4 1	3 9	1 53	7 9	7 2	19 40	0 32	9 24	1 7	13 7	2 7	20 19	0 48	26 9	2 21	1 51	13 18	4 5	4 16	4 22		n.a.
S 24	0n13	27 29	4 43	2 30	1 53	7 31	7 10	19 50	0 31	9 26	1 7	13 5	2 7	20 19	0 48	26 9	2 21	1 52	13 18	4 5	4 14	4 18		n.a.
M25	0 37	28 58	5 8	1 50	1 53	7 52	7 18	20 0	0 29	9 28	1 7	13 4	2 7	20 18	0 48	26 8	2 21	1 52	13 18	4 5	4 13	4 15		n.a.
T 26	1 2	28 49	5 17	1 11	1 53	8 11	7 24	20 10	0 28	9 31	1 8	13 3	2 7	20 17	0 48	26 8	2 21	1 53	13 18	4 5	4 12	4 11		n.a.
W27	1 27	27 11	5 10	0 33	1 52	8 30	7 29	20 20	0 27	9 33	1 8	13 1	2 8	20 17	0 48	26 8	2 21	1 53	13 17	4 5	4 10	4 8		n.a.
T 28	1 52	24 17	4 50	0n 6	1 51	8 47	7 34	20 29	0 26	9 35	1 8	13 0	2 8	20 16	0 48	26 8	2 21	1 54	13 17	4 5	4 9	4 4		n.a.
F 29	2 16	20 23	4 17	0 44	1 50	9 3	7 37	20 38	0 25	9 37	1 8	12 58	2 8	20 16	0 48	26 8	2 21	1 54	13 17	4 4	4 8	4 1		n.a.
S 30	2n41	15n42	3n33	1n22	1n48	9s18	7s40	20n47	0n24	9n39	1s 8	12s57	2s 8	20s15	0s48	26n 8	2n21	1n54	13s17	4n 4	4n 7	3n57		n.a.

Julian Day Number = -3025214.5, Delta T = 197h51m14s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°23'49, Lahiri = 178°30'49 Julian Calendar 1 June 12996 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12996 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12996 BCE (-12995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 34 28	7♈39'42	9♍50	0♈55	23°R54	0♊10	2°R37	27°R56	4♒36	5♋ 0	21°R51	10°R 5	10♈ 9	23♍40	n.a.	S 1
M 2	12 38 25	8°40'59	21°38	2°32	23♓28	0°55	2♍32	27♎51	4°38	5° 0	21♌50	10♈ 5	10° 6	23°47	n.a.	M 2
T 3	12 42 21	9°42'16	3♎26	4° 9	23° 4	1°41	2°27	27°47	4°40	5° 1	21°50	10° 5	10° 2	23°53	n.a.	T 3
W 4	12 46 18	10°43'34	15°18	5°46	22°43	2°26	2°22	27°42	4°42	5° 1	21°49	10° 5	9°59	24° 0	n.a.	W 4
T 5	12 50 14	11°44'53	27°14	7°23	22°23	3°11	2°17	27°37	4°44	5° 2	21°48	10° 5	9°56	24° 7	n.a.	T 5
F 6	12 54 10	12°46'13	9♏16	8°59	22° 6	3°57	2°13	27°33	4°46	5° 2	21°47	10° 4	9°53	24°13	n.a.	F 6
S 7	12 58 7	13°47'35	21°28	10°35	21°52	4°42	2° 8	27°28	4°48	5° 3	21°47	10° 4	9°50	24°20	n.a.	S 7
S 8	13 2 3	14°48'57	3♐50	12°11	21°39	5°27	2° 4	27°23	4°50	5° 4	21°46	10° 3	9°46	24°27	n.a.	S 8
M 9	13 6 0	15°50'21	16°26	13°47	21°30	6°13	2° 0	27°18	4°52	5° 4	21°45	10° 3	9°43	24°33	n.a.	M 9
T 10	13 9 56	16°51'45	29°19	15°23	21°23	6°58	1°56	27°13	4°54	5° 5	21°45	10° 2	9°40	24°40	n.a.	T 10
W11	13 13 52	17°53'10	12♑30	16°58	21°18	7°43	1°53	27° 9	4°55	5° 6	21°44	10°D 2	9°37	24°47	n.a.	W11
T 12	13 17 49	18°54'37	26° 2	18°34	21°D16	8°29	1°49	27° 4	4°57	5° 7	21°43	10° 2	9°34	24°53	n.a.	T 12
F 13	13 21 45	19°56'04	9♒56	20° 9	21°16	9°14	1°46	26°59	4°59	5° 8	21°43	10° 2	9°31	25° 0	n.a.	F 13
S 14	13 25 42	20°57'32	24°13	21°44	21°19	9°59	1°43	26°54	5° 0	5° 8	21°42	10° 3	9°27	25° 7	n.a.	S 14
S 15	13 29 38	21°59'01	8♓50	23°19	21°24	10°45	1°40	26°49	5° 2	5° 9	21°42	10° 4	9°24	25°13	n.a.	S 15
M16	13 33 35	23° 0'31	23°43	24°54	21°32	11°30	1°37	26°44	5° 3	5°10	21°41	10° 5	9°21	25°20	n.a.	M16
T 17	13 37 31	24° 2'01	8♈45	26°29	21°41	12°15	1°35	26°39	5° 5	5°11	21°41	10°R 5	9°18	25°27	n.a.	T 17
W18	13 41 27	25° 3'32	23°49	28° 4	21°53	13° 0	1°33	26°34	5° 6	5°12	21°40	10° 5	9°15	25°33	n.a.	W18
T 19	13 45 24	26° 5'03	8♉45	29°39	22° 8	13°46	1°31	26°29	5° 7	5°13	21°40	10° 4	9°11	25°40	n.a.	T 19
F 20	13 49 20	27° 6'34	23°24	1♉13	22°24	14°31	1°29	26°24	5° 9	5°14	21°39	10° 2	9° 8	25°47	n.a.	F 20
S 21	13 53 17	28° 8'06	7♊41	2°48	22°42	15°16	1°27	26°19	5°10	5°16	21°39	9°59	9° 5	25°53	n.a.	S 21
S 22	13 57 13	29° 9'38	21°32	4°23	23° 2	16° 1	1°26	26°14	5°11	5°17	21°39	9°57	9° 2	26° 0	n.a.	S 22
M23	14 1 10	0♉11'09	4♋55	5°58	23°24	16°46	1°25	26° 9	5°12	5°18	21°38	9°54	8°59	26° 6	n.a.	M23
T 24	14 5 6	1°12'41	17°52	7°33	23°48	17°32	1°24	26° 4	5°13	5°19	21°38	9°53	8°56	26°13	n.a.	T 24
W25	14 9 3	2°14'12	0♌26	9° 7	24°14	18°17	1°23	25°59	5°14	5°20	21°38	9°D52	8°52	26°20	n.a.	W25
T 26	14 12 59	3°15'43	12°41	10°42	24°42	19° 2	1°22	25°54	5°15	5°22	21°37	9°52	8°49	26°26	n.a.	T 26
F 27	14 16 55	4°17'14	24°42	12°17	25°11	19°47	1°22	25°49	5°16	5°23	21°37	9°53	8°46	26°33	n.a.	F 27
S 28	14 20 52	5°18'44	6♍34	13°52	25°42	20°32	1°D22	25°44	5°17	5°24	21°37	9°55	8°43	26°40	n.a.	S 28
S 29	14 24 48	6°20'14	18°21	15°27	26°14	21°17	1°22	25°39	5°17	5°26	21°37	9°57	8°40	26°46	n.a.	S 29
M30	14 28 45	7°21'44	0♎ 8	17° 2	26°48	22° 2	1°22	25°34	5°18	5°27	21°37	9°59	8°37	26°53	n.a.	M30
T 31	14 32 41	8♉23'13	11♎59	18♉37	27♓23	22♊47	1♍22	25♎29	5♒19	5♋28	21♌36	9°R59	8♈33	27♍ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n 6	10n29	2n40	1n59	1n46	9s31	7s42	20n56	0n23	9n41	1s 8	12s55	2s 8	20s15	0s48	26n 8	2n20	1n55	13s17	4n 4	4n 5	3n54		n.a.
M 2	3 30	4 55	1 41	2 36	1 43	9 42	7 43	21 5	0 22	9 43	1 8	12 54	2 8	20 14	0 48	26 8	2 20	1 55	13 17	4 4	4 4	3 50		n.a.
T 3	3 55	0s50	0 37	3 13	1 41	9 52	7 44	21 13	0 21	9 44	1 8	12 52	2 9	20 14	0 48	26 8	2 20	1 56	13 16	4 4	4 3	3 47		n.a.
W 4	4 19	6 34	0s29	3 49	1 38	10 0	7 43	21 21	0 20	9 46	1 8	12 51	2 9	20 13	0 48	26 7	2 20	1 56	13 16	4 4	4 2	3 44		n.a.
T 5	4 44	12 8	1 34	4 25	1 34	10 7	7 42	21 29	0 19	9 48	1 8	12 49	2 9	20 13	0 48	26 7	2 20	1 57	13 16	4 4	4 0	3 40		n.a.
F 6	5 8	17 18	2 35	5 1	1 31	10 12	7 40	21 37	0 17	9 49	1 8	12 48	2 9	20 12	0 48	26 7	2 20	1 57	13 16	4 4	3 59	3 37		n.a.
S 7	5 32	21 50	3 30	5 36	1 27	10 16	7 38	21 45	0 16	9 51	1 8	12 46	2 9	20 12	0 48	26 7	2 20	1 57	13 15	4 4	3 58	3 33		n.a.
S 8	5 56	25 30	4 16	6 11	1 23	10 18	7 35	21 52	0 15	9 52	1 8	12 44	2 9	20 11	0 48	26 7	2 20	1 58	13 15	4 3	3 57	3 30		n.a.
M 9	6 20	28 0	4 50	6 45	1 19	10 18	7 31	21 59	0 14	9 54	1 8	12 43	2 10	20 11	0 48	26 7	2 20	1 58	13 15	4 3	3 55	3 26		n.a.
T 10	6 44	29 4	5 11	7 19	1 15	10 17	7 27	22 6	0 13	9 55	1 8	12 41	2 10	20 10	0 48	26 7	2 20	1 59	13 15	4 3	3 54	3 23		n.a.
W11	7 8	28 32	5 16	7 52	1 10	10 15	7 22	22 12	0 12	9 56	1 8	12 39	2 10	20 10	0 48	26 7	2 20	1 59	13 15	4 3	3 53	3 19		n.a.
T 12	7 32	26 19	5 4	8 25	1 6	10 11	7 17	22 19	0 11	9 58	1 8	12 38	2 10	20 10	0 48	26 7	2 19	2 0	13 14	4 3	3 51	3 16		n.a.
F 13	7 56	22 29	4 35	8 57	1 1	10 6	7 11	22 25	0 10	9 59	1 8	12 36	2 10	20 9	0 48	26 6	2 19	2 0	13 14	4 3	3 50	3 12		n.a.
S 14	8 19	17 16	3 47	9 29	0 56	9 59	7 5	22 31	0 9	10 0	1 8	12 34	2 10	20 9	0 48	26 6	2 19	2 0	13 14	4 3	3 49	3 9		n.a.
S 15	8 43	10 56	2 44	10 0	0 51	9 52	6 59	22 37	0 8	10 1	1 8	12 33	2 10	20 9	0 48	26 6	2 19	2 1	13 14	4 4	3 48	3 5		n.a.
M16	9 6	3 54	1 29	10 31	0 45	9 43	6 52	22 42	0 7	10 2	1 9	12 31	2 10	20 8	0 48	26 6	2 19	2 1	13 13	4 4	3 46	3 2		n.a.
T 17	9 29	3n25	0 7	11 1	0 40	9 32	6 46	22 47	0 6	10 3	1 9	12 29	2 11	20 8	0 48	26 6	2 19	2 2	13 13	4 4	3 45	2 58		n.a.
W18	9 52	10 34	1n15	11 31	0 34	9 21	6 38	22 52	0 5	10 4	1 9	12 27	2 11	20 8	0 48	26 6	2 19	2 2	13 13	4 4	3 44	2 55		n.a.
T 19	10 15	17 4	2 32	12 0	0 29	9 9	6 31	22 57	0 4	10 4	1 9	12 25	2 11	20 7	0 48	26 6	2 19	2 2	13 13	4 3	3 43	2 51		n.a.
F 20	10 38	22 28	3 37	12 29	0 23	8 55	6 23	23 1	0 3	10 5	1 9	12 24	2 11	20 7	0 48	26 6	2 19	2 3	13 12	4 3	3 41	2 48		n.a.
S 21	11 0	26 23	4 26	12 57	0 17	8 41	6 16	23 6	0 2	10 6	1 9	12 22	2 11	20 7	0 48	26 5	2 19	2 3	13 12	4 2	3 40	2 45		n.a.
S 22	11 22	28 35	4 59	13 24	0 12	8 25	6 8	23 10	0 1	10 6	1 8	12 20	2 11	20 7	0 48	26 5	2 19	2 3	13 12	4 1	3 39	2 41		n.a.
M23	11 44	29 1	5 14	13 51	0 6	8 9	6 0	23 13	0 0	10 7	1 8	12 18	2 11	20 6	0 48	26 5	2 19	2 4	13 12	4 0	3 37	2 38		n.a.
T 24	12 6	27 49	5 12	14 17	0s 0	7 52	5 52	23 17	0s 1	10 7	1 8	12 17	2 11	20 6	0 49	26 5	2 18	2 4	13 11	3 59	3 36	2 34		n.a.
W25	12 28	25 14	4 55	14 42	0 6	7 34	5 44	23 20	0 2	10 7	1 8	12 15	2 11	20 6	0 49	26 5	2 18	2 4	13 11	3 59	3 35	2 31		n.a.
T 26	12 49	21 32	4 25	15 7	0 13	7 15	5 35	23 23	0 3	10 7	1 8	12 13	2 11	20 6	0 49	26 5	2 18	2 5	13 11	3 59	3 34	2 27		n.a.
F 27	13 11	17 2	3 44	15 31	0 19	6 56	5 27	23 26	0 3	10 8	1 8	12 11	2 11	20 5	0 49	26 5	2 18	2 5	13 11	3 59	3 32	2 24		n.a.
S 28	13 32	11 57	2 53	15 54	0 25	6 36	5 18	23 28	0 4	10 8	1 8	12 9	2 11	20 5	0 49	26 4	2 18	2 5	13 10	4 0	3 31	2 20		n.a.
S 29	13 52	6 28	1 56	16 17	0 31	6 15	5 10	23 30	0 5	10 8	1 8	12 8	2 11	20 5	0 49	26 4	2 18	2 6	13 10	4 1	3 30	2 17		n.a.
M30	14 13	0 46	0 54	16 39	0 37	5 53	5 2	23 32	0 6	10 8	1 8	12 6	2 11	20 5	0 49	26 4	2 18	2 6	13 10	4 1	3 29	2 13		n.a.
T 31	14n33	4s59	0s11	17n 0	0s43	5s31	4s53	23n34	0s 7	10n 7	1s 8	12s 4	2s11	20s 5	0s49	26n 4	2n18	2n 6	13s 9	4n 2	3n27	2n10		n.a.

Julian Day Number = -3025184.5, Delta T = 197h51m07s
Ecliptic obliquity = 23°53'13, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°23'53, Lahiri = 178°30'53 Julian Calendar 1 July 12996 BCE == Greg. Calendar 24 March 12996 BCE

The year -12995 astronomical counting style corresponds to year 12996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12996 BCE (-12995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 36 38	9♉24'42	23♎56	20♉12	28♓ 0	23♊32	1♍23	25°R24	5♒19	5♋30	21°R36	9°R58	8♈30	27♍ 6	n.a.	W 1
T 2	14 40 34	10°26'11	6♏ 2	21°47	28°38	24°17	1°24	25♎20	5°20	5°31	21♌36	9♈55	8°27	27°13	n.a.	T 2
F 3	14 44 31	11°27'39	18°19	23°21	29°17	25° 2	1°25	25°15	5°20	5°33	21°36	9°51	8°24	27°20	n.a.	F 3
S 4	14 48 27	12°29'08	0♐47	24°56	29°57	25°47	1°26	25°10	5°21	5°34	21°36	9°46	8°21	27°26	n.a.	S 4
S 5	14 52 24	13°30'35	13°27	26°31	0♈39	26°32	1°28	25° 6	5°21	5°36	21°D36	9°40	8°17	27°33	n.a.	S 5
M 6	14 56 20	14°32'03	26°20	28° 5	1°22	27°17	1°29	25° 1	5°21	5°37	21°36	9°34	8°14	27°40	n.a.	M 6
T 7	15 0 17	15°33'30	9♑26	29°39	2° 6	28° 2	1°31	24°57	5°22	5°39	21°36	9°28	8°11	27°46	n.a.	T 7
W 8	15 4 13	16°34'57	22°45	1♊12	2°51	28°47	1°33	24°52	5°22	5°40	21°36	9°24	8° 8	27°53	n.a.	W 8
T 9	15 8 10	17°36'24	6♒17	2°45	3°37	29°31	1°36	24°48	5°22	5°42	21°36	9°22	8° 5	28° 0	n.a.	T 9
F 10	15 12 7	18°37'51	20° 5	4°17	4°24	0♋16	1°38	24°43	5°22	5°44	21°36	9°D21	8° 2	28° 6	n.a.	F 10
S 11	15 16 3	19°39'16	4♓ 6	5°48	5°12	1° 1	1°41	24°39	5°R22	5°45	21°36	9°22	7°58	28°13	n.a.	S 11
S 12	15 20 0	20°40'42	18°22	7°18	6° 1	1°46	1°44	24°35	5°22	5°47	21°37	9°23	7°55	28°19	n.a.	S 12
M13	15 23 56	21°42'07	2♈50	8°46	6°50	2°30	1°47	24°31	5°22	5°49	21°37	9°R24	7°52	28°26	n.a.	M13
T 14	15 27 53	22°43'31	17°26	10°13	7°41	3°15	1°50	24°26	5°22	5°51	21°37	9°24	7°49	28°33	n.a.	T 14
W15	15 31 49	23°44'55	2♉ 7	11°38	8°32	4° 0	1°54	24°22	5°22	5°52	21°37	9°22	7°46	28°39	n.a.	W15
T 16	15 35 46	24°46'18	16°46	13° 1	9°24	4°44	1°57	24°18	5°21	5°54	21°37	9°18	7°43	28°46	n.a.	T 16
F 17	15 39 42	25°47'41	1♊15	14°20	10°17	5°29	2° 1	24°15	5°21	5°56	21°38	9°11	7°39	28°53	n.a.	F 17
S 18	15 43 39	26°49'02	15°27	15°36	11°10	6°13	2° 5	24°11	5°21	5°58	21°38	9° 3	7°36	28°59	n.a.	S 18
S 19	15 47 36	27°50'22	29°19	16°49	12° 4	6°58	2° 9	24° 7	5°20	6° 0	21°38	8°54	7°33	29° 6	n.a.	S 19
M20	15 51 32	28°51'42	12♋46	17°56	12°59	7°43	2°14	24° 3	5°20	6° 2	21°39	8°46	7°30	29°13	n.a.	M20
T 21	15 55 29	29°52'59	25°48	18°59	13°54	8°27	2°18	24° 0	5°19	6° 4	21°39	8°39	7°27	29°19	n.a.	T 21
W22	15 59 25	0♊54'16	8♌26	19°55	14°50	9°11	2°23	23°56	5°19	6° 5	21°39	8°34	7°23	29°26	n.a.	W22
T 23	16 3 22	1°55'31	20°45	20°44	15°47	9°56	2°28	23°53	5°18	6° 7	21°40	8°32	7°20	29°33	n.a.	T 23
F 24	16 7 19	2°56'44	2♍47	21°25	16°44	10°40	2°33	23°50	5°17	6° 9	21°40	8°D31	7°17	29°39	n.a.	F 24
S 25	16 11 15	3°57'56	14°40	21°58	17°42	11°25	2°39	23°46	5°16	6°11	21°41	8°31	7°14	29°46	n.a.	S 25
S 26	16 15 12	4°59'06	26°27	22°21	18°40	12° 9	2°44	23°43	5°16	6°13	21°41	8°32	7°11	29°53	n.a.	S 26
M27	16 19 8	6° 0'15	8♎15	22°33	19°38	12°53	2°50	23°40	5°15	6°15	21°42	8°R33	7° 8	29°59	n.a.	M27
T 28	16 23 5	7° 1'22	20° 8	22°R35	20°37	13°37	2°56	23°37	5°14	6°17	21°42	8°32	7° 4	0♎ 6	n.a.	T 28
W29	16 27 2	8° 2'27	2♏11	22°25	21°37	14°22	3° 2	23°34	5°13	6°19	21°43	8°29	7° 1	0°12	n.a.	W29
T 30	16 30 58	9° 3'31	14°26	22° 3	22°37	15° 6	3° 8	23°32	5°12	6°21	21°43	8°24	6°58	0°19	n.a.	T 30
F 31	16 34 55	10♊ 4'34	26♏57	21♊31	23♈37	15♋50	3♍14	23♎29	5♒11	6♋24	21♌44	8♈15	6♈55	0♎26	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n53	10s38	1s16	17n20	0s49	5s 9	4s45	23n35	0s 8	10n 7	1s 8	12s 2	2s11	20s 5	0s49	26n 4	2n18	2n 7	13s 9	4n 1	3n26	2n 6		n.a.
T 2	15 13	15 56	2 18	17 40	0 55	4 46	4 36	23 37	0 9	10 7	1 8	12 0	2 11	20 5	0 49	26 4	2 18	2 7	13 9	4 0	3 25	2 3		n.a.
F 3	15 33	20 42	3 14	17 59	1 1	4 22	4 28	23 38	0 10	10 7	1 8	11 59	2 11	20 5	0 49	26 4	2 18	2 7	13 9	3 58	3 23	1 59		n.a.
S 4	15 52	24 38	4 2	18 17	1 7	3 58	4 19	23 38	0 11	10 6	1 8	11 57	2 11	20 5	0 49	26 3	2 18	2 7	13 8	3 56	3 22	1 56		n.a.
S 5	16 11	27 27	4 39	18 34	1 13	3 33	4 11	23 39	0 12	10 6	1 8	11 55	2 11	20 4	0 49	26 3	2 18	2 8	13 8	3 54	3 21	1 52		n.a.
M 6	16 29	28 52	5 2	18 50	1 18	3 8	4 2	23 39	0 13	10 5	1 8	11 53	2 11	20 4	0 49	26 3	2 17	2 8	13 8	3 51	3 20	1 49		n.a.
T 7	16 48	28 42	5 10	19 6	1 23	2 43	3 54	23 39	0 13	10 4	1 8	11 52	2 11	20 4	0 49	26 3	2 17	2 8	13 8	3 49	3 18	1 45		n.a.
W 8	17 6	26 53	5 2	19 20	1 29	2 17	3 45	23 39	0 14	10 4	1 8	11 50	2 11	20 4	0 49	26 3	2 17	2 9	13 7	3 48	3 17	1 42		n.a.
T 9	17 23	23 31	4 37	19 34	1 34	1 51	3 37	23 38	0 15	10 3	1 8	11 48	2 11	20 4	0 49	26 3	2 17	2 9	13 7	3 47	3 16	1 38		n.a.
F 10	17 41	18 47	3 56	19 47	1 38	1 24	3 29	23 37	0 16	10 2	1 8	11 47	2 11	20 4	0 49	26 3	2 17	2 9	13 7	3 46	3 14	1 35		n.a.
S 11	17 58	12 58	2 59	19 59	1 43	0 58	3 21	23 36	0 17	10 1	1 8	11 45	2 11	20 4	0 49	26 2	2 17	2 9	13 6	3 47	3 13	1 31		n.a.
S 12	18 15	6 23	1 52	20 11	1 47	0 31	3 13	23 35	0 18	10 0	1 8	11 43	2 11	20 4	0 49	26 2	2 17	2 9	13 6	3 47	3 12	1 28		n.a.
M13	18 31	0n36	0 36	20 22	1 50	0 3	3 5	23 33	0 18	9 59	1 8	11 42	2 11	20 4	0 49	26 2	2 17	2 10	13 6	3 48	3 11	1 24		n.a.
T 14	18 47	7 38	0n43	20 32	1 54	0n24	2 57	23 31	0 19	9 58	1 8	11 40	2 11	20 5	0 49	26 2	2 17	2 10	13 6	3 48	3 9	1 21		n.a.
W15	19 3	14 18	2 0	20 41	1 56	0 52	2 49	23 29	0 20	9 57	1 8	11 39	2 11	20 5	0 49	26 2	2 17	2 10	13 5	3 47	3 8	1 17		n.a.
T 16	19 18	20 9	3 8	20 50	1 58	1 20	2 41	23 27	0 21	9 55	1 8	11 37	2 11	20 5	0 49	26 2	2 17	2 10	13 5	3 45	3 7	1 14		n.a.
F 17	19 33	24 45	4 3	20 58	2 0	1 48	2 33	23 25	0 22	9 54	1 8	11 36	2 11	20 5	0 49	26 2	2 17	2 10	13 5	3 42	3 6	1 10		n.a.
S 18	19 48	27 44	4 41	21 6	2 1	2 17	2 25	23 22	0 23	9 53	1 8	11 34	2 11	20 5	0 49	26 1	2 17	2 11	13 4	3 39	3 4	1 7		n.a.
S 19	20 2	28 55	5 2	21 13	2 0	2 45	2 18	23 19	0 23	9 51	1 8	11 33	2 11	20 5	0 49	26 1	2 17	2 11	13 4	3 36	3 3	1 3		n.a.
M20	20 16	28 20	5 6	21 21	2 0	3 14	2 10	23 15	0 24	9 50	1 8	11 31	2 11	20 5	0 49	26 1	2 17	2 11	13 4	3 32	3 2	1 0		n.a.
T 21	20 29	26 10	4 53	21 28	1 58	3 42	2 3	23 12	0 25	9 48	1 8	11 30	2 11	20 5	0 49	26 1	2 16	2 11	13 4	3 30	3 0	0 56		n.a.
W22	20 43	22 46	4 26	21 36	1 55	4 11	1 56	23 8	0 26	9 46	1 7	11 28	2 11	20 6	0 49	26 1	2 16	2 11	13 3	3 28	2 59	0 53		n.a.
T 23	20 55	18 26	3 48	21 43	1 50	4 40	1 48	23 4	0 26	9 44	1 7	11 27	2 11	20 6	0 49	26 1	2 16	2 11	13 3	3 26	2 58	0 49		n.a.
F 24	21 8	13 27	3 0	21 52	1 45	5 9	1 41	23 0	0 27	9 43	1 7	11 26	2 10	20 6	0 49	26 1	2 16	2 11	13 3	3 26	2 57	0 46		n.a.
S 25	21 19	8 3	2 4	22 1	1 38	5 37	1 34	22 55	0 28	9 41	1 7	11 24	2 10	20 6	0 49	26 0	2 16	2 12	13 3	3 26	2 55	0 42		n.a.
S 26	21 31	2 25	1 4	22 10	1 30	6 6	1 27	22 51	0 29	9 39	1 7	11 23	2 10	20 6	0 50	26 0	2 16	2 12	13 2	3 27	2 54	0 39		n.a.
M27	21 42	3s18	0 2	22 21	1 20	6 35	1 20	22 46	0 29	9 37	1 7	11 22	2 10	20 7	0 50	26 0	2 16	2 12	13 2	3 27	2 53	0 35		n.a.
T 28	21 53	8 58	1s 2	22 32	1 8	7 4	1 14	22 41	0 30	9 35	1 7	11 21	2 10	20 7	0 50	26 0	2 16	2 12	13 2	3 27	2 51	0 32		n.a.
W29	22 3	14 22	2 3	22 45	0 55	7 33	1 7	22 35	0 31	9 33	1 7	11 20	2 10	20 7	0 50	26 0	2 16	2 12	13 1	3 26	2 50	0 29		n.a.
T 30	22 12	19 19	2 59	22 58	0 41	8 1	1 0	22 29	0 32	9 30	1 7	11 18	2 10	20 7	0 50	26 0	2 16	2 12	13 1	3 23	2 49	0 25		n.a.
F 31	22n22	23s32	3s48	23n11	0s25	8n30	0s54	22n24	0s32	9n28	1s 7	11s17	2s10	20s 8	0s50	26n 0	2n16	2n12	13s 1	3n20	2n48	0n22		n.a.

Julian Day Number = -3025153.5, Delta T = 197h50m58s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°23'58, Lahiri = 178°30'58 Julian Calendar 1 Aug. 12996 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12996 BCE

The year -12995 astronomical counting style corresponds to year 12996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12996 BCE (-12995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 38 52	11♊ 5'35	9♐44	20°R47	24♈38	16♋34	3♍21	23°R26	5°R10	6♋26	21♌45	8°R 5	6♈52	0♎32	n.a.	S 1
S 2	16 42 48	12° 6'34	22°46	19♊53	25°39	17°18	3°27	23♎24	5♒ 8	6°28	21°45	7♈54	6°49	0°39	n.a.	S 2
M 3	16 46 45	13° 7'32	6♑ 3	18°51	26°41	18° 2	3°34	23°22	5° 7	6°30	21°46	7°42	6°45	0°46	n.a.	M 3
T 4	16 50 42	14° 8'28	19°32	17°43	27°43	18°46	3°41	23°19	5° 6	6°32	21°47	7°31	6°42	0°52	n.a.	T 4
W 5	16 54 38	15° 9'23	3♒11	16°30	28°45	19°30	3°48	23°17	5° 5	6°34	21°47	7°22	6°39	0°59	n.a.	W 5
T 6	16 58 35	16°10'17	16°59	15°14	29°48	20°14	3°55	23°15	5° 3	6°36	21°48	7°16	6°36	1° 6	n.a.	T 6
F 7	17 2 32	17°11'09	0♓53	13°59	0♉51	20°58	4° 3	23°13	5° 2	6°38	21°49	7°13	6°33	1°12	n.a.	F 7
S 8	17 6 28	18°11'59	14°52	12°46	1°54	21°42	4°10	23°12	5° 0	6°41	21°50	7°D12	6°29	1°19	n.a.	S 8
S 9	17 10 25	19°12'48	28°57	11°37	2°58	22°25	4°18	23°10	4°59	6°43	21°51	7°12	6°26	1°26	n.a.	S 9
M10	17 14 22	20°13'36	13♈ 6	10°34	4° 2	23° 9	4°26	23° 8	4°57	6°45	21°51	7°R12	6°23	1°32	n.a.	M10
T 11	17 18 18	21°14'22	27°19	9°38	5° 6	23°53	4°34	23° 7	4°56	6°47	21°52	7°11	6°20	1°39	n.a.	T 11
W12	17 22 15	22°15'07	11♉32	8°49	6°10	24°37	4°42	23° 5	4°54	6°49	21°53	7° 7	6°17	1°46	n.a.	W12
T 13	17 26 12	23°15'50	25°43	8° 9	7°15	25°20	4°51	23° 4	4°52	6°52	21°54	7° 0	6°14	1°52	n.a.	T 13
F 14	17 30 8	24°16'31	9♊47	7°37	8°20	26° 4	4°59	23° 3	4°51	6°54	21°55	6°50	6°10	1°59	n.a.	F 14
S 15	17 34 5	25°17'10	23°41	7°14	9°25	26°48	5° 8	23° 2	4°49	6°56	21°56	6°38	6° 7	2° 6	n.a.	S 15
S 16	17 38 2	26°17'48	7♋18	7° 0	10°31	27°31	5°16	23° 1	4°47	6°58	21°57	6°25	6° 4	2°12	n.a.	S 16
M17	17 41 58	27°18'23	20°37	6°D53	11°36	28°15	5°25	23° 0	4°45	7° 0	21°58	6°12	6° 1	2°19	n.a.	M17
T 18	17 45 55	28°18'57	3♌34	6°54	12°42	28°58	5°34	22°59	4°43	7° 3	21°59	6° 1	5°58	2°25	n.a.	T 18
W19	17 49 52	29°19'28	16°12	7° 2	13°48	29°42	5°43	22°59	4°41	7° 5	22° 0	5°52	5°55	2°32	n.a.	W19
T 20	17 53 48	0♋19'56	28°31	7°17	14°55	0♌25	5°53	22°58	4°39	7° 7	22° 1	5°46	5°51	2°39	n.a.	T 20
F 21	17 57 45	1°20'23	10♍34	7°38	16° 1	1° 8	6° 2	22°58	4°37	7° 9	22° 2	5°43	5°48	2°45	n.a.	F 21
S 22	18 1 42	2°20'47	22°28	8° 4	17° 8	1°52	6°11	22°58	4°35	7°12	22° 3	5°41	5°45	2°52	n.a.	S 22
S 23	18 5 39	3°21'08	4♎16	8°36	18°14	2°35	6°21	22°58	4°33	7°14	22° 4	5°41	5°42	2°59	n.a.	S 23
M24	18 9 35	4°21'27	16° 4	9°12	19°21	3°18	6°31	22°D58	4°31	7°16	22° 5	5°41	5°39	3° 5	n.a.	M24
T 25	18 13 32	5°21'44	27°58	9°53	20°28	4° 1	6°41	22°58	4°29	7°18	22° 6	5°40	5°35	3°12	n.a.	T 25
W26	18 17 29	6°21'59	10♏ 4	10°38	21°36	4°45	6°51	22°58	4°27	7°21	22° 7	5°36	5°32	3°19	n.a.	W26
T 27	18 21 25	7°22'11	22°25	11°27	22°43	5°28	7° 1	22°58	4°25	7°23	22° 9	5°30	5°29	3°25	n.a.	T 27
F 28	18 25 22	8°22'20	5♐ 5	12°19	23°51	6°11	7°11	22°59	4°22	7°25	22°10	5°21	5°26	3°32	n.a.	F 28
S 29	18 29 19	9°22'28	18° 5	13°14	24°58	6°54	7°21	22°59	4°20	7°28	22°11	5°10	5°23	3°39	n.a.	S 29
S 30	18 33 15	10♋22'33	1♑27	14♊12	26♉ 6	7♌37	7♍31	23♎ 0	4♒18	7♋30	22♌12	4♈58	5♈20	3♎45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n31	26s42	4s26	23n25	0s 8	8n59	0s48	22n18	0s33	9n26	1s 7	11s16	2s10	20s 8	0s50	25n59	2n16	2n12	13s 1	3n16	2n46	0n18		n.a.
S 2	22 39	28 32	4 52	23 39	0n 9	9 27	0 42	22 11	0 34	9 23	1 7	11 15	2 10	20 8	0 50	25 59	2 16	2 12	13 0	3 11	2 45	0 15		n.a.
M 3	22 47	28 46	5 2	23 52	0 28	9 56	0 35	22 5	0 34	9 21	1 7	11 14	2 9	20 9	0 50	25 59	2 16	2 12	13 0	3 7	2 44	0 11		n.a.
T 4	22 55	27 18	4 55	24 5	0 46	10 24	0 29	21 58	0 35	9 18	1 7	11 13	2 9	20 9	0 50	25 59	2 16	2 12	13 0	3 2	2 43	0 8		n.a.
W 5	23 2	24 13	4 32	24 16	1 5	10 52	0 24	21 51	0 36	9 16	1 7	11 12	2 9	20 9	0 50	25 59	2 16	2 12	13 0	2 59	2 41	0 4		n.a.
T 6	23 8	19 44	3 53	24 25	1 23	11 20	0 18	21 44	0 36	9 13	1 7	11 11	2 9	20 10	0 50	25 59	2 16	2 12	12 59	2 56	2 40	0 1		n.a.
F 7	23 15	14 9	3 0	24 33	1 40	11 48	0 12	21 36	0 37	9 10	1 7	11 11	2 9	20 10	0 50	25 58	2 16	2 12	12 59	2 55	2 39	0s 3		n.a.
S 8	23 20	7 50	1 55	24 40	1 55	12 15	0 7	21 29	0 38	9 8	1 7	11 10	2 9	20 11	0 50	25 58	2 16	2 12	12 59	2 55	2 37	0 6		n.a.
S 9	23 25	1 5	0 44	24 44	2 10	12 43	0 1	21 21	0 38	9 5	1 7	11 9	2 9	20 11	0 50	25 58	2 16	2 12	12 59	2 55	2 36	0 10		n.a.
M10	23 30	5n45	0n31	24 48	2 23	13 10	0n 4	21 13	0 39	9 2	1 7	11 8	2 9	20 11	0 50	25 58	2 16	2 12	12 58	2 55	2 35	0 13		n.a.
T 11	23 35	12 19	1 44	24 50	2 34	13 37	0 9	21 5	0 40	8 59	1 7	11 8	2 8	20 12	0 50	25 58	2 16	2 12	12 58	2 54	2 34	0 17		n.a.
W12	23 38	18 16	2 51	24 52	2 43	14 3	0 14	20 56	0 40	8 56	1 7	11 7	2 8	20 12	0 50	25 58	2 15	2 12	12 58	2 52	2 32	0 20		n.a.
T 13	23 42	23 12	3 46	24 53	2 51	14 30	0 19	20 48	0 41	8 53	1 7	11 6	2 8	20 13	0 50	25 58	2 15	2 12	12 58	2 50	2 31	0 24		n.a.
F 14	23 45	26 44	4 27	24 53	2 57	14 56	0 24	20 39	0 42	8 50	1 7	11 6	2 8	20 13	0 50	25 57	2 15	2 12	12 58	2 46	2 30	0 27		n.a.
S 15	23 47	28 36	4 52	24 54	3 1	15 22	0 29	20 30	0 42	8 47	1 7	11 5	2 8	20 13	0 50	25 57	2 15	2 12	12 57	2 41	2 28	0 31		n.a.
S 16	23 49	28 40	5 0	24 55	3 4	15 47	0 34	20 21	0 43	8 43	1 7	11 5	2 8	20 14	0 50	25 57	2 15	2 12	12 57	2 36	2 27	0 34		n.a.
M17	23 51	27 3	4 50	24 55	3 6	16 12	0 38	20 11	0 43	8 40	1 6	11 4	2 8	20 14	0 50	25 57	2 15	2 12	12 57	2 31	2 26	0 38		n.a.
T 18	23 52	24 1	4 26	24 56	3 7	16 37	0 43	20 2	0 44	8 37	1 6	11 4	2 7	20 15	0 50	25 57	2 15	2 12	12 57	2 26	2 25	0 41		n.a.
W19	23 52	19 55	3 50	24 57	3 7	17 1	0 47	19 52	0 45	8 33	1 6	11 4	2 7	20 15	0 50	25 57	2 15	2 11	12 56	2 22	2 23	0 45		n.a.
T 20	23 52	15 3	3 3	24 59	3 5	17 25	0 51	19 42	0 45	8 30	1 6	11 3	2 7	20 16	0 50	25 57	2 15	2 11	12 56	2 20	2 22	0 48		n.a.
F 21	23 52	9 43	2 8	25 0	3 3	17 49	0 55	19 32	0 46	8 27	1 6	11 3	2 7	20 16	0 50	25 56	2 15	2 11	12 56	2 19	2 21	0 52		n.a.
S 22	23 51	4 6	1 9	25 2	3 1	18 12	0 59	19 22	0 46	8 23	1 6	11 3	2 7	20 17	0 50	25 56	2 15	2 11	12 56	2 18	2 19	0 55		n.a.
S 23	23 50	1s37	0 8	25 4	2 57	18 35	1 3	19 11	0 47	8 19	1 6	11 3	2 7	20 17	0 50	25 56	2 15	2 11	12 56	2 18	2 18	0 59		n.a.
M24	23 48	7 16	0s55	25 6	2 53	18 57	1 6	19 1	0 47	8 16	1 6	11 2	2 6	20 18	0 50	25 56	2 15	2 11	12 55	2 18	2 17	1 2		n.a.
T 25	23 46	12 44	1 55	25 8	2 49	19 19	1 10	18 50	0 48	8 12	1 6	11 2	2 6	20 18	0 50	25 56	2 15	2 11	12 55	2 17	2 16	1 6		n.a.
W26	23 43	17 48	2 51	25 10	2 44	19 41	1 13	18 39	0 48	8 8	1 6	11 2	2 6	20 19	0 50	25 56	2 15	2 10	12 55	2 16	2 14	1 9		n.a.
T 27	23 40	22 15	3 40	25 12	2 39	20 2	1 17	18 28	0 49	8 5	1 6	11 2	2 6	20 20	0 50	25 56	2 15	2 10	12 55	2 14	2 13	1 13		n.a.
F 28	23 36	25 47	4 19	25 13	2 33	20 22	1 20	18 17	0 50	8 1	1 6	11 2	2 6	20 20	0 50	25 55	2 15	2 10	12 55	2 10	2 12	1 16		n.a.
S 29	23 32	28 6	4 46	25 15	2 27	20 42	1 23	18 5	0 50	7 57	1 6	11 2	2 6	20 21	0 50	25 55	2 15	2 10	12 55	2 6	2 11	1 20		n.a.
S 30	23n27	28s51	4s59	25n16	2n21	21n 2	1n26	17n54	0s51	7n53	1s 6	11s 2	2s 5	20s21	0s50	25n55	2n15	2n10	12s54	2n 0	2n 9	1s23		n.a.

Julian Day Number = -3025122.5, Delta T = 197h50m50s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°24'02, Lahiri = 178°31'02 Julian Calendar 1 Sept. 12996 BCE == Greg. Calendar 25 May 12996 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12996 BCE (-12995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 37 12	11♋22'35	15♉ 7	15♊13	27♉14	8♌20	7♍42	23♎ 1	4°R16	7♋32	22♌13	4°R45	5♈16	3♎52	n.a.	M 1
T 2	18 41 9	12°22'36	29° 2	16°17	28°22	9° 3	7°53	23° 2	4♒13	7°34	22°15	4♈33	5°13	3°59	n.a.	T 2
W 3	18 45 6	13°22'34	13♒ 9	17°22	29°31	9°45	8° 3	23° 3	4°11	7°37	22°16	4°23	5°10	4° 5	n.a.	W 3
T 4	18 49 2	14°22'30	27°21	18°30	0♊39	10°28	8°14	23° 4	4° 8	7°39	22°17	4°16	5° 7	4°12	n.a.	T 4
F 5	18 52 59	15°22'24	11♓35	19°40	1°47	11°11	8°25	23° 5	4° 6	7°41	22°18	4°12	5° 4	4°18	n.a.	F 5
S 6	18 56 56	16°22'16	25°48	20°51	2°56	11°54	8°36	23° 6	4° 4	7°43	22°20	4°11	5° 0	4°25	n.a.	S 6
S 7	19 0 52	17°22'05	9♈57	22° 5	4° 5	12°36	8°47	23° 8	4° 1	7°46	22°21	4°11	4°57	4°32	n.a.	S 7
M 8	19 4 49	18°21'53	24° 1	23°20	5°13	13°19	8°58	23° 9	3°59	7°48	22°22	4°11	4°54	4°38	n.a.	M 8
T 9	19 8 46	19°21'39	8♉ 1	24°36	6°22	14° 2	9°10	23°11	3°56	7°50	22°24	4° 9	4°51	4°45	n.a.	T 9
W10	19 12 42	20°21'23	21°54	25°55	7°31	14°44	9°21	23°13	3°54	7°52	22°25	4° 6	4°48	4°52	n.a.	W10
T 11	19 16 39	21°21'04	5♊40	27°14	8°40	15°27	9°32	23°15	3°51	7°55	22°26	4° 0	4°45	4°58	n.a.	T 11
F 12	19 20 36	22°20'44	19°18	28°35	9°49	16° 9	9°44	23°17	3°49	7°57	22°28	3°51	4°41	5° 5	n.a.	F 12
S 13	19 24 33	23°20'21	2♋45	29°58	10°58	16°52	9°56	23°19	3°46	7°59	22°29	3°40	4°38	5°12	n.a.	S 13
S 14	19 28 29	24°19'56	15°59	1♋21	12° 8	17°34	10° 7	23°21	3°44	8° 1	22°31	3°28	4°35	5°18	n.a.	S 14
M15	19 32 26	25°19'29	28°59	2°47	13°17	18°17	10°19	23°23	3°41	8° 3	22°32	3°16	4°32	5°25	n.a.	M15
T 16	19 36 23	26°18'59	11♌43	4°13	14°27	18°59	10°31	23°26	3°38	8° 6	22°33	3° 5	4°29	5°32	n.a.	T 16
W17	19 40 19	27°18'27	24°11	5°40	15°36	19°41	10°43	23°28	3°36	8° 8	22°35	2°56	4°26	5°38	n.a.	W17
T 18	19 44 16	28°17'52	6♍25	7° 9	16°46	20°24	10°55	23°31	3°33	8°10	22°36	2°50	4°22	5°45	n.a.	T 18
F 19	19 48 13	29°17'15	18°26	8°39	17°55	21° 6	11° 7	23°34	3°31	8°12	22°38	2°47	4°19	5°52	n.a.	F 19
S 20	19 52 9	0♌16'35	0♎18	10°10	19° 5	21°48	11°19	23°36	3°28	8°14	22°39	2°D46	4°16	5°58	n.a.	S 20
S 21	19 56 6	1°15'52	12° 6	11°43	20°14	22°30	11°31	23°39	3°26	8°16	22°41	2°46	4°13	6° 5	n.a.	S 21
M22	20 0 3	2°15'06	23°54	13°16	21°24	23°12	11°44	23°42	3°23	8°18	22°42	2°47	4°10	6°12	n.a.	M22
T 23	20 3 59	3°14'19	5♏49	14°51	22°34	23°54	11°56	23°46	3°20	8°21	22°43	2°R47	4° 6	6°18	n.a.	T 23
W24	20 7 56	4°13'28	17°54	16°27	23°44	24°36	12° 8	23°49	3°18	8°23	22°45	2°46	4° 3	6°25	n.a.	W24
T 25	20 11 53	5°12'35	0♐16	18° 4	24°54	25°18	12°21	23°52	3°15	8°25	22°46	2°43	4° 0	6°31	n.a.	T 25
F 26	20 15 49	6°11'39	12°58	19°42	26° 4	26° 0	12°34	23°56	3°13	8°27	22°48	2°38	3°57	6°38	n.a.	F 26
S 27	20 19 46	7°10'41	26° 4	21°22	27°14	26°42	12°46	23°59	3°10	8°29	22°49	2°30	3°54	6°45	n.a.	S 27
S 28	20 23 42	8° 9'40	9♉35	23° 3	28°24	27°24	12°59	24° 3	3° 7	8°31	22°51	2°22	3°51	6°51	n.a.	S 28
M29	20 27 39	9° 8'36	23°30	24°45	29°34	28° 6	13°12	24° 7	3° 5	8°33	22°52	2°13	3°47	6°58	n.a.	M29
T 30	20 31 36	10° 7'30	7♒45	26°28	0♋44	28°47	13°24	24°10	3° 2	8°35	22°54	2° 4	3°44	7° 5	n.a.	T 30
W31	20 35 32	11♌ 6'22	22♒16	28♋13	1♋54	29♌29	13♍37	24♎14	3♒ 0	8♋37	22♌56	1♈58	3♈41	7♎11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n22	27s53	4s55	25n17	2n15	21n21	1n29	17n42	0s51	7n49	1s 6	11s 2	2s 5	20s22	0s50	25n55	2n15	2n 9	12s54	1n55	2n 8	1s27		n.a.
T 2	23 17	25 11	4 33	25 17	2 8	21 39	1 32	17 30	0 52	7 45	1 6	11 3	2 5	20 22	0 50	25 55	2 15	2 9	12 54	1 50	2 7	1 30		n.a.
W 3	23 11	20 55	3 54	25 17	2 1	21 57	1 34	17 18	0 52	7 41	1 6	11 3	2 5	20 23	0 50	25 55	2 15	2 9	12 54	1 46	2 5	1 34		n.a.
T 4	23 5	15 27	3 1	25 17	1 54	22 15	1 37	17 6	0 53	7 37	1 6	11 3	2 5	20 24	0 50	25 55	2 15	2 9	12 54	1 44	2 4	1 37		n.a.
F 5	22 58	9 8	1 56	25 16	1 47	22 31	1 39	16 54	0 53	7 33	1 6	11 3	2 5	20 24	0 50	25 54	2 15	2 8	12 54	1 42	2 3	1 41		n.a.
S 6	22 51	2 22	0 44	25 14	1 40	22 47	1 41	16 41	0 54	7 29	1 6	11 4	2 4	20 25	0 50	25 54	2 15	2 8	12 53	1 41	2 2	1 44		n.a.
S 7	22 43	4n29	0n30	25 12	1 33	23 3	1 44	16 29	0 54	7 24	1 6	11 4	2 4	20 25	0 50	25 54	2 15	2 8	12 53	1 41	2 0	1 48		n.a.
M 8	22 35	11 5	1 43	25 9	1 26	23 18	1 46	16 16	0 55	7 20	1 6	11 5	2 4	20 26	0 50	25 54	2 15	2 8	12 53	1 41	1 59	1 51		n.a.
T 9	22 27	17 5	2 49	25 5	1 19	23 32	1 48	16 3	0 55	7 16	1 6	11 5	2 4	20 26	0 50	25 54	2 15	2 7	12 53	1 41	1 58	1 55		n.a.
W10	22 18	22 10	3 44	25 0	1 11	23 46	1 49	15 50	0 55	7 11	1 6	11 6	2 4	20 27	0 50	25 54	2 15	2 7	12 53	1 39	1 56	1 58		n.a.
T 11	22 9	26 0	4 25	24 55	1 4	23 59	1 51	15 37	0 56	7 7	1 6	11 6	2 4	20 28	0 50	25 54	2 15	2 7	12 53	1 37	1 55	2 2		n.a.
F 12	21 59	28 17	4 51	24 49	0 56	24 12	1 53	15 24	0 56	7 3	1 6	11 7	2 4	20 28	0 50	25 53	2 15	2 6	12 53	1 33	1 54	2 5		n.a.
S 13	21 49	28 52	5 1	24 42	0 49	24 23	1 54	15 10	0 57	6 58	1 6	11 8	2 3	20 29	0 50	25 53	2 15	2 6	12 52	1 29	1 53	2 9		n.a.
S 14	21 38	27 46	4 54	24 35	0 42	24 35	1 56	14 57	0 57	6 54	1 6	11 8	2 3	20 29	0 50	25 53	2 15	2 6	12 52	1 24	1 51	2 12		n.a.
M15	21 27	25 10	4 32	24 26	0 35	24 45	1 57	14 43	0 58	6 49	1 6	11 9	2 3	20 30	0 50	25 53	2 15	2 5	12 52	1 19	1 50	2 16		n.a.
T 16	21 16	21 22	3 56	24 16	0 27	24 55	1 58	14 30	0 58	6 45	1 6	11 10	2 3	20 31	0 50	25 53	2 15	2 5	12 52	1 15	1 49	2 19		n.a.
W17	21 5	16 41	3 10	24 6	0 20	25 4	1 59	14 16	0 58	6 40	1 6	11 11	2 3	20 31	0 50	25 53	2 15	2 5	12 52	1 11	1 47	2 23		n.a.
T 18	20 53	11 25	2 15	23 54	0 13	25 12	2 0	14 2	0 59	6 35	1 6	11 11	2 3	20 32	0 50	25 53	2 15	2 4	12 52	1 9	1 46	2 26		n.a.
F 19	20 40	5 49	1 16	23 42	0 6	25 20	2 1	13 48	0 59	6 31	1 6	11 12	2 2	20 33	0 50	25 53	2 15	2 4	12 52	1 8	1 45	2 30		n.a.
S 20	20 27	0 5	0 13	23 28	0s 1	25 27	2 2	13 34	1 0	6 26	1 6	11 13	2 2	20 33	0 50	25 52	2 15	2 4	12 52	1 7	1 44	2 33		n.a.
S 21	20 14	5s38	0s50	23 14	0 8	25 33	2 2	13 19	1 0	6 21	1 6	11 14	2 2	20 34	0 50	25 52	2 15	2 3	12 52	1 7	1 42	2 37		n.a.
M22	20 1	11 9	1 50	22 58	0 14	25 39	2 3	13 5	1 1	6 17	1 6	11 15	2 2	20 34	0 50	25 52	2 15	2 3	12 52	1 8	1 41	2 40		n.a.
T 23	19 47	16 19	2 47	22 42	0 21	25 44	2 3	12 51	1 1	6 12	1 6	11 16	2 2	20 35	0 50	25 52	2 15	2 2	12 52	1 8	1 40	2 44		n.a.
W24	19 33	20 57	3 37	22 24	0 27	25 48	2 4	12 36	1 1	6 7	1 6	11 17	2 2	20 36	0 50	25 52	2 15	2 2	12 51	1 7	1 38	2 47		n.a.
T 25	19 19	24 47	4 18	22 5	0 34	25 51	2 4	12 22	1 2	6 2	1 6	11 18	2 1	20 36	0 50	25 52	2 15	2 2	12 51	1 6	1 37	2 51		n.a.
F 26	19 4	27 32	4 47	21 45	0 40	25 54	2 4	12 7	1 2	5 57	1 6	11 20	2 1	20 37	0 50	25 52	2 15	2 1	12 51	1 4	1 36	2 54		n.a.
S 27	18 49	28 53	5 3	21 24	0 45	25 56	2 4	11 52	1 2	5 52	1 6	11 21	2 1	20 37	0 50	25 52	2 15	2 1	12 51	1 1	1 35	2 58		n.a.
S 28	18 33	28 34	5 3	21 2	0 51	25 57	2 4	11 37	1 3	5 47	1 6	11 22	2 1	20 38	0 50	25 52	2 15	2 0	12 51	0 57	1 33	3 1		n.a.
M29	18 18	26 28	4 45	20 39	0 56	25 57	2 4	11 22	1 3	5 42	1 6	11 23	2 1	20 39	0 50	25 51	2 15	2 0	12 51	0 54	1 32	3 5		n.a.
T 30	18 2	22 40	4 8	20 15	1 2	25 57	2 4	11 7	1 3	5 37	1 7	11 25	2 1	20 39	0 50	25 51	2 15	1 59	12 51	0 50	1 31	3 8		n.a.
W31	17n45	17s26	3s16	19n49	1s 6	25n56	2n 4	10n52	1s 4	5n32	1s 7	11s26	2s 1	20s40	0s50	25n51	2n15	1n59	12s51	0n48	1n29	3s12		n.a.

Julian Day Number = -3025092.5, Delta T = 197h50m42s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°24'06, Lahiri = 178°31'06 Julian Calendar 1 Oct. 12996 BCE == Greg. Calendar 24 June 12996 BCE

The year -12995 astronomical counting style corresponds to year 12996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12996 BCE (-12995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 39 29	12♌ 5'11	6♓54	29♋58	3♋ 4	0♍11	13♍50	24♎18	2°R57	8♋39	22♌57	1°R53	3♈38	7♎18	n.a.	T 1
F 2	20 43 26	13° 3'58	21°34	1♌46	4°14	0°52	14° 3	24°22	2♒54	8°41	22°59	1♈51	3°35	7°25	n.a.	F 2
S 3	20 47 22	14° 2'42	6♈ 9	3°34	5°25	1°34	14°16	24°26	2°52	8°43	23° 0	1°D50	3°32	7°31	n.a.	S 3
S 4	20 51 19	15° 1'25	20°35	5°24	6°35	2°16	14°29	24°31	2°49	8°45	23° 2	1°51	3°28	7°38	n.a.	S 4
M 5	20 55 15	16° 0'06	4♉49	7°15	7°45	2°57	14°42	24°35	2°47	8°47	23° 3	1°52	3°25	7°45	n.a.	M 5
T 6	20 59 12	16°58'45	18°49	9° 7	8°56	3°39	14°55	24°40	2°44	8°48	23° 5	1°R53	3°22	7°51	n.a.	T 6
W 7	21 3 9	17°57'22	2♊34	11° 1	10° 6	4°20	15° 9	24°44	2°42	8°50	23° 6	1°52	3°19	7°58	n.a.	W 7
T 8	21 7 5	18°55'57	16° 6	12°56	11°16	5° 1	15°22	24°49	2°39	8°52	23° 8	1°49	3°16	8° 5	n.a.	T 8
F 9	21 11 2	19°54'30	29°24	14°53	12°27	5°43	15°35	24°53	2°37	8°54	23° 9	1°44	3°12	8°11	n.a.	F 9
S 10	21 14 58	20°53'00	12♋29	16°50	13°37	6°24	15°49	24°58	2°34	8°56	23°11	1°38	3° 9	8°18	n.a.	S 10
S 11	21 18 55	21°51'29	25°20	18°49	14°48	7° 5	16° 2	25° 3	2°32	8°58	23°13	1°31	3° 6	8°24	n.a.	S 11
M12	21 22 51	22°49'56	7♌59	20°49	15°58	7°47	16°15	25° 8	2°30	8°59	23°14	1°24	3° 3	8°31	n.a.	M12
T 13	21 26 48	23°48'20	20°25	22°50	17° 9	8°28	16°29	25°13	2°27	9° 1	23°16	1°18	3° 0	8°38	n.a.	T 13
W14	21 30 45	24°46'43	2♍40	24°52	18°20	9° 9	16°42	25°18	2°25	9° 3	23°17	1°13	2°57	8°44	n.a.	W14
T 15	21 34 41	25°45'02	14°44	26°55	19°30	9°50	16°56	25°23	2°23	9° 5	23°19	1°10	2°53	8°51	n.a.	T 15
F 16	21 38 38	26°43'20	26°39	28°59	20°41	10°31	17° 9	25°28	2°20	9° 6	23°20	1°D 9	2°50	8°58	n.a.	F 16
S 17	21 42 34	27°41'36	8♎29	1♍ 3	21°51	11°12	17°23	25°34	2°18	9° 8	23°22	1° 9	2°47	9° 4	n.a.	S 17
S 18	21 46 31	28°39'49	20°16	3° 7	23° 2	11°53	17°37	25°39	2°16	9° 9	23°23	1°10	2°44	9°11	n.a.	S 18
M19	21 50 27	29°37'59	2♏ 4	5°12	24°13	12°34	17°50	25°45	2°14	9°11	23°25	1°12	2°41	9°18	n.a.	M19
T 20	21 54 24	0♍36'08	13°58	7°16	25°23	13°15	18° 4	25°50	2°11	9°13	23°26	1°13	2°38	9°24	n.a.	T 20
W21	21 58 20	1°34'14	26° 3	9°20	26°34	13°56	18°18	25°56	2° 9	9°14	23°28	1°R14	2°34	9°31	n.a.	W21
T 22	22 2 17	2°32'18	8♐23	11°23	27°45	14°37	18°31	26° 1	2° 7	9°16	23°30	1°14	2°31	9°38	n.a.	T 22
F 23	22 6 13	3°30'20	21° 4	13°26	28°56	15°18	18°45	26° 7	2° 5	9°17	23°31	1°13	2°28	9°44	n.a.	F 23
S 24	22 10 10	4°28'19	4♑ 8	15°26	0♌ 6	15°59	18°59	26°13	2° 3	9°19	23°33	1°11	2°25	9°51	n.a.	S 24
S 25	22 14 6	5°26'16	17°38	17°25	1°17	16°39	19°13	26°19	2° 1	9°20	23°34	1° 8	2°22	9°58	n.a.	S 25
M26	22 18 3	6°24'11	1♒36	19°22	2°28	17°20	19°27	26°25	1°59	9°22	23°36	1° 4	2°18	10° 4	n.a.	M26
T 27	22 21 59	7°22'04	15°58	21°16	3°39	18° 1	19°40	26°31	1°57	9°23	23°37	1° 1	2°15	10°11	n.a.	T 27
W28	22 25 56	8°19'55	0♓41	23° 7	4°50	18°41	19°54	26°37	1°55	9°24	23°39	0°58	2°12	10°17	n.a.	W28
T 29	22 29 52	9°17'43	15°37	24°56	6° 0	19°22	20° 8	26°43	1°53	9°26	23°40	0°56	2° 9	10°24	n.a.	T 29
F 30	22 33 49	10♍15'30	0♈38	26♍40	7♌11	20♍ 3	20♍22	26♎49	1♒51	9♋27	23♌42	0°D56	2♈ 6	10♎31	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n29	11s 9	2s10	19n23	1s11	25n54	2n 3	10n37	1s 4	5n27	1s 7	11s27	2s 0	20s40	0s50	25n51	2n15	1n59	12s51	0n46	1n28	3s15		n.a.
F 2	17 12	4 15	0 55	18 55	1 15	25 52	2 3	10 22	1 4	5 22	1 7	11 29	2 0	20 41	0 50	25 51	2 16	1 58	12 51	0 45	1 27	3 19		n.a.
S 3	16 55	2n50	0n23	18 26	1 19	25 49	2 2	10 7	1 5	5 17	1 7	11 30	2 0	20 41	0 50	25 51	2 16	1 58	12 51	0 45	1 26	3 22		n.a.
S 4	16 37	9 43	1 39	17 56	1 23	25 45	2 2	9 51	1 5	5 12	1 7	11 32	2 0	20 42	0 50	25 51	2 16	1 57	12 51	0 45	1 24	3 26		n.a.
M 5	16 20	16 0	2 48	17 25	1 26	25 40	2 1	9 36	1 5	5 7	1 7	11 33	2 0	20 43	0 50	25 51	2 16	1 57	12 51	0 45	1 23	3 29		n.a.
T 6	16 2	21 21	3 46	16 53	1 29	25 35	2 0	9 20	1 6	5 1	1 7	11 35	2 0	20 43	0 50	25 51	2 16	1 56	12 51	0 46	1 22	3 32		n.a.
W 7	15 44	25 28	4 29	16 20	1 31	25 29	1 59	9 5	1 6	4 56	1 7	11 36	2 0	20 44	0 50	25 51	2 16	1 56	12 51	0 45	1 20	3 36		n.a.
T 8	15 25	28 4	4 57	15 45	1 33	25 22	1 58	8 49	1 6	4 51	1 7	11 38	2 0	20 44	0 50	25 50	2 16	1 55	12 51	0 44	1 19	3 39		n.a.
F 9	15 6	29 1	5 8	15 10	1 35	25 14	1 57	8 33	1 7	4 46	1 7	11 39	1 59	20 45	0 50	25 50	2 16	1 55	12 51	0 42	1 18	3 43		n.a.
S 10	14 48	28 19	5 3	14 34	1 36	25 6	1 56	8 18	1 7	4 40	1 7	11 41	1 59	20 45	0 50	25 50	2 16	1 54	12 51	0 40	1 17	3 46		n.a.
S 11	14 28	26 6	4 43	13 57	1 36	24 57	1 55	8 2	1 7	4 35	1 7	11 43	1 59	20 46	0 50	25 50	2 16	1 54	12 51	0 37	1 15	3 50		n.a.
M12	14 9	22 36	4 8	13 19	1 36	24 48	1 54	7 46	1 7	4 30	1 7	11 45	1 59	20 46	0 50	25 50	2 16	1 53	12 51	0 34	1 14	3 53		n.a.
T 13	13 50	18 9	3 23	12 40	1 35	24 38	1 53	7 30	1 8	4 24	1 7	11 46	1 59	20 47	0 49	25 50	2 16	1 53	12 51	0 32	1 13	3 57		n.a.
W14	13 30	13 1	2 29	12 0	1 34	24 27	1 51	7 14	1 8	4 19	1 7	11 48	1 59	20 47	0 49	25 50	2 16	1 52	12 51	0 30	1 11	4 0		n.a.
T 15	13 10	7 28	1 28	11 20	1 32	24 15	1 50	6 58	1 8	4 13	1 7	11 50	1 59	20 48	0 49	25 50	2 16	1 52	12 51	0 28	1 10	4 4		n.a.
F 16	12 50	1 44	0 24	10 39	1 29	24 3	1 48	6 42	1 9	4 8	1 7	11 52	1 59	20 48	0 49	25 50	2 16	1 51	12 51	0 28	1 9	4 7		n.a.
S 17	12 29	4s 2	0s40	9 58	1 26	23 50	1 47	6 26	1 9	4 3	1 7	11 54	1 58	20 49	0 49	25 50	2 16	1 51	12 51	0 28	1 8	4 11		n.a.
S 18	12 9	9 38	1 43	9 17	1 22	23 36	1 45	6 10	1 9	3 57	1 7	11 56	1 58	20 49	0 49	25 50	2 16	1 50	12 51	0 28	1 6	4 14		n.a.
M19	11 48	14 56	2 41	8 35	1 17	23 22	1 43	5 54	1 9	3 52	1 8	11 58	1 58	20 50	0 49	25 50	2 16	1 49	12 51	0 29	1 5	4 18		n.a.
T 20	11 27	19 42	3 33	7 54	1 12	23 7	1 42	5 38	1 10	3 46	1 8	11 59	1 58	20 50	0 49	25 49	2 16	1 49	12 51	0 30	1 4	4 21		n.a.
W21	11 6	23 46	4 16	7 12	1 6	22 52	1 40	5 22	1 10	3 41	1 8	12 1	1 58	20 51	0 49	25 49	2 16	1 48	12 52	0 30	1 2	4 25		n.a.
T 22	10 45	26 52	4 49	6 31	0 59	22 36	1 38	5 6	1 10	3 35	1 8	12 3	1 58	20 51	0 49	25 49	2 16	1 48	12 52	0 30	1 1	4 28		n.a.
F 23	10 24	28 42	5 8	5 51	0 51	22 19	1 36	4 49	1 10	3 30	1 8	12 6	1 58	20 52	0 49	25 49	2 16	1 47	12 52	0 30	1 0	4 32		n.a.
S 24	10 3	29 2	5 13	5 11	0 43	22 2	1 34	4 33	1 11	3 24	1 8	12 8	1 58	20 52	0 49	25 49	2 16	1 47	12 52	0 29	0 59	4 35		n.a.
S 25	9 41	27 40	5 0	4 32	0 34	21 45	1 32	4 17	1 11	3 18	1 8	12 10	1 58	20 53	0 49	25 49	2 16	1 46	12 52	0 27	0 57	4 38		n.a.
M26	9 19	24 33	4 30	3 55	0 25	21 26	1 30	4 0	1 11	3 13	1 8	12 12	1 57	20 53	0 49	25 49	2 17	1 46	12 52	0 26	0 56	4 42		n.a.
T 27	8 58	19 52	3 42	3 18	0 15	21 8	1 28	3 44	1 11	3 7	1 8	12 14	1 57	20 53	0 49	25 49	2 17	1 45	12 52	0 25	0 55	4 45		n.a.
W28	8 36	13 54	2 39	2 43	0 4	20 48	1 26	3 28	1 11	3 2	1 8	12 16	1 57	20 54	0 49	25 49	2 17	1 44	12 52	0 23	0 53	4 49		n.a.
T 29	8 14	7 3	1 23	2 9	0n 7	20 28	1 24	3 11	1 12	2 56	1 8	12 18	1 57	20 54	0 49	25 49	2 17	1 44	12 52	0 23	0 52	4 52		n.a.
F 30	7n51	0n14	0s 2	1n37	0n18	20n 8	1n22	2n55	1s12	2n50	1s 8	12s20	1s57	20s55	0s49	25n49	2n17	1n43	12s52	0n23	0n51	4s56		n.a.

Julian Day Number = -3025061.5, Delta T = 197h50m34s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°24'10, Lahiri = 178°31'10 Julian Calendar 1 Nov. 12996 BCE == Greg. Calendar 25 July 12996 BCE

The year -12995 astronomical counting style corresponds to year 12996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12996 BCE (-12995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 37 45	11♍13'15	15♈36	28♍22	8♌22	20♍43	20♍36	26♎55	1°R49	9♋28	23♌43	0♈56	2♈ 3	10♎37	n.a.	S 1
S 2	22 41 42	12°10'58	0♉23	29°59	9°33	21°24	20°50	27° 2	1♒47	9°30	23°45	0°57	1°59	10°44	n.a.	S 2
M 3	22 45 38	13° 8'40	14°54	1♎32	10°44	22° 4	21° 4	27° 8	1°46	9°31	23°46	0°59	1°56	10°51	n.a.	M 3
T 4	22 49 35	14° 6'21	29° 5	3° 1	11°55	22°44	21°18	27°14	1°44	9°32	23°48	1° 0	1°53	10°57	n.a.	T 4
W 5	22 53 31	15° 4'00	12♊55	4°26	13° 6	23°25	21°32	27°21	1°42	9°33	23°49	1°R 0	1°50	11° 4	n.a.	W 5
T 6	22 57 27	16° 1'38	26°23	5°46	14°17	24° 5	21°46	27°27	1°41	9°35	23°51	1° 0	1°47	11°11	n.a.	T 6
F 7	23 1 24	16°59'14	9♋32	7° 2	15°28	24°46	22° 0	27°34	1°39	9°36	23°52	0°59	1°43	11°17	n.a.	F 7
S 8	23 5 20	17°56'49	22°22	8°12	16°39	25°26	22°14	27°41	1°38	9°37	23°54	0°57	1°40	11°24	n.a.	S 8
S 9	23 9 17	18°54'22	4♌57	9°18	17°51	26° 6	22°28	27°47	1°36	9°38	23°55	0°56	1°37	11°31	n.a.	S 9
M10	23 13 13	19°51'54	17°19	10°19	19° 2	26°46	22°42	27°54	1°35	9°39	23°56	0°54	1°34	11°37	n.a.	M10
T 11	23 17 10	20°49'25	29°30	11°15	20°13	27°27	22°56	28° 1	1°33	9°40	23°58	0°53	1°31	11°44	n.a.	T 11
W12	23 21 6	21°46'54	11♍31	12° 6	21°24	28° 7	23°10	28° 8	1°32	9°41	23°59	0°52	1°28	11°51	n.a.	W12
T 13	23 25 2	22°44'21	23°26	12°52	22°35	28°47	23°24	28°14	1°30	9°42	24° 1	0°51	1°24	11°57	n.a.	T 13
F 14	23 28 59	23°41'47	5♎16	13°32	23°46	29°27	23°38	28°21	1°29	9°43	24° 2	0°D51	1°21	12° 4	n.a.	F 14
S 15	23 32 55	24°39'11	17° 4	14° 7	24°58	0♎ 7	23°52	28°28	1°28	9°44	24° 3	0°52	1°18	12°11	n.a.	S 15
S 16	23 36 52	25°36'34	28°51	14°37	26° 9	0°47	24° 6	28°35	1°27	9°45	24° 5	0°52	1°15	12°17	n.a.	S 16
M17	23 40 48	26°33'56	10♏41	15° 2	27°20	1°27	24°20	28°42	1°26	9°45	24° 6	0°53	1°12	12°24	n.a.	M17
T 18	23 44 45	27°31'16	22°38	15°21	28°32	2° 7	24°34	28°49	1°25	9°46	24° 7	0°53	1° 9	12°30	n.a.	T 18
W19	23 48 41	28°28'34	4♐44	15°35	29°43	2°47	24°48	28°57	1°23	9°47	24° 9	0°53	1° 5	12°37	n.a.	W19
T 20	23 52 37	29°25'51	17° 4	15°44	0♍54	3°27	25° 2	29° 4	1°22	9°48	24°10	0°53	1° 2	12°44	n.a.	T 20
F 21	23 56 34	0♎23'06	29°42	15°R48	2° 6	4° 7	25°16	29°11	1°22	9°48	24°11	0°53	0°59	12°50	n.a.	F 21
S 22	0 0 30	1°20'20	12♑42	15°46	3°17	4°47	25°29	29°18	1°21	9°49	24°13	0°53	0°56	12°57	n.a.	S 22
S 23	0 4 27	2°17'32	26° 6	15°40	4°29	5°26	25°43	29°25	1°20	9°50	24°14	0°54	0°53	13° 4	n.a.	S 23
M24	0 8 23	3°14'43	9♒57	15°29	5°40	6° 6	25°57	29°33	1°19	9°50	24°15	0°54	0°49	13°10	n.a.	M24
T 25	0 12 19	4°11'53	24°15	15°14	6°52	6°46	26°11	29°40	1°18	9°51	24°16	0°54	0°46	13°17	n.a.	T 25
W26	0 16 16	5° 9'01	8♓55	14°54	8° 3	7°26	26°25	29°47	1°18	9°52	24°18	0°54	0°43	13°24	n.a.	W26
T 27	0 20 12	6° 6'07	23°55	14°31	9°15	8° 5	26°39	29°55	1°17	9°52	24°19	0°R54	0°40	13°30	n.a.	T 27
F 28	0 24 9	7° 3'13	9♈ 5	14° 4	10°26	8°45	26°53	0♏ 2	1°16	9°53	24°20	0°54	0°37	13°37	n.a.	F 28
S 29	0 28 5	8° 0'18	24°16	13°35	11°38	9°24	27° 7	0°10	1°16	9°53	24°21	0°54	0°34	13°44	n.a.	S 29
S 30	0 32 1	8°57'21	9♉20	13° 3	12°50	10° 4	27°21	0°17	1°15	9°53	24°22	0°53	0°30	13°50	n.a.	S 30
M31	0 35 58	9♎54'24	24♉ 7	12♎29	14♍ 1	10♎44	27♍34	0♏25	1♒15	9♋54	24♌24	0♈52	0♈27	13♎57	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n29	7n29	1n20	1n 7	0n29	19n47	1n19	2n39	1s12	2n45	1s 9	12s23	1s57	20s55	0s49	25n49	2n17	1n43	12s52	0n23	0n50	4s59		n.a.
S 2	7 7	14 14	2 35	0 38	0 41	19 26	1 17	2 22	1 12	2 39	1 9	12 25	1 57	20 55	0 49	25 49	2 17	1 42	12 53	0 23	0 48	5 3		n.a.
M 3	6 44	20 5	3 39	0 11	0 53	19 4	1 15	2 6	1 12	2 33	1 9	12 27	1 57	20 56	0 49	25 49	2 17	1 41	12 53	0 24	0 47	5 6		n.a.
T 4	6 22	24 41	4 28	0s13	1 6	18 41	1 12	1 50	1 12	2 28	1 9	12 30	1 57	20 56	0 49	25 49	2 17	1 41	12 53	0 24	0 46	5 10		n.a.
W 5	5 59	27 44	5 0	0 36	1 18	18 19	1 10	1 33	1 13	2 22	1 9	12 32	1 57	20 56	0 49	25 49	2 17	1 40	12 53	0 24	0 44	5 13		n.a.
T 6	5 36	29 5	5 14	0 58	1 30	17 55	1 7	1 17	1 13	2 16	1 9	12 34	1 57	20 57	0 49	25 49	2 17	1 40	12 53	0 24	0 43	5 16		n.a.
F 7	5 14	28 43	5 12	1 17	1 42	17 32	1 5	1 0	1 13	2 11	1 9	12 36	1 57	20 57	0 48	25 49	2 17	1 39	12 53	0 24	0 42	5 20		n.a.
S 8	4 51	26 49	4 54	1 34	1 54	17 8	1 3	0 44	1 13	2 5	1 9	12 39	1 57	20 57	0 48	25 49	2 17	1 38	12 53	0 23	0 41	5 23		n.a.
S 9	4 28	23 37	4 22	1 50	2 6	16 43	1 0	0 28	1 13	1 59	1 9	12 41	1 56	20 58	0 48	25 49	2 17	1 38	12 54	0 23	0 39	5 27		n.a.
M10	4 5	19 23	3 38	2 3	2 18	16 18	0 57	0 11	1 13	1 54	1 9	12 44	1 56	20 58	0 48	25 49	2 17	1 37	12 54	0 22	0 38	5 30		n.a.
T 11	3 42	14 26	2 45	2 15	2 29	15 53	0 55	0s 5	1 14	1 48	1 10	12 46	1 56	20 58	0 48	25 49	2 17	1 37	12 54	0 21	0 37	5 34		n.a.
W12	3 19	8 59	1 45	2 25	2 40	15 27	0 52	0 22	1 14	1 42	1 10	12 49	1 56	20 58	0 48	25 49	2 17	1 36	12 54	0 21	0 35	5 37		n.a.
T 13	2 56	3 17	0 41	2 33	2 51	15 1	0 50	0 38	1 14	1 36	1 10	12 51	1 56	20 59	0 48	25 49	2 18	1 35	12 54	0 21	0 34	5 41		n.a.
F 14	2 33	2s30	0s24	2 40	3 1	14 35	0 47	0 54	1 14	1 31	1 10	12 53	1 56	20 59	0 48	25 49	2 18	1 35	12 54	0 21	0 33	5 44		n.a.
S 15	2 10	8 11	1 29	2 45	3 10	14 8	0 45	1 11	1 14	1 25	1 10	12 56	1 56	20 59	0 48	25 49	2 18	1 34	12 55	0 21	0 32	5 48		n.a.
S 16	1 47	13 35	2 29	2 49	3 19	13 41	0 42	1 27	1 14	1 19	1 10	12 58	1 56	20 59	0 48	25 49	2 18	1 34	12 55	0 21	0 30	5 51		n.a.
M17	1 23	18 31	3 23	2 51	3 27	13 14	0 39	1 43	1 14	1 13	1 10	13 1	1 56	21 0	0 48	25 49	2 18	1 33	12 55	0 21	0 29	5 54		n.a.
T 18	1 0	22 47	4 9	2 52	3 35	12 47	0 37	2 0	1 15	1 8	1 10	13 4	1 56	21 0	0 48	25 49	2 18	1 32	12 55	0 21	0 28	5 58		n.a.
W19	0 37	26 8	4 45	2 51	3 41	12 19	0 34	2 16	1 15	1 2	1 11	13 6	1 56	21 0	0 48	25 49	2 18	1 32	12 55	0 22	0 26	6 1		n.a.
T 20	0 14	28 21	5 8	2 49	3 47	11 50	0 31	2 32	1 15	0 56	1 11	13 9	1 56	21 0	0 48	25 49	2 18	1 31	12 56	0 22	0 25	6 5		n.a.
F 21	0s 9	29 10	5 17	2 47	3 51	11 22	0 29	2 48	1 15	0 50	1 11	13 11	1 56	21 0	0 48	25 49	2 18	1 31	12 56	0 22	0 24	6 8		n.a.
S 22	0 33	28 25	5 10	2 43	3 55	10 53	0 26	3 4	1 15	0 45	1 11	13 14	1 56	21 0	0 48	25 49	2 18	1 30	12 56	0 22	0 23	6 12		n.a.
S 23	0 56	26 1	4 47	2 38	3 57	10 24	0 23	3 21	1 15	0 39	1 11	13 16	1 56	21 1	0 48	25 49	2 18	1 29	12 56	0 22	0 21	6 15		n.a.
M24	1 19	22 2	4 6	2 33	3 59	9 55	0 21	3 37	1 15	0 33	1 11	13 19	1 56	21 1	0 48	25 49	2 18	1 29	12 56	0 22	0 20	6 18		n.a.
T 25	1 42	16 39	3 9	2 27	3 59	9 26	0 18	3 53	1 15	0 27	1 11	13 22	1 56	21 1	0 48	25 49	2 18	1 28	12 57	0 22	0 19	6 22		n.a.
W26	2 5	10 12	1 59	2 20	3 58	8 56	0 15	4 9	1 15	0 22	1 11	13 24	1 56	21 1	0 47	25 49	2 18	1 28	12 57	0 22	0 17	6 25		n.a.
T 27	2 28	3 3	0 39	2 13	3 55	8 27	0 13	4 25	1 15	0 16	1 12	13 27	1 56	21 1	0 47	25 49	2 18	1 27	12 57	0 22	0 16	6 29		n.a.
F 28	2 51	4n21	0n45	2 6	3 51	7 57	0 10	4 41	1 15	0 10	1 12	13 30	1 56	21 1	0 47	25 49	2 18	1 26	12 57	0 22	0 15	6 32		n.a.
S 29	3 14	11 31	2 6	2 0	3 46	7 27	0 7	4 57	1 16	0 4	1 12	13 32	1 56	21 1	0 47	25 49	2 19	1 26	12 57	0 22	0 14	6 36		n.a.
S 30	3 37	17 58	3 17	1 53	3 40	6 56	0 5	5 13	1 16	0s 1	1 12	13 35	1 56	21 1	0 47	25 49	2 19	1 25	12 58	0 22	0 12	6 39		n.a.
M31	4s 0	23n14	4n14	1s47	3n32	6n26	0n 2	5s29	1s16	0s 7	1s12	13s38	1s56	21s 1	0s47	25n49	2n19	1n25	12s58	0n21	0n11	6s42		n.a.

Julian Day Number = -3025031.5, Delta T = 197h50m26s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°24'14, Lahiri = 178°31'14 Julian Calendar 1 Dec. 12996 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12996 BCE

The year -12995 astronomical counting style corresponds to year 12996 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12995 BCE (-12994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 39 54	10♎51'27	8♊32	11°R54	15♍13	11♎23	27♍48	0♏32	1°R14	9♋54	24♌25	0°R51	0♈24	14♎ 4	n.a.	T 1
W 2	0 43 51	11°48'29	22°31	11♎19	16°25	12° 3	28° 2	0°40	1♒14	9°55	24°26	0♈51	0°21	14°10	n.a.	W 2
T 3	0 47 47	12°45'30	6♋ 4	10°43	17°37	12°42	28°16	0°47	1°14	9°55	24°27	0°50	0°18	14°17	n.a.	T 3
F 4	0 51 44	13°42'31	19°12	10° 8	18°49	13°22	28°30	0°55	1°14	9°55	24°28	0°D50	0°15	14°24	n.a.	F 4
S 5	0 55 40	14°39'31	1♌58	9°34	20° 0	14° 1	28°43	1° 2	1°13	9°55	24°29	0°51	0°11	14°30	n.a.	S 5
S 6	0 59 36	15°36'31	14°25	9° 2	21°12	14°40	28°57	1°10	1°13	9°56	24°30	0°52	0° 8	14°37	n.a.	S 6
M 7	1 3 33	16°33'30	26°37	8°33	22°24	15°20	29°11	1°18	1°13	9°56	24°31	0°53	0° 5	14°43	n.a.	M 7
T 8	1 7 29	17°30'29	8♍37	8° 6	23°36	15°59	29°24	1°25	1°D13	9°56	24°32	0°54	0° 2	14°50	n.a.	T 8
W 9	1 11 26	18°27'27	20°30	7°42	24°48	16°39	29°38	1°33	1°13	9°56	24°33	0°55	29♓59	14°57	n.a.	W 9
T 10	1 15 22	19°24'25	2♎19	7°22	26° 0	17°18	29°52	1°41	1°13	9°56	24°34	0°R55	29°55	15° 3	n.a.	T 10
F 11	1 19 18	20°21'22	14° 6	7° 5	27°13	17°57	0♎ 5	1°49	1°13	9°56	24°35	0°55	29°52	15°10	n.a.	F 11
S 12	1 23 15	21°18'19	25°54	6°52	28°25	18°36	0°19	1°56	1°14	9°R56	24°36	0°53	29°49	15°17	n.a.	S 12
S 13	1 27 11	22°15'15	7♏45	6°44	29°37	19°16	0°32	2° 4	1°14	9°56	24°37	0°51	29°46	15°23	n.a.	S 13
M14	1 31 8	23°12'11	19°41	6°D40	0♎49	19°55	0°46	2°12	1°14	9°56	24°38	0°47	29°43	15°30	n.a.	M14
T 15	1 35 4	24° 9'07	1♐44	6°41	2° 1	20°34	0°59	2°20	1°14	9°56	24°39	0°44	29°40	15°37	n.a.	T 15
W16	1 39 1	25° 6'02	13°57	6°46	3°14	21°13	1°12	2°27	1°15	9°56	24°40	0°40	29°36	15°43	n.a.	W16
T 17	1 42 57	26° 2'56	26°22	6°56	4°26	21°52	1°26	2°35	1°15	9°56	24°41	0°37	29°33	15°50	n.a.	T 17
F 18	1 46 53	26°59'50	9♑ 2	7°10	5°38	22°31	1°39	2°43	1°16	9°55	24°42	0°35	29°30	15°57	n.a.	F 18
S 19	1 50 50	27°56'44	22° 0	7°29	6°51	23°10	1°52	2°51	1°16	9°55	24°43	0°D33	29°27	16° 3	n.a.	S 19
S 20	1 54 46	28°53'37	5♒19	7°52	8° 3	23°50	2° 5	2°59	1°17	9°55	24°43	0°33	29°24	16°10	n.a.	S 20
M21	1 58 43	29°50'29	19° 1	8°20	9°16	24°29	2°19	3° 6	1°18	9°55	24°44	0°34	29°20	16°17	n.a.	M21
T 22	2 2 39	0♏47'21	3♓ 6	8°52	10°28	25° 8	2°32	3°14	1°18	9°54	24°45	0°36	29°17	16°23	n.a.	T 22
W23	2 6 36	1°44'12	17°35	9°29	11°41	25°47	2°45	3°22	1°19	9°54	24°46	0°37	29°14	16°30	n.a.	W23
T 24	2 10 32	2°41'03	2♈24	10° 9	12°53	26°25	2°58	3°30	1°20	9°54	24°46	0°R37	29°11	16°37	n.a.	T 24
F 25	2 14 29	3°37'54	17°28	10°54	14° 6	27° 4	3°11	3°38	1°21	9°53	24°47	0°37	29° 8	16°43	n.a.	F 25
S 26	2 18 25	4°34'45	2♉38	11°43	15°19	27°43	3°24	3°45	1°22	9°53	24°48	0°34	29° 5	16°50	n.a.	S 26
S 27	2 22 22	5°31'36	17°45	12°35	16°31	28°22	3°37	3°53	1°23	9°52	24°48	0°30	29° 1	16°57	n.a.	S 27
M28	2 26 18	6°28'27	2♊39	13°32	17°44	29° 1	3°49	4° 1	1°24	9°52	24°49	0°25	28°58	17° 3	n.a.	M28
T 29	2 30 14	7°25'19	17°14	14°32	18°57	29°40	4° 2	4° 9	1°25	9°51	24°50	0°20	28°55	17°10	n.a.	T 29
W30	2 34 11	8°22'11	1♋22	15°36	20°10	0♏19	4°15	4°17	1°26	9°51	24°50	0°15	28°52	17°16	n.a.	W30
T 31	2 38 7	9♏19'03	15♋ 1	16♎44	21♎23	0♏58	4♎28	4♏25	1♒27	9♋50	24♌51	0♈11	28♓49	17♎23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s22	26n57	4n53	1s41	3n23	5n55	0s 0	5s45	1s16	0s13	1s12	13s40	1s56	21s 1	0s47	25n49	2n19	1n24	12s58	0n21	0n10	6s46		n.a.
W 2	4 45	28 53	5 13	1 36	3 13	5 25	0 3	6 0	1 16	0 19	1 13	13 43	1 56	21 1	0 47	25 49	2 19	1 23	12 58	0 20	0 8	6 49		n.a.
T 3	5 8	28 59	5 15	1 33	3 2	4 54	0 6	6 16	1 16	0 24	1 13	13 46	1 56	21 1	0 47	25 49	2 19	1 23	12 59	0 20	0 7	6 53		n.a.
F 4	5 30	27 26	5 0	1 30	2 50	4 23	0 8	6 32	1 16	0 30	1 13	13 48	1 56	21 1	0 47	25 49	2 19	1 22	12 59	0 20	0 6	6 56		n.a.
S 5	5 53	24 29	4 31	1 28	2 37	3 52	0 11	6 47	1 16	0 36	1 13	13 51	1 56	21 1	0 47	25 49	2 19	1 22	12 59	0 20	0 5	7 0		n.a.
S 6	6 15	20 28	3 49	1 28	2 23	3 21	0 13	7 3	1 16	0 41	1 13	13 54	1 56	21 1	0 47	25 49	2 19	1 21	12 59	0 21	0 3	7 3		n.a.
M 7	6 37	15 40	2 58	1 29	2 9	2 50	0 16	7 19	1 16	0 47	1 13	13 57	1 56	21 1	0 47	25 49	2 19	1 20	13 0	0 21	0 2	7 6		n.a.
T 8	7 0	10 20	2 0	1 31	1 55	2 19	0 18	7 34	1 16	0 53	1 14	13 59	1 56	21 1	0 47	25 49	2 19	1 20	13 0	0 22	0 1	7 10		n.a.
W 9	7 22	4 42	0 57	1 35	1 40	1 47	0 20	7 50	1 16	0 59	1 14	14 2	1 56	21 1	0 47	25 49	2 19	1 19	13 0	0 22	0s 1	7 13		n.a.
T 10	7 44	1s 3	0s 8	1 40	1 25	1 16	0 23	8 5	1 16	1 4	1 14	14 5	1 56	21 1	0 47	25 49	2 19	1 19	13 1	0 22	0 2	7 17		n.a.
F 11	8 6	6 46	1 12	1 47	1 10	0 45	0 25	8 20	1 16	1 10	1 14	14 8	1 56	21 1	0 47	25 49	2 19	1 18	13 1	0 22	0 3	7 20		n.a.
S 12	8 27	12 15	2 13	1 56	0 56	0 13	0 28	8 36	1 16	1 15	1 14	14 10	1 56	21 1	0 46	25 49	2 19	1 17	13 1	0 22	0 4	7 23		n.a.
S 13	8 49	17 19	3 9	2 6	0 41	0s18	0 30	8 51	1 16	1 21	1 14	14 13	1 56	21 1	0 46	25 50	2 20	1 17	13 1	0 21	0 6	7 27		n.a.
M14	9 11	21 46	3 56	2 17	0 27	0 49	0 32	9 6	1 16	1 27	1 15	14 16	1 56	21 1	0 46	25 50	2 20	1 16	13 2	0 19	0 7	7 30		n.a.
T 15	9 32	25 22	4 34	2 30	0 13	1 21	0 34	9 21	1 16	1 32	1 15	14 19	1 56	21 0	0 46	25 50	2 20	1 16	13 2	0 18	0 8	7 34		n.a.
W16	9 53	27 52	5 0	2 45	0s 1	1 52	0 37	9 36	1 16	1 38	1 15	14 21	1 56	21 0	0 46	25 50	2 20	1 15	13 2	0 16	0 10	7 37		n.a.
T 17	10 14	29 2	5 12	3 0	0 13	2 23	0 39	9 51	1 16	1 44	1 15	14 24	1 56	21 0	0 46	25 50	2 20	1 15	13 3	0 15	0 11	7 40		n.a.
F 18	10 35	28 43	5 10	3 17	0 26	2 54	0 41	10 6	1 16	1 49	1 15	14 27	1 56	21 0	0 46	25 50	2 20	1 14	13 3	0 14	0 12	7 44		n.a.
S 19	10 56	26 51	4 52	3 36	0 38	3 25	0 43	10 21	1 16	1 55	1 16	14 30	1 56	21 0	0 46	25 50	2 20	1 14	13 3	0 14	0 13	7 47		n.a.
S 20	11 17	23 27	4 17	3 55	0 49	3 56	0 45	10 35	1 16	2 0	1 16	14 33	1 56	21 0	0 46	25 50	2 20	1 13	13 3	0 14	0 15	7 51		n.a.
M21	11 37	18 41	3 28	4 16	0 59	4 27	0 47	10 50	1 16	2 6	1 16	14 35	1 56	20 59	0 46	25 50	2 20	1 12	13 4	0 14	0 16	7 54		n.a.
T 22	11 57	12 48	2 25	4 38	1 9	4 58	0 49	11 5	1 16	2 11	1 16	14 38	1 56	20 59	0 46	25 50	2 20	1 12	13 4	0 14	0 17	7 57		n.a.
W23	12 17	6 5	1 11	5 1	1 18	5 29	0 51	11 19	1 16	2 17	1 16	14 41	1 56	20 59	0 46	25 50	2 20	1 11	13 4	0 15	0 19	8 1		n.a.
T 24	12 37	1n 7	0n10	5 25	1 26	5 59	0 53	11 34	1 16	2 22	1 17	14 44	1 56	20 59	0 46	25 50	2 20	1 11	13 5	0 15	0 20	8 4		n.a.
F 25	12 57	8 22	1 31	5 49	1 34	6 30	0 54	11 48	1 16	2 28	1 17	14 46	1 56	20 58	0 46	25 51	2 20	1 10	13 5	0 15	0 21	8 7		n.a.
S 26	13 17	15 12	2 45	6 15	1 40	7 0	0 56	12 2	1 16	2 33	1 17	14 49	1 56	20 58	0 46	25 51	2 20	1 10	13 5	0 14	0 22	8 11		n.a.
S 27	13 36	21 5	3 48	6 42	1 47	7 30	0 58	12 16	1 16	2 38	1 17	14 52	1 56	20 58	0 46	25 51	2 20	1 9	13 6	0 12	0 24	8 14		n.a.
M28	13 55	25 34	4 35	7 9	1 52	8 0	0 59	12 30	1 16	2 44	1 18	14 55	1 56	20 58	0 46	25 51	2 20	1 9	13 6	0 10	0 25	8 18		n.a.
T 29	14 14	28 16	5 2	7 37	1 56	8 30	1 1	12 44	1 16	2 49	1 18	14 58	1 56	20 57	0 45	25 51	2 21	1 8	13 6	0 8	0 26	8 21		n.a.
W30	14 33	29 3	5 10	8 6	2 0	8 59	1 3	12 58	1 16	2 55	1 18	15 0	1 56	20 57	0 45	25 51	2 21	1 8	13 7	0 6	0 28	8 24		n.a.
T 31	14s51	27n59	5n 0	8s35	2s 3	9s29	1s 4	13s12	1s16	3s 0	1s18	15s 3	1s57	20s57	0s45	25n51	2n21	1n 7	13s 7	0n 5	0s29	8s28		n.a.

Julian Day Number = -3025000.5, Delta T = 197h50m18s
Ecliptic obliquity = 23°53'13, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°24'18, Lahiri = 178°31'18 Julian Calendar 1 Jan. 12995 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12996 BCE

The year -12994 astronomical counting style corresponds to year 12995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12995 BCE (-12994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 42 4	10♏15'56	28♋13	17♎56	22♎36	1♏36	4♎40	4♏32	1♒28	9°R50	24♑51	0°R 9	28♓46	17♎30	n.a.	F 1
S 2	2 46 0	11°12'49	11♑ 0	19°11	23°49	2°15	4°53	4°40	1°30	9♋49	24°52	0°D 8	28°42	17°36	n.a.	S 2
S 3	2 49 57	12° 9'43	23°25	20°29	25° 2	2°54	5° 5	4°48	1°31	9°48	24°52	0♈ 9	28°39	17°43	n.a.	S 3
M 4	2 53 54	13° 6'37	5♍33	21°51	26°15	3°33	5°18	4°56	1°32	9°48	24°53	0°10	28°36	17°50	n.a.	M 4
T 5	2 57 50	14° 3'32	17°30	23°16	27°28	4°11	5°30	5° 3	1°34	9°47	24°53	0°12	28°33	17°56	n.a.	T 5
W 6	3 1 47	15° 0'28	29°19	24°45	28°41	4°50	5°42	5°11	1°35	9°46	24°54	0°R12	28°30	18° 3	n.a.	W 6
T 7	3 5 43	15°57'24	11♎ 6	26°17	29°54	5°29	5°55	5°19	1°37	9°45	24°54	0°12	28°26	18°10	n.a.	T 7
F 8	3 9 40	16°54'21	22°53	27°52	1♏ 8	6° 7	6° 7	5°27	1°38	9°45	24°55	0° 9	28°23	18°16	n.a.	F 8
S 9	3 13 36	17°51'18	4♏44	29°31	2°21	6°46	6°19	5°34	1°40	9°44	24°55	0° 4	28°20	18°23	n.a.	S 9
S 10	3 17 33	18°48'16	16°42	1♏12	3°34	7°25	6°31	5°42	1°42	9°43	24°55	29♓58	28°17	18°30	n.a.	S 10
M11	3 21 29	19°45'15	28°48	2°57	4°48	8° 3	6°43	5°50	1°43	9°42	24°56	29°49	28°14	18°36	n.a.	M11
T 12	3 25 26	20°42'15	11♐ 3	4°44	6° 1	8°42	6°55	5°57	1°45	9°41	24°56	29°40	28°11	18°43	n.a.	T 12
W13	3 29 22	21°39'15	23°28	6°35	7°15	9°20	7° 7	6° 5	1°47	9°40	24°56	29°31	28° 7	18°50	n.a.	W13
T 14	3 33 19	22°36'16	6♑ 5	8°28	8°28	9°59	7°19	6°13	1°49	9°39	24°57	29°23	28° 4	18°56	n.a.	T 14
F 15	3 37 15	23°33'17	18°54	10°24	9°42	10°38	7°30	6°20	1°51	9°38	24°57	29°16	28° 1	19° 3	n.a.	F 15
S 16	3 41 12	24°30'19	1♒58	12°22	10°55	11°16	7°42	6°28	1°53	9°37	24°57	29°12	27°58	19°10	n.a.	S 16
S 17	3 45 9	25°27'21	15°17	14°22	12° 9	11°55	7°53	6°35	1°55	9°36	24°57	29° 9	27°55	19°16	n.a.	S 17
M18	3 49 5	26°24'24	28°54	16°24	13°23	12°33	8° 5	6°43	1°57	9°35	24°57	29°D 9	27°52	19°23	n.a.	M18
T 19	3 53 2	27°21'27	12♓49	18°28	14°36	13°12	8°16	6°50	1°59	9°34	24°57	29° 9	27°48	19°30	n.a.	T 19
W20	3 56 58	28°18'31	27° 3	20°34	15°50	13°50	8°27	6°58	2° 1	9°33	24°58	29°R10	27°45	19°36	n.a.	W20
T 21	4 0 55	29°15'35	11♈35	22°40	17° 4	14°28	8°39	7° 5	2° 3	9°32	24°58	29° 9	27°42	19°43	n.a.	T 21
F 22	4 4 52	0♐12'41	26°22	24°48	18°18	15° 7	8°50	7°13	2° 5	9°31	24°58	29° 7	27°39	19°50	n.a.	F 22
S 23	4 8 48	1° 9'47	11♉16	26°56	19°32	15°45	9° 1	7°20	2° 8	9°29	24°58	29° 2	27°36	19°56	n.a.	S 23
S 24	4 12 45	2° 6'54	26°12	29° 4	20°46	16°24	9°12	7°28	2°10	9°28	24°58	28°55	27°32	20° 3	n.a.	S 24
M25	4 16 41	3° 4'02	11♊ 0	1♐12	22° 0	17° 2	9°23	7°35	2°12	9°27	24°R58	28°46	27°29	20°10	n.a.	M25
T 26	4 20 38	4° 1'12	25°31	3°20	23°14	17°40	9°33	7°42	2°15	9°26	24°58	28°36	27°26	20°16	n.a.	T 26
W27	4 24 35	4°58'23	9♋40	5°28	24°28	18°19	9°44	7°49	2°17	9°24	24°58	28°26	27°23	20°23	n.a.	W27
T 28	4 28 31	5♐55'35	23♋22	7♐35	25♏42	18♏57	9♎54	7♏57	2♒20	9♋23	24♑58	28♓18	27♓20	20♎30	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s10	25n22	4n34	9s 5	2s 5	9s58	1s 6	13s26	1s16	3s 5	1s19	15s 6	1s57	20s56	0s45	25n51	2n21	1n 7	13s 7	0n 4	0s30	8s31		n.a.
S 2	15 28	21 33	3 55	9 36	2 7	10 27	1 7	13 40	1 16	3 11	1 19	15 9	1 57	20 56	0 45	25 51	2 21	1 6	13 8	0 3	0 31	8 34		n.a.
S 3	15 46	16 53	3 6	10 7	2 8	10 55	1 8	13 53	1 16	3 16	1 19	15 11	1 57	20 56	0 45	25 51	2 21	1 6	13 8	0 4	0 33	8 38		n.a.
M 4	16 3	11 39	2 9	10 38	2 8	11 24	1 10	14 7	1 16	3 21	1 19	15 14	1 57	20 55	0 45	25 52	2 21	1 5	13 8	0 4	0 34	8 41		n.a.
T 5	16 21	6 5	1 8	11 10	2 7	11 52	1 11	14 20	1 15	3 26	1 20	15 17	1 57	20 55	0 45	25 52	2 21	1 5	13 9	0 5	0 35	8 45		n.a.
W 6	16 38	0 21	0 5	11 42	2 5	12 20	1 12	14 33	1 15	3 31	1 20	15 20	1 57	20 55	0 45	25 52	2 21	1 5	13 9	0 5	0 37	8 48		n.a.
T 7	16 55	5s22	0s58	12 14	2 3	12 47	1 13	14 46	1 15	3 37	1 20	15 22	1 57	20 54	0 45	25 52	2 21	1 4	13 9	0 5	0 38	8 51		n.a.
F 8	17 11	10 54	1 59	12 47	2 0	13 14	1 14	14 59	1 15	3 42	1 20	15 25	1 57	20 54	0 45	25 52	2 21	1 4	13 10	0 4	0 39	8 55		n.a.
S 9	17 28	16 5	2 55	13 19	1 57	13 41	1 15	15 12	1 15	3 47	1 21	15 28	1 57	20 53	0 45	25 52	2 21	1 3	13 10	0 2	0 40	8 58		n.a.
S 10	17 44	20 42	3 43	13 52	1 53	14 8	1 16	15 25	1 15	3 52	1 21	15 31	1 57	20 53	0 45	25 52	2 21	1 3	13 10	0s 1	0 42	9 1		n.a.
M11	18 0	24 31	4 22	14 24	1 48	14 34	1 17	15 38	1 15	3 57	1 21	15 33	1 58	20 52	0 45	25 52	2 21	1 2	13 11	0 4	0 43	9 5		n.a.
T 12	18 15	27 17	4 49	14 56	1 42	15 0	1 18	15 51	1 15	4 2	1 21	15 36	1 58	20 52	0 45	25 52	2 21	1 2	13 11	0 8	0 44	9 8		n.a.
W13	18 30	28 46	5 3	15 28	1 36	15 25	1 18	16 3	1 15	4 7	1 22	15 39	1 58	20 52	0 45	25 53	2 21	1 1	13 11	0 12	0 46	9 11		n.a.
T 14	18 45	28 47	5 3	16 0	1 29	15 50	1 19	16 16	1 15	4 12	1 22	15 41	1 58	20 51	0 45	25 53	2 21	1 1	13 12	0 15	0 47	9 15		n.a.
F 15	19 0	27 16	4 48	16 31	1 22	16 15	1 20	16 28	1 15	4 17	1 22	15 44	1 58	20 51	0 45	25 53	2 21	1 1	13 12	0 18	0 48	9 18		n.a.
S 16	19 14	24 16	4 17	17 1	1 15	16 39	1 20	16 40	1 15	4 22	1 22	15 47	1 58	20 50	0 45	25 53	2 22	1 0	13 12	0 20	0 49	9 21		n.a.
S 17	19 28	19 55	3 32	17 30	1 6	17 3	1 21	16 52	1 14	4 27	1 23	15 49	1 58	20 50	0 44	25 53	2 22	1 0	13 13	0 21	0 51	9 25		n.a.
M18	19 42	14 29	2 34	17 59	0 58	17 26	1 21	17 4	1 14	4 32	1 23	15 52	1 58	20 49	0 44	25 53	2 22	1 0	13 13	0 21	0 52	9 28		n.a.
T 19	19 55	8 12	1 26	18 26	0 49	17 49	1 21	17 16	1 14	4 37	1 23	15 55	1 58	20 48	0 44	25 53	2 22	0 59	13 13	0 20	0 53	9 31		n.a.
W20	20 9	1 22	0 11	18 52	0 40	18 11	1 22	17 28	1 14	4 41	1 24	15 57	1 59	20 48	0 44	25 53	2 22	0 59	13 14	0 20	0 55	9 35		n.a.
T 21	20 21	5n40	1n 6	19 17	0 31	18 33	1 22	17 39	1 14	4 46	1 24	16 0	1 59	20 47	0 44	25 54	2 22	0 58	13 14	0 20	0 56	9 38		n.a.
F 22	20 34	12 31	2 20	19 40	0 22	18 55	1 22	17 51	1 14	4 51	1 24	16 3	1 59	20 47	0 44	25 54	2 22	0 58	13 14	0 21	0 57	9 41		n.a.
S 23	20 46	18 43	3 24	20 2	0 12	19 15	1 22	18 2	1 14	4 56	1 24	16 5	1 59	20 46	0 44	25 54	2 22	0 58	13 15	0 23	0 58	9 45		n.a.
S 24	20 58	23 47	4 15	20 22	0 3	19 36	1 22	18 13	1 14	5 0	1 25	16 8	1 59	20 46	0 44	25 54	2 22	0 57	13 15	0 26	1 0	9 48		n.a.
M25	21 9	27 16	4 48	20 41	0n 7	19 56	1 22	18 24	1 13	5 5	1 25	16 10	1 59	20 45	0 44	25 54	2 22	0 57	13 15	0 30	1 1	9 51		n.a.
T 26	21 20	28 50	5 2	20 57	0 16	20 15	1 22	18 35	1 13	5 9	1 25	16 13	1 59	20 44	0 44	25 54	2 22	0 57	13 16	0 34	1 2	9 55		n.a.
W27	21 31	28 28	4 57	21 12	0 25	20 34	1 22	18 46	1 13	5 14	1 26	16 15	2 0	20 44	0 44	25 54	2 22	0 56	13 16	0 38	1 4	9 58		n.a.
T 28	21s41	26n19	4n34	21s26	0n34	20s52	1s22	18s57	1s13	5s19	1s26	16s18	2s 0	20s43	0s44	25n54	2n22	0n56	13s16	0s41	1s 5	10s 1		n.a.

Julian Day Number = -3024969.5, Delta T = 197h50m10s
Ecliptic obliquity = 23°53'13, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°24'23, Lahiri = 178°31'22 Julian Calendar 1 Feb. 12995 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12996 BCE

The year -12994 astronomical counting style corresponds to year 12995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12995 BCE (-12994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 32 28	6♐52'48	6♌36	9♐41	26♏56	19♏35	10♎ 5	8♏ 4	2♒22	9°R22	24°R58	28°R13	27♓17	20♎36	n.a.	F 1
S 2	4 36 25	7°50'03	19°25	11°46	28°10	20°14	10°15	8°11	2°25	9♋20	24♌58	28♓ 9	27°13	20°43	n.a.	S 2
S 3	4 40 21	8°47'20	1♍51	13°50	29°24	20°52	10°26	8°18	2°27	9°19	24°57	28° 7	27°10	20°50	n.a.	S 3
M 4	4 44 18	9°44'38	14° 0	15°52	0♐38	21°30	10°36	8°25	2°30	9°18	24°57	28°D 7	27° 7	20°56	n.a.	M 4
T 5	4 48 15	10°41'57	25°56	17°53	1°53	22° 9	10°46	8°32	2°33	9°16	24°57	28°R 8	27° 4	21° 3	n.a.	T 5
W 6	4 52 11	11°39'19	7♎46	19°53	3° 7	22°47	10°56	8°39	2°35	9°15	24°57	28° 7	27° 1	21°10	n.a.	W 6
T 7	4 56 8	12°36'42	19°33	21°51	4°21	23°25	11° 6	8°46	2°38	9°14	24°57	28° 5	26°57	21°16	n.a.	T 7
F 8	5 0 4	13°34'06	1♏23	23°48	5°36	24° 3	11°15	8°53	2°41	9°12	24°56	28° 1	26°54	21°23	n.a.	F 8
S 9	5 4 1	14°31'33	13°20	25°43	6°50	24°41	11°25	9° 0	2°44	9°11	24°56	27°54	26°51	21°29	n.a.	S 9
S 10	5 7 58	15°29'01	25°26	27°37	8° 4	25°20	11°34	9° 7	2°46	9° 9	24°56	27°45	26°48	21°36	n.a.	S 10
M11	5 11 54	16°26'30	7♐44	29°29	9°19	25°58	11°44	9°14	2°49	9° 8	24°56	27°33	26°45	21°43	n.a.	M11
T 12	5 15 51	17°24'02	20°14	1♑19	10°33	26°36	11°53	9°20	2°52	9° 6	24°55	27°20	26°42	21°49	n.a.	T 12
W13	5 19 48	18°21'35	2♑56	3° 8	11°48	27°14	12° 2	9°27	2°55	9° 5	24°55	27° 7	26°38	21°56	n.a.	W13
T 14	5 23 45	19°19'09	15°52	4°55	13° 2	27°52	12°11	9°34	2°58	9° 3	24°54	26°55	26°35	22° 3	n.a.	T 14
F 15	5 27 41	20°16'45	28°58	6°41	14°17	28°31	12°20	9°40	3° 1	9° 2	24°54	26°46	26°32	22° 9	n.a.	F 15
S 16	5 31 38	21°14'23	12♒17	8°25	15°32	29° 9	12°29	9°47	3° 4	9° 0	24°54	26°39	26°29	22°16	n.a.	S 16
S 17	5 35 35	22°12'02	25°46	10° 7	16°46	29°47	12°38	9°53	3° 7	8°59	24°53	26°34	26°26	22°23	n.a.	S 17
M18	5 39 31	23° 9'42	9♓27	11°48	18° 1	0♐25	12°46	10° 0	3°10	8°57	24°53	26°33	26°23	22°29	n.a.	M18
T 19	5 43 28	24° 7'24	23°19	13°28	19°16	1° 3	12°55	10° 6	3°14	8°56	24°52	26°32	26°19	22°36	n.a.	T 19
W20	5 47 25	25° 5'07	7♈24	15° 5	20°30	1°41	13° 3	10°12	3°17	8°54	24°52	26°32	26°16	22°43	n.a.	W20
T 21	5 51 21	26° 2'51	21°40	16°42	21°45	2°19	13°11	10°19	3°20	8°52	24°51	26°31	26°13	22°49	n.a.	T 21
F 22	5 55 18	27° 0'38	6♉ 5	18°16	23° 0	2°57	13°19	10°25	3°23	8°51	24°51	26°28	26°10	22°56	n.a.	F 22
S 23	5 59 15	27°58'26	20°37	19°50	24°15	3°35	13°27	10°31	3°26	8°49	24°50	26°22	26° 7	23° 3	n.a.	S 23
S 24	6 3 11	28°56'15	5♊11	21°21	25°30	4°13	13°35	10°37	3°30	8°48	24°49	26°13	26° 3	23° 9	n.a.	S 24
M25	6 7 8	29°54'07	19°38	22°51	26°44	4°52	13°42	10°43	3°33	8°46	24°49	26° 2	26° 0	23°16	n.a.	M25
T 26	6 11 5	0♑52'01	3♋54	24°20	27°59	5°30	13°50	10°49	3°36	8°44	24°48	25°50	25°57	23°23	n.a.	T 26
W27	6 15 2	1°49'56	17°51	25°46	29°14	6° 8	13°57	10°55	3°40	8°43	24°48	25°39	25°54	23°29	n.a.	W27
T 28	6 18 58	2°47'53	1♌27	27°12	0♑29	6°46	14° 4	11° 1	3°43	8°41	24°47	25°29	25°51	23°36	n.a.	T 28
F 29	6 22 55	3°45'53	14°38	28°35	1°44	7°24	14°11	11° 6	3°47	8°39	24°46	25°21	25°48	23°43	n.a.	F 29
S 30	6 26 52	4°43'55	27°26	29°57	2°59	8° 2	14°18	11°12	3°50	8°38	24°45	25°16	25°44	23°49	n.a.	S 30
S 31	6 30 48	5♑41'58	9♍52	1♒17	4♑14	8♐40	14♎25	11♏18	3♒53	8♋36	24♌45	25♓13	25♓41	23♎56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s51	22n48	3n58	21s37	0n42	21s 9	1s22	19s 7	1s13	5s23	1s26	16s20	2s 0	20s43	0s44	25n55	2n22	0n56	13s17	0s43	1s 6	10s 5		n.a.
S 2	22 1	18 16	3 10	21 47	0 51	21 26	1 21	19 18	1 13	5 27	1 27	16 23	2 0	20 42	0 44	25 55	2 22	0 56	13 17	0 45	1 7	10 8		n.a.
S 3	22 10	13 6	2 15	21 55	0 58	21 43	1 21	19 28	1 13	5 32	1 27	16 26	2 0	20 41	0 44	25 55	2 22	0 55	13 17	0 46	1 9	10 11		n.a.
M 4	22 19	7 33	1 14	22 2	1 6	21 58	1 20	19 38	1 12	5 36	1 27	16 28	2 0	20 41	0 44	25 55	2 22	0 55	13 18	0 46	1 10	10 15		n.a.
T 5	22 27	1 49	0 12	22 7	1 13	22 14	1 20	19 48	1 12	5 41	1 28	16 30	2 0	20 40	0 44	25 55	2 22	0 55	13 18	0 46	1 11	10 18		n.a.
W 6	22 35	3s55	0s51	22 10	1 20	22 28	1 19	19 58	1 12	5 45	1 28	16 33	2 1	20 39	0 44	25 55	2 22	0 55	13 18	0 46	1 13	10 21		n.a.
T 7	22 43	9 30	1 51	22 12	1 26	22 42	1 19	20 8	1 12	5 49	1 28	16 35	2 1	20 39	0 44	25 55	2 22	0 54	13 19	0 46	1 14	10 25		n.a.
F 8	22 50	14 46	2 46	22 12	1 32	22 55	1 18	20 18	1 12	5 53	1 29	16 38	2 1	20 38	0 44	25 55	2 22	0 54	13 19	0 48	1 15	10 28		n.a.
S 9	22 57	19 32	3 35	22 12	1 37	23 7	1 17	20 27	1 12	5 57	1 29	16 40	2 1	20 37	0 43	25 56	2 22	0 54	13 19	0 51	1 16	10 31		n.a.
S 10	23 4	23 35	4 14	22 10	1 42	23 19	1 16	20 36	1 11	6 2	1 29	16 43	2 1	20 37	0 43	25 56	2 22	0 54	13 20	0 55	1 18	10 34		n.a.
M11	23 10	26 38	4 42	22 6	1 47	23 30	1 15	20 45	1 11	6 6	1 30	16 45	2 1	20 36	0 43	25 56	2 22	0 53	13 20	1 0	1 19	10 38		n.a.
T 12	23 16	28 27	4 57	22 2	1 51	23 40	1 14	20 54	1 11	6 10	1 30	16 47	2 2	20 35	0 43	25 56	2 22	0 53	13 20	1 5	1 20	10 41		n.a.
W13	23 21	28 49	4 58	21 57	1 54	23 50	1 13	21 3	1 11	6 14	1 30	16 50	2 2	20 34	0 43	25 56	2 22	0 53	13 21	1 10	1 22	10 44		n.a.
T 14	23 26	27 37	4 44	21 50	1 58	23 59	1 12	21 12	1 11	6 18	1 31	16 52	2 2	20 34	0 43	25 56	2 22	0 53	13 21	1 15	1 23	10 48		n.a.
F 15	23 31	24 53	4 14	21 43	2 0	24 7	1 11	21 21	1 10	6 21	1 31	16 54	2 2	20 33	0 43	25 56	2 22	0 53	13 21	1 19	1 24	10 51		n.a.
S 16	23 35	20 48	3 30	21 35	2 2	24 15	1 10	21 29	1 10	6 25	1 32	16 57	2 2	20 32	0 43	25 56	2 22	0 53	13 22	1 22	1 25	10 54		n.a.
S 17	23 38	15 35	2 34	21 26	2 4	24 21	1 9	21 37	1 10	6 29	1 32	16 59	2 3	20 31	0 43	25 57	2 22	0 52	13 22	1 23	1 27	10 57		n.a.
M18	23 42	9 32	1 29	21 16	2 5	24 27	1 8	21 45	1 10	6 33	1 32	17 1	2 3	20 31	0 43	25 57	2 22	0 52	13 22	1 24	1 28	11 1		n.a.
T 19	23 44	2 58	0 17	21 6	2 6	24 33	1 6	21 53	1 10	6 37	1 33	17 4	2 3	20 30	0 43	25 57	2 22	0 52	13 23	1 24	1 29	11 4		n.a.
W20	23 47	3n51	0n57	20 55	2 7	24 37	1 5	22 1	1 9	6 40	1 33	17 6	2 3	20 29	0 43	25 57	2 22	0 52	13 23	1 24	1 31	11 7		n.a.
T 21	23 49	10 34	2 8	20 44	2 7	24 41	1 3	22 9	1 9	6 44	1 33	17 8	2 3	20 28	0 43	25 57	2 22	0 52	13 23	1 25	1 32	11 10		n.a.
F 22	23 50	16 49	3 12	20 32	2 6	24 44	1 2	22 16	1 9	6 47	1 34	17 10	2 4	20 27	0 43	25 57	2 22	0 52	13 23	1 26	1 33	11 14		n.a.
S 23	23 51	22 9	4 4	20 20	2 5	24 46	1 0	22 23	1 9	6 51	1 34	17 12	2 4	20 27	0 43	25 57	2 22	0 52	13 24	1 28	1 34	11 17		n.a.
S 24	23 52	26 9	4 40	20 7	2 4	24 47	0 59	22 30	1 8	6 54	1 35	17 15	2 4	20 26	0 43	25 57	2 22	0 52	13 24	1 32	1 36	11 20		n.a.
M25	23 52	28 25	4 58	19 54	2 2	24 48	0 57	22 37	1 8	6 58	1 35	17 17	2 4	20 25	0 43	25 58	2 22	0 52	13 24	1 36	1 37	11 23		n.a.
T 26	23 52	28 46	4 57	19 41	2 0	24 48	0 56	22 44	1 8	7 1	1 35	17 19	2 4	20 24	0 43	25 58	2 22	0 51	13 25	1 41	1 38	11 27		n.a.
W27	23 52	27 15	4 38	19 28	1 57	24 47	0 54	22 51	1 8	7 4	1 36	17 21	2 5	20 23	0 43	25 58	2 22	0 51	13 25	1 46	1 40	11 30		n.a.
T 28	23 50	24 9	4 3	19 15	1 54	24 45	0 52	22 57	1 7	7 7	1 36	17 23	2 5	20 22	0 43	25 58	2 22	0 51	13 25	1 50	1 41	11 33		n.a.
F 29	23 49	19 52	3 17	19 2	1 50	24 43	0 50	23 3	1 7	7 11	1 37	17 25	2 5	20 22	0 43	25 58	2 22	0 51	13 26	1 53	1 42	11 36		n.a.
S 30	23 47	14 48	2 21	18 48	1 47	24 40	0 49	23 9	1 7	7 14	1 37	17 27	2 5	20 21	0 43	25 58	2 22	0 51	13 26	1 55	1 43	11 40		n.a.
S 31	23s45	9n15	1n20	18s35	1n42	24s36	0s47	23s15	1s 7	7s17	1s37	17s29	2s 6	20s20	0s43	25n58	2n22	0n51	13s26	1s56	1s45	11s43		n.a.

Julian Day Number = -3024941.5, Delta T = 197h50m03s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°24'26, Lahiri = 178°31'26 Julian Calendar 1 March 12995 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12996 BCE

The year -12994 astronomical counting style corresponds to year 12995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12995 BCE (-12994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 34 45	6♉40'04	22♍ 2	2♒35	5♉29	9♐18	14♎32	11♏23	3♒57	8°R35	24°R44	25°D13	25♓38	24♎ 3	n.a.	M 1
T 2	6 38 42	7°38'13	3♎59	3°52	6°44	9°56	14°38	11°29	4° 0	8♋33	24♌43	25°R13	25°35	24° 9	n.a.	T 2
W 3	6 42 39	8°36'24	15°49	5° 6	7°59	10°34	14°44	11°34	4° 4	8°31	24°42	25♓13	25°32	24°16	n.a.	W 3
T 4	6 46 35	9°34'37	27°38	6°19	9°14	11°12	14°50	11°40	4° 7	8°30	24°42	25°11	25°29	24°23	n.a.	T 4
F 5	6 50 32	10°32'53	9♏31	7°29	10°29	11°49	14°56	11°45	4°11	8°28	24°41	25° 8	25°25	24°29	n.a.	F 5
S 6	6 54 29	11°31'11	21°32	8°38	11°45	12°27	15° 2	11°50	4°15	8°26	24°40	25° 2	25°22	24°36	n.a.	S 6
S 7	6 58 25	12°29'32	3♐45	9°44	13° 0	13° 5	15° 8	11°55	4°18	8°25	24°39	24°53	25°19	24°43	n.a.	S 7
M 8	7 2 22	13°27'55	16°13	10°47	14°15	13°43	15°13	12° 0	4°22	8°23	24°38	24°43	25°16	24°49	n.a.	M 8
T 9	7 6 19	14°26'20	28°58	11°48	15°30	14°21	15°19	12° 5	4°25	8°21	24°37	24°31	25°13	24°56	n.a.	T 9
W10	7 10 15	15°24'48	11♑59	12°47	16°45	14°59	15°24	12°10	4°29	8°20	24°36	24°19	25° 9	25° 3	n.a.	W10
T 11	7 14 12	16°23'18	25°16	13°43	18° 1	15°37	15°29	12°15	4°33	8°18	24°36	24° 8	25° 6	25° 9	n.a.	T 11
F 12	7 18 9	17°21'50	8♒46	14°35	19°16	16°15	15°34	12°19	4°36	8°17	24°35	23°59	25° 3	25°16	n.a.	F 12
S 13	7 22 6	18°20'24	22°27	15°25	20°31	16°53	15°38	12°24	4°40	8°15	24°34	23°52	25° 0	25°23	n.a.	S 13
S 14	7 26 2	19°19'00	6♓16	16°11	21°46	17°31	15°43	12°29	4°44	8°13	24°33	23°49	24°57	25°29	n.a.	S 14
M15	7 29 59	20°17'38	20°12	16°54	23° 2	18° 9	15°47	12°33	4°48	8°12	24°32	23°D47	24°54	25°36	n.a.	M15
T 16	7 33 56	21°16'19	4♈13	17°32	24°17	18°46	15°51	12°37	4°51	8°10	24°31	23°48	24°50	25°43	n.a.	T 16
W17	7 37 52	22°15'01	18°19	18° 7	25°32	19°24	15°55	12°42	4°55	8° 9	24°30	23°R48	24°47	25°49	n.a.	W17
T 18	7 41 49	23°13'45	2♉27	18°37	26°47	20° 2	15°59	12°46	4°59	8° 7	24°29	23°48	24°44	25°56	n.a.	T 18
F 19	7 45 46	24°12'32	16°37	19° 2	28° 3	20°40	16° 2	12°50	5° 3	8° 5	24°28	23°46	24°41	26° 3	n.a.	F 19
S 20	7 49 42	25°11'20	0♊48	19°23	29°18	21°18	16° 6	12°54	5° 6	8° 4	24°27	23°41	24°38	26° 9	n.a.	S 20
S 21	7 53 39	26°10'11	14°55	19°38	0♒33	21°56	16° 9	12°58	5°10	8° 2	24°25	23°35	24°35	26°16	n.a.	S 21
M22	7 57 36	27° 9'04	28°56	19°47	1°49	22°33	16°12	13° 2	5°14	8° 1	24°24	23°26	24°31	26°23	n.a.	M22
T 23	8 1 32	28° 7'59	12♋46	19°R51	3° 4	23°11	16°15	13° 6	5°18	7°59	24°23	23°17	24°28	26°29	n.a.	T 23
W24	8 5 29	29° 6'57	26°22	19°48	4°19	23°49	16°17	13° 9	5°21	7°58	24°22	23° 8	24°25	26°36	n.a.	W24
T 25	8 9 26	0♒ 5'56	9♌41	19°39	5°35	24°27	16°20	13°13	5°25	7°56	24°21	23° 0	24°22	26°43	n.a.	T 25
F 26	8 13 22	1° 4'58	22°40	19°23	6°50	25° 5	16°22	13°16	5°29	7°55	24°20	22°54	24°19	26°49	n.a.	F 26
S 27	8 17 19	2° 4'03	5♍21	19° 0	8° 6	25°42	16°24	13°20	5°33	7°53	24°19	22°50	24°15	26°56	n.a.	S 27
S 28	8 21 15	3° 3'10	17°44	18°30	9°21	26°20	16°26	13°23	5°37	7°52	24°18	22°D48	24°12	27° 3	n.a.	S 28
M29	8 25 12	4° 2'20	29°52	17°54	10°36	26°58	16°27	13°26	5°41	7°50	24°17	22°48	24° 9	27° 9	n.a.	M29
T 30	8 29 9	5♒ 1'32	11♎49	17♒11	11♒52	27♐36	16♎29	13♏29	5♒44	7♋49	24♌15	22♓49	24♓ 6	27♎16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s42	3n29	0n17	18s22	1n38	24s31	0s45	23s21	1s 6	7s20	1s38	17s31	2s 6	20s19	0s43	25n58	2n22	0n51	13s26	1s56	1s46	11s46		n.a.
T 2	23 39	2s19	0s46	18 9	1 32	24 25	0 43	23 27	1 6	7 23	1 38	17 33	2 6	20 18	0 43	25 58	2 22	0 51	13 27	1 56	1 47	11 49		n.a.
W 3	23 35	7 58	1 47	17 57	1 27	24 19	0 41	23 32	1 6	7 26	1 39	17 35	2 6	20 17	0 43	25 58	2 22	0 51	13 27	1 56	1 49	11 53		n.a.
T 4	23 31	13 21	2 43	17 44	1 21	24 12	0 39	23 37	1 6	7 28	1 39	17 37	2 7	20 16	0 43	25 59	2 22	0 51	13 27	1 57	1 50	11 56		n.a.
F 5	23 27	18 16	3 32	17 32	1 15	24 4	0 37	23 42	1 5	7 31	1 40	17 39	2 7	20 15	0 43	25 59	2 22	0 51	13 27	1 58	1 51	11 59		n.a.
S 6	23 22	22 31	4 12	17 21	1 8	23 56	0 35	23 47	1 5	7 34	1 40	17 41	2 7	20 15	0 42	25 59	2 22	0 51	13 28	2 1	1 52	12 2		n.a.
S 7	23 16	25 53	4 41	17 10	1 1	23 47	0 33	23 52	1 5	7 36	1 40	17 43	2 7	20 14	0 42	25 59	2 22	0 51	13 28	2 4	1 54	12 6		n.a.
M 8	23 11	28 6	4 58	17 0	0 53	23 37	0 30	23 56	1 5	7 39	1 41	17 44	2 8	20 13	0 42	25 59	2 22	0 51	13 28	2 8	1 55	12 9		n.a.
T 9	23 4	28 53	5 0	16 51	0 45	23 26	0 28	24 1	1 4	7 41	1 41	17 46	2 8	20 12	0 42	25 59	2 22	0 51	13 28	2 13	1 56	12 12		n.a.
W10	22 58	28 6	4 47	16 42	0 37	23 15	0 26	24 5	1 4	7 44	1 42	17 48	2 8	20 11	0 42	25 59	2 22	0 51	13 29	2 18	1 58	12 15		n.a.
T 11	22 51	25 43	4 18	16 34	0 28	23 3	0 24	24 9	1 4	7 46	1 42	17 50	2 8	20 10	0 42	25 59	2 22	0 52	13 29	2 22	1 59	12 18		n.a.
F 12	22 43	21 51	3 35	16 27	0 19	22 50	0 22	24 13	1 3	7 49	1 43	17 51	2 9	20 9	0 42	25 59	2 22	0 52	13 29	2 26	2 0	12 22		n.a.
S 13	22 35	16 47	2 38	16 22	0 10	22 37	0 20	24 16	1 3	7 51	1 43	17 53	2 9	20 8	0 42	25 59	2 22	0 52	13 29	2 29	2 1	12 25		n.a.
S 14	22 27	10 48	1 32	16 17	0s 0	22 22	0 17	24 20	1 3	7 53	1 44	17 55	2 9	20 7	0 42	25 59	2 22	0 52	13 30	2 30	2 3	12 28		n.a.
M15	22 18	4 15	0 19	16 14	0 10	22 8	0 15	24 23	1 3	7 55	1 44	17 56	2 9	20 6	0 42	25 59	2 22	0 52	13 30	2 31	2 4	12 31		n.a.
T 16	22 9	2n33	0n55	16 12	0 21	21 52	0 13	24 26	1 2	7 57	1 45	17 58	2 10	20 5	0 42	26 0	2 22	0 52	13 30	2 31	2 5	12 34		n.a.
W17	22 0	9 15	2 7	16 11	0 32	21 36	0 10	24 29	1 2	7 59	1 45	18 0	2 10	20 4	0 42	26 0	2 22	0 52	13 30	2 30	2 7	12 38		n.a.
T 18	21 50	15 31	3 11	16 12	0 43	21 19	0 8	24 32	1 2	8 1	1 45	18 1	2 10	20 3	0 42	26 0	2 22	0 52	13 30	2 30	2 8	12 41		n.a.
F 19	21 40	20 59	4 3	16 15	0 54	21 2	0 6	24 34	1 1	8 3	1 46	18 3	2 10	20 3	0 42	26 0	2 22	0 52	13 31	2 31	2 9	12 44		n.a.
S 20	21 29	25 16	4 40	16 19	1 6	20 44	0 3	24 36	1 1	8 5	1 46	18 4	2 11	20 2	0 42	26 0	2 22	0 53	13 31	2 33	2 10	12 47		n.a.
S 21	21 18	28 0	5 1	16 26	1 17	20 26	0 1	24 39	1 1	8 6	1 47	18 6	2 11	20 1	0 42	26 0	2 22	0 53	13 31	2 36	2 12	12 50		n.a.
M22	21 6	28 56	5 3	16 34	1 29	20 6	0n 1	24 41	1 0	8 8	1 47	18 7	2 11	20 0	0 42	26 0	2 22	0 53	13 31	2 39	2 13	12 54		n.a.
T 23	20 55	28 1	4 47	16 44	1 41	19 47	0 3	24 42	1 0	8 9	1 48	18 9	2 12	19 59	0 42	26 0	2 22	0 53	13 31	2 43	2 14	12 57		n.a.
W24	20 42	25 26	4 15	16 56	1 53	19 27	0 6	24 44	1 0	8 11	1 48	18 10	2 12	19 58	0 42	26 0	2 22	0 53	13 31	2 47	2 15	13 0		n.a.
T 25	20 30	21 31	3 30	17 10	2 5	19 6	0 8	24 45	0 59	8 12	1 49	18 12	2 12	19 57	0 42	26 0	2 22	0 54	13 32	2 50	2 17	13 3		n.a.
F 26	20 17	16 38	2 34	17 26	2 16	18 44	0 10	24 46	0 59	8 14	1 49	18 13	2 12	19 56	0 42	26 0	2 22	0 54	13 32	2 52	2 18	13 6		n.a.
S 27	20 3	11 9	1 32	17 44	2 28	18 23	0 13	24 47	0 58	8 15	1 50	18 14	2 13	19 55	0 42	26 0	2 22	0 54	13 32	2 54	2 19	13 9		n.a.
S 28	19 50	5 21	0 27	18 4	2 38	18 0	0 15	24 48	0 58	8 16	1 50	18 16	2 13	19 54	0 42	26 0	2 22	0 54	13 32	2 55	2 21	13 13		n.a.
M29	19 36	0s32	0s38	18 25	2 48	17 38	0 17	24 49	0 58	8 17	1 51	18 17	2 13	19 53	0 42	26 0	2 22	0 54	13 32	2 54	2 22	13 16		n.a.
T 30	19s21	6s18	1s41	18s47	2s57	17s14	0n20	24s49	0s57	8s18	1s51	18s18	2s14	19s52	0s42	26n 0	2n21	0n55	13s32	2s54	2s23	13s19		n.a.

Julian Day Number = -3024910.5, Delta T = 197h49m54s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°24'30, Lahiri = 178°31'30 Julian Calendar 1 Apr. 12995 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12996 BCE

The year -12994 astronomical counting style corresponds to year 12995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12995 BCE (-12994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 33 5	6♒ 0'46	23♎40	16°R21	13♒ 7	28♐13	16♎30	13♏32	5♒48	7°R48	24°R14	22♓51	24♓ 3	27♎23	n.a.	W 1
T 2	8 37 2	7° 0'04	5♏29	15♒27	14°23	28°51	16°31	13°35	5°52	7♋46	24♌13	22°R51	24° 0	27°29	n.a.	T 2
F 3	8 40 59	7°59'24	17°23	14°27	15°38	29°29	16°32	13°38	5°56	7°45	24°12	22°51	23°56	27°36	n.a.	F 3
S 4	8 44 55	8°58'47	29°25	13°25	16°53	0♑ 6	16°33	13°41	6° 0	7°43	24°11	22°49	23°53	27°43	n.a.	S 4
S 5	8 48 52	9°58'13	11♐41	12°19	18° 9	0°44	16°33	13°43	6° 3	7°42	24°10	22°44	23°50	27°50	n.a.	S 5
M 6	8 52 48	10°57'42	24°14	11°14	19°24	1°22	16°33	13°46	6° 7	7°41	24° 8	22°39	23°47	27°56	n.a.	M 6
T 7	8 56 45	11°57'13	7♑ 7	10° 9	20°40	2° 0	16°R33	13°48	6°11	7°39	24° 7	22°32	23°44	28° 3	n.a.	T 7
W 8	9 0 42	12°56'46	20°22	9° 6	21°55	2°37	16°33	13°50	6°15	7°38	24° 6	22°25	23°41	28°10	n.a.	W 8
T 9	9 4 38	13°56'22	3♒56	8° 8	23°11	3°15	16°33	13°52	6°19	7°37	24° 5	22°18	23°37	28°16	n.a.	T 9
F 10	9 8 35	14°56'01	17°49	7°16	24°26	3°53	16°32	13°54	6°22	7°36	24° 3	22°13	23°34	28°23	n.a.	F 10
S 11	9 12 31	15°55'41	1♓55	6°30	25°42	4°30	16°32	13°56	6°26	7°35	24° 2	22°10	23°31	28°30	n.a.	S 11
S 12	9 16 28	16°55'24	16°12	5°53	26°57	5° 8	16°31	13°58	6°30	7°33	24° 1	22°D 8	23°28	28°36	n.a.	S 12
M13	9 20 24	17°55'10	0♈33	5°26	28°12	5°46	16°29	14° 0	6°34	7°32	24° 0	22° 8	23°25	28°43	n.a.	M13
T 14	9 24 21	18°54'57	14°55	5° 8	29°28	6°23	16°28	14° 1	6°37	7°31	23°59	22°10	23°21	28°50	n.a.	T 14
W15	9 28 18	19°54'46	29°14	5°D 0	0♓43	7° 1	16°26	14° 3	6°41	7°30	23°57	22°11	23°18	28°56	n.a.	W15
T 16	9 32 14	20°54'38	13♉28	5° 3	1°59	7°38	16°25	14° 4	6°45	7°29	23°56	22°12	23°15	29° 3	n.a.	T 16
F 17	9 36 11	21°54'32	27°33	5°16	3°14	8°16	16°23	14° 6	6°49	7°28	23°55	22°R12	23°12	29°10	n.a.	F 17
S 18	9 40 7	22°54'27	11♊30	5°40	4°30	8°54	16°21	14° 7	6°52	7°27	23°54	22°11	23° 9	29°16	n.a.	S 18
S 19	9 44 4	23°54'25	25°17	6°13	5°45	9°31	16°18	14° 8	6°56	7°26	23°52	22° 8	23° 6	29°23	n.a.	S 19
M20	9 48 0	24°54'25	8♋53	6°55	7° 1	10° 9	16°16	14° 9	7° 0	7°25	23°51	22° 5	23° 2	29°30	n.a.	M20
T 21	9 51 57	25°54'27	22°16	7°45	8°16	10°46	16°13	14°10	7° 3	7°24	23°50	22° 1	22°59	29°36	n.a.	T 21
W22	9 55 53	26°54'30	5♌27	8°44	9°31	11°24	16°10	14°10	7° 7	7°23	23°49	21°56	22°56	29°43	n.a.	W22
T 23	9 59 50	27°54'36	18°23	9°49	10°47	12° 1	16° 7	14°11	7°11	7°22	23°47	21°53	22°53	29°50	n.a.	T 23
F 24	10 3 46	28°54'44	1♍ 5	11° 0	12° 2	12°39	16° 3	14°11	7°14	7°21	23°46	21°50	22°50	29°56	n.a.	F 24
S 25	10 7 43	29°54'55	13°33	12°17	13°18	13°16	16° 0	14°12	7°18	7°20	23°45	21°49	22°47	0♏ 3	n.a.	S 25
S 26	10 11 39	0♓55'07	25°47	13°39	14°33	13°54	15°56	14°12	7°22	7°19	23°44	21°D49	22°43	0°10	n.a.	S 26
M27	10 15 36	1°55'22	7♎51	15° 5	15°48	14°31	15°52	14°12	7°25	7°19	23°42	21°50	22°40	0°16	n.a.	M27
T 28	10 19 32	2°55'39	19°46	16°35	17° 4	15° 9	15°48	14°R12	7°29	7°18	23°41	21°51	22°37	0°23	n.a.	T 28
W29	10 23 29	3°55'59	1♏36	18° 7	18°19	15°46	15°44	14°12	7°32	7°17	23°40	21°53	22°34	0°30	n.a.	W29
T 30	10 27 25	4°56'21	13°25	19°42	19°34	16°23	15°39	14°12	7°36	7°16	23°39	21°54	22°31	0°36	n.a.	T 30
F 31	10 31 22	5♓56'45	25♏18	21♒19	20♓50	17♑ 1	15♎35	14♏12	7♒39	7♋16	23♌38	21♓55	22♓27	0♏43	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s 6	11s48	2s39	19s 9	3s 5	16s50	0n22	24s49	0s57	8s19	1s52	18s19	2s14	19s51	0s42	26n 0	2n21	0n55	13s33	2s53	2s24	13s22		n.a.
T 2	18 51	16 53	3 30	19 32	3 11	16 26	0 24	24 50	0 57	8 20	1 52	18 20	2 14	19 50	0 42	26 0	2 21	0 55	13 33	2 53	2 26	13 25		n.a.
F 3	18 36	21 21	4 12	19 55	3 16	16 2	0 27	24 49	0 56	8 21	1 53	18 22	2 15	19 49	0 42	26 0	2 21	0 55	13 33	2 53	2 27	13 28		n.a.
S 4	18 20	25 0	4 44	20 17	3 19	15 37	0 29	24 49	0 56	8 21	1 53	18 23	2 15	19 48	0 42	26 0	2 21	0 56	13 33	2 54	2 28	13 31		n.a.
S 5	18 4	27 36	5 3	20 37	3 21	15 11	0 31	24 49	0 55	8 22	1 54	18 24	2 15	19 47	0 42	26 0	2 21	0 56	13 33	2 56	2 30	13 35		n.a.
M 6	17 48	28 54	5 9	20 56	3 20	14 45	0 33	24 48	0 55	8 23	1 54	18 25	2 15	19 46	0 42	26 0	2 21	0 56	13 33	2 58	2 31	13 38		n.a.
T 7	17 31	28 40	4 59	21 12	3 17	14 19	0 35	24 47	0 55	8 23	1 55	18 26	2 16	19 45	0 42	26 0	2 21	0 57	13 33	3 1	2 32	13 41		n.a.
W 8	17 14	26 48	4 33	21 24	3 13	13 52	0 38	24 46	0 54	8 23	1 55	18 27	2 16	19 44	0 42	26 1	2 21	0 57	13 33	3 4	2 33	13 44		n.a.
T 9	16 57	23 22	3 52	21 34	3 6	13 25	0 40	24 45	0 54	8 24	1 56	18 28	2 16	19 43	0 42	26 1	2 21	0 57	13 33	3 6	2 35	13 47		n.a.
F 10	16 39	18 33	2 55	21 40	2 58	12 58	0 42	24 43	0 53	8 24	1 56	18 29	2 17	19 42	0 42	26 1	2 21	0 57	13 33	3 8	2 36	13 50		n.a.
S 11	16 21	12 39	1 48	21 42	2 48	12 30	0 44	24 42	0 53	8 24	1 57	18 30	2 17	19 41	0 42	26 1	2 21	0 58	13 34	3 10	2 37	13 53		n.a.
S 12	16 3	6 2	0 32	21 41	2 37	12 2	0 46	24 40	0 53	8 24	1 57	18 30	2 17	19 40	0 42	26 1	2 21	0 58	13 34	3 10	2 39	13 56		n.a.
M13	15 44	0n55	0n46	21 36	2 25	11 34	0 48	24 38	0 52	8 24	1 57	18 31	2 18	19 39	0 42	26 1	2 21	0 58	13 34	3 10	2 40	14 0		n.a.
T 14	15 25	7 50	2 1	21 28	2 11	11 6	0 50	24 35	0 52	8 24	1 58	18 32	2 18	19 38	0 42	26 1	2 21	0 59	13 34	3 10	2 41	14 3		n.a.
W15	15 6	14 20	3 8	21 16	1 57	10 37	0 52	24 33	0 51	8 24	1 58	18 33	2 18	19 37	0 42	26 1	2 21	0 59	13 34	3 9	2 42	14 6		n.a.
T 16	14 47	20 2	4 4	21 1	1 43	10 8	0 54	24 30	0 51	8 24	1 59	18 34	2 19	19 36	0 42	26 1	2 21	0 59	13 34	3 9	2 44	14 9		n.a.
F 17	14 27	24 35	4 44	20 43	1 28	9 38	0 56	24 28	0 50	8 23	1 59	18 34	2 19	19 35	0 42	26 1	2 20	1 0	13 34	3 9	2 45	14 12		n.a.
S 18	14 8	27 39	5 7	20 23	1 13	9 9	0 58	24 25	0 50	8 23	2 0	18 35	2 19	19 34	0 42	26 1	2 20	1 0	13 34	3 9	2 46	14 15		n.a.
S 19	13 48	29 0	5 12	20 1	0 58	8 39	0 59	24 22	0 50	8 22	2 0	18 36	2 20	19 33	0 42	26 1	2 20	1 0	13 34	3 10	2 47	14 18		n.a.
M20	13 27	28 33	4 59	19 36	0 44	8 9	1 1	24 18	0 49	8 22	2 1	18 36	2 20	19 33	0 42	26 1	2 20	1 1	13 34	3 12	2 49	14 21		n.a.
T 21	13 7	26 27	4 30	19 9	0 30	7 39	1 3	24 15	0 49	8 21	2 1	18 37	2 20	19 32	0 42	26 0	2 20	1 1	13 34	3 14	2 50	14 24		n.a.
W22	12 46	22 56	3 47	18 41	0 16	7 9	1 5	24 11	0 48	8 20	2 2	18 37	2 21	19 31	0 42	26 0	2 20	1 2	13 34	3 15	2 51	14 27		n.a.
T 23	12 25	18 20	2 53	18 11	0 3	6 38	1 6	24 7	0 48	8 20	2 2	18 38	2 21	19 30	0 42	26 0	2 20	1 2	13 34	3 17	2 53	14 31		n.a.
F 24	12 4	13 1	1 51	17 39	0n 9	6 8	1 8	24 3	0 47	8 19	2 3	18 38	2 21	19 29	0 42	26 0	2 20	1 2	13 34	3 18	2 54	14 34		n.a.
S 25	11 42	7 17	0 45	17 6	0 20	5 37	1 9	23 59	0 47	8 18	2 3	18 39	2 21	19 28	0 42	26 0	2 20	1 3	13 34	3 18	2 55	14 37		n.a.
S 26	11 21	1 22	0s22	16 32	0 31	5 6	1 11	23 55	0 46	8 17	2 4	18 39	2 22	19 27	0 42	26 0	2 20	1 3	13 34	3 18	2 56	14 40		n.a.
M27	10 59	4s30	1 27	15 58	0 41	4 35	1 12	23 50	0 46	8 15	2 4	18 39	2 22	19 26	0 42	26 0	2 20	1 4	13 34	3 18	2 58	14 43		n.a.
T 28	10 37	10 9	2 28	15 22	0 50	4 4	1 14	23 45	0 45	8 14	2 4	18 40	2 22	19 25	0 42	26 0	2 20	1 4	13 34	3 17	2 59	14 46		n.a.
W29	10 15	15 24	3 22	14 45	0 59	3 33	1 15	23 40	0 45	8 13	2 5	18 40	2 23	19 24	0 42	26 0	2 20	1 4	13 34	3 17	3 0	14 49		n.a.
T 30	9 52	20 5	4 7	14 8	1 7	3 2	1 16	23 35	0 44	8 12	2 5	18 40	2 23	19 23	0 42	26 0	2 19	1 5	13 34	3 16	3 2	14 52		n.a.
F 31	9s30	24s 0	4s42	13s30	1n14	2s31	1n18	23s30	0s44	8s10	2s 6	18s40	2s23	19s22	0s42	26n 0	2n19	1n 5	13s34	3s16	3s 3	14s55		n.a.

Julian Day Number = -3024880.5, Delta T = 197h49m47s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°24'35, Lahiri = 178°31'34 Julian Calendar 1 May 12995 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12995 BCE

The year -12994 astronomical counting style corresponds to year 12995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12995 BCE (-12994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 35 18	6♓57'12	7♐18	22♒57	22♓ 5	17♑38	15°R30	14°R11	7♒43	7°R15	23°R36	21°R55	22♓24	0♏50	n.a.	S 1
S 2	10 39 15	7°57'41	19°32	24°37	23°20	18°16	15♎25	14♏11	7°46	7♋14	23♌35	21♓55	22°21	0°56	n.a.	S 2
M 3	10 43 11	8°58'12	2♑ 3	26°17	24°36	18°53	15°20	14°10	7°50	7°14	23°34	21°54	22°18	1° 3	n.a.	M 3
T 4	10 47 8	9°58'46	14°56	27°59	25°51	19°30	15°14	14° 9	7°53	7°13	23°33	21°53	22°15	1°10	n.a.	T 4
W 5	10 51 4	10°59'22	28°13	29°41	27° 6	20° 8	15° 9	14° 9	7°56	7°13	23°32	21°51	22°12	1°16	n.a.	W 5
T 6	10 55 1	12° 0'00	11♒54	1♓23	28°22	20°45	15° 3	14° 8	8° 0	7°12	23°30	21°50	22° 8	1°23	n.a.	T 6
F 7	10 58 57	13° 0'40	26° 0	3° 5	29°37	21°22	14°57	14° 7	8° 3	7°12	23°29	21°49	22° 5	1°30	n.a.	F 7
S 8	11 2 53	14° 1'22	10♓26	4°48	0♈52	22° 0	14°51	14° 5	8° 6	7°11	23°28	21°48	22° 2	1°36	n.a.	S 8
S 9	11 6 50	15° 2'06	25° 6	6°30	2° 8	22°37	14°45	14° 4	8°10	7°11	23°27	21°D48	21°59	1°43	n.a.	S 9
M10	11 10 46	16° 2'52	9♈55	8°12	3°23	23°14	14°39	14° 3	8°13	7°11	23°26	21°48	21°56	1°50	n.a.	M10
T 11	11 14 43	17° 3'39	24°45	9°54	4°38	23°52	14°32	14° 1	8°16	7°10	23°25	21°49	21°52	1°57	n.a.	T 11
W12	11 18 39	18° 4'29	9♉28	11°36	5°53	24°29	14°26	13°59	8°19	7°10	23°24	21°49	21°49	2° 3	n.a.	W12
T 13	11 22 36	19° 5'19	23°59	13°17	7° 8	25° 6	14°19	13°58	8°22	7°10	23°22	21°49	21°46	2°10	n.a.	T 13
F 14	11 26 32	20° 6'12	8♊14	14°58	8°24	25°43	14°12	13°56	8°25	7° 9	23°21	21°49	21°43	2°17	n.a.	F 14
S 15	11 30 28	21° 7'06	22°11	16°39	9°39	26°20	14° 5	13°54	8°28	7° 9	23°20	21°R49	21°40	2°23	n.a.	S 15
S 16	11 34 25	22° 8'01	5♋49	18°19	10°54	26°57	13°58	13°52	8°32	7° 9	23°19	21°D49	21°37	2°30	n.a.	S 16
M17	11 38 21	23° 8'57	19° 9	19°59	12° 9	27°35	13°51	13°50	8°35	7° 9	23°18	21°50	21°33	2°37	n.a.	M17
T 18	11 42 18	24° 9'55	2♌12	21°39	13°24	28°12	13°44	13°47	8°37	7° 9	23°17	21°50	21°30	2°43	n.a.	T 18
W19	11 46 14	25°10'54	15° 0	23°18	14°39	28°49	13°36	13°45	8°40	7° 9	23°16	21°50	21°27	2°50	n.a.	W19
T 20	11 50 11	26°11'54	27°34	24°56	15°55	29°26	13°29	13°43	8°43	7°D 9	23°15	21°50	21°24	2°57	n.a.	T 20
F 21	11 54 7	27°12'56	9♍57	26°35	17°10	0♒ 3	13°21	13°40	8°46	7° 9	23°14	21°51	21°21	3° 3	n.a.	F 21
S 22	11 58 3	28°13'59	22°10	28°13	18°25	0°40	13°14	13°37	8°49	7° 9	23°13	21°R51	21°18	3°10	n.a.	S 22
S 23	12 2 0	29°15'04	4♎14	29°50	19°40	1°17	13° 6	13°35	8°52	7° 9	23°12	21°51	21°14	3°17	n.a.	S 23
M24	12 5 56	0♈16'10	16°12	1♈27	20°55	1°54	12°58	13°32	8°55	7° 9	23°11	21°50	21°11	3°23	n.a.	M24
T 25	12 9 53	1°17'17	28° 4	3° 4	22°10	2°31	12°50	13°29	8°57	7° 9	23°10	21°49	21° 8	3°30	n.a.	T 25
W26	12 13 49	2°18'26	9♏54	4°40	23°25	3° 7	12°42	13°26	9° 0	7° 9	23° 9	21°47	21° 5	3°37	n.a.	W26
T 27	12 17 45	3°19'37	21°43	6°16	24°40	3°44	12°34	13°23	9° 2	7°10	23° 8	21°46	21° 2	3°43	n.a.	T 27
F 28	12 21 42	4°20'49	3♐36	7°52	25°54	4°21	12°26	13°19	9° 5	7°10	23° 7	21°44	20°58	3°50	n.a.	F 28
S 29	12 25 38	5°22'02	15°35	9°28	27° 9	4°58	12°18	13°16	9° 8	7°10	23° 7	21°43	20°55	3°57	n.a.	S 29
S 30	12 29 35	6♈23'17	27♐46	11♈ 3	28♈24	5♒35	12♎10	13♏13	9♒10	7♋11	23♌ 6	21♓42	20♓52	4♏ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s 7	26s57	5s 6	12s52	1n20	2s 0	1n19	23s25	0s43	8s 9	2s 6	18s41	2s24	19s21	0s42	26n 0	2n19	1n 6	13s34	3s16	3s 4	14s58		n.a.
S 2	8 44	28 42	5 15	12 13	1 26	1 28	1 20	23 19	0 43	8 7	2 7	18 41	2 24	19 20	0 42	26 0	2 19	1 6	13 34	3 16	3 5	15 1		n.a.
M 3	8 21	29 3	5 11	11 34	1 31	0 57	1 21	23 13	0 42	8 5	2 7	18 41	2 24	19 20	0 42	26 0	2 19	1 7	13 34	3 16	3 7	15 4		n.a.
T 4	7 58	27 51	4 51	10 55	1 35	0 26	1 22	23 7	0 41	8 4	2 7	18 41	2 25	19 19	0 42	26 0	2 19	1 7	13 34	3 17	3 8	15 7		n.a.
W 5	7 35	25 3	4 15	10 15	1 39	0n 6	1 23	23 1	0 41	8 2	2 8	18 41	2 25	19 18	0 42	26 0	2 19	1 7	13 34	3 17	3 9	15 10		n.a.
T 6	7 11	20 47	3 23	9 36	1 42	0 37	1 24	22 55	0 40	8 0	2 8	18 41	2 25	19 17	0 42	26 0	2 19	1 8	13 34	3 18	3 10	15 13		n.a.
F 7	6 47	15 15	2 18	8 56	1 45	1 8	1 25	22 48	0 40	7 58	2 9	18 41	2 26	19 16	0 42	26 0	2 19	1 8	13 34	3 18	3 12	15 16		n.a.
S 8	6 24	8 46	1 3	8 17	1 47	1 39	1 26	22 42	0 39	7 56	2 9	18 41	2 26	19 15	0 42	26 0	2 19	1 9	13 33	3 19	3 13	15 19		n.a.
S 9	6 0	1 42	0n18	7 37	1 48	2 11	1 26	22 35	0 39	7 54	2 9	18 41	2 26	19 14	0 42	26 0	2 19	1 9	13 33	3 19	3 14	15 22		n.a.
M10	5 36	5n31	1 39	6 57	1 50	2 42	1 27	22 28	0 38	7 52	2 10	18 41	2 26	19 13	0 42	26 0	2 19	1 10	13 33	3 19	3 16	15 25		n.a.
T 11	5 12	12 26	2 53	6 18	1 50	3 13	1 28	22 21	0 37	7 50	2 10	18 40	2 27	19 13	0 42	26 0	2 18	1 10	13 33	3 18	3 17	15 28		n.a.
W12	4 48	18 36	3 54	5 39	1 51	3 43	1 28	22 14	0 37	7 47	2 10	18 40	2 27	19 12	0 42	25 59	2 18	1 10	13 33	3 18	3 18	15 31		n.a.
T 13	4 24	23 38	4 40	5 0	1 50	4 14	1 29	22 6	0 36	7 45	2 11	18 40	2 27	19 11	0 42	25 59	2 18	1 11	13 33	3 18	3 19	15 34		n.a.
F 14	3 59	27 9	5 8	4 21	1 50	4 45	1 29	21 59	0 36	7 43	2 11	18 40	2 28	19 10	0 42	25 59	2 18	1 11	13 33	3 18	3 21	15 37		n.a.
S 15	3 35	28 55	5 17	3 42	1 49	5 15	1 29	21 51	0 35	7 40	2 11	18 39	2 28	19 9	0 42	25 59	2 18	1 12	13 33	3 18	3 22	15 40		n.a.
S 16	3 10	28 52	5 7	3 3	1 48	5 46	1 30	21 43	0 34	7 38	2 12	18 39	2 28	19 9	0 42	25 59	2 18	1 12	13 33	3 18	3 23	15 43		n.a.
M17	2 46	27 8	4 42	2 25	1 46	6 16	1 30	21 35	0 34	7 35	2 12	18 39	2 29	19 8	0 42	25 59	2 18	1 13	13 33	3 18	3 25	15 46		n.a.
T 18	2 21	23 57	4 2	1 47	1 44	6 46	1 30	21 27	0 33	7 33	2 12	18 38	2 29	19 7	0 42	25 59	2 18	1 13	13 32	3 18	3 26	15 49		n.a.
W19	1 57	19 40	3 10	1 9	1 42	7 16	1 30	21 19	0 32	7 30	2 13	18 38	2 29	19 6	0 42	25 59	2 18	1 14	13 32	3 18	3 27	15 52		n.a.
T 20	1 32	14 35	2 10	0 32	1 39	7 45	1 30	21 10	0 32	7 27	2 13	18 37	2 29	19 5	0 42	25 59	2 18	1 14	13 32	3 18	3 28	15 55		n.a.
F 21	1 8	8 59	1 5	0n 5	1 36	8 15	1 30	21 2	0 31	7 24	2 13	18 37	2 30	19 5	0 42	25 59	2 18	1 15	13 32	3 18	3 30	15 58		n.a.
S 22	0 43	3 8	0s 2	0 42	1 33	8 44	1 30	20 53	0 31	7 22	2 14	18 36	2 30	19 4	0 42	25 59	2 17	1 15	13 32	3 17	3 31	16 1		n.a.
S 23	0 18	2s45	1 8	1 18	1 30	9 13	1 30	20 44	0 30	7 19	2 14	18 35	2 30	19 3	0 42	25 59	2 17	1 15	13 32	3 18	3 32	16 4		n.a.
M24	0n 7	8 29	2 11	1 54	1 26	9 41	1 29	20 35	0 29	7 16	2 14	18 35	2 31	19 3	0 42	25 58	2 17	1 16	13 31	3 18	3 33	16 7		n.a.
T 25	0 31	13 53	3 7	2 30	1 23	10 10	1 29	20 26	0 28	7 13	2 14	18 34	2 31	19 2	0 42	25 58	2 17	1 16	13 31	3 18	3 35	16 10		n.a.
W26	0 56	18 46	3 55	3 5	1 19	10 38	1 29	20 16	0 28	7 10	2 15	18 33	2 31	19 1	0 42	25 58	2 17	1 17	13 31	3 19	3 36	16 13		n.a.
T 27	1 21	22 55	4 33	3 40	1 14	11 5	1 28	20 7	0 27	7 7	2 15	18 33	2 31	19 0	0 42	25 58	2 17	1 17	13 31	3 20	3 37	16 16		n.a.
F 28	1 45	26 10	5 0	4 15	1 10	11 33	1 28	19 57	0 26	7 4	2 15	18 32	2 32	19 0	0 42	25 58	2 17	1 18	13 31	3 20	3 39	16 19		n.a.
S 29	2 10	28 17	5 14	4 49	1 5	12 0	1 27	19 48	0 26	7 1	2 15	18 31	2 32	18 59	0 42	25 58	2 17	1 18	13 31	3 21	3 40	16 22		n.a.
S 30	2n35	29s 6	5s14	5n23	1n 1	12n27	1n27	19s38	0s25	6s58	2s15	18s30	2s32	18s58	0s42	25n58	2n17	1n19	13s30	3s21	3s41	16s25		n.a.

Julian Day Number = -3024849.5, Delta T = 197h49m38s
Ecliptic obliquity = 23°53'13, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°24'39, Lahiri = 178°31'39 Julian Calendar 1 June 12995 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12995 BCE

The year -12994 astronomical counting style corresponds to year 12995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12995 BCE (-12994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 33 31	7♈24'33	10♉12	12♈38	29♈39	6♒12	12°R 2	13°R 9	9♒13	7♋11	23°R 5	21°D41	20♓49	4♏10	n.a.	M 1
T 2	12 37 27	8°25'51	22°58	14°13	0♉54	6°48	11♎54	13♏ 6	9°15	7°11	23♌ 4	21♓42	20°46	4°17	n.a.	T 2
W 3	12 41 24	9°27'10	6♒ 7	15°47	2° 9	7°25	11°45	13° 2	9°17	7°12	23° 3	21°43	20°43	4°24	n.a.	W 3
T 4	12 45 20	10°28'30	19°42	17°21	3°24	8° 2	11°37	12°58	9°20	7°12	23° 2	21°45	20°39	4°30	n.a.	T 4
F 5	12 49 17	11°29'52	3♓46	18°55	4°38	8°39	11°29	12°54	9°22	7°13	23° 2	21°46	20°36	4°37	n.a.	F 5
S 6	12 53 13	12°31'14	18°15	20°29	5°53	9°15	11°21	12°50	9°24	7°13	23° 1	21°R47	20°33	4°44	n.a.	S 6
S 7	12 57 9	13°32'38	3♈ 6	22° 3	7° 8	9°52	11°12	12°46	9°26	7°14	23° 0	21°46	20°30	4°50	n.a.	S 7
M 8	13 1 6	14°34'03	18°13	23°36	8°22	10°28	11° 4	12°42	9°29	7°14	22°59	21°45	20°27	4°57	n.a.	M 8
T 9	13 5 2	15°35'28	3♉25	25°10	9°37	11° 5	10°56	12°38	9°31	7°15	22°59	21°42	20°23	5° 4	n.a.	T 9
W10	13 8 59	16°36'54	18°33	26°43	10°52	11°41	10°48	12°34	9°33	7°16	22°58	21°39	20°20	5°10	n.a.	W10
T 11	13 12 55	17°38'21	3♊27	28°15	12° 6	12°18	10°40	12°30	9°35	7°16	22°57	21°35	20°17	5°17	n.a.	T 11
F 12	13 16 52	18°39'48	18° 1	29°48	13°21	12°54	10°32	12°26	9°37	7°17	22°57	21°31	20°14	5°24	n.a.	F 12
S 13	13 20 48	19°41'16	2♋ 9	1♉21	14°36	13°30	10°24	12°21	9°38	7°18	22°56	21°29	20°11	5°30	n.a.	S 13
S 14	13 24 44	20°42'44	15°51	2°53	15°50	14° 7	10°16	12°17	9°40	7°19	22°56	21°D28	20° 8	5°37	n.a.	S 14
M15	13 28 41	21°44'12	29° 8	4°25	17° 5	14°43	10° 8	12°12	9°42	7°20	22°55	21°28	20° 4	5°44	n.a.	M15
T 16	13 32 37	22°45'40	12♌ 2	5°57	18°19	15°19	10° 0	12° 8	9°44	7°20	22°55	21°29	20° 1	5°50	n.a.	T 16
W17	13 36 34	23°47'09	24°38	7°28	19°33	15°55	9°52	12° 3	9°46	7°21	22°54	21°31	19°58	5°57	n.a.	W17
T 18	13 40 30	24°48'37	6♍58	9° 0	20°48	16°32	9°44	11°59	9°47	7°22	22°54	21°33	19°55	6° 4	n.a.	T 18
F 19	13 44 27	25°50'06	19° 6	10°31	22° 2	17° 8	9°37	11°54	9°49	7°23	22°53	21°R33	19°52	6°11	n.a.	F 19
S 20	13 48 23	26°51'35	1♎ 7	12° 1	23°17	17°44	9°29	11°49	9°50	7°24	22°53	21°33	19°49	6°17	n.a.	S 20
S 21	13 52 19	27°53'04	13° 1	13°31	24°31	18°20	9°22	11°45	9°52	7°25	22°52	21°31	19°45	6°24	n.a.	S 21
M22	13 56 16	28°54'34	24°53	15° 1	25°45	18°56	9°14	11°40	9°53	7°26	22°52	21°26	19°42	6°31	n.a.	M22
T 23	14 0 12	29°56'03	6♏44	16°29	26°59	19°32	9° 7	11°35	9°55	7°27	22°51	21°20	19°39	6°37	n.a.	T 23
W24	14 4 9	0♉57'33	18°34	17°57	28°14	20° 8	9° 0	11°30	9°56	7°29	22°51	21°13	19°36	6°44	n.a.	W24
T 25	14 8 5	1°59'03	0♐27	19°25	29°28	20°43	8°53	11°25	9°57	7°30	22°51	21° 5	19°33	6°51	n.a.	T 25
F 26	14 12 2	3° 0'33	12°24	20°51	0♊42	21°19	8°46	11°21	9°58	7°31	22°50	20°56	19°29	6°57	n.a.	F 26
S 27	14 15 58	4° 2'03	24°27	22°16	1°56	21°55	8°39	11°16	9°59	7°32	22°50	20°49	19°26	7° 4	n.a.	S 27
S 28	14 19 55	5° 3'34	6♉39	23°39	3°10	22°31	8°33	11°11	10° 1	7°33	22°50	20°43	19°23	7°11	n.a.	S 28
M29	14 23 51	6° 5'05	19° 3	25° 1	4°24	23° 6	8°26	11° 6	10° 2	7°35	22°50	20°39	19°20	7°17	n.a.	M29
T 30	14 27 48	7° 6'36	1♒43	26°20	5°38	23°42	8°20	11° 1	10° 3	7°36	22°49	20°D38	19°17	7°24	n.a.	T 30
W31	14 31 44	8♉ 8'07	14♒44	27♉37	6♊52	24♒17	8♎13	10♏56	10♒ 4	7♋37	22♌49	20♓38	19♓14	7♏31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n59	28s27	4s59	5n56	0n56	12n53	1n26	19s28	0s24	6s55	2s16	18s29	2s32	18s58	0s42	25n58	2n17	1n19	13s30	3s21	3s42	16s28		n.a.
T 2	3 24	26 19	4 30	6 29	0 51	13 20	1 25	19 18	0 23	6 52	2 16	18 29	2 33	18 57	0 42	25 58	2 17	1 20	13 30	3 21	3 44	16 31		n.a.
W 3	3 49	22 44	3 46	7 1	0 45	13 45	1 24	19 7	0 23	6 49	2 16	18 28	2 33	18 56	0 42	25 57	2 16	1 20	13 30	3 21	3 45	16 34		n.a.
T 4	4 13	17 49	2 48	7 33	0 40	14 11	1 23	18 57	0 22	6 45	2 16	18 27	2 33	18 56	0 42	25 57	2 16	1 20	13 30	3 20	3 46	16 37		n.a.
F 5	4 38	11 49	1 38	8 4	0 34	14 36	1 22	18 47	0 21	6 42	2 16	18 26	2 33	18 55	0 42	25 57	2 16	1 21	13 29	3 20	3 47	16 40		n.a.
S 6	5 2	5 2	0 19	8 35	0 29	15 0	1 21	18 36	0 20	6 39	2 16	18 25	2 33	18 55	0 42	25 57	2 16	1 21	13 29	3 19	3 49	16 42		n.a.
S 7	5 26	2n12	1n 2	9 6	0 23	15 24	1 20	18 25	0 20	6 36	2 16	18 24	2 34	18 54	0 42	25 57	2 16	1 22	13 29	3 19	3 50	16 45		n.a.
M 8	5 51	9 25	2 20	9 36	0 17	15 48	1 19	18 14	0 19	6 33	2 16	18 23	2 34	18 54	0 42	25 57	2 16	1 22	13 29	3 20	3 51	16 48		n.a.
T 9	6 15	16 9	3 29	10 5	0 11	16 11	1 18	18 4	0 18	6 29	2 17	18 22	2 34	18 53	0 42	25 57	2 16	1 23	13 29	3 21	3 53	16 51		n.a.
W10	6 39	21 52	4 23	10 34	0 5	16 34	1 16	17 52	0 17	6 26	2 17	18 20	2 34	18 52	0 42	25 57	2 16	1 23	13 28	3 22	3 54	16 54		n.a.
T 11	7 3	26 6	4 58	11 2	0s 1	16 56	1 15	17 41	0 16	6 23	2 17	18 19	2 34	18 52	0 42	25 56	2 16	1 23	13 28	3 24	3 55	16 57		n.a.
F 12	7 26	28 31	5 12	11 30	0 7	17 18	1 14	17 30	0 15	6 20	2 17	18 18	2 35	18 51	0 42	25 56	2 16	1 24	13 28	3 25	3 56	17 0		n.a.
S 13	7 50	29 0	5 8	11 57	0 14	17 40	1 12	17 19	0 15	6 17	2 17	18 17	2 35	18 51	0 42	25 56	2 16	1 24	13 28	3 26	3 58	17 3		n.a.
S 14	8 14	27 39	4 45	12 23	0 20	18 1	1 11	17 7	0 14	6 14	2 17	18 16	2 35	18 50	0 42	25 56	2 15	1 25	13 27	3 27	3 59	17 6		n.a.
M15	8 37	24 45	4 8	12 49	0 26	18 21	1 9	16 56	0 13	6 10	2 17	18 14	2 35	18 50	0 42	25 56	2 15	1 25	13 27	3 27	4 0	17 8		n.a.
T 16	9 0	20 41	3 19	13 14	0 33	18 41	1 7	16 44	0 12	6 7	2 17	18 13	2 35	18 50	0 42	25 56	2 15	1 25	13 27	3 26	4 1	17 11		n.a.
W17	9 24	15 47	2 22	13 39	0 39	19 0	1 6	16 32	0 11	6 4	2 17	18 12	2 36	18 49	0 43	25 56	2 15	1 26	13 27	3 26	4 3	17 14		n.a.
T 18	9 47	10 20	1 19	14 3	0 45	19 19	1 4	16 20	0 10	6 1	2 17	18 11	2 36	18 49	0 43	25 56	2 15	1 26	13 26	3 25	4 4	17 17		n.a.
F 19	10 9	4 36	0 13	14 26	0 52	19 37	1 2	16 8	0 9	5 58	2 17	18 9	2 36	18 48	0 43	25 55	2 15	1 27	13 26	3 24	4 5	17 20		n.a.
S 20	10 32	1s14	0s52	14 48	0 58	19 54	1 0	15 56	0 8	5 55	2 17	18 8	2 36	18 48	0 43	25 55	2 15	1 27	13 26	3 25	4 7	17 23		n.a.
S 21	10 55	6 59	1 54	15 10	1 4	20 11	0 58	15 44	0 7	5 52	2 17	18 7	2 36	18 48	0 43	25 55	2 15	1 27	13 26	3 26	4 8	17 26		n.a.
M22	11 17	12 27	2 51	15 31	1 11	20 28	0 56	15 32	0 6	5 49	2 17	18 5	2 36	18 47	0 43	25 55	2 15	1 28	13 25	3 27	4 9	17 29		n.a.
T 23	11 39	17 28	3 40	15 51	1 17	20 43	0 54	15 19	0 5	5 46	2 17	18 4	2 36	18 47	0 43	25 55	2 15	1 28	13 25	3 30	4 10	17 31		n.a.
W24	12 1	21 50	4 20	16 11	1 23	20 59	0 52	15 7	0 5	5 43	2 17	18 2	2 36	18 46	0 43	25 55	2 15	1 29	13 25	3 33	4 12	17 34		n.a.
T 25	12 23	25 19	4 48	16 29	1 28	21 13	0 50	14 55	0 4	5 40	2 16	18 1	2 37	18 46	0 43	25 55	2 15	1 29	13 25	3 36	4 13	17 37		n.a.
F 26	12 44	27 44	5 4	16 47	1 34	21 27	0 47	14 42	0 3	5 37	2 16	17 59	2 37	18 46	0 43	25 54	2 14	1 29	13 24	3 39	4 14	17 40		n.a.
S 27	13 5	28 53	5 7	17 4	1 40	21 40	0 45	14 29	0 2	5 34	2 16	17 58	2 37	18 46	0 43	25 54	2 14	1 30	13 24	3 42	4 15	17 43		n.a.
S 28	13 27	28 39	4 56	17 21	1 45	21 53	0 43	14 17	0 1	5 32	2 16	17 57	2 37	18 45	0 43	25 54	2 14	1 30	13 24	3 45	4 17	17 46		n.a.
M29	13 47	26 58	4 31	17 36	1 50	22 5	0 41	14 4	0n 1	5 29	2 16	17 55	2 37	18 45	0 43	25 54	2 14	1 30	13 24	3 46	4 18	17 48		n.a.
T 30	14 8	23 55	3 52	17 51	1 54	22 16	0 38	13 51	0 2	5 26	2 16	17 54	2 37	18 45	0 43	25 54	2 14	1 31	13 23	3 47	4 19	17 51		n.a.
W31	14n28	19s36	3s 1	18n 5	1s58	22n27	0n36	13s38	0n 3	5s24	2s16	17s52	2s37	18s44	0s43	25n54	2n14	1n31	13s23	3s47	4s20	17s54		n.a.

Julian Day Number = -3024819.5, Delta T = 197h49m30s
Ecliptic obliquity = 23°53'13, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°24'43, Lahiri = 178°31'43 Julian Calendar 1 July 12995 BCE == Greg. Calendar 24 March 12995 BCE

The year -12994 astronomical counting style corresponds to year 12995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12995 BCE (-12994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 35 41	9♉ 9'37	28♒ 7	28♉52	8♊ 6	24♒53	8°R 7	10°R51	10♒ 4	7♋39	22°R49	20♓39	19♓10	7♏37	n.a.	T 1
F 2	14 39 37	10°11'08	11♓58	0♊ 3	9°20	25°28	8♎ 1	10♏46	10° 5	7°40	22♌49	20°40	19° 7	7°44	n.a.	F 2
S 3	14 43 34	11°12'39	26°15	1°11	10°33	26° 4	7°56	10°41	10° 6	7°41	22°49	20°R40	19° 4	7°51	n.a.	S 3
S 4	14 47 30	12°14'10	10♈59	2°14	11°47	26°39	7°50	10°36	10° 7	7°43	22°49	20°38	19° 1	7°58	n.a.	S 4
M 5	14 51 27	13°15'41	26° 3	3°12	13° 1	27°14	7°45	10°31	10° 7	7°44	22°49	20°34	18°58	8° 4	n.a.	M 5
T 6	14 55 23	14°17'11	11♉20	4° 4	14°15	27°49	7°39	10°26	10° 8	7°46	22°49	20°28	18°55	8°11	n.a.	T 6
W 7	14 59 20	15°18'41	26°39	4°50	15°28	28°24	7°34	10°21	10° 8	7°47	22°D49	20°19	18°51	8°18	n.a.	W 7
T 8	15 3 16	16°20'10	11♊49	5°28	16°42	28°59	7°29	10°16	10° 9	7°49	22°49	20°10	18°48	8°24	n.a.	T 8
F 9	15 7 13	17°21'39	26°39	5°58	17°56	29°34	7°24	10°11	10° 9	7°51	22°49	20° 1	18°45	8°31	n.a.	F 9
S 10	15 11 9	18°23'07	11♋ 3	6°19	19° 9	0♓ 9	7°20	10° 6	10°10	7°52	22°49	19°54	18°42	8°38	n.a.	S 10
S 11	15 15 6	19°24'34	24°56	6°R30	20°23	0°44	7°15	10° 1	10°10	7°54	22°49	19°49	18°39	8°44	n.a.	S 11
M12	15 19 2	20°26'00	8♌20	6°30	21°36	1°18	7°11	9°57	10°10	7°55	22°49	19°46	18°35	8°51	n.a.	M12
T 13	15 22 59	21°27'25	21°17	6°19	22°50	1°53	7° 7	9°52	10°10	7°57	22°49	19°D45	18°32	8°58	n.a.	T 13
W14	15 26 55	22°28'49	3♍50	5°56	24° 3	2°28	7° 3	9°47	10°11	7°59	22°49	19°46	18°29	9° 5	n.a.	W14
T 15	15 30 52	23°30'11	16° 6	5°21	25°16	3° 2	7° 0	9°42	10°11	8° 0	22°49	19°R46	18°26	9°11	n.a.	T 15
F 16	15 34 49	24°31'33	28° 8	4°35	26°29	3°36	6°56	9°37	10°R11	8° 2	22°50	19°46	18°23	9°18	n.a.	F 16
S 17	15 38 45	25°32'53	10♎ 2	3°38	27°43	4°11	6°53	9°33	10°11	8° 4	22°50	19°44	18°20	9°25	n.a.	S 17
S 18	15 42 42	26°34'12	21°51	2°33	28°56	4°45	6°50	9°28	10°11	8° 6	22°50	19°39	18°16	9°31	n.a.	S 18
M19	15 46 38	27°35'30	3♏40	1°20	0♋ 9	5°19	6°47	9°24	10°10	8° 8	22°50	19°31	18°13	9°38	n.a.	M19
T 20	15 50 35	28°36'47	15°31	0° 3	1°22	5°53	6°45	9°19	10°10	8° 9	22°51	19°20	18°10	9°45	n.a.	T 20
W21	15 54 31	29°38'03	27°25	28♉43	2°35	6°27	6°42	9°15	10°10	8°11	22°51	19° 8	18° 7	9°51	n.a.	W21
T 22	15 58 28	0♊39'18	9♐24	27°24	3°48	7° 1	6°40	9°10	10°10	8°13	22°51	18°54	18° 4	9°58	n.a.	T 22
F 23	16 2 25	1°40'32	21°30	26° 8	5° 1	7°35	6°38	9° 6	10° 9	8°15	22°52	18°40	18° 0	10° 5	n.a.	F 23
S 24	16 6 21	2°41'44	3♑42	24°56	6°14	8° 8	6°36	9° 1	10° 9	8°17	22°52	18°27	17°57	10°11	n.a.	S 24
S 25	16 10 18	3°42'56	16° 4	23°52	7°26	8°42	6°34	8°57	10° 8	8°19	22°53	18°16	17°54	10°18	n.a.	S 25
M26	16 14 14	4°44'06	28°35	22°55	8°39	9°15	6°33	8°53	10° 8	8°21	22°53	18° 8	17°51	10°25	n.a.	M26
T 27	16 18 11	5°45'15	11♒19	22° 8	9°52	9°49	6°32	8°49	10° 7	8°23	22°54	18° 4	17°48	10°32	n.a.	T 27
W28	16 22 8	6°46'23	24°18	21°29	11° 4	10°22	6°31	8°45	10° 6	8°25	22°54	18° 1	17°45	10°38	n.a.	W28
T 29	16 26 4	7°47'30	7♓35	21° 1	12°17	10°55	6°30	8°41	10° 6	8°27	22°55	18°D 1	17°41	10°45	n.a.	T 29
F 30	16 30 1	8°48'36	21°14	20°42	13°30	11°28	6°29	8°37	10° 5	8°29	22°55	18°R 1	17°38	10°52	n.a.	F 30
S 31	16 33 58	9♊49'41	5♈16	20♉32	14♋42	12♓ 1	6♎29	8♏33	10♒ 4	8♋31	22♌56	18♓ 0	17♓35	10♏58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n48	14s11	1s58	18n18	2s 2	22n37	0n33	13s25	0n 4	5s21	2s16	17s50	2s37	18s44	0s43	25n53	2n14	1n31	13s23	3s46	4s22	17s57		n.a.
F 2	15 8	7 55	0 47	18 30	2 5	22 46	0 31	13 12	0 5	5 18	2 15	17 49	2 37	18 44	0 43	25 53	2 14	1 32	13 22	3 46	4 23	18 0		n.a.
S 3	15 28	1 4	0n30	18 42	2 8	22 55	0 28	12 59	0 6	5 16	2 15	17 47	2 37	18 44	0 43	25 53	2 14	1 32	13 22	3 46	4 24	18 2		n.a.
S 4	15 47	6n 3	1 47	18 53	2 9	23 3	0 26	12 45	0 7	5 14	2 15	17 46	2 37	18 44	0 43	25 53	2 14	1 32	13 22	3 47	4 26	18 5		n.a.
M 5	16 6	13 0	2 58	19 3	2 10	23 10	0 23	12 32	0 8	5 11	2 15	17 44	2 37	18 44	0 43	25 53	2 14	1 32	13 22	3 48	4 27	18 8		n.a.
T 6	16 25	19 15	3 57	19 13	2 10	23 16	0 20	12 19	0 9	5 9	2 15	17 43	2 38	18 43	0 43	25 53	2 14	1 33	13 21	3 51	4 28	18 11		n.a.
W 7	16 43	24 17	4 39	19 23	2 9	23 22	0 18	12 5	0 10	5 7	2 15	17 41	2 38	18 43	0 43	25 52	2 14	1 33	13 21	3 54	4 29	18 14		n.a.
T 8	17 1	27 36	5 1	19 32	2 7	23 27	0 15	11 52	0 12	5 4	2 14	17 40	2 38	18 43	0 43	25 52	2 13	1 33	13 21	3 58	4 31	18 16		n.a.
F 9	17 19	28 53	5 2	19 40	2 4	23 32	0 12	11 38	0 13	5 2	2 14	17 38	2 38	18 43	0 43	25 52	2 13	1 33	13 20	4 1	4 32	18 19		n.a.
S 10	17 37	28 8	4 44	19 48	1 59	23 35	0 9	11 25	0 14	5 0	2 14	17 36	2 38	18 43	0 43	25 52	2 13	1 34	13 20	4 4	4 33	18 22		n.a.
S 11	17 54	25 37	4 9	19 56	1 53	23 38	0 7	11 11	0 15	4 58	2 14	17 35	2 38	18 43	0 43	25 52	2 13	1 34	13 20	4 6	4 34	18 25		n.a.
M12	18 11	21 46	3 22	20 4	1 45	23 41	0 4	10 57	0 16	4 56	2 14	17 33	2 38	18 43	0 43	25 52	2 13	1 34	13 20	4 8	4 36	18 27		n.a.
T 13	18 27	16 58	2 26	20 11	1 36	23 42	0 1	10 44	0 18	4 55	2 13	17 32	2 38	18 43	0 43	25 51	2 13	1 34	13 19	4 8	4 37	18 30		n.a.
W14	18 43	11 35	1 24	20 18	1 25	23 43	0s 2	10 30	0 19	4 53	2 13	17 30	2 38	18 43	0 43	25 51	2 13	1 35	13 19	4 8	4 38	18 33		n.a.
T 15	18 59	5 53	0 20	20 25	1 12	23 43	0 5	10 16	0 20	4 51	2 13	17 29	2 38	18 43	0 43	25 51	2 13	1 35	13 19	4 7	4 39	18 36		n.a.
F 16	19 15	0 5	0s44	20 31	0 57	23 43	0 8	10 2	0 21	4 50	2 13	17 27	2 38	18 43	0 43	25 51	2 13	1 35	13 18	4 8	4 41	18 38		n.a.
S 17	19 30	5s39	1 45	20 36	0 41	23 41	0 11	9 48	0 23	4 48	2 12	17 25	2 38	18 43	0 43	25 51	2 13	1 35	13 18	4 8	4 42	18 41		n.a.
S 18	19 44	11 9	2 41	20 40	0 24	23 39	0 14	9 34	0 24	4 47	2 12	17 24	2 38	18 43	0 43	25 51	2 13	1 35	13 18	4 10	4 43	18 44		n.a.
M19	19 59	16 15	3 30	20 43	0 6	23 37	0 17	9 21	0 25	4 45	2 12	17 22	2 37	18 43	0 43	25 50	2 13	1 36	13 18	4 14	4 45	18 46		n.a.
T 20	20 13	20 46	4 10	20 44	0n12	23 33	0 20	9 7	0 27	4 44	2 12	17 21	2 37	18 43	0 43	25 50	2 13	1 36	13 17	4 18	4 46	18 49		n.a.
W21	20 26	24 28	4 39	20 45	0 31	23 29	0 23	8 53	0 28	4 43	2 11	17 19	2 37	18 43	0 43	25 50	2 13	1 36	13 17	4 23	4 47	18 52		n.a.
T 22	20 39	27 9	4 56	20 44	0 49	23 24	0 26	8 39	0 30	4 41	2 11	17 18	2 37	18 43	0 43	25 50	2 13	1 36	13 17	4 28	4 48	18 55		n.a.
F 23	20 52	28 35	4 59	20 43	1 7	23 19	0 29	8 24	0 31	4 40	2 11	17 16	2 37	18 43	0 43	25 50	2 13	1 36	13 16	4 34	4 50	18 57		n.a.
S 24	21 5	28 39	4 49	20 42	1 23	23 13	0 32	8 10	0 32	4 39	2 10	17 15	2 37	18 44	0 43	25 50	2 12	1 36	13 16	4 39	4 51	19 0		n.a.
S 25	21 17	27 18	4 26	20 40	1 38	23 6	0 35	7 56	0 34	4 39	2 10	17 13	2 37	18 44	0 43	25 49	2 12	1 36	13 16	4 43	4 52	19 3		n.a.
M26	21 28	24 34	3 49	20 39	1 52	22 58	0 38	7 42	0 35	4 38	2 10	17 12	2 37	18 44	0 43	25 49	2 12	1 37	13 16	4 46	4 53	19 5		n.a.
T 27	21 39	20 36	3 0	20 38	2 4	22 50	0 41	7 28	0 37	4 37	2 10	17 10	2 37	18 44	0 44	25 49	2 12	1 37	13 15	4 48	4 55	19 8		n.a.
W28	21 50	15 34	2 2	20 38	2 14	22 42	0 43	7 14	0 38	4 36	2 9	17 9	2 37	18 44	0 44	25 49	2 12	1 37	13 15	4 49	4 56	19 11		n.a.
T 29	22 0	9 44	0 55	20 39	2 23	22 32	0 46	7 0	0 40	4 36	2 9	17 8	2 37	18 45	0 44	25 49	2 12	1 37	13 15	4 49	4 57	19 13		n.a.
F 30	22 10	3 17	0n17	20 40	2 31	22 22	0 49	6 45	0 41	4 35	2 9	17 6	2 37	18 45	0 44	25 48	2 12	1 37	13 15	4 49	4 58	19 16		n.a.
S 31	22n20	3n30	1n30	20n43	2n36	22n11	0s52	6s31	0n43	4s35	2s 8	17s 5	2s37	18s45	0s44	25n48	2n12	1n37	13s14	4s50	5s 0	19s19		n.a.

Julian Day Number = -3024788.5, Delta T = 197h49m22s
Ecliptic obliquity = 23°53'13, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°24'47, Lahiri = 178°31'47 Julian Calendar 1 Aug. 12995 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12995 BCE

The year -12994 astronomical counting style corresponds to year 12995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12995 BCE (-12994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 37 54	10♊50'44	19♈41	20°D30	15♋54	12♓34	6°D29	8°R29	10°R 3	8♋33	22♌56	17°R57	17♓32	11♏ 5	n.a.	S 1
M 2	16 41 51	11°51'46	4♉27	20♉37	17° 7	13° 7	6♎29	8♏25	10♒ 2	8°35	22°57	17♓52	17°29	11°12	n.a.	M 2
T 3	16 45 48	12°52'47	19°29	20°51	18°19	13°39	6°29	8°22	10° 1	8°37	22°58	17°43	17°26	11°18	n.a.	T 3
W 4	16 49 44	13°53'47	4♊38	21°12	19°31	14°12	6°29	8°18	10° 0	8°39	22°58	17°32	17°22	11°25	n.a.	W 4
T 5	16 53 41	14°54'45	19°44	21°39	20°43	14°44	6°30	8°14	9°59	8°41	22°59	17°20	17°19	11°32	n.a.	T 5
F 6	16 57 38	15°55'41	4♋35	22°12	21°55	15°16	6°31	8°11	9°58	8°43	23° 0	17° 8	17°16	11°39	n.a.	F 6
S 7	17 1 34	16°56'36	19° 5	22°50	23° 7	15°48	6°32	8° 8	9°57	8°45	23° 0	16°58	17°13	11°45	n.a.	S 7
S 8	17 5 31	17°57'28	3♌ 7	23°33	24°19	16°20	6°33	8° 4	9°56	8°48	23° 1	16°50	17°10	11°52	n.a.	S 8
M 9	17 9 28	18°58'19	16°39	24°20	25°31	16°52	6°35	8° 1	9°55	8°50	23° 2	16°45	17° 6	11°59	n.a.	M 9
T 10	17 13 24	19°59'07	29°42	25°11	26°43	17°23	6°36	7°58	9°53	8°52	23° 3	16°43	17° 3	12° 5	n.a.	T 10
W11	17 17 21	20°59'54	12♍21	26° 6	27°55	17°55	6°38	7°55	9°52	8°54	23° 4	16°42	17° 0	12°12	n.a.	W11
T 12	17 21 18	22° 0'38	24°39	27° 3	29° 6	18°26	6°40	7°52	9°50	8°56	23° 4	16°42	16°57	12°19	n.a.	T 12
F 13	17 25 14	23° 1'20	6♎42	28° 4	0♌18	18°57	6°43	7°50	9°49	8°58	23° 5	16°41	16°54	12°25	n.a.	F 13
S 14	17 29 11	24° 2'00	18°35	29° 7	1°29	19°28	6°45	7°47	9°47	9° 1	23° 6	16°39	16°51	12°32	n.a.	S 14
S 15	17 33 8	25° 2'37	0♏24	0♊12	2°41	19°59	6°48	7°44	9°46	9° 3	23° 7	16°34	16°47	12°39	n.a.	S 15
M16	17 37 4	26° 3'13	12°13	1°20	3°52	20°29	6°50	7°42	9°44	9° 5	23° 8	16°27	16°44	12°46	n.a.	M16
T 17	17 41 1	27° 3'46	24° 6	2°30	5° 3	21° 0	6°54	7°40	9°43	9° 7	23° 9	16°16	16°41	12°52	n.a.	T 17
W18	17 44 58	28° 4'18	6♐ 5	3°41	6°14	21°30	6°57	7°37	9°41	9°10	23°10	16° 4	16°38	12°59	n.a.	W18
T 19	17 48 54	29° 4'47	18°13	4°55	7°26	22° 0	7° 0	7°35	9°39	9°12	23°11	15°50	16°35	13° 6	n.a.	T 19
F 20	17 52 51	0♋ 5'14	0♑30	6° 9	8°36	22°30	7° 4	7°33	9°37	9°14	23°12	15°36	16°32	13°12	n.a.	F 20
S 21	17 56 48	1° 5'39	12°56	7°26	9°47	23° 0	7° 8	7°31	9°36	9°16	23°13	15°23	16°28	13°19	n.a.	S 21
S 22	18 0 44	2° 6'02	25°34	8°44	10°58	23°30	7°12	7°29	9°34	9°19	23°14	15°12	16°25	13°26	n.a.	S 22
M23	18 4 41	3° 6'23	8♒21	10° 3	12° 9	23°59	7°16	7°28	9°32	9°21	23°15	15° 4	16°22	13°32	n.a.	M23
T 24	18 8 38	4° 6'42	21°19	11°23	13°19	24°28	7°20	7°26	9°30	9°23	23°16	14°59	16°19	13°39	n.a.	T 24
W25	18 12 35	5° 6'59	4♓30	12°45	14°30	24°57	7°25	7°24	9°28	9°25	23°17	14°57	16°16	13°46	n.a.	W25
T 26	18 16 31	6° 7'14	17°53	14° 8	15°40	25°26	7°29	7°23	9°26	9°28	23°18	14°D57	16°12	13°53	n.a.	T 26
F 27	18 20 28	7° 7'28	1♈31	15°32	16°50	25°55	7°34	7°22	9°24	9°30	23°19	14°R57	16° 9	13°59	n.a.	F 27
S 28	18 24 25	8° 7'39	15°26	16°57	18° 0	26°23	7°39	7°20	9°22	9°32	23°20	14°57	16° 6	14° 6	n.a.	S 28
S 29	18 28 21	9° 7'48	29°36	18°23	19°10	26°51	7°44	7°19	9°20	9°34	23°22	14°55	16° 3	14°13	n.a.	S 29
M30	18 32 18	10♋ 7'56	14♉ 2	19♊50	20♌20	27♓19	7♎50	7♏18	9♒18	9♋37	23♌23	14♓51	16♓ 0	14♏19	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n29	10n16	2n38	20n47	2n41	22n 0	0s55	6s17	0n45	4s34	2s 8	17s 3	2s36	18s45	0s44	25n48	2n12	1n37	13s14	4s51	5s 1	19s21		n.a.
M 2	22 37	16 39	3 38	20 52	2 44	21 48	0 58	6 3	0 46	4 34	2 8	17 2	2 36	18 46	0 44	25 48	2 12	1 37	13 14	4 53	5 2	19 24		n.a.
T 3	22 45	22 9	4 24	20 58	2 47	21 36	1 1	5 49	0 48	4 34	2 7	17 1	2 36	18 46	0 44	25 48	2 12	1 37	13 13	4 56	5 3	19 27		n.a.
W 4	22 53	26 14	4 52	21 5	2 48	21 23	1 4	5 34	0 50	4 34	2 7	16 59	2 36	18 46	0 44	25 48	2 12	1 37	13 13	5 1	5 5	19 29		n.a.
T 5	23 0	28 27	4 59	21 13	2 48	21 9	1 7	5 20	0 51	4 34	2 7	16 58	2 36	18 46	0 44	25 47	2 12	1 37	13 13	5 6	5 6	19 32		n.a.
F 6	23 7	28 34	4 46	21 21	2 48	20 55	1 10	5 6	0 53	4 34	2 7	16 57	2 36	18 47	0 44	25 47	2 12	1 37	13 13	5 10	5 7	19 35		n.a.
S 7	23 13	26 41	4 14	21 30	2 47	20 40	1 13	4 52	0 55	4 34	2 6	16 56	2 36	18 47	0 44	25 47	2 12	1 37	13 12	5 14	5 8	19 37		n.a.
S 8	23 19	23 11	3 28	21 40	2 45	20 25	1 15	4 38	0 56	4 34	2 6	16 54	2 36	18 47	0 44	25 47	2 12	1 37	13 12	5 18	5 10	19 40		n.a.
M 9	23 24	18 32	2 31	21 49	2 42	20 9	1 18	4 23	0 58	4 34	2 6	16 53	2 35	18 48	0 44	25 47	2 12	1 37	13 12	5 20	5 11	19 43		n.a.
T 10	23 29	13 10	1 28	21 59	2 39	19 53	1 21	4 9	1 0	4 35	2 5	16 52	2 35	18 48	0 44	25 46	2 12	1 37	13 12	5 20	5 12	19 45		n.a.
W11	23 34	7 24	0 23	22 9	2 36	19 36	1 24	3 55	1 2	4 35	2 5	16 51	2 35	18 49	0 44	25 46	2 12	1 37	13 11	5 21	5 14	19 48		n.a.
T 12	23 38	1 32	0s42	22 20	2 32	19 19	1 26	3 41	1 4	4 36	2 5	16 50	2 35	18 49	0 44	25 46	2 12	1 37	13 11	5 21	5 15	19 50		n.a.
F 13	23 41	4s17	1 43	22 30	2 28	19 1	1 29	3 27	1 6	4 36	2 4	16 49	2 35	18 49	0 44	25 46	2 12	1 37	13 11	5 21	5 16	19 53		n.a.
S 14	23 44	9 52	2 40	22 40	2 23	18 43	1 32	3 13	1 7	4 37	2 4	16 48	2 35	18 50	0 44	25 46	2 12	1 37	13 11	5 22	5 17	19 56		n.a.
S 15	23 47	15 4	3 28	22 49	2 18	18 24	1 34	2 59	1 9	4 38	2 4	16 47	2 34	18 50	0 44	25 45	2 12	1 37	13 11	5 24	5 19	19 58		n.a.
M16	23 49	19 43	4 8	22 59	2 13	18 5	1 37	2 45	1 11	4 39	2 3	16 46	2 34	18 51	0 44	25 45	2 11	1 37	13 10	5 27	5 20	20 1		n.a.
T 17	23 50	23 37	4 37	23 8	2 8	17 45	1 39	2 31	1 13	4 40	2 3	16 45	2 34	18 51	0 44	25 45	2 11	1 37	13 10	5 31	5 21	20 3		n.a.
W18	23 51	26 33	4 55	23 17	2 2	17 25	1 42	2 17	1 15	4 41	2 3	16 44	2 34	18 52	0 44	25 45	2 11	1 37	13 10	5 36	5 22	20 6		n.a.
T 19	23 52	28 19	4 59	23 25	1 56	17 5	1 44	2 3	1 17	4 42	2 2	16 43	2 34	18 52	0 44	25 45	2 11	1 37	13 10	5 41	5 24	20 9		n.a.
F 20	23 52	28 42	4 49	23 33	1 50	16 44	1 46	1 49	1 19	4 43	2 2	16 42	2 34	18 53	0 44	25 45	2 11	1 37	13 9	5 47	5 25	20 11		n.a.
S 21	23 52	27 39	4 26	23 40	1 44	16 23	1 49	1 35	1 21	4 44	2 2	16 41	2 33	18 53	0 44	25 44	2 11	1 36	13 9	5 52	5 26	20 14		n.a.
S 22	23 51	25 11	3 49	23 47	1 38	16 2	1 51	1 21	1 24	4 46	2 2	16 40	2 33	18 54	0 44	25 44	2 11	1 36	13 9	5 56	5 27	20 16		n.a.
M23	23 50	21 25	3 0	23 53	1 32	15 40	1 53	1 7	1 26	4 47	2 1	16 40	2 33	18 54	0 44	25 44	2 11	1 36	13 9	5 59	5 29	20 19		n.a.
T 24	23 48	16 34	2 1	23 58	1 25	15 18	1 55	0 54	1 28	4 48	2 1	16 39	2 33	18 55	0 44	25 44	2 11	1 36	13 9	6 1	5 30	20 21		n.a.
W25	23 46	10 54	0 55	24 3	1 18	14 55	1 57	0 40	1 30	4 50	2 1	16 38	2 33	18 55	0 44	25 44	2 11	1 36	13 8	6 2	5 31	20 24		n.a.
T 26	23 44	4 38	0n16	24 7	1 12	14 33	1 59	0 26	1 32	4 52	2 0	16 38	2 32	18 56	0 44	25 43	2 11	1 36	13 8	6 2	5 32	20 26		n.a.
F 27	23 41	1n56	1 27	24 10	1 5	14 10	2 1	0 13	1 35	4 53	2 0	16 37	2 32	18 56	0 44	25 43	2 11	1 36	13 8	6 2	5 34	20 29		n.a.
S 28	23 37	8 33	2 34	24 12	0 59	13 46	2 3	0n 1	1 37	4 55	2 0	16 36	2 32	18 57	0 44	25 43	2 11	1 35	13 8	6 2	5 35	20 31		n.a.
S 29	23 33	14 51	3 33	24 14	0 52	13 23	2 5	0 15	1 39	4 57	1 59	16 36	2 32	18 58	0 44	25 43	2 11	1 35	13 8	6 3	5 36	20 34		n.a.
M30	23n29	20n28	4n20	24n14	0n45	12n59	2s 6	0n28	1n42	4s59	1s59	16s35	2s32	18s58	0s44	25n43	2n11	1n35	13s 7	6s 4	5s37	20s36		n.a.

Julian Day Number = -3024757.5, Delta T = 197h49m14s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°24'51, Lahiri = 178°31'51 Julian Calendar 1 Sept. 12995 BCE == Greg. Calendar 25 May 12995 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12995 BCE (-12994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 36 15	11♋ 8'01	28♉40	21♊18	21♌30	27♓47	7♎55	7°R17	9°R16	9♋39	23♌24	14°R44	15♓57	14♏26	n.a.	T 1
W 2	18 40 12	12° 8'05	13♊24	22°47	22°40	28°15	8° 1	7♏17	9♒13	9°41	23°25	14♓36	15°53	14°33	n.a.	W 2
T 3	18 44 8	13° 8'06	28° 8	24°17	23°49	28°42	8° 7	7°16	9°11	9°43	23°26	14°26	15°50	14°40	n.a.	T 3
F 4	18 48 5	14° 8'05	12♋42	25°48	24°59	29° 9	8°13	7°15	9° 9	9°46	23°28	14°16	15°47	14°46	n.a.	F 4
S 5	18 52 2	15° 8'02	27° 1	27°20	26° 8	29°35	8°19	7°15	9° 7	9°48	23°29	14° 7	15°44	14°53	n.a.	S 5
S 6	18 55 58	16° 7'57	10♌57	28°53	27°17	0♈ 2	8°26	7°15	9° 4	9°50	23°30	14° 1	15°41	15° 0	n.a.	S 6
M 7	18 59 55	17° 7'49	24°28	0♋27	28°26	0°28	8°32	7°14	9° 2	9°52	23°31	13°56	15°38	15° 6	n.a.	M 7
T 8	19 3 52	18° 7'38	7♍34	2° 2	29°35	0°54	8°39	7°D14	9° 0	9°55	23°33	13°54	15°34	15°13	n.a.	T 8
W 9	19 7 48	19° 7'25	20°16	3°38	0♍44	1°19	8°46	7°14	8°57	9°57	23°34	13°D54	15°31	15°20	n.a.	W 9
T 10	19 11 45	20° 7'09	2♎38	5°15	1°52	1°45	8°53	7°14	8°55	9°59	23°35	13°55	15°28	15°26	n.a.	T 10
F 11	19 15 42	21° 6'50	14°45	6°53	3° 1	2° 9	9° 0	7°15	8°52	10° 1	23°37	13°56	15°25	15°33	n.a.	F 11
S 12	19 19 39	22° 6'29	26°41	8°32	4° 9	2°34	9° 7	7°15	8°50	10° 4	23°38	13°R56	15°22	15°40	n.a.	S 12
S 13	19 23 35	23° 6'06	8♏32	10°12	5°17	2°59	9°15	7°15	8°48	10° 6	23°39	13°55	15°18	15°47	n.a.	S 13
M14	19 27 32	24° 5'39	20°23	11°53	6°25	3°23	9°23	7°16	8°45	10° 8	23°41	13°51	15°15	15°53	n.a.	M14
T 15	19 31 29	25° 5'10	2♐19	13°36	7°33	3°46	9°30	7°17	8°43	10°10	23°42	13°46	15°12	16° 0	n.a.	T 15
W16	19 35 25	26° 4'39	14°22	15°19	8°41	4°10	9°38	7°17	8°40	10°12	23°44	13°38	15° 9	16° 7	n.a.	W16
T 17	19 39 22	27° 4'05	26°37	17° 3	9°48	4°33	9°46	7°18	8°38	10°15	23°45	13°30	15° 6	16°13	n.a.	T 17
F 18	19 43 19	28° 3'28	9♑ 4	18°49	10°55	4°55	9°54	7°19	8°35	10°17	23°46	13°21	15° 3	16°20	n.a.	F 18
S 19	19 47 15	29° 2'49	21°46	20°35	12° 2	5°18	10° 3	7°20	8°33	10°19	23°48	13°13	14°59	16°27	n.a.	S 19
S 20	19 51 12	0♌ 2'08	4♒41	22°23	13° 9	5°40	10°11	7°22	8°30	10°21	23°49	13° 7	14°56	16°34	n.a.	S 20
M21	19 55 9	1° 1'24	17°50	24°12	14°15	6° 1	10°20	7°23	8°27	10°23	23°51	13° 2	14°53	16°40	n.a.	M21
T 22	19 59 5	2° 0'37	1♓11	26° 2	15°22	6°23	10°28	7°24	8°25	10°26	23°52	12°59	14°50	16°47	n.a.	T 22
W23	20 3 2	2°59'49	14°43	27°53	16°28	6°44	10°37	7°26	8°22	10°28	23°54	12°D59	14°47	16°54	n.a.	W23
T 24	20 6 59	3°58'58	28°25	29°45	17°34	7° 4	10°46	7°28	8°20	10°30	23°55	13° 0	14°44	17° 0	n.a.	T 24
F 25	20 10 55	4°58'05	12♈17	1♌39	18°39	7°24	10°55	7°29	8°17	10°32	23°56	13° 1	14°40	17° 7	n.a.	F 25
S 26	20 14 52	5°57'10	26°17	3°33	19°45	7°44	11° 4	7°31	8°15	10°34	23°58	13° 2	14°37	17°14	n.a.	S 26
S 27	20 18 48	6°56'13	10♉25	5°29	20°50	8° 3	11°14	7°33	8°12	10°36	23°59	13°R 3	14°34	17°21	n.a.	S 27
M28	20 22 45	7°55'14	24°39	7°26	21°55	8°22	11°23	7°35	8° 9	10°38	24° 1	13° 1	14°31	17°27	n.a.	M28
T 29	20 26 42	8°54'13	8♊57	9°23	23° 0	8°40	11°33	7°38	8° 7	10°40	24° 2	12°59	14°28	17°34	n.a.	T 29
W30	20 30 38	9°53'09	23°16	11°22	24° 4	8°58	11°42	7°40	8° 4	10°42	24° 4	12°55	14°24	17°41	n.a.	W30
T 31	20 34 35	10♌52'04	7♋30	13♌21	25♍ 8	9♈15	11♎52	7♏42	8♒ 2	10♋44	24♌ 5	12♓50	14♓21	17♏47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n24	24n57	4n51	24n14	0n38	12n35	2s 8	0n41	1n44	5s 1	1s59	16s35	2s31	18s59	0s44	25n43	2n11	1n35	13s 7	6s 7	5s39	20s39		n.a.
W 2	23 18	27 50	5 2	24 13	0 31	12 11	2 9	0 55	1 47	5 3	1 59	16 34	2 31	18 59	0 44	25 42	2 11	1 35	13 7	6 10	5 40	20 41		n.a.
T 3	23 13	28 46	4 54	24 10	0 25	11 46	2 11	1 8	1 49	5 5	1 58	16 34	2 31	19 0	0 44	25 42	2 11	1 34	13 7	6 14	5 41	20 44		n.a.
F 4	23 6	27 41	4 26	24 7	0 18	11 22	2 12	1 21	1 52	5 7	1 58	16 33	2 31	19 1	0 44	25 42	2 11	1 34	13 7	6 18	5 42	20 46		n.a.
S 5	23 0	24 47	3 43	24 3	0 11	10 57	2 14	1 34	1 54	5 9	1 58	16 33	2 30	19 1	0 44	25 42	2 11	1 34	13 7	6 22	5 44	20 49		n.a.
S 6	22 53	20 28	2 46	23 58	0 5	10 32	2 15	1 47	1 57	5 12	1 57	16 33	2 30	19 2	0 44	25 42	2 11	1 34	13 6	6 24	5 45	20 51		n.a.
M 7	22 45	15 12	1 42	23 51	0s 2	10 7	2 16	2 0	1 59	5 14	1 57	16 32	2 30	19 2	0 44	25 41	2 11	1 33	13 6	6 26	5 46	20 54		n.a.
T 8	22 37	9 25	0 34	23 44	0 8	9 42	2 17	2 13	2 2	5 16	1 57	16 32	2 30	19 3	0 44	25 41	2 11	1 33	13 6	6 27	5 47	20 56		n.a.
W 9	22 29	3 24	0s34	23 36	0 15	9 16	2 18	2 26	2 5	5 19	1 57	16 32	2 30	19 4	0 44	25 41	2 11	1 33	13 6	6 27	5 49	20 59		n.a.
T 10	22 20	2s34	1 39	23 26	0 21	8 51	2 19	2 39	2 7	5 22	1 56	16 32	2 29	19 4	0 44	25 41	2 11	1 33	13 6	6 26	5 50	21 1		n.a.
F 11	22 11	8 20	2 37	23 15	0 27	8 25	2 20	2 51	2 10	5 24	1 56	16 32	2 29	19 5	0 44	25 41	2 11	1 32	13 6	6 26	5 51	21 4		n.a.
S 12	22 1	13 42	3 28	23 3	0 33	8 0	2 20	3 4	2 13	5 27	1 56	16 32	2 29	19 6	0 44	25 41	2 11	1 32	13 6	6 26	5 52	21 6		n.a.
S 13	21 51	18 33	4 10	22 50	0 39	7 34	2 21	3 16	2 16	5 30	1 55	16 32	2 29	19 6	0 44	25 40	2 11	1 32	13 5	6 27	5 54	21 9		n.a.
M14	21 41	22 41	4 41	22 36	0 44	7 8	2 21	3 29	2 19	5 32	1 55	16 32	2 28	19 7	0 44	25 40	2 11	1 31	13 5	6 28	5 55	21 11		n.a.
T 15	21 30	25 55	5 0	22 21	0 50	6 43	2 22	3 41	2 22	5 35	1 55	16 32	2 28	19 8	0 44	25 40	2 11	1 31	13 5	6 30	5 56	21 14		n.a.
W16	21 19	28 1	5 6	22 4	0 55	6 17	2 22	3 53	2 25	5 38	1 55	16 32	2 28	19 8	0 44	25 40	2 11	1 31	13 5	6 33	5 57	21 16		n.a.
T 17	21 7	28 49	4 58	21 47	1 0	5 51	2 22	4 5	2 28	5 41	1 54	16 32	2 28	19 9	0 44	25 40	2 11	1 30	13 5	6 36	5 59	21 18		n.a.
F 18	20 55	28 10	4 36	21 28	1 5	5 25	2 22	4 17	2 31	5 44	1 54	16 32	2 28	19 10	0 44	25 40	2 11	1 30	13 5	6 40	6 0	21 21		n.a.
S 19	20 43	26 2	4 0	21 8	1 10	4 59	2 22	4 29	2 34	5 47	1 54	16 32	2 27	19 10	0 44	25 39	2 11	1 30	13 5	6 43	6 1	21 23		n.a.
S 20	20 31	22 32	3 11	20 46	1 14	4 34	2 22	4 41	2 37	5 50	1 54	16 32	2 27	19 11	0 44	25 39	2 11	1 29	13 5	6 45	6 2	21 26		n.a.
M21	20 18	17 51	2 12	20 24	1 18	4 8	2 22	4 52	2 40	5 54	1 53	16 32	2 27	19 12	0 44	25 39	2 11	1 29	13 5	6 47	6 4	21 28		n.a.
T 22	20 4	12 14	1 3	20 0	1 22	3 43	2 21	5 4	2 43	5 57	1 53	16 33	2 27	19 12	0 44	25 39	2 11	1 28	13 4	6 48	6 5	21 30		n.a.
W23	19 50	5 59	0n 9	19 35	1 25	3 17	2 21	5 15	2 46	6 0	1 53	16 33	2 26	19 13	0 44	25 39	2 11	1 28	13 4	6 48	6 6	21 33		n.a.
T 24	19 36	0n37	1 23	19 9	1 28	2 52	2 20	5 27	2 50	6 4	1 53	16 33	2 26	19 14	0 44	25 39	2 11	1 28	13 4	6 48	6 7	21 35		n.a.
F 25	19 22	7 16	2 32	18 42	1 31	2 26	2 19	5 38	2 53	6 7	1 52	16 34	2 26	19 14	0 44	25 38	2 11	1 27	13 4	6 48	6 9	21 38		n.a.
S 26	19 7	13 38	3 33	18 13	1 33	2 1	2 18	5 49	2 56	6 10	1 52	16 34	2 26	19 15	0 44	25 38	2 11	1 27	13 4	6 47	6 10	21 40		n.a.
S 27	18 52	19 21	4 22	17 44	1 34	1 36	2 17	6 0	3 0	6 14	1 52	16 35	2 26	19 16	0 44	25 38	2 11	1 26	13 4	6 47	6 11	21 42		n.a.
M28	18 37	24 2	4 55	17 13	1 35	1 11	2 16	6 10	3 3	6 18	1 52	16 35	2 25	19 16	0 44	25 38	2 11	1 26	13 4	6 47	6 12	21 45		n.a.
T 29	18 21	27 18	5 10	16 42	1 36	0 46	2 15	6 21	3 7	6 21	1 51	16 36	2 25	19 17	0 44	25 38	2 11	1 26	13 4	6 48	6 14	21 47		n.a.
W30	18 5	28 48	5 5	16 9	1 36	0 22	2 14	6 31	3 10	6 25	1 51	16 36	2 25	19 18	0 44	25 38	2 11	1 25	13 4	6 50	6 15	21 49		n.a.
T 31	17n49	28n22	4n42	15n36	1s36	0s 3	2s12	6n42	3n14	6s28	1s51	16s37	2s25	19s18	0s44	25n38	2n11	1n25	13s 4	6s52	6s16	21s52		n.a.

Julian Day Number = -3024727.5, Delta T = 197h49m06s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°24'55, Lahiri = 178°31'55 Julian Calendar 1 Oct. 12995 BCE == Greg. Calendar 24 June 12995 BCE

The year -12994 astronomical counting style corresponds to year 12995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12995 BCE (-12994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 38 32	11♌50'56	21♋37	15♌21	26♍12	9♈32	12♎ 2	7♏45	7°R59	10♋46	24♌ 7	12°R45	14♓18	17♏54	n.a.	F 1
S 2	20 42 28	12°49'46	5♌30	17°21	27°16	9°48	12°12	7°47	7♒56	10°48	24° 8	12♓41	14°15	18° 1	n.a.	S 2
S 3	20 46 25	13°48'34	19° 8	19°22	28°19	10° 4	12°22	7°50	7°54	10°50	24°10	12°38	14°12	18° 8	n.a.	S 3
M 4	20 50 21	14°47'19	2♍26	21°23	29°22	10°19	12°32	7°53	7°51	10°52	24°12	12°36	14° 9	18°14	n.a.	M 4
T 5	20 54 18	15°46'02	15°24	23°24	0♎25	10°34	12°43	7°56	7°49	10°54	24°13	12°D36	14° 5	18°21	n.a.	T 5
W 6	20 58 15	16°44'43	28° 4	25°24	1°27	10°48	12°53	7°59	7°46	10°56	24°15	12°36	14° 2	18°28	n.a.	W 6
T 7	21 2 11	17°43'21	10♎26	27°24	2°29	11° 2	13° 4	8° 2	7°43	10°58	24°16	12°38	13°59	18°34	n.a.	T 7
F 8	21 6 8	18°41'56	22°34	29°22	3°31	11°15	13°14	8° 5	7°41	11° 0	24°18	12°39	13°56	18°41	n.a.	F 8
S 9	21 10 4	19°40'29	4♏32	1♍19	4°32	11°28	13°25	8° 8	7°38	11° 2	24°19	12°41	13°53	18°48	n.a.	S 9
S 10	21 14 1	20°39'00	16°25	3°15	5°33	11°40	13°36	8°12	7°36	11° 4	24°21	12°R42	13°50	18°55	n.a.	S 10
M11	21 17 58	21°37'28	28°18	5° 8	6°33	11°51	13°47	8°15	7°33	11° 5	24°22	12°42	13°46	19° 1	n.a.	M11
T 12	21 21 54	22°35'53	10♐15	6°58	7°34	12° 2	13°58	8°19	7°31	11° 7	24°24	12°41	13°43	19° 8	n.a.	T 12
W13	21 25 51	23°34'16	22°20	8°46	8°33	12°12	14° 9	8°22	7°28	11° 9	24°25	12°39	13°40	19°15	n.a.	W13
T 14	21 29 47	24°32'37	4♑38	10°30	9°32	12°21	14°20	8°26	7°26	11°11	24°27	12°36	13°37	19°21	n.a.	T 14
F 15	21 33 44	25°30'55	17°12	12°10	10°31	12°30	14°31	8°30	7°24	11°13	24°29	12°34	13°34	19°28	n.a.	F 15
S 16	21 37 40	26°29'11	0♒ 4	13°46	11°30	12°38	14°42	8°34	7°21	11°14	24°30	12°31	13°30	19°35	n.a.	S 16
S 17	21 41 37	27°27'25	13°14	15°18	12°27	12°46	14°54	8°38	7°19	11°16	24°32	12°29	13°27	19°42	n.a.	S 17
M18	21 45 33	28°25'36	26°43	16°45	13°25	12°53	15° 5	8°42	7°16	11°18	24°33	12°28	13°24	19°48	n.a.	M18
T 19	21 49 30	29°23'45	10♓28	18° 7	14°22	12°59	15°17	8°46	7°14	11°19	24°35	12°D28	13°21	19°55	n.a.	T 19
W20	21 53 26	0♍21'52	24°27	19°23	15°18	13° 5	15°29	8°50	7°12	11°21	24°36	12°28	13°18	20° 2	n.a.	W20
T 21	21 57 23	1°19'57	8♈36	20°35	16°14	13°10	15°40	8°55	7° 9	11°23	24°38	12°29	13°15	20° 8	n.a.	T 21
F 22	22 1 19	2°18'00	22°51	21°40	17° 9	13°14	15°52	8°59	7° 7	11°24	24°39	12°29	13°11	20°15	n.a.	F 22
S 23	22 5 16	3°16'02	7♉10	22°40	18° 4	13°17	16° 4	9° 4	7° 5	11°26	24°41	12°30	13° 8	20°22	n.a.	S 23
S 24	22 9 12	4°14'02	21°28	23°34	18°58	13°20	16°16	9° 8	7° 3	11°27	24°42	12°31	13° 5	20°28	n.a.	S 24
M25	22 13 9	5°12'00	5♊42	24°22	19°51	13°22	16°28	9°13	7° 0	11°29	24°44	12°R31	13° 2	20°35	n.a.	M25
T 26	22 17 5	6° 9'57	19°51	25° 3	20°44	13°23	16°40	9°18	6°58	11°30	24°45	12°31	12°59	20°42	n.a.	T 26
W27	22 21 2	7° 7'51	3♋51	25°39	21°36	13°R24	16°52	9°22	6°56	11°32	24°47	12°30	12°55	20°49	n.a.	W27
T 28	22 24 58	8° 5'45	17°42	26° 8	22°27	13°23	17° 4	9°27	6°54	11°33	24°48	12°30	12°52	20°55	n.a.	T 28
F 29	22 28 55	9° 3'36	1♌21	26°31	23°18	13°22	17°17	9°32	6°52	11°35	24°50	12°29	12°49	21° 2	n.a.	F 29
S 30	22 32 51	10♍ 1'26	14♌47	26♍48	24♎ 8	13♈20	17♎29	9♏37	6♒50	11♋36	24♌51	12♓29	12♓46	21♏ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n33	26n 6	4n 2	15n 2	1s35	0s27	2s10	6n52	3n18	6s32	1s51	16s37	2s24	19s19	0s44	25n37	2n11	1n24	13s 4	6s54	6s17	21s54		n.a.
S 2	17 16	22 17	3 8	14 27	1 33	0 51	2 9	7 2	3 21	6 36	1 51	16 38	2 24	19 20	0 44	25 37	2 11	1 24	13 4	6 55	6 19	21 56		n.a.
S 3	16 59	17 20	2 5	13 52	1 30	1 15	2 7	7 12	3 25	6 40	1 50	16 39	2 24	19 20	0 44	25 37	2 11	1 23	13 4	6 57	6 20	21 59		n.a.
M 4	16 41	11 39	0 55	13 16	1 27	1 39	2 5	7 21	3 29	6 44	1 50	16 39	2 24	19 21	0 44	25 37	2 11	1 23	13 4	6 57	6 21	22 1		n.a.
T 5	16 24	5 37	0s15	12 40	1 23	2 2	2 2	7 31	3 33	6 48	1 50	16 40	2 24	19 22	0 44	25 37	2 12	1 22	13 4	6 57	6 22	22 3		n.a.
W 6	16 6	0s29	1 24	12 4	1 19	2 25	2 0	7 40	3 37	6 52	1 50	16 41	2 23	19 22	0 44	25 37	2 12	1 22	13 4	6 57	6 24	22 6		n.a.
T 7	15 48	6 26	2 27	11 28	1 13	2 48	1 58	7 49	3 41	6 56	1 50	16 42	2 23	19 23	0 44	25 37	2 12	1 21	13 4	6 57	6 25	22 8		n.a.
F 8	15 30	12 3	3 22	10 52	1 7	3 10	1 55	7 58	3 45	7 0	1 49	16 43	2 23	19 24	0 44	25 36	2 12	1 21	13 4	6 56	6 26	22 10		n.a.
S 9	15 11	17 8	4 7	10 16	1 0	3 33	1 52	8 6	3 49	7 4	1 49	16 44	2 23	19 24	0 44	25 36	2 12	1 21	13 4	6 55	6 27	22 12		n.a.
S 10	14 52	21 33	4 42	9 41	0 52	3 55	1 49	8 15	3 53	7 8	1 49	16 45	2 23	19 25	0 44	25 36	2 12	1 20	13 4	6 55	6 29	22 15		n.a.
M11	14 33	25 5	5 4	9 8	0 44	4 16	1 46	8 23	3 57	7 12	1 49	16 46	2 22	19 25	0 44	25 36	2 12	1 19	13 4	6 55	6 30	22 17		n.a.
T 12	14 14	27 34	5 14	8 35	0 35	4 37	1 43	8 31	4 1	7 16	1 49	16 46	2 22	19 26	0 44	25 36	2 12	1 19	13 4	6 56	6 31	22 19		n.a.
W13	13 54	28 49	5 9	8 3	0 25	4 58	1 39	8 39	4 5	7 20	1 48	16 48	2 22	19 27	0 43	25 36	2 12	1 18	13 4	6 56	6 32	22 22		n.a.
T 14	13 35	28 39	4 51	7 33	0 14	5 19	1 36	8 47	4 9	7 25	1 48	16 49	2 22	19 27	0 43	25 36	2 12	1 18	13 4	6 57	6 34	22 24		n.a.
F 15	13 15	27 2	4 19	7 4	0 3	5 39	1 32	8 54	4 13	7 29	1 48	16 50	2 22	19 28	0 43	25 36	2 12	1 17	13 4	6 58	6 35	22 26		n.a.
S 16	12 55	23 58	3 32	6 38	0n 8	5 59	1 28	9 1	4 18	7 33	1 48	16 51	2 21	19 29	0 43	25 35	2 12	1 17	13 4	6 59	6 36	22 28		n.a.
S 17	12 34	19 37	2 34	6 13	0 20	6 18	1 24	9 8	4 22	7 38	1 48	16 52	2 21	19 29	0 43	25 35	2 12	1 16	13 4	7 0	6 37	22 31		n.a.
M18	12 14	14 11	1 26	5 50	0 33	6 37	1 20	9 15	4 26	7 42	1 48	16 53	2 21	19 30	0 43	25 35	2 12	1 16	13 4	7 0	6 39	22 33		n.a.
T 19	11 53	7 57	0 11	5 29	0 46	6 55	1 16	9 21	4 30	7 46	1 47	16 54	2 21	19 30	0 43	25 35	2 12	1 15	13 4	7 1	6 40	22 35		n.a.
W20	11 33	1 15	1n 6	5 11	0 59	7 13	1 11	9 28	4 35	7 51	1 47	16 56	2 21	19 31	0 43	25 35	2 12	1 15	13 4	7 0	6 41	22 37		n.a.
T 21	11 12	5n36	2 19	4 54	1 13	7 31	1 6	9 34	4 39	7 55	1 47	16 57	2 20	19 31	0 43	25 35	2 12	1 14	13 4	7 0	6 42	22 40		n.a.
F 22	10 51	12 12	3 25	4 41	1 26	7 48	1 2	9 39	4 44	8 0	1 47	16 58	2 20	19 32	0 43	25 35	2 12	1 14	13 4	7 0	6 44	22 42		n.a.
S 23	10 29	18 12	4 18	4 29	1 40	8 5	0 57	9 45	4 48	8 4	1 47	16 59	2 20	19 33	0 43	25 35	2 12	1 13	13 4	7 0	6 45	22 44		n.a.
S 24	10 8	23 12	4 55	4 20	1 53	8 21	0 51	9 50	4 53	8 9	1 47	17 1	2 20	19 33	0 43	25 35	2 12	1 13	13 4	6 59	6 46	22 46		n.a.
M25	9 46	26 48	5 14	4 13	2 7	8 37	0 46	9 55	4 57	8 14	1 47	17 2	2 20	19 34	0 43	25 35	2 12	1 12	13 4	6 59	6 47	22 48		n.a.
T 26	9 25	28 42	5 13	4 8	2 20	8 52	0 40	9 59	5 1	8 18	1 46	17 3	2 20	19 34	0 43	25 34	2 12	1 11	13 4	6 59	6 48	22 51		n.a.
W27	9 3	28 44	4 54	4 6	2 33	9 6	0 35	10 4	5 6	8 23	1 46	17 5	2 19	19 35	0 43	25 34	2 12	1 11	13 5	6 59	6 50	22 53		n.a.
T 28	8 41	26 57	4 18	4 6	2 46	9 20	0 29	10 8	5 10	8 27	1 46	17 6	2 19	19 35	0 43	25 34	2 12	1 10	13 5	7 0	6 51	22 55		n.a.
F 29	8 19	23 37	3 28	4 7	2 58	9 34	0 23	10 11	5 15	8 32	1 46	17 8	2 19	19 36	0 43	25 34	2 12	1 10	13 5	7 0	6 52	22 57		n.a.
S 30	7n57	19n 3	2n27	4n11	3n10	9s47	0s16	10n15	5n19	8s37	1s46	17s 9	2s19	19s36	0s43	25n34	2n13	1n 9	13s 5	7s 0	6s53	22s59		n.a.

Julian Day Number = -3024696.5, Delta T = 197h48m58s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°24'59, Lahiri = 178°31'59 Julian Calendar 1 Nov. 12995 BCE == Greg. Calendar 25 July 12995 BCE

The year -12994 astronomical counting style corresponds to year 12995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12995 BCE

DECEMBER 12995 BCE (-12994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 36 48	10♍59'14	27♌59	26♍58	24♎57	13°R18	17♎41	9♏43	6°R48	11♋38	24♌53	12°R29	12♓43	21♏16	n.a.	S 1
M 2	22 40 44	11°57'00	10♍57	27°R 3	25°46	13♈14	17°54	9°48	6♒46	11°39	24°54	12♓29	12°40	21°22	n.a.	M 2
T 3	22 44 41	12°54'44	23°40	27° 1	26°33	13°10	18° 7	9°53	6°44	11°40	24°56	12°29	12°36	21°29	n.a.	T 3
W 4	22 48 37	13°52'27	6♎ 9	26°54	27°20	13° 5	18°19	9°58	6°42	11°41	24°57	12°29	12°33	21°36	n.a.	W 4
T 5	22 52 34	14°50'07	18°26	26°42	28° 6	13° 0	18°32	10° 4	6°40	11°43	24°59	12°29	12°30	21°42	n.a.	T 5
F 6	22 56 30	15°47'46	0♏31	26°24	28°51	12°53	18°44	10° 9	6°38	11°44	25° 0	12°28	12°27	21°49	n.a.	F 6
S 7	23 0 27	16°45'23	12°29	26° 2	29°35	12°46	18°57	10°15	6°36	11°45	25° 2	12°28	12°24	21°56	n.a.	S 7
S 8	23 4 23	17°42'58	24°22	25°35	0♏18	12°38	19°10	10°21	6°35	11°46	25° 3	12°27	12°21	22° 3	n.a.	S 8
M 9	23 8 19	18°40'32	6♐15	25° 5	1° 0	12°30	19°23	10°26	6°33	11°48	25° 5	12°27	12°17	22° 9	n.a.	M 9
T 10	23 12 16	19°38'03	18°11	24°31	1°41	12°20	19°36	10°32	6°31	11°49	25° 6	12°D27	12°14	22°16	n.a.	T 10
W11	23 16 12	20°35'32	0♑16	23°55	2°21	12°10	19°49	10°38	6°30	11°50	25° 8	12°27	12°11	22°23	n.a.	W11
T 12	23 20 9	21°33'00	12°34	23°17	3° 0	12° 0	20° 2	10°44	6°28	11°51	25° 9	12°27	12° 8	22°29	n.a.	T 12
F 13	23 24 5	22°30'26	25° 8	22°38	3°37	11°48	20°15	10°50	6°27	11°52	25°10	12°28	12° 5	22°36	n.a.	F 13
S 14	23 28 2	23°27'50	8♒ 3	21°58	4°14	11°36	20°28	10°56	6°25	11°53	25°12	12°29	12° 1	22°43	n.a.	S 14
S 15	23 31 58	24°25'13	21°21	21°19	4°48	11°24	20°41	11° 2	6°24	11°54	25°13	12°30	11°58	22°50	n.a.	S 15
M16	23 35 54	25°22'34	5♓ 2	20°40	5°22	11°11	20°54	11° 8	6°22	11°55	25°15	12°31	11°55	22°56	n.a.	M16
T 17	23 39 51	26°19'53	19° 5	20° 3	5°54	10°57	21° 7	11°14	6°21	11°56	25°16	12°R31	11°52	23° 3	n.a.	T 17
W18	23 43 47	27°17'11	3♈28	19°28	6°25	10°43	21°21	11°20	6°19	11°57	25°17	12°30	11°49	23°10	n.a.	W18
T 19	23 47 44	28°14'27	18° 3	18°55	6°54	10°28	21°34	11°27	6°18	11°57	25°19	12°28	11°46	23°16	n.a.	T 19
F 20	23 51 40	29°11'42	2♉47	18°26	7°22	10°13	21°47	11°33	6°17	11°58	25°20	12°27	11°42	23°23	n.a.	F 20
S 21	23 55 37	0♎ 8'57	17°30	18° 0	7°48	9°57	22° 1	11°39	6°16	11°59	25°21	12°24	11°39	23°30	n.a.	S 21
S 22	23 59 33	1° 6'10	2♊ 7	17°39	8°13	9°41	22°14	11°46	6°15	12° 0	25°23	12°22	11°36	23°37	n.a.	S 22
M23	0 3 29	2° 3'23	16°32	17°21	8°35	9°24	22°27	11°52	6°13	12° 0	25°24	12°21	11°33	23°43	n.a.	M23
T 24	0 7 26	3° 0'34	0♋42	17° 8	8°56	9° 8	22°41	11°59	6°12	12° 1	25°25	12°D20	11°30	23°50	n.a.	T 24
W25	0 11 22	3°57'45	14°36	16°59	9°16	8°50	22°54	12° 5	6°11	12° 2	25°26	12°21	11°27	23°57	n.a.	W25
T 26	0 15 19	4°54'55	28°12	16°D55	9°33	8°33	23° 8	12°12	6°10	12° 3	25°28	12°22	11°23	24° 3	n.a.	T 26
F 27	0 19 15	5°52'04	11♌31	16°55	9°48	8°15	23°21	12°19	6°10	12° 3	25°29	12°23	11°20	24°10	n.a.	F 27
S 28	0 23 11	6°49'12	24°35	17° 0	10° 2	7°57	23°35	12°25	6° 9	12° 4	25°30	12°25	11°17	24°17	n.a.	S 28
S 29	0 27 8	7°46'19	7♍25	17°10	10°13	7°39	23°49	12°32	6° 8	12° 4	25°31	12°R25	11°14	24°24	n.a.	S 29
M30	0 31 4	8°43'26	20° 2	17°24	10°22	7°21	24° 2	12°39	6° 7	12° 5	25°33	12°25	11°11	24°30	n.a.	M30
T 31	0 35 1	9♎40'31	2♎28	17♍43	10♏29	7♈ 3	24♎16	12♏46	6♒ 6	12♋ 5	25♌34	12♓24	11♓ 7	24♏37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n35	13n38	1n19	4n17	3n21	9s59	0s10	10n18	5n24	8s42	1s46	17s11	2s19	19s37	0s43	25n34	2n13	1n 8	13s 5	7s 0	6s55	23s 1		n.a.
M 2	7 12	7 44	0 8	4 25	3 31	10 11	0 3	10 20	5 28	8 46	1 46	17 12	2 19	19 37	0 43	25 34	2 13	1 8	13 5	7 0	6 56	23 4		n.a.
T 3	6 50	1 37	1s 1	4 34	3 40	10 22	0n 4	10 23	5 33	8 51	1 46	17 14	2 18	19 38	0 43	25 34	2 13	1 7	13 5	7 0	6 57	23 6		n.a.
W 4	6 27	4s26	2 7	4 44	3 49	10 33	0 11	10 25	5 37	8 56	1 45	17 16	2 18	19 38	0 43	25 34	2 13	1 7	13 5	7 0	6 58	23 8		n.a.
T 5	6 5	10 12	3 6	4 56	3 56	10 43	0 18	10 26	5 41	9 1	1 45	17 17	2 18	19 38	0 43	25 34	2 13	1 6	13 5	7 0	7 0	23 10		n.a.
F 6	5 42	15 31	3 55	5 9	4 2	10 52	0 25	10 28	5 45	9 6	1 45	17 19	2 18	19 39	0 43	25 34	2 13	1 6	13 6	7 0	7 1	23 12		n.a.
S 7	5 19	20 12	4 34	5 22	4 7	11 1	0 33	10 29	5 50	9 10	1 45	17 20	2 18	19 39	0 43	25 34	2 13	1 5	13 6	7 0	7 2	23 14		n.a.
S 8	4 56	24 3	5 0	5 36	4 10	11 9	0 41	10 29	5 54	9 15	1 45	17 22	2 18	19 40	0 43	25 34	2 13	1 4	13 6	7 1	7 3	23 16		n.a.
M 9	4 33	26 54	5 14	5 50	4 12	11 17	0 49	10 30	5 58	9 20	1 45	17 24	2 17	19 40	0 43	25 34	2 13	1 4	13 6	7 1	7 5	23 18		n.a.
T 10	4 11	28 34	5 14	6 4	4 13	11 23	0 57	10 30	6 2	9 25	1 45	17 26	2 17	19 41	0 42	25 34	2 13	1 3	13 6	7 1	7 6	23 20		n.a.
W11	3 48	28 54	5 1	6 18	4 12	11 30	1 5	10 29	6 6	9 30	1 45	17 27	2 17	19 41	0 42	25 34	2 13	1 2	13 6	7 1	7 7	23 23		n.a.
T 12	3 25	27 49	4 33	6 31	4 10	11 35	1 14	10 29	6 10	9 35	1 45	17 29	2 17	19 41	0 42	25 33	2 13	1 2	13 6	7 1	7 8	23 25		n.a.
F 13	3 1	25 19	3 52	6 44	4 6	11 40	1 23	10 28	6 14	9 40	1 45	17 31	2 17	19 42	0 42	25 33	2 13	1 1	13 7	7 0	7 9	23 27		n.a.
S 14	2 38	21 28	2 59	6 55	4 1	11 44	1 32	10 26	6 17	9 45	1 45	17 33	2 17	19 42	0 42	25 33	2 13	1 1	13 7	7 0	7 11	23 29		n.a.
S 15	2 15	16 27	1 54	7 5	3 54	11 47	1 41	10 25	6 21	9 50	1 44	17 34	2 17	19 42	0 42	25 33	2 13	1 0	13 7	7 0	7 12	23 31		n.a.
M16	1 52	10 29	0 41	7 13	3 46	11 49	1 51	10 23	6 25	9 55	1 44	17 36	2 17	19 43	0 42	25 33	2 13	0 59	13 7	6 59	7 13	23 33		n.a.
T 17	1 29	3 51	0n36	7 20	3 37	11 51	2 0	10 20	6 28	10 0	1 44	17 38	2 16	19 43	0 42	25 33	2 13	0 59	13 7	6 59	7 14	23 35		n.a.
W18	1 6	3n 7	1 53	7 25	3 27	11 52	2 10	10 17	6 31	10 5	1 44	17 40	2 16	19 43	0 42	25 33	2 14	0 58	13 8	7 0	7 16	23 37		n.a.
T 19	0 43	10 1	3 3	7 27	3 16	11 52	2 20	10 14	6 34	10 10	1 44	17 42	2 16	19 43	0 42	25 33	2 14	0 58	13 8	7 0	7 17	23 39		n.a.
F 20	0 20	16 26	4 2	7 28	3 4	11 52	2 30	10 11	6 37	10 15	1 44	17 44	2 16	19 44	0 42	25 33	2 14	0 57	13 8	7 1	7 18	23 41		n.a.
S 21	0s 4	21 55	4 45	7 27	2 52	11 51	2 40	10 7	6 40	10 20	1 44	17 46	2 16	19 44	0 42	25 33	2 14	0 56	13 8	7 2	7 19	23 43		n.a.
S 22	0 27	26 1	5 9	7 24	2 39	11 49	2 51	10 3	6 43	10 25	1 44	17 48	2 16	19 44	0 42	25 33	2 14	0 56	13 8	7 3	7 21	23 45		n.a.
M23	0 50	28 23	5 13	7 18	2 25	11 46	3 2	9 59	6 46	10 30	1 44	17 50	2 16	19 44	0 42	25 33	2 14	0 55	13 9	7 3	7 22	23 47		n.a.
T 24	1 13	28 51	4 58	7 11	2 11	11 42	3 13	9 54	6 48	10 35	1 44	17 52	2 16	19 45	0 42	25 33	2 14	0 55	13 9	7 3	7 23	23 49		n.a.
W25	1 36	27 28	4 26	7 2	1 57	11 38	3 24	9 49	6 50	10 40	1 44	17 54	2 15	19 45	0 42	25 33	2 14	0 54	13 9	7 3	7 24	23 51		n.a.
T 26	1 59	24 29	3 39	6 50	1 43	11 33	3 35	9 44	6 52	10 45	1 44	17 56	2 15	19 45	0 42	25 33	2 14	0 53	13 9	7 3	7 26	23 53		n.a.
F 27	2 22	20 14	2 41	6 37	1 29	11 27	3 46	9 39	6 54	10 50	1 44	17 58	2 15	19 45	0 42	25 33	2 14	0 53	13 9	7 2	7 27	23 55		n.a.
S 28	2 45	15 5	1 36	6 23	1 15	11 21	3 57	9 33	6 56	10 55	1 44	18 0	2 15	19 45	0 42	25 33	2 14	0 52	13 10	7 2	7 28	23 57		n.a.
S 29	3 8	9 22	0 27	6 6	1 1	11 13	4 9	9 27	6 57	11 1	1 44	18 2	2 15	19 46	0 42	25 33	2 14	0 51	13 10	7 1	7 29	23 59		n.a.
M30	3 31	3 23	0s42	5 48	0 48	11 5	4 21	9 21	6 59	11 6	1 44	18 4	2 15	19 46	0 42	25 33	2 14	0 51	13 10	7 1	7 30	24 1		n.a.
T 31	3s54	2s38	1s47	5n29	0n35	10s56	4n32	9n15	7n 0	11s11	1s44	18s 6	2s15	19s46	0s41	25n33	2n14	0n50	13s10	7s 2	7s32	24s 3		n.a.

Julian Day Number = -3024666.5, Delta T = 197h48m50s
Ecliptic obliquity = 23°53'13, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°25'03, Lahiri = 178°32'03 Julian Calendar 1 Dec. 12995 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12995 BCE

The year -12994 astronomical counting style corresponds to year 12995 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12994 BCE (-12993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 38 57	10♎37'35	14♎44	18♍ 6	10♏34	6°R45	24♎30	12♏53	6°R 6	12♋ 6	25♌35	12°R21	11♓ 4	24♏44	n.a.	W 1
T 2	0 42 53	11°34'39	26°51	18°34	10°37	6♈27	24°43	13° 0	6♒ 5	12° 6	25°36	12♓17	11° 1	24°50	n.a.	T 2
F 3	0 46 50	12°31'42	8♏51	19° 5	10°R37	6° 9	24°57	13° 7	6° 5	12° 6	25°37	12°12	10°58	24°57	n.a.	F 3
S 4	0 50 46	13°28'44	20°46	19°41	10°35	5°51	25°11	13°14	6° 4	12° 7	25°38	12° 7	10°55	25° 4	n.a.	S 4
S 5	0 54 43	14°25'45	2♐38	20°21	10°31	5°34	25°24	13°21	6° 4	12° 7	25°39	12° 1	10°52	25°11	n.a.	S 5
M 6	0 58 39	15°22'45	14°30	21° 5	10°24	5°16	25°38	13°28	6° 3	12° 7	25°40	11°57	10°48	25°17	n.a.	M 6
T 7	1 2 35	16°19'45	26°26	21°52	10°15	4°59	25°52	13°35	6° 3	12° 8	25°42	11°54	10°45	25°24	n.a.	T 7
W 8	1 6 32	17°16'43	8♑29	22°43	10° 3	4°42	26° 6	13°42	6° 3	12° 8	25°43	11°52	10°42	25°31	n.a.	W 8
T 9	1 10 28	18°13'40	20°44	23°38	9°50	4°26	26°20	13°49	6° 2	12° 8	25°44	11°D52	10°39	25°38	n.a.	T 9
F 10	1 14 25	19°10'37	3♒15	24°36	9°33	4°10	26°33	13°57	6° 2	12° 8	25°45	11°52	10°36	25°44	n.a.	F 10
S 11	1 18 21	20° 7'33	16° 8	25°37	9°15	3°55	26°47	14° 4	6° 2	12° 8	25°46	11°54	10°32	25°51	n.a.	S 11
S 12	1 22 18	21° 4'28	29°25	26°41	8°54	3°40	27° 1	14°11	6° 2	12° 8	25°47	11°55	10°29	25°58	n.a.	S 12
M13	1 26 14	22° 1'22	13♓ 9	27°49	8°31	3°25	27°15	14°18	6°D 2	12° 8	25°48	11°R56	10°26	26° 4	n.a.	M13
T 14	1 30 10	22°58'15	27°20	29° 0	8° 5	3°11	27°29	14°26	6° 2	12°R 8	25°48	11°55	10°23	26°11	n.a.	T 14
W15	1 34 7	23°55'08	11♈55	0♎14	7°38	2°58	27°43	14°33	6° 2	12° 8	25°49	11°52	10°20	26°18	n.a.	W15
T 16	1 38 3	24°52'01	26°49	1°31	7° 9	2°45	27°56	14°40	6° 2	12° 8	25°50	11°47	10°17	26°25	n.a.	T 16
F 17	1 42 0	25°48'53	11♉54	2°51	6°38	2°33	28°10	14°48	6° 2	12° 8	25°51	11°41	10°13	26°31	n.a.	F 17
S 18	1 45 56	26°45'45	27° 1	4°14	6° 6	2°22	28°24	14°55	6° 2	12° 8	25°52	11°35	10°10	26°38	n.a.	S 18
S 19	1 49 53	27°42'37	11♊59	5°40	5°32	2°11	28°38	15° 3	6° 3	12° 8	25°53	11°29	10° 7	26°45	n.a.	S 19
M20	1 53 49	28°39'29	26°41	7° 8	4°57	2° 1	28°52	15°10	6° 3	12° 8	25°54	11°24	10° 4	26°51	n.a.	M20
T 21	1 57 45	29°36'22	11♋ 1	8°40	4°21	1°52	29° 6	15°18	6° 3	12° 8	25°55	11°20	10° 1	26°58	n.a.	T 21
W22	2 1 42	0♏33'14	24°57	10°14	3°44	1°43	29°20	15°25	6° 4	12° 8	25°55	11°D19	9°58	27° 5	n.a.	W22
T 23	2 5 38	1°30'06	8♌29	11°51	3° 7	1°35	29°34	15°33	6° 4	12° 7	25°56	11°19	9°54	27°12	n.a.	T 23
F 24	2 9 35	2°26'59	21°38	13°31	2°30	1°28	29°47	15°40	6° 5	12° 7	25°57	11°20	9°51	27°18	n.a.	F 24
S 25	2 13 31	3°23'52	4♍29	15°13	1°52	1°22	0♏ 1	15°48	6° 6	12° 7	25°58	11°21	9°48	27°25	n.a.	S 25
S 26	2 17 28	4°20'45	17° 3	16°58	1°15	1°16	0°15	15°56	6° 6	12° 6	25°58	11°R21	9°45	27°32	n.a.	S 26
M27	2 21 24	5°17'38	29°25	18°46	0°38	1°12	0°29	16° 3	6° 7	12° 6	25°59	11°19	9°42	27°39	n.a.	M27
T 28	2 25 21	6°14'31	11♎37	20°36	0° 2	1° 8	0°43	16°11	6° 8	12° 6	26° 0	11°15	9°38	27°45	n.a.	T 28
W29	2 29 17	7°11'25	23°42	22°29	29♎26	1° 5	0°57	16°18	6° 8	12° 5	26° 0	11° 9	9°35	27°52	n.a.	W29
T 30	2 33 14	8° 8'19	5♏40	24°25	28°52	1° 3	1°11	16°26	6° 9	12° 5	26° 1	11° 0	9°32	27°59	n.a.	T 30
F 31	2 37 10	9♏ 5'13	17♏35	26♎22	28♎19	1♈ 1	1♏24	16♏34	6♒10	12♋ 4	26♌ 2	10♓50	9♓29	28♏ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4s17	8s28	2s47	5n 8	0n22	10s47	4n44	9n 9	7n 1	11s16	1s44	18s 8	2s15	19s46	0s41	25n33	2n14	0n50	13s11	7s 3	7s33	24s 5		n.a.
T 2	4 40	13 56	3 39	4 45	0 10	10 36	4 56	9 2	7 2	11 21	1 44	18 10	2 15	19 46	0 41	25 33	2 14	0 49	13 11	7 5	7 34	24 7		n.a.
F 3	5 2	18 48	4 20	4 22	0s 2	10 25	5 7	8 55	7 2	11 26	1 44	18 12	2 15	19 46	0 41	25 33	2 15	0 48	13 11	7 7	7 35	24 9		n.a.
S 4	5 25	22 55	4 49	3 57	0 14	10 14	5 19	8 48	7 3	11 31	1 44	18 14	2 15	19 46	0 41	25 33	2 15	0 48	13 11	7 9	7 37	24 11		n.a.
S 5	5 47	26 5	5 6	3 31	0 25	10 1	5 31	8 41	7 3	11 36	1 44	18 16	2 15	19 46	0 41	25 33	2 15	0 47	13 12	7 11	7 38	24 13		n.a.
M 6	6 10	28 6	5 10	3 4	0 35	9 48	5 43	8 34	7 3	11 42	1 44	18 18	2 14	19 46	0 41	25 33	2 15	0 47	13 12	7 12	7 39	24 15		n.a.
T 7	6 32	28 51	5 1	2 36	0 45	9 34	5 54	8 27	7 3	11 47	1 44	18 21	2 14	19 46	0 41	25 34	2 15	0 46	13 12	7 14	7 40	24 17		n.a.
W 8	6 54	28 14	4 38	2 7	0 54	9 20	6 5	8 20	7 2	11 52	1 44	18 23	2 14	19 46	0 41	25 34	2 15	0 45	13 12	7 14	7 41	24 19		n.a.
T 9	7 16	26 14	4 2	1 37	1 3	9 5	6 16	8 13	7 2	11 57	1 44	18 25	2 14	19 46	0 41	25 34	2 15	0 45	13 13	7 15	7 43	24 21		n.a.
F 10	7 38	22 56	3 14	1 6	1 11	8 50	6 27	8 6	7 1	12 2	1 44	18 27	2 14	19 46	0 41	25 34	2 15	0 44	13 13	7 14	7 44	24 22		n.a.
S 11	8 0	18 27	2 15	0 35	1 18	8 34	6 38	7 59	7 0	12 7	1 44	18 29	2 14	19 46	0 41	25 34	2 15	0 44	13 13	7 14	7 45	24 24		n.a.
S 12	8 22	12 56	1 7	0 3	1 25	8 17	6 48	7 52	6 59	12 12	1 44	18 31	2 14	19 46	0 41	25 34	2 15	0 43	13 13	7 13	7 46	24 26		n.a.
M13	8 44	6 38	0n 7	0s31	1 31	8 1	6 58	7 45	6 58	12 17	1 44	18 34	2 14	19 46	0 41	25 34	2 15	0 43	13 14	7 13	7 48	24 28		n.a.
T 14	9 5	0n10	1 22	1 4	1 37	7 44	7 7	7 38	6 56	12 22	1 44	18 36	2 14	19 46	0 41	25 34	2 15	0 42	13 14	7 13	7 49	24 30		n.a.
W15	9 27	7 10	2 35	1 39	1 42	7 27	7 16	7 31	6 55	12 28	1 44	18 38	2 14	19 46	0 41	25 34	2 15	0 41	13 14	7 14	7 50	24 32		n.a.
T 16	9 48	13 54	3 38	2 14	1 46	7 10	7 24	7 24	6 53	12 33	1 44	18 40	2 14	19 46	0 41	25 34	2 15	0 41	13 15	7 16	7 51	24 34		n.a.
F 17	10 9	19 55	4 27	2 50	1 50	6 53	7 32	7 18	6 51	12 38	1 44	18 42	2 14	19 46	0 41	25 34	2 15	0 40	13 15	7 18	7 52	24 36		n.a.
S 18	10 30	24 40	4 57	3 26	1 53	6 35	7 39	7 11	6 49	12 43	1 44	18 45	2 14	19 46	0 40	25 34	2 16	0 40	13 15	7 21	7 54	24 37		n.a.
S 19	10 51	27 43	5 7	4 3	1 55	6 18	7 45	7 5	6 47	12 48	1 44	18 47	2 14	19 46	0 40	25 34	2 16	0 39	13 15	7 23	7 55	24 39		n.a.
M20	11 11	28 47	4 56	4 40	1 57	6 2	7 51	6 59	6 44	12 53	1 44	18 49	2 14	19 46	0 40	25 34	2 16	0 39	13 16	7 25	7 56	24 41		n.a.
T 21	11 32	27 51	4 27	5 18	1 58	5 45	7 55	6 53	6 42	12 58	1 44	18 51	2 14	19 46	0 40	25 34	2 16	0 38	13 16	7 27	7 57	24 43		n.a.
W22	11 52	25 11	3 43	5 56	1 58	5 29	7 59	6 47	6 39	13 3	1 44	18 53	2 14	19 45	0 40	25 34	2 16	0 37	13 16	7 27	7 59	24 45		n.a.
T 23	12 12	21 10	2 47	6 34	1 58	5 14	8 2	6 41	6 37	13 8	1 44	18 56	2 14	19 45	0 40	25 35	2 16	0 37	13 17	7 27	8 0	24 46		n.a.
F 24	12 32	16 11	1 44	7 13	1 57	4 59	8 5	6 36	6 34	13 13	1 44	18 58	2 14	19 45	0 40	25 35	2 16	0 36	13 17	7 27	8 1	24 48		n.a.
S 25	12 52	10 37	0 37	7 52	1 55	4 45	8 6	6 30	6 31	13 18	1 44	19 0	2 14	19 45	0 40	25 35	2 16	0 36	13 17	7 26	8 2	24 50		n.a.
S 26	13 12	4 44	0s31	8 31	1 53	4 32	8 7	6 25	6 28	13 23	1 44	19 2	2 14	19 45	0 40	25 35	2 16	0 35	13 18	7 26	8 3	24 52		n.a.
M27	13 31	1s13	1 35	9 10	1 50	4 19	8 6	6 21	6 25	13 28	1 44	19 5	2 14	19 44	0 40	25 35	2 16	0 35	13 18	7 27	8 5	24 54		n.a.
T 28	13 51	7 2	2 34	9 49	1 46	4 8	8 5	6 16	6 22	13 33	1 44	19 7	2 14	19 44	0 40	25 35	2 16	0 34	13 18	7 29	8 6	24 55		n.a.
W29	14 10	12 32	3 26	10 29	1 42	3 57	8 3	6 12	6 18	13 38	1 44	19 9	2 14	19 44	0 40	25 35	2 16	0 34	13 19	7 31	8 7	24 57		n.a.
T 30	14 28	17 32	4 8	11 8	1 37	3 48	8 0	6 8	6 15	13 43	1 44	19 12	2 14	19 44	0 40	25 35	2 16	0 33	13 19	7 34	8 8	24 59		n.a.
F 31	14s47	21s50	4s38	11s46	1s31	3s40	7n57	6n 4	6n12	13s48	1s44	19s14	2s14	19s43	0s40	25n35	2n16	0n33	13s19	7s38	8s10	25s 1		n.a.

Julian Day Number = -3024635.5, Delta T = 197h48m42s
Ecliptic obliquity = 23°53'13, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°25'08, Lahiri = 178°32'08 Julian Calendar 1 Jan. 12994 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12995 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12994 BCE (-12993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 41 7	10♏ 2'07	29♏27	28♎22	27°R47	1°D 1	1♏38	16♏41	6♒11	12°R 4	26♌ 2	10°R39	9♓26	28♏12	n.a.	S 1
S 2	2 45 3	10°59'02	11♐19	0♏24	27♎17	1♈ 1	1°52	16°49	6°12	12♋ 3	26° 3	10♓28	9°23	28°19	n.a.	S 2
M 3	2 49 0	11°55'57	23°11	2°27	26°49	1° 2	2° 6	16°57	6°13	12° 2	26° 3	10°18	9°19	28°26	n.a.	M 3
T 4	2 52 56	12°52'52	5♑ 8	4°33	26°23	1° 4	2°19	17° 4	6°14	12° 2	26° 4	10°10	9°16	28°32	n.a.	T 4
W 5	2 56 53	13°49'47	17°11	6°40	25°58	1° 7	2°33	17°12	6°16	12° 1	26° 4	10° 5	9°13	28°39	n.a.	W 5
T 6	3 0 49	14°46'42	29°24	8°48	25°36	1°10	2°47	17°20	6°17	12° 0	26° 5	10° 1	9°10	28°46	n.a.	T 6
F 7	3 4 46	15°43'38	11♒53	10°56	25°16	1°15	3° 1	17°27	6°18	12° 0	26° 5	10°D 0	9° 7	28°52	n.a.	F 7
S 8	3 8 42	16°40'33	24°41	13° 6	24°58	1°20	3°14	17°35	6°19	11°59	26° 6	10° 0	9° 3	28°59	n.a.	S 8
S 9	3 12 39	17°37'29	7♓53	15°16	24°43	1°26	3°28	17°43	6°21	11°58	26° 6	10°R 1	9° 0	29° 6	n.a.	S 9
M10	3 16 35	18°34'25	21°32	17°26	24°30	1°33	3°42	17°50	6°22	11°57	26° 6	10° 0	8°57	29°13	n.a.	M10
T 11	3 20 32	19°31'21	5♈39	19°36	24°19	1°40	3°55	17°58	6°24	11°57	26° 7	9°58	8°54	29°19	n.a.	T 11
W12	3 24 28	20°28'18	20°15	21°45	24°10	1°49	4° 9	18° 6	6°25	11°56	26° 7	9°54	8°51	29°26	n.a.	W12
T 13	3 28 25	21°25'16	5♉14	23°54	24° 4	1°58	4°22	18°13	6°27	11°55	26° 7	9°46	8°48	29°33	n.a.	T 13
F 14	3 32 22	22°22'14	20°28	26° 2	24° 0	2° 8	4°36	18°21	6°28	11°54	26° 8	9°37	8°44	29°40	n.a.	F 14
S 15	3 36 18	23°19'13	5♊48	28° 9	23°D59	2°18	4°49	18°29	6°30	11°53	26° 8	9°27	8°41	29°46	n.a.	S 15
S 16	3 40 15	24°16'12	21° 1	0♐15	24° 0	2°29	5° 3	18°37	6°32	11°52	26° 8	9°18	8°38	29°53	n.a.	S 16
M17	3 44 11	25°13'13	5♋57	2°19	24° 3	2°41	5°16	18°44	6°34	11°51	26° 8	9° 9	8°35	29°59	n.a.	M17
T 18	3 48 8	26°10'15	20°29	4°22	24° 8	2°54	5°30	18°52	6°35	11°50	26° 9	9° 3	8°32	0♐ 6	n.a.	T 18
W19	3 52 4	27° 7'17	4♌33	6°24	24°16	3° 7	5°43	18°59	6°37	11°49	26° 9	8°59	8°29	0°13	n.a.	W19
T 20	3 56 1	28° 4'21	18° 9	8°23	24°26	3°21	5°56	19° 7	6°39	11°48	26° 9	8°58	8°25	0°20	n.a.	T 20
F 21	3 59 58	29° 1'27	1♍18	10°21	24°38	3°36	6°10	19°15	6°41	11°47	26° 9	8°57	8°22	0°27	n.a.	F 21
S 22	4 3 54	29°58'33	14° 4	12°18	24°51	3°51	6°23	19°22	6°43	11°46	26° 9	8°57	8°19	0°33	n.a.	S 22
S 23	4 7 51	0♐55'41	26°31	14°12	25° 7	4° 7	6°36	19°30	6°45	11°45	26° 9	8°57	8°16	0°40	n.a.	S 23
M24	4 11 47	1°52'49	8♎45	16° 5	25°25	4°24	6°49	19°37	6°47	11°44	26° 9	8°54	8°13	0°47	n.a.	M24
T 25	4 15 44	2°50'00	20°49	17°56	25°44	4°41	7° 3	19°45	6°49	11°42	26° 9	8°48	8° 9	0°54	n.a.	T 25
W26	4 19 41	3°47'11	2♏46	19°45	26° 6	4°59	7°16	19°53	6°52	11°41	26°R 9	8°40	8° 6	1° 0	n.a.	W26
T 27	4 23 37	4°44'24	14°39	21°33	26°29	5°17	7°29	20° 0	6°54	11°40	26° 9	8°29	8° 3	1° 7	n.a.	T 27
F 28	4 27 34	5♐41'38	26♏31	23♐18	26♎53	5♈36	7♏42	20♏ 8	6♒56	11♋39	26♌ 9	8♓16	8♓ 0	1♐14	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 5	25s14	4s57	12s25	1s25	3s32	7n52	6n 1	6n 8	13s53	1s44	19s16	2s14	19s43	0s40	25n35	2n16	0n32	13s20	7s43	8s11	25s 2		n.a.
S 2	15 24	27 33	5 2	13 3	1 18	3 26	7 47	5 58	6 4	13 58	1 44	19 18	2 14	19 43	0 40	25 36	2 16	0 32	13 20	7 47	8 12	25 4		n.a.
M 3	15 41	28 37	4 55	13 40	1 11	3 22	7 42	5 55	6 1	14 3	1 45	19 21	2 14	19 42	0 40	25 36	2 16	0 31	13 20	7 51	8 13	25 6		n.a.
T 4	15 59	28 22	4 35	14 16	1 4	3 18	7 35	5 52	5 57	14 8	1 45	19 23	2 14	19 42	0 40	25 36	2 17	0 31	13 21	7 54	8 14	25 8		n.a.
W 5	16 17	26 45	4 2	14 52	0 55	3 16	7 28	5 50	5 54	14 13	1 45	19 25	2 14	19 42	0 40	25 36	2 17	0 30	13 21	7 56	8 16	25 9		n.a.
T 6	16 34	23 53	3 18	15 26	0 47	3 15	7 21	5 48	5 50	14 18	1 45	19 27	2 14	19 41	0 39	25 36	2 17	0 30	13 21	7 57	8 17	25 11		n.a.
F 7	16 51	19 50	2 23	16 0	0 38	3 15	7 13	5 47	5 46	14 23	1 45	19 30	2 14	19 41	0 39	25 36	2 17	0 29	13 22	7 58	8 18	25 13		n.a.
S 8	17 7	14 48	1 20	16 32	0 29	3 16	7 5	5 45	5 42	14 28	1 45	19 32	2 14	19 41	0 39	25 36	2 17	0 29	13 22	7 57	8 19	25 14		n.a.
S 9	17 24	8 57	0 11	17 2	0 20	3 19	6 56	5 44	5 39	14 33	1 45	19 34	2 14	19 40	0 39	25 36	2 17	0 29	13 22	7 57	8 21	25 16		n.a.
M10	17 40	2 30	1n 1	17 32	0 11	3 22	6 47	5 43	5 35	14 38	1 45	19 36	2 14	19 40	0 39	25 36	2 17	0 28	13 23	7 57	8 22	25 18		n.a.
T 11	17 56	4n17	2 11	17 59	0 2	3 27	6 37	5 43	5 31	14 42	1 45	19 39	2 14	19 39	0 39	25 37	2 17	0 28	13 23	7 58	8 23	25 20		n.a.
W12	18 11	11 4	3 16	18 25	0n 8	3 33	6 27	5 43	5 27	14 47	1 45	19 41	2 14	19 39	0 39	25 37	2 17	0 27	13 23	8 0	8 24	25 21		n.a.
T 13	18 27	17 24	4 8	18 49	0 17	3 40	6 18	5 43	5 23	14 52	1 45	19 43	2 14	19 38	0 39	25 37	2 17	0 27	13 24	8 3	8 25	25 23		n.a.
F 14	18 42	22 45	4 44	19 12	0 26	3 48	6 7	5 43	5 19	14 57	1 46	19 45	2 14	19 38	0 39	25 37	2 17	0 26	13 24	8 6	8 27	25 25		n.a.
S 15	18 56	26 35	5 0	19 33	0 35	3 57	5 57	5 44	5 15	15 1	1 46	19 48	2 14	19 37	0 39	25 37	2 17	0 26	13 24	8 10	8 28	25 26		n.a.
S 16	19 11	28 28	4 54	19 52	0 44	4 7	5 47	5 45	5 11	15 6	1 46	19 50	2 14	19 37	0 39	25 37	2 17	0 26	13 25	8 14	8 29	25 28		n.a.
M17	19 25	28 13	4 29	20 10	0 52	4 18	5 36	5 46	5 7	15 11	1 46	19 52	2 14	19 36	0 39	25 37	2 17	0 25	13 25	8 17	8 30	25 29		n.a.
T 18	19 39	26 1	3 46	20 25	1 0	4 30	5 25	5 48	5 4	15 16	1 46	19 54	2 14	19 36	0 39	25 38	2 17	0 25	13 25	8 19	8 31	25 31		n.a.
W19	19 52	22 14	2 51	20 40	1 8	4 43	5 15	5 50	5 0	15 20	1 46	19 57	2 14	19 35	0 39	25 38	2 17	0 24	13 26	8 21	8 33	25 33		n.a.
T 20	20 5	17 23	1 47	20 52	1 16	4 56	5 4	5 52	4 56	15 25	1 46	19 59	2 14	19 35	0 39	25 38	2 17	0 24	13 26	8 21	8 34	25 34		n.a.
F 21	20 18	11 51	0 40	21 3	1 23	5 10	4 53	5 54	4 52	15 30	1 46	20 1	2 15	19 34	0 39	25 38	2 17	0 24	13 26	8 22	8 35	25 36		n.a.
S 22	20 31	5 58	0s27	21 13	1 30	5 25	4 43	5 57	4 48	15 34	1 47	20 3	2 15	19 34	0 39	25 38	2 17	0 23	13 27	8 22	8 36	25 38		n.a.
S 23	20 43	0 1	1 31	21 21	1 36	5 41	4 32	6 0	4 44	15 39	1 47	20 5	2 15	19 33	0 39	25 38	2 17	0 23	13 27	8 22	8 37	25 39		n.a.
M24	20 55	5s49	2 30	21 28	1 42	5 57	4 22	6 3	4 40	15 43	1 47	20 8	2 15	19 33	0 39	25 38	2 17	0 23	13 27	8 23	8 39	25 41		n.a.
T 25	21 6	11 22	3 21	21 33	1 47	6 14	4 11	6 6	4 36	15 48	1 47	20 10	2 15	19 32	0 39	25 39	2 17	0 22	13 28	8 25	8 40	25 42		n.a.
W26	21 17	16 27	4 3	21 37	1 52	6 32	4 1	6 10	4 32	15 53	1 47	20 12	2 15	19 31	0 38	25 39	2 18	0 22	13 28	8 28	8 41	25 44		n.a.
T 27	21 28	20 53	4 34	21 40	1 56	6 50	3 50	6 14	4 29	15 57	1 47	20 14	2 15	19 31	0 38	25 39	2 18	0 22	13 28	8 32	8 42	25 45		n.a.
F 28	21s39	24s28	4s52	21s42	2n 1	7s 8	3n40	6n18	4n25	16s 2	1s48	20s16	2s15	19s30	0s38	25n39	2n18	0n21	13s29	8s37	8s44	25s47		n.a.

Julian Day Number = -3024604.5, Delta T = 197h48m34s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°25'12, Lahiri = 178°32'12 Julian Calendar 1 Feb. 12994 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12995 BCE

The year -12993 astronomical counting style corresponds to year 12994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12994 BCE (-12993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 31 31	6♐38'54	8♐23	25♐ 2	27♎20	5♈55	7♏55	20♏15	6♒58	11°R37	26°R 9	8°R 2	7♓57	1♐20	n.a.	S 1
S 2	4 35 27	7°36'10	20°16	26°44	27°48	6°15	8° 8	20°23	7° 1	11♋36	26♌ 9	7♓48	7°54	1°27	n.a.	S 2
M 3	4 39 24	8°33'28	2♑13	28°24	28°17	6°36	8°21	20°30	7° 3	11°35	26° 9	7°35	7°50	1°34	n.a.	M 3
T 4	4 43 21	9°30'48	14°14	0♑ 3	28°48	6°57	8°34	20°37	7° 5	11°34	26° 9	7°25	7°47	1°41	n.a.	T 4
W 5	4 47 17	10°28'08	26°22	1°39	29°20	7°19	8°46	20°45	7° 8	11°32	26° 9	7°17	7°44	1°47	n.a.	W 5
T 6	4 51 14	11°25'30	8♒39	3°14	29°53	7°41	8°59	20°52	7°10	11°31	26° 9	7°12	7°41	1°54	n.a.	T 6
F 7	4 55 10	12°22'52	21° 9	4°47	0♏28	8° 4	9°12	21° 0	7°13	11°29	26° 9	7°10	7°38	2° 1	n.a.	F 7
S 8	4 59 7	13°20'16	3♓56	6°18	1° 4	8°27	9°24	21° 7	7°16	11°28	26° 8	7°10	7°35	2° 8	n.a.	S 8
S 9	5 3 4	14°17'41	17° 3	7°48	1°41	8°51	9°37	21°14	7°18	11°27	26° 8	7° 9	7°31	2°14	n.a.	S 9
M10	5 7 0	15°15'07	0♈35	9°15	2°19	9°15	9°49	21°21	7°21	11°25	26° 8	7° 9	7°28	2°21	n.a.	M10
T 11	5 10 57	16°12'35	14°34	10°41	2°59	9°40	10° 2	21°29	7°24	11°24	26° 8	7° 7	7°25	2°28	n.a.	T 11
W12	5 14 54	17°10'04	28°59	12° 5	3°39	10° 5	10°14	21°36	7°26	11°22	26° 7	7° 2	7°22	2°34	n.a.	W12
T 13	5 18 50	18° 7'34	13♉49	13°27	4°21	10°30	10°27	21°43	7°29	11°21	26° 7	6°55	7°19	2°41	n.a.	T 13
F 14	5 22 47	19° 5'05	28°57	14°47	5° 4	10°56	10°39	21°50	7°32	11°19	26° 7	6°46	7°15	2°48	n.a.	F 14
S 15	5 26 44	20° 2'39	14♊13	16° 5	5°47	11°23	10°51	21°57	7°35	11°18	26° 6	6°35	7°12	2°55	n.a.	S 15
S 16	5 30 41	21° 0'14	29°28	17°20	6°32	11°50	11° 3	22° 4	7°38	11°16	26° 6	6°25	7° 9	3° 1	n.a.	S 16
M17	5 34 37	21°57'50	14♋29	18°34	7°17	12°17	11°15	22°11	7°41	11°15	26° 5	6°16	7° 6	3° 8	n.a.	M17
T 18	5 38 34	22°55'29	29° 7	19°46	8° 3	12°44	11°27	22°18	7°44	11°13	26° 5	6° 9	7° 3	3°15	n.a.	T 18
W19	5 42 31	23°53'09	13♌19	20°55	8°51	13°12	11°39	22°25	7°46	11°12	26° 4	6° 5	7° 0	3°22	n.a.	W19
T 20	5 46 27	24°50'51	27° 1	22° 2	9°39	13°40	11°51	22°32	7°50	11°10	26° 4	6° 3	6°56	3°28	n.a.	T 20
F 21	5 50 24	25°48'36	10♍14	23° 6	10°27	14° 9	12° 3	22°39	7°53	11° 9	26° 3	6°D 3	6°53	3°35	n.a.	F 21
S 22	5 54 21	26°46'22	23° 3	24° 7	11°17	14°38	12°15	22°46	7°56	11° 7	26° 3	6°R 4	6°50	3°42	n.a.	S 22
S 23	5 58 17	27°44'11	5♎31	25° 6	12° 7	15° 7	12°26	22°53	7°59	11° 6	26° 2	6° 3	6°47	3°48	n.a.	S 23
M24	6 2 14	28°42'01	17°43	26° 3	12°58	15°37	12°38	22°59	8° 2	11° 4	26° 2	6° 2	6°44	3°55	n.a.	M24
T 25	6 6 11	29°39'54	29°44	26°56	13°50	16° 7	12°49	23° 6	8° 5	11° 2	26° 1	5°58	6°41	4° 2	n.a.	T 25
W26	6 10 8	0♑37'50	11♏38	27°46	14°42	16°37	13° 1	23°13	8° 8	11° 1	26° 1	5°51	6°37	4° 9	n.a.	W26
T 27	6 14 4	1°35'47	23°30	28°32	15°35	17° 8	13°12	23°19	8°11	10°59	26° 0	5°42	6°34	4°15	n.a.	T 27
F 28	6 18 1	2°33'46	5♐21	29°16	16°28	17°39	13°23	23°26	8°15	10°57	25°59	5°31	6°31	4°22	n.a.	F 28
S 29	6 21 58	3°31'48	17°15	29°55	17°23	18°10	13°35	23°32	8°18	10°56	25°59	5°20	6°28	4°29	n.a.	S 29
S 30	6 25 54	4°29'52	29°14	0♒30	18°17	18°42	13°46	23°39	8°21	10°54	25°58	5° 8	6°25	4°36	n.a.	S 30
M31	6 29 51	5♑27'57	11♑18	1♒ 2	19♏13	19♈14	13♏57	23♏45	8♒25	10♋53	25♌57	4♓57	6♓21	4♐42	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s49	27s 1	4s58	21s43	2n 4	7s27	3n30	6n22	4n21	16s 6	1s48	20s18	2s15	19s30	0s38	25n39	2n18	0n21	13s29	8s43	8s45	25s49		n.a.
S 2	21 58	28 22	4 52	21 44	2 7	7 47	3 20	6 27	4 17	16 11	1 48	20 21	2 15	19 29	0 38	25 39	2 18	0 21	13 29	8 48	8 46	25 50		n.a.
M 3	22 8	28 24	4 32	21 43	2 10	8 6	3 10	6 32	4 13	16 15	1 48	20 23	2 15	19 28	0 38	25 39	2 18	0 20	13 30	8 53	8 47	25 52		n.a.
T 4	22 17	27 5	4 0	21 41	2 12	8 26	3 0	6 37	4 10	16 19	1 48	20 25	2 16	19 28	0 38	25 40	2 18	0 20	13 30	8 57	8 48	25 53		n.a.
W 5	22 25	24 30	3 17	21 39	2 14	8 47	2 51	6 42	4 6	16 24	1 48	20 27	2 16	19 27	0 38	25 40	2 18	0 20	13 30	9 0	8 50	25 55		n.a.
T 6	22 33	20 45	2 24	21 36	2 15	9 8	2 41	6 48	4 2	16 28	1 49	20 29	2 16	19 26	0 38	25 40	2 18	0 20	13 31	9 1	8 51	25 56		n.a.
F 7	22 41	16 2	1 23	21 32	2 16	9 29	2 32	6 54	3 59	16 32	1 49	20 31	2 16	19 26	0 38	25 40	2 18	0 19	13 31	9 2	8 52	25 58		n.a.
S 8	22 49	10 31	0 17	21 28	2 16	9 50	2 23	7 0	3 55	16 37	1 49	20 33	2 16	19 25	0 38	25 40	2 18	0 19	13 31	9 3	8 53	25 59		n.a.
S 9	22 56	4 24	0n52	21 24	2 16	10 12	2 14	7 6	3 51	16 41	1 49	20 35	2 16	19 24	0 38	25 40	2 18	0 19	13 32	9 3	8 54	26 1		n.a.
M10	23 2	2n 4	2 0	21 19	2 15	10 33	2 5	7 13	3 48	16 45	1 49	20 38	2 16	19 23	0 38	25 40	2 18	0 19	13 32	9 3	8 56	26 2		n.a.
T 11	23 9	8 39	3 3	21 14	2 14	10 55	1 56	7 19	3 44	16 50	1 50	20 40	2 16	19 23	0 38	25 41	2 18	0 18	13 32	9 4	8 57	26 4		n.a.
W12	23 14	15 0	3 57	21 8	2 12	11 17	1 47	7 26	3 41	16 54	1 50	20 42	2 17	19 22	0 38	25 41	2 18	0 18	13 33	9 5	8 58	26 5		n.a.
T 13	23 20	20 40	4 36	21 2	2 10	11 40	1 39	7 33	3 37	16 58	1 50	20 44	2 17	19 21	0 38	25 41	2 18	0 18	13 33	9 8	8 59	26 7		n.a.
F 14	23 25	25 7	4 57	20 57	2 7	12 2	1 31	7 40	3 34	17 2	1 50	20 46	2 17	19 20	0 38	25 41	2 18	0 18	13 33	9 12	9 0	26 8		n.a.
S 15	23 29	27 51	4 57	20 51	2 4	12 24	1 22	7 48	3 30	17 6	1 50	20 48	2 17	19 20	0 38	25 41	2 18	0 18	13 34	9 16	9 2	26 9		n.a.
S 16	23 34	28 30	4 36	20 45	2 1	12 47	1 14	7 55	3 27	17 10	1 51	20 50	2 17	19 19	0 38	25 41	2 18	0 17	13 34	9 19	9 3	26 11		n.a.
M17	23 37	27 0	3 57	20 39	1 57	13 9	1 6	8 3	3 23	17 14	1 51	20 52	2 17	19 18	0 38	25 41	2 18	0 17	13 34	9 23	9 4	26 12		n.a.
T 18	23 41	23 41	3 2	20 33	1 52	13 32	0 59	8 11	3 20	17 18	1 51	20 54	2 17	19 17	0 38	25 42	2 18	0 17	13 35	9 25	9 5	26 14		n.a.
W19	23 44	19 0	1 57	20 28	1 47	13 54	0 51	8 19	3 16	17 22	1 51	20 56	2 18	19 16	0 38	25 42	2 18	0 17	13 35	9 27	9 6	26 15		n.a.
T 20	23 46	13 29	0 48	20 23	1 42	14 17	0 44	8 27	3 13	17 26	1 52	20 58	2 18	19 15	0 38	25 42	2 18	0 17	13 35	9 28	9 8	26 17		n.a.
F 21	23 48	7 32	0s22	20 18	1 36	14 39	0 37	8 35	3 10	17 30	1 52	21 0	2 18	19 15	0 38	25 42	2 18	0 17	13 36	9 28	9 9	26 18		n.a.
S 22	23 50	1 27	1 29	20 14	1 29	15 2	0 29	8 44	3 6	17 34	1 52	21 2	2 18	19 14	0 37	25 42	2 18	0 17	13 36	9 27	9 10	26 19		n.a.
S 23	23 51	4s30	2 29	20 10	1 22	15 24	0 22	8 52	3 3	17 38	1 52	21 4	2 18	19 13	0 37	25 42	2 18	0 16	13 36	9 28	9 11	26 21		n.a.
M24	23 52	10 10	3 22	20 7	1 15	15 46	0 16	9 1	3 0	17 42	1 52	21 6	2 18	19 12	0 37	25 43	2 18	0 16	13 36	9 28	9 12	26 22		n.a.
T 25	23 52	15 23	4 4	20 4	1 7	16 8	0 9	9 10	2 57	17 46	1 53	21 7	2 19	19 11	0 37	25 43	2 18	0 16	13 37	9 30	9 14	26 23		n.a.
W26	23 52	19 58	4 36	20 3	0 58	16 30	0 3	9 19	2 53	17 50	1 53	21 9	2 19	19 10	0 37	25 43	2 18	0 16	13 37	9 32	9 15	26 25		n.a.
T 27	23 52	23 45	4 55	20 2	0 50	16 52	0s 4	9 28	2 50	17 53	1 53	21 11	2 19	19 9	0 37	25 43	2 18	0 16	13 37	9 36	9 16	26 26		n.a.
F 28	23 51	26 32	5 2	20 2	0 40	17 14	0 10	9 37	2 47	17 57	1 53	21 13	2 19	19 8	0 37	25 43	2 18	0 16	13 38	9 40	9 17	26 28		n.a.
S 29	23 49	28 10	4 55	20 3	0 30	17 35	0 16	9 46	2 44	18 1	1 54	21 15	2 19	19 8	0 37	25 43	2 18	0 16	13 38	9 44	9 18	26 29		n.a.
S 30	23 48	28 29	4 36	20 5	0 20	17 57	0 22	9 56	2 41	18 4	1 54	21 17	2 19	19 7	0 37	25 43	2 18	0 16	13 38	9 48	9 20	26 30		n.a.
M31	23s45	27s27	4s 4	20s 9	0n10	18s18	0s27	10n 5	2n38	18s 8	1s54	21s19	2s20	19s 6	0s37	25n43	2n18	0n16	13s39	9s52	9s21	26s32		n.a.

Julian Day Number = -3024576.5, Delta T = 197h48m26s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°25'16, Lahiri = 178°32'16 Julian Calendar 1 March 12994 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12995 BCE

The year -12993 astronomical counting style corresponds to year 12994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12994 BCE (-12993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 33 48	6♉26'05	23♉28	1♒29	20♏ 8	19♈46	14♏ 8	23♏52	8♒28	10°R51	25°R57	4°R49	6♓18	4♐49	n.a.	T 1
W 2	6 37 44	7°24'15	5♒47	1°51	21° 5	20°18	14°18	23°58	8°31	10♋49	25♌56	4♓42	6°15	4°56	n.a.	W 2
T 3	6 41 41	8°22'26	18°15	2° 9	22° 2	20°51	14°29	24° 4	8°35	10°48	25°55	4°39	6°12	5° 2	n.a.	T 3
F 4	6 45 38	9°20'40	0♓55	2°21	22°59	21°24	14°40	24°10	8°38	10°46	25°54	4°D37	6° 9	5° 9	n.a.	F 4
S 5	6 49 35	10°18'55	13°49	2°28	23°57	21°57	14°50	24°16	8°42	10°44	25°54	4°37	6° 6	5°16	n.a.	S 5
S 6	6 53 31	11°17'13	27° 0	2°R29	24°55	22°31	15° 1	24°23	8°45	10°43	25°53	4°38	6° 2	5°23	n.a.	S 6
M 7	6 57 28	12°15'32	10♈29	2°25	25°54	23° 5	15°11	24°29	8°49	10°41	25°52	4°R39	5°59	5°29	n.a.	M 7
T 8	7 1 25	13°13'53	24°20	2°15	26°53	23°39	15°21	24°34	8°52	10°39	25°51	4°38	5°56	5°36	n.a.	T 8
W 9	7 5 21	14°12'16	8♉33	1°58	27°53	24°13	15°31	24°40	8°56	10°38	25°50	4°36	5°53	5°43	n.a.	W 9
T 10	7 9 18	15°10'41	23° 5	1°36	28°53	24°47	15°41	24°46	8°59	10°36	25°49	4°32	5°50	5°50	n.a.	T 10
F 11	7 13 15	16° 9'09	7♊54	1° 7	29°53	25°22	15°51	24°52	9° 3	10°35	25°48	4°26	5°47	5°56	n.a.	F 11
S 12	7 17 11	17° 7'38	22°53	0°33	0♐54	25°57	16° 1	24°58	9° 7	10°33	25°48	4°18	5°43	6° 3	n.a.	S 12
S 13	7 21 8	18° 6'09	7♋52	29♉53	1°55	26°32	16°11	25° 3	9°10	10°31	25°47	4°11	5°40	6°10	n.a.	S 13
M14	7 25 5	19° 4'43	22°42	29° 7	2°56	27° 7	16°20	25° 9	9°14	10°30	25°46	4° 5	5°37	6°16	n.a.	M14
T 15	7 29 2	20° 3'19	7♌16	28°18	3°58	27°43	16°30	25°14	9°17	10°28	25°45	4° 1	5°34	6°23	n.a.	T 15
W16	7 32 58	21° 1'57	21°26	27°24	5° 1	28°18	16°39	25°20	9°21	10°26	25°44	3°58	5°31	6°30	n.a.	W16
T 17	7 36 55	22° 0'37	5♍11	26°28	6° 3	28°54	16°48	25°25	9°25	10°25	25°43	3°D57	5°27	6°37	n.a.	T 17
F 18	7 40 52	22°59'20	18°29	25°30	7° 6	29°30	16°57	25°30	9°29	10°23	25°42	3°58	5°24	6°43	n.a.	F 18
S 19	7 44 48	23°58'06	1♎22	24°31	8°10	0♉ 6	17° 6	25°35	9°32	10°22	25°41	4° 0	5°21	6°50	n.a.	S 19
S 20	7 48 45	24°56'54	13°54	23°33	9°13	0°43	17°15	25°41	9°36	10°20	25°40	4° 1	5°18	6°57	n.a.	S 20
M21	7 52 42	25°55'45	26° 8	22°36	10°17	1°19	17°24	25°46	9°40	10°18	25°39	4°R 2	5°15	7° 4	n.a.	M21
T 22	7 56 38	26°54'39	8♏11	21°44	11°21	1°56	17°32	25°51	9°43	10°17	25°38	4° 1	5°12	7°10	n.a.	T 22
W23	8 0 35	27°53'35	20° 5	20°55	12°26	2°33	17°41	25°55	9°47	10°15	25°37	3°58	5° 8	7°17	n.a.	W23
T 24	8 4 32	28°52'34	1♐57	20°13	13°31	3°10	17°49	26° 0	9°51	10°14	25°35	3°55	5° 5	7°24	n.a.	T 24
F 25	8 8 28	29°51'35	13°50	19°37	14°36	3°47	17°58	26° 5	9°55	10°12	25°34	3°49	5° 2	7°30	n.a.	F 25
S 26	8 12 25	0♒50'39	25°47	19° 9	15°41	4°24	18° 6	26°10	9°58	10°11	25°33	3°43	4°59	7°37	n.a.	S 26
S 27	8 16 21	1°49'46	7♑52	18°50	16°47	5° 2	18°14	26°14	10° 2	10° 9	25°32	3°37	4°56	7°44	n.a.	S 27
M28	8 20 18	2°48'55	20° 5	18°39	17°53	5°40	18°21	26°19	10° 6	10° 8	25°31	3°32	4°53	7°51	n.a.	M28
T 29	8 24 15	3°48'06	2♒29	18°D38	18°59	6°18	18°29	26°23	10°10	10° 6	25°30	3°28	4°49	7°57	n.a.	T 29
W30	8 28 11	4♒47'20	15♒ 4	18♉46	20♐ 5	6♉55	18♏37	26♏27	10♒14	10♋ 5	25♌29	3♓25	4♓46	8♐ 4	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s43	25s 6	3s21	20s14	0s 2	18s38	0s33	10n15	2n35	18s12	1s55	21s20	2s20	19s 5	0s37	25n44	2n18	0n16	13s39	9s55	9s22	26s33		n.a.
W 2	23 40	21 33	2 27	20 20	0 13	18 59	0 38	10 25	2 32	18 15	1 55	21 22	2 20	19 4	0 37	25 44	2 18	0 16	13 39	9 58	9 23	26 34		n.a.
T 3	23 36	17 0	1 26	20 27	0 25	19 19	0 44	10 35	2 29	18 19	1 55	21 24	2 20	19 3	0 37	25 44	2 18	0 16	13 39	9 59	9 24	26 35		n.a.
F 4	23 32	11 39	0 20	20 36	0 37	19 39	0 49	10 45	2 26	18 22	1 55	21 26	2 20	19 2	0 37	25 44	2 18	0 16	13 40	10 0	9 25	26 37		n.a.
S 5	23 28	5 44	0n49	20 47	0 50	19 59	0 54	10 55	2 23	18 26	1 56	21 28	2 21	19 1	0 37	25 44	2 18	0 16	13 40	10 0	9 27	26 38		n.a.
S 6	23 23	0n34	1 57	20 59	1 2	20 18	0 59	11 5	2 20	18 29	1 56	21 29	2 21	19 0	0 37	25 44	2 18	0 16	13 40	9 59	9 28	26 39		n.a.
M 7	23 18	6 58	3 0	21 13	1 15	20 37	1 3	11 15	2 17	18 33	1 56	21 31	2 21	18 59	0 37	25 44	2 18	0 16	13 40	9 59	9 29	26 41		n.a.
T 8	23 12	13 13	3 54	21 28	1 28	20 55	1 8	11 25	2 14	18 36	1 57	21 33	2 21	18 58	0 37	25 44	2 18	0 16	13 41	9 59	9 30	26 42		n.a.
W 9	23 6	18 57	4 35	21 44	1 41	21 14	1 12	11 35	2 11	18 39	1 57	21 34	2 21	18 57	0 37	25 45	2 18	0 16	13 41	10 0	9 31	26 43		n.a.
T 10	22 59	23 43	5 0	22 1	1 54	21 31	1 16	11 46	2 9	18 42	1 57	21 36	2 22	18 56	0 37	25 45	2 18	0 16	13 41	10 2	9 33	26 44		n.a.
F 11	22 52	27 4	5 6	22 20	2 6	21 49	1 20	11 56	2 6	18 46	1 58	21 38	2 22	18 55	0 37	25 45	2 18	0 16	13 41	10 4	9 34	26 46		n.a.
S 12	22 45	28 32	4 51	22 40	2 18	22 6	1 24	12 7	2 3	18 49	1 58	21 39	2 22	18 54	0 37	25 45	2 18	0 16	13 42	10 7	9 35	26 47		n.a.
S 13	22 37	27 54	4 16	23 0	2 30	22 22	1 28	12 17	2 0	18 52	1 58	21 41	2 22	18 53	0 37	25 45	2 18	0 16	13 42	10 9	9 36	26 48		n.a.
M14	22 29	25 17	3 23	23 20	2 40	22 38	1 32	12 28	1 58	18 55	1 58	21 43	2 23	18 52	0 37	25 45	2 18	0 16	13 42	10 12	9 37	26 49		n.a.
T 15	22 21	21 2	2 19	23 40	2 50	22 54	1 35	12 38	1 55	18 58	1 59	21 44	2 23	18 51	0 37	25 45	2 18	0 17	13 42	10 13	9 39	26 50		n.a.
W16	22 12	15 41	1 7	23 59	2 59	23 9	1 39	12 49	1 52	19 1	1 59	21 46	2 23	18 50	0 37	25 45	2 18	0 17	13 43	10 14	9 40	26 52		n.a.
T 17	22 2	9 41	0s 7	24 17	3 6	23 24	1 42	12 59	1 50	19 4	1 59	21 47	2 23	18 49	0 37	25 45	2 18	0 17	13 43	10 14	9 41	26 53		n.a.
F 18	21 52	3 27	1 18	24 34	3 12	23 38	1 45	13 10	1 47	19 7	2 0	21 49	2 24	18 48	0 37	25 46	2 18	0 17	13 43	10 14	9 42	26 54		n.a.
S 19	21 42	2s44	2 23	24 49	3 16	23 51	1 48	13 21	1 44	19 10	2 0	21 50	2 24	18 47	0 37	25 46	2 18	0 17	13 43	10 14	9 43	26 55		n.a.
S 20	21 32	8 38	3 19	25 2	3 18	24 4	1 51	13 31	1 42	19 13	2 1	21 52	2 24	18 46	0 37	25 46	2 18	0 17	13 43	10 13	9 45	26 56		n.a.
M21	21 21	14 4	4 5	25 13	3 18	24 17	1 54	13 42	1 39	19 16	2 1	21 53	2 24	18 45	0 37	25 46	2 18	0 17	13 44	10 13	9 46	26 58		n.a.
T 22	21 9	18 53	4 39	25 20	3 17	24 29	1 56	13 53	1 37	19 19	2 1	21 55	2 25	18 44	0 37	25 46	2 18	0 17	13 44	10 13	9 47	26 59		n.a.
W23	20 57	22 55	5 1	25 25	3 14	24 40	1 58	14 3	1 34	19 22	2 2	21 56	2 25	18 43	0 37	25 46	2 18	0 18	13 44	10 14	9 48	27 0		n.a.
T 24	20 45	25 59	5 10	25 27	3 9	24 51	2 1	14 14	1 32	19 25	2 2	21 58	2 25	18 42	0 37	25 46	2 18	0 18	13 44	10 16	9 49	27 1		n.a.
F 25	20 33	27 56	5 5	25 26	3 3	25 1	2 3	14 25	1 29	19 27	2 2	21 59	2 25	18 41	0 36	25 46	2 17	0 18	13 44	10 17	9 50	27 2		n.a.
S 26	20 20	28 37	4 48	25 22	2 55	25 10	2 5	14 35	1 27	19 30	2 3	22 0	2 26	18 40	0 36	25 46	2 17	0 18	13 44	10 20	9 52	27 3		n.a.
S 27	20 7	27 55	4 17	25 16	2 46	25 19	2 7	14 46	1 25	19 33	2 3	22 2	2 26	18 39	0 36	25 46	2 17	0 18	13 45	10 22	9 53	27 4		n.a.
M28	19 53	25 53	3 34	25 7	2 35	25 27	2 9	14 57	1 22	19 35	2 3	22 3	2 26	18 38	0 36	25 46	2 17	0 19	13 45	10 24	9 54	27 5		n.a.
T 29	19 39	22 35	2 41	24 56	2 24	25 35	2 10	15 7	1 20	19 38	2 4	22 5	2 26	18 37	0 36	25 47	2 17	0 19	13 45	10 25	9 55	27 7		n.a.
W30	19s25	18s11	1s38	24s43	2s12	25s42	2s12	15n18	1n18	19s40	2s 4	22s 6	2s27	18s35	0s36	25n47	2n17	0n19	13s45	10s26	9s56	27s 8		n.a.

Julian Day Number = -3024545.5, Delta T = 197h48m18s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°25'20, Lahiri = 178°32'20 Julian Calendar 1 Apr. 12994 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12995 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12994 BCE (-12993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 32 8	5♒46'36	27♒50	19♉ 4	21♐12	7♉34	18♏44	26♏32	10♒17	10°R 3	25°R28	3°D24	4♓43	8♐11	n.a.	T 1
F 2	8 36 5	6°45'55	10♓49	19°30	22°19	8°12	18°51	26°36	10°21	10♋ 2	25♌26	3♓24	4°40	8°18	n.a.	F 2
S 3	8 40 1	7°45'15	24° 0	20° 6	23°26	8°50	18°58	26°40	10°25	10° 0	25°25	3°25	4°37	8°24	n.a.	S 3
S 4	8 43 58	8°44'38	7♈25	20°51	24°33	9°29	19° 5	26°44	10°29	9°59	25°24	3°26	4°33	8°31	n.a.	S 4
M 5	8 47 54	9°44'03	21° 3	21°44	25°41	10° 7	19°12	26°48	10°33	9°58	25°23	3°28	4°30	8°38	n.a.	M 5
T 6	8 51 51	10°43'31	4♉54	22°44	26°49	10°46	19°18	26°51	10°37	9°56	25°22	3°R29	4°27	8°44	n.a.	T 6
W 7	8 55 48	11°43'00	19° 0	23°51	27°56	11°25	19°25	26°55	10°40	9°55	25°21	3°29	4°24	8°51	n.a.	W 7
T 8	8 59 44	12°42'31	3♊17	25° 5	29° 5	12° 4	19°31	26°59	10°44	9°54	25°19	3°28	4°21	8°58	n.a.	T 8
F 9	9 3 41	13°42'05	17°44	26°24	0♉13	12°43	19°37	27° 2	10°48	9°52	25°18	3°26	4°18	9° 5	n.a.	F 9
S 10	9 7 37	14°41'41	2♋16	27°49	1°21	13°22	19°43	27° 6	10°52	9°51	25°17	3°23	4°14	9°11	n.a.	S 10
S 11	9 11 34	15°41'19	16°48	29°18	2°30	14° 1	19°49	27° 9	10°56	9°50	25°16	3°21	4°11	9°18	n.a.	S 11
M12	9 15 31	16°40'59	1♌14	0♒50	3°39	14°41	19°55	27°12	11° 0	9°49	25°14	3°19	4° 8	9°25	n.a.	M12
T 13	9 19 27	17°40'41	15°29	2°26	4°48	15°20	20° 0	27°15	11° 3	9°47	25°13	3°17	4° 5	9°32	n.a.	T 13
W14	9 23 24	18°40'26	29°26	4° 5	5°58	16° 0	20° 6	27°18	11° 7	9°46	25°12	3°D17	4° 2	9°38	n.a.	W14
T 15	9 27 20	19°40'13	13♍ 4	5°46	7° 7	16°40	20°11	27°21	11°11	9°45	25°11	3°17	3°58	9°45	n.a.	T 15
F 16	9 31 17	20°40'02	26°19	7°29	8°17	17°19	20°16	27°24	11°15	9°44	25°10	3°17	3°55	9°52	n.a.	F 16
S 17	9 35 13	21°39'54	9♎13	9°13	9°26	17°59	20°21	27°27	11°18	9°43	25° 8	3°18	3°52	9°58	n.a.	S 17
S 18	9 39 10	22°39'48	21°48	10°59	10°36	18°39	20°25	27°29	11°22	9°42	25° 7	3°20	3°49	10° 5	n.a.	S 18
M19	9 43 6	23°39'45	4♏ 5	12°45	11°47	19°19	20°30	27°32	11°26	9°40	25° 6	3°20	3°46	10°12	n.a.	M19
T 20	9 47 3	24°39'45	16°10	14°32	12°57	19°59	20°34	27°34	11°30	9°39	25° 5	3°21	3°43	10°19	n.a.	T 20
W21	9 50 59	25°39'47	28° 6	16°19	14° 7	20°39	20°38	27°37	11°34	9°38	25° 3	3°R21	3°39	10°25	n.a.	W21
T 22	9 54 56	26°39'52	9♐59	18° 6	15°18	21°20	20°42	27°39	11°37	9°37	25° 2	3°21	3°36	10°32	n.a.	T 22
F 23	9 58 53	27°39'59	21°52	19°53	16°29	22° 0	20°46	27°41	11°41	9°36	25° 1	3°20	3°33	10°39	n.a.	F 23
S 24	10 2 49	28°40'09	3♑51	21°40	17°40	22°40	20°49	27°43	11°45	9°35	25° 0	3°20	3°30	10°45	n.a.	S 24
S 25	10 6 46	29°40'21	16° 0	23°27	18°51	23°21	20°53	27°45	11°48	9°35	24°58	3°19	3°27	10°52	n.a.	S 25
M26	10 10 42	0♓40'36	28°20	25°13	20° 2	24° 1	20°56	27°47	11°52	9°34	24°57	3°19	3°24	10°59	n.a.	M26
T 27	10 14 39	1°40'53	10♒56	26°59	21°13	24°42	20°59	27°48	11°56	9°33	24°56	3°19	3°20	11° 6	n.a.	T 27
W28	10 18 35	2°41'12	23°47	28°44	22°25	25°23	21° 1	27°50	11°59	9°32	24°55	3°18	3°17	11°12	n.a.	W28
T 29	10 22 32	3°41'33	6♓55	0♓29	23°36	26° 3	21° 4	27°51	12° 3	9°31	24°53	3°18	3°14	11°19	n.a.	T 29
F 30	10 26 28	4°41'56	20°18	2°14	24°48	26°44	21° 6	27°53	12° 7	9°30	24°52	3°18	3°11	11°26	n.a.	F 30
S 31	10 30 24	5♓42'22	3♈56	3♓57	26♉ 0	27♉25	21♏ 9	27♏54	12♒10	9♋30	24♌51	3♓18	3♓ 8	11♐33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s10	12s55	0s30	24s28	1s59	25s48	2s13	15n28	1n15	19s43	2s 5	22s 7	2s27	18s34	0s36	25n47	2n17	0n19	13s45	10s27	9s58	27s 9		n.a.
F 2	18 55	7 1	0n41	24 11	1 46	25 54	2 14	15 39	1 13	19 45	2 5	22 8	2 27	18 33	0 36	25 47	2 17	0 20	13 45	10 27	9 59	27 10		n.a.
S 3	18 40	0 44	1 50	23 52	1 32	25 58	2 15	15 50	1 11	19 47	2 5	22 10	2 27	18 32	0 36	25 47	2 17	0 20	13 45	10 26	10 0	27 11		n.a.
S 4	18 24	5n40	2 56	23 32	1 19	26 3	2 16	16 0	1 9	19 50	2 6	22 11	2 28	18 31	0 36	25 47	2 17	0 20	13 46	10 26	10 1	27 12		n.a.
M 5	18 8	11 56	3 52	23 10	1 5	26 6	2 17	16 10	1 6	19 52	2 6	22 12	2 28	18 30	0 36	25 47	2 17	0 20	13 46	10 25	10 2	27 13		n.a.
T 6	17 52	17 43	4 36	22 47	0 52	26 9	2 18	16 21	1 4	19 54	2 7	22 13	2 28	18 29	0 36	25 47	2 17	0 21	13 46	10 25	10 3	27 14		n.a.
W 7	17 35	22 39	5 4	22 22	0 39	26 11	2 19	16 31	1 2	19 56	2 7	22 14	2 29	18 28	0 36	25 47	2 17	0 21	13 46	10 25	10 5	27 15		n.a.
T 8	17 18	26 20	5 14	21 56	0 26	26 12	2 19	16 41	1 0	19 59	2 7	22 16	2 29	18 27	0 36	25 47	2 17	0 21	13 46	10 25	10 6	27 16		n.a.
F 9	17 1	28 21	5 4	21 29	0 14	26 13	2 20	16 52	0 58	20 1	2 8	22 17	2 29	18 26	0 36	25 47	2 17	0 21	13 46	10 26	10 7	27 17		n.a.
S 10	16 43	28 27	4 35	21 1	0 2	26 13	2 20	17 2	0 56	20 3	2 8	22 18	2 29	18 25	0 36	25 47	2 17	0 22	13 46	10 27	10 8	27 18		n.a.
S 11	16 25	26 35	3 48	20 31	0n10	26 12	2 20	17 12	0 54	20 5	2 9	22 19	2 30	18 24	0 36	25 47	2 17	0 22	13 46	10 28	10 9	27 19		n.a.
M12	16 7	22 58	2 47	20 1	0 20	26 10	2 20	17 22	0 52	20 7	2 9	22 20	2 30	18 23	0 36	25 47	2 17	0 22	13 46	10 29	10 11	27 20		n.a.
T 13	15 49	18 2	1 36	19 29	0 31	26 8	2 20	17 32	0 49	20 9	2 9	22 21	2 30	18 21	0 36	25 47	2 17	0 23	13 46	10 29	10 12	27 21		n.a.
W14	15 30	12 13	0 21	18 57	0 40	26 5	2 20	17 41	0 47	20 11	2 10	22 22	2 31	18 20	0 36	25 47	2 16	0 23	13 47	10 30	10 13	27 22		n.a.
T 15	15 11	5 57	0s54	18 24	0 49	26 1	2 20	17 51	0 45	20 12	2 10	22 23	2 31	18 19	0 36	25 47	2 16	0 23	13 47	10 29	10 14	27 23		n.a.
F 16	14 52	0s24	2 4	17 50	0 57	25 56	2 19	18 1	0 44	20 14	2 11	22 24	2 31	18 18	0 36	25 47	2 16	0 24	13 47	10 29	10 15	27 24		n.a.
S 17	14 32	6 33	3 6	17 15	1 4	25 51	2 19	18 10	0 42	20 16	2 11	22 25	2 32	18 17	0 36	25 47	2 16	0 24	13 47	10 29	10 16	27 25		n.a.
S 18	14 13	12 18	3 57	16 39	1 11	25 45	2 18	18 20	0 40	20 18	2 12	22 26	2 32	18 16	0 36	25 47	2 16	0 24	13 47	10 28	10 18	27 26		n.a.
M19	13 52	17 26	4 36	16 4	1 18	25 38	2 18	18 29	0 38	20 19	2 12	22 27	2 32	18 15	0 36	25 47	2 16	0 25	13 47	10 28	10 19	27 27		n.a.
T 20	13 32	21 47	5 2	15 27	1 23	25 31	2 17	18 39	0 36	20 21	2 12	22 27	2 33	18 14	0 36	25 47	2 16	0 25	13 47	10 28	10 20	27 28		n.a.
W21	13 12	25 12	5 15	14 51	1 28	25 23	2 16	18 48	0 34	20 22	2 13	22 28	2 33	18 13	0 36	25 47	2 16	0 26	13 47	10 28	10 21	27 29		n.a.
T 22	12 51	27 32	5 14	14 14	1 33	25 14	2 15	18 57	0 32	20 24	2 13	22 29	2 33	18 12	0 36	25 47	2 16	0 26	13 47	10 28	10 22	27 30		n.a.
F 23	12 30	28 37	5 0	13 36	1 36	25 4	2 14	19 6	0 30	20 25	2 14	22 30	2 33	18 11	0 36	25 47	2 16	0 26	13 47	10 28	10 23	27 31		n.a.
S 24	12 9	28 22	4 32	12 59	1 40	24 53	2 13	19 15	0 29	20 27	2 14	22 31	2 34	18 10	0 36	25 47	2 16	0 27	13 47	10 28	10 25	27 32		n.a.
S 25	11 47	26 45	3 53	12 21	1 42	24 42	2 12	19 23	0 27	20 28	2 15	22 31	2 34	18 9	0 36	25 47	2 16	0 27	13 47	10 29	10 26	27 32		n.a.
M26	11 26	23 50	3 1	11 43	1 45	24 30	2 10	19 32	0 25	20 29	2 15	22 32	2 34	18 8	0 36	25 47	2 16	0 28	13 47	10 29	10 27	27 33		n.a.
T 27	11 4	19 45	2 1	11 5	1 46	24 18	2 9	19 40	0 23	20 31	2 16	22 33	2 35	18 7	0 36	25 47	2 16	0 28	13 47	10 29	10 28	27 34		n.a.
W28	10 42	14 40	0 52	10 27	1 48	24 5	2 7	19 49	0 22	20 32	2 16	22 34	2 35	18 6	0 36	25 47	2 15	0 28	13 47	10 29	10 29	27 35		n.a.
T 29	10 20	8 50	0n20	9 49	1 49	23 51	2 6	19 57	0 20	20 33	2 16	22 34	2 35	18 5	0 36	25 47	2 15	0 29	13 47	10 29	10 30	27 36		n.a.
F 30	9 58	2 30	1 33	9 11	1 49	23 36	2 4	20 5	0 18	20 34	2 17	22 35	2 36	18 3	0 36	25 47	2 15	0 29	13 47	10 29	10 32	27 37		n.a.
S 31	9s35	4n 3	2n41	8s33	1n49	23s21	2s 2	20n13	0n16	20s35	2s17	22s35	2s36	18s 2	0s36	25n47	2n15	0n30	13s47	10s29	10s33	27s38		n.a.

Julian Day Number = -3024515.5, Delta T = 197h48m10s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°25'24, Lahiri = 178°32'24 Julian Calendar 1 May 12994 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12994 BCE

The year -12993 astronomical counting style corresponds to year 12994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12994 BCE (-12993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 34 21	6♓42'49	17♈45	5♓40	27♉12	28♉ 6	21♏11	27♏55	12♒14	9°R29	24°R50	3°R18	3♓ 4	11♐39	n.a.	S 1
M 2	10 38 17	7°43'18	1♉44	7°23	28°24	28°47	21°12	27°56	12°17	9♋28	24♌49	3♓17	3° 1	11°46	n.a.	M 2
T 3	10 42 14	8°43'49	15°50	9° 5	29°36	29°28	21°14	27°57	12°21	9°28	24°47	3°17	2°58	11°53	n.a.	T 3
W 4	10 46 10	9°44'22	29°59	10°46	0♒48	0♊ 9	21°15	27°58	12°24	9°27	24°46	3°17	2°55	11°59	n.a.	W 4
T 5	10 50 7	10°44'57	14♊12	12°27	2° 0	0°50	21°17	27°58	12°28	9°26	24°45	3°D17	2°52	12° 6	n.a.	T 5
F 6	10 54 3	11°45'33	28°23	14° 7	3°13	1°31	21°18	27°59	12°31	9°26	24°44	3°17	2°49	12°13	n.a.	F 6
S 7	10 58 0	12°46'11	12♋32	15°47	4°26	2°13	21°18	27°59	12°35	9°25	24°43	3°17	2°45	12°20	n.a.	S 7
S 8	11 1 56	13°46'51	26°36	17°26	5°38	2°54	21°19	28° 0	12°38	9°25	24°42	3°18	2°42	12°26	n.a.	S 8
M 9	11 5 53	14°47'32	10♌32	19° 5	6°51	3°35	21°19	28° 0	12°42	9°24	24°40	3°19	2°39	12°33	n.a.	M 9
T 10	11 9 49	15°48'15	24°18	20°43	8° 4	4°17	21°R19	28° 0	12°45	9°24	24°39	3°20	2°36	12°40	n.a.	T 10
W11	11 13 45	16°48'59	7♍52	22°20	9°17	4°58	21°19	28°R 0	12°48	9°23	24°38	3°R20	2°33	12°47	n.a.	W11
T 12	11 17 42	17°49'45	21°12	23°57	10°30	5°39	21°19	28° 0	12°52	9°23	24°37	3°19	2°30	12°53	n.a.	T 12
F 13	11 21 38	18°50'33	4♎16	25°33	11°43	6°21	21°19	28° 0	12°55	9°23	24°36	3°18	2°26	13° 0	n.a.	F 13
S 14	11 25 35	19°51'23	17° 3	27° 9	12°56	7° 2	21°18	27°59	12°58	9°22	24°35	3°16	2°23	13° 7	n.a.	S 14
S 15	11 29 31	20°52'15	29°35	28°45	14°10	7°44	21°17	27°59	13° 2	9°22	24°34	3°13	2°20	13°13	n.a.	S 15
M16	11 33 28	21°53'09	11♏52	0♈20	15°23	8°26	21°16	27°58	13° 5	9°22	24°33	3°10	2°17	13°20	n.a.	M16
T 17	11 37 24	22°54'04	23°58	1°54	16°36	9° 7	21°15	27°58	13° 8	9°22	24°31	3° 7	2°14	13°27	n.a.	T 17
W18	11 41 20	23°55'02	5♐54	3°29	17°50	9°49	21°14	27°57	13°11	9°21	24°30	3° 5	2°10	13°34	n.a.	W18
T 19	11 45 17	24°56'01	17°47	5° 2	19° 4	10°30	21°12	27°56	13°14	9°21	24°29	3° 4	2° 7	13°40	n.a.	T 19
F 20	11 49 13	25°57'03	29°39	6°36	20°17	11°12	21°10	27°55	13°17	9°21	24°28	3°D 4	2° 4	13°47	n.a.	F 20
S 21	11 53 10	26°58'06	11♑37	8° 9	21°31	11°54	21° 8	27°54	13°20	9°21	24°27	3° 5	2° 1	13°54	n.a.	S 21
S 22	11 57 6	27°59'10	23°45	9°41	22°45	12°36	21° 6	27°53	13°23	9°21	24°26	3° 6	1°58	14° 0	n.a.	S 22
M23	12 1 2	29° 0'17	6♒ 7	11°13	23°59	13°17	21° 3	27°51	13°26	9°D21	24°25	3° 8	1°55	14° 7	n.a.	M23
T 24	12 4 59	0♈ 1'25	18°47	12°45	25°13	13°59	21° 1	27°50	13°29	9°21	24°24	3°10	1°51	14°14	n.a.	T 24
W25	12 8 55	1° 2'34	1♓49	14°16	26°27	14°41	20°58	27°48	13°32	9°21	24°23	3°R10	1°48	14°21	n.a.	W25
T 26	12 12 52	2° 3'45	15°13	15°47	27°41	15°23	20°55	27°47	13°35	9°21	24°22	3°10	1°45	14°27	n.a.	T 26
F 27	12 16 48	3° 4'58	28°59	17°18	28°55	16° 5	20°51	27°45	13°38	9°21	24°21	3° 8	1°42	14°34	n.a.	F 27
S 28	12 20 44	4° 6'12	13♈ 4	18°48	0♓10	16°46	20°48	27°43	13°41	9°22	24°21	3° 4	1°39	14°41	n.a.	S 28
S 29	12 24 41	5° 7'27	27°23	20°18	1°24	17°28	20°44	27°41	13°43	9°22	24°20	2°59	1°35	14°48	n.a.	S 29
M30	12 28 37	6♈ 8'43	11♉52	21♈47	2♓38	18♊10	20♏40	27♏39	13♒46	9♋22	24♌19	2♓54	1♓32	14♐54	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s12	10n30	3n42	7s55	1n49	23s 5	2s 1	20n21	0n15	20s36	2s18	22s36	2s36	18s 1	0s36	25n47	2n15	0n30	13s47	10s29	10s34	27s38		n.a.
M 2	8 50	16 30	4 29	7 18	1 48	22 48	1 59	20 29	0 13	20 37	2 18	22 37	2 37	18 0	0 36	25 47	2 15	0 30	13 47	10 29	10 35	27 39		n.a.
T 3	8 27	21 41	5 1	6 40	1 47	22 31	1 57	20 36	0 12	20 38	2 19	22 37	2 37	17 59	0 36	25 47	2 15	0 31	13 47	10 29	10 36	27 40		n.a.
W 4	8 3	25 39	5 15	6 3	1 45	22 13	1 55	20 43	0 10	20 39	2 19	22 38	2 37	17 58	0 36	25 47	2 15	0 31	13 47	10 29	10 37	27 41		n.a.
T 5	7 40	28 4	5 10	5 25	1 44	21 55	1 53	20 51	0 8	20 39	2 20	22 38	2 38	17 57	0 36	25 47	2 15	0 32	13 47	10 30	10 39	27 42		n.a.
F 6	7 17	28 39	4 46	4 48	1 41	21 36	1 51	20 58	0 7	20 40	2 20	22 38	2 38	17 56	0 36	25 47	2 15	0 32	13 47	10 29	10 40	27 43		n.a.
S 7	6 53	27 21	4 5	4 11	1 39	21 16	1 48	21 5	0 5	20 41	2 20	22 39	2 38	17 55	0 36	25 47	2 15	0 33	13 47	10 29	10 41	27 43		n.a.
S 8	6 29	24 19	3 9	3 35	1 36	20 56	1 46	21 12	0 4	20 41	2 21	22 39	2 39	17 54	0 36	25 47	2 15	0 33	13 46	10 29	10 42	27 44		n.a.
M 9	6 6	19 53	2 3	2 58	1 33	20 35	1 44	21 18	0 2	20 42	2 21	22 40	2 39	17 53	0 36	25 47	2 15	0 33	13 46	10 28	10 43	27 45		n.a.
T 10	5 42	14 27	0 50	2 22	1 30	20 13	1 41	21 25	0 1	20 42	2 22	22 40	2 39	17 52	0 36	25 47	2 14	0 34	13 46	10 28	10 44	27 46		n.a.
W11	5 18	8 23	0s25	1 46	1 27	19 51	1 39	21 31	0s 1	20 43	2 22	22 40	2 40	17 51	0 36	25 47	2 14	0 34	13 46	10 28	10 46	27 46		n.a.
T 12	4 54	2 4	1 37	1 11	1 23	19 29	1 37	21 37	0 2	20 43	2 23	22 41	2 40	17 51	0 36	25 47	2 14	0 35	13 46	10 28	10 47	27 47		n.a.
F 13	4 29	4s12	2 42	0 35	1 19	19 6	1 34	21 43	0 3	20 44	2 23	22 41	2 40	17 50	0 36	25 47	2 14	0 35	13 46	10 29	10 48	27 48		n.a.
S 14	4 5	10 10	3 38	0 0	1 15	18 42	1 31	21 49	0 5	20 44	2 24	22 41	2 41	17 49	0 36	25 47	2 14	0 36	13 46	10 30	10 49	27 49		n.a.
S 15	3 41	15 36	4 22	0n34	1 11	18 18	1 29	21 54	0 6	20 44	2 24	22 41	2 41	17 48	0 36	25 47	2 14	0 36	13 46	10 31	10 50	27 49		n.a.
M16	3 16	20 18	4 53	1 8	1 6	17 54	1 26	22 0	0 8	20 44	2 25	22 41	2 41	17 47	0 36	25 47	2 14	0 37	13 46	10 32	10 51	27 50		n.a.
T 17	2 52	24 6	5 10	1 42	1 1	17 29	1 23	22 5	0 9	20 44	2 25	22 42	2 41	17 46	0 36	25 46	2 14	0 37	13 46	10 33	10 53	27 51		n.a.
W18	2 27	26 50	5 14	2 16	0 56	17 3	1 21	22 10	0 10	20 44	2 25	22 42	2 42	17 45	0 36	25 46	2 14	0 38	13 45	10 34	10 54	27 51		n.a.
T 19	2 3	28 21	5 4	2 49	0 51	16 37	1 18	22 15	0 12	20 44	2 26	22 42	2 42	17 44	0 36	25 46	2 14	0 38	13 45	10 34	10 55	27 52		n.a.
F 20	1 38	28 34	4 41	3 22	0 46	16 11	1 15	22 20	0 13	20 44	2 26	22 42	2 42	17 43	0 36	25 46	2 14	0 39	13 45	10 34	10 56	27 53		n.a.
S 21	1 14	27 27	4 6	3 54	0 40	15 44	1 12	22 24	0 14	20 44	2 27	22 42	2 43	17 42	0 36	25 46	2 13	0 39	13 45	10 34	10 57	27 53		n.a.
S 22	0 49	25 1	3 19	4 26	0 35	15 17	1 9	22 28	0 16	20 44	2 27	22 42	2 43	17 41	0 36	25 46	2 13	0 39	13 45	10 33	10 58	27 54		n.a.
M23	0 24	21 24	2 23	4 58	0 29	14 49	1 6	22 33	0 17	20 43	2 28	22 42	2 43	17 41	0 36	25 46	2 13	0 40	13 45	10 33	11 0	27 55		n.a.
T 24	0n 1	16 42	1 18	5 29	0 23	14 21	1 4	22 36	0 18	20 43	2 28	22 42	2 44	17 40	0 36	25 46	2 13	0 40	13 45	10 32	11 1	27 55		n.a.
W25	0 25	11 8	0 7	5 59	0 17	13 53	1 1	22 40	0 19	20 43	2 28	22 42	2 44	17 39	0 36	25 46	2 13	0 41	13 44	10 32	11 2	27 56		n.a.
T 26	0 50	4 56	1n 5	6 30	0 11	13 24	0 58	22 44	0 20	20 42	2 29	22 42	2 44	17 38	0 36	25 46	2 13	0 41	13 44	10 32	11 3	27 57		n.a.
F 27	1 15	1n40	2 16	6 59	0 5	12 55	0 55	22 47	0 22	20 42	2 29	22 42	2 45	17 37	0 36	25 46	2 13	0 42	13 44	10 33	11 4	27 57		n.a.
S 28	1 40	8 19	3 20	7 28	0s 2	12 26	0 52	22 50	0 23	20 41	2 30	22 42	2 45	17 36	0 36	25 45	2 13	0 42	13 44	10 34	11 5	27 58		n.a.
S 29	2 4	14 39	4 13	7 57	0 8	11 56	0 49	22 53	0 24	20 41	2 30	22 41	2 45	17 36	0 36	25 45	2 13	0 43	13 44	10 36	11 6	27 59		n.a.
M30	2n29	20n16	4n50	8n25	0s15	11s26	0s46	22n56	0s25	20s40	2s30	22s41	2s45	17s35	0s36	25n45	2n13	0n43	13s43	10s38	11s 8	27s59		n.a.

Julian Day Number = -3024484.5, Delta T = 197h48m02s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°25'28, Lahiri = 178°32'28 Julian Calendar 1 June 12994 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12994 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12994 BCE (-12993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 32 34	7♈ 9'59	26♉24	23♈16	3♓53	18♊52	20°R36	27°R37	13♒49	9♋22	24°R18	2°R49	1♓29	15♐ 1	n.a.	T 1
W 2	12 36 30	8°11'18	10♊52	24°44	5° 7	19°34	20♏32	27♏35	13°51	9°23	24♌17	2♓45	1°26	15° 8	n.a.	W 2
T 3	12 40 27	9°12'36	25°12	26°12	6°22	20°16	20°28	27°32	13°54	9°23	24°16	2°42	1°23	15°14	n.a.	T 3
F 4	12 44 23	10°13'56	9♋22	27°39	7°36	20°58	20°23	27°30	13°56	9°23	24°15	2°D41	1°20	15°21	n.a.	F 4
S 5	12 48 19	11°15'16	23°19	29° 5	8°51	21°40	20°18	27°27	13°59	9°24	24°15	2°42	1°16	15°28	n.a.	S 5
S 6	12 52 16	12°16'37	7♌ 3	0♉31	10° 5	22°22	20°13	27°24	14° 1	9°24	24°14	2°43	1°13	15°35	n.a.	S 6
M 7	12 56 12	13°17'59	20°35	1°55	11°20	23° 4	20° 8	27°22	14° 4	9°25	24°13	2°45	1°10	15°41	n.a.	M 7
T 8	13 0 9	14°19'21	3♍54	3°19	12°35	23°46	20° 3	27°19	14° 6	9°25	24°12	2°R45	1° 7	15°48	n.a.	T 8
W 9	13 4 5	15°20'43	17° 3	4°42	13°50	24°28	19°58	27°16	14° 9	9°26	24°12	2°44	1° 4	15°55	n.a.	W 9
T 10	13 8 1	16°22'06	29°59	6° 3	15° 4	25°10	19°52	27°13	14°11	9°26	24°11	2°41	1° 1	16° 1	n.a.	T 10
F 11	13 11 58	17°23'30	12♎45	7°23	16°19	25°52	19°46	27°10	14°13	9°27	24°10	2°36	0°57	16° 8	n.a.	F 11
S 12	13 15 54	18°24'55	25°19	8°41	17°34	26°34	19°40	27° 6	14°15	9°28	24°10	2°28	0°54	16°15	n.a.	S 12
S 13	13 19 51	19°26'20	7♏42	9°58	18°49	27°16	19°34	27° 3	14°17	9°28	24° 9	2°19	0°51	16°22	n.a.	S 13
M14	13 23 47	20°27'46	19°54	11°12	20° 4	27°58	19°28	27° 0	14°19	9°29	24° 8	2° 9	0°48	16°28	n.a.	M14
T 15	13 27 43	21°29'13	1♐57	12°24	21°19	28°41	19°22	26°56	14°21	9°30	24° 8	2° 0	0°45	16°35	n.a.	T 15
W16	13 31 40	22°30'41	13°52	13°34	22°34	29°23	19°15	26°53	14°23	9°31	24° 7	1°52	0°41	16°42	n.a.	W16
T 17	13 35 36	23°32'09	25°43	14°40	23°49	0♋ 5	19° 9	26°49	14°25	9°31	24° 7	1°45	0°38	16°49	n.a.	T 17
F 18	13 39 33	24°33'38	7♑34	15°42	25° 4	0°47	19° 2	26°45	14°27	9°32	24° 6	1°41	0°35	16°55	n.a.	F 18
S 19	13 43 29	25°35'07	19°29	16°40	26°19	1°29	18°55	26°42	14°29	9°33	24° 6	1°39	0°32	17° 2	n.a.	S 19
S 20	13 47 26	26°36'38	1♒32	17°33	27°34	2°11	18°48	26°38	14°31	9°34	24° 5	1°D39	0°29	17° 9	n.a.	S 20
M21	13 51 22	27°38'08	13°51	18°21	28°49	2°53	18°41	26°34	14°33	9°35	24° 5	1°40	0°26	17°15	n.a.	M21
T 22	13 55 19	28°39'39	26°28	19° 3	0♈ 4	3°35	18°34	26°30	14°34	9°36	24° 4	1°R41	0°22	17°22	n.a.	T 22
W23	13 59 15	29°41'11	9♓30	19°38	1°19	4°17	18°26	26°26	14°36	9°37	24° 4	1°41	0°19	17°29	n.a.	W23
T 24	14 3 11	0♉42'43	22°58	20° 5	2°34	4°59	18°19	26°21	14°38	9°38	24° 3	1°39	0°16	17°36	n.a.	T 24
F 25	14 7 8	1°44'15	6♈54	20°23	3°50	5°41	18°11	26°17	14°39	9°39	24° 3	1°34	0°13	17°42	n.a.	F 25
S 26	14 11 4	2°45'48	21°16	20°R32	5° 5	6°23	18° 4	26°13	14°41	9°40	24° 3	1°27	0°10	17°49	n.a.	S 26
S 27	14 15 1	3°47'21	6♉ 0	20°30	6°20	7° 5	17°56	26° 9	14°42	9°41	24° 2	1°17	0° 6	17°56	n.a.	S 27
M28	14 18 57	4°48'53	20°56	20°17	7°35	7°47	17°48	26° 4	14°43	9°43	24° 2	1° 7	0° 3	18° 2	n.a.	M28
T 29	14 22 54	5°50'26	5♊56	19°53	8°50	8°29	17°40	26° 0	14°45	9°44	24° 2	0°57	0° 0	18° 9	n.a.	T 29
W30	14 26 50	6°51'58	20°51	19°18	10° 6	9°11	17°32	25°55	14°46	9°45	24° 2	0°48	29♒57	18°16	n.a.	W30
T 31	14 30 47	7♉53'30	5♋32	18♉31	11♈21	9♋53	17♏24	25♏51	14♒47	9♋46	24♌ 1	0♓41	29♒54	18♐23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n54	24n42	5n 8	8n52	0s21	10s56	0s43	22n59	0s26	20s39	2s31	22s41	2s46	17s34	0s36	25n45	2n13	0n44	13s43	10s40	11s 9	28s 0		n.a.
W 2	3 18	27 33	5 7	9 19	0 28	10 25	0 40	23 1	0 27	20 38	2 31	22 41	2 46	17 33	0 36	25 45	2 13	0 44	13 43	10 41	11 10	28 0		n.a.
T 3	3 43	28 34	4 47	9 45	0 35	9 54	0 37	23 3	0 28	20 38	2 32	22 40	2 46	17 33	0 36	25 45	2 12	0 45	13 43	10 42	11 11	28 1		n.a.
F 4	4 7	27 41	4 9	10 11	0 42	9 23	0 33	23 5	0 30	20 37	2 32	22 40	2 47	17 32	0 36	25 45	2 12	0 45	13 43	10 42	11 12	28 2		n.a.
S 5	4 32	25 4	3 17	10 36	0 48	8 52	0 30	23 7	0 31	20 36	2 32	22 40	2 47	17 31	0 36	25 45	2 12	0 45	13 42	10 42	11 13	28 2		n.a.
S 6	4 56	21 1	2 15	11 0	0 55	8 21	0 27	23 8	0 32	20 35	2 33	22 39	2 47	17 30	0 36	25 45	2 12	0 46	13 42	10 42	11 15	28 3		n.a.
M 7	5 21	15 56	1 5	11 24	1 2	7 49	0 24	23 9	0 33	20 34	2 33	22 39	2 47	17 30	0 36	25 44	2 12	0 46	13 42	10 41	11 16	28 3		n.a.
T 8	5 45	10 10	0s 6	11 47	1 9	7 17	0 21	23 11	0 34	20 32	2 33	22 38	2 48	17 29	0 36	25 44	2 12	0 47	13 42	10 41	11 17	28 4		n.a.
W 9	6 9	4 2	1 16	12 9	1 15	6 45	0 18	23 11	0 35	20 31	2 34	22 38	2 48	17 28	0 36	25 44	2 12	0 47	13 42	10 41	11 18	28 4		n.a.
T 10	6 33	2s 9	2 21	12 30	1 22	6 13	0 15	23 12	0 36	20 30	2 34	22 38	2 48	17 28	0 36	25 44	2 12	0 48	13 41	10 43	11 19	28 5		n.a.
F 11	6 57	8 9	3 18	12 50	1 29	5 41	0 12	23 13	0 37	20 29	2 34	22 37	2 48	17 27	0 36	25 44	2 12	0 48	13 41	10 45	11 20	28 5		n.a.
S 12	7 21	13 45	4 4	13 10	1 35	5 9	0 9	23 13	0 38	20 27	2 35	22 37	2 49	17 26	0 36	25 44	2 12	0 48	13 41	10 47	11 21	28 6		n.a.
S 13	7 44	18 42	4 38	13 29	1 41	4 36	0 6	23 13	0 39	20 26	2 35	22 36	2 49	17 26	0 36	25 44	2 12	0 49	13 41	10 51	11 23	28 6		n.a.
M14	8 8	22 49	4 59	13 46	1 47	4 4	0 3	23 13	0 40	20 24	2 35	22 35	2 49	17 25	0 36	25 44	2 11	0 49	13 40	10 54	11 24	28 7		n.a.
T 15	8 31	25 55	5 6	14 3	1 53	3 31	0 1	23 12	0 40	20 23	2 35	22 35	2 49	17 25	0 36	25 43	2 11	0 50	13 40	10 58	11 25	28 7		n.a.
W16	8 55	27 50	4 59	14 19	1 58	2 58	0n 2	23 12	0 41	20 21	2 36	22 34	2 50	17 24	0 36	25 43	2 11	0 50	13 40	11 1	11 26	28 8		n.a.
T 17	9 18	28 28	4 40	14 34	2 4	2 25	0 5	23 11	0 42	20 20	2 36	22 34	2 50	17 23	0 36	25 43	2 11	0 51	13 40	11 3	11 27	28 8		n.a.
F 18	9 41	27 48	4 8	14 48	2 8	1 52	0 8	23 10	0 43	20 18	2 36	22 33	2 50	17 23	0 36	25 43	2 11	0 51	13 39	11 4	11 28	28 9		n.a.
S 19	10 4	25 50	3 26	15 1	2 12	1 20	0 11	23 9	0 44	20 16	2 36	22 32	2 50	17 22	0 37	25 43	2 11	0 51	13 39	11 5	11 29	28 9		n.a.
S 20	10 27	22 41	2 34	15 13	2 16	0 47	0 14	23 7	0 45	20 15	2 37	22 31	2 50	17 22	0 37	25 43	2 11	0 52	13 39	11 5	11 31	28 9		n.a.
M21	10 49	18 29	1 34	15 24	2 19	0 14	0 16	23 6	0 46	20 13	2 37	22 31	2 51	17 21	0 37	25 42	2 11	0 52	13 39	11 5	11 32	28 10		n.a.
T 22	11 12	13 22	0 28	15 33	2 21	0n19	0 19	23 4	0 47	20 11	2 37	22 30	2 51	17 21	0 37	25 42	2 11	0 53	13 38	11 4	11 33	28 10		n.a.
W23	11 34	7 31	0n42	15 41	2 22	0 52	0 22	23 2	0 47	20 9	2 37	22 29	2 51	17 20	0 37	25 42	2 11	0 53	13 38	11 5	11 34	28 11		n.a.
T 24	11 56	1 9	1 51	15 49	2 22	1 25	0 25	22 59	0 48	20 7	2 37	22 28	2 51	17 20	0 37	25 42	2 11	0 53	13 38	11 5	11 35	28 11		n.a.
F 25	12 17	5n28	2 56	15 55	2 21	1 58	0 27	22 57	0 49	20 5	2 38	22 27	2 51	17 19	0 37	25 42	2 11	0 54	13 38	11 7	11 36	28 12		n.a.
S 26	12 39	12 1	3 52	15 59	2 19	2 30	0 30	22 54	0 50	20 3	2 38	22 27	2 52	17 19	0 37	25 42	2 10	0 54	13 37	11 10	11 37	28 12		n.a.
S 27	13 0	18 3	4 33	16 3	2 15	3 3	0 32	22 51	0 51	20 1	2 38	22 26	2 52	17 19	0 37	25 42	2 10	0 54	13 37	11 13	11 39	28 12		n.a.
M28	13 22	23 5	4 57	16 5	2 9	3 36	0 35	22 48	0 51	19 59	2 38	22 25	2 52	17 18	0 37	25 41	2 10	0 55	13 37	11 17	11 40	28 13		n.a.
T 29	13 42	26 38	5 1	16 5	2 2	4 8	0 37	22 45	0 52	19 57	2 38	22 24	2 52	17 18	0 37	25 41	2 10	0 55	13 37	11 20	11 41	28 13		n.a.
W30	14 3	28 17	4 44	16 4	1 53	4 41	0 40	22 41	0 53	19 54	2 38	22 23	2 52	17 17	0 37	25 41	2 10	0 55	13 36	11 24	11 42	28 13		n.a.
T 31	14n24	27n54	4n 8	16n 2	1s41	5n13	0n42	22n37	0s53	19s52	2s38	22s22	2s52	17s17	0s37	25n41	2n10	0n56	13s36	11s26	11s43	28s14		n.a.

Julian Day Number = -3024454.5, Delta T = 197h47m54s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°25'32, Lahiri = 178°32'32 Julian Calendar 1 July 12994 BCE == Greg. Calendar 24 March 12994 BCE

The year -12993 astronomical counting style corresponds to year 12994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12994 BCE (-12993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 34 43	8♉55'02	19♋53	17°R33	12♈36	10♋35	17°R16	25°R46	14♒48	9♋48	24°R 1	0°R38	29♒51	18♐29	n.a.	F 1
S 2	14 38 40	9°56'32	3♌54	16♉27	13°51	11°17	17♏ 8	25♏42	14°50	9°49	24♌ 1	0♓36	29°47	18°36	n.a.	S 2
S 3	14 42 36	10°58'03	17°34	15°12	15° 6	11°59	17° 0	25°37	14°51	9°50	24° 1	0°D36	29°44	18°43	n.a.	S 3
M 4	14 46 33	11°59'32	0♍54	13°53	16°22	12°41	16°52	25°32	14°52	9°52	24° 1	0°R36	29°41	18°49	n.a.	M 4
T 5	14 50 29	13° 1'01	13°57	12°31	17°37	13°23	16°44	25°28	14°52	9°53	24° 1	0°36	29°38	18°56	n.a.	T 5
W 6	14 54 26	14° 2'29	26°46	11° 9	18°52	14° 5	16°36	25°23	14°53	9°54	24° 1	0°33	29°35	19° 3	n.a.	W 6
T 7	14 58 22	15° 3'57	9♎23	9°50	20° 7	14°47	16°27	25°18	14°54	9°56	24° 1	0°27	29°32	19°10	n.a.	T 7
F 8	15 2 19	16° 5'23	21°50	8°37	21°23	15°29	16°19	25°13	14°55	9°57	24° 0	0°18	29°28	19°16	n.a.	F 8
S 9	15 6 15	17° 6'50	4♏ 8	7°31	22°38	16°11	16°11	25° 8	14°56	9°59	24°D 0	0° 6	29°25	19°23	n.a.	S 9
S 10	15 10 12	18° 8'15	16°19	6°33	23°53	16°53	16° 3	25° 4	14°56	10° 0	24° 0	29♒53	29°22	19°30	n.a.	S 10
M11	15 14 8	19° 9'40	28°23	5°46	25° 8	17°35	15°55	24°59	14°57	10° 2	24° 1	29°38	29°19	19°36	n.a.	M11
T 12	15 18 5	20°11'04	10♐21	5° 9	26°23	18°17	15°46	24°54	14°57	10° 4	24° 1	29°23	29°16	19°43	n.a.	T 12
W13	15 22 1	21°12'28	22°14	4°42	27°39	18°58	15°38	24°49	14°58	10° 5	24° 1	29°10	29°12	19°50	n.a.	W13
T 14	15 25 58	22°13'51	4♑ 4	4°26	28°54	19°40	15°30	24°44	14°58	10° 7	24° 1	28°59	29° 9	19°57	n.a.	T 14
F 15	15 29 55	23°15'14	15°54	4°D20	0♉ 9	20°22	15°22	24°39	14°59	10° 9	24° 1	28°51	29° 6	20° 3	n.a.	F 15
S 16	15 33 51	24°16'35	27°48	4°23	1°24	21° 4	15°14	24°34	14°59	10°10	24° 1	28°46	29° 3	20°10	n.a.	S 16
S 17	15 37 48	25°17'56	9♒49	4°34	2°39	21°46	15° 6	24°29	14°59	10°12	24° 1	28°44	29° 0	20°17	n.a.	S 17
M18	15 41 44	26°19'17	22° 3	4°53	3°54	22°27	14°58	24°24	14°59	10°14	24° 2	28°43	28°57	20°24	n.a.	M18
T 19	15 45 41	27°20'36	4♓35	5°20	5°10	23° 9	14°50	24°20	15° 0	10°15	24° 2	28°43	28°53	20°30	n.a.	T 19
W20	15 49 37	28°21'55	17°30	5°53	6°25	23°51	14°43	24°15	15° 0	10°17	24° 2	28°43	28°50	20°37	n.a.	W20
T 21	15 53 34	29°23'13	0♈52	6°32	7°40	24°33	14°35	24°10	15°R 0	10°19	24° 2	28°40	28°47	20°44	n.a.	T 21
F 22	15 57 31	0♊24'30	14°44	7°16	8°55	25°14	14°27	24° 5	15° 0	10°21	24° 3	28°35	28°44	20°50	n.a.	F 22
S 23	16 1 27	1°25'46	29° 7	8° 4	10°10	25°56	14°20	24° 0	15° 0	10°23	24° 3	28°27	28°41	20°57	n.a.	S 23
S 24	16 5 24	2°27'02	13♉56	8°57	11°25	26°38	14°12	23°55	14°59	10°25	24° 3	28°16	28°38	21° 4	n.a.	S 24
M25	16 9 20	3°28'16	29° 5	9°54	12°40	27°19	14° 5	23°50	14°59	10°26	24° 4	28° 5	28°34	21°11	n.a.	M25
T 26	16 13 17	4°29'29	14♊23	10°54	13°55	28° 1	13°57	23°46	14°59	10°28	24° 4	27°53	28°31	21°17	n.a.	T 26
W27	16 17 14	5°30'41	29°38	11°57	15°10	28°43	13°50	23°41	14°59	10°30	24° 5	27°42	28°28	21°24	n.a.	W27
T 28	16 21 10	6°31'51	14♋41	13° 2	16°25	29°24	13°43	23°36	14°58	10°32	24° 5	27°34	28°25	21°31	n.a.	T 28
F 29	16 25 7	7°33'00	29°22	14°10	17°40	0♌ 6	13°36	23°31	14°58	10°34	24° 6	27°29	28°22	21°37	n.a.	F 29
S 30	16 29 4	8°34'07	13♌37	15°20	18°55	0°47	13°29	23°27	14°57	10°36	24° 6	27°27	28°18	21°44	n.a.	S 30
S 31	16 33 0	9♊35'12	27♌25	16♉32	20♉10	1♌29	13♏23	23♏22	14♒57	10♋38	24♌ 7	27°D26	28♒15	21♐51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n44	25n38	3n18	15n58	1s29	5n45	0n44	22n33	0s54	19s50	2s38	22s21	2s52	17s17	0s37	25n41	2n10	0n56	13s36	11s27	11s44	28s14		n.a.
S 2	15 4	21 51	2 16	15 53	1 14	6 17	0 47	22 29	0 55	19 48	2 39	22 20	2 53	17 17	0 37	25 40	2 10	0 56	13 35	11 28	11 45	28 14		n.a.
S 3	15 23	16 57	1 9	15 47	0 58	6 48	0 49	22 25	0 56	19 45	2 39	22 19	2 53	17 16	0 37	25 40	2 10	0 57	13 35	11 28	11 46	28 15		n.a.
M 4	15 43	11 20	0s 2	15 40	0 40	7 20	0 51	22 20	0 56	19 43	2 39	22 18	2 53	17 16	0 37	25 40	2 10	0 57	13 35	11 28	11 48	28 15		n.a.
T 5	16 2	5 21	1 10	15 32	0 22	7 51	0 53	22 15	0 57	19 41	2 39	22 17	2 53	17 16	0 37	25 40	2 10	0 57	13 35	11 28	11 49	28 15		n.a.
W 6	16 20	0s43	2 13	15 24	0 4	8 22	0 55	22 10	0 58	19 38	2 39	22 16	2 53	17 15	0 37	25 40	2 10	0 58	13 34	11 29	11 50	28 16		n.a.
T 7	16 39	6 40	3 9	15 16	0n15	8 53	0 57	22 5	0 58	19 36	2 39	22 15	2 53	17 15	0 37	25 40	2 10	0 58	13 34	11 31	11 51	28 16		n.a.
F 8	16 57	12 17	3 55	15 9	0 32	9 24	0 59	22 0	0 59	19 33	2 39	22 13	2 53	17 15	0 37	25 39	2 9	0 58	13 34	11 34	11 52	28 16		n.a.
S 9	17 15	17 20	4 29	15 3	0 49	9 54	1 1	21 54	0 59	19 31	2 39	22 12	2 53	17 15	0 37	25 39	2 9	0 58	13 33	11 39	11 53	28 16		n.a.
S 10	17 32	21 39	4 51	14 59	1 5	10 24	1 3	21 48	1 0	19 28	2 39	22 11	2 53	17 15	0 37	25 39	2 9	0 59	13 33	11 43	11 54	28 17		n.a.
M11	17 50	25 1	4 59	14 57	1 20	10 54	1 5	21 42	1 1	19 26	2 39	22 10	2 54	17 14	0 37	25 39	2 9	0 59	13 33	11 49	11 56	28 17		n.a.
T 12	18 7	27 15	4 53	14 56	1 33	11 24	1 6	21 36	1 1	19 24	2 39	22 9	2 54	17 14	0 37	25 39	2 9	0 59	13 33	11 54	11 57	28 17		n.a.
W13	18 23	28 14	4 35	14 58	1 45	11 53	1 8	21 30	1 2	19 21	2 39	22 8	2 54	17 14	0 37	25 38	2 9	0 59	13 32	11 59	11 58	28 17		n.a.
T 14	18 39	27 55	4 5	15 2	1 55	12 22	1 9	21 23	1 2	19 19	2 38	22 7	2 54	17 14	0 37	25 38	2 9	1 0	13 32	12 3	11 59	28 18		n.a.
F 15	18 55	26 18	3 25	15 8	2 4	12 50	1 11	21 16	1 3	19 16	2 38	22 5	2 54	17 14	0 37	25 38	2 9	1 0	13 32	12 5	12 0	28 18		n.a.
S 16	19 11	23 31	2 35	15 16	2 11	13 19	1 12	21 9	1 4	19 13	2 38	22 4	2 54	17 14	0 37	25 38	2 9	1 0	13 31	12 7	12 1	28 18		n.a.
S 17	19 26	19 41	1 38	15 26	2 17	13 46	1 14	21 2	1 4	19 11	2 38	22 3	2 54	17 14	0 37	25 38	2 9	1 0	13 31	12 8	12 2	28 18		n.a.
M18	19 41	14 58	0 35	15 37	2 22	14 14	1 15	20 55	1 5	19 8	2 38	22 2	2 54	17 14	0 37	25 37	2 9	1 1	13 31	12 8	12 3	28 18		n.a.
T 19	19 55	9 32	0n31	15 50	2 26	14 41	1 16	20 47	1 5	19 6	2 38	22 0	2 54	17 14	0 37	25 37	2 9	1 1	13 31	12 8	12 5	28 19		n.a.
W20	20 9	3 33	1 37	16 4	2 29	15 8	1 18	20 40	1 6	19 3	2 38	21 59	2 54	17 14	0 37	25 37	2 9	1 1	13 30	12 8	12 6	28 19		n.a.
T 21	20 23	2n48	2 41	16 19	2 31	15 34	1 19	20 32	1 6	19 1	2 38	21 58	2 54	17 14	0 37	25 37	2 9	1 1	13 30	12 9	12 7	28 19		n.a.
F 22	20 36	9 14	3 37	16 35	2 32	16 0	1 20	20 24	1 7	18 58	2 37	21 57	2 54	17 14	0 37	25 37	2 9	1 1	13 30	12 11	12 8	28 19		n.a.
S 23	20 49	15 25	4 21	16 51	2 32	16 25	1 21	20 15	1 7	18 56	2 37	21 56	2 54	17 14	0 37	25 36	2 8	1 1	13 29	12 14	12 9	28 19		n.a.
S 24	21 2	20 55	4 50	17 8	2 32	16 50	1 22	20 7	1 8	18 53	2 37	21 54	2 54	17 14	0 37	25 36	2 8	1 2	13 29	12 18	12 10	28 19		n.a.
M25	21 14	25 11	4 59	17 26	2 31	17 14	1 23	19 58	1 8	18 51	2 37	21 53	2 54	17 14	0 37	25 36	2 8	1 2	13 29	12 22	12 11	28 20		n.a.
T 26	21 25	27 42	4 47	17 44	2 29	17 38	1 24	19 50	1 8	18 49	2 37	21 52	2 54	17 14	0 37	25 36	2 8	1 2	13 29	12 26	12 12	28 20		n.a.
W27	21 37	28 8	4 15	18 2	2 27	18 2	1 24	19 41	1 9	18 46	2 36	21 50	2 54	17 14	0 37	25 36	2 8	1 2	13 28	12 30	12 14	28 20		n.a.
T 28	21 47	26 27	3 25	18 20	2 25	18 25	1 25	19 32	1 9	18 44	2 36	21 49	2 54	17 14	0 37	25 35	2 8	1 2	13 28	12 32	12 15	28 20		n.a.
F 29	21 58	22 59	2 22	18 38	2 22	18 47	1 26	19 22	1 10	18 41	2 36	21 48	2 54	17 14	0 37	25 35	2 8	1 2	13 28	12 34	12 16	28 20		n.a.
S 30	22 8	18 12	1 12	18 56	2 18	19 9	1 26	19 13	1 10	18 39	2 36	21 47	2 54	17 15	0 37	25 35	2 8	1 2	13 27	12 35	12 17	28 20		n.a.
S 31	22n17	12n36	0n 0	19n14	2n15	19n30	1n27	19n 3	1s11	18s37	2s35	21s45	2s54	17s15	0s37	25n35	2n 8	1n 2	13s27	12s35	12s18	28s20		n.a.

Julian Day Number = -3024423.5, Delta T = 197h47m46s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°25'36, Lahiri = 178°32'36 Julian Calendar 1 Aug. 12994 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12994 BCE

The year -12993 astronomical counting style corresponds to year 12994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12994 BCE

SEPTEMBER 12994 BCE (-12993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 36 57	10♊36'15	10♍47	17♉46	21♉25	2♌11	13°R16	23°R17	14°R56	10♋40	24♌ 7	27°R26	28♒12	21♐58	n.a.	M 1
T 2	16 40 54	11°37'16	23°47	19° 2	22°40	2°52	13♍10	23♍13	14♒56	10°42	24° 8	27♒26	28° 9	22° 4	n.a.	T 2
W 3	16 44 50	12°38'16	6♎28	20°19	23°55	3°34	13° 4	23° 8	14°55	10°44	24° 8	27°23	28° 6	22°11	n.a.	W 3
T 4	16 48 47	13°39'13	18°55	21°37	25°10	4°15	12°57	23° 4	14°54	10°46	24° 9	27°18	28° 3	22°18	n.a.	T 4
F 5	16 52 43	14°40'09	1♏10	22°56	26°24	4°56	12°51	23° 0	14°53	10°48	24°10	27°11	27°59	22°24	n.a.	F 5
S 6	16 56 40	15°41'03	13°16	24°17	27°39	5°38	12°46	22°55	14°52	10°50	24°10	27° 0	27°56	22°31	n.a.	S 6
S 7	17 0 37	16°41'56	25°17	25°39	28°54	6°19	12°40	22°51	14°51	10°53	24°11	26°47	27°53	22°38	n.a.	S 7
M 8	17 4 33	17°42'46	7♐13	27° 2	0♊ 9	7° 1	12°34	22°47	14°50	10°55	24°12	26°34	27°50	22°45	n.a.	M 8
T 9	17 8 30	18°43'35	19° 7	28°26	1°23	7°42	12°29	22°43	14°49	10°57	24°13	26°20	27°47	22°51	n.a.	T 9
W10	17 12 27	19°44'22	0♑58	29°50	2°38	8°23	12°24	22°38	14°48	10°59	24°13	26° 8	27°44	22°58	n.a.	W10
T 11	17 16 23	20°45'07	12°50	1♊16	3°53	9° 4	12°19	22°34	14°47	11° 1	24°14	25°58	27°40	23° 5	n.a.	T 11
F 12	17 20 20	21°45'50	24°42	2°42	5° 7	9°46	12°14	22°30	14°46	11° 3	24°15	25°50	27°37	23°11	n.a.	F 12
S 13	17 24 17	22°46'32	6♒39	4°10	6°22	10°27	12° 9	22°27	14°45	11° 5	24°16	25°46	27°34	23°18	n.a.	S 13
S 14	17 28 14	23°47'12	18°44	5°38	7°36	11° 8	12° 5	22°23	14°44	11° 8	24°17	25°44	27°31	23°25	n.a.	S 14
M15	17 32 10	24°47'50	0♓59	7° 7	8°51	11°49	12° 1	22°19	14°42	11°10	24°17	25°D44	27°28	23°32	n.a.	M15
T 16	17 36 7	25°48'27	13°29	8°36	10° 6	12°31	11°56	22°15	14°41	11°12	24°18	25°44	27°24	23°38	n.a.	T 16
W17	17 40 4	26°49'01	26°20	10° 7	11°20	13°12	11°52	22°12	14°40	11°14	24°19	25°R45	27°21	23°45	n.a.	W17
T 18	17 44 0	27°49'34	9♈35	11°38	12°35	13°53	11°49	22° 8	14°38	11°16	24°20	25°44	27°18	23°52	n.a.	T 18
F 19	17 47 57	28°50'06	23°17	13°10	13°49	14°34	11°45	22° 5	14°37	11°19	24°21	25°42	27°15	23°58	n.a.	F 19
S 20	17 51 54	29°50'35	7♉28	14°42	15° 3	15°15	11°42	22° 1	14°35	11°21	24°22	25°37	27°12	24° 5	n.a.	S 20
S 21	17 55 50	0♋51'03	22° 7	16°16	16°18	15°56	11°39	21°58	14°33	11°23	24°23	25°30	27° 9	24°12	n.a.	S 21
M22	17 59 47	1°51'29	7♊ 8	17°50	17°32	16°37	11°36	21°55	14°32	11°25	24°24	25°21	27° 5	24°19	n.a.	M22
T 23	18 3 44	2°51'54	22°23	19°25	18°47	17°18	11°33	21°52	14°30	11°27	24°25	25°13	27° 2	24°25	n.a.	T 23
W24	18 7 41	3°52'16	7♋42	21° 1	20° 1	17°59	11°30	21°49	14°28	11°30	24°26	25° 5	26°59	24°32	n.a.	W24
T 25	18 11 37	4°52'36	22°53	22°37	21°15	18°40	11°28	21°46	14°27	11°32	24°27	24°59	26°56	24°39	n.a.	T 25
F 26	18 15 34	5°52'53	7♌46	24°15	22°30	19°21	11°26	21°43	14°25	11°34	24°28	24°56	26°53	24°45	n.a.	F 26
S 27	18 19 31	6°53'08	22°15	25°53	23°44	20° 2	11°24	21°40	14°23	11°37	24°29	24°D55	26°50	24°52	n.a.	S 27
S 28	18 23 27	7°53'21	6♍15	27°32	24°58	20°43	11°22	21°38	14°21	11°39	24°31	24°55	26°46	24°59	n.a.	S 28
M29	18 27 24	8°53'31	19°48	29°12	26°12	21°23	11°20	21°35	14°19	11°41	24°32	24°56	26°43	25° 5	n.a.	M29
T 30	18 31 21	9♋53'38	2♎55	0♋53	27♊26	22♌ 4	11♍19	21♍32	14♒17	11♋43	24♌33	24♒57	26♒40	25♐12	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n26	6n35	1s10	19n32	2n11	19n51	1n27	18n53	1s11	18s34	2s35	21s44	2s53	17s15	0s37	25n34	2n 8	1n 2	13s27	12s35	12s19	28s20		n.a.
T 2	22 35	0 28	2 14	19 50	2 7	20 11	1 27	18 44	1 11	18 32	2 35	21 43	2 53	17 15	0 37	25 34	2 8	1 2	13 27	12 35	12 20	28 20		n.a.
W 3	22 43	5s31	3 10	20 7	2 2	20 31	1 28	18 33	1 12	18 30	2 34	21 42	2 53	17 15	0 37	25 34	2 8	1 3	13 26	12 36	12 21	28 20		n.a.
T 4	22 51	11 10	3 56	20 23	1 57	20 50	1 28	18 23	1 12	18 28	2 34	21 40	2 53	17 16	0 37	25 34	2 8	1 3	13 26	12 38	12 23	28 21		n.a.
F 5	22 58	16 18	4 30	20 40	1 52	21 8	1 28	18 13	1 13	18 25	2 34	21 39	2 53	17 16	0 37	25 34	2 8	1 3	13 26	12 41	12 24	28 21		n.a.
S 6	23 5	20 44	4 52	20 55	1 47	21 26	1 28	18 2	1 13	18 23	2 34	21 38	2 53	17 16	0 37	25 33	2 8	1 3	13 26	12 44	12 25	28 21		n.a.
S 7	23 12	24 17	5 0	21 10	1 42	21 43	1 28	17 52	1 13	18 21	2 33	21 37	2 53	17 17	0 37	25 33	2 8	1 3	13 25	12 49	12 26	28 21		n.a.
M 8	23 18	26 46	4 55	21 25	1 36	22 0	1 28	17 41	1 14	18 19	2 33	21 35	2 53	17 17	0 37	25 33	2 8	1 3	13 25	12 54	12 27	28 21		n.a.
T 9	23 23	28 2	4 37	21 39	1 31	22 15	1 28	17 30	1 14	18 17	2 32	21 34	2 53	17 17	0 37	25 33	2 8	1 3	13 25	12 58	12 28	28 21		n.a.
W10	23 28	28 0	4 7	21 52	1 25	22 31	1 28	17 19	1 14	18 15	2 32	21 33	2 53	17 17	0 37	25 32	2 8	1 3	13 25	13 3	12 29	28 21		n.a.
T 11	23 33	26 41	3 27	22 5	1 19	22 45	1 28	17 7	1 15	18 13	2 32	21 32	2 52	17 18	0 37	25 32	2 8	1 3	13 24	13 6	12 30	28 21		n.a.
F 12	23 37	24 9	2 37	22 17	1 13	22 59	1 27	16 56	1 15	18 11	2 31	21 31	2 52	17 18	0 37	25 32	2 8	1 3	13 24	13 9	12 31	28 21		n.a.
S 13	23 40	20 34	1 40	22 28	1 7	23 12	1 27	16 45	1 15	18 10	2 31	21 30	2 52	17 19	0 37	25 32	2 7	1 3	13 24	13 10	12 33	28 21		n.a.
S 14	23 43	16 5	0 37	22 38	1 1	23 24	1 26	16 33	1 15	18 8	2 31	21 28	2 52	17 19	0 37	25 32	2 7	1 3	13 24	13 11	12 34	28 21		n.a.
M15	23 46	10 54	0n28	22 48	0 54	23 36	1 26	16 21	1 16	18 6	2 30	21 27	2 52	17 19	0 37	25 31	2 7	1 3	13 23	13 11	12 35	28 21		n.a.
T 16	23 48	5 11	1 33	22 56	0 48	23 47	1 25	16 9	1 16	18 4	2 30	21 26	2 52	17 20	0 38	25 31	2 7	1 3	13 23	13 11	12 36	28 21		n.a.
W17	23 50	0n53	2 36	23 4	0 42	23 57	1 25	15 57	1 16	18 3	2 29	21 25	2 52	17 20	0 38	25 31	2 7	1 2	13 23	13 10	12 37	28 20		n.a.
T 18	23 51	7 6	3 32	23 11	0 35	24 7	1 24	15 45	1 17	18 1	2 29	21 24	2 51	17 21	0 38	25 31	2 7	1 2	13 23	13 11	12 38	28 20		n.a.
F 19	23 52	13 11	4 18	23 17	0 29	24 16	1 23	15 33	1 17	18 0	2 29	21 23	2 51	17 21	0 38	25 30	2 7	1 2	13 22	13 12	12 39	28 20		n.a.
S 20	23 52	18 49	4 50	23 22	0 23	24 24	1 23	15 20	1 17	17 58	2 28	21 22	2 51	17 22	0 38	25 30	2 7	1 2	13 22	13 13	12 40	28 20		n.a.
S 21	23 52	23 32	5 4	23 26	0 16	24 31	1 22	15 8	1 17	17 57	2 28	21 21	2 51	17 22	0 38	25 30	2 7	1 2	13 22	13 16	12 41	28 20		n.a.
M22	23 52	26 48	4 59	23 29	0 10	24 38	1 21	14 55	1 18	17 55	2 27	21 20	2 51	17 23	0 38	25 30	2 7	1 2	13 22	13 18	12 43	28 20		n.a.
T 23	23 50	28 11	4 32	23 31	0 4	24 44	1 20	14 42	1 18	17 54	2 27	21 19	2 51	17 23	0 38	25 30	2 7	1 2	13 21	13 21	12 44	28 20		n.a.
W24	23 49	27 24	3 45	23 32	0s 2	24 49	1 19	14 29	1 18	17 53	2 26	21 18	2 50	17 24	0 38	25 29	2 7	1 2	13 21	13 24	12 45	28 20		n.a.
T 25	23 47	24 35	2 43	23 32	0 9	24 53	1 18	14 16	1 18	17 52	2 26	21 17	2 50	17 24	0 38	25 29	2 7	1 2	13 21	13 26	12 46	28 20		n.a.
F 26	23 44	20 8	1 31	23 31	0 15	24 57	1 17	14 3	1 18	17 51	2 26	21 16	2 50	17 25	0 38	25 29	2 7	1 1	13 21	13 27	12 47	28 20		n.a.
S 27	23 41	14 35	0 14	23 28	0 21	25 0	1 16	13 50	1 19	17 49	2 25	21 15	2 50	17 25	0 38	25 29	2 7	1 1	13 21	13 28	12 48	28 20		n.a.
S 28	23 38	8 27	1s 1	23 25	0 27	25 2	1 14	13 37	1 19	17 48	2 25	21 14	2 50	17 26	0 38	25 28	2 7	1 1	13 20	13 27	12 49	28 19		n.a.
M29	23 34	2 7	2 10	23 20	0 33	25 3	1 13	13 23	1 19	17 48	2 24	21 13	2 49	17 26	0 38	25 28	2 7	1 1	13 20	13 27	12 50	28 19		n.a.
T 30	23n30	4s 5	3s10	23n15	0s38	25n 3	1n12	13n10	1s19	17s47	2s24	21s12	2s49	17s27	0s38	25n28	2n 7	1n 1	13s20	13s27	12s51	28s19		n.a.

Julian Day Number = -3024392.5, Delta T = 197h47m38s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°25'40, Lahiri = 178°32'40 Julian Calendar 1 Sept. 12994 BCE == Greg. Calendar 25 May 12994 BCE

The year -12993 astronomical counting style corresponds to year 12994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12994 BCE

OCTOBER 12994 BCE (-12993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 35 17	10♋53'43	15♎39	2♋35	28♊41	22♌45	11°R18	21°R30	14°R15	11♋46	24♌34	24°R58	26♒37	25♐19	n.a.	W 1
T 2	18 39 14	11°53'46	28° 4	4°17	29°55	23°26	11♏17	21♏28	14♒13	11°48	24°35	24♒56	26°34	25°26	n.a.	T 2
F 3	18 43 11	12°53'45	10♏16	6° 1	1♋ 9	24° 7	11°16	21°26	14°11	11°50	24°36	24°53	26°30	25°32	n.a.	F 3
S 4	18 47 8	13°53'43	22°17	7°45	2°23	24°47	11°15	21°24	14° 9	11°52	24°38	24°47	26°27	25°39	n.a.	S 4
S 5	18 51 4	14°53'38	4♐12	9°31	3°37	25°28	11°15	21°22	14° 7	11°55	24°39	24°41	26°24	25°46	n.a.	S 5
M 6	18 55 1	15°53'30	16° 4	11°17	4°51	26° 9	11°D15	21°20	14° 5	11°57	24°40	24°33	26°21	25°52	n.a.	M 6
T 7	18 58 58	16°53'21	27°55	13° 4	6° 5	26°49	11°15	21°18	14° 3	11°59	24°41	24°26	26°18	25°59	n.a.	T 7
W 8	19 2 54	17°53'08	9♑47	14°53	7°19	27°30	11°15	21°16	14° 0	12° 1	24°43	24°19	26°15	26° 6	n.a.	W 8
T 9	19 6 51	18°52'53	21°42	16°42	8°33	28°10	11°15	21°15	13°58	12° 4	24°44	24°14	26°11	26°13	n.a.	T 9
F 10	19 10 48	19°52'36	3♒42	18°32	9°47	28°51	11°16	21°13	13°56	12° 6	24°45	24°10	26° 8	26°19	n.a.	F 10
S 11	19 14 44	20°52'17	15°48	20°24	11° 1	29°31	11°17	21°12	13°54	12° 8	24°46	24° 8	26° 5	26°26	n.a.	S 11
S 12	19 18 41	21°51'55	28° 3	22°16	12°15	0♍12	11°18	21°11	13°51	12°10	24°48	24°D 8	26° 2	26°33	n.a.	S 12
M13	19 22 38	22°51'31	10♓28	24° 9	13°28	0°52	11°19	21°10	13°49	12°13	24°49	24° 9	25°59	26°39	n.a.	M13
T 14	19 26 35	23°51'05	23° 7	26° 2	14°42	1°33	11°20	21° 9	13°47	12°15	24°50	24°10	25°56	26°46	n.a.	T 14
W15	19 30 31	24°50'36	6♈ 2	27°57	15°56	2°13	11°22	21° 8	13°44	12°17	24°52	24°12	25°52	26°53	n.a.	W15
T 16	19 34 28	25°50'06	19°16	29°52	17°10	2°54	11°24	21° 7	13°42	12°19	24°53	24°13	25°49	27° 0	n.a.	T 16
F 17	19 38 25	26°49'33	2♉53	1♌48	18°24	3°34	11°26	21° 6	13°39	12°22	24°54	24°R13	25°46	27° 6	n.a.	F 17
S 18	19 42 21	27°48'58	16°52	3°44	19°38	4°14	11°28	21° 6	13°37	12°24	24°56	24°12	25°43	27°13	n.a.	S 18
S 19	19 46 18	28°48'22	1♊14	5°41	20°51	4°55	11°30	21° 5	13°35	12°26	24°57	24° 9	25°40	27°20	n.a.	S 19
M20	19 50 15	29°47'43	15°56	7°37	22° 5	5°35	11°33	21° 5	13°32	12°28	24°59	24° 6	25°36	27°26	n.a.	M20
T 21	19 54 11	0♌47'02	0♋52	9°34	23°19	6°15	11°35	21° 5	13°30	12°30	25° 0	24° 3	25°33	27°33	n.a.	T 21
W22	19 58 8	1°46'19	15°55	11°30	24°33	6°55	11°38	21° 4	13°27	12°32	25° 2	24° 0	25°30	27°40	n.a.	W22
T 23	20 2 5	2°45'34	0♌55	13°25	25°46	7°36	11°41	21°D 4	13°24	12°35	25° 3	23°58	25°27	27°46	n.a.	T 23
F 24	20 6 1	3°44'46	15°44	15°19	27° 0	8°16	11°45	21° 4	13°22	12°37	25° 4	23°57	25°24	27°53	n.a.	F 24
S 25	20 9 58	4°43'55	0♍14	17°12	28°14	8°56	11°48	21° 5	13°19	12°39	25° 6	23°D57	25°21	28° 0	n.a.	S 25
S 26	20 13 55	5°43'02	14°21	19° 2	29°27	9°36	11°52	21° 5	13°17	12°41	25° 7	23°57	25°17	28° 7	n.a.	S 26
M27	20 17 51	6°42'06	28° 2	20°51	0♌41	10°16	11°56	21° 5	13°14	12°43	25° 9	23°59	25°14	28°13	n.a.	M27
T 28	20 21 48	7°41'08	11♎16	22°37	1°55	10°56	12° 0	21° 6	13°12	12°45	25°10	24° 0	25°11	28°20	n.a.	T 28
W29	20 25 44	8°40'07	24° 7	24°19	3° 8	11°36	12° 4	21° 6	13° 9	12°47	25°12	24° 1	25° 8	28°27	n.a.	W29
T 30	20 29 41	9°39'04	6♏37	25°58	4°22	12°16	12° 8	21° 7	13° 7	12°49	25°13	24°R 2	25° 5	28°33	n.a.	T 30
F 31	20 33 38	10♌37'57	18♏51	27♌33	5♌35	12♍56	12♏13	21♏ 8	13♒ 4	12♋51	25♌15	24♒ 1	25♒ 1	28♐40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n25	9s56	3s59	23n 8	0s44	25n 3	1n10	12n56	1s19	17s46	2s23	21s11	2s49	17s27	0s38	25n28	2n 7	1n 1	13s20	13s27	12s52	28s19		n.a.
T 2	23 20	15 15	4 35	23 0	0 49	25 2	1 9	12 43	1 20	17 45	2 23	21 10	2 49	17 28	0 38	25 28	2 7	1 0	13 20	13 27	12 54	28 19		n.a.
F 3	23 14	19 53	4 58	22 50	0 55	25 0	1 7	12 29	1 20	17 44	2 22	21 10	2 48	17 29	0 38	25 27	2 7	1 0	13 20	13 28	12 55	28 19		n.a.
S 4	23 8	23 38	5 8	22 40	1 0	24 58	1 6	12 15	1 20	17 44	2 22	21 9	2 48	17 29	0 38	25 27	2 7	1 0	13 19	13 30	12 56	28 18		n.a.
S 5	23 1	26 21	5 4	22 28	1 5	24 54	1 4	12 1	1 20	17 43	2 22	21 8	2 48	17 30	0 38	25 27	2 7	1 0	13 19	13 32	12 57	28 18		n.a.
M 6	22 54	27 54	4 47	22 15	1 9	24 50	1 3	11 47	1 20	17 43	2 21	21 7	2 48	17 31	0 38	25 27	2 7	0 59	13 19	13 35	12 58	28 18		n.a.
T 7	22 47	28 10	4 18	22 1	1 14	24 46	1 1	11 33	1 20	17 42	2 21	21 7	2 47	17 31	0 38	25 27	2 7	0 59	13 19	13 37	12 59	28 18		n.a.
W 8	22 39	27 8	3 37	21 45	1 18	24 40	0 59	11 19	1 20	17 42	2 20	21 6	2 47	17 32	0 38	25 26	2 7	0 59	13 19	13 40	13 0	28 17		n.a.
T 9	22 31	24 51	2 47	21 28	1 22	24 34	0 58	11 4	1 21	17 42	2 20	21 5	2 47	17 33	0 38	25 26	2 7	0 59	13 19	13 42	13 1	28 17		n.a.
F 10	22 22	21 27	1 49	21 10	1 25	24 27	0 56	10 50	1 21	17 41	2 19	21 5	2 47	17 33	0 38	25 26	2 7	0 58	13 18	13 43	13 2	28 17		n.a.
S 11	22 13	17 7	0 45	20 51	1 28	24 19	0 54	10 35	1 21	17 41	2 19	21 4	2 47	17 34	0 38	25 26	2 7	0 58	13 18	13 43	13 3	28 17		n.a.
S 12	22 4	12 2	0n21	20 31	1 31	24 11	0 52	10 21	1 21	17 41	2 18	21 4	2 46	17 35	0 38	25 25	2 7	0 58	13 18	13 44	13 5	28 16		n.a.
M13	21 54	6 26	1 28	20 9	1 33	24 2	0 51	10 6	1 21	17 41	2 18	21 3	2 46	17 35	0 38	25 25	2 7	0 57	13 18	13 43	13 6	28 16		n.a.
T 14	21 43	0 28	2 32	19 47	1 35	23 52	0 49	9 52	1 21	17 41	2 17	21 2	2 46	17 36	0 38	25 25	2 7	0 57	13 18	13 43	13 7	28 16		n.a.
W15	21 33	5n38	3 29	19 23	1 36	23 41	0 47	9 37	1 21	17 41	2 17	21 2	2 46	17 37	0 38	25 25	2 7	0 57	13 18	13 42	13 8	28 16		n.a.
T 16	21 22	11 38	4 17	18 58	1 37	23 30	0 45	9 22	1 21	17 41	2 16	21 1	2 45	17 37	0 38	25 25	2 7	0 57	13 18	13 42	13 9	28 15		n.a.
F 17	21 10	17 15	4 52	18 33	1 37	23 18	0 43	9 7	1 21	17 41	2 16	21 1	2 45	17 38	0 38	25 24	2 7	0 56	13 17	13 42	13 10	28 15		n.a.
S 18	20 58	22 8	5 11	18 6	1 37	23 6	0 41	8 52	1 22	17 42	2 15	21 1	2 45	17 39	0 38	25 24	2 7	0 56	13 17	13 42	13 11	28 15		n.a.
S 19	20 46	25 51	5 11	17 39	1 36	22 52	0 39	8 37	1 22	17 42	2 15	21 0	2 44	17 39	0 38	25 24	2 7	0 56	13 17	13 43	13 12	28 14		n.a.
M20	20 34	27 57	4 51	17 11	1 35	22 38	0 37	8 22	1 22	17 42	2 14	21 0	2 44	17 40	0 38	25 24	2 7	0 55	13 17	13 44	13 13	28 14		n.a.
T 21	20 21	28 4	4 11	16 42	1 32	22 24	0 35	8 7	1 22	17 43	2 14	21 0	2 44	17 41	0 38	25 24	2 7	0 55	13 17	13 45	13 14	28 14		n.a.
W22	20 7	26 7	3 14	16 14	1 29	22 9	0 32	7 52	1 22	17 43	2 14	20 59	2 44	17 42	0 38	25 23	2 7	0 54	13 17	13 46	13 16	28 13		n.a.
T 23	19 54	22 20	2 3	15 44	1 26	21 53	0 30	7 37	1 22	17 44	2 13	20 59	2 43	17 42	0 38	25 23	2 7	0 54	13 17	13 47	13 17	28 13		n.a.
F 24	19 40	17 8	0 45	15 15	1 21	21 37	0 28	7 22	1 22	17 44	2 13	20 59	2 43	17 43	0 38	25 23	2 7	0 54	13 17	13 47	13 18	28 13		n.a.
S 25	19 26	11 3	0s35	14 46	1 16	21 20	0 26	7 6	1 22	17 45	2 12	20 59	2 43	17 44	0 38	25 23	2 7	0 53	13 17	13 47	13 19	28 12		n.a.
S 26	19 11	4 35	1 50	14 18	1 9	21 2	0 24	6 51	1 22	17 46	2 12	20 58	2 43	17 45	0 37	25 23	2 7	0 53	13 17	13 47	13 20	28 12		n.a.
M27	18 56	1s54	2 57	13 50	1 2	20 44	0 22	6 36	1 22	17 47	2 11	20 58	2 42	17 45	0 37	25 22	2 7	0 52	13 17	13 47	13 21	28 12		n.a.
T 28	18 41	8 5	3 52	13 23	0 54	20 25	0 20	6 20	1 22	17 47	2 11	20 58	2 42	17 46	0 37	25 22	2 7	0 52	13 16	13 46	13 22	28 11		n.a.
W29	18 25	13 45	4 34	12 57	0 45	20 6	0 17	6 5	1 22	17 48	2 10	20 58	2 42	17 47	0 37	25 22	2 7	0 52	13 16	13 46	13 23	28 11		n.a.
T 30	18 9	18 42	5 1	12 32	0 36	19 46	0 15	5 49	1 22	17 49	2 10	20 58	2 42	17 48	0 37	25 22	2 7	0 51	13 16	13 46	13 24	28 10		n.a.
F 31	17n53	22s46	5s14	12n 9	0s25	19n26	0n13	5n34	1s22	17s50	2s10	20s58	2s41	17s48	0s37	25n22	2n 7	0n51	13s16	13s46	13s25	28s10		n.a.

Julian Day Number = -3024362.5, Delta T = 197h47m30s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°25'45, Lahiri = 178°32'44 Julian Calendar 1 Oct. 12994 BCE == Greg. Calendar 24 June 12994 BCE

The year -12993 astronomical counting style corresponds to year 12994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12994 BCE (-12993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 37 34	11♌36'48	0♐53	29♌ 3	6♌49	13♍36	12♏18	21♏ 9	13°R 1	12♋54	25♌16	24°R 1	24♒58	28♐47	n.a.	S 1
S 2	20 41 31	12°35'37	12°47	0♍28	8° 3	14°16	12°23	21°10	12♒59	12°56	25°18	23♒59	24°55	28°53	n.a.	S 2
M 3	20 45 27	13°34'23	24°37	1°48	9°16	14°56	12°28	21°11	12°56	12°58	25°19	23°58	24°52	29° 0	n.a.	M 3
T 4	20 49 24	14°33'07	6♑29	3° 2	10°30	15°36	12°33	21°12	12°54	13° 0	25°21	23°57	24°49	29° 7	n.a.	T 4
W 5	20 53 21	15°31'48	18°23	4° 9	11°43	16°16	12°38	21°14	12°51	13° 2	25°22	23°55	24°46	29°14	n.a.	W 5
T 6	20 57 17	16°30'26	0♒24	5°10	12°57	16°56	12°44	21°15	12°48	13° 4	25°24	23°54	24°42	29°20	n.a.	T 6
F 7	21 1 14	17°29'02	12°33	6° 5	14°10	17°36	12°50	21°17	12°46	13° 6	25°25	23°54	24°39	29°27	n.a.	F 7
S 8	21 5 10	18°27'36	24°52	6°52	15°24	18°16	12°55	21°18	12°43	13° 7	25°27	23°D54	24°36	29°34	n.a.	S 8
S 9	21 9 7	19°26'08	7♓23	7°32	16°37	18°55	13° 1	21°20	12°41	13° 9	25°28	23°54	24°33	29°40	n.a.	S 9
M10	21 13 4	20°24'37	20° 6	8° 5	17°51	19°35	13° 8	21°22	12°38	13°11	25°30	23°54	24°30	29°47	n.a.	M10
T 11	21 17 0	21°23'04	3♈ 2	8°30	19° 4	20°15	13°14	21°24	12°36	13°13	25°31	23°54	24°27	29°54	n.a.	T 11
W12	21 20 57	22°21'30	16°13	8°48	20°18	20°54	13°20	21°26	12°33	13°15	25°33	23°55	24°23	0♑ 0	n.a.	W12
T 13	21 24 53	23°19'53	29°38	8°59	21°31	21°34	13°27	21°28	12°30	13°17	25°35	23°55	24°20	0° 7	n.a.	T 13
F 14	21 28 50	24°18'14	13♉19	9°R 3	22°45	22°14	13°34	21°30	12°28	13°19	25°36	23°R55	24°17	0°14	n.a.	F 14
S 15	21 32 46	25°16'34	27°15	8°59	23°58	22°53	13°41	21°33	12°25	13°20	25°38	23°D55	24°14	0°21	n.a.	S 15
S 16	21 36 43	26°14'51	11♊26	8°49	25°12	23°33	13°48	21°35	12°23	13°22	25°39	23°55	24°11	0°27	n.a.	S 16
M17	21 40 39	27°13'07	25°49	8°32	26°25	24°13	13°55	21°38	12°20	13°24	25°41	23°55	24° 7	0°34	n.a.	M17
T 18	21 44 36	28°11'21	10♋21	8°10	27°39	24°52	14° 3	21°41	12°18	13°26	25°42	23°55	24° 4	0°41	n.a.	T 18
W19	21 48 33	29° 9'33	24°58	7°42	28°52	25°32	14°10	21°43	12°16	13°27	25°44	23°56	24° 1	0°47	n.a.	W19
T 20	21 52 29	0♍ 7'43	9♌35	7° 9	0♍ 6	26°11	14°18	21°46	12°13	13°29	25°45	23°56	23°58	0°54	n.a.	T 20
F 21	21 56 26	1° 5'51	24° 4	6°32	1°19	26°51	14°25	21°49	12°11	13°31	25°47	23°R56	23°55	1° 1	n.a.	F 21
S 22	22 0 22	2° 3'57	8♍21	5°51	2°33	27°30	14°33	21°52	12° 8	13°33	25°48	23°56	23°52	1° 7	n.a.	S 22
S 23	22 4 19	3° 2'01	22°20	5° 8	3°46	28°10	14°41	21°55	12° 6	13°34	25°50	23°55	23°48	1°14	n.a.	S 23
M24	22 8 15	4° 0'03	5♎58	4°24	5° 0	28°49	14°50	21°59	12° 4	13°36	25°51	23°54	23°45	1°21	n.a.	M24
T 25	22 12 12	4°58'03	19°14	3°38	6°13	29°29	14°58	22° 2	12° 1	13°37	25°53	23°53	23°42	1°28	n.a.	T 25
W26	22 16 8	5°56'00	2♏ 8	2°52	7°27	0♎ 8	15° 6	22° 5	11°59	13°39	25°55	23°52	23°39	1°34	n.a.	W26
T 27	22 20 5	6°53'55	14°41	2° 7	8°40	0°47	15°15	22° 9	11°57	13°40	25°56	23°50	23°36	1°41	n.a.	T 27
F 28	22 24 1	7°51'48	26°58	1°24	9°53	1°27	15°24	22°12	11°54	13°42	25°58	23°49	23°33	1°48	n.a.	F 28
S 29	22 27 58	8°49'39	9♐ 1	0°43	11° 7	2° 6	15°32	22°16	11°52	13°43	25°59	23°D49	23°29	1°54	n.a.	S 29
S 30	22 31 54	9♍47'28	20♐56	0♍ 5	12♍20	2♎45	15♏41	22♏20	11♒50	13♋45	26♌ 1	23♒49	23♒26	2♑ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n37	25s49	5s13	11n48	0s14	19n 5	0n11	5n18	1s22	17s51	2s 9	20s58	2s41	17s49	0s37	25n21	2n 7	0n50	13s16	13s46	13s26	28s10		n.a.
S 2	17 20	27 41	4 59	11 29	0 2	18 44	0 8	5 3	1 22	17 52	2 9	20 58	2 41	17 50	0 37	25 21	2 7	0 50	13 16	13 46	13 27	28 9		n.a.
M 3	17 3	28 18	4 32	11 12	0n10	18 22	0 6	4 47	1 22	17 54	2 8	20 58	2 40	17 50	0 37	25 21	2 7	0 49	13 16	13 47	13 29	28 9		n.a.
T 4	16 46	27 36	3 53	10 57	0 23	18 0	0 4	4 31	1 22	17 55	2 8	20 58	2 40	17 51	0 37	25 21	2 7	0 49	13 16	13 47	13 30	28 8		n.a.
W 5	16 28	25 38	3 4	10 45	0 37	17 37	0 2	4 16	1 22	17 56	2 7	20 58	2 40	17 52	0 37	25 21	2 7	0 49	13 16	13 48	13 31	28 8		n.a.
T 6	16 10	22 30	2 6	10 35	0 51	17 14	0s 1	4 0	1 22	17 57	2 7	20 58	2 40	17 53	0 37	25 21	2 7	0 48	13 16	13 48	13 32	28 7		n.a.
F 7	15 52	18 21	1 2	10 28	1 6	16 50	0 3	3 44	1 22	17 59	2 6	20 59	2 39	17 53	0 37	25 20	2 7	0 48	13 16	13 48	13 33	28 7		n.a.
S 8	15 34	13 23	0n 5	10 24	1 21	16 26	0 5	3 28	1 22	18 0	2 6	20 59	2 39	17 54	0 37	25 20	2 7	0 47	13 16	13 48	13 34	28 6		n.a.
S 9	15 16	7 49	1 14	10 23	1 36	16 2	0 7	3 13	1 22	18 2	2 6	20 59	2 39	17 55	0 37	25 20	2 7	0 47	13 16	13 48	13 35	28 6		n.a.
M10	14 57	1 51	2 20	10 24	1 51	15 37	0 10	2 57	1 22	18 3	2 5	20 59	2 39	17 56	0 37	25 20	2 7	0 46	13 16	13 48	13 36	28 5		n.a.
T 11	14 38	4n17	3 20	10 28	2 6	15 12	0 12	2 41	1 22	18 5	2 5	20 59	2 38	17 56	0 37	25 20	2 7	0 46	13 16	13 48	13 37	28 5		n.a.
W12	14 19	10 20	4 11	10 35	2 21	14 46	0 14	2 25	1 22	18 6	2 4	21 0	2 38	17 57	0 37	25 20	2 7	0 45	13 16	13 48	13 38	28 4		n.a.
T 13	13 59	16 2	4 49	10 45	2 35	14 20	0 16	2 9	1 22	18 8	2 4	21 0	2 38	17 58	0 37	25 19	2 7	0 45	13 16	13 48	13 39	28 4		n.a.
F 14	13 40	21 3	5 11	10 56	2 50	13 54	0 18	1 53	1 22	18 10	2 4	21 0	2 38	17 58	0 37	25 19	2 8	0 44	13 16	13 48	13 40	28 3		n.a.
S 15	13 20	25 2	5 16	11 10	3 3	13 27	0 21	1 37	1 22	18 12	2 3	21 1	2 37	17 59	0 37	25 19	2 8	0 44	13 16	13 48	13 41	28 3		n.a.
S 16	13 0	27 33	5 2	11 26	3 16	13 1	0 23	1 22	1 22	18 13	2 3	21 1	2 37	18 0	0 37	25 19	2 8	0 43	13 16	13 48	13 43	28 2		n.a.
M17	12 39	28 18	4 29	11 43	3 28	12 33	0 25	1 6	1 22	18 15	2 2	21 2	2 37	18 0	0 37	25 19	2 8	0 42	13 16	13 48	13 44	28 2		n.a.
T 18	12 19	27 6	3 38	12 2	3 39	12 6	0 27	0 50	1 22	18 17	2 2	21 2	2 37	18 1	0 37	25 19	2 8	0 42	13 16	13 48	13 45	28 1		n.a.
W19	11 58	24 3	2 33	12 22	3 49	11 38	0 29	0 34	1 22	18 19	2 2	21 3	2 36	18 2	0 37	25 19	2 8	0 41	13 16	13 48	13 46	28 1		n.a.
T 20	11 38	19 27	1 19	12 42	3 57	11 10	0 31	0 18	1 21	18 21	2 1	21 3	2 36	18 2	0 37	25 18	2 8	0 41	13 16	13 47	13 47	28 0		n.a.
F 21	11 17	13 44	0s 1	13 3	4 4	10 41	0 33	0 2	1 21	18 23	2 1	21 4	2 36	18 3	0 37	25 18	2 8	0 40	13 16	13 47	13 48	27 59		n.a.
S 22	10 56	7 23	1 19	13 24	4 10	10 13	0 35	0s14	1 21	18 25	2 0	21 4	2 36	18 4	0 37	25 18	2 8	0 40	13 16	13 47	13 49	27 59		n.a.
S 23	10 34	0 48	2 31	13 44	4 14	9 44	0 37	0 30	1 21	18 27	2 0	21 5	2 35	18 4	0 37	25 18	2 8	0 39	13 16	13 48	13 50	27 58		n.a.
M24	10 13	5s38	3 32	14 3	4 17	9 15	0 39	0 45	1 21	18 29	2 0	21 6	2 35	18 5	0 37	25 18	2 8	0 39	13 16	13 48	13 51	27 58		n.a.
T 25	9 52	11 39	4 20	14 21	4 17	8 46	0 41	1 1	1 21	18 31	1 59	21 6	2 35	18 6	0 37	25 18	2 8	0 38	13 17	13 48	13 52	27 57		n.a.
W26	9 30	17 0	4 53	14 37	4 17	8 16	0 43	1 17	1 21	18 34	1 59	21 7	2 35	18 6	0 37	25 18	2 8	0 38	13 17	13 49	13 53	27 56		n.a.
T 27	9 8	21 29	5 11	14 51	4 14	7 47	0 45	1 33	1 21	18 36	1 59	21 8	2 34	18 7	0 37	25 17	2 8	0 37	13 17	13 49	13 54	27 56		n.a.
F 28	8 46	24 57	5 15	15 4	4 10	7 17	0 47	1 49	1 21	18 38	1 58	21 8	2 34	18 8	0 37	25 17	2 8	0 36	13 17	13 50	13 55	27 55		n.a.
S 29	8 24	27 14	5 4	15 14	4 5	6 47	0 49	2 5	1 21	18 40	1 58	21 9	2 34	18 8	0 37	25 17	2 8	0 36	13 17	13 50	13 56	27 54		n.a.
S 30	8n 2	28s14	4s41	15n21	3n58	6n17	0s50	2s21	1s21	18s43	1s58	21s10	2s34	18s 9	0s37	25n17	2n 8	0n35	13s17	13s50	13s58	27s54		n.a.

Julian Day Number = -3024331.5, Delta T = 197h47m22s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°25'49, Lahiri = 178°32'49 Julian Calendar 1 Nov. 12994 BCE == Greg. Calendar 25 July 12994 BCE

The year -12993 astronomical counting style corresponds to year 12994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12994 BCE (-12993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 35 51	10♍45'15	2♉48	29°R31	13♍34	3♎25	15♏50	22♏24	11°R48	13♋46	26♌ 2	23♒50	23♒23	2♉ 8	n.a.	M 1
T 2	22 39 47	11°42'59	14°40	29♌ 0	14°47	4° 4	16° 0	22°28	11♒46	13°48	26° 4	23°52	23°20	2°14	n.a.	T 2
W 3	22 43 43	12°40'42	26°37	28°34	16° 1	4°43	16° 9	22°32	11°44	13°49	26° 5	23°53	23°17	2°21	n.a.	W 3
T 4	22 47 40	13°38'23	8♒43	28°12	17°14	5°22	16°18	22°36	11°41	13°50	26° 7	23°54	23°13	2°28	n.a.	T 4
F 5	22 51 36	14°36'01	21° 2	27°55	18°28	6° 1	16°28	22°40	11°39	13°52	26° 8	23°R55	23°10	2°35	n.a.	F 5
S 6	22 55 33	15°33'38	3♓34	27°43	19°41	6°41	16°37	22°44	11°37	13°53	26° 9	23°55	23° 7	2°41	n.a.	S 6
S 7	22 59 29	16°31'13	16°23	27°35	20°55	7°20	16°47	22°49	11°35	13°54	26°11	23°53	23° 4	2°48	n.a.	S 7
M 8	23 3 26	17°28'46	29°28	27°D33	22° 9	7°59	16°57	22°53	11°33	13°56	26°12	23°51	23° 1	2°55	n.a.	M 8
T 9	23 7 22	18°26'18	12♈48	27°36	23°22	8°38	17° 7	22°58	11°32	13°57	26°14	23°48	22°58	3° 1	n.a.	T 9
W10	23 11 19	19°23'48	26°23	27°44	24°36	9°17	17°17	23° 2	11°30	13°58	26°15	23°44	22°54	3° 8	n.a.	W10
T 11	23 15 15	20°21'17	10♉10	27°56	25°49	9°56	17°27	23° 7	11°28	13°59	26°17	23°40	22°51	3°15	n.a.	T 11
F 12	23 19 11	21°18'44	24° 6	28°13	27° 3	10°35	17°37	23°12	11°26	14° 0	26°18	23°37	22°48	3°21	n.a.	F 12
S 13	23 23 8	22°16'11	8♊10	28°35	28°16	11°14	17°47	23°17	11°24	14° 1	26°20	23°36	22°45	3°28	n.a.	S 13
S 14	23 27 4	23°13'36	22°20	29° 1	29°30	11°53	17°58	23°22	11°23	14° 3	26°21	23°D35	22°42	3°35	n.a.	S 14
M15	23 31 1	24°11'00	6♋32	29°31	0♎43	12°32	18° 8	23°27	11°21	14° 4	26°22	23°35	22°38	3°41	n.a.	M15
T 16	23 34 57	25° 8'23	20°46	0♍ 5	1°57	13°11	18°19	23°32	11°19	14° 5	26°24	23°37	22°35	3°48	n.a.	T 16
W17	23 38 54	26° 5'45	4♌59	0°44	3°11	13°50	18°30	23°37	11°18	14° 6	26°25	23°38	22°32	3°55	n.a.	W17
T 18	23 42 50	27° 3'05	19° 8	1°26	4°24	14°29	18°40	23°42	11°16	14° 7	26°26	23°R39	22°29	4° 2	n.a.	T 18
F 19	23 46 46	28° 0'24	3♍11	2°12	5°38	15° 8	18°51	23°47	11°15	14° 7	26°28	23°39	22°26	4° 8	n.a.	F 19
S 20	23 50 43	28°57'43	17° 4	3° 1	6°51	15°47	19° 2	23°53	11°13	14° 8	26°29	23°37	22°23	4°15	n.a.	S 20
S 21	23 54 39	29°54'59	0♎45	3°53	8° 5	16°26	19°13	23°58	11°12	14° 9	26°30	23°33	22°19	4°22	n.a.	S 21
M22	23 58 36	0♎52'15	14° 9	4°49	9°19	17° 5	19°24	24° 3	11°10	14°10	26°32	23°28	22°16	4°28	n.a.	M22
T 23	0 2 32	1°49'29	27°17	5°48	10°32	17°44	19°36	24° 9	11° 9	14°11	26°33	23°22	22°13	4°35	n.a.	T 23
W24	0 6 28	2°46'42	10♏ 6	6°50	11°46	18°23	19°47	24°15	11° 8	14°12	26°34	23°15	22°10	4°42	n.a.	W24
T 25	0 10 25	3°43'54	22°38	7°55	12°59	19° 1	19°58	24°20	11° 6	14°12	26°36	23° 9	22° 7	4°48	n.a.	T 25
F 26	0 14 21	4°41'04	4♐54	9° 3	14°13	19°40	20°10	24°26	11° 5	14°13	26°37	23° 4	22° 4	4°55	n.a.	F 26
S 27	0 18 18	5°38'14	16°57	10°14	15°27	20°19	20°21	24°32	11° 4	14°14	26°38	23° 0	22° 0	5° 2	n.a.	S 27
S 28	0 22 14	6°35'21	28°53	11°27	16°40	20°58	20°33	24°38	11° 3	14°14	26°39	22°58	21°57	5° 8	n.a.	S 28
M29	0 26 10	7°32'28	10♑44	12°43	17°54	21°37	20°44	24°43	11° 2	14°15	26°41	22°D58	21°54	5°15	n.a.	M29
T 30	0 30 7	8°29'33	22°36	14° 2	19° 8	22°15	20°56	24°49	11° 1	14°16	26°42	22°59	21°51	5°22	n.a.	T 30
W31	0 34 3	9♎26'37	4♒34	15♍23	20♎21	22♎54	21♏ 8	24♏55	11♒ 0	14♋16	26♌43	23♒ 0	21♒48	5♉28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n40	27s57	4s 6	15n27	3n51	5n47	0s52	2s36	1s20	18s45	1s57	21s11	2s33	18s 9	0s37	25n17	2n 8	0n35	13s17	13s49	13s59	27s53		n.a.
T 2	7 18	26 22	3 20	15 29	3 42	5 16	0 54	2 52	1 20	18 48	1 57	21 12	2 33	18 10	0 37	25 17	2 8	0 34	13 17	13 49	14 0	27 52		n.a.
W 3	6 55	23 35	2 25	15 30	3 32	4 46	0 56	3 8	1 20	18 50	1 56	21 12	2 33	18 10	0 37	25 17	2 8	0 33	13 17	13 48	14 1	27 52		n.a.
T 4	6 33	19 45	1 23	15 28	3 21	4 15	0 57	3 24	1 20	18 52	1 56	21 13	2 33	18 11	0 37	25 17	2 8	0 33	13 17	13 48	14 2	27 51		n.a.
F 5	6 10	15 0	0 16	15 23	3 10	3 45	0 59	3 39	1 20	18 55	1 56	21 14	2 32	18 12	0 36	25 17	2 8	0 32	13 18	13 48	14 3	27 50		n.a.
S 6	5 48	9 34	0n53	15 17	2 58	3 14	1 0	3 55	1 20	18 57	1 55	21 15	2 32	18 12	0 36	25 17	2 8	0 32	13 18	13 48	14 4	27 50		n.a.
S 7	5 25	3 38	2 0	15 8	2 46	2 43	1 2	4 11	1 20	19 0	1 55	21 16	2 32	18 13	0 36	25 16	2 9	0 31	13 18	13 48	14 5	27 49		n.a.
M 8	5 2	2n34	3 3	14 57	2 34	2 12	1 3	4 26	1 20	19 3	1 55	21 17	2 32	18 13	0 36	25 16	2 9	0 30	13 18	13 49	14 6	27 48		n.a.
T 9	4 39	8 46	3 56	14 44	2 21	1 42	1 5	4 42	1 19	19 5	1 54	21 18	2 32	18 14	0 36	25 16	2 9	0 30	13 18	13 50	14 7	27 48		n.a.
W10	4 16	14 40	4 38	14 29	2 8	1 11	1 6	4 57	1 19	19 8	1 54	21 19	2 31	18 14	0 36	25 16	2 9	0 29	13 18	13 52	14 8	27 47		n.a.
T 11	3 53	19 56	5 4	14 13	1 55	0 40	1 7	5 13	1 19	19 10	1 54	21 20	2 31	18 15	0 36	25 16	2 9	0 29	13 18	13 53	14 9	27 46		n.a.
F 12	3 30	24 11	5 12	13 55	1 43	0 9	1 9	5 28	1 19	19 13	1 54	21 21	2 31	18 15	0 36	25 16	2 9	0 28	13 19	13 54	14 10	27 45		n.a.
S 13	3 7	27 3	5 2	13 35	1 30	0s22	1 10	5 44	1 19	19 16	1 53	21 22	2 31	18 16	0 36	25 16	2 9	0 27	13 19	13 54	14 11	27 45		n.a.
S 14	2 44	28 13	4 34	13 14	1 17	0 53	1 11	5 59	1 19	19 18	1 53	21 23	2 31	18 16	0 36	25 16	2 9	0 27	13 19	13 55	14 12	27 44		n.a.
M15	2 21	27 32	3 49	12 52	1 5	1 24	1 12	6 15	1 18	19 21	1 53	21 24	2 30	18 16	0 36	25 16	2 9	0 26	13 19	13 54	14 13	27 43		n.a.
T 16	1 58	25 2	2 50	12 28	0 53	1 54	1 13	6 30	1 18	19 24	1 52	21 25	2 30	18 17	0 36	25 16	2 9	0 26	13 19	13 54	14 14	27 42		n.a.
W17	1 35	20 59	1 40	12 3	0 41	2 25	1 14	6 45	1 18	19 27	1 52	21 26	2 30	18 17	0 36	25 16	2 9	0 25	13 19	13 54	14 16	27 41		n.a.
T 18	1 12	15 45	0 25	11 37	0 29	2 56	1 15	7 0	1 18	19 29	1 52	21 28	2 30	18 18	0 36	25 16	2 9	0 24	13 20	13 53	14 17	27 41		n.a.
F 19	0 48	9 43	0s52	11 10	0 18	3 26	1 16	7 16	1 18	19 32	1 51	21 29	2 30	18 18	0 36	25 16	2 9	0 24	13 20	13 53	14 18	27 40		n.a.
S 20	0 25	3 18	2 4	10 42	0 7	3 57	1 17	7 31	1 18	19 35	1 51	21 30	2 29	18 18	0 36	25 16	2 9	0 23	13 20	13 54	14 19	27 39		n.a.
S 21	0 2	3s10	3 8	10 13	0s 3	4 27	1 18	7 46	1 17	19 38	1 51	21 31	2 29	18 19	0 36	25 16	2 9	0 22	13 20	13 55	14 20	27 38		n.a.
M22	0s21	9 21	4 0	9 43	0 14	4 57	1 19	8 1	1 17	19 41	1 51	21 32	2 29	18 19	0 36	25 16	2 9	0 22	13 20	13 57	14 21	27 37		n.a.
T 23	0 44	15 0	4 38	9 12	0 23	5 27	1 19	8 16	1 17	19 44	1 50	21 34	2 29	18 19	0 36	25 16	2 9	0 21	13 20	13 59	14 22	27 37		n.a.
W24	1 7	19 52	5 1	8 40	0 32	5 57	1 20	8 31	1 17	19 46	1 50	21 35	2 29	18 20	0 36	25 16	2 9	0 21	13 21	14 1	14 23	27 36		n.a.
T 25	1 31	23 44	5 9	8 7	0 41	6 27	1 20	8 46	1 17	19 49	1 50	21 36	2 28	18 20	0 36	25 15	2 10	0 20	13 21	14 3	14 24	27 35		n.a.
F 26	1 54	26 28	5 2	7 34	0 49	6 57	1 21	9 1	1 16	19 52	1 50	21 37	2 28	18 20	0 36	25 15	2 10	0 19	13 21	14 5	14 25	27 34		n.a.
S 27	2 17	27 55	4 43	6 59	0 57	7 26	1 21	9 15	1 16	19 55	1 49	21 39	2 28	18 21	0 36	25 15	2 10	0 19	13 21	14 6	14 26	27 33		n.a.
S 28	2 40	28 4	4 11	6 24	1 5	7 56	1 22	9 30	1 16	19 58	1 49	21 40	2 28	18 21	0 36	25 15	2 10	0 18	13 22	14 7	14 27	27 32		n.a.
M29	3 3	26 54	3 28	5 49	1 12	8 25	1 22	9 45	1 16	20 1	1 49	21 41	2 28	18 21	0 35	25 15	2 10	0 18	13 22	14 7	14 28	27 31		n.a.
T 30	3 26	24 32	2 37	5 12	1 18	8 53	1 22	9 59	1 16	20 4	1 49	21 43	2 28	18 21	0 35	25 15	2 10	0 17	13 22	14 7	14 29	27 30		n.a.
W31	3s48	21s 4	1s38	4n35	1s24	9s22	1s23	10s14	1s15	20s 7	1s48	21s44	2s27	18s22	0s35	25n15	2n10	0n16	13s22	14s 6	14s30	27s30		n.a.

Julian Day Number = -3024301.5, Delta T = 197h47m14s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°25'53, Lahiri = 178°32'53 Julian Calendar 1 Dec. 12994 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12994 BCE

The year -12993 astronomical counting style corresponds to year 12994 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12993 BCE (-12992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 38 0	10♑23'40	16♒44	16♍47	21♑35	23♑33	21♏20	25♏ 2	10°R59	14♋17	26♌44	23°R 1	21♒44	5♐35	n.a.	T 1
F 2	0 41 56	11°20'42	29° 8	18°13	22°49	24°12	21°32	25° 8	10♒58	14°17	26°45	23♒ 1	21°41	5°42	n.a.	F 2
S 3	0 45 52	12°17'42	11♓51	19°41	24° 2	24°50	21°44	25°14	10°57	14°18	26°47	23° 0	21°38	5°49	n.a.	S 3
S 4	0 49 49	13°14'42	24°55	21°12	25°16	25°29	21°56	25°20	10°56	14°18	26°48	22°56	21°35	5°55	n.a.	S 4
M 5	0 53 45	14°11'41	8♈21	22°46	26°30	26° 8	22° 8	25°26	10°56	14°19	26°49	22°50	21°32	6° 2	n.a.	M 5
T 6	0 57 42	15° 8'39	22° 5	24°21	27°43	26°46	22°20	25°33	10°55	14°19	26°50	22°43	21°29	6° 9	n.a.	T 6
W 7	1 1 38	16° 5'36	6♉ 7	26° 0	28°57	27°25	22°32	25°39	10°54	14°19	26°51	22°34	21°25	6°15	n.a.	W 7
T 8	1 5 35	17° 2'33	20°20	27°40	0♏11	28° 4	22°45	25°45	10°54	14°20	26°52	22°26	21°22	6°22	n.a.	T 8
F 9	1 9 31	17°59'30	4♊40	29°23	1°24	28°42	22°57	25°52	10°53	14°20	26°53	22°19	21°19	6°29	n.a.	F 9
S 10	1 13 27	18°56'26	19° 2	1♑ 8	2°38	29°21	23° 9	25°58	10°53	14°20	26°54	22°14	21°16	6°35	n.a.	S 10
S 11	1 17 24	19°53'22	3♋21	2°56	3°52	29°59	23°22	26° 5	10°53	14°20	26°55	22°10	21°13	6°42	n.a.	S 11
M12	1 21 20	20°50'18	17°34	4°45	5° 5	0♏38	23°34	26°12	10°52	14°20	26°56	22°D 9	21°10	6°49	n.a.	M12
T 13	1 25 17	21°47'13	1♌40	6°38	6°19	1°17	23°47	26°18	10°52	14°21	26°57	22° 9	21° 6	6°55	n.a.	T 13
W14	1 29 13	22°44'08	15°37	8°32	7°33	1°55	24° 0	26°25	10°52	14°21	26°58	22°R10	21° 3	7° 2	n.a.	W14
T 15	1 33 9	23°41'03	29°25	10°28	8°46	2°34	24°12	26°32	10°51	14°21	26°59	22°10	21° 0	7° 9	n.a.	T 15
F 16	1 37 6	24°37'58	13♍ 3	12°27	10° 0	3°13	24°25	26°39	10°51	14°21	27° 0	22° 8	20°57	7°15	n.a.	F 16
S 17	1 41 2	25°34'53	26°32	14°27	11°14	3°51	24°38	26°45	10°51	14°R21	27° 1	22° 4	20°54	7°22	n.a.	S 17
S 18	1 44 59	26°31'48	9♑49	16°30	12°27	4°30	24°51	26°52	10°D51	14°21	27° 2	21°57	20°50	7°29	n.a.	S 18
M19	1 48 55	27°28'42	22°54	18°34	13°41	5° 8	25° 4	26°59	10°51	14°21	27° 3	21°48	20°47	7°36	n.a.	M19
T 20	1 52 52	28°25'36	5♏46	20°40	14°55	5°47	25°16	27° 6	10°51	14°21	27° 4	21°37	20°44	7°42	n.a.	T 20
W21	1 56 48	29°22'30	18°24	22°47	16° 8	6°25	25°29	27°13	10°51	14°21	27° 4	21°26	20°41	7°49	n.a.	W21
T 22	2 0 45	0♏19'24	0♐48	24°56	17°22	7° 4	25°42	27°20	10°51	14°20	27° 5	21°14	20°38	7°56	n.a.	T 22
F 23	2 4 41	1°16'18	12°59	27° 5	18°36	7°42	25°55	27°27	10°52	14°20	27° 6	21° 4	20°35	8° 2	n.a.	F 23
S 24	2 8 37	2°13'11	24°59	29°15	19°49	8°21	26° 9	27°34	10°52	14°20	27° 7	20°57	20°31	8° 9	n.a.	S 24
S 25	2 12 34	3°10'05	6♐52	1♏26	21° 3	8°59	26°22	27°41	10°52	14°20	27° 8	20°51	20°28	8°16	n.a.	S 25
M26	2 16 30	4° 6'57	18°42	3°37	22°17	9°38	26°35	27°48	10°53	14°19	27° 8	20°48	20°25	8°22	n.a.	M26
T 27	2 20 27	5° 3'50	0♒32	5°48	23°30	10°16	26°48	27°55	10°53	14°19	27° 9	20°D47	20°22	8°29	n.a.	T 27
W28	2 24 23	6° 0'43	12°30	7°59	24°44	10°55	27° 1	28° 3	10°54	14°19	27°10	20°47	20°19	8°36	n.a.	W28
T 29	2 28 20	6°57'35	24°39	10° 9	25°58	11°33	27°14	28°10	10°54	14°18	27°10	20°R47	20°15	8°42	n.a.	T 29
F 30	2 32 16	7°54'27	7♓ 5	12°18	27°11	12°12	27°28	28°17	10°55	14°18	27°11	20°46	20°12	8°49	n.a.	F 30
S 31	2 36 13	8♏51'19	19♓53	14♏26	28♏25	12♏50	27♏41	28♏24	10♒55	14♋18	27♌12	20♒44	20♒ 9	8♐56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s11	16s39	0s34	3n57	1s29	9s50	1s23	10s28	1s15	20s10	1s48	21s45	2s27	18s22	0s35	25n15	2n10	0n16	13s22	14s 6	14s31	27s29		n.a.
F 2	4 34	11 29	0n33	3 19	1 34	10 19	1 23	10 43	1 15	20 13	1 48	21 47	2 27	18 22	0 35	25 15	2 10	0 15	13 23	14 6	14 32	27 28		n.a.
S 3	4 57	5 43	1 40	2 40	1 38	10 46	1 23	10 57	1 15	20 16	1 48	21 48	2 27	18 22	0 35	25 15	2 10	0 15	13 23	14 6	14 33	27 27		n.a.
S 4	5 19	0n26	2 43	2 0	1 41	11 14	1 23	11 11	1 15	20 19	1 47	21 50	2 27	18 22	0 35	25 15	2 10	0 14	13 23	14 8	14 34	27 26		n.a.
M 5	5 42	6 42	3 38	1 20	1 44	11 41	1 23	11 25	1 14	20 22	1 47	21 51	2 27	18 23	0 35	25 15	2 10	0 13	13 23	14 10	14 35	27 25		n.a.
T 6	6 4	12 49	4 23	0 39	1 47	12 8	1 22	11 39	1 14	20 25	1 47	21 52	2 27	18 23	0 35	25 16	2 10	0 13	13 24	14 12	14 36	27 24		n.a.
W 7	6 26	18 23	4 53	0s 2	1 49	12 35	1 22	11 53	1 14	20 28	1 47	21 54	2 26	18 23	0 35	25 16	2 10	0 12	13 24	14 15	14 38	27 23		n.a.
T 8	6 49	23 3	5 5	0 44	1 50	13 1	1 22	12 7	1 14	20 31	1 47	21 55	2 26	18 23	0 35	25 16	2 10	0 11	13 24	14 18	14 39	27 22		n.a.
F 9	7 11	26 21	4 58	1 26	1 50	13 27	1 21	12 21	1 13	20 34	1 46	21 57	2 26	18 23	0 35	25 16	2 10	0 11	13 24	14 20	14 40	27 21		n.a.
S 10	7 33	27 57	4 32	2 9	1 50	13 53	1 21	12 35	1 13	20 37	1 46	21 58	2 26	18 23	0 35	25 16	2 10	0 10	13 25	14 22	14 41	27 20		n.a.
S 11	7 55	27 41	3 50	2 51	1 50	14 18	1 20	12 49	1 13	20 40	1 46	22 0	2 26	18 23	0 35	25 16	2 11	0 10	13 25	14 23	14 42	27 19		n.a.
M12	8 17	25 35	2 54	3 35	1 49	14 43	1 20	13 2	1 13	20 43	1 46	22 1	2 26	18 23	0 35	25 16	2 11	0 9	13 25	14 23	14 43	27 18		n.a.
T 13	8 38	21 54	1 47	4 18	1 47	15 7	1 19	13 16	1 12	20 46	1 46	22 3	2 26	18 23	0 35	25 16	2 11	0 9	13 26	14 23	14 44	27 17		n.a.
W14	9 0	17 0	0 35	5 2	1 44	15 31	1 18	13 29	1 12	20 49	1 45	22 4	2 26	18 23	0 35	25 16	2 11	0 8	13 26	14 23	14 45	27 16		n.a.
T 15	9 21	11 17	0s39	5 46	1 41	15 55	1 18	13 43	1 12	20 52	1 45	22 6	2 25	18 23	0 35	25 16	2 11	0 7	13 26	14 23	14 46	27 15		n.a.
F 16	9 43	5 6	1 49	6 29	1 37	16 18	1 17	13 56	1 12	20 55	1 45	22 7	2 25	18 23	0 35	25 16	2 11	0 7	13 26	14 23	14 47	27 14		n.a.
S 17	10 4	1s13	2 52	7 13	1 32	16 41	1 16	14 9	1 11	20 58	1 45	22 9	2 25	18 23	0 35	25 16	2 11	0 6	13 27	14 25	14 48	27 13		n.a.
S 18	10 25	7 23	3 45	7 57	1 27	17 3	1 15	14 22	1 11	21 1	1 45	22 10	2 25	18 23	0 35	25 16	2 11	0 6	13 27	14 27	14 49	27 12		n.a.
M19	10 46	13 9	4 25	8 40	1 22	17 25	1 14	14 35	1 11	21 4	1 44	22 12	2 25	18 23	0 34	25 16	2 11	0 5	13 27	14 30	14 50	27 11		n.a.
T 20	11 6	18 14	4 50	9 23	1 15	17 46	1 13	14 48	1 11	21 7	1 44	22 13	2 25	18 23	0 34	25 16	2 11	0 5	13 28	14 34	14 51	27 10		n.a.
W21	11 27	22 26	5 1	10 5	1 9	18 7	1 12	15 1	1 10	21 10	1 44	22 15	2 25	18 23	0 34	25 16	2 11	0 4	13 28	14 37	14 52	27 9		n.a.
T 22	11 47	25 32	4 57	10 47	1 1	18 27	1 11	15 14	1 10	21 13	1 44	22 17	2 25	18 23	0 34	25 16	2 11	0 3	13 28	14 41	14 53	27 8		n.a.
F 23	12 8	27 24	4 40	11 27	0 54	18 47	1 9	15 26	1 10	21 16	1 44	22 18	2 25	18 23	0 34	25 16	2 11	0 3	13 29	14 44	14 54	27 7		n.a.
S 24	12 28	27 58	4 11	12 7	0 46	19 7	1 8	15 39	1 9	21 20	1 44	22 20	2 25	18 23	0 34	25 16	2 11	0 2	13 29	14 47	14 55	27 6		n.a.
S 25	12 48	27 12	3 30	12 46	0 37	19 25	1 7	15 51	1 9	21 23	1 43	22 21	2 24	18 23	0 34	25 17	2 11	0 2	13 29	14 49	14 56	27 5		n.a.
M26	13 7	25 13	2 41	13 24	0 28	19 44	1 5	16 3	1 9	21 26	1 43	22 23	2 24	18 22	0 34	25 17	2 11	0 1	13 29	14 50	14 57	27 4		n.a.
T 27	13 27	22 7	1 45	14 0	0 19	20 1	1 4	16 15	1 9	21 29	1 43	22 24	2 24	18 22	0 34	25 17	2 11	0 1	13 30	14 50	14 58	27 3		n.a.
W28	13 46	18 4	0 44	14 35	0 10	20 18	1 2	16 27	1 8	21 32	1 43	22 26	2 24	18 22	0 34	25 17	2 12	0 0	13 30	14 50	14 59	27 1		n.a.
T 29	14 5	13 14	0n20	15 9	0 1	20 35	1 0	16 39	1 8	21 35	1 43	22 28	2 24	18 22	0 34	25 17	2 12	0s 0	13 30	14 50	15 0	27 0		n.a.
F 30	14 24	7 45	1 25	15 41	0n 9	20 51	0 59	16 51	1 8	21 37	1 43	22 29	2 24	18 22	0 34	25 17	2 12	0 1	13 31	14 50	15 1	26 59		n.a.
S 31	14s42	1s50	2n27	16s11	0n18	21s 6	0s57	17s 3	1s 7	21s40	1s43	22s31	2s24	18s21	0s34	25n17	2n12	0s 1	13s31	14s51	15s 2	26s58		n.a.

Julian Day Number = -3024270.5, Delta T = 197h47m06s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°25'57, Lahiri = 178°32'57 Julian Calendar 1 Jan. 12993 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12994 BCE

The year -12992 astronomical counting style corresponds to year 12993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12993 BCE (-12992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 40 9	9♏48'11	3♈ 6	16♏33	29♏38	13♏29	27♏54	28♏32	10♒56	14°R17	27♌12	20°R38	20♒ 6	9♑ 2	n.a.	S 1
M 2	2 44 6	10°45'03	16°44	18°39	0♐52	14° 7	28° 8	28°39	10°57	14♋17	27°13	20♒31	20° 3	9° 9	n.a.	M 2
T 3	2 48 2	11°41'55	0♉47	20°43	2° 5	14°46	28°21	28°46	10°58	14°16	27°13	20°21	20° 0	9°16	n.a.	T 3
W 4	2 51 59	12°38'48	15°11	22°46	3°19	15°24	28°34	28°54	10°58	14°16	27°14	20°10	19°56	9°22	n.a.	W 4
T 5	2 55 55	13°35'41	29°50	24°46	4°32	16° 3	28°48	29° 1	10°59	14°15	27°14	19°59	19°53	9°29	n.a.	T 5
F 6	2 59 52	14°32'34	14♊36	26°45	5°46	16°41	29° 1	29° 8	11° 0	14°14	27°15	19°49	19°50	9°36	n.a.	F 6
S 7	3 3 48	15°29'28	29°20	28°42	6°59	17°19	29°15	29°16	11° 1	14°14	27°15	19°42	19°47	9°42	n.a.	S 7
S 8	3 7 45	16°26'23	13♋57	0♐37	8°13	17°58	29°28	29°23	11° 2	14°13	27°16	19°37	19°44	9°49	n.a.	S 8
M 9	3 11 41	17°23'19	28°20	2°30	9°26	18°36	29°42	29°31	11° 3	14°12	27°16	19°34	19°41	9°56	n.a.	M 9
T 10	3 15 38	18°20'16	12♌29	4°20	10°40	19°15	29°55	29°38	11° 5	14°12	27°17	19°34	19°37	10° 3	n.a.	T 10
W11	3 19 35	19°17'13	26°21	6° 9	11°53	19°53	0♐ 9	29°46	11° 6	14°11	27°17	19°34	19°34	10° 9	n.a.	W11
T 12	3 23 31	20°14'11	9♍57	7°56	13° 7	20°32	0°23	29°53	11° 7	14°10	27°17	19°33	19°31	10°16	n.a.	T 12
F 13	3 27 28	21°11'10	23°19	9°41	14°20	21°10	0°36	0♐ 1	11° 8	14° 9	27°18	19°30	19°28	10°23	n.a.	F 13
S 14	3 31 24	22° 8'10	6♎28	11°23	15°33	21°48	0°50	0° 8	11°10	14° 8	27°18	19°25	19°25	10°29	n.a.	S 14
S 15	3 35 21	23° 5'11	19°25	13° 4	16°47	22°27	1° 3	0°16	11°11	14° 8	27°18	19°17	19°21	10°36	n.a.	S 15
M16	3 39 17	24° 2'13	2♏10	14°43	18° 0	23° 5	1°17	0°23	11°13	14° 7	27°19	19° 7	19°18	10°43	n.a.	M16
T 17	3 43 14	24°59'16	14°45	16°19	19°14	23°44	1°31	0°31	11°14	14° 6	27°19	18°54	19°15	10°49	n.a.	T 17
W18	3 47 10	25°56'20	27° 8	17°54	20°27	24°22	1°44	0°38	11°16	14° 5	27°19	18°41	19°12	10°56	n.a.	W18
T 19	3 51 7	26°53'25	9♐21	19°26	21°40	25° 1	1°58	0°46	11°17	14° 4	27°19	18°28	19° 9	11° 3	n.a.	T 19
F 20	3 55 4	27°50'30	21°24	20°56	22°53	25°39	2°12	0°53	11°19	14° 3	27°20	18°17	19° 6	11° 9	n.a.	F 20
S 21	3 59 0	28°47'37	3♑19	22°24	24° 7	26°17	2°25	1° 1	11°21	14° 2	27°20	18° 7	19° 2	11°16	n.a.	S 21
S 22	4 2 57	29°44'44	15° 9	23°50	25°20	26°56	2°39	1° 8	11°22	14° 1	27°20	18° 1	18°59	11°23	n.a.	S 22
M23	4 6 53	0♐41'52	26°56	25°14	26°33	27°34	2°53	1°16	11°24	14° 0	27°20	17°57	18°56	11°29	n.a.	M23
T 24	4 10 50	1°39'01	8♒46	26°36	27°46	28°13	3° 6	1°23	11°26	13°59	27°20	17°55	18°53	11°36	n.a.	T 24
W25	4 14 47	2°36'11	20°41	27°55	29° 0	28°51	3°20	1°31	11°28	13°58	27°20	17°D55	18°50	11°43	n.a.	W25
T 26	4 18 43	3°33'21	2♓49	29°12	0♑13	29°30	3°34	1°38	11°30	13°56	27°20	17°R55	18°47	11°49	n.a.	T 26
F 27	4 22 40	4°30'32	15°13	0♑27	1°26	0♐ 8	3°48	1°46	11°32	13°55	27°R20	17°54	18°43	11°56	n.a.	F 27
S 28	4 26 37	5°27'45	28° 0	1°39	2°39	0°46	4° 1	1°54	11°34	13°54	27°20	17°52	18°40	12° 3	n.a.	S 28
S 29	4 30 33	6♐24'58	11♈13	2♑49	3♑52	1♐25	4♐15	2♐ 1	11♒36	13♋53	27♌20	17♒48	18♒37	12♑ 9	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 1	4n21	3n24	16s40	0n28	21s21	0s55	17s15	1s 7	21s43	1s42	22s32	2s24	18s21	0s34	25n17	2n12	0s 2	13s31	14s53	15s 3	26s57		n.a.
M 2	15 19	10 32	4 10	17 7	0 37	21 35	0 53	17 26	1 7	21 46	1 42	22 34	2 24	18 21	0 34	25 17	2 12	0 2	13 32	14 55	15 4	26 56		n.a.
T 3	15 37	16 22	4 43	17 32	0 46	21 48	0 51	17 37	1 6	21 49	1 42	22 36	2 24	18 21	0 34	25 17	2 12	0 3	13 32	14 58	15 5	26 55		n.a.
W 4	15 55	21 27	4 59	17 56	0 55	22 1	0 49	17 49	1 6	21 52	1 42	22 37	2 24	18 20	0 34	25 18	2 12	0 3	13 32	15 2	15 6	26 53		n.a.
T 5	16 12	25 18	4 56	18 18	1 3	22 13	0 47	18 0	1 6	21 55	1 42	22 39	2 24	18 20	0 34	25 18	2 12	0 4	13 33	15 6	15 7	26 52		n.a.
F 6	16 29	27 29	4 33	18 38	1 11	22 25	0 45	18 11	1 5	21 58	1 42	22 41	2 24	18 20	0 34	25 18	2 12	0 4	13 33	15 9	15 8	26 51		n.a.
S 7	16 46	27 45	3 52	18 57	1 19	22 36	0 43	18 22	1 5	22 1	1 42	22 42	2 24	18 19	0 34	25 18	2 12	0 5	13 33	15 11	15 9	26 50		n.a.
S 8	17 3	26 3	2 56	19 15	1 27	22 46	0 41	18 32	1 5	22 4	1 42	22 44	2 24	18 19	0 33	25 18	2 12	0 5	13 34	15 13	15 10	26 49		n.a.
M 9	17 20	22 40	1 49	19 31	1 34	22 55	0 39	18 43	1 5	22 7	1 41	22 45	2 24	18 19	0 33	25 18	2 12	0 6	13 34	15 13	15 11	26 48		n.a.
T 10	17 36	17 58	0 37	19 45	1 41	23 4	0 37	18 53	1 4	22 10	1 41	22 47	2 24	18 18	0 33	25 18	2 12	0 6	13 34	15 14	15 12	26 46		n.a.
W11	17 52	12 25	0s36	19 59	1 47	23 12	0 34	19 4	1 4	22 13	1 41	22 49	2 24	18 18	0 33	25 18	2 12	0 7	13 35	15 14	15 13	26 45		n.a.
T 12	18 7	6 21	1 45	20 11	1 53	23 20	0 32	19 14	1 4	22 15	1 41	22 50	2 24	18 18	0 33	25 19	2 12	0 7	13 35	15 14	15 14	26 44		n.a.
F 13	18 23	0 8	2 48	20 22	1 59	23 26	0 30	19 24	1 3	22 18	1 41	22 52	2 24	18 17	0 33	25 19	2 12	0 8	13 35	15 15	15 16	26 43		n.a.
S 14	18 38	5s58	3 40	20 31	2 4	23 32	0 27	19 34	1 3	22 21	1 41	22 54	2 24	18 17	0 33	25 19	2 12	0 8	13 36	15 16	15 17	26 41		n.a.
S 15	18 53	11 44	4 20	20 40	2 8	23 38	0 25	19 44	1 3	22 24	1 41	22 55	2 24	18 16	0 33	25 19	2 12	0 8	13 36	15 19	15 18	26 40		n.a.
M16	19 7	16 55	4 47	20 48	2 13	23 42	0 23	19 54	1 2	22 27	1 41	22 57	2 23	18 16	0 33	25 19	2 13	0 9	13 36	15 22	15 19	26 39		n.a.
T 17	19 21	21 18	4 59	20 55	2 16	23 46	0 20	20 3	1 2	22 29	1 41	22 58	2 23	18 15	0 33	25 19	2 13	0 9	13 37	15 26	15 20	26 38		n.a.
W18	19 35	24 41	4 56	21 1	2 19	23 50	0 17	20 12	1 1	22 32	1 41	23 0	2 23	18 15	0 33	25 19	2 13	0 10	13 37	15 30	15 21	26 36		n.a.
T 19	19 49	26 53	4 40	21 6	2 22	23 52	0 15	20 22	1 1	22 35	1 41	23 2	2 23	18 14	0 33	25 20	2 13	0 10	13 37	15 34	15 22	26 35		n.a.
F 20	20 2	27 47	4 12	21 10	2 24	23 54	0 12	20 31	1 1	22 38	1 41	23 3	2 23	18 14	0 33	25 20	2 13	0 10	13 38	15 38	15 23	26 34		n.a.
S 21	20 15	27 23	3 32	21 14	2 26	23 55	0 10	20 40	1 0	22 40	1 40	23 5	2 23	18 13	0 33	25 20	2 13	0 11	13 38	15 41	15 24	26 33		n.a.
S 22	20 28	25 43	2 44	21 18	2 27	23 55	0 7	20 49	1 0	22 43	1 40	23 7	2 23	18 13	0 33	25 20	2 13	0 11	13 38	15 43	15 25	26 31		n.a.
M23	20 40	22 56	1 49	21 20	2 28	23 55	0 4	20 57	1 0	22 46	1 40	23 8	2 24	18 12	0 33	25 20	2 13	0 12	13 39	15 44	15 26	26 30		n.a.
T 24	20 52	19 11	0 48	21 23	2 28	23 54	0 2	21 6	0 59	22 48	1 40	23 10	2 24	18 12	0 33	25 20	2 13	0 12	13 39	15 45	15 27	26 29		n.a.
W25	21 3	14 38	0n15	21 25	2 27	23 52	0n 1	21 14	0 59	22 51	1 40	23 11	2 24	18 11	0 33	25 20	2 13	0 12	13 40	15 45	15 28	26 27		n.a.
T 26	21 15	9 27	1 18	21 27	2 26	23 49	0 4	21 22	0 59	22 54	1 40	23 13	2 24	18 11	0 33	25 21	2 13	0 13	13 40	15 45	15 29	26 26		n.a.
F 27	21 26	3 47	2 19	21 28	2 25	23 46	0 7	21 30	0 58	22 56	1 40	23 15	2 24	18 10	0 33	25 21	2 13	0 13	13 40	15 45	15 30	26 25		n.a.
S 28	21 36	2n10	3 16	21 30	2 23	23 42	0 9	21 38	0 58	22 59	1 40	23 16	2 24	18 9	0 33	25 21	2 13	0 13	13 41	15 46	15 31	26 23		n.a.
S 29	21s46	8n14	4n 3	21s31	2n20	23s38	0n12	21s46	0s57	23s 2	1s40	23s18	2s24	18s 9	0s33	25n21	2n13	0s14	13s41	15s47	15s32	26s22		n.a.

Julian Day Number = -3024239.5, Delta T = 197h46m58s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°26'01, Lahiri = 178°33'01 Julian Calendar 1 Feb. 12993 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12994 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12993 BCE (-12992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 34 30	7♐22'12	24♈55	3♑57	5♑ 5	2♐ 3	4♐29	2♐ 9	11♒38	13°R52	27°R20	17°R42	18♒34	12♑16	n.a.	M 1
T 2	4 38 26	8°19'27	9♉ 5	5° 1	6°18	2°42	4°42	2°16	11°40	13♋50	27♌20	17♒33	18°31	12°23	n.a.	T 2
W 3	4 42 23	9°16'44	23°41	6° 3	7°31	3°20	4°56	2°24	11°43	13°49	27°20	17°23	18°27	12°29	n.a.	W 3
T 4	4 46 20	10°14'01	8♊35	7° 2	8°44	3°59	5°10	2°31	11°45	13°48	27°20	17°13	18°24	12°36	n.a.	T 4
F 5	4 50 16	11°11'21	23°40	7°58	9°57	4°37	5°23	2°39	11°47	13°46	27°20	17° 5	18°21	12°43	n.a.	F 5
S 6	4 54 13	12° 8'42	8♋46	8°51	11°10	5°16	5°37	2°46	11°49	13°45	27°20	16°58	18°18	12°49	n.a.	S 6
S 7	4 58 10	13° 6'04	23°42	9°41	12°23	5°54	5°51	2°54	11°52	13°44	27°19	16°54	18°15	12°56	n.a.	S 7
M 8	5 2 6	14° 3'28	8♌22	10°27	13°36	6°33	6° 4	3° 1	11°54	13°42	27°19	16°52	18°12	13° 3	n.a.	M 8
T 9	5 6 3	15° 0'53	22°42	11°10	14°49	7°11	6°18	3° 9	11°57	13°41	27°19	16°D52	18° 8	13° 9	n.a.	T 9
W10	5 10 0	15°58'21	6♍39	11°50	16° 1	7°49	6°31	3°16	11°59	13°40	27°19	16°52	18° 5	13°16	n.a.	W10
T 11	5 13 56	16°55'50	20°15	12°25	17°14	8°28	6°45	3°23	12° 2	13°38	27°19	16°R52	18° 2	13°23	n.a.	T 11
F 12	5 17 53	17°53'21	3♎31	12°56	18°27	9° 6	6°59	3°31	12° 4	13°37	27°18	16°51	17°59	13°29	n.a.	F 12
S 13	5 21 50	18°50'54	16°29	13°23	19°40	9°45	7°12	3°38	12° 7	13°35	27°18	16°48	17°56	13°36	n.a.	S 13
S 14	5 25 46	19°48'29	29°12	13°46	20°53	10°23	7°26	3°46	12°10	13°34	27°18	16°42	17°52	13°43	n.a.	S 14
M15	5 29 43	20°46'06	11♏42	14° 4	22° 5	11° 2	7°39	3°53	12°12	13°32	27°17	16°35	17°49	13°50	n.a.	M15
T 16	5 33 40	21°43'44	24° 1	14°17	23°18	11°41	7°53	4° 0	12°15	13°31	27°17	16°25	17°46	13°56	n.a.	T 16
W17	5 37 37	22°41'25	6♐11	14°25	24°31	12°19	8° 6	4° 7	12°18	13°29	27°16	16°15	17°43	14° 3	n.a.	W17
T 18	5 41 33	23°39'08	18°13	14°R28	25°43	12°58	8°20	4°15	12°21	13°28	27°16	16° 5	17°40	14°10	n.a.	T 18
F 19	5 45 30	24°36'52	0♑ 8	14°26	26°56	13°36	8°33	4°22	12°23	13°26	27°16	15°56	17°37	14°16	n.a.	F 19
S 20	5 49 27	25°34'38	11°59	14°18	28° 8	14°15	8°47	4°29	12°26	13°25	27°15	15°49	17°33	14°23	n.a.	S 20
S 21	5 53 23	26°32'26	23°47	14° 5	29°21	14°53	9° 0	4°36	12°29	13°23	27°15	15°45	17°30	14°30	n.a.	S 21
M22	5 57 20	27°30'15	5♒34	13°47	0♒33	15°32	9°13	4°44	12°32	13°22	27°14	15°42	17°27	14°36	n.a.	M22
T 23	6 1 17	28°28'06	17°24	13°23	1°46	16°10	9°27	4°51	12°35	13°20	27°14	15°D41	17°24	14°43	n.a.	T 23
W24	6 5 13	29°25'59	29°20	12°55	2°58	16°49	9°40	4°58	12°38	13°19	27°13	15°42	17°21	14°50	n.a.	W24
T 25	6 9 10	0♑23'54	11♓28	12°21	4°11	17°28	9°53	5° 5	12°41	13°17	27°12	15°44	17°18	14°56	n.a.	T 25
F 26	6 13 7	1°21'50	23°51	11°43	5°23	18° 6	10° 6	5°12	12°44	13°15	27°12	15°45	17°14	15° 3	n.a.	F 26
S 27	6 17 4	2°19'48	6♈35	11° 0	6°35	18°45	10°20	5°19	12°47	13°14	27°11	15°R45	17°11	15°10	n.a.	S 27
S 28	6 21 0	3°17'47	19°43	10°15	7°47	19°23	10°33	5°26	12°51	13°12	27°11	15°44	17° 8	15°16	n.a.	S 28
M29	6 24 57	4°15'48	3♉19	9°26	9° 0	20° 2	10°46	5°33	12°54	13°11	27°10	15°40	17° 5	15°23	n.a.	M29
T 30	6 28 54	5°13'52	17°25	8°36	10°12	20°41	10°59	5°40	12°57	13° 9	27° 9	15°36	17° 2	15°30	n.a.	T 30
W31	6 32 50	6♑11'57	1♊58	7♑44	11♒24	21♐19	11♐12	5♐47	13♒ 0	13♋ 7	27♌ 9	15♒30	16♒58	15♑36	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s56	14n 8	4n39	21s32	2n17	23s32	0n15	21s53	0s57	23s 4	1s40	23s19	2s24	18s 8	0s32	25n21	2n13	0s14	13s41	15s49	15s33	26s21		n.a.
T 2	22 5	19 30	4 59	21 34	2 13	23 26	0 18	22 1	0 57	23 7	1 40	23 21	2 24	18 7	0 32	25 21	2 13	0 14	13 42	15 52	15 34	26 19		n.a.
W 3	22 14	23 53	5 0	21 36	2 9	23 20	0 21	22 8	0 56	23 9	1 40	23 22	2 24	18 7	0 32	25 22	2 13	0 14	13 42	15 55	15 35	26 18		n.a.
T 4	22 23	26 47	4 42	21 38	2 4	23 12	0 23	22 15	0 56	23 12	1 40	23 24	2 24	18 6	0 32	25 22	2 13	0 15	13 42	15 58	15 36	26 17		n.a.
F 5	22 31	27 47	4 3	21 40	1 59	23 4	0 26	22 22	0 56	23 14	1 40	23 26	2 24	18 5	0 32	25 22	2 13	0 15	13 43	16 0	15 37	26 15		n.a.
S 6	22 39	26 43	3 8	21 42	1 53	22 55	0 29	22 29	0 55	23 17	1 40	23 27	2 24	18 5	0 32	25 22	2 13	0 15	13 43	16 2	15 38	26 14		n.a.
S 7	22 47	23 44	2 0	21 45	1 46	22 46	0 32	22 35	0 55	23 19	1 40	23 29	2 24	18 4	0 32	25 22	2 13	0 16	13 43	16 4	15 39	26 13		n.a.
M 8	22 54	19 14	0 45	21 49	1 39	22 36	0 35	22 42	0 54	23 22	1 40	23 30	2 24	18 3	0 32	25 22	2 13	0 16	13 44	16 4	15 40	26 11		n.a.
T 9	23 1	13 43	0s31	21 53	1 32	22 25	0 38	22 48	0 54	23 24	1 40	23 32	2 24	18 3	0 32	25 23	2 13	0 16	13 44	16 4	15 41	26 10		n.a.
W10	23 7	7 38	1 44	21 58	1 23	22 14	0 40	22 54	0 54	23 26	1 40	23 33	2 24	18 2	0 32	25 23	2 13	0 16	13 44	16 4	15 42	26 8		n.a.
T 11	23 13	1 22	2 48	22 4	1 14	22 2	0 43	23 0	0 53	23 29	1 40	23 35	2 24	18 1	0 32	25 23	2 13	0 16	13 45	16 4	15 43	26 7		n.a.
F 12	23 19	4s48	3 42	22 10	1 5	21 50	0 46	23 6	0 53	23 31	1 40	23 36	2 24	18 0	0 32	25 23	2 13	0 17	13 45	16 5	15 44	26 5		n.a.
S 13	23 24	10 38	4 23	22 17	0 55	21 37	0 49	23 11	0 52	23 33	1 40	23 38	2 24	17 59	0 32	25 23	2 13	0 17	13 45	16 6	15 45	26 4		n.a.
S 14	23 28	15 54	4 51	22 26	0 44	21 23	0 52	23 17	0 52	23 36	1 40	23 39	2 24	17 59	0 32	25 24	2 13	0 17	13 46	16 7	15 46	26 3		n.a.
M15	23 33	20 25	5 3	22 35	0 33	21 9	0 54	23 22	0 51	23 38	1 40	23 41	2 25	17 58	0 32	25 24	2 13	0 17	13 46	16 10	15 47	26 1		n.a.
T 16	23 37	23 59	5 2	22 45	0 21	20 54	0 57	23 27	0 51	23 40	1 40	23 42	2 25	17 57	0 32	25 24	2 13	0 17	13 46	16 13	15 48	26 0		n.a.
W17	23 40	26 27	4 47	22 56	0 9	20 38	1 0	23 32	0 51	23 42	1 40	23 44	2 25	17 56	0 32	25 24	2 13	0 18	13 47	16 16	15 49	25 58		n.a.
T 18	23 43	27 39	4 19	23 8	0s 3	20 22	1 3	23 36	0 50	23 45	1 40	23 45	2 25	17 55	0 32	25 24	2 13	0 18	13 47	16 19	15 50	25 57		n.a.
F 19	23 46	27 33	3 40	23 21	0 16	20 6	1 5	23 41	0 50	23 47	1 40	23 47	2 25	17 54	0 32	25 24	2 13	0 18	13 47	16 21	15 51	25 55		n.a.
S 20	23 48	26 10	2 51	23 36	0 30	19 49	1 8	23 45	0 49	23 49	1 40	23 48	2 25	17 54	0 32	25 25	2 13	0 18	13 48	16 23	15 52	25 54		n.a.
S 21	23 50	23 38	1 55	23 51	0 43	19 31	1 11	23 49	0 49	23 51	1 40	23 50	2 25	17 53	0 32	25 25	2 14	0 18	13 48	16 25	15 52	25 52		n.a.
M22	23 51	20 7	0 54	24 6	0 57	19 13	1 13	23 53	0 48	23 53	1 40	23 51	2 25	17 52	0 32	25 25	2 14	0 18	13 48	16 26	15 53	25 51		n.a.
T 23	23 52	15 46	0n 9	24 22	1 11	18 54	1 16	23 57	0 48	23 55	1 40	23 53	2 25	17 51	0 32	25 25	2 14	0 18	13 48	16 26	15 54	25 49		n.a.
W24	23 52	10 47	1 13	24 39	1 25	18 35	1 18	24 0	0 48	23 57	1 40	23 54	2 25	17 50	0 32	25 25	2 14	0 19	13 49	16 26	15 55	25 48		n.a.
T 25	23 52	5 19	2 15	24 56	1 38	18 16	1 21	24 4	0 47	24 0	1 40	23 56	2 26	17 49	0 32	25 25	2 14	0 19	13 49	16 25	15 56	25 46		n.a.
F 26	23 52	0n26	3 12	25 13	1 51	17 56	1 23	24 7	0 47	24 2	1 40	23 57	2 26	17 48	0 31	25 26	2 14	0 19	13 49	16 25	15 57	25 45		n.a.
S 27	23 51	6 20	4 1	25 29	2 4	17 35	1 26	24 10	0 46	24 4	1 40	23 59	2 26	17 47	0 31	25 26	2 14	0 19	13 50	16 25	15 58	25 43		n.a.
S 28	23 50	12 8	4 39	25 45	2 16	17 15	1 28	24 13	0 46	24 6	1 40	24 0	2 26	17 46	0 31	25 26	2 14	0 19	13 50	16 25	15 59	25 42		n.a.
M29	23 48	17 35	5 3	26 0	2 27	16 53	1 30	24 15	0 45	24 8	1 40	24 1	2 26	17 45	0 31	25 26	2 14	0 19	13 50	16 26	16 0	25 40		n.a.
T 30	23 46	22 17	5 10	26 13	2 38	16 32	1 33	24 18	0 45	24 9	1 40	24 3	2 26	17 44	0 31	25 26	2 14	0 19	13 51	16 27	16 1	25 39		n.a.
W31	23s43	25n47	4n57	26s26	2s47	16s10	1n35	24s20	0s44	24s11	1s40	24s 4	2s26	17s43	0s31	25n26	2n14	0s19	13s51	16s29	16s 2	25s37		n.a.

Julian Day Number = -3024210.5, Delta T = 197h46m50s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°26'05, Lahiri = 178°33'05 Julian Calendar 1 March 12993 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12994 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12993 BCE

APRIL 12993 BCE (-12992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 36 47	7♉10'03	16♊53	6°R53	12♒36	21♐58	11♐25	5♐53	13♒ 3	13°R 6	27°R 8	15°R25	16♒55	15♉43	n.a.	T 1
F 2	6 40 44	8° 8'12	2♋ 4	6♉ 3	13°48	22°37	11°38	6° 0	13° 7	13♋ 4	27♌ 7	15♒19	16°52	15°50	n.a.	F 2
S 3	6 44 40	9° 6'23	17°19	5°14	15° 0	23°15	11°51	6° 7	13°10	13° 2	27° 6	15°16	16°49	15°56	n.a.	S 3
S 4	6 48 37	10° 4'37	2♌29	4°29	16°12	23°54	12° 4	6°14	13°13	13° 1	27° 6	15°13	16°46	16° 3	n.a.	S 4
M 5	6 52 34	11° 2'52	17°25	3°48	17°24	24°33	12°17	6°20	13°17	12°59	27° 5	15°D13	16°43	16°10	n.a.	M 5
T 6	6 56 31	12° 1'10	1♍59	3°12	18°36	25°11	12°29	6°27	13°20	12°57	27° 4	15°14	16°39	16°16	n.a.	T 6
W 7	7 0 27	12°59'30	16° 9	2°42	19°48	25°50	12°42	6°34	13°24	12°56	27° 3	15°15	16°36	16°23	n.a.	W 7
T 8	7 4 24	13°57'52	29°52	2°18	21° 0	26°29	12°55	6°40	13°27	12°54	27° 2	15°16	16°33	16°30	n.a.	T 8
F 9	7 8 21	14°56'17	13♎11	2° 2	22°12	27° 8	13° 7	6°47	13°30	12°53	27° 2	15°R17	16°30	16°36	n.a.	F 9
S 10	7 12 17	15°54'45	26° 7	1°53	23°23	27°46	13°20	6°53	13°34	12°51	27° 1	15°17	16°27	16°43	n.a.	S 10
S 11	7 16 14	16°53'15	8♏45	1°D52	24°35	28°25	13°32	6°59	13°37	12°49	27° 0	15°15	16°24	16°50	n.a.	S 11
M12	7 20 11	17°51'48	21° 6	2° 0	25°47	29° 4	13°45	7° 6	13°41	12°48	26°59	15°12	16°20	16°56	n.a.	M12
T 13	7 24 7	18°50'23	3♐16	2°15	26°59	29°43	13°57	7°12	13°44	12°46	26°58	15° 8	16°17	17° 3	n.a.	T 13
W14	7 28 4	19°49'01	15°16	2°39	28°10	0♉21	14°10	7°18	13°48	12°44	26°57	15° 4	16°14	17°10	n.a.	W14
T 15	7 32 1	20°47'41	27°11	3°11	29°22	1° 0	14°22	7°24	13°52	12°43	26°56	14°59	16°11	17°16	n.a.	T 15
F 16	7 35 57	21°46'24	9♉ 1	3°52	0♓33	1°39	14°34	7°31	13°55	12°41	26°55	14°56	16° 8	17°23	n.a.	F 16
S 17	7 39 54	22°45'09	20°49	4°40	1°45	2°18	14°46	7°37	13°59	12°39	26°54	14°53	16° 4	17°30	n.a.	S 17
S 18	7 43 51	23°43'56	2♒37	5°35	2°56	2°57	14°58	7°43	14° 3	12°38	26°53	14°51	16° 1	17°36	n.a.	S 18
M19	7 47 48	24°42'46	14°28	6°38	4° 7	3°36	15°11	7°49	14° 6	12°36	26°52	14°D50	15°58	17°43	n.a.	M19
T 20	7 51 44	25°41'37	26°24	7°47	5°19	4°15	15°22	7°54	14°10	12°35	26°51	14°51	15°55	17°50	n.a.	T 20
W21	7 55 41	26°40'31	8♓27	9° 3	6°30	4°53	15°34	8° 0	14°14	12°33	26°50	14°52	15°52	17°56	n.a.	W21
T 22	7 59 37	27°39'28	20°40	10°24	7°41	5°32	15°46	8° 6	14°17	12°31	26°49	14°53	15°49	18° 3	n.a.	T 22
F 23	8 3 34	28°38'26	3♈ 7	11°51	8°52	6°11	15°58	8°12	14°21	12°30	26°48	14°55	15°45	18°10	n.a.	F 23
S 24	8 7 31	29°37'26	15°51	13°22	10° 3	6°50	16°10	8°17	14°25	12°28	26°47	14°56	15°42	18°16	n.a.	S 24
S 25	8 11 27	0♒36'29	28°56	14°57	11°14	7°29	16°21	8°23	14°28	12°27	26°46	14°R56	15°39	18°23	n.a.	S 25
M26	8 15 24	1°35'33	12♉25	16°36	12°25	8° 8	16°33	8°28	14°32	12°25	26°45	14°56	15°36	18°30	n.a.	M26
T 27	8 19 21	2°34'40	26°19	18°18	13°36	8°47	16°44	8°34	14°36	12°24	26°44	14°55	15°33	18°36	n.a.	T 27
W28	8 23 17	3°33'49	10♊38	20° 3	14°47	9°26	16°56	8°39	14°40	12°22	26°42	14°54	15°30	18°43	n.a.	W28
T 29	8 27 14	4°33'01	25°20	21°50	15°58	10° 5	17° 7	8°44	14°43	12°21	26°41	14°53	15°26	18°50	n.a.	T 29
F 30	8 31 11	5♒32'14	10♋19	23♉38	17♓ 9	10♉44	17♐18	8♐50	14♒47	12♋19	26♌40	14♒52	15♒23	18♉56	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s40	27n37	4n25	26s36	2s54	15s47	1n37	24s22	0s44	24s13	1s40	24s 5	2s26	17s43	0s31	25n27	2n14	0s19	13s51	16s31	16s 3	25s36		n.a.
F 2	23 37	27 25	3 33	26 45	3 1	15 24	1 39	24 24	0 43	24 15	1 40	24 7	2 27	17 42	0 31	25 27	2 14	0 19	13 51	16 32	16 4	25 34		n.a.
S 3	23 33	25 9	2 26	26 52	3 5	15 1	1 42	24 25	0 43	24 17	1 40	24 8	2 27	17 41	0 31	25 27	2 14	0 19	13 52	16 34	16 5	25 32		n.a.
S 4	23 29	21 5	1 9	26 57	3 9	14 38	1 44	24 27	0 42	24 19	1 40	24 10	2 27	17 40	0 31	25 27	2 13	0 19	13 52	16 34	16 6	25 31		n.a.
M 5	23 24	15 43	0s12	27 0	3 10	14 14	1 46	24 28	0 42	24 21	1 40	24 11	2 27	17 39	0 31	25 27	2 13	0 19	13 52	16 34	16 7	25 29		n.a.
T 6	23 19	9 34	1 30	27 1	3 10	13 50	1 47	24 29	0 41	24 22	1 40	24 12	2 27	17 38	0 31	25 27	2 13	0 19	13 52	16 34	16 8	25 28		n.a.
W 7	23 13	3 6	2 41	27 0	3 9	13 25	1 49	24 30	0 41	24 24	1 40	24 14	2 27	17 36	0 31	25 27	2 13	0 19	13 53	16 34	16 9	25 26		n.a.
T 8	23 7	3s18	3 40	26 58	3 6	13 1	1 51	24 31	0 41	24 26	1 41	24 15	2 27	17 35	0 31	25 28	2 13	0 19	13 53	16 33	16 10	25 24		n.a.
F 9	23 1	9 21	4 25	26 53	3 1	12 36	1 53	24 31	0 40	24 28	1 41	24 16	2 28	17 34	0 31	25 28	2 13	0 19	13 53	16 33	16 11	25 23		n.a.
S 10	22 54	14 50	4 56	26 48	2 55	12 10	1 55	24 32	0 40	24 29	1 41	24 17	2 28	17 33	0 31	25 28	2 13	0 19	13 53	16 33	16 12	25 21		n.a.
S 11	22 47	19 34	5 11	26 41	2 48	11 45	1 56	24 32	0 39	24 31	1 41	24 19	2 28	17 32	0 31	25 28	2 13	0 19	13 54	16 34	16 13	25 20		n.a.
M12	22 39	23 22	5 11	26 33	2 40	11 19	1 58	24 31	0 39	24 33	1 41	24 20	2 28	17 31	0 31	25 28	2 13	0 19	13 54	16 35	16 14	25 18		n.a.
T 13	22 31	26 4	4 57	26 23	2 31	10 53	1 59	24 31	0 38	24 34	1 41	24 21	2 28	17 30	0 31	25 28	2 13	0 19	13 54	16 36	16 15	25 16		n.a.
W14	22 23	27 32	4 31	26 13	2 21	10 27	2 1	24 31	0 38	24 36	1 41	24 22	2 28	17 29	0 31	25 28	2 13	0 19	13 54	16 37	16 16	25 15		n.a.
T 15	22 14	27 44	3 52	26 1	2 11	10 1	2 2	24 30	0 37	24 37	1 41	24 24	2 29	17 28	0 31	25 29	2 13	0 18	13 55	16 38	16 17	25 13		n.a.
F 16	22 5	26 38	3 4	25 49	1 59	9 34	2 3	24 29	0 36	24 39	1 41	24 25	2 29	17 27	0 31	25 29	2 13	0 18	13 55	16 40	16 18	25 11		n.a.
S 17	21 55	24 21	2 8	25 36	1 48	9 7	2 4	24 28	0 36	24 41	1 41	24 26	2 29	17 26	0 31	25 29	2 13	0 18	13 55	16 40	16 19	25 10		n.a.
S 18	21 45	21 1	1 7	25 22	1 36	8 40	2 5	24 27	0 35	24 42	1 41	24 27	2 29	17 25	0 31	25 29	2 13	0 18	13 55	16 41	16 20	25 8		n.a.
M19	21 34	16 50	0 2	25 6	1 24	8 13	2 6	24 25	0 35	24 44	1 42	24 29	2 29	17 24	0 31	25 29	2 13	0 18	13 55	16 41	16 21	25 6		n.a.
T 20	21 23	11 58	1n 3	24 50	1 11	7 46	2 7	24 23	0 34	24 45	1 42	24 30	2 30	17 23	0 31	25 29	2 13	0 18	13 56	16 41	16 22	25 5		n.a.
W21	21 12	6 36	2 7	24 33	0 59	7 19	2 8	24 21	0 34	24 46	1 42	24 31	2 30	17 21	0 31	25 29	2 13	0 18	13 56	16 41	16 23	25 3		n.a.
T 22	21 0	0 56	3 5	24 15	0 47	6 51	2 9	24 19	0 33	24 48	1 42	24 32	2 30	17 20	0 31	25 30	2 13	0 18	13 56	16 40	16 24	25 1		n.a.
F 23	20 48	4n51	3 56	23 55	0 35	6 24	2 10	24 17	0 33	24 49	1 42	24 33	2 30	17 19	0 31	25 30	2 13	0 17	13 56	16 40	16 25	25 0		n.a.
S 24	20 36	10 35	4 37	23 35	0 23	5 56	2 10	24 15	0 32	24 51	1 42	24 34	2 30	17 18	0 31	25 30	2 13	0 17	13 56	16 40	16 26	24 58		n.a.
S 25	20 23	16 1	5 4	23 13	0 11	5 28	2 11	24 12	0 32	24 52	1 42	24 35	2 31	17 17	0 31	25 30	2 13	0 17	13 57	16 39	16 27	24 56		n.a.
M26	20 10	20 51	5 16	22 50	0 0	5 1	2 11	24 9	0 31	24 53	1 42	24 37	2 31	17 16	0 31	25 30	2 13	0 17	13 57	16 39	16 28	24 55		n.a.
T 27	19 56	24 42	5 10	22 26	0n11	4 33	2 11	24 6	0 31	24 55	1 42	24 38	2 31	17 15	0 31	25 30	2 13	0 17	13 57	16 40	16 28	24 53		n.a.
W28	19 42	27 9	4 45	22 1	0 21	4 5	2 12	24 3	0 30	24 56	1 43	24 39	2 31	17 14	0 31	25 30	2 13	0 16	13 57	16 40	16 29	24 51		n.a.
T 29	19 28	27 49	4 1	21 35	0 30	3 37	2 12	23 59	0 30	24 57	1 43	24 40	2 32	17 12	0 31	25 30	2 13	0 16	13 57	16 40	16 30	24 49		n.a.
F 30	19s14	26n28	3n 0	21s 8	0n39	3s 9	2n12	23s55	0s29	24s58	1s43	24s41	2s32	17s11	0s31	25n30	2n13	0s16	13s57	16s41	16s31	24s48		n.a.

Julian Day Number = -3024179.5, Delta T = 197h46m42s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°26'09, Lahiri = 178°33'09 Julian Calendar 1 Apr. 12993 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12994 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12993 BCE (-12992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 35 7	6♒31'29	25♋28	25♌28	18♓19	11♌23	17♐29	8♐55	14♒51	12°R18	26°R39	14°R51	15♒20	19♌ 3	n.a.	S 1
S 2	8 39 4	7°30'47	10♌38	27°18	19°30	12° 2	17°40	9° 0	14°55	12♋16	26♌38	14°D50	15°17	19°10	n.a.	S 2
M 3	8 43 0	8°30'07	25°38	29°10	20°40	12°41	17°51	9° 5	14°59	12°15	26°37	14♒51	15°14	19°16	n.a.	M 3
T 4	8 46 57	9°29'30	10♍22	1♒ 1	21°51	13°20	18° 2	9°10	15° 2	12°13	26°36	14°51	15°10	19°23	n.a.	T 4
W 5	8 50 54	10°28'55	24°42	2°53	23° 1	13°59	18°13	9°15	15° 6	12°12	26°34	14°51	15° 7	19°30	n.a.	W 5
T 6	8 54 50	11°28'23	8♎36	4°45	24°11	14°39	18°23	9°19	15°10	12°11	26°33	14°52	15° 4	19°36	n.a.	T 6
F 7	8 58 47	12°27'53	22° 3	6°37	25°21	15°18	18°34	9°24	15°14	12° 9	26°32	14°52	15° 1	19°43	n.a.	F 7
S 8	9 2 43	13°27'26	5♏ 5	8°28	26°31	15°57	18°44	9°29	15°18	12° 8	26°31	14°52	14°58	19°50	n.a.	S 8
S 9	9 6 40	14°27'02	17°44	10°19	27°41	16°36	18°55	9°33	15°22	12° 7	26°30	14°52	14°55	19°56	n.a.	S 9
M10	9 10 37	15°26'41	0♐ 4	12° 9	28°51	17°15	19° 5	9°38	15°25	12° 5	26°28	14°52	14°51	20° 3	n.a.	M10
T 11	9 14 33	16°26'22	12°10	13°59	0♈ 1	17°54	19°15	9°42	15°29	12° 4	26°27	14°52	14°48	20°10	n.a.	T 11
W12	9 18 30	17°26'06	24° 6	15°48	1°11	18°34	19°25	9°46	15°33	12° 3	26°26	14°52	14°45	20°16	n.a.	W12
T 13	9 22 26	18°25'52	5♑56	17°37	2°21	19°13	19°35	9°51	15°37	12° 1	26°25	14°53	14°42	20°23	n.a.	T 13
F 14	9 26 23	19°25'41	17°44	19°24	3°30	19°52	19°45	9°55	15°41	12° 0	26°24	14°53	14°39	20°30	n.a.	F 14
S 15	9 30 19	20°25'33	29°32	21°11	4°40	20°31	19°55	9°59	15°45	11°59	26°22	14°54	14°36	20°36	n.a.	S 15
S 16	9 34 16	21°25'26	11♒25	22°57	5°49	21°11	20° 4	10° 3	15°48	11°58	26°21	14°R54	14°32	20°43	n.a.	S 16
M17	9 38 13	22°25'23	23°23	24°42	6°58	21°50	20°14	10° 7	15°52	11°57	26°20	14°54	14°29	20°49	n.a.	M17
T 18	9 42 9	23°25'21	5♓29	26°27	8° 7	22°29	20°23	10°10	15°56	11°55	26°19	14°53	14°26	20°56	n.a.	T 18
W19	9 46 6	24°25'21	17°45	28°11	9°16	23° 8	20°33	10°14	16° 0	11°54	26°17	14°52	14°23	21° 3	n.a.	W19
T 20	9 50 2	25°25'24	0♈12	29°54	10°25	23°48	20°42	10°17	16° 4	11°53	26°16	14°51	14°20	21° 9	n.a.	T 20
F 21	9 53 59	26°25'29	12°52	1♓36	11°34	24°27	20°51	10°21	16° 7	11°52	26°15	14°49	14°16	21°16	n.a.	F 21
S 22	9 57 55	27°25'36	25°46	3°17	12°43	25° 6	21° 0	10°24	16°11	11°51	26°14	14°48	14°13	21°23	n.a.	S 22
S 23	10 1 52	28°25'45	8♉55	4°58	13°51	25°46	21° 9	10°28	16°15	11°50	26°12	14°47	14°10	21°29	n.a.	S 23
M24	10 5 48	29°25'56	22°22	6°38	15° 0	26°25	21°17	10°31	16°19	11°49	26°11	14°46	14° 7	21°36	n.a.	M24
T 25	10 9 45	0♓26'09	6♊ 7	8°17	16° 8	27° 5	21°26	10°34	16°22	11°48	26°10	14°D46	14° 4	21°43	n.a.	T 25
W26	10 13 41	1°26'24	20°11	9°56	17°16	27°44	21°34	10°37	16°26	11°47	26° 9	14°46	14° 1	21°49	n.a.	W26
T 27	10 17 38	2°26'41	4♋33	11°33	18°24	28°23	21°42	10°40	16°30	11°46	26° 8	14°48	13°57	21°56	n.a.	T 27
F 28	10 21 34	3°26'59	19°10	13°10	19°32	29° 3	21°51	10°43	16°34	11°45	26° 6	14°49	13°54	22° 3	n.a.	F 28
S 29	10 25 31	4°27'20	3♌57	14°47	20°40	29°42	21°59	10°45	16°37	11°45	26° 5	14°50	13°51	22° 9	n.a.	S 29
S 30	10 29 27	5°27'42	18°49	16°23	21°47	0♒22	22° 6	10°48	16°41	11°44	26° 4	14°R50	13°48	22°16	n.a.	S 30
M31	10 33 24	6♓28'06	3♍38	17♓58	22♈55	1♒ 1	22♐14	10♐50	16♒45	11♋43	26♌ 3	14♒49	13♒45	22♌23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s59	23n10	1n45	20s40	0n48	2s41	2n12	23s52	0s28	25s 0	1s43	24s42	2s32	17s10	0s31	25n30	2n13	0s16	13s58	16s41	16s32	24s46		n.a.
S 2	18 43	18 16	0 23	20 11	0 56	2 13	2 11	23 48	0 28	25 1	1 43	24 43	2 32	17 9	0 31	25 31	2 13	0 15	13 58	16 41	16 33	24 44		n.a.
M 3	18 28	12 17	1s 0	19 41	1 3	1 46	2 11	23 43	0 27	25 2	1 43	24 44	2 32	17 8	0 30	25 31	2 13	0 15	13 58	16 41	16 34	24 42		n.a.
T 4	18 12	5 43	2 17	19 10	1 10	1 18	2 11	23 39	0 27	25 3	1 43	24 45	2 33	17 7	0 30	25 31	2 13	0 15	13 58	16 41	16 35	24 41		n.a.
W 5	17 56	0s58	3 24	18 39	1 16	0 50	2 10	23 34	0 26	25 4	1 44	24 46	2 33	17 5	0 30	25 31	2 13	0 15	13 58	16 41	16 36	24 39		n.a.
T 6	17 39	7 23	4 16	18 7	1 21	0 22	2 10	23 29	0 26	25 5	1 44	24 47	2 33	17 4	0 30	25 31	2 12	0 14	13 58	16 41	16 37	24 37		n.a.
F 7	17 22	13 15	4 52	17 34	1 26	0n 5	2 9	23 24	0 25	25 7	1 44	24 48	2 33	17 3	0 30	25 31	2 12	0 14	13 58	16 41	16 38	24 35		n.a.
S 8	17 5	18 21	5 13	17 1	1 31	0 33	2 8	23 19	0 24	25 8	1 44	24 49	2 34	17 2	0 30	25 31	2 12	0 14	13 58	16 41	16 39	24 33		n.a.
S 9	16 48	22 29	5 17	16 28	1 35	1 0	2 7	23 14	0 24	25 9	1 44	24 50	2 34	17 1	0 30	25 31	2 12	0 13	13 59	16 41	16 40	24 32		n.a.
M10	16 30	25 31	5 6	15 54	1 38	1 28	2 6	23 8	0 23	25 10	1 44	24 51	2 34	17 0	0 30	25 31	2 12	0 13	13 59	16 41	16 41	24 30		n.a.
T 11	16 12	27 20	4 42	15 20	1 41	1 55	2 5	23 2	0 23	25 11	1 45	24 52	2 34	16 58	0 30	25 31	2 12	0 13	13 59	16 41	16 42	24 28		n.a.
W12	15 53	27 51	4 6	14 45	1 44	2 22	2 4	22 56	0 22	25 12	1 45	24 53	2 35	16 57	0 30	25 31	2 12	0 13	13 59	16 41	16 43	24 26		n.a.
T 13	15 35	27 5	3 20	14 10	1 46	2 49	2 3	22 50	0 21	25 13	1 45	24 54	2 35	16 56	0 30	25 31	2 12	0 12	13 59	16 40	16 44	24 24		n.a.
F 14	15 16	25 5	2 25	13 35	1 47	3 16	2 1	22 44	0 21	25 14	1 45	24 55	2 35	16 55	0 30	25 31	2 12	0 12	13 59	16 40	16 45	24 23		n.a.
S 15	14 56	22 0	1 24	13 0	1 48	3 42	2 0	22 37	0 20	25 15	1 45	24 55	2 36	16 54	0 30	25 31	2 12	0 12	13 59	16 40	16 46	24 21		n.a.
S 16	14 37	17 59	0 19	12 25	1 49	4 9	1 58	22 30	0 20	25 16	1 46	24 56	2 36	16 53	0 30	25 32	2 12	0 11	13 59	16 40	16 47	24 19		n.a.
M17	14 17	13 14	0n47	11 49	1 49	4 35	1 56	22 23	0 19	25 17	1 46	24 57	2 36	16 51	0 30	25 32	2 12	0 11	13 59	16 40	16 47	24 17		n.a.
T 18	13 57	7 57	1 52	11 14	1 49	5 1	1 54	22 16	0 18	25 17	1 46	24 58	2 36	16 50	0 30	25 32	2 12	0 10	13 59	16 40	16 48	24 15		n.a.
W19	13 37	2 18	2 52	10 38	1 48	5 27	1 52	22 9	0 18	25 18	1 46	24 59	2 37	16 49	0 30	25 32	2 12	0 10	13 59	16 41	16 49	24 13		n.a.
T 20	13 17	3n31	3 45	10 3	1 47	5 53	1 50	22 2	0 17	25 19	1 46	25 0	2 37	16 48	0 30	25 32	2 12	0 10	13 59	16 41	16 50	24 11		n.a.
F 21	12 56	9 16	4 28	9 28	1 46	6 18	1 48	21 54	0 16	25 20	1 47	25 0	2 37	16 47	0 30	25 32	2 12	0 9	13 59	16 41	16 51	24 10		n.a.
S 22	12 35	14 45	4 59	8 52	1 44	6 44	1 45	21 46	0 16	25 21	1 47	25 1	2 37	16 46	0 30	25 32	2 12	0 9	13 59	16 42	16 52	24 8		n.a.
S 23	12 14	19 41	5 14	8 17	1 42	7 8	1 43	21 38	0 15	25 22	1 47	25 2	2 38	16 44	0 30	25 32	2 11	0 9	13 59	16 42	16 53	24 6		n.a.
M24	11 53	23 44	5 13	7 42	1 40	7 33	1 40	21 30	0 15	25 23	1 47	25 3	2 38	16 43	0 30	25 32	2 11	0 8	13 59	16 43	16 54	24 4		n.a.
T 25	11 31	26 33	4 54	7 7	1 38	7 57	1 38	21 22	0 14	25 23	1 47	25 3	2 38	16 42	0 30	25 32	2 11	0 8	13 59	16 43	16 55	24 2		n.a.
W26	11 9	27 48	4 18	6 32	1 35	8 22	1 35	21 13	0 13	25 24	1 48	25 4	2 39	16 41	0 30	25 32	2 11	0 7	13 59	16 42	16 56	24 0		n.a.
T 27	10 47	27 13	3 24	5 57	1 32	8 45	1 32	21 4	0 13	25 25	1 48	25 5	2 39	16 40	0 30	25 32	2 11	0 7	13 59	16 42	16 57	23 58		n.a.
F 28	10 25	24 45	2 17	5 23	1 28	9 9	1 29	20 56	0 12	25 26	1 48	25 6	2 39	16 39	0 30	25 32	2 11	0 7	13 59	16 42	16 58	23 56		n.a.
S 29	10 3	20 35	1 0	4 48	1 25	9 32	1 26	20 47	0 11	25 26	1 48	25 6	2 39	16 38	0 30	25 32	2 11	0 6	13 59	16 41	16 59	23 54		n.a.
S 30	9 41	15 7	0s22	4 14	1 21	9 55	1 22	20 37	0 11	25 27	1 48	25 7	2 40	16 36	0 30	25 32	2 11	0 6	13 59	16 41	17 0	23 52		n.a.
M31	9s18	8n47	1s42	3s40	1n16	10n17	1n19	20s28	0s10	25s28	1s49	25s 8	2s40	16s35	0s30	25n32	2n11	0s 5	13s59	16s42	17s 1	23s50		n.a.

Julian Day Number = -3024149.5, Delta T = 197h46m34s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°26'13, Lahiri = 178°33'13 Julian Calendar 1 May 12993 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12993 BCE

The year -12992 astronomical counting style corresponds to year 12993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12993 BCE (-12992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 37 20	7♓28'32	18♍17	19♓32	24♈ 2	1♒41	22♐22	10♐53	16♒48	11°R42	26°R 1	14°R47	13♒42	22♑29	n.a.	T 1
W 2	10 41 17	8°29'00	2♎38	21° 6	25° 9	2°20	22°29	10°55	16°52	11♋41	26♌ 0	14♒44	13°38	22°36	n.a.	W 2
T 3	10 45 13	9°29'31	16°37	22°40	26°15	3° 0	22°36	10°57	16°56	11°41	25°59	14°40	13°35	22°43	n.a.	T 3
F 4	10 49 9	10°30'04	0♏10	24°12	27°22	3°39	22°44	10°59	16°59	11°40	25°58	14°37	13°32	22°49	n.a.	F 4
S 5	10 53 6	11°30'39	13°18	25°44	28°28	4°19	22°51	11° 1	17° 3	11°39	25°57	14°33	13°29	22°56	n.a.	S 5
S 6	10 57 2	12°31'16	26° 1	27°16	29°35	4°59	22°57	11° 3	17° 6	11°39	25°55	14°31	13°26	23° 3	n.a.	S 6
M 7	11 0 59	13°31'56	8♐24	28°47	0♉41	5°38	23° 4	11° 5	17°10	11°38	25°54	14°D29	13°22	23° 9	n.a.	M 7
T 8	11 4 55	14°32'37	20°31	0♈17	1°46	6°18	23°11	11° 7	17°13	11°38	25°53	14°29	13°19	23°16	n.a.	T 8
W 9	11 8 52	15°33'21	2♑26	1°47	2°52	6°58	23°17	11° 8	17°17	11°37	25°52	14°31	13°16	23°23	n.a.	W 9
T 10	11 12 48	16°34'07	14°15	3°16	3°57	7°37	23°23	11°10	17°20	11°37	25°51	14°32	13°13	23°29	n.a.	T 10
F 11	11 16 45	17°34'55	26° 3	4°44	5° 3	8°17	23°29	11°11	17°24	11°36	25°50	14°34	13°10	23°36	n.a.	F 11
S 12	11 20 41	18°35'45	7♒53	6°12	6° 7	8°57	23°35	11°12	17°27	11°36	25°49	14°35	13° 7	23°43	n.a.	S 12
S 13	11 24 37	19°36'37	19°51	7°39	7°12	9°36	23°41	11°13	17°31	11°35	25°47	14°R36	13° 3	23°49	n.a.	S 13
M14	11 28 34	20°37'31	1♓58	9° 5	8°16	10°16	23°46	11°14	17°34	11°35	25°46	14°34	13° 0	23°56	n.a.	M14
T 15	11 32 30	21°38'26	14°18	10°31	9°21	10°56	23°52	11°15	17°37	11°35	25°45	14°31	12°57	24° 3	n.a.	T 15
W16	11 36 27	22°39'23	26°51	11°56	10°24	11°35	23°57	11°16	17°41	11°34	25°44	14°25	12°54	24° 9	n.a.	W16
T 17	11 40 23	23°40'22	9♈39	13°20	11°28	12°15	24° 2	11°17	17°44	11°34	25°43	14°19	12°51	24°16	n.a.	T 17
F 18	11 44 19	24°41'22	22°40	14°43	12°31	12°55	24° 7	11°17	17°47	11°34	25°42	14°11	12°47	24°23	n.a.	F 18
S 19	11 48 16	25°42'24	5♉54	16° 5	13°34	13°35	24°12	11°18	17°51	11°34	25°41	14° 4	12°44	24°29	n.a.	S 19
S 20	11 52 12	26°43'27	19°20	17°26	14°37	14°15	24°16	11°18	17°54	11°34	25°40	13°58	12°41	24°36	n.a.	S 20
M21	11 56 9	27°44'31	2♊57	18°46	15°39	14°54	24°20	11°18	17°57	11°33	25°39	13°53	12°38	24°42	n.a.	M21
T 22	12 0 5	28°45'37	16°44	20° 4	16°41	15°34	24°25	11°19	18° 0	11°33	25°38	13°50	12°35	24°49	n.a.	T 22
W23	12 4 2	29°46'44	0♋42	21°21	17°43	16°14	24°28	11°R19	18° 3	11°33	25°37	13°D50	12°32	24°56	n.a.	W23
T 24	12 7 58	0♈47'52	14°48	22°36	18°44	16°54	24°32	11°19	18° 6	11°D33	25°36	13°50	12°28	25° 2	n.a.	T 24
F 25	12 11 54	1°49'01	29° 3	23°50	19°45	17°34	24°36	11°18	18° 9	11°33	25°35	13°52	12°25	25° 9	n.a.	F 25
S 26	12 15 51	2°50'11	13♌24	25° 2	20°45	18°14	24°39	11°18	18°12	11°33	25°34	13°R52	12°22	25°16	n.a.	S 26
S 27	12 19 47	3°51'21	27°48	26°11	21°46	18°54	24°42	11°18	18°15	11°33	25°33	13°51	12°19	25°22	n.a.	S 27
M28	12 23 44	4°52'33	12♍12	27°18	22°45	19°34	24°45	11°17	18°18	11°34	25°32	13°48	12°16	25°29	n.a.	M28
T 29	12 27 40	5°53'46	26°30	28°22	23°44	20°13	24°48	11°16	18°21	11°34	25°31	13°43	12°13	25°36	n.a.	T 29
W30	12 31 36	6♈55'00	10♎37	29♈22	24♉43	20♒53	24♐51	11♐16	18♒24	11♋34	25♌30	13♒35	12♒ 9	25♑42	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s55	2n 4	2s54	3s 7	1n12	10n39	1n15	20s18	0s 9	25s28	1s49	25s 8	2s40	16s34	0s30	25n32	2n11	0s 5	13s59	16s42	17s 1	23s49		n.a.
W 2	8 32	4s37	3 53	2 34	1 7	11 1	1 12	20 9	0 9	25 29	1 49	25 9	2 41	16 33	0 30	25 32	2 11	0 4	13 59	16 43	17 2	23 47		n.a.
T 3	8 9	10 54	4 37	2 1	1 3	11 22	1 8	19 59	0 8	25 30	1 49	25 10	2 41	16 32	0 30	25 32	2 11	0 4	13 59	16 44	17 3	23 45		n.a.
F 4	7 46	16 28	5 4	1 28	0 58	11 43	1 4	19 49	0 7	25 30	1 50	25 10	2 41	16 31	0 30	25 32	2 11	0 4	13 59	16 45	17 4	23 43		n.a.
S 5	7 22	21 5	5 13	0 56	0 52	12 4	1 0	19 39	0 7	25 31	1 50	25 11	2 42	16 30	0 30	25 32	2 10	0 3	13 59	16 46	17 5	23 41		n.a.
S 6	6 59	24 35	5 7	0 24	0 47	12 24	0 56	19 28	0 6	25 32	1 50	25 11	2 42	16 29	0 30	25 32	2 10	0 3	13 59	16 47	17 6	23 39		n.a.
M 7	6 35	26 50	4 47	0n 8	0 41	12 44	0 52	19 18	0 5	25 32	1 50	25 12	2 42	16 27	0 30	25 32	2 10	0 2	13 59	16 47	17 7	23 37		n.a.
T 8	6 11	27 46	4 14	0 39	0 36	13 3	0 47	19 7	0 4	25 33	1 51	25 12	2 42	16 26	0 30	25 32	2 10	0 2	13 59	16 47	17 8	23 35		n.a.
W 9	5 48	27 22	3 30	1 10	0 30	13 22	0 43	18 56	0 4	25 33	1 51	25 13	2 43	16 25	0 30	25 32	2 10	0 1	13 59	16 47	17 9	23 33		n.a.
T 10	5 24	25 44	2 38	1 41	0 23	13 40	0 38	18 45	0 3	25 34	1 51	25 13	2 43	16 24	0 30	25 32	2 10	0 1	13 59	16 47	17 10	23 31		n.a.
F 11	5 0	22 58	1 40	2 11	0 17	13 58	0 34	18 34	0 2	25 35	1 51	25 14	2 43	16 23	0 30	25 32	2 10	0 0	13 59	16 46	17 11	23 29		n.a.
S 12	4 35	19 13	0 37	2 40	0 11	14 16	0 29	18 23	0 2	25 35	1 52	25 14	2 44	16 22	0 30	25 32	2 10	0n 0	13 58	16 46	17 12	23 27		n.a.
S 13	4 11	14 41	0n29	3 9	0 4	14 33	0 24	18 11	0 1	25 36	1 52	25 15	2 44	16 21	0 30	25 32	2 10	0 0	13 58	16 46	17 13	23 25		n.a.
M14	3 47	9 31	1 33	3 38	0s 2	14 50	0 19	18 0	0 0	25 36	1 52	25 15	2 44	16 20	0 30	25 31	2 10	0 1	13 58	16 46	17 14	23 23		n.a.
T 15	3 22	3 55	2 34	4 6	0 9	15 6	0 14	17 48	0n 1	25 37	1 52	25 16	2 45	16 19	0 30	25 31	2 10	0 1	13 58	16 47	17 14	23 21		n.a.
W16	2 58	1n55	3 29	4 33	0 16	15 21	0 9	17 36	0 1	25 37	1 53	25 16	2 45	16 18	0 30	25 31	2 10	0 2	13 58	16 49	17 15	23 19		n.a.
T 17	2 33	7 46	4 14	5 0	0 23	15 36	0 3	17 24	0 2	25 38	1 53	25 17	2 45	16 17	0 30	25 31	2 9	0 2	13 58	16 51	17 16	23 17		n.a.
F 18	2 9	13 24	4 47	5 26	0 30	15 51	0s 2	17 12	0 3	25 38	1 53	25 17	2 46	16 16	0 30	25 31	2 9	0 3	13 58	16 53	17 17	23 15		n.a.
S 19	1 44	18 31	5 5	5 52	0 38	16 5	0 8	17 0	0 4	25 39	1 53	25 17	2 46	16 15	0 30	25 31	2 9	0 3	13 58	16 55	17 18	23 13		n.a.
S 20	1 19	22 48	5 7	6 17	0 45	16 19	0 13	16 48	0 4	25 39	1 54	25 18	2 46	16 14	0 30	25 31	2 9	0 4	13 58	16 57	17 19	23 11		n.a.
M21	0 55	25 54	4 52	6 41	0 52	16 32	0 19	16 35	0 5	25 40	1 54	25 18	2 46	16 13	0 30	25 31	2 9	0 4	13 57	16 58	17 20	23 9		n.a.
T 22	0 30	27 31	4 19	7 4	1 0	16 44	0 25	16 22	0 6	25 40	1 54	25 18	2 47	16 12	0 30	25 31	2 9	0 5	13 57	16 59	17 21	23 7		n.a.
W23	0 5	27 25	3 31	7 27	1 7	16 56	0 31	16 9	0 7	25 40	1 54	25 19	2 47	16 11	0 30	25 31	2 9	0 5	13 57	16 59	17 22	23 5		n.a.
T 24	0n19	25 32	2 30	7 48	1 14	17 7	0 37	15 57	0 8	25 41	1 55	25 19	2 47	16 10	0 30	25 31	2 9	0 6	13 57	16 59	17 23	23 2		n.a.
F 25	0 44	22 1	1 19	8 9	1 22	17 18	0 43	15 43	0 8	25 41	1 55	25 19	2 48	16 9	0 30	25 31	2 9	0 6	13 57	16 59	17 24	23 0		n.a.
S 26	1 9	17 9	0 3	8 29	1 29	17 29	0 50	15 30	0 9	25 42	1 55	25 20	2 48	16 8	0 30	25 31	2 9	0 7	13 57	16 58	17 24	22 58		n.a.
S 27	1 34	11 18	1s14	8 48	1 36	17 38	0 56	15 17	0 10	25 42	1 56	25 20	2 48	16 7	0 30	25 30	2 9	0 7	13 56	16 59	17 25	22 56		n.a.
M28	1 58	4 52	2 26	9 6	1 43	17 48	1 3	15 4	0 11	25 43	1 56	25 20	2 49	16 6	0 30	25 30	2 9	0 7	13 56	17 0	17 26	22 54		n.a.
T 29	2 23	1s46	3 28	9 23	1 50	17 56	1 9	14 50	0 12	25 43	1 56	25 20	2 49	16 5	0 30	25 30	2 8	0 8	13 56	17 1	17 27	22 52		n.a.
W30	2n48	8s12	4s16	9n38	1s57	18n 4	1s16	14s36	0n12	25s43	1s56	25s20	2s49	16s 4	0s30	25n30	2n 8	0n 8	13s56	17s 3	17s28	22s50		n.a.

Julian Day Number = -3024118.5, Delta T = 197h46m26s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°26'18, Lahiri = 178°33'17 Julian Calendar 1 June 12993 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12993 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12993 BCE (-12992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 35 33	7♈56'15	24♎27	0♉19	25♉41	21♒33	24♐53	11°R15	18♒27	11♋34	25°R29	13°R25	12♒ 6	25♑49	n.a.	T 1
F 2	12 39 29	8°57'31	7♏57	1°12	26°39	22°13	24°56	11♐14	18°30	11°34	25♌29	13♒15	12° 3	25°56	n.a.	F 2
S 3	12 43 26	9°58'49	21° 5	2° 1	27°36	22°53	24°58	11°13	18°32	11°35	25°28	13° 6	12° 0	26° 2	n.a.	S 3
S 4	12 47 22	11° 0'08	3♐51	2°43	28°33	23°33	25° 0	11°12	18°35	11°35	25°27	12°58	11°57	26° 9	n.a.	S 4
M 5	12 51 18	12° 1'28	16°16	3°21	29°29	24°13	25° 1	11°10	18°38	11°35	25°26	12°52	11°53	26°16	n.a.	M 5
T 6	12 55 15	13° 2'49	28°24	3°51	0♊24	24°53	25° 3	11° 9	18°40	11°36	25°25	12°48	11°50	26°22	n.a.	T 6
W 7	12 59 11	14° 4'12	10♑20	4°14	1°19	25°33	25° 4	11° 7	18°43	11°36	25°25	12°D47	11°47	26°29	n.a.	W 7
T 8	13 3 8	15° 5'35	22°10	4°29	2°14	26°13	25° 5	11° 6	18°46	11°37	25°24	12°47	11°44	26°36	n.a.	T 8
F 9	13 7 4	16° 7'00	3♒57	4°R35	3° 7	26°54	25° 6	11° 4	18°48	11°37	25°23	12°48	11°41	26°42	n.a.	F 9
S 10	13 11 0	17° 8'25	15°49	4°31	4° 0	27°34	25° 7	11° 2	18°51	11°38	25°22	12°R48	11°38	26°49	n.a.	S 10
S 11	13 14 57	18° 9'52	27°49	4°17	4°53	28°14	25° 7	11° 0	18°53	11°38	25°22	12°47	11°34	26°56	n.a.	S 11
M12	13 18 53	19°11'19	10♓ 3	3°52	5°44	28°54	25° 7	10°58	18°55	11°39	25°21	12°43	11°31	27° 2	n.a.	M12
T 13	13 22 50	20°12'47	22°34	3°16	6°35	29°34	25°R 7	10°56	18°58	11°40	25°20	12°37	11°28	27° 9	n.a.	T 13
W14	13 26 46	21°14'16	5♈23	2°29	7°25	0♓14	25° 7	10°54	19° 0	11°40	25°20	12°28	11°25	27°15	n.a.	W14
T 15	13 30 43	22°15'45	18°31	1°31	8°15	0°54	25° 7	10°52	19° 2	11°41	25°19	12°17	11°22	27°22	n.a.	T 15
F 16	13 34 39	23°17'15	1♉57	0°25	9° 3	1°34	25° 6	10°49	19° 4	11°42	25°19	12° 4	11°18	27°29	n.a.	F 16
S 17	13 38 35	24°18'46	15°38	29♈11	9°51	2°14	25° 6	10°47	19° 6	11°42	25°18	11°52	11°15	27°35	n.a.	S 17
S 18	13 42 32	25°20'16	29°30	27°51	10°37	2°55	25° 5	10°44	19° 9	11°43	25°18	11°41	11°12	27°42	n.a.	S 18
M19	13 46 28	26°21'47	13♊30	26°28	11°23	3°35	25° 3	10°41	19°11	11°44	25°17	11°32	11° 9	27°49	n.a.	M19
T 20	13 50 25	27°23'19	27°34	25° 6	12° 8	4°15	25° 2	10°38	19°13	11°45	25°17	11°26	11° 6	27°55	n.a.	T 20
W21	13 54 21	28°24'50	11♋39	23°46	12°52	4°55	25° 0	10°35	19°15	11°46	25°16	11°23	11° 3	28° 2	n.a.	W21
T 22	13 58 18	29°26'21	25°44	22°31	13°34	5°35	24°59	10°32	19°16	11°47	25°16	11°D22	10°59	28° 9	n.a.	T 22
F 23	14 2 14	0♉27'51	9♌48	21°24	14°16	6°15	24°57	10°29	19°18	11°48	25°15	11°R22	10°56	28°15	n.a.	F 23
S 24	14 6 11	1°29'22	23°50	20°26	14°56	6°56	24°55	10°26	19°20	11°49	25°15	11°21	10°53	28°22	n.a.	S 24
S 25	14 10 7	2°30'52	7♍50	19°38	15°35	7°36	24°52	10°23	19°22	11°50	25°14	11°19	10°50	28°29	n.a.	S 25
M26	14 14 3	3°32'22	21°46	19° 1	16°13	8°16	24°50	10°20	19°24	11°51	25°14	11°14	10°47	28°35	n.a.	M26
T 27	14 18 0	4°33'52	5♎37	18°36	16°49	8°56	24°47	10°16	19°25	11°52	25°14	11° 7	10°44	28°42	n.a.	T 27
W28	14 21 56	5°35'22	19°18	18°21	17°24	9°37	24°44	10°13	19°27	11°53	25°13	10°56	10°40	28°49	n.a.	W28
T 29	14 25 53	6°36'51	2♏47	18°D18	17°57	10°17	24°41	10° 9	19°28	11°54	25°13	10°43	10°37	28°55	n.a.	T 29
F 30	14 29 49	7°38'20	16° 2	18°24	18°29	10°57	24°37	10° 5	19°30	11°55	25°13	10°29	10°34	29° 2	n.a.	F 30
S 31	14 33 46	8♉39'50	28♏59	18♈39	19♊ 0	11♓37	24♐34	10♐ 2	19♒31	11♋57	25♌13	10♒15	10♒31	29♑ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n12	14s 6	4s48	9n52	2s 3	18n12	1s23	14s22	0n13	25s44	1s57	25s21	2s50	16s 3	0s30	25n30	2n 8	0n 9	13s56	17s 6	17s29	22s48		n.a.
F 2	3 37	19 11	5 3	10 5	2 10	18 19	1 30	14 9	0 14	25 44	1 57	25 21	2 50	16 3	0 30	25 30	2 8	0 9	13 55	17 9	17 30	22 46		n.a.
S 3	4 1	23 12	5 2	10 17	2 15	18 25	1 37	13 55	0 15	25 44	1 57	25 21	2 50	16 2	0 30	25 30	2 8	0 10	13 55	17 12	17 31	22 44		n.a.
S 4	4 26	25 58	4 45	10 27	2 21	18 31	1 44	13 40	0 16	25 45	1 57	25 21	2 50	16 1	0 30	25 30	2 8	0 10	13 55	17 14	17 32	22 42		n.a.
M 5	4 50	27 23	4 15	10 35	2 25	18 37	1 51	13 26	0 16	25 45	1 58	25 21	2 51	16 0	0 30	25 30	2 8	0 11	13 55	17 16	17 33	22 39		n.a.
T 6	5 15	27 27	3 34	10 42	2 29	18 41	1 58	13 12	0 17	25 45	1 58	25 21	2 51	15 59	0 30	25 29	2 8	0 11	13 55	17 17	17 34	22 37		n.a.
W 7	5 39	26 12	2 44	10 47	2 32	18 46	2 6	12 57	0 18	25 46	1 58	25 21	2 51	15 58	0 30	25 29	2 8	0 12	13 54	17 17	17 34	22 35		n.a.
T 8	6 3	23 48	1 48	10 50	2 34	18 49	2 13	12 43	0 19	25 46	1 59	25 21	2 52	15 58	0 30	25 29	2 8	0 12	13 54	17 17	17 35	22 33		n.a.
F 9	6 27	20 23	0 47	10 51	2 36	18 53	2 20	12 28	0 20	25 46	1 59	25 21	2 52	15 57	0 30	25 29	2 8	0 12	13 54	17 17	17 36	22 31		n.a.
S 10	6 51	16 8	0n16	10 50	2 35	18 55	2 28	12 13	0 21	25 47	1 59	25 21	2 52	15 56	0 30	25 29	2 7	0 13	13 54	17 17	17 37	22 29		n.a.
S 11	7 15	11 13	1 19	10 47	2 34	18 57	2 36	11 58	0 22	25 47	1 59	25 21	2 52	15 55	0 30	25 29	2 7	0 13	13 54	17 17	17 38	22 27		n.a.
M12	7 39	5 47	2 20	10 41	2 30	18 59	2 43	11 43	0 22	25 47	2 0	25 21	2 53	15 54	0 30	25 29	2 7	0 14	13 53	17 18	17 39	22 24		n.a.
T 13	8 2	0 2	3 15	10 34	2 25	19 0	2 51	11 28	0 23	25 47	2 0	25 21	2 53	15 54	0 30	25 29	2 7	0 14	13 53	17 20	17 40	22 22		n.a.
W14	8 26	5n51	4 1	10 24	2 18	19 1	2 59	11 13	0 24	25 48	2 0	25 21	2 53	15 53	0 30	25 28	2 7	0 15	13 53	17 23	17 41	22 20		n.a.
T 15	8 49	11 37	4 36	10 13	2 9	19 1	3 7	10 58	0 25	25 48	2 0	25 21	2 53	15 52	0 30	25 28	2 7	0 15	13 53	17 26	17 42	22 18		n.a.
F 16	9 12	16 59	4 56	10 0	1 57	19 1	3 15	10 43	0 26	25 48	2 1	25 21	2 54	15 52	0 30	25 28	2 7	0 16	13 52	17 30	17 42	22 16		n.a.
S 17	9 35	21 36	5 0	9 46	1 44	19 0	3 23	10 27	0 27	25 48	2 1	25 21	2 54	15 51	0 30	25 28	2 7	0 16	13 52	17 33	17 43	22 13		n.a.
S 18	9 58	25 5	4 47	9 31	1 29	18 58	3 31	10 12	0 28	25 49	2 1	25 21	2 54	15 50	0 30	25 28	2 7	0 16	13 52	17 36	17 44	22 11		n.a.
M19	10 21	27 4	4 16	9 16	1 13	18 57	3 39	9 56	0 29	25 49	2 1	25 21	2 54	15 50	0 30	25 28	2 7	0 17	13 52	17 39	17 45	22 9		n.a.
T 20	10 44	27 21	3 29	9 2	0 56	18 55	3 48	9 40	0 30	25 49	2 2	25 20	2 55	15 49	0 30	25 27	2 7	0 17	13 51	17 40	17 46	22 7		n.a.
W21	11 6	25 51	2 30	8 48	0 38	18 52	3 56	9 25	0 31	25 49	2 2	25 20	2 55	15 48	0 30	25 27	2 7	0 18	13 51	17 41	17 47	22 5		n.a.
T 22	11 28	22 44	1 22	8 37	0 19	18 49	4 4	9 9	0 32	25 49	2 2	25 20	2 55	15 48	0 30	25 27	2 6	0 18	13 51	17 42	17 48	22 2		n.a.
F 23	11 50	18 15	0 8	8 28	0 1	18 46	4 12	8 53	0 33	25 50	2 2	25 20	2 55	15 47	0 30	25 27	2 6	0 18	13 51	17 42	17 49	22 0		n.a.
S 24	12 12	12 48	1s 5	8 22	0n16	18 42	4 21	8 37	0 33	25 50	2 3	25 19	2 56	15 47	0 30	25 27	2 6	0 19	13 50	17 42	17 50	21 58		n.a.
S 25	12 34	6 42	2 15	8 19	0 33	18 38	4 29	8 21	0 34	25 50	2 3	25 19	2 56	15 46	0 30	25 27	2 6	0 19	13 50	17 42	17 50	21 56		n.a.
M26	12 55	0 20	3 16	8 19	0 48	18 33	4 38	8 5	0 35	25 50	2 3	25 19	2 56	15 46	0 30	25 26	2 6	0 19	13 50	17 44	17 51	21 54		n.a.
T 27	13 16	6s 0	4 5	8 23	1 2	18 29	4 46	7 48	0 36	25 50	2 3	25 19	2 56	15 45	0 30	25 26	2 6	0 20	13 49	17 46	17 52	21 51		n.a.
W28	13 37	11 58	4 39	8 29	1 15	18 24	4 54	7 32	0 37	25 50	2 4	25 18	2 57	15 45	0 30	25 26	2 6	0 20	13 49	17 49	17 53	21 49		n.a.
T 29	13 58	17 18	4 57	8 38	1 27	18 18	5 3	7 16	0 38	25 50	2 4	25 18	2 57	15 44	0 30	25 26	2 6	0 21	13 49	17 52	17 54	21 47		n.a.
F 30	14 18	21 41	4 58	8 50	1 37	18 13	5 11	6 59	0 39	25 50	2 4	25 18	2 57	15 44	0 30	25 26	2 6	0 21	13 49	17 56	17 55	21 45		n.a.
S 31	14n39	24s55	4s44	9n 4	1n46	18n 7	5s19	6s43	0n40	25s50	2s 4	25s17	2s57	15s43	0s30	25n26	2n 6	0n21	13s48	18s 0	17s56	21s42		n.a.

Julian Day Number = -3024088.5, Delta T = 197h46m18s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°26'22, Lahiri = 178°33'21 Julian Calendar 1 July 12993 BCE == Greg. Calendar 24 March 12993 BCE

The year -12992 astronomical counting style corresponds to year 12993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12993 BCE (-12992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 37 42	9♉41'19	11♐39	19♈ 3	19♊29	12♓18	24°R30	9°R58	19♒33	11♋58	25°R12	10°R 4	10♒28	29♑15	n.a.	S 1
M 2	14 41 39	10°42'48	24° 1	19°34	19°56	12°58	24♐26	9♐54	19°34	11°59	25♌12	9♒54	10°24	29°22	n.a.	M 2
T 3	14 45 35	11°44'17	6♑ 9	20°12	20°21	13°38	24°22	9°50	19°35	12° 1	25°12	9°48	10°21	29°28	n.a.	T 3
W 4	14 49 32	12°45'45	18° 5	20°56	20°45	14°18	24°18	9°46	19°36	12° 2	25°12	9°44	10°18	29°35	n.a.	W 4
T 5	14 53 28	13°47'14	29°54	21°45	21° 6	14°59	24°13	9°42	19°38	12° 3	25°12	9°43	10°15	29°42	n.a.	T 5
F 6	14 57 25	14°48'42	11♒41	22°39	21°26	15°39	24° 9	9°38	19°39	12° 5	25°12	9°42	10°12	29°48	n.a.	F 6
S 7	15 1 21	15°50'10	23°32	23°37	21°44	16°19	24° 4	9°34	19°40	12° 6	25°12	9°42	10° 9	29°55	n.a.	S 7
S 8	15 5 18	16°51'38	5♓33	24°39	21°59	17° 0	23°59	9°30	19°41	12° 7	25°12	9°41	10° 5	0♒ 2	n.a.	S 8
M 9	15 9 14	17°53'05	17°48	25°45	22°13	17°40	23°54	9°25	19°42	12° 9	25°D12	9°38	10° 2	0° 8	n.a.	M 9
T 10	15 13 11	18°54'32	0♈23	26°53	22°24	18°20	23°48	9°21	19°43	12°10	25°12	9°32	9°59	0°15	n.a.	T 10
W11	15 17 8	19°55'59	13°20	28° 3	22°33	19° 1	23°43	9°16	19°43	12°12	25°12	9°23	9°56	0°22	n.a.	W11
T 12	15 21 4	20°57'25	26°41	29°16	22°40	19°41	23°37	9°12	19°44	12°14	25°12	9°12	9°53	0°28	n.a.	T 12
F 13	15 25 1	21°58'50	10♉25	0♉31	22°44	20°21	23°32	9° 7	19°45	12°15	25°12	9° 0	9°49	0°35	n.a.	F 13
S 14	15 28 57	23° 0'15	24°30	1°48	22°R46	21° 1	23°26	9° 3	19°45	12°17	25°12	8°47	9°46	0°42	n.a.	S 14
S 15	15 32 54	24° 1'39	8♊49	3° 6	22°45	21°42	23°20	8°58	19°46	12°18	25°12	8°36	9°43	0°48	n.a.	S 15
M16	15 36 50	25° 3'02	23°17	4°25	22°42	22°22	23°13	8°54	19°47	12°20	25°12	8°26	9°40	0°55	n.a.	M16
T 17	15 40 47	26° 4'24	7♋48	5°46	22°36	23° 2	23° 7	8°49	19°47	12°22	25°12	8°20	9°37	1° 2	n.a.	T 17
W18	15 44 44	27° 5'45	22°14	7° 8	22°28	23°43	23° 0	8°44	19°47	12°23	25°13	8°17	9°34	1° 8	n.a.	W18
T 19	15 48 40	28° 7'04	6♌34	8°31	22°17	24°23	22°54	8°40	19°48	12°25	25°13	8°D16	9°30	1°15	n.a.	T 19
F 20	15 52 37	29° 8'22	20°43	9°55	22° 4	25° 3	22°47	8°35	19°48	12°27	25°13	8°16	9°27	1°22	n.a.	F 20
S 21	15 56 33	0♊ 9'39	4♍42	11°19	21°48	25°44	22°40	8°30	19°48	12°29	25°13	8°R16	9°24	1°28	n.a.	S 21
S 22	16 0 30	1°10'54	18°30	12°45	21°29	26°24	22°33	8°25	19°49	12°30	25°14	8°15	9°21	1°35	n.a.	S 22
M23	16 4 26	2°12'07	2♎ 7	14°11	21° 8	27° 4	22°26	8°21	19°49	12°32	25°14	8°11	9°18	1°41	n.a.	M23
T 24	16 8 23	3°13'19	15°34	15°38	20°45	27°44	22°19	8°16	19°49	12°34	25°14	8° 5	9°15	1°48	n.a.	T 24
W25	16 12 20	4°14'30	28°50	17° 5	20°19	28°25	22°12	8°11	19°R49	12°36	25°15	7°56	9°11	1°55	n.a.	W25
T 26	16 16 16	5°15'39	11♏54	18°34	19°51	29° 5	22° 4	8° 6	19°49	12°38	25°15	7°45	9° 8	2° 1	n.a.	T 26
F 27	16 20 13	6°16'47	24°47	20° 2	19°21	29°45	21°57	8° 1	19°49	12°40	25°16	7°33	9° 5	2° 8	n.a.	F 27
S 28	16 24 10	7°17'53	7♐26	21°32	18°49	0♈26	21°49	7°57	19°49	12°42	25°16	7°22	9° 2	2°15	n.a.	S 28
S 29	16 28 6	8°18'59	19°53	23° 2	18°16	1° 6	21°42	7°52	19°48	12°44	25°17	7°12	8°59	2°21	n.a.	S 29
M30	16 32 3	9°20'02	2♑ 6	24°32	17°41	1°46	21°34	7°47	19°48	12°45	25°17	7° 4	8°55	2°28	n.a.	M30
T 31	16 35 59	10♊21'05	14♑ 9	26♉ 3	17♊ 5	2♈26	21♐26	7♐42	19♒48	12♋47	25♌18	6♒58	8♒52	2♒35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n59	26s49	4s16	9n20	1n54	18n 1	5s28	6s26	0n41	25s50	2s 4	25s17	2s57	15s43	0s30	25n25	2n 6	0n22	13s48	18s 3	17s57	21s40		n.a.
M 2	15 18	27 21	3 36	9 38	2 0	17 55	5 36	6 10	0 42	25 50	2 5	25 16	2 57	15 42	0 30	25 25	2 6	0 22	13 48	18 6	17 58	21 38		n.a.
T 3	15 38	26 31	2 47	9 58	2 6	17 49	5 44	5 53	0 43	25 50	2 5	25 16	2 58	15 42	0 30	25 25	2 6	0 22	13 47	18 8	17 58	21 36		n.a.
W 4	15 57	24 29	1 52	10 19	2 10	17 42	5 52	5 37	0 44	25 50	2 5	25 16	2 58	15 42	0 30	25 25	2 5	0 23	13 47	18 9	17 59	21 33		n.a.
T 5	16 16	21 23	0 52	10 41	2 13	17 36	6 0	5 20	0 45	25 50	2 5	25 15	2 58	15 41	0 30	25 25	2 5	0 23	13 47	18 9	18 0	21 31		n.a.
F 6	16 34	17 26	0n10	11 4	2 16	17 29	6 8	5 3	0 46	25 50	2 5	25 15	2 58	15 41	0 30	25 24	2 5	0 23	13 47	18 9	18 1	21 29		n.a.
S 7	16 53	12 47	1 13	11 28	2 18	17 23	6 15	4 46	0 47	25 50	2 5	25 14	2 58	15 41	0 30	25 24	2 5	0 23	13 46	18 9	18 2	21 26		n.a.
S 8	17 11	7 36	2 12	11 52	2 19	17 16	6 23	4 29	0 48	25 50	2 6	25 14	2 58	15 40	0 30	25 24	2 5	0 24	13 46	18 9	18 3	21 24		n.a.
M 9	17 28	2 3	3 7	12 17	2 19	17 10	6 30	4 12	0 49	25 50	2 6	25 13	2 59	15 40	0 31	25 24	2 5	0 24	13 46	18 10	18 4	21 22		n.a.
T 10	17 46	3n43	3 54	12 42	2 19	17 3	6 37	3 55	0 50	25 50	2 6	25 12	2 59	15 40	0 31	25 23	2 5	0 24	13 45	18 12	18 4	21 20		n.a.
W11	18 2	9 29	4 30	13 8	2 18	16 57	6 44	3 38	0 52	25 50	2 6	25 12	2 59	15 39	0 31	25 23	2 5	0 25	13 45	18 14	18 5	21 17		n.a.
T 12	18 19	15 1	4 53	13 33	2 17	16 50	6 51	3 21	0 53	25 50	2 6	25 11	2 59	15 39	0 31	25 23	2 5	0 25	13 45	18 17	18 6	21 15		n.a.
F 13	18 35	19 57	5 0	13 58	2 16	16 44	6 57	3 4	0 54	25 50	2 6	25 11	2 59	15 39	0 31	25 23	2 5	0 25	13 45	18 21	18 7	21 13		n.a.
S 14	18 51	23 55	4 49	14 24	2 13	16 38	7 3	2 47	0 55	25 49	2 6	25 10	2 59	15 39	0 31	25 23	2 5	0 25	13 44	18 24	18 8	21 10		n.a.
S 15	19 7	26 28	4 20	14 49	2 11	16 33	7 9	2 30	0 56	25 49	2 7	25 9	2 59	15 39	0 31	25 22	2 5	0 25	13 44	18 27	18 9	21 8		n.a.
M16	19 22	27 17	3 34	15 14	2 8	16 27	7 14	2 13	0 57	25 49	2 7	25 9	2 59	15 38	0 31	25 22	2 5	0 26	13 44	18 29	18 10	21 6		n.a.
T 17	19 37	26 13	2 34	15 39	2 5	16 22	7 19	1 56	0 58	25 49	2 7	25 8	3 0	15 38	0 31	25 22	2 5	0 26	13 43	18 31	18 11	21 3		n.a.
W18	19 52	23 23	1 24	16 3	2 1	16 17	7 23	1 38	0 59	25 48	2 7	25 8	3 0	15 38	0 31	25 22	2 4	0 26	13 43	18 32	18 11	21 1		n.a.
T 19	20 6	19 8	0 9	16 27	1 58	16 13	7 27	1 21	1 0	25 48	2 7	25 7	3 0	15 38	0 31	25 21	2 4	0 26	13 43	18 32	18 12	20 59		n.a.
F 20	20 20	13 49	1s 6	16 51	1 54	16 9	7 30	1 4	1 1	25 48	2 7	25 6	3 0	15 38	0 31	25 21	2 4	0 27	13 43	18 32	18 13	20 56		n.a.
S 21	20 33	7 52	2 15	17 14	1 49	16 5	7 33	0 47	1 2	25 48	2 7	25 5	3 0	15 38	0 31	25 21	2 4	0 27	13 42	18 32	18 14	20 54		n.a.
S 22	20 46	1 38	3 16	17 37	1 45	16 2	7 35	0 29	1 4	25 47	2 7	25 5	3 0	15 38	0 31	25 21	2 4	0 27	13 42	18 32	18 15	20 51		n.a.
M23	20 59	4s36	4 5	17 59	1 40	15 59	7 37	0 12	1 5	25 47	2 7	25 4	3 0	15 38	0 31	25 21	2 4	0 27	13 42	18 33	18 16	20 49		n.a.
T 24	21 11	10 32	4 40	18 20	1 35	15 57	7 37	0n 5	1 6	25 46	2 7	25 3	3 0	15 38	0 31	25 20	2 4	0 27	13 41	18 35	18 17	20 47		n.a.
W25	21 23	15 54	4 59	18 41	1 30	15 56	7 37	0 23	1 7	25 46	2 7	25 2	3 0	15 38	0 31	25 20	2 4	0 27	13 41	18 37	18 17	20 44		n.a.
T 26	21 34	20 28	5 2	19 2	1 25	15 54	7 36	0 40	1 8	25 46	2 7	25 2	3 0	15 38	0 31	25 20	2 4	0 27	13 41	18 40	18 18	20 42		n.a.
F 27	21 45	23 59	4 49	19 21	1 20	15 54	7 35	0 58	1 9	25 45	2 7	25 1	3 0	15 38	0 31	25 20	2 4	0 28	13 40	18 43	18 19	20 40		n.a.
S 28	21 55	26 16	4 23	19 40	1 14	15 54	7 32	1 15	1 11	25 45	2 7	25 0	3 0	15 38	0 31	25 19	2 4	0 28	13 40	18 46	18 20	20 37		n.a.
S 29	22 5	27 13	3 44	19 59	1 9	15 54	7 29	1 32	1 12	25 44	2 7	24 59	3 0	15 38	0 31	25 19	2 4	0 28	13 40	18 49	18 21	20 35		n.a.
M30	22 15	26 47	2 55	20 16	1 3	15 56	7 24	1 50	1 13	25 44	2 7	24 58	3 0	15 38	0 31	25 19	2 4	0 28	13 40	18 51	18 22	20 32		n.a.
T 31	22n24	25s 5	1s59	20n33	0n57	15n58	7s19	2n 7	1n14	25s43	2s 7	24s58	3s 0	15s38	0s31	25n19	2n 4	0n28	13s39	18s52	18s23	20s30		n.a.

Julian Day Number = -3024057.5, Delta T = 197h46m10s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°26'26, Lahiri = 178°33'26 Julian Calendar 1 Aug. 12993 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12993 BCE

The year -12992 astronomical counting style corresponds to year 12993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12993 BCE

SEPTEMBER 12993 BCE (-12992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 39 56	11♊22'05	26♋ 2	27♉35	16°R28	3♈ 7	21°R18	7°R37	19°R47	12♋49	25♌18	6°R56	8♒49	2♒41	n.a.	W 1
T 2	16 43 53	12°23'05	7♒50	29° 7	15♊50	3°47	21♐11	7♐32	19♒47	12°51	25°19	6°D55	8°46	2°48	n.a.	T 2
F 3	16 47 49	13°24'03	19°37	0♊39	15°12	4°27	21° 3	7°28	19°47	12°53	25°19	6♒55	8°43	2°55	n.a.	F 3
S 4	16 51 46	14°24'59	1♓27	2°13	14°33	5° 7	20°55	7°23	19°46	12°55	25°20	6°57	8°40	3° 1	n.a.	S 4
S 5	16 55 43	15°25'55	13°26	3°46	13°55	5°48	20°47	7°18	19°45	12°58	25°21	6°R57	8°36	3° 8	n.a.	S 5
M 6	16 59 39	16°26'49	25°40	5°21	13°17	6°28	20°39	7°13	19°45	13° 0	25°21	6°57	8°33	3°15	n.a.	M 6
T 7	17 3 36	17°27'41	8♈12	6°56	12°39	7° 8	20°31	7° 8	19°44	13° 2	25°22	6°55	8°30	3°21	n.a.	T 7
W 8	17 7 33	18°28'32	21° 8	8°31	12° 3	7°48	20°23	7° 4	19°43	13° 4	25°23	6°50	8°27	3°28	n.a.	W 8
T 9	17 11 29	19°29'22	4♉30	10° 7	11°27	8°28	20°14	6°59	19°43	13° 6	25°23	6°44	8°24	3°35	n.a.	T 9
F 10	17 15 26	20°30'10	18°20	11°44	10°53	9° 9	20° 6	6°54	19°42	13° 8	25°24	6°36	8°21	3°41	n.a.	F 10
S 11	17 19 23	21°30'56	2♊35	13°22	10°20	9°49	19°58	6°50	19°41	13°10	25°25	6°29	8°17	3°48	n.a.	S 11
S 12	17 23 19	22°31'41	17°11	15° 0	9°49	10°29	19°50	6°45	19°40	13°12	25°26	6°22	8°14	3°54	n.a.	S 12
M13	17 27 16	23°32'24	2♋ 1	16°38	9°20	11° 9	19°42	6°41	19°39	13°14	25°26	6°16	8°11	4° 1	n.a.	M13
T 14	17 31 13	24°33'05	16°57	18°18	8°53	11°49	19°34	6°36	19°38	13°17	25°27	6°12	8° 8	4° 8	n.a.	T 14
W15	17 35 10	25°33'43	1♌50	19°58	8°28	12°29	19°26	6°32	19°37	13°19	25°28	6°D11	8° 5	4°14	n.a.	W15
T 16	17 39 6	26°34'20	16°33	21°39	8° 6	13° 9	19°18	6°27	19°35	13°21	25°29	6°11	8° 1	4°21	n.a.	T 16
F 17	17 43 3	27°34'54	1♍ 0	23°20	7°46	13°49	19°10	6°23	19°34	13°23	25°30	6°12	7°58	4°28	n.a.	F 17
S 18	17 47 0	28°35'26	15°10	25° 3	7°28	14°29	19° 2	6°19	19°33	13°25	25°31	6°14	7°55	4°34	n.a.	S 18
S 19	17 50 56	29°35'56	29° 1	26°46	7°12	15° 9	18°54	6°14	19°32	13°28	25°32	6°R15	7°52	4°41	n.a.	S 19
M20	17 54 53	0♋36'23	12♎33	28°30	7° 0	15°49	18°47	6°10	19°30	13°30	25°33	6°14	7°49	4°48	n.a.	M20
T 21	17 58 50	1°36'48	25°48	0♋14	6°49	16°29	18°39	6° 6	19°29	13°32	25°34	6°11	7°46	4°54	n.a.	T 21
W22	18 2 46	2°37'10	8♏48	2° 0	6°42	17° 9	18°31	6° 2	19°27	13°34	25°35	6° 8	7°42	5° 1	n.a.	W22
T 23	18 6 43	3°37'31	21°33	3°46	6°37	17°49	18°24	5°58	19°26	13°36	25°36	6° 2	7°39	5° 8	n.a.	T 23
F 24	18 10 40	4°37'49	4♐ 5	5°33	6°34	18°29	18°16	5°54	19°24	13°39	25°37	5°57	7°36	5°14	n.a.	F 24
S 25	18 14 36	5°38'04	16°26	7°20	6°D34	19° 9	18° 9	5°50	19°23	13°41	25°38	5°51	7°33	5°21	n.a.	S 25
S 26	18 18 33	6°38'18	28°37	9° 9	6°36	19°49	18° 1	5°46	19°21	13°43	25°39	5°46	7°30	5°28	n.a.	S 26
M27	18 22 30	7°38'29	10♑39	10°58	6°41	20°29	17°54	5°43	19°20	13°45	25°40	5°43	7°27	5°34	n.a.	M27
T 28	18 26 27	8°38'38	22°35	12°48	6°48	21° 8	17°47	5°39	19°18	13°48	25°41	5°40	7°23	5°41	n.a.	T 28
W29	18 30 23	9°38'44	4♒25	14°38	6°57	21°48	17°40	5°35	19°16	13°50	25°42	5°D40	7°20	5°47	n.a.	W29
T 30	18 34 20	10♋38'49	16♒12	16♋29	7♊ 9	22♈28	17♐33	5♐32	19♒14	13♋52	25♌43	5♒40	7♒17	5♒54	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n33	22s17	0s58	20n49	0n51	16n 0	7s13	2n24	1n15	25s42	2s 7	24s57	3s 0	15s38	0s31	25n18	2n 4	0n28	13s39	18s53	18s23	20s28		n.a.
T 2	22 41	18 34	0n 5	21 4	0 45	16 3	7 6	2 42	1 17	25 42	2 7	24 56	3 0	15 39	0 31	25 18	2 4	0 28	13 39	18 53	18 24	20 25		n.a.
F 3	22 49	14 8	1 8	21 19	0 39	16 7	6 59	2 59	1 18	25 41	2 7	24 55	3 0	15 39	0 31	25 18	2 4	0 28	13 39	18 53	18 25	20 23		n.a.
S 4	22 57	9 10	2 8	21 32	0 33	16 11	6 50	3 17	1 19	25 41	2 7	24 54	3 0	15 39	0 31	25 18	2 4	0 28	13 38	18 53	18 26	20 20		n.a.
S 5	23 4	3 49	3 4	21 45	0 27	16 16	6 41	3 34	1 20	25 40	2 7	24 53	3 0	15 39	0 31	25 17	2 4	0 28	13 38	18 53	18 27	20 18		n.a.
M 6	23 10	1n47	3 52	21 56	0 21	16 21	6 31	3 51	1 21	25 39	2 7	24 53	3 0	15 39	0 31	25 17	2 3	0 28	13 38	18 53	18 28	20 16		n.a.
T 7	23 16	7 26	4 30	22 7	0 15	16 28	6 20	4 9	1 23	25 39	2 7	24 52	3 0	15 39	0 31	25 17	2 3	0 28	13 37	18 53	18 28	20 13		n.a.
W 8	23 22	12 57	4 56	22 17	0 9	16 34	6 8	4 26	1 24	25 38	2 7	24 51	3 0	15 40	0 31	25 17	2 3	0 28	13 37	18 55	18 29	20 11		n.a.
T 9	23 27	18 4	5 8	22 26	0 3	16 41	5 56	4 43	1 25	25 37	2 6	24 50	3 0	15 40	0 31	25 16	2 3	0 28	13 37	18 56	18 30	20 8		n.a.
F 10	23 31	22 25	5 1	22 34	0s 3	16 49	5 44	5 1	1 26	25 36	2 6	24 49	3 0	15 40	0 31	25 16	2 3	0 28	13 37	18 58	18 31	20 6		n.a.
S 11	23 36	25 35	4 37	22 41	0 9	16 57	5 31	5 18	1 28	25 36	2 6	24 48	3 0	15 41	0 31	25 16	2 3	0 28	13 36	19 0	18 32	20 3		n.a.
S 12	23 39	27 8	3 54	22 46	0 15	17 6	5 18	5 35	1 29	25 35	2 6	24 47	2 59	15 41	0 31	25 16	2 3	0 28	13 36	19 2	18 33	20 1		n.a.
M13	23 43	26 46	2 54	22 51	0 21	17 15	5 4	5 52	1 30	25 34	2 6	24 46	2 59	15 41	0 31	25 15	2 3	0 28	13 36	19 3	18 34	19 58		n.a.
T 14	23 45	24 29	1 42	22 55	0 27	17 25	4 50	6 9	1 32	25 33	2 6	24 45	2 59	15 42	0 31	25 15	2 3	0 28	13 36	19 4	18 34	19 56		n.a.
W15	23 48	20 30	0 24	22 57	0 33	17 35	4 36	6 27	1 33	25 32	2 5	24 45	2 59	15 42	0 31	25 15	2 3	0 28	13 35	19 5	18 35	19 54		n.a.
T 16	23 50	15 17	0s56	22 59	0 38	17 46	4 22	6 44	1 34	25 32	2 5	24 44	2 59	15 42	0 31	25 15	2 3	0 28	13 35	19 5	18 36	19 51		n.a.
F 17	23 51	9 17	2 11	22 59	0 44	17 57	4 7	7 1	1 36	25 31	2 5	24 43	2 59	15 43	0 31	25 14	2 3	0 28	13 35	19 4	18 37	19 49		n.a.
S 18	23 52	2 57	3 16	22 58	0 49	18 8	3 53	7 18	1 37	25 30	2 5	24 42	2 59	15 43	0 31	25 14	2 3	0 28	13 35	19 4	18 38	19 46		n.a.
S 19	23 52	3s23	4 8	22 56	0 55	18 20	3 38	7 35	1 38	25 29	2 5	24 41	2 59	15 44	0 31	25 14	2 3	0 28	13 34	19 4	18 39	19 44		n.a.
M20	23 52	9 25	4 45	22 53	1 0	18 32	3 24	7 52	1 39	25 28	2 4	24 40	2 59	15 44	0 31	25 14	2 3	0 28	13 34	19 4	18 39	19 41		n.a.
T 21	23 52	14 53	5 6	22 48	1 5	18 44	3 10	8 9	1 41	25 27	2 4	24 39	2 58	15 44	0 31	25 13	2 3	0 28	13 34	19 4	18 40	19 39		n.a.
W22	23 51	19 35	5 11	22 43	1 10	18 57	2 56	8 26	1 42	25 26	2 4	24 38	2 58	15 45	0 31	25 13	2 3	0 28	13 34	19 5	18 41	19 36		n.a.
T 23	23 49	23 18	5 0	22 36	1 14	19 9	2 42	8 42	1 44	25 25	2 4	24 37	2 58	15 45	0 31	25 13	2 3	0 28	13 34	19 7	18 42	19 34		n.a.
F 24	23 47	25 51	4 35	22 28	1 18	19 22	2 28	8 59	1 45	25 24	2 3	24 37	2 58	15 46	0 31	25 12	2 3	0 28	13 33	19 8	18 43	19 31		n.a.
S 25	23 45	27 7	3 57	22 19	1 22	19 36	2 15	9 16	1 46	25 23	2 3	24 36	2 58	15 46	0 31	25 12	2 3	0 27	13 33	19 10	18 44	19 29		n.a.
S 26	23 42	27 2	3 9	22 8	1 26	19 49	2 2	9 33	1 48	25 22	2 3	24 35	2 58	15 47	0 31	25 12	2 3	0 27	13 33	19 11	18 44	19 26		n.a.
M27	23 39	25 39	2 13	21 57	1 29	20 3	1 49	9 49	1 49	25 21	2 3	24 34	2 57	15 47	0 31	25 12	2 3	0 27	13 33	19 12	18 45	19 24		n.a.
T 28	23 35	23 8	1 11	21 44	1 32	20 16	1 36	10 6	1 50	25 21	2 2	24 33	2 57	15 48	0 31	25 11	2 3	0 27	13 32	19 12	18 46	19 21		n.a.
W29	23 31	19 38	0 7	21 30	1 35	20 30	1 24	10 22	1 52	25 20	2 2	24 32	2 57	15 49	0 31	25 11	2 3	0 27	13 32	19 12	18 47	19 19		n.a.
T 30	23n26	15s22	0n58	21n15	1s37	20n44	1s12	10n39	1n53	25s19	2s 2	24s32	2s57	15s49	0s31	25n11	2n 3	0n27	13s32	19s12	18s48	19s16		n.a.

Julian Day Number = -3024026.5, Delta T = 197h46m02s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°26'30, Lahiri = 178°33'30 Julian Calendar 1 Sept. 12993 BCE == Greg. Calendar 25 May 12993 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12993 BCE (-12992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 38 17	11♋38'51	27♒59	18♋20	7♊23	23♈ 8	17°R26	5°R28	19°R12	13♋54	25♌44	5♒41	7♒14	6♒ 1	n.a.	F 1
S 2	18 42 13	12°38'51	9♓51	20°12	7°39	23°47	17♐20	5♐25	19♒11	13°57	25°46	5°43	7°11	6° 7	n.a.	S 2
S 3	18 46 10	13°38'50	21°51	22° 4	7°57	24°27	17°13	5°22	19° 9	13°59	25°47	5°45	7° 7	6°14	n.a.	S 3
M 4	18 50 7	14°38'46	4♈ 3	23°55	8°17	25° 7	17° 7	5°18	19° 7	14° 1	25°48	5°46	7° 4	6°21	n.a.	M 4
T 5	18 54 4	15°38'40	16°32	25°47	8°39	25°46	17° 0	5°15	19° 5	14° 4	25°49	5°R46	7° 1	6°27	n.a.	T 5
W 6	18 58 0	16°38'32	29°23	27°37	9° 2	26°26	16°54	5°12	19° 3	14° 6	25°50	5°46	6°58	6°34	n.a.	W 6
T 7	19 1 57	17°38'22	12♉39	29°27	9°28	27° 5	16°48	5° 9	19° 1	14° 8	25°52	5°45	6°55	6°41	n.a.	T 7
F 8	19 5 54	18°38'10	26°23	1♌16	9°55	27°45	16°42	5° 6	18°59	14°10	25°53	5°43	6°52	6°47	n.a.	F 8
S 9	19 9 50	19°37'56	10♊34	3° 4	10°24	28°24	16°36	5° 4	18°57	14°13	25°54	5°40	6°48	6°54	n.a.	S 9
S 10	19 13 47	20°37'40	25°10	4°49	10°54	29° 4	16°31	5° 1	18°54	14°15	25°55	5°38	6°45	7° 1	n.a.	S 10
M11	19 17 44	21°37'22	10♋ 5	6°32	11°26	29°43	16°25	4°58	18°52	14°17	25°57	5°37	6°42	7° 7	n.a.	M11
T 12	19 21 40	22°37'01	25°13	8°13	11°59	0♉22	16°20	4°56	18°50	14°19	25°58	5°36	6°39	7°14	n.a.	T 12
W13	19 25 37	23°36'38	10♌23	9°49	12°34	1° 1	16°15	4°53	18°48	14°22	25°59	5°D36	6°36	7°21	n.a.	W13
T 14	19 29 34	24°36'13	25°27	11°22	13°10	1°41	16°10	4°51	18°46	14°24	26° 1	5°36	6°33	7°27	n.a.	T 14
F 15	19 33 30	25°35'44	10♍15	12°50	13°47	2°20	16° 5	4°49	18°43	14°26	26° 2	5°37	6°29	7°34	n.a.	F 15
S 16	19 37 27	26°35'13	24°43	14°14	14°26	2°59	16° 1	4°47	18°41	14°28	26° 3	5°38	6°26	7°40	n.a.	S 16
S 17	19 41 24	27°34'40	8♎47	15°31	15° 5	3°38	15°56	4°45	18°39	14°30	26° 5	5°39	6°23	7°47	n.a.	S 17
M18	19 45 20	28°34'03	22°25	16°43	15°46	4°17	15°52	4°43	18°36	14°33	26° 6	5°39	6°20	7°54	n.a.	M18
T 19	19 49 17	29°33'24	5♏41	17°47	16°28	4°56	15°48	4°41	18°34	14°35	26° 8	5°R39	6°17	8° 0	n.a.	T 19
W20	19 53 14	0♌32'43	18°34	18°45	17°11	5°35	15°44	4°39	18°31	14°37	26° 9	5°39	6°13	8° 7	n.a.	W20
T 21	19 57 10	1°31'59	1♐ 9	19°35	17°55	6°13	15°40	4°38	18°29	14°39	26°10	5°38	6°10	8°14	n.a.	T 21
F 22	20 1 7	2°31'12	13°30	20°17	18°39	6°52	15°37	4°36	18°27	14°41	26°12	5°38	6° 7	8°20	n.a.	F 22
S 23	20 5 4	3°30'22	25°38	20°50	19°25	7°31	15°33	4°35	18°24	14°44	26°13	5°37	6° 4	8°27	n.a.	S 23
S 24	20 9 0	4°29'30	7♑37	21°16	20°12	8° 9	15°30	4°33	18°22	14°46	26°15	5°37	6° 1	8°34	n.a.	S 24
M25	20 12 57	5°28'36	19°30	21°32	20°59	8°48	15°27	4°32	18°19	14°48	26°16	5°D37	5°58	8°40	n.a.	M25
T 26	20 16 54	6°27'39	1♒19	21°R40	21°47	9°26	15°24	4°31	18°17	14°50	26°18	5°R37	5°54	8°47	n.a.	T 26
W27	20 20 50	7°26'39	13° 7	21°40	22°36	10° 5	15°22	4°30	18°14	14°52	26°19	5°37	5°51	8°54	n.a.	W27
T 28	20 24 47	8°25'38	24°55	21°31	23°26	10°43	15°19	4°29	18°12	14°54	26°20	5°37	5°48	9° 0	n.a.	T 28
F 29	20 28 44	9°24'33	6♓47	21°15	24°17	11°22	15°17	4°28	18° 9	14°56	26°22	5°37	5°45	9° 7	n.a.	F 29
S 30	20 32 40	10°23'27	18°44	20°51	25° 8	12° 0	15°15	4°28	18° 7	14°59	26°23	5°36	5°42	9°14	n.a.	S 30
S 31	20 36 37	11♌22'18	0♈49	20♌20	26♊ 0	12♉38	15♐13	4♐27	18♒ 4	15♋ 1	26♌25	5♒35	5♒39	9♒20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n21	10s31	2n 0	20n59	1s38	20n58	1s 0	10n55	1n55	25s18	2s 1	24s31	2s57	15s50	0s31	25n11	2n 3	0n26	13s32	19s12	18s48	19s14		n.a.
S 2	23 15	5 17	2 57	20 42	1 39	21 11	0 49	11 11	1 56	25 17	2 1	24 30	2 57	15 50	0 31	25 10	2 3	0 26	13 32	19 12	18 49	19 11		n.a.
S 3	23 9	0n11	3 48	20 24	1 40	21 25	0 38	11 28	1 57	25 16	2 1	24 29	2 56	15 51	0 31	25 10	2 3	0 26	13 32	19 11	18 50	19 8		n.a.
M 4	23 3	5 44	4 29	20 5	1 40	21 39	0 27	11 44	1 59	25 15	2 0	24 28	2 56	15 52	0 31	25 10	2 3	0 26	13 31	19 11	18 51	19 6		n.a.
T 5	22 56	11 11	4 58	19 46	1 39	21 53	0 17	12 0	2 0	25 14	2 0	24 27	2 56	15 52	0 31	25 10	2 3	0 26	13 31	19 11	18 52	19 3		n.a.
W 6	22 49	16 20	5 14	19 26	1 38	22 6	0 7	12 16	2 2	25 13	2 0	24 27	2 56	15 53	0 31	25 9	2 3	0 25	13 31	19 11	18 53	19 1		n.a.
T 7	22 41	20 53	5 13	19 5	1 36	22 20	0n 3	12 32	2 3	25 12	1 59	24 26	2 55	15 53	0 31	25 9	2 3	0 25	13 31	19 11	18 53	18 58		n.a.
F 8	22 33	24 29	4 55	18 45	1 33	22 33	0 12	12 48	2 5	25 11	1 59	24 25	2 55	15 54	0 31	25 9	2 3	0 25	13 31	19 12	18 54	18 56		n.a.
S 9	22 24	26 43	4 19	18 24	1 29	22 47	0 21	13 4	2 6	25 10	1 59	24 24	2 55	15 55	0 31	25 9	2 3	0 25	13 31	19 12	18 55	18 53		n.a.
S 10	22 15	27 13	3 25	18 3	1 24	23 0	0 30	13 19	2 8	25 9	1 58	24 24	2 55	15 55	0 31	25 8	2 3	0 24	13 30	19 13	18 56	18 51		n.a.
M11	22 6	25 46	2 17	17 43	1 19	23 12	0 39	13 35	2 9	25 8	1 58	24 23	2 55	15 56	0 31	25 8	2 3	0 24	13 30	19 13	18 57	18 48		n.a.
T 12	21 56	22 26	0 57	17 23	1 12	23 25	0 47	13 51	2 11	25 7	1 57	24 22	2 54	15 57	0 31	25 8	2 3	0 24	13 30	19 13	18 57	18 45		n.a.
W13	21 46	17 32	0s27	17 5	1 5	23 38	0 54	14 6	2 12	25 6	1 57	24 22	2 54	15 58	0 31	25 8	2 3	0 23	13 30	19 13	18 58	18 43		n.a.
T 14	21 35	11 35	1 48	16 47	0 57	23 50	1 2	14 21	2 13	25 5	1 57	24 21	2 54	15 58	0 31	25 7	2 3	0 23	13 30	19 13	18 59	18 40		n.a.
F 15	21 24	5 5	3 0	16 31	0 47	24 2	1 9	14 37	2 15	25 4	1 56	24 20	2 54	15 59	0 31	25 7	2 3	0 23	13 30	19 13	19 0	18 38		n.a.
S 16	21 13	1s31	4 0	16 17	0 37	24 13	1 16	14 52	2 16	25 3	1 56	24 20	2 53	16 0	0 31	25 7	2 3	0 22	13 30	19 13	19 1	18 35		n.a.
S 17	21 1	7 52	4 43	16 4	0 26	24 24	1 23	15 7	2 18	25 2	1 55	24 19	2 53	16 0	0 31	25 7	2 3	0 22	13 29	19 13	19 2	18 33		n.a.
M18	20 49	13 39	5 9	15 54	0 14	24 35	1 29	15 22	2 19	25 2	1 55	24 18	2 53	16 1	0 31	25 6	2 3	0 22	13 29	19 13	19 2	18 30		n.a.
T 19	20 37	18 38	5 17	15 46	0 1	24 46	1 35	15 37	2 21	25 1	1 55	24 18	2 53	16 2	0 31	25 6	2 3	0 21	13 29	19 13	19 3	18 27		n.a.
W20	20 24	22 37	5 9	15 41	0n13	24 56	1 41	15 52	2 23	25 0	1 54	24 17	2 52	16 3	0 31	25 6	2 3	0 21	13 29	19 13	19 4	18 25		n.a.
T 21	20 11	25 26	4 46	15 39	0 27	25 6	1 47	16 6	2 24	24 59	1 54	24 17	2 52	16 3	0 31	25 6	2 3	0 21	13 29	19 13	19 5	18 22		n.a.
F 22	19 57	26 59	4 11	15 40	0 42	25 15	1 52	16 21	2 26	24 58	1 53	24 16	2 52	16 4	0 31	25 5	2 3	0 20	13 29	19 13	19 6	18 19		n.a.
S 23	19 43	27 13	3 24	15 44	0 58	25 24	1 57	16 35	2 27	24 57	1 53	24 15	2 51	16 5	0 31	25 5	2 3	0 20	13 29	19 13	19 6	18 17		n.a.
S 24	19 29	26 9	2 29	15 51	1 14	25 32	2 2	16 50	2 29	24 57	1 52	24 15	2 51	16 6	0 31	25 5	2 3	0 20	13 29	19 13	19 7	18 14		n.a.
M25	19 15	23 54	1 28	16 0	1 30	25 40	2 6	17 4	2 30	24 56	1 52	24 14	2 51	16 6	0 31	25 5	2 3	0 19	13 29	19 13	19 8	18 12		n.a.
T 26	19 0	20 38	0 24	16 13	1 47	25 48	2 11	17 18	2 32	24 55	1 52	24 14	2 51	16 7	0 31	25 4	2 3	0 19	13 28	19 13	19 9	18 9		n.a.
W27	18 44	16 32	0n41	16 29	2 3	25 55	2 15	17 32	2 33	24 54	1 51	24 13	2 50	16 8	0 31	25 4	2 3	0 18	13 28	19 13	19 10	18 6		n.a.
T 28	18 29	11 49	1 45	16 47	2 19	26 2	2 19	17 46	2 35	24 54	1 51	24 13	2 50	16 9	0 31	25 4	2 3	0 18	13 28	19 13	19 10	18 4		n.a.
F 29	18 13	6 39	2 44	17 7	2 35	26 8	2 22	17 59	2 36	24 53	1 50	24 13	2 50	16 10	0 31	25 4	2 3	0 18	13 28	19 13	19 11	18 1		n.a.
S 30	17 57	1 13	3 37	17 29	2 50	26 13	2 26	18 13	2 38	24 52	1 50	24 12	2 50	16 10	0 31	25 4	2 3	0 17	13 28	19 13	19 12	17 58		n.a.
S 31	17n41	4n18	4n21	17n53	3n 4	26n18	2n29	18n27	2n40	24s52	1s49	24s12	2s49	16s11	0s31	25n 3	2n 3	0n17	13s28	19s13	19s13	17s56		n.a.

Julian Day Number = -3023996.5, Delta T = 197h45m54s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°26'34, Lahiri = 178°33'34 Julian Calendar 1 Oct. 12993 BCE == Greg. Calendar 24 June 12993 BCE

The year -12992 astronomical counting style corresponds to year 12993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12993 BCE (-12992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 40 33	12♌21'07	13♈ 5	19°R44	26♊52	13♉16	15°R11	4°R27	18°R 1	15♋ 3	26♌26	5°R35	5♒35	9♒27	n.a.	M 1
T 2	20 44 30	13°19'54	25°36	19♌ 2	27°45	13°54	15♐10	4♐26	17♒59	15° 5	26°28	5♒34	5°32	9°33	n.a.	T 2
W 3	20 48 27	14°18'39	8♉25	18°16	28°39	14°32	15° 9	4°26	17°56	15° 7	26°29	5°D34	5°29	9°40	n.a.	W 3
T 4	20 52 23	15°17'22	21°36	17°26	29°33	15°10	15° 7	4°26	17°54	15° 9	26°31	5°34	5°26	9°47	n.a.	T 4
F 5	20 56 20	16°16'03	5♊10	16°35	0♋28	15°47	15° 7	4°D26	17°51	15°11	26°32	5°34	5°23	9°53	n.a.	F 5
S 6	21 0 16	17°14'42	19° 9	15°42	1°23	16°25	15° 6	4°26	17°49	15°13	26°34	5°35	5°19	10° 0	n.a.	S 6
S 7	21 4 13	18°13'20	3♋33	14°50	2°18	17° 3	15° 5	4°26	17°46	15°15	26°35	5°36	5°16	10° 7	n.a.	S 7
M 8	21 8 10	19°11'55	18°19	13°58	3°15	17°40	15° 5	4°26	17°43	15°17	26°37	5°37	5°13	10°13	n.a.	M 8
T 9	21 12 6	20°10'27	3♌21	13° 9	4°11	18°17	15°D 5	4°27	17°41	15°19	26°38	5°R37	5°10	10°20	n.a.	T 9
W10	21 16 3	21° 8'58	18°31	12°22	5° 8	18°55	15° 5	4°27	17°38	15°21	26°40	5°37	5° 7	10°27	n.a.	W10
T 11	21 19 59	22° 7'26	3♍41	11°39	6° 6	19°32	15° 5	4°28	17°36	15°23	26°42	5°36	5° 4	10°33	n.a.	T 11
F 12	21 23 56	23° 5'52	18°40	11° 0	7° 4	20° 9	15° 6	4°28	17°33	15°24	26°43	5°34	5° 0	10°40	n.a.	F 12
S 13	21 27 52	24° 4'16	3♎21	10°26	8° 2	20°46	15° 6	4°29	17°30	15°26	26°45	5°32	4°57	10°47	n.a.	S 13
S 14	21 31 49	25° 2'37	17°38	9°57	9° 1	21°23	15° 7	4°30	17°28	15°28	26°46	5°29	4°54	10°53	n.a.	S 14
M15	21 35 46	26° 0'56	1♏27	9°33	10° 0	21°59	15° 8	4°31	17°25	15°30	26°48	5°27	4°51	11° 0	n.a.	M15
T 16	21 39 42	26°59'13	14°49	9°14	10°59	22°36	15° 9	4°32	17°23	15°32	26°49	5°26	4°48	11° 7	n.a.	T 16
W17	21 43 39	27°57'27	27°45	9° 1	11°59	23°12	15°11	4°33	17°20	15°34	26°51	5°D25	4°44	11°13	n.a.	W17
T 18	21 47 35	28°55'39	10♐19	8°53	12°59	23°48	15°12	4°35	17°18	15°35	26°52	5°26	4°41	11°20	n.a.	T 18
F 19	21 51 32	29°53'48	22°35	8°D51	13°59	24°25	15°14	4°36	17°15	15°37	26°54	5°27	4°38	11°27	n.a.	F 19
S 20	21 55 28	0♏51'55	4♑37	8°54	14°59	25° 1	15°16	4°38	17°13	15°39	26°55	5°29	4°35	11°33	n.a.	S 20
S 21	21 59 25	1°50'00	16°30	9° 3	16° 0	25°37	15°18	4°39	17°10	15°41	26°57	5°30	4°32	11°40	n.a.	S 21
M22	22 3 21	2°48'02	28°19	9°16	17° 2	26°12	15°21	4°41	17° 8	15°42	26°58	5°31	4°29	11°46	n.a.	M22
T 23	22 7 18	3°46'02	10♒ 5	9°34	18° 3	26°48	15°23	4°43	17° 5	15°44	27° 0	5°R31	4°25	11°53	n.a.	T 23
W24	22 11 14	4°44'00	21°54	9°57	19° 5	27°23	15°26	4°45	17° 3	15°46	27° 1	5°30	4°22	12° 0	n.a.	W24
T 25	22 15 11	5°41'56	3♓47	10°24	20° 7	27°59	15°29	4°47	17° 0	15°47	27° 3	5°28	4°19	12° 6	n.a.	T 25
F 26	22 19 7	6°39'50	15°45	10°56	21° 9	28°34	15°32	4°49	16°58	15°49	27° 4	5°24	4°16	12°13	n.a.	F 26
S 27	22 23 4	7°37'42	27°52	11°32	22°11	29° 9	15°35	4°51	16°56	15°50	27° 6	5°18	4°13	12°20	n.a.	S 27
S 28	22 27 0	8°35'33	10♈ 9	12°11	23°14	29°44	15°39	4°53	16°53	15°52	27° 8	5°13	4°10	12°26	n.a.	S 28
M29	22 30 57	9°33'21	22°37	12°54	24°17	0♊19	15°42	4°56	16°51	15°53	27° 9	5° 7	4° 6	12°33	n.a.	M29
T 30	22 34 53	10♏31'08	5♉17	13♌41	25♋20	0♊53	15♐46	4♐58	16♒49	15♋55	27♌11	5♒ 2	4♒ 3	12♒40	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n24	9n44	4n53	18n18	3n18	26n23	2n32	18n40	2n41	24s51	1s49	24s11	2s49	16s12	0s31	25n 3	2n 3	0n16	13s28	19s14	19s14	17s53		n.a.
T 2	17 7	14 54	5 12	18 43	3 30	26 27	2 35	18 53	2 43	24 50	1 48	24 11	2 49	16 13	0 31	25 3	2 3	0 16	13 28	19 14	19 14	17 51		n.a.
W 3	16 50	19 33	5 17	19 8	3 41	26 30	2 38	19 6	2 44	24 50	1 48	24 11	2 48	16 14	0 31	25 3	2 3	0 15	13 28	19 14	19 15	17 48		n.a.
T 4	16 32	23 23	5 5	19 32	3 50	26 33	2 40	19 19	2 46	24 49	1 48	24 10	2 48	16 14	0 31	25 2	2 3	0 15	13 28	19 14	19 16	17 45		n.a.
F 5	16 15	26 5	4 36	19 56	3 58	26 35	2 42	19 32	2 47	24 49	1 47	24 10	2 48	16 15	0 31	25 2	2 3	0 14	13 28	19 14	19 17	17 43		n.a.
S 6	15 57	27 15	3 50	20 18	4 4	26 37	2 44	19 45	2 49	24 48	1 47	24 10	2 47	16 16	0 31	25 2	2 3	0 14	13 28	19 14	19 17	17 40		n.a.
S 7	15 39	26 39	2 48	20 38	4 8	26 38	2 46	19 58	2 51	24 48	1 46	24 10	2 47	16 17	0 31	25 2	2 3	0 13	13 28	19 13	19 18	17 37		n.a.
M 8	15 20	24 10	1 34	20 56	4 11	26 39	2 48	20 10	2 52	24 47	1 46	24 9	2 47	16 18	0 31	25 2	2 3	0 13	13 28	19 13	19 19	17 35		n.a.
T 9	15 1	19 58	0 13	21 12	4 12	26 38	2 49	20 22	2 54	24 47	1 45	24 9	2 47	16 18	0 31	25 1	2 3	0 13	13 28	19 13	19 20	17 32		n.a.
W10	14 42	14 26	1s11	21 25	4 11	26 38	2 51	20 35	2 55	24 46	1 45	24 9	2 46	16 19	0 31	25 1	2 3	0 12	13 28	19 13	19 21	17 29		n.a.
T 11	14 23	8 2	2 29	21 35	4 9	26 36	2 52	20 47	2 57	24 46	1 44	24 9	2 46	16 20	0 31	25 1	2 3	0 12	13 28	19 13	19 21	17 27		n.a.
F 12	14 4	1 15	3 36	21 42	4 5	26 34	2 53	20 58	2 59	24 45	1 44	24 9	2 46	16 21	0 31	25 1	2 3	0 11	13 28	19 14	19 22	17 24		n.a.
S 13	13 44	5s26	4 27	21 47	4 0	26 32	2 54	21 10	3 0	24 45	1 43	24 9	2 45	16 21	0 31	25 1	2 3	0 10	13 28	19 14	19 23	17 21		n.a.
S 14	13 24	11 39	5 0	21 50	3 54	26 29	2 55	21 22	3 2	24 45	1 43	24 8	2 45	16 22	0 30	25 0	2 3	0 10	13 28	19 15	19 24	17 19		n.a.
M15	13 4	17 6	5 14	21 49	3 46	26 25	2 55	21 33	3 4	24 44	1 42	24 8	2 45	16 23	0 30	25 0	2 3	0 9	13 28	19 16	19 25	17 16		n.a.
T 16	12 44	21 31	5 11	21 47	3 38	26 21	2 56	21 44	3 5	24 44	1 42	24 8	2 45	16 24	0 30	25 0	2 3	0 9	13 28	19 16	19 25	17 13		n.a.
W17	12 24	24 45	4 52	21 42	3 29	26 15	2 56	21 56	3 7	24 44	1 42	24 8	2 44	16 25	0 30	25 0	2 3	0 8	13 28	19 16	19 26	17 10		n.a.
T 18	12 3	26 41	4 19	21 35	3 20	26 10	2 56	22 7	3 8	24 43	1 41	24 8	2 44	16 25	0 30	25 0	2 3	0 8	13 28	19 16	19 27	17 8		n.a.
F 19	11 43	27 15	3 35	21 25	3 10	26 4	2 56	22 17	3 10	24 43	1 41	24 8	2 44	16 26	0 30	24 59	2 3	0 7	13 28	19 16	19 28	17 5		n.a.
S 20	11 22	26 30	2 42	21 14	2 59	25 57	2 56	22 28	3 12	24 43	1 40	24 8	2 43	16 27	0 30	24 59	2 3	0 7	13 28	19 15	19 28	17 2		n.a.
S 21	11 1	24 33	1 43	21 2	2 48	25 49	2 56	22 39	3 13	24 43	1 40	24 8	2 43	16 28	0 30	24 59	2 3	0 6	13 28	19 15	19 29	17 0		n.a.
M22	10 40	21 32	0 40	20 47	2 37	25 41	2 56	22 49	3 15	24 43	1 39	24 8	2 43	16 28	0 30	24 59	2 3	0 6	13 28	19 15	19 30	16 57		n.a.
T 23	10 18	17 39	0n25	20 32	2 26	25 32	2 55	22 59	3 17	24 42	1 39	24 8	2 43	16 29	0 30	24 59	2 3	0 5	13 28	19 15	19 31	16 54		n.a.
W24	9 57	13 4	1 29	20 14	2 14	25 23	2 55	23 9	3 18	24 42	1 38	24 8	2 42	16 30	0 30	24 59	2 3	0 5	13 28	19 15	19 32	16 51		n.a.
T 25	9 35	8 0	2 29	19 56	2 3	25 13	2 54	23 19	3 20	24 42	1 38	24 8	2 42	16 30	0 30	24 59	2 3	0 4	13 28	19 15	19 32	16 49		n.a.
F 26	9 13	2 37	3 22	19 36	1 52	25 2	2 53	23 29	3 21	24 42	1 38	24 9	2 42	16 31	0 30	24 58	2 3	0 3	13 28	19 16	19 33	16 46		n.a.
S 27	8 52	2n55	4 8	19 15	1 40	24 51	2 52	23 38	3 23	24 42	1 37	24 9	2 41	16 32	0 30	24 58	2 4	0 3	13 28	19 18	19 34	16 43		n.a.
S 28	8 30	8 24	4 42	18 53	1 29	24 39	2 51	23 48	3 25	24 42	1 37	24 9	2 41	16 33	0 30	24 58	2 4	0 2	13 29	19 19	19 35	16 41		n.a.
M29	8 8	13 38	5 4	18 30	1 18	24 27	2 50	23 57	3 26	24 42	1 36	24 9	2 41	16 33	0 30	24 58	2 4	0 2	13 29	19 21	19 35	16 38		n.a.
T 30	7n45	18n24	5n11	18n 5	1n 7	24n14	2n49	24n 6	3n28	24s42	1s36	24s 9	2s41	16s34	0s30	24n58	2n 4	0n 1	13s29	19s22	19s36	16s35		n.a.

Julian Day Number = -3023965.5, Delta T = 197h45m46s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°26'38, Lahiri = 178°33'38 Julian Calendar 1 Nov. 12993 BCE == Greg. Calendar 25 July 12993 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12993 BCE

DECEMBER 12993 BCE (-12992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 38 50	11♍28'53	18♉12	14♌31	26♋23	1♊27	15♐50	5♐ 1	16°R46	15♋56	27♌12	4°R58	4♒ 0	12♒46	n.a.	W 1
T 2	22 42 46	12°26'37	1♊23	15°24	27°27	2° 2	15°54	5° 4	16♒44	15°58	27°13	4♒56	3°57	12°53	n.a.	T 2
F 3	22 46 42	13°24'19	14°53	16°21	28°30	2°36	15°58	5° 6	16°42	15°59	27°15	4°D56	3°54	13° 0	n.a.	F 3
S 4	22 50 39	14°22'00	28°42	17°20	29°34	3°10	16° 3	5° 9	16°40	16° 1	27°16	4°56	3°50	13° 6	n.a.	S 4
S 5	22 54 35	15°19'39	12♋51	18°22	0♌38	3°43	16° 7	5°12	16°38	16° 2	27°18	4°58	3°47	13°13	n.a.	S 5
M 6	22 58 32	16°17'17	27°20	19°27	1°42	4°17	16°12	5°15	16°35	16° 3	27°19	4°59	3°44	13°20	n.a.	M 6
T 7	23 2 28	17°14'54	12♌ 5	20°35	2°47	4°50	16°17	5°18	16°33	16° 5	27°21	4°R59	3°41	13°26	n.a.	T 7
W 8	23 6 25	18°12'29	27° 0	21°45	3°51	5°23	16°22	5°22	16°31	16° 6	27°22	4°57	3°38	13°33	n.a.	W 8
T 9	23 10 21	19°10'02	12♍ 0	22°57	4°56	5°55	16°27	5°25	16°29	16° 7	27°24	4°53	3°35	13°39	n.a.	T 9
F 10	23 14 18	20° 7'34	26°54	24°12	6° 1	6°28	16°33	5°28	16°27	16° 8	27°25	4°48	3°31	13°46	n.a.	F 10
S 11	23 18 14	21° 5'04	11♎35	25°30	7° 6	7° 0	16°38	5°32	16°25	16°10	27°27	4°41	3°28	13°53	n.a.	S 11
S 12	23 22 10	22° 2'33	25°55	26°49	8°11	7°32	16°44	5°35	16°23	16°11	27°28	4°34	3°25	13°59	n.a.	S 12
M13	23 26 7	23° 0'00	9♏50	28°11	9°17	8° 4	16°50	5°39	16°21	16°12	27°29	4°27	3°22	14° 6	n.a.	M13
T 14	23 30 3	23°57'25	23°17	29°35	10°22	8°36	16°56	5°43	16°19	16°13	27°31	4°21	3°19	14°13	n.a.	T 14
W15	23 34 0	24°54'49	6♐17	1♍ 1	11°28	9° 7	17° 2	5°47	16°18	16°14	27°32	4°18	3°16	14°19	n.a.	W15
T 16	23 37 56	25°52'11	18°53	2°29	12°33	9°38	17° 8	5°51	16°16	16°15	27°34	4°16	3°12	14°26	n.a.	T 16
F 17	23 41 53	26°49'31	1♑10	4° 0	13°39	10° 9	17°15	5°55	16°14	16°16	27°35	4°D16	3° 9	14°33	n.a.	F 17
S 18	23 45 49	27°46'49	13°11	5°32	14°45	10°39	17°21	5°59	16°12	16°17	27°36	4°16	3° 6	14°39	n.a.	S 18
S 19	23 49 45	28°44'06	25° 3	7° 7	15°51	11° 9	17°28	6° 3	16°11	16°18	27°38	4°18	3° 3	14°46	n.a.	S 19
M20	23 53 42	29°41'22	6♒51	8°43	16°58	11°39	17°35	6° 7	16° 9	16°19	27°39	4°R18	3° 0	14°53	n.a.	M20
T 21	23 57 38	0♎38'36	18°38	10°22	18° 4	12° 9	17°42	6°12	16° 7	16°20	27°40	4°17	2°56	14°59	n.a.	T 21
W22	0 1 35	1°35'48	0♓30	12° 2	19°10	12°38	17°49	6°16	16° 6	16°21	27°42	4°13	2°53	15° 6	n.a.	W22
T 23	0 5 31	2°32'59	12°29	13°45	20°17	13° 7	17°57	6°21	16° 4	16°22	27°43	4° 8	2°50	15°13	n.a.	T 23
F 24	0 9 27	3°30'09	24°38	15°30	21°24	13°36	18° 4	6°25	16° 3	16°23	27°44	4° 0	2°47	15°19	n.a.	F 24
S 25	0 13 24	4°27'18	6♈58	17°17	22°31	14° 5	18°12	6°30	16° 1	16°24	27°46	3°50	2°44	15°26	n.a.	S 25
S 26	0 17 20	5°24'26	19°30	19° 5	23°37	14°33	18°19	6°34	16° 0	16°24	27°47	3°39	2°41	15°33	n.a.	S 26
M27	0 21 17	6°21'32	2♉15	20°56	24°45	15° 0	18°27	6°39	15°59	16°25	27°48	3°29	2°37	15°39	n.a.	M27
T 28	0 25 13	7°18'38	15°12	22°49	25°52	15°28	18°35	6°44	15°57	16°26	27°49	3°19	2°34	15°46	n.a.	T 28
W29	0 29 9	8°15'43	28°22	24°44	26°59	15°55	18°43	6°49	15°56	16°26	27°51	3°11	2°31	15°52	n.a.	W29
T 30	0 33 6	9°12'47	11♊44	26°41	28° 6	16°22	18°51	6°54	15°55	16°27	27°52	3° 6	2°28	15°59	n.a.	T 30
F 31	0 37 2	10♎ 9'51	25♊18	28♍39	29♌14	16♊48	19♐ 0	6♐59	15♒54	16♋28	27♌53	3♒ 3	2♒25	16♒ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n23	22n24	5n 3	17n40	0n56	24n 0	2n47	24n15	3n29	24s42	1s35	24s 9	2s40	16s35	0s30	24n58	2n 4	0n 1	13s29	19s23	19s37	16s32		n.a.
T 2	7 1	25 22	4 39	17 14	0 45	23 46	2 46	24 24	3 31	24 42	1 35	24 10	2 40	16 35	0 30	24 57	2 4	0s 0	13 29	19 23	19 38	16 30		n.a.
F 3	6 38	26 58	3 59	16 47	0 35	23 31	2 44	24 32	3 33	24 42	1 35	24 10	2 40	16 36	0 30	24 57	2 4	0 1	13 29	19 23	19 38	16 27		n.a.
S 4	6 16	26 57	3 4	16 19	0 24	23 16	2 43	24 41	3 34	24 42	1 34	24 10	2 39	16 37	0 30	24 57	2 4	0 1	13 29	19 23	19 39	16 24		n.a.
S 5	5 53	25 12	1 57	15 50	0 15	23 0	2 41	24 49	3 36	24 42	1 34	24 10	2 39	16 37	0 30	24 57	2 4	0 2	13 29	19 23	19 40	16 21		n.a.
M 6	5 30	21 46	0 41	15 20	0 5	22 44	2 39	24 57	3 38	24 42	1 33	24 11	2 39	16 38	0 30	24 57	2 4	0 2	13 29	19 23	19 41	16 19		n.a.
T 7	5 7	16 53	0s38	14 50	0s 4	22 27	2 37	25 5	3 39	24 42	1 33	24 11	2 39	16 38	0 30	24 57	2 4	0 3	13 30	19 23	19 41	16 16		n.a.
W 8	4 45	10 55	1 56	14 18	0 13	22 9	2 35	25 13	3 41	24 42	1 32	24 11	2 38	16 39	0 30	24 57	2 4	0 4	13 30	19 23	19 42	16 13		n.a.
T 9	4 22	4 19	3 7	13 46	0 22	21 52	2 33	25 20	3 42	24 42	1 32	24 12	2 38	16 40	0 30	24 57	2 4	0 4	13 30	19 24	19 43	16 10		n.a.
F 10	3 59	2s28	4 4	13 13	0 30	21 33	2 31	25 28	3 44	24 43	1 32	24 12	2 38	16 40	0 30	24 57	2 4	0 5	13 30	19 25	19 44	16 7		n.a.
S 11	3 36	9 0	4 43	12 40	0 38	21 14	2 29	25 35	3 45	24 43	1 31	24 13	2 38	16 41	0 30	24 56	2 4	0 5	13 30	19 27	19 44	16 5		n.a.
S 12	3 13	14 54	5 4	12 5	0 46	20 55	2 26	25 42	3 47	24 43	1 31	24 13	2 37	16 41	0 30	24 56	2 4	0 6	13 30	19 29	19 45	16 2		n.a.
M13	2 50	19 52	5 6	11 30	0 53	20 35	2 24	25 49	3 49	24 43	1 30	24 13	2 37	16 42	0 30	24 56	2 4	0 7	13 30	19 30	19 46	15 59		n.a.
T 14	2 27	23 38	4 51	10 54	1 0	20 14	2 22	25 56	3 50	24 43	1 30	24 14	2 37	16 42	0 30	24 56	2 4	0 7	13 31	19 32	19 47	15 56		n.a.
W15	2 3	26 3	4 21	10 17	1 6	19 53	2 19	26 3	3 52	24 44	1 30	24 14	2 37	16 43	0 30	24 56	2 4	0 8	13 31	19 33	19 47	15 54		n.a.
T 16	1 40	27 3	3 40	9 40	1 12	19 32	2 17	26 9	3 53	24 44	1 29	24 15	2 36	16 44	0 30	24 56	2 4	0 9	13 31	19 33	19 48	15 51		n.a.
F 17	1 17	26 41	2 49	9 1	1 18	19 10	2 14	26 15	3 55	24 44	1 29	24 15	2 36	16 44	0 29	24 56	2 4	0 9	13 31	19 33	19 49	15 48		n.a.
S 18	0 54	25 4	1 51	8 23	1 23	18 48	2 11	26 21	3 56	24 44	1 28	24 16	2 36	16 44	0 29	24 56	2 5	0 10	13 31	19 33	19 50	15 45		n.a.
S 19	0 31	22 20	0 50	7 43	1 27	18 25	2 9	26 27	3 58	24 45	1 28	24 16	2 36	16 45	0 29	24 56	2 5	0 10	13 31	19 33	19 50	15 42		n.a.
M20	0 8	18 41	0n14	7 3	1 31	18 2	2 6	26 33	3 59	24 45	1 28	24 17	2 35	16 45	0 29	24 56	2 5	0 11	13 32	19 33	19 51	15 40		n.a.
T 21	0s16	14 19	1 16	6 22	1 35	17 39	2 3	26 39	4 1	24 45	1 27	24 17	2 35	16 46	0 29	24 56	2 5	0 12	13 32	19 33	19 52	15 37		n.a.
W22	0 39	9 24	2 16	5 40	1 38	17 15	2 0	26 44	4 2	24 46	1 27	24 18	2 35	16 46	0 29	24 56	2 5	0 12	13 32	19 34	19 53	15 34		n.a.
T 23	1 2	4 5	3 9	4 58	1 40	16 51	1 57	26 50	4 4	24 46	1 27	24 18	2 35	16 47	0 29	24 56	2 5	0 13	13 32	19 35	19 53	15 31		n.a.
F 24	1 25	1n25	3 55	4 15	1 42	16 26	1 54	26 55	4 5	24 46	1 26	24 19	2 34	16 47	0 29	24 56	2 5	0 14	13 32	19 37	19 54	15 28		n.a.
S 25	1 48	6 57	4 31	3 32	1 44	16 1	1 51	27 0	4 7	24 46	1 26	24 20	2 34	16 48	0 29	24 55	2 5	0 14	13 33	19 39	19 55	15 26		n.a.
S 26	2 11	12 17	4 54	2 48	1 45	15 36	1 48	27 5	4 8	24 47	1 25	24 20	2 34	16 48	0 29	24 55	2 5	0 15	13 33	19 42	19 56	15 23		n.a.
M27	2 34	17 12	5 3	2 3	1 45	15 10	1 45	27 10	4 10	24 47	1 25	24 21	2 34	16 48	0 29	24 55	2 5	0 15	13 33	19 44	19 56	15 20		n.a.
T 28	2 57	21 25	4 57	1 18	1 45	14 44	1 42	27 14	4 11	24 47	1 25	24 21	2 33	16 49	0 29	24 55	2 5	0 16	13 33	19 47	19 57	15 17		n.a.
W29	3 20	24 37	4 35	0 33	1 44	14 18	1 39	27 19	4 12	24 48	1 24	24 22	2 33	16 49	0 29	24 55	2 5	0 17	13 33	19 48	19 58	15 14		n.a.
T 30	3 43	26 32	3 57	0s13	1 42	13 51	1 36	27 23	4 14	24 48	1 24	24 23	2 33	16 49	0 29	24 55	2 5	0 17	13 34	19 50	19 59	15 11		n.a.
F 31	4s 6	26n54	3n 6	0s59	1s40	13n24	1n33	27n27	4n15	24s49	1s24	24s23	2s33	16s50	0s29	24n55	2n 5	0s18	13s34	19s50	19s59	15s 9		n.a.

Julian Day Number = -3023935.5, Delta T = 197h45m38s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°26'42, Lahiri = 178°33'42 Julian Calendar 1 Dec. 12993 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12993 BCE

The year -12992 astronomical counting style corresponds to year 12993 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12992 BCE (-12991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 40 59	11♎ 6'54	9♋ 5	0♎40	0♍21	17♊14	19♐ 8	7♐ 4	15°R53	16♋28	27♌54	3°D 2	2♒21	16♒12	n.a.	S 1
S 2	0 44 55	12° 3'56	23° 6	2°42	1°29	17°39	19°17	7°10	15♒52	16°29	27°55	3♒ 3	2°18	16°19	n.a.	S 2
M 3	0 48 52	13° 0'58	7♌20	4°46	2°37	18° 4	19°25	7°15	15°50	16°29	27°56	3°R 3	2°15	16°26	n.a.	M 3
T 4	0 52 48	13°57'59	21°46	6°51	3°45	18°29	19°34	7°20	15°50	16°30	27°58	3° 2	2°12	16°32	n.a.	T 4
W 5	0 56 44	14°55'00	6♍20	8°58	4°52	18°53	19°43	7°26	15°49	16°30	27°59	2°58	2° 9	16°39	n.a.	W 5
T 6	1 0 41	15°52'00	20°58	11° 7	6° 1	19°17	19°52	7°31	15°48	16°31	28° 0	2°52	2° 6	16°46	n.a.	T 6
F 7	1 4 37	16°49'00	5♎34	13°16	7° 9	19°40	20° 1	7°37	15°47	16°31	28° 1	2°44	2° 2	16°52	n.a.	F 7
S 8	1 8 34	17°45'59	20° 0	15°26	8°17	20° 3	20°11	7°42	15°46	16°31	28° 2	2°33	1°59	16°59	n.a.	S 8
S 9	1 12 30	18°42'58	4♏10	17°36	9°25	20°26	20°20	7°48	15°45	16°32	28° 3	2°22	1°56	17° 6	n.a.	S 9
M10	1 16 26	19°39'56	17°59	19°48	10°34	20°48	20°29	7°53	15°45	16°32	28° 4	2°12	1°53	17°12	n.a.	M10
T 11	1 20 23	20°36'53	1♐24	21°59	11°42	21° 9	20°39	7°59	15°44	16°32	28° 5	2° 2	1°50	17°19	n.a.	T 11
W12	1 24 19	21°33'50	14°23	24°10	12°51	21°30	20°49	8° 5	15°43	16°32	28° 6	1°55	1°47	17°26	n.a.	W12
T 13	1 28 16	22°30'46	27° 0	26°20	13°59	21°50	20°59	8°11	15°43	16°33	28° 7	1°51	1°43	17°32	n.a.	T 13
F 14	1 32 12	23°27'41	9♑18	28°30	15° 8	22°10	21° 8	8°17	15°42	16°33	28° 8	1°49	1°40	17°39	n.a.	F 14
S 15	1 36 9	24°24'36	21°20	0♏39	16°17	22°30	21°18	8°23	15°42	16°33	28° 9	1°D48	1°37	17°46	n.a.	S 15
S 16	1 40 5	25°21'30	3♒13	2°46	17°26	22°48	21°28	8°29	15°42	16°33	28°10	1°R48	1°34	17°52	n.a.	S 16
M17	1 44 1	26°18'23	15° 1	4°52	18°35	23° 7	21°39	8°35	15°41	16°33	28°11	1°48	1°31	17°59	n.a.	M17
T 18	1 47 58	27°15'16	26°51	6°57	19°44	23°24	21°49	8°41	15°41	16°R33	28°12	1°46	1°27	18° 6	n.a.	T 18
W19	1 51 54	28°12'08	8♓46	9° 0	20°53	23°41	21°59	8°47	15°41	16°33	28°13	1°42	1°24	18°12	n.a.	W19
T 20	1 55 51	29° 9'00	20°52	11° 1	22° 2	23°58	22°10	8°54	15°41	16°33	28°13	1°35	1°21	18°19	n.a.	T 20
F 21	1 59 47	0♏ 5'52	3♈10	12°59	23°11	24°14	22°20	9° 0	15°41	16°33	28°14	1°26	1°18	18°25	n.a.	F 21
S 22	2 3 44	1° 2'43	15°44	14°56	24°21	24°29	22°31	9° 6	15°41	16°33	28°15	1°14	1°15	18°32	n.a.	S 22
S 23	2 7 40	1°59'34	28°34	16°51	25°30	24°44	22°42	9°13	15°D41	16°33	28°16	1° 2	1°12	18°39	n.a.	S 23
M24	2 11 37	2°56'25	11♉39	18°43	26°40	24°57	22°52	9°19	15°41	16°33	28°17	0°50	1° 8	18°45	n.a.	M24
T 25	2 15 33	3°53'17	24°58	20°33	27°49	25°11	23° 3	9°26	15°41	16°32	28°17	0°38	1° 5	18°52	n.a.	T 25
W26	2 19 29	4°50'08	8♊29	22°20	28°59	25°24	23°14	9°32	15°41	16°32	28°18	0°29	1° 2	18°59	n.a.	W26
T 27	2 23 26	5°47'00	22°10	24° 6	0♎ 9	25°36	23°25	9°39	15°41	16°32	28°19	0°23	0°59	19° 5	n.a.	T 27
F 28	2 27 22	6°43'52	5♋59	25°48	1°19	25°47	23°36	9°45	15°41	16°32	28°20	0°19	0°56	19°12	n.a.	F 28
S 29	2 31 19	7°40'44	19°55	27°29	2°29	25°57	23°47	9°52	15°42	16°31	28°20	0°17	0°52	19°19	n.a.	S 29
S 30	2 35 15	8°37'37	3♌57	29° 7	3°39	26° 7	23°59	9°59	15°42	16°31	28°21	0°17	0°49	19°25	n.a.	S 30
M31	2 39 12	9♏34'30	18♌ 5	0♐43	4♎49	26♊16	24♐10	10♐ 5	15♒42	16♋30	28♌22	0♒17	0♒46	19♒32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s28	25n37	2n 4	1s45	1s37	12n57	1n30	27n31	4n17	24s49	1s23	24s24	2s33	16s50	0s29	24n55	2n 5	0s18	13s34	19s51	20s 0	15s 6		n.a.
S 2	4 51	22 44	0 53	2 31	1 34	12 29	1 26	27 35	4 18	24 49	1 23	24 25	2 32	16 50	0 29	24 55	2 5	0 19	13 34	19 51	20 1	15 3		n.a.
M 3	5 14	18 25	0s23	3 17	1 29	12 1	1 23	27 38	4 19	24 50	1 23	24 25	2 32	16 51	0 29	24 55	2 5	0 20	13 35	19 50	20 2	15 0		n.a.
T 4	5 36	12 59	1 38	4 4	1 25	11 33	1 20	27 42	4 21	24 50	1 22	24 26	2 32	16 51	0 29	24 55	2 5	0 20	13 35	19 51	20 2	14 57		n.a.
W 5	5 59	6 47	2 47	4 50	1 19	11 5	1 17	27 46	4 22	24 50	1 22	24 27	2 32	16 51	0 29	24 55	2 6	0 21	13 35	19 52	20 3	14 54		n.a.
T 6	6 21	0 12	3 45	5 36	1 13	10 36	1 13	27 49	4 23	24 51	1 22	24 28	2 32	16 51	0 29	24 55	2 6	0 22	13 35	19 53	20 4	14 52		n.a.
F 7	6 43	6s20	4 28	6 21	1 7	10 8	1 10	27 52	4 24	24 51	1 21	24 28	2 31	16 51	0 29	24 55	2 6	0 22	13 36	19 55	20 4	14 49		n.a.
S 8	7 6	12 29	4 54	7 6	1 0	9 39	1 7	27 55	4 25	24 52	1 21	24 29	2 31	16 52	0 29	24 55	2 6	0 23	13 36	19 57	20 5	14 46		n.a.
S 9	7 28	17 51	5 1	7 50	0 52	9 9	1 3	27 58	4 27	24 52	1 21	24 30	2 31	16 52	0 29	24 55	2 6	0 23	13 36	20 0	20 6	14 43		n.a.
M10	7 50	22 8	4 50	8 34	0 44	8 40	1 0	28 1	4 28	24 52	1 20	24 31	2 31	16 52	0 29	24 55	2 6	0 24	13 36	20 2	20 7	14 40		n.a.
T 11	8 11	25 6	4 23	9 16	0 36	8 10	0 57	28 3	4 29	24 53	1 20	24 31	2 31	16 52	0 28	24 55	2 6	0 25	13 37	20 4	20 7	14 37		n.a.
W12	8 33	26 39	3 43	9 58	0 27	7 41	0 53	28 6	4 30	24 53	1 20	24 32	2 30	16 52	0 28	24 55	2 6	0 25	13 37	20 6	20 8	14 35		n.a.
T 13	8 55	26 44	2 53	10 38	0 18	7 11	0 50	28 8	4 31	24 53	1 19	24 33	2 30	16 52	0 28	24 55	2 6	0 26	13 37	20 7	20 9	14 32		n.a.
F 14	9 16	25 29	1 56	11 17	0 9	6 41	0 47	28 11	4 32	24 54	1 19	24 34	2 30	16 53	0 28	24 55	2 6	0 26	13 38	20 8	20 10	14 29		n.a.
S 15	9 38	23 4	0 55	11 54	0n 0	6 10	0 43	28 13	4 33	24 54	1 19	24 35	2 30	16 53	0 28	24 55	2 6	0 27	13 38	20 8	20 10	14 26		n.a.
S 16	9 59	19 41	0n 7	12 30	0 10	5 40	0 40	28 15	4 34	24 55	1 18	24 35	2 30	16 53	0 28	24 56	2 6	0 27	13 38	20 8	20 11	14 23		n.a.
M17	10 20	15 32	1 9	13 5	0 20	5 10	0 37	28 17	4 35	24 55	1 18	24 36	2 30	16 53	0 28	24 56	2 6	0 28	13 38	20 8	20 12	14 20		n.a.
T 18	10 41	10 47	2 8	13 38	0 29	4 39	0 33	28 19	4 36	24 55	1 18	24 37	2 29	16 53	0 28	24 56	2 6	0 29	13 39	20 8	20 12	14 17		n.a.
W19	11 2	5 37	3 2	14 9	0 39	4 8	0 30	28 20	4 37	24 56	1 18	24 38	2 29	16 53	0 28	24 56	2 6	0 29	13 39	20 9	20 13	14 14		n.a.
T 20	11 22	0 12	3 48	14 39	0 48	3 38	0 27	28 22	4 38	24 56	1 17	24 39	2 29	16 53	0 28	24 56	2 6	0 30	13 39	20 11	20 14	14 12		n.a.
F 21	11 43	5n19	4 25	15 7	0 58	3 7	0 24	28 23	4 38	24 56	1 17	24 40	2 29	16 53	0 28	24 56	2 6	0 30	13 40	20 13	20 15	14 9		n.a.
S 22	12 3	10 44	4 49	15 34	1 7	2 36	0 20	28 25	4 39	24 57	1 17	24 41	2 29	16 53	0 28	24 56	2 7	0 31	13 40	20 15	20 15	14 6		n.a.
S 23	12 23	15 48	5 0	15 59	1 15	2 5	0 17	28 26	4 40	24 57	1 16	24 41	2 29	16 53	0 28	24 56	2 7	0 31	13 40	20 18	20 16	14 3		n.a.
M24	12 43	20 16	4 55	16 22	1 24	1 34	0 14	28 27	4 40	24 57	1 16	24 42	2 28	16 53	0 28	24 56	2 7	0 32	13 41	20 21	20 17	14 0		n.a.
T 25	13 2	23 47	4 34	16 44	1 32	1 3	0 11	28 28	4 41	24 58	1 16	24 43	2 28	16 53	0 28	24 56	2 7	0 33	13 41	20 23	20 17	13 57		n.a.
W26	13 22	26 2	3 57	17 5	1 40	0 32	0 8	28 29	4 41	24 58	1 16	24 44	2 28	16 53	0 28	24 56	2 7	0 33	13 41	20 25	20 18	13 54		n.a.
T 27	13 41	26 45	3 7	17 25	1 47	0 0	0 4	28 30	4 42	24 58	1 15	24 45	2 28	16 52	0 28	24 56	2 7	0 34	13 41	20 27	20 19	13 51		n.a.
F 28	14 0	25 49	2 5	17 43	1 55	0s31	0 1	28 31	4 42	24 59	1 15	24 46	2 28	16 52	0 28	24 56	2 7	0 34	13 42	20 28	20 19	13 48		n.a.
S 29	14 19	23 17	0 55	18 0	2 1	1 2	0s 2	28 32	4 43	24 59	1 15	24 47	2 28	16 52	0 28	24 56	2 7	0 35	13 42	20 28	20 20	13 46		n.a.
S 30	14 38	19 19	0s19	18 16	2 7	1 33	0 5	28 32	4 43	24 59	1 14	24 48	2 28	16 52	0 28	24 57	2 7	0 35	13 42	20 28	20 21	13 43		n.a.
M31	14s56	14n14	1s33	18s31	2n13	2s 4	0s 8	28n33	4n43	24s59	1s14	24s48	2s28	16s52	0s28	24n57	2n 7	0s36	13s43	20s28	20s22	13s40		n.a.

Julian Day Number = -3023904.5, Delta T = 197h45m30s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°26'46, Lahiri = 178°33'46 Julian Calendar 1 Jan. 12992 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12993 BCE

The year -12991 astronomical counting style corresponds to year 12992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12992 BCE (-12991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 43 8	10♏31'24	2♍17	2♐16	5♎59	26♊25	24♐21	10♐12	15♒43	16°R30	28♑22	0°R16	0♒43	19♒39	n.a.	T 1
W 2	2 47 5	11°28'18	16°31	3°47	7° 9	26°32	24°33	10°19	15°43	16♋30	28°23	0♒12	0°40	19°45	n.a.	W 2
T 3	2 51 1	12°25'13	0♎46	5°15	8°20	26°39	24°45	10°26	15°44	16°29	28°23	0° 6	0°37	19°52	n.a.	T 3
F 4	2 54 58	13°22'08	14°57	6°41	9°30	26°45	24°56	10°32	15°45	16°29	28°24	29♑58	0°33	19°59	n.a.	F 4
S 5	2 58 54	14°19'04	28°59	8° 4	10°41	26°51	25° 8	10°39	15°45	16°28	28°24	29°47	0°30	20° 5	n.a.	S 5
S 6	3 2 51	15°16'01	12♏49	9°25	11°51	26°55	25°20	10°46	15°46	16°28	28°25	29°36	0°27	20°12	n.a.	S 6
M 7	3 6 47	16°12'58	26°21	10°43	13° 2	26°59	25°31	10°53	15°47	16°27	28°25	29°25	0°24	20°19	n.a.	M 7
T 8	3 10 44	17° 9'55	9♐34	11°59	14°13	27° 2	25°43	11° 0	15°48	16°26	28°26	29°15	0°21	20°25	n.a.	T 8
W 9	3 14 41	18° 6'53	22°26	13°12	15°23	27° 4	25°55	11° 7	15°49	16°26	28°26	29° 8	0°18	20°32	n.a.	W 9
T 10	3 18 37	19° 3'52	4♑59	14°22	16°34	27° 5	26° 7	11°14	15°50	16°25	28°27	29° 3	0°14	20°39	n.a.	T 10
F 11	3 22 34	20° 0'51	17°14	15°30	17°45	27°R 5	26°19	11°21	15°51	16°24	28°27	29° 0	0°11	20°45	n.a.	F 11
S 12	3 26 30	20°57'50	29°16	16°34	18°56	27° 5	26°32	11°28	15°52	16°24	28°28	29°D 0	0° 8	20°52	n.a.	S 12
S 13	3 30 27	21°54'50	11♒ 8	17°36	20° 7	27° 4	26°44	11°36	15°53	16°23	28°28	29° 0	0° 5	20°59	n.a.	S 13
M14	3 34 23	22°51'50	22°58	18°35	21°18	27° 2	26°56	11°43	15°54	16°22	28°28	29°R 1	0° 2	21° 5	n.a.	M14
T 15	3 38 20	23°48'50	4♓48	19°30	22°30	26°59	27° 8	11°50	15°55	16°21	28°29	29° 0	29♑58	21°12	n.a.	T 15
W16	3 42 16	24°45'51	16°46	20°22	23°41	26°55	27°21	11°57	15°56	16°20	28°29	28°58	29°55	21°19	n.a.	W16
T 17	3 46 13	25°42'53	28°56	21°11	24°52	26°51	27°33	12° 4	15°58	16°19	28°29	28°53	29°52	21°25	n.a.	T 17
F 18	3 50 10	26°39'55	11♈21	21°56	26° 4	26°46	27°45	12°12	15°59	16°18	28°29	28°46	29°49	21°32	n.a.	F 18
S 19	3 54 6	27°36'58	24° 4	22°38	27°15	26°40	27°58	12°19	16° 0	16°18	28°30	28°37	29°46	21°38	n.a.	S 19
S 20	3 58 3	28°34'02	7♉ 7	23°15	28°27	26°33	28°11	12°26	16° 2	16°17	28°30	28°28	29°43	21°45	n.a.	S 20
M21	4 1 59	29°31'07	20°30	23°49	29°39	26°26	28°23	12°33	16° 3	16°16	28°30	28°18	29°39	21°52	n.a.	M21
T 22	4 5 56	0♐28'12	4♊11	24°19	0♏50	26°18	28°36	12°41	16° 5	16°15	28°30	28° 9	29°36	21°58	n.a.	T 22
W23	4 9 53	1°25'19	18° 6	24°45	2° 2	26° 9	28°48	12°48	16° 6	16°14	28°30	28° 2	29°33	22° 5	n.a.	W23
T 24	4 13 49	2°22'27	2♋12	25° 6	3°14	25°59	29° 1	12°55	16° 8	16°13	28°30	27°57	29°30	22°12	n.a.	T 24
F 25	4 17 46	3°19'36	16°24	25°23	4°26	25°49	29°14	13° 3	16°10	16°11	28°30	27°54	29°27	22°18	n.a.	F 25
S 26	4 21 43	4°16'47	0♌39	25°35	5°38	25°38	29°27	13°10	16°12	16°10	28°30	27°D54	29°24	22°25	n.a.	S 26
S 27	4 25 39	5°13'59	14°54	25°42	6°50	25°26	29°40	13°17	16°13	16° 9	28°30	27°55	29°20	22°32	n.a.	S 27
M28	4 29 36	6♐11'12	29♌ 6	25°R44	8♏ 2	25♊14	29♐53	13♐25	16♒15	16♋ 8	28°R31	27♑55	29♑17	22♒38	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s15	8n22	2s40	18s44	2n19	2s35	0s11	28n33	4n43	25s 0	1s14	24s49	2s27	16s52	0s28	24n57	2n 7	0s36	13s43	20s28	20s22	13s37		n.a.
W 2	15 33	2 4	3 38	18 57	2 23	3 6	0 14	28 34	4 43	25 0	1 14	24 50	2 27	16 51	0 28	24 57	2 7	0 37	13 43	20 29	20 23	13 34		n.a.
T 3	15 51	4s19	4 23	19 9	2 28	3 37	0 17	28 34	4 43	25 0	1 13	24 51	2 27	16 51	0 27	24 57	2 7	0 37	13 44	20 30	20 24	13 31		n.a.
F 4	16 8	10 27	4 51	19 20	2 32	4 8	0 19	28 34	4 43	25 0	1 13	24 52	2 27	16 51	0 27	24 57	2 7	0 38	13 44	20 32	20 24	13 28		n.a.
S 5	16 25	15 59	5 1	19 31	2 35	4 39	0 22	28 34	4 43	25 1	1 13	24 53	2 27	16 51	0 27	24 57	2 7	0 38	13 44	20 34	20 25	13 25		n.a.
S 6	16 42	20 37	4 53	19 41	2 38	5 9	0 25	28 34	4 43	25 1	1 13	24 54	2 27	16 50	0 27	24 57	2 7	0 39	13 45	20 37	20 26	13 22		n.a.
M 7	16 59	24 3	4 29	19 50	2 40	5 40	0 28	28 33	4 43	25 1	1 12	24 55	2 27	16 50	0 27	24 57	2 7	0 39	13 45	20 39	20 26	13 19		n.a.
T 8	17 16	26 6	3 50	19 59	2 42	6 10	0 30	28 33	4 42	25 1	1 12	24 56	2 27	16 50	0 27	24 58	2 7	0 40	13 45	20 41	20 27	13 16		n.a.
W 9	17 32	26 41	3 1	20 7	2 43	6 41	0 33	28 33	4 42	25 1	1 12	24 57	2 27	16 50	0 27	24 58	2 7	0 40	13 46	20 43	20 28	13 14		n.a.
T 10	17 48	25 51	2 4	20 15	2 43	7 11	0 36	28 32	4 41	25 1	1 12	24 58	2 26	16 49	0 27	24 58	2 8	0 41	13 46	20 44	20 29	13 11		n.a.
F 11	18 4	23 47	1 2	20 23	2 43	7 41	0 38	28 31	4 40	25 1	1 11	24 59	2 26	16 49	0 27	24 58	2 8	0 41	13 46	20 44	20 29	13 8		n.a.
S 12	18 19	20 40	0n 1	20 30	2 42	8 11	0 41	28 31	4 40	25 2	1 11	24 59	2 26	16 49	0 27	24 58	2 8	0 41	13 47	20 44	20 30	13 5		n.a.
S 13	18 34	16 44	1 4	20 37	2 41	8 40	0 43	28 30	4 39	25 2	1 11	25 0	2 26	16 48	0 27	24 58	2 8	0 42	13 47	20 44	20 31	13 2		n.a.
M14	18 49	12 10	2 4	20 45	2 39	9 10	0 46	28 29	4 38	25 2	1 11	25 1	2 26	16 48	0 27	24 58	2 8	0 42	13 47	20 44	20 31	12 59		n.a.
T 15	19 4	7 10	2 59	20 52	2 37	9 39	0 48	28 28	4 37	25 2	1 11	25 2	2 26	16 47	0 27	24 59	2 8	0 43	13 48	20 44	20 32	12 56		n.a.
W16	19 18	1 51	3 46	20 59	2 33	10 8	0 50	28 26	4 35	25 2	1 10	25 3	2 26	16 47	0 27	24 59	2 8	0 43	13 48	20 45	20 33	12 53		n.a.
T 17	19 32	3n35	4 24	21 6	2 29	10 37	0 52	28 25	4 34	25 2	1 10	25 4	2 26	16 47	0 27	24 59	2 8	0 44	13 48	20 46	20 33	12 50		n.a.
F 18	19 46	9 0	4 50	21 14	2 25	11 6	0 55	28 23	4 33	25 2	1 10	25 5	2 26	16 46	0 27	24 59	2 8	0 44	13 49	20 47	20 34	12 47		n.a.
S 19	19 59	14 11	5 3	21 21	2 20	11 34	0 57	28 21	4 31	25 2	1 10	25 6	2 26	16 46	0 27	24 59	2 8	0 44	13 49	20 49	20 35	12 44		n.a.
S 20	20 12	18 52	5 1	21 29	2 14	12 2	0 59	28 20	4 29	25 2	1 9	25 7	2 26	16 45	0 27	24 59	2 8	0 45	13 50	20 51	20 35	12 41		n.a.
M21	20 25	22 43	4 42	21 38	2 7	12 30	1 1	28 18	4 28	25 2	1 9	25 8	2 26	16 45	0 27	25 0	2 8	0 45	13 50	20 53	20 36	12 38		n.a.
T 22	20 37	25 25	4 7	21 46	2 0	12 57	1 3	28 15	4 26	25 2	1 9	25 9	2 26	16 44	0 27	25 0	2 8	0 46	13 50	20 55	20 37	12 35		n.a.
W23	20 49	26 36	3 16	21 55	1 51	13 25	1 5	28 13	4 24	25 2	1 9	25 10	2 26	16 44	0 27	25 0	2 8	0 46	13 51	20 57	20 37	12 32		n.a.
T 24	21 1	26 5	2 13	22 5	1 43	13 52	1 6	28 11	4 21	25 2	1 9	25 11	2 25	16 43	0 27	25 0	2 8	0 46	13 51	20 58	20 38	12 29		n.a.
F 25	21 12	23 52	1 1	22 15	1 33	14 18	1 8	28 8	4 19	25 1	1 8	25 11	2 25	16 42	0 27	25 0	2 8	0 47	13 51	20 58	20 39	12 27		n.a.
S 26	21 23	20 9	0s15	22 26	1 23	14 44	1 10	28 5	4 17	25 1	1 8	25 12	2 25	16 42	0 27	25 0	2 8	0 47	13 52	20 58	20 39	12 24		n.a.
S 27	21 34	15 14	1 30	22 37	1 12	15 10	1 11	28 2	4 14	25 1	1 8	25 13	2 25	16 41	0 26	25 1	2 8	0 47	13 52	20 58	20 40	12 21		n.a.
M28	21s44	9n31	2s40	22s49	1n 0	15s36	1s13	27n59	4n11	25s 1	1s 8	25s14	2s25	16s41	0s26	25n 1	2n 8	0s48	13s52	20s58	20s41	12s18		n.a.

Julian Day Number = -3023873.5, Delta T = 197h45m21s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°26'51, Lahiri = 178°33'51 Julian Calendar 1 Feb. 12992 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12993 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12992 BCE (-12991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 32	7♐ 8'27	13♍14	25°R42	9♏15	25°R 1	0♑ 5	13♐32	16♒17	16°R 7	28°R30	27°R55	29♑14	22♒45	n.a.	T 1
W 2	4 37 29	8° 5'43	27°17	25♐35	10°27	24♊48	0°18	13°39	16°19	16♋ 6	28♌30	27♑54	29°11	22°52	n.a.	W 2
T 3	4 41 26	9° 3'01	11♎13	25°23	11°39	24°34	0°31	13°47	16°21	16° 4	28°30	27°50	29° 8	22°58	n.a.	T 3
F 4	4 45 22	10° 0'21	25° 0	25° 6	12°52	24°19	0°45	13°54	16°23	16° 3	28°30	27°45	29° 4	23° 5	n.a.	F 4
S 5	4 49 19	10°57'42	8♏37	24°44	14° 4	24° 4	0°58	14° 2	16°25	16° 2	28°30	27°38	29° 1	23°12	n.a.	S 5
S 6	4 53 16	11°55'05	22° 1	24°18	15°17	23°49	1°11	14° 9	16°27	16° 1	28°30	27°30	28°58	23°18	n.a.	S 6
M 7	4 57 12	12°52'29	5♐11	23°48	16°30	23°33	1°24	14°16	16°29	15°59	28°30	27°23	28°55	23°25	n.a.	M 7
T 8	5 1 9	13°49'55	18° 5	23°14	17°43	23°17	1°37	14°24	16°32	15°58	28°30	27°16	28°52	23°32	n.a.	T 8
W 9	5 5 6	14°47'23	0♑44	22°37	18°55	23° 0	1°50	14°31	16°34	15°57	28°30	27°11	28°49	23°38	n.a.	W 9
T 10	5 9 2	15°44'51	13° 7	21°57	20° 8	22°44	2° 3	14°39	16°36	15°55	28°29	27° 8	28°45	23°45	n.a.	T 10
F 11	5 12 59	16°42'22	25°16	21°15	21°21	22°27	2°17	14°46	16°38	15°54	28°29	27°D 7	28°42	23°52	n.a.	F 11
S 12	5 16 56	17°39'53	7♒15	20°31	22°34	22°10	2°30	14°53	16°41	15°53	28°29	27° 8	28°39	23°58	n.a.	S 12
S 13	5 20 52	18°37'26	19° 6	19°46	23°47	21°53	2°43	15° 1	16°43	15°51	28°29	27° 9	28°36	24° 5	n.a.	S 13
M14	5 24 49	19°35'01	0♓55	19° 2	25° 0	21°36	2°57	15° 8	16°46	15°50	28°28	27°11	28°33	24°12	n.a.	M14
T 15	5 28 46	20°32'36	12°45	18°19	26°14	21°18	3°10	15°16	16°48	15°48	28°28	27°12	28°30	24°18	n.a.	T 15
W16	5 32 42	21°30'13	24°43	17°37	27°27	21° 1	3°23	15°23	16°51	15°47	28°28	27°R12	28°26	24°25	n.a.	W16
T 17	5 36 39	22°27'52	6♈52	16°58	28°40	20°44	3°37	15°30	16°53	15°45	28°27	27°11	28°23	24°32	n.a.	T 17
F 18	5 40 36	23°25'32	19°18	16°22	29°53	20°27	3°50	15°38	16°56	15°44	28°27	27° 9	28°20	24°38	n.a.	F 18
S 19	5 44 32	24°23'14	2♉ 5	15°51	1♐ 7	20°11	4° 4	15°45	16°59	15°42	28°26	27° 5	28°17	24°45	n.a.	S 19
S 20	5 48 29	25°20'57	15°14	15°24	2°20	19°54	4°17	15°53	17° 1	15°41	28°26	27° 0	28°14	24°52	n.a.	S 20
M21	5 52 26	26°18'42	28°47	15° 2	3°34	19°38	4°30	16° 0	17° 4	15°39	28°26	26°55	28°10	24°58	n.a.	M21
T 22	5 56 23	27°16'29	12♊43	14°46	4°48	19°22	4°44	16° 7	17° 7	15°38	28°25	26°51	28° 7	25° 5	n.a.	T 22
W23	6 0 19	28°14'17	26°58	14°36	6° 1	19° 7	4°57	16°14	17°10	15°36	28°25	26°47	28° 4	25°12	n.a.	W23
T 24	6 4 16	29°12'07	11♋28	14°D33	7°15	18°51	5°11	16°22	17°12	15°35	28°24	26°45	28° 1	25°18	n.a.	T 24
F 25	6 8 13	0♑10'00	26° 5	14°37	8°29	18°37	5°24	16°29	17°15	15°33	28°23	26°D45	27°58	25°25	n.a.	F 25
S 26	6 12 9	1° 7'54	10♌45	14°48	9°43	18°22	5°38	16°36	17°18	15°32	28°23	26°45	27°55	25°32	n.a.	S 26
S 27	6 16 6	2° 5'51	25°22	15° 5	10°56	18° 8	5°51	16°44	17°21	15°30	28°22	26°46	27°51	25°38	n.a.	S 27
M28	6 20 3	3° 3'49	9♍49	15°30	12°10	17°55	6° 5	16°51	17°24	15°28	28°22	26°48	27°48	25°45	n.a.	M28
T 29	6 23 59	4° 1'50	24° 5	16° 2	13°24	17°42	6°18	16°58	17°27	15°27	28°21	26°49	27°45	25°52	n.a.	T 29
W30	6 27 56	4°59'53	8♎ 6	16°42	14°39	17°30	6°32	17° 5	17°30	15°25	28°20	26°R49	27°42	25°58	n.a.	W30
T 31	6 31 53	5♑57'59	21♎53	17♐28	15♐53	17♊18	6♑45	17♐12	17♒33	15♋24	28♌20	26♑48	27♑39	26♒ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s54	3n21	3s39	23s 1	0n48	16s 1	1s15	27n56	4n 9	25s 1	1s 8	25s15	2s25	16s40	0s26	25n 1	2n 8	0s48	13s53	20s58	20s42	12s15		n.a.
W 2	22 3	2s56	4 25	23 13	0 36	16 26	1 16	27 52	4 6	25 1	1 8	25 16	2 25	16 39	0 26	25 1	2 8	0 48	13 53	20 58	20 42	12 12		n.a.
T 3	22 12	9 1	4 55	23 26	0 22	16 50	1 17	27 49	4 3	25 0	1 7	25 17	2 25	16 39	0 26	25 1	2 8	0 49	13 53	20 59	20 43	12 9		n.a.
F 4	22 21	14 36	5 7	23 39	0 9	17 14	1 19	27 45	3 59	25 0	1 7	25 18	2 25	16 38	0 26	25 1	2 8	0 49	13 54	21 0	20 44	12 6		n.a.
S 5	22 29	19 23	5 2	23 52	0s 5	17 38	1 20	27 41	3 56	25 0	1 7	25 19	2 25	16 38	0 26	25 2	2 8	0 49	13 54	21 1	20 44	12 3		n.a.
S 6	22 37	23 7	4 40	24 5	0 20	18 1	1 21	27 37	3 53	25 0	1 7	25 20	2 25	16 37	0 26	25 2	2 8	0 49	13 54	21 3	20 45	12 0		n.a.
M 7	22 45	25 33	4 4	24 19	0 34	18 23	1 22	27 32	3 49	24 59	1 7	25 21	2 25	16 36	0 26	25 2	2 8	0 50	13 55	21 4	20 46	11 57		n.a.
T 8	22 52	26 35	3 15	24 31	0 49	18 45	1 23	27 28	3 45	24 59	1 6	25 21	2 25	16 35	0 26	25 2	2 9	0 50	13 55	21 6	20 46	11 54		n.a.
W 9	22 59	26 11	2 18	24 44	1 3	19 7	1 24	27 23	3 41	24 59	1 6	25 22	2 25	16 35	0 26	25 2	2 9	0 50	13 55	21 7	20 47	11 51		n.a.
T 10	23 6	24 28	1 15	24 55	1 17	19 28	1 25	27 18	3 38	24 58	1 6	25 23	2 25	16 34	0 26	25 3	2 9	0 51	13 56	21 7	20 48	11 48		n.a.
F 11	23 12	21 39	0 10	25 6	1 31	19 49	1 26	27 13	3 34	24 58	1 6	25 24	2 25	16 33	0 26	25 3	2 9	0 51	13 56	21 7	20 48	11 45		n.a.
S 12	23 17	17 55	0n55	25 16	1 44	20 9	1 26	27 8	3 29	24 57	1 6	25 25	2 25	16 32	0 26	25 3	2 9	0 51	13 56	21 7	20 49	11 42		n.a.
S 13	23 22	13 32	1 57	25 25	1 57	20 28	1 27	27 3	3 25	24 57	1 6	25 26	2 25	16 32	0 26	25 3	2 9	0 51	13 57	21 7	20 49	11 39		n.a.
M14	23 27	8 39	2 54	25 33	2 8	20 47	1 28	26 57	3 21	24 57	1 5	25 27	2 25	16 31	0 26	25 3	2 9	0 51	13 57	21 7	20 50	11 36		n.a.
T 15	23 32	3 28	3 43	25 40	2 19	21 6	1 28	26 52	3 16	24 56	1 5	25 28	2 25	16 30	0 26	25 4	2 9	0 52	13 57	21 7	20 51	11 33		n.a.
W16	23 36	1n53	4 23	25 45	2 28	21 24	1 29	26 46	3 12	24 56	1 5	25 28	2 25	16 29	0 26	25 4	2 9	0 52	13 58	21 6	20 51	11 30		n.a.
T 17	23 39	7 14	4 53	25 50	2 37	21 41	1 29	26 40	3 7	24 55	1 5	25 29	2 25	16 28	0 26	25 4	2 9	0 52	13 58	21 7	20 52	11 27		n.a.
F 18	23 42	12 26	5 9	25 53	2 44	21 57	1 29	26 34	3 3	24 55	1 5	25 30	2 25	16 28	0 26	25 4	2 9	0 52	13 58	21 7	20 53	11 24		n.a.
S 19	23 45	17 16	5 11	25 55	2 49	22 13	1 30	26 28	2 58	24 54	1 5	25 31	2 25	16 27	0 26	25 4	2 9	0 52	13 59	21 8	20 53	11 21		n.a.
S 20	23 47	21 25	4 56	25 56	2 53	22 29	1 30	26 22	2 53	24 53	1 5	25 32	2 25	16 26	0 26	25 4	2 9	0 52	13 59	21 9	20 54	11 18		n.a.
M21	23 49	24 34	4 25	25 57	2 56	22 44	1 30	26 16	2 49	24 53	1 4	25 33	2 25	16 25	0 26	25 5	2 9	0 53	13 59	21 10	20 55	11 15		n.a.
T 22	23 51	26 21	3 38	25 56	2 58	22 58	1 30	26 10	2 44	24 52	1 4	25 33	2 25	16 24	0 26	25 5	2 9	0 53	14 0	21 11	20 55	11 12		n.a.
W23	23 52	26 27	2 36	25 55	2 58	23 11	1 30	26 4	2 39	24 52	1 4	25 34	2 25	16 23	0 26	25 5	2 9	0 53	14 0	21 11	20 56	11 9		n.a.
T 24	23 52	24 45	1 23	25 54	2 57	23 24	1 30	25 58	2 34	24 51	1 4	25 35	2 26	16 22	0 26	25 5	2 9	0 53	14 0	21 12	20 57	11 6		n.a.
F 25	23 52	21 23	0 4	25 52	2 54	23 36	1 30	25 52	2 29	24 50	1 4	25 36	2 26	16 21	0 25	25 5	2 9	0 53	14 1	21 12	20 57	11 3		n.a.
S 26	23 52	16 38	1s16	25 49	2 50	23 47	1 29	25 45	2 24	24 49	1 4	25 37	2 26	16 20	0 25	25 6	2 9	0 53	14 1	21 12	20 58	11 0		n.a.
S 27	23 51	10 57	2 31	25 47	2 46	23 58	1 29	25 39	2 19	24 49	1 4	25 37	2 26	16 19	0 25	25 6	2 9	0 53	14 1	21 12	20 59	10 57		n.a.
M28	23 50	4 43	3 35	25 44	2 40	24 8	1 29	25 33	2 14	24 48	1 3	25 38	2 26	16 19	0 25	25 6	2 9	0 53	14 1	21 11	20 59	10 54		n.a.
T 29	23 49	1s39	4 25	25 41	2 33	24 17	1 28	25 27	2 9	24 47	1 3	25 39	2 26	16 18	0 25	25 6	2 9	0 53	14 2	21 11	21 0	10 51		n.a.
W30	23 46	7 49	4 58	25 37	2 26	24 26	1 28	25 21	2 4	24 46	1 3	25 40	2 26	16 17	0 25	25 6	2 9	0 53	14 2	21 11	21 1	10 48		n.a.
T 31	23s44	13s30	5s14	25s34	2s17	24s34	1s27	25n14	1n59	24s46	1s 3	25s41	2s26	16s16	0s25	25n 7	2n 9	0s54	14s 2	21s11	21s 1	10s45		n.a.

Julian Day Number = -3023845.5, Delta T = 197h45m14s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°26'54, Lahiri = 178°33'54 Julian Calendar 1 March 12992 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12993 BCE

The year -12991 astronomical counting style corresponds to year 12992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12992 BCE (-12991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 35 50	6♉56'07	5♏24	18♐21	17♐ 7	17°R 7	6♉59	17♐19	17♒36	15°R22	28°R19	26°R47	27♉36	26♒12	n.a.	F 1
S 2	6 39 46	7°54'17	18°40	19°20	18°21	16♊57	7°12	17°27	17°39	15♋20	28♌18	26♉44	27°32	26°18	n.a.	S 2
S 3	6 43 43	8°52'30	1♐41	20°26	19°35	16°47	7°26	17°34	17°43	15°19	28°18	26°42	27°29	26°25	n.a.	S 3
M 4	6 47 40	9°50'45	14°28	21°38	20°50	16°38	7°39	17°41	17°46	15°17	28°17	26°39	27°26	26°32	n.a.	M 4
T 5	6 51 36	10°49'02	27° 3	22°56	22° 4	16°30	7°53	17°48	17°49	15°15	28°16	26°37	27°23	26°38	n.a.	T 5
W 6	6 55 33	11°47'22	9♉24	24°19	23°19	16°23	8° 7	17°55	17°52	15°14	28°15	26°36	27°20	26°45	n.a.	W 6
T 7	6 59 30	12°45'44	21°35	25°48	24°33	16°16	8°20	18° 2	17°56	15°12	28°15	26°D35	27°16	26°52	n.a.	T 7
F 8	7 3 27	13°44'08	3♒37	27°21	25°48	16°10	8°34	18° 9	17°59	15°10	28°14	26°35	27°13	26°58	n.a.	F 8
S 9	7 7 23	14°42'34	15°30	28°58	27° 2	16° 5	8°47	18°16	18° 2	15° 9	28°13	26°36	27°10	27° 5	n.a.	S 9
S 10	7 11 20	15°41'02	27°20	0♉39	28°17	16° 0	9° 1	18°22	18° 6	15° 7	28°12	26°37	27° 7	27°12	n.a.	S 10
M11	7 15 17	16°39'32	9♓ 8	2°23	29°32	15°56	9°14	18°29	18° 9	15° 5	28°11	26°38	27° 4	27°18	n.a.	M11
T 12	7 19 13	17°38'04	20°58	4°11	0♉46	15°54	9°28	18°36	18°12	15° 4	28°10	26°39	27° 1	27°25	n.a.	T 12
W13	7 23 10	18°36'38	2♈54	6° 0	2° 1	15°51	9°41	18°43	18°16	15° 2	28°10	26°39	26°57	27°32	n.a.	W13
T 14	7 27 7	19°35'14	15° 2	7°52	3°16	15°50	9°54	18°50	18°19	15° 1	28° 9	26°R40	26°54	27°38	n.a.	T 14
F 15	7 31 3	20°33'52	27°25	9°45	4°31	15°D50	10° 8	18°56	18°23	14°59	28° 8	26°40	26°51	27°45	n.a.	F 15
S 16	7 35 0	21°32'33	10♉ 8	11°40	5°45	15°50	10°21	19° 3	18°26	14°57	28° 7	26°39	26°48	27°52	n.a.	S 16
S 17	7 38 57	22°31'15	23°14	13°35	7° 0	15°51	10°35	19° 9	18°30	14°56	28° 6	26°39	26°45	27°58	n.a.	S 17
M18	7 42 53	23°30'00	6♊47	15°31	8°15	15°53	10°48	19°16	18°33	14°54	28° 5	26°38	26°41	28° 5	n.a.	M18
T 19	7 46 50	24°28'46	20°45	17°28	9°30	15°55	11° 1	19°23	18°37	14°52	28° 4	26°38	26°38	28°12	n.a.	T 19
W20	7 50 47	25°27'35	5♋ 9	19°24	10°45	15°59	11°15	19°29	18°41	14°51	28° 3	26°38	26°35	28°18	n.a.	W20
T 21	7 54 43	26°26'26	19°53	21°20	12° 0	16° 3	11°28	19°35	18°44	14°49	28° 2	26°38	26°32	28°25	n.a.	T 21
F 22	7 58 40	27°25'19	4♌50	23°16	13°16	16° 8	11°41	19°42	18°48	14°48	28° 1	26°38	26°29	28°32	n.a.	F 22
S 23	8 2 37	28°24'15	19°53	25°12	14°31	16°13	11°55	19°48	18°51	14°46	28° 0	26°38	26°26	28°38	n.a.	S 23
S 24	8 6 33	29°23'13	4♍54	27° 7	15°46	16°20	12° 8	19°54	18°55	14°44	27°59	26°38	26°22	28°45	n.a.	S 24
M25	8 10 30	0♒22'14	19°43	29° 1	17° 1	16°27	12°21	20° 1	18°59	14°43	27°58	26°37	26°19	28°52	n.a.	M25
T 26	8 14 27	1°21'17	4♎15	0♒54	18°16	16°34	12°34	20° 7	19° 2	14°41	27°57	26°37	26°16	28°58	n.a.	T 26
W27	8 18 23	2°20'23	18°26	2°47	19°32	16°43	12°47	20°13	19° 6	14°40	27°55	26°37	26°13	29° 5	n.a.	W27
T 28	8 22 20	3°19'32	2♏13	4°39	20°47	16°52	13° 0	20°19	19°10	14°38	27°54	26°D36	26°10	29°12	n.a.	T 28
F 29	8 26 17	4°18'43	15°39	6°29	22° 2	17° 1	13°13	20°25	19°14	14°37	27°53	26°37	26° 7	29°18	n.a.	F 29
S 30	8 30 13	5♒17'57	28♏43	8♒19	23♉18	17♊12	13♉27	20♐31	19♒17	14♋35	27♌52	26♉37	26♉ 3	29♒25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s41	18s26	5s11	25s30	2s 8	24s41	1s26	25n 8	1n54	24s45	1s 3	25s41	2s26	16s15	0s25	25n 7	2n 9	0s54	14s 3	21s12	21s 2	10s42		n.a.
S 2	23 38	22 22	4 52	25 25	1 59	24 47	1 26	25 3	1 49	24 44	1 3	25 42	2 26	16 14	0 25	25 7	2 9	0 54	14 3	21 12	21 2	10 39		n.a.
S 3	23 34	25 6	4 18	25 20	1 49	24 53	1 25	24 57	1 44	24 43	1 3	25 43	2 26	16 13	0 25	25 7	2 9	0 54	14 3	21 12	21 3	10 36		n.a.
M 4	23 30	26 28	3 32	25 15	1 38	24 58	1 24	24 51	1 39	24 42	1 3	25 44	2 26	16 12	0 25	25 7	2 9	0 54	14 3	21 13	21 4	10 33		n.a.
T 5	23 25	26 27	2 36	25 9	1 27	25 2	1 23	24 45	1 35	24 41	1 2	25 44	2 26	16 11	0 25	25 8	2 9	0 54	14 4	21 13	21 4	10 30		n.a.
W 6	23 20	25 6	1 34	25 2	1 16	25 5	1 22	24 40	1 30	24 40	1 2	25 45	2 26	16 9	0 25	25 8	2 9	0 54	14 4	21 14	21 5	10 27		n.a.
T 7	23 15	22 34	0 28	24 54	1 5	25 7	1 21	24 34	1 25	24 39	1 2	25 46	2 27	16 8	0 25	25 8	2 9	0 54	14 4	21 14	21 6	10 24		n.a.
F 8	23 9	19 5	0n39	24 45	0 54	25 9	1 20	24 29	1 20	24 38	1 2	25 47	2 27	16 7	0 25	25 8	2 9	0 54	14 5	21 14	21 6	10 21		n.a.
S 9	23 3	14 51	1 43	24 35	0 42	25 10	1 19	24 24	1 16	24 37	1 2	25 47	2 27	16 6	0 25	25 8	2 9	0 54	14 5	21 14	21 7	10 18		n.a.
S 10	22 56	10 5	2 42	24 24	0 31	25 10	1 18	24 19	1 11	24 36	1 2	25 48	2 27	16 5	0 25	25 8	2 9	0 54	14 5	21 13	21 8	10 15		n.a.
M11	22 49	4 59	3 34	24 12	0 20	25 10	1 16	24 14	1 7	24 35	1 2	25 49	2 27	16 4	0 25	25 9	2 9	0 53	14 5	21 13	21 8	10 12		n.a.
T 12	22 41	0n17	4 18	23 58	0 9	25 8	1 15	24 9	1 2	24 34	1 2	25 50	2 27	16 3	0 25	25 9	2 9	0 53	14 6	21 13	21 9	10 9		n.a.
W13	22 33	5 36	4 50	23 44	0n 1	25 6	1 14	24 4	0 58	24 33	1 2	25 50	2 27	16 2	0 25	25 9	2 9	0 53	14 6	21 13	21 9	10 6		n.a.
T 14	22 25	10 47	5 11	23 28	0 11	25 3	1 12	24 0	0 53	24 32	1 2	25 51	2 27	16 1	0 25	25 9	2 9	0 53	14 6	21 13	21 10	10 3		n.a.
F 15	22 16	15 39	5 17	23 10	0 21	24 59	1 11	23 56	0 49	24 31	1 1	25 52	2 27	16 0	0 25	25 9	2 9	0 53	14 6	21 13	21 11	10 0		n.a.
S 16	22 7	19 59	5 8	22 52	0 30	24 55	1 9	23 51	0 45	24 30	1 1	25 52	2 28	15 59	0 25	25 9	2 9	0 53	14 7	21 13	21 11	9 57		n.a.
S 17	21 57	23 30	4 44	22 32	0 39	24 49	1 8	23 47	0 41	24 28	1 1	25 53	2 28	15 57	0 25	25 10	2 9	0 53	14 7	21 13	21 12	9 54		n.a.
M18	21 47	25 50	4 3	22 11	0 47	24 43	1 6	23 44	0 37	24 27	1 1	25 54	2 28	15 56	0 25	25 10	2 9	0 53	14 7	21 13	21 13	9 51		n.a.
T 19	21 37	26 39	3 6	21 49	0 55	24 37	1 4	23 40	0 33	24 26	1 1	25 54	2 28	15 55	0 25	25 10	2 9	0 53	14 7	21 13	21 13	9 48		n.a.
W20	21 26	25 43	1 56	21 26	1 2	24 29	1 3	23 36	0 29	24 25	1 1	25 55	2 28	15 54	0 25	25 10	2 8	0 53	14 7	21 13	21 14	9 45		n.a.
T 21	21 15	23 0	0 37	21 1	1 9	24 21	1 1	23 33	0 25	24 23	1 1	25 56	2 28	15 53	0 25	25 10	2 8	0 52	14 8	21 13	21 14	9 42		n.a.
F 22	21 3	18 41	0s45	20 36	1 15	24 12	0 59	23 30	0 21	24 22	1 1	25 56	2 28	15 52	0 25	25 10	2 8	0 52	14 8	21 13	21 15	9 39		n.a.
S 23	20 51	13 8	2 6	20 10	1 21	24 2	0 57	23 27	0 17	24 21	1 1	25 57	2 28	15 50	0 25	25 11	2 8	0 52	14 8	21 13	21 16	9 36		n.a.
S 24	20 39	6 51	3 17	19 43	1 26	23 51	0 56	23 24	0 14	24 20	1 1	25 58	2 29	15 49	0 25	25 11	2 8	0 52	14 8	21 13	21 16	9 33		n.a.
M25	20 26	0 16	4 14	19 16	1 30	23 40	0 54	23 21	0 10	24 18	1 1	25 58	2 29	15 48	0 25	25 11	2 8	0 52	14 8	21 13	21 17	9 29		n.a.
T 26	20 13	6s11	4 53	18 48	1 34	23 28	0 52	23 18	0 6	24 17	1 0	25 59	2 29	15 47	0 25	25 11	2 8	0 52	14 9	21 13	21 17	9 26		n.a.
W27	20 0	12 10	5 14	18 19	1 38	23 15	0 50	23 15	0 3	24 16	1 0	26 0	2 29	15 46	0 25	25 11	2 8	0 51	14 9	21 13	21 18	9 23		n.a.
T 28	19 46	17 23	5 16	17 49	1 41	23 2	0 48	23 13	0s 0	24 14	1 0	26 0	2 29	15 44	0 25	25 11	2 8	0 51	14 9	21 14	21 19	9 20		n.a.
F 29	19 32	21 36	5 0	17 20	1 44	22 48	0 46	23 11	0 4	24 13	1 0	26 1	2 29	15 43	0 25	25 11	2 8	0 51	14 9	21 13	21 19	9 17		n.a.
S 30	19s17	24s37	4s29	16s49	1n46	22s33	0s43	23n 9	0s 7	24s11	1s 0	26s 2	2s30	15s42	0s25	25n12	2n 8	0s51	14s 9	21s13	21s20	9s14		n.a.

Julian Day Number = -3023814.5, Delta T = 197h45m06s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°26'59, Lahiri = 178°33'59 Julian Calendar 1 Apr. 12992 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12993 BCE

The year -12991 astronomical counting style corresponds to year 12992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12992 BCE (-12991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 34 10	6♒17'14	11♐29	10♒ 8	24♑33	17♊23	13♑40	20♐37	19♒21	14°R34	27°R51	26♑38	26♑ 0	29♒32	n.a.	S 1
M 2	8 38 6	7°16'33	23°59	11°56	25°48	17°35	13°53	20°43	19°25	14♋32	27♌50	26°39	25°57	29°38	n.a.	M 2
T 3	8 42 3	8°15'55	6♑17	13°43	27° 4	17°47	14° 5	20°49	19°29	14°31	27°49	26°40	25°54	29°45	n.a.	T 3
W 4	8 46 0	9°15'20	18°24	15°29	28°19	18° 0	14°18	20°54	19°32	14°29	27°48	26°40	25°51	29°52	n.a.	W 4
T 5	8 49 56	10°14'47	0♒23	17°14	29°35	18°14	14°31	21° 0	19°36	14°28	27°46	26°R41	25°47	29°58	n.a.	T 5
F 6	8 53 53	11°14'16	12°17	18°58	0♒50	18°28	14°44	21° 6	19°40	14°26	27°45	26°40	25°44	0♓ 5	n.a.	F 6
S 7	8 57 49	12°13'48	24° 7	20°41	2° 6	18°43	14°57	21°11	19°44	14°25	27°44	26°39	25°41	0°12	n.a.	S 7
S 8	9 1 46	13°13'22	5♓55	22°24	3°22	18°58	15°10	21°17	19°48	14°23	27°43	26°36	25°38	0°18	n.a.	S 8
M 9	9 5 43	14°12'58	17°44	24° 5	4°37	19°14	15°22	21°22	19°51	14°22	27°42	26°34	25°35	0°25	n.a.	M 9
T 10	9 9 39	15°12'37	29°36	25°45	5°53	19°30	15°35	21°27	19°55	14°21	27°41	26°31	25°32	0°32	n.a.	T 10
W11	9 13 36	16°12'17	11♈34	27°25	7° 8	19°47	15°47	21°33	19°59	14°19	27°39	26°28	25°28	0°38	n.a.	W11
T 12	9 17 32	17°12'00	23°42	29° 4	8°24	20° 5	16° 0	21°38	20° 3	14°18	27°38	26°25	25°25	0°45	n.a.	T 12
F 13	9 21 29	18°11'45	6♉ 3	0♓41	9°40	20°23	16°12	21°43	20° 7	14°17	27°37	26°24	25°22	0°52	n.a.	F 13
S 14	9 25 25	19°11'33	18°40	2°18	10°56	20°42	16°25	21°48	20°10	14°15	27°36	26°D23	25°19	0°58	n.a.	S 14
S 15	9 29 22	20°11'22	1♊39	3°54	12°11	21° 1	16°37	21°53	20°14	14°14	27°34	26°24	25°16	1° 5	n.a.	S 15
M16	9 33 19	21°11'13	15° 2	5°30	13°27	21°20	16°49	21°58	20°18	14°13	27°33	26°25	25°13	1°12	n.a.	M16
T 17	9 37 15	22°11'07	28°52	7° 4	14°43	21°40	17° 2	22° 3	20°22	14°12	27°32	26°26	25° 9	1°18	n.a.	T 17
W18	9 41 12	23°11'02	13♋ 9	8°38	15°59	22° 1	17°14	22° 8	20°26	14°10	27°31	26°28	25° 6	1°25	n.a.	W18
T 19	9 45 8	24°11'00	27°51	10°11	17°14	22°22	17°26	22°12	20°30	14° 9	27°30	26°R28	25° 3	1°32	n.a.	T 19
F 20	9 49 5	25°10'59	12♌53	11°43	18°30	22°43	17°38	22°17	20°33	14° 8	27°28	26°27	25° 0	1°39	n.a.	F 20
S 21	9 53 1	26°11'01	28° 8	13°14	19°46	23° 5	17°50	22°21	20°37	14° 7	27°27	26°25	24°57	1°45	n.a.	S 21
S 22	9 56 58	27°11'05	13♍24	14°44	21° 2	23°27	18° 2	22°26	20°41	14° 6	27°26	26°21	24°53	1°52	n.a.	S 22
M23	10 0 54	28°11'11	28°32	16°14	22°18	23°50	18°14	22°30	20°45	14° 5	27°25	26°17	24°50	1°59	n.a.	M23
T 24	10 4 51	29°11'20	13♎23	17°43	23°33	24°13	18°26	22°35	20°49	14° 4	27°23	26°12	24°47	2° 5	n.a.	T 24
W25	10 8 47	0♓11'31	27°49	19°10	24°49	24°36	18°37	22°39	20°53	14° 3	27°22	26° 8	24°44	2°12	n.a.	W25
T 26	10 12 44	1°11'45	11♏46	20°38	26° 5	25° 0	18°49	22°43	20°56	14° 2	27°21	26° 5	24°41	2°19	n.a.	T 26
F 27	10 16 40	2°12'01	25°16	22° 4	27°21	25°24	19° 0	22°47	21° 0	14° 1	27°20	26° 3	24°38	2°25	n.a.	F 27
S 28	10 20 37	3°12'19	8♐19	23°29	28°37	25°49	19°12	22°51	21° 4	14° 0	27°18	26°D 3	24°34	2°32	n.a.	S 28
S 29	10 24 33	4°12'41	20°59	24°53	29°53	26°14	19°23	22°55	21° 8	13°59	27°17	26° 4	24°31	2°39	n.a.	S 29
M30	10 28 30	5°13'04	3♑21	26°17	1♓ 9	26°39	19°35	22°58	21°11	13°58	27°16	26° 6	24°28	2°45	n.a.	M30
T 31	10 32 26	6♓13'30	15♑29	27♓39	2♓25	27♊ 5	19♑46	23♐ 2	21♒15	13♋57	27♌15	26♑ 7	24♑25	2♓52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 2	26s18	3s45	16s19	1n47	22s17	0s41	23n 7	0s10	24s10	1s 0	26s 2	2s30	15s41	0s24	25n12	2n 8	0s51	14s 9	21s13	21s20	9s11		n.a.
M 2	18 47	26 36	2 51	15 48	1 49	22 1	0 39	23 5	0 13	24 9	1 0	26 3	2 30	15 40	0 24	25 12	2 8	0 50	14 9	21 13	21 21	9 8		n.a.
T 3	18 32	25 35	1 51	15 16	1 50	21 44	0 37	23 3	0 16	24 7	1 0	26 3	2 30	15 38	0 24	25 12	2 8	0 50	14 10	21 13	21 22	9 5		n.a.
W 4	18 16	23 21	0 46	14 45	1 50	21 27	0 35	23 1	0 19	24 6	1 0	26 4	2 30	15 37	0 24	25 12	2 8	0 50	14 10	21 13	21 22	9 2		n.a.
T 5	18 0	20 7	0n21	14 13	1 50	21 9	0 33	22 59	0 22	24 4	1 0	26 4	2 30	15 36	0 24	25 12	2 8	0 50	14 10	21 13	21 23	8 59		n.a.
F 6	17 43	16 4	1 25	13 41	1 50	20 50	0 30	22 58	0 25	24 3	1 0	26 5	2 31	15 35	0 24	25 12	2 8	0 49	14 10	21 13	21 23	8 56		n.a.
S 7	17 26	11 26	2 26	13 9	1 49	20 31	0 28	22 56	0 27	24 1	1 0	26 6	2 31	15 33	0 24	25 12	2 8	0 49	14 10	21 13	21 24	8 53		n.a.
S 8	17 9	6 25	3 20	12 37	1 48	20 11	0 26	22 55	0 30	24 0	1 0	26 6	2 31	15 32	0 24	25 13	2 8	0 49	14 10	21 14	21 25	8 50		n.a.
M 9	16 52	1 10	4 6	12 4	1 46	19 51	0 24	22 54	0 33	23 58	1 0	26 7	2 31	15 31	0 24	25 13	2 8	0 48	14 10	21 14	21 25	8 47		n.a.
T 10	16 34	4n 7	4 41	11 32	1 44	19 30	0 21	22 53	0 35	23 57	1 0	26 7	2 31	15 30	0 24	25 13	2 8	0 48	14 10	21 15	21 26	8 44		n.a.
W11	16 16	9 18	5 4	11 0	1 42	19 8	0 19	22 52	0 38	23 55	1 0	26 8	2 32	15 29	0 24	25 13	2 8	0 48	14 11	21 15	21 26	8 41		n.a.
T 12	15 58	14 13	5 14	10 28	1 40	18 46	0 17	22 50	0 40	23 53	1 0	26 8	2 32	15 27	0 24	25 13	2 8	0 47	14 11	21 16	21 27	8 38		n.a.
F 13	15 39	18 39	5 10	9 55	1 37	18 23	0 14	22 49	0 42	23 52	0 59	26 9	2 32	15 26	0 24	25 13	2 7	0 47	14 11	21 16	21 28	8 35		n.a.
S 14	15 20	22 21	4 51	9 23	1 34	18 0	0 12	22 49	0 45	23 50	0 59	26 9	2 32	15 25	0 24	25 13	2 7	0 47	14 11	21 16	21 28	8 32		n.a.
S 15	15 1	25 4	4 17	8 51	1 31	17 37	0 10	22 48	0 47	23 49	0 59	26 10	2 32	15 24	0 24	25 13	2 7	0 46	14 11	21 16	21 29	8 29		n.a.
M16	14 42	26 29	3 28	8 19	1 27	17 13	0 7	22 47	0 49	23 47	0 59	26 11	2 33	15 22	0 24	25 13	2 7	0 46	14 11	21 16	21 29	8 25		n.a.
T 17	14 22	26 19	2 26	7 48	1 23	16 48	0 5	22 46	0 51	23 45	0 59	26 11	2 33	15 21	0 24	25 13	2 7	0 46	14 11	21 15	21 30	8 22		n.a.
W18	14 2	24 25	1 12	7 16	1 19	16 23	0 3	22 45	0 53	23 44	0 59	26 12	2 33	15 20	0 24	25 13	2 7	0 45	14 11	21 15	21 31	8 19		n.a.
T 19	13 42	20 51	0s 8	6 45	1 14	15 58	0 0	22 44	0 55	23 42	0 59	26 12	2 33	15 18	0 24	25 13	2 7	0 45	14 11	21 15	21 31	8 16		n.a.
F 20	13 22	15 50	1 29	6 14	1 10	15 32	0n 2	22 44	0 57	23 41	0 59	26 13	2 33	15 17	0 24	25 14	2 7	0 45	14 11	21 15	21 32	8 13		n.a.
S 21	13 1	9 46	2 45	5 43	1 5	15 5	0 5	22 43	0 59	23 39	0 59	26 13	2 34	15 16	0 24	25 14	2 7	0 44	14 11	21 16	21 32	8 10		n.a.
S 22	12 40	3 8	3 49	5 12	1 0	14 39	0 7	22 42	1 1	23 37	0 59	26 14	2 34	15 15	0 24	25 14	2 7	0 44	14 11	21 16	21 33	8 7		n.a.
M23	12 19	3s37	4 36	4 42	0 54	14 12	0 9	22 41	1 3	23 36	0 59	26 14	2 34	15 13	0 24	25 14	2 7	0 44	14 11	21 17	21 34	8 4		n.a.
T 24	11 58	10 2	5 4	4 12	0 49	13 44	0 12	22 41	1 5	23 34	0 59	26 15	2 34	15 12	0 24	25 14	2 7	0 43	14 11	21 18	21 34	8 1		n.a.
W25	11 36	15 43	5 12	3 42	0 43	13 16	0 14	22 40	1 6	23 32	0 59	26 15	2 35	15 11	0 24	25 14	2 7	0 43	14 11	21 19	21 35	7 58		n.a.
T 26	11 15	20 24	5 0	3 13	0 37	12 48	0 16	22 39	1 8	23 31	0 59	26 15	2 35	15 10	0 24	25 14	2 7	0 42	14 11	21 20	21 35	7 55		n.a.
F 27	10 53	23 50	4 32	2 44	0 31	12 20	0 18	22 39	1 10	23 29	0 59	26 16	2 35	15 8	0 24	25 14	2 7	0 42	14 11	21 20	21 36	7 52		n.a.
S 28	10 31	25 54	3 51	2 16	0 24	11 51	0 21	22 38	1 11	23 27	0 59	26 16	2 35	15 7	0 24	25 14	2 7	0 42	14 11	21 20	21 36	7 49		n.a.
S 29	10 8	26 33	3 0	1 48	0 18	11 22	0 23	22 37	1 13	23 26	0 59	26 17	2 36	15 6	0 24	25 14	2 6	0 41	14 11	21 20	21 37	7 46		n.a.
M30	9 46	25 51	2 1	1 21	0 11	10 53	0 25	22 36	1 14	23 24	0 59	26 17	2 36	15 5	0 24	25 14	2 6	0 41	14 11	21 19	21 38	7 43		n.a.
T 31	9s23	23s55	0s58	0s54	0n 4	10s23	0n27	22n35	1s16	23s22	0s59	26s18	2s36	15s 4	0s24	25n14	2n 6	0s40	14s11	21s19	21s38	7s39		n.a.

Julian Day Number = -3023784.5, Delta T = 197h44m58s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°27'03, Lahiri = 178°34'03 Julian Calendar 1 May 12992 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12992 BCE

The year -12991 astronomical counting style corresponds to year 12992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12992 BCE (-12991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 36 23	7♓13'58	27♉26	29♓ 0	3♓40	27♊30	19♉57	23♐ 6	21♒19	13°R56	27°R14	26°R 8	24♉22	2♓59	n.a.	W 1
T 2	10 40 19	8°14'28	9♒18	0♈20	4°56	27°57	20° 8	23° 9	21°23	13♋55	27♌12	26♉ 7	24°19	3° 5	n.a.	T 2
F 3	10 44 16	9°15'00	21° 6	1°39	6°12	28°23	20°19	23°13	21°26	13°55	27°11	26° 3	24°15	3°12	n.a.	F 3
S 4	10 48 12	10°15'35	2♓55	2°57	7°28	28°50	20°30	23°16	21°30	13°54	27°10	25°58	24°12	3°19	n.a.	S 4
S 5	10 52 8	11°16'11	14°45	4°13	8°44	29°17	20°41	23°19	21°34	13°53	27° 9	25°51	24° 9	3°25	n.a.	S 5
M 6	10 56 5	12°16'49	26°39	5°28	10° 0	29°44	20°52	23°22	21°37	13°52	27° 8	25°42	24° 6	3°32	n.a.	M 6
T 7	11 0 1	13°17'30	8♈37	6°41	11°16	0♋12	21° 2	23°25	21°41	13°52	27° 6	25°32	24° 3	3°39	n.a.	T 7
W 8	11 3 58	14°18'12	20°42	7°52	12°32	0°40	21°13	23°28	21°45	13°51	27° 5	25°23	23°59	3°45	n.a.	W 8
T 9	11 7 54	15°18'55	2♉56	9° 1	13°48	1° 8	21°23	23°31	21°48	13°51	27° 4	25°14	23°56	3°52	n.a.	T 9
F 10	11 11 51	16°19'41	15°20	10° 8	15° 4	1°37	21°34	23°34	21°52	13°50	27° 3	25° 8	23°53	3°59	n.a.	F 10
S 11	11 15 47	17°20'28	27°57	11°12	16°20	2° 6	21°44	23°36	21°55	13°49	27° 2	25° 3	23°50	4° 5	n.a.	S 11
S 12	11 19 44	18°21'17	10♊52	12°14	17°36	2°35	21°54	23°39	21°59	13°49	27° 1	25° 1	23°47	4°12	n.a.	S 12
M13	11 23 40	19°22'07	24° 6	13°12	18°52	3° 4	22° 4	23°41	22° 2	13°48	26°59	25°D 1	23°44	4°19	n.a.	M13
T 14	11 27 36	20°22'58	7♋43	14° 8	20° 8	3°33	22°14	23°44	22° 6	13°48	26°58	25° 2	23°40	4°25	n.a.	T 14
W15	11 31 33	21°23'51	21°45	14°59	21°24	4° 3	22°24	23°46	22° 9	13°48	26°57	25°R 3	23°37	4°32	n.a.	W15
T 16	11 35 29	22°24'46	6♌11	15°47	22°39	4°33	22°33	23°48	22°13	13°47	26°56	25° 2	23°34	4°39	n.a.	T 16
F 17	11 39 26	23°25'41	21° 1	16°30	23°55	5° 3	22°43	23°50	22°16	13°47	26°55	25° 0	23°31	4°45	n.a.	F 17
S 18	11 43 22	24°26'38	6♍ 7	17° 7	25°11	5°34	22°53	23°52	22°20	13°47	26°54	24°55	23°28	4°52	n.a.	S 18
S 19	11 47 18	25°27'37	21°22	17°39	26°27	6° 4	23° 2	23°54	22°23	13°46	26°53	24°47	23°24	4°59	n.a.	S 19
M20	11 51 15	26°28'37	6♎34	18° 5	27°43	6°35	23°11	23°56	22°26	13°46	26°52	24°37	23°21	5° 6	n.a.	M20
T 21	11 55 11	27°29'39	21°33	18°23	28°59	7° 6	23°20	23°57	22°30	13°46	26°51	24°27	23°18	5°12	n.a.	T 21
W22	11 59 8	28°30'42	6♏10	18°34	0♈15	7°37	23°29	23°59	22°33	13°46	26°50	24°18	23°15	5°19	n.a.	W22
T 23	12 3 4	29°31'47	20°19	18°R36	1°31	8° 9	23°38	24° 0	22°36	13°46	26°49	24°10	23°12	5°26	n.a.	T 23
F 24	12 7 1	0♈32'53	3♐58	18°29	2°46	8°40	23°47	24° 1	22°40	13°46	26°48	24° 4	23° 9	5°32	n.a.	F 24
S 25	12 10 57	1°34'02	17° 7	18°13	4° 2	9°12	23°56	24° 3	22°43	13°45	26°47	24° 1	23° 5	5°39	n.a.	S 25
S 26	12 14 53	2°35'12	29°51	17°46	5°18	9°44	24° 4	24° 4	22°46	13°D45	26°46	24°D 0	23° 2	5°46	n.a.	S 26
M27	12 18 50	3°36'23	12♑12	17°10	6°34	10°16	24°12	24° 5	22°49	13°45	26°45	24° 0	22°59	5°52	n.a.	M27
T 28	12 22 46	4°37'36	24°17	16°23	7°50	10°48	24°21	24° 6	22°52	13°45	26°44	24°R 1	22°56	5°59	n.a.	T 28
W29	12 26 43	5°38'50	6♒12	15°26	9° 6	11°20	24°29	24° 6	22°55	13°46	26°43	24° 0	22°53	6° 6	n.a.	W29
T 30	12 30 39	6♈40'06	18♒ 0	14♈20	10♈21	11♋53	24♑37	24♐ 7	22♒58	13♋46	26♌42	23♑57	22♑50	6♓12	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9s 1	20s57	0n 7	0s27	0s 3	9s53	0n30	22n34	1s17	23s20	0s59	26s18	2s36	15s 2	0s24	25n14	2n 6	0s40	14s11	21s19	21s39	7s36		n.a.
T 2	8 38	17 7	1 11	0 2	0 11	9 23	0 32	22 34	1 19	23 19	0 59	26 19	2 37	15 1	0 24	25 14	2 6	0 39	14 11	21 19	21 39	7 33		n.a.
F 3	8 15	12 40	2 11	0n24	0 18	8 53	0 34	22 33	1 20	23 17	0 59	26 19	2 37	15 0	0 24	25 14	2 6	0 39	14 11	21 20	21 40	7 30		n.a.
S 4	7 51	7 45	3 6	0 48	0 26	8 22	0 36	22 32	1 21	23 15	0 59	26 20	2 37	14 59	0 24	25 14	2 6	0 39	14 11	21 21	21 40	7 27		n.a.
S 5	7 28	2 33	3 52	1 12	0 33	7 52	0 38	22 31	1 22	23 14	0 59	26 20	2 37	14 57	0 24	25 14	2 6	0 38	14 11	21 22	21 41	7 24		n.a.
M 6	7 5	2n44	4 28	1 35	0 41	7 21	0 40	22 29	1 24	23 12	0 59	26 20	2 38	14 56	0 24	25 14	2 6	0 38	14 11	21 24	21 42	7 21		n.a.
T 7	6 41	7 57	4 53	1 57	0 49	6 49	0 42	22 28	1 25	23 10	0 59	26 21	2 38	14 55	0 24	25 14	2 6	0 37	14 11	21 26	21 42	7 18		n.a.
W 8	6 17	12 56	5 5	2 18	0 57	6 18	0 44	22 27	1 26	23 9	0 59	26 21	2 38	14 54	0 24	25 14	2 6	0 37	14 11	21 28	21 43	7 15		n.a.
T 9	5 53	17 27	5 4	2 38	1 5	5 47	0 46	22 26	1 27	23 7	0 59	26 22	2 38	14 53	0 24	25 14	2 6	0 36	14 11	21 29	21 43	7 12		n.a.
F 10	5 29	21 19	4 48	2 58	1 13	5 15	0 48	22 24	1 28	23 5	0 59	26 22	2 39	14 51	0 24	25 14	2 6	0 36	14 11	21 30	21 44	7 9		n.a.
S 11	5 5	24 15	4 18	3 16	1 22	4 44	0 50	22 23	1 29	23 4	0 59	26 22	2 39	14 50	0 24	25 14	2 5	0 35	14 11	21 31	21 44	7 6		n.a.
S 12	4 41	26 1	3 34	3 33	1 30	4 12	0 52	22 21	1 30	23 2	0 59	26 23	2 39	14 49	0 24	25 14	2 5	0 35	14 11	21 32	21 45	7 3		n.a.
M13	4 17	26 23	2 38	3 49	1 38	3 40	0 53	22 20	1 31	23 0	0 59	26 23	2 39	14 48	0 24	25 14	2 5	0 34	14 10	21 32	21 45	7 0		n.a.
T 14	3 53	25 11	1 32	4 3	1 46	3 8	0 55	22 18	1 32	22 59	0 59	26 24	2 40	14 47	0 24	25 14	2 5	0 34	14 10	21 31	21 46	6 56		n.a.
W15	3 28	22 23	0 18	4 16	1 54	2 36	0 57	22 16	1 33	22 57	0 59	26 24	2 40	14 46	0 24	25 14	2 5	0 34	14 10	21 31	21 47	6 53		n.a.
T 16	3 4	18 7	0s59	4 28	2 1	2 4	0 59	22 14	1 34	22 55	0 59	26 24	2 40	14 44	0 24	25 14	2 5	0 33	14 10	21 31	21 47	6 50		n.a.
F 17	2 39	12 39	2 14	4 37	2 9	1 32	1 0	22 12	1 35	22 54	0 59	26 25	2 41	14 43	0 24	25 14	2 5	0 33	14 10	21 32	21 48	6 47		n.a.
S 18	2 15	6 20	3 21	4 45	2 16	1 0	1 2	22 10	1 36	22 52	0 59	26 25	2 41	14 42	0 24	25 14	2 5	0 32	14 10	21 33	21 48	6 44		n.a.
S 19	1 50	0s23	4 14	4 51	2 23	0 28	1 3	22 8	1 37	22 51	0 59	26 25	2 41	14 41	0 24	25 14	2 5	0 32	14 10	21 34	21 49	6 41		n.a.
M20	1 26	7 3	4 49	4 55	2 29	0n 4	1 5	22 6	1 37	22 49	0 59	26 26	2 41	14 40	0 24	25 14	2 5	0 31	14 10	21 36	21 49	6 38		n.a.
T 21	1 1	13 13	5 3	4 57	2 35	0 36	1 6	22 3	1 38	22 47	0 59	26 26	2 42	14 39	0 24	25 14	2 5	0 31	14 9	21 38	21 50	6 35		n.a.
W22	0 36	18 29	4 57	4 57	2 40	1 8	1 8	22 1	1 39	22 46	0 59	26 27	2 42	14 38	0 24	25 13	2 5	0 30	14 9	21 39	21 50	6 32		n.a.
T 23	0 11	22 32	4 33	4 54	2 44	1 40	1 9	21 58	1 40	22 44	0 59	26 27	2 42	14 37	0 24	25 13	2 5	0 30	14 9	21 41	21 51	6 29		n.a.
F 24	0n13	25 9	3 53	4 48	2 47	2 12	1 10	21 56	1 40	22 43	0 59	26 27	2 43	14 36	0 24	25 13	2 4	0 29	14 9	21 42	21 52	6 26		n.a.
S 25	0 38	26 17	3 3	4 40	2 49	2 43	1 11	21 53	1 41	22 41	0 59	26 28	2 43	14 34	0 24	25 13	2 4	0 29	14 9	21 42	21 52	6 23		n.a.
S 26	1 3	25 58	2 5	4 30	2 49	3 15	1 13	21 50	1 42	22 40	0 59	26 28	2 43	14 33	0 24	25 13	2 4	0 28	14 9	21 43	21 53	6 20		n.a.
M27	1 28	24 21	1 2	4 17	2 48	3 47	1 14	21 47	1 42	22 38	0 59	26 28	2 43	14 32	0 24	25 13	2 4	0 28	14 9	21 43	21 53	6 16		n.a.
T 28	1 52	21 38	0n 1	4 1	2 45	4 18	1 15	21 44	1 43	22 37	0 59	26 29	2 44	14 31	0 24	25 13	2 4	0 27	14 8	21 42	21 54	6 13		n.a.
W29	2 17	18 2	1 4	3 44	2 40	4 50	1 16	21 40	1 43	22 35	0 59	26 29	2 44	14 30	0 24	25 13	2 4	0 27	14 8	21 43	21 54	6 10		n.a.
T 30	2n42	13s46	2n 4	3n25	2s33	5n21	1n17	21n37	1s44	22s34	0s59	26s29	2s44	14s29	0s24	25n13	2n 4	0s26	14s 8	21s43	21s55	6s 7		n.a.

Julian Day Number = -3023753.5, Delta T = 197h44m50s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°27'07, Lahiri = 178°34'07 Julian Calendar 1 June 12992 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12992 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12992 BCE (-12991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 34 35	7♈41'23	29♒47	13°R 7	11♈37	12♋26	24♌45	24♐ 7	23♒ 1	13♋46	26°R41	23°R52	22♌46	6♓19	n.a.	F 1
S 2	12 38 32	8°42'41	11♓37	11♈49	12°53	12°59	24°52	24° 8	23° 4	13°46	26♎40	23♌43	22°43	6°26	n.a.	S 2
S 3	12 42 28	9°44'01	23°31	10°28	14° 9	13°32	25° 0	24° 8	23° 7	13°46	26°39	23°32	22°40	6°32	n.a.	S 3
M 4	12 46 25	10°45'21	5♈32	9° 6	15°24	14° 5	25° 7	24° 8	23°10	13°46	26°39	23°18	22°37	6°39	n.a.	M 4
T 5	12 50 21	11°46'43	17°41	7°46	16°40	14°38	25°15	24°R 8	23°13	13°47	26°38	23° 4	22°34	6°46	n.a.	T 5
W 6	12 54 17	12°48'05	29°59	6°31	17°56	15°11	25°22	24° 8	23°16	13°47	26°37	22°49	22°30	6°52	n.a.	W 6
T 7	12 58 14	13°49'29	12♉26	5°24	19°12	15°45	25°29	24° 8	23°19	13°47	26°36	22°36	22°27	6°59	n.a.	T 7
F 8	13 2 10	14°50'53	25° 3	4°26	20°27	16°19	25°35	24° 8	23°22	13°48	26°35	22°25	22°24	7° 6	n.a.	F 8
S 9	13 6 7	15°52'18	7♊50	3°38	21°43	16°53	25°42	24° 8	23°24	13°48	26°35	22°18	22°21	7°13	n.a.	S 9
S 10	13 10 3	16°53'43	20°50	3° 1	22°59	17°26	25°49	24° 7	23°27	13°49	26°34	22°13	22°18	7°19	n.a.	S 10
M11	13 13 59	17°55'09	4♋ 5	2°36	24°14	18° 1	25°55	24° 7	23°30	13°49	26°33	22°11	22°15	7°26	n.a.	M11
T 12	13 17 56	18°56'35	17°35	2°23	25°30	18°35	26° 1	24° 6	23°32	13°50	26°33	22°11	22°11	7°33	n.a.	T 12
W13	13 21 52	19°58'01	1♌25	2°D21	26°45	19° 9	26° 7	24° 5	23°35	13°50	26°32	22°10	22° 8	7°39	n.a.	W13
T 14	13 25 49	20°59'28	15°34	2°29	28° 1	19°43	26°13	24° 4	23°37	13°51	26°31	22° 9	22° 5	7°46	n.a.	T 14
F 15	13 29 45	22° 0'55	0♍ 2	2°47	29°16	20°18	26°19	24° 3	23°40	13°51	26°31	22° 6	22° 2	7°53	n.a.	F 15
S 16	13 33 42	23° 2'22	14°46	3°14	0♉32	20°53	26°24	24° 2	23°42	13°52	26°30	22° 0	21°59	7°59	n.a.	S 16
S 17	13 37 38	24° 3'50	29°41	3°49	1°47	21°27	26°30	24° 1	23°44	13°53	26°29	21°50	21°55	8° 6	n.a.	S 17
M18	13 41 34	25° 5'17	14♎37	4°31	3° 3	22° 2	26°35	24° 0	23°47	13°53	26°29	21°39	21°52	8°13	n.a.	M18
T 19	13 45 31	26° 6'45	29°27	5°20	4°18	22°37	26°40	23°58	23°49	13°54	26°28	21°27	21°49	8°19	n.a.	T 19
W20	13 49 27	27° 8'14	14♏ 0	6°14	5°34	23°12	26°45	23°57	23°51	13°55	26°28	21°15	21°46	8°26	n.a.	W20
T 21	13 53 24	28° 9'42	28°10	7°13	6°49	23°47	26°49	23°55	23°53	13°56	26°27	21° 4	21°43	8°33	n.a.	T 21
F 22	13 57 20	29°11'12	11♐53	8°17	8° 5	24°22	26°54	23°53	23°56	13°57	26°27	20°57	21°40	8°39	n.a.	F 22
S 23	14 1 17	0♉12'41	25° 8	9°24	9°20	24°58	26°58	23°52	23°58	13°58	26°26	20°52	21°36	8°46	n.a.	S 23
S 24	14 5 13	1°14'11	7♑57	10°34	10°35	25°33	27° 2	23°50	24° 0	13°59	26°26	20°50	21°33	8°53	n.a.	S 24
M25	14 9 10	2°15'42	20°23	11°47	11°51	26° 8	27° 6	23°48	24° 2	13°59	26°25	20°D49	21°30	9° 0	n.a.	M25
T 26	14 13 6	3°17'12	2♒31	13° 3	13° 6	26°44	27°10	23°46	24° 4	14° 0	26°25	20°R49	21°27	9° 6	n.a.	T 26
W27	14 17 3	4°18'43	14°27	14°21	14°21	27°19	27°14	23°43	24° 6	14° 2	26°25	20°49	21°24	9°13	n.a.	W27
T 28	14 20 59	5°20'14	26°17	15°40	15°36	27°55	27°17	23°41	24° 7	14° 3	26°24	20°47	21°21	9°20	n.a.	T 28
F 29	14 24 55	6°21'46	8♓ 5	17° 1	16°52	28°31	27°20	23°39	24° 9	14° 4	26°24	20°42	21°17	9°26	n.a.	F 29
S 30	14 28 52	7°23'17	19°57	18°24	18° 7	29° 7	27°23	23°36	24°11	14° 5	26°24	20°35	21°14	9°33	n.a.	S 30
S 31	14 32 48	8♉24'48	1♈55	19♈48	19♉22	29♋43	27♌26	23♐33	24♒13	14♋ 6	26♎24	20♌25	21♌11	9♓40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n 6	9s 0	2n57	3n 5	2s23	5n52	1n18	21n33	1s45	22s32	0s59	26s29	2s44	14s28	0s24	25n13	2n 4	0s26	14s 8	21s44	21s55	6s 4		n.a.
S 2	3 31	3 54	3 44	2 45	2 12	6 23	1 18	21 30	1 45	22 31	0 59	26 30	2 45	14 27	0 24	25 13	2 4	0 25	14 8	21 46	21 56	6 1		n.a.
S 3	3 55	1n21	4 20	2 25	1 58	6 54	1 19	21 26	1 46	22 30	0 59	26 30	2 45	14 26	0 24	25 12	2 4	0 25	14 7	21 48	21 56	5 58		n.a.
M 4	4 20	6 35	4 46	2 6	1 43	7 24	1 20	21 22	1 46	22 28	0 59	26 30	2 45	14 25	0 24	25 12	2 4	0 25	14 7	21 50	21 57	5 55		n.a.
T 5	4 44	11 38	4 58	1 49	1 27	7 54	1 21	21 18	1 46	22 27	0 59	26 31	2 46	14 24	0 24	25 12	2 3	0 24	14 7	21 52	21 57	5 52		n.a.
W 6	5 9	16 17	4 57	1 35	1 9	8 25	1 21	21 14	1 47	22 26	0 59	26 31	2 46	14 23	0 24	25 12	2 3	0 24	14 7	21 55	21 58	5 49		n.a.
T 7	5 33	20 19	4 42	1 24	0 51	8 54	1 22	21 10	1 47	22 24	0 59	26 31	2 46	14 22	0 24	25 12	2 3	0 23	14 7	21 57	21 59	5 46		n.a.
F 8	5 57	23 28	4 13	1 17	0 34	9 24	1 22	21 5	1 48	22 23	0 59	26 31	2 46	14 22	0 24	25 12	2 3	0 23	14 6	21 59	21 59	5 43		n.a.
S 9	6 21	25 29	3 31	1 13	0 16	9 53	1 23	21 1	1 48	22 22	0 59	26 32	2 47	14 21	0 24	25 12	2 3	0 22	14 6	22 0	22 0	5 39		n.a.
S 10	6 45	26 11	2 37	1 14	0n 1	10 23	1 23	20 56	1 49	22 21	0 59	26 32	2 47	14 20	0 24	25 12	2 3	0 22	14 6	22 1	22 0	5 36		n.a.
M11	7 9	25 23	1 34	1 19	0 17	10 51	1 23	20 51	1 49	22 19	0 59	26 32	2 47	14 19	0 24	25 11	2 3	0 21	14 6	22 1	22 1	5 33		n.a.
T 12	7 33	23 6	0 24	1 27	0 32	11 20	1 24	20 46	1 49	22 18	0 59	26 32	2 48	14 18	0 24	25 11	2 3	0 21	14 5	22 1	22 1	5 30		n.a.
W13	7 57	19 26	0s49	1 39	0 46	11 48	1 24	20 41	1 50	22 17	0 59	26 33	2 48	14 17	0 24	25 11	2 3	0 20	14 5	22 1	22 2	5 27		n.a.
T 14	8 20	14 34	2 0	1 54	0 59	12 16	1 24	20 36	1 50	22 16	0 59	26 33	2 48	14 16	0 24	25 11	2 3	0 20	14 5	22 2	22 2	5 24		n.a.
F 15	8 44	8 47	3 5	2 12	1 10	12 43	1 24	20 30	1 50	22 15	0 59	26 33	2 48	14 15	0 24	25 11	2 3	0 20	14 5	22 2	22 3	5 21		n.a.
S 16	9 7	2 26	3 59	2 32	1 21	13 11	1 24	20 25	1 50	22 14	0 59	26 33	2 49	14 15	0 24	25 11	2 3	0 19	14 4	22 3	22 3	5 18		n.a.
S 17	9 30	4s 6	4 38	2 55	1 30	13 37	1 24	20 19	1 51	22 13	0 59	26 34	2 49	14 14	0 24	25 11	2 2	0 19	14 4	22 5	22 4	5 15		n.a.
M18	9 53	10 25	4 57	3 19	1 38	14 4	1 24	20 13	1 51	22 12	0 59	26 34	2 49	14 13	0 24	25 10	2 2	0 18	14 4	22 6	22 4	5 12		n.a.
T 19	10 16	16 5	4 57	3 45	1 45	14 30	1 24	20 7	1 51	22 11	0 59	26 34	2 49	14 12	0 24	25 10	2 2	0 18	14 4	22 8	22 5	5 9		n.a.
W20	10 38	20 44	4 37	4 12	1 51	14 56	1 23	20 1	1 51	22 10	0 59	26 34	2 50	14 12	0 24	25 10	2 2	0 17	14 3	22 10	22 5	5 5		n.a.
T 21	11 1	24 1	4 0	4 41	1 56	15 21	1 23	19 55	1 52	22 9	0 59	26 34	2 50	14 11	0 24	25 10	2 2	0 17	14 3	22 12	22 6	5 2		n.a.
F 22	11 23	25 46	3 10	5 10	2 0	15 46	1 23	19 49	1 52	22 8	0 59	26 34	2 50	14 10	0 24	25 10	2 2	0 17	14 3	22 13	22 6	4 59		n.a.
S 23	11 45	25 59	2 11	5 40	2 3	16 10	1 22	19 42	1 52	22 7	0 59	26 35	2 50	14 9	0 24	25 10	2 2	0 16	14 3	22 14	22 7	4 56		n.a.
S 24	12 7	24 46	1 8	6 10	2 5	16 34	1 22	19 36	1 52	22 7	0 59	26 35	2 51	14 9	0 24	25 9	2 2	0 16	14 2	22 14	22 7	4 53		n.a.
M25	12 28	22 21	0 2	6 41	2 7	16 57	1 21	19 29	1 52	22 6	0 59	26 35	2 51	14 8	0 24	25 9	2 2	0 15	14 2	22 14	22 8	4 50		n.a.
T 26	12 50	18 58	1n 2	7 13	2 8	17 20	1 20	19 22	1 52	22 5	0 59	26 35	2 51	14 7	0 24	25 9	2 2	0 15	14 2	22 14	22 8	4 47		n.a.
W27	13 11	14 52	2 2	7 44	2 9	17 43	1 20	19 15	1 52	22 4	0 59	26 35	2 51	14 7	0 24	25 9	2 2	0 15	14 2	22 14	22 9	4 44		n.a.
T 28	13 32	10 14	2 56	8 15	2 9	18 5	1 19	19 8	1 53	22 4	0 59	26 35	2 52	14 6	0 24	25 9	2 2	0 14	14 1	22 15	22 9	4 41		n.a.
F 29	13 53	5 15	3 43	8 47	2 9	18 26	1 18	19 0	1 53	22 3	0 59	26 35	2 52	14 5	0 24	25 8	2 2	0 14	14 1	22 15	22 10	4 38		n.a.
S 30	14 13	0 5	4 20	9 18	2 8	18 47	1 17	18 53	1 53	22 2	0 59	26 35	2 52	14 5	0 24	25 8	2 1	0 14	14 1	22 17	22 10	4 35		n.a.
S 31	14n34	5n 8	4n46	9n50	2n 6	19n 7	1n16	18n45	1s53	22s 2	0s59	26s36	2s52	14s 4	0s24	25n 8	2n 1	0s13	14s 0	22s18	22s11	4s32		n.a.

Julian Day Number = -3023723.5, Delta T = 197h44m42s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°27'11, Lahiri = 178°34'11 Julian Calendar 1 July 12992 BCE == Greg. Calendar 24 March 12992 BCE

The year -12991 astronomical counting style corresponds to year 12992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12992 BCE (-12991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 36 45	9♉26'19	14♈ 4	21♈13	20♉37	0♌18	27♑29	23°R31	24♒14	14♋ 7	26°R23	20°R13	21♑ 8	9♓46	n.a.	M 1
T 2	14 40 41	10°27'50	26°24	22°38	21°52	0°55	27°31	23♐28	24°16	14° 8	26♌23	19♑59	21° 5	9°53	n.a.	T 2
W 3	14 44 38	11°29'21	8♉56	24° 5	23° 7	1°31	27°34	23°25	24°17	14°10	26°23	19°46	21° 1	10° 0	n.a.	W 3
T 4	14 48 34	12°30'52	21°41	25°32	24°22	2° 7	27°36	23°22	24°19	14°11	26°23	19°34	20°58	10° 6	n.a.	T 4
F 5	14 52 31	13°32'22	4♊38	27° 0	25°38	2°43	27°38	23°19	24°20	14°12	26°23	19°24	20°55	10°13	n.a.	F 5
S 6	14 56 27	14°33'52	17°46	28°29	26°53	3°19	27°39	23°16	24°22	14°13	26°22	19°17	20°52	10°20	n.a.	S 6
S 7	15 0 24	15°35'21	1♋ 4	29°58	28° 8	3°56	27°41	23°13	24°23	14°15	26°22	19°13	20°49	10°27	n.a.	S 7
M 8	15 4 21	16°36'50	14°33	1♉27	29°23	4°32	27°42	23° 9	24°24	14°16	26°22	19°D11	20°46	10°33	n.a.	M 8
T 9	15 8 17	17°38'17	28°12	2°57	0♊37	5° 9	27°43	23° 6	24°26	14°18	26°22	19°11	20°42	10°40	n.a.	T 9
W10	15 12 14	18°39'44	12♌ 2	4°27	1°52	5°45	27°44	23° 2	24°27	14°19	26°D22	19°R12	20°39	10°47	n.a.	W10
T 11	15 16 10	19°41'09	26° 3	5°58	3° 7	6°22	27°45	22°59	24°28	14°20	26°22	19°12	20°36	10°53	n.a.	T 11
F 12	15 20 7	20°42'34	10♍15	7°29	4°22	6°58	27°45	22°55	24°29	14°22	26°22	19°10	20°33	11° 0	n.a.	F 12
S 13	15 24 3	21°43'57	24°36	9° 0	5°37	7°35	27°46	22°52	24°30	14°23	26°22	19° 6	20°30	11° 7	n.a.	S 13
S 14	15 28 0	22°45'19	9♎ 4	10°32	6°52	8°12	27°R46	22°48	24°31	14°25	26°22	19° 0	20°27	11°13	n.a.	S 14
M15	15 31 56	23°46'41	23°32	12° 4	8° 6	8°48	27°46	22°44	24°32	14°27	26°22	18°51	20°23	11°20	n.a.	M15
T 16	15 35 53	24°48'01	7♏55	13°36	9°21	9°25	27°45	22°40	24°32	14°28	26°23	18°42	20°20	11°27	n.a.	T 16
W17	15 39 49	25°49'20	22° 7	15° 9	10°36	10° 2	27°45	22°36	24°33	14°30	26°23	18°33	20°17	11°33	n.a.	W17
T 18	15 43 46	26°50'39	6♐ 3	16°42	11°51	10°39	27°44	22°32	24°34	14°31	26°23	18°25	20°14	11°40	n.a.	T 18
F 19	15 47 43	27°51'56	19°37	18°16	13° 5	11°16	27°43	22°28	24°35	14°33	26°23	18°19	20°11	11°47	n.a.	F 19
S 20	15 51 39	28°53'13	2♑49	19°49	14°20	11°53	27°42	22°24	24°35	14°35	26°23	18°15	20° 7	11°54	n.a.	S 20
S 21	15 55 36	29°54'29	15°38	21°23	15°34	12°30	27°41	22°20	24°36	14°37	26°24	18°D14	20° 4	12° 0	n.a.	S 21
M22	15 59 32	0♊55'43	28° 6	22°58	16°49	13° 7	27°39	22°15	24°36	14°38	26°24	18°15	20° 1	12° 7	n.a.	M22
T 23	16 3 29	1°56'57	10♒18	24°33	18° 3	13°44	27°38	22°11	24°37	14°40	26°24	18°16	19°58	12°14	n.a.	T 23
W24	16 7 26	2°58'10	22°17	26° 8	19°18	14°21	27°36	22° 7	24°37	14°42	26°24	18°17	19°55	12°20	n.a.	W24
T 25	16 11 22	3°59'22	4♓10	27°44	20°32	14°58	27°34	22° 2	24°37	14°44	26°25	18°R18	19°52	12°27	n.a.	T 25
F 26	16 15 19	5° 0'32	16° 0	29°20	21°47	15°35	27°32	21°58	24°38	14°45	26°25	18°17	19°48	12°34	n.a.	F 26
S 27	16 19 15	6° 1'42	27°53	0♊56	23° 1	16°12	27°29	21°53	24°38	14°47	26°26	18°14	19°45	12°40	n.a.	S 27
S 28	16 23 12	7° 2'50	9♈54	2°33	24°16	16°50	27°26	21°49	24°38	14°49	26°26	18°10	19°42	12°47	n.a.	S 28
M29	16 27 9	8° 3'58	22° 7	4°11	25°30	17°27	27°24	21°44	24°38	14°51	26°26	18° 4	19°39	12°54	n.a.	M29
T 30	16 31 5	9° 5'04	4♉34	5°49	26°44	18° 4	27°21	21°40	24°R38	14°53	26°27	17°57	19°36	13° 1	n.a.	T 30
W31	16 35 2	10♊ 6'09	17♉18	7♊28	27♊59	18♌41	27♑17	21♐35	24♒38	14♋55	26♌27	17♑50	19♑32	13♓ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n54	10n13	4n59	10n21	2n 5	19n27	1n15	18n37	1s53	22s 1	0s59	26s36	2s52	14s 4	0s24	25n 8	2n 1	0s13	14s 0	22s20	22s11	4s28		n.a.
T 2	15 14	15 0	4 59	10 51	2 3	19 46	1 14	18 30	1 53	22 1	0 59	26 36	2 53	14 3	0 24	25 8	2 1	0 13	14 0	22 22	22 12	4 25		n.a.
W 3	15 33	19 13	4 45	11 22	2 0	20 5	1 13	18 22	1 53	22 1	1 0	26 36	2 53	14 3	0 24	25 7	2 1	0 12	14 0	22 24	22 12	4 22		n.a.
T 4	15 52	22 38	4 16	11 52	1 57	20 23	1 12	18 13	1 53	22 0	1 0	26 36	2 53	14 2	0 24	25 7	2 1	0 12	13 59	22 26	22 13	4 19		n.a.
F 5	16 11	24 57	3 33	12 22	1 54	20 40	1 11	18 5	1 53	22 0	1 0	26 36	2 53	14 2	0 24	25 7	2 1	0 12	13 59	22 27	22 13	4 16		n.a.
S 6	16 30	25 57	2 39	12 51	1 51	20 57	1 10	17 57	1 53	21 59	1 0	26 36	2 54	14 1	0 24	25 7	2 1	0 11	13 59	22 28	22 14	4 13		n.a.
S 7	16 48	25 28	1 35	13 20	1 47	21 13	1 8	17 48	1 53	21 59	1 0	26 36	2 54	14 1	0 24	25 7	2 1	0 11	13 58	22 29	22 14	4 10		n.a.
M 8	17 6	23 29	0 25	13 48	1 43	21 29	1 7	17 39	1 53	21 59	1 0	26 36	2 54	14 0	0 24	25 6	2 1	0 11	13 58	22 29	22 15	4 7		n.a.
T 9	17 24	20 8	0s48	14 16	1 39	21 44	1 6	17 30	1 53	21 59	1 0	26 36	2 54	14 0	0 24	25 6	2 1	0 10	13 58	22 29	22 15	4 4		n.a.
W10	17 41	15 36	1 59	14 44	1 35	21 58	1 4	17 22	1 53	21 58	1 0	26 36	2 54	14 0	0 24	25 6	2 1	0 10	13 58	22 29	22 16	4 1		n.a.
T 11	17 58	10 12	3 3	15 10	1 30	22 12	1 3	17 12	1 53	21 58	1 0	26 36	2 54	13 59	0 24	25 6	2 1	0 10	13 57	22 29	22 16	3 58		n.a.
F 12	18 15	4 12	3 58	15 37	1 26	22 25	1 1	17 3	1 53	21 58	1 0	26 36	2 55	13 59	0 24	25 5	2 0	0 10	13 57	22 29	22 17	3 55		n.a.
S 13	18 32	2s 3	4 38	16 2	1 21	22 37	1 0	16 54	1 53	21 58	1 0	26 36	2 55	13 59	0 24	25 5	2 0	0 9	13 57	22 30	22 17	3 51		n.a.
S 14	18 48	8 14	5 0	16 27	1 16	22 49	0 58	16 44	1 53	21 58	1 0	26 36	2 55	13 58	0 24	25 5	2 0	0 9	13 56	22 31	22 18	3 48		n.a.
M15	19 3	13 59	5 4	16 52	1 11	22 59	0 56	16 35	1 53	21 58	1 0	26 36	2 55	13 58	0 24	25 5	2 0	0 9	13 56	22 32	22 18	3 45		n.a.
T 16	19 19	18 56	4 48	17 15	1 5	23 10	0 54	16 25	1 53	21 58	1 0	26 36	2 55	13 58	0 24	25 4	2 0	0 9	13 56	22 33	22 19	3 42		n.a.
W17	19 34	22 44	4 15	17 38	1 0	23 19	0 53	16 15	1 53	21 58	1 0	26 36	2 55	13 57	0 24	25 4	2 0	0 8	13 55	22 34	22 19	3 39		n.a.
T 18	19 48	25 6	3 26	18 1	0 55	23 28	0 51	16 5	1 53	21 58	1 0	26 35	2 56	13 57	0 24	25 4	2 0	0 8	13 55	22 36	22 20	3 36		n.a.
F 19	20 2	25 55	2 28	18 22	0 49	23 36	0 49	15 55	1 53	21 59	1 0	26 35	2 56	13 57	0 24	25 4	2 0	0 8	13 55	22 36	22 20	3 33		n.a.
S 20	20 16	25 13	1 22	18 43	0 43	23 43	0 47	15 45	1 53	21 59	1 0	26 35	2 56	13 57	0 24	25 3	2 0	0 8	13 55	22 37	22 21	3 30		n.a.
S 21	20 30	23 11	0 14	19 3	0 38	23 50	0 45	15 34	1 52	21 59	1 0	26 35	2 56	13 57	0 24	25 3	2 0	0 7	13 54	22 37	22 21	3 27		n.a.
M22	20 43	20 4	0n53	19 22	0 32	23 56	0 43	15 24	1 52	21 59	1 0	26 35	2 56	13 56	0 24	25 3	2 0	0 7	13 54	22 37	22 22	3 24		n.a.
T 23	20 55	16 7	1 56	19 41	0 26	24 1	0 41	15 13	1 52	22 0	1 0	26 35	2 56	13 56	0 24	25 3	2 0	0 7	13 54	22 37	22 22	3 21		n.a.
W24	21 8	11 37	2 53	19 58	0 20	24 5	0 39	15 3	1 52	22 0	1 0	26 35	2 56	13 56	0 24	25 2	2 0	0 7	13 53	22 37	22 23	3 18		n.a.
T 25	21 20	6 43	3 42	20 15	0 14	24 9	0 37	14 52	1 52	22 0	1 0	26 34	2 56	13 56	0 24	25 2	2 0	0 7	13 53	22 37	22 23	3 14		n.a.
F 26	21 31	1 37	4 22	20 31	0 8	24 12	0 35	14 41	1 52	22 1	1 0	26 34	2 56	13 56	0 24	25 2	2 0	0 7	13 53	22 37	22 24	3 11		n.a.
S 27	21 42	3n34	4 50	20 46	0 2	24 14	0 32	14 30	1 52	22 1	0 59	26 34	2 56	13 56	0 24	25 2	2 0	0 6	13 53	22 37	22 24	3 8		n.a.
S 28	21 53	8 40	5 6	21 0	0s 4	24 16	0 30	14 19	1 52	22 2	0 59	26 34	2 57	13 56	0 24	25 1	1 59	0 6	13 52	22 38	22 25	3 5		n.a.
M29	22 3	13 31	5 8	21 13	0 10	24 16	0 28	14 8	1 51	22 2	0 59	26 34	2 57	13 56	0 24	25 1	1 59	0 6	13 52	22 38	22 25	3 2		n.a.
T 30	22 13	17 55	4 56	21 25	0 16	24 16	0 26	13 56	1 51	22 3	0 59	26 33	2 57	13 56	0 24	25 1	1 59	0 6	13 52	22 39	22 25	2 59		n.a.
W31	22n22	21n37	4n30	21n36	0s22	24n16	0n23	13n45	1s51	22s 4	0s59	26s33	2s57	13s56	0s24	25n 1	1n59	0s 6	13s51	22s40	22s26	2s56		n.a.

Julian Day Number = -3023692.5, Delta T = 197h44m34s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°27'15, Lahiri = 178°34'15 Julian Calendar 1 Aug. 12992 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12992 BCE

The year -12991 astronomical counting style corresponds to year 12992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12992 BCE (-12991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 38 59	11♊ 7'12	0♊19	9♊ 7	29♊13	19♌19	27°R14	21°R31	24°R38	14♋57	26♌28	17°R43	19♑29	13♓14	n.a.	T 1
F 2	16 42 55	12° 8'15	13°37	10°46	0♋27	19°56	27♑10	21♐26	24♒38	14°59	26°28	17♑38	19°26	13°21	n.a.	F 2
S 3	16 46 52	13° 9'15	27° 9	12°26	1°41	20°34	27° 7	21°21	24°38	15° 1	26°29	17°34	19°23	13°27	n.a.	S 3
S 4	16 50 49	14°10'14	10♋53	14° 7	2°56	21°11	27° 3	21°17	24°37	15° 3	26°30	17°D32	19°20	13°34	n.a.	S 4
M 5	16 54 45	15°11'11	24°47	15°48	4°10	21°48	26°59	21°12	24°37	15° 5	26°30	17°32	19°17	13°41	n.a.	M 5
T 6	16 58 42	16°12'07	8♌49	17°30	5°24	22°26	26°54	21° 7	24°37	15° 7	26°31	17°34	19°13	13°47	n.a.	T 6
W 7	17 2 39	17°13'00	22°54	19°13	6°38	23° 3	26°50	21° 2	24°36	15° 9	26°31	17°35	19°10	13°54	n.a.	W 7
T 8	17 6 35	18°13'51	7♍ 3	20°56	7°52	23°41	26°45	20°58	24°36	15°11	26°32	17°37	19° 7	14° 1	n.a.	T 8
F 9	17 10 32	19°14'40	21°13	22°39	9° 6	24°19	26°40	20°53	24°35	15°13	26°33	17°R37	19° 4	14° 8	n.a.	F 9
S 10	17 14 29	20°15'27	5♎22	24°23	10°20	24°56	26°35	20°48	24°35	15°15	26°34	17°36	19° 1	14°14	n.a.	S 10
S 11	17 18 25	21°16'12	19°28	26° 8	11°34	25°34	26°30	20°43	24°34	15°17	26°34	17°34	18°58	14°21	n.a.	S 11
M12	17 22 22	22°16'55	3♏30	27°53	12°48	26°11	26°25	20°38	24°33	15°19	26°35	17°31	18°54	14°28	n.a.	M12
T 13	17 26 19	23°17'36	17°23	29°39	14° 2	26°49	26°20	20°34	24°33	15°21	26°36	17°27	18°51	14°34	n.a.	T 13
W14	17 30 15	24°18'14	1♐ 6	1♋25	15°16	27°27	26°14	20°29	24°32	15°23	26°37	17°23	18°48	14°41	n.a.	W14
T 15	17 34 12	25°18'51	14°35	3°11	16°30	28° 4	26° 8	20°24	24°31	15°26	26°37	17°20	18°45	14°48	n.a.	T 15
F 16	17 38 9	26°19'26	27°49	4°58	17°44	28°42	26° 2	20°19	24°30	15°28	26°38	17°18	18°42	14°54	n.a.	F 16
S 17	17 42 5	27°19'59	10♑46	6°44	18°57	29°19	25°56	20°15	24°29	15°30	26°39	17°17	18°38	15° 1	n.a.	S 17
S 18	17 46 2	28°20'29	23°26	8°31	20°11	29°57	25°50	20°10	24°28	15°32	26°40	17°D17	18°35	15° 8	n.a.	S 18
M19	17 49 59	29°20'58	5♒51	10°17	21°25	0♍35	25°44	20° 5	24°27	15°34	26°41	17°18	18°32	15°15	n.a.	M19
T 20	17 53 55	0♋21'25	18° 2	12° 3	22°39	1°13	25°38	20° 1	24°26	15°37	26°42	17°19	18°29	15°21	n.a.	T 20
W21	17 57 52	1°21'50	0♓ 2	13°48	23°52	1°50	25°31	19°56	24°25	15°39	26°43	17°21	18°26	15°28	n.a.	W21
T 22	18 1 49	2°22'13	11°56	15°32	25° 6	2°28	25°24	19°51	24°24	15°41	26°44	17°22	18°23	15°35	n.a.	T 22
F 23	18 5 46	3°22'35	23°48	17°15	26°19	3° 6	25°18	19°47	24°22	15°43	26°45	17°23	18°19	15°41	n.a.	F 23
S 24	18 9 42	4°22'54	5♈41	18°57	27°33	3°44	25°11	19°42	24°21	15°45	26°46	17°R23	18°16	15°48	n.a.	S 24
S 25	18 13 39	5°23'11	17°42	20°36	28°47	4°21	25° 4	19°38	24°20	15°48	26°47	17°23	18°13	15°55	n.a.	S 25
M26	18 17 36	6°23'27	29°55	22°13	0♌ 0	4°59	24°57	19°33	24°18	15°50	26°48	17°22	18°10	16° 2	n.a.	M26
T 27	18 21 32	7°23'41	12♉24	23°47	1°14	5°37	24°50	19°29	24°17	15°52	26°49	17°21	18° 7	16° 8	n.a.	T 27
W28	18 25 29	8°23'53	25°11	25°17	2°27	6°15	24°42	19°24	24°15	15°54	26°50	17°19	18° 4	16°15	n.a.	W28
T 29	18 29 26	9°24'02	8♊20	26°43	3°41	6°52	24°35	19°20	24°14	15°57	26°51	17°18	18° 0	16°22	n.a.	T 29
F 30	18 33 22	10♋24'10	21♊51	28♋ 4	4♌54	7♍30	24♑28	19♐16	24♒12	15♋59	26♌52	17♑17	17♑57	16♓28	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n31	24n19	3n49	21n47	0s27	24n14	0n21	13n33	1s51	22s 4	0s59	26s33	2s57	13s56	0s24	25n 0	1n59	0s 6	13s51	22s41	22s26	2s53		n.a.
F 2	22 39	25 44	2 54	21 56	0 33	24 12	0 19	13 21	1 51	22 5	0 59	26 33	2 57	13 56	0 24	25 0	1 59	0 6	13 51	22 42	22 27	2 50		n.a.
S 3	22 47	25 40	1 49	22 4	0 39	24 9	0 16	13 10	1 51	22 6	0 59	26 32	2 57	13 56	0 24	25 0	1 59	0 6	13 51	22 42	22 27	2 47		n.a.
S 4	22 55	24 2	0 36	22 11	0 44	24 5	0 14	12 58	1 50	22 6	0 59	26 32	2 57	13 56	0 24	24 59	1 59	0 6	13 50	22 43	22 28	2 44		n.a.
M 5	23 2	20 55	0s40	22 17	0 50	24 1	0 12	12 46	1 50	22 7	0 59	26 32	2 57	13 56	0 24	24 59	1 59	0 6	13 50	22 43	22 28	2 41		n.a.
T 6	23 8	16 34	1 54	22 22	0 55	23 56	0 9	12 34	1 50	22 8	0 59	26 31	2 57	13 56	0 24	24 59	1 59	0 6	13 50	22 42	22 29	2 38		n.a.
W 7	23 15	11 17	3 1	22 26	1 1	23 50	0 7	12 22	1 50	22 9	0 59	26 31	2 57	13 57	0 24	24 59	1 59	0 5	13 49	22 42	22 29	2 34		n.a.
T 8	23 20	5 24	3 58	22 29	1 6	23 43	0 4	12 9	1 50	22 10	0 59	26 31	2 57	13 57	0 24	24 58	1 59	0 5	13 49	22 42	22 30	2 31		n.a.
F 9	23 26	0s45	4 41	22 30	1 11	23 36	0 2	11 57	1 49	22 11	0 59	26 30	2 57	13 57	0 24	24 58	1 59	0 5	13 49	22 42	22 30	2 28		n.a.
S 10	23 30	6 50	5 6	22 31	1 15	23 28	0s 1	11 44	1 49	22 11	0 59	26 30	2 57	13 57	0 24	24 58	1 59	0 5	13 49	22 42	22 31	2 25		n.a.
S 11	23 35	12 34	5 13	22 30	1 20	23 19	0 3	11 32	1 49	22 12	0 59	26 30	2 57	13 57	0 24	24 57	1 59	0 5	13 48	22 42	22 31	2 22		n.a.
M12	23 38	17 37	5 1	22 28	1 24	23 10	0 6	11 19	1 49	22 13	0 59	26 29	2 57	13 58	0 24	24 57	1 59	0 5	13 48	22 43	22 31	2 19		n.a.
T 13	23 42	21 40	4 32	22 25	1 28	23 0	0 8	11 6	1 48	22 14	0 59	26 29	2 57	13 58	0 24	24 57	1 59	0 5	13 48	22 43	22 32	2 16		n.a.
W14	23 45	24 28	3 47	22 21	1 31	22 49	0 11	10 54	1 48	22 15	0 59	26 29	2 57	13 58	0 24	24 57	1 59	0 5	13 48	22 44	22 32	2 13		n.a.
T 15	23 47	25 48	2 50	22 16	1 34	22 38	0 13	10 41	1 48	22 16	0 58	26 28	2 57	13 58	0 24	24 56	1 59	0 5	13 47	22 44	22 33	2 10		n.a.
F 16	23 49	25 37	1 45	22 10	1 37	22 26	0 16	10 28	1 48	22 17	0 58	26 28	2 57	13 59	0 24	24 56	1 59	0 6	13 47	22 45	22 33	2 7		n.a.
S 17	23 51	24 2	0 36	22 3	1 40	22 13	0 18	10 15	1 48	22 18	0 58	26 27	2 57	13 59	0 24	24 56	1 59	0 6	13 47	22 45	22 34	2 4		n.a.
S 18	23 52	21 15	0n34	21 55	1 41	22 0	0 21	10 2	1 47	22 19	0 58	26 27	2 57	13 59	0 24	24 55	1 59	0 6	13 47	22 45	22 34	2 1		n.a.
M19	23 52	17 32	1 41	21 46	1 43	21 46	0 23	9 48	1 47	22 21	0 58	26 27	2 57	14 0	0 24	24 55	1 59	0 6	13 46	22 45	22 35	1 58		n.a.
T 20	23 52	13 9	2 42	21 37	1 44	21 31	0 26	9 35	1 47	22 22	0 58	26 26	2 57	14 0	0 24	24 55	1 59	0 6	13 46	22 44	22 35	1 55		n.a.
W21	23 52	8 19	3 35	21 26	1 44	21 16	0 28	9 22	1 47	22 23	0 58	26 26	2 56	14 0	0 24	24 55	1 58	0 6	13 46	22 44	22 35	1 52		n.a.
T 22	23 51	3 15	4 18	21 15	1 43	21 1	0 31	9 8	1 46	22 24	0 58	26 25	2 56	14 1	0 24	24 54	1 58	0 6	13 46	22 44	22 36	1 48		n.a.
F 23	23 50	1n55	4 50	21 4	1 42	20 44	0 33	8 55	1 46	22 25	0 58	26 25	2 56	14 1	0 24	24 54	1 58	0 6	13 45	22 44	22 36	1 45		n.a.
S 24	23 48	7 1	5 10	20 52	1 40	20 28	0 35	8 41	1 46	22 26	0 57	26 24	2 56	14 2	0 24	24 54	1 58	0 6	13 45	22 44	22 37	1 42		n.a.
S 25	23 46	11 55	5 16	20 40	1 37	20 10	0 38	8 28	1 45	22 27	0 57	26 24	2 56	14 2	0 24	24 53	1 58	0 6	13 45	22 44	22 37	1 39		n.a.
M26	23 43	16 27	5 9	20 29	1 33	19 52	0 40	8 14	1 45	22 29	0 57	26 23	2 56	14 3	0 24	24 53	1 58	0 6	13 45	22 44	22 38	1 36		n.a.
T 27	23 40	20 23	4 47	20 18	1 29	19 34	0 43	8 0	1 45	22 30	0 57	26 23	2 56	14 3	0 24	24 53	1 58	0 7	13 45	22 44	22 38	1 33		n.a.
W28	23 36	23 27	4 10	20 7	1 23	19 15	0 45	7 46	1 45	22 31	0 57	26 22	2 56	14 4	0 24	24 52	1 58	0 7	13 44	22 44	22 38	1 30		n.a.
T 29	23 32	25 23	3 19	19 57	1 16	18 55	0 48	7 32	1 44	22 32	0 57	26 22	2 56	14 4	0 24	24 52	1 58	0 7	13 44	22 45	22 39	1 27		n.a.
F 30	23n27	25n54	2n16	19n49	1s 9	18n35	0s50	7n18	1s44	22s33	0s57	26s21	2s55	14s 5	0s24	24n52	1n58	0s 7	13s44	22s45	22s39	1s24		n.a.

Julian Day Number = -3023661.5, Delta T = 197h44m26s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°27'19, Lahiri = 178°34'19 Julian Calendar 1 Sept. 12992 BCE == Greg. Calendar 25 May 12992 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12992 BCE (-12991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 37 19	11♋24'15	5♋43	29♋19	6♌ 7	8♍ 8	24°R20	19°R12	24°R11	16♋ 1	26♌53	17°R17	17♑54	16♓35	n.a.	S 1
S 2	18 41 16	12°24'19	19°52	0♌28	7°21	8°46	24♑13	19♐ 7	24♒ 9	16° 3	26°54	17°D17	17°51	16°42	n.a.	S 2
M 3	18 45 13	13°24'20	4♌14	1°30	8°34	9°24	24° 5	19° 3	24° 7	16° 6	26°55	17♑17	17°48	16°48	n.a.	M 3
T 4	18 49 9	14°24'18	18°44	2°25	9°47	10° 2	23°57	18°59	24° 6	16° 8	26°57	17°17	17°44	16°55	n.a.	T 4
W 5	18 53 6	15°24'14	3♍17	3°12	11° 1	10°40	23°50	18°55	24° 4	16°10	26°58	17°17	17°41	17° 2	n.a.	W 5
T 6	18 57 3	16°24'08	17°46	3°50	12°14	11°17	23°42	18°51	24° 2	16°12	26°59	17°18	17°38	17° 9	n.a.	T 6
F 7	19 0 59	17°23'58	2♎ 8	4°18	13°27	11°55	23°34	18°47	24° 0	16°15	27° 0	17°R18	17°35	17°15	n.a.	F 7
S 8	19 4 56	18°23'46	16°20	4°38	14°40	12°33	23°26	18°43	23°58	16°17	27° 1	17°D18	17°32	17°22	n.a.	S 8
S 9	19 8 53	19°23'32	0♏18	4°48	15°53	13°11	23°18	18°40	23°56	16°19	27° 3	17°18	17°29	17°29	n.a.	S 9
M10	19 12 49	20°23'15	14° 3	4°R48	17° 6	13°49	23°10	18°36	23°54	16°21	27° 4	17°18	17°25	17°35	n.a.	M10
T 11	19 16 46	21°22'55	27°34	4°38	18°19	14°27	23° 3	18°32	23°52	16°24	27° 5	17°18	17°22	17°42	n.a.	T 11
W12	19 20 43	22°22'33	10♐51	4°19	19°32	15° 5	22°55	18°29	23°50	16°26	27° 7	17°19	17°19	17°49	n.a.	W12
T 13	19 24 40	23°22'08	23°54	3°52	20°45	15°43	22°47	18°25	23°48	16°28	27° 8	17°19	17°16	17°56	n.a.	T 13
F 14	19 28 36	24°21'41	6♑44	3°16	21°58	16°20	22°39	18°22	23°46	16°30	27° 9	17°20	17°13	18° 2	n.a.	F 14
S 15	19 32 33	25°21'11	19°21	2°33	23°11	16°58	22°31	18°18	23°44	16°33	27°10	17°R20	17°10	18° 9	n.a.	S 15
S 16	19 36 30	26°20'38	1♒47	1°45	24°24	17°36	22°23	18°15	23°42	16°35	27°12	17°19	17° 6	18°16	n.a.	S 16
M17	19 40 26	27°20'04	14° 2	0°51	25°37	18°14	22°15	18°12	23°40	16°37	27°13	17°19	17° 3	18°22	n.a.	M17
T 18	19 44 23	28°19'26	26° 7	29♋54	26°49	18°52	22° 7	18° 9	23°37	16°39	27°14	17°17	17° 0	18°29	n.a.	T 18
W19	19 48 20	29°18'47	8♓ 5	28°55	28° 2	19°30	22° 0	18° 6	23°35	16°42	27°16	17°16	16°57	18°36	n.a.	W19
T 20	19 52 16	0♌18'05	19°58	27°55	29°15	20° 8	21°52	18° 3	23°33	16°44	27°17	17°14	16°54	18°42	n.a.	T 20
F 21	19 56 13	1°17'21	1♈50	26°56	0♍27	20°46	21°44	18° 0	23°31	16°46	27°19	17°12	16°50	18°49	n.a.	F 21
S 22	20 0 10	2°16'35	13°44	25°58	1°40	21°24	21°37	17°57	23°28	16°48	27°20	17°10	16°47	18°56	n.a.	S 22
S 23	20 4 6	3°15'47	25°44	25° 4	2°52	22° 2	21°29	17°55	23°26	16°50	27°21	17°10	16°44	19° 3	n.a.	S 23
M24	20 8 3	4°14'57	7♉54	24°13	4° 5	22°39	21°21	17°52	23°23	16°53	27°23	17°D 9	16°41	19° 9	n.a.	M24
T 25	20 12 0	5°14'05	20°20	23°28	5°17	23°17	21°14	17°49	23°21	16°55	27°24	17°10	16°38	19°16	n.a.	T 25
W26	20 15 56	6°13'10	3♊ 5	22°47	6°30	23°55	21° 6	17°47	23°19	16°57	27°26	17°11	16°35	19°23	n.a.	W26
T 27	20 19 53	7°12'14	16°13	22°12	7°42	24°33	20°59	17°45	23°16	16°59	27°27	17°13	16°31	19°29	n.a.	T 27
F 28	20 23 49	8°11'15	29°46	21°44	8°55	25°11	20°52	17°43	23°14	17° 1	27°29	17°14	16°28	19°36	n.a.	F 28
S 29	20 27 46	9°10'14	13♋45	21°21	10° 7	25°49	20°45	17°40	23°11	17° 3	27°30	17°R15	16°25	19°43	n.a.	S 29
S 30	20 31 43	10° 9'11	28° 8	21° 5	11°19	26°27	20°38	17°38	23° 9	17° 6	27°32	17°14	16°22	19°50	n.a.	S 30
M31	20 35 39	11♌ 8'06	12♌50	20♋54	12♍31	27♍ 5	20♑30	17♐36	23♒ 6	17♋ 8	27♌33	17♑13	16♑19	19♓56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n22	24n49	1n 4	19n42	1s 0	18n15	0s52	7n 4	1s44	22s35	0s56	26s21	2s55	14s 5	0s24	24n52	1n58	0s 7	13s44	22s45	22s40	1s21		n.a.
S 2	23 17	22 9	0s14	19 37	0 50	17 54	0 55	6 50	1 43	22 36	0 56	26 20	2 55	14 6	0 24	24 51	1 58	0 7	13 43	22 45	22 40	1 18		n.a.
M 3	23 11	18 4	1 33	19 34	0 39	17 33	0 57	6 36	1 43	22 37	0 56	26 20	2 55	14 6	0 24	24 51	1 58	0 8	13 43	22 45	22 41	1 15		n.a.
T 4	23 5	12 52	2 46	19 33	0 27	17 11	0 59	6 22	1 43	22 38	0 56	26 19	2 55	14 7	0 24	24 51	1 58	0 8	13 43	22 45	22 41	1 12		n.a.
W 5	22 58	6 57	3 48	19 35	0 13	16 49	1 1	6 8	1 42	22 39	0 56	26 19	2 55	14 8	0 24	24 50	1 58	0 8	13 43	22 45	22 41	1 9		n.a.
T 6	22 51	0 42	4 36	19 40	0n 1	16 26	1 4	5 54	1 42	22 41	0 56	26 18	2 55	14 8	0 24	24 50	1 58	0 8	13 43	22 45	22 42	1 6		n.a.
F 7	22 43	5s32	5 6	19 48	0 16	16 3	1 6	5 39	1 42	22 42	0 55	26 18	2 54	14 9	0 24	24 50	1 58	0 9	13 43	22 45	22 42	1 3		n.a.
S 8	22 35	11 24	5 17	19 58	0 32	15 39	1 8	5 25	1 42	22 43	0 55	26 17	2 54	14 9	0 24	24 50	1 58	0 9	13 42	22 45	22 43	1 0		n.a.
S 9	22 26	16 35	5 9	20 12	0 48	15 16	1 10	5 10	1 41	22 44	0 55	26 17	2 54	14 10	0 24	24 49	1 58	0 9	13 42	22 45	22 43	0 57		n.a.
M10	22 18	20 51	4 43	20 28	1 5	14 51	1 12	4 56	1 41	22 45	0 55	26 16	2 54	14 11	0 24	24 49	1 58	0 9	13 42	22 45	22 44	0 53		n.a.
T 11	22 8	23 54	4 2	20 48	1 22	14 27	1 14	4 41	1 41	22 46	0 55	26 16	2 54	14 11	0 24	24 49	1 58	0 10	13 42	22 45	22 44	0 50		n.a.
W12	21 59	25 36	3 9	21 9	1 40	14 2	1 16	4 27	1 40	22 48	0 54	26 15	2 53	14 12	0 24	24 48	1 58	0 10	13 42	22 44	22 44	0 47		n.a.
T 13	21 48	25 51	2 6	21 33	1 57	13 37	1 18	4 12	1 40	22 49	0 54	26 15	2 53	14 13	0 24	24 48	1 58	0 10	13 42	22 44	22 45	0 44		n.a.
F 14	21 38	24 41	0 58	21 58	2 14	13 11	1 20	3 58	1 40	22 50	0 54	26 14	2 53	14 13	0 24	24 48	1 58	0 10	13 41	22 44	22 45	0 41		n.a.
S 15	21 27	22 16	0n11	22 24	2 31	12 46	1 22	3 43	1 39	22 51	0 54	26 14	2 53	14 14	0 24	24 47	1 58	0 11	13 41	22 44	22 46	0 38		n.a.
S 16	21 16	18 51	1 19	22 50	2 46	12 20	1 23	3 28	1 39	22 52	0 54	26 13	2 53	14 15	0 24	24 47	1 58	0 11	13 41	22 44	22 46	0 35		n.a.
M17	21 4	14 39	2 22	23 16	3 0	11 53	1 25	3 14	1 39	22 53	0 53	26 13	2 52	14 16	0 24	24 47	1 58	0 11	13 41	22 44	22 46	0 32		n.a.
T 18	20 52	9 56	3 18	23 42	3 13	11 27	1 27	2 59	1 38	22 54	0 53	26 12	2 52	14 16	0 24	24 47	1 58	0 12	13 41	22 45	22 47	0 29		n.a.
W19	20 40	4 55	4 5	24 6	3 25	11 0	1 28	2 44	1 38	22 55	0 53	26 12	2 52	14 17	0 24	24 46	1 58	0 12	13 41	22 45	22 47	0 26		n.a.
T 20	20 27	0n15	4 41	24 28	3 35	10 33	1 30	2 29	1 38	22 56	0 53	26 11	2 52	14 18	0 24	24 46	1 58	0 12	13 41	22 45	22 48	0 23		n.a.
F 21	20 14	5 23	5 4	24 48	3 43	10 6	1 31	2 15	1 37	22 57	0 52	26 11	2 51	14 19	0 24	24 46	1 58	0 13	13 41	22 45	22 48	0 20		n.a.
S 22	20 0	10 20	5 15	25 6	3 49	9 38	1 33	2 0	1 37	22 58	0 52	26 10	2 51	14 19	0 24	24 45	1 58	0 13	13 40	22 46	22 49	0 17		n.a.
S 23	19 47	14 57	5 12	25 21	3 54	9 11	1 34	1 45	1 36	22 59	0 52	26 10	2 51	14 20	0 24	24 45	1 58	0 13	13 40	22 46	22 49	0 14		n.a.
M24	19 33	19 2	4 55	25 33	3 57	8 43	1 36	1 30	1 36	23 0	0 52	26 9	2 51	14 21	0 24	24 45	1 58	0 14	13 40	22 46	22 49	0 11		n.a.
T 25	19 18	22 24	4 24	25 42	3 58	8 15	1 37	1 15	1 36	23 1	0 51	26 9	2 50	14 22	0 24	24 45	1 58	0 14	13 40	22 46	22 50	0 8		n.a.
W26	19 3	24 45	3 40	25 49	3 57	7 47	1 38	1 0	1 35	23 2	0 51	26 8	2 50	14 23	0 24	24 44	1 58	0 15	13 40	22 45	22 50	0 5		n.a.
T 27	18 48	25 51	2 43	25 53	3 56	7 18	1 39	0 45	1 35	23 3	0 51	26 8	2 50	14 23	0 24	24 44	1 58	0 15	13 40	22 45	22 51	0 2		n.a.
F 28	18 33	25 28	1 35	25 55	3 52	6 50	1 40	0 30	1 35	23 4	0 51	26 7	2 50	14 24	0 24	24 44	1 58	0 15	13 40	22 45	22 51	0n 1		n.a.
S 29	18 17	23 29	0 19	25 54	3 48	6 21	1 41	0 15	1 34	23 5	0 50	26 7	2 49	14 25	0 24	24 44	1 58	0 16	13 40	22 45	22 51	0 4		n.a.
S 30	18 1	19 57	1s 0	25 52	3 43	5 53	1 42	0 0	1 34	23 6	0 50	26 6	2 49	14 26	0 24	24 43	1 58	0 16	13 40	22 45	22 52	0 7		n.a.
M31	17n45	15n 6	2s16	25n47	3n37	5n24	1s43	0s15	1s34	23s 7	0s50	26s 6	2s49	14s27	0s24	24n43	1n58	0s17	13s40	22s45	22s52	0n10		n.a.

Julian Day Number = -3023631.5, Delta T = 197h44m18s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°27'23, Lahiri = 178°34'23 Julian Calendar 1 Oct. 12992 BCE == Greg. Calendar 24 June 12992 BCE

The year -12991 astronomical counting style corresponds to year 12992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12992 BCE (-12991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 39 36	12♌ 6'57	27♌45	20°D50	13♍43	27♍43	20°R24	17°R35	23° 4	17♋10	27♌34	17°R10	16♎16	20♓ 3	n.a.	T 1
W 2	20 43 33	13° 5'47	12♍45	20♋52	14°55	28°21	20♎17	17♐33	23♒ 1	17°12	27°36	17♎ 7	16°12	20°10	n.a.	W 2
T 3	20 47 29	14° 4'34	27°39	20°59	16° 7	28°59	20°10	17°31	22°59	17°14	27°37	17° 3	16° 9	20°16	n.a.	T 3
F 4	20 51 26	15° 3'19	12♎22	21°12	17°19	29°37	20° 4	17°30	22°56	17°16	27°39	17° 0	16° 6	20°23	n.a.	F 4
S 5	20 55 22	16° 2'00	26°46	21°29	18°31	0♎15	19°57	17°28	22°54	17°18	27°40	16°57	16° 3	20°30	n.a.	S 5
S 6	20 59 19	17° 0'40	10♏50	21°52	19°43	0°52	19°51	17°27	22°51	17°20	27°42	16°D56	16° 0	20°37	n.a.	S 6
M 7	21 3 16	17°59'17	24°31	22°19	20°55	1°30	19°45	17°26	22°49	17°22	27°43	16°56	15°56	20°43	n.a.	M 7
T 8	21 7 12	18°57'51	7♐51	22°51	22° 7	2° 8	19°38	17°24	22°46	17°24	27°45	16°57	15°53	20°50	n.a.	T 8
W 9	21 11 9	19°56'23	20°52	23°27	23°18	2°46	19°32	17°23	22°43	17°26	27°46	16°59	15°50	20°57	n.a.	W 9
T 10	21 15 5	20°54'52	3♑37	24° 6	24°30	3°24	19°27	17°22	22°41	17°28	27°48	17° 0	15°47	21° 3	n.a.	T 10
F 11	21 19 2	21°53'19	16° 8	24°50	25°41	4° 2	19°21	17°22	22°38	17°30	27°49	17°R 1	15°44	21°10	n.a.	F 11
S 12	21 22 58	22°51'43	28°28	25°36	26°53	4°40	19°15	17°21	22°36	17°32	27°51	17° 0	15°41	21°17	n.a.	S 12
S 13	21 26 55	23°50'05	10♒39	26°27	28° 4	5°18	19°10	17°20	22°33	17°34	27°53	16°58	15°37	21°24	n.a.	S 13
M14	21 30 52	24°48'25	22°42	27°20	29°16	5°56	19° 5	17°20	22°31	17°36	27°54	16°54	15°34	21°30	n.a.	M14
T 15	21 34 48	25°46'42	4♓41	28°16	0♎27	6°34	19° 0	17°19	22°28	17°38	27°56	16°48	15°31	21°37	n.a.	T 15
W16	21 38 45	26°44'58	16°35	29°16	1°38	7°12	18°55	17°19	22°25	17°39	27°57	16°41	15°28	21°44	n.a.	W16
T 17	21 42 41	27°43'11	28°27	0♌17	2°49	7°49	18°50	17°19	22°23	17°41	27°59	16°33	15°25	21°50	n.a.	T 17
F 18	21 46 38	28°41'22	10♈20	1°22	4° 0	8°27	18°45	17°19	22°20	17°43	28° 0	16°26	15°21	21°57	n.a.	F 18
S 19	21 50 34	29°39'31	22°14	2°29	5°11	9° 5	18°41	17°D19	22°18	17°45	28° 2	16°19	15°18	22° 4	n.a.	S 19
S 20	21 54 31	0♍37'39	4♉14	3°38	6°22	9°43	18°37	17°19	22°15	17°47	28° 3	16°14	15°15	22°11	n.a.	S 20
M21	21 58 27	1°35'44	16°24	4°50	7°32	10°21	18°33	17°19	22°13	17°48	28° 5	16°11	15°12	22°17	n.a.	M21
T 22	22 2 24	2°33'48	28°46	6° 3	8°43	10°59	18°29	17°19	22°10	17°50	28° 6	16°D 9	15° 9	22°24	n.a.	T 22
W23	22 6 20	3°31'50	11♊27	7°19	9°54	11°37	18°25	17°20	22° 8	17°52	28° 8	16°10	15° 6	22°31	n.a.	W23
T 24	22 10 17	4°29'51	24°29	8°37	11° 4	12°15	18°21	17°20	22° 5	17°54	28° 9	16°11	15° 2	22°37	n.a.	T 24
F 25	22 14 13	5°27'50	7♋57	9°57	12°15	12°53	18°18	17°21	22° 3	17°55	28°11	16°12	14°59	22°44	n.a.	F 25
S 26	22 18 10	6°25'47	21°53	11°19	13°25	13°31	18°15	17°21	22° 0	17°57	28°12	16°R12	14°56	22°51	n.a.	S 26
S 27	22 22 6	7°23'42	6♌16	12°43	14°35	14° 8	18°12	17°22	21°58	17°59	28°14	16°10	14°53	22°58	n.a.	S 27
M28	22 26 3	8°21'35	21° 4	14° 9	15°45	14°46	18° 9	17°23	21°55	18° 0	28°15	16° 6	14°50	23° 4	n.a.	M28
T 29	22 29 59	9°19'27	6♍10	15°36	16°55	15°24	18° 6	17°24	21°53	18° 2	28°17	16° 1	14°47	23°11	n.a.	T 29
W30	22 33 56	10♍17'16	21♍26	17♌ 6	18♎ 5	16♎ 2	18♎ 3	17♐25	21♒50	18♋ 3	28♌18	15♎53	14♎43	23♓18	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n28	9n17	3s24	25n41	3n30	4n55	1s44	0s30	1s33	23s 7	0s50	26s 5	2s49	14s27	0s24	24n43	1n58	0s17	13s40	22s46	22s52	0n13		n.a.
W 2	17 11	2 55	4 19	25 33	3 22	4 26	1 45	0 45	1 33	23 8	0 49	26 5	2 48	14 28	0 24	24 43	1 58	0 17	13 40	22 46	22 53	0 16		n.a.
T 3	16 54	3s33	4 55	25 24	3 14	3 57	1 45	1 0	1 32	23 9	0 49	26 4	2 48	14 29	0 24	24 42	1 58	0 18	13 39	22 46	22 53	0 19		n.a.
F 4	16 37	9 44	5 12	25 14	3 5	3 29	1 46	1 15	1 32	23 10	0 49	26 4	2 48	14 30	0 24	24 42	1 58	0 18	13 39	22 47	22 54	0 22		n.a.
S 5	16 19	15 17	5 9	25 2	2 56	3 0	1 46	1 30	1 32	23 10	0 49	26 4	2 47	14 31	0 24	24 42	1 58	0 19	13 39	22 47	22 54	0 25		n.a.
S 6	16 1	19 52	4 46	24 49	2 47	2 31	1 47	1 45	1 31	23 11	0 48	26 3	2 47	14 32	0 24	24 41	1 58	0 19	13 39	22 47	22 54	0 29		n.a.
M 7	15 43	23 15	4 8	24 35	2 37	2 2	1 47	2 0	1 31	23 12	0 48	26 3	2 47	14 32	0 24	24 41	1 58	0 20	13 39	22 47	22 55	0 32		n.a.
T 8	15 24	25 17	3 18	24 20	2 27	1 33	1 48	2 15	1 30	23 12	0 48	26 2	2 47	14 33	0 24	24 41	1 58	0 20	13 39	22 47	22 55	0 35		n.a.
W 9	15 6	25 51	2 18	24 4	2 17	1 4	1 48	2 30	1 30	23 13	0 47	26 2	2 46	14 34	0 24	24 41	1 58	0 21	13 39	22 47	22 56	0 38		n.a.
T 10	14 47	25 3	1 13	23 47	2 7	0 35	1 48	2 45	1 30	23 13	0 47	26 2	2 46	14 35	0 24	24 41	1 58	0 21	13 39	22 47	22 56	0 41		n.a.
F 11	14 28	22 58	0 5	23 29	1 57	0 6	1 48	3 0	1 29	23 14	0 47	26 1	2 46	14 36	0 24	24 40	1 58	0 22	13 39	22 47	22 56	0 44		n.a.
S 12	14 9	19 51	1n 2	23 10	1 47	0s23	1 48	3 15	1 29	23 14	0 46	26 1	2 45	14 37	0 24	24 40	1 58	0 22	13 39	22 47	22 57	0 47		n.a.
S 13	13 49	15 53	2 5	22 51	1 37	0 52	1 48	3 30	1 28	23 15	0 46	26 1	2 45	14 37	0 24	24 40	1 58	0 23	13 39	22 47	22 57	0 50		n.a.
M14	13 29	11 21	3 2	22 30	1 27	1 20	1 47	3 44	1 28	23 15	0 46	26 0	2 45	14 38	0 24	24 40	1 58	0 23	13 39	22 48	22 57	0 53		n.a.
T 15	13 9	6 25	3 50	22 9	1 17	1 49	1 47	3 59	1 28	23 16	0 46	26 0	2 45	14 39	0 24	24 39	1 58	0 24	13 39	22 48	22 58	0 56		n.a.
W16	12 49	1 18	4 27	21 47	1 8	2 17	1 47	4 14	1 27	23 16	0 45	26 0	2 44	14 40	0 24	24 39	1 58	0 24	13 39	22 49	22 58	0 59		n.a.
T 17	12 29	3n51	4 53	21 24	0 58	2 46	1 46	4 29	1 27	23 17	0 45	25 59	2 44	14 41	0 24	24 39	1 58	0 25	13 39	22 50	22 59	1 2		n.a.
F 18	12 8	8 51	5 7	21 1	0 48	3 14	1 46	4 44	1 26	23 17	0 45	25 59	2 44	14 42	0 24	24 39	1 59	0 25	13 39	22 51	22 59	1 5		n.a.
S 19	11 48	13 32	5 7	20 36	0 39	3 42	1 45	4 59	1 26	23 17	0 44	25 59	2 43	14 42	0 24	24 38	1 59	0 26	13 39	22 52	22 59	1 8		n.a.
S 20	11 27	17 45	4 53	20 11	0 30	4 10	1 44	5 14	1 26	23 18	0 44	25 58	2 43	14 43	0 24	24 38	1 59	0 26	13 39	22 53	23 0	1 11		n.a.
M21	11 6	21 18	4 27	19 45	0 21	4 38	1 43	5 28	1 25	23 18	0 44	25 58	2 43	14 44	0 23	24 38	1 59	0 27	13 39	22 53	23 0	1 14		n.a.
T 22	10 45	23 57	3 47	19 18	0 12	5 5	1 43	5 43	1 25	23 18	0 43	25 58	2 42	14 45	0 23	24 38	1 59	0 28	13 39	22 53	23 0	1 17		n.a.
W23	10 23	25 29	2 56	18 50	0 3	5 32	1 42	5 58	1 24	23 18	0 43	25 58	2 42	14 46	0 23	24 38	1 59	0 28	13 40	22 53	23 1	1 20		n.a.
T 24	10 2	25 40	1 54	18 22	0s 5	6 0	1 40	6 13	1 24	23 18	0 43	25 57	2 42	14 47	0 23	24 37	1 59	0 29	13 40	22 53	23 1	1 23		n.a.
F 25	9 40	24 23	0 44	17 52	0 13	6 27	1 39	6 27	1 24	23 19	0 43	25 57	2 42	14 47	0 23	24 37	1 59	0 29	13 40	22 53	23 2	1 26		n.a.
S 26	9 19	21 34	0s31	17 22	0 21	6 53	1 38	6 42	1 23	23 19	0 42	25 57	2 41	14 48	0 23	24 37	1 59	0 30	13 40	22 53	23 2	1 29		n.a.
S 27	8 57	17 21	1 46	16 51	0 29	7 20	1 37	6 57	1 23	23 19	0 42	25 57	2 41	14 49	0 23	24 37	1 59	0 30	13 40	22 53	23 2	1 32		n.a.
M28	8 35	11 58	2 56	16 19	0 36	7 46	1 35	7 11	1 22	23 19	0 42	25 56	2 41	14 50	0 23	24 37	1 59	0 31	13 40	22 54	23 3	1 35		n.a.
T 29	8 13	5 47	3 55	15 46	0 43	8 12	1 34	7 26	1 22	23 19	0 41	25 56	2 40	14 51	0 23	24 36	1 59	0 31	13 40	22 54	23 3	1 38		n.a.
W30	7n51	0s47	4s38	15n13	0s50	8s38	1s32	7s40	1s21	23s19	0s41	25s56	2s40	14s51	0s23	24n36	1n59	0s32	13s40	22s55	23s 3	1n41		n.a.

Julian Day Number = -3023600.5, Delta T = 197h44m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°27'28, Lahiri = 178°34'27 Julian Calendar 1 Nov. 12992 BCE == Greg. Calendar 25 July 12992 BCE

The year -12991 astronomical counting style corresponds to year 12992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12992 BCE (-12991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 37 52	11♍15'04	6♎39	18♌37	19♎15	16♎40	18°R 1	17♐26	21°R48	18♋ 5	28♌20	15°R45	14♑40	23♓24	n.a.	T 1
F 2	22 41 49	12°12'50	21°40	20°10	20°25	17°18	17♑59	17°28	21♒46	18° 6	28°21	15♑37	14°37	23°31	n.a.	F 2
S 3	22 45 45	13°10'33	6♏20	21°45	21°34	17°56	17°57	17°29	21°43	18° 8	28°23	15°30	14°34	23°38	n.a.	S 3
S 4	22 49 41	14° 8'15	20°35	23°21	22°44	18°34	17°55	17°31	21°41	18° 9	28°24	15°26	14°31	23°45	n.a.	S 4
M 5	22 53 38	15° 5'55	4♐21	25° 0	23°53	19°12	17°54	17°32	21°39	18°11	28°26	15°24	14°27	23°51	n.a.	M 5
T 6	22 57 34	16° 3'33	17°41	26°40	25° 2	19°50	17°52	17°34	21°36	18°12	28°27	15°D23	14°24	23°58	n.a.	T 6
W 7	23 1 31	17° 1'09	0♑37	28°22	26°11	20°27	17°51	17°36	21°34	18°14	28°29	15°24	14°21	24° 5	n.a.	W 7
T 8	23 5 27	17°58'43	13°14	0♍ 6	27°20	21° 5	17°50	17°38	21°32	18°15	28°30	15°R24	14°18	24°11	n.a.	T 8
F 9	23 9 24	18°56'15	25°34	1°51	28°29	21°43	17°49	17°40	21°30	18°16	28°32	15°24	14°15	24°18	n.a.	F 9
S 10	23 13 20	19°53'45	7♒43	3°38	29°38	22°21	17°48	17°42	21°27	18°18	28°33	15°21	14°12	24°25	n.a.	S 10
S 11	23 17 17	20°51'13	19°44	5°28	0♏47	22°59	17°48	17°44	21°25	18°19	28°34	15°17	14° 8	24°32	n.a.	S 11
M12	23 21 13	21°48'40	1♓40	7°18	1°55	23°37	17°48	17°46	21°23	18°20	28°36	15° 9	14° 5	24°38	n.a.	M12
T 13	23 25 9	22°46'05	13°33	9°11	3° 3	24°15	17°D47	17°49	21°21	18°21	28°37	14°59	14° 2	24°45	n.a.	T 13
W14	23 29 6	23°43'28	25°25	11° 6	4°11	24°53	17°47	17°51	21°19	18°23	28°39	14°48	13°59	24°52	n.a.	W14
T 15	23 33 2	24°40'50	7♈18	13° 2	5°19	25°31	17°48	17°54	21°17	18°24	28°40	14°35	13°56	24°58	n.a.	T 15
F 16	23 36 59	25°38'10	19°13	15° 0	6°27	26° 9	17°48	17°56	21°15	18°25	28°41	14°22	13°53	25° 5	n.a.	F 16
S 17	23 40 55	26°35'30	1♉11	16°59	7°35	26°46	17°49	17°59	21°13	18°26	28°43	14°11	13°49	25°12	n.a.	S 17
S 18	23 44 52	27°32'48	13°16	19° 1	8°42	27°24	17°50	18° 2	21°11	18°27	28°44	14° 2	13°46	25°19	n.a.	S 18
M19	23 48 48	28°30'05	25°28	21° 4	9°50	28° 2	17°51	18° 5	21° 9	18°28	28°46	13°55	13°43	25°25	n.a.	M19
T 20	23 52 44	29°27'21	7♊52	23° 8	10°57	28°40	17°52	18° 8	21° 7	18°29	28°47	13°51	13°40	25°32	n.a.	T 20
W21	23 56 41	0♎24'36	20°31	25°14	12° 4	29°18	17°53	18°11	21° 6	18°30	28°48	13°49	13°37	25°39	n.a.	W21
T 22	0 0 37	1°21'50	3♋30	27°21	13°11	29°56	17°55	18°14	21° 4	18°31	28°50	13°D49	13°33	25°45	n.a.	T 22
F 23	0 4 34	2°19'03	16°51	29°29	14°17	0♏34	17°56	18°17	21° 2	18°32	28°51	13°R49	13°30	25°52	n.a.	F 23
S 24	0 8 30	3°16'15	0♌39	1♎38	15°24	1°12	17°58	18°21	21° 0	18°33	28°52	13°48	13°27	25°59	n.a.	S 24
S 25	0 12 26	4°13'26	14°54	3°47	16°30	1°50	18° 0	18°24	20°59	18°34	28°54	13°46	13°24	26° 6	n.a.	S 25
M26	0 16 23	5°10'36	29°35	5°58	17°36	2°28	18° 3	18°28	20°57	18°35	28°55	13°41	13°21	26°12	n.a.	M26
T 27	0 20 19	6° 7'46	14♍36	8° 8	18°42	3° 6	18° 5	18°31	20°56	18°35	28°56	13°33	13°18	26°19	n.a.	T 27
W28	0 24 16	7° 4'54	29°51	10°18	19°48	3°44	18° 8	18°35	20°54	18°36	28°57	13°23	13°14	26°26	n.a.	W28
T 29	0 28 12	8° 2'02	15♎ 9	12°28	20°53	4°22	18°10	18°39	20°53	18°37	28°59	13°12	13°11	26°33	n.a.	T 29
F 30	0 32 8	8°59'08	0♏17	14°38	21°59	5° 0	18°13	18°43	20°51	18°38	29° 0	13° 2	13° 8	26°39	n.a.	F 30
S 31	0 36 5	9♎56'14	15♏ 6	16♎46	23♏ 4	5♏38	18♑17	18♐47	20♒50	18♋38	29♌ 1	12♑53	13♑ 5	26♓46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n28	7s17	5s 1	14n38	0s56	9s 3	1s30	7s55	1s21	23s19	0s41	25s56	2s40	14s52	0s23	24n36	1n59	0s33	13s40	22s56	23s 4	1n44		n.a.
F 2	7 6	13 16	5 3	14 3	1 2	9 29	1 28	8 9	1 21	23 19	0 40	25 56	2 39	14 53	0 23	24 36	1 59	0 33	13 40	22 57	23 4	1 47		n.a.
S 3	6 44	18 21	4 45	13 27	1 8	9 53	1 26	8 24	1 20	23 19	0 40	25 55	2 39	14 54	0 23	24 36	1 59	0 34	13 40	22 58	23 4	1 50		n.a.
S 4	6 21	22 14	4 10	12 50	1 13	10 18	1 24	8 38	1 20	23 19	0 40	25 55	2 39	14 54	0 23	24 36	1 59	0 34	13 40	22 58	23 5	1 53		n.a.
M 5	5 58	24 42	3 21	12 13	1 18	10 42	1 22	8 52	1 19	23 19	0 39	25 55	2 39	14 55	0 23	24 35	1 59	0 35	13 41	22 59	23 5	1 56		n.a.
T 6	5 36	25 40	2 22	11 34	1 22	11 6	1 20	9 6	1 19	23 19	0 39	25 55	2 38	14 56	0 23	24 35	1 59	0 36	13 41	22 59	23 5	1 59		n.a.
W 7	5 13	25 11	1 18	10 55	1 26	11 30	1 18	9 21	1 18	23 19	0 39	25 55	2 38	14 56	0 23	24 35	1 59	0 36	13 41	22 59	23 6	2 1		n.a.
T 8	4 50	23 24	0 12	10 15	1 30	11 53	1 15	9 35	1 18	23 18	0 38	25 55	2 38	14 57	0 23	24 35	1 59	0 37	13 41	22 59	23 6	2 4		n.a.
F 9	4 27	20 32	0n54	9 34	1 33	12 16	1 13	9 49	1 18	23 18	0 38	25 55	2 37	14 58	0 23	24 35	1 59	0 37	13 41	22 59	23 6	2 7		n.a.
S 10	4 4	16 49	1 56	8 53	1 35	12 38	1 10	10 3	1 17	23 18	0 38	25 55	2 37	14 59	0 23	24 35	1 59	0 38	13 41	22 59	23 7	2 10		n.a.
S 11	3 41	12 27	2 52	8 10	1 38	13 0	1 7	10 17	1 17	23 18	0 38	25 55	2 37	14 59	0 23	24 35	1 59	0 39	13 41	23 0	23 7	2 13		n.a.
M12	3 18	7 40	3 40	7 27	1 39	13 22	1 5	10 31	1 16	23 18	0 37	25 55	2 37	15 0	0 23	24 35	1 59	0 39	13 41	23 0	23 7	2 16		n.a.
T 13	2 55	2 38	4 18	6 44	1 40	13 43	1 2	10 45	1 16	23 17	0 37	25 54	2 36	15 1	0 23	24 34	1 59	0 40	13 42	23 2	23 8	2 19		n.a.
W14	2 32	2n29	4 44	5 59	1 41	14 4	0 59	10 58	1 15	23 17	0 37	25 54	2 36	15 1	0 23	24 34	2 0	0 41	13 42	23 3	23 8	2 22		n.a.
T 15	2 9	7 30	4 59	5 15	1 41	14 25	0 56	11 12	1 15	23 17	0 36	25 54	2 36	15 2	0 23	24 34	2 0	0 41	13 42	23 4	23 8	2 25		n.a.
F 16	1 46	12 16	5 0	4 29	1 40	14 45	0 53	11 26	1 14	23 16	0 36	25 54	2 35	15 2	0 23	24 34	2 0	0 42	13 42	23 6	23 9	2 28		n.a.
S 17	1 23	16 35	4 48	3 43	1 39	15 4	0 49	11 39	1 14	23 16	0 36	25 54	2 35	15 3	0 23	24 34	2 0	0 42	13 42	23 7	23 9	2 31		n.a.
S 18	1 0	20 17	4 23	2 57	1 37	15 23	0 46	11 53	1 13	23 15	0 35	25 54	2 35	15 4	0 23	24 34	2 0	0 43	13 42	23 8	23 10	2 34		n.a.
M19	0 36	23 8	3 46	2 10	1 34	15 42	0 43	12 6	1 13	23 15	0 35	25 54	2 35	15 4	0 23	24 34	2 0	0 44	13 43	23 9	23 10	2 37		n.a.
T 20	0 13	24 57	2 58	1 23	1 31	16 0	0 39	12 20	1 13	23 15	0 35	25 54	2 34	15 5	0 23	24 34	2 0	0 44	13 43	23 9	23 10	2 40		n.a.
W21	0s10	25 32	2 0	0 36	1 27	16 18	0 35	12 33	1 12	23 14	0 35	25 54	2 34	15 5	0 23	24 34	2 0	0 45	13 43	23 9	23 10	2 43		n.a.
T 22	0 33	24 45	0 54	0s11	1 23	16 35	0 32	12 46	1 12	23 14	0 34	25 54	2 34	15 6	0 23	24 33	2 0	0 45	13 43	23 9	23 11	2 46		n.a.
F 23	0 56	22 32	0s16	0 59	1 18	16 52	0 28	12 59	1 11	23 13	0 34	25 54	2 33	15 6	0 23	24 33	2 0	0 46	13 43	23 9	23 11	2 49		n.a.
S 24	1 19	18 58	1 28	1 46	1 12	17 8	0 24	13 13	1 11	23 13	0 34	25 54	2 33	15 7	0 23	24 33	2 0	0 47	13 43	23 9	23 11	2 52		n.a.
S 25	1 42	14 11	2 36	2 32	1 6	17 24	0 20	13 26	1 10	23 12	0 33	25 54	2 33	15 7	0 22	24 33	2 0	0 47	13 44	23 10	23 12	2 55		n.a.
M26	2 6	8 28	3 36	3 19	0 59	17 40	0 16	13 39	1 10	23 11	0 33	25 54	2 33	15 8	0 22	24 33	2 0	0 48	13 44	23 10	23 12	2 58		n.a.
T 27	2 29	2 8	4 23	4 4	0 52	17 54	0 12	13 51	1 9	23 11	0 33	25 55	2 32	15 8	0 22	24 33	2 0	0 49	13 44	23 11	23 12	3 1		n.a.
W28	2 52	4s23	4 52	4 49	0 44	18 9	0 8	14 4	1 9	23 10	0 33	25 55	2 32	15 9	0 22	24 33	2 0	0 49	13 44	23 12	23 13	3 4		n.a.
T 29	3 15	10 40	5 0	5 34	0 36	18 22	0 4	14 17	1 8	23 9	0 32	25 55	2 32	15 9	0 22	24 33	2 0	0 50	13 45	23 13	23 13	3 7		n.a.
F 30	3 37	16 14	4 47	6 17	0 27	18 35	0n 1	14 29	1 8	23 9	0 32	25 55	2 32	15 10	0 22	24 33	2 0	0 50	13 45	23 14	23 13	3 10		n.a.
S 31	4s 0	20s43	4s15	6s59	0s18	18s48	0n 5	14s42	1s 7	23s 8	0s32	25s55	2s31	15s10	0s22	24n33	2n 0	0s51	13s45	23s15	23s14	3n12		n.a.

Julian Day Number = -3023570.5, Delta T = 197h44m02s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°27'32, Lahiri = 178°34'31 Julian Calendar 1 Dec. 12992 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12992 BCE

The year -12991 astronomical counting style corresponds to year 12992 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12991 BCE

JANUARY 12991 BCE (-12990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 40 1	10♑53'18	29♏30	18♑53	24♏ 9	6♏15	18♐20	18♐51	20°R48	18♋39	29♌ 2	12°R46	13♐ 2	26♓53	n.a.	S 1
M 2	0 43 58	11°50'21	13♐24	20°59	25°13	6°53	18°23	18°55	20♒47	18°40	29° 3	12♐42	12°58	26°59	n.a.	M 2
T 3	0 47 54	12°47'24	26°49	23° 4	26°18	7°31	18°27	18°59	20°46	18°40	29° 5	12°41	12°55	27° 6	n.a.	T 3
W 4	0 51 50	13°44'25	9♐47	25° 6	27°22	8° 9	18°31	19° 3	20°45	18°41	29° 6	12°40	12°52	27°13	n.a.	W 4
T 5	0 55 47	14°41'25	22°23	27° 6	28°26	8°47	18°35	19° 8	20°43	18°41	29° 7	12°40	12°49	27°20	n.a.	T 5
F 6	0 59 43	15°38'24	4♒41	29° 4	29°30	9°25	18°39	19°12	20°42	18°42	29° 8	12°39	12°46	27°26	n.a.	F 6
S 7	1 3 40	16°35'22	16°46	1♏ 0	0♐33	10° 3	18°43	19°17	20°41	18°42	29° 9	12°37	12°43	27°33	n.a.	S 7
S 8	1 7 36	17°32'19	28°43	2°53	1°36	10°41	18°48	19°21	20°40	18°43	29°10	12°31	12°39	27°40	n.a.	S 8
M 9	1 11 33	18°29'16	10♓35	4°44	2°39	11°19	18°52	19°26	20°39	18°43	29°11	12°23	12°36	27°46	n.a.	M 9
T 10	1 15 29	19°26'11	22°26	6°32	3°41	11°57	18°57	19°31	20°38	18°43	29°12	12°13	12°33	27°53	n.a.	T 10
W11	1 19 25	20°23'06	4♈19	8°18	4°44	12°35	19° 2	19°35	20°37	18°44	29°13	12° 1	12°30	28° 0	n.a.	W11
T 12	1 23 22	21°20'00	16°15	10° 0	5°46	13°13	19° 7	19°40	20°37	18°44	29°14	11°47	12°27	28° 7	n.a.	T 12
F 13	1 27 18	22°16'54	28°15	11°40	6°47	13°51	19°12	19°45	20°36	18°44	29°15	11°34	12°24	28°13	n.a.	F 13
S 14	1 31 15	23°13'48	10♉21	13°17	7°49	14°29	19°18	19°50	20°35	18°45	29°16	11°22	12°20	28°20	n.a.	S 14
S 15	1 35 11	24°10'41	22°34	14°51	8°50	15° 7	19°23	19°55	20°34	18°45	29°17	11°12	12°17	28°27	n.a.	S 15
M16	1 39 7	25° 7'34	4♊56	16°23	9°50	15°45	19°29	20° 0	20°34	18°45	29°18	11° 5	12°14	28°33	n.a.	M16
T 17	1 43 4	26° 4'27	17°29	17°51	10°51	16°24	19°35	20° 5	20°33	18°45	29°19	11° 0	12°11	28°40	n.a.	T 17
W18	1 47 0	27° 1'19	0♋14	19°17	11°51	17° 2	19°41	20°11	20°33	18°45	29°20	10°58	12° 8	28°47	n.a.	W18
T 19	1 50 57	27°58'12	13°16	20°39	12°50	17°40	19°47	20°16	20°32	18°45	29°21	10°D58	12° 4	28°54	n.a.	T 19
F 20	1 54 53	28°55'05	26°36	21°59	13°50	18°18	19°54	20°21	20°32	18°45	29°22	10°R58	12° 1	29° 0	n.a.	F 20
S 21	1 58 50	29°51'58	10♌18	23°15	14°49	18°56	20° 0	20°27	20°31	18°R45	29°23	10°58	11°58	29° 7	n.a.	S 21
S 22	2 2 46	0♏48'51	24°23	24°29	15°47	19°34	20° 7	20°32	20°31	18°45	29°24	10°56	11°55	29°14	n.a.	S 22
M23	2 6 43	1°45'44	8♍50	25°39	16°45	20°12	20°13	20°38	20°31	18°45	29°24	10°52	11°52	29°21	n.a.	M23
T 24	2 10 39	2°42'38	23°37	26°46	17°43	20°50	20°20	20°43	20°30	18°45	29°25	10°45	11°49	29°27	n.a.	T 24
W25	2 14 36	3°39'31	8♑37	27°51	18°40	21°28	20°27	20°49	20°30	18°45	29°26	10°37	11°45	29°34	n.a.	W25
T 26	2 18 32	4°36'25	23°42	28°51	19°37	22° 6	20°34	20°55	20°30	18°45	29°27	10°27	11°42	29°41	n.a.	T 26
F 27	2 22 28	5°33'19	8♏42	29°49	20°34	22°45	20°41	21° 1	20°30	18°45	29°28	10°18	11°39	29°47	n.a.	F 27
S 28	2 26 25	6°30'13	23°28	0♐43	21°30	23°23	20°49	21° 6	20°D30	18°44	29°28	10°10	11°36	29°54	n.a.	S 28
S 29	2 30 21	7°27'07	7♐51	1°33	22°25	24° 1	20°56	21°12	20°30	18°44	29°29	10° 4	11°33	0♈ 1	n.a.	S 29
M30	2 34 18	8°24'01	21°47	2°20	23°20	24°39	21° 4	21°18	20°30	18°44	29°30	10° 0	11°29	0° 8	n.a.	M30
T 31	2 38 14	9♏20'55	5♐16	3♐ 2	24♐15	25♏17	21♐12	21♐24	20♒30	18♋44	29♌30	9°D59	11♐26	0♈14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s23	23s47	3s27	7s39	0s 8	19s 0	0n10	14s54	1s 7	23s 7	0s31	25s55	2s31	15s11	0s22	24n33	2n 0	0s52	13s45	23s16	23s14	3n15		n.a.
M 2	4 46	25 17	2 28	8 19	0n 2	19 12	0 14	15 7	1 7	23 7	0 31	25 55	2 31	15 11	0 22	24 33	2 1	0 52	13 45	23 16	23 14	3 18		n.a.
T 3	5 8	25 14	1 23	8 57	0 11	19 23	0 19	15 19	1 6	23 6	0 31	25 55	2 31	15 11	0 22	24 33	2 1	0 53	13 46	23 16	23 15	3 21		n.a.
W 4	5 31	23 46	0 15	9 34	0 21	19 33	0 23	15 31	1 6	23 5	0 31	25 55	2 30	15 12	0 22	24 33	2 1	0 54	13 46	23 16	23 15	3 24		n.a.
T 5	5 53	21 9	0n51	10 9	0 31	19 43	0 28	15 43	1 5	23 4	0 30	25 55	2 30	15 12	0 22	24 33	2 1	0 54	13 46	23 16	23 15	3 27		n.a.
F 6	6 16	17 37	1 53	10 42	0 41	19 53	0 33	15 55	1 5	23 3	0 30	25 56	2 30	15 12	0 22	24 33	2 1	0 55	13 46	23 16	23 16	3 30		n.a.
S 7	6 38	13 25	2 50	11 14	0 51	20 2	0 38	16 7	1 4	23 2	0 30	25 56	2 30	15 13	0 22	24 33	2 1	0 55	13 47	23 16	23 16	3 33		n.a.
S 8	7 0	8 45	3 37	11 45	1 1	20 10	0 43	16 19	1 4	23 2	0 29	25 56	2 29	15 13	0 22	24 33	2 1	0 56	13 47	23 17	23 16	3 36		n.a.
M 9	7 22	3 48	4 15	12 14	1 11	20 18	0 48	16 30	1 3	23 1	0 29	25 56	2 29	15 13	0 22	24 33	2 1	0 57	13 47	23 18	23 17	3 39		n.a.
T 10	7 44	1n15	4 42	12 41	1 21	20 25	0 53	16 42	1 3	23 0	0 29	25 56	2 29	15 14	0 22	24 33	2 1	0 57	13 47	23 19	23 17	3 42		n.a.
W11	8 6	6 16	4 57	13 7	1 30	20 31	0 58	16 53	1 2	22 59	0 29	25 56	2 29	15 14	0 22	24 33	2 1	0 58	13 48	23 20	23 17	3 45		n.a.
T 12	8 28	11 5	4 59	13 32	1 39	20 37	1 4	17 5	1 2	22 58	0 28	25 56	2 28	15 14	0 22	24 33	2 1	0 58	13 48	23 21	23 17	3 48		n.a.
F 13	8 50	15 30	4 47	13 55	1 47	20 43	1 9	17 16	1 1	22 57	0 28	25 57	2 28	15 14	0 22	24 33	2 1	0 59	13 48	23 22	23 18	3 51		n.a.
S 14	9 11	19 21	4 23	14 17	1 56	20 48	1 14	17 27	1 1	22 56	0 28	25 57	2 28	15 14	0 22	24 33	2 1	1 0	13 49	23 23	23 18	3 53		n.a.
S 15	9 32	22 24	3 46	14 37	2 4	20 52	1 20	17 38	1 0	22 55	0 28	25 57	2 28	15 15	0 22	24 33	2 1	1 0	13 49	23 24	23 18	3 56		n.a.
M16	9 54	24 26	2 58	14 57	2 11	20 56	1 25	17 49	1 0	22 53	0 27	25 57	2 28	15 15	0 22	24 33	2 1	1 1	13 49	23 25	23 19	3 59		n.a.
T 17	10 15	25 17	2 1	15 15	2 18	21 0	1 31	18 0	0 59	22 52	0 27	25 57	2 27	15 15	0 22	24 33	2 1	1 1	13 49	23 25	23 19	4 2		n.a.
W18	10 36	24 50	0 57	15 33	2 25	21 2	1 36	18 10	0 59	22 51	0 27	25 58	2 27	15 15	0 22	24 33	2 1	1 2	13 50	23 25	23 19	4 5		n.a.
T 19	10 56	23 1	0s12	15 49	2 31	21 5	1 42	18 21	0 58	22 50	0 27	25 58	2 27	15 15	0 22	24 33	2 1	1 3	13 50	23 25	23 20	4 8		n.a.
F 20	11 17	19 53	1 22	16 4	2 37	21 7	1 47	18 31	0 58	22 49	0 26	25 58	2 27	15 15	0 22	24 33	2 1	1 3	13 50	23 25	23 20	4 11		n.a.
S 21	11 38	15 36	2 29	16 19	2 42	21 8	1 53	18 41	0 57	22 48	0 26	25 58	2 26	15 15	0 22	24 33	2 2	1 4	13 51	23 25	23 20	4 14		n.a.
S 22	11 58	10 22	3 29	16 33	2 47	21 9	1 59	18 52	0 57	22 46	0 26	25 58	2 26	15 16	0 21	24 33	2 2	1 4	13 51	23 26	23 20	4 17		n.a.
M23	12 18	4 27	4 17	16 46	2 51	21 9	2 5	19 2	0 56	22 45	0 26	25 59	2 26	15 16	0 21	24 33	2 2	1 5	13 51	23 26	23 21	4 20		n.a.
T 24	12 38	1s50	4 49	16 58	2 54	21 9	2 10	19 11	0 56	22 44	0 25	25 59	2 26	15 16	0 21	24 33	2 2	1 5	13 51	23 26	23 21	4 22		n.a.
W25	12 58	8 6	5 2	17 10	2 57	21 8	2 16	19 21	0 55	22 43	0 25	25 59	2 26	15 16	0 21	24 33	2 2	1 6	13 52	23 27	23 21	4 25		n.a.
T 26	13 17	13 55	4 54	17 21	3 0	21 7	2 22	19 31	0 55	22 41	0 25	25 59	2 26	15 16	0 21	24 33	2 2	1 6	13 52	23 28	23 22	4 28		n.a.
F 27	13 37	18 52	4 27	17 32	3 1	21 5	2 28	19 40	0 54	22 40	0 25	25 59	2 25	15 16	0 21	24 33	2 2	1 7	13 52	23 29	23 22	4 31		n.a.
S 28	13 56	22 33	3 41	17 43	3 2	21 3	2 34	19 50	0 54	22 38	0 24	26 0	2 25	15 16	0 21	24 33	2 2	1 8	13 53	23 29	23 22	4 34		n.a.
S 29	14 15	24 42	2 42	17 53	3 2	21 0	2 40	19 59	0 53	22 37	0 24	26 0	2 25	15 16	0 21	24 34	2 2	1 8	13 53	23 30	23 22	4 37		n.a.
M30	14 33	25 13	1 35	18 3	3 2	20 57	2 46	20 8	0 53	22 36	0 24	26 0	2 25	15 15	0 21	24 34	2 2	1 9	13 53	23 30	23 23	4 40		n.a.
T 31	14s52	24s12	0s25	18s12	3n 1	20s54	2n52	20s17	0s52	22s34	0s24	26s 0	2s25	15s15	0s21	24n34	2n 2	1s 9	13s54	23s30	23s23	4n43		n.a.

Julian Day Number = -3023539.5, Delta T = 197h43m53s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°27'36, Lahiri = 178°34'36 Julian Calendar 1 Jan. 12991 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12992 BCE

The year -12990 astronomical counting style corresponds to year 12991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12991 BCE (-12990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 42 11	10♏17'49	18♉18	3♐41	25♐ 9	25♏55	21♉20	21♐30	20♒30	18°R43	29♌31	9♉59	11♉23	0♈21	n.a.	W 1
T 2	2 46 7	11°14'43	0♒57	4°17	26° 2	26°34	21°28	21°36	20°31	18♋43	29°32	10° 0	11°20	0°28	n.a.	T 2
F 3	2 50 4	12°11'37	13°16	4°48	26°55	27°12	21°36	21°43	20°31	18°43	29°32	10°R 0	11°17	0°34	n.a.	F 3
S 4	2 54 0	13° 8'31	25°22	5°14	27°47	27°50	21°44	21°49	20°31	18°42	29°33	9°59	11°14	0°41	n.a.	S 4
S 5	2 57 57	14° 5'25	7♓19	5°37	28°39	28°28	21°53	21°55	20°32	18°42	29°33	9°57	11°10	0°48	n.a.	S 5
M 6	3 1 53	15° 2'19	19°12	5°55	29°30	29° 7	22° 1	22° 1	20°32	18°41	29°34	9°52	11° 7	0°55	n.a.	M 6
T 7	3 5 50	15°59'14	1♈ 4	6° 8	0♉20	29°45	22°10	22° 8	20°33	18°41	29°34	9°45	11° 4	1° 1	n.a.	T 7
W 8	3 9 47	16°56'08	12°59	6°17	1°10	0♐23	22°19	22°14	20°33	18°40	29°35	9°36	11° 1	1° 8	n.a.	W 8
T 9	3 13 43	17°53'04	24°59	6°R22	1°58	1° 2	22°27	22°20	20°34	18°39	29°35	9°27	10°58	1°15	n.a.	T 9
F 10	3 17 40	18°49'59	7♉ 7	6°22	2°47	1°40	22°36	22°27	20°35	18°39	29°36	9°18	10°55	1°22	n.a.	F 10
S 11	3 21 36	19°46'56	19°24	6°17	3°34	2°18	22°45	22°33	20°35	18°38	29°36	9° 9	10°51	1°28	n.a.	S 11
S 12	3 25 33	20°43'53	1♊51	6° 8	4°21	2°57	22°55	22°40	20°36	18°38	29°37	9° 2	10°48	1°35	n.a.	S 12
M13	3 29 29	21°40'50	14°28	5°54	5° 7	3°35	23° 4	22°46	20°37	18°37	29°37	8°57	10°45	1°42	n.a.	M13
T 14	3 33 26	22°37'49	27°17	5°36	5°52	4°13	23°13	22°53	20°38	18°36	29°37	8°55	10°42	1°48	n.a.	T 14
W15	3 37 22	23°34'48	10♋17	5°14	6°36	4°52	23°23	23° 0	20°39	18°35	29°38	8°D54	10°39	1°55	n.a.	W15
T 16	3 41 19	24°31'49	23°31	4°48	7°19	5°30	23°32	23° 6	20°40	18°35	29°38	8°55	10°35	2° 2	n.a.	T 16
F 17	3 45 16	25°28'50	6♌59	4°19	8° 1	6° 8	23°42	23°13	20°41	18°34	29°38	8°56	10°32	2° 9	n.a.	F 17
S 18	3 49 12	26°25'53	20°43	3°47	8°43	6°47	23°52	23°20	20°42	18°33	29°39	8°R57	10°29	2°15	n.a.	S 18
S 19	3 53 9	27°22'57	4♍43	3°13	9°23	7°25	24° 2	23°27	20°43	18°32	29°39	8°57	10°26	2°22	n.a.	S 19
M20	3 57 5	28°20'02	18°59	2°36	10° 2	8° 4	24°12	23°33	20°44	18°31	29°39	8°56	10°23	2°29	n.a.	M20
T 21	4 1 2	29°17'08	3♎29	1°59	10°41	8°42	24°22	23°40	20°45	18°30	29°39	8°52	10°20	2°36	n.a.	T 21
W22	4 4 58	0♐14'15	18° 7	1°20	11°18	9°21	24°32	23°47	20°47	18°29	29°39	8°48	10°16	2°42	n.a.	W22
T 23	4 8 55	1°11'24	2♏49	0°42	11°54	9°59	24°42	23°54	20°48	18°28	29°40	8°42	10°13	2°49	n.a.	T 23
F 24	4 12 52	2° 8'34	17°27	0° 4	12°29	10°38	24°53	24° 1	20°49	18°27	29°40	8°37	10°10	2°56	n.a.	F 24
S 25	4 16 48	3° 5'45	1♐55	29♏27	13° 2	11°16	25° 3	24° 8	20°51	18°26	29°40	8°32	10° 7	3° 2	n.a.	S 25
S 26	4 20 45	4° 2'58	16° 5	28°52	13°34	11°55	25°14	24°15	20°52	18°25	29°40	8°29	10° 4	3° 9	n.a.	S 26
M27	4 24 42	5° 0'11	29°54	28°20	14° 5	12°34	25°24	24°22	20°54	18°24	29°40	8°27	10° 1	3°16	n.a.	M27
T 28	4 28 38	5♐57'26	13♉20	27♏52	14♉35	13♐12	25♉35	24♐29	20♒56	18♋23	29♌40	8°D27	9♉57	3♈23	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s10	21s53	0n44	18s22	2n59	20s50	2n58	20s26	0s52	22s33	0s23	26s 1	2s24	15s15	0s21	24n34	2n 2	1s10	13s54	23s30	23s23	4n46		n.a.
T 2	15 28	18 32	1 50	18 31	2 56	20 46	3 4	20 35	0 51	22 31	0 23	26 1	2 24	15 15	0 21	24 34	2 2	1 10	13 54	23 30	23 23	4 48		n.a.
F 3	15 46	14 28	2 48	18 40	2 52	20 41	3 10	20 43	0 51	22 30	0 23	26 1	2 24	15 15	0 21	24 34	2 2	1 11	13 55	23 30	23 24	4 51		n.a.
S 4	16 4	9 53	3 38	18 49	2 48	20 36	3 16	20 51	0 50	22 28	0 23	26 1	2 24	15 15	0 21	24 34	2 2	1 11	13 55	23 30	23 24	4 54		n.a.
S 5	16 21	5 0	4 18	18 58	2 43	20 31	3 22	21 0	0 50	22 26	0 22	26 1	2 24	15 15	0 21	24 34	2 2	1 12	13 55	23 30	23 24	4 57		n.a.
M 6	16 38	0n 1	4 46	19 7	2 37	20 25	3 28	21 8	0 49	22 25	0 22	26 2	2 24	15 15	0 21	24 34	2 2	1 12	13 56	23 31	23 25	5 0		n.a.
T 7	16 55	5 2	5 2	19 16	2 30	20 19	3 34	21 16	0 49	22 23	0 22	26 2	2 23	15 14	0 21	24 35	2 2	1 13	13 56	23 31	23 25	5 3		n.a.
W 8	17 12	9 53	5 5	19 26	2 22	20 13	3 40	21 24	0 48	22 21	0 22	26 2	2 23	15 14	0 21	24 35	2 2	1 13	13 56	23 32	23 25	5 6		n.a.
T 9	17 28	14 24	4 54	19 35	2 14	20 7	3 46	21 31	0 47	22 20	0 22	26 2	2 23	15 14	0 21	24 35	2 3	1 14	13 57	23 32	23 25	5 8		n.a.
F 10	17 44	18 23	4 31	19 44	2 4	20 0	3 52	21 39	0 47	22 18	0 21	26 3	2 23	15 14	0 21	24 35	2 3	1 14	13 57	23 33	23 26	5 11		n.a.
S 11	18 0	21 39	3 54	19 54	1 54	19 53	3 57	21 46	0 46	22 16	0 21	26 3	2 23	15 13	0 21	24 35	2 3	1 15	13 57	23 34	23 26	5 14		n.a.
S 12	18 15	23 57	3 6	20 3	1 43	19 46	4 3	21 53	0 46	22 15	0 21	26 3	2 23	15 13	0 21	24 35	2 3	1 15	13 58	23 34	23 26	5 17		n.a.
M13	18 31	25 5	2 8	20 12	1 31	19 38	4 9	22 0	0 45	22 13	0 21	26 3	2 23	15 13	0 21	24 35	2 3	1 16	13 58	23 35	23 26	5 20		n.a.
T 14	18 46	24 54	1 2	20 21	1 18	19 30	4 15	22 7	0 45	22 11	0 21	26 4	2 22	15 12	0 21	24 35	2 3	1 16	13 58	23 35	23 27	5 23		n.a.
W15	19 0	23 21	0s 7	20 30	1 5	19 23	4 21	22 14	0 44	22 9	0 20	26 4	2 22	15 12	0 21	24 36	2 3	1 16	13 59	23 35	23 27	5 26		n.a.
T 16	19 15	20 31	1 18	20 39	0 51	19 15	4 26	22 20	0 44	22 7	0 20	26 4	2 22	15 12	0 21	24 36	2 3	1 17	13 59	23 35	23 27	5 28		n.a.
F 17	19 29	16 31	2 26	20 48	0 37	19 7	4 32	22 27	0 43	22 5	0 20	26 4	2 22	15 11	0 20	24 36	2 3	1 17	13 59	23 35	23 27	5 31		n.a.
S 18	19 42	11 36	3 27	20 56	0 22	18 58	4 38	22 33	0 43	22 3	0 20	26 5	2 22	15 11	0 20	24 36	2 3	1 18	14 0	23 35	23 28	5 34		n.a.
S 19	19 56	5 59	4 16	21 4	0 7	18 50	4 43	22 39	0 42	22 1	0 19	26 5	2 22	15 11	0 20	24 36	2 3	1 18	14 0	23 35	23 28	5 37		n.a.
M20	20 9	0s 1	4 51	21 12	0s 8	18 42	4 49	22 45	0 42	21 59	0 19	26 5	2 22	15 10	0 20	24 36	2 3	1 18	14 0	23 35	23 28	5 40		n.a.
T 21	20 22	6 6	5 8	21 19	0 23	18 34	4 54	22 50	0 41	21 57	0 19	26 5	2 22	15 10	0 20	24 37	2 3	1 19	14 1	23 35	23 28	5 43		n.a.
W22	20 34	11 55	5 6	21 25	0 38	18 25	4 59	22 56	0 41	21 55	0 19	26 5	2 21	15 9	0 20	24 37	2 3	1 19	14 1	23 35	23 29	5 45		n.a.
T 23	20 46	17 5	4 43	21 31	0 52	18 17	5 4	23 1	0 40	21 53	0 19	26 6	2 21	15 9	0 20	24 37	2 3	1 20	14 2	23 36	23 29	5 48		n.a.
F 24	20 58	21 13	4 2	21 37	1 6	18 9	5 10	23 6	0 39	21 51	0 18	26 6	2 21	15 8	0 20	24 37	2 3	1 20	14 2	23 36	23 29	5 51		n.a.
S 25	21 9	23 57	3 6	21 42	1 19	18 1	5 14	23 11	0 39	21 49	0 18	26 6	2 21	15 8	0 20	24 37	2 3	1 20	14 2	23 36	23 29	5 54		n.a.
S 26	21 20	25 7	1 59	21 47	1 32	17 53	5 19	23 16	0 38	21 47	0 18	26 6	2 21	15 7	0 20	24 37	2 3	1 21	14 3	23 36	23 30	5 57		n.a.
M27	21 31	24 40	0 46	21 51	1 44	17 45	5 24	23 21	0 38	21 45	0 18	26 7	2 21	15 7	0 20	24 38	2 3	1 21	14 3	23 37	23 30	6 0		n.a.
T 28	21s41	22s46	0n27	21s55	1s55	17s38	5n28	23s25	0s37	21s43	0s18	26s 7	2s21	15s 6	0s20	24n38	2n 3	1s21	14s 3	23s37	23s30	6n 2		n.a.

Julian Day Number = -3023508.5, Delta T = 197h43m45s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°27'40, Lahiri = 178°34'40 Julian Calendar 1 Feb. 12991 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12992 BCE

The year -12990 astronomical counting style corresponds to year 12991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12991 BCE (-12990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 32 35	6♐54'41	26♑22	27°R26	15♑ 3	13♐51	25♑46	24♐36	20♒57	18°R22	29°R40	8♑28	9♑54	3♈29	n.a.	W 1
T 2	4 36 32	7°51'58	9♒ 2	27♏ 6	15°30	14°30	25°57	24°43	20°59	18♋21	29♌40	8°29	9°51	3°36	n.a.	T 2
F 3	4 40 28	8°49'15	21°24	26°49	15°55	15° 8	26° 8	24°50	21° 1	18°20	29°40	8°31	9°48	3°43	n.a.	F 3
S 4	4 44 25	9°46'34	3♓32	26°38	16°18	15°47	26°19	24°57	21° 2	18°19	29°40	8°32	9°45	3°50	n.a.	S 4
S 5	4 48 21	10°43'54	15°31	26°32	16°40	16°26	26°30	25° 4	21° 4	18°17	29°40	8°R32	9°41	3°56	n.a.	S 5
M 6	4 52 18	11°41'14	27°24	26°D32	17° 0	17° 4	26°41	25°11	21° 6	18°16	29°40	8°31	9°38	4° 3	n.a.	M 6
T 7	4 56 15	12°38'36	9♈18	26°37	17°18	17°43	26°52	25°19	21° 8	18°15	29°40	8°29	9°35	4°10	n.a.	T 7
W 8	5 0 11	13°36'00	21°15	26°48	17°34	18°22	27° 3	25°26	21°10	18°14	29°40	8°25	9°32	4°16	n.a.	W 8
T 9	5 4 8	14°33'24	3♉20	27° 5	17°48	19° 1	27°15	25°33	21°12	18°12	29°39	8°22	9°29	4°23	n.a.	T 9
F 10	5 8 5	15°30'50	15°36	27°29	18° 1	19°39	27°26	25°40	21°14	18°11	29°39	8°18	9°26	4°30	n.a.	F 10
S 11	5 12 1	16°28'17	28° 3	27°58	18°11	20°18	27°38	25°47	21°16	18°10	29°39	8°15	9°22	4°37	n.a.	S 11
S 12	5 15 58	17°25'46	10♊45	28°33	18°19	20°57	27°50	25°55	21°18	18° 8	29°39	8°12	9°19	4°43	n.a.	S 12
M13	5 19 55	18°23'17	23°41	29°15	18°26	21°36	28° 1	26° 2	21°20	18° 7	29°39	8°10	9°16	4°50	n.a.	M13
T 14	5 23 51	19°20'49	6♋51	0♐ 2	18°30	22°15	28°13	26° 9	21°23	18° 6	29°38	8°D10	9°13	4°57	n.a.	T 14
W15	5 27 48	20°18'22	20°14	0°55	18°R31	22°54	28°25	26°16	21°25	18° 4	29°38	8°10	9°10	5° 4	n.a.	W15
T 16	5 31 45	21°15'58	3♌49	1°54	18°31	23°33	28°37	26°24	21°27	18° 3	29°38	8°11	9° 7	5°10	n.a.	T 16
F 17	5 35 42	22°13'35	17°36	2°59	18°28	24°12	28°49	26°31	21°30	18° 1	29°37	8°12	9° 3	5°17	n.a.	F 17
S 18	5 39 38	23°11'15	1♍33	4° 9	18°23	24°51	29° 1	26°38	21°32	18° 0	29°37	8°13	9° 0	5°24	n.a.	S 18
S 19	5 43 35	24° 8'56	15°38	5°24	18°16	25°30	29°13	26°45	21°35	17°58	29°37	8°14	8°57	5°30	n.a.	S 19
M20	5 47 32	25° 6'40	29°50	6°45	18° 6	26° 9	29°25	26°53	21°37	17°57	29°36	8°R14	8°54	5°37	n.a.	M20
T 21	5 51 28	26° 4'25	14♎ 6	8°10	17°55	26°48	29°37	27° 0	21°40	17°55	29°36	8°14	8°51	5°44	n.a.	T 21
W22	5 55 25	27° 2'13	28°24	9°41	17°41	27°27	29°49	27° 7	21°42	17°54	29°35	8°13	8°47	5°51	n.a.	W22
T 23	5 59 22	28° 0'03	12♏41	11°15	17°24	28° 6	0♒ 1	27°15	21°45	17°52	29°35	8°12	8°44	5°57	n.a.	T 23
F 24	6 3 18	28°57'55	26°51	12°54	17° 6	28°45	0°14	27°22	21°47	17°51	29°34	8°10	8°41	6° 4	n.a.	F 24
S 25	6 7 15	29°55'50	10♐52	14°36	16°45	29°24	0°26	27°29	21°50	17°49	29°34	8° 9	8°38	6°11	n.a.	S 25
S 26	6 11 12	0♑53'46	24°40	16°22	16°22	0♑ 3	0°39	27°36	21°53	17°48	29°33	8° 9	8°35	6°18	n.a.	S 26
M27	6 15 9	1°51'44	8♑12	18°12	15°58	0°43	0°51	27°44	21°56	17°46	29°33	8°D 9	8°32	6°24	n.a.	M27
T 28	6 19 5	2°49'45	21°25	20° 3	15°31	1°22	1° 4	27°51	21°58	17°45	29°32	8° 9	8°28	6°31	n.a.	T 28
W29	6 23 2	3°47'47	4♒20	21°57	15° 3	2° 1	1°16	27°58	22° 1	17°43	29°32	8° 9	8°25	6°38	n.a.	W29
T 30	6 26 59	4°45'51	16°58	23°53	14°33	2°40	1°29	28° 5	22° 4	17°41	29°31	8°10	8°22	6°44	n.a.	T 30
F 31	6 30 55	5♑43'56	29♒19	25♐51	14♑ 2	3♑20	1♒41	28♐13	22♒ 7	17♋40	29♌30	8♑10	8♑19	6♈51	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s51	19s42	1n36	21s59	2s 5	17s30	5n33	23s30	0s37	21s40	0s17	26s 7	2s21	15s 6	0s20	24n38	2n 3	1s22	14s 4	23s37	23s30	6n 5		n.a.
T 2	22 1	15 46	2 39	22 2	2 14	17 23	5 37	23 34	0 36	21 38	0 17	26 7	2 21	15 5	0 20	24 38	2 3	1 22	14 4	23 36	23 31	6 8		n.a.
F 3	22 10	11 16	3 33	22 6	2 21	17 16	5 41	23 38	0 36	21 36	0 17	26 7	2 21	15 4	0 20	24 38	2 3	1 22	14 4	23 36	23 31	6 11		n.a.
S 4	22 19	6 25	4 17	22 9	2 28	17 10	5 45	23 41	0 35	21 33	0 17	26 8	2 21	15 4	0 20	24 39	2 3	1 23	14 5	23 36	23 31	6 14		n.a.
S 5	22 27	1 24	4 48	22 13	2 33	17 4	5 48	23 45	0 34	21 31	0 17	26 8	2 20	15 3	0 20	24 39	2 3	1 23	14 5	23 36	23 31	6 16		n.a.
M 6	22 36	3n38	5 7	22 17	2 37	16 58	5 52	23 48	0 34	21 29	0 17	26 8	2 20	15 3	0 20	24 39	2 3	1 23	14 5	23 36	23 32	6 19		n.a.
T 7	22 43	8 32	5 13	22 21	2 40	16 53	5 55	23 52	0 33	21 26	0 16	26 8	2 20	15 2	0 20	24 39	2 4	1 24	14 6	23 36	23 32	6 22		n.a.
W 8	22 51	13 8	5 5	22 26	2 42	16 48	5 58	23 55	0 33	21 24	0 16	26 8	2 20	15 1	0 20	24 39	2 4	1 24	14 6	23 37	23 32	6 25		n.a.
T 9	22 57	17 18	4 44	22 30	2 43	16 43	6 0	23 57	0 32	21 22	0 16	26 9	2 20	15 1	0 20	24 40	2 4	1 24	14 6	23 37	23 32	6 28		n.a.
F 10	23 4	20 47	4 10	22 36	2 42	16 40	6 3	24 0	0 32	21 19	0 16	26 9	2 20	15 0	0 20	24 40	2 4	1 24	14 7	23 37	23 33	6 30		n.a.
S 11	23 10	23 23	3 23	22 41	2 41	16 36	6 4	24 2	0 31	21 17	0 16	26 9	2 20	14 59	0 20	24 40	2 4	1 25	14 7	23 37	23 33	6 33		n.a.
S 12	23 16	24 52	2 25	22 47	2 38	16 34	6 6	24 5	0 31	21 14	0 15	26 9	2 20	14 58	0 20	24 40	2 4	1 25	14 7	23 38	23 33	6 36		n.a.
M13	23 21	25 3	1 19	22 53	2 35	16 32	6 7	24 7	0 30	21 11	0 15	26 9	2 20	14 58	0 20	24 40	2 4	1 25	14 8	23 38	23 33	6 39		n.a.
T 14	23 26	23 50	0 7	22 59	2 31	16 30	6 8	24 9	0 29	21 9	0 15	26 10	2 20	14 57	0 20	24 41	2 4	1 25	14 8	23 38	23 33	6 42		n.a.
W15	23 31	21 14	1s 6	23 6	2 25	16 30	6 8	24 10	0 29	21 6	0 15	26 10	2 20	14 56	0 20	24 41	2 4	1 26	14 8	23 38	23 34	6 44		n.a.
T 16	23 35	17 27	2 17	23 12	2 19	16 30	6 8	24 12	0 28	21 4	0 15	26 10	2 20	14 55	0 20	24 41	2 4	1 26	14 9	23 38	23 34	6 47		n.a.
F 17	23 38	12 40	3 21	23 19	2 13	16 31	6 8	24 13	0 28	21 1	0 15	26 10	2 20	14 54	0 20	24 41	2 4	1 26	14 9	23 38	23 34	6 50		n.a.
S 18	23 41	7 11	4 14	23 25	2 5	16 32	6 7	24 14	0 27	20 58	0 14	26 10	2 20	14 54	0 19	24 42	2 4	1 26	14 9	23 37	23 34	6 53		n.a.
S 19	23 44	1 18	4 52	23 31	1 57	16 35	6 5	24 15	0 27	20 56	0 14	26 10	2 20	14 53	0 19	24 42	2 4	1 26	14 10	23 37	23 35	6 55		n.a.
M20	23 47	4s42	5 13	23 37	1 49	16 38	6 3	24 16	0 26	20 53	0 14	26 10	2 20	14 52	0 19	24 42	2 4	1 26	14 10	23 37	23 35	6 58		n.a.
T 21	23 49	10 28	5 14	23 43	1 40	16 42	6 0	24 16	0 25	20 50	0 14	26 11	2 20	14 51	0 19	24 42	2 4	1 27	14 10	23 37	23 35	7 1		n.a.
W22	23 50	15 42	4 57	23 48	1 30	16 47	5 57	24 16	0 25	20 47	0 14	26 11	2 20	14 50	0 19	24 42	2 4	1 27	14 11	23 38	23 35	7 4		n.a.
T 23	23 51	20 3	4 21	23 52	1 20	16 53	5 53	24 17	0 24	20 44	0 13	26 11	2 20	14 49	0 19	24 43	2 4	1 27	14 11	23 38	23 35	7 7		n.a.
F 24	23 52	23 12	3 29	23 55	1 10	17 0	5 49	24 16	0 24	20 42	0 13	26 11	2 20	14 48	0 19	24 43	2 4	1 27	14 11	23 38	23 36	7 9		n.a.
S 25	23 52	24 53	2 25	23 58	1 0	17 8	5 44	24 16	0 23	20 39	0 13	26 11	2 20	14 48	0 19	24 43	2 4	1 27	14 12	23 38	23 36	7 12		n.a.
S 26	23 52	25 0	1 14	23 59	0 49	17 16	5 38	24 16	0 22	20 36	0 13	26 11	2 20	14 47	0 19	24 43	2 4	1 27	14 12	23 38	23 36	7 15		n.a.
M27	23 51	23 37	0n 0	23 59	0 39	17 25	5 32	24 15	0 22	20 33	0 13	26 11	2 20	14 46	0 19	24 44	2 4	1 27	14 12	23 38	23 36	7 18		n.a.
T 28	23 50	20 57	1 13	23 58	0 28	17 35	5 25	24 14	0 21	20 30	0 13	26 12	2 20	14 45	0 19	24 44	2 4	1 27	14 13	23 38	23 36	7 20		n.a.
W29	23 49	17 16	2 20	23 56	0 18	17 46	5 17	24 13	0 21	20 27	0 12	26 12	2 20	14 44	0 19	24 44	2 4	1 28	14 13	23 38	23 37	7 23		n.a.
T 30	23 47	12 53	3 19	23 52	0 8	17 58	5 8	24 12	0 20	20 24	0 12	26 12	2 20	14 43	0 19	24 44	2 4	1 28	14 13	23 38	23 37	7 26		n.a.
F 31	23s45	8s 4	4n 7	23s47	0n 2	18s10	4n59	24s10	0s20	20s21	0s12	26s12	2s20	14s42	0s19	24n44	2n 4	1s28	14s13	23s38	23s37	7n28		n.a.

Julian Day Number = -3023480.5, Delta T = 197h43m38s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°27'44, Lahiri = 178°34'44 Julian Calendar 1 March 12991 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12992 BCE

The year -12990 astronomical counting style corresponds to year 12991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12991 BCE (-12990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 34 52	6♉42'04	11♓27	27♐50	13°R29	3♉59	1♒54	28♐20	22♒10	17°R38	29°R30	8♉10	8♉16	6♈58	n.a.	S 1
S 2	6 38 49	7°40'13	23°26	29°49	12♉56	4°39	2° 7	28°27	22°13	17♋37	29♌29	8°10	8°12	7° 5	n.a.	S 2
M 3	6 42 45	8°38'24	5♈21	1♉50	12°22	5°18	2°20	28°34	22°16	17°35	29°28	8°10	8° 9	7°11	n.a.	M 3
T 4	6 46 42	9°36'38	17°14	3°50	11°47	5°57	2°32	28°42	22°19	17°33	29°28	8°10	8° 6	7°18	n.a.	T 4
W 5	6 50 39	10°34'53	29°12	5°51	11°11	6°37	2°45	28°49	22°22	17°32	29°27	8°10	8° 3	7°25	n.a.	W 5
T 6	6 54 36	11°33'10	11♉18	7°51	10°36	7°16	2°58	28°56	22°25	17°30	29°26	8°11	8° 0	7°32	n.a.	T 6
F 7	6 58 32	12°31'29	23°37	9°51	10° 0	7°56	3°11	29° 3	22°28	17°28	29°25	8°11	7°57	7°38	n.a.	F 7
S 8	7 2 29	13°29'50	6♊12	11°50	9°25	8°35	3°24	29°10	22°31	17°27	29°25	8°12	7°53	7°45	n.a.	S 8
S 9	7 6 26	14°28'13	19° 5	13°49	8°50	9°15	3°37	29°17	22°35	17°25	29°24	8°12	7°50	7°52	n.a.	S 9
M10	7 10 22	15°26'38	2♋17	15°46	8°16	9°54	3°50	29°24	22°38	17°23	29°23	8°R12	7°47	7°58	n.a.	M10
T 11	7 14 19	16°25'05	15°48	17°43	7°43	10°34	4° 3	29°32	22°41	17°22	29°22	8°12	7°44	8° 5	n.a.	T 11
W12	7 18 16	17°23'35	29°37	19°39	7°11	11°14	4°16	29°39	22°44	17°20	29°21	8°12	7°41	8°12	n.a.	W12
T 13	7 22 12	18°22'07	13♌40	21°34	6°41	11°53	4°29	29°46	22°48	17°19	29°20	8°11	7°38	8°19	n.a.	T 13
F 14	7 26 9	19°20'41	27°54	23°28	6°12	12°33	4°43	29°53	22°51	17°17	29°20	8°10	7°34	8°25	n.a.	F 14
S 15	7 30 6	20°19'18	12♍14	25°21	5°45	13°13	4°56	29°59	22°54	17°15	29°19	8° 8	7°31	8°32	n.a.	S 15
S 16	7 34 2	21°17'57	26°35	27°12	5°20	13°52	5° 9	0♉ 7	22°58	17°14	29°18	8° 7	7°28	8°39	n.a.	S 16
M17	7 37 59	22°16'39	10♎54	29° 3	4°56	14°32	5°22	0°14	23° 1	17°12	29°17	8° 6	7°25	8°46	n.a.	M17
T 18	7 41 56	23°15'23	25° 8	0♒52	4°35	15°12	5°35	0°20	23° 5	17°10	29°16	8°D 6	7°22	8°52	n.a.	T 18
W19	7 45 52	24°14'10	9♏13	2°40	4°16	15°52	5°49	0°27	23° 8	17° 9	29°15	8° 6	7°18	8°59	n.a.	W19
T 20	7 49 49	25°13'00	23° 9	4°27	3°59	16°32	6° 2	0°34	23°12	17° 7	29°14	8° 7	7°15	9° 6	n.a.	T 20
F 21	7 53 46	26°11'53	6♐55	6°13	3°45	17°12	6°15	0°41	23°15	17° 5	29°13	8° 9	7°12	9°12	n.a.	F 21
S 22	7 57 42	27°10'48	20°28	7°58	3°33	17°52	6°29	0°48	23°19	17° 4	29°12	8°10	7° 9	9°19	n.a.	S 22
S 23	8 1 39	28° 9'46	3♑50	9°42	3°23	18°32	6°42	0°55	23°22	17° 2	29°11	8°R11	7° 6	9°26	n.a.	S 23
M24	8 5 36	29° 8'46	16°58	11°24	3°16	19°12	6°55	1° 1	23°26	17° 1	29°10	8°10	7° 3	9°33	n.a.	M24
T 25	8 9 32	0♒ 7'49	29°54	13° 6	3°11	19°52	7° 9	1° 8	23°29	16°59	29° 9	8° 9	6°59	9°39	n.a.	T 25
W26	8 13 29	1° 6'54	12♒36	14°46	3° 8	20°32	7°22	1°15	23°33	16°57	29° 8	8° 7	6°56	9°46	n.a.	W26
T 27	8 17 26	2° 6'01	25° 4	16°26	3°D 8	21°12	7°35	1°21	23°37	16°56	29° 7	8° 3	6°53	9°53	n.a.	T 27
F 28	8 21 22	3° 5'10	7♓21	18° 4	3°10	21°52	7°49	1°28	23°40	16°54	29° 6	7°59	6°50	10° 0	n.a.	F 28
S 29	8 25 19	4° 4'22	19°26	19°41	3°14	22°32	8° 2	1°34	23°44	16°53	29° 5	7°55	6°47	10° 6	n.a.	S 29
S 30	8 29 16	5♒ 3'36	1♈24	21♒18	3♉20	23♉12	8♒16	1♉41	23♒47	16♋51	29♌ 3	7♉51	6♉44	10♈13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	3s 3	4n43	23s40	0n12	18s23	4n50	24s 8	0s19	20s18	0s12	26s12	2s20	14s41	0s19	24n45	2n 4	1s28	14s14	23s38	23s37	7n31		n.a.
S 2	23 39	2n 1	5 6	23 32	0 21	18 37	4 39	24 6	0 18	20 15	0 12	26 12	2 20	14 40	0 19	24 45	2 4	1 28	14 14	23 38	23 38	7 34		n.a.
M 3	23 35	6 59	5 16	23 22	0 30	18 51	4 28	24 4	0 18	20 12	0 12	26 12	2 20	14 39	0 19	24 45	2 4	1 28	14 14	23 38	23 38	7 37		n.a.
T 4	23 31	11 41	5 13	23 11	0 39	19 5	4 17	24 2	0 17	20 9	0 11	26 12	2 20	14 38	0 19	24 45	2 4	1 28	14 15	23 38	23 38	7 39		n.a.
W 5	23 26	15 59	4 56	22 58	0 47	19 20	4 5	24 0	0 17	20 5	0 11	26 12	2 20	14 37	0 19	24 45	2 4	1 28	14 15	23 38	23 38	7 42		n.a.
T 6	23 21	19 42	4 26	22 44	0 55	19 35	3 53	23 57	0 16	20 2	0 11	26 13	2 20	14 36	0 19	24 46	2 4	1 28	14 15	23 38	23 38	7 45		n.a.
F 7	23 16	22 37	3 43	22 29	1 2	19 51	3 40	23 54	0 15	19 59	0 11	26 13	2 20	14 35	0 19	24 46	2 4	1 28	14 15	23 38	23 39	7 48		n.a.
S 8	23 10	24 30	2 48	22 12	1 9	20 7	3 26	23 51	0 15	19 56	0 11	26 13	2 20	14 33	0 19	24 46	2 4	1 28	14 16	23 38	23 39	7 50		n.a.
S 9	23 4	25 9	1 44	21 54	1 15	20 23	3 13	23 47	0 14	19 53	0 11	26 13	2 20	14 32	0 19	24 46	2 4	1 28	14 16	23 38	23 39	7 53		n.a.
M10	22 57	24 25	0 33	21 36	1 21	20 39	2 59	23 44	0 14	19 49	0 11	26 13	2 20	14 31	0 19	24 47	2 4	1 28	14 16	23 38	23 39	7 56		n.a.
T 11	22 50	22 14	0s42	21 16	1 26	20 55	2 45	23 40	0 13	19 46	0 10	26 13	2 20	14 30	0 19	24 47	2 4	1 28	14 16	23 38	23 39	7 58		n.a.
W12	22 43	18 43	1 56	20 55	1 31	21 11	2 31	23 36	0 12	19 43	0 10	26 13	2 20	14 29	0 19	24 47	2 4	1 28	14 17	23 38	23 39	8 1		n.a.
T 13	22 35	14 6	3 4	20 33	1 35	21 27	2 16	23 32	0 12	19 39	0 10	26 13	2 20	14 28	0 19	24 47	2 4	1 28	14 17	23 38	23 40	8 4		n.a.
F 14	22 27	8 39	4 1	20 11	1 39	21 42	2 2	23 28	0 11	19 36	0 10	26 13	2 20	14 27	0 19	24 47	2 4	1 28	14 17	23 38	23 40	8 7		n.a.
S 15	22 18	2 44	4 44	19 48	1 42	21 58	1 48	23 23	0 10	19 33	0 10	26 13	2 20	14 26	0 19	24 48	2 4	1 27	14 17	23 38	23 40	8 9		n.a.
S 16	22 9	3s20	5 9	19 24	1 45	22 13	1 33	23 19	0 10	19 29	0 10	26 13	2 20	14 25	0 19	24 48	2 4	1 27	14 18	23 38	23 40	8 12		n.a.
M17	21 59	9 13	5 15	18 59	1 47	22 28	1 19	23 14	0 9	19 26	0 9	26 13	2 20	14 23	0 19	24 48	2 4	1 27	14 18	23 38	23 40	8 15		n.a.
T 18	21 50	14 34	5 2	18 34	1 49	22 43	1 5	23 9	0 9	19 22	0 9	26 13	2 20	14 22	0 19	24 48	2 4	1 27	14 18	23 38	23 41	8 17		n.a.
W19	21 39	19 6	4 30	18 8	1 51	22 58	0 51	23 3	0 8	19 19	0 9	26 13	2 20	14 21	0 19	24 48	2 4	1 27	14 18	23 38	23 41	8 20		n.a.
T 20	21 29	22 30	3 43	17 42	1 52	23 12	0 38	22 58	0 7	19 15	0 9	26 13	2 20	14 20	0 19	24 49	2 4	1 27	14 19	23 38	23 41	8 23		n.a.
F 21	21 17	24 34	2 44	17 15	1 52	23 26	0 24	22 52	0 7	19 12	0 9	26 13	2 20	14 19	0 19	24 49	2 4	1 27	14 19	23 38	23 41	8 25		n.a.
S 22	21 6	25 8	1 36	16 48	1 53	23 39	0 11	22 46	0 6	19 8	0 9	26 13	2 21	14 17	0 18	24 49	2 4	1 27	14 19	23 38	23 41	8 28		n.a.
S 23	20 54	24 14	0 24	16 21	1 52	23 52	0s 2	22 40	0 6	19 5	0 8	26 14	2 21	14 16	0 18	24 49	2 4	1 27	14 19	23 38	23 41	8 31		n.a.
M24	20 42	21 59	0n48	15 53	1 52	24 5	0 14	22 34	0 5	19 1	0 8	26 14	2 21	14 15	0 18	24 49	2 3	1 26	14 19	23 38	23 42	8 33		n.a.
T 25	20 29	18 39	1 57	15 26	1 51	24 17	0 26	22 27	0 4	18 58	0 8	26 14	2 21	14 14	0 18	24 49	2 3	1 26	14 20	23 38	23 42	8 36		n.a.
W26	20 16	14 30	2 58	14 58	1 50	24 28	0 38	22 21	0 4	18 54	0 8	26 14	2 21	14 13	0 18	24 50	2 3	1 26	14 20	23 38	23 42	8 39		n.a.
T 27	20 3	9 48	3 50	14 30	1 48	24 40	0 49	22 14	0 3	18 50	0 8	26 14	2 21	14 11	0 18	24 50	2 3	1 26	14 20	23 38	23 42	8 41		n.a.
F 28	19 49	4 49	4 30	14 1	1 46	24 51	1 0	22 7	0 2	18 47	0 8	26 14	2 21	14 10	0 18	24 50	2 3	1 26	14 20	23 38	23 42	8 44		n.a.
S 29	19 35	0n17	4 57	13 33	1 43	25 1	1 10	21 59	0 2	18 43	0 8	26 14	2 21	14 9	0 18	24 50	2 3	1 25	14 20	23 39	23 42	8 47		n.a.
S 30	19s21	5n18	5n11	13s 5	1n41	25s11	1s20	21s52	0s 1	18s39	0s 7	26s14	2s21	14s 8	0s18	24n50	2n 3	1s25	14s20	23s39	23s43	8n49		n.a.

Julian Day Number = -3023449.5, Delta T = 197h43m30s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°27'48, Lahiri = 178°34'48 Julian Calendar 1 Apr. 12991 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12992 BCE

The year -12990 astronomical counting style corresponds to year 12991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12991 BCE (-12990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 33 12	6♒ 2'52	13♈17	22♒53	3♑29	23♑52	8♒29	1♑47	23♒51	16°R50	29°R 2	7°R47	6♑40	10♈20	n.a.	M 1
T 2	8 37 9	7° 2'10	25° 9	24°27	3°40	24°33	8°42	1°54	23°55	16♋48	29♌ 1	7♑45	6°37	10°26	n.a.	T 2
W 3	8 41 5	8° 1'31	7♉ 4	26° 0	3°53	25°13	8°56	2° 0	23°59	16°46	29° 0	7°D45	6°34	10°33	n.a.	W 3
T 4	8 45 2	9° 0'53	19° 8	27°33	4° 8	25°53	9° 9	2° 6	24° 2	16°45	28°59	7°45	6°31	10°40	n.a.	T 4
F 5	8 48 59	10° 0'18	1♊25	29° 4	4°25	26°34	9°23	2°13	24° 6	16°43	28°58	7°46	6°28	10°47	n.a.	F 5
S 6	8 52 55	10°59'45	14° 0	0♓34	4°44	27°14	9°36	2°19	24°10	16°42	28°57	7°48	6°24	10°53	n.a.	S 6
S 7	8 56 52	11°59'14	26°56	2° 3	5° 5	27°54	9°50	2°25	24°14	16°41	28°55	7°50	6°21	11° 0	n.a.	S 7
M 8	9 0 48	12°58'46	10♋16	3°31	5°27	28°35	10° 3	2°31	24°17	16°39	28°54	7°R50	6°18	11° 7	n.a.	M 8
T 9	9 4 45	13°58'19	24° 2	4°58	5°52	29°15	10°16	2°37	24°21	16°38	28°53	7°49	6°15	11°14	n.a.	T 9
W10	9 8 42	14°57'55	8♌11	6°24	6°18	29°56	10°30	2°43	24°25	16°36	28°52	7°46	6°12	11°20	n.a.	W10
T 11	9 12 38	15°57'33	22°40	7°49	6°46	0♒36	10°43	2°49	24°29	16°35	28°51	7°42	6° 9	11°27	n.a.	T 11
F 12	9 16 35	16°57'14	7♍23	9°13	7°15	1°17	10°57	2°55	24°33	16°33	28°50	7°36	6° 5	11°34	n.a.	F 12
S 13	9 20 31	17°56'57	22°11	10°36	7°46	1°58	11°10	3° 1	24°36	16°32	28°48	7°30	6° 2	11°40	n.a.	S 13
S 14	9 24 28	18°56'42	6♎58	11°57	8°18	2°38	11°23	3° 7	24°40	16°31	28°47	7°24	5°59	11°47	n.a.	S 14
M15	9 28 24	19°56'30	21°35	13°17	8°52	3°19	11°37	3°12	24°44	16°29	28°46	7°19	5°56	11°54	n.a.	M15
T 16	9 32 21	20°56'21	5♏57	14°36	9°28	4° 0	11°50	3°18	24°48	16°28	28°45	7°16	5°53	12° 1	n.a.	T 16
W17	9 36 18	21°56'14	20° 2	15°53	10° 4	4°40	12° 3	3°24	24°52	16°27	28°43	7°D15	5°50	12° 7	n.a.	W17
T 18	9 40 14	22°56'11	3♐49	17° 9	10°42	5°21	12°17	3°29	24°55	16°26	28°42	7°16	5°46	12°14	n.a.	T 18
F 19	9 44 11	23°56'09	17°19	18°24	11°21	6° 2	12°30	3°35	24°59	16°24	28°41	7°17	5°43	12°21	n.a.	F 19
S 20	9 48 7	24°56'11	0♑32	19°36	12° 2	6°43	12°43	3°40	25° 3	16°23	28°40	7°R18	5°40	12°27	n.a.	S 20
S 21	9 52 4	25°56'14	13°31	20°47	12°43	7°24	12°57	3°45	25° 7	16°22	28°39	7°18	5°37	12°34	n.a.	S 21
M22	9 56 0	26°56'21	26°18	21°56	13°26	8° 5	13°10	3°51	25°11	16°21	28°37	7°16	5°34	12°41	n.a.	M22
T 23	9 59 57	27°56'29	8♒54	23° 3	14°10	8°46	13°23	3°56	25°15	16°20	28°36	7°12	5°30	12°48	n.a.	T 23
W24	10 3 53	28°56'40	21°19	24° 8	14°55	9°27	13°36	4° 1	25°18	16°19	28°35	7° 5	5°27	12°54	n.a.	W24
T 25	10 7 50	29°56'53	3♓36	25°10	15°40	10° 8	13°49	4° 6	25°22	16°17	28°34	6°56	5°24	13° 1	n.a.	T 25
F 26	10 11 46	0♓57'09	15°44	26°10	16°27	10°49	14° 3	4°11	25°26	16°16	28°32	6°46	5°21	13° 8	n.a.	F 26
S 27	10 15 43	1°57'26	27°45	27° 6	17°15	11°30	14°16	4°16	25°30	16°15	28°31	6°35	5°18	13°15	n.a.	S 27
S 28	10 19 39	2°57'45	9♈40	28° 0	18° 3	12°11	14°29	4°21	25°34	16°14	28°30	6°24	5°15	13°21	n.a.	S 28
M29	10 23 36	3°58'07	21°31	28°50	18°52	12°52	14°42	4°26	25°38	16°13	28°29	6°14	5°11	13°28	n.a.	M29
T 30	10 27 32	4°58'30	3♉21	29°36	19°42	13°33	14°55	4°31	25°41	16°12	28°27	6° 7	5° 8	13°35	n.a.	T 30
W31	10 31 29	5♓58'56	15♉14	0♈18	20♑33	14♒14	15♒ 8	4♑35	25♒45	16♋11	28♌26	6♑ 2	5♑ 5	13♈41	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s 6	10n 6	5n11	12s36	1n38	25s20	1s30	21s44	0s 0	18s36	0s 7	26s14	2s21	14s 6	0s18	24n50	2n 3	1s25	14s21	23s39	23s43	8n52		n.a.
T 2	18 51	14 31	4 59	12 8	1 34	25 29	1 40	21 36	0n 0	18 32	0 7	26 14	2 21	14 5	0 18	24 51	2 3	1 25	14 21	23 39	23 43	8 55		n.a.
W 3	18 35	18 25	4 33	11 40	1 31	25 38	1 48	21 28	0 1	18 28	0 7	26 14	2 22	14 4	0 18	24 51	2 3	1 24	14 21	23 39	23 43	8 57		n.a.
T 4	18 20	21 35	3 55	11 12	1 27	25 46	1 57	21 20	0 1	18 25	0 7	26 14	2 22	14 2	0 18	24 51	2 3	1 24	14 21	23 39	23 43	9 0		n.a.
F 5	18 3	23 51	3 6	10 44	1 23	25 54	2 5	21 12	0 2	18 21	0 7	26 14	2 22	14 1	0 18	24 51	2 3	1 24	14 21	23 39	23 43	9 3		n.a.
S 6	17 47	25 0	2 6	10 16	1 18	26 1	2 13	21 3	0 3	18 17	0 7	26 14	2 22	14 0	0 18	24 51	2 3	1 24	14 21	23 39	23 44	9 5		n.a.
S 7	17 30	24 50	0 59	9 48	1 13	26 7	2 20	20 55	0 3	18 13	0 6	26 14	2 22	13 59	0 18	24 51	2 3	1 23	14 21	23 39	23 44	9 8		n.a.
M 8	17 13	23 15	0s13	9 21	1 8	26 13	2 27	20 46	0 4	18 9	0 6	26 14	2 22	13 57	0 18	24 51	2 3	1 23	14 22	23 39	23 44	9 10		n.a.
T 9	16 56	20 16	1 27	8 54	1 3	26 19	2 34	20 37	0 5	18 6	0 6	26 14	2 22	13 56	0 18	24 52	2 3	1 23	14 22	23 39	23 44	9 13		n.a.
W10	16 38	16 1	2 37	8 27	0 57	26 24	2 40	20 27	0 5	18 2	0 6	26 14	2 22	13 55	0 18	24 52	2 3	1 23	14 22	23 39	23 44	9 16		n.a.
T 11	16 20	10 46	3 39	8 0	0 51	26 29	2 46	20 18	0 6	17 58	0 6	26 14	2 23	13 53	0 18	24 52	2 3	1 22	14 22	23 39	23 44	9 18		n.a.
F 12	16 2	4 50	4 28	7 34	0 45	26 32	2 52	20 8	0 7	17 54	0 6	26 14	2 23	13 52	0 18	24 52	2 3	1 22	14 22	23 40	23 45	9 21		n.a.
S 13	15 44	1s24	4 58	7 8	0 39	26 36	2 57	19 58	0 7	17 50	0 6	26 14	2 23	13 51	0 18	24 52	2 3	1 22	14 22	23 40	23 45	9 24		n.a.
S 14	15 25	7 31	5 9	6 43	0 32	26 39	3 2	19 48	0 8	17 46	0 5	26 14	2 23	13 49	0 18	24 52	2 3	1 21	14 22	23 40	23 45	9 26		n.a.
M15	15 6	13 11	5 0	6 18	0 25	26 41	3 7	19 38	0 9	17 42	0 5	26 14	2 23	13 48	0 18	24 52	2 3	1 21	14 22	23 41	23 45	9 29		n.a.
T 16	14 46	18 0	4 31	5 54	0 18	26 43	3 11	19 28	0 9	17 38	0 5	26 14	2 23	13 47	0 18	24 52	2 3	1 21	14 22	23 41	23 45	9 31		n.a.
W17	14 27	21 43	3 47	5 30	0 11	26 44	3 15	19 17	0 10	17 34	0 5	26 14	2 23	13 46	0 18	24 53	2 2	1 20	14 22	23 41	23 45	9 34		n.a.
T 18	14 7	24 6	2 51	5 7	0 3	26 45	3 19	19 7	0 11	17 31	0 5	26 14	2 24	13 44	0 18	24 53	2 2	1 20	14 23	23 41	23 45	9 37		n.a.
F 19	13 47	25 1	1 46	4 44	0s 4	26 45	3 22	18 56	0 11	17 27	0 5	26 14	2 24	13 43	0 18	24 53	2 2	1 20	14 23	23 41	23 46	9 39		n.a.
S 20	13 27	24 29	0 36	4 23	0 12	26 44	3 25	18 45	0 12	17 23	0 4	26 14	2 24	13 42	0 18	24 53	2 2	1 19	14 23	23 41	23 46	9 42		n.a.
S 21	13 6	22 38	0n33	4 2	0 20	26 43	3 28	18 34	0 13	17 19	0 4	26 14	2 24	13 40	0 18	24 53	2 2	1 19	14 23	23 41	23 46	9 44		n.a.
M22	12 45	19 38	1 40	3 42	0 29	26 41	3 31	18 22	0 13	17 15	0 4	26 14	2 24	13 39	0 18	24 53	2 2	1 19	14 23	23 41	23 46	9 47		n.a.
T 23	12 24	15 47	2 41	3 22	0 37	26 39	3 33	18 11	0 14	17 11	0 4	26 14	2 24	13 38	0 18	24 53	2 2	1 18	14 23	23 41	23 46	9 50		n.a.
W24	12 3	11 17	3 34	3 4	0 46	26 36	3 35	17 59	0 15	17 7	0 4	26 14	2 25	13 36	0 18	24 53	2 2	1 18	14 23	23 41	23 46	9 52		n.a.
T 25	11 42	6 25	4 15	2 47	0 55	26 32	3 37	17 47	0 15	17 3	0 4	26 14	2 25	13 35	0 18	24 53	2 2	1 17	14 23	23 42	23 46	9 55		n.a.
F 26	11 20	1 22	4 44	2 31	1 3	26 28	3 39	17 35	0 16	16 59	0 4	26 14	2 25	13 34	0 18	24 53	2 2	1 17	14 23	23 43	23 46	9 57		n.a.
S 27	10 58	3n40	5 1	2 17	1 12	26 23	3 40	17 23	0 17	16 55	0 3	26 14	2 25	13 32	0 18	24 53	2 2	1 17	14 23	23 43	23 47	10 0		n.a.
S 28	10 36	8 32	5 4	2 3	1 21	26 18	3 41	17 11	0 17	16 51	0 3	26 14	2 25	13 31	0 18	24 53	2 2	1 16	14 23	23 44	23 47	10 2		n.a.
M29	10 14	13 4	4 54	1 51	1 31	26 12	3 42	16 59	0 18	16 47	0 3	26 14	2 25	13 30	0 18	24 54	2 2	1 16	14 23	23 44	23 47	10 5		n.a.
T 30	9 51	17 6	4 31	1 41	1 40	26 5	3 43	16 46	0 19	16 43	0 3	26 14	2 26	13 28	0 18	24 54	2 2	1 15	14 23	23 44	23 47	10 8		n.a.
W31	9s29	20n28	3n57	1s32	1s49	25s58	3s44	16s33	0n19	16s39	0s 3	26s14	2s26	13s27	0s18	24n54	2n 2	1s15	14s23	23s45	23s47	10n10		n.a.

Julian Day Number = -3023419.5, Delta T = 197h43m22s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°27'52, Lahiri = 178°34'52 Julian Calendar 1 May 12991 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12991 BCE

The year -12990 astronomical counting style corresponds to year 12991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12991 BCE (-12990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 35 25	6♓59'22	27♉14	0♈55	21♌25	14♒56	15♒21	4♌40	25♒49	16°R11	28°R25	6°R 0	5♌ 2	13♈48	n.a.	T 1
F 2	10 39 22	7°59'51	9♊26	1°26	22°17	15°37	15°34	4°44	25°53	16♋10	28♌24	5°D59	4°59	13°55	n.a.	F 2
S 3	10 43 18	9° 0'22	21°55	1°53	23°11	16°18	15°47	4°49	25°56	16° 9	28°23	6♌ 0	4°55	14° 2	n.a.	S 3
S 4	10 47 14	10° 0'55	4♋47	2°13	24° 4	17° 0	16° 0	4°53	26° 0	16° 8	28°21	6°R 0	4°52	14° 8	n.a.	S 4
M 5	10 51 11	11° 1'29	18° 5	2°26	24°59	17°41	16°12	4°57	26° 4	16° 7	28°20	6° 0	4°49	14°15	n.a.	M 5
T 6	10 55 7	12° 2'05	1♌51	2°R32	25°54	18°22	16°25	5° 1	26° 8	16° 6	28°19	5°57	4°46	14°22	n.a.	T 6
W 7	10 59 4	13° 2'43	16° 8	2°30	26°50	19° 4	16°38	5° 6	26°11	16° 6	28°18	5°52	4°43	14°29	n.a.	W 7
T 8	11 3 0	14° 3'22	0♍50	2°19	27°46	19°45	16°51	5°10	26°15	16° 5	28°17	5°44	4°40	14°35	n.a.	T 8
F 9	11 6 57	15° 4'03	15°52	2° 0	28°43	20°27	17° 3	5°13	26°19	16° 4	28°15	5°34	4°36	14°42	n.a.	F 9
S 10	11 10 53	16° 4'46	1♎ 4	1°31	29°41	21° 8	17°16	5°17	26°23	16° 4	28°14	5°23	4°33	14°49	n.a.	S 10
S 11	11 14 50	17° 5'31	16°15	0°53	0♒39	21°50	17°28	5°21	26°26	16° 3	28°13	5°13	4°30	14°55	n.a.	S 11
M12	11 18 46	18° 6'18	1♏15	0° 5	1°37	22°32	17°41	5°25	26°30	16° 2	28°12	5° 4	4°27	15° 2	n.a.	M12
T 13	11 22 42	19° 7'07	15°56	29♓ 9	2°36	23°13	17°53	5°28	26°33	16° 2	28°11	4°58	4°24	15° 9	n.a.	T 13
W14	11 26 39	20° 7'58	0♐13	28° 5	3°36	23°55	18° 6	5°32	26°37	16° 1	28°10	4°54	4°21	15°16	n.a.	W14
T 15	11 30 35	21° 8'51	14° 4	26°54	4°36	24°37	18°18	5°35	26°41	16° 1	28° 9	4°53	4°17	15°22	n.a.	T 15
F 16	11 34 32	22° 9'47	27°30	25°38	5°37	25°19	18°30	5°38	26°44	16° 0	28° 7	4°53	4°14	15°29	n.a.	F 16
S 17	11 38 28	23°10'44	10♑35	24°20	6°38	26° 0	18°42	5°42	26°48	16° 0	28° 6	4°53	4°11	15°36	n.a.	S 17
S 18	11 42 25	24°11'43	23°22	23° 0	7°39	26°42	18°55	5°45	26°51	16° 0	28° 5	4°51	4° 8	15°42	n.a.	S 18
M19	11 46 21	25°12'43	5♒54	21°43	8°41	27°24	19° 7	5°48	26°55	15°59	28° 4	4°48	4° 5	15°49	n.a.	M19
T 20	11 50 17	26°13'46	18°14	20°30	9°43	28° 6	19°19	5°51	26°58	15°59	28° 3	4°41	4° 1	15°56	n.a.	T 20
W21	11 54 14	27°14'50	0♓26	19°24	10°46	28°48	19°31	5°53	27° 2	15°59	28° 2	4°32	3°58	16° 3	n.a.	W21
T 22	11 58 10	28°15'56	12°31	18°27	11°49	29°30	19°43	5°56	27° 5	15°58	28° 1	4°19	3°55	16° 9	n.a.	T 22
F 23	12 2 7	29°17'03	24°31	17°39	12°52	0♓12	19°54	5°59	27° 9	15°58	28° 0	4° 5	3°52	16°16	n.a.	F 23
S 24	12 6 3	0♈18'11	6♈26	17° 3	13°56	0°54	20° 6	6° 1	27°12	15°58	27°59	3°49	3°49	16°23	n.a.	S 24
S 25	12 9 59	1°19'21	18°19	16°39	15° 0	1°36	20°18	6° 4	27°15	15°58	27°58	3°34	3°46	16°30	n.a.	S 25
M26	12 13 56	2°20'33	0♉10	16°26	16° 4	2°18	20°29	6° 6	27°19	15°58	27°57	3°21	3°42	16°36	n.a.	M26
T 27	12 17 52	3°21'45	12° 0	16°D25	17° 9	3° 1	20°41	6° 8	27°22	15°58	27°56	3°10	3°39	16°43	n.a.	T 27
W28	12 21 49	4°22'59	23°54	16°35	18°14	3°43	20°52	6°10	27°25	15°58	27°55	3° 2	3°36	16°50	n.a.	W28
T 29	12 25 45	5°24'13	5♊54	16°55	19°19	4°25	21° 4	6°12	27°28	15°D58	27°54	2°57	3°33	16°56	n.a.	T 29
F 30	12 29 41	6♈25'29	18♊ 3	17♓25	20♒25	5♓ 7	21♒15	6♌14	27♒32	15♋58	27♌53	2♌55	3♌30	17♈ 3	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s 6	23n 0	3n11	1s26	1s58	25s50	3s44	16s20	0n20	16s35	0s 3	26s14	2s26	13s26	0s18	24n54	2n 2	1s14	14s23	23s45	23s47	10n13		n.a.
F 2	8 43	24 32	2 17	1 21	2 7	25 41	3 44	16 7	0 21	16 31	0 3	26 14	2 26	13 24	0 18	24 54	2 1	1 14	14 23	23 45	23 47	10 15		n.a.
S 3	8 20	24 52	1 14	1 18	2 15	25 32	3 44	15 54	0 21	16 27	0 2	26 14	2 26	13 23	0 18	24 54	2 1	1 14	14 23	23 45	23 47	10 18		n.a.
S 4	7 57	23 54	0 7	1 17	2 23	25 22	3 44	15 41	0 22	16 22	0 2	26 14	2 27	13 22	0 18	24 54	2 1	1 13	14 23	23 45	23 48	10 20		n.a.
M 5	7 34	21 35	1s 4	1 19	2 31	25 12	3 44	15 27	0 23	16 18	0 2	26 14	2 27	13 20	0 18	24 54	2 1	1 13	14 23	23 45	23 48	10 23		n.a.
T 6	7 10	17 57	2 13	1 24	2 39	25 0	3 43	15 14	0 23	16 14	0 2	26 14	2 27	13 19	0 18	24 54	2 1	1 12	14 23	23 45	23 48	10 25		n.a.
W 7	6 47	13 11	3 16	1 31	2 45	24 49	3 42	15 0	0 24	16 10	0 2	26 14	2 27	13 18	0 18	24 54	2 1	1 12	14 23	23 45	23 48	10 28		n.a.
T 8	6 23	7 31	4 8	1 40	2 51	24 36	3 41	14 46	0 25	16 6	0 2	26 14	2 27	13 17	0 18	24 54	2 1	1 11	14 22	23 45	23 48	10 30		n.a.
F 9	5 59	1 19	4 44	1 53	2 56	24 23	3 40	14 32	0 26	16 2	0 2	26 14	2 28	13 15	0 18	24 54	2 1	1 11	14 22	23 46	23 48	10 33		n.a.
S 10	5 35	5s 1	5 1	2 7	3 0	24 10	3 39	14 18	0 26	15 58	0 1	26 14	2 28	13 14	0 18	24 54	2 1	1 10	14 22	23 46	23 48	10 36		n.a.
S 11	5 11	11 2	4 56	2 25	3 2	23 55	3 38	14 4	0 27	15 54	0 1	26 14	2 28	13 13	0 18	24 54	2 1	1 10	14 22	23 47	23 48	10 38		n.a.
M12	4 47	16 21	4 31	2 45	3 2	23 41	3 36	13 50	0 28	15 50	0 1	26 14	2 28	13 11	0 18	24 54	2 1	1 10	14 22	23 47	23 49	10 41		n.a.
T 13	4 23	20 33	3 48	3 6	3 1	23 25	3 35	13 35	0 28	15 46	0 1	26 14	2 28	13 10	0 18	24 54	2 1	1 9	14 22	23 47	23 49	10 43		n.a.
W14	3 59	23 23	2 52	3 29	2 58	23 9	3 33	13 20	0 29	15 42	0 1	26 15	2 29	13 9	0 18	24 54	2 1	1 9	14 22	23 48	23 49	10 46		n.a.
T 15	3 34	24 42	1 48	3 53	2 52	22 52	3 31	13 6	0 30	15 38	0 1	26 15	2 29	13 8	0 18	24 54	2 0	1 8	14 22	23 48	23 49	10 48		n.a.
F 16	3 10	24 31	0 39	4 16	2 44	22 35	3 29	12 51	0 30	15 34	0 0	26 15	2 29	13 6	0 18	24 54	2 0	1 8	14 22	23 48	23 49	10 51		n.a.
S 17	2 45	22 57	0n30	4 39	2 35	22 17	3 27	12 36	0 31	15 30	0 0	26 15	2 29	13 5	0 18	24 54	2 0	1 7	14 22	23 48	23 49	10 53		n.a.
S 18	2 21	20 15	1 36	5 0	2 23	21 59	3 24	12 21	0 32	15 26	0 0	26 15	2 30	13 4	0 18	24 54	2 0	1 7	14 22	23 48	23 49	10 56		n.a.
M19	1 56	16 38	2 36	5 19	2 9	21 40	3 22	12 5	0 33	15 22	0 0	26 15	2 30	13 3	0 18	24 54	2 0	1 6	14 21	23 48	23 49	10 58		n.a.
T 20	1 32	12 22	3 27	5 34	1 54	21 21	3 20	11 50	0 33	15 18	0n 0	26 15	2 30	13 1	0 18	24 54	2 0	1 6	14 21	23 48	23 49	11 1		n.a.
W21	1 7	7 39	4 9	5 46	1 38	21 1	3 17	11 35	0 34	15 14	0 0	26 15	2 30	13 0	0 18	24 54	2 0	1 5	14 21	23 48	23 49	11 3		n.a.
T 22	0 42	2 43	4 38	5 53	1 21	20 40	3 14	11 19	0 35	15 10	0 0	26 15	2 30	12 59	0 18	24 54	2 0	1 5	14 21	23 49	23 50	11 6		n.a.
F 23	0 17	2n17	4 55	5 56	1 3	20 19	3 11	11 3	0 35	15 6	0 1	26 15	2 31	12 58	0 18	24 54	2 0	1 4	14 21	23 49	23 50	11 8		n.a.
S 24	0n 7	7 9	4 59	5 54	0 46	19 57	3 9	10 48	0 36	15 2	0 1	26 15	2 31	12 57	0 18	24 53	2 0	1 4	14 21	23 50	23 50	11 10		n.a.
S 25	0 32	11 45	4 49	5 48	0 29	19 35	3 6	10 32	0 37	14 59	0 1	26 16	2 31	12 55	0 17	24 53	2 0	1 3	14 21	23 50	23 50	11 13		n.a.
M26	0 57	15 54	4 28	5 38	0 13	19 13	3 2	10 16	0 38	14 55	0 1	26 16	2 31	12 54	0 17	24 53	2 0	1 3	14 20	23 51	23 50	11 15		n.a.
T 27	1 22	19 25	3 54	5 25	0n 3	18 49	2 59	10 0	0 38	14 51	0 1	26 16	2 32	12 53	0 17	24 53	2 0	1 2	14 20	23 51	23 50	11 18		n.a.
W28	1 46	22 10	3 10	5 7	0 18	18 26	2 56	9 44	0 39	14 47	0 1	26 16	2 32	12 52	0 17	24 53	1 59	1 2	14 20	23 51	23 50	11 20		n.a.
T 29	2 11	23 57	2 17	4 47	0 31	18 2	2 53	9 27	0 40	14 43	0 2	26 16	2 32	12 51	0 17	24 53	1 59	1 1	14 20	23 51	23 50	11 23		n.a.
F 30	2n36	24n38	1n18	4s23	0n44	17s37	2s49	9s11	0n40	14s39	0n 2	26s16	2s32	12s50	0s17	24n53	1n59	1s 1	14s20	23s51	23s50	11n25		n.a.

Julian Day Number = -3023388.5, Delta T = 197h43m14s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°27'56, Lahiri = 178°34'56 Julian Calendar 1 June 12991 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12991 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12991 BCE (-12990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 33 38	7♈26'45	0♋28	18♓ 3	21♒31	5♓49	21♒26	6♑16	27♒35	15♋58	27°R52	2°R55	3♑26	17♈10	n.a.	S 1
S 2	12 37 34	8°28'03	13°12	18°48	22°37	6°32	21°37	6°18	27°38	15°58	27♌51	2♑54	3°23	17°17	n.a.	S 2
M 3	12 41 31	9°29'21	26°21	19°41	23°43	7°14	21°49	6°20	27°41	15°58	27°50	2°54	3°20	17°23	n.a.	M 3
T 4	12 45 27	10°30'40	9♌59	20°39	24°50	7°57	21°59	6°21	27°44	15°58	27°50	2°51	3°17	17°30	n.a.	T 4
W 5	12 49 23	11°31'59	24° 7	21°43	25°57	8°39	22°10	6°22	27°47	15°58	27°49	2°46	3°14	17°37	n.a.	W 5
T 6	12 53 20	12°33'19	8♍45	22°51	27° 4	9°21	22°21	6°24	27°50	15°58	27°48	2°38	3°11	17°43	n.a.	T 6
F 7	12 57 16	13°34'40	23°47	24° 3	28°11	10° 4	22°32	6°25	27°53	15°59	27°47	2°27	3° 7	17°50	n.a.	F 7
S 8	13 1 13	14°36'02	9♎ 5	25°18	29°19	10°46	22°42	6°26	27°56	15°59	27°46	2°16	3° 4	17°57	n.a.	S 8
S 9	13 5 9	15°37'24	24°28	26°37	0♓27	11°29	22°53	6°27	27°59	15°59	27°46	2° 5	3° 1	18° 4	n.a.	S 9
M10	13 9 6	16°38'47	9♏44	27°57	1°35	12°12	23° 3	6°28	28° 2	16° 0	27°45	1°55	2°58	18°10	n.a.	M10
T 11	13 13 2	17°40'12	24°43	29°20	2°43	12°54	23°14	6°29	28° 5	16° 0	27°44	1°48	2°55	18°17	n.a.	T 11
W12	13 16 58	18°41'37	9♐16	0♈44	3°52	13°37	23°24	6°29	28° 8	16° 1	27°43	1°43	2°52	18°24	n.a.	W12
T 13	13 20 55	19°43'03	23°20	2°10	5° 0	14°19	23°34	6°30	28°10	16° 1	27°43	1°42	2°48	18°31	n.a.	T 13
F 14	13 24 51	20°44'30	6♑55	3°38	6° 9	15° 2	23°44	6°30	28°13	16° 2	27°42	1°D41	2°45	18°37	n.a.	F 14
S 15	13 28 48	21°45'57	20° 4	5° 6	7°18	15°45	23°54	6°31	28°16	16° 2	27°41	1°R42	2°42	18°44	n.a.	S 15
S 16	13 32 44	22°47'26	2♒50	6°35	8°28	16°28	24° 4	6°31	28°18	16° 3	27°41	1°41	2°39	18°51	n.a.	S 16
M17	13 36 41	23°48'55	15°17	8° 5	9°37	17°11	24°13	6°31	28°21	16° 3	27°40	1°39	2°36	18°57	n.a.	M17
T 18	13 40 37	24°50'25	27°31	9°36	10°47	17°53	24°23	6°R31	28°24	16° 4	27°39	1°34	2°32	19° 4	n.a.	T 18
W19	13 44 33	25°51'55	9♓35	11° 7	11°56	18°36	24°32	6°31	28°26	16° 5	27°39	1°26	2°29	19°11	n.a.	W19
T 20	13 48 30	26°53'26	21°32	12°38	13° 6	19°19	24°42	6°31	28°29	16° 5	27°38	1°16	2°26	19°18	n.a.	T 20
F 21	13 52 26	27°54'58	3♈26	14°10	14°16	20° 2	24°51	6°30	28°31	16° 6	27°38	1° 4	2°23	19°24	n.a.	F 21
S 22	13 56 23	28°56'30	15°18	15°42	15°27	20°45	25° 0	6°30	28°33	16° 7	27°37	0°51	2°20	19°31	n.a.	S 22
S 23	14 0 19	29°58'02	27° 9	17°15	16°37	21°28	25° 9	6°29	28°36	16° 8	27°37	0°38	2°17	19°38	n.a.	S 23
M24	14 4 16	0♉59'34	9♉ 2	18°47	17°47	22°11	25°18	6°29	28°38	16° 9	27°36	0°27	2°13	19°44	n.a.	M24
T 25	14 8 12	2° 1'06	20°58	20°20	18°58	22°54	25°27	6°28	28°40	16° 9	27°36	0°18	2°10	19°51	n.a.	T 25
W26	14 12 9	3° 2'39	2♊58	21°53	20° 9	23°37	25°35	6°27	28°42	16°10	27°36	0°11	2° 7	19°58	n.a.	W26
T 27	14 16 5	4° 4'11	15° 4	23°26	21°20	24°20	25°44	6°26	28°45	16°11	27°35	0° 7	2° 4	20° 5	n.a.	T 27
F 28	14 20 1	5° 5'43	27°19	25° 0	22°31	25° 4	25°52	6°25	28°47	16°12	27°35	0°D 6	2° 1	20°11	n.a.	F 28
S 29	14 23 58	6° 7'15	9♋47	26°33	23°42	25°47	26° 0	6°24	28°49	16°13	27°34	0° 6	1°58	20°18	n.a.	S 29
S 30	14 27 54	7° 8'46	22°31	28° 7	24°53	26°30	26° 8	6°23	28°51	16°14	27°34	0° 7	1°54	20°25	n.a.	S 30
M31	14 31 51	8♉10'17	5♌35	29♈40	26♓ 4	27♓13	26♒16	6♑21	28♒53	16♋15	27♌34	0°R 8	1♑51	20♈31	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n 0	24n 6	0n13	3s58	0n55	17s12	2s46	8s55	0n41	14s35	0n 2	26s16	2s33	12s49	0s17	24n53	1n59	1s 0	14s19	23s51	23s50	11n28		n.a.
S 2	3 25	22 19	0s54	3 30	1 6	16 47	2 42	8 38	0 42	14 32	0 2	26 17	2 33	12 47	0 17	24 53	1 59	1 0	14 19	23 51	23 50	11 30		n.a.
M 3	3 50	19 18	2 1	3 1	1 15	16 21	2 39	8 21	0 43	14 28	0 2	26 17	2 33	12 46	0 17	24 53	1 59	1 0	14 19	23 51	23 51	11 33		n.a.
T 4	4 14	15 9	3 2	2 30	1 23	15 55	2 35	8 5	0 43	14 24	0 2	26 17	2 33	12 45	0 17	24 53	1 59	0 59	14 19	23 51	23 51	11 35		n.a.
W 5	4 38	10 2	3 56	1 58	1 31	15 28	2 31	7 48	0 44	14 20	0 2	26 17	2 34	12 44	0 17	24 53	1 59	0 59	14 19	23 51	23 51	11 37		n.a.
T 6	5 3	4 12	4 35	1 24	1 37	15 1	2 28	7 31	0 45	14 17	0 3	26 17	2 34	12 43	0 17	24 52	1 59	0 58	14 18	23 52	23 51	11 40		n.a.
F 7	5 27	2s 1	4 57	0 50	1 43	14 34	2 24	7 14	0 45	14 13	0 3	26 17	2 34	12 42	0 17	24 52	1 59	0 58	14 18	23 52	23 51	11 42		n.a.
S 8	5 51	8 13	4 58	0 16	1 47	14 6	2 20	6 57	0 46	14 9	0 3	26 18	2 34	12 41	0 17	24 52	1 59	0 57	14 18	23 52	23 51	11 45		n.a.
S 9	6 15	13 57	4 38	0n20	1 51	13 38	2 16	6 40	0 47	14 6	0 3	26 18	2 34	12 40	0 17	24 52	1 59	0 57	14 18	23 52	23 51	11 47		n.a.
M10	6 39	18 45	3 58	0 55	1 55	13 10	2 12	6 23	0 48	14 2	0 3	26 18	2 35	12 39	0 17	24 52	1 58	0 56	14 18	23 52	23 51	11 50		n.a.
T 11	7 3	22 14	3 2	1 31	1 57	12 41	2 8	6 6	0 48	13 58	0 3	26 18	2 35	12 38	0 17	24 52	1 58	0 56	14 17	23 52	23 51	11 52		n.a.
W12	7 27	24 10	1 56	2 7	1 59	12 12	2 4	5 48	0 49	13 55	0 4	26 18	2 35	12 37	0 17	24 52	1 58	0 55	14 17	23 52	23 51	11 54		n.a.
T 13	7 51	24 27	0 44	2 43	2 0	11 43	2 0	5 31	0 50	13 51	0 4	26 19	2 35	12 36	0 17	24 52	1 58	0 55	14 17	23 52	23 51	11 57		n.a.
F 14	8 14	23 14	0n28	3 19	2 1	11 13	1 56	5 14	0 51	13 48	0 4	26 19	2 36	12 35	0 17	24 51	1 58	0 54	14 17	23 52	23 51	11 59		n.a.
S 15	8 38	20 46	1 36	3 55	2 2	10 43	1 52	4 56	0 51	13 44	0 4	26 19	2 36	12 34	0 17	24 51	1 58	0 54	14 16	23 52	23 51	12 2		n.a.
S 16	9 1	17 20	2 37	4 31	2 1	10 13	1 48	4 39	0 52	13 41	0 4	26 19	2 36	12 33	0 17	24 51	1 58	0 54	14 16	23 52	23 51	12 4		n.a.
M17	9 24	13 13	3 30	5 6	2 1	9 42	1 44	4 21	0 53	13 37	0 5	26 19	2 36	12 32	0 17	24 51	1 58	0 53	14 16	23 52	23 52	12 6		n.a.
T 18	9 47	8 38	4 11	5 42	2 0	9 12	1 40	4 3	0 53	13 34	0 5	26 20	2 37	12 31	0 17	24 51	1 58	0 53	14 16	23 53	23 52	12 9		n.a.
W19	10 10	3 48	4 41	6 17	1 58	8 41	1 36	3 46	0 54	13 31	0 5	26 20	2 37	12 30	0 17	24 51	1 58	0 52	14 15	23 53	23 52	12 11		n.a.
T 20	10 33	1n 8	4 58	6 52	1 56	8 10	1 31	3 28	0 55	13 27	0 5	26 20	2 37	12 30	0 17	24 50	1 58	0 52	14 15	23 53	23 52	12 14		n.a.
F 21	10 55	5 59	5 2	7 26	1 54	7 38	1 27	3 10	0 56	13 24	0 5	26 20	2 37	12 29	0 17	24 50	1 58	0 51	14 15	23 53	23 52	12 16		n.a.
S 22	11 18	10 37	4 53	8 0	1 52	7 7	1 23	2 52	0 56	13 21	0 5	26 21	2 38	12 28	0 17	24 50	1 57	0 51	14 15	23 53	23 52	12 18		n.a.
S 23	11 40	14 51	4 31	8 34	1 49	6 35	1 19	2 34	0 57	13 17	0 6	26 21	2 38	12 27	0 17	24 50	1 57	0 51	14 14	23 53	23 52	12 21		n.a.
M24	12 2	18 31	3 57	9 7	1 46	6 3	1 15	2 16	0 58	13 14	0 6	26 21	2 38	12 26	0 17	24 50	1 57	0 50	14 14	23 53	23 52	12 23		n.a.
T 25	12 23	21 26	3 13	9 40	1 42	5 31	1 11	1 58	0 59	13 11	0 6	26 22	2 38	12 25	0 17	24 50	1 57	0 50	14 14	23 53	23 52	12 25		n.a.
W26	12 45	23 26	2 20	10 12	1 39	4 59	1 6	1 40	0 59	13 8	0 6	26 22	2 39	12 25	0 17	24 49	1 57	0 49	14 14	23 53	23 52	12 28		n.a.
T 27	13 6	24 21	1 20	10 44	1 35	4 27	1 2	1 22	1 0	13 5	0 6	26 22	2 39	12 24	0 17	24 49	1 57	0 49	14 13	23 53	23 52	12 30		n.a.
F 28	13 27	24 6	0 15	11 16	1 31	3 55	0 58	1 4	1 1	13 2	0 6	26 22	2 39	12 23	0 17	24 49	1 57	0 49	14 13	23 53	23 52	12 33		n.a.
S 29	13 48	22 39	0s52	11 46	1 27	3 22	0 54	0 46	1 1	12 59	0 7	26 23	2 39	12 22	0 17	24 49	1 57	0 48	14 13	23 53	23 52	12 35		n.a.
S 30	14 9	20 2	1 58	12 17	1 22	2 50	0 50	0 28	1 2	12 56	0 7	26 23	2 39	12 22	0 17	24 49	1 57	0 48	14 12	23 53	23 52	12 37		n.a.
M31	14n29	16n20	2s59	12n46	1n18	2s17	0s46	0s10	1n 3	12s53	0n 7	26s23	2s40	12s21	0s17	24n48	1n57	0s47	14s12	23s53	23s52	12n40		n.a.

Julian Day Number = -3023358.5, Delta T = 197h43m06s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°28'00, Lahiri = 178°35'00 Julian Calendar 1 July 12991 BCE == Greg. Calendar 24 March 12991 BCE

The year -12990 astronomical counting style corresponds to year 12991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12991 BCE (-12990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 35 47	9♉11'47	19♌ 3	1♉14	27♓16	27♓56	26♒24	6°R20	28♒55	16♋16	27°R34	0°R 8	1♑48	20♈38	n.a.	T 1
W 2	14 39 44	10°13'17	2♍58	2°48	28°27	28°40	26°32	6♑18	28°56	16°18	27♌33	0♑ 5	1°45	20°45	n.a.	W 2
T 3	14 43 40	11°14'46	17°19	4°22	29°39	29°23	26°39	6°16	28°58	16°19	27°33	0° 1	1°42	20°52	n.a.	T 3
F 4	14 47 37	12°16'14	2♎ 4	5°56	0♈51	0♈ 6	26°47	6°15	29° 0	16°20	27°33	29♐54	1°38	20°58	n.a.	F 4
S 5	14 51 33	13°17'42	17° 8	7°30	2° 3	0°50	26°54	6°13	29° 2	16°21	27°33	29°47	1°35	21° 5	n.a.	S 5
S 6	14 55 30	14°19'10	2♏22	9° 5	3°14	1°33	27° 1	6°11	29° 3	16°22	27°33	29°40	1°32	21°12	n.a.	S 6
M 7	14 59 26	15°20'37	17°35	10°39	4°26	2°17	27° 8	6° 9	29° 5	16°24	27°32	29°33	1°29	21°18	n.a.	M 7
T 8	15 3 23	16°22'03	2♐36	12°14	5°39	3° 0	27°15	6° 7	29° 6	16°25	27°32	29°28	1°26	21°25	n.a.	T 8
W 9	15 7 19	17°23'29	17°17	13°49	6°51	3°43	27°22	6° 4	29° 8	16°26	27°32	29°26	1°23	21°32	n.a.	W 9
T 10	15 11 16	18°24'55	1♑33	15°25	8° 3	4°27	27°28	6° 2	29° 9	16°28	27°32	29°D25	1°19	21°39	n.a.	T 10
F 11	15 15 13	19°26'20	15°20	17° 0	9°15	5°10	27°34	6° 0	29°11	16°29	27°32	29°26	1°16	21°45	n.a.	F 11
S 12	15 19 9	20°27'44	28°39	18°36	10°28	5°54	27°41	5°57	29°12	16°31	27°D32	29°28	1°13	21°52	n.a.	S 12
S 13	15 23 6	21°29'08	11♒32	20°12	11°40	6°38	27°47	5°54	29°13	16°32	27°32	29°29	1°10	21°59	n.a.	S 13
M14	15 27 2	22°30'32	24° 4	21°48	12°53	7°21	27°53	5°52	29°14	16°34	27°32	29°R29	1° 7	22° 6	n.a.	M14
T 15	15 30 59	23°31'55	6♓19	23°25	14° 5	8° 5	27°58	5°49	29°16	16°35	27°32	29°28	1° 3	22°12	n.a.	T 15
W16	15 34 55	24°33'17	18°22	25° 2	15°18	8°49	28° 4	5°46	29°17	16°37	27°32	29°26	1° 0	22°19	n.a.	W16
T 17	15 38 52	25°34'39	0♈17	26°39	16°31	9°32	28° 9	5°43	29°18	16°38	27°32	29°22	0°57	22°26	n.a.	T 17
F 18	15 42 48	26°36'00	12° 8	28°17	17°43	10°16	28°14	5°40	29°19	16°40	27°33	29°16	0°54	22°32	n.a.	F 18
S 19	15 46 45	27°37'20	23°58	29°55	18°56	11° 0	28°19	5°37	29°20	16°41	27°33	29°10	0°51	22°39	n.a.	S 19
S 20	15 50 42	28°38'39	5♉51	1♊34	20° 9	11°43	28°24	5°33	29°21	16°43	27°33	29° 4	0°48	22°46	n.a.	S 20
M21	15 54 38	29°39'58	17°48	3°12	21°22	12°27	28°29	5°30	29°21	16°45	27°33	28°58	0°44	22°53	n.a.	M21
T 22	15 58 35	0♊41'15	29°52	4°51	22°35	13°11	28°34	5°27	29°22	16°46	27°33	28°54	0°41	22°59	n.a.	T 22
W23	16 2 31	1°42'31	12♊ 3	6°31	23°48	13°55	28°38	5°23	29°23	16°48	27°34	28°51	0°38	23° 6	n.a.	W23
T 24	16 6 28	2°43'46	24°22	8°11	25° 1	14°39	28°42	5°20	29°24	16°50	27°34	28°D50	0°35	23°13	n.a.	T 24
F 25	16 10 25	3°45'00	6♋52	9°51	26°14	15°22	28°46	5°16	29°24	16°51	27°34	28°50	0°32	23°19	n.a.	F 25
S 26	16 14 21	4°46'12	19°34	11°32	27°27	16° 6	28°50	5°12	29°25	16°53	27°35	28°52	0°29	23°26	n.a.	S 26
S 27	16 18 18	5°47'23	2♌29	13°12	28°40	16°50	28°54	5° 9	29°25	16°55	27°35	28°53	0°25	23°33	n.a.	S 27
M28	16 22 14	6°48'32	15°41	14°54	29°54	17°34	28°57	5° 5	29°26	16°57	27°35	28°55	0°22	23°40	n.a.	M28
T 29	16 26 11	7°49'39	29° 9	16°35	1♉ 7	18°18	29° 0	5° 1	29°26	16°59	27°36	28°56	0°19	23°46	n.a.	T 29
W30	16 30 8	8°50'44	12♍57	18°16	2°20	19° 2	29° 4	4°57	29°26	17° 1	27°36	28°R56	0°16	23°53	n.a.	W30
T 31	16 34 4	9♊51'48	27♍ 3	19♊58	3♉33	19♈46	29♒ 6	4♑53	29♒27	17♋ 2	27♌37	28♐55	0♑13	24♈ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n49	11n43	3s52	13n16	1n13	1s45	0s42	0n 8	1n 4	12s50	0n 7	26s23	2s40	12s20	0s17	24n48	1n57	0s47	14s12	23s53	23s52	12n42		n.a.
W 2	15 9	6 21	4 34	13 44	1 8	1 12	0 38	0 26	1 4	12 47	0 7	26 24	2 40	12 20	0 17	24 48	1 57	0 47	14 12	23 53	23 52	12 44		n.a.
T 3	15 28	0 31	5 0	14 12	1 3	0 39	0 34	0 45	1 5	12 44	0 8	26 24	2 40	12 19	0 17	24 48	1 57	0 46	14 11	23 53	23 52	12 47		n.a.
F 4	15 48	5s31	5 7	14 39	0 58	0 7	0 30	1 3	1 6	12 42	0 8	26 24	2 40	12 18	0 17	24 47	1 56	0 46	14 11	23 53	23 52	12 49		n.a.
S 5	16 7	11 21	4 54	15 6	0 53	0n26	0 26	1 21	1 7	12 39	0 8	26 25	2 41	12 18	0 17	24 47	1 56	0 46	14 11	23 53	23 53	12 51		n.a.
S 6	16 25	16 34	4 19	15 32	0 47	0 59	0 22	1 39	1 7	12 36	0 8	26 25	2 41	12 17	0 17	24 47	1 56	0 45	14 10	23 53	23 53	12 54		n.a.
M 7	16 44	20 41	3 27	15 58	0 42	1 31	0 18	1 57	1 8	12 34	0 8	26 25	2 41	12 17	0 17	24 47	1 56	0 45	14 10	23 53	23 53	12 56		n.a.
T 8	17 2	23 21	2 20	16 22	0 36	2 4	0 14	2 16	1 9	12 31	0 9	26 26	2 41	12 16	0 17	24 47	1 56	0 45	14 10	23 53	23 53	12 58		n.a.
W 9	17 20	24 21	1 5	16 46	0 31	2 37	0 10	2 34	1 9	12 29	0 9	26 26	2 42	12 16	0 17	24 46	1 56	0 44	14 10	23 53	23 53	13 1		n.a.
T 10	17 37	23 41	0n12	17 9	0 25	3 9	0 7	2 52	1 10	12 26	0 9	26 26	2 42	12 15	0 17	24 46	1 56	0 44	14 9	23 53	23 53	13 3		n.a.
F 11	17 54	21 34	1 25	17 32	0 19	3 41	0 3	3 10	1 11	12 24	0 9	26 26	2 42	12 15	0 17	24 46	1 56	0 44	14 9	23 53	23 53	13 5		n.a.
S 12	18 11	18 20	2 32	17 54	0 13	4 14	0n 1	3 29	1 12	12 21	0 9	26 27	2 42	12 14	0 17	24 46	1 56	0 44	14 9	23 53	23 53	13 7		n.a.
S 13	18 28	14 18	3 29	18 15	0 7	4 46	0 4	3 47	1 12	12 19	0 10	26 27	2 42	12 14	0 17	24 45	1 56	0 43	14 8	23 53	23 53	13 10		n.a.
M14	18 44	9 45	4 14	18 35	0 2	5 18	0 8	4 5	1 13	12 17	0 10	26 27	2 42	12 13	0 17	24 45	1 56	0 43	14 8	23 53	23 53	13 12		n.a.
T 15	18 59	4 56	4 46	18 54	0s 4	5 50	0 12	4 23	1 14	12 15	0 10	26 28	2 43	12 13	0 17	24 45	1 56	0 43	14 8	23 53	23 53	13 14		n.a.
W16	19 15	0 1	5 6	19 13	0 10	6 22	0 15	4 42	1 14	12 13	0 10	26 28	2 43	12 12	0 17	24 45	1 56	0 43	14 7	23 53	23 53	13 17		n.a.
T 17	19 30	4n51	5 11	19 30	0 16	6 53	0 18	5 0	1 15	12 10	0 10	26 28	2 43	12 12	0 17	24 44	1 56	0 42	14 7	23 53	23 53	13 19		n.a.
F 18	19 45	9 31	5 4	19 47	0 22	7 25	0 22	5 18	1 16	12 8	0 11	26 29	2 43	12 12	0 17	24 44	1 56	0 42	14 7	23 53	23 53	13 21		n.a.
S 19	19 59	13 50	4 43	20 3	0 28	7 56	0 25	5 36	1 17	12 6	0 11	26 29	2 43	12 11	0 17	24 44	1 55	0 42	14 7	23 53	23 53	13 23		n.a.
S 20	20 13	17 38	4 10	20 18	0 34	8 27	0 28	5 54	1 17	12 4	0 11	26 29	2 43	12 11	0 17	24 43	1 55	0 42	14 6	23 53	23 53	13 26		n.a.
M21	20 27	20 45	3 26	20 32	0 40	8 58	0 32	6 12	1 18	12 3	0 11	26 29	2 44	12 11	0 17	24 43	1 55	0 41	14 6	23 53	23 53	13 28		n.a.
T 22	20 40	22 58	2 32	20 45	0 45	9 29	0 35	6 30	1 19	12 1	0 11	26 30	2 44	12 10	0 17	24 43	1 55	0 41	14 6	23 53	23 53	13 30		n.a.
W23	20 52	24 9	1 31	20 58	0 51	9 59	0 38	6 48	1 19	11 59	0 12	26 30	2 44	12 10	0 17	24 43	1 55	0 41	14 5	23 53	23 53	13 32		n.a.
T 24	21 5	24 10	0 25	21 9	0 57	10 29	0 41	7 6	1 20	11 57	0 12	26 30	2 44	12 10	0 17	24 42	1 55	0 41	14 5	23 53	23 53	13 35		n.a.
F 25	21 17	22 58	0s44	21 19	1 2	10 59	0 44	7 24	1 21	11 56	0 12	26 31	2 44	12 10	0 17	24 42	1 55	0 41	14 5	23 53	23 53	13 37		n.a.
S 26	21 28	20 35	1 52	21 28	1 7	11 29	0 47	7 42	1 22	11 54	0 12	26 31	2 44	12 10	0 17	24 42	1 55	0 40	14 4	23 53	23 53	13 39		n.a.
S 27	21 39	17 8	2 55	21 37	1 12	11 58	0 49	8 0	1 22	11 53	0 13	26 31	2 44	12 9	0 17	24 41	1 55	0 40	14 4	23 53	23 53	13 41		n.a.
M28	21 50	12 47	3 50	21 44	1 17	12 27	0 52	8 18	1 23	11 51	0 13	26 31	2 45	12 9	0 17	24 41	1 55	0 40	14 4	23 53	23 53	13 44		n.a.
T 29	22 0	7 43	4 34	21 50	1 22	12 56	0 55	8 35	1 24	11 50	0 13	26 32	2 45	12 9	0 17	24 41	1 55	0 40	14 4	23 53	23 53	13 46		n.a.
W30	22 10	2 10	5 3	21 55	1 26	13 24	0 57	8 53	1 24	11 49	0 13	26 32	2 45	12 9	0 17	24 41	1 55	0 40	14 3	23 53	23 53	13 48		n.a.
T 31	22n20	3s37	5s15	22n 0	1s31	13n52	1n 0	9n11	1n25	11s47	0n13	26s32	2s45	12s 9	0s17	24n40	1n55	0s40	14s 3	23s53	23s53	13n50		n.a.

Julian Day Number = -3023327.5, Delta T = 197h42m58s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°28'04, Lahiri = 178°35'04 Julian Calendar 1 Aug. 12991 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12991 BCE

The year -12990 astronomical counting style corresponds to year 12991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12991 BCE (-12990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 38 1	10♊52'50	11♎28	21♊39	4♉46	20♈30	29♒ 9	4°R49	29♒27	17♋ 4	27♌37	28°R54	0♑ 9	24♈ 6	n.a.	F 1
S 2	16 41 58	11°53'50	26° 7	23°21	6° 0	21°14	29°12	4♑45	29°27	17° 6	27°38	28♐51	0° 6	24°13	n.a.	S 2
S 3	16 45 54	12°54'48	10♏55	25° 2	7°13	21°58	29°14	4°41	29°27	17° 8	27°38	28°49	0° 3	24°20	n.a.	S 3
M 4	16 49 51	13°55'45	25°46	26°43	8°26	22°42	29°16	4°37	29°R27	17°10	27°39	28°47	29♐59	24°27	n.a.	M 4
T 5	16 53 48	14°56'40	10♐31	28°23	9°40	23°26	29°18	4°32	29°27	17°12	27°39	28°46	29°57	24°33	n.a.	T 5
W 6	16 57 44	15°57'34	25° 2	0♋ 2	10°53	24°10	29°20	4°28	29°27	17°14	27°40	28°D45	29°54	24°40	n.a.	W 6
T 7	17 1 41	16°58'25	9♑15	1°40	12° 6	24°54	29°22	4°24	29°27	17°16	27°40	28°46	29°50	24°47	n.a.	T 7
F 8	17 5 38	17°59'16	23° 5	3°17	13°20	25°38	29°23	4°19	29°27	17°18	27°41	28°46	29°47	24°53	n.a.	F 8
S 9	17 9 34	19° 0'04	6♒30	4°51	14°33	26°22	29°24	4°15	29°26	17°20	27°42	28°47	29°44	25° 0	n.a.	S 9
S 10	17 13 31	20° 0'51	19°31	6°24	15°46	27° 6	29°25	4°10	29°26	17°22	27°42	28°48	29°41	25° 7	n.a.	S 10
M11	17 17 28	21° 1'36	2♓ 9	7°54	17° 0	27°51	29°26	4° 6	29°26	17°24	27°43	28°49	29°38	25°14	n.a.	M11
T 12	17 21 24	22° 2'20	14°30	9°20	18°13	28°35	29°27	4° 1	29°25	17°26	27°44	28°49	29°35	25°20	n.a.	T 12
W13	17 25 21	23° 3'02	26°36	10°43	19°27	29°19	29°27	3°57	29°25	17°28	27°45	28°R49	29°31	25°27	n.a.	W13
T 14	17 29 18	24° 3'42	8♈32	12° 1	20°40	0♉ 3	29°28	3°52	29°24	17°31	27°45	28°49	29°28	25°34	n.a.	T 14
F 15	17 33 14	25° 4'21	20°24	13°13	21°54	0°47	29°R28	3°48	29°24	17°33	27°46	28°49	29°25	25°40	n.a.	F 15
S 16	17 37 11	26° 4'58	2♉15	14°20	23° 7	1°31	29°28	3°43	29°23	17°35	27°47	28°48	29°22	25°47	n.a.	S 16
S 17	17 41 8	27° 5'34	14° 9	15°20	24°21	2°16	29°27	3°38	29°22	17°37	27°48	28°48	29°19	25°54	n.a.	S 17
M18	17 45 4	28° 6'07	26°11	16°12	25°34	3° 0	29°27	3°34	29°22	17°39	27°49	28°48	29°15	26° 1	n.a.	M18
T 19	17 49 1	29° 6'39	8♊22	16°56	26°47	3°44	29°26	3°29	29°21	17°41	27°49	28°D48	29°12	26° 7	n.a.	T 19
W20	17 52 58	0♋ 7'09	20°45	17°32	28° 1	4°28	29°25	3°24	29°20	17°43	27°50	28°48	29° 9	26°14	n.a.	W20
T 21	17 56 55	1° 7'36	3♋22	17°57	29°14	5°13	29°24	3°20	29°19	17°46	27°51	28°R48	29° 6	26°21	n.a.	T 21
F 22	18 0 51	2° 8'02	16°12	18°12	0♊28	5°57	29°23	3°15	29°18	17°48	27°52	28°48	29° 3	26°27	n.a.	F 22
S 23	18 4 48	3° 8'26	29°17	18°R17	1°41	6°41	29°21	3°10	29°17	17°50	27°53	28°47	29° 0	26°34	n.a.	S 23
S 24	18 8 45	4° 8'47	12♌34	18°11	2°55	7°25	29°20	3° 6	29°16	17°52	27°54	28°47	28°56	26°41	n.a.	S 24
M25	18 12 41	5° 9'06	26° 5	17°55	4° 8	8°10	29°18	3° 1	29°15	17°54	27°55	28°46	28°53	26°47	n.a.	M25
T 26	18 16 38	6° 9'22	9♍48	17°28	5°21	8°54	29°16	2°56	29°14	17°57	27°56	28°45	28°50	26°54	n.a.	T 26
W27	18 20 35	7° 9'36	23°42	16°52	6°35	9°38	29°13	2°51	29°13	17°59	27°57	28°45	28°47	27° 1	n.a.	W27
T 28	18 24 31	8° 9'47	7♎46	16° 7	7°48	10°22	29°11	2°47	29°11	18° 1	27°58	28°D45	28°44	27° 8	n.a.	T 28
F 29	18 28 28	9° 9'56	21°58	15°15	9° 1	11° 7	29° 8	2°42	29°10	18° 3	27°59	28°45	28°41	27°14	n.a.	F 29
S 30	18 32 25	10♋10'02	6♏16	14♋16	10♊15	11♉51	29♒ 6	2♑37	29♒ 9	18♋ 6	28♌ 0	28♐46	28♐37	27♈21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n29	9s19	5s 8	22n 3	1s34	14n20	1n 2	9n28	1n26	11s46	0n14	26s33	2s45	12s 9	0s17	24n40	1n55	0s40	14s 3	23s53	23s53	13n53		n.a.
S 2	22 37	14 36	4 41	22 5	1 38	14 47	1 5	9 46	1 26	11 45	0 14	26 33	2 45	12 9	0 17	24 40	1 55	0 40	14 2	23 53	23 53	13 55		n.a.
S 3	22 45	19 5	3 55	22 6	1 41	15 14	1 7	10 3	1 27	11 44	0 14	26 33	2 45	12 9	0 17	24 39	1 55	0 39	14 2	23 53	23 53	13 57		n.a.
M 4	22 53	22 21	2 53	22 7	1 44	15 40	1 9	10 20	1 28	11 43	0 14	26 33	2 45	12 9	0 17	24 39	1 55	0 39	14 2	23 53	23 53	13 59		n.a.
T 5	23 0	24 5	1 39	22 7	1 46	16 6	1 11	10 38	1 28	11 42	0 15	26 33	2 45	12 9	0 17	24 39	1 54	0 39	14 2	23 53	23 53	14 1		n.a.
W 6	23 7	24 8	0 21	22 6	1 47	16 32	1 13	10 55	1 29	11 41	0 15	26 34	2 45	12 9	0 17	24 38	1 54	0 39	14 1	23 53	23 53	14 4		n.a.
T 7	23 13	22 36	0n58	22 4	1 49	16 57	1 15	11 12	1 30	11 40	0 15	26 34	2 45	12 9	0 17	24 38	1 54	0 39	14 1	23 53	23 53	14 6		n.a.
F 8	23 19	19 43	2 11	22 2	1 49	17 21	1 17	11 29	1 30	11 40	0 15	26 34	2 45	12 9	0 17	24 38	1 54	0 39	14 1	23 53	23 53	14 8		n.a.
S 9	23 24	15 52	3 14	21 59	1 49	17 46	1 19	11 46	1 31	11 39	0 16	26 34	2 46	12 9	0 17	24 38	1 54	0 39	14 0	23 53	23 53	14 10		n.a.
S 10	23 29	11 21	4 6	21 56	1 48	18 9	1 21	12 3	1 32	11 38	0 16	26 35	2 46	12 9	0 17	24 37	1 54	0 39	14 0	23 53	23 53	14 12		n.a.
M11	23 34	6 30	4 44	21 53	1 46	18 33	1 23	12 20	1 32	11 38	0 16	26 35	2 46	12 9	0 17	24 37	1 54	0 39	14 0	23 53	23 53	14 14		n.a.
T 12	23 38	1 30	5 7	21 50	1 43	18 55	1 24	12 37	1 33	11 37	0 16	26 35	2 46	12 9	0 17	24 37	1 54	0 39	14 0	23 53	23 53	14 17		n.a.
W13	23 41	3n27	5 17	21 48	1 39	19 17	1 26	12 53	1 34	11 37	0 17	26 35	2 46	12 10	0 17	24 36	1 54	0 39	13 59	23 53	23 53	14 19		n.a.
T 14	23 44	8 13	5 13	21 46	1 34	19 39	1 27	13 10	1 34	11 37	0 17	26 35	2 46	12 10	0 17	24 36	1 54	0 39	13 59	23 53	23 53	14 21		n.a.
F 15	23 47	12 39	4 55	21 45	1 28	20 0	1 29	13 26	1 35	11 36	0 17	26 35	2 46	12 10	0 17	24 36	1 54	0 39	13 59	23 53	23 53	14 23		n.a.
S 16	23 49	16 36	4 25	21 45	1 21	20 21	1 30	13 43	1 36	11 36	0 17	26 36	2 46	12 10	0 17	24 35	1 54	0 39	13 59	23 53	23 53	14 25		n.a.
S 17	23 50	19 55	3 43	21 47	1 13	20 41	1 31	13 59	1 36	11 36	0 17	26 36	2 46	12 10	0 17	24 35	1 54	0 39	13 58	23 53	23 53	14 27		n.a.
M18	23 51	22 26	2 51	21 50	1 4	21 0	1 32	14 15	1 37	11 36	0 18	26 36	2 46	12 11	0 17	24 35	1 54	0 39	13 58	23 53	23 53	14 30		n.a.
T 19	23 52	23 56	1 51	21 55	0 53	21 19	1 33	14 31	1 37	11 36	0 18	26 36	2 46	12 11	0 17	24 34	1 54	0 39	13 58	23 53	23 53	14 32		n.a.
W20	23 52	24 18	0 44	22 2	0 41	21 37	1 34	14 47	1 38	11 36	0 18	26 36	2 46	12 11	0 17	24 34	1 54	0 39	13 58	23 53	23 53	14 34		n.a.
T 21	23 52	23 25	0s25	22 12	0 27	21 54	1 35	15 3	1 39	11 36	0 18	26 36	2 46	12 12	0 17	24 34	1 54	0 39	13 57	23 53	23 53	14 36		n.a.
F 22	23 51	21 18	1 35	22 24	0 13	22 11	1 36	15 18	1 39	11 37	0 19	26 36	2 46	12 12	0 17	24 33	1 54	0 39	13 57	23 53	23 53	14 38		n.a.
S 23	23 50	18 3	2 41	22 39	0n 3	22 28	1 37	15 34	1 40	11 37	0 19	26 36	2 46	12 12	0 17	24 33	1 54	0 39	13 57	23 53	23 53	14 40		n.a.
S 24	23 48	13 50	3 40	22 56	0 19	22 43	1 37	15 49	1 40	11 37	0 19	26 36	2 46	12 13	0 17	24 33	1 54	0 40	13 57	23 53	23 53	14 42		n.a.
M25	23 46	8 52	4 27	23 16	0 36	22 58	1 38	16 5	1 41	11 38	0 20	26 36	2 46	12 13	0 17	24 32	1 54	0 40	13 56	23 53	23 53	14 45		n.a.
T 26	23 43	3 25	5 0	23 37	0 54	23 12	1 38	16 20	1 42	11 38	0 20	26 37	2 45	12 13	0 17	24 32	1 54	0 40	13 56	23 53	23 53	14 47		n.a.
W27	23 40	2s16	5 16	24 0	1 12	23 26	1 39	16 35	1 42	11 39	0 20	26 37	2 45	12 14	0 17	24 32	1 54	0 40	13 56	23 53	23 53	14 49		n.a.
T 28	23 37	7 55	5 13	24 23	1 30	23 39	1 39	16 50	1 43	11 39	0 20	26 37	2 45	12 14	0 17	24 31	1 54	0 40	13 56	23 53	23 53	14 51		n.a.
F 29	23 33	13 12	4 51	24 47	1 48	23 51	1 39	17 4	1 43	11 40	0 21	26 37	2 45	12 15	0 17	24 31	1 54	0 40	13 55	23 53	23 53	14 53		n.a.
S 30	23n28	17s48	4s12	25n11	2n 5	24n 3	1n40	17n19	1n44	11s41	0n21	26s37	2s45	12s15	0s17	24n31	1n54	0s40	13s55	23s53	23s53	14n55		n.a.

Julian Day Number = -3023296.5, Delta T = 197h42m49s
Ecliptic obliquity = 23°53'05, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°28'09, Lahiri = 178°35'09 Julian Calendar 1 Sept. 12991 BCE == Greg. Calendar 25 May 12991 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12991 BCE

OCTOBER 12991 BCE (-12990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 36 22	11♋10'06	20♏37	13°R13	11♊28	12♉35	29°R 3	2°R33	29°R 7	18♋ 8	28♌ 1	28♐46	28♐34	27♈28	n.a.	S 1
M 2	18 40 18	12°10'07	4♐58	12♋ 8	12°41	13°19	28♒59	2♉28	29♒ 6	18°10	28° 2	28°47	28°31	27°34	n.a.	M 2
T 3	18 44 15	13°10'06	19°14	11° 1	13°55	14° 4	28°56	2°24	29° 4	18°12	28° 4	28°48	28°28	27°41	n.a.	T 3
W 4	18 48 12	14°10'02	3♉22	9°55	15° 8	14°48	28°53	2°19	29° 3	18°15	28° 5	28°R48	28°25	27°48	n.a.	W 4
T 5	18 52 8	15° 9'57	17°17	8°51	16°21	15°32	28°49	2°15	29° 1	18°17	28° 6	28°48	28°21	27°55	n.a.	T 5
F 6	18 56 5	16° 9'48	0♒56	7°51	17°35	16°17	28°45	2°10	29° 0	18°19	28° 7	28°46	28°18	28° 1	n.a.	F 6
S 7	19 0 2	17° 9'38	14°15	6°56	18°48	17° 1	28°41	2° 6	28°58	18°21	28° 8	28°44	28°15	28° 8	n.a.	S 7
S 8	19 3 59	18° 9'25	27°15	6° 6	20° 1	17°45	28°37	2° 1	28°56	18°24	28° 9	28°41	28°12	28°15	n.a.	S 8
M 9	19 7 55	19° 9'10	9♓56	5°22	21°14	18°29	28°32	1°57	28°55	18°26	28°11	28°38	28° 9	28°21	n.a.	M 9
T 10	19 11 52	20° 8'53	22°19	4°46	22°28	19°14	28°28	1°52	28°53	18°28	28°12	28°35	28° 6	28°28	n.a.	T 10
W11	19 15 49	21° 8'33	4♈28	4°16	23°41	19°58	28°23	1°48	28°51	18°30	28°13	28°33	28° 2	28°35	n.a.	W11
T 12	19 19 45	22° 8'12	16°26	3°53	24°54	20°42	28°18	1°44	28°49	18°33	28°14	28°32	27°59	28°42	n.a.	T 12
F 13	19 23 42	23° 7'49	28°19	3°37	26° 7	21°26	28°13	1°40	28°47	18°35	28°16	28°D32	27°56	28°48	n.a.	F 13
S 14	19 27 39	24° 7'23	10♉10	3°28	27°20	22°11	28° 8	1°35	28°45	18°37	28°17	28°33	27°53	28°55	n.a.	S 14
S 15	19 31 35	25° 6'55	22° 6	3°D26	28°33	22°55	28° 3	1°31	28°43	18°39	28°18	28°34	27°50	29° 2	n.a.	S 15
M16	19 35 32	26° 6'25	4♊ 9	3°30	29°47	23°39	27°58	1°27	28°41	18°42	28°20	28°36	27°47	29° 8	n.a.	M16
T 17	19 39 29	27° 5'53	16°26	3°40	1♋ 0	24°23	27°52	1°23	28°39	18°44	28°21	28°38	27°43	29°15	n.a.	T 17
W18	19 43 25	28° 5'19	28°59	3°55	2°13	25° 7	27°46	1°19	28°37	18°46	28°22	28°R38	27°40	29°22	n.a.	W18
T 19	19 47 22	29° 4'43	11♋49	4°16	3°26	25°52	27°40	1°15	28°35	18°48	28°24	28°37	27°37	29°28	n.a.	T 19
F 20	19 51 19	0♌ 4'04	24°59	4°42	4°39	26°36	27°34	1°12	28°33	18°51	28°25	28°35	27°34	29°35	n.a.	F 20
S 21	19 55 15	1° 3'23	8♌28	5°13	5°52	27°20	27°28	1° 8	28°31	18°53	28°26	28°31	27°31	29°42	n.a.	S 21
S 22	19 59 12	2° 2'39	22°13	5°48	7° 5	28° 4	27°22	1° 4	28°29	18°55	28°28	28°26	27°27	29°49	n.a.	S 22
M23	20 3 9	3° 1'53	6♍12	6°27	8°18	28°48	27°16	1° 0	28°27	18°57	28°29	28°21	27°24	29°55	n.a.	M23
T 24	20 7 5	4° 1'04	20°20	7°10	9°31	29°32	27° 9	0°57	28°24	18°59	28°30	28°16	27°21	0♉ 2	n.a.	T 24
W25	20 11 2	5° 0'13	4♎33	7°57	10°44	0♊16	27° 3	0°53	28°22	19° 2	28°32	28°11	27°18	0° 9	n.a.	W25
T 26	20 14 59	5°59'19	18°47	8°47	11°57	1° 0	26°56	0°50	28°20	19° 4	28°33	28° 9	27°15	0°15	n.a.	T 26
F 27	20 18 55	6°58'22	3♏ 0	9°40	13°10	1°44	26°49	0°47	28°17	19° 6	28°35	28°D 7	27°12	0°22	n.a.	F 27
S 28	20 22 52	7°57'22	17° 9	10°36	14°23	2°28	26°42	0°43	28°15	19° 8	28°36	28° 8	27° 8	0°29	n.a.	S 28
S 29	20 26 49	8°56'20	1♐12	11°34	15°36	3°12	26°35	0°40	28°13	19°10	28°38	28° 9	27° 5	0°36	n.a.	S 29
M30	20 30 45	9°55'16	15° 9	12°36	16°49	3°56	26°28	0°37	28°10	19°13	28°39	28°10	27° 2	0°42	n.a.	M30
T 31	20 34 42	10♌54'08	28♐58	13♋39	18♋ 2	4♊40	26♒21	0♉34	28♒ 8	19♋15	28♌40	28°R11	26♐59	0♉49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl	decl		decl	lat
S 1	23n23	21s23	3s16	25n34	2n22	24n13	1n40	17n33	1n44	11s42	0n21	26s37	2s45	12s16	0s17	24n30	1n54	0s41	13s55	23s53	23s53	14n57				n.a.
M 2	23 18	23 37	2 8	25 55	2 37	24 23	1 40	17 48	1 45	11 42	0 21	26 37	2 45	12 16	0 17	24 30	1 54	0 41	13 55	23 53	23 53	14 59				n.a.
T 3	23 12	24 19	0 53	26 15	2 51	24 33	1 40	18 2	1 45	11 43	0 22	26 37	2 45	12 17	0 17	24 30	1 54	0 41	13 55	23 53	23 53	15 1				n.a.
W 4	23 6	23 25	0n25	26 33	3 3	24 41	1 40	18 16	1 46	11 44	0 22	26 37	2 45	12 17	0 17	24 29	1 54	0 41	13 54	23 53	23 52	15 3				n.a.
T 5	22 59	21 5	1 40	26 48	3 13	24 49	1 39	18 29	1 46	11 45	0 22	26 37	2 45	12 18	0 17	24 29	1 53	0 41	13 54	23 53	23 52	15 5				n.a.
F 6	22 52	17 35	2 48	27 0	3 22	24 56	1 39	18 43	1 47	11 47	0 22	26 37	2 45	12 18	0 17	24 29	1 53	0 42	13 54	23 53	23 52	15 8				n.a.
S 7	22 45	13 16	3 45	27 10	3 29	25 3	1 39	18 57	1 47	11 48	0 23	26 37	2 45	12 19	0 17	24 28	1 53	0 42	13 54	23 53	23 52	15 10				n.a.
S 8	22 37	8 27	4 29	27 18	3 34	25 8	1 39	19 10	1 48	11 49	0 23	26 37	2 44	12 19	0 17	24 28	1 53	0 42	13 54	23 53	23 52	15 12				n.a.
M 9	22 28	3 24	4 58	27 23	3 37	25 13	1 38	19 23	1 48	11 50	0 23	26 36	2 44	12 20	0 17	24 28	1 53	0 42	13 54	23 53	23 52	15 14				n.a.
T 10	22 20	1n40	5 13	27 26	3 39	25 17	1 38	19 36	1 49	11 52	0 23	26 36	2 44	12 21	0 17	24 27	1 53	0 42	13 53	23 53	23 52	15 16				n.a.
W11	22 10	6 35	5 13	27 28	3 39	25 21	1 37	19 49	1 49	11 53	0 24	26 36	2 44	12 21	0 17	24 27	1 53	0 43	13 53	23 53	23 52	15 18				n.a.
T 12	22 1	11 10	5 0	27 28	3 38	25 23	1 36	20 1	1 50	11 55	0 24	26 36	2 44	12 22	0 17	24 27	1 53	0 43	13 53	23 53	23 52	15 20				n.a.
F 13	21 51	15 19	4 33	27 26	3 36	25 25	1 36	20 14	1 50	11 56	0 24	26 36	2 44	12 23	0 17	24 26	1 53	0 43	13 53	23 53	23 52	15 22				n.a.
S 14	21 40	18 51	3 56	27 23	3 33	25 26	1 35	20 26	1 51	11 58	0 24	26 36	2 44	12 23	0 17	24 26	1 53	0 44	13 53	23 53	23 52	15 24				n.a.
S 15	21 30	21 39	3 7	27 19	3 29	25 27	1 34	20 38	1 51	11 59	0 25	26 36	2 43	12 24	0 17	24 26	1 53	0 44	13 53	23 53	23 52	15 26				n.a.
M16	21 18	23 30	2 10	27 14	3 24	25 26	1 33	20 50	1 52	12 1	0 25	26 36	2 43	12 25	0 17	24 25	1 53	0 44	13 52	23 53	23 52	15 28				n.a.
T 17	21 7	24 17	1 6	27 8	3 18	25 25	1 32	21 2	1 52	12 3	0 25	26 36	2 43	12 25	0 17	24 25	1 53	0 44	13 52	23 53	23 52	15 30				n.a.
W18	20 55	23 51	0s 2	27 2	3 12	25 23	1 31	21 13	1 53	12 4	0 25	26 36	2 43	12 26	0 17	24 25	1 53	0 45	13 52	23 53	23 52	15 32				n.a.
T 19	20 43	22 9	1 12	26 54	3 5	25 20	1 30	21 24	1 53	12 6	0 26	26 35	2 43	12 27	0 17	24 24	1 53	0 45	13 52	23 53	23 52	15 34				n.a.
F 20	20 30	19 15	2 19	26 46	2 58	25 17	1 29	21 35	1 53	12 8	0 26	26 35	2 43	12 28	0 17	24 24	1 53	0 45	13 52	23 53	23 52	15 36				n.a.
S 21	20 17	15 16	3 21	26 37	2 51	25 13	1 28	21 46	1 54	12 10	0 26	26 35	2 42	12 28	0 17	24 24	1 53	0 46	13 52	23 53	23 52	15 38				n.a.
S 22	20 4	10 24	4 11	26 28	2 43	25 8	1 26	21 57	1 54	12 12	0 26	26 35	2 42	12 29	0 17	24 23	1 53	0 46	13 52	23 53	23 52	15 40				n.a.
M23	19 50	4 57	4 48	26 18	2 35	25 2	1 25	22 7	1 55	12 14	0 27	26 35	2 42	12 30	0 17	24 23	1 53	0 46	13 51	23 52	23 52	15 42				n.a.
T 24	19 36	0s48	5 8	26 8	2 27	24 55	1 24	22 18	1 55	12 16	0 27	26 35	2 42	12 31	0 17	24 23	1 53	0 47	13 51	23 52	23 51	15 44				n.a.
W25	19 21	6 33	5 9	25 56	2 18	24 48	1 22	22 28	1 55	12 18	0 27	26 35	2 42	12 31	0 17	24 22	1 53	0 47	13 51	23 52	23 51	15 46				n.a.
T 26	19 7	11 58	4 51	25 45	2 10	24 40	1 21	22 38	1 56	12 20	0 27	26 34	2 41	12 32	0 17	24 22	1 53	0 48	13 51	23 52	23 51	15 48				n.a.
F 27	18 52	16 44	4 15	25 32	2 1	24 32	1 19	22 47	1 56	12 22	0 28	26 34	2 41	12 33	0 17	24 22	1 53	0 48	13 51	23 52	23 51	15 50				n.a.
S 28	18 36	20 31	3 24	25 19	1 52	24 23	1 18	22 56	1 56	12 24	0 28	26 34	2 41	12 34	0 17	24 22	1 53	0 48	13 51	23 52	23 51	15 52				n.a.
S 29	18 21	23 5	2 21	25 5	1 43	24 13	1 16	23 6	1 57	12 27	0 28	26 34	2 41	12 35	0 17	24 21	1 53	0 49	13 51	23 52	23 51	15 54				n.a.
M30	18 5	24 12	1 10	24 51	1 35	24 2	1 14	23 15	1 57	12 29	0 28	26 34	2 41	12 36	0 17	24 21	1 53	0 49	13 51	23 52	23 51	15 56				n.a.
T 31	17n49	23s49	0n 4	24n35	1n26	23n51	1n13	23n23	1n57	12s31	0n29	26s33	2s40	12s36	0s17	24n21	1n53	0s50	13s51	23s52	23s51	15n58				n.a.

Julian Day Number = -3023266.5, Delta T = 197h42m42s
Ecliptic obliquity = 23°53'05, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°28'13, Lahiri = 178°35'13 Julian Calendar 1 Oct. 12991 BCE == Greg. Calendar 24 June 12991 BCE

The year -12990 astronomical counting style corresponds to year 12991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12991 BCE (-12990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 38 38	11♌52'58	12♉38	14♋46	19♋15	5♊24	26°R14	0°R31	28°R 6	19♋17	28♌42	28°R10	26♐56	0♉56	n.a.	W 1
T 2	20 42 35	12°51'46	26° 8	15°54	20°28	6° 8	26♒ 6	0♉28	28♒ 3	19°19	28°43	28♐ 7	26°52	1° 2	n.a.	T 2
F 3	20 46 32	13°50'31	9♒25	17° 5	21°41	6°52	25°59	0°25	28° 1	19°21	28°45	28° 2	26°49	1° 9	n.a.	F 3
S 4	20 50 28	14°49'13	22°29	18°17	22°53	7°35	25°52	0°22	27°58	19°23	28°46	27°54	26°46	1°16	n.a.	S 4
S 5	20 54 25	15°47'54	5♓18	19°32	24° 6	8°19	25°44	0°20	27°56	19°25	28°48	27°46	26°43	1°22	n.a.	S 5
M 6	20 58 21	16°46'32	17°53	20°48	25°19	9° 3	25°37	0°17	27°53	19°27	28°49	27°37	26°40	1°29	n.a.	M 6
T 7	21 2 18	17°45'08	0♈13	22° 6	26°32	9°47	25°29	0°15	27°51	19°29	28°51	27°29	26°37	1°36	n.a.	T 7
W 8	21 6 15	18°43'42	12°20	23°26	27°45	10°30	25°22	0°12	27°48	19°31	28°52	27°22	26°33	1°43	n.a.	W 8
T 9	21 10 11	19°42'13	24°18	24°48	28°58	11°14	25°14	0°10	27°46	19°33	28°54	27°16	26°30	1°49	n.a.	T 9
F 10	21 14 8	20°40'43	6♉10	26°12	0♌11	11°58	25° 6	0° 8	27°43	19°35	28°55	27°13	26°27	1°56	n.a.	F 10
S 11	21 18 4	21°39'11	18° 1	27°37	1°23	12°41	24°59	0° 6	27°41	19°37	28°57	27°D12	26°24	2° 3	n.a.	S 11
S 12	21 22 1	22°37'37	29°56	29° 4	2°36	13°25	24°51	0° 4	27°38	19°39	28°58	27°12	26°21	2° 9	n.a.	S 12
M13	21 25 57	23°36'01	12♊ 0	0♌32	3°49	14° 9	24°43	0° 2	27°35	19°41	29° 0	27°13	26°18	2°16	n.a.	M13
T 14	21 29 54	24°34'23	24°17	2° 2	5° 2	14°52	24°35	0° 0	27°33	19°43	29° 1	27°R13	26°14	2°23	n.a.	T 14
W15	21 33 50	25°32'43	6♋54	3°33	6°15	15°35	24°28	29♐58	27°30	19°45	29° 3	27°13	26°11	2°29	n.a.	W15
T 16	21 37 47	26°31'01	19°53	5° 6	7°27	16°19	24°20	29°57	27°28	19°47	29° 4	27°11	26° 8	2°36	n.a.	T 16
F 17	21 41 44	27°29'17	3♌16	6°41	8°40	17° 2	24°12	29°55	27°25	19°49	29° 6	27° 6	26° 5	2°43	n.a.	F 17
S 18	21 45 40	28°27'31	17° 3	8°17	9°53	17°46	24° 4	29°54	27°23	19°51	29° 7	26°59	26° 2	2°50	n.a.	S 18
S 19	21 49 37	29°25'43	1♍11	9°55	11° 6	18°29	23°57	29°52	27°20	19°53	29° 9	26°50	25°58	2°56	n.a.	S 19
M20	21 53 33	0♍23'53	15°37	11°34	12°19	19°12	23°49	29°51	27°17	19°55	29°10	26°40	25°55	3° 3	n.a.	M20
T 21	21 57 30	1°22'00	0♎12	13°15	13°31	19°55	23°42	29°50	27°15	19°56	29°12	26°30	25°52	3°10	n.a.	T 21
W22	22 1 26	2°20'06	14°51	14°57	14°44	20°38	23°34	29°49	27°12	19°58	29°14	26°22	25°49	3°16	n.a.	W22
T 23	22 5 23	3°18'09	29°25	16°41	15°57	21°21	23°26	29°48	27°10	20° 0	29°15	26°16	25°46	3°23	n.a.	T 23
F 24	22 9 19	4°16'10	13♏51	18°27	17°10	22° 4	23°19	29°47	27° 7	20° 2	29°17	26°12	25°43	3°30	n.a.	F 24
S 25	22 13 16	5°14'08	28° 3	20°14	18°23	22°47	23°11	29°46	27° 5	20° 3	29°18	26°10	25°39	3°36	n.a.	S 25
S 26	22 17 12	6°12'05	12♐ 2	22° 2	19°35	23°30	23° 4	29°46	27° 2	20° 5	29°20	26°D10	25°36	3°43	n.a.	S 26
M27	22 21 9	7° 9'59	25°46	23°52	20°48	24°13	22°57	29°45	27° 0	20° 7	29°21	26°R11	25°33	3°50	n.a.	M27
T 28	22 25 5	8° 7'51	9♑17	25°44	22° 1	24°56	22°50	29°45	26°57	20° 8	29°23	26°10	25°30	3°56	n.a.	T 28
W29	22 29 2	9° 5'41	22°35	27°38	23°14	25°38	22°42	29°45	26°55	20°10	29°24	26° 7	25°27	4° 3	n.a.	W29
T 30	22 32 58	10♍ 3'28	5♒42	29♌33	24♌27	26♊21	22♒35	29♐44	26♒52	20♋12	29♌26	26♐ 2	25♐24	4♉10	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n32	21s59	1n18	24n19	1n17	23n38	1n11	23n32	1n58	12s33	0n29	26s33	2s40	12s37	0s17	24n20	1n53	0s50	13s51	23s52	23s51	16n 0		n.a.
T 2	17 15	18 56	2 25	24 3	1 8	23 26	1 9	23 40	1 58	12 36	0 29	26 33	2 40	12 38	0 17	24 20	1 53	0 50	13 51	23 52	23 51	16 2		n.a.
F 3	16 58	14 57	3 24	23 45	1 0	23 12	1 7	23 48	1 58	12 38	0 29	26 33	2 40	12 39	0 17	24 20	1 53	0 51	13 51	23 52	23 51	16 4		n.a.
S 4	16 41	10 20	4 11	23 27	0 51	22 58	1 5	23 56	1 58	12 40	0 30	26 32	2 39	12 40	0 17	24 19	1 53	0 51	13 50	23 52	23 51	16 6		n.a.
S 5	16 23	5 21	4 44	23 8	0 42	22 44	1 3	24 3	1 59	12 42	0 30	26 32	2 39	12 41	0 17	24 19	1 53	0 52	13 50	23 52	23 51	16 8		n.a.
M 6	16 5	0 15	5 2	22 48	0 34	22 28	1 1	24 10	1 59	12 45	0 30	26 32	2 39	12 41	0 17	24 19	1 53	0 52	13 50	23 52	23 51	16 10		n.a.
T 7	15 47	4n45	5 7	22 27	0 26	22 13	0 59	24 18	1 59	12 47	0 30	26 32	2 39	12 42	0 17	24 19	1 53	0 53	13 50	23 52	23 50	16 11		n.a.
W 8	15 29	9 30	4 57	22 6	0 18	21 56	0 57	24 24	1 59	12 50	0 31	26 31	2 38	12 43	0 17	24 18	1 53	0 53	13 50	23 51	23 50	16 13		n.a.
T 9	15 10	13 49	4 34	21 43	0 10	21 39	0 55	24 31	2 0	12 52	0 31	26 31	2 38	12 44	0 17	24 18	1 53	0 54	13 50	23 51	23 50	16 15		n.a.
F 10	14 51	17 35	3 59	21 20	0 2	21 21	0 53	24 37	2 0	12 54	0 31	26 31	2 38	12 45	0 17	24 18	1 54	0 54	13 50	23 51	23 50	16 17		n.a.
S 11	14 32	20 37	3 14	20 56	0s 6	21 3	0 51	24 43	2 0	12 57	0 31	26 31	2 38	12 46	0 17	24 17	1 54	0 55	13 50	23 51	23 50	16 19		n.a.
S 12	14 13	22 48	2 21	20 31	0 13	20 44	0 49	24 49	2 0	12 59	0 32	26 30	2 37	12 47	0 17	24 17	1 54	0 55	13 50	23 51	23 50	16 21		n.a.
M13	13 54	23 59	1 21	20 5	0 20	20 25	0 47	24 55	2 0	13 2	0 32	26 30	2 37	12 48	0 17	24 17	1 54	0 56	13 50	23 51	23 50	16 23		n.a.
T 14	13 34	24 1	0 16	19 38	0 28	20 5	0 45	25 0	2 0	13 4	0 32	26 30	2 37	12 48	0 17	24 17	1 54	0 56	13 50	23 51	23 50	16 25		n.a.
W15	13 14	22 51	0s52	19 10	0 34	19 45	0 42	25 5	2 0	13 6	0 32	26 30	2 37	12 49	0 17	24 16	1 54	0 57	13 50	23 51	23 50	16 27		n.a.
T 16	12 54	20 26	1 58	18 41	0 41	19 24	0 40	25 10	2 1	13 9	0 32	26 29	2 36	12 50	0 17	24 16	1 54	0 57	13 50	23 51	23 50	16 29		n.a.
F 17	12 34	16 52	3 0	18 11	0 47	19 2	0 38	25 14	2 1	13 11	0 33	26 29	2 36	12 51	0 17	24 16	1 54	0 58	13 50	23 51	23 50	16 30		n.a.
S 18	12 13	12 19	3 53	17 41	0 53	18 40	0 36	25 19	2 1	13 14	0 33	26 29	2 36	12 52	0 17	24 16	1 54	0 58	13 50	23 51	23 49	16 32		n.a.
S 19	11 53	7 0	4 34	17 9	0 59	18 18	0 33	25 23	2 1	13 16	0 33	26 28	2 35	12 53	0 17	24 15	1 54	0 59	13 50	23 51	23 49	16 34		n.a.
M20	11 32	1 13	4 58	16 36	1 4	17 55	0 31	25 27	2 1	13 18	0 33	26 28	2 35	12 54	0 16	24 15	1 54	0 59	13 50	23 51	23 49	16 36		n.a.
T 21	11 11	4s42	5 3	16 3	1 9	17 32	0 29	25 30	2 1	13 21	0 33	26 28	2 35	12 55	0 16	24 15	1 54	1 0	13 50	23 50	23 49	16 38		n.a.
W22	10 50	10 22	4 48	15 28	1 14	17 8	0 27	25 34	2 1	13 23	0 34	26 28	2 35	12 56	0 16	24 15	1 54	1 0	13 50	23 50	23 49	16 40		n.a.
T 23	10 29	15 25	4 14	14 53	1 18	16 44	0 24	25 37	2 1	13 25	0 34	26 27	2 34	12 56	0 16	24 14	1 54	1 1	13 50	23 50	23 49	16 42		n.a.
F 24	10 7	19 32	3 25	14 17	1 22	16 20	0 22	25 39	2 1	13 28	0 34	26 27	2 34	12 57	0 16	24 14	1 54	1 1	13 50	23 50	23 49	16 44		n.a.
S 25	9 46	22 25	2 24	13 39	1 26	15 55	0 20	25 42	2 1	13 30	0 34	26 27	2 34	12 58	0 16	24 14	1 54	1 2	13 50	23 50	23 49	16 45		n.a.
S 26	9 24	23 53	1 14	13 1	1 29	15 29	0 17	25 44	2 1	13 32	0 34	26 26	2 33	12 59	0 16	24 14	1 54	1 3	13 51	23 50	23 49	16 47		n.a.
M27	9 2	23 51	0 2	12 22	1 32	15 4	0 15	25 46	2 1	13 35	0 35	26 26	2 33	13 0	0 16	24 13	1 54	1 3	13 51	23 50	23 48	16 49		n.a.
T 28	8 40	22 24	1n 9	11 42	1 34	14 38	0 12	25 48	2 1	13 37	0 35	26 26	2 33	13 1	0 16	24 13	1 54	1 4	13 51	23 50	23 48	16 51		n.a.
W29	8 18	19 44	2 15	11 1	1 36	14 11	0 10	25 50	2 1	13 39	0 35	26 26	2 33	13 2	0 16	24 13	1 54	1 4	13 51	23 50	23 48	16 53		n.a.
T 30	7n56	16s 5	3n13	10n20	1s37	13n44	0n 8	25n51	2n 1	13s41	0n35	26s25	2s32	13s 2	0s16	24n13	1n54	1s 5	13s51	23s49	23s48	16n55		n.a.

Julian Day Number = -3023235.5, Delta T = 197h42m33s
Ecliptic obliquity = 23°53'05, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°28'17, Lahiri = 178°35'17 Julian Calendar 1 Nov. 12991 BCE == Greg. Calendar 25 July 12991 BCE

The year -12990 astronomical counting style corresponds to year 12991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12991 BCE

DECEMBER 12991 BCE (-12990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 36 55	11♍ 1'13	18♒38	1♍29	25♌39	27♊ 4	22°R28	29°R44	26°R50	20♋13	29♌27	25°R54	25♐20	4♉17	n.a.	F 1
S 2	22 40 51	11°58'57	1♓22	3°27	26°52	27°46	22♒21	29°D44	26♒47	20°15	29°29	25♐44	25°17	4°23	n.a.	S 2
S 3	22 44 47	12°56'39	13°56	5°27	28° 5	28°29	22°14	29♐44	26°45	20°16	29°30	25°32	25°14	4°30	n.a.	S 3
M 4	22 48 44	13°54'18	26°18	7°28	29°18	29°11	22° 8	29°44	26°42	20°18	29°32	25°19	25°11	4°37	n.a.	M 4
T 5	22 52 40	14°51'57	8♈30	9°31	0♍31	29°53	22° 1	29°45	26°40	20°19	29°33	25° 6	25° 8	4°43	n.a.	T 5
W 6	22 56 37	15°49'33	20°32	11°35	1°44	0♋36	21°55	29°45	26°37	20°21	29°34	24°55	25° 4	4°50	n.a.	W 6
T 7	23 0 33	16°47'08	2♉27	13°40	2°56	1°18	21°48	29°45	26°35	20°22	29°36	24°46	25° 1	4°57	n.a.	T 7
F 8	23 4 30	17°44'42	14°18	15°46	4° 9	2° 0	21°42	29°46	26°33	20°24	29°37	24°39	24°58	5° 3	n.a.	F 8
S 9	23 8 26	18°42'14	26° 7	17°53	5°22	2°42	21°36	29°47	26°30	20°25	29°39	24°35	24°55	5°10	n.a.	S 9
S 10	23 12 23	19°39'45	8♊ 1	20° 1	6°35	3°24	21°30	29°47	26°28	20°27	29°40	24°34	24°52	5°17	n.a.	S 10
M11	23 16 19	20°37'14	20° 3	22° 9	7°48	4° 6	21°24	29°48	26°26	20°28	29°42	24°34	24°49	5°23	n.a.	M11
T 12	23 20 15	21°34'42	2♋19	24°18	9° 1	4°48	21°18	29°49	26°24	20°29	29°43	24°33	24°45	5°30	n.a.	T 12
W13	23 24 12	22°32'09	14°55	26°26	10°14	5°29	21°12	29°50	26°21	20°31	29°45	24°33	24°42	5°37	n.a.	W13
T 14	23 28 8	23°29'35	27°54	28°35	11°27	6°11	21° 7	29°51	26°19	20°32	29°46	24°30	24°39	5°44	n.a.	T 14
F 15	23 32 5	24°26'59	11♌21	0♎43	12°40	6°53	21° 1	29°53	26°17	20°33	29°47	24°25	24°36	5°50	n.a.	F 15
S 16	23 36 1	25°24'22	25°17	2°50	13°53	7°34	20°56	29°54	26°15	20°34	29°49	24°17	24°33	5°57	n.a.	S 16
S 17	23 39 58	26°21'44	9♍38	4°56	15° 6	8°15	20°51	29°55	26°13	20°35	29°50	24° 7	24°29	6° 4	n.a.	S 17
M18	23 43 54	27°19'05	24°21	7° 1	16°19	8°57	20°46	29°57	26°11	20°37	29°52	23°56	24°26	6°10	n.a.	M18
T 19	23 47 50	28°16'24	9♎18	9° 4	17°32	9°38	20°41	29°59	26° 9	20°38	29°53	23°45	24°23	6°17	n.a.	T 19
W20	23 51 47	29°13'42	24°20	11° 5	18°45	10°19	20°36	0♑ 0	26° 7	20°39	29°54	23°35	24°20	6°24	n.a.	W20
T 21	23 55 43	0♎10'58	9♏16	13° 4	19°58	11° 0	20°32	0° 2	26° 5	20°40	29°56	23°28	24°17	6°30	n.a.	T 21
F 22	23 59 40	1° 8'13	23°59	15° 1	21°11	11°41	20°27	0° 4	26° 3	20°41	29°57	23°23	24°14	6°37	n.a.	F 22
S 23	0 3 36	2° 5'27	8♐24	16°55	22°24	12°21	20°23	0° 6	26° 1	20°42	29°58	23°21	24°10	6°44	n.a.	S 23
S 24	0 7 32	3° 2'39	22°29	18°46	23°37	13° 2	20°19	0° 8	25°59	20°43	29°59	23°D20	24° 7	6°50	n.a.	S 24
M25	0 11 29	3°59'50	6♑12	20°34	24°51	13°43	20°15	0°10	25°57	20°44	0♍ 1	23°R20	24° 4	6°57	n.a.	M25
T 26	0 15 25	4°56'59	19°36	22°20	26° 4	14°23	20°11	0°13	25°55	20°45	0° 2	23°20	24° 1	7° 4	n.a.	T 26
W27	0 19 22	5°54'07	2♒43	24° 2	27°17	15° 3	20° 8	0°15	25°53	20°46	0° 3	23°17	23°58	7°11	n.a.	W27
T 28	0 23 18	6°51'13	15°35	25°41	28°30	15°44	20° 4	0°18	25°52	20°46	0° 5	23°12	23°55	7°17	n.a.	T 28
F 29	0 27 14	7°48'18	28°14	27°16	29°43	16°24	20° 1	0°20	25°50	20°47	0° 6	23° 5	23°51	7°24	n.a.	F 29
S 30	0 31 11	8°45'22	10♓42	28°48	0♎57	17° 4	19°58	0°23	25°48	20°48	0° 7	22°55	23°48	7°31	n.a.	S 30
S 31	0 35 7	9♎42'25	23♓ 0	0♏17	2♎10	17♋43	19♒55	0♑26	25♒47	20♋49	0♍ 8	22♐43	23♐45	7♉37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n34	11s43	4n 0	9n37	1s38	13n17	0n 5	25n52	2n 1	13s43	0n35	26s25	2s32	13s 3	0s16	24n13	1n54	1s 5	13s51	23s49	23s48	16n56		n.a.
S 2	7 11	6 55	4 34	8 54	1 38	12 50	0 3	25 53	2 1	13 46	0 36	26 25	2 32	13 4	0 16	24 12	1 54	1 6	13 51	23 49	23 48	16 58		n.a.
S 3	6 49	1 55	4 55	8 11	1 38	12 22	0 1	25 53	2 1	13 48	0 36	26 24	2 31	13 5	0 16	24 12	1 54	1 7	13 51	23 48	23 48	17 0		n.a.
M 4	6 26	3n 5	5 0	7 26	1 37	11 54	0s 2	25 53	2 0	13 50	0 36	26 24	2 31	13 6	0 16	24 12	1 54	1 7	13 51	23 48	23 48	17 2		n.a.
T 5	6 4	7 54	4 53	6 41	1 35	11 26	0 4	25 53	2 0	13 52	0 36	26 24	2 31	13 7	0 16	24 12	1 54	1 8	13 51	23 48	23 48	17 4		n.a.
W 6	5 41	12 21	4 32	5 56	1 33	10 58	0 6	25 53	2 0	13 54	0 36	26 24	2 30	13 7	0 16	24 12	1 54	1 8	13 51	23 47	23 47	17 5		n.a.
T 7	5 18	16 16	3 59	5 10	1 30	10 29	0 9	25 53	2 0	13 56	0 36	26 23	2 30	13 8	0 16	24 11	1 54	1 9	13 52	23 47	23 47	17 7		n.a.
F 8	4 56	19 32	3 16	4 24	1 26	10 0	0 11	25 52	2 0	13 58	0 37	26 23	2 30	13 9	0 16	24 11	1 54	1 10	13 52	23 46	23 47	17 9		n.a.
S 9	4 33	21 59	2 24	3 37	1 22	9 31	0 13	25 51	2 0	13 59	0 37	26 23	2 30	13 10	0 16	24 11	1 54	1 10	13 52	23 46	23 47	17 11		n.a.
S 10	4 10	23 28	1 26	2 51	1 17	9 1	0 15	25 50	1 59	14 1	0 37	26 22	2 29	13 10	0 16	24 11	1 54	1 11	13 52	23 46	23 47	17 13		n.a.
M11	3 47	23 54	0 24	2 4	1 12	8 32	0 18	25 48	1 59	14 3	0 37	26 22	2 29	13 11	0 16	24 11	1 54	1 11	13 52	23 46	23 47	17 14		n.a.
T 12	3 24	23 11	0s41	1 18	1 6	8 2	0 20	25 47	1 59	14 5	0 37	26 22	2 29	13 12	0 16	24 11	1 55	1 12	13 52	23 46	23 47	17 16		n.a.
W13	3 1	21 17	1 46	0 32	0 59	7 32	0 22	25 45	1 59	14 7	0 37	26 22	2 28	13 13	0 16	24 10	1 55	1 13	13 52	23 46	23 47	17 18		n.a.
T 14	2 38	18 15	2 47	0s13	0 52	7 2	0 24	25 42	1 58	14 8	0 37	26 21	2 28	13 13	0 16	24 10	1 55	1 13	13 52	23 46	23 46	17 20		n.a.
F 15	2 15	14 10	3 41	0 57	0 44	6 31	0 26	25 40	1 58	14 10	0 38	26 21	2 28	13 14	0 16	24 10	1 55	1 14	13 53	23 46	23 46	17 21		n.a.
S 16	1 51	9 12	4 23	1 41	0 35	6 1	0 28	25 37	1 58	14 11	0 38	26 21	2 28	13 15	0 16	24 10	1 55	1 15	13 53	23 46	23 46	17 23		n.a.
S 17	1 28	3 37	4 51	2 24	0 26	5 30	0 31	25 34	1 57	14 13	0 38	26 20	2 27	13 16	0 16	24 10	1 55	1 15	13 53	23 45	23 46	17 25		n.a.
M18	1 5	2s18	5 1	3 6	0 17	5 0	0 33	25 31	1 57	14 15	0 38	26 20	2 27	13 16	0 16	24 10	1 55	1 16	13 53	23 45	23 46	17 27		n.a.
T 19	0 42	8 11	4 50	3 46	0 7	4 29	0 35	25 28	1 57	14 16	0 38	26 20	2 27	13 17	0 16	24 10	1 55	1 16	13 53	23 44	23 46	17 28		n.a.
W20	0 19	13 36	4 19	4 26	0n 3	3 58	0 37	25 24	1 56	14 17	0 38	26 19	2 26	13 18	0 16	24 9	1 55	1 17	13 53	23 44	23 46	17 30		n.a.
T 21	0s 4	18 10	3 31	5 3	0 13	3 27	0 39	25 21	1 56	14 19	0 38	26 19	2 26	13 18	0 16	24 9	1 55	1 18	13 54	23 43	23 46	17 32		n.a.
F 22	0 28	21 31	2 29	5 40	0 23	2 56	0 41	25 17	1 55	14 20	0 38	26 19	2 26	13 19	0 16	24 9	1 55	1 18	13 54	23 43	23 45	17 33		n.a.
S 23	0 51	23 24	1 18	6 15	0 34	2 25	0 43	25 12	1 55	14 21	0 39	26 19	2 26	13 20	0 16	24 9	1 55	1 19	13 54	23 43	23 45	17 35		n.a.
S 24	1 14	23 45	0 5	6 48	0 45	1 54	0 44	25 8	1 55	14 22	0 39	26 18	2 25	13 20	0 16	24 9	1 55	1 20	13 54	23 43	23 45	17 37		n.a.
M25	1 37	22 37	1n 8	7 20	0 55	1 23	0 46	25 3	1 54	14 24	0 39	26 18	2 25	13 21	0 16	24 9	1 55	1 20	13 54	23 43	23 45	17 39		n.a.
T 26	2 0	20 12	2 14	7 50	1 6	0 52	0 48	24 58	1 54	14 25	0 39	26 18	2 25	13 21	0 16	24 9	1 55	1 21	13 55	23 43	23 45	17 40		n.a.
W27	2 23	16 48	3 12	8 18	1 17	0 20	0 50	24 53	1 53	14 26	0 39	26 17	2 24	13 22	0 16	24 9	1 55	1 21	13 55	23 43	23 45	17 42		n.a.
T 28	2 46	12 39	3 59	8 46	1 27	0s11	0 52	24 48	1 53	14 27	0 39	26 17	2 24	13 23	0 16	24 9	1 55	1 22	13 55	23 42	23 44	17 44		n.a.
F 29	3 9	8 2	4 34	9 11	1 37	0 42	0 53	24 43	1 52	14 28	0 39	26 17	2 24	13 23	0 15	24 8	1 55	1 23	13 55	23 42	23 44	17 45		n.a.
S 30	3 32	3 9	4 55	9 35	1 47	1 13	0 55	24 37	1 51	14 28	0 39	26 17	2 24	13 24	0 15	24 8	1 55	1 23	13 55	23 41	23 44	17 47		n.a.
S 31	3s55	1n46	5n 1	9s58	1n57	1s44	0s57	24n31	1n51	14s29	0n39	26s16	2s23	13s24	0s15	24n 8	1n55	1s24	13s56	23s41	23s44	17n49		n.a.

Julian Day Number = -3023205.5, Delta T = 197h42m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'05, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°28'21, Lahiri = 178°35'21 Julian Calendar 1 Dec. 12991 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12991 BCE

The year -12990 astronomical counting style corresponds to year 12991 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12990 BCE

JANUARY 12990 BCE (-12989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 39 4	10♑39'27	5♈10	1♏42	3♑23	18♋23	19°R53	0♌29	25°R45	20♋50	0♍10	22°R30	23♐42	7♉44	n.a.	M 1
T 2	0 43 0	11°36'28	17°12	3° 4	4°36	19° 3	19♒50	0°31	25♒44	20°50	0°11	22♐18	23°39	7°51	n.a.	T 2
W 3	0 46 56	12°33'28	29° 8	4°22	5°50	19°42	19°48	0°34	25°42	20°51	0°12	22° 7	23°35	7°57	n.a.	W 3
T 4	0 50 53	13°30'28	11♉ 0	5°37	7° 3	20°22	19°46	0°38	25°41	20°52	0°13	21°58	23°32	8° 4	n.a.	T 4
F 5	0 54 49	14°27'26	22°49	6°48	8°16	21° 1	19°44	0°41	25°39	20°52	0°14	21°52	23°29	8°11	n.a.	F 5
S 6	0 58 46	15°24'25	4♊38	7°55	9°30	21°40	19°42	0°44	25°38	20°53	0°16	21°49	23°26	8°17	n.a.	S 6
S 7	1 2 42	16°21'23	16°32	8°59	10°43	22°19	19°40	0°47	25°37	20°53	0°17	21°D47	23°23	8°24	n.a.	S 7
M 8	1 6 39	17°18'20	28°34	9°59	11°57	22°58	19°39	0°51	25°35	20°54	0°18	21°47	23°20	8°31	n.a.	M 8
T 9	1 10 35	18°15'17	10♋49	10°55	13°10	23°36	19°38	0°54	25°34	20°54	0°19	21°48	23°16	8°37	n.a.	T 9
W10	1 14 31	19°12'14	23°23	11°47	14°24	24°15	19°37	0°58	25°33	20°55	0°20	21°R48	23°13	8°44	n.a.	W10
T 11	1 18 28	20° 9'10	6♌20	12°35	15°37	24°53	19°36	1° 2	25°32	20°55	0°21	21°47	23°10	8°51	n.a.	T 11
F 12	1 22 24	21° 6'06	19°44	13°19	16°51	25°32	19°35	1° 5	25°31	20°56	0°22	21°43	23° 7	8°58	n.a.	F 12
S 13	1 26 21	22° 3'02	3♍37	13°58	18° 4	26°10	19°34	1° 9	25°30	20°56	0°23	21°38	23° 4	9° 4	n.a.	S 13
S 14	1 30 17	22°59'58	17°59	14°34	19°18	26°48	19°34	1°13	25°29	20°56	0°24	21°31	23° 0	9°11	n.a.	S 14
M15	1 34 13	23°56'53	2♑46	15° 5	20°31	27°25	19°D34	1°17	25°28	20°56	0°25	21°23	22°57	9°18	n.a.	M15
T 16	1 38 10	24°53'48	17°51	15°32	21°45	28° 3	19°34	1°21	25°27	20°57	0°26	21°14	22°54	9°24	n.a.	T 16
W17	1 42 6	25°50'43	3♏ 5	15°54	22°59	28°40	19°34	1°26	25°26	20°57	0°27	21° 7	22°51	9°31	n.a.	W17
T 18	1 46 3	26°47'38	18°15	16°12	24°12	29°17	19°34	1°30	25°25	20°57	0°28	21° 1	22°48	9°38	n.a.	T 18
F 19	1 49 59	27°44'32	3♐15	16°25	25°26	29°55	19°35	1°34	25°24	20°57	0°29	20°58	22°45	9°44	n.a.	F 19
S 20	1 53 56	28°41'26	17°54	16°34	26°40	0♌31	19°36	1°38	25°24	20°57	0°30	20°D57	22°41	9°51	n.a.	S 20
S 21	1 57 52	29°38'20	2♑10	16°R38	27°54	1° 8	19°37	1°43	25°23	20°58	0°31	20°57	22°38	9°58	n.a.	S 21
M22	2 1 49	0♏35'13	16° 1	16°37	29° 7	1°45	19°38	1°47	25°22	20°58	0°32	20°58	22°35	10° 4	n.a.	M22
T 23	2 5 45	1°32'05	29°28	16°33	0♏21	2°21	19°39	1°52	25°22	20°R58	0°32	20°R59	22°32	10°11	n.a.	T 23
W24	2 9 42	2°28'57	12♒32	16°23	1°35	2°57	19°41	1°57	25°21	20°58	0°33	20°58	22°29	10°18	n.a.	W24
T 25	2 13 38	3°25'49	25°18	16°10	2°49	3°33	19°42	2° 1	25°21	20°58	0°34	20°56	22°26	10°24	n.a.	T 25
F 26	2 17 34	4°22'41	7♓48	15°53	4° 3	4° 8	19°44	2° 6	25°20	20°58	0°35	20°52	22°22	10°31	n.a.	F 26
S 27	2 21 31	5°19'32	20° 5	15°32	5°17	4°44	19°46	2°11	25°20	20°57	0°36	20°46	22°19	10°38	n.a.	S 27
S 28	2 25 27	6°16'23	2♈13	15° 7	6°30	5°19	19°48	2°16	25°20	20°57	0°36	20°38	22°16	10°44	n.a.	S 28
M29	2 29 24	7°13'14	14°13	14°40	7°44	5°54	19°51	2°21	25°20	20°57	0°37	20°30	22°13	10°51	n.a.	M29
T 30	2 33 20	8°10'06	26° 8	14°10	8°58	6°29	19°53	2°26	25°19	20°57	0°38	20°23	22°10	10°58	n.a.	T 30
W31	2 37 17	9♏ 6'57	7♉59	13♏38	10♏12	7♌ 4	19♒56	2♑31	25♒19	20♋57	0♍38	20♐16	22♐ 6	11♉ 5	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4s17	6n34	4n54	10s19	2n 6	2s15	0s58	24n25	1n50	14s30	0n40	26s16	2s23	13s25	0s15	24n 8	1n55	1s25	13s56	23s40	23s44	17n50		n.a.
T 2	4 40	11 5	4 34	10 39	2 15	2 46	1 0	24 19	1 50	14 31	0 40	26 16	2 23	13 25	0 15	24 8	1 55	1 25	13 56	23 39	23 44	17 52		n.a.
W 3	5 3	15 7	4 2	10 58	2 24	3 17	1 1	24 12	1 49	14 31	0 40	26 15	2 22	13 26	0 15	24 8	1 56	1 26	13 56	23 39	23 44	17 54		n.a.
T 4	5 25	18 33	3 19	11 15	2 32	3 48	1 2	24 6	1 48	14 32	0 40	26 15	2 22	13 26	0 15	24 8	1 56	1 26	13 57	23 38	23 43	17 55		n.a.
F 5	5 48	21 12	2 28	11 32	2 40	4 19	1 4	23 59	1 48	14 33	0 40	26 15	2 22	13 27	0 15	24 8	1 56	1 27	13 57	23 38	23 43	17 57		n.a.
S 6	6 10	22 56	1 30	11 47	2 47	4 50	1 5	23 52	1 47	14 33	0 40	26 15	2 22	13 27	0 15	24 8	1 56	1 28	13 57	23 38	23 43	17 59		n.a.
S 7	6 33	23 39	0 28	12 1	2 54	5 20	1 6	23 45	1 46	14 33	0 40	26 14	2 21	13 28	0 15	24 8	1 56	1 28	13 57	23 37	23 43	18 0		n.a.
M 8	6 55	23 16	0s36	12 14	3 0	5 50	1 8	23 37	1 45	14 34	0 40	26 14	2 21	13 28	0 15	24 8	1 56	1 29	13 58	23 37	23 43	18 2		n.a.
T 9	7 17	21 46	1 40	12 27	3 5	6 21	1 9	23 30	1 45	14 34	0 40	26 14	2 21	13 28	0 15	24 8	1 56	1 29	13 58	23 38	23 43	18 3		n.a.
W10	7 39	19 11	2 41	12 38	3 10	6 51	1 10	23 22	1 44	14 34	0 40	26 14	2 21	13 29	0 15	24 8	1 56	1 30	13 58	23 38	23 42	18 5		n.a.
T 11	8 1	15 34	3 35	12 49	3 15	7 21	1 11	23 14	1 43	14 35	0 40	26 13	2 20	13 29	0 15	24 8	1 56	1 31	13 58	23 37	23 42	18 7		n.a.
F 12	8 23	11 4	4 19	12 59	3 18	7 51	1 12	23 6	1 42	14 35	0 40	26 13	2 20	13 29	0 15	24 8	1 56	1 31	13 59	23 37	23 42	18 8		n.a.
S 13	8 44	5 51	4 50	13 8	3 21	8 20	1 13	22 58	1 41	14 35	0 41	26 13	2 20	13 30	0 15	24 8	1 56	1 32	13 59	23 37	23 42	18 10		n.a.
S 14	9 6	0 10	5 5	13 17	3 23	8 49	1 14	22 50	1 41	14 35	0 41	26 12	2 20	13 30	0 15	24 8	1 56	1 33	13 59	23 36	23 42	18 12		n.a.
M15	9 27	5s41	4 59	13 25	3 24	9 19	1 15	22 42	1 40	14 35	0 41	26 12	2 19	13 30	0 15	24 8	1 56	1 33	13 59	23 36	23 42	18 13		n.a.
T 16	9 49	11 19	4 33	13 32	3 25	9 48	1 15	22 33	1 39	14 35	0 41	26 12	2 19	13 31	0 15	24 8	1 56	1 34	14 0	23 35	23 41	18 15		n.a.
W17	10 10	16 19	3 48	13 39	3 24	10 16	1 16	22 24	1 38	14 35	0 41	26 11	2 19	13 31	0 15	24 8	1 56	1 34	14 0	23 35	23 41	18 16		n.a.
T 18	10 31	20 14	2 46	13 45	3 23	10 45	1 17	22 16	1 37	14 35	0 41	26 11	2 19	13 31	0 15	24 8	1 56	1 35	14 0	23 34	23 41	18 18		n.a.
F 19	10 51	22 44	1 34	13 52	3 20	11 13	1 17	22 7	1 36	14 34	0 41	26 11	2 18	13 31	0 15	24 8	1 56	1 35	14 1	23 34	23 41	18 20		n.a.
S 20	11 12	23 36	0 16	13 57	3 17	11 41	1 18	21 58	1 35	14 34	0 41	26 11	2 18	13 32	0 15	24 8	1 56	1 36	14 1	23 34	23 41	18 21		n.a.
S 21	11 33	22 52	1n 0	14 3	3 13	12 8	1 18	21 48	1 34	14 34	0 41	26 10	2 18	13 32	0 15	24 8	1 56	1 37	14 1	23 34	23 41	18 23		n.a.
M22	11 53	20 44	2 11	14 8	3 7	12 35	1 19	21 39	1 33	14 33	0 41	26 10	2 18	13 32	0 15	24 8	1 57	1 37	14 1	23 34	23 40	18 24		n.a.
T 23	12 13	17 31	3 12	14 12	3 1	13 2	1 19	21 30	1 32	14 33	0 41	26 10	2 17	13 32	0 15	24 8	1 57	1 38	14 2	23 34	23 40	18 26		n.a.
W24	12 33	13 29	4 2	14 17	2 53	13 29	1 20	21 20	1 31	14 32	0 41	26 9	2 17	13 32	0 15	24 8	1 57	1 38	14 2	23 34	23 40	18 27		n.a.
T 25	12 53	8 58	4 38	14 21	2 45	13 55	1 20	21 11	1 30	14 32	0 41	26 9	2 17	13 32	0 15	24 8	1 57	1 39	14 2	23 34	23 40	18 29		n.a.
F 26	13 12	4 10	5 0	14 25	2 35	14 21	1 20	21 1	1 29	14 31	0 41	26 9	2 17	13 32	0 15	24 8	1 57	1 39	14 3	23 34	23 40	18 30		n.a.
S 27	13 32	0n43	5 8	14 29	2 25	14 47	1 20	20 51	1 28	14 30	0 41	26 9	2 17	13 33	0 15	24 8	1 57	1 40	14 3	23 33	23 39	18 32		n.a.
S 28	13 51	5 30	5 2	14 33	2 14	15 12	1 20	20 41	1 26	14 30	0 42	26 8	2 16	13 33	0 15	24 8	1 57	1 41	14 3	23 33	23 39	18 33		n.a.
M29	14 10	10 2	4 43	14 36	2 1	15 37	1 20	20 31	1 25	14 29	0 42	26 8	2 16	13 33	0 15	24 8	1 57	1 41	14 4	23 32	23 39	18 35		n.a.
T 30	14 29	14 9	4 11	14 40	1 48	16 1	1 20	20 21	1 24	14 28	0 42	26 8	2 16	13 33	0 14	24 9	1 57	1 42	14 4	23 32	23 39	18 37		n.a.
W31	14s47	17n43	3n28	14s43	1n35	16s25	1s20	20n11	1n23	14s27	0n42	26s 7	2s16	13s33	0s14	24n 9	1n57	1s42	14s 4	23s31	23s39	18n38		n.a.

Julian Day Number = -3023174.5, Delta T = 197h42m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'05, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°28'25, Lahiri = 178°35'25 Julian Calendar 1 Jan. 12990 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12991 BCE

The year -12989 astronomical counting style corresponds to year 12990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12990 BCE

FEBRUARY 12990 BCE (-12989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 41 13	10♏ 3'48	19♉49	13°R 4	11♏26	7♌38	19♒59	2♍36	25°R19	20°R56	0♍39	20°R10	22♐ 3	11♉11	n.a.	T 1
F 2	2 45 10	11° 0'40	1♊39	12♏30	12°40	8°12	20° 2	2°42	25°D19	20♋56	0°40	20♐ 7	22° 0	11°18	n.a.	F 2
S 3	2 49 6	11°57'33	13°31	11°55	13°54	8°46	20° 5	2°47	25♒19	20°56	0°40	20° 5	21°57	11°25	n.a.	S 3
S 4	2 53 3	12°54'26	25°29	11°20	15° 8	9°20	20° 8	2°52	25°19	20°55	0°41	20°D 5	21°54	11°31	n.a.	S 4
M 5	2 56 59	13°51'19	7♋36	10°46	16°22	9°54	20°12	2°58	25°19	20°55	0°42	20° 6	21°51	11°38	n.a.	M 5
T 6	3 0 56	14°48'13	19°54	10°13	17°36	10°27	20°16	3° 3	25°20	20°55	0°42	20° 8	21°47	11°45	n.a.	T 6
W 7	3 4 52	15°45'08	2♌30	9°42	18°50	11° 0	20°19	3° 9	25°20	20°54	0°43	20° 9	21°44	11°51	n.a.	W 7
T 8	3 8 49	16°42'03	15°26	9°14	20° 5	11°33	20°23	3°15	25°20	20°54	0°43	20°R10	21°41	11°58	n.a.	T 8
F 9	3 12 45	17°38'59	28°46	8°49	21°19	12° 5	20°28	3°20	25°20	20°53	0°44	20° 9	21°38	12° 5	n.a.	F 9
S 10	3 16 42	18°35'56	12♍32	8°27	22°33	12°37	20°32	3°26	25°21	20°53	0°44	20° 7	21°35	12°11	n.a.	S 10
S 11	3 20 39	19°32'54	26°45	8° 9	23°47	13° 9	20°37	3°32	25°21	20°52	0°45	20° 4	21°31	12°18	n.a.	S 11
M12	3 24 35	20°29'53	11♎23	7°55	25° 1	13°41	20°41	3°38	25°22	20°52	0°45	20° 1	21°28	12°25	n.a.	M12
T 13	3 28 32	21°26'53	26°21	7°45	26°15	14°12	20°46	3°43	25°22	20°51	0°46	19°57	21°25	12°31	n.a.	T 13
W14	3 32 28	22°23'53	11♏31	7°40	27°30	14°43	20°51	3°49	25°23	20°50	0°46	19°53	21°22	12°38	n.a.	W14
T 15	3 36 25	23°20'55	26°43	7°D40	28°44	15°14	20°56	3°55	25°24	20°50	0°46	19°51	21°19	12°45	n.a.	T 15
F 16	3 40 21	24°17'57	11♐47	7°45	29°58	15°44	21° 1	4° 1	25°24	20°49	0°47	19°49	21°16	12°51	n.a.	F 16
S 17	3 44 18	25°15'00	26°36	7°55	1♐13	16°14	21° 7	4° 7	25°25	20°48	0°47	19°D49	21°12	12°58	n.a.	S 17
S 18	3 48 15	26°12'04	11♑ 2	8°11	2°27	16°44	21°13	4°14	25°26	20°47	0°47	19°50	21° 9	13° 5	n.a.	S 18
M19	3 52 11	27° 9'08	25° 2	8°31	3°41	17°13	21°18	4°20	25°27	20°47	0°48	19°52	21° 6	13°11	n.a.	M19
T 20	3 56 8	28° 6'13	8♒36	8°56	4°55	17°42	21°24	4°26	25°28	20°46	0°48	19°53	21° 3	13°18	n.a.	T 20
W21	4 0 4	29° 3'18	21°44	9°27	6°10	18°11	21°30	4°32	25°29	20°45	0°48	19°54	21° 0	13°25	n.a.	W21
T 22	4 4 1	0♐ 0'25	4♓31	10° 3	7°24	18°39	21°36	4°38	25°30	20°44	0°48	19°R54	20°57	13°31	n.a.	T 22
F 23	4 7 58	0°57'32	16°59	10°44	8°38	19° 7	21°43	4°45	25°31	20°43	0°48	19°53	20°53	13°38	n.a.	F 23
S 24	4 11 54	1°54'39	29°12	11°30	9°53	19°35	21°49	4°51	25°32	20°42	0°49	19°51	20°50	13°45	n.a.	S 24
S 25	4 15 51	2°51'48	11♈14	12°21	11° 7	20° 2	21°56	4°58	25°33	20°41	0°49	19°49	20°47	13°51	n.a.	S 25
M26	4 19 47	3°48'57	23° 9	13°17	12°22	20°29	22° 3	5° 4	25°34	20°40	0°49	19°47	20°44	13°58	n.a.	M26
T 27	4 23 44	4°46'08	4♉59	14°17	13°36	20°55	22°10	5°10	25°36	20°39	0°49	19°45	20°41	14° 5	n.a.	T 27
W28	4 27 41	5♐43'19	16♉49	15♏23	14♐50	21♌22	22♒17	5♍17	25♒37	20♋38	0♍49	19♐43	20♐37	14♉11	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 6	20n32	2n37	14s46	1n21	16s48	1s20	20n 1	1n22	14s26	0n42	26s 7	2s15	13s33	0s14	24n 9	1n57	1s43	14s 5	23s31	23s38	18n40		n.a.
F 2	15 24	22 29	1 39	14 50	1 6	17 11	1 19	19 50	1 20	14 25	0 42	26 7	2 15	13 33	0 14	24 9	1 57	1 43	14 5	23 31	23 38	18 41		n.a.
S 3	15 42	23 26	0 36	14 53	0 51	17 34	1 19	19 40	1 19	14 24	0 42	26 6	2 15	13 33	0 14	24 9	1 57	1 44	14 5	23 30	23 38	18 43		n.a.
S 4	15 59	23 19	0s29	14 57	0 36	17 56	1 19	19 30	1 18	14 23	0 42	26 6	2 15	13 33	0 14	24 9	1 57	1 44	14 6	23 30	23 38	18 44		n.a.
M 5	16 17	22 6	1 34	15 0	0 20	18 17	1 18	19 19	1 16	14 22	0 42	26 6	2 15	13 33	0 14	24 9	1 57	1 45	14 6	23 30	23 38	18 46		n.a.
T 6	16 34	19 49	2 36	15 4	0 5	18 39	1 18	19 9	1 15	14 20	0 42	26 5	2 14	13 32	0 14	24 9	1 57	1 45	14 6	23 31	23 37	18 47		n.a.
W 7	16 51	16 32	3 31	15 9	0s10	18 59	1 17	18 58	1 13	14 19	0 42	26 5	2 14	13 32	0 14	24 9	1 57	1 46	14 6	23 31	23 37	18 49		n.a.
T 8	17 8	12 25	4 18	15 13	0 24	19 19	1 17	18 48	1 12	14 18	0 42	26 5	2 14	13 32	0 14	24 9	1 57	1 46	14 7	23 31	23 37	18 50		n.a.
F 9	17 24	7 34	4 52	15 18	0 38	19 39	1 16	18 37	1 11	14 16	0 42	26 4	2 14	13 32	0 14	24 10	1 57	1 47	14 7	23 31	23 37	18 52		n.a.
S 10	17 40	2 13	5 10	15 24	0 52	19 58	1 15	18 26	1 9	14 15	0 42	26 4	2 14	13 32	0 14	24 10	1 57	1 47	14 8	23 31	23 37	18 53		n.a.
S 11	17 56	3s26	5 11	15 30	1 5	20 16	1 14	18 15	1 8	14 13	0 42	26 4	2 14	13 32	0 14	24 10	1 57	1 48	14 8	23 30	23 36	18 54		n.a.
M12	18 12	9 3	4 52	15 37	1 17	20 34	1 14	18 5	1 6	14 12	0 42	26 3	2 13	13 32	0 14	24 10	1 58	1 48	14 8	23 30	23 36	18 56		n.a.
T 13	18 27	14 16	4 12	15 44	1 28	20 51	1 13	17 54	1 4	14 10	0 42	26 3	2 13	13 31	0 14	24 10	1 58	1 49	14 9	23 30	23 36	18 57		n.a.
W14	18 42	18 39	3 15	15 52	1 38	21 8	1 12	17 43	1 3	14 9	0 42	26 3	2 13	13 31	0 14	24 10	1 58	1 49	14 9	23 29	23 36	18 59		n.a.
T 15	18 57	21 47	2 4	16 1	1 48	21 24	1 11	17 33	1 1	14 7	0 42	26 2	2 13	13 31	0 14	24 10	1 58	1 50	14 9	23 29	23 36	19 0		n.a.
F 16	19 11	23 21	0 44	16 11	1 56	21 39	1 9	17 22	1 0	14 5	0 43	26 2	2 13	13 31	0 14	24 11	1 58	1 50	14 10	23 29	23 35	19 2		n.a.
S 17	19 25	23 13	0n37	16 21	2 3	21 54	1 8	17 11	0 58	14 3	0 43	26 2	2 12	13 30	0 14	24 11	1 58	1 50	14 10	23 29	23 35	19 3		n.a.
S 18	19 39	21 31	1 54	16 32	2 10	22 8	1 7	17 0	0 56	14 1	0 43	26 1	2 12	13 30	0 14	24 11	1 58	1 51	14 10	23 29	23 35	19 5		n.a.
M19	19 52	18 32	3 2	16 44	2 15	22 21	1 6	16 49	0 54	13 59	0 43	26 1	2 12	13 30	0 14	24 11	1 58	1 51	14 11	23 29	23 35	19 6		n.a.
T 20	20 6	14 38	3 57	16 56	2 20	22 34	1 5	16 39	0 53	13 57	0 43	26 0	2 12	13 29	0 14	24 11	1 58	1 52	14 11	23 29	23 35	19 7		n.a.
W21	20 18	10 8	4 38	17 10	2 23	22 46	1 3	16 28	0 51	13 55	0 43	26 0	2 12	13 29	0 14	24 11	1 58	1 52	14 11	23 29	23 34	19 9		n.a.
T 22	20 31	5 19	5 4	17 24	2 26	22 58	1 2	16 17	0 49	13 53	0 43	26 0	2 12	13 29	0 14	24 12	1 58	1 53	14 12	23 29	23 34	19 10		n.a.
F 23	20 43	0 25	5 15	17 38	2 27	23 9	1 0	16 7	0 47	13 51	0 43	25 59	2 12	13 28	0 14	24 12	1 58	1 53	14 12	23 29	23 34	19 12		n.a.
S 24	20 55	4n25	5 12	17 54	2 28	23 19	0 59	15 56	0 45	13 49	0 43	25 59	2 11	13 28	0 14	24 12	1 58	1 53	14 12	23 29	23 34	19 13		n.a.
S 25	21 6	9 1	4 54	18 10	2 27	23 28	0 57	15 45	0 43	13 47	0 43	25 59	2 11	13 27	0 14	24 12	1 58	1 54	14 13	23 29	23 33	19 14		n.a.
M26	21 18	13 14	4 24	18 26	2 26	23 37	0 56	15 35	0 41	13 45	0 43	25 58	2 11	13 27	0 14	24 12	1 58	1 54	14 13	23 29	23 33	19 16		n.a.
T 27	21 28	16 55	3 43	18 43	2 24	23 45	0 54	15 24	0 39	13 42	0 43	25 58	2 11	13 26	0 14	24 13	1 58	1 54	14 13	23 29	23 33	19 17		n.a.
W28	21s39	19n55	2n52	19s 0	2s21	23s52	0s52	15n14	0n37	13s40	0n43	25s57	2s11	13s26	0s14	24n13	1n58	1s55	14s14	23s29	23s33	19n19		n.a.

Julian Day Number = -3023143.5, Delta T = 197h42m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'05, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°28'29, Lahiri = 178°35'29 Julian Calendar 1 Feb. 12990 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12991 BCE

The year -12989 astronomical counting style corresponds to year 12990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12990 BCE (-12989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 31 37	6♐40'32	28♉40	16♏33	16♐ 5	21♌47	22♒24	5♑24	25♒38	20°R37	0♍49	19°R41	20♐34	14♉18	n.a.	T 1
F 2	4 35 34	7°37'46	10♊34	17°48	17°19	22°13	22°31	5°30	25°40	20♋36	0°49	19♐40	20°31	14°25	n.a.	F 2
S 3	4 39 31	8°35'01	22°34	19° 7	18°34	22°37	22°39	5°37	25°41	20°35	0°R49	19°D40	20°28	14°32	n.a.	S 3
S 4	4 43 27	9°32'18	4♋42	20°31	19°48	23° 2	22°46	5°43	25°43	20°34	0°49	19°40	20°25	14°38	n.a.	S 4
M 5	4 47 24	10°29'36	16°59	21°59	21° 2	23°26	22°54	5°50	25°44	20°33	0°49	19°41	20°22	14°45	n.a.	M 5
T 6	4 51 20	11°26'56	29°28	23°32	22°17	23°49	23° 2	5°57	25°46	20°31	0°49	19°42	20°18	14°52	n.a.	T 6
W 7	4 55 17	12°24'17	12♌12	25° 8	23°31	24°12	23°10	6° 4	25°48	20°30	0°49	19°43	20°15	14°58	n.a.	W 7
T 8	4 59 14	13°21'40	25°13	26°48	24°46	24°35	23°18	6°10	25°49	20°29	0°49	19°43	20°12	15° 5	n.a.	T 8
F 9	5 3 10	14°19'05	8♍33	28°31	26° 0	24°57	23°26	6°17	25°51	20°28	0°49	19°R44	20° 9	15°12	n.a.	F 9
S 10	5 7 7	15°16'31	22°14	0♐18	27°15	25°19	23°34	6°24	25°53	20°27	0°49	19°44	20° 6	15°18	n.a.	S 10
S 11	5 11 4	16°13'59	6♎17	2° 9	28°29	25°40	23°42	6°31	25°55	20°25	0°48	19°43	20° 3	15°25	n.a.	S 11
M12	5 15 0	17°11'29	20°39	4° 2	29°44	26° 0	23°51	6°38	25°57	20°24	0°48	19°43	19°59	15°32	n.a.	M12
T 13	5 18 57	18° 9'01	5♏20	5°57	0♑58	26°20	24° 0	6°45	25°59	20°23	0°48	19°43	19°56	15°38	n.a.	T 13
W14	5 22 54	19° 6'35	20°12	7°55	2°13	26°40	24° 8	6°52	26° 1	20°21	0°48	19°43	19°53	15°45	n.a.	W14
T 15	5 26 50	20° 4'11	5♐10	9°54	3°27	26°59	24°17	6°59	26° 3	20°20	0°47	19°D43	19°50	15°52	n.a.	T 15
F 16	5 30 47	21° 1'49	20° 6	11°55	4°42	27°17	24°26	7° 6	26° 5	20°19	0°47	19°R43	19°47	15°58	n.a.	F 16
S 17	5 34 44	21°59'28	4♑50	13°58	5°56	27°35	24°35	7°12	26° 7	20°17	0°47	19°43	19°43	16° 5	n.a.	S 17
S 18	5 38 41	22°57'09	19°18	16° 1	7°11	27°52	24°45	7°20	26° 9	20°16	0°46	19°43	19°40	16°12	n.a.	S 18
M19	5 42 37	23°54'52	3♒22	18° 5	8°25	28° 9	24°54	7°27	26°11	20°14	0°46	19°42	19°37	16°18	n.a.	M19
T 20	5 46 34	24°52'36	17° 2	20° 9	9°40	28°25	25° 3	7°34	26°14	20°13	0°46	19°42	19°34	16°25	n.a.	T 20
W21	5 50 31	25°50'21	0♓16	22°13	10°54	28°40	25°13	7°41	26°16	20°11	0°45	19°41	19°31	16°32	n.a.	W21
T 22	5 54 27	26°48'08	13° 6	24°17	12° 9	28°55	25°23	7°48	26°18	20°10	0°45	19°41	19°28	16°38	n.a.	T 22
F 23	5 58 24	27°45'57	25°36	26°20	13°23	29° 9	25°32	7°55	26°21	20° 8	0°45	19°D40	19°24	16°45	n.a.	F 23
S 24	6 2 21	28°43'47	7♈49	28°23	14°38	29°22	25°42	8° 2	26°23	20° 7	0°44	19°41	19°21	16°52	n.a.	S 24
S 25	6 6 17	29°41'39	19°49	0♑25	15°52	29°35	25°52	8° 9	26°26	20° 5	0°44	19°41	19°18	16°58	n.a.	S 25
M26	6 10 14	0♑39'33	1♉42	2°26	17° 7	29°47	26° 2	8°16	26°28	20° 4	0°43	19°42	19°15	17° 5	n.a.	M26
T 27	6 14 11	1°37'29	13°32	4°26	18°21	29°58	26°12	8°23	26°31	20° 2	0°43	19°43	19°12	17°12	n.a.	T 27
W28	6 18 8	2°35'26	25°22	6°25	19°36	0♍ 9	26°22	8°30	26°33	20° 1	0°42	19°44	19° 9	17°18	n.a.	W28
T 29	6 22 4	3°33'25	7♊16	8°23	20°50	0°19	26°33	8°38	26°36	19°59	0°41	19°45	19° 5	17°25	n.a.	T 29
F 30	6 26 1	4°31'26	19°18	10°19	22° 5	0°28	26°43	8°45	26°39	19°58	0°41	19°R45	19° 2	17°32	n.a.	F 30
S 31	6 29 58	5♑29'29	1♋29	12♑14	23♑19	0♍37	26♒54	8♑52	26♒41	19♋56	0♍40	19♐45	18♐59	17♉38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s49	22n 5	1n54	19s17	2s17	23s59	0s50	15n 4	0n35	13s38	0n43	25s57	2s11	13s25	0s14	24n13	1n58	1s55	14s14	23s28	23s33	19n20		n.a.
F 2	21 58	23 17	0 50	19 35	2 13	24 4	0 49	14 53	0 33	13 35	0 43	25 56	2 11	13 25	0 14	24 13	1 58	1 55	14 14	23 28	23 32	19 21		n.a.
S 3	22 8	23 24	0s16	19 52	2 8	24 9	0 47	14 43	0 31	13 33	0 43	25 56	2 10	13 24	0 13	24 13	1 58	1 56	14 15	23 28	23 32	19 23		n.a.
S 4	22 17	22 26	1 22	20 10	2 2	24 14	0 45	14 33	0 29	13 30	0 43	25 56	2 10	13 24	0 13	24 14	1 58	1 56	14 15	23 28	23 32	19 24		n.a.
M 5	22 25	20 22	2 26	20 27	1 55	24 17	0 43	14 23	0 27	13 27	0 43	25 55	2 10	13 23	0 13	24 14	1 58	1 56	14 16	23 29	23 32	19 25		n.a.
T 6	22 34	17 19	3 23	20 45	1 48	24 20	0 41	14 13	0 24	13 25	0 43	25 55	2 10	13 23	0 13	24 14	1 58	1 57	14 16	23 29	23 31	19 27		n.a.
W 7	22 41	13 25	4 12	21 1	1 40	24 22	0 39	14 3	0 22	13 22	0 43	25 54	2 10	13 22	0 13	24 14	1 58	1 57	14 16	23 29	23 31	19 28		n.a.
T 8	22 49	8 49	4 49	21 18	1 32	24 24	0 37	13 53	0 20	13 19	0 43	25 54	2 10	13 21	0 13	24 14	1 58	1 57	14 17	23 29	23 31	19 29		n.a.
F 9	22 56	3 42	5 12	21 33	1 23	24 24	0 35	13 43	0 17	13 17	0 43	25 53	2 10	13 21	0 13	24 15	1 58	1 58	14 17	23 29	23 31	19 31		n.a.
S 10	23 2	1s43	5 17	21 48	1 14	24 24	0 33	13 34	0 15	13 14	0 43	25 53	2 10	13 20	0 13	24 15	1 58	1 58	14 17	23 29	23 30	19 32		n.a.
S 11	23 9	7 11	5 5	22 2	1 5	24 23	0 30	13 24	0 13	13 11	0 44	25 53	2 10	13 19	0 13	24 15	1 58	1 58	14 18	23 29	23 30	19 33		n.a.
M12	23 14	12 24	4 33	22 15	0 56	24 21	0 28	13 15	0 10	13 8	0 44	25 52	2 9	13 19	0 13	24 15	1 58	1 58	14 18	23 29	23 30	19 35		n.a.
T 13	23 20	17 2	3 43	22 27	0 46	24 19	0 26	13 5	0 8	13 5	0 44	25 52	2 9	13 18	0 13	24 15	1 59	1 59	14 18	23 29	23 30	19 36		n.a.
W14	23 25	20 38	2 37	22 37	0 36	24 16	0 24	12 56	0 5	13 2	0 44	25 51	2 9	13 17	0 13	24 16	1 59	1 59	14 19	23 29	23 29	19 37		n.a.
T 15	23 29	22 52	1 20	22 47	0 26	24 12	0 22	12 47	0 3	12 59	0 44	25 51	2 9	13 17	0 13	24 16	1 59	1 59	14 19	23 29	23 29	19 39		n.a.
F 16	23 34	23 28	0n 2	22 54	0 16	24 7	0 19	12 38	0s 0	12 56	0 44	25 50	2 9	13 16	0 13	24 16	1 59	1 59	14 19	23 29	23 29	19 40		n.a.
S 17	23 37	22 25	1 23	23 0	0 6	24 2	0 17	12 30	0 3	12 53	0 44	25 50	2 9	13 15	0 13	24 16	1 59	2 0	14 20	23 29	23 29	19 41		n.a.
S 18	23 41	19 53	2 37	23 5	0n 3	23 56	0 15	12 21	0 5	12 50	0 44	25 49	2 9	13 14	0 13	24 17	1 59	2 0	14 20	23 29	23 28	19 42		n.a.
M19	23 44	16 12	3 40	23 7	0 13	23 49	0 12	12 13	0 8	12 46	0 44	25 49	2 9	13 13	0 13	24 17	1 59	2 0	14 20	23 29	23 28	19 44		n.a.
T 20	23 46	11 47	4 28	23 9	0 22	23 41	0 10	12 4	0 11	12 43	0 44	25 48	2 9	13 13	0 13	24 17	1 59	2 0	14 21	23 29	23 28	19 45		n.a.
W21	23 48	6 55	5 0	23 8	0 31	23 33	0 7	11 56	0 14	12 40	0 44	25 48	2 9	13 12	0 13	24 17	1 59	2 0	14 21	23 28	23 28	19 46		n.a.
T 22	23 50	1 55	5 15	23 6	0 40	23 24	0 5	11 48	0 17	12 37	0 44	25 47	2 9	13 11	0 13	24 18	1 59	2 0	14 21	23 28	23 27	19 47		n.a.
F 23	23 51	3n 2	5 16	23 2	0 48	23 14	0 3	11 41	0 20	12 33	0 44	25 47	2 8	13 10	0 13	24 18	1 59	2 1	14 22	23 28	23 27	19 49		n.a.
S 24	23 52	7 45	5 2	22 57	0 55	23 4	0 0	11 33	0 23	12 30	0 44	25 46	2 8	13 9	0 13	24 18	1 59	2 1	14 22	23 28	23 27	19 50		n.a.
S 25	23 52	12 7	4 35	22 50	1 3	22 53	0n 2	11 26	0 26	12 26	0 44	25 46	2 8	13 8	0 13	24 18	1 59	2 1	14 22	23 28	23 27	19 51		n.a.
M26	23 52	15 58	3 56	22 42	1 10	22 41	0 5	11 19	0 29	12 23	0 44	25 45	2 8	13 7	0 13	24 19	1 59	2 1	14 23	23 29	23 26	19 52		n.a.
T 27	23 52	19 10	3 8	22 33	1 16	22 29	0 7	11 12	0 32	12 19	0 44	25 45	2 8	13 7	0 13	24 19	1 59	2 1	14 23	23 29	23 26	19 54		n.a.
W28	23 51	21 35	2 11	22 22	1 22	22 16	0 10	11 5	0 35	12 16	0 44	25 44	2 8	13 6	0 13	24 19	1 59	2 1	14 23	23 29	23 26	19 55		n.a.
T 29	23 49	23 3	1 9	22 10	1 27	22 2	0 12	10 59	0 38	12 12	0 44	25 44	2 8	13 5	0 13	24 19	1 59	2 1	14 23	23 29	23 26	19 56		n.a.
F 30	23 47	23 29	0 3	21 57	1 32	21 48	0 15	10 52	0 41	12 8	0 44	25 43	2 8	13 4	0 13	24 19	1 59	2 1	14 24	23 29	23 25	19 57		n.a.
S 31	23s45	22n48	1s 4	21s42	1n37	21s33	0n17	10n46	0s44	12s 5	0n45	25s43	2s 8	13s 3	0s13	24n20	1n59	2s 1	14s24	23s29	23s25	19n59		n.a.

Julian Day Number = -3023115.5, Delta T = 197h42m02s
Ecliptic obliquity = 23°53'04, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°28'33, Lahiri = 178°35'33 Julian Calendar 1 March 12990 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12991 BCE

The year -12989 astronomical counting style corresponds to year 12990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12990 BCE (-12989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 33 54	6♉27'34	13♋50	14♉ 8	24♉34	0♍44	27♒ 4	8♉59	26♒44	19°R55	0°R40	19°R44	18♐56	17♑45	n.a.	S 1
M 2	6 37 51	7°25'41	26°25	16° 1	25°48	0°51	27°15	9° 6	26°47	19♋53	0♍39	19♐42	18°53	17°52	n.a.	M 2
T 3	6 41 48	8°23'51	9♌12	17°53	27° 3	0°57	27°26	9°13	26°50	19°51	0°38	19°39	18°49	17°58	n.a.	T 3
W 4	6 45 44	9°22'03	22°13	19°43	28°17	1° 3	27°36	9°20	26°53	19°50	0°38	19°37	18°46	18° 5	n.a.	W 4
T 5	6 49 41	10°20'16	5♍29	21°31	29°31	1° 7	27°47	9°28	26°55	19°48	0°37	19°34	18°43	18°12	n.a.	T 5
F 6	6 53 38	11°18'33	18°58	23°19	0♒46	1°11	27°58	9°35	26°58	19°46	0°36	19°32	18°40	18°18	n.a.	F 6
S 7	6 57 35	12°16'51	2♎41	25° 5	2° 0	1°14	28° 9	9°42	27° 1	19°45	0°35	19°30	18°37	18°25	n.a.	S 7
S 8	7 1 31	13°15'13	16°38	26°50	3°15	1°16	28°21	9°49	27° 4	19°43	0°35	19°D30	18°34	18°32	n.a.	S 8
M 9	7 5 28	14°13'37	0♏47	28°34	4°29	1°17	28°32	9°56	27° 7	19°42	0°34	19°31	18°30	18°38	n.a.	M 9
T 10	7 9 25	15°12'03	15° 8	0♒16	5°44	1°R18	28°43	10° 3	27°10	19°40	0°33	19°32	18°27	18°45	n.a.	T 10
W11	7 13 21	16°10'32	29°37	1°57	6°58	1°17	28°54	10°11	27°14	19°38	0°32	19°34	18°24	18°52	n.a.	W11
T 12	7 17 18	17° 9'03	14♐11	3°37	8°13	1°16	29° 6	10°18	27°17	19°37	0°32	19°R34	18°21	18°58	n.a.	T 12
F 13	7 21 15	18° 7'37	28°45	5°16	9°27	1°14	29°17	10°25	27°20	19°35	0°31	19°34	18°18	19° 5	n.a.	F 13
S 14	7 25 11	19° 6'14	13♑12	6°53	10°41	1°11	29°29	10°32	27°23	19°33	0°30	19°33	18°15	19°12	n.a.	S 14
S 15	7 29 8	20° 4'53	27°28	8°30	11°56	1° 7	29°41	10°39	27°26	19°32	0°29	19°30	18°11	19°18	n.a.	S 15
M16	7 33 5	21° 3'33	11♒26	10° 5	13°10	1° 2	29°52	10°46	27°30	19°30	0°28	19°25	18° 8	19°25	n.a.	M16
T 17	7 37 1	22° 2'16	25° 4	11°39	14°25	0°56	0♓ 4	10°53	27°33	19°28	0°27	19°20	18° 5	19°32	n.a.	T 17
W18	7 40 58	23° 1'02	8♓19	13°11	15°39	0°49	0°16	11° 0	27°36	19°27	0°26	19°15	18° 2	19°38	n.a.	W18
T 19	7 44 55	23°59'49	21°11	14°43	16°53	0°42	0°28	11° 7	27°39	19°25	0°25	19°10	17°59	19°45	n.a.	T 19
F 20	7 48 51	24°58'38	3♈42	16°13	18° 8	0°33	0°40	11°14	27°43	19°23	0°24	19° 7	17°55	19°52	n.a.	F 20
S 21	7 52 48	25°57'30	15°56	17°42	19°22	0°24	0°52	11°21	27°46	19°22	0°23	19° 5	17°52	19°58	n.a.	S 21
S 22	7 56 45	26°56'23	27°57	19° 9	20°37	0°14	1° 4	11°28	27°50	19°20	0°22	19°D 4	17°49	20° 5	n.a.	S 22
M23	8 0 41	27°55'19	9♉50	20°36	21°51	0° 3	1°16	11°35	27°53	19°18	0°21	19° 5	17°46	20°12	n.a.	M23
T 24	8 4 38	28°54'17	21°39	22° 1	23° 5	29♌52	1°29	11°42	27°57	19°17	0°20	19° 6	17°43	20°18	n.a.	T 24
W25	8 8 35	29°53'17	3♊30	23°25	24°20	29°39	1°41	11°49	28° 0	19°15	0°19	19° 8	17°40	20°25	n.a.	W25
T 26	8 12 31	0♒52'19	15°28	24°47	25°34	29°26	1°53	11°56	28° 3	19°14	0°18	19°R 9	17°36	20°32	n.a.	T 26
F 27	8 16 28	1°51'24	27°36	26° 8	26°48	29°12	2° 6	12° 3	28° 7	19°12	0°17	19° 8	17°33	20°38	n.a.	F 27
S 28	8 20 25	2°50'31	9♋57	27°27	28° 2	28°57	2°18	12°10	28°11	19°10	0°16	19° 6	17°30	20°45	n.a.	S 28
S 29	8 24 21	3°49'40	22°35	28°45	29°17	28°42	2°30	12°17	28°14	19° 9	0°15	19° 2	17°27	20°52	n.a.	S 29
M30	8 28 18	4♒48'51	5♌29	0♓ 2	0♓31	28♌26	2♓43	12♉24	28♒18	19♋ 7	0♍14	18♐56	17♐24	20♑58	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s43	21n 0	2s 9	21s27	1n41	21s17	0n20	10n40	0s48	12s 1	0n45	25s42	2s 8	13s 2	0s13	24n20	1n59	2s 1	14s24	23s29	23s25	20n 0		n.a.
M 2	23 39	18 10	3 9	21 11	1 44	21 1	0 22	10 35	0 51	11 57	0 45	25 41	2 8	13 1	0 13	24 20	1 59	2 2	14 25	23 29	23 25	20 1		n.a.
T 3	23 36	14 26	4 0	20 53	1 47	20 44	0 24	10 29	0 55	11 54	0 45	25 41	2 8	13 0	0 13	24 20	1 59	2 2	14 25	23 28	23 24	20 2		n.a.
W 4	23 32	9 57	4 40	20 36	1 50	20 27	0 27	10 24	0 58	11 50	0 45	25 40	2 8	12 59	0 13	24 21	1 59	2 2	14 25	23 28	23 24	20 3		n.a.
T 5	23 28	4 57	5 6	20 17	1 52	20 9	0 29	10 19	1 1	11 46	0 45	25 40	2 8	12 58	0 13	24 21	1 59	2 2	14 26	23 28	23 24	20 5		n.a.
F 6	23 23	0s22	5 15	19 57	1 54	19 51	0 32	10 15	1 5	11 42	0 45	25 39	2 8	12 57	0 13	24 21	1 59	2 2	14 26	23 28	23 23	20 6		n.a.
S 7	23 17	5 46	5 7	19 37	1 55	19 31	0 34	10 10	1 9	11 38	0 45	25 39	2 8	12 56	0 13	24 21	1 59	2 2	14 26	23 28	23 23	20 7		n.a.
S 8	23 12	10 57	4 41	19 17	1 56	19 12	0 37	10 6	1 12	11 34	0 45	25 38	2 8	12 55	0 12	24 22	1 59	2 2	14 26	23 28	23 23	20 8		n.a.
M 9	23 6	15 39	3 57	18 56	1 57	18 52	0 39	10 2	1 16	11 30	0 45	25 38	2 8	12 53	0 12	24 22	1 59	2 2	14 27	23 28	23 23	20 9		n.a.
T 10	22 59	19 31	2 58	18 34	1 57	18 31	0 41	9 59	1 19	11 26	0 45	25 37	2 8	12 52	0 12	24 22	1 59	2 2	14 27	23 28	23 22	20 10		n.a.
W11	22 52	22 12	1 48	18 12	1 56	18 10	0 44	9 56	1 23	11 22	0 45	25 36	2 8	12 51	0 12	24 22	1 59	2 2	14 27	23 28	23 22	20 12		n.a.
T 12	22 45	23 25	0 30	17 50	1 55	17 49	0 46	9 53	1 27	11 18	0 45	25 36	2 8	12 50	0 12	24 23	1 59	2 2	14 27	23 28	23 22	20 13		n.a.
F 13	22 37	23 2	0n50	17 27	1 54	17 26	0 48	9 50	1 31	11 14	0 45	25 35	2 8	12 49	0 12	24 23	1 59	2 2	14 28	23 28	23 21	20 14		n.a.
S 14	22 29	21 7	2 6	17 5	1 53	17 4	0 51	9 47	1 34	11 9	0 45	25 35	2 8	12 48	0 12	24 23	1 59	2 1	14 28	23 28	23 21	20 15		n.a.
S 15	22 20	17 54	3 13	16 42	1 51	16 41	0 53	9 45	1 38	11 5	0 45	25 34	2 8	12 47	0 12	24 23	1 59	2 1	14 28	23 28	23 21	20 16		n.a.
M16	22 11	13 43	4 7	16 18	1 49	16 18	0 55	9 44	1 42	11 1	0 46	25 33	2 8	12 46	0 12	24 24	1 59	2 1	14 28	23 27	23 21	20 17		n.a.
T 17	22 2	8 56	4 45	15 55	1 46	15 54	0 57	9 42	1 46	10 57	0 46	25 33	2 8	12 44	0 12	24 24	1 59	2 1	14 29	23 27	23 20	20 18		n.a.
W18	21 52	3 53	5 6	15 32	1 43	15 30	1 0	9 41	1 50	10 52	0 46	25 32	2 8	12 43	0 12	24 24	1 59	2 1	14 29	23 26	23 20	20 20		n.a.
T 19	21 42	1n12	5 12	15 8	1 40	15 5	1 2	9 40	1 54	10 48	0 46	25 32	2 8	12 42	0 12	24 24	1 59	2 1	14 29	23 26	23 20	20 21		n.a.
F 20	21 31	6 6	5 2	14 45	1 36	14 40	1 4	9 39	1 57	10 44	0 46	25 31	2 8	12 41	0 12	24 24	1 59	2 1	14 29	23 26	23 19	20 22		n.a.
S 21	21 20	10 39	4 39	14 22	1 32	14 15	1 6	9 39	2 1	10 39	0 46	25 30	2 8	12 40	0 12	24 25	1 59	2 1	14 30	23 26	23 19	20 23		n.a.
S 22	21 9	14 43	4 3	13 58	1 27	13 49	1 8	9 39	2 5	10 35	0 46	25 30	2 8	12 38	0 12	24 25	1 58	2 1	14 30	23 25	23 19	20 24		n.a.
M23	20 57	18 9	3 18	13 35	1 23	13 23	1 10	9 39	2 9	10 30	0 46	25 29	2 8	12 37	0 12	24 25	1 58	2 1	14 30	23 26	23 19	20 25		n.a.
T 24	20 45	20 50	2 24	13 12	1 18	12 57	1 12	9 39	2 13	10 26	0 46	25 29	2 8	12 36	0 12	24 25	1 58	2 0	14 30	23 26	23 18	20 26		n.a.
W25	20 32	22 37	1 24	12 50	1 12	12 30	1 14	9 40	2 17	10 21	0 46	25 28	2 8	12 35	0 12	24 26	1 58	2 0	14 30	23 26	23 18	20 27		n.a.
T 26	20 19	23 24	0 20	12 27	1 7	12 3	1 16	9 41	2 21	10 17	0 46	25 27	2 8	12 33	0 12	24 26	1 58	2 0	14 31	23 26	23 18	20 28		n.a.
F 27	20 6	23 6	0s46	12 5	1 1	11 36	1 17	9 43	2 25	10 12	0 46	25 27	2 8	12 32	0 12	24 26	1 58	2 0	14 31	23 26	23 17	20 29		n.a.
S 28	19 53	21 40	1 50	11 44	0 54	11 8	1 19	9 44	2 29	10 8	0 46	25 26	2 8	12 31	0 12	24 26	1 58	2 0	14 31	23 26	23 17	20 30		n.a.
S 29	19 39	19 9	2 51	11 23	0 48	10 41	1 21	9 46	2 32	10 3	0 47	25 26	2 8	12 30	0 12	24 26	1 58	1 59	14 31	23 25	23 17	20 31		n.a.
M30	19s24	15n38	3s44	11s 2	0n41	10s13	1n23	9n48	2s36	9s58	0n47	25s25	2s 8	12s28	0s12	24n27	1n58	1s59	14s31	23s25	23s16	20n33		n.a.

Julian Day Number = -3023084.5, Delta T = 197h41m54s
Ecliptic obliquity = 23°53'03, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°28'37, Lahiri = 178°35'37 Julian Calendar 1 Apr. 12990 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12991 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12990 BCE (-12989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 32 15	5♒48'04	18♌40	1♓17	1♓45	28°R 9	2♓56	12♑30	28♒21	19°R 6	0°R13	18°R48	17♐20	21♉ 5	n.a.	T 1
W 2	8 36 11	6°47'20	2♍ 5	2°30	2°59	27♌52	3° 8	12°37	28°25	19♋ 4	0♍12	18♐40	17°17	21°12	n.a.	W 2
T 3	8 40 8	7°46'39	15°44	3°41	4°14	27°34	3°21	12°44	28°29	19° 3	0°11	18°32	17°14	21°18	n.a.	T 3
F 4	8 44 4	8°46'00	29°33	4°50	5°28	27°15	3°34	12°51	28°32	19° 1	0°10	18°25	17°11	21°25	n.a.	F 4
S 5	8 48 1	9°45'24	13♎29	5°57	6°42	26°56	3°46	12°57	28°36	19° 0	0° 8	18°20	17° 8	21°32	n.a.	S 5
S 6	8 51 58	10°44'50	27°31	7° 2	7°56	26°37	3°59	13° 4	28°40	18°58	0° 7	18°17	17° 5	21°38	n.a.	S 6
M 7	8 55 54	11°44'20	11♏37	8° 5	9°10	26°17	4°12	13°11	28°43	18°56	0° 6	18°D17	17° 1	21°45	n.a.	M 7
T 8	8 59 51	12°43'52	25°45	9° 5	10°24	25°56	4°25	13°17	28°47	18°55	0° 5	18°17	16°58	21°52	n.a.	T 8
W 9	9 3 47	13°43'27	9♐54	10° 3	11°38	25°35	4°38	13°24	28°51	18°54	0° 4	18°18	16°55	21°58	n.a.	W 9
T 10	9 7 44	14°43'04	24° 3	10°57	12°53	25°14	4°51	13°30	28°54	18°52	0° 3	18°R18	16°52	22° 5	n.a.	T 10
F 11	9 11 41	15°42'44	8♑10	11°49	14° 7	24°53	5° 4	13°37	28°58	18°51	0° 2	18°16	16°49	22°12	n.a.	F 11
S 12	9 15 37	16°42'27	22°12	12°37	15°21	24°31	5°17	13°43	29° 2	18°49	0° 0	18°12	16°46	22°18	n.a.	S 12
S 13	9 19 34	17°42'12	6♒ 5	13°21	16°35	24° 9	5°30	13°49	29° 6	18°48	29♌59	18° 5	16°42	22°25	n.a.	S 13
M14	9 23 30	18°42'00	19°46	14° 1	17°49	23°47	5°43	13°56	29°10	18°46	29°58	17°56	16°39	22°32	n.a.	M14
T 15	9 27 27	19°41'50	3♓11	14°37	19° 3	23°25	5°56	14° 2	29°13	18°45	29°57	17°45	16°36	22°38	n.a.	T 15
W16	9 31 23	20°41'42	16°18	15° 8	20°17	23° 3	6° 9	14° 8	29°17	18°44	29°56	17°34	16°33	22°45	n.a.	W16
T 17	9 35 20	21°41'36	29° 6	15°33	21°31	22°41	6°22	14°14	29°21	18°42	29°54	17°24	16°30	22°52	n.a.	T 17
F 18	9 39 16	22°41'32	11♈35	15°53	22°45	22°19	6°35	14°20	29°25	18°41	29°53	17°15	16°26	22°58	n.a.	F 18
S 19	9 43 13	23°41'31	23°48	16° 7	23°59	21°58	6°49	14°27	29°29	18°40	29°52	17° 8	16°23	23° 5	n.a.	S 19
S 20	9 47 10	24°41'32	5♉49	16°15	25°13	21°36	7° 2	14°33	29°32	18°39	29°51	17° 4	16°20	23°12	n.a.	S 20
M21	9 51 6	25°41'34	17°40	16°R15	26°27	21°15	7°15	14°39	29°36	18°37	29°49	17° 2	16°17	23°18	n.a.	M21
T 22	9 55 3	26°41'39	29°29	16° 8	27°41	20°54	7°28	14°44	29°40	18°36	29°48	17°D 2	16°14	23°25	n.a.	T 22
W23	9 58 59	27°41'46	11♊19	15°53	28°55	20°33	7°42	14°50	29°44	18°35	29°47	17°R 2	16°11	23°32	n.a.	W23
T 24	10 2 56	28°41'55	23°17	15°29	0♈ 8	20°13	7°55	14°56	29°48	18°34	29°46	17° 2	16° 7	23°38	n.a.	T 24
F 25	10 6 52	29°42'05	5♋28	14°58	1°22	19°53	8° 8	15° 2	29°52	18°32	29°45	17° 0	16° 4	23°45	n.a.	F 25
S 26	10 10 49	0♓42'18	17°56	14°18	2°36	19°34	8°22	15° 8	29°55	18°31	29°43	16°57	16° 1	23°52	n.a.	S 26
S 27	10 14 45	1°42'33	0♌44	13°29	3°50	19°15	8°35	15°13	29°59	18°30	29°42	16°50	15°58	23°58	n.a.	S 27
M28	10 18 42	2°42'49	13°55	12°33	5° 3	18°56	8°48	15°19	0♓ 3	18°29	29°41	16°41	15°55	24° 5	n.a.	M28
T 29	10 22 38	3°43'08	27°27	11°31	6°17	18°38	9° 2	15°24	0° 7	18°28	29°40	16°30	15°52	24°11	n.a.	T 29
W30	10 26 35	4°43'29	11♍18	10°22	7°31	18°21	9°15	15°30	0°11	18°27	29°38	16°17	15°48	24°18	n.a.	W30
T 31	10 30 31	5♓43'52	25♍24	9♓10	8♈44	18♌ 4	9♓29	15♑35	0♓15	18♋26	29♌37	16♐ 5	15♐45	24♉25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s10	11n18	4s26	10s42	0n34	9s44	1n24	9n50	2s40	9s54	0n47	25s24	2s 8	12s27	0s12	24n27	1n58	1s59	14s31	23s24	23s16	20n34		n.a.
W 2	18 55	6 21	4 55	10 22	0 27	9 16	1 26	9 53	2 44	9 49	0 47	25 24	2 8	12 26	0 12	24 27	1 58	1 59	14 32	23 23	23 16	20 35		n.a.
T 3	18 39	1 1	5 7	10 3	0 19	8 47	1 27	9 56	2 47	9 44	0 47	25 23	2 8	12 24	0 12	24 27	1 58	1 59	14 32	23 23	23 16	20 36		n.a.
F 4	18 24	4s25	5 2	9 45	0 11	8 18	1 29	9 59	2 51	9 40	0 47	25 23	2 8	12 23	0 12	24 27	1 58	1 58	14 32	23 22	23 15	20 37		n.a.
S 5	18 7	9 41	4 38	9 27	0 3	7 49	1 30	10 2	2 54	9 35	0 47	25 22	2 8	12 22	0 12	24 27	1 58	1 58	14 32	23 22	23 15	20 38		n.a.
S 6	17 51	14 29	3 59	9 11	0s 6	7 20	1 31	10 6	2 58	9 30	0 47	25 21	2 8	12 21	0 12	24 28	1 58	1 58	14 32	23 21	23 15	20 39		n.a.
M 7	17 34	18 30	3 4	8 55	0 15	6 51	1 33	10 9	3 1	9 25	0 47	25 21	2 8	12 19	0 12	24 28	1 58	1 58	14 32	23 21	23 14	20 40		n.a.
T 8	17 18	21 28	1 58	8 40	0 23	6 21	1 34	10 13	3 5	9 20	0 47	25 20	2 8	12 18	0 12	24 28	1 58	1 57	14 32	23 21	23 14	20 41		n.a.
W 9	17 0	23 5	0 45	8 27	0 33	5 52	1 35	10 17	3 8	9 15	0 47	25 19	2 8	12 17	0 12	24 28	1 58	1 57	14 33	23 21	23 14	20 42		n.a.
T 10	16 43	23 14	0n31	8 14	0 42	5 22	1 36	10 21	3 11	9 11	0 47	25 19	2 8	12 15	0 12	24 28	1 58	1 57	14 33	23 21	23 13	20 43		n.a.
F 11	16 25	21 53	1 44	8 3	0 52	4 52	1 37	10 25	3 14	9 6	0 48	25 18	2 9	12 14	0 12	24 28	1 58	1 56	14 33	23 21	23 13	20 44		n.a.
S 12	16 7	19 12	2 51	7 54	1 1	4 22	1 38	10 30	3 17	9 1	0 48	25 18	2 9	12 12	0 12	24 29	1 58	1 56	14 33	23 21	23 13	20 45		n.a.
S 13	15 48	15 27	3 47	7 45	1 11	3 52	1 39	10 34	3 20	8 56	0 48	25 17	2 9	12 11	0 12	24 29	1 58	1 56	14 33	23 20	23 12	20 46		n.a.
M14	15 29	10 55	4 28	7 39	1 21	3 22	1 40	10 39	3 23	8 51	0 48	25 16	2 9	12 10	0 12	24 29	1 58	1 56	14 33	23 20	23 12	20 47		n.a.
T 15	15 10	5 58	4 54	7 34	1 32	2 52	1 41	10 44	3 26	8 46	0 48	25 16	2 9	12 8	0 12	24 29	1 58	1 55	14 33	23 19	23 12	20 48		n.a.
W16	14 51	0 51	5 4	7 31	1 42	2 22	1 41	10 48	3 28	8 41	0 48	25 15	2 9	12 7	0 12	24 29	1 58	1 55	14 33	23 17	23 11	20 49		n.a.
T 17	14 32	4n10	4 57	7 31	1 52	1 52	1 42	10 53	3 31	8 36	0 48	25 15	2 9	12 6	0 12	24 29	1 58	1 55	14 33	23 16	23 11	20 50		n.a.
F 18	14 12	8 54	4 37	7 32	2 2	1 22	1 42	10 58	3 33	8 31	0 48	25 14	2 9	12 4	0 12	24 30	1 57	1 54	14 33	23 16	23 11	20 51		n.a.
S 19	13 52	13 11	4 4	7 36	2 12	0 52	1 43	11 3	3 36	8 26	0 48	25 13	2 9	12 3	0 12	24 30	1 57	1 54	14 34	23 15	23 10	20 51		n.a.
S 20	13 32	16 51	3 21	7 42	2 22	0 22	1 43	11 8	3 38	8 21	0 48	25 13	2 9	12 1	0 12	24 30	1 57	1 53	14 34	23 15	23 10	20 52		n.a.
M21	13 11	19 49	2 30	7 50	2 31	0n 9	1 44	11 13	3 40	8 15	0 49	25 12	2 9	12 0	0 12	24 30	1 57	1 53	14 34	23 14	23 10	20 53		n.a.
T 22	12 50	21 55	1 32	8 1	2 40	0 39	1 44	11 18	3 42	8 10	0 49	25 12	2 9	11 59	0 12	24 30	1 57	1 53	14 34	23 14	23 9	20 54		n.a.
W23	12 29	23 3	0 30	8 14	2 48	1 9	1 44	11 23	3 44	8 5	0 49	25 11	2 10	11 57	0 12	24 30	1 57	1 52	14 34	23 14	23 9	20 55		n.a.
T 24	12 8	23 9	0s33	8 30	2 55	1 39	1 44	11 27	3 45	8 0	0 49	25 11	2 10	11 56	0 12	24 30	1 57	1 52	14 34	23 14	23 9	20 56		n.a.
F 25	11 47	22 10	1 36	8 49	3 2	2 9	1 44	11 32	3 47	7 55	0 49	25 10	2 10	11 55	0 12	24 30	1 57	1 52	14 34	23 14	23 8	20 57		n.a.
S 26	11 25	20 5	2 36	9 9	3 7	2 38	1 44	11 37	3 49	7 50	0 49	25 9	2 10	11 53	0 11	24 30	1 57	1 51	14 34	23 14	23 8	20 58		n.a.
S 27	11 3	16 57	3 30	9 32	3 10	3 8	1 44	11 41	3 50	7 45	0 49	25 9	2 10	11 52	0 11	24 31	1 57	1 51	14 34	23 13	23 8	20 59		n.a.
M28	10 41	12 55	4 14	9 55	3 13	3 38	1 44	11 46	3 51	7 39	0 49	25 8	2 10	11 50	0 11	24 31	1 57	1 50	14 34	23 12	23 7	21 0		n.a.
T 29	10 19	8 8	4 45	10 20	3 13	4 7	1 43	11 50	3 52	7 34	0 50	25 8	2 10	11 49	0 11	24 31	1 57	1 50	14 34	23 11	23 7	21 1		n.a.
W30	9 57	2 51	5 0	10 45	3 11	4 36	1 43	11 55	3 53	7 29	0 50	25 7	2 10	11 48	0 11	24 31	1 57	1 50	14 34	23 10	23 7	21 2		n.a.
T 31	9s34	2s40	4s57	11s 9	3s 7	5n 6	1n43	11n59	3s54	7s24	0n50	25s 7	2s10	11s46	0s11	24n31	1n57	1s49	14s34	23s 9	23s 6	21n 2		n.a.

Julian Day Number = -3023054.5, Delta T = 197h41m46s
Ecliptic obliquity = 23°53'03, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°28'41, Lahiri = 178°35'41 Julian Calendar 1 May 12990 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12990 BCE

The year -12989 astronomical counting style corresponds to year 12990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12990 BCE

JUNE 12990 BCE (-12989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 34 27	6♓44'17	9♎41	7°R55	9♈58	17°R49	9♓42	15♑41	0♓18	18°R25	29°R36	15°R55	15♐42	24♉31	n.a.	F 1
S 2	10 38 24	7°44'44	24° 1	6♓40	11°12	17♌33	9°55	15°46	0°22	18♋24	29♌35	15♐46	15°39	24°38	n.a.	S 2
S 3	10 42 20	8°45'14	8♏20	5°27	12°25	17°19	10° 9	15°51	0°26	18°23	29°34	15°41	15°36	24°45	n.a.	S 3
M 4	10 46 17	9°45'46	22°35	4°18	13°39	17° 5	10°22	15°56	0°30	18°22	29°32	15°39	15°32	24°51	n.a.	M 4
T 5	10 50 13	10°46'20	6♐44	3°16	14°52	16°51	10°36	16° 1	0°34	18°21	29°31	15°38	15°29	24°58	n.a.	T 5
W 6	10 54 10	11°46'57	20°44	2°21	16° 6	16°39	10°49	16° 6	0°37	18°21	29°30	15°38	15°26	25° 5	n.a.	W 6
T 7	10 58 6	12°47'36	4♑37	1°36	17°19	16°27	11° 2	16°11	0°41	18°20	29°29	15°37	15°23	25°11	n.a.	T 7
F 8	11 2 3	13°48'17	18°22	1° 2	18°32	16°16	11°16	16°16	0°45	18°19	29°28	15°34	15°20	25°18	n.a.	F 8
S 9	11 5 59	14°49'00	1♒58	0°39	19°46	16° 6	11°29	16°21	0°49	18°18	29°26	15°29	15°17	25°25	n.a.	S 9
S 10	11 9 56	15°49'46	15°26	0°28	20°59	15°57	11°43	16°26	0°52	18°18	29°25	15°20	15°13	25°31	n.a.	S 10
M11	11 13 52	16°50'33	28°43	0°D28	22°12	15°49	11°56	16°30	0°56	18°17	29°24	15° 9	15°10	25°38	n.a.	M11
T 12	11 17 48	17°51'22	11♓47	0°39	23°25	15°41	12°10	16°35	1° 0	18°16	29°23	14°55	15° 7	25°45	n.a.	T 12
W13	11 21 45	18°52'13	24°38	1° 0	24°39	15°34	12°23	16°40	1° 4	18°16	29°22	14°41	15° 4	25°51	n.a.	W13
T 14	11 25 41	19°53'06	7♈15	1°32	25°52	15°28	12°36	16°44	1° 7	18°15	29°21	14°27	15° 1	25°58	n.a.	T 14
F 15	11 29 38	20°54'00	19°37	2°12	27° 5	15°23	12°50	16°48	1°11	18°14	29°19	14°16	14°57	26° 5	n.a.	F 15
S 16	11 33 34	21°54'56	1♉45	3° 0	28°18	15°18	13° 3	16°53	1°15	18°14	29°18	14° 6	14°54	26°11	n.a.	S 16
S 17	11 37 31	22°55'53	13°43	3°56	29°31	15°15	13°16	16°57	1°18	18°13	29°17	14° 0	14°51	26°18	n.a.	S 17
M18	11 41 27	23°56'52	25°32	4°58	0♉44	15°12	13°30	17° 1	1°22	18°13	29°16	13°56	14°48	26°25	n.a.	M18
T 19	11 45 23	24°57'52	7♊19	6° 6	1°57	15°10	13°43	17° 5	1°26	18°12	29°15	13°55	14°45	26°31	n.a.	T 19
W20	11 49 20	25°58'54	19° 8	7°18	3°10	15° 9	13°56	17° 9	1°29	18°12	29°14	13°D55	14°42	26°38	n.a.	W20
T 21	11 53 16	26°59'57	1♋ 3	8°34	4°23	15°D 9	14°10	17°13	1°33	18°12	29°13	13°R55	14°38	26°45	n.a.	T 21
F 22	11 57 13	28° 1'01	13°12	9°54	5°36	15° 9	14°23	17°16	1°36	18°11	29°12	13°54	14°35	26°51	n.a.	F 22
S 23	12 1 9	29° 2'06	25°40	11°17	6°48	15°10	14°36	17°20	1°40	18°11	29°11	13°51	14°32	26°58	n.a.	S 23
S 24	12 5 5	0♈ 3'13	8♌30	12°43	8° 1	15°12	14°49	17°24	1°43	18°11	29°10	13°46	14°29	27° 5	n.a.	S 24
M25	12 9 2	1° 4'20	21°46	14°11	9°14	15°15	15° 2	17°27	1°47	18°11	29° 9	13°37	14°26	27°11	n.a.	M25
T 26	12 12 58	2° 5'29	5♍29	15°40	10°26	15°19	15°16	17°31	1°50	18°10	29° 8	13°27	14°23	27°18	n.a.	T 26
W27	12 16 55	3° 6'39	19°37	17°11	11°39	15°23	15°29	17°34	1°54	18°10	29° 7	13°16	14°19	27°24	n.a.	W27
T 28	12 20 51	4° 7'50	4♎ 6	18°43	12°51	15°28	15°42	17°37	1°57	18°10	29° 6	13° 4	14°16	27°31	n.a.	T 28
F 29	12 24 47	5° 9'02	18°48	20°16	14° 3	15°34	15°55	17°40	2° 0	18°10	29° 5	12°54	14°13	27°38	n.a.	F 29
S 30	12 28 44	6♈10'15	3♏36	21♓50	15♉16	15♌40	16♓ 8	17♑43	2♓ 4	18♋10	29♌ 4	12♐46	14♐10	27♉44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9s12	8s 7	4s36	11s32	3s 1	5n35	1n42	12n 3	3s55	7s18	0n50	25s 6	2s11	11s45	0s11	24n31	1n57	1s49	14s34	23s 7	23s 6	21n 3		n.a.
S 2	8 49	13 9	3 57	11 53	2 53	6 4	1 42	12 7	3 56	7 13	0 50	25 6	2 11	11 43	0 11	24 31	1 57	1 48	14 34	23 7	23 6	21 4		n.a.
S 3	8 26	17 26	3 4	12 11	2 42	6 32	1 41	12 11	3 56	7 8	0 50	25 5	2 11	11 42	0 11	24 31	1 56	1 48	14 34	23 6	23 5	21 5		n.a.
M 4	8 3	20 40	1 59	12 26	2 30	7 1	1 40	12 15	3 57	7 3	0 50	25 5	2 11	11 41	0 11	24 31	1 56	1 47	14 34	23 6	23 5	21 6		n.a.
T 5	7 39	22 36	0 47	12 37	2 16	7 29	1 39	12 18	3 57	6 57	0 50	25 4	2 11	11 39	0 11	24 31	1 56	1 47	14 34	23 6	23 5	21 7		n.a.
W 6	7 16	23 6	0n27	12 43	2 2	7 57	1 38	12 22	3 58	6 52	0 51	25 4	2 11	11 38	0 11	24 31	1 56	1 47	14 34	23 6	23 4	21 8		n.a.
T 7	6 53	22 10	1 39	12 45	1 46	8 25	1 37	12 25	3 58	6 47	0 51	25 3	2 11	11 37	0 11	24 31	1 56	1 46	14 34	23 5	23 4	21 9		n.a.
F 8	6 29	19 54	2 44	12 42	1 29	8 52	1 36	12 28	3 58	6 42	0 51	25 3	2 12	11 35	0 11	24 31	1 56	1 46	14 34	23 5	23 4	21 9		n.a.
S 9	6 5	16 32	3 39	12 35	1 13	9 20	1 35	12 31	3 58	6 36	0 51	25 2	2 12	11 34	0 11	24 31	1 56	1 45	14 33	23 5	23 3	21 10		n.a.
S 10	5 41	12 21	4 21	12 23	0 56	9 47	1 34	12 34	3 58	6 31	0 51	25 2	2 12	11 32	0 11	24 31	1 56	1 45	14 33	23 4	23 3	21 11		n.a.
M11	5 17	7 39	4 48	12 8	0 40	10 14	1 32	12 37	3 58	6 26	0 51	25 1	2 12	11 31	0 11	24 31	1 56	1 44	14 33	23 2	23 3	21 12		n.a.
T 12	4 53	2 40	5 0	11 50	0 24	10 40	1 31	12 39	3 58	6 20	0 51	25 1	2 12	11 30	0 11	24 31	1 56	1 44	14 33	23 1	23 2	21 13		n.a.
W13	4 29	2n21	4 56	11 28	0 9	11 6	1 30	12 41	3 58	6 15	0 52	25 1	2 12	11 28	0 11	24 31	1 56	1 43	14 33	22 59	23 2	21 13		n.a.
T 14	4 5	7 9	4 37	11 3	0n 5	11 32	1 28	12 43	3 57	6 10	0 52	25 0	2 12	11 27	0 11	24 31	1 56	1 43	14 33	22 58	23 1	21 14		n.a.
F 15	3 40	11 35	4 6	10 36	0 18	11 58	1 26	12 45	3 57	6 4	0 52	25 0	2 13	11 26	0 11	24 31	1 56	1 42	14 33	22 56	23 1	21 15		n.a.
S 16	3 16	15 29	3 24	10 7	0 30	12 23	1 25	12 47	3 57	5 59	0 52	24 59	2 13	11 24	0 11	24 31	1 56	1 42	14 33	22 55	23 1	21 16		n.a.
S 17	2 51	18 40	2 33	9 36	0 42	12 48	1 23	12 48	3 56	5 54	0 52	24 59	2 13	11 23	0 11	24 31	1 55	1 41	14 33	22 54	23 0	21 17		n.a.
M18	2 27	21 3	1 36	9 3	0 52	13 12	1 21	12 50	3 55	5 48	0 52	24 59	2 13	11 22	0 11	24 31	1 55	1 41	14 33	22 54	23 0	21 17		n.a.
T 19	2 2	22 31	0 35	8 29	1 2	13 36	1 19	12 51	3 55	5 43	0 52	24 58	2 13	11 20	0 11	24 31	1 55	1 40	14 33	22 54	23 0	21 18		n.a.
W20	1 38	22 58	0s28	7 54	1 11	14 0	1 17	12 52	3 54	5 38	0 53	24 58	2 13	11 19	0 11	24 31	1 55	1 40	14 32	22 54	22 59	21 19		n.a.
T 21	1 13	22 23	1 30	7 18	1 18	14 23	1 15	12 53	3 54	5 32	0 53	24 58	2 14	11 18	0 11	24 31	1 55	1 39	14 32	22 54	22 59	21 20		n.a.
F 22	0 48	20 45	2 29	6 41	1 25	14 46	1 13	12 53	3 53	5 27	0 53	24 57	2 14	11 16	0 11	24 31	1 55	1 39	14 32	22 54	22 59	21 21		n.a.
S 23	0 23	18 5	3 23	6 3	1 31	15 8	1 10	12 54	3 52	5 22	0 53	24 57	2 14	11 15	0 11	24 31	1 55	1 38	14 32	22 53	22 58	21 21		n.a.
S 24	0n 1	14 29	4 8	5 25	1 37	15 31	1 8	12 54	3 51	5 16	0 53	24 57	2 14	11 14	0 11	24 31	1 55	1 38	14 32	22 53	22 58	21 22		n.a.
M25	0 26	10 5	4 41	4 47	1 41	15 52	1 6	12 54	3 50	5 11	0 53	24 56	2 14	11 13	0 11	24 31	1 55	1 38	14 32	22 52	22 57	21 23		n.a.
T 26	0 51	5 2	5 0	4 8	1 45	16 13	1 3	12 54	3 49	5 6	0 54	24 56	2 14	11 11	0 11	24 31	1 55	1 37	14 32	22 50	22 57	21 24		n.a.
W27	1 15	0s25	5 1	3 30	1 48	16 34	1 0	12 53	3 48	5 0	0 54	24 56	2 15	11 10	0 11	24 31	1 55	1 37	14 31	22 49	22 57	21 24		n.a.
T 28	1 40	5 58	4 43	2 51	1 51	16 54	0 58	12 53	3 48	4 55	0 54	24 56	2 15	11 9	0 11	24 31	1 55	1 36	14 31	22 47	22 56	21 25		n.a.
F 29	2 5	11 16	4 6	2 12	1 53	17 14	0 55	12 52	3 47	4 50	0 54	24 55	2 15	11 8	0 11	24 31	1 55	1 36	14 31	22 46	22 56	21 26		n.a.
S 30	2n30	15s57	3s12	1s33	1n54	17n33	0n52	12n51	3s46	4s44	0n54	24s55	2s15	11s 6	0s11	24n31	1n54	1s35	14s31	22s45	22s55	21n26		n.a.

Julian Day Number = -3023023.5, Delta T = 197h41m38s
Ecliptic obliquity = 23°53'04, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°28'45, Lahiri = 178°35'45 Julian Calendar 1 June 12990 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12990 BCE

The year -12989 astronomical counting style corresponds to year 12990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12990 BCE (-12989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 32 40	7♈11'30	18♏22	23♓24	16♉28	15♌47	16♓21	17♑46	2♓ 7	18°D10	29°R 3	12°R42	14♐ 7	27♉51	n.a.	S 1
M 2	12 36 37	8°12'46	2♐58	24°59	17°40	15°55	16°34	17°49	2°10	18♋10	29♌ 2	12♐39	14° 3	27°58	n.a.	M 2
T 3	12 40 33	9°14'04	17°21	26°35	18°52	16° 3	16°47	17°52	2°14	18°10	29° 1	12°D39	14° 0	28° 4	n.a.	T 3
W 4	12 44 29	10°15'23	1♑28	28°10	20° 4	16°12	17° 0	17°55	2°17	18°10	29° 0	12°40	13°57	28°11	n.a.	W 4
T 5	12 48 26	11°16'43	15°19	29°46	21°16	16°22	17°12	17°57	2°20	18°10	28°59	12°R40	13°54	28°18	n.a.	T 5
F 6	12 52 22	12°18'05	28°54	1♈21	22°28	16°32	17°25	18° 0	2°23	18°10	28°58	12°38	13°51	28°24	n.a.	F 6
S 7	12 56 19	13°19'27	12♒14	2°57	23°40	16°43	17°38	18° 2	2°26	18°10	28°58	12°35	13°48	28°31	n.a.	S 7
S 8	13 0 15	14°20'51	25°21	4°33	24°52	16°55	17°51	18° 4	2°30	18°11	28°57	12°28	13°44	28°38	n.a.	S 8
M 9	13 4 12	15°22'16	8♓16	6° 9	26° 3	17° 7	18° 3	18° 7	2°33	18°11	28°56	12°20	13°41	28°44	n.a.	M 9
T 10	13 8 8	16°23'42	20°59	7°45	27°15	17°19	18°16	18° 9	2°36	18°11	28°55	12° 9	13°38	28°51	n.a.	T 10
W11	13 12 4	17°25'08	3♈31	9°20	28°26	17°33	18°29	18°11	2°39	18°12	28°54	11°58	13°35	28°58	n.a.	W11
T 12	13 16 1	18°26'36	15°52	10°56	29°38	17°46	18°41	18°12	2°42	18°12	28°54	11°48	13°32	29° 4	n.a.	T 12
F 13	13 19 57	19°28'04	28° 2	12°31	0♊49	18° 1	18°54	18°14	2°45	18°12	28°53	11°38	13°28	29°11	n.a.	F 13
S 14	13 23 54	20°29'32	10♉ 3	14° 7	2° 1	18°16	19° 6	18°16	2°48	18°13	28°52	11°31	13°25	29°18	n.a.	S 14
S 15	13 27 50	21°31'01	21°56	15°42	3°12	18°31	19°18	18°17	2°50	18°13	28°52	11°26	13°22	29°24	n.a.	S 15
M16	13 31 46	22°32'31	3♊44	17°18	4°23	18°47	19°31	18°19	2°53	18°14	28°51	11°24	13°19	29°31	n.a.	M16
T 17	13 35 43	23°34'01	15°29	18°53	5°34	19° 3	19°43	18°20	2°56	18°14	28°50	11°D24	13°16	29°38	n.a.	T 17
W18	13 39 39	24°35'31	27°17	20°28	6°45	19°20	19°55	18°22	2°59	18°15	28°50	11°25	13°13	29°44	n.a.	W18
T 19	13 43 36	25°37'01	9♋11	22° 3	7°56	19°38	20° 7	18°23	3° 2	18°15	28°49	11°26	13° 9	29°51	n.a.	T 19
F 20	13 47 32	26°38'32	21°17	23°38	9° 6	19°56	20°19	18°24	3° 4	18°16	28°48	11°R28	13° 6	29°57	n.a.	F 20
S 21	13 51 29	27°40'02	3♌40	25°13	10°17	20°14	20°31	18°25	3° 7	18°17	28°48	11°28	13° 3	0♊ 4	n.a.	S 21
S 22	13 55 25	28°41'32	16°25	26°48	11°27	20°33	20°43	18°26	3° 9	18°17	28°47	11°26	13° 0	0°11	n.a.	S 22
M23	13 59 22	29°43'02	29°37	28°23	12°38	20°52	20°55	18°26	3°12	18°18	28°47	11°22	12°57	0°17	n.a.	M23
T 24	14 3 18	0♉44'32	13♍17	29°58	13°48	21°11	21° 7	18°27	3°14	18°19	28°46	11°17	12°54	0°24	n.a.	T 24
W25	14 7 14	1°46'02	27°25	1♉33	14°58	21°31	21°19	18°27	3°17	18°20	28°46	11°11	12°50	0°31	n.a.	W25
T 26	14 11 11	2°47'32	12♎ 0	3° 8	16° 8	21°52	21°30	18°28	3°19	18°20	28°45	11° 4	12°47	0°37	n.a.	T 26
F 27	14 15 7	3°49'02	26°55	4°43	17°18	22°13	21°42	18°28	3°22	18°21	28°45	10°58	12°44	0°44	n.a.	F 27
S 28	14 19 4	4°50'32	12♏ 1	6°18	18°28	22°34	21°54	18°28	3°24	18°22	28°45	10°54	12°41	0°51	n.a.	S 28
S 29	14 23 0	5°52'01	27°10	7°53	19°37	22°55	22° 5	18°R28	3°26	18°23	28°44	10°52	12°38	0°57	n.a.	S 29
M30	14 26 57	6°53'31	12♐11	9°29	20°47	23°17	22°16	18°28	3°29	18°24	28°44	10°D51	12°34	1° 4	n.a.	M30
T 31	14 30 53	7♉55'01	26♐56	11♉ 4	21♊56	23♌39	22♓28	18♑28	3♓31	18♋25	28♌44	10♐52	12♐31	1♊11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n54	19s37	2s 6	0s54	1n55	17n52	0n50	12n50	3s44	4s39	0n54	24s55	2s15	11s 5	0s11	24n31	1n54	1s35	14s31	22s44	22s55	21n27		n.a.
M 2	3 19	21 59	0 51	0 16	1 56	18 10	0 47	12 49	3 43	4 34	0 55	24 55	2 15	11 4	0 11	24 31	1 54	1 34	14 31	22 44	22 55	21 28		n.a.
T 3	3 43	22 51	0n25	0n23	1 56	18 27	0 44	12 47	3 42	4 28	0 55	24 54	2 16	11 3	0 11	24 31	1 54	1 34	14 30	22 44	22 54	21 29		n.a.
W 4	4 8	22 14	1 39	1 1	1 55	18 44	0 41	12 45	3 41	4 23	0 55	24 54	2 16	11 1	0 11	24 31	1 54	1 33	14 30	22 44	22 54	21 29		n.a.
T 5	4 32	20 15	2 45	1 39	1 55	19 1	0 38	12 44	3 40	4 18	0 55	24 54	2 16	11 0	0 11	24 30	1 54	1 33	14 30	22 44	22 54	21 30		n.a.
F 6	4 57	17 9	3 41	2 17	1 53	19 17	0 34	12 42	3 39	4 13	0 55	24 54	2 16	10 59	0 11	24 30	1 54	1 32	14 30	22 44	22 53	21 31		n.a.
S 7	5 21	13 13	4 24	2 54	1 52	19 32	0 31	12 39	3 38	4 7	0 56	24 54	2 16	10 58	0 11	24 30	1 54	1 32	14 30	22 44	22 53	21 31		n.a.
S 8	5 45	8 44	4 52	3 31	1 50	19 47	0 28	12 37	3 37	4 2	0 56	24 54	2 17	10 57	0 11	24 30	1 54	1 31	14 29	22 43	22 52	21 32		n.a.
M 9	6 9	3 55	5 4	4 8	1 48	20 2	0 25	12 35	3 36	3 57	0 56	24 53	2 17	10 56	0 11	24 30	1 54	1 31	14 29	22 42	22 52	21 33		n.a.
T 10	6 34	0n58	5 2	4 44	1 45	20 15	0 21	12 32	3 34	3 52	0 56	24 53	2 17	10 55	0 11	24 30	1 54	1 30	14 29	22 40	22 52	21 33		n.a.
W11	6 57	5 45	4 44	5 20	1 42	20 28	0 18	12 29	3 33	3 47	0 56	24 53	2 17	10 53	0 11	24 30	1 54	1 30	14 29	22 39	22 51	21 34		n.a.
T 12	7 21	10 14	4 14	5 55	1 39	20 41	0 14	12 26	3 32	3 42	0 57	24 53	2 17	10 52	0 11	24 30	1 53	1 29	14 28	22 37	22 51	21 35		n.a.
F 13	7 45	14 15	3 32	6 30	1 36	20 53	0 11	12 23	3 31	3 36	0 57	24 53	2 18	10 51	0 11	24 30	1 53	1 29	14 28	22 36	22 50	21 35		n.a.
S 14	8 9	17 38	2 41	7 5	1 32	21 4	0 7	12 19	3 30	3 31	0 57	24 53	2 18	10 50	0 11	24 29	1 53	1 28	14 28	22 35	22 50	21 36		n.a.
S 15	8 32	20 15	1 43	7 39	1 29	21 15	0 4	12 15	3 28	3 26	0 57	24 53	2 18	10 49	0 11	24 29	1 53	1 28	14 28	22 34	22 50	21 37		n.a.
M16	8 55	21 58	0 41	8 13	1 25	21 25	0s 0	12 12	3 27	3 21	0 57	24 53	2 18	10 48	0 11	24 29	1 53	1 28	14 27	22 34	22 49	21 37		n.a.
T 17	9 19	22 43	0s22	8 46	1 20	21 34	0 4	12 8	3 26	3 16	0 58	24 53	2 18	10 47	0 11	24 29	1 53	1 27	14 27	22 34	22 49	21 38		n.a.
W18	9 42	22 26	1 25	9 19	1 16	21 43	0 8	12 4	3 25	3 11	0 58	24 53	2 19	10 46	0 11	24 29	1 53	1 27	14 27	22 34	22 48	21 39		n.a.
T 19	10 5	21 9	2 25	9 51	1 12	21 51	0 11	11 59	3 23	3 6	0 58	24 53	2 19	10 45	0 11	24 29	1 53	1 26	14 27	22 34	22 48	21 39		n.a.
F 20	10 27	18 53	3 20	10 22	1 7	21 59	0 15	11 55	3 22	3 1	0 58	24 53	2 19	10 44	0 11	24 28	1 53	1 26	14 26	22 34	22 48	21 40		n.a.
S 21	10 50	15 42	4 6	10 53	1 2	22 5	0 19	11 50	3 21	2 56	0 58	24 53	2 19	10 43	0 11	24 28	1 53	1 25	14 26	22 34	22 47	21 40		n.a.
S 22	11 12	11 44	4 42	11 24	0 57	22 12	0 23	11 45	3 20	2 51	0 59	24 53	2 19	10 42	0 11	24 28	1 53	1 25	14 26	22 34	22 47	21 41		n.a.
M23	11 34	7 5	5 4	11 54	0 52	22 17	0 27	11 40	3 19	2 46	0 59	24 53	2 19	10 41	0 11	24 28	1 53	1 24	14 26	22 34	22 46	21 42		n.a.
T 24	11 56	1 55	5 11	12 23	0 46	22 22	0 31	11 35	3 17	2 41	0 59	24 54	2 20	10 40	0 11	24 28	1 53	1 24	14 25	22 33	22 46	21 42		n.a.
W25	12 18	3s30	4 59	12 52	0 41	22 27	0 35	11 30	3 16	2 36	0 59	24 54	2 20	10 39	0 11	24 28	1 52	1 24	14 25	22 32	22 46	21 43		n.a.
T 26	12 40	8 55	4 27	13 21	0 36	22 30	0 39	11 25	3 15	2 31	1 0	24 54	2 20	10 38	0 11	24 27	1 52	1 23	14 25	22 31	22 45	21 43		n.a.
F 27	13 1	13 55	3 37	13 48	0 30	22 33	0 43	11 19	3 14	2 26	1 0	24 54	2 20	10 38	0 11	24 27	1 52	1 23	14 25	22 30	22 45	21 44		n.a.
S 28	13 22	18 7	2 31	14 15	0 24	22 36	0 47	11 13	3 12	2 21	1 0	24 54	2 20	10 37	0 11	24 27	1 52	1 22	14 24	22 30	22 44	21 44		n.a.
S 29	13 43	21 5	1 14	14 41	0 19	22 37	0 51	11 7	3 11	2 17	1 0	24 54	2 21	10 36	0 11	24 27	1 52	1 22	14 24	22 29	22 44	21 45		n.a.
M30	14 4	22 33	0n 7	15 7	0 13	22 38	0 55	11 1	3 10	2 12	1 1	24 54	2 21	10 35	0 11	24 27	1 52	1 22	14 24	22 29	22 43	21 46		n.a.
T 31	14n24	22s24	1n27	15n32	0n 7	22n39	0s59	10n55	3s 9	2s 7	1n 1	24s55	2s21	10s34	0s11	24n26	1n52	1s21	14s23	22s29	22s43	21n46		n.a.

Julian Day Number = -3022993.5, Delta T = 197h41m30s
Ecliptic obliquity = 23°53'04, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°28'50, Lahiri = 178°35'49 Julian Calendar 1 July 12990 BCE == Greg. Calendar 24 March 12990 BCE

The year -12989 astronomical counting style corresponds to year 12990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12990 BCE

AUGUST 12990 BCE (-12989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 34 50	8♉56'31	11♋22	12♉40	23♊ 5	24♌ 2	22♓39	18°R28	3♓33	18♋26	28°R43	10♐53	12♐28	1♊17	n.a.	W 1
T 2	14 38 46	9°58'01	25°24	14°15	24°15	24°25	22°50	18♋28	3°35	18°27	28♌43	10°55	12°25	1°24	n.a.	T 2
F 3	14 42 43	10°59'31	9♒ 4	15°51	25°23	24°48	23° 1	18°27	3°37	18°28	28°43	10°R56	12°22	1°31	n.a.	F 3
S 4	14 46 39	12° 1'00	22°22	17°27	26°32	25°11	23°12	18°27	3°39	18°29	28°42	10°55	12°19	1°37	n.a.	S 4
S 5	14 50 36	13° 2'30	5♓20	19° 3	27°41	25°35	23°23	18°26	3°41	18°31	28°42	10°53	12°15	1°44	n.a.	S 5
M 6	14 54 32	14° 4'00	18° 2	20°40	28°49	25°59	23°34	18°25	3°43	18°32	28°42	10°50	12°12	1°51	n.a.	M 6
T 7	14 58 29	15° 5'29	0♈29	22°16	29°58	26°24	23°44	18°25	3°45	18°33	28°42	10°46	12° 9	1°57	n.a.	T 7
W 8	15 2 25	16° 6'58	12°45	23°53	1♋ 6	26°48	23°55	18°24	3°47	18°34	28°42	10°41	12° 6	2° 4	n.a.	W 8
T 9	15 6 22	17° 8'26	24°51	25°29	2°14	27°14	24° 5	18°23	3°48	18°35	28°42	10°37	12° 3	2°10	n.a.	T 9
F 10	15 10 18	18° 9'54	6♉50	27° 6	3°21	27°39	24°16	18°21	3°50	18°37	28°42	10°33	12° 0	2°17	n.a.	F 10
S 11	15 14 15	19°11'22	18°43	28°43	4°29	28° 4	24°26	18°20	3°52	18°38	28°41	10°31	11°56	2°24	n.a.	S 11
S 12	15 18 11	20°12'49	0♊31	0♊20	5°36	28°30	24°36	18°19	3°53	18°39	28°41	10°29	11°53	2°30	n.a.	S 12
M13	15 22 8	21°14'15	12°18	1°57	6°44	28°56	24°46	18°17	3°55	18°41	28°D41	10°D29	11°50	2°37	n.a.	M13
T 14	15 26 5	22°15'40	24° 5	3°34	7°51	29°23	24°56	18°16	3°56	18°42	28°41	10°29	11°47	2°44	n.a.	T 14
W15	15 30 1	23°17'04	5♋56	5°11	8°57	29°49	25° 6	18°14	3°58	18°44	28°41	10°31	11°44	2°50	n.a.	W15
T 16	15 33 58	24°18'28	17°53	6°48	10° 4	0♍16	25°16	18°12	3°59	18°45	28°42	10°32	11°40	2°57	n.a.	T 16
F 17	15 37 54	25°19'50	0♌ 0	8°24	11°10	0°43	25°25	18°10	4° 0	18°47	28°42	10°34	11°37	3° 4	n.a.	F 17
S 18	15 41 51	26°21'11	12°22	10° 1	12°17	1°10	25°35	18° 8	4° 2	18°48	28°42	10°35	11°34	3°10	n.a.	S 18
S 19	15 45 47	27°22'30	25° 3	11°36	13°22	1°38	25°44	18° 6	4° 3	18°50	28°42	10°R35	11°31	3°17	n.a.	S 19
M20	15 49 44	28°23'48	8♍ 6	13°11	14°28	2° 6	25°54	18° 4	4° 4	18°51	28°42	10°35	11°28	3°24	n.a.	M20
T 21	15 53 41	29°25'05	21°35	14°45	15°34	2°34	26° 3	18° 2	4° 5	18°53	28°42	10°34	11°25	3°30	n.a.	T 21
W22	15 57 37	0♊26'21	5♎32	16°18	16°39	3° 2	26°12	18° 0	4° 6	18°55	28°42	10°33	11°21	3°37	n.a.	W22
T 23	16 1 34	1°27'35	19°56	17°49	17°44	3°30	26°21	17°57	4° 7	18°56	28°43	10°32	11°18	3°44	n.a.	T 23
F 24	16 5 30	2°28'47	4♏44	19°19	18°48	3°59	26°30	17°55	4° 8	18°58	28°43	10°31	11°15	3°50	n.a.	F 24
S 25	16 9 27	3°29'59	19°50	20°47	19°52	4°27	26°39	17°52	4° 9	19° 0	28°43	10°30	11°12	3°57	n.a.	S 25
S 26	16 13 24	4°31'09	5♐ 4	22°12	20°56	4°56	26°47	17°49	4°10	19° 1	28°43	10°D30	11° 9	4° 3	n.a.	S 26
M27	16 17 20	5°32'17	20°18	23°34	22° 0	5°25	26°56	17°47	4°11	19° 3	28°44	10°30	11° 5	4°10	n.a.	M27
T 28	16 21 17	6°33'25	5♑21	24°52	23° 3	5°55	27° 4	17°44	4°11	19° 5	28°44	10°30	11° 2	4°17	n.a.	T 28
W29	16 25 13	7°34'31	20° 6	26° 6	24° 6	6°24	27°12	17°41	4°12	19° 7	28°44	10°30	10°59	4°23	n.a.	W29
T 30	16 29 10	8°35'36	4♒26	27°16	25° 9	6°54	27°20	17°38	4°13	19° 8	28°45	10°31	10°56	4°30	n.a.	T 30
F 31	16 33 7	9♊36'40	18♒19	28♊19	26♋11	7♍23	27♓28	17♑35	4♓13	19♋10	28♌45	10♐31	10♐53	4♊37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n44	20s44	2n40	15n56	0n 1	22n39	1s 4	10n49	3s 7	2s 2	1n 1	24s55	2s21	10s33	0s11	24n26	1n52	1s21	14s23	22s30	22s43	21n47		n.a.
T 2	15 4	17 50	3 40	16 20	0s 5	22 38	1 8	10 42	3 6	1 58	1 1	24 55	2 21	10 33	0 11	24 26	1 52	1 21	14 23	22 30	22 42	21 47		n.a.
F 3	15 24	14 2	4 27	16 43	0 11	22 36	1 12	10 36	3 5	1 53	1 2	24 55	2 22	10 32	0 11	24 26	1 52	1 20	14 23	22 30	22 42	21 48		n.a.
S 4	15 43	9 37	4 58	17 5	0 17	22 34	1 16	10 29	3 4	1 48	1 2	24 56	2 22	10 31	0 11	24 25	1 52	1 20	14 22	22 30	22 41	21 48		n.a.
S 5	16 2	4 53	5 13	17 26	0 23	22 32	1 20	10 22	3 3	1 44	1 2	24 56	2 22	10 30	0 11	24 25	1 52	1 19	14 22	22 30	22 41	21 49		n.a.
M 6	16 21	0 3	5 12	17 47	0 29	22 28	1 24	10 15	3 1	1 39	1 2	24 56	2 22	10 30	0 11	24 25	1 52	1 19	14 22	22 29	22 41	21 49		n.a.
T 7	16 39	4n42	4 56	18 7	0 35	22 24	1 29	10 8	3 0	1 35	1 3	24 56	2 22	10 29	0 11	24 25	1 51	1 19	14 21	22 29	22 40	21 50		n.a.
W 8	16 57	9 12	4 27	18 26	0 41	22 20	1 33	10 0	2 59	1 30	1 3	24 57	2 23	10 28	0 11	24 24	1 51	1 18	14 21	22 28	22 40	21 50		n.a.
T 9	17 15	13 17	3 46	18 44	0 47	22 15	1 37	9 53	2 58	1 26	1 3	24 57	2 23	10 28	0 11	24 24	1 51	1 18	14 21	22 27	22 39	21 51		n.a.
F 10	17 33	16 48	2 55	19 1	0 53	22 9	1 41	9 45	2 57	1 21	1 3	24 57	2 23	10 27	0 11	24 24	1 51	1 18	14 20	22 27	22 39	21 51		n.a.
S 11	17 50	19 35	1 58	19 18	0 59	22 3	1 45	9 37	2 56	1 17	1 4	24 58	2 23	10 26	0 11	24 24	1 51	1 18	14 20	22 26	22 38	21 52		n.a.
S 12	18 7	21 32	0 55	19 33	1 4	21 56	1 49	9 29	2 54	1 12	1 4	24 58	2 23	10 26	0 11	24 23	1 51	1 17	14 20	22 26	22 38	21 52		n.a.
M13	18 24	22 31	0s10	19 48	1 10	21 49	1 54	9 21	2 53	1 8	1 4	24 59	2 23	10 25	0 11	24 23	1 51	1 17	14 20	22 26	22 38	21 53		n.a.
T 14	18 40	22 30	1 15	20 2	1 15	21 41	1 58	9 13	2 52	1 4	1 5	24 59	2 24	10 25	0 11	24 23	1 51	1 17	14 19	22 26	22 37	21 53		n.a.
W15	18 56	21 28	2 17	20 15	1 20	21 33	2 2	9 5	2 51	1 0	1 5	24 59	2 24	10 24	0 11	24 23	1 51	1 16	14 19	22 26	22 37	21 54		n.a.
T 16	19 11	19 29	3 13	20 27	1 25	21 24	2 6	8 56	2 50	0 55	1 5	25 0	2 24	10 24	0 11	24 22	1 51	1 16	14 19	22 27	22 36	21 54		n.a.
F 17	19 26	16 35	4 2	20 38	1 30	21 15	2 10	8 48	2 49	0 51	1 5	25 0	2 24	10 23	0 11	24 22	1 51	1 16	14 18	22 27	22 36	21 55		n.a.
S 18	19 41	12 56	4 40	20 48	1 35	21 5	2 14	8 39	2 48	0 47	1 6	25 1	2 24	10 23	0 11	24 22	1 51	1 16	14 18	22 27	22 35	21 55		n.a.
S 19	19 56	8 37	5 6	20 58	1 39	20 55	2 18	8 30	2 46	0 43	1 6	25 1	2 24	10 22	0 11	24 22	1 51	1 15	14 18	22 27	22 35	21 56		n.a.
M20	20 10	3 47	5 18	21 6	1 43	20 44	2 22	8 21	2 45	0 39	1 6	25 1	2 25	10 22	0 11	24 21	1 51	1 15	14 17	22 27	22 34	21 56		n.a.
T 21	20 23	1s22	5 12	21 14	1 46	20 33	2 26	8 12	2 44	0 35	1 7	25 2	2 25	10 21	0 11	24 21	1 51	1 15	14 17	22 27	22 34	21 56		n.a.
W22	20 36	6 38	4 48	21 21	1 49	20 21	2 30	8 3	2 43	0 31	1 7	25 2	2 25	10 21	0 11	24 21	1 50	1 15	14 17	22 27	22 34	21 57		n.a.
T 23	20 49	11 43	4 6	21 28	1 52	20 9	2 33	7 54	2 42	0 27	1 7	25 3	2 25	10 21	0 11	24 20	1 50	1 14	14 17	22 26	22 33	21 57		n.a.
F 24	21 2	16 15	3 6	21 33	1 54	19 57	2 37	7 44	2 41	0 23	1 7	25 3	2 25	10 20	0 11	24 20	1 50	1 14	14 16	22 26	22 33	21 58		n.a.
S 25	21 14	19 50	1 53	21 39	1 55	19 44	2 41	7 35	2 40	0 20	1 8	25 4	2 25	10 20	0 10	24 20	1 50	1 14	14 16	22 26	22 32	21 58		n.a.
S 26	21 26	22 2	0 30	21 43	1 56	19 31	2 44	7 25	2 39	0 16	1 8	25 4	2 25	10 20	0 10	24 19	1 50	1 14	14 16	22 26	22 32	21 59		n.a.
M27	21 37	22 37	0n54	21 48	1 56	19 17	2 48	7 15	2 38	0 12	1 8	25 5	2 26	10 19	0 10	24 19	1 50	1 14	14 15	22 26	22 31	21 59		n.a.
T 28	21 48	21 32	2 14	21 52	1 55	19 3	2 52	7 6	2 36	0 8	1 9	25 5	2 26	10 19	0 10	24 19	1 50	1 14	14 15	22 26	22 31	21 59		n.a.
W29	21 58	19 0	3 23	21 57	1 53	18 49	2 55	6 56	2 35	0 5	1 9	25 6	2 26	10 19	0 10	24 19	1 50	1 13	14 15	22 26	22 30	22 0		n.a.
T 30	22 8	15 20	4 18	22 1	1 50	18 34	2 59	6 46	2 34	0 1	1 9	25 6	2 26	10 19	0 10	24 18	1 50	1 13	14 14	22 26	22 30	22 0		n.a.
F 31	22n17	10s57	4n55	22n 6	1s46	18n20	3s 2	6n35	2s33	0n 2	1n10	25s 7	2s26	10s18	0s10	24n18	1n50	1s13	14s14	22s26	22s30	22n 1		n.a.

Julian Day Number = -3022962.5, Delta T = 197h41m22s
Ecliptic obliquity = 23°53'03, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°28'54, Lahiri = 178°35'54 Julian Calendar 1 Aug. 12990 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12990 BCE

The year -12989 astronomical counting style corresponds to year 12990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12990 BCE (-12989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 37 3	10♊37'42	1♓45	29♊17	27♋13	7♍53	27♓36	17°R31	4♓14	19♋12	28♌46	10♐31	10♐50	4♊43	n.a.	S 1
S 2	16 41 0	11°38'44	14°47	0♋ 6	28°15	8°23	27°44	17♑28	4°14	19°14	28°46	10°31	10°46	4°50	n.a.	S 2
M 3	16 44 57	12°39'44	27°26	0°48	29°16	8°54	27°51	17°25	4°14	19°16	28°47	10°31	10°43	4°57	n.a.	M 3
T 4	16 48 53	13°40'42	9♈47	1°21	0♌17	9°24	27°59	17°21	4°15	19°18	28°47	10°31	10°40	5° 3	n.a.	T 4
W 5	16 52 50	14°41'40	21°54	1°44	1°17	9°55	28° 6	17°18	4°15	19°20	28°48	10°32	10°37	5°10	n.a.	W 5
T 6	16 56 47	15°42'36	3♉52	1°57	2°17	10°25	28°13	17°14	4°15	19°22	28°48	10°32	10°34	5°17	n.a.	T 6
F 7	17 0 43	16°43'30	15°42	1°R58	3°17	10°56	28°20	17°11	4°15	19°24	28°49	10°33	10°31	5°23	n.a.	F 7
S 8	17 4 40	17°44'23	27°30	1°49	4°16	11°27	28°27	17° 7	4°15	19°25	28°49	10°33	10°27	5°30	n.a.	S 8
S 9	17 8 37	18°45'14	9♊17	1°28	5°15	11°58	28°33	17° 3	4°R15	19°27	28°50	10°R34	10°24	5°37	n.a.	S 9
M10	17 12 33	19°46'04	21° 5	0°56	6°13	12°29	28°40	17° 0	4°15	19°30	28°51	10°33	10°21	5°43	n.a.	M10
T 11	17 16 30	20°46'51	2♋57	0°13	7°10	13° 1	28°46	16°56	4°15	19°32	28°51	10°33	10°18	5°50	n.a.	T 11
W12	17 20 27	21°47'37	14°56	29♊21	8° 7	13°32	28°53	16°52	4°15	19°34	28°52	10°31	10°15	5°57	n.a.	W12
T 13	17 24 23	22°48'21	27° 2	28°22	9° 4	14° 4	28°59	16°48	4°15	19°36	28°53	10°30	10°11	6° 3	n.a.	T 13
F 14	17 28 20	23°49'03	9♌18	27°16	10° 0	14°35	29° 5	16°44	4°15	19°38	28°53	10°28	10° 8	6°10	n.a.	F 14
S 15	17 32 17	24°49'42	21°47	26° 6	10°55	15° 7	29°10	16°40	4°14	19°40	28°54	10°26	10° 5	6°16	n.a.	S 15
S 16	17 36 13	25°50'20	4♍31	24°54	11°50	15°39	29°16	16°35	4°14	19°42	28°55	10°24	10° 2	6°23	n.a.	S 16
M17	17 40 10	26°50'55	17°32	23°41	12°44	16°11	29°21	16°31	4°14	19°44	28°56	10°23	9°59	6°30	n.a.	M17
T 18	17 44 7	27°51'28	0♎54	22°31	13°38	16°44	29°27	16°27	4°13	19°46	28°57	10°D23	9°56	6°36	n.a.	T 18
W19	17 48 3	28°51'58	14°38	21°24	14°30	17°16	29°32	16°23	4°13	19°48	28°57	10°24	9°52	6°43	n.a.	W19
T 20	17 52 0	29°52'26	28°45	20°22	15°22	17°48	29°37	16°18	4°12	19°50	28°58	10°25	9°49	6°50	n.a.	T 20
F 21	17 55 57	0♋52'52	13♏14	19°27	16°14	18°21	29°41	16°14	4°11	19°53	28°59	10°26	9°46	6°56	n.a.	F 21
S 22	17 59 54	1°53'16	28° 2	18°38	17° 4	18°53	29°46	16°10	4°11	19°55	29° 0	10°27	9°43	7° 3	n.a.	S 22
S 23	18 3 50	2°53'37	13♐ 3	17°57	17°54	19°26	29°50	16° 5	4°10	19°57	29° 1	10°R27	9°40	7°10	n.a.	S 23
M24	18 7 47	3°53'57	28°10	17°24	18°43	19°59	29°55	16° 1	4° 9	19°59	29° 2	10°27	9°37	7°16	n.a.	M24
T 25	18 11 44	4°54'13	13♑13	17° 0	19°31	20°32	29°59	15°56	4° 8	20° 1	29° 3	10°25	9°33	7°23	n.a.	T 25
W26	18 15 40	5°54'28	28° 4	16°43	20°18	21° 5	0♈ 3	15°52	4° 8	20° 3	29° 4	10°21	9°30	7°30	n.a.	W26
T 27	18 19 37	6°54'41	12♒34	16°33	21° 4	21°38	0° 6	15°47	4° 7	20° 6	29° 5	10°18	9°27	7°36	n.a.	T 27
F 28	18 23 34	7°54'51	26°39	16°D31	21°49	22°11	0°10	15°43	4° 6	20° 8	29° 6	10°14	9°24	7°43	n.a.	F 28
S 29	18 27 30	8°55'00	10♓16	16°36	22°33	22°44	0°13	15°38	4° 5	20°10	29° 7	10°10	9°21	7°50	n.a.	S 29
S 30	18 31 27	9♋55'07	23♓25	16♊48	23♌16	23♍17	0♈16	15♑34	4♓ 3	20♋12	29♌ 8	10♐ 8	9♐17	7♊56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n27	6s 9	5n15	22n12	1s41	18n 5	3s 5	6n25	2s32	0n 6	1n10	25s 8	2s26	10s18	0s10	24n18	1n50	1s13	14s14	22s26	22s29	22n 1		n.a.
S 2	22 35	1 14	5 18	22 18	1 35	17 49	3 8	6 15	2 31	0 9	1 10	25 8	2 26	10 18	0 10	24 17	1 50	1 13	14 14	22 26	22 29	22 1		n.a.
M 3	22 43	3n36	5 5	22 26	1 27	17 34	3 11	6 4	2 30	0 13	1 11	25 9	2 26	10 18	0 10	24 17	1 50	1 13	14 13	22 26	22 28	22 2		n.a.
T 4	22 51	8 11	4 38	22 34	1 18	17 18	3 15	5 54	2 29	0 16	1 11	25 9	2 26	10 18	0 10	24 17	1 50	1 13	14 13	22 26	22 28	22 2		n.a.
W 5	22 58	12 22	3 59	22 45	1 8	17 2	3 17	5 43	2 28	0 19	1 11	25 10	2 27	10 18	0 10	24 16	1 50	1 13	14 13	22 26	22 27	22 2		n.a.
T 6	23 5	16 1	3 11	22 56	0 56	16 46	3 20	5 32	2 27	0 22	1 12	25 10	2 27	10 17	0 10	24 16	1 50	1 12	14 12	22 27	22 27	22 3		n.a.
F 7	23 12	18 59	2 14	23 10	0 43	16 30	3 23	5 21	2 26	0 25	1 12	25 11	2 27	10 17	0 10	24 16	1 50	1 12	14 12	22 27	22 26	22 3		n.a.
S 8	23 18	21 8	1 12	23 24	0 28	16 13	3 26	5 10	2 25	0 29	1 12	25 11	2 27	10 17	0 10	24 15	1 50	1 12	14 12	22 27	22 26	22 3		n.a.
S 9	23 23	22 22	0 7	23 41	0 12	15 57	3 28	4 59	2 24	0 32	1 13	25 12	2 27	10 17	0 10	24 15	1 50	1 12	14 11	22 27	22 25	22 4		n.a.
M10	23 28	22 37	0s58	23 58	0n 5	15 40	3 31	4 48	2 23	0 35	1 13	25 13	2 27	10 17	0 10	24 15	1 49	1 12	14 11	22 27	22 25	22 4		n.a.
T 11	23 33	21 50	2 1	24 16	0 23	15 23	3 33	4 37	2 22	0 37	1 14	25 13	2 27	10 17	0 10	24 14	1 49	1 12	14 11	22 27	22 24	22 4		n.a.
W12	23 37	20 3	3 0	24 34	0 41	15 6	3 35	4 26	2 21	0 40	1 14	25 14	2 27	10 17	0 10	24 14	1 49	1 12	14 11	22 26	22 24	22 5		n.a.
T 13	23 40	17 22	3 51	24 52	1 0	14 50	3 37	4 14	2 20	0 43	1 14	25 14	2 27	10 17	0 10	24 14	1 49	1 12	14 10	22 26	22 23	22 5		n.a.
F 14	23 43	13 54	4 32	25 9	1 18	14 33	3 39	4 3	2 19	0 46	1 15	25 15	2 27	10 18	0 10	24 13	1 49	1 12	14 10	22 26	22 23	22 5		n.a.
S 15	23 46	9 46	5 0	25 25	1 36	14 16	3 41	3 51	2 18	0 48	1 15	25 16	2 27	10 18	0 10	24 13	1 49	1 12	14 10	22 26	22 23	22 6		n.a.
S 16	23 48	5 9	5 15	25 40	1 53	13 59	3 43	3 39	2 17	0 51	1 15	25 16	2 27	10 18	0 10	24 12	1 49	1 12	14 10	22 25	22 22	22 6		n.a.
M17	23 50	0 12	5 15	25 52	2 8	13 43	3 45	3 28	2 16	0 54	1 16	25 17	2 27	10 18	0 10	24 12	1 49	1 12	14 9	22 25	22 22	22 6		n.a.
T 18	23 51	4s53	4 57	26 3	2 23	13 26	3 46	3 16	2 15	0 56	1 16	25 17	2 27	10 18	0 10	24 12	1 49	1 12	14 9	22 25	22 21	22 7		n.a.
W19	23 52	9 53	4 22	26 11	2 36	13 10	3 47	3 4	2 14	0 58	1 16	25 18	2 28	10 18	0 10	24 11	1 49	1 12	14 9	22 25	22 21	22 7		n.a.
T 20	23 52	14 30	3 31	26 18	2 47	12 53	3 49	2 52	2 13	1 1	1 17	25 18	2 28	10 18	0 10	24 11	1 49	1 12	14 9	22 25	22 20	22 7		n.a.
F 21	23 52	18 24	2 25	26 23	2 56	12 37	3 49	2 40	2 12	1 3	1 17	25 19	2 28	10 19	0 10	24 11	1 49	1 12	14 8	22 26	22 20	22 7		n.a.
S 22	23 51	21 12	1 8	26 26	3 4	12 21	3 50	2 28	2 11	1 5	1 18	25 20	2 28	10 19	0 10	24 10	1 49	1 12	14 8	22 26	22 19	22 8		n.a.
S 23	23 50	22 33	0n14	26 28	3 10	12 5	3 51	2 16	2 10	1 7	1 18	25 20	2 28	10 19	0 10	24 10	1 49	1 13	14 8	22 26	22 19	22 8		n.a.
M24	23 49	22 16	1 36	26 30	3 14	11 50	3 51	2 4	2 9	1 9	1 18	25 21	2 28	10 19	0 10	24 10	1 49	1 13	14 8	22 26	22 18	22 8		n.a.
T 25	23 47	20 23	2 51	26 30	3 17	11 35	3 52	1 52	2 8	1 11	1 19	25 21	2 28	10 20	0 10	24 9	1 49	1 13	14 7	22 25	22 18	22 8		n.a.
W26	23 44	17 8	3 53	26 30	3 18	11 20	3 52	1 39	2 8	1 13	1 19	25 22	2 28	10 20	0 10	24 9	1 49	1 13	14 7	22 25	22 17	22 9		n.a.
T 27	23 41	12 54	4 39	26 29	3 19	11 5	3 52	1 27	2 7	1 15	1 20	25 22	2 28	10 20	0 10	24 8	1 49	1 13	14 7	22 24	22 17	22 9		n.a.
F 28	23 38	8 5	5 6	26 28	3 18	10 51	3 51	1 14	2 6	1 17	1 20	25 23	2 28	10 21	0 10	24 8	1 49	1 13	14 7	22 24	22 16	22 9		n.a.
S 29	23 34	3 1	5 14	26 27	3 16	10 37	3 51	1 2	2 5	1 19	1 20	25 23	2 28	10 21	0 10	24 8	1 49	1 13	14 6	22 23	22 16	22 9		n.a.
S 30	23n29	2n 1	5n 6	26n25	3n13	10n24	3s50	0n49	2s 4	1n20	1n21	25s24	2s28	10s22	0s10	24n 7	1n49	1s13	14s 6	22s23	22s15	22n10		n.a.

Julian Day Number = -3022931.5, Delta T = 197h41m13s
Ecliptic obliquity = 23°53'02, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°28'58, Lahiri = 178°35'58 Julian Calendar 1 Sept. 12990 BCE == Greg. Calendar 25 May 12990 BCE

The year -12989 astronomical counting style corresponds to year 12990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12990 BCE (-12989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 35 24	10♋55'11	6♈ 9	17♊ 5	23♌58	23♍50	0♈19	15°R29	4°R 2	20♋15	29♌ 9	10°D 6	9♐14	8♊ 3	n.a.	M 1
T 2	18 39 21	11°55'13	18°31	17°28	24°39	24°24	0°22	15♑24	4♓ 1	20°17	29°10	10♐ 7	9°11	8° 9	n.a.	T 2
W 3	18 43 17	12°55'14	0♉38	17°57	25°18	24°57	0°25	15°20	4° 0	20°19	29°11	10° 8	9° 8	8°16	n.a.	W 3
T 4	18 47 14	13°55'13	12°32	18°30	25°56	25°31	0°27	15°15	3°59	20°21	29°12	10° 9	9° 5	8°23	n.a.	T 4
F 5	18 51 11	14°55'09	24°20	19° 8	26°33	26° 5	0°30	15°11	3°57	20°24	29°13	10°11	9° 2	8°29	n.a.	F 5
S 6	18 55 7	15°55'04	6♊ 6	19°49	27° 9	26°38	0°32	15° 6	3°56	20°26	29°15	10°R12	8°58	8°36	n.a.	S 6
S 7	18 59 4	16°54'56	17°54	20°35	27°43	27°12	0°34	15° 1	3°54	20°28	29°16	10°12	8°55	8°43	n.a.	S 7
M 8	19 3 1	17°54'46	29°46	21°24	28°16	27°46	0°36	14°57	3°53	20°30	29°17	10°10	8°52	8°49	n.a.	M 8
T 9	19 6 58	18°54'34	11♋46	22°17	28°48	28°20	0°37	14°52	3°51	20°33	29°18	10° 6	8°49	8°56	n.a.	T 9
W10	19 10 54	19°54'20	23°56	23°12	29°17	28°54	0°38	14°47	3°50	20°35	29°19	10° 1	8°46	9° 3	n.a.	W10
T 11	19 14 51	20°54'03	6♌17	24°11	29°46	29°28	0°40	14°43	3°48	20°37	29°21	9°53	8°43	9° 9	n.a.	T 11
F 12	19 18 48	21°53'43	18°49	25°11	0♍12	0♎ 2	0°41	14°38	3°47	20°39	29°22	9°46	8°39	9°16	n.a.	F 12
S 13	19 22 44	22°53'21	1♍33	26°15	0°37	0°37	0°41	14°34	3°45	20°42	29°23	9°38	8°36	9°23	n.a.	S 13
S 14	19 26 41	23°52'57	14°31	27°20	1° 0	1°11	0°42	14°29	3°43	20°44	29°24	9°31	8°33	9°29	n.a.	S 14
M15	19 30 38	24°52'30	27°41	28°28	1°21	1°45	0°42	14°25	3°41	20°46	29°26	9°26	8°30	9°36	n.a.	M15
T 16	19 34 34	25°52'00	11♎ 6	29°38	1°40	2°20	0°43	14°20	3°40	20°48	29°27	9°23	8°27	9°43	n.a.	T 16
W17	19 38 31	26°51'28	24°46	0♋50	1°57	2°54	0°R43	14°16	3°38	20°51	29°28	9°D22	8°23	9°49	n.a.	W17
T 18	19 42 28	27°50'52	8♏42	2° 4	2°12	3°29	0°43	14°11	3°36	20°53	29°29	9°23	8°20	9°56	n.a.	T 18
F 19	19 46 24	28°50'15	22°53	3°19	2°24	4° 3	0°42	14° 7	3°34	20°55	29°31	9°24	8°17	10° 2	n.a.	F 19
S 20	19 50 21	29°49'34	7♐19	4°36	2°35	4°38	0°42	14° 2	3°32	20°57	29°32	9°R24	8°14	10° 9	n.a.	S 20
S 21	19 54 18	0♌48'51	21°57	5°55	2°43	5°13	0°41	13°58	3°30	21° 0	29°33	9°24	8°11	10°16	n.a.	S 21
M22	19 58 14	1°48'06	6♑42	7°15	2°49	5°47	0°40	13°54	3°28	21° 2	29°35	9°21	8° 8	10°22	n.a.	M22
T 23	20 2 11	2°47'17	21°28	8°36	2°52	6°22	0°39	13°50	3°26	21° 4	29°36	9°16	8° 4	10°29	n.a.	T 23
W24	20 6 8	3°46'27	6♒ 6	10° 0	2°R53	6°57	0°38	13°45	3°24	21° 6	29°38	9° 9	8° 1	10°36	n.a.	W24
T 25	20 10 4	4°45'33	20°31	11°24	2°52	7°32	0°36	13°41	3°22	21° 9	29°39	9° 0	7°58	10°42	n.a.	T 25
F 26	20 14 1	5°44'38	4♓35	12°50	2°48	8° 7	0°35	13°37	3°20	21°11	29°40	8°51	7°55	10°49	n.a.	F 26
S 27	20 17 58	6°43'40	18°14	14°17	2°41	8°42	0°33	13°33	3°18	21°13	29°42	8°42	7°52	10°56	n.a.	S 27
S 28	20 21 54	7°42'40	1♈27	15°46	2°32	9°17	0°31	13°29	3°15	21°15	29°43	8°35	7°49	11° 2	n.a.	S 28
M29	20 25 51	8°41'38	14°15	17°16	2°21	9°52	0°29	13°25	3°13	21°17	29°45	8°30	7°45	11° 9	n.a.	M29
T 30	20 29 47	9°40'33	26°41	18°48	2° 7	10°27	0°26	13°21	3°11	21°20	29°46	8°27	7°42	11°16	n.a.	T 30
W31	20 33 44	10♌39'27	8♉50	20♋20	1♍50	11♎ 2	0♈24	13♑17	3♓ 9	21♋22	29♌47	8°D26	7♐39	11♊22	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n25	6n48	4n43	26n24	3n10	10n11	3s49	0n37	2s 3	1n22	1n21	25s24	2s28	10s22	0s10	24n 7	1n49	1s14	14s 6	22s23	22s15	22n10		n.a.
T 2	23 19	11 11	4 7	26 22	3 6	9 58	3 48	0 24	2 2	1 24	1 22	25 25	2 28	10 22	0 10	24 7	1 49	1 14	14 6	22 23	22 14	22 10		n.a.
W 3	23 14	15 1	3 20	26 20	3 1	9 46	3 47	0 12	2 1	1 25	1 22	25 26	2 27	10 23	0 10	24 6	1 49	1 14	14 6	22 23	22 14	22 10		n.a.
T 4	23 8	18 12	2 26	26 18	2 56	9 35	3 45	0s 1	2 0	1 26	1 22	25 26	2 27	10 23	0 10	24 6	1 49	1 14	14 5	22 23	22 13	22 10		n.a.
F 5	23 1	20 35	1 26	26 16	2 50	9 24	3 43	0 14	1 59	1 28	1 23	25 27	2 27	10 24	0 10	24 6	1 49	1 14	14 5	22 23	22 13	22 11		n.a.
S 6	22 54	22 6	0 22	26 13	2 44	9 14	3 41	0 27	1 58	1 29	1 23	25 27	2 27	10 24	0 10	24 5	1 49	1 14	14 5	22 24	22 12	22 11		n.a.
S 7	22 47	22 37	0s42	26 10	2 38	9 5	3 38	0 40	1 58	1 30	1 24	25 27	2 27	10 25	0 10	24 5	1 49	1 15	14 5	22 24	22 12	22 11		n.a.
M 8	22 39	22 8	1 45	26 7	2 31	8 56	3 36	0 53	1 57	1 31	1 24	25 28	2 27	10 25	0 10	24 4	1 49	1 15	14 5	22 23	22 11	22 11		n.a.
T 9	22 30	20 38	2 44	26 4	2 25	8 48	3 33	1 6	1 56	1 32	1 24	25 28	2 27	10 26	0 10	24 4	1 49	1 15	14 4	22 23	22 11	22 11		n.a.
W10	22 22	18 11	3 36	26 0	2 17	8 40	3 29	1 18	1 55	1 33	1 25	25 29	2 27	10 26	0 10	24 4	1 49	1 15	14 4	22 22	22 10	22 11		n.a.
T 11	22 13	14 53	4 18	25 55	2 10	8 34	3 25	1 31	1 54	1 34	1 25	25 29	2 27	10 27	0 10	24 3	1 49	1 16	14 4	22 21	22 10	22 12		n.a.
F 12	22 3	10 53	4 49	25 50	2 3	8 28	3 21	1 45	1 53	1 35	1 26	25 30	2 27	10 28	0 10	24 3	1 49	1 16	14 4	22 20	22 9	22 12		n.a.
S 13	21 53	6 21	5 6	25 45	1 55	8 24	3 17	1 58	1 52	1 35	1 26	25 30	2 27	10 28	0 10	24 3	1 49	1 16	14 4	22 18	22 9	22 12		n.a.
S 14	21 43	1 29	5 8	25 39	1 48	8 20	3 12	2 11	1 52	1 36	1 26	25 31	2 27	10 29	0 10	24 2	1 49	1 16	14 3	22 17	22 8	22 12		n.a.
M15	21 32	3s33	4 54	25 32	1 40	8 17	3 7	2 24	1 51	1 37	1 27	25 31	2 27	10 30	0 10	24 2	1 48	1 17	14 3	22 17	22 8	22 12		n.a.
T 16	21 21	8 30	4 24	25 25	1 32	8 15	3 2	2 37	1 50	1 37	1 27	25 31	2 27	10 30	0 10	24 2	1 48	1 17	14 3	22 16	22 7	22 12		n.a.
W17	21 10	13 8	3 38	25 17	1 24	8 14	2 56	2 50	1 49	1 37	1 28	25 32	2 26	10 31	0 10	24 1	1 48	1 17	14 3	22 16	22 7	22 13		n.a.
T 18	20 58	17 9	2 38	25 9	1 17	8 15	2 50	3 3	1 48	1 38	1 28	25 32	2 26	10 32	0 10	24 1	1 48	1 18	14 3	22 16	22 6	22 13		n.a.
F 19	20 46	20 15	1 28	24 59	1 9	8 16	2 44	3 17	1 47	1 38	1 28	25 33	2 26	10 32	0 10	24 0	1 48	1 18	14 3	22 16	22 6	22 13		n.a.
S 20	20 33	22 7	0 11	24 49	1 1	8 19	2 37	3 30	1 46	1 38	1 29	25 33	2 26	10 33	0 10	24 0	1 48	1 18	14 3	22 16	22 5	22 13		n.a.
S 21	20 20	22 31	1n 7	24 38	0 53	8 23	2 29	3 43	1 46	1 38	1 29	25 33	2 26	10 34	0 10	24 0	1 48	1 18	14 2	22 16	22 5	22 13		n.a.
M22	20 7	21 21	2 22	24 26	0 46	8 28	2 21	3 56	1 45	1 38	1 30	25 34	2 26	10 34	0 10	23 59	1 48	1 19	14 2	22 16	22 4	22 13		n.a.
T 23	19 53	18 44	3 27	24 14	0 38	8 34	2 13	4 10	1 44	1 38	1 30	25 34	2 26	10 35	0 10	23 59	1 48	1 19	14 2	22 15	22 4	22 13		n.a.
W24	19 39	14 57	4 17	24 0	0 30	8 42	2 4	4 23	1 43	1 38	1 31	25 34	2 26	10 36	0 10	23 59	1 48	1 20	14 2	22 14	22 3	22 13		n.a.
T 25	19 25	10 20	4 50	23 46	0 23	8 51	1 55	4 36	1 42	1 38	1 31	25 34	2 25	10 37	0 10	23 58	1 48	1 20	14 2	22 13	22 3	22 13		n.a.
F 26	19 10	5 17	5 5	23 30	0 15	9 1	1 46	4 49	1 41	1 38	1 31	25 35	2 25	10 37	0 10	23 58	1 48	1 20	14 2	22 11	22 2	22 13		n.a.
S 27	18 55	0 7	5 2	23 14	0 8	9 13	1 36	5 3	1 41	1 37	1 32	25 35	2 25	10 38	0 10	23 58	1 48	1 21	14 2	22 10	22 2	22 14		n.a.
S 28	18 40	4n53	4 42	22 57	0 1	9 26	1 25	5 16	1 40	1 37	1 32	25 35	2 25	10 39	0 10	23 57	1 48	1 21	14 2	22 9	22 1	22 14		n.a.
M29	18 25	9 32	4 9	22 38	0s 6	9 40	1 15	5 29	1 39	1 36	1 33	25 36	2 25	10 40	0 10	23 57	1 48	1 21	14 2	22 8	22 1	22 14		n.a.
T 30	18 9	13 39	3 25	22 19	0 13	9 56	1 3	5 43	1 38	1 36	1 33	25 36	2 25	10 41	0 10	23 57	1 48	1 22	14 1	22 7	22 0	22 14		n.a.
W31	17n53	17n 6	2n32	21n59	0s20	10n13	0s52	5s56	1s37	1n35	1n33	25s36	2s24	10s41	0s10	23n56	1n48	1s22	14s 1	22s 7	21s59	22n14		n.a.

Julian Day Number = -3022901.5, Delta T = 197h41m05s
Ecliptic obliquity = 23°53'02, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°29'02, Lahiri = 178°36'02 Julian Calendar 1 Oct. 12990 BCE == Greg. Calendar 24 June 12990 BCE

The year -12989 astronomical counting style corresponds to year 12990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12990 BCE (-12989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 37 41	11♌38'18	20♉45	21♋54	1°R31	11♎37	0°R21	13°R13	3°R 6	21♋24	29♌49	8♐26	7♐36	11♊29	n.a.	T 1
F 2	20 41 37	12°37'08	2♊34	23°30	1♍ 9	12°13	0♈18	13♉10	3♓ 4	21°26	29°50	8°R27	7°33	11°36	n.a.	F 2
S 3	20 45 34	13°35'55	14°21	25° 6	0°46	12°48	0°15	13° 6	3° 2	21°28	29°52	8°27	7°29	11°42	n.a.	S 3
S 4	20 49 31	14°34'41	26°11	26°44	0°20	13°23	0°12	13° 2	2°59	21°30	29°53	8°25	7°26	11°49	n.a.	S 4
M 5	20 53 27	15°33'24	8♋ 8	28°24	29♌51	13°59	0° 8	12°59	2°57	21°32	29°55	8°21	7°23	11°55	n.a.	M 5
T 6	20 57 24	16°32'05	20°17	0♌ 4	29°21	14°34	0° 5	12°55	2°54	21°34	29°56	8°15	7°20	12° 2	n.a.	T 6
W 7	21 1 20	17°30'44	2♌39	1°47	28°49	15° 9	0° 1	12°52	2°52	21°37	29°58	8° 5	7°17	12° 9	n.a.	W 7
T 8	21 5 17	18°29'20	15°16	3°30	28°16	15°45	29♓57	12°48	2°50	21°39	29°59	7°54	7°14	12°15	n.a.	T 8
F 9	21 9 13	19°27'55	28° 7	5°15	27°41	16°20	29°53	12°45	2°47	21°41	0♍ 1	7°42	7°10	12°22	n.a.	F 9
S 10	21 13 10	20°26'27	11♍13	7° 1	27° 5	16°56	29°49	12°42	2°45	21°43	0° 2	7°30	7° 7	12°29	n.a.	S 10
S 11	21 17 7	21°24'56	24°32	8°48	26°28	17°32	29°44	12°39	2°42	21°45	0° 4	7°19	7° 4	12°35	n.a.	S 11
M12	21 21 3	22°23'23	8♎ 2	10°37	25°49	18° 7	29°40	12°36	2°40	21°47	0° 5	7°11	7° 1	12°42	n.a.	M12
T 13	21 25 0	23°21'48	21°41	12°28	25°11	18°43	29°35	12°33	2°37	21°49	0° 7	7° 5	6°58	12°49	n.a.	T 13
W14	21 28 56	24°20'11	5♏30	14°20	24°32	19°19	29°30	12°30	2°35	21°51	0° 8	7° 1	6°54	12°55	n.a.	W14
T 15	21 32 53	25°18'30	19°26	16°13	23°53	19°55	29°25	12°27	2°32	21°53	0°10	7° 0	6°51	13° 2	n.a.	T 15
F 16	21 36 49	26°16'48	3♐30	18° 8	23°15	20°30	29°20	12°24	2°29	21°55	0°11	7° 0	6°48	13° 9	n.a.	F 16
S 17	21 40 46	27°15'03	17°41	20° 4	22°36	21° 6	29°14	12°22	2°27	21°57	0°13	7° 0	6°45	13°15	n.a.	S 17
S 18	21 44 42	28°13'15	1♑58	22° 1	21°59	21°42	29° 9	12°19	2°24	21°59	0°14	6°58	6°42	13°22	n.a.	S 18
M19	21 48 39	29°11'26	16°18	24° 0	21°22	22°18	29° 3	12°17	2°22	22° 0	0°16	6°54	6°39	13°29	n.a.	M19
T 20	21 52 35	0♍ 9'33	0♒38	26° 0	20°47	22°54	28°58	12°14	2°19	22° 2	0°17	6°47	6°35	13°35	n.a.	T 20
W21	21 56 32	1° 7'39	14°53	28° 1	20°13	23°30	28°52	12°12	2°17	22° 4	0°19	6°38	6°32	13°42	n.a.	W21
T 22	22 0 29	2° 5'42	28°57	0♍ 4	19°41	24° 6	28°46	12°10	2°14	22° 6	0°20	6°27	6°29	13°49	n.a.	T 22
F 23	22 4 25	3° 3'44	12♓46	2° 7	19°10	24°42	28°40	12° 8	2°12	22° 8	0°22	6°14	6°26	13°55	n.a.	F 23
S 24	22 8 22	4° 1'43	26°15	4°12	18°42	25°18	28°33	12° 6	2° 9	22°10	0°23	6° 3	6°23	14° 2	n.a.	S 24
S 25	22 12 18	4°59'40	9♈22	6°17	18°15	25°54	28°27	12° 4	2° 6	22°11	0°25	5°53	6°20	14° 8	n.a.	S 25
M26	22 16 14	5°57'36	22° 8	8°23	17°51	26°30	28°21	12° 2	2° 4	22°13	0°26	5°45	6°16	14°15	n.a.	M26
T 27	22 20 11	6°55'29	4♉34	10°29	17°29	27° 6	28°14	12° 0	2° 1	22°15	0°28	5°40	6°13	14°22	n.a.	T 27
W28	22 24 7	7°53'22	16°43	12°35	17°10	27°42	28° 7	11°58	1°59	22°17	0°29	5°37	6°10	14°28	n.a.	W28
T 29	22 28 4	8°51'12	28°40	14°41	16°52	28°19	28° 1	11°57	1°56	22°18	0°31	5°36	6° 7	14°35	n.a.	T 29
F 30	22 32 0	9♍49'01	10♊30	16♍47	16♌38	28♎55	27♓54	11♑55	1♓54	22♋20	0♍32	5♐36	6♐ 4	14♊42	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n36	19n46	1n33	21n38	0s27	10n31	0s40	6s 9	1s37	1n34	1n34	25s36	2s24	10s42	0s10	23n56	1n48	1s23	14s 1	22s 7	21s59	22n14		n.a.
F 2	17 19	21 34	0 31	21 15	0 33	10 50	0 28	6 23	1 36	1 33	1 34	25 36	2 24	10 43	0 10	23 56	1 48	1 23	14 1	22 7	21 58	22 14		n.a.
S 3	17 2	22 25	0s32	20 52	0 39	11 11	0 15	6 36	1 35	1 33	1 35	25 37	2 24	10 44	0 10	23 55	1 48	1 23	14 1	22 7	21 58	22 14		n.a.
S 4	16 45	22 16	1 33	20 27	0 45	11 32	0 2	6 49	1 34	1 32	1 35	25 37	2 24	10 45	0 10	23 55	1 48	1 24	14 1	22 7	21 57	22 14		n.a.
M 5	16 28	21 6	2 32	20 2	0 51	11 54	0n11	7 3	1 33	1 31	1 35	25 37	2 23	10 46	0 10	23 54	1 48	1 24	14 1	22 6	21 57	22 14		n.a.
T 6	16 10	18 58	3 24	19 35	0 57	12 18	0 25	7 16	1 33	1 30	1 36	25 37	2 23	10 47	0 10	23 54	1 49	1 25	14 1	22 5	21 56	22 14		n.a.
W 7	15 52	15 55	4 7	19 8	1 2	12 42	0 38	7 29	1 32	1 28	1 36	25 37	2 23	10 47	0 10	23 54	1 49	1 25	14 1	22 4	21 56	22 14		n.a.
T 8	15 33	12 7	4 39	18 39	1 7	13 7	0 52	7 42	1 31	1 27	1 37	25 37	2 23	10 48	0 10	23 54	1 49	1 26	14 1	22 2	21 55	22 14		n.a.
F 9	15 15	7 42	4 58	18 9	1 11	13 32	1 6	7 56	1 30	1 26	1 37	25 38	2 23	10 49	0 10	23 53	1 49	1 26	14 1	22 0	21 55	22 14		n.a.
S 10	14 56	2 51	5 1	17 39	1 16	13 57	1 20	8 9	1 30	1 24	1 37	25 38	2 22	10 50	0 10	23 53	1 49	1 27	14 1	21 58	21 54	22 14		n.a.
S 11	14 37	2s12	4 49	17 7	1 20	14 23	1 34	8 22	1 29	1 23	1 38	25 38	2 22	10 51	0 10	23 53	1 49	1 27	14 1	21 56	21 54	22 14		n.a.
M12	14 18	7 12	4 20	16 34	1 23	14 49	1 47	8 35	1 28	1 21	1 38	25 38	2 22	10 52	0 10	23 52	1 49	1 28	14 1	21 55	21 53	22 14		n.a.
T 13	13 58	11 56	3 36	16 0	1 27	15 16	2 1	8 48	1 27	1 20	1 38	25 38	2 22	10 53	0 10	23 52	1 49	1 28	14 1	21 54	21 53	22 14		n.a.
W14	13 39	16 5	2 39	15 25	1 29	15 41	2 14	9 1	1 26	1 18	1 39	25 38	2 22	10 54	0 9	23 52	1 49	1 29	14 1	21 53	21 52	22 14		n.a.
T 15	13 19	19 23	1 32	14 49	1 32	16 7	2 27	9 15	1 26	1 17	1 39	25 38	2 21	10 55	0 9	23 51	1 49	1 29	14 1	21 53	21 51	22 14		n.a.
F 16	12 59	21 33	0 19	14 12	1 34	16 32	2 40	9 28	1 25	1 15	1 40	25 38	2 21	10 56	0 9	23 51	1 49	1 30	14 1	21 53	21 51	22 14		n.a.
S 17	12 39	22 22	0n56	13 34	1 35	16 57	2 53	9 41	1 24	1 13	1 40	25 38	2 21	10 56	0 9	23 51	1 49	1 30	14 1	21 53	21 50	22 14		n.a.
S 18	12 18	21 44	2 8	12 55	1 36	17 21	3 5	9 54	1 23	1 11	1 40	25 38	2 21	10 57	0 9	23 50	1 49	1 31	14 1	21 53	21 50	22 14		n.a.
M19	11 58	19 41	3 12	12 15	1 36	17 44	3 16	10 7	1 23	1 9	1 41	25 38	2 20	10 58	0 9	23 50	1 49	1 31	14 1	21 52	21 49	22 14		n.a.
T 20	11 37	16 25	4 4	11 35	1 36	18 6	3 27	10 20	1 22	1 7	1 41	25 38	2 20	10 59	0 9	23 50	1 49	1 32	14 1	21 51	21 49	22 14		n.a.
W21	11 16	12 13	4 40	10 54	1 35	18 27	3 38	10 33	1 21	1 5	1 41	25 38	2 20	11 0	0 9	23 50	1 49	1 32	14 1	21 49	21 48	22 14		n.a.
T 22	10 55	7 24	4 58	10 12	1 34	18 47	3 48	10 45	1 20	1 3	1 42	25 38	2 20	11 1	0 9	23 49	1 49	1 33	14 1	21 47	21 48	22 14		n.a.
F 23	10 34	2 18	4 59	9 29	1 32	19 6	3 57	10 58	1 20	1 1	1 42	25 38	2 19	11 2	0 9	23 49	1 49	1 33	14 1	21 45	21 47	22 14		n.a.
S 24	10 12	2n48	4 43	8 46	1 29	19 23	4 6	11 11	1 19	0 58	1 42	25 38	2 19	11 3	0 9	23 49	1 49	1 34	14 1	21 43	21 46	22 14		n.a.
S 25	9 51	7 37	4 12	8 3	1 26	19 39	4 14	11 24	1 18	0 56	1 43	25 38	2 19	11 4	0 9	23 48	1 49	1 35	14 1	21 41	21 46	22 14		n.a.
M26	9 29	12 0	3 29	7 19	1 22	19 54	4 22	11 36	1 17	0 54	1 43	25 38	2 19	11 5	0 9	23 48	1 49	1 35	14 1	21 40	21 45	22 13		n.a.
T 27	9 8	15 44	2 37	6 35	1 18	20 8	4 29	11 49	1 17	0 52	1 43	25 38	2 18	11 6	0 9	23 48	1 49	1 36	14 1	21 39	21 45	22 13		n.a.
W28	8 46	18 43	1 38	5 51	1 12	20 21	4 35	12 2	1 16	0 49	1 44	25 38	2 18	11 7	0 9	23 48	1 49	1 36	14 1	21 38	21 44	22 13		n.a.
T 29	8 24	20 50	0 37	5 7	1 6	20 32	4 41	12 14	1 15	0 47	1 44	25 37	2 18	11 7	0 9	23 47	1 49	1 37	14 1	21 38	21 44	22 13		n.a.
F 30	8n 2	22n 1	0s26	4n24	0s59	20n41	4n47	12s27	1s14	0n44	1n44	25s37	2s18	11s 8	0s 9	23n47	1n49	1s37	14s 1	21s38	21s43	22n13		n.a.

Julian Day Number = -3022870.5, Delta T = 197h40m57s
Ecliptic obliquity = 23°53'02, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°29'06, Lahiri = 178°36'06 Julian Calendar 1 Nov. 12990 BCE == Greg. Calendar 25 July 12990 BCE

The year -12989 astronomical counting style corresponds to year 12990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12990 BCE (-12989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 35 57	10♍46'48	22♊18	18♍52	16°R25	29♎31	27°R47	11°R54	1°R51	22♋22	0♍34	5°R36	6♐ 0	14♊48	n.a.	S 1
S 2	22 39 53	11°44'34	4♋11	20°56	16♌16	0♏ 7	27♓40	11♉52	1♓49	22°23	0°35	5♐34	5°57	14°55	n.a.	S 2
M 3	22 43 50	12°42'18	16°12	22°59	16° 8	0°44	27°33	11°51	1°46	22°25	0°37	5°31	5°54	15° 2	n.a.	M 3
T 4	22 47 46	13°40'01	28°27	25° 0	16° 3	1°20	27°26	11°50	1°44	22°26	0°38	5°24	5°51	15° 8	n.a.	T 4
W 5	22 51 43	14°37'42	10♌58	26°59	16° 1	1°56	27°19	11°49	1°41	22°28	0°40	5°16	5°48	15°15	n.a.	W 5
T 6	22 55 39	15°35'21	23°48	28°56	16°D 1	2°33	27°11	11°48	1°39	22°30	0°41	5° 5	5°45	15°22	n.a.	T 6
F 7	22 59 36	16°32'59	6♍57	0♎50	16° 3	3° 9	27° 4	11°47	1°36	22°31	0°43	4°53	5°41	15°28	n.a.	F 7
S 8	23 3 32	17°30'35	20°25	2°41	16° 8	3°46	26°57	11°47	1°34	22°33	0°44	4°41	5°38	15°35	n.a.	S 8
S 9	23 7 29	18°28'09	4♎ 7	4°29	16°14	4°22	26°49	11°46	1°31	22°34	0°46	4°30	5°35	15°42	n.a.	S 9
M10	23 11 25	19°25'42	18° 2	6°14	16°23	4°59	26°42	11°46	1°29	22°35	0°47	4°21	5°32	15°48	n.a.	M10
T 11	23 15 21	20°23'13	2♏ 4	7°56	16°34	5°35	26°34	11°45	1°26	22°37	0°48	4°15	5°29	15°55	n.a.	T 11
W12	23 19 18	21°20'42	16°11	9°33	16°48	6°12	26°27	11°45	1°24	22°38	0°50	4°12	5°25	16° 1	n.a.	W12
T 13	23 23 14	22°18'10	0♐21	11° 7	17° 3	6°49	26°19	11°45	1°22	22°40	0°51	4°D11	5°22	16° 8	n.a.	T 13
F 14	23 27 11	23°15'36	14°30	12°37	17°20	7°25	26°11	11°44	1°19	22°41	0°53	4°11	5°19	16°15	n.a.	F 14
S 15	23 31 7	24°13'00	28°38	14° 3	17°39	8° 2	26° 4	11°D44	1°17	22°42	0°54	4°R11	5°16	16°21	n.a.	S 15
S 16	23 35 4	25°10'22	12♑43	15°25	17°59	8°39	25°56	11°45	1°15	22°44	0°56	4°10	5°13	16°28	n.a.	S 16
M17	23 39 0	26° 7'43	26°45	16°42	18°22	9°15	25°49	11°45	1°13	22°45	0°57	4° 7	5°10	16°35	n.a.	M17
T 18	23 42 56	27° 5'01	10♒41	17°55	18°46	9°52	25°41	11°45	1°10	22°46	0°58	4° 1	5° 6	16°41	n.a.	T 18
W19	23 46 53	28° 2'19	24°30	19° 4	19°12	10°29	25°33	11°45	1° 8	22°47	1° 0	3°53	5° 3	16°48	n.a.	W19
T 20	23 50 49	28°59'34	8♓ 9	20° 9	19°39	11° 6	25°26	11°46	1° 6	22°48	1° 1	3°43	5° 0	16°55	n.a.	T 20
F 21	23 54 46	29°56'48	21°34	21° 9	20° 8	11°42	25°18	11°46	1° 4	22°50	1° 2	3°32	4°57	17° 1	n.a.	F 21
S 22	23 58 42	0♎54'01	4♈44	22° 4	20°38	12°19	25°11	11°47	1° 2	22°51	1° 4	3°22	4°54	17° 8	n.a.	S 22
S 23	0 2 38	1°51'13	17°37	22°55	21°10	12°56	25° 3	11°48	1° 0	22°52	1° 5	3°14	4°51	17°15	n.a.	S 23
M24	0 6 35	2°48'24	0♉13	23°41	21°43	13°33	24°56	11°49	0°58	22°53	1° 6	3° 7	4°47	17°21	n.a.	M24
T 25	0 10 31	3°45'33	12°32	24°22	22°17	14°10	24°48	11°50	0°56	22°54	1° 8	3° 2	4°44	17°28	n.a.	T 25
W26	0 14 28	4°42'42	24°38	24°59	22°52	14°47	24°41	11°51	0°54	22°55	1° 9	3° 0	4°41	17°35	n.a.	W26
T 27	0 18 24	5°39'50	6♊34	25°30	23°29	15°24	24°33	11°52	0°52	22°56	1°10	3°D 0	4°38	17°41	n.a.	T 27
F 28	0 22 20	6°36'57	18°24	25°57	24° 7	16° 1	24°26	11°53	0°50	22°57	1°12	3° 1	4°35	17°48	n.a.	F 28
S 29	0 26 17	7°34'03	0♋13	26°19	24°46	16°38	24°19	11°54	0°48	22°58	1°13	3° 2	4°31	17°55	n.a.	S 29
S 30	0 30 13	8°31'09	12° 6	26°36	25°26	17°15	24°12	11°56	0°46	22°58	1°14	3°R 2	4°28	18° 1	n.a.	S 30
M31	0 34 10	9♎28'14	24♋ 9	26♎49	26♌ 7	17♏52	24♓ 4	11♉57	0♓44	22♋59	1♍15	3♐ 1	4♐25	18♊ 8	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n39	22n12	1s27	3n41	0s52	20n50	4n52	12s39	1s14	0n42	1n44	25s37	2s17	11s 9	0s 9	23n47	1n49	1s38	14s 1	21s38	21s43	22n13		n.a.
S 2	7 17	21 24	2 26	2 59	0 44	20 57	4 56	12 52	1 13	0 39	1 45	25 37	2 17	11 10	0 9	23 47	1 49	1 39	14 1	21 38	21 42	22 13		n.a.
M 3	6 55	19 37	3 18	2 18	0 35	21 3	5 0	13 4	1 12	0 36	1 45	25 37	2 17	11 11	0 9	23 46	1 49	1 39	14 1	21 37	21 41	22 13		n.a.
T 4	6 32	16 55	4 2	1 37	0 26	21 7	5 3	13 16	1 11	0 34	1 45	25 37	2 17	11 12	0 9	23 46	1 49	1 40	14 2	21 36	21 41	22 13		n.a.
W 5	6 9	13 24	4 35	0 58	0 17	21 11	5 6	13 28	1 11	0 31	1 45	25 37	2 16	11 13	0 9	23 46	1 49	1 40	14 2	21 35	21 40	22 13		n.a.
T 6	5 47	9 11	4 56	0 20	0 7	21 13	5 8	13 40	1 10	0 28	1 46	25 36	2 16	11 14	0 9	23 46	1 49	1 41	14 2	21 33	21 40	22 12		n.a.
F 7	5 24	4 28	5 1	0s17	0n 4	21 14	5 10	13 53	1 9	0 26	1 46	25 36	2 16	11 15	0 9	23 45	1 49	1 41	14 2	21 30	21 39	22 12		n.a.
S 8	5 1	0s34	4 50	0 52	0 15	21 14	5 11	14 5	1 9	0 23	1 46	25 36	2 16	11 15	0 9	23 45	1 49	1 42	14 2	21 28	21 39	22 12		n.a.
S 9	4 38	5 40	4 23	1 25	0 26	21 13	5 12	14 17	1 8	0 20	1 46	25 36	2 15	11 16	0 9	23 45	1 49	1 43	14 2	21 26	21 38	22 12		n.a.
M10	4 15	10 34	3 39	1 57	0 37	21 11	5 13	14 28	1 7	0 17	1 47	25 36	2 15	11 17	0 9	23 45	1 49	1 43	14 2	21 24	21 37	22 12		n.a.
T 11	3 52	14 56	2 42	2 27	0 49	21 8	5 13	14 40	1 6	0 14	1 47	25 35	2 15	11 18	0 9	23 45	1 49	1 44	14 2	21 23	21 37	22 12		n.a.
W12	3 29	18 29	1 34	2 56	1 0	21 4	5 13	14 52	1 6	0 12	1 47	25 35	2 14	11 19	0 9	23 44	1 49	1 45	14 2	21 23	21 36	22 11		n.a.
T 13	3 6	20 56	0 20	3 23	1 12	20 58	5 13	15 4	1 5	0 9	1 47	25 35	2 14	11 20	0 9	23 44	1 49	1 45	14 3	21 22	21 36	22 11		n.a.
F 14	2 43	22 4	0n55	3 48	1 23	20 52	5 13	15 15	1 4	0 6	1 47	25 35	2 14	11 20	0 9	23 44	1 49	1 46	14 3	21 22	21 35	22 11		n.a.
S 15	2 20	21 46	2 6	4 11	1 35	20 46	5 12	15 27	1 4	0 3	1 48	25 34	2 14	11 21	0 9	23 44	1 50	1 46	14 3	21 23	21 35	22 11		n.a.
S 16	1 57	20 7	3 10	4 33	1 46	20 38	5 10	15 38	1 3	0s 0	1 48	25 34	2 13	11 22	0 9	23 44	1 50	1 47	14 3	21 22	21 34	22 11		n.a.
M17	1 34	17 14	4 2	4 53	1 57	20 29	5 9	15 49	1 2	0 3	1 48	25 34	2 13	11 23	0 9	23 44	1 50	1 48	14 3	21 22	21 33	22 11		n.a.
T 18	1 11	13 24	4 39	5 11	2 8	20 20	5 7	16 1	1 1	0 6	1 48	25 33	2 13	11 24	0 9	23 43	1 50	1 48	14 3	21 21	21 33	22 10		n.a.
W19	0 48	8 54	5 0	5 28	2 19	20 10	5 5	16 12	1 1	0 9	1 48	25 33	2 13	11 24	0 9	23 43	1 50	1 49	14 3	21 19	21 32	22 10		n.a.
T 20	0 24	4 0	5 3	5 43	2 29	19 59	5 3	16 23	1 0	0 12	1 48	25 33	2 12	11 25	0 9	23 43	1 50	1 49	14 4	21 17	21 32	22 10		n.a.
F 21	0 1	1n 1	4 49	5 57	2 39	19 47	5 1	16 34	0 59	0 15	1 49	25 33	2 12	11 26	0 9	23 43	1 50	1 50	14 4	21 15	21 31	22 10		n.a.
S 22	0s22	5 53	4 20	6 9	2 49	19 35	4 58	16 45	0 59	0 18	1 49	25 32	2 12	11 27	0 9	23 43	1 50	1 51	14 4	21 13	21 31	22 10		n.a.
S 23	0 45	10 23	3 38	6 20	2 57	19 22	4 56	16 56	0 58	0 21	1 49	25 32	2 11	11 27	0 9	23 43	1 50	1 51	14 4	21 11	21 30	22 9		n.a.
M24	1 8	14 21	2 46	6 29	3 6	19 8	4 53	17 6	0 57	0 23	1 49	25 31	2 11	11 28	0 9	23 42	1 50	1 52	14 4	21 10	21 29	22 9		n.a.
T 25	1 31	17 35	1 48	6 37	3 14	18 53	4 50	17 17	0 56	0 26	1 49	25 31	2 11	11 29	0 9	23 42	1 50	1 53	14 5	21 9	21 29	22 9		n.a.
W26	1 54	20 0	0 45	6 44	3 21	18 38	4 46	17 27	0 56	0 29	1 49	25 31	2 11	11 30	0 9	23 42	1 50	1 53	14 5	21 9	21 28	22 9		n.a.
T 27	2 17	21 30	0s19	6 50	3 27	18 23	4 43	17 38	0 55	0 32	1 49	25 30	2 10	11 30	0 9	23 42	1 50	1 54	14 5	21 9	21 28	22 8		n.a.
F 28	2 40	22 0	1 22	6 55	3 33	18 6	4 39	17 48	0 54	0 35	1 49	25 30	2 10	11 31	0 9	23 42	1 50	1 55	14 5	21 9	21 27	22 8		n.a.
S 29	3 3	21 32	2 21	6 58	3 38	17 49	4 36	17 58	0 54	0 38	1 49	25 30	2 10	11 32	0 8	23 42	1 50	1 55	14 5	21 9	21 26	22 8		n.a.
S 30	3 26	20 5	3 15	7 1	3 41	17 32	4 32	18 9	0 53	0 41	1 49	25 29	2 10	11 32	0 8	23 42	1 50	1 56	14 6	21 9	21 26	22 8		n.a.
M31	3s49	17n44	4s 0	7s 2	3n44	17n14	4n28	18s19	0s52	0s43	1n50	25s29	2s 9	11s33	0s 8	23n42	1n50	1s56	14s 6	21s 9	21s25	22n 7		n.a.

Julian Day Number = -3022840.5, Delta T = 197h40m49s
Ecliptic obliquity = 23°53'03, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°29'10, Lahiri = 178°36'10 Julian Calendar 1 Dec. 12990 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12990 BCE

The year -12989 astronomical counting style corresponds to year 12990 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12989 BCE

JANUARY 12989 BCE (-12988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 38 6	10♑25'18	6♌26	26♑56	26♌49	18♏29	23°R57	11♉59	0°R42	23♋ 0	1♍17	2°R57	4♐22	18♊14	n.a.	T 1
W 2	0 42 2	11°22'21	19° 2	26°R58	27°32	19° 6	23♓50	12° 1	0♓41	23° 1	1°18	2♐52	4°19	18°21	n.a.	W 2
T 3	0 45 59	12°19'24	1♍59	26°56	28°16	19°44	23°43	12° 2	0°39	23° 2	1°19	2°46	4°16	18°28	n.a.	T 3
F 4	0 49 55	13°16'26	15°19	26°49	29° 1	20°21	23°37	12° 4	0°37	23° 2	1°20	2°38	4°12	18°34	n.a.	F 4
S 5	0 53 52	14°13'28	29° 2	26°38	29°46	20°58	23°30	12° 6	0°36	23° 3	1°21	2°30	4° 9	18°41	n.a.	S 5
S 6	0 57 48	15°10'29	13♎ 4	26°23	0♍33	21°35	23°23	12° 8	0°34	23° 4	1°23	2°23	4° 6	18°48	n.a.	S 6
M 7	1 1 44	16° 7'29	27°21	26° 4	1°20	22°12	23°17	12°11	0°32	23° 4	1°24	2°17	4° 3	18°54	n.a.	M 7
T 8	1 5 41	17° 4'28	11♏49	25°41	2° 8	22°50	23°10	12°13	0°31	23° 5	1°25	2°13	4° 0	19° 1	n.a.	T 8
W 9	1 9 37	18° 1'27	26°21	25°15	2°56	23°27	23° 4	12°15	0°30	23° 5	1°26	2°D12	3°56	19° 8	n.a.	W 9
T 10	1 13 34	18°58'25	10♐51	24°46	3°46	24° 4	22°58	12°18	0°28	23° 6	1°27	2°12	3°53	19°14	n.a.	T 10
F 11	1 17 30	19°55'22	25°15	24°16	4°35	24°42	22°52	12°20	0°27	23° 6	1°28	2°13	3°50	19°21	n.a.	F 11
S 12	1 21 27	20°52'19	9♉31	23°43	5°26	25°19	22°46	12°23	0°25	23° 7	1°29	2°14	3°47	19°28	n.a.	S 12
S 13	1 25 23	21°49'14	23°37	23° 9	6°17	25°57	22°40	12°26	0°24	23° 7	1°30	2°R15	3°44	19°34	n.a.	S 13
M14	1 29 19	22°46'09	7♒30	22°35	7° 9	26°34	22°34	12°28	0°23	23° 8	1°31	2°14	3°41	19°41	n.a.	M14
T 15	1 33 16	23°43'03	21°12	22° 0	8° 1	27°12	22°29	12°31	0°22	23° 8	1°32	2°11	3°37	19°48	n.a.	T 15
W16	1 37 12	24°39'56	4♓40	21°27	8°54	27°49	22°23	12°34	0°21	23° 8	1°33	2° 7	3°34	19°54	n.a.	W16
T 17	1 41 9	25°36'49	17°55	20°54	9°47	28°27	22°18	12°37	0°19	23° 9	1°34	2° 1	3°31	20° 1	n.a.	T 17
F 18	1 45 5	26°33'41	0♈57	20°23	10°41	29° 4	22°13	12°41	0°18	23° 9	1°35	1°56	3°28	20° 8	n.a.	F 18
S 19	1 49 2	27°30'33	13°45	19°54	11°36	29°42	22° 8	12°44	0°17	23° 9	1°36	1°50	3°25	20°14	n.a.	S 19
S 20	1 52 58	28°27'25	26°20	19°28	12°31	0♐20	22° 3	12°47	0°16	23° 9	1°37	1°45	3°22	20°21	n.a.	S 20
M21	1 56 54	29°24'16	8♉41	19° 5	13°26	0°57	21°58	12°50	0°16	23°10	1°38	1°42	3°18	20°27	n.a.	M21
T 22	2 0 51	0♏21'08	20°51	18°46	14°22	1°35	21°53	12°54	0°15	23°10	1°39	1°40	3°15	20°34	n.a.	T 22
W23	2 4 47	1°17'59	2♊51	18°30	15°18	2°13	21°49	12°57	0°14	23°10	1°40	1°D39	3°12	20°41	n.a.	W23
T 24	2 8 44	2°14'50	14°43	18°18	16°15	2°50	21°45	13° 1	0°13	23°10	1°41	1°40	3° 9	20°47	n.a.	T 24
F 25	2 12 40	3°11'42	26°32	18°11	17°12	3°28	21°40	13° 5	0°12	23°10	1°41	1°41	3° 6	20°54	n.a.	F 25
S 26	2 16 37	4° 8'34	8♋21	18°D 8	18° 9	4° 6	21°36	13° 9	0°12	23°R10	1°42	1°43	3° 2	21° 1	n.a.	S 26
S 27	2 20 33	5° 5'26	20°14	18°10	19° 7	4°44	21°33	13°13	0°11	23°10	1°43	1°45	2°59	21° 7	n.a.	S 27
M28	2 24 30	6° 2'18	2♌17	18°16	20° 6	5°22	21°29	13°16	0°11	23°10	1°44	1°R45	2°56	21°14	n.a.	M28
T 29	2 28 26	6°59'11	14°33	18°27	21° 4	6° 0	21°25	13°20	0°10	23°10	1°45	1°45	2°53	21°21	n.a.	T 29
W30	2 32 23	7°56'04	27° 8	18°43	22° 3	6°37	21°22	13°25	0°10	23°10	1°45	1°44	2°50	21°27	n.a.	W30
T 31	2 36 19	8♏52'57	10♍ 6	19♑ 3	23♍ 3	7♐15	21♓19	13♉29	0♓ 9	23♋10	1♍46	1♐42	2♐47	21♊34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s12	14n34	4s36	7s 3	3n46	16n56	4n24	18s28	0s52	0s46	1n50	25s28	2s 9	11s33	0s 8	23n42	1n50	1s57	14s 6	21s 8	21s25	22n 7		n.a.
W 2	4 35	10 40	4 59	7 3	3 47	16 37	4 20	18 38	0 51	0 49	1 50	25 28	2 9	11 34	0 8	23 41	1 50	1 58	14 6	21 7	21 24	22 7		n.a.
T 3	4 57	6 11	5 8	7 3	3 47	16 17	4 16	18 48	0 50	0 52	1 50	25 27	2 8	11 35	0 8	23 41	1 50	1 58	14 6	21 6	21 23	22 7		n.a.
F 4	5 20	1 17	5 0	7 1	3 46	15 57	4 12	18 57	0 50	0 55	1 50	25 27	2 8	11 35	0 8	23 41	1 50	1 59	14 7	21 4	21 23	22 6		n.a.
S 5	5 42	3s48	4 36	7 0	3 43	15 37	4 7	19 7	0 49	0 57	1 50	25 27	2 8	11 36	0 8	23 41	1 50	2 0	14 7	21 3	21 22	22 6		n.a.
S 6	6 5	8 50	3 54	6 57	3 40	15 16	4 3	19 16	0 48	1 0	1 50	25 26	2 8	11 36	0 8	23 41	1 50	2 0	14 7	21 1	21 22	22 6		n.a.
M 7	6 27	13 28	2 57	6 55	3 35	14 54	3 59	19 25	0 47	1 2	1 50	25 26	2 7	11 37	0 8	23 41	1 51	2 1	14 7	21 0	21 21	22 6		n.a.
T 8	6 49	17 22	1 48	6 52	3 29	14 32	3 54	19 34	0 47	1 5	1 50	25 25	2 7	11 37	0 8	23 41	1 51	2 1	14 8	20 59	21 20	22 5		n.a.
W 9	7 12	20 13	0 32	6 50	3 21	14 10	3 49	19 43	0 46	1 8	1 50	25 25	2 7	11 38	0 8	23 41	1 51	2 2	14 8	20 59	21 20	22 5		n.a.
T 10	7 34	21 43	0n47	6 47	3 13	13 48	3 45	19 52	0 45	1 10	1 50	25 24	2 7	11 38	0 8	23 41	1 51	2 3	14 8	20 59	21 19	22 5		n.a.
F 11	7 56	21 46	2 2	6 44	3 3	13 24	3 40	20 1	0 45	1 13	1 50	25 24	2 6	11 39	0 8	23 41	1 51	2 3	14 8	20 59	21 19	22 4		n.a.
S 12	8 17	20 24	3 9	6 42	2 53	13 1	3 35	20 10	0 44	1 15	1 50	25 23	2 6	11 39	0 8	23 41	1 51	2 4	14 9	21 0	21 18	22 4		n.a.
S 13	8 39	17 47	4 3	6 40	2 41	12 37	3 31	20 18	0 43	1 17	1 50	25 23	2 6	11 40	0 8	23 41	1 51	2 4	14 9	21 0	21 17	22 4		n.a.
M14	9 1	14 11	4 43	6 39	2 29	12 13	3 26	20 26	0 43	1 20	1 50	25 22	2 6	11 40	0 8	23 41	1 51	2 5	14 9	21 0	21 17	22 3		n.a.
T 15	9 22	9 53	5 6	6 38	2 15	11 49	3 21	20 35	0 42	1 22	1 50	25 22	2 5	11 41	0 8	23 41	1 51	2 6	14 9	20 59	21 16	22 3		n.a.
W16	9 43	5 10	5 11	6 38	2 1	11 24	3 16	20 43	0 41	1 24	1 50	25 21	2 5	11 41	0 8	23 41	1 51	2 6	14 10	20 58	21 15	22 3		n.a.
T 17	10 4	0 17	4 59	6 39	1 47	10 59	3 11	20 51	0 41	1 26	1 50	25 21	2 5	11 41	0 8	23 41	1 51	2 7	14 10	20 57	21 15	22 2		n.a.
F 18	10 25	4n32	4 33	6 41	1 32	10 33	3 6	20 58	0 40	1 29	1 49	25 20	2 5	11 42	0 8	23 41	1 51	2 7	14 10	20 56	21 14	22 2		n.a.
S 19	10 46	9 5	3 52	6 44	1 17	10 7	3 1	21 6	0 39	1 31	1 49	25 19	2 4	11 42	0 8	23 41	1 51	2 8	14 11	20 55	21 14	22 2		n.a.
S 20	11 7	13 9	3 1	6 48	1 2	9 41	2 56	21 13	0 39	1 33	1 49	25 19	2 4	11 42	0 8	23 41	1 51	2 9	14 11	20 54	21 13	22 1		n.a.
M21	11 28	16 35	2 3	6 53	0 47	9 15	2 51	21 21	0 38	1 35	1 49	25 18	2 4	11 43	0 8	23 41	1 51	2 9	14 11	20 53	21 12	22 1		n.a.
T 22	11 48	19 15	0 59	7 0	0 32	8 49	2 46	21 28	0 37	1 37	1 49	25 18	2 4	11 43	0 8	23 41	1 51	2 10	14 11	20 53	21 12	22 1		n.a.
W23	12 8	21 1	0s 7	7 7	0 17	8 22	2 41	21 35	0 37	1 38	1 49	25 17	2 3	11 43	0 8	23 41	1 51	2 10	14 12	20 53	21 11	22 0		n.a.
T 24	12 28	21 49	1 11	7 16	0 3	7 55	2 36	21 42	0 36	1 40	1 49	25 16	2 3	11 43	0 8	23 41	1 51	2 11	14 12	20 53	21 11	22 0		n.a.
F 25	12 48	21 38	2 13	7 26	0s11	7 27	2 31	21 49	0 35	1 42	1 49	25 16	2 3	11 44	0 8	23 41	1 51	2 12	14 12	20 53	21 10	21 59		n.a.
S 26	13 8	20 29	3 8	7 37	0 24	7 0	2 26	21 55	0 35	1 44	1 49	25 15	2 3	11 44	0 8	23 41	1 51	2 12	14 13	20 53	21 9	21 59		n.a.
S 27	13 27	18 26	3 56	7 49	0 37	6 32	2 21	22 2	0 34	1 45	1 49	25 15	2 2	11 44	0 8	23 41	1 51	2 13	14 13	20 54	21 9	21 59		n.a.
M28	13 46	15 34	4 35	8 3	0 49	6 4	2 16	22 8	0 33	1 47	1 49	25 14	2 2	11 44	0 8	23 41	1 52	2 13	14 13	20 54	21 8	21 58		n.a.
T 29	14 5	11 58	5 1	8 17	1 0	5 36	2 11	22 14	0 33	1 48	1 48	25 13	2 2	11 44	0 8	23 41	1 52	2 14	14 14	20 54	21 7	21 58		n.a.
W30	14 24	7 46	5 14	8 33	1 11	5 7	2 5	22 20	0 32	1 50	1 48	25 13	2 2	11 45	0 8	23 41	1 52	2 14	14 14	20 54	21 7	21 58		n.a.
T 31	14s43	3n 7	5s12	8s50	1s21	4n39	2n 0	22s26	0s31	1s51	1n48	25s12	2s 1	11s45	0s 8	23n41	1n52	2s15	14s14	20s53	21s 6	21n57		n.a.

Julian Day Number = -3022809.5, Delta T = 197h40m41s
Ecliptic obliquity = 23°53'03, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°29'14, Lahiri = 178°36'14 Julian Calendar 1 Jan. 12989 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12990 BCE

The year -12988 astronomical counting style corresponds to year 12989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12989 BCE (-12988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 40 16	9♏49'51	23♍28	19♎28	24♍ 3	7♐53	21°R16	13♑33	0°R 9	23°R 9	1♍47	1°R39	2♐43	21♊41	n.a.	F 1
S 2	2 44 12	10°46'45	7♎16	19°57	25° 3	8°31	21♓13	13°37	0♓ 9	23♋ 9	1°47	1♐36	2°40	21°47	n.a.	S 2
S 3	2 48 9	11°43'40	21°28	20°32	26° 3	9° 9	21°11	13°42	0° 8	23° 9	1°48	1°34	2°37	21°54	n.a.	S 3
M 4	2 52 5	12°40'35	6♏ 0	21°10	27° 4	9°47	21° 8	13°46	0° 8	23° 9	1°49	1°32	2°34	22° 1	n.a.	M 4
T 5	2 56 2	13°37'31	20°47	21°53	28° 5	10°26	21° 6	13°51	0° 8	23° 8	1°49	1°30	2°31	22° 7	n.a.	T 5
W 6	2 59 58	14°34'27	5♐41	22°41	29° 6	11° 4	21° 4	13°55	0° 8	23° 8	1°50	1°D30	2°28	22°14	n.a.	W 6
T 7	3 3 55	15°31'24	20°34	23°32	0♎ 7	11°42	21° 2	14° 0	0°D 8	23° 8	1°50	1°31	2°24	22°21	n.a.	T 7
F 8	3 7 51	16°28'20	5♑20	24°28	1° 9	12°20	21° 0	14° 5	0° 8	23° 7	1°51	1°32	2°21	22°27	n.a.	F 8
S 9	3 11 48	17°25'18	19°52	25°28	2°11	12°58	20°58	14°10	0° 8	23° 7	1°52	1°33	2°18	22°34	n.a.	S 9
S 10	3 15 44	18°22'15	4♒ 7	26°32	3°14	13°37	20°57	14°14	0° 8	23° 6	1°52	1°34	2°15	22°41	n.a.	S 10
M11	3 19 41	19°19'12	18° 2	27°40	4°16	14°15	20°56	14°19	0° 8	23° 6	1°53	1°R34	2°12	22°47	n.a.	M11
T 12	3 23 37	20°16'10	1♓38	28°52	5°19	14°53	20°55	14°24	0° 8	23° 5	1°53	1°34	2° 8	22°54	n.a.	T 12
W13	3 27 34	21°13'08	14°54	0♏ 8	6°22	15°32	20°54	14°29	0° 9	23° 5	1°53	1°33	2° 5	23° 1	n.a.	W13
T 14	3 31 31	22°10'07	27°53	1°28	7°25	16°10	20°53	14°35	0° 9	23° 4	1°54	1°32	2° 2	23° 7	n.a.	T 14
F 15	3 35 27	23° 7'06	10♈37	2°51	8°29	16°48	20°53	14°40	0° 9	23° 4	1°54	1°31	1°59	23°14	n.a.	F 15
S 16	3 39 24	24° 4'05	23° 6	4°18	9°33	17°27	20°53	14°45	0°10	23° 3	1°55	1°30	1°56	23°21	n.a.	S 16
S 17	3 43 20	25° 1'06	5♉24	5°49	10°37	18° 5	20°D52	14°50	0°10	23° 2	1°55	1°29	1°53	23°27	n.a.	S 17
M18	3 47 17	25°58'07	17°31	7°23	11°41	18°44	20°52	14°56	0°11	23° 2	1°55	1°29	1°49	23°34	n.a.	M18
T 19	3 51 13	26°55'09	29°31	9° 1	12°45	19°22	20°53	15° 1	0°11	23° 1	1°56	1°D28	1°46	23°41	n.a.	T 19
W20	3 55 10	27°52'12	11♊24	10°42	13°50	20° 1	20°53	15° 7	0°12	23° 0	1°56	1°29	1°43	23°47	n.a.	W20
T 21	3 59 7	28°49'16	23°14	12°27	14°55	20°39	20°54	15°12	0°13	22°59	1°56	1°29	1°40	23°54	n.a.	T 21
F 22	4 3 3	29°46'21	5♋ 2	14°15	16° 0	21°18	20°55	15°18	0°14	22°59	1°56	1°29	1°37	24° 0	n.a.	F 22
S 23	4 7 0	0♐43'27	16°51	16° 5	17° 5	21°57	20°55	15°23	0°14	22°58	1°57	1°29	1°33	24° 7	n.a.	S 23
S 24	4 10 56	1°40'34	28°46	17°59	18°11	22°35	20°57	15°29	0°15	22°57	1°57	1°R29	1°30	24°14	n.a.	S 24
M25	4 14 53	2°37'43	10♌50	19°55	19°17	23°14	20°58	15°35	0°16	22°56	1°57	1°29	1°27	24°20	n.a.	M25
T 26	4 18 50	3°34'53	23° 6	21°53	20°23	23°53	20°59	15°41	0°17	22°55	1°57	1°29	1°24	24°27	n.a.	T 26
W27	4 22 46	4°32'04	5♍38	23°53	21°29	24°32	21° 1	15°46	0°18	22°54	1°57	1°D29	1°21	24°34	n.a.	W27
T 28	4 26 43	5°29'17	18°32	25°56	22°35	25°11	21° 3	15°52	0°19	22°53	1°57	1°29	1°18	24°40	n.a.	T 28
F 29	4 30 39	6♐26'31	1♎49	27♏59	23♎41	25♐49	21♓ 5	15♑58	0♓20	22♋52	1♍57	1♐29	1♐14	24♊47	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s 1	1s50	4s53	9s 8	1s30	4n10	1n55	22s32	0s31	1s52	1n48	25s11	2s 1	11s45	0s 8	23n41	1n52	2s15	14s15	20s53	21s 6	21n57		n.a.
S 2	15 20	6 51	4 17	9 27	1 38	3 41	1 50	22 37	0 30	1 54	1 48	25 11	2 1	11 45	0 8	23 41	1 52	2 16	14 15	20 52	21 5	21 56		n.a.
S 3	15 37	11 39	3 24	9 47	1 45	3 12	1 45	22 43	0 29	1 55	1 48	25 10	2 1	11 45	0 8	23 42	1 52	2 17	14 15	20 51	21 4	21 56		n.a.
M 4	15 55	15 55	2 17	10 8	1 52	2 43	1 40	22 48	0 28	1 56	1 48	25 9	2 1	11 45	0 8	23 42	1 52	2 17	14 16	20 51	21 4	21 55		n.a.
T 5	16 13	19 14	0 59	10 30	1 58	2 14	1 36	22 53	0 28	1 57	1 48	25 9	2 0	11 45	0 8	23 42	1 52	2 18	14 16	20 51	21 3	21 55		n.a.
W 6	16 30	21 16	0n23	10 52	2 2	1 45	1 31	22 58	0 27	1 58	1 47	25 8	2 0	11 45	0 7	23 42	1 52	2 18	14 16	20 51	21 2	21 55		n.a.
T 7	16 47	21 49	1 44	11 15	2 6	1 15	1 26	23 3	0 26	1 59	1 47	25 7	2 0	11 45	0 7	23 42	1 52	2 19	14 17	20 51	21 2	21 54		n.a.
F 8	17 4	20 50	2 57	11 39	2 10	0 46	1 21	23 7	0 26	2 0	1 47	25 6	2 0	11 45	0 7	23 42	1 52	2 19	14 17	20 51	21 1	21 54		n.a.
S 9	17 20	18 28	3 57	12 4	2 12	0 16	1 16	23 12	0 25	2 1	1 47	25 6	1 59	11 45	0 7	23 42	1 52	2 20	14 17	20 51	21 0	21 53		n.a.
S 10	17 36	15 2	4 42	12 29	2 13	0s13	1 11	23 16	0 25	2 1	1 47	25 5	1 59	11 45	0 7	23 42	1 52	2 20	14 18	20 51	21 0	21 53		n.a.
M11	17 52	10 49	5 9	12 55	2 14	0 43	1 6	23 20	0 24	2 2	1 47	25 4	1 59	11 45	0 7	23 42	1 52	2 21	14 18	20 51	20 59	21 52		n.a.
T 12	18 8	6 10	5 17	13 21	2 14	1 13	1 2	23 24	0 23	2 2	1 46	25 3	1 59	11 45	0 7	23 43	1 52	2 21	14 18	20 51	20 58	21 52		n.a.
W13	18 23	1 19	5 9	13 48	2 13	1 42	0 57	23 27	0 23	2 3	1 46	25 3	1 59	11 44	0 7	23 43	1 52	2 22	14 19	20 51	20 58	21 51		n.a.
T 14	18 38	3n29	4 45	14 15	2 12	2 12	0 52	23 31	0 22	2 3	1 46	25 2	1 58	11 44	0 7	23 43	1 52	2 22	14 19	20 51	20 57	21 51		n.a.
F 15	18 53	8 3	4 7	14 42	2 9	2 42	0 48	23 34	0 21	2 4	1 46	25 1	1 58	11 44	0 7	23 43	1 52	2 22	14 19	20 51	20 57	21 50		n.a.
S 16	19 8	12 11	3 18	15 10	2 6	3 12	0 43	23 37	0 21	2 4	1 46	25 0	1 58	11 44	0 7	23 43	1 52	2 23	14 20	20 51	20 56	21 50		n.a.
S 17	19 22	15 45	2 20	15 38	2 2	3 41	0 39	23 40	0 20	2 4	1 46	25 0	1 58	11 44	0 7	23 43	1 52	2 23	14 20	20 50	20 55	21 49		n.a.
M18	19 36	18 36	1 17	16 5	1 58	4 11	0 34	23 43	0 19	2 4	1 45	24 59	1 58	11 44	0 7	23 43	1 52	2 24	14 20	20 50	20 55	21 49		n.a.
T 19	19 49	20 36	0 11	16 33	1 53	4 41	0 30	23 45	0 19	2 4	1 45	24 58	1 58	11 43	0 7	23 44	1 53	2 24	14 21	20 50	20 54	21 48		n.a.
W20	20 2	21 39	0s55	17 0	1 47	5 10	0 25	23 48	0 18	2 4	1 45	24 57	1 57	11 43	0 7	23 44	1 53	2 25	14 21	20 50	20 53	21 48		n.a.
T 21	20 15	21 44	1 58	17 27	1 41	5 40	0 21	23 50	0 17	2 4	1 45	24 56	1 57	11 43	0 7	23 44	1 53	2 25	14 21	20 50	20 53	21 47		n.a.
F 22	20 28	20 51	2 56	17 54	1 34	6 9	0 17	23 52	0 17	2 4	1 45	24 55	1 57	11 43	0 7	23 44	1 53	2 25	14 22	20 50	20 52	21 47		n.a.
S 23	20 40	19 3	3 47	18 20	1 26	6 39	0 12	23 54	0 16	2 4	1 45	24 55	1 57	11 42	0 7	23 44	1 53	2 26	14 22	20 50	20 51	21 46		n.a.
S 24	20 52	16 25	4 28	18 45	1 18	7 8	0 8	23 56	0 15	2 4	1 44	24 54	1 57	11 42	0 7	23 44	1 53	2 26	14 22	20 50	20 51	21 46		n.a.
M25	21 4	13 4	4 58	19 10	1 10	7 37	0 4	23 57	0 15	2 3	1 44	24 53	1 56	11 42	0 7	23 45	1 53	2 27	14 23	20 50	20 50	21 45		n.a.
T 26	21 15	9 7	5 15	19 34	1 1	8 6	0s 0	23 58	0 14	2 3	1 44	24 52	1 56	11 41	0 7	23 45	1 53	2 27	14 23	20 50	20 49	21 45		n.a.
W27	21 26	4 42	5 17	19 56	0 52	8 35	0 4	23 59	0 13	2 2	1 44	24 51	1 56	11 41	0 7	23 45	1 53	2 27	14 23	20 50	20 49	21 44		n.a.
T 28	21 36	0s 2	5 4	20 17	0 43	9 4	0 8	24 0	0 13	2 2	1 44	24 50	1 56	11 40	0 7	23 45	1 53	2 28	14 24	20 50	20 48	21 44		n.a.
F 29	21s46	4s55	4s35	20s37	0s34	9s33	0s12	24s 1	0s12	2s 1	1n43	24s49	1s56	11s40	0s 7	23n45	1n53	2s28	14s24	20s50	20s47	21n43		n.a.

Julian Day Number = -3022778.5, Delta T = 197h40m33s
Ecliptic obliquity = 23°53'02, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°29'19, Lahiri = 178°36'19 Julian Calendar 1 Feb. 12989 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12990 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12989 BCE (-12988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 34 36	7♐23'47	15♎33	0♐ 4	24♎48	26♐28	21♓ 7	16♑ 4	0♓21	22°R51	1♍58	1♐30	1♐11	24♊54	n.a.	S 1
S 2	4 38 33	8°21'04	29°43	2°10	25°55	27° 7	21°10	16°10	0°23	22♋50	1°58	1°30	1° 8	25° 0	n.a.	S 2
M 3	4 42 29	9°18'23	14♏17	4°17	27° 2	27°46	21°12	16°16	0°24	22°49	1°R58	1°31	1° 5	25° 7	n.a.	M 3
T 4	4 46 26	10°15'44	29°11	6°24	28° 9	28°25	21°15	16°22	0°25	22°48	1°58	1°R31	1° 2	25°14	n.a.	T 4
W 5	4 50 23	11°13'06	14♐17	8°31	29°16	29° 4	21°18	16°29	0°27	22°47	1°58	1°31	0°59	25°20	n.a.	W 5
T 6	4 54 19	12°10'29	29°27	10°38	0♏24	29°44	21°21	16°35	0°28	22°46	1°57	1°30	0°55	25°27	n.a.	T 6
F 7	4 58 16	13° 7'54	14♑31	12°44	1°31	0♑23	21°24	16°41	0°29	22°45	1°57	1°29	0°52	25°34	n.a.	F 7
S 8	5 2 13	14° 5'20	29°21	14°50	2°39	1° 2	21°28	16°47	0°31	22°43	1°57	1°28	0°49	25°40	n.a.	S 8
S 9	5 6 9	15° 2'47	13♒50	16°55	3°47	1°41	21°31	16°54	0°33	22°42	1°57	1°26	0°46	25°47	n.a.	S 9
M10	5 10 6	16° 0'15	27°54	18°59	4°55	2°20	21°35	17° 0	0°34	22°41	1°57	1°25	0°43	25°54	n.a.	M10
T 11	5 14 3	16°57'45	11♓33	21° 2	6° 3	3° 0	21°39	17° 6	0°36	22°40	1°57	1°D25	0°39	26° 0	n.a.	T 11
W12	5 17 59	17°55'15	24°47	23° 3	7°12	3°39	21°43	17°13	0°38	22°38	1°57	1°25	0°36	26° 7	n.a.	W12
T 13	5 21 56	18°52'48	7♈38	25° 4	8°20	4°18	21°47	17°19	0°39	22°37	1°56	1°25	0°33	26°14	n.a.	T 13
F 14	5 25 53	19°50'21	20°11	27° 3	9°29	4°58	21°52	17°26	0°41	22°36	1°56	1°27	0°30	26°20	n.a.	F 14
S 15	5 29 49	20°47'56	2♉28	29° 0	10°38	5°37	21°56	17°32	0°43	22°34	1°56	1°28	0°27	26°27	n.a.	S 15
S 16	5 33 46	21°45'33	14°34	0♑56	11°47	6°17	22° 1	17°39	0°45	22°33	1°56	1°29	0°24	26°34	n.a.	S 16
M17	5 37 43	22°43'11	26°31	2°51	12°56	6°56	22° 6	17°46	0°47	22°32	1°55	1°R30	0°20	26°40	n.a.	M17
T 18	5 41 40	23°40'51	8♊23	4°44	14° 5	7°36	22°11	17°52	0°49	22°30	1°55	1°30	0°17	26°47	n.a.	T 18
W19	5 45 36	24°38'32	20°12	6°36	15°15	8°15	22°16	17°59	0°51	22°29	1°55	1°29	0°14	26°54	n.a.	W19
T 20	5 49 33	25°36'15	2♋ 1	8°26	16°24	8°55	22°22	18° 6	0°53	22°28	1°54	1°27	0°11	27° 0	n.a.	T 20
F 21	5 53 30	26°34'01	13°51	10°15	17°34	9°34	22°27	18°12	0°55	22°26	1°54	1°23	0° 8	27° 7	n.a.	F 21
S 22	5 57 26	27°31'48	25°45	12° 2	18°44	10°14	22°33	18°19	0°57	22°25	1°54	1°19	0° 5	27°14	n.a.	S 22
S 23	6 1 23	28°29'37	7♌45	13°48	19°53	10°54	22°39	18°26	0°59	22°23	1°53	1°15	0° 1	27°20	n.a.	S 23
M24	6 5 20	29°27'28	19°53	15°32	21° 4	11°34	22°45	18°33	1° 2	22°22	1°53	1°10	29♏58	27°27	n.a.	M24
T 25	6 9 16	0♑25'21	2♍12	17°15	22°14	12°13	22°51	18°39	1° 4	22°20	1°52	1° 7	29°55	27°34	n.a.	T 25
W26	6 13 13	1°23'16	14°45	18°57	23°24	12°53	22°57	18°46	1° 6	22°19	1°52	1° 4	29°52	27°40	n.a.	W26
T 27	6 17 10	2°21'14	27°36	20°37	24°34	13°33	23° 3	18°53	1° 9	22°17	1°51	1°D 3	29°49	27°47	n.a.	T 27
F 28	6 21 6	3°19'14	10♎47	22°15	25°45	14°13	23°10	19° 0	1°11	22°16	1°51	1° 3	29°45	27°54	n.a.	F 28
S 29	6 25 3	4°17'16	24°21	23°53	26°56	14°53	23°17	19° 7	1°14	22°14	1°50	1° 4	29°42	28° 0	n.a.	S 29
S 30	6 29 0	5°15'20	8♏20	25°28	28° 6	15°33	23°23	19°14	1°16	22°13	1°50	1° 5	29°39	28° 7	n.a.	S 30
M31	6 32 57	6♑13'27	22♏45	27♑ 3	29♏17	16♑13	23♓30	19♑21	1♓19	22♋11	1♍49	1♐ 7	29♏36	28♊14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s56	9s44	3s49	20s56	0s24	10s 1	0s16	24s 1	0s11	2s 0	1n43	24s48	1s56	11s40	0s 7	23n46	1n53	2s28	14s25	20s51	20s47	21n43		n.a.
S 2	22 6	14 11	2 48	21 13	0 14	10 30	0 19	24 2	0 11	2 0	1 43	24 48	1 55	11 39	0 7	23 46	1 53	2 29	14 25	20 51	20 46	21 42		n.a.
M 3	22 15	17 55	1 34	21 28	0 5	10 58	0 23	24 2	0 10	1 59	1 43	24 47	1 55	11 39	0 7	23 46	1 53	2 29	14 25	20 51	20 45	21 42		n.a.
T 4	22 23	20 34	0 13	21 42	0n 5	11 26	0 27	24 2	0 9	1 58	1 43	24 46	1 55	11 38	0 7	23 46	1 53	2 29	14 26	20 51	20 45	21 41		n.a.
W 5	22 32	21 46	1n10	21 54	0 14	11 53	0 30	24 2	0 9	1 57	1 43	24 45	1 55	11 38	0 7	23 47	1 53	2 30	14 26	20 51	20 44	21 40		n.a.
T 6	22 39	21 24	2 29	22 5	0 23	12 21	0 34	24 1	0 8	1 56	1 42	24 44	1 55	11 37	0 7	23 47	1 53	2 30	14 26	20 51	20 43	21 40		n.a.
F 7	22 47	19 29	3 37	22 13	0 32	12 48	0 37	24 0	0 7	1 55	1 42	24 43	1 55	11 36	0 7	23 47	1 53	2 30	14 27	20 50	20 43	21 39		n.a.
S 8	22 54	16 17	4 29	22 20	0 40	13 15	0 40	24 0	0 7	1 53	1 42	24 42	1 55	11 36	0 7	23 47	1 53	2 31	14 27	20 50	20 42	21 39		n.a.
S 9	23 1	12 10	5 2	22 25	0 49	13 42	0 44	23 59	0 6	1 52	1 42	24 41	1 54	11 35	0 7	23 47	1 53	2 31	14 27	20 50	20 41	21 38		n.a.
M10	23 7	7 29	5 17	22 29	0 56	14 8	0 47	23 57	0 6	1 51	1 42	24 40	1 54	11 35	0 7	23 48	1 53	2 31	14 28	20 50	20 41	21 38		n.a.
T 11	23 13	2 34	5 12	22 31	1 4	14 34	0 50	23 56	0 5	1 49	1 41	24 39	1 54	11 34	0 7	23 48	1 53	2 32	14 28	20 49	20 40	21 37		n.a.
W12	23 19	2n20	4 51	22 31	1 11	15 0	0 53	23 54	0 4	1 48	1 41	24 38	1 54	11 33	0 7	23 48	1 53	2 32	14 28	20 50	20 39	21 36		n.a.
T 13	23 24	6 59	4 16	22 30	1 17	15 26	0 56	23 52	0 4	1 46	1 41	24 37	1 54	11 33	0 7	23 48	1 53	2 32	14 29	20 50	20 39	21 36		n.a.
F 14	23 28	11 15	3 29	22 27	1 24	15 51	0 59	23 50	0 3	1 45	1 41	24 36	1 54	11 32	0 7	23 49	1 53	2 32	14 29	20 50	20 38	21 35		n.a.
S 15	23 33	14 57	2 34	22 23	1 29	16 15	1 1	23 48	0 2	1 43	1 41	24 35	1 54	11 31	0 7	23 49	1 53	2 32	14 29	20 50	20 37	21 34		n.a.
S 16	23 36	17 58	1 32	22 18	1 35	16 40	1 4	23 46	0 2	1 41	1 40	24 34	1 53	11 31	0 7	23 49	1 53	2 33	14 30	20 50	20 37	21 34		n.a.
M17	23 40	20 11	0 28	22 12	1 39	17 4	1 7	23 43	0 1	1 40	1 40	24 33	1 53	11 30	0 6	23 49	1 53	2 33	14 30	20 51	20 36	21 33		n.a.
T 18	23 43	21 29	0s38	22 4	1 44	17 28	1 9	23 40	0 0	1 38	1 40	24 32	1 53	11 29	0 6	23 50	1 53	2 33	14 30	20 51	20 35	21 33		n.a.
W19	23 45	21 50	1 41	21 55	1 48	17 51	1 12	23 37	0n 0	1 36	1 40	24 31	1 53	11 29	0 6	23 50	1 53	2 33	14 31	20 50	20 35	21 32		n.a.
T 20	23 48	21 12	2 40	21 46	1 51	18 14	1 14	23 34	0 1	1 34	1 40	24 30	1 53	11 28	0 6	23 50	1 53	2 34	14 31	20 50	20 34	21 31		n.a.
F 21	23 49	19 38	3 33	21 35	1 54	18 36	1 16	23 30	0 2	1 32	1 40	24 29	1 53	11 27	0 6	23 50	1 53	2 34	14 31	20 49	20 33	21 31		n.a.
S 22	23 51	17 12	4 16	21 24	1 57	18 58	1 19	23 27	0 2	1 30	1 39	24 28	1 53	11 26	0 6	23 51	1 53	2 34	14 32	20 48	20 33	21 30		n.a.
S 23	23 52	14 2	4 48	21 11	1 59	19 20	1 21	23 23	0 3	1 27	1 39	24 27	1 53	11 25	0 6	23 51	1 53	2 34	14 32	20 47	20 32	21 29		n.a.
M24	23 52	10 16	5 8	20 58	2 0	19 41	1 23	23 19	0 4	1 25	1 39	24 26	1 53	11 24	0 6	23 51	1 53	2 34	14 32	20 46	20 31	21 29		n.a.
T 25	23 52	6 1	5 14	20 44	2 1	20 2	1 25	23 14	0 4	1 23	1 39	24 25	1 52	11 24	0 6	23 51	1 53	2 34	14 33	20 46	20 30	21 28		n.a.
W26	23 52	1 26	5 5	20 30	2 2	20 22	1 27	23 10	0 5	1 21	1 39	24 24	1 52	11 23	0 6	23 52	1 53	2 34	14 33	20 45	20 30	21 27		n.a.
T 27	23 51	3s18	4 41	20 15	2 2	20 41	1 28	23 5	0 5	1 18	1 39	24 23	1 52	11 22	0 6	23 52	1 53	2 35	14 33	20 45	20 29	21 27		n.a.
F 28	23 50	8 2	4 1	20 0	2 2	21 1	1 30	23 1	0 6	1 16	1 38	24 22	1 52	11 21	0 6	23 52	1 53	2 35	14 34	20 45	20 28	21 26		n.a.
S 29	23 48	12 31	3 8	19 44	2 2	21 19	1 32	22 55	0 7	1 13	1 38	24 20	1 52	11 20	0 6	23 52	1 53	2 35	14 34	20 45	20 28	21 25		n.a.
S 30	23 46	16 27	2 1	19 28	2 1	21 37	1 33	22 50	0 7	1 11	1 38	24 19	1 52	11 19	0 6	23 53	1 53	2 35	14 34	20 45	20 27	21 25		n.a.
M31	23s43	19s32	0s46	19s11	1n59	21s55	1s35	22s45	0n 8	1s 8	1n38	24s18	1s52	11s18	0s 6	23n53	1n53	2s35	14s35	20s46	20s26	21n24		n.a.

Julian Day Number = -3022749.5, Delta T = 197h40m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'01, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°29'23, Lahiri = 178°36'22 Julian Calendar 1 March 12989 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12990 BCE

The year -12988 astronomical counting style corresponds to year 12989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12989 BCE (-12988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 36 53	7♉11'36	7♐31	28♉36	0♐28	16♉53	23♓38	19♉28	1♓21	22°R 9	1°R48	1°R 7	29♏33	28♊20	n.a.	T 1
W 2	6 40 50	8° 9'48	22°35	0♒ 7	1°39	17°33	23°45	19°35	1°24	22♋ 8	1♍48	1♐ 5	29°30	28°27	n.a.	W 2
T 3	6 44 47	9° 8'02	7♉47	1°37	2°51	18°14	23°52	19°42	1°27	22° 6	1°47	1° 2	29°26	28°34	n.a.	T 3
F 4	6 48 43	10° 6'18	22°59	3° 6	4° 2	18°54	24° 0	19°49	1°29	22° 5	1°46	0°57	29°23	28°40	n.a.	F 4
S 5	6 52 40	11° 4'36	7♒59	4°33	5°14	19°34	24° 7	19°56	1°32	22° 3	1°46	0°51	29°20	28°47	n.a.	S 5
S 6	6 56 37	12° 2'55	22°40	5°59	6°25	20°14	24°15	20° 3	1°35	22° 1	1°45	0°45	29°17	28°54	n.a.	S 6
M 7	7 0 34	13° 1'17	6♓54	7°23	7°37	20°55	24°23	20°10	1°38	22° 0	1°44	0°40	29°14	29° 0	n.a.	M 7
T 8	7 4 30	13°59'41	20°41	8°45	8°49	21°35	24°31	20°17	1°41	21°58	1°44	0°36	29°11	29° 7	n.a.	T 8
W 9	7 8 27	14°58'07	3♈58	10° 6	10° 0	22°16	24°39	20°24	1°43	21°56	1°43	0°33	29° 7	29°14	n.a.	W 9
T 10	7 12 24	15°56'34	16°50	11°25	11°12	22°56	24°48	20°31	1°46	21°55	1°42	0°D33	29° 4	29°20	n.a.	T 10
F 11	7 16 20	16°55'04	29°19	12°43	12°24	23°37	24°56	20°38	1°49	21°53	1°41	0°33	29° 1	29°27	n.a.	F 11
S 12	7 20 17	17°53'36	11♉31	13°59	13°37	24°17	25° 5	20°45	1°52	21°52	1°40	0°35	28°58	29°34	n.a.	S 12
S 13	7 24 14	18°52'09	23°31	15°13	14°49	24°58	25°13	20°52	1°55	21°50	1°40	0°36	28°55	29°40	n.a.	S 13
M14	7 28 10	19°50'45	5♊23	16°25	16° 1	25°38	25°22	20°59	1°58	21°48	1°39	0°R36	28°51	29°47	n.a.	M14
T 15	7 32 7	20°49'23	17°11	17°35	17°14	26°19	25°31	21° 6	2° 2	21°47	1°38	0°34	28°48	29°54	n.a.	T 15
W16	7 36 4	21°48'03	28°59	18°43	18°26	27° 0	25°40	21°13	2° 5	21°45	1°37	0°31	28°45	0♋ 0	n.a.	W16
T 17	7 40 0	22°46'46	10♋50	19°48	19°39	27°40	25°49	21°20	2° 8	21°43	1°36	0°24	28°42	0° 7	n.a.	T 17
F 18	7 43 57	23°45'30	22°46	20°52	20°51	28°21	25°58	21°27	2°11	21°42	1°35	0°16	28°39	0°14	n.a.	F 18
S 19	7 47 54	24°44'17	4♌48	21°53	22° 4	29° 2	26° 8	21°34	2°14	21°40	1°34	0° 6	28°36	0°20	n.a.	S 19
S 20	7 51 50	25°43'07	16°58	22°51	23°17	29°43	26°17	21°41	2°17	21°38	1°33	29♏56	28°32	0°27	n.a.	S 20
M21	7 55 47	26°41'58	29°17	23°46	24°30	0♒24	26°27	21°48	2°21	21°37	1°32	29°46	28°29	0°34	n.a.	M21
T 22	7 59 44	27°40'53	11♍46	24°38	25°43	1° 5	26°36	21°56	2°24	21°35	1°31	29°36	28°26	0°40	n.a.	T 22
W23	8 3 40	28°39'49	24°27	25°28	26°56	1°46	26°46	22° 3	2°27	21°33	1°30	29°29	28°23	0°47	n.a.	W23
T 24	8 7 37	29°38'49	7♎21	26°13	28°10	2°27	26°56	22°10	2°31	21°32	1°29	29°25	28°20	0°54	n.a.	T 24
F 25	8 11 34	0♒37'51	20°31	26°55	29°23	3° 8	27° 6	22°17	2°34	21°30	1°28	29°22	28°16	1° 0	n.a.	F 25
S 26	8 15 30	1°36'55	3♏59	27°33	0♉36	3°49	27°16	22°24	2°37	21°28	1°27	29°D22	28°13	1° 7	n.a.	S 26
S 27	8 19 27	2°36'03	17°47	28° 7	1°50	4°31	27°26	22°31	2°41	21°27	1°26	29°22	28°10	1°14	n.a.	S 27
M28	8 23 24	3°35'13	1♐56	28°36	3° 3	5°12	27°36	22°38	2°44	21°25	1°25	29°R23	28° 7	1°20	n.a.	M28
T 29	8 27 20	4°34'26	16°25	29° 0	4°17	5°53	27°47	22°45	2°48	21°24	1°24	29°21	28° 4	1°27	n.a.	T 29
W30	8 31 17	5♒33'42	1♉13	29♒19	5♉31	6♒35	27♓57	22♉52	2♓51	21♋22	1♍23	29♏18	28♏ 1	1♋34	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s40	21s24	0n35	18s54	1n57	22s11	1s36	22s39	0n 9	1s 5	1n38	24s17	1s52	11s17	0s 6	23n53	1n53	2s35	14s35	20s46	20s26	21n23		n.a.
W 2	23 37	21 46	1 55	18 37	1 55	22 28	1 37	22 33	0 9	1 2	1 38	24 16	1 52	11 16	0 6	23 54	1 53	2 35	14 35	20 45	20 25	21 23		n.a.
T 3	23 33	20 33	3 7	18 20	1 53	22 43	1 38	22 27	0 10	1 0	1 37	24 15	1 52	11 15	0 6	23 54	1 53	2 35	14 35	20 45	20 24	21 22		n.a.
F 4	23 29	17 51	4 5	18 3	1 50	22 58	1 39	22 21	0 11	0 57	1 37	24 14	1 52	11 14	0 6	23 54	1 53	2 35	14 36	20 44	20 24	21 21		n.a.
S 5	23 24	14 0	4 46	17 46	1 46	23 13	1 40	22 15	0 11	0 54	1 37	24 13	1 51	11 13	0 6	23 54	1 53	2 35	14 36	20 42	20 23	21 21		n.a.
S 6	23 19	9 23	5 7	17 28	1 43	23 27	1 41	22 8	0 12	0 51	1 37	24 11	1 51	11 12	0 6	23 55	1 53	2 35	14 36	20 41	20 22	21 20		n.a.
M 7	23 13	4 22	5 9	17 11	1 38	23 40	1 42	22 1	0 12	0 48	1 37	24 10	1 51	11 11	0 6	23 55	1 53	2 35	14 37	20 40	20 21	21 19		n.a.
T 8	23 7	0n42	4 52	16 54	1 34	23 52	1 43	21 54	0 13	0 45	1 37	24 9	1 51	11 10	0 6	23 55	1 53	2 35	14 37	20 39	20 21	21 18		n.a.
W 9	23 1	5 34	4 20	16 37	1 29	24 4	1 44	21 47	0 14	0 41	1 36	24 8	1 51	11 9	0 6	23 55	1 53	2 35	14 37	20 39	20 20	21 18		n.a.
T 10	22 54	10 2	3 35	16 20	1 24	24 15	1 44	21 40	0 14	0 38	1 36	24 7	1 51	11 8	0 6	23 56	1 53	2 35	14 37	20 39	20 19	21 17		n.a.
F 11	22 47	13 57	2 41	16 4	1 18	24 26	1 45	21 32	0 15	0 35	1 36	24 6	1 51	11 7	0 6	23 56	1 53	2 35	14 38	20 39	20 19	21 16		n.a.
S 12	22 39	17 11	1 42	15 48	1 12	24 36	1 45	21 24	0 16	0 32	1 36	24 5	1 51	11 6	0 6	23 56	1 53	2 35	14 38	20 39	20 18	21 16		n.a.
S 13	22 31	19 37	0 38	15 32	1 6	24 45	1 45	21 16	0 16	0 28	1 36	24 3	1 51	11 5	0 6	23 56	1 53	2 35	14 38	20 39	20 17	21 15		n.a.
M14	22 22	21 10	0s26	15 17	0 59	24 53	1 46	21 8	0 17	0 25	1 36	24 2	1 51	11 3	0 6	23 57	1 53	2 35	14 38	20 39	20 17	21 14		n.a.
T 15	22 13	21 47	1 28	15 2	0 52	25 1	1 46	21 0	0 17	0 21	1 36	24 1	1 51	11 2	0 6	23 57	1 53	2 35	14 39	20 39	20 16	21 13		n.a.
W16	22 4	21 26	2 27	14 48	0 44	25 7	1 46	20 51	0 18	0 18	1 35	24 0	1 51	11 1	0 6	23 57	1 53	2 35	14 39	20 38	20 15	21 13		n.a.
T 17	21 54	20 7	3 19	14 34	0 37	25 14	1 46	20 42	0 19	0 14	1 35	23 59	1 51	11 0	0 6	23 57	1 53	2 35	14 39	20 37	20 14	21 12		n.a.
F 18	21 44	17 56	4 3	14 22	0 28	25 19	1 46	20 34	0 19	0 11	1 35	23 58	1 51	10 59	0 6	23 58	1 53	2 35	14 39	20 35	20 14	21 11		n.a.
S 19	21 34	14 57	4 36	14 10	0 20	25 24	1 45	20 24	0 20	0 7	1 35	23 56	1 51	10 58	0 6	23 58	1 53	2 35	14 40	20 33	20 13	21 10		n.a.
S 20	21 23	11 19	4 58	13 59	0 11	25 28	1 45	20 15	0 21	0 3	1 35	23 55	1 51	10 56	0 6	23 58	1 53	2 34	14 40	20 31	20 12	21 9		n.a.
M21	21 12	7 11	5 5	13 49	0 2	25 31	1 45	20 6	0 21	0n 0	1 35	23 54	1 51	10 55	0 6	23 58	1 53	2 34	14 40	20 28	20 12	21 9		n.a.
T 22	21 0	2 41	4 59	13 40	0s 7	25 33	1 44	19 56	0 22	0 4	1 35	23 53	1 51	10 54	0 6	23 59	1 53	2 34	14 40	20 26	20 11	21 8		n.a.
W23	20 48	1s59	4 37	13 32	0 17	25 35	1 44	19 46	0 22	0 8	1 35	23 52	1 51	10 53	0 6	23 59	1 53	2 34	14 40	20 25	20 10	21 7		n.a.
T 24	20 35	6 39	4 1	13 26	0 27	25 36	1 43	19 36	0 23	0 12	1 34	23 50	1 51	10 52	0 6	23 59	1 53	2 34	14 41	20 24	20 9	21 6		n.a.
F 25	20 23	11 7	3 12	13 21	0 38	25 36	1 43	19 26	0 24	0 16	1 34	23 49	1 51	10 50	0 6	23 59	1 53	2 34	14 41	20 23	20 9	21 6		n.a.
S 26	20 9	15 8	2 11	13 18	0 48	25 35	1 42	19 16	0 24	0 20	1 34	23 48	1 51	10 49	0 6	24 0	1 53	2 34	14 41	20 23	20 8	21 5		n.a.
S 27	19 56	18 26	1 2	13 16	0 59	25 33	1 41	19 5	0 25	0 24	1 34	23 47	1 50	10 48	0 6	24 0	1 53	2 33	14 41	20 23	20 7	21 4		n.a.
M28	19 42	20 43	0n14	13 16	1 10	25 31	1 40	18 55	0 25	0 28	1 34	23 46	1 50	10 46	0 6	24 0	1 53	2 33	14 41	20 23	20 6	21 3		n.a.
T 29	19 28	21 41	1 30	13 18	1 21	25 28	1 39	18 44	0 26	0 32	1 34	23 44	1 50	10 45	0 6	24 0	1 53	2 33	14 42	20 23	20 6	21 2		n.a.
W30	19s13	21s12	2n41	13s22	1s32	25s24	1s38	18s33	0n27	0n36	1n34	23s43	1s50	10s44	0s 6	24n 1	1n53	2s33	14s42	20s22	20s 5	21n 2		n.a.

Julian Day Number = -3022718.5, Delta T = 197h40m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'01, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°29'27, Lahiri = 178°36'27 Julian Calendar 1 Apr. 12989 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12990 BCE

The year -12988 astronomical counting style corresponds to year 12989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12989 BCE (-12988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 35 13	6♒33'00	16♉11	29♒32	6♉44	7♒16	28♓ 8	22♉58	2♓55	21°R20	1°R22	29°R12	27♏57	1♋40	n.a.	T 1
F 2	8 39 10	7°32'21	1♒14	29°39	7°58	7°57	28°18	23° 5	2°58	21♋19	1♍21	29♏ 4	27°54	1°47	n.a.	F 2
S 3	8 43 7	8°31'44	16°10	29°R40	9°12	8°39	28°29	23°12	3° 2	21°17	1°20	28°53	27°51	1°54	n.a.	S 3
S 4	8 47 3	9°31'09	0♓52	29°34	10°26	9°20	28°40	23°19	3° 6	21°16	1°19	28°42	27°48	2° 0	n.a.	S 4
M 5	8 51 0	10°30'37	15°10	29°21	11°40	10° 2	28°51	23°26	3° 9	21°14	1°18	28°32	27°45	2° 7	n.a.	M 5
T 6	8 54 57	11°30'06	29° 1	29° 1	12°54	10°44	29° 2	23°33	3°13	21°13	1°16	28°24	27°42	2°14	n.a.	T 6
W 7	8 58 53	12°29'39	12♈24	28°33	14° 9	11°25	29°13	23°40	3°16	21°11	1°15	28°18	27°38	2°20	n.a.	W 7
T 8	9 2 50	13°29'13	25°19	27°58	15°23	12° 7	29°24	23°47	3°20	21°10	1°14	28°15	27°35	2°27	n.a.	T 8
F 9	9 6 46	14°28'49	7♉50	27°15	16°37	12°49	29°35	23°53	3°24	21° 8	1°13	28°13	27°32	2°34	n.a.	F 9
S 10	9 10 43	15°28'28	20° 3	26°26	17°52	13°31	29°46	24° 0	3°27	21° 7	1°12	28°D13	27°29	2°40	n.a.	S 10
S 11	9 14 39	16°28'08	2♊ 2	25°31	19° 6	14°12	29°58	24° 7	3°31	21° 5	1°11	28°R13	27°26	2°47	n.a.	S 11
M12	9 18 36	17°27'51	13°52	24°30	20°20	14°54	0♈ 9	24°13	3°35	21° 4	1° 9	28°12	27°22	2°54	n.a.	M12
T 13	9 22 33	18°27'36	25°40	23°24	21°35	15°36	0°21	24°20	3°39	21° 2	1° 8	28° 9	27°19	3° 0	n.a.	T 13
W14	9 26 29	19°27'23	7♋30	22°16	22°50	16°18	0°32	24°27	3°42	21° 1	1° 7	28° 4	27°16	3° 7	n.a.	W14
T 15	9 30 26	20°27'12	19°24	21° 6	24° 4	17° 0	0°44	24°33	3°46	21° 0	1° 6	27°55	27°13	3°14	n.a.	T 15
F 16	9 34 22	21°27'03	1♌27	19°57	25°19	17°42	0°56	24°40	3°50	20°58	1° 5	27°44	27°10	3°20	n.a.	F 16
S 17	9 38 19	22°26'57	13°40	18°51	26°34	18°25	1° 8	24°47	3°54	20°57	1° 3	27°31	27° 7	3°27	n.a.	S 17
S 18	9 42 15	23°26'53	26° 4	17°48	27°48	19° 7	1°20	24°53	3°57	20°55	1° 2	27°17	27° 3	3°34	n.a.	S 18
M19	9 46 12	24°26'51	8♍39	16°52	29° 3	19°49	1°32	24°59	4° 1	20°54	1° 1	27° 3	27° 0	3°41	n.a.	M19
T 20	9 50 8	25°26'51	21°26	16° 3	0♒18	20°31	1°44	25° 6	4° 5	20°53	1° 0	26°51	26°57	3°47	n.a.	T 20
W21	9 54 5	26°26'54	4♎23	15°23	1°33	21°13	1°56	25°12	4° 9	20°52	0°59	26°41	26°54	3°54	n.a.	W21
T 22	9 58 1	27°26'59	17°31	14°52	2°48	21°56	2° 8	25°19	4°13	20°50	0°57	26°34	26°51	4° 1	n.a.	T 22
F 23	10 1 58	28°27'07	0♏51	14°33	4° 3	22°38	2°20	25°25	4°16	20°49	0°56	26°30	26°48	4° 7	n.a.	F 23
S 24	10 5 54	29°27'17	14°22	14°D24	5°18	23°21	2°32	25°31	4°20	20°48	0°55	26°28	26°44	4°14	n.a.	S 24
S 25	10 9 51	0♓27'30	28° 7	14°26	6°33	24° 3	2°45	25°37	4°24	20°47	0°54	26°28	26°41	4°21	n.a.	S 25
M26	10 13 47	1°27'45	12♐ 5	14°39	7°49	24°46	2°57	25°44	4°28	20°45	0°52	26°28	26°38	4°27	n.a.	M26
T 27	10 17 44	2°28'03	26°18	15° 2	9° 4	25°28	3° 9	25°50	4°32	20°44	0°51	26°26	26°35	4°34	n.a.	T 27
W28	10 21 40	3°28'24	10♉44	15°35	10°19	26°11	3°22	25°56	4°36	20°43	0°50	26°23	26°32	4°41	n.a.	W28
T 29	10 25 37	4°28'46	25°19	16°17	11°34	26°54	3°34	26° 2	4°39	20°42	0°49	26°16	26°28	4°47	n.a.	T 29
F 30	10 29 33	5°29'11	9♒58	17° 7	12°50	27°36	3°47	26° 8	4°43	20°41	0°48	26° 7	26°25	4°54	n.a.	F 30
S 31	10 33 30	6♓29'38	24♒35	18♒ 5	14♒ 5	28♒19	4♈ 0	26♉14	4♓47	20♋40	0♍46	25♏55	26♏22	5♋ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s58	19s12	3n42	13s28	1s44	25s20	1s37	18s21	0n27	0n40	1n34	23s42	1s50	10s43	0s 6	24n 1	1n53	2s33	14s42	20s21	20s 4	21n 1		n.a.
F 2	18 43	15 54	4 28	13 35	1 55	25 14	1 36	18 10	0 28	0 44	1 34	23 41	1 50	10 41	0 5	24 1	1 53	2 32	14 42	20 19	20 4	21 0		n.a.
S 3	18 27	11 35	4 55	13 46	2 6	25 8	1 35	17 59	0 29	0 49	1 33	23 40	1 50	10 40	0 5	24 1	1 53	2 32	14 42	20 17	20 3	20 59		n.a.
S 4	18 11	6 40	5 3	13 58	2 17	25 1	1 33	17 47	0 29	0 53	1 33	23 38	1 50	10 39	0 5	24 1	1 53	2 32	14 42	20 14	20 2	20 58		n.a.
M 5	17 55	1 30	4 50	14 13	2 28	24 53	1 32	17 35	0 30	0 57	1 33	23 37	1 50	10 37	0 5	24 2	1 53	2 32	14 43	20 12	20 1	20 57		n.a.
T 6	17 38	3n35	4 21	14 29	2 38	24 45	1 31	17 23	0 30	1 2	1 33	23 36	1 50	10 36	0 5	24 2	1 53	2 31	14 43	20 10	20 1	20 57		n.a.
W 7	17 22	8 19	3 38	14 48	2 47	24 36	1 29	17 11	0 31	1 6	1 33	23 35	1 50	10 34	0 5	24 2	1 53	2 31	14 43	20 9	20 0	20 56		n.a.
T 8	17 4	12 32	2 46	15 9	2 56	24 26	1 28	16 58	0 32	1 10	1 33	23 34	1 50	10 33	0 5	24 2	1 53	2 31	14 43	20 8	19 59	20 55		n.a.
F 9	16 47	16 3	1 46	15 31	3 3	24 15	1 26	16 46	0 32	1 15	1 33	23 32	1 50	10 32	0 5	24 2	1 53	2 31	14 43	20 8	19 58	20 54		n.a.
S 10	16 29	18 47	0 43	15 54	3 10	24 4	1 24	16 33	0 33	1 19	1 33	23 31	1 50	10 30	0 5	24 3	1 53	2 30	14 43	20 8	19 58	20 53		n.a.
S 11	16 11	20 37	0s20	16 18	3 15	23 52	1 23	16 20	0 33	1 24	1 33	23 30	1 50	10 29	0 5	24 3	1 53	2 30	14 43	20 8	19 57	20 52		n.a.
M12	15 53	21 32	1 22	16 42	3 18	23 39	1 21	16 7	0 34	1 29	1 33	23 29	1 50	10 28	0 5	24 3	1 53	2 30	14 44	20 8	19 56	20 51		n.a.
T 13	15 34	21 29	2 20	17 6	3 19	23 25	1 19	15 54	0 35	1 33	1 33	23 28	1 51	10 26	0 5	24 3	1 52	2 29	14 44	20 7	19 56	20 51		n.a.
W14	15 15	20 28	3 12	17 28	3 19	23 11	1 17	15 41	0 35	1 38	1 33	23 26	1 51	10 25	0 5	24 3	1 52	2 29	14 44	20 6	19 55	20 50		n.a.
T 15	14 56	18 33	3 56	17 49	3 16	22 56	1 15	15 28	0 36	1 42	1 32	23 25	1 51	10 23	0 5	24 4	1 52	2 29	14 44	20 4	19 54	20 49		n.a.
F 16	14 36	15 49	4 30	18 7	3 11	22 40	1 13	15 14	0 36	1 47	1 32	23 24	1 51	10 22	0 5	24 4	1 52	2 28	14 44	20 1	19 53	20 48		n.a.
S 17	14 17	12 23	4 52	18 22	3 5	22 24	1 11	15 0	0 37	1 52	1 32	23 23	1 51	10 21	0 5	24 4	1 52	2 28	14 44	19 58	19 53	20 47		n.a.
S 18	13 57	8 22	5 0	18 34	2 56	22 7	1 9	14 47	0 37	1 57	1 32	23 22	1 51	10 19	0 5	24 4	1 52	2 28	14 44	19 55	19 52	20 46		n.a.
M19	13 37	3 56	4 54	18 42	2 46	21 49	1 7	14 33	0 38	2 1	1 32	23 21	1 51	10 18	0 5	24 4	1 52	2 27	14 44	19 52	19 51	20 45		n.a.
T 20	13 16	0s43	4 34	18 45	2 34	21 31	1 5	14 18	0 39	2 6	1 32	23 19	1 51	10 16	0 5	24 4	1 52	2 27	14 44	19 49	19 50	20 44		n.a.
W21	12 55	5 25	3 59	18 45	2 20	21 12	1 3	14 4	0 39	2 11	1 32	23 18	1 51	10 15	0 5	24 5	1 52	2 27	14 44	19 47	19 50	20 43		n.a.
T 22	12 35	9 55	3 10	18 41	2 6	20 53	1 1	13 50	0 40	2 16	1 32	23 17	1 51	10 14	0 5	24 5	1 52	2 26	14 44	19 45	19 49	20 43		n.a.
F 23	12 13	14 1	2 11	18 33	1 51	20 33	0 59	13 35	0 40	2 21	1 32	23 16	1 51	10 12	0 5	24 5	1 52	2 26	14 44	19 44	19 48	20 42		n.a.
S 24	11 52	17 27	1 4	18 21	1 36	20 12	0 56	13 21	0 41	2 26	1 32	23 15	1 51	10 11	0 5	24 5	1 52	2 25	14 44	19 44	19 47	20 41		n.a.
S 25	11 31	19 58	0n 9	18 5	1 20	19 51	0 54	13 6	0 42	2 31	1 32	23 14	1 51	10 9	0 5	24 5	1 52	2 25	14 44	19 43	19 47	20 40		n.a.
M26	11 9	21 19	1 22	17 47	1 5	19 29	0 52	12 51	0 42	2 36	1 32	23 12	1 51	10 8	0 5	24 5	1 52	2 25	14 44	19 43	19 46	20 39		n.a.
T 27	10 47	21 19	2 31	17 25	0 50	19 7	0 49	12 36	0 43	2 41	1 32	23 11	1 51	10 6	0 5	24 5	1 52	2 24	14 44	19 43	19 45	20 38		n.a.
W28	10 25	19 56	3 32	17 1	0 35	18 44	0 47	12 21	0 43	2 46	1 32	23 10	1 51	10 5	0 5	24 5	1 52	2 24	14 44	19 42	19 44	20 37		n.a.
T 29	10 2	17 14	4 19	16 35	0 21	18 21	0 44	12 5	0 44	2 51	1 32	23 9	1 51	10 3	0 5	24 6	1 52	2 23	14 44	19 41	19 44	20 36		n.a.
F 30	9 40	13 26	4 50	16 6	0 7	17 57	0 42	11 50	0 44	2 56	1 32	23 8	1 51	10 2	0 5	24 6	1 52	2 23	14 44	19 38	19 43	20 35		n.a.
S 31	9s17	8s51	5n 1	15s36	0n 6	17s32	0s40	11s35	0n45	3n 1	1n32	23s 7	1s51	10s 1	0s 5	24n 6	1n51	2s23	14s44	19s36	19s42	20n34		n.a.

Julian Day Number = -3022688.5, Delta T = 197h40m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'01, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°29'31, Lahiri = 178°36'31 Julian Calendar 1 May 12989 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12989 BCE

The year -12988 astronomical counting style corresponds to year 12989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12989 BCE

JUNE 12989 BCE (-12988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 37 26	7♓30'07	9♓ 1	19♒10	15♒20	29♒ 2	4♈12	26♉20	4♓51	20°R39	0°R45	25°R43	26♏19	5♋ 7	n.a.	S 1
M 2	10 41 23	8°30'39	23°10	20°21	16°36	29°45	4°25	26°26	4°55	20♋38	0♍44	25♏31	26°16	5°14	n.a.	M 2
T 3	10 45 19	9°31'12	6♈56	21°37	17°51	0♓28	4°38	26°31	4°59	20°37	0°43	25°22	26°13	5°21	n.a.	T 3
W 4	10 49 16	10°31'47	20°18	22°57	19° 7	1°11	4°51	26°37	5° 2	20°36	0°41	25°14	26° 9	5°27	n.a.	W 4
T 5	10 53 12	11°32'24	3♉14	24°21	20°22	1°54	5° 4	26°43	5° 6	20°35	0°40	25°10	26° 6	5°34	n.a.	T 5
F 6	10 57 9	12°33'03	15°48	25°49	21°38	2°37	5°16	26°48	5°10	20°34	0°39	25° 8	26° 3	5°41	n.a.	F 6
S 7	11 1 5	13°33'43	28° 2	27°19	22°54	3°20	5°29	26°54	5°14	20°33	0°38	25°D 8	26° 0	5°47	n.a.	S 7
S 8	11 5 1	14°34'25	10♊ 3	28°52	24° 9	4° 3	5°42	26°59	5°18	20°33	0°37	25°R 8	25°57	5°54	n.a.	S 8
M 9	11 8 58	15°35'09	21°55	0♓26	25°25	4°46	5°55	27° 5	5°21	20°32	0°36	25° 8	25°53	6° 1	n.a.	M 9
T 10	11 12 54	16°35'54	3♋44	2° 2	26°41	5°29	6° 8	27°10	5°25	20°31	0°34	25° 6	25°50	6° 7	n.a.	T 10
W11	11 16 51	17°36'41	15°35	3°39	27°56	6°13	6°22	27°16	5°29	20°30	0°33	25° 2	25°47	6°14	n.a.	W11
T 12	11 20 47	18°37'30	27°33	5°17	29°12	6°56	6°35	27°21	5°33	20°30	0°32	24°56	25°44	6°21	n.a.	T 12
F 13	11 24 44	19°38'19	9♌41	6°55	0♓28	7°39	6°48	27°26	5°36	20°29	0°31	24°47	25°41	6°27	n.a.	F 13
S 14	11 28 40	20°39'11	22° 3	8°34	1°43	8°23	7° 1	27°31	5°40	20°28	0°30	24°36	25°38	6°34	n.a.	S 14
S 15	11 32 36	21°40'04	4♍40	10°14	2°59	9° 6	7°14	27°36	5°44	20°28	0°29	24°24	25°34	6°41	n.a.	S 15
M16	11 36 33	22°40'58	17°33	11°54	4°15	9°50	7°27	27°41	5°48	20°27	0°27	24°13	25°31	6°47	n.a.	M16
T 17	11 40 29	23°41'55	0♎40	13°33	5°31	10°33	7°41	27°46	5°51	20°27	0°26	24° 2	25°28	6°54	n.a.	T 17
W18	11 44 26	24°42'52	14° 0	15°13	6°46	11°17	7°54	27°51	5°55	20°26	0°25	23°54	25°25	7° 1	n.a.	W18
T 19	11 48 22	25°43'52	27°32	16°53	8° 2	12° 0	8° 7	27°56	5°59	20°26	0°24	23°48	25°22	7° 8	n.a.	T 19
F 20	11 52 18	26°44'53	11♏13	18°32	9°18	12°44	8°21	28° 1	6° 2	20°25	0°23	23°45	25°19	7°14	n.a.	F 20
S 21	11 56 15	27°45'56	25° 1	20°12	10°34	13°28	8°34	28° 5	6° 6	20°25	0°22	23°D45	25°15	7°21	n.a.	S 21
S 22	12 0 11	28°47'01	8♐56	21°51	11°50	14°11	8°47	28°10	6°10	20°24	0°21	23°45	25°12	7°28	n.a.	S 22
M23	12 4 8	29°48'07	22°57	23°30	13° 6	14°55	9° 1	28°14	6°13	20°24	0°20	23°46	25° 9	7°34	n.a.	M23
T 24	12 8 4	0♈49'16	7♑ 3	25° 9	14°22	15°39	9°14	28°19	6°17	20°24	0°19	23°R46	25° 6	7°41	n.a.	T 24
W25	12 12 1	1°50'25	21°14	26°47	15°38	16°23	9°28	28°23	6°20	20°23	0°18	23°44	25° 3	7°48	n.a.	W25
T 26	12 15 57	2°51'37	5♒26	28°25	16°54	17° 7	9°41	28°27	6°24	20°23	0°17	23°40	24°59	7°54	n.a.	T 26
F 27	12 19 53	3°52'50	19°38	0♈ 3	18° 9	17°51	9°55	28°31	6°28	20°23	0°16	23°34	24°56	8° 1	n.a.	F 27
S 28	12 23 50	4°54'04	3♓46	1°41	19°25	18°35	10° 8	28°36	6°31	20°23	0°15	23°26	24°53	8° 8	n.a.	S 28
S 29	12 27 46	5°55'20	17°45	3°18	20°41	19°19	10°21	28°40	6°35	20°23	0°14	23°18	24°50	8°14	n.a.	S 29
M30	12 31 43	6♈56'37	1♈31	4♈55	21♓57	20♓ 3	10♈35	28♉43	6♓38	20♋22	0♍13	23♏10	24♏47	8♋21	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s54	3s49	4n53	15s 4	0n18	17s 7	0s37	11s19	0n46	3n 6	1n32	23s 6	1s51	9s59	0s 5	24n 6	1n51	2s22	14s44	19s33	19s41	20n33		n.a.
M 2	8 31	1n19	4 27	14 30	0 30	16 42	0 35	11 3	0 46	3 11	1 32	23 5	1 51	9 58	0 5	24 6	1 51	2 22	14 44	19 30	19 41	20 32		n.a.
T 3	8 8	6 15	3 46	13 56	0 40	16 16	0 32	10 47	0 47	3 16	1 32	23 4	1 51	9 56	0 5	24 6	1 51	2 21	14 44	19 27	19 40	20 31		n.a.
W 4	7 45	10 45	2 54	13 20	0 50	15 50	0 30	10 31	0 47	3 21	1 32	23 3	1 52	9 55	0 5	24 6	1 51	2 21	14 44	19 26	19 39	20 30		n.a.
T 5	7 22	14 36	1 54	12 43	0 59	15 24	0 27	10 15	0 48	3 27	1 32	23 2	1 52	9 53	0 5	24 6	1 51	2 20	14 44	19 25	19 38	20 29		n.a.
F 6	6 58	17 40	0 50	12 6	1 7	14 56	0 25	9 59	0 48	3 32	1 32	23 1	1 52	9 52	0 5	24 6	1 51	2 20	14 44	19 24	19 37	20 29		n.a.
S 7	6 35	19 50	0s16	11 28	1 14	14 29	0 22	9 43	0 49	3 37	1 32	23 0	1 52	9 51	0 5	24 6	1 51	2 19	14 44	19 24	19 37	20 28		n.a.
S 8	6 11	21 4	1 19	10 49	1 21	14 1	0 19	9 26	0 49	3 42	1 32	22 59	1 52	9 49	0 5	24 6	1 51	2 19	14 44	19 24	19 36	20 27		n.a.
M 9	5 47	21 20	2 18	10 10	1 27	13 33	0 17	9 10	0 50	3 48	1 32	22 58	1 52	9 48	0 5	24 6	1 51	2 19	14 44	19 24	19 35	20 26		n.a.
T 10	5 23	20 39	3 11	9 31	1 32	13 5	0 14	8 53	0 51	3 53	1 32	22 57	1 52	9 46	0 5	24 7	1 51	2 18	14 44	19 24	19 34	20 25		n.a.
W11	4 59	19 4	3 55	8 51	1 37	12 36	0 12	8 37	0 51	3 58	1 32	22 56	1 52	9 45	0 5	24 7	1 51	2 18	14 44	19 23	19 34	20 24		n.a.
T 12	4 35	16 38	4 30	8 12	1 40	12 7	0 9	8 20	0 52	4 3	1 32	22 55	1 52	9 43	0 5	24 7	1 51	2 17	14 44	19 21	19 33	20 23		n.a.
F 13	4 10	13 27	4 53	7 32	1 44	11 37	0 7	8 3	0 52	4 9	1 32	22 54	1 52	9 42	0 5	24 7	1 51	2 17	14 44	19 19	19 32	20 22		n.a.
S 14	3 46	9 38	5 3	6 52	1 46	11 7	0 4	7 46	0 53	4 14	1 32	22 53	1 52	9 41	0 5	24 7	1 51	2 16	14 44	19 16	19 31	20 21		n.a.
S 15	3 22	5 21	4 59	6 12	1 48	10 37	0 2	7 29	0 53	4 19	1 32	22 52	1 52	9 39	0 5	24 7	1 50	2 16	14 44	19 13	19 31	20 20		n.a.
M16	2 57	0 44	4 39	5 32	1 50	10 7	0n 1	7 12	0 54	4 25	1 32	22 51	1 53	9 38	0 5	24 7	1 50	2 15	14 43	19 10	19 30	20 19		n.a.
T 17	2 33	4s 0	4 5	4 53	1 51	9 37	0 3	6 55	0 54	4 30	1 32	22 50	1 53	9 36	0 5	24 7	1 50	2 15	14 43	19 8	19 29	20 18		n.a.
W18	2 8	8 37	3 16	4 13	1 52	9 6	0 6	6 37	0 55	4 35	1 32	22 49	1 53	9 35	0 5	24 7	1 50	2 14	14 43	19 6	19 28	20 17		n.a.
T 19	1 44	12 53	2 16	3 34	1 52	8 35	0 8	6 20	0 55	4 41	1 32	22 48	1 53	9 34	0 5	24 7	1 50	2 14	14 43	19 4	19 27	20 16		n.a.
F 20	1 19	16 32	1 7	2 54	1 52	8 4	0 11	6 3	0 56	4 46	1 32	22 47	1 53	9 32	0 5	24 7	1 50	2 13	14 43	19 4	19 27	20 15		n.a.
S 21	0 54	19 16	0n 7	2 15	1 51	7 32	0 13	5 45	0 56	4 52	1 32	22 46	1 53	9 31	0 5	24 7	1 50	2 13	14 43	19 3	19 26	20 14		n.a.
S 22	0 30	20 52	1 21	1 36	1 50	7 1	0 16	5 28	0 57	4 57	1 32	22 46	1 53	9 29	0 5	24 7	1 50	2 12	14 43	19 3	19 25	20 13		n.a.
M23	0 5	21 11	2 30	0 58	1 49	6 29	0 18	5 10	0 57	5 2	1 32	22 45	1 53	9 28	0 5	24 7	1 50	2 12	14 43	19 4	19 24	20 12		n.a.
T 24	0n20	20 10	3 31	0 20	1 47	5 57	0 20	4 52	0 58	5 8	1 32	22 44	1 53	9 27	0 5	24 7	1 50	2 11	14 42	19 4	19 24	20 11		n.a.
W25	0 45	17 54	4 20	0n18	1 45	5 25	0 23	4 35	0 58	5 13	1 32	22 43	1 54	9 25	0 5	24 7	1 50	2 11	14 42	19 3	19 23	20 9		n.a.
T 26	1 9	14 32	4 52	0 56	1 43	4 53	0 25	4 17	0 59	5 19	1 32	22 42	1 54	9 24	0 5	24 7	1 50	2 10	14 42	19 2	19 22	20 8		n.a.
F 27	1 34	10 21	5 7	1 33	1 40	4 21	0 27	3 59	0 59	5 24	1 32	22 42	1 54	9 23	0 5	24 7	1 50	2 10	14 42	19 1	19 21	20 7		n.a.
S 28	1 59	5 37	5 3	2 10	1 37	3 48	0 30	3 41	1 0	5 30	1 32	22 41	1 54	9 21	0 5	24 7	1 49	2 9	14 42	18 59	19 20	20 6		n.a.
S 29	2 24	0 38	4 40	2 46	1 34	3 16	0 32	3 23	1 0	5 35	1 32	22 40	1 54	9 20	0 5	24 6	1 49	2 9	14 42	18 57	19 20	20 5		n.a.
M30	2n48	4n18	4n 2	3n22	1n31	2s44	0n34	3s 5	1n 1	5n41	1n32	22s39	1s54	9s19	0s 5	24n 6	1n49	2s 8	14s41	18s54	19s19	20n 4		n.a.

Julian Day Number = -3022657.5, Delta T = 197h40m01s
Ecliptic obliquity = 23°53'01, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°29'35, Lahiri = 178°36'35 Julian Calendar 1 June 12989 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12989 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12989 BCE (-12988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 35 39	7♈57'55	15♈ 0	6♈32	23♓13	20♓47	10♈48	28♑47	6♓41	20°R22	0°R12	23°R 3	24♏44	8♋28	n.a.	T 1
W 2	12 39 35	8°59'14	28°10	8° 8	24°29	21°31	11° 2	28°51	6°45	20♋22	0♍11	22♏58	24°40	8°34	n.a.	W 2
T 3	12 43 32	10° 0'34	11♉ 0	9°44	25°45	22°15	11°15	28°55	6°48	20°D22	0°10	22°55	24°37	8°41	n.a.	T 3
F 4	12 47 28	11° 1'55	23°31	11°20	27° 1	23° 0	11°29	28°58	6°52	20°22	0° 9	22°D54	24°34	8°48	n.a.	F 4
S 5	12 51 25	12° 3'17	5♊46	12°56	28°17	23°44	11°43	29° 2	6°55	20°22	0° 8	22°55	24°31	8°54	n.a.	S 5
S 6	12 55 21	13° 4'40	17°48	14°32	29°33	24°28	11°56	29° 5	6°58	20°23	0° 8	22°57	24°28	9° 1	n.a.	S 6
M 7	12 59 17	14° 6'03	29°41	16° 7	0♈49	25°13	12°10	29° 9	7° 1	20°23	0° 7	22°58	24°24	9° 8	n.a.	M 7
T 8	13 3 14	15° 7'27	11♋31	17°42	2° 5	25°57	12°23	29°12	7° 5	20°23	0° 6	22°R59	24°21	9°15	n.a.	T 8
W 9	13 7 10	16° 8'51	23°22	19°17	3°21	26°41	12°37	29°15	7° 8	20°23	0° 5	22°59	24°18	9°21	n.a.	W 9
T 10	13 11 7	17°10'16	5♌20	20°52	4°37	27°26	12°50	29°18	7°11	20°23	0° 4	22°57	24°15	9°28	n.a.	T 10
F 11	13 15 3	18°11'41	17°30	22°27	5°53	28°10	13° 4	29°21	7°14	20°24	0° 4	22°54	24°12	9°35	n.a.	F 11
S 12	13 18 59	19°13'07	29°55	24° 1	7° 9	28°55	13°17	29°24	7°17	20°24	0° 3	22°49	24° 9	9°41	n.a.	S 12
S 13	13 22 56	20°14'33	12♍39	25°36	8°24	29°40	13°30	29°27	7°20	20°24	0° 2	22°43	24° 5	9°48	n.a.	S 13
M14	13 26 52	21°15'59	25°43	27°10	9°40	0♈24	13°44	29°29	7°23	20°25	0° 1	22°38	24° 2	9°55	n.a.	M14
T 15	13 30 49	22°17'26	9♎ 6	28°44	10°56	1° 9	13°57	29°32	7°26	20°25	0° 1	22°33	23°59	10° 1	n.a.	T 15
W16	13 34 45	23°18'53	22°48	0♉19	12°12	1°54	14°11	29°34	7°29	20°25	29♌59	22°29	23°56	10° 8	n.a.	W16
T 17	13 38 42	24°20'21	6♏46	1°53	13°28	2°38	14°24	29°37	7°32	20°26	29°59	22°26	23°53	10°15	n.a.	T 17
F 18	13 42 38	25°21'49	20°55	3°27	14°44	3°23	14°38	29°39	7°35	20°26	29°59	22°D25	23°50	10°21	n.a.	F 18
S 19	13 46 34	26°23'18	5♐12	5° 1	16° 0	4° 8	14°51	29°41	7°38	20°27	29°58	22°26	23°46	10°28	n.a.	S 19
S 20	13 50 31	27°24'47	19°31	6°35	17°15	4°53	15° 4	29°43	7°41	20°28	29°58	22°27	23°43	10°35	n.a.	S 20
M21	13 54 27	28°26'17	3♑49	8° 9	18°31	5°38	15°18	29°45	7°44	20°28	29°57	22°29	23°40	10°41	n.a.	M21
T 22	13 58 24	29°27'47	18° 4	9°42	19°47	6°23	15°31	29°47	7°47	20°29	29°56	22°30	23°37	10°48	n.a.	T 22
W23	14 2 20	0♉29'18	2♒13	11°16	21° 3	7° 8	15°44	29°49	7°49	20°29	29°56	22°R30	23°34	10°55	n.a.	W23
T 24	14 6 17	1°30'49	16°15	12°50	22°19	7°53	15°58	29°51	7°52	20°30	29°55	22°30	23°30	11° 2	n.a.	T 24
F 25	14 10 13	2°32'21	0♓ 7	14°23	23°35	8°38	16°11	29°52	7°55	20°31	29°55	22°28	23°27	11° 8	n.a.	F 25
S 26	14 14 10	3°33'53	13°49	15°57	24°50	9°23	16°24	29°54	7°57	20°32	29°54	22°26	23°24	11°15	n.a.	S 26
S 27	14 18 6	4°35'25	27°19	17°30	26° 6	10° 8	16°37	29°55	8° 0	20°33	29°54	22°23	23°21	11°22	n.a.	S 27
M28	14 22 3	5°36'57	10♈37	19° 3	27°22	10°53	16°50	29°57	8° 2	20°33	29°54	22°20	23°18	11°28	n.a.	M28
T 29	14 25 59	6°38'29	23°41	20°36	28°37	11°38	17° 4	29°58	8° 5	20°34	29°53	22°18	23°15	11°35	n.a.	T 29
W30	14 29 56	7°40'01	6♉31	22° 8	29°53	12°23	17°17	29°59	8° 7	20°35	29°53	22°17	23°11	11°42	n.a.	W30
T 31	14 33 52	8♉41'33	19♉ 7	23♉40	1♉ 9	13♈ 8	17♈30	29♑59	8♓ 9	20♋36	29♌53	22°D16	23♏ 8	11♋48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n13	8n56	3n11	3n58	1n27	2s11	0n36	2s47	1n 1	5n46	1n32	22s39	1s54	9s17	0s 4	24n 6	1n49	2s 8	14s41	18s53	19s18	20n 3		n.a.
W 2	3 37	13 2	2 10	4 34	1 23	1 39	0 39	2 29	1 2	5 51	1 32	22 38	1 54	9 16	0 4	24 6	1 49	2 7	14 41	18 51	19 17	20 2		n.a.
T 3	4 2	16 25	1 4	5 8	1 19	1 6	0 41	2 10	1 2	5 57	1 33	22 37	1 54	9 15	0 4	24 6	1 49	2 7	14 41	18 51	19 17	20 1		n.a.
F 4	4 26	18 57	0s 3	5 43	1 15	0 33	0 43	1 52	1 3	6 2	1 33	22 37	1 55	9 13	0 4	24 6	1 49	2 6	14 41	18 50	19 16	20 0		n.a.
S 5	4 51	20 32	1 10	6 17	1 11	0 1	0 45	1 34	1 3	6 8	1 33	22 36	1 55	9 12	0 4	24 6	1 49	2 6	14 41	18 51	19 15	19 59		n.a.
S 6	5 15	21 8	2 11	6 51	1 6	0n32	0 47	1 16	1 4	6 13	1 33	22 35	1 55	9 11	0 4	24 6	1 49	2 5	14 40	18 51	19 14	19 58		n.a.
M 7	5 39	20 46	3 7	7 24	1 1	1 4	0 49	0 57	1 4	6 19	1 33	22 35	1 55	9 10	0 4	24 6	1 49	2 5	14 40	18 52	19 13	19 57		n.a.
T 8	6 4	19 29	3 54	7 56	0 56	1 37	0 51	0 39	1 5	6 24	1 33	22 34	1 55	9 8	0 4	24 6	1 49	2 5	14 40	18 52	19 13	19 56		n.a.
W 9	6 28	17 21	4 32	8 28	0 51	2 9	0 52	0 21	1 5	6 30	1 33	22 34	1 55	9 7	0 4	24 6	1 49	2 4	14 40	18 52	19 12	19 55		n.a.
T 10	6 52	14 28	4 58	9 0	0 46	2 42	0 54	0 2	1 6	6 35	1 33	22 33	1 55	9 6	0 4	24 6	1 49	2 4	14 39	18 51	19 11	19 53		n.a.
F 11	7 16	10 56	5 11	9 31	0 41	3 14	0 56	0n16	1 6	6 41	1 33	22 33	1 55	9 5	0 4	24 5	1 48	2 3	14 39	18 50	19 10	19 52		n.a.
S 12	7 39	6 53	5 10	10 2	0 35	3 46	0 58	0 35	1 7	6 46	1 33	22 32	1 56	9 4	0 4	24 5	1 48	2 3	14 39	18 49	19 9	19 51		n.a.
S 13	8 3	2 25	4 54	10 32	0 30	4 18	0 59	0 53	1 7	6 51	1 33	22 32	1 56	9 2	0 4	24 5	1 48	2 2	14 39	18 48	19 9	19 50		n.a.
M14	8 26	2s16	4 22	11 2	0 24	4 50	1 1	1 12	1 7	6 57	1 34	22 31	1 56	9 1	0 4	24 5	1 48	2 2	14 38	18 46	19 8	19 49		n.a.
T 15	8 50	6 58	3 36	11 31	0 18	5 22	1 3	1 30	1 8	7 2	1 34	22 31	1 56	9 0	0 4	24 5	1 48	2 1	14 38	18 45	19 7	19 48		n.a.
W16	9 13	11 26	2 36	11 59	0 12	5 53	1 4	1 48	1 8	7 8	1 34	22 31	1 56	8 59	0 4	24 5	1 48	2 1	14 38	18 44	19 6	19 47		n.a.
T 17	9 36	15 22	1 25	12 27	0 6	6 25	1 6	2 7	1 9	7 13	1 34	22 30	1 56	8 58	0 4	24 5	1 48	2 0	14 38	18 43	19 5	19 46		n.a.
F 18	9 59	18 27	0 8	12 54	0 0	6 56	1 7	2 25	1 9	7 18	1 34	22 30	1 56	8 57	0 4	24 4	1 48	2 0	14 38	18 43	19 5	19 45		n.a.
S 19	10 22	20 25	1n10	13 21	0s 6	7 27	1 8	2 44	1 10	7 24	1 34	22 29	1 57	8 56	0 4	24 4	1 48	1 59	14 37	18 43	19 4	19 43		n.a.
S 20	10 44	21 4	2 24	13 46	0 12	7 58	1 10	3 2	1 10	7 29	1 34	22 29	1 57	8 55	0 4	24 4	1 48	1 59	14 37	18 43	19 3	19 42		n.a.
M21	11 7	20 21	3 29	14 12	0 18	8 29	1 11	3 21	1 10	7 35	1 34	22 29	1 57	8 53	0 4	24 4	1 48	1 59	14 37	18 44	19 2	19 41		n.a.
T 22	11 29	18 20	4 21	14 36	0 24	8 59	1 12	3 39	1 11	7 40	1 34	22 29	1 57	8 52	0 4	24 4	1 48	1 58	14 36	18 44	19 1	19 40		n.a.
W23	11 51	15 13	4 56	15 0	0 31	9 29	1 13	3 58	1 11	7 45	1 35	22 28	1 57	8 51	0 4	24 4	1 48	1 58	14 36	18 44	19 1	19 39		n.a.
T 24	12 13	11 16	5 14	15 24	0 37	9 59	1 14	4 16	1 12	7 51	1 35	22 28	1 57	8 50	0 4	24 3	1 47	1 57	14 36	18 44	19 0	19 38		n.a.
F 25	12 34	6 46	5 13	15 46	0 43	10 29	1 15	4 35	1 12	7 56	1 35	22 28	1 57	8 49	0 4	24 3	1 47	1 57	14 36	18 44	18 59	19 37		n.a.
S 26	12 56	1 58	4 54	16 8	0 49	10 58	1 16	4 53	1 12	8 1	1 35	22 28	1 58	8 48	0 4	24 3	1 47	1 56	14 35	18 43	18 58	19 36		n.a.
S 27	13 17	2n52	4 19	16 29	0 55	11 27	1 17	5 12	1 13	8 7	1 35	22 27	1 58	8 47	0 4	24 3	1 47	1 56	14 35	18 42	18 57	19 34		n.a.
M28	13 38	7 30	3 31	16 49	1 1	11 56	1 18	5 30	1 13	8 12	1 35	22 27	1 58	8 46	0 4	24 3	1 47	1 56	14 35	18 42	18 56	19 33		n.a.
T 29	13 58	11 42	2 32	17 9	1 7	12 24	1 19	5 48	1 14	8 17	1 35	22 27	1 58	8 45	0 4	24 2	1 47	1 55	14 35	18 41	18 56	19 32		n.a.
W30	14 19	15 18	1 26	17 28	1 13	12 52	1 19	6 7	1 14	8 22	1 36	22 27	1 58	8 45	0 4	24 2	1 47	1 55	14 34	18 41	18 55	19 31		n.a.
T 31	14n39	18n 6	0n17	17n46	1s19	13n20	1n20	6n25	1n14	8n28	1n36	22s27	1s58	8s44	0s 4	24n 2	1n47	1s54	14s34	18s40	18s54	19n30		n.a.

Julian Day Number = -3022627.5, Delta T = 197h39m53s
Ecliptic obliquity = 23°53'01, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°29'39, Lahiri = 178°36'39 Julian Calendar 1 July 12989 BCE == Greg. Calendar 24 March 12989 BCE

The year -12988 astronomical counting style corresponds to year 12989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12989 BCE (-12988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 37 49	9♉43'05	1♊29	25♉11	2♉24	13♈54	17♈43	0♒ 1	8♓12	20♋37	29°R52	22♏16	23♏ 5	11♋55	n.a.	F 1
S 2	14 41 45	10°44'36	13°39	26°42	3°40	14°39	17°56	0° 2	8°14	20°38	29♌52	22°17	23° 2	12° 2	n.a.	S 2
S 3	14 45 42	11°46'07	25°39	28°12	4°56	15°24	18° 9	0° 2	8°16	20°39	29°52	22°18	22°59	12° 8	n.a.	S 3
M 4	14 49 38	12°47'38	7♋32	29°41	6°11	16°10	18°22	0° 3	8°18	20°40	29°51	22°19	22°55	12°15	n.a.	M 4
T 5	14 53 35	13°49'07	19°22	1♊ 8	7°27	16°55	18°35	0° 3	8°21	20°41	29°51	22°20	22°52	12°22	n.a.	T 5
W 6	14 57 31	14°50'36	1♌13	2°34	8°42	17°40	18°47	0° 4	8°23	20°42	29°51	22°21	22°49	12°29	n.a.	W 6
T 7	15 1 28	15°52'05	13° 9	3°59	9°58	18°26	19° 0	0° 4	8°25	20°44	29°51	22°R21	22°46	12°35	n.a.	T 7
F 8	15 5 24	16°53'32	25°17	5°21	11°13	19°11	19°13	0° 4	8°27	20°45	29°51	22°21	22°43	12°42	n.a.	F 8
S 9	15 9 21	17°54'58	7♍39	6°41	12°29	19°57	19°26	0°R 4	8°29	20°46	29°51	22°21	22°40	12°49	n.a.	S 9
S 10	15 13 17	18°56'24	20°21	7°58	13°44	20°42	19°38	0° 4	8°31	20°47	29°50	22°20	22°36	12°55	n.a.	S 10
M11	15 17 14	19°57'49	3♎25	9°12	15° 0	21°28	19°51	0° 4	8°32	20°49	29°50	22°20	22°33	13° 2	n.a.	M11
T 12	15 21 10	20°59'12	16°53	10°22	16°15	22°13	20° 3	0° 4	8°34	20°50	29°50	22°20	22°30	13° 9	n.a.	T 12
W13	15 25 7	22° 0'35	0♏46	11°27	17°30	22°59	20°16	0° 3	8°36	20°51	29°50	22°D19	22°27	13°15	n.a.	W13
T 14	15 29 3	23° 1'57	15° 2	12°27	18°46	23°44	20°28	0° 3	8°38	20°53	29°D50	22°R19	22°24	13°22	n.a.	T 14
F 15	15 33 0	24° 3'18	29°35	13°21	20° 1	24°30	20°41	0° 2	8°39	20°54	29°50	22°19	22°21	13°29	n.a.	F 15
S 16	15 36 56	25° 4'38	14♐20	14° 8	21°16	25°16	20°53	0° 2	8°41	20°56	29°50	22°19	22°17	13°35	n.a.	S 16
S 17	15 40 53	26° 5'58	29° 9	14°47	22°32	26° 1	21° 5	0° 1	8°42	20°57	29°50	22°19	22°14	13°42	n.a.	S 17
M18	15 44 50	27° 7'16	13♑55	15°18	23°47	26°47	21°17	29♑59	8°44	20°58	29°50	22°19	22°11	13°49	n.a.	M18
T 19	15 48 46	28° 8'34	28°32	15°39	25° 2	27°33	21°29	29°59	8°45	21° 0	29°51	22°18	22° 8	13°56	n.a.	T 19
W20	15 52 43	29° 9'51	12♒54	15°R50	26°17	28°18	21°42	29°58	8°47	21° 1	29°51	22°17	22° 5	14° 2	n.a.	W20
T 21	15 56 39	0♊11'07	26°59	15°49	27°32	29° 4	21°54	29°57	8°48	21° 3	29°51	22°D17	22° 1	14° 9	n.a.	T 21
F 22	16 0 36	1°12'23	10♓46	15°37	28°48	29°50	22° 5	29°55	8°49	21° 5	29°51	22°17	21°58	14°16	n.a.	F 22
S 23	16 4 33	2°13'37	24°13	15°14	0♊ 3	0♉36	22°17	29°54	8°50	21° 6	29°51	22°18	21°55	14°22	n.a.	S 23
S 24	16 8 29	3°14'50	7♈24	14°39	1°18	1°22	22°29	29°52	8°52	21° 8	29°52	22°19	21°52	14°29	n.a.	S 24
M25	16 12 26	4°16'03	20°19	13°52	2°33	2° 7	22°41	29°51	8°53	21°10	29°52	22°20	21°49	14°36	n.a.	M25
T 26	16 16 22	5°17'14	3♉ 0	12°56	3°48	2°53	22°52	29°49	8°54	21°11	29°52	22°21	21°46	14°42	n.a.	T 26
W27	16 20 19	6°18'25	15°30	11°52	5° 3	3°39	23° 4	29°47	8°55	21°13	29°52	22°22	21°42	14°49	n.a.	W27
T 28	16 24 16	7°19'34	27°48	10°41	6°18	4°25	23°16	29°45	8°56	21°15	29°53	22°R22	21°39	14°56	n.a.	T 28
F 29	16 28 12	8°20'41	9♊57	9°26	7°33	5°11	23°27	29°44	8°57	21°16	29°53	22°21	21°36	15° 3	n.a.	F 29
S 30	16 32 9	9°21'47	21°59	8° 8	8°48	5°57	23°38	29°41	8°57	21°18	29°53	22°19	21°33	15° 9	n.a.	S 30
S 31	16 36 6	10♊22'52	3♋55	6♊51	10♊ 3	6♉43	23♈50	29♑39	8♓58	21♋20	29♌54	22♏17	21♏30	15♋16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n59	20n 1	0s51	18n 3	1s25	13n47	1n21	6n43	1n15	8n33	1n36	22s27	1s58	8s43	0s 4	24n 2	1n47	1s54	14s34	18s41	18s53	19n29		n.a.
S 2	15 19	20 57	1 56	18 19	1 30	14 14	1 21	7 2	1 15	8 38	1 36	22 27	1 59	8 42	0 4	24 1	1 47	1 54	14 33	18 41	18 52	19 27		n.a.
S 3	15 38	20 54	2 55	18 35	1 35	14 41	1 22	7 20	1 15	8 43	1 36	22 27	1 59	8 41	0 4	24 1	1 47	1 53	14 33	18 41	18 52	19 26		n.a.
M 4	15 57	19 54	3 46	18 50	1 40	15 7	1 22	7 38	1 16	8 49	1 36	22 27	1 59	8 40	0 4	24 1	1 47	1 53	14 33	18 41	18 51	19 25		n.a.
T 5	16 16	18 3	4 27	19 4	1 45	15 33	1 22	7 56	1 16	8 54	1 37	22 27	1 59	8 39	0 4	24 1	1 47	1 53	14 32	18 42	18 50	19 24		n.a.
W 6	16 35	15 26	4 57	19 17	1 49	15 58	1 23	8 14	1 16	8 59	1 37	22 27	1 59	8 38	0 4	24 1	1 47	1 52	14 32	18 42	18 49	19 23		n.a.
T 7	16 53	12 10	5 14	19 29	1 53	16 23	1 23	8 32	1 17	9 4	1 37	22 27	1 59	8 38	0 4	24 0	1 46	1 52	14 32	18 42	18 48	19 21		n.a.
F 8	17 11	8 21	5 18	19 41	1 56	16 47	1 23	8 50	1 17	9 9	1 37	22 27	1 59	8 37	0 4	24 0	1 46	1 52	14 32	18 42	18 47	19 20		n.a.
S 9	17 29	4 7	5 7	19 52	1 59	17 11	1 23	9 8	1 17	9 14	1 37	22 27	2 0	8 36	0 4	24 0	1 46	1 51	14 31	18 42	18 47	19 19		n.a.
S 10	17 46	0s24	4 41	20 3	2 2	17 35	1 23	9 25	1 18	9 19	1 38	22 28	2 0	8 35	0 4	23 59	1 46	1 51	14 31	18 42	18 46	19 18		n.a.
M11	18 3	5 2	4 0	20 13	2 3	17 58	1 23	9 43	1 18	9 24	1 38	22 28	2 0	8 35	0 4	23 59	1 46	1 51	14 31	18 42	18 45	19 17		n.a.
T 12	18 20	9 35	3 5	20 22	2 4	18 20	1 23	10 1	1 18	9 29	1 38	22 28	2 0	8 34	0 4	23 59	1 46	1 50	14 30	18 41	18 44	19 15		n.a.
W13	18 36	13 47	1 57	20 31	2 5	18 42	1 23	10 18	1 19	9 34	1 38	22 28	2 0	8 33	0 4	23 59	1 46	1 50	14 30	18 41	18 43	19 14		n.a.
T 14	18 52	17 17	0 41	20 40	2 4	19 3	1 23	10 36	1 19	9 39	1 38	22 28	2 0	8 33	0 4	23 58	1 46	1 50	14 30	18 41	18 43	19 13		n.a.
F 15	19 7	19 47	0n40	20 48	2 2	19 24	1 23	10 53	1 19	9 44	1 39	22 29	2 0	8 32	0 4	23 58	1 46	1 49	14 29	18 41	18 42	19 12		n.a.
S 16	19 23	20 58	1 59	20 57	1 59	19 44	1 22	11 11	1 19	9 49	1 39	22 29	2 1	8 31	0 4	23 58	1 46	1 49	14 29	18 41	18 41	19 11		n.a.
S 17	19 37	20 42	3 11	21 6	1 55	20 4	1 22	11 28	1 20	9 54	1 39	22 29	2 1	8 31	0 4	23 57	1 46	1 49	14 29	18 41	18 40	19 9		n.a.
M18	19 52	19 0	4 10	21 15	1 49	20 23	1 21	11 45	1 20	9 59	1 39	22 30	2 1	8 30	0 4	23 57	1 46	1 49	14 29	18 41	18 39	19 8		n.a.
T 19	20 6	16 5	4 51	21 24	1 42	20 41	1 21	12 2	1 20	10 4	1 39	22 30	2 1	8 30	0 4	23 57	1 46	1 48	14 28	18 41	18 38	19 7		n.a.
W20	20 20	12 14	5 14	21 33	1 34	20 59	1 20	12 19	1 20	10 9	1 40	22 30	2 1	8 29	0 4	23 57	1 46	1 48	14 28	18 41	18 38	19 6		n.a.
T 21	20 33	7 47	5 17	21 44	1 24	21 16	1 20	12 36	1 21	10 13	1 40	22 31	2 1	8 29	0 4	23 56	1 46	1 48	14 28	18 41	18 37	19 4		n.a.
F 22	20 46	3 2	5 2	21 54	1 12	21 33	1 19	12 53	1 21	10 18	1 40	22 31	2 1	8 28	0 4	23 56	1 45	1 48	14 27	18 41	18 36	19 3		n.a.
S 23	20 59	1n47	4 30	22 5	0 59	21 49	1 18	13 9	1 21	10 23	1 40	22 31	2 1	8 28	0 4	23 56	1 45	1 48	14 27	18 41	18 35	19 2		n.a.
S 24	21 11	6 25	3 45	22 15	0 44	22 4	1 18	13 26	1 21	10 28	1 41	22 32	2 2	8 27	0 4	23 55	1 45	1 47	14 27	18 41	18 34	19 1		n.a.
M25	21 23	10 41	2 49	22 26	0 28	22 18	1 17	13 42	1 22	10 32	1 41	22 32	2 2	8 27	0 4	23 55	1 45	1 47	14 26	18 42	18 33	18 59		n.a.
T 26	21 34	14 23	1 45	22 36	0 10	22 32	1 16	13 59	1 22	10 37	1 41	22 33	2 2	8 26	0 4	23 55	1 45	1 47	14 26	18 42	18 33	18 58		n.a.
W27	21 45	17 23	0 38	22 45	0n 8	22 46	1 15	14 15	1 22	10 42	1 41	22 33	2 2	8 26	0 4	23 54	1 45	1 47	14 26	18 42	18 32	18 57		n.a.
T 28	21 55	19 33	0s30	22 54	0 26	22 58	1 14	14 31	1 22	10 46	1 42	22 34	2 2	8 26	0 4	23 54	1 45	1 47	14 25	18 42	18 31	18 56		n.a.
F 29	22 5	20 46	1 36	23 1	0 45	23 10	1 13	14 47	1 22	10 51	1 42	22 34	2 2	8 25	0 4	23 54	1 45	1 46	14 25	18 42	18 30	18 54		n.a.
S 30	22 15	21 2	2 37	23 6	1 3	23 21	1 12	15 3	1 23	10 55	1 42	22 35	2 2	8 25	0 4	23 53	1 45	1 46	14 25	18 41	18 29	18 53		n.a.
S 31	22n24	20n19	3s30	23n11	1n20	23n32	1n10	15n18	1n23	11n 0	1n42	22s35	2s 2	8s25	0s 4	23n53	1n45	1s46	14s25	18s41	18s28	18n52		n.a.

Julian Day Number = -3022596.5, Delta T = 197h39m45s
Ecliptic obliquity = 23°53'01, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°29'43, Lahiri = 178°36'43 Julian Calendar 1 Aug. 12989 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12989 BCE

The year -12988 astronomical counting style corresponds to year 12989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12989 BCE (-12988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 40 2	11♊23'55	15♋46	5°R37	11♊17	7♉29	24♈ 1	29°R37	8♓59	21♋22	29♌54	22°R13	21♏27	15♋23	n.a.	M 1
T 2	16 43 59	12°24'56	27°36	4♊28	12°32	8°15	24°12	29♉35	8°59	21°24	29°55	22♏10	21°23	15°29	n.a.	T 2
W 3	16 47 56	13°25'56	9♌28	3°25	13°47	9° 1	24°23	29°32	9° 0	21°26	29°55	22° 7	21°20	15°36	n.a.	W 3
T 4	16 51 52	14°26'53	21°24	2°29	15° 2	9°47	24°34	29°30	9° 1	21°27	29°56	22° 4	21°17	15°43	n.a.	T 4
F 5	16 55 49	15°27'49	3♍28	1°42	16°17	10°33	24°45	29°27	9° 1	21°29	29°56	22° 2	21°14	15°49	n.a.	F 5
S 6	16 59 45	16°28'43	15°46	1° 4	17°31	11°19	24°55	29°24	9° 2	21°31	29°57	22°D 2	21°11	15°56	n.a.	S 6
S 7	17 3 42	17°29'35	28°21	0°35	18°46	12° 5	25° 6	29°22	9° 2	21°33	29°57	22° 2	21° 7	16° 3	n.a.	S 7
M 8	17 7 39	18°30'25	11♎19	0°14	20° 1	12°51	25°16	29°19	9° 2	21°35	29°58	22° 3	21° 4	16°10	n.a.	M 8
T 9	17 11 35	19°31'12	24°41	0° 2	21°15	13°37	25°27	29°16	9° 2	21°37	29°59	22° 5	21° 1	16°16	n.a.	T 9
W10	17 15 32	20°31'58	8♏31	29°D59	22°30	14°23	25°37	29°13	9° 3	21°39	29°59	22° 6	20°58	16°23	n.a.	W10
T 11	17 19 29	21°32'42	22°48	0° 3	23°45	15° 9	25°47	29°10	9° 3	21°41	29°59	22°R 7	20°55	16°30	n.a.	T 11
F 12	17 23 26	22°33'24	7♐30	0°14	24°59	15°55	25°58	29° 7	9° 3	21°43	0♍ 1	22° 6	20°52	16°36	n.a.	F 12
S 13	17 27 22	23°34'03	22°31	0°33	26°14	16°41	26° 8	29° 3	9°R 3	21°45	0° 1	22° 4	20°48	16°43	n.a.	S 13
S 14	17 31 19	24°34'41	7♑42	0°57	27°28	17°27	26°18	29° 0	9° 3	21°47	0° 2	22° 0	20°45	16°50	n.a.	S 14
M15	17 35 16	25°35'17	22°53	1°27	28°43	18°13	26°27	28°57	9° 3	21°49	0° 3	21°55	20°42	16°56	n.a.	M15
T 16	17 39 12	26°35'52	7♒54	2° 2	29°57	18°59	26°37	28°53	9° 3	21°51	0° 3	21°50	20°39	17° 3	n.a.	T 16
W17	17 43 9	27°36'24	22°38	2°42	1♋11	19°45	26°47	28°50	9° 3	21°53	0° 4	21°45	20°36	17°10	n.a.	W17
T 18	17 47 6	28°36'55	6♓57	3°26	2°26	20°31	26°56	28°46	9° 2	21°56	0° 5	21°42	20°33	17°17	n.a.	T 18
F 19	17 51 2	29°37'23	20°51	4°14	3°40	21°17	27° 6	28°42	9° 2	21°58	0° 6	21°40	20°29	17°23	n.a.	F 19
S 20	17 54 59	0♋37'50	4♈19	5° 5	4°55	22° 3	27°15	28°39	9° 2	22° 0	0° 7	21°D40	20°26	17°30	n.a.	S 20
S 21	17 58 56	1°38'16	17°23	6° 0	6° 9	22°49	27°24	28°35	9° 1	22° 2	0° 8	21°41	20°23	17°37	n.a.	S 21
M22	18 2 52	2°38'39	0♉ 6	6°58	7°23	23°35	27°33	28°31	9° 1	22° 4	0° 8	21°42	20°20	17°43	n.a.	M22
T 23	18 6 49	3°39'01	12°33	7°58	8°37	24°21	27°42	28°27	9° 0	22° 6	0° 9	21°44	20°17	17°50	n.a.	T 23
W24	18 10 46	4°39'20	24°48	9° 1	9°52	25° 8	27°51	28°23	9° 0	22° 8	0°10	21°R44	20°13	17°57	n.a.	W24
T 25	18 14 43	5°39'38	6♊52	10° 7	11° 6	25°54	28° 0	28°19	8°59	22°11	0°11	21°43	20°10	18° 3	n.a.	T 25
F 26	18 18 39	6°39'54	18°51	11°15	12°20	26°40	28° 8	28°15	8°58	22°13	0°12	21°39	20° 7	18°10	n.a.	F 26
S 27	18 22 36	7°40'07	0♋45	12°24	13°34	27°26	28°17	28°11	8°58	22°15	0°13	21°33	20° 4	18°17	n.a.	S 27
S 28	18 26 33	8°40'19	12°36	13°36	14°49	28°12	28°25	28° 7	8°57	22°17	0°14	21°25	20° 1	18°24	n.a.	S 28
M29	18 30 29	9°40'28	24°27	14°49	16° 3	28°58	28°33	28° 3	8°56	22°19	0°15	21°16	19°58	18°30	n.a.	M29
T 30	18 34 26	10♋40'35	6♌19	16♊ 4	17♋17	29♉44	28♈41	27♉59	8♓55	22♋22	0♍16	21♏ 6	19♏54	18♋37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n33	18n44	4s14	23n14	1n37	23n42	1n 9	15n34	1n23	11n 4	1n43	22s36	2s 2	8s24	0s 4	23n53	1n45	1s46	14s24	18s40	18s27	18n51		n.a.
T 2	22 41	16 20	4 47	23 16	1 52	23 51	1 8	15 49	1 23	11 9	1 43	22 37	2 3	8 24	0 4	23 52	1 45	1 46	14 24	18 39	18 27	18 49		n.a.
W 3	22 49	13 16	5 8	23 17	2 6	23 59	1 7	16 5	1 23	11 13	1 43	22 37	2 3	8 24	0 4	23 52	1 45	1 46	14 24	18 38	18 26	18 48		n.a.
T 4	22 57	9 40	5 15	23 17	2 18	24 6	1 5	16 20	1 23	11 17	1 44	22 38	2 3	8 24	0 4	23 52	1 45	1 46	14 23	18 37	18 25	18 47		n.a.
F 5	23 4	5 37	5 9	23 18	2 28	24 13	1 4	16 35	1 23	11 22	1 44	22 39	2 3	8 23	0 4	23 51	1 45	1 46	14 23	18 37	18 24	18 45		n.a.
S 6	23 10	1 17	4 49	23 18	2 37	24 19	1 2	16 49	1 24	11 26	1 44	22 39	2 3	8 23	0 4	23 51	1 45	1 45	14 23	18 37	18 23	18 44		n.a.
S 7	23 16	3s13	4 14	23 19	2 44	24 25	1 1	17 4	1 24	11 30	1 44	22 40	2 3	8 23	0 4	23 51	1 45	1 45	14 22	18 37	18 22	18 43		n.a.
M 8	23 22	7 42	3 26	23 20	2 49	24 29	0 59	17 19	1 24	11 34	1 45	22 41	2 3	8 23	0 3	23 50	1 45	1 45	14 22	18 37	18 22	18 42		n.a.
T 9	23 27	11 59	2 25	23 21	2 53	24 33	0 58	17 33	1 24	11 39	1 45	22 41	2 3	8 23	0 3	23 50	1 45	1 45	14 22	18 38	18 21	18 40		n.a.
W10	23 31	15 46	1 14	23 23	2 56	24 36	0 56	17 47	1 24	11 43	1 45	22 42	2 3	8 23	0 3	23 49	1 44	1 45	14 22	18 38	18 20	18 39		n.a.
T 11	23 36	18 45	0n 4	23 26	2 58	24 38	0 54	18 1	1 24	11 47	1 46	22 43	2 3	8 23	0 3	23 49	1 44	1 45	14 21	18 38	18 19	18 38		n.a.
F 12	23 39	20 36	1 23	23 29	2 59	24 40	0 53	18 15	1 24	11 51	1 46	22 44	2 3	8 23	0 3	23 49	1 44	1 45	14 21	18 38	18 18	18 36		n.a.
S 13	23 43	21 1	2 39	23 33	2 58	24 41	0 51	18 28	1 24	11 55	1 46	22 44	2 4	8 23	0 3	23 48	1 44	1 45	14 21	18 37	18 17	18 35		n.a.
S 14	23 45	19 56	3 44	23 37	2 57	24 41	0 49	18 42	1 24	11 59	1 47	22 45	2 4	8 23	0 3	23 48	1 44	1 45	14 20	18 36	18 16	18 34		n.a.
M15	23 48	17 25	4 33	23 41	2 55	24 40	0 47	18 55	1 24	12 3	1 47	22 46	2 4	8 23	0 3	23 48	1 44	1 45	14 20	18 35	18 16	18 32		n.a.
T 16	23 49	13 45	5 3	23 46	2 53	24 38	0 45	19 8	1 24	12 7	1 47	22 47	2 4	8 23	0 3	23 47	1 44	1 45	14 20	18 34	18 15	18 31		n.a.
W17	23 51	9 19	5 12	23 51	2 50	24 36	0 44	19 21	1 24	12 11	1 47	22 47	2 4	8 23	0 3	23 47	1 44	1 45	14 20	18 32	18 14	18 30		n.a.
T 18	23 52	4 28	5 1	23 57	2 46	24 33	0 42	19 34	1 24	12 14	1 48	22 48	2 4	8 23	0 3	23 46	1 44	1 45	14 19	18 32	18 13	18 28		n.a.
F 19	23 52	0n29	4 33	24 2	2 42	24 30	0 40	19 46	1 24	12 18	1 48	22 49	2 4	8 23	0 3	23 46	1 44	1 45	14 19	18 31	18 12	18 27		n.a.
S 20	23 52	5 15	3 50	24 7	2 37	24 25	0 38	19 59	1 24	12 22	1 48	22 50	2 4	8 23	0 3	23 46	1 44	1 45	14 19	18 31	18 11	18 26		n.a.
S 21	23 52	9 39	2 56	24 12	2 32	24 20	0 36	20 11	1 24	12 26	1 49	22 51	2 4	8 23	0 3	23 45	1 44	1 45	14 19	18 31	18 10	18 24		n.a.
M22	23 51	13 30	1 55	24 18	2 27	24 14	0 34	20 23	1 24	12 29	1 49	22 52	2 4	8 23	0 3	23 45	1 44	1 45	14 18	18 32	18 10	18 23		n.a.
T 23	23 49	16 41	0 50	24 22	2 22	24 7	0 32	20 34	1 24	12 33	1 50	22 52	2 4	8 23	0 3	23 44	1 44	1 45	14 18	18 32	18 9	18 22		n.a.
W24	23 47	19 3	0s17	24 27	2 16	24 0	0 29	20 46	1 24	12 36	1 50	22 53	2 4	8 24	0 3	23 44	1 44	1 45	14 18	18 32	18 8	18 20		n.a.
T 25	23 45	20 31	1 21	24 31	2 10	23 52	0 27	20 57	1 24	12 40	1 50	22 54	2 4	8 24	0 3	23 44	1 44	1 46	14 18	18 32	18 7	18 19		n.a.
F 26	23 42	21 3	2 22	24 35	2 4	23 43	0 25	21 8	1 24	12 43	1 51	22 55	2 4	8 24	0 3	23 43	1 44	1 46	14 17	18 31	18 6	18 18		n.a.
S 27	23 39	20 38	3 15	24 38	1 57	23 34	0 23	21 19	1 24	12 47	1 51	22 56	2 4	8 24	0 3	23 43	1 44	1 46	14 17	18 29	18 5	18 16		n.a.
S 28	23 35	19 17	4 0	24 41	1 51	23 23	0 21	21 30	1 24	12 50	1 51	22 57	2 4	8 25	0 3	23 42	1 44	1 46	14 17	18 27	18 4	18 15		n.a.
M29	23 31	17 8	4 34	24 43	1 44	23 12	0 19	21 40	1 24	12 54	1 52	22 58	2 4	8 25	0 3	23 42	1 44	1 46	14 17	18 25	18 3	18 14		n.a.
T 30	23n26	14n15	4s57	24n45	1n37	23n 1	0n16	21n50	1n24	12n57	1n52	22s59	2s 4	8s25	0s 3	23n42	1n44	1s46	14s16	18s22	18s 3	18n12		n.a.

Julian Day Number = -3022565.5, Delta T = 197h39m37s
Ecliptic obliquity = 23°53'00, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°29'47, Lahiri = 178°36'47 Julian Calendar 1 Sept. 12989 BCE == Greg. Calendar 25 May 12989 BCE

The year -12988 astronomical counting style corresponds to year 12989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12989 BCE (-12988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 38 23	11♋40'39	18♌13	17♊20	18♋31	0♊30	28♈49	27°R54	8°R54	22♋24	0♍17	20°R57	19♏51	18♋44	n.a.	W 1
T 2	18 42 20	12°40'41	0♍12	18°38	19°45	1°16	28°57	27♉50	8♓53	22°26	0°18	20♏48	19°48	18°50	n.a.	T 2
F 3	18 46 16	13°40'40	12°18	19°57	20°59	2° 2	29° 5	27°46	8°52	22°28	0°19	20°41	19°45	18°57	n.a.	F 3
S 4	18 50 13	14°40'37	24°35	21°18	22°13	2°48	29°12	27°41	8°51	22°31	0°21	20°37	19°42	19° 4	n.a.	S 4
S 5	18 54 10	15°40'31	7♎ 7	22°40	23°27	3°34	29°19	27°37	8°50	22°33	0°22	20°34	19°39	19°11	n.a.	S 5
M 6	18 58 6	16°40'23	19°57	24° 3	24°41	4°20	29°27	27°33	8°49	22°35	0°23	20°D34	19°35	19°17	n.a.	M 6
T 7	19 2 3	17°40'12	3♏11	25°27	25°55	5° 6	29°34	27°28	8°48	22°37	0°24	20°35	19°32	19°24	n.a.	T 7
W 8	19 6 0	18°39'59	16°50	26°53	27° 9	5°52	29°41	27°24	8°46	22°40	0°25	20°R36	19°29	19°31	n.a.	W 8
T 9	19 9 56	19°39'43	0♐57	28°20	28°23	6°38	29°48	27°19	8°45	22°42	0°26	20°35	19°26	19°37	n.a.	T 9
F 10	19 13 53	20°39'24	15°32	29°48	29°37	7°24	29°54	27°15	8°44	22°44	0°28	20°33	19°23	19°44	n.a.	F 10
S 11	19 17 50	21°39'03	0♑30	1♋17	0♌51	8°10	0♉ 1	27°10	8°42	22°46	0°29	20°28	19°19	19°51	n.a.	S 11
S 12	19 21 46	22°38'39	15°44	2°47	2° 5	8°56	0° 7	27° 6	8°41	22°49	0°30	20°21	19°16	19°58	n.a.	S 12
M13	19 25 43	23°38'13	1♒ 5	4°18	3°18	9°42	0°13	27° 1	8°39	22°51	0°31	20°12	19°13	20° 4	n.a.	M13
T 14	19 29 40	24°37'44	16°21	5°50	4°32	10°27	0°19	26°56	8°38	22°53	0°32	20° 2	19°10	20°11	n.a.	T 14
W15	19 33 37	25°37'13	1♓20	7°24	5°46	11°13	0°25	26°52	8°36	22°55	0°34	19°53	19° 7	20°18	n.a.	W15
T 16	19 37 33	26°36'40	15°54	8°58	7° 0	11°59	0°31	26°47	8°34	22°58	0°35	19°45	19° 4	20°24	n.a.	T 16
F 17	19 41 30	27°36'05	0♈ 0	10°34	8°14	12°45	0°37	26°43	8°33	23° 0	0°36	19°40	19° 0	20°31	n.a.	F 17
S 18	19 45 27	28°35'28	13°36	12°10	9°27	13°31	0°42	26°38	8°31	23° 2	0°38	19°37	18°57	20°38	n.a.	S 18
S 19	19 49 23	29°34'48	26°43	13°48	10°41	14°17	0°47	26°34	8°29	23° 4	0°39	19°D36	18°54	20°44	n.a.	S 19
M20	19 53 20	0♌34'06	9♉26	15°27	11°55	15° 2	0°52	26°29	8°28	23° 7	0°40	19°36	18°51	20°51	n.a.	M20
T 21	19 57 17	1°33'23	21°49	17° 7	13° 9	15°48	0°57	26°25	8°26	23° 9	0°42	19°R36	18°48	20°58	n.a.	T 21
W22	20 1 13	2°32'37	3♊58	18°49	14°22	16°34	1° 2	26°20	8°24	23°11	0°43	19°35	18°44	21° 5	n.a.	W22
T 23	20 5 10	3°31'49	15°56	20°31	15°36	17°19	1° 7	26°16	8°22	23°13	0°44	19°32	18°41	21°11	n.a.	T 23
F 24	20 9 6	4°30'59	27°48	22°15	16°50	18° 5	1°11	26°11	8°20	23°16	0°46	19°27	18°38	21°18	n.a.	F 24
S 25	20 13 3	5°30'07	9♋38	24° 0	18° 3	18°51	1°16	26° 7	8°18	23°18	0°47	19°18	18°35	21°25	n.a.	S 25
S 26	20 17 0	6°29'12	21°28	25°46	19°17	19°36	1°20	26° 2	8°16	23°20	0°48	19° 7	18°32	21°31	n.a.	S 26
M27	20 20 56	7°28'15	3♌20	27°33	20°31	20°22	1°24	25°58	8°14	23°22	0°50	18°54	18°29	21°38	n.a.	M27
T 28	20 24 53	8°27'15	15°16	29°22	21°44	21° 8	1°27	25°53	8°12	23°24	0°51	18°40	18°25	21°45	n.a.	T 28
W29	20 28 50	9°26'14	27°16	1♌12	22°58	21°53	1°31	25°49	8°10	23°27	0°53	18°26	18°22	21°52	n.a.	W29
T 30	20 32 46	10°25'09	9♍23	3° 3	24°12	22°39	1°34	25°45	8° 8	23°29	0°54	18°13	18°19	21°58	n.a.	T 30
F 31	20 36 43	11♌24'02	21♍37	4♌55	25♌25	23♊24	1♉38	25♑40	8♓ 5	23♋31	0♍55	18♏ 3	18♏16	22♋ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n21	10n48	5s 6	24n46	1n31	22n49	0n14	22n 0	1n24	13n 0	1n52	22s59	2s 4	8s26	0s 3	23n41	1n44	1s46	14s16	18s19	18s 2	18n11		n.a.
T 2	23 15	6 54	5 3	24 46	1 24	22 36	0 12	22 10	1 24	13 3	1 53	23 0	2 4	8 26	0 3	23 41	1 44	1 46	14 16	18 17	18 1	18 10		n.a.
F 3	23 9	2 41	4 46	24 46	1 17	22 22	0 10	22 19	1 24	13 6	1 53	23 1	2 4	8 26	0 3	23 40	1 44	1 47	14 16	18 15	18 0	18 8		n.a.
S 4	23 3	1s42	4 15	24 45	1 10	22 8	0 7	22 28	1 24	13 9	1 54	23 2	2 4	8 27	0 3	23 40	1 44	1 47	14 16	18 14	17 59	18 7		n.a.
S 5	22 56	6 6	3 32	24 43	1 3	21 53	0 5	22 37	1 24	13 12	1 54	23 3	2 4	8 27	0 3	23 40	1 44	1 47	14 15	18 13	17 58	18 5		n.a.
M 6	22 48	10 21	2 37	24 40	0 55	21 38	0 3	22 46	1 23	13 15	1 54	23 4	2 4	8 28	0 3	23 39	1 44	1 47	14 15	18 13	17 57	18 4		n.a.
T 7	22 41	14 14	1 32	24 37	0 48	21 22	0 1	22 55	1 23	13 18	1 55	23 5	2 4	8 28	0 3	23 39	1 44	1 47	14 15	18 14	17 56	18 3		n.a.
W 8	22 33	17 30	0 20	24 32	0 41	21 5	0s 2	23 3	1 23	13 21	1 55	23 6	2 4	8 29	0 3	23 38	1 44	1 48	14 15	18 14	17 56	18 1		n.a.
T 9	22 24	19 50	0n55	24 27	0 34	20 48	0 4	23 11	1 23	13 24	1 56	23 6	2 4	8 29	0 3	23 38	1 44	1 48	14 15	18 14	17 55	18 0		n.a.
F 10	22 15	20 56	2 9	24 20	0 27	20 30	0 6	23 19	1 23	13 27	1 56	23 7	2 4	8 30	0 3	23 38	1 44	1 48	14 14	18 13	17 54	17 58		n.a.
S 11	22 6	20 36	3 17	24 13	0 20	20 12	0 9	23 26	1 23	13 30	1 56	23 8	2 4	8 30	0 3	23 37	1 44	1 48	14 14	18 12	17 53	17 57		n.a.
S 12	21 56	18 47	4 11	24 5	0 13	19 53	0 11	23 33	1 23	13 32	1 57	23 9	2 4	8 31	0 3	23 37	1 44	1 49	14 14	18 10	17 52	17 56		n.a.
M13	21 46	15 37	4 47	23 55	0 7	19 34	0 13	23 40	1 22	13 35	1 57	23 10	2 4	8 31	0 3	23 36	1 43	1 49	14 14	18 7	17 51	17 54		n.a.
T 14	21 35	11 25	5 3	23 45	0s 0	19 14	0 15	23 47	1 22	13 37	1 58	23 11	2 4	8 32	0 3	23 36	1 43	1 49	14 14	18 5	17 50	17 53		n.a.
W15	21 24	6 34	4 58	23 33	0 7	18 54	0 18	23 53	1 22	13 40	1 58	23 12	2 4	8 32	0 3	23 36	1 43	1 49	14 14	18 2	17 49	17 51		n.a.
T 16	21 13	1 28	4 33	23 21	0 13	18 33	0 20	24 0	1 22	13 42	1 58	23 12	2 4	8 33	0 3	23 35	1 43	1 50	14 13	18 0	17 49	17 50		n.a.
F 17	21 1	3n32	3 52	23 7	0 20	18 11	0 22	24 6	1 21	13 45	1 59	23 13	2 4	8 34	0 3	23 35	1 43	1 50	14 13	17 59	17 48	17 49		n.a.
S 18	20 49	8 13	3 0	22 53	0 26	17 49	0 24	24 11	1 21	13 47	1 59	23 14	2 4	8 34	0 3	23 34	1 43	1 50	14 13	17 58	17 47	17 47		n.a.
S 19	20 36	12 20	1 59	22 37	0 32	17 27	0 27	24 17	1 21	13 49	2 0	23 15	2 3	8 35	0 3	23 34	1 43	1 51	14 13	17 57	17 46	17 46		n.a.
M20	20 23	15 45	0 54	22 20	0 38	17 4	0 29	24 22	1 21	13 52	2 0	23 16	2 3	8 36	0 3	23 34	1 43	1 51	14 13	17 57	17 45	17 44		n.a.
T 21	20 10	18 22	0s12	22 2	0 44	16 41	0 31	24 27	1 20	13 54	2 1	23 17	2 3	8 36	0 3	23 33	1 43	1 51	14 13	17 58	17 44	17 43		n.a.
W22	19 57	20 6	1 16	21 43	0 50	16 18	0 33	24 31	1 20	13 56	2 1	23 17	2 3	8 37	0 3	23 33	1 43	1 52	14 13	17 57	17 43	17 42		n.a.
T 23	19 43	20 53	2 15	21 23	0 55	15 54	0 35	24 35	1 20	13 58	2 1	23 18	2 3	8 38	0 3	23 32	1 43	1 52	14 12	17 56	17 42	17 40		n.a.
F 24	19 29	20 44	3 8	21 1	1 0	15 29	0 38	24 39	1 19	14 0	2 2	23 19	2 3	8 38	0 3	23 32	1 43	1 52	14 12	17 55	17 41	17 39		n.a.
S 25	19 14	19 40	3 53	20 38	1 5	15 4	0 40	24 43	1 19	14 2	2 2	23 20	2 3	8 39	0 3	23 32	1 43	1 53	14 12	17 53	17 41	17 37		n.a.
S 26	18 59	17 45	4 27	20 15	1 10	14 39	0 42	24 47	1 19	14 4	2 3	23 21	2 3	8 40	0 3	23 31	1 43	1 53	14 12	17 49	17 40	17 36		n.a.
M27	18 44	15 5	4 50	19 50	1 14	14 14	0 44	24 50	1 18	14 6	2 3	23 21	2 3	8 41	0 3	23 31	1 43	1 53	14 12	17 46	17 39	17 34		n.a.
T 28	18 28	11 47	5 0	19 24	1 18	13 48	0 46	24 53	1 18	14 8	2 4	23 22	2 3	8 41	0 3	23 30	1 43	1 54	14 12	17 42	17 38	17 33		n.a.
W29	18 13	8 0	4 57	18 56	1 22	13 22	0 48	24 55	1 18	14 9	2 4	23 23	2 2	8 42	0 3	23 30	1 43	1 54	14 12	17 38	17 37	17 31		n.a.
T 30	17 57	3 52	4 41	18 28	1 25	12 55	0 50	24 58	1 17	14 11	2 5	23 23	2 2	8 43	0 3	23 30	1 43	1 55	14 12	17 34	17 36	17 30		n.a.
F 31	17n40	0s27	4s11	17n58	1s28	12n28	0s52	25n 0	1n17	14n12	2n 5	23s24	2s 2	8s44	0s 3	23n29	1n43	1s55	14s12	17s31	17s35	17n29		n.a.

Julian Day Number = -3022535.5, Delta T = 197h39m29s
Ecliptic obliquity = 23°53'00, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°29'51, Lahiri = 178°36'51 Julian Calendar 1 Oct. 12989 BCE == Greg. Calendar 24 June 12989 BCE

The year -12988 astronomical counting style corresponds to year 12989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12989 BCE

NOVEMBER 12989 BCE (-12988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 40 40	12♌22'53	4♎ 1	6♌48	26♌39	24♊10	1♉41	25°R36	8°R 3	23♋33	0♍57	17°R55	18♏13	22♋12	n.a.	S 1
S 2	20 44 36	13°21'41	16°37	8°43	27°52	24°55	1°44	25♑32	8♓ 1	23°35	0°58	17♏51	18°10	22°18	n.a.	S 2
M 3	20 48 33	14°20'26	29°28	10°39	29° 6	25°40	1°46	25°27	7°59	23°37	1° 0	17°49	18° 6	22°25	n.a.	M 3
T 4	20 52 29	15°19'09	12♏38	12°36	0♍20	26°26	1°49	25°23	7°56	23°40	1° 1	17°48	18° 3	22°32	n.a.	T 4
W 5	20 56 26	16°17'49	26° 9	14°35	1°33	27°11	1°51	25°19	7°54	23°42	1° 3	17°48	18° 0	22°39	n.a.	W 5
T 6	21 0 23	17°16'27	10♐ 4	16°34	2°47	27°56	1°53	25°15	7°52	23°44	1° 4	17°47	17°57	22°45	n.a.	T 6
F 7	21 4 19	18°15'02	24°25	18°34	4° 0	28°41	1°55	25°11	7°50	23°46	1° 6	17°44	17°54	22°52	n.a.	F 7
S 8	21 8 16	19°13'35	9♑ 8	20°35	5°14	29°27	1°57	25° 7	7°47	23°48	1° 7	17°39	17°50	22°59	n.a.	S 8
S 9	21 12 12	20°12'05	24° 9	22°37	6°27	0♋12	1°59	25° 3	7°45	23°50	1° 9	17°31	17°47	23° 5	n.a.	S 9
M10	21 16 9	21°10'33	9♒21	24°40	7°40	0°57	2° 0	24°59	7°42	23°52	1°10	17°20	17°44	23°12	n.a.	M10
T 11	21 20 5	22° 8'58	24°31	26°43	8°54	1°42	2° 2	24°55	7°40	23°54	1°12	17° 9	17°41	23°19	n.a.	T 11
W12	21 24 2	23° 7'22	9♓31	28°46	10° 7	2°27	2° 3	24°52	7°38	23°56	1°13	16°59	17°38	23°26	n.a.	W12
T 13	21 27 59	24° 5'42	24° 9	0♍49	11°21	3°12	2° 4	24°48	7°35	23°58	1°15	16°49	17°35	23°32	n.a.	T 13
F 14	21 31 55	25° 4'01	8♈21	2°51	12°34	3°57	2° 4	24°44	7°33	24° 0	1°16	16°43	17°31	23°39	n.a.	F 14
S 15	21 35 52	26° 2'18	22° 4	4°53	13°48	4°42	2° 5	24°41	7°30	24° 2	1°18	16°38	17°28	23°46	n.a.	S 15
S 16	21 39 48	27° 0'33	5♉18	6°54	15° 1	5°27	2° 5	24°37	7°28	24° 4	1°19	16°37	17°25	23°52	n.a.	S 16
M17	21 43 45	27°58'47	18° 5	8°54	16°14	6°12	2°R 5	24°34	7°25	24° 6	1°21	16°D36	17°22	23°59	n.a.	M17
T 18	21 47 41	28°56'58	0♊31	10°52	17°28	6°56	2° 5	24°30	7°23	24° 8	1°22	16°R36	17°19	24° 6	n.a.	T 18
W19	21 51 38	29°55'08	12°41	12°48	18°41	7°41	2° 5	24°27	7°20	24°10	1°24	16°36	17°16	24°13	n.a.	W19
T 20	21 55 34	0♍53'16	24°39	14°42	19°54	8°26	2° 5	24°24	7°18	24°12	1°25	16°33	17°12	24°19	n.a.	T 20
F 21	21 59 31	1°51'22	6♋30	16°32	21° 8	9°11	2° 4	24°21	7°15	24°14	1°27	16°29	17° 9	24°26	n.a.	F 21
S 22	22 3 27	2°49'26	18°20	18°20	22°21	9°55	2° 3	24°18	7°12	24°16	1°28	16°21	17° 6	24°33	n.a.	S 22
S 23	22 7 24	3°47'28	0♌11	20° 4	23°34	10°40	2° 2	24°15	7°10	24°18	1°30	16°11	17° 3	24°39	n.a.	S 23
M24	22 11 20	4°45'28	12° 6	21°45	24°47	11°24	2° 1	24°12	7° 7	24°19	1°31	16° 0	17° 0	24°46	n.a.	M24
T 25	22 15 17	5°43'27	24° 8	23°21	26° 1	12° 9	2° 0	24° 9	7° 5	24°21	1°33	15°47	16°56	24°53	n.a.	T 25
W26	22 19 13	6°41'23	6♍18	24°53	27°14	12°53	1°59	24° 6	7° 2	24°23	1°34	15°34	16°53	25° 0	n.a.	W26
T 27	22 23 10	7°39'18	18°36	26°21	28°27	13°37	1°57	24° 3	7° 0	24°25	1°36	15°23	16°50	25° 6	n.a.	T 27
F 28	22 27 6	8°37'10	1♎ 4	27°44	29°40	14°22	1°55	24° 0	6°57	24°27	1°37	15°14	16°47	25°13	n.a.	F 28
S 29	22 31 3	9°35'01	13°42	29° 2	0♎54	15° 6	1°53	23°58	6°55	24°28	1°39	15° 7	16°44	25°20	n.a.	S 29
S 30	22 34 59	10♍32'49	26♎31	0♎15	2♎ 7	15♋50	1♉51	23♑55	6♓52	24♋30	1♍40	15♏ 3	16♏41	25♋26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n23	4s49	3s30	17n27	1s30	12n 1	0s54	25n 2	1n17	14n14	2n 6	23s25	2s 2	8s45	0s 3	23n29	1n43	1s55	14s11	17s29	17s34	17n27		n.a.
S 2	17 7	9 3	2 37	16 56	1 33	11 34	0 56	25 3	1 16	14 15	2 6	23 26	2 2	8 45	0 3	23 29	1 43	1 56	14 11	17 28	17 33	17 26		n.a.
M 3	16 49	12 58	1 36	16 23	1 34	11 6	0 58	25 4	1 16	14 17	2 6	23 26	2 2	8 46	0 3	23 28	1 43	1 56	14 11	17 27	17 32	17 24		n.a.
T 4	16 32	16 21	0 27	15 49	1 35	10 38	0 59	25 5	1 15	14 18	2 7	23 27	2 2	8 47	0 3	23 28	1 43	1 57	14 11	17 27	17 32	17 23		n.a.
W 5	16 14	18 56	0n44	15 14	1 36	10 10	1 1	25 6	1 15	14 19	2 7	23 27	2 2	8 48	0 2	23 27	1 43	1 57	14 11	17 27	17 31	17 21		n.a.
T 6	15 56	20 29	1 55	14 38	1 36	9 42	1 3	25 7	1 15	14 21	2 8	23 28	2 1	8 49	0 2	23 27	1 43	1 58	14 11	17 27	17 30	17 20		n.a.
F 7	15 38	20 45	3 1	14 2	1 35	9 13	1 5	25 7	1 14	14 22	2 8	23 29	2 1	8 50	0 2	23 27	1 43	1 58	14 11	17 26	17 29	17 18		n.a.
S 8	15 19	19 38	3 56	13 24	1 34	8 45	1 6	25 7	1 14	14 23	2 9	23 29	2 1	8 51	0 2	23 26	1 43	1 58	14 11	17 25	17 28	17 17		n.a.
S 9	15 1	17 8	4 37	12 46	1 32	8 16	1 8	25 6	1 13	14 24	2 9	23 30	2 1	8 51	0 2	23 26	1 43	1 59	14 11	17 22	17 27	17 15		n.a.
M10	14 42	13 28	4 58	12 8	1 30	7 46	1 10	25 6	1 13	14 25	2 10	23 30	2 1	8 52	0 2	23 26	1 43	1 59	14 11	17 19	17 26	17 14		n.a.
T 11	14 23	8 54	4 58	11 29	1 27	7 17	1 11	25 5	1 12	14 26	2 10	23 31	2 1	8 53	0 2	23 25	1 43	2 0	14 11	17 16	17 25	17 12		n.a.
W12	14 3	3 52	4 38	10 50	1 23	6 48	1 13	25 3	1 12	14 27	2 11	23 32	2 0	8 54	0 2	23 25	1 43	2 0	14 11	17 13	17 24	17 11		n.a.
T 13	13 44	1n18	4 0	10 10	1 19	6 18	1 14	25 2	1 11	14 27	2 11	23 32	2 0	8 55	0 2	23 25	1 43	2 1	14 11	17 10	17 23	17 9		n.a.
F 14	13 24	6 14	3 8	9 31	1 13	5 49	1 15	25 0	1 11	14 28	2 12	23 33	2 0	8 56	0 2	23 24	1 44	2 1	14 11	17 8	17 22	17 8		n.a.
S 15	13 4	10 42	2 6	8 51	1 7	5 19	1 17	24 58	1 10	14 29	2 12	23 33	2 0	8 57	0 2	23 24	1 44	2 2	14 11	17 7	17 22	17 6		n.a.
S 16	12 44	14 28	1 0	8 12	1 0	4 49	1 18	24 56	1 10	14 29	2 12	23 34	2 0	8 58	0 2	23 24	1 44	2 2	14 11	17 7	17 21	17 5		n.a.
M17	12 23	17 25	0s 8	7 34	0 53	4 19	1 19	24 53	1 9	14 30	2 13	23 34	2 0	8 59	0 2	23 23	1 44	2 3	14 11	17 7	17 20	17 3		n.a.
T 18	12 3	19 27	1 13	6 56	0 45	3 49	1 20	24 50	1 9	14 30	2 13	23 34	1 59	9 0	0 2	23 23	1 44	2 3	14 11	17 7	17 19	17 2		n.a.
W19	11 42	20 32	2 14	6 19	0 36	3 19	1 22	24 47	1 8	14 30	2 14	23 35	1 59	9 1	0 2	23 23	1 44	2 4	14 11	17 6	17 18	17 0		n.a.
T 20	11 21	20 39	3 7	5 44	0 26	2 48	1 23	24 44	1 7	14 31	2 14	23 35	1 59	9 2	0 2	23 22	1 44	2 4	14 11	17 6	17 17	16 59		n.a.
F 21	11 0	19 51	3 52	5 9	0 16	2 18	1 24	24 40	1 7	14 31	2 15	23 36	1 59	9 2	0 2	23 22	1 44	2 5	14 11	17 4	17 16	16 57		n.a.
S 22	10 39	18 12	4 27	4 36	0 6	1 48	1 25	24 36	1 6	14 31	2 15	23 36	1 59	9 3	0 2	23 22	1 44	2 6	14 11	17 2	17 15	16 56		n.a.
S 23	10 18	15 46	4 50	4 5	0n 5	1 18	1 25	24 32	1 6	14 31	2 16	23 36	1 58	9 4	0 2	23 21	1 44	2 6	14 11	16 59	17 14	16 54		n.a.
M24	9 56	12 40	5 1	3 35	0 17	0 47	1 26	24 28	1 5	14 31	2 16	23 37	1 58	9 5	0 2	23 21	1 44	2 7	14 11	16 56	17 13	16 53		n.a.
T 25	9 35	9 2	4 59	3 8	0 29	0 17	1 27	24 23	1 4	14 31	2 17	23 37	1 58	9 6	0 2	23 21	1 44	2 7	14 11	16 52	17 12	16 51		n.a.
W26	9 13	5 0	4 43	2 42	0 41	0s13	1 28	24 18	1 4	14 31	2 17	23 37	1 58	9 7	0 2	23 20	1 44	2 8	14 11	16 48	17 11	16 50		n.a.
T 27	8 51	0 43	4 13	2 18	0 54	0 43	1 28	24 13	1 3	14 31	2 18	23 38	1 58	9 8	0 2	23 20	1 44	2 8	14 11	16 45	17 11	16 48		n.a.
F 28	8 29	3s39	3 32	1 56	1 6	1 13	1 29	24 8	1 2	14 31	2 18	23 38	1 57	9 9	0 2	23 20	1 44	2 9	14 11	16 42	17 10	16 47		n.a.
S 29	8 7	7 56	2 39	1 36	1 19	1 43	1 29	24 2	1 2	14 30	2 18	23 38	1 57	9 10	0 2	23 19	1 44	2 10	14 11	16 40	17 9	16 45		n.a.
S 30	7n45	11s55	1s37	1n18	1n32	2s13	1s30	23n56	1n 1	14n30	2n19	23s38	1s57	9s11	0s 2	23n19	1n44	2s10	14s11	16s39	17s 8	16n44		n.a.

Julian Day Number = -3022504.5, Delta T = 197h39m21s
Ecliptic obliquity = 23°53'00, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°29'56, Lahiri = 178°36'56 Julian Calendar 1 Nov. 12989 BCE == Greg. Calendar 25 July 12989 BCE

The year -12988 astronomical counting style corresponds to year 12989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12989 BCE

DECEMBER 12989 BCE (-12988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 38 56	11♍30'36	9♏33	1♎23	3♎20	16♋34	1°R48	23°R53	6°R49	24♋32	1♍42	15°D 2	16♏37	25♋33	n.a.	M 1
T 2	22 42 52	12°28'20	22°49	2°26	4°33	17°18	1♉46	23♑51	6♓47	24°33	1°43	15♏ 2	16°34	25°40	n.a.	T 2
W 3	22 46 49	13°26'03	6♐22	3°23	5°46	18° 2	1°43	23°49	6°44	24°35	1°45	15° 2	16°31	25°47	n.a.	W 3
T 4	22 50 45	14°23'43	20°13	4°15	6°59	18°46	1°40	23°46	6°42	24°37	1°46	15°R 2	16°28	25°53	n.a.	T 4
F 5	22 54 41	15°21'22	4♑22	5° 1	8°12	19°30	1°37	23°44	6°39	24°38	1°47	15° 1	16°25	26° 0	n.a.	F 5
S 6	22 58 38	16°18'58	18°49	5°42	9°25	20°14	1°34	23°42	6°37	24°40	1°49	14°57	16°21	26° 7	n.a.	S 6
S 7	23 2 34	17°16'33	3♒29	6°17	10°38	20°58	1°30	23°41	6°34	24°41	1°50	14°52	16°18	26°13	n.a.	S 7
M 8	23 6 31	18°14'05	18°19	6°47	11°51	21°42	1°27	23°39	6°32	24°43	1°52	14°44	16°15	26°20	n.a.	M 8
T 9	23 10 27	19°11'36	3♓ 9	7°10	13° 4	22°25	1°23	23°37	6°29	24°44	1°53	14°36	16°12	26°27	n.a.	T 9
W10	23 14 24	20° 9'05	17°52	7°28	14°17	23° 9	1°19	23°35	6°27	24°46	1°55	14°27	16° 9	26°34	n.a.	W10
T 11	23 18 20	21° 6'32	2♈19	7°41	15°30	23°52	1°15	23°34	6°24	24°47	1°56	14°20	16° 6	26°40	n.a.	T 11
F 12	23 22 16	22° 3'58	16°25	7°48	16°43	24°36	1°10	23°33	6°22	24°49	1°58	14°15	16° 2	26°47	n.a.	F 12
S 13	23 26 13	23° 1'22	0♉ 6	7°R49	17°56	25°19	1° 6	23°31	6°20	24°50	1°59	14°12	15°59	26°54	n.a.	S 13
S 14	23 30 9	23°58'45	13°21	7°45	19° 9	26° 3	1° 1	23°30	6°17	24°51	2° 0	14°D12	15°56	27° 0	n.a.	S 14
M15	23 34 6	24°56'07	26°12	7°36	20°21	26°46	0°57	23°29	6°15	24°53	2° 2	14°12	15°53	27° 7	n.a.	M15
T 16	23 38 2	25°53'28	8♊41	7°23	21°34	27°29	0°52	23°28	6°12	24°54	2° 3	14°13	15°50	27°14	n.a.	T 16
W17	23 41 59	26°50'48	20°54	7° 4	22°47	28°12	0°47	23°27	6°10	24°55	2° 5	14°14	15°47	27°21	n.a.	W17
T 18	23 45 55	27°48'07	2♋54	6°42	24° 0	28°55	0°42	23°26	6° 8	24°57	2° 6	14°R14	15°43	27°27	n.a.	T 18
F 19	23 49 51	28°45'24	14°48	6°16	25°12	29°38	0°36	23°25	6° 5	24°58	2° 7	14°13	15°40	27°34	n.a.	F 19
S 20	23 53 48	29°42'41	26°40	5°46	26°25	0♌21	0°31	23°25	6° 3	24°59	2° 9	14° 9	15°37	27°41	n.a.	S 20
S 21	23 57 44	0♎39'56	8♌33	5°14	27°37	1° 4	0°25	23°24	6° 1	25° 0	2°10	14° 4	15°34	27°47	n.a.	S 21
M22	0 1 41	1°37'11	20°33	4°40	28°50	1°47	0°20	23°24	5°59	25° 1	2°11	13°58	15°31	27°54	n.a.	M22
T 23	0 5 37	2°34'24	2♍41	4° 4	0♏ 3	2°30	0°14	23°23	5°56	25° 3	2°13	13°51	15°27	28° 1	n.a.	T 23
W24	0 9 33	3°31'36	15° 0	3°27	1°15	3°12	0° 8	23°23	5°54	25° 4	2°14	13°43	15°24	28° 8	n.a.	W24
T 25	0 13 30	4°28'48	27°32	2°50	2°28	3°55	0° 2	23°23	5°52	25° 5	2°15	13°37	15°21	28°14	n.a.	T 25
F 26	0 17 26	5°25'58	10♎16	2°14	3°40	4°37	29♈56	23°D23	5°50	25° 6	2°17	13°32	15°18	28°21	n.a.	F 26
S 27	0 21 23	6°23'07	23°13	1°38	4°52	5°20	29°49	23°23	5°48	25° 7	2°18	13°28	15°15	28°28	n.a.	S 27
S 28	0 25 19	7°20'15	6♏22	1° 4	6° 5	6° 2	29°43	23°23	5°46	25° 8	2°19	13°26	15°12	28°34	n.a.	S 28
M29	0 29 15	8°17'22	19°44	0°32	7°17	6°44	29°36	23°23	5°44	25° 9	2°21	13°D26	15° 8	28°41	n.a.	M29
T 30	0 33 12	9°14'28	3♐18	0° 3	8°29	7°26	29°30	23°23	5°42	25°10	2°22	13°27	15° 5	28°48	n.a.	T 30
W31	0 37 8	10♎11'32	17♐ 3	29♍36	9♏42	8♌ 8	29♈23	23♑24	5♓40	25♋11	2♍23	13♏29	15♏ 2	28♋55	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n22	15s24	0s29	1n 2	1n45	2s43	1s30	23n50	1n 0	14n30	2n19	23s39	1s57	9s12	0s 2	23n19	1n44	2s11	14s11	16s39	17s 7	16n42		n.a.
T 2	7 0	18 9	0n42	0 48	1 57	3 13	1 31	23 44	1 0	14 29	2 20	23 39	1 56	9 13	0 2	23 19	1 44	2 11	14 11	16 39	17 6	16 41		n.a.
W 3	6 38	19 56	1 52	0 37	2 10	3 43	1 31	23 37	0 59	14 28	2 20	23 39	1 56	9 14	0 2	23 18	1 44	2 12	14 12	16 39	17 5	16 39		n.a.
T 4	6 15	20 35	2 57	0 27	2 22	4 13	1 31	23 30	0 58	14 28	2 21	23 39	1 56	9 15	0 2	23 18	1 44	2 12	14 12	16 39	17 4	16 38		n.a.
F 5	5 52	19 56	3 52	0 19	2 34	4 42	1 31	23 23	0 57	14 27	2 21	23 39	1 56	9 16	0 2	23 18	1 44	2 13	14 12	16 38	17 3	16 36		n.a.
S 6	5 30	18 0	4 35	0 13	2 46	5 11	1 31	23 16	0 57	14 26	2 21	23 39	1 56	9 17	0 2	23 18	1 44	2 14	14 12	16 37	17 2	16 35		n.a.
S 7	5 7	14 53	5 0	0 9	2 57	5 41	1 31	23 8	0 56	14 25	2 22	23 39	1 55	9 18	0 2	23 17	1 44	2 14	14 12	16 36	17 1	16 33		n.a.
M 8	4 44	10 47	5 5	0 7	3 8	6 10	1 31	23 0	0 55	14 25	2 22	23 40	1 55	9 18	0 2	23 17	1 44	2 15	14 12	16 33	17 0	16 31		n.a.
T 9	4 21	6 2	4 50	0 7	3 18	6 39	1 31	22 52	0 54	14 24	2 23	23 40	1 55	9 19	0 2	23 17	1 44	2 15	14 12	16 31	16 59	16 30		n.a.
W10	3 58	0 58	4 16	0 8	3 27	7 7	1 31	22 44	0 54	14 23	2 23	23 40	1 55	9 20	0 2	23 17	1 44	2 16	14 12	16 28	16 59	16 28		n.a.
T 11	3 35	4n 4	3 26	0 11	3 35	7 36	1 30	22 36	0 53	14 21	2 23	23 40	1 54	9 21	0 2	23 16	1 44	2 17	14 12	16 26	16 58	16 27		n.a.
F 12	3 12	8 47	2 24	0 15	3 43	8 4	1 30	22 27	0 52	14 20	2 24	23 40	1 54	9 22	0 2	23 16	1 44	2 17	14 12	16 25	16 57	16 25		n.a.
S 13	2 49	12 53	1 15	0 21	3 50	8 32	1 29	22 18	0 51	14 19	2 24	23 40	1 54	9 23	0 2	23 16	1 44	2 18	14 13	16 24	16 56	16 24		n.a.
S 14	2 26	16 13	0 5	0 28	3 55	9 0	1 29	22 9	0 50	14 18	2 25	23 40	1 54	9 24	0 2	23 16	1 44	2 19	14 13	16 24	16 55	16 22		n.a.
M15	2 3	18 37	1s 4	0 35	4 0	9 27	1 28	22 0	0 50	14 16	2 25	23 40	1 53	9 25	0 2	23 15	1 44	2 19	14 13	16 24	16 54	16 21		n.a.
T 16	1 40	20 3	2 8	0 44	4 3	9 55	1 28	21 51	0 49	14 15	2 25	23 40	1 53	9 26	0 2	23 15	1 44	2 20	14 13	16 24	16 53	16 19		n.a.
W17	1 17	20 29	3 5	0 53	4 5	10 22	1 27	21 41	0 48	14 14	2 26	23 40	1 53	9 26	0 2	23 15	1 44	2 20	14 13	16 24	16 52	16 17		n.a.
T 18	0 53	19 58	3 53	1 3	4 6	10 48	1 26	21 31	0 47	14 12	2 26	23 39	1 53	9 27	0 2	23 15	1 44	2 21	14 13	16 24	16 51	16 16		n.a.
F 19	0 30	18 35	4 30	1 13	4 5	11 15	1 25	21 21	0 46	14 11	2 26	23 39	1 52	9 28	0 2	23 15	1 44	2 22	14 13	16 24	16 50	16 14		n.a.
S 20	0 7	16 23	4 55	1 23	4 3	11 41	1 24	21 11	0 45	14 9	2 27	23 39	1 52	9 29	0 2	23 14	1 44	2 22	14 14	16 23	16 49	16 13		n.a.
S 21	0s16	13 31	5 8	1 33	4 0	12 7	1 23	21 1	0 44	14 7	2 27	23 39	1 52	9 30	0 2	23 14	1 45	2 23	14 14	16 21	16 48	16 11		n.a.
M22	0 39	10 3	5 7	1 42	3 55	12 32	1 22	20 50	0 44	14 5	2 27	23 39	1 52	9 31	0 2	23 14	1 45	2 24	14 14	16 19	16 47	16 10		n.a.
T 23	1 2	6 10	4 53	1 51	3 49	12 57	1 21	20 40	0 43	14 4	2 28	23 39	1 52	9 31	0 2	23 14	1 45	2 24	14 14	16 17	16 46	16 8		n.a.
W24	1 26	1 57	4 25	1 59	3 42	13 22	1 19	20 29	0 42	14 2	2 28	23 39	1 51	9 32	0 2	23 14	1 45	2 25	14 14	16 15	16 45	16 6		n.a.
T 25	1 49	2s25	3 44	2 6	3 33	13 46	1 18	20 18	0 41	14 0	2 28	23 38	1 51	9 33	0 1	23 14	1 45	2 25	14 15	16 13	16 44	16 5		n.a.
F 26	2 12	6 45	2 51	2 12	3 23	14 10	1 17	20 6	0 40	13 58	2 29	23 38	1 51	9 34	0 1	23 13	1 45	2 26	14 15	16 11	16 44	16 3		n.a.
S 27	2 35	10 51	1 48	2 16	3 13	14 34	1 15	19 55	0 39	13 56	2 29	23 38	1 51	9 35	0 1	23 13	1 45	2 27	14 15	16 10	16 43	16 2		n.a.
S 28	2 58	14 30	0 38	2 19	3 1	14 57	1 14	19 43	0 38	13 54	2 29	23 38	1 50	9 35	0 1	23 13	1 45	2 27	14 15	16 10	16 42	16 0		n.a.
M29	3 21	17 27	0n34	2 21	2 48	15 20	1 12	19 32	0 37	13 52	2 30	23 37	1 50	9 36	0 1	23 13	1 45	2 28	14 15	16 10	16 41	15 58		n.a.
T 30	3 44	19 28	1 46	2 21	2 35	15 42	1 10	19 20	0 36	13 50	2 30	23 37	1 50	9 37	0 1	23 13	1 45	2 29	14 16	16 10	16 40	15 57		n.a.
W31	4s 6	20s22	2n54	2n19	2n21	16s 4	1s 9	19n 8	0n35	13n47	2n30	23s37	1s50	9s38	0s 1	23n13	1n45	2s29	14s16	16s11	16s39	15n55		n.a.

Julian Day Number = -3022474.5, Delta T = 197h39m13s
Ecliptic obliquity = 23°53'00, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°30'00, Lahiri = 178°37'00 Julian Calendar 1 Dec. 12989 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12989 BCE

The year -12988 astronomical counting style corresponds to year 12989 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12988 BCE (-12987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 41 5	11♎ 8'35	1♉ 0	29°R13	10♏54	8♌50	29°R16	23♉24	5°R38	25♋11	2♍24	13♏30	14♏59	29♋ 1	n.a.	T 1
F 2	0 45 1	12° 5'38	15° 7	28♍54	12° 6	9°32	29♈ 9	23°25	5♓36	25°12	2°26	13°R30	14°56	29° 8	n.a.	F 2
S 3	0 48 58	13° 2'39	29°24	28°39	13°18	10°14	29° 2	23°26	5°34	25°13	2°27	13°29	14°52	29°15	n.a.	S 3
S 4	0 52 54	13°59'39	13♒46	28°28	14°30	10°56	28°55	23°26	5°32	25°14	2°28	13°27	14°49	29°22	n.a.	S 4
M 5	0 56 50	14°56'38	28°12	28°22	15°42	11°37	28°48	23°27	5°31	25°15	2°29	13°24	14°46	29°28	n.a.	M 5
T 6	1 0 47	15°53'36	12♓35	28°D20	16°54	12°19	28°41	23°28	5°29	25°15	2°30	13°20	14°43	29°35	n.a.	T 6
W 7	1 4 43	16°50'33	26°52	28°22	18° 6	13° 0	28°34	23°29	5°27	25°16	2°31	13°16	14°40	29°42	n.a.	W 7
T 8	1 8 40	17°47'29	10♈56	28°29	19°18	13°42	28°27	23°31	5°25	25°17	2°32	13°13	14°37	29°48	n.a.	T 8
F 9	1 12 36	18°44'25	24°43	28°41	20°30	14°23	28°19	23°32	5°24	25°17	2°34	13°11	14°33	29°55	n.a.	F 9
S 10	1 16 32	19°41'20	8♉12	28°57	21°41	15° 4	28°12	23°33	5°22	25°18	2°35	13°D10	14°30	0♌ 2	n.a.	S 10
S 11	1 20 29	20°38'15	21°19	29°18	22°53	15°45	28° 4	23°35	5°21	25°18	2°36	13°10	14°27	0° 9	n.a.	S 11
M12	1 24 25	21°35'09	4♊ 7	29°43	24° 5	16°26	27°57	23°36	5°19	25°19	2°37	13°11	14°24	0°15	n.a.	M12
T 13	1 28 22	22°32'04	16°36	0♎12	25°16	17° 7	27°49	23°38	5°18	25°19	2°38	13°13	14°21	0°22	n.a.	T 13
W14	1 32 18	23°28'58	28°50	0°46	26°28	17°48	27°42	23°40	5°16	25°20	2°39	13°14	14°18	0°29	n.a.	W14
T 15	1 36 15	24°25'52	10♋52	1°24	27°39	18°29	27°34	23°41	5°15	25°20	2°40	13°15	14°14	0°35	n.a.	T 15
F 16	1 40 11	25°22'45	22°48	2° 5	28°51	19°10	27°27	23°43	5°14	25°21	2°41	13°R16	14°11	0°42	n.a.	F 16
S 17	1 44 7	26°19'39	4♌41	2°51	0♐ 2	19°50	27°19	23°45	5°12	25°21	2°42	13°16	14° 8	0°49	n.a.	S 17
S 18	1 48 4	27°16'33	16°37	3°41	1°13	20°31	27°12	23°47	5°11	25°21	2°43	13°15	14° 5	0°56	n.a.	S 18
M19	1 52 0	28°13'26	28°39	4°34	2°24	21°11	27° 4	23°50	5°10	25°22	2°44	13°13	14° 2	1° 2	n.a.	M19
T 20	1 55 57	29°10'20	10♍51	5°31	3°36	21°51	26°56	23°52	5° 9	25°22	2°45	13°11	13°58	1° 9	n.a.	T 20
W21	1 59 53	0♏ 7'13	23°18	6°32	4°47	22°31	26°49	23°54	5° 8	25°22	2°46	13° 9	13°55	1°16	n.a.	W21
T 22	2 3 50	1° 4'07	6♎ 0	7°36	5°58	23°11	26°41	23°57	5° 6	25°22	2°47	13° 8	13°52	1°22	n.a.	T 22
F 23	2 7 46	2° 1'01	18°59	8°44	7° 9	23°51	26°34	23°59	5° 5	25°22	2°47	13° 7	13°49	1°29	n.a.	F 23
S 24	2 11 43	2°57'54	2♏15	9°55	8°20	24°31	26°26	24° 2	5° 4	25°22	2°48	13° 6	13°46	1°36	n.a.	S 24
S 25	2 15 39	3°54'48	15°48	11° 9	9°30	25°11	26°19	24° 5	5° 4	25°23	2°49	13°D 6	13°43	1°43	n.a.	S 25
M26	2 19 35	4°51'42	29°35	12°27	10°41	25°50	26°11	24° 7	5° 3	25°23	2°50	13° 6	13°39	1°49	n.a.	M26
T 27	2 23 32	5°48'36	13♐34	13°48	11°52	26°30	26° 4	24°10	5° 2	25°23	2°51	13° 7	13°36	1°56	n.a.	T 27
W28	2 27 28	6°45'29	27°42	15°12	13° 3	27° 9	25°56	24°13	5° 1	25°R23	2°52	13° 7	13°33	2° 3	n.a.	W28
T 29	2 31 25	7°42'23	11♑55	16°39	14°13	27°48	25°49	24°16	5° 0	25°23	2°52	13° 8	13°30	2°10	n.a.	T 29
F 30	2 35 21	8°39'16	26°11	18° 9	15°24	28°28	25°42	24°19	5° 0	25°23	2°53	13° 8	13°27	2°16	n.a.	F 30
S 31	2 39 18	9♏36'10	10♒26	19♎42	16♐34	29♌ 7	25♈35	24♑23	4♓59	25♋22	2♍54	13°R 8	13♏23	2♌23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s29	20s 2	3n51	2n15	2n 7	16s26	1s 7	18n56	0n34	13n45	2n30	23s36	1s49	9s38	0s 1	23n13	1n45	2s30	14s16	16s11	16s38	15n54		n.a.
F 2	4 52	18 26	4 36	2 10	1 53	16 47	1 5	18 43	0 33	13 43	2 31	23 36	1 49	9 39	0 1	23 13	1 45	2 30	14 16	16 11	16 37	15 52		n.a.
S 3	5 14	15 42	5 4	2 3	1 38	17 7	1 3	18 31	0 32	13 41	2 31	23 36	1 49	9 40	0 1	23 12	1 45	2 31	14 16	16 11	16 36	15 50		n.a.
S 4	5 37	12 0	5 13	1 54	1 24	17 27	1 1	18 18	0 31	13 38	2 31	23 35	1 49	9 40	0 1	23 12	1 45	2 32	14 17	16 10	16 35	15 49		n.a.
M 5	5 59	7 35	5 3	1 43	1 9	17 47	0 59	18 6	0 30	13 36	2 31	23 35	1 48	9 41	0 1	23 12	1 45	2 32	14 17	16 9	16 34	15 47		n.a.
T 6	6 22	2 45	4 34	1 31	0 55	18 6	0 57	17 53	0 29	13 33	2 31	23 34	1 48	9 42	0 1	23 12	1 45	2 33	14 17	16 8	16 33	15 46		n.a.
W 7	6 44	2n12	3 48	1 17	0 41	18 24	0 54	17 40	0 28	13 31	2 32	23 34	1 48	9 42	0 1	23 12	1 45	2 34	14 17	16 7	16 32	15 44		n.a.
T 8	7 6	6 58	2 48	1 1	0 27	18 42	0 52	17 27	0 27	13 28	2 32	23 34	1 48	9 43	0 1	23 12	1 45	2 34	14 18	16 6	16 31	15 42		n.a.
F 9	7 28	11 18	1 40	0 45	0 14	19 0	0 50	17 14	0 26	13 26	2 32	23 33	1 47	9 43	0 1	23 12	1 45	2 35	14 18	16 5	16 30	15 41		n.a.
S 10	7 50	14 56	0 27	0 26	0 1	19 17	0 47	17 0	0 25	13 23	2 32	23 33	1 47	9 44	0 1	23 12	1 45	2 35	14 18	16 5	16 29	15 39		n.a.
S 11	8 12	17 42	0s45	0 7	0s12	19 33	0 45	16 47	0 24	13 21	2 32	23 32	1 47	9 44	0 1	23 12	1 45	2 36	14 18	16 5	16 28	15 37		n.a.
M12	8 34	19 31	1 53	0s14	0 23	19 49	0 42	16 33	0 22	13 18	2 32	23 32	1 47	9 45	0 1	23 12	1 45	2 37	14 19	16 5	16 27	15 36		n.a.
T 13	8 55	20 18	2 54	0 37	0 35	20 4	0 40	16 20	0 21	13 15	2 32	23 31	1 46	9 46	0 1	23 12	1 45	2 37	14 19	16 6	16 26	15 34		n.a.
W14	9 17	20 7	3 46	1 0	0 45	20 19	0 37	16 6	0 20	13 13	2 33	23 31	1 46	9 46	0 1	23 12	1 46	2 38	14 19	16 6	16 25	15 33		n.a.
T 15	9 38	18 59	4 27	1 24	0 55	20 33	0 34	15 52	0 19	13 10	2 33	23 30	1 46	9 47	0 1	23 12	1 46	2 39	14 19	16 6	16 24	15 31		n.a.
F 16	9 59	17 3	4 56	1 50	1 5	20 47	0 31	15 38	0 18	13 7	2 33	23 29	1 46	9 47	0 1	23 12	1 46	2 39	14 20	16 7	16 23	15 29		n.a.
S 17	10 20	14 23	5 13	2 16	1 13	21 0	0 29	15 24	0 17	13 5	2 33	23 29	1 45	9 47	0 1	23 12	1 46	2 40	14 20	16 7	16 23	15 28		n.a.
S 18	10 41	11 8	5 16	2 44	1 21	21 12	0 26	15 10	0 16	13 2	2 33	23 28	1 45	9 48	0 1	23 12	1 46	2 40	14 20	16 6	16 22	15 26		n.a.
M19	11 2	7 24	5 5	3 12	1 29	21 24	0 23	14 56	0 14	12 59	2 33	23 28	1 45	9 48	0 1	23 12	1 46	2 41	14 21	16 6	16 21	15 24		n.a.
T 20	11 23	3 19	4 40	3 41	1 35	21 35	0 20	14 41	0 13	12 56	2 33	23 27	1 45	9 49	0 1	23 12	1 46	2 42	14 21	16 5	16 20	15 23		n.a.
W21	11 43	0s59	4 2	4 11	1 41	21 46	0 17	14 27	0 12	12 54	2 33	23 26	1 44	9 49	0 1	23 12	1 46	2 42	14 21	16 5	16 19	15 21		n.a.
T 22	12 3	5 21	3 11	4 42	1 47	21 55	0 14	14 13	0 11	12 51	2 33	23 26	1 44	9 50	0 1	23 12	1 46	2 43	14 21	16 4	16 18	15 19		n.a.
F 23	12 23	9 34	2 10	5 13	1 51	22 5	0 10	13 58	0 10	12 48	2 33	23 25	1 44	9 50	0 1	23 12	1 46	2 43	14 22	16 4	16 17	15 18		n.a.
S 24	12 43	13 25	1 0	5 45	1 55	22 13	0 7	13 44	0 8	12 45	2 33	23 24	1 44	9 50	0 1	23 12	1 46	2 44	14 22	16 4	16 16	15 16		n.a.
S 25	13 3	16 38	0n15	6 18	1 58	22 21	0 4	13 29	0 7	12 42	2 33	23 24	1 44	9 51	0 1	23 12	1 46	2 44	14 22	16 4	16 15	15 14		n.a.
M26	13 22	18 58	1 30	6 51	2 0	22 29	0 1	13 14	0 6	12 40	2 33	23 23	1 43	9 51	0 1	23 12	1 46	2 45	14 23	16 4	16 14	15 13		n.a.
T 27	13 42	20 11	2 41	7 24	2 2	22 35	0n 2	12 59	0 5	12 37	2 33	23 22	1 43	9 51	0 1	23 12	1 46	2 46	14 23	16 4	16 13	15 11		n.a.
W28	14 1	20 9	3 43	7 59	2 3	22 41	0 6	12 44	0 4	12 34	2 33	23 21	1 43	9 51	0 1	23 12	1 46	2 46	14 23	16 4	16 12	15 9		n.a.
T 29	14 20	18 50	4 32	8 33	2 3	22 47	0 9	12 30	0 2	12 31	2 33	23 21	1 43	9 52	0 1	23 12	1 46	2 47	14 24	16 4	16 11	15 8		n.a.
F 30	14 38	16 20	5 4	9 8	2 3	22 51	0 13	12 15	0 1	12 29	2 33	23 20	1 42	9 52	0 1	23 12	1 46	2 47	14 24	16 4	16 10	15 6		n.a.
S 31	14s57	12s52	5n17	9s43	2s 2	22s56	0n16	12n 0	0s 0	12n26	2n33	23s19	1s42	9s52	0s 1	23n12	1n46	2s48	14s24	16s 4	16s 9	15n 4		n.a.

Julian Day Number = -3022443.5, Delta T = 197h39m05s
Ecliptic obliquity = 23°53'01, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°30'04, Lahiri = 178°37'04 Julian Calendar 1 Jan. 12988 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12989 BCE

The year -12987 astronomical counting style corresponds to year 12988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12988 BCE (-12987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 43 14	10♏33'02	24♒39	21♎19	17♐44	29♑45	25°R28	24♉26	4°R59	25°R22	2♍54	13°R 8	13♏20	2♑30	n.a.	S 1
M 2	2 47 11	11°29'56	8♓46	22°58	18°54	0♍24	25♈21	24°29	4♓58	25♋22	2°55	13♏ 8	13°17	2°36	n.a.	M 2
T 3	2 51 7	12°26'49	22°45	24°40	20° 5	1° 3	25°14	24°33	4°58	25°22	2°56	13° 8	13°14	2°43	n.a.	T 3
W 4	2 55 4	13°23'42	6♈34	26°25	21°15	1°41	25° 7	24°36	4°57	25°22	2°56	13°D 8	13°11	2°50	n.a.	W 4
T 5	2 59 0	14°20'35	20°11	28°13	22°25	2°20	25° 0	24°40	4°57	25°21	2°57	13° 8	13° 8	2°57	n.a.	T 5
F 6	3 2 57	15°17'29	3♉34	0♏ 4	23°34	2°58	24°53	24°44	4°56	25°21	2°58	13° 8	13° 4	3° 3	n.a.	F 6
S 7	3 6 53	16°14'23	16°42	1°57	24°44	3°36	24°47	24°48	4°56	25°21	2°58	13°R 8	13° 1	3°10	n.a.	S 7
S 8	3 10 50	17°11'18	29°35	3°53	25°54	4°14	24°40	24°51	4°56	25°21	2°59	13° 8	12°58	3°17	n.a.	S 8
M 9	3 14 47	18° 8'13	12♊13	5°52	27° 4	4°52	24°34	24°55	4°56	25°20	2°59	13° 7	12°55	3°24	n.a.	M 9
T 10	3 18 43	19° 5'10	24°37	7°52	28°13	5°30	24°27	24°59	4°56	25°20	3° 0	13° 7	12°52	3°30	n.a.	T 10
W11	3 22 40	20° 2'06	6♋48	9°54	29°22	6° 7	24°21	25° 3	4°56	25°19	3° 0	13° 6	12°49	3°37	n.a.	W11
T 12	3 26 36	20°59'04	18°50	11°58	0♑32	6°45	24°15	25° 8	4°D56	25°19	3° 1	13° 5	12°45	3°44	n.a.	T 12
F 13	3 30 33	21°56'03	0♌45	14° 4	1°41	7°22	24° 9	25°12	4°56	25°18	3° 1	13° 4	12°42	3°50	n.a.	F 13
S 14	3 34 29	22°53'02	12°38	16°11	2°50	7°59	24° 3	25°16	4°56	25°18	3° 2	13° 4	12°39	3°57	n.a.	S 14
S 15	3 38 26	23°50'03	24°34	18°19	3°59	8°36	23°58	25°20	4°56	25°17	3° 2	13°D 3	12°36	4° 4	n.a.	S 15
M16	3 42 22	24°47'04	6♍36	20°27	5° 8	9°13	23°52	25°25	4°56	25°17	3° 3	13° 4	12°33	4°11	n.a.	M16
T 17	3 46 19	25°44'07	18°49	22°37	6°17	9°50	23°46	25°29	4°56	25°16	3° 3	13° 4	12°29	4°17	n.a.	T 17
W18	3 50 16	26°41'10	1♎17	24°46	7°26	10°27	23°41	25°34	4°57	25°15	3° 3	13° 5	12°26	4°24	n.a.	W18
T 19	3 54 12	27°38'15	14° 4	26°55	8°34	11° 3	23°36	25°39	4°57	25°15	3° 4	13° 7	12°23	4°31	n.a.	T 19
F 20	3 58 9	28°35'21	27°12	29° 3	9°43	11°39	23°31	25°43	4°58	25°14	3° 4	13° 8	12°20	4°37	n.a.	F 20
S 21	4 2 5	29°32'28	10♏43	1♐11	10°51	12°16	23°26	25°48	4°58	25°13	3° 4	13°R 8	12°17	4°44	n.a.	S 21
S 22	4 6 2	0♐29'36	24°36	3°19	12° 0	12°52	23°21	25°53	4°59	25°12	3° 4	13° 8	12°14	4°51	n.a.	S 22
M23	4 9 59	1°26'46	8♐47	5°25	13° 8	13°27	23°17	25°58	4°59	25°12	3° 5	13° 7	12°10	4°58	n.a.	M23
T 24	4 13 55	2°23'56	23°13	7°30	14°16	14° 3	23°12	26° 3	5° 0	25°11	3° 5	13° 5	12° 7	5° 4	n.a.	T 24
W25	4 17 52	3°21'07	7♑48	9°34	15°24	14°38	23° 8	26° 8	5° 0	25°10	3° 5	13° 2	12° 4	5°11	n.a.	W25
T 26	4 21 48	4°18'20	22°25	11°36	16°32	15°14	23° 4	26°13	5° 1	25° 9	3° 5	13° 0	12° 1	5°18	n.a.	T 26
F 27	4 25 45	5°15'33	6♒59	13°37	17°40	15°49	23° 0	26°18	5° 2	25° 8	3° 5	12°57	11°58	5°25	n.a.	F 27
S 28	4 29 42	6♐12'47	21♒24	15♐37	18♑47	16♍24	22♈56	26♑23	5♓ 3	25♋ 7	3♍ 5	12♏56	11♏55	5♑31	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s15	8s40	5n11	10s18	2s 0	22s59	0n19	11n45	0s 2	12n23	2n33	23s18	1s42	9s52	0s 1	23n12	1n46	2s48	14s25	16s 4	16s 8	15n 3		n.a.
M 2	15 33	4 1	4 46	10 54	1 57	23 2	0 23	11 29	0 3	12 20	2 33	23 17	1 42	9 52	0 1	23 12	1 46	2 49	14 25	16 4	16 7	15 1		n.a.
T 3	15 51	0n48	4 5	11 30	1 54	23 4	0 26	11 14	0 4	12 18	2 33	23 16	1 42	9 53	0 1	23 12	1 46	2 49	14 25	16 4	16 6	14 59		n.a.
W 4	16 8	5 33	3 10	12 5	1 50	23 5	0 30	10 59	0 6	12 15	2 32	23 16	1 41	9 53	0 1	23 12	1 46	2 50	14 26	16 4	16 5	14 58		n.a.
T 5	16 26	9 56	2 4	12 41	1 46	23 6	0 34	10 44	0 7	12 12	2 32	23 15	1 41	9 53	0 1	23 12	1 47	2 50	14 26	16 4	16 4	14 56		n.a.
F 6	16 43	13 46	0 53	13 16	1 41	23 6	0 37	10 29	0 8	12 10	2 32	23 14	1 41	9 53	0 1	23 12	1 47	2 51	14 26	16 4	16 3	14 54		n.a.
S 7	17 0	16 49	0s20	13 51	1 35	23 6	0 41	10 13	0 10	12 7	2 32	23 13	1 41	9 53	0 1	23 12	1 47	2 52	14 27	16 4	16 2	14 53		n.a.
S 8	17 16	18 58	1 30	14 26	1 29	23 5	0 44	9 58	0 11	12 5	2 32	23 12	1 40	9 53	0 1	23 13	1 47	2 52	14 27	16 4	16 1	14 51		n.a.
M 9	17 32	20 7	2 35	15 0	1 22	23 3	0 48	9 43	0 12	12 2	2 32	23 11	1 40	9 53	0 1	23 13	1 47	2 53	14 27	16 4	16 0	14 49		n.a.
T 10	17 48	20 16	3 31	15 33	1 14	23 1	0 52	9 27	0 14	11 59	2 32	23 10	1 40	9 53	0 1	23 13	1 47	2 53	14 28	16 4	15 59	14 48		n.a.
W11	18 4	19 27	4 16	16 6	1 6	22 58	0 55	9 12	0 15	11 57	2 31	23 9	1 40	9 53	0 0	23 13	1 47	2 53	14 28	16 4	15 58	14 46		n.a.
T 12	18 19	17 46	4 49	16 38	0 58	22 54	0 59	8 57	0 17	11 54	2 31	23 8	1 40	9 53	0 0	23 13	1 47	2 54	14 28	16 3	15 57	14 44		n.a.
F 13	18 35	15 19	5 10	17 9	0 50	22 50	1 3	8 41	0 18	11 52	2 31	23 7	1 39	9 53	0 0	23 13	1 47	2 54	14 29	16 3	15 56	14 43		n.a.
S 14	18 49	12 16	5 17	17 38	0 41	22 45	1 6	8 26	0 19	11 50	2 31	23 6	1 39	9 53	0 0	23 13	1 47	2 55	14 29	16 3	15 55	14 41		n.a.
S 15	19 4	8 42	5 11	18 6	0 32	22 39	1 10	8 10	0 21	11 47	2 31	23 5	1 39	9 53	0 0	23 13	1 47	2 55	14 29	16 3	15 54	14 39		n.a.
M16	19 18	4 46	4 51	18 33	0 22	22 33	1 14	7 55	0 22	11 45	2 30	23 4	1 39	9 53	0 0	23 14	1 47	2 56	14 30	16 3	15 53	14 38		n.a.
T 17	19 32	0 34	4 18	18 59	0 13	22 27	1 17	7 39	0 24	11 43	2 30	23 3	1 39	9 53	0 0	23 14	1 47	2 56	14 30	16 3	15 52	14 36		n.a.
W18	19 46	3s45	3 32	19 22	0 4	22 20	1 21	7 24	0 25	11 40	2 30	23 2	1 38	9 53	0 0	23 14	1 47	2 57	14 30	16 3	15 51	14 34		n.a.
T 19	19 59	8 0	2 34	19 44	0n 6	22 12	1 24	7 9	0 27	11 38	2 30	23 1	1 38	9 53	0 0	23 14	1 47	2 57	14 31	16 4	15 50	14 32		n.a.
F 20	20 12	12 1	1 27	20 5	0 15	22 3	1 28	6 53	0 28	11 36	2 29	23 0	1 38	9 52	0 0	23 14	1 47	2 58	14 31	16 4	15 49	14 31		n.a.
S 21	20 25	15 32	0 13	20 23	0 24	21 54	1 32	6 38	0 30	11 34	2 29	22 59	1 38	9 52	0 0	23 14	1 47	2 58	14 31	16 4	15 48	14 29		n.a.
S 22	20 37	18 15	1n 3	20 40	0 33	21 45	1 35	6 22	0 31	11 32	2 29	22 58	1 38	9 52	0 0	23 15	1 47	2 58	14 32	16 4	15 47	14 27		n.a.
M23	20 49	19 55	2 17	20 55	0 41	21 35	1 39	6 7	0 33	11 30	2 29	22 57	1 38	9 52	0 0	23 15	1 47	2 59	14 32	16 4	15 46	14 26		n.a.
T 24	21 1	20 19	3 24	21 9	0 50	21 24	1 42	5 52	0 34	11 28	2 28	22 55	1 37	9 51	0 0	23 15	1 47	2 59	14 32	16 3	15 45	14 24		n.a.
W25	21 12	19 22	4 18	21 21	0 58	21 13	1 46	5 36	0 36	11 26	2 28	22 54	1 37	9 51	0 0	23 15	1 47	3 0	14 33	16 2	15 44	14 22		n.a.
T 26	21 23	17 8	4 55	21 31	1 6	21 2	1 50	5 21	0 37	11 24	2 28	22 53	1 37	9 51	0 0	23 15	1 47	3 0	14 33	16 2	15 43	14 20		n.a.
F 27	21 34	13 49	5 13	21 39	1 13	20 50	1 53	5 6	0 39	11 23	2 28	22 52	1 37	9 51	0 0	23 16	1 47	3 0	14 33	16 1	15 42	14 19		n.a.
S 28	21s44	9s43	5n12	21s46	1n20	20s37	1n56	4n50	0s41	11n21	2n27	22s51	1s37	9s50	0s 0	23n16	1n47	3s 1	14s34	16s 0	15s41	14n17		n.a.

Julian Day Number = -3022412.5, Delta T = 197h38m57s
Ecliptic obliquity = 23°53'00, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°30'08, Lahiri = 178°37'08 Julian Calendar 1 Feb. 12988 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12989 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12988 BCE (-12987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 33 38	7♐10'02	5♓36	17♐35	19♑55	16♍59	22°R52	26♑29	5♓ 4	25°R 6	3♍ 5	12°D55	11♏51	5♌38	n.a.	S 1
M 2	4 37 35	8° 7'18	19°34	19°31	21° 2	17°33	22♈49	26°34	5° 5	25♋ 5	3° 6	12♏55	11°48	5°45	n.a.	M 2
T 3	4 41 32	9° 4'35	3♈17	21°26	22° 9	18° 8	22°46	26°39	5° 6	25° 4	3° 6	12°57	11°45	5°51	n.a.	T 3
W 4	4 45 28	10° 1'53	16°44	23°19	23°16	18°42	22°43	26°45	5° 7	25° 3	3° 6	12°58	11°42	5°58	n.a.	W 4
T 5	4 49 25	10°59'12	29°57	25°10	24°23	19°16	22°40	26°50	5° 8	25° 2	3°R 6	12°59	11°39	6° 5	n.a.	T 5
F 6	4 53 22	11°56'32	12♉57	26°59	25°30	19°50	22°37	26°56	5° 9	25° 1	3° 6	13°R 0	11°35	6°12	n.a.	F 6
S 7	4 57 18	12°53'54	25°44	28°47	26°37	20°23	22°34	27° 1	5°10	25° 0	3° 6	12°59	11°32	6°18	n.a.	S 7
S 8	5 1 15	13°51'17	8♊19	0♑33	27°43	20°57	22°32	27° 7	5°11	24°59	3° 5	12°57	11°29	6°25	n.a.	S 8
M 9	5 5 12	14°48'41	20°44	2°18	28°50	21°30	22°30	27°13	5°13	24°58	3° 5	12°53	11°26	6°32	n.a.	M 9
T 10	5 9 8	15°46'07	2♋58	4° 1	29°56	22° 3	22°27	27°19	5°14	24°57	3° 5	12°49	11°23	6°39	n.a.	T 10
W11	5 13 5	16°43'35	15° 4	5°42	1♒ 2	22°36	22°26	27°24	5°15	24°55	3° 5	12°43	11°20	6°45	n.a.	W11
T 12	5 17 2	17°41'04	27° 2	7°22	2° 8	23° 9	22°24	27°30	5°17	24°54	3° 5	12°37	11°16	6°52	n.a.	T 12
F 13	5 20 58	18°38'36	8♌56	9° 0	3°13	23°41	22°22	27°36	5°18	24°53	3° 5	12°31	11°13	6°59	n.a.	F 13
S 14	5 24 55	19°36'08	20°48	10°36	4°19	24°14	22°21	27°42	5°20	24°52	3° 5	12°26	11°10	7° 5	n.a.	S 14
S 15	5 28 52	20°33'43	2♍42	12°11	5°24	24°46	22°20	27°48	5°22	24°50	3° 4	12°23	11° 7	7°12	n.a.	S 15
M16	5 32 48	21°31'20	14°41	13°44	6°29	25°17	22°19	27°54	5°23	24°49	3° 4	12°21	11° 4	7°19	n.a.	M16
T 17	5 36 45	22°28'59	26°52	15°15	7°34	25°49	22°18	28° 0	5°25	24°48	3° 4	12°D21	11° 0	7°26	n.a.	T 17
W18	5 40 42	23°26'39	9♎17	16°45	8°39	26°20	22°17	28° 6	5°27	24°46	3° 4	12°22	10°57	7°32	n.a.	W18
T 19	5 44 38	24°24'22	22° 3	18°12	9°44	26°51	22°17	28°12	5°28	24°45	3° 3	12°24	10°54	7°39	n.a.	T 19
F 20	5 48 35	25°22'07	5♏12	19°39	10°48	27°22	22°17	28°19	5°30	24°44	3° 3	12°25	10°51	7°46	n.a.	F 20
S 21	5 52 32	26°19'54	18°48	21° 3	11°52	27°53	22°D17	28°25	5°32	24°42	3° 3	12°R25	10°48	7°53	n.a.	S 21
S 22	5 56 28	27°17'43	2♐51	22°26	12°56	28°23	22°17	28°31	5°34	24°41	3° 2	12°23	10°45	7°59	n.a.	S 22
M23	6 0 25	28°15'34	17°18	23°47	14° 0	28°53	22°17	28°37	5°36	24°39	3° 2	12°19	10°41	8° 6	n.a.	M23
T 24	6 4 22	29°13'27	2♑ 5	25° 6	15° 4	29°23	22°18	28°44	5°38	24°38	3° 1	12°14	10°38	8°13	n.a.	T 24
W25	6 8 19	0♑11'21	17° 5	26°23	16° 7	29°52	22°18	28°50	5°40	24°37	3° 1	12° 7	10°35	8°19	n.a.	W25
T 26	6 12 15	1° 9'18	2♒ 7	27°38	17°10	0♎22	22°19	28°57	5°42	24°35	3° 0	12° 0	10°32	8°26	n.a.	T 26
F 27	6 16 12	2° 7'17	17° 3	28°52	18°13	0°51	22°20	29° 3	5°45	24°34	3° 0	11°53	10°29	8°33	n.a.	F 27
S 28	6 20 9	3° 5'17	1♓44	0♒ 3	19°16	1°19	22°21	29°10	5°47	24°32	2°59	11°47	10°26	8°40	n.a.	S 28
S 29	6 24 5	4° 3'18	16° 6	1°11	20°18	1°48	22°23	29°16	5°49	24°31	2°59	11°44	10°22	8°46	n.a.	S 29
M30	6 28 2	5° 1'22	0♈ 5	2°18	21°20	2°16	22°24	29°23	5°51	24°29	2°58	11°D43	10°19	8°53	n.a.	M30
T 31	6 31 59	5♑59'27	13♈42	3♒22	22♒22	2♎44	22♈26	29♑29	5♓54	24♋27	2♍58	11♏43	10♏16	9♌ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s54	5s 8	4n51	21s51	1n26	20s24	2n 0	4n35	0s42	11n19	2n27	22s49	1s36	9s50	0s 0	23n16	1n47	3s 1	14s34	16s 0	15s40	14n15		n.a.
M 2	22 3	0 20	4 13	21 55	1 33	20 10	2 3	4 20	0 44	11 18	2 27	22 48	1 36	9 50	0 0	23 16	1 47	3 1	14 35	16 0	15 39	14 14		n.a.
T 3	22 12	4n24	3 21	21 58	1 38	19 57	2 7	4 5	0 46	11 16	2 26	22 47	1 36	9 49	0 0	23 16	1 47	3 2	14 35	16 1	15 38	14 12		n.a.
W 4	22 21	8 50	2 19	21 59	1 43	19 42	2 10	3 50	0 47	11 15	2 26	22 46	1 36	9 49	0 0	23 17	1 47	3 2	14 35	16 1	15 37	14 10		n.a.
T 5	22 30	12 46	1 11	22 0	1 48	19 27	2 13	3 35	0 49	11 13	2 26	22 45	1 36	9 48	0 0	23 17	1 48	3 3	14 36	16 2	15 36	14 8		n.a.
F 6	22 38	16 1	0 0	21 59	1 52	19 12	2 16	3 20	0 51	11 12	2 25	22 43	1 36	9 48	0 0	23 17	1 48	3 3	14 36	16 2	15 35	14 7		n.a.
S 7	22 45	18 26	1s 9	21 56	1 56	18 56	2 19	3 5	0 52	11 10	2 25	22 42	1 35	9 47	0 0	23 17	1 48	3 3	14 36	16 2	15 34	14 5		n.a.
S 8	22 52	19 53	2 14	21 53	2 0	18 40	2 23	2 50	0 54	11 9	2 25	22 41	1 35	9 47	0 0	23 18	1 48	3 3	14 37	16 1	15 33	14 3		n.a.
M 9	22 59	20 22	3 12	21 49	2 2	18 24	2 26	2 35	0 56	11 8	2 24	22 39	1 35	9 46	0n 0	23 18	1 48	3 4	14 37	16 0	15 32	14 1		n.a.
T 10	23 6	19 51	4 0	21 44	2 5	18 7	2 29	2 20	0 57	11 7	2 24	22 38	1 35	9 46	0 0	23 18	1 48	3 4	14 37	15 58	15 31	14 0		n.a.
W11	23 12	18 27	4 36	21 39	2 7	17 50	2 32	2 5	0 59	11 6	2 24	22 37	1 35	9 45	0 0	23 18	1 48	3 4	14 38	15 56	15 30	13 58		n.a.
T 12	23 17	16 14	5 0	21 32	2 8	17 33	2 34	1 50	1 1	11 5	2 23	22 35	1 35	9 45	0 0	23 19	1 48	3 5	14 38	15 55	15 29	13 56		n.a.
F 13	23 22	13 22	5 11	21 25	2 9	17 15	2 37	1 36	1 3	11 4	2 23	22 34	1 35	9 44	0 0	23 19	1 48	3 5	14 38	15 53	15 28	13 54		n.a.
S 14	23 27	9 58	5 8	21 17	2 10	16 57	2 40	1 21	1 4	11 3	2 23	22 33	1 34	9 44	0 0	23 19	1 48	3 5	14 39	15 51	15 27	13 53		n.a.
S 15	23 32	6 10	4 52	21 9	2 10	16 39	2 43	1 7	1 6	11 2	2 22	22 31	1 34	9 43	0 0	23 19	1 48	3 5	14 39	15 50	15 26	13 51		n.a.
M16	23 36	2 6	4 23	21 0	2 10	16 20	2 45	0 52	1 8	11 2	2 22	22 30	1 34	9 42	0 0	23 20	1 48	3 6	14 39	15 50	15 25	13 49		n.a.
T 17	23 39	2s 7	3 42	20 51	2 9	16 1	2 48	0 38	1 10	11 1	2 21	22 29	1 34	9 42	0 0	23 20	1 48	3 6	14 40	15 50	15 24	13 47		n.a.
W18	23 42	6 21	2 50	20 42	2 8	15 42	2 50	0 23	1 12	11 0	2 21	22 27	1 34	9 41	0 0	23 20	1 48	3 6	14 40	15 50	15 23	13 46		n.a.
T 19	23 45	10 25	1 48	20 32	2 6	15 23	2 52	0 9	1 14	11 0	2 21	22 26	1 34	9 40	0 0	23 20	1 48	3 6	14 40	15 50	15 22	13 44		n.a.
F 20	23 47	14 7	0 39	20 22	2 4	15 3	2 55	0s 5	1 15	11 0	2 20	22 24	1 34	9 40	0 0	23 21	1 48	3 6	14 41	15 51	15 21	13 42		n.a.
S 21	23 49	17 11	0n35	20 12	2 2	14 43	2 57	0 19	1 17	10 59	2 20	22 23	1 33	9 39	0 0	23 21	1 48	3 7	14 41	15 51	15 20	13 40		n.a.
S 22	23 50	19 21	1 48	20 2	1 59	14 23	2 59	0 33	1 19	10 59	2 20	22 22	1 33	9 38	0 0	23 21	1 48	3 7	14 41	15 50	15 19	13 39		n.a.
M23	23 51	20 19	2 57	19 51	1 55	14 3	3 1	0 47	1 21	10 59	2 19	22 20	1 33	9 37	0 0	23 21	1 48	3 7	14 42	15 49	15 18	13 37		n.a.
T 24	23 52	19 56	3 56	19 41	1 51	13 43	3 3	1 1	1 23	10 58	2 19	22 19	1 33	9 37	0 0	23 22	1 48	3 7	14 42	15 47	15 17	13 35		n.a.
W25	23 52	18 9	4 39	19 31	1 47	13 22	3 4	1 15	1 25	10 58	2 18	22 17	1 33	9 36	0 0	23 22	1 48	3 7	14 42	15 45	15 16	13 33		n.a.
T 26	23 52	15 8	5 3	19 21	1 42	13 1	3 6	1 28	1 27	10 58	2 18	22 16	1 33	9 35	0 0	23 22	1 48	3 7	14 43	15 43	15 15	13 32		n.a.
F 27	23 51	11 9	5 6	19 11	1 37	12 41	3 8	1 42	1 29	10 58	2 18	22 14	1 33	9 34	0 0	23 23	1 48	3 7	14 43	15 41	15 14	13 30		n.a.
S 28	23 50	6 33	4 49	19 2	1 31	12 20	3 9	1 55	1 31	10 59	2 17	22 13	1 32	9 33	0 0	23 23	1 48	3 8	14 43	15 39	15 13	13 28		n.a.
S 29	23 48	1 41	4 14	18 53	1 25	11 59	3 10	2 9	1 33	10 59	2 17	22 11	1 32	9 32	0 0	23 23	1 48	3 8	14 44	15 38	15 12	13 26		n.a.
M30	23 46	3n 9	3 25	18 44	1 19	11 38	3 12	2 22	1 35	10 59	2 17	22 10	1 32	9 32	0 0	23 23	1 48	3 8	14 44	15 38	15 11	13 25		n.a.
T 31	23s44	7n43	2n25	18s36	1n12	11s17	3n13	2s35	1s37	10n59	2n16	22s 8	1s32	9s31	0n 0	23n24	1n48	3s 8	14s44	15s38	15s10	13n23		n.a.

Julian Day Number = -3022384.5, Delta T = 197h38m49s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°30'12, Lahiri = 178°37'12 Julian Calendar 1 March 12988 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12989 BCE

The year -12987 astronomical counting style corresponds to year 12988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12988 BCE (-12987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 35 55	6♉57'34	26♈58	4♒23	23♒24	3♎11	22♈28	29♉36	5♓56	24°R26	2°R57	11♏44	10♏13	9♌ 7	n.a.	W 1
T 2	6 39 52	7°55'43	9♉55	5°22	24°25	3°38	22°30	29°42	5°58	24♋24	2♍57	11°R44	10°10	9°13	n.a.	T 2
F 3	6 43 49	8°53'54	22°38	6°18	25°26	4° 5	22°33	29°49	6° 1	24°23	2°56	11°44	10° 6	9°20	n.a.	F 3
S 4	6 47 46	9°52'06	5♊ 7	7°11	26°27	4°32	22°35	29°56	6° 3	24°21	2°55	11°41	10° 3	9°27	n.a.	S 4
S 5	6 51 42	10°50'21	17°27	8° 1	27°27	4°58	22°38	0♒ 2	6° 6	24°20	2°55	11°36	10° 0	9°33	n.a.	S 5
M 6	6 55 39	11°48'38	29°38	8°48	28°27	5°24	22°41	0° 9	6° 9	24°18	2°54	11°28	9°57	9°40	n.a.	M 6
T 7	6 59 36	12°46'57	11♋43	9°31	29°27	5°49	22°44	0°16	6°11	24°16	2°53	11°18	9°54	9°47	n.a.	T 7
W 8	7 3 32	13°45'18	23°42	10°10	0♓26	6°14	22°47	0°23	6°14	24°15	2°53	11° 7	9°51	9°54	n.a.	W 8
T 9	7 7 29	14°43'42	5♌37	10°45	1°25	6°39	22°50	0°30	6°17	24°13	2°52	10°55	9°47	10° 0	n.a.	T 9
F 10	7 11 26	15°42'07	17°29	11°16	2°23	7° 4	22°54	0°36	6°19	24°12	2°51	10°43	9°44	10° 7	n.a.	F 10
S 11	7 15 22	16°40'35	29°20	11°43	3°21	7°28	22°58	0°43	6°22	24°10	2°50	10°33	9°41	10°14	n.a.	S 11
S 12	7 19 19	17°39'06	11♍14	12° 4	4°19	7°51	23° 1	0°50	6°25	24° 8	2°50	10°25	9°38	10°21	n.a.	S 12
M13	7 23 16	18°37'38	23°13	12°21	5°16	8°15	23° 5	0°57	6°28	24° 7	2°49	10°20	9°35	10°27	n.a.	M13
T 14	7 27 13	19°36'14	5♎20	12°32	6°13	8°38	23°10	1° 4	6°31	24° 5	2°48	10°17	9°32	10°34	n.a.	T 14
W15	7 31 9	20°34'52	17°42	12°R37	7°10	9° 0	23°14	1°11	6°34	24° 3	2°47	10°D16	9°28	10°41	n.a.	W15
T 16	7 35 6	21°33'32	0♏23	12°37	8° 6	9°22	23°19	1°18	6°36	24° 2	2°46	10°16	9°25	10°47	n.a.	T 16
F 17	7 39 3	22°32'16	13°27	12°30	9° 1	9°44	23°23	1°24	6°39	24° 0	2°45	10°R16	9°22	10°54	n.a.	F 17
S 18	7 42 59	23°31'01	26°58	12°17	9°56	10° 5	23°28	1°31	6°43	23°58	2°44	10°15	9°19	11° 1	n.a.	S 18
S 19	7 46 56	24°29'50	10♐58	11°58	10°51	10°26	23°33	1°38	6°46	23°57	2°44	10°12	9°16	11° 8	n.a.	S 19
M20	7 50 53	25°28'41	25°28	11°32	11°44	10°46	23°39	1°45	6°49	23°55	2°43	10° 6	9°12	11°14	n.a.	M20
T 21	7 54 49	26°27'35	10♑22	11° 0	12°38	11° 6	23°44	1°52	6°52	23°53	2°42	9°58	9° 9	11°21	n.a.	T 21
W22	7 58 46	27°26'31	25°34	10°21	13°31	11°25	23°50	1°59	6°55	23°52	2°41	9°48	9° 6	11°28	n.a.	W22
T 23	8 2 43	28°25'29	10♒53	9°36	14°23	11°44	23°55	2° 6	6°58	23°50	2°40	9°37	9° 3	11°35	n.a.	T 23
F 24	8 6 39	29°24'30	26° 7	8°46	15°14	12° 2	24° 1	2°13	7° 1	23°48	2°39	9°27	9° 0	11°41	n.a.	F 24
S 25	8 10 36	0♒23'33	11♓ 6	7°52	16° 5	12°20	24° 7	2°20	7° 5	23°47	2°38	9°18	8°57	11°48	n.a.	S 25
S 26	8 14 32	1°22'38	25°42	6°53	16°55	12°37	24°13	2°27	7° 8	23°45	2°37	9°12	8°53	11°55	n.a.	S 26
M27	8 18 29	2°21'45	9♈51	5°52	17°45	12°54	24°20	2°34	7°11	23°43	2°36	9° 8	8°50	12° 1	n.a.	M27
T 28	8 22 26	3°20'54	23°32	4°49	18°34	13°10	24°26	2°41	7°14	23°42	2°35	9° 7	8°47	12° 8	n.a.	T 28
W29	8 26 22	4°20'05	6♉46	3°46	19°22	13°26	24°33	2°48	7°18	23°40	2°34	9° 7	8°44	12°15	n.a.	W29
T 30	8 30 19	5♒19'19	19♉39	2♒45	20♓ 9	13♎41	24♈39	2♒55	7♓21	23♋39	2♍33	9♏ 6	8♏41	12♌22	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s41	11n48	1n19	18s29	1n 4	10s56	3n14	2s48	1s39	11n 0	2n16	22s 7	1s32	9s30	0n 0	23n24	1n48	3s 8	14s45	15s38	15s 9	13n21		n.a.
T 2	23 38	15 13	0 10	18 22	0 57	10 35	3 14	3 1	1 42	11 0	2 15	22 5	1 32	9 29	0 0	23 24	1 48	3 8	14 45	15 38	15 8	13 19		n.a.
F 3	23 34	17 50	0s58	18 16	0 48	10 13	3 15	3 14	1 44	11 1	2 15	22 4	1 32	9 28	0 0	23 25	1 48	3 8	14 45	15 38	15 7	13 17		n.a.
S 4	23 30	19 33	2 2	18 11	0 40	9 52	3 16	3 27	1 46	11 1	2 15	22 2	1 32	9 27	0 0	23 25	1 48	3 8	14 45	15 37	15 6	13 16		n.a.
S 5	23 25	20 18	2 59	18 6	0 31	9 31	3 16	3 39	1 48	11 2	2 14	22 0	1 32	9 26	0 0	23 25	1 48	3 8	14 46	15 36	15 5	13 14		n.a.
M 6	23 20	20 6	3 47	18 3	0 21	9 10	3 16	3 52	1 50	11 3	2 14	21 59	1 32	9 25	0 1	23 25	1 48	3 8	14 46	15 33	15 4	13 12		n.a.
T 7	23 15	18 58	4 24	18 1	0 11	8 49	3 16	4 4	1 52	11 3	2 13	21 57	1 31	9 24	0 1	23 26	1 48	3 8	14 46	15 30	15 3	13 10		n.a.
W 8	23 9	17 0	4 50	18 0	0 1	8 28	3 16	4 16	1 55	11 4	2 13	21 56	1 31	9 23	0 1	23 26	1 48	3 8	14 47	15 26	15 2	13 9		n.a.
T 9	23 2	14 20	5 2	18 1	0s10	8 7	3 16	4 28	1 57	11 5	2 13	21 54	1 31	9 22	0 1	23 26	1 48	3 8	14 47	15 23	15 1	13 7		n.a.
F 10	22 56	11 6	5 1	18 3	0 21	7 46	3 16	4 40	1 59	11 6	2 12	21 52	1 31	9 21	0 1	23 27	1 48	3 8	14 47	15 19	15 0	13 5		n.a.
S 11	22 48	7 26	4 47	18 6	0 32	7 26	3 15	4 52	2 1	11 7	2 12	21 51	1 31	9 20	0 1	23 27	1 48	3 8	14 47	15 16	14 59	13 3		n.a.
S 12	22 41	3 28	4 21	18 11	0 44	7 5	3 15	5 4	2 4	11 8	2 12	21 49	1 31	9 19	0 1	23 27	1 48	3 8	14 48	15 13	14 58	13 1		n.a.
M13	22 33	0s40	3 43	18 18	0 56	6 45	3 14	5 15	2 6	11 10	2 11	21 48	1 31	9 18	0 1	23 27	1 48	3 8	14 48	15 11	14 57	13 0		n.a.
T 14	22 24	4 49	2 55	18 26	1 8	6 25	3 13	5 27	2 9	11 11	2 11	21 46	1 31	9 17	0 1	23 28	1 48	3 8	14 48	15 10	14 56	12 58		n.a.
W15	22 16	8 52	1 57	18 37	1 20	6 5	3 12	5 38	2 11	11 12	2 10	21 44	1 31	9 15	0 1	23 28	1 48	3 8	14 48	15 10	14 55	12 56		n.a.
T 16	22 6	12 38	0 52	18 48	1 32	5 45	3 10	5 49	2 13	11 14	2 10	21 43	1 31	9 14	0 1	23 28	1 48	3 8	14 49	15 10	14 54	12 54		n.a.
F 17	21 57	15 54	0n17	19 2	1 45	5 25	3 9	6 0	2 16	11 15	2 10	21 41	1 31	9 13	0 1	23 29	1 48	3 8	14 49	15 10	14 53	12 52		n.a.
S 18	21 47	18 25	1 28	19 18	1 57	5 6	3 7	6 11	2 18	11 17	2 9	21 39	1 30	9 12	0 1	23 29	1 48	3 8	14 49	15 10	14 52	12 51		n.a.
S 19	21 36	19 56	2 35	19 35	2 9	4 47	3 5	6 21	2 21	11 18	2 9	21 38	1 30	9 11	0 1	23 29	1 48	3 8	14 49	15 9	14 51	12 49		n.a.
M20	21 26	20 13	3 35	19 53	2 21	4 28	3 3	6 32	2 23	11 20	2 9	21 36	1 30	9 10	0 1	23 29	1 48	3 8	14 50	15 7	14 50	12 47		n.a.
T 21	21 14	19 6	4 23	20 13	2 32	4 10	3 1	6 42	2 26	11 22	2 8	21 34	1 30	9 9	0 1	23 30	1 48	3 8	14 50	15 4	14 49	12 45		n.a.
W22	21 3	16 38	4 52	20 34	2 42	3 52	2 58	6 52	2 28	11 23	2 8	21 33	1 30	9 7	0 1	23 30	1 48	3 7	14 50	15 1	14 48	12 43		n.a.
T 23	20 51	13 0	5 1	20 56	2 52	3 34	2 56	7 2	2 31	11 25	2 8	21 31	1 30	9 6	0 1	23 30	1 48	3 7	14 50	14 58	14 47	12 42		n.a.
F 24	20 38	8 31	4 49	21 18	3 0	3 16	2 53	7 11	2 34	11 27	2 7	21 29	1 30	9 5	0 1	23 31	1 48	3 7	14 51	14 54	14 46	12 40		n.a.
S 25	20 26	3 35	4 17	21 39	3 8	2 59	2 50	7 21	2 36	11 29	2 7	21 28	1 30	9 4	0 1	23 31	1 48	3 7	14 51	14 51	14 45	12 38		n.a.
S 26	20 13	1n26	3 28	22 0	3 13	2 43	2 46	7 30	2 39	11 31	2 7	21 26	1 30	9 2	0 1	23 31	1 48	3 7	14 51	14 49	14 44	12 36		n.a.
M27	19 59	6 14	2 28	22 20	3 17	2 27	2 43	7 39	2 42	11 33	2 6	21 24	1 30	9 1	0 1	23 31	1 48	3 7	14 51	14 48	14 42	12 34		n.a.
T 28	19 45	10 34	1 22	22 38	3 20	2 11	2 39	7 48	2 44	11 35	2 6	21 23	1 30	9 0	0 1	23 32	1 48	3 7	14 51	14 48	14 41	12 33		n.a.
W29	19 31	14 13	0 12	22 54	3 20	1 55	2 35	7 57	2 47	11 37	2 6	21 21	1 30	8 59	0 1	23 32	1 48	3 6	14 52	14 48	14 40	12 31		n.a.
T 30	19s17	17n 5	0s56	23s 8	3s19	1s41	2n30	8s 6	2s50	11n40	2n 5	21s19	1s30	8s57	0n 1	23n32	1n48	3s 6	14s52	14s48	14s39	12n29		n.a.

Julian Day Number = -3022353.5, Delta T = 197h38m41s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°30'16, Lahiri = 178°37'16 Julian Calendar 1 Apr. 12988 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12989 BCE

The year -12987 astronomical counting style corresponds to year 12988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12988 BCE (-12987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 34 16	6♒18'34	2♊12	1°R47	20♓55	13♎56	24♈46	3♒ 2	7♓25	23°R37	2°R32	9°R 5	8♏38	12♌28	n.a.	F 1
S 2	8 38 12	7°17'52	14°32	0♒53	21°41	14°10	24°53	3° 9	7°28	23♋35	2♍31	9♏ 1	8°34	12°35	n.a.	S 2
S 3	8 42 9	8°17'12	26°41	0° 5	22°25	14°23	25° 1	3°16	7°31	23°34	2°29	8°55	8°31	12°42	n.a.	S 3
M 4	8 46 5	9°16'34	8♋43	29♉24	23° 9	14°36	25° 8	3°23	7°35	23°32	2°28	8°45	8°28	12°49	n.a.	M 4
T 5	8 50 2	10°15'59	20°40	28°52	23°51	14°48	25°15	3°30	7°38	23°31	2°27	8°33	8°25	12°55	n.a.	T 5
W 6	8 53 59	11°15'25	2♌34	28°28	24°33	14°59	25°23	3°37	7°42	23°29	2°26	8°19	8°22	13° 2	n.a.	W 6
T 7	8 57 55	12°14'54	14°27	28°14	25°13	15°10	25°31	3°44	7°45	23°28	2°25	8° 5	8°18	13° 9	n.a.	T 7
F 8	9 1 52	13°14'26	26°20	28°D10	25°53	15°20	25°39	3°51	7°49	23°26	2°24	7°51	8°15	13°15	n.a.	F 8
S 9	9 5 48	14°14'00	8♍14	28°16	26°31	15°30	25°47	3°58	7°53	23°24	2°23	7°38	8°12	13°22	n.a.	S 9
S 10	9 9 45	15°13'36	20°11	28°32	27° 8	15°39	25°55	4° 5	7°56	23°23	2°22	7°28	8° 9	13°29	n.a.	S 10
M11	9 13 42	16°13'15	2♎13	28°57	27°44	15°47	26° 3	4°11	8° 0	23°21	2°20	7°20	8° 6	13°36	n.a.	M11
T 12	9 17 38	17°12'56	14°23	29°32	28°18	15°55	26°11	4°18	8° 3	23°20	2°19	7°16	8° 3	13°42	n.a.	T 12
W13	9 21 35	18°12'40	26°45	0♒16	28°51	16° 1	26°20	4°25	8° 7	23°18	2°18	7°14	7°59	13°49	n.a.	W13
T 14	9 25 31	19°12'27	9♏24	1° 9	29°23	16° 7	26°29	4°32	8°11	23°17	2°17	7°D14	7°56	13°56	n.a.	T 14
F 15	9 29 28	20°12'17	22°22	2° 9	29°53	16°13	26°37	4°39	8°14	23°16	2°16	7°R14	7°53	14° 3	n.a.	F 15
S 16	9 33 24	21°12'09	5♐45	3°15	0♈22	16°17	26°46	4°46	8°18	23°14	2°14	7°13	7°50	14° 9	n.a.	S 16
S 17	9 37 21	22°12'03	19°36	4°29	0°49	16°21	26°55	4°52	8°22	23°13	2°13	7°11	7°47	14°16	n.a.	S 17
M18	9 41 17	23°12'01	3♑55	5°47	1°14	16°24	27° 4	4°59	8°26	23°11	2°12	7° 6	7°43	14°23	n.a.	M18
T 19	9 45 14	24°12'00	18°40	7°11	1°38	16°26	27°14	5° 6	8°29	23°10	2°11	6°58	7°40	14°29	n.a.	T 19
W20	9 49 11	25°12'03	3♒46	8°39	2° 0	16°27	27°23	5°13	8°33	23° 9	2°10	6°48	7°37	14°36	n.a.	W20
T 21	9 53 7	26°12'07	19° 4	10°10	2°21	16°R28	27°33	5°19	8°37	23° 7	2° 8	6°38	7°34	14°43	n.a.	T 21
F 22	9 57 4	27°12'14	4♓22	11°44	2°39	16°27	27°42	5°26	8°41	23° 6	2° 7	6°27	7°31	14°50	n.a.	F 22
S 23	10 1 0	28°12'23	19°29	13°21	2°56	16°26	27°52	5°33	8°44	23° 5	2° 6	6°19	7°28	14°56	n.a.	S 23
S 24	10 4 57	29°12'35	4♈16	15° 0	3°10	16°24	28° 2	5°39	8°48	23° 3	2° 5	6°12	7°24	15° 3	n.a.	S 24
M25	10 8 53	0♓12'48	18°36	16°41	3°22	16°22	28°12	5°46	8°52	23° 2	2° 4	6° 9	7°21	15°10	n.a.	M25
T 26	10 12 50	1°13'03	2♉26	18°22	3°33	16°18	28°22	5°52	8°56	23° 1	2° 2	6°D 7	7°18	15°16	n.a.	T 26
W27	10 16 46	2°13'20	15°48	20° 5	3°41	16°13	28°32	5°59	9° 0	23° 0	2° 1	6° 8	7°15	15°23	n.a.	W27
T 28	10 20 43	3°13'39	28°44	21°49	3°46	16° 8	28°42	6° 5	9° 3	22°59	2° 0	6°R 8	7°12	15°30	n.a.	T 28
F 29	10 24 39	4°14'00	11♊18	23°33	3°50	16° 2	28°52	6°12	9° 7	22°57	1°59	6° 8	7° 9	15°37	n.a.	F 29
S 30	10 28 36	5°14'23	23°35	25°17	3°R51	15°55	29° 3	6°18	9°11	22°56	1°57	6° 6	7° 5	15°43	n.a.	S 30
S 31	10 32 32	6♓14'48	5♋41	27♒ 1	3♈50	15♎47	29♈13	6♒25	9♓15	22♋55	1♍56	6♏ 2	7♏ 2	15♌50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s 2	19n 3	1s59	23s18	3s16	1s26	2n26	8s14	2s53	11n42	2n 5	21s18	1s30	8s56	0n 1	23n32	1n48	3s 6	14s52	14s47	14s38	12n27		n.a.
S 2	18 47	20 4	2 56	23 26	3 10	1 13	2 21	8 22	2 55	11 44	2 4	21 16	1 30	8 55	0 1	23 33	1 48	3 6	14 52	14 46	14 37	12 25		n.a.
S 3	18 31	20 7	3 43	23 29	3 4	1 0	2 16	8 30	2 58	11 47	2 4	21 14	1 30	8 53	0 1	23 33	1 47	3 5	14 52	14 44	14 36	12 23		n.a.
M 4	18 15	19 15	4 21	23 30	2 55	0 47	2 10	8 38	3 1	11 49	2 4	21 12	1 29	8 52	0 1	23 33	1 47	3 5	14 52	14 41	14 35	12 22		n.a.
T 5	17 59	17 33	4 46	23 27	2 45	0 35	2 5	8 45	3 4	11 51	2 4	21 11	1 29	8 51	0 1	23 33	1 47	3 5	14 53	14 37	14 34	12 20		n.a.
W 6	17 43	15 6	4 59	23 21	2 34	0 24	1 59	8 52	3 7	11 54	2 3	21 9	1 29	8 49	0 1	23 34	1 47	3 5	14 53	14 32	14 33	12 18		n.a.
T 7	17 26	12 3	4 58	23 12	2 21	0 13	1 52	8 59	3 10	11 57	2 3	21 7	1 29	8 48	0 1	23 34	1 47	3 4	14 53	14 28	14 32	12 16		n.a.
F 8	17 9	8 31	4 45	23 0	2 8	0 3	1 46	9 6	3 13	11 59	2 3	21 6	1 29	8 47	0 1	23 34	1 47	3 4	14 53	14 23	14 31	12 14		n.a.
S 9	16 51	4 38	4 19	22 46	1 55	0n 6	1 39	9 13	3 16	12 2	2 2	21 4	1 29	8 45	0 1	23 34	1 47	3 4	14 53	14 19	14 30	12 13		n.a.
S 10	16 33	0 34	3 42	22 29	1 41	0 15	1 32	9 19	3 19	12 5	2 2	21 2	1 29	8 44	0 1	23 35	1 47	3 4	14 53	14 15	14 29	12 11		n.a.
M11	16 15	3s33	2 54	22 9	1 26	0 22	1 25	9 25	3 22	12 7	2 2	21 1	1 29	8 42	0 1	23 35	1 47	3 3	14 53	14 13	14 28	12 9		n.a.
T 12	15 57	7 35	1 58	21 48	1 12	0 29	1 17	9 30	3 25	12 10	2 1	20 59	1 29	8 41	0 1	23 35	1 47	3 3	14 54	14 12	14 27	12 7		n.a.
W13	15 39	11 22	0 55	21 24	0 58	0 35	1 9	9 36	3 28	12 13	2 1	20 57	1 29	8 40	0 1	23 35	1 47	3 3	14 54	14 11	14 26	12 5		n.a.
T 14	15 20	14 42	0n11	20 59	0 44	0 40	1 0	9 41	3 31	12 16	2 1	20 55	1 29	8 38	0 1	23 35	1 47	3 2	14 54	14 11	14 25	12 3		n.a.
F 15	15 1	17 25	1 20	20 32	0 30	0 45	0 52	9 46	3 34	12 19	2 0	20 54	1 29	8 37	0 1	23 36	1 47	3 2	14 54	14 11	14 24	12 2		n.a.
S 16	14 41	19 17	2 25	20 4	0 17	0 48	0 43	9 51	3 37	12 22	2 0	20 52	1 29	8 35	0 1	23 36	1 47	3 2	14 54	14 11	14 23	12 0		n.a.
S 17	14 22	20 4	3 25	19 34	0 5	0 50	0 33	9 55	3 40	12 25	2 0	20 50	1 29	8 34	0 1	23 36	1 47	3 1	14 54	14 10	14 22	11 58		n.a.
M18	14 2	19 36	4 14	19 3	0n 7	0 52	0 24	9 59	3 43	12 28	2 0	20 49	1 29	8 33	0 1	23 36	1 47	3 1	14 54	14 8	14 21	11 56		n.a.
T 19	13 41	17 49	4 47	18 31	0 19	0 52	0 14	10 3	3 46	12 31	1 59	20 47	1 29	8 31	0 1	23 36	1 47	3 1	14 54	14 5	14 20	11 54		n.a.
W20	13 21	14 47	5 2	17 58	0 29	0 52	0 3	10 6	3 49	12 35	1 59	20 45	1 29	8 30	0 1	23 37	1 47	3 0	14 54	14 2	14 18	11 52		n.a.
T 21	13 0	10 42	4 55	17 24	0 39	0 50	0s 7	10 9	3 52	12 38	1 59	20 44	1 29	8 28	0 1	23 37	1 47	3 0	14 54	13 59	14 17	11 50		n.a.
F 22	12 40	5 56	4 28	16 49	0 48	0 47	0 19	10 12	3 56	12 41	1 58	20 42	1 29	8 27	0 1	23 37	1 47	3 0	14 54	13 55	14 16	11 49		n.a.
S 23	12 19	0 51	3 42	16 13	0 57	0 44	0 30	10 14	3 59	12 44	1 58	20 40	1 29	8 25	0 1	23 37	1 47	2 59	14 54	13 52	14 15	11 47		n.a.
S 24	11 57	4n11	2 41	15 37	1 4	0 39	0 42	10 16	4 2	12 48	1 58	20 39	1 29	8 24	0 1	23 37	1 47	2 59	14 54	13 50	14 14	11 45		n.a.
M25	11 36	8 50	1 32	15 0	1 12	0 33	0 54	10 18	4 5	12 51	1 58	20 37	1 29	8 22	0 1	23 37	1 47	2 59	14 54	13 49	14 13	11 43		n.a.
T 26	11 14	12 51	0 20	14 22	1 18	0 25	1 6	10 20	4 8	12 55	1 57	20 35	1 29	8 21	0 1	23 38	1 46	2 58	14 55	13 49	14 12	11 41		n.a.
W27	10 52	16 3	0s52	13 44	1 24	0 17	1 19	10 21	4 11	12 58	1 57	20 34	1 29	8 19	0 1	23 38	1 46	2 58	14 55	13 49	14 11	11 39		n.a.
T 28	10 30	18 20	1 58	13 6	1 29	0 7	1 32	10 21	4 14	13 2	1 57	20 32	1 29	8 18	0 1	23 38	1 46	2 57	14 55	13 49	14 10	11 38		n.a.
F 29	10 8	19 38	2 57	12 27	1 33	0s 4	1 46	10 22	4 17	13 5	1 57	20 30	1 29	8 17	0 1	23 38	1 46	2 57	14 55	13 49	14 9	11 36		n.a.
S 30	9 45	19 58	3 46	11 49	1 37	0 16	1 59	10 22	4 20	13 9	1 56	20 29	1 29	8 15	0 1	23 38	1 46	2 57	14 55	13 48	14 8	11 34		n.a.
S 31	9s23	19n22	4s24	11s10	1n40	0s29	2s13	10s21	4s23	13n12	1n56	20s27	1s29	8s14	0n 1	23n38	1n46	2s56	14s55	13s47	14s 7	11n32		n.a.

Julian Day Number = -3022323.5, Delta T = 197h38m33s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°30'20, Lahiri = 178°37'20 Julian Calendar 1 May 12988 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12988 BCE

The year -12987 astronomical counting style corresponds to year 12988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12988 BCE (-12987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 36 28	7♓15'14	17♋38	28♒46	3°R46	15°R38	29♈24	6♒31	9♓19	22°R54	1°R55	5°R55	6♏59	15♌57	n.a.	M 1
T 2	10 40 25	8°15'42	29°31	0♓30	3♈40	15♎29	29°35	6°37	9°22	22♋53	1♍54	5♏46	6°56	16° 4	n.a.	T 2
W 3	10 44 21	9°16'12	11♌23	2°14	3°31	15°18	29°45	6°44	9°26	22°52	1°53	5°36	6°53	16°10	n.a.	W 3
T 4	10 48 18	10°16'44	23°16	3°58	3°20	15° 7	29°56	6°50	9°30	22°51	1°51	5°24	6°49	16°17	n.a.	T 4
F 5	10 52 14	11°17'18	5♍12	5°41	3° 7	14°55	0♉ 7	6°56	9°34	22°50	1°50	5°13	6°46	16°24	n.a.	F 5
S 6	10 56 11	12°17'54	17°12	7°24	2°51	14°42	0°18	7° 2	9°38	22°49	1°49	5° 4	6°43	16°30	n.a.	S 6
S 7	11 0 7	13°18'32	29°17	9° 7	2°33	14°28	0°30	7° 8	9°42	22°48	1°48	4°56	6°40	16°37	n.a.	S 7
M 8	11 4 4	14°19'12	11♎30	10°49	2°13	14°14	0°41	7°14	9°45	22°47	1°47	4°51	6°37	16°44	n.a.	M 8
T 9	11 8 0	15°19'54	23°50	12°30	1°50	13°59	0°52	7°20	9°49	22°46	1°45	4°48	6°34	16°51	n.a.	T 9
W10	11 11 56	16°20'37	6♏22	14°12	1°25	13°43	1° 4	7°26	9°53	22°46	1°44	4°D47	6°30	16°57	n.a.	W10
T 11	11 15 53	17°21'23	19° 7	15°52	0°59	13°26	1°15	7°32	9°57	22°45	1°43	4°48	6°27	17° 4	n.a.	T 11
F 12	11 19 49	18°22'11	2♐ 7	17°33	0°30	13° 9	1°27	7°38	10° 1	22°44	1°42	4°49	6°24	17°11	n.a.	F 12
S 13	11 23 46	19°23'02	15°28	19°12	0° 0	12°51	1°38	7°44	10° 5	22°43	1°41	4°R50	6°21	17°18	n.a.	S 13
S 14	11 27 42	20°23'54	29°10	20°51	29♓28	12°32	1°50	7°49	10° 8	22°43	1°40	4°50	6°18	17°24	n.a.	S 14
M15	11 31 39	21°24'48	13♑14	22°30	28°56	12°12	2° 2	7°55	10°12	22°42	1°38	4°48	6°14	17°31	n.a.	M15
T 16	11 35 35	22°25'44	27°42	24° 9	28°22	11°52	2°14	8° 1	10°16	22°41	1°37	4°44	6°11	17°38	n.a.	T 16
W17	11 39 31	23°26'42	12♒28	25°46	27°47	11°32	2°26	8° 6	10°20	22°41	1°36	4°38	6° 8	17°44	n.a.	W17
T 18	11 43 28	24°27'42	27°26	27°24	27°12	11°11	2°38	8°12	10°23	22°40	1°35	4°32	6° 5	17°51	n.a.	T 18
F 19	11 47 24	25°28'44	12♓29	29° 1	26°36	10°49	2°50	8°17	10°27	22°39	1°34	4°26	6° 2	17°58	n.a.	F 19
S 20	11 51 21	26°29'47	27°27	0♈38	26° 0	10°27	3° 2	8°23	10°31	22°39	1°33	4°20	5°59	18° 5	n.a.	S 20
S 21	11 55 17	27°30'52	12♈10	2°14	25°24	10° 5	3°14	8°28	10°35	22°38	1°32	4°17	5°55	18°11	n.a.	S 21
M22	11 59 14	28°31'58	26°32	3°50	24°49	9°42	3°26	8°33	10°38	22°38	1°31	4°15	5°52	18°18	n.a.	M22
T 23	12 3 10	29°33'05	10♉29	5°25	24°14	9°19	3°39	8°39	10°42	22°37	1°30	4°D15	5°49	18°25	n.a.	T 23
W24	12 7 6	0♈34'14	23°58	7° 0	23°40	8°56	3°51	8°44	10°46	22°37	1°29	4°16	5°46	18°31	n.a.	W24
T 25	12 11 3	1°35'24	7♊ 1	8°35	23° 7	8°32	4° 4	8°49	10°49	22°37	1°28	4°18	5°43	18°38	n.a.	T 25
F 26	12 14 59	2°36'35	19°41	10° 9	22°36	8° 8	4°16	8°54	10°53	22°36	1°27	4°19	5°40	18°45	n.a.	F 26
S 27	12 18 56	3°37'47	2♋ 2	11°43	22° 5	7°45	4°29	8°59	10°57	22°36	1°26	4°R20	5°36	18°52	n.a.	S 27
S 28	12 22 52	4°39'00	14° 9	13°17	21°37	7°21	4°41	9° 4	11° 0	22°36	1°25	4°20	5°33	18°58	n.a.	S 28
M29	12 26 48	5°40'13	26° 6	14°51	21°10	6°57	4°54	9° 9	11° 4	22°36	1°24	4°18	5°30	19° 5	n.a.	M29
T 30	12 30 45	6♈41'28	7♌59	16♈24	20♓45	6♎33	5♉ 7	9♒13	11♓ 7	22♋35	1♍23	4♏14	5♏27	19♌12	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9s 0	17n54	4s50	10s31	1n43	0s43	2s27	10s21	4s26	13n16	1n56	20s25	1s29	8s12	0n 1	23n38	1n46	2s56	14s55	13s44	14s 6	11n30		n.a.
T 2	8 37	15 41	5 3	9 52	1 45	0 59	2 42	10 20	4 29	13 20	1 56	20 24	1 29	8 11	0 1	23 39	1 46	2 55	14 55	13 41	14 5	11 28		n.a.
W 3	8 14	12 49	5 3	9 13	1 47	1 16	2 56	10 18	4 32	13 23	1 55	20 22	1 29	8 9	0 1	23 39	1 46	2 55	14 55	13 38	14 4	11 26		n.a.
T 4	7 51	9 27	4 51	8 33	1 48	1 33	3 11	10 16	4 35	13 27	1 55	20 21	1 29	8 8	0 2	23 39	1 46	2 54	14 55	13 34	14 3	11 25		n.a.
F 5	7 28	5 41	4 25	7 54	1 49	1 52	3 26	10 14	4 38	13 31	1 55	20 19	1 29	8 6	0 2	23 39	1 46	2 54	14 54	13 30	14 2	11 23		n.a.
S 6	7 4	1 40	3 47	7 15	1 50	2 12	3 40	10 12	4 41	13 35	1 55	20 17	1 29	8 5	0 2	23 39	1 46	2 53	14 54	13 27	14 1	11 21		n.a.
S 7	6 40	2s27	2 59	6 37	1 50	2 33	3 55	10 9	4 43	13 38	1 55	20 16	1 29	8 3	0 2	23 39	1 46	2 53	14 54	13 24	13 59	11 19		n.a.
M 8	6 17	6 30	2 2	5 58	1 49	2 55	4 10	10 5	4 46	13 42	1 54	20 14	1 29	8 2	0 2	23 39	1 46	2 53	14 54	13 22	13 58	11 17		n.a.
T 9	5 53	10 20	0 59	5 19	1 48	3 18	4 25	10 2	4 49	13 46	1 54	20 13	1 29	8 0	0 2	23 39	1 46	2 52	14 54	13 22	13 57	11 15		n.a.
W10	5 29	13 45	0n 9	4 41	1 47	3 41	4 39	9 58	4 51	13 50	1 54	20 11	1 29	7 59	0 2	23 39	1 46	2 52	14 54	13 21	13 56	11 13		n.a.
T 11	5 5	16 36	1 17	4 3	1 46	4 5	4 54	9 53	4 54	13 54	1 54	20 10	1 29	7 57	0 2	23 39	1 45	2 51	14 54	13 22	13 55	11 11		n.a.
F 12	4 41	18 39	2 23	3 25	1 44	4 29	5 8	9 48	4 56	13 58	1 54	20 8	1 29	7 56	0 2	23 39	1 45	2 51	14 54	13 22	13 54	11 10		n.a.
S 13	4 17	19 43	3 22	2 48	1 42	4 54	5 21	9 43	4 58	14 2	1 53	20 7	1 29	7 54	0 2	23 40	1 45	2 50	14 54	13 22	13 53	11 8		n.a.
S 14	3 52	19 40	4 12	2 10	1 39	5 19	5 35	9 38	5 0	14 6	1 53	20 5	1 29	7 53	0 2	23 40	1 45	2 50	14 54	13 22	13 52	11 6		n.a.
M15	3 28	18 25	4 49	1 33	1 37	5 44	5 48	9 32	5 2	14 10	1 53	20 4	1 29	7 51	0 2	23 40	1 45	2 49	14 54	13 22	13 51	11 4		n.a.
T 16	3 3	15 59	5 8	0 56	1 34	6 9	6 0	9 26	5 4	14 14	1 53	20 2	1 29	7 50	0 2	23 40	1 45	2 49	14 54	13 20	13 50	11 2		n.a.
W17	2 39	12 28	5 7	0 20	1 31	6 34	6 12	9 19	5 6	14 18	1 53	20 1	1 29	7 48	0 2	23 40	1 45	2 48	14 54	13 18	13 49	11 0		n.a.
T 18	2 14	8 7	4 46	0n16	1 27	6 58	6 23	9 12	5 8	14 22	1 52	19 59	1 30	7 47	0 2	23 40	1 45	2 48	14 54	13 16	13 48	10 58		n.a.
F 19	1 50	3 14	4 5	0 52	1 23	7 22	6 33	9 5	5 10	14 26	1 52	19 58	1 30	7 46	0 2	23 40	1 45	2 47	14 53	13 14	13 47	10 57		n.a.
S 20	1 25	1n49	3 7	1 28	1 19	7 46	6 43	8 58	5 11	14 30	1 52	19 57	1 30	7 44	0 2	23 40	1 45	2 47	14 53	13 12	13 46	10 55		n.a.
S 21	1 0	6 42	1 58	2 3	1 15	8 8	6 52	8 50	5 13	14 34	1 52	19 55	1 30	7 43	0 2	23 40	1 45	2 46	14 53	13 11	13 44	10 53		n.a.
M22	0 36	11 4	0 42	2 38	1 11	8 30	7 0	8 42	5 14	14 38	1 52	19 54	1 30	7 41	0 2	23 40	1 45	2 46	14 53	13 10	13 43	10 51		n.a.
T 23	0 11	14 42	0s34	3 12	1 6	8 51	7 8	8 34	5 15	14 42	1 52	19 53	1 30	7 40	0 2	23 40	1 45	2 45	14 53	13 10	13 42	10 49		n.a.
W24	0n14	17 24	1 46	3 46	1 2	9 10	7 14	8 26	5 16	14 47	1 51	19 51	1 30	7 38	0 2	23 40	1 45	2 45	14 53	13 11	13 41	10 47		n.a.
T 25	0 39	19 6	2 50	4 20	0 57	9 29	7 20	8 17	5 17	14 51	1 51	19 50	1 30	7 37	0 2	23 40	1 45	2 44	14 53	13 11	13 40	10 45		n.a.
F 26	1 3	19 45	3 44	4 53	0 52	9 46	7 24	8 8	5 18	14 55	1 51	19 49	1 30	7 35	0 2	23 40	1 44	2 44	14 52	13 12	13 39	10 43		n.a.
S 27	1 28	19 26	4 26	5 26	0 46	10 2	7 28	7 59	5 18	14 59	1 51	19 47	1 30	7 34	0 2	23 40	1 44	2 43	14 52	13 12	13 38	10 41		n.a.
S 28	1 53	18 14	4 55	5 58	0 41	10 16	7 31	7 50	5 19	15 3	1 51	19 46	1 30	7 33	0 2	23 40	1 44	2 43	14 52	13 12	13 37	10 40		n.a.
M29	2 17	16 14	5 11	6 30	0 35	10 29	7 34	7 40	5 19	15 8	1 51	19 45	1 30	7 31	0 2	23 40	1 44	2 42	14 52	13 11	13 36	10 38		n.a.
T 30	2n42	13n34	5s13	7n 1	0n30	10s40	7s35	7s31	5s19	15n12	1n51	19s44	1s30	7s30	0n 2	23n40	1n44	2s42	14s52	13s10	13s35	10n36		n.a.

Julian Day Number = -3022292.5, Delta T = 197h38m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'00, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°30'24, Lahiri = 178°37'24 Julian Calendar 1 June 12988 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12988 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12988 BCE (-12987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 34 41	7♈42'43	19♌50	17♈57	20°R23	6°R 9	5♉20	9♒18	11♓11	22°R35	1°R22	4°R10	5♏24	19♌19	n.a.	W 1
T 2	12 38 38	8°44'00	1♍45	19°30	20♓ 2	5♎46	5°32	9°23	11°14	22♋35	1♍21	4♏ 6	5°20	19°25	n.a.	T 2
F 3	12 42 34	9°45'17	13°45	21° 2	19°44	5°23	5°45	9°27	11°18	22°35	1°20	4° 1	5°17	19°32	n.a.	F 3
S 4	12 46 30	10°46'36	25°52	22°34	19°28	4°59	5°58	9°32	11°21	22°35	1°19	3°57	5°14	19°39	n.a.	S 4
S 5	12 50 27	11°47'55	8♎ 9	24° 6	19°15	4°36	6°11	9°36	11°25	22°D35	1°18	3°54	5°11	19°45	n.a.	S 5
M 6	12 54 23	12°49'15	20°37	25°38	19° 4	4°14	6°24	9°40	11°28	22°35	1°17	3°52	5° 8	19°52	n.a.	M 6
T 7	12 58 20	13°50'36	3♏15	27° 9	18°56	3°52	6°37	9°45	11°32	22°35	1°16	3°D52	5° 5	19°59	n.a.	T 7
W 8	13 2 16	14°51'58	16° 6	28°40	18°50	3°30	6°50	9°49	11°35	22°35	1°15	3°52	5° 1	20° 6	n.a.	W 8
T 9	13 6 12	15°53'21	29° 8	0♉10	18°46	3° 9	7° 4	9°53	11°38	22°35	1°15	3°53	4°58	20°12	n.a.	T 9
F 10	13 10 9	16°54'46	12♐24	1°41	18°D45	2°48	7°17	9°57	11°42	22°35	1°14	3°55	4°55	20°19	n.a.	F 10
S 11	13 14 5	17°56'11	25°54	3°11	18°47	2°27	7°30	10° 1	11°45	22°36	1°13	3°56	4°52	20°26	n.a.	S 11
S 12	13 18 2	18°57'37	9♑38	4°40	18°51	2° 8	7°43	10° 5	11°48	22°36	1°12	3°57	4°49	20°32	n.a.	S 12
M13	13 21 58	19°59'04	23°37	6° 9	18°57	1°48	7°57	10° 8	11°51	22°36	1°11	3°R57	4°45	20°39	n.a.	M13
T 14	13 25 55	21° 0'32	7♒49	7°37	19° 6	1°30	8°10	10°12	11°55	22°36	1°11	3°57	4°42	20°46	n.a.	T 14
W15	13 29 51	22° 2'01	22°12	9° 5	19°17	1°12	8°23	10°16	11°58	22°37	1°10	3°55	4°39	20°53	n.a.	W15
T 16	13 33 47	23° 3'30	6♓44	10°32	19°30	0°55	8°37	10°19	12° 1	22°37	1° 9	3°54	4°36	20°59	n.a.	T 16
F 17	13 37 44	24° 5'00	21°18	11°58	19°45	0°38	8°50	10°22	12° 4	22°37	1° 9	3°53	4°33	21° 6	n.a.	F 17
S 18	13 41 40	25° 6'31	5♈50	13°23	20° 2	0°22	9° 3	10°26	12° 7	22°38	1° 8	3°52	4°30	21°13	n.a.	S 18
S 19	13 45 37	26° 8'02	20°13	14°47	20°21	0° 7	9°17	10°29	12°10	22°38	1° 7	3°51	4°26	21°19	n.a.	S 19
M20	13 49 33	27° 9'34	4♉22	16°10	20°43	29♍53	9°30	10°32	12°13	22°39	1° 7	3°D51	4°23	21°26	n.a.	M20
T 21	13 53 30	28°11'06	18°11	17°31	21° 6	29°39	9°44	10°35	12°16	22°39	1° 6	3°51	4°20	21°33	n.a.	T 21
W22	13 57 26	29°12'38	1♊39	18°50	21°31	29°26	9°57	10°38	12°19	22°40	1° 6	3°51	4°17	21°40	n.a.	W22
T 23	14 1 22	0♉14'10	14°45	20° 7	21°57	29°14	10°11	10°41	12°22	22°40	1° 5	3°52	4°14	21°46	n.a.	T 23
F 24	14 5 19	1°15'42	27°30	21°22	22°26	29° 3	10°24	10°44	12°25	22°41	1° 4	3°52	4°11	21°53	n.a.	F 24
S 25	14 9 15	2°17'14	9♋56	22°34	22°56	28°53	10°38	10°46	12°28	22°42	1° 4	3°53	4° 7	22° 0	n.a.	S 25
S 26	14 13 12	3°18'46	22° 6	23°42	23°27	28°43	10°52	10°49	12°31	22°42	1° 3	3°53	4° 4	22° 7	n.a.	S 26
M27	14 17 8	4°20'17	4♌ 6	24°47	24° 0	28°34	11° 5	10°52	12°33	22°43	1° 3	3°53	4° 1	22°13	n.a.	M27
T 28	14 21 5	5°21'49	15°59	25°48	24°35	28°26	11°19	10°54	12°36	22°44	1° 3	3°53	3°58	22°20	n.a.	T 28
W29	14 25 1	6°23'19	27°51	26°43	25°11	28°19	11°32	10°56	12°39	22°45	1° 2	3°53	3°55	22°27	n.a.	W29
T 30	14 28 58	7°24'50	9♍46	27°33	25°48	28°13	11°46	10°58	12°41	22°46	1° 2	3°53	3°51	22°33	n.a.	T 30
F 31	14 32 54	8♉26'20	21♍48	28♉17	26♓27	28♍ 8	12♉ 0	11♒ 1	12♓44	22♋46	1♍ 1	3♏54	3♏48	22♌40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n 7	10n21	5s 2	7n32	0n24	10s50	7s36	7s21	5s19	15n16	1n50	19s42	1s30	7s28	0n 2	23n40	1n44	2s41	14s52	13s 9	13s34	10n34		n.a.
T 2	3 31	6 43	4 38	8 3	0 18	10 58	7 35	7 12	5 19	15 20	1 50	19 41	1 30	7 27	0 2	23 40	1 44	2 41	14 51	13 7	13 33	10 32		n.a.
F 3	3 56	2 48	4 2	8 32	0 12	11 4	7 35	7 2	5 19	15 25	1 50	19 40	1 30	7 26	0 2	23 40	1 44	2 40	14 51	13 6	13 32	10 30		n.a.
S 4	4 20	1s18	3 14	9 2	0 6	11 9	7 33	6 53	5 19	15 29	1 50	19 39	1 30	7 24	0 2	23 39	1 44	2 40	14 51	13 4	13 30	10 28		n.a.
S 5	4 45	5 23	2 17	9 31	0s 0	11 13	7 31	6 43	5 18	15 33	1 50	19 38	1 30	7 23	0 2	23 39	1 44	2 39	14 51	13 3	13 29	10 26		n.a.
M 6	5 9	9 19	1 13	9 59	0 7	11 15	7 28	6 33	5 18	15 38	1 50	19 37	1 30	7 22	0 2	23 39	1 44	2 39	14 51	13 2	13 28	10 24		n.a.
T 7	5 33	12 53	0 3	10 27	0 13	11 15	7 25	6 24	5 17	15 42	1 50	19 35	1 31	7 20	0 2	23 39	1 44	2 38	14 50	13 2	13 27	10 23		n.a.
W 8	5 58	15 53	1n 7	10 54	0 19	11 14	7 21	6 14	5 16	15 46	1 50	19 34	1 31	7 19	0 2	23 39	1 44	2 38	14 50	13 2	13 26	10 21		n.a.
T 9	6 22	18 8	2 15	11 20	0 26	11 11	7 17	6 4	5 15	15 51	1 50	19 33	1 31	7 18	0 2	23 39	1 43	2 37	14 50	13 3	13 25	10 19		n.a.
F 10	6 46	19 26	3 18	11 46	0 32	11 7	7 12	5 55	5 14	15 55	1 49	19 32	1 31	7 16	0 2	23 39	1 43	2 37	14 50	13 3	13 24	10 17		n.a.
S 11	7 10	19 39	4 10	12 11	0 39	11 2	7 7	5 46	5 13	15 59	1 49	19 31	1 31	7 15	0 2	23 39	1 43	2 37	14 50	13 4	13 23	10 15		n.a.
S 12	7 33	18 43	4 49	12 36	0 45	10 55	7 1	5 36	5 11	16 4	1 49	19 30	1 31	7 14	0 2	23 39	1 43	2 36	14 49	13 4	13 22	10 13		n.a.
M13	7 57	16 39	5 12	13 0	0 52	10 48	6 55	5 27	5 10	16 8	1 49	19 29	1 31	7 13	0 2	23 39	1 43	2 36	14 49	13 4	13 21	10 11		n.a.
T 14	8 20	13 33	5 16	13 23	0 59	10 38	6 49	5 18	5 9	16 12	1 49	19 28	1 31	7 11	0 2	23 39	1 43	2 35	14 49	13 4	13 20	10 9		n.a.
W15	8 44	9 37	5 1	13 46	1 5	10 28	6 43	5 10	5 7	16 17	1 49	19 27	1 31	7 10	0 2	23 38	1 43	2 35	14 49	13 4	13 19	10 7		n.a.
T 16	9 7	5 5	4 27	14 8	1 11	10 17	6 36	5 1	5 5	16 21	1 49	19 27	1 31	7 9	0 2	23 38	1 43	2 34	14 48	13 3	13 17	10 5		n.a.
F 17	9 30	0 13	3 35	14 29	1 18	10 4	6 29	4 53	5 3	16 25	1 49	19 26	1 31	7 8	0 2	23 38	1 43	2 34	14 48	13 3	13 16	10 4		n.a.
S 18	9 53	4n38	2 30	14 49	1 24	9 51	6 22	4 45	5 2	16 30	1 49	19 25	1 31	7 6	0 2	23 38	1 43	2 33	14 48	13 2	13 15	10 2		n.a.
S 19	10 16	9 12	1 15	15 8	1 30	9 36	6 14	4 37	5 0	16 34	1 49	19 24	1 31	7 5	0 2	23 38	1 43	2 33	14 48	13 2	13 14	10 0		n.a.
M20	10 39	13 10	0s 3	15 27	1 36	9 21	6 7	4 29	4 58	16 38	1 49	19 23	1 32	7 4	0 2	23 38	1 43	2 32	14 47	13 2	13 13	9 58		n.a.
T 21	11 1	16 18	1 19	15 45	1 42	9 5	5 59	4 22	4 55	16 43	1 49	19 22	1 32	7 3	0 2	23 37	1 43	2 32	14 47	13 2	13 12	9 56		n.a.
W22	11 23	18 27	2 29	16 2	1 47	8 47	5 52	4 14	4 53	16 47	1 49	19 22	1 32	7 2	0 2	23 37	1 42	2 31	14 47	13 2	13 11	9 54		n.a.
T 23	11 45	19 32	3 29	16 18	1 52	8 29	5 44	4 8	4 51	16 51	1 49	19 21	1 32	7 0	0 2	23 37	1 42	2 31	14 47	13 2	13 10	9 52		n.a.
F 24	12 7	19 35	4 16	16 33	1 57	8 11	5 36	4 1	4 49	16 56	1 48	19 20	1 32	6 59	0 2	23 37	1 42	2 31	14 46	13 2	13 9	9 50		n.a.
S 25	12 29	18 40	4 51	16 48	2 2	7 51	5 28	3 55	4 46	17 0	1 48	19 20	1 32	6 58	0 2	23 37	1 42	2 30	14 46	13 3	13 8	9 48		n.a.
S 26	12 50	16 54	5 12	17 1	2 6	7 31	5 20	3 49	4 44	17 4	1 48	19 19	1 32	6 57	0 2	23 37	1 42	2 30	14 46	13 3	13 7	9 46		n.a.
M27	13 12	14 26	5 18	17 14	2 9	7 10	5 11	3 43	4 42	17 9	1 48	19 18	1 32	6 56	0 2	23 36	1 42	2 29	14 45	13 3	13 5	9 44		n.a.
T 28	13 33	11 24	5 11	17 26	2 12	6 49	5 3	3 37	4 39	17 13	1 48	19 18	1 32	6 55	0 2	23 36	1 42	2 29	14 45	13 3	13 4	9 43		n.a.
W29	13 53	7 54	4 51	17 37	2 14	6 27	4 55	3 32	4 37	17 17	1 48	19 17	1 32	6 54	0 2	23 36	1 42	2 28	14 45	13 3	13 3	9 41		n.a.
T 30	14 14	4 5	4 18	17 47	2 15	6 4	4 47	3 27	4 34	17 22	1 48	19 17	1 32	6 53	0 3	23 36	1 42	2 28	14 45	13 3	13 2	9 39		n.a.
F 31	14n34	0n 3	3s34	17n57	2s15	5s41	4s39	3s23	4s32	17n26	1n48	19s16	1s32	6s52	0n 3	23n36	1n42	2s28	14s44	13s 3	13s 1	9n37		n.a.

Julian Day Number = -3022262.5, Delta T = 197h38m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'00, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°30'28, Lahiri = 178°37'28 Julian Calendar 1 July 12988 BCE == Greg. Calendar 24 March 12988 BCE

The year -12987 astronomical counting style corresponds to year 12988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12988 BCE (-12987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 36 51	9♉27'49	4♎ 1	28♉53	27♓ 7	28°R 3	12♉13	11♒ 3	12♓46	22♋47	1°R 1	3♏54	3♏45	22♌47	n.a.	S 1
S 2	14 40 47	10°29'18	16°27	29°21	27°48	27♍59	12°27	11° 4	12°49	22°48	1♍ 1	3°55	3°42	22°54	n.a.	S 2
M 3	14 44 44	11°30'47	29° 9	29°39	28°30	27°56	12°41	11° 6	12°51	22°49	1° 0	3°R55	3°39	23° 0	n.a.	M 3
T 4	14 48 40	12°32'15	12♏ 8	29°R48	29°13	27°54	12°54	11° 8	12°54	22°50	1° 0	3°55	3°36	23° 7	n.a.	T 4
W 5	14 52 37	13°33'43	25°22	29°46	29°58	27°52	13° 8	11°10	12°56	22°51	1° 0	3°54	3°32	23°14	n.a.	W 5
T 6	14 56 33	14°35'11	8♐52	29°33	0♈43	27°D52	13°22	11°11	12°58	22°52	1° 0	3°53	3°29	23°20	n.a.	T 6
F 7	15 0 30	15°36'38	22°34	29° 8	1°30	27°52	13°35	11°13	13° 1	22°53	0°59	3°52	3°26	23°27	n.a.	F 7
S 8	15 4 26	16°38'05	6♑27	28°32	2°17	27°53	13°49	11°14	13° 3	22°55	0°59	3°50	3°23	23°34	n.a.	S 8
S 9	15 8 23	17°39'32	20°28	27°44	3° 5	27°54	14° 3	11°15	13° 5	22°56	0°59	3°49	3°20	23°41	n.a.	S 9
M10	15 12 19	18°40'58	4♒35	26°46	3°55	27°57	14°16	11°16	13° 7	22°57	0°59	3°48	3°17	23°47	n.a.	M10
T 11	15 16 16	19°42'24	18°45	25°39	4°45	28° 0	14°30	11°17	13° 9	22°58	0°59	3°D47	3°13	23°54	n.a.	T 11
W12	15 20 12	20°43'50	2♓55	24°25	5°36	28° 3	14°44	11°18	13°11	22°59	0°59	3°47	3°10	24° 1	n.a.	W12
T 13	15 24 9	21°45'15	17° 5	23° 6	6°27	28° 8	14°57	11°19	13°13	23° 1	0°59	3°48	3° 7	24° 7	n.a.	T 13
F 14	15 28 6	22°46'39	1♈12	21°45	7°20	28°13	15°11	11°20	13°15	23° 2	0°59	3°50	3° 4	24°14	n.a.	F 14
S 15	15 32 2	23°48'03	15°13	20°25	8°13	28°19	15°24	11°20	13°17	23° 3	0°D59	3°51	3° 1	24°21	n.a.	S 15
S 16	15 35 59	24°49'26	29° 7	19° 8	9° 7	28°26	15°38	11°21	13°19	23° 5	0°59	3°R52	2°57	24°28	n.a.	S 16
M17	15 39 55	25°50'49	12♉49	17°56	10° 1	28°33	15°52	11°21	13°21	23° 6	0°59	3°52	2°54	24°34	n.a.	M17
T 18	15 43 52	26°52'10	26°19	16°52	10°56	28°41	16° 5	11°21	13°23	23° 7	0°59	3°50	2°51	24°41	n.a.	T 18
W19	15 47 48	27°53'31	9♊34	15°56	11°52	28°49	16°19	11°21	13°24	23° 9	0°59	3°48	2°48	24°48	n.a.	W19
T 20	15 51 45	28°54'51	22°32	15°10	12°48	28°58	16°32	11°R22	13°26	23°10	0°59	3°44	2°45	24°54	n.a.	T 20
F 21	15 55 42	29°56'09	5♋14	14°33	13°45	29° 8	16°46	11°22	13°27	23°12	0°59	3°39	2°42	25° 1	n.a.	F 21
S 22	15 59 38	0♊57'26	17°39	14° 7	14°42	29°18	16°59	11°21	13°29	23°13	0°59	3°35	2°38	25° 8	n.a.	S 22
S 23	16 3 35	1°58'42	29°51	13°50	15°40	29°29	17°13	11°21	13°30	23°15	0°59	3°30	2°35	25°15	n.a.	S 23
M24	16 7 31	2°59'56	11♌52	13°D42	16°39	29°41	17°26	11°21	13°32	23°17	1° 0	3°27	2°32	25°21	n.a.	M24
T 25	16 11 28	4° 1'09	23°45	13°44	17°38	29°53	17°39	11°20	13°33	23°18	1° 0	3°25	2°29	25°28	n.a.	T 25
W26	16 15 25	5° 2'20	5♍37	13°53	18°37	0♎ 6	17°53	11°20	13°35	23°20	1° 0	3°D25	2°26	25°35	n.a.	W26
T 27	16 19 21	6° 3'30	17°30	14°11	19°37	0°19	18° 6	11°19	13°36	23°21	1° 0	3°25	2°22	25°41	n.a.	T 27
F 28	16 23 18	7° 4'37	29°32	14°35	20°37	0°32	18°19	11°18	13°37	23°23	1° 1	3°27	2°19	25°48	n.a.	F 28
S 29	16 27 14	8° 5'44	11♎45	15° 5	21°38	0°47	18°33	11°18	13°38	23°25	1° 1	3°29	2°16	25°55	n.a.	S 29
S 30	16 31 11	9° 6'48	24°16	15°41	22°39	1° 1	18°46	11°17	13°39	23°27	1° 1	3°30	2°13	26° 2	n.a.	S 30
M31	16 35 8	10♊ 7'51	7♏ 6	16♉22	23♈40	1♎17	18♉59	11♒16	13♓40	23♋28	1♍ 2	3°R30	2♏10	26♌ 8	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n54	4s 3	2s39	18n 6	2s15	5s17	4s30	3s19	4s29	17n30	1n48	19s16	1s33	6s51	0n 3	23n35	1n42	2s27	14s44	13s 3	13s 0	9n35		n.a.
S 2	15 14	8 3	1 36	18 14	2 13	4 53	4 22	3 15	4 27	17 34	1 48	19 15	1 33	6 50	0 3	23 35	1 42	2 27	14 44	13 3	12 59	9 33		n.a.
M 3	15 33	11 47	0 26	18 21	2 9	4 29	4 14	3 11	4 24	17 39	1 48	19 15	1 33	6 49	0 3	23 35	1 42	2 27	14 43	13 3	12 58	9 31		n.a.
T 4	15 53	15 2	0n46	18 27	2 5	4 3	4 6	3 8	4 21	17 43	1 48	19 14	1 33	6 48	0 3	23 35	1 42	2 26	14 43	13 3	12 57	9 29		n.a.
W 5	16 12	17 35	1 56	18 33	1 58	3 38	3 57	3 5	4 19	17 47	1 48	19 14	1 33	6 47	0 3	23 34	1 41	2 26	14 43	13 3	12 56	9 27		n.a.
T 6	16 30	19 11	3 2	18 38	1 50	3 12	3 49	3 2	4 16	17 51	1 48	19 14	1 33	6 46	0 3	23 34	1 41	2 25	14 43	13 3	12 54	9 25		n.a.
F 7	16 48	19 42	3 59	18 42	1 40	2 46	3 41	3 0	4 14	17 56	1 48	19 13	1 33	6 45	0 3	23 34	1 41	2 25	14 42	13 2	12 53	9 23		n.a.
S 8	17 6	19 2	4 42	18 46	1 29	2 19	3 33	2 58	4 11	18 0	1 48	19 13	1 33	6 44	0 3	23 34	1 41	2 25	14 42	13 2	12 52	9 21		n.a.
S 9	17 24	17 13	5 8	18 48	1 15	1 53	3 25	2 56	4 8	18 4	1 48	19 13	1 33	6 43	0 3	23 33	1 41	2 24	14 42	13 1	12 51	9 20		n.a.
M10	17 42	14 21	5 17	18 49	1 0	1 25	3 17	2 55	4 6	18 8	1 48	19 13	1 33	6 43	0 3	23 33	1 41	2 24	14 41	13 1	12 50	9 18		n.a.
T 11	17 59	10 38	5 6	18 49	0 44	0 58	3 9	2 54	4 3	18 12	1 48	19 12	1 33	6 42	0 3	23 33	1 41	2 24	14 41	13 1	12 49	9 16		n.a.
W12	18 15	6 19	4 37	18 48	0 27	0 30	3 1	2 53	4 1	18 16	1 48	19 12	1 34	6 41	0 3	23 32	1 41	2 23	14 41	13 1	12 48	9 14		n.a.
T 13	18 32	1 39	3 51	18 45	0 8	0 2	2 54	2 52	3 58	18 21	1 48	19 12	1 34	6 40	0 3	23 32	1 41	2 23	14 40	13 1	12 47	9 12		n.a.
F 14	18 48	3n 6	2 51	18 42	0n10	0n26	2 46	2 52	3 56	18 25	1 48	19 12	1 34	6 39	0 3	23 32	1 41	2 23	14 40	13 2	12 46	9 10		n.a.
S 15	19 4	7 39	1 41	18 38	0 29	0 54	2 38	2 52	3 53	18 29	1 48	19 12	1 34	6 39	0 3	23 32	1 41	2 22	14 40	13 2	12 45	9 8		n.a.
S 16	19 19	11 46	0 26	18 34	0 47	1 22	2 31	2 52	3 50	18 33	1 48	19 12	1 34	6 38	0 3	23 31	1 41	2 22	14 39	13 2	12 43	9 6		n.a.
M17	19 34	15 12	0s49	18 31	1 4	1 51	2 23	2 53	3 48	18 37	1 48	19 12	1 34	6 37	0 3	23 31	1 41	2 22	14 39	13 2	12 42	9 4		n.a.
T 18	19 48	17 44	2 1	18 27	1 20	2 20	2 16	2 54	3 45	18 41	1 48	19 12	1 34	6 36	0 3	23 31	1 41	2 22	14 39	13 2	12 41	9 2		n.a.
W19	20 3	19 16	3 4	18 25	1 34	2 49	2 8	2 55	3 43	18 45	1 49	19 12	1 34	6 36	0 3	23 30	1 41	2 21	14 39	13 1	12 40	9 0		n.a.
T 20	20 17	19 44	3 57	18 23	1 47	3 18	2 1	2 56	3 40	18 49	1 49	19 12	1 34	6 35	0 3	23 30	1 40	2 21	14 38	13 0	12 39	8 58		n.a.
F 21	20 30	19 10	4 36	18 23	1 59	3 47	1 54	2 58	3 38	18 53	1 49	19 12	1 34	6 34	0 3	23 30	1 40	2 21	14 38	12 58	12 38	8 56		n.a.
S 22	20 43	17 42	5 2	18 24	2 8	4 16	1 47	3 0	3 35	18 57	1 49	19 12	1 34	6 34	0 3	23 29	1 40	2 21	14 38	12 56	12 37	8 55		n.a.
S 23	20 56	15 27	5 13	18 27	2 17	4 45	1 40	3 2	3 33	19 1	1 49	19 12	1 35	6 33	0 3	23 29	1 40	2 20	14 37	12 55	12 36	8 53		n.a.
M24	21 8	12 35	5 10	18 32	2 24	5 14	1 33	3 5	3 31	19 5	1 49	19 12	1 35	6 33	0 3	23 29	1 40	2 20	14 37	12 54	12 35	8 51		n.a.
T 25	21 20	9 13	4 54	18 37	2 30	5 43	1 26	3 7	3 28	19 9	1 49	19 13	1 35	6 32	0 3	23 28	1 40	2 20	14 37	12 53	12 33	8 49		n.a.
W26	21 31	5 31	4 26	18 45	2 34	6 12	1 20	3 10	3 26	19 13	1 49	19 13	1 35	6 32	0 3	23 28	1 40	2 20	14 36	12 53	12 32	8 47		n.a.
T 27	21 42	1 34	3 46	18 53	2 37	6 41	1 13	3 14	3 23	19 17	1 49	19 13	1 35	6 31	0 3	23 28	1 40	2 20	14 36	12 53	12 31	8 45		n.a.
F 28	21 53	2s29	2 55	19 2	2 39	7 10	1 6	3 17	3 21	19 21	1 49	19 13	1 35	6 31	0 3	23 27	1 40	2 19	14 36	12 54	12 30	8 43		n.a.
S 29	22 3	6 30	1 56	19 13	2 41	7 39	1 0	3 21	3 19	19 25	1 49	19 14	1 35	6 30	0 3	23 27	1 40	2 19	14 35	12 54	12 29	8 41		n.a.
S 30	22 13	10 21	0 50	19 24	2 41	8 8	0 54	3 24	3 16	19 28	1 49	19 14	1 35	6 30	0 3	23 27	1 40	2 19	14 35	12 55	12 28	8 39		n.a.
M31	22n22	13s50	0n20	19n36	2n41	8n37	0s47	3s28	3s14	19n32	1n49	19s14	1s35	6s29	0n 3	23n26	1n40	2s19	14s35	12s55	12s27	8n37		n.a.

Julian Day Number = -3022231.5, Delta T = 197h38m09s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°30'33, Lahiri = 178°37'32 Julian Calendar 1 Aug. 12988 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12988 BCE

The year -12987 astronomical counting style corresponds to year 12988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12988 BCE

SEPTEMBER 12988 BCE (-12987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 39 4	11♊ 8'52	20♏18	17♉ 8	24♈42	1♎32	19♉12	11°R14	13♓41	23♋30	1♍ 2	3°R29	2♏ 7	26♌15	n.a.	T 1
W 2	16 43 1	12° 9'52	3♐53	17°58	25°44	1°48	19°26	11♒13	13°42	23°32	1° 3	3♏26	2° 3	26°22	n.a.	W 2
T 3	16 46 58	13°10'50	17°48	18°52	26°47	2° 5	19°39	11°12	13°43	23°34	1° 3	3°21	2° 0	26°28	n.a.	T 3
F 4	16 50 54	14°11'47	2♑ 0	19°49	27°50	2°22	19°52	11°10	13°44	23°35	1° 3	3°14	1°57	26°35	n.a.	F 4
S 5	16 54 51	15°12'42	16°24	20°49	28°53	2°40	20° 5	11° 9	13°45	23°37	1° 4	3° 8	1°54	26°42	n.a.	S 5
S 6	16 58 48	16°13'36	0♒53	21°52	29°56	2°57	20°18	11° 7	13°45	23°39	1° 4	3° 1	1°51	26°49	n.a.	S 6
M 7	17 2 44	17°14'28	15°21	22°57	1♉ 0	3°16	20°31	11° 6	13°46	23°41	1° 5	2°56	1°48	26°55	n.a.	M 7
T 8	17 6 41	18°15'18	29°43	24° 5	2° 4	3°35	20°43	11° 4	13°47	23°43	1° 6	2°52	1°44	27° 2	n.a.	T 8
W 9	17 10 38	19°16'07	13♓56	25°15	3° 8	3°54	20°56	11° 2	13°47	23°45	1° 6	2°D50	1°41	27° 9	n.a.	W 9
T 10	17 14 34	20°16'55	27°58	26°27	4°13	4°13	21° 9	11° 0	13°48	23°47	1° 7	2°51	1°38	27°15	n.a.	T 10
F 11	17 18 31	21°17'41	11♈49	27°40	5°18	4°33	21°22	10°58	13°48	23°49	1° 7	2°52	1°35	27°22	n.a.	F 11
S 12	17 22 28	22°18'25	25°27	28°55	6°23	4°53	21°35	10°56	13°48	23°51	1° 8	2°53	1°32	27°29	n.a.	S 12
S 13	17 26 24	23°19'08	8♉55	0♊12	7°29	5°14	21°47	10°53	13°49	23°53	1° 9	2°R53	1°28	27°36	n.a.	S 13
M14	17 30 21	24°19'50	22°11	1°30	8°34	5°35	22° 0	10°51	13°49	23°55	1° 9	2°51	1°25	27°42	n.a.	M14
T 15	17 34 18	25°20'29	5♊16	2°49	9°40	5°56	22°12	10°49	13°49	23°57	1°10	2°47	1°22	27°49	n.a.	T 15
W16	17 38 14	26°21'07	18°11	4° 9	10°46	6°18	22°25	10°46	13°49	23°59	1°11	2°40	1°19	27°56	n.a.	W16
T 17	17 42 11	27°21'43	0♋53	5°31	11°52	6°40	22°37	10°43	13°49	24° 1	1°12	2°31	1°16	28° 2	n.a.	T 17
F 18	17 46 8	28°22'16	13°23	6°53	12°59	7° 2	22°50	10°41	13°R50	24° 3	1°12	2°20	1°13	28° 9	n.a.	F 18
S 19	17 50 4	29°22'48	25°42	8°17	14° 5	7°25	23° 2	10°38	13°50	24° 5	1°13	2° 9	1° 9	28°16	n.a.	S 19
S 20	17 54 1	0♋23'17	7♌50	9°42	15°12	7°48	23°14	10°35	13°49	24° 7	1°14	1°58	1° 6	28°23	n.a.	S 20
M21	17 57 58	1°23'44	19°49	11° 8	16°19	8°11	23°26	10°32	13°49	24° 9	1°15	1°49	1° 3	28°29	n.a.	M21
T 22	18 1 55	2°24'09	1♍41	12°34	17°26	8°35	23°38	10°29	13°49	24°11	1°16	1°42	1° 0	28°36	n.a.	T 22
W23	18 5 51	3°24'32	13°31	14° 2	18°34	8°59	23°50	10°26	13°49	24°14	1°16	1°37	0°57	28°43	n.a.	W23
T 24	18 9 48	4°24'52	25°22	15°30	19°41	9°23	24° 2	10°23	13°49	24°16	1°17	1°35	0°54	28°49	n.a.	T 24
F 25	18 13 45	5°25'09	7♎21	17° 0	20°49	9°47	24°14	10°20	13°48	24°18	1°18	1°D35	0°50	28°56	n.a.	F 25
S 26	18 17 41	6°25'24	19°32	18°30	21°56	10°12	24°26	10°16	13°48	24°20	1°19	1°35	0°47	29° 3	n.a.	S 26
S 27	18 21 38	7°25'37	2♏ 0	20° 1	23° 4	10°37	24°38	10°13	13°47	24°22	1°20	1°R35	0°44	29°10	n.a.	S 27
M28	18 25 35	8°25'47	14°50	21°33	24°12	11° 2	24°49	10° 9	13°47	24°24	1°21	1°35	0°41	29°16	n.a.	M28
T 29	18 29 31	9°25'55	28° 7	23° 6	25°20	11°27	25° 1	10° 6	13°46	24°27	1°22	1°32	0°38	29°23	n.a.	T 29
W30	18 33 28	10♋26'01	11♐50	24♊40	26♉28	11♎53	25♉12	10♒ 2	13♓46	24♋29	1♍23	1♏26	0♏34	29♌30	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n31	16s42	1n30	19n49	2n40	9n 6	0s41	3s33	3s12	19n36	1n49	19s15	1s35	6s29	0n 3	23n26	1n40	2s19	14s35	12s54	12s26	8n35		n.a.
W 2	22 39	18 44	2 38	20 2	2 38	9 35	0 35	3 37	3 10	19 40	1 50	19 15	1 35	6 28	0 3	23 26	1 40	2 19	14 34	12 53	12 25	8 33		n.a.
T 3	22 47	19 42	3 38	20 15	2 36	10 3	0 29	3 42	3 7	19 44	1 50	19 16	1 35	6 28	0 3	23 25	1 40	2 18	14 34	12 52	12 23	8 31		n.a.
F 4	22 55	19 27	4 25	20 28	2 33	10 32	0 24	3 47	3 5	19 47	1 50	19 16	1 35	6 28	0 3	23 25	1 40	2 18	14 34	12 49	12 22	8 29		n.a.
S 5	23 2	17 57	4 57	20 42	2 30	11 0	0 18	3 52	3 3	19 51	1 50	19 17	1 36	6 27	0 3	23 24	1 40	2 18	14 33	12 47	12 21	8 27		n.a.
S 6	23 8	15 18	5 9	20 55	2 26	11 28	0 12	3 57	3 1	19 55	1 50	19 17	1 36	6 27	0 3	23 24	1 40	2 18	14 33	12 45	12 20	8 25		n.a.
M 7	23 15	11 43	5 2	21 9	2 23	11 56	0 7	4 3	2 59	19 58	1 50	19 18	1 36	6 27	0 3	23 24	1 40	2 18	14 33	12 43	12 19	8 24		n.a.
T 8	23 20	7 28	4 37	21 22	2 18	12 23	0 2	4 8	2 57	20 2	1 50	19 18	1 36	6 27	0 3	23 23	1 39	2 18	14 32	12 42	12 18	8 22		n.a.
W 9	23 26	2 51	3 54	21 35	2 14	12 51	0n 4	4 14	2 55	20 6	1 50	19 19	1 36	6 26	0 3	23 23	1 39	2 18	14 32	12 41	12 17	8 20		n.a.
T 10	23 30	1n53	2 57	21 48	2 9	13 18	0 9	4 20	2 52	20 9	1 50	19 20	1 36	6 26	0 3	23 23	1 39	2 18	14 32	12 41	12 16	8 18		n.a.
F 11	23 35	6 27	1 51	22 1	2 4	13 45	0 14	4 26	2 50	20 13	1 51	19 20	1 36	6 26	0 3	23 22	1 39	2 18	14 32	12 41	12 14	8 16		n.a.
S 12	23 38	10 38	0 40	22 13	1 58	14 11	0 19	4 33	2 48	20 16	1 51	19 21	1 36	6 26	0 3	23 22	1 39	2 18	14 31	12 42	12 13	8 14		n.a.
S 13	23 42	14 13	0s33	22 24	1 53	14 38	0 24	4 39	2 46	20 20	1 51	19 22	1 36	6 26	0 3	23 21	1 39	2 18	14 31	12 42	12 12	8 12		n.a.
M14	23 45	17 1	1 42	22 35	1 47	15 4	0 28	4 46	2 44	20 23	1 51	19 22	1 36	6 26	0 3	23 21	1 39	2 18	14 31	12 41	12 11	8 10		n.a.
T 15	23 47	18 52	2 45	22 46	1 41	15 30	0 33	4 53	2 42	20 27	1 51	19 23	1 36	6 25	0 3	23 21	1 39	2 18	14 30	12 40	12 10	8 8		n.a.
W16	23 49	19 43	3 39	22 56	1 36	15 55	0 37	5 0	2 41	20 30	1 51	19 24	1 36	6 25	0 3	23 20	1 39	2 18	14 30	12 37	12 9	8 6		n.a.
T 17	23 50	19 32	4 21	23 5	1 29	16 20	0 42	5 7	2 39	20 34	1 51	19 25	1 36	6 25	0 4	23 20	1 39	2 18	14 30	12 34	12 8	8 4		n.a.
F 18	23 51	18 24	4 49	23 14	1 23	16 45	0 46	5 14	2 37	20 37	1 52	19 25	1 36	6 25	0 4	23 19	1 39	2 18	14 30	12 30	12 7	8 2		n.a.
S 19	23 52	16 26	5 3	23 22	1 17	17 9	0 50	5 21	2 35	20 40	1 52	19 26	1 36	6 25	0 4	23 19	1 39	2 18	14 29	12 26	12 5	8 0		n.a.
S 20	23 52	13 46	5 4	23 29	1 11	17 33	0 54	5 29	2 33	20 44	1 52	19 27	1 36	6 25	0 4	23 18	1 39	2 18	14 29	12 23	12 4	7 58		n.a.
M21	23 52	10 33	4 50	23 35	1 4	17 57	0 58	5 37	2 31	20 47	1 52	19 28	1 36	6 25	0 4	23 18	1 39	2 18	14 29	12 19	12 3	7 56		n.a.
T 22	23 51	6 57	4 25	23 41	0 58	18 20	1 2	5 44	2 29	20 50	1 52	19 29	1 36	6 25	0 4	23 18	1 39	2 18	14 29	12 17	12 2	7 54		n.a.
W23	23 49	3 6	3 48	23 45	0 51	18 43	1 5	5 52	2 28	20 53	1 52	19 30	1 36	6 25	0 4	23 17	1 39	2 18	14 28	12 15	12 1	7 52		n.a.
T 24	23 48	0s53	3 1	23 49	0 45	19 5	1 9	6 0	2 26	20 57	1 53	19 31	1 36	6 26	0 4	23 17	1 39	2 18	14 28	12 15	12 0	7 50		n.a.
F 25	23 45	4 53	2 6	23 52	0 38	19 27	1 12	6 9	2 24	21 0	1 53	19 31	1 37	6 26	0 4	23 16	1 39	2 18	14 28	12 14	11 59	7 48		n.a.
S 26	23 43	8 46	1 4	23 54	0 31	19 48	1 15	6 17	2 22	21 3	1 53	19 32	1 37	6 26	0 4	23 16	1 39	2 18	14 28	12 15	11 58	7 47		n.a.
S 27	23 39	12 21	0n 2	23 55	0 25	20 9	1 19	6 25	2 20	21 6	1 53	19 33	1 37	6 26	0 4	23 16	1 39	2 18	14 27	12 15	11 56	7 45		n.a.
M28	23 36	15 28	1 10	23 55	0 18	20 29	1 22	6 34	2 19	21 9	1 53	19 34	1 37	6 26	0 4	23 15	1 39	2 18	14 27	12 14	11 55	7 43		n.a.
T 29	23 32	17 53	2 16	23 54	0 12	20 49	1 25	6 42	2 17	21 12	1 54	19 35	1 37	6 26	0 4	23 15	1 39	2 18	14 27	12 13	11 54	7 41		n.a.
W30	23n27	19s22	3n17	23n52	0n 5	21n 9	1n28	6s51	2s15	21n15	1n54	19s36	1s37	6s27	0n 4	23n14	1n39	2s19	14s27	12s11	11s53	7n39		n.a.

Julian Day Number = -3022200.5, Delta T = 197h38m01s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°30'37, Lahiri = 178°37'37 Julian Calendar 1 Sept. 12988 BCE == Greg. Calendar 25 May 12988 BCE

The year -12987 astronomical counting style corresponds to year 12988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12988 BCE (-12987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 37 25	11♋26'03	26♐ 1	26♊15	27♉37	12♎19	25♉24	9°R59	13°R45	24♋31	1♍24	1°R18	0♏31	29♌36	n.a.	T 1
F 2	18 41 22	12°26'04	10♑34	27°50	28°45	12°45	25°35	9♒55	13♓44	24°33	1°25	1♏ 8	0°28	29°43	n.a.	F 2
S 3	18 45 18	13°26'02	25°24	29°27	29°54	13°11	25°47	9°51	13°43	24°35	1°26	0°57	0°25	29°50	n.a.	S 3
S 4	18 49 15	14°25'58	10♒20	1♋ 4	1♊ 3	13°38	25°58	9°47	13°43	24°38	1°27	0°47	0°22	29°56	n.a.	S 4
M 5	18 53 12	15°25'52	25°15	2°42	2°11	14° 5	26° 9	9°44	13°42	24°40	1°28	0°38	0°19	0♍ 3	n.a.	M 5
T 6	18 57 8	16°25'44	9♓59	4°22	3°20	14°32	26°20	9°40	13°41	24°42	1°30	0°31	0°15	0°10	n.a.	T 6
W 7	19 1 5	17°25'34	24°27	6° 2	4°29	14°59	26°31	9°36	13°40	24°44	1°31	0°27	0°12	0°17	n.a.	W 7
T 8	19 5 2	18°25'21	8♈36	7°43	5°38	15°26	26°42	9°32	13°39	24°47	1°32	0°25	0° 9	0°23	n.a.	T 8
F 9	19 8 59	19°25'07	22°25	9°26	6°47	15°54	26°52	9°28	13°38	24°49	1°33	0°25	0° 6	0°30	n.a.	F 9
S 10	19 12 55	20°24'50	5♉55	11° 9	7°57	16°22	27° 3	9°24	13°37	24°51	1°34	0°25	0° 3	0°37	n.a.	S 10
S 11	19 16 52	21°24'32	19° 8	12°53	9° 6	16°50	27°14	9°19	13°35	24°53	1°35	0°24	29♎59	0°43	n.a.	S 11
M12	19 20 49	22°24'11	2♊ 6	14°39	10°15	17°18	27°24	9°15	13°34	24°56	1°36	0°20	29°56	0°50	n.a.	M12
T 13	19 24 45	23°23'48	14°51	16°25	11°25	17°46	27°34	9°11	13°33	24°58	1°38	0°14	29°53	0°57	n.a.	T 13
W14	19 28 42	24°23'23	27°26	18°13	12°35	18°15	27°45	9° 7	13°32	25° 0	1°39	0° 5	29°50	1° 4	n.a.	W14
T 15	19 32 39	25°22'56	9♋51	20° 1	13°44	18°44	27°55	9° 2	13°30	25° 2	1°40	29♎53	29°47	1°10	n.a.	T 15
F 16	19 36 35	26°22'26	22° 8	21°51	14°54	19°13	28° 5	8°58	13°29	25° 5	1°41	29°40	29°44	1°17	n.a.	F 16
S 17	19 40 32	27°21'54	4♌16	23°42	16° 4	19°42	28°15	8°54	13°27	25° 7	1°43	29°25	29°40	1°24	n.a.	S 17
S 18	19 44 29	28°21'20	16°17	25°34	17°13	20°11	28°25	8°49	13°26	25° 9	1°44	29°11	29°37	1°30	n.a.	S 18
M19	19 48 25	29°20'43	28°11	27°26	18°23	20°40	28°34	8°45	13°24	25°12	1°45	28°59	29°34	1°37	n.a.	M19
T 20	19 52 22	0♌20'03	10♍ 1	29°20	19°33	21°10	28°44	8°41	13°23	25°14	1°47	28°49	29°31	1°44	n.a.	T 20
W21	19 56 19	1°19'21	21°50	1♌15	20°43	21°40	28°54	8°36	13°21	25°16	1°48	28°42	29°28	1°50	n.a.	W21
T 22	20 0 15	2°18'36	3♎41	3°11	21°53	22° 9	29° 3	8°32	13°19	25°18	1°49	28°37	29°25	1°57	n.a.	T 22
F 23	20 4 12	3°17'49	15°38	5° 8	23° 3	22°39	29°12	8°27	13°18	25°21	1°51	28°35	29°21	2° 4	n.a.	F 23
S 24	20 8 9	4°16'59	27°46	7° 5	24°13	23°10	29°22	8°23	13°16	25°23	1°52	28°35	29°18	2°11	n.a.	S 24
S 25	20 12 5	5°16'06	10♏10	9° 3	25°23	23°40	29°31	8°18	13°14	25°25	1°53	28°35	29°15	2°17	n.a.	S 25
M26	20 16 2	6°15'11	22°57	11° 2	26°33	24°10	29°40	8°14	13°12	25°27	1°55	28°34	29°12	2°24	n.a.	M26
T 27	20 19 59	7°14'13	6♐ 9	13° 0	27°43	24°41	29°48	8° 9	13°11	25°29	1°56	28°32	29° 9	2°31	n.a.	T 27
W28	20 23 55	8°13'12	19°51	15° 0	28°54	25°12	29°57	8° 5	13° 9	25°32	1°57	28°27	29° 5	2°37	n.a.	W28
T 29	20 27 52	9°12'09	4♑ 3	16°59	0♋ 4	25°43	0♊ 6	8° 0	13° 7	25°34	1°59	28°19	29° 2	2°44	n.a.	T 29
F 30	20 31 48	10°11'03	18°42	18°57	1°14	26°13	0°14	7°56	13° 5	25°36	2° 0	28° 9	28°59	2°51	n.a.	F 30
S 31	20 35 45	11♌ 9'55	3♒43	20♌55	2♋24	26♎45	0♊23	7♒51	13♓ 3	25♋38	2♍ 2	27♎58	28♎56	2♍58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n22	19s42	4n 8	23n49	0s 1	21n27	1n30	7s 0	2s14	21n18	1n54	19s37	1s37	6s27	0n 4	23n14	1n39	2s19	14s26	12s 9	11s52	7n37		n.a.
F 2	23 17	18 45	4 43	23 45	0 7	21 46	1 33	7 9	2 12	21 21	1 54	19 38	1 37	6 27	0 4	23 13	1 39	2 19	14 26	12 5	11 51	7 35		n.a.
S 3	23 11	16 31	5 1	23 39	0 14	22 3	1 35	7 18	2 10	21 24	1 54	19 39	1 37	6 27	0 4	23 13	1 39	2 19	14 26	12 1	11 50	7 33		n.a.
S 4	23 4	13 12	4 58	23 33	0 20	22 20	1 38	7 27	2 9	21 27	1 55	19 40	1 37	6 28	0 4	23 13	1 39	2 19	14 26	11 57	11 49	7 31		n.a.
M 5	22 57	9 2	4 35	23 25	0 26	22 37	1 40	7 36	2 7	21 30	1 55	19 42	1 37	6 28	0 4	23 12	1 38	2 19	14 25	11 54	11 47	7 29		n.a.
T 6	22 50	4 22	3 54	23 17	0 32	22 53	1 42	7 45	2 6	21 33	1 55	19 43	1 37	6 28	0 4	23 12	1 38	2 20	14 25	11 52	11 46	7 27		n.a.
W 7	22 43	0n29	2 59	23 7	0 38	23 8	1 44	7 55	2 4	21 36	1 55	19 44	1 37	6 29	0 4	23 11	1 38	2 20	14 25	11 50	11 45	7 25		n.a.
T 8	22 35	5 12	1 53	22 56	0 43	23 23	1 46	8 4	2 3	21 39	1 55	19 45	1 37	6 29	0 4	23 11	1 38	2 20	14 25	11 50	11 44	7 23		n.a.
F 9	22 26	9 32	0 42	22 44	0 49	23 37	1 48	8 13	2 1	21 42	1 56	19 46	1 37	6 29	0 4	23 10	1 38	2 20	14 25	11 50	11 43	7 21		n.a.
S 10	22 17	13 17	0s29	22 30	0 54	23 51	1 50	8 23	1 59	21 44	1 56	19 47	1 37	6 30	0 4	23 10	1 38	2 20	14 24	11 50	11 42	7 19		n.a.
S 11	22 8	16 16	1 38	22 16	0 59	24 3	1 51	8 32	1 58	21 47	1 56	19 48	1 37	6 30	0 4	23 9	1 38	2 21	14 24	11 49	11 41	7 17		n.a.
M12	21 58	18 22	2 39	22 0	1 4	24 16	1 53	8 42	1 56	21 50	1 56	19 49	1 37	6 31	0 4	23 9	1 38	2 21	14 24	11 48	11 39	7 15		n.a.
T 13	21 48	19 29	3 32	21 43	1 9	24 27	1 54	8 52	1 55	21 52	1 57	19 50	1 37	6 31	0 4	23 9	1 38	2 21	14 24	11 46	11 38	7 13		n.a.
W14	21 37	19 38	4 14	21 25	1 13	24 38	1 56	9 2	1 54	21 55	1 57	19 51	1 37	6 32	0 4	23 8	1 38	2 21	14 24	11 43	11 37	7 11		n.a.
T 15	21 27	18 49	4 43	21 5	1 17	24 48	1 57	9 11	1 52	21 58	1 57	19 53	1 36	6 32	0 4	23 8	1 38	2 22	14 24	11 38	11 36	7 9		n.a.
F 16	21 15	17 8	4 58	20 44	1 21	24 58	1 58	9 21	1 51	22 0	1 57	19 54	1 36	6 33	0 4	23 7	1 38	2 22	14 23	11 34	11 35	7 7		n.a.
S 17	21 4	14 42	4 59	20 23	1 24	25 6	1 59	9 31	1 49	22 3	1 58	19 55	1 36	6 33	0 4	23 7	1 38	2 22	14 23	11 28	11 34	7 5		n.a.
S 18	20 52	11 41	4 47	19 59	1 27	25 15	2 0	9 41	1 48	22 5	1 58	19 56	1 36	6 34	0 4	23 6	1 38	2 22	14 23	11 23	11 33	7 3		n.a.
M19	20 39	8 13	4 23	19 35	1 30	25 22	2 1	9 51	1 46	22 8	1 58	19 57	1 36	6 34	0 4	23 6	1 38	2 23	14 23	11 19	11 31	7 2		n.a.
T 20	20 26	4 27	3 47	19 10	1 32	25 29	2 1	10 1	1 45	22 10	1 58	19 58	1 36	6 35	0 4	23 6	1 38	2 23	14 23	11 15	11 30	7 0		n.a.
W21	20 13	0 31	3 2	18 43	1 34	25 35	2 2	10 11	1 44	22 13	1 59	19 59	1 36	6 36	0 4	23 5	1 38	2 23	14 23	11 13	11 29	6 58		n.a.
T 22	20 0	3s26	2 8	18 16	1 36	25 40	2 2	10 22	1 42	22 15	1 59	20 1	1 36	6 36	0 4	23 5	1 38	2 24	14 22	11 11	11 28	6 56		n.a.
F 23	19 46	7 18	1 8	17 47	1 36	25 44	2 3	10 32	1 41	22 17	1 59	20 2	1 36	6 37	0 4	23 4	1 38	2 24	14 22	11 10	11 27	6 54		n.a.
S 24	19 32	10 56	0 4	17 17	1 37	25 48	2 3	10 42	1 40	22 20	2 0	20 3	1 36	6 38	0 4	23 4	1 38	2 24	14 22	11 10	11 26	6 52		n.a.
S 25	19 17	14 10	1n 1	16 47	1 36	25 51	2 3	10 52	1 38	22 22	2 0	20 4	1 36	6 38	0 4	23 3	1 38	2 25	14 22	11 10	11 25	6 50		n.a.
M26	19 3	16 50	2 6	16 15	1 35	25 53	2 3	11 2	1 37	22 24	2 0	20 5	1 36	6 39	0 4	23 3	1 38	2 25	14 22	11 10	11 23	6 48		n.a.
T 27	18 48	18 42	3 5	15 43	1 34	25 55	2 3	11 13	1 36	22 27	2 0	20 6	1 36	6 40	0 4	23 3	1 38	2 25	14 22	11 9	11 22	6 46		n.a.
W28	18 32	19 33	3 57	15 11	1 32	25 56	2 3	11 23	1 34	22 29	2 1	20 7	1 36	6 40	0 4	23 2	1 38	2 26	14 22	11 7	11 21	6 44		n.a.
T 29	18 16	19 14	4 36	14 38	1 29	25 56	2 3	11 33	1 33	22 31	2 1	20 9	1 36	6 41	0 4	23 2	1 38	2 26	14 22	11 4	11 20	6 42		n.a.
F 30	18 0	17 38	4 58	14 5	1 25	25 55	2 3	11 44	1 32	22 33	2 1	20 10	1 36	6 42	0 4	23 1	1 38	2 27	14 21	11 1	11 19	6 40		n.a.
S 31	17n44	14s49	5n 0	13n31	1s20	25n54	2n 2	11s54	1s30	22n35	2n 2	20s11	1s36	6s43	0n 4	23n 1	1n38	2s27	14s21	10s57	11s18	6n38		n.a.

Julian Day Number = -3022170.5, Delta T = 197h37m53s
Ecliptic obliquity = 23°52'58, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°30'41, Lahiri = 178°37'41 Julian Calendar 1 Oct. 12988 BCE == Greg. Calendar 24 June 12988 BCE

The year -12987 astronomical counting style corresponds to year 12988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12988 BCE

NOVEMBER 12988 BCE (-12987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 39 42	12♌ 8'44	18♒55	22♌52	3♋35	27♎16	0♊31	7°R47	13°R 1	25♋40	2♍ 3	27°R48	28♎53	3♍ 4	n.a.	S 1
M 2	20 43 38	13° 7'31	4♓ 9	24°48	4°45	27°47	0°39	7♒42	12♓59	25°43	2° 4	27♎39	28°50	3°11	n.a.	M 2
T 3	20 47 35	14° 6'15	19°14	26°42	5°56	28°19	0°47	7°38	12°57	25°45	2° 6	27°32	28°46	3°18	n.a.	T 3
W 4	20 51 31	15° 4'58	4♈ 1	28°34	7° 6	28°50	0°55	7°33	12°54	25°47	2° 7	27°27	28°43	3°24	n.a.	W 4
T 5	20 55 28	16° 3'38	18°24	0♍24	8°17	29°22	1° 2	7°29	12°52	25°49	2° 9	27°26	28°40	3°31	n.a.	T 5
F 6	20 59 25	17° 2'17	2♉22	2°10	9°27	29°54	1°10	7°24	12°50	25°51	2°10	27°D25	28°37	3°38	n.a.	F 6
S 7	21 3 21	18° 0'53	15°56	3°53	10°38	0♏25	1°17	7°20	12°48	25°53	2°12	27°R26	28°34	3°44	n.a.	S 7
S 8	21 7 18	18°59'27	29° 6	5°33	11°48	0°57	1°25	7°16	12°46	25°56	2°13	27°25	28°31	3°51	n.a.	S 8
M 9	21 11 14	19°58'00	11♊58	7° 8	12°59	1°30	1°32	7°11	12°43	25°58	2°15	27°23	28°27	3°58	n.a.	M 9
T 10	21 15 11	20°56'30	24°33	8°38	14° 9	2° 2	1°39	7° 7	12°41	26° 0	2°16	27°19	28°24	4° 5	n.a.	T 10
W11	21 19 8	21°54'59	6♋56	10° 4	15°20	2°34	1°46	7° 3	12°39	26° 2	2°18	27°11	28°21	4°11	n.a.	W11
T 12	21 23 4	22°53'25	19° 8	11°24	16°31	3° 7	1°52	6°58	12°36	26° 4	2°19	27° 2	28°18	4°18	n.a.	T 12
F 13	21 27 1	23°51'50	1♌13	12°39	17°41	3°39	1°59	6°54	12°34	26° 6	2°20	26°51	28°15	4°25	n.a.	F 13
S 14	21 30 57	24°50'12	13°11	13°48	18°52	4°12	2° 5	6°50	12°32	26° 8	2°22	26°39	28°11	4°31	n.a.	S 14
S 15	21 34 54	25°48'32	25° 5	14°51	20° 3	4°44	2°12	6°46	12°29	26°10	2°23	26°27	28° 8	4°38	n.a.	S 15
M16	21 38 50	26°46'50	6♍56	15°48	21°14	5°17	2°18	6°42	12°27	26°12	2°25	26°17	28° 5	4°45	n.a.	M16
T 17	21 42 47	27°45'05	18°46	16°38	22°24	5°50	2°24	6°38	12°24	26°14	2°26	26° 9	28° 2	4°51	n.a.	T 17
W18	21 46 43	28°43'19	0♎36	17°22	23°35	6°23	2°30	6°34	12°22	26°16	2°28	26° 3	27°59	4°58	n.a.	W18
T 19	21 50 40	29°41'30	12°29	17°59	24°46	6°56	2°35	6°30	12°20	26°18	2°29	26° 0	27°56	5° 5	n.a.	T 19
F 20	21 54 36	0♍39'38	24°28	18°30	25°57	7°30	2°41	6°26	12°17	26°20	2°31	25°D59	27°52	5°11	n.a.	F 20
S 21	21 58 33	1°37'45	6♏38	18°53	27° 8	8° 3	2°46	6°22	12°15	26°22	2°32	25°59	27°49	5°18	n.a.	S 21
S 22	22 2 29	2°35'49	19° 3	19°10	28°18	8°36	2°51	6°18	12°12	26°24	2°34	26° 0	27°46	5°25	n.a.	S 22
M23	22 6 26	3°33'51	1♐47	19°21	29°29	9°10	2°56	6°14	12°10	26°26	2°35	26°R 1	27°43	5°32	n.a.	M23
T 24	22 10 22	4°31'51	14°55	19°R25	0♌40	9°43	3° 1	6°11	12° 7	26°28	2°37	26° 0	27°40	5°38	n.a.	T 24
W25	22 14 19	5°29'48	28°29	19°22	1°51	10°17	3° 6	6° 7	12° 5	26°29	2°38	25°58	27°37	5°45	n.a.	W25
T 26	22 18 15	6°27'44	12♑33	19°14	3° 2	10°51	3°10	6° 3	12° 2	26°31	2°40	25°54	27°33	5°52	n.a.	T 26
F 27	22 22 12	7°25'37	27° 5	18°59	4°13	11°24	3°15	6° 0	11°59	26°33	2°41	25°48	27°30	5°58	n.a.	F 27
S 28	22 26 8	8°23'27	12♒ 1	18°39	5°24	11°58	3°19	5°56	11°57	26°35	2°43	25°41	27°27	6° 5	n.a.	S 28
S 29	22 30 5	9°21'16	27°12	18°14	6°35	12°32	3°23	5°53	11°54	26°37	2°44	25°34	27°24	6°12	n.a.	S 29
M30	22 34 1	10♍19'03	12♓30	17♍45	7♌46	13♏ 6	3♊27	5♒50	11♓52	26♋38	2♍46	25♎28	27♎21	6♍18	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n28	10s58	4n42	12n58	1s15	25n52	2n 2	12s 4	1s29	22n37	2n 2	20s12	1s35	6s43	0n 5	23n 0	1n38	2s27	14s21	10s53	11s17	6n36		n.a.
M 2	17 11	6 24	4 3	12 25	1 9	25 49	2 1	12 15	1 28	22 39	2 2	20 13	1 35	6 44	0 5	23 0	1 38	2 28	14 21	10 50	11 15	6 34		n.a.
T 3	16 53	1 28	3 8	11 52	1 2	25 46	2 1	12 25	1 27	22 41	2 3	20 14	1 35	6 45	0 5	23 0	1 38	2 28	14 21	10 47	11 14	6 32		n.a.
W 4	16 36	3n28	2 1	11 20	0 54	25 41	2 0	12 35	1 26	22 43	2 3	20 15	1 35	6 46	0 5	22 59	1 38	2 29	14 21	10 46	11 13	6 30		n.a.
T 5	16 18	8 5	0 48	10 49	0 46	25 36	1 59	12 46	1 24	22 45	2 3	20 16	1 35	6 47	0 5	22 59	1 38	2 29	14 21	10 45	11 12	6 28		n.a.
F 6	16 0	12 6	0s26	10 19	0 37	25 31	1 59	12 56	1 23	22 47	2 3	20 17	1 35	6 47	0 5	22 58	1 38	2 30	14 21	10 45	11 11	6 26		n.a.
S 7	15 42	15 22	1 37	9 51	0 27	25 24	1 58	13 6	1 22	22 49	2 4	20 18	1 35	6 48	0 5	22 58	1 38	2 30	14 21	10 45	11 10	6 24		n.a.
S 8	15 24	17 43	2 40	9 24	0 16	25 17	1 57	13 17	1 21	22 51	2 4	20 19	1 35	6 49	0 5	22 58	1 38	2 30	14 21	10 45	11 9	6 22		n.a.
M 9	15 5	19 6	3 34	8 59	0 5	25 9	1 56	13 27	1 20	22 53	2 4	20 20	1 35	6 50	0 5	22 57	1 38	2 31	14 21	10 44	11 7	6 20		n.a.
T 10	14 46	19 30	4 16	8 35	0n 7	25 1	1 54	13 37	1 18	22 54	2 5	20 21	1 34	6 51	0 5	22 57	1 38	2 31	14 21	10 42	11 6	6 18		n.a.
W11	14 27	18 57	4 45	8 14	0 20	24 51	1 53	13 48	1 17	22 56	2 5	20 22	1 34	6 52	0 5	22 56	1 38	2 32	14 21	10 40	11 5	6 16		n.a.
T 12	14 8	17 31	5 1	7 55	0 32	24 42	1 52	13 58	1 16	22 58	2 5	20 23	1 34	6 53	0 5	22 56	1 38	2 32	14 21	10 36	11 4	6 14		n.a.
F 13	13 48	15 20	5 3	7 38	0 46	24 31	1 51	14 8	1 15	23 0	2 6	20 24	1 34	6 54	0 5	22 56	1 38	2 33	14 21	10 32	11 3	6 12		n.a.
S 14	13 29	12 31	4 51	7 24	1 0	24 20	1 49	14 18	1 14	23 1	2 6	20 25	1 34	6 54	0 5	22 55	1 38	2 33	14 21	10 28	11 2	6 10		n.a.
S 15	13 9	9 12	4 27	7 12	1 14	24 8	1 48	14 29	1 13	23 3	2 6	20 26	1 34	6 55	0 5	22 55	1 38	2 34	14 21	10 23	11 0	6 8		n.a.
M16	12 48	5 33	3 52	7 3	1 28	23 55	1 46	14 39	1 12	23 5	2 7	20 27	1 34	6 56	0 5	22 54	1 38	2 34	14 21	10 20	10 59	6 7		n.a.
T 17	12 28	1 41	3 6	6 56	1 42	23 42	1 45	14 49	1 10	23 6	2 7	20 28	1 34	6 57	0 5	22 54	1 38	2 35	14 21	10 17	10 58	6 5		n.a.
W18	12 8	2s15	2 12	6 51	1 56	23 28	1 43	14 59	1 9	23 8	2 8	20 29	1 33	6 58	0 5	22 54	1 38	2 35	14 21	10 15	10 57	6 3		n.a.
T 19	11 47	6 7	1 12	6 50	2 10	23 14	1 41	15 9	1 8	23 9	2 8	20 30	1 33	6 59	0 5	22 53	1 38	2 36	14 21	10 13	10 56	6 1		n.a.
F 20	11 26	9 47	0 8	6 50	2 24	22 59	1 39	15 19	1 7	23 11	2 8	20 31	1 33	7 0	0 5	22 53	1 38	2 36	14 21	10 13	10 55	5 59		n.a.
S 21	11 5	13 5	0n57	6 53	2 38	22 43	1 38	15 29	1 6	23 12	2 9	20 32	1 33	7 1	0 5	22 53	1 38	2 37	14 21	10 13	10 54	5 57		n.a.
S 22	10 44	15 52	2 1	6 59	2 51	22 27	1 36	15 39	1 5	23 13	2 9	20 32	1 33	7 2	0 5	22 52	1 38	2 37	14 21	10 13	10 52	5 55		n.a.
M23	10 23	17 57	3 1	7 6	3 4	22 10	1 34	15 49	1 4	23 15	2 9	20 33	1 33	7 3	0 5	22 52	1 38	2 38	14 21	10 14	10 51	5 53		n.a.
T 24	10 1	19 9	3 53	7 15	3 16	21 52	1 32	15 59	1 3	23 16	2 10	20 34	1 33	7 4	0 5	22 52	1 38	2 39	14 21	10 14	10 50	5 51		n.a.
W25	9 40	19 18	4 34	7 27	3 27	21 34	1 30	16 9	1 2	23 17	2 10	20 35	1 32	7 5	0 5	22 51	1 38	2 39	14 21	10 13	10 49	5 49		n.a.
T 26	9 18	18 18	5 0	7 40	3 38	21 16	1 28	16 19	1 1	23 19	2 10	20 36	1 32	7 6	0 5	22 51	1 38	2 40	14 21	10 11	10 48	5 47		n.a.
F 27	8 56	16 5	5 9	7 54	3 47	20 57	1 26	16 29	1 0	23 20	2 11	20 36	1 32	7 7	0 5	22 51	1 38	2 40	14 21	10 9	10 47	5 45		n.a.
S 28	8 34	12 46	4 56	8 10	3 55	20 37	1 23	16 38	0 59	23 21	2 11	20 37	1 32	7 8	0 5	22 50	1 38	2 41	14 21	10 6	10 45	5 43		n.a.
S 29	8 12	8 33	4 23	8 26	4 2	20 17	1 21	16 48	0 58	23 22	2 12	20 38	1 32	7 9	0 5	22 50	1 38	2 41	14 21	10 4	10 44	5 41		n.a.
M30	7n50	3s45	3n31	8n43	4n 8	19n56	1n19	16s57	0s57	23n23	2n12	20s38	1s32	7s10	0n 5	22n50	1n38	2s42	14s21	10s 2	10s43	5n39		n.a.

Julian Day Number = -3022139.5, Delta T = 197h37m45s
Ecliptic obliquity = 23°52'58, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°30'45, Lahiri = 178°37'45 Julian Calendar 1 Nov. 12988 BCE == Greg. Calendar 25 July 12988 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12988 BCE (-12987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 37 58	11♍16'47	27♓42	17°R12	8♌57	13♏40	3♊31	5°R46	11°R49	26♋40	2♍47	25°R24	27♎17	6♍25	n.a.	T 1
W 2	22 41 54	12°14'30	12♈40	16♍35	10° 8	14°14	3°34	5♒43	11♓47	26°42	2°49	25♎21	27°14	6°32	n.a.	W 2
T 3	22 45 51	13°12'12	27°16	15°56	11°19	14°49	3°38	5°40	11°44	26°44	2°50	25°D21	27°11	6°39	n.a.	T 3
F 4	22 49 47	14° 9'52	11♉26	15°15	12°30	15°23	3°41	5°37	11°42	26°45	2°52	25°21	27° 8	6°45	n.a.	F 4
S 5	22 53 44	15° 7'30	25° 9	14°34	13°41	15°57	3°44	5°34	11°39	26°47	2°53	25°23	27° 5	6°52	n.a.	S 5
S 6	22 57 40	16° 5'07	8♊26	13°52	14°52	16°32	3°47	5°31	11°37	26°49	2°55	25°24	27° 2	6°59	n.a.	S 6
M 7	23 1 37	17° 2'43	21°19	13°10	16° 3	17° 6	3°49	5°28	11°34	26°50	2°56	25°R24	26°58	7° 5	n.a.	M 7
T 8	23 5 33	18° 0'17	3♋53	12°29	17°15	17°41	3°52	5°25	11°31	26°52	2°58	25°23	26°55	7°12	n.a.	T 8
W 9	23 9 29	18°57'50	16°11	11°51	18°26	18°16	3°54	5°23	11°29	26°53	2°59	25°20	26°52	7°19	n.a.	W 9
T 10	23 13 26	19°55'22	28°18	11°15	19°37	18°50	3°56	5°20	11°26	26°55	3° 1	25°16	26°49	7°25	n.a.	T 10
F 11	23 17 22	20°52'52	10♌16	10°41	20°48	19°25	3°58	5°17	11°24	26°56	3° 2	25°10	26°46	7°32	n.a.	F 11
S 12	23 21 19	21°50'21	22° 9	10°12	22° 0	20° 0	4° 0	5°15	11°21	26°58	3° 4	25° 4	26°42	7°39	n.a.	S 12
S 13	23 25 15	22°47'48	3♍59	9°46	23°11	20°35	4° 1	5°13	11°19	26°59	3° 5	24°58	26°39	7°45	n.a.	S 13
M14	23 29 12	23°45'14	15°49	9°24	24°22	21°10	4° 3	5°10	11°16	27° 1	3° 6	24°53	26°36	7°52	n.a.	M14
T 15	23 33 8	24°42'38	27°40	9° 7	25°34	21°45	4° 4	5° 8	11°14	27° 2	3° 8	24°49	26°33	7°59	n.a.	T 15
W16	23 37 4	25°40'01	9♎35	8°54	26°45	22°20	4° 5	5° 6	11°11	27° 4	3° 9	24°47	26°30	8° 6	n.a.	W16
T 17	23 41 1	26°37'22	21°35	8°46	27°56	22°55	4° 6	5° 4	11° 9	27° 5	3°11	24°D46	26°27	8°12	n.a.	T 17
F 18	23 44 57	27°34'42	3♏43	8°D43	29° 8	23°31	4° 7	5° 2	11° 7	27° 6	3°12	24°46	26°23	8°19	n.a.	F 18
S 19	23 48 54	28°32'01	16° 1	8°44	0♍19	24° 6	4° 7	5° 0	11° 4	27° 8	3°13	24°47	26°20	8°26	n.a.	S 19
S 20	23 52 50	29°29'18	28°33	8°51	1°31	24°41	4° 7	4°58	11° 2	27° 9	3°15	24°49	26°17	8°32	n.a.	S 20
M21	23 56 46	0♎26'34	11♐22	9° 1	2°42	25°17	4°R 8	4°57	10°59	27°10	3°16	24°50	26°14	8°39	n.a.	M21
T 22	0 0 43	1°23'48	24°30	9°17	3°54	25°52	4° 7	4°55	10°57	27°11	3°17	24°51	26°11	8°46	n.a.	T 22
W23	0 4 39	2°21'00	8♑ 1	9°37	5° 5	26°28	4° 7	4°54	10°55	27°12	3°19	24°R51	26° 8	8°52	n.a.	W23
T 24	0 8 36	3°18'11	21°56	10° 1	6°17	27° 4	4° 7	4°52	10°52	27°14	3°20	24°50	26° 4	8°59	n.a.	T 24
F 25	0 12 32	4°15'21	6♒15	10°30	7°28	27°39	4° 6	4°51	10°50	27°15	3°21	24°49	26° 1	9° 6	n.a.	F 25
S 26	0 16 28	5°12'29	20°55	11° 3	8°40	28°15	4° 5	4°50	10°48	27°16	3°23	24°46	25°58	9°12	n.a.	S 26
S 27	0 20 25	6° 9'36	5♓51	11°40	9°52	28°51	4° 4	4°49	10°46	27°17	3°24	24°44	25°55	9°19	n.a.	S 27
M28	0 24 21	7° 6'42	20°55	12°20	11° 3	29°27	4° 3	4°48	10°44	27°18	3°25	24°42	25°52	9°26	n.a.	M28
T 29	0 28 18	8° 3'46	6♈ 0	13° 5	12°15	0♐ 3	4° 2	4°47	10°41	27°19	3°27	24°40	25°48	9°32	n.a.	T 29
W30	0 32 14	9° 0'50	20°55	13°53	13°27	0°39	4° 0	4°46	10°39	27°20	3°28	24°D40	25°45	9°39	n.a.	W30
T 31	0 36 10	9♎57'52	5♉33	14♍44	14♍38	1♐15	3♊59	4♒45	10♓37	27♋21	3♍29	24♎40	25♎42	9♍46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n28	1n16	2n24	9n 0	4n12	19n35	1n17	17s 7	0s56	23n24	2n12	20s39	1s31	7s11	0n 5	22n49	1n39	2s43	14s21	10s 0	10s42	5n37		n.a.
W 2	7 5	6 8	1 8	9 17	4 15	19 13	1 14	17 16	0 55	23 26	2 13	20 40	1 31	7 12	0 5	22 49	1 39	2 43	14 21	9 59	10 41	5 35		n.a.
T 3	6 43	10 32	0s10	9 34	4 16	18 51	1 12	17 26	0 54	23 27	2 13	20 40	1 31	7 13	0 5	22 49	1 39	2 44	14 21	9 59	10 40	5 33		n.a.
F 4	6 20	14 10	1 27	9 50	4 16	18 29	1 10	17 35	0 53	23 28	2 13	20 41	1 31	7 14	0 5	22 48	1 39	2 44	14 21	9 59	10 38	5 31		n.a.
S 5	5 58	16 54	2 35	10 5	4 14	18 6	1 7	17 44	0 52	23 29	2 14	20 42	1 31	7 15	0 5	22 48	1 39	2 45	14 21	10 0	10 37	5 29		n.a.
S 6	5 35	18 37	3 33	10 18	4 11	17 42	1 5	17 54	0 51	23 29	2 14	20 42	1 31	7 15	0 5	22 48	1 39	2 45	14 21	10 0	10 36	5 27		n.a.
M 7	5 12	19 17	4 19	10 30	4 6	17 18	1 2	18 3	0 50	23 30	2 15	20 43	1 30	7 16	0 5	22 47	1 39	2 46	14 21	10 0	10 35	5 25		n.a.
T 8	4 49	18 59	4 50	10 40	3 59	16 54	1 0	18 12	0 49	23 31	2 15	20 43	1 30	7 17	0 5	22 47	1 39	2 47	14 22	10 0	10 34	5 23		n.a.
W 9	4 27	17 47	5 8	10 48	3 52	16 29	0 57	18 21	0 48	23 32	2 15	20 44	1 30	7 18	0 5	22 47	1 39	2 47	14 22	9 59	10 33	5 21		n.a.
T 10	4 4	15 48	5 11	10 55	3 43	16 4	0 55	18 30	0 47	23 33	2 16	20 44	1 30	7 19	0 5	22 47	1 39	2 48	14 22	9 57	10 31	5 19		n.a.
F 11	3 41	13 10	5 1	10 58	3 34	15 39	0 52	18 38	0 46	23 34	2 16	20 45	1 30	7 20	0 5	22 46	1 39	2 48	14 22	9 55	10 30	5 17		n.a.
S 12	3 18	10 0	4 38	11 0	3 23	15 13	0 50	18 47	0 45	23 34	2 16	20 45	1 29	7 21	0 5	22 46	1 39	2 49	14 22	9 53	10 29	5 15		n.a.
S 13	2 54	6 28	4 3	11 0	3 11	14 47	0 47	18 56	0 44	23 35	2 17	20 45	1 29	7 22	0 5	22 46	1 39	2 50	14 22	9 51	10 28	5 13		n.a.
M14	2 31	2 40	3 18	10 57	2 59	14 20	0 45	19 4	0 43	23 36	2 17	20 46	1 29	7 23	0 5	22 46	1 39	2 50	14 22	9 49	10 27	5 11		n.a.
T 15	2 8	1s14	2 23	10 52	2 47	13 54	0 42	19 13	0 42	23 36	2 18	20 46	1 29	7 24	0 5	22 45	1 39	2 51	14 22	9 47	10 26	5 9		n.a.
W16	1 45	5 7	1 23	10 45	2 34	13 26	0 39	19 21	0 41	23 37	2 18	20 47	1 29	7 25	0 5	22 45	1 39	2 52	14 22	9 46	10 24	5 7		n.a.
T 17	1 22	8 50	0 18	10 35	2 20	12 59	0 37	19 29	0 40	23 37	2 18	20 47	1 28	7 26	0 5	22 45	1 39	2 52	14 23	9 46	10 23	5 5		n.a.
F 18	0 59	12 13	0n49	10 24	2 7	12 31	0 34	19 38	0 39	23 38	2 19	20 47	1 28	7 27	0 5	22 45	1 39	2 53	14 23	9 46	10 22	5 3		n.a.
S 19	0 36	15 7	1 55	10 11	1 53	12 3	0 31	19 46	0 38	23 38	2 19	20 47	1 28	7 28	0 6	22 44	1 39	2 53	14 23	9 46	10 21	5 1		n.a.
S 20	0 12	17 21	2 56	9 56	1 40	11 35	0 29	19 54	0 37	23 39	2 20	20 48	1 28	7 29	0 6	22 44	1 39	2 54	14 23	9 47	10 20	4 59		n.a.
M21	0s11	18 46	3 50	9 40	1 26	11 6	0 26	20 2	0 36	23 39	2 20	20 48	1 28	7 30	0 6	22 44	1 39	2 55	14 23	9 48	10 19	4 57		n.a.
T 22	0 34	19 13	4 33	9 21	1 13	10 38	0 23	20 9	0 36	23 40	2 20	20 48	1 27	7 30	0 6	22 44	1 39	2 55	14 23	9 48	10 17	4 56		n.a.
W23	0 57	18 36	5 3	9 2	1 0	10 8	0 21	20 17	0 35	23 40	2 21	20 48	1 27	7 31	0 6	22 43	1 39	2 56	14 24	9 48	10 16	4 54		n.a.
T 24	1 20	16 52	5 16	8 40	0 47	9 39	0 18	20 25	0 34	23 40	2 21	20 48	1 27	7 32	0 6	22 43	1 39	2 57	14 24	9 48	10 15	4 52		n.a.
F 25	1 43	14 3	5 10	8 18	0 34	9 10	0 15	20 32	0 33	23 40	2 21	20 49	1 27	7 33	0 6	22 43	1 39	2 57	14 24	9 47	10 14	4 50		n.a.
S 26	2 6	10 19	4 44	7 54	0 22	8 40	0 13	20 39	0 32	23 41	2 22	20 49	1 27	7 34	0 6	22 43	1 39	2 58	14 24	9 46	10 13	4 48		n.a.
S 27	2 29	5 51	3 59	7 29	0 10	8 10	0 10	20 47	0 31	23 41	2 22	20 49	1 26	7 35	0 6	22 43	1 39	2 59	14 24	9 45	10 11	4 46		n.a.
M28	2 52	0 58	2 56	7 3	0s 1	7 40	0 8	20 54	0 30	23 41	2 23	20 49	1 26	7 36	0 6	22 43	1 39	2 59	14 25	9 44	10 10	4 44		n.a.
T 29	3 15	3n59	1 42	6 35	0 12	7 10	0 5	21 1	0 29	23 41	2 23	20 49	1 26	7 36	0 6	22 42	1 39	3 0	14 25	9 44	10 9	4 42		n.a.
W30	3 38	8 38	0 21	6 7	0 22	6 40	0 2	21 8	0 28	23 41	2 23	20 49	1 26	7 37	0 6	22 42	1 39	3 0	14 25	9 44	10 8	4 40		n.a.
T 31	4s 1	12n40	1s 0	5n37	0s32	6n 9	0s 0	21s14	0s28	23n41	2n24	20s49	1s26	7s38	0n 6	22n42	1n39	3s 1	14s25	9s44	10s 7	4n38		n.a.

Julian Day Number = -3022109.5, Delta T = 197h37m37s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°30'49, Lahiri = 178°37'49 Julian Calendar 1 Dec. 12988 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12988 BCE

The year -12987 astronomical counting style corresponds to year 12988 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12987 BCE (-12986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 40 7	10♑54'54	19♉49	15♍39	15♍50	1♐51	3°R57	4°R44	10°R35	27♋22	3♍30	24♑41	25♑39	9♍53	n.a.	F 1
S 2	0 44 3	11°51'55	3♊39	16°38	17° 2	2°27	3♊55	4♒44	10♓33	27°23	3°32	24°42	25°36	9°59	n.a.	S 2
S 3	0 48 0	12°48'56	17° 2	17°39	18°14	3° 3	3°52	4°43	10°31	27°24	3°33	24°43	25°33	10° 6	n.a.	S 3
M 4	0 51 56	13°45'56	0♋ 1	18°44	19°26	3°39	3°50	4°43	10°29	27°25	3°34	24°44	25°29	10°13	n.a.	M 4
T 5	0 55 53	14°42'56	12°39	19°52	20°38	4°16	3°47	4°43	10°27	27°25	3°35	24°R44	25°26	10°19	n.a.	T 5
W 6	0 59 49	15°39'55	24°58	21° 2	21°50	4°52	3°44	4°43	10°25	27°26	3°36	24°44	25°23	10°26	n.a.	W 6
T 7	1 3 45	16°36'54	7♌ 3	22°16	23° 2	5°28	3°41	4°D42	10°23	27°27	3°38	24°43	25°20	10°33	n.a.	T 7
F 8	1 7 42	17°33'52	19° 0	23°32	24°14	6° 5	3°38	4°42	10°21	27°28	3°39	24°42	25°17	10°39	n.a.	F 8
S 9	1 11 38	18°30'50	0♍51	24°52	25°26	6°41	3°35	4°43	10°19	27°28	3°40	24°42	25°13	10°46	n.a.	S 9
S 10	1 15 35	19°27'47	12°40	26°14	26°38	7°18	3°32	4°43	10°18	27°29	3°41	24°41	25°10	10°53	n.a.	S 10
M11	1 19 31	20°24'44	24°31	27°38	27°50	7°55	3°28	4°43	10°16	27°30	3°42	24°40	25° 7	10°59	n.a.	M11
T 12	1 23 27	21°21'41	6♎27	29° 6	29° 3	8°31	3°24	4°43	10°14	27°30	3°43	24°40	25° 4	11° 6	n.a.	T 12
W13	1 27 24	22°18'37	18°30	0♎36	0♎15	9° 8	3°20	4°44	10°12	27°31	3°44	24°40	25° 1	11°13	n.a.	W13
T 14	1 31 20	23°15'33	0♏41	2° 8	1°27	9°45	3°16	4°44	10°11	27°31	3°45	24°D40	24°58	11°19	n.a.	T 14
F 15	1 35 17	24°12'28	13° 3	3°44	2°39	10°22	3°12	4°45	10° 9	27°32	3°46	24°40	24°54	11°26	n.a.	F 15
S 16	1 39 13	25° 9'23	25°37	5°22	3°52	10°59	3° 7	4°46	10° 8	27°32	3°47	24°R40	24°51	11°33	n.a.	S 16
S 17	1 43 10	26° 6'18	8♐24	7° 2	5° 4	11°36	3° 2	4°47	10° 6	27°33	3°48	24°40	24°48	11°40	n.a.	S 17
M18	1 47 6	27° 3'12	21°26	8°45	6°17	12°13	2°58	4°48	10° 5	27°33	3°49	24°39	24°45	11°46	n.a.	M18
T 19	1 51 2	28° 0'06	4♑44	10°31	7°29	12°50	2°53	4°49	10° 3	27°33	3°50	24°39	24°42	11°53	n.a.	T 19
W20	1 54 59	28°56'59	18°19	12°19	8°42	13°27	2°48	4°50	10° 2	27°34	3°51	24°39	24°39	12° 0	n.a.	W20
T 21	1 58 55	29°53'52	2♒11	14° 9	9°54	14° 4	2°42	4°51	10° 1	27°34	3°52	24°D39	24°35	12° 6	n.a.	T 21
F 22	2 2 52	0♏50'44	16°19	16° 2	11° 7	14°41	2°37	4°52	9°59	27°34	3°53	24°39	24°32	12°13	n.a.	F 22
S 23	2 6 48	1°47'36	0♓42	17°57	12°19	15°19	2°32	4°54	9°58	27°35	3°54	24°40	24°29	12°20	n.a.	S 23
S 24	2 10 45	2°44'27	15°17	19°54	13°32	15°56	2°26	4°55	9°57	27°35	3°55	24°40	24°26	12°26	n.a.	S 24
M25	2 14 41	3°41'18	29°59	21°54	14°45	16°34	2°20	4°57	9°56	27°35	3°56	24°41	24°23	12°33	n.a.	M25
T 26	2 18 38	4°38'09	14♈42	23°55	15°58	17°11	2°14	4°59	9°55	27°35	3°57	24°41	24°19	12°40	n.a.	T 26
W27	2 22 34	5°35'00	29°21	25°59	17°10	17°48	2° 8	5° 1	9°53	27°35	3°57	24°R41	24°16	12°46	n.a.	W27
T 28	2 26 31	6°31'51	13♉48	28° 4	18°23	18°26	2° 2	5° 2	9°52	27°35	3°58	24°41	24°13	12°53	n.a.	T 28
F 29	2 30 27	7°28'42	27°57	0♏11	19°36	19° 4	1°56	5° 4	9°51	27°35	3°59	24°40	24°10	13° 0	n.a.	F 29
S 30	2 34 24	8°25'33	11♊46	2°18	20°49	19°41	1°50	5° 6	9°51	27°R35	4° 0	24°38	24° 7	13° 6	n.a.	S 30
S 31	2 38 20	9♏22'25	25♊11	4♏27	22♑ 2	20♐19	1♊43	5♒ 9	9♓50	27♋35	4♍ 0	24♑36	24♑ 4	13♍13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4s24	15n51	2s15	5n 7	0s42	5n39	0s 3	21s21	0s27	23n41	2n24	20s49	1s25	7s39	0n 6	22n42	1n39	3s 2	14s25	9s44	10s 6	4n36		n.a.
S 2	4 46	18 0	3 20	4 36	0 51	5 8	0 5	21 28	0 26	23 41	2 24	20 49	1 25	7 40	0 6	22 42	1 40	3 2	14 26	9 44	10 4	4 34		n.a.
S 3	5 9	19 4	4 12	4 4	0 59	4 37	0 8	21 34	0 25	23 41	2 25	20 49	1 25	7 40	0 6	22 42	1 40	3 3	14 26	9 45	10 3	4 32		n.a.
M 4	5 32	19 4	4 49	3 31	1 7	4 6	0 10	21 40	0 24	23 41	2 25	20 48	1 25	7 41	0 6	22 41	1 40	3 4	14 26	9 45	10 2	4 30		n.a.
T 5	5 54	18 7	5 11	2 57	1 14	3 35	0 13	21 46	0 23	23 40	2 25	20 48	1 25	7 42	0 6	22 41	1 40	3 4	14 26	9 45	10 1	4 28		n.a.
W 6	6 16	16 19	5 18	2 23	1 21	3 4	0 15	21 52	0 23	23 40	2 26	20 48	1 24	7 43	0 6	22 41	1 40	3 5	14 26	9 45	10 0	4 26		n.a.
T 7	6 39	13 51	5 10	1 48	1 27	2 33	0 18	21 58	0 22	23 40	2 26	20 48	1 24	7 43	0 6	22 41	1 40	3 5	14 27	9 45	9 59	4 24		n.a.
F 8	7 1	10 49	4 50	1 12	1 32	2 1	0 20	22 4	0 21	23 40	2 26	20 48	1 24	7 44	0 6	22 41	1 40	3 6	14 27	9 45	9 57	4 22		n.a.
S 9	7 23	7 23	4 17	0 36	1 37	1 30	0 23	22 9	0 20	23 39	2 27	20 48	1 24	7 45	0 6	22 41	1 40	3 7	14 27	9 44	9 56	4 20		n.a.
S 10	7 45	3 39	3 33	0s 1	1 42	0 59	0 25	22 15	0 19	23 39	2 27	20 47	1 24	7 45	0 6	22 41	1 40	3 7	14 27	9 44	9 55	4 18		n.a.
M11	8 7	0s14	2 40	0 39	1 45	0 28	0 27	22 20	0 18	23 39	2 27	20 47	1 23	7 46	0 6	22 41	1 40	3 8	14 28	9 44	9 54	4 16		n.a.
T 12	8 29	4 8	1 40	1 17	1 49	0s 4	0 30	22 25	0 18	23 38	2 28	20 47	1 23	7 47	0 6	22 41	1 40	3 9	14 28	9 44	9 53	4 14		n.a.
W13	8 50	7 54	0 34	1 56	1 51	0 35	0 32	22 30	0 17	23 38	2 28	20 46	1 23	7 47	0 6	22 41	1 40	3 9	14 28	9 44	9 51	4 12		n.a.
T 14	9 12	11 24	0n33	2 35	1 53	1 6	0 34	22 35	0 16	23 37	2 28	20 46	1 23	7 48	0 6	22 40	1 40	3 10	14 28	9 44	9 50	4 10		n.a.
F 15	9 33	14 27	1 41	3 15	1 54	1 38	0 36	22 40	0 15	23 36	2 28	20 46	1 22	7 48	0 6	22 40	1 40	3 10	14 29	9 44	9 49	4 8		n.a.
S 16	9 54	16 52	2 44	3 55	1 55	2 9	0 38	22 45	0 14	23 36	2 29	20 45	1 22	7 49	0 6	22 40	1 40	3 11	14 29	9 44	9 48	4 6		n.a.
S 17	10 15	18 29	3 40	4 35	1 54	2 40	0 40	22 49	0 14	23 35	2 29	20 45	1 22	7 50	0 6	22 40	1 40	3 12	14 29	9 44	9 47	4 4		n.a.
M18	10 36	19 10	4 26	5 16	1 54	3 11	0 42	22 53	0 13	23 35	2 29	20 44	1 22	7 50	0 6	22 40	1 40	3 12	14 30	9 43	9 45	4 2		n.a.
T 19	10 57	18 49	4 59	5 57	1 52	3 42	0 45	22 57	0 12	23 34	2 29	20 44	1 22	7 51	0 6	22 40	1 40	3 13	14 30	9 43	9 44	4 0		n.a.
W20	11 18	17 23	5 16	6 38	1 50	4 13	0 47	23 1	0 11	23 33	2 30	20 44	1 21	7 51	0 6	22 40	1 40	3 13	14 30	9 43	9 43	3 58		n.a.
T 21	11 38	14 55	5 15	7 20	1 48	4 44	0 48	23 5	0 10	23 32	2 30	20 43	1 21	7 52	0 6	22 40	1 40	3 14	14 30	9 43	9 42	3 56		n.a.
F 22	11 58	11 32	4 56	8 1	1 44	5 15	0 50	23 9	0 10	23 31	2 30	20 43	1 21	7 52	0 6	22 40	1 40	3 15	14 31	9 43	9 41	3 54		n.a.
S 23	12 19	7 25	4 17	8 42	1 40	5 45	0 52	23 12	0 9	23 30	2 30	20 42	1 21	7 53	0 6	22 40	1 40	3 15	14 31	9 44	9 40	3 52		n.a.
S 24	12 38	2 48	3 22	9 24	1 36	6 16	0 54	23 15	0 8	23 29	2 31	20 41	1 21	7 53	0 6	22 40	1 40	3 16	14 31	9 44	9 38	3 50		n.a.
M25	12 58	2n 1	2 13	10 5	1 30	6 46	0 56	23 19	0 7	23 29	2 31	20 41	1 20	7 54	0 6	22 40	1 40	3 16	14 32	9 44	9 37	3 48		n.a.
T 26	13 18	6 45	0 55	10 45	1 25	7 16	0 57	23 22	0 7	23 28	2 31	20 40	1 20	7 54	0 6	22 40	1 41	3 17	14 32	9 44	9 36	3 46		n.a.
W27	13 37	11 3	0s26	11 26	1 18	7 46	0 59	23 24	0 6	23 26	2 31	20 40	1 20	7 54	0 6	22 40	1 41	3 18	14 32	9 44	9 35	3 44		n.a.
T 28	13 56	14 37	1 44	12 5	1 11	8 16	1 1	23 27	0 5	23 25	2 31	20 39	1 20	7 55	0 6	22 40	1 41	3 18	14 33	9 44	9 34	3 42		n.a.
F 29	14 15	17 14	2 54	12 44	1 4	8 46	1 2	23 30	0 4	23 24	2 32	20 38	1 20	7 55	0 6	22 40	1 41	3 19	14 33	9 44	9 32	3 40		n.a.
S 30	14 34	18 46	3 53	13 22	0 56	9 15	1 4	23 32	0 3	23 23	2 32	20 37	1 19	7 55	0 6	22 40	1 41	3 19	14 33	9 43	9 31	3 39		n.a.
S 31	14s52	19n12	4s36	13s59	0s48	9s44	1s 5	23s34	0s 3	23n22	2n32	20s37	1s19	7s56	0n 6	22n40	1n41	3s20	14s33	9s42	9s30	3n37		n.a.

Julian Day Number = -3022078.5, Delta T = 197h37m29s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°30'53, Lahiri = 178°37'53 Julian Calendar 1 Jan. 12987 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12988 BCE

The year -12986 astronomical counting style corresponds to year 12987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12987 BCE (-12986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 42 17	10♏19'17	8♋13	6♏37	23♎15	20♐57	1°R37	5♒11	9°R49	27°R35	4♍ 1	24°R35	24♎ 0	13♍20	n.a.	M 1
T 2	2 46 13	11°16'10	20°53	8°47	24°28	21°34	1♊30	5°13	9♓48	27♋35	4° 2	24♎33	23°57	13°26	n.a.	T 2
W 3	2 50 10	12°13'03	3♌15	10°58	25°41	22°12	1°23	5°16	9°47	27°35	4° 3	24°32	23°54	13°33	n.a.	W 3
T 4	2 54 6	13° 9'57	15°21	13° 8	26°54	22°50	1°16	5°18	9°47	27°35	4° 3	24°D32	23°51	13°40	n.a.	T 4
F 5	2 58 3	14° 6'51	27°18	15°19	28° 7	23°28	1° 9	5°21	9°46	27°35	4° 4	24°32	23°48	13°46	n.a.	F 5
S 6	3 1 59	15° 3'46	9♍ 9	17°28	29°21	24° 6	1° 2	5°23	9°45	27°35	4° 5	24°34	23°44	13°53	n.a.	S 6
S 7	3 5 56	16° 0'42	20°59	19°37	0♏34	24°44	0°55	5°26	9°45	27°34	4° 5	24°35	23°41	14° 0	n.a.	S 7
M 8	3 9 52	16°57'39	2♎53	21°45	1°47	25°22	0°48	5°29	9°44	27°34	4° 6	24°37	23°38	14° 7	n.a.	M 8
T 9	3 13 49	17°54'36	14°54	23°52	3° 1	26° 0	0°41	5°32	9°44	27°34	4° 6	24°38	23°35	14°13	n.a.	T 9
W10	3 17 45	18°51'34	27° 6	25°58	4°14	26°39	0°34	5°35	9°44	27°34	4° 7	24°R38	23°32	14°20	n.a.	W10
T 11	3 21 42	19°48'32	9♏30	28° 2	5°27	27°17	0°26	5°38	9°43	27°33	4° 7	24°37	23°29	14°27	n.a.	T 11
F 12	3 25 38	20°45'32	22° 9	0♐ 4	6°41	27°55	0°19	5°41	9°43	27°33	4° 8	24°35	23°25	14°33	n.a.	F 12
S 13	3 29 35	21°42'32	5♐ 4	2° 5	7°54	28°34	0°11	5°44	9°43	27°32	4° 8	24°32	23°22	14°40	n.a.	S 13
S 14	3 33 31	22°39'33	18°13	4° 4	9° 8	29°12	0° 4	5°48	9°43	27°32	4° 9	24°28	23°19	14°47	n.a.	S 14
M15	3 37 28	23°36'34	1♑37	6° 1	10°22	29°51	29♉56	5°51	9°42	27°31	4° 9	24°24	23°16	14°53	n.a.	M15
T 16	3 41 25	24°33'36	15°14	7°56	11°35	0♑29	29°49	5°55	9°42	27°31	4°10	24°20	23°13	15° 0	n.a.	T 16
W17	3 45 21	25°30'38	29° 2	9°50	12°49	1° 8	29°41	5°58	9°D42	27°30	4°10	24°16	23°10	15° 7	n.a.	W17
T 18	3 49 18	26°27'42	13♒ 0	11°42	14° 3	1°46	29°33	6° 2	9°42	27°30	4°10	24°14	23° 6	15°13	n.a.	T 18
F 19	3 53 14	27°24'45	27° 5	13°31	15°16	2°25	29°26	6° 6	9°43	27°29	4°11	24°D14	23° 3	15°20	n.a.	F 19
S 20	3 57 11	28°21'49	11♓17	15°19	16°30	3° 4	29°18	6° 9	9°43	27°28	4°11	24°14	23° 0	15°27	n.a.	S 20
S 21	4 1 7	29°18'54	25°34	17° 5	17°44	3°43	29°10	6°13	9°43	27°28	4°11	24°15	22°57	15°33	n.a.	S 21
M22	4 5 4	0♐16'00	9♈52	18°49	18°58	4°21	29° 3	6°17	9°43	27°27	4°12	24°17	22°54	15°40	n.a.	M22
T 23	4 9 1	1°13'06	24°10	20°31	20°12	5° 0	28°55	6°21	9°43	27°26	4°12	24°R17	22°50	15°47	n.a.	T 23
W24	4 12 57	2°10'13	8♉23	22°11	21°26	5°39	28°48	6°25	9°44	27°26	4°12	24°16	22°47	15°53	n.a.	W24
T 25	4 16 54	3° 7'22	22°28	23°50	22°40	6°18	28°40	6°30	9°44	27°25	4°12	24°14	22°44	16° 0	n.a.	T 25
F 26	4 20 51	4° 4'31	6♊21	25°26	23°54	6°57	28°32	6°34	9°45	27°24	4°13	24°10	22°41	16° 7	n.a.	F 26
S 27	4 24 47	5° 1'41	19°58	27° 1	25° 8	7°36	28°25	6°38	9°45	27°23	4°13	24° 4	22°38	16°13	n.a.	S 27
S 28	4 28 44	5♐58'53	3♋16	28♐33	26♏22	8♑15	28♉17	6♒43	9♓46	27♋22	4♍13	23♎57	22♎35	16♍20	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s11	18n34	5s 4	14s35	0s39	10s13	1s 7	23s36	0s 2	23n21	2n32	20s36	1s19	7s56	0n 6	22n40	1n41	3s20	14s34	9s42	9s29	3n35		n.a.
T 2	15 29	17 1	5 16	15 10	0 30	10 42	1 8	23 38	0 1	23 19	2 32	20 35	1 19	7 56	0 6	22 40	1 41	3 21	14 34	9 41	9 28	3 33		n.a.
W 3	15 47	14 43	5 13	15 44	0 21	11 11	1 9	23 39	0 0	23 18	2 32	20 34	1 19	7 57	0 6	22 40	1 41	3 21	14 34	9 41	9 26	3 31		n.a.
T 4	16 4	11 49	4 56	16 16	0 12	11 39	1 10	23 41	0n 0	23 17	2 32	20 34	1 18	7 57	0 6	22 41	1 41	3 22	14 35	9 41	9 25	3 29		n.a.
F 5	16 22	8 28	4 27	16 46	0 3	12 7	1 12	23 42	0 1	23 15	2 33	20 33	1 18	7 57	0 6	22 41	1 41	3 23	14 35	9 41	9 24	3 27		n.a.
S 6	16 39	4 48	3 46	17 15	0n 7	12 34	1 13	23 43	0 2	23 14	2 33	20 32	1 18	7 57	0 6	22 41	1 41	3 23	14 35	9 41	9 23	3 25		n.a.
S 7	16 56	0 57	2 56	17 43	0 16	13 2	1 14	23 44	0 2	23 13	2 33	20 31	1 18	7 58	0 6	22 41	1 41	3 24	14 36	9 42	9 22	3 23		n.a.
M 8	17 12	2s57	1 57	18 8	0 25	13 29	1 15	23 45	0 3	23 11	2 33	20 30	1 18	7 58	0 6	22 41	1 41	3 24	14 36	9 42	9 20	3 21		n.a.
T 9	17 28	6 48	0 54	18 32	0 34	13 55	1 16	23 45	0 4	23 10	2 33	20 29	1 17	7 58	0 6	22 41	1 41	3 25	14 36	9 43	9 19	3 19		n.a.
W10	17 45	10 25	0n14	18 54	0 43	14 22	1 17	23 46	0 5	23 8	2 33	20 28	1 17	7 58	0 6	22 41	1 41	3 25	14 37	9 43	9 18	3 17		n.a.
T 11	18 0	13 39	1 21	19 15	0 52	14 48	1 17	23 46	0 5	23 7	2 33	20 27	1 17	7 58	0 6	22 41	1 41	3 26	14 37	9 43	9 17	3 15		n.a.
F 12	18 16	16 18	2 26	19 34	1 0	15 13	1 18	23 46	0 6	23 5	2 33	20 26	1 17	7 58	0 6	22 41	1 41	3 26	14 37	9 42	9 16	3 13		n.a.
S 13	18 31	18 11	3 24	19 51	1 8	15 39	1 19	23 46	0 7	23 3	2 33	20 25	1 17	7 58	0 6	22 41	1 41	3 27	14 38	9 41	9 15	3 11		n.a.
S 14	18 46	19 9	4 13	20 7	1 16	16 3	1 19	23 45	0 7	23 2	2 33	20 24	1 16	7 58	0 6	22 42	1 41	3 27	14 38	9 39	9 13	3 9		n.a.
M15	19 1	19 3	4 49	20 21	1 23	16 28	1 20	23 45	0 8	23 0	2 33	20 23	1 16	7 58	0 6	22 42	1 41	3 28	14 38	9 38	9 12	3 7		n.a.
T 16	19 15	17 52	5 10	20 33	1 30	16 52	1 20	23 44	0 9	22 58	2 33	20 22	1 16	7 58	0 6	22 42	1 41	3 28	14 39	9 36	9 11	3 5		n.a.
W17	19 29	15 38	5 12	20 45	1 37	17 15	1 21	23 43	0 10	22 57	2 33	20 21	1 16	7 58	0 6	22 42	1 41	3 28	14 39	9 35	9 10	3 3		n.a.
T 18	19 43	12 29	4 57	20 54	1 43	17 38	1 21	23 42	0 10	22 55	2 33	20 20	1 16	7 58	0 6	22 42	1 41	3 29	14 39	9 34	9 9	3 1		n.a.
F 19	19 56	8 35	4 24	21 3	1 49	18 1	1 22	23 41	0 11	22 53	2 33	20 19	1 16	7 58	0 6	22 42	1 41	3 29	14 40	9 34	9 7	2 59		n.a.
S 20	20 9	4 10	3 34	21 10	1 54	18 23	1 22	23 39	0 12	22 52	2 33	20 18	1 15	7 58	0 7	22 42	1 41	3 30	14 40	9 34	9 6	2 57		n.a.
S 21	20 22	0n30	2 31	21 16	1 59	18 45	1 22	23 37	0 12	22 50	2 33	20 17	1 15	7 58	0 7	22 43	1 42	3 30	14 41	9 34	9 5	2 55		n.a.
M22	20 34	5 10	1 18	21 22	2 3	19 6	1 22	23 36	0 13	22 48	2 33	20 15	1 15	7 58	0 7	22 43	1 42	3 31	14 41	9 35	9 4	2 53		n.a.
T 23	20 46	9 33	0 1	21 26	2 7	19 26	1 22	23 33	0 14	22 46	2 33	20 14	1 15	7 58	0 7	22 43	1 42	3 31	14 41	9 35	9 3	2 51		n.a.
W24	20 58	13 22	1s16	21 29	2 10	19 46	1 22	23 31	0 14	22 44	2 33	20 13	1 15	7 58	0 7	22 43	1 42	3 32	14 42	9 35	9 1	2 49		n.a.
T 25	21 9	16 21	2 28	21 31	2 13	20 6	1 22	23 29	0 15	22 42	2 33	20 12	1 14	7 58	0 7	22 43	1 42	3 32	14 42	9 34	9 0	2 47		n.a.
F 26	21 20	18 20	3 29	21 33	2 16	20 25	1 22	23 26	0 16	22 41	2 32	20 10	1 14	7 57	0 7	22 44	1 42	3 32	14 42	9 32	8 59	2 45		n.a.
S 27	21 31	19 13	4 17	21 33	2 18	20 43	1 22	23 23	0 16	22 39	2 32	20 9	1 14	7 57	0 7	22 44	1 42	3 33	14 43	9 30	8 58	2 43		n.a.
S 28	21s41	19n 0	4s50	21s33	2n19	21s 1	1s21	23s20	0n17	22n37	2n32	20s 8	1s14	7s57	0n 7	22n44	1n42	3s33	14s43	9s28	8s57	2n41		n.a.

Julian Day Number = -3022047.5, Delta T = 197h37m21s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°30'57, Lahiri = 178°37'57 Julian Calendar 1 Feb. 12987 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12988 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12987 BCE (-12986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 32 40	6♐56'06	16♋14	0♑ 4	27♏36	8♑55	28°R10	6♒47	9♓46	27°R21	4♍13	23°R50	22♎31	16♍27	n.a.	M 1
T 2	4 36 37	7°53'21	28°53	1°33	28°50	9°34	28♉ 2	6°52	9°47	27♋21	4°13	23♎44	22°28	16°33	n.a.	T 2
W 3	4 40 34	8°50'37	11♌14	2°59	0♐ 4	10°13	27°55	6°56	9°48	27°20	4°13	23°39	22°25	16°40	n.a.	W 3
T 4	4 44 30	9°47'54	23°21	4°24	1°19	10°53	27°48	7° 1	9°49	27°19	4°13	23°35	22°22	16°47	n.a.	T 4
F 5	4 48 27	10°45'13	5♍17	5°47	2°33	11°32	27°40	7° 5	9°49	27°18	4°13	23°34	22°19	16°53	n.a.	F 5
S 6	4 52 24	11°42'34	17° 8	7° 8	3°47	12°11	27°33	7°10	9°50	27°17	4°R13	23°D34	22°16	17° 0	n.a.	S 6
S 7	4 56 20	12°39'56	28°59	8°26	5° 2	12°51	27°26	7°15	9°51	27°16	4°13	23°35	22°12	17° 7	n.a.	S 7
M 8	5 0 17	13°37'21	10♎54	9°43	6°16	13°30	27°19	7°20	9°52	27°14	4°13	23°36	22° 9	17°13	n.a.	M 8
T 9	5 4 14	14°34'46	22°58	10°57	7°30	14°10	27°12	7°25	9°53	27°13	4°13	23°R37	22° 6	17°20	n.a.	T 9
W10	5 8 10	15°32'14	5♏17	12° 9	8°45	14°50	27° 5	7°30	9°54	27°12	4°13	23°36	22° 3	17°27	n.a.	W10
T 11	5 12 7	16°29'43	17°53	13°19	9°59	15°29	26°58	7°35	9°55	27°11	4°13	23°33	22° 0	17°33	n.a.	T 11
F 12	5 16 4	17°27'14	0♐48	14°26	11°14	16° 9	26°51	7°40	9°57	27°10	4°13	23°28	21°56	17°40	n.a.	F 12
S 13	5 20 0	18°24'47	14° 3	15°30	12°28	16°49	26°45	7°46	9°58	27° 9	4°13	23°21	21°53	17°47	n.a.	S 13
S 14	5 23 57	19°22'22	27°37	16°32	13°43	17°29	26°38	7°51	9°59	27° 8	4°12	23°13	21°50	17°53	n.a.	S 14
M15	5 27 54	20°19'58	11♑27	17°32	14°58	18° 9	26°32	7°56	10° 1	27° 6	4°12	23° 3	21°47	18° 0	n.a.	M15
T 16	5 31 50	21°17'35	25°29	18°28	16°12	18°49	26°25	8° 2	10° 2	27° 5	4°12	22°54	21°44	18° 7	n.a.	T 16
W17	5 35 47	22°15'15	9♒39	19°21	17°27	19°29	26°19	8° 7	10° 3	27° 4	4°12	22°47	21°41	18°13	n.a.	W17
T 18	5 39 44	23°12'55	23°53	20°12	18°42	20° 9	26°13	8°12	10° 5	27° 3	4°12	22°41	21°37	18°20	n.a.	T 18
F 19	5 43 40	24°10'37	8♓ 7	20°58	19°56	20°49	26° 7	8°18	10° 6	27° 1	4°11	22°38	21°34	18°27	n.a.	F 19
S 20	5 47 37	25° 8'21	22°18	21°42	21°11	21°29	26° 1	8°24	10° 8	27° 0	4°11	22°D37	21°31	18°34	n.a.	S 20
S 21	5 51 34	26° 6'06	6♈24	22°21	22°26	22°10	25°55	8°29	10°10	26°59	4°11	22°37	21°28	18°40	n.a.	S 21
M22	5 55 31	27° 3'52	20°26	22°57	23°41	22°50	25°50	8°35	10°11	26°57	4°10	22°R38	21°25	18°47	n.a.	M22
T 23	5 59 27	28° 1'40	4♉21	23°29	24°55	23°30	25°44	8°41	10°13	26°56	4°10	22°37	21°21	18°54	n.a.	T 23
W24	6 3 24	28°59'30	18° 9	23°56	26°10	24°11	25°39	8°46	10°15	26°54	4°10	22°35	21°18	19° 0	n.a.	W24
T 25	6 7 21	29°57'22	1♊49	24°19	27°25	24°51	25°34	8°52	10°17	26°53	4° 9	22°30	21°15	19° 7	n.a.	T 25
F 26	6 11 17	0♑55'15	15°19	24°37	28°40	25°32	25°29	8°58	10°19	26°52	4° 9	22°22	21°12	19°14	n.a.	F 26
S 27	6 15 14	1°53'10	28°36	24°50	29°55	26°12	25°24	9° 4	10°21	26°50	4° 8	22°12	21° 9	19°20	n.a.	S 27
S 28	6 19 11	2°51'07	11♋39	24°58	1♑10	26°53	25°19	9°10	10°22	26°49	4° 8	22° 1	21° 6	19°27	n.a.	S 28
M29	6 23 7	3°49'07	24°26	25°R 0	2°25	27°34	25°15	9°16	10°25	26°47	4° 7	21°49	21° 2	19°34	n.a.	M29
T 30	6 27 4	4°47'08	6♌57	24°57	3°40	28°14	25°11	9°22	10°27	26°46	4° 7	21°37	20°59	19°40	n.a.	T 30
W31	6 31 1	5♑45'11	19♌14	24♑49	4♑55	28♑55	25♉ 6	9♒28	10♓29	26♋44	4♍ 6	21♎28	20♎56	19♍47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s51	17n48	5s 7	21s33	2n20	21s18	1s21	23s17	0n18	22n35	2n32	20s 7	1s14	7s57	0n 7	22n44	1n42	3s33	14s43	9s25	8s55	2n39		n.a.
T 2	22 1	15 44	5 9	21 32	2 20	21 35	1 21	23 13	0 18	22 33	2 32	20 5	1 14	7 56	0 7	22 44	1 42	3 34	14 44	9 23	8 54	2 37		n.a.
W 3	22 10	13 0	4 56	21 31	2 20	21 51	1 20	23 10	0 19	22 31	2 32	20 4	1 13	7 56	0 7	22 45	1 42	3 34	14 44	9 21	8 53	2 35		n.a.
T 4	22 19	9 45	4 29	21 29	2 20	22 6	1 20	23 6	0 20	22 29	2 32	20 3	1 13	7 56	0 7	22 45	1 42	3 35	14 44	9 19	8 52	2 33		n.a.
F 5	22 28	6 9	3 52	21 26	2 19	22 21	1 19	23 2	0 20	22 27	2 31	20 1	1 13	7 55	0 7	22 45	1 42	3 35	14 45	9 19	8 50	2 31		n.a.
S 6	22 36	2 21	3 5	21 24	2 17	22 35	1 19	22 58	0 21	22 26	2 31	20 0	1 13	7 55	0 7	22 45	1 42	3 35	14 45	9 19	8 49	2 30		n.a.
S 7	22 43	1s33	2 9	21 21	2 15	22 48	1 18	22 53	0 22	22 24	2 31	19 58	1 13	7 55	0 7	22 46	1 42	3 36	14 45	9 19	8 48	2 28		n.a.
M 8	22 51	5 26	1 8	21 19	2 13	23 1	1 17	22 49	0 22	22 22	2 31	19 57	1 13	7 54	0 7	22 46	1 42	3 36	14 46	9 20	8 47	2 26		n.a.
T 9	22 58	9 9	0 3	21 16	2 10	23 13	1 16	22 44	0 23	22 20	2 30	19 55	1 13	7 54	0 7	22 46	1 42	3 36	14 46	9 20	8 46	2 24		n.a.
W10	23 4	12 32	1n 3	21 13	2 6	23 25	1 15	22 39	0 24	22 18	2 30	19 54	1 12	7 54	0 7	22 46	1 42	3 36	14 47	9 20	8 44	2 22		n.a.
T 11	23 10	15 27	2 7	21 11	2 2	23 35	1 14	22 34	0 24	22 16	2 30	19 52	1 12	7 53	0 7	22 47	1 42	3 37	14 47	9 19	8 43	2 20		n.a.
F 12	23 16	17 39	3 7	21 8	1 58	23 45	1 13	22 28	0 25	22 14	2 30	19 51	1 12	7 53	0 7	22 47	1 42	3 37	14 47	9 17	8 42	2 18		n.a.
S 13	23 21	18 59	3 57	21 6	1 53	23 54	1 12	22 23	0 26	22 12	2 29	19 49	1 12	7 52	0 7	22 47	1 42	3 37	14 48	9 14	8 41	2 16		n.a.
S 14	23 26	19 16	4 36	21 4	1 47	24 3	1 11	22 17	0 26	22 11	2 29	19 48	1 12	7 52	0 7	22 47	1 42	3 38	14 48	9 11	8 40	2 14		n.a.
M15	23 31	18 24	4 59	21 3	1 41	24 11	1 10	22 11	0 27	22 9	2 29	19 46	1 12	7 51	0 7	22 48	1 42	3 38	14 48	9 7	8 38	2 12		n.a.
T 16	23 35	16 26	5 5	21 2	1 34	24 18	1 9	22 5	0 27	22 7	2 29	19 45	1 11	7 51	0 7	22 48	1 42	3 38	14 49	9 4	8 37	2 10		n.a.
W17	23 38	13 28	4 53	21 1	1 27	24 24	1 8	21 59	0 28	22 5	2 28	19 43	1 11	7 50	0 7	22 48	1 42	3 38	14 49	9 1	8 36	2 8		n.a.
T 18	23 41	9 42	4 22	21 1	1 19	24 30	1 6	21 52	0 29	22 3	2 28	19 42	1 11	7 49	0 7	22 48	1 42	3 39	14 49	8 59	8 35	2 6		n.a.
F 19	23 44	5 22	3 35	21 2	1 11	24 34	1 5	21 45	0 29	22 2	2 28	19 40	1 11	7 49	0 7	22 49	1 42	3 39	14 50	8 58	8 34	2 4		n.a.
S 20	23 47	0 45	2 35	21 4	1 3	24 38	1 4	21 38	0 30	22 0	2 27	19 38	1 11	7 48	0 7	22 49	1 42	3 39	14 50	8 58	8 32	2 2		n.a.
S 21	23 49	3n54	1 26	21 7	0 53	24 42	1 2	21 31	0 30	21 58	2 27	19 37	1 11	7 48	0 7	22 49	1 42	3 39	14 50	8 58	8 31	2 0		n.a.
M22	23 50	8 18	0 12	21 10	0 44	24 44	1 1	21 24	0 31	21 57	2 27	19 35	1 11	7 47	0 7	22 49	1 42	3 39	14 51	8 58	8 30	1 58		n.a.
T 23	23 51	12 14	1s 2	21 15	0 33	24 46	0 59	21 16	0 32	21 55	2 26	19 33	1 10	7 46	0 7	22 50	1 42	3 40	14 51	8 58	8 29	1 56		n.a.
W24	23 52	15 27	2 12	21 21	0 23	24 47	0 57	21 9	0 32	21 53	2 26	19 32	1 10	7 45	0 7	22 50	1 42	3 40	14 51	8 57	8 28	1 54		n.a.
T 25	23 52	17 45	3 13	21 28	0 11	24 47	0 56	21 1	0 33	21 52	2 26	19 30	1 10	7 45	0 7	22 50	1 42	3 40	14 52	8 55	8 26	1 52		n.a.
F 26	23 52	19 2	4 2	21 36	0s 0	24 47	0 54	20 53	0 33	21 50	2 25	19 28	1 10	7 44	0 7	22 51	1 42	3 40	14 52	8 52	8 25	1 50		n.a.
S 27	23 51	19 15	4 38	21 46	0 12	24 45	0 52	20 45	0 34	21 48	2 25	19 27	1 10	7 43	0 7	22 51	1 42	3 40	14 52	8 48	8 24	1 48		n.a.
S 28	23 50	18 25	4 58	21 56	0 25	24 43	0 51	20 36	0 35	21 47	2 24	19 25	1 10	7 43	0 7	22 51	1 42	3 40	14 53	8 44	8 23	1 46		n.a.
M29	23 49	16 40	5 2	22 8	0 38	24 40	0 49	20 28	0 35	21 45	2 24	19 23	1 10	7 42	0 7	22 52	1 42	3 40	14 53	8 39	8 21	1 44		n.a.
T 30	23 47	14 10	4 52	22 22	0 51	24 37	0 47	20 19	0 36	21 44	2 24	19 21	1 10	7 41	0 7	22 52	1 42	3 41	14 53	8 35	8 20	1 42		n.a.
W31	23s44	11n 5	4s28	22s36	1s 4	24s32	0s45	20s10	0n36	21n42	2n23	19s20	1s 9	7s40	0n 7	22n52	1n42	3s41	14s54	8s31	8s19	1n40		n.a.

Julian Day Number = -3022019.5, Delta T = 197h37m13s
Ecliptic obliquity = 23°52'58, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°31'01, Lahiri = 178°38'01 Julian Calendar 1 March 12987 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12988 BCE

The year -12986 astronomical counting style corresponds to year 12987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12987 BCE (-12986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 34 58	6♉43'17	1♍18	24°R34	6♉10	29♉36	25°R 2	9♒34	10♓31	26°R43	4°R 6	21°R20	20♎53	19♍54	n.a.	T 1
F 2	6 38 54	7°41'25	13°13	24♉14	7°25	0♒17	24♉58	9°41	10°33	26♋41	4♍ 5	21♎15	20°50	20° 0	n.a.	F 2
S 3	6 42 51	8°39'35	25° 2	23°48	8°40	0°58	24°55	9°47	10°35	26°39	4° 5	21°13	20°47	20° 7	n.a.	S 3
S 4	6 46 48	9°37'48	6♎51	23°17	9°55	1°39	24°51	9°53	10°38	26°38	4° 4	21°D12	20°43	20°14	n.a.	S 4
M 5	6 50 44	10°36'03	18°45	22°40	11°10	2°20	24°48	9°59	10°40	26°36	4° 3	21°R12	20°40	20°20	n.a.	M 5
T 6	6 54 41	11°34'20	0♏50	21°58	12°25	3° 1	24°44	10° 6	10°42	26°35	4° 3	21°12	20°37	20°27	n.a.	T 6
W 7	6 58 38	12°32'40	13°11	21°12	13°40	3°42	24°41	10°12	10°45	26°33	4° 2	21°10	20°34	20°34	n.a.	W 7
T 8	7 2 34	13°31'03	25°52	20°23	14°56	4°23	24°39	10°19	10°47	26°32	4° 1	21° 7	20°31	20°40	n.a.	T 8
F 9	7 6 31	14°29'28	8♐57	19°30	16°11	5° 5	24°36	10°25	10°50	26°30	4° 1	21° 0	20°27	20°47	n.a.	F 9
S 10	7 10 28	15°27'55	22°26	18°35	17°26	5°46	24°33	10°31	10°52	26°28	4° 0	20°51	20°24	20°54	n.a.	S 10
S 11	7 14 25	16°26'25	6♉19	17°40	18°41	6°28	24°31	10°38	10°55	26°27	3°59	20°40	20°21	21° 0	n.a.	S 11
M12	7 18 21	17°24'57	20°33	16°44	19°56	7° 9	24°29	10°44	10°57	26°25	3°58	20°28	20°18	21° 7	n.a.	M12
T 13	7 22 18	18°23'31	5♒ 2	15°50	21°12	7°50	24°27	10°51	11° 0	26°23	3°58	20°17	20°15	21°14	n.a.	T 13
W14	7 26 15	19°22'07	19°39	14°59	22°27	8°32	24°25	10°58	11° 3	26°22	3°57	20° 7	20°12	21°20	n.a.	W14
T 15	7 30 11	20°20'46	4♓16	14°11	23°42	9°14	24°24	11° 4	11° 5	26°20	3°56	19°59	20° 8	21°27	n.a.	T 15
F 16	7 34 8	21°19'26	18°48	13°29	24°58	9°55	24°22	11°11	11° 8	26°19	3°55	19°55	20° 5	21°34	n.a.	F 16
S 17	7 38 5	22°18'09	3♈ 9	12°52	26°13	10°37	24°21	11°17	11°11	26°17	3°54	19°52	20° 2	21°40	n.a.	S 17
S 18	7 42 1	23°16'53	17°18	12°22	27°28	11°19	24°20	11°24	11°14	26°15	3°53	19°52	19°59	21°47	n.a.	S 18
M19	7 45 58	24°15'40	1♉14	11°59	28°43	12° 1	24°19	11°31	11°17	26°14	3°52	19°52	19°56	21°54	n.a.	M19
T 20	7 49 55	25°14'28	14°56	11°45	29°59	12°43	24°19	11°38	11°20	26°12	3°52	19°51	19°53	22° 0	n.a.	T 20
W21	7 53 51	26°13'19	28°26	11°D39	1♒14	13°25	24°18	11°44	11°23	26°10	3°51	19°48	19°49	22° 7	n.a.	W21
T 22	7 57 48	27°12'12	11♊44	11°42	2°29	14° 7	24°18	11°51	11°26	26° 9	3°50	19°42	19°46	22°14	n.a.	T 22
F 23	8 1 45	28°11'07	24°51	11°54	3°45	14°49	24°D18	11°58	11°29	26° 7	3°49	19°34	19°43	22°20	n.a.	F 23
S 24	8 5 41	29°10'05	7♋46	12°15	5° 0	15°31	24°18	12° 5	11°32	26° 5	3°48	19°23	19°40	22°27	n.a.	S 24
S 25	8 9 38	0♒ 9'04	20°30	12°45	6°15	16°13	24°19	12°11	11°35	26° 4	3°47	19°10	19°37	22°34	n.a.	S 25
M26	8 13 35	1° 8'06	3♌ 2	13°23	7°31	16°55	24°19	12°18	11°38	26° 2	3°46	18°56	19°33	22°40	n.a.	M26
T 27	8 17 31	2° 7'10	15°22	14°10	8°46	17°37	24°20	12°25	11°41	26° 0	3°45	18°44	19°30	22°47	n.a.	T 27
W28	8 21 28	3° 6'17	27°30	15° 4	10° 1	18°20	24°21	12°32	11°44	25°59	3°44	18°33	19°27	22°54	n.a.	W28
T 29	8 25 25	4° 5'26	9♍29	16° 6	11°17	19° 2	24°22	12°39	11°47	25°57	3°43	18°24	19°24	23° 0	n.a.	T 29
F 30	8 29 21	5♒ 4'38	21♍20	17♉15	12♒32	19♒44	24♉23	12♒46	11♓51	25♋55	3♍42	18♎18	19♎21	23♍ 7	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s42	7n35	3s53	22s52	1s17	24s27	0s43	20s 1	0n37	21n41	2n23	19s18	1s 9	7s39	0n 7	22n52	1n42	3s41	14s54	8s28	8s18	1n38		n.a.
F 2	23 38	3 50	3 8	23 9	1 31	24 21	0 41	19 51	0 37	21 40	2 22	19 16	1 9	7 38	0 7	22 53	1 42	3 41	14 54	8 26	8 17	1 36		n.a.
S 3	23 35	0s 3	2 15	23 27	1 44	24 15	0 39	19 42	0 38	21 38	2 22	19 14	1 9	7 38	0 7	22 53	1 42	3 41	14 54	8 26	8 15	1 35		n.a.
S 4	23 31	3 55	1 16	23 45	1 57	24 7	0 37	19 32	0 39	21 37	2 22	19 12	1 9	7 37	0 7	22 53	1 42	3 41	14 55	8 25	8 14	1 33		n.a.
M 5	23 26	7 41	0 13	24 4	2 9	23 59	0 35	19 22	0 39	21 36	2 21	19 10	1 9	7 36	0 7	22 54	1 42	3 41	14 55	8 25	8 13	1 31		n.a.
T 6	23 21	11 11	0n51	24 22	2 21	23 50	0 33	19 12	0 40	21 35	2 21	19 9	1 9	7 35	0 7	22 54	1 42	3 41	14 55	8 25	8 12	1 29		n.a.
W 7	23 16	14 17	1 54	24 41	2 32	23 40	0 31	19 2	0 40	21 33	2 20	19 7	1 9	7 34	0 7	22 54	1 42	3 41	14 56	8 25	8 11	1 27		n.a.
T 8	23 10	16 47	2 53	24 59	2 43	23 30	0 29	18 51	0 41	21 32	2 20	19 5	1 8	7 33	0 7	22 55	1 42	3 41	14 56	8 23	8 9	1 25		n.a.
F 9	23 4	18 30	3 45	25 16	2 52	23 19	0 26	18 41	0 41	21 31	2 19	19 3	1 8	7 32	0 7	22 55	1 42	3 41	14 56	8 21	8 8	1 23		n.a.
S 10	22 57	19 15	4 26	25 32	3 0	23 7	0 24	18 30	0 42	21 30	2 19	19 1	1 8	7 31	0 7	22 55	1 42	3 41	14 57	8 17	8 7	1 21		n.a.
S 11	22 50	18 52	4 52	25 46	3 6	22 55	0 22	18 19	0 42	21 29	2 18	18 59	1 8	7 30	0 7	22 56	1 42	3 41	14 57	8 13	8 6	1 19		n.a.
M12	22 43	17 19	5 1	25 58	3 11	22 42	0 20	18 8	0 43	21 28	2 18	18 57	1 8	7 29	0 7	22 56	1 42	3 41	14 57	8 8	8 4	1 17		n.a.
T 13	22 35	14 39	4 52	26 8	3 14	22 28	0 17	17 57	0 44	21 27	2 18	18 55	1 8	7 28	0 7	22 56	1 42	3 41	14 57	8 4	8 3	1 15		n.a.
W14	22 26	11 3	4 23	26 16	3 16	22 13	0 15	17 45	0 44	21 26	2 17	18 53	1 8	7 27	0 7	22 57	1 42	3 41	14 58	8 0	8 2	1 13		n.a.
T 15	22 18	6 46	3 37	26 21	3 15	21 58	0 13	17 34	0 45	21 25	2 17	18 51	1 8	7 26	0 7	22 57	1 42	3 41	14 58	7 57	8 1	1 11		n.a.
F 16	22 9	2 7	2 37	26 24	3 13	21 43	0 11	17 22	0 45	21 25	2 16	18 49	1 8	7 25	0 7	22 57	1 42	3 41	14 58	7 55	8 0	1 9		n.a.
S 17	21 59	2n37	1 27	26 24	3 10	21 26	0 8	17 10	0 46	21 24	2 16	18 47	1 8	7 24	0 7	22 57	1 42	3 41	14 58	7 55	7 58	1 7		n.a.
S 18	21 49	7 7	0 14	26 22	3 5	21 9	0 6	16 58	0 46	21 23	2 15	18 45	1 7	7 22	0 7	22 58	1 42	3 41	14 59	7 54	7 57	1 5		n.a.
M19	21 39	11 11	1s 0	26 17	2 58	20 51	0 4	16 46	0 47	21 22	2 15	18 43	1 7	7 21	0 7	22 58	1 42	3 41	14 59	7 54	7 56	1 3		n.a.
T 20	21 28	14 34	2 9	26 11	2 50	20 33	0 1	16 33	0 47	21 22	2 14	18 41	1 7	7 20	0 7	22 58	1 42	3 41	14 59	7 54	7 55	1 1		n.a.
W21	21 17	17 6	3 9	26 2	2 41	20 14	0n 1	16 21	0 48	21 21	2 14	18 39	1 7	7 19	0 7	22 59	1 42	3 40	14 59	7 53	7 53	0 59		n.a.
T 22	21 6	18 40	3 59	25 52	2 31	19 55	0 3	16 8	0 48	21 21	2 13	18 37	1 7	7 18	0 7	22 59	1 42	3 40	15 0	7 51	7 52	0 57		n.a.
F 23	20 54	19 13	4 34	25 40	2 20	19 35	0 6	15 55	0 49	21 20	2 13	18 35	1 7	7 17	0 7	22 59	1 42	3 40	15 0	7 47	7 51	0 55		n.a.
S 24	20 41	18 44	4 55	25 26	2 8	19 14	0 8	15 42	0 49	21 20	2 12	18 33	1 7	7 15	0 7	23 0	1 42	3 40	15 0	7 43	7 50	0 53		n.a.
S 25	20 29	17 19	5 1	25 11	1 56	18 53	0 10	15 29	0 50	21 20	2 12	18 31	1 7	7 14	0 7	23 0	1 42	3 40	15 0	7 38	7 49	0 51		n.a.
M26	20 16	15 6	4 53	24 55	1 44	18 32	0 13	15 16	0 50	21 19	2 11	18 29	1 7	7 13	0 7	23 0	1 42	3 40	15 0	7 33	7 47	0 50		n.a.
T 27	20 3	12 14	4 30	24 37	1 31	18 10	0 15	15 2	0 51	21 19	2 11	18 27	1 7	7 12	0 7	23 0	1 42	3 40	15 1	7 28	7 46	0 48		n.a.
W28	19 49	8 53	3 56	24 18	1 18	17 47	0 17	14 48	0 51	21 19	2 11	18 25	1 7	7 11	0 7	23 1	1 42	3 40	15 1	7 24	7 45	0 46		n.a.
T 29	19 35	5 13	3 11	23 58	1 5	17 24	0 20	14 35	0 52	21 19	2 10	18 23	1 6	7 9	0 7	23 1	1 42	3 39	15 1	7 21	7 44	0 44		n.a.
F 30	19s20	1n23	2s18	23s36	0s52	17s 1	0n22	14s21	0n52	21n18	2n10	18s21	1s 6	7s 8	0n 7	23n 1	1n42	3s39	15s 1	7s18	7s42	0n42		n.a.

Julian Day Number = -3021988.5, Delta T = 197h37m05s
Ecliptic obliquity = 23°52'58, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°31'05, Lahiri = 178°38'05 Julian Calendar 1 Apr. 12987 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12988 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12987 BCE (-12986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 33 18	6♒ 3'52	3♎ 8	18♉30	13♒48	20♒27	24♉25	12♒53	11♓54	25°R54	3°R41	18°R15	19♎18	23♍14	n.a.	S 1
S 2	8 37 14	7° 3'09	14°55	19°51	15° 3	21° 9	24°26	12°59	11°57	25♋52	3♍40	18°D14	19°14	23°20	n.a.	S 2
M 3	8 41 11	8° 2'28	26°47	21°17	16°18	21°52	24°28	13° 6	12° 1	25°51	3°39	18♎14	19°11	23°27	n.a.	M 3
T 4	8 45 8	9° 1'50	8♏50	22°47	17°34	22°35	24°30	13°13	12° 4	25°49	3°38	18°R15	19° 8	23°33	n.a.	T 4
W 5	8 49 4	10° 1'15	21° 9	24°22	18°49	23°17	24°32	13°20	12° 7	25°47	3°36	18°14	19° 5	23°40	n.a.	W 5
T 6	8 53 1	11° 0'43	3♐48	25°59	20° 5	24° 0	24°35	13°27	12°11	25°46	3°35	18°12	19° 2	23°47	n.a.	T 6
F 7	8 56 57	12° 0'13	16°53	27°40	21°20	24°43	24°37	13°34	12°14	25°44	3°34	18° 7	18°59	23°53	n.a.	F 7
S 8	9 0 54	12°59'46	0♉26	29°23	22°35	25°26	24°40	13°41	12°17	25°43	3°33	18° 0	18°55	24° 0	n.a.	S 8
S 9	9 4 51	13°59'22	14°27	1♒ 8	23°51	26° 9	24°43	13°48	12°21	25°41	3°32	17°51	18°52	24° 7	n.a.	S 9
M10	9 8 47	14°59'00	28°53	2°54	25° 6	26°52	24°46	13°55	12°24	25°40	3°31	17°41	18°49	24°13	n.a.	M10
T 11	9 12 44	15°58'41	13♒40	4°41	26°22	27°35	24°50	14° 2	12°28	25°38	3°30	17°31	18°46	24°20	n.a.	T 11
W12	9 16 40	16°58'24	28°39	6°30	27°37	28°18	24°53	14° 9	12°31	25°36	3°29	17°22	18°43	24°27	n.a.	W12
T 13	9 20 37	17°58'09	13♓40	8°18	28°53	29° 1	24°57	14°16	12°35	25°35	3°27	17°16	18°39	24°33	n.a.	T 13
F 14	9 24 33	18°57'56	28°34	10° 7	0♓ 8	29°44	25° 1	14°23	12°39	25°33	3°26	17°12	18°36	24°40	n.a.	F 14
S 15	9 28 30	19°57'46	13♈15	11°57	1°23	0♓28	25° 5	14°29	12°42	25°32	3°25	17°D11	18°33	24°47	n.a.	S 15
S 16	9 32 26	20°57'37	27°37	13°46	2°39	1°11	25° 9	14°36	12°46	25°31	3°24	17°11	18°30	24°53	n.a.	S 16
M17	9 36 23	21°57'31	11♉40	15°35	3°54	1°54	25°13	14°43	12°49	25°29	3°23	17°12	18°27	25° 0	n.a.	M17
T 18	9 40 20	22°57'27	25°21	17°23	5°10	2°38	25°18	14°50	12°53	25°28	3°21	17°R12	18°24	25° 7	n.a.	T 18
W19	9 44 16	23°57'25	8♊44	19°12	6°25	3°21	25°23	14°57	12°57	25°26	3°20	17°11	18°20	25°13	n.a.	W19
T 20	9 48 13	24°57'24	21°50	20°59	7°40	4° 5	25°28	15° 4	13° 0	25°25	3°19	17° 8	18°17	25°20	n.a.	T 20
F 21	9 52 9	25°57'26	4♋41	22°46	8°56	4°48	25°33	15°11	13° 4	25°23	3°18	17° 2	18°14	25°27	n.a.	F 21
S 22	9 56 6	26°57'30	17°18	24°33	10°11	5°32	25°38	15°18	13° 8	25°22	3°17	16°55	18°11	25°33	n.a.	S 22
S 23	10 0 2	27°57'36	29°44	26°19	11°27	6°15	25°43	15°24	13°12	25°21	3°15	16°46	18° 8	25°40	n.a.	S 23
M24	10 3 59	28°57'44	12♌ 1	28° 4	12°42	6°59	25°49	15°31	13°15	25°19	3°14	16°36	18° 4	25°47	n.a.	M24
T 25	10 7 55	29°57'54	24° 8	29°49	13°57	7°43	25°55	15°38	13°19	25°18	3°13	16°27	18° 1	25°53	n.a.	T 25
W26	10 11 52	0♓58'06	6♍ 7	1♓33	15°13	8°27	26° 0	15°45	13°23	25°17	3°12	16°20	17°58	26° 0	n.a.	W26
T 27	10 15 48	1°58'21	18° 0	3°16	16°28	9°11	26° 7	15°51	13°27	25°16	3°11	16°14	17°55	26° 7	n.a.	T 27
F 28	10 19 45	2°58'37	29°49	4°59	17°43	9°54	26°13	15°58	13°30	25°14	3° 9	16°10	17°52	26°13	n.a.	F 28
S 29	10 23 41	3°58'56	11♎35	6°40	18°59	10°38	26°19	16° 5	13°34	25°13	3° 8	16°D 9	17°49	26°20	n.a.	S 29
S 30	10 27 38	4°59'18	23°23	8°22	20°14	11°22	26°26	16°12	13°38	25°12	3° 7	16° 9	17°45	26°27	n.a.	S 30
M31	10 31 34	5♓59'41	5♏16	10♓ 2	21♓29	12♓ 7	26♉32	16♒18	13♓42	25♋11	3♍ 6	16♎10	17♎42	26♍33	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 6	2s29	1s20	23s13	0s39	16s37	0n24	14s 7	0n53	21n18	2n 9	18s19	1s 6	7s 7	0n 7	23n 2	1n42	3s39	15s 1	7s17	7s41	0n40		n.a.
S 2	18 50	6 15	0 18	22 49	0 27	16 12	0 26	13 53	0 53	21 18	2 9	18 17	1 6	7 6	0 7	23 2	1 42	3 39	15 2	7 17	7 40	0 38		n.a.
M 3	18 35	9 48	0n46	22 24	0 14	15 47	0 29	13 38	0 53	21 18	2 8	18 15	1 6	7 4	0 7	23 2	1 42	3 39	15 2	7 17	7 39	0 36		n.a.
T 4	18 19	13 0	1 48	21 58	0 3	15 22	0 31	13 24	0 54	21 18	2 8	18 13	1 6	7 3	0 7	23 2	1 42	3 38	15 2	7 17	7 38	0 34		n.a.
W 5	18 3	15 42	2 46	21 30	0n 8	14 56	0 33	13 9	0 54	21 18	2 7	18 11	1 6	7 2	0 7	23 3	1 42	3 38	15 2	7 17	7 36	0 32		n.a.
T 6	17 47	17 43	3 39	21 2	0 19	14 30	0 35	12 54	0 55	21 19	2 7	18 9	1 6	7 0	0 7	23 3	1 42	3 38	15 2	7 16	7 35	0 30		n.a.
F 7	17 30	18 53	4 21	20 33	0 29	14 4	0 37	12 40	0 55	21 19	2 6	18 7	1 6	6 59	0 7	23 3	1 42	3 38	15 2	7 14	7 34	0 28		n.a.
S 8	17 13	19 2	4 51	20 2	0 38	13 37	0 40	12 25	0 56	21 19	2 6	18 4	1 6	6 58	0 7	23 4	1 42	3 37	15 3	7 11	7 33	0 26		n.a.
S 9	16 56	18 2	5 4	19 31	0 47	13 10	0 42	12 9	0 56	21 19	2 5	18 2	1 6	6 56	0 7	23 4	1 42	3 37	15 3	7 8	7 31	0 24		n.a.
M10	16 38	15 53	4 59	18 59	0 55	12 42	0 44	11 54	0 57	21 20	2 5	18 0	1 6	6 55	0 8	23 4	1 42	3 37	15 3	7 4	7 30	0 22		n.a.
T 11	16 20	12 39	4 34	18 26	1 3	12 15	0 46	11 39	0 57	21 20	2 4	17 58	1 6	6 53	0 8	23 4	1 42	3 37	15 3	7 0	7 29	0 20		n.a.
W12	16 2	8 34	3 50	17 52	1 9	11 46	0 48	11 23	0 57	21 20	2 4	17 56	1 6	6 52	0 8	23 5	1 42	3 36	15 3	6 57	7 28	0 18		n.a.
T 13	15 43	3 56	2 50	17 18	1 16	11 18	0 50	11 8	0 58	21 21	2 3	17 54	1 6	6 51	0 8	23 5	1 42	3 36	15 3	6 54	7 27	0 16		n.a.
F 14	15 24	0n55	1 38	16 44	1 21	10 49	0 52	10 52	0 58	21 21	2 3	17 52	1 5	6 49	0 8	23 5	1 42	3 36	15 3	6 53	7 25	0 14		n.a.
S 15	15 5	5 39	0 21	16 9	1 27	10 21	0 54	10 36	0 59	21 22	2 2	17 50	1 5	6 48	0 8	23 5	1 41	3 35	15 3	6 52	7 24	0 13		n.a.
S 16	14 46	9 57	0s56	15 33	1 31	9 51	0 56	10 20	0 59	21 23	2 2	17 48	1 5	6 46	0 8	23 6	1 41	3 35	15 4	6 52	7 23	0 11		n.a.
M17	14 26	13 35	2 8	14 57	1 35	9 22	0 58	10 4	0 59	21 23	2 2	17 45	1 5	6 45	0 8	23 6	1 41	3 35	15 4	6 53	7 22	0 9		n.a.
T 18	14 7	16 22	3 11	14 21	1 38	8 52	0 59	9 48	1 0	21 24	2 1	17 43	1 5	6 44	0 8	23 6	1 41	3 34	15 4	6 53	7 20	0 7		n.a.
W19	13 46	18 11	4 2	13 44	1 41	8 23	1 1	9 32	1 0	21 25	2 1	17 41	1 5	6 42	0 8	23 6	1 41	3 34	15 4	6 52	7 19	0 5		n.a.
T 20	13 26	18 59	4 39	13 8	1 44	7 53	1 3	9 15	1 1	21 25	2 0	17 39	1 5	6 41	0 8	23 6	1 41	3 34	15 4	6 51	7 18	0 3		n.a.
F 21	13 6	18 47	5 1	12 31	1 46	7 22	1 5	8 59	1 1	21 26	2 0	17 37	1 5	6 39	0 8	23 7	1 41	3 33	15 4	6 49	7 17	0 1		n.a.
S 22	12 45	17 39	5 8	11 54	1 47	6 52	1 6	8 42	1 1	21 27	1 59	17 35	1 5	6 38	0 8	23 7	1 41	3 33	15 4	6 46	7 15	0s 1		n.a.
S 23	12 24	15 42	5 0	11 17	1 48	6 22	1 8	8 26	1 2	21 28	1 59	17 33	1 5	6 36	0 8	23 7	1 41	3 33	15 4	6 42	7 14	0 3		n.a.
M24	12 3	13 3	4 39	10 40	1 49	5 51	1 9	8 9	1 2	21 29	1 58	17 31	1 5	6 35	0 8	23 7	1 41	3 32	15 4	6 39	7 13	0 5		n.a.
T 25	11 41	9 53	4 5	10 3	1 49	5 20	1 11	7 52	1 2	21 30	1 58	17 29	1 5	6 33	0 8	23 7	1 41	3 32	15 4	6 35	7 12	0 7		n.a.
W26	11 19	6 20	3 20	9 26	1 49	4 49	1 12	7 35	1 3	21 31	1 58	17 27	1 5	6 32	0 8	23 8	1 41	3 31	15 4	6 32	7 11	0 9		n.a.
T 27	10 58	2 35	2 27	8 49	1 48	4 18	1 14	7 18	1 3	21 32	1 57	17 24	1 5	6 30	0 8	23 8	1 41	3 31	15 4	6 30	7 9	0 11		n.a.
F 28	10 36	1s16	1 28	8 12	1 47	3 47	1 15	7 1	1 3	21 33	1 57	17 22	1 5	6 29	0 8	23 8	1 41	3 31	15 4	6 28	7 8	0 13		n.a.
S 29	10 13	5 3	0 25	7 36	1 46	3 16	1 16	6 44	1 4	21 34	1 56	17 20	1 5	6 27	0 8	23 8	1 41	3 30	15 4	6 28	7 7	0 15		n.a.
S 30	9 51	8 38	0n39	6 59	1 44	2 45	1 18	6 27	1 4	21 35	1 56	17 18	1 5	6 26	0 8	23 8	1 41	3 30	15 4	6 28	7 6	0 17		n.a.
M31	9s28	11s55	1n43	6s22	1n42	2s14	1n19	6s 9	1n 5	21n37	1n55	17s16	1s 5	6s24	0n 8	23n 9	1n41	3s29	15s 4	6s28	7s 4	0s18		n.a.

Julian Day Number = -3021958.5, Delta T = 197h36m57s
Ecliptic obliquity = 23°52'58, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°31'09, Lahiri = 178°38'09 Julian Calendar 1 May 12987 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12987 BCE

The year -12986 astronomical counting style corresponds to year 12987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12987 BCE (-12986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 35 31	7♓ 0'07	17♏18	11♓42	22♓45	12♓51	26♉39	16♒25	13♓45	25°R10	3°R 5	16♎12	17♎39	26♍40	n.a.	T 1
W 2	10 39 27	8° 0'35	29°34	13°22	24° 0	13°35	26°46	16°32	13°49	25♋ 8	3♍ 3	16°13	17°36	26°47	n.a.	W 2
T 3	10 43 24	9° 1'06	12♐ 9	15° 0	25°15	14°19	26°53	16°38	13°53	25° 7	3° 2	16°R13	17°33	26°53	n.a.	T 3
F 4	10 47 20	10° 1'39	25° 8	16°38	26°30	15° 3	27° 1	16°45	13°57	25° 6	3° 1	16°12	17°30	27° 0	n.a.	F 4
S 5	10 51 16	11° 2'14	8♉34	18°16	27°46	15°48	27° 8	16°51	14° 1	25° 5	3° 0	16° 9	17°26	27° 7	n.a.	S 5
S 6	10 55 13	12° 2'52	22°29	19°53	29° 1	16°32	27°16	16°58	14° 5	25° 4	2°58	16° 5	17°23	27°13	n.a.	S 6
M 7	10 59 9	13° 3'31	6♒53	21°29	0♈16	17°16	27°23	17° 4	14° 8	25° 3	2°57	16° 0	17°20	27°20	n.a.	M 7
T 8	11 3 6	14° 4'13	21°41	23° 5	1°31	18° 1	27°31	17°11	14°12	25° 2	2°56	15°55	17°17	27°27	n.a.	T 8
W 9	11 7 2	15° 4'57	6♓46	24°40	2°47	18°45	27°39	17°17	14°16	25° 1	2°55	15°51	17°14	27°33	n.a.	W 9
T 10	11 10 59	16° 5'42	22° 0	26°15	4° 2	19°30	27°47	17°23	14°20	25° 0	2°54	15°48	17°10	27°40	n.a.	T 10
F 11	11 14 55	17° 6'30	7♈12	27°49	5°17	20°15	27°56	17°30	14°24	25° 0	2°53	15°46	17° 7	27°47	n.a.	F 11
S 12	11 18 52	18° 7'19	22°12	29°23	6°32	20°59	28° 4	17°36	14°28	24°59	2°51	15°D46	17° 4	27°53	n.a.	S 12
S 13	11 22 48	19° 8'10	6♉53	0♈56	7°48	21°44	28°13	17°42	14°31	24°58	2°50	15°47	17° 1	28° 0	n.a.	S 13
M14	11 26 44	20° 9'02	21°11	2°29	9° 3	22°29	28°21	17°48	14°35	24°57	2°49	15°49	16°58	28° 6	n.a.	M14
T 15	11 30 41	21° 9'56	5♊ 3	4° 1	10°18	23°14	28°30	17°55	14°39	24°56	2°48	15°50	16°55	28°13	n.a.	T 15
W16	11 34 37	22°10'51	18°31	5°33	11°33	23°58	28°39	18° 1	14°43	24°56	2°47	15°R51	16°51	28°20	n.a.	W16
T 17	11 38 34	23°11'48	1♋35	7° 4	12°48	24°43	28°48	18° 7	14°47	24°55	2°46	15°51	16°48	28°26	n.a.	T 17
F 18	11 42 30	24°12'46	14°20	8°35	14° 3	25°28	28°57	18°13	14°50	24°54	2°44	15°49	16°45	28°33	n.a.	F 18
S 19	11 46 26	25°13'45	26°48	10° 5	15°18	26°13	29° 6	18°19	14°54	24°54	2°43	15°47	16°42	28°40	n.a.	S 19
S 20	11 50 23	26°14'46	9♌ 2	11°35	16°33	26°58	29°16	18°25	14°58	24°53	2°42	15°44	16°39	28°46	n.a.	S 20
M21	11 54 19	27°15'47	21° 7	13° 4	17°48	27°43	29°25	18°31	15° 2	24°52	2°41	15°41	16°35	28°53	n.a.	M21
T 22	11 58 16	28°16'51	3♍ 4	14°33	19° 3	28°28	29°35	18°37	15° 5	24°52	2°40	15°38	16°32	29° 0	n.a.	T 22
W23	12 2 12	29°17'55	14°55	16° 1	20°18	29°14	29°45	18°42	15° 9	24°51	2°39	15°35	16°29	29° 6	n.a.	W23
T 24	12 6 8	0♈19'01	26°44	17°29	21°33	29°59	29°55	18°48	15°13	24°51	2°38	15°34	16°26	29°13	n.a.	T 24
F 25	12 10 5	1°20'08	8♎32	18°56	22°48	0♈44	0♊ 5	18°54	15°17	24°50	2°37	15°33	16°23	29°20	n.a.	F 25
S 26	12 14 1	2°21'17	20°22	20°22	24° 3	1°29	0°15	19° 0	15°20	24°50	2°36	15°D33	16°20	29°26	n.a.	S 26
S 27	12 17 58	3°22'27	2♏14	21°48	25°18	2°15	0°25	19° 5	15°24	24°50	2°35	15°33	16°16	29°33	n.a.	S 27
M28	12 21 54	4°23'38	14°13	23°12	26°33	3° 0	0°35	19°11	15°28	24°49	2°34	15°34	16°13	29°40	n.a.	M28
T 29	12 25 51	5°24'51	26°21	24°36	27°48	3°45	0°46	19°16	15°31	24°49	2°33	15°35	16°10	29°46	n.a.	T 29
W30	12 29 47	6♈26'05	8♐40	25♈59	29♈ 3	4♈31	0♊56	19♒22	15♓35	24♋49	2♍32	15♎36	16♎ 7	29♍53	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s 6	14s43	2n42	5s46	1n40	1s43	1n20	5s52	1n 5	21n38	1n55	17s14	1s 5	6s23	0n 8	23n 9	1n41	3s29	15s 4	6s29	7s 3	0s20		n.a.
W 2	8 43	16 56	3 35	5 10	1 37	1 11	1 21	5 34	1 5	21 39	1 55	17 12	1 5	6 21	0 8	23 9	1 41	3 29	15 4	6 30	7 2	0 22		n.a.
T 3	8 20	18 22	4 20	4 34	1 34	0 40	1 22	5 17	1 5	21 40	1 54	17 10	1 5	6 20	0 8	23 9	1 41	3 28	15 4	6 30	7 1	0 24		n.a.
F 4	7 57	18 55	4 53	3 58	1 31	0 9	1 23	4 59	1 6	21 42	1 54	17 8	1 5	6 18	0 8	23 9	1 40	3 28	15 4	6 29	6 59	0 26		n.a.
S 5	7 33	18 26	5 11	3 23	1 28	0n23	1 24	4 41	1 6	21 43	1 53	17 6	1 5	6 17	0 8	23 9	1 40	3 27	15 4	6 28	6 58	0 28		n.a.
S 6	7 10	16 51	5 11	2 48	1 24	0 54	1 25	4 24	1 6	21 44	1 53	17 4	1 5	6 15	0 8	23 9	1 40	3 27	15 4	6 27	6 57	0 30		n.a.
M 7	6 46	14 10	4 53	2 13	1 20	1 25	1 26	4 6	1 7	21 46	1 53	17 2	1 5	6 14	0 8	23 10	1 40	3 26	15 4	6 25	6 56	0 32		n.a.
T 8	6 23	10 31	4 15	1 38	1 16	1 56	1 27	3 48	1 7	21 47	1 52	17 0	1 4	6 12	0 8	23 10	1 40	3 26	15 4	6 23	6 54	0 34		n.a.
W 9	5 59	6 8	3 18	1 4	1 12	2 27	1 27	3 30	1 7	21 49	1 52	16 58	1 4	6 11	0 8	23 10	1 40	3 25	15 4	6 21	6 53	0 36		n.a.
T 10	5 35	1 17	2 7	0 30	1 7	2 58	1 28	3 12	1 8	21 50	1 51	16 56	1 4	6 9	0 8	23 10	1 40	3 25	15 4	6 20	6 52	0 38		n.a.
F 11	5 11	3n38	0 47	0n 4	1 3	3 29	1 28	2 54	1 8	21 52	1 51	16 54	1 4	6 8	0 8	23 10	1 40	3 24	15 4	6 19	6 51	0 40		n.a.
S 12	4 47	8 15	0s35	0 38	0 58	4 0	1 29	2 36	1 8	21 53	1 51	16 52	1 4	6 6	0 8	23 10	1 40	3 24	15 4	6 19	6 49	0 42		n.a.
S 13	4 22	12 16	1 54	1 11	0 52	4 30	1 29	2 18	1 8	21 55	1 50	16 50	1 4	6 5	0 8	23 10	1 40	3 23	15 4	6 19	6 48	0 44		n.a.
M14	3 58	15 27	3 3	1 43	0 47	5 1	1 30	1 59	1 9	21 57	1 50	16 48	1 4	6 3	0 8	23 10	1 40	3 23	15 4	6 20	6 47	0 45		n.a.
T 15	3 34	17 36	4 0	2 16	0 42	5 31	1 30	1 41	1 9	21 58	1 50	16 46	1 4	6 2	0 8	23 10	1 40	3 23	15 4	6 21	6 46	0 47		n.a.
W16	3 9	18 42	4 41	2 48	0 36	6 2	1 30	1 23	1 9	22 0	1 49	16 44	1 4	6 0	0 8	23 10	1 40	3 22	15 4	6 21	6 45	0 49		n.a.
T 17	2 45	18 46	5 7	3 19	0 30	6 32	1 30	1 5	1 9	22 2	1 49	16 42	1 4	5 59	0 8	23 10	1 40	3 22	15 3	6 21	6 43	0 51		n.a.
F 18	2 20	17 51	5 16	3 50	0 24	7 1	1 30	0 46	1 10	22 3	1 48	16 40	1 4	5 57	0 8	23 11	1 40	3 21	15 3	6 20	6 42	0 53		n.a.
S 19	1 56	16 6	5 11	4 21	0 18	7 31	1 30	0 28	1 10	22 5	1 48	16 38	1 4	5 56	0 8	23 11	1 40	3 21	15 3	6 19	6 41	0 55		n.a.
S 20	1 31	13 39	4 51	4 51	0 12	8 1	1 30	0 9	1 10	22 7	1 48	16 36	1 4	5 54	0 8	23 11	1 39	3 20	15 3	6 18	6 40	0 57		n.a.
M21	1 6	10 39	4 18	5 20	0 5	8 30	1 30	0n 9	1 10	22 9	1 47	16 34	1 4	5 53	0 8	23 11	1 39	3 20	15 3	6 17	6 38	0 59		n.a.
T 22	0 42	7 14	3 35	5 49	0s 1	8 59	1 30	0 27	1 11	22 11	1 47	16 33	1 4	5 51	0 8	23 11	1 39	3 19	15 3	6 16	6 37	1 1		n.a.
W23	0 17	3 34	2 42	6 18	0 8	9 27	1 30	0 46	1 11	22 12	1 47	16 31	1 4	5 50	0 8	23 11	1 39	3 19	15 3	6 15	6 36	1 3		n.a.
T 24	0n 8	0s15	1 43	6 46	0 14	9 56	1 29	1 4	1 11	22 14	1 46	16 29	1 4	5 48	0 8	23 11	1 39	3 18	15 3	6 14	6 35	1 5		n.a.
F 25	0 32	4 2	0 39	7 13	0 21	10 24	1 29	1 23	1 11	22 16	1 46	16 27	1 4	5 47	0 8	23 11	1 39	3 18	15 2	6 14	6 33	1 7		n.a.
S 26	0 57	7 41	0n27	7 40	0 28	10 52	1 29	1 41	1 11	22 18	1 46	16 25	1 4	5 45	0 8	23 11	1 39	3 17	15 2	6 14	6 32	1 9		n.a.
S 27	1 22	11 3	1 32	8 7	0 35	11 20	1 28	2 0	1 12	22 20	1 45	16 24	1 4	5 44	0 8	23 11	1 39	3 17	15 2	6 14	6 31	1 10		n.a.
M28	1 47	13 58	2 33	8 32	0 42	11 47	1 28	2 18	1 12	22 22	1 45	16 22	1 4	5 42	0 8	23 11	1 39	3 16	15 2	6 14	6 30	1 12		n.a.
T 29	2 11	16 19	3 28	8 57	0 49	12 14	1 27	2 37	1 12	22 24	1 45	16 20	1 4	5 41	0 8	23 11	1 39	3 16	15 2	6 15	6 28	1 14		n.a.
W30	2n36	17s57	4n15	9n21	0s56	12n40	1n26	2n55	1n12	22n26	1n44	16s18	1s 4	5s39	0n 8	23n11	1n39	3s15	15s 2	6s15	6s27	1s16		n.a.

Julian Day Number = -3021927.5, Delta T = 197h36m49s
Ecliptic obliquity = 23°52'58, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°31'14, Lahiri = 178°38'14 Julian Calendar 1 June 12987 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12987 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12987 BCE (-12986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 33 43	7♈27'21	21♐16	27♈21	0♉17	5♈16	1♊ 7	19♒27	15♓39	24°R48	2°R31	15♎37	16♎ 4	29♍59	n.a.	T 1
F 2	12 37 40	8°28'38	4♑11	28°42	1°32	6° 2	1°18	19°32	15°42	24♋48	2♍30	15°R37	16° 1	0♎ 6	n.a.	F 2
S 3	12 41 36	9°29'56	17°28	0♉ 1	2°47	6°47	1°28	19°38	15°46	24°48	2°29	15°37	15°57	0°13	n.a.	S 3
S 4	12 45 33	10°31'16	1♒11	1°19	4° 2	7°33	1°39	19°43	15°50	24°48	2°28	15°37	15°54	0°20	n.a.	S 4
M 5	12 49 29	11°32'37	15°19	2°35	5°16	8°19	1°50	19°48	15°53	24°48	2°27	15°37	15°51	0°26	n.a.	M 5
T 6	12 53 25	12°33'59	29°52	3°49	6°31	9° 4	2° 1	19°53	15°57	24°48	2°26	15°36	15°48	0°33	n.a.	T 6
W 7	12 57 22	13°35'23	14♓45	5° 1	7°46	9°50	2°13	19°58	16° 0	24°48	2°25	15°36	15°45	0°39	n.a.	W 7
T 8	13 1 18	14°36'47	29°52	6°11	9° 0	10°36	2°24	20° 3	16° 4	24°D48	2°24	15°36	15°41	0°46	n.a.	T 8
F 9	13 5 15	15°38'12	15♈ 4	7°18	10°15	11°22	2°35	20° 8	16° 7	24°48	2°24	15°36	15°38	0°53	n.a.	F 9
S 10	13 9 11	16°39'39	0♉11	8°21	11°30	12° 7	2°47	20°13	16°11	24°48	2°23	15°36	15°35	0°59	n.a.	S 10
S 11	13 13 7	17°41'05	15° 5	9°21	12°44	12°53	2°58	20°17	16°14	24°48	2°22	15°36	15°32	1° 6	n.a.	S 11
M12	13 17 4	18°42'33	29°37	10°16	13°59	13°39	3°10	20°22	16°17	24°48	2°21	15°35	15°29	1°13	n.a.	M12
T 13	13 21 0	19°44'01	13♊43	11° 7	15°13	14°25	3°22	20°26	16°21	24°48	2°20	15°35	15°26	1°19	n.a.	T 13
W14	13 24 57	20°45'29	27°22	11°52	16°28	15°11	3°33	20°31	16°24	24°48	2°20	15°35	15°22	1°26	n.a.	W14
T 15	13 28 53	21°46'58	10♋34	12°31	17°42	15°57	3°45	20°35	16°27	24°49	2°19	15°34	15°19	1°33	n.a.	T 15
F 16	13 32 50	22°48'26	23°22	13° 3	18°57	16°43	3°57	20°40	16°31	24°49	2°18	15°D34	15°16	1°39	n.a.	F 16
S 17	13 36 46	23°49'55	5♌49	13°28	20°11	17°29	4° 9	20°44	16°34	24°49	2°18	15°34	15°13	1°46	n.a.	S 17
S 18	13 40 42	24°51'24	18° 0	13°44	21°25	18°15	4°21	20°48	16°37	24°50	2°17	15°35	15°10	1°53	n.a.	S 18
M19	13 44 39	25°52'53	29°58	13°R50	22°40	19° 1	4°34	20°52	16°40	24°50	2°16	15°36	15° 6	1°59	n.a.	M19
T 20	13 48 35	26°54'23	11♍50	13°47	23°54	19°48	4°46	20°56	16°44	24°50	2°16	15°37	15° 3	2° 6	n.a.	T 20
W21	13 52 32	27°55'52	23°37	13°32	25° 8	20°34	4°58	21° 0	16°47	24°51	2°15	15°38	15° 0	2°13	n.a.	W21
T 22	13 56 28	28°57'22	5♎25	13° 7	26°22	21°20	5°10	21° 4	16°50	24°51	2°14	15°39	14°57	2°19	n.a.	T 22
F 23	14 0 25	29°58'51	17°15	12°30	27°36	22° 6	5°23	21° 8	16°53	24°52	2°14	15°R39	14°54	2°26	n.a.	F 23
S 24	14 4 21	1♉ 0'21	29°10	11°42	28°51	22°52	5°35	21°12	16°56	24°52	2°13	15°39	14°51	2°33	n.a.	S 24
S 25	14 8 17	2° 1'51	11♏12	10°43	0♊ 5	23°39	5°48	21°15	16°59	24°53	2°13	15°37	14°47	2°39	n.a.	S 25
M26	14 12 14	3° 3'21	23°23	9°35	1°19	24°25	6° 1	21°19	17° 2	24°54	2°12	15°35	14°44	2°46	n.a.	M26
T 27	14 16 10	4° 4'51	5♐44	8°20	2°33	25°11	6°13	21°22	17° 5	24°54	2°12	15°32	14°41	2°53	n.a.	T 27
W28	14 20 7	5° 6'21	18°16	7° 0	3°47	25°58	6°26	21°26	17° 8	24°55	2°11	15°29	14°38	2°59	n.a.	W28
T 29	14 24 3	6° 7'51	1♑ 2	5°37	5° 1	26°44	6°39	21°29	17°10	24°56	2°11	15°26	14°35	3° 6	n.a.	T 29
F 30	14 28 0	7° 9'22	14° 3	4°15	6°15	27°30	6°52	21°32	17°13	24°56	2°10	15°24	14°32	3°12	n.a.	F 30
S 31	14 31 56	8♉10'53	27♑20	2♉56	7♊28	28♈17	7♊ 4	21♒35	17♓16	24♋57	2♍10	15♎22	14♎28	3♎19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n 1	18s45	4n51	9n45	1s 3	13n 7	1n25	3n14	1n12	22n28	1n44	16s17	1s 4	5s38	0n 8	23n11	1n39	3s15	15s 2	6s15	6s26	1s18		n.a.
F 2	3 25	18 36	5 13	10 8	1 10	13 33	1 25	3 32	1 12	22 29	1 44	16 15	1 4	5 37	0 8	23 11	1 39	3 14	15 1	6 16	6 25	1 20		n.a.
S 3	3 50	17 27	5 19	10 29	1 17	13 58	1 24	3 51	1 13	22 31	1 43	16 13	1 4	5 35	0 8	23 11	1 39	3 14	15 1	6 16	6 23	1 22		n.a.
S 4	4 14	15 16	5 7	10 51	1 24	14 23	1 23	4 9	1 13	22 33	1 43	16 12	1 4	5 34	0 8	23 11	1 38	3 13	15 1	6 15	6 22	1 24		n.a.
M 5	4 39	12 8	4 37	11 11	1 30	14 48	1 22	4 28	1 13	22 35	1 43	16 10	1 4	5 32	0 8	23 11	1 38	3 13	15 1	6 15	6 21	1 26		n.a.
T 6	5 3	8 10	3 49	11 30	1 37	15 12	1 21	4 46	1 13	22 37	1 43	16 8	1 4	5 31	0 8	23 11	1 38	3 12	15 1	6 15	6 20	1 28		n.a.
W 7	5 27	3 36	2 44	11 49	1 44	15 36	1 19	5 5	1 13	22 39	1 42	16 7	1 4	5 29	0 8	23 10	1 38	3 12	15 0	6 15	6 18	1 30		n.a.
T 8	5 52	1n16	1 27	12 6	1 50	16 0	1 18	5 23	1 13	22 41	1 42	16 5	1 4	5 28	0 9	23 10	1 38	3 11	15 0	6 15	6 17	1 32		n.a.
F 9	6 16	6 5	0 3	12 22	1 56	16 23	1 17	5 42	1 13	22 43	1 42	16 4	1 4	5 27	0 9	23 10	1 38	3 11	15 0	6 15	6 16	1 33		n.a.
S 10	6 40	10 30	1s21	12 38	2 2	16 45	1 15	6 0	1 13	22 46	1 41	16 2	1 4	5 25	0 9	23 10	1 38	3 10	15 0	6 15	6 15	1 35		n.a.
S 11	7 4	14 9	2 37	12 52	2 7	17 7	1 14	6 18	1 13	22 48	1 41	16 1	1 4	5 24	0 9	23 10	1 38	3 10	15 0	6 15	6 13	1 37		n.a.
M12	7 27	16 50	3 42	13 5	2 12	17 29	1 13	6 37	1 14	22 50	1 41	15 59	1 4	5 23	0 9	23 10	1 38	3 9	14 59	6 15	6 12	1 39		n.a.
T 13	7 51	18 23	4 31	13 16	2 17	17 50	1 11	6 55	1 14	22 52	1 41	15 58	1 5	5 21	0 9	23 10	1 38	3 9	14 59	6 15	6 11	1 41		n.a.
W14	8 15	18 48	5 3	13 27	2 21	18 10	1 9	7 13	1 14	22 54	1 40	15 56	1 5	5 20	0 9	23 10	1 38	3 8	14 59	6 14	6 10	1 43		n.a.
T 15	8 38	18 10	5 18	13 36	2 24	18 30	1 8	7 31	1 14	22 56	1 40	15 55	1 5	5 18	0 9	23 10	1 38	3 8	14 59	6 14	6 8	1 45		n.a.
F 16	9 1	16 38	5 16	13 44	2 26	18 50	1 6	7 49	1 14	22 58	1 40	15 53	1 5	5 17	0 9	23 10	1 38	3 7	14 58	6 14	6 7	1 47		n.a.
S 17	9 25	14 20	4 59	13 50	2 28	19 9	1 4	8 7	1 14	23 0	1 40	15 52	1 5	5 16	0 9	23 9	1 38	3 7	14 58	6 14	6 6	1 49		n.a.
S 18	9 48	11 27	4 29	13 54	2 28	19 27	1 2	8 25	1 14	23 2	1 39	15 51	1 5	5 15	0 9	23 9	1 37	3 6	14 58	6 15	6 5	1 51		n.a.
M19	10 10	8 8	3 48	13 57	2 27	19 45	1 0	8 43	1 14	23 4	1 39	15 49	1 5	5 13	0 9	23 9	1 37	3 6	14 58	6 15	6 3	1 53		n.a.
T 20	10 33	4 31	2 58	13 59	2 24	20 2	0 59	9 1	1 14	23 6	1 39	15 48	1 5	5 12	0 9	23 9	1 37	3 5	14 57	6 15	6 2	1 54		n.a.
W21	10 56	0 45	2 0	13 58	2 20	20 19	0 57	9 19	1 14	23 8	1 39	15 47	1 5	5 11	0 9	23 9	1 37	3 5	14 57	6 16	6 1	1 56		n.a.
T 22	11 18	3s 3	0 57	13 56	2 14	20 35	0 54	9 37	1 14	23 10	1 38	15 45	1 5	5 10	0 9	23 9	1 37	3 4	14 57	6 16	6 0	1 58		n.a.
F 23	11 40	6 46	0n 9	13 52	2 7	20 50	0 52	9 54	1 14	23 12	1 38	15 44	1 5	5 8	0 9	23 9	1 37	3 4	14 57	6 16	5 58	2 0		n.a.
S 24	12 2	10 13	1 14	13 46	1 57	21 5	0 50	10 12	1 14	23 14	1 38	15 43	1 5	5 7	0 9	23 8	1 37	3 4	14 56	6 16	5 57	2 2		n.a.
S 25	12 24	13 18	2 17	13 39	1 45	21 19	0 48	10 29	1 14	23 16	1 38	15 42	1 5	5 6	0 9	23 8	1 37	3 3	14 56	6 16	5 56	2 4		n.a.
M26	12 45	15 50	3 15	13 30	1 32	21 33	0 46	10 47	1 14	23 18	1 37	15 41	1 5	5 5	0 9	23 8	1 37	3 3	14 56	6 15	5 55	2 6		n.a.
T 27	13 6	17 40	4 4	13 20	1 17	21 46	0 43	11 4	1 14	23 20	1 37	15 40	1 5	5 3	0 9	23 8	1 37	3 2	14 55	6 14	5 53	2 8		n.a.
W28	13 27	18 41	4 42	13 9	1 0	21 58	0 41	11 21	1 14	23 22	1 37	15 39	1 5	5 2	0 9	23 8	1 37	3 2	14 55	6 12	5 52	2 10		n.a.
T 29	13 48	18 46	5 6	12 58	0 42	22 10	0 39	11 38	1 14	23 25	1 37	15 37	1 5	5 1	0 9	23 7	1 37	3 1	14 55	6 11	5 51	2 12		n.a.
F 30	14 9	17 53	5 16	12 47	0 24	22 21	0 36	11 56	1 14	23 27	1 37	15 36	1 5	5 0	0 9	23 7	1 37	3 1	14 55	6 10	5 50	2 13		n.a.
S 31	14n29	16s 1	5n 9	12n37	0s 6	22n31	0n34	12n12	1n14	23n29	1n36	15s35	1s 5	4s59	0n 9	23n 7	1n37	3s 1	14s54	6s10	5s48	2s15		n.a.

Julian Day Number = -3021897.5, Delta T = 197h36m41s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°31'18, Lahiri = 178°38'18 Julian Calendar 1 July 12987 BCE == Greg. Calendar 24 March 12987 BCE

The year -12986 astronomical counting style corresponds to year 12987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12987 BCE (-12986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 35 53	9♉12'23	10♒54	1°R43	8♊42	29♈ 3	7♊17	21♒38	17♓19	24♋58	2°R10	15°D22	14♎25	3♎26	n.a.	S 1
M 2	14 39 49	10°13'54	24°48	0♉37	9°56	29°50	7°30	21°41	17°22	24°59	2♍ 9	15♎22	14°22	3°32	n.a.	M 2
T 3	14 43 46	11°15'25	9♓ 1	29♈40	11°10	0♉36	7°43	21°44	17°24	25° 0	2° 9	15°24	14°19	3°39	n.a.	T 3
W 4	14 47 42	12°16'55	23°32	28°54	12°24	1°23	7°57	21°47	17°27	25° 1	2° 9	15°25	14°16	3°46	n.a.	W 4
T 5	14 51 39	13°18'26	8♈16	28°18	13°37	2° 9	8°10	21°50	17°29	25° 2	2° 8	15°R26	14°12	3°52	n.a.	T 5
F 6	14 55 35	14°19'56	23° 9	27°54	14°51	2°56	8°23	21°52	17°32	25° 3	2° 8	15°26	14° 9	3°59	n.a.	F 6
S 7	14 59 32	15°21'26	8♉ 4	27°39	16° 4	3°43	8°36	21°55	17°34	25° 4	2° 8	15°25	14° 6	4° 6	n.a.	S 7
S 8	15 3 28	16°22'56	22°52	27°D35	17°18	4°29	8°49	21°57	17°37	25° 5	2° 8	15°21	14° 3	4°12	n.a.	S 8
M 9	15 7 25	17°24'25	7♊25	27°41	18°32	5°16	9° 3	21°59	17°39	25° 6	2° 7	15°17	14° 0	4°19	n.a.	M 9
T 10	15 11 21	18°25'53	21°37	27°55	19°45	6° 2	9°16	22° 2	17°42	25° 7	2° 7	15°12	13°57	4°26	n.a.	T 10
W11	15 15 18	19°27'21	5♋24	28°17	20°58	6°49	9°29	22° 4	17°44	25° 8	2° 7	15° 6	13°53	4°32	n.a.	W11
T 12	15 19 15	20°28'47	18°44	28°46	22°12	7°36	9°43	22° 6	17°46	25° 9	2° 7	15° 1	13°50	4°39	n.a.	T 12
F 13	15 23 11	21°30'13	1♌38	29°22	23°25	8°22	9°56	22° 8	17°48	25°10	2° 7	14°58	13°47	4°46	n.a.	F 13
S 14	15 27 8	22°31'37	14° 9	0♉ 4	24°38	9° 9	10°10	22° 9	17°51	25°12	2° 7	14°56	13°44	4°52	n.a.	S 14
S 15	15 31 4	23°33'01	26°22	0°51	25°52	9°56	10°23	22°11	17°53	25°13	2° 7	14°D55	13°41	4°59	n.a.	S 15
M16	15 35 1	24°34'23	8♍21	1°42	27° 5	10°43	10°37	22°13	17°55	25°14	2° 7	14°56	13°38	5° 5	n.a.	M16
T 17	15 38 57	25°35'44	20°11	2°38	28°18	11°29	10°50	22°14	17°57	25°16	2°D 7	14°58	13°34	5°12	n.a.	T 17
W18	15 42 54	26°37'04	1♎57	3°37	29°31	12°16	11° 4	22°16	17°59	25°17	2° 7	15° 0	13°31	5°19	n.a.	W18
T 19	15 46 50	27°38'22	13°45	4°39	0♋44	13° 3	11°18	22°17	18° 1	25°18	2° 7	15°R 0	13°28	5°25	n.a.	T 19
F 20	15 50 47	28°39'40	25°39	5°45	1°57	13°50	11°31	22°18	18° 3	25°20	2° 7	15° 0	13°25	5°32	n.a.	F 20
S 21	15 54 44	29°40'56	7♏41	6°53	3°10	14°36	11°45	22°19	18° 4	25°21	2° 7	14°57	13°22	5°39	n.a.	S 21
S 22	15 58 40	0♊42'11	19°54	8° 3	4°23	15°23	11°59	22°20	18° 6	25°23	2° 7	14°52	13°18	5°45	n.a.	S 22
M23	16 2 37	1°43'25	2♐21	9°15	5°36	16°10	12°12	22°21	18° 8	25°24	2° 7	14°45	13°15	5°52	n.a.	M23
T 24	16 6 33	2°44'37	15° 1	10°29	6°48	16°57	12°26	22°22	18°10	25°26	2° 7	14°37	13°12	5°59	n.a.	T 24
W25	16 10 30	3°45'49	27°54	11°45	8° 1	17°43	12°40	22°23	18°11	25°27	2° 8	14°27	13° 9	6° 5	n.a.	W25
T 26	16 14 27	4°46'59	11♑ 0	13° 2	9°14	18°30	12°54	22°23	18°13	25°29	2° 8	14°18	13° 6	6°12	n.a.	T 26
F 27	16 18 23	5°48'09	24°18	14°21	10°26	19°17	13° 7	22°24	18°14	25°30	2° 8	14°10	13° 3	6°19	n.a.	F 27
S 28	16 22 20	6°49'17	7♒47	15°41	11°39	20° 4	13°21	22°24	18°16	25°32	2° 8	14° 4	12°59	6°25	n.a.	S 28
S 29	16 26 17	7°50'24	21°28	17° 2	12°51	20°51	13°35	22°24	18°17	25°34	2° 9	14° 1	12°56	6°32	n.a.	S 29
M30	16 30 13	8°51'29	5♓18	18°24	14° 4	21°37	13°49	22°25	18°19	25°35	2° 9	14°D 0	12°53	6°39	n.a.	M30
T 31	16 34 10	9♊52'34	19♓19	19♉47	15♋16	22♉24	14♊ 3	22°R25	18♓20	25♋37	2♍ 9	14♎ 0	12♎50	6♎45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n49	13s15	4n46	12n29	0n12	22n41	0n31	12n29	1n14	23n31	1n36	15s34	1s 5	4s58	0n 9	23n 7	1n36	3s 0	14s54	6s 9	5s47	2s17		n.a.
M 2	15 9	9 39	4 5	12 22	0 30	22 49	0 29	12 46	1 14	23 33	1 36	15 34	1 5	4 57	0 9	23 7	1 36	3 0	14 54	6 10	5 46	2 19		n.a.
T 3	15 29	5 26	3 8	12 17	0 46	22 58	0 26	13 3	1 14	23 35	1 36	15 33	1 5	4 56	0 9	23 6	1 36	2 59	14 53	6 10	5 45	2 21		n.a.
W 4	15 48	0 49	1 58	12 15	1 2	23 5	0 23	13 19	1 14	23 37	1 36	15 32	1 5	4 55	0 9	23 6	1 36	2 59	14 53	6 11	5 43	2 23		n.a.
T 5	16 7	3n56	0 39	12 15	1 16	23 12	0 21	13 36	1 14	23 39	1 35	15 31	1 5	4 54	0 9	23 6	1 36	2 59	14 53	6 11	5 42	2 25		n.a.
F 6	16 26	8 30	0s42	12 18	1 29	23 18	0 18	13 52	1 14	23 41	1 35	15 30	1 5	4 52	0 9	23 6	1 36	2 58	14 53	6 11	5 41	2 27		n.a.
S 7	16 44	12 33	2 1	12 23	1 40	23 24	0 15	14 8	1 13	23 43	1 35	15 29	1 5	4 51	0 9	23 5	1 36	2 58	14 52	6 11	5 40	2 29		n.a.
S 8	17 2	15 45	3 12	12 30	1 50	23 28	0 13	14 24	1 13	23 44	1 35	15 29	1 5	4 50	0 9	23 5	1 36	2 58	14 52	6 9	5 38	2 30		n.a.
M 9	17 20	17 53	4 8	12 40	1 58	23 32	0 10	14 40	1 13	23 46	1 35	15 28	1 5	4 50	0 9	23 5	1 36	2 57	14 52	6 8	5 37	2 32		n.a.
T 10	17 37	18 50	4 47	12 52	2 5	23 36	0 7	14 56	1 13	23 48	1 34	15 27	1 5	4 49	0 9	23 5	1 36	2 57	14 51	6 5	5 36	2 34		n.a.
W11	17 54	18 38	5 9	13 6	2 11	23 38	0 4	15 11	1 13	23 50	1 34	15 26	1 5	4 48	0 9	23 4	1 36	2 57	14 51	6 3	5 35	2 36		n.a.
T 12	18 11	17 23	5 12	13 21	2 16	23 40	0 1	15 27	1 13	23 52	1 34	15 26	1 5	4 47	0 9	23 4	1 36	2 56	14 51	6 1	5 33	2 38		n.a.
F 13	18 28	15 17	5 0	13 38	2 20	23 41	0s 2	15 42	1 13	23 54	1 34	15 25	1 5	4 46	0 9	23 4	1 36	2 56	14 50	6 0	5 32	2 40		n.a.
S 14	18 44	12 31	4 34	13 55	2 23	23 42	0 5	15 57	1 13	23 56	1 34	15 25	1 5	4 45	0 9	23 3	1 36	2 56	14 50	5 59	5 31	2 42		n.a.
S 15	19 0	9 17	3 55	14 14	2 25	23 41	0 8	16 12	1 13	23 58	1 34	15 24	1 5	4 44	0 9	23 3	1 36	2 55	14 50	5 59	5 30	2 44		n.a.
M16	19 15	5 43	3 7	14 33	2 26	23 40	0 11	16 27	1 12	24 0	1 34	15 24	1 6	4 43	0 9	23 3	1 35	2 55	14 49	5 59	5 28	2 46		n.a.
T 17	19 30	1 57	2 11	14 54	2 26	23 39	0 13	16 42	1 12	24 1	1 33	15 23	1 6	4 42	0 9	23 2	1 35	2 55	14 49	6 0	5 27	2 47		n.a.
W18	19 45	1s52	1 11	15 14	2 26	23 36	0 16	16 57	1 12	24 3	1 33	15 23	1 6	4 42	0 9	23 2	1 35	2 54	14 49	6 1	5 26	2 49		n.a.
T 19	19 59	5 38	0 7	15 35	2 25	23 33	0 19	17 11	1 12	24 5	1 33	15 22	1 6	4 41	0 9	23 2	1 35	2 54	14 49	6 1	5 25	2 51		n.a.
F 20	20 13	9 12	0n58	15 56	2 24	23 30	0 22	17 25	1 12	24 7	1 33	15 22	1 6	4 40	0 9	23 2	1 35	2 54	14 48	6 1	5 23	2 53		n.a.
S 21	20 27	12 26	2 0	16 18	2 22	23 25	0 25	17 39	1 11	24 9	1 33	15 22	1 6	4 39	0 10	23 1	1 35	2 54	14 48	6 0	5 22	2 55		n.a.
S 22	20 40	15 11	2 58	16 39	2 20	23 20	0 28	17 53	1 11	24 10	1 33	15 21	1 6	4 38	0 10	23 1	1 35	2 53	14 48	5 58	5 21	2 57		n.a.
M23	20 53	17 17	3 48	17 0	2 17	23 14	0 31	18 7	1 11	24 12	1 33	15 21	1 6	4 38	0 10	23 0	1 35	2 53	14 47	5 55	5 20	2 59		n.a.
T 24	21 5	18 35	4 28	17 22	2 14	23 8	0 34	18 20	1 11	24 14	1 32	15 21	1 6	4 37	0 10	23 0	1 35	2 53	14 47	5 52	5 18	3 1		n.a.
W25	21 17	18 57	4 55	17 43	2 11	23 1	0 37	18 34	1 11	24 16	1 32	15 21	1 6	4 36	0 10	23 0	1 35	2 53	14 47	5 48	5 17	3 2		n.a.
T 26	21 28	18 19	5 7	18 3	2 7	22 53	0 41	18 47	1 10	24 17	1 32	15 20	1 6	4 36	0 10	22 59	1 35	2 52	14 46	5 44	5 16	3 4		n.a.
F 27	21 40	16 41	5 3	18 24	2 3	22 44	0 44	19 0	1 10	24 19	1 32	15 20	1 6	4 35	0 10	22 59	1 35	2 52	14 46	5 41	5 15	3 6		n.a.
S 28	21 50	14 7	4 42	18 44	1 59	22 35	0 47	19 12	1 10	24 21	1 32	15 20	1 6	4 35	0 10	22 59	1 35	2 52	14 46	5 39	5 13	3 8		n.a.
S 29	22 1	10 45	4 5	19 3	1 54	22 26	0 50	19 25	1 10	24 22	1 32	15 20	1 6	4 34	0 10	22 58	1 35	2 52	14 45	5 38	5 12	3 10		n.a.
M30	22 10	6 45	3 13	19 23	1 50	22 15	0 53	19 37	1 9	24 24	1 32	15 20	1 6	4 33	0 10	22 58	1 35	2 52	14 45	5 37	5 11	3 12		n.a.
T 31	22n20	2s20	2n 9	19n41	1n45	22n 4	0s55	19n49	1n 9	24n25	1n32	15s20	1s 6	4s33	0n10	22n58	1n35	2s51	14s45	5s37	5s10	3s14		n.a.

Julian Day Number = -3021866.5, Delta T = 197h36m33s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°31'22, Lahiri = 178°38'22 Julian Calendar 1 Aug. 12987 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12987 BCE

The year -12986 astronomical counting style corresponds to year 12987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12987 BCE (-12986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 38 6	10♊53'37	3♈31	21♉11	16♋28	23♉11	14♊16	22°R25	18♓21	25♋39	2♍10	14♎ 1	12♎47	6♎52	n.a.	W 1
T 2	16 42 3	11°54'39	17°50	22°36	17°40	23°58	14°30	22♒25	18°22	25°40	2°10	14°R 1	12°43	6°59	n.a.	T 2
F 3	16 46 0	12°55'40	2♉17	24° 2	18°53	24°45	14°44	22°24	18°24	25°42	2°10	13°59	12°40	7° 5	n.a.	F 3
S 4	16 49 56	13°56'40	16°45	25°29	20° 5	25°31	14°58	22°24	18°25	25°44	2°11	13°56	12°37	7°12	n.a.	S 4
S 5	16 53 53	14°57'38	1♊11	26°56	21°17	26°18	15°12	22°24	18°26	25°46	2°11	13°49	12°34	7°18	n.a.	S 5
M 6	16 57 50	15°58'35	15°27	28°24	22°29	27° 5	15°26	22°23	18°27	25°47	2°12	13°40	12°31	7°25	n.a.	M 6
T 7	17 1 46	16°59'30	29°29	29°52	23°40	27°52	15°40	22°23	18°28	25°49	2°12	13°29	12°28	7°32	n.a.	T 7
W 8	17 5 43	18° 0'23	13♋11	1♊22	24°52	28°39	15°53	22°22	18°28	25°51	2°13	13°18	12°24	7°38	n.a.	W 8
T 9	17 9 40	19° 1'14	26°30	2°52	26° 4	29°26	16° 7	22°21	18°29	25°53	2°13	13° 7	12°21	7°45	n.a.	T 9
F 10	17 13 36	20° 2'04	9♌26	4°23	27°16	0♊12	16°21	22°20	18°30	25°55	2°14	12°59	12°18	7°52	n.a.	F 10
S 11	17 17 33	21° 2'51	22° 0	5°54	28°27	0°59	16°35	22°19	18°31	25°57	2°14	12°52	12°15	7°58	n.a.	S 11
S 12	17 21 30	22° 3'36	4♍15	7°26	29°39	1°46	16°49	22°18	18°31	25°59	2°15	12°48	12°12	8° 5	n.a.	S 12
M13	17 25 26	23° 4'19	16°16	8°59	0♌50	2°33	17° 2	22°17	18°32	26° 1	2°16	12°47	12° 9	8°12	n.a.	M13
T 14	17 29 23	24° 5'00	28° 7	10°32	2° 2	3°19	17°16	22°15	18°33	26° 3	2°16	12°D47	12° 5	8°18	n.a.	T 14
W15	17 33 20	25° 5'38	9♎54	12° 6	3°13	4° 6	17°30	22°14	18°33	26° 5	2°17	12°R47	12° 2	8°25	n.a.	W15
T 16	17 37 16	26° 6'15	21°43	13°41	4°24	4°53	17°44	22°13	18°33	26° 7	2°18	12°47	11°59	8°32	n.a.	T 16
F 17	17 41 13	27° 6'49	3♏39	15°16	5°35	5°40	17°58	22°11	18°34	26° 9	2°18	12°45	11°56	8°38	n.a.	F 17
S 18	17 45 10	28° 7'21	15°47	16°52	6°46	6°26	18°11	22° 9	18°34	26°11	2°19	12°40	11°53	8°45	n.a.	S 18
S 19	17 49 7	29° 7'51	28° 9	18°29	7°57	7°13	18°25	22° 7	18°34	26°13	2°20	12°33	11°49	8°52	n.a.	S 19
M20	17 53 3	0♋ 8'18	10♐49	20° 7	9° 8	8° 0	18°39	22° 6	18°35	26°15	2°21	12°23	11°46	8°58	n.a.	M20
T 21	17 57 0	1° 8'44	23°47	21°45	10°18	8°46	18°52	22° 4	18°35	26°17	2°22	12°11	11°43	9° 5	n.a.	T 21
W22	18 0 57	2° 9'07	7♑ 3	23°24	11°29	9°33	19° 6	22° 2	18°35	26°19	2°22	11°58	11°40	9°11	n.a.	W22
T 23	18 4 53	3° 9'29	20°34	25° 4	12°39	10°20	19°20	21°59	18°R35	26°21	2°23	11°46	11°37	9°18	n.a.	T 23
F 24	18 8 50	4° 9'48	4♒18	26°45	13°50	11° 6	19°33	21°57	18°35	26°23	2°24	11°34	11°34	9°25	n.a.	F 24
S 25	18 12 47	5°10'05	18°10	28°27	15° 0	11°53	19°47	21°55	18°35	26°25	2°25	11°25	11°30	9°31	n.a.	S 25
S 26	18 16 43	6°10'20	2♓ 9	0♋ 9	16°10	12°39	20° 1	21°53	18°35	26°28	2°26	11°19	11°27	9°38	n.a.	S 26
M27	18 20 40	7°10'33	16°11	1°52	17°20	13°26	20°14	21°50	18°34	26°30	2°27	11°16	11°24	9°45	n.a.	M27
T 28	18 24 37	8°10'45	0♈16	3°37	18°30	14°12	20°28	21°48	18°34	26°32	2°28	11°15	11°21	9°51	n.a.	T 28
W29	18 28 34	9°10'54	14°21	5°22	19°40	14°59	20°41	21°45	18°34	26°34	2°29	11°15	11°18	9°58	n.a.	W29
T 30	18 32 30	10♋11'02	28♈26	7♋ 8	20♌49	15♊46	20♊55	21♒42	18♓34	26♋36	2♍30	11♎15	11♎15	10♎ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n29	2n17	0n56	19n59	1n40	21n53	0s58	20n 1	1n 9	24n27	1n31	15s20	1s 6	4s32	0n10	22n57	1n35	2s51	14s44	5s38	5s 8	3s16		n.a.
T 2	22 37	6 49	0s21	20 17	1 34	21 41	1 1	20 13	1 9	24 29	1 31	15 20	1 6	4 32	0 10	22 57	1 34	2 51	14 44	5 38	5 7	3 17		n.a.
F 3	22 45	10 59	1 37	20 34	1 29	21 28	1 4	20 24	1 8	24 30	1 31	15 20	1 6	4 31	0 10	22 56	1 34	2 51	14 44	5 37	5 6	3 19		n.a.
S 4	22 53	14 30	2 46	20 50	1 23	21 15	1 7	20 36	1 8	24 32	1 31	15 20	1 6	4 31	0 10	22 56	1 34	2 51	14 44	5 35	5 4	3 21		n.a.
S 5	23 0	17 6	3 45	21 5	1 18	21 1	1 10	20 47	1 8	24 33	1 31	15 21	1 6	4 30	0 10	22 56	1 34	2 51	14 43	5 33	5 3	3 23		n.a.
M 6	23 7	18 37	4 29	21 20	1 12	20 46	1 13	20 58	1 7	24 35	1 31	15 21	1 6	4 30	0 10	22 55	1 34	2 51	14 43	5 29	5 2	3 25		n.a.
T 7	23 13	18 57	4 56	21 34	1 6	20 31	1 16	21 8	1 7	24 36	1 31	15 21	1 6	4 30	0 10	22 55	1 34	2 50	14 43	5 25	5 1	3 27		n.a.
W 8	23 19	18 10	5 4	21 48	1 0	20 16	1 19	21 19	1 7	24 37	1 31	15 21	1 6	4 29	0 10	22 54	1 34	2 50	14 42	5 21	4 59	3 29		n.a.
T 9	23 24	16 24	4 56	22 0	0 54	20 0	1 21	21 29	1 6	24 39	1 31	15 22	1 6	4 29	0 10	22 54	1 34	2 50	14 42	5 16	4 58	3 31		n.a.
F 10	23 29	13 50	4 33	22 12	0 48	19 43	1 24	21 39	1 6	24 40	1 31	15 22	1 6	4 29	0 10	22 54	1 34	2 50	14 42	5 13	4 57	3 32		n.a.
S 11	23 34	10 42	3 57	22 22	0 42	19 26	1 27	21 48	1 6	24 42	1 31	15 22	1 6	4 28	0 10	22 53	1 34	2 50	14 41	5 10	4 56	3 34		n.a.
S 12	23 38	7 10	3 11	22 32	0 36	19 9	1 30	21 58	1 5	24 43	1 31	15 23	1 6	4 28	0 10	22 53	1 34	2 50	14 41	5 9	4 54	3 36		n.a.
M13	23 41	3 25	2 17	22 41	0 29	18 51	1 32	22 7	1 5	24 44	1 30	15 23	1 6	4 28	0 10	22 52	1 34	2 50	14 41	5 8	4 53	3 38		n.a.
T 14	23 44	0s25	1 18	22 49	0 23	18 32	1 35	22 16	1 5	24 46	1 30	15 24	1 6	4 27	0 10	22 52	1 34	2 50	14 41	5 8	4 52	3 40		n.a.
W15	23 47	4 14	0 15	22 56	0 17	18 13	1 37	22 24	1 4	24 47	1 30	15 24	1 6	4 27	0 10	22 52	1 34	2 50	14 40	5 8	4 51	3 42		n.a.
T 16	23 49	7 53	0n48	23 2	0 11	17 54	1 40	22 33	1 4	24 48	1 30	15 25	1 6	4 27	0 10	22 51	1 34	2 50	14 40	5 8	4 49	3 44		n.a.
F 17	23 50	11 16	1 49	23 7	0 4	17 34	1 42	22 41	1 3	24 49	1 30	15 25	1 6	4 27	0 10	22 51	1 34	2 50	14 40	5 7	4 48	3 45		n.a.
S 18	23 51	14 13	2 46	23 12	0s 2	17 14	1 45	22 49	1 3	24 51	1 30	15 26	1 6	4 27	0 10	22 50	1 34	2 50	14 39	5 6	4 47	3 47		n.a.
S 19	23 52	16 36	3 37	23 15	0 8	16 54	1 47	22 57	1 3	24 52	1 30	15 26	1 6	4 27	0 10	22 50	1 34	2 50	14 39	5 3	4 46	3 49		n.a.
M20	23 52	18 14	4 18	23 16	0 14	16 33	1 49	23 4	1 2	24 53	1 30	15 27	1 6	4 26	0 10	22 49	1 34	2 50	14 39	4 59	4 44	3 51		n.a.
T 21	23 52	18 58	4 46	23 17	0 20	16 12	1 52	23 11	1 2	24 54	1 30	15 28	1 6	4 26	0 10	22 49	1 34	2 50	14 39	4 54	4 43	3 53		n.a.
W22	23 51	18 41	5 0	23 17	0 26	15 50	1 54	23 18	1 1	24 55	1 30	15 28	1 7	4 26	0 10	22 49	1 34	2 50	14 38	4 49	4 42	3 55		n.a.
T 23	23 50	17 22	4 58	23 16	0 32	15 28	1 56	23 25	1 1	24 56	1 30	15 29	1 7	4 26	0 10	22 48	1 34	2 50	14 38	4 44	4 40	3 57		n.a.
F 24	23 48	15 2	4 39	23 13	0 37	15 6	1 58	23 31	1 0	24 57	1 30	15 30	1 7	4 26	0 10	22 48	1 34	2 50	14 38	4 39	4 39	3 58		n.a.
S 25	23 46	11 49	4 2	23 9	0 43	14 44	2 0	23 37	1 0	24 59	1 30	15 30	1 7	4 26	0 10	22 47	1 33	2 50	14 38	4 36	4 38	4 0		n.a.
S 26	23 43	7 56	3 12	23 4	0 49	14 21	2 2	23 43	0 59	25 0	1 30	15 31	1 7	4 26	0 11	22 47	1 33	2 50	14 37	4 34	4 37	4 2		n.a.
M27	23 40	3 34	2 9	22 58	0 54	13 58	2 4	23 49	0 59	25 1	1 30	15 32	1 7	4 26	0 11	22 46	1 33	2 50	14 37	4 32	4 35	4 4		n.a.
T 28	23 37	0n59	0 58	22 51	0 59	13 34	2 6	23 54	0 59	25 2	1 30	15 33	1 7	4 26	0 11	22 46	1 33	2 50	14 37	4 32	4 34	4 6		n.a.
W29	23 33	5 30	0s16	22 43	1 4	13 11	2 7	23 59	0 58	25 3	1 30	15 34	1 7	4 27	0 11	22 45	1 33	2 51	14 37	4 32	4 33	4 8		n.a.
T 30	23n28	9n43	1s30	22n33	1s 9	12n47	2s 9	24n 4	0n58	25n 3	1n30	15s35	1s 7	4s27	0n11	22n45	1n33	2s51	14s36	4s32	4s32	4s10		n.a.

Julian Day Number = -3021835.5, Delta T = 197h36m25s
Ecliptic obliquity = 23°52'58, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°31'26, Lahiri = 178°38'26 Julian Calendar 1 Sept. 12987 BCE == Greg. Calendar 25 May 12987 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12987 BCE (-12986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 36 27	11♋11'07	12♉31	8♋54	21♌59	16♊32	21♊ 8	21°R39	18°R33	26♋38	2♍31	11°R12	11♎11	10♎11	n.a.	F 1
S 2	18 40 24	12°11'11	26°33	10°42	23° 8	17°19	21°21	21♒36	18♓33	26°41	2°32	11♎ 8	11° 8	10°18	n.a.	S 2
S 3	18 44 20	13°11'12	10♊31	12°31	24°18	18° 5	21°35	21°33	18°32	26°43	2°33	11° 0	11° 5	10°25	n.a.	S 3
M 4	18 48 17	14°11'12	24°22	14°20	25°27	18°51	21°48	21°30	18°32	26°45	2°34	10°49	11° 2	10°31	n.a.	M 4
T 5	18 52 14	15°11'09	8♋ 1	16°11	26°36	19°38	22° 1	21°27	18°31	26°47	2°35	10°37	10°59	10°38	n.a.	T 5
W 6	18 56 10	16°11'04	21°25	18° 2	27°45	20°24	22°15	21°24	18°30	26°49	2°36	10°23	10°55	10°45	n.a.	W 6
T 7	19 0 7	17°10'56	4♌31	19°54	28°53	21°11	22°28	21°21	18°30	26°52	2°37	10°11	10°52	10°51	n.a.	T 7
F 8	19 4 4	18°10'46	17°19	21°46	0♍ 2	21°57	22°41	21°18	18°29	26°54	2°38	10° 0	10°49	10°58	n.a.	F 8
S 9	19 8 1	19°10'34	29°49	23°40	1°10	22°43	22°54	21°14	18°28	26°56	2°39	9°52	10°46	11° 4	n.a.	S 9
S 10	19 11 57	20°10'19	12♍ 2	25°33	2°19	23°29	23° 7	21°11	18°27	26°58	2°40	9°46	10°43	11°11	n.a.	S 10
M11	19 15 54	21°10'01	24° 2	27°28	3°27	24°16	23°20	21° 7	18°26	27° 1	2°41	9°43	10°40	11°18	n.a.	M11
T 12	19 19 51	22° 9'41	5♎54	29°22	4°35	25° 2	23°33	21° 4	18°25	27° 3	2°43	9°D42	10°36	11°24	n.a.	T 12
W13	19 23 47	23° 9'18	17°42	1♌17	5°42	25°48	23°46	21° 0	18°24	27° 5	2°44	9°R42	10°33	11°31	n.a.	W13
T 14	19 27 44	24° 8'53	29°31	3°11	6°50	26°34	23°59	20°56	18°23	27° 7	2°45	9°42	10°30	11°38	n.a.	T 14
F 15	19 31 41	25° 8'25	11♏28	5° 5	7°57	27°20	24°12	20°53	18°22	27°10	2°46	9°41	10°27	11°44	n.a.	F 15
S 16	19 35 37	26° 7'54	23°37	6°58	9° 5	28° 6	24°25	20°49	18°21	27°12	2°48	9°38	10°24	11°51	n.a.	S 16
S 17	19 39 34	27° 7'21	6♐ 4	8°51	10°12	28°52	24°37	20°45	18°20	27°14	2°49	9°32	10°21	11°58	n.a.	S 17
M18	19 43 31	28° 6'45	18°51	10°42	11°18	29°38	24°50	20°41	18°18	27°16	2°50	9°24	10°17	12° 4	n.a.	M18
T 19	19 47 27	29° 6'06	2♑ 0	12°31	12°25	0♋24	25° 3	20°37	18°17	27°19	2°51	9°14	10°14	12°11	n.a.	T 19
W20	19 51 24	0♌ 5'25	15°33	14°18	13°31	1°10	25°15	20°33	18°16	27°21	2°53	9° 3	10°11	12°18	n.a.	W20
T 21	19 55 21	1° 4'41	29°25	16° 3	14°37	1°56	25°28	20°29	18°14	27°23	2°54	8°52	10° 8	12°24	n.a.	T 21
F 22	19 59 17	2° 3'55	13♒34	17°44	15°43	2°42	25°40	20°25	18°13	27°26	2°55	8°42	10° 5	12°31	n.a.	F 22
S 23	20 3 14	3° 3'07	27°53	19°22	16°49	3°28	25°52	20°21	18°11	27°28	2°56	8°34	10° 1	12°38	n.a.	S 23
S 24	20 7 11	4° 2'16	12♓18	20°55	17°54	4°14	26° 5	20°17	18°10	27°30	2°58	8°29	9°58	12°44	n.a.	S 24
M25	20 11 7	5° 1'23	26°43	22°24	19° 0	5° 0	26°17	20°12	18° 8	27°32	2°59	8°26	9°55	12°51	n.a.	M25
T 26	20 15 4	6° 0'28	11♈ 4	23°48	20° 4	5°45	26°29	20° 8	18° 7	27°35	3° 0	8°D26	9°52	12°57	n.a.	T 26
W27	20 19 1	6°59'31	25°17	25° 6	21° 9	6°31	26°41	20° 4	18° 5	27°37	3° 2	8°26	9°49	13° 4	n.a.	W27
T 28	20 22 57	7°58'31	9♉23	26°18	22°13	7°17	26°53	20° 0	18° 3	27°39	3° 3	8°R27	9°46	13°11	n.a.	T 28
F 29	20 26 54	8°57'30	23°18	27°23	23°18	8° 2	27° 5	19°55	18° 1	27°41	3° 5	8°26	9°42	13°17	n.a.	F 29
S 30	20 30 50	9°56'27	7♊ 5	28°22	24°21	8°48	27°17	19°51	18° 0	27°43	3° 6	8°23	9°39	13°24	n.a.	S 30
S 31	20 34 47	10♌55'21	20♊41	29♌14	25♍25	9♋34	27♊29	19♒47	17♓58	27♋46	3♍ 7	8♎17	9♎36	13♎31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n23	13n23	2s38	22n22	1s13	12n23	2s11	24n 8	0n57	25n 4	1n30	15s36	1s 7	4s27	0n11	22n44	1n33	2s51	14s36	4s31	4s30	4s11		n.a.
S 2	23 18	16 15	3 36	22 10	1 17	11 59	2 12	24 12	0 57	25 5	1 30	15 37	1 7	4 27	0 11	22 44	1 33	2 51	14 36	4 29	4 29	4 13		n.a.
S 3	23 12	18 9	4 20	21 56	1 21	11 34	2 14	24 16	0 56	25 6	1 30	15 38	1 7	4 27	0 11	22 44	1 33	2 51	14 36	4 26	4 28	4 15		n.a.
M 4	23 6	18 57	4 49	21 42	1 25	11 10	2 15	24 20	0 55	25 7	1 30	15 39	1 7	4 27	0 11	22 43	1 33	2 51	14 35	4 21	4 27	4 17		n.a.
T 5	22 59	18 38	5 1	21 26	1 28	10 45	2 16	24 23	0 55	25 8	1 30	15 40	1 7	4 28	0 11	22 43	1 33	2 51	14 35	4 17	4 25	4 19		n.a.
W 6	22 52	17 16	4 56	21 9	1 31	10 20	2 17	24 26	0 54	25 9	1 30	15 41	1 7	4 28	0 11	22 42	1 33	2 52	14 35	4 11	4 24	4 21		n.a.
T 7	22 44	15 2	4 35	20 50	1 33	9 55	2 18	24 29	0 54	25 9	1 30	15 42	1 6	4 28	0 11	22 42	1 33	2 52	14 35	4 6	4 23	4 22		n.a.
F 8	22 37	12 7	4 1	20 31	1 35	9 30	2 19	24 31	0 53	25 10	1 30	15 43	1 6	4 28	0 11	22 41	1 33	2 52	14 34	4 2	4 21	4 24		n.a.
S 9	22 28	8 42	3 15	20 11	1 37	9 5	2 20	24 33	0 53	25 11	1 30	15 44	1 6	4 29	0 11	22 41	1 33	2 52	14 34	3 59	4 20	4 26		n.a.
S 10	22 19	5 0	2 22	19 49	1 38	8 39	2 21	24 35	0 52	25 12	1 30	15 45	1 6	4 29	0 11	22 40	1 33	2 52	14 34	3 56	4 19	4 28		n.a.
M11	22 10	1 9	1 22	19 27	1 38	8 14	2 22	24 37	0 52	25 12	1 30	15 46	1 6	4 29	0 11	22 40	1 33	2 53	14 34	3 55	4 18	4 30		n.a.
T 12	22 0	2s42	0 20	19 4	1 38	7 48	2 22	24 38	0 51	25 13	1 30	15 47	1 6	4 30	0 11	22 39	1 33	2 53	14 34	3 55	4 16	4 32		n.a.
W13	21 50	6 25	0n42	18 40	1 38	7 23	2 23	24 39	0 51	25 14	1 30	15 48	1 6	4 30	0 11	22 39	1 33	2 53	14 34	3 55	4 15	4 33		n.a.
T 14	21 40	9 54	1 44	18 15	1 36	6 57	2 23	24 40	0 50	25 14	1 30	15 50	1 6	4 30	0 11	22 38	1 33	2 53	14 33	3 55	4 14	4 35		n.a.
F 15	21 29	13 0	2 41	17 50	1 34	6 32	2 24	24 41	0 49	25 15	1 30	15 51	1 6	4 31	0 11	22 38	1 33	2 53	14 33	3 54	4 13	4 37		n.a.
S 16	21 18	15 36	3 32	17 24	1 31	6 6	2 24	24 41	0 49	25 16	1 30	15 52	1 6	4 31	0 11	22 37	1 33	2 54	14 33	3 53	4 11	4 39		n.a.
S 17	21 7	17 33	4 14	16 58	1 28	5 40	2 24	24 41	0 48	25 16	1 30	15 53	1 6	4 32	0 11	22 37	1 33	2 54	14 33	3 51	4 10	4 41		n.a.
M18	20 55	18 41	4 44	16 33	1 23	5 15	2 24	24 40	0 48	25 17	1 30	15 54	1 6	4 32	0 11	22 37	1 33	2 54	14 33	3 48	4 9	4 43		n.a.
T 19	20 42	18 51	5 1	16 7	1 18	4 49	2 24	24 40	0 47	25 17	1 30	15 56	1 6	4 33	0 11	22 36	1 33	2 55	14 32	3 43	4 8	4 44		n.a.
W20	20 30	17 58	5 1	15 42	1 12	4 24	2 23	24 39	0 46	25 18	1 30	15 57	1 6	4 33	0 11	22 36	1 33	2 55	14 32	3 39	4 6	4 46		n.a.
T 21	20 17	16 1	4 44	15 18	1 5	3 58	2 23	24 38	0 46	25 18	1 30	15 58	1 6	4 34	0 11	22 35	1 33	2 55	14 32	3 34	4 5	4 48		n.a.
F 22	20 3	13 5	4 10	14 54	0 57	3 33	2 22	24 36	0 45	25 19	1 30	16 0	1 6	4 34	0 11	22 35	1 33	2 56	14 32	3 31	4 4	4 50		n.a.
S 23	19 50	9 19	3 19	14 32	0 48	3 8	2 22	24 35	0 44	25 19	1 30	16 1	1 6	4 35	0 11	22 34	1 33	2 56	14 32	3 27	4 2	4 52		n.a.
S 24	19 35	5 0	2 15	14 11	0 38	2 42	2 21	24 33	0 44	25 20	1 30	16 2	1 6	4 35	0 11	22 34	1 33	2 56	14 32	3 25	4 1	4 54		n.a.
M25	19 21	0 23	1 2	13 52	0 27	2 17	2 20	24 30	0 43	25 20	1 30	16 3	1 6	4 36	0 11	22 33	1 33	2 57	14 32	3 24	4 0	4 55		n.a.
T 26	19 6	4n14	0s14	13 35	0 16	1 52	2 19	24 28	0 42	25 20	1 30	16 5	1 6	4 37	0 11	22 33	1 33	2 57	14 31	3 24	3 59	4 57		n.a.
W27	18 51	8 35	1 29	13 20	0 4	1 28	2 18	24 25	0 42	25 21	1 30	16 6	1 6	4 37	0 11	22 32	1 33	2 57	14 31	3 24	3 57	4 59		n.a.
T 28	18 36	12 23	2 38	13 7	0n 9	1 3	2 17	24 22	0 41	25 21	1 30	16 7	1 6	4 38	0 11	22 32	1 33	2 58	14 31	3 24	3 56	5 1		n.a.
F 29	18 20	15 27	3 37	12 57	0 23	0 39	2 16	24 18	0 40	25 21	1 30	16 9	1 6	4 39	0 11	22 31	1 33	2 58	14 31	3 24	3 55	5 3		n.a.
S 30	18 4	17 35	4 22	12 50	0 37	0 14	2 14	24 15	0 40	25 22	1 31	16 10	1 6	4 39	0 11	22 31	1 33	2 58	14 31	3 23	3 54	5 4		n.a.
S 31	17n48	18n41	4s52	12n45	0n52	0s10	2s12	24n11	0n39	25n22	1n31	16s11	1s 6	4s40	0n11	22n30	1n33	2s59	14s31	3s21	3s52	5s 6		n.a.

Julian Day Number = -3021805.5, Delta T = 197h36m17s
Ecliptic obliquity = 23°52'57, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°31'30, Lahiri = 178°38'30 Julian Calendar 1 Oct. 12987 BCE == Greg. Calendar 24 June 12987 BCE

The year -12986 astronomical counting style corresponds to year 12987 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12987 BCE

NOVEMBER 12987 BCE (-12986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 38 44	11♌54'14	4♋ 6	29♌58	26♍28	10♋19	27♊41	19°R42	17°R56	27♋48	3♍ 9	8°R10	9♎33	13♎37	n.a.	M 1
T 2	20 42 40	12°53'04	17°20	0♍34	27°31	11° 5	27°52	19♒38	17♓54	27°50	3°10	8♎ 0	9°30	13°44	n.a.	T 2
W 3	20 46 37	13°51'52	0♌20	1° 3	28°34	11°50	28° 4	19°33	17°52	27°52	3°12	7°51	9°26	13°51	n.a.	W 3
T 4	20 50 34	14°50'37	13° 7	1°24	29°36	12°35	28°16	19°29	17°50	27°54	3°13	7°41	9°23	13°57	n.a.	T 4
F 5	20 54 30	15°49'21	25°40	1°37	0♎38	13°21	28°27	19°25	17°48	27°57	3°14	7°33	9°20	14° 4	n.a.	F 5
S 6	20 58 27	16°48'02	7♍59	1°R42	1°40	14° 6	28°38	19°20	17°46	27°59	3°16	7°27	9°17	14°11	n.a.	S 6
S 7	21 2 23	17°46'40	20° 6	1°39	2°41	14°51	28°50	19°16	17°44	28° 1	3°17	7°23	9°14	14°17	n.a.	S 7
M 8	21 6 20	18°45'16	2♎ 2	1°29	3°42	15°36	29° 1	19°11	17°42	28° 3	3°19	7°D21	9°11	14°24	n.a.	M 8
T 9	21 10 16	19°43'50	13°52	1°12	4°42	16°22	29°12	19° 7	17°40	28° 5	3°20	7°21	9° 7	14°31	n.a.	T 9
W10	21 14 13	20°42'21	25°39	0°49	5°42	17° 7	29°23	19° 2	17°38	28° 7	3°22	7°23	9° 4	14°37	n.a.	W10
T 11	21 18 10	21°40'50	7♏29	0°20	6°42	17°52	29°34	18°58	17°36	28° 9	3°23	7°24	9° 1	14°44	n.a.	T 11
F 12	21 22 6	22°39'16	19°25	29♌45	7°41	18°37	29°45	18°53	17°33	28°12	3°25	7°R25	8°58	14°50	n.a.	F 12
S 13	21 26 3	23°37'39	1♐34	29° 6	8°40	19°22	29°55	18°49	17°31	28°14	3°26	7°25	8°55	14°57	n.a.	S 13
S 14	21 29 59	24°36'01	14° 0	28°23	9°38	20° 7	0♋ 6	18°44	17°29	28°16	3°28	7°23	8°52	15° 4	n.a.	S 14
M15	21 33 56	25°34'19	26°48	27°37	10°36	20°52	0°17	18°40	17°27	28°18	3°29	7°19	8°48	15°10	n.a.	M15
T 16	21 37 52	26°32'36	10♑ 0	26°49	11°33	21°36	0°27	18°36	17°24	28°20	3°31	7°14	8°45	15°17	n.a.	T 16
W17	21 41 49	27°30'50	23°38	26° 1	12°30	22°21	0°37	18°31	17°22	28°22	3°32	7° 8	8°42	15°24	n.a.	W17
T 18	21 45 45	28°29'01	7♒41	25°12	13°26	23° 6	0°48	18°27	17°20	28°24	3°34	7° 2	8°39	15°30	n.a.	T 18
F 19	21 49 42	29°27'11	22° 6	24°24	14°22	23°50	0°58	18°23	17°17	28°26	3°35	6°56	8°36	15°37	n.a.	F 19
S 20	21 53 38	0♍25'18	6♓46	23°39	15°17	24°35	1° 8	18°18	17°15	28°28	3°36	6°52	8°32	15°44	n.a.	S 20
S 21	21 57 35	1°23'23	21°35	22°55	16°12	25°20	1°18	18°14	17°13	28°30	3°38	6°49	8°29	15°50	n.a.	S 21
M22	22 1 32	2°21'26	6♈24	22°15	17° 6	26° 4	1°28	18°10	17°10	28°32	3°39	6°D49	8°26	15°57	n.a.	M22
T 23	22 5 28	3°19'27	21° 8	21°39	17°59	26°49	1°38	18° 5	17° 8	28°34	3°41	6°49	8°23	16° 4	n.a.	T 23
W24	22 9 25	4°17'27	5♉40	21° 7	18°51	27°33	1°47	18° 1	17° 5	28°36	3°42	6°50	8°20	16°10	n.a.	W24
T 25	22 13 21	5°15'25	19°57	20°39	19°43	28°17	1°57	17°57	17° 3	28°38	3°44	6°52	8°17	16°17	n.a.	T 25
F 26	22 17 18	6°13'21	3♊57	20°16	20°35	29° 2	2° 6	17°53	17° 0	28°40	3°45	6°R53	8°13	16°24	n.a.	F 26
S 27	22 21 14	7°11'15	17°39	19°59	21°25	29°46	2°15	17°49	16°58	28°41	3°47	6°52	8°10	16°30	n.a.	S 27
S 28	22 25 10	8° 9'08	1♋ 4	19°46	22°15	0♌30	2°25	17°45	16°55	28°43	3°48	6°50	8° 7	16°37	n.a.	S 28
M29	22 29 7	9° 7'00	14°13	19°39	23° 4	1°14	2°34	17°41	16°53	28°45	3°50	6°48	8° 4	16°44	n.a.	M29
T 30	22 33 3	10♍ 4'49	27♋ 7	19°D37	23♎52	1♌58	2♋43	17♒37	16♓50	28♋47	3♍51	6♎44	8♎ 1	16♎50	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n32	18n44	5s 6	12n44	1n 7	0s34	2s11	24n 7	0n38	25n22	1n31	16s13	1s 5	4s41	0n12	22n30	1n33	2s59	14s31	3s18	3s51	5s 8		n.a.
T 2	17 15	17 44	5 2	12 45	1 22	0 57	2 9	24 2	0 38	25 23	1 31	16 14	1 5	4 41	0 12	22 30	1 33	3 0	14 31	3 14	3 50	5 10		n.a.
W 3	16 58	15 50	4 43	12 49	1 38	1 21	2 7	23 57	0 37	25 23	1 31	16 15	1 5	4 42	0 12	22 29	1 33	3 0	14 31	3 10	3 48	5 12		n.a.
T 4	16 40	13 11	4 10	12 56	1 53	1 44	2 4	23 53	0 36	25 23	1 31	16 17	1 5	4 43	0 12	22 29	1 33	3 0	14 30	3 6	3 47	5 14		n.a.
F 5	16 23	9 59	3 26	13 6	2 9	2 7	2 2	23 47	0 36	25 23	1 31	16 18	1 5	4 44	0 12	22 28	1 33	3 1	14 30	3 3	3 46	5 15		n.a.
S 6	16 5	6 23	2 32	13 19	2 24	2 30	2 0	23 42	0 35	25 24	1 31	16 20	1 5	4 45	0 12	22 28	1 33	3 1	14 30	3 1	3 45	5 17		n.a.
S 7	15 47	2 35	1 32	13 33	2 39	2 52	1 57	23 36	0 34	25 24	1 31	16 21	1 5	4 45	0 12	22 27	1 33	3 2	14 30	2 59	3 43	5 19		n.a.
M 8	15 28	1s16	0 29	13 51	2 54	3 14	1 54	23 30	0 33	25 24	1 31	16 22	1 5	4 46	0 12	22 27	1 33	3 2	14 30	2 58	3 42	5 21		n.a.
T 9	15 10	5 2	0n35	14 10	3 8	3 36	1 51	23 24	0 33	25 24	1 31	16 24	1 5	4 47	0 12	22 26	1 33	3 3	14 30	2 58	3 41	5 23		n.a.
W10	14 51	8 35	1 38	14 30	3 21	3 57	1 48	23 17	0 32	25 24	1 31	16 25	1 5	4 48	0 12	22 26	1 33	3 3	14 30	2 59	3 40	5 24		n.a.
T 11	14 32	11 48	2 36	14 52	3 33	4 18	1 45	23 11	0 31	25 24	1 31	16 26	1 5	4 49	0 12	22 26	1 33	3 3	14 30	2 59	3 38	5 26		n.a.
F 12	14 13	14 34	3 29	15 14	3 43	4 39	1 41	23 4	0 30	25 24	1 32	16 28	1 5	4 49	0 12	22 25	1 33	3 4	14 30	3 0	3 37	5 28		n.a.
S 13	13 53	16 44	4 13	15 37	3 53	4 59	1 38	22 57	0 30	25 25	1 32	16 29	1 5	4 50	0 12	22 25	1 33	3 4	14 30	3 0	3 36	5 30		n.a.
S 14	13 33	18 10	4 46	16 0	4 1	5 19	1 34	22 49	0 29	25 25	1 32	16 30	1 4	4 51	0 12	22 24	1 33	3 5	14 30	2 59	3 34	5 32		n.a.
M15	13 13	18 45	5 6	16 22	4 7	5 39	1 30	22 42	0 28	25 25	1 32	16 32	1 4	4 52	0 12	22 24	1 33	3 5	14 30	2 57	3 33	5 33		n.a.
T 16	12 53	18 20	5 11	16 44	4 12	5 58	1 26	22 34	0 27	25 25	1 32	16 33	1 4	4 53	0 12	22 23	1 33	3 6	14 30	2 55	3 32	5 35		n.a.
W17	12 33	16 52	4 59	17 4	4 15	6 17	1 22	22 26	0 27	25 25	1 32	16 34	1 4	4 54	0 12	22 23	1 33	3 6	14 30	2 53	3 31	5 37		n.a.
T 18	12 13	14 22	4 28	17 22	4 16	6 35	1 17	22 17	0 26	25 25	1 32	16 35	1 4	4 55	0 12	22 23	1 33	3 7	14 30	2 50	3 29	5 39		n.a.
F 19	11 52	10 56	3 40	17 38	4 16	6 53	1 13	22 9	0 25	25 25	1 32	16 37	1 4	4 56	0 12	22 22	1 33	3 7	14 30	2 48	3 28	5 41		n.a.
S 20	11 31	6 46	2 37	17 52	4 14	7 10	1 8	22 0	0 24	25 25	1 32	16 38	1 4	4 57	0 12	22 22	1 33	3 8	14 30	2 46	3 27	5 42		n.a.
S 21	11 10	2 8	1 23	18 4	4 10	7 27	1 3	21 51	0 23	25 25	1 32	16 39	1 4	4 58	0 12	22 21	1 33	3 9	14 30	2 45	3 26	5 44		n.a.
M22	10 49	2n37	0 2	18 13	4 6	7 43	0 58	21 42	0 23	25 25	1 33	16 40	1 4	4 58	0 12	22 21	1 33	3 9	14 30	2 45	3 24	5 46		n.a.
T 23	10 28	7 12	1s18	18 19	3 59	7 59	0 53	21 32	0 22	25 25	1 33	16 42	1 3	4 59	0 12	22 21	1 33	3 10	14 30	2 45	3 23	5 48		n.a.
W24	10 7	11 16	2 32	18 23	3 52	8 15	0 47	21 23	0 21	25 25	1 33	16 43	1 3	5 0	0 12	22 20	1 33	3 10	14 30	2 46	3 22	5 50		n.a.
T 25	9 45	14 36	3 35	18 24	3 44	8 30	0 42	21 13	0 20	25 25	1 33	16 44	1 3	5 1	0 12	22 20	1 33	3 11	14 30	2 46	3 20	5 51		n.a.
F 26	9 23	17 0	4 24	18 23	3 35	8 44	0 36	21 3	0 19	25 25	1 33	16 45	1 3	5 2	0 12	22 19	1 33	3 11	14 30	2 47	3 19	5 53		n.a.
S 27	9 2	18 22	4 57	18 19	3 25	8 58	0 30	20 53	0 18	25 25	1 33	16 46	1 3	5 3	0 12	22 19	1 33	3 12	14 30	2 47	3 18	5 55		n.a.
S 28	8 40	18 40	5 13	18 13	3 14	9 11	0 24	20 42	0 18	25 25	1 33	16 48	1 3	5 4	0 12	22 19	1 33	3 12	14 30	2 46	3 17	5 57		n.a.
M29	8 18	17 56	5 12	18 5	3 3	9 24	0 17	20 32	0 17	25 25	1 33	16 49	1 3	5 5	0 12	22 18	1 33	3 13	14 30	2 45	3 15	5 59		n.a.
T 30	7n55	16n18	4s55	17n55	2n51	9s36	0s11	20n21	0n16	25n25	1n34	16s50	1s 3	5s 6	0n12	22n18	1n33	3s13	14s30	2s43	3s14	6s 0		n.a.

Julian Day Number = -3021774.5, Delta T = 197h36m09s
Ecliptic obliquity = 23°52'58, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°31'34, Lahiri = 178°38'34 Julian Calendar 1 Nov. 12987 BCE == Greg. Calendar 25 July 12987 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12987 BCE

DECEMBER 12987 BCE (-12986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 37 0	11♍ 2'37	9♌47	19♌40	24♎40	2♌42	2♋52	17°R33	16°R48	28♋49	3♍53	6°R40	7♎58	16♎57	n.a.	W 1
T 2	22 40 56	12° 0'23	22°14	19°48	25°26	3°26	3° 0	17♒29	16♓45	28°50	3°54	6♎36	7°54	17° 3	n.a.	T 2
F 3	22 44 53	12°58'07	4♍31	20° 1	26°12	4°10	3° 9	17°25	16°43	28°52	3°56	6°32	7°51	17°10	n.a.	F 3
S 4	22 48 49	13°55'50	16°37	20°19	26°57	4°54	3°17	17°21	16°40	28°54	3°57	6°30	7°48	17°17	n.a.	S 4
S 5	22 52 46	14°53'31	28°34	20°41	27°41	5°38	3°26	17°18	16°38	28°56	3°59	6°29	7°45	17°23	n.a.	S 5
M 6	22 56 42	15°51'10	10♎26	21° 7	28°24	6°22	3°34	17°14	16°35	28°57	4° 0	6°D28	7°42	17°30	n.a.	M 6
T 7	23 0 39	16°48'47	22°14	21°38	29° 5	7° 6	3°42	17°10	16°33	28°59	4° 2	6°29	7°38	17°37	n.a.	T 7
W 8	23 4 35	17°46'22	4♏ 1	22°13	29°46	7°49	3°50	17° 7	16°30	29° 1	4° 3	6°30	7°35	17°43	n.a.	W 8
T 9	23 8 31	18°43'56	15°51	22°52	0♏26	8°33	3°58	17° 3	16°27	29° 2	4° 5	6°32	7°32	17°50	n.a.	T 9
F 10	23 12 28	19°41'28	27°48	23°34	1° 4	9°16	4° 6	17° 0	16°25	29° 4	4° 6	6°33	7°29	17°57	n.a.	F 10
S 11	23 16 24	20°38'58	9♐56	24°20	1°41	10° 0	4°13	16°57	16°22	29° 5	4° 8	6°34	7°26	18° 3	n.a.	S 11
S 12	23 20 21	21°36'26	22°21	25°10	2°17	10°43	4°21	16°53	16°20	29° 7	4° 9	6°R34	7°23	18°10	n.a.	S 12
M13	23 24 17	22°33'52	5♑ 5	26° 3	2°52	11°26	4°28	16°50	16°17	29° 8	4°10	6°34	7°19	18°17	n.a.	M13
T 14	23 28 14	23°31'17	18°14	26°59	3°25	12°10	4°35	16°47	16°15	29°10	4°12	6°33	7°16	18°23	n.a.	T 14
W15	23 32 10	24°28'39	1♒49	27°58	3°57	12°53	4°42	16°44	16°12	29°11	4°13	6°32	7°13	18°30	n.a.	W15
T 16	23 36 6	25°26'00	15°51	29° 0	4°28	13°36	4°49	16°41	16°10	29°13	4°15	6°31	7°10	18°37	n.a.	T 16
F 17	23 40 3	26°23'20	0♓18	0♍ 5	4°56	14°19	4°56	16°38	16° 7	29°14	4°16	6°29	7° 7	18°43	n.a.	F 17
S 18	23 43 59	27°20'38	15° 6	1°12	5°24	15° 2	5° 2	16°35	16° 5	29°16	4°17	6°28	7° 3	18°50	n.a.	S 18
S 19	23 47 56	28°17'54	0♈ 8	2°23	5°49	15°45	5° 9	16°32	16° 2	29°17	4°19	6°D28	7° 0	18°56	n.a.	S 19
M20	23 51 52	29°15'09	15°15	3°35	6°13	16°28	5°15	16°29	16° 0	29°18	4°20	6°28	6°57	19° 3	n.a.	M20
T 21	23 55 49	0♎12'23	0♉18	4°51	6°36	17°11	5°21	16°27	15°57	29°20	4°22	6°28	6°54	19°10	n.a.	T 21
W22	23 59 45	1° 9'36	15°10	6° 9	6°56	17°54	5°27	16°24	15°55	29°21	4°23	6°29	6°51	19°16	n.a.	W22
T 23	0 3 41	2° 6'48	29°44	7°29	7°15	18°36	5°33	16°22	15°52	29°22	4°24	6°29	6°48	19°23	n.a.	T 23
F 24	0 7 38	3° 3'59	13♊56	8°52	7°32	19°19	5°39	16°19	15°50	29°24	4°26	6°30	6°44	19°30	n.a.	F 24
S 25	0 11 34	4° 1'09	27°43	10°17	7°46	20° 1	5°44	16°17	15°48	29°25	4°27	6°30	6°41	19°36	n.a.	S 25
S 26	0 15 31	4°58'18	11♋ 8	11°44	7°59	20°44	5°50	16°15	15°45	29°26	4°28	6°R30	6°38	19°43	n.a.	S 26
M27	0 19 27	5°55'27	24°10	13°14	8°10	21°26	5°55	16°13	15°43	29°27	4°30	6°30	6°35	19°50	n.a.	M27
T 28	0 23 23	6°52'34	6♌53	14°46	8°19	22° 9	6° 0	16°11	15°41	29°28	4°31	6°D30	6°32	19°56	n.a.	T 28
W29	0 27 20	7°49'41	19°19	16°20	8°25	22°51	6° 5	16° 9	15°38	29°29	4°32	6°30	6°29	20° 3	n.a.	W29
T 30	0 31 16	8°46'47	1♍33	17°57	8°29	23°33	6° 9	16° 7	15°36	29°30	4°34	6°30	6°25	20°10	n.a.	T 30
F 31	0 35 13	9♎43'52	13♍36	19♍35	8°R31	24♌16	6♋14	16♒ 5	15♓34	29♋31	4♍35	6♎30	6♎22	20♎16	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n33	13n54	4s24	17n42	2n39	9s47	0s 4	20n10	0n15	25n25	1n34	16s51	1s 3	5s 7	0n12	22n18	1n33	3s14	14s30	2s41	3s13	6s 2		n.a.
T 2	7 11	10 53	3 41	17 28	2 27	9 58	0n 3	19 59	0 14	25 25	1 34	16 52	1 2	5 8	0 12	22 17	1 33	3 15	14 30	2 40	3 12	6 4		n.a.
F 3	6 48	7 26	2 48	17 13	2 15	10 8	0 10	19 47	0 13	25 25	1 34	16 53	1 2	5 9	0 12	22 17	1 33	3 15	14 30	2 39	3 10	6 6		n.a.
S 4	6 26	3 44	1 48	16 55	2 3	10 18	0 18	19 36	0 13	25 25	1 34	16 54	1 2	5 10	0 12	22 17	1 33	3 16	14 30	2 38	3 9	6 7		n.a.
S 5	6 3	0s 5	0 44	16 37	1 51	10 27	0 25	19 24	0 12	25 24	1 34	16 55	1 2	5 11	0 12	22 16	1 33	3 16	14 30	2 37	3 8	6 9		n.a.
M 6	5 41	3 52	0n22	16 16	1 38	10 35	0 33	19 12	0 11	25 24	1 34	16 56	1 2	5 12	0 12	22 16	1 33	3 17	14 30	2 37	3 6	6 11		n.a.
T 7	5 18	7 29	1 26	15 55	1 26	10 43	0 41	19 0	0 10	25 24	1 35	16 57	1 2	5 13	0 12	22 16	1 33	3 18	14 31	2 37	3 5	6 13		n.a.
W 8	4 55	10 47	2 27	15 32	1 14	10 50	0 49	18 48	0 9	25 24	1 35	16 58	1 2	5 14	0 12	22 15	1 33	3 18	14 31	2 38	3 4	6 15		n.a.
T 9	4 32	13 40	3 22	15 8	1 3	10 56	0 57	18 36	0 8	25 24	1 35	16 59	1 1	5 15	0 12	22 15	1 33	3 19	14 31	2 38	3 3	6 16		n.a.
F 10	4 9	16 0	4 8	14 43	0 51	11 2	1 6	18 23	0 7	25 24	1 35	17 0	1 1	5 16	0 12	22 15	1 33	3 19	14 31	2 39	3 1	6 18		n.a.
S 11	3 46	17 40	4 44	14 17	0 40	11 7	1 15	18 11	0 7	25 24	1 35	17 1	1 1	5 17	0 12	22 14	1 33	3 20	14 31	2 39	3 0	6 20		n.a.
S 12	3 23	18 32	5 8	13 49	0 29	11 11	1 24	17 58	0 6	25 24	1 35	17 2	1 1	5 18	0 12	22 14	1 33	3 21	14 31	2 39	2 59	6 22		n.a.
M13	3 0	18 29	5 18	13 21	0 18	11 14	1 33	17 45	0 5	25 24	1 35	17 3	1 1	5 19	0 12	22 14	1 33	3 21	14 31	2 39	2 57	6 23		n.a.
T 14	2 37	17 28	5 11	12 52	0 8	11 17	1 42	17 32	0 4	25 24	1 36	17 4	1 1	5 20	0 12	22 13	1 33	3 22	14 31	2 39	2 56	6 25		n.a.
W15	2 14	15 27	4 48	12 22	0s 2	11 19	1 52	17 18	0 3	25 24	1 36	17 4	1 1	5 21	0 13	22 13	1 33	3 22	14 31	2 38	2 55	6 27		n.a.
T 16	1 51	12 28	4 6	11 51	0 12	11 20	2 2	17 5	0 2	25 23	1 36	17 5	1 0	5 22	0 13	22 13	1 33	3 23	14 32	2 38	2 54	6 29		n.a.
F 17	1 28	8 39	3 8	11 19	0 21	11 20	2 12	16 52	0 1	25 23	1 36	17 6	1 0	5 23	0 13	22 13	1 33	3 24	14 32	2 37	2 52	6 31		n.a.
S 18	1 4	4 12	1 56	10 47	0 30	11 20	2 22	16 38	0 0	25 23	1 36	17 7	1 0	5 24	0 13	22 12	1 33	3 24	14 32	2 37	2 51	6 32		n.a.
S 19	0 41	0n35	0 35	10 13	0 39	11 19	2 32	16 24	0s 1	25 23	1 36	17 7	1 0	5 25	0 13	22 12	1 33	3 25	14 32	2 37	2 50	6 34		n.a.
M20	0 18	5 22	0s49	9 39	0 47	11 17	2 43	16 10	0 1	25 23	1 37	17 8	1 0	5 26	0 13	22 12	1 34	3 26	14 32	2 37	2 49	6 36		n.a.
T 21	0s 5	9 47	2 9	9 4	0 54	11 14	2 54	15 56	0 2	25 23	1 37	17 9	1 0	5 27	0 13	22 12	1 34	3 26	14 32	2 37	2 47	6 38		n.a.
W22	0 28	13 31	3 20	8 29	1 1	11 11	3 5	15 42	0 3	25 23	1 37	17 9	0 59	5 28	0 13	22 11	1 34	3 27	14 32	2 37	2 46	6 39		n.a.
T 23	0 51	16 18	4 16	7 52	1 8	11 6	3 16	15 28	0 4	25 23	1 37	17 10	0 59	5 29	0 13	22 11	1 34	3 27	14 33	2 37	2 45	6 41		n.a.
F 24	1 14	18 1	4 55	7 15	1 14	11 1	3 27	15 13	0 5	25 23	1 37	17 11	0 59	5 30	0 13	22 11	1 34	3 28	14 33	2 37	2 43	6 43		n.a.
S 25	1 38	18 37	5 15	6 37	1 20	10 55	3 38	14 59	0 6	25 23	1 37	17 11	0 59	5 30	0 13	22 11	1 34	3 29	14 33	2 38	2 42	6 45		n.a.
S 26	2 1	18 8	5 18	5 59	1 25	10 49	3 50	14 44	0 7	25 23	1 38	17 12	0 59	5 31	0 13	22 10	1 34	3 29	14 33	2 38	2 41	6 46		n.a.
M27	2 24	16 42	5 4	5 20	1 30	10 41	4 2	14 30	0 8	25 23	1 38	17 12	0 59	5 32	0 13	22 10	1 34	3 30	14 33	2 38	2 40	6 48		n.a.
T 28	2 47	14 28	4 35	4 40	1 34	10 33	4 13	14 15	0 9	25 22	1 38	17 13	0 59	5 33	0 13	22 10	1 34	3 31	14 34	2 38	2 38	6 50		n.a.
W29	3 10	11 36	3 54	3 59	1 38	10 24	4 25	14 0	0 10	25 22	1 38	17 13	0 58	5 34	0 13	22 10	1 34	3 31	14 34	2 38	2 37	6 52		n.a.
T 30	3 32	8 17	3 3	3 18	1 41	10 14	4 37	13 45	0 11	25 22	1 38	17 14	0 58	5 35	0 13	22 10	1 34	3 32	14 34	2 38	2 36	6 53		n.a.
F 31	3s55	4n39	2s 4	2n37	1s44	10s 3	4n49	13n30	0s12	25n22	1n38	17s14	0s58	5s36	0n13	22n 9	1n34	3s33	14s34	2s38	2s34	6s55		n.a.

Julian Day Number = -3021744.5, Delta T = 197h36m01s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°31'38, Lahiri = 178°38'38 Julian Calendar 1 Dec. 12987 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12987 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12986 BCE (-12985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷	☊	⚸	⚳	Day
S 1	0 39 9	10♎40'57	25♍32	21♍16	8°R31	24♌58	6♋18	16°R 3	15°R32	29♋32	4♍36	6♎31	6♎19	20♎23	n.a.	S 1
S 2	0 43 5	11°38'00	7♎22	23° 0	8♏28	25°40	6°23	16♒ 1	15♓29	29°33	4°37	6°R31	6°16	20°30	n.a.	S 2
M 3	0 47 2	12°35'03	19°10	24°45	8°23	26°22	6°27	16° 0	15°27	29°34	4°39	6°30	6°13	20°36	n.a.	M 3
T 4	0 50 58	13°32'05	0♏57	26°32	8°15	27° 4	6°31	15°58	15°25	29°35	4°40	6°30	6° 9	20°43	n.a.	T 4
W 5	0 54 55	14°29'06	12°46	28°22	8° 6	27°45	6°34	15°57	15°23	29°36	4°41	6°29	6° 6	20°50	n.a.	W 5
T 6	0 58 51	15°26'06	24°40	0♎14	7°53	28°27	6°38	15°56	15°21	29°37	4°42	6°28	6° 3	20°56	n.a.	T 6
F 7	1 2 47	16°23'06	6♐41	2° 8	7°39	29° 9	6°41	15°55	15°19	29°38	4°43	6°27	6° 0	21° 3	n.a.	F 7
S 8	1 6 44	17°20'04	18°53	4° 4	7°22	29°50	6°45	15°53	15°17	29°39	4°44	6°25	5°57	21° 9	n.a.	S 8
S 9	1 10 40	18°17'02	1♑18	6° 2	7° 2	0♍32	6°48	15°52	15°15	29°39	4°46	6°24	5°54	21°16	n.a.	S 9
M10	1 14 37	19°13'59	14° 1	8° 2	6°41	1°14	6°50	15°51	15°13	29°40	4°47	6°D24	5°50	21°23	n.a.	M10
T 11	1 18 33	20°10'55	27° 5	10° 4	6°17	1°55	6°53	15°51	15°11	29°41	4°48	6°24	5°47	21°29	n.a.	T 11
W12	1 22 30	21° 7'50	10♒33	12° 7	5°51	2°36	6°56	15°50	15° 9	29°42	4°49	6°25	5°44	21°36	n.a.	W12
T 13	1 26 26	22° 4'44	24°26	14°13	5°23	3°17	6°58	15°49	15° 7	29°42	4°50	6°26	5°41	21°43	n.a.	T 13
F 14	1 30 22	23° 1'38	8♓45	16°19	4°54	3°59	7° 0	15°49	15° 5	29°43	4°51	6°27	5°38	21°49	n.a.	F 14
S 15	1 34 19	23°58'31	23°27	18°27	4°22	4°40	7° 2	15°48	15° 3	29°43	4°52	6°28	5°34	21°56	n.a.	S 15
S 16	1 38 15	24°55'23	8♈27	20°37	3°49	5°21	7° 4	15°48	15° 2	29°44	4°53	6°R28	5°31	22° 3	n.a.	S 16
M17	1 42 12	25°52'15	23°38	22°47	3°15	6° 2	7° 5	15°48	15° 0	29°44	4°54	6°27	5°28	22° 9	n.a.	M17
T 18	1 46 8	26°49'07	8♉50	24°57	2°40	6°43	7° 7	15°47	14°58	29°45	4°55	6°26	5°25	22°16	n.a.	T 18
W19	1 50 5	27°45'59	23°54	27° 8	2° 4	7°23	7° 8	15°D47	14°57	29°45	4°56	6°24	5°22	22°23	n.a.	W19
T 20	1 54 1	28°42'50	8♊41	29°19	1°27	8° 4	7° 9	15°47	14°55	29°46	4°57	6°21	5°19	22°29	n.a.	T 20
F 21	1 57 57	29°39'42	23° 5	1♏30	0°49	8°45	7°10	15°48	14°54	29°46	4°58	6°18	5°15	22°36	n.a.	F 21
S 22	2 1 54	0♏36'33	7♋ 2	3°41	0°12	9°25	7°11	15°48	14°52	29°47	4°59	6°16	5°12	22°43	n.a.	S 22
S 23	2 5 50	1°33'25	20°31	5°51	29♎34	10° 6	7°11	15°48	14°51	29°47	5° 0	6°14	5° 9	22°49	n.a.	S 23
M24	2 9 47	2°30'17	3♌34	8° 0	28°57	10°46	7°11	15°48	14°49	29°47	5° 1	6°D14	5° 6	22°56	n.a.	M24
T 25	2 13 43	3°27'09	16°14	10° 8	28°20	11°27	7°R11	15°49	14°48	29°47	5° 2	6°14	5° 3	23° 3	n.a.	T 25
W26	2 17 40	4°24'02	28°35	12°14	27°44	12° 7	7°11	15°49	14°46	29°48	5° 3	6°16	5° 0	23° 9	n.a.	W26
T 27	2 21 36	5°20'54	10♍41	14°19	27° 8	12°47	7°11	15°50	14°45	29°48	5° 3	6°17	4°56	23°16	n.a.	T 27
F 28	2 25 33	6°17'47	22°37	16°22	26°34	13°27	7°11	15°51	14°44	29°48	5° 4	6°19	4°53	23°23	n.a.	F 28
S 29	2 29 29	7°14'41	4♎27	18°23	26° 2	14° 8	7°10	15°52	14°43	29°48	5° 5	6°R19	4°50	23°29	n.a.	S 29
S 30	2 33 26	8°11'34	16°14	20°23	25°31	14°47	7° 9	15°53	14°41	29°48	5° 6	6°19	4°47	23°36	n.a.	S 30
M31	2 37 22	9♏ 8'28	28♎ 1	22♏21	25♎ 1	15♍27	7♋ 8	15♒54	14♓40	29♋48	5♍ 7	6♎17	4♎44	23♎43	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s18	0n53	1s 1	1n55	1s46	9s52	5n 1	13n15	0s13	25n22	1n39	17s14	0s58	5s37	0n13	22n 9	1n34	3s33	14s34	2s38	2s33	6s57		n.a.
S 2	4 41	2s54	0n 5	1 12	1 47	9 39	5 13	12 59	0 13	25 22	1 39	17 15	0 58	5 38	0 13	22 9	1 34	3 34	14 35	2 38	2 32	6 59		n.a.
M 3	5 3	6 34	1 10	0 29	1 48	9 27	5 25	12 44	0 14	25 22	1 39	17 15	0 58	5 38	0 13	22 9	1 34	3 34	14 35	2 38	2 31	7 0		n.a.
T 4	5 26	9 58	2 12	0s15	1 48	9 13	5 36	12 29	0 15	25 22	1 39	17 15	0 57	5 39	0 13	22 9	1 34	3 35	14 35	2 38	2 29	7 2		n.a.
W 5	5 49	12 58	3 9	0 59	1 48	8 59	5 48	12 13	0 16	25 22	1 39	17 16	0 57	5 40	0 13	22 8	1 34	3 36	14 35	2 37	2 28	7 4		n.a.
T 6	6 11	15 27	3 57	1 43	1 46	8 44	6 0	11 58	0 17	25 22	1 40	17 16	0 57	5 41	0 13	22 8	1 34	3 36	14 35	2 37	2 27	7 6		n.a.
F 7	6 33	17 17	4 36	2 28	1 45	8 29	6 11	11 42	0 18	25 22	1 40	17 16	0 57	5 42	0 13	22 8	1 34	3 37	14 36	2 36	2 25	7 7		n.a.
S 8	6 55	18 22	5 3	3 12	1 43	8 13	6 22	11 26	0 19	25 22	1 40	17 16	0 57	5 42	0 13	22 8	1 34	3 38	14 36	2 36	2 24	7 9		n.a.
S 9	7 18	18 36	5 17	3 57	1 40	7 56	6 33	11 10	0 20	25 22	1 40	17 16	0 57	5 43	0 13	22 8	1 34	3 38	14 36	2 35	2 23	7 11		n.a.
M10	7 40	17 54	5 15	4 42	1 36	7 39	6 43	10 55	0 21	25 22	1 40	17 16	0 56	5 44	0 13	22 8	1 34	3 39	14 36	2 35	2 22	7 13		n.a.
T 11	8 1	16 16	4 57	5 28	1 32	7 22	6 53	10 39	0 22	25 22	1 40	17 16	0 56	5 45	0 13	22 8	1 34	3 40	14 37	2 35	2 20	7 14		n.a.
W12	8 23	13 42	4 23	6 12	1 27	7 5	7 3	10 23	0 23	25 22	1 41	17 17	0 56	5 45	0 13	22 8	1 34	3 40	14 37	2 35	2 19	7 16		n.a.
T 13	8 45	10 17	3 33	6 57	1 22	6 47	7 12	10 7	0 24	25 22	1 41	17 17	0 56	5 46	0 13	22 7	1 34	3 41	14 37	2 36	2 18	7 18		n.a.
F 14	9 6	6 10	2 28	7 42	1 16	6 29	7 20	9 51	0 25	25 22	1 41	17 17	0 56	5 47	0 13	22 7	1 34	3 41	14 37	2 36	2 17	7 20		n.a.
S 15	9 28	1 33	1 12	8 26	1 9	6 11	7 28	9 35	0 26	25 22	1 41	17 17	0 56	5 48	0 13	22 7	1 34	3 42	14 38	2 37	2 15	7 21		n.a.
S 16	9 49	3n14	0s11	9 9	1 2	5 54	7 35	9 18	0 27	25 23	1 41	17 17	0 55	5 48	0 13	22 7	1 34	3 43	14 38	2 37	2 14	7 23		n.a.
M17	10 10	7 53	1 34	9 51	0 54	5 36	7 42	9 2	0 28	25 23	1 41	17 16	0 55	5 49	0 13	22 7	1 34	3 43	14 38	2 37	2 13	7 25		n.a.
T 18	10 31	12 2	2 50	10 33	0 46	5 19	7 47	8 46	0 29	25 23	1 42	17 16	0 55	5 50	0 13	22 7	1 35	3 44	14 38	2 36	2 11	7 26		n.a.
W19	10 52	15 20	3 53	11 14	0 38	5 2	7 52	8 30	0 30	25 23	1 42	17 16	0 55	5 50	0 13	22 7	1 35	3 44	14 39	2 35	2 10	7 28		n.a.
T 20	11 13	17 33	4 40	11 54	0 29	4 45	7 57	8 13	0 31	25 23	1 42	17 16	0 55	5 51	0 13	22 7	1 35	3 45	14 39	2 34	2 9	7 30		n.a.
F 21	11 33	18 35	5 8	12 32	0 20	4 29	8 0	7 57	0 32	25 23	1 42	17 16	0 55	5 51	0 13	22 7	1 35	3 46	14 39	2 33	2 8	7 32		n.a.
S 22	11 53	18 26	5 16	13 9	0 11	4 14	8 2	7 40	0 33	25 23	1 42	17 16	0 54	5 52	0 13	22 7	1 35	3 46	14 40	2 32	2 6	7 33		n.a.
S 23	12 14	17 14	5 6	13 45	0 2	3 59	8 4	7 24	0 34	25 23	1 42	17 15	0 54	5 53	0 13	22 7	1 35	3 47	14 40	2 31	2 5	7 35		n.a.
M24	12 34	15 10	4 41	14 19	0n 8	3 45	8 5	7 8	0 35	25 23	1 43	17 15	0 54	5 53	0 13	22 7	1 35	3 47	14 40	2 31	2 4	7 37		n.a.
T 25	12 53	12 25	4 2	14 51	0 17	3 32	8 5	6 51	0 36	25 24	1 43	17 15	0 54	5 54	0 13	22 7	1 35	3 48	14 40	2 31	2 2	7 39		n.a.
W26	13 13	9 10	3 13	15 22	0 27	3 20	8 4	6 35	0 37	25 24	1 43	17 14	0 54	5 54	0 13	22 7	1 35	3 49	14 41	2 32	2 1	7 40		n.a.
T 27	13 32	5 36	2 17	15 51	0 36	3 9	8 2	6 18	0 38	25 24	1 43	17 14	0 54	5 55	0 13	22 7	1 35	3 49	14 41	2 32	2 0	7 42		n.a.
F 28	13 52	1 50	1 15	16 19	0 45	3 0	8 0	6 1	0 39	25 24	1 43	17 14	0 53	5 55	0 13	22 7	1 35	3 50	14 41	2 33	1 59	7 44		n.a.
S 29	14 11	1s57	0 10	16 45	0 54	2 51	7 56	5 45	0 40	25 24	1 43	17 13	0 53	5 56	0 13	22 7	1 35	3 50	14 42	2 33	1 57	7 45		n.a.
S 30	14 29	5 40	0n54	17 10	1 3	2 43	7 52	5 28	0 41	25 25	1 44	17 13	0 53	5 56	0 13	22 7	1 35	3 51	14 42	2 33	1 56	7 47		n.a.
M31	14s48	9s 9	1n56	17s33	1n12	2s37	7n47	5n12	0s42	25n25	1n44	17s12	0s53	5s57	0n13	22n 7	1n35	3s52	14s42	2s32	1s55	7s49		n.a.

Julian Day Number = -3021713.5, Delta T = 197h35m53s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°31'43, Lahiri = 178°38'42 Julian Calendar 1 Jan. 12986 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12987 BCE

The year -12985 astronomical counting style corresponds to year 12986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12986 BCE (-12985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 41 19	10♏ 5'22	9♏51	24♏16	24°R33	16♍ 7	7°R 7	15♒55	14°R39	29♋48	5♍ 7	6°R13	4♎40	23♎49	n.a.	T 1
W 2	2 45 15	11° 2'16	21°46	26° 9	24♎ 8	16°47	7♋ 6	15°56	14♓38	29°R48	5° 8	6♎ 8	4°37	23°56	n.a.	W 2
T 3	2 49 12	11°59'11	3♐47	28° 1	23°44	17°27	7° 4	15°58	14°37	29°48	5° 9	6° 2	4°34	24° 2	n.a.	T 3
F 4	2 53 8	12°56'06	15°57	29°50	23°22	18° 6	7° 2	15°59	14°36	29°48	5°10	5°56	4°31	24° 9	n.a.	F 4
S 5	2 57 5	13°53'01	28°18	1♐37	23° 3	18°46	7° 0	16° 0	14°35	29°48	5°10	5°50	4°28	24°16	n.a.	S 5
S 6	3 1 1	14°49'57	10♑50	3°22	22°46	19°25	6°58	16° 2	14°35	29°48	5°11	5°45	4°25	24°22	n.a.	S 6
M 7	3 4 58	15°46'52	23°37	5° 4	22°31	20° 4	6°56	16° 4	14°34	29°48	5°12	5°41	4°21	24°29	n.a.	M 7
T 8	3 8 54	16°43'48	6♒41	6°45	22°19	20°43	6°53	16° 6	14°33	29°48	5°12	5°39	4°18	24°36	n.a.	T 8
W 9	3 12 51	17°40'44	20° 4	8°23	22° 8	21°23	6°51	16° 7	14°32	29°48	5°13	5°D38	4°15	24°42	n.a.	W 9
T 10	3 16 47	18°37'41	3♓48	9°59	22° 1	22° 2	6°48	16° 9	14°32	29°47	5°13	5°39	4°12	24°49	n.a.	T 10
F 11	3 20 44	19°34'37	17°54	11°33	21°55	22°41	6°45	16°11	14°31	29°47	5°14	5°40	4° 9	24°56	n.a.	F 11
S 12	3 24 40	20°31'34	2♈22	13° 4	21°52	23°19	6°42	16°14	14°31	29°47	5°14	5°R41	4° 5	25° 2	n.a.	S 12
S 13	3 28 37	21°28'31	17° 8	14°33	21°D51	23°58	6°38	16°16	14°30	29°46	5°15	5°41	4° 2	25° 9	n.a.	S 13
M14	3 32 33	22°25'29	2♉ 8	16° 0	21°53	24°37	6°35	16°18	14°30	29°46	5°15	5°38	3°59	25°16	n.a.	M14
T 15	3 36 30	23°22'28	17°14	17°25	21°57	25°16	6°31	16°21	14°29	29°46	5°16	5°34	3°56	25°22	n.a.	T 15
W16	3 40 27	24°19'27	2♊16	18°48	22° 3	25°54	6°27	16°23	14°29	29°45	5°16	5°28	3°53	25°29	n.a.	W16
T 17	3 44 23	25°16'27	17° 6	20° 8	22°11	26°32	6°23	16°26	14°29	29°45	5°17	5°21	3°50	25°36	n.a.	T 17
F 18	3 48 20	26°13'29	1♋35	21°25	22°21	27°11	6°19	16°28	14°28	29°44	5°17	5°13	3°46	25°42	n.a.	F 18
S 19	3 52 16	27°10'31	15°37	22°40	22°34	27°49	6°14	16°31	14°28	29°44	5°17	5° 6	3°43	25°49	n.a.	S 19
S 20	3 56 13	28° 7'34	29°12	23°53	22°48	28°27	6°10	16°34	14°28	29°43	5°18	5° 1	3°40	25°56	n.a.	S 20
M21	4 0 10	29° 4'39	12♌18	25° 3	23° 4	29° 5	6° 5	16°37	14°28	29°42	5°18	4°58	3°37	26° 2	n.a.	M21
T 22	4 4 6	0♐ 1'44	25° 0	26°11	23°22	29°43	6° 0	16°40	14°D28	29°42	5°18	4°D56	3°34	26° 9	n.a.	T 22
W23	4 8 3	0°58'51	7♍20	27°16	23°42	0♎21	5°55	16°43	14°28	29°41	5°19	4°56	3°31	26°16	n.a.	W23
T 24	4 11 59	1°56'00	19°24	28°18	24° 4	0°59	5°50	16°46	14°28	29°40	5°19	4°57	3°27	26°22	n.a.	T 24
F 25	4 15 56	2°53'09	1♎18	29°17	24°28	1°37	5°45	16°49	14°28	29°40	5°19	4°R58	3°24	26°29	n.a.	F 25
S 26	4 19 53	3°50'20	13° 6	0♑13	24°53	2°14	5°39	16°53	14°28	29°39	5°19	4°58	3°21	26°36	n.a.	S 26
S 27	4 23 49	4°47'33	24°53	1° 6	25°20	2°52	5°34	16°56	14°29	29°38	5°20	4°55	3°18	26°42	n.a.	S 27
M28	4 27 46	5♐44'47	6♏43	1♑55	25♎48	3♎29	5♋28	16♒59	14♓29	29♋37	5♍20	4♎51	3♎15	26♎49	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 6	12s18	2n54	17s54	1n20	2s32	7n42	4n55	0s43	25n25	1n44	17s12	0s53	5s57	0n13	22n 7	1n35	3s52	14s43	2s31	1s53	7s51		n.a.
W 2	15 24	14 57	3 44	18 14	1 28	2 28	7 36	4 38	0 44	25 25	1 44	17 11	0 53	5 57	0 13	22 7	1 35	3 53	14 43	2 29	1 52	7 52		n.a.
T 3	15 42	16 59	4 24	18 32	1 35	2 26	7 29	4 22	0 45	25 25	1 44	17 11	0 52	5 58	0 13	22 7	1 35	3 53	14 43	2 27	1 51	7 54		n.a.
F 4	16 0	18 16	4 53	18 49	1 42	2 25	7 22	4 5	0 46	25 26	1 44	17 10	0 52	5 58	0 13	22 7	1 35	3 54	14 44	2 24	1 50	7 56		n.a.
S 5	16 17	18 44	5 9	19 5	1 49	2 25	7 14	3 48	0 47	25 26	1 44	17 10	0 52	5 58	0 13	22 7	1 35	3 54	14 44	2 21	1 48	7 57		n.a.
S 6	16 35	18 17	5 10	19 20	1 55	2 26	7 6	3 32	0 48	25 26	1 45	17 9	0 52	5 59	0 13	22 7	1 35	3 55	14 44	2 19	1 47	7 59		n.a.
M 7	16 51	16 54	4 56	19 33	2 1	2 28	6 58	3 15	0 49	25 26	1 45	17 8	0 52	5 59	0 13	22 7	1 35	3 55	14 45	2 18	1 46	8 1		n.a.
T 8	17 8	14 38	4 27	19 45	2 7	2 32	6 49	2 59	0 50	25 27	1 45	17 8	0 52	5 59	0 13	22 7	1 35	3 56	14 45	2 17	1 44	8 2		n.a.
W 9	17 25	11 33	3 43	19 57	2 12	2 37	6 40	2 42	0 51	25 27	1 45	17 7	0 51	6 0	0 13	22 7	1 35	3 56	14 45	2 17	1 43	8 4		n.a.
T 10	17 41	7 45	2 45	20 7	2 16	2 42	6 30	2 25	0 52	25 27	1 45	17 6	0 51	6 0	0 13	22 7	1 35	3 57	14 46	2 17	1 42	8 6		n.a.
F 11	17 56	3 25	1 35	20 16	2 20	2 49	6 20	2 9	0 53	25 27	1 45	17 5	0 51	6 0	0 13	22 7	1 35	3 57	14 46	2 18	1 41	8 8		n.a.
S 12	18 12	1n14	0 18	20 25	2 24	2 57	6 10	1 52	0 54	25 28	1 45	17 4	0 51	6 0	0 13	22 8	1 35	3 58	14 46	2 18	1 39	8 9		n.a.
S 13	18 27	5 54	1s 2	20 32	2 27	3 7	6 0	1 36	0 55	25 28	1 45	17 4	0 51	6 0	0 13	22 8	1 35	3 58	14 47	2 18	1 38	8 11		n.a.
M14	18 42	10 16	2 18	20 40	2 29	3 17	5 50	1 19	0 56	25 28	1 45	17 3	0 51	6 1	0 13	22 8	1 36	3 59	14 47	2 17	1 37	8 13		n.a.
T 15	18 57	14 0	3 26	20 46	2 31	3 27	5 40	1 3	0 57	25 29	1 46	17 2	0 50	6 1	0 13	22 8	1 36	3 59	14 47	2 15	1 35	8 14		n.a.
W16	19 11	16 47	4 19	20 52	2 33	3 39	5 29	0 46	0 58	25 29	1 46	17 1	0 50	6 1	0 13	22 8	1 36	4 0	14 48	2 13	1 34	8 16		n.a.
T 17	19 25	18 23	4 53	20 57	2 34	3 52	5 19	0 30	0 59	25 29	1 46	17 0	0 50	6 1	0 13	22 8	1 36	4 0	14 48	2 10	1 33	8 18		n.a.
F 18	19 39	18 45	5 8	21 2	2 34	4 6	5 9	0 13	1 1	25 29	1 46	16 59	0 50	6 1	0 13	22 8	1 36	4 1	14 48	2 7	1 32	8 19		n.a.
S 19	19 53	17 56	5 3	21 7	2 34	4 20	4 58	0s 3	1 2	25 30	1 46	16 58	0 50	6 1	0 13	22 8	1 36	4 1	14 49	2 4	1 30	8 21		n.a.
S 20	20 6	16 6	4 42	21 12	2 33	4 35	4 48	0 20	1 3	25 30	1 46	16 57	0 50	6 1	0 13	22 9	1 36	4 2	14 49	2 2	1 29	8 23		n.a.
M21	20 19	13 30	4 6	21 16	2 32	4 51	4 37	0 36	1 4	25 30	1 46	16 56	0 50	6 1	0 13	22 9	1 36	4 2	14 49	2 0	1 28	8 25		n.a.
T 22	20 31	10 19	3 19	21 20	2 30	5 7	4 27	0 52	1 5	25 31	1 46	16 55	0 49	6 1	0 13	22 9	1 36	4 3	14 50	2 0	1 26	8 26		n.a.
W23	20 43	6 46	2 23	21 24	2 27	5 24	4 17	1 9	1 6	25 31	1 46	16 54	0 49	6 1	0 13	22 9	1 36	4 3	14 50	2 0	1 25	8 28		n.a.
T 24	20 55	3 0	1 23	21 28	2 24	5 42	4 6	1 25	1 7	25 31	1 46	16 53	0 49	6 1	0 13	22 9	1 36	4 3	14 50	2 0	1 24	8 30		n.a.
F 25	21 7	0s50	0 20	21 32	2 20	6 0	3 56	1 41	1 8	25 32	1 46	16 52	0 49	6 1	0 13	22 9	1 36	4 4	14 51	2 0	1 23	8 31		n.a.
S 26	21 18	4 36	0n44	21 37	2 16	6 19	3 46	1 57	1 9	25 32	1 46	16 50	0 49	6 1	0 13	22 10	1 36	4 4	14 51	2 0	1 21	8 33		n.a.
S 27	21 29	8 11	1 45	21 41	2 11	6 38	3 36	2 14	1 10	25 32	1 46	16 49	0 49	6 1	0 13	22 10	1 36	4 5	14 51	2 0	1 20	8 35		n.a.
M28	21s39	11s28	2n42	21s46	2n 6	6s57	3n26	2s30	1s11	25n32	1n46	16s48	0s48	6s 1	0n13	22n10	1n36	4s 5	14s52	1s58	1s19	8s36		n.a.

Julian Day Number = -3021682.5, Delta T = 197h35m45s
Ecliptic obliquity = 23°52'58, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°31'47, Lahiri = 178°38'47 Julian Calendar 1 Feb. 12986 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12987 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12986 BCE (-12985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 31 42	6♐42'01	18♏38	2♑42	26♎18	4♎ 6	5°R22	17♒ 3	14♓29	29°R37	5♍20	4°R44	3♎11	26♎56	n.a.	T 1
W 2	4 35 39	7°39'18	0♐42	3°24	26°49	4°43	5♋16	17° 7	14°30	29♋36	5°20	4♎35	3° 8	27° 2	n.a.	W 2
T 3	4 39 36	8°36'36	12°55	4° 3	27°21	5°21	5°10	17°10	14°30	29°35	5°20	4°24	3° 5	27° 9	n.a.	T 3
F 4	4 43 32	9°33'55	25°19	4°38	27°55	5°58	5° 4	17°14	14°31	29°34	5°20	4°13	3° 2	27°16	n.a.	F 4
S 5	4 47 29	10°31'15	7♑55	5° 9	28°30	6°34	4°57	17°18	14°31	29°33	5°20	4° 1	2°59	27°22	n.a.	S 5
S 6	4 51 26	11°28'37	20°42	5°36	29° 7	7°11	4°51	17°22	14°32	29°32	5°20	3°52	2°56	27°29	n.a.	S 6
M 7	4 55 22	12°26'00	3♒41	5°59	29°44	7°48	4°44	17°26	14°32	29°31	5°R20	3°44	2°52	27°36	n.a.	M 7
T 8	4 59 19	13°23'24	16°52	6°16	0♏23	8°24	4°37	17°30	14°33	29°30	5°20	3°39	2°49	27°42	n.a.	T 8
W 9	5 3 16	14°20'49	0♓18	6°30	1° 3	9° 1	4°31	17°34	14°34	29°29	5°20	3°36	2°46	27°49	n.a.	W 9
T 10	5 7 12	15°18'16	13°59	6°38	1°43	9°37	4°24	17°38	14°35	29°28	5°20	3°D35	2°43	27°56	n.a.	T 10
F 11	5 11 9	16°15'44	27°55	6°R41	2°25	10°13	4°17	17°43	14°36	29°27	5°20	3°R36	2°40	28° 2	n.a.	F 11
S 12	5 15 6	17°13'13	12♈ 8	6°39	3° 8	10°49	4°10	17°47	14°37	29°26	5°20	3°35	2°37	28° 9	n.a.	S 12
S 13	5 19 2	18°10'43	26°36	6°32	3°52	11°25	4° 2	17°52	14°38	29°25	5°20	3°34	2°33	28°16	n.a.	S 13
M14	5 22 59	19° 8'14	11♉16	6°20	4°37	12° 1	3°55	17°56	14°39	29°24	5°20	3°30	2°30	28°22	n.a.	M14
T 15	5 26 56	20° 5'48	26° 3	6° 3	5°22	12°37	3°48	18° 1	14°40	29°22	5°20	3°23	2°27	28°29	n.a.	T 15
W16	5 30 52	21° 3'22	10♊49	5°41	6° 9	13°12	3°40	18° 5	14°41	29°21	5°20	3°14	2°24	28°36	n.a.	W16
T 17	5 34 49	22° 0'59	25°27	5°14	6°56	13°48	3°33	18°10	14°42	29°20	5°19	3° 3	2°21	28°42	n.a.	T 17
F 18	5 38 46	22°58'37	9♋49	4°42	7°44	14°23	3°26	18°15	14°43	29°19	5°19	2°52	2°17	28°49	n.a.	F 18
S 19	5 42 43	23°56'17	23°48	4° 6	8°33	14°58	3°18	18°20	14°44	29°17	5°19	2°42	2°14	28°55	n.a.	S 19
S 20	5 46 39	24°53'59	7♌22	3°26	9°23	15°34	3°10	18°25	14°46	29°16	5°19	2°33	2°11	29° 2	n.a.	S 20
M21	5 50 36	25°51'43	20°29	2°43	10°13	16° 9	3° 3	18°29	14°47	29°15	5°18	2°27	2° 8	29° 9	n.a.	M21
T 22	5 54 33	26°49'29	3♍12	1°57	11° 4	16°43	2°55	18°35	14°49	29°14	5°18	2°23	2° 5	29°15	n.a.	T 22
W23	5 58 29	27°47'16	15°34	1°10	11°56	17°18	2°47	18°40	14°50	29°12	5°18	2°21	2° 2	29°22	n.a.	W23
T 24	6 2 26	28°45'07	27°39	0°22	12°48	17°53	2°40	18°45	14°52	29°11	5°17	2°21	1°58	29°29	n.a.	T 24
F 25	6 6 23	29°42'59	9♎33	29♐34	13°41	18°27	2°32	18°50	14°53	29° 9	5°17	2°21	1°55	29°35	n.a.	F 25
S 26	6 10 19	0♑40'53	21°22	28°46	14°35	19° 2	2°24	18°55	14°55	29° 8	5°17	2°20	1°52	29°42	n.a.	S 26
S 27	6 14 16	1°38'50	3♏11	28° 1	15°29	19°36	2°16	19° 0	14°57	29° 7	5°16	2°17	1°49	29°49	n.a.	S 27
M28	6 18 13	2°36'49	15° 4	27°18	16°24	20°10	2° 8	19° 6	14°58	29° 5	5°16	2°12	1°46	29°55	n.a.	M28
T 29	6 22 9	3°34'50	27° 5	26°38	17°19	20°44	2° 1	19°11	15° 0	29° 4	5°15	2° 4	1°42	0♏ 2	n.a.	T 29
W30	6 26 6	4°32'53	9♐18	26° 4	18°15	21°18	1°53	19°17	15° 2	29° 2	5°15	1°54	1°39	0° 9	n.a.	W30
T 31	6 30 3	5♑30'59	21♐44	25♐34	19♏12	21♎51	1♋45	19♒22	15♓ 4	29♋ 1	5♍14	1♎42	1♎36	0♏15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s49	14s18	3n32	21s52	2n 0	7s17	3n16	2s46	1s12	25n33	1n46	16s47	0s48	6s 1	0n13	22n10	1n36	4s 5	14s52	1s55	1s17	8s38		n.a.
W 2	21 59	16 33	4 13	21 57	1 53	7 37	3 7	3 2	1 13	25 33	1 46	16 45	0 48	6 1	0 13	22 10	1 36	4 6	14 53	1 51	1 16	8 40		n.a.
T 3	22 8	18 5	4 43	22 4	1 46	7 58	2 57	3 18	1 15	25 33	1 46	16 44	0 48	6 0	0 13	22 11	1 36	4 6	14 53	1 47	1 15	8 41		n.a.
F 4	22 17	18 48	5 0	22 11	1 38	8 19	2 48	3 34	1 16	25 33	1 46	16 43	0 48	6 0	0 13	22 11	1 36	4 7	14 53	1 42	1 14	8 43		n.a.
S 5	22 25	18 36	5 3	22 18	1 29	8 41	2 39	3 50	1 17	25 34	1 46	16 42	0 48	6 0	0 13	22 11	1 36	4 7	14 54	1 38	1 12	8 45		n.a.
S 6	22 34	17 28	4 51	22 26	1 20	9 2	2 29	4 5	1 18	25 34	1 46	16 40	0 48	6 0	0 13	22 11	1 36	4 7	14 54	1 34	1 11	8 46		n.a.
M 7	22 41	15 25	4 24	22 35	1 10	9 24	2 20	4 21	1 19	25 34	1 46	16 39	0 47	5 59	0 13	22 12	1 36	4 8	14 54	1 31	1 10	8 48		n.a.
T 8	22 49	12 32	3 42	22 45	0 59	9 46	2 12	4 37	1 20	25 34	1 46	16 37	0 47	5 59	0 13	22 12	1 36	4 8	14 55	1 29	1 8	8 50		n.a.
W 9	22 56	8 58	2 48	22 55	0 48	10 8	2 3	4 52	1 21	25 35	1 46	16 36	0 47	5 59	0 13	22 12	1 36	4 8	14 55	1 27	1 7	8 51		n.a.
T 10	23 2	4 51	1 43	23 7	0 36	10 31	1 54	5 8	1 22	25 35	1 46	16 35	0 47	5 58	0 13	22 12	1 36	4 9	14 55	1 27	1 6	8 53		n.a.
F 11	23 9	0 23	0 30	23 19	0 24	10 53	1 46	5 24	1 23	25 35	1 46	16 33	0 47	5 58	0 13	22 13	1 36	4 9	14 56	1 27	1 5	8 55		n.a.
S 12	23 15	4n11	0s45	23 32	0 11	11 16	1 38	5 39	1 25	25 35	1 46	16 32	0 47	5 58	0 13	22 13	1 36	4 9	14 56	1 27	1 3	8 56		n.a.
S 13	23 20	8 36	1 59	23 45	0s 2	11 38	1 29	5 54	1 26	25 35	1 46	16 30	0 47	5 57	0 13	22 13	1 36	4 9	14 56	1 27	1 2	8 58		n.a.
M14	23 25	12 33	3 6	23 59	0 16	12 1	1 21	6 10	1 27	25 35	1 46	16 28	0 46	5 57	0 13	22 13	1 36	4 10	14 57	1 25	1 1	9 0		n.a.
T 15	23 29	15 43	4 1	24 14	0 29	12 24	1 14	6 25	1 28	25 36	1 46	16 27	0 46	5 57	0 13	22 14	1 36	4 10	14 57	1 22	0 59	9 1		n.a.
W16	23 34	17 52	4 40	24 29	0 43	12 47	1 6	6 40	1 29	25 36	1 46	16 25	0 46	5 56	0 13	22 14	1 36	4 10	14 57	1 19	0 58	9 3		n.a.
T 17	23 37	18 49	4 59	24 44	0 58	13 10	0 58	6 55	1 30	25 36	1 46	16 24	0 46	5 56	0 13	22 14	1 36	4 10	14 58	1 14	0 57	9 5		n.a.
F 18	23 41	18 32	5 0	25 0	1 12	13 33	0 51	7 10	1 31	25 36	1 46	16 22	0 46	5 55	0 13	22 15	1 36	4 11	14 58	1 10	0 56	9 6		n.a.
S 19	23 44	17 7	4 42	25 15	1 26	13 56	0 44	7 25	1 33	25 36	1 46	16 20	0 46	5 55	0 13	22 15	1 36	4 11	14 58	1 5	0 54	9 8		n.a.
S 20	23 46	14 46	4 9	25 30	1 39	14 19	0 36	7 40	1 34	25 36	1 45	16 19	0 46	5 54	0 13	22 15	1 36	4 11	14 59	1 2	0 53	9 10		n.a.
M21	23 48	11 43	3 23	25 44	1 52	14 41	0 29	7 55	1 35	25 36	1 45	16 17	0 46	5 54	0 13	22 15	1 36	4 11	14 59	0 59	0 52	9 11		n.a.
T 22	23 50	8 13	2 28	25 57	2 5	15 4	0 23	8 10	1 36	25 36	1 45	16 15	0 45	5 53	0 13	22 16	1 36	4 12	15 0	0 58	0 50	9 13		n.a.
W23	23 51	4 27	1 28	26 9	2 17	15 27	0 16	8 24	1 37	25 36	1 45	16 14	0 45	5 52	0 14	22 16	1 36	4 12	15 0	0 57	0 49	9 15		n.a.
T 24	23 52	0 34	0 25	26 20	2 27	15 49	0 10	8 39	1 38	25 36	1 45	16 12	0 45	5 52	0 14	22 16	1 36	4 12	15 0	0 57	0 48	9 16		n.a.
F 25	23 52	3s16	0n38	26 30	2 37	16 11	0 3	8 54	1 40	25 36	1 45	16 10	0 45	5 51	0 14	22 17	1 36	4 12	15 1	0 57	0 47	9 18		n.a.
S 26	23 52	6 57	1 39	26 38	2 45	16 34	0s 3	9 8	1 41	25 36	1 45	16 8	0 45	5 50	0 14	22 17	1 36	4 12	15 1	0 57	0 45	9 19		n.a.
S 27	23 51	10 22	2 36	26 44	2 52	16 56	0 9	9 22	1 42	25 36	1 44	16 7	0 45	5 50	0 14	22 17	1 36	4 12	15 1	0 56	0 44	9 21		n.a.
M28	23 51	13 22	3 26	26 49	2 58	17 17	0 15	9 37	1 43	25 36	1 44	16 5	0 45	5 49	0 14	22 18	1 36	4 13	15 2	0 54	0 43	9 23		n.a.
T 29	23 49	15 51	4 8	26 52	3 2	17 39	0 21	9 51	1 44	25 36	1 44	16 3	0 45	5 48	0 14	22 18	1 36	4 13	15 2	0 50	0 41	9 24		n.a.
W30	23 47	17 40	4 39	26 54	3 4	18 0	0 26	10 5	1 46	25 36	1 44	16 1	0 44	5 48	0 14	22 18	1 36	4 13	15 2	0 46	0 40	9 26		n.a.
T 31	23s45	18s41	4n57	26s54	3s 6	18s21	0s32	10s19	1s47	25n36	1n44	15s59	0s44	5s47	0n14	22n18	1n37	4s13	15s 2	0s41	0s39	9s28		n.a.

Julian Day Number = -3021654.5, Delta T = 197h35m37s
Ecliptic obliquity = 23°52'58, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°31'50, Lahiri = 178°38'50 Julian Calendar 1 March 12986 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12987 BCE

The year -12985 astronomical counting style corresponds to year 12986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12986 BCE (-12985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 34 0	6♉29'06	4♉25	25°R11	20♏ 9	22♎25	1°R37	19♒28	15♓ 6	28°R59	5°R14	1°R28	1♎33	0♏22	n.a.	F 1
S 2	6 37 56	7°27'16	17°19	24♐54	21° 6	22°58	1♋29	19°33	15° 8	28♋58	5♍13	1♎15	1°30	0°29	n.a.	S 2
S 3	6 41 53	8°25'28	0♒27	24°43	22° 4	23°31	1°22	19°39	15°10	28°56	5°13	1° 4	1°27	0°35	n.a.	S 3
M 4	6 45 50	9°23'42	13°46	24°D41	23° 2	24° 4	1°14	19°45	15°12	28°55	5°12	0°55	1°23	0°42	n.a.	M 4
T 5	6 49 46	10°21'58	27°15	24°45	24° 1	24°37	1° 7	19°51	15°14	28°53	5°11	0°49	1°20	0°49	n.a.	T 5
W 6	6 53 43	11°20'15	10♓54	24°58	25° 0	25°10	0°59	19°56	15°16	28°52	5°11	0°45	1°17	0°55	n.a.	W 6
T 7	6 57 40	12°18'35	24°42	25°18	26° 0	25°42	0°51	20° 2	15°18	28°50	5°10	0°44	1°14	1° 2	n.a.	T 7
F 8	7 1 37	13°16'56	8♈39	25°46	27° 0	26°15	0°44	20° 8	15°20	28°49	5°10	0°44	1°11	1° 9	n.a.	F 8
S 9	7 5 33	14°15'19	22°44	26°22	28° 1	26°47	0°37	20°14	15°23	28°47	5° 9	0°44	1° 8	1°15	n.a.	S 9
S 10	7 9 30	15°13'45	6♉57	27° 5	29° 1	27°19	0°29	20°20	15°25	28°45	5° 8	0°43	1° 4	1°22	n.a.	S 10
M11	7 13 27	16°12'12	21°17	27°56	0♐ 3	27°51	0°22	20°26	15°27	28°44	5° 7	0°39	1° 1	1°29	n.a.	M11
T 12	7 17 23	17°10'41	5♊39	28°53	1° 4	28°22	0°15	20°32	15°30	28°42	5° 7	0°32	0°58	1°35	n.a.	T 12
W13	7 21 20	18° 9'13	20° 0	29°58	2° 6	28°54	0° 8	20°38	15°32	28°41	5° 6	0°24	0°55	1°42	n.a.	W13
T 14	7 25 17	19° 7'46	4♋14	1♉ 9	3° 8	29°25	0° 1	20°45	15°35	28°39	5° 5	0°13	0°52	1°49	n.a.	T 14
F 15	7 29 13	20° 6'22	18°16	2°26	4°11	29°56	29♊54	20°51	15°37	28°37	5° 4	0° 2	0°48	1°55	n.a.	F 15
S 16	7 33 10	21° 5'00	2♌ 0	3°49	5°14	0♏27	29°47	20°57	15°40	28°36	5° 4	29♍51	0°45	2° 2	n.a.	S 16
S 17	7 37 7	22° 3'40	15°24	5°17	6°17	0°58	29°40	21° 3	15°42	28°34	5° 3	29°43	0°42	2° 9	n.a.	S 17
M18	7 41 3	23° 2'23	28°26	6°49	7°21	1°28	29°34	21°10	15°45	28°32	5° 2	29°36	0°39	2°15	n.a.	M18
T 19	7 45 0	24° 1'08	11♍ 6	8°26	8°25	1°59	29°27	21°16	15°48	28°31	5° 1	29°32	0°36	2°22	n.a.	T 19
W20	7 48 57	24°59'55	23°27	10° 6	9°29	2°29	29°21	21°22	15°50	28°29	5° 0	29°31	0°33	2°29	n.a.	W20
T 21	7 52 53	25°58'46	5♎33	11°50	10°34	2°59	29°15	21°29	15°53	28°27	4°59	29°D31	0°29	2°35	n.a.	T 21
F 22	7 56 50	26°57'39	17°28	13°36	11°38	3°29	29° 9	21°35	15°56	28°26	4°58	29°31	0°26	2°42	n.a.	F 22
S 23	8 0 47	27°56'34	29°18	15°24	12°43	3°58	29° 3	21°42	15°59	28°24	4°57	29°R32	0°23	2°49	n.a.	S 23
S 24	8 4 43	28°55'32	11♏ 8	17°14	13°49	4°27	28°57	21°48	16° 2	28°22	4°56	29°31	0°20	2°56	n.a.	S 24
M25	8 8 40	29°54'33	23° 3	19° 6	14°55	4°57	28°51	21°55	16° 5	28°21	4°56	29°28	0°17	3° 2	n.a.	M25
T 26	8 12 37	0♒53'37	5♐ 8	20°58	16° 0	5°25	28°46	22° 1	16° 8	28°19	4°55	29°23	0°14	3° 9	n.a.	T 26
W27	8 16 33	1°52'43	17°27	22°51	17° 7	5°54	28°40	22° 8	16°11	28°17	4°54	29°15	0°10	3°16	n.a.	W27
T 28	8 20 30	2°51'51	0♉ 2	24°45	18°13	6°22	28°35	22°14	16°14	28°16	4°53	29° 6	0° 7	3°22	n.a.	T 28
F 29	8 24 27	3°51'03	12°56	26°39	19°20	6°51	28°30	22°21	16°17	28°14	4°52	28°57	0° 4	3°29	n.a.	F 29
S 30	8 28 23	4♒50'17	26♉ 9	28♉33	20♐26	7♏18	28♊25	22♒28	16♓20	28♋12	4♍51	28♍47	0♎ 1	3♏36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s42	18s48	5n 1	26s53	3s 5	18s42	0s37	10s33	1s48	25n36	1n43	15s57	0s44	5s46	0n14	22n19	1n37	4s13	15s 3	0s36	0s38	9s29		n.a.
S 2	23 39	17 57	4 50	26 50	3 3	19 3	0 42	10 46	1 49	25 36	1 43	15 55	0 44	5 45	0 14	22 19	1 37	4 13	15 3	0 31	0 36	9 31		n.a.
S 3	23 36	16 9	4 23	26 46	3 0	19 23	0 48	11 0	1 50	25 35	1 43	15 53	0 44	5 45	0 14	22 19	1 37	4 13	15 3	0 26	0 35	9 33		n.a.
M 4	23 32	13 28	3 42	26 42	2 56	19 43	0 52	11 14	1 52	25 35	1 43	15 51	0 44	5 44	0 14	22 20	1 37	4 13	15 4	0 22	0 34	9 34		n.a.
T 5	23 27	10 2	2 48	26 36	2 50	20 3	0 57	11 27	1 53	25 35	1 42	15 50	0 44	5 43	0 14	22 20	1 37	4 13	15 4	0 20	0 32	9 36		n.a.
W 6	23 22	6 1	1 43	26 30	2 43	20 22	1 2	11 41	1 54	25 35	1 42	15 48	0 44	5 42	0 14	22 20	1 37	4 13	15 4	0 18	0 31	9 37		n.a.
T 7	23 17	1 39	0 32	26 23	2 35	20 41	1 6	11 54	1 55	25 35	1 42	15 46	0 44	5 41	0 14	22 21	1 37	4 14	15 5	0 18	0 30	9 39		n.a.
F 8	23 12	2n51	0s42	26 15	2 27	21 0	1 11	12 7	1 57	25 35	1 42	15 44	0 43	5 40	0 14	22 21	1 37	4 14	15 5	0 18	0 29	9 41		n.a.
S 9	23 5	7 14	1 54	26 7	2 17	21 18	1 15	12 20	1 58	25 34	1 41	15 41	0 43	5 39	0 14	22 21	1 37	4 14	15 5	0 18	0 27	9 42		n.a.
S 10	22 59	11 15	3 0	25 58	2 7	21 36	1 19	12 33	1 59	25 34	1 41	15 39	0 43	5 39	0 14	22 22	1 37	4 14	15 5	0 17	0 26	9 44		n.a.
M11	22 52	14 38	3 55	25 48	1 56	21 53	1 23	12 46	2 1	25 34	1 41	15 37	0 43	5 38	0 14	22 22	1 37	4 14	15 6	0 16	0 25	9 46		n.a.
T 12	22 45	17 8	4 35	25 38	1 45	22 10	1 27	12 59	2 2	25 33	1 41	15 35	0 43	5 37	0 14	22 22	1 37	4 14	15 6	0 13	0 23	9 47		n.a.
W13	22 37	18 33	4 58	25 27	1 34	22 26	1 30	13 12	2 3	25 33	1 40	15 33	0 43	5 36	0 14	22 23	1 36	4 14	15 6	0 10	0 22	9 49		n.a.
T 14	22 29	18 47	5 2	25 15	1 22	22 42	1 34	13 24	2 4	25 33	1 40	15 31	0 43	5 35	0 14	22 23	1 36	4 14	15 7	0 5	0 21	9 50		n.a.
F 15	22 20	17 51	4 48	25 2	1 10	22 58	1 37	13 37	2 6	25 33	1 40	15 29	0 43	5 34	0 14	22 23	1 36	4 14	15 7	0 1	0 20	9 52		n.a.
S 16	22 11	15 54	4 17	24 48	0 58	23 13	1 40	13 49	2 7	25 32	1 39	15 27	0 43	5 33	0 14	22 24	1 36	4 13	15 7	0n 3	0 18	9 54		n.a.
S 17	22 2	13 8	3 33	24 33	0 47	23 27	1 43	14 1	2 8	25 32	1 39	15 25	0 42	5 32	0 14	22 24	1 36	4 13	15 7	0 7	0 17	9 55		n.a.
M18	21 52	9 46	2 38	24 17	0 35	23 41	1 46	14 13	2 10	25 32	1 39	15 23	0 42	5 31	0 14	22 24	1 36	4 13	15 8	0 10	0 16	9 57		n.a.
T 19	21 41	6 3	1 37	24 0	0 23	23 55	1 49	14 26	2 11	25 31	1 38	15 20	0 42	5 30	0 14	22 25	1 36	4 13	15 8	0 11	0 14	9 58		n.a.
W20	21 31	2 9	0 32	23 42	0 12	24 7	1 52	14 37	2 12	25 31	1 38	15 18	0 42	5 28	0 14	22 25	1 36	4 13	15 8	0 12	0 13	10 0		n.a.
T 21	21 20	1s45	0n32	23 22	0 1	24 20	1 54	14 49	2 14	25 30	1 38	15 16	0 42	5 27	0 14	22 25	1 36	4 13	15 8	0 12	0 12	10 2		n.a.
F 22	21 8	5 31	1 35	23 1	0n 9	24 31	1 57	15 1	2 15	25 30	1 37	15 14	0 42	5 26	0 14	22 26	1 36	4 13	15 9	0 12	0 11	10 3		n.a.
S 23	20 57	9 3	2 33	22 39	0 19	24 42	1 59	15 13	2 16	25 30	1 37	15 12	0 42	5 25	0 14	22 26	1 36	4 13	15 9	0 12	0 9	10 5		n.a.
S 24	20 45	12 13	3 24	22 16	0 29	24 53	2 1	15 24	2 18	25 29	1 37	15 9	0 42	5 24	0 14	22 26	1 36	4 13	15 9	0 12	0 8	10 6		n.a.
M25	20 32	14 54	4 7	21 52	0 38	25 3	2 3	15 35	2 19	25 29	1 36	15 7	0 42	5 23	0 14	22 27	1 36	4 13	15 9	0 13	0 7	10 8		n.a.
T 26	20 19	16 58	4 40	21 27	0 46	25 12	2 5	15 47	2 21	25 28	1 36	15 5	0 42	5 22	0 14	22 27	1 36	4 13	15 9	0 15	0 5	10 10		n.a.
W27	20 6	18 18	5 0	21 1	0 54	25 21	2 7	15 58	2 22	25 28	1 35	15 3	0 42	5 20	0 14	22 27	1 36	4 12	15 10	0 18	0 4	10 11		n.a.
T 28	19 52	18 47	5 6	20 34	1 1	25 29	2 8	16 9	2 24	25 28	1 35	15 0	0 41	5 19	0 14	22 28	1 36	4 12	15 10	0 22	0 3	10 13		n.a.
F 29	19 38	18 18	4 57	20 6	1 8	25 36	2 10	16 20	2 25	25 27	1 35	14 58	0 41	5 18	0 14	22 28	1 36	4 12	15 10	0 26	0 2	10 14		n.a.
S 30	19s24	16s51	4n33	19s37	1n14	25s43	2s11	16s30	2s26	25n27	1n34	14s56	0s41	5s17	0n14	22n28	1n36	4s12	15s10	0n30	0s 0	10s16		n.a.

Julian Day Number = -3021623.5, Delta T = 197h35m29s
Ecliptic obliquity = 23°52'58, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°31'55, Lahiri = 178°38'55 Julian Calendar 1 Apr. 12986 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12987 BCE

The year -12985 astronomical counting style corresponds to year 12986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12986 BCE (-12985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 32 20	5♒49'32	9♒38	0♒26	21♐34	7♏46	28°R20	22♒34	16♓23	28°R11	4°R50	28°R38	29♍58	3♏42	n.a.	S 1
M 2	8 36 16	6°48'51	23°22	2°20	22°41	8°13	28♊15	22°41	16°26	28♋ 9	4♍49	28♍32	29°54	3°49	n.a.	M 2
T 3	8 40 13	7°48'12	7♓16	4°12	23°48	8°40	28°11	22°48	16°29	28° 8	4°47	28°27	29°51	3°56	n.a.	T 3
W 4	8 44 10	8°47'35	21°19	6° 5	24°56	9° 7	28° 7	22°55	16°32	28° 6	4°46	28°25	29°48	4° 2	n.a.	W 4
T 5	8 48 6	9°47'00	5♈26	7°56	26° 4	9°34	28° 2	23° 1	16°36	28° 4	4°45	28°D25	29°45	4° 9	n.a.	T 5
F 6	8 52 3	10°46'27	19°35	9°47	27°12	10° 0	27°58	23° 8	16°39	28° 3	4°44	28°26	29°42	4°16	n.a.	F 6
S 7	8 55 59	11°45'57	3♉45	11°37	28°21	10°26	27°55	23°15	16°42	28° 1	4°43	28°27	29°39	4°22	n.a.	S 7
S 8	8 59 56	12°45'29	17°53	13°26	29°29	10°52	27°51	23°22	16°45	27°59	4°42	28°R27	29°35	4°29	n.a.	S 8
M 9	9 3 53	13°45'02	1♊59	15°15	0♉38	11°17	27°48	23°28	16°49	27°58	4°41	28°26	29°32	4°36	n.a.	M 9
T 10	9 7 49	14°44'38	16° 1	17° 2	1°47	11°42	27°44	23°35	16°52	27°56	4°40	28°22	29°29	4°42	n.a.	T 10
W11	9 11 46	15°44'16	29°56	18°49	2°56	12° 7	27°41	23°42	16°55	27°55	4°39	28°17	29°26	4°49	n.a.	W11
T 12	9 15 42	16°43'56	13♋43	20°35	4° 5	12°32	27°39	23°49	16°59	27°53	4°38	28°11	29°23	4°56	n.a.	T 12
F 13	9 19 39	17°43'39	27°18	22°20	5°14	12°56	27°36	23°56	17° 2	27°52	4°36	28° 4	29°20	5° 2	n.a.	F 13
S 14	9 23 36	18°43'23	10♌39	24° 4	6°24	13°20	27°33	24° 3	17° 6	27°50	4°35	27°57	29°16	5° 9	n.a.	S 14
S 15	9 27 32	19°43'10	23°44	25°47	7°34	13°43	27°31	24°10	17° 9	27°49	4°34	27°52	29°13	5°16	n.a.	S 15
M16	9 31 29	20°42'59	6♍32	27°30	8°44	14° 6	27°29	24°16	17°13	27°47	4°33	27°48	29°10	5°22	n.a.	M16
T 17	9 35 25	21°42'51	19° 4	29°11	9°54	14°29	27°27	24°23	17°16	27°46	4°32	27°46	29° 7	5°29	n.a.	T 17
W18	9 39 22	22°42'44	1♎20	0♓52	11° 4	14°52	27°25	24°30	17°20	27°44	4°31	27°D46	29° 4	5°36	n.a.	W18
T 19	9 43 18	23°42'41	13°24	2°32	12°15	15°14	27°24	24°37	17°23	27°43	4°29	27°46	29° 0	5°42	n.a.	T 19
F 20	9 47 15	24°42'40	25°18	4°11	13°25	15°35	27°23	24°44	17°27	27°41	4°28	27°48	28°57	5°49	n.a.	F 20
S 21	9 51 11	25°42'41	7♏ 8	5°49	14°36	15°57	27°21	24°51	17°31	27°40	4°27	27°50	28°54	5°56	n.a.	S 21
S 22	9 55 8	26°42'45	18°58	7°27	15°47	16°18	27°20	24°58	17°34	27°38	4°26	27°51	28°51	6° 2	n.a.	S 22
M23	9 59 4	27°42'52	0♐53	9° 4	16°58	16°38	27°20	25° 5	17°38	27°37	4°25	27°R52	28°48	6° 9	n.a.	M23
T 24	10 3 1	28°43'01	12°57	10°40	18° 9	16°58	27°19	25°11	17°42	27°36	4°23	27°50	28°45	6°16	n.a.	T 24
W25	10 6 57	29°43'12	25°17	12°16	19°20	17°18	27°19	25°18	17°45	27°34	4°22	27°48	28°41	6°22	n.a.	W25
T 26	10 10 54	0♓43'27	7♑55	13°50	20°32	17°37	27°D19	25°25	17°49	27°33	4°21	27°45	28°38	6°29	n.a.	T 26
F 27	10 14 50	1°43'43	20°54	15°24	21°43	17°56	27°19	25°32	17°53	27°32	4°20	27°41	28°35	6°36	n.a.	F 27
S 28	10 18 47	2°44'02	4♒16	16°58	22°55	18°15	27°19	25°39	17°56	27°30	4°19	27°37	28°32	6°42	n.a.	S 28
S 29	10 22 43	3°44'23	18° 0	18°30	24° 7	18°33	27°19	25°46	18° 0	27°29	4°17	27°33	28°29	6°49	n.a.	S 29
M30	10 26 40	4°44'46	2♓ 5	20° 2	25°19	18°50	27°20	25°53	18° 4	27°28	4°16	27°30	28°25	6°56	n.a.	M30
T 31	10 30 36	5♓45'12	16♓25	21♓34	26♑31	19♏ 7	27♊21	25♒59	18♓ 8	27♋27	4♍15	27♍29	28♍22	7♏ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 9	14s26	3n52	19s 8	1n20	25s49	2s12	16s41	2s28	25n26	1n34	14s53	0s41	5s16	0n14	22n29	1n36	4s12	15s11	0n33	0n 1	10s18		n.a.
M 2	18 54	11 11	2 58	18 37	1 25	25 54	2 14	16 51	2 29	25 26	1 34	14 51	0 41	5 14	0 14	22 29	1 36	4 11	15 11	0 36	0 2	10 19		n.a.
T 3	18 39	7 16	1 52	18 6	1 30	25 59	2 15	17 2	2 31	25 25	1 33	14 49	0 41	5 13	0 14	22 29	1 36	4 11	15 11	0 38	0 4	10 21		n.a.
W 4	18 23	2 55	0 38	17 35	1 34	26 2	2 16	17 12	2 32	25 25	1 33	14 47	0 41	5 12	0 14	22 30	1 36	4 11	15 11	0 38	0 5	10 22		n.a.
T 5	18 7	1n37	0s38	17 3	1 38	26 6	2 16	17 22	2 34	25 24	1 32	14 44	0 41	5 11	0 14	22 30	1 36	4 11	15 11	0 38	0 6	10 24		n.a.
F 6	17 51	6 4	1 52	16 31	1 41	26 8	2 17	17 32	2 35	25 24	1 32	14 42	0 41	5 9	0 14	22 30	1 36	4 11	15 11	0 38	0 7	10 26		n.a.
S 7	17 34	10 11	3 0	15 58	1 43	26 10	2 17	17 42	2 37	25 23	1 32	14 39	0 41	5 8	0 14	22 31	1 36	4 10	15 12	0 38	0 9	10 27		n.a.
S 8	17 17	13 42	3 56	15 25	1 45	26 11	2 18	17 52	2 38	25 23	1 31	14 37	0 41	5 7	0 14	22 31	1 36	4 10	15 12	0 37	0 10	10 29		n.a.
M 9	17 0	16 24	4 38	14 52	1 47	26 11	2 18	18 1	2 40	25 23	1 31	14 35	0 40	5 5	0 14	22 31	1 36	4 10	15 12	0 38	0 11	10 30		n.a.
T 10	16 42	18 7	5 3	14 18	1 48	26 11	2 18	18 11	2 41	25 22	1 30	14 32	0 40	5 4	0 14	22 31	1 36	4 10	15 12	0 39	0 13	10 32		n.a.
W11	16 24	18 43	5 10	13 44	1 49	26 9	2 19	18 20	2 43	25 22	1 30	14 30	0 40	5 3	0 14	22 32	1 36	4 9	15 12	0 42	0 14	10 33		n.a.
T 12	16 6	18 12	4 59	13 11	1 49	26 8	2 19	18 29	2 45	25 21	1 29	14 28	0 40	5 1	0 14	22 32	1 36	4 9	15 12	0 44	0 15	10 35		n.a.
F 13	15 48	16 39	4 31	12 36	1 49	26 5	2 18	18 38	2 46	25 21	1 29	14 25	0 40	5 0	0 14	22 32	1 36	4 9	15 12	0 47	0 16	10 37		n.a.
S 14	15 29	14 13	3 49	12 2	1 49	26 1	2 18	18 47	2 48	25 20	1 29	14 23	0 40	4 58	0 14	22 33	1 36	4 8	15 13	0 50	0 18	10 38		n.a.
S 15	15 10	11 6	2 55	11 28	1 48	25 57	2 18	18 56	2 49	25 20	1 28	14 20	0 40	4 57	0 14	22 33	1 36	4 8	15 13	0 52	0 19	10 40		n.a.
M16	14 51	7 31	1 54	10 54	1 47	25 52	2 17	19 5	2 51	25 19	1 28	14 18	0 40	4 56	0 14	22 33	1 36	4 8	15 13	0 53	0 20	10 41		n.a.
T 17	14 31	3 41	0 47	10 20	1 45	25 47	2 17	19 13	2 53	25 19	1 27	14 16	0 40	4 54	0 14	22 33	1 36	4 8	15 13	0 54	0 22	10 43		n.a.
W18	14 11	0s14	0n20	9 46	1 43	25 40	2 16	19 22	2 54	25 18	1 27	14 13	0 40	4 53	0 14	22 34	1 36	4 7	15 13	0 54	0 23	10 44		n.a.
T 19	13 51	4 5	1 25	9 11	1 41	25 33	2 15	19 30	2 56	25 18	1 26	14 11	0 40	4 51	0 14	22 34	1 36	4 7	15 13	0 54	0 24	10 46		n.a.
F 20	13 31	7 43	2 26	8 37	1 39	25 25	2 15	19 38	2 58	25 17	1 26	14 8	0 40	4 50	0 14	22 34	1 36	4 7	15 13	0 53	0 25	10 48		n.a.
S 21	13 11	11 0	3 20	8 4	1 36	25 17	2 14	19 46	2 59	25 17	1 26	14 6	0 40	4 49	0 14	22 34	1 36	4 6	15 13	0 53	0 27	10 49		n.a.
S 22	12 50	13 51	4 5	7 30	1 33	25 8	2 13	19 54	3 1	25 16	1 25	14 4	0 40	4 47	0 14	22 35	1 35	4 6	15 13	0 52	0 28	10 51		n.a.
M23	12 29	16 8	4 41	6 56	1 30	24 58	2 12	20 2	3 3	25 16	1 25	14 1	0 39	4 46	0 14	22 35	1 35	4 5	15 13	0 52	0 29	10 52		n.a.
T 24	12 8	17 45	5 4	6 23	1 26	24 47	2 10	20 9	3 4	25 16	1 24	13 59	0 39	4 44	0 14	22 35	1 35	4 5	15 13	0 52	0 31	10 54		n.a.
W25	11 46	18 34	5 14	5 49	1 22	24 35	2 9	20 17	3 6	25 15	1 24	13 56	0 39	4 43	0 14	22 35	1 35	4 5	15 13	0 53	0 32	10 55		n.a.
T 26	11 25	18 29	5 10	5 16	1 18	24 23	2 8	20 24	3 8	25 15	1 23	13 54	0 39	4 41	0 14	22 36	1 35	4 4	15 13	0 55	0 33	10 57		n.a.
F 27	11 3	17 27	4 50	4 44	1 14	24 10	2 6	20 31	3 10	25 14	1 23	13 52	0 39	4 40	0 14	22 36	1 35	4 4	15 14	0 56	0 34	10 58		n.a.
S 28	10 41	15 27	4 13	4 11	1 9	23 57	2 5	20 38	3 11	25 14	1 23	13 49	0 39	4 38	0 14	22 36	1 35	4 4	15 14	0 58	0 36	11 0		n.a.
S 29	10 19	12 32	3 21	3 39	1 4	23 42	2 3	20 45	3 13	25 13	1 22	13 47	0 39	4 37	0 14	22 36	1 35	4 3	15 14	0 59	0 37	11 2		n.a.
M30	9 56	8 49	2 16	3 7	0 59	23 27	2 1	20 52	3 15	25 13	1 22	13 44	0 39	4 35	0 14	22 36	1 35	4 3	15 14	1 1	0 38	11 3		n.a.
T 31	9s34	4s32	1n 1	2s35	0n54	23s12	2s 0	20s58	3s17	25n13	1n21	13s42	0s39	4s34	0n14	22n37	1n35	4s 2	15s14	1n 1	0n40	11s 5		n.a.

Julian Day Number = -3021593.5, Delta T = 197h35m21s
Ecliptic obliquity = 23°52'58, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°31'59, Lahiri = 178°38'59 Julian Calendar 1 May 12986 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12986 BCE

The year -12985 astronomical counting style corresponds to year 12986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12986 BCE (-12985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 34 33	6♓45'39	0♈55	23♓ 4	27♉43	19♏24	27♊22	26♒ 6	18♓11	27°R25	4°R14	27°D29	28♍19	7♏ 9	n.a.	W 1
T 2	10 38 29	7°46'08	15°29	24°34	28°55	19°40	27°23	26°13	18°15	27♋24	4♍12	27♍29	28°16	7°16	n.a.	T 2
F 3	10 42 26	8°46'39	0♉ 3	26° 3	0♒ 7	19°55	27°25	26°20	18°19	27°23	4°11	27°30	28°13	7°22	n.a.	F 3
S 4	10 46 22	9°47'12	14°30	27°32	1°20	20°10	27°26	26°27	18°23	27°22	4°10	27°32	28°10	7°29	n.a.	S 4
S 5	10 50 19	10°47'47	28°47	28°59	2°32	20°25	27°28	26°33	18°26	27°21	4° 9	27°33	28° 6	7°36	n.a.	S 5
M 6	10 54 15	11°48'23	12♊53	0♈26	3°45	20°39	27°30	26°40	18°30	27°20	4° 8	27°R33	28° 3	7°43	n.a.	M 6
T 7	10 58 11	12°49'01	26°44	1°53	4°58	20°52	27°32	26°47	18°34	27°19	4° 6	27°33	28° 0	7°49	n.a.	T 7
W 8	11 2 8	13°49'41	10♋22	3°18	6°11	21° 5	27°35	26°54	18°38	27°18	4° 5	27°32	27°57	7°56	n.a.	W 8
T 9	11 6 4	14°50'22	23°46	4°43	7°24	21°17	27°37	27° 0	18°42	27°17	4° 4	27°30	27°54	8° 3	n.a.	T 9
F 10	11 10 1	15°51'05	6♌56	6° 6	8°37	21°29	27°40	27° 7	18°45	27°16	4° 3	27°28	27°51	8° 9	n.a.	F 10
S 11	11 13 57	16°51'50	19°52	7°29	9°50	21°40	27°43	27°14	18°49	27°15	4° 2	27°27	27°47	8°16	n.a.	S 11
S 12	11 17 54	17°52'36	2♍34	8°50	11° 3	21°50	27°46	27°20	18°53	27°14	4° 0	27°26	27°44	8°23	n.a.	S 12
M13	11 21 50	18°53'24	15° 4	10°11	12°16	22° 0	27°50	27°27	18°57	27°13	3°59	27°25	27°41	8°29	n.a.	M13
T 14	11 25 46	19°54'14	27°23	11°30	13°30	22° 9	27°53	27°33	19° 1	27°12	3°58	27°D25	27°38	8°36	n.a.	T 14
W15	11 29 43	20°55'05	9♎31	12°48	14°43	22°18	27°57	27°40	19° 5	27°11	3°57	27°25	27°35	8°43	n.a.	W15
T 16	11 33 39	21°55'58	21°30	14° 5	15°57	22°26	28° 1	27°46	19° 8	27°10	3°56	27°25	27°31	8°49	n.a.	T 16
F 17	11 37 36	22°56'53	3♏23	15°20	17°10	22°33	28° 5	27°53	19°12	27°10	3°55	27°26	27°28	8°56	n.a.	F 17
S 18	11 41 32	23°57'50	15°12	16°33	18°24	22°40	28° 9	27°59	19°16	27° 9	3°54	27°26	27°25	9° 3	n.a.	S 18
S 19	11 45 29	24°58'49	27° 1	17°45	19°38	22°46	28°14	28° 6	19°20	27° 8	3°52	27°27	27°22	9° 9	n.a.	S 19
M20	11 49 25	25°59'49	8♐55	18°54	20°52	22°51	28°19	28°12	19°24	27° 8	3°51	27°27	27°19	9°16	n.a.	M20
T 21	11 53 21	27° 0'51	20°58	20° 1	22° 6	22°55	28°23	28°18	19°27	27° 7	3°50	27°27	27°16	9°23	n.a.	T 21
W22	11 57 18	28° 1'56	3♑13	21° 5	23°20	22°59	28°28	28°25	19°31	27° 6	3°49	27°27	27°12	9°29	n.a.	W22
T 23	12 1 14	29° 3'01	15°47	22° 7	24°34	23° 2	28°34	28°31	19°35	27° 6	3°48	27°27	27° 9	9°36	n.a.	T 23
F 24	12 5 11	0♈ 4'09	28°42	23° 5	25°48	23° 4	28°39	28°37	19°39	27° 5	3°47	27°27	27° 6	9°43	n.a.	F 24
S 25	12 9 7	1° 5'18	12♒ 2	23°59	27° 2	23° 6	28°44	28°43	19°43	27° 5	3°46	27°27	27° 3	9°49	n.a.	S 25
S 26	12 13 3	2° 6'29	25°48	24°49	28°16	23°R 6	28°50	28°49	19°46	27° 4	3°45	27°28	27° 0	9°56	n.a.	S 26
M27	12 17 0	3° 7'41	10♓ 0	25°35	29°31	23° 6	28°56	28°56	19°50	27° 4	3°44	27°28	26°56	10° 3	n.a.	M27
T 28	12 20 56	4° 8'54	24°35	26°15	0♓45	23° 5	29° 2	29° 2	19°54	27° 3	3°43	27°R29	26°53	10° 9	n.a.	T 28
W29	12 24 53	5°10'09	9♈26	26°49	1°59	23° 4	29° 8	29° 8	19°58	27° 3	3°42	27°28	26°50	10°16	n.a.	W29
T 30	12 28 49	6♈11'25	24♈26	27♈17	3♓14	23♏ 1	29♊15	29♒14	20♓ 1	27♋ 2	3♍41	27♍28	26♍47	10♏23	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9s11	0n 5	0s19	2s 4	0n49	22s56	1s58	21s 5	3s18	25n12	1n21	13s39	0s39	4s32	0n14	22n37	1n35	4s 2	15s14	1n 1	0n41	11s 6		n.a.
T 2	8 48	4 42	1 38	1 33	0 43	22 39	1 56	21 11	3 20	25 12	1 20	13 37	0 39	4 31	0 14	22 37	1 35	4 1	15 14	1 1	0 42	11 8		n.a.
F 3	8 25	9 2	2 51	1 2	0 37	22 21	1 54	21 17	3 22	25 11	1 20	13 35	0 39	4 29	0 14	22 37	1 35	4 1	15 14	1 1	0 43	11 9		n.a.
S 4	8 2	12 47	3 52	0 32	0 31	22 3	1 52	21 23	3 24	25 11	1 20	13 32	0 39	4 28	0 14	22 37	1 35	4 1	15 14	1 0	0 45	11 11		n.a.
S 5	7 39	15 44	4 38	0 2	0 25	21 44	1 50	21 29	3 26	25 11	1 19	13 30	0 39	4 26	0 14	22 37	1 35	4 0	15 14	1 0	0 46	11 12		n.a.
M 6	7 16	17 41	5 7	0n27	0 18	21 25	1 48	21 34	3 28	25 10	1 19	13 27	0 39	4 25	0 14	22 38	1 35	4 0	15 14	0 59	0 47	11 14		n.a.
T 7	6 52	18 33	5 17	0 56	0 12	21 5	1 45	21 40	3 30	25 10	1 18	13 25	0 39	4 23	0 14	22 38	1 35	3 59	15 14	1 0	0 49	11 15		n.a.
W 8	6 28	18 20	5 10	1 25	0 5	20 44	1 43	21 45	3 31	25 10	1 18	13 23	0 39	4 22	0 14	22 38	1 35	3 59	15 14	1 0	0 50	11 17		n.a.
T 9	6 4	17 4	4 45	1 53	0s 2	20 23	1 41	21 50	3 33	25 9	1 17	13 20	0 38	4 20	0 14	22 38	1 35	3 58	15 13	1 1	0 51	11 18		n.a.
F 10	5 41	14 56	4 6	2 20	0 9	20 1	1 38	21 55	3 35	25 9	1 17	13 18	0 38	4 19	0 14	22 38	1 34	3 58	15 13	1 1	0 52	11 20		n.a.
S 11	5 17	12 4	3 14	2 47	0 16	19 39	1 36	22 0	3 37	25 8	1 17	13 16	0 38	4 17	0 14	22 38	1 34	3 57	15 13	1 2	0 54	11 22		n.a.
S 12	4 53	8 40	2 14	3 13	0 23	19 16	1 33	22 5	3 39	25 8	1 16	13 13	0 38	4 15	0 14	22 38	1 34	3 57	15 13	1 3	0 55	11 23		n.a.
M13	4 28	4 56	1 8	3 38	0 30	18 53	1 31	22 9	3 41	25 8	1 16	13 11	0 38	4 14	0 14	22 39	1 34	3 56	15 13	1 3	0 56	11 25		n.a.
T 14	4 4	1 3	0 0	4 3	0 38	18 29	1 28	22 14	3 43	25 7	1 15	13 9	0 38	4 12	0 14	22 39	1 34	3 56	15 13	1 3	0 58	11 26		n.a.
W15	3 40	2s49	1n 7	4 27	0 45	18 5	1 26	22 18	3 45	25 7	1 15	13 6	0 38	4 11	0 14	22 39	1 34	3 55	15 13	1 3	0 59	11 28		n.a.
T 16	3 15	6 31	2 10	4 51	0 53	17 40	1 23	22 22	3 47	25 7	1 15	13 4	0 38	4 9	0 14	22 39	1 34	3 55	15 13	1 3	1 0	11 29		n.a.
F 17	2 51	9 56	3 7	5 13	1 1	17 15	1 20	22 26	3 49	25 6	1 14	13 2	0 38	4 8	0 14	22 39	1 34	3 55	15 13	1 2	1 1	11 31		n.a.
S 18	2 26	12 56	3 56	5 35	1 8	16 49	1 18	22 29	3 51	25 6	1 14	12 59	0 38	4 6	0 14	22 39	1 34	3 54	15 13	1 2	1 3	11 32		n.a.
S 19	2 2	15 24	4 35	5 55	1 16	16 23	1 15	22 33	3 53	25 6	1 13	12 57	0 38	4 5	0 14	22 39	1 34	3 54	15 13	1 2	1 4	11 34		n.a.
M20	1 37	17 13	5 2	6 15	1 24	15 56	1 12	22 36	3 55	25 5	1 13	12 55	0 38	4 3	0 14	22 39	1 34	3 53	15 13	1 2	1 5	11 35		n.a.
T 21	1 12	18 18	5 17	6 34	1 31	15 29	1 9	22 39	3 56	25 5	1 13	12 52	0 38	4 2	0 14	22 39	1 34	3 53	15 12	1 2	1 7	11 37		n.a.
W22	0 48	18 34	5 17	6 51	1 39	15 2	1 6	22 42	3 58	25 5	1 12	12 50	0 38	4 0	0 14	22 39	1 34	3 52	15 12	1 2	1 8	11 38		n.a.
T 23	0 23	17 55	5 3	7 8	1 46	14 34	1 3	22 44	4 0	25 4	1 12	12 48	0 38	3 59	0 14	22 39	1 34	3 52	15 12	1 2	1 9	11 40		n.a.
F 24	0n 2	16 21	4 33	7 23	1 54	14 6	1 0	22 47	4 2	25 4	1 11	12 46	0 38	3 57	0 15	22 39	1 34	3 51	15 12	1 2	1 10	11 41		n.a.
S 25	0 26	13 52	3 47	7 37	2 1	13 37	0 57	22 49	4 4	25 4	1 11	12 43	0 38	3 56	0 15	22 40	1 34	3 51	15 12	1 2	1 12	11 43		n.a.
S 26	0 51	10 32	2 48	7 49	2 7	13 9	0 55	22 51	4 6	25 3	1 11	12 41	0 38	3 54	0 15	22 40	1 33	3 50	15 12	1 2	1 13	11 44		n.a.
M27	1 16	6 29	1 36	8 0	2 14	12 39	0 52	22 53	4 8	25 3	1 10	12 39	0 38	3 52	0 15	22 40	1 33	3 50	15 12	1 1	1 14	11 46		n.a.
T 28	1 41	1 57	0 16	8 9	2 20	12 10	0 49	22 54	4 10	25 3	1 10	12 37	0 38	3 51	0 15	22 40	1 33	3 49	15 12	1 1	1 16	11 47		n.a.
W29	2 5	2n48	1s 6	8 16	2 26	11 40	0 46	22 56	4 12	25 2	1 10	12 35	0 38	3 49	0 15	22 40	1 33	3 49	15 11	1 1	1 17	11 49		n.a.
T 30	2n30	7n24	2s25	8n21	2s31	11s10	0s43	22s57	4s13	25n 2	1n 9	12s32	0s38	3s48	0n15	22n40	1n33	3s48	15s11	1n 2	1n18	11s50		n.a.

Julian Day Number = -3021562.5, Delta T = 197h35m13s
Ecliptic obliquity = 23°52'58, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°32'03, Lahiri = 178°39'03 Julian Calendar 1 June 12986 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12986 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12986 BCE (-12985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 32 45	7♈12'42	9♉27	27♈37	4♓28	22°R58	29♊21	29♒19	20♓ 5	27°R 2	3°R40	27°R27	26♍44	10♏30	n.a.	F 1
S 2	12 36 42	8°14'00	24°20	27°50	5°43	22♏54	29°28	29°25	20° 9	27♋ 2	3♍39	27♍26	26°41	10°36	n.a.	S 2
S 3	12 40 38	9°15'19	8♊57	27°R53	6°57	22°49	29°35	29°31	20°12	27° 2	3°38	27°24	26°37	10°43	n.a.	S 3
M 4	12 44 35	10°16'39	23°15	27°47	8°12	22°43	29°42	29°37	20°16	27° 1	3°37	27°23	26°34	10°50	n.a.	M 4
T 5	12 48 31	11°17'59	7♋11	27°31	9°27	22°36	29°49	29°43	20°20	27° 1	3°36	27°D23	26°31	10°56	n.a.	T 5
W 6	12 52 27	12°19'20	20°44	27° 4	10°41	22°29	29°56	29°48	20°23	27° 1	3°35	27°23	26°28	11° 3	n.a.	W 6
T 7	12 56 24	13°20'42	3♌56	26°27	11°56	22°21	0♋ 3	29°54	20°27	27° 1	3°34	27°24	26°25	11°10	n.a.	T 7
F 8	13 0 20	14°22'04	16°49	25°39	13°11	22°12	0°11	29°59	20°30	27° 1	3°33	27°25	26°22	11°16	n.a.	F 8
S 9	13 4 17	15°23'27	29°26	24°41	14°26	22° 2	0°19	0♓ 5	20°34	27° 1	3°32	27°26	26°18	11°23	n.a.	S 9
S 10	13 8 13	16°24'50	11♍50	23°34	15°41	21°51	0°27	0°10	20°38	27°D 1	3°32	27°28	26°15	11°30	n.a.	S 10
M11	13 12 10	17°26'14	24° 3	22°19	16°56	21°40	0°35	0°16	20°41	27° 1	3°31	27°R28	26°12	11°36	n.a.	M11
T 12	13 16 6	18°27'38	6♎ 8	20°59	18°11	21°27	0°43	0°21	20°45	27° 1	3°30	27°28	26° 9	11°43	n.a.	T 12
W13	13 20 2	19°29'04	18° 6	19°37	19°25	21°14	0°51	0°26	20°48	27° 1	3°29	27°27	26° 6	11°50	n.a.	W13
T 14	13 23 59	20°30'29	29°59	18°14	20°40	21° 0	1° 0	0°32	20°52	27° 1	3°28	27°24	26° 2	11°56	n.a.	T 14
F 15	13 27 55	21°31'56	11♏51	16°55	21°55	20°46	1° 8	0°37	20°55	27° 1	3°28	27°20	25°59	12° 3	n.a.	F 15
S 16	13 31 52	22°33'23	23°41	15°40	23°11	20°30	1°17	0°42	20°58	27° 1	3°27	27°16	25°56	12°10	n.a.	S 16
S 17	13 35 48	23°34'50	5♐32	14°34	24°26	20°14	1°26	0°47	21° 2	27° 2	3°26	27°11	25°53	12°17	n.a.	S 17
M18	13 39 44	24°36'19	17°27	13°36	25°41	19°57	1°35	0°52	21° 5	27° 2	3°25	27° 6	25°50	12°23	n.a.	M18
T 19	13 43 41	25°37'48	29°30	12°50	26°56	19°40	1°44	0°57	21° 8	27° 2	3°25	27° 3	25°47	12°30	n.a.	T 19
W20	13 47 37	26°39'17	11♑43	12°14	28°11	19°22	1°53	1° 2	21°12	27° 2	3°24	27° 0	25°43	12°37	n.a.	W20
T 21	13 51 34	27°40'47	24°11	11°50	29°26	19° 3	2° 3	1° 6	21°15	27° 3	3°23	26°D59	25°40	12°43	n.a.	T 21
F 22	13 55 30	28°42'18	6♒58	11°38	0♈41	18°43	2°12	1°11	21°18	27° 3	3°23	26°59	25°37	12°50	n.a.	F 22
S 23	13 59 27	29°43'49	20° 9	11°D36	1°56	18°23	2°22	1°16	21°22	27° 4	3°22	27° 1	25°34	12°57	n.a.	S 23
S 24	14 3 23	0♉45'21	3♓45	11°44	3°12	18° 2	2°31	1°20	21°25	27° 4	3°22	27° 2	25°31	13° 3	n.a.	S 24
M25	14 7 20	1°46'53	17°49	12° 2	4°27	17°41	2°41	1°25	21°28	27° 5	3°21	27° 3	25°27	13°10	n.a.	M25
T 26	14 11 16	2°48'25	2♈21	12°28	5°42	17°19	2°51	1°29	21°31	27° 5	3°20	27°R 4	25°24	13°17	n.a.	T 26
W27	14 15 13	3°49'57	17°16	13° 2	6°57	16°57	3° 1	1°33	21°34	27° 6	3°20	27° 2	25°21	13°23	n.a.	W27
T 28	14 19 9	4°51'30	2♉27	13°42	8°13	16°35	3°11	1°38	21°37	27° 6	3°19	26°59	25°18	13°30	n.a.	T 28
F 29	14 23 5	5°53'02	17°45	14°29	9°28	16°12	3°22	1°42	21°40	27° 7	3°19	26°54	25°15	13°37	n.a.	F 29
S 30	14 27 2	6°54'35	2♊58	15°21	10°43	15°49	3°32	1°46	21°43	27° 8	3°18	26°47	25°12	13°43	n.a.	S 30
S 31	14 30 58	7♉56'07	17♊58	16♈18	11♈58	15♏25	3♋43	1♓50	21♓46	27♋ 8	3♍18	26♍41	25♍ 8	13♏50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n55	11n33	3s33	8n25	2s35	10s40	0s40	22s58	4s15	25n 2	1n 9	12s30	0s38	3s46	0n15	22n40	1n33	3s48	15s11	1n 2	1n19	11s52		n.a.
S 2	3 19	14 54	4 27	8 26	2 38	10 9	0 37	22 58	4 17	25 1	1 8	12 28	0 37	3 45	0 15	22 40	1 33	3 47	15 11	1 3	1 21	11 53		n.a.
S 3	3 44	17 14	5 2	8 25	2 40	9 38	0 34	22 59	4 19	25 1	1 8	12 26	0 37	3 43	0 15	22 40	1 33	3 47	15 11	1 3	1 22	11 55		n.a.
M 4	4 8	18 26	5 17	8 22	2 41	9 7	0 31	22 59	4 20	25 1	1 8	12 24	0 37	3 42	0 15	22 40	1 33	3 46	15 10	1 3	1 23	11 56		n.a.
T 5	4 33	18 28	5 13	8 17	2 41	8 36	0 28	22 59	4 22	25 0	1 7	12 22	0 37	3 41	0 15	22 40	1 33	3 46	15 10	1 4	1 25	11 58		n.a.
W 6	4 57	17 26	4 52	8 9	2 39	8 4	0 24	22 58	4 24	25 0	1 7	12 20	0 37	3 39	0 15	22 40	1 33	3 45	15 10	1 4	1 26	11 59		n.a.
T 7	5 22	15 29	4 16	7 59	2 35	7 32	0 21	22 58	4 25	25 0	1 7	12 18	0 37	3 38	0 15	22 39	1 33	3 45	15 10	1 3	1 27	12 1		n.a.
F 8	5 46	12 48	3 27	7 46	2 30	7 1	0 18	22 57	4 27	24 59	1 6	12 16	0 37	3 36	0 15	22 39	1 33	3 44	15 10	1 3	1 28	12 2		n.a.
S 9	6 10	9 33	2 29	7 32	2 22	6 29	0 15	22 55	4 28	24 59	1 6	12 14	0 37	3 35	0 15	22 39	1 33	3 44	15 9	1 2	1 30	12 4		n.a.
S 10	6 34	5 56	1 26	7 16	2 12	5 56	0 13	22 54	4 30	24 58	1 6	12 12	0 37	3 33	0 15	22 39	1 33	3 43	15 9	1 2	1 31	12 5		n.a.
M11	6 58	2 7	0 19	6 59	2 1	5 24	0 10	22 52	4 31	24 58	1 5	12 10	0 37	3 32	0 15	22 39	1 32	3 43	15 9	1 1	1 32	12 7		n.a.
T 12	7 22	1s45	0n48	6 42	1 47	4 52	0 7	22 50	4 33	24 58	1 5	12 8	0 37	3 30	0 15	22 39	1 32	3 42	15 9	1 1	1 34	12 8		n.a.
W13	7 45	5 31	1 52	6 24	1 31	4 19	0 4	22 48	4 34	24 57	1 4	12 6	0 37	3 29	0 15	22 39	1 32	3 42	15 9	1 2	1 35	12 9		n.a.
T 14	8 9	9 2	2 50	6 8	1 15	3 46	0 1	22 45	4 35	24 57	1 4	12 4	0 37	3 28	0 15	22 39	1 32	3 41	15 8	1 3	1 36	12 11		n.a.
F 15	8 32	12 10	3 41	5 53	0 57	3 14	0n 2	22 42	4 36	24 56	1 4	12 2	0 37	3 26	0 15	22 39	1 32	3 41	15 8	1 5	1 37	12 12		n.a.
S 16	8 56	14 48	4 22	5 41	0 39	2 41	0 5	22 39	4 37	24 56	1 3	12 0	0 37	3 25	0 15	22 39	1 32	3 40	15 8	1 6	1 39	12 14		n.a.
S 17	9 19	16 50	4 52	5 31	0 21	2 8	0 8	22 35	4 38	24 56	1 3	11 58	0 37	3 23	0 15	22 39	1 32	3 40	15 8	1 8	1 40	12 15		n.a.
M18	9 42	18 8	5 10	5 25	0 3	1 35	0 11	22 32	4 39	24 55	1 3	11 57	0 37	3 22	0 15	22 39	1 32	3 39	15 7	1 10	1 41	12 17		n.a.
T 19	10 5	18 39	5 14	5 22	0n14	1 2	0 13	22 27	4 40	24 55	1 3	11 55	0 37	3 21	0 15	22 38	1 32	3 39	15 7	1 12	1 43	12 18		n.a.
W20	10 28	18 18	5 4	5 23	0 30	0 29	0 16	22 23	4 41	24 54	1 2	11 53	0 37	3 19	0 15	22 38	1 32	3 38	15 7	1 13	1 44	12 20		n.a.
T 21	10 50	17 5	4 40	5 27	0 45	0n 4	0 19	22 18	4 41	24 54	1 2	11 51	0 37	3 18	0 15	22 38	1 32	3 38	15 7	1 13	1 45	12 21		n.a.
F 22	11 12	14 59	4 1	5 35	0 59	0 36	0 22	22 13	4 42	24 53	1 2	11 50	0 37	3 17	0 15	22 38	1 32	3 37	15 6	1 13	1 46	12 23		n.a.
S 23	11 35	12 3	3 9	5 46	1 11	1 9	0 24	22 8	4 42	24 53	1 1	11 48	0 37	3 15	0 15	22 38	1 32	3 37	15 6	1 13	1 48	12 24		n.a.
S 24	11 57	8 23	2 4	5 59	1 22	1 42	0 27	22 2	4 43	24 52	1 1	11 46	0 37	3 14	0 15	22 38	1 32	3 36	15 6	1 12	1 49	12 26		n.a.
M25	12 18	4 8	0 50	6 15	1 32	2 15	0 29	21 56	4 43	24 52	1 1	11 45	0 37	3 13	0 15	22 38	1 31	3 36	15 6	1 11	1 50	12 27		n.a.
T 26	12 40	0n31	0s29	6 33	1 41	2 48	0 32	21 50	4 43	24 51	1 0	11 43	0 37	3 11	0 15	22 37	1 31	3 35	15 5	1 11	1 52	12 28		n.a.
W27	13 1	5 14	1 48	6 54	1 49	3 20	0 34	21 43	4 43	24 51	1 0	11 41	0 37	3 10	0 15	22 37	1 31	3 35	15 5	1 12	1 53	12 30		n.a.
T 28	13 22	9 43	3 1	7 16	1 55	3 53	0 37	21 36	4 43	24 50	1 0	11 40	0 37	3 9	0 15	22 37	1 31	3 35	15 5	1 13	1 54	12 31		n.a.
F 29	13 43	13 34	4 2	7 39	2 0	4 25	0 39	21 29	4 43	24 50	0 59	11 38	0 37	3 8	0 15	22 37	1 31	3 34	15 4	1 15	1 55	12 33		n.a.
S 30	14 4	16 29	4 45	8 4	2 5	4 57	0 42	21 22	4 42	24 49	0 59	11 37	0 37	3 7	0 15	22 37	1 31	3 34	15 4	1 18	1 57	12 34		n.a.
S 31	14n24	18n14	5s 7	8n29	2n 8	5n29	0n44	21s15	4s42	24n49	0n59	11s35	0s37	3s 5	0n15	22n36	1n31	3s33	15s 4	1n21	1n58	12s36		n.a.

Julian Day Number = -3021532.5, Delta T = 197h35m05s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°32'07, Lahiri = 178°39'07 Julian Calendar 1 July 12986 BCE == Greg. Calendar 24 March 12986 BCE

The year -12985 astronomical counting style corresponds to year 12986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12986 BCE (-12985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 34 55	8♉57'38	2♋34	17♈19	13♈14	15°R 1	3♋53	1♓54	21♓49	27♋ 9	3°R18	26°R35	25♍ 5	13♏57	n.a.	M 1
T 2	14 38 51	9°59'09	16°43	18°23	14°29	14♏37	4° 4	1°58	21°52	27°10	3♍17	26♍31	25° 2	14° 4	n.a.	T 2
W 3	14 42 48	11° 0'40	0♌23	19°31	15°44	14°13	4°15	2° 2	21°55	27°11	3°17	26°28	24°59	14°10	n.a.	W 3
T 4	14 46 44	12° 2'10	13°36	20°41	17° 0	13°49	4°26	2° 5	21°58	27°11	3°17	26°D28	24°56	14°17	n.a.	T 4
F 5	14 50 41	13° 3'39	26°25	21°54	18°15	13°25	4°37	2° 9	22° 0	27°12	3°16	26°29	24°53	14°24	n.a.	F 5
S 6	14 54 37	14° 5'08	8♍54	23° 9	19°30	13° 1	4°48	2°12	22° 3	27°13	3°16	26°30	24°49	14°30	n.a.	S 6
S 7	14 58 34	15° 6'36	21° 7	24°26	20°45	12°37	4°59	2°16	22° 6	27°14	3°16	26°R31	24°46	14°37	n.a.	S 7
M 8	15 2 30	16° 8'03	3♎ 9	25°45	22° 1	12°13	5°10	2°19	22° 8	27°15	3°15	26°31	24°43	14°44	n.a.	M 8
T 9	15 6 27	17° 9'29	15° 5	27° 5	23°16	11°49	5°22	2°22	22°11	27°16	3°15	26°29	24°40	14°50	n.a.	T 9
W10	15 10 24	18°10'55	26°56	28°27	24°31	11°25	5°33	2°26	22°14	27°17	3°15	26°24	24°37	14°57	n.a.	W10
T 11	15 14 20	19°12'20	8♏46	29°49	25°46	11° 2	5°45	2°29	22°16	27°18	3°15	26°17	24°33	15° 4	n.a.	T 11
F 12	15 18 17	20°13'44	20°36	1♉13	27° 1	10°39	5°57	2°32	22°19	27°19	3°15	26° 8	24°30	15°10	n.a.	F 12
S 13	15 22 13	21°15'07	2♐29	2°37	28°17	10°16	6° 8	2°35	22°21	27°20	3°15	25°57	24°27	15°17	n.a.	S 13
S 14	15 26 10	22°16'30	14°26	4° 3	29°32	9°53	6°20	2°38	22°23	27°22	3°14	25°46	24°24	15°24	n.a.	S 14
M15	15 30 6	23°17'52	26°27	5°29	0♉47	9°31	6°32	2°40	22°26	27°23	3°14	25°34	24°21	15°31	n.a.	M15
T 16	15 34 3	24°19'14	8♑36	6°55	2° 2	9°10	6°44	2°43	22°28	27°24	3°14	25°25	24°18	15°37	n.a.	T 16
W17	15 37 59	25°20'34	20°53	8°23	3°18	8°49	6°56	2°45	22°30	27°25	3°14	25°17	24°14	15°44	n.a.	W17
T 18	15 41 56	26°21'54	3♒22	9°51	4°33	8°28	7° 8	2°48	22°33	27°27	3°D14	25°11	24°11	15°51	n.a.	T 18
F 19	15 45 53	27°23'14	16° 7	11°19	5°48	8° 8	7°20	2°50	22°35	27°28	3°14	25° 9	24° 8	15°57	n.a.	F 19
S 20	15 49 49	28°24'32	29°10	12°49	7° 3	7°49	7°33	2°53	22°37	27°29	3°14	25°D 8	24° 5	16° 4	n.a.	S 20
S 21	15 53 46	29°25'50	12♓35	14°18	8°18	7°30	7°45	2°55	22°39	27°31	3°14	25° 9	24° 2	16°11	n.a.	S 21
M22	15 57 42	0♊27'06	26°25	15°48	9°33	7°12	7°58	2°57	22°41	27°32	3°14	25°R 9	23°58	16°17	n.a.	M22
T 23	16 1 39	1°28'22	10♈41	17°19	10°48	6°54	8°10	2°59	22°43	27°33	3°15	25° 8	23°55	16°24	n.a.	T 23
W24	16 5 35	2°29'38	25°22	18°50	12° 3	6°37	8°23	3° 1	22°45	27°35	3°15	25° 5	23°52	16°31	n.a.	W24
T 25	16 9 32	3°30'52	10♉24	20°21	13°19	6°21	8°35	3° 2	22°47	27°36	3°15	24°59	23°49	16°38	n.a.	T 25
F 26	16 13 29	4°32'05	25°39	21°53	14°34	6° 6	8°48	3° 4	22°48	27°38	3°15	24°50	23°46	16°44	n.a.	F 26
S 27	16 17 25	5°33'17	10♊55	23°26	15°49	5°51	9° 1	3° 6	22°50	27°39	3°15	24°39	23°43	16°51	n.a.	S 27
S 28	16 21 22	6°34'27	26° 3	24°58	17° 4	5°37	9°13	3° 7	22°52	27°41	3°15	24°28	23°39	16°58	n.a.	S 28
M29	16 25 19	7°35'36	10♋51	26°32	18°19	5°24	9°26	3° 9	22°54	27°43	3°16	24°18	23°36	17° 4	n.a.	M29
T 30	16 29 15	8°36'44	25°12	28° 5	19°34	5°12	9°39	3°10	22°55	27°44	3°16	24° 9	23°33	17°11	n.a.	T 30
W31	16 33 12	9♊37'49	9♌ 4	29♉40	20♉49	5♏ 1	9♋52	3♓11	22♓57	27♋46	3♍16	24♍ 3	23♍30	17♏18	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n44	18n42	5s 9	8n56	2n11	6n 1	0n46	21s 7	4s41	24n48	0n59	11s34	0s37	3s 4	0n15	22n36	1n31	3s33	15s 4	1n23	1n59	12s37		n.a.
T 2	15 4	17 59	4 52	9 23	2 13	6 33	0 48	20 59	4 41	24 47	0 58	11 32	0 37	3 3	0 15	22 36	1 31	3 32	15 3	1 25	2 1	12 39		n.a.
W 3	15 24	16 14	4 18	9 50	2 14	7 5	0 51	20 51	4 40	24 47	0 58	11 31	0 37	3 2	0 15	22 36	1 31	3 32	15 3	1 26	2 2	12 40		n.a.
T 4	15 43	13 40	3 32	10 18	2 15	7 36	0 53	20 42	4 39	24 46	0 58	11 30	0 37	3 1	0 15	22 35	1 31	3 32	15 3	1 26	2 3	12 41		n.a.
F 5	16 2	10 30	2 36	10 46	2 15	8 7	0 55	20 34	4 38	24 45	0 57	11 28	0 37	2 59	0 15	22 35	1 31	3 31	15 2	1 26	2 4	12 43		n.a.
S 6	16 21	6 56	1 34	11 14	2 14	8 38	0 57	20 25	4 37	24 45	0 57	11 27	0 37	2 58	0 16	22 35	1 31	3 31	15 2	1 25	2 6	12 44		n.a.
S 7	16 40	3 8	0 29	11 42	2 13	9 9	0 59	20 16	4 36	24 44	0 57	11 26	0 37	2 57	0 16	22 35	1 31	3 31	15 2	1 25	2 7	12 46		n.a.
M 8	16 58	0s44	0n36	12 10	2 12	9 40	1 0	20 7	4 34	24 43	0 57	11 24	0 37	2 56	0 16	22 34	1 31	3 30	15 2	1 25	2 8	12 47		n.a.
T 9	17 16	4 32	1 39	12 38	2 10	10 10	1 2	19 58	4 33	24 43	0 56	11 23	0 36	2 55	0 16	22 34	1 30	3 30	15 1	1 25	2 9	12 49		n.a.
W10	17 33	8 8	2 37	13 6	2 7	10 40	1 4	19 49	4 31	24 42	0 56	11 22	0 36	2 54	0 16	22 34	1 30	3 29	15 1	1 27	2 11	12 50		n.a.
T 11	17 50	11 25	3 28	13 33	2 5	11 9	1 6	19 40	4 29	24 41	0 56	11 21	0 36	2 53	0 16	22 34	1 30	3 29	15 1	1 30	2 12	12 51		n.a.
F 12	18 7	14 14	4 9	14 1	2 2	11 39	1 7	19 31	4 28	24 40	0 56	11 20	0 36	2 52	0 16	22 33	1 30	3 29	15 0	1 34	2 13	12 53		n.a.
S 13	18 24	16 28	4 40	14 27	1 59	12 8	1 9	19 22	4 26	24 39	0 55	11 19	0 36	2 51	0 16	22 33	1 30	3 28	15 0	1 38	2 15	12 54		n.a.
S 14	18 40	18 0	4 59	14 54	1 55	12 37	1 11	19 12	4 24	24 39	0 55	11 18	0 36	2 50	0 16	22 33	1 30	3 28	15 0	1 43	2 16	12 56		n.a.
M15	18 56	18 45	5 5	15 20	1 51	13 5	1 12	19 3	4 22	24 38	0 55	11 17	0 36	2 49	0 16	22 32	1 30	3 28	14 59	1 47	2 17	12 57		n.a.
T 16	19 11	18 39	4 57	15 46	1 47	13 33	1 13	18 54	4 20	24 37	0 54	11 16	0 36	2 48	0 16	22 32	1 30	3 27	14 59	1 51	2 18	12 59		n.a.
W17	19 26	17 41	4 36	16 11	1 43	14 1	1 15	18 45	4 17	24 36	0 54	11 15	0 36	2 47	0 16	22 32	1 30	3 27	14 59	1 55	2 20	13 0		n.a.
T 18	19 41	15 52	4 1	16 35	1 38	14 28	1 16	18 36	4 15	24 35	0 54	11 14	0 36	2 46	0 16	22 32	1 30	3 27	14 58	1 57	2 21	13 1		n.a.
F 19	19 56	13 14	3 13	16 59	1 34	14 55	1 17	18 27	4 13	24 34	0 54	11 13	0 36	2 45	0 16	22 31	1 30	3 27	14 58	1 58	2 22	13 3		n.a.
S 20	20 10	9 53	2 14	17 23	1 29	15 21	1 18	18 18	4 10	24 33	0 53	11 12	0 36	2 44	0 16	22 31	1 30	3 26	14 58	1 58	2 24	13 4		n.a.
S 21	20 23	5 56	1 7	17 46	1 24	15 47	1 20	18 9	4 8	24 32	0 53	11 11	0 36	2 44	0 16	22 31	1 30	3 26	14 57	1 58	2 25	13 6		n.a.
M22	20 37	1 33	0s 7	18 8	1 19	16 13	1 21	18 1	4 5	24 31	0 53	11 10	0 36	2 43	0 16	22 30	1 30	3 26	14 57	1 58	2 26	13 7		n.a.
T 23	20 49	3n 3	1 22	18 29	1 13	16 38	1 21	17 52	4 2	24 30	0 53	11 10	0 36	2 42	0 16	22 30	1 30	3 25	14 57	1 58	2 27	13 8		n.a.
W24	21 2	7 37	2 34	18 50	1 8	17 2	1 22	17 44	4 0	24 29	0 53	11 9	0 36	2 41	0 16	22 30	1 30	3 25	14 56	1 59	2 29	13 10		n.a.
T 25	21 14	11 47	3 37	19 10	1 2	17 27	1 23	17 36	3 57	24 28	0 52	11 8	0 36	2 40	0 16	22 29	1 30	3 25	14 56	2 2	2 30	13 11		n.a.
F 26	21 26	15 14	4 25	19 29	0 57	17 50	1 24	17 28	3 54	24 27	0 52	11 8	0 36	2 40	0 16	22 29	1 29	3 25	14 56	2 5	2 31	13 13		n.a.
S 27	21 37	17 39	4 54	19 48	0 51	18 13	1 25	17 21	3 51	24 26	0 52	11 7	0 36	2 39	0 16	22 28	1 29	3 25	14 56	2 10	2 33	13 14		n.a.
S 28	21 48	18 47	5 3	20 6	0 45	18 36	1 25	17 13	3 49	24 25	0 52	11 6	0 36	2 38	0 16	22 28	1 29	3 24	14 55	2 14	2 34	13 15		n.a.
M29	21 58	18 36	4 50	20 23	0 40	18 58	1 26	17 6	3 46	24 24	0 51	11 6	0 36	2 37	0 16	22 28	1 29	3 24	14 55	2 18	2 35	13 17		n.a.
T 30	22 8	17 14	4 20	20 39	0 34	19 20	1 26	16 59	3 43	24 22	0 51	11 5	0 36	2 37	0 16	22 27	1 29	3 24	14 55	2 22	2 36	13 18		n.a.
W31	22n18	14n52	3s35	20n54	0n28	19n41	1n27	16s52	3s40	24n21	0n51	11s 5	0s36	2s36	0n16	22n27	1n29	3s24	14s54	2n24	2n38	13s19		n.a.

Julian Day Number = -3021501.5, Delta T = 197h34m57s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°32'11, Lahiri = 178°39'11 Julian Calendar 1 Aug. 12986 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12986 BCE

The year -12985 astronomical counting style corresponds to year 12986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12986 BCE (-12985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 37 9	10♊38'53	22♌24	1♊14	22♉ 3	4°R50	10♋ 5	3♓12	22♓58	27♋47	3♍17	24°R 0	23♍27	17♏24	n.a.	T 1
F 2	16 41 5	11°39'55	5♍18	2°50	23°18	4♏40	10°18	3°13	23° 0	27°49	3°17	23♍59	23°24	17°31	n.a.	F 2
S 3	16 45 2	12°40'55	17°48	4°25	24°33	4°31	10°31	3°14	23° 1	27°51	3°17	23°59	23°20	17°38	n.a.	S 3
S 4	16 48 58	13°41'53	0♎ 0	6° 2	25°48	4°23	10°45	3°15	23° 3	27°52	3°18	23°58	23°17	17°45	n.a.	S 4
M 5	16 52 55	14°42'50	12° 0	7°39	27° 3	4°15	10°58	3°16	23° 4	27°54	3°18	23°57	23°14	17°51	n.a.	M 5
T 6	16 56 52	15°43'44	23°51	9°16	28°18	4° 9	11°11	3°16	23° 5	27°56	3°19	23°54	23°11	17°58	n.a.	T 6
W 7	17 0 48	16°44'37	5♏40	10°54	29°32	4° 3	11°24	3°17	23° 6	27°58	3°19	23°48	23° 8	18° 5	n.a.	W 7
T 8	17 4 45	17°45'28	17°29	12°33	0♊47	3°58	11°38	3°17	23° 7	28° 0	3°20	23°39	23° 4	18°11	n.a.	T 8
F 9	17 8 42	18°46'17	29°22	14°12	2° 2	3°54	11°51	3°17	23° 9	28° 1	3°20	23°27	23° 1	18°18	n.a.	F 9
S 10	17 12 38	19°47'04	11♐19	15°52	3°17	3°51	12° 5	3°18	23°10	28° 3	3°21	23°13	22°58	18°25	n.a.	S 10
S 11	17 16 35	20°47'49	23°24	17°32	4°31	3°48	12°18	3°R18	23°11	28° 5	3°21	22°58	22°55	18°31	n.a.	S 11
M12	17 20 32	21°48'33	5♑36	19°13	5°46	3°46	12°32	3°18	23°11	28° 7	3°22	22°44	22°52	18°38	n.a.	M12
T 13	17 24 28	22°49'15	17°57	20°55	7° 1	3°45	12°45	3°18	23°12	28° 9	3°22	22°31	22°49	18°45	n.a.	T 13
W14	17 28 25	23°49'55	0♒27	22°38	8°15	3°D45	12°59	3°17	23°13	28°11	3°23	22°20	22°45	18°52	n.a.	W14
T 15	17 32 22	24°50'33	13° 7	24°21	9°30	3°45	13°12	3°17	23°14	28°13	3°24	22°13	22°42	18°58	n.a.	T 15
F 16	17 36 19	25°51'09	25°59	26° 5	10°44	3°46	13°26	3°17	23°15	28°15	3°24	22° 8	22°39	19° 5	n.a.	F 16
S 17	17 40 15	26°51'44	9♓ 5	27°50	11°59	3°48	13°40	3°16	23°15	28°17	3°25	22° 6	22°36	19°12	n.a.	S 17
S 18	17 44 12	27°52'17	22°27	29°35	13°13	3°51	13°53	3°16	23°16	28°19	3°26	22° 6	22°33	19°18	n.a.	S 18
M19	17 48 9	28°52'48	6♈ 9	1♋21	14°28	3°54	14° 7	3°15	23°16	28°21	3°26	22° 6	22°30	19°25	n.a.	M19
T 20	17 52 5	29°53'17	20°11	3° 7	15°42	3°59	14°21	3°14	23°17	28°23	3°27	22° 5	22°26	19°32	n.a.	T 20
W21	17 56 2	0♋53'45	4♉34	4°55	16°57	4° 3	14°35	3°13	23°17	28°25	3°28	22° 1	22°23	19°38	n.a.	W21
T 22	17 59 59	1°54'11	19°15	6°43	18°11	4° 9	14°48	3°12	23°18	28°27	3°29	21°55	22°20	19°45	n.a.	T 22
F 23	18 3 55	2°54'35	4♊ 9	8°31	19°25	4°15	15° 2	3°11	23°18	28°29	3°30	21°47	22°17	19°52	n.a.	F 23
S 24	18 7 52	3°54'58	19° 9	10°20	20°40	4°22	15°16	3°10	23°18	28°31	3°30	21°36	22°14	19°59	n.a.	S 24
S 25	18 11 49	4°55'18	4♋ 4	12° 9	21°54	4°29	15°30	3° 9	23°18	28°33	3°31	21°24	22°10	20° 5	n.a.	S 25
M26	18 15 46	5°55'36	18°46	13°58	23° 8	4°37	15°44	3° 7	23°19	28°35	3°32	21°13	22° 7	20°12	n.a.	M26
T 27	18 19 42	6°55'52	3♌ 7	15°48	24°23	4°46	15°58	3° 6	23°19	28°37	3°33	21° 4	22° 4	20°19	n.a.	T 27
W28	18 23 39	7°56'05	17° 1	17°38	25°37	4°55	16°12	3° 4	23°R19	28°40	3°34	20°57	22° 1	20°25	n.a.	W28
T 29	18 27 36	8°56'16	0♍27	19°27	26°51	5° 5	16°26	3° 3	23°19	28°42	3°35	20°53	21°58	20°32	n.a.	T 29
F 30	18 31 32	9♋56'24	13♍27	21♋16	28♊ 5	5♏16	16♋40	3♓ 1	23♓19	28♋44	3♍36	20♍51	21♍55	20♏39	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n27	11n47	2s40	21n 9	0n22	20n 1	1n27	16s46	3s37	24n20	0n51	11s 5	0s36	2s35	0n16	22n27	1n29	3s24	14s54	2n26	2n39	13s21		n.a.
F 2	22 35	8 14	1 38	21 22	0 16	20 21	1 27	16 40	3 34	24 19	0 51	11 4	0 36	2 35	0 16	22 26	1 29	3 23	14 54	2 26	2 40	13 22		n.a.
S 3	22 43	4 24	0 33	21 35	0 10	20 40	1 28	16 34	3 31	24 18	0 50	11 4	0 36	2 34	0 16	22 26	1 29	3 23	14 53	2 26	2 41	13 24		n.a.
S 4	22 51	0 29	0n32	21 46	0 4	20 59	1 28	16 28	3 28	24 16	0 50	11 3	0 36	2 34	0 16	22 25	1 29	3 23	14 53	2 26	2 43	13 25		n.a.
M 5	22 58	3s23	1 34	21 57	0s 2	21 17	1 28	16 23	3 25	24 15	0 50	11 3	0 36	2 33	0 16	22 25	1 29	3 23	14 53	2 27	2 44	13 26		n.a.
T 6	23 5	7 5	2 32	22 7	0 8	21 34	1 28	16 18	3 22	24 14	0 50	11 3	0 36	2 33	0 16	22 25	1 29	3 23	14 52	2 28	2 45	13 28		n.a.
W 7	23 12	10 29	3 22	22 15	0 14	21 51	1 28	16 13	3 19	24 12	0 50	11 3	0 36	2 32	0 17	22 24	1 29	3 23	14 52	2 30	2 47	13 29		n.a.
T 8	23 18	13 28	4 4	22 23	0 20	22 7	1 28	16 8	3 16	24 11	0 49	11 3	0 36	2 32	0 17	22 24	1 29	3 23	14 52	2 34	2 48	13 31		n.a.
F 9	23 23	15 55	4 35	22 30	0 26	22 23	1 28	16 4	3 13	24 9	0 49	11 2	0 36	2 31	0 17	22 23	1 29	3 22	14 51	2 39	2 49	13 32		n.a.
S 10	23 28	17 42	4 54	22 35	0 32	22 38	1 27	16 0	3 10	24 8	0 49	11 2	0 36	2 31	0 17	22 23	1 29	3 22	14 51	2 45	2 50	13 33		n.a.
S 11	23 33	18 43	5 0	22 40	0 38	22 52	1 27	15 56	3 7	24 7	0 49	11 2	0 36	2 30	0 17	22 22	1 29	3 22	14 51	2 50	2 52	13 35		n.a.
M12	23 37	18 53	4 53	22 43	0 43	23 5	1 27	15 53	3 4	24 5	0 49	11 2	0 36	2 30	0 17	22 22	1 29	3 22	14 51	2 56	2 53	13 36		n.a.
T 13	23 40	18 10	4 32	22 45	0 49	23 18	1 26	15 50	3 1	24 4	0 48	11 2	0 36	2 29	0 17	22 22	1 29	3 22	14 50	3 2	2 54	13 37		n.a.
W14	23 43	16 34	3 57	22 46	0 54	23 30	1 26	15 47	2 58	24 2	0 48	11 2	0 36	2 29	0 17	22 21	1 28	3 22	14 50	3 6	2 56	13 39		n.a.
T 15	23 46	14 9	3 11	22 46	0 59	23 41	1 25	15 44	2 55	24 1	0 48	11 2	0 36	2 29	0 17	22 21	1 28	3 22	14 50	3 9	2 57	13 40		n.a.
F 16	23 48	11 0	2 14	22 45	1 4	23 52	1 25	15 42	2 52	23 59	0 48	11 3	0 36	2 28	0 17	22 20	1 28	3 22	14 49	3 11	2 58	13 41		n.a.
S 17	23 50	7 15	1 8	22 43	1 9	24 2	1 24	15 40	2 50	23 57	0 48	11 3	0 36	2 28	0 17	22 20	1 28	3 22	14 49	3 11	2 59	13 43		n.a.
S 18	23 51	3 5	0s 2	22 39	1 14	24 11	1 23	15 38	2 47	23 56	0 47	11 3	0 36	2 28	0 17	22 19	1 28	3 22	14 49	3 11	3 1	13 44		n.a.
M19	23 52	1n22	1 14	22 35	1 18	24 19	1 22	15 37	2 44	23 54	0 47	11 3	0 36	2 28	0 17	22 19	1 28	3 22	14 49	3 12	3 2	13 45		n.a.
T 20	23 52	5 50	2 23	22 29	1 22	24 27	1 22	15 36	2 41	23 52	0 47	11 3	0 36	2 27	0 17	22 18	1 28	3 22	14 48	3 12	3 3	13 47		n.a.
W21	23 52	10 4	3 25	22 22	1 26	24 34	1 21	15 35	2 38	23 51	0 47	11 4	0 36	2 27	0 17	22 18	1 28	3 22	14 48	3 13	3 4	13 48		n.a.
T 22	23 51	13 47	4 15	22 13	1 29	24 40	1 20	15 34	2 36	23 49	0 47	11 4	0 36	2 27	0 17	22 17	1 28	3 22	14 48	3 16	3 6	13 49		n.a.
F 23	23 50	16 39	4 48	22 4	1 32	24 46	1 19	15 34	2 33	23 47	0 47	11 4	0 36	2 27	0 17	22 17	1 28	3 22	14 47	3 19	3 7	13 51		n.a.
S 24	23 49	18 25	5 1	21 53	1 35	24 50	1 18	15 34	2 30	23 45	0 46	11 5	0 36	2 27	0 17	22 17	1 28	3 22	14 47	3 23	3 8	13 52		n.a.
S 25	23 46	18 55	4 54	21 42	1 37	24 54	1 17	15 34	2 28	23 44	0 46	11 5	0 35	2 27	0 17	22 16	1 28	3 22	14 47	3 28	3 10	13 54		n.a.
M26	23 44	18 7	4 28	21 29	1 39	24 57	1 15	15 34	2 25	23 42	0 46	11 6	0 35	2 27	0 17	22 16	1 28	3 22	14 47	3 33	3 11	13 55		n.a.
T 27	23 41	16 11	3 45	21 16	1 41	25 0	1 14	15 35	2 22	23 40	0 46	11 6	0 35	2 26	0 17	22 15	1 28	3 22	14 46	3 36	3 12	13 56		n.a.
W28	23 38	13 20	2 50	21 1	1 41	25 1	1 13	15 35	2 20	23 38	0 46	11 7	0 35	2 26	0 17	22 15	1 28	3 22	14 46	3 39	3 13	13 58		n.a.
T 29	23 34	9 52	1 46	20 46	1 41	25 2	1 12	15 36	2 17	23 36	0 45	11 7	0 35	2 26	0 17	22 14	1 28	3 22	14 46	3 41	3 15	13 59		n.a.
F 30	23n29	6n 1	0s39	20n30	1s41	25n 2	1n10	15s38	2s15	23n34	0n45	11s 8	0s35	2s26	0n17	22n14	1n28	3s22	14s46	3n41	3n16	14s 0		n.a.

Julian Day Number = -3021470.5, Delta T = 197h34m49s
Ecliptic obliquity = 23°52'58, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°32'15, Lahiri = 178°39'15 Julian Calendar 1 Sept. 12986 BCE == Greg. Calendar 25 May 12986 BCE

The year -12985 astronomical counting style corresponds to year 12986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12986 BCE

OCTOBER 12986 BCE (-12985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 35 29	10♋56'30	26♍ 2	23♋ 4	29♊19	5♏27	16♋53	2°R59	23°R18	28♋46	3♍37	20°D51	21♍51	20♏46	n.a.	S 1
S 2	18 39 26	11°56'33	8♎18	24°50	0♋34	5°39	17° 7	2♓57	23♓18	28°48	3°38	20°R52	21°48	20°52	n.a.	S 2
M 3	18 43 22	12°56'34	20°20	26°36	1°48	5°51	17°21	2°55	23°18	28°50	3°39	20♍51	21°45	20°59	n.a.	M 3
T 4	18 47 19	13°56'32	2♏13	28°20	3° 2	6° 4	17°35	2°53	23°18	28°53	3°40	20°50	21°42	21° 6	n.a.	T 4
W 5	18 51 16	14°56'27	14° 2	0♌ 1	4°16	6°17	17°49	2°51	23°17	28°55	3°41	20°45	21°39	21°12	n.a.	W 5
T 6	18 55 13	15°56'21	25°53	1°39	5°30	6°31	18° 3	2°48	23°17	28°57	3°42	20°39	21°36	21°19	n.a.	T 6
F 7	18 59 9	16°56'11	7♐49	3°15	6°44	6°45	18°17	2°46	23°17	28°59	3°43	20°30	21°32	21°26	n.a.	F 7
S 8	19 3 6	17°55'59	19°52	4°46	7°58	7° 0	18°31	2°44	23°16	29° 1	3°44	20°19	21°29	21°32	n.a.	S 8
S 9	19 7 3	18°55'45	2♑ 6	6°13	9°12	7°15	18°45	2°41	23°15	29° 4	3°45	20° 7	21°26	21°39	n.a.	S 9
M10	19 10 59	19°55'28	14°30	7°34	10°26	7°31	18°59	2°39	23°15	29° 6	3°46	19°56	21°23	21°46	n.a.	M10
T 11	19 14 56	20°55'09	27° 6	8°51	11°40	7°47	19°13	2°36	23°14	29° 8	3°47	19°46	21°20	21°53	n.a.	T 11
W12	19 18 53	21°54'48	9♒54	10° 0	12°54	8° 4	19°27	2°33	23°13	29°10	3°49	19°38	21°16	21°59	n.a.	W12
T 13	19 22 49	22°54'24	22°53	11° 3	14° 7	8°21	19°41	2°30	23°13	29°13	3°50	19°32	21°13	22° 6	n.a.	T 13
F 14	19 26 46	23°53'58	6♓ 4	11°58	15°21	8°39	19°55	2°27	23°12	29°15	3°51	19°29	21°10	22°13	n.a.	F 14
S 15	19 30 43	24°53'30	19°25	12°46	16°35	8°56	20° 9	2°24	23°11	29°17	3°52	19°D28	21° 7	22°19	n.a.	S 15
S 16	19 34 39	25°52'59	2♈59	13°25	17°49	9°15	20°23	2°21	23°10	29°19	3°53	19°28	21° 4	22°26	n.a.	S 16
M17	19 38 36	26°52'26	16°45	13°56	19° 3	9°34	20°37	2°18	23° 9	29°22	3°54	19°29	21° 1	22°33	n.a.	M17
T 18	19 42 33	27°51'52	0♉43	14°17	20°17	9°53	20°51	2°15	23° 8	29°24	3°56	19°R30	20°57	22°40	n.a.	T 18
W19	19 46 29	28°51'15	14°54	14°30	21°30	10°12	21° 5	2°12	23° 7	29°26	3°57	19°29	20°54	22°46	n.a.	W19
T 20	19 50 26	29°50'36	29°16	14°R33	22°44	10°32	21°19	2° 8	23° 6	29°28	3°58	19°25	20°51	22°53	n.a.	T 20
F 21	19 54 23	0♌49'55	13♊46	14°28	23°58	10°53	21°33	2° 5	23° 5	29°31	3°59	19°20	20°48	23° 0	n.a.	F 21
S 22	19 58 19	1°49'12	28°19	14°14	25°12	11°13	21°47	2° 1	23° 4	29°33	4° 1	19°13	20°45	23° 6	n.a.	S 22
S 23	20 2 16	2°48'27	12♋48	13°51	26°25	11°34	22° 0	1°58	23° 2	29°35	4° 2	19° 6	20°42	23°13	n.a.	S 23
M24	20 6 13	3°47'40	27° 8	13°22	27°39	11°56	22°14	1°54	23° 1	29°37	4° 3	18°59	20°38	23°20	n.a.	M24
T 25	20 10 9	4°46'50	11♌12	12°45	28°53	12°18	22°28	1°51	23° 0	29°40	4° 5	18°52	20°35	23°27	n.a.	T 25
W26	20 14 6	5°45'57	24°55	12° 2	0♌ 6	12°40	22°42	1°47	22°58	29°42	4° 6	18°48	20°32	23°33	n.a.	W26
T 27	20 18 3	6°45'02	8♍16	11°15	1°20	13° 2	22°56	1°43	22°57	29°44	4° 7	18°46	20°29	23°40	n.a.	T 27
F 28	20 21 59	7°44'05	21°15	10°23	2°34	13°25	23° 9	1°39	22°55	29°46	4° 9	18°D45	20°26	23°47	n.a.	F 28
S 29	20 25 56	8°43'05	3♎51	9°29	3°47	13°48	23°23	1°36	22°54	29°49	4°10	18°46	20°22	23°53	n.a.	S 29
S 30	20 29 53	9°42'02	16°10	8°34	5° 1	14°11	23°37	1°32	22°52	29°51	4°11	18°48	20°19	24° 0	n.a.	S 30
M31	20 33 49	10♌40'56	28♎15	7♌38	6♌15	14♏35	23♋51	1♓28	22♓51	29♋53	4♍13	18♍49	20♍16	24♏ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n24	2n 2	0n28	20n14	1s40	25n 2	1n 9	15s39	2s12	23n32	0n45	11s 9	0s35	2s26	0n17	22n13	1n28	3s23	14s45	3n41	3n17	14s 1		n.a.
S 2	23 19	1s57	1 32	19 57	1 38	25 0	1 7	15 41	2 10	23 30	0 45	11 9	0 35	2 26	0 17	22 13	1 28	3 23	14 45	3 41	3 19	14 3		n.a.
M 3	23 14	5 46	2 30	19 40	1 35	24 58	1 6	15 43	2 7	23 28	0 45	11 10	0 35	2 27	0 17	22 12	1 28	3 23	14 45	3 41	3 20	14 4		n.a.
T 4	23 7	9 19	3 22	19 23	1 31	24 55	1 4	15 45	2 5	23 26	0 45	11 11	0 35	2 27	0 17	22 12	1 28	3 23	14 45	3 42	3 21	14 5		n.a.
W 5	23 1	12 28	4 4	19 7	1 27	24 52	1 3	15 47	2 2	23 24	0 45	11 12	0 35	2 27	0 17	22 11	1 28	3 23	14 44	3 44	3 22	14 7		n.a.
T 6	22 54	15 6	4 37	18 50	1 21	24 47	1 1	15 49	2 0	23 22	0 44	11 12	0 35	2 27	0 17	22 11	1 28	3 23	14 44	3 46	3 24	14 8		n.a.
F 7	22 46	17 8	4 57	18 35	1 15	24 42	1 0	15 52	1 58	23 20	0 44	11 13	0 35	2 27	0 18	22 10	1 28	3 23	14 44	3 50	3 25	14 9		n.a.
S 8	22 39	18 26	5 4	18 20	1 8	24 36	0 58	15 55	1 55	23 18	0 44	11 14	0 35	2 27	0 18	22 10	1 28	3 24	14 44	3 54	3 26	14 11		n.a.
S 9	22 30	18 54	4 58	18 6	0 59	24 29	0 56	15 58	1 53	23 16	0 44	11 15	0 35	2 27	0 18	22 9	1 28	3 24	14 44	3 59	3 27	14 12		n.a.
M10	22 22	18 29	4 37	17 55	0 50	24 22	0 54	16 1	1 51	23 14	0 44	11 16	0 35	2 28	0 18	22 9	1 28	3 24	14 43	4 3	3 29	14 13		n.a.
T 11	22 12	17 9	4 3	17 45	0 40	24 14	0 52	16 4	1 49	23 12	0 44	11 17	0 35	2 28	0 18	22 8	1 28	3 24	14 43	4 8	3 30	14 15		n.a.
W12	22 3	14 57	3 16	17 37	0 28	24 5	0 51	16 8	1 47	23 10	0 44	11 18	0 35	2 28	0 18	22 8	1 28	3 24	14 43	4 11	3 31	14 16		n.a.
T 13	21 53	11 58	2 18	17 31	0 16	23 56	0 49	16 11	1 44	23 7	0 43	11 19	0 35	2 28	0 18	22 7	1 28	3 25	14 43	4 13	3 33	14 17		n.a.
F 14	21 43	8 21	1 11	17 29	0 3	23 45	0 47	16 15	1 42	23 5	0 43	11 20	0 35	2 29	0 18	22 7	1 28	3 25	14 43	4 14	3 34	14 19		n.a.
S 15	21 32	4 16	0 0	17 29	0n12	23 34	0 45	16 19	1 40	23 3	0 43	11 21	0 35	2 29	0 18	22 6	1 27	3 25	14 42	4 15	3 35	14 20		n.a.
S 16	21 21	0n 6	1s12	17 31	0 26	23 23	0 43	16 23	1 38	23 1	0 43	11 22	0 35	2 29	0 18	22 6	1 27	3 25	14 42	4 14	3 36	14 21		n.a.
M17	21 9	4 31	2 22	17 37	0 42	23 11	0 41	16 27	1 36	22 58	0 43	11 23	0 35	2 30	0 18	22 5	1 27	3 26	14 42	4 14	3 38	14 22		n.a.
T 18	20 58	8 46	3 24	17 46	0 58	22 58	0 39	16 32	1 34	22 56	0 43	11 24	0 35	2 30	0 18	22 5	1 27	3 26	14 42	4 14	3 39	14 24		n.a.
W19	20 45	12 34	4 14	17 59	1 15	22 44	0 37	16 36	1 32	22 54	0 43	11 25	0 34	2 30	0 18	22 4	1 27	3 26	14 42	4 14	3 40	14 25		n.a.
T 20	20 33	15 39	4 50	18 14	1 32	22 30	0 35	16 41	1 30	22 51	0 42	11 26	0 34	2 31	0 18	22 4	1 27	3 27	14 41	4 16	3 41	14 26		n.a.
F 21	20 20	17 48	5 7	18 31	1 48	22 15	0 33	16 45	1 28	22 49	0 42	11 28	0 34	2 31	0 18	22 3	1 27	3 27	14 41	4 18	3 43	14 28		n.a.
S 22	20 7	18 48	5 4	18 52	2 5	21 59	0 31	16 50	1 26	22 47	0 42	11 29	0 34	2 32	0 18	22 3	1 27	3 27	14 41	4 21	3 44	14 29		n.a.
S 23	19 53	18 34	4 43	19 14	2 22	21 43	0 28	16 55	1 24	22 44	0 42	11 30	0 34	2 32	0 18	22 2	1 27	3 27	14 41	4 24	3 45	14 30		n.a.
M24	19 39	17 9	4 3	19 38	2 38	21 27	0 26	17 0	1 22	22 42	0 42	11 31	0 34	2 33	0 18	22 2	1 27	3 28	14 41	4 26	3 47	14 31		n.a.
T 25	19 25	14 42	3 9	20 3	2 53	21 9	0 24	17 5	1 20	22 39	0 42	11 33	0 34	2 33	0 18	22 1	1 27	3 28	14 41	4 29	3 48	14 33		n.a.
W26	19 10	11 29	2 6	20 29	3 7	20 52	0 22	17 10	1 18	22 37	0 42	11 34	0 34	2 34	0 18	22 1	1 27	3 28	14 41	4 31	3 49	14 34		n.a.
T 27	18 55	7 45	0 57	20 55	3 20	20 33	0 20	17 15	1 17	22 35	0 42	11 35	0 34	2 34	0 18	22 0	1 27	3 29	14 40	4 32	3 50	14 35		n.a.
F 28	18 40	3 44	0n14	21 21	3 32	20 14	0 17	17 21	1 15	22 32	0 41	11 37	0 34	2 35	0 18	22 0	1 27	3 29	14 40	4 32	3 52	14 37		n.a.
S 29	18 24	0s19	1 21	21 46	3 42	19 55	0 15	17 26	1 13	22 30	0 41	11 38	0 34	2 36	0 18	21 59	1 27	3 29	14 40	4 31	3 53	14 38		n.a.
S 30	18 8	4 16	2 24	22 9	3 50	19 35	0 13	17 31	1 11	22 27	0 41	11 39	0 34	2 36	0 18	21 59	1 27	3 30	14 40	4 31	3 54	14 39		n.a.
M31	17n52	7s58	3n19	22n30	3n57	19n14	0n11	17s37	1s10	22n24	0n41	11s41	0s34	2s37	0n18	21n58	1n27	3s30	14s40	4n30	3n55	14s40		n.a.

Julian Day Number = -3021440.5, Delta T = 197h34m41s
Ecliptic obliquity = 23°52'58, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°32'19, Lahiri = 178°39'19 Julian Calendar 1 Oct. 12986 BCE == Greg. Calendar 24 June 12986 BCE

The year -12985 astronomical counting style corresponds to year 12986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12986 BCE (-12985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 37 46	11♌39'48	10♏11	6°R44	7♌28	14♏59	24♋ 4	1°R24	22°R49	29♋55	4♍14	18°R50	20♍13	24♏13	n.a.	T 1
W 2	20 41 42	12°38'38	22° 3	5♌51	8°42	15°23	24°18	1♓20	22♓47	29°58	4°16	18♍49	20°10	24°20	n.a.	W 2
T 3	20 45 39	13°37'25	3♐56	5° 1	9°55	15°48	24°31	1°16	22°45	29°59	4°17	18°47	20° 7	24°27	n.a.	T 3
F 4	20 49 36	14°36'09	15°54	4°15	11° 9	16°13	24°45	1°11	22°44	0♌ 2	4°18	18°44	20° 3	24°34	n.a.	F 4
S 5	20 53 32	15°34'51	28° 1	3°33	12°22	16°38	24°58	1° 7	22°42	0° 4	4°20	18°39	20° 0	24°40	n.a.	S 5
S 6	20 57 29	16°33'30	10♑21	2°56	13°36	17° 3	25°12	1° 3	22°40	0° 6	4°21	18°34	19°57	24°47	n.a.	S 6
M 7	21 1 25	17°32'07	22°56	2°24	14°50	17°29	25°25	0°59	22°38	0° 9	4°23	18°28	19°54	24°54	n.a.	M 7
T 8	21 5 22	18°30'41	5♒46	1°58	16° 3	17°54	25°39	0°55	22°36	0°11	4°24	18°24	19°51	25° 0	n.a.	T 8
W 9	21 9 19	19°29'13	18°52	1°38	17°17	18°21	25°52	0°50	22°34	0°13	4°26	18°20	19°47	25° 7	n.a.	W 9
T 10	21 13 15	20°27'43	2♓14	1°24	18°30	18°47	26° 6	0°46	22°32	0°15	4°27	18°18	19°44	25°14	n.a.	T 10
F 11	21 17 12	21°26'10	15°48	1°15	19°44	19°13	26°19	0°42	22°30	0°17	4°28	18°D17	19°41	25°21	n.a.	F 11
S 12	21 21 8	22°24'35	29°35	1°D12	20°57	19°40	26°32	0°37	22°28	0°19	4°30	18°17	19°38	25°27	n.a.	S 12
S 13	21 25 5	23°22'58	13♈30	1°14	22°11	20° 7	26°45	0°33	22°26	0°21	4°31	18°18	19°35	25°34	n.a.	S 13
M14	21 29 1	24°21'20	27°34	1°22	23°24	20°34	26°59	0°29	22°24	0°24	4°33	18°20	19°32	25°41	n.a.	M14
T 15	21 32 58	25°19'39	11♉42	1°35	24°38	21° 2	27°12	0°24	22°22	0°26	4°34	18°21	19°28	25°47	n.a.	T 15
W16	21 36 54	26°17'57	25°54	1°53	25°51	21°29	27°25	0°20	22°20	0°28	4°36	18°R21	19°25	25°54	n.a.	W16
T 17	21 40 51	27°16'12	10♊ 7	2°16	27° 5	21°57	27°38	0°16	22°18	0°30	4°37	18°21	19°22	26° 1	n.a.	T 17
F 18	21 44 48	28°14'26	24°19	2°43	28°18	22°25	27°51	0°11	22°15	0°32	4°39	18°19	19°19	26° 8	n.a.	F 18
S 19	21 48 44	29°12'38	8♋27	3°15	29°32	22°54	28° 4	0° 7	22°13	0°34	4°40	18°17	19°16	26°14	n.a.	S 19
S 20	21 52 41	0♍10'49	22°29	3°51	0♍45	23°22	28°17	0° 2	22°11	0°36	4°42	18°15	19°13	26°21	n.a.	S 20
M21	21 56 37	1° 8'57	6♌19	4°30	1°59	23°51	28°29	29♒58	22° 9	0°38	4°43	18°13	19° 9	26°28	n.a.	M21
T 22	22 0 34	2° 7'03	19°57	5°13	3°12	24°20	28°42	29°53	22° 6	0°40	4°45	18°11	19° 6	26°34	n.a.	T 22
W23	22 4 30	3° 5'07	3♍20	6° 0	4°26	24°49	28°55	29°49	22° 4	0°42	4°46	18° 9	19° 3	26°41	n.a.	W23
T 24	22 8 27	4° 3'09	16°25	6°50	5°39	25°18	29° 8	29°45	22° 2	0°44	4°48	18°D 9	19° 0	26°48	n.a.	T 24
F 25	22 12 23	5° 1'10	29°13	7°44	6°53	25°47	29°20	29°40	21°59	0°46	4°49	18° 9	18°57	26°55	n.a.	F 25
S 26	22 16 20	5°59'08	11♎44	8°40	8° 6	26°17	29°33	29°36	21°57	0°48	4°51	18°10	18°53	27° 1	n.a.	S 26
S 27	22 20 16	6°57'03	24° 1	9°39	9°20	26°47	29°45	29°31	21°54	0°50	4°52	18°11	18°50	27° 8	n.a.	S 27
M28	22 24 13	7°54'57	6♏ 6	10°41	10°33	27°17	29°58	29°27	21°52	0°52	4°54	18°12	18°47	27°15	n.a.	M28
T 29	22 28 9	8°52'49	18° 3	11°46	11°47	27°47	0♌10	29°23	21°49	0°53	4°55	18°13	18°44	27°21	n.a.	T 29
W30	22 32 6	9♍50'38	29♏56	12♌53	13♍ 0	28♏17	0♌22	29♒18	21♓47	0♌55	4♍57	18♍13	18♍41	27♏28	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n36	11s17	4n 4	22n50	4n 2	18n53	0n 9	17s43	1s 8	22n22	0n41	11s42	0s34	2s37	0n18	21n58	1n27	3s31	14s40	4n30	3n57	14s42		n.a.
W 2	17 19	14 8	4 39	23 6	4 5	18 31	0 6	17 48	1 6	22 19	0 41	11 43	0 34	2 38	0 18	21 57	1 27	3 31	14 40	4 30	3 58	14 43		n.a.
T 3	17 2	16 23	5 2	23 21	4 6	18 9	0 4	17 54	1 4	22 17	0 41	11 45	0 34	2 39	0 18	21 57	1 27	3 31	14 40	4 31	3 59	14 44		n.a.
F 4	16 45	17 57	5 12	23 32	4 6	17 47	0 2	18 0	1 3	22 14	0 41	11 46	0 34	2 39	0 18	21 56	1 27	3 32	14 40	4 32	4 1	14 45		n.a.
S 5	16 27	18 44	5 8	23 41	4 5	17 24	0s 0	18 5	1 1	22 12	0 40	11 48	0 33	2 40	0 18	21 56	1 27	3 32	14 39	4 34	4 2	14 47		n.a.
S 6	16 9	18 39	4 50	23 47	4 2	17 0	0 3	18 11	1 0	22 9	0 40	11 49	0 33	2 41	0 18	21 55	1 27	3 33	14 39	4 36	4 3	14 48		n.a.
M 7	15 51	17 39	4 18	23 50	3 57	16 37	0 5	18 17	0 58	22 6	0 40	11 51	0 33	2 42	0 19	21 55	1 27	3 33	14 39	4 38	4 4	14 49		n.a.
T 8	15 33	15 45	3 32	23 51	3 52	16 12	0 7	18 23	0 56	22 4	0 40	11 52	0 33	2 42	0 19	21 54	1 27	3 34	14 39	4 40	4 6	14 50		n.a.
W 9	15 14	13 0	2 35	23 49	3 45	15 48	0 9	18 29	0 55	22 1	0 40	11 54	0 33	2 43	0 19	21 54	1 27	3 34	14 39	4 42	4 7	14 52		n.a.
T 10	14 56	9 31	1 27	23 45	3 38	15 23	0 12	18 35	0 53	21 58	0 40	11 55	0 33	2 44	0 19	21 53	1 27	3 34	14 39	4 43	4 8	14 53		n.a.
F 11	14 37	5 29	0 14	23 39	3 29	14 57	0 14	18 41	0 52	21 56	0 40	11 57	0 33	2 45	0 19	21 53	1 27	3 35	14 39	4 43	4 9	14 54		n.a.
S 12	14 17	1 7	1s 2	23 31	3 20	14 32	0 16	18 47	0 50	21 53	0 40	11 58	0 33	2 45	0 19	21 52	1 27	3 35	14 39	4 43	4 11	14 55		n.a.
S 13	13 58	3n22	2 15	23 21	3 11	14 5	0 18	18 53	0 49	21 50	0 40	12 0	0 33	2 46	0 19	21 52	1 27	3 36	14 39	4 42	4 12	14 57		n.a.
M14	13 38	7 42	3 20	23 10	3 1	13 39	0 20	18 59	0 47	21 48	0 39	12 1	0 33	2 47	0 19	21 52	1 27	3 36	14 39	4 42	4 13	14 58		n.a.
T 15	13 19	11 37	4 14	22 57	2 51	13 12	0 23	19 5	0 46	21 45	0 39	12 3	0 33	2 48	0 19	21 51	1 27	3 37	14 39	4 41	4 15	14 59		n.a.
W16	12 58	14 52	4 52	22 43	2 41	12 45	0 25	19 11	0 44	21 42	0 39	12 4	0 33	2 49	0 19	21 51	1 27	3 37	14 39	4 41	4 16	15 0		n.a.
T 17	12 38	17 14	5 12	22 27	2 30	12 18	0 27	19 17	0 43	21 40	0 39	12 6	0 32	2 50	0 19	21 50	1 27	3 38	14 39	4 41	4 17	15 1		n.a.
F 18	12 18	18 32	5 14	22 10	2 19	11 50	0 29	19 23	0 42	21 37	0 39	12 7	0 32	2 50	0 19	21 50	1 27	3 38	14 39	4 42	4 18	15 3		n.a.
S 19	11 57	18 41	4 57	21 52	2 9	11 22	0 31	19 29	0 40	21 34	0 39	12 9	0 32	2 51	0 19	21 49	1 27	3 39	14 39	4 43	4 20	15 4		n.a.
S 20	11 36	17 40	4 21	21 33	1 58	10 54	0 33	19 35	0 39	21 31	0 39	12 10	0 32	2 52	0 19	21 49	1 27	3 39	14 39	4 44	4 21	15 5		n.a.
M21	11 16	15 38	3 31	21 13	1 47	10 25	0 35	19 41	0 37	21 29	0 39	12 12	0 32	2 53	0 19	21 48	1 27	3 40	14 39	4 45	4 22	15 6		n.a.
T 22	10 54	12 44	2 30	20 52	1 36	9 57	0 37	19 47	0 36	21 26	0 39	12 13	0 32	2 54	0 19	21 48	1 27	3 40	14 39	4 45	4 23	15 8		n.a.
W23	10 33	9 13	1 21	20 30	1 25	9 28	0 39	19 53	0 35	21 23	0 39	12 15	0 32	2 55	0 19	21 48	1 27	3 41	14 39	4 46	4 25	15 9		n.a.
T 24	10 12	5 19	0 10	20 7	1 15	8 59	0 41	19 59	0 33	21 20	0 38	12 16	0 32	2 56	0 19	21 47	1 27	3 41	14 39	4 46	4 26	15 10		n.a.
F 25	9 50	1 15	1n 1	19 43	1 4	8 29	0 43	20 5	0 32	21 18	0 38	12 18	0 32	2 57	0 19	21 47	1 27	3 42	14 39	4 46	4 27	15 11		n.a.
S 26	9 29	2s47	2 7	19 18	0 54	8 0	0 45	20 11	0 31	21 15	0 38	12 19	0 32	2 58	0 19	21 46	1 27	3 43	14 39	4 46	4 28	15 12		n.a.
S 27	9 7	6 36	3 6	18 52	0 44	7 30	0 47	20 16	0 29	21 12	0 38	12 20	0 32	2 59	0 19	21 46	1 27	3 43	14 39	4 45	4 30	15 14		n.a.
M28	8 45	10 6	3 56	18 25	0 34	7 0	0 49	20 22	0 28	21 9	0 38	12 22	0 31	3 0	0 19	21 45	1 27	3 44	14 39	4 45	4 31	15 15		n.a.
T 29	8 23	13 8	4 35	17 58	0 24	6 30	0 50	20 28	0 27	21 6	0 38	12 23	0 31	3 1	0 19	21 45	1 27	3 44	14 39	4 45	4 32	15 16		n.a.
W30	8n 1	15s36	5n 2	17n30	0n15	6n 0	0s52	20s34	0s26	21n 4	0n38	12s25	0s31	3s 1	0n19	21n45	1n27	3s45	14s39	4n44	4n34	15s17		n.a.

Julian Day Number = -3021409.5, Delta T = 197h34m33s
Ecliptic obliquity = 23°52'58, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°32'24, Lahiri = 178°39'23 Julian Calendar 1 Nov. 12986 BCE == Greg. Calendar 25 July 12986 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12986 BCE

DECEMBER 12986 BCE (-12985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 36 2	10♍48'25	11♐50	14♌ 2	14♍14	28♏48	0♌35	29°R14	21°R45	0♌57	4♍58	18°R14	18♍38	27♏35	n.a.	T 1
F 2	22 39 58	11°46'11	23°48	15°15	15°27	29°18	0°47	29♒10	21♓42	0°59	5° 0	18♍13	18°34	27°42	n.a.	F 2
S 3	22 43 55	12°43'54	5♑57	16°29	16°41	29°49	0°59	29° 6	21°40	1° 1	5° 1	18°13	18°31	27°48	n.a.	S 3
S 4	22 47 51	13°41'35	18°19	17°45	17°54	0♐20	1°11	29° 1	21°37	1° 3	5° 2	18°12	18°28	27°55	n.a.	S 4
M 5	22 51 48	14°39'14	0♒58	19° 4	19° 8	0°51	1°23	28°57	21°35	1° 4	5° 4	18°12	18°25	28° 2	n.a.	M 5
T 6	22 55 44	15°36'52	13°57	20°25	20°21	1°22	1°35	28°53	21°32	1° 6	5° 5	18°12	18°22	28° 8	n.a.	T 6
W 7	22 59 41	16°34'27	27°17	21°48	21°35	1°54	1°46	28°49	21°30	1° 8	5° 7	18°11	18°18	28°15	n.a.	W 7
T 8	23 3 37	17°32'01	10♓56	23°13	22°48	2°25	1°58	28°45	21°27	1°10	5° 8	18°11	18°15	28°22	n.a.	T 8
F 9	23 7 34	18°29'32	24°55	24°40	24° 2	2°57	2°10	28°41	21°24	1°11	5°10	18°11	18°12	28°29	n.a.	F 9
S 10	23 11 30	19°27'03	9♈ 8	26° 9	25°15	3°29	2°21	28°37	21°22	1°13	5°11	18°11	18° 9	28°35	n.a.	S 10
S 11	23 15 26	20°24'31	23°31	27°40	26°29	4° 1	2°33	28°33	21°19	1°14	5°13	18°11	18° 6	28°42	n.a.	S 11
M12	23 19 23	21°21'59	8♉ 0	29°13	27°42	4°33	2°44	28°29	21°17	1°16	5°14	18°11	18° 3	28°49	n.a.	M12
T 13	23 23 19	22°19'25	22°29	0♍48	28°56	5° 5	2°56	28°25	21°14	1°18	5°16	18°11	17°59	28°55	n.a.	T 13
W14	23 27 16	23°16'50	6♊53	2°25	0♎ 9	5°37	3° 7	28°21	21°12	1°19	5°17	18°10	17°56	29° 2	n.a.	W14
T 15	23 31 12	24°14'13	21° 9	4° 4	1°23	6°10	3°18	28°18	21° 9	1°21	5°18	18°D10	17°53	29° 9	n.a.	T 15
F 16	23 35 9	25°11'36	5♋14	5°44	2°37	6°42	3°29	28°14	21° 7	1°22	5°20	18°10	17°50	29°16	n.a.	F 16
S 17	23 39 5	26° 8'57	19° 7	7°27	3°50	7°15	3°40	28°10	21° 4	1°24	5°21	18°10	17°47	29°22	n.a.	S 17
S 18	23 43 1	27° 6'18	2♌46	9°12	5° 4	7°48	3°51	28° 7	21° 2	1°25	5°23	18°11	17°44	29°29	n.a.	S 18
M19	23 46 58	28° 3'37	16°12	10°58	6°17	8°21	4° 2	28° 3	20°59	1°27	5°24	18°12	17°40	29°36	n.a.	M19
T 20	23 50 54	29° 0'55	29°24	12°47	7°31	8°54	4°13	27°59	20°57	1°28	5°25	18°13	17°37	29°43	n.a.	T 20
W21	23 54 51	29°58'12	12♍22	14°37	8°45	9°27	4°23	27°56	20°54	1°29	5°27	18°R13	17°34	29°49	n.a.	W21
T 22	23 58 47	0♎55'27	25° 8	16°29	9°58	10° 0	4°34	27°53	20°52	1°31	5°28	18°13	17°31	29°56	n.a.	T 22
F 23	0 2 43	1°52'42	7♎40	18°23	11°12	10°34	4°44	27°49	20°49	1°32	5°30	18°13	17°28	0♐ 3	n.a.	F 23
S 24	0 6 40	2°49'55	20° 1	20°19	12°26	11° 7	4°55	27°46	20°47	1°33	5°31	18°11	17°24	0° 9	n.a.	S 24
S 25	0 10 36	3°47'07	2♏11	22°17	13°39	11°41	5° 5	27°43	20°44	1°35	5°32	18° 9	17°21	0°16	n.a.	S 25
M26	0 14 33	4°44'18	14°12	24°17	14°53	12°15	5°15	27°40	20°42	1°36	5°34	18° 7	17°18	0°23	n.a.	M26
T 27	0 18 29	5°41'27	26° 8	26°18	16° 6	12°49	5°25	27°37	20°39	1°37	5°35	18° 4	17°15	0°30	n.a.	T 27
W28	0 22 25	6°38'35	8♐ 0	28°21	17°20	13°23	5°35	27°34	20°37	1°38	5°36	18° 2	17°12	0°36	n.a.	W28
T 29	0 26 22	7°35'42	19°53	0♎26	18°34	13°57	5°45	27°31	20°35	1°40	5°38	18° 0	17° 9	0°43	n.a.	T 29
F 30	0 30 18	8°32'48	1♑51	2°32	19°47	14°31	5°54	27°28	20°32	1°41	5°39	17°59	17° 5	0°50	n.a.	F 30
S 31	0 34 15	9♎29'53	13♑58	4♎40	21♎ 1	15♐ 5	6♌ 4	27♒25	20♓30	1♌42	5♍40	17°D59	17♍ 2	0♐56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n39	17s24	5n16	17n 1	0n 6	5n30	0s54	20s39	0s24	21n 1	0n38	12s26	0s31	3s 2	0n19	21n44	1n27	3s45	14s39	4n44	4n35	15s18		n.a.
F 2	7 16	18 28	5 16	16 31	0s 3	4 59	0 55	20 45	0 23	20 58	0 38	12 28	0 31	3 3	0 19	21 44	1 27	3 46	14 39	4 44	4 36	15 20		n.a.
S 3	6 54	18 42	5 3	16 0	0 12	4 29	0 57	20 51	0 22	20 55	0 38	12 29	0 31	3 4	0 19	21 43	1 27	3 46	14 39	4 45	4 37	15 21		n.a.
S 4	6 31	18 4	4 35	15 28	0 20	3 58	0 59	20 56	0 21	20 53	0 37	12 31	0 31	3 5	0 19	21 43	1 27	3 47	14 39	4 45	4 39	15 22		n.a.
M 5	6 9	16 31	3 54	14 56	0 28	3 27	1 0	21 2	0 20	20 50	0 37	12 32	0 31	3 6	0 19	21 43	1 27	3 48	14 39	4 45	4 40	15 23		n.a.
T 6	5 46	14 5	2 59	14 23	0 36	2 57	1 2	21 7	0 18	20 47	0 37	12 33	0 31	3 7	0 19	21 42	1 28	3 48	14 39	4 45	4 41	15 24		n.a.
W 7	5 23	10 52	1 54	13 49	0 43	2 26	1 3	21 12	0 17	20 44	0 37	12 35	0 31	3 8	0 19	21 42	1 28	3 49	14 39	4 45	4 42	15 26		n.a.
T 8	5 1	6 59	0 40	13 14	0 50	1 55	1 5	21 18	0 16	20 41	0 37	12 36	0 30	3 9	0 19	21 42	1 28	3 49	14 39	4 45	4 44	15 27		n.a.
F 9	4 38	2 38	0s37	12 39	0 57	1 24	1 6	21 23	0 15	20 39	0 37	12 37	0 30	3 10	0 19	21 41	1 28	3 50	14 40	4 45	4 45	15 28		n.a.
S 10	4 15	1n57	1 54	12 3	1 3	0 53	1 7	21 28	0 14	20 36	0 37	12 39	0 30	3 11	0 19	21 41	1 28	3 51	14 40	4 45	4 46	15 29		n.a.
S 11	3 52	6 27	3 4	11 26	1 9	0 23	1 9	21 33	0 13	20 33	0 37	12 40	0 30	3 12	0 19	21 41	1 28	3 51	14 40	4 45	4 47	15 30		n.a.
M12	3 29	10 36	4 3	10 48	1 15	0s 8	1 10	21 38	0 12	20 30	0 37	12 41	0 30	3 13	0 19	21 40	1 28	3 52	14 40	4 45	4 49	15 31		n.a.
T 13	3 6	14 7	4 47	10 9	1 20	0 39	1 11	21 43	0 10	20 28	0 37	12 43	0 30	3 14	0 19	21 40	1 28	3 52	14 40	4 46	4 50	15 33		n.a.
W14	2 43	16 44	5 12	9 30	1 24	1 10	1 12	21 48	0 9	20 25	0 37	12 44	0 30	3 15	0 19	21 40	1 28	3 53	14 40	4 46	4 51	15 34		n.a.
T 15	2 20	18 18	5 17	8 50	1 28	1 41	1 13	21 52	0 8	20 22	0 37	12 45	0 30	3 16	0 19	21 39	1 28	3 54	14 40	4 46	4 52	15 35		n.a.
F 16	1 57	18 43	5 4	8 9	1 32	2 11	1 14	21 57	0 7	20 19	0 36	12 46	0 30	3 17	0 19	21 39	1 28	3 54	14 40	4 46	4 54	15 36		n.a.
S 17	1 33	17 59	4 33	7 28	1 35	2 42	1 15	22 1	0 6	20 17	0 36	12 47	0 29	3 18	0 19	21 39	1 28	3 55	14 40	4 46	4 55	15 37		n.a.
S 18	1 10	16 14	3 47	6 46	1 38	3 13	1 16	22 6	0 5	20 14	0 36	12 49	0 29	3 19	0 20	21 38	1 28	3 56	14 41	4 45	4 56	15 38		n.a.
M19	0 47	13 36	2 49	6 3	1 40	3 43	1 17	22 10	0 4	20 11	0 36	12 50	0 29	3 20	0 20	21 38	1 28	3 56	14 41	4 45	4 58	15 40		n.a.
T 20	0 24	10 18	1 43	5 20	1 41	4 14	1 18	22 15	0 3	20 9	0 36	12 51	0 29	3 21	0 20	21 38	1 28	3 57	14 41	4 45	4 59	15 41		n.a.
W21	0 1	6 33	0 32	4 36	1 42	4 44	1 19	22 19	0 2	20 6	0 36	12 52	0 29	3 22	0 20	21 37	1 28	3 57	14 41	4 44	5 0	15 42		n.a.
T 22	0s22	2 33	0n38	3 51	1 43	5 14	1 19	22 23	0 1	20 3	0 36	12 53	0 29	3 23	0 20	21 37	1 28	3 58	14 41	4 44	5 1	15 43		n.a.
F 23	0 46	1s29	1 46	3 6	1 43	5 44	1 20	22 27	0n 0	20 1	0 36	12 54	0 29	3 24	0 20	21 37	1 28	3 59	14 41	4 45	5 3	15 44		n.a.
S 24	1 9	5 23	2 47	2 21	1 42	6 14	1 21	22 30	0 1	19 58	0 36	12 55	0 29	3 25	0 20	21 37	1 28	3 59	14 41	4 45	5 4	15 45		n.a.
S 25	1 32	9 1	3 40	1 35	1 41	6 43	1 21	22 34	0 2	19 56	0 36	12 56	0 29	3 26	0 20	21 36	1 28	4 0	14 42	4 46	5 5	15 47		n.a.
M26	1 55	12 13	4 23	0 48	1 39	7 13	1 22	22 38	0 3	19 53	0 36	12 57	0 28	3 27	0 20	21 36	1 28	4 1	14 42	4 47	5 6	15 48		n.a.
T 27	2 18	14 54	4 53	0 2	1 36	7 42	1 22	22 41	0 4	19 50	0 36	12 58	0 28	3 28	0 20	21 36	1 28	4 1	14 42	4 48	5 8	15 49		n.a.
W28	2 41	16 56	5 11	0s45	1 33	8 11	1 22	22 45	0 5	19 48	0 35	12 59	0 28	3 29	0 20	21 36	1 28	4 2	14 42	4 49	5 9	15 50		n.a.
T 29	3 4	18 15	5 16	1 32	1 29	8 40	1 22	22 48	0 6	19 45	0 35	13 0	0 28	3 30	0 20	21 35	1 28	4 3	14 42	4 50	5 10	15 51		n.a.
F 30	3 27	18 45	5 7	2 19	1 25	9 9	1 23	22 51	0 7	19 43	0 35	13 1	0 28	3 31	0 20	21 35	1 28	4 3	14 43	4 50	5 11	15 52		n.a.
S 31	3s50	18s26	4n44	3s 6	1s20	9s37	1s23	22s54	0n 8	19n40	0n35	13s 2	0s28	3s32	0n20	21n35	1n28	4s 4	14s43	4n50	5n13	15s53		n.a.

Julian Day Number = -3021379.5, Delta T = 197h34m25s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°32'28, Lahiri = 178°39'28 Julian Calendar 1 Dec. 12986 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12986 BCE

The year -12985 astronomical counting style corresponds to year 12986 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12985 BCE

JANUARY 12985 BCE (-12984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 38 11	10♑26'56	26♉18	6♑48	22♑15	15♐40	6♌14	27°R23	20°R27	1♌43	5♍41	18♍ 0	16♍59	1♐ 3	n.a.	S 1
M 2	0 42 8	11°23'58	8♒56	8°57	23°28	16°14	6°23	27♒20	20♓25	1°44	5°43	18° 1	16°56	1°10	n.a.	M 2
T 3	0 46 4	12°20'59	21°56	11° 8	24°42	16°49	6°32	27°18	20°23	1°45	5°44	18° 3	16°53	1°17	n.a.	T 3
W 4	0 50 0	13°17'59	5♓21	13°18	25°56	17°24	6°41	27°15	20°21	1°46	5°45	18° 4	16°49	1°23	n.a.	W 4
T 5	0 53 57	14°14'58	19°11	15°29	27° 9	17°59	6°50	27°13	20°18	1°47	5°46	18°R 4	16°46	1°30	n.a.	T 5
F 6	0 57 53	15°11'56	3♈24	17°40	28°23	18°34	6°59	27°10	20°16	1°48	5°47	18° 3	16°43	1°37	n.a.	F 6
S 7	1 1 50	16° 8'53	17°59	19°50	29°37	19° 9	7° 8	27° 8	20°14	1°49	5°49	18° 1	16°40	1°43	n.a.	S 7
S 8	1 5 46	17° 5'50	2♉47	22° 0	0♏50	19°44	7°17	27° 6	20°12	1°50	5°50	17°58	16°37	1°50	n.a.	S 8
M 9	1 9 42	18° 2'46	17°42	24° 9	2° 4	20°19	7°25	27° 4	20°10	1°51	5°51	17°54	16°34	1°57	n.a.	M 9
T 10	1 13 39	18°59'42	2♊35	26°17	3°17	20°54	7°34	27° 2	20° 7	1°51	5°52	17°50	16°30	2° 4	n.a.	T 10
W11	1 17 35	19°56'37	17°18	28°24	4°31	21°30	7°42	27° 0	20° 5	1°52	5°53	17°47	16°27	2°10	n.a.	W11
T 12	1 21 32	20°53'32	1♋46	0♏29	5°45	22° 5	7°50	26°58	20° 3	1°53	5°54	17°44	16°24	2°17	n.a.	T 12
F 13	1 25 28	21°50'27	15°55	2°32	6°58	22°41	7°58	26°57	20° 1	1°54	5°56	17°D43	16°21	2°24	n.a.	F 13
S 14	1 29 25	22°47'22	29°43	4°34	8°12	23°16	8° 6	26°55	19°59	1°54	5°57	17°43	16°18	2°31	n.a.	S 14
S 15	1 33 21	23°44'17	13♌11	6°33	9°26	23°52	8°14	26°54	19°57	1°55	5°58	17°44	16°15	2°37	n.a.	S 15
M16	1 37 17	24°41'11	26°20	8°30	10°39	24°28	8°22	26°52	19°55	1°56	5°59	17°45	16°11	2°44	n.a.	M16
T 17	1 41 14	25°38'06	9♍13	10°25	11°53	25° 4	8°29	26°51	19°53	1°56	6° 0	17°46	16° 8	2°51	n.a.	T 17
W18	1 45 10	26°35'00	21°52	12°17	13° 7	25°40	8°37	26°50	19°52	1°57	6° 1	17°R47	16° 5	2°57	n.a.	W18
T 19	1 49 7	27°31'54	4♑19	14° 8	14°20	26°16	8°44	26°48	19°50	1°57	6° 2	17°45	16° 2	3° 4	n.a.	T 19
F 20	1 53 3	28°28'48	16°36	15°55	15°34	26°53	8°51	26°47	19°48	1°58	6° 3	17°42	15°59	3°11	n.a.	F 20
S 21	1 57 0	29°25'42	28°44	17°40	16°48	27°29	8°58	26°46	19°46	1°58	6° 4	17°37	15°55	3°18	n.a.	S 21
S 22	2 0 56	0♏22'36	10♏46	19°23	18° 1	28° 5	9° 5	26°46	19°44	1°59	6° 5	17°30	15°52	3°24	n.a.	S 22
M23	2 4 52	1°19'29	22°43	21° 3	19°15	28°42	9°11	26°45	19°43	1°59	6° 6	17°22	15°49	3°31	n.a.	M23
T 24	2 8 49	2°16'23	4♐36	22°40	20°28	29°18	9°18	26°44	19°41	2° 0	6° 7	17°14	15°46	3°38	n.a.	T 24
W25	2 12 45	3°13'16	16°27	24°15	21°42	29°55	9°24	26°43	19°39	2° 0	6° 8	17° 6	15°43	3°44	n.a.	W25
T 26	2 16 42	4°10'09	28°20	25°47	22°56	0♉32	9°30	26°43	19°38	2° 0	6° 8	17° 0	15°40	3°51	n.a.	T 26
F 27	2 20 38	5° 7'02	10♉17	27°17	24° 9	1° 9	9°37	26°43	19°36	2° 0	6° 9	16°55	15°36	3°58	n.a.	F 27
S 28	2 24 35	6° 3'55	22°22	28°44	25°23	1°46	9°42	26°42	19°35	2° 1	6°10	16°52	15°33	4° 5	n.a.	S 28
S 29	2 28 31	7° 0'47	4♒39	0♐ 8	26°36	2°23	9°48	26°42	19°33	2° 1	6°11	16°D51	15°30	4°11	n.a.	S 29
M30	2 32 28	7°57'39	17°14	1°30	27°50	3° 0	9°54	26°42	19°32	2° 1	6°12	16°51	15°27	4°18	n.a.	M30
T 31	2 36 24	8♏54'32	0♓10	2♐49	29♏ 3	3♉37	9♌59	26°D42	19♓31	2♌ 1	6♍13	16♍52	15♍24	4♐25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s12	17s13	4n 8	3s53	1s14	10s 6	1s23	22s57	0n 9	19n38	0n35	13s 2	0s28	3s33	0n20	21n35	1n28	4s 4	14s43	4n50	5n14	15s54		n.a.
M 2	4 35	15 9	3 19	4 39	1 8	10 34	1 23	23 0	0 10	19 35	0 35	13 3	0 28	3 34	0 20	21 34	1 28	4 5	14 43	4 49	5 15	15 56		n.a.
T 3	4 58	12 16	2 19	5 25	1 1	11 1	1 23	23 2	0 11	19 33	0 35	13 4	0 27	3 35	0 20	21 34	1 28	4 6	14 43	4 49	5 16	15 57		n.a.
W 4	5 20	8 39	1 10	6 10	0 53	11 29	1 23	23 5	0 11	19 30	0 35	13 5	0 27	3 36	0 20	21 34	1 28	4 6	14 44	4 48	5 18	15 58		n.a.
T 5	5 43	4 27	0s 6	6 54	0 46	11 56	1 23	23 7	0 12	19 28	0 35	13 5	0 27	3 36	0 20	21 34	1 28	4 7	14 44	4 48	5 19	15 59		n.a.
F 6	6 5	0n 6	1 23	7 38	0 37	12 22	1 22	23 10	0 13	19 26	0 35	13 6	0 27	3 37	0 20	21 34	1 28	4 8	14 44	4 48	5 20	16 0		n.a.
S 7	6 28	4 46	2 37	8 20	0 29	12 49	1 22	23 12	0 14	19 23	0 35	13 7	0 27	3 38	0 20	21 33	1 28	4 8	14 44	4 49	5 21	16 1		n.a.
S 8	6 50	9 12	3 41	9 2	0 20	13 15	1 22	23 14	0 15	19 21	0 35	13 7	0 27	3 39	0 20	21 33	1 28	4 9	14 44	4 50	5 23	16 2		n.a.
M 9	7 12	13 6	4 31	9 42	0 10	13 41	1 21	23 15	0 16	19 19	0 34	13 8	0 27	3 40	0 20	21 33	1 28	4 10	14 45	4 52	5 24	16 3		n.a.
T 10	7 34	16 8	5 2	10 20	0 1	14 6	1 21	23 17	0 17	19 16	0 34	13 9	0 27	3 41	0 20	21 33	1 28	4 10	14 45	4 54	5 25	16 5		n.a.
W11	7 56	18 4	5 13	10 58	0n 9	14 31	1 20	23 19	0 18	19 14	0 34	13 9	0 27	3 42	0 20	21 33	1 28	4 11	14 45	4 55	5 26	16 6		n.a.
T 12	8 18	18 49	5 4	11 34	0 19	14 56	1 19	23 20	0 18	19 12	0 34	13 10	0 26	3 42	0 20	21 33	1 29	4 11	14 45	4 56	5 28	16 7		n.a.
F 13	8 39	18 21	4 36	12 8	0 28	15 20	1 19	23 21	0 19	19 10	0 34	13 10	0 26	3 43	0 20	21 33	1 29	4 12	14 46	4 57	5 29	16 8		n.a.
S 14	9 1	16 48	3 53	12 41	0 38	15 44	1 18	23 22	0 20	19 8	0 34	13 11	0 26	3 44	0 20	21 32	1 29	4 13	14 46	4 57	5 30	16 9		n.a.
S 15	9 22	14 20	2 58	13 12	0 48	16 7	1 17	23 23	0 21	19 5	0 34	13 11	0 26	3 45	0 20	21 32	1 29	4 13	14 46	4 56	5 32	16 10		n.a.
M16	9 44	11 11	1 54	13 42	0 57	16 30	1 16	23 24	0 22	19 3	0 34	13 11	0 26	3 46	0 20	21 32	1 29	4 14	14 46	4 56	5 33	16 11		n.a.
T 17	10 5	7 33	0 47	14 10	1 7	16 52	1 15	23 25	0 23	19 1	0 34	13 12	0 26	3 46	0 20	21 32	1 29	4 15	14 47	4 55	5 34	16 12		n.a.
W18	10 26	3 38	0n22	14 36	1 16	17 14	1 14	23 25	0 23	18 59	0 34	13 12	0 26	3 47	0 20	21 32	1 29	4 15	14 47	4 55	5 35	16 13		n.a.
T 19	10 47	0s23	1 29	15 2	1 25	17 36	1 13	23 26	0 24	18 57	0 34	13 12	0 26	3 48	0 20	21 32	1 29	4 16	14 47	4 56	5 37	16 14		n.a.
F 20	11 8	4 20	2 30	15 25	1 33	17 57	1 12	23 26	0 25	18 55	0 34	13 13	0 25	3 48	0 20	21 32	1 29	4 16	14 48	4 57	5 38	16 15		n.a.
S 21	11 28	8 3	3 24	15 48	1 42	18 18	1 11	23 26	0 26	18 53	0 34	13 13	0 25	3 49	0 20	21 32	1 29	4 17	14 48	4 59	5 39	16 17		n.a.
S 22	11 48	11 24	4 8	16 9	1 50	18 38	1 10	23 26	0 27	18 51	0 33	13 13	0 25	3 50	0 20	21 32	1 29	4 18	14 48	5 2	5 40	16 18		n.a.
M23	12 9	14 16	4 41	16 28	1 57	18 57	1 8	23 25	0 27	18 49	0 33	13 13	0 25	3 50	0 20	21 32	1 29	4 18	14 48	5 5	5 42	16 19		n.a.
T 24	12 29	16 31	5 1	16 47	2 4	19 16	1 7	23 25	0 28	18 48	0 33	13 13	0 25	3 51	0 20	21 32	1 29	4 19	14 49	5 8	5 43	16 20		n.a.
W25	12 48	18 4	5 8	17 4	2 11	19 35	1 5	23 24	0 29	18 46	0 33	13 13	0 25	3 52	0 20	21 31	1 29	4 19	14 49	5 11	5 44	16 21		n.a.
T 26	13 8	18 50	5 3	17 21	2 17	19 53	1 4	23 23	0 30	18 44	0 33	13 13	0 25	3 52	0 20	21 31	1 29	4 20	14 49	5 14	5 45	16 22		n.a.
F 27	13 28	18 46	4 43	17 36	2 23	20 10	1 2	23 22	0 30	18 42	0 33	13 13	0 25	3 53	0 20	21 31	1 29	4 21	14 50	5 16	5 47	16 23		n.a.
S 28	13 47	17 51	4 12	17 50	2 28	20 27	1 1	23 21	0 31	18 41	0 33	13 13	0 24	3 54	0 20	21 31	1 29	4 21	14 50	5 17	5 48	16 24		n.a.
S 29	14 6	16 6	3 28	18 4	2 33	20 43	0 59	23 20	0 32	18 39	0 33	13 13	0 24	3 54	0 20	21 31	1 29	4 22	14 50	5 17	5 49	16 25		n.a.
M30	14 25	13 32	2 33	18 17	2 37	20 58	0 57	23 18	0 33	18 37	0 33	13 13	0 24	3 55	0 20	21 31	1 29	4 22	14 50	5 17	5 50	16 26		n.a.
T 31	14s43	10s14	1n29	18s29	2n41	21s13	0s56	23s17	0n33	18n36	0n33	13s13	0s24	3s55	0n20	21n31	1n29	4s23	14s51	5n17	5n52	16s27		n.a.

Julian Day Number = -3021348.5, Delta T = 197h34m17s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°32'32, Lahiri = 178°39'32 Julian Calendar 1 Jan. 12985 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12986 BCE

The year -12984 astronomical counting style corresponds to year 12985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12985 BCE (-12984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 40 21	9♏51'24	13♓32	4♐ 5	0♐17	4♑14	10♌ 5	26♒42	19°R29	2♌ 1	6♍13	16°R53	15♍20	4♐32	n.a.	W 1
T 2	2 44 17	10°48'16	27°21	5°18	1°31	4°52	10°10	26°42	19♓28	2° 1	6°14	16♍52	15°17	4°38	n.a.	T 2
F 3	2 48 14	11°45'08	11♈39	6°29	2°44	5°29	10°15	26°42	19°27	2° 1	6°15	16°50	15°14	4°45	n.a.	F 3
S 4	2 52 10	12°42'00	26°22	7°36	3°57	6° 6	10°19	26°43	19°26	2°R 1	6°16	16°46	15°11	4°52	n.a.	S 4
S 5	2 56 7	13°38'53	11♉25	8°41	5°11	6°44	10°24	26°43	19°25	2° 1	6°16	16°39	15° 8	4°58	n.a.	S 5
M 6	3 0 3	14°35'46	26°38	9°42	6°24	7°22	10°28	26°43	19°24	2° 1	6°17	16°31	15° 5	5° 5	n.a.	M 6
T 7	3 4 0	15°32'40	11♊51	10°40	7°38	7°59	10°33	26°44	19°23	2° 1	6°18	16°23	15° 1	5°12	n.a.	T 7
W 8	3 7 56	16°29'34	26°53	11°35	8°51	8°37	10°37	26°45	19°22	2° 1	6°18	16°15	14°58	5°19	n.a.	W 8
T 9	3 11 53	17°26'29	11♋36	12°27	10° 5	9°15	10°41	26°46	19°21	2° 1	6°19	16° 9	14°55	5°25	n.a.	T 9
F 10	3 15 49	18°23'25	25°55	13°15	11°18	9°53	10°45	26°46	19°20	2° 1	6°19	16° 5	14°52	5°32	n.a.	F 10
S 11	3 19 46	19°20'22	9♌47	13°59	12°31	10°31	10°48	26°47	19°19	2° 1	6°20	16° 3	14°49	5°39	n.a.	S 11
S 12	3 23 42	20°17'19	23°13	14°40	13°45	11° 9	10°52	26°49	19°18	2° 1	6°21	16°D 2	14°46	5°45	n.a.	S 12
M13	3 27 39	21°14'18	6♍16	15°17	14°58	11°47	10°55	26°50	19°17	2° 0	6°21	16° 3	14°42	5°52	n.a.	M13
T 14	3 31 36	22°11'17	18°58	15°50	16°11	12°26	10°58	26°51	19°17	2° 0	6°22	16°R 3	14°39	5°59	n.a.	T 14
W15	3 35 32	23° 8'18	1♎25	16°19	17°25	13° 4	11° 1	26°52	19°16	2° 0	6°22	16° 2	14°36	6° 6	n.a.	W15
T 16	3 39 29	24° 5'19	13°40	16°43	18°38	13°42	11° 4	26°54	19°15	1°59	6°23	15°59	14°33	6°12	n.a.	T 16
F 17	3 43 25	25° 2'21	25°46	17° 4	19°51	14°21	11° 6	26°55	19°15	1°59	6°23	15°53	14°30	6°19	n.a.	F 17
S 18	3 47 22	25°59'25	7♏45	17°20	21° 5	14°59	11° 8	26°57	19°14	1°58	6°23	15°44	14°26	6°26	n.a.	S 18
S 19	3 51 18	26°56'29	19°40	17°31	22°18	15°38	11°11	26°59	19°14	1°58	6°24	15°33	14°23	6°33	n.a.	S 19
M20	3 55 15	27°53'34	1♐33	17°37	23°31	16°17	11°13	27° 0	19°13	1°57	6°24	15°21	14°20	6°39	n.a.	M20
T 21	3 59 12	28°50'41	13°25	17°R39	24°44	16°56	11°14	27° 2	19°13	1°57	6°25	15° 8	14°17	6°46	n.a.	T 21
W22	4 3 8	29°47'48	25°17	17°36	25°57	17°35	11°16	27° 4	19°13	1°56	6°25	14°55	14°14	6°53	n.a.	W22
T 23	4 7 5	0♐44'56	7♑12	17°29	27°11	18°13	11°17	27° 6	19°13	1°56	6°25	14°44	14°11	6°59	n.a.	T 23
F 24	4 11 1	1°42'05	19°11	17°17	28°24	18°53	11°19	27° 9	19°12	1°55	6°26	14°35	14° 7	7° 6	n.a.	F 24
S 25	4 14 58	2°39'15	1♒17	17° 0	29°37	19°32	11°20	27°11	19°12	1°55	6°26	14°29	14° 4	7°13	n.a.	S 25
S 26	4 18 55	3°36'25	13°34	16°39	0♑50	20°11	11°21	27°13	19°12	1°54	6°26	14°26	14° 1	7°20	n.a.	S 26
M27	4 22 51	4°33'37	26° 7	16°13	2° 3	20°50	11°21	27°16	19°D12	1°53	6°26	14°24	13°58	7°26	n.a.	M27
T 28	4 26 48	5°30'49	8♓59	15°44	3°16	21°29	11°22	27°18	19°12	1°53	6°27	14°24	13°55	7°33	n.a.	T 28
W29	4 30 45	6♐28'03	22♓15	15♐11	4♑29	22♑ 9	11♌22	27♒21	19♓12	1♌52	6♍27	14♍24	13♍52	7♐40	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s 2	6s19	0n18	18s40	2n44	21s28	0s54	23s15	0n34	18n34	0n33	13s13	0s24	3s56	0n20	21n31	1n29	4s24	14s51	5n16	5n53	16s28		n.a.
T 2	15 20	1 56	0s56	18 51	2 46	21 41	0 52	23 13	0 35	18 33	0 32	13 13	0 24	3 56	0 20	21 31	1 29	4 24	14 51	5 17	5 54	16 29		n.a.
F 3	15 38	2n43	2 9	19 2	2 48	21 54	0 50	23 11	0 35	18 31	0 32	13 13	0 24	3 57	0 20	21 31	1 29	4 25	14 52	5 17	5 55	16 30		n.a.
S 4	15 56	7 20	3 16	19 11	2 50	22 7	0 48	23 8	0 36	18 30	0 32	13 13	0 24	3 57	0 20	21 31	1 29	4 25	14 52	5 19	5 57	16 31		n.a.
S 5	16 13	11 34	4 10	19 21	2 51	22 19	0 46	23 6	0 37	18 28	0 32	13 12	0 23	3 58	0 20	21 31	1 29	4 26	14 52	5 22	5 58	16 32		n.a.
M 6	16 30	15 6	4 47	19 30	2 51	22 30	0 44	23 3	0 38	18 27	0 32	13 12	0 23	3 58	0 20	21 31	1 29	4 26	14 53	5 25	5 59	16 33		n.a.
T 7	16 47	17 36	5 4	19 39	2 50	22 40	0 42	23 0	0 38	18 26	0 32	13 12	0 23	3 59	0 20	21 32	1 29	4 27	14 53	5 28	6 0	16 35		n.a.
W 8	17 4	18 51	5 0	19 48	2 49	22 50	0 39	22 57	0 39	18 25	0 32	13 11	0 23	3 59	0 20	21 32	1 29	4 27	14 53	5 31	6 2	16 36		n.a.
T 9	17 20	18 47	4 36	19 56	2 47	22 59	0 37	22 54	0 40	18 23	0 32	13 11	0 23	3 59	0 20	21 32	1 29	4 28	14 54	5 34	6 3	16 37		n.a.
F 10	17 37	17 30	3 55	20 5	2 45	23 8	0 35	22 50	0 40	18 22	0 32	13 10	0 23	4 0	0 20	21 32	1 29	4 28	14 54	5 35	6 4	16 38		n.a.
S 11	17 53	15 13	3 1	20 14	2 42	23 15	0 33	22 47	0 41	18 21	0 32	13 10	0 23	4 0	0 20	21 32	1 30	4 29	14 54	5 36	6 5	16 39		n.a.
S 12	18 8	12 10	1 59	20 22	2 38	23 22	0 30	22 43	0 42	18 20	0 32	13 10	0 23	4 0	0 20	21 32	1 30	4 29	14 55	5 36	6 7	16 40		n.a.
M13	18 24	8 35	0 52	20 31	2 33	23 29	0 28	22 39	0 42	18 19	0 31	13 9	0 23	4 1	0 20	21 32	1 30	4 30	14 55	5 36	6 8	16 41		n.a.
T 14	18 39	4 41	0n16	20 40	2 28	23 34	0 25	22 35	0 43	18 18	0 31	13 8	0 22	4 1	0 20	21 32	1 30	4 30	14 55	5 36	6 9	16 42		n.a.
W15	18 53	0 40	1 21	20 49	2 21	23 39	0 23	22 30	0 43	18 17	0 31	13 8	0 22	4 1	0 20	21 32	1 30	4 31	14 56	5 37	6 10	16 43		n.a.
T 16	19 8	3s19	2 22	20 59	2 15	23 43	0 20	22 26	0 44	18 16	0 31	13 7	0 22	4 1	0 20	21 32	1 30	4 31	14 56	5 38	6 12	16 44		n.a.
F 17	19 22	7 7	3 15	21 8	2 7	23 47	0 18	22 21	0 45	18 16	0 31	13 7	0 22	4 2	0 20	21 32	1 30	4 32	14 56	5 40	6 13	16 45		n.a.
S 18	19 36	10 35	3 59	21 18	1 58	23 50	0 15	22 16	0 45	18 15	0 31	13 6	0 22	4 2	0 20	21 33	1 30	4 32	14 57	5 43	6 14	16 46		n.a.
S 19	19 49	13 37	4 32	21 28	1 49	23 52	0 13	22 11	0 46	18 14	0 31	13 5	0 22	4 2	0 20	21 33	1 30	4 33	14 57	5 48	6 15	16 47		n.a.
M20	20 3	16 4	4 53	21 39	1 39	23 53	0 10	22 6	0 47	18 13	0 31	13 5	0 22	4 2	0 20	21 33	1 30	4 33	14 57	5 53	6 17	16 48		n.a.
T 21	20 16	17 51	5 1	21 50	1 28	23 54	0 7	22 1	0 47	18 13	0 31	13 4	0 22	4 2	0 20	21 33	1 30	4 34	14 58	5 58	6 18	16 49		n.a.
W22	20 28	18 51	4 57	22 1	1 17	23 54	0 5	21 55	0 48	18 12	0 31	13 3	0 21	4 2	0 20	21 33	1 30	4 34	14 58	6 3	6 19	16 50		n.a.
T 23	20 40	19 2	4 39	22 12	1 5	23 53	0 2	21 49	0 48	18 12	0 30	13 2	0 21	4 2	0 20	21 33	1 30	4 35	14 58	6 7	6 20	16 51		n.a.
F 24	20 52	18 22	4 9	22 24	0 52	23 52	0n 1	21 43	0 49	18 11	0 30	13 1	0 21	4 3	0 20	21 33	1 30	4 35	14 59	6 11	6 22	16 52		n.a.
S 25	21 4	16 52	3 28	22 36	0 39	23 49	0 4	21 37	0 49	18 11	0 30	13 0	0 21	4 3	0 20	21 34	1 30	4 36	14 59	6 13	6 23	16 53		n.a.
S 26	21 15	14 34	2 36	22 47	0 25	23 46	0 6	21 31	0 50	18 11	0 30	12 59	0 21	4 3	0 20	21 34	1 30	4 36	15 0	6 14	6 24	16 54		n.a.
M27	21 26	11 33	1 35	22 59	0 10	23 43	0 9	21 24	0 51	18 10	0 30	12 58	0 21	4 3	0 20	21 34	1 30	4 36	15 0	6 15	6 25	16 55		n.a.
T 28	21 36	7 54	0 29	23 10	0s 4	23 39	0 12	21 17	0 51	18 10	0 30	12 57	0 21	4 3	0 20	21 34	1 30	4 37	15 0	6 15	6 27	16 56		n.a.
W29	21s47	3s46	0s41	23s21	0s19	23s34	0n15	21s10	0n52	18n10	0n30	12s56	0s21	4s 3	0n20	21n34	1n30	4s37	15s 1	6n15	6n28	16s57		n.a.

Julian Day Number = -3021317.5, Delta T = 197h34m09s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°32'36, Lahiri = 178°39'36 Julian Calendar 1 Feb. 12985 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12986 BCE

The year -12984 astronomical counting style corresponds to year 12985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12985 BCE (-12984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 34 41	7♐25'17	5♈57	14°R35	5♉42	22♉48	11°R22	27♒23	19♓12	1°R51	6♍27	14°R23	13♍48	7♐47	n.a.	T 1
F 2	4 38 38	8°22'32	20° 9	13♐57	6°55	23°28	11♌22	27°26	19°13	1♌50	6°27	14♍20	13°45	7°53	n.a.	F 2
S 3	4 42 34	9°19'48	4♉47	13°17	8° 8	24° 7	11°22	27°29	19°13	1°49	6°27	14°14	13°42	8° 0	n.a.	S 3
S 4	4 46 31	10°17'06	19°49	12°36	9°21	24°47	11°21	27°32	19°13	1°48	6°27	14° 6	13°39	8° 7	n.a.	S 4
M 5	4 50 28	11°14'25	5♊ 6	11°54	10°34	25°27	11°20	27°35	19°13	1°48	6°27	13°56	13°36	8°13	n.a.	M 5
T 6	4 54 24	12°11'45	20°26	11°12	11°46	26° 7	11°20	27°38	19°14	1°47	6°27	13°45	13°32	8°20	n.a.	T 6
W 7	4 58 21	13° 9'07	5♋39	10°32	12°59	26°46	11°19	27°41	19°14	1°46	6°27	13°35	13°29	8°27	n.a.	W 7
T 8	5 2 18	14° 6'30	20°33	9°53	14°12	27°26	11°17	27°44	19°15	1°45	6°R27	13°26	13°26	8°34	n.a.	T 8
F 9	5 6 14	15° 3'55	5♌ 2	9°17	15°25	28° 6	11°16	27°48	19°15	1°44	6°27	13°20	13°23	8°40	n.a.	F 9
S 10	5 10 11	16° 1'22	19° 3	8°44	16°37	28°47	11°14	27°51	19°16	1°43	6°27	13°17	13°20	8°47	n.a.	S 10
S 11	5 14 8	16°58'50	2♍33	8°14	17°50	29°27	11°12	27°55	19°16	1°42	6°27	13°16	13°17	8°54	n.a.	S 11
M12	5 18 4	17°56'21	15°38	7°50	19° 3	0♒ 7	11°10	27°58	19°17	1°41	6°27	13°16	13°13	9° 1	n.a.	M12
T 13	5 22 1	18°53'53	28°19	7°30	20°15	0°47	11° 8	28° 2	19°18	1°40	6°27	13°15	13°10	9° 7	n.a.	T 13
W14	5 25 58	19°51'27	10♎42	7°15	21°28	1°28	11° 6	28° 6	19°19	1°38	6°27	13°14	13° 7	9°14	n.a.	W14
T 15	5 29 54	20°49'03	22°51	7° 7	22°41	2° 8	11° 3	28°10	19°20	1°37	6°27	13°11	13° 4	9°21	n.a.	T 15
F 16	5 33 51	21°46'41	4♏51	7°D 4	23°53	2°49	11° 0	28°13	19°21	1°36	6°27	13° 5	13° 1	9°27	n.a.	F 16
S 17	5 37 48	22°44'21	16°45	7° 8	25° 6	3°29	10°57	28°17	19°21	1°35	6°26	12°56	12°57	9°34	n.a.	S 17
S 18	5 41 45	23°42'03	28°37	7°18	26°18	4°10	10°54	28°21	19°22	1°34	6°26	12°45	12°54	9°41	n.a.	S 18
M19	5 45 41	24°39'47	10♐29	7°34	27°31	4°51	10°51	28°26	19°24	1°32	6°26	12°32	12°51	9°48	n.a.	M19
T 20	5 49 38	25°37'33	22°22	7°58	28°43	5°31	10°47	28°30	19°25	1°31	6°26	12°18	12°48	9°54	n.a.	T 20
W21	5 53 35	26°35'20	4♑18	8°28	29°55	6°12	10°44	28°34	19°26	1°30	6°25	12° 5	12°45	10° 1	n.a.	W21
T 22	5 57 31	27°33'10	16°18	9° 5	1♒ 8	6°53	10°40	28°38	19°27	1°29	6°25	11°53	12°42	10° 8	n.a.	T 22
F 23	6 1 28	28°31'01	28°24	9°48	2°20	7°34	10°36	28°43	19°28	1°27	6°25	11°44	12°38	10°15	n.a.	F 23
S 24	6 5 25	29°28'54	10♒38	10°38	3°32	8°15	10°32	28°47	19°30	1°26	6°24	11°37	12°35	10°21	n.a.	S 24
S 25	6 9 21	0♑26'48	23° 2	11°34	4°45	8°56	10°27	28°52	19°31	1°25	6°24	11°34	12°32	10°28	n.a.	S 25
M26	6 13 18	1°24'45	5♓38	12°36	5°57	9°38	10°23	28°56	19°32	1°23	6°24	11°32	12°29	10°35	n.a.	M26
T 27	6 17 15	2°22'43	18°31	13°44	7° 9	10°19	10°18	29° 1	19°34	1°22	6°23	11°D32	12°26	10°41	n.a.	T 27
W28	6 21 12	3°20'42	1♈44	14°58	8°21	11° 0	10°13	29° 6	19°35	1°20	6°23	11°R32	12°23	10°48	n.a.	W28
T 29	6 25 8	4°18'44	15°20	16°18	9°33	11°42	10° 8	29°10	19°37	1°19	6°22	11°32	12°19	10°55	n.a.	T 29
F 30	6 29 5	5°16'47	29°21	17°42	10°45	12°23	10° 3	29°15	19°39	1°18	6°22	11°30	12°16	11° 2	n.a.	F 30
S 31	6 33 2	6♑14'52	13♉47	19♐12	11♒58	13♒ 5	9♌58	29♒20	19♓40	1♌16	6♍21	11♍25	12♍13	11♐ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s56	0n42	1s52	23s32	0s34	23s28	0n18	21s 3	0n52	18n10	0n30	12s55	0s21	4s 3	0n20	21n35	1n30	4s38	15s 1	6n15	6n29	16s58		n.a.
F 2	22 6	5 17	2 57	23 42	0 48	23 22	0 20	20 56	0 53	18 10	0 29	12 54	0 20	4 2	0 20	21 35	1 30	4 38	15 1	6 17	6 30	16 59		n.a.
S 3	22 15	9 42	3 53	23 51	1 3	23 14	0 23	20 49	0 53	18 10	0 29	12 53	0 20	4 2	0 20	21 35	1 30	4 38	15 2	6 19	6 31	17 0		n.a.
S 4	22 23	13 37	4 35	24 0	1 17	23 7	0 26	20 41	0 54	18 10	0 29	12 52	0 20	4 2	0 20	21 35	1 30	4 39	15 2	6 22	6 33	17 1		n.a.
M 5	22 32	16 40	4 58	24 7	1 30	22 58	0 29	20 33	0 54	18 10	0 29	12 51	0 20	4 2	0 20	21 35	1 30	4 39	15 2	6 26	6 34	17 2		n.a.
T 6	22 40	18 33	4 59	24 14	1 43	22 49	0 32	20 25	0 55	18 10	0 29	12 50	0 20	4 2	0 20	21 36	1 30	4 39	15 3	6 30	6 35	17 3		n.a.
W 7	22 47	19 6	4 39	24 20	1 55	22 40	0 35	20 17	0 55	18 10	0 29	12 49	0 20	4 2	0 20	21 36	1 30	4 40	15 3	6 34	6 36	17 4		n.a.
T 8	22 54	18 18	4 1	24 25	2 6	22 29	0 38	20 9	0 56	18 10	0 29	12 47	0 20	4 2	0 20	21 36	1 30	4 40	15 3	6 38	6 38	17 5		n.a.
F 9	23 1	16 20	3 8	24 29	2 16	22 18	0 40	20 0	0 56	18 11	0 29	12 46	0 20	4 1	0 20	21 36	1 30	4 40	15 4	6 40	6 39	17 6		n.a.
S 10	23 7	13 25	2 5	24 33	2 25	22 7	0 43	19 51	0 57	18 11	0 28	12 45	0 20	4 1	0 20	21 37	1 30	4 41	15 4	6 41	6 40	17 6		n.a.
S 11	23 13	9 53	0 56	24 36	2 32	21 55	0 46	19 43	0 57	18 11	0 28	12 43	0 19	4 1	0 20	21 37	1 30	4 41	15 5	6 42	6 41	17 7		n.a.
M12	23 19	5 58	0n13	24 38	2 39	21 42	0 49	19 34	0 58	18 12	0 28	12 42	0 19	4 1	0 20	21 37	1 30	4 41	15 5	6 42	6 43	17 8		n.a.
T 13	23 24	1 53	1 19	24 39	2 44	21 28	0 52	19 24	0 58	18 12	0 28	12 41	0 19	4 0	0 20	21 37	1 30	4 42	15 5	6 42	6 44	17 9		n.a.
W14	23 28	2s10	2 20	24 41	2 48	21 14	0 54	19 15	0 59	18 13	0 28	12 39	0 19	4 0	0 20	21 38	1 30	4 42	15 6	6 42	6 45	17 10		n.a.
T 15	23 33	6 3	3 13	24 42	2 50	21 0	0 57	19 5	0 59	18 13	0 28	12 38	0 19	4 0	0 20	21 38	1 30	4 42	15 6	6 44	6 46	17 11		n.a.
F 16	23 36	9 39	3 58	24 42	2 51	20 45	1 0	18 56	1 0	18 14	0 28	12 36	0 19	3 59	0 20	21 38	1 30	4 42	15 6	6 46	6 48	17 12		n.a.
S 17	23 40	12 50	4 31	24 43	2 51	20 29	1 3	18 46	1 0	18 15	0 27	12 35	0 19	3 59	0 20	21 39	1 30	4 43	15 7	6 50	6 49	17 13		n.a.
S 18	23 43	15 28	4 52	24 44	2 50	20 13	1 5	18 35	1 1	18 15	0 27	12 33	0 19	3 58	0 20	21 39	1 30	4 43	15 7	6 54	6 50	17 14		n.a.
M19	23 45	17 28	5 1	24 44	2 48	19 56	1 8	18 25	1 1	18 16	0 27	12 32	0 19	3 58	0 20	21 39	1 30	4 43	15 7	6 59	6 51	17 15		n.a.
T 20	23 48	18 43	4 57	24 45	2 44	19 39	1 11	18 15	1 2	18 17	0 27	12 30	0 19	3 58	0 20	21 39	1 30	4 43	15 8	7 4	6 53	17 16		n.a.
W21	23 49	19 10	4 39	24 45	2 40	19 21	1 13	18 4	1 2	18 18	0 27	12 29	0 18	3 57	0 20	21 40	1 30	4 44	15 8	7 9	6 54	17 17		n.a.
T 22	23 51	18 44	4 9	24 46	2 35	19 3	1 16	17 53	1 2	18 19	0 27	12 27	0 18	3 57	0 20	21 40	1 30	4 44	15 8	7 14	6 55	17 18		n.a.
F 23	23 52	17 28	3 28	24 46	2 28	18 44	1 19	17 42	1 3	18 20	0 27	12 25	0 18	3 56	0 20	21 40	1 30	4 44	15 9	7 18	6 56	17 19		n.a.
S 24	23 52	15 23	2 37	24 47	2 21	18 24	1 21	17 31	1 3	18 21	0 26	12 24	0 18	3 56	0 20	21 41	1 31	4 44	15 9	7 20	6 58	17 20		n.a.
S 25	23 52	12 34	1 37	24 47	2 13	18 5	1 24	17 20	1 4	18 22	0 26	12 22	0 18	3 55	0 20	21 41	1 31	4 44	15 9	7 21	6 59	17 21		n.a.
M26	23 52	9 8	0 31	24 47	2 5	17 45	1 26	17 9	1 4	18 23	0 26	12 20	0 18	3 54	0 20	21 41	1 31	4 44	15 10	7 22	7 0	17 21		n.a.
T 27	23 51	5 11	0s37	24 47	1 56	17 24	1 29	16 57	1 4	18 24	0 26	12 18	0 18	3 54	0 20	21 42	1 31	4 45	15 10	7 22	7 1	17 22		n.a.
W28	23 50	0 54	1 46	24 47	1 46	17 3	1 31	16 45	1 5	18 25	0 26	12 17	0 18	3 53	0 20	21 42	1 31	4 45	15 10	7 22	7 2	17 23		n.a.
T 29	23 48	3n32	2 50	24 45	1 36	16 42	1 33	16 33	1 5	18 26	0 25	12 15	0 18	3 53	0 20	21 42	1 31	4 45	15 11	7 22	7 4	17 24		n.a.
F 30	23 46	7 55	3 46	24 44	1 26	16 20	1 36	16 21	1 6	18 28	0 25	12 13	0 18	3 52	0 20	21 43	1 31	4 45	15 11	7 23	7 5	17 25		n.a.
S 31	23s43	11n59	4s30	24s41	1s15	15s58	1n38	16s 9	1n 6	18n29	0n25	12s11	0s17	3s51	0n20	21n43	1n31	4s45	15s11	7n25	7n 6	17s26		n.a.

Julian Day Number = -3021288.5, Delta T = 197h34m01s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°32'40, Lahiri = 178°39'40 Julian Calendar 1 March 12985 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12986 BCE

The year -12984 astronomical counting style corresponds to year 12985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12985 BCE

APRIL 12985 BCE (-12984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 36 58	7♉12'59	28♉35	20♐46	13♒10	13♒46	9°R52	29♒25	19♓42	1°R15	6°R21	11°R19	12♍10	11♐15	n.a.	S 1
M 2	6 40 55	8°11'07	13♊39	22°24	14°21	14°28	9♌46	29°30	19°44	1♌13	6♍20	11♍10	12° 7	11°22	n.a.	M 2
T 3	6 44 52	9° 9'18	28°50	24° 6	15°33	15°10	9°41	29°35	19°46	1°12	6°20	11° 1	12° 3	11°29	n.a.	T 3
W 4	6 48 48	10° 7'31	13♋58	25°52	16°45	15°52	9°35	29°40	19°48	1°10	6°19	10°52	12° 0	11°35	n.a.	W 4
T 5	6 52 45	11° 5'46	28°52	27°40	17°57	16°33	9°29	29°46	19°49	1° 9	6°19	10°45	11°57	11°42	n.a.	T 5
F 6	6 56 42	12° 4'04	13♌24	29°31	19° 9	17°15	9°22	29°51	19°51	1° 7	6°18	10°40	11°54	11°49	n.a.	F 6
S 7	7 0 39	13° 2'23	27°29	1♉24	20°21	17°57	9°16	29°56	19°53	1° 6	6°17	10°37	11°51	11°55	n.a.	S 7
S 8	7 4 35	14° 0'45	11♍ 6	3°19	21°32	18°39	9°10	0♓ 2	19°55	1° 4	6°17	10°D36	11°48	12° 2	n.a.	S 8
M 9	7 8 32	14°59'09	24°15	5°15	22°44	19°22	9° 3	0° 7	19°58	1° 2	6°16	10°37	11°44	12° 9	n.a.	M 9
T 10	7 12 29	15°57'36	7♎ 0	7°12	23°55	20° 4	8°56	0°12	20° 0	1° 1	6°15	10°37	11°41	12°16	n.a.	T 10
W11	7 16 25	16°56'06	19°25	9°10	25° 7	20°46	8°49	0°18	20° 2	0°59	6°15	10°R38	11°38	12°22	n.a.	W11
T 12	7 20 22	17°54'38	1♏35	11° 8	26°19	21°28	8°43	0°24	20° 4	0°58	6°14	10°37	11°35	12°29	n.a.	T 12
F 13	7 24 19	18°53'12	13°34	13° 6	27°30	22°11	8°35	0°29	20° 6	0°56	6°13	10°34	11°32	12°36	n.a.	F 13
S 14	7 28 15	19°51'49	25°27	15° 4	28°41	22°53	8°28	0°35	20° 9	0°54	6°12	10°28	11°29	12°43	n.a.	S 14
S 15	7 32 12	20°50'29	7♐18	17° 2	29°53	23°36	8°21	0°41	20°11	0°53	6°12	10°21	11°25	12°49	n.a.	S 15
M16	7 36 9	21°49'11	19°11	18°59	1♓ 4	24°18	8°14	0°46	20°13	0°51	6°11	10°12	11°22	12°56	n.a.	M16
T 17	7 40 5	22°47'56	1♑ 8	20°56	2°15	25° 1	8° 6	0°52	20°16	0°50	6°10	10° 3	11°19	13° 3	n.a.	T 17
W18	7 44 2	23°46'43	13°10	22°52	3°27	25°44	7°59	0°58	20°18	0°48	6° 9	9°54	11°16	13° 9	n.a.	W18
T 19	7 47 59	24°45'32	25°20	24°47	4°38	26°27	7°51	1° 4	20°21	0°46	6° 8	9°47	11°13	13°16	n.a.	T 19
F 20	7 51 55	25°44'24	7♒39	26°42	5°49	27° 9	7°44	1°10	20°23	0°45	6° 7	9°40	11° 9	13°23	n.a.	F 20
S 21	7 55 52	26°43'18	20° 6	28°35	7° 0	27°52	7°36	1°16	20°26	0°43	6° 7	9°37	11° 6	13°30	n.a.	S 21
S 22	7 59 49	27°42'14	2♓44	0♒28	8°11	28°35	7°28	1°22	20°29	0°41	6° 6	9°35	11° 3	13°36	n.a.	S 22
M23	8 3 45	28°41'13	15°34	2°19	9°22	29°18	7°20	1°28	20°31	0°40	6° 5	9°D35	11° 0	13°43	n.a.	M23
T 24	8 7 42	29°40'13	28°38	4° 9	10°33	0♓ 1	7°13	1°34	20°34	0°38	6° 4	9°36	10°57	13°50	n.a.	T 24
W25	8 11 39	0♒39'16	11♈57	5°59	11°44	0°45	7° 5	1°41	20°37	0°36	6° 3	9°37	10°54	13°57	n.a.	W25
T 26	8 15 35	1°38'21	25°33	7°47	12°54	1°28	6°57	1°47	20°40	0°35	6° 2	9°R38	10°50	14° 3	n.a.	T 26
F 27	8 19 32	2°37'28	9♉27	9°34	14° 5	2°11	6°49	1°53	20°42	0°33	6° 1	9°38	10°47	14°10	n.a.	F 27
S 28	8 23 29	3°36'37	23°40	11°21	15°16	2°55	6°41	1°59	20°45	0°31	6° 0	9°37	10°44	14°17	n.a.	S 28
S 29	8 27 25	4°35'48	8♊ 9	13° 6	16°26	3°38	6°33	2° 6	20°48	0°30	5°59	9°33	10°41	14°23	n.a.	S 29
M30	8 31 22	5♒35'02	22♊50	14♒50	17♓37	4♓21	6♌25	2♓12	20♓51	0♌28	5♍58	9♍29	10♍38	14♐30	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s40	15n23	4s57	24s37	1s 4	15s35	1n40	15s56	1n 6	18n30	0n25	12s 9	0s17	3s51	0n20	21n43	1n31	4s45	15s12	7n27	7n 7	17s27		n.a.
M 2	23 37	17 50	5 4	24 33	0 53	15 12	1 42	15 44	1 7	18 32	0 25	12 8	0 17	3 50	0 20	21 44	1 31	4 45	15 12	7 31	7 9	17 28		n.a.
T 3	23 33	19 3	4 50	24 27	0 42	14 49	1 44	15 31	1 7	18 33	0 25	12 6	0 17	3 49	0 20	21 44	1 31	4 45	15 12	7 34	7 10	17 29		n.a.
W 4	23 28	18 54	4 16	24 21	0 32	14 25	1 46	15 18	1 7	18 34	0 24	12 4	0 17	3 48	0 20	21 44	1 31	4 46	15 13	7 38	7 11	17 30		n.a.
T 5	23 24	17 26	3 24	24 13	0 21	14 1	1 48	15 5	1 8	18 36	0 24	12 2	0 17	3 48	0 20	21 45	1 31	4 46	15 13	7 40	7 12	17 30		n.a.
F 6	23 19	14 52	2 21	24 3	0 10	13 37	1 50	14 52	1 8	18 37	0 24	12 0	0 17	3 47	0 20	21 45	1 31	4 46	15 13	7 42	7 14	17 31		n.a.
S 7	23 13	11 29	1 10	23 52	0n 0	13 13	1 52	14 39	1 8	18 39	0 24	11 58	0 17	3 46	0 20	21 45	1 31	4 46	15 13	7 43	7 15	17 32		n.a.
S 8	23 7	7 35	0n 3	23 40	0 10	12 48	1 54	14 25	1 9	18 41	0 24	11 56	0 17	3 45	0 20	21 46	1 31	4 46	15 14	7 44	7 16	17 33		n.a.
M 9	23 1	3 26	1 13	23 27	0 20	12 23	1 55	14 12	1 9	18 42	0 23	11 54	0 17	3 44	0 20	21 46	1 31	4 46	15 14	7 44	7 17	17 34		n.a.
T 10	22 54	0s44	2 17	23 12	0 29	11 57	1 57	13 58	1 9	18 44	0 23	11 52	0 16	3 44	0 20	21 46	1 31	4 46	15 14	7 43	7 19	17 35		n.a.
W11	22 46	4 46	3 13	22 56	0 38	11 32	1 59	13 44	1 10	18 45	0 23	11 50	0 16	3 43	0 20	21 47	1 31	4 46	15 15	7 43	7 20	17 36		n.a.
T 12	22 39	8 30	4 0	22 39	0 46	11 6	2 0	13 30	1 10	18 47	0 23	11 47	0 16	3 42	0 20	21 47	1 31	4 46	15 15	7 43	7 21	17 37		n.a.
F 13	22 31	11 51	4 34	22 20	0 54	10 40	2 2	13 16	1 10	18 49	0 23	11 45	0 16	3 41	0 20	21 48	1 31	4 46	15 15	7 45	7 22	17 38		n.a.
S 14	22 22	14 40	4 57	22 0	1 1	10 14	2 3	13 2	1 11	18 50	0 22	11 43	0 16	3 40	0 20	21 48	1 31	4 46	15 15	7 47	7 23	17 38		n.a.
S 15	22 13	16 53	5 7	21 39	1 8	9 47	2 4	12 47	1 11	18 52	0 22	11 41	0 16	3 39	0 20	21 48	1 31	4 46	15 16	7 49	7 25	17 39		n.a.
M16	22 4	18 23	5 4	21 17	1 14	9 21	2 5	12 33	1 11	18 54	0 22	11 39	0 16	3 38	0 20	21 49	1 31	4 46	15 16	7 53	7 26	17 40		n.a.
T 17	21 54	19 5	4 47	20 54	1 20	8 54	2 6	12 18	1 11	18 56	0 22	11 37	0 16	3 37	0 20	21 49	1 31	4 46	15 16	7 56	7 27	17 41		n.a.
W18	21 44	18 56	4 18	20 30	1 25	8 27	2 7	12 3	1 12	18 57	0 22	11 35	0 16	3 36	0 20	21 49	1 31	4 46	15 16	8 0	7 28	17 42		n.a.
T 19	21 33	17 55	3 36	20 6	1 30	8 0	2 8	11 48	1 12	18 59	0 21	11 32	0 16	3 35	0 20	21 50	1 31	4 46	15 17	8 3	7 30	17 43		n.a.
F 20	21 23	16 3	2 44	19 40	1 34	7 33	2 9	11 33	1 12	19 1	0 21	11 30	0 16	3 34	0 20	21 50	1 30	4 45	15 17	8 5	7 31	17 44		n.a.
S 21	21 11	13 25	1 44	19 14	1 38	7 6	2 10	11 18	1 12	19 3	0 21	11 28	0 15	3 33	0 20	21 50	1 30	4 45	15 17	8 7	7 32	17 44		n.a.
S 22	21 0	10 7	0 37	18 47	1 41	6 38	2 11	11 3	1 13	19 5	0 21	11 26	0 15	3 32	0 20	21 51	1 30	4 45	15 17	8 7	7 33	17 45		n.a.
M23	20 48	6 17	0s33	18 20	1 44	6 11	2 11	10 47	1 13	19 6	0 20	11 23	0 15	3 31	0 20	21 51	1 30	4 45	15 18	8 7	7 34	17 46		n.a.
T 24	20 35	2 7	1 42	17 52	1 46	5 43	2 12	10 32	1 13	19 8	0 20	11 21	0 15	3 30	0 20	21 51	1 30	4 45	15 18	8 7	7 36	17 47		n.a.
W25	20 22	2n15	2 47	17 23	1 48	5 16	2 12	10 16	1 13	19 10	0 20	11 19	0 15	3 29	0 20	21 52	1 30	4 45	15 18	8 6	7 37	17 48		n.a.
T 26	20 9	6 35	3 45	16 54	1 49	4 48	2 13	10 1	1 14	19 12	0 20	11 16	0 15	3 28	0 20	21 52	1 30	4 45	15 18	8 6	7 38	17 49		n.a.
F 27	19 56	10 39	4 30	16 25	1 50	4 20	2 13	9 45	1 14	19 14	0 19	11 14	0 15	3 26	0 20	21 53	1 30	4 45	15 19	8 6	7 39	17 49		n.a.
S 28	19 42	14 11	5 0	15 55	1 51	3 52	2 13	9 29	1 14	19 15	0 19	11 12	0 15	3 25	0 20	21 53	1 30	4 44	15 19	8 7	7 41	17 50		n.a.
S 29	19 27	16 56	5 12	15 25	1 51	3 25	2 13	9 13	1 14	19 17	0 19	11 9	0 15	3 24	0 20	21 53	1 30	4 44	15 19	8 8	7 42	17 51		n.a.
M30	19s13	18n38	5s 4	14s55	1n51	2s57	2n13	8s56	1n14	19n19	0n19	11s 7	0s15	3s23	0n20	21n54	1n30	4s44	15s19	8n 9	7n43	17s52		n.a.

Julian Day Number = -3021257.5, Delta T = 197h33m53s
Ecliptic obliquity = 23°52'58, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°32'44, Lahiri = 178°39'44 Julian Calendar 1 Apr. 12985 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12986 BCE

The year -12984 astronomical counting style corresponds to year 12985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12985 BCE (-12984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 35 19	6♒34'17	7♋38	16♒33	18♓47	5♓ 5	6°R17	2♓18	20♓54	0°R26	5°R57	9°R24	10♍35	14♐37	n.a.	T 1
W 2	8 39 15	7°33'35	22°25	18°15	19°58	5°48	6♌ 9	2°25	20°57	0♌25	5♍56	9♍20	10°31	14°44	n.a.	W 2
T 3	8 43 12	8°32'55	7♌ 4	19°57	21° 8	6°32	6° 1	2°31	21° 0	0°23	5°55	9°16	10°28	14°50	n.a.	T 3
F 4	8 47 8	9°32'17	21°26	21°37	22°18	7°16	5°53	2°38	21° 3	0°21	5°54	9°13	10°25	14°57	n.a.	F 4
S 5	8 51 5	10°31'42	5♍27	23°16	23°28	8° 0	5°45	2°44	21° 6	0°20	5°53	9°D12	10°22	15° 4	n.a.	S 5
S 6	8 55 2	11°31'10	19° 4	24°54	24°38	8°43	5°37	2°51	21° 9	0°18	5°52	9°12	10°19	15°11	n.a.	S 6
M 7	8 58 58	12°30'39	2♎16	26°32	25°48	9°27	5°29	2°57	21°13	0°17	5°51	9°14	10°15	15°17	n.a.	M 7
T 8	9 2 55	13°30'12	15° 5	28° 8	26°58	10°11	5°22	3° 4	21°16	0°15	5°49	9°15	10°12	15°24	n.a.	T 8
W 9	9 6 51	14°29'47	27°34	29°44	28° 7	10°55	5°14	3°10	21°19	0°13	5°48	9°17	10° 9	15°31	n.a.	W 9
T 10	9 10 48	15°29'25	9♏46	1♓19	29°17	11°39	5° 6	3°17	21°22	0°12	5°47	9°18	10° 6	15°37	n.a.	T 10
F 11	9 14 44	16°29'06	21°47	2°52	0♈27	12°23	4°58	3°24	21°26	0°10	5°46	9°R18	10° 3	15°44	n.a.	F 11
S 12	9 18 41	17°28'49	3♐42	4°25	1°36	13° 7	4°51	3°30	21°29	0° 9	5°45	9°17	10° 0	15°51	n.a.	S 12
S 13	9 22 38	18°28'35	15°34	5°57	2°45	13°52	4°43	3°37	21°32	0° 7	5°44	9°15	9°56	15°58	n.a.	S 13
M14	9 26 34	19°28'23	27°28	7°28	3°55	14°36	4°36	3°44	21°36	0° 5	5°43	9°12	9°53	16° 4	n.a.	M14
T 15	9 30 31	20°28'14	9♑28	8°59	5° 4	15°20	4°28	3°51	21°39	0° 4	5°42	9° 9	9°50	16°11	n.a.	T 15
W16	9 34 27	21°28'07	21°37	10°28	6°13	16° 5	4°21	3°57	21°42	0° 2	5°40	9° 6	9°47	16°18	n.a.	W16
T 17	9 38 24	22°28'03	3♒57	11°56	7°22	16°49	4°14	4° 4	21°46	0° 1	5°39	9° 4	9°44	16°24	n.a.	T 17
F 18	9 42 20	23°28'02	16°29	13°24	8°31	17°34	4° 6	4°11	21°49	29♋59	5°38	9° 2	9°40	16°31	n.a.	F 18
S 19	9 46 17	24°28'02	29°15	14°50	9°39	18°18	3°59	4°18	21°53	29°58	5°37	9° 1	9°37	16°38	n.a.	S 19
S 20	9 50 13	25°28'05	12♓14	16°16	10°48	19° 3	3°52	4°24	21°56	29°56	5°36	9°D 1	9°34	16°45	n.a.	S 20
M21	9 54 10	26°28'10	25°26	17°40	11°56	19°48	3°46	4°31	22° 0	29°55	5°34	9° 1	9°31	16°51	n.a.	M21
T 22	9 58 6	27°28'17	8♈52	19° 4	13° 5	20°32	3°39	4°38	22° 3	29°54	5°33	9° 2	9°28	16°58	n.a.	T 22
W23	10 2 3	28°28'26	22°29	20°26	14°13	21°17	3°32	4°45	22° 7	29°52	5°32	9° 3	9°25	17° 5	n.a.	W23
T 24	10 5 59	29°28'37	6♉17	21°47	15°21	22° 2	3°26	4°52	22°10	29°51	5°31	9° 4	9°21	17°12	n.a.	T 24
F 25	10 9 56	0♓28'50	20°16	23° 8	16°29	22°47	3°19	4°59	22°14	29°49	5°30	9° 4	9°18	17°18	n.a.	F 25
S 26	10 13 52	1°29'05	4♊23	24°26	17°36	23°32	3°13	5° 5	22°18	29°48	5°28	9°R 4	9°15	17°25	n.a.	S 26
S 27	10 17 49	2°29'22	18°38	25°44	18°44	24°17	3° 7	5°12	22°21	29°47	5°27	9° 4	9°12	17°32	n.a.	S 27
M28	10 21 45	3°29'41	2♋57	27° 0	19°51	25° 2	3° 1	5°19	22°25	29°45	5°26	9° 4	9° 9	17°38	n.a.	M28
T 29	10 25 42	4°30'02	17°18	28°14	20°59	25°47	2°55	5°26	22°29	29°44	5°25	9° 3	9° 6	17°45	n.a.	T 29
W30	10 29 38	5°30'24	1♌35	29°27	22° 6	26°32	2°50	5°33	22°32	29°43	5°24	9° 3	9° 2	17°52	n.a.	W30
T 31	10 33 35	6♓30'49	15♌46	0♈38	23♈13	27♓17	2♌44	5♓40	22♓36	29♋42	5♍22	9♍ 2	8♍59	17♐59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s58	19n 4	4s36	14s25	1n50	2s29	2n13	8s40	1n15	19n21	0n18	11s 4	0s15	3s22	0n20	21n54	1n30	4s44	15s19	8n11	7n44	17s53		n.a.
W 2	18 43	18 13	3 49	13 55	1 49	2 1	2 13	8 24	1 15	19 23	0 18	11 2	0 15	3 21	0 20	21 54	1 30	4 44	15 20	8 13	7 46	17 54		n.a.
T 3	18 27	16 9	2 47	13 24	1 48	1 34	2 12	8 7	1 15	19 24	0 18	11 0	0 14	3 19	0 20	21 55	1 30	4 44	15 20	8 15	7 47	17 54		n.a.
F 4	18 11	13 6	1 36	12 53	1 46	1 6	2 12	7 51	1 15	19 26	0 18	10 57	0 14	3 18	0 20	21 55	1 30	4 43	15 20	8 16	7 48	17 55		n.a.
S 5	17 55	9 22	0 21	12 23	1 44	0 38	2 11	7 34	1 15	19 28	0 18	10 55	0 14	3 17	0 20	21 55	1 30	4 43	15 20	8 16	7 49	17 56		n.a.
S 6	17 38	5 14	0n54	11 52	1 42	0 11	2 10	7 17	1 15	19 30	0 17	10 52	0 14	3 16	0 20	21 56	1 30	4 43	15 20	8 16	7 50	17 57		n.a.
M 7	17 21	0 58	2 4	11 21	1 39	0n17	2 10	7 0	1 16	19 31	0 17	10 50	0 14	3 14	0 20	21 56	1 30	4 43	15 20	8 15	7 52	17 58		n.a.
T 8	17 4	3s13	3 5	10 51	1 36	0 44	2 9	6 43	1 16	19 33	0 17	10 47	0 14	3 13	0 20	21 56	1 30	4 42	15 21	8 15	7 53	17 58		n.a.
W 9	16 47	7 8	3 56	10 20	1 33	1 11	2 8	6 26	1 16	19 35	0 17	10 45	0 14	3 12	0 20	21 57	1 30	4 42	15 21	8 14	7 54	17 59		n.a.
T 10	16 29	10 40	4 35	9 49	1 29	1 38	2 7	6 9	1 16	19 36	0 16	10 42	0 14	3 10	0 20	21 57	1 30	4 42	15 21	8 14	7 55	18 0		n.a.
F 11	16 11	13 42	5 1	9 19	1 25	2 5	2 5	5 52	1 16	19 38	0 16	10 40	0 14	3 9	0 20	21 57	1 30	4 42	15 21	8 14	7 57	18 1		n.a.
S 12	15 52	16 8	5 14	8 49	1 21	2 32	2 4	5 35	1 16	19 40	0 16	10 37	0 14	3 8	0 20	21 57	1 30	4 41	15 21	8 14	7 58	18 2		n.a.
S 13	15 34	17 53	5 14	8 19	1 17	2 59	2 3	5 18	1 16	19 41	0 15	10 35	0 14	3 6	0 20	21 58	1 30	4 41	15 21	8 15	7 59	18 2		n.a.
M14	15 15	18 52	5 0	7 49	1 12	3 26	2 1	5 0	1 16	19 43	0 15	10 32	0 14	3 5	0 20	21 58	1 30	4 41	15 21	8 16	8 0	18 3		n.a.
T 15	14 55	19 0	4 33	7 19	1 7	3 52	1 59	4 43	1 16	19 44	0 15	10 29	0 14	3 4	0 20	21 58	1 30	4 40	15 22	8 17	8 1	18 4		n.a.
W16	14 36	18 16	3 53	6 50	1 2	4 18	1 58	4 25	1 17	19 46	0 15	10 27	0 13	3 2	0 20	21 59	1 30	4 40	15 22	8 18	8 3	18 5		n.a.
T 17	14 16	16 41	3 2	6 21	0 56	4 44	1 56	4 7	1 17	19 48	0 14	10 24	0 13	3 1	0 20	21 59	1 30	4 40	15 22	8 19	8 4	18 5		n.a.
F 18	13 56	14 15	2 2	5 52	0 51	5 10	1 54	3 50	1 17	19 49	0 14	10 22	0 13	3 0	0 20	21 59	1 30	4 39	15 22	8 20	8 5	18 6		n.a.
S 19	13 36	11 7	0 54	5 24	0 45	5 36	1 52	3 32	1 17	19 50	0 14	10 19	0 13	2 58	0 20	22 0	1 30	4 39	15 22	8 20	8 6	18 7		n.a.
S 20	13 16	7 22	0s18	4 56	0 39	6 1	1 49	3 14	1 17	19 52	0 14	10 17	0 13	2 57	0 20	22 0	1 30	4 39	15 22	8 20	8 7	18 8		n.a.
M21	12 55	3 13	1 30	4 28	0 32	6 26	1 47	2 56	1 17	19 53	0 13	10 14	0 13	2 55	0 20	22 0	1 30	4 38	15 22	8 20	8 9	18 8		n.a.
T 22	12 34	1n 9	2 38	4 1	0 26	6 51	1 44	2 39	1 17	19 55	0 13	10 11	0 13	2 54	0 20	22 0	1 30	4 38	15 22	8 20	8 10	18 9		n.a.
W23	12 13	5 32	3 39	3 34	0 19	7 16	1 42	2 21	1 17	19 56	0 13	10 9	0 13	2 52	0 20	22 1	1 30	4 38	15 22	8 19	8 11	18 10		n.a.
T 24	11 52	9 40	4 27	3 8	0 12	7 40	1 39	2 3	1 17	19 57	0 13	10 6	0 13	2 51	0 20	22 1	1 30	4 37	15 22	8 19	8 12	18 11		n.a.
F 25	11 30	13 19	5 1	2 42	0 5	8 4	1 36	1 45	1 17	19 58	0 12	10 4	0 13	2 50	0 20	22 1	1 29	4 37	15 22	8 19	8 14	18 12		n.a.
S 26	11 8	16 14	5 17	2 17	0s 3	8 28	1 33	1 27	1 17	20 0	0 12	10 1	0 13	2 48	0 20	22 1	1 29	4 37	15 22	8 19	8 15	18 12		n.a.
S 27	10 46	18 11	5 13	1 53	0 10	8 52	1 30	1 8	1 17	20 1	0 12	9 58	0 13	2 47	0 20	22 2	1 29	4 36	15 22	8 19	8 16	18 13		n.a.
M28	10 24	19 0	4 51	1 29	0 18	9 15	1 27	0 50	1 17	20 2	0 12	9 56	0 13	2 45	0 20	22 2	1 29	4 36	15 22	8 19	8 17	18 14		n.a.
T 29	10 2	18 37	4 10	1 6	0 26	9 37	1 24	0 32	1 17	20 3	0 11	9 53	0 13	2 44	0 20	22 2	1 29	4 35	15 23	8 19	8 18	18 14		n.a.
W30	9 39	17 2	3 14	0 44	0 34	10 0	1 20	0 14	1 17	20 4	0 11	9 50	0 12	2 42	0 20	22 2	1 29	4 35	15 23	8 20	8 20	18 15		n.a.
T 31	9s17	14n24	2s 6	0s23	0s42	10n22	1n17	0n 4	1n17	20n 5	0n11	9s48	0s12	2s41	0n20	22n 3	1n29	4s35	15s23	8n20	8n21	18s16		n.a.

Julian Day Number = -3021227.5, Delta T = 197h33m45s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°32'48, Lahiri = 178°39'48 Julian Calendar 1 May 12985 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12985 BCE

The year -12984 astronomical counting style corresponds to year 12985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12985 BCE (-12984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 37 31	7♓31'15	29♌45	1♈47	24♈19	28♓ 2	2°R39	5♓47	22♓40	29°R40	5°R21	9°R 2	8♍56	18♐ 5	n.a.	F 1
S 2	10 41 28	8°31'43	13♍29	2°54	25°26	28°47	2♌34	5°53	22°43	29♋39	5♍20	9♍ 2	8°53	18°12	n.a.	S 2
S 3	10 45 24	9°32'13	26°56	3°59	26°32	29°33	2°29	6° 0	22°47	29°38	5°19	9° 2	8°50	18°19	n.a.	S 3
M 4	10 49 21	10°32'46	10♎ 3	5° 1	27°38	0♈18	2°24	6° 7	22°51	29°37	5°18	9° 2	8°46	18°26	n.a.	M 4
T 5	10 53 17	11°33'20	22°51	6° 0	28°44	1° 4	2°19	6°14	22°55	29°36	5°16	9° 2	8°43	18°32	n.a.	T 5
W 6	10 57 14	12°33'57	5♏21	6°56	29°50	1°49	2°15	6°21	22°58	29°34	5°15	9° 1	8°40	18°39	n.a.	W 6
T 7	11 1 10	13°34'36	17°36	7°49	0♉55	2°34	2°11	6°28	23° 2	29°33	5°14	9° 1	8°37	18°46	n.a.	T 7
F 8	11 5 6	14°35'17	29°39	8°37	2° 0	3°20	2° 6	6°35	23° 6	29°32	5°13	9° 1	8°34	18°52	n.a.	F 8
S 9	11 9 3	15°36'00	11♐34	9°22	3° 5	4° 6	2° 3	6°41	23°10	29°31	5°12	9°D 0	8°31	18°59	n.a.	S 9
S 10	11 12 59	16°36'45	23°26	10° 2	4°10	4°51	1°59	6°48	23°14	29°30	5°10	9° 0	8°27	19° 6	n.a.	S 10
M11	11 16 56	17°37'32	5♑21	10°37	5°14	5°37	1°55	6°55	23°17	29°29	5° 9	9° 1	8°24	19°13	n.a.	M11
T 12	11 20 52	18°38'22	17°21	11° 5	6°19	6°23	1°52	7° 2	23°21	29°28	5° 8	9° 2	8°21	19°19	n.a.	T 12
W13	11 24 49	19°39'13	29°32	11°28	7°23	7° 8	1°49	7° 9	23°25	29°27	5° 7	9° 3	8°18	19°26	n.a.	W13
T 14	11 28 45	20°40'07	11♒58	11°44	8°26	7°54	1°46	7°15	23°29	29°26	5° 6	9° 4	8°15	19°33	n.a.	T 14
F 15	11 32 41	21°41'02	24°41	11°R51	9°30	8°40	1°43	7°22	23°33	29°26	5° 5	9° 5	8°12	19°39	n.a.	F 15
S 16	11 36 38	22°41'59	7♓42	11°51	10°33	9°26	1°40	7°29	23°36	29°25	5° 3	9°R 5	8° 8	19°46	n.a.	S 16
S 17	11 40 34	23°42'57	21° 3	11°42	11°36	10°12	1°38	7°35	23°40	29°24	5° 2	9° 5	8° 5	19°53	n.a.	S 17
M18	11 44 31	24°43'58	4♈41	11°23	12°38	10°58	1°36	7°42	23°44	29°23	5° 1	9° 4	8° 2	20° 0	n.a.	M18
T 19	11 48 27	25°45'00	18°35	10°55	13°40	11°44	1°34	7°49	23°48	29°22	5° 0	9° 2	7°59	20° 6	n.a.	T 19
W20	11 52 24	26°46'03	2♉41	10°17	14°42	12°30	1°32	7°55	23°52	29°22	4°59	8°59	7°56	20°13	n.a.	W20
T 21	11 56 20	27°47'07	16°54	9°29	15°44	13°16	1°30	8° 2	23°55	29°21	4°58	8°57	7°52	20°20	n.a.	T 21
F 22	12 0 16	28°48'13	1♊11	8°31	16°45	14° 2	1°29	8° 9	23°59	29°20	4°57	8°54	7°49	20°27	n.a.	F 22
S 23	12 4 13	29°49'20	15°27	7°25	17°45	14°48	1°28	8°15	24° 3	29°20	4°56	8°53	7°46	20°33	n.a.	S 23
S 24	12 8 9	0♈50'28	29°40	6°13	18°46	15°34	1°27	8°22	24° 7	29°19	4°54	8°D52	7°43	20°40	n.a.	S 24
M25	12 12 6	1°51'38	13♋46	4°55	19°45	16°21	1°26	8°28	24°11	29°18	4°53	8°53	7°40	20°47	n.a.	M25
T 26	12 16 2	2°52'48	27°46	3°34	20°45	17° 7	1°25	8°35	24°14	29°18	4°52	8°54	7°37	20°53	n.a.	T 26
W27	12 19 58	3°53'59	11♌37	2°13	21°44	17°53	1°25	8°41	24°18	29°17	4°51	8°55	7°33	21° 0	n.a.	W27
T 28	12 23 55	4°55'11	25°18	0°55	22°42	18°39	1°D25	8°48	24°22	29°17	4°50	8°57	7°30	21° 7	n.a.	T 28
F 29	12 27 51	5°56'24	8♍49	29♓41	23°40	19°26	1°25	8°54	24°26	29°16	4°49	8°R57	7°27	21°14	n.a.	F 29
S 30	12 31 48	6♈57'38	22♍ 9	28♓35	24♉38	20♈12	1♌25	9♓ 0	24♓30	29♋16	4♍48	8♍57	7♍24	21♐20	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s54	10n58	0s51	0s 2	0s50	10n44	1n13	0n23	1n17	20n 6	0n11	9s45	0s12	2s39	0n20	22n 3	1n29	4s34	15s23	8n20	8n22	18s17		n.a.
S 2	8 31	6 59	0n25	0n17	0 58	11 5	1 9	0 41	1 17	20 7	0 10	9 42	0 12	2 38	0 20	22 3	1 29	4 34	15 23	8 20	8 23	18 17		n.a.
S 3	8 8	2 44	1 38	0 36	1 7	11 26	1 5	0 59	1 17	20 8	0 10	9 40	0 12	2 36	0 20	22 3	1 29	4 33	15 23	8 20	8 25	18 18		n.a.
M 4	7 45	1s33	2 44	0 53	1 15	11 47	1 1	1 18	1 17	20 9	0 10	9 37	0 12	2 35	0 20	22 3	1 29	4 33	15 23	8 20	8 26	18 19		n.a.
T 5	7 21	5 38	3 40	1 9	1 24	12 7	0 57	1 36	1 17	20 10	0 10	9 35	0 12	2 33	0 20	22 4	1 29	4 32	15 23	8 20	8 27	18 20		n.a.
W 6	6 58	9 24	4 25	1 24	1 32	12 27	0 53	1 54	1 17	20 10	0 9	9 32	0 12	2 32	0 20	22 4	1 29	4 32	15 23	8 20	8 28	18 20		n.a.
T 7	6 34	12 40	4 56	1 37	1 41	12 46	0 49	2 13	1 17	20 11	0 9	9 29	0 12	2 30	0 20	22 4	1 29	4 31	15 22	8 20	8 29	18 21		n.a.
F 8	6 10	15 21	5 14	1 49	1 49	13 5	0 44	2 31	1 16	20 12	0 9	9 27	0 12	2 29	0 20	22 4	1 29	4 31	15 22	8 20	8 31	18 22		n.a.
S 9	5 47	17 21	5 18	1 59	1 58	13 23	0 39	2 49	1 16	20 13	0 9	9 24	0 12	2 27	0 20	22 4	1 29	4 31	15 22	8 20	8 32	18 22		n.a.
S 10	5 23	18 36	5 8	2 7	2 6	13 41	0 35	3 8	1 16	20 13	0 8	9 21	0 12	2 26	0 20	22 5	1 29	4 30	15 22	8 20	8 33	18 23		n.a.
M11	4 58	19 2	4 45	2 14	2 14	13 59	0 30	3 26	1 16	20 14	0 8	9 19	0 12	2 24	0 20	22 5	1 29	4 30	15 22	8 20	8 34	18 24		n.a.
T 12	4 34	18 37	4 10	2 19	2 21	14 16	0 25	3 44	1 16	20 14	0 8	9 16	0 12	2 22	0 20	22 5	1 29	4 29	15 22	8 20	8 35	18 25		n.a.
W13	4 10	17 20	3 22	2 21	2 28	14 32	0 20	4 3	1 16	20 15	0 8	9 14	0 11	2 21	0 21	22 5	1 29	4 29	15 22	8 20	8 37	18 25		n.a.
T 14	3 46	15 12	2 25	2 21	2 35	14 49	0 15	4 21	1 16	20 15	0 7	9 11	0 11	2 19	0 21	22 5	1 28	4 28	15 22	8 19	8 38	18 26		n.a.
F 15	3 21	12 18	1 19	2 19	2 41	15 4	0 9	4 39	1 16	20 16	0 7	9 8	0 11	2 18	0 21	22 5	1 28	4 28	15 22	8 19	8 39	18 27		n.a.
S 16	2 57	8 43	0 8	2 14	2 46	15 19	0 4	4 58	1 16	20 16	0 7	9 6	0 11	2 16	0 21	22 5	1 28	4 27	15 22	8 19	8 40	18 27		n.a.
S 17	2 32	4 37	1s 6	2 6	2 50	15 34	0s 2	5 16	1 15	20 16	0 7	9 3	0 11	2 15	0 21	22 6	1 28	4 27	15 22	8 19	8 41	18 28		n.a.
M18	2 8	0 12	2 17	1 56	2 53	15 48	0 7	5 34	1 15	20 17	0 6	9 0	0 11	2 13	0 21	22 6	1 28	4 26	15 22	8 19	8 43	18 29		n.a.
T 19	1 43	4n19	3 22	1 43	2 55	16 2	0 13	5 52	1 15	20 17	0 6	8 58	0 11	2 12	0 21	22 6	1 28	4 26	15 22	8 20	8 44	18 29		n.a.
W20	1 18	8 39	4 15	1 28	2 55	16 15	0 19	6 10	1 15	20 17	0 6	8 55	0 11	2 10	0 21	22 6	1 28	4 25	15 22	8 21	8 45	18 30		n.a.
T 21	0 54	12 31	4 53	1 11	2 53	16 27	0 25	6 29	1 15	20 17	0 6	8 53	0 11	2 8	0 21	22 6	1 28	4 25	15 21	8 22	8 46	18 31		n.a.
F 22	0 29	15 40	5 13	0 51	2 50	16 39	0 31	6 47	1 15	20 17	0 5	8 50	0 11	2 7	0 21	22 6	1 28	4 24	15 21	8 23	8 48	18 31		n.a.
S 23	0 4	17 52	5 14	0 30	2 44	16 51	0 37	7 5	1 14	20 17	0 5	8 48	0 11	2 5	0 21	22 6	1 28	4 24	15 21	8 23	8 49	18 32		n.a.
S 24	0n20	18 58	4 55	0 8	2 36	17 2	0 44	7 23	1 14	20 17	0 5	8 45	0 11	2 4	0 21	22 6	1 28	4 23	15 21	8 24	8 50	18 33		n.a.
M25	0 45	18 51	4 19	0s14	2 26	17 12	0 50	7 41	1 14	20 17	0 5	8 43	0 11	2 2	0 21	22 6	1 28	4 23	15 21	8 23	8 51	18 33		n.a.
T 26	1 10	17 36	3 28	0 35	2 13	17 22	0 57	7 59	1 14	20 17	0 4	8 40	0 11	2 1	0 21	22 6	1 28	4 22	15 21	8 23	8 52	18 34		n.a.
W27	1 35	15 18	2 25	0 55	1 59	17 31	1 3	8 16	1 14	20 17	0 4	8 37	0 11	1 59	0 21	22 6	1 28	4 22	15 21	8 22	8 54	18 35		n.a.
T 28	1 59	12 9	1 15	1 13	1 44	17 40	1 10	8 34	1 13	20 17	0 4	8 35	0 10	1 58	0 21	22 6	1 28	4 21	15 20	8 22	8 55	18 35		n.a.
F 29	2 24	8 24	0 1	1 27	1 27	17 48	1 17	8 52	1 13	20 16	0 4	8 32	0 10	1 56	0 21	22 6	1 28	4 21	15 20	8 22	8 56	18 36		n.a.
S 30	2n49	4n16	1n12	1s38	1s10	17n56	1s24	9n10	1n13	20n16	0n 3	8s30	0s10	1s55	0n21	22n 6	1n27	4s20	15s20	8n22	8n57	18s37		n.a.

Julian Day Number = -3021196.5, Delta T = 197h33m37s
Ecliptic obliquity = 23°53'00, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°32'52, Lahiri = 178°39'52 Julian Calendar 1 June 12985 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12985 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12985 BCE (-12984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 35 44	7♈58'53	5♎15	27°R38	25♉35	20♈59	1♌25	9♓ 7	24♓33	29°R16	4°R47	8°R54	7♍21	21♐27	n.a.	S 1
M 2	12 39 40	9° 0'09	18° 8	26♓51	26°31	21°45	1°26	9°13	24°37	29♋15	4♍46	8♍51	7°17	21°34	n.a.	M 2
T 3	12 43 37	10° 1'26	0♏47	26°16	27°27	22°31	1°27	9°19	24°41	29°15	4°45	8°45	7°14	21°40	n.a.	T 3
W 4	12 47 33	11° 2'44	13°13	25°52	28°22	23°18	1°28	9°25	24°44	29°15	4°44	8°40	7°11	21°47	n.a.	W 4
T 5	12 51 30	12° 4'04	25°26	25°40	29°17	24° 4	1°29	9°32	24°48	29°14	4°43	8°34	7° 8	21°54	n.a.	T 5
F 6	12 55 26	13° 5'25	7♐28	25°D40	0♊11	24°51	1°31	9°38	24°52	29°14	4°43	8°28	7° 5	22° 1	n.a.	F 6
S 7	12 59 22	14° 6'47	19°23	25°50	1° 5	25°38	1°32	9°44	24°55	29°14	4°42	8°23	7° 2	22° 7	n.a.	S 7
S 8	13 3 19	15° 8'09	1♑15	26°10	1°57	26°24	1°34	9°50	24°59	29°14	4°41	8°21	6°58	22°14	n.a.	S 8
M 9	13 7 15	16° 9'33	13° 7	26°39	2°49	27°11	1°36	9°56	25° 3	29°14	4°40	8°D19	6°55	22°21	n.a.	M 9
T 10	13 11 12	17°10'58	25° 5	27°16	3°41	27°57	1°38	10° 2	25° 6	29°14	4°39	8°20	6°52	22°28	n.a.	T 10
W11	13 15 8	18°12'24	7♒14	28° 1	4°31	28°44	1°41	10° 8	25°10	29°14	4°38	8°21	6°49	22°34	n.a.	W11
T 12	13 19 5	19°13'51	19°39	28°52	5°21	29°31	1°43	10°13	25°14	29°D14	4°37	8°23	6°46	22°41	n.a.	T 12
F 13	13 23 1	20°15'19	2♓24	29°49	6°10	0♉18	1°46	10°19	25°17	29°14	4°37	8°R24	6°43	22°48	n.a.	F 13
S 14	13 26 57	21°16'47	15°32	0♈50	6°58	1° 4	1°49	10°25	25°21	29°14	4°36	8°24	6°39	22°54	n.a.	S 14
S 15	13 30 54	22°18'16	29° 5	1°56	7°45	1°51	1°53	10°31	25°24	29°14	4°35	8°22	6°36	23° 1	n.a.	S 15
M16	13 34 50	23°19'46	13♈ 3	3° 6	8°31	2°38	1°56	10°36	25°28	29°14	4°34	8°18	6°33	23° 8	n.a.	M16
T 17	13 38 47	24°21'16	27°23	4°19	9°17	3°25	2° 0	10°42	25°31	29°14	4°34	8°11	6°30	23°15	n.a.	T 17
W18	13 42 43	25°22'47	11♉58	5°34	10° 1	4°12	2° 3	10°48	25°35	29°14	4°33	8° 4	6°27	23°21	n.a.	W18
T 19	13 46 39	26°24'18	26°42	6°52	10°44	4°58	2° 7	10°53	25°38	29°15	4°32	7°56	6°23	23°28	n.a.	T 19
F 20	13 50 36	27°25'49	11♊26	8°12	11°26	5°45	2°12	10°58	25°41	29°15	4°31	7°48	6°20	23°35	n.a.	F 20
S 21	13 54 32	28°27'21	26° 4	9°34	12° 7	6°32	2°16	11° 4	25°45	29°15	4°31	7°42	6°17	23°41	n.a.	S 21
S 22	13 58 29	29°28'52	10♋29	10°58	12°47	7°19	2°21	11° 9	25°48	29°16	4°30	7°38	6°14	23°48	n.a.	S 22
M23	14 2 25	0♉30'23	24°38	12°22	13°26	8° 6	2°25	11°14	25°51	29°16	4°30	7°D37	6°11	23°55	n.a.	M23
T 24	14 6 22	1°31'54	8♌31	13°48	14° 3	8°53	2°30	11°20	25°55	29°16	4°29	7°37	6° 8	24° 2	n.a.	T 24
W25	14 10 18	2°33'24	22° 7	15°15	14°39	9°40	2°35	11°25	25°58	29°17	4°28	7°38	6° 4	24° 8	n.a.	W25
T 26	14 14 15	3°34'55	5♍28	16°42	15°13	10°27	2°41	11°30	26° 1	29°17	4°28	7°R38	6° 1	24°15	n.a.	T 26
F 27	14 18 11	4°36'25	18°36	18°11	15°46	11°14	2°46	11°35	26° 4	29°18	4°27	7°38	5°58	24°22	n.a.	F 27
S 28	14 22 8	5°37'54	1♎31	19°40	16°18	12° 1	2°52	11°40	26° 8	29°18	4°27	7°35	5°55	24°28	n.a.	S 28
S 29	14 26 4	6°39'24	14°16	21° 9	16°47	12°48	2°58	11°45	26°11	29°19	4°26	7°29	5°52	24°35	n.a.	S 29
M30	14 30 1	7°40'53	26°51	22°39	17°16	13°35	3° 4	11°49	26°14	29°20	4°26	7°21	5°48	24°42	n.a.	M30
T 31	14 33 57	8♉42'22	9♏16	24♈ 9	17♊42	14♉22	3♌10	11♓54	26♓17	29♋20	4♍25	7♍10	5♍45	24♐49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n13	0n 0	2n19	1s45	0s52	18n 3	1s31	9n27	1n13	20n16	0n 3	8s27	0s10	1s53	0n21	22n 6	1n27	4s20	15s20	8n23	8n58	18s37		n.a.
M 2	3 38	4s11	3 19	1 48	0 35	18 9	1 38	9 45	1 13	20 15	0 3	8 25	0 10	1 52	0 21	22 6	1 27	4 19	15 20	8 24	9 0	18 38		n.a.
T 3	4 2	8 7	4 7	1 47	0 17	18 15	1 45	10 2	1 12	20 15	0 3	8 23	0 10	1 50	0 21	22 6	1 27	4 19	15 20	8 26	9 1	18 39		n.a.
W 4	4 27	11 37	4 42	1 41	0 1	18 20	1 52	10 20	1 12	20 15	0 3	8 20	0 10	1 49	0 21	22 6	1 27	4 18	15 19	8 28	9 2	18 39		n.a.
T 5	4 51	14 33	5 4	1 31	0n15	18 25	2 0	10 37	1 12	20 14	0 2	8 18	0 10	1 47	0 21	22 6	1 27	4 18	15 19	8 31	9 3	18 40		n.a.
F 6	5 16	16 50	5 12	1 18	0 30	18 30	2 7	10 54	1 11	20 14	0 2	8 15	0 10	1 45	0 21	22 6	1 27	4 17	15 19	8 33	9 4	18 40		n.a.
S 7	5 40	18 22	5 6	1 2	0 43	18 33	2 15	11 11	1 11	20 13	0 2	8 13	0 10	1 44	0 21	22 6	1 27	4 17	15 19	8 34	9 6	18 41		n.a.
S 8	6 4	19 5	4 48	0 42	0 55	18 36	2 23	11 28	1 11	20 12	0 2	8 11	0 10	1 42	0 21	22 6	1 27	4 16	15 19	8 36	9 7	18 42		n.a.
M 9	6 28	18 58	4 17	0 20	1 7	18 39	2 30	11 45	1 11	20 12	0 1	8 8	0 10	1 41	0 21	22 6	1 27	4 16	15 18	8 36	9 8	18 42		n.a.
T 10	6 52	18 0	3 34	0n 4	1 17	18 41	2 38	12 2	1 10	20 11	0 1	8 6	0 10	1 40	0 21	22 6	1 27	4 15	15 18	8 36	9 9	18 43		n.a.
W11	7 16	16 12	2 42	0 30	1 26	18 43	2 46	12 19	1 10	20 10	0 1	8 4	0 10	1 38	0 21	22 6	1 27	4 15	15 18	8 35	9 10	18 44		n.a.
T 12	7 40	13 37	1 40	0 58	1 33	18 44	2 54	12 35	1 10	20 9	0 1	8 1	0 10	1 37	0 21	22 6	1 27	4 14	15 18	8 35	9 12	18 44		n.a.
F 13	8 3	10 18	0 33	1 27	1 40	18 45	3 2	12 52	1 9	20 9	0 1	7 59	0 9	1 35	0 21	22 6	1 27	4 14	15 18	8 34	9 13	18 45		n.a.
S 14	8 27	6 24	0s39	1 57	1 46	18 45	3 10	13 8	1 9	20 8	0 0	7 57	0 9	1 34	0 21	22 6	1 27	4 13	15 17	8 34	9 14	18 45		n.a.
S 15	8 50	2 3	1 50	2 29	1 51	18 44	3 19	13 25	1 9	20 7	0 0	7 54	0 9	1 32	0 21	22 6	1 26	4 13	15 17	8 35	9 15	18 46		n.a.
M16	9 13	2n33	2 57	3 1	1 55	18 44	3 27	13 41	1 8	20 6	0s 0	7 52	0 9	1 31	0 21	22 6	1 26	4 12	15 17	8 37	9 16	18 47		n.a.
T 17	9 36	7 6	3 54	3 33	1 59	18 42	3 35	13 57	1 8	20 5	0 0	7 50	0 9	1 29	0 21	22 6	1 26	4 12	15 17	8 39	9 18	18 47		n.a.
W18	9 59	11 19	4 37	4 6	2 1	18 41	3 44	14 13	1 8	20 4	0 0	7 48	0 9	1 28	0 21	22 6	1 26	4 11	15 16	8 42	9 19	18 48		n.a.
T 19	10 22	14 53	5 2	4 39	2 3	18 38	3 52	14 28	1 7	20 3	0 1	7 46	0 9	1 27	0 21	22 5	1 26	4 11	15 16	8 45	9 20	18 48		n.a.
F 20	10 45	17 30	5 7	5 13	2 5	18 36	4 1	14 44	1 7	20 1	0 1	7 43	0 9	1 25	0 21	22 5	1 26	4 10	15 16	8 48	9 21	18 49		n.a.
S 21	11 7	18 57	4 52	5 47	2 5	18 33	4 9	15 0	1 7	20 0	0 1	7 41	0 9	1 24	0 21	22 5	1 26	4 10	15 16	8 50	9 22	18 49		n.a.
S 22	11 29	19 9	4 19	6 20	2 6	18 29	4 18	15 15	1 6	19 59	0 1	7 39	0 9	1 22	0 21	22 5	1 26	4 9	15 15	8 52	9 23	18 50		n.a.
M23	11 51	18 9	3 30	6 54	2 5	18 26	4 26	15 30	1 6	19 58	0 1	7 37	0 9	1 21	0 21	22 5	1 26	4 9	15 15	8 52	9 25	18 51		n.a.
T 24	12 13	16 3	2 30	7 27	2 5	18 21	4 35	15 45	1 5	19 56	0 2	7 35	0 9	1 20	0 21	22 5	1 26	4 8	15 15	8 52	9 26	18 51		n.a.
W25	12 35	13 6	1 23	8 0	2 4	18 17	4 44	16 0	1 5	19 55	0 2	7 33	0 9	1 18	0 21	22 5	1 26	4 8	15 15	8 52	9 27	18 52		n.a.
T 26	12 56	9 30	0 12	8 33	2 2	18 12	4 52	16 15	1 5	19 53	0 2	7 31	0 9	1 17	0 21	22 4	1 26	4 7	15 14	8 52	9 28	18 52		n.a.
F 27	13 17	5 29	0n59	9 6	2 0	18 7	5 1	16 29	1 4	19 52	0 2	7 29	0 9	1 16	0 21	22 4	1 26	4 7	15 14	8 52	9 29	18 53		n.a.
S 28	13 38	1 17	2 4	9 38	1 58	18 2	5 10	16 44	1 4	19 51	0 2	7 27	0 9	1 14	0 21	22 4	1 26	4 7	15 14	8 53	9 31	18 53		n.a.
S 29	13 59	2s55	3 3	10 10	1 55	17 56	5 18	16 58	1 3	19 49	0 3	7 25	0 8	1 13	0 22	22 4	1 26	4 6	15 13	8 55	9 32	18 54		n.a.
M30	14 19	6 56	3 52	10 42	1 52	17 50	5 27	17 12	1 3	19 47	0 3	7 23	0 8	1 12	0 22	22 4	1 25	4 6	15 13	8 58	9 33	18 55		n.a.
T 31	14n39	10s36	4n29	11n13	1n49	17n44	5s35	17n26	1n 3	19n46	0s 3	7s21	0s 8	1s11	0n22	22n 4	1n25	4s 5	15s13	9n 2	9n34	18s55		n.a.

Julian Day Number = -3021166.5, Delta T = 197h33m29s
Ecliptic obliquity = 23°53'00, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°32'56, Lahiri = 178°39'56 Julian Calendar 1 July 12985 BCE == Greg. Calendar 24 March 12985 BCE

The year -12984 astronomical counting style corresponds to year 12985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12985 BCE (-12984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 37 54	9♉43'51	21♏31	25♈40	18♊ 7	15♉ 9	3♌16	11♓59	26♓20	29♋21	4°R25	6°R58	5♍42	24♐55	n.a.	W 1
T 2	14 41 50	10°45'19	3♐38	27°11	18°29	15°56	3°22	12° 3	26°23	29°22	4♍25	6♍45	5°39	25° 2	n.a.	T 2
F 3	14 45 47	11°46'48	15°37	28°42	18°50	16°43	3°29	12° 8	26°26	29°23	4°24	6°33	5°36	25° 9	n.a.	F 3
S 4	14 49 43	12°48'16	27°30	0♉14	19° 9	17°30	3°36	12°12	26°29	29°23	4°24	6°23	5°33	25°15	n.a.	S 4
S 5	14 53 40	13°49'44	9♊21	1°46	19°26	18°17	3°43	12°17	26°32	29°24	4°24	6°15	5°29	25°22	n.a.	S 5
M 6	14 57 36	14°51'12	21°11	3°18	19°41	19° 4	3°50	12°21	26°35	29°25	4°23	6° 9	5°26	25°29	n.a.	M 6
T 7	15 1 33	15°52'40	3♒ 6	4°50	19°54	19°51	3°57	12°25	26°38	29°26	4°23	6° 6	5°23	25°36	n.a.	T 7
W 8	15 5 29	16°54'07	15°11	6°23	20° 4	20°38	4° 5	12°29	26°40	29°27	4°23	6°D 5	5°20	25°42	n.a.	W 8
T 9	15 9 26	17°55'34	27°31	7°56	20°12	21°25	4°12	12°34	26°43	29°28	4°23	6° 6	5°17	25°49	n.a.	T 9
F 10	15 13 22	18°57'00	10♓11	9°29	20°18	22°12	4°20	12°38	26°46	29°29	4°22	6°R 6	5°14	25°56	n.a.	F 10
S 11	15 17 19	19°58'27	23°16	11° 2	20°21	22°59	4°28	12°41	26°49	29°30	4°22	6° 5	5°10	26° 3	n.a.	S 11
S 12	15 21 15	20°59'52	6♈49	12°36	20°R22	23°46	4°36	12°45	26°51	29°31	4°22	6° 1	5° 7	26° 9	n.a.	S 12
M13	15 25 12	22° 1'17	20°52	14°10	20°20	24°33	4°44	12°49	26°54	29°32	4°22	5°55	5° 4	26°16	n.a.	M13
T 14	15 29 8	23° 2'42	5♉23	15°44	20°16	25°20	4°52	12°53	26°56	29°33	4°22	5°46	5° 1	26°23	n.a.	T 14
W15	15 33 5	24° 4'06	20°16	17°19	20° 9	26° 7	5° 1	12°56	26°59	29°34	4°22	5°35	4°58	26°29	n.a.	W15
T 16	15 37 1	25° 5'29	5♊23	18°53	20° 0	26°54	5° 9	13° 0	27° 1	29°35	4°22	5°23	4°54	26°36	n.a.	T 16
F 17	15 40 58	26° 6'51	20°33	20°28	19°48	27°41	5°18	13° 3	27° 4	29°37	4°22	5°12	4°51	26°43	n.a.	F 17
S 18	15 44 55	27° 8'12	5♋36	22° 4	19°34	28°28	5°27	13° 7	27° 6	29°38	4°D22	5° 2	4°48	26°50	n.a.	S 18
S 19	15 48 51	28° 9'31	20°22	23°40	19°17	29°15	5°36	13°10	27° 8	29°39	4°22	4°56	4°45	26°56	n.a.	S 19
M20	15 52 48	29°10'50	4♌47	25°16	18°57	0♊ 2	5°45	13°13	27°11	29°40	4°22	4°52	4°42	27° 3	n.a.	M20
T 21	15 56 44	0♊12'07	18°47	26°52	18°35	0°49	5°54	13°16	27°13	29°42	4°22	4°50	4°39	27°10	n.a.	T 21
W22	16 0 41	1°13'22	2♍24	28°29	18°11	1°36	6° 4	13°19	27°15	29°43	4°22	4°50	4°35	27°16	n.a.	W22
T 23	16 4 38	2°14'36	15°39	0♊ 6	17°45	2°23	6°13	13°22	27°17	29°44	4°22	4°50	4°32	27°23	n.a.	T 23
F 24	16 8 34	3°15'49	28°35	1°44	17°16	3°10	6°23	13°25	27°19	29°46	4°22	4°48	4°29	27°30	n.a.	F 24
S 25	16 12 31	4°17'00	11♎15	3°22	16°46	3°57	6°32	13°27	27°21	29°47	4°22	4°44	4°26	27°37	n.a.	S 25
S 26	16 16 27	5°18'09	23°44	5° 1	16°13	4°44	6°42	13°30	27°23	29°49	4°22	4°38	4°23	27°43	n.a.	S 26
M27	16 20 24	6°19'17	6♏ 3	6°40	15°39	5°31	6°52	13°33	27°25	29°50	4°22	4°28	4°19	27°50	n.a.	M27
T 28	16 24 21	7°20'23	18°14	8°20	15° 4	6°18	7° 2	13°35	27°27	29°52	4°23	4°15	4°16	27°57	n.a.	T 28
W29	16 28 17	8°21'28	0♐18	10° 0	14°28	7° 5	7°13	13°37	27°29	29°53	4°23	4° 1	4°13	28° 3	n.a.	W29
T 30	16 32 14	9°22'32	12°17	11°40	13°50	7°52	7°23	13°40	27°31	29°55	4°23	3°46	4°10	28°10	n.a.	T 30
F 31	16 36 11	10♊23'34	24♐12	13♊21	13♊12	8♊38	7♌33	13♓42	27♓33	29♋56	4♍23	3♍31	4♍ 7	28♐17	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n59	13s46	4n52	11n44	1n46	17n38	5s44	17n40	1n 2	19n44	0s 3	7s19	0s 8	1s 9	0n22	22n 3	1n25	4s 5	15s13	9n 7	9n35	18s56		n.a.
T 2	15 19	16 19	5 3	12 14	1 42	17 32	5 52	17 54	1 2	19 42	0 3	7 17	0 8	1 8	0 22	22 3	1 25	4 4	15 12	9 12	9 37	18 56		n.a.
F 3	15 38	18 8	5 0	12 44	1 38	17 25	6 0	18 7	1 1	19 41	0 4	7 16	0 8	1 7	0 22	22 3	1 25	4 4	15 12	9 16	9 38	18 57		n.a.
S 4	15 58	19 8	4 43	13 13	1 34	17 18	6 9	18 20	1 1	19 39	0 4	7 14	0 8	1 6	0 22	22 3	1 25	4 4	15 12	9 20	9 39	18 57		n.a.
S 5	16 16	19 19	4 15	13 42	1 29	17 12	6 17	18 33	1 0	19 37	0 4	7 12	0 8	1 4	0 22	22 2	1 25	4 3	15 11	9 23	9 40	18 58		n.a.
M 6	16 35	18 38	3 35	14 10	1 25	17 5	6 25	18 46	1 0	19 35	0 4	7 10	0 8	1 3	0 22	22 2	1 25	4 3	15 11	9 25	9 41	18 58		n.a.
T 7	16 53	17 8	2 46	14 38	1 20	16 58	6 32	18 59	0 59	19 33	0 4	7 9	0 8	1 2	0 22	22 2	1 25	4 2	15 11	9 26	9 43	18 59		n.a.
W 8	17 11	14 51	1 49	15 5	1 15	16 52	6 40	19 11	0 59	19 31	0 4	7 7	0 8	1 1	0 22	22 2	1 25	4 2	15 10	9 27	9 44	18 59		n.a.
T 9	17 29	11 51	0 46	15 31	1 10	16 45	6 47	19 23	0 58	19 29	0 5	7 5	0 8	1 0	0 22	22 1	1 25	4 2	15 10	9 27	9 45	19 0		n.a.
F 10	17 46	8 13	0s22	15 57	1 5	16 38	6 54	19 35	0 58	19 27	0 5	7 4	0 8	0 59	0 22	22 1	1 25	4 1	15 10	9 27	9 46	19 0		n.a.
S 11	18 3	4 6	1 30	16 22	1 0	16 32	7 1	19 47	0 57	19 25	0 5	7 2	0 8	0 57	0 22	22 1	1 25	4 1	15 9	9 27	9 47	19 1		n.a.
S 12	18 20	0n23	2 36	16 46	0 55	16 26	7 7	19 59	0 57	19 23	0 5	7 1	0 8	0 56	0 22	22 1	1 25	4 1	15 9	9 28	9 48	19 1		n.a.
M13	18 36	5 0	3 34	17 10	0 49	16 19	7 13	20 10	0 56	19 21	0 5	6 59	0 7	0 55	0 22	22 0	1 25	4 0	15 9	9 31	9 50	19 2		n.a.
T 14	18 52	9 28	4 21	17 33	0 44	16 14	7 19	20 21	0 56	19 19	0 6	6 58	0 7	0 54	0 22	22 0	1 25	4 0	15 9	9 34	9 51	19 2		n.a.
W15	19 8	13 28	4 51	17 55	0 38	16 8	7 24	20 32	0 55	19 16	0 6	6 56	0 7	0 53	0 22	22 0	1 24	4 0	15 8	9 38	9 52	19 3		n.a.
T 16	19 23	16 39	5 1	18 17	0 32	16 2	7 29	20 43	0 55	19 14	0 6	6 55	0 7	0 52	0 22	21 59	1 24	3 59	15 8	9 42	9 53	19 3		n.a.
F 17	19 38	18 42	4 51	18 37	0 26	15 57	7 33	20 53	0 54	19 12	0 6	6 53	0 7	0 51	0 22	21 59	1 24	3 59	15 8	9 47	9 54	19 4		n.a.
S 18	19 52	19 26	4 20	18 57	0 21	15 53	7 36	21 4	0 54	19 9	0 6	6 52	0 7	0 50	0 22	21 59	1 24	3 59	15 7	9 50	9 56	19 4		n.a.
S 19	20 6	18 48	3 32	19 16	0 15	15 48	7 40	21 14	0 53	19 7	0 6	6 51	0 7	0 49	0 22	21 58	1 24	3 58	15 7	9 53	9 57	19 5		n.a.
M20	20 20	16 58	2 32	19 35	0 9	15 45	7 42	21 23	0 53	19 5	0 7	6 49	0 7	0 48	0 22	21 58	1 24	3 58	15 7	9 54	9 58	19 5		n.a.
T 21	20 33	14 9	1 24	19 52	0 3	15 41	7 44	21 33	0 52	19 2	0 7	6 48	0 7	0 47	0 22	21 58	1 24	3 58	15 6	9 55	9 59	19 6		n.a.
W22	20 46	10 37	0 13	20 8	0s 3	15 38	7 45	21 42	0 51	19 0	0 7	6 47	0 7	0 46	0 22	21 57	1 24	3 58	15 6	9 55	10 0	19 6		n.a.
T 23	20 59	6 38	0n57	20 24	0 9	15 36	7 45	21 51	0 51	18 57	0 7	6 46	0 7	0 45	0 22	21 57	1 24	3 57	15 6	9 55	10 1	19 7		n.a.
F 24	21 11	2 26	2 2	20 39	0 15	15 34	7 44	22 0	0 50	18 54	0 7	6 44	0 7	0 45	0 22	21 57	1 24	3 57	15 5	9 56	10 3	19 7		n.a.
S 25	21 23	1s47	3 0	20 53	0 21	15 32	7 43	22 9	0 50	18 52	0 7	6 43	0 7	0 44	0 22	21 56	1 24	3 57	15 5	9 57	10 4	19 8		n.a.
S 26	21 34	5 51	3 48	21 6	0 27	15 31	7 40	22 17	0 49	18 49	0 8	6 42	0 7	0 43	0 22	21 56	1 24	3 57	15 5	9 59	10 5	19 8		n.a.
M27	21 45	9 38	4 25	21 17	0 33	15 31	7 37	22 25	0 49	18 46	0 8	6 41	0 7	0 42	0 22	21 55	1 24	3 56	15 4	10 3	10 6	19 9		n.a.
T 28	21 56	12 57	4 49	21 28	0 38	15 31	7 33	22 33	0 48	18 44	0 8	6 40	0 6	0 41	0 22	21 55	1 24	3 56	15 4	10 8	10 7	19 9		n.a.
W29	22 6	15 43	4 59	21 38	0 44	15 32	7 28	22 40	0 47	18 41	0 8	6 39	0 6	0 40	0 23	21 55	1 24	3 56	15 4	10 13	10 9	19 10		n.a.
T 30	22 15	17 47	4 57	21 47	0 49	15 34	7 23	22 48	0 47	18 38	0 8	6 38	0 6	0 40	0 23	21 54	1 24	3 56	15 3	10 19	10 10	19 10		n.a.
F 31	22n24	19s 4	4n41	21n55	0s55	15n36	7s16	22n55	0n46	18n35	0s 8	6s37	0s 6	0s39	0n23	21n54	1n24	3s56	15s 3	10n24	10n11	19s11		n.a.

Julian Day Number = -3021135.5, Delta T = 197h33m21s
Ecliptic obliquity = 23°53'00, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°33'01, Lahiri = 178°40'01 Julian Calendar 1 Aug. 12985 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12985 BCE

The year -12984 astronomical counting style corresponds to year 12985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12985 BCE

SEPTEMBER 12985 BCE (-12984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 40 7	11♊24'35	6♉ 4	15♊ 3	12°R34	9♊25	7♌44	13♓44	27♓35	29♋58	4♍24	3°R18	4♍ 4	28♐24	n.a.	S 1
S 2	16 44 4	12°25'34	17°54	16°45	11♊55	10°12	7°54	13°46	27°36	29°59	4°24	3♍ 8	4° 0	28°30	n.a.	S 2
M 3	16 48 1	13°26'32	29°45	18°27	11°17	10°59	8° 5	13°48	27°38	0♌ 1	4°24	3° 1	3°57	28°37	n.a.	M 3
T 4	16 51 57	14°27'28	11♒41	20°10	10°39	11°46	8°16	13°50	27°39	0° 3	4°25	2°57	3°54	28°44	n.a.	T 4
W 5	16 55 54	15°28'23	23°45	21°53	10° 2	12°33	8°27	13°51	27°41	0° 5	4°25	2°55	3°51	28°50	n.a.	W 5
T 6	16 59 50	16°29'17	6♓ 2	23°37	9°26	13°19	8°38	13°53	27°42	0° 7	4°26	2°D55	3°48	28°57	n.a.	T 6
F 7	17 3 47	17°30'09	18°37	25°21	8°51	14° 6	8°49	13°54	27°44	0° 8	4°26	2°R55	3°45	29° 4	n.a.	F 7
S 8	17 7 44	18°30'59	1♈35	27° 5	8°17	14°53	9° 0	13°56	27°45	0°10	4°27	2°54	3°41	29°11	n.a.	S 8
S 9	17 11 40	19°31'48	15° 1	28°49	7°45	15°40	9°12	13°57	27°46	0°12	4°27	2°52	3°38	29°17	n.a.	S 9
M10	17 15 37	20°32'36	28°56	0♋34	7°15	16°26	9°23	13°58	27°48	0°14	4°28	2°47	3°35	29°24	n.a.	M10
T 11	17 19 34	21°33'22	13♉21	2°18	6°47	17°13	9°35	13°59	27°49	0°16	4°28	2°39	3°32	29°31	n.a.	T 11
W12	17 23 31	22°34'07	28°13	4° 2	6°20	18° 0	9°46	14° 0	27°50	0°17	4°29	2°29	3°29	29°37	n.a.	W12
T 13	17 27 27	23°34'50	13♊24	5°46	5°57	18°46	9°58	14° 1	27°51	0°19	4°29	2°19	3°25	29°44	n.a.	T 13
F 14	17 31 24	24°35'31	28°45	7°29	5°35	19°33	10°10	14° 2	27°52	0°21	4°30	2° 8	3°22	29°51	n.a.	F 14
S 15	17 35 21	25°36'10	14♋ 2	9°11	5°16	20°19	10°21	14° 3	27°53	0°23	4°31	2° 0	3°19	29°57	n.a.	S 15
S 16	17 39 17	26°36'47	29° 6	10°52	4°59	21° 6	10°33	14° 3	27°54	0°25	4°31	1°53	3°16	0♑ 4	n.a.	S 16
M17	17 43 14	27°37'22	13♌48	12°31	4°45	21°53	10°45	14° 4	27°55	0°27	4°32	1°50	3°13	0°11	n.a.	M17
T 18	17 47 11	28°37'54	28° 3	14° 8	4°33	22°39	10°58	14° 4	27°56	0°29	4°33	1°D48	3°10	0°18	n.a.	T 18
W19	17 51 7	29°38'24	11♍51	15°43	4°24	23°26	11°10	14° 4	27°56	0°31	4°33	1°48	3° 6	0°24	n.a.	W19
T 20	17 55 4	0♋38'52	25°11	17°15	4°18	24°12	11°22	14° 5	27°57	0°33	4°34	1°R49	3° 3	0°31	n.a.	T 20
F 21	17 59 1	1°39'18	8♎ 8	18°43	4°13	24°58	11°34	14°R 5	27°58	0°35	4°35	1°49	3° 0	0°38	n.a.	F 21
S 22	18 2 57	2°39'41	20°46	20° 7	4°D12	25°45	11°47	14° 5	27°58	0°37	4°36	1°47	2°57	0°44	n.a.	S 22
S 23	18 6 54	3°40'01	3♏ 8	21°27	4°13	26°31	11°59	14° 5	27°59	0°39	4°36	1°43	2°54	0°51	n.a.	S 23
M24	18 10 51	4°40'20	15°18	22°40	4°16	27°17	12°12	14° 4	27°59	0°41	4°37	1°36	2°51	0°58	n.a.	M24
T 25	18 14 48	5°40'36	27°20	23°48	4°22	28° 4	12°24	14° 4	28° 0	0°43	4°38	1°28	2°47	1° 5	n.a.	T 25
W26	18 18 44	6°40'49	9♐17	24°48	4°30	28°50	12°37	14° 4	28° 0	0°45	4°39	1°17	2°44	1°11	n.a.	W26
T 27	18 22 41	7°41'01	21°10	25°41	4°40	29°36	12°49	14° 3	28° 0	0°47	4°40	1° 7	2°41	1°18	n.a.	T 27
F 28	18 26 38	8°41'10	3♑ 1	26°26	4°53	0♋22	13° 2	14° 3	28° 1	0°50	4°41	0°56	2°38	1°25	n.a.	F 28
S 29	18 30 34	9°41'17	14°53	27° 1	5° 7	1° 9	13°15	14° 2	28° 1	0°52	4°42	0°47	2°35	1°31	n.a.	S 29
S 30	18 34 31	10♋41'22	26♑46	27♋27	5♊24	1♋55	13♌28	14♓ 1	28♓ 1	0♌54	4♍43	0♍40	2♍31	1♑38	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n33	19s31	4n13	22n 2	1s 0	15n39	7s 8	23n 1	0n46	18n32	0s 9	6s36	0s 6	0s38	0n23	21n53	1n24	3s55	15s 3	10n29	10n12	19s11		n.a.
S 2	22 41	19 7	3 35	22 7	1 5	15 42	7 0	23 8	0 45	18 29	0 9	6 36	0 6	0 37	0 23	21 53	1 23	3 55	15 2	10 32	10 13	19 11		n.a.
M 3	22 49	17 52	2 46	22 12	1 10	15 46	6 51	23 14	0 44	18 26	0 9	6 35	0 6	0 37	0 23	21 53	1 23	3 55	15 2	10 35	10 14	19 12		n.a.
T 4	22 57	15 50	1 50	22 16	1 15	15 51	6 41	23 20	0 44	18 23	0 9	6 34	0 6	0 36	0 23	21 52	1 23	3 55	15 2	10 37	10 16	19 12		n.a.
W 5	23 4	13 5	0 49	22 18	1 20	15 56	6 30	23 26	0 43	18 20	0 9	6 33	0 6	0 35	0 23	21 52	1 23	3 55	15 2	10 37	10 17	19 13		n.a.
T 6	23 10	9 43	0s17	22 20	1 24	16 2	6 19	23 31	0 42	18 17	0 9	6 33	0 6	0 35	0 23	21 51	1 23	3 55	15 1	10 37	10 18	19 13		n.a.
F 7	23 16	5 51	1 23	22 20	1 28	16 8	6 7	23 37	0 42	18 14	0 9	6 32	0 6	0 34	0 23	21 51	1 23	3 54	15 1	10 37	10 19	19 14		n.a.
S 8	23 22	1 35	2 26	22 19	1 32	16 15	5 55	23 41	0 41	18 11	0 10	6 31	0 6	0 34	0 23	21 51	1 23	3 54	15 1	10 38	10 20	19 14		n.a.
S 9	23 27	2n53	3 24	22 17	1 35	16 23	5 42	23 46	0 41	18 8	0 10	6 31	0 6	0 33	0 23	21 50	1 23	3 54	15 0	10 39	10 21	19 14		n.a.
M10	23 31	7 22	4 12	22 15	1 38	16 31	5 29	23 50	0 40	18 5	0 10	6 30	0 6	0 33	0 23	21 50	1 23	3 54	15 0	10 40	10 23	19 15		n.a.
T 11	23 36	11 36	4 46	22 11	1 41	16 40	5 15	23 54	0 39	18 1	0 10	6 30	0 5	0 32	0 23	21 49	1 23	3 54	15 0	10 43	10 24	19 15		n.a.
W12	23 39	15 13	5 2	22 6	1 43	16 49	5 1	23 58	0 39	17 58	0 10	6 29	0 5	0 32	0 23	21 49	1 23	3 54	14 59	10 47	10 25	19 16		n.a.
T 13	23 43	17 55	4 57	22 1	1 44	16 59	4 47	24 2	0 38	17 55	0 10	6 29	0 5	0 31	0 23	21 48	1 23	3 54	14 59	10 51	10 26	19 16		n.a.
F 14	23 45	19 21	4 31	21 55	1 45	17 10	4 33	24 5	0 37	17 51	0 11	6 29	0 5	0 31	0 23	21 48	1 23	3 54	14 59	10 54	10 27	19 16		n.a.
S 15	23 48	19 23	3 46	21 48	1 46	17 20	4 18	24 8	0 37	17 48	0 11	6 28	0 5	0 30	0 23	21 47	1 23	3 54	14 58	10 58	10 28	19 17		n.a.
S 16	23 49	18 2	2 45	21 41	1 45	17 31	4 4	24 11	0 36	17 44	0 11	6 28	0 5	0 30	0 23	21 47	1 23	3 54	14 58	11 0	10 30	19 17		n.a.
M17	23 51	15 29	1 35	21 33	1 44	17 43	3 50	24 13	0 35	17 41	0 11	6 28	0 5	0 29	0 23	21 46	1 23	3 54	14 58	11 1	10 31	19 18		n.a.
T 18	23 52	12 3	0 20	21 25	1 43	17 55	3 36	24 15	0 35	17 38	0 11	6 27	0 5	0 29	0 23	21 46	1 23	3 54	14 58	11 2	10 32	19 18		n.a.
W19	23 52	8 4	0n53	21 17	1 40	18 7	3 21	24 17	0 34	17 34	0 11	6 27	0 5	0 29	0 23	21 45	1 23	3 54	14 57	11 2	10 33	19 18		n.a.
T 20	23 52	3 48	2 2	21 9	1 36	18 20	3 7	24 18	0 33	17 30	0 11	6 27	0 5	0 28	0 23	21 45	1 23	3 54	14 57	11 1	10 34	19 19		n.a.
F 21	23 51	0s31	3 2	21 2	1 32	18 33	2 53	24 20	0 33	17 27	0 12	6 27	0 5	0 28	0 23	21 45	1 23	3 54	14 57	11 1	10 35	19 19		n.a.
S 22	23 50	4 41	3 51	20 55	1 26	18 46	2 40	24 21	0 32	17 23	0 12	6 27	0 5	0 28	0 23	21 44	1 23	3 54	14 56	11 2	10 37	19 20		n.a.
S 23	23 49	8 35	4 29	20 50	1 20	18 59	2 26	24 21	0 31	17 20	0 12	6 27	0 5	0 28	0 23	21 44	1 23	3 54	14 56	11 4	10 38	19 20		n.a.
M24	23 47	12 3	4 54	20 45	1 12	19 13	2 13	24 22	0 30	17 16	0 12	6 27	0 4	0 27	0 24	21 43	1 22	3 54	14 56	11 6	10 39	19 20		n.a.
T 25	23 45	14 59	5 5	20 43	1 3	19 26	2 0	24 22	0 30	17 12	0 12	6 27	0 4	0 27	0 24	21 43	1 22	3 54	14 56	11 9	10 40	19 21		n.a.
W26	23 42	17 16	5 3	20 42	0 53	19 40	1 48	24 22	0 29	17 8	0 12	6 27	0 4	0 27	0 24	21 42	1 22	3 54	14 55	11 13	10 41	19 21		n.a.
T 27	23 38	18 48	4 47	20 43	0 42	19 54	1 35	24 21	0 28	17 5	0 12	6 27	0 4	0 27	0 24	21 42	1 22	3 54	14 55	11 17	10 42	19 21		n.a.
F 28	23 35	19 31	4 20	20 47	0 29	20 9	1 23	24 21	0 28	17 1	0 13	6 27	0 4	0 27	0 24	21 41	1 22	3 54	14 55	11 21	10 44	19 22		n.a.
S 29	23 30	19 23	3 41	20 53	0 16	20 23	1 11	24 20	0 27	16 57	0 13	6 27	0 4	0 27	0 24	21 41	1 22	3 54	14 55	11 24	10 45	19 22		n.a.
S 30	23n26	18s23	2n52	21n 2	0s 1	20n37	1s 0	24n18	0n26	16n53	0s13	6s28	0s 4	0s26	0n24	21n40	1n22	3s54	14s54	11n27	10n46	19s22		n.a.

Julian Day Number = -3021104.5, Delta T = 197h33m12s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°33'05, Lahiri = 178°40'05 Julian Calendar 1 Sept. 12985 BCE == Greg. Calendar 25 May 12985 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12985 BCE (-12984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 38 28	11♋41'24	8♒42	27♋44	5♊43	2♋41	13♌41	14°R 0	28♓ 1	0♌56	4♍44	0°R35	2♍28	1♑45	n.a.	M 1
T 2	18 42 24	12°41'24	20°44	27°R50	6° 4	3°27	13°54	13♓59	28°R 1	0°58	4°45	0♍32	2°25	1°52	n.a.	T 2
W 3	18 46 21	13°41'22	2♓54	27°46	6°26	4°13	14° 7	13°58	28° 1	1° 0	4°46	0°D32	2°22	1°58	n.a.	W 3
T 4	18 50 18	14°41'18	15°16	27°32	6°51	4°59	14°20	13°57	28° 1	1° 2	4°47	0°33	2°19	2° 5	n.a.	T 4
F 5	18 54 15	15°41'12	27°53	27° 9	7°17	5°45	14°33	13°56	28° 1	1° 5	4°48	0°34	2°16	2°12	n.a.	F 5
S 6	18 58 11	16°41'04	10♈50	26°36	7°45	6°31	14°46	13°55	28° 1	1° 7	4°49	0°R35	2°12	2°18	n.a.	S 6
S 7	19 2 8	17°40'54	24° 9	25°55	8°14	7°16	14°59	13°53	28° 0	1° 9	4°50	0°35	2° 9	2°25	n.a.	S 7
M 8	19 6 5	18°40'42	7♉55	25° 8	8°45	8° 2	15°13	13°52	28° 0	1°11	4°51	0°33	2° 6	2°32	n.a.	M 8
T 9	19 10 1	19°40'28	22° 7	24°14	9°18	8°48	15°26	13°50	28° 0	1°13	4°52	0°30	2° 3	2°39	n.a.	T 9
W10	19 13 58	20°40'11	6♊44	23°16	9°52	9°34	15°39	13°48	27°59	1°16	4°53	0°25	2° 0	2°45	n.a.	W10
T 11	19 17 55	21°39'53	21°41	22°15	10°27	10°20	15°53	13°46	27°59	1°18	4°54	0°19	1°57	2°52	n.a.	T 11
F 12	19 21 51	22°39'33	6♋51	21°12	11° 4	11° 5	16° 6	13°44	27°58	1°20	4°55	0°13	1°53	2°59	n.a.	F 12
S 13	19 25 48	23°39'10	22° 4	20°10	11°42	11°51	16°20	13°42	27°58	1°22	4°56	0° 8	1°50	3° 5	n.a.	S 13
S 14	19 29 45	24°38'45	7♌ 9	19° 8	12°21	12°37	16°33	13°40	27°57	1°25	4°58	0° 5	1°47	3°12	n.a.	S 14
M15	19 33 42	25°38'17	21°58	18°10	13° 1	13°22	16°47	13°38	27°57	1°27	4°59	0° 3	1°44	3°19	n.a.	M15
T 16	19 37 38	26°37'47	6♍23	17°16	13°42	14° 8	17° 1	13°36	27°56	1°29	5° 0	0°D 3	1°41	3°25	n.a.	T 16
W17	19 41 35	27°37'14	20°21	16°26	14°25	14°53	17°14	13°34	27°55	1°31	5° 1	0° 4	1°37	3°32	n.a.	W17
T 18	19 45 32	28°36'39	3♎52	15°42	15° 8	15°39	17°28	13°31	27°54	1°34	5° 2	0° 6	1°34	3°39	n.a.	T 18
F 19	19 49 28	29°36'00	16°56	15° 3	15°52	16°24	17°42	13°29	27°53	1°36	5° 4	0° 7	1°31	3°46	n.a.	F 19
S 20	19 53 25	0♌35'19	29°39	14°31	16°38	17° 9	17°55	13°26	27°52	1°38	5° 5	0°R 8	1°28	3°52	n.a.	S 20
S 21	19 57 22	1°34'36	12♏ 2	14° 6	17°24	17°55	18° 9	13°23	27°51	1°40	5° 6	0° 7	1°25	3°59	n.a.	S 21
M22	20 1 18	2°33'50	24°11	13°46	18°11	18°40	18°23	13°21	27°50	1°43	5° 7	0° 6	1°22	4° 6	n.a.	M22
T 23	20 5 15	3°33'01	6♐10	13°34	18°58	19°25	18°37	13°18	27°49	1°45	5° 9	0° 3	1°18	4°12	n.a.	T 23
W24	20 9 11	4°32'10	18° 4	13°28	19°47	20°10	18°50	13°15	27°48	1°47	5°10	29♌59	1°15	4°19	n.a.	W24
T 25	20 13 8	5°31'16	29°54	13°D28	20°36	20°55	19° 4	13°12	27°47	1°49	5°11	29°54	1°12	4°26	n.a.	T 25
F 26	20 17 5	6°30'19	11♑45	13°33	21°27	21°40	19°18	13° 9	27°46	1°52	5°13	29°50	1° 9	4°32	n.a.	F 26
S 27	20 21 1	7°29'20	23°39	13°45	22°17	22°25	19°32	13° 6	27°45	1°54	5°14	29°47	1° 6	4°39	n.a.	S 27
S 28	20 24 58	8°28'19	5♒38	14° 2	23° 9	23°10	19°46	13° 3	27°43	1°56	5°15	29°44	1° 3	4°46	n.a.	S 28
M29	20 28 55	9°27'15	17°43	14°24	24° 1	23°55	20° 0	13° 0	27°42	1°58	5°17	29°43	0°59	4°53	n.a.	M29
T 30	20 32 51	10°26'09	29°57	14°50	24°54	24°40	20°14	12°56	27°41	2° 1	5°18	29°D42	0°56	4°59	n.a.	T 30
W31	20 36 48	11♌25'00	12♓20	15♋21	25♊47	25♋25	20♌28	12♓53	27♓39	2♌ 3	5♍19	29♌43	0♍53	5♑ 6	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n21	16s34	1n55	21n14	0n14	20n51	0s49	24n17	0n26	16n49	0s13	6s28	0s 4	0s26	0n24	21n39	1n22	3s54	14s54	11n28	10n47	19s23		n.a.
T 2	23 15	14 1	0 53	21 29	0 31	21 6	0 38	24 15	0 25	16 45	0 13	6 28	0 4	0 26	0 24	21 39	1 22	3 54	14 54	11 29	10 48	19 23		n.a.
W 3	23 9	10 50	0s13	21 46	0 48	21 20	0 28	24 13	0 24	16 41	0 13	6 29	0 4	0 26	0 24	21 38	1 22	3 55	14 54	11 29	10 49	19 24		n.a.
T 4	23 3	7 7	1 19	22 6	1 5	21 34	0 17	24 11	0 23	16 37	0 13	6 29	0 4	0 26	0 24	21 38	1 22	3 55	14 53	11 29	10 51	19 24		n.a.
F 5	22 56	3 2	2 23	22 28	1 23	21 48	0 8	24 8	0 23	16 33	0 14	6 29	0 4	0 26	0 24	21 37	1 22	3 55	14 53	11 29	10 52	19 24		n.a.
S 6	22 48	1n17	3 21	22 52	1 41	22 2	0n 2	24 5	0 22	16 29	0 14	6 30	0 4	0 26	0 24	21 37	1 22	3 55	14 53	11 28	10 53	19 25		n.a.
S 7	22 41	5 40	4 11	23 17	1 58	22 16	0 11	24 2	0 21	16 25	0 14	6 30	0 3	0 26	0 24	21 36	1 22	3 55	14 53	11 28	10 54	19 25		n.a.
M 8	22 32	9 53	4 47	23 43	2 15	22 30	0 20	23 58	0 20	16 21	0 14	6 31	0 3	0 27	0 24	21 36	1 22	3 55	14 52	11 29	10 55	19 25		n.a.
T 9	22 24	13 41	5 8	24 9	2 31	22 44	0 29	23 55	0 20	16 17	0 14	6 31	0 3	0 27	0 24	21 35	1 22	3 56	14 52	11 30	10 56	19 25		n.a.
W10	22 15	16 46	5 9	24 34	2 47	22 57	0 37	23 51	0 19	16 13	0 14	6 32	0 3	0 27	0 24	21 35	1 22	3 56	14 52	11 32	10 58	19 26		n.a.
T 11	22 5	18 48	4 50	24 58	3 0	23 10	0 45	23 47	0 18	16 8	0 15	6 33	0 3	0 27	0 24	21 34	1 22	3 56	14 52	11 34	10 59	19 26		n.a.
F 12	21 56	19 32	4 10	25 21	3 13	23 23	0 53	23 42	0 17	16 4	0 15	6 33	0 3	0 27	0 24	21 34	1 22	3 56	14 52	11 36	11 0	19 26		n.a.
S 13	21 45	18 52	3 13	25 41	3 23	23 36	1 0	23 37	0 17	16 0	0 15	6 34	0 3	0 27	0 24	21 33	1 22	3 56	14 51	11 38	11 1	19 27		n.a.
S 14	21 35	16 52	2 2	25 59	3 32	23 48	1 7	23 32	0 16	15 56	0 15	6 35	0 3	0 27	0 24	21 33	1 22	3 57	14 51	11 39	11 2	19 27		n.a.
M15	21 24	13 45	0 44	26 15	3 39	24 0	1 14	23 27	0 15	15 51	0 15	6 36	0 3	0 28	0 24	21 32	1 22	3 57	14 51	11 40	11 3	19 27		n.a.
T 16	21 12	9 52	0n35	26 27	3 45	24 12	1 20	23 22	0 14	15 47	0 15	6 36	0 3	0 28	0 24	21 32	1 22	3 57	14 51	11 40	11 4	19 28		n.a.
W17	21 1	5 33	1 49	26 37	3 48	24 23	1 27	23 16	0 14	15 43	0 15	6 37	0 3	0 28	0 24	21 31	1 22	3 57	14 51	11 39	11 6	19 28		n.a.
T 18	20 48	1 6	2 55	26 45	3 50	24 34	1 33	23 10	0 13	15 38	0 16	6 38	0 3	0 29	0 24	21 31	1 22	3 58	14 50	11 39	11 7	19 28		n.a.
F 19	20 36	3s15	3 49	26 50	3 50	24 45	1 38	23 3	0 12	15 34	0 16	6 39	0 2	0 29	0 25	21 30	1 22	3 58	14 50	11 38	11 8	19 29		n.a.
S 20	20 23	7 20	4 31	26 52	3 49	24 55	1 44	22 57	0 11	15 30	0 16	6 40	0 2	0 29	0 25	21 30	1 22	3 58	14 50	11 38	11 9	19 29		n.a.
S 21	20 10	11 0	4 59	26 53	3 47	25 5	1 49	22 50	0 11	15 25	0 16	6 41	0 2	0 30	0 25	21 29	1 22	3 58	14 50	11 38	11 10	19 29		n.a.
M22	19 56	14 7	5 13	26 51	3 43	25 14	1 54	22 43	0 10	15 21	0 16	6 42	0 2	0 30	0 25	21 28	1 22	3 59	14 50	11 39	11 11	19 29		n.a.
T 23	19 43	16 37	5 12	26 48	3 39	25 23	1 59	22 36	0 9	15 16	0 16	6 43	0 2	0 30	0 25	21 28	1 22	3 59	14 50	11 40	11 13	19 30		n.a.
W24	19 28	18 22	4 59	26 44	3 33	25 32	2 3	22 29	0 8	15 12	0 16	6 44	0 2	0 31	0 25	21 27	1 22	3 59	14 49	11 41	11 14	19 30		n.a.
T 25	19 14	19 20	4 33	26 37	3 27	25 40	2 8	22 21	0 8	15 7	0 17	6 45	0 2	0 31	0 25	21 27	1 22	4 0	14 49	11 43	11 15	19 30		n.a.
F 26	18 59	19 28	3 54	26 30	3 20	25 48	2 12	22 13	0 7	15 3	0 17	6 46	0 2	0 32	0 25	21 26	1 22	4 0	14 49	11 44	11 16	19 30		n.a.
S 27	18 44	18 43	3 6	26 21	3 13	25 55	2 16	22 5	0 6	14 58	0 17	6 47	0 2	0 32	0 25	21 26	1 22	4 0	14 49	11 45	11 17	19 31		n.a.
S 28	18 28	17 8	2 9	26 12	3 5	26 1	2 19	21 56	0 5	14 53	0 17	6 48	0 2	0 33	0 25	21 25	1 22	4 1	14 49	11 46	11 18	19 31		n.a.
M29	18 12	14 46	1 6	26 1	2 57	26 7	2 23	21 48	0 5	14 49	0 17	6 50	0 2	0 33	0 25	21 25	1 22	4 1	14 49	11 47	11 19	19 31		n.a.
T 30	17 56	11 43	0s 1	25 49	2 48	26 13	2 26	21 39	0 4	14 44	0 17	6 51	0 2	0 34	0 25	21 24	1 22	4 1	14 49	11 47	11 21	19 31		n.a.
W31	17n40	8s 7	1s 9	25n37	2n39	26n18	2n29	21n30	0n 3	14n40	0s18	6s52	0s 1	0s34	0n25	21n24	1n22	4s 2	14s49	11n47	11n22	19s32		n.a.

Julian Day Number = -3021074.5, Delta T = 197h33m05s
Ecliptic obliquity = 23°52'59, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°33'09, Lahiri = 178°40'09 Julian Calendar 1 Oct. 12985 BCE == Greg. Calendar 24 June 12985 BCE

The year -12984 astronomical counting style corresponds to year 12985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12985 BCE (-12984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 40 45	12♌23'49	24♓56	15♋57	26♊41	26♋10	20♌42	12°R49	27°R38	2♌ 5	5♍21	29♌44	0♍50	5♑13	n.a.	T 1
F 2	20 44 41	13°22'36	7♈45	16°36	27°35	26°54	20°56	12♓46	27♓36	2° 7	5°22	29°45	0°47	5°19	n.a.	F 2
S 3	20 48 38	14°21'21	20°50	17°19	28°30	27°39	21°10	12°42	27°35	2°10	5°23	29°46	0°43	5°26	n.a.	S 3
S 4	20 52 34	15°20'04	4♉13	18° 6	29°26	28°24	21°24	12°39	27°33	2°12	5°25	29°47	0°40	5°33	n.a.	S 4
M 5	20 56 31	16°18'45	17°55	18°56	0♋22	29° 8	21°38	12°35	27°31	2°14	5°26	29°R47	0°37	5°39	n.a.	M 5
T 6	21 0 27	17°17'24	1♊57	19°49	1°18	29°53	21°52	12°31	27°30	2°16	5°28	29°47	0°34	5°46	n.a.	T 6
W 7	21 4 24	18°16'01	16°17	20°45	2°15	0♌37	22° 6	12°28	27°28	2°18	5°29	29°46	0°31	5°53	n.a.	W 7
T 8	21 8 21	19°14'36	0♋54	21°44	3°13	1°22	22°20	12°24	27°26	2°21	5°31	29°45	0°28	6° 0	n.a.	T 8
F 9	21 12 17	20°13'09	15°41	22°46	4°11	2° 6	22°34	12°20	27°24	2°23	5°32	29°44	0°24	6° 6	n.a.	F 9
S 10	21 16 14	21°11'40	0♌33	23°50	5° 9	2°51	22°48	12°16	27°23	2°25	5°33	29°43	0°21	6°13	n.a.	S 10
S 11	21 20 10	22°10'09	15°22	24°56	6° 7	3°35	23° 2	12°12	27°21	2°27	5°35	29°42	0°18	6°20	n.a.	S 11
M12	21 24 7	23° 8'36	0♍ 0	26° 5	7° 6	4°19	23°16	12° 8	27°19	2°29	5°36	29°D42	0°15	6°26	n.a.	M12
T 13	21 28 3	24° 7'00	14°22	27°16	8° 5	5° 3	23°30	12° 4	27°17	2°31	5°38	29°42	0°12	6°33	n.a.	T 13
W14	21 32 0	25° 5'22	28°21	28°29	9° 5	5°48	23°44	12° 0	27°15	2°34	5°39	29°43	0° 8	6°40	n.a.	W14
T 15	21 35 57	26° 3'42	11♎56	29°45	10° 5	6°32	23°58	11°56	27°13	2°36	5°41	29°43	0° 5	6°46	n.a.	T 15
F 16	21 39 53	27° 1'59	25° 6	1♌ 2	11° 5	7°16	24°12	11°52	27°11	2°38	5°42	29°43	0° 2	6°53	n.a.	F 16
S 17	21 43 50	28° 0'14	7♏54	2°21	12° 6	8° 0	24°26	11°48	27° 9	2°40	5°44	29°43	29♌59	7° 0	n.a.	S 17
S 18	21 47 46	28°58'26	20°22	3°42	13° 6	8°44	24°40	11°43	27° 7	2°42	5°45	29°44	29°56	7° 7	n.a.	S 18
M19	21 51 43	29°56'36	2♐33	5° 5	14° 7	9°27	24°54	11°39	27° 4	2°44	5°47	29°44	29°53	7°13	n.a.	M19
T 20	21 55 39	0♍54'44	14°34	6°29	15° 9	10°11	25° 8	11°35	27° 2	2°46	5°48	29°44	29°49	7°20	n.a.	T 20
W21	21 59 36	1°52'49	26°27	7°56	16°10	10°55	25°22	11°31	27° 0	2°48	5°50	29°44	29°46	7°27	n.a.	W21
T 22	22 3 32	2°50'53	8♑18	9°24	17°12	11°39	25°36	11°26	26°58	2°50	5°51	29°44	29°43	7°33	n.a.	T 22
F 23	22 7 29	3°48'54	20°10	10°54	18°14	12°22	25°50	11°22	26°56	2°52	5°52	29°44	29°40	7°40	n.a.	F 23
S 24	22 11 25	4°46'52	2♒ 7	12°25	19°17	13° 6	26° 4	11°18	26°53	2°54	5°54	29°45	29°37	7°47	n.a.	S 24
S 25	22 15 22	5°44'49	14°13	13°59	20°19	13°50	26°18	11°13	26°51	2°56	5°55	29°45	29°34	7°53	n.a.	S 25
M26	22 19 18	6°42'43	26°29	15°34	21°22	14°33	26°32	11° 9	26°49	2°58	5°57	29°R46	29°30	8° 0	n.a.	M26
T 27	22 23 15	7°40'36	8♓57	17°10	22°25	15°17	26°46	11° 5	26°47	3° 0	5°58	29°46	29°27	8° 7	n.a.	T 27
W28	22 27 11	8°38'26	21°39	18°48	23°28	16° 0	27° 0	11° 0	26°44	3° 2	6° 0	29°45	29°24	8°14	n.a.	W28
T 29	22 31 8	9°36'15	4♈35	20°28	24°32	16°43	27°14	10°56	26°42	3° 4	6° 1	29°44	29°21	8°20	n.a.	T 29
F 30	22 35 4	10♍34'02	17♈45	22♌10	25♋35	17♌27	27♌28	10♓51	26♓39	3♌ 6	6♍ 3	29♌43	29♌18	8♑27	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n23	4s 7	2s15	25n24	2n30	26n22	2n32	21n21	0n 2	14n35	0s18	6s53	0s 1	0s35	0n25	21n23	1n22	4s 2	14s48	11n47	11n23	19s32		n.a.
F 2	17 6	0n 9	3 16	25 9	2 21	26 26	2 35	21 11	0 2	14 30	0 18	6 55	0 1	0 35	0 25	21 23	1 22	4 3	14 48	11 46	11 24	19 32		n.a.
S 3	16 49	4 28	4 7	24 55	2 11	26 29	2 37	21 2	0 1	14 26	0 18	6 56	0 1	0 36	0 25	21 22	1 22	4 3	14 48	11 46	11 25	19 32		n.a.
S 4	16 32	8 40	4 46	24 39	2 2	26 32	2 39	20 52	0 0	14 21	0 18	6 57	0 1	0 37	0 25	21 22	1 22	4 3	14 48	11 45	11 26	19 33		n.a.
M 5	16 14	12 31	5 11	24 22	1 53	26 34	2 41	20 42	0s 1	14 16	0 18	6 59	0 1	0 37	0 25	21 21	1 22	4 4	14 48	11 45	11 27	19 33		n.a.
T 6	15 56	15 45	5 17	24 5	1 43	26 36	2 43	20 32	0 2	14 11	0 18	7 0	0 1	0 38	0 25	21 21	1 22	4 4	14 48	11 45	11 29	19 33		n.a.
W 7	15 38	18 7	5 4	23 47	1 34	26 37	2 45	20 21	0 2	14 7	0 19	7 1	0 1	0 39	0 25	21 20	1 22	4 5	14 48	11 46	11 30	19 33		n.a.
T 8	15 19	19 21	4 32	23 29	1 24	26 37	2 47	20 11	0 3	14 2	0 19	7 3	0 1	0 39	0 25	21 20	1 22	4 5	14 48	11 46	11 31	19 33		n.a.
F 9	15 0	19 17	3 41	23 9	1 15	26 37	2 48	20 0	0 4	13 57	0 19	7 4	0 1	0 40	0 25	21 19	1 22	4 6	14 48	11 47	11 32	19 34		n.a.
S 10	14 41	17 53	2 35	22 49	1 5	26 36	2 49	19 49	0 5	13 52	0 19	7 6	0 1	0 41	0 25	21 19	1 22	4 6	14 48	11 47	11 33	19 34		n.a.
S 11	14 22	15 16	1 19	22 28	0 56	26 34	2 50	19 38	0 5	13 47	0 19	7 7	0 0	0 41	0 25	21 18	1 22	4 6	14 48	11 47	11 34	19 34		n.a.
M12	14 3	11 42	0n 2	22 6	0 47	26 32	2 51	19 26	0 6	13 43	0 19	7 8	0 0	0 42	0 25	21 18	1 22	4 7	14 48	11 47	11 35	19 34		n.a.
T 13	13 43	7 30	1 21	21 43	0 38	26 30	2 52	19 15	0 7	13 38	0 20	7 10	0 0	0 43	0 25	21 17	1 22	4 7	14 47	11 47	11 37	19 35		n.a.
W14	13 23	3 0	2 33	21 19	0 29	26 26	2 53	19 3	0 8	13 33	0 20	7 11	0 0	0 44	0 25	21 17	1 22	4 8	14 47	11 47	11 38	19 35		n.a.
T 15	13 3	1s32	3 34	20 55	0 21	26 22	2 53	18 51	0 8	13 28	0 20	7 13	0 0	0 44	0 25	21 16	1 22	4 8	14 47	11 47	11 39	19 35		n.a.
F 16	12 43	5 50	4 22	20 30	0 12	26 18	2 53	18 39	0 9	13 23	0 20	7 14	0 0	0 45	0 26	21 16	1 22	4 9	14 47	11 47	11 40	19 35		n.a.
S 17	12 23	9 45	4 56	20 4	0 4	26 12	2 54	18 27	0 10	13 18	0 20	7 16	0n 0	0 46	0 26	21 15	1 22	4 9	14 47	11 47	11 41	19 35		n.a.
S 18	12 2	13 8	5 14	19 37	0s 4	26 6	2 54	18 14	0 11	13 13	0 20	7 18	0 0	0 47	0 26	21 15	1 22	4 10	14 47	11 47	11 42	19 35		n.a.
M19	11 42	15 52	5 18	19 9	0 12	26 0	2 54	18 2	0 12	13 8	0 20	7 19	0 0	0 48	0 26	21 14	1 22	4 10	14 47	11 47	11 43	19 36		n.a.
T 20	11 21	17 53	5 8	18 41	0 20	25 53	2 54	17 49	0 12	13 3	0 21	7 21	0 0	0 48	0 26	21 14	1 22	4 11	14 47	11 47	11 45	19 36		n.a.
W21	11 0	19 6	4 44	18 11	0 27	25 45	2 53	17 36	0 13	12 59	0 21	7 22	0 0	0 49	0 26	21 13	1 22	4 11	14 47	11 47	11 46	19 36		n.a.
T 22	10 38	19 29	4 9	17 41	0 34	25 36	2 53	17 23	0 14	12 54	0 21	7 24	0 1	0 50	0 26	21 13	1 22	4 12	14 47	11 46	11 47	19 36		n.a.
F 23	10 17	18 59	3 23	17 10	0 41	25 27	2 52	17 10	0 15	12 49	0 21	7 25	0 1	0 51	0 26	21 12	1 22	4 12	14 47	11 46	11 48	19 36		n.a.
S 24	9 56	17 39	2 28	16 38	0 47	25 18	2 52	16 57	0 15	12 44	0 21	7 27	0 1	0 52	0 26	21 12	1 22	4 13	14 47	11 46	11 49	19 36		n.a.
S 25	9 34	15 31	1 25	16 5	0 54	25 8	2 51	16 44	0 16	12 39	0 21	7 29	0 1	0 53	0 26	21 11	1 22	4 14	14 47	11 46	11 50	19 37		n.a.
M26	9 12	12 38	0 18	15 31	1 0	24 57	2 50	16 30	0 17	12 34	0 22	7 30	0 1	0 54	0 26	21 11	1 22	4 14	14 47	11 46	11 51	19 37		n.a.
T 27	8 50	9 9	0s51	14 57	1 5	24 45	2 49	16 16	0 18	12 29	0 22	7 32	0 1	0 55	0 26	21 10	1 22	4 15	14 47	11 46	11 53	19 37		n.a.
W28	8 29	5 11	1 59	14 21	1 10	24 33	2 48	16 3	0 18	12 24	0 22	7 33	0 1	0 56	0 26	21 10	1 22	4 15	14 47	11 46	11 54	19 37		n.a.
T 29	8 6	0 55	3 2	13 45	1 15	24 21	2 47	15 49	0 19	12 19	0 22	7 35	0 1	0 57	0 26	21 10	1 22	4 16	14 47	11 46	11 55	19 37		n.a.
F 30	7n44	3n28	3s56	13n 7	1s20	24n 7	2n45	15n35	0s20	12n14	0s22	7s37	0n 1	0s57	0n26	21n 9	1n22	4s16	14s47	11n47	11n56	19s37		n.a.

Julian Day Number = -3021043.5, Delta T = 197h32m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'00, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°33'13, Lahiri = 178°40'13 Julian Calendar 1 Nov. 12985 BCE == Greg. Calendar 25 July 12985 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12985 BCE (-12984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 39 1	11♍31'47	1♉ 9	23♌53	26♋39	18♌10	27♌41	10°R47	26°R37	3♌ 8	6♍ 4	29°R41	29♌14	8♂34	n.a.	S 1
S 2	22 42 57	12°29'31	14°46	25°39	27°43	18°53	27°55	10♓43	26♓35	3° 9	6° 6	29♌40	29°11	8°40	n.a.	S 2
M 3	22 46 53	13°27'13	28°36	27°25	28°48	19°36	28° 9	10°38	26°32	3°11	6° 7	29°39	29° 8	8°47	n.a.	M 3
T 4	22 50 50	14°24'54	12♊37	29°14	29°52	20°19	28°23	10°34	26°30	3°13	6° 9	29°D39	29° 5	8°54	n.a.	T 4
W 5	22 54 46	15°22'33	26°48	1♍ 4	0♌56	21° 2	28°37	10°29	26°27	3°15	6°10	29°39	29° 2	9° 0	n.a.	W 5
T 6	22 58 43	16°20'11	11♋ 7	2°56	2° 1	21°45	28°50	10°25	26°25	3°17	6°12	29°40	28°59	9° 7	n.a.	T 6
F 7	23 2 39	17°17'48	25°31	4°49	3° 6	22°28	29° 4	10°21	26°22	3°18	6°13	29°41	28°55	9°14	n.a.	F 7
S 8	23 6 36	18°15'23	9♌57	6°45	4°11	23°11	29°18	10°16	26°20	3°20	6°15	29°42	28°52	9°20	n.a.	S 8
S 9	23 10 32	19°12'56	24°20	8°42	5°16	23°54	29°31	10°12	26°17	3°22	6°16	29°R43	28°49	9°27	n.a.	S 9
M10	23 14 29	20°10'28	8♍36	10°40	6°22	24°36	29°45	10° 8	26°15	3°23	6°18	29°42	28°46	9°34	n.a.	M10
T 11	23 18 25	21° 7'59	22°39	12°40	7°27	25°19	29°58	10° 3	26°12	3°25	6°19	29°41	28°43	9°41	n.a.	T 11
W12	23 22 21	22° 5'28	6♎27	14°42	8°33	26° 2	0♍12	9°59	26°10	3°27	6°20	29°39	28°39	9°47	n.a.	W12
T 13	23 26 18	23° 2'55	19°55	16°45	9°38	26°44	0°25	9°55	26° 7	3°28	6°22	29°36	28°36	9°54	n.a.	T 13
F 14	23 30 14	24° 0'21	3♏ 4	18°50	10°44	27°27	0°39	9°51	26° 5	3°30	6°23	29°32	28°33	10° 1	n.a.	F 14
S 15	23 34 11	24°57'45	15°52	20°56	11°50	28° 9	0°52	9°47	26° 2	3°32	6°25	29°29	28°30	10° 7	n.a.	S 15
S 16	23 38 7	25°55'08	28°21	23° 3	12°56	28°52	1° 6	9°42	26° 0	3°33	6°26	29°25	28°27	10°14	n.a.	S 16
M17	23 42 4	26°52'29	10♐34	25°11	14° 3	29°34	1°19	9°38	25°57	3°35	6°28	29°23	28°24	10°21	n.a.	M17
T 18	23 46 0	27°49'48	22°35	27°20	15° 9	0♍16	1°32	9°34	25°55	3°36	6°29	29°D22	28°20	10°27	n.a.	T 18
W19	23 49 56	28°47'06	4♑29	29°29	16°15	0°59	1°46	9°30	25°52	3°38	6°30	29°22	28°17	10°34	n.a.	W19
T 20	23 53 53	29°44'22	16°20	1♎39	17°22	1°41	1°59	9°26	25°49	3°39	6°32	29°23	28°14	10°41	n.a.	T 20
F 21	23 57 49	0♎41'37	28°14	3°49	18°29	2°23	2°12	9°22	25°47	3°41	6°33	29°25	28°11	10°47	n.a.	F 21
S 22	0 1 46	1°38'50	10♒14	5°58	19°35	3° 5	2°25	9°18	25°44	3°42	6°34	29°26	28° 8	10°54	n.a.	S 22
S 23	0 5 42	2°36'02	22°25	8° 7	20°42	3°47	2°38	9°14	25°42	3°43	6°36	29°28	28° 5	11° 1	n.a.	S 23
M24	0 9 38	3°33'12	4♓50	10°16	21°49	4°29	2°51	9°11	25°39	3°45	6°37	29°R28	28° 1	11° 8	n.a.	M24
T 25	0 13 35	4°30'21	17°33	12°23	22°56	5°11	3° 4	9° 7	25°37	3°46	6°38	29°26	27°58	11°14	n.a.	T 25
W26	0 17 31	5°27'29	0♈33	14°29	24° 4	5°53	3°17	9° 3	25°34	3°47	6°40	29°23	27°55	11°21	n.a.	W26
T 27	0 21 28	6°24'36	13°52	16°33	25°11	6°34	3°30	8°59	25°32	3°49	6°41	29°19	27°52	11°28	n.a.	T 27
F 28	0 25 24	7°21'41	27°27	18°36	26°18	7°16	3°43	8°56	25°30	3°50	6°42	29°13	27°49	11°34	n.a.	F 28
S 29	0 29 20	8°18'46	11♉17	20°36	27°26	7°58	3°55	8°52	25°27	3°51	6°44	29° 7	27°45	11°41	n.a.	S 29
S 30	0 33 17	9°15'50	25°18	22°35	28°33	8°39	4° 8	8°49	25°25	3°52	6°45	29° 1	27°42	11°48	n.a.	S 30
M31	0 37 13	10♎12'54	9♊25	24♎31	29♌41	9♍21	4♍21	8♓45	25♓22	3♌53	6♍46	28♌57	27♌39	11♂54	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n22	7n44	4s39	12n29	1s24	23n53	2n44	15n20	0s21	12n 9	0s22	7s38	0n 1	0s58	0n26	21n 9	1n22	4s17	14s47	11n47	11n57	19s37		n.a.
S 2	7 0	11 41	5 6	11 50	1 27	23 39	2 42	15 6	0 22	12 4	0 23	7 40	0 1	0 59	0 26	21 8	1 22	4 17	14 48	11 48	11 58	19 38		n.a.
M 3	6 37	15 4	5 17	11 11	1 31	23 24	2 41	14 52	0 22	11 59	0 23	7 41	0 2	1 0	0 26	21 8	1 22	4 18	14 48	11 48	11 59	19 38		n.a.
T 4	6 14	17 37	5 9	10 30	1 33	23 9	2 39	14 37	0 23	11 54	0 23	7 43	0 2	1 1	0 26	21 7	1 22	4 19	14 48	11 48	12 0	19 38		n.a.
W 5	5 52	19 8	4 42	9 49	1 36	22 52	2 37	14 22	0 24	11 49	0 23	7 45	0 2	1 2	0 26	21 7	1 22	4 19	14 48	11 48	12 2	19 38		n.a.
T 6	5 29	19 27	3 58	9 6	1 37	22 36	2 35	14 8	0 25	11 44	0 23	7 46	0 2	1 3	0 26	21 7	1 22	4 20	14 48	11 48	12 3	19 38		n.a.
F 7	5 6	18 31	2 58	8 24	1 39	22 19	2 34	13 53	0 25	11 39	0 24	7 48	0 2	1 4	0 26	21 6	1 22	4 20	14 48	11 48	12 4	19 38		n.a.
S 8	4 43	16 22	1 47	7 40	1 39	22 1	2 31	13 38	0 26	11 34	0 24	7 49	0 2	1 5	0 26	21 6	1 22	4 21	14 48	11 47	12 5	19 38		n.a.
S 9	4 21	13 11	0 30	6 56	1 39	21 43	2 29	13 23	0 27	11 29	0 24	7 51	0 2	1 6	0 26	21 5	1 22	4 22	14 48	11 47	12 6	19 38		n.a.
M10	3 58	9 15	0n49	6 11	1 39	21 24	2 27	13 8	0 28	11 24	0 24	7 53	0 2	1 7	0 26	21 5	1 22	4 22	14 48	11 47	12 7	19 39		n.a.
T 11	3 35	4 51	2 3	5 25	1 38	21 5	2 25	12 53	0 28	11 19	0 24	7 54	0 2	1 8	0 26	21 5	1 22	4 23	14 48	11 47	12 8	19 39		n.a.
W12	3 12	0 17	3 9	4 39	1 36	20 45	2 23	12 37	0 29	11 14	0 24	7 56	0 2	1 9	0 26	21 4	1 22	4 23	14 48	11 48	12 9	19 39		n.a.
T 13	2 48	4s12	4 3	3 53	1 34	20 25	2 20	12 22	0 30	11 9	0 25	7 57	0 2	1 10	0 26	21 4	1 22	4 24	14 48	11 49	12 11	19 39		n.a.
F 14	2 25	8 21	4 42	3 6	1 31	20 4	2 18	12 6	0 31	11 4	0 25	7 59	0 3	1 11	0 26	21 3	1 22	4 25	14 49	11 51	12 12	19 39		n.a.
S 15	2 2	12 1	5 6	2 19	1 28	19 43	2 15	11 51	0 31	10 59	0 25	8 0	0 3	1 12	0 26	21 3	1 22	4 25	14 49	11 52	12 13	19 39		n.a.
S 16	1 39	15 3	5 15	1 32	1 23	19 22	2 13	11 35	0 32	10 54	0 25	8 2	0 3	1 13	0 26	21 3	1 22	4 26	14 49	11 53	12 14	19 39		n.a.
M17	1 16	17 21	5 9	0 45	1 18	19 0	2 10	11 19	0 33	10 49	0 25	8 3	0 3	1 14	0 26	21 2	1 22	4 27	14 49	11 54	12 15	19 39		n.a.
T 18	0 53	18 51	4 49	0s 2	1 13	18 37	2 8	11 4	0 34	10 44	0 26	8 5	0 3	1 15	0 26	21 2	1 22	4 27	14 49	11 54	12 16	19 39		n.a.
W19	0 30	19 31	4 18	0 49	1 7	18 14	2 5	10 48	0 34	10 39	0 26	8 6	0 3	1 16	0 26	21 2	1 22	4 28	14 49	11 54	12 17	19 39		n.a.
T 20	0 6	19 18	3 35	1 35	1 0	17 51	2 2	10 32	0 35	10 34	0 26	8 8	0 3	1 17	0 26	21 1	1 22	4 28	14 49	11 54	12 18	19 39		n.a.
F 21	0s17	18 14	2 43	2 21	0 53	17 27	1 59	10 16	0 36	10 29	0 26	8 9	0 3	1 18	0 26	21 1	1 22	4 29	14 49	11 53	12 20	19 39		n.a.
S 22	0 40	16 21	1 44	3 6	0 45	17 3	1 56	10 0	0 37	10 24	0 26	8 11	0 3	1 19	0 26	21 1	1 22	4 30	14 50	11 53	12 21	19 39		n.a.
S 23	1 3	13 41	0 39	3 50	0 37	16 39	1 54	9 43	0 37	10 19	0 26	8 12	0 3	1 20	0 26	21 0	1 22	4 30	14 50	11 52	12 22	19 40		n.a.
M24	1 26	10 22	0s29	4 34	0 28	16 14	1 51	9 27	0 38	10 14	0 27	8 13	0 3	1 21	0 26	21 0	1 22	4 31	14 50	11 52	12 23	19 40		n.a.
T 25	1 49	6 30	1 37	5 16	0 19	15 49	1 48	9 11	0 39	10 9	0 27	8 15	0 3	1 22	0 26	21 0	1 22	4 32	14 50	11 53	12 24	19 40		n.a.
W26	2 12	2 14	2 42	5 57	0 9	15 23	1 45	8 55	0 40	10 4	0 27	8 16	0 4	1 23	0 26	21 0	1 22	4 32	14 50	11 54	12 25	19 40		n.a.
T 27	2 35	2n13	3 39	6 37	0n 0	14 57	1 42	8 38	0 40	9 59	0 27	8 17	0 4	1 24	0 26	20 59	1 22	4 33	14 50	11 56	12 26	19 40		n.a.
F 28	2 58	6 39	4 25	7 16	0 10	14 31	1 38	8 22	0 41	9 54	0 27	8 19	0 4	1 25	0 26	20 59	1 22	4 34	14 51	11 58	12 27	19 40		n.a.
S 29	3 21	10 49	4 56	7 53	0 20	14 5	1 35	8 6	0 42	9 49	0 28	8 20	0 4	1 26	0 26	20 59	1 22	4 34	14 51	12 0	12 28	19 40		n.a.
S 30	3 44	14 26	5 10	8 28	0 31	13 38	1 32	7 49	0 43	9 45	0 28	8 21	0 4	1 27	0 27	20 59	1 22	4 35	14 51	12 2	12 30	19 40		n.a.
M31	4s 7	17n15	5s 5	9s 2	0n41	13n11	1n29	7n33	0s43	9n40	0s28	8s22	0n 4	1s28	0n27	20n58	1n22	4s35	14s51	12n 3	12n31	19s40		n.a.

Julian Day Number = -3021013.5, Delta T = 197h32m49s
Ecliptic obliquity = 23°53'01, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°33'17, Lahiri = 178°40'17 Julian Calendar 1 Dec. 12985 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12985 BCE

The year -12984 astronomical counting style corresponds to year 12985 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12984 BCE (-12983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 41 10	11♎ 9'56	23♊36	26♎24	0♍49	10♍ 2	4♍33	8°R42	25°R20	3♌54	6♍48	28°R54	27♌36	12♑ 1	n.a.	T 1
W 2	0 45 6	12° 6'59	7♋49	28°15	1°57	10°44	4°46	8♓39	25♓17	3°56	6°49	28°D52	27°33	12° 8	n.a.	W 2
T 3	0 49 2	13° 4'00	22° 0	0♏ 3	3° 5	11°25	4°58	8°35	25°15	3°57	6°50	28♌53	27°30	12°14	n.a.	T 3
F 4	0 52 59	14° 1'02	6♌ 8	1°48	4°13	12° 7	5°11	8°32	25°13	3°58	6°51	28°54	27°26	12°21	n.a.	F 4
S 5	0 56 55	14°58'02	20°11	3°30	5°21	12°48	5°23	8°29	25°10	3°59	6°53	28°55	27°23	12°28	n.a.	S 5
S 6	1 0 52	15°55'03	4♍ 8	5° 9	6°29	13°29	5°35	8°26	25° 8	4° 0	6°54	28°R55	27°20	12°34	n.a.	S 6
M 7	1 4 48	16°52'02	17°58	6°45	7°38	14°10	5°47	8°23	25° 6	4° 1	6°55	28°53	27°17	12°41	n.a.	M 7
T 8	1 8 45	17°49'01	1♎37	8°18	8°46	14°51	6° 0	8°20	25° 3	4° 2	6°56	28°50	27°14	12°48	n.a.	T 8
W 9	1 12 41	18°46'00	15° 5	9°48	9°55	15°32	6°12	8°17	25° 1	4° 2	6°57	28°44	27°10	12°55	n.a.	W 9
T 10	1 16 37	19°42'58	28°18	11°15	11° 3	16°13	6°24	8°14	24°59	4° 3	6°58	28°36	27° 7	13° 1	n.a.	T 10
F 11	1 20 34	20°39'56	11♏15	12°39	12°12	16°54	6°36	8°12	24°57	4° 4	7° 0	28°27	27° 4	13° 8	n.a.	F 11
S 12	1 24 30	21°36'52	23°56	13°59	13°21	17°35	6°47	8° 9	24°55	4° 5	7° 1	28°18	27° 1	13°15	n.a.	S 12
S 13	1 28 27	22°33'49	6♐21	15°17	14°30	18°16	6°59	8° 7	24°52	4° 6	7° 2	28°10	26°58	13°21	n.a.	S 13
M14	1 32 23	23°30'45	18°32	16°31	15°39	18°57	7°11	8° 4	24°50	4° 6	7° 3	28° 3	26°55	13°28	n.a.	M14
T 15	1 36 19	24°27'40	0♑32	17°41	16°48	19°37	7°23	8° 2	24°48	4° 7	7° 4	27°58	26°51	13°35	n.a.	T 15
W16	1 40 16	25°24'34	12°25	18°49	17°57	20°18	7°34	7°59	24°46	4° 8	7° 5	27°55	26°48	13°41	n.a.	W16
T 17	1 44 12	26°21'28	24°15	19°53	19° 6	20°59	7°46	7°57	24°44	4° 8	7° 6	27°D54	26°45	13°48	n.a.	T 17
F 18	1 48 9	27°18'22	6♒ 8	20°53	20°15	21°39	7°57	7°55	24°42	4° 9	7° 7	27°54	26°42	13°55	n.a.	F 18
S 19	1 52 5	28°15'14	18° 8	21°50	21°24	22°20	8° 8	7°53	24°40	4°10	7° 8	27°55	26°39	14° 1	n.a.	S 19
S 20	1 56 2	29°12'07	0♓22	22°43	22°34	23° 0	8°19	7°51	24°38	4°10	7° 9	27°R55	26°36	14° 8	n.a.	S 20
M21	1 59 58	0♏ 8'59	12°53	23°33	23°43	23°40	8°31	7°49	24°36	4°11	7°10	27°54	26°32	14°15	n.a.	M21
T 22	2 3 55	1° 5'50	25°44	24°19	24°53	24°21	8°42	7°47	24°34	4°11	7°11	27°51	26°29	14°21	n.a.	T 22
W23	2 7 51	2° 2'42	8♈59	25° 0	26° 2	25° 1	8°53	7°45	24°33	4°12	7°12	27°46	26°26	14°28	n.a.	W23
T 24	2 11 47	2°59'33	22°37	25°38	27°12	25°41	9° 3	7°44	24°31	4°12	7°13	27°38	26°23	14°35	n.a.	T 24
F 25	2 15 44	3°56'24	6♉36	26°12	28°22	26°21	9°14	7°42	24°29	4°12	7°14	27°28	26°20	14°41	n.a.	F 25
S 26	2 19 40	4°53'15	20°52	26°41	29°32	27° 1	9°25	7°41	24°27	4°13	7°15	27°18	26°16	14°48	n.a.	S 26
S 27	2 23 37	5°50'06	5♊19	27° 6	0♎42	27°41	9°35	7°39	24°26	4°13	7°16	27° 9	26°13	14°55	n.a.	S 27
M28	2 27 33	6°46'58	19°51	27°27	1°52	28°21	9°46	7°38	24°24	4°13	7°16	27° 0	26°10	15° 1	n.a.	M28
T 29	2 31 30	7°43'50	4♋21	27°43	3° 2	29° 1	9°56	7°37	24°22	4°14	7°17	26°55	26° 7	15° 8	n.a.	T 29
W30	2 35 26	8°40'42	18°45	27°55	4°12	29°41	10° 7	7°36	24°21	4°14	7°18	26°51	26° 4	15°15	n.a.	W30
T 31	2 39 23	9♏37'35	2♌59	28♏ 3	5♎22	0♎20	10♍17	7♓35	24♓19	4♌14	7♍19	26♌50	26♌ 1	15♑22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s30	19n 2	4s42	9s35	0n51	12n43	1n26	7n16	0s44	9n35	0s28	8s24	0n 4	1s29	0n27	20n58	1n22	4s36	14s51	12n 4	12n32	19s40		n.a.
W 2	4 52	19 37	4 2	10 6	1 1	12 15	1 23	6 59	0 45	9 30	0 28	8 25	0 4	1 30	0 27	20 58	1 22	4 37	14 52	12 5	12 33	19 40		n.a.
T 3	5 15	18 59	3 7	10 35	1 12	11 48	1 19	6 43	0 45	9 25	0 29	8 26	0 4	1 31	0 27	20 58	1 22	4 37	14 52	12 5	12 34	19 40		n.a.
F 4	5 37	17 9	2 0	11 3	1 21	11 19	1 16	6 26	0 46	9 20	0 29	8 27	0 4	1 32	0 27	20 57	1 22	4 38	14 52	12 4	12 35	19 40		n.a.
S 5	6 0	14 17	0 47	11 29	1 31	10 51	1 13	6 9	0 47	9 16	0 29	8 28	0 4	1 33	0 27	20 57	1 22	4 39	14 52	12 4	12 36	19 40		n.a.
S 6	6 22	10 37	0n28	11 54	1 41	10 22	1 10	5 53	0 48	9 11	0 29	8 29	0 5	1 34	0 27	20 57	1 22	4 39	14 52	12 4	12 37	19 40		n.a.
M 7	6 45	6 23	1 41	12 18	1 50	9 53	1 6	5 36	0 48	9 6	0 30	8 30	0 5	1 35	0 27	20 57	1 22	4 40	14 53	12 5	12 38	19 40		n.a.
T 8	7 7	1 54	2 47	12 40	1 59	9 24	1 3	5 19	0 49	9 1	0 30	8 31	0 5	1 36	0 27	20 56	1 23	4 41	14 53	12 6	12 40	19 40		n.a.
W 9	7 29	2s38	3 43	13 1	2 7	8 55	1 0	5 2	0 50	8 57	0 30	8 32	0 5	1 37	0 27	20 56	1 23	4 41	14 53	12 8	12 41	19 40		n.a.
T 10	7 51	6 56	4 25	13 21	2 15	8 25	0 56	4 46	0 51	8 52	0 30	8 33	0 5	1 37	0 27	20 56	1 23	4 42	14 53	12 11	12 42	19 40		n.a.
F 11	8 13	10 50	4 53	13 39	2 23	7 56	0 53	4 29	0 51	8 47	0 30	8 34	0 5	1 38	0 27	20 56	1 23	4 42	14 54	12 14	12 43	19 40		n.a.
S 12	8 34	14 10	5 6	13 57	2 30	7 26	0 50	4 12	0 52	8 43	0 31	8 35	0 5	1 39	0 27	20 56	1 23	4 43	14 54	12 17	12 44	19 40		n.a.
S 13	8 56	16 47	5 4	14 14	2 37	6 56	0 47	3 55	0 53	8 38	0 31	8 36	0 5	1 40	0 27	20 56	1 23	4 44	14 54	12 20	12 45	19 40		n.a.
M14	9 17	18 36	4 48	14 29	2 43	6 25	0 43	3 38	0 53	8 33	0 31	8 37	0 5	1 41	0 27	20 55	1 23	4 44	14 54	12 22	12 46	19 40		n.a.
T 15	9 39	19 34	4 19	14 44	2 48	5 55	0 40	3 21	0 54	8 29	0 31	8 38	0 5	1 42	0 27	20 55	1 23	4 45	14 55	12 24	12 47	19 40		n.a.
W16	10 0	19 39	3 39	14 58	2 54	5 25	0 37	3 4	0 55	8 24	0 32	8 39	0 5	1 43	0 27	20 55	1 23	4 46	14 55	12 25	12 48	19 40		n.a.
T 17	10 21	18 52	2 51	15 11	2 58	4 54	0 33	2 48	0 55	8 20	0 32	8 39	0 5	1 43	0 27	20 55	1 23	4 46	14 55	12 26	12 50	19 40		n.a.
F 18	10 42	17 15	1 54	15 23	3 2	4 24	0 30	2 31	0 56	8 15	0 32	8 40	0 5	1 44	0 27	20 55	1 23	4 47	14 55	12 25	12 51	19 40		n.a.
S 19	11 3	14 51	0 52	15 35	3 5	3 53	0 27	2 14	0 57	8 11	0 32	8 41	0 6	1 45	0 27	20 55	1 23	4 47	14 56	12 25	12 52	19 40		n.a.
S 20	11 23	11 45	0s13	15 46	3 8	3 22	0 24	1 57	0 58	8 6	0 32	8 42	0 6	1 46	0 27	20 55	1 23	4 48	14 56	12 25	12 53	19 40		n.a.
M21	11 44	8 4	1 19	15 57	3 10	2 51	0 20	1 40	0 58	8 2	0 33	8 42	0 6	1 46	0 27	20 55	1 23	4 49	14 56	12 25	12 54	19 39		n.a.
T 22	12 4	3 54	2 23	16 7	3 11	2 20	0 17	1 23	0 59	7 57	0 33	8 43	0 6	1 47	0 27	20 55	1 23	4 49	14 56	12 27	12 55	19 39		n.a.
W23	12 24	0n33	3 21	16 16	3 12	1 49	0 14	1 6	1 0	7 53	0 33	8 43	0 6	1 48	0 27	20 54	1 23	4 50	14 57	12 28	12 56	19 39		n.a.
T 24	12 44	5 7	4 9	16 26	3 11	1 18	0 11	0 50	1 0	7 48	0 33	8 44	0 6	1 49	0 27	20 54	1 23	4 51	14 57	12 31	12 57	19 39		n.a.
F 25	13 3	9 31	4 44	16 35	3 10	0 47	0 8	0 33	1 1	7 44	0 34	8 45	0 6	1 49	0 27	20 54	1 23	4 51	14 57	12 34	12 58	19 39		n.a.
S 26	13 23	13 28	5 2	16 44	3 8	0 16	0 5	0 16	1 2	7 40	0 34	8 45	0 6	1 50	0 27	20 54	1 23	4 52	14 58	12 38	12 59	19 39		n.a.
S 27	13 42	16 40	5 0	16 52	3 5	0s15	0 2	0s 1	1 2	7 35	0 34	8 45	0 6	1 51	0 27	20 54	1 23	4 52	14 58	12 41	13 1	19 39		n.a.
M28	14 1	18 50	4 40	17 0	3 2	0 47	0s 1	0 18	1 3	7 31	0 34	8 46	0 6	1 51	0 27	20 54	1 23	4 53	14 58	12 44	13 2	19 39		n.a.
T 29	14 20	19 47	4 2	17 9	2 57	1 18	0 4	0 34	1 4	7 27	0 35	8 46	0 6	1 52	0 27	20 54	1 23	4 53	14 59	12 46	13 3	19 39		n.a.
W30	14 39	19 26	3 8	17 17	2 52	1 49	0 7	0 51	1 5	7 23	0 35	8 47	0 6	1 53	0 27	20 54	1 23	4 54	14 59	12 47	13 4	19 39		n.a.
T 31	14s57	17n51	2s 3	17s24	2n45	2s20	0s10	1s 8	1s 5	7n19	0s35	8s47	0n 7	1s53	0n27	20n54	1n23	4s55	14s59	12n48	13n 5	19s39		n.a.

Julian Day Number = -3020982.5, Delta T = 197h32m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'01, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°33'21, Lahiri = 178°40'21 Julian Calendar 1 Jan. 12984 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12985 BCE

The year -12983 astronomical counting style corresponds to year 12984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12984 BCE (-12983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 43 19	10♏34'28	17♌ 1	28°R 5	6♎33	1♎ 0	10♍27	7°R34	24°R18	4♌14	7♍20	26°D50	25♌57	15♑28	n.a.	F 1
S 2	2 47 16	11°31'22	0♍51	28♏ 4	7°43	1°40	10°37	7♓33	24♓16	4°14	7°20	26°R50	25°54	15°35	n.a.	S 2
S 3	2 51 12	12°28'16	14°30	27°57	8°53	2°19	10°47	7°32	24°15	4°15	7°21	26♌49	25°51	15°42	n.a.	S 3
M 4	2 55 9	13°25'11	27°58	27°47	10° 4	2°59	10°56	7°32	24°14	4°15	7°22	26°46	25°48	15°48	n.a.	M 4
T 5	2 59 5	14°22'07	11♎14	27°32	11°15	3°38	11° 6	7°31	24°12	4°15	7°23	26°40	25°45	15°55	n.a.	T 5
W 6	3 3 2	15°19'03	24°19	27°13	12°25	4°18	11°16	7°31	24°11	4°R15	7°23	26°31	25°41	16° 2	n.a.	W 6
T 7	3 6 58	16°16'00	7♏13	26°51	13°36	4°57	11°25	7°30	24°10	4°15	7°24	26°20	25°38	16° 8	n.a.	T 7
F 8	3 10 55	17°12'57	19°54	26°25	14°47	5°36	11°34	7°30	24° 9	4°15	7°25	26° 8	25°35	16°15	n.a.	F 8
S 9	3 14 51	18° 9'55	2♐22	25°56	15°58	6°16	11°44	7°30	24° 7	4°15	7°25	25°55	25°32	16°22	n.a.	S 9
S 10	3 18 48	19° 6'54	14°38	25°24	17° 9	6°55	11°53	7°D30	24° 6	4°14	7°26	25°43	25°29	16°28	n.a.	S 10
M11	3 22 45	20° 3'53	26°44	24°51	18°20	7°34	12° 2	7°30	24° 5	4°14	7°26	25°32	25°26	16°35	n.a.	M11
T 12	3 26 41	21° 0'52	8♑40	24°15	19°31	8°13	12°10	7°30	24° 4	4°14	7°27	25°24	25°22	16°42	n.a.	T 12
W13	3 30 38	21°57'52	20°30	23°39	20°42	8°52	12°19	7°30	24° 3	4°14	7°27	25°19	25°19	16°48	n.a.	W13
T 14	3 34 34	22°54'52	2♒18	23° 2	21°54	9°31	12°28	7°30	24° 2	4°14	7°28	25°16	25°16	16°55	n.a.	T 14
F 15	3 38 31	23°51'53	14° 9	22°26	23° 5	10°10	12°36	7°31	24° 2	4°13	7°28	25°14	25°13	17° 2	n.a.	F 15
S 16	3 42 27	24°48'54	26° 8	21°50	24°16	10°48	12°45	7°31	24° 1	4°13	7°29	25°14	25°10	17° 8	n.a.	S 16
S 17	3 46 24	25°45'56	8♓21	21°16	25°28	11°27	12°53	7°32	24° 0	4°13	7°29	25°14	25° 7	17°15	n.a.	S 17
M18	3 50 21	26°42'59	20°52	20°44	26°40	12° 6	13° 1	7°32	23°59	4°12	7°30	25°13	25° 3	17°22	n.a.	M18
T 19	3 54 17	27°40'02	3♈46	20°15	27°51	12°44	13° 9	7°33	23°59	4°12	7°30	25° 9	25° 0	17°28	n.a.	T 19
W20	3 58 14	28°37'06	17° 7	19°49	29° 3	13°23	13°17	7°34	23°58	4°11	7°31	25° 3	24°57	17°35	n.a.	W20
T 21	4 2 10	29°34'10	0♉55	19°26	0♏15	14° 1	13°24	7°35	23°58	4°11	7°31	24°55	24°54	17°42	n.a.	T 21
F 22	4 6 7	0♐31'16	15° 9	19° 8	1°26	14°40	13°32	7°36	23°57	4°10	7°31	24°45	24°51	17°48	n.a.	F 22
S 23	4 10 4	1°28'22	29°45	18°54	2°38	15°18	13°39	7°37	23°57	4°10	7°32	24°34	24°47	17°55	n.a.	S 23
S 24	4 14 0	2°25'29	14♊35	18°45	3°50	15°56	13°46	7°38	23°56	4° 9	7°32	24°23	24°44	18° 2	n.a.	S 24
M25	4 17 57	3°22'38	29°31	18°D41	5° 2	16°35	13°54	7°40	23°56	4° 9	7°32	24°14	24°41	18° 8	n.a.	M25
T 26	4 21 53	4°19'48	14♋23	18°43	6°15	17°13	14° 1	7°41	23°56	4° 8	7°33	24° 7	24°38	18°15	n.a.	T 26
W27	4 25 50	5°17'00	29° 5	18°50	7°27	17°51	14° 7	7°42	23°55	4° 7	7°33	24° 3	24°35	18°22	n.a.	W27
T 28	4 29 47	6♐14'12	13♌31	19♏ 2	8♏39	18♎29	14♍14	7♓44	23♓55	4♌ 7	7♍33	24♌ 2	24♌32	18♑29	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s16	15n12	0s52	17s32	2n38	2s51	0s13	1s25	1s 6	7n15	0s35	8s47	0n 7	1s54	0n27	20n54	1n23	4s55	14s59	12n48	13n 6	19s39		n.a.
S 2	15 34	11 42	0n21	17 40	2 30	3 22	0 16	1 41	1 7	7 11	0 36	8 47	0 7	1 54	0 27	20 54	1 23	4 56	15 0	12 48	13 7	19 39		n.a.
S 3	15 51	7 38	1 33	17 47	2 21	3 53	0 19	1 58	1 7	7 6	0 36	8 48	0 7	1 55	0 27	20 54	1 23	4 56	15 0	12 48	13 8	19 38		n.a.
M 4	16 9	3 13	2 37	17 55	2 11	4 24	0 22	2 14	1 8	7 2	0 36	8 48	0 7	1 56	0 27	20 54	1 23	4 57	15 0	12 49	13 9	19 38		n.a.
T 5	16 26	1s16	3 33	18 2	2 0	4 54	0 25	2 31	1 9	6 59	0 36	8 48	0 7	1 56	0 27	20 54	1 23	4 57	15 1	12 51	13 10	19 38		n.a.
W 6	16 43	5 39	4 16	18 9	1 48	5 25	0 27	2 48	1 9	6 55	0 37	8 48	0 7	1 57	0 27	20 54	1 23	4 58	15 1	12 54	13 12	19 38		n.a.
T 7	17 0	9 41	4 45	18 16	1 35	5 55	0 30	3 4	1 10	6 51	0 37	8 48	0 7	1 57	0 27	20 54	1 23	4 59	15 1	12 58	13 13	19 38		n.a.
F 8	17 17	13 14	4 59	18 23	1 22	6 26	0 33	3 21	1 11	6 47	0 37	8 48	0 7	1 58	0 27	20 54	1 23	4 59	15 2	13 2	13 14	19 38		n.a.
S 9	17 33	16 8	4 59	18 30	1 8	6 56	0 35	3 37	1 11	6 43	0 38	8 48	0 7	1 58	0 27	20 54	1 23	5 0	15 2	13 7	13 15	19 38		n.a.
S 10	17 49	18 15	4 45	18 36	0 54	7 26	0 38	3 53	1 12	6 39	0 38	8 48	0 7	1 59	0 27	20 54	1 24	5 0	15 2	13 11	13 16	19 38		n.a.
M11	18 5	19 32	4 18	18 42	0 39	7 56	0 40	4 10	1 13	6 36	0 38	8 48	0 7	1 59	0 27	20 54	1 24	5 1	15 3	13 15	13 17	19 37		n.a.
T 12	18 20	19 56	3 40	18 48	0 24	8 26	0 43	4 26	1 13	6 32	0 38	8 48	0 7	1 59	0 27	20 54	1 24	5 1	15 3	13 17	13 18	19 37		n.a.
W13	18 35	19 26	2 53	18 53	0 9	8 56	0 45	4 42	1 14	6 28	0 39	8 48	0 7	2 0	0 27	20 55	1 24	5 2	15 3	13 19	13 19	19 37		n.a.
T 14	18 50	18 5	1 59	18 58	0s 6	9 25	0 47	4 59	1 15	6 25	0 39	8 48	0 8	2 0	0 27	20 55	1 24	5 2	15 4	13 20	13 20	19 37		n.a.
F 15	19 4	15 57	0 59	19 3	0 21	9 54	0 50	5 15	1 15	6 21	0 39	8 48	0 8	2 0	0 27	20 55	1 24	5 3	15 4	13 21	13 21	19 37		n.a.
S 16	19 19	13 7	0s 5	19 8	0 36	10 23	0 52	5 31	1 16	6 18	0 39	8 47	0 8	2 1	0 27	20 55	1 24	5 3	15 4	13 21	13 22	19 37		n.a.
S 17	19 33	9 39	1 9	19 13	0 50	10 52	0 54	5 47	1 17	6 14	0 40	8 47	0 8	2 1	0 27	20 55	1 24	5 4	15 5	13 21	13 23	19 37		n.a.
M18	19 46	5 42	2 12	19 17	1 4	11 20	0 56	6 3	1 17	6 11	0 40	8 47	0 8	2 1	0 27	20 55	1 24	5 4	15 5	13 21	13 25	19 36		n.a.
T 19	20 0	1 22	3 9	19 22	1 17	11 48	0 58	6 19	1 18	6 7	0 40	8 46	0 8	2 2	0 27	20 55	1 24	5 5	15 5	13 23	13 26	19 36		n.a.
W20	20 13	3n11	3 59	19 27	1 29	12 16	1 0	6 35	1 19	6 4	0 41	8 46	0 8	2 2	0 27	20 55	1 24	5 5	15 6	13 25	13 27	19 36		n.a.
T 21	20 25	7 42	4 36	19 31	1 40	12 44	1 2	6 51	1 19	6 1	0 41	8 46	0 8	2 2	0 27	20 55	1 24	5 6	15 6	13 27	13 28	19 36		n.a.
F 22	20 38	11 57	4 57	19 36	1 51	13 11	1 4	7 6	1 20	5 58	0 41	8 45	0 8	2 2	0 27	20 56	1 24	5 6	15 7	13 31	13 29	19 36		n.a.
S 23	20 50	15 35	5 0	19 41	2 0	13 39	1 6	7 22	1 21	5 54	0 42	8 45	0 8	2 3	0 27	20 56	1 24	5 6	15 7	13 35	13 30	19 36		n.a.
S 24	21 1	18 17	4 43	19 47	2 8	14 5	1 8	7 38	1 21	5 51	0 42	8 44	0 8	2 3	0 27	20 56	1 24	5 7	15 7	13 38	13 31	19 35		n.a.
M25	21 12	19 46	4 7	19 52	2 16	14 32	1 9	7 53	1 22	5 48	0 42	8 43	0 8	2 3	0 27	20 56	1 24	5 7	15 8	13 41	13 32	19 35		n.a.
T 26	21 23	19 53	3 14	19 59	2 22	14 58	1 11	8 9	1 22	5 45	0 42	8 43	0 8	2 3	0 27	20 56	1 24	5 8	15 8	13 44	13 33	19 35		n.a.
W27	21 34	18 38	2 8	20 6	2 27	15 23	1 13	8 24	1 23	5 42	0 43	8 42	0 8	2 3	0 27	20 56	1 24	5 8	15 8	13 45	13 34	19 35		n.a.
T 28	21s44	16n11	0s56	20s13	2s31	15s49	1s14	8s40	1s24	5n39	0s43	8s42	0n 9	2s 3	0n27	20n57	1n24	5s 9	15s 9	13n46	13n35	19s35		n.a.

Julian Day Number = -3020951.5, Delta T = 197h32m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'01, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°33'25, Lahiri = 178°40'25 Julian Calendar 1 Feb. 12984 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12985 BCE

The year -12983 astronomical counting style corresponds to year 12984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12984 BCE (-12983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 33 43	7♐11'26	27♌38	19♏20	9♏51	19♎ 7	14♍21	7♓46	23°R55	4°R 6	7♍33	24°D 1	24♌28	18♑35	n.a.	F 1
S 2	4 37 40	8° 8'42	11♍27	19°44	11° 4	19°45	14°27	7°47	23♓55	4♌ 5	7°33	24°R 1	24°25	18°42	n.a.	S 2
S 3	4 41 37	9° 5'59	24°57	20°13	12°16	20°23	14°33	7°49	23°D55	4° 5	7°33	24♌ 1	24°22	18°49	n.a.	S 3
M 4	4 45 33	10° 3'18	8♎11	20°48	13°29	21° 0	14°39	7°51	23°55	4° 4	7°34	23°58	24°19	18°55	n.a.	M 4
T 5	4 49 30	11° 0'39	21°11	21°29	14°42	21°38	14°45	7°53	23°55	4° 3	7°34	23°52	24°16	19° 2	n.a.	T 5
W 6	4 53 27	11°58'01	3♏58	22°15	15°54	22°16	14°51	7°55	23°55	4° 2	7°34	23°44	24°13	19° 9	n.a.	W 6
T 7	4 57 23	12°55'25	16°33	23° 6	17° 7	22°53	14°57	7°58	23°55	4° 1	7°34	23°34	24° 9	19°15	n.a.	T 7
F 8	5 1 20	13°52'50	28°58	24° 3	18°20	23°31	15° 2	8° 0	23°55	4° 0	7°34	23°22	24° 6	19°22	n.a.	F 8
S 9	5 5 17	14°50'17	11♐13	25° 6	19°33	24° 8	15° 7	8° 2	23°56	3°59	7°R34	23°10	24° 3	19°29	n.a.	S 9
S 10	5 9 13	15°47'46	23°18	26°13	20°46	24°46	15°12	8° 5	23°56	3°58	7°34	22°58	24° 0	19°35	n.a.	S 10
M11	5 13 10	16°45'16	5♑16	27°26	21°59	25°23	15°17	8° 7	23°56	3°57	7°34	22°48	23°57	19°42	n.a.	M11
T 12	5 17 7	17°42'47	17° 8	28°43	23°12	26° 0	15°22	8°10	23°57	3°56	7°34	22°40	23°53	19°49	n.a.	T 12
W13	5 21 3	18°40'20	28°55	0♐ 6	24°25	26°37	15°27	8°13	23°57	3°55	7°34	22°35	23°50	19°55	n.a.	W13
T 14	5 25 0	19°37'54	10♒42	1°33	25°38	27°15	15°31	8°15	23°58	3°54	7°34	22°32	23°47	20° 2	n.a.	T 14
F 15	5 28 57	20°35'30	22°32	3° 4	26°51	27°52	15°35	8°18	23°58	3°53	7°34	22°D32	23°44	20° 9	n.a.	F 15
S 16	5 32 53	21°33'08	4♓30	4°40	28° 5	28°28	15°39	8°21	23°59	3°52	7°33	22°32	23°41	20°15	n.a.	S 16
S 17	5 36 50	22°30'46	16°41	6°20	29°18	29° 5	15°43	8°24	24° 0	3°51	7°33	22°R33	23°38	20°22	n.a.	S 17
M18	5 40 47	23°28'26	29°10	8° 3	0♐32	29°42	15°47	8°28	24° 0	3°50	7°33	22°33	23°34	20°29	n.a.	M18
T 19	5 44 43	24°26'08	12♈ 1	9°50	1°45	0♏19	15°51	8°31	24° 1	3°49	7°33	22°31	23°31	20°35	n.a.	T 19
W20	5 48 40	25°23'51	25°20	11°40	2°59	0°56	15°54	8°34	24° 2	3°48	7°33	22°28	23°28	20°42	n.a.	W20
T 21	5 52 37	26°21'36	9♉ 7	13°32	4°12	1°32	15°57	8°38	24° 3	3°46	7°32	22°22	23°25	20°49	n.a.	T 21
F 22	5 56 33	27°19'22	23°24	15°27	5°26	2° 9	16° 0	8°41	24° 4	3°45	7°32	22°15	23°22	20°55	n.a.	F 22
S 23	6 0 30	28°17'10	8♊ 6	17°24	6°40	2°45	16° 3	8°45	24° 5	3°44	7°32	22° 7	23°19	21° 2	n.a.	S 23
S 24	6 4 27	29°15'00	23° 7	19°23	7°53	3°21	16° 6	8°48	24° 6	3°42	7°31	21°59	23°15	21° 9	n.a.	S 24
M25	6 8 24	0♑12'52	8♋18	21°23	9° 7	3°58	16° 8	8°52	24° 7	3°41	7°31	21°52	23°12	21°15	n.a.	M25
T 26	6 12 20	1°10'46	23°28	23°24	10°21	4°34	16°10	8°56	24° 8	3°40	7°31	21°47	23° 9	21°22	n.a.	T 26
W27	6 16 17	2° 8'42	8♌29	25°26	11°35	5°10	16°12	8°59	24°10	3°39	7°30	21°45	23° 6	21°29	n.a.	W27
T 28	6 20 14	3° 6'40	23°11	27°28	12°49	5°46	16°14	9° 3	24°11	3°37	7°30	21°D44	23° 3	21°35	n.a.	T 28
F 29	6 24 10	4° 4'40	7♍31	29°30	14° 3	6°22	16°16	9° 7	24°12	3°36	7°30	21°45	22°59	21°42	n.a.	F 29
S 30	6 28 7	5° 2'43	21°28	1♑32	15°17	6°58	16°17	9°11	24°14	3°34	7°29	21°46	22°56	21°49	n.a.	S 30
S 31	6 32 4	6♑ 0'47	5♎ 0	3♑33	16♐32	7♏34	16♍19	9♓16	24♓15	3♌33	7♍29	21°R46	22♌53	21♑55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s54	12n49	0n19	20s21	2s34	16s14	1s15	8s55	1s24	5n36	0s43	8s41	0n 9	2s 3	0n27	20n57	1n24	5s 9	15s 9	13n46	13n36	19s34		n.a.
S 2	22 4	8 48	1 31	20 29	2 35	16 38	1 17	9 10	1 25	5 34	0 44	8 40	0 9	2 3	0 27	20 57	1 24	5 9	15 9	13 46	13 38	19 34		n.a.
S 3	22 13	4 26	2 37	20 38	2 36	17 2	1 18	9 25	1 26	5 31	0 44	8 39	0 9	2 3	0 27	20 57	1 24	5 10	15 10	13 46	13 39	19 34		n.a.
M 4	22 21	0s 4	3 32	20 47	2 36	17 26	1 19	9 40	1 26	5 28	0 44	8 39	0 9	2 3	0 27	20 57	1 24	5 10	15 10	13 47	13 40	19 34		n.a.
T 5	22 30	4 29	4 15	20 57	2 35	17 49	1 20	9 55	1 27	5 26	0 45	8 38	0 9	2 3	0 27	20 58	1 24	5 10	15 10	13 49	13 41	19 34		n.a.
W 6	22 38	8 36	4 45	21 7	2 32	18 12	1 22	10 10	1 28	5 23	0 45	8 37	0 9	2 3	0 27	20 58	1 24	5 11	15 11	13 51	13 42	19 33		n.a.
T 7	22 45	12 18	5 0	21 18	2 29	18 35	1 23	10 25	1 28	5 21	0 45	8 36	0 9	2 3	0 27	20 58	1 24	5 11	15 11	13 55	13 43	19 33		n.a.
F 8	22 53	15 24	5 1	21 29	2 25	18 56	1 24	10 40	1 29	5 18	0 46	8 35	0 9	2 3	0 27	20 58	1 24	5 12	15 12	13 59	13 44	19 33		n.a.
S 9	22 59	17 47	4 48	21 40	2 21	19 18	1 24	10 55	1 29	5 16	0 46	8 34	0 9	2 3	0 27	20 59	1 24	5 12	15 12	14 3	13 45	19 33		n.a.
S 10	23 6	19 21	4 22	21 51	2 15	19 39	1 25	11 9	1 30	5 14	0 46	8 33	0 9	2 3	0 27	20 59	1 24	5 12	15 12	14 7	13 46	19 32		n.a.
M11	23 12	20 2	3 45	22 2	2 9	19 59	1 26	11 24	1 31	5 11	0 47	8 32	0 9	2 3	0 27	20 59	1 24	5 13	15 13	14 10	13 47	19 32		n.a.
T 12	23 17	19 50	2 58	22 14	2 2	20 19	1 27	11 38	1 31	5 9	0 47	8 31	0 9	2 3	0 27	20 59	1 24	5 13	15 13	14 13	13 48	19 32		n.a.
W13	23 23	18 45	2 3	22 25	1 54	20 38	1 27	11 53	1 32	5 7	0 47	8 30	0 9	2 2	0 27	21 0	1 24	5 13	15 13	14 14	13 49	19 32		n.a.
T 14	23 27	16 52	1 3	22 35	1 46	20 57	1 28	12 7	1 33	5 5	0 48	8 29	0 9	2 2	0 27	21 0	1 24	5 13	15 14	14 15	13 50	19 31		n.a.
F 15	23 32	14 15	0s 0	22 45	1 38	21 15	1 28	12 21	1 33	5 3	0 48	8 28	0 10	2 2	0 27	21 0	1 24	5 14	15 14	14 16	13 51	19 31		n.a.
S 16	23 36	11 2	1 4	22 55	1 29	21 32	1 29	12 35	1 34	5 1	0 48	8 26	0 10	2 2	0 27	21 0	1 24	5 14	15 14	14 15	13 53	19 31		n.a.
S 17	23 39	7 17	2 6	23 4	1 19	21 49	1 29	12 49	1 35	4 59	0 49	8 25	0 10	2 1	0 27	21 1	1 24	5 14	15 15	14 15	13 54	19 31		n.a.
M18	23 42	3 8	3 4	23 12	1 9	22 5	1 29	13 3	1 35	4 57	0 49	8 24	0 10	2 1	0 27	21 1	1 24	5 14	15 15	14 15	13 55	19 30		n.a.
T 19	23 45	1n15	3 54	23 19	0 59	22 21	1 29	13 17	1 36	4 56	0 49	8 23	0 10	2 1	0 27	21 1	1 24	5 15	15 15	14 16	13 56	19 30		n.a.
W20	23 47	5 44	4 34	23 25	0 49	22 36	1 29	13 31	1 36	4 54	0 50	8 21	0 10	2 0	0 27	21 2	1 24	5 15	15 16	14 17	13 57	19 30		n.a.
T 21	23 49	10 5	4 59	23 30	0 39	22 51	1 30	13 44	1 37	4 52	0 50	8 20	0 10	2 0	0 27	21 2	1 24	5 15	15 16	14 19	13 58	19 30		n.a.
F 22	23 50	14 1	5 7	23 33	0 29	23 4	1 29	13 58	1 38	4 51	0 50	8 19	0 10	2 0	0 26	21 2	1 24	5 15	15 16	14 21	13 59	19 29		n.a.
S 23	23 51	17 12	4 55	23 35	0 19	23 17	1 29	14 11	1 38	4 50	0 51	8 17	0 10	1 59	0 26	21 3	1 24	5 16	15 17	14 24	14 0	19 29		n.a.
S 24	23 52	19 19	4 23	23 36	0 9	23 30	1 29	14 24	1 39	4 48	0 51	8 16	0 10	1 59	0 26	21 3	1 24	5 16	15 17	14 26	14 1	19 29		n.a.
M25	23 52	20 5	3 33	23 35	0n 1	23 42	1 29	14 38	1 40	4 47	0 51	8 14	0 10	1 58	0 26	21 3	1 24	5 16	15 17	14 29	14 2	19 28		n.a.
T 26	23 52	19 24	2 27	23 32	0 11	23 53	1 29	14 51	1 40	4 46	0 52	8 13	0 10	1 58	0 26	21 4	1 24	5 16	15 18	14 30	14 3	19 28		n.a.
W27	23 51	17 20	1 11	23 28	0 20	24 3	1 28	15 4	1 41	4 44	0 52	8 11	0 10	1 57	0 26	21 4	1 24	5 16	15 18	14 31	14 4	19 28		n.a.
T 28	23 50	14 10	0n 8	23 22	0 29	24 12	1 28	15 17	1 41	4 43	0 53	8 10	0 10	1 57	0 26	21 4	1 24	5 17	15 18	14 31	14 5	19 28		n.a.
F 29	23 48	10 13	1 25	23 15	0 38	24 21	1 27	15 29	1 42	4 42	0 53	8 8	0 10	1 56	0 26	21 5	1 24	5 17	15 19	14 31	14 6	19 27		n.a.
S 30	23 46	5 48	2 34	23 6	0 46	24 29	1 27	15 42	1 43	4 41	0 53	8 7	0 10	1 56	0 26	21 5	1 24	5 17	15 19	14 31	14 7	19 27		n.a.
S 31	23s44	1n13	3n33	22s56	0n54	24s37	1s26	15s55	1s43	4n41	0s54	8s 5	0n11	1s55	0n26	21n 5	1n24	5s17	15s19	14n31	14n 8	19s27		n.a.

Julian Day Number = -3020923.5, Delta T = 197h32m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'01, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°33'29, Lahiri = 178°40'29 Julian Calendar 1 March 12984 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12985 BCE

The year -12983 astronomical counting style corresponds to year 12984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12984 BCE (-12983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 36 0	6♉58'54	18♎11	5♉34	17♐46	8♏ 9	16♍20	9♓20	24♓16	3°R32	7°R28	21°R46	22♌50	22♉ 2	n.a.	M 1
T 2	6 39 57	7°57'04	1♏ 3	7°35	19° 0	8°45	16°21	9°24	24°18	3♌30	7♍28	21♌43	22°47	22° 9	n.a.	T 2
W 3	6 43 54	8°55'16	13°38	9°34	20°14	9°21	16°21	9°29	24°19	3°29	7°27	21°39	22°44	22°15	n.a.	W 3
T 4	6 47 51	9°53'30	26° 1	11°33	21°29	9°56	16°22	9°33	24°21	3°27	7°27	21°33	22°40	22°22	n.a.	T 4
F 5	6 51 47	10°51'47	8♐13	13°30	22°43	10°32	16°22	9°37	24°23	3°26	7°26	21°26	22°37	22°29	n.a.	F 5
S 6	6 55 44	11°50'06	20°16	15°27	23°58	11° 7	16°R22	9°42	24°24	3°24	7°25	21°18	22°34	22°35	n.a.	S 6
S 7	6 59 41	12°48'27	2♉12	17°22	25°12	11°42	16°22	9°47	24°26	3°23	7°25	21°11	22°31	22°42	n.a.	S 7
M 8	7 3 37	13°46'51	14° 4	19°17	26°27	12°17	16°22	9°51	24°28	3°21	7°24	21° 5	22°28	22°49	n.a.	M 8
T 9	7 7 34	14°45'16	25°53	21°10	27°42	12°52	16°21	9°56	24°30	3°20	7°23	21° 1	22°24	22°55	n.a.	T 9
W10	7 11 31	15°43'44	7♒40	23° 2	28°56	13°27	16°21	10° 1	24°32	3°18	7°23	20°58	22°21	23° 2	n.a.	W10
T 11	7 15 27	16°42'14	19°29	24°52	0♉11	14° 2	16°20	10° 6	24°34	3°16	7°22	20°D57	22°18	23° 9	n.a.	T 11
F 12	7 19 24	17°40'46	1♓22	26°42	1°26	14°37	16°19	10°11	24°36	3°15	7°21	20°58	22°15	23°15	n.a.	F 12
S 13	7 23 21	18°39'21	13°22	28°30	2°40	15°11	16°18	10°16	24°38	3°13	7°21	20°59	22°12	23°22	n.a.	S 13
S 14	7 27 17	19°37'57	25°35	0♒17	3°55	15°46	16°16	10°21	24°40	3°12	7°20	21° 1	22° 9	23°29	n.a.	S 14
M15	7 31 14	20°36'35	8♈ 3	2° 3	5°10	16°20	16°14	10°26	24°42	3°10	7°19	21° 2	22° 5	23°35	n.a.	M15
T 16	7 35 11	21°35'15	20°51	3°47	6°25	16°55	16°13	10°31	24°44	3° 8	7°18	21°R 3	22° 2	23°42	n.a.	T 16
W17	7 39 8	22°33'58	4♉ 4	5°31	7°40	17°29	16°10	10°36	24°46	3° 7	7°18	21° 2	21°59	23°49	n.a.	W17
T 18	7 43 4	23°32'42	17°44	7°13	8°55	18° 3	16° 8	10°42	24°49	3° 5	7°17	21° 1	21°56	23°55	n.a.	T 18
F 19	7 47 1	24°31'29	1♊51	8°54	10°10	18°37	16° 6	10°47	24°51	3° 4	7°16	20°58	21°53	24° 2	n.a.	F 19
S 20	7 50 58	25°30'17	16°25	10°34	11°25	19°11	16° 3	10°53	24°53	3° 2	7°15	20°54	21°50	24° 9	n.a.	S 20
S 21	7 54 54	26°29'08	1♋21	12°13	12°40	19°45	16° 0	10°58	24°56	3° 0	7°14	20°51	21°46	24°15	n.a.	S 21
M22	7 58 51	27°28'01	16°31	13°51	13°55	20°19	15°57	11° 4	24°58	2°59	7°13	20°48	21°43	24°22	n.a.	M22
T 23	8 2 48	28°26'56	1♌46	15°27	15°10	20°52	15°54	11° 9	25° 1	2°57	7°13	20°46	21°40	24°29	n.a.	T 23
W24	8 6 44	29°25'54	16°56	17° 3	16°26	21°26	15°51	11°15	25° 3	2°55	7°12	20°D45	21°37	24°35	n.a.	W24
T 25	8 10 41	0♒24'54	1♍52	18°37	17°41	21°59	15°47	11°20	25° 6	2°54	7°11	20°46	21°34	24°42	n.a.	T 25
F 26	8 14 37	1°23'57	16°26	20°11	18°56	22°33	15°43	11°26	25° 8	2°52	7°10	20°47	21°30	24°49	n.a.	F 26
S 27	8 18 34	2°23'02	0♎34	21°43	20°11	23° 6	15°39	11°32	25°11	2°50	7° 9	20°48	21°27	24°55	n.a.	S 27
S 28	8 22 31	3°22'10	14°16	23°14	21°27	23°39	15°35	11°38	25°14	2°49	7° 8	20°49	21°24	25° 2	n.a.	S 28
M29	8 26 27	4°21'20	27°32	24°44	22°42	24°12	15°31	11°44	25°16	2°47	7° 7	20°50	21°21	25° 9	n.a.	M29
T 30	8 30 24	5♒20'34	10♏25	26♒13	23♉57	24♏45	15♍26	11♓50	25♓19	2♌45	7♍ 6	20°R50	21♌18	25♉15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s41	3s17	4n19	22s45	1n 1	24s44	1s25	16s 7	1s44	4n40	0s54	8s 3	0n11	1s55	0n26	21n 6	1n24	5s17	15s20	14n31	14n10	19s26		n.a.
T 2	23 38	7 31	4 50	22 32	1 8	24 49	1 25	16 20	1 44	4 39	0 54	8 1	0 11	1 54	0 26	21 6	1 24	5 17	15 20	14 32	14 11	19 26		n.a.
W 3	23 34	11 21	5 7	22 18	1 14	24 55	1 24	16 32	1 45	4 39	0 55	8 0	0 11	1 54	0 26	21 6	1 25	5 17	15 20	14 33	14 12	19 26		n.a.
T 4	23 30	14 37	5 9	22 2	1 20	24 59	1 23	16 44	1 46	4 38	0 55	7 58	0 11	1 53	0 26	21 7	1 25	5 17	15 21	14 35	14 13	19 25		n.a.
F 5	23 25	17 12	4 57	21 46	1 26	25 3	1 22	16 56	1 46	4 38	0 55	7 56	0 11	1 52	0 26	21 7	1 25	5 17	15 21	14 37	14 14	19 25		n.a.
S 6	23 20	19 0	4 32	21 28	1 31	25 5	1 21	17 8	1 47	4 37	0 56	7 54	0 11	1 52	0 26	21 7	1 25	5 18	15 21	14 40	14 15	19 25		n.a.
S 7	23 14	19 57	3 55	21 10	1 35	25 8	1 20	17 20	1 48	4 37	0 56	7 53	0 11	1 51	0 26	21 8	1 25	5 18	15 22	14 42	14 16	19 24		n.a.
M 8	23 8	20 1	3 8	20 50	1 39	25 9	1 19	17 31	1 48	4 37	0 57	7 51	0 11	1 50	0 26	21 8	1 25	5 18	15 22	14 44	14 17	19 24		n.a.
T 9	23 2	19 11	2 13	20 30	1 42	25 9	1 18	17 43	1 49	4 36	0 57	7 49	0 11	1 49	0 26	21 8	1 25	5 18	15 22	14 45	14 18	19 24		n.a.
W10	22 55	17 32	1 12	20 9	1 45	25 9	1 16	17 54	1 49	4 36	0 57	7 47	0 11	1 49	0 26	21 9	1 25	5 18	15 22	14 46	14 19	19 23		n.a.
T 11	22 48	15 7	0 8	19 47	1 48	25 8	1 15	18 6	1 50	4 36	0 58	7 45	0 11	1 48	0 26	21 9	1 25	5 18	15 23	14 47	14 20	19 23		n.a.
F 12	22 41	12 4	0s57	19 24	1 50	25 6	1 14	18 17	1 51	4 36	0 58	7 43	0 11	1 47	0 26	21 10	1 24	5 18	15 23	14 46	14 21	19 23		n.a.
S 13	22 33	8 30	2 0	19 1	1 52	25 4	1 12	18 28	1 51	4 37	0 58	7 41	0 11	1 46	0 26	21 10	1 24	5 18	15 23	14 46	14 22	19 22		n.a.
S 14	22 24	4 31	2 59	18 38	1 53	25 0	1 11	18 39	1 52	4 37	0 59	7 39	0 11	1 45	0 26	21 10	1 24	5 18	15 24	14 45	14 23	19 22		n.a.
M15	22 15	0 16	3 51	18 14	1 54	24 56	1 9	18 49	1 52	4 37	0 59	7 37	0 11	1 44	0 26	21 11	1 24	5 18	15 24	14 45	14 24	19 21		n.a.
T 16	22 6	4n 5	4 33	17 49	1 54	24 51	1 8	19 0	1 53	4 38	1 0	7 35	0 12	1 44	0 26	21 11	1 24	5 18	15 24	14 45	14 25	19 21		n.a.
W17	21 57	8 23	5 1	17 24	1 54	24 45	1 6	19 11	1 54	4 38	1 0	7 33	0 12	1 43	0 26	21 11	1 24	5 18	15 24	14 45	14 26	19 21		n.a.
T 18	21 46	12 24	5 15	16 59	1 54	24 39	1 4	19 21	1 54	4 39	1 0	7 31	0 12	1 42	0 26	21 12	1 24	5 18	15 25	14 46	14 27	19 20		n.a.
F 19	21 36	15 52	5 9	16 33	1 53	24 32	1 3	19 31	1 55	4 39	1 1	7 29	0 12	1 41	0 26	21 12	1 24	5 18	15 25	14 46	14 28	19 20		n.a.
S 20	21 25	18 27	4 45	16 7	1 52	24 24	1 1	19 42	1 56	4 40	1 1	7 26	0 12	1 40	0 26	21 13	1 24	5 17	15 25	14 48	14 29	19 19		n.a.
S 21	21 14	19 52	4 0	15 41	1 50	24 15	0 59	19 52	1 56	4 41	1 1	7 24	0 12	1 39	0 26	21 13	1 24	5 17	15 25	14 49	14 31	19 19		n.a.
M22	21 2	19 54	2 58	15 15	1 48	24 6	0 57	20 2	1 57	4 42	1 2	7 22	0 12	1 38	0 26	21 13	1 24	5 17	15 26	14 50	14 32	19 19		n.a.
T 23	20 50	18 28	1 43	14 49	1 46	23 55	0 56	20 11	1 57	4 42	1 2	7 20	0 12	1 37	0 26	21 14	1 24	5 17	15 26	14 50	14 33	19 18		n.a.
W24	20 38	15 43	0 21	14 23	1 43	23 44	0 54	20 21	1 58	4 43	1 3	7 18	0 12	1 36	0 26	21 14	1 24	5 17	15 26	14 50	14 34	19 18		n.a.
T 25	20 25	11 57	1n 1	13 56	1 40	23 33	0 52	20 31	1 59	4 45	1 3	7 15	0 12	1 35	0 26	21 15	1 24	5 17	15 26	14 50	14 35	19 17		n.a.
F 26	20 12	7 33	2 18	13 30	1 37	23 20	0 50	20 40	1 59	4 46	1 3	7 13	0 12	1 34	0 26	21 15	1 24	5 17	15 27	14 50	14 36	19 17		n.a.
S 27	19 59	2 52	3 23	13 3	1 33	23 7	0 48	20 49	2 0	4 47	1 4	7 11	0 12	1 33	0 26	21 15	1 24	5 17	15 27	14 50	14 37	19 17		n.a.
S 28	19 45	1s49	4 15	12 37	1 29	22 53	0 46	20 58	2 1	4 48	1 4	7 9	0 12	1 32	0 26	21 16	1 24	5 17	15 27	14 49	14 38	19 16		n.a.
M29	19 31	6 15	4 52	12 11	1 25	22 39	0 44	21 7	2 1	4 50	1 4	7 6	0 12	1 31	0 26	21 16	1 24	5 16	15 27	14 49	14 39	19 16		n.a.
T 30	19s16	10s17	5n12	11s45	1n21	22s24	0s41	21s16	2s 2	4n51	1s 5	7s 4	0n12	1s30	0n26	21n16	1n24	5s16	15s28	14n49	14n40	19s15		n.a.

Julian Day Number = -3020892.5, Delta T = 197h32m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'00, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°33'33, Lahiri = 178°40'33 Julian Calendar 1 Apr. 12984 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12985 BCE

The year -12983 astronomical counting style corresponds to year 12984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12984 BCE (-12983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 34 21	6♒19'49	22♏57	27♒41	25♉13	25♏18	15°R22	11♓56	25♓22	2°R44	7°R 5	20°R49	21♌15	25♉22	n.a.	W 1
T 2	8 38 17	7°19'08	5♐14	29° 8	26°28	25°50	15♏17	12° 2	25°25	2♌42	7♏ 4	20♌48	21°11	25°29	n.a.	T 2
F 3	8 42 14	8°18'29	17°18	0♓33	27°44	26°23	15°12	12° 8	25°28	2°40	7° 3	20°46	21° 8	25°35	n.a.	F 3
S 4	8 46 10	9°17'53	29°14	1°57	28°59	26°55	15° 7	12°14	25°30	2°39	7° 2	20°45	21° 5	25°42	n.a.	S 4
S 5	8 50 7	10°17'20	11♉ 5	3°20	0♒15	27°27	15° 1	12°20	25°33	2°37	7° 1	20°43	21° 2	25°49	n.a.	S 5
M 6	8 54 4	11°16'49	22°53	4°42	1°30	27°59	14°56	12°26	25°36	2°35	7° 0	20°42	20°59	25°55	n.a.	M 6
T 7	8 58 0	12°16'20	4♒42	6° 3	2°46	28°31	14°50	12°32	25°39	2°34	6°59	20°41	20°56	26° 2	n.a.	T 7
W 8	9 1 57	13°15'54	16°32	7°22	4° 2	29° 3	14°44	12°38	25°42	2°32	6°58	20°D40	20°52	26° 9	n.a.	W 8
T 9	9 5 53	14°15'31	28°27	8°39	5°17	29°35	14°38	12°45	25°45	2°31	6°56	20°40	20°49	26°15	n.a.	T 9
F 10	9 9 50	15°15'09	10♓29	9°56	6°33	0♐ 6	14°32	12°51	25°49	2°29	6°55	20°41	20°46	26°22	n.a.	F 10
S 11	9 13 47	16°14'50	22°39	11°10	7°49	0°37	14°26	12°57	25°52	2°27	6°54	20°41	20°43	26°29	n.a.	S 11
S 12	9 17 43	17°14'33	5♈ 0	12°23	9° 4	1° 9	14°19	13° 4	25°55	2°26	6°53	20°42	20°40	26°35	n.a.	S 12
M13	9 21 40	18°14'18	17°35	13°34	10°20	1°40	14°13	13°10	25°58	2°24	6°52	20°42	20°36	26°42	n.a.	M13
T 14	9 25 36	19°14'05	0♉26	14°43	11°36	2°11	14° 6	13°17	26° 1	2°23	6°51	20°42	20°33	26°49	n.a.	T 14
W15	9 29 33	20°13'55	13°37	15°50	12°51	2°41	13°59	13°23	26° 4	2°21	6°50	20°42	20°30	26°55	n.a.	W15
T 16	9 33 29	21°13'46	27° 9	16°55	14° 7	3°12	13°53	13°30	26° 8	2°19	6°49	20°42	20°27	27° 2	n.a.	T 16
F 17	9 37 26	22°13'40	11♊ 3	17°58	15°23	3°42	13°45	13°36	26°11	2°18	6°47	20°42	20°24	27° 9	n.a.	F 17
S 18	9 41 22	23°13'35	25°20	18°58	16°39	4°13	13°38	13°43	26°14	2°16	6°46	20°42	20°21	27°15	n.a.	S 18
S 19	9 45 19	24°13'33	9♋58	19°55	17°54	4°43	13°31	13°49	26°18	2°15	6°45	20°43	20°17	27°22	n.a.	S 19
M20	9 49 16	25°13'33	24°51	20°49	19°10	5°13	13°24	13°56	26°21	2°13	6°44	20°43	20°14	27°29	n.a.	M20
T 21	9 53 12	26°13'34	9♌53	21°40	20°26	5°42	13°16	14° 3	26°25	2°12	6°43	20°43	20°11	27°35	n.a.	T 21
W22	9 57 9	27°13'38	24°57	22°27	21°42	6°12	13° 9	14° 9	26°28	2°10	6°42	20°R44	20° 8	27°42	n.a.	W22
T 23	10 1 5	28°13'44	9♍52	23°10	22°58	6°41	13° 1	14°16	26°31	2° 9	6°40	20°43	20° 5	27°48	n.a.	T 23
F 24	10 5 2	29°13'52	24°31	23°48	24°13	7°10	12°54	14°23	26°35	2° 7	6°39	20°43	20° 1	27°55	n.a.	F 24
S 25	10 8 58	0♓14'03	8♎48	24°22	25°29	7°39	12°46	14°29	26°38	2° 6	6°38	20°41	19°58	28° 2	n.a.	S 25
S 26	10 12 55	1°14'16	22°39	24°51	26°45	8° 8	12°38	14°36	26°42	2° 5	6°37	20°40	19°55	28° 8	n.a.	S 26
M27	10 16 51	2°14'32	6♏ 3	25°14	28° 1	8°37	12°30	14°43	26°45	2° 3	6°36	20°39	19°52	28°15	n.a.	M27
T 28	10 20 48	3°14'49	19° 2	25°31	29°17	9° 5	12°22	14°50	26°49	2° 2	6°34	20°38	19°49	28°22	n.a.	T 28
W29	10 24 44	4°15'10	1♐38	25°41	0♓33	9°33	12°14	14°56	26°53	2° 0	6°33	20°D37	19°46	28°28	n.a.	W29
T 30	10 28 40	5°15'33	13°55	25°R44	1°49	10° 1	12° 6	15° 3	26°56	1°59	6°32	20°38	19°42	28°35	n.a.	T 30
F 31	10 32 37	6♓15'58	25♐58	25♓39	3♓ 5	10♐29	11♏58	15♓10	27♓ 0	1♌58	6♏31	20♌38	19♌39	28♉42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s 2	13s44	5n17	11s19	1n16	22s 8	0s39	21s25	2s 2	4n52	1s 5	7s 1	0n12	1s28	0n26	21n17	1n24	5s16	15s28	14n49	14n41	19s15		n.a.
T 2	18 46	16 32	5 7	10 53	1 11	21 51	0 37	21 34	2 3	4 54	1 6	6 59	0 13	1 27	0 26	21 17	1 24	5 16	15 28	14 50	14 42	19 14		n.a.
F 3	18 31	18 33	4 44	10 28	1 5	21 34	0 35	21 42	2 4	4 56	1 6	6 57	0 13	1 26	0 26	21 17	1 24	5 16	15 28	14 50	14 43	19 14		n.a.
S 4	18 15	19 44	4 9	10 3	0 59	21 17	0 33	21 51	2 4	4 57	1 6	6 54	0 13	1 25	0 26	21 18	1 24	5 15	15 28	14 51	14 44	19 14		n.a.
S 5	17 59	20 2	3 23	9 38	0 53	20 58	0 31	21 59	2 5	4 59	1 7	6 52	0 13	1 24	0 26	21 18	1 24	5 15	15 28	14 51	14 45	19 13		n.a.
M 6	17 42	19 28	2 29	9 14	0 47	20 39	0 28	22 7	2 6	5 1	1 7	6 49	0 13	1 23	0 26	21 19	1 24	5 15	15 29	14 52	14 46	19 13		n.a.
T 7	17 25	18 1	1 28	8 50	0 41	20 20	0 26	22 15	2 6	5 3	1 7	6 47	0 13	1 21	0 26	21 19	1 24	5 15	15 29	14 52	14 47	19 12		n.a.
W 8	17 8	15 48	0 23	8 27	0 34	19 59	0 24	22 23	2 7	5 5	1 8	6 44	0 13	1 20	0 26	21 19	1 24	5 15	15 29	14 52	14 48	19 12		n.a.
T 9	16 51	12 54	0s43	8 4	0 27	19 39	0 21	22 30	2 7	5 7	1 8	6 42	0 13	1 19	0 26	21 20	1 24	5 14	15 29	14 52	14 49	19 11		n.a.
F 10	16 33	9 26	1 48	7 41	0 20	19 17	0 19	22 38	2 8	5 9	1 8	6 39	0 13	1 18	0 26	21 20	1 24	5 14	15 29	14 52	14 50	19 11		n.a.
S 11	16 15	5 33	2 49	7 19	0 12	18 56	0 17	22 45	2 9	5 11	1 9	6 37	0 13	1 16	0 26	21 20	1 24	5 14	15 29	14 52	14 51	19 10		n.a.
S 12	15 57	1 23	3 43	6 58	0 4	18 33	0 14	22 53	2 9	5 13	1 9	6 34	0 13	1 15	0 26	21 21	1 24	5 14	15 30	14 52	14 52	19 10		n.a.
M13	15 38	2n55	4 27	6 38	0s 4	18 10	0 12	23 0	2 10	5 16	1 9	6 32	0 13	1 14	0 26	21 21	1 24	5 13	15 30	14 52	14 53	19 9		n.a.
T 14	15 19	7 10	4 59	6 18	0 12	17 47	0 10	23 7	2 11	5 18	1 10	6 29	0 13	1 13	0 26	21 21	1 24	5 13	15 30	14 51	14 54	19 9		n.a.
W15	15 0	11 11	5 16	6 0	0 20	17 23	0 7	23 14	2 11	5 20	1 10	6 27	0 13	1 11	0 26	21 22	1 24	5 13	15 30	14 51	14 55	19 8		n.a.
T 16	14 41	14 45	5 17	5 42	0 29	16 59	0 5	23 20	2 12	5 23	1 10	6 24	0 13	1 10	0 26	21 22	1 24	5 12	15 30	14 51	14 56	19 8		n.a.
F 17	14 21	17 35	4 59	5 25	0 38	16 34	0 3	23 27	2 13	5 25	1 11	6 21	0 13	1 9	0 26	21 22	1 24	5 12	15 30	14 51	14 57	19 7		n.a.
S 18	14 1	19 26	4 22	5 10	0 47	16 9	0 0	23 34	2 13	5 28	1 11	6 19	0 14	1 7	0 26	21 23	1 24	5 12	15 30	14 51	14 58	19 7		n.a.
S 19	13 41	20 2	3 28	4 55	0 56	15 43	0n 2	23 40	2 14	5 30	1 11	6 16	0 14	1 6	0 26	21 23	1 24	5 11	15 30	14 51	15 0	19 6		n.a.
M20	13 21	19 16	2 19	4 42	1 5	15 17	0 4	23 46	2 14	5 33	1 12	6 13	0 14	1 4	0 26	21 23	1 24	5 11	15 30	14 51	15 1	19 6		n.a.
T 21	13 0	17 8	1 0	4 30	1 14	14 50	0 7	23 52	2 15	5 35	1 12	6 11	0 14	1 3	0 26	21 24	1 24	5 11	15 31	14 51	15 2	19 5		n.a.
W22	12 39	13 49	0n23	4 20	1 24	14 24	0 9	23 58	2 16	5 38	1 12	6 8	0 14	1 2	0 26	21 24	1 24	5 10	15 31	14 51	15 3	19 5		n.a.
T 23	12 18	9 37	1 45	4 11	1 33	13 56	0 11	24 4	2 16	5 41	1 12	6 5	0 14	1 0	0 26	21 24	1 24	5 10	15 31	14 51	15 4	19 4		n.a.
F 24	11 57	4 55	2 57	4 4	1 43	13 29	0 14	24 10	2 17	5 43	1 13	6 3	0 14	0 59	0 26	21 25	1 24	5 10	15 31	14 51	15 5	19 4		n.a.
S 25	11 35	0 4	3 57	4 0	1 53	13 1	0 16	24 15	2 18	5 46	1 13	6 0	0 14	0 58	0 26	21 25	1 24	5 9	15 31	14 52	15 6	19 3		n.a.
S 26	11 14	4s38	4 41	3 57	2 2	12 32	0 18	24 21	2 18	5 49	1 13	5 57	0 14	0 56	0 26	21 25	1 23	5 9	15 31	14 52	15 7	19 3		n.a.
M27	10 52	8 57	5 8	3 56	2 11	12 4	0 20	24 26	2 19	5 52	1 14	5 55	0 14	0 55	0 26	21 25	1 23	5 8	15 31	14 53	15 8	19 2		n.a.
T 28	10 30	12 43	5 18	3 57	2 20	11 35	0 23	24 31	2 20	5 55	1 14	5 52	0 14	0 53	0 26	21 26	1 23	5 8	15 31	14 53	15 9	19 2		n.a.
W29	10 7	15 47	5 12	4 1	2 29	11 6	0 25	24 36	2 20	5 57	1 14	5 49	0 14	0 52	0 26	21 26	1 23	5 8	15 31	14 53	15 10	19 1		n.a.
T 30	9 45	18 4	4 52	4 7	2 37	10 36	0 27	24 41	2 21	6 0	1 14	5 46	0 14	0 50	0 26	21 26	1 23	5 7	15 31	14 53	15 11	19 0		n.a.
F 31	9s22	19s30	4n20	4s16	2s45	10s 7	0n29	24s46	2s22	6n 3	1s15	5s44	0n14	0s49	0n26	21n26	1n23	5s 7	15s31	14n53	15n12	19s 0		n.a.

Julian Day Number = -3020862.5, Delta T = 197h32m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'01, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°33'38, Lahiri = 178°40'37 Julian Calendar 1 May 12984 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12984 BCE

The year -12983 astronomical counting style corresponds to year 12984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12984 BCE (-12983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 36 33	7♓16'25	7♉51	25°R25	4♓20	10♐57	11°R50	15♓17	27♓ 3	1°R57	6°R30	20♌40	19♌36	28♉48	n.a.	S 1
S 2	10 40 30	8°16'55	19°39	25♓ 3	5°36	11°24	11♍42	15°24	27° 7	1♌55	6♍28	20°41	19°33	28°55	n.a.	S 2
M 3	10 44 26	9°17'27	1♒27	24°32	6°52	11°51	11°34	15°30	27°11	1°54	6°27	20°43	19°30	29° 2	n.a.	M 3
T 4	10 48 23	10°18'01	13°17	23°53	8° 8	12°18	11°26	15°37	27°14	1°53	6°26	20°44	19°27	29° 8	n.a.	T 4
W 5	10 52 19	11°18'37	25°13	23° 4	9°24	12°45	11°17	15°44	27°18	1°52	6°25	20°R44	19°23	29°15	n.a.	W 5
T 6	10 56 16	12°19'16	7♓18	22° 7	10°40	13°11	11° 9	15°51	27°22	1°50	6°23	20°43	19°20	29°22	n.a.	T 6
F 7	11 0 12	13°19'56	19°33	21° 3	11°56	13°37	11° 1	15°58	27°25	1°49	6°22	20°41	19°17	29°28	n.a.	F 7
S 8	11 4 9	14°20'38	1♈59	19°53	13°12	14° 3	10°53	16° 5	27°29	1°48	6°21	20°37	19°14	29°35	n.a.	S 8
S 9	11 8 5	15°21'22	14°38	18°38	14°28	14°29	10°45	16°12	27°33	1°47	6°20	20°33	19°11	29°42	n.a.	S 9
M10	11 12 1	16°22'08	27°29	17°21	15°44	14°54	10°37	16°18	27°37	1°46	6°19	20°29	19° 7	29°48	n.a.	M10
T 11	11 15 58	17°22'55	10♉34	16° 3	17° 0	15°19	10°29	16°25	27°40	1°45	6°18	20°25	19° 4	29°55	n.a.	T 11
W12	11 19 54	18°23'44	23°53	14°48	18°16	15°44	10°21	16°32	27°44	1°44	6°16	20°22	19° 1	0♒ 2	n.a.	W12
T 13	11 23 51	19°24'34	7♊26	13°37	19°32	16° 9	10°13	16°39	27°48	1°43	6°15	20°20	18°58	0° 8	n.a.	T 13
F 14	11 27 47	20°25'26	21°14	12°33	20°48	16°33	10° 5	16°46	27°52	1°42	6°14	20°D19	18°55	0°15	n.a.	F 14
S 15	11 31 44	21°26'19	5♋16	11°37	22° 3	16°57	9°57	16°53	27°56	1°41	6°13	20°20	18°52	0°22	n.a.	S 15
S 16	11 35 40	22°27'14	19°33	10°52	23°19	17°20	9°49	17° 0	27°59	1°40	6°12	20°21	18°48	0°28	n.a.	S 16
M17	11 39 36	23°28'10	4♌ 1	10°17	24°35	17°44	9°41	17° 6	28° 3	1°39	6°11	20°23	18°45	0°35	n.a.	M17
T 18	11 43 33	24°29'08	18°38	9°55	25°51	18° 7	9°34	17°13	28° 7	1°38	6° 9	20°R24	18°42	0°42	n.a.	T 18
W19	11 47 29	25°30'06	3♍19	9°D44	27° 7	18°29	9°26	17°20	28°11	1°37	6° 8	20°23	18°39	0°48	n.a.	W19
T 20	11 51 26	26°31'06	17°56	9°44	28°23	18°52	9°19	17°27	28°14	1°37	6° 7	20°21	18°36	0°55	n.a.	T 20
F 21	11 55 22	27°32'08	2♎25	9°56	29°39	19°14	9°11	17°34	28°18	1°36	6° 6	20°16	18°33	1° 1	n.a.	F 21
S 22	11 59 19	28°33'11	16°37	10°17	0♈55	19°35	9° 4	17°41	28°22	1°35	6° 5	20°11	18°29	1° 8	n.a.	S 22
S 23	12 3 15	29°34'15	0♏29	10°49	2°10	19°57	8°57	17°47	28°26	1°34	6° 4	20° 4	18°26	1°15	n.a.	S 23
M24	12 7 11	0♈35'21	13°57	11°29	3°26	20°18	8°50	17°54	28°30	1°34	6° 3	19°57	18°23	1°21	n.a.	M24
T 25	12 11 8	1°36'29	27° 0	12°16	4°42	20°38	8°43	18° 1	28°34	1°33	6° 2	19°51	18°20	1°28	n.a.	T 25
W26	12 15 4	2°37'39	9♐40	13°11	5°58	20°59	8°36	18° 8	28°37	1°32	6° 1	19°46	18°17	1°35	n.a.	W26
T 27	12 19 1	3°38'50	22° 0	14°12	7°14	21°18	8°29	18°14	28°41	1°32	6° 0	19°44	18°13	1°41	n.a.	T 27
F 28	12 22 57	4°40'02	4♉ 5	15°17	8°30	21°38	8°23	18°21	28°45	1°31	5°58	19°D43	18°10	1°48	n.a.	F 28
S 29	12 26 53	5°41'16	15°58	16°28	9°45	21°57	8°16	18°28	28°49	1°31	5°57	19°43	18° 7	1°55	n.a.	S 29
S 30	12 30 50	6♈42'31	27♉46	17♓42	11♈ 1	22♐15	8♍10	18♓34	28♓52	1♌30	5♍56	19♌45	18♌ 4	2♒ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s 0	20s 3	3n36	4s28	2s51	9s37	0n31	24s51	2s22	6n 6	1s15	5s41	0n14	0s47	0n26	21n27	1n23	5s 6	15s31	14n52	15n13	18s59		n.a.
S 2	8 37	19 43	2 44	4 42	2 57	9 6	0 34	24 56	2 23	6 9	1 15	5 38	0 15	0 46	0 26	21 27	1 23	5 6	15 31	14 52	15 14	18 59		n.a.
M 3	8 14	18 30	1 45	4 59	3 2	8 36	0 36	25 0	2 24	6 12	1 15	5 35	0 15	0 44	0 26	21 27	1 23	5 6	15 31	14 51	15 15	18 58		n.a.
T 4	7 50	16 29	0 41	5 18	3 5	8 5	0 38	25 4	2 24	6 15	1 16	5 33	0 15	0 43	0 26	21 27	1 23	5 5	15 31	14 51	15 16	18 58		n.a.
W 5	7 27	13 45	0s25	5 39	3 7	7 34	0 40	25 9	2 25	6 18	1 16	5 30	0 15	0 41	0 26	21 28	1 23	5 5	15 31	14 51	15 17	18 57		n.a.
T 6	7 4	10 23	1 30	6 2	3 7	7 4	0 42	25 13	2 26	6 21	1 16	5 27	0 15	0 40	0 26	21 28	1 23	5 4	15 31	14 51	15 18	18 56		n.a.
F 7	6 40	6 33	2 33	6 26	3 5	6 32	0 44	25 17	2 26	6 24	1 16	5 24	0 15	0 38	0 26	21 28	1 23	5 4	15 31	14 52	15 19	18 56		n.a.
S 8	6 16	2 22	3 29	6 51	3 1	6 1	0 46	25 21	2 27	6 27	1 16	5 22	0 15	0 37	0 26	21 28	1 23	5 3	15 31	14 53	15 20	18 55		n.a.
S 9	5 52	1n58	4 15	7 15	2 55	5 30	0 48	25 24	2 28	6 30	1 17	5 19	0 15	0 35	0 26	21 29	1 23	5 3	15 31	14 54	15 21	18 55		n.a.
M10	5 28	6 16	4 50	7 38	2 46	4 58	0 50	25 28	2 28	6 33	1 17	5 16	0 15	0 34	0 26	21 29	1 23	5 2	15 31	14 56	15 22	18 54		n.a.
T 11	5 4	10 22	5 10	7 59	2 35	4 26	0 51	25 32	2 29	6 36	1 17	5 13	0 15	0 32	0 26	21 29	1 23	5 2	15 31	14 57	15 23	18 53		n.a.
W12	4 40	14 1	5 14	8 17	2 23	3 55	0 53	25 35	2 30	6 39	1 17	5 11	0 15	0 31	0 27	21 29	1 23	5 2	15 31	14 58	15 24	18 53		n.a.
T 13	4 16	17 1	5 1	8 32	2 9	3 23	0 55	25 38	2 30	6 41	1 17	5 8	0 15	0 29	0 27	21 29	1 23	5 1	15 31	14 59	15 25	18 52		n.a.
F 14	3 52	19 6	4 30	8 43	1 53	2 51	0 57	25 42	2 31	6 44	1 17	5 5	0 15	0 28	0 27	21 29	1 23	5 1	15 31	14 59	15 26	18 52		n.a.
S 15	3 27	20 4	3 43	8 50	1 37	2 19	0 58	25 45	2 32	6 47	1 18	5 2	0 15	0 26	0 27	21 30	1 22	5 0	15 31	14 59	15 27	18 51		n.a.
S 16	3 3	19 46	2 41	8 52	1 20	1 47	1 0	25 48	2 32	6 50	1 18	4 59	0 16	0 25	0 27	21 30	1 22	5 0	15 31	14 58	15 28	18 50		n.a.
M17	2 38	18 10	1 29	8 49	1 3	1 15	1 2	25 51	2 33	6 53	1 18	4 57	0 16	0 23	0 27	21 30	1 22	4 59	15 31	14 58	15 29	18 50		n.a.
T 18	2 14	15 22	0 10	8 42	0 46	0 43	1 3	25 54	2 34	6 56	1 18	4 54	0 16	0 21	0 27	21 30	1 22	4 59	15 30	14 57	15 30	18 49		n.a.
W19	1 49	11 34	1n10	8 31	0 30	0 11	1 5	25 56	2 35	6 58	1 18	4 51	0 16	0 20	0 27	21 30	1 22	4 58	15 30	14 58	15 31	18 49		n.a.
T 20	1 24	7 4	2 25	8 16	0 14	0n21	1 6	25 59	2 35	7 1	1 18	4 48	0 16	0 18	0 27	21 30	1 22	4 58	15 30	14 58	15 32	18 48		n.a.
F 21	1 0	2 13	3 29	7 58	0n 1	0 53	1 7	26 2	2 36	7 4	1 18	4 46	0 16	0 17	0 27	21 30	1 22	4 57	15 30	15 0	15 33	18 47		n.a.
S 22	0 35	2s40	4 20	7 37	0 16	1 25	1 9	26 4	2 37	7 7	1 18	4 43	0 16	0 15	0 27	21 31	1 22	4 57	15 30	15 2	15 34	18 47		n.a.
S 23	0 10	7 17	4 53	7 12	0 29	1 57	1 10	26 6	2 37	7 9	1 19	4 40	0 16	0 14	0 27	21 31	1 22	4 56	15 30	15 4	15 35	18 46		n.a.
M24	0n14	11 24	5 9	6 45	0 41	2 29	1 11	26 9	2 38	7 12	1 19	4 37	0 16	0 12	0 27	21 31	1 22	4 56	15 30	15 6	15 36	18 45		n.a.
T 25	0 39	14 51	5 8	6 17	0 52	3 0	1 13	26 11	2 39	7 14	1 19	4 34	0 16	0 11	0 27	21 31	1 22	4 55	15 30	15 8	15 37	18 45		n.a.
W26	1 4	17 30	4 52	5 46	1 3	3 32	1 14	26 13	2 39	7 17	1 19	4 32	0 16	0 9	0 27	21 31	1 22	4 55	15 29	15 9	15 38	18 44		n.a.
T 27	1 29	19 16	4 23	5 14	1 12	4 4	1 15	26 15	2 40	7 19	1 19	4 29	0 16	0 7	0 27	21 31	1 22	4 54	15 29	15 10	15 39	18 43		n.a.
F 28	1 53	20 7	3 43	4 41	1 20	4 35	1 16	26 17	2 41	7 22	1 19	4 26	0 16	0 6	0 27	21 31	1 22	4 54	15 29	15 11	15 40	18 43		n.a.
S 29	2 18	20 3	2 53	4 6	1 27	5 6	1 17	26 19	2 41	7 24	1 19	4 23	0 17	0 4	0 27	21 31	1 22	4 53	15 29	15 10	15 41	18 42		n.a.
S 30	2n43	19s 5	1n57	3s31	1n34	5n37	1n18	26s21	2s42	7n27	1s19	4s21	0n17	0s 3	0n27	21n31	1n22	4s53	15s29	15n10	15n42	18s41		n.a.

Julian Day Number = -3020831.5, Delta T = 197h32m01s
Ecliptic obliquity = 23°53'02, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°33'42, Lahiri = 178°40'42 Julian Calendar 1 June 12984 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12984 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12984 BCE (-12983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 34 46	7♈43'48	9♒34	19♓ 0	12♈17	22♐34	8°R 4	18♓41	28♓56	1°R30	5°R55	19♌46	18♌ 1	2♒ 8	n.a.	M 1
T 2	12 38 43	8°45'06	21°26	20°21	13°33	22°51	7♍58	18°48	29° 0	1♌29	5♍54	19°R47	17°58	2°15	n.a.	T 2
W 3	12 42 39	9°46'25	3♓28	21°44	14°48	23° 9	7°52	18°54	29° 4	1°29	5°53	19°45	17°54	2°21	n.a.	W 3
T 4	12 46 35	10°47'45	15°42	23° 9	16° 4	23°26	7°46	19° 1	29° 8	1°29	5°52	19°42	17°51	2°28	n.a.	T 4
F 5	12 50 32	11°49'07	28°11	24°36	17°20	23°42	7°40	19° 7	29°11	1°28	5°52	19°36	17°48	2°35	n.a.	F 5
S 6	12 54 28	12°50'29	10♈56	26° 4	18°35	23°58	7°35	19°14	29°15	1°28	5°51	19°28	17°45	2°41	n.a.	S 6
S 7	12 58 25	13°51'53	23°57	27°33	19°51	24°13	7°30	19°20	29°19	1°28	5°50	19°18	17°42	2°48	n.a.	S 7
M 8	13 2 21	14°53'17	7♉13	29° 4	21° 7	24°28	7°25	19°27	29°22	1°27	5°49	19° 8	17°38	2°55	n.a.	M 8
T 9	13 6 17	15°54'42	20°41	0♈35	22°22	24°43	7°20	19°33	29°26	1°27	5°48	18°58	17°35	3° 1	n.a.	T 9
W10	13 10 14	16°56'08	4♊20	2° 7	23°38	24°57	7°15	19°40	29°30	1°27	5°47	18°49	17°32	3° 8	n.a.	W10
T 11	13 14 10	17°57'34	18° 8	3°39	24°54	25°10	7°10	19°46	29°34	1°27	5°46	18°43	17°29	3°15	n.a.	T 11
F 12	13 18 7	18°59'01	2♋ 2	5°12	26° 9	25°23	7° 6	19°52	29°37	1°27	5°45	18°40	17°26	3°21	n.a.	F 12
S 13	13 22 3	20° 0'28	16° 2	6°45	27°25	25°35	7° 2	19°59	29°41	1°27	5°44	18°D38	17°23	3°28	n.a.	S 13
S 14	13 26 0	21° 1'55	0♌ 7	8°19	28°40	25°47	6°58	20° 5	29°44	1°D27	5°44	18°38	17°19	3°34	n.a.	S 14
M15	13 29 56	22° 3'22	14°16	9°52	29°56	25°58	6°54	20°11	29°48	1°27	5°43	18°R39	17°16	3°41	n.a.	M15
T 16	13 33 52	23° 4'50	28°27	11°26	1♉11	26° 9	6°51	20°17	29°52	1°27	5°42	18°39	17°13	3°48	n.a.	T 16
W17	13 37 49	24° 6'17	12♍40	13° 0	2°27	26°19	6°47	20°23	29°55	1°27	5°41	18°36	17°10	3°54	n.a.	W17
T 18	13 41 45	25° 7'45	26°50	14°34	3°42	26°28	6°44	20°29	29°59	1°27	5°41	18°31	17° 7	4° 1	n.a.	T 18
F 19	13 45 42	26° 9'13	10♎54	16° 8	4°58	26°37	6°41	20°35	0♈ 2	1°27	5°40	18°23	17° 4	4° 8	n.a.	F 19
S 20	13 49 38	27°10'42	24°47	17°42	6°13	26°45	6°38	20°41	0° 6	1°27	5°39	18°13	17° 0	4°14	n.a.	S 20
S 21	13 53 35	28°12'10	8♏26	19°16	7°29	26°53	6°36	20°47	0° 9	1°28	5°39	18° 1	16°57	4°21	n.a.	S 21
M22	13 57 31	29°13'39	21°46	20°51	8°44	27° 0	6°33	20°53	0°13	1°28	5°38	17°48	16°54	4°28	n.a.	M22
T 23	14 1 27	0♉15'09	4♐45	22°25	9°59	27° 6	6°31	20°59	0°16	1°28	5°37	17°37	16°51	4°34	n.a.	T 23
W24	14 5 24	1°16'38	17°25	23°59	11°15	27°12	6°29	21° 5	0°20	1°29	5°37	17°27	16°48	4°41	n.a.	W24
T 25	14 9 20	2°18'08	29°45	25°34	12°30	27°16	6°27	21°11	0°23	1°29	5°36	17°20	16°44	4°48	n.a.	T 25
F 26	14 13 17	3°19'39	11♑51	27° 8	13°45	27°21	6°26	21°16	0°26	1°29	5°35	17°15	16°41	4°54	n.a.	F 26
S 27	14 17 13	4°21'09	23°45	28°42	15° 0	27°24	6°24	21°22	0°30	1°30	5°35	17°13	16°38	5° 1	n.a.	S 27
S 28	14 21 10	5°22'40	5♒33	0♉17	16°16	27°27	6°23	21°28	0°33	1°30	5°34	17°D13	16°35	5° 8	n.a.	S 28
M29	14 25 6	6°24'11	17°21	1°51	17°31	27°29	6°22	21°33	0°36	1°31	5°34	17°R13	16°32	5°14	n.a.	M29
T 30	14 29 3	7°25'42	29°14	3°26	18°46	27°30	6°21	21°39	0°40	1°31	5°33	17°12	16°29	5°21	n.a.	T 30
W31	14 32 59	8♉27'13	11♓18	5♉ 1	20♉ 1	27°R30	6♍21	21♓44	0♈43	1♌32	5♍33	17♌10	16♌25	5♒28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n 7	17s18	0n55	2s55	1n39	6n 8	1n18	26s23	2s43	7n29	1s19	4s18	0n17	0s 1	0n27	21n31	1n22	4s52	15s29	15n10	15n43	18s41		n.a.
T 2	3 32	14 46	0s 9	2 18	1 44	6 39	1 19	26 24	2 43	7 31	1 19	4 15	0 17	0n 0	0 27	21 31	1 22	4 52	15 29	15 9	15 44	18 40		n.a.
W 3	3 56	11 33	1 13	1 41	1 48	7 10	1 20	26 26	2 44	7 33	1 19	4 13	0 17	0 2	0 27	21 31	1 21	4 51	15 28	15 10	15 45	18 39		n.a.
T 4	4 21	7 49	2 15	1 4	1 51	7 40	1 21	26 28	2 45	7 35	1 19	4 10	0 17	0 3	0 27	21 31	1 21	4 50	15 28	15 11	15 46	18 39		n.a.
F 5	4 45	3 40	3 12	0 27	1 54	8 10	1 21	26 29	2 45	7 37	1 19	4 7	0 17	0 5	0 27	21 31	1 21	4 50	15 28	15 13	15 47	18 38		n.a.
S 6	5 10	0n44	4 0	0n11	1 56	8 40	1 22	26 30	2 46	7 39	1 19	4 5	0 17	0 6	0 27	21 31	1 21	4 49	15 28	15 15	15 48	18 37		n.a.
S 7	5 34	5 11	4 37	0 48	1 57	9 10	1 22	26 32	2 47	7 41	1 19	4 2	0 17	0 8	0 27	21 31	1 21	4 49	15 28	15 18	15 49	18 36		n.a.
M 8	5 58	9 28	4 59	1 25	1 58	9 40	1 23	26 33	2 47	7 43	1 19	3 59	0 17	0 9	0 27	21 31	1 21	4 48	15 27	15 22	15 50	18 36		n.a.
T 9	6 22	13 21	5 6	2 3	1 59	10 9	1 23	26 34	2 48	7 45	1 19	3 57	0 17	0 11	0 27	21 31	1 21	4 48	15 27	15 25	15 51	18 35		n.a.
W10	6 46	16 35	4 55	2 40	1 59	10 38	1 23	26 36	2 49	7 47	1 20	3 54	0 17	0 12	0 27	21 31	1 21	4 47	15 27	15 28	15 52	18 34		n.a.
T 11	7 10	18 55	4 27	3 17	1 58	11 6	1 24	26 37	2 49	7 49	1 20	3 51	0 18	0 14	0 27	21 31	1 21	4 47	15 27	15 30	15 53	18 34		n.a.
F 12	7 34	20 9	3 43	3 54	1 57	11 35	1 24	26 38	2 50	7 50	1 20	3 49	0 18	0 15	0 27	21 31	1 21	4 46	15 27	15 31	15 54	18 33		n.a.
S 13	7 57	20 10	2 45	4 30	1 56	12 3	1 24	26 39	2 51	7 52	1 20	3 46	0 18	0 17	0 27	21 31	1 21	4 46	15 26	15 31	15 55	18 32		n.a.
S 14	8 21	18 55	1 38	5 6	1 55	12 30	1 24	26 40	2 51	7 53	1 20	3 44	0 18	0 18	0 27	21 31	1 21	4 45	15 26	15 31	15 56	18 31		n.a.
M15	8 44	16 29	0 23	5 42	1 53	12 58	1 24	26 41	2 52	7 55	1 20	3 41	0 18	0 20	0 27	21 31	1 21	4 45	15 26	15 31	15 57	18 31		n.a.
T 16	9 8	13 3	0n52	6 17	1 50	13 25	1 24	26 42	2 52	7 56	1 19	3 39	0 18	0 21	0 27	21 31	1 21	4 44	15 26	15 31	15 58	18 30		n.a.
W17	9 31	8 51	2 5	6 52	1 48	13 51	1 24	26 43	2 53	7 57	1 19	3 36	0 18	0 23	0 27	21 31	1 21	4 44	15 25	15 32	15 59	18 29		n.a.
T 18	9 54	4 10	3 9	7 27	1 45	14 18	1 24	26 44	2 53	7 59	1 19	3 34	0 18	0 24	0 27	21 31	1 20	4 43	15 25	15 33	16 0	18 28		n.a.
F 19	10 16	0s42	4 1	8 1	1 42	14 43	1 23	26 44	2 54	8 0	1 19	3 31	0 18	0 26	0 27	21 31	1 20	4 43	15 25	15 36	16 1	18 28		n.a.
S 20	10 39	5 28	4 38	8 35	1 38	15 9	1 23	26 45	2 55	8 1	1 19	3 29	0 18	0 27	0 27	21 31	1 20	4 42	15 25	15 39	16 2	18 27		n.a.
S 21	11 2	9 52	4 58	9 8	1 34	15 34	1 23	26 46	2 55	8 2	1 19	3 26	0 18	0 29	0 27	21 30	1 20	4 42	15 24	15 43	16 3	18 26		n.a.
M22	11 24	13 41	5 2	9 41	1 31	15 58	1 22	26 46	2 56	8 3	1 19	3 24	0 19	0 30	0 27	21 30	1 20	4 42	15 24	15 47	16 4	18 25		n.a.
T 23	11 46	16 44	4 49	10 13	1 27	16 22	1 22	26 47	2 56	8 4	1 19	3 21	0 19	0 32	0 27	21 30	1 20	4 41	15 24	15 50	16 5	18 25		n.a.
W24	12 8	18 55	4 23	10 45	1 22	16 46	1 21	26 48	2 57	8 4	1 19	3 19	0 19	0 33	0 27	21 30	1 20	4 41	15 24	15 53	16 6	18 24		n.a.
T 25	12 29	20 9	3 44	11 16	1 18	17 9	1 21	26 48	2 57	8 5	1 19	3 16	0 19	0 34	0 27	21 30	1 20	4 40	15 23	15 56	16 7	18 23		n.a.
F 26	12 51	20 25	2 56	11 46	1 13	17 32	1 20	26 49	2 57	8 6	1 19	3 14	0 19	0 36	0 27	21 30	1 20	4 40	15 23	15 57	16 8	18 22		n.a.
S 27	13 12	19 46	2 1	12 17	1 8	17 54	1 19	26 49	2 58	8 6	1 19	3 12	0 19	0 37	0 27	21 30	1 20	4 39	15 23	15 58	16 8	18 22		n.a.
S 28	13 33	18 14	1 2	12 46	1 3	18 16	1 18	26 50	2 58	8 7	1 19	3 9	0 19	0 38	0 27	21 29	1 20	4 39	15 23	15 58	16 9	18 21		n.a.
M29	13 54	15 56	0s 1	13 15	0 58	18 37	1 18	26 50	2 59	8 7	1 19	3 7	0 19	0 40	0 27	21 29	1 20	4 38	15 22	15 58	16 10	18 20		n.a.
T 30	14 14	12 56	1 4	13 43	0 53	18 57	1 17	26 51	2 59	8 8	1 19	3 5	0 19	0 41	0 28	21 29	1 20	4 38	15 22	15 58	16 11	18 19		n.a.
W31	14n34	9s22	2s 4	14n11	0n48	19n17	1n16	26s51	2s59	8n 8	1s19	3s 3	0n19	0n42	0n28	21n29	1n20	4s37	15s22	15n59	16n12	18s18		n.a.

Julian Day Number = -3020801.5, Delta T = 197h31m53s
Ecliptic obliquity = 23°53'02, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°33'46, Lahiri = 178°40'46 Julian Calendar 1 July 12984 BCE == Greg. Calendar 24 March 12984 BCE

The year -12983 astronomical counting style corresponds to year 12984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12984 BCE (-12983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 36 56	9♉28'43	23♓37	6♉36	21♉16	27°R30	6°R20	21♓49	0♈46	1♌33	5°R32	17°R 5	16♌22	5♒34	n.a.	T 1
F 2	14 40 52	10°30'14	6♈15	8°11	22°31	27♐29	6°D20	21°55	0°49	1°33	5♍32	16♌58	16°19	5°41	n.a.	F 2
S 3	14 44 49	11°31'45	19°14	9°46	23°46	27°27	6♍20	22° 0	0°52	1°34	5°32	16°48	16°16	5°47	n.a.	S 3
S 4	14 48 45	12°33'16	2♉34	11°21	25° 1	27°25	6°20	22° 5	0°55	1°35	5°31	16°35	16°13	5°54	n.a.	S 4
M 5	14 52 42	13°34'46	16°14	12°57	26°16	27°21	6°21	22°10	0°58	1°35	5°31	16°22	16° 9	6° 1	n.a.	M 5
T 6	14 56 38	14°36'16	0♊10	14°32	27°31	27°17	6°22	22°15	1° 1	1°36	5°31	16° 9	16° 6	6° 7	n.a.	T 6
W 7	15 0 35	15°37'45	14°17	16° 8	28°46	27°12	6°23	22°20	1° 4	1°37	5°30	15°57	16° 3	6°14	n.a.	W 7
T 8	15 4 31	16°39'14	28°30	17°44	0♊ 1	27° 6	6°24	22°25	1° 7	1°38	5°30	15°49	16° 0	6°21	n.a.	T 8
F 9	15 8 28	17°40'42	12♋45	19°21	1°16	27° 0	6°25	22°30	1°10	1°39	5°30	15°43	15°57	6°27	n.a.	F 9
S 10	15 12 24	18°42'09	26°58	20°57	2°31	26°52	6°27	22°35	1°13	1°40	5°29	15°40	15°54	6°34	n.a.	S 10
S 11	15 16 21	19°43'35	11♌ 7	22°34	3°46	26°44	6°28	22°40	1°16	1°40	5°29	15°40	15°50	6°41	n.a.	S 11
M12	15 20 17	20°45'00	25°10	24°11	5° 1	26°35	6°30	22°44	1°19	1°41	5°29	15°40	15°47	6°47	n.a.	M12
T 13	15 24 14	21°46'24	9♍ 7	25°48	6°16	26°25	6°32	22°49	1°22	1°42	5°29	15°39	15°44	6°54	n.a.	T 13
W14	15 28 11	22°47'47	22°58	27°26	7°30	26°14	6°35	22°53	1°24	1°43	5°29	15°36	15°41	7° 1	n.a.	W14
T 15	15 32 7	23°49'08	6♎43	29° 4	8°45	26° 3	6°37	22°58	1°27	1°45	5°29	15°31	15°38	7° 7	n.a.	T 15
F 16	15 36 4	24°50'29	20°20	0♊42	10° 0	25°51	6°40	23° 2	1°30	1°46	5°29	15°22	15°35	7°14	n.a.	F 16
S 17	15 40 0	25°51'48	3♏47	2°20	11°15	25°38	6°43	23° 6	1°32	1°47	5°28	15°11	15°31	7°21	n.a.	S 17
S 18	15 43 57	26°53'07	17° 2	3°59	12°29	25°24	6°46	23°11	1°35	1°48	5°28	14°58	15°28	7°27	n.a.	S 18
M19	15 47 53	27°54'24	0♐ 4	5°38	13°44	25° 9	6°49	23°15	1°38	1°49	5°28	14°44	15°25	7°34	n.a.	M19
T 20	15 51 50	28°55'41	12°50	7°17	14°58	24°54	6°53	23°19	1°40	1°50	5°D28	14°32	15°22	7°41	n.a.	T 20
W21	15 55 47	29°56'56	25°21	8°56	16°13	24°38	6°56	23°23	1°42	1°52	5°28	14°21	15°19	7°47	n.a.	W21
T 22	15 59 43	0♊58'11	7♑36	10°36	17°27	24°21	7° 0	23°27	1°45	1°53	5°28	14°13	15°15	7°54	n.a.	T 22
F 23	16 3 40	1°59'24	19°39	12°15	18°42	24° 4	7° 4	23°31	1°47	1°54	5°29	14° 7	15°12	8° 0	n.a.	F 23
S 24	16 7 36	3° 0'37	1♒33	13°55	19°56	23°46	7° 9	23°34	1°50	1°56	5°29	14° 4	15° 9	8° 7	n.a.	S 24
S 25	16 11 33	4° 1'48	13°20	15°34	21°11	23°27	7°13	23°38	1°52	1°57	5°29	14°D 3	15° 6	8°14	n.a.	S 25
M26	16 15 30	5° 2'58	25° 8	17°13	22°25	23° 8	7°18	23°42	1°54	1°58	5°29	14° 4	15° 3	8°20	n.a.	M26
T 27	16 19 26	6° 4'08	7♓ 0	18°52	23°40	22°48	7°23	23°45	1°56	2° 0	5°29	14°R 4	15° 0	8°27	n.a.	T 27
W28	16 23 23	7° 5'16	19° 3	20°31	24°54	22°28	7°27	23°48	1°58	2° 1	5°29	14° 3	14°56	8°34	n.a.	W28
T 29	16 27 19	8° 6'23	1♈22	22° 9	26° 8	22° 7	7°33	23°52	2° 0	2° 3	5°29	14° 1	14°53	8°40	n.a.	T 29
F 30	16 31 16	9° 7'29	14° 1	23°45	27°23	21°46	7°38	23°55	2° 3	2° 4	5°30	13°55	14°50	8°47	n.a.	F 30
S 31	16 35 13	10♊ 8'33	27♈ 5	25♊21	28♊37	21♐24	7♍44	23♓58	2♈ 5	2♌ 6	5♍30	13♌48	14♌47	8♒54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n54	5s20	3s 0	14n38	0n42	19n37	1n15	26s51	3s 0	8n 8	1s19	3s 0	0n19	0n44	0n28	21n29	1n20	4s37	15s21	16n 0	16n13	18s18		n.a.
F 2	15 14	0 58	3 49	15 4	0 37	19 56	1 14	26 51	3 0	8 8	1 19	2 58	0 20	0 45	0 28	21 28	1 20	4 37	15 21	16 2	16 14	18 17		n.a.
S 3	15 34	3n33	4 27	15 30	0 31	20 14	1 12	26 52	3 0	8 8	1 19	2 56	0 20	0 46	0 28	21 28	1 19	4 36	15 21	16 6	16 15	18 16		n.a.
S 4	15 53	8 1	4 52	15 55	0 26	20 32	1 11	26 52	3 0	8 8	1 19	2 54	0 20	0 48	0 28	21 28	1 19	4 36	15 20	16 9	16 16	18 15		n.a.
M 5	16 12	12 12	5 1	16 20	0 20	20 49	1 10	26 52	3 0	8 8	1 19	2 52	0 20	0 49	0 28	21 28	1 19	4 35	15 20	16 13	16 17	18 14		n.a.
T 6	16 30	15 48	4 52	16 43	0 14	21 5	1 9	26 52	3 0	8 8	1 19	2 49	0 20	0 50	0 28	21 28	1 19	4 35	15 20	16 17	16 18	18 13		n.a.
W 7	16 49	18 33	4 25	17 6	0 8	21 21	1 7	26 52	3 1	8 8	1 18	2 47	0 20	0 51	0 28	21 27	1 19	4 35	15 20	16 21	16 19	18 13		n.a.
T 8	17 7	20 10	3 42	17 28	0 2	21 36	1 6	26 52	3 1	8 7	1 18	2 45	0 20	0 53	0 28	21 27	1 19	4 34	15 19	16 24	16 20	18 12		n.a.
F 9	17 25	20 31	2 45	17 50	0s 4	21 51	1 4	26 51	3 1	8 7	1 18	2 43	0 20	0 54	0 28	21 27	1 19	4 34	15 19	16 25	16 21	18 11		n.a.
S 10	17 42	19 34	1 37	18 10	0 10	22 5	1 3	26 51	3 1	8 6	1 18	2 41	0 20	0 55	0 28	21 27	1 19	4 33	15 19	16 26	16 22	18 10		n.a.
S 11	17 59	17 23	0 24	18 30	0 16	22 18	1 1	26 51	3 0	8 6	1 18	2 39	0 20	0 56	0 28	21 26	1 19	4 33	15 18	16 26	16 23	18 9		n.a.
M12	18 16	14 10	0n50	18 49	0 22	22 31	1 0	26 50	3 0	8 5	1 18	2 37	0 21	0 57	0 28	21 26	1 19	4 33	15 18	16 26	16 24	18 8		n.a.
T 13	18 32	10 10	2 1	19 7	0 28	22 42	0 58	26 50	3 0	8 4	1 18	2 35	0 21	0 59	0 28	21 26	1 19	4 32	15 18	16 26	16 25	18 8		n.a.
W14	18 48	5 39	3 4	19 25	0 33	22 54	0 56	26 49	3 0	8 4	1 18	2 33	0 21	1 0	0 28	21 25	1 19	4 32	15 17	16 27	16 26	18 7		n.a.
T 15	19 4	0 53	3 56	19 41	0 39	23 4	0 55	26 49	2 59	8 3	1 18	2 31	0 21	1 1	0 28	21 25	1 19	4 32	15 17	16 29	16 27	18 6		n.a.
F 16	19 19	3s52	4 33	19 56	0 45	23 14	0 53	26 48	2 59	8 2	1 18	2 30	0 21	1 2	0 28	21 25	1 19	4 31	15 17	16 32	16 28	18 5		n.a.
S 17	19 34	8 23	4 55	20 11	0 51	23 23	0 51	26 47	2 59	8 1	1 18	2 28	0 21	1 3	0 28	21 24	1 19	4 31	15 16	16 35	16 29	18 4		n.a.
S 18	19 49	12 26	5 1	20 25	0 56	23 32	0 49	26 46	2 58	8 0	1 18	2 26	0 21	1 4	0 28	21 24	1 19	4 31	15 16	16 39	16 30	18 3		n.a.
M19	20 3	15 48	4 51	20 38	1 2	23 39	0 47	26 45	2 58	7 58	1 17	2 24	0 21	1 5	0 28	21 24	1 19	4 30	15 16	16 43	16 31	18 2		n.a.
T 20	20 17	18 22	4 26	20 49	1 7	23 46	0 45	26 44	2 57	7 57	1 17	2 23	0 21	1 6	0 28	21 24	1 18	4 30	15 15	16 47	16 32	18 1		n.a.
W21	20 30	20 0	3 49	21 0	1 13	23 52	0 43	26 42	2 56	7 56	1 17	2 21	0 21	1 7	0 28	21 23	1 18	4 30	15 15	16 50	16 33	18 1		n.a.
T 22	20 43	20 39	3 1	21 10	1 18	23 58	0 41	26 41	2 55	7 54	1 17	2 19	0 22	1 8	0 28	21 23	1 18	4 29	15 15	16 52	16 34	18 0		n.a.
F 23	20 56	20 20	2 6	21 19	1 22	24 3	0 39	26 39	2 55	7 53	1 17	2 18	0 22	1 9	0 28	21 22	1 18	4 29	15 14	16 54	16 35	17 59		n.a.
S 24	21 8	19 7	1 6	21 27	1 27	24 7	0 37	26 38	2 54	7 52	1 17	2 16	0 22	1 10	0 28	21 22	1 18	4 29	15 14	16 55	16 35	17 58		n.a.
S 25	21 20	17 4	0 4	21 34	1 31	24 10	0 35	26 36	2 53	7 50	1 17	2 14	0 22	1 11	0 28	21 22	1 18	4 29	15 14	16 55	16 36	17 57		n.a.
M26	21 31	14 18	0s59	21 40	1 35	24 12	0 33	26 34	2 52	7 48	1 17	2 13	0 22	1 12	0 28	21 21	1 18	4 28	15 14	16 55	16 37	17 56		n.a.
T 27	21 42	10 57	1 59	21 46	1 39	24 14	0 31	26 31	2 51	7 47	1 17	2 11	0 22	1 13	0 29	21 21	1 18	4 28	15 13	16 55	16 38	17 55		n.a.
W28	21 53	7 6	2 56	21 50	1 42	24 15	0 28	26 29	2 49	7 45	1 17	2 10	0 22	1 14	0 29	21 21	1 18	4 28	15 13	16 55	16 39	17 54		n.a.
T 29	22 3	2 53	3 45	21 54	1 45	24 16	0 26	26 26	2 48	7 43	1 17	2 8	0 22	1 15	0 29	21 20	1 18	4 28	15 13	16 56	16 40	17 53		n.a.
F 30	22 13	1n34	4 25	21 56	1 48	24 15	0 24	26 24	2 47	7 41	1 17	2 7	0 22	1 16	0 29	21 20	1 18	4 27	15 12	16 57	16 41	17 52		n.a.
S 31	22n22	6n 5	4s52	21n58	1s50	24n14	0n21	26s21	2s45	7n39	1s16	2s 6	0n23	1n17	0n29	21n19	1n18	4s27	15s12	17n 0	16n42	17s52		n.a.

Julian Day Number = -3020770.5, Delta T = 197h31m45s
Ecliptic obliquity = 23°53'02, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°33'50, Lahiri = 178°40'50 Julian Calendar 1 Aug. 12984 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12984 BCE

The year -12983 astronomical counting style corresponds to year 12984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12984 BCE (-12983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 39 9	11♊ 9'36	10♉34	26♊55	29♊51	21°R 1	7♍49	24♓ 1	2♈ 6	2♌ 7	5♍30	13°R38	14♌44	9♒ 0	n.a.	S 1
M 2	16 43 6	12°10'38	24°28	28°28	1♋ 5	20♐39	7°55	24° 4	2° 8	2° 9	5°30	13♌28	14°41	9° 7	n.a.	M 2
T 3	16 47 3	13°11'39	8♊43	29°58	2°19	20°16	8° 1	24° 7	2°10	2°10	5°31	13°17	14°37	9°14	n.a.	T 3
W 4	16 50 59	14°12'38	23°15	1♋26	3°34	19°53	8° 7	24°10	2°12	2°12	5°31	13° 8	14°34	9°20	n.a.	W 4
T 5	16 54 56	15°13'36	7♋56	2°50	4°48	19°29	8°14	24°13	2°14	2°14	5°32	13° 1	14°31	9°27	n.a.	T 5
F 6	16 58 53	16°14'31	22°38	4°10	6° 2	19° 5	8°20	24°15	2°16	2°15	5°32	12°57	14°28	9°34	n.a.	F 6
S 7	17 2 49	17°15'25	7♌14	5°26	7°16	18°42	8°27	24°18	2°17	2°17	5°32	12°D55	14°25	9°40	n.a.	S 7
S 8	17 6 46	18°16'17	21°41	6°37	8°30	18°18	8°34	24°20	2°19	2°19	5°33	12°56	14°21	9°47	n.a.	S 8
M 9	17 10 43	19°17'06	5♍55	7°42	9°44	17°54	8°41	24°23	2°20	2°21	5°33	12°56	14°18	9°53	n.a.	M 9
T 10	17 14 39	20°17'54	19°54	8°40	10°58	17°30	8°48	24°25	2°22	2°22	5°34	12°R57	14°15	10° 0	n.a.	T 10
W11	17 18 36	21°18'39	3♎38	9°31	12°12	17° 6	8°55	24°27	2°23	2°24	5°34	12°56	14°12	10° 7	n.a.	W11
T 12	17 22 33	22°19'22	17° 8	10°13	13°26	16°42	9° 3	24°29	2°25	2°26	5°35	12°53	14° 9	10°13	n.a.	T 12
F 13	17 26 29	23°20'04	0♏25	10°46	14°40	16°19	9°10	24°31	2°26	2°28	5°35	12°48	14° 6	10°20	n.a.	F 13
S 14	17 30 26	24°20'42	13°30	11° 9	15°54	15°55	9°18	24°33	2°27	2°30	5°36	12°41	14° 2	10°27	n.a.	S 14
S 15	17 34 23	25°21'19	26°22	11°22	17° 7	15°32	9°26	24°35	2°28	2°32	5°37	12°33	13°59	10°33	n.a.	S 15
M16	17 38 19	26°21'54	9♐ 2	11°R24	18°21	15° 9	9°34	24°36	2°30	2°33	5°37	12°24	13°56	10°40	n.a.	M16
T 17	17 42 16	27°22'27	21°30	11°15	19°35	14°47	9°42	24°38	2°31	2°35	5°38	12°16	13°53	10°47	n.a.	T 17
W18	17 46 13	28°22'58	3♑46	10°55	20°49	14°25	9°51	24°40	2°32	2°37	5°39	12° 9	13°50	10°53	n.a.	W18
T 19	17 50 9	29°23'27	15°52	10°25	22° 2	14° 3	9°59	24°41	2°33	2°39	5°39	12° 3	13°46	11° 0	n.a.	T 19
F 20	17 54 6	0♋23'54	27°50	9°44	23°16	13°42	10° 8	24°42	2°34	2°41	5°40	12° 0	13°43	11° 7	n.a.	F 20
S 21	17 58 3	1°24'18	9♒40	8°55	24°30	13°21	10°16	24°43	2°35	2°43	5°41	11°D59	13°40	11°13	n.a.	S 21
S 22	18 2 0	2°24'41	21°27	7°59	25°43	13° 0	10°25	24°45	2°36	2°45	5°41	11°59	13°37	11°20	n.a.	S 22
M23	18 5 56	3°25'02	3♓15	6°56	26°57	12°41	10°34	24°46	2°36	2°47	5°42	12° 1	13°34	11°27	n.a.	M23
T 24	18 9 53	4°25'21	15° 7	5°50	28°10	12°21	10°43	24°46	2°37	2°49	5°43	12° 2	13°31	11°33	n.a.	T 24
W25	18 13 50	5°25'38	27° 9	4°41	29°24	12° 3	10°53	24°47	2°38	2°51	5°44	12° 4	13°27	11°40	n.a.	W25
T 26	18 17 46	6°25'54	9♈25	3°32	0♌37	11°45	11° 2	24°48	2°38	2°53	5°45	12°R 4	13°24	11°47	n.a.	T 26
F 27	18 21 43	7°26'07	22° 1	2°24	1°51	11°27	11°12	24°49	2°39	2°55	5°45	12° 3	13°21	11°53	n.a.	F 27
S 28	18 25 40	8°26'18	5♉ 1	1°19	3° 4	11°11	11°21	24°49	2°40	2°57	5°46	12° 0	13°18	12° 0	n.a.	S 28
S 29	18 29 36	9°26'28	18°28	0°19	4°18	10°55	11°31	24°49	2°40	3° 0	5°47	11°56	13°15	12° 6	n.a.	S 29
M30	18 33 33	10♋26'35	2♊22	29♊24	5♌31	10♐40	11♍41	24♓50	2♈40	3♌ 2	5♍48	11♌52	13♌12	12♒13	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n31	10n27	5s 4	22n 0	1s51	24n12	0n19	26s18	2s44	7n37	1s16	2s 4	0n23	1n17	0n29	21n19	1n18	4s27	15s12	17n 2	16n43	17s51		n.a.
M 2	22 39	14 24	4 59	22 1	1 52	24 9	0 17	26 15	2 42	7 35	1 16	2 3	0 23	1 18	0 29	21 19	1 18	4 27	15 11	17 5	16 44	17 50		n.a.
T 3	22 47	17 38	4 36	22 1	1 52	24 6	0 14	26 11	2 41	7 32	1 16	2 2	0 23	1 19	0 29	21 18	1 18	4 27	15 11	17 8	16 45	17 49		n.a.
W 4	22 55	19 49	3 54	22 2	1 51	24 2	0 12	26 8	2 39	7 30	1 16	2 0	0 23	1 20	0 29	21 18	1 18	4 27	15 11	17 11	16 46	17 48		n.a.
T 5	23 2	20 42	2 56	22 2	1 49	23 57	0 10	26 4	2 37	7 28	1 16	1 59	0 23	1 21	0 29	21 17	1 18	4 26	15 10	17 13	16 47	17 47		n.a.
F 6	23 9	20 11	1 47	22 3	1 46	23 52	0 7	26 0	2 35	7 25	1 16	1 58	0 23	1 21	0 29	21 17	1 18	4 26	15 10	17 14	16 48	17 46		n.a.
S 7	23 15	18 19	0 31	22 4	1 43	23 45	0 5	25 56	2 33	7 23	1 16	1 57	0 23	1 22	0 29	21 16	1 18	4 26	15 10	17 15	16 49	17 45		n.a.
S 8	23 20	15 17	0n47	22 5	1 38	23 38	0 2	25 52	2 31	7 20	1 16	1 56	0 24	1 23	0 29	21 16	1 17	4 26	15 9	17 15	16 50	17 44		n.a.
M 9	23 26	11 23	2 1	22 7	1 32	23 31	0s 0	25 48	2 29	7 18	1 16	1 55	0 24	1 23	0 29	21 16	1 17	4 26	15 9	17 14	16 51	17 43		n.a.
T 10	23 30	6 55	3 6	22 11	1 25	23 22	0 3	25 43	2 27	7 15	1 16	1 54	0 24	1 24	0 29	21 15	1 17	4 26	15 9	17 14	16 52	17 42		n.a.
W11	23 35	2 10	3 59	22 16	1 17	23 13	0 5	25 39	2 25	7 12	1 16	1 53	0 24	1 25	0 29	21 15	1 17	4 26	15 8	17 15	16 52	17 41		n.a.
T 12	23 39	2s35	4 38	22 22	1 7	23 4	0 8	25 34	2 22	7 10	1 16	1 52	0 24	1 25	0 29	21 14	1 17	4 26	15 8	17 15	16 53	17 40		n.a.
F 13	23 42	7 8	5 1	22 30	0 56	22 53	0 10	25 29	2 20	7 7	1 15	1 51	0 24	1 26	0 29	21 14	1 17	4 25	15 8	17 17	16 54	17 39		n.a.
S 14	23 45	11 17	5 8	22 41	0 44	22 42	0 13	25 24	2 18	7 4	1 15	1 50	0 24	1 26	0 29	21 13	1 17	4 25	15 8	17 19	16 55	17 38		n.a.
S 15	23 47	14 51	4 59	22 53	0 30	22 31	0 15	25 19	2 15	7 1	1 15	1 49	0 24	1 27	0 29	21 13	1 17	4 25	15 7	17 21	16 56	17 37		n.a.
M16	23 49	17 40	4 36	23 8	0 15	22 18	0 18	25 14	2 13	6 58	1 15	1 48	0 24	1 27	0 29	21 12	1 17	4 25	15 7	17 24	16 57	17 36		n.a.
T 17	23 51	19 37	4 0	23 25	0n 1	22 5	0 20	25 9	2 10	6 55	1 15	1 48	0 25	1 28	0 29	21 12	1 17	4 25	15 7	17 26	16 58	17 35		n.a.
W18	23 52	20 37	3 13	23 43	0 18	21 52	0 23	25 4	2 8	6 52	1 15	1 47	0 25	1 28	0 29	21 11	1 17	4 25	15 6	17 28	16 59	17 34		n.a.
T 19	23 52	20 39	2 17	24 3	0 35	21 37	0 25	24 59	2 5	6 49	1 15	1 46	0 25	1 29	0 29	21 11	1 17	4 25	15 6	17 30	17 0	17 33		n.a.
F 20	23 52	19 44	1 16	24 25	0 54	21 23	0 28	24 54	2 2	6 45	1 15	1 46	0 25	1 29	0 30	21 10	1 17	4 25	15 6	17 31	17 1	17 32		n.a.
S 21	23 52	17 57	0 13	24 46	1 12	21 7	0 30	24 48	2 0	6 42	1 15	1 45	0 25	1 30	0 30	21 10	1 17	4 25	15 5	17 31	17 2	17 31		n.a.
S 22	23 51	15 25	0s52	25 8	1 30	20 51	0 33	24 43	1 57	6 39	1 15	1 45	0 25	1 30	0 30	21 9	1 17	4 25	15 5	17 31	17 3	17 30		n.a.
M23	23 49	12 16	1 54	25 30	1 48	20 35	0 35	24 38	1 54	6 35	1 15	1 44	0 25	1 30	0 30	21 9	1 17	4 25	15 5	17 30	17 4	17 29		n.a.
T 24	23 48	8 36	2 51	25 50	2 5	20 18	0 38	24 32	1 52	6 32	1 15	1 44	0 25	1 31	0 30	21 8	1 17	4 25	15 5	17 30	17 5	17 28		n.a.
W25	23 45	4 33	3 42	26 8	2 21	20 0	0 40	24 27	1 49	6 28	1 15	1 43	0 26	1 31	0 30	21 8	1 17	4 25	15 4	17 30	17 5	17 27		n.a.
T 26	23 43	0 14	4 24	26 25	2 35	19 42	0 43	24 22	1 46	6 25	1 15	1 43	0 26	1 31	0 30	21 7	1 17	4 25	15 4	17 29	17 6	17 26		n.a.
F 27	23 39	4n11	4 55	26 40	2 48	19 23	0 45	24 17	1 43	6 21	1 15	1 42	0 26	1 32	0 30	21 7	1 17	4 25	15 4	17 30	17 7	17 25		n.a.
S 28	23 36	8 33	5 11	26 52	2 59	19 4	0 48	24 12	1 41	6 18	1 15	1 42	0 26	1 32	0 30	21 6	1 17	4 25	15 4	17 31	17 8	17 24		n.a.
S 29	23 32	12 39	5 11	27 2	3 9	18 44	0 50	24 7	1 38	6 14	1 14	1 42	0 26	1 32	0 30	21 6	1 17	4 25	15 3	17 32	17 9	17 23		n.a.
M30	23n27	16n13	4s54	27n 9	3n16	18n24	0s52	24s 2	1s35	6n10	1s14	1s41	0n26	1n32	0n30	21n 5	1n17	4s26	15s 3	17n33	17n10	17s22		n.a.

Julian Day Number = -3020739.5, Delta T = 197h31m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'02, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°33'54, Lahiri = 178°40'54 Julian Calendar 1 Sept. 12984 BCE == Greg. Calendar 25 May 12984 BCE

The year -12983 astronomical counting style corresponds to year 12984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12984 BCE (-12983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 37 30	11♋26'40	16♊43	28°R36	6♌44	10°R25	11♍51	24♓50	2♈41	3♌ 4	5♍49	11°R47	13♌ 8	12♒20	n.a.	T 1
W 2	18 41 27	12°26'44	1♋25	27♊54	7°58	10♐11	12° 1	24°50	2°41	3° 6	5°50	11♌43	13° 5	12°26	n.a.	W 2
T 3	18 45 23	13°26'45	16°22	27°20	9°11	9°58	12°11	24°R50	2°41	3° 8	5°51	11°40	13° 2	12°33	n.a.	T 3
F 4	18 49 20	14°26'44	1♌26	26°53	10°24	9°46	12°21	24°50	2°42	3°10	5°52	11°38	12°59	12°40	n.a.	F 4
S 5	18 53 17	15°26'40	16°26	26°34	11°37	9°35	12°32	24°50	2°42	3°12	5°53	11°D38	12°56	12°46	n.a.	S 5
S 6	18 57 13	16°26'34	1♍16	26°21	12°50	9°24	12°42	24°50	2°42	3°15	5°54	11°39	12°52	12°53	n.a.	S 6
M 7	19 1 10	17°26'26	15°49	26°D16	14° 3	9°14	12°53	24°49	2°R42	3°17	5°55	11°40	12°49	13° 0	n.a.	M 7
T 8	19 5 7	18°26'14	0♎ 2	26°18	15°17	9° 6	13° 4	24°49	2°42	3°19	5°56	11°41	12°46	13° 6	n.a.	T 8
W 9	19 9 3	19°26'00	13°53	26°26	16°30	8°57	13°14	24°48	2°42	3°21	5°57	11°R42	12°43	13°13	n.a.	W 9
T 10	19 13 0	20°25'44	27°22	26°40	17°43	8°50	13°25	24°47	2°42	3°23	5°58	11°42	12°40	13°20	n.a.	T 10
F 11	19 16 57	21°25'24	10♏32	26°59	18°56	8°44	13°36	24°47	2°41	3°26	5°59	11°41	12°37	13°26	n.a.	F 11
S 12	19 20 54	22°25'02	23°23	27°24	20° 9	8°38	13°47	24°46	2°41	3°28	6° 0	11°39	12°33	13°33	n.a.	S 12
S 13	19 24 50	23°24'38	5♐59	27°53	21°21	8°33	13°59	24°45	2°41	3°30	6° 2	11°37	12°30	13°40	n.a.	S 13
M14	19 28 47	24°24'11	18°22	28°28	22°34	8°29	14°10	24°44	2°40	3°32	6° 3	11°34	12°27	13°46	n.a.	M14
T 15	19 32 44	25°23'41	0♑34	29° 6	23°47	8°26	14°21	24°43	2°40	3°34	6° 4	11°31	12°24	13°53	n.a.	T 15
W16	19 36 40	26°23'09	12°37	29°48	25° 0	8°23	14°33	24°41	2°40	3°37	6° 5	11°29	12°21	13°59	n.a.	W16
T 17	19 40 37	27°22'35	24°34	0♋34	26°13	8°22	14°44	24°40	2°39	3°39	6° 6	11°28	12°18	14° 6	n.a.	T 17
F 18	19 44 34	28°21'58	6♒25	1°24	27°25	8°21	14°56	24°39	2°39	3°41	6° 7	11°D27	12°14	14°13	n.a.	F 18
S 19	19 48 30	29°21'18	18°13	2°17	28°38	8°D21	15° 8	24°37	2°38	3°43	6° 9	11°27	12°11	14°19	n.a.	S 19
S 20	19 52 27	0♌20'37	0♓ 0	3°12	29°51	8°21	15°19	24°36	2°37	3°46	6°10	11°28	12° 8	14°26	n.a.	S 20
M21	19 56 24	1°19'53	11°50	4°11	1♍ 3	8°23	15°31	24°34	2°37	3°48	6°11	11°29	12° 5	14°33	n.a.	M21
T 22	20 0 20	2°19'06	23°45	5°12	2°16	8°25	15°43	24°32	2°36	3°50	6°12	11°30	12° 2	14°39	n.a.	T 22
W23	20 4 17	3°18'18	5♈49	6°15	3°28	8°28	15°55	24°30	2°35	3°52	6°14	11°31	11°58	14°46	n.a.	W23
T 24	20 8 14	4°17'27	18° 7	7°21	4°40	8°31	16° 7	24°28	2°34	3°55	6°15	11°31	11°55	14°53	n.a.	T 24
F 25	20 12 10	5°16'35	0♉41	8°29	5°53	8°35	16°19	24°26	2°33	3°57	6°16	11°R32	11°52	14°59	n.a.	F 25
S 26	20 16 7	6°15'40	13°36	9°39	7° 5	8°40	16°32	24°24	2°32	3°59	6°17	11°32	11°49	15° 6	n.a.	S 26
S 27	20 20 4	7°14'43	26°55	10°51	8°17	8°46	16°44	24°22	2°31	4° 1	6°19	11°31	11°46	15°13	n.a.	S 27
M28	20 24 0	8°13'44	10♊41	12° 5	9°30	8°52	16°56	24°20	2°30	4° 4	6°20	11°31	11°43	15°19	n.a.	M28
T 29	20 27 57	9°12'43	24°53	13°21	10°42	8°59	17° 9	24°17	2°29	4° 6	6°21	11°31	11°39	15°26	n.a.	T 29
W30	20 31 53	10°11'40	9♋30	14°39	11°54	9° 7	17°21	24°15	2°28	4° 8	6°23	11°31	11°36	15°33	n.a.	W30
T 31	20 35 50	11♌10'35	24♋27	15♋58	13♍ 6	9♐15	17♍34	24♓12	2♈27	4♌10	6♍24	11°D30	11♌33	15♒39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n22	18n56	4s17	27n15	3n22	18n 3	0s55	23s57	1s32	6n 6	1s14	1s41	0n26	1n33	0n30	21n 5	1n17	4s26	15s 3	17n34	17n11	17s21		n.a.
W 2	23 16	20 29	3 23	27 18	3 26	17 42	0 57	23 52	1 29	6 2	1 14	1 41	0 26	1 33	0 30	21 4	1 17	4 26	15 2	17 36	17 12	17 20		n.a.
T 3	23 11	20 38	2 15	27 20	3 29	17 20	0 59	23 47	1 27	5 59	1 14	1 41	0 27	1 33	0 30	21 3	1 17	4 26	15 2	17 36	17 13	17 19		n.a.
F 4	23 4	19 18	0 56	27 21	3 30	16 58	1 1	23 43	1 24	5 55	1 14	1 41	0 27	1 33	0 30	21 3	1 16	4 26	15 2	17 37	17 14	17 18		n.a.
S 5	22 57	16 37	0n27	27 21	3 30	16 36	1 4	23 38	1 21	5 51	1 14	1 41	0 27	1 33	0 30	21 2	1 16	4 26	15 2	17 37	17 15	17 17		n.a.
S 6	22 50	12 52	1 46	27 19	3 29	16 13	1 6	23 34	1 18	5 47	1 14	1 41	0 27	1 33	0 30	21 2	1 16	4 26	15 2	17 37	17 16	17 16		n.a.
M 7	22 43	8 25	2 58	27 17	3 27	15 50	1 8	23 29	1 16	5 42	1 14	1 41	0 27	1 33	0 30	21 1	1 16	4 26	15 1	17 36	17 17	17 14		n.a.
T 8	22 34	3 35	3 57	27 13	3 24	15 26	1 10	23 25	1 13	5 38	1 14	1 41	0 27	1 33	0 30	21 1	1 16	4 27	15 1	17 36	17 17	17 13		n.a.
W 9	22 26	1s17	4 40	27 10	3 20	15 2	1 12	23 21	1 10	5 34	1 14	1 41	0 27	1 33	0 30	21 0	1 16	4 27	15 1	17 36	17 18	17 12		n.a.
T 10	22 17	5 58	5 6	27 5	3 15	14 38	1 14	23 18	1 7	5 30	1 14	1 41	0 27	1 33	0 30	21 0	1 16	4 27	15 1	17 36	17 19	17 11		n.a.
F 11	22 8	10 15	5 16	27 0	3 9	14 13	1 16	23 14	1 5	5 26	1 14	1 41	0 28	1 33	0 30	20 59	1 16	4 27	15 0	17 36	17 20	17 10		n.a.
S 12	21 58	13 58	5 10	26 55	3 3	13 48	1 18	23 10	1 2	5 21	1 14	1 42	0 28	1 33	0 31	20 59	1 16	4 27	15 0	17 37	17 21	17 9		n.a.
S 13	21 48	16 59	4 48	26 49	2 57	13 23	1 20	23 7	1 0	5 17	1 14	1 42	0 28	1 33	0 31	20 58	1 16	4 28	15 0	17 37	17 22	17 8		n.a.
M14	21 37	19 9	4 14	26 43	2 50	12 58	1 22	23 4	0 57	5 13	1 14	1 42	0 28	1 33	0 31	20 57	1 16	4 28	15 0	17 38	17 23	17 7		n.a.
T 15	21 26	20 25	3 28	26 36	2 43	12 32	1 24	23 1	0 54	5 8	1 14	1 43	0 28	1 33	0 31	20 57	1 16	4 28	15 0	17 39	17 24	17 6		n.a.
W16	21 15	20 44	2 33	26 29	2 36	12 5	1 25	22 58	0 52	5 4	1 14	1 43	0 28	1 33	0 31	20 56	1 16	4 28	14 59	17 39	17 25	17 5		n.a.
T 17	21 4	20 5	1 33	26 21	2 28	11 39	1 27	22 55	0 49	4 59	1 14	1 43	0 28	1 32	0 31	20 56	1 16	4 28	14 59	17 40	17 26	17 4		n.a.
F 18	20 52	18 34	0 28	26 13	2 20	11 12	1 29	22 53	0 47	4 55	1 14	1 44	0 28	1 32	0 31	20 55	1 16	4 29	14 59	17 40	17 27	17 2		n.a.
S 19	20 39	16 15	0s38	26 4	2 13	10 46	1 30	22 50	0 45	4 50	1 14	1 44	0 29	1 32	0 31	20 55	1 16	4 29	14 59	17 40	17 27	17 1		n.a.
S 20	20 26	13 15	1 41	25 55	2 4	10 18	1 32	22 48	0 42	4 45	1 14	1 45	0 29	1 32	0 31	20 54	1 16	4 29	14 59	17 40	17 28	17 0		n.a.
M21	20 13	9 44	2 41	25 45	1 56	9 51	1 33	22 46	0 40	4 41	1 14	1 45	0 29	1 32	0 31	20 54	1 16	4 30	14 58	17 39	17 29	16 59		n.a.
T 22	20 0	5 48	3 34	25 35	1 48	9 24	1 35	22 44	0 37	4 36	1 14	1 46	0 29	1 31	0 31	20 53	1 16	4 30	14 58	17 39	17 30	16 58		n.a.
W23	19 46	1 36	4 19	25 24	1 40	8 56	1 36	22 42	0 35	4 31	1 14	1 47	0 29	1 31	0 31	20 52	1 16	4 30	14 58	17 39	17 31	16 57		n.a.
T 24	19 32	2n44	4 52	25 12	1 31	8 28	1 37	22 40	0 33	4 27	1 14	1 47	0 29	1 31	0 31	20 52	1 16	4 30	14 58	17 39	17 32	16 56		n.a.
F 25	19 17	7 3	5 13	24 59	1 23	8 0	1 39	22 39	0 31	4 22	1 14	1 48	0 29	1 30	0 31	20 51	1 16	4 31	14 58	17 39	17 33	16 54		n.a.
S 26	19 3	11 9	5 18	24 46	1 15	7 32	1 40	22 37	0 28	4 17	1 14	1 49	0 29	1 30	0 31	20 51	1 16	4 31	14 58	17 39	17 34	16 53		n.a.
S 27	18 47	14 51	5 7	24 32	1 6	7 3	1 41	22 36	0 26	4 12	1 14	1 50	0 30	1 30	0 31	20 50	1 16	4 31	14 57	17 39	17 35	16 52		n.a.
M28	18 32	17 52	4 38	24 17	0 58	6 35	1 42	22 35	0 24	4 7	1 14	1 50	0 30	1 29	0 31	20 50	1 16	4 32	14 57	17 39	17 36	16 51		n.a.
T 29	18 16	19 55	3 52	24 2	0 50	6 7	1 43	22 34	0 22	4 2	1 14	1 51	0 30	1 29	0 31	20 49	1 16	4 32	14 57	17 39	17 36	16 50		n.a.
W30	18 0	20 43	2 49	23 45	0 42	5 38	1 44	22 33	0 20	3 57	1 14	1 52	0 30	1 28	0 31	20 48	1 16	4 32	14 57	17 39	17 37	16 49		n.a.
T 31	17n44	20n 5	1s34	23n28	0n34	5n 9	1s45	22s33	0s18	3n52	1s14	1s53	0n30	1n28	0n31	20n48	1n16	4s33	14s57	17n39	17n38	16s48		n.a.

Julian Day Number = -3020709.5, Delta T = 197h31m29s
Ecliptic obliquity = 23°53'02, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°33'58, Lahiri = 178°40'58 Julian Calendar 1 Oct. 12984 BCE == Greg. Calendar 24 June 12984 BCE

The year -12983 astronomical counting style corresponds to year 12984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12984 BCE (-12983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 39 47	12♌ 9'27	9♌36	17♋19	14♍18	9♐24	17♍46	24°R10	2°R25	4♌13	6♍25	11°R30	11♌30	15♒46	n.a.	F 1
S 2	20 43 43	13° 8'17	24°48	18°42	15°30	9°34	17°59	24♓ 7	2♈24	4°15	6°27	11♌30	11°27	15°52	n.a.	S 2
S 3	20 47 40	14° 7'05	9♍54	20° 6	16°42	9°44	18°12	24° 4	2°23	4°17	6°28	11°30	11°24	15°59	n.a.	S 3
M 4	20 51 36	15° 5'50	24°44	21°32	17°54	9°55	18°25	24° 1	2°21	4°19	6°30	11°30	11°20	16° 6	n.a.	M 4
T 5	20 55 33	16° 4'32	9♎13	22°59	19° 6	10° 7	18°38	23°58	2°20	4°22	6°31	11°30	11°17	16°12	n.a.	T 5
W 6	20 59 30	17° 3'12	23°17	24°28	20°17	10°19	18°50	23°55	2°18	4°24	6°32	11°29	11°14	16°19	n.a.	W 6
T 7	21 3 26	18° 1'50	6♏55	25°58	21°29	10°31	19° 3	23°52	2°17	4°26	6°34	11°29	11°11	16°26	n.a.	T 7
F 8	21 7 23	19° 0'24	20° 6	27°30	22°41	10°44	19°16	23°49	2°15	4°28	6°35	11°D28	11° 8	16°32	n.a.	F 8
S 9	21 11 19	19°58'57	2♐55	29° 3	23°52	10°58	19°30	23°46	2°14	4°30	6°37	11°29	11° 4	16°39	n.a.	S 9
S 10	21 15 16	20°57'27	15°25	0♌37	25° 4	11°12	19°43	23°43	2°12	4°33	6°38	11°29	11° 1	16°46	n.a.	S 10
M11	21 19 13	21°55'54	27°39	2°13	26°15	11°27	19°56	23°39	2°10	4°35	6°39	11°30	10°58	16°52	n.a.	M11
T 12	21 23 9	22°54'19	9♑41	3°51	27°26	11°42	20° 9	23°36	2° 9	4°37	6°41	11°31	10°55	16°59	n.a.	T 12
W13	21 27 6	23°52'41	21°35	5°29	28°38	11°58	20°22	23°32	2° 7	4°39	6°42	11°32	10°52	17° 6	n.a.	W13
T 14	21 31 2	24°51'02	3♒24	7°10	29°49	12°14	20°36	23°29	2° 5	4°41	6°44	11°33	10°49	17°12	n.a.	T 14
F 15	21 34 59	25°49'19	15°12	8°51	1♎ 0	12°31	20°49	23°25	2° 3	4°43	6°45	11°R33	10°45	17°19	n.a.	F 15
S 16	21 38 55	26°47'35	27° 0	10°35	2°11	12°48	21° 2	23°22	2° 1	4°46	6°47	11°33	10°42	17°26	n.a.	S 16
S 17	21 42 52	27°45'49	8♓51	12°19	3°22	13° 6	21°16	23°18	2° 0	4°48	6°48	11°31	10°39	17°32	n.a.	S 17
M18	21 46 48	28°44'00	20°47	14° 6	4°32	13°24	21°29	23°14	1°58	4°50	6°50	11°29	10°36	17°39	n.a.	M18
T 19	21 50 45	29°42'09	2♈50	15°54	5°43	13°43	21°43	23°10	1°56	4°52	6°51	11°26	10°33	17°45	n.a.	T 19
W20	21 54 41	0♍40'16	15° 2	17°43	6°54	14° 2	21°56	23° 7	1°54	4°54	6°53	11°23	10°29	17°52	n.a.	W20
T 21	21 58 38	1°38'22	27°25	19°34	8° 4	14°21	22°10	23° 3	1°52	4°56	6°54	11°21	10°26	17°59	n.a.	T 21
F 22	22 2 34	2°36'26	10♉ 4	21°26	9°15	14°41	22°23	22°59	1°50	4°58	6°55	11°18	10°23	18° 5	n.a.	F 22
S 23	22 6 31	3°34'27	22°59	23°20	10°25	15° 1	22°37	22°55	1°47	5° 0	6°57	11°17	10°20	18°12	n.a.	S 23
S 24	22 10 27	4°32'28	6♊14	25°15	11°36	15°22	22°50	22°51	1°45	5° 2	6°58	11°D17	10°17	18°19	n.a.	S 24
M25	22 14 24	5°30'26	19°50	27°12	12°46	15°43	23° 4	22°47	1°43	5° 4	7° 0	11°17	10°14	18°25	n.a.	M25
T 26	22 18 20	6°28'23	3♋50	29°10	13°56	16° 4	23°18	22°43	1°41	5° 6	7° 1	11°18	10°10	18°32	n.a.	T 26
W27	22 22 17	7°26'18	18°13	1♍10	15° 6	16°26	23°32	22°39	1°39	5° 8	7° 3	11°20	10° 7	18°39	n.a.	W27
T 28	22 26 13	8°24'12	2♌56	3°11	16°16	16°48	23°45	22°34	1°37	5°10	7° 4	11°21	10° 4	18°45	n.a.	T 28
F 29	22 30 10	9°22'04	17°55	5°14	17°26	17°11	23°59	22°30	1°34	5°12	7° 6	11°R21	10° 1	18°52	n.a.	F 29
S 30	22 34 6	10♍19'54	3♍ 1	7♍17	18♎35	17♐34	24♍13	22♓26	1♈32	5♌14	7♍ 7	11♌20	9♌58	18♒59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n27	18n 0	0s11	23n10	0n26	4n40	1s45	22s32	0s16	3n47	1s14	1s54	0n30	1n28	0n31	20n47	1n16	4s33	14s57	17n39	17n39	16s46		n.a.
S 2	17 10	14 39	1n13	22 51	0 18	4 12	1 46	22 31	0 14	3 42	1 14	1 55	0 30	1 27	0 31	20 47	1 16	4 34	14 57	17 39	17 40	16 45		n.a.
S 3	16 53	10 20	2 32	22 31	0 10	3 43	1 47	22 31	0 12	3 37	1 14	1 56	0 30	1 27	0 31	20 46	1 16	4 34	14 57	17 39	17 41	16 44		n.a.
M 4	16 36	5 28	3 39	22 10	0 3	3 14	1 47	22 31	0 10	3 32	1 14	1 57	0 31	1 26	0 31	20 46	1 16	4 34	14 56	17 39	17 42	16 43		n.a.
T 5	16 18	0 24	4 30	21 48	0s 5	2 45	1 48	22 31	0 8	3 27	1 14	1 58	0 31	1 25	0 32	20 45	1 16	4 35	14 56	17 39	17 43	16 42		n.a.
W 6	16 0	4s32	5 3	21 26	0 12	2 16	1 48	22 30	0 6	3 22	1 14	1 59	0 31	1 25	0 32	20 45	1 16	4 35	14 56	17 39	17 44	16 40		n.a.
T 7	15 42	9 5	5 17	21 2	0 19	1 47	1 48	22 30	0 4	3 17	1 14	2 0	0 31	1 24	0 32	20 44	1 16	4 36	14 56	17 40	17 45	16 39		n.a.
F 8	15 24	13 3	5 15	20 37	0 26	1 18	1 48	22 31	0 2	3 12	1 14	2 2	0 31	1 24	0 32	20 44	1 16	4 36	14 56	17 40	17 45	16 38		n.a.
S 9	15 5	16 17	4 57	20 12	0 33	0 49	1 49	22 31	0 1	3 6	1 14	2 3	0 31	1 23	0 32	20 43	1 16	4 36	14 56	17 40	17 46	16 37		n.a.
S 10	14 46	18 41	4 24	19 45	0 39	0 20	1 49	22 31	0n 1	3 1	1 14	2 4	0 31	1 23	0 32	20 42	1 16	4 37	14 56	17 39	17 47	16 36		n.a.
M11	14 27	20 11	3 41	19 18	0 45	0s 8	1 49	22 31	0 3	2 56	1 14	2 5	0 31	1 22	0 32	20 42	1 16	4 37	14 56	17 39	17 48	16 34		n.a.
T 12	14 8	20 44	2 48	18 49	0 51	0 37	1 49	22 32	0 5	2 51	1 14	2 6	0 32	1 21	0 32	20 41	1 16	4 38	14 56	17 39	17 49	16 33		n.a.
W13	13 48	20 20	1 49	18 20	0 57	1 6	1 48	22 32	0 6	2 45	1 14	2 8	0 32	1 21	0 32	20 41	1 16	4 38	14 56	17 38	17 50	16 32		n.a.
T 14	13 28	19 1	0 45	17 49	1 2	1 34	1 48	22 33	0 8	2 40	1 14	2 9	0 32	1 20	0 32	20 40	1 16	4 39	14 56	17 38	17 51	16 31		n.a.
F 15	13 8	16 54	0s20	17 18	1 7	2 3	1 48	22 33	0 10	2 34	1 14	2 10	0 32	1 19	0 32	20 40	1 16	4 39	14 56	17 38	17 52	16 30		n.a.
S 16	12 48	14 4	1 25	16 45	1 12	2 31	1 47	22 34	0 11	2 29	1 14	2 12	0 32	1 18	0 32	20 39	1 16	4 40	14 56	17 38	17 53	16 28		n.a.
S 17	12 28	10 39	2 26	16 12	1 17	2 59	1 47	22 35	0 13	2 24	1 14	2 13	0 32	1 18	0 32	20 39	1 16	4 40	14 56	17 39	17 53	16 27		n.a.
M18	12 7	6 47	3 21	15 37	1 21	3 27	1 46	22 36	0 14	2 18	1 14	2 14	0 32	1 17	0 32	20 38	1 16	4 41	14 56	17 39	17 54	16 26		n.a.
T 19	11 47	2 38	4 7	15 2	1 24	3 55	1 45	22 36	0 16	2 13	1 14	2 16	0 32	1 16	0 32	20 38	1 16	4 41	14 56	17 40	17 55	16 25		n.a.
W20	11 26	1n41	4 43	14 25	1 27	4 23	1 44	22 37	0 17	2 7	1 14	2 17	0 32	1 15	0 32	20 37	1 16	4 42	14 55	17 41	17 56	16 23		n.a.
T 21	11 5	5 59	5 7	13 48	1 30	4 50	1 43	22 38	0 19	2 2	1 14	2 19	0 33	1 15	0 32	20 37	1 16	4 42	14 55	17 42	17 57	16 22		n.a.
F 22	10 44	10 7	5 16	13 10	1 33	5 18	1 42	22 39	0 20	1 56	1 14	2 20	0 33	1 14	0 32	20 36	1 16	4 43	14 55	17 42	17 58	16 21		n.a.
S 23	10 22	13 52	5 9	12 30	1 35	5 45	1 41	22 40	0 22	1 51	1 14	2 22	0 33	1 13	0 32	20 36	1 16	4 43	14 55	17 43	17 59	16 20		n.a.
S 24	10 1	17 3	4 47	11 50	1 36	6 12	1 40	22 41	0 23	1 45	1 14	2 23	0 33	1 12	0 32	20 35	1 16	4 44	14 55	17 43	18 0	16 18		n.a.
M25	9 39	19 23	4 7	11 9	1 37	6 39	1 39	22 42	0 25	1 40	1 15	2 25	0 33	1 11	0 32	20 35	1 16	4 44	14 55	17 43	18 0	16 17		n.a.
T 26	9 18	20 37	3 12	10 28	1 37	7 5	1 38	22 43	0 26	1 34	1 15	2 26	0 33	1 10	0 32	20 34	1 16	4 45	14 55	17 42	18 1	16 16		n.a.
W27	8 56	20 34	2 4	9 45	1 37	7 32	1 36	22 44	0 27	1 29	1 15	2 28	0 33	1 10	0 32	20 34	1 16	4 45	14 55	17 42	18 2	16 15		n.a.
T 28	8 34	19 7	0 46	9 2	1 36	7 58	1 34	22 44	0 29	1 23	1 15	2 29	0 33	1 9	0 32	20 33	1 16	4 46	14 55	17 42	18 3	16 13		n.a.
F 29	8 12	16 19	0n36	8 18	1 35	8 23	1 33	22 45	0 30	1 17	1 15	2 31	0 33	1 8	0 32	20 33	1 16	4 47	14 56	17 42	18 4	16 12		n.a.
S 30	7n50	12n23	1n56	7n34	1s33	8s49	1s31	22s46	0n31	1n12	1s15	2s33	0n34	1n 7	0n32	20n32	1n16	4s47	14s56	17n42	18n 5	16s11		n.a.

Julian Day Number = -3020678.5, Delta T = 197h31m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'02, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°34'02, Lahiri = 178°41'02 Julian Calendar 1 Nov. 12984 BCE == Greg. Calendar 25 July 12984 BCE

The year -12983 astronomical counting style corresponds to year 12984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12984 BCE (-12983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 38 3	11♍17'42	18♍ 7	9♍22	19♎45	17♐57	24♍27	22°R22	1°R30	5♌16	7♍ 9	11°R17	9♌55	19♒ 5	n.a.	S 1
M 2	22 41 59	12°15'28	3♎ 3	11°28	20°54	18°20	24°41	22♓18	1♈27	5°18	7°10	11♌13	9°51	19°12	n.a.	M 2
T 3	22 45 56	13°13'12	17°41	13°35	22° 4	18°44	24°54	22°13	1°25	5°20	7°12	11° 8	9°48	19°19	n.a.	T 3
W 4	22 49 52	14°10'55	1♏54	15°42	23°13	19° 8	25° 8	22° 9	1°23	5°22	7°13	11° 4	9°45	19°25	n.a.	W 4
T 5	22 53 49	15° 8'35	15°40	17°49	24°22	19°33	25°22	22° 5	1°20	5°23	7°15	11° 0	9°42	19°32	n.a.	T 5
F 6	22 57 45	16° 6'14	28°57	19°57	25°31	19°58	25°36	22° 0	1°18	5°25	7°16	10°57	9°39	19°38	n.a.	F 6
S 7	23 1 41	17° 3'50	11♐49	22° 5	26°40	20°23	25°50	21°56	1°16	5°27	7°18	10°D56	9°35	19°45	n.a.	S 7
S 8	23 5 38	18° 1'25	24°19	24°12	27°49	20°48	26° 4	21°52	1°13	5°29	7°19	10°56	9°32	19°52	n.a.	S 8
M 9	23 9 34	18°58'58	6♑31	26°19	28°57	21°14	26°18	21°47	1°11	5°31	7°21	10°57	9°29	19°58	n.a.	M 9
T 10	23 13 31	19°56'28	18°29	28°25	0♏ 6	21°40	26°32	21°43	1° 8	5°32	7°22	10°59	9°26	20° 5	n.a.	T 10
W11	23 17 27	20°53'57	0♒20	0♎29	1°14	22° 7	26°46	21°39	1° 6	5°34	7°23	11° 0	9°23	20°12	n.a.	W11
T 12	23 21 24	21°51'25	12° 7	2°32	2°22	22°33	27° 0	21°34	1° 3	5°36	7°25	11°R 0	9°20	20°18	n.a.	T 12
F 13	23 25 20	22°48'50	23°54	4°33	3°30	23° 0	27°14	21°30	1° 1	5°37	7°26	11° 0	9°16	20°25	n.a.	F 13
S 14	23 29 17	23°46'14	5♓45	6°32	4°38	23°27	27°28	21°25	0°58	5°39	7°28	10°57	9°13	20°32	n.a.	S 14
S 15	23 33 13	24°43'36	17°42	8°29	5°45	23°55	27°42	21°21	0°56	5°41	7°29	10°52	9°10	20°38	n.a.	S 15
M16	23 37 9	25°40'57	29°48	10°22	6°53	24°22	27°56	21°17	0°53	5°42	7°31	10°45	9° 7	20°45	n.a.	M16
T 17	23 41 6	26°38'17	12♈ 3	12°13	8° 0	24°50	28°10	21°12	0°51	5°44	7°32	10°38	9° 4	20°52	n.a.	T 17
W18	23 45 2	27°35'35	24°29	14° 1	9° 7	25°18	28°24	21° 8	0°48	5°45	7°33	10°29	9° 0	20°58	n.a.	W18
T 19	23 48 59	28°32'52	7♉ 6	15°46	10°14	25°47	28°38	21° 4	0°46	5°47	7°35	10°21	8°57	21° 5	n.a.	T 19
F 20	23 52 55	29°30'07	19°57	17°27	11°21	26°15	28°52	20°59	0°43	5°49	7°36	10°14	8°54	21°12	n.a.	F 20
S 21	23 56 51	0♎27'22	3♊ 0	19° 5	12°28	26°44	29° 6	20°55	0°41	5°50	7°38	10° 9	8°51	21°18	n.a.	S 21
S 22	0 0 48	1°24'36	16°19	20°40	13°34	27°13	29°20	20°51	0°38	5°52	7°39	10° 6	8°48	21°25	n.a.	S 22
M23	0 4 44	2°21'49	29°53	22°11	14°40	27°43	29°34	20°46	0°36	5°53	7°40	10°D 5	8°45	21°32	n.a.	M23
T 24	0 8 41	3°19'01	13♋45	23°38	15°46	28°12	29°48	20°42	0°33	5°54	7°42	10° 5	8°41	21°38	n.a.	T 24
W25	0 12 37	4°16'12	27°54	25° 1	16°52	28°42	0♎ 2	20°38	0°31	5°56	7°43	10° 6	8°38	21°45	n.a.	W25
T 26	0 16 33	5°13'23	12♌19	26°21	17°58	29°12	0°16	20°34	0°28	5°57	7°44	10°R 7	8°35	21°51	n.a.	T 26
F 27	0 20 30	6°10'32	26°58	27°37	19° 3	29°42	0°30	20°30	0°26	5°58	7°46	10° 5	8°32	21°58	n.a.	F 27
S 28	0 24 26	7° 7'41	11♍47	28°49	20° 9	0♑13	0°44	20°26	0°23	6° 0	7°47	10° 2	8°29	22° 5	n.a.	S 28
S 29	0 28 23	8° 4'48	26°38	29°57	21°14	0°43	0°57	20°22	0°21	6° 1	7°48	9°57	8°26	22°11	n.a.	S 29
M30	0 32 19	9° 1'55	11♎24	1♏ 1	22°19	1°14	1°11	20°17	0°18	6° 2	7°50	9°49	8°22	22°18	n.a.	M30
T 31	0 36 15	9♎59'01	25♎56	2♏ 0	23♏23	1♑45	1♎25	20♓13	0♈16	6♌ 4	7♍51	9♌40	8♌19	22♒25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n27	7n40	3n 9	6n49	1s30	9s14	1s29	22s47	0n33	1n 6	1s15	2s34	0n34	1n 6	0n32	20n32	1n16	4s48	14s56	17n43	18n 6	16s 9		n.a.
M 2	7 5	2 32	4 7	6 4	1 27	9 39	1 27	22 48	0 34	1 1	1 15	2 36	0 34	1 5	0 32	20 31	1 16	4 48	14 56	17 44	18 7	16 8		n.a.
T 3	6 43	2s39	4 48	5 18	1 23	10 4	1 25	22 49	0 35	0 55	1 15	2 38	0 34	1 4	0 33	20 31	1 16	4 49	14 56	17 45	18 7	16 7		n.a.
W 4	6 20	7 31	5 9	4 33	1 18	10 28	1 23	22 50	0 36	0 49	1 15	2 39	0 34	1 3	0 33	20 30	1 16	4 49	14 56	17 46	18 8	16 6		n.a.
T 5	5 57	11 51	5 12	3 47	1 13	10 52	1 21	22 51	0 37	0 44	1 15	2 41	0 34	1 2	0 33	20 30	1 16	4 50	14 56	17 48	18 9	16 4		n.a.
F 6	5 35	15 27	4 58	3 2	1 7	11 16	1 19	22 51	0 39	0 38	1 15	2 42	0 34	1 1	0 33	20 29	1 16	4 51	14 56	17 48	18 10	16 3		n.a.
S 7	5 12	18 11	4 29	2 17	1 0	11 39	1 16	22 52	0 40	0 32	1 15	2 44	0 34	1 0	0 33	20 29	1 16	4 51	14 56	17 49	18 11	16 2		n.a.
S 8	4 49	19 58	3 48	1 32	0 53	12 2	1 14	22 53	0 41	0 27	1 15	2 46	0 34	0 59	0 33	20 29	1 16	4 52	14 56	17 49	18 12	16 0		n.a.
M 9	4 26	20 46	2 57	0 48	0 45	12 24	1 11	22 53	0 42	0 21	1 16	2 47	0 34	0 59	0 33	20 28	1 16	4 52	14 56	17 48	18 13	15 59		n.a.
T 10	4 3	20 36	2 0	0 5	0 37	12 47	1 8	22 54	0 43	0 15	1 16	2 49	0 34	0 58	0 33	20 28	1 16	4 53	14 56	17 48	18 13	15 58		n.a.
W11	3 40	19 31	0 58	0s37	0 28	13 8	1 6	22 55	0 44	0 9	1 16	2 51	0 35	0 57	0 33	20 27	1 16	4 54	14 56	17 48	18 14	15 56		n.a.
T 12	3 17	17 34	0s 6	1 19	0 19	13 30	1 3	22 55	0 45	0 4	1 16	2 52	0 35	0 56	0 33	20 27	1 16	4 54	14 56	17 47	18 15	15 55		n.a.
F 13	2 54	14 54	1 10	1 59	0 9	13 51	1 0	22 55	0 46	0s 2	1 16	2 54	0 35	0 55	0 33	20 27	1 16	4 55	14 56	17 48	18 16	15 54		n.a.
S 14	2 31	11 35	2 11	2 37	0n 1	14 11	0 57	22 56	0 47	0 8	1 16	2 56	0 35	0 54	0 33	20 26	1 16	4 55	14 57	17 48	18 17	15 52		n.a.
S 15	2 8	7 47	3 6	3 14	0 12	14 31	0 53	22 56	0 48	0 14	1 16	2 57	0 35	0 53	0 33	20 26	1 16	4 56	14 57	17 50	18 18	15 51		n.a.
M16	1 45	3 39	3 54	3 50	0 23	14 51	0 50	22 56	0 49	0 19	1 16	2 59	0 35	0 52	0 33	20 25	1 16	4 57	14 57	17 52	18 19	15 50		n.a.
T 17	1 22	0n42	4 31	4 24	0 33	15 10	0 47	22 57	0 50	0 25	1 16	3 1	0 35	0 51	0 33	20 25	1 16	4 57	14 57	17 54	18 19	15 48		n.a.
W18	0 58	5 4	4 56	4 57	0 44	15 29	0 43	22 57	0 51	0 31	1 16	3 2	0 35	0 50	0 33	20 25	1 16	4 58	14 57	17 56	18 20	15 47		n.a.
T 19	0 35	9 18	5 8	5 28	0 55	15 47	0 40	22 57	0 52	0 37	1 17	3 4	0 35	0 49	0 33	20 24	1 16	4 58	14 57	17 58	18 21	15 46		n.a.
F 20	0 12	13 11	5 4	5 57	1 6	16 5	0 36	22 57	0 53	0 42	1 17	3 6	0 35	0 48	0 33	20 24	1 16	4 59	14 57	18 0	18 22	15 44		n.a.
S 21	0s11	16 30	4 44	6 25	1 17	16 23	0 33	22 56	0 54	0 48	1 17	3 7	0 35	0 47	0 33	20 23	1 16	5 0	14 57	18 2	18 23	15 43		n.a.
S 22	0 34	19 2	4 9	6 51	1 28	16 40	0 29	22 56	0 55	0 54	1 17	3 9	0 36	0 46	0 33	20 23	1 16	5 0	14 58	18 2	18 24	15 41		n.a.
M23	0 57	20 34	3 19	7 16	1 39	16 56	0 25	22 56	0 56	1 0	1 17	3 11	0 36	0 45	0 33	20 23	1 16	5 1	14 58	18 3	18 25	15 40		n.a.
T 24	1 21	20 53	2 17	7 39	1 49	17 12	0 21	22 55	0 57	1 5	1 17	3 12	0 36	0 44	0 33	20 22	1 16	5 2	14 58	18 3	18 25	15 39		n.a.
W25	1 44	19 54	1 5	8 0	2 0	17 27	0 17	22 55	0 58	1 11	1 17	3 14	0 36	0 43	0 33	20 22	1 16	5 2	14 58	18 2	18 26	15 37		n.a.
T 26	2 7	17 37	0n12	8 21	2 10	17 42	0 13	22 54	0 59	1 17	1 17	3 16	0 36	0 42	0 33	20 22	1 16	5 3	14 58	18 2	18 27	15 36		n.a.
F 27	2 30	14 9	1 29	8 39	2 19	17 57	0 8	22 54	1 0	1 23	1 17	3 17	0 36	0 41	0 33	20 21	1 16	5 4	14 58	18 3	18 28	15 35		n.a.
S 28	2 53	9 45	2 42	8 57	2 29	18 11	0 4	22 53	1 0	1 29	1 18	3 19	0 36	0 40	0 33	20 21	1 16	5 4	14 59	18 4	18 29	15 33		n.a.
S 29	3 16	4 46	3 43	9 13	2 37	18 24	0n 0	22 52	1 1	1 34	1 18	3 20	0 36	0 39	0 33	20 21	1 16	5 5	14 59	18 5	18 30	15 32		n.a.
M30	3 39	0s29	4 29	9 27	2 46	18 37	0 5	22 51	1 2	1 40	1 18	3 22	0 36	0 38	0 33	20 21	1 16	5 5	14 59	18 7	18 30	15 30		n.a.
T 31	4s 1	5s36	4n57	9s41	2n53	18s49	0n 9	22s50	1n 3	1s46	1s18	3s23	0n36	0n37	0n33	20n20	1n16	5s 6	14s59	18n10	18n31	15s29		n.a.

Julian Day Number = -3020648.5, Delta T = 197h31m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'03, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°34'06, Lahiri = 178°41'06 Julian Calendar 1 Dec. 12984 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12984 BCE

The year -12983 astronomical counting style corresponds to year 12984 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12983 BCE (-12982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 40 12	10♎56'06	10♏ 7	2♏56	24♏27	2♐16	1♎39	20°R10	0°R13	6♌ 5	7♍52	9°R30	8♌16	22♒31	n.a.	W 1
T 2	0 44 8	11°53'09	23°54	3°48	25°32	2°48	1°53	20♓ 6	0♈11	6° 6	7°53	9♌22	8°13	22°38	n.a.	T 2
F 3	0 48 5	12°50'12	7♐15	4°35	26°35	3°19	2° 7	20° 2	0° 8	6° 7	7°55	9°15	8°10	22°45	n.a.	F 3
S 4	0 52 1	13°47'14	20° 9	5°18	27°39	3°51	2°21	19°58	0° 6	6° 8	7°56	9°10	8° 6	22°51	n.a.	S 4
S 5	0 55 58	14°44'15	2♐40	5°56	28°42	4°23	2°35	19°54	0° 3	6° 9	7°57	9° 8	8° 3	22°58	n.a.	S 5
M 6	0 59 54	15°41'15	14°53	6°30	29°45	4°55	2°48	19°50	0° 1	6°10	7°58	9°D 7	8° 0	23° 5	n.a.	M 6
T 7	1 3 50	16°38'14	26°52	7° 0	0♐48	5°28	3° 2	19°47	29♓59	6°11	8° 0	9° 7	7°57	23°11	n.a.	T 7
W 8	1 7 47	17°35'12	8♒42	7°25	1°51	6° 0	3°16	19°43	29°56	6°12	8° 1	9°R 8	7°54	23°18	n.a.	W 8
T 9	1 11 43	18°32'09	20°30	7°45	2°53	6°33	3°30	19°39	29°54	6°13	8° 2	9° 7	7°51	23°25	n.a.	T 9
F 10	1 15 40	19°29'05	2♓19	8° 1	3°55	7° 6	3°44	19°36	29°52	6°14	8° 3	9° 5	7°47	23°31	n.a.	F 10
S 11	1 19 36	20°26'00	14°15	8°12	4°56	7°39	3°57	19°32	29°49	6°15	8° 4	9° 0	7°44	23°38	n.a.	S 11
S 12	1 23 32	21°22'55	26°20	8°18	5°58	8°12	4°11	19°29	29°47	6°16	8° 5	8°53	7°41	23°45	n.a.	S 12
M13	1 27 29	22°19'49	8♈36	8°R20	6°59	8°45	4°25	19°26	29°45	6°17	8° 6	8°43	7°38	23°51	n.a.	M13
T 14	1 31 25	23°16'43	21° 6	8°17	7°59	9°19	4°38	19°22	29°42	6°18	8° 8	8°32	7°35	23°58	n.a.	T 14
W15	1 35 22	24°13'36	3♉49	8°10	8°59	9°52	4°52	19°19	29°40	6°18	8° 9	8°19	7°31	24° 5	n.a.	W15
T 16	1 39 18	25°10'29	16°46	7°58	9°59	10°26	5° 5	19°16	29°38	6°19	8°10	8° 8	7°28	24°11	n.a.	T 16
F 17	1 43 15	26° 7'21	29°56	7°43	10°59	11° 0	5°19	19°13	29°36	6°20	8°11	7°57	7°25	24°18	n.a.	F 17
S 18	1 47 11	27° 4'14	13♊16	7°23	11°58	11°34	5°32	19°10	29°34	6°21	8°12	7°49	7°22	24°24	n.a.	S 18
S 19	1 51 7	28° 1'07	26°48	7° 1	12°57	12° 8	5°46	19° 7	29°32	6°21	8°13	7°44	7°19	24°31	n.a.	S 19
M20	1 55 4	28°57'59	10♋30	6°35	13°55	12°43	5°59	19° 4	29°29	6°22	8°14	7°41	7°16	24°38	n.a.	M20
T 21	1 59 0	29°54'52	24°23	6° 6	14°53	13°17	6°13	19° 1	29°27	6°23	8°15	7°40	7°12	24°44	n.a.	T 21
W22	2 2 57	0♏51'45	8♌25	5°35	15°51	13°52	6°26	18°59	29°25	6°23	8°16	7°40	7° 9	24°51	n.a.	W22
T 23	2 6 53	1°48'38	22°37	5° 3	16°48	14°27	6°39	18°56	29°23	6°24	8°17	7°39	7° 6	24°58	n.a.	T 23
F 24	2 10 50	2°45'31	6♍58	4°29	17°44	15° 2	6°52	18°53	29°21	6°24	8°18	7°37	7° 3	25° 4	n.a.	F 24
S 25	2 14 46	3°42'25	21°25	3°55	18°41	15°37	7° 6	18°51	29°19	6°25	8°19	7°33	7° 0	25°11	n.a.	S 25
S 26	2 18 43	4°39'18	5♎52	3°21	19°36	16°12	7°19	18°48	29°18	6°25	8°20	7°26	6°57	25°18	n.a.	S 26
M27	2 22 39	5°36'12	20°16	2°47	20°32	16°48	7°32	18°46	29°16	6°26	8°21	7°16	6°53	25°24	n.a.	M27
T 28	2 26 36	6°33'06	4♏30	2°14	21°26	17°23	7°45	18°44	29°14	6°26	8°21	7° 5	6°50	25°31	n.a.	T 28
W29	2 30 32	7°30'00	18°27	1°44	22°21	17°59	7°58	18°42	29°12	6°26	8°22	6°53	6°47	25°38	n.a.	W29
T 30	2 34 29	8°26'54	2♐ 5	1°15	23°14	18°35	8°11	18°40	29°10	6°27	8°23	6°42	6°44	25°44	n.a.	T 30
F 31	2 38 25	9♏23'49	15♐19	0♏49	24♐ 8	19♐11	8♎24	18♓38	29♓ 9	6♌27	8♍24	6♌33	6♌41	25♒51	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4s24	10s18	5n 5	9s54	3n 1	19s 1	0n14	22s48	1n 4	1s52	1s18	3s25	0n36	0n36	0n33	20n20	1n16	5s 7	14s59	18n12	18n32	15s28		n.a.
T 2	4 47	14 20	4 56	10 5	3 7	19 12	0 19	22 47	1 4	1 57	1 18	3 26	0 36	0 35	0 33	20 20	1 16	5 7	14 59	18 15	18 33	15 26		n.a.
F 3	5 9	17 29	4 30	10 15	3 13	19 23	0 23	22 45	1 5	2 3	1 18	3 28	0 36	0 34	0 33	20 19	1 16	5 8	15 0	18 16	18 34	15 25		n.a.
S 4	5 32	19 40	3 51	10 25	3 19	19 33	0 28	22 44	1 6	2 9	1 19	3 29	0 36	0 33	0 33	20 19	1 16	5 9	15 0	18 18	18 35	15 23		n.a.
S 5	5 55	20 49	3 2	10 33	3 24	19 42	0 33	22 42	1 7	2 15	1 19	3 31	0 36	0 32	0 33	20 19	1 16	5 9	15 0	18 18	18 35	15 22		n.a.
M 6	6 17	20 57	2 6	10 41	3 27	19 51	0 38	22 40	1 7	2 20	1 19	3 32	0 37	0 31	0 33	20 19	1 16	5 10	15 0	18 19	18 36	15 21		n.a.
T 7	6 39	20 7	1 5	10 48	3 30	20 0	0 43	22 38	1 8	2 26	1 19	3 34	0 37	0 30	0 33	20 18	1 17	5 11	15 1	18 18	18 37	15 19		n.a.
W 8	7 1	18 23	0 2	10 54	3 33	20 8	0 48	22 36	1 9	2 32	1 19	3 35	0 37	0 29	0 33	20 18	1 17	5 11	15 1	18 18	18 38	15 18		n.a.
T 9	7 23	15 53	1s 0	10 59	3 34	20 15	0 53	22 34	1 9	2 37	1 19	3 36	0 37	0 28	0 33	20 18	1 17	5 12	15 1	18 19	18 39	15 16		n.a.
F 10	7 45	12 42	2 0	11 4	3 35	20 22	0 59	22 31	1 10	2 43	1 19	3 38	0 37	0 27	0 33	20 18	1 17	5 13	15 1	18 19	18 40	15 15		n.a.
S 11	8 7	9 0	2 56	11 8	3 34	20 28	1 4	22 29	1 11	2 49	1 20	3 39	0 37	0 26	0 33	20 18	1 17	5 13	15 1	18 20	18 41	15 13		n.a.
S 12	8 29	4 54	3 44	11 11	3 32	20 34	1 9	22 26	1 11	2 55	1 20	3 40	0 37	0 25	0 33	20 17	1 17	5 14	15 2	18 22	18 41	15 12		n.a.
M13	8 51	0 32	4 22	11 14	3 30	20 39	1 15	22 23	1 12	3 0	1 20	3 42	0 37	0 24	0 33	20 17	1 17	5 14	15 2	18 25	18 42	15 10		n.a.
T 14	9 12	3n56	4 48	11 17	3 26	20 44	1 20	22 20	1 13	3 6	1 20	3 43	0 37	0 23	0 33	20 17	1 17	5 15	15 2	18 28	18 43	15 9		n.a.
W15	9 34	8 19	5 1	11 19	3 21	20 48	1 26	22 17	1 13	3 11	1 20	3 44	0 37	0 22	0 33	20 17	1 17	5 16	15 2	18 31	18 44	15 8		n.a.
T 16	9 55	12 24	4 58	11 21	3 15	20 51	1 31	22 14	1 14	3 17	1 21	3 45	0 37	0 22	0 33	20 17	1 17	5 16	15 3	18 34	18 45	15 6		n.a.
F 17	10 16	15 57	4 40	11 22	3 8	20 54	1 37	22 11	1 15	3 23	1 21	3 47	0 37	0 21	0 33	20 16	1 17	5 17	15 3	18 37	18 45	15 5		n.a.
S 18	10 37	18 44	4 7	11 24	3 0	20 57	1 43	22 7	1 15	3 28	1 21	3 48	0 37	0 20	0 33	20 16	1 17	5 18	15 3	18 39	18 46	15 3		n.a.
S 19	10 57	20 32	3 19	11 25	2 51	20 59	1 48	22 4	1 16	3 34	1 21	3 49	0 37	0 19	0 33	20 16	1 17	5 18	15 3	18 41	18 47	15 2		n.a.
M20	11 18	21 9	2 19	11 26	2 41	21 0	1 54	22 0	1 16	3 40	1 21	3 50	0 37	0 18	0 33	20 16	1 17	5 19	15 4	18 41	18 48	15 0		n.a.
T 21	11 39	20 30	1 10	11 27	2 30	21 1	2 0	21 56	1 17	3 45	1 21	3 51	0 37	0 17	0 33	20 16	1 17	5 19	15 4	18 42	18 49	14 59		n.a.
W22	11 59	18 34	0n 4	11 28	2 18	21 2	2 6	21 52	1 18	3 51	1 22	3 52	0 37	0 16	0 33	20 16	1 17	5 20	15 4	18 42	18 50	14 57		n.a.
T 23	12 19	15 28	1 18	11 29	2 5	21 2	2 12	21 47	1 18	3 56	1 22	3 53	0 37	0 16	0 33	20 16	1 17	5 21	15 5	18 42	18 50	14 56		n.a.
F 24	12 39	11 24	2 29	11 31	1 51	21 1	2 18	21 43	1 19	4 2	1 22	3 54	0 37	0 15	0 33	20 16	1 17	5 21	15 5	18 42	18 51	14 54		n.a.
S 25	12 59	6 40	3 30	11 32	1 37	21 0	2 24	21 38	1 19	4 7	1 22	3 55	0 38	0 14	0 33	20 15	1 17	5 22	15 5	18 43	18 52	14 53		n.a.
S 26	13 18	1 33	4 17	11 34	1 22	20 59	2 30	21 34	1 20	4 13	1 22	3 56	0 38	0 13	0 33	20 15	1 17	5 23	15 5	18 45	18 53	14 51		n.a.
M27	13 38	3s37	4 48	11 37	1 7	20 57	2 36	21 29	1 20	4 18	1 23	3 57	0 38	0 12	0 33	20 15	1 17	5 23	15 6	18 48	18 54	14 50		n.a.
T 28	13 57	8 32	5 1	11 40	0 52	20 55	2 42	21 24	1 21	4 24	1 23	3 58	0 38	0 12	0 33	20 15	1 17	5 24	15 6	18 51	18 55	14 48		n.a.
W29	14 16	12 55	4 55	11 43	0 37	20 52	2 48	21 19	1 21	4 29	1 23	3 59	0 38	0 11	0 33	20 15	1 17	5 24	15 6	18 54	18 55	14 47		n.a.
T 30	14 34	16 31	4 33	11 47	0 22	20 49	2 54	21 13	1 22	4 35	1 23	3 59	0 38	0 10	0 33	20 15	1 17	5 25	15 7	18 57	18 56	14 45		n.a.
F 31	14s53	19s 9	3n56	11s52	0n 7	20s45	3n 0	21s 8	1n22	4s40	1s23	4s 0	0n38	0n10	0n33	20n15	1n17	5s25	15s 7	18n59	18n57	14s44		n.a.

Julian Day Number = -3020617.5, Delta T = 197h31m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'03, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°34'11, Lahiri = 178°41'11 Julian Calendar 1 Jan. 12983 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12984 BCE

The year -12982 astronomical counting style corresponds to year 12983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12983 BCE (-12982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 42 22	10♏20'43	28♐11	0°R26	25♐ 0	19♑47	8♎37	18°R36	29°R 7	6♌27	8♍25	6°R26	6♌37	25♒58	n.a.	S 1
S 2	2 46 18	11°17'38	10♑41	0♏ 7	25°52	20°23	8°50	18♓34	29♓ 5	6°27	8°26	6♌22	6°34	26° 4	n.a.	S 2
M 3	2 50 15	12°14'32	22°54	29♎52	26°44	20°59	9° 3	18°32	29° 4	6°27	8°26	6°20	6°31	26°11	n.a.	M 3
T 4	2 54 11	13°11'27	4♒53	29°40	27°34	21°36	9°15	18°30	29° 2	6°28	8°27	6°D20	6°28	26°18	n.a.	T 4
W 5	2 58 8	14° 8'21	16°45	29°34	28°24	22°13	9°28	18°29	29° 1	6°28	8°28	6°R20	6°25	26°24	n.a.	W 5
T 6	3 2 4	15° 5'16	28°34	29°D31	29°14	22°49	9°41	18°27	28°59	6°28	8°28	6°19	6°22	26°31	n.a.	T 6
F 7	3 6 1	16° 2'11	10♓25	29°34	0♑ 2	23°26	9°53	18°26	28°58	6°28	8°29	6°17	6°18	26°38	n.a.	F 7
S 8	3 9 57	16°59'06	22°24	29°41	0°50	24° 3	10° 6	18°24	28°56	6°R28	8°30	6°13	6°15	26°44	n.a.	S 8
S 9	3 13 54	17°56'02	4♈35	29°53	1°37	24°40	10°18	18°23	28°55	6°28	8°30	6° 6	6°12	26°51	n.a.	S 9
M10	3 17 50	18°52'58	17° 2	0♏10	2°24	25°17	10°31	18°22	28°54	6°28	8°31	5°57	6° 9	26°58	n.a.	M10
T 11	3 21 47	19°49'54	29°45	0°32	3° 9	25°55	10°43	18°21	28°52	6°28	8°32	5°46	6° 6	27° 4	n.a.	T 11
W12	3 25 43	20°46'51	12♉45	0°59	3°54	26°32	10°55	18°20	28°51	6°28	8°32	5°34	6° 3	27°11	n.a.	W12
T 13	3 29 40	21°43'49	26° 3	1°31	4°38	27°10	11° 7	18°19	28°50	6°28	8°33	5°22	5°59	27°18	n.a.	T 13
F 14	3 33 36	22°40'47	9♊35	2° 7	5°20	27°47	11°20	18°18	28°49	6°27	8°33	5°12	5°56	27°24	n.a.	F 14
S 15	3 37 33	23°37'46	23°19	2°49	6° 2	28°25	11°32	18°18	28°48	6°27	8°34	5° 5	5°53	27°31	n.a.	S 15
S 16	3 41 30	24°34'46	7♋12	3°35	6°43	29° 3	11°44	18°17	28°47	6°27	8°34	4°59	5°50	27°37	n.a.	S 16
M17	3 45 26	25°31'48	21°12	4°26	7°23	29°41	11°56	18°17	28°46	6°27	8°35	4°57	5°47	27°44	n.a.	M17
T 18	3 49 23	26°28'50	5♌16	5°21	8° 2	0♒19	12° 7	18°16	28°45	6°26	8°35	4°D56	5°43	27°51	n.a.	T 18
W19	3 53 19	27°25'53	19°23	6°21	8°40	0°57	12°19	18°16	28°44	6°26	8°36	4°56	5°40	27°57	n.a.	W19
T 20	3 57 16	28°22'58	3♍32	7°25	9°16	1°35	12°31	18°16	28°43	6°26	8°36	4°R56	5°37	28° 4	n.a.	T 20
F 21	4 1 13	29°20'04	17°41	8°34	9°52	2°14	12°42	18°15	28°42	6°25	8°37	4°55	5°34	28°11	n.a.	F 21
S 22	4 5 9	0♐17'11	1♎48	9°47	10°26	2°52	12°54	18°D15	28°41	6°25	8°37	4°52	5°31	28°17	n.a.	S 22
S 23	4 9 6	1°14'19	15°53	11° 5	10°59	3°31	13° 5	18°16	28°41	6°24	8°37	4°46	5°28	28°24	n.a.	S 23
M24	4 13 2	2°11'28	29°51	12°26	11°30	4°10	13°17	18°16	28°40	6°24	8°38	4°38	5°24	28°31	n.a.	M24
T 25	4 16 59	3° 8'39	13♏40	13°52	12° 0	4°48	13°28	18°16	28°39	6°23	8°38	4°28	5°21	28°37	n.a.	T 25
W26	4 20 56	4° 5'51	27°15	15°22	12°29	5°27	13°39	18°16	28°39	6°23	8°38	4°18	5°18	28°44	n.a.	W26
T 27	4 24 52	5° 3'05	10♐33	16°55	12°57	6° 6	13°50	18°17	28°38	6°22	8°39	4° 9	5°15	28°51	n.a.	T 27
F 28	4 28 49	6♐ 0'19	23♐34	18♏33	13♑22	6♒46	14♎ 2	18♓17	28♓38	6♌22	8♍39	4♌ 1	5♌12	28♒57	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s11	20s45	3n 8	11s58	0s 8	20s41	3n 6	21s 2	1n23	4s45	1s24	4s 1	0n38	0n 9	0n33	20n15	1n17	5s26	15s 7	19n 1	18n58	14s42		n.a.
S 2	15 29	21 15	2 12	12 4	0 22	20 37	3 12	20 56	1 23	4 51	1 24	4 2	0 38	0 8	0 33	20 15	1 17	5 27	15 8	19 2	18 59	14 41		n.a.
M 3	15 47	20 44	1 11	12 11	0 36	20 32	3 19	20 50	1 24	4 56	1 24	4 2	0 38	0 8	0 33	20 15	1 17	5 27	15 8	19 2	18 59	14 39		n.a.
T 4	16 5	19 16	0 8	12 19	0 49	20 27	3 25	20 44	1 24	5 1	1 24	4 3	0 38	0 7	0 33	20 15	1 17	5 28	15 8	19 2	19 0	14 38		n.a.
W 5	16 22	16 59	0s55	12 28	1 1	20 22	3 31	20 38	1 24	5 7	1 25	4 4	0 38	0 6	0 33	20 15	1 17	5 28	15 8	19 2	19 1	14 36		n.a.
T 6	16 39	13 59	1 55	12 38	1 13	20 16	3 37	20 31	1 25	5 12	1 25	4 4	0 38	0 6	0 33	20 15	1 17	5 29	15 9	19 2	19 2	14 34		n.a.
F 7	16 56	10 25	2 51	12 49	1 23	20 10	3 43	20 24	1 25	5 17	1 25	4 5	0 38	0 5	0 33	20 15	1 17	5 29	15 9	19 3	19 3	14 33		n.a.
S 8	17 13	6 24	3 39	13 1	1 33	20 4	3 49	20 18	1 26	5 22	1 25	4 5	0 38	0 5	0 33	20 15	1 17	5 30	15 9	19 4	19 3	14 31		n.a.
S 9	17 29	2 5	4 18	13 14	1 42	19 57	3 55	20 11	1 26	5 28	1 26	4 6	0 38	0 4	0 33	20 15	1 17	5 31	15 10	19 6	19 4	14 30		n.a.
M10	17 45	2n25	4 46	13 27	1 50	19 50	4 1	20 4	1 26	5 33	1 26	4 6	0 38	0 3	0 33	20 15	1 17	5 31	15 10	19 8	19 5	14 28		n.a.
T 11	18 1	6 55	5 0	13 42	1 57	19 43	4 7	19 56	1 27	5 38	1 26	4 6	0 38	0 3	0 33	20 15	1 17	5 32	15 10	19 11	19 6	14 27		n.a.
W12	18 16	11 12	5 0	13 57	2 4	19 36	4 13	19 49	1 27	5 43	1 26	4 7	0 38	0 2	0 33	20 15	1 17	5 32	15 11	19 14	19 7	14 25		n.a.
T 13	18 31	15 3	4 43	14 14	2 9	19 29	4 19	19 41	1 28	5 48	1 27	4 7	0 38	0 2	0 33	20 15	1 17	5 33	15 11	19 17	19 7	14 24		n.a.
F 14	18 46	18 11	4 10	14 31	2 13	19 21	4 25	19 33	1 28	5 53	1 27	4 7	0 38	0 1	0 33	20 15	1 18	5 33	15 11	19 19	19 8	14 22		n.a.
S 15	19 1	20 21	3 22	14 48	2 17	19 14	4 31	19 25	1 28	5 58	1 27	4 8	0 38	0 1	0 33	20 15	1 18	5 34	15 12	19 21	19 9	14 20		n.a.
S 16	19 15	21 19	2 22	15 7	2 19	19 6	4 37	19 17	1 29	6 3	1 27	4 8	0 38	0 1	0 33	20 15	1 18	5 34	15 12	19 22	19 10	14 19		n.a.
M17	19 29	20 59	1 13	15 26	2 21	18 58	4 43	19 9	1 29	6 8	1 28	4 8	0 38	0 0	0 33	20 16	1 18	5 35	15 12	19 23	19 11	14 17		n.a.
T 18	19 43	19 20	0n 2	15 46	2 22	18 50	4 49	19 0	1 29	6 13	1 28	4 8	0 38	0s 0	0 33	20 16	1 18	5 35	15 13	19 23	19 11	14 16		n.a.
W19	19 56	16 29	1 16	16 6	2 22	18 42	4 54	18 52	1 30	6 18	1 28	4 8	0 38	0 1	0 33	20 16	1 18	5 36	15 13	19 23	19 12	14 14		n.a.
T 20	20 9	12 40	2 26	16 27	2 21	18 34	5 0	18 43	1 30	6 23	1 28	4 8	0 38	0 1	0 33	20 16	1 18	5 36	15 14	19 23	19 13	14 12		n.a.
F 21	20 22	8 8	3 27	16 48	2 19	18 26	5 5	18 34	1 30	6 28	1 29	4 8	0 38	0 1	0 33	20 16	1 18	5 37	15 14	19 23	19 14	14 11		n.a.
S 22	20 35	3 10	4 16	17 10	2 16	18 18	5 11	18 25	1 30	6 33	1 29	4 8	0 38	0 2	0 33	20 16	1 18	5 37	15 14	19 24	19 15	14 9		n.a.
S 23	20 47	1s56	4 48	17 32	2 13	18 11	5 16	18 16	1 31	6 38	1 29	4 8	0 38	0 2	0 33	20 16	1 18	5 37	15 15	19 26	19 15	14 8		n.a.
M24	20 58	6 54	5 3	17 54	2 9	18 3	5 21	18 6	1 31	6 43	1 30	4 8	0 38	0 2	0 33	20 16	1 18	5 38	15 15	19 28	19 16	14 6		n.a.
T 25	21 10	11 27	5 1	18 16	2 4	17 55	5 26	17 57	1 31	6 47	1 30	4 8	0 38	0 2	0 33	20 17	1 18	5 38	15 15	19 30	19 17	14 4		n.a.
W26	21 21	15 21	4 41	18 38	1 59	17 48	5 31	17 47	1 31	6 52	1 30	4 8	0 38	0 3	0 33	20 17	1 18	5 39	15 16	19 32	19 18	14 3		n.a.
T 27	21 31	18 23	4 6	19 0	1 53	17 41	5 35	17 37	1 32	6 57	1 31	4 8	0 38	0 3	0 33	20 17	1 18	5 39	15 16	19 35	19 19	14 1		n.a.
F 28	21s42	20s25	3n19	19s21	1s46	17s34	5n40	17s27	1n32	7s 1	1s31	4s 8	0n38	0s 3	0n33	20n17	1n18	5s40	15s16	19n36	19n19	14s 0		n.a.

Julian Day Number = -3020586.5, Delta T = 197h30m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'04, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°34'15, Lahiri = 178°41'15 Julian Calendar 1 Feb. 12983 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12984 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12983 BCE (-12982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 32 45	6♐57'35	6♑16	20♏14	13♑47	7♒25	14♎12	18♓18	28°R37	6°R21	8♍39	3°R56	5♌ 8	29♒ 4	n.a.	S 1
S 2	4 36 42	7°54'52	18°40	21°58	14° 9	8° 4	14°23	18°19	28♓37	6♌20	8°39	3♌52	5° 5	29°11	n.a.	S 2
M 3	4 40 39	8°52'09	0♒50	23°46	14°30	8°44	14°34	18°19	28°37	6°20	8°39	3°D51	5° 2	29°17	n.a.	M 3
T 4	4 44 35	9°49'28	12°48	25°36	14°49	9°23	14°45	18°20	28°36	6°19	8°40	3°51	4°59	29°24	n.a.	T 4
W 5	4 48 32	10°46'48	24°39	27°30	15° 7	10° 3	14°55	18°21	28°36	6°18	8°40	3°52	4°56	29°31	n.a.	W 5
T 6	4 52 29	11°44'10	6♓28	29°26	15°22	10°43	15° 6	18°22	28°36	6°17	8°40	3°R53	4°53	29°37	n.a.	T 6
F 7	4 56 25	12°41'32	18°20	1♐24	15°36	11°23	15°16	18°24	28°36	6°17	8°40	3°53	4°49	29°44	n.a.	F 7
S 8	5 0 22	13°38'55	0♈21	3°24	15°47	12° 2	15°26	18°25	28°D36	6°16	8°40	3°52	4°46	29°51	n.a.	S 8
S 9	5 4 19	14°36'20	12°35	5°26	15°57	12°42	15°37	18°26	28°36	6°15	8°40	3°48	4°43	29°57	n.a.	S 9
M10	5 8 15	15°33'46	25° 5	7°30	16° 4	13°23	15°47	18°28	28°36	6°14	8°R40	3°43	4°40	0♓ 4	n.a.	M10
T 11	5 12 12	16°31'13	7♉56	9°34	16° 9	14° 3	15°57	18°29	28°36	6°13	8°40	3°36	4°37	0°11	n.a.	T 11
W12	5 16 9	17°28'42	21° 9	11°39	16°12	14°43	16° 7	18°31	28°36	6°12	8°40	3°28	4°34	0°17	n.a.	W12
T 13	5 20 5	18°26'12	4♊43	13°44	16°R13	15°24	16°16	18°33	28°36	6°11	8°40	3°21	4°30	0°24	n.a.	T 13
F 14	5 24 2	19°23'44	18°36	15°49	16°12	16° 4	16°26	18°34	28°37	6°10	8°40	3°14	4°27	0°31	n.a.	F 14
S 15	5 27 59	20°21'17	2♋44	17°54	16° 8	16°45	16°35	18°36	28°37	6° 9	8°40	3°10	4°24	0°37	n.a.	S 15
S 16	5 31 55	21°18'52	17° 3	19°59	16° 2	17°25	16°45	18°38	28°37	6° 8	8°40	3° 7	4°21	0°44	n.a.	S 16
M17	5 35 52	22°16'29	1♌27	22° 4	15°53	18° 6	16°54	18°40	28°38	6° 7	8°40	3°D 6	4°18	0°51	n.a.	M17
T 18	5 39 49	23°14'08	15°52	24° 7	15°43	18°47	17° 3	18°43	28°38	6° 6	8°39	3° 6	4°14	0°57	n.a.	T 18
W19	5 43 45	24°11'49	0♍14	26°10	15°30	19°28	17°12	18°45	28°39	6° 5	8°39	3° 7	4°11	1° 4	n.a.	W19
T 20	5 47 42	25° 9'32	14°30	28°11	15°15	20° 9	17°21	18°47	28°39	6° 4	8°39	3° 9	4° 8	1°11	n.a.	T 20
F 21	5 51 39	26° 7'17	28°38	0♑12	14°57	20°50	17°30	18°50	28°40	6° 3	8°39	3°R 9	4° 5	1°17	n.a.	F 21
S 22	5 55 36	27° 5'04	12♎36	2°11	14°37	21°31	17°39	18°52	28°41	6° 1	8°39	3° 8	4° 2	1°24	n.a.	S 22
S 23	5 59 32	28° 2'53	26°24	4° 9	14°16	22°12	17°47	18°55	28°42	6° 0	8°38	3° 5	3°59	1°31	n.a.	S 23
M24	6 3 29	29° 0'44	10♏ 0	6° 6	13°52	22°54	17°56	18°58	28°42	5°59	8°38	3° 1	3°55	1°37	n.a.	M24
T 25	6 7 26	29°58'38	23°24	8° 2	13°27	23°35	18° 4	19° 0	28°43	5°58	8°38	2°56	3°52	1°44	n.a.	T 25
W26	6 11 22	0♑56'34	6♐34	9°56	12°59	24°17	18°12	19° 3	28°44	5°56	8°37	2°51	3°49	1°51	n.a.	W26
T 27	6 15 19	1°54'31	19°30	11°48	12°30	24°58	18°20	19° 6	28°45	5°55	8°37	2°46	3°46	1°57	n.a.	T 27
F 28	6 19 16	2°52'31	2♑12	13°40	12° 0	25°40	18°28	19° 9	28°46	5°54	8°37	2°42	3°43	2° 4	n.a.	F 28
S 29	6 23 12	3°50'33	14°39	15°30	11°28	26°22	18°36	19°12	28°47	5°52	8°36	2°40	3°40	2°11	n.a.	S 29
S 30	6 27 9	4°48'37	26°54	17°18	10°55	27° 4	18°44	19°16	28°48	5°51	8°36	2°D38	3°36	2°17	n.a.	S 30
M31	6 31 6	5♑46'43	8♒57	19♑ 5	10♑21	27♒46	18♎51	19♓19	28♓49	5♌50	8♍35	2♌38	3♌33	2♓24	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s52	21s21	2n23	19s43	1s39	17s27	5n44	17s17	1n32	7s 6	1s31	4s 7	0n38	0s 3	0n33	20n17	1n18	5s40	15s17	19n38	19n20	13s58		n.a.
S 2	22 1	21 13	1 21	20 3	1 31	17 21	5 48	17 6	1 32	7 11	1 31	4 7	0 39	0 3	0 33	20 17	1 18	5 40	15 17	19 39	19 21	13 56		n.a.
M 3	22 11	20 5	0 16	20 24	1 23	17 14	5 52	16 56	1 33	7 15	1 32	4 7	0 39	0 4	0 33	20 18	1 18	5 41	15 17	19 39	19 22	13 55		n.a.
T 4	22 19	18 3	0s48	20 43	1 14	17 9	5 56	16 45	1 33	7 20	1 32	4 6	0 39	0 4	0 33	20 18	1 18	5 41	15 18	19 39	19 22	13 53		n.a.
W 5	22 28	15 16	1 50	21 1	1 5	17 3	5 59	16 34	1 33	7 24	1 32	4 6	0 39	0 4	0 33	20 18	1 18	5 42	15 18	19 39	19 23	13 51		n.a.
T 6	22 36	11 53	2 47	21 18	0 56	16 59	6 3	16 23	1 33	7 28	1 33	4 5	0 39	0 4	0 33	20 18	1 18	5 42	15 19	19 38	19 24	13 50		n.a.
F 7	22 44	8 0	3 37	21 35	0 46	16 54	6 5	16 12	1 33	7 33	1 33	4 5	0 39	0 4	0 33	20 18	1 18	5 42	15 19	19 38	19 25	13 48		n.a.
S 8	22 51	3 47	4 18	21 49	0 36	16 50	6 8	16 0	1 33	7 37	1 33	4 4	0 39	0 4	0 33	20 19	1 18	5 43	15 19	19 39	19 26	13 47		n.a.
S 9	22 58	0n39	4 48	22 3	0 27	16 47	6 10	15 49	1 34	7 41	1 34	4 4	0 39	0 4	0 33	20 19	1 18	5 43	15 20	19 40	19 26	13 45		n.a.
M10	23 4	5 10	5 5	22 15	0 17	16 44	6 12	15 37	1 34	7 46	1 34	4 3	0 39	0 4	0 33	20 19	1 18	5 43	15 20	19 41	19 27	13 43		n.a.
T 11	23 10	9 34	5 8	22 25	0 7	16 42	6 14	15 25	1 34	7 50	1 34	4 3	0 39	0 4	0 33	20 19	1 18	5 44	15 20	19 43	19 28	13 42		n.a.
W12	23 16	13 39	4 54	22 34	0n 2	16 41	6 15	15 13	1 34	7 54	1 35	4 2	0 39	0 4	0 33	20 20	1 18	5 44	15 21	19 44	19 29	13 40		n.a.
T 13	23 21	17 9	4 24	22 41	0 12	16 40	6 16	15 1	1 34	7 58	1 35	4 1	0 39	0 4	0 33	20 20	1 18	5 44	15 21	19 46	19 29	13 38		n.a.
F 14	23 26	19 46	3 38	22 46	0 21	16 40	6 16	14 49	1 34	8 2	1 35	4 1	0 39	0 4	0 33	20 20	1 18	5 45	15 21	19 48	19 30	13 37		n.a.
S 15	23 31	21 14	2 37	22 50	0 30	16 40	6 16	14 37	1 34	8 6	1 36	4 0	0 39	0 4	0 33	20 21	1 18	5 45	15 22	19 49	19 31	13 35		n.a.
S 16	23 35	21 21	1 26	22 52	0 38	16 42	6 15	14 24	1 35	8 10	1 36	3 59	0 39	0 3	0 33	20 21	1 18	5 45	15 22	19 49	19 32	13 33		n.a.
M17	23 38	20 4	0 9	22 52	0 47	16 44	6 14	14 11	1 35	8 14	1 37	3 58	0 39	0 3	0 33	20 21	1 18	5 46	15 22	19 50	19 33	13 32		n.a.
T 18	23 42	17 28	1n 9	22 51	0 54	16 47	6 12	13 59	1 35	8 18	1 37	3 57	0 39	0 3	0 33	20 21	1 18	5 46	15 23	19 50	19 33	13 30		n.a.
W19	23 44	13 49	2 23	22 48	1 2	16 50	6 10	13 46	1 35	8 22	1 37	3 56	0 39	0 3	0 33	20 22	1 18	5 46	15 23	19 49	19 34	13 28		n.a.
T 20	23 47	9 23	3 27	22 43	1 9	16 55	6 7	13 32	1 35	8 26	1 38	3 55	0 39	0 3	0 33	20 22	1 18	5 46	15 23	19 49	19 35	13 26		n.a.
F 21	23 49	4 29	4 18	22 38	1 15	17 0	6 4	13 19	1 35	8 30	1 38	3 54	0 39	0 2	0 33	20 22	1 18	5 47	15 24	19 49	19 36	13 25		n.a.
S 22	23 50	0s35	4 53	22 30	1 22	17 7	5 59	13 6	1 35	8 34	1 38	3 53	0 39	0 2	0 33	20 23	1 18	5 47	15 24	19 49	19 36	13 23		n.a.
S 23	23 51	5 34	5 10	22 22	1 27	17 14	5 55	12 52	1 35	8 37	1 39	3 52	0 39	0 2	0 33	20 23	1 18	5 47	15 24	19 50	19 37	13 21		n.a.
M24	23 52	10 11	5 10	22 12	1 32	17 22	5 49	12 39	1 35	8 41	1 39	3 51	0 39	0 1	0 33	20 23	1 18	5 47	15 25	19 51	19 38	13 20		n.a.
T 25	23 52	14 15	4 53	22 1	1 37	17 30	5 43	12 25	1 35	8 45	1 40	3 50	0 39	0 1	0 33	20 24	1 18	5 47	15 25	19 52	19 39	13 18		n.a.
W26	23 52	17 32	4 20	21 49	1 41	17 40	5 36	12 11	1 35	8 48	1 40	3 49	0 39	0 1	0 33	20 24	1 18	5 48	15 26	19 53	19 39	13 16		n.a.
T 27	23 51	19 53	3 35	21 36	1 45	17 50	5 29	11 57	1 35	8 52	1 40	3 48	0 39	0 0	0 33	20 24	1 18	5 48	15 26	19 54	19 40	13 14		n.a.
F 28	23 50	21 12	2 39	21 22	1 48	18 1	5 20	11 43	1 35	8 55	1 41	3 46	0 39	0 0	0 33	20 25	1 18	5 48	15 26	19 55	19 41	13 13		n.a.
S 29	23 49	21 27	1 37	21 8	1 51	18 12	5 12	11 28	1 35	8 58	1 41	3 45	0 39	0n 0	0 33	20 25	1 18	5 48	15 27	19 56	19 42	13 11		n.a.
S 30	23 47	20 39	0 32	20 52	1 54	18 25	5 2	11 14	1 35	9 2	1 42	3 44	0 39	0 1	0 33	20 25	1 18	5 48	15 27	19 56	19 42	13 9		n.a.
M31	23s44	18s55	0s35	20s35	1n55	18s37	4n52	10s59	1n35	9s 5	1s42	3s43	0n39	0n 1	0n33	20n26	1n18	5s48	15s27	19n56	19n43	13s 8		n.a.

Julian Day Number = -3020558.5, Delta T = 197h30m49s
Ecliptic obliquity = 23°53'03, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°34'19, Lahiri = 178°41'18 Julian Calendar 1 March 12983 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12984 BCE

The year -12982 astronomical counting style corresponds to year 12983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12983 BCE (-12982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 3	6♉44'50	20♒52	20♉51	9°R46	28♒28	18♎58	19♓22	28♓51	5°R48	8°R35	2♌39	3♌30	2♓31	n.a.	T 1
W 2	6 38 59	7°43'00	2♓42	22°36	9♉11	29°10	19° 6	19°26	28°52	5♌47	8♍34	2°41	3°27	2°37	n.a.	W 2
T 3	6 42 56	8°41'11	14°30	24°19	8°36	29°52	19°13	19°29	28°53	5°45	8°34	2°43	3°24	2°44	n.a.	T 3
F 4	6 46 53	9°39'24	26°21	26° 0	8° 0	0♓34	19°20	19°33	28°54	5°44	8°33	2°44	3°20	2°51	n.a.	F 4
S 5	6 50 49	10°37'39	8♈21	27°41	7°25	1°17	19°26	19°37	28°56	5°43	8°33	2°R45	3°17	2°57	n.a.	S 5
S 6	6 54 46	11°35'56	20°33	29°20	6°50	1°59	19°33	19°40	28°57	5°41	8°32	2°44	3°14	3° 4	n.a.	S 6
M 7	6 58 43	12°34'15	3♉ 3	0♒58	6°15	2°42	19°39	19°44	28°59	5°40	8°32	2°43	3°11	3°11	n.a.	M 7
T 8	7 2 39	13°32'36	15°54	2°34	5°42	3°24	19°46	19°48	29° 0	5°38	8°31	2°41	3° 8	3°17	n.a.	T 8
W 9	7 6 36	14°30'59	29° 9	4°10	5° 9	4° 7	19°52	19°52	29° 2	5°37	8°31	2°39	3° 5	3°24	n.a.	W 9
T 10	7 10 33	15°29'24	12♊50	5°43	4°38	4°50	19°58	19°56	29° 4	5°35	8°30	2°36	3° 1	3°31	n.a.	T 10
F 11	7 14 30	16°27'51	26°54	7°16	4° 8	5°32	20° 4	20° 0	29° 5	5°34	8°29	2°34	2°58	3°37	n.a.	F 11
S 12	7 18 26	17°26'20	11♋19	8°47	3°40	6°15	20° 9	20° 4	29° 7	5°32	8°29	2°33	2°55	3°44	n.a.	S 12
S 13	7 22 23	18°24'52	26° 0	10°17	3°13	6°58	20°15	20° 9	29° 9	5°30	8°28	2°D32	2°52	3°51	n.a.	S 13
M14	7 26 20	19°23'25	10♌49	11°46	2°49	7°41	20°20	20°13	29°11	5°29	8°27	2°32	2°49	3°57	n.a.	M14
T 15	7 30 16	20°22'01	25°40	13°13	2°26	8°24	20°25	20°18	29°13	5°27	8°26	2°33	2°46	4° 4	n.a.	T 15
W16	7 34 13	21°20'40	10♍25	14°39	2° 6	9° 8	20°30	20°22	29°15	5°26	8°26	2°34	2°42	4°11	n.a.	W16
T 17	7 38 10	22°19'21	24°59	16° 4	1°48	9°51	20°35	20°27	29°17	5°24	8°25	2°35	2°39	4°17	n.a.	T 17
F 18	7 42 6	23°18'05	9♎16	17°27	1°32	10°34	20°40	20°31	29°19	5°22	8°24	2°35	2°36	4°24	n.a.	F 18
S 19	7 46 3	24°16'51	23°16	18°48	1°18	11°17	20°44	20°36	29°21	5°21	8°23	2°R35	2°33	4°31	n.a.	S 19
S 20	7 50 0	25°15'40	6♏57	20° 8	1° 7	12° 1	20°48	20°41	29°23	5°19	8°22	2°35	2°30	4°37	n.a.	S 20
M21	7 53 56	26°14'32	20°20	21°27	0°58	12°44	20°52	20°46	29°25	5°18	8°22	2°35	2°26	4°44	n.a.	M21
T 22	7 57 53	27°13'26	3♐25	22°44	0°52	13°28	20°56	20°50	29°27	5°16	8°21	2°34	2°23	4°51	n.a.	T 22
W23	8 1 50	28°12'23	16°14	23°59	0°48	14°12	21° 0	20°55	29°29	5°14	8°20	2°34	2°20	4°57	n.a.	W23
T 24	8 5 46	29°11'22	28°50	25°13	0°D46	14°55	21° 4	21° 0	29°32	5°13	8°19	2°33	2°17	5° 4	n.a.	T 24
F 25	8 9 43	0♒10'24	11♑13	26°24	0°46	15°39	21° 7	21° 6	29°34	5°11	8°18	2°33	2°14	5°11	n.a.	F 25
S 26	8 13 40	1° 9'29	23°25	27°34	0°49	16°23	21°10	21°11	29°37	5° 9	8°17	2°33	2°11	5°17	n.a.	S 26
S 27	8 17 36	2° 8'36	5♒29	28°42	0°55	17° 7	21°13	21°16	29°39	5° 8	8°16	2°33	2° 7	5°24	n.a.	S 27
M28	8 21 33	3° 7'45	17°25	29°47	1° 2	17°51	21°16	21°21	29°41	5° 6	8°15	2°33	2° 4	5°31	n.a.	M28
T 29	8 25 30	4° 6'57	29°16	0♓50	1°12	18°35	21°19	21°26	29°44	5° 4	8°14	2°33	2° 1	5°37	n.a.	T 29
W30	8 29 26	5♒ 6'11	11♓ 4	1♓51	1♉23	19♓19	21♎21	21♓32	29♓46	5♌ 3	8♍13	2♌32	1♌58	5♓44	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s42	16s22	1s39	20s18	1n57	18s51	4n41	10s45	1n35	9s 8	1s42	3s41	0n39	0n 2	0n33	20n26	1n18	5s49	15s28	19n56	19n44	13s 6		n.a.
W 2	23 38	13 10	2 38	20 1	1 58	19 4	4 30	10 30	1 35	9 11	1 43	3 40	0 39	0 2	0 33	20 26	1 18	5 49	15 28	19 55	19 45	13 4		n.a.
T 3	23 35	9 27	3 31	19 42	1 59	19 19	4 18	10 15	1 35	9 15	1 43	3 38	0 39	0 3	0 33	20 27	1 18	5 49	15 28	19 55	19 45	13 2		n.a.
F 4	23 31	5 21	4 15	19 24	1 59	19 33	4 6	10 0	1 35	9 18	1 44	3 37	0 39	0 3	0 33	20 27	1 18	5 49	15 28	19 55	19 46	13 1		n.a.
S 5	23 26	1 2	4 48	19 4	1 59	19 48	3 53	9 45	1 35	9 21	1 44	3 35	0 39	0 4	0 33	20 27	1 18	5 49	15 29	19 55	19 47	12 59		n.a.
S 6	23 21	3n25	5 9	18 45	1 58	20 3	3 40	9 29	1 35	9 24	1 44	3 34	0 39	0 4	0 33	20 28	1 18	5 49	15 29	19 55	19 48	12 57		n.a.
M 7	23 16	7 49	5 16	18 25	1 57	20 18	3 26	9 14	1 35	9 26	1 45	3 32	0 39	0 5	0 33	20 28	1 18	5 49	15 29	19 55	19 48	12 55		n.a.
T 8	23 10	12 0	5 8	18 5	1 56	20 33	3 13	8 59	1 35	9 29	1 45	3 31	0 39	0 6	0 33	20 29	1 18	5 49	15 30	19 55	19 49	12 54		n.a.
W 9	23 4	15 44	4 43	17 44	1 54	20 49	2 59	8 43	1 35	9 32	1 46	3 29	0 39	0 6	0 33	20 29	1 18	5 49	15 30	19 56	19 50	12 52		n.a.
T 10	22 57	18 45	4 2	17 23	1 52	21 4	2 44	8 27	1 34	9 35	1 46	3 28	0 39	0 7	0 33	20 29	1 18	5 49	15 30	19 57	19 51	12 50		n.a.
F 11	22 50	20 46	3 5	17 3	1 49	21 19	2 30	8 12	1 34	9 37	1 47	3 26	0 39	0 8	0 33	20 30	1 18	5 49	15 31	19 57	19 51	12 48		n.a.
S 12	22 43	21 29	1 55	16 42	1 46	21 34	2 16	7 56	1 34	9 40	1 47	3 24	0 39	0 8	0 33	20 30	1 18	5 49	15 31	19 57	19 52	12 47		n.a.
S 13	22 35	20 45	0 36	16 21	1 43	21 49	2 1	7 40	1 34	9 42	1 47	3 22	0 39	0 9	0 33	20 30	1 18	5 49	15 31	19 58	19 53	12 45		n.a.
M14	22 26	18 35	0n46	16 0	1 39	22 4	1 47	7 24	1 34	9 45	1 48	3 21	0 39	0 10	0 33	20 31	1 18	5 49	15 31	19 58	19 54	12 43		n.a.
T 15	22 18	15 9	2 5	15 39	1 35	22 19	1 33	7 7	1 34	9 47	1 48	3 19	0 39	0 11	0 32	20 31	1 18	5 49	15 32	19 57	19 54	12 41		n.a.
W16	22 9	10 48	3 15	15 18	1 31	22 33	1 19	6 51	1 34	9 50	1 49	3 17	0 39	0 11	0 32	20 32	1 18	5 49	15 32	19 57	19 55	12 39		n.a.
T 17	21 59	5 53	4 12	14 57	1 26	22 47	1 5	6 35	1 34	9 52	1 49	3 15	0 39	0 12	0 32	20 32	1 18	5 49	15 32	19 57	19 56	12 38		n.a.
F 18	21 49	0 43	4 52	14 37	1 21	23 1	0 51	6 18	1 33	9 54	1 50	3 13	0 39	0 13	0 32	20 32	1 18	5 49	15 33	19 57	19 57	12 36		n.a.
S 19	21 39	4s21	5 14	14 16	1 15	23 15	0 38	6 2	1 33	9 56	1 50	3 11	0 39	0 14	0 32	20 33	1 18	5 49	15 33	19 57	19 57	12 34		n.a.
S 20	21 28	9 6	5 17	13 56	1 10	23 28	0 25	5 45	1 33	9 58	1 51	3 9	0 39	0 15	0 32	20 33	1 18	5 49	15 33	19 57	19 58	12 32		n.a.
M21	21 17	13 18	5 3	13 37	1 4	23 41	0 12	5 28	1 33	10 0	1 51	3 8	0 39	0 15	0 32	20 34	1 18	5 49	15 33	19 57	19 59	12 30		n.a.
T 22	21 5	16 46	4 33	13 18	0 57	23 53	0s 0	5 12	1 33	10 2	1 52	3 6	0 39	0 16	0 32	20 34	1 18	5 49	15 34	19 57	20 0	12 29		n.a.
W23	20 54	19 20	3 50	12 59	0 51	24 5	0 12	4 55	1 32	10 4	1 52	3 4	0 39	0 17	0 32	20 34	1 18	5 49	15 34	19 57	20 0	12 27		n.a.
T 24	20 41	20 56	2 57	12 40	0 44	24 17	0 24	4 38	1 32	10 6	1 53	3 2	0 40	0 18	0 32	20 35	1 18	5 49	15 34	19 57	20 1	12 25		n.a.
F 25	20 29	21 28	1 56	12 23	0 36	24 29	0 36	4 21	1 32	10 8	1 53	2 59	0 40	0 19	0 32	20 35	1 18	5 49	15 34	19 57	20 2	12 23		n.a.
S 26	20 16	20 59	0 51	12 6	0 29	24 40	0 47	4 4	1 32	10 9	1 54	2 57	0 40	0 20	0 32	20 36	1 18	5 49	15 35	19 57	20 3	12 21		n.a.
S 27	20 2	19 31	0s16	11 49	0 21	24 50	0 57	3 47	1 32	10 11	1 54	2 55	0 40	0 21	0 32	20 36	1 18	5 48	15 35	19 57	20 3	12 20		n.a.
M28	19 49	17 12	1 22	11 34	0 12	25 0	1 8	3 29	1 31	10 12	1 55	2 53	0 40	0 22	0 32	20 36	1 18	5 48	15 35	19 57	20 4	12 18		n.a.
T 29	19 34	14 10	2 23	11 19	0 4	25 10	1 18	3 12	1 31	10 14	1 55	2 51	0 40	0 23	0 32	20 37	1 18	5 48	15 35	19 57	20 5	12 16		n.a.
W30	19s20	10s36	3s18	11s 6	0s 5	25s20	1s27	2s55	1n31	10s15	1s55	2s49	0n40	0n24	0n32	20n37	1n18	5s48	15s35	19n57	20n 5	12s14		n.a.

Julian Day Number = -3020527.5, Delta T = 197h30m41s
Ecliptic obliquity = 23°53'03, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°34'23, Lahiri = 178°41'23 Julian Calendar 1 Apr. 12983 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12984 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12983 BCE (-12982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 33 23	6♒ 5'26	22♓53	2♓48	1♉37	20♓ 3	21♎23	21♓37	29♓49	5°R 1	8°R12	2°R32	1♌55	5♓51	n.a.	T 1
F 2	8 37 19	7° 4'45	4♈44	3°44	1°53	20°48	21°25	21°43	29°52	4♌59	8♍11	2♌31	1°51	5°57	n.a.	F 2
S 3	8 41 16	8° 4'05	16°43	4°36	2°11	21°32	21°27	21°48	29°54	4°58	8°10	2°31	1°48	6° 4	n.a.	S 3
S 4	8 45 13	9° 3'28	28°53	5°24	2°31	22°16	21°29	21°54	29°57	4°56	8° 9	2°30	1°45	6°11	n.a.	S 4
M 5	8 49 9	10° 2'53	11♉19	6° 9	2°52	23° 1	21°30	22° 0	29°59	4°54	8° 8	2°D30	1°42	6°17	n.a.	M 5
T 6	8 53 6	11° 2'19	24° 5	6°50	3°15	23°45	21°31	22° 5	0♈ 3	4°53	8° 7	2°31	1°39	6°24	n.a.	T 6
W 7	8 57 2	12° 1'49	7♊14	7°27	3°41	24°30	21°32	22°11	0° 5	4°51	8° 6	2°31	1°36	6°31	n.a.	W 7
T 8	9 0 59	13° 1'20	20°49	8° 0	4° 7	25°14	21°33	22°17	0° 8	4°49	8° 5	2°32	1°32	6°37	n.a.	T 8
F 9	9 4 56	14° 0'53	4♋51	8°27	4°36	25°59	21°34	22°23	0°11	4°48	8° 4	2°33	1°29	6°44	n.a.	F 9
S 10	9 8 52	15° 0'29	19°19	8°50	5° 6	26°44	21°34	22°29	0°14	4°46	8° 3	2°34	1°26	6°51	n.a.	S 10
S 11	9 12 49	16° 0'07	4♌ 9	9° 6	5°37	27°28	21°35	22°34	0°17	4°44	8° 2	2°R34	1°23	6°57	n.a.	S 11
M12	9 16 45	16°59'47	19°14	9°17	6°10	28°13	21°R35	22°40	0°20	4°43	8° 1	2°34	1°20	7° 4	n.a.	M12
T 13	9 20 42	17°59'29	4♍26	9°R20	6°44	28°58	21°34	22°46	0°23	4°41	8° 0	2°32	1°17	7°11	n.a.	T 13
W14	9 24 38	18°59'14	19°33	9°17	7°20	29°43	21°34	22°53	0°26	4°40	7°59	2°30	1°13	7°17	n.a.	W14
T 15	9 28 35	19°59'02	4♎28	9° 7	7°57	0♈28	21°34	22°59	0°29	4°38	7°58	2°28	1°10	7°24	n.a.	T 15
F 16	9 32 32	20°58'51	19° 4	8°49	8°36	1°13	21°33	23° 5	0°32	4°36	7°56	2°26	1° 7	7°31	n.a.	F 16
S 17	9 36 28	21°58'44	3♏15	8°23	9°15	1°58	21°32	23°11	0°35	4°35	7°55	2°24	1° 4	7°37	n.a.	S 17
S 18	9 40 25	22°58'39	17° 0	7°49	9°56	2°43	21°31	23°17	0°39	4°33	7°54	2°D23	1° 1	7°44	n.a.	S 18
M19	9 44 21	23°58'37	0♐20	7° 7	10°38	3°29	21°29	23°23	0°42	4°32	7°53	2°23	0°57	7°51	n.a.	M19
T 20	9 48 18	24°58'38	13°17	6°17	11°21	4°14	21°28	23°30	0°45	4°30	7°52	2°24	0°54	7°57	n.a.	T 20
W21	9 52 14	25°58'41	25°54	5°21	12° 5	4°59	21°26	23°36	0°48	4°29	7°51	2°26	0°51	8° 4	n.a.	W21
T 22	9 56 11	26°58'46	8♑16	4°18	12°50	5°44	21°24	23°42	0°52	4°27	7°49	2°27	0°48	8°11	n.a.	T 22
F 23	10 0 7	27°58'54	20°25	3°11	13°36	6°30	21°22	23°49	0°55	4°26	7°48	2°29	0°45	8°18	n.a.	F 23
S 24	10 4 4	28°59'05	2♒25	2° 0	14°23	7°15	21°19	23°55	0°58	4°24	7°47	2°R29	0°42	8°24	n.a.	S 24
S 25	10 8 0	29°59'17	14°20	0°47	15°11	8° 1	21°17	24° 2	1° 2	4°23	7°46	2°29	0°38	8°31	n.a.	S 25
M26	10 11 57	0♓59'32	26°10	29♒35	16° 0	8°46	21°14	24° 8	1° 5	4°21	7°45	2°27	0°35	8°38	n.a.	M26
T 27	10 15 53	1°59'49	7♓59	28°24	16°50	9°32	21°11	24°15	1° 9	4°20	7°43	2°23	0°32	8°44	n.a.	T 27
W28	10 19 50	3° 0'09	19°48	27°19	17°40	10°18	21° 8	24°21	1°12	4°18	7°42	2°18	0°29	8°51	n.a.	W28
T 29	10 23 46	4° 0'30	1♈39	26°19	18°31	11° 3	21° 4	24°28	1°15	4°17	7°41	2°12	0°26	8°58	n.a.	T 29
F 30	10 27 43	5° 0'53	13°35	25°28	19°23	11°49	21° 1	24°35	1°19	4°16	7°40	2° 6	0°23	9° 4	n.a.	F 30
S 31	10 31 39	6♓ 1'19	25♈37	24♒46	20♉16	12♈35	20♎57	24♓41	1♈22	4♌14	7♍39	2♌ 0	0♌19	9♓11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 5	6s37	4s 5	10s53	0s14	25s29	1s36	2s38	1n31	10s17	1s56	2s47	0n40	0n25	0n32	20n38	1n18	5s48	15s36	19n58	20n 6	12s12		n.a.
F 2	18 50	2 23	4 42	10 41	0 23	25 37	1 45	2 20	1 30	10 18	1 56	2 44	0 40	0 26	0 32	20 38	1 18	5 48	15 36	19 58	20 7	12 10		n.a.
S 3	18 35	1n59	5 6	10 31	0 33	25 45	1 53	2 3	1 30	10 19	1 57	2 42	0 40	0 27	0 32	20 38	1 18	5 48	15 36	19 58	20 8	12 9		n.a.
S 4	18 19	6 21	5 17	10 22	0 43	25 53	2 1	1 45	1 30	10 20	1 57	2 40	0 40	0 28	0 32	20 39	1 18	5 47	15 36	19 58	20 8	12 7		n.a.
M 5	18 3	10 32	5 14	10 14	0 53	26 0	2 9	1 28	1 29	10 21	1 58	2 38	0 40	0 29	0 32	20 39	1 18	5 47	15 36	19 58	20 9	12 5		n.a.
T 6	17 46	14 22	4 56	10 8	1 3	26 7	2 16	1 10	1 29	10 22	1 58	2 35	0 40	0 31	0 32	20 40	1 18	5 47	15 37	19 58	20 10	12 3		n.a.
W 7	17 30	17 37	4 22	10 4	1 14	26 13	2 23	0 52	1 29	10 23	1 59	2 33	0 40	0 32	0 32	20 40	1 18	5 47	15 37	19 58	20 10	12 1		n.a.
T 8	17 12	20 2	3 32	10 1	1 24	26 19	2 29	0 35	1 29	10 24	1 59	2 31	0 40	0 33	0 32	20 40	1 18	5 46	15 37	19 58	20 11	11 59		n.a.
F 9	16 55	21 20	2 28	10 1	1 35	26 24	2 36	0 17	1 28	10 24	2 0	2 28	0 40	0 34	0 32	20 41	1 18	5 46	15 37	19 57	20 12	11 57		n.a.
S 10	16 37	21 16	1 13	10 2	1 45	26 28	2 42	0n 1	1 28	10 25	2 0	2 26	0 40	0 35	0 32	20 41	1 18	5 46	15 37	19 57	20 13	11 56		n.a.
S 11	16 20	19 43	0n 9	10 5	1 56	26 33	2 47	0 19	1 28	10 26	2 1	2 23	0 40	0 36	0 32	20 41	1 18	5 46	15 37	19 57	20 13	11 54		n.a.
M12	16 1	16 46	1 31	10 11	2 7	26 36	2 52	0 37	1 27	10 26	2 1	2 21	0 40	0 38	0 32	20 42	1 18	5 45	15 38	19 57	20 14	11 52		n.a.
T 13	15 43	12 40	2 48	10 19	2 17	26 39	2 57	0 54	1 27	10 26	2 2	2 18	0 40	0 39	0 32	20 42	1 18	5 45	15 38	19 58	20 15	11 50		n.a.
W14	15 24	7 45	3 52	10 30	2 27	26 42	3 2	1 12	1 27	10 27	2 2	2 16	0 40	0 40	0 32	20 43	1 18	5 45	15 38	19 58	20 15	11 48		n.a.
T 15	15 5	2 27	4 40	10 42	2 36	26 44	3 6	1 30	1 26	10 27	2 3	2 13	0 40	0 41	0 32	20 43	1 18	5 45	15 38	19 58	20 16	11 46		n.a.
F 16	14 46	2s52	5 8	10 58	2 45	26 45	3 10	1 48	1 26	10 27	2 3	2 11	0 40	0 43	0 32	20 43	1 18	5 44	15 38	19 59	20 17	11 44		n.a.
S 17	14 26	7 53	5 16	11 15	2 54	26 46	3 14	2 6	1 25	10 27	2 4	2 8	0 40	0 44	0 32	20 44	1 18	5 44	15 38	19 59	20 18	11 42		n.a.
S 18	14 6	12 20	5 6	11 35	3 1	26 47	3 17	2 24	1 25	10 27	2 4	2 6	0 40	0 45	0 32	20 44	1 18	5 44	15 38	20 0	20 18	11 40		n.a.
M19	13 46	16 3	4 40	11 56	3 7	26 46	3 20	2 42	1 25	10 27	2 5	2 3	0 40	0 46	0 32	20 44	1 18	5 43	15 38	20 0	20 19	11 39		n.a.
T 20	13 26	18 51	3 59	12 20	3 12	26 46	3 23	3 0	1 24	10 27	2 5	2 1	0 40	0 48	0 32	20 45	1 18	5 43	15 39	19 59	20 20	11 37		n.a.
W21	13 5	20 41	3 8	12 44	3 15	26 44	3 26	3 18	1 24	10 27	2 6	1 58	0 40	0 49	0 32	20 45	1 18	5 43	15 39	19 59	20 20	11 35		n.a.
T 22	12 44	21 28	2 10	13 9	3 16	26 42	3 28	3 36	1 23	10 26	2 6	1 56	0 40	0 50	0 32	20 45	1 18	5 42	15 39	19 59	20 21	11 33		n.a.
F 23	12 23	21 13	1 6	13 33	3 15	26 40	3 30	3 54	1 23	10 26	2 7	1 53	0 41	0 52	0 32	20 46	1 17	5 42	15 39	19 58	20 22	11 31		n.a.
S 24	12 2	19 59	0 0	13 57	3 13	26 36	3 32	4 11	1 23	10 26	2 7	1 50	0 41	0 53	0 32	20 46	1 17	5 42	15 39	19 58	20 23	11 29		n.a.
S 25	11 41	17 52	1s 5	14 19	3 8	26 32	3 34	4 29	1 22	10 25	2 8	1 48	0 41	0 54	0 32	20 46	1 17	5 41	15 39	19 58	20 23	11 27		n.a.
M26	11 19	15 0	2 7	14 39	3 1	26 28	3 35	4 47	1 22	10 24	2 8	1 45	0 41	0 56	0 32	20 47	1 17	5 41	15 39	19 59	20 24	11 25		n.a.
T 27	10 57	11 33	3 3	14 56	2 52	26 23	3 36	5 5	1 21	10 24	2 9	1 42	0 41	0 57	0 32	20 47	1 17	5 41	15 39	20 0	20 25	11 23		n.a.
W28	10 35	7 38	3 51	15 9	2 41	26 17	3 37	5 23	1 21	10 23	2 9	1 40	0 41	0 59	0 32	20 47	1 17	5 40	15 39	20 1	20 25	11 21		n.a.
T 29	10 13	3 26	4 29	15 18	2 29	26 11	3 38	5 41	1 20	10 22	2 10	1 37	0 41	1 0	0 32	20 48	1 17	5 40	15 39	20 2	20 26	11 19		n.a.
F 30	9 51	0n55	4 56	15 23	2 15	26 4	3 39	5 59	1 20	10 21	2 10	1 34	0 41	1 1	0 32	20 48	1 17	5 39	15 39	20 4	20 27	11 17		n.a.
S 31	9s28	5n17	5s10	15s23	2s 0	25s56	3s39	6n16	1n19	10s20	2s10	1s31	0n41	1n 3	0n32	20n48	1n17	5s39	15s39	20n 5	20n27	11s16		n.a.

Julian Day Number = -3020497.5, Delta T = 197h30m33s
Ecliptic obliquity = 23°53'04, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°34'27, Lahiri = 178°41'27 Julian Calendar 1 May 12983 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12983 BCE

The year -12982 astronomical counting style corresponds to year 12983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12983 BCE (-12982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 35 36	7♓ 1'46	7♉49	24°R14	21♊ 9	13♈20	20°R53	24♓48	1♈26	4°R13	7°R37	1°R55	0♌16	9♓18	n.a.	S 1
M 2	10 39 32	8° 2'15	20°13	23♒53	22° 3	14° 6	20♎49	24°55	1°30	4♌12	7♍36	1♌52	0°13	9°24	n.a.	M 2
T 3	10 43 29	9° 2'46	2♊54	23°D44	22°58	14°52	20°45	25° 1	1°33	4°10	7°35	1°50	0°10	9°31	n.a.	T 3
W 4	10 47 25	10° 3'18	15°55	23°46	23°53	15°38	20°40	25° 8	1°37	4° 9	7°34	1°D50	0° 7	9°38	n.a.	W 4
T 5	10 51 21	11° 3'53	29°19	23°58	24°49	16°24	20°35	25°15	1°40	4° 8	7°33	1°51	0° 3	9°44	n.a.	T 5
F 6	10 55 18	12° 4'29	13♋ 9	24°22	25°46	17°10	20°31	25°22	1°44	4° 6	7°31	1°53	0° 0	9°51	n.a.	F 6
S 7	10 59 14	13° 5'07	27°26	24°55	26°43	17°56	20°25	25°28	1°48	4° 5	7°30	1°R54	29♋57	9°58	n.a.	S 7
S 8	11 3 11	14° 5'46	12♌ 8	25°37	27°41	18°42	20°20	25°35	1°51	4° 4	7°29	1°54	29°54	10° 4	n.a.	S 8
M 9	11 7 7	15° 6'27	27°11	26°27	28°39	19°28	20°15	25°42	1°55	4° 3	7°28	1°51	29°51	10°11	n.a.	M 9
T 10	11 11 4	16° 7'10	12♍27	27°24	29°37	20°14	20° 9	25°49	1°59	4° 2	7°27	1°47	29°48	10°18	n.a.	T 10
W11	11 15 0	17° 7'55	27°45	28°28	0♒37	21° 1	20° 4	25°56	2° 2	4° 1	7°25	1°41	29°44	10°24	n.a.	W11
T 12	11 18 57	18° 8'41	12♎54	29°38	1°36	21°47	19°58	26° 2	2° 6	4° 0	7°24	1°33	29°41	10°31	n.a.	T 12
F 13	11 22 53	19° 9'29	27°46	0♓52	2°37	22°33	19°52	26° 9	2°10	3°58	7°23	1°26	29°38	10°38	n.a.	F 13
S 14	11 26 49	20°10'20	12♏11	2°11	3°37	23°19	19°46	26°16	2°13	3°57	7°22	1°19	29°35	10°44	n.a.	S 14
S 15	11 30 46	21°11'12	26° 8	3°33	4°38	24° 6	19°39	26°23	2°17	3°56	7°21	1°14	29°32	10°51	n.a.	S 15
M16	11 34 42	22°12'07	9♐34	4°58	5°40	24°52	19°33	26°30	2°21	3°55	7°20	1°12	29°28	10°58	n.a.	M16
T 17	11 38 39	23°13'03	22°33	6°26	6°42	25°38	19°26	26°37	2°25	3°54	7°18	1°D11	29°25	11° 4	n.a.	T 17
W18	11 42 35	24°14'01	5♑ 8	7°56	7°44	26°25	19°20	26°44	2°28	3°54	7°17	1°11	29°22	11°11	n.a.	W18
T 19	11 46 32	25°15'02	17°25	9°28	8°47	27°11	19°13	26°51	2°32	3°53	7°16	1°12	29°19	11°18	n.a.	T 19
F 20	11 50 28	26°16'04	29°27	11° 1	9°50	27°57	19° 6	26°57	2°36	3°52	7°15	1°R13	29°16	11°25	n.a.	F 20
S 21	11 54 24	27°17'07	11♒21	12°35	10°53	28°44	18°59	27° 4	2°40	3°51	7°14	1°12	29°13	11°31	n.a.	S 21
S 22	11 58 21	28°18'13	23°10	14°10	11°57	29°30	18°52	27°11	2°44	3°50	7°13	1°10	29° 9	11°38	n.a.	S 22
M23	12 2 17	29°19'20	4♓58	15°46	13° 1	0♉17	18°44	27°18	2°47	3°49	7°12	1° 4	29° 6	11°45	n.a.	M23
T 24	12 6 14	0♈20'28	16°47	17°23	14° 6	1° 3	18°37	27°25	2°51	3°48	7°11	0°56	29° 3	11°51	n.a.	T 24
W25	12 10 10	1°21'38	28°40	19° 0	15°11	1°50	18°29	27°32	2°55	3°48	7° 9	0°46	29° 0	11°58	n.a.	W25
T 26	12 14 6	2°22'49	10♈38	20°37	16°16	2°37	18°22	27°39	2°59	3°47	7° 8	0°34	28°57	12° 5	n.a.	T 26
F 27	12 18 3	3°24'02	22°42	22°14	17°21	3°23	18°14	27°46	3° 2	3°46	7° 7	0°21	28°54	12°11	n.a.	F 27
S 28	12 21 59	4°25'15	4♉54	23°51	18°27	4°10	18° 6	27°53	3° 6	3°46	7° 6	0° 9	28°50	12°18	n.a.	S 28
S 29	12 25 56	5°26'30	17°15	25°29	19°33	4°56	17°58	27°59	3°10	3°45	7° 5	29♋58	28°47	12°25	n.a.	S 29
M30	12 29 52	6♈27'46	29♉46	27♓ 6	20♒39	5♉43	17♎50	28♓ 6	3♈14	3♌45	7♍ 4	29♋49	28♋44	12♓31	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s 5	9n29	5s10	15s20	1s44	25s48	3s40	6n34	1n19	10s19	2s11	1s29	0n41	1n 4	0n32	20n49	1n17	5s39	15s39	20n 6	20n28	11s14		n.a.
M 2	8 42	13 23	4 56	15 11	1 28	25 39	3 40	6 52	1 18	10 18	2 11	1 26	0 41	1 6	0 32	20 49	1 17	5 38	15 39	20 7	20 29	11 12		n.a.
T 3	8 19	16 45	4 27	14 59	1 12	25 29	3 39	7 9	1 18	10 16	2 12	1 23	0 41	1 7	0 32	20 49	1 17	5 38	15 39	20 7	20 30	11 10		n.a.
W 4	7 56	19 24	3 44	14 44	0 56	25 19	3 39	7 27	1 17	10 15	2 12	1 20	0 41	1 9	0 32	20 49	1 17	5 37	15 39	20 7	20 30	11 8		n.a.
T 5	7 33	21 5	2 48	14 25	0 40	25 9	3 39	7 45	1 17	10 14	2 13	1 18	0 41	1 10	0 32	20 50	1 17	5 37	15 39	20 7	20 31	11 6		n.a.
F 6	7 9	21 33	1 40	14 2	0 25	24 57	3 38	8 2	1 16	10 12	2 13	1 15	0 41	1 12	0 32	20 50	1 17	5 36	15 39	20 7	20 32	11 4		n.a.
S 7	6 46	20 40	0 24	13 38	0 11	24 45	3 37	8 20	1 16	10 11	2 13	1 12	0 41	1 13	0 32	20 50	1 17	5 36	15 39	20 6	20 32	11 2		n.a.
S 8	6 22	18 21	0n55	13 10	0n 3	24 32	3 36	8 37	1 15	10 9	2 14	1 9	0 41	1 15	0 32	20 50	1 17	5 35	15 39	20 6	20 33	11 0		n.a.
M 9	5 58	14 45	2 13	12 41	0 16	24 19	3 35	8 54	1 15	10 7	2 14	1 7	0 41	1 16	0 32	20 51	1 17	5 35	15 39	20 7	20 34	10 58		n.a.
T 10	5 34	10 7	3 22	12 10	0 28	24 5	3 34	9 12	1 14	10 6	2 15	1 4	0 41	1 18	0 32	20 51	1 17	5 35	15 39	20 8	20 34	10 56		n.a.
W11	5 10	4 49	4 16	11 37	0 39	23 51	3 32	9 29	1 14	10 4	2 15	1 1	0 42	1 19	0 32	20 51	1 17	5 34	15 39	20 9	20 35	10 54		n.a.
T 12	4 46	0s43	4 52	11 2	0 50	23 36	3 31	9 46	1 13	10 2	2 15	0 58	0 42	1 21	0 32	20 51	1 17	5 34	15 39	20 11	20 36	10 52		n.a.
F 13	4 22	6 5	5 8	10 27	0 59	23 20	3 29	10 3	1 13	10 0	2 16	0 55	0 42	1 22	0 32	20 51	1 17	5 33	15 39	20 13	20 36	10 50		n.a.
S 14	3 58	10 59	5 3	9 51	1 8	23 3	3 27	10 20	1 12	9 58	2 16	0 52	0 42	1 24	0 32	20 52	1 17	5 33	15 39	20 14	20 37	10 48		n.a.
S 15	3 33	15 7	4 40	9 13	1 15	22 47	3 25	10 37	1 12	9 56	2 17	0 50	0 42	1 25	0 32	20 52	1 16	5 32	15 39	20 15	20 38	10 46		n.a.
M16	3 9	18 18	4 2	8 35	1 22	22 29	3 23	10 54	1 11	9 54	2 17	0 47	0 42	1 27	0 32	20 52	1 16	5 32	15 39	20 16	20 38	10 44		n.a.
T 17	2 44	20 27	3 13	7 57	1 28	22 11	3 21	11 11	1 10	9 51	2 17	0 44	0 42	1 28	0 32	20 52	1 16	5 31	15 39	20 16	20 39	10 42		n.a.
W18	2 20	21 31	2 16	7 18	1 34	21 52	3 19	11 27	1 10	9 49	2 18	0 41	0 42	1 30	0 32	20 52	1 16	5 31	15 39	20 16	20 40	10 40		n.a.
T 19	1 55	21 31	1 14	6 39	1 38	21 33	3 16	11 44	1 9	9 47	2 18	0 38	0 42	1 31	0 32	20 53	1 16	5 30	15 39	20 16	20 40	10 38		n.a.
F 20	1 31	20 29	0 9	6 0	1 42	21 13	3 14	12 0	1 9	9 44	2 18	0 35	0 42	1 33	0 32	20 53	1 16	5 30	15 39	20 16	20 41	10 36		n.a.
S 21	1 6	18 34	0s54	5 20	1 46	20 53	3 11	12 17	1 8	9 42	2 19	0 33	0 42	1 34	0 32	20 53	1 16	5 29	15 38	20 16	20 42	10 34		n.a.
S 22	0 41	15 51	1 55	4 41	1 48	20 32	3 9	12 33	1 7	9 39	2 19	0 30	0 42	1 36	0 32	20 53	1 16	5 29	15 38	20 16	20 42	10 32		n.a.
M23	0 16	12 30	2 51	4 1	1 51	20 11	3 6	12 49	1 7	9 37	2 19	0 27	0 42	1 37	0 32	20 53	1 16	5 28	15 38	20 18	20 43	10 30		n.a.
T 24	0n 8	8 40	3 39	3 22	1 52	19 49	3 3	13 5	1 6	9 34	2 20	0 24	0 42	1 39	0 32	20 53	1 16	5 28	15 38	20 19	20 44	10 28		n.a.
W25	0 33	4 28	4 18	2 42	1 53	19 27	3 0	13 21	1 6	9 31	2 20	0 21	0 42	1 41	0 32	20 53	1 16	5 27	15 38	20 22	20 44	10 26		n.a.
T 26	0 58	0 5	4 45	2 3	1 54	19 4	2 57	13 37	1 5	9 29	2 20	0 18	0 43	1 42	0 33	20 54	1 16	5 27	15 38	20 24	20 45	10 24		n.a.
F 27	1 23	4n21	5 0	1 24	1 54	18 40	2 54	13 53	1 4	9 26	2 20	0 15	0 43	1 44	0 33	20 54	1 16	5 26	15 38	20 27	20 46	10 22		n.a.
S 28	1 47	8 40	5 2	0 45	1 54	18 16	2 50	14 8	1 4	9 23	2 21	0 13	0 43	1 45	0 33	20 54	1 16	5 26	15 38	20 30	20 46	10 20		n.a.
S 29	2 12	12 40	4 50	0 6	1 53	17 52	2 47	14 24	1 3	9 20	2 21	0 10	0 43	1 47	0 33	20 54	1 16	5 25	15 37	20 32	20 47	10 18		n.a.
M30	2n37	16n12	4s23	0n32	1n52	17s27	2s44	14n39	1n 2	9s17	2s21	0s 7	0n43	1n48	0n33	20n54	1n16	5s25	15s37	20n34	20n48	10s16		n.a.

Julian Day Number = -3020466.5, Delta T = 197h30m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'04, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°34'31, Lahiri = 178°41'31 Julian Calendar 1 June 12983 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12983 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12983 BCE (-12982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 33 48	7♈29'02	12♊30	28♓44	21♒46	6♉30	17°R42	28♓13	3♈18	3°R44	7°R 3	29°R44	28♋41	12♓38	n.a.	T 1
W 2	12 37 45	8°30'20	25°29	0♈21	22°52	7°17	17♎34	28°20	3°21	3♌44	7♍ 2	29♋41	28°38	12°45	n.a.	W 2
T 3	12 41 41	9°31'39	8♋46	1°58	23°59	8° 3	17°26	28°27	3°25	3°43	7° 1	29°D40	28°34	12°51	n.a.	T 3
F 4	12 45 38	10°32'58	22°23	3°35	25° 7	8°50	17°18	28°34	3°29	3°43	7° 0	29°R41	28°31	12°58	n.a.	F 4
S 5	12 49 34	11°34'18	6♌24	5°11	26°14	9°37	17°10	28°40	3°33	3°42	6°59	29°41	28°28	13° 5	n.a.	S 5
S 6	12 53 30	12°35'38	20°48	6°48	27°22	10°23	17° 2	28°47	3°37	3°42	6°58	29°39	28°25	13°11	n.a.	S 6
M 7	12 57 27	13°37'00	5♍33	8°24	28°30	11°10	16°54	28°54	3°40	3°42	6°57	29°35	28°22	13°18	n.a.	M 7
T 8	13 1 23	14°38'21	20°33	10° 1	29°38	11°57	16°46	29° 1	3°44	3°41	6°56	29°28	28°19	13°25	n.a.	T 8
W 9	13 5 20	15°39'44	5♎42	11°37	0♓46	12°44	16°37	29° 7	3°48	3°41	6°55	29°18	28°15	13°32	n.a.	W 9
T 10	13 9 16	16°41'07	20°48	13°12	1°55	13°31	16°29	29°14	3°52	3°41	6°55	29° 7	28°12	13°38	n.a.	T 10
F 11	13 13 12	17°42'31	5♏42	14°48	3° 3	14°17	16°21	29°21	3°55	3°40	6°54	28°55	28° 9	13°45	n.a.	F 11
S 12	13 17 9	18°43'55	20°14	16°24	4°12	15° 4	16°13	29°27	3°59	3°40	6°53	28°44	28° 6	13°52	n.a.	S 12
S 13	13 21 5	19°45'21	4♐19	17°59	5°21	15°51	16° 4	29°34	4° 3	3°40	6°52	28°35	28° 3	13°58	n.a.	S 13
M14	13 25 2	20°46'48	17°53	19°35	6°31	16°38	15°56	29°41	4° 6	3°40	6°51	28°29	27°59	14° 5	n.a.	M14
T 15	13 28 58	21°48'15	0♑59	21°10	7°40	17°25	15°48	29°47	4°10	3°40	6°50	28°26	27°56	14°12	n.a.	T 15
W16	13 32 55	22°49'43	13°39	22°45	8°50	18°11	15°40	29°54	4°14	3°D40	6°50	28°24	27°53	14°18	n.a.	W16
T 17	13 36 51	23°51'12	25°58	24°20	10° 0	18°58	15°32	0♈ 0	4°17	3°40	6°49	28°24	27°50	14°25	n.a.	T 17
F 18	13 40 47	24°52'41	8♒ 1	25°55	11°10	19°45	15°24	0° 7	4°21	3°40	6°48	28°24	27°47	14°32	n.a.	F 18
S 19	13 44 44	25°54'11	19°54	27°30	12°20	20°32	15°16	0°13	4°25	3°40	6°47	28°23	27°44	14°38	n.a.	S 19
S 20	13 48 40	26°55'42	1♓42	29° 5	13°30	21°19	15° 8	0°20	4°28	3°40	6°47	28°19	27°40	14°45	n.a.	S 20
M21	13 52 37	27°57'13	13°30	0♉40	14°41	22° 6	15° 0	0°26	4°32	3°40	6°46	28°13	27°37	14°52	n.a.	M21
T 22	13 56 33	28°58'45	25°21	2°15	15°51	22°53	14°52	0°33	4°35	3°40	6°45	28° 3	27°34	14°58	n.a.	T 22
W23	14 0 30	0♉ 0'17	7♈19	3°50	17° 2	23°39	14°44	0°39	4°39	3°41	6°45	27°51	27°31	15° 5	n.a.	W23
T 24	14 4 26	1° 1'49	19°26	5°24	18°13	24°26	14°37	0°45	4°42	3°41	6°44	27°37	27°28	15°12	n.a.	T 24
F 25	14 8 23	2° 3'21	1♉42	6°59	19°24	25°13	14°29	0°51	4°46	3°41	6°43	27°22	27°25	15°19	n.a.	F 25
S 26	14 12 19	3° 4'54	14° 9	8°34	20°35	26° 0	14°22	0°58	4°49	3°42	6°43	27° 7	27°21	15°25	n.a.	S 26
S 27	14 16 16	4° 6'26	26°46	10°10	21°46	26°47	14°14	1° 4	4°53	3°42	6°42	26°54	27°18	15°32	n.a.	S 27
M28	14 20 12	5° 7'59	9♊34	11°45	22°57	27°34	14° 7	1°10	4°56	3°42	6°42	26°44	27°15	15°39	n.a.	M28
T 29	14 24 8	6° 9'31	22°32	13°20	24° 9	28°21	14° 0	1°16	5° 0	3°43	6°41	26°37	27°12	15°45	n.a.	T 29
W30	14 28 5	7°11'03	5♋41	14°55	25°20	29° 7	13°53	1°22	5° 3	3°43	6°40	26°33	27° 9	15°52	n.a.	W30
T 31	14 32 1	8♉12'34	19♋ 3	16♉30	26♓32	29♉54	13♎46	1♈28	5♈ 6	3♌44	6♍40	26♋32	27♋ 5	15♓59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n 1	19n 1	3s43	1n10	1n51	17s 2	2s40	14n54	1n 2	9s15	2s21	0s 4	0n43	1n50	0n33	20n54	1n16	5s24	15s37	20n35	20n48	10s14		n.a.
W 2	3 26	20 57	2 51	1 48	1 49	16 37	2 37	15 9	1 1	9 12	2 21	0 1	0 43	1 51	0 33	20 54	1 16	5 24	15 37	20 36	20 49	10 12		n.a.
T 3	3 50	21 47	1 49	2 25	1 47	16 10	2 33	15 24	1 1	9 9	2 22	0n 2	0 43	1 53	0 33	20 54	1 15	5 23	15 37	20 36	20 50	10 10		n.a.
F 4	4 15	21 21	0 39	3 2	1 44	15 44	2 30	15 39	1 0	9 6	2 22	0 5	0 43	1 54	0 33	20 54	1 15	5 23	15 37	20 36	20 50	10 8		n.a.
S 5	4 39	19 36	0n36	3 39	1 42	15 17	2 26	15 54	0 59	9 3	2 22	0 7	0 43	1 56	0 33	20 54	1 15	5 22	15 36	20 36	20 51	10 6		n.a.
S 6	5 4	16 33	1 50	4 15	1 39	14 50	2 22	16 8	0 59	8 59	2 22	0 10	0 43	1 58	0 33	20 54	1 15	5 22	15 36	20 36	20 52	10 4		n.a.
M 7	5 28	12 24	2 58	4 51	1 36	14 22	2 18	16 22	0 58	8 56	2 22	0 13	0 43	1 59	0 33	20 54	1 15	5 21	15 36	20 37	20 52	10 2		n.a.
T 8	5 52	7 24	3 55	5 27	1 32	13 54	2 15	16 37	0 57	8 53	2 22	0 16	0 44	2 1	0 33	20 54	1 15	5 20	15 36	20 38	20 53	10 0		n.a.
W 9	6 16	1 55	4 36	6 2	1 29	13 26	2 11	16 50	0 56	8 50	2 23	0 19	0 44	2 2	0 33	20 54	1 15	5 20	15 36	20 41	20 54	9 58		n.a.
T 10	6 40	3s40	4 58	6 36	1 25	12 58	2 7	17 4	0 56	8 47	2 23	0 21	0 44	2 4	0 33	20 54	1 15	5 19	15 35	20 43	20 54	9 56		n.a.
F 11	7 4	8 58	4 59	7 10	1 21	12 29	2 3	17 18	0 55	8 44	2 23	0 24	0 44	2 5	0 33	20 54	1 15	5 19	15 35	20 45	20 55	9 53		n.a.
S 12	7 28	13 38	4 41	7 44	1 16	11 59	1 59	17 31	0 54	8 41	2 23	0 27	0 44	2 7	0 33	20 54	1 15	5 18	15 35	20 48	20 56	9 51		n.a.
S 13	7 52	17 23	4 5	8 17	1 12	11 30	1 55	17 45	0 54	8 38	2 23	0 30	0 44	2 8	0 33	20 54	1 15	5 18	15 35	20 50	20 56	9 49		n.a.
M14	8 15	20 3	3 17	8 50	1 7	11 0	1 51	17 58	0 53	8 34	2 23	0 32	0 44	2 10	0 33	20 54	1 15	5 17	15 35	20 51	20 57	9 47		n.a.
T 15	8 39	21 33	2 20	9 22	1 2	10 30	1 47	18 11	0 52	8 31	2 23	0 35	0 44	2 11	0 33	20 54	1 15	5 17	15 34	20 52	20 58	9 45		n.a.
W16	9 2	21 53	1 17	9 54	0 57	10 0	1 43	18 23	0 52	8 28	2 23	0 38	0 44	2 13	0 33	20 54	1 15	5 16	15 34	20 52	20 58	9 43		n.a.
T 17	9 25	21 8	0 13	10 25	0 52	9 29	1 39	18 36	0 51	8 25	2 23	0 41	0 44	2 14	0 33	20 54	1 15	5 16	15 34	20 52	20 59	9 41		n.a.
F 18	9 48	19 25	0s51	10 55	0 47	8 58	1 35	18 48	0 50	8 22	2 23	0 43	0 44	2 16	0 33	20 54	1 15	5 15	15 34	20 52	21 0	9 39		n.a.
S 19	10 11	16 53	1 51	11 25	0 42	8 27	1 31	19 1	0 49	8 19	2 23	0 46	0 45	2 17	0 33	20 54	1 15	5 15	15 33	20 52	21 0	9 37		n.a.
S 20	10 34	13 39	2 47	11 55	0 36	7 56	1 27	19 12	0 49	8 16	2 23	0 49	0 45	2 19	0 33	20 54	1 14	5 14	15 33	20 53	21 1	9 35		n.a.
M21	10 56	9 54	3 34	12 24	0 31	7 24	1 22	19 24	0 48	8 12	2 23	0 52	0 45	2 20	0 33	20 54	1 14	5 14	15 33	20 54	21 1	9 33		n.a.
T 22	11 18	5 44	4 13	12 52	0 25	6 53	1 18	19 36	0 47	8 9	2 23	0 54	0 45	2 22	0 33	20 54	1 14	5 13	15 33	20 56	21 2	9 31		n.a.
W23	11 40	1 20	4 41	13 20	0 19	6 21	1 14	19 47	0 47	8 6	2 23	0 57	0 45	2 23	0 33	20 54	1 14	5 13	15 32	20 59	21 3	9 28		n.a.
T 24	12 2	3n10	4 57	13 47	0 13	5 49	1 10	19 58	0 46	8 3	2 23	0 59	0 45	2 25	0 33	20 53	1 14	5 13	15 32	21 2	21 3	9 26		n.a.
F 25	12 24	7 37	4 59	14 13	0 8	5 17	1 6	20 9	0 45	8 0	2 23	1 2	0 45	2 26	0 33	20 53	1 14	5 12	15 32	21 5	21 4	9 24		n.a.
S 26	12 46	11 49	4 47	14 39	0 2	4 45	1 2	20 20	0 44	7 57	2 23	1 5	0 45	2 27	0 33	20 53	1 14	5 12	15 32	21 7	21 5	9 22		n.a.
S 27	13 7	15 34	4 21	15 4	0s 4	4 12	0 58	20 30	0 44	7 54	2 23	1 7	0 45	2 29	0 33	20 53	1 14	5 11	15 31	21 10	21 5	9 20		n.a.
M28	13 28	18 39	3 41	15 28	0 10	3 40	0 54	20 41	0 43	7 51	2 23	1 10	0 45	2 30	0 33	20 53	1 14	5 11	15 31	21 12	21 6	9 18		n.a.
T 29	13 49	20 51	2 50	15 52	0 17	3 8	0 50	20 51	0 42	7 48	2 23	1 12	0 46	2 32	0 33	20 53	1 14	5 10	15 31	21 13	21 7	9 16		n.a.
W30	14 9	21 58	1 48	16 15	0 23	2 35	0 46	21 1	0 41	7 45	2 22	1 15	0 46	2 33	0 33	20 53	1 14	5 10	15 30	21 14	21 7	9 14		n.a.
T 31	14n30	21n51	0s40	16n37	0s29	2s 2	0s42	21n10	0n41	7s43	2s22	1n18	0n46	2n34	0n33	20n52	1n14	5s 9	15s30	21n14	21n 8	9s12		n.a.

Julian Day Number = -3020436.5, Delta T = 197h30m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'05, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°34'35, Lahiri = 178°41'35 Julian Calendar 1 July 12983 BCE == Greg. Calendar 24 March 12983 BCE

The year -12982 astronomical counting style corresponds to year 12983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12983 BCE (-12982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 35 58	9♉14'05	2♌39	18♉ 6	27♓43	0♊41	13°R39	1♈34	5♈10	3♌44	6°R39	26°R32	27♋ 2	16♓ 5	n.a.	F 1
S 2	14 39 54	10°15'35	16°31	19°41	28°55	1°28	13♎33	1°40	5°13	3°45	6♍39	26♋32	26°59	16°12	n.a.	S 2
S 3	14 43 51	11°17'05	0♍38	21°17	0♈ 7	2°15	13°26	1°46	5°16	3°45	6°39	26°30	26°56	16°19	n.a.	S 3
M 4	14 47 47	12°18'34	15° 2	22°52	1°19	3° 1	13°20	1°52	5°19	3°46	6°38	26°27	26°53	16°25	n.a.	M 4
T 5	14 51 44	13°20'02	29°37	24°27	2°31	3°48	13°14	1°57	5°23	3°47	6°38	26°20	26°50	16°32	n.a.	T 5
W 6	14 55 40	14°21'30	14♎21	26° 3	3°43	4°35	13° 8	2° 3	5°26	3°47	6°37	26°11	26°46	16°39	n.a.	W 6
T 7	14 59 37	15°22'57	29° 5	27°38	4°55	5°22	13° 2	2° 9	5°29	3°48	6°37	26° 0	26°43	16°46	n.a.	T 7
F 8	15 3 33	16°24'23	13♏42	29°13	6° 8	6° 8	12°56	2°14	5°32	3°49	6°37	25°49	26°40	16°52	n.a.	F 8
S 9	15 7 30	17°25'49	28° 3	0♊48	7°20	6°55	12°50	2°20	5°35	3°50	6°37	25°38	26°37	16°59	n.a.	S 9
S 10	15 11 27	18°27'15	12♐ 3	2°22	8°33	7°42	12°45	2°25	5°38	3°50	6°36	25°29	26°34	17° 6	n.a.	S 10
M11	15 15 23	19°28'40	25°38	3°56	9°45	8°29	12°40	2°31	5°41	3°51	6°36	25°23	26°31	17°12	n.a.	M11
T 12	15 19 20	20°30'04	8♑47	5°29	10°58	9°15	12°35	2°36	5°44	3°52	6°36	25°19	26°27	17°19	n.a.	T 12
W13	15 23 16	21°31'28	21°31	7° 2	12°10	10° 2	12°30	2°42	5°47	3°53	6°36	25°D18	26°24	17°26	n.a.	W13
T 14	15 27 13	22°32'51	3♒54	8°34	13°23	10°48	12°25	2°47	5°50	3°54	6°35	25°18	26°21	17°32	n.a.	T 14
F 15	15 31 9	23°34'14	16° 1	10° 4	14°36	11°35	12°20	2°52	5°53	3°55	6°35	25°19	26°18	17°39	n.a.	F 15
S 16	15 35 6	24°35'36	27°57	11°33	15°49	12°22	12°16	2°57	5°56	3°56	6°35	25°R19	26°15	17°46	n.a.	S 16
S 17	15 39 2	25°36'57	9♓47	13° 0	17° 2	13° 8	12°12	3° 2	5°59	3°57	6°35	25°18	26°11	17°53	n.a.	S 17
M18	15 42 59	26°38'18	21°36	14°26	18°14	13°55	12° 8	3° 7	6° 1	3°58	6°35	25°14	26° 8	17°59	n.a.	M18
T 19	15 46 56	27°39'38	3♈30	15°48	19°27	14°41	12° 4	3°12	6° 4	3°59	6°35	25° 8	26° 5	18° 6	n.a.	T 19
W20	15 50 52	28°40'57	15°33	17° 8	20°40	15°28	12° 0	3°17	6° 7	4° 1	6°35	25° 0	26° 2	18°13	n.a.	W20
T 21	15 54 49	29°42'15	27°46	18°24	21°54	16°14	11°57	3°22	6° 9	4° 2	6°D35	24°50	25°59	18°19	n.a.	T 21
F 22	15 58 45	0♊43'32	10♉14	19°36	23° 7	17° 1	11°54	3°27	6°12	4° 3	6°35	24°40	25°56	18°26	n.a.	F 22
S 23	16 2 42	1°44'49	22°55	20°43	24°20	17°47	11°51	3°31	6°15	4° 4	6°35	24°29	25°52	18°33	n.a.	S 23
S 24	16 6 39	2°46'04	5♊51	21°45	25°33	18°34	11°48	3°36	6°17	4° 5	6°35	24°20	25°49	18°39	n.a.	S 24
M25	16 10 35	3°47'18	19° 1	22°40	26°46	19°20	11°45	3°40	6°20	4° 7	6°35	24°13	25°46	18°46	n.a.	M25
T 26	16 14 32	4°48'30	2♋22	23°28	28° 0	20° 7	11°43	3°45	6°22	4° 8	6°35	24° 8	25°43	18°53	n.a.	T 26
W27	16 18 28	5°49'41	15°54	24° 8	29°13	20°53	11°41	3°49	6°24	4° 9	6°35	24° 6	25°40	18°59	n.a.	W27
T 28	16 22 25	6°50'51	29°35	24°39	0♉26	21°39	11°39	3°54	6°27	4°11	6°35	24°D 6	25°36	19° 6	n.a.	T 28
F 29	16 26 22	7°51'59	13♌24	25° 0	1°39	22°26	11°37	3°58	6°29	4°12	6°36	24° 7	25°33	19°13	n.a.	F 29
S 30	16 30 18	8°53'05	27°21	25°R11	2°53	23°12	11°35	4° 2	6°31	4°14	6°36	24° 8	25°30	19°20	n.a.	S 30
S 31	16 34 15	9♊54'09	11♍26	25♊10	4♉ 6	23♊58	11♎34	4♈ 6	6♈34	4♌15	6♍36	24°R 9	25♋27	19♓26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n50	20n27	0n32	16n59	0s35	1s30	0s38	21n19	0n40	7s40	2s22	1n20	0n46	2n36	0n33	20n52	1n14	5s 9	15s30	21n14	21n 8	9s 9		n.a.
S 2	15 10	17 50	1 44	17 20	0 41	0 57	0 34	21 29	0 39	7 37	2 22	1 23	0 46	2 37	0 33	20 52	1 14	5 8	15 30	21 14	21 9	9 7		n.a.
S 3	15 29	14 6	2 50	17 40	0 47	0 24	0 30	21 37	0 38	7 34	2 22	1 25	0 46	2 38	0 33	20 52	1 14	5 8	15 29	21 15	21 10	9 5		n.a.
M 4	15 48	9 29	3 47	17 59	0 53	0n 8	0 26	21 46	0 38	7 32	2 22	1 28	0 46	2 40	0 33	20 52	1 14	5 8	15 29	21 15	21 10	9 3		n.a.
T 5	16 7	4 16	4 30	18 17	0 59	0 41	0 22	21 54	0 37	7 29	2 22	1 30	0 46	2 41	0 33	20 51	1 14	5 7	15 29	21 17	21 11	9 1		n.a.
W 6	16 26	1s14	4 56	18 35	1 5	1 14	0 18	22 3	0 36	7 26	2 21	1 32	0 46	2 42	0 34	20 51	1 13	5 7	15 28	21 18	21 12	8 59		n.a.
T 7	16 44	6 40	5 2	18 52	1 10	1 46	0 14	22 10	0 35	7 24	2 21	1 35	0 47	2 44	0 34	20 51	1 13	5 6	15 28	21 20	21 12	8 57		n.a.
F 8	17 3	11 40	4 48	19 7	1 16	2 19	0 11	22 18	0 35	7 21	2 21	1 37	0 47	2 45	0 34	20 51	1 13	5 6	15 28	21 23	21 13	8 55		n.a.
S 9	17 20	15 57	4 16	19 23	1 21	2 52	0 7	22 26	0 34	7 19	2 21	1 40	0 47	2 46	0 34	20 50	1 13	5 6	15 27	21 25	21 13	8 52		n.a.
S 10	17 38	19 12	3 29	19 37	1 26	3 24	0 3	22 33	0 33	7 17	2 21	1 42	0 47	2 48	0 34	20 50	1 13	5 5	15 27	21 26	21 14	8 50		n.a.
M11	17 55	21 18	2 31	19 50	1 31	3 56	0n 1	22 40	0 32	7 14	2 20	1 44	0 47	2 49	0 34	20 50	1 13	5 5	15 27	21 27	21 15	8 48		n.a.
T 12	18 12	22 8	1 27	20 3	1 36	4 29	0 4	22 46	0 32	7 12	2 20	1 46	0 47	2 50	0 34	20 50	1 13	5 4	15 26	21 28	21 15	8 46		n.a.
W13	18 28	21 48	0 20	20 14	1 40	5 1	0 8	22 53	0 31	7 10	2 20	1 49	0 47	2 51	0 34	20 49	1 13	5 4	15 26	21 28	21 16	8 44		n.a.
T 14	18 44	20 23	0s46	20 25	1 45	5 33	0 11	22 59	0 30	7 8	2 20	1 51	0 47	2 52	0 34	20 49	1 13	5 4	15 26	21 28	21 16	8 42		n.a.
F 15	19 0	18 3	1 49	20 35	1 48	6 5	0 15	23 5	0 29	7 6	2 20	1 53	0 48	2 54	0 34	20 49	1 13	5 3	15 26	21 28	21 17	8 39		n.a.
S 16	19 15	14 59	2 45	20 45	1 52	6 37	0 18	23 10	0 29	7 4	2 19	1 55	0 48	2 55	0 34	20 48	1 13	5 3	15 25	21 28	21 18	8 37		n.a.
S 17	19 31	11 21	3 35	20 54	1 54	7 8	0 21	23 15	0 28	7 2	2 19	1 58	0 48	2 56	0 34	20 48	1 13	5 3	15 25	21 28	21 18	8 35		n.a.
M18	19 45	7 17	4 15	21 2	1 57	7 40	0 25	23 20	0 27	7 0	2 19	2 0	0 48	2 57	0 34	20 48	1 13	5 2	15 25	21 29	21 19	8 33		n.a.
T 19	20 0	2 55	4 44	21 9	1 58	8 11	0 28	23 25	0 26	6 58	2 18	2 2	0 48	2 58	0 34	20 48	1 13	5 2	15 24	21 30	21 19	8 31		n.a.
W20	20 13	1n36	5 1	21 16	1 59	8 42	0 31	23 30	0 25	6 57	2 18	2 4	0 48	2 59	0 34	20 47	1 13	5 2	15 24	21 32	21 20	8 29		n.a.
T 21	20 27	6 8	5 5	21 23	1 59	9 13	0 34	23 34	0 25	6 55	2 18	2 6	0 48	3 1	0 34	20 47	1 13	5 1	15 24	21 33	21 21	8 26		n.a.
F 22	20 40	10 30	4 54	21 30	1 59	9 43	0 37	23 38	0 24	6 54	2 18	2 8	0 49	3 2	0 34	20 47	1 13	5 1	15 23	21 35	21 21	8 24		n.a.
S 23	20 53	14 31	4 29	21 36	1 57	10 13	0 40	23 42	0 23	6 52	2 17	2 10	0 49	3 3	0 34	20 46	1 12	5 1	15 23	21 37	21 22	8 22		n.a.
S 24	21 5	17 55	3 50	21 43	1 54	10 43	0 43	23 45	0 22	6 51	2 17	2 12	0 49	3 4	0 34	20 46	1 12	5 0	15 23	21 39	21 23	8 20		n.a.
M25	21 17	20 28	2 57	21 50	1 51	11 13	0 46	23 48	0 22	6 49	2 17	2 14	0 49	3 5	0 34	20 45	1 12	5 0	15 22	21 40	21 23	8 18		n.a.
T 26	21 29	21 57	1 54	21 58	1 46	11 43	0 49	23 51	0 21	6 48	2 16	2 16	0 49	3 6	0 34	20 45	1 12	5 0	15 22	21 41	21 24	8 15		n.a.
W27	21 40	22 11	0 44	22 6	1 39	12 12	0 51	23 54	0 20	6 47	2 16	2 18	0 49	3 7	0 34	20 45	1 12	5 0	15 22	21 41	21 24	8 13		n.a.
T 28	21 51	21 6	0n30	22 15	1 31	12 41	0 54	23 56	0 19	6 46	2 16	2 20	0 49	3 8	0 34	20 44	1 12	4 59	15 21	21 41	21 25	8 11		n.a.
F 29	22 1	18 45	1 43	22 25	1 22	13 9	0 57	23 58	0 18	6 45	2 16	2 22	0 50	3 9	0 34	20 44	1 12	4 59	15 21	21 41	21 26	8 9		n.a.
S 30	22 11	15 16	2 50	22 36	1 12	13 37	0 59	24 0	0 18	6 44	2 15	2 23	0 50	3 10	0 34	20 43	1 12	4 59	15 21	21 41	21 26	8 7		n.a.
S 31	22n20	10n55	3n48	22n48	0s59	14n 5	1n 2	24n 2	0n17	6s43	2s15	2n25	0n50	3n11	0n34	20n43	1n12	4s59	15s20	21n41	21n27	8s 4		n.a.

Julian Day Number = -3020405.5, Delta T = 197h30m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'05, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°34'39, Lahiri = 178°41'39 Julian Calendar 1 Aug. 12983 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12983 BCE

The year -12982 astronomical counting style corresponds to year 12983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12983 BCE (-12982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 38 12	10♊55'12	25♍37	24°R58	5♉19	24♊45	11°R33	4♈10	6♈36	4♌17	6♍36	24°R 8	25♋24	19♓33	n.a.	M 1
T 2	16 42 8	11°56'12	9♎52	24♊34	6°33	25°31	11♎32	4°14	6°38	4°18	6°37	24♋ 5	25°21	19°40	n.a.	T 2
W 3	16 46 5	12°57'11	24° 9	24° 0	7°46	26°17	11°31	4°18	6°40	4°20	6°37	24° 0	25°17	19°46	n.a.	W 3
T 4	16 50 1	13°58'08	8♏23	23°14	9° 0	27° 3	11°30	4°22	6°42	4°21	6°37	23°54	25°14	19°53	n.a.	T 4
F 5	16 53 58	14°59'03	22°31	22°19	10°13	27°49	11°30	4°25	6°44	4°23	6°37	23°47	25°11	20° 0	n.a.	F 5
S 6	16 57 55	15°59'57	6♐26	21°17	11°27	28°35	11°D30	4°29	6°46	4°24	6°38	23°41	25° 8	20° 6	n.a.	S 6
S 7	17 1 51	17° 0'49	20° 7	20° 8	12°40	29°21	11°30	4°32	6°48	4°26	6°38	23°36	25° 5	20°13	n.a.	S 7
M 8	17 5 48	18° 1'39	3♑28	18°55	13°54	0♋ 7	11°30	4°36	6°50	4°28	6°39	23°32	25° 2	20°20	n.a.	M 8
T 9	17 9 45	19° 2'27	16°29	17°40	15° 7	0°53	11°30	4°39	6°51	4°29	6°39	23°31	24°58	20°27	n.a.	T 9
W10	17 13 41	20° 3'14	29°11	16°26	16°21	1°39	11°31	4°42	6°53	4°31	6°40	23°D31	24°55	20°33	n.a.	W10
T 11	17 17 38	21° 3'59	11♒35	15°14	17°34	2°25	11°32	4°46	6°55	4°33	6°40	23°32	24°52	20°40	n.a.	T 11
F 12	17 21 35	22° 4'42	23°44	14° 6	18°48	3°11	11°33	4°49	6°57	4°35	6°41	23°34	24°49	20°47	n.a.	F 12
S 13	17 25 32	23° 5'24	5♓42	13° 5	20° 1	3°57	11°34	4°52	6°58	4°36	6°41	23°35	24°46	20°53	n.a.	S 13
S 14	17 29 28	24° 6'04	17°35	12°10	21°15	4°43	11°36	4°55	7° 0	4°38	6°42	23°36	24°42	21° 0	n.a.	S 14
M15	17 33 25	25° 6'43	29°26	11°23	22°28	5°28	11°37	4°57	7° 1	4°40	6°42	23°R37	24°39	21° 7	n.a.	M15
T 16	17 37 22	26° 7'19	11♈21	10°44	23°42	6°14	11°39	5° 0	7° 3	4°42	6°43	23°35	24°36	21°13	n.a.	T 16
W17	17 41 18	27° 7'54	23°25	10°14	24°55	7° 0	11°41	5° 3	7° 4	4°44	6°43	23°33	24°33	21°20	n.a.	W17
T 18	17 45 15	28° 8'28	5♉41	9°52	26° 9	7°45	11°44	5° 5	7° 5	4°46	6°44	23°30	24°30	21°27	n.a.	T 18
F 19	17 49 12	29° 8'59	18°14	9°38	27°22	8°31	11°46	5° 8	7° 7	4°48	6°45	23°26	24°27	21°34	n.a.	F 19
S 20	17 53 8	0♋ 9'29	1♊ 5	9°D32	28°36	9°17	11°49	5°10	7° 8	4°49	6°45	23°22	24°23	21°40	n.a.	S 20
S 21	17 57 5	1° 9'57	14°15	9°34	29°49	10° 2	11°52	5°12	7° 9	4°51	6°46	23°18	24°20	21°47	n.a.	S 21
M22	18 1 2	2°10'23	27°44	9°42	1♊ 3	10°48	11°55	5°15	7°10	4°53	6°47	23°16	24°17	21°54	n.a.	M22
T 23	18 4 58	3°10'46	11♋29	9°58	2°16	11°33	11°58	5°17	7°11	4°55	6°48	23°14	24°14	22° 0	n.a.	T 23
W24	18 8 55	4°11'08	25°28	10°19	3°30	12°19	12° 1	5°19	7°12	4°57	6°48	23°D14	24°11	22° 7	n.a.	W24
T 25	18 12 52	5°11'27	9♌37	10°45	4°43	13° 4	12° 5	5°21	7°13	4°59	6°49	23°15	24° 8	22°14	n.a.	T 25
F 26	18 16 49	6°11'44	23°52	11°17	5°57	13°49	12° 9	5°22	7°14	5° 1	6°50	23°16	24° 4	22°21	n.a.	F 26
S 27	18 20 45	7°11'58	8♍10	11°54	7°10	14°35	12°13	5°24	7°15	5° 3	6°51	23°17	24° 1	22°27	n.a.	S 27
S 28	18 24 42	8°12'10	22°26	12°35	8°24	15°20	12°17	5°26	7°16	5° 5	6°52	23°18	23°58	22°34	n.a.	S 28
M29	18 28 39	9°12'20	6♎39	13°20	9°37	16° 5	12°21	5°27	7°16	5° 8	6°52	23°R18	23°55	22°41	n.a.	M29
T 30	18 32 35	10♋12'26	20♎46	14♊ 8	10♊50	16♋50	12♎26	5♈29	7♈17	5♌10	6♍53	23♋18	23♋52	22♓47	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n29	5n56	4n33	23n 2	0s46	14n33	1n 4	24n 3	0n16	6s42	2s15	2n27	0n50	3n12	0n35	20n43	1n12	4s59	15s20	21n41	21n27	8s 2		n.a.
T 2	22 38	0 37	5 0	23 16	0 31	15 0	1 6	24 4	0 15	6 42	2 14	2 29	0 50	3 12	0 35	20 42	1 12	4 58	15 20	21 42	21 28	8 0		n.a.
W 3	22 46	4s44	5 10	23 31	0 14	15 26	1 8	24 4	0 15	6 41	2 14	2 30	0 50	3 13	0 35	20 42	1 12	4 58	15 19	21 43	21 28	7 58		n.a.
T 4	22 53	9 50	5 0	23 46	0n 3	15 52	1 11	24 5	0 14	6 40	2 14	2 32	0 50	3 14	0 35	20 41	1 12	4 58	15 19	21 44	21 29	7 56		n.a.
F 5	23 0	14 21	4 32	24 1	0 21	16 18	1 13	24 5	0 13	6 40	2 13	2 34	0 51	3 15	0 35	20 41	1 12	4 58	15 19	21 45	21 30	7 53		n.a.
S 6	23 7	18 2	3 48	24 15	0 40	16 44	1 15	24 5	0 12	6 40	2 13	2 35	0 51	3 16	0 35	20 41	1 12	4 58	15 18	21 46	21 30	7 51		n.a.
S 7	23 13	20 39	2 52	24 29	0 58	17 8	1 17	24 4	0 11	6 39	2 13	2 37	0 51	3 17	0 35	20 40	1 12	4 57	15 18	21 47	21 31	7 49		n.a.
M 8	23 19	22 3	1 47	24 41	1 16	17 33	1 18	24 4	0 11	6 39	2 12	2 38	0 51	3 17	0 35	20 40	1 12	4 57	15 18	21 47	21 31	7 47		n.a.
T 9	23 25	22 13	0 38	24 52	1 34	17 57	1 20	24 3	0 10	6 39	2 12	2 40	0 51	3 18	0 35	20 39	1 12	4 57	15 17	21 48	21 32	7 44		n.a.
W10	23 29	21 12	0s31	25 1	1 50	18 20	1 22	24 2	0 9	6 39	2 12	2 41	0 51	3 19	0 35	20 39	1 12	4 57	15 17	21 48	21 33	7 42		n.a.
T 11	23 34	19 11	1 37	25 8	2 6	18 43	1 23	24 0	0 8	6 39	2 11	2 43	0 51	3 20	0 35	20 38	1 12	4 57	15 17	21 47	21 33	7 40		n.a.
F 12	23 38	16 20	2 38	25 13	2 19	19 6	1 25	23 58	0 8	6 39	2 11	2 44	0 52	3 20	0 35	20 38	1 12	4 57	15 17	21 47	21 34	7 38		n.a.
S 13	23 41	12 51	3 31	25 17	2 31	19 28	1 26	23 56	0 7	6 39	2 11	2 45	0 52	3 21	0 35	20 37	1 11	4 57	15 16	21 47	21 34	7 35		n.a.
S 14	23 44	8 53	4 14	25 20	2 42	19 49	1 28	23 54	0 6	6 40	2 10	2 47	0 52	3 22	0 35	20 37	1 11	4 57	15 16	21 47	21 35	7 33		n.a.
M15	23 47	4 36	4 47	25 22	2 50	20 10	1 29	23 51	0 5	6 40	2 10	2 48	0 52	3 22	0 35	20 36	1 11	4 57	15 16	21 47	21 35	7 31		n.a.
T 16	23 49	0 7	5 7	25 23	2 57	20 30	1 30	23 49	0 4	6 40	2 9	2 49	0 52	3 23	0 35	20 36	1 11	4 57	15 15	21 47	21 36	7 29		n.a.
W17	23 50	4n24	5 14	25 24	3 2	20 50	1 31	23 45	0 4	6 41	2 9	2 50	0 52	3 24	0 35	20 35	1 11	4 56	15 15	21 47	21 37	7 26		n.a.
T 18	23 51	8 51	5 7	25 24	3 6	21 9	1 33	23 42	0 3	6 41	2 9	2 52	0 53	3 24	0 35	20 35	1 11	4 56	15 15	21 48	21 37	7 24		n.a.
F 19	23 52	13 1	4 45	25 25	3 9	21 27	1 34	23 38	0 2	6 42	2 8	2 53	0 53	3 25	0 35	20 34	1 11	4 56	15 14	21 49	21 38	7 22		n.a.
S 20	23 52	16 42	4 9	25 25	3 10	21 45	1 34	23 35	0 1	6 43	2 8	2 54	0 53	3 25	0 35	20 34	1 11	4 56	15 14	21 49	21 38	7 20		n.a.
S 21	23 52	19 39	3 19	25 25	3 10	22 2	1 35	23 30	0 1	6 44	2 8	2 55	0 53	3 26	0 35	20 33	1 11	4 56	15 14	21 50	21 39	7 17		n.a.
M22	23 51	21 36	2 16	25 26	3 9	22 19	1 36	23 26	0s 0	6 45	2 7	2 56	0 53	3 26	0 36	20 33	1 11	4 56	15 14	21 50	21 39	7 15		n.a.
T 23	23 50	22 18	1 4	25 27	3 7	22 35	1 37	23 21	0 1	6 45	2 7	2 57	0 53	3 27	0 36	20 32	1 11	4 56	15 13	21 50	21 40	7 13		n.a.
W24	23 48	21 39	0n12	25 27	3 5	22 50	1 37	23 17	0 2	6 47	2 7	2 58	0 54	3 27	0 36	20 32	1 11	4 56	15 13	21 51	21 41	7 11		n.a.
T 25	23 46	19 36	1 29	25 28	3 2	23 5	1 38	23 11	0 2	6 48	2 6	2 59	0 54	3 28	0 36	20 31	1 11	4 56	15 13	21 50	21 41	7 8		n.a.
F 26	23 43	16 21	2 41	25 29	2 58	23 19	1 38	23 6	0 3	6 49	2 6	3 0	0 54	3 28	0 36	20 31	1 11	4 56	15 12	21 50	21 42	7 6		n.a.
S 27	23 40	12 7	3 44	25 30	2 53	23 32	1 39	23 0	0 4	6 50	2 6	3 0	0 54	3 28	0 36	20 30	1 11	4 56	15 12	21 50	21 42	7 4		n.a.
S 28	23 37	7 12	4 32	25 31	2 48	23 44	1 39	22 54	0 5	6 51	2 5	3 1	0 54	3 29	0 36	20 30	1 11	4 56	15 12	21 50	21 43	7 2		n.a.
M29	23 33	1 57	5 3	25 31	2 43	23 56	1 39	22 48	0 5	6 53	2 5	3 2	0 54	3 29	0 36	20 29	1 11	4 57	15 12	21 50	21 43	6 59		n.a.
T 30	23n28	3s23	5n16	25n32	2n38	24n 7	1n39	22n42	0s 6	6s54	2s 5	3n 3	0n55	3n29	0n36	20n28	1n11	4s57	15s11	21n50	21n44	6s57		n.a.

Julian Day Number = -3020374.5, Delta T = 197h30m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'05, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°34'43, Lahiri = 178°41'43 Julian Calendar 1 Sept. 12983 BCE == Greg. Calendar 25 May 12983 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12983 BCE (-12982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 36 32	11♋12'30	4♏46	15♊ 0	12♊ 4	17♋35	12♎31	5♈30	7♈18	5♌12	6♍54	23°R17	23♋48	22♓54	n.a.	W 1
T 2	18 40 29	12°12'32	18°36	15°55	13°17	18°21	12°35	5°31	7°18	5°14	6°55	23♋16	23°45	23° 1	n.a.	T 2
F 3	18 44 25	13°12'31	2♐15	16°53	14°30	19° 6	12°40	5°32	7°19	5°16	6°56	23°15	23°42	23° 7	n.a.	F 3
S 4	18 48 22	14°12'28	15°42	17°54	15°44	19°51	12°46	5°33	7°19	5°18	6°57	23°14	23°39	23°14	n.a.	S 4
S 5	18 52 19	15°12'22	28°56	18°57	16°57	20°35	12°51	5°34	7°20	5°20	6°58	23°13	23°36	23°21	n.a.	S 5
M 6	18 56 16	16°12'14	11♑55	20° 2	18°10	21°20	12°57	5°35	7°20	5°22	6°59	23°12	23°33	23°28	n.a.	M 6
T 7	19 0 12	17°12'04	24°40	21°10	19°24	22° 5	13° 2	5°36	7°20	5°24	7° 0	23°D12	23°29	23°34	n.a.	T 7
W 8	19 4 9	18°11'51	7♒11	22°19	20°37	22°50	13° 8	5°36	7°20	5°27	7° 1	23°12	23°26	23°41	n.a.	W 8
T 9	19 8 6	19°11'36	19°29	23°31	21°50	23°35	13°14	5°37	7°21	5°29	7° 2	23°13	23°23	23°48	n.a.	T 9
F 10	19 12 2	20°11'19	1♓35	24°44	23° 4	24°20	13°21	5°37	7°21	5°31	7° 3	23°13	23°20	23°54	n.a.	F 10
S 11	19 15 59	21°10'59	13°34	25°59	24°17	25° 4	13°27	5°38	7°21	5°33	7° 4	23°13	23°17	24° 1	n.a.	S 11
S 12	19 19 56	22°10'37	25°27	27°16	25°30	25°49	13°34	5°38	7°R21	5°35	7° 5	23°13	23°14	24° 8	n.a.	S 12
M13	19 23 52	23°10'13	7♈19	28°34	26°43	26°34	13°40	5°38	7°21	5°38	7° 6	23°R14	23°10	24°15	n.a.	M13
T 14	19 27 49	24° 9'47	19°14	29°54	27°57	27°18	13°47	5°R38	7°21	5°40	7° 7	23°D13	23° 7	24°21	n.a.	T 14
W15	19 31 46	25° 9'19	1♉17	1♋15	29°10	28° 3	13°54	5°38	7°21	5°42	7° 9	23°13	23° 4	24°28	n.a.	W15
T 16	19 35 42	26° 8'49	13°32	2°37	0♋23	28°47	14° 1	5°38	7°20	5°44	7°10	23°14	23° 1	24°35	n.a.	T 16
F 17	19 39 39	27° 8'17	26° 4	4° 1	1°36	29°31	14° 9	5°38	7°20	5°47	7°11	23°14	22°58	24°41	n.a.	F 17
S 18	19 43 36	28° 7'42	8♊56	5°26	2°49	0♌16	14°16	5°37	7°20	5°49	7°12	23°14	22°54	24°48	n.a.	S 18
S 19	19 47 33	29° 7'06	22°11	6°53	4° 2	1° 0	14°24	5°37	7°20	5°51	7°13	23°15	22°51	24°55	n.a.	S 19
M20	19 51 29	0♌ 6'27	5♋50	8°21	5°16	1°44	14°31	5°36	7°19	5°53	7°14	23°16	22°48	25° 2	n.a.	M20
T 21	19 55 26	1° 5'46	19°51	9°50	6°29	2°29	14°39	5°36	7°19	5°55	7°16	23°R16	22°45	25° 8	n.a.	T 21
W22	19 59 23	2° 5'03	4♌12	11°20	7°42	3°13	14°47	5°35	7°18	5°58	7°17	23°16	22°42	25°15	n.a.	W22
T 23	20 3 19	3° 4'17	18°48	12°51	8°55	3°57	14°55	5°34	7°18	6° 0	7°18	23°15	22°39	25°22	n.a.	T 23
F 24	20 7 16	4° 3'28	3♍31	14°24	10° 8	4°41	15° 4	5°33	7°17	6° 2	7°19	23°14	22°35	25°28	n.a.	F 24
S 25	20 11 12	5° 2'37	18°16	15°58	11°21	5°25	15°12	5°32	7°16	6° 5	7°21	23°13	22°32	25°35	n.a.	S 25
S 26	20 15 9	6° 1'43	2♎55	17°33	12°34	6° 9	15°21	5°31	7°16	6° 7	7°22	23°11	22°29	25°42	n.a.	S 26
M27	20 19 6	7° 0'47	17°22	19° 9	13°47	6°53	15°29	5°30	7°15	6° 9	7°23	23°10	22°26	25°48	n.a.	M27
T 28	20 23 2	7°59'48	1♏35	20°47	15° 0	7°37	15°38	5°29	7°14	6°11	7°24	23°D 9	22°23	25°55	n.a.	T 28
W29	20 26 59	8°58'47	15°30	22°26	16°13	8°21	15°47	5°27	7°13	6°14	7°26	23° 9	22°19	26° 2	n.a.	W29
T 30	20 30 56	9°57'42	29° 8	24° 6	17°26	9° 5	15°56	5°26	7°12	6°16	7°27	23°10	22°16	26° 9	n.a.	T 30
F 31	20 34 52	10♌56'35	12♐29	25♋47	18♋39	9♌48	16♎ 5	5♈24	7♈11	6♌18	7♍28	23♋11	22♋13	26♓15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n23	8s29	5n10	25n32	2n32	24n18	1n39	22n35	0s 7	6s56	2s 4	3n 3	0n55	3n30	0n36	20n28	1n11	4s57	15s11	21n50	21n45	6s55		n.a.
T 2	23 18	13 6	4 46	25 32	2 25	24 27	1 39	22 29	0 8	6 58	2 4	3 4	0 55	3 30	0 36	20 27	1 11	4 57	15 11	21 50	21 45	6 52		n.a.
F 3	23 12	16 58	4 6	25 32	2 19	24 36	1 39	22 21	0 8	6 59	2 4	3 5	0 55	3 30	0 36	20 27	1 11	4 57	15 11	21 50	21 46	6 50		n.a.
S 4	23 6	19 54	3 13	25 31	2 12	24 45	1 39	22 14	0 9	7 1	2 3	3 5	0 55	3 30	0 36	20 26	1 11	4 57	15 10	21 51	21 46	6 48		n.a.
S 5	22 59	21 42	2 11	25 30	2 6	24 52	1 39	22 7	0 10	7 3	2 3	3 6	0 55	3 31	0 36	20 26	1 11	4 57	15 10	21 51	21 47	6 45		n.a.
M 6	22 52	22 18	1 2	25 28	1 59	24 59	1 38	21 59	0 11	7 5	2 3	3 6	0 56	3 31	0 36	20 25	1 11	4 57	15 10	21 51	21 47	6 43		n.a.
T 7	22 44	21 43	0s 8	25 26	1 51	25 5	1 38	21 51	0 11	7 7	2 2	3 7	0 56	3 31	0 36	20 25	1 11	4 57	15 10	21 51	21 48	6 41		n.a.
W 8	22 36	20 3	1 17	25 23	1 44	25 10	1 38	21 43	0 12	7 9	2 2	3 7	0 56	3 31	0 36	20 24	1 11	4 58	15 9	21 51	21 48	6 39		n.a.
T 9	22 28	17 29	2 21	25 20	1 37	25 15	1 37	21 34	0 13	7 11	2 2	3 8	0 56	3 31	0 36	20 23	1 11	4 58	15 9	21 51	21 49	6 36		n.a.
F 10	22 19	14 10	3 18	25 16	1 30	25 18	1 37	21 26	0 14	7 13	2 1	3 8	0 56	3 31	0 36	20 23	1 11	4 58	15 9	21 51	21 50	6 34		n.a.
S 11	22 10	10 20	4 5	25 11	1 22	25 21	1 36	21 17	0 14	7 15	2 1	3 8	0 56	3 31	0 36	20 22	1 10	4 58	15 9	21 51	21 50	6 32		n.a.
S 12	22 0	6 8	4 41	25 6	1 15	25 24	1 35	21 8	0 15	7 18	2 1	3 8	0 57	3 32	0 36	20 22	1 10	4 58	15 8	21 51	21 51	6 29		n.a.
M13	21 50	1 43	5 6	25 0	1 7	25 25	1 34	20 59	0 16	7 20	2 1	3 9	0 57	3 32	0 37	20 21	1 10	4 58	15 8	21 51	21 51	6 27		n.a.
T 14	21 40	2n47	5 17	24 53	1 0	25 26	1 34	20 49	0 16	7 23	2 0	3 9	0 57	3 32	0 37	20 20	1 10	4 59	15 8	21 51	21 52	6 25		n.a.
W15	21 29	7 14	5 15	24 45	0 52	25 26	1 33	20 40	0 17	7 25	2 0	3 9	0 57	3 32	0 37	20 20	1 10	4 59	15 8	21 51	21 52	6 22		n.a.
T 16	21 18	11 27	4 58	24 36	0 45	25 25	1 32	20 30	0 18	7 28	2 0	3 9	0 57	3 32	0 37	20 19	1 10	4 59	15 8	21 51	21 53	6 20		n.a.
F 17	21 6	15 18	4 27	24 27	0 37	25 23	1 31	20 20	0 19	7 30	1 59	3 9	0 57	3 31	0 37	20 19	1 10	4 59	15 7	21 51	21 53	6 18		n.a.
S 18	20 54	18 32	3 42	24 16	0 30	25 21	1 30	20 9	0 19	7 33	1 59	3 9	0 58	3 31	0 37	20 18	1 10	5 0	15 7	21 51	21 54	6 15		n.a.
S 19	20 42	20 55	2 44	24 5	0 23	25 18	1 28	19 59	0 20	7 36	1 59	3 9	0 58	3 31	0 37	20 18	1 10	5 0	15 7	21 50	21 54	6 13		n.a.
M20	20 29	22 10	1 35	23 53	0 16	25 14	1 27	19 48	0 21	7 38	1 58	3 9	0 58	3 31	0 37	20 17	1 10	5 0	15 7	21 50	21 55	6 11		n.a.
T 21	20 16	22 4	0 19	23 39	0 8	25 9	1 26	19 38	0 21	7 41	1 58	3 9	0 58	3 31	0 37	20 16	1 10	5 0	15 7	21 50	21 56	6 8		n.a.
W22	20 3	20 32	1n 0	23 25	0 1	25 4	1 25	19 27	0 22	7 44	1 58	3 9	0 58	3 31	0 37	20 16	1 10	5 1	15 6	21 50	21 56	6 6		n.a.
T 23	19 49	17 38	2 17	23 10	0s 5	24 58	1 23	19 15	0 23	7 47	1 58	3 9	0 58	3 31	0 37	20 15	1 10	5 1	15 6	21 50	21 57	6 4		n.a.
F 24	19 35	13 35	3 25	22 53	0 12	24 51	1 22	19 4	0 23	7 50	1 57	3 8	0 59	3 30	0 37	20 15	1 10	5 1	15 6	21 51	21 57	6 1		n.a.
S 25	19 21	8 42	4 20	22 36	0 19	24 44	1 20	18 53	0 24	7 53	1 57	3 8	0 59	3 30	0 37	20 14	1 10	5 1	15 6	21 51	21 58	5 59		n.a.
S 26	19 6	3 21	4 57	22 17	0 25	24 35	1 19	18 41	0 25	7 56	1 57	3 8	0 59	3 30	0 37	20 13	1 10	5 2	15 6	21 51	21 58	5 57		n.a.
M27	18 51	2s 6	5 15	21 58	0 32	24 26	1 17	18 29	0 25	8 0	1 57	3 7	0 59	3 30	0 37	20 13	1 10	5 2	15 6	21 51	21 59	5 54		n.a.
T 28	18 36	7 21	5 13	21 37	0 38	24 17	1 16	18 17	0 26	8 3	1 56	3 7	0 59	3 29	0 37	20 12	1 10	5 2	15 5	21 51	21 59	5 52		n.a.
W29	18 20	12 7	4 53	21 16	0 44	24 6	1 14	18 5	0 27	8 6	1 56	3 7	0 59	3 29	0 37	20 12	1 10	5 3	15 5	21 51	22 0	5 50		n.a.
T 30	18 4	16 10	4 16	20 53	0 49	23 55	1 12	17 53	0 28	8 9	1 56	3 6	1 0	3 29	0 37	20 11	1 10	5 3	15 5	21 51	22 0	5 47		n.a.
F 31	17n48	19s18	3n27	20n29	0s55	23n44	1n11	17n40	0s28	8s13	1s55	3n 6	1n 0	3n28	0n37	20n10	1n10	5s 3	15s 5	21n51	22n 1	5s45		n.a.

Julian Day Number = -3020344.5, Delta T = 197h29m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'05, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°34'48, Lahiri = 178°41'47 Julian Calendar 1 Oct. 12983 BCE == Greg. Calendar 24 June 12983 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12983 BCE

NOVEMBER 12983 BCE (-12982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 38 49	11♌55'26	25♐33	27♋30	19♋52	10♌32	16♎15	5°R22	7°R10	6♌20	7♍30	23♋13	22♋10	26♓22	n.a.	S 1
S 2	20 42 45	12°54'13	8♑24	29°14	21° 5	11°16	16°24	5♈21	7♈ 9	6°23	7°31	23°14	22° 7	26°29	n.a.	S 2
M 3	20 46 42	13°52'59	21° 1	0♌59	22°18	11°59	16°34	5°19	7° 8	6°25	7°33	23°R14	22° 4	26°35	n.a.	M 3
T 4	20 50 39	14°51'42	3♒28	2°45	23°31	12°43	16°43	5°17	7° 7	6°27	7°34	23°14	22° 0	26°42	n.a.	T 4
W 5	20 54 35	15°50'22	15°44	4°33	24°44	13°26	16°53	5°15	7° 6	6°29	7°35	23°13	21°57	26°49	n.a.	W 5
T 6	20 58 32	16°49'01	27°52	6°22	25°56	14°10	17° 3	5°13	7° 4	6°31	7°37	23°10	21°54	26°56	n.a.	T 6
F 7	21 2 28	17°47'37	9♓53	8°13	27° 9	14°53	17°13	5°11	7° 3	6°34	7°38	23° 6	21°51	27° 2	n.a.	F 7
S 8	21 6 25	18°46'10	21°49	10° 5	28°22	15°36	17°23	5° 8	7° 2	6°36	7°39	23° 2	21°48	27° 9	n.a.	S 8
S 9	21 10 22	19°44'42	3♈41	11°58	29°35	16°20	17°33	5° 6	7° 0	6°38	7°41	22°57	21°45	27°16	n.a.	S 9
M10	21 14 18	20°43'11	15°33	13°53	0♌48	17° 3	17°43	5° 4	6°59	6°40	7°42	22°53	21°41	27°22	n.a.	M10
T 11	21 18 15	21°41'39	27°28	15°49	2° 1	17°46	17°54	5° 1	6°58	6°43	7°44	22°50	21°38	27°29	n.a.	T 11
W12	21 22 11	22°40'04	9♉30	17°46	3°14	18°29	18° 4	4°58	6°56	6°45	7°45	22°48	21°35	27°36	n.a.	W12
T 13	21 26 8	23°38'28	21°42	19°44	4°26	19°12	18°15	4°56	6°54	6°47	7°47	22°D47	21°32	27°43	n.a.	T 13
F 14	21 30 4	24°36'49	4♊11	21°44	5°39	19°55	18°25	4°53	6°53	6°49	7°48	22°47	21°29	27°49	n.a.	F 14
S 15	21 34 1	25°35'09	16°59	23°45	6°52	20°38	18°36	4°50	6°51	6°51	7°49	22°48	21°25	27°56	n.a.	S 15
S 16	21 37 58	26°33'27	0♋11	25°47	8° 5	21°21	18°47	4°47	6°50	6°53	7°51	22°50	21°22	28° 3	n.a.	S 16
M17	21 41 54	27°31'43	13°49	27°50	9°18	22° 4	18°58	4°44	6°48	6°56	7°52	22°51	21°19	28° 9	n.a.	M17
T 18	21 45 51	28°29'57	27°54	29°53	10°31	22°47	19° 9	4°41	6°46	6°58	7°54	22°R51	21°16	28°16	n.a.	T 18
W19	21 49 47	29°28'09	12♌24	1♍58	11°44	23°30	19°20	4°38	6°44	7° 0	7°55	22°50	21°13	28°23	n.a.	W19
T 20	21 53 44	0♍26'19	27°16	4° 3	12°56	24°13	19°31	4°35	6°43	7° 2	7°57	22°47	21°10	28°30	n.a.	T 20
F 21	21 57 40	1°24'27	12♍20	6° 8	14° 9	24°55	19°43	4°32	6°41	7° 4	7°58	22°42	21° 6	28°36	n.a.	F 21
S 22	22 1 37	2°22'33	27°28	8°13	15°22	25°38	19°54	4°29	6°39	7° 6	8° 0	22°36	21° 3	28°43	n.a.	S 22
S 23	22 5 33	3°20'36	12♎30	10°17	16°35	26°21	20° 6	4°25	6°37	7° 8	8° 1	22°31	21° 0	28°50	n.a.	S 23
M24	22 9 30	4°18'38	27°17	12°21	17°48	27° 3	20°17	4°22	6°35	7°10	8° 3	22°25	20°57	28°56	n.a.	M24
T 25	22 13 26	5°16'37	11♏43	14°25	19° 1	27°46	20°29	4°18	6°33	7°12	8° 4	22°21	20°54	29° 3	n.a.	T 25
W26	22 17 23	6°14'34	25°45	16°27	20°13	28°28	20°41	4°15	6°31	7°14	8° 5	22°19	20°51	29°10	n.a.	W26
T 27	22 21 19	7°12'29	9♐21	18°27	21°26	29°11	20°52	4°11	6°29	7°16	8° 7	22°D19	20°47	29°17	n.a.	T 27
F 28	22 25 16	8°10'21	22°35	20°26	22°39	29°53	21° 4	4° 7	6°27	7°18	8° 8	22°20	20°44	29°23	n.a.	F 28
S 29	22 29 12	9° 8'11	5♑28	22°22	23°52	0♍35	21°16	4° 4	6°25	7°20	8°10	22°21	20°41	29°30	n.a.	S 29
S 30	22 33 9	10♍ 5'59	18♑ 4	24♍16	25♌ 5	1♍17	21♎28	4♈ 0	6♈22	7♌22	8♍11	22°R22	20♋38	29♓37	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n31	21s21	2n27	20n 4	1s 0	23n31	1n 9	17n28	0s29	8s16	1s55	3n 5	1n 0	3n28	0n37	20n10	1n10	5s 4	15s 5	21n51	22n 1	5s42		n.a.
S 2	17 15	22 16	1 21	19 38	1 5	23 18	1 7	17 15	0 30	8 20	1 55	3 5	1 0	3 28	0 38	20 9	1 10	5 4	15 5	21 51	22 2	5 40		n.a.
M 3	16 57	22 0	0 12	19 11	1 10	23 4	1 5	17 2	0 30	8 23	1 55	3 4	1 0	3 27	0 38	20 9	1 10	5 5	15 5	21 51	22 2	5 38		n.a.
T 4	16 40	20 39	0s56	18 42	1 14	22 50	1 3	16 49	0 31	8 27	1 54	3 3	1 0	3 27	0 38	20 8	1 10	5 5	15 5	21 51	22 3	5 35		n.a.
W 5	16 22	18 20	2 1	18 13	1 18	22 35	1 1	16 36	0 32	8 30	1 54	3 3	1 1	3 26	0 38	20 8	1 10	5 5	15 4	21 51	22 3	5 33		n.a.
T 6	16 5	15 14	2 59	17 42	1 22	22 19	0 59	16 22	0 32	8 34	1 54	3 2	1 1	3 26	0 38	20 7	1 10	5 6	15 4	21 51	22 4	5 31		n.a.
F 7	15 46	11 32	3 49	17 11	1 25	22 3	0 57	16 9	0 33	8 38	1 54	3 1	1 1	3 26	0 38	20 6	1 10	5 6	15 4	21 52	22 4	5 28		n.a.
S 8	15 28	7 24	4 28	16 38	1 28	21 46	0 55	15 55	0 33	8 41	1 54	3 1	1 1	3 25	0 38	20 6	1 10	5 7	15 4	21 53	22 5	5 26		n.a.
S 9	15 10	3 1	4 56	16 4	1 31	21 29	0 53	15 42	0 34	8 45	1 53	3 0	1 1	3 25	0 38	20 5	1 10	5 7	15 4	21 53	22 6	5 23		n.a.
M10	14 51	1n28	5 11	15 29	1 33	21 11	0 51	15 28	0 35	8 49	1 53	2 59	1 1	3 24	0 38	20 5	1 10	5 7	15 4	21 54	22 6	5 21		n.a.
T 11	14 32	5 55	5 12	14 54	1 34	20 53	0 49	15 14	0 35	8 53	1 53	2 58	1 2	3 23	0 38	20 4	1 10	5 8	15 4	21 55	22 7	5 19		n.a.
W12	14 12	10 11	5 0	14 17	1 35	20 33	0 47	15 0	0 36	8 57	1 53	2 57	1 2	3 23	0 38	20 4	1 10	5 8	15 4	21 55	22 7	5 16		n.a.
T 13	13 53	14 7	4 34	13 39	1 36	20 14	0 45	14 46	0 37	9 1	1 52	2 56	1 2	3 22	0 38	20 3	1 10	5 9	15 4	21 55	22 8	5 14		n.a.
F 14	13 33	17 31	3 55	13 1	1 36	19 54	0 43	14 31	0 37	9 5	1 52	2 55	1 2	3 22	0 38	20 2	1 10	5 9	15 4	21 55	22 8	5 12		n.a.
S 15	13 13	20 11	3 4	12 21	1 35	19 33	0 40	14 17	0 38	9 9	1 52	2 54	1 2	3 21	0 38	20 2	1 10	5 10	15 4	21 55	22 9	5 9		n.a.
S 16	12 53	21 52	2 1	11 41	1 34	19 12	0 38	14 2	0 39	9 13	1 52	2 53	1 2	3 20	0 38	20 1	1 10	5 10	15 4	21 55	22 9	5 7		n.a.
M17	12 33	22 20	0 49	11 0	1 33	18 50	0 36	13 48	0 39	9 17	1 52	2 52	1 3	3 20	0 38	20 1	1 10	5 11	15 3	21 54	22 10	5 4		n.a.
T 18	12 12	21 25	0n28	10 19	1 30	18 28	0 34	13 33	0 40	9 21	1 51	2 51	1 3	3 19	0 38	20 0	1 10	5 11	15 3	21 54	22 10	5 2		n.a.
W19	11 52	19 4	1 45	9 37	1 27	18 5	0 31	13 18	0 40	9 25	1 51	2 50	1 3	3 18	0 38	20 0	1 10	5 12	15 3	21 55	22 11	5 0		n.a.
T 20	11 31	15 24	2 56	8 55	1 23	17 42	0 29	13 3	0 41	9 29	1 51	2 49	1 3	3 18	0 38	19 59	1 10	5 12	15 3	21 55	22 11	4 57		n.a.
F 21	11 10	10 42	3 57	8 13	1 19	17 19	0 27	12 48	0 42	9 33	1 51	2 48	1 3	3 17	0 38	19 59	1 10	5 13	15 3	21 56	22 12	4 55		n.a.
S 22	10 49	5 18	4 41	7 31	1 13	16 55	0 24	12 33	0 42	9 37	1 51	2 47	1 3	3 16	0 38	19 58	1 10	5 13	15 3	21 57	22 12	4 52		n.a.
S 23	10 28	0s21	5 5	6 49	1 8	16 31	0 22	12 18	0 43	9 42	1 50	2 45	1 3	3 16	0 38	19 57	1 10	5 14	15 3	21 58	22 13	4 50		n.a.
M24	10 6	5 54	5 9	6 7	1 1	16 6	0 20	12 3	0 43	9 46	1 50	2 44	1 4	3 15	0 38	19 57	1 10	5 14	15 3	21 59	22 13	4 47		n.a.
T 25	9 45	11 0	4 53	5 25	0 54	15 41	0 17	11 47	0 44	9 50	1 50	2 43	1 4	3 14	0 38	19 56	1 10	5 15	15 3	21 59	22 14	4 45		n.a.
W26	9 23	15 22	4 19	4 45	0 46	15 15	0 15	11 32	0 45	9 55	1 50	2 41	1 4	3 13	0 39	19 56	1 10	5 15	15 3	22 0	22 14	4 43		n.a.
T 27	9 1	18 47	3 32	4 5	0 37	14 49	0 13	11 16	0 45	9 59	1 50	2 40	1 4	3 12	0 39	19 55	1 10	5 16	15 3	22 0	22 15	4 40		n.a.
F 28	8 39	21 6	2 34	3 26	0 28	14 23	0 10	11 1	0 46	10 3	1 50	2 39	1 4	3 12	0 39	19 55	1 10	5 16	15 3	22 0	22 15	4 38		n.a.
S 29	8 17	22 16	1 30	2 48	0 18	13 56	0 8	10 45	0 46	10 8	1 49	2 37	1 4	3 11	0 39	19 54	1 10	5 17	15 3	22 0	22 16	4 35		n.a.
S 30	7n55	22s15	0n23	2n12	0s 8	13n29	0n 6	10n29	0s47	10s12	1s49	2n36	1n 4	3n10	0n39	19n54	1n10	5s18	15s 3	21n59	22n16	4s33		n.a.

Julian Day Number = -3020313.5, Delta T = 197h29m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'05, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°34'52, Lahiri = 178°41'52 Julian Calendar 1 Nov. 12983 BCE == Greg. Calendar 25 July 12983 BCE

The year -12982 astronomical counting style corresponds to year 12983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12983 BCE (-12982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 37 5	11♍ 3'45	0♒26	26♍ 7	26♌18	2♍ 0	21♎40	3°R56	6°R20	7♌24	8♍13	22°R21	20♋35	29♓43	n.a.	M 1
T 2	22 41 2	12° 1'29	12°38	27°54	27°30	2°42	21°52	3♈52	6♈18	7°26	8°14	22♋19	20°31	29°50	n.a.	T 2
W 3	22 44 58	12°59'11	24°43	29°38	28°43	3°24	22° 5	3°48	6°16	7°28	8°16	22°15	20°28	29°57	n.a.	W 3
T 4	22 48 54	13°56'51	6♓41	1♎19	29°56	4° 6	22°17	3°44	6°14	7°30	8°17	22° 8	20°25	0♈ 4	n.a.	T 4
F 5	22 52 51	14°54'30	18°36	2°56	1♍ 9	4°48	22°29	3°40	6°11	7°32	8°19	22° 0	20°22	0°10	n.a.	F 5
S 6	22 56 47	15°52'06	0♈29	4°28	2°22	5°30	22°41	3°36	6° 9	7°34	8°20	21°50	20°19	0°17	n.a.	S 6
S 7	23 0 44	16°49'41	12°21	5°57	3°35	6°12	22°54	3°32	6° 7	7°36	8°22	21°40	20°16	0°24	n.a.	S 7
M 8	23 4 40	17°47'15	24°15	7°21	4°48	6°54	23° 6	3°28	6° 4	7°37	8°23	21°30	20°12	0°30	n.a.	M 8
T 9	23 8 37	18°44'47	6♉12	8°41	6° 1	7°35	23°19	3°24	6° 2	7°39	8°25	21°21	20° 9	0°37	n.a.	T 9
W10	23 12 33	19°42'17	18°15	9°56	7°14	8°17	23°32	3°20	6° 0	7°41	8°26	21°14	20° 6	0°44	n.a.	W10
T 11	23 16 30	20°39'46	0♊28	11° 6	8°26	8°59	23°44	3°16	5°57	7°43	8°27	21°10	20° 3	0°51	n.a.	T 11
F 12	23 20 26	21°37'14	12°54	12°12	9°39	9°41	23°57	3°12	5°55	7°45	8°29	21° 8	20° 0	0°57	n.a.	F 12
S 13	23 24 22	22°34'41	25°38	13°13	10°52	10°22	24°10	3° 7	5°53	7°46	8°30	21°D 8	19°56	1° 4	n.a.	S 13
S 14	23 28 19	23°32'06	8♋44	14° 9	12° 5	11° 4	24°23	3° 3	5°50	7°48	8°32	21° 8	19°53	1°11	n.a.	S 14
M15	23 32 15	24°29'31	22°16	15° 0	13°18	11°45	24°35	2°59	5°48	7°50	8°33	21°R 9	19°50	1°17	n.a.	M15
T 16	23 36 12	25°26'54	6♌15	15°46	14°31	12°27	24°48	2°54	5°45	7°51	8°35	21° 8	19°47	1°24	n.a.	T 16
W17	23 40 8	26°24'16	20°42	16°27	15°44	13° 8	25° 1	2°50	5°43	7°53	8°36	21° 5	19°44	1°31	n.a.	W17
T 18	23 44 4	27°21'36	5♍34	17° 3	16°58	13°50	25°14	2°46	5°40	7°55	8°37	20°59	19°41	1°38	n.a.	T 18
F 19	23 48 1	28°18'56	20°44	17°34	18°11	14°31	25°27	2°41	5°38	7°56	8°39	20°52	19°37	1°44	n.a.	F 19
S 20	23 51 57	29°16'14	6♎ 2	17°59	19°24	15°12	25°41	2°37	5°35	7°58	8°40	20°42	19°34	1°51	n.a.	S 20
S 21	23 55 54	0♎13'31	21°18	18°20	20°37	15°53	25°54	2°33	5°33	7°59	8°42	20°32	19°31	1°58	n.a.	S 21
M22	23 59 50	1°10'46	6♏19	18°35	21°50	16°35	26° 7	2°28	5°30	8° 1	8°43	20°23	19°28	2° 5	n.a.	M22
T 23	0 3 47	2° 8'00	20°58	18°45	23° 3	17°16	26°20	2°24	5°28	8° 2	8°44	20°16	19°25	2°11	n.a.	T 23
W24	0 7 43	3° 5'13	5♐10	18°R50	24°16	17°57	26°33	2°20	5°25	8° 4	8°46	20°11	19°22	2°18	n.a.	W24
T 25	0 11 39	4° 2'24	18°53	18°50	25°29	18°38	26°47	2°15	5°23	8° 5	8°47	20° 8	19°18	2°25	n.a.	T 25
F 26	0 15 36	4°59'34	2♑ 8	18°45	26°43	19°19	27° 0	2°11	5°20	8° 7	8°48	20°D 8	19°15	2°31	n.a.	F 26
S 27	0 19 32	5°56'43	14°59	18°35	27°56	20° 0	27°13	2° 7	5°18	8° 8	8°50	20°R 8	19°12	2°38	n.a.	S 27
S 28	0 23 29	6°53'50	27°29	18°21	29° 9	20°41	27°27	2° 2	5°15	8°10	8°51	20° 8	19° 9	2°45	n.a.	S 28
M29	0 27 25	7°50'56	9♒45	18° 3	0♎22	21°22	27°40	1°58	5°13	8°11	8°52	20° 6	19° 6	2°52	n.a.	M29
T 30	0 31 21	8°48'00	21°49	17°41	1°36	22° 2	27°54	1°53	5°10	8°12	8°54	20° 3	19° 2	2°58	n.a.	T 30
W31	0 35 18	9♎45'04	3♓46	17♎16	2♎49	22♍43	28♎ 7	1♈49	5♈ 8	8♌14	8♍55	19♋56	18♋59	3♈ 5	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n33	21s 8	0s44	1n37	0n 3	13n 2	0n 3	10n13	0s47	10s17	1s49	2n35	1n 5	3n 9	0n39	19n53	1n10	5s18	15s 3	21n59	22n17	4s31		n.a.
T 2	7 10	19 2	1 47	1 3	0 14	12 35	0 1	9 58	0 48	10 21	1 49	2 33	1 5	3 8	0 39	19 53	1 10	5 19	15 3	22 0	22 17	4 28		n.a.
W 3	6 48	16 7	2 45	0 32	0 25	12 7	0s 1	9 42	0 49	10 26	1 49	2 32	1 5	3 7	0 39	19 52	1 10	5 19	15 3	22 1	22 18	4 26		n.a.
T 4	6 25	12 32	3 35	0 2	0 37	11 39	0 4	9 26	0 49	10 30	1 49	2 30	1 5	3 7	0 39	19 52	1 10	5 20	15 3	22 2	22 18	4 23		n.a.
F 5	6 3	8 30	4 16	0s27	0 49	11 10	0 6	9 10	0 50	10 35	1 49	2 29	1 5	3 6	0 39	19 51	1 10	5 20	15 4	22 3	22 19	4 21		n.a.
S 6	5 40	4 8	4 44	0 53	1 1	10 42	0 8	8 53	0 50	10 39	1 48	2 27	1 5	3 5	0 39	19 51	1 10	5 21	15 4	22 5	22 19	4 18		n.a.
S 7	5 17	0n22	5 1	1 18	1 13	10 13	0 11	8 37	0 51	10 44	1 48	2 26	1 5	3 4	0 39	19 50	1 10	5 22	15 4	22 6	22 19	4 16		n.a.
M 8	4 55	4 52	5 5	1 41	1 25	9 44	0 13	8 21	0 51	10 49	1 48	2 24	1 5	3 3	0 39	19 50	1 10	5 22	15 4	22 8	22 20	4 13		n.a.
T 9	4 32	9 12	4 55	2 1	1 37	9 15	0 15	8 5	0 52	10 53	1 48	2 23	1 6	3 2	0 39	19 49	1 10	5 23	15 4	22 9	22 20	4 11		n.a.
W10	4 9	13 14	4 32	2 21	1 49	8 45	0 17	7 48	0 52	10 58	1 48	2 21	1 6	3 1	0 39	19 49	1 10	5 23	15 4	22 10	22 21	4 9		n.a.
T 11	3 46	16 46	3 57	2 38	2 0	8 15	0 20	7 32	0 53	11 3	1 48	2 19	1 6	3 0	0 39	19 48	1 10	5 24	15 4	22 11	22 21	4 6		n.a.
F 12	3 23	19 38	3 10	2 53	2 12	7 45	0 22	7 16	0 53	11 7	1 48	2 18	1 6	2 59	0 39	19 48	1 10	5 25	15 4	22 11	22 22	4 4		n.a.
S 13	3 0	21 37	2 12	3 7	2 23	7 15	0 24	6 59	0 54	11 12	1 47	2 16	1 6	2 58	0 39	19 48	1 10	5 25	15 4	22 11	22 22	4 1		n.a.
S 14	2 37	22 30	1 6	3 19	2 34	6 45	0 26	6 43	0 55	11 17	1 47	2 15	1 6	2 57	0 39	19 47	1 10	5 26	15 4	22 11	22 23	3 59		n.a.
M15	2 14	22 6	0n 6	3 29	2 45	6 15	0 28	6 26	0 55	11 21	1 47	2 13	1 6	2 56	0 39	19 47	1 10	5 26	15 4	22 11	22 23	3 56		n.a.
T 16	1 50	20 21	1 20	3 38	2 55	5 44	0 30	6 10	0 56	11 26	1 47	2 11	1 6	2 55	0 39	19 46	1 10	5 27	15 4	22 11	22 24	3 54		n.a.
W17	1 27	17 14	2 31	3 45	3 4	5 14	0 32	5 53	0 56	11 31	1 47	2 10	1 6	2 54	0 39	19 46	1 10	5 28	15 5	22 12	22 24	3 51		n.a.
T 18	1 4	12 56	3 33	3 51	3 13	4 43	0 34	5 36	0 57	11 36	1 47	2 8	1 6	2 53	0 39	19 45	1 10	5 28	15 5	22 13	22 25	3 49		n.a.
F 19	0 41	7 44	4 22	3 55	3 21	4 12	0 36	5 20	0 57	11 41	1 47	2 6	1 7	2 52	0 39	19 45	1 10	5 29	15 5	22 14	22 25	3 46		n.a.
S 20	0 18	2 2	4 53	3 58	3 29	3 41	0 38	5 3	0 58	11 45	1 47	2 5	1 7	2 51	0 39	19 45	1 10	5 30	15 5	22 15	22 26	3 44		n.a.
S 21	0s 5	3s47	5 3	4 0	3 36	3 10	0 40	4 47	0 58	11 50	1 47	2 3	1 7	2 50	0 39	19 44	1 10	5 30	15 5	22 17	22 26	3 42		n.a.
M22	0 29	9 18	4 51	4 0	3 42	2 39	0 42	4 30	0 59	11 55	1 47	2 1	1 7	2 50	0 39	19 44	1 10	5 31	15 5	22 18	22 27	3 39		n.a.
T 23	0 52	14 9	4 21	3 59	3 47	2 8	0 44	4 13	0 59	12 0	1 47	2 0	1 7	2 49	0 39	19 43	1 10	5 31	15 5	22 19	22 27	3 37		n.a.
W24	1 15	18 2	3 35	3 58	3 51	1 37	0 46	3 56	1 0	12 5	1 46	1 58	1 7	2 48	0 39	19 43	1 10	5 32	15 5	22 20	22 28	3 34		n.a.
T 25	1 38	20 47	2 38	3 55	3 54	1 6	0 48	3 40	1 0	12 10	1 46	1 56	1 7	2 47	0 39	19 43	1 10	5 33	15 6	22 21	22 28	3 32		n.a.
F 26	2 1	22 18	1 34	3 51	3 55	0 34	0 50	3 23	1 1	12 14	1 46	1 54	1 7	2 46	0 39	19 42	1 10	5 33	15 6	22 21	22 28	3 29		n.a.
S 27	2 24	22 34	0 27	3 47	3 56	0 3	0 51	3 6	1 1	12 19	1 46	1 53	1 7	2 45	0 39	19 42	1 10	5 34	15 6	22 21	22 29	3 27		n.a.
S 28	2 47	21 41	0s39	3 42	3 56	0s28	0 53	2 49	1 1	12 24	1 46	1 51	1 7	2 44	0 39	19 42	1 10	5 35	15 6	22 21	22 29	3 24		n.a.
M29	3 10	19 47	1 42	3 37	3 54	0 59	0 55	2 32	1 2	12 29	1 46	1 49	1 7	2 43	0 39	19 41	1 10	5 35	15 6	22 21	22 30	3 22		n.a.
T 30	3 33	17 0	2 39	3 31	3 51	1 30	0 56	2 16	1 2	12 34	1 46	1 48	1 7	2 42	0 39	19 41	1 10	5 36	15 6	22 21	22 30	3 19		n.a.
W31	3s56	13s33	3s29	3s26	3n46	2s 1	0s58	1n59	1s 3	12s39	1s46	1n46	1n 8	2n41	0n39	19n41	1n10	5s37	15s 7	22n22	22n31	3s17		n.a.

Julian Day Number = -3020283.5, Delta T = 197h29m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°34'56, Lahiri = 178°41'56 Julian Calendar 1 Dec. 12983 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12983 BCE

The year -12982 astronomical counting style corresponds to year 12983 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12982 BCE

JANUARY 12982 BCE (-12981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 39 14	10♎42'06	15♓39	16°R47	4♎ 2	23♍24	28♎21	1°R45	5°R 5	8♌15	8♍56	19°R47	18♋56	3♈12	n.a.	T 1
F 2	0 43 11	11°39'07	27°31	16♎17	5°16	24° 5	28°34	1♈41	5♈ 3	8°16	8°58	19♋36	18°53	3°18	n.a.	F 2
S 3	0 47 7	12°36'08	9♈23	15°44	6°29	24°45	28°48	1°36	5° 0	8°17	8°59	19°23	18°50	3°25	n.a.	S 3
S 4	0 51 3	13°33'07	21°18	15°10	7°42	25°26	29° 1	1°32	4°58	8°18	9° 0	19° 9	18°47	3°32	n.a.	S 4
M 5	0 55 0	14°30'06	3♉16	14°35	8°56	26° 6	29°15	1°28	4°55	8°20	9° 1	18°56	18°43	3°39	n.a.	M 5
T 6	0 58 56	15°27'04	15°18	13°59	10° 9	26°47	29°29	1°24	4°53	8°21	9° 3	18°44	18°40	3°45	n.a.	T 6
W 7	1 2 53	16°24'02	27°28	13°25	11°22	27°27	29°42	1°20	4°50	8°22	9° 4	18°35	18°37	3°52	n.a.	W 7
T 8	1 6 49	17°20'59	9♊46	12°51	12°36	28° 8	29°56	1°15	4°48	8°23	9° 5	18°29	18°34	3°59	n.a.	T 8
F 9	1 10 45	18°17'56	22°16	12°18	13°49	28°48	0♏10	1°11	4°45	8°24	9° 6	18°25	18°31	4° 5	n.a.	F 9
S 10	1 14 42	19°14'53	5♋ 1	11°48	15° 3	29°28	0°23	1° 7	4°43	8°25	9° 7	18°23	18°27	4°12	n.a.	S 10
S 11	1 18 38	20°11'49	18° 5	11°21	16°16	0♎ 8	0°37	1° 3	4°41	8°26	9° 9	18°23	18°24	4°19	n.a.	S 11
M12	1 22 35	21° 8'45	1♌31	10°56	17°30	0°49	0°51	0°59	4°38	8°27	9°10	18°23	18°21	4°26	n.a.	M12
T 13	1 26 31	22° 5'41	15°22	10°35	18°44	1°29	1° 5	0°55	4°36	8°28	9°11	18°22	18°18	4°32	n.a.	T 13
W14	1 30 28	23° 2'37	29°39	10°17	19°57	2° 9	1°18	0°51	4°34	8°29	9°12	18°19	18°15	4°39	n.a.	W14
T 15	1 34 24	23°59'32	14♍20	10° 4	21°11	2°49	1°32	0°48	4°31	8°30	9°13	18°13	18°12	4°46	n.a.	T 15
F 16	1 38 20	24°56'27	29°21	9°54	22°25	3°29	1°46	0°44	4°29	8°30	9°14	18° 5	18° 8	4°53	n.a.	F 16
S 17	1 42 17	25°53'22	14♎33	9°49	23°38	4° 9	2° 0	0°40	4°27	8°31	9°15	17°55	18° 5	4°59	n.a.	S 17
S 18	1 46 13	26°50'17	29°46	9°D49	24°52	4°49	2°14	0°36	4°24	8°32	9°16	17°44	18° 2	5° 6	n.a.	S 18
M19	1 50 10	27°47'12	14♏48	9°53	26° 6	5°29	2°28	0°33	4°22	8°33	9°17	17°34	17°59	5°13	n.a.	M19
T 20	1 54 6	28°44'06	29°32	10° 1	27°19	6° 9	2°41	0°29	4°20	8°33	9°18	17°26	17°56	5°19	n.a.	T 20
W21	1 58 3	29°41'00	13♐49	10°14	28°33	6°49	2°55	0°25	4°18	8°34	9°19	17°20	17°53	5°26	n.a.	W21
T 22	2 1 59	0♏37'54	27°38	10°32	29°47	7°29	3° 9	0°22	4°16	8°35	9°20	17°17	17°49	5°33	n.a.	T 22
F 23	2 5 56	1°34'47	10♑58	10°54	1♏ 1	8° 8	3°23	0°19	4°13	8°35	9°21	17°15	17°46	5°40	n.a.	F 23
S 24	2 9 52	2°31'40	23°52	11°21	2°15	8°48	3°37	0°15	4°11	8°36	9°22	17°D15	17°43	5°46	n.a.	S 24
S 25	2 13 48	3°28'33	6♒23	11°52	3°29	9°28	3°51	0°12	4° 9	8°37	9°23	17°R15	17°40	5°53	n.a.	S 25
M26	2 17 45	4°25'25	18°38	12°28	4°42	10° 7	4° 5	0° 9	4° 7	8°37	9°24	17°14	17°37	6° 0	n.a.	M26
T 27	2 21 41	5°22'17	0♓41	13° 8	5°56	10°47	4°18	0° 5	4° 5	8°38	9°25	17°12	17°33	6° 6	n.a.	T 27
W28	2 25 38	6°19'09	12°36	13°52	7°10	11°26	4°32	0° 2	4° 3	8°38	9°26	17° 7	17°30	6°13	n.a.	W28
T 29	2 29 34	7°16'00	24°28	14°40	8°24	12° 6	4°46	29♓59	4° 1	8°38	9°27	16°59	17°27	6°20	n.a.	T 29
F 30	2 33 31	8°12'52	6♈19	15°32	9°38	12°45	5° 0	29°56	3°59	8°39	9°28	16°49	17°24	6°27	n.a.	F 30
S 31	2 37 27	9♏ 9'44	18♈14	16♎28	10♏52	13♎25	5♏14	29♓53	3♈57	8♌39	9♍29	16♋38	17♋21	6♈33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s19	9s34	4s 9	3s20	3n41	2s32	0s59	1n42	1s 3	12s44	1s46	1n44	1n 8	2n40	0n39	19n40	1n10	5s37	15s 7	22n24	22n31	3s14		n.a.
F 2	4 41	5 15	4 38	3 14	3 34	3 3	1 1	1 25	1 4	12 49	1 46	1 43	1 8	2 39	0 39	19 40	1 10	5 38	15 7	22 25	22 32	3 12		n.a.
S 3	5 4	0 44	4 56	3 9	3 25	3 34	1 2	1 9	1 4	12 53	1 46	1 41	1 8	2 38	0 39	19 40	1 10	5 38	15 7	22 27	22 32	3 9		n.a.
S 4	5 26	3n50	5 0	3 4	3 16	4 5	1 4	0 52	1 5	12 58	1 46	1 39	1 8	2 37	0 39	19 39	1 10	5 39	15 7	22 29	22 33	3 7		n.a.
M 5	5 49	8 17	4 51	3 0	3 6	4 36	1 5	0 35	1 5	13 3	1 46	1 38	1 8	2 36	0 40	19 39	1 10	5 40	15 8	22 31	22 33	3 4		n.a.
T 6	6 11	12 27	4 29	2 57	2 54	5 6	1 6	0 18	1 6	13 8	1 46	1 36	1 8	2 35	0 40	19 39	1 10	5 40	15 8	22 33	22 33	3 2		n.a.
W 7	6 34	16 9	3 55	2 54	2 42	5 37	1 8	0 1	1 6	13 13	1 46	1 34	1 8	2 34	0 40	19 39	1 10	5 41	15 8	22 34	22 34	2 59		n.a.
T 8	6 56	19 13	3 9	2 53	2 29	6 7	1 9	0s15	1 7	13 18	1 46	1 33	1 8	2 33	0 40	19 38	1 10	5 42	15 8	22 35	22 34	2 57		n.a.
F 9	7 18	21 26	2 13	2 53	2 15	6 37	1 10	0 32	1 7	13 23	1 46	1 31	1 8	2 32	0 40	19 38	1 10	5 42	15 8	22 36	22 35	2 54		n.a.
S 10	7 40	22 37	1 10	2 54	2 1	7 7	1 11	0 49	1 7	13 28	1 46	1 30	1 8	2 31	0 40	19 38	1 11	5 43	15 9	22 36	22 35	2 52		n.a.
S 11	8 2	22 37	0 2	2 57	1 46	7 37	1 12	1 5	1 8	13 33	1 46	1 28	1 8	2 30	0 40	19 38	1 11	5 44	15 9	22 36	22 36	2 49		n.a.
M12	8 24	21 19	1n 9	3 0	1 31	8 7	1 13	1 22	1 8	13 38	1 45	1 26	1 8	2 29	0 40	19 37	1 11	5 44	15 9	22 36	22 36	2 47		n.a.
T 13	8 45	18 43	2 17	3 6	1 17	8 36	1 14	1 39	1 9	13 42	1 45	1 25	1 8	2 28	0 40	19 37	1 11	5 45	15 9	22 36	22 36	2 44		n.a.
W14	9 7	14 55	3 20	3 12	1 2	9 5	1 15	1 55	1 9	13 47	1 45	1 23	1 8	2 27	0 40	19 37	1 11	5 46	15 10	22 36	22 37	2 42		n.a.
T 15	9 28	10 7	4 10	3 20	0 47	9 34	1 15	2 12	1 9	13 52	1 45	1 22	1 8	2 26	0 40	19 37	1 11	5 46	15 10	22 37	22 37	2 39		n.a.
F 16	9 50	4 37	4 45	3 30	0 32	10 3	1 16	2 29	1 10	13 57	1 45	1 20	1 8	2 25	0 40	19 36	1 11	5 47	15 10	22 38	22 38	2 37		n.a.
S 17	10 11	1s14	5 0	3 41	0 18	10 32	1 17	2 45	1 10	14 2	1 45	1 19	1 8	2 24	0 40	19 36	1 11	5 47	15 10	22 40	22 38	2 34		n.a.
S 18	10 32	7 1	4 54	3 54	0 4	11 0	1 17	3 2	1 11	14 7	1 45	1 17	1 8	2 23	0 40	19 36	1 11	5 48	15 11	22 41	22 39	2 32		n.a.
M19	10 52	12 19	4 28	4 7	0s 9	11 28	1 18	3 18	1 11	14 12	1 45	1 16	1 8	2 22	0 40	19 36	1 11	5 49	15 11	22 42	22 39	2 29		n.a.
T 20	11 13	16 47	3 44	4 23	0 22	11 56	1 18	3 35	1 11	14 17	1 45	1 14	1 9	2 21	0 40	19 36	1 11	5 49	15 11	22 44	22 40	2 27		n.a.
W21	11 34	20 7	2 47	4 39	0 34	12 23	1 19	3 51	1 12	14 22	1 45	1 13	1 9	2 20	0 40	19 36	1 11	5 50	15 11	22 44	22 40	2 24		n.a.
T 22	11 54	22 10	1 42	4 57	0 46	12 50	1 19	4 7	1 12	14 26	1 45	1 12	1 9	2 20	0 40	19 35	1 11	5 51	15 12	22 45	22 40	2 21		n.a.
F 23	12 14	22 52	0 33	5 16	0 57	13 17	1 20	4 24	1 13	14 31	1 45	1 10	1 9	2 19	0 40	19 35	1 11	5 51	15 12	22 45	22 41	2 19		n.a.
S 24	12 34	22 19	0s35	5 36	1 7	13 43	1 20	4 40	1 13	14 36	1 45	1 9	1 9	2 18	0 40	19 35	1 11	5 52	15 12	22 45	22 41	2 16		n.a.
S 25	12 54	20 38	1 40	5 57	1 16	14 9	1 20	4 56	1 13	14 41	1 46	1 8	1 9	2 17	0 40	19 35	1 11	5 52	15 13	22 45	22 42	2 14		n.a.
M26	13 13	18 1	2 38	6 19	1 25	14 35	1 20	5 12	1 14	14 46	1 46	1 6	1 9	2 16	0 40	19 35	1 11	5 53	15 13	22 45	22 42	2 11		n.a.
T 27	13 33	14 41	3 29	6 42	1 33	15 0	1 20	5 29	1 14	14 51	1 46	1 5	1 9	2 15	0 40	19 35	1 11	5 54	15 13	22 45	22 43	2 9		n.a.
W28	13 52	10 47	4 10	7 6	1 40	15 25	1 20	5 45	1 15	14 55	1 46	1 4	1 9	2 15	0 40	19 35	1 11	5 54	15 13	22 46	22 43	2 6		n.a.
T 29	14 11	6 30	4 40	7 31	1 46	15 50	1 20	6 1	1 15	15 0	1 46	1 2	1 9	2 14	0 40	19 35	1 11	5 55	15 14	22 47	22 43	2 4		n.a.
F 30	14 30	1 59	4 57	7 56	1 52	16 14	1 20	6 17	1 15	15 5	1 46	1 1	1 9	2 13	0 40	19 34	1 11	5 55	15 14	22 48	22 44	2 1		n.a.
S 31	14s48	2n38	5s 2	8s23	1s57	16s37	1s20	6s33	1s16	15s10	1s46	1n 0	1n 9	2n12	0n40	19n34	1n11	5s56	15s14	22n50	22n44	1s59		n.a.

Julian Day Number = -3020252.5, Delta T = 197h29m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°35'00, Lahiri = 178°42'00 Julian Calendar 1 Jan. 12982 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12983 BCE

The year -12981 astronomical counting style corresponds to year 12982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12982 BCE (-12981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 41 24	10♏ 6'35	0♉13	17♎28	12♏ 6	14♎ 4	5♏28	29°R50	3°R55	8♌40	9♍29	16°R26	17♋18	6♈40	n.a.	S 1
M 2	2 45 20	11° 3'27	12°18	18°32	13°20	14°43	5°41	29♓48	3♈54	8°40	9°30	16♋14	17°14	6°47	n.a.	M 2
T 3	2 49 17	12° 0'20	24°31	19°39	14°34	15°23	5°55	29°45	3°52	8°40	9°31	16° 4	17°11	6°54	n.a.	T 3
W 4	2 53 13	12°57'12	6♊51	20°50	15°48	16° 2	6° 9	29°42	3°50	8°40	9°32	15°56	17° 8	7° 0	n.a.	W 4
T 5	2 57 10	13°54'06	19°22	22° 5	17° 2	16°41	6°23	29°40	3°48	8°41	9°33	15°51	17° 5	7° 7	n.a.	T 5
F 6	3 1 6	14°51'00	2♋ 3	23°24	18°16	17°20	6°37	29°37	3°47	8°41	9°33	15°48	17° 2	7°14	n.a.	F 6
S 7	3 5 3	15°47'54	14°57	24°46	19°30	17°59	6°50	29°35	3°45	8°41	9°34	15°D47	16°59	7°20	n.a.	S 7
S 8	3 8 59	16°44'50	28° 7	26°11	20°44	18°38	7° 4	29°33	3°43	8°41	9°35	15°47	16°55	7°27	n.a.	S 8
M 9	3 12 56	17°41'46	11♌34	27°40	21°59	19°17	7°18	29°30	3°42	8°41	9°35	15°R48	16°52	7°34	n.a.	M 9
T 10	3 16 53	18°38'43	25°21	29°12	23°13	19°56	7°32	29°28	3°40	8°41	9°36	15°48	16°49	7°41	n.a.	T 10
W11	3 20 49	19°35'40	9♍28	0♏48	24°27	20°35	7°45	29°26	3°39	8°R41	9°37	15°46	16°46	7°47	n.a.	W11
T 12	3 24 46	20°32'39	23°55	2°27	25°41	21°14	7°59	29°24	3°37	8°41	9°37	15°43	16°43	7°54	n.a.	T 12
F 13	3 28 42	21°29'38	8♎37	4° 9	26°55	21°53	8°13	29°22	3°36	8°41	9°38	15°37	16°39	8° 1	n.a.	F 13
S 14	3 32 39	22°26'39	23°31	5°54	28°10	22°32	8°26	29°21	3°35	8°41	9°38	15°30	16°36	8° 8	n.a.	S 14
S 15	3 36 35	23°23'40	8♏26	7°42	29°24	23°11	8°40	29°19	3°33	8°41	9°39	15°22	16°33	8°14	n.a.	S 15
M16	3 40 32	24°20'43	23°16	9°33	0♐38	23°49	8°53	29°17	3°32	8°41	9°40	15°14	16°30	8°21	n.a.	M16
T 17	3 44 28	25°17'46	7♐50	11°27	1°52	24°28	9° 7	29°16	3°31	8°40	9°40	15° 8	16°27	8°28	n.a.	T 17
W18	3 48 25	26°14'50	22° 3	13°23	3° 7	25° 7	9°21	29°14	3°30	8°40	9°41	15° 4	16°24	8°34	n.a.	W18
T 19	3 52 22	27°11'55	5♑51	15°22	4°21	25°45	9°34	29°13	3°28	8°40	9°41	15° 2	16°20	8°41	n.a.	T 19
F 20	3 56 18	28° 9'00	19°13	17°23	5°35	26°24	9°48	29°12	3°27	8°40	9°41	15°D 2	16°17	8°48	n.a.	F 20
S 21	4 0 15	29° 6'06	2♒ 9	19°25	6°50	27° 3	10° 1	29°10	3°26	8°39	9°42	15° 3	16°14	8°55	n.a.	S 21
S 22	4 4 11	0♐ 3'13	14°44	21°30	8° 4	27°41	10°15	29° 9	3°25	8°39	9°42	15° 4	16°11	9° 1	n.a.	S 22
M23	4 8 8	1° 0'20	27° 1	23°35	9°18	28°20	10°28	29° 8	3°24	8°39	9°43	15°R 5	16° 8	9° 8	n.a.	M23
T 24	4 12 5	1°57'29	9♓ 5	25°42	10°33	28°58	10°41	29° 7	3°23	8°38	9°43	15° 5	16° 4	9°15	n.a.	T 24
W25	4 16 1	2°54'38	21° 1	27°49	11°47	29°36	10°55	29° 7	3°23	8°38	9°43	15° 3	16° 1	9°22	n.a.	W25
T 26	4 19 58	3°51'48	2♈54	29°57	13° 1	0♏15	11° 8	29° 6	3°22	8°37	9°44	14°59	15°58	9°28	n.a.	T 26
F 27	4 23 54	4°48'59	14°47	2♐ 5	14°16	0°53	11°21	29° 5	3°21	8°37	9°44	14°54	15°55	9°35	n.a.	F 27
S 28	4 27 51	5♐46'10	26♈45	4♐13	15♐30	1♏31	11♏34	29♓ 5	3♈20	8♌36	9♍44	14♋48	15♋52	9♈42	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 7	7n11	4s54	8s50	2s 1	17s 1	1s20	6s49	1s16	15s15	1s46	0n59	1n 9	2n11	0n40	19n34	1n11	5s57	15s15	22n51	22n45	1s56		n.a.
M 2	15 25	11 30	4 32	9 18	2 4	17 23	1 19	7 5	1 16	15 19	1 46	0 58	1 9	2 11	0 40	19 34	1 11	5 57	15 15	22 53	22 45	1 54		n.a.
T 3	15 43	15 25	3 58	9 46	2 6	17 46	1 19	7 20	1 17	15 24	1 46	0 57	1 9	2 10	0 40	19 34	1 11	5 58	15 15	22 54	22 45	1 51		n.a.
W 4	16 0	18 42	3 12	10 15	2 8	18 7	1 18	7 36	1 17	15 29	1 46	0 56	1 9	2 9	0 40	19 34	1 11	5 58	15 16	22 55	22 46	1 48		n.a.
T 5	16 18	21 11	2 16	10 45	2 9	18 29	1 18	7 52	1 17	15 34	1 46	0 55	1 9	2 9	0 40	19 34	1 11	5 59	15 16	22 55	22 46	1 46		n.a.
F 6	16 35	22 39	1 13	11 15	2 9	18 50	1 17	8 7	1 18	15 38	1 46	0 54	1 9	2 8	0 40	19 34	1 11	5 59	15 16	22 56	22 47	1 43		n.a.
S 7	16 52	22 57	0 4	11 45	2 9	19 10	1 17	8 23	1 18	15 43	1 46	0 53	1 9	2 7	0 40	19 34	1 11	6 0	15 17	22 56	22 47	1 41		n.a.
S 8	17 9	22 0	1n 6	12 16	2 8	19 30	1 16	8 38	1 18	15 48	1 46	0 52	1 9	2 7	0 40	19 34	1 11	6 1	15 17	22 56	22 47	1 38		n.a.
M 9	17 25	19 46	2 14	12 47	2 5	19 49	1 15	8 54	1 19	15 52	1 46	0 51	1 9	2 6	0 40	19 34	1 11	6 1	15 17	22 56	22 48	1 36		n.a.
T 10	17 41	16 22	3 15	13 18	2 3	20 7	1 15	9 9	1 19	15 57	1 46	0 50	1 9	2 5	0 40	19 34	1 11	6 2	15 17	22 56	22 48	1 33		n.a.
W11	17 57	11 58	4 7	13 49	1 59	20 25	1 14	9 24	1 19	16 2	1 46	0 49	1 9	2 5	0 40	19 34	1 11	6 2	15 18	22 56	22 49	1 31		n.a.
T 12	18 12	6 48	4 44	14 21	1 55	20 43	1 13	9 40	1 20	16 6	1 46	0 48	1 9	2 4	0 40	19 34	1 11	6 3	15 18	22 56	22 49	1 28		n.a.
F 13	18 28	1 10	5 4	14 52	1 50	21 0	1 12	9 55	1 20	16 11	1 46	0 48	1 9	2 4	0 40	19 34	1 11	6 3	15 18	22 57	22 49	1 25		n.a.
S 14	18 43	4s37	5 3	15 23	1 45	21 16	1 11	10 10	1 20	16 15	1 47	0 47	1 9	2 3	0 39	19 34	1 11	6 4	15 19	22 58	22 50	1 23		n.a.
S 15	18 57	10 8	4 42	15 54	1 39	21 32	1 10	10 25	1 21	16 20	1 47	0 46	1 9	2 2	0 39	19 34	1 11	6 4	15 19	22 59	22 50	1 20		n.a.
M16	19 12	15 2	4 2	16 24	1 33	21 47	1 9	10 40	1 21	16 25	1 47	0 45	1 9	2 2	0 39	19 34	1 11	6 5	15 20	23 0	22 51	1 18		n.a.
T 17	19 26	18 57	3 7	16 54	1 25	22 1	1 7	10 55	1 21	16 29	1 47	0 45	1 9	2 1	0 39	19 34	1 11	6 5	15 20	23 0	22 51	1 15		n.a.
W18	19 40	21 38	2 1	17 23	1 18	22 15	1 6	11 9	1 22	16 34	1 47	0 44	1 9	2 1	0 39	19 35	1 11	6 6	15 20	23 1	22 51	1 13		n.a.
T 19	19 53	22 56	0 49	17 51	1 10	22 28	1 5	11 24	1 22	16 38	1 47	0 44	1 9	2 0	0 39	19 35	1 11	6 6	15 21	23 1	22 52	1 10		n.a.
F 20	20 6	22 51	0s23	18 19	1 1	22 40	1 3	11 39	1 22	16 43	1 47	0 43	1 9	2 0	0 39	19 35	1 11	6 7	15 21	23 1	22 52	1 7		n.a.
S 21	20 19	21 32	1 31	18 45	0 53	22 52	1 2	11 53	1 22	16 47	1 47	0 43	1 9	2 0	0 39	19 35	1 11	6 7	15 21	23 1	22 53	1 5		n.a.
S 22	20 32	19 10	2 34	19 10	0 44	23 3	1 0	12 8	1 23	16 52	1 47	0 42	1 9	1 59	0 39	19 35	1 11	6 8	15 22	23 1	22 53	1 2		n.a.
M23	20 44	15 58	3 27	19 34	0 34	23 14	0 59	12 22	1 23	16 56	1 48	0 42	1 8	1 59	0 39	19 35	1 11	6 8	15 22	23 1	22 53	1 0		n.a.
T 24	20 56	12 10	4 11	19 57	0 25	23 23	0 57	12 36	1 23	17 0	1 48	0 41	1 8	1 58	0 39	19 35	1 12	6 9	15 22	23 1	22 54	0 57		n.a.
W25	21 7	7 57	4 43	20 18	0 15	23 32	0 56	12 50	1 24	17 5	1 48	0 41	1 8	1 58	0 39	19 35	1 12	6 9	15 23	23 1	22 54	0 55		n.a.
T 26	21 18	3 27	5 3	20 37	0 6	23 41	0 54	13 4	1 24	17 9	1 48	0 41	1 8	1 58	0 39	19 35	1 12	6 10	15 23	23 1	22 55	0 52		n.a.
F 27	21 29	1n11	5 10	20 55	0n 3	23 48	0 52	13 18	1 24	17 13	1 48	0 40	1 8	1 57	0 39	19 36	1 12	6 10	15 23	23 2	22 55	0 49		n.a.
S 28	21s39	5n48	5s 3	21s10	0n13	23s55	0s51	13s32	1s24	17s18	1s48	0n40	1n 8	1n57	0n39	19n36	1n12	6s10	15s24	23n 3	22n55	0s47		n.a.

Julian Day Number = -3020221.5, Delta T = 197h29m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°35'04, Lahiri = 178°42'04 Julian Calendar 1 Feb. 12982 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12983 BCE

The year -12981 astronomical counting style corresponds to year 12982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12982 BCE (-12981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 31 48	6♐43'23	8♉50	6♐20	16♐45	2♏ 9	11♏48	29°R 4	3°R20	8°R36	9♍44	14°R41	15♋49	9♈48	n.a.	S 1
M 2	4 35 44	7°40'37	21° 4	8°27	17°59	2°48	12° 1	29♓ 4	3♈19	8♌35	9°45	14♋35	15°45	9°55	n.a.	M 2
T 3	4 39 41	8°37'52	3♊28	10°34	19°13	3°26	12°14	29° 4	3°18	8°35	9°45	14°29	15°42	10° 2	n.a.	T 3
W 4	4 43 38	9°35'09	16° 4	12°39	20°28	4° 4	12°27	29° 3	3°18	8°34	9°45	14°25	15°39	10° 9	n.a.	W 4
T 5	4 47 34	10°32'27	28°52	14°43	21°42	4°42	12°40	29°D 3	3°17	8°33	9°45	14°22	15°36	10°15	n.a.	T 5
F 6	4 51 31	11°29'47	11♋53	16°46	22°57	5°20	12°53	29° 3	3°17	8°33	9°45	14°D21	15°33	10°22	n.a.	F 6
S 7	4 55 28	12°27'08	25° 5	18°48	24°11	5°58	13° 6	29° 4	3°17	8°32	9°46	14°22	15°30	10°29	n.a.	S 7
S 8	4 59 24	13°24'30	8♌31	20°48	25°25	6°36	13°19	29° 4	3°16	8°31	9°46	14°23	15°26	10°35	n.a.	S 8
M 9	5 3 21	14°21'55	22° 9	22°47	26°40	7°14	13°32	29° 4	3°16	8°30	9°46	14°24	15°23	10°42	n.a.	M 9
T 10	5 7 18	15°19'21	6♍ 0	24°45	27°54	7°52	13°44	29° 4	3°16	8°29	9°46	14°25	15°20	10°49	n.a.	T 10
W11	5 11 14	16°16'49	20° 5	26°41	29° 9	8°29	13°57	29° 5	3°16	8°29	9°46	14°R26	15°17	10°56	n.a.	W11
T 12	5 15 11	17°14'18	4♎20	28°35	0♑23	9° 7	14°10	29° 6	3°16	8°28	9°R46	14°25	15°14	11° 2	n.a.	T 12
F 13	5 19 8	18°11'50	18°45	0♑28	1°38	9°45	14°22	29° 6	3°16	8°27	9°46	14°23	15°10	11° 9	n.a.	F 13
S 14	5 23 4	19° 9'24	3♏15	2°19	2°52	10°23	14°35	29° 7	3°D16	8°26	9°46	14°20	15° 7	11°16	n.a.	S 14
S 15	5 27 1	20° 6'59	17°45	4° 9	4° 7	11° 0	14°47	29° 8	3°16	8°25	9°46	14°16	15° 4	11°23	n.a.	S 15
M16	5 30 58	21° 4'36	2♐ 9	5°57	5°21	11°38	15° 0	29° 9	3°16	8°24	9°46	14°13	15° 1	11°29	n.a.	M16
T 17	5 34 54	22° 2'16	16°22	7°43	6°36	12°15	15°12	29°10	3°16	8°23	9°45	14°11	14°58	11°36	n.a.	T 17
W18	5 38 51	22°59'56	0♑19	9°28	7°50	12°53	15°25	29°11	3°16	8°22	9°45	14° 9	14°55	11°43	n.a.	W18
T 19	5 42 48	23°57'39	13°57	11°12	9° 5	13°31	15°37	29°12	3°16	8°21	9°45	14°D 9	14°51	11°49	n.a.	T 19
F 20	5 46 44	24°55'24	27°13	12°54	10°19	14° 8	15°49	29°14	3°17	8°20	9°45	14° 9	14°48	11°56	n.a.	F 20
S 21	5 50 41	25°53'09	10♒ 7	14°34	11°33	14°45	16° 1	29°15	3°17	8°19	9°45	14°10	14°45	12° 3	n.a.	S 21
S 22	5 54 38	26°50'57	22°43	16°13	12°48	15°23	16°13	29°17	3°17	8°17	9°45	14°12	14°42	12°10	n.a.	S 22
M23	5 58 35	27°48'46	5♓ 1	17°51	14° 2	16° 0	16°25	29°18	3°18	8°16	9°44	14°13	14°39	12°16	n.a.	M23
T 24	6 2 31	28°46'37	17° 7	19°27	15°17	16°37	16°37	29°20	3°18	8°15	9°44	14°14	14°36	12°23	n.a.	T 24
W25	6 6 28	29°44'29	29° 4	21° 1	16°31	17°15	16°49	29°22	3°19	8°14	9°44	14°R14	14°32	12°30	n.a.	W25
T 26	6 10 25	0♑42'23	10♈58	22°34	17°46	17°52	17° 1	29°24	3°20	8°13	9°44	14°14	14°29	12°37	n.a.	T 26
F 27	6 14 21	1°40'19	22°52	24° 5	19° 0	18°29	17°13	29°26	3°20	8°11	9°43	14°13	14°26	12°43	n.a.	F 27
S 28	6 18 18	2°38'16	4♉52	25°35	20°15	19° 6	17°24	29°28	3°21	8°10	9°43	14°12	14°23	12°50	n.a.	S 28
S 29	6 22 15	3°36'16	17° 0	27° 3	21°29	19°43	17°36	29°30	3°22	8° 9	9°42	14°10	14°20	12°57	n.a.	S 29
M30	6 26 11	4°34'17	29°21	28°30	22°44	20°20	17°47	29°32	3°23	8° 8	9°42	14° 9	14°16	13° 3	n.a.	M30
T 31	6 30 8	5♑32'20	11♊56	29♑55	23♑58	20♏57	17♏59	29♓34	3♈24	8♌ 6	9♍42	14♋ 8	14♋13	13♈10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s49	10n15	4s43	21s25	0n22	24s 1	0s49	13s46	1s25	17s22	1s48	0n40	1n 8	1n57	0n39	19n36	1n12	6s11	15s24	23n 4	22n56	0s44		n.a.
M 2	21 59	14 21	4 10	21 37	0 31	24 7	0 47	14 0	1 25	17 26	1 48	0 40	1 8	1 56	0 39	19 36	1 12	6 11	15 24	23 4	22 56	0 42		n.a.
T 3	22 8	17 54	3 24	21 48	0 39	24 11	0 45	14 13	1 25	17 31	1 49	0 40	1 8	1 56	0 39	19 36	1 12	6 12	15 25	23 5	22 56	0 39		n.a.
W 4	22 17	20 41	2 28	21 57	0 48	24 15	0 43	14 27	1 25	17 35	1 49	0 39	1 8	1 56	0 39	19 36	1 12	6 12	15 25	23 5	22 57	0 36		n.a.
T 5	22 26	22 29	1 24	22 4	0 56	24 18	0 41	14 40	1 26	17 39	1 49	0 39	1 8	1 56	0 39	19 37	1 12	6 12	15 25	23 6	22 57	0 34		n.a.
F 6	22 34	23 7	0 14	22 10	1 3	24 21	0 39	14 53	1 26	17 43	1 49	0 39	1 8	1 56	0 39	19 37	1 12	6 13	15 26	23 6	22 58	0 31		n.a.
S 7	22 42	22 28	0n58	22 14	1 10	24 22	0 37	15 7	1 26	17 47	1 49	0 39	1 8	1 55	0 39	19 37	1 12	6 13	15 26	23 6	22 58	0 29		n.a.
S 8	22 49	20 32	2 8	22 16	1 17	24 23	0 35	15 20	1 26	17 52	1 49	0 40	1 8	1 55	0 39	19 37	1 12	6 14	15 27	23 6	22 58	0 26		n.a.
M 9	22 56	17 25	3 12	22 17	1 24	24 23	0 33	15 33	1 27	17 56	1 49	0 40	1 8	1 55	0 39	19 38	1 12	6 14	15 27	23 5	22 59	0 23		n.a.
T 10	23 3	13 16	4 6	22 17	1 30	24 23	0 31	15 45	1 27	18 0	1 50	0 40	1 8	1 55	0 39	19 38	1 12	6 14	15 27	23 5	22 59	0 21		n.a.
W11	23 9	8 22	4 46	22 15	1 35	24 21	0 29	15 58	1 27	18 4	1 50	0 40	1 8	1 55	0 39	19 38	1 12	6 15	15 28	23 5	22 59	0 18		n.a.
T 12	23 15	2 57	5 9	22 12	1 40	24 19	0 26	16 11	1 27	18 8	1 50	0 40	1 8	1 55	0 39	19 38	1 12	6 15	15 28	23 5	23 0	0 16		n.a.
F 13	23 20	2s40	5 13	22 8	1 45	24 17	0 24	16 23	1 28	18 12	1 50	0 40	1 8	1 55	0 39	19 39	1 12	6 15	15 28	23 6	23 0	0 13		n.a.
S 14	23 25	8 11	4 57	22 3	1 49	24 13	0 22	16 36	1 28	18 16	1 50	0 41	1 8	1 55	0 39	19 39	1 12	6 16	15 29	23 6	23 1	0 10		n.a.
S 15	23 30	13 15	4 22	21 57	1 53	24 9	0 20	16 48	1 28	18 20	1 51	0 41	1 8	1 55	0 39	19 39	1 12	6 16	15 29	23 6	23 1	0 8		n.a.
M16	23 34	17 32	3 31	21 49	1 56	24 4	0 17	17 0	1 28	18 24	1 51	0 41	1 8	1 55	0 39	19 39	1 12	6 16	15 29	23 7	23 1	0 5		n.a.
T 17	23 38	20 44	2 27	21 41	1 58	23 58	0 15	17 12	1 29	18 28	1 51	0 42	1 8	1 55	0 39	19 40	1 12	6 16	15 30	23 7	23 2	0 3		n.a.
W18	23 41	22 38	1 15	21 32	2 1	23 51	0 12	17 24	1 29	18 32	1 51	0 42	1 8	1 55	0 39	19 40	1 12	6 17	15 30	23 7	23 2	0 0		n.a.
T 19	23 44	23 7	0 1	21 22	2 3	23 44	0 10	17 36	1 29	18 35	1 51	0 43	1 8	1 55	0 39	19 40	1 12	6 17	15 30	23 7	23 2	0n 3		n.a.
F 20	23 46	22 16	1s11	21 11	2 4	23 36	0 8	17 48	1 29	18 39	1 51	0 43	1 8	1 55	0 39	19 41	1 12	6 17	15 31	23 7	23 3	0 5		n.a.
S 21	23 48	20 15	2 19	21 0	2 5	23 28	0 5	17 59	1 29	18 43	1 52	0 44	1 8	1 55	0 39	19 41	1 12	6 18	15 31	23 7	23 3	0 8		n.a.
S 22	23 50	17 18	3 17	20 48	2 5	23 18	0 3	18 11	1 30	18 47	1 52	0 44	1 8	1 55	0 39	19 41	1 12	6 18	15 32	23 7	23 3	0 10		n.a.
M23	23 51	13 38	4 5	20 36	2 5	23 8	0 0	18 22	1 30	18 51	1 52	0 45	1 8	1 56	0 39	19 41	1 12	6 18	15 32	23 7	23 4	0 13		n.a.
T 24	23 52	9 29	4 42	20 23	2 5	22 57	0n 2	18 33	1 30	18 54	1 52	0 46	1 8	1 56	0 39	19 42	1 12	6 18	15 32	23 7	23 4	0 16		n.a.
W25	23 52	5 2	5 5	20 10	2 4	22 46	0 4	18 44	1 30	18 58	1 53	0 46	1 8	1 56	0 39	19 42	1 12	6 18	15 33	23 7	23 5	0 18		n.a.
T 26	23 52	0 25	5 16	19 56	2 3	22 34	0 7	18 55	1 30	19 2	1 53	0 47	1 7	1 56	0 39	19 42	1 12	6 19	15 33	23 7	23 5	0 21		n.a.
F 27	23 52	4n13	5 13	19 42	2 1	22 21	0 9	19 6	1 31	19 5	1 53	0 48	1 7	1 57	0 39	19 43	1 12	6 19	15 33	23 7	23 5	0 24		n.a.
S 28	23 51	8 44	4 56	19 28	1 59	22 8	0 12	19 16	1 31	19 9	1 53	0 49	1 7	1 57	0 39	19 43	1 12	6 19	15 34	23 7	23 6	0 26		n.a.
S 29	23 49	12 59	4 26	19 14	1 57	21 54	0 14	19 27	1 31	19 12	1 53	0 49	1 7	1 57	0 39	19 43	1 12	6 19	15 34	23 7	23 6	0 29		n.a.
M30	23 47	16 45	3 43	19 0	1 54	21 39	0 17	19 37	1 31	19 16	1 54	0 50	1 7	1 57	0 39	19 44	1 12	6 19	15 34	23 7	23 6	0 31		n.a.
T 31	23s45	19n51	2s49	18s45	1n50	21s24	0n19	19s48	1s31	19s20	1s54	0n51	1n 7	1n58	0n39	19n44	1n12	6s20	15s35	23n 7	23n 7	0n34		n.a.

Julian Day Number = -3020193.5, Delta T = 197h29m13s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°35'08, Lahiri = 178°42'08 Julian Calendar 1 March 12982 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12983 BCE

The year -12981 astronomical counting style corresponds to year 12982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12982 BCE

APRIL 12982 BCE (-12981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 34 5	6♉30'24	24♊47	1♒18	25♉12	21♏34	18♏10	29♓37	3♈25	8°R 5	9°R41	14°R 7	14♋10	13♈17	n.a.	W 1
T 2	6 38 2	7°28'31	7♋55	2°40	26°27	22°11	18°21	29°39	3°26	8♌ 4	9♍41	14°D 7	14° 7	13°24	n.a.	T 2
F 3	6 41 58	8°26'41	21°19	4° 0	27°41	22°48	18°32	29°42	3°27	8° 2	9°40	14♋ 7	14° 4	13°30	n.a.	F 3
S 4	6 45 55	9°24'52	4♌56	5°18	28°56	23°25	18°43	29°45	3°28	8° 1	9°40	14° 7	14° 1	13°37	n.a.	S 4
S 5	6 49 52	10°23'05	18°47	6°34	0♒10	24° 1	18°54	29°48	3°29	7°59	9°39	14° 7	13°57	13°44	n.a.	S 5
M 6	6 53 48	11°21'21	2♍47	7°49	1°25	24°38	19° 5	29°50	3°30	7°58	9°39	14° 8	13°54	13°51	n.a.	M 6
T 7	6 57 45	12°19'39	16°54	9° 1	2°39	25°15	19°16	29°53	3°31	7°56	9°38	14° 8	13°51	13°57	n.a.	T 7
W 8	7 1 42	13°18'00	1♎ 6	10°12	3°53	25°51	19°27	29°56	3°33	7°55	9°38	14° 8	13°48	14° 4	n.a.	W 8
T 9	7 5 38	14°16'23	15°19	11°20	5° 8	26°28	19°37	29°59	3°34	7°54	9°37	14° 8	13°45	14°11	n.a.	T 9
F 10	7 9 35	15°14'49	29°33	12°26	6°22	27° 5	19°48	0♈ 3	3°35	7°52	9°36	14° 8	13°42	14°17	n.a.	F 10
S 11	7 13 32	16°13'17	13♎43	13°30	7°37	27°41	19°58	0° 6	3°37	7°51	9°36	14° 8	13°38	14°24	n.a.	S 11
S 12	7 17 29	17°11'48	27°47	14°31	8°51	28°18	20° 9	0° 9	3°38	7°49	9°35	14° 8	13°35	14°31	n.a.	S 12
M13	7 21 25	18°10'21	11♐43	15°30	10° 5	28°54	20°19	0°13	3°40	7°47	9°35	14° 9	13°32	14°38	n.a.	M13
T 14	7 25 22	19° 8'57	25°29	16°26	11°20	29°30	20°29	0°16	3°41	7°46	9°34	14° 9	13°29	14°44	n.a.	T 14
W15	7 29 19	20° 7'36	9♑ 2	17°19	12°34	0♐ 7	20°39	0°20	3°43	7°44	9°33	14°R 9	13°26	14°51	n.a.	W15
T 16	7 33 15	21° 6'16	22°20	18° 8	13°48	0°43	20°49	0°24	3°45	7°43	9°32	14° 9	13°22	14°58	n.a.	T 16
F 17	7 37 12	22° 4'59	5♒22	18°55	15° 3	1°19	20°59	0°28	3°47	7°41	9°32	14° 9	13°19	15° 5	n.a.	F 17
S 18	7 41 9	23° 3'44	18° 8	19°37	16°17	1°55	21° 8	0°31	3°48	7°40	9°31	14° 8	13°16	15°11	n.a.	S 18
S 19	7 45 5	24° 2'31	0♓39	20°16	17°31	2°31	21°18	0°35	3°50	7°38	9°30	14° 7	13°13	15°18	n.a.	S 19
M20	7 49 2	25° 1'21	12°56	20°51	18°46	3° 7	21°27	0°39	3°52	7°36	9°29	14° 5	13°10	15°25	n.a.	M20
T 21	7 52 59	26° 0'12	25° 1	21°21	20° 0	3°43	21°37	0°43	3°54	7°35	9°29	14° 4	13° 7	15°31	n.a.	T 21
W22	7 56 55	26°59'06	6♈58	21°47	21°14	4°19	21°46	0°48	3°56	7°33	9°28	14° 2	13° 3	15°38	n.a.	W22
T 23	8 0 52	27°58'02	18°51	22° 7	22°29	4°55	21°55	0°52	3°58	7°31	9°27	14° 1	13° 0	15°45	n.a.	T 23
F 24	8 4 49	28°57'00	0♉44	22°22	23°43	5°31	22° 4	0°56	4° 0	7°30	9°26	14°D 1	12°57	15°52	n.a.	F 24
S 25	8 8 45	29°56'00	12°43	22°32	24°57	6° 7	22°13	1° 0	4° 2	7°28	9°25	14° 2	12°54	15°58	n.a.	S 25
S 26	8 12 42	0♒55'02	24°51	22°R35	26°11	6°43	22°21	1° 5	4° 4	7°27	9°24	14° 3	12°51	16° 5	n.a.	S 26
M27	8 16 39	1°54'07	7♊14	22°32	27°26	7°18	22°30	1° 9	4° 7	7°25	9°23	14° 4	12°47	16°12	n.a.	M27
T 28	8 20 35	2°53'13	19°54	22°22	28°40	7°54	22°38	1°14	4° 9	7°23	9°22	14° 6	12°44	16°19	n.a.	T 28
W29	8 24 32	3°52'22	2♋54	22° 6	29°54	8°29	22°47	1°19	4°11	7°22	9°21	14° 7	12°41	16°25	n.a.	W29
T 30	8 28 28	4♒51'33	16♋17	21♒42	1♓ 8	9♐ 5	22♏55	1♈23	4♈13	7♌20	9♍21	14°R 7	12♋38	16♈32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s42	22n 2	1s45	18s31	1n47	21s 8	0n22	19s58	1s32	19s23	1s54	0n52	1n 7	1n58	0n39	19n45	1n12	6s20	15s35	23n 7	23n 7	0n37		n.a.
T 2	23 39	23 4	0 34	18 16	1 42	20 51	0 24	20 8	1 32	19 26	1 54	0 53	1 7	1 59	0 39	19 45	1 12	6 20	15 35	23 7	23 7	0 39		n.a.
F 3	23 36	22 49	0n40	18 2	1 38	20 34	0 27	20 18	1 32	19 30	1 55	0 54	1 7	1 59	0 39	19 45	1 12	6 20	15 36	23 7	23 8	0 42		n.a.
S 4	23 32	21 13	1 53	17 48	1 33	20 17	0 29	20 27	1 32	19 33	1 55	0 55	1 7	1 59	0 39	19 46	1 12	6 20	15 36	23 7	23 8	0 45		n.a.
S 5	23 27	18 20	3 1	17 34	1 28	19 58	0 32	20 37	1 32	19 37	1 55	0 56	1 7	2 0	0 39	19 46	1 12	6 20	15 36	23 7	23 8	0 47		n.a.
M 6	23 23	14 22	3 58	17 20	1 22	19 40	0 34	20 46	1 32	19 40	1 55	0 58	1 7	2 0	0 39	19 46	1 12	6 20	15 37	23 7	23 9	0 50		n.a.
T 7	23 17	9 35	4 42	17 7	1 16	19 20	0 37	20 56	1 33	19 43	1 56	0 59	1 7	2 1	0 39	19 47	1 12	6 20	15 37	23 7	23 9	0 52		n.a.
W 8	23 12	4 16	5 9	16 54	1 9	19 1	0 39	21 5	1 33	19 46	1 56	1 0	1 7	2 1	0 39	19 47	1 12	6 20	15 37	23 7	23 9	0 55		n.a.
T 9	23 5	1s17	5 17	16 42	1 2	18 40	0 41	21 14	1 33	19 50	1 56	1 1	1 7	2 2	0 39	19 48	1 12	6 20	15 37	23 7	23 10	0 58		n.a.
F 10	22 59	6 45	5 6	16 31	0 55	18 19	0 44	21 23	1 33	19 53	1 57	1 2	1 7	2 2	0 39	19 48	1 12	6 21	15 38	23 7	23 10	1 0		n.a.
S 11	22 52	11 52	4 36	16 20	0 47	17 58	0 46	21 31	1 33	19 56	1 57	1 4	1 7	2 3	0 39	19 48	1 12	6 21	15 38	23 7	23 10	1 3		n.a.
S 12	22 45	16 18	3 50	16 9	0 39	17 36	0 48	21 40	1 33	19 59	1 57	1 5	1 7	2 4	0 39	19 49	1 12	6 21	15 38	23 7	23 11	1 6		n.a.
M13	22 37	19 48	2 50	16 0	0 31	17 14	0 51	21 48	1 33	20 2	1 57	1 6	1 7	2 4	0 38	19 49	1 12	6 21	15 39	23 7	23 11	1 8		n.a.
T 14	22 29	22 7	1 42	15 52	0 22	16 51	0 53	21 56	1 34	20 5	1 58	1 8	1 7	2 5	0 38	19 50	1 12	6 21	15 39	23 7	23 11	1 11		n.a.
W15	22 20	23 6	0 28	15 44	0 13	16 28	0 55	22 5	1 34	20 8	1 58	1 9	1 7	2 5	0 38	19 50	1 12	6 21	15 39	23 7	23 12	1 14		n.a.
T 16	22 11	22 44	0s45	15 38	0 3	16 4	0 57	22 13	1 34	20 11	1 58	1 11	1 7	2 6	0 38	19 50	1 12	6 21	15 40	23 7	23 12	1 16		n.a.
F 17	22 1	21 8	1 55	15 32	0s 7	15 41	1 0	22 20	1 34	20 14	1 59	1 12	1 7	2 7	0 38	19 51	1 12	6 21	15 40	23 7	23 12	1 19		n.a.
S 18	21 52	18 29	2 57	15 28	0 17	15 16	1 2	22 28	1 34	20 17	1 59	1 14	1 7	2 8	0 38	19 51	1 12	6 21	15 40	23 7	23 13	1 21		n.a.
S 19	21 41	15 1	3 50	15 26	0 27	14 51	1 4	22 35	1 34	20 20	1 59	1 15	1 7	2 8	0 38	19 52	1 12	6 21	15 40	23 7	23 13	1 24		n.a.
M20	21 31	10 59	4 31	15 25	0 38	14 26	1 6	22 43	1 34	20 23	2 0	1 17	1 7	2 9	0 38	19 52	1 12	6 21	15 41	23 7	23 13	1 27		n.a.
T 21	21 20	6 34	4 59	15 26	0 49	14 1	1 8	22 50	1 34	20 26	2 0	1 19	1 7	2 10	0 38	19 52	1 12	6 20	15 41	23 8	23 14	1 29		n.a.
W22	21 8	1 58	5 14	15 28	1 1	13 35	1 10	22 57	1 35	20 28	2 0	1 20	1 7	2 11	0 38	19 53	1 12	6 20	15 41	23 8	23 14	1 32		n.a.
T 23	20 57	2n40	5 15	15 32	1 12	13 9	1 12	23 4	1 35	20 31	2 0	1 22	1 7	2 11	0 38	19 53	1 12	6 20	15 41	23 8	23 14	1 35		n.a.
F 24	20 44	7 13	5 3	15 38	1 24	12 42	1 14	23 11	1 35	20 34	2 1	1 24	1 7	2 12	0 38	19 54	1 12	6 20	15 42	23 8	23 14	1 37		n.a.
S 25	20 32	11 32	4 37	15 46	1 36	12 15	1 16	23 17	1 35	20 37	2 1	1 25	1 7	2 13	0 38	19 54	1 12	6 20	15 42	23 8	23 15	1 40		n.a.
S 26	20 19	15 28	4 0	15 56	1 47	11 48	1 18	23 24	1 35	20 39	2 1	1 27	1 7	2 14	0 38	19 55	1 12	6 20	15 42	23 8	23 15	1 43		n.a.
M27	20 6	18 48	3 10	16 8	1 59	11 21	1 19	23 30	1 35	20 42	2 2	1 29	1 7	2 15	0 38	19 55	1 12	6 20	15 42	23 8	23 15	1 45		n.a.
T 28	19 52	21 20	2 10	16 22	2 11	10 53	1 21	23 36	1 35	20 44	2 2	1 31	1 7	2 16	0 38	19 55	1 12	6 20	15 43	23 7	23 16	1 48		n.a.
W29	19 38	22 50	1 1	16 38	2 22	10 26	1 23	23 42	1 35	20 47	2 3	1 33	1 7	2 17	0 38	19 56	1 12	6 20	15 43	23 7	23 16	1 51		n.a.
T 30	19s24	23n 4	0n12	16s56	2s32	9s58	1n24	23s48	1s35	20s49	2s 3	1n35	1n 7	2n18	0n38	19n56	1n12	6s20	15s43	23n 7	23n16	1n53		n.a.

Julian Day Number = -3020162.5, Delta T = 197h29m05s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°35'12, Lahiri = 178°42'12 Julian Calendar 1 Apr. 12982 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12983 BCE

The year -12981 astronomical counting style corresponds to year 12982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12982 BCE (-12981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 32 25	5♒50'46	0♌ 1	21°R12	2♓22	9♐40	23♏ 3	1♈28	4♈16	7°R18	9°R20	14°R 6	12♋35	16♈39	n.a.	F 1
S 2	8 36 22	6°50'02	14° 5	20♒34	3°36	10°16	23°11	1°33	4°18	7♌17	9♍19	14♋ 4	12°32	16°45	n.a.	S 2
S 3	8 40 18	7°49'20	28°24	19°50	4°51	10°51	23°19	1°38	4°21	7°15	9°18	14° 2	12°28	16°52	n.a.	S 3
M 4	8 44 15	8°48'41	12♍53	19° 0	6° 5	11°26	23°26	1°43	4°23	7°13	9°17	13°58	12°25	16°59	n.a.	M 4
T 5	8 48 12	9°48'04	27°26	18° 4	7°19	12° 1	23°34	1°48	4°26	7°12	9°16	13°55	12°22	17° 6	n.a.	T 5
W 6	8 52 8	10°47'30	11♎56	17° 3	8°33	12°37	23°41	1°53	4°28	7°10	9°15	13°51	12°19	17°12	n.a.	W 6
T 7	8 56 5	11°46'58	26°20	15°59	9°47	13°12	23°48	1°58	4°31	7° 8	9°14	13°49	12°16	17°19	n.a.	T 7
F 8	9 0 1	12°46'29	10♏33	14°53	11° 1	13°47	23°55	2° 4	4°34	7° 7	9°12	13°D48	12°13	17°26	n.a.	F 8
S 9	9 3 58	13°46'03	24°33	13°46	12°15	14°22	24° 2	2° 9	4°36	7° 5	9°11	13°49	12° 9	17°33	n.a.	S 9
S 10	9 7 54	14°45'40	8♐19	12°40	13°29	14°57	24° 9	2°14	4°39	7° 3	9°10	13°50	12° 6	17°39	n.a.	S 10
M11	9 11 51	15°45'19	21°53	11°38	14°43	15°31	24°15	2°20	4°42	7° 2	9° 9	13°52	12° 3	17°46	n.a.	M11
T 12	9 15 48	16°45'01	5♑13	10°39	15°57	16° 6	24°22	2°25	4°45	7° 0	9° 8	13°53	12° 0	17°53	n.a.	T 12
W13	9 19 44	17°44'46	18°20	9°47	17°11	16°41	24°28	2°31	4°48	6°58	9° 7	13°R53	11°57	17°59	n.a.	W13
T 14	9 23 41	18°44'33	1♒16	9° 2	18°25	17°16	24°34	2°36	4°50	6°57	9° 6	13°52	11°53	18° 6	n.a.	T 14
F 15	9 27 37	19°44'22	14° 0	8°26	19°39	17°50	24°40	2°42	4°53	6°55	9° 5	13°49	11°50	18°13	n.a.	F 15
S 16	9 31 34	20°44'14	26°32	7°59	20°53	18°25	24°46	2°47	4°56	6°54	9° 4	13°44	11°47	18°20	n.a.	S 16
S 17	9 35 30	21°44'08	8♓53	7°42	22° 7	18°59	24°52	2°53	4°59	6°52	9° 3	13°37	11°44	18°26	n.a.	S 17
M18	9 39 27	22°44'04	21° 4	7°D36	23°21	19°33	24°57	2°59	5° 2	6°50	9° 1	13°30	11°41	18°33	n.a.	M18
T 19	9 43 23	23°44'02	3♈ 6	7°41	24°35	20° 8	25° 2	3° 5	5° 5	6°49	9° 0	13°22	11°38	18°40	n.a.	T 19
W20	9 47 20	24°44'03	15° 1	7°56	25°49	20°42	25° 8	3°11	5° 8	6°47	8°59	13°15	11°34	18°47	n.a.	W20
T 21	9 51 17	25°44'05	26°52	8°21	27° 2	21°16	25°12	3°17	5°12	6°46	8°58	13° 9	11°31	18°53	n.a.	T 21
F 22	9 55 13	26°44'10	8♉44	8°56	28°16	21°50	25°17	3°23	5°15	6°44	8°57	13° 6	11°28	19° 0	n.a.	F 22
S 23	9 59 10	27°44'17	20°39	9°40	29°30	22°24	25°22	3°29	5°18	6°42	8°56	13° 4	11°25	19° 7	n.a.	S 23
S 24	10 3 6	28°44'26	2♊44	10°32	0♈44	22°58	25°26	3°35	5°21	6°41	8°54	13°D 3	11°22	19°13	n.a.	S 24
M25	10 7 3	29°44'36	15° 2	11°31	1°58	23°31	25°30	3°41	5°24	6°39	8°53	13° 4	11°19	19°20	n.a.	M25
T 26	10 10 59	0♓44'49	27°40	12°38	3°11	24° 5	25°34	3°47	5°28	6°38	8°52	13° 6	11°15	19°27	n.a.	T 26
W27	10 14 56	1°45'04	10♋40	13°50	4°25	24°39	25°38	3°53	5°31	6°36	8°51	13°R 7	11°12	19°34	n.a.	W27
T 28	10 18 52	2°45'20	24° 7	15° 8	5°39	25°12	25°42	3°59	5°34	6°35	8°50	13° 6	11° 9	19°40	n.a.	T 28
F 29	10 22 49	3°45'39	8♌ 2	16°30	6°52	25°46	25°45	4° 6	5°38	6°34	8°49	13° 3	11° 6	19°47	n.a.	F 29
S 30	10 26 45	4°45'59	22°22	17°56	8° 6	26°19	25°49	4°12	5°41	6°32	8°47	12°58	11° 3	19°54	n.a.	S 30
S 31	10 30 42	5♓46'22	7♍ 4	19♒26	9♈19	26♐52	25♏52	4♈18	5♈44	6♌31	8♍46	12♋51	10♋59	20♈ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s 9	21n56	1n26	17s16	2s43	9s29	1n26	23s53	1s35	20s52	2s 3	1n37	1n 7	2n18	0n38	19n57	1n12	6s19	15s43	23n 7	23n17	1n56		n.a.
S 2	18 54	19 25	2 37	17 37	2 52	9 1	1 28	23 59	1 36	20 54	2 4	1 38	1 6	2 19	0 38	19 57	1 12	6 19	15 43	23 8	23 17	1 59		n.a.
S 3	18 39	15 40	3 40	17 59	3 0	8 32	1 29	24 4	1 36	20 57	2 4	1 40	1 6	2 20	0 38	19 57	1 12	6 19	15 44	23 8	23 17	2 1		n.a.
M 4	18 23	10 58	4 29	18 22	3 7	8 3	1 30	24 9	1 36	20 59	2 4	1 42	1 6	2 21	0 38	19 58	1 12	6 19	15 44	23 8	23 18	2 4		n.a.
T 5	18 7	5 37	5 1	18 45	3 13	7 34	1 32	24 14	1 36	21 1	2 5	1 44	1 6	2 22	0 38	19 58	1 12	6 19	15 44	23 9	23 18	2 7		n.a.
W 6	17 50	0s 1	5 13	19 8	3 17	7 5	1 33	24 19	1 36	21 3	2 5	1 47	1 6	2 23	0 38	19 59	1 12	6 18	15 44	23 9	23 18	2 9		n.a.
T 7	17 34	5 36	5 6	19 31	3 20	6 35	1 34	24 24	1 36	21 6	2 5	1 49	1 6	2 25	0 38	19 59	1 12	6 18	15 44	23 9	23 18	2 12		n.a.
F 8	17 17	10 50	4 40	19 51	3 20	6 6	1 36	24 28	1 36	21 8	2 6	1 51	1 6	2 26	0 38	20 0	1 12	6 18	15 45	23 9	23 19	2 15		n.a.
S 9	17 0	15 25	3 58	20 10	3 19	5 36	1 37	24 32	1 36	21 10	2 6	1 53	1 6	2 27	0 38	20 0	1 12	6 18	15 45	23 9	23 19	2 17		n.a.
S 10	16 42	19 6	3 2	20 26	3 15	5 7	1 38	24 36	1 36	21 12	2 7	1 55	1 6	2 28	0 38	20 0	1 12	6 18	15 45	23 9	23 19	2 20		n.a.
M11	16 24	21 41	1 57	20 39	3 10	4 37	1 39	24 41	1 36	21 14	2 7	1 57	1 6	2 29	0 38	20 1	1 12	6 17	15 45	23 9	23 20	2 23		n.a.
T 12	16 6	23 0	0 47	20 49	3 3	4 7	1 40	24 44	1 36	21 16	2 7	1 59	1 6	2 30	0 38	20 1	1 12	6 17	15 45	23 9	23 20	2 25		n.a.
W13	15 47	23 0	0s24	20 55	2 54	3 37	1 40	24 48	1 36	21 18	2 8	2 2	1 6	2 31	0 38	20 2	1 12	6 17	15 45	23 9	23 20	2 28		n.a.
T 14	15 29	21 46	1 33	20 57	2 43	3 7	1 41	24 52	1 36	21 20	2 8	2 4	1 6	2 32	0 38	20 2	1 12	6 17	15 46	23 9	23 21	2 31		n.a.
F 15	15 10	19 26	2 37	20 55	2 31	2 37	1 42	24 55	1 36	21 22	2 9	2 6	1 6	2 33	0 38	20 2	1 11	6 16	15 46	23 9	23 21	2 33		n.a.
S 16	14 50	16 12	3 31	20 49	2 18	2 7	1 42	24 58	1 36	21 24	2 9	2 8	1 6	2 35	0 38	20 3	1 11	6 16	15 46	23 10	23 21	2 36		n.a.
S 17	14 31	12 18	4 15	20 40	2 4	1 37	1 43	25 1	1 36	21 25	2 9	2 11	1 6	2 36	0 38	20 3	1 11	6 16	15 46	23 10	23 21	2 39		n.a.
M18	14 11	7 58	4 46	20 28	1 49	1 7	1 44	25 4	1 36	21 27	2 10	2 13	1 6	2 37	0 38	20 4	1 11	6 15	15 46	23 11	23 22	2 41		n.a.
T 19	13 51	3 23	5 4	20 12	1 34	0 36	1 44	25 7	1 36	21 29	2 10	2 16	1 6	2 38	0 38	20 4	1 11	6 15	15 46	23 12	23 22	2 44		n.a.
W20	13 31	1n17	5 9	19 54	1 19	0 6	1 44	25 9	1 36	21 31	2 11	2 18	1 6	2 40	0 38	20 4	1 11	6 15	15 46	23 13	23 22	2 47		n.a.
T 21	13 10	5 53	5 0	19 33	1 4	0n24	1 45	25 12	1 37	21 32	2 11	2 20	1 6	2 41	0 38	20 5	1 11	6 14	15 46	23 13	23 23	2 49		n.a.
F 22	12 49	10 17	4 39	19 9	0 50	0 54	1 45	25 14	1 37	21 34	2 11	2 23	1 6	2 42	0 38	20 5	1 11	6 14	15 46	23 14	23 23	2 52		n.a.
S 23	12 29	14 18	4 5	18 44	0 35	1 24	1 45	25 16	1 37	21 35	2 12	2 25	1 6	2 43	0 38	20 5	1 11	6 14	15 47	23 14	23 23	2 55		n.a.
S 24	12 7	17 49	3 21	18 16	0 21	1 54	1 45	25 18	1 37	21 37	2 12	2 28	1 6	2 45	0 38	20 6	1 11	6 13	15 47	23 14	23 23	2 57		n.a.
M25	11 46	20 37	2 26	17 47	0 8	2 23	1 45	25 20	1 37	21 38	2 13	2 30	1 6	2 46	0 38	20 6	1 11	6 13	15 47	23 14	23 24	3 0		n.a.
T 26	11 24	22 29	1 22	17 16	0n 5	2 53	1 45	25 21	1 37	21 40	2 13	2 33	1 6	2 47	0 38	20 6	1 11	6 13	15 47	23 14	23 24	3 3		n.a.
W27	11 3	23 14	0 13	16 43	0 16	3 23	1 44	25 23	1 37	21 41	2 13	2 35	1 6	2 49	0 38	20 7	1 11	6 12	15 47	23 14	23 24	3 5		n.a.
T 28	10 41	22 39	0n59	16 10	0 28	3 52	1 44	25 24	1 37	21 42	2 14	2 38	1 6	2 50	0 38	20 7	1 11	6 12	15 47	23 14	23 24	3 8		n.a.
F 29	10 18	20 41	2 10	15 35	0 38	4 22	1 44	25 25	1 37	21 44	2 14	2 40	1 6	2 51	0 38	20 7	1 11	6 11	15 47	23 14	23 25	3 11		n.a.
S 30	9 56	17 22	3 15	14 59	0 48	4 51	1 43	25 26	1 36	21 45	2 15	2 43	1 7	2 53	0 38	20 8	1 11	6 11	15 47	23 14	23 25	3 13		n.a.
S 31	9s34	12n54	4n 8	14s23	0n57	5n20	1n43	25s27	1s36	21s46	2s15	2n45	1n 7	2n54	0n38	20n 8	1n11	6s11	15s47	23n15	23n25	3n16		n.a.

Julian Day Number = -3020132.5, Delta T = 197h28m57s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°35'16, Lahiri = 178°42'16 Julian Calendar 1 May 12982 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12982 BCE

The year -12981 astronomical counting style corresponds to year 12982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12982 BCE (-12981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 34 38	6♓46'46	22♍ 0	20♒58	10♈33	27♐25	25♏55	4♈25	5♈48	6°R29	8°R45	12°R43	10♋56	20♈ 7	n.a.	M 1
T 2	10 38 34	7°47'12	7♎ 1	22°33	11°46	27°58	25°58	4°31	5°51	6♌28	8♍44	12♋34	10°53	20°14	n.a.	T 2
W 3	10 42 31	8°47'41	21°57	24° 9	13° 0	28°31	26° 0	4°38	5°55	6°27	8°43	12°26	10°50	20°21	n.a.	W 3
T 4	10 46 27	9°48'13	6♏40	25°47	14°13	29° 4	26° 2	4°44	5°58	6°25	8°41	12°20	10°47	20°27	n.a.	T 4
F 5	10 50 24	10°48'46	21° 5	27°26	15°26	29°37	26° 5	4°51	6° 2	6°24	8°40	12°16	10°44	20°34	n.a.	F 5
S 6	10 54 20	11°49'22	5♐ 9	29° 6	16°40	0♑10	26° 7	4°57	6° 5	6°23	8°39	12°14	10°40	20°41	n.a.	S 6
S 7	10 58 17	12°50'00	18°51	0♓47	17°53	0°42	26° 8	5° 4	6° 9	6°21	8°38	12°D14	10°37	20°48	n.a.	S 7
M 8	11 2 13	13°50'40	2♑12	2°28	19° 6	1°15	26°10	5°10	6°12	6°20	8°37	12°15	10°34	20°54	n.a.	M 8
T 9	11 6 10	14°51'23	15°16	4°10	20°20	1°47	26°11	5°17	6°16	6°19	8°35	12°R15	10°31	21° 1	n.a.	T 9
W10	11 10 6	15°52'08	28° 5	5°52	21°33	2°19	26°12	5°24	6°19	6°18	8°34	12°14	10°28	21° 8	n.a.	W10
T 11	11 14 2	16°52'54	10♒41	7°33	22°46	2°51	26°13	5°30	6°23	6°17	8°33	12°10	10°24	21°14	n.a.	T 11
F 12	11 17 59	17°53'43	23° 7	9°15	23°59	3°23	26°14	5°37	6°27	6°15	8°32	12° 3	10°21	21°21	n.a.	F 12
S 13	11 21 55	18°54'33	5♓24	10°56	25°12	3°55	26°15	5°44	6°30	6°14	8°31	11°54	10°18	21°28	n.a.	S 13
S 14	11 25 52	19°55'26	17°34	12°38	26°25	4°27	26°15	5°50	6°34	6°13	8°29	11°42	10°15	21°35	n.a.	S 14
M15	11 29 48	20°56'20	29°37	14°19	27°38	4°59	26°R15	5°57	6°38	6°12	8°28	11°29	10°12	21°41	n.a.	M15
T 16	11 33 45	21°57'15	11♈34	16° 0	28°51	5°30	26°15	6° 4	6°41	6°11	8°27	11°15	10° 9	21°48	n.a.	T 16
W17	11 37 41	22°58'12	23°27	17°40	0♉ 4	6° 1	26°15	6°11	6°45	6°10	8°26	11° 2	10° 5	21°55	n.a.	W17
T 18	11 41 37	23°59'11	5♉17	19°20	1°17	6°33	26°14	6°18	6°49	6° 9	8°25	10°50	10° 2	22° 2	n.a.	T 18
F 19	11 45 34	25° 0'11	17° 7	21° 0	2°30	7° 4	26°14	6°24	6°52	6° 8	8°24	10°41	9°59	22° 8	n.a.	F 19
S 20	11 49 30	26° 1'13	29° 1	22°39	3°42	7°35	26°13	6°31	6°56	6° 7	8°22	10°36	9°56	22°15	n.a.	S 20
S 21	11 53 27	27° 2'16	11♊ 2	24°18	4°55	8° 6	26°12	6°38	7° 0	6° 6	8°21	10°32	9°53	22°22	n.a.	S 21
M22	11 57 23	28° 3'20	23°16	25°57	6° 8	8°36	26°10	6°45	7° 4	6° 5	8°20	10°31	9°50	22°28	n.a.	M22
T 23	12 1 20	29° 4'26	5♋47	27°35	7°20	9° 7	26° 9	6°52	7° 7	6° 4	8°19	10°31	9°46	22°35	n.a.	T 23
W24	12 5 16	0♈ 5'32	18°40	29°13	8°33	9°37	26° 7	6°59	7°11	6° 4	8°18	10°31	9°43	22°42	n.a.	W24
T 25	12 9 12	1° 6'40	2♌ 1	0♈50	9°45	10° 8	26° 5	7° 6	7°15	6° 3	8°17	10°30	9°40	22°49	n.a.	T 25
F 26	12 13 9	2° 7'49	15°52	2°27	10°58	10°38	26° 3	7°13	7°19	6° 2	8°16	10°26	9°37	22°55	n.a.	F 26
S 27	12 17 5	3° 8'58	0♍13	4° 4	12°10	11° 8	26° 1	7°20	7°23	6° 1	8°15	10°19	9°34	23° 2	n.a.	S 27
S 28	12 21 2	4°10'09	15° 2	5°41	13°23	11°37	25°58	7°27	7°26	6° 0	8°14	10°10	9°30	23° 9	n.a.	S 28
M29	12 24 58	5°11'21	0♎10	7°17	14°35	12° 7	25°55	7°34	7°30	6° 0	8°13	9°59	9°27	23°15	n.a.	M29
T 30	12 28 54	6♈12'34	15♎29	8♈53	15♉47	12♑36	25♏53	7♈40	7♈34	5♌59	8♍11	9♋47	9♋24	23♈22	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9s11	7n35	4n46	13s45	1n 5	5n49	1n42	25s28	1s36	21s47	2s16	2n48	1n 7	2n55	0n38	20n 8	1n11	6s10	15s47	23n16	23n26	3n19		n.a.
T 2	8 48	1 48	5 4	13 7	1 12	6 17	1 42	25 29	1 36	21 48	2 16	2 51	1 7	2 57	0 38	20 9	1 11	6 10	15 47	23 17	23 26	3 21		n.a.
W 3	8 25	4s 4	5 1	12 29	1 19	6 46	1 41	25 29	1 36	21 49	2 16	2 53	1 7	2 58	0 38	20 9	1 11	6 9	15 47	23 17	23 26	3 24		n.a.
T 4	8 2	9 37	4 38	11 50	1 24	7 14	1 40	25 29	1 36	21 50	2 17	2 56	1 7	3 0	0 38	20 9	1 11	6 9	15 47	23 18	23 26	3 27		n.a.
F 5	7 39	14 32	3 58	11 11	1 30	7 42	1 39	25 29	1 36	21 51	2 17	2 58	1 7	3 1	0 38	20 10	1 11	6 9	15 47	23 18	23 27	3 29		n.a.
S 6	7 15	18 32	3 5	10 32	1 34	8 10	1 38	25 29	1 36	21 52	2 18	3 1	1 7	3 2	0 38	20 10	1 11	6 8	15 47	23 19	23 27	3 32		n.a.
S 7	6 52	21 23	2 2	9 52	1 38	8 38	1 37	25 29	1 36	21 53	2 18	3 4	1 7	3 4	0 38	20 10	1 11	6 8	15 47	23 19	23 27	3 35		n.a.
M 8	6 28	22 59	0 53	9 13	1 42	9 5	1 36	25 29	1 36	21 54	2 19	3 7	1 7	3 5	0 38	20 11	1 11	6 7	15 47	23 19	23 27	3 38		n.a.
T 9	6 4	23 16	0s16	8 33	1 44	9 32	1 35	25 28	1 36	21 55	2 19	3 9	1 7	3 7	0 38	20 11	1 11	6 7	15 47	23 19	23 28	3 40		n.a.
W10	5 40	22 17	1 23	7 53	1 47	9 59	1 33	25 28	1 36	21 55	2 20	3 12	1 7	3 8	0 38	20 11	1 11	6 6	15 47	23 19	23 28	3 43		n.a.
T 11	5 16	20 12	2 25	7 13	1 48	10 26	1 32	25 27	1 36	21 56	2 20	3 15	1 7	3 10	0 38	20 11	1 10	6 6	15 47	23 19	23 28	3 46		n.a.
F 12	4 52	17 11	3 19	6 34	1 50	10 52	1 30	25 26	1 36	21 57	2 20	3 17	1 7	3 11	0 38	20 12	1 10	6 5	15 47	23 20	23 28	3 48		n.a.
S 13	4 28	13 27	4 3	5 54	1 50	11 18	1 29	25 25	1 36	21 57	2 21	3 20	1 7	3 13	0 38	20 12	1 10	6 5	15 47	23 20	23 29	3 51		n.a.
S 14	4 4	9 13	4 35	5 14	1 51	11 44	1 27	25 24	1 36	21 58	2 21	3 23	1 7	3 14	0 38	20 12	1 10	6 4	15 47	23 22	23 29	3 54		n.a.
M15	3 39	4 39	4 55	4 35	1 51	12 9	1 25	25 23	1 36	21 58	2 22	3 26	1 7	3 15	0 38	20 12	1 10	6 4	15 47	23 23	23 29	3 56		n.a.
T 16	3 15	0n 3	5 1	3 56	1 50	12 34	1 24	25 21	1 35	21 58	2 22	3 28	1 7	3 17	0 38	20 13	1 10	6 3	15 47	23 24	23 29	3 59		n.a.
W17	2 50	4 44	4 54	3 17	1 49	12 59	1 22	25 20	1 35	21 59	2 23	3 31	1 7	3 18	0 38	20 13	1 10	6 3	15 47	23 25	23 30	4 2		n.a.
T 18	2 26	9 13	4 35	2 39	1 48	13 23	1 20	25 18	1 35	21 59	2 23	3 34	1 7	3 20	0 38	20 13	1 10	6 2	15 47	23 26	23 30	4 4		n.a.
F 19	2 1	13 23	4 3	2 0	1 47	13 47	1 18	25 17	1 35	21 59	2 23	3 37	1 7	3 21	0 38	20 13	1 10	6 2	15 47	23 27	23 30	4 7		n.a.
S 20	1 37	17 3	3 21	1 22	1 45	14 10	1 16	25 15	1 35	22 0	2 24	3 40	1 7	3 23	0 38	20 13	1 10	6 1	15 46	23 27	23 30	4 10		n.a.
S 21	1 12	20 3	2 29	0 44	1 43	14 33	1 13	25 13	1 35	22 0	2 24	3 42	1 7	3 24	0 38	20 14	1 10	6 1	15 46	23 28	23 31	4 12		n.a.
M22	0 47	22 13	1 30	0 7	1 40	14 56	1 11	25 11	1 35	22 0	2 25	3 45	1 7	3 26	0 38	20 14	1 10	6 0	15 46	23 28	23 31	4 15		n.a.
T 23	0 22	23 20	0 25	0n30	1 37	15 18	1 9	25 8	1 35	22 0	2 25	3 48	1 7	3 28	0 38	20 14	1 10	6 0	15 46	23 28	23 31	4 18		n.a.
W24	0n 2	23 16	0n43	1 7	1 34	15 40	1 6	25 6	1 34	22 0	2 26	3 51	1 7	3 29	0 38	20 14	1 10	5 59	15 46	23 28	23 31	4 21		n.a.
T 25	0 27	21 53	1 51	1 44	1 31	16 1	1 4	25 3	1 34	22 0	2 26	3 54	1 7	3 31	0 38	20 14	1 10	5 59	15 46	23 28	23 32	4 23		n.a.
F 26	0 52	19 9	2 55	2 20	1 28	16 22	1 1	25 1	1 34	22 0	2 26	3 57	1 8	3 32	0 38	20 14	1 10	5 58	15 46	23 28	23 32	4 26		n.a.
S 27	1 16	15 11	3 50	2 56	1 24	16 42	0 59	24 58	1 34	21 59	2 27	3 59	1 8	3 34	0 38	20 14	1 10	5 58	15 46	23 29	23 32	4 29		n.a.
S 28	1 41	10 10	4 32	3 31	1 20	17 2	0 56	24 55	1 34	21 59	2 27	4 2	1 8	3 35	0 38	20 15	1 10	5 57	15 46	23 29	23 32	4 31		n.a.
M29	2 6	4 26	4 56	4 6	1 16	17 21	0 53	24 52	1 34	21 59	2 28	4 5	1 8	3 37	0 38	20 15	1 10	5 57	15 45	23 30	23 32	4 34		n.a.
T 30	2n31	1s38	4n59	4n40	1n11	17n40	0n50	24s49	1s33	21s59	2s28	4n 8	1n 8	3n38	0n38	20n15	1n10	5s56	15s45	23n31	23n33	4n37		n.a.

Julian Day Number = -3020101.5, Delta T = 197h28m49s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°35'20, Lahiri = 178°42'20 Julian Calendar 1 June 12982 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12982 BCE

The year -12981 astronomical counting style corresponds to year 12982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12982 BCE (-12981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 32 51	7♈13'48	0♏47	10♈28	16♉59	13♊ 6	25°R49	7♈47	7♈38	5°R59	8°R10	9°R36	9♋21	23♈29	n.a.	W 1
T 2	12 36 47	8°15'04	15°52	12° 4	18°11	13°35	25♏46	7°54	7°41	5♌58	8♍ 9	9♋27	9°18	23°36	n.a.	T 2
F 3	12 40 44	9°16'21	0♐36	13°39	19°23	14° 4	25°43	8° 1	7°45	5°57	8° 8	9°20	9°15	23°42	n.a.	F 3
S 4	12 44 40	10°17'39	14°53	15°14	20°35	14°33	25°39	8° 8	7°49	5°57	8° 7	9°17	9°11	23°49	n.a.	S 4
S 5	12 48 36	11°18'59	28°43	16°48	21°47	15° 1	25°35	8°15	7°53	5°56	8° 6	9°15	9° 8	23°56	n.a.	S 5
M 6	12 52 33	12°20'20	12♊ 6	18°23	22°58	15°30	25°31	8°22	7°57	5°56	8° 5	9°15	9° 5	24° 3	n.a.	M 6
T 7	12 56 29	13°21'42	25° 6	19°57	24°10	15°58	25°27	8°29	8° 0	5°55	8° 5	9°15	9° 2	24° 9	n.a.	T 7
W 8	13 0 26	14°23'05	7♒47	21°31	25°21	16°26	25°22	8°36	8° 4	5°55	8° 4	9°13	8°59	24°16	n.a.	W 8
T 9	13 4 22	15°24'29	20°13	23° 5	26°33	16°54	25°18	8°43	8° 8	5°55	8° 3	9° 9	8°56	24°23	n.a.	T 9
F 10	13 8 18	16°25'54	2♓27	24°39	27°44	17°21	25°13	8°50	8°12	5°54	8° 2	9° 2	8°52	24°29	n.a.	F 10
S 11	13 12 15	17°27'21	14°32	26°12	28°56	17°49	25° 8	8°57	8°15	5°54	8° 1	8°52	8°49	24°36	n.a.	S 11
S 12	13 16 11	18°28'48	26°32	27°46	0♊ 7	18°16	25° 3	9° 4	8°19	5°54	8° 0	8°39	8°46	24°43	n.a.	S 12
M13	13 20 8	19°30'15	8♈28	29°19	1°18	18°43	24°57	9°11	8°23	5°54	7°59	8°24	8°43	24°50	n.a.	M13
T 14	13 24 4	20°31'44	20°21	0♉52	2°29	19° 9	24°52	9°17	8°27	5°53	7°58	8° 9	8°40	24°56	n.a.	T 14
W15	13 28 1	21°33'13	2♉13	2°25	3°40	19°36	24°46	9°24	8°30	5°53	7°57	7°55	8°36	25° 3	n.a.	W15
T 16	13 31 57	22°34'42	14° 4	3°58	4°51	20° 2	24°40	9°31	8°34	5°53	7°57	7°42	8°33	25°10	n.a.	T 16
F 17	13 35 53	23°36'12	25°57	5°30	6° 2	20°28	24°35	9°38	8°38	5°53	7°56	7°32	8°30	25°16	n.a.	F 17
S 18	13 39 50	24°37'43	7♊54	7° 3	7°13	20°54	24°28	9°45	8°41	5°53	7°55	7°25	8°27	25°23	n.a.	S 18
S 19	13 43 46	25°39'13	19°57	8°35	8°23	21°19	24°22	9°52	8°45	5°D53	7°54	7°21	8°24	25°30	n.a.	S 19
M20	13 47 43	26°40'44	2♋11	10° 7	9°34	21°45	24°16	9°58	8°49	5°53	7°53	7°D20	8°21	25°37	n.a.	M20
T 21	13 51 39	27°42'15	14°40	11°39	10°44	22°10	24° 9	10° 5	8°52	5°53	7°53	7°20	8°17	25°43	n.a.	T 21
W22	13 55 36	28°43'45	27°27	13°10	11°54	22°34	24° 3	10°12	8°56	5°53	7°52	7°R20	8°14	25°50	n.a.	W22
T 23	13 59 32	29°45'16	10♌39	14°41	13° 4	22°59	23°56	10°19	9° 0	5°53	7°51	7°20	8°11	25°57	n.a.	T 23
F 24	14 3 28	0♉46'46	24°19	16°12	14°14	23°23	23°49	10°25	9° 3	5°53	7°51	7°17	8° 8	26° 3	n.a.	F 24
S 25	14 7 25	1°48'17	8♍28	17°42	15°24	23°47	23°42	10°32	9° 7	5°54	7°50	7°13	8° 5	26°10	n.a.	S 25
S 26	14 11 21	2°49'47	23° 5	19°11	16°34	24°10	23°35	10°38	9°10	5°54	7°49	7° 5	8° 1	26°17	n.a.	S 26
M27	14 15 18	3°51'16	8♎ 6	20°40	17°44	24°33	23°27	10°45	9°14	5°54	7°49	6°56	7°58	26°24	n.a.	M27
T 28	14 19 14	4°52'46	23°23	22° 7	18°53	24°56	23°20	10°52	9°17	5°54	7°48	6°46	7°55	26°30	n.a.	T 28
W29	14 23 11	5°54'16	8♏45	23°34	20° 2	25°19	23°13	10°58	9°21	5°55	7°48	6°37	7°52	26°37	n.a.	W29
T 30	14 27 7	6°55'45	23°59	24°59	21°11	25°41	23° 5	11° 5	9°24	5°55	7°47	6°29	7°49	26°44	n.a.	T 30
F 31	14 31 4	7♉57'15	8♐56	26♉23	22♊21	26♊ 3	22♏57	11♈11	9♈28	5♌56	7♍47	6♋23	7♋46	26♈51	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	2n55	7s35	4n40	5n15	1n 7	17n59	0n47	24s46	1s33	21s58	2s28	4n11	1n 8	3n40	0n38	20n15	1n 9	5s56	15s45	23n32	23n33	4n39		n.a.
T 2	3 20	13 2	4 2	5 48	1 2	18 16	0 44	24 43	1 33	21 58	2 29	4 14	1 8	3 41	0 38	20 15	1 9	5 55	15 45	23 33	23 33	4 42		n.a.
F 3	3 44	17 35	3 9	6 22	0 57	18 34	0 41	24 40	1 33	21 57	2 29	4 17	1 8	3 43	0 38	20 15	1 9	5 55	15 45	23 33	23 33	4 45		n.a.
S 4	4 9	20 57	2 5	6 54	0 52	18 51	0 38	24 36	1 32	21 57	2 29	4 19	1 8	3 44	0 38	20 15	1 9	5 54	15 45	23 33	23 34	4 48		n.a.
S 5	4 33	22 57	0 55	7 27	0 47	19 7	0 35	24 33	1 32	21 56	2 30	4 22	1 8	3 46	0 38	20 15	1 9	5 54	15 44	23 33	23 34	4 50		n.a.
M 6	4 58	23 34	0s15	7 59	0 42	19 22	0 32	24 29	1 32	21 55	2 30	4 25	1 8	3 47	0 38	20 15	1 9	5 53	15 44	23 33	23 34	4 53		n.a.
T 7	5 22	22 52	1 23	8 30	0 36	19 37	0 29	24 26	1 32	21 55	2 31	4 28	1 8	3 49	0 38	20 15	1 9	5 53	15 44	23 33	23 34	4 56		n.a.
W 8	5 46	20 59	2 25	9 1	0 31	19 52	0 25	24 22	1 31	21 54	2 31	4 31	1 8	3 51	0 38	20 15	1 9	5 52	15 44	23 34	23 35	4 58		n.a.
T 9	6 10	18 9	3 18	9 31	0 25	20 6	0 22	24 18	1 31	21 53	2 31	4 34	1 8	3 52	0 38	20 15	1 9	5 52	15 44	23 34	23 35	5 1		n.a.
F 10	6 34	14 32	4 2	10 1	0 19	20 19	0 18	24 14	1 31	21 52	2 32	4 37	1 8	3 54	0 38	20 16	1 9	5 51	15 43	23 34	23 35	5 4		n.a.
S 11	6 58	10 23	4 34	10 30	0 13	20 32	0 15	24 10	1 31	21 51	2 32	4 39	1 9	3 55	0 38	20 16	1 9	5 51	15 43	23 35	23 35	5 6		n.a.
S 12	7 22	5 52	4 53	10 59	0 7	20 44	0 11	24 6	1 30	21 50	2 32	4 42	1 9	3 57	0 38	20 16	1 9	5 50	15 43	23 36	23 35	5 9		n.a.
M13	7 46	1 10	5 0	11 27	0 1	20 56	0 8	24 2	1 30	21 49	2 33	4 45	1 9	3 58	0 38	20 16	1 9	5 50	15 43	23 37	23 36	5 12		n.a.
T 14	8 10	3n35	4 53	11 55	0s 5	21 7	0 4	23 58	1 30	21 48	2 33	4 48	1 9	4 0	0 38	20 16	1 9	5 49	15 43	23 38	23 36	5 14		n.a.
W15	8 33	8 11	4 34	12 22	0 11	21 17	0 0	23 54	1 29	21 47	2 33	4 51	1 9	4 1	0 38	20 16	1 9	5 49	15 42	23 39	23 36	5 17		n.a.
T 16	8 56	12 30	4 3	12 48	0 18	21 27	0s 3	23 50	1 29	21 46	2 33	4 54	1 9	4 3	0 38	20 15	1 9	5 48	15 42	23 39	23 36	5 20		n.a.
F 17	9 19	16 21	3 21	13 14	0 24	21 36	0 7	23 45	1 29	21 45	2 34	4 56	1 9	4 4	0 38	20 15	1 9	5 48	15 42	23 40	23 36	5 23		n.a.
S 18	9 43	19 35	2 29	13 39	0 30	21 44	0 11	23 41	1 28	21 44	2 34	4 59	1 9	4 6	0 38	20 15	1 9	5 47	15 42	23 40	23 37	5 25		n.a.
S 19	10 5	21 59	1 31	14 3	0 37	21 52	0 15	23 36	1 28	21 42	2 34	5 2	1 9	4 7	0 38	20 15	1 8	5 47	15 41	23 41	23 37	5 28		n.a.
M20	10 28	23 25	0 27	14 27	0 43	21 59	0 19	23 32	1 27	21 41	2 35	5 5	1 9	4 9	0 39	20 15	1 8	5 46	15 41	23 41	23 37	5 31		n.a.
T 21	10 51	23 42	0n39	14 50	0 49	22 6	0 23	23 27	1 27	21 39	2 35	5 8	1 9	4 10	0 39	20 15	1 8	5 46	15 41	23 41	23 37	5 33		n.a.
W22	11 13	22 46	1 45	15 12	0 56	22 12	0 27	23 23	1 27	21 38	2 35	5 10	1 10	4 12	0 39	20 15	1 8	5 45	15 41	23 41	23 37	5 36		n.a.
T 23	11 35	20 34	2 48	15 34	1 2	22 17	0 31	23 18	1 26	21 36	2 35	5 13	1 10	4 13	0 39	20 15	1 8	5 45	15 40	23 41	23 38	5 39		n.a.
F 24	11 57	17 9	3 43	15 55	1 8	22 22	0 35	23 14	1 26	21 35	2 35	5 16	1 10	4 15	0 39	20 15	1 8	5 44	15 40	23 41	23 38	5 41		n.a.
S 25	12 19	12 39	4 27	16 15	1 14	22 25	0 39	23 9	1 25	21 33	2 36	5 19	1 10	4 16	0 39	20 15	1 8	5 44	15 40	23 41	23 38	5 44		n.a.
S 26	12 40	7 17	4 55	16 34	1 20	22 29	0 43	23 4	1 25	21 32	2 36	5 21	1 10	4 17	0 39	20 15	1 8	5 43	15 40	23 42	23 38	5 47		n.a.
M27	13 2	1 22	5 3	16 52	1 26	22 31	0 47	23 0	1 24	21 30	2 36	5 24	1 10	4 19	0 39	20 15	1 8	5 43	15 39	23 42	23 38	5 50		n.a.
T 28	13 23	4s45	4 51	17 10	1 31	22 33	0 51	22 55	1 24	21 28	2 36	5 27	1 10	4 20	0 39	20 14	1 8	5 42	15 39	23 43	23 39	5 52		n.a.
W29	13 44	10 37	4 18	17 27	1 37	22 35	0 55	22 50	1 23	21 26	2 36	5 30	1 10	4 22	0 39	20 14	1 8	5 42	15 39	23 43	23 39	5 55		n.a.
T 30	14 4	15 48	3 26	17 43	1 42	22 36	1 0	22 45	1 23	21 24	2 36	5 32	1 10	4 23	0 39	20 14	1 8	5 41	15 39	23 43	23 39	5 58		n.a.
F 31	14n25	19s53	2n21	17n58	1s47	22n36	1s 4	22s41	1s22	21s23	2s37	5n35	1n10	4n25	0n39	20n14	1n 8	5s41	15s38	23n44	23n39	6n 0		n.a.

Julian Day Number = -3020071.5, Delta T = 197h28m41s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°35'24, Lahiri = 178°42'24 Julian Calendar 1 July 12982 BCE == Greg. Calendar 24 March 12982 BCE

The year -12981 astronomical counting style corresponds to year 12982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12982 BCE (-12981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 35 0	8♌58'44	23♐28	27♌45	23♊29	26♌25	22°R50	11♈18	9♈31	5♌56	7°R46	6°R20	7♋42	26♈57	n.a.	S 1
S 2	14 38 57	10° 0'14	7♍32	29° 5	24°38	26°46	22♏42	11°24	9°35	5°57	7♍46	6°D20	7°39	27° 4	n.a.	S 2
M 3	14 42 53	11° 1'43	21° 6	0♊22	25°47	27° 7	22°34	11°30	9°38	5°57	7°45	6♋20	7°36	27°11	n.a.	M 3
T 4	14 46 50	12° 3'13	4♒13	1°37	26°55	27°28	22°26	11°37	9°41	5°58	7°45	6°21	7°33	27°17	n.a.	T 4
W 5	14 50 46	13° 4'42	16°57	2°48	28° 3	27°48	22°18	11°43	9°45	5°58	7°44	6°R21	7°30	27°24	n.a.	W 5
T 6	14 54 43	14° 6'11	29°21	3°55	29°11	28° 8	22°10	11°49	9°48	5°59	7°44	6°20	7°27	27°31	n.a.	T 6
F 7	14 58 39	15° 7'40	11♓32	4°58	0♋19	28°27	22° 2	11°55	9°51	5°59	7°44	6°16	7°23	27°38	n.a.	F 7
S 8	15 2 36	16° 9'09	23°33	5°56	1°27	28°47	21°54	12° 2	9°55	6° 0	7°43	6°10	7°20	27°44	n.a.	S 8
S 9	15 6 32	17°10'37	5♈27	6°47	2°35	29° 5	21°46	12° 8	9°58	6° 1	7°43	6° 2	7°17	27°51	n.a.	S 9
M10	15 10 29	18°12'05	17°19	7°32	3°42	29°23	21°38	12°14	10° 1	6° 2	7°43	5°53	7°14	27°58	n.a.	M10
T 11	15 14 25	19°13'32	29°10	8° 9	4°49	29°41	21°30	12°20	10° 4	6° 2	7°42	5°43	7°11	28° 4	n.a.	T 11
W12	15 18 22	20°14'59	11♉ 2	8°38	5°56	29°59	21°21	12°26	10° 7	6° 3	7°42	5°34	7° 7	28°11	n.a.	W12
T 13	15 22 18	21°16'25	22°58	8°57	7° 3	0♒15	21°13	12°32	10°10	6° 4	7°42	5°26	7° 4	28°18	n.a.	T 13
F 14	15 26 15	22°17'51	4♊57	9°R 6	8° 9	0°32	21° 5	12°38	10°14	6° 5	7°42	5°19	7° 1	28°25	n.a.	F 14
S 15	15 30 12	23°19'15	17° 3	9° 4	9°16	0°48	20°57	12°44	10°17	6° 6	7°41	5°15	6°58	28°31	n.a.	S 15
S 16	15 34 8	24°20'39	29°17	8°50	10°22	1° 3	20°49	12°49	10°20	6° 7	7°41	5°D14	6°55	28°38	n.a.	S 16
M17	15 38 5	25°22'02	11♋40	8°25	11°28	1°18	20°40	12°55	10°23	6° 8	7°41	5°14	6°52	28°45	n.a.	M17
T 18	15 42 1	26°23'23	24°16	7°47	12°33	1°33	20°32	13° 1	10°25	6° 9	7°41	5°15	6°48	28°51	n.a.	T 18
W19	15 45 58	27°24'43	7♌ 8	6°59	13°39	1°47	20°24	13° 7	10°28	6°10	7°41	5°16	6°45	28°58	n.a.	W19
T 20	15 49 54	28°26'02	20°18	6° 1	14°44	2° 0	20°16	13°12	10°31	6°11	7°41	5°18	6°42	29° 5	n.a.	T 20
F 21	15 53 51	29°27'20	3♍51	4°54	15°49	2°13	20° 8	13°18	10°34	6°12	7°41	5°R18	6°39	29°12	n.a.	F 21
S 22	15 57 48	0♊28'36	17°46	3°41	16°53	2°26	20° 0	13°23	10°37	6°13	7°D41	5°17	6°36	29°18	n.a.	S 22
S 23	16 1 44	1°29'50	2♎ 5	2°24	17°57	2°38	19°52	13°29	10°40	6°14	7°41	5°14	6°32	29°25	n.a.	S 23
M24	16 5 41	2°31'03	16°46	1° 5	19° 1	2°49	19°44	13°34	10°42	6°15	7°41	5°10	6°29	29°32	n.a.	M24
T 25	16 9 37	3°32'15	1♏42	29♉46	20° 5	3° 0	19°37	13°39	10°45	6°17	7°41	5° 5	6°26	29°38	n.a.	T 25
W26	16 13 34	4°33'25	16°46	28°31	21° 8	3°10	19°29	13°44	10°48	6°18	7°41	5° 0	6°23	29°45	n.a.	W26
T 27	16 17 31	5°34'34	1♐50	27°22	22°11	3°19	19°21	13°50	10°50	6°19	7°41	4°56	6°20	29°52	n.a.	T 27
F 28	16 21 27	6°35'41	16°42	26°19	23°14	3°28	19°14	13°55	10°53	6°21	7°41	4°54	6°17	29°59	n.a.	F 28
S 29	16 25 24	7°36'48	1♍17	25°24	24°16	3°37	19° 6	14° 0	10°55	6°22	7°41	4°D53	6°13	0♌ 5	n.a.	S 29
S 30	16 29 21	8°37'53	15°27	24°38	25°18	3°44	18°59	14° 5	10°58	6°23	7°41	4°53	6°10	0°12	n.a.	S 30
M31	16 33 17	9♊38'56	29♍10	24♌ 2	26♋19	3♒52	18♏52	14♈10	11♈ 0	6♌25	7♍42	4♋54	6♋ 7	0♌19	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n45	22s35	1n 8	18n13	1s52	22n35	1s 8	22s36	1s22	21s21	2s37	5n38	1n11	4n26	0n39	20n14	1n 8	5s40	15s38	23n44	23n39	6n 3		n.a.
S 2	15 5	23 46	0s 6	18 27	1 56	22 34	1 12	22 31	1 21	21 19	2 37	5 40	1 11	4 27	0 39	20 14	1 8	5 40	15 38	23 44	23 40	6 6		n.a.
M 3	15 24	23 29	1 18	18 40	1 59	22 32	1 17	22 26	1 20	21 17	2 37	5 43	1 11	4 29	0 39	20 14	1 8	5 40	15 37	23 44	23 40	6 8		n.a.
T 4	15 44	21 53	2 24	18 52	2 3	22 30	1 21	22 22	1 20	21 15	2 37	5 46	1 11	4 30	0 39	20 13	1 8	5 39	15 37	23 44	23 40	6 11		n.a.
W 5	16 3	19 13	3 20	19 4	2 5	22 27	1 25	22 17	1 19	21 13	2 37	5 48	1 11	4 32	0 39	20 13	1 8	5 39	15 37	23 44	23 40	6 14		n.a.
T 6	16 21	15 44	4 6	19 15	2 7	22 24	1 29	22 12	1 18	21 11	2 37	5 51	1 11	4 33	0 39	20 13	1 7	5 38	15 36	23 44	23 40	6 17		n.a.
F 7	16 40	11 39	4 39	19 25	2 9	22 20	1 34	22 7	1 18	21 9	2 37	5 53	1 11	4 34	0 39	20 13	1 7	5 38	15 36	23 44	23 41	6 19		n.a.
S 8	16 58	7 10	4 59	19 35	2 9	22 15	1 38	22 3	1 17	21 6	2 37	5 56	1 11	4 36	0 39	20 12	1 7	5 37	15 36	23 44	23 41	6 22		n.a.
S 9	17 16	2 28	5 7	19 44	2 8	22 10	1 42	21 58	1 16	21 4	2 37	5 59	1 12	4 37	0 39	20 12	1 7	5 37	15 36	23 45	23 41	6 25		n.a.
M10	17 34	2n18	5 1	19 53	2 7	22 4	1 46	21 53	1 16	21 2	2 37	6 1	1 12	4 38	0 39	20 12	1 7	5 37	15 35	23 45	23 41	6 27		n.a.
T 11	17 51	7 0	4 42	20 2	2 4	21 57	1 50	21 49	1 15	21 0	2 37	6 4	1 12	4 40	0 39	20 12	1 7	5 36	15 35	23 46	23 41	6 30		n.a.
W12	18 8	11 27	4 11	20 11	2 0	21 50	1 55	21 44	1 14	20 58	2 37	6 6	1 12	4 41	0 39	20 11	1 7	5 36	15 35	23 46	23 41	6 33		n.a.
T 13	18 24	15 30	3 28	20 19	1 54	21 43	1 59	21 40	1 13	20 55	2 37	6 9	1 12	4 42	0 39	20 11	1 7	5 35	15 34	23 46	23 42	6 36		n.a.
F 14	18 40	18 57	2 36	20 28	1 47	21 35	2 3	21 35	1 12	20 53	2 37	6 11	1 12	4 43	0 39	20 11	1 7	5 35	15 34	23 47	23 42	6 38		n.a.
S 15	18 56	21 38	1 37	20 36	1 38	21 26	2 7	21 31	1 12	20 51	2 37	6 13	1 12	4 45	0 39	20 11	1 7	5 35	15 34	23 47	23 42	6 41		n.a.
S 16	19 12	23 21	0 32	20 44	1 28	21 17	2 11	21 27	1 11	20 49	2 37	6 16	1 12	4 46	0 39	20 10	1 7	5 34	15 33	23 47	23 42	6 44		n.a.
M17	19 27	23 57	0n35	20 52	1 16	21 8	2 15	21 22	1 10	20 46	2 37	6 18	1 13	4 47	0 39	20 10	1 7	5 34	15 33	23 47	23 42	6 46		n.a.
T 18	19 42	23 20	1 42	21 0	1 2	20 58	2 19	21 18	1 9	20 44	2 37	6 21	1 13	4 48	0 39	20 10	1 7	5 34	15 33	23 47	23 42	6 49		n.a.
W19	19 56	21 29	2 45	21 7	0 47	20 48	2 23	21 14	1 8	20 42	2 37	6 23	1 13	4 49	0 39	20 9	1 7	5 33	15 32	23 47	23 43	6 52		n.a.
T 20	20 10	18 28	3 41	21 13	0 30	20 37	2 27	21 10	1 7	20 39	2 37	6 25	1 13	4 51	0 40	20 9	1 7	5 33	15 32	23 47	23 43	6 54		n.a.
F 21	20 24	14 24	4 26	21 18	0 13	20 25	2 31	21 6	1 6	20 37	2 37	6 28	1 13	4 52	0 40	20 9	1 7	5 33	15 32	23 47	23 43	6 57		n.a.
S 22	20 37	9 28	4 58	21 22	0n 6	20 14	2 35	21 2	1 5	20 35	2 37	6 30	1 13	4 53	0 40	20 8	1 7	5 32	15 31	23 47	23 43	7 0		n.a.
S 23	20 50	3 54	5 12	21 25	0 24	20 2	2 39	20 58	1 4	20 32	2 36	6 32	1 14	4 54	0 40	20 8	1 7	5 32	15 31	23 47	23 43	7 3		n.a.
M24	21 2	2s 1	5 6	21 27	0 43	19 49	2 43	20 54	1 3	20 30	2 36	6 35	1 14	4 55	0 40	20 8	1 7	5 32	15 31	23 47	23 43	7 5		n.a.
T 25	21 14	7 55	4 39	21 28	1 1	19 36	2 47	20 51	1 1	20 28	2 36	6 37	1 14	4 56	0 40	20 7	1 6	5 32	15 30	23 47	23 44	7 8		n.a.
W26	21 26	13 26	3 53	21 28	1 18	19 23	2 50	20 47	1 0	20 25	2 36	6 39	1 14	4 57	0 40	20 7	1 6	5 31	15 30	23 47	23 44	7 11		n.a.
T 27	21 37	18 7	2 51	21 27	1 34	19 10	2 54	20 44	0 59	20 23	2 36	6 41	1 14	4 58	0 40	20 7	1 6	5 31	15 30	23 47	23 44	7 13		n.a.
F 28	21 48	21 35	1 38	21 26	1 48	18 56	2 58	20 40	0 58	20 21	2 35	6 43	1 14	5 0	0 40	20 6	1 6	5 31	15 29	23 48	23 44	7 16		n.a.
S 29	21 58	23 33	0 20	21 25	2 1	18 42	3 1	20 37	0 56	20 18	2 35	6 46	1 14	5 1	0 40	20 6	1 6	5 30	15 29	23 48	23 44	7 19		n.a.
S 30	22 8	23 56	0s58	21 25	2 12	18 27	3 5	20 34	0 55	20 16	2 35	6 48	1 15	5 2	0 40	20 5	1 6	5 30	15 29	23 48	23 44	7 21		n.a.
M31	22n18	22s49	2s10	21n25	2n22	18n12	3s 8	20s31	0s54	20s14	2s35	6n50	1n15	5n 3	0n40	20n 5	1n 6	5s30	15s28	23n48	23n44	7n24		n.a.

Julian Day Number = -3020040.5, Delta T = 197h28m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°35'29, Lahiri = 178°42'28 Julian Calendar 1 Aug. 12982 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12982 BCE

The year -12981 astronomical counting style corresponds to year 12982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12982 BCE (-12981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 37 14	10♊39'58	12♒27	23°R35	27♋20	3♒58	18°R45	14♈14	11♈ 3	6♌26	7♍42	4♋56	6♋ 4	0♉25	n.a.	T 1
W 2	16 41 10	11°41'00	25°19	23♉17	28°21	4° 4	18♏38	14°19	11° 5	6°28	7°42	4°57	6° 1	0°32	n.a.	W 2
T 3	16 45 7	12°41'59	7♓50	23° 8	29°22	4° 9	18°31	14°24	11° 7	6°29	7°42	4°R58	5°58	0°39	n.a.	T 3
F 4	16 49 4	13°42'58	20° 4	23°D 8	0♌21	4°13	18°24	14°29	11° 9	6°31	7°43	4°58	5°54	0°46	n.a.	F 4
S 5	16 53 0	14°43'55	2♈ 5	23°15	1°21	4°17	18°17	14°33	11°12	6°32	7°43	4°57	5°51	0°52	n.a.	S 5
S 6	16 56 57	15°44'51	13°59	23°30	2°20	4°20	18°11	14°38	11°14	6°34	7°43	4°55	5°48	0°59	n.a.	S 6
M 7	17 0 54	16°45'45	25°50	23°51	3°18	4°22	18° 4	14°42	11°16	6°35	7°44	4°53	5°45	1° 6	n.a.	M 7
T 8	17 4 50	17°46'38	7♉41	24°19	4°16	4°23	17°58	14°46	11°18	6°37	7°44	4°50	5°42	1°12	n.a.	T 8
W 9	17 8 47	18°47'29	19°35	24°52	5°14	4°R24	17°52	14°51	11°20	6°38	7°44	4°47	5°38	1°19	n.a.	W 9
T 10	17 12 44	19°48'18	1♊36	25°30	6°11	4°24	17°46	14°55	11°22	6°40	7°45	4°45	5°35	1°26	n.a.	T 10
F 11	17 16 40	20°49'06	13°45	26°13	7° 7	4°23	17°40	14°59	11°24	6°42	7°45	4°43	5°32	1°33	n.a.	F 11
S 12	17 20 37	21°49'52	26° 4	27° 0	8° 3	4°22	17°35	15° 3	11°26	6°43	7°46	4°42	5°29	1°39	n.a.	S 12
S 13	17 24 34	22°50'37	8♋34	27°51	8°58	4°19	17°29	15° 7	11°28	6°45	7°46	4°D42	5°26	1°46	n.a.	S 13
M14	17 28 31	23°51'19	21°15	28°46	9°53	4°16	17°24	15°11	11°29	6°47	7°47	4°43	5°23	1°53	n.a.	M14
T 15	17 32 27	24°51'59	4♌10	29°43	10°47	4°12	17°19	15°15	11°31	6°49	7°47	4°43	5°19	1°59	n.a.	T 15
W16	17 36 24	25°52'37	17°17	0♊43	11°40	4° 8	17°14	15°18	11°33	6°50	7°48	4°44	5°16	2° 6	n.a.	W16
T 17	17 40 21	26°53'13	0♍40	1°46	12°33	4° 2	17° 9	15°22	11°34	6°52	7°48	4°45	5°13	2°13	n.a.	T 17
F 18	17 44 17	27°53'46	14°17	2°52	13°25	3°56	17° 4	15°26	11°36	6°54	7°49	4°46	5°10	2°20	n.a.	F 18
S 19	17 48 14	28°54'18	28° 9	3°59	14°16	3°49	17° 0	15°29	11°37	6°56	7°50	4°R46	5° 7	2°26	n.a.	S 19
S 20	17 52 11	29°54'46	12♎17	5° 9	15° 6	3°41	16°56	15°32	11°39	6°58	7°50	4°46	5° 4	2°33	n.a.	S 20
M21	17 56 7	0♋55'13	26°37	6°20	15°56	3°32	16°51	15°36	11°40	7° 0	7°51	4°45	5° 0	2°40	n.a.	M21
T 22	18 0 4	1°55'37	11♏ 7	7°33	16°44	3°23	16°48	15°39	11°42	7° 2	7°52	4°45	4°57	2°46	n.a.	T 22
W23	18 4 1	2°55'59	25°44	8°48	17°32	3°13	16°44	15°42	11°43	7° 4	7°52	4°45	4°54	2°53	n.a.	W23
T 24	18 7 57	3°56'18	10♐21	10° 4	18°19	3° 2	16°40	15°45	11°44	7° 6	7°53	4°45	4°51	3° 0	n.a.	T 24
F 25	18 11 54	4°56'35	24°51	11°22	19° 5	2°50	16°37	15°48	11°45	7° 8	7°54	4°D45	4°48	3° 7	n.a.	F 25
S 26	18 15 51	5°56'50	9♑10	12°41	19°50	2°37	16°34	15°51	11°47	7° 9	7°55	4°R45	4°44	3°13	n.a.	S 26
S 27	18 19 48	6°57'03	23°12	14° 1	20°33	2°24	16°31	15°54	11°48	7°11	7°55	4°45	4°41	3°20	n.a.	S 27
M28	18 23 44	7°57'14	6♒53	15°23	21°16	2°10	16°28	15°56	11°49	7°13	7°56	4°44	4°38	3°27	n.a.	M28
T 29	18 27 41	8°57'22	20°12	16°46	21°58	1°55	16°26	15°59	11°50	7°16	7°57	4°44	4°35	3°33	n.a.	T 29
W30	18 31 38	9♋57'29	3♓ 9	18♊10	22♌38	1♒40	16♏23	16♈ 1	11♈51	7♌18	7♍58	4♋43	4♋32	3♉40	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n27	20s27	3s12	21n26	2n30	17n57	3s11	20s28	0s52	20s12	2s35	6n52	1n15	5n 4	0n40	20n 5	1n 6	5s30	15s28	23n47	23n45	7n27		n.a.
W 2	22 36	17 7	4 3	21 28	2 37	17 42	3 14	20 25	0 51	20 9	2 34	6 54	1 15	5 5	0 40	20 4	1 6	5 30	15 28	23 47	23 45	7 29		n.a.
T 3	22 44	13 7	4 41	21 31	2 42	17 27	3 18	20 23	0 49	20 7	2 34	6 56	1 15	5 6	0 40	20 4	1 6	5 29	15 27	23 47	23 45	7 32		n.a.
F 4	22 51	8 39	5 5	21 34	2 46	17 11	3 21	20 20	0 48	20 5	2 34	6 58	1 15	5 6	0 40	20 3	1 6	5 29	15 27	23 47	23 45	7 35		n.a.
S 5	22 59	3 57	5 15	21 39	2 49	16 55	3 24	20 18	0 46	20 3	2 33	7 0	1 16	5 7	0 40	20 3	1 6	5 29	15 27	23 47	23 45	7 38		n.a.
S 6	23 6	0n51	5 11	21 44	2 50	16 39	3 26	20 16	0 45	20 1	2 33	7 2	1 16	5 8	0 40	20 2	1 6	5 29	15 26	23 48	23 45	7 40		n.a.
M 7	23 12	5 36	4 54	21 50	2 51	16 23	3 29	20 13	0 43	19 58	2 33	7 4	1 16	5 9	0 40	20 2	1 6	5 29	15 26	23 48	23 45	7 43		n.a.
T 8	23 18	10 9	4 25	21 57	2 51	16 7	3 32	20 11	0 41	19 56	2 33	7 6	1 16	5 10	0 40	20 2	1 6	5 28	15 26	23 48	23 46	7 46		n.a.
W 9	23 23	14 22	3 44	22 5	2 50	15 51	3 34	20 10	0 40	19 54	2 32	7 7	1 16	5 11	0 40	20 1	1 6	5 28	15 26	23 48	23 46	7 48		n.a.
T 10	23 28	18 3	2 53	22 13	2 48	15 35	3 37	20 8	0 38	19 52	2 32	7 9	1 16	5 12	0 40	20 1	1 6	5 28	15 25	23 48	23 46	7 51		n.a.
F 11	23 33	21 0	1 53	22 21	2 46	15 18	3 39	20 6	0 36	19 50	2 32	7 11	1 17	5 13	0 41	20 0	1 6	5 28	15 25	23 48	23 46	7 54		n.a.
S 12	23 37	23 2	0 48	22 29	2 43	15 2	3 41	20 5	0 34	19 48	2 31	7 13	1 17	5 13	0 41	20 0	1 6	5 28	15 25	23 48	23 46	7 56		n.a.
S 13	23 40	23 58	0n21	22 38	2 39	14 46	3 43	20 4	0 32	19 46	2 31	7 14	1 17	5 14	0 41	19 59	1 6	5 28	15 24	23 48	23 46	7 59		n.a.
M14	23 44	23 40	1 30	22 47	2 36	14 29	3 45	20 3	0 30	19 44	2 30	7 16	1 17	5 15	0 41	19 59	1 6	5 28	15 24	23 48	23 46	8 2		n.a.
T 15	23 46	22 6	2 36	22 56	2 31	14 13	3 47	20 2	0 28	19 43	2 30	7 18	1 17	5 16	0 41	19 58	1 5	5 28	15 24	23 48	23 47	8 5		n.a.
W16	23 48	19 21	3 35	23 4	2 27	13 57	3 49	20 1	0 26	19 41	2 30	7 19	1 18	5 16	0 41	19 58	1 5	5 27	15 23	23 48	23 47	8 7		n.a.
T 17	23 50	15 32	4 23	23 13	2 22	13 41	3 50	20 0	0 24	19 39	2 29	7 21	1 18	5 17	0 41	19 57	1 5	5 27	15 23	23 48	23 47	8 10		n.a.
F 18	23 51	10 51	4 57	23 21	2 17	13 24	3 52	19 59	0 22	19 37	2 29	7 23	1 18	5 18	0 41	19 57	1 5	5 27	15 23	23 48	23 47	8 13		n.a.
S 19	23 52	5 33	5 15	23 29	2 11	13 9	3 53	19 59	0 20	19 36	2 29	7 24	1 18	5 18	0 41	19 56	1 5	5 27	15 22	23 48	23 47	8 15		n.a.
S 20	23 52	0s 7	5 15	23 37	2 6	12 53	3 54	19 59	0 18	19 34	2 28	7 26	1 18	5 19	0 41	19 56	1 5	5 27	15 22	23 48	23 47	8 18		n.a.
M21	23 52	5 53	4 55	23 44	2 0	12 37	3 55	19 59	0 16	19 32	2 28	7 27	1 19	5 20	0 41	19 55	1 5	5 27	15 22	23 48	23 47	8 21		n.a.
T 22	23 51	11 24	4 16	23 51	1 54	12 22	3 56	19 59	0 13	19 31	2 27	7 29	1 19	5 20	0 41	19 55	1 5	5 27	15 22	23 48	23 47	8 23		n.a.
W23	23 50	16 19	3 20	23 57	1 48	12 7	3 56	19 59	0 11	19 29	2 27	7 30	1 19	5 21	0 41	19 54	1 5	5 27	15 21	23 48	23 48	8 26		n.a.
T 24	23 49	20 15	2 11	24 3	1 41	11 52	3 57	19 59	0 9	19 28	2 26	7 31	1 19	5 21	0 41	19 54	1 5	5 27	15 21	23 48	23 48	8 29		n.a.
F 25	23 47	22 52	0 55	24 8	1 35	11 38	3 57	19 59	0 6	19 26	2 26	7 33	1 19	5 22	0 41	19 53	1 5	5 27	15 21	23 48	23 48	8 31		n.a.
S 26	23 44	23 58	0s25	24 12	1 28	11 24	3 57	20 0	0 4	19 25	2 26	7 34	1 19	5 22	0 41	19 52	1 5	5 27	15 20	23 48	23 48	8 34		n.a.
S 27	23 41	23 30	1 41	24 16	1 22	11 10	3 56	20 1	0 1	19 24	2 25	7 35	1 20	5 23	0 41	19 52	1 5	5 27	15 20	23 48	23 48	8 37		n.a.
M28	23 38	21 37	2 49	24 19	1 15	10 57	3 56	20 1	0n 1	19 23	2 25	7 37	1 20	5 23	0 41	19 51	1 5	5 27	15 20	23 48	23 48	8 40		n.a.
T 29	23 34	18 35	3 46	24 21	1 8	10 44	3 55	20 2	0 4	19 21	2 24	7 38	1 20	5 24	0 41	19 51	1 5	5 27	15 20	23 48	23 48	8 42		n.a.
W30	23n29	14s44	4s30	24n22	1n 1	10n32	3s54	20s 3	0n 7	19s20	2s24	7n39	1n20	5n24	0n42	19n50	1n 5	5s27	15s19	23n48	23n48	8n45		n.a.

Julian Day Number = -3020009.5, Delta T = 197h28m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°35'33, Lahiri = 178°42'33 Julian Calendar 1 Sept. 12982 BCE == Greg. Calendar 25 May 12982 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12982 BCE

OCTOBER 12982 BCE (-12981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 35 34	10♋57'33	15♓45	19♊35	23♌18	1°R24	16°R21	16♈ 4	11♈52	7♌20	7♍59	4°R43	4♋29	3♉47	n.a.	T 1
F 2	18 39 31	11°57'35	28° 3	21° 1	23°56	1♒ 7	16♏19	16° 6	11°52	7°22	8° 0	4♋42	4°25	3°53	n.a.	F 2
S 3	18 43 28	12°57'36	10♈ 8	22°28	24°32	0°50	16°17	16° 8	11°53	7°24	8° 1	4°D42	4°22	4° 0	n.a.	S 3
S 4	18 47 24	13°57'34	22° 4	23°56	25° 8	0°32	16°16	16°10	11°54	7°26	8° 2	4°42	4°19	4° 7	n.a.	S 4
M 5	18 51 21	14°57'30	3♉55	25°26	25°41	0°13	16°14	16°13	11°55	7°28	8° 2	4°42	4°16	4°14	n.a.	M 5
T 6	18 55 18	15°57'24	15°47	26°56	26°14	29♉54	16°13	16°14	11°55	7°30	8° 3	4°43	4°13	4°20	n.a.	T 6
W 7	18 59 15	16°57'17	27°44	28°27	26°45	29°34	16°12	16°16	11°56	7°32	8° 4	4°44	4°10	4°27	n.a.	W 7
T 8	19 3 11	17°57'07	9♊49	29°59	27°14	29°14	16°11	16°18	11°56	7°34	8° 5	4°46	4° 6	4°34	n.a.	T 8
F 9	19 7 8	18°56'55	22° 6	1♋33	27°42	28°53	16°11	16°20	11°57	7°37	8° 6	4°47	4° 3	4°40	n.a.	F 9
S 10	19 11 5	19°56'40	4♋37	3° 7	28° 8	28°32	16°10	16°21	11°57	7°39	8° 7	4°R47	4° 0	4°47	n.a.	S 10
S 11	19 15 1	20°56'24	17°25	4°42	28°32	28°11	16°D10	16°23	11°57	7°41	8° 9	4°47	3°57	4°54	n.a.	S 11
M12	19 18 58	21°56'05	0♌28	6°19	28°55	27°49	16°10	16°24	11°58	7°43	8°10	4°45	3°54	5° 1	n.a.	M12
T 13	19 22 55	22°55'43	13°47	7°56	29°15	27°27	16°10	16°25	11°58	7°45	8°11	4°43	3°50	5° 7	n.a.	T 13
W14	19 26 51	23°55'19	27°20	9°35	29°34	27° 4	16°11	16°27	11°58	7°47	8°12	4°41	3°47	5°14	n.a.	W14
T 15	19 30 48	24°54'53	11♍ 6	11°14	29°50	26°42	16°11	16°28	11°58	7°50	8°13	4°38	3°44	5°21	n.a.	T 15
F 16	19 34 45	25°54'24	25° 1	12°55	0♍ 4	26°19	16°12	16°29	11°58	7°52	8°14	4°35	3°41	5°27	n.a.	F 16
S 17	19 38 41	26°53'52	9♎ 4	14°36	0°17	25°56	16°13	16°29	11°R58	7°54	8°15	4°33	3°38	5°34	n.a.	S 17
S 18	19 42 38	27°53'17	23°12	16°19	0°26	25°33	16°15	16°30	11°58	7°56	8°16	4°D32	3°35	5°41	n.a.	S 18
M19	19 46 35	28°52'40	7♏24	18° 3	0°34	25°11	16°16	16°31	11°58	7°59	8°17	4°32	3°31	5°47	n.a.	M19
T 20	19 50 31	29°52'00	21°36	19°48	0°39	24°48	16°18	16°31	11°58	8° 1	8°19	4°33	3°28	5°54	n.a.	T 20
W21	19 54 28	0♌51'17	5♐47	21°34	0°42	24°25	16°19	16°32	11°58	8° 3	8°20	4°35	3°25	6° 1	n.a.	W21
T 22	19 58 25	1°50'32	19°55	23°21	0°R43	24° 2	16°21	16°32	11°58	8° 5	8°21	4°36	3°22	6° 8	n.a.	T 22
F 23	20 2 21	2°49'44	3♑57	25°10	0°41	23°40	16°24	16°33	11°57	8° 8	8°22	4°R37	3°19	6°14	n.a.	F 23
S 24	20 6 18	3°48'54	17°50	26°59	0°36	23°18	16°26	16°33	11°57	8°10	8°23	4°36	3°16	6°21	n.a.	S 24
S 25	20 10 15	4°48'01	1♒31	28°50	0°29	22°56	16°28	16°R33	11°57	8°12	8°25	4°34	3°12	6°28	n.a.	S 25
M26	20 14 11	5°47'06	14°57	0♌42	0°19	22°34	16°31	16°33	11°56	8°14	8°26	4°30	3° 9	6°34	n.a.	M26
T 27	20 18 8	6°46'08	28° 7	2°35	0° 7	22°13	16°34	16°33	11°56	8°17	8°27	4°25	3° 6	6°41	n.a.	T 27
W28	20 22 5	7°45'08	10♓59	4°30	29♌52	21°52	16°37	16°33	11°55	8°19	8°29	4°20	3° 3	6°48	n.a.	W28
T 29	20 26 1	8°44'05	23°33	6°25	29°34	21°31	16°41	16°32	11°54	8°21	8°30	4°14	3° 0	6°55	n.a.	T 29
F 30	20 29 58	9°43'01	5♈52	8°22	29°15	21°11	16°44	16°32	11°54	8°23	8°31	4° 9	2°56	7° 1	n.a.	F 30
S 31	20 33 55	10♌41'54	17♈58	10♌19	28♌52	20♑51	16♏48	16♈31	11♈53	8♌26	8♍32	4♋ 5	2♋53	7♉ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n25	10s19	5s 0	24n23	0n55	10n20	3s53	20s 4	0n 9	19s19	2s23	7n40	1n20	5n25	0n42	19n50	1n 5	5s27	15s19	23n48	23n48	8n48		n.a.
F 2	23 19	5 35	5 15	24 22	0 48	10 9	3 52	20 5	0 12	19 18	2 23	7 41	1 21	5 25	0 42	19 49	1 5	5 28	15 19	23 48	23 49	8 50		n.a.
S 3	23 14	0 44	5 16	24 21	0 41	9 58	3 50	20 6	0 15	19 17	2 22	7 42	1 21	5 25	0 42	19 48	1 5	5 28	15 18	23 48	23 49	8 53		n.a.
S 4	23 7	4n 5	5 3	24 19	0 34	9 48	3 48	20 8	0 18	19 16	2 22	7 43	1 21	5 26	0 42	19 48	1 5	5 28	15 18	23 48	23 49	8 56		n.a.
M 5	23 1	8 43	4 37	24 16	0 27	9 39	3 46	20 9	0 20	19 15	2 21	7 44	1 21	5 26	0 42	19 47	1 5	5 28	15 18	23 48	23 49	8 58		n.a.
T 6	22 54	13 3	3 59	24 11	0 21	9 30	3 44	20 10	0 23	19 15	2 21	7 45	1 22	5 26	0 42	19 47	1 5	5 28	15 18	23 48	23 49	9 1		n.a.
W 7	22 46	16 55	3 11	24 6	0 14	9 22	3 41	20 12	0 26	19 14	2 21	7 46	1 22	5 26	0 42	19 46	1 5	5 28	15 17	23 48	23 49	9 4		n.a.
T 8	22 39	20 8	2 14	24 0	0 7	9 15	3 38	20 13	0 29	19 13	2 20	7 47	1 22	5 27	0 42	19 46	1 5	5 28	15 17	23 48	23 49	9 6		n.a.
F 9	22 30	22 29	1 10	23 53	0 0	9 9	3 34	20 15	0 32	19 13	2 20	7 48	1 22	5 27	0 42	19 45	1 5	5 28	15 17	23 48	23 49	9 9		n.a.
S 10	22 22	23 47	0 1	23 45	0s 6	9 3	3 31	20 16	0 35	19 12	2 19	7 49	1 22	5 27	0 42	19 44	1 5	5 28	15 17	23 48	23 49	9 12		n.a.
S 11	22 12	23 52	1n 9	23 36	0 12	8 59	3 27	20 18	0 38	19 12	2 19	7 49	1 23	5 27	0 42	19 44	1 5	5 29	15 16	23 48	23 50	9 14		n.a.
M12	22 3	22 39	2 17	23 25	0 19	8 55	3 22	20 19	0 40	19 11	2 18	7 50	1 23	5 28	0 42	19 43	1 5	5 29	15 16	23 48	23 50	9 17		n.a.
T 13	21 53	20 10	3 19	23 14	0 25	8 52	3 18	20 21	0 43	19 11	2 18	7 51	1 23	5 28	0 42	19 43	1 5	5 29	15 16	23 48	23 50	9 20		n.a.
W14	21 43	16 32	4 11	23 1	0 31	8 50	3 12	20 23	0 46	19 10	2 17	7 51	1 23	5 28	0 42	19 42	1 4	5 29	15 16	23 48	23 50	9 22		n.a.
T 15	21 32	11 58	4 49	22 47	0 37	8 50	3 7	20 24	0 49	19 10	2 17	7 52	1 23	5 28	0 42	19 41	1 4	5 29	15 16	23 48	23 50	9 25		n.a.
F 16	21 21	6 45	5 10	22 32	0 43	8 50	3 1	20 26	0 52	19 10	2 16	7 53	1 24	5 28	0 42	19 41	1 4	5 30	15 15	23 48	23 50	9 28		n.a.
S 17	21 9	1 8	5 14	22 16	0 48	8 52	2 55	20 27	0 55	19 10	2 16	7 53	1 24	5 28	0 42	19 40	1 4	5 30	15 15	23 48	23 50	9 30		n.a.
S 18	20 57	4s34	4 58	21 59	0 54	8 54	2 48	20 29	0 58	19 10	2 15	7 54	1 24	5 28	0 42	19 40	1 4	5 30	15 15	23 48	23 50	9 33		n.a.
M19	20 45	10 4	4 25	21 40	0 59	8 58	2 41	20 30	1 1	19 10	2 15	7 54	1 24	5 28	0 43	19 39	1 4	5 30	15 15	23 48	23 50	9 36		n.a.
T 20	20 33	15 3	3 35	21 21	1 4	9 3	2 33	20 31	1 4	19 10	2 14	7 55	1 24	5 28	0 43	19 38	1 4	5 31	15 15	23 48	23 50	9 38		n.a.
W21	20 20	19 11	2 32	21 0	1 8	9 10	2 25	20 33	1 7	19 10	2 14	7 55	1 25	5 28	0 43	19 38	1 4	5 31	15 14	23 48	23 50	9 41		n.a.
T 22	20 6	22 10	1 20	20 38	1 13	9 18	2 17	20 34	1 9	19 10	2 13	7 55	1 25	5 28	0 43	19 37	1 4	5 31	15 14	23 48	23 51	9 44		n.a.
F 23	19 53	23 46	0 4	20 14	1 17	9 27	2 8	20 35	1 12	19 10	2 13	7 56	1 25	5 28	0 43	19 36	1 4	5 31	15 14	23 48	23 51	9 46		n.a.
S 24	19 39	23 52	1s12	19 50	1 21	9 37	1 59	20 36	1 15	19 10	2 12	7 56	1 25	5 28	0 43	19 36	1 4	5 32	15 14	23 48	23 51	9 49		n.a.
S 25	19 25	22 30	2 22	19 24	1 24	9 49	1 49	20 37	1 18	19 11	2 12	7 56	1 25	5 28	0 43	19 35	1 4	5 32	15 14	23 48	23 51	9 52		n.a.
M26	19 10	19 53	3 23	18 57	1 27	10 2	1 39	20 38	1 20	19 11	2 12	7 56	1 26	5 28	0 43	19 35	1 4	5 32	15 13	23 48	23 51	9 54		n.a.
T 27	18 55	16 16	4 11	18 29	1 30	10 16	1 28	20 39	1 23	19 11	2 11	7 56	1 26	5 27	0 43	19 34	1 4	5 33	15 13	23 49	23 51	9 57		n.a.
W28	18 40	11 59	4 46	18 0	1 32	10 32	1 17	20 40	1 25	19 12	2 11	7 57	1 26	5 27	0 43	19 33	1 4	5 33	15 13	23 49	23 51	10 0		n.a.
T 29	18 24	7 16	5 6	17 30	1 34	10 48	1 6	20 41	1 28	19 12	2 10	7 57	1 26	5 27	0 43	19 33	1 4	5 33	15 13	23 49	23 51	10 2		n.a.
F 30	18 8	2 22	5 11	16 59	1 35	11 7	0 54	20 41	1 31	19 13	2 10	7 57	1 27	5 27	0 43	19 32	1 4	5 34	15 13	23 49	23 51	10 5		n.a.
S 31	17n52	2n32	5s 2	16n27	1s36	11n26	0s42	20s42	1n33	19s14	2s 9	7n57	1n27	5n27	0n43	19n32	1n 4	5s34	15s13	23n49	23n51	10n 8		n.a.

Julian Day Number = -3019979.5, Delta T = 197h28m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°35'37, Lahiri = 178°42'37 Julian Calendar 1 Oct. 12982 BCE == Greg. Calendar 24 June 12982 BCE

The year -12981 astronomical counting style corresponds to year 12982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12982 BCE (-12981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 37 51	11♌40'45	29♈55	12♌18	28°R28	20°R32	16♏52	16°R31	11°R52	8♌28	8♍34	4°R 3	2♋50	7♉15	n.a.	S 1
M 2	20 41 48	12°39'34	11♉47	14°17	28♌ 1	20♑14	16°56	16♈30	11♈51	8°30	8°35	4°D 2	2°47	7°21	n.a.	M 2
T 3	20 45 44	13°38'21	23°39	16°17	27°33	19°56	17° 0	16°29	11°51	8°32	8°36	4♋ 2	2°44	7°28	n.a.	T 3
W 4	20 49 41	14°37'06	5♊36	18°18	27° 2	19°39	17° 4	16°29	11°50	8°35	8°38	4° 4	2°41	7°35	n.a.	W 4
T 5	20 53 38	15°35'49	17°43	20°19	26°29	19°22	17° 9	16°28	11°49	8°37	8°39	4° 5	2°37	7°41	n.a.	T 5
F 6	20 57 34	16°34'30	0♋ 4	22°20	25°55	19° 6	17°13	16°26	11°48	8°39	8°41	4°R 6	2°34	7°48	n.a.	F 6
S 7	21 1 31	17°33'09	12°44	24°22	25°20	18°51	17°18	16°25	11°47	8°41	8°42	4° 6	2°31	7°55	n.a.	S 7
S 8	21 5 27	18°31'46	25°44	26°23	24°43	18°36	17°23	16°24	11°46	8°43	8°43	4° 4	2°28	8° 2	n.a.	S 8
M 9	21 9 24	19°30'20	9♌ 6	28°24	24° 6	18°23	17°29	16°23	11°44	8°46	8°45	4° 0	2°25	8° 8	n.a.	M 9
T 10	21 13 21	20°28'53	22°49	0♍23	23°28	18°10	17°34	16°21	11°43	8°48	8°46	3°53	2°21	8°15	n.a.	T 10
W11	21 17 17	21°27'23	6♍49	2°22	22°49	17°57	17°39	16°20	11°42	8°50	8°47	3°46	2°18	8°22	n.a.	W11
T 12	21 21 14	22°25'50	21° 3	4°19	22°10	17°46	17°45	16°18	11°41	8°52	8°49	3°38	2°15	8°28	n.a.	T 12
F 13	21 25 10	23°24'15	5♎25	6°14	21°31	17°35	17°51	16°16	11°39	8°55	8°50	3°31	2°12	8°35	n.a.	F 13
S 14	21 29 7	24°22'38	19°49	8° 7	20°53	17°25	17°57	16°15	11°38	8°57	8°52	3°25	2° 9	8°42	n.a.	S 14
S 15	21 33 3	25°20'58	4♏10	9°57	20°15	17°16	18° 3	16°13	11°37	8°59	8°53	3°21	2° 6	8°48	n.a.	S 15
M16	21 37 0	26°19'16	18°26	11°44	19°38	17° 8	18°10	16°11	11°35	9° 1	8°55	3°19	2° 2	8°55	n.a.	M16
T 17	21 40 56	27°17'32	2♐33	13°27	19° 2	17° 1	18°16	16° 9	11°34	9° 3	8°56	3°D19	1°59	9° 2	n.a.	T 17
W18	21 44 53	28°15'45	16°30	15° 7	18°27	16°54	18°23	16° 7	11°32	9° 5	8°57	3°20	1°56	9° 8	n.a.	W18
T 19	21 48 49	29°13'56	0♑17	16°43	17°53	16°49	18°29	16° 4	11°30	9° 8	8°59	3°R20	1°53	9°15	n.a.	T 19
F 20	21 52 46	0♍12'04	13°55	18°14	17°22	16°44	18°36	16° 2	11°29	9°10	9° 0	3°20	1°50	9°22	n.a.	F 20
S 21	21 56 43	1°10'10	27°22	19°40	16°52	16°40	18°43	16° 0	11°27	9°12	9° 2	3°17	1°47	9°29	n.a.	S 21
S 22	22 0 39	2° 8'14	10♒38	21° 1	16°24	16°37	18°51	15°57	11°25	9°14	9° 3	3°12	1°43	9°35	n.a.	S 22
M23	22 4 36	3° 6'15	23°43	22°17	15°58	16°34	18°58	15°55	11°24	9°16	9° 5	3° 5	1°40	9°42	n.a.	M23
T 24	22 8 32	4° 4'14	6♓35	23°28	15°34	16°33	19° 5	15°52	11°22	9°18	9° 6	2°55	1°37	9°49	n.a.	T 24
W25	22 12 29	5° 2'12	19°15	24°33	15°13	16°D32	19°13	15°49	11°20	9°20	9° 8	2°44	1°34	9°55	n.a.	W25
T 26	22 16 25	6° 0'07	1♈41	25°32	14°54	16°32	19°21	15°47	11°18	9°22	9° 9	2°33	1°31	10° 2	n.a.	T 26
F 27	22 20 22	6°58'01	13°55	26°26	14°38	16°33	19°29	15°44	11°16	9°24	9°11	2°23	1°27	10° 9	n.a.	F 27
S 28	22 24 18	7°55'53	25°58	27°14	14°23	16°34	19°37	15°41	11°14	9°26	9°12	2°14	1°24	10°15	n.a.	S 28
S 29	22 28 14	8°53'43	7♉53	27°55	14°12	16°37	19°45	15°38	11°12	9°28	9°13	2° 7	1°21	10°22	n.a.	S 29
M30	22 32 11	9♍51'31	19♉44	28♍31	14♌ 3	16♑40	19♏53	15♈35	11♈10	9♌30	9♍15	2♋ 3	1♋18	10♉29	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n36	7n17	4s40	15n54	1s36	11n46	0s29	20s43	1n35	19s14	2s 9	7n57	1n27	5n26	0n43	19n31	1n 4	5s34	15s13	23n49	23n51	10n10		n.a.
M 2	17 19	11 45	4 6	15 20	1 36	12 8	0 16	20 43	1 38	19 15	2 8	7 57	1 27	5 26	0 43	19 30	1 4	5 35	15 12	23 49	23 51	10 13		n.a.
T 3	17 2	15 46	3 22	14 45	1 35	12 30	0 3	20 43	1 40	19 16	2 8	7 56	1 27	5 26	0 43	19 30	1 4	5 35	15 12	23 49	23 51	10 16		n.a.
W 4	16 44	19 12	2 29	14 9	1 33	12 53	0n10	20 44	1 42	19 17	2 7	7 56	1 28	5 25	0 43	19 29	1 4	5 35	15 12	23 49	23 51	10 18		n.a.
T 5	16 27	21 51	1 28	13 33	1 31	13 17	0 24	20 44	1 45	19 18	2 7	7 56	1 28	5 25	0 43	19 28	1 4	5 36	15 12	23 49	23 52	10 21		n.a.
F 6	16 9	23 31	0 22	12 56	1 28	13 42	0 37	20 44	1 47	19 18	2 6	7 56	1 28	5 25	0 43	19 28	1 4	5 36	15 12	23 49	23 52	10 24		n.a.
S 7	15 51	24 2	0n47	12 19	1 24	14 7	0 51	20 44	1 49	19 19	2 6	7 56	1 28	5 24	0 44	19 27	1 4	5 37	15 12	23 49	23 52	10 26		n.a.
S 8	15 33	23 16	1 54	11 42	1 20	14 33	1 5	20 44	1 51	19 21	2 6	7 55	1 28	5 24	0 44	19 27	1 4	5 37	15 12	23 49	23 52	10 29		n.a.
M 9	15 14	21 10	2 58	11 5	1 15	14 58	1 19	20 44	1 53	19 22	2 5	7 55	1 29	5 24	0 44	19 26	1 4	5 37	15 12	23 49	23 52	10 32		n.a.
T 10	14 55	17 49	3 52	10 28	1 9	15 24	1 33	20 44	1 55	19 23	2 5	7 55	1 29	5 23	0 44	19 25	1 4	5 38	15 12	23 50	23 52	10 34		n.a.
W11	14 36	13 24	4 34	9 51	1 2	15 50	1 46	20 44	1 57	19 24	2 4	7 54	1 29	5 23	0 44	19 25	1 4	5 38	15 11	23 50	23 52	10 37		n.a.
T 12	14 17	8 11	5 0	9 15	0 55	16 16	2 0	20 43	1 59	19 25	2 4	7 54	1 29	5 22	0 44	19 24	1 4	5 39	15 11	23 50	23 52	10 40		n.a.
F 13	13 58	2 29	5 7	8 40	0 47	16 41	2 13	20 43	2 0	19 26	2 3	7 53	1 29	5 22	0 44	19 24	1 4	5 39	15 11	23 50	23 52	10 42		n.a.
S 14	13 38	3s21	4 55	8 6	0 38	17 6	2 26	20 43	2 2	19 28	2 3	7 53	1 30	5 21	0 44	19 23	1 4	5 40	15 11	23 50	23 52	10 45		n.a.
S 15	13 18	9 1	4 24	7 33	0 28	17 30	2 38	20 42	2 4	19 29	2 3	7 52	1 30	5 21	0 44	19 22	1 4	5 40	15 11	23 51	23 52	10 48		n.a.
M16	12 58	14 9	3 37	7 1	0 18	17 54	2 51	20 41	2 5	19 31	2 2	7 52	1 30	5 20	0 44	19 22	1 4	5 40	15 11	23 51	23 52	10 50		n.a.
T 17	12 38	18 29	2 38	6 31	0 7	18 17	3 2	20 41	2 7	19 32	2 2	7 51	1 30	5 20	0 44	19 21	1 4	5 41	15 11	23 51	23 52	10 53		n.a.
W18	12 17	21 43	1 29	6 2	0n 4	18 38	3 14	20 40	2 8	19 33	2 1	7 50	1 30	5 19	0 44	19 21	1 4	5 41	15 11	23 51	23 52	10 56		n.a.
T 19	11 57	23 37	0 16	5 35	0 16	18 59	3 24	20 39	2 10	19 35	2 1	7 50	1 31	5 18	0 44	19 20	1 4	5 42	15 11	23 51	23 52	10 58		n.a.
F 20	11 36	24 5	0s56	5 10	0 28	19 19	3 35	20 39	2 11	19 37	2 0	7 49	1 31	5 18	0 44	19 19	1 4	5 42	15 11	23 51	23 52	11 1		n.a.
S 21	11 15	23 7	2 5	4 47	0 41	19 38	3 44	20 38	2 13	19 38	2 0	7 48	1 31	5 17	0 44	19 19	1 4	5 43	15 11	23 51	23 52	11 3		n.a.
S 22	10 54	20 52	3 6	4 27	0 54	19 55	3 53	20 37	2 14	19 40	2 0	7 47	1 31	5 17	0 44	19 18	1 4	5 43	15 11	23 51	23 52	11 6		n.a.
M23	10 33	17 33	3 55	4 8	1 7	20 11	4 2	20 36	2 15	19 42	1 59	7 46	1 31	5 16	0 44	19 18	1 4	5 44	15 11	23 51	23 53	11 9		n.a.
T 24	10 12	13 27	4 32	3 52	1 20	20 26	4 10	20 35	2 16	19 43	1 59	7 46	1 32	5 15	0 44	19 17	1 4	5 44	15 11	23 51	23 53	11 11		n.a.
W25	9 50	8 50	4 55	3 38	1 34	20 39	4 17	20 34	2 18	19 45	1 58	7 45	1 32	5 15	0 44	19 17	1 4	5 45	15 11	23 51	23 53	11 14		n.a.
T 26	9 28	3 56	5 3	3 26	1 47	20 52	4 24	20 33	2 19	19 47	1 58	7 44	1 32	5 14	0 44	19 16	1 4	5 46	15 11	23 52	23 53	11 17		n.a.
F 27	9 7	1n 2	4 57	3 17	2 0	21 3	4 30	20 32	2 20	19 49	1 58	7 43	1 32	5 13	0 44	19 15	1 4	5 46	15 11	23 52	23 53	11 19		n.a.
S 28	8 45	5 54	4 38	3 10	2 14	21 12	4 36	20 30	2 21	19 51	1 57	7 42	1 32	5 12	0 45	19 15	1 4	5 47	15 11	23 52	23 53	11 22		n.a.
S 29	8 23	10 31	4 7	3 4	2 27	21 21	4 41	20 29	2 22	19 52	1 57	7 41	1 32	5 12	0 45	19 14	1 4	5 47	15 11	23 52	23 53	11 25		n.a.
M30	8n 1	14n43	3s25	3n 2	2n39	21n28	4n46	20s28	2n23	19s54	1s57	7n40	1n33	5n11	0n45	19n14	1n 4	5s48	15s11	23n52	23n53	11n27		n.a.

Julian Day Number = -3019948.5, Delta T = 197h28m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°35'41, Lahiri = 178°42'41 Julian Calendar 1 Nov. 12982 BCE == Greg. Calendar 25 July 12982 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12982 BCE (-12981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 36 7	10♍49'18	1♊35	29♍ 0	13°R56	16♑44	20♏ 2	15°R32	11°R 8	9♌32	9♍16	2°R 1	1♋15	10♉36	n.a.	T 1
W 2	22 40 4	11°47'03	13°30	29°24	13♌52	16°48	20°10	15♈28	11♈ 6	9°34	9°18	2°D 0	1°12	10°42	n.a.	W 2
T 3	22 44 0	12°44'47	25°37	29°41	13°D50	16°54	20°19	15°25	11° 4	9°36	9°19	2°R 1	1° 8	10°49	n.a.	T 3
F 4	22 47 57	13°42'30	7♋58	29°53	13°51	17° 0	20°28	15°22	11° 2	9°38	9°21	2♋ 1	1° 5	10°56	n.a.	F 4
S 5	22 51 53	14°40'11	20°40	29°R58	13°54	17° 7	20°36	15°18	11° 0	9°40	9°22	1°59	1° 2	11° 2	n.a.	S 5
S 6	22 55 50	15°37'50	3♌47	29°58	13°59	17°14	20°45	15°15	10°58	9°42	9°24	1°56	0°59	11° 9	n.a.	S 6
M 7	22 59 46	16°35'28	17°19	29°52	14° 7	17°22	20°55	15°11	10°56	9°44	9°25	1°50	0°56	11°16	n.a.	M 7
T 8	23 3 43	17°33'04	1♍17	29°41	14°16	17°31	21° 4	15° 8	10°54	9°46	9°27	1°41	0°53	11°22	n.a.	T 8
W 9	23 7 39	18°30'38	15°39	29°24	14°28	17°41	21°13	15° 4	10°51	9°48	9°28	1°31	0°49	11°29	n.a.	W 9
T 10	23 11 35	19°28'11	0♎17	29° 3	14°42	17°51	21°23	15° 1	10°49	9°50	9°30	1°20	0°46	11°36	n.a.	T 10
F 11	23 15 32	20°25'43	15° 4	28°38	14°58	18° 2	21°32	14°57	10°47	9°52	9°31	1° 9	0°43	11°42	n.a.	F 11
S 12	23 19 28	21°23'12	29°53	28° 9	15°16	18°14	21°42	14°53	10°44	9°53	9°32	1° 0	0°40	11°49	n.a.	S 12
S 13	23 23 25	22°20'40	14♏35	27°37	15°35	18°26	21°52	14°49	10°42	9°55	9°34	0°54	0°37	11°56	n.a.	S 13
M14	23 27 21	23°18'07	29° 4	27° 2	15°56	18°39	22° 2	14°45	10°40	9°57	9°35	0°50	0°33	12° 3	n.a.	M14
T 15	23 31 18	24°15'31	13♐17	26°25	16°19	18°52	22°12	14°41	10°37	9°59	9°37	0°49	0°30	12° 9	n.a.	T 15
W16	23 35 14	25°12'54	27°13	25°47	16°44	19° 6	22°22	14°37	10°35	10° 0	9°38	0°49	0°27	12°16	n.a.	W16
T 17	23 39 10	26°10'15	10♑51	25° 8	17°10	19°21	22°32	14°33	10°33	10° 2	9°40	0°49	0°24	12°23	n.a.	T 17
F 18	23 43 7	27° 7'34	24°14	24°29	17°38	19°36	22°42	14°29	10°30	10° 4	9°41	0°47	0°21	12°29	n.a.	F 18
S 19	23 47 3	28° 4'52	7♒23	23°51	18° 8	19°52	22°52	14°25	10°28	10° 5	9°42	0°44	0°18	12°36	n.a.	S 19
S 20	23 51 0	29° 2'08	20°19	23°14	18°38	20° 8	23° 3	14°21	10°25	10° 7	9°44	0°37	0°14	12°43	n.a.	S 20
M21	23 54 56	29°59'23	3♓ 4	22°39	19°10	20°25	23°14	14°17	10°23	10° 9	9°45	0°28	0°11	12°49	n.a.	M21
T 22	23 58 53	0♎56'36	15°39	22° 7	19°44	20°43	23°24	14°13	10°21	10°10	9°47	0°17	0° 8	12°56	n.a.	T 22
W23	0 2 49	1°53'48	28° 3	21°37	20°19	21° 1	23°35	14° 9	10°18	10°12	9°48	0° 4	0° 5	13° 3	n.a.	W23
T 24	0 6 45	2°50'59	10♈17	21°11	20°55	21°19	23°46	14° 4	10°16	10°13	9°49	29♊51	0° 2	13° 9	n.a.	T 24
F 25	0 10 42	3°48'08	22°22	20°49	21°32	21°38	23°57	14° 0	10°13	10°15	9°51	29°38	29♊58	13°16	n.a.	F 25
S 26	0 14 38	4°45'17	4♉20	20°30	22°10	21°57	24° 8	13°56	10°11	10°16	9°52	29°27	29°55	13°23	n.a.	S 26
S 27	0 18 35	5°42'24	16°12	20°16	22°49	22°17	24°19	13°52	10° 8	10°18	9°53	29°18	29°52	13°30	n.a.	S 27
M28	0 22 31	6°39'31	28° 1	20° 7	23°30	22°37	24°30	13°47	10° 6	10°19	9°55	29°12	29°49	13°36	n.a.	M28
T 29	0 26 27	7°36'37	9♊51	20° 2	24°11	22°58	24°41	13°43	10° 3	10°21	9°56	29° 9	29°46	13°43	n.a.	T 29
W30	0 30 24	8°33'42	21°46	20°D 1	24°53	23°19	24°52	13°39	10° 1	10°22	9°57	29° 8	29°43	13°50	n.a.	W30
T 31	0 34 20	9♎30'47	3♋50	20♍ 5	25♌37	23♑41	25♏ 4	13♈34	9♈58	10♌23	9♍59	29♊ 8	29♊39	13♉56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n38	18n20	2s34	3n 1	2n51	21n34	4n50	20s26	2n24	19s56	1s56	7n39	1n33	5n10	0n45	19n13	1n 4	5s48	15s11	23n52	23n53	11n30		n.a.
W 2	7 16	21 15	1 37	3 2	3 3	21 38	4 53	20 25	2 25	19 58	1 56	7 38	1 33	5 9	0 45	19 13	1 4	5 49	15 11	23 52	23 53	11 32		n.a.
T 3	6 54	23 15	0 34	3 5	3 14	21 42	4 56	20 23	2 25	20 0	1 55	7 37	1 33	5 9	0 45	19 12	1 4	5 49	15 11	23 52	23 53	11 35		n.a.
F 4	6 31	24 10	0n32	3 10	3 25	21 44	4 59	20 22	2 26	20 2	1 55	7 35	1 33	5 8	0 45	19 12	1 4	5 50	15 11	23 52	23 53	11 38		n.a.
S 5	6 9	23 52	1 37	3 17	3 34	21 46	5 1	20 20	2 27	20 5	1 55	7 34	1 34	5 7	0 45	19 11	1 4	5 51	15 11	23 52	23 53	11 40		n.a.
S 6	5 46	22 15	2 40	3 25	3 43	21 46	5 3	20 19	2 28	20 7	1 54	7 33	1 34	5 6	0 45	19 11	1 4	5 51	15 11	23 52	23 53	11 43		n.a.
M 7	5 23	19 21	3 36	3 34	3 51	21 45	5 5	20 17	2 28	20 9	1 54	7 32	1 34	5 5	0 45	19 10	1 4	5 52	15 11	23 52	23 53	11 46		n.a.
T 8	5 0	15 15	4 20	3 45	3 57	21 43	5 6	20 15	2 29	20 11	1 54	7 30	1 34	5 4	0 45	19 10	1 4	5 52	15 11	23 53	23 53	11 48		n.a.
W 9	4 37	10 12	4 50	3 56	4 3	21 40	5 6	20 13	2 30	20 13	1 53	7 29	1 34	5 4	0 45	19 9	1 4	5 53	15 11	23 53	23 53	11 51		n.a.
T 10	4 14	4 28	5 1	4 9	4 7	21 36	5 7	20 11	2 30	20 15	1 53	7 28	1 34	5 3	0 45	19 9	1 4	5 53	15 11	23 53	23 53	11 53		n.a.
F 11	3 52	1s34	4 52	4 22	4 10	21 31	5 7	20 9	2 31	20 18	1 53	7 27	1 34	5 2	0 45	19 8	1 4	5 54	15 11	23 53	23 53	11 56		n.a.
S 12	3 28	7 32	4 24	4 35	4 11	21 25	5 6	20 7	2 31	20 20	1 52	7 25	1 35	5 1	0 45	19 8	1 4	5 55	15 11	23 53	23 53	11 59		n.a.
S 13	3 5	13 2	3 39	4 48	4 11	21 19	5 6	20 5	2 32	20 22	1 52	7 24	1 35	5 0	0 45	19 7	1 4	5 55	15 11	23 53	23 53	12 1		n.a.
M14	2 42	17 44	2 39	5 1	4 10	21 11	5 5	20 3	2 32	20 25	1 52	7 22	1 35	4 59	0 45	19 7	1 4	5 56	15 12	23 53	23 53	12 4		n.a.
T 15	2 19	21 18	1 31	5 13	4 7	21 3	5 4	20 0	2 33	20 27	1 51	7 21	1 35	4 58	0 45	19 6	1 4	5 56	15 12	23 53	23 53	12 6		n.a.
W16	1 56	23 32	0 19	5 24	4 3	20 54	5 2	19 58	2 33	20 29	1 51	7 20	1 35	4 57	0 45	19 6	1 4	5 57	15 12	23 53	23 53	12 9		n.a.
T 17	1 33	24 19	0s53	5 35	3 57	20 44	5 1	19 55	2 34	20 32	1 51	7 18	1 35	4 56	0 45	19 5	1 4	5 58	15 12	23 53	23 53	12 12		n.a.
F 18	1 10	23 39	2 0	5 44	3 50	20 34	4 59	19 53	2 34	20 34	1 50	7 17	1 35	4 55	0 45	19 5	1 4	5 58	15 12	23 53	23 53	12 14		n.a.
S 19	0 47	21 40	3 0	5 52	3 42	20 22	4 57	19 50	2 35	20 36	1 50	7 15	1 36	4 55	0 45	19 4	1 4	5 59	15 12	23 53	23 53	12 17		n.a.
S 20	0 23	18 36	3 50	5 58	3 32	20 10	4 55	19 47	2 35	20 39	1 50	7 14	1 36	4 54	0 45	19 4	1 4	6 0	15 12	23 53	23 53	12 20		n.a.
M21	0 0	14 42	4 27	6 3	3 22	19 58	4 52	19 45	2 35	20 41	1 50	7 12	1 36	4 53	0 45	19 3	1 4	6 0	15 12	23 53	23 53	12 22		n.a.
T 22	0s23	10 12	4 50	6 5	3 10	19 44	4 50	19 42	2 36	20 44	1 49	7 11	1 36	4 52	0 45	19 3	1 4	6 1	15 12	23 53	23 53	12 25		n.a.
W23	0 46	5 21	5 0	6 6	2 58	19 30	4 47	19 39	2 36	20 46	1 49	7 9	1 36	4 51	0 45	19 3	1 4	6 1	15 13	23 53	23 53	12 27		n.a.
T 24	1 9	0 22	4 55	6 5	2 45	19 16	4 44	19 36	2 36	20 49	1 49	7 7	1 36	4 50	0 45	19 2	1 4	6 2	15 13	23 53	23 53	12 30		n.a.
F 25	1 32	4n35	4 37	6 1	2 32	19 0	4 41	19 32	2 36	20 51	1 48	7 6	1 36	4 49	0 45	19 2	1 4	6 3	15 13	23 53	23 53	12 33		n.a.
S 26	1 55	9 20	4 7	5 56	2 18	18 44	4 37	19 29	2 37	20 54	1 48	7 4	1 36	4 48	0 45	19 1	1 4	6 3	15 13	23 53	23 53	12 35		n.a.
S 27	2 18	13 42	3 26	5 49	2 4	18 28	4 34	19 26	2 37	20 56	1 48	7 3	1 37	4 47	0 45	19 1	1 4	6 4	15 13	23 53	23 53	12 38		n.a.
M28	2 41	17 33	2 37	5 40	1 50	18 11	4 31	19 22	2 37	20 59	1 48	7 1	1 37	4 46	0 45	19 1	1 4	6 5	15 13	23 53	23 53	12 40		n.a.
T 29	3 4	20 41	1 40	5 29	1 36	17 53	4 27	19 19	2 37	21 1	1 47	6 59	1 37	4 45	0 45	19 0	1 4	6 5	15 13	23 53	23 53	12 43		n.a.
W30	3 27	22 59	0 39	5 16	1 21	17 35	4 23	19 15	2 37	21 4	1 47	6 58	1 37	4 44	0 45	19 0	1 4	6 6	15 14	23 53	23 53	12 45		n.a.
T 31	3s50	24n15	0n25	5n 2	1n 7	17n17	4n19	19s11	2n37	21s 7	1s47	6n56	1n37	4n43	0n45	18n59	1n 4	6s 7	15s14	23n53	23n53	12n48		n.a.

Julian Day Number = -3019918.5, Delta T = 197h28m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°35'45, Lahiri = 178°42'45 Julian Calendar 1 Dec. 12982 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12982 BCE

The year -12981 astronomical counting style corresponds to year 12982 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12981 BCE

JANUARY 12981 BCE (-12980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 38 17	10♎27'51	16♋11	20♍14	26♌21	24♑ 3	25♏15	13°R30	9°R56	10♌25	10♍ 0	29°R 8	29♊36	14♉ 3	n.a.	F 1
S 2	0 42 13	11°24'54	28°51	20°27	27° 6	24°26	25°27	13♈26	9♈53	10°26	10° 1	29♊ 7	29°33	14°10	n.a.	S 2
S 3	0 46 9	12°21'57	11♌57	20°45	27°52	24°49	25°38	13°21	9°51	10°27	10° 3	29° 4	29°30	14°16	n.a.	S 3
M 4	0 50 6	13°18'59	25°30	21° 8	28°38	25°12	25°50	13°17	9°48	10°29	10° 4	28°58	29°27	14°23	n.a.	M 4
T 5	0 54 2	14°16'00	9♍33	21°34	29°26	25°36	26° 2	13°12	9°46	10°30	10° 5	28°51	29°24	14°30	n.a.	T 5
W 6	0 57 59	15°13'01	24° 3	22° 5	0♍14	26° 0	26°14	13° 8	9°43	10°31	10° 6	28°41	29°20	14°36	n.a.	W 6
T 7	1 1 55	16°10'01	8♎54	22°40	1° 3	26°24	26°26	13° 4	9°41	10°32	10° 8	28°31	29°17	14°43	n.a.	T 7
F 8	1 5 51	17° 7'01	23°59	23°19	1°52	26°49	26°38	12°59	9°38	10°33	10° 9	28°21	29°14	14°50	n.a.	F 8
S 9	1 9 48	18° 4'00	9♏ 6	24° 2	2°42	27°15	26°50	12°55	9°36	10°34	10°10	28°13	29°11	14°56	n.a.	S 9
S 10	1 13 44	19° 0'58	24° 8	24°49	3°33	27°40	27° 2	12°51	9°33	10°36	10°11	28° 7	29° 8	15° 3	n.a.	S 10
M11	1 17 41	19°57'56	8♐54	25°39	4°25	28° 6	27°14	12°46	9°31	10°37	10°12	28° 3	29° 4	15°10	n.a.	M11
T 12	1 21 37	20°54'53	23°20	26°33	5°17	28°33	27°26	12°42	9°28	10°38	10°13	28°D 2	29° 1	15°16	n.a.	T 12
W13	1 25 34	21°51'49	7♑23	27°31	6° 9	28°59	27°38	12°38	9°26	10°39	10°15	28° 2	28°58	15°23	n.a.	W13
T 14	1 29 30	22°48'45	21° 4	28°32	7° 2	29°26	27°51	12°33	9°23	10°40	10°16	28°R 3	28°55	15°30	n.a.	T 14
F 15	1 33 26	23°45'39	4♒23	29°36	7°56	29°54	28° 3	12°29	9°21	10°41	10°17	28° 2	28°52	15°37	n.a.	F 15
S 16	1 37 23	24°42'33	17°23	0♎43	8°50	0♒22	28°16	12°25	9°19	10°41	10°18	28° 0	28°49	15°43	n.a.	S 16
S 17	1 41 19	25°39'27	0♓ 8	1°54	9°44	0°50	28°28	12°21	9°16	10°42	10°19	27°55	28°45	15°50	n.a.	S 17
M18	1 45 16	26°36'19	12°39	3° 8	10°40	1°18	28°41	12°16	9°14	10°43	10°20	27°48	28°42	15°57	n.a.	M18
T 19	1 49 12	27°33'12	24°59	4°25	11°35	1°47	28°53	12°12	9°12	10°44	10°21	27°39	28°39	16° 3	n.a.	T 19
W20	1 53 9	28°30'04	7♈10	5°45	12°31	2°16	29° 6	12° 8	9° 9	10°45	10°22	27°29	28°36	16°10	n.a.	W20
T 21	1 57 5	29°26'55	19°14	7° 8	13°27	2°45	29°19	12° 4	9° 7	10°46	10°23	27°18	28°33	16°17	n.a.	T 21
F 22	2 1 1	0♏23'47	1♉11	8°33	14°24	3°14	29°31	12° 0	9° 5	10°46	10°24	27° 8	28°29	16°23	n.a.	F 22
S 23	2 4 58	1°20'38	13° 3	10° 2	15°21	3°44	29°44	11°56	9° 2	10°47	10°25	27° 0	28°26	16°30	n.a.	S 23
S 24	2 8 54	2°17'29	24°53	11°34	16°19	4°14	29°57	11°52	9° 0	10°48	10°26	26°53	28°23	16°37	n.a.	S 24
M25	2 12 51	3°14'21	6♊42	13° 8	17°17	4°44	0♐10	11°48	8°58	10°48	10°27	26°49	28°20	16°43	n.a.	M25
T 26	2 16 47	4°11'12	18°33	14°46	18°16	5°15	0°23	11°44	8°56	10°49	10°28	26°46	28°17	16°50	n.a.	T 26
W27	2 20 44	5° 8'04	0♋29	16°26	19°14	5°46	0°36	11°40	8°54	10°49	10°29	26°D46	28°14	16°57	n.a.	W27
T 28	2 24 40	6° 4'56	12°35	18° 9	20°13	6°17	0°49	11°37	8°51	10°50	10°30	26°47	28°10	17° 3	n.a.	T 28
F 29	2 28 37	7° 1'49	24°56	19°55	21°13	6°48	1° 2	11°33	8°49	10°51	10°31	26°48	28° 7	17°10	n.a.	F 29
S 30	2 32 33	7°58'41	7♌35	21°43	22°13	7°20	1°15	11°29	8°47	10°51	10°32	26°R49	28° 4	17°17	n.a.	S 30
S 31	2 36 30	8♏55'35	20♌37	23♎34	23♍13	7♒52	1♐28	11♈25	8♈45	10♌51	10♍33	26♊48	28♊ 1	17♉23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4s13	24n22	1n29	4n45	0n54	16n57	4n16	19s 7	2n37	21s 9	1s46	6n54	1n37	4n42	0n45	18n59	1n 4	6s 7	15s14	23n53	23n53	12n51		n.a.
S 2	4 36	23 14	2 31	4 28	0 40	16 38	4 11	19 3	2 38	21 12	1 46	6 53	1 37	4 41	0 46	18 59	1 4	6 8	15 14	23 53	23 53	12 53		n.a.
S 3	4 58	20 49	3 26	4 9	0 27	16 18	4 7	18 59	2 38	21 14	1 46	6 51	1 37	4 40	0 46	18 58	1 4	6 9	15 14	23 53	23 53	12 56		n.a.
M 4	5 21	17 12	4 12	3 48	0 14	15 57	4 3	18 55	2 38	21 17	1 46	6 50	1 37	4 39	0 46	18 58	1 4	6 9	15 15	23 53	23 53	12 58		n.a.
T 5	5 43	12 31	4 45	3 26	0 2	15 36	3 59	18 50	2 38	21 20	1 45	6 48	1 37	4 38	0 46	18 58	1 4	6 10	15 15	23 53	23 53	13 1		n.a.
W 6	6 6	7 0	5 1	3 3	0s10	15 15	3 55	18 46	2 38	21 22	1 45	6 46	1 37	4 37	0 46	18 57	1 4	6 10	15 15	23 53	23 53	13 4		n.a.
T 7	6 28	0 57	4 57	2 38	0 21	14 53	3 50	18 41	2 38	21 25	1 45	6 45	1 37	4 36	0 46	18 57	1 4	6 11	15 15	23 53	23 53	13 6		n.a.
F 8	6 50	5s15	4 33	2 13	0 32	14 30	3 46	18 36	2 38	21 28	1 45	6 43	1 38	4 35	0 46	18 57	1 4	6 12	15 15	23 53	23 53	13 9		n.a.
S 9	7 13	11 11	3 49	1 46	0 42	14 8	3 41	18 31	2 38	21 30	1 44	6 41	1 38	4 34	0 46	18 57	1 4	6 12	15 16	23 52	23 53	13 11		n.a.
S 10	7 35	16 25	2 50	1 19	0 52	13 45	3 37	18 26	2 38	21 33	1 44	6 39	1 38	4 33	0 46	18 56	1 4	6 13	15 16	23 52	23 53	13 14		n.a.
M11	7 57	20 33	1 40	0 50	1 1	13 21	3 32	18 21	2 38	21 35	1 44	6 38	1 38	4 32	0 46	18 56	1 4	6 14	15 16	23 52	23 53	13 16		n.a.
T 12	8 18	23 18	0 25	0 20	1 9	12 57	3 27	18 16	2 38	21 38	1 44	6 36	1 38	4 31	0 46	18 56	1 4	6 14	15 16	23 52	23 53	13 19		n.a.
W13	8 40	24 30	0s50	0s10	1 17	12 33	3 23	18 10	2 38	21 41	1 44	6 34	1 38	4 30	0 46	18 55	1 4	6 15	15 17	23 52	23 53	13 22		n.a.
T 14	9 2	24 10	1 59	0 41	1 24	12 8	3 18	18 5	2 38	21 43	1 43	6 33	1 38	4 29	0 46	18 55	1 4	6 16	15 17	23 52	23 53	13 24		n.a.
F 15	9 23	22 27	3 1	1 13	1 31	11 44	3 13	17 59	2 37	21 46	1 43	6 31	1 38	4 28	0 46	18 55	1 4	6 16	15 17	23 52	23 53	13 27		n.a.
S 16	9 44	19 35	3 52	1 46	1 36	11 18	3 8	17 53	2 37	21 49	1 43	6 30	1 38	4 27	0 46	18 55	1 4	6 17	15 17	23 52	23 53	13 29		n.a.
S 17	10 6	15 49	4 29	2 19	1 42	10 53	3 3	17 47	2 37	21 51	1 43	6 28	1 38	4 26	0 46	18 54	1 4	6 18	15 17	23 52	23 53	13 32		n.a.
M18	10 27	11 26	4 54	2 53	1 46	10 27	2 59	17 41	2 37	21 54	1 43	6 26	1 38	4 25	0 46	18 54	1 4	6 18	15 18	23 52	23 53	13 34		n.a.
T 19	10 47	6 39	5 4	3 28	1 50	10 1	2 54	17 35	2 37	21 57	1 42	6 25	1 38	4 24	0 46	18 54	1 4	6 19	15 18	23 52	23 53	13 37		n.a.
W20	11 8	1 41	5 0	4 3	1 53	9 35	2 49	17 29	2 37	21 59	1 42	6 23	1 38	4 23	0 46	18 54	1 5	6 19	15 18	23 52	23 53	13 39		n.a.
T 21	11 29	3n19	4 42	4 39	1 56	9 8	2 44	17 22	2 37	22 2	1 42	6 21	1 38	4 23	0 46	18 54	1 5	6 20	15 19	23 51	23 53	13 42		n.a.
F 22	11 49	8 9	4 13	5 15	1 58	8 41	2 39	17 16	2 37	22 5	1 42	6 20	1 38	4 22	0 46	18 53	1 5	6 21	15 19	23 51	23 53	13 44		n.a.
S 23	12 9	12 41	3 32	5 52	1 59	8 14	2 34	17 9	2 36	22 7	1 42	6 18	1 38	4 21	0 46	18 53	1 5	6 21	15 19	23 51	23 53	13 47		n.a.
S 24	12 29	16 43	2 43	6 29	1 59	7 47	2 29	17 2	2 36	22 10	1 41	6 17	1 38	4 20	0 46	18 53	1 5	6 22	15 19	23 51	23 53	13 50		n.a.
M25	12 49	20 6	1 46	7 6	1 59	7 19	2 24	16 55	2 36	22 13	1 41	6 15	1 38	4 19	0 46	18 53	1 5	6 23	15 20	23 51	23 53	13 52		n.a.
T 26	13 9	22 39	0 44	7 44	1 58	6 51	2 19	16 48	2 36	22 15	1 41	6 14	1 38	4 18	0 46	18 53	1 5	6 23	15 20	23 51	23 52	13 55		n.a.
W27	13 28	24 13	0n20	8 22	1 57	6 23	2 14	16 40	2 36	22 18	1 41	6 12	1 38	4 17	0 46	18 53	1 5	6 24	15 20	23 51	23 52	13 57		n.a.
T 28	13 47	24 41	1 24	9 0	1 55	5 55	2 9	16 33	2 35	22 20	1 41	6 11	1 38	4 16	0 46	18 53	1 5	6 24	15 20	23 51	23 52	14 0		n.a.
F 29	14 6	23 56	2 26	9 39	1 52	5 26	2 4	16 25	2 35	22 23	1 40	6 9	1 38	4 15	0 46	18 52	1 5	6 25	15 21	23 51	23 52	14 2		n.a.
S 30	14 25	21 58	3 22	10 17	1 48	4 58	1 59	16 17	2 35	22 26	1 40	6 8	1 38	4 15	0 46	18 52	1 5	6 26	15 21	23 51	23 52	14 5		n.a.
S 31	14s44	18n49	4n10	10s55	1s44	4n29	1n54	16s 9	2n35	22s28	1s40	6n 6	1n38	4n14	0n46	18n52	1n 5	6s26	15s21	23n51	23n52	14n 7		n.a.

Julian Day Number = -3019887.5, Delta T = 197h27m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°35'49, Lahiri = 178°42'49 Julian Calendar 1 Jan. 12981 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12982 BCE

The year -12980 astronomical counting style corresponds to year 12981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12981 BCE (-12980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 40 26	9♑52'28	4♍ 7	25♎27	24♍13	8♒24	1♐41	11°R22	8°R43	10♌52	10♍34	26°R46	27♊58	17♉30	n.a.	M 1
T 2	2 44 23	10°49'22	18° 5	27°23	25°14	8°56	1°54	11♈18	8♈41	10°52	10°34	26♊41	27°55	17°37	n.a.	T 2
W 3	2 48 19	11°46'17	2♎30	29°21	26°15	9°29	2° 7	11°15	8°39	10°53	10°35	26°36	27°51	17°43	n.a.	W 3
T 4	2 52 16	12°43'12	17°20	1♑22	27°16	10° 2	2°21	11°11	8°37	10°53	10°36	26°29	27°48	17°50	n.a.	T 4
F 5	2 56 12	13°40'08	2♑27	3°24	28°18	10°35	2°34	11° 8	8°35	10°53	10°37	26°23	27°45	17°57	n.a.	F 5
S 6	3 0 9	14°37'04	17°42	5°28	29°20	11° 8	2°47	11° 5	8°33	10°53	10°38	26°18	27°42	18° 4	n.a.	S 6
S 7	3 4 5	15°34'01	2♐53	7°34	0♎22	11°42	3° 1	11° 1	8°32	10°54	10°38	26°14	27°39	18°10	n.a.	S 7
M 8	3 8 2	16°30'59	17°52	9°41	1°24	12°15	3°14	10°58	8°30	10°54	10°39	26°13	27°35	18°17	n.a.	M 8
T 9	3 11 58	17°27'56	2♑31	11°49	2°27	12°49	3°27	10°55	8°28	10°54	10°40	26°D13	27°32	18°24	n.a.	T 9
W10	3 15 55	18°24'54	16°45	13°58	3°30	13°23	3°41	10°52	8°26	10°54	10°40	26°14	27°29	18°30	n.a.	W10
T 11	3 19 51	19°21'52	0♒34	16° 8	4°33	13°58	3°54	10°49	8°25	10°54	10°41	26°15	27°26	18°37	n.a.	T 11
F 12	3 23 48	20°18'51	13°57	18°18	5°37	14°32	4° 8	10°46	8°23	10°54	10°42	26°16	27°23	18°44	n.a.	F 12
S 13	3 27 45	21°15'50	26°58	20°28	6°40	15° 7	4°21	10°44	8°21	10°R54	10°42	26°R16	27°20	18°50	n.a.	S 13
S 14	3 31 41	22°12'49	9♓39	22°37	7°44	15°42	4°35	10°41	8°20	10°54	10°43	26°15	27°16	18°57	n.a.	S 14
M15	3 35 38	23° 9'48	22° 3	24°46	8°48	16°17	4°48	10°38	8°18	10°54	10°44	26°12	27°13	19° 4	n.a.	M15
T 16	3 39 34	24° 6'49	4♈15	26°55	9°52	16°53	5° 2	10°36	8°17	10°54	10°44	26° 8	27°10	19°10	n.a.	T 16
W17	3 43 31	25° 3'49	16°18	29° 2	10°57	17°28	5°15	10°33	8°15	10°54	10°45	26° 3	27° 7	19°17	n.a.	W17
T 18	3 47 27	26° 0'51	28°14	1♐ 8	12° 1	18° 4	5°29	10°31	8°14	10°54	10°45	25°58	27° 4	19°24	n.a.	T 18
F 19	3 51 24	26°57'53	10♉ 5	3°13	13° 6	18°40	5°42	10°28	8°13	10°54	10°46	25°53	27° 1	19°30	n.a.	F 19
S 20	3 55 21	27°54'56	21°55	5°17	14°11	19°16	5°56	10°26	8°11	10°54	10°46	25°48	26°57	19°37	n.a.	S 20
S 21	3 59 17	28°52'00	3♊45	7°19	15°17	19°52	6° 9	10°24	8°10	10°53	10°47	25°45	26°54	19°44	n.a.	S 21
M22	4 3 14	29°49'05	15°37	9°20	16°22	20°28	6°23	10°22	8° 9	10°53	10°47	25°44	26°51	19°50	n.a.	M22
T 23	4 7 10	0♐46'11	27°34	11°19	17°28	21° 5	6°37	10°20	8° 8	10°53	10°47	25°D43	26°48	19°57	n.a.	T 23
W24	4 11 7	1°43'18	9♋37	13°16	18°34	21°42	6°50	10°18	8° 6	10°52	10°48	25°44	26°45	20° 4	n.a.	W24
T 25	4 15 4	2°40'27	21°50	15°11	19°40	22°18	7° 4	10°16	8° 5	10°52	10°48	25°45	26°41	20°10	n.a.	T 25
F 26	4 19 0	3°37'37	4♌16	17° 5	20°46	22°56	7°18	10°14	8° 4	10°52	10°48	25°47	26°38	20°17	n.a.	F 26
S 27	4 22 57	4°34'48	16°59	18°57	21°53	23°33	7°31	10°12	8° 3	10°51	10°49	25°48	26°35	20°24	n.a.	S 27
S 28	4 26 53	5°32'01	0♍ 1	20°48	22°59	24°10	7°45	10°11	8° 2	10°51	10°49	25°R49	26°32	20°30	n.a.	S 28
M29	4 30 50	6♐29'15	13♍26	22♐36	24♎ 6	24♒48	7♐59	10♈ 9	8♈ 1	10♌50	10♍49	25♊49	26♊29	20♉37	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s 2	14n36	4n45	11s33	1s39	4n 0	1n49	16s 1	2n34	22s31	1s40	6n 5	1n38	4n13	0n46	18n52	1n 5	6s27	15s22	23n51	23n52	14n10		n.a.
T 2	15 20	9 28	5 5	12 11	1 34	3 31	1 44	15 53	2 34	22 33	1 40	6 3	1 38	4 12	0 46	18 52	1 5	6 27	15 22	23 51	23 52	14 12		n.a.
W 3	15 38	3 40	5 7	12 49	1 28	3 2	1 40	15 45	2 34	22 36	1 40	6 2	1 38	4 11	0 46	18 52	1 5	6 28	15 22	23 50	23 52	14 15		n.a.
T 4	15 56	2s30	4 49	13 26	1 21	2 33	1 35	15 36	2 33	22 39	1 40	6 0	1 38	4 11	0 46	18 52	1 5	6 29	15 23	23 50	23 52	14 17		n.a.
F 5	16 14	8 38	4 10	14 2	1 14	2 3	1 30	15 27	2 33	22 41	1 39	5 59	1 38	4 10	0 46	18 52	1 5	6 29	15 23	23 50	23 52	14 20		n.a.
S 6	16 31	14 20	3 14	14 38	1 7	1 34	1 25	15 19	2 33	22 44	1 39	5 58	1 38	4 9	0 46	18 52	1 5	6 30	15 23	23 50	23 52	14 22		n.a.
S 7	16 48	19 7	2 3	15 13	0 59	1 4	1 20	15 10	2 32	22 46	1 39	5 56	1 38	4 8	0 46	18 52	1 5	6 30	15 24	23 50	23 52	14 25		n.a.
M 8	17 5	22 34	0 45	15 47	0 50	0 35	1 15	15 1	2 32	22 49	1 39	5 55	1 38	4 8	0 46	18 52	1 5	6 31	15 24	23 50	23 52	14 28		n.a.
T 9	17 21	24 26	0s34	16 19	0 42	0 5	1 11	14 51	2 32	22 51	1 39	5 54	1 38	4 7	0 46	18 52	1 5	6 31	15 24	23 50	23 52	14 30		n.a.
W10	17 37	24 37	1 50	16 51	0 33	0s25	1 6	14 42	2 31	22 54	1 39	5 53	1 38	4 6	0 46	18 52	1 5	6 32	15 25	23 50	23 52	14 33		n.a.
T 11	17 53	23 16	2 56	17 21	0 23	0 54	1 1	14 32	2 31	22 56	1 39	5 51	1 38	4 5	0 46	18 52	1 5	6 32	15 25	23 50	23 52	14 35		n.a.
F 12	18 9	20 37	3 51	17 49	0 14	1 24	0 57	14 23	2 31	22 59	1 38	5 50	1 38	4 5	0 46	18 52	1 5	6 33	15 25	23 50	23 52	14 38		n.a.
S 13	18 24	17 0	4 32	18 16	0 5	1 54	0 52	14 13	2 30	23 1	1 38	5 49	1 38	4 4	0 46	18 52	1 5	6 34	15 25	23 50	23 52	14 40		n.a.
S 14	18 39	12 42	4 59	18 42	0n 4	2 24	0 47	14 3	2 30	23 4	1 38	5 48	1 38	4 4	0 46	18 52	1 5	6 34	15 26	23 50	23 51	14 43		n.a.
M15	18 54	7 57	5 11	19 6	0 14	2 54	0 43	13 53	2 29	23 6	1 38	5 47	1 38	4 3	0 46	18 52	1 5	6 35	15 26	23 50	23 51	14 45		n.a.
T 16	19 8	2 59	5 9	19 28	0 23	3 24	0 38	13 42	2 29	23 8	1 38	5 46	1 38	4 2	0 46	18 52	1 5	6 35	15 27	23 50	23 51	14 48		n.a.
W17	19 23	2n 2	4 53	19 48	0 32	3 53	0 34	13 32	2 29	23 11	1 38	5 45	1 38	4 2	0 45	18 52	1 5	6 36	15 27	23 50	23 51	14 50		n.a.
T 18	19 36	6 56	4 24	20 6	0 41	4 23	0 30	13 21	2 28	23 13	1 38	5 44	1 38	4 1	0 45	18 52	1 5	6 36	15 27	23 49	23 51	14 53		n.a.
F 19	19 50	11 34	3 44	20 23	0 49	4 53	0 25	13 11	2 28	23 16	1 38	5 43	1 38	4 1	0 45	18 52	1 5	6 37	15 28	23 49	23 51	14 55		n.a.
S 20	20 3	15 46	2 55	20 38	0 57	5 23	0 21	13 0	2 27	23 18	1 38	5 42	1 38	4 0	0 45	18 52	1 5	6 37	15 28	23 49	23 51	14 58		n.a.
S 21	20 16	19 22	1 58	20 52	1 5	5 52	0 17	12 49	2 27	23 20	1 37	5 41	1 38	3 59	0 45	18 52	1 5	6 38	15 28	23 49	23 51	15 0		n.a.
M22	20 29	22 11	0 55	21 4	1 13	6 22	0 13	12 37	2 26	23 23	1 37	5 40	1 38	3 59	0 45	18 52	1 5	6 38	15 29	23 49	23 51	15 2		n.a.
T 23	20 41	24 2	0n10	21 14	1 20	6 51	0 8	12 26	2 26	23 25	1 37	5 39	1 38	3 58	0 45	18 52	1 5	6 39	15 29	23 49	23 51	15 5		n.a.
W24	20 53	24 47	1 16	21 23	1 27	7 20	0 4	12 15	2 25	23 27	1 37	5 38	1 37	3 58	0 45	18 52	1 5	6 39	15 29	23 49	23 51	15 7		n.a.
T 25	21 4	24 22	2 19	21 30	1 33	7 50	0 0	12 3	2 25	23 29	1 37	5 38	1 37	3 58	0 45	18 52	1 5	6 39	15 30	23 49	23 51	15 10		n.a.
F 26	21 15	22 44	3 17	21 36	1 39	8 19	0s 4	11 51	2 24	23 32	1 37	5 37	1 37	3 57	0 45	18 53	1 5	6 40	15 30	23 49	23 51	15 12		n.a.
S 27	21 26	19 56	4 6	21 41	1 45	8 48	0 8	11 40	2 24	23 34	1 37	5 36	1 37	3 57	0 45	18 53	1 5	6 40	15 30	23 49	23 50	15 15		n.a.
S 28	21 37	16 6	4 45	21 44	1 50	9 16	0 11	11 28	2 23	23 36	1 37	5 35	1 37	3 56	0 45	18 53	1 5	6 41	15 31	23 49	23 50	15 17		n.a.
M29	21s47	11n21	5n 9	21s47	1n54	9s45	0s15	11s16	2n23	23s38	1s37	5n35	1n37	3n56	0n45	18n53	1n 5	6s41	15s31	23n49	23n50	15n20		n.a.

Julian Day Number = -3019856.5, Delta T = 197h27m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°35'53, Lahiri = 178°42'53 Julian Calendar 1 Feb. 12981 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12982 BCE

The year -12980 astronomical counting style corresponds to year 12981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12981 BCE (-12980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 34 47	7♐26'30	27♍16	24♐23	25♎13	25♒25	8♐12	10°R 8	8°R 1	10°R50	10♍50	25°R48	26♊26	20♉44	n.a.	T 1
W 2	4 38 43	8°23'47	11♎30	26° 8	26°20	26° 3	8°26	10♈ 7	8♈ 0	10♌49	10°50	25♊47	26°22	20°50	n.a.	W 2
T 3	4 42 40	9°21'06	26° 7	27°51	27°28	26°41	8°40	10° 5	7°59	10°49	10°50	25°45	26°19	20°57	n.a.	T 3
F 4	4 46 37	10°18'26	11♏ 2	29°33	28°35	27°19	8°53	10° 4	7°58	10°48	10°50	25°43	26°16	21° 4	n.a.	F 4
S 5	4 50 33	11°15'48	26° 7	1♑12	29°43	27°58	9° 7	10° 3	7°58	10°47	10°50	25°41	26°13	21°10	n.a.	S 5
S 6	4 54 30	12°13'11	11♐15	2°50	0♏50	28°36	9°21	10° 2	7°57	10°47	10°51	25°40	26°10	21°17	n.a.	S 6
M 7	4 58 27	13°10'36	26°14	4°27	1°58	29°15	9°34	10° 1	7°56	10°46	10°51	25°D40	26° 6	21°24	n.a.	M 7
T 8	5 2 23	14° 8'03	10♑58	6° 1	3° 6	29°53	9°48	10° 0	7°56	10°45	10°51	25°40	26° 3	21°31	n.a.	T 8
W 9	5 6 20	15° 5'30	25°20	7°34	4°15	0♓32	10° 2	10° 0	7°55	10°45	10°51	25°41	26° 0	21°37	n.a.	W 9
T 10	5 10 17	16° 2'59	9♒17	9° 5	5°23	1°11	10°15	9°59	7°55	10°44	10°51	25°42	25°57	21°44	n.a.	T 10
F 11	5 14 13	17° 0'30	22°47	10°34	6°32	1°50	10°29	9°59	7°55	10°43	10°51	25°42	25°54	21°51	n.a.	F 11
S 12	5 18 10	17°58'01	5♓53	12° 1	7°40	2°30	10°42	9°58	7°54	10°42	10°R51	25°43	25°51	21°57	n.a.	S 12
S 13	5 22 7	18°55'34	18°35	13°27	8°49	3° 9	10°56	9°58	7°54	10°41	10°51	25°R43	25°47	22° 4	n.a.	S 13
M14	5 26 3	19°53'08	0♈59	14°51	9°58	3°49	11°10	9°58	7°54	10°40	10°51	25°43	25°44	22°11	n.a.	M14
T 15	5 30 0	20°50'43	13° 9	16°12	11° 7	4°28	11°23	9°58	7°54	10°39	10°51	25°43	25°41	22°17	n.a.	T 15
W16	5 33 57	21°48'20	25° 7	17°32	12°16	5° 8	11°37	9°D58	7°54	10°39	10°51	25°42	25°38	22°24	n.a.	W16
T 17	5 37 53	22°45'59	7♉ 0	18°50	13°26	5°48	11°50	9°58	7°54	10°38	10°51	25°42	25°35	22°31	n.a.	T 17
F 18	5 41 50	23°43'39	18°49	20° 6	14°35	6°28	12° 4	9°58	7°D54	10°37	10°51	25°42	25°32	22°37	n.a.	F 18
S 19	5 45 47	24°41'21	0♊39	21°20	15°45	7° 8	12°17	9°58	7°54	10°36	10°50	25°41	25°28	22°44	n.a.	S 19
S 20	5 49 43	25°39'04	12°33	22°31	16°54	7°49	12°31	9°59	7°54	10°35	10°50	25°D41	25°25	22°51	n.a.	S 20
M21	5 53 40	26°36'49	24°31	23°40	18° 4	8°29	12°44	9°59	7°54	10°33	10°50	25°R41	25°22	22°57	n.a.	M21
T 22	5 57 37	27°34'36	6♋38	24°47	19°14	9° 9	12°58	10° 0	7°54	10°32	10°50	25°41	25°19	23° 4	n.a.	T 22
W23	6 1 34	28°32'25	18°54	25°52	20°24	9°50	13°11	10° 0	7°54	10°31	10°50	25°41	25°16	23°11	n.a.	W23
T 24	6 5 30	29°30'16	1♌21	26°54	21°35	10°31	13°25	10° 1	7°55	10°30	10°49	25°41	25°12	23°17	n.a.	T 24
F 25	6 9 27	0♉28'09	14° 1	27°53	22°45	11°12	13°38	10° 2	7°55	10°29	10°49	25°40	25° 9	23°24	n.a.	F 25
S 26	6 13 24	1°26'04	26°55	28°49	23°56	11°53	13°51	10° 3	7°55	10°28	10°49	25°40	25° 6	23°31	n.a.	S 26
S 27	6 17 20	2°24'02	10♍ 5	29°42	25° 6	12°34	14° 5	10° 4	7°56	10°27	10°49	25°39	25° 3	23°37	n.a.	S 27
M28	6 21 17	3°22'01	23°32	0♒33	26°17	13°15	14°18	10° 5	7°56	10°25	10°48	25°39	25° 0	23°44	n.a.	M28
T 29	6 25 14	4°20'03	7♎17	1°20	27°28	13°56	14°31	10° 6	7°57	10°24	10°48	25°D38	24°57	23°51	n.a.	T 29
W30	6 29 10	5°18'07	21°20	2° 3	28°39	14°37	14°44	10° 7	7°58	10°23	10°47	25°39	24°53	23°57	n.a.	W30
T 31	6 33 7	6♑16'14	5♏40	2♒43	29♏50	15♓19	14♐58	10♈ 9	7♈58	10♌21	10♍47	25♊39	24♊50	24♉ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s57	5n55	5n16	21s48	1n58	10s14	0s19	11s 3	2n22	23s41	1s37	5n34	1n37	3n56	0n45	18n53	1n 5	6s42	15s31	23n49	23n50	15n22		n.a.
W 2	22 6	0 1	5 4	21 48	2 2	10 42	0 23	10 51	2 22	23 43	1 37	5 33	1 37	3 55	0 45	18 53	1 5	6 42	15 32	23 49	23 50	15 25		n.a.
T 3	22 15	6s 2	4 33	21 47	2 5	11 10	0 26	10 38	2 21	23 45	1 37	5 33	1 37	3 55	0 45	18 54	1 5	6 43	15 32	23 49	23 50	15 27		n.a.
F 4	22 24	11 54	3 43	21 45	2 8	11 38	0 30	10 26	2 21	23 47	1 37	5 32	1 37	3 55	0 45	18 54	1 5	6 43	15 32	23 49	23 50	15 30		n.a.
S 5	22 32	17 7	2 36	21 43	2 10	12 5	0 33	10 13	2 20	23 49	1 36	5 32	1 37	3 54	0 45	18 54	1 5	6 43	15 33	23 49	23 50	15 32		n.a.
S 6	22 40	21 14	1 19	21 40	2 12	12 33	0 36	10 0	2 20	23 51	1 36	5 31	1 37	3 54	0 45	18 54	1 5	6 44	15 33	23 49	23 50	15 35		n.a.
M 7	22 47	23 53	0s 3	21 36	2 13	13 0	0 40	9 47	2 19	23 53	1 36	5 31	1 37	3 54	0 45	18 54	1 5	6 44	15 34	23 49	23 50	15 37		n.a.
T 8	22 55	24 49	1 24	21 31	2 14	13 27	0 43	9 34	2 18	23 55	1 36	5 31	1 37	3 54	0 45	18 55	1 5	6 44	15 34	23 49	23 50	15 39		n.a.
W 9	23 1	24 2	2 37	21 26	2 14	13 54	0 46	9 21	2 18	23 57	1 36	5 30	1 36	3 53	0 45	18 55	1 5	6 45	15 34	23 49	23 49	15 42		n.a.
T 10	23 8	21 47	3 39	21 20	2 14	14 20	0 49	9 7	2 17	23 59	1 36	5 30	1 36	3 53	0 45	18 55	1 5	6 45	15 35	23 49	23 49	15 44		n.a.
F 11	23 13	18 21	4 27	21 14	2 14	14 46	0 52	8 54	2 17	24 1	1 36	5 30	1 36	3 53	0 45	18 55	1 5	6 45	15 35	23 49	23 49	15 47		n.a.
S 12	23 19	14 8	4 59	21 8	2 12	15 12	0 55	8 40	2 16	24 3	1 36	5 29	1 36	3 53	0 45	18 55	1 5	6 46	15 35	23 49	23 49	15 49		n.a.
S 13	23 24	9 24	5 15	21 1	2 11	15 37	0 58	8 26	2 15	24 5	1 36	5 29	1 36	3 53	0 45	18 56	1 5	6 46	15 36	23 49	23 49	15 52		n.a.
M14	23 29	4 25	5 16	20 54	2 9	16 2	1 1	8 12	2 15	24 7	1 36	5 29	1 36	3 53	0 45	18 56	1 5	6 46	15 36	23 49	23 49	15 54		n.a.
T 15	23 33	0n39	5 3	20 47	2 6	16 27	1 3	7 58	2 14	24 9	1 36	5 29	1 36	3 52	0 45	18 56	1 5	6 47	15 36	23 49	23 49	15 57		n.a.
W16	23 37	5 37	4 37	20 40	2 4	16 51	1 6	7 44	2 13	24 11	1 36	5 29	1 36	3 52	0 45	18 57	1 5	6 47	15 37	23 49	23 49	15 59		n.a.
T 17	23 40	10 21	3 59	20 33	2 0	17 15	1 9	7 30	2 13	24 13	1 36	5 29	1 36	3 52	0 45	18 57	1 5	6 47	15 37	23 49	23 49	16 1		n.a.
F 18	23 43	14 41	3 11	20 26	1 56	17 38	1 11	7 16	2 12	24 15	1 36	5 29	1 36	3 52	0 45	18 57	1 6	6 48	15 37	23 49	23 49	16 4		n.a.
S 19	23 46	18 29	2 15	20 19	1 52	18 2	1 13	7 1	2 11	24 16	1 36	5 29	1 36	3 52	0 45	18 57	1 6	6 48	15 38	23 49	23 48	16 6		n.a.
S 20	23 48	21 32	1 12	20 12	1 47	18 24	1 16	6 47	2 11	24 18	1 36	5 29	1 36	3 52	0 45	18 58	1 6	6 48	15 38	23 49	23 48	16 9		n.a.
M21	23 50	23 40	0 6	20 6	1 42	18 47	1 18	6 32	2 10	24 20	1 36	5 29	1 36	3 52	0 45	18 58	1 6	6 48	15 39	23 49	23 48	16 11		n.a.
T 22	23 51	24 43	1n 0	20 0	1 36	19 8	1 20	6 17	2 9	24 22	1 36	5 29	1 35	3 52	0 45	18 58	1 6	6 49	15 39	23 49	23 48	16 13		n.a.
W23	23 52	24 36	2 5	19 54	1 30	19 30	1 22	6 3	2 9	24 24	1 36	5 29	1 35	3 53	0 45	18 59	1 6	6 49	15 39	23 49	23 48	16 16		n.a.
T 24	23 52	23 14	3 5	19 49	1 23	19 51	1 24	5 48	2 8	24 25	1 36	5 30	1 35	3 53	0 45	18 59	1 6	6 49	15 40	23 49	23 48	16 18		n.a.
F 25	23 52	20 42	3 57	19 44	1 16	20 11	1 26	5 33	2 7	24 27	1 36	5 30	1 35	3 53	0 45	18 59	1 6	6 49	15 40	23 49	23 48	16 21		n.a.
S 26	23 52	17 7	4 38	19 40	1 8	20 31	1 28	5 17	2 7	24 29	1 36	5 30	1 35	3 53	0 45	19 0	1 6	6 50	15 40	23 49	23 48	16 23		n.a.
S 27	23 51	12 38	5 5	19 37	1 0	20 50	1 29	5 2	2 6	24 30	1 36	5 30	1 35	3 53	0 45	19 0	1 6	6 50	15 41	23 49	23 47	16 26		n.a.
M28	23 50	7 27	5 17	19 34	0 52	21 9	1 31	4 47	2 5	24 32	1 36	5 31	1 35	3 53	0 45	19 0	1 6	6 50	15 41	23 49	23 47	16 28		n.a.
T 29	23 48	1 48	5 11	19 32	0 43	21 27	1 32	4 32	2 4	24 33	1 36	5 31	1 35	3 53	0 45	19 1	1 6	6 50	15 41	23 49	23 47	16 30		n.a.
W30	23 46	4s 4	4 46	19 32	0 33	21 45	1 34	4 16	2 4	24 35	1 36	5 32	1 35	3 54	0 45	19 1	1 6	6 50	15 42	23 49	23 47	16 33		n.a.
T 31	23s43	9s50	4n 3	19s32	0n23	22s 2	1s35	4s 0	2n 3	24s37	1s36	5n32	1n35	3n54	0n45	19n 1	1n 6	6s50	15s42	23n49	23n47	16n35		n.a.

Julian Day Number = -3019827.5, Delta T = 197h27m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°35'57, Lahiri = 178°42'57 Julian Calendar 1 March 12981 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12982 BCE

The year -12980 astronomical counting style corresponds to year 12981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12981 BCE (-12980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 37 4	7♉14'22	20♏14	3♒18	1♐ 1	16♓ 0	15♐11	10♈10	7♈59	10°R20	10°R47	25♊40	24♊47	24♉11	n.a.	F 1
S 2	6 41 1	8°12'33	4♐59	3°50	2°12	16°42	15°24	10°12	8° 0	10♌19	10♍46	25°41	24°44	24°17	n.a.	S 2
S 3	6 44 57	9°10'47	19°47	4°17	3°24	17°24	15°37	10°14	8° 1	10°17	10°46	25°R42	24°41	24°24	n.a.	S 3
M 4	6 48 54	10° 9'03	4♉33	4°40	4°35	18° 6	15°50	10°16	8° 2	10°16	10°45	25°42	24°38	24°31	n.a.	M 4
T 5	6 52 51	11° 7'21	19° 9	4°57	5°47	18°48	16° 3	10°17	8° 2	10°15	10°45	25°41	24°34	24°37	n.a.	T 5
W 6	6 56 47	12° 5'41	3♒28	5°10	6°59	19°30	16°16	10°19	8° 3	10°13	10°44	25°39	24°31	24°44	n.a.	W 6
T 7	7 0 44	13° 4'04	17°26	5°17	8°10	20°12	16°29	10°21	8° 5	10°12	10°44	25°37	24°28	24°51	n.a.	T 7
F 8	7 4 41	14° 2'28	1♓ 0	5°R19	9°22	20°54	16°42	10°24	8° 6	10°10	10°43	25°34	24°25	24°57	n.a.	F 8
S 9	7 8 37	15° 0'54	14°10	5°14	10°34	21°37	16°55	10°26	8° 7	10° 9	10°43	25°32	24°22	25° 4	n.a.	S 9
S 10	7 12 34	15°59'22	26°56	5° 4	11°47	22°19	17° 8	10°28	8° 8	10° 7	10°42	25°30	24°18	25°11	n.a.	S 10
M11	7 16 31	16°57'52	9♈22	4°47	12°59	23° 2	17°20	10°31	8° 9	10° 6	10°41	25°29	24°15	25°17	n.a.	M11
T 12	7 20 28	17°56'24	21°32	4°24	14°11	23°44	17°33	10°33	8°11	10° 4	10°41	25°D29	24°12	25°24	n.a.	T 12
W13	7 24 24	18°54'58	3♉30	3°55	15°23	24°27	17°46	10°36	8°12	10° 3	10°40	25°29	24° 9	25°31	n.a.	W13
T 14	7 28 21	19°53'34	15°21	3°20	16°36	25°10	17°58	10°38	8°13	10° 1	10°39	25°31	24° 6	25°37	n.a.	T 14
F 15	7 32 18	20°52'12	27°10	2°40	17°48	25°53	18°11	10°41	8°15	10° 0	10°39	25°33	24° 3	25°44	n.a.	F 15
S 16	7 36 14	21°50'53	9♊ 2	1°54	19° 1	26°36	18°23	10°44	8°16	9°58	10°38	25°34	23°59	25°51	n.a.	S 16
S 17	7 40 11	22°49'35	21° 0	1° 3	20°14	27°19	18°36	10°47	8°18	9°57	10°37	25°R35	23°56	25°57	n.a.	S 17
M18	7 44 8	23°48'20	3♋ 7	0° 8	21°27	28° 2	18°48	10°50	8°19	9°55	10°36	25°35	23°53	26° 4	n.a.	M18
T 19	7 48 4	24°47'07	15°26	29♉11	22°40	28°45	19° 0	10°53	8°21	9°54	10°36	25°34	23°50	26°11	n.a.	T 19
W20	7 52 1	25°45'56	27°58	28°12	23°53	29°28	19°13	10°57	8°23	9°52	10°35	25°31	23°47	26°17	n.a.	W20
T 21	7 55 58	26°44'47	10♌45	27°12	25° 6	0♈12	19°25	11° 0	8°24	9°50	10°34	25°26	23°44	26°24	n.a.	T 21
F 22	7 59 54	27°43'41	23°46	26°12	26°19	0°55	19°37	11° 3	8°26	9°49	10°33	25°21	23°40	26°31	n.a.	F 22
S 23	8 3 51	28°42'38	7♍ 1	25°15	27°32	1°39	19°49	11° 7	8°28	9°47	10°32	25°16	23°37	26°37	n.a.	S 23
S 24	8 7 48	29°41'37	20°28	24°22	28°46	2°22	20° 1	11°10	8°30	9°45	10°32	25°11	23°34	26°44	n.a.	S 24
M25	8 11 44	0♒40'38	4♎ 7	23°33	29°59	3° 6	20°13	11°14	8°32	9°44	10°31	25° 7	23°31	26°51	n.a.	M25
T 26	8 15 41	1°39'42	17°57	22°50	1♉12	3°49	20°25	11°18	8°34	9°42	10°30	25° 4	23°28	26°57	n.a.	T 26
W27	8 19 38	2°38'49	1♏56	22°15	2°26	4°33	20°37	11°21	8°36	9°40	10°29	25°D 3	23°24	27° 4	n.a.	W27
T 28	8 23 34	3°37'59	16° 4	21°47	3°40	5°17	20°48	11°25	8°38	9°39	10°28	25° 4	23°21	27°11	n.a.	T 28
F 29	8 27 31	4°37'11	0♐19	21°28	4°53	6° 1	21° 0	11°29	8°40	9°37	10°27	25° 5	23°18	27°17	n.a.	F 29
S 30	8 31 27	5♒36'26	14♐40	21♉18	6♉ 7	6♈45	21♐11	11♈33	8♈42	9♌36	10♍26	25♊ 6	23♊15	27♉24	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s40	15s11	3n 4	19s34	0n13	22s19	1s36	3s45	2n 2	24s38	1s36	5n33	1n35	3n54	0n45	19n 2	1n 6	6s51	15s42	23n49	23n47	16n37		n.a.
S 2	23 37	19 41	1 52	19 37	0 2	22 35	1 38	3 29	2 1	24 40	1 36	5 33	1 34	3 55	0 45	19 2	1 6	6 51	15 43	23 49	23 47	16 40		n.a.
S 3	23 33	22 57	0 33	19 41	0s 9	22 50	1 39	3 13	2 1	24 41	1 36	5 34	1 34	3 55	0 44	19 2	1 6	6 51	15 43	23 49	23 47	16 42		n.a.
M 4	23 29	24 37	0s49	19 47	0 20	23 5	1 40	2 57	2 0	24 43	1 36	5 35	1 34	3 55	0 44	19 3	1 6	6 51	15 43	23 49	23 46	16 45		n.a.
T 5	23 24	24 34	2 6	19 54	0 32	23 19	1 41	2 41	1 59	24 44	1 36	5 35	1 34	3 56	0 44	19 3	1 6	6 51	15 44	23 49	23 46	16 47		n.a.
W 6	23 19	22 53	3 14	20 3	0 45	23 33	1 41	2 25	1 58	24 45	1 36	5 36	1 34	3 56	0 44	19 4	1 6	6 51	15 44	23 49	23 46	16 49		n.a.
T 7	23 13	19 50	4 8	20 13	0 57	23 46	1 42	2 9	1 58	24 47	1 36	5 37	1 34	3 56	0 44	19 4	1 6	6 51	15 44	23 49	23 46	16 52		n.a.
F 8	23 7	15 46	4 47	20 25	1 10	23 58	1 43	1 53	1 57	24 48	1 36	5 37	1 34	3 57	0 44	19 4	1 6	6 51	15 45	23 49	23 46	16 54		n.a.
S 9	23 1	11 5	5 9	20 39	1 22	24 9	1 43	1 37	1 56	24 50	1 36	5 38	1 34	3 57	0 44	19 5	1 6	6 51	15 45	23 49	23 46	16 56		n.a.
S 10	22 54	6 3	5 15	20 54	1 35	24 20	1 44	1 21	1 55	24 51	1 36	5 39	1 34	3 58	0 44	19 5	1 6	6 52	15 45	23 48	23 46	16 59		n.a.
M11	22 46	0 54	5 6	21 10	1 48	24 30	1 44	1 4	1 54	24 52	1 36	5 40	1 34	3 58	0 44	19 6	1 6	6 52	15 45	23 48	23 46	17 1		n.a.
T 12	22 39	4n10	4 43	21 28	2 1	24 40	1 45	0 48	1 53	24 53	1 36	5 41	1 34	3 59	0 44	19 6	1 6	6 52	15 46	23 48	23 45	17 4		n.a.
W13	22 31	9 1	4 9	21 47	2 13	24 48	1 45	0 32	1 53	24 55	1 37	5 42	1 34	3 59	0 44	19 7	1 6	6 52	15 46	23 48	23 45	17 6		n.a.
T 14	22 22	13 30	3 24	22 7	2 24	24 56	1 45	0 15	1 52	24 56	1 37	5 43	1 33	4 0	0 44	19 7	1 6	6 52	15 46	23 49	23 45	17 8		n.a.
F 15	22 13	17 28	2 30	22 27	2 35	25 3	1 45	0n 1	1 51	24 57	1 37	5 44	1 33	4 0	0 44	19 7	1 6	6 52	15 47	23 49	23 45	17 11		n.a.
S 16	22 4	20 44	1 30	22 48	2 46	25 10	1 45	0 18	1 50	24 58	1 37	5 45	1 33	4 1	0 44	19 8	1 6	6 52	15 47	23 49	23 45	17 13		n.a.
S 17	21 54	23 9	0 25	23 8	2 55	25 16	1 45	0 35	1 49	25 0	1 37	5 46	1 33	4 1	0 44	19 8	1 6	6 52	15 47	23 49	23 45	17 15		n.a.
M18	21 44	24 32	0n41	23 28	3 3	25 21	1 45	0 51	1 48	25 1	1 37	5 47	1 33	4 2	0 44	19 9	1 6	6 52	15 47	23 49	23 45	17 18		n.a.
T 19	21 33	24 44	1 47	23 47	3 9	25 25	1 44	1 8	1 48	25 2	1 37	5 48	1 33	4 3	0 44	19 9	1 6	6 52	15 48	23 49	23 44	17 20		n.a.
W20	21 22	23 42	2 48	24 5	3 14	25 29	1 44	1 25	1 47	25 3	1 37	5 50	1 33	4 3	0 44	19 9	1 6	6 52	15 48	23 48	23 44	17 22		n.a.
T 21	21 11	21 25	3 42	24 20	3 18	25 31	1 44	1 41	1 46	25 4	1 37	5 51	1 33	4 4	0 44	19 10	1 6	6 51	15 48	23 48	23 44	17 25		n.a.
F 22	20 59	18 1	4 26	24 34	3 19	25 33	1 43	1 58	1 45	25 5	1 37	5 52	1 33	4 5	0 44	19 10	1 6	6 51	15 49	23 48	23 44	17 27		n.a.
S 23	20 47	13 40	4 56	24 44	3 19	25 34	1 43	2 15	1 44	25 6	1 37	5 54	1 33	4 5	0 44	19 11	1 6	6 51	15 49	23 48	23 44	17 29		n.a.
S 24	20 35	8 35	5 10	24 52	3 17	25 35	1 42	2 32	1 43	25 7	1 37	5 55	1 33	4 6	0 44	19 11	1 6	6 51	15 49	23 48	23 44	17 32		n.a.
M25	20 22	3 1	5 7	24 57	3 13	25 35	1 41	2 49	1 42	25 8	1 37	5 56	1 33	4 7	0 44	19 12	1 5	6 51	15 49	23 48	23 43	17 34		n.a.
T 26	20 9	2s45	4 47	24 59	3 7	25 33	1 41	3 6	1 41	25 9	1 37	5 58	1 32	4 8	0 44	19 12	1 5	6 51	15 50	23 48	23 43	17 36		n.a.
W27	19 55	8 28	4 9	24 58	3 0	25 31	1 40	3 22	1 40	25 10	1 38	5 59	1 32	4 8	0 44	19 13	1 5	6 51	15 50	23 48	23 43	17 39		n.a.
T 28	19 41	13 50	3 16	24 54	2 51	25 29	1 39	3 39	1 40	25 11	1 38	6 1	1 32	4 9	0 44	19 13	1 5	6 51	15 50	23 48	23 43	17 41		n.a.
F 29	19 27	18 28	2 11	24 47	2 41	25 25	1 38	3 56	1 39	25 12	1 38	6 2	1 32	4 10	0 44	19 13	1 5	6 51	15 50	23 48	23 43	17 43		n.a.
S 30	19s13	22s 3	0n56	24s38	2s30	25s21	1s37	4n13	1n38	25s13	1s38	6n 4	1n32	4n11	0n44	19n14	1n 5	6s51	15s50	23n48	23n43	17n45		n.a.

Julian Day Number = -3019796.5, Delta T = 197h27m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°36'02, Lahiri = 178°43'01 Julian Calendar 1 Apr. 12981 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12982 BCE

The year -12980 astronomical counting style corresponds to year 12981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12981 BCE (-12980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 35 24	6♒35'44	29♐ 2	21°D18	7♑21	7♈29	21♐23	11♈37	8♈44	9°R34	10°R25	25°R 7	23♊12	27♉31	n.a.	S 1
M 2	8 39 21	7°35'04	13♑23	21♑27	8°35	8°13	21°34	11°41	8°47	9♌32	10♍24	25♊ 5	23° 9	27°37	n.a.	M 2
T 3	8 43 17	8°34'27	27°38	21°46	9°49	8°57	21°46	11°46	8°49	9°31	10°23	25° 2	23° 5	27°44	n.a.	T 3
W 4	8 47 14	9°33'52	11♒42	22°14	11° 3	9°41	21°57	11°50	8°51	9°29	10°22	24°56	23° 2	27°51	n.a.	W 4
T 5	8 51 11	10°33'20	25°30	22°51	12°17	10°26	22° 8	11°54	8°54	9°27	10°21	24°49	22°59	27°57	n.a.	T 5
F 6	8 55 7	11°32'50	8♓59	23°37	13°32	11°10	22°19	11°59	8°56	9°25	10°20	24°41	22°56	28° 4	n.a.	F 6
S 7	8 59 4	12°32'22	22° 6	24°31	14°46	11°55	22°30	12° 3	8°59	9°24	10°19	24°33	22°53	28°11	n.a.	S 7
S 8	9 3 0	13°31'56	4♈53	25°33	16° 0	12°39	22°41	12° 8	9° 1	9°22	10°18	24°25	22°50	28°17	n.a.	S 8
M 9	9 6 57	14°31'33	17°19	26°41	17°15	13°24	22°52	12°13	9° 4	9°20	10°17	24°20	22°46	28°24	n.a.	M 9
T 10	9 10 53	15°31'11	29°30	27°56	18°29	14° 8	23° 3	12°18	9° 6	9°19	10°16	24°16	22°43	28°31	n.a.	T 10
W11	9 14 50	16°30'52	11♉28	29°16	19°43	14°53	23°13	12°22	9° 9	9°17	10°15	24°D14	22°40	28°37	n.a.	W11
T 12	9 18 47	17°30'35	23°18	0♒41	20°58	15°37	23°24	12°27	9°12	9°16	10°14	24°15	22°37	28°44	n.a.	T 12
F 13	9 22 43	18°30'20	5♊ 7	2°10	22°13	16°22	23°34	12°32	9°14	9°14	10°13	24°15	22°34	28°50	n.a.	F 13
S 14	9 26 40	19°30'07	17° 0	3°43	23°27	17° 7	23°44	12°37	9°17	9°12	10°12	24°16	22°30	28°57	n.a.	S 14
S 15	9 30 36	20°29'57	29° 0	5°20	24°42	17°52	23°55	12°42	9°20	9°11	10°11	24°R17	22°27	29° 4	n.a.	S 15
M16	9 34 33	21°29'48	11♋14	6°58	25°57	18°37	24° 5	12°48	9°23	9° 9	10° 9	24°15	22°24	29°10	n.a.	M16
T 17	9 38 29	22°29'41	23°43	8°39	27°12	19°22	24°15	12°53	9°25	9° 7	10° 8	24°11	22°21	29°17	n.a.	T 17
W18	9 42 26	23°29'37	6♌31	10°22	28°26	20° 7	24°25	12°58	9°28	9° 6	10° 7	24° 5	22°18	29°24	n.a.	W18
T 19	9 46 22	24°29'35	19°38	12° 6	29°41	20°52	24°34	13° 3	9°31	9° 4	10° 6	23°56	22°15	29°30	n.a.	T 19
F 20	9 50 19	25°29'35	3♍ 3	13°51	0♒56	21°37	24°44	13° 9	9°34	9° 3	10° 5	23°46	22°11	29°37	n.a.	F 20
S 21	9 54 15	26°29'37	16°44	15°36	2°11	22°22	24°54	13°14	9°37	9° 1	10° 4	23°35	22° 8	29°44	n.a.	S 21
S 22	9 58 12	27°29'42	0♎38	17°22	3°26	23° 7	25° 3	13°20	9°40	8°59	10° 3	23°25	22° 5	29°50	n.a.	S 22
M23	10 2 8	28°29'49	14°40	19° 8	4°41	23°52	25°12	13°25	9°43	8°58	10° 1	23°16	22° 2	29°57	n.a.	M23
T 24	10 6 5	29°29'58	28°46	20°55	5°57	24°37	25°22	13°31	9°46	8°56	10° 0	23°10	21°59	0♊ 4	n.a.	T 24
W25	10 10 1	0♓30'10	12♏54	22°41	7°12	25°23	25°31	13°37	9°49	8°55	9°59	23° 6	21°55	0°10	n.a.	W25
T 26	10 13 58	1°30'25	27° 1	24°27	8°27	26° 8	25°40	13°42	9°53	8°53	9°58	23°D 5	21°52	0°17	n.a.	T 26
F 27	10 17 54	2°30'42	11♐ 7	26°13	9°42	26°53	25°49	13°48	9°56	8°52	9°57	23° 5	21°49	0°24	n.a.	F 27
S 28	10 21 51	3°31'02	25°10	27°59	10°58	27°39	25°57	13°54	9°59	8°50	9°55	23°R 5	21°46	0°30	n.a.	S 28
S 29	10 25 47	4°31'24	9♑ 9	29°44	12°13	28°24	26° 6	14° 0	10° 2	8°49	9°54	23° 4	21°43	0°37	n.a.	S 29
M30	10 29 44	5°31'48	23° 4	1♓29	13°28	29° 9	26°14	14° 6	10° 5	8°47	9°53	23° 1	21°40	0°44	n.a.	M30
T 31	10 33 40	6♓32'15	6♒52	3♓13	14♒44	29♈55	26♐23	14♈12	10♈ 9	8♌46	9♍52	22♊55	21♊36	0♊50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s58	24s14	0s21	24s26	2s18	25s16	1s36	4n30	1n37	25s14	1s38	6n 5	1n32	4n12	0n44	19n14	1n 5	6s50	15s51	23n48	23n42	17n48		n.a.
M 2	18 42	24 49	1 37	24 12	2 5	25 10	1 34	4 47	1 36	25 15	1 38	6 7	1 32	4 13	0 44	19 15	1 5	6 50	15 51	23 48	23 42	17 50		n.a.
T 3	18 27	23 45	2 47	23 56	1 52	25 4	1 33	5 4	1 35	25 16	1 38	6 8	1 32	4 14	0 44	19 15	1 5	6 50	15 51	23 47	23 42	17 52		n.a.
W 4	18 11	21 11	3 45	23 38	1 39	24 56	1 32	5 21	1 34	25 16	1 38	6 10	1 32	4 15	0 44	19 16	1 5	6 50	15 51	23 47	23 42	17 55		n.a.
T 5	17 54	17 28	4 29	23 18	1 25	24 48	1 30	5 38	1 33	25 17	1 38	6 12	1 32	4 15	0 44	19 16	1 5	6 50	15 51	23 47	23 42	17 57		n.a.
F 6	17 38	12 54	4 56	22 57	1 11	24 39	1 29	5 54	1 32	25 18	1 39	6 14	1 32	4 16	0 44	19 16	1 5	6 49	15 52	23 47	23 42	17 59		n.a.
S 7	17 21	7 52	5 7	22 33	0 57	24 30	1 27	6 11	1 31	25 19	1 39	6 15	1 32	4 17	0 44	19 17	1 5	6 49	15 52	23 46	23 41	18 1		n.a.
S 8	17 4	2 38	5 2	22 9	0 44	24 20	1 26	6 28	1 30	25 19	1 39	6 17	1 32	4 18	0 44	19 17	1 5	6 49	15 52	23 46	23 41	18 4		n.a.
M 9	16 46	2n34	4 43	21 43	0 31	24 9	1 24	6 45	1 29	25 20	1 39	6 19	1 32	4 19	0 44	19 18	1 5	6 49	15 52	23 46	23 41	18 6		n.a.
T 10	16 28	7 35	4 12	21 16	0 18	23 57	1 22	7 2	1 28	25 21	1 39	6 21	1 32	4 20	0 44	19 18	1 5	6 49	15 52	23 46	23 41	18 8		n.a.
W11	16 10	12 14	3 29	20 47	0 6	23 44	1 21	7 18	1 27	25 22	1 39	6 23	1 32	4 21	0 44	19 19	1 5	6 48	15 53	23 46	23 41	18 11		n.a.
T 12	15 52	16 23	2 39	20 17	0n 6	23 31	1 19	7 35	1 26	25 22	1 39	6 25	1 31	4 23	0 44	19 19	1 5	6 48	15 53	23 46	23 41	18 13		n.a.
F 13	15 33	19 54	1 41	19 46	0 17	23 17	1 17	7 52	1 26	25 23	1 40	6 26	1 31	4 24	0 44	19 19	1 5	6 48	15 53	23 46	23 40	18 15		n.a.
S 14	15 14	22 35	0 39	19 14	0 27	23 2	1 15	8 9	1 25	25 24	1 40	6 28	1 31	4 25	0 44	19 20	1 5	6 48	15 53	23 46	23 40	18 17		n.a.
S 15	14 55	24 18	0n25	18 42	0 37	22 47	1 13	8 25	1 24	25 24	1 40	6 30	1 31	4 26	0 44	19 20	1 5	6 47	15 53	23 46	23 40	18 20		n.a.
M16	14 36	24 53	1 30	18 8	0 46	22 31	1 11	8 42	1 23	25 25	1 40	6 32	1 31	4 27	0 44	19 21	1 5	6 47	15 53	23 46	23 40	18 22		n.a.
T 17	14 16	24 14	2 31	17 33	0 55	22 15	1 9	8 58	1 22	25 26	1 40	6 34	1 31	4 28	0 44	19 21	1 5	6 47	15 53	23 45	23 40	18 24		n.a.
W18	13 56	22 18	3 26	16 58	1 2	21 57	1 7	9 15	1 21	25 26	1 40	6 36	1 31	4 29	0 44	19 22	1 5	6 46	15 53	23 45	23 39	18 26		n.a.
T 19	13 36	19 10	4 11	16 23	1 9	21 39	1 5	9 31	1 20	25 27	1 40	6 39	1 31	4 30	0 44	19 22	1 5	6 46	15 54	23 45	23 39	18 29		n.a.
F 20	13 15	14 58	4 44	15 46	1 16	21 21	1 3	9 47	1 19	25 27	1 41	6 41	1 31	4 31	0 44	19 22	1 5	6 46	15 54	23 44	23 39	18 31		n.a.
S 21	12 55	9 56	5 1	15 10	1 22	21 2	1 1	10 4	1 18	25 28	1 41	6 43	1 31	4 33	0 43	19 23	1 5	6 45	15 54	23 44	23 39	18 33		n.a.
S 22	12 34	4 20	5 1	14 32	1 27	20 42	0 59	10 20	1 17	25 28	1 41	6 45	1 31	4 34	0 43	19 23	1 5	6 45	15 54	23 43	23 39	18 35		n.a.
M23	12 13	1s33	4 43	13 55	1 31	20 21	0 56	10 36	1 16	25 29	1 41	6 47	1 31	4 35	0 43	19 24	1 5	6 45	15 54	23 43	23 39	18 38		n.a.
T 24	11 51	7 24	4 7	13 17	1 35	20 0	0 54	10 52	1 15	25 29	1 41	6 49	1 31	4 36	0 43	19 24	1 5	6 44	15 54	23 42	23 38	18 40		n.a.
W25	11 30	12 53	3 16	12 39	1 39	19 39	0 52	11 8	1 14	25 30	1 41	6 52	1 31	4 38	0 43	19 24	1 5	6 44	15 54	23 42	23 38	18 42		n.a.
T 26	11 8	17 41	2 14	12 1	1 42	19 17	0 49	11 24	1 13	25 30	1 42	6 54	1 31	4 39	0 43	19 25	1 5	6 44	15 54	23 42	23 38	18 44		n.a.
F 27	10 46	21 29	1 3	11 23	1 44	18 54	0 47	11 40	1 12	25 31	1 42	6 56	1 31	4 40	0 43	19 25	1 5	6 43	15 54	23 42	23 38	18 46		n.a.
S 28	10 24	23 59	0s11	10 44	1 46	18 31	0 45	11 56	1 11	25 31	1 42	6 58	1 31	4 41	0 43	19 25	1 5	6 43	15 54	23 42	23 38	18 49		n.a.
S 29	10 2	24 58	1 24	10 6	1 48	18 7	0 42	12 11	1 10	25 32	1 42	7 1	1 31	4 43	0 43	19 26	1 5	6 42	15 54	23 42	23 37	18 51		n.a.
M30	9 39	24 22	2 32	9 28	1 48	17 43	0 40	12 27	1 9	25 32	1 42	7 3	1 31	4 44	0 43	19 26	1 5	6 42	15 54	23 42	23 37	18 53		n.a.
T 31	9s16	22s17	3s30	8s49	1n49	17s19	0s37	12n42	1n 8	25s33	1s43	7n 5	1n31	4n45	0n43	19n27	1n 5	6s42	15s55	23n42	23n37	18n55		n.a.

Julian Day Number = -3019766.5, Delta T = 197h27m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°36'06, Lahiri = 178°43'06 Julian Calendar 1 May 12981 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12981 BCE

The year -12980 astronomical counting style corresponds to year 12981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12981 BCE (-12980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 37 37	7♓32'43	20♒31	4♓57	15♒59	0♉40	26♐31	14♈18	10♈12	8°R44	9°R51	22°R46	21♊33	0♊57	n.a.	W 1
T 2	10 41 33	8°33'14	3♓59	6°40	17°15	1°26	26°39	14°24	10°15	8♌43	9♍49	22♊34	21°30	1° 4	n.a.	T 2
F 3	10 45 30	9°33'47	17°12	8°22	18°30	2°12	26°47	14°30	10°19	8°42	9°48	22°21	21°27	1°10	n.a.	F 3
S 4	10 49 26	10°34'22	0♈ 9	10° 4	19°46	2°57	26°55	14°36	10°22	8°40	9°47	22° 8	21°24	1°17	n.a.	S 4
S 5	10 53 23	11°34'59	12°49	11°46	21° 1	3°43	27° 2	14°42	10°25	8°39	9°46	21°56	21°21	1°24	n.a.	S 5
M 6	10 57 19	12°35'38	25°12	13°27	22°17	4°29	27°10	14°49	10°29	8°38	9°45	21°45	21°17	1°30	n.a.	M 6
T 7	11 1 16	13°36'18	7♉20	15° 7	23°33	5°14	27°17	14°55	10°32	8°36	9°43	21°38	21°14	1°37	n.a.	T 7
W 8	11 5 12	14°37'00	19°17	16°47	24°48	6° 0	27°25	15° 1	10°36	8°35	9°42	21°33	21°11	1°44	n.a.	W 8
T 9	11 9 8	15°37'44	1♊ 6	18°26	26° 4	6°46	27°32	15° 8	10°39	8°34	9°41	21°31	21° 8	1°50	n.a.	T 9
F 10	11 13 5	16°38'29	12°54	20° 5	27°20	7°31	27°39	15°14	10°43	8°33	9°40	21°30	21° 5	1°57	n.a.	F 10
S 11	11 17 1	17°39'16	24°45	21°43	28°35	8°17	27°45	15°20	10°46	8°31	9°39	21°30	21° 1	2° 4	n.a.	S 11
S 12	11 20 58	18°40'05	6♋45	23°20	29°51	9° 3	27°52	15°27	10°50	8°30	9°38	21°29	20°58	2°10	n.a.	S 12
M13	11 24 54	19°40'55	18°59	24°57	1♓ 7	9°49	27°58	15°33	10°54	8°29	9°36	21°27	20°55	2°17	n.a.	M13
T 14	11 28 51	20°41'46	1♌32	26°34	2°22	10°35	28° 5	15°40	10°57	8°28	9°35	21°23	20°52	2°24	n.a.	T 14
W15	11 32 47	21°42'39	14°29	28°10	3°38	11°21	28°11	15°47	11° 1	8°27	9°34	21°15	20°49	2°30	n.a.	W15
T 16	11 36 43	22°43'33	27°49	29°46	4°54	12° 6	28°17	15°53	11° 4	8°26	9°33	21° 5	20°46	2°37	n.a.	T 16
F 17	11 40 40	23°44'29	11♍33	1♈21	6°10	12°52	28°23	16° 0	11° 8	8°25	9°32	20°53	20°42	2°43	n.a.	F 17
S 18	11 44 36	24°45'26	25°38	2°56	7°26	13°38	28°28	16° 6	11°12	8°23	9°31	20°40	20°39	2°50	n.a.	S 18
S 19	11 48 33	25°46'25	9♎59	4°31	8°42	14°24	28°34	16°13	11°15	8°22	9°29	20°28	20°36	2°57	n.a.	S 19
M20	11 52 29	26°47'26	24°29	6° 5	9°57	15°10	28°39	16°20	11°19	8°21	9°28	20°18	20°33	3° 3	n.a.	M20
T 21	11 56 26	27°48'28	9♏ 2	7°38	11°13	15°56	28°44	16°27	11°23	8°20	9°27	20°10	20°30	3°10	n.a.	T 21
W22	12 0 22	28°49'32	23°31	9°11	12°29	16°42	28°49	16°33	11°26	8°20	9°26	20° 5	20°26	3°17	n.a.	W22
T 23	12 4 18	29°50'38	7♐52	10°44	13°45	17°28	28°54	16°40	11°30	8°19	9°25	20° 3	20°23	3°23	n.a.	T 23
F 24	12 8 15	0♈51'45	22° 2	12°17	15° 1	18°14	28°58	16°47	11°34	8°18	9°24	20°D 3	20°20	3°30	n.a.	F 24
S 25	12 12 11	1°52'54	6♑ 1	13°49	16°17	19° 0	29° 3	16°54	11°38	8°17	9°23	20°R 3	20°17	3°37	n.a.	S 25
S 26	12 16 8	2°54'05	19°48	15°21	17°33	19°46	29° 7	17° 1	11°41	8°16	9°22	20° 2	20°14	3°43	n.a.	S 26
M27	12 20 4	3°55'17	3♒25	16°52	18°49	20°32	29°11	17° 8	11°45	8°15	9°20	19°59	20°11	3°50	n.a.	M27
T 28	12 24 0	4°56'31	16°50	18°24	20° 5	21°18	29°15	17°15	11°49	8°15	9°19	19°53	20° 7	3°57	n.a.	T 28
W29	12 27 57	5°57'46	0♓ 5	19°54	21°21	22° 4	29°19	17°21	11°53	8°14	9°18	19°44	20° 4	4° 3	n.a.	W29
T 30	12 31 53	6♈59'03	13♓ 8	21♈25	22♓37	22♉50	29♐22	17♈28	11♈56	8♌13	9♍17	19♊32	20♊ 1	4♊10	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s54	18s56	4s15	8s11	1n49	16s54	0s35	12n58	1n 7	25s33	1s43	7n 8	1n31	4n46	0n43	19n27	1n 5	6s41	15s55	23n41	23n37	18n57		n.a.
T 2	8 31	14 38	4 45	7 33	1 49	16 28	0 32	13 13	1 6	25 33	1 43	7 10	1 31	4 48	0 43	19 27	1 5	6 41	15 55	23 40	23 36	19 0		n.a.
F 3	8 7	9 43	4 59	6 55	1 48	16 2	0 30	13 28	1 5	25 34	1 43	7 12	1 31	4 49	0 43	19 28	1 4	6 40	15 55	23 40	23 36	19 2		n.a.
S 4	7 44	4 28	4 58	6 17	1 47	15 36	0 27	13 43	1 4	25 34	1 43	7 15	1 31	4 51	0 43	19 28	1 4	6 40	15 55	23 39	23 36	19 4		n.a.
S 5	7 21	0n51	4 41	5 39	1 46	15 9	0 25	13 58	1 3	25 35	1 43	7 17	1 31	4 52	0 43	19 28	1 4	6 40	15 55	23 38	23 36	19 6		n.a.
M 6	6 57	6 2	4 12	5 2	1 44	14 42	0 22	14 13	1 2	25 35	1 44	7 20	1 31	4 53	0 43	19 29	1 4	6 39	15 55	23 37	23 36	19 8		n.a.
T 7	6 34	10 54	3 31	4 24	1 42	14 14	0 20	14 28	1 1	25 35	1 44	7 22	1 31	4 55	0 43	19 29	1 4	6 39	15 55	23 37	23 35	19 10		n.a.
W 8	6 10	15 17	2 42	3 47	1 40	13 46	0 17	14 42	1 0	25 36	1 44	7 25	1 31	4 56	0 43	19 29	1 4	6 38	15 55	23 37	23 35	19 13		n.a.
T 9	5 46	19 2	1 46	3 10	1 37	13 18	0 15	14 57	0 59	25 36	1 44	7 27	1 31	4 57	0 43	19 29	1 4	6 38	15 55	23 37	23 35	19 15		n.a.
F 10	5 22	22 1	0 45	2 34	1 34	12 49	0 12	15 11	0 58	25 36	1 45	7 30	1 31	4 59	0 43	19 30	1 4	6 37	15 55	23 36	23 35	19 17		n.a.
S 11	4 58	24 4	0n17	1 57	1 31	12 20	0 9	15 25	0 57	25 37	1 45	7 32	1 31	5 0	0 43	19 30	1 4	6 37	15 55	23 36	23 35	19 19		n.a.
S 12	4 34	25 2	1 20	1 21	1 28	11 51	0 7	15 39	0 56	25 37	1 45	7 35	1 31	5 2	0 43	19 30	1 4	6 36	15 54	23 36	23 34	19 21		n.a.
M13	4 9	24 49	2 20	0 45	1 24	11 21	0 4	15 53	0 55	25 37	1 45	7 37	1 31	5 3	0 43	19 31	1 4	6 36	15 54	23 36	23 34	19 23		n.a.
T 14	3 45	23 21	3 15	0 10	1 20	10 51	0 2	16 7	0 54	25 38	1 45	7 40	1 31	5 4	0 43	19 31	1 4	6 35	15 54	23 36	23 34	19 26		n.a.
W15	3 21	20 38	4 1	0n25	1 16	10 21	0n 1	16 21	0 53	25 38	1 46	7 43	1 31	5 6	0 43	19 31	1 4	6 35	15 54	23 36	23 34	19 28		n.a.
T 16	2 56	16 46	4 36	1 0	1 12	9 51	0 3	16 34	0 52	25 38	1 46	7 45	1 31	5 7	0 43	19 31	1 4	6 34	15 54	23 35	23 33	19 30		n.a.
F 17	2 32	11 54	4 56	1 35	1 7	9 20	0 6	16 48	0 51	25 39	1 46	7 48	1 31	5 9	0 43	19 32	1 4	6 34	15 54	23 34	23 33	19 32		n.a.
S 18	2 7	6 19	4 59	2 9	1 3	8 49	0 8	17 1	0 50	25 39	1 46	7 50	1 31	5 10	0 43	19 32	1 4	6 33	15 54	23 33	23 33	19 34		n.a.
S 19	1 43	0 18	4 43	2 42	0 58	8 18	0 11	17 14	0 49	25 39	1 47	7 53	1 31	5 12	0 43	19 32	1 4	6 33	15 54	23 32	23 33	19 36		n.a.
M20	1 18	5s49	4 9	3 16	0 53	7 47	0 13	17 27	0 48	25 40	1 47	7 56	1 31	5 13	0 43	19 32	1 4	6 32	15 54	23 31	23 33	19 38		n.a.
T 21	0 53	11 39	3 19	3 49	0 47	7 15	0 15	17 39	0 47	25 40	1 47	7 58	1 31	5 15	0 43	19 32	1 4	6 32	15 54	23 31	23 32	19 41		n.a.
W22	0 29	16 49	2 15	4 21	0 42	6 44	0 18	17 52	0 46	25 40	1 47	8 1	1 31	5 16	0 43	19 33	1 4	6 31	15 54	23 31	23 32	19 43		n.a.
T 23	0 4	20 59	1 4	4 53	0 37	6 12	0 20	18 4	0 45	25 40	1 47	8 4	1 31	5 18	0 43	19 33	1 4	6 31	15 54	23 30	23 32	19 45		n.a.
F 24	0n21	23 49	0s11	5 25	0 31	5 40	0 23	18 16	0 44	25 41	1 48	8 6	1 31	5 19	0 43	19 33	1 4	6 30	15 54	23 30	23 32	19 47		n.a.
S 25	0 46	25 8	1 24	5 56	0 25	5 8	0 25	18 28	0 43	25 41	1 48	8 9	1 31	5 21	0 43	19 33	1 4	6 30	15 53	23 30	23 31	19 49		n.a.
S 26	1 10	24 53	2 31	6 27	0 19	4 36	0 27	18 40	0 42	25 41	1 48	8 12	1 31	5 22	0 43	19 33	1 3	6 29	15 53	23 30	23 31	19 51		n.a.
M27	1 35	23 7	3 28	6 57	0 13	4 3	0 29	18 52	0 41	25 41	1 48	8 14	1 31	5 24	0 43	19 34	1 3	6 29	15 53	23 30	23 31	19 53		n.a.
T 28	2 0	20 6	4 13	7 27	0 7	3 31	0 32	19 3	0 40	25 42	1 49	8 17	1 31	5 25	0 43	19 34	1 3	6 28	15 53	23 30	23 31	19 55		n.a.
W29	2 25	16 4	4 44	7 56	0 0	2 59	0 34	19 15	0 39	25 42	1 49	8 20	1 31	5 27	0 43	19 34	1 3	6 28	15 53	23 29	23 30	19 57		n.a.
T 30	2n49	11s20	4s59	8n25	0s 6	2s26	0n36	19n26	0n38	25s42	1s49	8n23	1n31	5n28	0n43	19n34	1n 3	6s27	15s53	23n28	23n30	19n59		n.a.

Julian Day Number = -3019735.5, Delta T = 197h27m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°36'10, Lahiri = 178°43'10 Julian Calendar 1 June 12981 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12981 BCE

The year -12980 astronomical counting style corresponds to year 12981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12981 BCE (-12980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 35 50	8♈ 0'20	26♓ 0	22♈55	23♓53	23♉36	29♐26	17♈35	12♈ 0	8°R12	9°R16	19°R19	19♊58	4♊17	n.a.	F 1
S 2	12 39 46	9° 1'39	8♈40	24°24	25° 9	24°22	29°29	17°42	12° 4	8♌12	9♍15	19♊ 6	19°55	4°23	n.a.	S 2
S 3	12 43 42	10° 2'59	21° 6	25°53	26°25	25° 8	29°32	17°49	12° 8	8°11	9°14	18°54	19°52	4°30	n.a.	S 3
M 4	12 47 39	11° 4'19	3♉20	27°22	27°40	25°54	29°34	17°56	12°11	8°11	9°13	18°43	19°48	4°37	n.a.	M 4
T 5	12 51 35	12° 5'41	15°23	28°50	28°56	26°40	29°37	18° 3	12°15	8°10	9°12	18°35	19°45	4°43	n.a.	T 5
W 6	12 55 32	13° 7'04	27°17	0♉17	0♈12	27°26	29°39	18°10	12°19	8°10	9°11	18°30	19°42	4°50	n.a.	W 6
T 7	12 59 28	14° 8'27	9♊ 4	1°44	1°28	28°12	29°41	18°17	12°23	8° 9	9°10	18°28	19°39	4°57	n.a.	T 7
F 8	13 3 24	15° 9'51	20°50	3°10	2°44	28°58	29°43	18°24	12°26	8° 9	9° 9	18°D27	19°36	5° 3	n.a.	F 8
S 9	13 7 21	16°11'15	2♋39	4°35	4° 0	29°44	29°45	18°31	12°30	8° 8	9° 8	18°28	19°32	5°10	n.a.	S 9
S 10	13 11 17	17°12'40	14°37	5°59	5°16	0♊30	29°47	18°38	12°34	8° 8	9° 7	18°R28	19°29	5°16	n.a.	S 10
M11	13 15 14	18°14'06	26°48	7°22	6°32	1°16	29°48	18°45	12°38	8° 8	9° 7	18°28	19°26	5°23	n.a.	M11
T 12	13 19 10	19°15'32	9♌19	8°44	7°48	2° 2	29°49	18°52	12°42	8° 7	9° 6	18°26	19°23	5°30	n.a.	T 12
W13	13 23 7	20°16'58	22°13	10° 4	9° 4	2°48	29°50	18°59	12°45	8° 7	9° 5	18°21	19°20	5°36	n.a.	W13
T 14	13 27 3	21°18'24	5♍35	11°23	10°20	3°34	29°51	19° 6	12°49	8° 7	9° 4	18°15	19°17	5°43	n.a.	T 14
F 15	13 30 59	22°19'51	19°25	12°40	11°36	4°20	29°52	19°13	12°53	8° 7	9° 3	18° 6	19°13	5°50	n.a.	F 15
S 16	13 34 56	23°21'18	3♎41	13°54	12°52	5° 6	29°52	19°20	12°56	8° 6	9° 2	17°57	19°10	5°56	n.a.	S 16
S 17	13 38 52	24°22'45	18°19	15° 7	14° 7	5°52	29°R52	19°27	13° 0	8° 6	9° 2	17°48	19° 7	6° 3	n.a.	S 17
M18	13 42 49	25°24'13	3♏12	16°16	15°23	6°38	29°52	19°34	13° 4	8° 6	9° 1	17°40	19° 4	6°10	n.a.	M18
T 19	13 46 45	26°25'41	18°10	17°22	16°39	7°24	29°52	19°41	13° 8	8° 6	9° 0	17°34	19° 1	6°16	n.a.	T 19
W20	13 50 42	27°27'10	3♐ 5	18°24	17°55	8°10	29°51	19°48	13°11	8°D 6	8°59	17°31	18°57	6°23	n.a.	W20
T 21	13 54 38	28°28'39	17°50	19°22	19°11	8°56	29°51	19°55	13°15	8° 6	8°59	17°D30	18°54	6°30	n.a.	T 21
F 22	13 58 34	29°30'09	2♑19	20°15	20°27	9°42	29°50	20° 2	13°19	8° 6	8°58	17°31	18°51	6°36	n.a.	F 22
S 23	14 2 31	0♉31'39	16°29	21° 2	21°42	10°27	29°49	20° 9	13°22	8° 6	8°57	17°32	18°48	6°43	n.a.	S 23
S 24	14 6 27	1°33'10	0♒19	21°43	22°58	11°13	29°48	20°16	13°26	8° 6	8°56	17°R33	18°45	6°50	n.a.	S 24
M25	14 10 24	2°34'41	13°50	22°17	24°14	11°59	29°46	20°23	13°30	8° 6	8°56	17°32	18°42	6°56	n.a.	M25
T 26	14 14 20	3°36'12	27° 4	22°43	25°30	12°45	29°45	20°30	13°33	8° 7	8°55	17°30	18°38	7° 3	n.a.	T 26
W27	14 18 17	4°37'43	10♓ 2	22°59	26°45	13°31	29°43	20°37	13°37	8° 7	8°55	17°25	18°35	7°10	n.a.	W27
T 28	14 22 13	5°39'15	22°47	23°R 6	28° 1	14°17	29°41	20°44	13°40	8° 7	8°54	17°18	18°32	7°16	n.a.	T 28
F 29	14 26 10	6°40'47	5♈19	23° 3	29°17	15° 3	29°38	20°51	13°44	8° 7	8°53	17°11	18°29	7°23	n.a.	F 29
S 30	14 30 6	7°42'18	17°41	22°48	0♉32	15°48	29°36	20°57	13°48	8° 8	8°53	17° 3	18°26	7°29	n.a.	S 30
S 31	14 34 3	8♉43'50	29♈52	22♉21	1♉48	16♊34	29♐33	21♈ 4	13♈51	8♌ 8	8♍52	16♊56	18♊23	7♊36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n14	6s11	4s59	8n53	0s12	1s54	0n38	19n37	0n37	25s42	1s49	8n25	1n31	5n30	0n43	19n34	1n 3	6s27	15s53	23n27	23n30	20n 2		n.a.
S 2	3 38	0 51	4 44	9 20	0 19	1 21	0 40	19 47	0 36	25 43	1 50	8 28	1 31	5 31	0 43	19 34	1 3	6 26	15 52	23 26	23 30	20 4		n.a.
S 3	4 3	4n27	4 16	9 47	0 26	0 48	0 42	19 58	0 35	25 43	1 50	8 31	1 31	5 33	0 43	19 34	1 3	6 26	15 52	23 25	23 29	20 6		n.a.
M 4	4 27	9 29	3 36	10 14	0 32	0 16	0 44	20 8	0 34	25 43	1 50	8 34	1 31	5 34	0 43	19 34	1 3	6 25	15 52	23 24	23 29	20 8		n.a.
T 5	4 52	14 6	2 47	10 39	0 39	0n17	0 46	20 18	0 33	25 43	1 50	8 36	1 31	5 36	0 44	19 35	1 3	6 25	15 52	23 23	23 29	20 10		n.a.
W 6	5 16	18 8	1 50	11 4	0 46	0 49	0 48	20 28	0 32	25 44	1 51	8 39	1 31	5 37	0 44	19 35	1 3	6 24	15 52	23 23	23 29	20 12		n.a.
T 7	5 40	21 24	0 50	11 29	0 52	1 22	0 50	20 38	0 31	25 44	1 51	8 42	1 31	5 39	0 44	19 35	1 3	6 24	15 52	23 22	23 28	20 14		n.a.
F 8	6 5	23 47	0n13	11 52	0 59	1 54	0 52	20 47	0 30	25 44	1 51	8 45	1 31	5 40	0 44	19 35	1 3	6 23	15 51	23 22	23 28	20 16		n.a.
S 9	6 29	25 7	1 15	12 15	1 6	2 27	0 54	20 56	0 29	25 44	1 51	8 47	1 31	5 42	0 44	19 35	1 3	6 23	15 51	23 23	23 28	20 18		n.a.
S 10	6 53	25 19	2 15	12 38	1 12	2 59	0 56	21 5	0 28	25 45	1 51	8 50	1 31	5 43	0 44	19 35	1 3	6 22	15 51	23 23	23 28	20 20		n.a.
M11	7 17	24 18	3 10	12 59	1 19	3 31	0 57	21 14	0 27	25 45	1 52	8 53	1 31	5 45	0 44	19 35	1 3	6 22	15 51	23 23	23 27	20 22		n.a.
T 12	7 40	22 4	3 58	13 20	1 25	4 3	0 59	21 23	0 26	25 45	1 52	8 56	1 31	5 46	0 44	19 35	1 3	6 21	15 51	23 22	23 27	20 24		n.a.
W13	8 4	18 41	4 35	13 40	1 32	4 35	1 1	21 31	0 25	25 45	1 52	8 59	1 31	5 48	0 44	19 35	1 3	6 21	15 50	23 22	23 27	20 26		n.a.
T 14	8 27	14 15	4 58	13 59	1 38	5 7	1 2	21 39	0 24	25 46	1 52	9 1	1 32	5 49	0 44	19 35	1 3	6 20	15 50	23 21	23 27	20 28		n.a.
F 15	8 51	8 56	5 6	14 17	1 44	5 39	1 4	21 47	0 23	25 46	1 53	9 4	1 32	5 51	0 44	19 35	1 3	6 19	15 50	23 21	23 26	20 30		n.a.
S 16	9 14	3 0	4 54	14 34	1 50	6 10	1 5	21 55	0 22	25 46	1 53	9 7	1 32	5 52	0 44	19 35	1 2	6 19	15 50	23 20	23 26	20 32		n.a.
S 17	9 37	3s15	4 24	14 50	1 55	6 41	1 7	22 2	0 21	25 46	1 53	9 10	1 32	5 54	0 44	19 35	1 2	6 18	15 49	23 19	23 26	20 34		n.a.
M18	10 0	9 27	3 35	15 6	2 0	7 13	1 8	22 9	0 20	25 47	1 53	9 12	1 32	5 55	0 44	19 35	1 2	6 18	15 49	23 18	23 26	20 36		n.a.
T 19	10 23	15 9	2 31	15 20	2 5	7 44	1 9	22 16	0 19	25 47	1 54	9 15	1 32	5 57	0 44	19 35	1 2	6 17	15 49	23 18	23 25	20 38		n.a.
W20	10 45	19 55	1 17	15 33	2 9	8 14	1 11	22 23	0 18	25 47	1 54	9 18	1 32	5 58	0 44	19 35	1 2	6 17	15 49	23 17	23 25	20 40		n.a.
T 21	11 8	23 21	0s 2	15 46	2 13	8 45	1 12	22 29	0 17	25 47	1 54	9 21	1 32	6 0	0 44	19 35	1 2	6 16	15 48	23 17	23 25	20 42		n.a.
F 22	11 30	25 11	1 19	15 57	2 16	9 15	1 13	22 35	0 16	25 47	1 54	9 23	1 32	6 1	0 44	19 35	1 2	6 16	15 48	23 17	23 25	20 44		n.a.
S 23	11 52	25 20	2 30	16 8	2 19	9 45	1 14	22 41	0 15	25 48	1 54	9 26	1 32	6 3	0 44	19 35	1 2	6 15	15 48	23 17	23 24	20 46		n.a.
S 24	12 14	23 53	3 30	16 17	2 20	10 15	1 15	22 47	0 14	25 48	1 55	9 29	1 32	6 4	0 44	19 35	1 2	6 15	15 48	23 17	23 24	20 48		n.a.
M25	12 35	21 5	4 18	16 25	2 20	10 44	1 16	22 52	0 13	25 48	1 55	9 32	1 32	6 6	0 44	19 35	1 2	6 14	15 47	23 17	23 24	20 50		n.a.
T 26	12 57	17 14	4 50	16 33	2 20	11 14	1 17	22 57	0 13	25 48	1 55	9 34	1 32	6 7	0 44	19 34	1 2	6 14	15 47	23 17	23 23	20 52		n.a.
W27	13 18	12 39	5 7	16 39	2 18	11 42	1 18	23 2	0 12	25 49	1 55	9 37	1 33	6 9	0 44	19 34	1 2	6 14	15 47	23 17	23 23	20 54		n.a.
T 28	13 39	7 37	5 8	16 44	2 15	12 11	1 19	23 7	0 11	25 49	1 56	9 40	1 33	6 10	0 44	19 34	1 2	6 13	15 47	23 16	23 23	20 56		n.a.
F 29	13 59	2 20	4 54	16 47	2 10	12 39	1 19	23 11	0 10	25 49	1 56	9 43	1 33	6 11	0 44	19 34	1 2	6 13	15 46	23 15	23 23	20 58		n.a.
S 30	14 20	2n58	4 27	16 50	2 3	13 7	1 20	23 16	0 9	25 49	1 56	9 45	1 33	6 13	0 44	19 34	1 2	6 12	15 46	23 15	23 22	21 0		n.a.
S 31	14n40	8n 6	3s47	16n51	1s55	13n35	1n21	23n20	0n 8	25s49	1s56	9n48	1n33	6n14	0n44	19n34	1n 2	6s12	15s46	23n14	23n22	21n 2		n.a.

Julian Day Number = -3019705.5, Delta T = 197h27m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°36'14, Lahiri = 178°43'14 Julian Calendar 1 July 12981 BCE == Greg. Calendar 24 March 12981 BCE

The year -12980 astronomical counting style corresponds to year 12981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12981 BCE (-12980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 37 59	9♉45'21	11♉55	21°R43	3♉ 4	17♊20	29°R30	21♈11	13♈55	8♌ 8	8°R52	16°R49	18♊19	7♊43	n.a.	M 1
T 2	14 41 56	10°46'52	23°50	20♉54	4°19	18° 6	29♐27	21°18	13°58	8° 9	8♍51	16♊45	18°16	7°49	n.a.	T 2
W 3	14 45 52	11°48'23	5♊40	19°55	5°35	18°51	29°24	21°25	14° 1	8° 9	8°51	16°43	18°13	7°56	n.a.	W 3
T 4	14 49 49	12°49'54	17°26	18°46	6°51	19°37	29°21	21°31	14° 5	8°10	8°50	16°D42	18°10	8° 3	n.a.	T 4
F 5	14 53 45	13°51'24	29°13	17°31	8° 6	20°23	29°17	21°38	14° 8	8°10	8°50	16°43	18° 7	8° 9	n.a.	F 5
S 6	14 57 42	14°52'53	11♋ 2	16°11	9°22	21° 8	29°13	21°45	14°12	8°11	8°50	16°44	18° 3	8°16	n.a.	S 6
S 7	15 1 38	15°54'22	22°59	14°49	10°37	21°54	29° 9	21°51	14°15	8°12	8°49	16°46	18° 0	8°23	n.a.	S 7
M 8	15 5 35	16°55'49	5♌ 8	13°28	11°53	22°39	29° 5	21°58	14°18	8°12	8°49	16°48	17°57	8°29	n.a.	M 8
T 9	15 9 31	17°57'16	17°35	12°11	13° 8	23°25	29° 1	22° 4	14°22	8°13	8°49	16°R48	17°54	8°36	n.a.	T 9
W10	15 13 28	18°58'42	0♍23	10°59	14°24	24°11	28°56	22°11	14°25	8°14	8°48	16°48	17°51	8°43	n.a.	W10
T 11	15 17 24	20° 0'07	13°37	9°55	15°39	24°56	28°52	22°17	14°28	8°14	8°48	16°46	17°48	8°49	n.a.	T 11
F 12	15 21 21	21° 1'31	27°19	9° 0	16°54	25°42	28°47	22°24	14°32	8°15	8°48	16°43	17°44	8°56	n.a.	F 12
S 13	15 25 17	22° 2'54	11♎30	8°14	18°10	26°27	28°42	22°30	14°35	8°16	8°47	16°39	17°41	9° 3	n.a.	S 13
S 14	15 29 14	23° 4'16	26° 7	7°39	19°25	27°12	28°37	22°37	14°38	8°17	8°47	16°36	17°38	9° 9	n.a.	S 14
M15	15 33 11	24° 5'37	11♏ 5	7°15	20°40	27°58	28°31	22°43	14°41	8°18	8°47	16°33	17°35	9°16	n.a.	M15
T 16	15 37 7	25° 6'57	26°15	7° 0	21°56	28°43	28°26	22°49	14°44	8°18	8°47	16°31	17°32	9°23	n.a.	T 16
W17	15 41 4	26° 8'16	11♐29	6°D55	23°11	29°29	28°20	22°56	14°47	8°19	8°47	16°D30	17°29	9°29	n.a.	W17
T 18	15 45 0	27° 9'34	26°35	6°59	24°26	0♋14	28°14	23° 2	14°50	8°20	8°47	16°30	17°25	9°36	n.a.	T 18
F 19	15 48 57	28°10'52	11♑26	7°12	25°41	0°59	28° 8	23° 8	14°53	8°21	8°46	16°31	17°22	9°42	n.a.	F 19
S 20	15 52 53	29°12'09	25°55	7°32	26°56	1°44	28° 2	23°14	14°56	8°22	8°46	16°32	17°19	9°49	n.a.	S 20
S 21	15 56 50	0♊13'25	10♒ 0	7°59	28°12	2°30	27°56	23°20	14°59	8°23	8°46	16°33	17°16	9°56	n.a.	S 21
M22	16 0 47	1°14'39	23°40	8°32	29°27	3°15	27°49	23°27	15° 2	8°25	8°46	16°34	17°13	10° 2	n.a.	M22
T 23	16 4 43	2°15'53	6♓55	9°12	0♊42	4° 0	27°43	23°33	15° 5	8°26	8°D46	16°R34	17° 9	10° 9	n.a.	T 23
W24	16 8 40	3°17'06	19°49	9°56	1°57	4°45	27°36	23°39	15° 8	8°27	8°46	16°34	17° 6	10°16	n.a.	W24
T 25	16 12 36	4°18'18	2♈24	10°44	3°12	5°30	27°29	23°44	15°11	8°28	8°46	16°32	17° 3	10°22	n.a.	T 25
F 26	16 16 33	5°19'30	14°44	11°37	4°27	6°15	27°23	23°50	15°13	8°29	8°46	16°31	17° 0	10°29	n.a.	F 26
S 27	16 20 30	6°20'39	26°53	12°34	5°42	7° 0	27°16	23°56	15°16	8°30	8°47	16°29	16°57	10°36	n.a.	S 27
S 28	16 24 26	7°21'48	8♉52	13°34	6°57	7°45	27° 8	24° 2	15°19	8°32	8°47	16°28	16°54	10°42	n.a.	S 28
M29	16 28 23	8°22'56	20°45	14°36	8°12	8°30	27° 1	24° 8	15°22	8°33	8°47	16°27	16°50	10°49	n.a.	M29
T 30	16 32 20	9°24'02	2♊34	15°42	9°27	9°15	26°54	24°13	15°24	8°34	8°47	16°26	16°47	10°56	n.a.	T 30
W31	16 36 16	10♊25'07	14♊22	16♉49	10♊42	10♋ 0	26♐47	24♈19	15♈27	8♌36	8♍47	16°D26	16♊44	11♊ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n 0	12n52	2s58	16n51	1s45	14n 2	1n21	23n23	0n 7	25s49	1s56	9n51	1n33	6n16	0n44	19n34	1n 2	6s11	15s45	23n13	23n22	21n 4		n.a.
T 2	15 20	17 7	2 2	16 50	1 33	14 28	1 22	23 27	0 6	25 50	1 56	9 53	1 33	6 17	0 44	19 33	1 2	6 11	15 45	23 13	23 21	21 6		n.a.
W 3	15 39	20 40	1 0	16 47	1 19	14 55	1 22	23 30	0 5	25 50	1 57	9 56	1 33	6 18	0 44	19 33	1 1	6 10	15 45	23 13	23 21	21 8		n.a.
T 4	15 58	23 21	0n 4	16 43	1 3	15 21	1 22	23 33	0 4	25 50	1 57	9 59	1 33	6 20	0 44	19 33	1 1	6 10	15 45	23 12	23 21	21 10		n.a.
F 5	16 17	25 1	1 8	16 38	0 47	15 46	1 23	23 35	0 3	25 50	1 57	10 1	1 33	6 21	0 44	19 33	1 1	6 9	15 44	23 13	23 21	21 12		n.a.
S 6	16 36	25 34	2 9	16 32	0 29	16 11	1 23	23 38	0 3	25 50	1 57	10 4	1 34	6 23	0 44	19 33	1 1	6 9	15 44	23 13	23 20	21 14		n.a.
S 7	16 54	24 56	3 6	16 25	0 10	16 36	1 23	23 40	0 2	25 50	1 57	10 7	1 34	6 24	0 44	19 33	1 1	6 9	15 44	23 13	23 20	21 16		n.a.
M 8	17 12	23 8	3 55	16 18	0n 8	17 0	1 23	23 42	0 1	25 50	1 57	10 9	1 34	6 25	0 44	19 32	1 1	6 8	15 43	23 13	23 20	21 18		n.a.
T 9	17 29	20 12	4 35	16 12	0 26	17 24	1 23	23 43	0s 0	25 51	1 58	10 12	1 34	6 27	0 44	19 32	1 1	6 8	15 43	23 13	23 19	21 20		n.a.
W10	17 47	16 14	5 2	16 6	0 44	17 47	1 23	23 44	0 1	25 51	1 58	10 15	1 34	6 28	0 44	19 32	1 1	6 7	15 43	23 13	23 19	21 21		n.a.
T 11	18 4	11 22	5 14	16 1	1 0	18 9	1 23	23 45	0 2	25 51	1 58	10 17	1 34	6 29	0 44	19 32	1 1	6 7	15 42	23 13	23 19	21 23		n.a.
F 12	18 20	5 48	5 9	15 57	1 16	18 31	1 23	23 46	0 3	25 51	1 58	10 20	1 34	6 31	0 44	19 31	1 1	6 7	15 42	23 13	23 19	21 25		n.a.
S 13	18 37	0s16	4 46	15 56	1 30	18 53	1 23	23 47	0 3	25 51	1 58	10 22	1 34	6 32	0 45	19 31	1 1	6 6	15 42	23 12	23 18	21 27		n.a.
S 14	18 53	6 30	4 3	15 56	1 42	19 14	1 23	23 47	0 4	25 51	1 58	10 25	1 35	6 33	0 45	19 31	1 1	6 6	15 41	23 12	23 18	21 29		n.a.
M15	19 8	12 32	3 3	15 58	1 53	19 34	1 22	23 47	0 5	25 51	1 58	10 27	1 35	6 34	0 45	19 31	1 1	6 5	15 41	23 12	23 18	21 31		n.a.
T 16	19 23	17 54	1 49	16 2	2 3	19 54	1 22	23 47	0 6	25 51	1 59	10 30	1 35	6 36	0 45	19 30	1 1	6 5	15 41	23 11	23 17	21 33		n.a.
W17	19 38	22 7	0 28	16 8	2 11	20 14	1 21	23 46	0 7	25 51	1 59	10 32	1 35	6 37	0 45	19 30	1 1	6 5	15 40	23 11	23 17	21 35		n.a.
T 18	19 53	24 46	0s56	16 15	2 17	20 32	1 21	23 46	0 8	25 51	1 59	10 35	1 35	6 38	0 45	19 30	1 1	6 4	15 40	23 11	23 17	21 37		n.a.
F 19	20 7	25 36	2 14	16 25	2 23	20 50	1 20	23 44	0 9	25 51	1 59	10 37	1 35	6 39	0 45	19 29	1 1	6 4	15 40	23 11	23 16	21 38		n.a.
S 20	20 21	24 39	3 21	16 36	2 27	21 8	1 20	23 43	0 9	25 51	1 59	10 40	1 35	6 41	0 45	19 29	1 1	6 4	15 39	23 11	23 16	21 40		n.a.
S 21	20 34	22 9	4 15	16 48	2 30	21 25	1 19	23 42	0 10	25 51	1 59	10 42	1 36	6 42	0 45	19 29	1 1	6 3	15 39	23 12	23 16	21 42		n.a.
M22	20 47	18 28	4 52	17 1	2 33	21 41	1 18	23 40	0 11	25 51	1 59	10 45	1 36	6 43	0 45	19 28	1 1	6 3	15 39	23 12	23 16	21 44		n.a.
T 23	20 59	13 57	5 12	17 15	2 34	21 56	1 18	23 38	0 12	25 51	1 59	10 47	1 36	6 44	0 45	19 28	1 0	6 3	15 38	23 12	23 15	21 46		n.a.
W24	21 12	8 56	5 16	17 30	2 34	22 11	1 17	23 35	0 13	25 51	1 59	10 50	1 36	6 45	0 45	19 28	1 0	6 2	15 38	23 12	23 15	21 48		n.a.
T 25	21 23	3 40	5 5	17 46	2 34	22 26	1 16	23 33	0 13	25 51	1 59	10 52	1 36	6 47	0 45	19 27	1 0	6 2	15 38	23 11	23 15	21 50		n.a.
F 26	21 35	1n38	4 39	18 2	2 33	22 39	1 15	23 30	0 14	25 51	1 59	10 54	1 36	6 48	0 45	19 27	1 0	6 2	15 37	23 11	23 14	21 51		n.a.
S 27	21 45	6 48	4 2	18 18	2 32	22 52	1 14	23 27	0 15	25 51	1 59	10 57	1 36	6 49	0 45	19 27	1 0	6 2	15 37	23 11	23 14	21 53		n.a.
S 28	21 56	11 40	3 14	18 35	2 30	23 4	1 13	23 24	0 16	25 50	1 59	10 59	1 37	6 50	0 45	19 26	1 0	6 1	15 37	23 11	23 14	21 55		n.a.
M29	22 6	16 4	2 18	18 52	2 28	23 16	1 12	23 20	0 17	25 50	1 59	11 1	1 37	6 51	0 45	19 26	1 0	6 1	15 37	23 11	23 13	21 57		n.a.
T 30	22 16	19 49	1 16	19 9	2 25	23 27	1 11	23 16	0 17	25 50	1 59	11 4	1 37	6 52	0 45	19 25	1 0	6 1	15 36	23 11	23 13	21 59		n.a.
W31	22n25	22n46	0s11	19n26	2n21	23n37	1n 9	23n12	0s18	25s50	1s59	11n 6	1n37	6n53	0n45	19n25	1n 0	6s 1	15s36	23n11	23n13	22n 1		n.a.

Julian Day Number = -3019674.5, Delta T = 197h26m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°36'18, Lahiri = 178°43'18 Julian Calendar 1 Aug. 12981 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12981 BCE

The year -12980 astronomical counting style corresponds to year 12981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12981 BCE (-12980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 40 13	11♊26'10	26♊ 9	17♉59	11♊57	10♋45	26°R39	24♈24	15♈29	8♌37	8♍47	16♊26	16♊41	11♊ 9	n.a.	T 1
F 2	16 44 10	12°27'11	7♋59	19°11	13°11	11°30	26♐32	24°30	15°32	8°38	8°48	16°26	16°38	11°16	n.a.	F 2
S 3	16 48 6	13°28'11	19°54	20°25	14°26	12°15	26°24	24°35	15°34	8°40	8°48	16°27	16°35	11°22	n.a.	S 3
S 4	16 52 3	14°29'10	1♌57	21°40	15°41	12°59	26°16	24°41	15°37	8°41	8°48	16°27	16°31	11°29	n.a.	S 4
M 5	16 56 0	15°30'06	14°10	22°57	16°56	13°44	26° 8	24°46	15°39	8°43	8°48	16°27	16°28	11°36	n.a.	M 5
T 6	16 59 56	16°31'00	26°38	24°15	18°10	14°29	26° 1	24°51	15°41	8°44	8°49	16°R27	16°25	11°42	n.a.	T 6
W 7	17 3 53	17°31'53	9♍23	25°34	19°25	15°13	25°53	24°56	15°44	8°46	8°49	16°27	16°22	11°49	n.a.	W 7
T 8	17 7 49	18°32'43	22°30	26°55	20°40	15°58	25°45	25° 1	15°46	8°48	8°49	16°D27	16°19	11°55	n.a.	T 8
F 9	17 11 46	19°33'31	6♎ 1	28°16	21°54	16°42	25°37	25° 7	15°48	8°49	8°50	16°27	16°15	12° 2	n.a.	F 9
S 10	17 15 43	20°34'17	19°57	29°39	23° 9	17°27	25°29	25°11	15°50	8°51	8°50	16°27	16°12	12° 9	n.a.	S 10
S 11	17 19 40	21°35'01	4♏19	1♊ 3	24°24	18°11	25°21	25°16	15°52	8°52	8°51	16°28	16° 9	12°15	n.a.	S 11
M12	17 23 36	22°35'44	19° 4	2°27	25°38	18°56	25°13	25°21	15°54	8°54	8°51	16°28	16° 6	12°22	n.a.	M12
T 13	17 27 33	23°36'24	4♐ 7	3°53	26°53	19°40	25° 5	25°26	15°56	8°56	8°52	16°29	16° 3	12°29	n.a.	T 13
W14	17 31 30	24°37'02	19°19	5°19	28° 7	20°25	24°57	25°31	15°58	8°57	8°52	16°R29	16° 0	12°35	n.a.	W14
T 15	17 35 26	25°37'38	4♑31	6°46	29°22	21° 9	24°49	25°35	16° 0	8°59	8°53	16°29	15°56	12°42	n.a.	T 15
F 16	17 39 23	26°38'12	19°33	8°14	0♋36	21°53	24°41	25°40	16° 2	9° 1	8°53	16°28	15°53	12°49	n.a.	F 16
S 17	17 43 20	27°38'44	4♒18	9°43	1°50	22°38	24°33	25°44	16° 4	9° 3	8°54	16°26	15°50	12°55	n.a.	S 17
S 18	17 47 16	28°39'15	18°38	11°13	3° 5	23°22	24°25	25°49	16° 6	9° 5	8°54	16°25	15°47	13° 2	n.a.	S 18
M19	17 51 13	29°39'44	2♓31	12°43	4°19	24° 6	24°17	25°53	16° 7	9° 6	8°55	16°23	15°44	13° 9	n.a.	M19
T 20	17 55 10	0♋40'10	15°56	14°15	5°33	24°50	24° 9	25°57	16° 9	9° 8	8°56	16°22	15°41	13°15	n.a.	T 20
W21	17 59 6	1°40'35	28°55	15°47	6°48	25°34	24° 1	26° 2	16°10	9°10	8°56	16°D22	15°37	13°22	n.a.	W21
T 22	18 3 3	2°40'58	11♈31	17°20	8° 2	26°18	23°53	26° 6	16°12	9°12	8°57	16°22	15°34	13°29	n.a.	T 22
F 23	18 7 0	3°41'20	23°48	18°53	9°16	27° 2	23°45	26°10	16°14	9°14	8°58	16°23	15°31	13°35	n.a.	F 23
S 24	18 10 57	4°41'39	5♉51	20°28	10°31	27°46	23°37	26°14	16°15	9°16	8°58	16°24	15°28	13°42	n.a.	S 24
S 25	18 14 53	5°41'57	17°45	22° 3	11°45	28°30	23°29	26°18	16°16	9°18	8°59	16°26	15°25	13°48	n.a.	S 25
M26	18 18 50	6°42'12	29°33	23°39	12°59	29°14	23°22	26°21	16°18	9°20	9° 0	16°27	15°21	13°55	n.a.	M26
T 27	18 22 47	7°42'26	11♊19	25°16	14°13	29°58	23°14	26°25	16°19	9°22	9° 1	16°R28	15°18	14° 2	n.a.	T 27
W28	18 26 43	8°42'38	23° 6	26°54	15°27	0♌41	23° 7	26°29	16°20	9°24	9° 1	16°28	15°15	14° 8	n.a.	W28
T 29	18 30 40	9°42'47	4♋57	28°33	16°41	1°25	22°59	26°32	16°22	9°26	9° 2	16°27	15°12	14°15	n.a.	T 29
F 30	18 34 37	10♋42'54	16♋55	0♋12	17♋56	2♌ 9	22♐52	26♈36	16♈23	9♌28	9♍ 3	16♊24	15♊ 9	14♊22	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n34	24n44	0n54	19n43	2n18	23n46	1n 8	23n 8	0s19	25s50	1s59	11n 8	1n37	6n54	0n45	19n25	1n 0	6s 0	15s36	23n11	23n12	22n 2		n.a.
F 2	22 42	25 35	1 57	19 59	2 14	23 55	1 7	23 3	0 20	25 50	1 59	11 10	1 37	6 55	0 45	19 24	1 0	6 0	15 35	23 11	23 12	22 4		n.a.
S 3	22 50	25 16	2 56	20 16	2 10	24 3	1 5	22 58	0 20	25 49	1 59	11 12	1 38	6 56	0 45	19 24	1 0	6 0	15 35	23 11	23 12	22 6		n.a.
S 4	22 57	23 47	3 47	20 32	2 5	24 10	1 4	22 53	0 21	25 49	1 59	11 15	1 38	6 57	0 45	19 23	1 0	6 0	15 35	23 11	23 11	22 8		n.a.
M 5	23 4	21 10	4 29	20 47	2 0	24 16	1 3	22 48	0 22	25 49	1 59	11 17	1 38	6 58	0 46	19 23	1 0	6 0	15 34	23 11	23 11	22 10		n.a.
T 6	23 11	17 32	4 59	21 3	1 55	24 22	1 1	22 43	0 23	25 48	1 59	11 19	1 38	6 59	0 46	19 22	1 0	5 59	15 34	23 11	23 11	22 11		n.a.
W 7	23 17	13 3	5 16	21 17	1 50	24 27	1 0	22 37	0 23	25 48	1 59	11 21	1 38	7 0	0 46	19 22	1 0	5 59	15 34	23 11	23 10	22 13		n.a.
T 8	23 22	7 51	5 16	21 32	1 45	24 31	0 58	22 31	0 24	25 48	1 59	11 23	1 38	7 1	0 46	19 21	1 0	5 59	15 33	23 11	23 10	22 15		n.a.
F 9	23 27	2 8	5 0	21 45	1 39	24 34	0 56	22 25	0 25	25 47	1 59	11 25	1 39	7 2	0 46	19 21	1 0	5 59	15 33	23 11	23 10	22 17		n.a.
S 10	23 32	3s51	4 25	21 58	1 33	24 37	0 55	22 18	0 25	25 47	1 59	11 27	1 39	7 3	0 46	19 20	1 0	5 59	15 33	23 11	23 9	22 18		n.a.
S 11	23 36	9 51	3 34	22 11	1 28	24 39	0 53	22 12	0 26	25 47	1 58	11 29	1 39	7 4	0 46	19 20	1 0	5 59	15 32	23 11	23 9	22 20		n.a.
M12	23 40	15 28	2 27	22 22	1 22	24 40	0 51	22 5	0 27	25 46	1 58	11 31	1 39	7 4	0 46	19 19	1 0	5 58	15 32	23 11	23 9	22 22		n.a.
T 13	23 43	20 15	1 8	22 33	1 16	24 40	0 49	21 58	0 28	25 46	1 58	11 33	1 39	7 5	0 46	19 19	1 0	5 58	15 32	23 11	23 8	22 24		n.a.
W14	23 46	23 42	0s16	22 44	1 9	24 40	0 48	21 50	0 28	25 45	1 58	11 35	1 40	7 6	0 46	19 18	0 59	5 58	15 31	23 11	23 8	22 26		n.a.
T 15	23 48	25 27	1 39	22 53	1 3	24 39	0 46	21 43	0 29	25 45	1 58	11 37	1 40	7 7	0 46	19 18	0 59	5 58	15 31	23 11	23 8	22 27		n.a.
F 16	23 50	25 17	2 54	23 2	0 57	24 37	0 44	21 35	0 30	25 44	1 58	11 39	1 40	7 8	0 46	19 17	0 59	5 58	15 31	23 11	23 7	22 29		n.a.
S 17	23 51	23 21	3 55	23 9	0 51	24 34	0 42	21 27	0 30	25 44	1 58	11 41	1 40	7 8	0 46	19 17	0 59	5 58	15 30	23 11	23 7	22 31		n.a.
S 18	23 52	19 57	4 41	23 16	0 44	24 31	0 40	21 19	0 31	25 43	1 57	11 43	1 40	7 9	0 46	19 16	0 59	5 58	15 30	23 11	23 7	22 32		n.a.
M19	23 52	15 32	5 8	23 22	0 38	24 27	0 38	21 10	0 32	25 43	1 57	11 44	1 41	7 10	0 46	19 16	0 59	5 58	15 30	23 11	23 6	22 34		n.a.
T 20	23 52	10 30	5 17	23 28	0 32	24 22	0 36	21 2	0 32	25 42	1 57	11 46	1 41	7 11	0 46	19 15	0 59	5 58	15 29	23 10	23 6	22 36		n.a.
W21	23 52	5 9	5 9	23 32	0 25	24 16	0 34	20 53	0 33	25 42	1 57	11 48	1 41	7 11	0 46	19 15	0 59	5 58	15 29	23 10	23 6	22 38		n.a.
T 22	23 51	0n15	4 47	23 35	0 19	24 10	0 32	20 44	0 34	25 41	1 57	11 50	1 41	7 12	0 46	19 14	0 59	5 58	15 29	23 10	23 5	22 39		n.a.
F 23	23 49	5 31	4 12	23 37	0 12	24 3	0 30	20 35	0 34	25 40	1 56	11 51	1 41	7 13	0 46	19 14	0 59	5 58	15 29	23 11	23 5	22 41		n.a.
S 24	23 47	10 29	3 26	23 38	0 6	23 55	0 28	20 26	0 35	25 40	1 56	11 53	1 42	7 13	0 47	19 13	0 59	5 58	15 28	23 11	23 5	22 43		n.a.
S 25	23 45	15 0	2 32	23 38	0s 0	23 47	0 25	20 16	0 36	25 39	1 56	11 55	1 42	7 14	0 47	19 13	0 59	5 58	15 28	23 11	23 4	22 44		n.a.
M26	23 42	18 56	1 32	23 37	0 7	23 38	0 23	20 6	0 36	25 39	1 56	11 56	1 42	7 14	0 47	19 12	0 59	5 58	15 28	23 11	23 4	22 46		n.a.
T 27	23 39	22 5	0 28	23 35	0 13	23 28	0 21	19 56	0 37	25 38	1 55	11 58	1 42	7 15	0 47	19 11	0 59	5 58	15 27	23 11	23 4	22 48		n.a.
W28	23 35	24 19	0n36	23 32	0 19	23 17	0 19	19 46	0 37	25 37	1 55	11 59	1 43	7 15	0 47	19 11	0 59	5 58	15 27	23 11	23 3	22 49		n.a.
T 29	23 31	25 28	1 40	23 28	0 25	23 6	0 17	19 36	0 38	25 37	1 55	12 1	1 43	7 16	0 47	19 10	0 59	5 58	15 27	23 11	23 3	22 51		n.a.
F 30	23n26	25n26	2n40	23n22	0s31	22n54	0n14	19n25	0s39	25s36	1s55	12n 2	1n43	7n16	0n47	19n10	0n59	5s58	15s27	23n11	23n 2	22n53		n.a.

Julian Day Number = -3019643.5, Delta T = 197h26m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°36'22, Lahiri = 178°43'22 Julian Calendar 1 Sept. 12981 BCE == Greg. Calendar 25 May 12981 BCE

The year -12980 astronomical counting style corresponds to year 12981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12981 BCE (-12980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 38 33	11♋42'59	29♋ 0	1♋53	19♋10	2♌53	22°R44	26♈39	16♈24	9♌30	9♍ 4	16°R21	15♊ 6	14♊28	n.a.	S 1
S 2	18 42 30	12°43'01	11♌14	3°34	20°24	3°36	22♐37	26°42	16°25	9°32	9° 5	16♊16	15° 2	14°35	n.a.	S 2
M 3	18 46 27	13°43'01	23°40	5°16	21°38	4°20	22°30	26°45	16°26	9°34	9° 6	16°12	14°59	14°42	n.a.	M 3
T 4	18 50 24	14°42'59	6♍18	7° 0	22°52	5° 3	22°23	26°49	16°27	9°36	9° 7	16° 7	14°56	14°48	n.a.	T 4
W 5	18 54 20	15°42'54	19°10	8°44	24° 6	5°47	22°16	26°52	16°28	9°38	9° 8	16° 4	14°53	14°55	n.a.	W 5
T 6	18 58 17	16°42'46	2♎18	10°29	25°20	6°30	22°10	26°55	16°28	9°40	9° 9	16° 1	14°50	15° 2	n.a.	T 6
F 7	19 2 14	17°42'36	15°44	12°15	26°34	7°14	22° 3	26°57	16°29	9°42	9° 9	16°D 0	14°47	15° 8	n.a.	F 7
S 8	19 6 10	18°42'23	29°30	14° 2	27°48	7°57	21°56	27° 0	16°30	9°44	9°10	16° 1	14°43	15°15	n.a.	S 8
S 9	19 10 7	19°42'07	13♏36	15°50	29° 2	8°40	21°50	27° 3	16°31	9°46	9°11	16° 2	14°40	15°22	n.a.	S 9
M10	19 14 4	20°41'49	28° 0	17°40	0♌16	9°24	21°44	27° 5	16°31	9°49	9°13	16° 3	14°37	15°28	n.a.	M10
T 11	19 18 0	21°41'28	12♐42	19°30	1°30	10° 7	21°38	27° 8	16°32	9°51	9°14	16°R 4	14°34	15°35	n.a.	T 11
W12	19 21 57	22°41'05	27°36	21°21	2°43	10°50	21°32	27°10	16°32	9°53	9°15	16° 4	14°31	15°41	n.a.	W12
T 13	19 25 54	23°40'39	12♑34	23°13	3°57	11°33	21°26	27°13	16°33	9°55	9°16	16° 2	14°27	15°48	n.a.	T 13
F 14	19 29 51	24°40'11	27°30	25° 6	5°11	12°16	21°20	27°15	16°33	9°57	9°17	15°58	14°24	15°55	n.a.	F 14
S 15	19 33 47	25°39'40	12♒14	27° 0	6°25	12°59	21°15	27°17	16°33	9°59	9°18	15°52	14°21	16° 1	n.a.	S 15
S 16	19 37 44	26°39'07	26°38	28°54	7°39	13°42	21° 9	27°19	16°34	10° 2	9°19	15°46	14°18	16° 8	n.a.	S 16
M17	19 41 41	27°38'32	10♓38	0♌50	8°52	14°25	21° 4	27°21	16°34	10° 4	9°20	15°39	14°15	16°15	n.a.	M17
T 18	19 45 37	28°37'54	24°11	2°46	10° 6	15° 8	20°59	27°23	16°34	10° 6	9°21	15°33	14°12	16°21	n.a.	T 18
W19	19 49 34	29°37'15	7♈16	4°42	11°20	15°51	20°54	27°24	16°34	10° 8	9°22	15°29	14° 8	16°28	n.a.	W19
T 20	19 53 31	0♌36'33	19°57	6°39	12°34	16°34	20°49	27°26	16°34	10°11	9°24	15°27	14° 5	16°35	n.a.	T 20
F 21	19 57 27	1°35'49	2♉17	8°37	13°47	17°16	20°45	27°27	16°R34	10°13	9°25	15°D26	14° 2	16°41	n.a.	F 21
S 22	20 1 24	2°35'03	14°20	10°34	15° 1	17°59	20°40	27°29	16°34	10°15	9°26	15°27	13°59	16°48	n.a.	S 22
S 23	20 5 21	3°34'15	26°13	12°31	16°15	18°42	20°36	27°30	16°34	10°17	9°27	15°28	13°56	16°55	n.a.	S 23
M24	20 9 17	4°33'24	8♊ 0	14°27	17°28	19°24	20°32	27°32	16°34	10°19	9°28	15°29	13°52	17° 1	n.a.	M24
T 25	20 13 14	5°32'32	19°46	16°23	18°42	20° 7	20°28	27°33	16°34	10°22	9°30	15°R29	13°49	17° 8	n.a.	T 25
W26	20 17 10	6°31'37	1♋36	18°17	19°56	20°50	20°25	27°34	16°34	10°24	9°31	15°28	13°46	17°15	n.a.	W26
T 27	20 21 7	7°30'40	13°33	20°10	21° 9	21°32	20°21	27°35	16°33	10°26	9°32	15°24	13°43	17°21	n.a.	T 27
F 28	20 25 4	8°29'41	25°40	22° 0	22°23	22°15	20°18	27°36	16°33	10°28	9°33	15°18	13°40	17°28	n.a.	F 28
S 29	20 29 0	9°28'40	7♌58	23°49	23°37	22°57	20°15	27°36	16°32	10°31	9°35	15°10	13°37	17°34	n.a.	S 29
S 30	20 32 57	10°27'36	20°29	25°34	24°50	23°39	20°12	27°37	16°32	10°33	9°36	15° 0	13°33	17°41	n.a.	S 30
M31	20 36 54	11♌26'29	3♍13	27♌16	26♌ 4	24♌22	20♐ 9	27♈38	16♈31	10♌35	9♍37	14♊49	13♊30	17♊48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n21	24n13	3n33	23n16	0s37	22n41	0n12	19n15	0s39	25s35	1s54	12n 4	1n43	7n17	0n47	19n 9	0n59	5s58	15s26	23n10	23n 2	22n54		n.a.
S 2	23 15	21 50	4 17	23 8	0 42	22 28	0 10	19 4	0 40	25 34	1 54	12 5	1 43	7 17	0 47	19 9	0 59	5 58	15 26	23 10	23 2	22 56		n.a.
M 3	23 9	18 25	4 49	22 59	0 48	22 14	0 8	18 53	0 40	25 34	1 54	12 7	1 44	7 18	0 47	19 8	0 59	5 58	15 26	23 9	23 1	22 58		n.a.
T 4	23 3	14 8	5 9	22 49	0 53	22 0	0 5	18 42	0 41	25 33	1 53	12 8	1 44	7 18	0 47	19 7	0 59	5 58	15 25	23 9	23 1	22 59		n.a.
W 5	22 56	9 8	5 13	22 38	0 58	21 45	0 3	18 30	0 42	25 32	1 53	12 9	1 44	7 19	0 47	19 7	0 59	5 58	15 25	23 8	23 1	23 1		n.a.
T 6	22 48	3 39	5 1	22 25	1 3	21 29	0 1	18 19	0 42	25 32	1 53	12 11	1 44	7 19	0 47	19 6	0 59	5 58	15 25	23 8	23 0	23 3		n.a.
F 7	22 41	2s 8	4 32	22 11	1 8	21 13	0s 1	18 7	0 43	25 31	1 53	12 12	1 45	7 19	0 47	19 6	0 59	5 59	15 25	23 8	23 0	23 4		n.a.
S 8	22 32	7 58	3 47	21 56	1 12	20 56	0 4	17 55	0 43	25 30	1 52	12 13	1 45	7 20	0 47	19 5	0 59	5 59	15 24	23 8	23 0	23 6		n.a.
S 9	22 24	13 33	2 48	21 40	1 16	20 38	0 6	17 43	0 44	25 29	1 52	12 14	1 45	7 20	0 47	19 4	0 59	5 59	15 24	23 8	22 59	23 8		n.a.
M10	22 15	18 31	1 37	21 22	1 20	20 20	0 8	17 31	0 45	25 29	1 52	12 15	1 45	7 20	0 47	19 4	0 59	5 59	15 24	23 8	22 59	23 9		n.a.
T 11	22 5	22 26	0 18	21 3	1 24	20 2	0 11	17 19	0 45	25 28	1 51	12 17	1 45	7 21	0 47	19 3	0 59	5 59	15 24	23 9	22 58	23 11		n.a.
W12	21 55	24 54	1s 2	20 43	1 27	19 42	0 13	17 7	0 46	25 27	1 51	12 18	1 46	7 21	0 48	19 2	0 59	5 59	15 24	23 9	22 58	23 12		n.a.
T 13	21 45	25 35	2 19	20 22	1 30	19 23	0 15	16 54	0 46	25 26	1 50	12 19	1 46	7 21	0 48	19 2	0 58	5 59	15 23	23 8	22 58	23 14		n.a.
F 14	21 35	24 25	3 26	20 0	1 32	19 3	0 18	16 41	0 47	25 26	1 50	12 20	1 46	7 21	0 48	19 1	0 58	6 0	15 23	23 8	22 57	23 16		n.a.
S 15	21 24	21 34	4 18	19 37	1 34	18 42	0 20	16 29	0 47	25 25	1 50	12 21	1 46	7 21	0 48	19 1	0 58	6 0	15 23	23 7	22 57	23 17		n.a.
S 16	21 12	17 26	4 53	19 12	1 36	18 21	0 22	16 16	0 48	25 24	1 49	12 22	1 47	7 22	0 48	19 0	0 58	6 0	15 23	23 7	22 57	23 19		n.a.
M17	21 1	12 27	5 9	18 46	1 37	17 59	0 24	16 3	0 48	25 23	1 49	12 23	1 47	7 22	0 48	18 59	0 58	6 0	15 22	23 6	22 56	23 20		n.a.
T 18	20 48	7 1	5 6	18 20	1 37	17 37	0 27	15 49	0 49	25 23	1 49	12 24	1 47	7 22	0 48	18 59	0 58	6 1	15 22	23 5	22 56	23 22		n.a.
W19	20 36	1 27	4 48	17 52	1 37	17 14	0 29	15 36	0 49	25 22	1 48	12 24	1 47	7 22	0 48	18 58	0 58	6 1	15 22	23 5	22 55	23 24		n.a.
T 20	20 23	4n 0	4 16	17 24	1 36	16 52	0 31	15 23	0 50	25 21	1 48	12 25	1 48	7 22	0 48	18 57	0 58	6 1	15 22	23 4	22 55	23 25		n.a.
F 21	20 10	9 10	3 32	16 55	1 35	16 28	0 33	15 9	0 50	25 20	1 47	12 26	1 48	7 22	0 48	18 57	0 58	6 1	15 22	23 4	22 55	23 27		n.a.
S 22	19 56	13 53	2 40	16 26	1 33	16 4	0 35	14 55	0 51	25 20	1 47	12 27	1 48	7 22	0 48	18 56	0 58	6 2	15 21	23 4	22 54	23 28		n.a.
S 23	19 42	18 1	1 42	15 56	1 30	15 40	0 37	14 41	0 51	25 19	1 47	12 27	1 48	7 22	0 48	18 56	0 58	6 2	15 21	23 5	22 54	23 30		n.a.
M24	19 28	21 23	0 40	15 25	1 27	15 15	0 40	14 27	0 52	25 18	1 46	12 28	1 49	7 22	0 48	18 55	0 58	6 2	15 21	23 5	22 54	23 31		n.a.
T 25	19 14	23 52	0n23	14 55	1 22	14 50	0 42	14 13	0 52	25 18	1 46	12 29	1 49	7 22	0 48	18 54	0 58	6 2	15 21	23 5	22 53	23 33		n.a.
W26	18 59	25 18	1 26	14 25	1 17	14 25	0 44	13 59	0 53	25 17	1 45	12 29	1 49	7 22	0 48	18 54	0 58	6 3	15 21	23 5	22 53	23 34		n.a.
T 27	18 43	25 35	2 25	13 55	1 11	13 59	0 46	13 45	0 53	25 16	1 45	12 30	1 49	7 22	0 48	18 53	0 58	6 3	15 21	23 4	22 52	23 36		n.a.
F 28	18 28	24 39	3 19	13 25	1 4	13 33	0 48	13 31	0 54	25 16	1 44	12 31	1 50	7 22	0 48	18 52	0 58	6 3	15 20	23 4	22 52	23 37		n.a.
S 29	18 12	22 32	4 4	12 57	0 57	13 7	0 50	13 16	0 54	25 15	1 44	12 31	1 50	7 22	0 49	18 52	0 58	6 4	15 20	23 3	22 52	23 39		n.a.
S 30	17 56	19 18	4 38	12 29	0 48	12 40	0 52	13 2	0 55	25 14	1 44	12 32	1 50	7 22	0 49	18 51	0 58	6 4	15 20	23 1	22 51	23 40		n.a.
M31	17n40	15n 8	4n58	12n 2	0s39	12n13	0s54	12n47	0s55	25s14	1s43	12n32	1n50	7n22	0n49	18n50	0n58	6s 4	15s20	23n 0	22n51	23n42		n.a.

Julian Day Number = -3019613.5, Delta T = 197h26m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°36'26, Lahiri = 178°43'26 Julian Calendar 1 Oct. 12981 BCE == Greg. Calendar 24 June 12981 BCE

The year -12980 astronomical counting style corresponds to year 12981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12981 BCE

NOVEMBER 12981 BCE (-12980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 40 50	12♌25'20	16♍ 9	28♌55	27♌17	25♌ 4	20°R 6	27♈38	16°R31	10♌37	9♍39	14°R39	13♊27	17♊54	n.a.	T 1
W 2	20 44 47	13°24'09	29°18	0♍29	28°31	25°46	20♐ 4	27°38	16♈30	10°40	9°40	14♊31	13°24	18° 1	n.a.	W 2
T 3	20 48 43	14°22'55	12♎39	1°58	29°45	26°28	20° 2	27°39	16°30	10°42	9°41	14°24	13°21	18° 8	n.a.	T 3
F 4	20 52 40	15°21'38	26°12	3°22	0♍58	27°11	20° 0	27°39	16°29	10°44	9°43	14°21	13°18	18°14	n.a.	F 4
S 5	20 56 37	16°20'19	9♏57	4°41	2°12	27°53	19°58	27°R39	16°28	10°47	9°44	14°19	13°14	18°21	n.a.	S 5
S 6	21 0 33	17°18'57	23°55	5°54	3°25	28°35	19°56	27°39	16°27	10°49	9°45	14°D19	13°11	18°28	n.a.	S 6
M 7	21 4 30	18°17'33	8♐ 5	7° 1	4°39	29°17	19°55	27°39	16°26	10°51	9°47	14°R19	13° 8	18°34	n.a.	M 7
T 8	21 8 26	19°16'07	22°26	8° 1	5°52	29°59	19°54	27°38	16°26	10°53	9°48	14°19	13° 5	18°41	n.a.	T 8
W 9	21 12 23	20°14'37	6♑56	8°55	7° 5	0♍41	19°53	27°38	16°25	10°55	9°49	14°17	13° 2	18°48	n.a.	W 9
T 10	21 16 20	21°13'05	21°30	9°42	8°19	1°23	19°52	27°38	16°24	10°58	9°51	14°13	12°58	18°54	n.a.	T 10
F 11	21 20 16	22°11'31	6♒ 4	10°21	9°32	2° 4	19°51	27°37	16°22	11° 0	9°52	14° 6	12°55	19° 1	n.a.	F 11
S 12	21 24 13	23° 9'55	20°31	10°54	10°46	2°46	19°51	27°37	16°21	11° 2	9°54	13°57	12°52	19° 8	n.a.	S 12
S 13	21 28 9	24° 8'16	4♓44	11°19	11°59	3°28	19°50	27°36	16°20	11° 4	9°55	13°46	12°49	19°14	n.a.	S 13
M14	21 32 6	25° 6'35	18°37	11°37	13°12	4°10	19°D50	27°35	16°19	11° 7	9°56	13°35	12°46	19°21	n.a.	M14
T 15	21 36 2	26° 4'52	2♈ 7	11°48	14°26	4°51	19°50	27°34	16°18	11° 9	9°58	13°25	12°43	19°28	n.a.	T 15
W16	21 39 59	27° 3'06	15°13	11°R52	15°39	5°33	19°51	27°33	16°16	11°11	9°59	13°16	12°39	19°34	n.a.	W16
T 17	21 43 55	28° 1'19	27°56	11°49	16°52	6°15	19°51	27°32	16°15	11°13	10° 1	13°10	12°36	19°41	n.a.	T 17
F 18	21 47 52	28°59'30	10♉17	11°40	18° 6	6°56	19°52	27°31	16°14	11°15	10° 2	13° 7	12°33	19°47	n.a.	F 18
S 19	21 51 48	29°57'40	22°23	11°24	19°19	7°38	19°53	27°30	16°12	11°17	10° 4	13° 5	12°30	19°54	n.a.	S 19
S 20	21 55 45	0♍55'47	4♊17	11° 3	20°32	8°19	19°54	27°28	16°11	11°20	10° 5	13°D 5	12°27	20° 1	n.a.	S 20
M21	21 59 41	1°53'53	16° 6	10°36	21°46	9° 0	19°55	27°27	16° 9	11°22	10° 6	13°R 5	12°24	20° 7	n.a.	M21
T 22	22 3 38	2°51'57	27°54	10° 4	22°59	9°42	19°56	27°25	16° 8	11°24	10° 8	13° 5	12°20	20°14	n.a.	T 22
W23	22 7 34	3°49'59	9♋47	9°28	24°12	10°23	19°58	27°24	16° 6	11°26	10° 9	13° 2	12°17	20°21	n.a.	W23
T 24	22 11 31	4°47'59	21°49	8°49	25°25	11° 5	20° 0	27°22	16° 5	11°28	10°11	12°57	12°14	20°27	n.a.	T 24
F 25	22 15 27	5°45'58	4♌ 4	8° 7	26°39	11°46	20° 2	27°20	16° 3	11°30	10°12	12°49	12°11	20°34	n.a.	F 25
S 26	22 19 24	6°43'54	16°35	7°23	27°52	12°27	20° 4	27°18	16° 1	11°32	10°14	12°39	12° 8	20°41	n.a.	S 26
S 27	22 23 20	7°41'49	29°22	6°39	29° 5	13° 8	20° 6	27°16	16° 0	11°34	10°15	12°27	12° 4	20°47	n.a.	S 27
M28	22 27 17	8°39'42	12♍26	5°54	0♎18	13°49	20° 9	27°14	15°58	11°36	10°17	12°14	12° 1	20°54	n.a.	M28
T 29	22 31 13	9°37'33	25°45	5°10	1°31	14°30	20°12	27°12	15°56	11°38	10°18	12° 2	11°58	21° 1	n.a.	T 29
W30	22 35 10	10♍35'22	9♎17	4♍28	2♎44	15♍11	20♐14	27♈10	15♈54	11♌41	10♍20	11♊51	11♊55	21♊ 7	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n23	10n13	5n 5	11n37	0s29	11n46	0s56	12n32	0s56	25s13	1s43	12n32	1n51	7n21	0n49	18n50	0n58	6s 5	15s20	22n59	22n50	23n43		n.a.
W 2	17 6	4 46	4 55	11 14	0 18	11 19	0 58	12 17	0 56	25 12	1 42	12 33	1 51	7 21	0 49	18 49	0 58	6 5	15 20	22 58	22 50	23 45		n.a.
T 3	16 49	0s59	4 29	10 52	0 6	10 51	0 59	12 2	0 56	25 12	1 42	12 33	1 51	7 21	0 49	18 48	0 58	6 5	15 20	22 57	22 50	23 46		n.a.
F 4	16 31	6 46	3 48	10 33	0n 6	10 23	1 1	11 47	0 57	25 11	1 41	12 33	1 51	7 21	0 49	18 48	0 58	6 6	15 19	22 57	22 49	23 48		n.a.
S 5	16 13	12 21	2 53	10 15	0 19	9 55	1 3	11 32	0 57	25 11	1 41	12 34	1 52	7 21	0 49	18 47	0 58	6 6	15 19	22 57	22 49	23 49		n.a.
S 6	15 55	17 23	1 47	10 1	0 32	9 26	1 5	11 17	0 58	25 10	1 41	12 34	1 52	7 20	0 49	18 47	0 58	6 7	15 19	22 57	22 48	23 51		n.a.
M 7	15 37	21 31	0 33	9 48	0 46	8 58	1 6	11 2	0 58	25 10	1 40	12 34	1 52	7 20	0 49	18 46	0 58	6 7	15 19	22 57	22 48	23 52		n.a.
T 8	15 19	24 23	0s43	9 39	1 0	8 29	1 8	10 47	0 59	25 9	1 40	12 34	1 52	7 20	0 49	18 45	0 58	6 7	15 19	22 57	22 48	23 54		n.a.
W 9	15 0	25 39	1 57	9 32	1 15	8 0	1 10	10 31	0 59	25 8	1 39	12 34	1 53	7 19	0 49	18 45	0 58	6 8	15 19	22 57	22 47	23 55		n.a.
T 10	14 41	25 10	3 4	9 27	1 29	7 30	1 11	10 16	0 59	25 8	1 39	12 34	1 53	7 19	0 49	18 44	0 58	6 8	15 19	22 56	22 47	23 57		n.a.
F 11	14 22	22 57	3 59	9 26	1 44	7 1	1 13	10 0	1 0	25 7	1 38	12 34	1 53	7 19	0 49	18 43	0 58	6 9	15 19	22 55	22 46	23 58		n.a.
S 12	14 2	19 17	4 38	9 27	1 59	6 32	1 14	9 45	1 0	25 7	1 38	12 34	1 53	7 18	0 49	18 43	0 58	6 9	15 19	22 54	22 46	24 0		n.a.
S 13	13 43	14 34	4 58	9 30	2 14	6 2	1 16	9 29	1 1	25 7	1 37	12 34	1 54	7 18	0 49	18 42	0 58	6 10	15 18	22 53	22 46	24 1		n.a.
M14	13 23	9 11	5 1	9 37	2 28	5 32	1 17	9 13	1 1	25 6	1 37	12 34	1 54	7 17	0 49	18 41	0 58	6 10	15 18	22 51	22 45	24 2		n.a.
T 15	13 3	3 30	4 46	9 46	2 42	5 2	1 18	8 58	1 1	25 6	1 37	12 34	1 54	7 17	0 49	18 41	0 58	6 10	15 18	22 50	22 45	24 4		n.a.
W16	12 43	2n10	4 17	9 57	2 56	4 33	1 19	8 42	1 2	25 5	1 36	12 34	1 54	7 17	0 50	18 40	0 58	6 11	15 18	22 49	22 44	24 5		n.a.
T 17	12 23	7 35	3 35	10 10	3 9	4 3	1 21	8 26	1 2	25 5	1 36	12 34	1 54	7 16	0 50	18 40	0 58	6 11	15 18	22 48	22 44	24 7		n.a.
F 18	12 2	12 35	2 45	10 25	3 22	3 32	1 22	8 10	1 2	25 4	1 35	12 34	1 55	7 16	0 50	18 39	0 58	6 12	15 18	22 48	22 43	24 8		n.a.
S 19	11 41	16 59	1 48	10 41	3 33	3 2	1 23	7 54	1 3	25 4	1 35	12 33	1 55	7 15	0 50	18 38	0 58	6 12	15 18	22 48	22 43	24 9		n.a.
S 20	11 20	20 38	0 47	10 59	3 43	2 32	1 24	7 38	1 3	25 4	1 34	12 33	1 55	7 15	0 50	18 38	0 58	6 13	15 18	22 48	22 43	24 11		n.a.
M21	10 59	23 25	0n16	11 18	3 52	2 2	1 25	7 22	1 3	25 3	1 34	12 33	1 55	7 14	0 50	18 37	0 58	6 13	15 18	22 48	22 42	24 12		n.a.
T 22	10 38	25 10	1 18	11 38	4 0	1 32	1 26	7 6	1 4	25 3	1 34	12 32	1 56	7 13	0 50	18 37	0 58	6 14	15 18	22 48	22 42	24 14		n.a.
W23	10 17	25 47	2 16	11 58	4 7	1 1	1 27	6 50	1 4	25 3	1 33	12 32	1 56	7 13	0 50	18 36	0 58	6 14	15 18	22 47	22 41	24 15		n.a.
T 24	9 55	25 12	3 10	12 17	4 12	0 31	1 27	6 33	1 4	25 2	1 33	12 32	1 56	7 12	0 50	18 35	0 58	6 15	15 18	22 47	22 41	24 16		n.a.
F 25	9 34	23 24	3 55	12 37	4 15	0 1	1 28	6 17	1 5	25 2	1 32	12 31	1 56	7 12	0 50	18 35	0 58	6 15	15 18	22 46	22 41	24 18		n.a.
S 26	9 12	20 26	4 30	12 55	4 17	0s29	1 29	6 1	1 5	25 2	1 32	12 31	1 57	7 11	0 50	18 34	0 58	6 16	15 18	22 44	22 40	24 19		n.a.
S 27	8 50	16 27	4 52	13 12	4 17	0 59	1 29	5 45	1 5	25 2	1 31	12 30	1 57	7 10	0 50	18 34	0 58	6 16	15 18	22 43	22 40	24 20		n.a.
M28	8 28	11 37	5 0	13 28	4 16	1 29	1 30	5 28	1 6	25 1	1 31	12 30	1 57	7 10	0 50	18 33	0 58	6 17	15 18	22 41	22 39	24 22		n.a.
T 29	8 6	6 10	4 52	13 42	4 13	1 59	1 30	5 12	1 6	25 1	1 30	12 29	1 57	7 9	0 50	18 32	0 58	6 18	15 18	22 39	22 39	24 23		n.a.
W30	7n44	0n20	4n27	13n54	4n 9	2s29	1s31	4n55	1s 6	25s 1	1s30	12n28	1n57	7n 8	0n50	18n32	0n58	6s18	15s18	22n38	22n38	24n24		n.a.

Julian Day Number = -3019582.5, Delta T = 197h26m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°36'30, Lahiri = 178°43'30 Julian Calendar 1 Nov. 12981 BCE == Greg. Calendar 25 July 12981 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12981 BCE (-12980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 39 6	11♍33'08	22♎59	3°R47	3♎58	15♍52	20♐17	27°R 8	15°R52	11♑43	10♍21	11°R42	11♊52	21♊14	n.a.	T 1
F 2	22 43 3	12°30'53	6♏50	3♍ 9	5°11	16°33	20°21	27♈ 5	15♈50	11°45	10°23	11♊37	11°49	21°21	n.a.	F 2
S 3	22 46 59	13°28'36	20°47	2°35	6°24	17°14	20°24	27° 3	15°48	11°47	10°24	11°34	11°45	21°27	n.a.	S 3
S 4	22 50 56	14°26'17	4♐49	2° 4	7°37	17°55	20°28	27° 0	15°46	11°49	10°25	11°33	11°42	21°34	n.a.	S 4
M 5	22 54 52	15°23'56	18°55	1°38	8°50	18°36	20°32	26°57	15°44	11°50	10°27	11°33	11°39	21°40	n.a.	M 5
T 6	22 58 49	16°21'33	3♑ 4	1°16	10° 3	19°17	20°35	26°55	15°42	11°52	10°28	11°33	11°36	21°47	n.a.	T 6
W 7	23 2 45	17°19'08	17°15	0°58	11°16	19°58	20°40	26°52	15°40	11°54	10°30	11°31	11°33	21°54	n.a.	W 7
T 8	23 6 42	18°16'41	1♒26	0°46	12°29	20°38	20°44	26°49	15°38	11°56	10°31	11°26	11°29	22° 0	n.a.	T 8
F 9	23 10 38	19°14'12	15°34	0°38	13°41	21°19	20°48	26°46	15°36	11°58	10°33	11°18	11°26	22° 7	n.a.	F 9
S 10	23 14 34	20°11'41	29°35	0°D35	14°54	22° 0	20°53	26°43	15°34	12° 0	10°34	11° 8	11°23	22°14	n.a.	S 10
S 11	23 18 31	21° 9'09	13♓26	0°37	16° 7	22°40	20°58	26°40	15°32	12° 2	10°36	10°57	11°20	22°20	n.a.	S 11
M12	23 22 27	22° 6'35	27° 0	0°44	17°20	23°21	21° 3	26°37	15°30	12° 4	10°37	10°45	11°17	22°27	n.a.	M12
T 13	23 26 24	23° 3'59	10♈17	0°56	18°33	24° 1	21° 8	26°34	15°27	12° 5	10°38	10°34	11°14	22°34	n.a.	T 13
W14	23 30 20	24° 1'22	23°14	1°13	19°46	24°42	21°13	26°30	15°25	12° 7	10°40	10°25	11°10	22°40	n.a.	W14
T 15	23 34 17	24°58'44	5♉51	1°33	20°58	25°22	21°18	26°27	15°23	12° 9	10°41	10°18	11° 7	22°47	n.a.	T 15
F 16	23 38 13	25°56'05	18°10	1°59	22°11	26° 3	21°24	26°24	15°21	12°11	10°43	10°14	11° 4	22°54	n.a.	F 16
S 17	23 42 9	26°53'24	0♊15	2°28	23°24	26°43	21°30	26°20	15°18	12°13	10°44	10°12	11° 1	23° 0	n.a.	S 17
S 18	23 46 6	27°50'42	12°10	3° 2	24°36	27°24	21°36	26°17	15°16	12°14	10°46	10°D11	10°58	23° 7	n.a.	S 18
M19	23 50 2	28°47'59	23°59	3°40	25°49	28° 4	21°42	26°13	15°14	12°16	10°47	10°R12	10°55	23°14	n.a.	M19
T 20	23 53 59	29°45'16	5♋49	4°21	27° 1	28°44	21°48	26° 9	15°11	12°18	10°48	10°11	10°51	23°20	n.a.	T 20
W21	23 57 55	0♎42'31	17°44	5° 6	28°14	29°24	21°54	26° 6	15° 9	12°19	10°50	10°10	10°48	23°27	n.a.	W21
T 22	0 1 51	1°39'45	29°49	5°55	29°26	0♎ 5	22° 1	26° 2	15° 6	12°21	10°51	10° 7	10°45	23°34	n.a.	T 22
F 23	0 5 48	2°36'58	12♌10	6°47	0♏39	0°45	22° 7	25°58	15° 4	12°22	10°53	10° 1	10°42	23°40	n.a.	F 23
S 24	0 9 44	3°34'10	24°48	7°43	1°51	1°25	22°14	25°54	15° 2	12°24	10°54	9°53	10°39	23°47	n.a.	S 24
S 25	0 13 41	4°31'22	7♍48	8°41	3° 4	2° 5	22°21	25°50	14°59	12°26	10°55	9°43	10°35	23°53	n.a.	S 25
M26	0 17 37	5°28'32	21° 8	9°43	4°16	2°45	22°28	25°46	14°57	12°27	10°57	9°33	10°32	24° 0	n.a.	M26
T 27	0 21 33	6°25'41	4♎47	10°48	5°28	3°25	22°35	25°42	14°54	12°29	10°58	9°23	10°29	24° 7	n.a.	T 27
W28	0 25 30	7°22'49	18°43	11°55	6°41	4° 5	22°42	25°38	14°52	12°30	10°59	9°14	10°26	24°13	n.a.	W28
T 29	0 29 26	8°19'56	2♏50	13° 6	7°53	4°45	22°50	25°34	14°49	12°32	11° 1	9° 7	10°23	24°20	n.a.	T 29
F 30	0 33 23	9°17'02	17° 5	14°19	9° 5	5°25	22°57	25°30	14°47	12°33	11° 2	9° 3	10°20	24°27	n.a.	F 30
S 31	0 37 19	10♎14'07	1♐23	15♍35	10♏17	6♎ 5	23♐ 5	25♈26	14♈44	12♑34	11♍ 3	9♊ 1	10♊16	24♊33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n21	5s36	3n46	14n 4	4n 3	2s59	1s31	4n39	1s 7	25s 1	1s30	12n28	1n58	7n 8	0n50	18n31	0n58	6s19	15s18	22n37	22n38	24n26		n.a.
F 2	6 59	11 20	2 52	14 11	3 56	3 29	1 31	4 23	1 7	25 1	1 29	12 27	1 58	7 7	0 50	18 31	0 58	6 19	15 18	22 36	22 37	24 27		n.a.
S 3	6 37	16 34	1 47	14 16	3 47	3 59	1 31	4 6	1 7	25 0	1 29	12 26	1 58	7 6	0 50	18 30	0 58	6 20	15 18	22 36	22 37	24 28		n.a.
S 4	6 14	20 55	0 36	14 19	3 38	4 28	1 31	3 50	1 8	25 0	1 28	12 26	1 58	7 5	0 50	18 30	0 58	6 20	15 18	22 35	22 37	24 30		n.a.
M 5	5 51	24 3	0s39	14 19	3 28	4 58	1 32	3 33	1 8	25 0	1 28	12 25	1 59	7 5	0 50	18 29	0 58	6 21	15 18	22 35	22 36	24 31		n.a.
T 6	5 29	25 42	1 51	14 17	3 17	5 27	1 32	3 17	1 8	25 0	1 28	12 24	1 59	7 4	0 50	18 28	0 58	6 21	15 18	22 35	22 36	24 32		n.a.
W 7	5 6	25 40	2 57	14 13	3 5	5 56	1 31	3 0	1 8	25 0	1 27	12 23	1 59	7 3	0 50	18 28	0 58	6 22	15 18	22 35	22 35	24 34		n.a.
T 8	4 43	23 58	3 51	14 6	2 53	6 25	1 31	2 44	1 9	25 0	1 27	12 22	1 59	7 2	0 51	18 27	0 58	6 23	15 18	22 34	22 35	24 35		n.a.
F 9	4 20	20 46	4 31	13 57	2 41	6 54	1 31	2 27	1 9	25 0	1 26	12 21	1 59	7 2	0 51	18 27	0 58	6 23	15 18	22 33	22 34	24 36		n.a.
S 10	3 57	16 24	4 55	13 46	2 28	7 22	1 31	2 11	1 9	25 0	1 26	12 20	2 0	7 1	0 51	18 26	0 58	6 24	15 18	22 32	22 34	24 37		n.a.
S 11	3 34	11 14	5 0	13 33	2 15	7 50	1 30	1 54	1 9	25 0	1 25	12 20	2 0	7 0	0 51	18 26	0 58	6 24	15 18	22 30	22 34	24 39		n.a.
M12	3 11	5 37	4 49	13 19	2 2	8 19	1 30	1 37	1 10	25 0	1 25	12 19	2 0	6 59	0 51	18 25	0 58	6 25	15 18	22 29	22 33	24 40		n.a.
T 13	2 48	0n 9	4 22	13 2	1 49	8 46	1 29	1 21	1 10	25 0	1 25	12 18	2 0	6 58	0 51	18 25	0 58	6 26	15 19	22 27	22 33	24 41		n.a.
W14	2 25	5 46	3 42	12 44	1 36	9 14	1 29	1 4	1 10	24 59	1 24	12 16	2 0	6 57	0 51	18 24	0 58	6 26	15 19	22 26	22 32	24 42		n.a.
T 15	2 2	11 2	2 51	12 25	1 23	9 41	1 28	0 48	1 10	24 59	1 24	12 15	2 1	6 57	0 51	18 24	0 58	6 27	15 19	22 25	22 32	24 44		n.a.
F 16	1 39	15 44	1 54	12 4	1 10	10 8	1 27	0 31	1 11	24 59	1 23	12 14	2 1	6 56	0 51	18 23	0 58	6 27	15 19	22 24	22 31	24 45		n.a.
S 17	1 15	19 44	0 53	11 41	0 58	10 35	1 26	0 15	1 11	24 59	1 23	12 13	2 1	6 55	0 51	18 23	0 58	6 28	15 19	22 24	22 31	24 46		n.a.
S 18	0 52	22 51	0n11	11 17	0 46	11 2	1 26	0s 2	1 11	24 59	1 23	12 12	2 1	6 54	0 51	18 22	0 58	6 29	15 19	22 24	22 30	24 47		n.a.
M19	0 29	24 58	1 13	10 52	0 34	11 28	1 25	0 18	1 11	24 59	1 22	12 11	2 1	6 53	0 51	18 22	0 58	6 29	15 19	22 24	22 30	24 49		n.a.
T 20	0 6	25 57	2 12	10 26	0 22	11 54	1 24	0 35	1 12	24 59	1 22	12 10	2 1	6 52	0 51	18 21	0 58	6 30	15 19	22 24	22 29	24 50		n.a.
W21	0s17	25 45	3 6	9 59	0 11	12 19	1 22	0 51	1 12	24 59	1 22	12 8	2 2	6 51	0 51	18 21	0 58	6 31	15 19	22 23	22 29	24 51		n.a.
T 22	0 40	24 21	3 52	9 31	0 0	12 45	1 21	1 8	1 12	24 59	1 21	12 7	2 2	6 50	0 51	18 20	0 58	6 31	15 20	22 23	22 29	24 52		n.a.
F 23	1 3	21 45	4 28	9 2	0s10	13 10	1 20	1 24	1 12	25 0	1 21	12 6	2 2	6 49	0 51	18 20	0 58	6 32	15 20	22 22	22 28	24 53		n.a.
S 24	1 27	18 5	4 53	8 31	0 20	13 34	1 19	1 41	1 12	25 0	1 20	12 5	2 2	6 48	0 51	18 19	0 58	6 33	15 20	22 21	22 28	24 55		n.a.
S 25	1 50	13 28	5 3	8 0	0 30	13 58	1 17	1 57	1 13	25 0	1 20	12 3	2 2	6 48	0 51	18 19	0 58	6 33	15 20	22 19	22 27	24 56		n.a.
M26	2 13	8 7	4 57	7 28	0 39	14 22	1 16	2 13	1 13	25 0	1 20	12 2	2 2	6 47	0 51	18 19	0 58	6 34	15 20	22 18	22 27	24 57		n.a.
T 27	2 36	2 15	4 34	6 56	0 47	14 45	1 14	2 30	1 13	25 0	1 19	12 1	2 2	6 46	0 51	18 18	0 58	6 34	15 20	22 16	22 26	24 58		n.a.
W28	2 59	3s51	3 55	6 22	0 56	15 8	1 13	2 46	1 13	25 0	1 19	11 59	2 3	6 45	0 51	18 18	0 58	6 35	15 20	22 15	22 26	24 59		n.a.
T 29	3 22	9 52	3 1	5 48	1 3	15 31	1 11	3 3	1 13	25 0	1 19	11 58	2 3	6 44	0 51	18 17	0 58	6 36	15 21	22 14	22 25	25 0		n.a.
F 30	3 45	15 25	1 54	5 12	1 10	15 53	1 9	3 19	1 14	25 0	1 18	11 56	2 3	6 43	0 51	18 17	0 58	6 36	15 21	22 13	22 25	25 2		n.a.
S 31	4s 7	20s 9	0n41	4n37	1s17	16s14	1s 7	3s35	1s14	25s 0	1s18	11n55	2n 3	6n42	0n51	18n17	0n58	6s37	15s21	22n13	22n24	25n 3		n.a.

Julian Day Number = -3019552.5, Delta T = 197h26m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'13, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°36'35, Lahiri = 178°43'34 Julian Calendar 1 Dec. 12981 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12981 BCE

The year -12980 astronomical counting style corresponds to year 12981 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12980 BCE

JANUARY 12980 BCE (-12979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 41 15	11♎11'11	15♐40	16♍54	11♏29	6♎45	23♐13	25°R22	14°R42	12♑36	11♍ 5	9°D 1	10♊13	24♊40	n.a.	S 1
M 2	0 45 12	12° 8'14	29°54	18°15	12°41	7°25	23°21	25♈18	14♈39	12°37	11° 6	9♊ 1	10°10	24°47	n.a.	M 2
T 3	0 49 8	13° 5'15	14♑ 3	19°39	13°53	8° 4	23°29	25°13	14°37	12°38	11° 7	9°R 2	10° 7	24°53	n.a.	T 3
W 4	0 53 5	14° 2'16	28° 5	21° 5	15° 5	8°44	23°37	25° 9	14°34	12°40	11° 8	9° 1	10° 4	25° 0	n.a.	W 4
T 5	0 57 1	14°59'15	12♒ 1	22°34	16°17	9°24	23°45	25° 5	14°32	12°41	11°10	8°58	10° 0	25° 7	n.a.	T 5
F 6	1 0 58	15°56'14	25°47	24° 5	17°29	10° 4	23°54	25° 1	14°29	12°42	11°11	8°53	9°57	25°13	n.a.	F 6
S 7	1 4 54	16°53'11	9♓24	25°38	18°41	10°43	24° 2	24°56	14°27	12°43	11°12	8°46	9°54	25°20	n.a.	S 7
S 8	1 8 50	17°50'08	22°48	27°15	19°53	11°23	24°11	24°52	14°24	12°45	11°13	8°38	9°51	25°27	n.a.	S 8
M 9	1 12 47	18°47'04	6♈ 0	28°53	21° 4	12° 3	24°20	24°48	14°22	12°46	11°14	8°30	9°48	25°33	n.a.	M 9
T 10	1 16 43	19°43'59	18°56	0♎34	22°16	12°42	24°29	24°43	14°19	12°47	11°16	8°22	9°45	25°40	n.a.	T 10
W11	1 20 40	20°40'54	1♉37	2°17	23°27	13°22	24°38	24°39	14°17	12°48	11°17	8°15	9°41	25°47	n.a.	W11
T 12	1 24 36	21°37'48	14° 3	4° 3	24°39	14° 1	24°47	24°34	14°14	12°49	11°18	8°11	9°38	25°53	n.a.	T 12
F 13	1 28 32	22°34'42	26°15	5°51	25°50	14°41	24°56	24°30	14°12	12°50	11°19	8° 8	9°35	26° 0	n.a.	F 13
S 14	1 32 29	23°31'36	8♊16	7°42	27° 2	15°20	25° 6	24°26	14° 9	12°51	11°20	8°D 7	9°32	26° 6	n.a.	S 14
S 15	1 36 25	24°28'29	20° 9	9°34	28°13	15°59	25°15	24°21	14° 7	12°52	11°21	8° 8	9°29	26°13	n.a.	S 15
M16	1 40 22	25°25'23	1♋58	11°29	29°24	16°39	25°25	24°17	14° 5	12°53	11°23	8° 9	9°26	26°20	n.a.	M16
T 17	1 44 18	26°22'16	13°48	13°26	0♐35	17°18	25°34	24°13	14° 2	12°54	11°24	8°11	9°22	26°26	n.a.	T 17
W18	1 48 15	27°19'09	25°43	15°26	1°46	17°57	25°44	24° 8	14° 0	12°55	11°25	8°R11	9°19	26°33	n.a.	W18
T 19	1 52 11	28°16'03	7♌49	17°27	2°58	18°37	25°54	24° 4	13°57	12°56	11°26	8°11	9°16	26°40	n.a.	T 19
F 20	1 56 8	29°12'56	20°10	19°30	4° 9	19°16	26° 4	23°59	13°55	12°57	11°27	8° 9	9°13	26°46	n.a.	F 20
S 21	2 0 4	0♏ 9'49	2♍52	21°35	5°19	19°55	26°14	23°55	13°53	12°58	11°28	8° 5	9°10	26°53	n.a.	S 21
S 22	2 4 0	1° 6'43	15°56	23°41	6°30	20°35	26°24	23°51	13°50	12°58	11°29	8° 1	9° 6	27° 0	n.a.	S 22
M23	2 7 57	2° 3'36	29°24	25°49	7°41	21°14	26°34	23°46	13°48	12°59	11°30	7°55	9° 3	27° 6	n.a.	M23
T 24	2 11 53	3° 0'30	13♎16	27°58	8°52	21°53	26°45	23°42	13°46	13° 0	11°31	7°50	9° 0	27°13	n.a.	T 24
W25	2 15 50	3°57'24	27°29	0♏ 7	10° 2	22°32	26°55	23°38	13°43	13° 0	11°32	7°45	8°57	27°20	n.a.	W25
T 26	2 19 46	4°54'17	11♏57	2°18	11°13	23°11	27° 5	23°33	13°41	13° 1	11°33	7°42	8°54	27°26	n.a.	T 26
F 27	2 23 43	5°51'11	26°36	4°29	12°24	23°50	27°16	23°29	13°39	13° 2	11°34	7°40	8°51	27°33	n.a.	F 27
S 28	2 27 39	6°48'05	11♐18	6°40	13°34	24°29	27°27	23°25	13°37	13° 2	11°35	7°D40	8°47	27°40	n.a.	S 28
S 29	2 31 36	7°44'59	25°57	8°50	14°44	25° 8	27°38	23°21	13°34	13° 3	11°36	7°40	8°44	27°46	n.a.	S 29
M30	2 35 32	8°41'53	10♑29	11° 1	15°55	25°47	27°48	23°17	13°32	13° 3	11°36	7°42	8°41	27°53	n.a.	M30
T 31	2 39 29	9♏38'47	24♑48	13♏10	17♐ 5	26♎26	27♐59	23♈12	13♈30	13♑ 4	11♍37	7♊43	8♊38	28♊ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s30	23s41	0s36	4n 0	1s23	16s36	1s 5	3s51	1s14	25s 0	1s18	11n54	2n 3	6n41	0n51	18n16	0n58	6s38	15s21	22n13	22n24	25n 4		n.a.
M 2	4 53	25 43	1 49	3 23	1 28	16 56	1 3	4 7	1 14	25 0	1 17	11 52	2 3	6 40	0 51	18 16	0 58	6 38	15 21	22 13	22 23	25 5		n.a.
T 3	5 15	26 3	2 56	2 45	1 33	17 17	1 1	4 24	1 14	25 0	1 17	11 51	2 3	6 39	0 51	18 15	0 58	6 39	15 21	22 13	22 23	25 6		n.a.
W 4	5 38	24 43	3 52	2 7	1 38	17 36	0 59	4 40	1 14	25 0	1 17	11 49	2 3	6 38	0 51	18 15	0 58	6 40	15 22	22 13	22 22	25 7		n.a.
T 5	6 0	21 52	4 33	1 27	1 41	17 56	0 57	4 56	1 15	25 0	1 16	11 48	2 4	6 37	0 51	18 15	0 58	6 40	15 22	22 12	22 22	25 8		n.a.
F 6	6 23	17 49	4 58	0 48	1 45	18 15	0 55	5 12	1 15	25 0	1 16	11 46	2 4	6 36	0 51	18 14	0 58	6 41	15 22	22 12	22 22	25 9		n.a.
S 7	6 45	12 54	5 6	0 8	1 47	18 33	0 53	5 28	1 15	25 0	1 16	11 45	2 4	6 35	0 51	18 14	0 58	6 42	15 22	22 11	22 21	25 10		n.a.
S 8	7 7	7 26	4 57	0s33	1 49	18 50	0 50	5 44	1 15	25 1	1 15	11 43	2 4	6 34	0 51	18 14	0 58	6 42	15 22	22 9	22 21	25 12		n.a.
M 9	7 29	1 44	4 32	1 14	1 51	19 8	0 48	6 0	1 15	25 1	1 15	11 42	2 4	6 33	0 51	18 13	0 58	6 43	15 23	22 8	22 20	25 13		n.a.
T 10	7 51	3n57	3 54	1 56	1 51	19 24	0 45	6 16	1 15	25 1	1 15	11 40	2 4	6 32	0 51	18 13	0 58	6 43	15 23	22 7	22 20	25 14		n.a.
W11	8 13	9 23	3 4	2 38	1 52	19 40	0 43	6 31	1 15	25 1	1 14	11 38	2 4	6 31	0 51	18 13	0 58	6 44	15 23	22 6	22 19	25 15		n.a.
T 12	8 35	14 21	2 6	3 20	1 51	19 56	0 40	6 47	1 16	25 1	1 14	11 37	2 4	6 30	0 51	18 12	0 58	6 45	15 23	22 5	22 19	25 16		n.a.
F 13	8 56	18 39	1 4	4 3	1 50	20 11	0 37	7 3	1 16	25 1	1 14	11 35	2 4	6 29	0 51	18 12	0 58	6 45	15 24	22 4	22 18	25 17		n.a.
S 14	9 18	22 7	0n 1	4 45	1 48	20 25	0 35	7 19	1 16	25 1	1 13	11 34	2 4	6 28	0 51	18 12	0 58	6 46	15 24	22 4	22 18	25 18		n.a.
S 15	9 39	24 35	1 5	5 29	1 46	20 39	0 32	7 34	1 16	25 1	1 13	11 32	2 5	6 27	0 51	18 12	0 58	6 47	15 24	22 4	22 17	25 19		n.a.
M16	10 0	25 58	2 6	6 12	1 43	20 52	0 29	7 50	1 16	25 1	1 13	11 31	2 5	6 26	0 51	18 11	0 58	6 47	15 24	22 5	22 17	25 20		n.a.
T 17	10 21	26 10	3 1	6 55	1 39	21 5	0 26	8 5	1 16	25 1	1 12	11 29	2 5	6 25	0 51	18 11	0 58	6 48	15 24	22 5	22 16	25 21		n.a.
W18	10 42	25 9	3 50	7 38	1 35	21 17	0 23	8 21	1 16	25 1	1 12	11 27	2 5	6 24	0 51	18 11	0 58	6 49	15 25	22 5	22 16	25 22		n.a.
T 19	11 3	22 58	4 29	8 21	1 30	21 28	0 20	8 36	1 16	25 1	1 12	11 26	2 5	6 24	0 51	18 11	0 58	6 49	15 25	22 5	22 15	25 23		n.a.
F 20	11 24	19 42	4 56	9 4	1 24	21 39	0 17	8 51	1 16	25 1	1 11	11 24	2 5	6 23	0 51	18 10	0 58	6 50	15 25	22 5	22 15	25 24		n.a.
S 21	11 44	15 26	5 10	9 46	1 18	21 49	0 14	9 6	1 17	25 1	1 11	11 23	2 5	6 22	0 51	18 10	0 58	6 50	15 26	22 4	22 14	25 25		n.a.
S 22	12 4	10 22	5 8	10 28	1 11	21 59	0 11	9 22	1 17	25 1	1 11	11 21	2 5	6 21	0 51	18 10	0 58	6 51	15 26	22 3	22 14	25 26		n.a.
M23	12 24	4 39	4 49	11 9	1 4	22 8	0 8	9 37	1 17	25 1	1 11	11 19	2 5	6 20	0 51	18 10	0 58	6 52	15 26	22 2	22 13	25 27		n.a.
T 24	12 44	1s27	4 14	11 49	0 57	22 16	0 4	9 52	1 17	25 1	1 10	11 18	2 5	6 19	0 51	18 9	0 58	6 52	15 26	22 1	22 13	25 28		n.a.
W25	13 4	7 38	3 22	12 29	0 48	22 23	0 1	10 7	1 17	25 1	1 10	11 16	2 5	6 18	0 51	18 9	0 58	6 53	15 27	22 1	22 12	25 29		n.a.
T 26	13 23	13 33	2 16	13 7	0 40	22 30	0n 2	10 22	1 17	25 1	1 10	11 15	2 5	6 17	0 51	18 9	0 58	6 54	15 27	22 0	22 12	25 30		n.a.
F 27	13 43	18 47	1 0	13 45	0 31	22 37	0 5	10 36	1 17	25 1	1 9	11 13	2 5	6 16	0 51	18 9	0 58	6 54	15 27	22 0	22 11	25 31		n.a.
S 28	14 2	22 53	0s20	14 21	0 22	22 42	0 9	10 51	1 17	25 1	1 9	11 11	2 5	6 15	0 51	18 9	0 58	6 55	15 27	22 0	22 11	25 32		n.a.
S 29	14 21	25 28	1 39	14 55	0 13	22 48	0 12	11 6	1 17	25 1	1 9	11 10	2 5	6 14	0 51	18 9	0 58	6 55	15 28	22 0	22 10	25 33		n.a.
M30	14 39	26 18	2 50	15 28	0 4	22 52	0 16	11 20	1 17	25 1	1 9	11 8	2 5	6 14	0 51	18 9	0 58	6 56	15 28	22 0	22 10	25 34		n.a.
T 31	14s58	25s20	3s50	16s 0	0n 6	22s56	0n19	11s35	1s17	25s 1	1s 8	11n 7	2n 5	6n13	0n51	18n 8	0n58	6s57	15s28	22n 0	22n 9	25n35		n.a.

Julian Day Number = -3019521.5, Delta T = 197h26m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°36'39, Lahiri = 178°43'39 Julian Calendar 1 Jan. 12980 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12981 BCE

The year -12979 astronomical counting style corresponds to year 12980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12980 BCE (-12979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 43 25	10♏35'40	8♒52	15♏19	18♐15	27♎ 5	28♐10	23°R 8	13°R28	13♌ 4	11♍38	7°R44	8♊35	28♊ 6	n.a.	W 1
T 2	2 47 22	11°32'34	22°42	17°27	19°25	27°44	28°21	23♈ 4	13♈26	13° 5	11°39	7♊43	8°32	28°13	n.a.	T 2
F 3	2 51 18	12°29'28	6♓15	19°33	20°35	28°23	28°33	23° 0	13°24	13° 5	11°40	7°42	8°28	28°20	n.a.	F 3
S 4	2 55 15	13°26'21	19°34	21°38	21°45	29° 2	28°44	22°56	13°22	13° 6	11°41	7°39	8°25	28°26	n.a.	S 4
S 5	2 59 11	14°23'15	2♈37	23°42	22°54	29°41	28°55	22°52	13°20	13° 6	11°41	7°36	8°22	28°33	n.a.	S 5
M 6	3 3 8	15°20'09	15°27	25°43	24° 4	0♏19	29° 7	22°48	13°18	13° 6	11°42	7°32	8°19	28°40	n.a.	M 6
T 7	3 7 4	16°17'03	28° 3	27°43	25°14	0°58	29°18	22°44	13°16	13° 6	11°43	7°29	8°16	28°46	n.a.	T 7
W 8	3 11 1	17°13'58	10♉26	29°41	26°23	1°37	29°30	22°41	13°14	13° 7	11°44	7°27	8°12	28°53	n.a.	W 8
T 9	3 14 57	18°10'54	22°39	1♐37	27°33	2°16	29°41	22°37	13°12	13° 7	11°44	7°25	8° 9	29° 0	n.a.	T 9
F 10	3 18 54	19° 7'50	4♊41	3°31	28°42	2°54	29°53	22°33	13°10	13° 7	11°45	7°D25	8° 6	29° 6	n.a.	F 10
S 11	3 22 50	20° 4'46	16°37	5°24	29°51	3°33	0♑ 5	22°30	13° 8	13° 7	11°46	7°25	8° 3	29°13	n.a.	S 11
S 12	3 26 47	21° 1'44	28°27	7°14	1♑ 0	4°12	0°16	22°26	13° 6	13° 7	11°46	7°26	8° 0	29°20	n.a.	S 12
M13	3 30 44	21°58'42	10♋15	9° 2	2° 9	4°50	0°28	22°22	13° 5	13° 7	11°47	7°27	7°57	29°26	n.a.	M13
T 14	3 34 40	22°55'41	22° 5	10°48	3°18	5°29	0°40	22°19	13° 3	13° 7	11°48	7°28	7°53	29°33	n.a.	T 14
W15	3 38 37	23°52'42	4♌ 0	12°32	4°27	6° 8	0°52	22°16	13° 1	13°R 7	11°48	7°29	7°50	29°39	n.a.	W15
T 16	3 42 33	24°49'43	16° 6	14°15	5°35	6°46	1° 4	22°12	13° 0	13° 7	11°49	7°30	7°47	29°46	n.a.	T 16
F 17	3 46 30	25°46'45	28°26	15°55	6°44	7°25	1°16	22° 9	12°58	13° 7	11°49	7°R30	7°44	29°53	n.a.	F 17
S 18	3 50 26	26°43'48	11♍ 5	17°33	7°52	8° 3	1°29	22° 6	12°56	13° 7	11°50	7°30	7°41	29°59	n.a.	S 18
S 19	3 54 23	27°40'53	24° 7	19° 9	9° 1	8°42	1°41	22° 2	12°55	13° 7	11°50	7°29	7°37	0♋ 6	n.a.	S 19
M20	3 58 20	28°37'59	7♎34	20°43	10° 9	9°20	1°53	21°59	12°53	13° 7	11°51	7°28	7°34	0°13	n.a.	M20
T 21	4 2 16	29°35'05	21°28	22°15	11°17	9°59	2° 5	21°56	12°52	13° 7	11°51	7°27	7°31	0°19	n.a.	T 21
W22	4 6 13	0♐32'14	5♏46	23°45	12°25	10°37	2°18	21°53	12°50	13° 7	11°52	7°26	7°28	0°26	n.a.	W22
T 23	4 10 9	1°29'23	20°26	25°13	13°33	11°16	2°30	21°50	12°49	13° 6	11°52	7°26	7°25	0°33	n.a.	T 23
F 24	4 14 6	2°26'34	5♐21	26°39	14°41	11°54	2°43	21°48	12°48	13° 6	11°52	7°D26	7°22	0°39	n.a.	F 24
S 25	4 18 3	3°23'45	20°23	28° 3	15°48	12°32	2°55	21°45	12°47	13° 6	11°53	7°26	7°18	0°46	n.a.	S 25
S 26	4 21 59	4°20'58	5♑24	29°24	16°56	13°11	3° 8	21°42	12°45	13° 5	11°53	7°26	7°15	0°53	n.a.	S 26
M27	4 25 56	5°18'12	20°15	0♑44	18° 3	13°49	3°20	21°40	12°44	13° 5	11°54	7°26	7°12	0°59	n.a.	M27
T 28	4 29 53	6♐15'26	4♒51	2♑ 1	19♑11	14♏27	3♑33	21♈37	12♈43	13♌ 5	11♍54	7♊26	7♊ 9	1♋ 6	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s16	22s47	4s35	16s30	0n15	22s59	0n23	11s49	1s17	25s 0	1s 8	11n 5	2n 5	6n12	0n51	18n 8	0n58	6s57	15s29	22n 0	22n 9	25n36		n.a.
T 2	15 34	18 58	5 3	16 58	0 24	23 1	0 26	12 4	1 17	25 0	1 8	11 4	2 5	6 11	0 51	18 8	0 58	6 58	15 29	22 0	22 8	25 37		n.a.
F 3	15 52	14 13	5 14	17 25	0 33	23 3	0 30	12 18	1 17	25 0	1 8	11 2	2 5	6 10	0 51	18 8	0 58	6 58	15 29	22 0	22 8	25 38		n.a.
S 4	16 9	8 54	5 7	17 50	0 42	23 4	0 33	12 32	1 17	25 0	1 7	11 1	2 5	6 9	0 51	18 8	0 58	6 59	15 30	22 0	22 7	25 39		n.a.
S 5	16 27	3 17	4 45	18 13	0 51	23 5	0 37	12 46	1 18	25 0	1 7	10 59	2 5	6 9	0 51	18 8	0 58	7 0	15 30	21 59	22 7	25 39		n.a.
M 6	16 44	2n23	4 8	18 35	1 0	23 4	0 41	13 0	1 18	25 0	1 7	10 58	2 5	6 8	0 51	18 8	0 59	7 0	15 30	21 59	22 6	25 40		n.a.
T 7	17 1	7 52	3 20	18 55	1 8	23 4	0 44	13 14	1 18	25 0	1 7	10 56	2 5	6 7	0 51	18 8	0 59	7 1	15 31	21 58	22 6	25 41		n.a.
W 8	17 17	12 58	2 23	19 13	1 16	23 2	0 48	13 28	1 18	24 59	1 6	10 55	2 5	6 6	0 51	18 8	0 59	7 1	15 31	21 58	22 5	25 42		n.a.
T 9	17 33	17 29	1 21	19 30	1 24	23 0	0 52	13 42	1 18	24 59	1 6	10 53	2 5	6 5	0 51	18 8	0 59	7 2	15 31	21 57	22 5	25 43		n.a.
F 10	17 49	21 14	0 15	19 46	1 31	22 57	0 55	13 55	1 18	24 59	1 6	10 52	2 5	6 5	0 51	18 8	0 59	7 2	15 31	21 57	22 4	25 44		n.a.
S 11	18 5	24 2	0n51	20 0	1 38	22 54	0 59	14 9	1 18	24 59	1 6	10 50	2 5	6 4	0 51	18 8	0 59	7 3	15 32	21 57	22 4	25 45		n.a.
S 12	18 20	25 46	1 54	20 13	1 44	22 50	1 3	14 22	1 18	24 58	1 5	10 49	2 5	6 3	0 51	18 8	0 59	7 3	15 32	21 57	22 3	25 46		n.a.
M13	18 35	26 20	2 52	20 24	1 50	22 46	1 6	14 36	1 18	24 58	1 5	10 47	2 5	6 2	0 51	18 8	0 59	7 4	15 32	21 58	22 3	25 47		n.a.
T 14	18 50	25 42	3 43	20 34	1 56	22 41	1 10	14 49	1 18	24 58	1 5	10 46	2 5	6 2	0 51	18 8	0 59	7 5	15 33	21 58	22 2	25 47		n.a.
W15	19 5	23 53	4 24	20 43	2 1	22 35	1 14	15 2	1 18	24 58	1 5	10 45	2 5	6 1	0 51	18 8	0 59	7 5	15 33	21 58	22 2	25 48		n.a.
T 16	19 19	20 59	4 55	20 51	2 6	22 28	1 18	15 15	1 18	24 57	1 4	10 43	2 5	6 0	0 51	18 8	0 59	7 6	15 33	21 58	22 1	25 49		n.a.
F 17	19 33	17 6	5 13	20 58	2 10	22 22	1 21	15 28	1 18	24 57	1 4	10 42	2 5	6 0	0 51	18 8	0 59	7 6	15 34	21 58	22 0	25 50		n.a.
S 18	19 47	12 24	5 16	21 4	2 14	22 14	1 25	15 41	1 18	24 57	1 4	10 41	2 5	5 59	0 51	18 8	0 59	7 7	15 34	21 58	22 0	25 51		n.a.
S 19	20 0	7 0	5 4	21 10	2 17	22 6	1 29	15 53	1 18	24 56	1 4	10 40	2 4	5 59	0 51	18 8	0 59	7 7	15 35	21 58	21 59	25 52		n.a.
M20	20 13	1 8	4 34	21 14	2 20	21 57	1 32	16 6	1 18	24 56	1 3	10 38	2 4	5 58	0 51	18 8	0 59	7 8	15 35	21 58	21 59	25 52		n.a.
T 21	20 26	5s 0	3 48	21 18	2 22	21 48	1 36	16 18	1 18	24 55	1 3	10 37	2 4	5 57	0 51	18 8	0 59	7 8	15 35	21 58	21 58	25 53		n.a.
W22	20 38	11 5	2 47	21 21	2 24	21 39	1 40	16 31	1 18	24 55	1 3	10 36	2 4	5 57	0 51	18 8	0 59	7 9	15 36	21 58	21 58	25 54		n.a.
T 23	20 50	16 42	1 33	21 23	2 25	21 28	1 43	16 43	1 18	24 55	1 3	10 35	2 4	5 56	0 51	18 8	0 59	7 9	15 36	21 57	21 57	25 55		n.a.
F 24	21 2	21 24	0 12	21 25	2 26	21 18	1 47	16 55	1 18	24 54	1 3	10 34	2 4	5 56	0 51	18 8	0 59	7 10	15 36	21 57	21 57	25 55		n.a.
S 25	21 13	24 43	1s11	21 27	2 26	21 6	1 50	17 7	1 18	24 54	1 2	10 32	2 4	5 55	0 51	18 8	0 59	7 10	15 37	21 57	21 56	25 56		n.a.
S 26	21 24	26 15	2 29	21 28	2 25	20 55	1 54	17 19	1 18	24 53	1 2	10 31	2 4	5 55	0 51	18 8	0 59	7 10	15 37	21 57	21 56	25 57		n.a.
M27	21 34	25 53	3 36	21 28	2 25	20 42	1 57	17 31	1 17	24 53	1 2	10 30	2 4	5 54	0 51	18 8	0 59	7 11	15 37	21 58	21 55	25 58		n.a.
T 28	21s45	23s44	4s28	21s29	2n23	20s30	2n 1	17s42	1s17	24s52	1s 2	10n29	2n 4	5n54	0n51	18n 9	0n59	7s11	15s38	21n58	21n55	25n59		n.a.

Julian Day Number = -3019490.5, Delta T = 197h26m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°36'43, Lahiri = 178°43'43 Julian Calendar 1 Feb. 12980 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12981 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12980 BCE (-12979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 33 49	7♐12'42	19♒ 6	3♑16	20♑18	15♏ 6	3♑46	21°R35	12°R42	13°R 4	11♍54	7°R26	7♊ 6	1♋13	n.a.	W 1
T 2	4 37 46	8° 9'58	2♓59	4°28	21°25	15°44	3°59	21♈32	12♈41	13♌ 4	11°54	7°D26	7° 3	1°19	n.a.	T 2
F 3	4 41 42	9° 7'16	16°30	5°38	22°32	16°22	4°11	21°30	12°40	13° 3	11°55	7♊26	6°59	1°26	n.a.	F 3
S 4	4 45 39	10° 4'34	29°39	6°46	23°38	17° 0	4°24	21°28	12°39	13° 3	11°55	7°26	6°56	1°33	n.a.	S 4
S 5	4 49 36	11° 1'54	12♈29	7°50	24°45	17°39	4°37	21°26	12°38	13° 2	11°55	7°27	6°53	1°39	n.a.	S 5
M 6	4 53 32	11°59'14	25° 2	8°53	25°51	18°17	4°50	21°24	12°37	13° 2	11°55	7°27	6°50	1°46	n.a.	M 6
T 7	4 57 29	12°56'36	7♉22	9°52	26°57	18°55	5° 3	21°22	12°36	13° 1	11°55	7°28	6°47	1°53	n.a.	T 7
W 8	5 1 26	13°54'00	19°31	10°48	28° 3	19°33	5°16	21°20	12°36	13° 0	11°55	7°28	6°43	1°59	n.a.	W 8
T 9	5 5 22	14°51'24	1♊32	11°42	29° 9	20°11	5°29	21°18	12°35	13° 0	11°56	7°R29	6°40	2° 6	n.a.	T 9
F 10	5 9 19	15°48'51	13°26	12°32	0♒15	20°49	5°42	21°17	12°34	12°59	11°56	7°29	6°37	2°13	n.a.	F 10
S 11	5 13 16	16°46'18	25°17	13°19	1°21	21°27	5°55	21°15	12°34	12°58	11°56	7°28	6°34	2°19	n.a.	S 11
S 12	5 17 12	17°43'48	7♋ 5	14° 2	2°26	22° 6	6° 8	21°14	12°33	12°57	11°56	7°27	6°31	2°26	n.a.	S 12
M13	5 21 9	18°41'19	18°54	14°42	3°31	22°44	6°21	21°12	12°32	12°57	11°R56	7°26	6°28	2°33	n.a.	M13
T 14	5 25 6	19°38'52	0♌47	15°17	4°36	23°22	6°35	21°11	12°32	12°56	11°56	7°24	6°24	2°39	n.a.	T 14
W15	5 29 2	20°36'26	12°45	15°49	5°41	24° 0	6°48	21°10	12°32	12°55	11°56	7°22	6°21	2°46	n.a.	W15
T 16	5 32 59	21°34'03	24°52	16°16	6°46	24°38	7° 1	21° 9	12°31	12°54	11°56	7°21	6°18	2°53	n.a.	T 16
F 17	5 36 56	22°31'41	7♍12	16°39	7°50	25°16	7°14	21° 8	12°31	12°53	11°56	7°19	6°15	2°59	n.a.	F 17
S 18	5 40 53	23°29'21	19°49	16°58	8°54	25°54	7°28	21° 7	12°31	12°52	11°56	7°D19	6°12	3° 6	n.a.	S 18
S 19	5 44 49	24°27'04	2♎46	17°11	9°58	26°32	7°41	21° 6	12°30	12°51	11°55	7°19	6° 9	3°13	n.a.	S 19
M20	5 48 46	25°24'48	16° 6	17°20	11° 2	27°10	7°54	21° 5	12°30	12°50	11°55	7°20	6° 5	3°19	n.a.	M20
T 21	5 52 43	26°22'35	29°52	17°R23	12° 6	27°47	8° 7	21° 4	12°30	12°49	11°55	7°21	6° 2	3°26	n.a.	T 21
W22	5 56 39	27°20'24	14♏ 5	17°21	13° 9	28°25	8°21	21° 4	12°30	12°48	11°55	7°22	5°59	3°33	n.a.	W22
T 23	6 0 36	28°18'15	28°42	17°14	14°12	29° 3	8°34	21° 3	12°D30	12°47	11°55	7°23	5°56	3°39	n.a.	T 23
F 24	6 4 33	29°16'08	13♐38	17° 1	15°15	29°41	8°48	21° 3	12°30	12°46	11°55	7°R23	5°53	3°46	n.a.	F 24
S 25	6 8 29	0♑14'03	28°48	16°43	16°18	0♐19	9° 1	21° 3	12°30	12°45	11°54	7°22	5°49	3°53	n.a.	S 25
S 26	6 12 26	1°12'00	14♑ 1	16°19	17°21	0°57	9°14	21° 3	12°30	12°44	11°54	7°20	5°46	3°59	n.a.	S 26
M27	6 16 23	2° 9'59	29° 8	15°50	18°23	1°35	9°28	21°D 3	12°31	12°43	11°54	7°17	5°43	4° 6	n.a.	M27
T 28	6 20 20	3° 7'59	14♒ 0	15°16	19°25	2°12	9°41	21° 3	12°31	12°41	11°53	7°13	5°40	4°13	n.a.	T 28
W29	6 24 16	4° 6'02	28°29	14°37	20°26	2°50	9°55	21° 3	12°31	12°40	11°53	7°10	5°37	4°19	n.a.	W29
T 30	6 28 13	5° 4'06	12♓31	13°55	21°28	3°28	10° 8	21° 3	12°31	12°39	11°53	7° 7	5°34	4°26	n.a.	T 30
F 31	6 32 10	6♑ 2'12	26♓ 6	13♑ 8	22♒29	4♐ 6	10♑22	21♈ 3	12♈32	12♌38	11♍52	7♊ 6	5♊30	4♋33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s54	20s 8	5s 1	21s29	2n21	20s16	2n 4	17s54	1s17	24s52	1s 2	10n28	2n 4	5n53	0n51	18n 9	0n59	7s12	15s38	21n58	21n54	25n59		n.a.
T 2	22 4	15 30	5 16	21 30	2 19	20 3	2 8	18 5	1 17	24 51	1 1	10 27	2 4	5 53	0 51	18 9	0 59	7 12	15 38	21 58	21 54	26 0		n.a.
F 3	22 13	10 13	5 13	21 30	2 16	19 49	2 11	18 17	1 17	24 50	1 1	10 26	2 4	5 52	0 51	18 9	0 59	7 13	15 39	21 58	21 53	26 1		n.a.
S 4	22 22	4 37	4 54	21 30	2 13	19 34	2 14	18 28	1 17	24 50	1 1	10 25	2 3	5 52	0 51	18 9	0 59	7 13	15 39	21 58	21 52	26 2		n.a.
S 5	22 30	1n 2	4 20	21 31	2 9	19 19	2 18	18 39	1 17	24 49	1 1	10 24	2 3	5 52	0 51	18 9	0 59	7 13	15 39	21 58	21 52	26 2		n.a.
M 6	22 38	6 33	3 34	21 31	2 4	19 4	2 21	18 50	1 17	24 48	1 1	10 24	2 3	5 51	0 51	18 10	0 59	7 14	15 40	21 58	21 51	26 3		n.a.
T 7	22 46	11 43	2 39	21 32	1 59	18 48	2 24	19 0	1 17	24 48	1 0	10 23	2 3	5 51	0 51	18 10	0 59	7 14	15 40	21 58	21 51	26 4		n.a.
W 8	22 53	16 22	1 38	21 34	1 53	18 32	2 27	19 11	1 17	24 47	1 0	10 22	2 3	5 50	0 51	18 10	0 59	7 15	15 41	21 58	21 50	26 4		n.a.
T 9	23 0	20 19	0 33	21 35	1 47	18 16	2 30	19 21	1 17	24 46	1 0	10 21	2 3	5 50	0 51	18 10	0 59	7 15	15 41	21 58	21 50	26 5		n.a.
F 10	23 6	23 23	0n33	21 37	1 40	17 59	2 33	19 32	1 17	24 46	1 0	10 20	2 3	5 50	0 51	18 10	0 59	7 15	15 41	21 58	21 49	26 6		n.a.
S 11	23 12	25 25	1 37	21 40	1 33	17 42	2 36	19 42	1 17	24 45	1 0	10 20	2 3	5 50	0 51	18 11	0 59	7 16	15 42	21 58	21 49	26 6		n.a.
S 12	23 18	26 18	2 37	21 44	1 25	17 24	2 39	19 52	1 17	24 44	1 0	10 19	2 3	5 49	0 51	18 11	0 59	7 16	15 42	21 58	21 48	26 7		n.a.
M13	23 23	25 59	3 30	21 48	1 16	17 7	2 42	20 2	1 17	24 43	0 59	10 18	2 2	5 49	0 51	18 11	0 59	7 16	15 42	21 57	21 48	26 8		n.a.
T 14	23 28	24 29	4 14	21 53	1 7	16 49	2 44	20 12	1 16	24 42	0 59	10 18	2 2	5 49	0 51	18 11	0 59	7 17	15 43	21 57	21 47	26 8		n.a.
W15	23 32	21 53	4 47	21 59	0 57	16 30	2 47	20 21	1 16	24 41	0 59	10 17	2 2	5 49	0 51	18 12	0 59	7 17	15 43	21 57	21 46	26 9		n.a.
T 16	23 36	18 18	5 8	22 6	0 47	16 12	2 50	20 31	1 16	24 41	0 59	10 17	2 2	5 49	0 51	18 12	0 59	7 17	15 43	21 57	21 46	26 10		n.a.
F 17	23 39	13 54	5 16	22 13	0 36	15 53	2 52	20 40	1 16	24 40	0 59	10 16	2 2	5 48	0 51	18 12	0 59	7 18	15 44	21 56	21 45	26 10		n.a.
S 18	23 43	8 49	5 8	22 22	0 25	15 34	2 55	20 49	1 16	24 39	0 59	10 16	2 2	5 48	0 51	18 12	0 59	7 18	15 44	21 56	21 45	26 11		n.a.
S 19	23 45	3 14	4 45	22 32	0 13	15 15	2 57	20 58	1 16	24 38	0 58	10 15	2 2	5 48	0 50	18 13	0 59	7 18	15 44	21 56	21 44	26 12		n.a.
M20	23 47	2s40	4 6	22 43	0 1	14 55	2 59	21 7	1 16	24 37	0 58	10 15	2 2	5 48	0 50	18 13	0 59	7 18	15 45	21 56	21 44	26 12		n.a.
T 21	23 49	8 38	3 12	22 55	0s12	14 35	3 1	21 16	1 16	24 36	0 58	10 15	2 1	5 48	0 50	18 13	0 59	7 19	15 45	21 57	21 43	26 13		n.a.
W22	23 51	14 22	2 5	23 9	0 25	14 15	3 3	21 24	1 16	24 35	0 58	10 14	2 1	5 48	0 50	18 14	0 59	7 19	15 46	21 57	21 42	26 13		n.a.
T 23	23 52	19 28	0 48	23 23	0 38	13 55	3 5	21 33	1 16	24 34	0 58	10 14	2 1	5 48	0 50	18 14	0 59	7 19	15 46	21 57	21 42	26 14		n.a.
F 24	23 52	23 26	0s34	23 38	0 51	13 35	3 7	21 41	1 15	24 33	0 58	10 14	2 1	5 48	0 50	18 14	0 59	7 20	15 46	21 57	21 41	26 15		n.a.
S 25	23 52	25 48	1 55	23 54	1 5	13 15	3 9	21 49	1 15	24 32	0 57	10 13	2 1	5 48	0 50	18 15	0 59	7 20	15 47	21 57	21 41	26 15		n.a.
S 26	23 52	26 15	3 8	24 10	1 19	12 55	3 10	21 57	1 15	24 31	0 57	10 13	2 1	5 48	0 50	18 15	0 59	7 20	15 47	21 56	21 40	26 16		n.a.
M27	23 51	24 44	4 7	24 27	1 32	12 34	3 12	22 5	1 15	24 30	0 57	10 13	2 1	5 48	0 50	18 15	0 59	7 20	15 47	21 56	21 40	26 16		n.a.
T 28	23 50	21 31	4 48	24 45	1 46	12 13	3 13	22 13	1 15	24 28	0 57	10 13	2 1	5 48	0 50	18 16	0 59	7 20	15 48	21 55	21 39	26 17		n.a.
W29	23 48	17 3	5 10	25 2	1 59	11 53	3 14	22 20	1 15	24 27	0 57	10 13	2 0	5 48	0 50	18 16	0 59	7 21	15 48	21 55	21 39	26 17		n.a.
T 30	23 46	11 46	5 12	25 19	2 11	11 32	3 16	22 28	1 15	24 26	0 57	10 13	2 0	5 48	0 50	18 16	0 59	7 21	15 48	21 54	21 38	26 18		n.a.
F 31	23s44	6s 6	4s57	25s36	2s23	11s11	3n17	22s35	1s14	24s25	0s57	10n13	2n 0	5n48	0n50	18n17	0n59	7s21	15s49	21n54	21n37	26n19		n.a.

Julian Day Number = -3019462.5, Delta T = 197h26m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'13, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°36'47, Lahiri = 178°43'47 Julian Calendar 1 March 12980 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12981 BCE

The year -12979 astronomical counting style corresponds to year 12980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12980 BCE

APRIL 12980 BCE (-12979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 36 6	7♉ 0'19	9♈14	12°R19	23♒29	4♐43	10♉35	21♈ 4	12♈32	12°R37	11°R52	7°D 5	5♊27	4♋39	n.a.	S 1
S 2	6 40 3	7°58'28	21°59	11♉27	24°30	5°21	10°49	21° 4	12°33	12♌35	11♍52	7♊ 6	5°24	4°46	n.a.	S 2
M 3	6 44 0	8°56'40	4♉25	10°35	25°30	5°59	11° 2	21° 5	12°33	12°34	11°51	7° 8	5°21	4°53	n.a.	M 3
T 4	6 47 56	9°54'53	16°36	9°43	26°30	6°36	11°16	21° 6	12°34	12°33	11°51	7° 9	5°18	4°59	n.a.	T 4
W 5	6 51 53	10°53'08	28°36	8°51	27°29	7°14	11°29	21° 6	12°35	12°31	11°50	7°11	5°15	5° 6	n.a.	W 5
T 6	6 55 50	11°51'25	10♊28	8° 2	28°28	7°52	11°43	21° 7	12°35	12°30	11°50	7°R11	5°11	5°13	n.a.	T 6
F 7	6 59 47	12°49'44	22°18	7°16	29°27	8°29	11°56	21° 8	12°36	12°28	11°49	7°10	5° 8	5°19	n.a.	F 7
S 8	7 3 43	13°48'06	4♋ 6	6°34	0♓25	9° 7	12°10	21° 9	12°37	12°27	11°49	7° 7	5° 5	5°26	n.a.	S 8
S 9	7 7 40	14°46'29	15°56	5°57	1°23	9°44	12°23	21°11	12°38	12°26	11°48	7° 2	5° 2	5°33	n.a.	S 9
M10	7 11 37	15°44'55	27°49	5°26	2°20	10°22	12°37	21°12	12°39	12°24	11°48	6°56	4°59	5°39	n.a.	M10
T 11	7 15 33	16°43'23	9♌48	5° 2	3°17	11° 0	12°50	21°13	12°40	12°23	11°47	6°48	4°55	5°46	n.a.	T 11
W12	7 19 30	17°41'53	21°53	4°45	4°14	11°37	13° 4	21°15	12°41	12°21	11°46	6°41	4°52	5°53	n.a.	W12
T 13	7 23 27	18°40'26	4♍ 8	4°36	5°10	12°15	13°17	21°16	12°42	12°20	11°46	6°34	4°49	5°59	n.a.	T 13
F 14	7 27 23	19°39'01	16°33	4°D36	6° 6	12°52	13°31	21°18	12°43	12°18	11°45	6°28	4°46	6° 6	n.a.	F 14
S 15	7 31 20	20°37'39	29°12	4°43	7° 1	13°29	13°44	21°20	12°44	12°17	11°44	6°24	4°43	6°13	n.a.	S 15
S 16	7 35 17	21°36'19	12♎ 7	4°59	7°55	14° 7	13°58	21°22	12°46	12°15	11°44	6°22	4°40	6°19	n.a.	S 16
M17	7 39 13	22°35'02	25°21	5°24	8°49	14°44	14°11	21°24	12°47	12°14	11°43	6°D21	4°36	6°26	n.a.	M17
T 18	7 43 10	23°33'47	8♏57	5°57	9°43	15°22	14°24	21°26	12°48	12°12	11°42	6°22	4°33	6°33	n.a.	T 18
W19	7 47 7	24°32'35	22°57	6°38	10°36	15°59	14°38	21°28	12°50	12°11	11°42	6°23	4°30	6°39	n.a.	W19
T 20	7 51 3	25°31'26	7♐20	7°27	11°28	16°37	14°51	21°30	12°51	12° 9	11°41	6°R24	4°27	6°46	n.a.	T 20
F 21	7 55 0	26°30'20	22° 5	8°24	12°20	17°14	15° 5	21°32	12°53	12° 7	11°40	6°23	4°24	6°53	n.a.	F 21
S 22	7 58 57	27°29'16	7♑ 6	9°28	13°11	17°51	15°18	21°35	12°54	12° 6	11°39	6°19	4°21	6°59	n.a.	S 22
S 23	8 2 53	28°28'14	22°16	10°38	14° 1	18°29	15°31	21°37	12°56	12° 4	11°38	6°14	4°17	7° 6	n.a.	S 23
M24	8 6 50	29°27'15	7♒25	11°55	14°51	19° 6	15°45	21°40	12°57	12° 3	11°38	6° 7	4°14	7°13	n.a.	M24
T 25	8 10 47	0♒26'19	22°22	13°17	15°40	19°43	15°58	21°43	12°59	12° 1	11°37	5°58	4°11	7°19	n.a.	T 25
W26	8 14 43	1°25'24	7♓ 0	14°44	16°28	20°21	16°11	21°45	13° 1	11°59	11°36	5°50	4° 8	7°26	n.a.	W26
T 27	8 18 40	2°24'31	21°11	16°16	17°16	20°58	16°25	21°48	13° 3	11°58	11°35	5°42	4° 5	7°33	n.a.	T 27
F 28	8 22 37	3°23'41	4♈53	17°52	18° 3	21°35	16°38	21°51	13° 5	11°56	11°34	5°36	4° 1	7°39	n.a.	F 28
S 29	8 26 33	4°22'53	18° 5	19°31	18°48	22°12	16°51	21°54	13° 6	11°54	11°33	5°33	3°58	7°46	n.a.	S 29
S 30	8 30 30	5♒22'07	0♉52	21♉13	19♓33	22♐50	17♉ 4	21♈57	13♈ 8	11♌53	11♍32	5°D31	3♊55	7♋53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s41	0s20	4s26	25s51	2s34	10s50	3n17	22s42	1s14	24s24	0s56	10n13	2n 0	5n49	0n50	18n17	0n59	7s21	15s49	21n54	21n37	26n19		n.a.
S 2	23 38	5n17	3 42	26 6	2 43	10 29	3 18	22 49	1 14	24 22	0 56	10 13	2 0	5 49	0 50	18 17	0 59	7 21	15 49	21 54	21 36	26 20		n.a.
M 3	23 34	10 34	2 50	26 19	2 52	10 9	3 19	22 55	1 14	24 21	0 56	10 13	2 0	5 49	0 50	18 18	0 59	7 21	15 50	21 54	21 36	26 20		n.a.
T 4	23 30	15 21	1 50	26 30	2 59	9 48	3 19	23 2	1 14	24 20	0 56	10 13	2 0	5 49	0 50	18 18	0 59	7 21	15 50	21 55	21 35	26 21		n.a.
W 5	23 25	19 28	0 47	26 39	3 5	9 27	3 20	23 8	1 14	24 18	0 56	10 13	1 59	5 49	0 50	18 18	0 59	7 22	15 50	21 55	21 34	26 21		n.a.
T 6	23 20	22 44	0n18	26 47	3 9	9 6	3 20	23 14	1 13	24 17	0 56	10 14	1 59	5 50	0 50	18 19	0 59	7 22	15 51	21 55	21 34	26 22		n.a.
F 7	23 14	25 1	1 21	26 52	3 11	8 46	3 20	23 20	1 13	24 16	0 56	10 14	1 59	5 50	0 50	18 19	0 59	7 22	15 51	21 55	21 33	26 22		n.a.
S 8	23 9	26 11	2 21	26 55	3 12	8 25	3 20	23 26	1 13	24 14	0 56	10 14	1 59	5 50	0 50	18 20	0 59	7 22	15 51	21 54	21 33	26 23		n.a.
S 9	23 2	26 8	3 15	26 56	3 11	8 5	3 19	23 32	1 13	24 13	0 55	10 15	1 59	5 51	0 50	18 20	0 59	7 22	15 52	21 53	21 32	26 23		n.a.
M10	22 55	24 54	4 0	26 55	3 9	7 45	3 19	23 37	1 13	24 12	0 55	10 15	1 59	5 51	0 50	18 21	0 59	7 22	15 52	21 52	21 32	26 23		n.a.
T 11	22 48	22 32	4 35	26 52	3 5	7 25	3 18	23 42	1 12	24 10	0 55	10 15	1 59	5 51	0 50	18 21	0 59	7 22	15 52	21 51	21 31	26 24		n.a.
W12	22 41	19 10	4 59	26 48	3 0	7 5	3 18	23 48	1 12	24 9	0 55	10 16	1 58	5 52	0 50	18 21	0 59	7 22	15 52	21 50	21 30	26 24		n.a.
T 13	22 33	14 57	5 8	26 41	2 53	6 45	3 17	23 52	1 12	24 7	0 55	10 16	1 58	5 52	0 50	18 22	0 59	7 22	15 53	21 49	21 30	26 25		n.a.
F 14	22 24	10 3	5 4	26 34	2 45	6 25	3 16	23 57	1 12	24 6	0 55	10 17	1 58	5 53	0 50	18 22	0 59	7 22	15 53	21 48	21 29	26 25		n.a.
S 15	22 15	4 40	4 45	26 25	2 37	6 6	3 14	24 2	1 12	24 4	0 55	10 17	1 58	5 53	0 50	18 23	0 59	7 22	15 53	21 47	21 29	26 26		n.a.
S 16	22 6	1s 2	4 11	26 14	2 27	5 47	3 13	24 6	1 11	24 3	0 55	10 18	1 58	5 53	0 50	18 23	0 59	7 22	15 54	21 46	21 28	26 26		n.a.
M17	21 57	6 51	3 23	26 3	2 16	5 28	3 11	24 11	1 11	24 1	0 54	10 18	1 58	5 54	0 50	18 23	0 59	7 22	15 54	21 46	21 27	26 27		n.a.
T 18	21 46	12 30	2 22	25 50	2 5	5 10	3 9	24 15	1 11	24 0	0 54	10 19	1 58	5 54	0 50	18 24	0 59	7 22	15 54	21 47	21 27	26 27		n.a.
W19	21 36	17 42	1 12	25 36	1 53	4 51	3 7	24 18	1 11	23 58	0 54	10 20	1 58	5 55	0 50	18 24	0 59	7 22	15 54	21 47	21 26	26 27		n.a.
T 20	21 25	22 1	0s 5	25 22	1 41	4 33	3 5	24 22	1 11	23 56	0 54	10 21	1 57	5 56	0 50	18 25	0 59	7 22	15 55	21 47	21 26	26 28		n.a.
F 21	21 14	25 2	1 23	25 6	1 29	4 16	3 2	24 26	1 10	23 55	0 54	10 21	1 57	5 56	0 49	18 25	0 59	7 22	15 55	21 47	21 25	26 28		n.a.
S 22	21 2	26 19	2 37	24 49	1 16	3 58	2 59	24 29	1 10	23 53	0 54	10 22	1 57	5 57	0 49	18 26	0 59	7 22	15 55	21 46	21 24	26 29		n.a.
S 23	20 50	25 38	3 41	24 31	1 4	3 41	2 57	24 32	1 10	23 51	0 54	10 23	1 57	5 57	0 49	18 26	0 59	7 22	15 56	21 45	21 24	26 29		n.a.
M24	20 38	23 5	4 28	24 12	0 51	3 25	2 53	24 35	1 10	23 50	0 54	10 24	1 57	5 58	0 49	18 27	0 59	7 22	15 56	21 44	21 23	26 29		n.a.
T 25	20 25	18 59	4 57	23 52	0 39	3 9	2 50	24 38	1 9	23 48	0 54	10 25	1 57	5 59	0 49	18 27	0 59	7 22	15 56	21 42	21 23	26 30		n.a.
W26	20 12	13 49	5 5	23 30	0 27	2 53	2 46	24 41	1 9	23 46	0 54	10 26	1 57	5 59	0 49	18 28	0 59	7 22	15 56	21 41	21 22	26 30		n.a.
T 27	19 59	8 3	4 54	23 8	0 15	2 38	2 42	24 43	1 9	23 45	0 53	10 27	1 56	6 0	0 49	18 28	0 59	7 22	15 57	21 39	21 21	26 30		n.a.
F 28	19 45	2 6	4 27	22 44	0 4	2 23	2 38	24 45	1 9	23 43	0 53	10 28	1 56	6 1	0 49	18 28	0 59	7 22	15 57	21 38	21 21	26 31		n.a.
S 29	19 31	3n45	3 46	22 19	0n 7	2 9	2 34	24 47	1 8	23 41	0 53	10 29	1 56	6 1	0 49	18 29	0 59	7 21	15 57	21 38	21 20	26 31		n.a.
S 30	19s16	9n16	2s54	21s54	0n17	1s56	2n29	24s49	1s 8	23s39	0s53	10n30	1n56	6n 2	0n49	18n29	0n59	7s21	15s57	21n38	21n20	26n31		n.a.

Julian Day Number = -3019431.5, Delta T = 197h25m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'13, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°36'51, Lahiri = 178°43'51 Julian Calendar 1 Apr. 12980 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12981 BCE

The year -12979 astronomical counting style corresponds to year 12980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12980 BCE (-12979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 34 27	6♒21'23	13♉17	22♉58	20♓17	23♐27	17♉17	22♈ 1	13♈10	11°R51	11°R31	5♊32	3♊52	7♋59	n.a.	M 1
T 2	8 38 23	7°20'41	25°25	24°45	21° 0	24° 4	17°30	22° 4	13°12	11♌49	11♍30	5°32	3°49	8° 6	n.a.	T 2
W 3	8 42 20	8°20'01	7♊21	26°33	21°42	24°41	17°43	22° 7	13°14	11°48	11°29	5°R33	3°46	8°13	n.a.	W 3
T 4	8 46 16	9°19'24	19°11	28°22	22°23	25°18	17°57	22°11	13°17	11°46	11°28	5°32	3°42	8°19	n.a.	T 4
F 5	8 50 13	10°18'49	0♋59	0♒12	23° 3	25°55	18°10	22°14	13°19	11°44	11°27	5°28	3°39	8°26	n.a.	F 5
S 6	8 54 10	11°18'16	12°48	2° 3	23°42	26°32	18°23	22°18	13°21	11°43	11°26	5°22	3°36	8°33	n.a.	S 6
S 7	8 58 6	12°17'45	24°42	3°54	24°19	27° 9	18°35	22°22	13°23	11°41	11°25	5°14	3°33	8°39	n.a.	S 7
M 8	9 2 3	13°17'17	6♌42	5°45	24°56	27°46	18°48	22°26	13°25	11°39	11°24	5° 3	3°30	8°46	n.a.	M 8
T 9	9 5 59	14°16'51	18°52	7°36	25°31	28°23	19° 1	22°30	13°28	11°38	11°23	4°51	3°27	8°53	n.a.	T 9
W10	9 9 56	15°16'27	1♍10	9°27	26° 4	29° 0	19°14	22°34	13°30	11°36	11°22	4°37	3°23	8°59	n.a.	W10
T 11	9 13 52	16°16'05	13°38	11°18	26°37	29°37	19°27	22°38	13°33	11°34	11°21	4°25	3°20	9° 6	n.a.	T 11
F 12	9 17 49	17°15'47	26°16	13° 8	27° 8	0♉14	19°39	22°42	13°35	11°33	11°20	4°14	3°17	9°13	n.a.	F 12
S 13	9 21 46	18°15'30	9♎ 6	14°57	27°37	0°51	19°52	22°46	13°37	11°31	11°19	4° 6	3°14	9°19	n.a.	S 13
S 14	9 25 42	19°15'16	22° 7	16°46	28° 5	1°28	20° 5	22°50	13°40	11°29	11°18	4° 1	3°11	9°26	n.a.	S 14
M15	9 29 39	20°15'05	5♏23	18°35	28°31	2° 5	20°17	22°55	13°43	11°28	11°17	3°58	3° 7	9°33	n.a.	M15
T 16	9 33 35	21°14'57	18°55	20°22	28°56	2°42	20°30	22°59	13°45	11°26	11°16	3°D57	3° 4	9°39	n.a.	T 16
W17	9 37 32	22°14'51	2♐44	22° 9	29°18	3°19	20°42	23° 3	13°48	11°24	11°15	3°R57	3° 1	9°46	n.a.	W17
T 18	9 41 28	23°14'48	16°52	23°55	29°39	3°55	20°55	23° 8	13°51	11°23	11°14	3°57	2°58	9°53	n.a.	T 18
F 19	9 45 25	24°14'47	1♑17	25°41	29°59	4°32	21° 7	23°13	13°53	11°21	11°12	3°55	2°55	10° 0	n.a.	F 19
S 20	9 49 21	25°14'50	15°58	27°25	0♈16	5° 9	21°20	23°17	13°56	11°20	11°11	3°50	2°52	10° 6	n.a.	S 20
S 21	9 53 18	26°14'54	0♒50	29° 9	0°31	5°46	21°32	23°22	13°59	11°18	11°10	3°42	2°48	10°13	n.a.	S 21
M22	9 57 14	27°15'01	15°43	0♓52	0°45	6°22	21°44	23°27	14° 2	11°16	11° 9	3°32	2°45	10°20	n.a.	M22
T 23	10 1 11	28°15'10	0♓31	2°35	0°56	6°59	21°56	23°32	14° 5	11°15	11° 8	3°20	2°42	10°26	n.a.	T 23
W24	10 5 7	29°15'21	15° 3	4°16	1° 5	7°36	22° 8	23°37	14° 8	11°13	11° 7	3° 8	2°39	10°33	n.a.	W24
T 25	10 9 4	0♓15'35	29°13	5°57	1°12	8°12	22°20	23°42	14°10	11°12	11° 6	2°57	2°36	10°40	n.a.	T 25
F 26	10 13 0	1°15'50	12♈57	7°37	1°16	8°49	22°32	23°47	14°13	11°10	11° 4	2°48	2°32	10°46	n.a.	F 26
S 27	10 16 57	2°16'07	26°14	9°17	1°R19	9°25	22°44	23°52	14°16	11° 9	11° 3	2°42	2°29	10°53	n.a.	S 27
S 28	10 20 53	3°16'27	9♉ 4	10°56	1°19	10° 2	22°56	23°58	14°20	11° 7	11° 2	2°38	2°26	11° 0	n.a.	S 28
M29	10 24 50	4°16'48	21°32	12°34	1°16	10°39	23° 8	24° 3	14°23	11° 6	11° 1	2°37	2°23	11° 6	n.a.	M29
T 30	10 28 46	5°17'11	3♊41	14°11	1°11	11°15	23°19	24° 8	14°26	11° 4	11° 0	2°37	2°20	11°13	n.a.	T 30
W31	10 32 43	6♓17'36	15♊38	15♓48	1♈ 4	11♉51	23♉31	24♈14	14♈29	11♌ 3	10♍58	2♊36	2♊17	11♋20	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s 1	14n17	1s56	21s27	0n27	1s43	2n24	24s51	1s 8	23s37	0s53	10n31	1n56	6n 3	0n49	18n30	0n59	7s21	15s57	21n38	21n19	26n32		n.a.
T 2	18 46	18 36	0 54	20 59	0 36	1 30	2 19	24 53	1 8	23 36	0 53	10 32	1 56	6 4	0 49	18 30	0 59	7 21	15 58	21 38	21 18	26 32		n.a.
W 3	18 31	22 6	0n10	20 30	0 45	1 18	2 14	24 54	1 7	23 34	0 53	10 33	1 56	6 4	0 49	18 31	0 59	7 21	15 58	21 38	21 18	26 32		n.a.
T 4	18 15	24 38	1 12	20 0	0 53	1 7	2 8	24 55	1 7	23 32	0 53	10 34	1 56	6 5	0 49	18 31	0 59	7 21	15 58	21 38	21 17	26 33		n.a.
F 5	17 58	26 4	2 11	19 30	1 1	0 57	2 2	24 56	1 7	23 30	0 53	10 36	1 55	6 6	0 49	18 32	0 59	7 21	15 58	21 37	21 17	26 33		n.a.
S 6	17 42	26 19	3 4	18 58	1 8	0 47	1 56	24 57	1 6	23 28	0 53	10 37	1 55	6 7	0 49	18 32	0 59	7 20	15 58	21 36	21 16	26 33		n.a.
S 7	17 25	25 21	3 50	18 26	1 14	0 38	1 49	24 57	1 6	23 26	0 53	10 38	1 55	6 8	0 49	18 33	0 59	7 20	15 59	21 34	21 15	26 33		n.a.
M 8	17 8	23 13	4 26	17 54	1 20	0 30	1 42	24 58	1 6	23 24	0 53	10 40	1 55	6 9	0 49	18 33	0 59	7 20	15 59	21 32	21 15	26 34		n.a.
T 9	16 51	20 1	4 50	17 21	1 25	0 22	1 35	24 58	1 5	23 22	0 52	10 41	1 55	6 10	0 49	18 33	0 59	7 20	15 59	21 30	21 14	26 34		n.a.
W10	16 33	15 55	5 0	16 47	1 30	0 15	1 27	24 58	1 5	23 21	0 52	10 42	1 55	6 10	0 49	18 34	0 59	7 19	15 59	21 28	21 14	26 34		n.a.
T 11	16 15	11 6	4 57	16 13	1 34	0 9	1 20	24 58	1 5	23 19	0 52	10 44	1 55	6 11	0 49	18 34	0 59	7 19	15 59	21 25	21 13	26 34		n.a.
F 12	15 56	5 46	4 39	15 38	1 37	0 5	1 11	24 58	1 5	23 17	0 52	10 45	1 55	6 12	0 49	18 35	0 59	7 19	16 0	21 23	21 12	26 35		n.a.
S 13	15 38	0 6	4 7	15 3	1 40	0 0	1 3	24 57	1 4	23 15	0 52	10 47	1 54	6 13	0 49	18 35	0 59	7 19	16 0	21 22	21 12	26 35		n.a.
S 14	15 19	5s39	3 22	14 28	1 43	0n 3	0 54	24 57	1 4	23 13	0 52	10 48	1 54	6 14	0 49	18 36	0 59	7 18	16 0	21 21	21 11	26 35		n.a.
M15	15 0	11 17	2 25	13 53	1 45	0 5	0 45	24 56	1 4	23 11	0 52	10 50	1 54	6 15	0 49	18 36	0 59	7 18	16 0	21 20	21 10	26 35		n.a.
T 16	14 40	16 31	1 19	13 17	1 47	0 6	0 35	24 55	1 3	23 9	0 52	10 52	1 54	6 16	0 49	18 37	0 59	7 18	16 0	21 20	21 10	26 36		n.a.
W17	14 21	20 59	0 6	12 41	1 48	0 6	0 25	24 54	1 3	23 7	0 52	10 53	1 54	6 17	0 49	18 37	0 59	7 18	16 0	21 20	21 9	26 36		n.a.
T 18	14 1	24 21	1s 8	12 6	1 48	0 5	0 15	24 52	1 2	23 5	0 52	10 55	1 54	6 18	0 49	18 37	0 59	7 17	16 0	21 20	21 9	26 36		n.a.
F 19	13 41	26 12	2 19	11 30	1 49	0 3	0 4	24 51	1 2	23 3	0 52	10 56	1 54	6 19	0 49	18 38	0 59	7 17	16 1	21 20	21 8	26 36		n.a.
S 20	13 20	26 15	3 22	10 54	1 49	0 0	0s 7	24 49	1 2	23 1	0 52	10 58	1 54	6 21	0 49	18 38	0 59	7 17	16 1	21 19	21 7	26 36		n.a.
S 21	13 0	24 27	4 13	10 18	1 48	0s 4	0 18	24 47	1 1	22 59	0 52	11 0	1 54	6 22	0 49	18 39	0 58	7 16	16 1	21 17	21 7	26 36		n.a.
M22	12 39	20 57	4 46	9 42	1 47	0 9	0 30	24 45	1 1	22 57	0 52	11 2	1 54	6 23	0 49	18 39	0 58	7 16	16 1	21 15	21 6	26 37		n.a.
T 23	12 18	16 9	4 59	9 6	1 46	0 16	0 42	24 43	1 1	22 55	0 52	11 3	1 53	6 24	0 49	18 40	0 58	7 16	16 1	21 13	21 5	26 37		n.a.
W24	11 56	10 29	4 54	8 30	1 45	0 23	0 54	24 40	1 0	22 53	0 52	11 5	1 53	6 25	0 49	18 40	0 58	7 15	16 1	21 11	21 5	26 37		n.a.
T 25	11 35	4 25	4 29	7 55	1 43	0 32	1 7	24 37	1 0	22 51	0 51	11 7	1 53	6 26	0 49	18 40	0 58	7 15	16 1	21 8	21 4	26 37		n.a.
F 26	11 13	1n41	3 50	7 19	1 41	0 42	1 20	24 35	0 59	22 49	0 51	11 9	1 53	6 27	0 49	18 41	0 58	7 15	16 1	21 7	21 4	26 37		n.a.
S 27	10 51	7 32	2 59	6 43	1 38	0 53	1 33	24 32	0 59	22 46	0 51	11 11	1 53	6 29	0 49	18 41	0 58	7 14	16 1	21 5	21 3	26 37		n.a.
S 28	10 29	12 53	2 1	6 8	1 35	1 6	1 47	24 29	0 59	22 44	0 51	11 13	1 53	6 30	0 49	18 42	0 58	7 14	16 1	21 5	21 2	26 37		n.a.
M29	10 7	17 33	0 58	5 33	1 32	1 19	2 1	24 25	0 58	22 42	0 51	11 15	1 53	6 31	0 49	18 42	0 58	7 13	16 1	21 4	21 2	26 38		n.a.
T 30	9 44	21 23	0n 6	4 58	1 29	1 34	2 15	24 22	0 58	22 40	0 51	11 17	1 53	6 32	0 49	18 42	0 58	7 13	16 1	21 4	21 1	26 38		n.a.
W31	9s22	24n14	1n 8	4s24	1n25	1s50	2s29	24s18	0s57	22s38	0s51	11n19	1n53	6n33	0n49	18n43	0n58	7s13	16s 2	21n 4	21n 0	26n38		n.a.

Julian Day Number = -3019401.5, Delta T = 197h25m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°36'55, Lahiri = 178°43'55 Julian Calendar 1 May 12980 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12980 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12980 BCE (-12979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 36 39	7♓18'03	27♊28	17♓24	0°R54	12♉28	23♉42	24♈19	14♈32	11°R 1	10°R57	2°R35	2♊13	11♋26	n.a.	T 1
F 2	10 40 36	8°18'31	9♋16	19° 0	0♈42	13° 4	23°54	24°25	14°35	11♌ 0	10♍56	2♊32	2°10	11°33	n.a.	F 2
S 3	10 44 32	9°19'02	21° 8	20°35	0°28	13°41	24° 5	24°31	14°38	10°58	10°55	2°26	2° 7	11°40	n.a.	S 3
S 4	10 48 29	10°19'34	3♌ 6	22° 9	0°11	14°17	24°16	24°36	14°42	10°57	10°54	2°17	2° 4	11°46	n.a.	S 4
M 5	10 52 25	11°20'08	15°15	23°43	29♓51	14°53	24°28	24°42	14°45	10°55	10°52	2° 5	2° 1	11°53	n.a.	M 5
T 6	10 56 22	12°20'44	27°35	25°16	29°30	15°29	24°39	24°48	14°48	10°54	10°51	1°52	1°58	12° 0	n.a.	T 6
W 7	11 0 18	13°21'22	10♍ 8	26°48	29° 6	16° 6	24°50	24°54	14°52	10°53	10°50	1°38	1°54	12° 6	n.a.	W 7
T 8	11 4 15	14°22'01	22°54	28°20	28°41	16°42	25° 1	25° 0	14°55	10°51	10°49	1°25	1°51	12°13	n.a.	T 8
F 9	11 8 11	15°22'42	5♎53	29°52	28°13	17°18	25°11	25° 6	14°58	10°50	10°48	1°13	1°48	12°20	n.a.	F 9
S 10	11 12 7	16°23'26	19° 2	1♈23	27°44	17°54	25°22	25°12	15° 2	10°49	10°46	1° 4	1°45	12°26	n.a.	S 10
S 11	11 16 4	17°24'11	2♏22	2°53	27°13	18°30	25°33	25°18	15° 5	10°47	10°45	0°58	1°42	12°33	n.a.	S 11
M12	11 20 0	18°24'59	15°52	4°23	26°41	19° 6	25°43	25°24	15° 9	10°46	10°44	0°55	1°38	12°40	n.a.	M12
T 13	11 23 57	19°25'48	29°31	5°52	26° 7	19°42	25°54	25°30	15°12	10°45	10°43	0°D54	1°35	12°46	n.a.	T 13
W14	11 27 53	20°26'40	13♐21	7°20	25°33	20°18	26° 4	25°36	15°16	10°44	10°42	0°R55	1°32	12°53	n.a.	W14
T 15	11 31 50	21°27'34	27°21	8°48	24°58	20°54	26°14	25°42	15°19	10°43	10°41	0°55	1°29	13° 0	n.a.	T 15
F 16	11 35 46	22°28'29	11♑32	10°15	24°22	21°30	26°25	25°49	15°23	10°41	10°39	0°53	1°26	13° 7	n.a.	F 16
S 17	11 39 42	23°29'27	25°51	11°42	23°46	22° 6	26°35	25°55	15°26	10°40	10°38	0°49	1°23	13°13	n.a.	S 17
S 18	11 43 39	24°30'26	10♒17	13° 8	23°11	22°41	26°45	26° 1	15°30	10°39	10°37	0°43	1°19	13°20	n.a.	S 18
M19	11 47 35	25°31'27	24°44	14°33	22°35	23°17	26°55	26° 8	15°33	10°38	10°36	0°34	1°16	13°27	n.a.	M19
T 20	11 51 32	26°32'30	9♓ 6	15°57	22° 0	23°53	27° 4	26°14	15°37	10°37	10°35	0°23	1°13	13°33	n.a.	T 20
W21	11 55 28	27°33'35	23°18	17°20	21°26	24°29	27°14	26°21	15°40	10°36	10°34	0°12	1°10	13°40	n.a.	W21
T 22	11 59 24	28°34'41	7♈14	18°43	20°52	25° 4	27°23	26°27	15°44	10°35	10°32	0° 2	1° 7	13°47	n.a.	T 22
F 23	12 3 21	29°35'48	20°49	20° 4	20°20	25°40	27°33	26°34	15°48	10°34	10°31	29♉54	1° 3	13°53	n.a.	F 23
S 24	12 7 17	0♈36'57	4♉ 1	21°24	19°49	26°15	27°42	26°40	15°51	10°33	10°30	29°48	1° 0	14° 0	n.a.	S 24
S 25	12 11 14	1°38'06	16°50	22°43	19°20	26°51	27°51	26°47	15°55	10°32	10°29	29°45	0°57	14° 7	n.a.	S 25
M26	12 15 10	2°39'17	29°19	24° 0	18°53	27°26	28° 0	26°54	15°59	10°31	10°28	29°D44	0°54	14°13	n.a.	M26
T 27	12 19 7	3°40'30	11♊31	25°16	18°27	28° 1	28° 9	27° 0	16° 2	10°30	10°27	29°45	0°51	14°20	n.a.	T 27
W28	12 23 3	4°41'43	23°30	26°30	18° 3	28°37	28°18	27° 7	16° 6	10°30	10°26	29°46	0°48	14°27	n.a.	W28
T 29	12 26 59	5°42'57	5♋21	27°42	17°42	29°12	28°27	27°14	16°10	10°29	10°25	29°R47	0°44	14°33	n.a.	T 29
F 30	12 30 56	6♈44'12	17♋10	28♈51	17♓23	29♉47	28♉35	27♈20	16♈14	10♌28	10♍24	29♉46	0♊41	14♋40	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s59	25n59	2n 7	3s49	1n22	2s 8	2s44	24s14	0s57	22s36	0s51	11n21	1n53	6n35	0n49	18n43	0n58	7s12	16s 2	21n 4	21n 0	26n38		n.a.
F 2	8 36	26 34	3 1	3 15	1 18	2 26	2 58	24 10	0 57	22 34	0 51	11 23	1 53	6 36	0 49	18 44	0 58	7 12	16 2	21 3	20 59	26 38		n.a.
S 3	8 13	25 55	3 46	2 41	1 13	2 45	3 13	24 6	0 56	22 32	0 51	11 25	1 53	6 37	0 49	18 44	0 58	7 11	16 2	21 2	20 58	26 38		n.a.
S 4	7 50	24 5	4 22	2 7	1 9	3 6	3 28	24 2	0 56	22 30	0 51	11 27	1 52	6 38	0 49	18 44	0 58	7 11	16 2	21 0	20 58	26 38		n.a.
M 5	7 26	21 8	4 47	1 34	1 4	3 27	3 43	23 57	0 55	22 28	0 51	11 29	1 52	6 40	0 49	18 45	0 58	7 11	16 2	20 58	20 57	26 38		n.a.
T 6	7 3	17 12	4 59	1 1	0 59	3 50	3 58	23 53	0 55	22 26	0 51	11 31	1 52	6 41	0 49	18 45	0 58	7 10	16 2	20 55	20 56	26 38		n.a.
W 7	6 39	12 28	4 57	0 28	0 54	4 13	4 13	23 48	0 54	22 24	0 51	11 33	1 52	6 42	0 49	18 45	0 58	7 10	16 2	20 52	20 56	26 38		n.a.
T 8	6 16	7 8	4 39	0n 4	0 49	4 36	4 27	23 43	0 54	22 22	0 51	11 35	1 52	6 44	0 48	18 46	0 58	7 9	16 2	20 50	20 55	26 38		n.a.
F 9	5 52	1 24	4 7	0 36	0 43	5 1	4 42	23 38	0 53	22 20	0 51	11 37	1 52	6 45	0 48	18 46	0 58	7 9	16 2	20 47	20 55	26 38		n.a.
S 10	5 28	4s29	3 22	1 8	0 37	5 26	4 56	23 32	0 53	22 18	0 51	11 40	1 52	6 46	0 48	18 46	0 58	7 8	16 2	20 45	20 54	26 38		n.a.
S 11	5 4	10 15	2 25	1 39	0 31	5 51	5 10	23 27	0 52	22 16	0 51	11 42	1 52	6 48	0 48	18 47	0 58	7 8	16 2	20 44	20 53	26 38		n.a.
M12	4 40	15 38	1 19	2 9	0 25	6 16	5 23	23 21	0 52	22 14	0 51	11 44	1 52	6 49	0 48	18 47	0 58	7 7	16 2	20 44	20 53	26 38		n.a.
T 13	4 15	20 18	0 7	2 40	0 19	6 42	5 36	23 15	0 51	22 12	0 51	11 46	1 52	6 50	0 48	18 47	0 58	7 7	16 2	20 43	20 52	26 38		n.a.
W14	3 51	23 55	1s 6	3 10	0 13	7 7	5 49	23 9	0 51	22 10	0 51	11 48	1 52	6 52	0 48	18 48	0 58	7 7	16 2	20 43	20 51	26 38		n.a.
T 15	3 27	26 7	2 15	3 39	0 6	7 32	6 1	23 3	0 50	22 7	0 51	11 51	1 52	6 53	0 48	18 48	0 58	7 6	16 1	20 43	20 51	26 38		n.a.
F 16	3 2	26 40	3 18	4 8	0s 0	7 57	6 12	22 57	0 50	22 5	0 51	11 53	1 52	6 54	0 48	18 48	0 58	7 6	16 1	20 43	20 50	26 38		n.a.
S 17	2 38	25 26	4 8	4 36	0 7	8 21	6 22	22 51	0 49	22 4	0 51	11 55	1 52	6 56	0 48	18 48	0 58	7 5	16 1	20 42	20 49	26 38		n.a.
S 18	2 13	22 32	4 44	5 4	0 14	8 44	6 32	22 44	0 49	22 2	0 51	11 58	1 52	6 57	0 48	18 49	0 57	7 5	16 1	20 41	20 49	26 38		n.a.
M19	1 49	18 14	5 1	5 31	0 21	9 7	6 41	22 38	0 48	22 0	0 50	12 0	1 52	6 59	0 48	18 49	0 57	7 4	16 1	20 39	20 48	26 38		n.a.
T 20	1 24	12 54	4 59	5 58	0 28	9 29	6 50	22 31	0 48	21 58	0 50	12 2	1 52	7 0	0 48	18 49	0 57	7 4	16 1	20 37	20 47	26 38		n.a.
W21	0 59	6 57	4 39	6 24	0 35	9 49	6 57	22 24	0 47	21 56	0 50	12 5	1 52	7 1	0 48	18 49	0 57	7 3	16 1	20 34	20 47	26 38		n.a.
T 22	0 35	0 46	4 2	6 49	0 42	10 9	7 4	22 17	0 46	21 54	0 50	12 7	1 52	7 3	0 48	18 50	0 57	7 3	16 1	20 32	20 46	26 38		n.a.
F 23	0 10	5n19	3 12	7 14	0 49	10 27	7 10	22 9	0 46	21 52	0 50	12 10	1 52	7 4	0 48	18 50	0 57	7 2	16 1	20 31	20 45	26 38		n.a.
S 24	0n15	11 1	2 13	7 38	0 56	10 44	7 14	22 2	0 45	21 50	0 50	12 12	1 52	7 6	0 48	18 50	0 57	7 2	16 1	20 29	20 45	26 38		n.a.
S 25	0 40	16 5	1 8	8 1	1 4	10 59	7 19	21 55	0 45	21 48	0 50	12 14	1 51	7 7	0 48	18 50	0 57	7 1	16 1	20 29	20 44	26 38		n.a.
M26	1 4	20 21	0 2	8 23	1 11	11 14	7 22	21 47	0 44	21 46	0 50	12 17	1 51	7 9	0 48	18 51	0 57	7 1	16 1	20 28	20 43	26 38		n.a.
T 27	1 29	23 37	1n 3	8 44	1 18	11 26	7 24	21 39	0 43	21 44	0 50	12 19	1 51	7 10	0 48	18 51	0 57	7 0	16 0	20 29	20 43	26 37		n.a.
W28	1 54	25 47	2 4	9 5	1 25	11 37	7 26	21 31	0 43	21 42	0 50	12 22	1 51	7 12	0 48	18 51	0 57	6 59	16 0	20 29	20 42	26 37		n.a.
T 29	2 19	26 45	2 59	9 25	1 33	11 47	7 27	21 23	0 42	21 41	0 50	12 24	1 51	7 13	0 48	18 51	0 57	6 59	16 0	20 29	20 41	26 37		n.a.
F 30	2n43	26n30	3n46	9n43	1s40	11s55	7s27	21s15	0s42	21s39	0s50	12n27	1n51	7n14	0n48	18n51	0n57	6s58	16s 0	20n29	20n41	26n37		n.a.

Julian Day Number = -3019370.5, Delta T = 197h25m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°36'59, Lahiri = 178°43'59 Julian Calendar 1 June 12980 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12980 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12980 BCE (-12979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 34 52	7♈45'28	29♋ 3	29♈58	17°R 6	0♒22	28♉44	27♈27	16♈17	10°R27	10°R23	29°R43	0♊38	14♋47	n.a.	S 1
S 2	12 38 49	8°46'44	11♌ 4	1♉ 2	16♓51	0°57	28°52	27°34	16°21	10♌27	10♍22	29♉38	0°35	14°53	n.a.	S 2
M 3	12 42 45	9°48'02	23°16	2° 3	16°39	1°32	29° 0	27°41	16°25	10°26	10°21	29°31	0°32	15° 0	n.a.	M 3
T 4	12 46 41	10°49'20	5♍44	3° 0	16°30	2° 7	29° 8	27°48	16°29	10°25	10°20	29°23	0°29	15° 7	n.a.	T 4
W 5	12 50 38	11°50'39	18°29	3°53	16°22	2°42	29°16	27°55	16°32	10°25	10°19	29°14	0°25	15°14	n.a.	W 5
T 6	12 54 34	12°51'59	1♎32	4°41	16°18	3°17	29°24	28° 2	16°36	10°24	10°18	29° 5	0°22	15°20	n.a.	T 6
F 7	12 58 31	13°53'20	14°51	5°23	16°D15	3°52	29°31	28° 9	16°40	10°23	10°17	28°57	0°19	15°27	n.a.	F 7
S 8	13 2 27	14°54'41	28°25	6° 0	16°16	4°27	29°39	28°16	16°44	10°23	10°16	28°52	0°16	15°34	n.a.	S 8
S 9	13 6 23	15°56'04	12♏11	6°29	16°18	5° 1	29°46	28°23	16°47	10°22	10°15	28°48	0°13	15°40	n.a.	S 9
M10	13 10 20	16°57'27	26° 6	6°51	16°23	5°36	29°53	28°30	16°51	10°22	10°14	28°D47	0° 9	15°47	n.a.	M10
T 11	13 14 16	17°58'52	10♐ 8	7° 5	16°31	6°10	0♒ 0	28°37	16°55	10°22	10°13	28°47	0° 6	15°54	n.a.	T 11
W12	13 18 13	19° 0'17	24°13	7°R 9	16°40	6°45	0° 7	28°44	16°59	10°21	10°12	28°49	0° 3	16° 0	n.a.	W12
T 13	13 22 9	20° 1'44	8♑21	7° 3	16°52	7°19	0°14	28°51	17° 2	10°21	10°11	28°50	29♉59	16° 7	n.a.	T 13
F 14	13 26 6	21° 3'11	22°29	6°47	17° 6	7°54	0°20	28°58	17° 6	10°20	10°10	28°R51	29°57	16°14	n.a.	F 14
S 15	13 30 2	22° 4'39	6♒36	6°20	17°22	8°28	0°27	29° 5	17°10	10°20	10° 9	28°50	29°54	16°20	n.a.	S 15
S 16	13 33 58	23° 6'08	20°41	5°42	17°41	9° 2	0°33	29°12	17°14	10°20	10° 8	28°47	29°50	16°27	n.a.	S 16
M17	13 37 55	24° 7'38	4♓42	4°52	18° 1	9°36	0°39	29°19	17°17	10°20	10° 8	28°43	29°47	16°34	n.a.	M17
T 18	13 41 51	25° 9'08	18°35	3°53	18°23	10°10	0°45	29°26	17°21	10°20	10° 7	28°37	29°44	16°40	n.a.	T 18
W19	13 45 48	26°10'39	2♈18	2°45	18°47	10°44	0°51	29°33	17°25	10°19	10° 6	28°32	29°41	16°47	n.a.	W19
T 20	13 49 44	27°12'10	15°48	1°29	19°13	11°18	0°56	29°40	17°29	10°19	10° 5	28°27	29°38	16°54	n.a.	T 20
F 21	13 53 41	28°13'42	29° 2	0° 8	19°41	11°52	1° 2	29°47	17°32	10°19	10° 5	28°22	29°34	17° 1	n.a.	F 21
S 22	13 57 37	29°15'13	12♉ 0	28♈46	20°10	12°25	1° 7	29°54	17°36	10°19	10° 4	28°20	29°31	17° 7	n.a.	S 22
S 23	14 1 33	0♉16'45	24°40	27°23	20°41	12°59	1°12	0♉ 1	17°40	10°D19	10° 3	28°D19	29°28	17°14	n.a.	S 23
M24	14 5 30	1°18'18	7♊ 5	26° 4	21°13	13°32	1°17	0° 9	17°43	10°19	10° 2	28°19	29°25	17°21	n.a.	M24
T 25	14 9 26	2°19'50	19°15	24°51	21°47	14° 6	1°22	0°16	17°47	10°19	10° 2	28°20	29°22	17°27	n.a.	T 25
W26	14 13 23	3°21'22	1♋14	23°46	22°22	14°39	1°26	0°23	17°51	10°19	10° 1	28°22	29°19	17°34	n.a.	W26
T 27	14 17 19	4°22'53	13° 6	22°50	22°59	15°12	1°31	0°30	17°54	10°19	10° 0	28°24	29°15	17°41	n.a.	T 27
F 28	14 21 16	5°24'25	24°56	22° 5	23°37	15°45	1°35	0°37	17°58	10°20	10° 0	28°25	29°12	17°47	n.a.	F 28
S 29	14 25 12	6°25'56	6♌49	21°30	24°16	16°18	1°39	0°44	18° 2	10°20	9°59	28°R25	29° 9	17°54	n.a.	S 29
S 30	14 29 9	7°27'26	18°48	21° 7	24°56	16°51	1°43	0°51	18° 5	10°20	9°59	28°25	29° 6	18° 1	n.a.	S 30
M31	14 33 5	8♉28'56	1♍ 1	20♈55	25♓38	17♒24	1♒46	0♉58	18♈ 9	10♌20	9♍58	28♉23	29♉ 3	18♋ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n 8	25n 2	4n24	10n 1	1s47	12s 1	7s27	21s 7	0s41	21s37	0s50	12n29	1n51	7n16	0n48	18n51	0n57	6s58	16s 0	20n28	20n40	26n37		n.a.
S 2	3 32	22 26	4 51	10 17	1 53	12 6	7 26	20 58	0 40	21 35	0 50	12 32	1 51	7 17	0 48	18 52	0 57	6 57	16 0	20 27	20 39	26 37		n.a.
M 3	3 57	18 48	5 5	10 32	2 0	12 9	7 24	20 50	0 40	21 34	0 50	12 34	1 51	7 19	0 48	18 52	0 57	6 57	16 0	20 26	20 39	26 37		n.a.
T 4	4 21	14 17	5 5	10 47	2 6	12 11	7 22	20 41	0 39	21 32	0 50	12 37	1 51	7 20	0 48	18 52	0 57	6 56	15 59	20 24	20 38	26 37		n.a.
W 5	4 46	9 4	4 50	10 59	2 12	12 11	7 19	20 32	0 38	21 30	0 50	12 39	1 51	7 22	0 48	18 52	0 57	6 56	15 59	20 22	20 37	26 36		n.a.
T 6	5 10	3 20	4 19	11 11	2 17	12 9	7 15	20 24	0 37	21 29	0 50	12 42	1 51	7 23	0 49	18 52	0 57	6 55	15 59	20 20	20 37	26 36		n.a.
F 7	5 34	2s40	3 34	11 20	2 22	12 7	7 11	20 15	0 37	21 27	0 50	12 44	1 51	7 25	0 49	18 52	0 57	6 55	15 59	20 18	20 36	26 36		n.a.
S 8	5 59	8 41	2 37	11 29	2 26	12 3	7 7	20 5	0 36	21 25	0 50	12 47	1 51	7 26	0 49	18 52	0 57	6 54	15 59	20 17	20 35	26 36		n.a.
S 9	6 23	14 23	1 29	11 35	2 29	11 57	7 2	19 56	0 35	21 24	0 50	12 50	1 51	7 28	0 49	18 52	0 57	6 54	15 58	20 16	20 34	26 36		n.a.
M10	6 47	19 24	0 15	11 40	2 32	11 51	6 57	19 47	0 35	21 22	0 50	12 52	1 51	7 29	0 49	18 53	0 56	6 53	15 58	20 16	20 34	26 35		n.a.
T 11	7 11	23 24	1s 1	11 43	2 33	11 43	6 51	19 38	0 34	21 21	0 50	12 55	1 51	7 31	0 49	18 53	0 56	6 53	15 58	20 16	20 33	26 35		n.a.
W12	7 34	25 59	2 14	11 44	2 34	11 33	6 46	19 28	0 33	21 19	0 50	12 57	1 51	7 32	0 49	18 53	0 56	6 52	15 58	20 16	20 32	26 35		n.a.
T 13	7 58	26 55	3 18	11 44	2 32	11 23	6 40	19 18	0 32	21 18	0 50	13 0	1 51	7 34	0 49	18 53	0 56	6 52	15 58	20 16	20 32	26 35		n.a.
F 14	8 22	26 5	4 11	11 41	2 30	11 12	6 33	19 9	0 32	21 16	0 50	13 2	1 52	7 35	0 49	18 53	0 56	6 51	15 57	20 17	20 31	26 34		n.a.
S 15	8 45	23 36	4 48	11 36	2 25	10 59	6 27	18 59	0 31	21 15	0 50	13 5	1 52	7 37	0 49	18 53	0 56	6 51	15 57	20 16	20 30	26 34		n.a.
S 16	9 8	19 43	5 8	11 29	2 19	10 46	6 20	18 49	0 30	21 13	0 50	13 8	1 52	7 38	0 49	18 53	0 56	6 50	15 57	20 16	20 30	26 34		n.a.
M17	9 31	14 45	5 9	11 20	2 11	10 31	6 13	18 39	0 29	21 12	0 50	13 10	1 52	7 40	0 49	18 53	0 56	6 50	15 57	20 15	20 29	26 34		n.a.
T 18	9 54	9 4	4 52	11 9	2 1	10 16	6 6	18 29	0 28	21 11	0 50	13 13	1 52	7 41	0 49	18 53	0 56	6 49	15 57	20 14	20 28	26 33		n.a.
W19	10 17	3 1	4 19	10 57	1 49	9 59	5 58	18 19	0 27	21 9	0 50	13 15	1 52	7 42	0 49	18 53	0 56	6 48	15 56	20 12	20 28	26 33		n.a.
T 20	10 40	3n 5	3 31	10 44	1 35	9 42	5 51	18 8	0 27	21 8	0 50	13 18	1 52	7 44	0 49	18 53	0 56	6 48	15 56	20 11	20 27	26 33		n.a.
F 21	11 2	8 57	2 33	10 30	1 19	9 24	5 43	17 58	0 26	21 7	0 50	13 21	1 52	7 45	0 49	18 53	0 56	6 47	15 56	20 10	20 26	26 33		n.a.
S 22	11 24	14 19	1 28	10 16	1 2	9 6	5 36	17 47	0 25	21 6	0 50	13 23	1 52	7 47	0 49	18 53	0 56	6 47	15 56	20 10	20 26	26 32		n.a.
S 23	11 46	18 58	0 20	10 3	0 44	8 46	5 28	17 37	0 24	21 5	0 50	13 26	1 52	7 48	0 49	18 53	0 56	6 46	15 55	20 9	20 25	26 32		n.a.
M24	12 8	22 41	0n48	9 51	0 26	8 26	5 20	17 26	0 23	21 3	0 50	13 28	1 52	7 50	0 49	18 53	0 56	6 46	15 55	20 9	20 24	26 32		n.a.
T 25	12 30	25 19	1 52	9 41	0 8	8 5	5 12	17 16	0 22	21 2	0 50	13 31	1 52	7 51	0 49	18 53	0 56	6 45	15 55	20 10	20 23	26 31		n.a.
W26	12 51	26 44	2 51	9 33	0n10	7 44	5 5	17 5	0 21	21 1	0 50	13 34	1 52	7 53	0 49	18 53	0 56	6 45	15 54	20 10	20 23	26 31		n.a.
T 27	13 13	26 54	3 42	9 28	0 27	7 22	4 57	16 54	0 20	21 0	0 50	13 36	1 52	7 54	0 49	18 52	0 56	6 45	15 54	20 10	20 22	26 31		n.a.
F 28	13 34	25 51	4 23	9 25	0 43	6 59	4 49	16 43	0 19	20 59	0 50	13 39	1 52	7 56	0 49	18 52	0 56	6 44	15 54	20 11	20 21	26 30		n.a.
S 29	13 54	23 38	4 53	9 26	0 58	6 36	4 41	16 32	0 18	20 58	0 50	13 41	1 52	7 57	0 49	18 52	0 56	6 44	15 54	20 11	20 21	26 30		n.a.
S 30	14 15	20 22	5 11	9 30	1 12	6 12	4 33	16 21	0 17	20 58	0 50	13 44	1 52	7 58	0 49	18 52	0 55	6 43	15 53	20 11	20 20	26 30		n.a.
M31	14n35	16n12	5n15	9n36	1n24	5s48	4s25	16s10	0s16	20s57	0s50	13n47	1n52	8n 0	0n49	18n52	0n55	6s43	15s53	20n10	20n19	26n29		n.a.

Julian Day Number = -3019340.5, Delta T = 197h25m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°37'03, Lahiri = 178°44'03 Julian Calendar 1 July 12980 BCE == Greg. Calendar 24 March 12980 BCE

The year -12979 astronomical counting style corresponds to year 12980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12980 BCE (-12979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 37 2	9♌30'26	13♍29	20°D53	26♓21	17♒56	1♒50	1♌ 5	18♈12	10♌21	9°R58	28°R21	29♌ 0	18♋14	n.a.	T 1
W 2	14 40 58	10°31'55	26°17	21♈ 0	27° 5	18°29	1°53	1°12	18°16	10°21	9♍57	28♌18	28°56	18°21	n.a.	W 2
T 3	14 44 55	11°33'24	9♎28	21°17	27°49	19° 1	1°56	1°19	18°20	10°21	9°57	28°16	28°53	18°28	n.a.	T 3
F 4	14 48 51	12°34'52	23° 0	21°42	28°35	19°34	1°59	1°26	18°23	10°22	9°56	28°14	28°50	18°34	n.a.	F 4
S 5	14 52 48	13°36'19	6♏53	22°14	29°22	20° 6	2° 2	1°33	18°27	10°22	9°56	28°12	28°47	18°41	n.a.	S 5
S 6	14 56 44	14°37'47	21° 4	22°52	0♈10	20°38	2° 5	1°40	18°30	10°23	9°55	28°11	28°44	18°48	n.a.	S 6
M 7	15 0 41	15°39'13	5♐28	23°37	0°59	21°10	2° 7	1°47	18°34	10°23	9°55	28°D11	28°40	18°54	n.a.	M 7
T 8	15 4 37	16°40'40	19°59	24°26	1°48	21°42	2° 9	1°54	18°37	10°24	9°54	28°12	28°37	19° 1	n.a.	T 8
W 9	15 8 34	17°42'06	4♑32	25°20	2°39	22°14	2°11	2° 1	18°40	10°24	9°54	28°13	28°34	19° 8	n.a.	W 9
T 10	15 12 30	18°43'32	19° 1	26°19	3°30	22°45	2°13	2° 8	18°44	10°25	9°54	28°14	28°31	19°14	n.a.	T 10
F 11	15 16 27	19°44'57	3♒23	27°21	4°22	23°17	2°14	2°15	18°47	10°26	9°53	28°14	28°28	19°21	n.a.	F 11
S 12	15 20 23	20°46'22	17°33	28°26	5°15	23°48	2°16	2°22	18°51	10°26	9°53	28°R14	28°25	19°28	n.a.	S 12
S 13	15 24 20	21°47'47	1♓32	29°33	6° 8	24°19	2°17	2°29	18°54	10°27	9°53	28°14	28°21	19°34	n.a.	S 13
M14	15 28 17	22°49'10	15°16	0♉44	7° 3	24°51	2°18	2°36	18°57	10°28	9°53	28°14	28°18	19°41	n.a.	M14
T 15	15 32 13	23°50'34	28°47	1°56	7°57	25°21	2°19	2°43	19° 0	10°29	9°52	28°14	28°15	19°48	n.a.	T 15
W16	15 36 10	24°51'56	12♈ 4	3°11	8°53	25°52	2°19	2°49	19° 4	10°29	9°52	28°13	28°12	19°55	n.a.	W16
T 17	15 40 6	25°53'18	25° 7	4°27	9°49	26°23	2°20	2°56	19° 7	10°30	9°52	28°13	28° 9	20° 1	n.a.	T 17
F 18	15 44 3	26°54'40	7♉57	5°45	10°45	26°53	2°20	3° 3	19°10	10°31	9°52	28°13	28° 6	20° 8	n.a.	F 18
S 19	15 47 59	27°56'00	20°34	7° 4	11°43	27°24	2°R20	3°10	19°13	10°32	9°52	28°D12	28° 2	20°15	n.a.	S 19
S 20	15 51 56	28°57'19	2♊59	8°25	12°40	27°54	2°20	3°16	19°16	10°33	9°52	28°R12	27°59	20°21	n.a.	S 20
M21	15 55 53	29°58'38	15°13	9°46	13°38	28°24	2°19	3°23	19°19	10°34	9°51	28°12	27°56	20°28	n.a.	M21
T 22	15 59 49	0♊59'55	27°18	11° 9	14°37	28°54	2°19	3°29	19°23	10°35	9°51	28°12	27°53	20°35	n.a.	T 22
W23	16 3 46	2° 1'11	9♋15	12°32	15°36	29°23	2°18	3°36	19°26	10°36	9°51	28°12	27°50	20°41	n.a.	W23
T 24	16 7 42	3° 2'25	21° 6	13°57	16°36	29°53	2°17	3°43	19°29	10°37	9°D51	28°11	27°46	20°48	n.a.	T 24
F 25	16 11 39	4° 3'38	2♌56	15°22	17°36	0♓22	2°16	3°49	19°32	10°38	9°51	28°10	27°43	20°55	n.a.	F 25
S 26	16 15 36	5° 4'50	14°48	16°48	18°37	0°51	2°14	3°55	19°34	10°39	9°51	28°10	27°40	21° 2	n.a.	S 26
S 27	16 19 32	6° 6'00	26°46	18°15	19°37	1°20	2°13	4° 2	19°37	10°40	9°51	28° 9	27°37	21° 8	n.a.	S 27
M28	16 23 29	7° 7'08	8♍55	19°42	20°39	1°48	2°11	4° 8	19°40	10°42	9°52	28°D 9	27°34	21°15	n.a.	M28
T 29	16 27 25	8° 8'14	21°19	21°10	21°40	2°17	2° 9	4°15	19°43	10°43	9°52	28° 9	27°31	21°22	n.a.	T 29
W30	16 31 22	9° 9'19	4♎ 3	22°39	22°42	2°45	2° 7	4°21	19°46	10°44	9°52	28°10	27°27	21°28	n.a.	W30
T 31	16 35 19	10♊10'22	17♎10	24♌ 8	23♈45	3♓13	2♒ 5	4♌27	19♈49	10♌45	9♍52	28♌11	27♌24	21♋35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n55	11n16	5n 4	9n46	1n35	5s23	4s17	15s59	0s15	20s56	0s50	13n49	1n52	8n 1	0n49	18n52	0n55	6s42	15s53	20n10	20n19	26n29		n.a.
W 2	15 15	5 45	4 38	9 57	1 44	4 58	4 9	15 48	0 14	20 55	0 50	13 52	1 52	8 3	0 49	18 52	0 55	6 42	15 53	20 9	20 18	26 29		n.a.
T 3	15 34	0s11	3 57	10 11	1 53	4 33	4 1	15 36	0 13	20 54	0 50	13 54	1 53	8 4	0 49	18 52	0 55	6 41	15 52	20 9	20 17	26 28		n.a.
F 4	15 54	6 17	3 2	10 27	2 0	4 7	3 53	15 25	0 12	20 54	0 50	13 57	1 53	8 6	0 49	18 51	0 55	6 41	15 52	20 8	20 16	26 28		n.a.
S 5	16 12	12 16	1 55	10 45	2 6	3 41	3 45	15 14	0 11	20 53	0 50	14 0	1 53	8 7	0 49	18 51	0 55	6 40	15 52	20 8	20 16	26 27		n.a.
S 6	16 31	17 44	0 39	11 4	2 10	3 14	3 37	15 2	0 10	20 52	0 50	14 2	1 53	8 8	0 49	18 51	0 55	6 40	15 51	20 8	20 15	26 27		n.a.
M 7	16 49	22 16	0s40	11 24	2 14	2 47	3 29	14 51	0 9	20 52	0 50	14 5	1 53	8 10	0 49	18 51	0 55	6 39	15 51	20 8	20 14	26 27		n.a.
T 8	17 7	25 27	1 58	11 46	2 17	2 20	3 21	14 39	0 8	20 51	0 50	14 7	1 53	8 11	0 49	18 51	0 55	6 39	15 51	20 8	20 14	26 26		n.a.
W 9	17 25	26 56	3 8	12 8	2 19	1 53	3 14	14 28	0 6	20 51	0 50	14 10	1 53	8 12	0 49	18 50	0 55	6 39	15 50	20 8	20 13	26 26		n.a.
T 10	17 42	26 34	4 6	12 31	2 20	1 25	3 6	14 16	0 5	20 50	0 50	14 12	1 53	8 14	0 49	18 50	0 55	6 38	15 50	20 8	20 12	26 25		n.a.
F 11	18 0	24 25	4 48	12 54	2 21	0 57	2 58	14 4	0 4	20 50	0 50	14 15	1 53	8 15	0 49	18 50	0 55	6 38	15 50	20 8	20 11	26 25		n.a.
S 12	18 16	20 47	5 11	13 18	2 21	0 29	2 51	13 53	0 3	20 50	0 50	14 17	1 53	8 16	0 49	18 50	0 55	6 37	15 49	20 8	20 11	26 24		n.a.
S 13	18 33	16 2	5 16	13 42	2 20	0 1	2 43	13 41	0 2	20 49	0 50	14 20	1 53	8 18	0 49	18 50	0 55	6 37	15 49	20 8	20 10	26 24		n.a.
M14	18 49	10 33	5 3	14 7	2 19	0n28	2 36	13 29	0 0	20 49	0 50	14 22	1 54	8 19	0 49	18 49	0 55	6 37	15 49	20 8	20 9	26 23		n.a.
T 15	19 4	4 39	4 33	14 31	2 18	0 57	2 28	13 18	0n 1	20 49	0 50	14 25	1 54	8 20	0 49	18 49	0 55	6 36	15 48	20 8	20 9	26 23		n.a.
W16	19 20	1n21	3 49	14 55	2 16	1 26	2 21	13 6	0 2	20 49	0 49	14 27	1 54	8 22	0 50	18 49	0 55	6 36	15 48	20 8	20 8	26 23		n.a.
T 17	19 35	7 13	2 53	15 20	2 13	1 55	2 14	12 54	0 3	20 49	0 49	14 30	1 54	8 23	0 50	18 48	0 55	6 35	15 48	20 8	20 7	26 22		n.a.
F 18	19 49	12 41	1 50	15 44	2 10	2 24	2 7	12 42	0 5	20 49	0 49	14 32	1 54	8 24	0 50	18 48	0 55	6 35	15 48	20 8	20 6	26 22		n.a.
S 19	20 3	17 33	0 42	16 8	2 7	2 53	2 0	12 30	0 6	20 49	0 49	14 35	1 54	8 25	0 50	18 48	0 55	6 35	15 47	20 8	20 6	26 21		n.a.
S 20	20 17	21 35	0n26	16 31	2 4	3 22	1 53	12 19	0 8	20 49	0 49	14 37	1 54	8 27	0 50	18 48	0 54	6 34	15 47	20 8	20 5	26 21		n.a.
M21	20 31	24 35	1 33	16 54	2 0	3 52	1 46	12 7	0 9	20 49	0 49	14 40	1 54	8 28	0 50	18 47	0 54	6 34	15 47	20 8	20 4	26 20		n.a.
T 22	20 44	26 26	2 34	17 17	1 56	4 21	1 39	11 55	0 10	20 49	0 49	14 42	1 55	8 29	0 50	18 47	0 54	6 34	15 46	20 8	20 3	26 19		n.a.
W23	20 56	27 1	3 28	17 40	1 52	4 51	1 32	11 43	0 12	20 49	0 49	14 44	1 55	8 30	0 50	18 47	0 54	6 33	15 46	20 8	20 3	26 19		n.a.
T 24	21 9	26 21	4 13	18 1	1 47	5 20	1 25	11 31	0 13	20 49	0 49	14 47	1 55	8 32	0 50	18 46	0 54	6 33	15 46	20 8	20 2	26 18		n.a.
F 25	21 21	24 30	4 47	18 23	1 43	5 49	1 19	11 19	0 15	20 49	0 49	14 49	1 55	8 33	0 50	18 46	0 54	6 33	15 45	20 7	20 1	26 18		n.a.
S 26	21 32	21 36	5 8	18 44	1 38	6 19	1 12	11 7	0 16	20 50	0 49	14 52	1 55	8 34	0 50	18 45	0 54	6 33	15 45	20 7	20 1	26 17		n.a.
S 27	21 43	17 46	5 16	19 4	1 33	6 48	1 6	10 56	0 18	20 50	0 49	14 54	1 55	8 35	0 50	18 45	0 54	6 32	15 45	20 7	20 0	26 17		n.a.
M28	21 54	13 10	5 11	19 23	1 27	7 17	1 0	10 44	0 19	20 50	0 49	14 56	1 55	8 36	0 50	18 45	0 54	6 32	15 44	20 7	19 59	26 16		n.a.
T 29	22 4	7 57	4 51	19 42	1 22	7 47	0 53	10 32	0 21	20 51	0 49	14 59	1 56	8 37	0 50	18 44	0 54	6 32	15 44	20 7	19 58	26 16		n.a.
W30	22 13	2 17	4 17	20 1	1 17	8 16	0 47	10 20	0 23	20 51	0 49	15 1	1 56	8 38	0 50	18 44	0 54	6 31	15 44	20 7	19 58	26 15		n.a.
T 31	22n23	3s40	3n28	20n18	1n11	8n45	0s41	10s 8	0n24	20s52	0s49	15n 3	1n56	8n40	0n50	18n44	0n54	6s31	15s43	20n 8	19n57	26n14		n.a.

Julian Day Number = -3019309.5, Delta T = 197h25m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°37'07, Lahiri = 178°44'07 Julian Calendar 1 Aug. 12980 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12980 BCE

The year -12979 astronomical counting style corresponds to year 12980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12980 BCE

SEPTEMBER 12980 BCE (-12979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 39 15	11♊11'24	0♏43	25♉38	24♈48	3♓41	2°R 2	4♉33	19♈51	10♌47	9♍52	28♉12	27♉21	21♋42	n.a.	F 1
S 2	16 43 12	12°12'23	14°42	27° 8	25°51	4° 9	1♒59	4°39	19°54	10°48	9°52	28°13	27°18	21°48	n.a.	S 2
S 3	16 47 9	13°13'21	29° 5	28°39	26°54	4°36	1°56	4°46	19°57	10°49	9°53	28°R13	27°15	21°55	n.a.	S 3
M 4	16 51 5	14°14'18	13♐48	0♊11	27°58	5° 3	1°53	4°52	19°59	10°51	9°53	28°13	27°12	22° 2	n.a.	M 4
T 5	16 55 2	15°15'13	28°45	1°43	29° 2	5°30	1°50	4°58	20° 2	10°52	9°53	28°12	27° 8	22° 9	n.a.	T 5
W 6	16 58 59	16°16'06	13♑46	3°16	0♉ 6	5°57	1°46	5° 4	20° 4	10°54	9°53	28° 9	27° 5	22°15	n.a.	W 6
T 7	17 2 55	17°16'58	28°43	4°49	1°10	6°24	1°43	5°10	20° 7	10°55	9°54	28° 7	27° 2	22°22	n.a.	T 7
F 8	17 6 52	18°17'48	13♒28	6°23	2°15	6°50	1°39	5°15	20° 9	10°57	9°54	28° 4	26°59	22°29	n.a.	F 8
S 9	17 10 49	19°18'37	27°55	7°58	3°20	7°16	1°35	5°21	20°12	10°58	9°54	28° 2	26°56	22°35	n.a.	S 9
S 10	17 14 45	20°19'24	12♓ 0	9°33	4°26	7°42	1°31	5°27	20°14	11° 0	9°55	28° 1	26°52	22°42	n.a.	S 10
M11	17 18 42	21°20'09	25°44	11° 9	5°31	8° 7	1°26	5°33	20°16	11° 1	9°55	28°D 1	26°49	22°49	n.a.	M11
T 12	17 22 39	22°20'53	9♈ 5	12°45	6°37	8°32	1°22	5°38	20°18	11° 3	9°56	28° 2	26°46	22°55	n.a.	T 12
W13	17 26 35	23°21'36	22° 7	14°22	7°43	8°57	1°17	5°44	20°21	11° 5	9°56	28° 3	26°43	23° 2	n.a.	W13
T 14	17 30 32	24°22'17	4♉51	16° 0	8°49	9°22	1°12	5°49	20°23	11° 6	9°56	28° 5	26°40	23° 9	n.a.	T 14
F 15	17 34 29	25°22'56	17°22	17°38	9°56	9°46	1° 7	5°55	20°25	11° 8	9°57	28° 6	26°37	23°16	n.a.	F 15
S 16	17 38 25	26°23'33	29°41	19°18	11° 2	10°10	1° 2	6° 0	20°27	11°10	9°57	28°R 7	26°33	23°22	n.a.	S 16
S 17	17 42 22	27°24'09	11♊50	20°57	12° 9	10°34	0°57	6° 6	20°29	11°11	9°58	28° 6	26°30	23°29	n.a.	S 17
M18	17 46 19	28°24'42	23°53	22°38	13°16	10°57	0°51	6°11	20°31	11°13	9°59	28° 3	26°27	23°36	n.a.	M18
T 19	17 50 16	29°25'14	5♋50	24°20	14°23	11°20	0°46	6°16	20°33	11°15	9°59	27°59	26°24	23°42	n.a.	T 19
W20	17 54 12	0♋25'44	17°43	26° 2	15°30	11°43	0°40	6°21	20°35	11°17	10° 0	27°54	26°21	23°49	n.a.	W20
T 21	17 58 9	1°26'11	29°34	27°45	16°38	12° 5	0°34	6°26	20°37	11°19	10° 0	27°47	26°18	23°56	n.a.	T 21
F 22	18 2 6	2°26'36	11♌24	29°28	17°45	12°27	0°28	6°31	20°38	11°20	10° 1	27°41	26°14	24° 2	n.a.	F 22
S 23	18 6 2	3°26'59	23°17	1♋13	18°53	12°49	0°22	6°36	20°40	11°22	10° 2	27°34	26°11	24° 9	n.a.	S 23
S 24	18 9 59	4°27'20	5♍16	2°58	20° 1	13°10	0°15	6°41	20°42	11°24	10° 2	27°29	26° 8	24°16	n.a.	S 24
M25	18 13 56	5°27'38	17°23	4°44	21° 9	13°31	0° 9	6°46	20°43	11°26	10° 3	27°26	26° 5	24°23	n.a.	M25
T 26	18 17 52	6°27'53	29°43	6°31	22°17	13°52	0° 2	6°51	20°45	11°28	10° 4	27°24	26° 2	24°29	n.a.	T 26
W27	18 21 49	7°28'07	12♎21	8°19	23°25	14°12	29♑56	6°55	20°47	11°30	10° 5	27°D24	25°58	24°36	n.a.	W27
T 28	18 25 46	8°28'17	25°20	10° 8	24°34	14°32	29°49	7° 0	20°48	11°32	10° 5	27°25	25°55	24°43	n.a.	T 28
F 29	18 29 43	9°28'25	8♏44	11°57	25°42	14°51	29°42	7° 4	20°50	11°34	10° 6	27°26	25°52	24°49	n.a.	F 29
S 30	18 33 39	10♋28'31	22♏36	13♋47	26♉51	15♓10	29♑35	7♉ 9	20♈51	11♌36	10♍ 7	27°R27	25♉49	24♋56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n32	9s39	2n26	20n35	1n 5	9n14	0s35	9s56	0n26	20s52	0s49	15n 6	1n56	8n41	0n50	18n43	0n54	6s31	15s43	20n 8	19n56	26n14		n.a.
S 2	22 40	15 22	1 14	20 51	1 0	9 43	0 30	9 45	0 28	20 53	0 49	15 8	1 56	8 42	0 50	18 43	0 54	6 31	15 43	20 8	19 55	26 13		n.a.
S 3	22 48	20 24	0s 5	21 6	0 54	10 11	0 24	9 33	0 29	20 53	0 49	15 10	1 56	8 43	0 50	18 42	0 54	6 31	15 42	20 8	19 55	26 13		n.a.
M 4	22 55	24 17	1 25	21 21	0 48	10 40	0 18	9 21	0 31	20 54	0 49	15 12	1 56	8 44	0 50	18 42	0 54	6 30	15 42	20 8	19 54	26 12		n.a.
T 5	23 2	26 33	2 41	21 34	0 42	11 8	0 13	9 9	0 33	20 55	0 48	15 15	1 57	8 45	0 50	18 41	0 54	6 30	15 42	20 8	19 53	26 11		n.a.
W 6	23 9	26 54	3 45	21 47	0 36	11 36	0 7	8 58	0 35	20 55	0 48	15 17	1 57	8 46	0 50	18 41	0 54	6 30	15 41	20 7	19 52	26 11		n.a.
T 7	23 15	25 16	4 34	21 59	0 30	12 4	0 2	8 46	0 36	20 56	0 48	15 19	1 57	8 47	0 50	18 41	0 54	6 30	15 41	20 7	19 52	26 10		n.a.
F 8	23 21	21 56	5 5	22 10	0 23	12 32	0n 3	8 35	0 38	20 57	0 48	15 21	1 57	8 48	0 51	18 40	0 54	6 30	15 41	20 6	19 51	26 9		n.a.
S 9	23 26	17 19	5 15	22 20	0 17	12 59	0 8	8 23	0 40	20 58	0 48	15 23	1 57	8 49	0 51	18 40	0 54	6 29	15 40	20 6	19 50	26 9		n.a.
S 10	23 31	11 52	5 5	22 29	0 11	13 26	0 13	8 11	0 42	20 59	0 48	15 25	1 57	8 50	0 51	18 39	0 54	6 29	15 40	20 5	19 49	26 8		n.a.
M11	23 35	5 59	4 39	22 37	0 5	13 53	0 18	8 0	0 44	20 59	0 48	15 28	1 58	8 51	0 51	18 39	0 53	6 29	15 40	20 5	19 49	26 7		n.a.
T 12	23 39	0n 2	3 58	22 44	0s 1	14 20	0 23	7 49	0 46	21 0	0 48	15 30	1 58	8 52	0 51	18 38	0 53	6 29	15 39	20 5	19 48	26 7		n.a.
W13	23 42	5 55	3 5	22 50	0 7	14 46	0 27	7 37	0 48	21 1	0 48	15 32	1 58	8 52	0 51	18 38	0 53	6 29	15 39	20 6	19 47	26 6		n.a.
T 14	23 45	11 26	2 4	22 55	0 13	15 12	0 32	7 26	0 50	21 2	0 48	15 34	1 58	8 53	0 51	18 37	0 53	6 29	15 39	20 6	19 46	26 5		n.a.
F 15	23 47	16 24	0 59	22 59	0 19	15 38	0 36	7 15	0 52	21 3	0 48	15 36	1 58	8 54	0 51	18 37	0 53	6 29	15 38	20 7	19 46	26 5		n.a.
S 16	23 49	20 36	0n 9	23 2	0 25	16 4	0 41	7 3	0 54	21 4	0 48	15 38	1 59	8 55	0 51	18 36	0 53	6 28	15 38	20 7	19 45	26 4		n.a.
S 17	23 51	23 52	1 14	23 4	0 31	16 29	0 45	6 52	0 57	21 6	0 47	15 40	1 59	8 56	0 51	18 36	0 53	6 28	15 38	20 6	19 44	26 3		n.a.
M18	23 52	26 1	2 16	23 4	0 37	16 53	0 49	6 41	0 59	21 7	0 47	15 42	1 59	8 57	0 51	18 35	0 53	6 28	15 37	20 6	19 43	26 2		n.a.
T 19	23 52	26 57	3 11	23 4	0 42	17 18	0 53	6 30	1 1	21 8	0 47	15 44	1 59	8 58	0 51	18 35	0 53	6 28	15 37	20 5	19 43	26 2		n.a.
W20	23 52	26 37	3 58	23 2	0 48	17 42	0 57	6 20	1 3	21 9	0 47	15 46	1 59	8 58	0 51	18 34	0 53	6 28	15 37	20 4	19 42	26 1		n.a.
T 21	23 52	25 5	4 34	22 59	0 53	18 5	1 0	6 9	1 6	21 10	0 47	15 48	2 0	8 59	0 51	18 33	0 53	6 28	15 36	20 2	19 41	26 0		n.a.
F 22	23 51	22 26	4 58	22 55	0 58	18 28	1 4	5 58	1 8	21 11	0 47	15 49	2 0	9 0	0 51	18 33	0 53	6 28	15 36	20 1	19 40	25 59		n.a.
S 23	23 50	18 52	5 9	22 50	1 3	18 51	1 8	5 47	1 10	21 13	0 47	15 51	2 0	9 0	0 51	18 32	0 53	6 28	15 36	19 59	19 40	25 59		n.a.
S 24	23 48	14 30	5 7	22 43	1 8	19 13	1 11	5 37	1 13	21 14	0 47	15 53	2 0	9 1	0 51	18 32	0 53	6 28	15 36	19 58	19 39	25 58		n.a.
M25	23 45	9 32	4 52	22 36	1 12	19 35	1 14	5 26	1 15	21 15	0 46	15 55	2 0	9 2	0 51	18 31	0 53	6 28	15 35	19 57	19 38	25 57		n.a.
T 26	23 43	4 7	4 22	22 27	1 17	19 56	1 17	5 16	1 18	21 17	0 46	15 57	2 1	9 3	0 52	18 31	0 53	6 28	15 35	19 57	19 37	25 56		n.a.
W27	23 39	1s36	3 40	22 17	1 21	20 16	1 20	5 6	1 20	21 18	0 46	15 59	2 1	9 3	0 52	18 30	0 53	6 28	15 35	19 57	19 37	25 55		n.a.
T 28	23 36	7 25	2 45	22 5	1 25	20 37	1 23	4 56	1 23	21 19	0 46	16 0	2 1	9 4	0 52	18 29	0 53	6 28	15 34	19 57	19 36	25 55		n.a.
F 29	23 32	13 6	1 40	21 53	1 28	20 56	1 26	4 46	1 26	21 20	0 46	16 2	2 1	9 4	0 52	18 29	0 53	6 28	15 34	19 57	19 35	25 54		n.a.
S 30	23n27	18s21	0n26	21n39	1s31	21n16	1n29	4s36	1n28	21s22	0s46	16n 4	2n 1	9n 5	0n52	18n28	0n53	6s28	15s34	19n58	19n34	25n53		n.a.

Julian Day Number = -3019278.5, Delta T = 197h25m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°37'12, Lahiri = 178°44'11 Julian Calendar 1 Sept. 12980 BCE == Greg. Calendar 25 May 12980 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12980 BCE (-12979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 37 36	11♋28'34	6♐57	15♋38	28♉ 0	15♓28	29°R28	7♉13	20♈52	11♌38	10♍ 8	27°R27	25♉46	25♋ 3	n.a.	S 1
M 2	18 41 33	12°28'35	21°43	17°29	29° 8	15°46	29♑21	7°18	20°54	11°40	10° 9	27♉25	25°43	25°10	n.a.	M 2
T 3	18 45 29	13°28'34	6♑48	19°20	0♊17	16° 4	29°13	7°22	20°55	11°42	10°10	27°21	25°39	25°16	n.a.	T 3
W 4	18 49 26	14°28'30	22° 5	21°13	1°26	16°21	29° 6	7°26	20°56	11°44	10°10	27°15	25°36	25°23	n.a.	W 4
T 5	18 53 23	15°28'24	7♒22	23° 5	2°35	16°38	28°59	7°30	20°57	11°46	10°11	27° 7	25°33	25°30	n.a.	T 5
F 6	18 57 19	16°28'15	22°28	24°57	3°45	16°54	28°51	7°34	20°58	11°48	10°12	27° 0	25°30	25°36	n.a.	F 6
S 7	19 1 16	17°28'05	7♓14	26°50	4°54	17°10	28°44	7°38	20°59	11°50	10°13	26°53	25°27	25°43	n.a.	S 7
S 8	19 5 13	18°27'52	21°35	28°42	6° 3	17°25	28°36	7°42	21° 0	11°52	10°14	26°48	25°24	25°50	n.a.	S 8
M 9	19 9 10	19°27'37	5♈27	0♌33	7°13	17°40	28°28	7°45	21° 1	11°54	10°15	26°45	25°20	25°56	n.a.	M 9
T 10	19 13 6	20°27'20	18°51	2°23	8°22	17°54	28°21	7°49	21° 2	11°56	10°16	26°D44	25°17	26° 3	n.a.	T 10
W11	19 17 3	21°27'01	1♉50	4°13	9°32	18° 8	28°13	7°53	21° 3	11°58	10°17	26°44	25°14	26°10	n.a.	W11
T 12	19 21 0	22°26'40	14°27	6° 0	10°42	18°21	28° 5	7°56	21° 4	12° 1	10°18	26°45	25°11	26°17	n.a.	T 12
F 13	19 24 56	23°26'17	26°48	7°46	11°51	18°34	27°57	7°59	21° 4	12° 3	10°19	26°R46	25° 8	26°23	n.a.	F 13
S 14	19 28 53	24°25'52	8♊56	9°29	13° 1	18°46	27°49	8° 3	21° 5	12° 5	10°20	26°45	25° 4	26°30	n.a.	S 14
S 15	19 32 50	25°25'25	20°55	11° 9	14°11	18°57	27°42	8° 6	21° 5	12° 7	10°21	26°42	25° 1	26°37	n.a.	S 15
M16	19 36 46	26°24'55	2♋49	12°45	15°21	19° 8	27°34	8° 9	21° 6	12° 9	10°22	26°36	24°58	26°43	n.a.	M16
T 17	19 40 43	27°24'23	14°41	14°17	16°31	19°18	27°26	8°12	21° 6	12°11	10°24	26°28	24°55	26°50	n.a.	T 17
W18	19 44 40	28°23'49	26°31	15°45	17°41	19°28	27°18	8°15	21° 7	12°14	10°25	26°17	24°52	26°57	n.a.	W18
T 19	19 48 36	29°23'12	8♌23	17° 7	18°51	19°37	27°10	8°18	21° 7	12°16	10°26	26° 5	24°49	27° 4	n.a.	T 19
F 20	19 52 33	0♌22'33	20°17	18°24	20° 1	19°45	27° 2	8°21	21° 8	12°18	10°27	25°53	24°45	27°10	n.a.	F 20
S 21	19 56 30	1°21'51	2♍14	19°34	21°11	19°53	26°54	8°23	21° 8	12°20	10°28	25°40	24°42	27°17	n.a.	S 21
S 22	20 0 26	2°21'07	14°18	20°38	22°21	20° 0	26°47	8°26	21° 8	12°23	10°29	25°30	24°39	27°24	n.a.	S 22
M23	20 4 23	3°20'20	26°29	21°34	23°32	20° 6	26°39	8°28	21° 8	12°25	10°30	25°22	24°36	27°30	n.a.	M23
T 24	20 8 20	4°19'31	8♎51	22°23	24°42	20°12	26°31	8°31	21° 8	12°27	10°32	25°16	24°33	27°37	n.a.	T 24
W25	20 12 16	5°18'39	21°27	23° 4	25°52	20°17	26°23	8°33	21° 8	12°29	10°33	25°13	24°29	27°44	n.a.	W25
T 26	20 16 13	6°17'44	4♏22	23°37	27° 3	20°21	26°16	8°35	21°R 8	12°31	10°34	25°D13	24°26	27°51	n.a.	T 26
F 27	20 20 10	7°16'46	17°38	24° 2	28°13	20°25	26° 8	8°38	21° 8	12°34	10°35	25°13	24°23	27°57	n.a.	F 27
S 28	20 24 6	8°15'46	1♐19	24°18	29°23	20°27	26° 0	8°40	21° 8	12°36	10°37	25°R13	24°20	28° 4	n.a.	S 28
S 29	20 28 3	9°14'44	15°28	24°R25	0♋34	20°30	25°53	8°41	21° 8	12°38	10°38	25°11	24°17	28°11	n.a.	S 29
M30	20 32 0	10°13'39	0♑ 3	24°25	1°44	20°31	25°45	8°43	21° 8	12°40	10°39	25° 8	24°14	28°17	n.a.	M30
T 31	20 35 56	11♌12'31	15♑ 0	24♌16	2♋55	20°R32	25♑38	8♉45	21♈ 8	12♌43	10♍40	25♉ 1	24♉10	28♋24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n22	22s43	0s51	21n24	1s34	21n34	1n32	4s26	1n31	21s23	0s46	16n 5	2n 2	9n 6	0n52	18n28	0n53	6s28	15s34	19n58	19n34	25n52		n.a.
M 2	23 17	25 44	2 7	21 8	1 36	21 52	1 34	4 16	1 34	21 25	0 45	16 7	2 2	9 6	0 52	18 27	0 53	6 28	15 33	19 57	19 33	25 51		n.a.
T 3	23 11	26 58	3 16	20 51	1 37	22 10	1 36	4 7	1 37	21 26	0 45	16 9	2 2	9 7	0 52	18 27	0 53	6 28	15 33	19 56	19 32	25 51		n.a.
W 4	23 4	26 10	4 11	20 33	1 39	22 27	1 39	3 57	1 40	21 27	0 45	16 10	2 2	9 7	0 52	18 26	0 53	6 28	15 33	19 55	19 31	25 50		n.a.
T 5	22 57	23 25	4 49	20 14	1 39	22 43	1 41	3 48	1 42	21 29	0 45	16 12	2 3	9 8	0 52	18 25	0 53	6 28	15 32	19 53	19 30	25 49		n.a.
F 6	22 50	19 5	5 6	19 55	1 40	22 59	1 43	3 39	1 45	21 30	0 45	16 13	2 3	9 8	0 52	18 25	0 53	6 29	15 32	19 51	19 30	25 48		n.a.
S 7	22 43	13 40	5 2	19 34	1 39	23 14	1 45	3 30	1 48	21 32	0 45	16 15	2 3	9 9	0 52	18 24	0 53	6 29	15 32	19 50	19 29	25 47		n.a.
S 8	22 34	7 39	4 39	19 13	1 38	23 28	1 47	3 21	1 51	21 33	0 44	16 16	2 3	9 9	0 52	18 23	0 53	6 29	15 32	19 48	19 28	25 46		n.a.
M 9	22 26	1 27	4 0	18 51	1 36	23 42	1 48	3 13	1 55	21 34	0 44	16 18	2 4	9 9	0 52	18 23	0 53	6 29	15 31	19 48	19 27	25 45		n.a.
T 10	22 17	4n37	3 9	18 29	1 33	23 55	1 50	3 4	1 58	21 36	0 44	16 19	2 4	9 10	0 52	18 22	0 52	6 29	15 31	19 47	19 27	25 44		n.a.
W11	22 8	10 19	2 10	18 7	1 30	24 8	1 52	2 56	2 1	21 37	0 44	16 21	2 4	9 10	0 52	18 22	0 52	6 29	15 31	19 47	19 26	25 44		n.a.
T 12	21 58	15 26	1 5	17 45	1 25	24 20	1 53	2 47	2 4	21 39	0 44	16 22	2 4	9 10	0 52	18 21	0 52	6 29	15 31	19 48	19 25	25 43		n.a.
F 13	21 48	19 49	0n 0	17 23	1 20	24 31	1 54	2 39	2 7	21 40	0 43	16 24	2 5	9 11	0 53	18 20	0 52	6 29	15 30	19 48	19 24	25 42		n.a.
S 14	21 37	23 16	1 5	17 1	1 14	24 42	1 56	2 32	2 11	21 41	0 43	16 25	2 5	9 11	0 53	18 20	0 52	6 30	15 30	19 48	19 23	25 41		n.a.
S 15	21 26	25 39	2 5	16 41	1 7	24 52	1 57	2 24	2 14	21 43	0 43	16 26	2 5	9 11	0 53	18 19	0 52	6 30	15 30	19 47	19 23	25 40		n.a.
M16	21 15	26 51	3 0	16 21	0 59	25 1	1 58	2 16	2 18	21 44	0 43	16 27	2 5	9 12	0 53	18 18	0 52	6 30	15 30	19 46	19 22	25 39		n.a.
T 17	21 3	26 49	3 46	16 3	0 50	25 9	1 59	2 9	2 21	21 46	0 43	16 29	2 6	9 12	0 53	18 18	0 52	6 30	15 30	19 44	19 21	25 38		n.a.
W18	20 51	25 32	4 23	15 46	0 40	25 17	1 59	2 2	2 25	21 47	0 42	16 30	2 6	9 12	0 53	18 17	0 52	6 30	15 29	19 41	19 20	25 37		n.a.
T 19	20 39	23 8	4 48	15 31	0 30	25 24	2 0	1 55	2 28	21 48	0 42	16 31	2 6	9 12	0 53	18 16	0 52	6 31	15 29	19 38	19 20	25 36		n.a.
F 20	20 26	19 44	5 0	15 19	0 18	25 30	2 1	1 49	2 32	21 50	0 42	16 32	2 6	9 13	0 53	18 16	0 52	6 31	15 29	19 35	19 19	25 35		n.a.
S 21	20 13	15 31	5 0	15 8	0 6	25 36	2 1	1 42	2 36	21 51	0 42	16 33	2 7	9 13	0 53	18 15	0 52	6 31	15 29	19 32	19 18	25 34		n.a.
S 22	20 0	10 40	4 46	15 0	0n 8	25 41	2 2	1 36	2 39	21 52	0 42	16 35	2 7	9 13	0 53	18 14	0 52	6 31	15 28	19 30	19 17	25 33		n.a.
M23	19 46	5 22	4 19	14 55	0 22	25 45	2 2	1 30	2 43	21 54	0 41	16 36	2 7	9 13	0 53	18 14	0 52	6 32	15 28	19 28	19 16	25 32		n.a.
T 24	19 32	0s13	3 40	14 53	0 36	25 49	2 2	1 24	2 47	21 55	0 41	16 37	2 7	9 13	0 53	18 13	0 52	6 32	15 28	19 26	19 16	25 31		n.a.
W25	19 17	5 55	2 49	14 54	0 52	25 51	2 2	1 19	2 51	21 56	0 41	16 38	2 8	9 13	0 53	18 12	0 52	6 32	15 28	19 26	19 15	25 30		n.a.
T 26	19 2	11 31	1 48	14 57	1 7	25 53	2 2	1 13	2 55	21 57	0 41	16 39	2 8	9 13	0 53	18 12	0 52	6 33	15 28	19 25	19 14	25 29		n.a.
F 27	18 47	16 46	0 40	15 4	1 23	25 55	2 2	1 8	2 59	21 59	0 40	16 40	2 8	9 13	0 53	18 11	0 52	6 33	15 28	19 26	19 13	25 28		n.a.
S 28	18 32	21 20	0s32	15 14	1 40	25 55	2 2	1 3	3 3	22 0	0 40	16 40	2 8	9 13	0 53	18 10	0 52	6 33	15 27	19 26	19 12	25 27		n.a.
S 29	18 16	24 49	1 45	15 26	1 56	25 55	2 2	0 59	3 7	22 1	0 40	16 41	2 9	9 13	0 54	18 10	0 52	6 33	15 27	19 25	19 12	25 26		n.a.
M30	18 0	26 46	2 53	15 42	2 12	25 54	2 1	0 55	3 11	22 2	0 40	16 42	2 9	9 13	0 54	18 9	0 52	6 34	15 27	19 24	19 11	25 25		n.a.
T 31	17n44	26s51	3s51	16n 0	2n28	25n52	2n 1	0s51	3n15	22s 3	0s39	16n43	2n 9	9n13	0n54	18n 8	0n52	6s34	15s27	19n23	19n10	25n24		n.a.

Julian Day Number = -3019248.5, Delta T = 197h25m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°37'16, Lahiri = 178°44'16 Julian Calendar 1 Oct. 12980 BCE == Greg. Calendar 24 June 12980 BCE

The year -12979 astronomical counting style corresponds to year 12980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12980 BCE (-12979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 39 53	12♌11'20	0♒14	24°R 0	4♋ 5	20°R32	25°R31	8♉47	21°R 7	12♌45	10♍42	24°R53	24♉ 7	28♋31	n.a.	W 1
T 2	20 43 49	13°10'07	15°33	23♌37	5°16	20♓31	25♊24	8°48	21♈ 7	12°47	10°43	24♉42	24° 4	28°38	n.a.	T 2
F 3	20 47 46	14° 8'52	0♓45	23° 7	6°26	20°29	25°16	8°50	21° 7	12°49	10°44	24°31	24° 1	28°44	n.a.	F 3
S 4	20 51 43	15° 7'34	15°42	22°31	7°37	20°27	25° 9	8°51	21° 6	12°52	10°46	24°21	23°58	28°51	n.a.	S 4
S 5	20 55 39	16° 6'14	0♈13	21°50	8°48	20°24	25° 3	8°52	21° 6	12°54	10°47	24°13	23°55	28°58	n.a.	S 5
M 6	20 59 36	17° 4'53	14°15	21° 5	9°58	20°20	24°56	8°54	21° 5	12°56	10°48	24° 7	23°51	29° 4	n.a.	M 6
T 7	21 3 32	18° 3'29	27°47	20°16	11° 9	20°15	24°49	8°55	21° 4	12°58	10°50	24° 4	23°48	29°11	n.a.	T 7
W 8	21 7 29	19° 2'03	10♉51	19°26	12°20	20°10	24°42	8°56	21° 4	13° 1	10°51	24° 3	23°45	29°18	n.a.	W 8
T 9	21 11 25	20° 0'35	23°30	18°34	13°30	20° 4	24°36	8°56	21° 3	13° 3	10°52	24° 3	23°42	29°25	n.a.	T 9
F 10	21 15 22	20°59'05	5♊50	17°43	14°41	19°57	24°29	8°57	21° 2	13° 5	10°54	24° 3	23°39	29°31	n.a.	F 10
S 11	21 19 19	21°57'34	17°55	16°52	15°52	19°49	24°23	8°58	21° 1	13° 7	10°55	24° 1	23°35	29°38	n.a.	S 11
S 12	21 23 15	22°56'00	29°51	16° 4	17° 3	19°41	24°17	8°59	21° 1	13°10	10°57	23°57	23°32	29°45	n.a.	S 12
M13	21 27 12	23°54'24	11♋42	15°18	18°14	19°31	24°11	8°59	21° 0	13°12	10°58	23°51	23°29	29°51	n.a.	M13
T 14	21 31 8	24°52'46	23°31	14°35	19°24	19°21	24° 5	8°59	20°59	13°14	10°59	23°41	23°26	29°58	n.a.	T 14
W15	21 35 5	25°51'07	5♌22	13°57	20°35	19°11	23°59	9° 0	20°58	13°16	11° 1	23°30	23°23	0♌ 5	n.a.	W15
T 16	21 39 1	26°49'25	17°16	13°23	21°46	18°59	23°54	9° 0	20°57	13°19	11° 2	23°16	23°20	0°12	n.a.	T 16
F 17	21 42 58	27°47'40	29°16	12°54	22°57	18°47	23°48	9°R 0	20°56	13°21	11° 4	23° 2	23°16	0°18	n.a.	F 17
S 18	21 46 54	28°45'54	11♍22	12°30	24° 8	18°34	23°43	9° 0	20°54	13°23	11° 5	22°48	23°13	0°25	n.a.	S 18
S 19	21 50 51	29°44'06	23°35	12°11	25°19	18°20	23°38	9° 0	20°53	13°25	11° 6	22°36	23°10	0°32	n.a.	S 19
M20	21 54 47	0♍42'15	5♎57	11°58	26°30	18° 6	23°33	9° 0	20°52	13°27	11° 8	22°27	23° 7	0°38	n.a.	M20
T 21	21 58 44	1°40'22	18°29	11°50	27°41	17°51	23°28	8°59	20°51	13°29	11° 9	22°20	23° 4	0°45	n.a.	T 21
W22	22 2 41	2°38'27	1♏13	11°D48	28°52	17°36	23°23	8°59	20°49	13°32	11°11	22°16	23° 1	0°52	n.a.	W22
T 23	22 6 37	3°36'29	14°11	11°50	0♌ 3	17°20	23°19	8°58	20°48	13°34	11°12	22°15	22°57	0°59	n.a.	T 23
F 24	22 10 34	4°34'29	27°27	11°58	1°14	17° 4	23°14	8°58	20°46	13°36	11°14	22°15	22°54	1° 5	n.a.	F 24
S 25	22 14 30	5°32'28	11♐ 3	12°11	2°25	16°47	23°10	8°57	20°45	13°38	11°15	22°15	22°51	1°12	n.a.	S 25
S 26	22 18 27	6°30'23	25° 1	12°29	3°36	16°29	23° 6	8°56	20°44	13°40	11°17	22°14	22°48	1°19	n.a.	S 26
M27	22 22 23	7°28'17	9♑21	12°51	4°47	16°11	23° 2	8°55	20°42	13°42	11°18	22°10	22°45	1°25	n.a.	M27
T 28	22 26 19	8°26'08	24° 2	13°18	5°58	15°53	22°58	8°54	20°40	13°44	11°19	22° 5	22°41	1°32	n.a.	T 28
W29	22 30 16	9°23'57	8♒58	13°49	7° 9	15°35	22°55	8°53	20°39	13°46	11°21	21°57	22°38	1°39	n.a.	W29
T 30	22 34 12	10♍21'44	24♒ 2	14♌24	8♌20	15♓16	22♑52	8♉52	20♈37	13♌49	11♍22	21♉47	22♉35	1♌46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n27	24s55	4s33	16n19	2n43	25n50	2n 0	0s47	3n19	22s 5	0s39	16n44	2n10	9n13	0n54	18n 8	0n52	6s34	15s27	19n21	19n 9	25n23		n.a.
T 2	17 10	21 11	4 56	16 41	2 58	25 47	2 0	0 43	3 23	22 6	0 39	16 45	2 10	9 13	0 54	18 7	0 52	6 35	15 27	19 18	19 8	25 22		n.a.
F 3	16 53	16 3	4 58	17 4	3 12	25 43	1 59	0 40	3 27	22 7	0 39	16 45	2 10	9 13	0 54	18 6	0 52	6 35	15 26	19 15	19 8	25 21		n.a.
S 4	16 35	10 2	4 40	17 29	3 24	25 38	1 59	0 37	3 32	22 8	0 38	16 46	2 10	9 13	0 54	18 6	0 52	6 35	15 26	19 13	19 7	25 20		n.a.
S 5	16 18	3 37	4 4	17 53	3 36	25 33	1 58	0 34	3 36	22 9	0 38	16 47	2 11	9 13	0 54	18 5	0 52	6 36	15 26	19 11	19 6	25 19		n.a.
M 6	16 0	2n46	3 13	18 18	3 46	25 27	1 57	0 32	3 40	22 10	0 38	16 47	2 11	9 13	0 54	18 4	0 52	6 36	15 26	19 9	19 5	25 18		n.a.
T 7	15 42	8 48	2 14	18 42	3 55	25 20	1 56	0 30	3 45	22 11	0 38	16 48	2 11	9 12	0 54	18 4	0 52	6 37	15 26	19 8	19 4	25 16		n.a.
W 8	15 23	14 16	1 9	19 5	4 2	25 13	1 55	0 28	3 49	22 12	0 37	16 49	2 11	9 12	0 54	18 3	0 52	6 37	15 26	19 8	19 4	25 15		n.a.
T 9	15 5	18 57	0 3	19 27	4 7	25 4	1 54	0 27	3 53	22 13	0 37	16 49	2 12	9 12	0 54	18 2	0 52	6 37	15 26	19 8	19 3	25 14		n.a.
F 10	14 46	22 42	1n 2	19 47	4 11	24 55	1 53	0 25	3 57	22 14	0 37	16 50	2 12	9 12	0 54	18 2	0 52	6 38	15 26	19 8	19 2	25 13		n.a.
S 11	14 27	25 21	2 2	20 4	4 13	24 46	1 51	0 25	4 2	22 14	0 36	16 50	2 12	9 11	0 54	18 1	0 52	6 38	15 26	19 8	19 1	25 12		n.a.
S 12	14 7	26 50	2 57	20 20	4 13	24 36	1 50	0 24	4 6	22 15	0 36	16 51	2 13	9 11	0 54	18 0	0 52	6 39	15 25	19 7	19 0	25 11		n.a.
M13	13 48	27 4	3 43	20 33	4 12	24 25	1 49	0 24	4 10	22 16	0 36	16 51	2 13	9 11	0 54	18 0	0 52	6 39	15 25	19 5	19 0	25 10		n.a.
T 14	13 28	26 3	4 19	20 43	4 9	24 13	1 47	0 24	4 15	22 17	0 36	16 51	2 13	9 11	0 55	17 59	0 52	6 40	15 25	19 3	18 59	25 9		n.a.
W15	13 8	23 52	4 44	20 50	4 4	24 1	1 46	0 24	4 19	22 18	0 35	16 52	2 13	9 10	0 55	17 58	0 52	6 40	15 25	19 0	18 58	25 7		n.a.
T 16	12 48	20 39	4 57	20 55	3 59	23 48	1 44	0 25	4 23	22 18	0 35	16 52	2 14	9 10	0 55	17 58	0 52	6 41	15 25	18 56	18 57	25 6		n.a.
F 17	12 27	16 34	4 57	20 58	3 52	23 35	1 42	0 26	4 28	22 19	0 35	16 52	2 14	9 9	0 55	17 57	0 52	6 41	15 25	18 53	18 56	25 5		n.a.
S 18	12 7	11 47	4 44	20 57	3 44	23 20	1 41	0 27	4 32	22 20	0 35	16 53	2 14	9 9	0 55	17 56	0 52	6 41	15 25	18 49	18 56	25 4		n.a.
S 19	11 46	6 31	4 17	20 54	3 36	23 6	1 39	0 28	4 36	22 20	0 34	16 53	2 14	9 9	0 55	17 56	0 52	6 42	15 25	18 46	18 55	25 3		n.a.
M20	11 25	0 55	3 38	20 49	3 27	22 50	1 37	0 30	4 40	22 21	0 34	16 53	2 15	9 8	0 55	17 55	0 52	6 42	15 25	18 43	18 54	25 2		n.a.
T 21	11 4	4s48	2 48	20 42	3 17	22 34	1 35	0 32	4 44	22 22	0 34	16 53	2 15	9 8	0 55	17 55	0 52	6 43	15 25	18 42	18 53	25 0		n.a.
W22	10 43	10 25	1 49	20 33	3 6	22 18	1 33	0 35	4 48	22 22	0 33	16 53	2 15	9 7	0 55	17 54	0 52	6 43	15 25	18 41	18 52	24 59		n.a.
T 23	10 22	15 43	0 42	20 21	2 55	22 0	1 31	0 38	4 52	22 23	0 33	16 53	2 15	9 7	0 55	17 53	0 52	6 44	15 25	18 40	18 51	24 58		n.a.
F 24	10 0	20 24	0s27	20 8	2 44	21 43	1 29	0 41	4 56	22 23	0 33	16 53	2 16	9 6	0 55	17 53	0 52	6 44	15 25	18 40	18 51	24 57		n.a.
S 25	9 39	24 8	1 38	19 54	2 33	21 24	1 27	0 44	4 59	22 23	0 33	16 53	2 16	9 6	0 55	17 52	0 52	6 45	15 25	18 40	18 50	24 55		n.a.
S 26	9 17	26 31	2 44	19 38	2 21	21 6	1 25	0 47	5 3	22 24	0 32	16 53	2 16	9 5	0 55	17 51	0 52	6 45	15 25	18 40	18 49	24 54		n.a.
M27	8 55	27 14	3 42	19 20	2 9	20 46	1 23	0 51	5 7	22 24	0 32	16 53	2 17	9 5	0 55	17 51	0 52	6 46	15 25	18 39	18 48	24 53		n.a.
T 28	8 33	26 4	4 26	19 1	1 58	20 26	1 21	0 55	5 10	22 25	0 32	16 53	2 17	9 4	0 55	17 50	0 52	6 47	15 25	18 38	18 47	24 52		n.a.
W29	8 11	23 3	4 53	18 41	1 46	20 6	1 19	0 59	5 14	22 25	0 31	16 53	2 17	9 4	0 55	17 50	0 52	6 47	15 25	18 36	18 47	24 51		n.a.
T 30	7n49	18s28	5s 1	18n19	1n34	19n45	1n16	1s 3	5n17	22s25	0s31	16n53	2n17	9n 3	0n55	17n49	0n52	6s48	15s25	18n33	18n46	24n49		n.a.

Julian Day Number = -3019217.5, Delta T = 197h24m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°37'20, Lahiri = 178°44'20 Julian Calendar 1 Nov. 12980 BCE == Greg. Calendar 25 July 12980 BCE

The year -12979 astronomical counting style corresponds to year 12980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12980 BCE (-12979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 38 9	11♍19'29	9♓ 3	15♌ 3	9♌31	14°R56	22°R48	8°R51	20°R35	13♌51	11♍24	21°R37	22♉32	1♌52	n.a.	F 1
S 2	22 42 5	12°17'12	23°53	15°46	10°42	14♓37	22♋45	8♉50	20♈34	13°53	11°25	21♉27	22°29	1°59	n.a.	S 2
S 3	22 46 2	13°14'54	8♈23	16°32	11°53	14°17	22°43	8°48	20°32	13°55	11°27	21°20	22°26	2° 6	n.a.	S 3
M 4	22 49 58	14°12'33	22°27	17°22	13° 5	13°58	22°40	8°47	20°30	13°57	11°28	21°14	22°22	2°12	n.a.	M 4
T 5	22 53 55	15°10'12	6♉ 3	18°15	14°16	13°38	22°38	8°45	20°28	13°59	11°30	21°11	22°19	2°19	n.a.	T 5
W 6	22 57 51	16° 7'48	19°11	19°11	15°27	13°18	22°35	8°43	20°26	14° 1	11°31	21°D10	22°16	2°26	n.a.	W 6
T 7	23 1 48	17° 5'24	1♊55	20°10	16°38	12°58	22°33	8°41	20°25	14° 3	11°33	21°10	22°13	2°33	n.a.	T 7
F 8	23 5 44	18° 2'58	14°18	21°12	17°49	12°38	22°31	8°40	20°23	14° 5	11°34	21°R11	22°10	2°39	n.a.	F 8
S 9	23 9 41	19° 0'30	26°25	22°17	19° 1	12°18	22°29	8°38	20°21	14° 6	11°35	21°11	22° 6	2°46	n.a.	S 9
S 10	23 13 37	19°58'02	8♋22	23°24	20°12	11°58	22°28	8°35	20°19	14° 8	11°37	21° 9	22° 3	2°53	n.a.	S 10
M11	23 17 33	20°55'32	20°14	24°34	21°23	11°39	22°27	8°33	20°17	14°10	11°38	21° 5	22° 0	2°59	n.a.	M11
T 12	23 21 30	21°53'00	2♌ 5	25°47	22°35	11°19	22°25	8°31	20°15	14°12	11°40	20°58	21°57	3° 6	n.a.	T 12
W13	23 25 26	22°50'27	13°58	27° 2	23°46	11° 0	22°24	8°29	20°12	14°14	11°41	20°50	21°54	3°13	n.a.	W13
T 14	23 29 23	23°47'53	25°57	28°19	24°58	10°41	22°24	8°26	20°10	14°16	11°43	20°40	21°51	3°20	n.a.	T 14
F 15	23 33 19	24°45'18	8♍ 4	29°39	26° 9	10°23	22°23	8°24	20° 8	14°18	11°44	20°30	21°47	3°26	n.a.	F 15
S 16	23 37 16	25°42'41	20°20	1♍ 1	27°20	10° 5	22°23	8°21	20° 6	14°19	11°45	20°20	21°44	3°33	n.a.	S 16
S 17	23 41 12	26°40'02	2♎47	2°25	28°32	9°47	22°22	8°19	20° 4	14°21	11°47	20°11	21°41	3°40	n.a.	S 17
M18	23 45 8	27°37'22	15°24	3°51	29°43	9°30	22°D22	8°16	20° 2	14°23	11°48	20° 4	21°38	3°46	n.a.	M18
T 19	23 49 5	28°34'41	28°13	5°19	0♍55	9°13	22°22	8°13	19°59	14°25	11°50	20° 0	21°35	3°53	n.a.	T 19
W20	23 53 1	29°31'59	11♏13	6°50	2° 6	8°57	22°23	8°10	19°57	14°27	11°51	19°58	21°32	4° 0	n.a.	W20
T 21	23 56 58	0♎29'15	24°26	8°23	3°18	8°42	22°23	8° 7	19°55	14°28	11°53	19°D57	21°28	4° 7	n.a.	T 21
F 22	0 0 54	1°26'29	7♐52	9°58	4°30	8°27	22°24	8° 4	19°52	14°30	11°54	19°58	21°25	4°13	n.a.	F 22
S 23	0 4 50	2°23'42	21°33	11°35	5°41	8°12	22°25	8° 1	19°50	14°32	11°55	19°59	21°22	4°20	n.a.	S 23
S 24	0 8 47	3°20'54	5♑29	13°14	6°53	7°59	22°26	7°58	19°48	14°33	11°57	20°R 0	21°19	4°27	n.a.	S 24
M25	0 12 43	4°18'04	19°40	14°55	8° 5	7°46	22°27	7°55	19°45	14°35	11°58	19°59	21°16	4°33	n.a.	M25
T 26	0 16 40	5°15'13	4♒ 4	16°38	9°16	7°34	22°28	7°52	19°43	14°36	11°59	19°56	21°12	4°40	n.a.	T 26
W27	0 20 36	6°12'20	18°39	18°23	10°28	7°22	22°30	7°48	19°41	14°38	12° 1	19°51	21° 9	4°47	n.a.	W27
T 28	0 24 32	7° 9'26	3♓18	20°10	11°40	7°12	22°32	7°45	19°38	14°39	12° 2	19°45	21° 6	4°54	n.a.	T 28
F 29	0 28 29	8° 6'31	17°56	22° 0	12°52	7° 2	22°34	7°41	19°36	14°41	12° 3	19°39	21° 3	5° 0	n.a.	F 29
S 30	0 32 25	9° 3'34	2♈25	23°51	14° 3	6°53	22°36	7°38	19°33	14°42	12° 5	19°33	21° 0	5° 7	n.a.	S 30
S 31	0 36 22	10♎ 0'37	16♈39	25♍45	15♍15	6♓44	22♋38	7♉34	19♈31	14♌44	12♍ 6	19♉29	20♉57	5♌14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n27	12s45	4s47	17n57	1n23	19n24	1n14	1s 8	5n20	22s26	0s31	16n53	2n18	9n 2	0n55	17n48	0n52	6s48	15s25	18n30	18n45	24n48		n.a.
S 2	7 4	6 21	4 15	17 33	1 12	19 2	1 12	1 13	5 23	22 26	0 31	16 53	2 18	9 2	0 55	17 48	0 52	6 49	15 25	18 28	18 44	24 47		n.a.
S 3	6 42	0n14	3 26	17 8	1 1	18 39	1 9	1 18	5 26	22 26	0 30	16 52	2 18	9 1	0 56	17 47	0 52	6 49	15 25	18 26	18 43	24 45		n.a.
M 4	6 19	6 38	2 26	16 42	0 50	18 17	1 7	1 23	5 29	22 26	0 30	16 52	2 18	9 1	0 56	17 46	0 52	6 50	15 25	18 24	18 42	24 44		n.a.
T 5	5 57	12 32	1 19	16 16	0 39	17 53	1 5	1 28	5 32	22 26	0 30	16 52	2 19	9 0	0 56	17 46	0 52	6 50	15 25	18 24	18 42	24 43		n.a.
W 6	5 34	17 41	0 11	15 48	0 28	17 30	1 2	1 33	5 34	22 26	0 29	16 52	2 19	8 59	0 56	17 45	0 52	6 51	15 25	18 23	18 41	24 42		n.a.
T 7	5 11	21 52	0n57	15 19	0 18	17 6	1 0	1 39	5 36	22 26	0 29	16 51	2 19	8 59	0 56	17 45	0 52	6 52	15 25	18 23	18 40	24 40		n.a.
F 8	4 48	24 56	2 0	14 50	0 8	16 41	0 57	1 44	5 39	22 26	0 29	16 51	2 19	8 58	0 56	17 44	0 52	6 52	15 25	18 23	18 39	24 39		n.a.
S 9	4 26	26 46	2 56	14 20	0s 1	16 16	0 55	1 50	5 41	22 26	0 29	16 50	2 20	8 57	0 56	17 44	0 52	6 53	15 25	18 23	18 38	24 38		n.a.
S 10	4 3	27 20	3 44	13 48	0 10	15 51	0 52	1 56	5 43	22 26	0 28	16 50	2 20	8 56	0 56	17 43	0 52	6 53	15 25	18 23	18 37	24 36		n.a.
M11	3 40	26 38	4 21	13 16	0 19	15 25	0 50	2 2	5 45	22 26	0 28	16 49	2 20	8 56	0 56	17 42	0 52	6 54	15 25	18 22	18 37	24 35		n.a.
T 12	3 17	24 44	4 48	12 44	0 28	14 59	0 47	2 8	5 46	22 26	0 28	16 49	2 20	8 55	0 56	17 42	0 52	6 54	15 25	18 20	18 36	24 34		n.a.
W13	2 53	21 45	5 2	12 10	0 36	14 33	0 45	2 13	5 48	22 26	0 27	16 48	2 21	8 54	0 56	17 41	0 52	6 55	15 25	18 18	18 35	24 32		n.a.
T 14	2 30	17 50	5 2	11 36	0 44	14 6	0 42	2 19	5 49	22 26	0 27	16 48	2 21	8 53	0 56	17 41	0 52	6 56	15 25	18 15	18 34	24 31		n.a.
F 15	2 7	13 10	4 50	11 1	0 51	13 39	0 39	2 25	5 50	22 26	0 27	16 47	2 21	8 53	0 56	17 40	0 52	6 56	15 25	18 12	18 33	24 29		n.a.
S 16	1 44	7 55	4 24	10 25	0 58	13 12	0 37	2 31	5 51	22 26	0 27	16 47	2 21	8 52	0 56	17 40	0 52	6 57	15 25	18 10	18 32	24 28		n.a.
S 17	1 21	2 18	3 45	9 48	1 5	12 44	0 34	2 37	5 52	22 25	0 26	16 46	2 22	8 51	0 56	17 39	0 52	6 58	15 26	18 7	18 32	24 27		n.a.
M18	0 58	3s30	2 54	9 11	1 11	12 16	0 31	2 43	5 53	22 25	0 26	16 45	2 22	8 50	0 56	17 39	0 52	6 58	15 26	18 5	18 31	24 25		n.a.
T 19	0 35	9 16	1 54	8 33	1 17	11 48	0 29	2 49	5 54	22 25	0 26	16 45	2 22	8 49	0 56	17 38	0 52	6 59	15 26	18 4	18 30	24 24		n.a.
W20	0 11	14 44	0 47	7 54	1 22	11 20	0 26	2 54	5 54	22 25	0 26	16 44	2 22	8 48	0 56	17 38	0 52	6 59	15 26	18 4	18 29	24 23		n.a.
T 21	0s12	19 37	0s24	7 15	1 27	10 51	0 24	3 0	5 54	22 24	0 25	16 43	2 22	8 48	0 56	17 37	0 52	7 0	15 26	18 4	18 28	24 21		n.a.
F 22	0 35	23 35	1 35	6 35	1 31	10 22	0 21	3 5	5 54	22 24	0 25	16 42	2 23	8 47	0 56	17 37	0 52	7 1	15 26	18 4	18 27	24 20		n.a.
S 23	0 58	26 18	2 42	5 54	1 35	9 53	0 18	3 11	5 54	22 23	0 25	16 41	2 23	8 46	0 56	17 36	0 52	7 1	15 26	18 4	18 26	24 18		n.a.
S 24	1 21	27 26	3 40	5 13	1 38	9 23	0 16	3 16	5 54	22 23	0 24	16 41	2 23	8 45	0 56	17 36	0 52	7 2	15 26	18 4	18 26	24 17		n.a.
M25	1 44	26 48	4 26	4 31	1 41	8 54	0 13	3 21	5 54	22 23	0 24	16 40	2 23	8 44	0 56	17 35	0 52	7 3	15 26	18 4	18 25	24 15		n.a.
T 26	2 7	24 23	4 56	3 48	1 43	8 24	0 10	3 26	5 54	22 22	0 24	16 39	2 23	8 43	0 56	17 35	0 52	7 3	15 27	18 3	18 24	24 14		n.a.
W27	2 30	20 23	5 8	3 5	1 44	7 54	0 8	3 30	5 53	22 22	0 24	16 38	2 24	8 42	0 56	17 34	0 52	7 4	15 27	18 2	18 23	24 13		n.a.
T 28	2 53	15 7	4 59	2 21	1 45	7 24	0 5	3 35	5 53	22 21	0 23	16 37	2 24	8 41	0 56	17 34	0 52	7 4	15 27	18 0	18 22	24 11		n.a.
F 29	3 16	9 0	4 32	1 37	1 46	6 54	0 3	3 39	5 52	22 20	0 23	16 36	2 24	8 41	0 56	17 33	0 52	7 5	15 27	17 59	18 21	24 10		n.a.
S 30	3 39	2 28	3 46	0 53	1 45	6 23	0 0	3 44	5 51	22 20	0 23	16 35	2 24	8 40	0 56	17 33	0 52	7 6	15 27	17 57	18 21	24 8		n.a.
S 31	4s 2	4n 5	2s48	0n 8	1s45	5n53	0s 3	3s47	5n50	22s19	0s23	16n34	2n24	8n39	0n57	17n32	0n52	7s 6	15s27	17n56	18n20	24n 7		n.a.

Julian Day Number = -3019187.5, Delta T = 197h24m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°37'24, Lahiri = 178°44'24 Julian Calendar 1 Dec. 12980 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12980 BCE

The year -12979 astronomical counting style corresponds to year 12980 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12979 BCE (-12978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 40 18	10♎57'38	0♉32	27♍40	16♍27	6°R37	22♌41	7°R30	19°R29	14♏45	12♍ 7	19°R25	20♉53	5♏21	n.a.	M 1
T 2	0 44 14	11°54'39	14° 3	29°38	17°39	6♓30	22°43	7♉27	19♈26	14°47	12° 9	19°D24	20°50	5°27	n.a.	T 2
W 3	0 48 11	12°51'40	27°10	1♎37	18°51	6°24	22°46	7°23	19°24	14°48	12°10	19♉24	20°47	5°34	n.a.	W 3
T 4	0 52 7	13°48'40	9♊54	3°38	20° 3	6°19	22°49	7°19	19°21	14°50	12°11	19°25	20°44	5°41	n.a.	T 4
F 5	0 56 4	14°45'39	22°20	5°41	21°15	6°15	22°52	7°15	19°19	14°51	12°12	19°27	20°41	5°47	n.a.	F 5
S 6	1 0 0	15°42'38	4♋30	7°46	22°27	6°12	22°56	7°11	19°16	14°52	12°14	19°28	20°37	5°54	n.a.	S 6
S 7	1 3 57	16°39'36	16°30	9°52	23°39	6° 9	22°59	7° 7	19°14	14°54	12°15	19°R29	20°34	6° 1	n.a.	S 7
M 8	1 7 53	17°36'34	28°24	11°59	24°51	6° 7	23° 3	7° 3	19°11	14°55	12°16	19°28	20°31	6° 8	n.a.	M 8
T 9	1 11 49	18°33'32	10♌16	14° 8	26° 3	6° 6	23° 7	6°59	19° 9	14°56	12°17	19°26	20°28	6°14	n.a.	T 9
W10	1 15 46	19°30'29	22°12	16°18	27°16	6°D 6	23°11	6°55	19° 6	14°57	12°19	19°23	20°25	6°21	n.a.	W10
T 11	1 19 42	20°27'26	4♍15	18°28	28°28	6° 7	23°15	6°51	19° 4	14°58	12°20	19°19	20°22	6°28	n.a.	T 11
F 12	1 23 39	21°24'22	16°29	20°39	29°40	6° 8	23°19	6°47	19° 1	15° 0	12°21	19°14	20°18	6°34	n.a.	F 12
S 13	1 27 35	22°21'18	28°55	22°50	0♎52	6°11	23°24	6°43	18°59	15° 1	12°22	19°10	20°15	6°41	n.a.	S 13
S 14	1 31 31	23°18'14	11♎35	25° 1	2° 5	6°14	23°28	6°39	18°56	15° 2	12°23	19° 6	20°12	6°48	n.a.	S 14
M15	1 35 28	24°15'09	24°29	27°12	3°17	6°18	23°33	6°34	18°54	15° 3	12°24	19° 3	20° 9	6°55	n.a.	M15
T 16	1 39 24	25°12'04	7♏39	29°22	4°30	6°23	23°38	6°30	18°51	15° 4	12°26	19° 2	20° 6	7° 1	n.a.	T 16
W17	1 43 21	26° 8'59	21° 2	1♏32	5°42	6°28	23°43	6°26	18°49	15° 5	12°27	19°D 1	20° 3	7° 8	n.a.	W17
T 18	1 47 17	27° 5'54	4♐37	3°40	6°55	6°35	23°49	6°21	18°46	15° 6	12°28	19° 2	19°59	7°15	n.a.	T 18
F 19	1 51 14	28° 2'48	18°24	5°47	8° 7	6°42	23°54	6°17	18°44	15° 7	12°29	19° 3	19°56	7°22	n.a.	F 19
S 20	1 55 10	28°59'41	2♑20	7°53	9°20	6°50	24° 0	6°13	18°42	15° 8	12°30	19° 5	19°53	7°28	n.a.	S 20
S 21	1 59 7	29°56'34	16°25	9°57	10°32	6°59	24° 6	6° 8	18°39	15° 9	12°31	19° 6	19°50	7°35	n.a.	S 21
M22	2 3 3	0♏53'27	0♒36	11°59	11°45	7° 8	24°11	6° 4	18°37	15° 9	12°32	19°R 6	19°47	7°42	n.a.	M22
T 23	2 6 59	1°50'19	14°52	13°59	12°58	7°18	24°17	6° 0	18°34	15°10	12°33	19° 6	19°43	7°48	n.a.	T 23
W24	2 10 56	2°47'11	29° 9	15°57	14°10	7°29	24°24	5°55	18°32	15°11	12°34	19° 4	19°40	7°55	n.a.	W24
T 25	2 14 52	3°44'02	13♓25	17°53	15°23	7°41	24°30	5°51	18°30	15°12	12°35	19° 3	19°37	8° 2	n.a.	T 25
F 26	2 18 49	4°40'53	27°35	19°47	16°36	7°53	24°36	5°46	18°27	15°13	12°36	19° 1	19°34	8° 9	n.a.	F 26
S 27	2 22 45	5°37'44	11♈37	21°38	17°49	8° 6	24°43	5°42	18°25	15°13	12°37	18°59	19°31	8°15	n.a.	S 27
S 28	2 26 42	6°34'35	25°26	23°28	19° 2	8°20	24°50	5°37	18°23	15°14	12°38	18°58	19°28	8°22	n.a.	S 28
M29	2 30 38	7°31'26	8♉59	25°15	20°15	8°34	24°57	5°33	18°20	15°15	12°39	18°57	19°24	8°29	n.a.	M29
T 30	2 34 35	8°28'17	22°14	26°59	21°27	8°49	25° 4	5°29	18°18	15°15	12°40	18°D57	19°21	8°35	n.a.	T 30
W31	2 38 31	9♏25'09	5♊12	28♏42	22♎41	9♓ 5	25♌11	5♉24	18♈16	15♏16	12♍41	18♉58	19♉18	8♏42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4s25	10n18	1s40	0s38	1s43	5n22	0s 5	3s51	5n49	22s18	0s22	16n33	2n25	8n38	0n57	17n32	0n52	7s 7	15s28	17n55	18n19	24n 5		n.a.
T 2	4 47	15 53	0 29	1 24	1 41	4 51	0 8	3 55	5 48	22 18	0 22	16 32	2 25	8 37	0 57	17 32	0 52	7 8	15 28	17 54	18 18	24 4		n.a.
W 3	5 10	20 34	0n42	2 9	1 39	4 20	0 10	3 58	5 47	22 17	0 22	16 31	2 25	8 36	0 57	17 31	0 52	7 8	15 28	17 54	18 17	24 2		n.a.
T 4	5 33	24 9	1 49	2 55	1 35	3 49	0 13	4 1	5 45	22 16	0 22	16 29	2 25	8 35	0 57	17 31	0 52	7 9	15 28	17 55	18 16	24 1		n.a.
F 5	5 55	26 29	2 49	3 42	1 31	3 18	0 15	4 4	5 44	22 15	0 21	16 28	2 25	8 34	0 57	17 30	0 52	7 10	15 28	17 55	18 15	23 59		n.a.
S 6	6 17	27 29	3 41	4 28	1 27	2 47	0 17	4 7	5 43	22 15	0 21	16 27	2 25	8 33	0 57	17 30	0 52	7 10	15 28	17 56	18 15	23 58		n.a.
S 7	6 40	27 10	4 22	5 13	1 22	2 16	0 20	4 9	5 41	22 14	0 21	16 26	2 26	8 32	0 57	17 30	0 52	7 11	15 29	17 56	18 14	23 56		n.a.
M 8	7 2	25 37	4 51	5 59	1 16	1 45	0 22	4 11	5 39	22 13	0 21	16 25	2 26	8 31	0 57	17 29	0 52	7 12	15 29	17 56	18 13	23 55		n.a.
T 9	7 24	22 55	5 8	6 44	1 9	1 13	0 25	4 13	5 38	22 12	0 20	16 23	2 26	8 30	0 57	17 29	0 52	7 12	15 29	17 55	18 12	23 53		n.a.
W10	7 46	19 16	5 11	7 29	1 3	0 42	0 27	4 15	5 36	22 11	0 20	16 22	2 26	8 29	0 57	17 29	0 52	7 13	15 29	17 54	18 11	23 51		n.a.
T 11	8 8	14 47	5 1	8 13	0 55	0 11	0 29	4 16	5 34	22 10	0 20	16 21	2 26	8 28	0 57	17 28	0 52	7 14	15 30	17 53	18 10	23 50		n.a.
F 12	8 30	9 41	4 37	8 56	0 47	0s21	0 31	4 18	5 32	22 9	0 20	16 20	2 26	8 27	0 57	17 28	0 52	7 14	15 30	17 52	18 9	23 48		n.a.
S 13	8 51	4 6	4 0	9 39	0 39	0 52	0 34	4 18	5 30	22 8	0 19	16 18	2 26	8 26	0 57	17 28	0 52	7 15	15 30	17 51	18 8	23 47		n.a.
S 14	9 13	1s45	3 11	10 20	0 30	1 23	0 36	4 19	5 28	22 7	0 19	16 17	2 26	8 25	0 57	17 27	0 52	7 15	15 30	17 49	18 8	23 45		n.a.
M15	9 34	7 39	2 10	11 0	0 21	1 55	0 38	4 20	5 26	22 6	0 19	16 16	2 27	8 25	0 57	17 27	0 52	7 16	15 30	17 49	18 7	23 44		n.a.
T 16	9 55	13 21	1 2	11 39	0 12	2 26	0 40	4 20	5 24	22 5	0 19	16 14	2 27	8 24	0 57	17 27	0 52	7 17	15 31	17 48	18 6	23 42		n.a.
W17	10 16	18 32	0s11	12 16	0 3	2 57	0 42	4 20	5 22	22 4	0 18	16 13	2 27	8 23	0 57	17 26	0 52	7 17	15 31	17 48	18 5	23 40		n.a.
T 18	10 37	22 51	1 25	12 52	0n 7	3 28	0 44	4 19	5 20	22 3	0 18	16 12	2 27	8 22	0 57	17 26	0 52	7 18	15 31	17 48	18 4	23 39		n.a.
F 19	10 58	25 56	2 34	13 27	0 16	3 59	0 46	4 19	5 18	22 1	0 18	16 10	2 27	8 21	0 57	17 26	0 52	7 19	15 31	17 49	18 3	23 37		n.a.
S 20	11 19	27 28	3 36	13 59	0 26	4 30	0 48	4 18	5 15	22 0	0 18	16 9	2 27	8 20	0 57	17 26	0 52	7 19	15 32	17 49	18 2	23 36		n.a.
S 21	11 39	27 14	4 25	14 31	0 35	5 1	0 50	4 17	5 13	21 59	0 17	16 8	2 27	8 19	0 57	17 25	0 52	7 20	15 32	17 49	18 2	23 34		n.a.
M22	12 0	25 15	4 58	15 0	0 45	5 31	0 52	4 15	5 11	21 58	0 17	16 6	2 27	8 18	0 57	17 25	0 52	7 21	15 32	17 49	18 1	23 32		n.a.
T 23	12 20	21 40	5 14	15 29	0 54	6 2	0 54	4 14	5 8	21 56	0 17	16 5	2 27	8 17	0 57	17 25	0 52	7 21	15 32	17 49	18 0	23 31		n.a.
W24	12 40	16 48	5 10	15 55	1 3	6 32	0 55	4 12	5 6	21 55	0 17	16 3	2 27	8 16	0 57	17 25	0 52	7 22	15 33	17 49	17 59	23 29		n.a.
T 25	12 59	11 2	4 47	16 20	1 12	7 3	0 57	4 9	5 4	21 54	0 17	16 2	2 28	8 15	0 57	17 24	0 52	7 22	15 33	17 49	17 58	23 27		n.a.
F 26	13 19	4 44	4 6	16 43	1 20	7 33	0 59	4 7	5 1	21 52	0 16	16 0	2 28	8 14	0 57	17 24	0 52	7 23	15 33	17 48	17 57	23 26		n.a.
S 27	13 38	1n45	3 12	17 5	1 29	8 3	1 0	4 4	4 59	21 51	0 16	15 59	2 28	8 13	0 57	17 24	0 52	7 24	15 34	17 48	17 56	23 24		n.a.
S 28	13 57	8 4	2 6	17 26	1 36	8 32	1 2	4 1	4 57	21 49	0 16	15 57	2 28	8 12	0 57	17 24	0 52	7 24	15 34	17 47	17 55	23 23		n.a.
M29	14 16	13 54	0 55	17 45	1 44	9 2	1 3	3 58	4 54	21 48	0 16	15 56	2 28	8 12	0 57	17 24	0 52	7 25	15 34	17 47	17 55	23 21		n.a.
T 30	14 35	18 58	0n18	18 3	1 51	9 31	1 5	3 55	4 52	21 46	0 15	15 54	2 28	8 11	0 57	17 23	0 52	7 25	15 34	17 47	17 54	23 19		n.a.
W31	14s53	23n 1	1n29	18s20	1n58	10s 0	1s 6	3s51	4n49	21s45	0s15	15n53	2n28	8n10	0n57	17n23	0n52	7s26	15s35	17n47	17n53	23n17		n.a.

Julian Day Number = -3019156.5, Delta T = 197h24m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°37'28, Lahiri = 178°44'28 Julian Calendar 1 Jan. 12979 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12980 BCE

The year -12978 astronomical counting style corresponds to year 12979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12979 BCE (-12978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 42 28	10♏22'01	17♊51	0♐22	23♎54	9♓21	25♑18	5°R20	18°R13	15♌16	12♍42	18♉58	19♉15	8♌49	n.a.	T 1
F 2	2 46 24	11°18'53	0♋15	1°59	25° 7	9°38	25°26	5♉15	18♈11	15°17	12°42	18°59	19°12	8°56	n.a.	F 2
S 3	2 50 21	12°15'46	12°25	3°35	26°20	9°55	25°33	5°11	18° 9	15°17	12°43	19° 0	19° 9	9° 2	n.a.	S 3
S 4	2 54 17	13°12'39	24°26	5° 8	27°33	10°13	25°41	5° 7	18° 7	15°18	12°44	19° 0	19° 5	9° 9	n.a.	S 4
M 5	2 58 14	14° 9'33	6♌21	6°38	28°46	10°32	25°49	5° 2	18° 5	15°18	12°45	19° 1	19° 2	9°16	n.a.	M 5
T 6	3 2 10	15° 6'28	18°14	8° 6	29°59	10°51	25°57	4°58	18° 3	15°19	12°46	19°R 1	18°59	9°23	n.a.	T 6
W 7	3 6 7	16° 3'23	0♍11	9°32	1♏13	11°11	26° 5	4°54	18° 0	15°19	12°46	19° 0	18°56	9°29	n.a.	W 7
T 8	3 10 3	17° 0'19	12°16	10°55	2°26	11°31	26°13	4°49	17°58	15°19	12°47	19° 0	18°53	9°36	n.a.	T 8
F 9	3 14 0	17°57'16	24°32	12°16	3°40	11°52	26°21	4°45	17°56	15°19	12°48	19° 0	18°49	9°43	n.a.	F 9
S 10	3 17 56	18°54'14	7♎ 4	13°35	4°53	12°13	26°29	4°41	17°54	15°20	12°49	19°D 0	18°46	9°49	n.a.	S 10
S 11	3 21 53	19°51'12	19°54	14°50	6° 6	12°35	26°38	4°37	17°52	15°20	12°49	19° 0	18°43	9°56	n.a.	S 11
M12	3 25 50	20°48'11	3♏ 3	16° 3	7°20	12°57	26°47	4°32	17°50	15°20	12°50	19° 0	18°40	10° 3	n.a.	M12
T 13	3 29 46	21°45'11	16°31	17°14	8°34	13°20	26°55	4°28	17°48	15°20	12°51	19°R 0	18°37	10°10	n.a.	T 13
W14	3 33 43	22°42'12	0♐18	18°22	9°47	13°44	27° 4	4°24	17°47	15°20	12°51	19° 0	18°34	10°16	n.a.	W14
T 15	3 37 39	23°39'13	14°20	19°26	11° 1	14° 7	27°13	4°20	17°45	15°20	12°52	19° 0	18°30	10°23	n.a.	T 15
F 16	3 41 36	24°36'16	28°33	20°28	12°15	14°32	27°22	4°16	17°43	15°21	12°52	19° 0	18°27	10°30	n.a.	F 16
S 17	3 45 32	25°33'19	12♑54	21°27	13°28	14°56	27°32	4°12	17°41	15°R21	12°53	18°59	18°24	10°37	n.a.	S 17
S 18	3 49 29	26°30'22	27°17	22°23	14°42	15°22	27°41	4° 8	17°39	15°21	12°53	18°58	18°21	10°43	n.a.	S 18
M19	3 53 26	27°27'26	11♒39	23°16	15°56	15°47	27°50	4° 4	17°38	15°21	12°54	18°58	18°18	10°50	n.a.	M19
T 20	3 57 22	28°24'31	25°56	24° 5	17°10	16°13	28° 0	4° 0	17°36	15°20	12°55	18°D57	18°15	10°57	n.a.	T 20
W21	4 1 19	29°21'36	10♓ 5	24°51	18°24	16°40	28° 9	3°57	17°34	15°20	12°55	18°57	18°11	11° 3	n.a.	W21
T 22	4 5 15	0♐18'42	24° 4	25°33	19°37	17° 7	28°19	3°53	17°33	15°20	12°55	18°58	18° 8	11°10	n.a.	T 22
F 23	4 9 12	1°15'48	7♈51	26°11	20°51	17°34	28°29	3°49	17°31	15°20	12°56	18°59	18° 5	11°17	n.a.	F 23
S 24	4 13 9	2°12'56	21°27	26°46	22° 5	18° 2	28°39	3°46	17°30	15°20	12°56	19° 0	18° 2	11°24	n.a.	S 24
S 25	4 17 5	3°10'04	4♉49	27°16	23°19	18°30	28°49	3°42	17°28	15°20	12°57	19° 1	17°59	11°30	n.a.	S 25
M26	4 21 2	4° 7'13	17°58	27°43	24°33	18°58	28°59	3°39	17°27	15°19	12°57	19°R 1	17°55	11°37	n.a.	M26
T 27	4 24 58	5° 4'24	0♊54	28° 5	25°47	19°27	29° 9	3°35	17°25	15°19	12°57	19° 1	17°52	11°44	n.a.	T 27
W28	4 28 55	6♐ 1'36	13♊36	28♐22	27♏ 2	19♓56	29♑19	3♉32	17♈24	15♌19	12♍58	19♉ 0	17♉49	11♌50	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s12	25n52	2n33	18s35	2n 4	10s29	1s 8	3s47	4n47	21s43	0s15	15n52	2n28	8n 9	0n57	17n23	0n52	7s27	15s35	17n47	17n52	23n16		n.a.
F 2	15 30	27 22	3 29	18 50	2 10	10 58	1 9	3 43	4 44	21 42	0 15	15 50	2 28	8 8	0 57	17 23	0 52	7 27	15 35	17 47	17 51	23 14		n.a.
S 3	15 48	27 31	4 14	19 3	2 15	11 26	1 10	3 39	4 42	21 40	0 15	15 49	2 28	8 7	0 57	17 23	0 52	7 28	15 36	17 48	17 50	23 12		n.a.
S 4	16 5	26 21	4 48	19 15	2 20	11 54	1 11	3 34	4 39	21 38	0 14	15 47	2 28	8 6	0 57	17 23	0 52	7 28	15 36	17 48	17 49	23 11		n.a.
M 5	16 23	24 0	5 8	19 27	2 25	12 22	1 12	3 30	4 37	21 37	0 14	15 46	2 28	8 5	0 57	17 23	0 52	7 29	15 36	17 48	17 48	23 9		n.a.
T 6	16 40	20 39	5 16	19 38	2 28	12 49	1 13	3 25	4 34	21 35	0 14	15 44	2 28	8 5	0 57	17 22	0 52	7 30	15 37	17 48	17 47	23 7		n.a.
W 7	16 57	16 26	5 10	19 48	2 32	13 16	1 14	3 19	4 32	21 33	0 14	15 43	2 28	8 4	0 57	17 22	0 52	7 30	15 37	17 48	17 47	23 5		n.a.
T 8	17 13	11 33	4 51	19 57	2 35	13 43	1 15	3 14	4 29	21 31	0 14	15 41	2 28	8 3	0 57	17 22	0 52	7 31	15 37	17 48	17 46	23 4		n.a.
F 9	17 29	6 8	4 17	20 6	2 37	14 10	1 16	3 8	4 27	21 30	0 13	15 40	2 28	8 2	0 57	17 22	0 52	7 31	15 37	17 48	17 45	23 2		n.a.
S 10	17 45	0 22	3 32	20 14	2 39	14 36	1 17	3 2	4 24	21 28	0 13	15 38	2 28	8 1	0 57	17 22	0 52	7 32	15 38	17 48	17 44	23 0		n.a.
S 11	18 1	5s33	2 34	20 22	2 40	15 2	1 18	2 56	4 22	21 26	0 13	15 37	2 28	8 1	0 57	17 22	0 52	7 32	15 38	17 48	17 43	22 58		n.a.
M12	18 17	11 24	1 27	20 29	2 41	15 27	1 19	2 50	4 19	21 24	0 13	15 35	2 28	8 0	0 57	17 22	0 52	7 33	15 38	17 48	17 42	22 57		n.a.
T 13	18 32	16 52	0 14	20 36	2 41	15 52	1 19	2 43	4 17	21 22	0 13	15 34	2 28	7 59	0 57	17 22	0 52	7 34	15 39	17 48	17 41	22 55		n.a.
W14	18 47	21 36	1s 2	20 43	2 40	16 17	1 20	2 37	4 15	21 20	0 12	15 32	2 28	7 58	0 57	17 22	0 52	7 34	15 39	17 48	17 40	22 53		n.a.
T 15	19 1	25 11	2 15	20 49	2 39	16 41	1 20	2 30	4 12	21 18	0 12	15 31	2 28	7 58	0 57	17 22	0 52	7 35	15 39	17 48	17 39	22 51		n.a.
F 16	19 16	27 14	3 21	20 56	2 37	17 4	1 21	2 22	4 10	21 16	0 12	15 29	2 28	7 57	0 57	17 22	0 52	7 35	15 40	17 48	17 39	22 50		n.a.
S 17	19 30	27 29	4 15	21 2	2 35	17 28	1 21	2 15	4 7	21 14	0 12	15 28	2 28	7 56	0 57	17 22	0 52	7 36	15 40	17 47	17 38	22 48		n.a.
S 18	19 44	25 53	4 53	21 8	2 32	17 51	1 21	2 8	4 5	21 12	0 12	15 27	2 28	7 55	0 57	17 22	0 52	7 36	15 40	17 47	17 37	22 46		n.a.
M19	19 57	22 37	5 13	21 15	2 28	18 13	1 22	2 0	4 2	21 10	0 11	15 25	2 28	7 55	0 57	17 22	0 52	7 37	15 41	17 47	17 36	22 44		n.a.
T 20	20 10	18 0	5 13	21 22	2 24	18 35	1 22	1 52	4 0	21 8	0 11	15 24	2 28	7 54	0 57	17 22	0 52	7 37	15 41	17 47	17 35	22 42		n.a.
W21	20 23	12 27	4 55	21 28	2 19	18 56	1 22	1 44	3 57	21 6	0 11	15 22	2 28	7 53	0 57	17 22	0 52	7 38	15 41	17 47	17 34	22 41		n.a.
T 22	20 35	6 21	4 19	21 36	2 13	19 17	1 22	1 35	3 55	21 4	0 11	15 21	2 27	7 53	0 57	17 22	0 52	7 38	15 42	17 47	17 33	22 39		n.a.
F 23	20 47	0 0	3 28	21 43	2 7	19 37	1 22	1 27	3 52	21 1	0 11	15 20	2 27	7 52	0 57	17 22	0 52	7 39	15 42	17 47	17 32	22 37		n.a.
S 24	20 59	6n16	2 26	21 51	2 0	19 57	1 22	1 18	3 50	20 59	0 10	15 18	2 27	7 52	0 56	17 22	0 52	7 39	15 43	17 48	17 31	22 35		n.a.
S 25	21 10	12 9	1 18	21 59	1 52	20 16	1 22	1 9	3 47	20 57	0 10	15 17	2 27	7 51	0 56	17 22	0 52	7 40	15 43	17 48	17 30	22 33		n.a.
M26	21 21	17 25	0 6	22 8	1 44	20 35	1 22	1 0	3 45	20 55	0 10	15 16	2 27	7 50	0 56	17 22	0 52	7 40	15 43	17 48	17 30	22 31		n.a.
T 27	21 32	21 47	1n 5	22 18	1 35	20 53	1 21	0 51	3 43	20 52	0 10	15 15	2 27	7 50	0 56	17 23	0 52	7 41	15 44	17 48	17 29	22 29		n.a.
W28	21s42	25n 2	2n11	22s28	1n25	21s10	1s21	0s42	3n40	20s50	0s10	15n13	2n27	7n49	0n56	17n23	0n52	7s41	15s44	17n48	17n28	22n28		n.a.

Julian Day Number = -3019125.5, Delta T = 197h24m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°37'32, Lahiri = 178°44'32 Julian Calendar 1 Feb. 12979 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12980 BCE

The year -12978 astronomical counting style corresponds to year 12979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12979 BCE (-12978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 32 52	6♐58'48	26♊ 5	28♐35	28♏16	20♓25	29♑30	3°R28	17°R23	15°R18	12♍58	18°R58	17♉46	11♌57	n.a.	T 1
F 2	4 36 48	7°56'03	8♋22	28°43	29°30	20°55	29°40	3♉25	17♈21	15♌18	12°58	18♉55	17°43	12° 4	n.a.	F 2
S 3	4 40 45	8°53'19	20°29	28°R46	0♐44	21°25	29°51	3°22	17°20	15°18	12°59	18°52	17°40	12°11	n.a.	S 3
S 4	4 44 42	9°50'36	2♌28	28°44	1°58	21°56	0♒ 1	3°19	17°19	15°17	12°59	18°49	17°36	12°17	n.a.	S 4
M 5	4 48 38	10°47'54	14°22	28°37	3°13	22°27	0°12	3°16	17°18	15°17	12°59	18°46	17°33	12°24	n.a.	M 5
T 6	4 52 35	11°45'15	26°14	28°25	4°27	22°58	0°23	3°13	17°17	15°16	12°59	18°44	17°30	12°31	n.a.	T 6
W 7	4 56 32	12°42'37	8♍10	28° 9	5°41	23°29	0°34	3°10	17°16	15°16	13° 0	18°D43	17°27	12°38	n.a.	W 7
T 8	5 0 28	13°40'00	20°13	27°48	6°56	24° 1	0°45	3° 7	17°15	15°15	13° 0	18°43	17°24	12°44	n.a.	T 8
F 9	5 4 25	14°37'26	2♎29	27°22	8°10	24°33	0°56	3° 4	17°14	15°14	13° 0	18°44	17°20	12°51	n.a.	F 9
S 10	5 8 22	15°34'53	15° 1	26°51	9°25	25° 5	1° 7	3° 2	17°13	15°14	13° 0	18°46	17°17	12°58	n.a.	S 10
S 11	5 12 18	16°32'22	27°53	26°17	10°39	25°38	1°18	2°59	17°12	15°13	13° 0	18°47	17°14	13° 4	n.a.	S 11
M12	5 16 15	17°29'53	11♏ 9	25°40	11°54	26°11	1°29	2°56	17°11	15°12	13° 0	18°48	17°11	13°11	n.a.	M12
T 13	5 20 12	18°27'25	24°50	24°59	13° 8	26°44	1°41	2°54	17°10	15°12	13° 0	18°R49	17° 8	13°18	n.a.	T 13
W14	5 24 8	19°25'00	8♐54	24°16	14°23	27°17	1°52	2°52	17°10	15°11	13° 0	18°47	17° 5	13°25	n.a.	W14
T 15	5 28 5	20°22'36	23°19	23°32	15°38	27°51	2° 4	2°49	17° 9	15°10	13°R 0	18°44	17° 1	13°31	n.a.	T 15
F 16	5 32 2	21°20'14	7♑59	22°46	16°52	28°25	2°15	2°47	17° 8	15° 9	13° 0	18°40	16°58	13°38	n.a.	F 16
S 17	5 35 58	22°17'53	22°47	22° 1	18° 7	28°59	2°27	2°45	17° 8	15° 9	13° 0	18°36	16°55	13°45	n.a.	S 17
S 18	5 39 55	23°15'34	7♒35	21°17	19°22	29°33	2°39	2°43	17° 7	15° 8	13° 0	18°31	16°52	13°52	n.a.	S 18
M19	5 43 52	24°13'17	22°15	20°34	20°37	0♈ 8	2°50	2°41	17° 7	15° 7	13° 0	18°27	16°49	13°58	n.a.	M19
T 20	5 47 48	25°11'01	6♓43	19°54	21°51	0°43	3° 2	2°39	17° 6	15° 6	13° 0	18°24	16°46	14° 5	n.a.	T 20
W21	5 51 45	26° 8'46	20°53	19°17	23° 6	1°18	3°14	2°38	17° 6	15° 5	13° 0	18°D22	16°42	14°12	n.a.	W21
T 22	5 55 42	27° 6'33	4♈46	18°44	24°21	1°53	3°26	2°36	17° 6	15° 4	13° 0	18°23	16°39	14°18	n.a.	T 22
F 23	5 59 39	28° 4'21	18°20	18°16	25°36	2°29	3°38	2°34	17° 5	15° 3	12°59	18°24	16°36	14°25	n.a.	F 23
S 24	6 3 35	29° 2'12	1♉36	17°53	26°51	3° 5	3°50	2°33	17° 5	15° 2	12°59	18°25	16°33	14°32	n.a.	S 24
S 25	6 7 32	0♑ 0'03	14°38	17°36	28° 5	3°41	4° 2	2°31	17° 5	15° 1	12°59	18°R26	16°30	14°39	n.a.	S 25
M26	6 11 29	0°57'57	27°26	17°26	29°20	4°17	4°14	2°30	17° 5	15° 0	12°59	18°26	16°26	14°45	n.a.	M26
T 27	6 15 25	1°55'52	10♊ 2	17°D22	0♑35	4°53	4°27	2°29	17° 5	14°59	12°59	18°24	16°23	14°52	n.a.	T 27
W28	6 19 22	2°53'50	22°27	17°25	1°50	5°30	4°39	2°28	17°D 5	14°58	12°58	18°19	16°20	14°59	n.a.	W28
T 29	6 23 19	3°51'49	4♋44	17°35	3° 5	6° 6	4°51	2°27	17° 5	14°56	12°58	18°13	16°17	15° 6	n.a.	T 29
F 30	6 27 15	4°49'50	16°52	17°53	4°20	6°43	5° 4	2°26	17° 5	14°55	12°58	18° 5	16°14	15°12	n.a.	F 30
S 31	6 31 12	5♑47'54	28♋53	18♐18	5♑35	7♈21	5♒16	2♉25	17♈ 5	14♌54	12♍57	17♉56	16♉11	15♌19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s52	26n59	3n10	22s38	1n15	21s27	1s21	0s32	3n38	20s48	0s 9	15n12	2n27	7n49	0n56	17n23	0n52	7s42	15s44	17n47	17n27	22n26		n.a.
F 2	22 2	27 35	3 59	22 49	1 3	21 43	1 20	0 22	3 35	20 45	0 9	15 11	2 27	7 48	0 56	17 23	0 52	7 42	15 45	17 46	17 26	22 24		n.a.
S 3	22 11	26 50	4 36	23 1	0 52	21 59	1 20	0 13	3 33	20 43	0 9	15 10	2 27	7 48	0 56	17 23	0 52	7 42	15 45	17 45	17 25	22 22		n.a.
S 4	22 20	24 51	5 1	23 13	0 39	22 14	1 19	0 3	3 31	20 40	0 9	15 8	2 27	7 47	0 56	17 23	0 52	7 43	15 45	17 45	17 24	22 20		n.a.
M 5	22 28	21 48	5 13	23 26	0 27	22 28	1 18	0n 8	3 28	20 38	0 9	15 7	2 26	7 47	0 56	17 23	0 52	7 43	15 46	17 44	17 23	22 18		n.a.
T 6	22 36	17 51	5 11	23 39	0 13	22 42	1 18	0 18	3 26	20 35	0 9	15 6	2 26	7 46	0 56	17 23	0 52	7 44	15 46	17 43	17 22	22 16		n.a.
W 7	22 44	13 13	4 56	23 53	0s 1	22 55	1 17	0 28	3 23	20 33	0 8	15 5	2 26	7 46	0 56	17 24	0 52	7 44	15 46	17 43	17 21	22 14		n.a.
T 8	22 51	8 2	4 27	24 7	0 15	23 8	1 16	0 39	3 21	20 30	0 8	15 4	2 26	7 45	0 56	17 24	0 52	7 44	15 47	17 43	17 20	22 12		n.a.
F 9	22 58	2 27	3 47	24 21	0 29	23 19	1 15	0 50	3 19	20 27	0 8	15 3	2 26	7 45	0 56	17 24	0 52	7 45	15 47	17 43	17 20	22 11		n.a.
S 10	23 5	3s21	2 54	24 34	0 43	23 30	1 14	1 0	3 16	20 25	0 8	15 2	2 26	7 45	0 56	17 24	0 52	7 45	15 47	17 44	17 19	22 9		n.a.
S 11	23 11	9 11	1 52	24 48	0 58	23 40	1 13	1 11	3 14	20 22	0 8	15 1	2 26	7 44	0 56	17 24	0 52	7 46	15 48	17 44	17 18	22 7		n.a.
M12	23 16	14 48	0 42	25 1	1 12	23 50	1 12	1 22	3 12	20 19	0 8	15 0	2 26	7 44	0 56	17 25	0 52	7 46	15 48	17 44	17 17	22 5		n.a.
T 13	23 22	19 52	0s33	25 13	1 26	23 59	1 11	1 34	3 9	20 17	0 7	14 59	2 26	7 44	0 56	17 25	0 52	7 46	15 49	17 45	17 16	22 3		n.a.
W14	23 27	23 58	1 47	25 25	1 39	24 7	1 10	1 45	3 7	20 14	0 7	14 58	2 25	7 43	0 56	17 25	0 52	7 47	15 49	17 44	17 15	22 1		n.a.
T 15	23 31	26 40	2 57	25 36	1 52	24 14	1 9	1 57	3 5	20 11	0 7	14 57	2 25	7 43	0 56	17 25	0 52	7 47	15 49	17 43	17 14	21 59		n.a.
F 16	23 35	27 34	3 56	25 45	2 4	24 21	1 8	2 8	3 2	20 8	0 7	14 56	2 25	7 43	0 56	17 26	0 52	7 47	15 50	17 42	17 13	21 57		n.a.
S 17	23 39	26 31	4 40	25 54	2 16	24 27	1 6	2 20	3 0	20 5	0 7	14 55	2 25	7 42	0 56	17 26	0 52	7 48	15 50	17 41	17 12	21 55		n.a.
S 18	23 42	23 37	5 5	26 1	2 26	24 32	1 5	2 32	2 58	20 3	0 7	14 54	2 25	7 42	0 56	17 26	0 52	7 48	15 50	17 40	17 11	21 53		n.a.
M19	23 45	19 13	5 10	26 7	2 35	24 36	1 4	2 44	2 56	20 0	0 6	14 53	2 25	7 42	0 56	17 26	0 52	7 48	15 51	17 38	17 10	21 51		n.a.
T 20	23 47	13 45	4 55	26 12	2 42	24 40	1 2	2 56	2 53	19 57	0 6	14 53	2 24	7 42	0 56	17 27	0 52	7 48	15 51	17 38	17 9	21 49		n.a.
W21	23 49	7 40	4 22	26 15	2 49	24 43	1 1	3 8	2 51	19 54	0 6	14 52	2 24	7 42	0 56	17 27	0 53	7 49	15 51	17 37	17 9	21 47		n.a.
T 22	23 50	1 21	3 34	26 17	2 54	24 45	0 59	3 20	2 49	19 51	0 6	14 51	2 24	7 41	0 56	17 27	0 53	7 49	15 52	17 37	17 8	21 45		n.a.
F 23	23 52	4n55	2 36	26 18	2 57	24 46	0 58	3 33	2 47	19 48	0 6	14 50	2 24	7 41	0 56	17 28	0 53	7 49	15 52	17 38	17 7	21 43		n.a.
S 24	23 52	10 51	1 30	26 18	2 59	24 47	0 56	3 45	2 44	19 45	0 6	14 50	2 24	7 41	0 56	17 28	0 53	7 49	15 52	17 38	17 6	21 41		n.a.
S 25	23 52	16 12	0 21	26 17	3 0	24 47	0 54	3 58	2 42	19 42	0 5	14 49	2 24	7 41	0 56	17 28	0 53	7 50	15 53	17 38	17 5	21 39		n.a.
M26	23 52	20 44	0n48	26 15	2 59	24 46	0 52	4 10	2 40	19 39	0 5	14 48	2 24	7 41	0 56	17 29	0 53	7 50	15 53	17 38	17 4	21 37		n.a.
T 27	23 52	24 15	1 54	26 13	2 57	24 44	0 51	4 23	2 38	19 35	0 5	14 48	2 23	7 41	0 56	17 29	0 53	7 50	15 54	17 37	17 3	21 35		n.a.
W28	23 50	26 33	2 53	26 10	2 54	24 41	0 49	4 36	2 36	19 32	0 5	14 47	2 23	7 41	0 56	17 29	0 53	7 50	15 54	17 36	17 2	21 33		n.a.
T 29	23 49	27 31	3 43	26 7	2 50	24 38	0 47	4 49	2 34	19 29	0 5	14 47	2 23	7 41	0 55	17 30	0 53	7 51	15 54	17 35	17 1	21 31		n.a.
F 30	23 47	27 8	4 22	26 3	2 44	24 34	0 45	5 2	2 31	19 26	0 5	14 46	2 23	7 41	0 55	17 30	0 53	7 51	15 55	17 32	17 0	21 29		n.a.
S 31	23s45	25n29	4n49	25s59	2s38	24s29	0s43	5n15	2n29	19s23	0s 4	14n46	2n23	7n41	0n55	17n30	0n53	7s51	15s55	17n30	16n59	21n27		n.a.

Julian Day Number = -3019097.5, Delta T = 197h24m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°37'36, Lahiri = 178°44'36 Julian Calendar 1 March 12979 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12980 BCE

The year -12978 astronomical counting style corresponds to year 12979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12979 BCE (-12978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 35 9	6♉45'59	10♌49	18♐50	6♉50	7♈58	5♒28	2°R24	17♈ 5	14°R53	12°R57	17°R47	16♉ 7	15♌26	n.a.	S 1
M 2	6 39 6	7°44'07	22°41	19°30	8° 5	8°35	5°41	2♉24	17° 6	14♌52	12♍57	17♉39	16° 4	15°32	n.a.	M 2
T 3	6 43 2	8°42'17	4♍32	20°17	9°20	9°13	5°54	2°23	17° 6	14°50	12°56	17°32	16° 1	15°39	n.a.	T 3
W 4	6 46 59	9°40'29	16°27	21°10	10°35	9°51	6° 6	2°23	17° 6	14°49	12°56	17°27	15°58	15°46	n.a.	W 4
T 5	6 50 56	10°38'44	28°27	22°10	11°50	10°29	6°19	2°23	17° 7	14°48	12°55	17°24	15°55	15°53	n.a.	T 5
F 6	6 54 52	11°37'01	10♎39	23°17	13° 6	11° 7	6°32	2°22	17° 7	14°46	12°55	17°D23	15°52	15°59	n.a.	F 6
S 7	6 58 49	12°35'20	23° 7	24°30	14°21	11°45	6°44	2°22	17° 8	14°45	12°54	17°23	15°48	16° 6	n.a.	S 7
S 8	7 2 46	13°33'42	5♏56	25°49	15°36	12°24	6°57	2°D22	17° 8	14°44	12°54	17°24	15°45	16°13	n.a.	S 8
M 9	7 6 42	14°32'07	19°10	27°13	16°51	13° 2	7°10	2°22	17° 9	14°42	12°53	17°R25	15°42	16°20	n.a.	M 9
T 10	7 10 39	15°30'34	2♐52	28°42	18° 6	13°41	7°23	2°22	17°10	14°41	12°53	17°24	15°39	16°26	n.a.	T 10
W11	7 14 36	16°29'04	17° 2	0♉16	19°21	14°20	7°36	2°23	17°10	14°40	12°52	17°20	15°36	16°33	n.a.	W11
T 12	7 18 33	17°27'36	1♉39	1°54	20°37	14°59	7°49	2°23	17°11	14°38	12°52	17°15	15°32	16°40	n.a.	T 12
F 13	7 22 29	18°26'10	16°36	3°35	21°52	15°38	8° 2	2°23	17°12	14°37	12°51	17° 7	15°29	16°46	n.a.	F 13
S 14	7 26 26	19°24'47	1♒45	5°20	23° 7	16°18	8°15	2°24	17°13	14°35	12°50	16°58	15°26	16°53	n.a.	S 14
S 15	7 30 23	20°23'26	16°56	7° 7	24°22	16°57	8°28	2°25	17°14	14°34	12°50	16°48	15°23	17° 0	n.a.	S 15
M16	7 34 19	21°22'07	1♓58	8°57	25°38	17°37	8°41	2°25	17°15	14°32	12°49	16°40	15°20	17° 7	n.a.	M16
T 17	7 38 16	22°20'50	16°42	10°49	26°53	18°16	8°54	2°26	17°16	14°31	12°48	16°33	15°17	17°13	n.a.	T 17
W18	7 42 13	23°19'35	1♈ 4	12°42	28° 8	18°56	9° 7	2°27	17°17	14°29	12°48	16°29	15°13	17°20	n.a.	W18
T 19	7 46 9	24°18'22	15° 0	14°36	29°24	19°36	9°20	2°28	17°18	14°28	12°47	16°27	15°10	17°27	n.a.	T 19
F 20	7 50 6	25°17'11	28°31	16°31	0♒39	20°16	9°33	2°29	17°19	14°26	12°46	16°D26	15° 7	17°34	n.a.	F 20
S 21	7 54 3	26°16'03	11♉40	18°27	1°54	20°57	9°46	2°31	17°20	14°25	12°45	16°R27	15° 4	17°40	n.a.	S 21
S 22	7 57 59	27°14'56	24°29	20°22	3°10	21°37	10° 0	2°32	17°22	14°23	12°45	16°27	15° 1	17°47	n.a.	S 22
M23	8 1 56	28°13'52	7♊ 3	22°18	4°25	22°17	10°13	2°33	17°23	14°21	12°44	16°25	14°58	17°54	n.a.	M23
T 24	8 5 53	29°12'49	19°25	24°14	5°40	22°58	10°26	2°35	17°25	14°20	12°43	16°20	14°54	18° 0	n.a.	T 24
W25	8 9 49	0♒11'49	1♋37	26° 9	6°56	23°39	10°39	2°37	17°26	14°18	12°42	16°13	14°51	18° 7	n.a.	W25
T 26	8 13 46	1°10'51	13°42	28° 4	8°11	24°19	10°53	2°38	17°27	14°17	12°41	16° 3	14°48	18°14	n.a.	T 26
F 27	8 17 43	2° 9'56	25°42	29°58	9°26	25° 0	11° 6	2°40	17°29	14°15	12°41	15°51	14°45	18°21	n.a.	F 27
S 28	8 21 39	3° 9'03	7♌38	1♒51	10°42	25°41	11°19	2°42	17°31	14°13	12°40	15°37	14°42	18°27	n.a.	S 28
S 29	8 25 36	4° 8'12	19°31	3°44	11°57	26°22	11°33	2°44	17°32	14°12	12°39	15°23	14°38	18°34	n.a.	S 29
M30	8 29 32	5♒ 7'24	1♍23	5♒35	13♒12	27♈ 3	11♒46	2♉46	17♈34	14♌10	12♍38	15♉10	14♉35	18♌41	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	22n42	5n 3	25s54	2s30	24s24	0s41	5n28	2n27	19s19	0s 4	14n45	2n22	7n41	0n55	17n31	0n53	7s51	15s55	17n27	16n58	21n25		n.a.
M 2	23 39	18 59	5 4	25 50	2 22	24 17	0 39	5 41	2 25	19 16	0 4	14 45	2 22	7 41	0 55	17 31	0 53	7 51	15 56	17 25	16 57	21 23		n.a.
T 3	23 35	14 33	4 52	25 44	2 13	24 10	0 37	5 54	2 23	19 13	0 4	14 45	2 22	7 41	0 55	17 31	0 53	7 51	15 56	17 23	16 56	21 20		n.a.
W 4	23 31	9 33	4 28	25 39	2 4	24 2	0 35	6 7	2 21	19 10	0 4	14 44	2 22	7 41	0 55	17 32	0 53	7 52	15 56	17 21	16 56	21 18		n.a.
T 5	23 26	4 9	3 51	25 33	1 54	23 54	0 33	6 20	2 19	19 6	0 4	14 44	2 22	7 41	0 55	17 32	0 53	7 52	15 57	17 20	16 55	21 16		n.a.
F 6	23 21	1s29	3 3	25 26	1 43	23 45	0 31	6 34	2 16	19 3	0 3	14 44	2 22	7 42	0 55	17 33	0 53	7 52	15 57	17 20	16 54	21 14		n.a.
S 7	23 16	7 12	2 6	25 18	1 32	23 35	0 29	6 47	2 14	18 59	0 3	14 44	2 21	7 42	0 55	17 33	0 53	7 52	15 57	17 20	16 53	21 12		n.a.
S 8	23 10	12 48	1 1	25 10	1 21	23 24	0 27	7 1	2 12	18 56	0 3	14 43	2 21	7 42	0 55	17 33	0 53	7 52	15 58	17 21	16 52	21 10		n.a.
M 9	23 4	18 0	0s 9	25 1	1 10	23 12	0 24	7 14	2 10	18 52	0 3	14 43	2 21	7 42	0 55	17 34	0 53	7 52	15 58	17 21	16 51	21 8		n.a.
T 10	22 57	22 27	1 22	24 51	0 58	23 0	0 22	7 28	2 8	18 49	0 3	14 43	2 21	7 42	0 55	17 34	0 53	7 52	15 58	17 20	16 50	21 6		n.a.
W11	22 50	25 45	2 31	24 40	0 47	22 47	0 20	7 41	2 6	18 45	0 3	14 43	2 21	7 43	0 55	17 35	0 53	7 52	15 58	17 19	16 49	21 4		n.a.
T 12	22 43	27 25	3 33	24 28	0 35	22 34	0 18	7 55	2 4	18 42	0 3	14 43	2 20	7 43	0 55	17 35	0 53	7 52	15 59	17 18	16 48	21 2		n.a.
F 13	22 35	27 9	4 21	24 14	0 24	22 20	0 15	8 8	2 2	18 38	0 2	14 43	2 20	7 43	0 55	17 35	0 53	7 52	15 59	17 16	16 47	20 59		n.a.
S 14	22 26	24 53	4 52	24 0	0 13	22 5	0 13	8 22	2 0	18 35	0 2	14 43	2 20	7 44	0 55	17 36	0 52	7 52	15 59	17 13	16 46	20 57		n.a.
S 15	22 18	20 50	5 2	23 44	0 2	21 49	0 11	8 35	1 58	18 31	0 2	14 43	2 20	7 44	0 55	17 36	0 52	7 53	16 0	17 10	16 45	20 55		n.a.
M16	22 8	15 30	4 52	23 27	0n 8	21 33	0 9	8 49	1 56	18 28	0 2	14 43	2 20	7 44	0 55	17 37	0 52	7 53	16 0	17 8	16 44	20 53		n.a.
T 17	21 59	9 21	4 22	23 9	0 18	21 17	0 6	9 3	1 54	18 24	0 2	14 43	2 20	7 45	0 55	17 37	0 52	7 53	16 0	17 6	16 43	20 51		n.a.
W18	21 49	2 52	3 36	22 49	0 27	20 59	0 4	9 16	1 52	18 20	0 2	14 44	2 19	7 45	0 55	17 38	0 52	7 53	16 1	17 5	16 42	20 49		n.a.
T 19	21 39	3n35	2 39	22 28	0 36	20 41	0 2	9 30	1 50	18 17	0 1	14 44	2 19	7 45	0 55	17 38	0 52	7 53	16 1	17 4	16 41	20 46		n.a.
F 20	21 28	9 42	1 34	22 6	0 45	20 23	0n 1	9 44	1 48	18 13	0 1	14 44	2 19	7 46	0 55	17 39	0 52	7 53	16 1	17 4	16 40	20 44		n.a.
S 21	21 17	15 13	0 25	21 43	0 53	20 3	0 3	9 57	1 46	18 9	0 1	14 44	2 19	7 46	0 55	17 39	0 52	7 52	16 1	17 4	16 40	20 42		n.a.
S 22	21 5	19 56	0n42	21 19	1 0	19 44	0 5	10 11	1 44	18 5	0 1	14 44	2 19	7 47	0 55	17 39	0 52	7 52	16 2	17 4	16 39	20 40		n.a.
M23	20 53	23 39	1 47	20 54	1 7	19 23	0 8	10 25	1 42	18 2	0 1	14 45	2 18	7 47	0 55	17 40	0 52	7 52	16 2	17 3	16 38	20 38		n.a.
T 24	20 41	26 12	2 45	20 28	1 13	19 3	0 10	10 38	1 40	17 58	0 1	14 45	2 18	7 48	0 55	17 40	0 52	7 52	16 2	17 2	16 37	20 36		n.a.
W25	20 28	27 27	3 34	20 1	1 19	18 41	0 12	10 52	1 38	17 54	0 1	14 46	2 18	7 48	0 54	17 41	0 52	7 52	16 2	17 0	16 36	20 33		n.a.
T 26	20 15	27 22	4 14	19 34	1 24	18 19	0 15	11 6	1 37	17 50	0 0	14 46	2 18	7 49	0 54	17 41	0 52	7 52	16 3	16 57	16 35	20 31		n.a.
F 27	20 2	26 0	4 41	19 5	1 29	17 57	0 17	11 19	1 35	17 46	0 0	14 47	2 18	7 49	0 54	17 42	0 52	7 52	16 3	16 53	16 34	20 29		n.a.
S 28	19 48	23 28	4 56	18 36	1 33	17 34	0 19	11 33	1 33	17 42	0 0	14 47	2 17	7 50	0 54	17 42	0 52	7 52	16 3	16 49	16 33	20 27		n.a.
S 29	19 34	19 57	4 58	18 7	1 37	17 11	0 22	11 46	1 31	17 39	0n 0	14 48	2 17	7 51	0 54	17 43	0 52	7 52	16 3	16 45	16 32	20 24		n.a.
M30	19s20	15n39	4n47	17s37	1n40	16s47	0n24	12n 0	1n29	17s35	0n 0	14n48	2n17	7n51	0n54	17n43	0n52	7s52	16s 4	16n41	16n31	20n22		n.a.

Julian Day Number = -3019066.5, Delta T = 197h24m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°37'40, Lahiri = 178°44'40 Julian Calendar 1 Apr. 12979 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12980 BCE

The year -12978 astronomical counting style corresponds to year 12979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12979 BCE (-12978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 33 29	6♒ 6'38	13♍15	7♒26	14♒28	27♈45	11♒59	2♉49	17♈36	14°R 8	12°R37	14°R58	14♉32	18♌48	n.a.	T 1
W 2	8 37 26	7° 5'54	25°10	9°16	15°43	28°26	12°13	2°51	17°37	14♌ 7	12♍36	14♉50	14°29	18°54	n.a.	W 2
T 3	8 41 22	8° 5'13	7♎11	11° 5	16°58	29° 7	12°26	2°53	17°39	14° 5	12°35	14°44	14°26	19° 1	n.a.	T 3
F 4	8 45 19	9° 4'35	19°22	12°53	18°14	29°49	12°40	2°56	17°41	14° 3	12°34	14°40	14°23	19° 8	n.a.	F 4
S 5	8 49 16	10° 4'00	1♏47	14°41	19°29	0♉30	12°53	2°58	17°43	14° 2	12°33	14°39	14°19	19°14	n.a.	S 5
S 6	8 53 12	11° 3'27	14°30	16°27	20°45	1°12	13° 6	3° 1	17°45	14° 0	12°32	14°39	14°16	19°21	n.a.	S 6
M 7	8 57 9	12° 2'57	27°37	18°12	22° 0	1°54	13°20	3° 4	17°47	13°58	12°31	14°39	14°13	19°28	n.a.	M 7
T 8	9 1 5	13° 2'30	11♐12	19°57	23°15	2°35	13°33	3° 7	17°49	13°57	12°30	14°37	14°10	19°35	n.a.	T 8
W 9	9 5 2	14° 2'06	25°16	21°40	24°31	3°17	13°47	3°10	17°51	13°55	12°29	14°33	14° 7	19°41	n.a.	W 9
T 10	9 8 58	15° 1'44	9♑49	23°23	25°46	3°59	14° 0	3°13	17°53	13°53	12°28	14°26	14° 4	19°48	n.a.	T 10
F 11	9 12 55	16° 1'25	24°47	25° 4	27° 2	4°41	14°13	3°16	17°56	13°52	12°27	14°17	14° 0	19°55	n.a.	F 11
S 12	9 16 52	17° 1'08	10♒ 2	26°45	28°17	5°23	14°27	3°19	17°58	13°50	12°26	14° 6	13°57	20° 2	n.a.	S 12
S 13	9 20 48	18° 0'53	25°23	28°25	29°32	6° 6	14°40	3°22	18° 0	13°48	12°25	13°55	13°54	20° 8	n.a.	S 13
M14	9 24 45	19° 0'41	10♓39	0♓ 4	0♓48	6°48	14°54	3°26	18° 3	13°47	12°24	13°44	13°51	20°15	n.a.	M14
T 15	9 28 41	20° 0'31	25°39	1°42	2° 3	7°30	15° 7	3°29	18° 5	13°45	12°23	13°35	13°48	20°22	n.a.	T 15
W16	9 32 38	21° 0'23	10♈14	3°20	3°19	8°12	15°21	3°33	18° 7	13°43	12°22	13°30	13°44	20°28	n.a.	W16
T 17	9 36 34	22° 0'17	24°21	4°56	4°34	8°55	15°34	3°37	18°10	13°42	12°21	13°26	13°41	20°35	n.a.	T 17
F 18	9 40 31	23° 0'14	7♉59	6°32	5°49	9°37	15°47	3°40	18°12	13°40	12°20	13°25	13°38	20°42	n.a.	F 18
S 19	9 44 27	24° 0'12	21°10	8° 7	7° 5	10°20	16° 1	3°44	18°15	13°38	12°18	13°25	13°35	20°49	n.a.	S 19
S 20	9 48 24	25° 0'12	3♊57	9°41	8°20	11° 3	16°14	3°48	18°17	13°37	12°17	13°25	13°32	20°55	n.a.	S 20
M21	9 52 21	26° 0'15	16°26	11°15	9°35	11°45	16°27	3°52	18°20	13°35	12°16	13°23	13°29	21° 2	n.a.	M21
T 22	9 56 17	27° 0'19	28°41	12°47	10°51	12°28	16°41	3°56	18°23	13°33	12°15	13°20	13°25	21° 9	n.a.	T 22
W23	10 0 14	28° 0'26	10♋45	14°19	12° 6	13°11	16°54	4° 0	18°25	13°32	12°14	13°13	13°22	21°16	n.a.	W23
T 24	10 4 10	29° 0'34	22°43	15°50	13°21	13°53	17° 7	4° 5	18°28	13°30	12°13	13° 3	13°19	21°22	n.a.	T 24
F 25	10 8 7	0♓ 0'45	4♌38	17°21	14°37	14°36	17°21	4° 9	18°31	13°29	12°12	12°51	13°16	21°29	n.a.	F 25
S 26	10 12 3	1° 0'57	16°30	18°50	15°52	15°19	17°34	4°13	18°34	13°27	12°10	12°38	13°13	21°36	n.a.	S 26
S 27	10 16 0	2° 1'12	28°23	20°19	17° 7	16° 2	17°47	4°18	18°37	13°26	12° 9	12°24	13° 9	21°42	n.a.	S 27
M28	10 19 56	3° 1'29	10♍17	21°47	18°23	16°45	18° 0	4°22	18°39	13°24	12° 8	12°11	13° 6	21°49	n.a.	M28
T 29	10 23 53	4° 1'48	22°14	23°14	19°38	17°28	18°13	4°27	18°42	13°22	12° 7	12° 0	13° 3	21°56	n.a.	T 29
W30	10 27 49	5° 2'09	4♎15	24°40	20°53	18°11	18°26	4°32	18°45	13°21	12° 6	11°51	13° 0	22° 3	n.a.	W30
T 31	10 31 45	6♓ 2'32	16♎23	26♓ 5	22♓ 9	18♉54	18♒40	4♉36	18♈48	13♌19	12♍ 4	11♉45	12♉57	22♌ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 5	10n45	4n24	17s 6	1n43	16s23	0n26	12n13	1n27	17s31	0n 0	14n49	2n17	7n52	0n54	17n44	0n52	7s52	16s 4	16n38	16n30	20n20		n.a.
W 2	18 50	5 27	3 49	16 35	1 45	15 58	0 28	12 26	1 25	17 27	0 0	14 49	2 17	7 53	0 54	17 44	0 52	7 51	16 4	16 35	16 29	20 18		n.a.
T 3	18 34	0s 6	3 4	16 4	1 47	15 33	0 31	12 40	1 24	17 23	0 1	14 50	2 17	7 53	0 54	17 45	0 52	7 51	16 4	16 33	16 28	20 16		n.a.
F 4	18 19	5 44	2 9	15 32	1 48	15 8	0 33	12 53	1 22	17 19	0 1	14 51	2 16	7 54	0 54	17 45	0 52	7 51	16 5	16 32	16 27	20 13		n.a.
S 5	18 3	11 16	1 7	15 0	1 49	14 42	0 35	13 6	1 20	17 15	0 1	14 52	2 16	7 55	0 54	17 46	0 52	7 51	16 5	16 32	16 26	20 11		n.a.
S 6	17 46	16 29	0 1	14 28	1 50	14 16	0 37	13 20	1 18	17 11	0 1	14 52	2 16	7 55	0 54	17 46	0 52	7 51	16 5	16 32	16 25	20 9		n.a.
M 7	17 29	21 6	1s 8	13 55	1 50	13 49	0 39	13 33	1 16	17 7	0 1	14 53	2 16	7 56	0 54	17 47	0 52	7 51	16 5	16 32	16 24	20 6		n.a.
T 8	17 12	24 46	2 15	13 23	1 49	13 22	0 42	13 46	1 15	17 3	0 1	14 54	2 16	7 57	0 54	17 47	0 52	7 50	16 5	16 31	16 23	20 4		n.a.
W 9	16 55	27 4	3 16	12 50	1 49	12 55	0 44	13 59	1 13	16 59	0 2	14 55	2 15	7 58	0 54	17 47	0 52	7 50	16 6	16 30	16 22	20 2		n.a.
T 10	16 37	27 37	4 7	12 17	1 48	12 27	0 46	14 12	1 11	16 55	0 2	14 56	2 15	7 59	0 54	17 48	0 52	7 50	16 6	16 28	16 21	20 0		n.a.
F 11	16 19	26 12	4 42	11 44	1 46	11 59	0 48	14 25	1 9	16 50	0 2	14 57	2 15	7 59	0 54	17 48	0 52	7 50	16 6	16 25	16 20	19 57		n.a.
S 12	16 1	22 51	4 59	11 11	1 45	11 31	0 50	14 37	1 8	16 46	0 2	14 58	2 15	8 0	0 54	17 49	0 52	7 50	16 6	16 22	16 19	19 55		n.a.
S 13	15 42	17 53	4 53	10 39	1 43	11 2	0 52	14 50	1 6	16 42	0 2	14 59	2 15	8 1	0 54	17 49	0 52	7 49	16 6	16 19	16 18	19 53		n.a.
M14	15 24	11 49	4 27	10 6	1 40	10 34	0 54	15 3	1 4	16 38	0 2	15 0	2 15	8 2	0 54	17 50	0 52	7 49	16 6	16 15	16 17	19 50		n.a.
T 15	15 5	5 10	3 43	9 33	1 38	10 5	0 56	15 15	1 2	16 34	0 2	15 1	2 14	8 3	0 54	17 50	0 52	7 49	16 7	16 13	16 17	19 48		n.a.
W16	14 45	1n36	2 45	9 0	1 35	9 35	0 57	15 28	1 1	16 30	0 3	15 2	2 14	8 4	0 54	17 51	0 52	7 48	16 7	16 11	16 16	19 46		n.a.
T 17	14 26	8 5	1 39	8 28	1 31	9 6	0 59	15 40	0 59	16 26	0 3	15 3	2 14	8 5	0 54	17 51	0 52	7 48	16 7	16 10	16 15	19 43		n.a.
F 18	14 6	13 59	0 29	7 55	1 28	8 36	1 1	15 52	0 57	16 21	0 3	15 4	2 14	8 6	0 54	17 52	0 52	7 48	16 7	16 10	16 14	19 41		n.a.
S 19	13 46	19 2	0n41	7 23	1 24	8 6	1 3	16 5	0 56	16 17	0 3	15 5	2 14	8 7	0 54	17 52	0 52	7 48	16 7	16 10	16 13	19 39		n.a.
S 20	13 25	23 4	1 46	6 51	1 20	7 36	1 5	16 17	0 54	16 13	0 3	15 6	2 14	8 8	0 54	17 53	0 52	7 47	16 7	16 10	16 12	19 36		n.a.
M21	13 5	25 55	2 45	6 19	1 16	7 6	1 6	16 29	0 53	16 9	0 3	15 8	2 13	8 9	0 54	17 53	0 52	7 47	16 7	16 9	16 11	19 34		n.a.
T 22	12 44	27 27	3 35	5 47	1 11	6 35	1 8	16 40	0 51	16 5	0 3	15 9	2 13	8 10	0 54	17 54	0 52	7 47	16 7	16 8	16 10	19 32		n.a.
W23	12 23	27 40	4 14	5 16	1 6	6 5	1 9	16 52	0 49	16 0	0 4	15 10	2 13	8 11	0 54	17 54	0 52	7 46	16 8	16 6	16 9	19 29		n.a.
T 24	12 2	26 33	4 42	4 45	1 1	5 34	1 11	17 4	0 48	15 56	0 4	15 12	2 13	8 12	0 54	17 54	0 52	7 46	16 8	16 3	16 8	19 27		n.a.
F 25	11 40	24 16	4 57	4 14	0 56	5 3	1 12	17 15	0 46	15 52	0 4	15 13	2 13	8 13	0 54	17 55	0 52	7 46	16 8	15 59	16 7	19 25		n.a.
S 26	11 19	20 56	4 59	3 44	0 50	4 33	1 14	17 27	0 45	15 48	0 4	15 14	2 13	8 14	0 54	17 55	0 52	7 45	16 8	15 55	16 6	19 22		n.a.
S 27	10 57	16 45	4 49	3 14	0 45	4 2	1 15	17 38	0 43	15 43	0 4	15 16	2 13	8 15	0 54	17 56	0 52	7 45	16 8	15 51	16 5	19 20		n.a.
M28	10 35	11 56	4 25	2 44	0 39	3 30	1 17	17 49	0 41	15 39	0 4	15 17	2 12	8 16	0 54	17 56	0 52	7 45	16 8	15 47	16 4	19 18		n.a.
T 29	10 12	6 39	3 50	2 14	0 32	2 59	1 18	18 0	0 40	15 35	0 5	15 19	2 12	8 17	0 54	17 57	0 52	7 44	16 8	15 43	16 3	19 15		n.a.
W30	9 50	1 6	3 5	1 46	0 26	2 28	1 19	18 11	0 38	15 31	0 5	15 20	2 12	8 18	0 53	17 57	0 52	7 44	16 8	15 40	16 2	19 13		n.a.
T 31	9s28	4s34	2n10	1s17	0n20	1s57	1n20	18n22	0n37	15s26	0n 5	15n22	2n12	8n19	0n53	17n57	0n52	7s43	16s 8	15n39	16n 1	19n10		n.a.

Julian Day Number = -3019036.5, Delta T = 197h24m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°37'44, Lahiri = 178°44'44 Julian Calendar 1 May 12979 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12979 BCE

The year -12978 astronomical counting style corresponds to year 12979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12979 BCE (-12978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 35 42	7♓ 2'58	28♎39	27♓30	23♓24	19♉37	18♒53	4♉41	18♈51	13°R18	12°R 3	11°R42	12♉54	22♌16	n.a.	F 1
S 2	10 39 38	8° 3'26	11♏ 7	28°53	24°39	20°21	19° 6	4°46	18°54	13♌16	12♍ 2	11°D41	12°50	22°23	n.a.	S 2
S 3	10 43 35	9° 3'56	23°51	0♈16	25°54	21° 4	19°19	4°51	18°57	13°15	12° 1	11♉41	12°47	22°30	n.a.	S 3
M 4	10 47 31	10° 4'29	6♐54	1°37	27°10	21°47	19°32	4°56	19° 0	13°13	12° 0	11°R42	12°44	22°36	n.a.	M 4
T 5	10 51 28	11° 5'04	20°20	2°57	28°25	22°30	19°45	5° 1	19° 4	13°12	11°59	11°42	12°41	22°43	n.a.	T 5
W 6	10 55 24	12° 5'41	4♑12	4°16	29°40	23°13	19°58	5° 6	19° 7	13°11	11°57	11°39	12°38	22°50	n.a.	W 6
T 7	10 59 21	13° 6'21	18°31	5°34	0♈55	23°57	20°11	5°12	19°10	13° 9	11°56	11°35	12°35	22°56	n.a.	T 7
F 8	11 3 17	14° 7'02	3♒14	6°51	2°10	24°40	20°24	5°17	19°13	13° 8	11°55	11°28	12°31	23° 3	n.a.	F 8
S 9	11 7 14	15° 7'46	18°16	8° 5	3°26	25°23	20°36	5°22	19°16	13° 6	11°54	11°20	12°28	23°10	n.a.	S 9
S 10	11 11 10	16° 8'32	3♓29	9°19	4°41	26° 7	20°49	5°28	19°20	13° 5	11°53	11°11	12°25	23°17	n.a.	S 10
M11	11 15 6	17° 9'20	18°42	10°30	5°56	26°50	21° 2	5°33	19°23	13° 4	11°51	11° 2	12°22	23°23	n.a.	M11
T 12	11 19 3	18°10'09	3♈44	11°39	7°11	27°34	21°15	5°39	19°26	13° 2	11°50	10°56	12°19	23°30	n.a.	T 12
W13	11 22 59	19°11'00	18°26	12°46	8°26	28°17	21°27	5°45	19°30	13° 1	11°49	10°51	12°15	23°37	n.a.	W13
T 14	11 26 56	20°11'53	2♉42	13°51	9°41	29° 1	21°40	5°50	19°33	13° 0	11°48	10°49	12°12	23°43	n.a.	T 14
F 15	11 30 52	21°12'47	16°29	14°53	10°57	29°44	21°52	5°56	19°36	12°59	11°47	10°D49	12° 9	23°50	n.a.	F 15
S 16	11 34 49	22°13'43	29°48	15°52	12°12	0♊28	22° 5	6° 2	19°40	12°57	11°45	10°50	12° 6	23°57	n.a.	S 16
S 17	11 38 45	23°14'40	12♊42	16°47	13°27	1°11	22°17	6° 8	19°43	12°56	11°44	10°51	12° 3	24° 4	n.a.	S 17
M18	11 42 41	24°15'39	25°14	17°39	14°42	1°55	22°30	6°14	19°47	12°55	11°43	10°R52	12° 0	24°10	n.a.	M18
T 19	11 46 38	25°16'38	7♋29	18°26	15°57	2°39	22°42	6°20	19°50	12°54	11°42	10°51	11°56	24°17	n.a.	T 19
W20	11 50 34	26°17'40	19°32	19° 9	17°12	3°22	22°54	6°26	19°54	12°53	11°41	10°48	11°53	24°24	n.a.	W20
T 21	11 54 31	27°18'42	1♌27	19°46	18°27	4° 6	23° 6	6°32	19°57	12°52	11°40	10°43	11°50	24°31	n.a.	T 21
F 22	11 58 27	28°19'46	13°19	20°17	19°42	4°49	23°19	6°38	20° 1	12°51	11°38	10°36	11°47	24°37	n.a.	F 22
S 23	12 2 24	29°20'50	25°11	20°42	20°57	5°33	23°31	6°44	20° 4	12°50	11°37	10°28	11°44	24°44	n.a.	S 23
S 24	12 6 20	0♈21'57	7♍ 5	21° 0	22°12	6°17	23°43	6°50	20° 8	12°49	11°36	10°20	11°41	24°51	n.a.	S 24
M25	12 10 16	1°23'04	19° 4	21° 9	23°27	7° 0	23°55	6°56	20°11	12°48	11°35	10°12	11°37	24°57	n.a.	M25
T 26	12 14 13	2°24'12	1♎ 9	21°R10	24°41	7°44	24° 7	7° 3	20°15	12°47	11°34	10° 6	11°34	25° 4	n.a.	T 26
W27	12 18 9	3°25'22	13°21	21° 2	25°56	8°28	24°18	7° 9	20°19	12°46	11°33	10° 1	11°31	25°11	n.a.	W27
T 28	12 22 6	4°26'34	25°42	20°44	27°11	9°11	24°30	7°15	20°22	12°45	11°32	9°58	11°28	25°18	n.a.	T 28
F 29	12 26 2	5°27'46	8♏12	20°15	28°26	9°55	24°42	7°22	20°26	12°44	11°31	9°D57	11°25	25°24	n.a.	F 29
S 30	12 29 58	6♈29'00	20♏54	19♈36	29♈41	10♊39	24♒54	7♉28	20♈30	12♌43	11♍30	9♉57	11♉21	25♌31	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9s 5	10s 8	1n 9	0s49	0n13	1s26	1n21	18n32	0n35	15s22	0n 5	15n23	2n12	8n20	0n53	17n58	0n52	7s43	16s 8	15n38	16n 0	19n 8		n.a.
S 2	8 42	15 24	0 3	0 21	0 6	0 54	1 22	18 43	0 34	15 18	0 5	15 25	2 12	8 22	0 53	17 58	0 52	7 43	16 8	15 37	15 59	19 6		n.a.
S 3	8 19	20 7	1s 4	0n 6	0s 1	0 23	1 23	18 53	0 32	15 13	0 5	15 26	2 12	8 23	0 53	17 59	0 52	7 42	16 8	15 37	15 58	19 3		n.a.
M 4	7 56	24 0	2 10	0 32	0 8	0n 8	1 24	19 3	0 31	15 9	0 5	15 28	2 11	8 24	0 53	17 59	0 52	7 42	16 8	15 38	15 57	19 1		n.a.
T 5	7 32	26 42	3 11	0 58	0 15	0 39	1 25	19 13	0 29	15 5	0 6	15 30	2 11	8 25	0 53	17 59	0 51	7 41	16 8	15 38	15 56	18 58		n.a.
W 6	7 9	27 51	4 2	1 23	0 23	1 11	1 26	19 23	0 28	15 1	0 6	15 31	2 11	8 26	0 53	18 0	0 51	7 41	16 8	15 37	15 55	18 56		n.a.
T 7	6 45	27 12	4 40	1 47	0 30	1 42	1 27	19 32	0 27	14 56	0 6	15 33	2 11	8 28	0 53	18 0	0 51	7 40	16 8	15 35	15 54	18 53		n.a.
F 8	6 22	24 40	5 1	2 11	0 38	2 13	1 27	19 42	0 25	14 52	0 6	15 35	2 11	8 29	0 53	18 1	0 51	7 40	16 8	15 33	15 53	18 51		n.a.
S 9	5 58	20 24	5 2	2 34	0 46	2 44	1 28	19 51	0 24	14 48	0 6	15 36	2 11	8 30	0 53	18 1	0 51	7 40	16 8	15 31	15 52	18 49		n.a.
S 10	5 34	14 46	4 42	2 56	0 54	3 15	1 29	20 0	0 22	14 43	0 6	15 38	2 11	8 31	0 53	18 1	0 51	7 39	16 8	15 28	15 51	18 46		n.a.
M11	5 10	8 15	4 2	3 17	1 2	3 45	1 29	20 9	0 21	14 39	0 7	15 40	2 11	8 33	0 53	18 2	0 51	7 39	16 8	15 25	15 50	18 44		n.a.
T 12	4 46	1 19	3 5	3 38	1 10	4 16	1 29	20 18	0 20	14 35	0 7	15 42	2 10	8 34	0 53	18 2	0 51	7 38	16 8	15 23	15 49	18 41		n.a.
W13	4 21	5n33	1 57	3 57	1 18	4 47	1 30	20 27	0 18	14 31	0 7	15 44	2 10	8 35	0 53	18 2	0 51	7 38	16 8	15 22	15 48	18 39		n.a.
T 14	3 57	11 57	0 43	4 15	1 26	5 17	1 30	20 35	0 17	14 26	0 7	15 45	2 10	8 36	0 53	18 3	0 51	7 37	16 8	15 21	15 47	18 36		n.a.
F 15	3 33	17 34	0n30	4 32	1 34	5 47	1 30	20 44	0 16	14 22	0 7	15 47	2 10	8 38	0 53	18 3	0 51	7 37	16 8	15 21	15 46	18 34		n.a.
S 16	3 8	22 7	1 40	4 48	1 42	6 18	1 31	20 52	0 14	14 18	0 7	15 49	2 10	8 39	0 53	18 3	0 51	7 36	16 8	15 21	15 45	18 31		n.a.
S 17	2 44	25 26	2 43	5 2	1 49	6 47	1 31	21 0	0 13	14 13	0 7	15 51	2 10	8 40	0 53	18 4	0 51	7 36	16 8	15 22	15 44	18 29		n.a.
M18	2 19	27 24	3 36	5 15	1 57	7 17	1 31	21 7	0 12	14 9	0 8	15 53	2 10	8 42	0 53	18 4	0 51	7 35	16 8	15 22	15 43	18 26		n.a.
T 19	1 55	27 57	4 18	5 26	2 5	7 47	1 31	21 15	0 10	14 5	0 8	15 55	2 10	8 43	0 53	18 4	0 51	7 35	16 8	15 21	15 42	18 24		n.a.
W20	1 30	27 10	4 47	5 36	2 12	8 16	1 31	21 22	0 9	14 1	0 8	15 57	2 10	8 44	0 53	18 4	0 51	7 34	16 8	15 21	15 41	18 21		n.a.
T 21	1 5	25 8	5 4	5 44	2 19	8 45	1 30	21 29	0 8	13 56	0 8	15 59	2 10	8 46	0 53	18 5	0 51	7 34	16 8	15 19	15 40	18 19		n.a.
F 22	0 41	22 2	5 7	5 50	2 25	9 14	1 30	21 36	0 6	13 52	0 8	16 1	2 9	8 47	0 53	18 5	0 51	7 33	16 8	15 17	15 39	18 16		n.a.
S 23	0 16	18 2	4 58	5 54	2 31	9 42	1 30	21 43	0 5	13 48	0 8	16 3	2 9	8 48	0 53	18 5	0 51	7 33	16 8	15 14	15 38	18 14		n.a.
S 24	0n 9	13 19	4 35	5 56	2 36	10 11	1 30	21 50	0 4	13 44	0 9	16 5	2 9	8 50	0 53	18 6	0 51	7 32	16 8	15 12	15 37	18 11		n.a.
M25	0 34	8 5	4 1	5 56	2 41	10 39	1 29	21 56	0 3	13 40	0 9	16 7	2 9	8 51	0 53	18 6	0 51	7 32	16 7	15 9	15 36	18 9		n.a.
T 26	0 58	2 30	3 15	5 53	2 44	11 6	1 29	22 2	0 2	13 36	0 9	16 9	2 9	8 53	0 53	18 6	0 51	7 31	16 7	15 7	15 35	18 6		n.a.
W27	1 23	3s14	2 19	5 48	2 46	11 34	1 28	22 8	0 0	13 31	0 9	16 11	2 9	8 54	0 53	18 6	0 51	7 31	16 7	15 6	15 34	18 4		n.a.
T 28	1 48	8 55	1 17	5 40	2 47	12 1	1 27	22 14	0s 1	13 27	0 9	16 13	2 9	8 55	0 53	18 7	0 51	7 30	16 7	15 5	15 33	18 1		n.a.
F 29	2 12	14 21	0 10	5 29	2 47	12 28	1 27	22 19	0 2	13 23	0 9	16 15	2 9	8 57	0 53	18 7	0 51	7 30	16 7	15 4	15 32	17 59		n.a.
S 30	2n37	19s16	0s59	5n17	2s45	12n54	1n26	22n25	0s 3	13s19	0n10	16n17	2n 9	8n58	0n53	18n 7	0n51	7s29	16s 7	15n 4	15n31	17n56		n.a.

Julian Day Number = -3019005.5, Delta T = 197h24m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°37'48, Lahiri = 178°44'48 Julian Calendar 1 June 12979 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12979 BCE

The year -12978 astronomical counting style corresponds to year 12979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12979 BCE (-12978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 33 55	7♈30'15	3♐48	18°R47	0♉55	11♊22	25♒ 5	7♉35	20♈33	12°R42	11°R29	9♉59	11♉18	25♌38	n.a.	S 1
M 2	12 37 51	8°31'32	16°58	17♈48	2°10	12° 6	25°17	7°41	20°37	12♌41	11♍28	10° 1	11°15	25°44	n.a.	M 2
T 3	12 41 48	9°32'50	0♑25	16°41	3°25	12°50	25°28	7°48	20°41	12°41	11°26	10° 2	11°12	25°51	n.a.	T 3
W 4	12 45 44	10°34'10	14°11	15°27	4°40	13°33	25°39	7°55	20°44	12°40	11°25	10°R 2	11° 9	25°58	n.a.	W 4
T 5	12 49 40	11°35'30	28°16	14° 7	5°54	14°17	25°51	8° 1	20°48	12°39	11°24	10° 1	11° 6	26° 5	n.a.	T 5
F 6	12 53 37	12°36'52	12♒39	12°45	7° 9	15° 1	26° 2	8° 8	20°52	12°39	11°23	9°59	11° 2	26°11	n.a.	F 6
S 7	12 57 33	13°38'16	27°18	11°23	8°24	15°44	26°13	8°15	20°56	12°38	11°22	9°55	10°59	26°18	n.a.	S 7
S 8	13 1 30	14°39'40	12♓ 6	10° 4	9°38	16°28	26°24	8°22	20°59	12°37	11°21	9°52	10°56	26°25	n.a.	S 8
M 9	13 5 26	15°41'05	26°57	8°51	10°53	17°12	26°35	8°28	21° 3	12°37	11°21	9°48	10°53	26°32	n.a.	M 9
T 10	13 9 22	16°42'31	11♈42	7°45	12° 7	17°56	26°45	8°35	21° 7	12°36	11°20	9°45	10°50	26°38	n.a.	T 10
W11	13 13 19	17°43'58	26°15	6°49	13°22	18°39	26°56	8°42	21°10	12°36	11°19	9°43	10°46	26°45	n.a.	W11
T 12	13 17 15	18°45'25	10♉28	6° 3	14°36	19°23	27° 7	8°49	21°14	12°35	11°18	9°D43	10°43	26°52	n.a.	T 12
F 13	13 21 12	19°46'53	24°17	5°29	15°51	20° 7	27°17	8°56	21°18	12°35	11°17	9°43	10°40	26°58	n.a.	F 13
S 14	13 25 8	20°48'22	7♊42	5° 7	17° 5	20°50	27°28	9° 3	21°22	12°34	11°16	9°45	10°37	27° 5	n.a.	S 14
S 15	13 29 5	21°49'51	20°42	4°56	18°19	21°34	27°38	9°10	21°25	12°34	11°15	9°46	10°34	27°12	n.a.	S 15
M16	13 33 1	22°51'20	3♋20	4°D55	19°34	22°18	27°48	9°17	21°29	12°34	11°14	9°48	10°31	27°19	n.a.	M16
T 17	13 36 57	23°52'50	15°39	5° 6	20°48	23° 1	27°59	9°24	21°33	12°33	11°13	9°48	10°27	27°25	n.a.	T 17
W18	13 40 54	24°54'19	27°45	5°25	22° 2	23°45	28° 9	9°31	21°37	12°33	11°12	9°R49	10°24	27°32	n.a.	W18
T 19	13 44 50	25°55'49	9♌42	5°54	23°17	24°29	28°18	9°38	21°40	12°33	11°12	9°48	10°21	27°39	n.a.	T 19
F 20	13 48 47	26°57'19	21°34	6°30	24°31	25°12	28°28	9°45	21°44	12°33	11°11	9°47	10°18	27°45	n.a.	F 20
S 21	13 52 43	27°58'48	3♍26	7°13	25°45	25°56	28°38	9°52	21°48	12°33	11°10	9°45	10°15	27°52	n.a.	S 21
S 22	13 56 40	29° 0'18	15°21	8° 2	26°59	26°39	28°48	9°59	21°52	12°32	11° 9	9°44	10°12	27°59	n.a.	S 22
M23	14 0 36	0♉ 1'48	27°24	8°57	28°13	27°23	28°57	10° 6	21°55	12°32	11° 9	9°42	10° 8	28° 6	n.a.	M23
T 24	14 4 33	1° 3'17	9♎37	9°56	29°27	28° 7	29° 6	10°14	21°59	12°32	11° 8	9°41	10° 5	28°12	n.a.	T 24
W25	14 8 29	2° 4'47	22° 2	10°59	0♊41	28°50	29°16	10°21	22° 3	12°D32	11° 7	9°40	10° 2	28°19	n.a.	W25
T 26	14 12 25	3° 6'17	4♏39	12° 6	1°55	29°34	29°25	10°28	22° 7	12°32	11° 7	9°D40	9°59	28°26	n.a.	T 26
F 27	14 16 22	4° 7'47	17°30	13°17	3° 9	0♋17	29°34	10°35	22°10	12°32	11° 6	9°40	9°56	28°32	n.a.	F 27
S 28	14 20 18	5° 9'17	0♐34	14°30	4°23	1° 1	29°43	10°42	22°14	12°32	11° 5	9°40	9°52	28°39	n.a.	S 28
S 29	14 24 15	6°10'47	13°52	15°45	5°37	1°44	29°51	10°49	22°18	12°32	11° 5	9°40	9°49	28°46	n.a.	S 29
M30	14 28 11	7°12'17	27°22	17° 2	6°51	2°28	0♓ 0	10°57	22°21	12°33	11° 4	9°41	9°46	28°53	n.a.	M30
T 31	14 32 8	8♉13'47	11♑ 3	18♈22	8♊ 5	3♋11	0♓ 9	11♉ 4	22♈25	12♌33	11♍ 3	9♉41	9♉43	28♌59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n 2	23s22	2s 6	5n 2	2s40	13n20	1n25	22n30	0s 4	13s15	0n10	16n19	2n 9	9n 0	0n53	18n 7	0n50	7s29	16s 7	15n 5	15n30	17n54		n.a.
M 2	3 26	26 21	3 8	4 45	2 34	13 46	1 24	22 34	0 6	13 11	0 10	16 22	2 9	9 1	0 53	18 7	0 50	7 28	16 7	15 5	15 29	17 51		n.a.
T 3	3 51	27 54	4 1	4 26	2 26	14 11	1 23	22 39	0 7	13 7	0 10	16 24	2 9	9 2	0 53	18 7	0 50	7 28	16 6	15 6	15 28	17 48		n.a.
W 4	4 15	27 47	4 42	4 7	2 16	14 36	1 22	22 44	0 8	13 3	0 10	16 26	2 9	9 4	0 53	18 8	0 50	7 27	16 6	15 6	15 27	17 46		n.a.
T 5	4 40	25 53	5 6	3 47	2 3	15 0	1 21	22 48	0 9	12 59	0 11	16 28	2 9	9 5	0 53	18 8	0 50	7 27	16 6	15 6	15 26	17 43		n.a.
F 6	5 4	22 18	5 12	3 28	1 49	15 25	1 20	22 52	0 10	12 55	0 11	16 30	2 9	9 7	0 53	18 8	0 50	7 26	16 6	15 5	15 25	17 41		n.a.
S 7	5 29	17 18	4 59	3 10	1 33	15 48	1 19	22 55	0 11	12 51	0 11	16 32	2 8	9 8	0 53	18 8	0 50	7 26	16 6	15 4	15 24	17 38		n.a.
S 8	5 53	11 13	4 25	2 54	1 16	16 11	1 17	22 59	0 12	12 47	0 11	16 35	2 8	9 10	0 53	18 8	0 50	7 25	16 6	15 3	15 23	17 35		n.a.
M 9	6 17	4 29	3 33	2 41	0 58	16 34	1 16	23 2	0 13	12 43	0 11	16 37	2 8	9 11	0 53	18 8	0 50	7 24	16 5	15 1	15 22	17 33		n.a.
T 10	6 41	2n27	2 28	2 31	0 40	16 56	1 15	23 5	0 14	12 39	0 11	16 39	2 8	9 12	0 53	18 8	0 50	7 24	16 5	15 1	15 21	17 30		n.a.
W11	7 5	9 11	1 13	2 25	0 22	17 18	1 13	23 8	0 15	12 35	0 12	16 41	2 8	9 14	0 53	18 9	0 50	7 23	16 5	15 0	15 20	17 28		n.a.
T 12	7 29	15 18	0n 4	2 22	0 5	17 39	1 11	23 11	0 16	12 31	0 12	16 44	2 8	9 15	0 53	18 9	0 50	7 23	16 5	15 0	15 19	17 25		n.a.
F 13	7 52	20 29	1 19	2 24	0n12	18 0	1 10	23 13	0 17	12 27	0 12	16 46	2 8	9 17	0 53	18 9	0 50	7 22	16 5	15 0	15 18	17 22		n.a.
S 14	8 16	24 26	2 28	2 29	0 27	18 20	1 8	23 16	0 18	12 23	0 12	16 48	2 8	9 18	0 53	18 9	0 50	7 22	16 4	15 0	15 17	17 20		n.a.
S 15	8 39	27 0	3 27	2 38	0 42	18 40	1 6	23 17	0 19	12 20	0 12	16 50	2 8	9 20	0 53	18 9	0 50	7 21	16 4	15 1	15 16	17 17		n.a.
M16	9 3	28 4	4 14	2 50	0 55	18 59	1 5	23 19	0 20	12 16	0 13	16 53	2 8	9 21	0 53	18 9	0 50	7 21	16 4	15 1	15 15	17 15		n.a.
T 17	9 26	27 43	4 48	3 5	1 7	19 18	1 3	23 21	0 21	12 12	0 13	16 55	2 8	9 23	0 53	18 9	0 50	7 20	16 4	15 2	15 14	17 12		n.a.
W18	9 49	26 2	5 8	3 23	1 18	19 36	1 1	23 22	0 22	12 8	0 13	16 57	2 8	9 24	0 53	18 9	0 50	7 20	16 3	15 2	15 13	17 9		n.a.
T 19	10 12	23 12	5 15	3 43	1 28	19 53	0 59	23 23	0 23	12 5	0 13	16 59	2 8	9 25	0 53	18 9	0 50	7 19	16 3	15 1	15 12	17 7		n.a.
F 20	10 34	19 26	5 9	4 6	1 36	20 10	0 57	23 24	0 24	12 1	0 13	17 2	2 8	9 27	0 53	18 9	0 50	7 19	16 3	15 1	15 11	17 4		n.a.
S 21	10 57	14 55	4 49	4 30	1 44	20 27	0 55	23 24	0 25	11 58	0 13	17 4	2 8	9 28	0 53	18 9	0 50	7 18	16 3	15 1	15 10	17 1		n.a.
S 22	11 19	9 48	4 17	4 55	1 50	20 42	0 53	23 25	0 26	11 54	0 14	17 6	2 8	9 30	0 53	18 9	0 50	7 18	16 3	15 0	15 9	16 59		n.a.
M23	11 41	4 17	3 33	5 22	1 55	20 58	0 51	23 25	0 27	11 50	0 14	17 9	2 8	9 31	0 53	18 9	0 49	7 17	16 2	15 0	15 8	16 56		n.a.
T 24	12 3	1s28	2 39	5 50	2 0	21 12	0 48	23 24	0 28	11 47	0 14	17 11	2 8	9 33	0 53	18 9	0 49	7 17	16 2	14 59	15 7	16 53		n.a.
W25	12 25	7 15	1 36	6 19	2 3	21 26	0 46	23 24	0 29	11 43	0 14	17 13	2 8	9 34	0 53	18 9	0 49	7 16	16 2	14 59	15 6	16 51		n.a.
T 26	12 46	12 53	0 28	6 48	2 6	21 39	0 44	23 23	0 30	11 40	0 14	17 16	2 8	9 35	0 53	18 9	0 49	7 16	16 1	14 59	15 5	16 48		n.a.
F 27	13 7	18 4	0s43	7 18	2 8	21 52	0 41	23 23	0 31	11 37	0 15	17 18	2 8	9 37	0 53	18 9	0 49	7 15	16 1	14 59	15 4	16 45		n.a.
S 28	13 29	22 30	1 53	7 48	2 10	22 3	0 39	23 22	0 32	11 33	0 15	17 20	2 8	9 38	0 53	18 9	0 49	7 15	16 1	14 59	15 3	16 43		n.a.
S 29	13 49	25 50	2 58	8 19	2 10	22 15	0 37	23 20	0 32	11 30	0 15	17 23	2 8	9 40	0 54	18 9	0 49	7 14	16 1	14 59	15 2	16 40		n.a.
M30	14 10	27 46	3 54	8 49	2 11	22 25	0 34	23 19	0 33	11 27	0 15	17 25	2 8	9 41	0 54	18 9	0 49	7 14	16 0	14 59	15 1	16 37		n.a.
T 31	14n30	28s 2	4s38	9n20	2n10	22n35	0n32	23n17	0s34	11s23	0n15	17n27	2n 8	9n43	0n54	18n 9	0n49	7s13	16s 0	14n59	15n 0	16n35		n.a.

Julian Day Number = -3018975.5, Delta T = 197h23m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°37'53, Lahiri = 178°44'52 Julian Calendar 1 July 12979 BCE == Greg. Calendar 24 March 12979 BCE

The year -12978 astronomical counting style corresponds to year 12979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12979 BCE (-12978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 36 4	9♉15'17	24♑56	19♈42	9♊19	3♋54	0♓17	11♉11	22♈29	12♌33	11°R 3	9°R41	9♉40	29♌ 6	n.a.	W 1
T 2	14 40 1	10°16'48	8♒58	21° 5	10°32	4°38	0°25	11°18	22°32	12°33	11♍ 2	9°D41	9°37	29°13	n.a.	T 2
F 3	14 43 57	11°18'18	23° 9	22°28	11°46	5°21	0°33	11°25	22°36	12°34	11° 2	9♉41	9°33	29°20	n.a.	F 3
S 4	14 47 54	12°19'48	7♓26	23°52	13° 0	6° 5	0°41	11°33	22°39	12°34	11° 1	9°41	9°30	29°26	n.a.	S 4
S 5	14 51 50	13°21'18	21°47	25°18	14°13	6°48	0°49	11°40	22°43	12°34	11° 1	9°41	9°27	29°33	n.a.	S 5
M 6	14 55 47	14°22'48	6♈ 7	26°44	15°27	7°31	0°57	11°47	22°47	12°35	11° 0	9°42	9°24	29°40	n.a.	M 6
T 7	14 59 43	15°24'18	20°24	28°11	16°40	8°15	1° 5	11°54	22°50	12°35	11° 0	9°42	9°21	29°46	n.a.	T 7
W 8	15 3 40	16°25'47	4♉31	29°39	17°54	8°58	1°12	12° 1	22°54	12°36	11° 0	9°R43	9°17	29°53	n.a.	W 8
T 9	15 7 36	17°27'16	18°26	1♉ 7	19° 7	9°41	1°19	12° 9	22°57	12°36	10°59	9°43	9°14	29°59	n.a.	T 9
F 10	15 11 33	18°28'44	2♊ 4	2°35	20°21	10°24	1°26	12°16	23° 1	12°37	10°59	9°42	9°11	0♍ 7	n.a.	F 10
S 11	15 15 29	19°30'12	15°23	4° 5	21°34	11° 8	1°33	12°23	23° 4	12°37	10°58	9°41	9° 8	0°13	n.a.	S 11
S 12	15 19 26	20°31'38	28°22	5°34	22°47	11°51	1°40	12°30	23° 7	12°38	10°58	9°40	9° 5	0°20	n.a.	S 12
M13	15 23 23	21°33'04	11♋ 3	7° 4	24° 1	12°34	1°47	12°37	23°11	12°38	10°58	9°38	9° 2	0°27	n.a.	M13
T 14	15 27 19	22°34'29	23°25	8°35	25°14	13°17	1°54	12°45	23°14	12°39	10°58	9°36	8°58	0°33	n.a.	T 14
W15	15 31 16	23°35'53	5♌34	10° 6	26°27	14° 0	2° 0	12°52	23°18	12°40	10°57	9°35	8°55	0°40	n.a.	W15
T 16	15 35 12	24°37'15	17°32	11°37	27°40	14°44	2° 6	12°59	23°21	12°41	10°57	9°34	8°52	0°47	n.a.	T 16
F 17	15 39 9	25°38'37	29°25	13° 8	28°53	15°27	2°12	13° 6	23°24	12°41	10°57	9°D34	8°49	0°54	n.a.	F 17
S 18	15 43 5	26°39'57	11♍17	14°40	0♋ 6	16°10	2°18	13°13	23°28	12°42	10°57	9°34	8°46	1° 0	n.a.	S 18
S 19	15 47 2	27°41'16	23°13	16°13	1°19	16°53	2°24	13°20	23°31	12°43	10°56	9°36	8°43	1° 7	n.a.	S 19
M20	15 50 59	28°42'33	5♎17	17°45	2°32	17°36	2°30	13°27	23°34	12°44	10°56	9°37	8°39	1°14	n.a.	M20
T 21	15 54 55	29°43'50	17°34	19°18	3°45	18°19	2°35	13°34	23°37	12°45	10°56	9°39	8°36	1°20	n.a.	T 21
W22	15 58 52	0♊45'05	0♏ 7	20°52	4°57	19° 2	2°40	13°41	23°41	12°46	10°56	9°40	8°33	1°27	n.a.	W22
T 23	16 2 48	1°46'18	12°58	22°25	6°10	19°45	2°45	13°48	23°44	12°47	10°56	9°R40	8°30	1°34	n.a.	T 23
F 24	16 6 45	2°47'31	26° 9	24° 0	7°23	20°28	2°50	13°55	23°47	12°48	10°56	9°39	8°27	1°41	n.a.	F 24
S 25	16 10 42	3°48'42	9♐37	25°34	8°35	21°11	2°55	14° 2	23°50	12°49	10°D56	9°37	8°23	1°47	n.a.	S 25
S 26	16 14 38	4°49'52	23°23	27° 9	9°48	21°53	3° 0	14° 9	23°53	12°50	10°56	9°34	8°20	1°54	n.a.	S 26
M27	16 18 35	5°51'01	7♑22	28°45	11° 0	22°36	3° 4	14°16	23°56	12°51	10°56	9°30	8°17	2° 1	n.a.	M27
T 28	16 22 31	6°52'09	21°30	0♊21	12°13	23°19	3° 8	14°23	23°59	12°52	10°56	9°26	8°14	2° 7	n.a.	T 28
W29	16 26 28	7°53'15	5♒44	1°57	13°25	24° 2	3°12	14°30	24° 2	12°53	10°56	9°22	8°11	2°14	n.a.	W29
T 30	16 30 25	8°54'21	19°59	3°34	14°37	24°44	3°16	14°37	24° 5	12°54	10°56	9°19	8° 8	2°21	n.a.	T 30
F 31	16 34 21	9♊55'25	4♓12	5♊11	15♋49	25♋27	3♓20	14♉43	24♈ 8	12♌55	10♍56	9°D18	8♉ 4	2♍28	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n50	26s33	5s 6	9n50	2n 9	22n44	0n29	23n15	0s35	11s20	0n16	17n30	2n 8	9n44	0n54	18n 8	0n49	7s13	16s 0	14n59	14n59	16n32		n.a.
T 2	15 10	23 26	5 16	10 21	2 8	22 53	0 26	23 13	0 36	11 17	0 16	17 32	2 8	9 45	0 54	18 8	0 49	7 12	16 0	14 59	14 58	16 29		n.a.
F 3	15 30	18 53	5 8	10 51	2 6	23 1	0 24	23 10	0 37	11 14	0 16	17 34	2 8	9 47	0 54	18 8	0 49	7 12	15 59	14 59	14 57	16 27		n.a.
S 4	15 49	13 15	4 40	11 21	2 4	23 8	0 21	23 7	0 37	11 11	0 16	17 37	2 8	9 48	0 54	18 8	0 49	7 11	15 59	14 59	14 56	16 24		n.a.
S 5	16 8	6 54	3 55	11 51	2 2	23 14	0 18	23 5	0 38	11 8	0 17	17 39	2 8	9 49	0 54	18 8	0 49	7 11	15 59	14 59	14 55	16 21		n.a.
M 6	16 27	0 12	2 55	12 21	1 59	23 20	0 16	23 1	0 39	11 5	0 17	17 41	2 8	9 51	0 54	18 8	0 49	7 10	15 58	14 59	14 54	16 18		n.a.
T 7	16 45	6n30	1 45	12 50	1 56	23 25	0 13	22 58	0 40	11 2	0 17	17 43	2 9	9 52	0 54	18 8	0 49	7 10	15 58	15 0	14 53	16 16		n.a.
W 8	17 3	12 49	0 29	13 18	1 53	23 30	0 10	22 54	0 40	10 59	0 17	17 46	2 9	9 54	0 54	18 7	0 49	7 10	15 58	15 0	14 52	16 13		n.a.
T 9	17 21	18 24	0n48	13 47	1 49	23 33	0 7	22 51	0 41	10 56	0 17	17 48	2 9	9 55	0 54	18 7	0 49	7 9	15 57	15 0	14 51	16 10		n.a.
F 10	17 38	22 56	2 0	14 15	1 45	23 36	0 4	22 47	0 42	10 53	0 18	17 50	2 9	9 56	0 54	18 7	0 49	7 9	15 57	14 59	14 49	16 8		n.a.
S 11	17 55	26 8	3 5	14 42	1 41	23 38	0 1	22 42	0 43	10 51	0 18	17 53	2 9	9 58	0 54	18 7	0 49	7 8	15 57	14 59	14 48	16 5		n.a.
S 12	18 12	27 50	3 57	15 9	1 37	23 40	0s 1	22 38	0 43	10 48	0 18	17 55	2 9	9 59	0 54	18 7	0 49	7 8	15 56	14 59	14 47	16 2		n.a.
M13	18 29	28 1	4 37	15 35	1 33	23 41	0 4	22 33	0 44	10 45	0 18	17 57	2 9	10 0	0 54	18 6	0 49	7 7	15 56	14 58	14 46	15 59		n.a.
T 14	18 45	26 47	5 3	16 1	1 28	23 41	0 7	22 28	0 45	10 43	0 18	18 0	2 9	10 2	0 54	18 6	0 48	7 7	15 56	14 58	14 45	15 57		n.a.
W15	19 1	24 18	5 15	16 26	1 23	23 40	0 10	22 23	0 45	10 40	0 19	18 2	2 9	10 3	0 54	18 6	0 48	7 7	15 56	14 57	14 44	15 54		n.a.
T 16	19 16	20 48	5 12	16 50	1 18	23 39	0 13	22 18	0 46	10 38	0 19	18 4	2 9	10 4	0 54	18 6	0 48	7 6	15 55	14 57	14 43	15 51		n.a.
F 17	19 31	16 30	4 57	17 14	1 13	23 37	0 16	22 12	0 47	10 35	0 19	18 7	2 9	10 6	0 54	18 5	0 48	7 6	15 55	14 57	14 42	15 48		n.a.
S 18	19 46	11 35	4 28	17 37	1 8	23 34	0 19	22 6	0 47	10 33	0 19	18 9	2 9	10 7	0 54	18 5	0 48	7 6	15 55	14 57	14 41	15 45		n.a.
S 19	20 0	6 14	3 49	17 59	1 2	23 31	0 22	22 0	0 48	10 31	0 20	18 11	2 9	10 8	0 54	18 5	0 48	7 5	15 54	14 57	14 40	15 43		n.a.
M20	20 14	0 35	2 58	18 21	0 57	23 26	0 25	21 54	0 49	10 28	0 20	18 13	2 9	10 9	0 54	18 4	0 48	7 5	15 54	14 58	14 39	15 40		n.a.
T 21	20 28	5s12	1 59	18 42	0 51	23 22	0 28	21 48	0 49	10 26	0 20	18 16	2 9	10 11	0 54	18 4	0 48	7 4	15 54	14 58	14 38	15 37		n.a.
W22	20 41	10 55	0 52	19 2	0 45	23 16	0 31	21 41	0 50	10 24	0 20	18 18	2 10	10 12	0 54	18 4	0 48	7 4	15 53	14 59	14 37	15 34		n.a.
T 23	20 53	16 19	0s18	19 22	0 40	23 10	0 34	21 34	0 51	10 22	0 21	18 20	2 10	10 13	0 54	18 4	0 48	7 4	15 53	14 59	14 36	15 32		n.a.
F 24	21 6	21 6	1 29	19 40	0 34	23 3	0 37	21 27	0 51	10 20	0 21	18 22	2 10	10 14	0 54	18 3	0 48	7 3	15 53	14 59	14 35	15 29		n.a.
S 25	21 18	24 54	2 37	19 58	0 28	22 56	0 41	21 20	0 52	10 18	0 21	18 25	2 10	10 15	0 54	18 3	0 48	7 3	15 52	14 58	14 34	15 26		n.a.
S 26	21 29	27 20	3 37	20 15	0 22	22 48	0 44	21 12	0 53	10 16	0 21	18 27	2 10	10 17	0 54	18 3	0 48	7 3	15 52	14 57	14 33	15 23		n.a.
M27	21 40	28 5	4 25	20 31	0 16	22 39	0 47	21 5	0 53	10 14	0 22	18 29	2 10	10 18	0 54	18 2	0 48	7 3	15 52	14 56	14 32	15 20		n.a.
T 28	21 51	27 1	4 57	20 46	0 10	22 29	0 50	20 57	0 54	10 12	0 22	18 31	2 10	10 19	0 55	18 2	0 48	7 2	15 51	14 54	14 31	15 17		n.a.
W29	22 1	24 13	5 12	21 1	0 4	22 19	0 53	20 49	0 54	10 11	0 22	18 33	2 10	10 20	0 55	18 1	0 48	7 2	15 51	14 53	14 30	15 15		n.a.
T 30	22 11	19 56	5 7	21 14	0s 2	22 9	0 56	20 41	0 55	10 9	0 22	18 36	2 10	10 21	0 55	18 1	0 48	7 2	15 51	14 52	14 29	15 12		n.a.
F 31	22n20	14s32	4s43	21n26	0s 8	21n58	0s59	20n32	0s55	10s 7	0n23	18n38	2n11	10n22	0n55	18n 1	0n48	7s 1	15s50	14n52	14n28	15n 9		n.a.

Julian Day Number = -3018944.5, Delta T = 197h23m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°37'57, Lahiri = 178°44'57 Julian Calendar 1 Aug. 12979 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12979 BCE

The year -12978 astronomical counting style corresponds to year 12979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12979 BCE

SEPTEMBER 12979 BCE (-12978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 38 18	10♊56'27	18♓20	6♊49	17♋ 2	26♋10	3♓24	14♉50	24♈11	12♌57	10♍56	9♉18	8♉ 1	2♍34	n.a.	S 1
S 2	16 42 15	11°57'29	2♈23	8°27	18°14	26°52	3°27	14°57	24°14	12°58	10°57	9°19	7°58	2°41	n.a.	S 2
M 3	16 46 11	12°58'29	16°19	10° 6	19°26	27°35	3°30	15° 3	24°16	12°59	10°57	9°21	7°55	2°48	n.a.	M 3
T 4	16 50 8	13°59'29	0♉ 7	11°46	20°38	28°18	3°33	15°10	24°19	13° 1	10°57	9°22	7°52	2°54	n.a.	T 4
W 5	16 54 5	15° 0'26	13°45	13°26	21°49	29° 0	3°36	15°17	24°22	13° 2	10°57	9°R22	7°49	3° 1	n.a.	W 5
T 6	16 58 1	16° 1'23	27°13	15° 7	23° 1	29°43	3°39	15°23	24°25	13° 3	10°58	9°21	7°45	3° 8	n.a.	T 6
F 7	17 1 58	17° 2'17	10♊29	16°48	24°13	0♌25	3°41	15°30	24°27	13° 5	10°58	9°18	7°42	3°15	n.a.	F 7
S 8	17 5 55	18° 3'11	23°32	18°30	25°25	1° 8	3°43	15°36	24°30	13° 6	10°58	9°12	7°39	3°21	n.a.	S 8
S 9	17 9 51	19° 4'02	6♋21	20°12	26°36	1°50	3°45	15°43	24°33	13° 8	10°58	9° 5	7°36	3°28	n.a.	S 9
M10	17 13 48	20° 4'51	18°55	21°56	27°48	2°33	3°47	15°49	24°35	13° 9	10°59	8°57	7°33	3°35	n.a.	M10
T 11	17 17 45	21° 5'39	1♌15	23°39	28°59	3°15	3°49	15°56	24°38	13°11	10°59	8°50	7°29	3°41	n.a.	T 11
W12	17 21 41	22° 6'24	13°23	25°24	0♌11	3°57	3°50	16° 2	24°40	13°12	11° 0	8°42	7°26	3°48	n.a.	W12
T 13	17 25 38	23° 7'07	25°21	27° 9	1°22	4°40	3°52	16° 8	24°42	13°14	11° 0	8°37	7°23	3°55	n.a.	T 13
F 14	17 29 35	24° 7'49	7♍13	28°54	2°33	5°22	3°53	16°14	24°45	13°15	11° 0	8°33	7°20	4° 2	n.a.	F 14
S 15	17 33 31	25° 8'27	19° 4	0♋40	3°44	6° 4	3°54	16°21	24°47	13°17	11° 1	8°31	7°17	4° 8	n.a.	S 15
S 16	17 37 28	26° 9'04	0♎58	2°26	4°55	6°47	3°54	16°27	24°49	13°19	11° 1	8°D31	7°14	4°15	n.a.	S 16
M17	17 41 25	27° 9'39	13° 0	4°13	6° 6	7°29	3°55	16°33	24°52	13°20	11° 2	8°32	7°10	4°22	n.a.	M17
T 18	17 45 21	28°10'11	25°16	6° 0	7°17	8°11	3°55	16°39	24°54	13°22	11° 2	8°33	7° 7	4°28	n.a.	T 18
W19	17 49 18	29°10'41	7♏51	7°47	8°27	8°53	3°R55	16°45	24°56	13°24	11° 3	8°R34	7° 4	4°35	n.a.	W19
T 20	17 53 15	0♋11'08	20°48	9°35	9°38	9°35	3°55	16°51	24°58	13°26	11° 4	8°33	7° 1	4°42	n.a.	T 20
F 21	17 57 11	1°11'34	4♐ 9	11°22	10°48	10°17	3°55	16°57	25° 0	13°27	11° 4	8°30	6°58	4°48	n.a.	F 21
S 22	18 1 8	2°11'57	17°55	13° 9	11°59	10°59	3°55	17° 3	25° 2	13°29	11° 5	8°25	6°55	4°55	n.a.	S 22
S 23	18 5 5	3°12'19	2♑ 4	14°56	13° 9	11°41	3°54	17° 8	25° 4	13°31	11° 5	8°18	6°51	5° 2	n.a.	S 23
M24	18 9 2	4°12'38	16°31	16°41	14°19	12°23	3°53	17°14	25° 6	13°33	11° 6	8° 9	6°48	5° 9	n.a.	M24
T 25	18 12 58	5°12'55	1♒ 9	18°26	15°29	13° 5	3°52	17°20	25° 8	13°35	11° 7	7°59	6°45	5°15	n.a.	T 25
W26	18 16 55	6°13'10	15°51	20°10	16°39	13°47	3°51	17°25	25°10	13°36	11° 7	7°51	6°42	5°22	n.a.	W26
T 27	18 20 52	7°13'22	0♓30	21°51	17°49	14°29	3°50	17°31	25°11	13°38	11° 8	7°44	6°39	5°29	n.a.	T 27
F 28	18 24 48	8°13'33	14°59	23°31	18°58	15°11	3°48	17°36	25°13	13°40	11° 9	7°39	6°35	5°35	n.a.	F 28
S 29	18 28 45	9°13'42	29°14	25° 7	20° 8	15°52	3°46	17°42	25°15	13°42	11°10	7°37	6°32	5°42	n.a.	S 29
S 30	18 32 42	10♋13'49	13♈14	26♋41	21♌17	16♌34	3♓44	17♉47	25♈16	13♌44	11♍10	7°D36	6♉29	5♍49	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n29	8s24	4s 3	21n38	0s14	21n46	1s 2	20n24	0s56	10s 6	0n23	18n40	2n11	10n24	0n55	18n 0	0n48	7s 1	15s50	14n52	14n27	15n 6		n.a.
S 2	22 38	1 54	3 8	21 48	0 20	21 33	1 5	20 15	0 56	10 4	0 23	18 42	2 11	10 25	0 55	18 0	0 48	7 1	15 50	14 52	14 26	15 3		n.a.
M 3	22 46	4n39	2 2	21 58	0 25	21 20	1 8	20 6	0 57	10 3	0 23	18 44	2 11	10 26	0 55	17 59	0 48	7 1	15 49	14 53	14 25	15 1		n.a.
T 4	22 54	10 56	0 50	22 6	0 31	21 7	1 10	19 57	0 58	10 2	0 24	18 46	2 11	10 27	0 55	17 59	0 48	7 0	15 49	14 53	14 23	14 58		n.a.
W 5	23 1	16 38	0n24	22 14	0 37	20 53	1 13	19 48	0 58	10 0	0 24	18 49	2 11	10 28	0 55	17 59	0 48	7 0	15 49	14 53	14 22	14 55		n.a.
T 6	23 7	21 27	1 35	22 20	0 43	20 38	1 16	19 38	0 59	9 59	0 24	18 51	2 11	10 29	0 55	17 58	0 47	7 0	15 48	14 53	14 21	14 52		n.a.
F 7	23 14	25 5	2 41	22 25	0 48	20 23	1 19	19 29	0 59	9 58	0 24	18 53	2 11	10 30	0 55	17 58	0 47	7 0	15 48	14 52	14 20	14 49		n.a.
S 8	23 20	27 19	3 36	22 29	0 54	20 7	1 22	19 19	1 0	9 57	0 25	18 55	2 12	10 31	0 55	17 57	0 47	7 0	15 48	14 50	14 19	14 46		n.a.
S 9	23 25	28 3	4 20	22 33	0 59	19 51	1 25	19 9	1 0	9 56	0 25	18 57	2 12	10 32	0 55	17 57	0 47	6 59	15 47	14 48	14 18	14 43		n.a.
M10	23 30	27 18	4 49	22 34	1 4	19 34	1 27	18 59	1 0	9 55	0 25	18 59	2 12	10 33	0 55	17 56	0 47	6 59	15 47	14 45	14 17	14 41		n.a.
T 11	23 34	25 13	5 5	22 35	1 9	19 17	1 30	18 48	1 1	9 54	0 25	19 1	2 12	10 34	0 55	17 56	0 47	6 59	15 47	14 42	14 16	14 38		n.a.
W12	23 38	22 0	5 7	22 35	1 13	18 59	1 33	18 38	1 1	9 53	0 26	19 3	2 12	10 35	0 55	17 55	0 47	6 59	15 46	14 40	14 15	14 35		n.a.
T 13	23 41	17 56	4 55	22 33	1 18	18 41	1 35	18 27	1 2	9 53	0 26	19 5	2 12	10 36	0 55	17 55	0 47	6 59	15 46	14 38	14 14	14 32		n.a.
F 14	23 44	13 11	4 30	22 31	1 22	18 22	1 38	18 17	1 2	9 52	0 26	19 7	2 13	10 37	0 55	17 54	0 47	6 59	15 46	14 37	14 13	14 29		n.a.
S 15	23 47	7 59	3 54	22 27	1 26	18 3	1 41	18 6	1 3	9 51	0 26	19 9	2 13	10 38	0 55	17 54	0 47	6 59	15 45	14 36	14 12	14 26		n.a.
S 16	23 49	2 29	3 8	22 22	1 30	17 44	1 43	17 55	1 3	9 51	0 27	19 11	2 13	10 39	0 55	17 53	0 47	6 58	15 45	14 36	14 11	14 23		n.a.
M17	23 51	3s11	2 13	22 16	1 33	17 24	1 45	17 43	1 4	9 50	0 27	19 13	2 13	10 40	0 56	17 53	0 47	6 58	15 45	14 37	14 10	14 20		n.a.
T 18	23 52	8 52	1 11	22 9	1 36	17 4	1 48	17 32	1 4	9 50	0 27	19 15	2 13	10 41	0 56	17 52	0 47	6 58	15 44	14 37	14 9	14 17		n.a.
W19	23 52	14 20	0 4	22 1	1 38	16 43	1 50	17 20	1 4	9 50	0 28	19 17	2 13	10 41	0 56	17 52	0 47	6 58	15 44	14 37	14 8	14 15		n.a.
T 20	23 52	19 20	1s 5	21 52	1 40	16 22	1 52	17 9	1 5	9 49	0 28	19 19	2 14	10 42	0 56	17 51	0 47	6 58	15 44	14 37	14 7	14 12		n.a.
F 21	23 52	23 33	2 13	21 42	1 42	16 1	1 55	16 57	1 5	9 49	0 28	19 21	2 14	10 43	0 56	17 51	0 47	6 58	15 43	14 36	14 6	14 9		n.a.
S 22	23 51	26 33	3 14	21 31	1 43	15 39	1 57	16 45	1 6	9 49	0 28	19 23	2 14	10 44	0 56	17 50	0 47	6 58	15 43	14 34	14 4	14 6		n.a.
S 23	23 50	27 58	4 6	21 20	1 43	15 17	1 59	16 33	1 6	9 49	0 29	19 24	2 14	10 45	0 56	17 49	0 47	6 58	15 43	14 32	14 3	14 3		n.a.
M24	23 48	27 31	4 43	21 7	1 43	14 55	2 1	16 21	1 6	9 49	0 29	19 26	2 14	10 45	0 56	17 49	0 47	6 58	15 42	14 29	14 2	14 0		n.a.
T 25	23 46	25 10	5 2	20 55	1 42	14 32	2 3	16 8	1 7	9 49	0 29	19 28	2 15	10 46	0 56	17 48	0 47	6 58	15 42	14 26	14 1	13 57		n.a.
W26	23 43	21 9	5 1	20 42	1 40	14 9	2 5	15 56	1 7	9 49	0 29	19 30	2 15	10 47	0 56	17 48	0 47	6 58	15 42	14 23	14 0	13 54		n.a.
T 27	23 40	15 51	4 40	20 28	1 37	13 46	2 7	15 43	1 7	9 50	0 30	19 32	2 15	10 48	0 56	17 47	0 47	6 58	15 42	14 21	13 59	13 51		n.a.
F 28	23 37	9 44	4 2	20 15	1 34	13 23	2 9	15 31	1 8	9 50	0 30	19 33	2 15	10 48	0 56	17 47	0 47	6 58	15 41	14 19	13 58	13 48		n.a.
S 29	23 33	3 12	3 9	20 2	1 30	12 59	2 10	15 18	1 8	9 50	0 30	19 35	2 15	10 49	0 56	17 46	0 47	6 58	15 41	14 19	13 57	13 45		n.a.
S 30	23n28	3n23	2s 6	19n50	1s24	12n36	2s12	15n 5	1s 8	9s51	0n31	19n37	2n16	10n50	0n56	17n45	0n47	6s58	15s41	14n18	13n56	13n42		n.a.

Julian Day Number = -3018913.5, Delta T = 197h23m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°38'01, Lahiri = 178°45'01 Julian Calendar 1 Sept. 12979 BCE == Greg. Calendar 25 May 12979 BCE

The year -12978 astronomical counting style corresponds to year 12979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12979 BCE (-12978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 36 39	11♋13'54	26♈58	28♋11	22♌27	17♌16	3°R42	17♉52	25♈18	13♌46	11♍11	7♉37	6♉26	5♍56	n.a.	M 1
T 2	18 40 35	12°13'57	10♉28	29°36	23°36	17°58	3♓40	17°57	25°20	13°48	11°12	7°R37	6°23	6° 2	n.a.	T 2
W 3	18 44 32	13°13'58	23°44	0♌56	24°45	18°39	3°37	18° 3	25°21	13°50	11°13	7°36	6°20	6° 9	n.a.	W 3
T 4	18 48 29	14°13'57	6♊49	2°10	25°54	19°21	3°35	18° 8	25°22	13°52	11°14	7°33	6°16	6°16	n.a.	T 4
F 5	18 52 25	15°13'54	19°42	3°19	27° 2	20° 2	3°32	18°13	25°24	13°54	11°15	7°26	6°13	6°22	n.a.	F 5
S 6	18 56 22	16°13'49	2♋24	4°20	28°11	20°44	3°29	18°18	25°25	13°56	11°16	7°17	6°10	6°29	n.a.	S 6
S 7	19 0 19	17°13'41	14°56	5°13	29°19	21°26	3°25	18°23	25°26	13°58	11°16	7° 5	6° 7	6°36	n.a.	S 7
M 8	19 4 15	18°13'31	27°18	5°58	0♍28	22° 7	3°22	18°27	25°28	14° 0	11°17	6°52	6° 4	6°43	n.a.	M 8
T 9	19 8 12	19°13'19	9♌30	6°35	1°36	22°48	3°18	18°32	25°29	14° 2	11°18	6°39	6° 1	6°49	n.a.	T 9
W10	19 12 9	20°13'04	21°33	7° 2	2°44	23°30	3°15	18°37	25°30	14° 4	11°19	6°26	5°57	6°56	n.a.	W10
T 11	19 16 6	21°12'47	3♍28	7°21	3°51	24°11	3°11	18°41	25°31	14° 6	11°20	6°15	5°54	7° 3	n.a.	T 11
F 12	19 20 2	22°12'27	15°19	7°R29	4°59	24°53	3° 7	18°46	25°32	14° 8	11°21	6° 7	5°51	7° 9	n.a.	F 12
S 13	19 23 59	23°12'05	27° 8	7°28	6° 6	25°34	3° 2	18°50	25°33	14°11	11°22	6° 2	5°48	7°16	n.a.	S 13
S 14	19 27 56	24°11'40	9♎ 0	7°18	7°13	26°15	2°58	18°55	25°34	14°13	11°23	5°59	5°45	7°23	n.a.	S 14
M15	19 31 52	25°11'12	21° 0	6°59	8°20	26°57	2°53	18°59	25°35	14°15	11°24	5°D58	5°41	7°29	n.a.	M15
T 16	19 35 49	26°10'42	3♏13	6°31	9°27	27°38	2°48	19° 3	25°35	14°17	11°25	5°R58	5°38	7°36	n.a.	T 16
W17	19 39 46	27°10'09	15°44	5°55	10°34	28°19	2°44	19° 7	25°36	14°19	11°27	5°58	5°35	7°43	n.a.	W17
T 18	19 43 42	28° 9'33	28°39	5°13	11°40	29° 0	2°38	19°11	25°37	14°21	11°28	5°56	5°32	7°50	n.a.	T 18
F 19	19 47 39	29° 8'55	12♐ 1	4°25	12°46	29°41	2°33	19°15	25°37	14°24	11°29	5°52	5°29	7°56	n.a.	F 19
S 20	19 51 36	0♌ 8'14	25°53	3°32	13°52	0♍22	2°28	19°19	25°38	14°26	11°30	5°46	5°26	8° 3	n.a.	S 20
S 21	19 55 32	1° 7'30	10♑12	2°36	14°58	1° 3	2°22	19°23	25°39	14°28	11°31	5°37	5°22	8°10	n.a.	S 21
M22	19 59 29	2° 6'44	24°55	1°38	16° 3	1°44	2°17	19°27	25°39	14°30	11°32	5°26	5°19	8°16	n.a.	M22
T 23	20 3 26	3° 5'56	9♒54	0°39	17° 8	2°25	2°11	19°30	25°39	14°32	11°33	5°14	5°16	8°23	n.a.	T 23
W24	20 7 22	4° 5'05	25° 0	29♋41	18°13	3° 6	2° 5	19°34	25°40	14°35	11°35	5° 3	5°13	8°30	n.a.	W24
T 25	20 11 19	5° 4'12	10♓ 3	28°44	19°18	3°47	1°59	19°37	25°40	14°37	11°36	4°54	5°10	8°37	n.a.	T 25
F 26	20 15 16	6° 3'16	24°53	27°51	20°22	4°28	1°53	19°41	25°40	14°39	11°37	4°48	5° 7	8°43	n.a.	F 26
S 27	20 19 12	7° 2'19	9♈25	27° 1	21°26	5° 9	1°47	19°44	25°41	14°41	11°38	4°44	5° 3	8°50	n.a.	S 27
S 28	20 23 9	8° 1'19	23°34	26°16	22°30	5°50	1°40	19°47	25°41	14°44	11°39	4°43	5° 0	8°57	n.a.	S 28
M29	20 27 5	9° 0'17	7♉21	25°36	23°34	6°30	1°34	19°50	25°41	14°46	11°41	4°43	4°57	9° 3	n.a.	M29
T 30	20 31 2	9°59'14	20°46	25° 2	24°37	7°11	1°27	19°53	25°R41	14°48	11°42	4°42	4°54	9°10	n.a.	T 30
W31	20 34 59	10♌58'08	3♊53	24♋34	25♍40	7♍52	1♓20	19♉56	25♈41	14♌50	11♍43	4♉41	4♉51	9♍17	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n23	9n42	0s56	19n38	1s18	12n12	2s13	14n52	1s 9	9s51	0n31	19n39	2n16	10n50	0n56	17n45	0n47	6s58	15s40	14n19	13n55	13n39		n.a.
T 2	23 18	15 28	0n15	19 28	1 11	11 47	2 15	14 38	1 9	9 52	0 31	19 40	2 16	10 51	0 56	17 44	0 47	6 58	15 40	14 19	13 54	13 37		n.a.
W 3	23 12	20 25	1 24	19 19	1 2	11 23	2 16	14 25	1 9	9 53	0 31	19 42	2 16	10 51	0 56	17 44	0 47	6 58	15 40	14 18	13 53	13 34		n.a.
T 4	23 6	24 17	2 28	19 11	0 53	10 58	2 18	14 12	1 10	9 53	0 32	19 44	2 16	10 52	0 57	17 43	0 46	6 58	15 40	14 17	13 52	13 31		n.a.
F 5	22 59	26 51	3 23	19 6	0 42	10 34	2 19	13 58	1 10	9 54	0 32	19 45	2 17	10 53	0 57	17 42	0 46	6 58	15 39	14 15	13 51	13 28		n.a.
S 6	22 52	27 59	4 7	19 2	0 31	10 9	2 20	13 45	1 10	9 55	0 32	19 47	2 17	10 53	0 57	17 42	0 46	6 58	15 39	14 12	13 50	13 25		n.a.
S 7	22 44	27 39	4 38	19 2	0 18	9 44	2 21	13 31	1 11	9 56	0 33	19 49	2 17	10 54	0 57	17 41	0 46	6 58	15 39	14 8	13 49	13 22		n.a.
M 8	22 36	25 55	4 56	19 4	0 4	9 19	2 22	13 17	1 11	9 57	0 33	19 50	2 17	10 54	0 57	17 40	0 46	6 58	15 38	14 4	13 47	13 19		n.a.
T 9	22 28	23 1	5 0	19 8	0n10	8 54	2 23	13 3	1 11	9 58	0 33	19 52	2 17	10 55	0 57	17 40	0 46	6 59	15 38	13 59	13 46	13 16		n.a.
W10	22 19	19 9	4 50	19 16	0 26	8 28	2 23	12 49	1 11	9 59	0 33	19 53	2 18	10 55	0 57	17 39	0 46	6 59	15 38	13 55	13 45	13 13		n.a.
T 11	22 10	14 34	4 28	19 27	0 42	8 3	2 24	12 35	1 12	10 0	0 34	19 55	2 18	10 56	0 57	17 38	0 46	6 59	15 38	13 51	13 44	13 10		n.a.
F 12	22 0	9 28	3 54	19 41	0 58	7 38	2 24	12 21	1 12	10 2	0 34	19 56	2 18	10 56	0 57	17 38	0 46	6 59	15 37	13 49	13 43	13 7		n.a.
S 13	21 50	4 3	3 10	19 58	1 15	7 12	2 25	12 6	1 12	10 3	0 34	19 58	2 18	10 57	0 57	17 37	0 46	6 59	15 37	13 47	13 42	13 4		n.a.
S 14	21 40	1s32	2 17	20 17	1 33	6 47	2 25	11 52	1 12	10 4	0 35	19 59	2 19	10 57	0 57	17 37	0 46	6 59	15 37	13 46	13 41	13 1		n.a.
M15	21 29	7 8	1 18	20 39	1 50	6 21	2 25	11 38	1 13	10 6	0 35	20 1	2 19	10 57	0 57	17 36	0 46	6 59	15 37	13 46	13 40	12 58		n.a.
T 16	21 18	12 35	0 15	21 2	2 7	5 56	2 26	11 23	1 13	10 7	0 35	20 2	2 19	10 58	0 57	17 35	0 46	7 0	15 36	13 46	13 39	12 55		n.a.
W17	21 6	17 41	0s51	21 28	2 24	5 30	2 26	11 8	1 13	10 9	0 35	20 4	2 19	10 58	0 57	17 35	0 46	7 0	15 36	13 45	13 38	12 52		n.a.
T 18	20 54	22 8	1 57	21 54	2 40	5 5	2 25	10 54	1 13	10 10	0 36	20 5	2 20	10 58	0 57	17 34	0 46	7 0	15 36	13 45	13 37	12 49		n.a.
F 19	20 42	25 35	2 58	22 20	2 55	4 40	2 25	10 39	1 14	10 12	0 36	20 6	2 20	10 59	0 58	17 33	0 46	7 0	15 36	13 44	13 36	12 46		n.a.
S 20	20 29	27 40	3 51	22 47	3 8	4 14	2 25	10 24	1 14	10 14	0 36	20 8	2 20	10 59	0 58	17 33	0 46	7 0	15 36	13 41	13 35	12 43		n.a.
S 21	20 16	27 59	4 31	23 12	3 21	3 49	2 24	10 9	1 14	10 15	0 37	20 9	2 20	10 59	0 58	17 32	0 46	7 1	15 35	13 38	13 33	12 40		n.a.
M22	20 3	26 22	4 54	23 36	3 32	3 24	2 24	9 54	1 14	10 17	0 37	20 10	2 21	10 59	0 58	17 31	0 46	7 1	15 35	13 35	13 32	12 37		n.a.
T 23	19 49	22 53	4 58	23 59	3 41	2 59	2 23	9 39	1 14	10 19	0 37	20 11	2 21	11 0	0 58	17 30	0 46	7 1	15 35	13 31	13 31	12 34		n.a.
W24	19 35	17 50	4 42	24 19	3 48	2 34	2 22	9 24	1 15	10 21	0 37	20 13	2 21	11 0	0 58	17 30	0 46	7 1	15 35	13 27	13 30	12 31		n.a.
T 25	19 21	11 43	4 5	24 36	3 54	2 9	2 21	9 9	1 15	10 23	0 38	20 14	2 21	11 0	0 58	17 29	0 46	7 2	15 35	13 24	13 29	12 28		n.a.
F 26	19 6	5 1	3 13	24 51	3 58	1 45	2 20	8 54	1 15	10 25	0 38	20 15	2 22	11 0	0 58	17 28	0 46	7 2	15 34	13 22	13 28	12 25		n.a.
S 27	18 51	1n50	2 9	25 4	4 0	1 20	2 19	8 38	1 15	10 27	0 38	20 16	2 22	11 0	0 58	17 28	0 46	7 2	15 34	13 20	13 27	12 22		n.a.
S 28	18 36	8 25	0 58	25 13	4 0	0 56	2 18	8 23	1 15	10 29	0 38	20 17	2 22	11 0	0 58	17 27	0 46	7 3	15 34	13 20	13 26	12 19		n.a.
M29	18 20	14 26	0n14	25 20	3 59	0 32	2 16	8 8	1 15	10 31	0 39	20 19	2 22	11 0	0 58	17 26	0 46	7 3	15 34	13 20	13 25	12 16		n.a.
T 30	18 4	19 37	1 24	25 24	3 57	0 8	2 14	7 52	1 16	10 33	0 39	20 20	2 23	11 1	0 58	17 26	0 46	7 3	15 34	13 20	13 24	12 13		n.a.
W31	17n48	23n44	2n27	25n26	3n53	0s16	2s13	7n37	1s16	10s35	0n39	20n21	2n23	11n 1	0n58	17n25	0n46	7s 4	15s34	13n19	13n23	12n 9		n.a.

Julian Day Number = -3018883.5, Delta T = 197h23m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°38'05, Lahiri = 178°45'05 Julian Calendar 1 Oct. 12979 BCE == Greg. Calendar 24 June 12979 BCE

The year -12978 astronomical counting style corresponds to year 12979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12979 BCE (-12978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 38 55	11♌57'00	16♊43	24°R11	26♍42	8♍33	1°R13	19♉59	25°R41	14♌53	11♍44	4°R37	4♉47	9♍23	n.a.	T 1
F 2	20 42 52	12°55'50	29°20	23♋55	27°44	9°13	1♓ 7	20° 2	25♈41	14°55	11°46	4♉30	4°44	9°30	n.a.	F 2
S 3	20 46 49	13°54'37	11♋46	23°45	28°46	9°54	1° 0	20° 4	25°41	14°57	11°47	4°21	4°41	9°37	n.a.	S 3
S 4	20 50 45	14°53'23	24° 3	23°D40	29°48	10°35	0°52	20° 7	25°40	14°59	11°48	4° 9	4°38	9°44	n.a.	S 4
M 5	20 54 42	15°52'06	6♌12	23°42	0♎49	11°15	0°45	20° 9	25°40	15° 2	11°50	3°55	4°35	9°50	n.a.	M 5
T 6	20 58 38	16°50'48	18°14	23°49	1°50	11°56	0°38	20°12	25°40	15° 4	11°51	3°42	4°32	9°57	n.a.	T 6
W 7	21 2 35	17°49'26	0♍10	24° 1	2°50	12°36	0°31	20°14	25°39	15° 6	11°52	3°28	4°28	10° 4	n.a.	W 7
T 8	21 6 32	18°48'03	12° 2	24°19	3°50	13°17	0°23	20°16	25°39	15° 8	11°54	3°17	4°25	10°10	n.a.	T 8
F 9	21 10 28	19°46'36	23°51	24°41	4°50	13°57	0°16	20°18	25°39	15°11	11°55	3° 8	4°22	10°17	n.a.	F 9
S 10	21 14 25	20°45'08	5♎40	25° 8	5°49	14°37	0° 8	20°20	25°38	15°13	11°56	3° 2	4°19	10°24	n.a.	S 10
S 11	21 18 21	21°43'37	17°32	25°40	6°48	15°18	0° 1	20°22	25°37	15°15	11°58	2°59	4°16	10°30	n.a.	S 11
M12	21 22 18	22°42'04	29°32	26°15	7°46	15°58	29♒53	20°24	25°37	15°17	11°59	2°D58	4°12	10°37	n.a.	M12
T 13	21 26 14	23°40'28	11♏44	26°54	8°44	16°39	29°46	20°26	25°36	15°20	12° 0	2°58	4° 9	10°44	n.a.	T 13
W14	21 30 11	24°38'49	24°12	27°38	9°41	17°19	29°38	20°27	25°35	15°22	12° 2	2°R59	4° 6	10°51	n.a.	W14
T 15	21 34 7	25°37'09	7♐ 3	28°24	10°38	17°59	29°30	20°29	25°35	15°24	12° 3	2°58	4° 3	10°57	n.a.	T 15
F 16	21 38 4	26°35'26	20°20	29°14	11°34	18°39	29°23	20°30	25°34	15°26	12° 5	2°56	4° 0	11° 4	n.a.	F 16
S 17	21 42 1	27°33'40	4♑ 7	0♌ 7	12°29	19°19	29°15	20°32	25°33	15°28	12° 6	2°51	3°57	11°11	n.a.	S 17
S 18	21 45 57	28°31'52	18°23	1° 3	13°24	20° 0	29° 7	20°33	25°32	15°31	12° 8	2°44	3°53	11°17	n.a.	S 18
M19	21 49 54	29°30'02	3♒ 7	2° 2	14°19	20°40	29° 0	20°34	25°31	15°33	12° 9	2°36	3°50	11°24	n.a.	M19
T 20	21 53 50	0♍28'09	18°11	3° 4	15°13	21°20	28°52	20°35	25°30	15°35	12°10	2°26	3°47	11°31	n.a.	T 20
W21	21 57 47	1°26'14	3♓27	4° 8	16° 6	22° 0	28°44	20°36	25°29	15°37	12°12	2°17	3°44	11°37	n.a.	W21
T 22	22 1 43	2°24'17	18°43	5°15	16°59	22°40	28°37	20°37	25°28	15°39	12°13	2°10	3°41	11°44	n.a.	T 22
F 23	22 5 40	3°22'19	3♈50	6°24	17°50	23°20	28°29	20°38	25°27	15°42	12°15	2° 5	3°38	11°51	n.a.	F 23
S 24	22 9 36	4°20'18	18°37	7°36	18°41	24° 0	28°21	20°38	25°26	15°44	12°16	2° 2	3°34	11°58	n.a.	S 24
S 25	22 13 33	5°18'15	3♉ 1	8°49	19°32	24°40	28°14	20°39	25°24	15°46	12°18	2°D 1	3°31	12° 4	n.a.	S 25
M26	22 17 29	6°16'11	16°58	10° 5	20°22	25°20	28° 6	20°39	25°23	15°48	12°19	2° 2	3°28	12°11	n.a.	M26
T 27	22 21 26	7°14'05	0♊29	11°23	21°10	26° 0	27°59	20°40	25°22	15°50	12°20	2° 3	3°25	12°18	n.a.	T 27
W28	22 25 22	8°11'58	13°36	12°43	21°59	26°40	27°51	20°40	25°20	15°52	12°22	2°R 3	3°22	12°24	n.a.	W28
T 29	22 29 19	9° 9'49	26°23	14° 5	22°46	27°19	27°44	20°40	25°19	15°54	12°23	2° 1	3°18	12°31	n.a.	T 29
F 30	22 33 15	10♍ 7'38	8♋53	15♌29	23♎32	27♍59	27♒36	20°R40	25♈17	15♌56	12♍25	1♉58	3♉15	12♍38	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n31	26n33	3n22	25n25	3n48	0s39	2s11	7n21	1s16	10s38	0n39	20n22	2n23	11n 1	0n58	17n24	0n46	7s 4	15s33	13n18	13n22	12n 6		n.a.
F 2	17 14	27 59	4 6	25 22	3 42	1 3	2 9	7 5	1 16	10 40	0 40	20 23	2 24	11 1	0 58	17 24	0 46	7 4	15 33	13 16	13 20	12 3		n.a.
S 3	16 57	27 57	4 37	25 18	3 36	1 26	2 6	6 50	1 16	10 42	0 40	20 24	2 24	11 1	0 58	17 23	0 46	7 5	15 33	13 12	13 19	12 0		n.a.
S 4	16 40	26 32	4 55	25 11	3 28	1 49	2 4	6 34	1 16	10 45	0 40	20 25	2 24	11 1	0 59	17 22	0 46	7 5	15 33	13 8	13 18	11 57		n.a.
M 5	16 22	23 53	4 59	25 3	3 20	2 11	2 2	6 18	1 16	10 47	0 41	20 26	2 24	11 1	0 59	17 22	0 46	7 5	15 33	13 4	13 17	11 54		n.a.
T 6	16 4	20 14	4 50	24 53	3 12	2 33	1 59	6 3	1 16	10 49	0 41	20 27	2 25	11 1	0 59	17 21	0 46	7 6	15 33	12 59	13 16	11 51		n.a.
W 7	15 46	15 47	4 28	24 42	3 3	2 55	1 56	5 47	1 17	10 52	0 41	20 28	2 25	11 0	0 59	17 20	0 46	7 6	15 33	12 54	13 15	11 48		n.a.
T 8	15 28	10 47	3 55	24 30	2 53	3 17	1 53	5 31	1 17	10 54	0 41	20 28	2 25	11 0	0 59	17 19	0 46	7 6	15 32	12 50	13 14	11 45		n.a.
F 9	15 9	5 24	3 11	24 16	2 43	3 38	1 50	5 15	1 17	10 56	0 42	20 29	2 26	11 0	0 59	17 19	0 46	7 7	15 32	12 47	13 13	11 42		n.a.
S 10	14 50	0s10	2 19	24 1	2 34	3 59	1 47	4 59	1 17	10 59	0 42	20 30	2 26	11 0	0 59	17 18	0 46	7 7	15 32	12 45	13 12	11 39		n.a.
S 11	14 31	5 46	1 21	23 45	2 23	4 19	1 43	4 43	1 17	11 1	0 42	20 31	2 26	11 0	0 59	17 17	0 46	7 8	15 32	12 44	13 11	11 36		n.a.
M12	14 12	11 14	0 18	23 29	2 13	4 39	1 40	4 27	1 17	11 4	0 42	20 32	2 26	11 0	0 59	17 17	0 46	7 8	15 32	12 44	13 10	11 33		n.a.
T 13	13 52	16 22	0s46	23 11	2 3	4 59	1 36	4 11	1 17	11 6	0 42	20 32	2 27	11 0	0 59	17 16	0 46	7 8	15 32	12 44	13 8	11 30		n.a.
W14	13 33	20 57	1 50	22 52	1 53	5 19	1 32	3 55	1 17	11 9	0 43	20 33	2 27	10 59	0 59	17 15	0 46	7 9	15 32	12 44	13 7	11 26		n.a.
T 15	13 13	24 42	2 51	22 32	1 43	5 38	1 28	3 39	1 17	11 11	0 43	20 34	2 27	10 59	0 59	17 15	0 46	7 9	15 32	12 44	13 6	11 23		n.a.
F 16	12 53	27 15	3 44	22 12	1 32	5 56	1 24	3 23	1 17	11 14	0 43	20 35	2 28	10 59	0 59	17 14	0 46	7 10	15 32	12 43	13 5	11 20		n.a.
S 17	12 32	28 15	4 26	21 50	1 22	6 14	1 19	3 7	1 17	11 16	0 43	20 35	2 28	10 59	0 59	17 13	0 46	7 10	15 32	12 41	13 4	11 17		n.a.
S 18	12 12	27 27	4 54	21 28	1 12	6 32	1 15	2 51	1 18	11 19	0 44	20 36	2 28	10 58	0 59	17 13	0 46	7 11	15 31	12 39	13 3	11 14		n.a.
M19	11 51	24 44	5 3	21 5	1 2	6 49	1 10	2 35	1 18	11 21	0 44	20 36	2 28	10 58	0 59	17 12	0 46	7 11	15 31	12 36	13 2	11 11		n.a.
T 20	11 30	20 16	4 52	20 41	0 52	7 6	1 5	2 19	1 18	11 24	0 44	20 37	2 29	10 58	1 0	17 11	0 46	7 12	15 31	12 33	13 1	11 8		n.a.
W21	11 9	14 27	4 20	20 17	0 43	7 22	1 0	2 3	1 18	11 27	0 44	20 37	2 29	10 57	1 0	17 11	0 46	7 12	15 31	12 30	13 0	11 5		n.a.
T 22	10 48	7 44	3 29	19 51	0 33	7 37	0 54	1 47	1 18	11 29	0 44	20 38	2 29	10 57	1 0	17 10	0 45	7 13	15 31	12 27	12 59	11 2		n.a.
F 23	10 27	0 39	2 24	19 25	0 24	7 52	0 49	1 30	1 18	11 32	0 45	20 38	2 30	10 57	1 0	17 9	0 45	7 13	15 31	12 25	12 58	10 58		n.a.
S 24	10 6	6n20	1 11	18 57	0 15	8 7	0 43	1 14	1 18	11 34	0 45	20 39	2 30	10 56	1 0	17 9	0 45	7 14	15 31	12 24	12 56	10 55		n.a.
S 25	9 44	12 50	0n 5	18 29	0 6	8 21	0 37	0 58	1 18	11 37	0 45	20 39	2 30	10 56	1 0	17 8	0 45	7 14	15 31	12 24	12 55	10 52		n.a.
M26	9 22	18 29	1 19	18 1	0s 2	8 35	0 31	0 42	1 18	11 39	0 45	20 40	2 30	10 55	1 0	17 7	0 45	7 15	15 31	12 24	12 54	10 49		n.a.
T 27	9 1	23 1	2 26	17 31	0 11	8 47	0 25	0 26	1 18	11 42	0 45	20 40	2 31	10 55	1 0	17 7	0 45	7 15	15 31	12 24	12 53	10 46		n.a.
W28	8 39	26 13	3 23	17 1	0 19	9 0	0 18	0 10	1 18	11 44	0 46	20 40	2 31	10 55	1 0	17 6	0 45	7 16	15 31	12 24	12 52	10 43		n.a.
T 29	8 17	27 59	4 9	16 29	0 26	9 12	0 11	0s 6	1 18	11 46	0 46	20 41	2 31	10 54	1 0	17 5	0 45	7 16	15 31	12 24	12 51	10 40		n.a.
F 30	7n54	28n16	4n42	15n57	0s34	9s23	0s 5	0s22	1s18	11s49	0n46	20n41	2n32	10n54	1n 0	17n 5	0n45	7s17	15s31	12n23	12n50	10n37		n.a.

Julian Day Number = -3018852.5, Delta T = 197h23m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°38'09, Lahiri = 178°45'09 Julian Calendar 1 Nov. 12979 BCE == Greg. Calendar 25 July 12979 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12979 BCE (-12978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 37 12	11♍ 5'26	21♋10	16♌55	24♎18	28♍39	27°R29	20°R40	25°R16	15♌59	12♍26	1°R52	3♉12	12♍44	n.a.	S 1
S 2	22 41 8	12° 3'12	3♌17	18°23	25° 2	29°19	27♒22	20♉40	25♈14	16° 1	12°28	1♉44	3° 9	12°51	n.a.	S 2
M 3	22 45 4	13° 0'56	15°17	19°53	25°46	29°58	27°14	20°40	25°13	16° 3	12°29	1°35	3° 6	12°58	n.a.	M 3
T 4	22 49 1	13°58'39	27°12	21°24	26°28	0♎38	27° 7	20°39	25°11	16° 5	12°31	1°26	3° 3	13° 4	n.a.	T 4
W 5	22 52 57	14°56'20	9♍ 3	22°58	27°10	1°18	27° 0	20°39	25°10	16° 7	12°32	1°17	2°59	13°11	n.a.	W 5
T 6	22 56 54	15°53'59	20°52	24°33	27°50	1°58	26°53	20°38	25° 8	16° 9	12°33	1°10	2°56	13°18	n.a.	T 6
F 7	23 0 50	16°51'36	2♎42	26°10	28°30	2°37	26°46	20°38	25° 6	16°11	12°35	1° 4	2°53	13°25	n.a.	F 7
S 8	23 4 47	17°49'12	14°34	27°49	29° 8	3°17	26°40	20°37	25° 4	16°13	12°36	1° 1	2°50	13°31	n.a.	S 8
S 9	23 8 43	18°46'46	26°31	29°30	29°45	3°56	26°33	20°36	25° 3	16°15	12°38	1°D 0	2°47	13°38	n.a.	S 9
M10	23 12 40	19°44'18	8♏36	1♍12	0♏20	4°36	26°26	20°35	25° 1	16°17	12°39	1° 0	2°44	13°45	n.a.	M10
T 11	23 16 36	20°41'48	20°52	2°56	0°55	5°15	26°20	20°34	24°59	16°19	12°41	1° 1	2°40	13°51	n.a.	T 11
W12	23 20 32	21°39'17	3♐23	4°43	1°28	5°55	26°13	20°33	24°57	16°21	12°42	1° 2	2°37	13°58	n.a.	W12
T 13	23 24 29	22°36'44	16°14	6°30	1°59	6°34	26° 7	20°32	24°55	16°22	12°44	1° 3	2°34	14° 5	n.a.	T 13
F 14	23 28 25	23°34'09	29°27	8°20	2°29	7°14	26° 1	20°30	24°53	16°24	12°45	1°R 3	2°31	14°11	n.a.	F 14
S 15	23 32 22	24°31'32	13♑ 7	10°12	2°58	7°53	25°55	20°29	24°51	16°26	12°46	1° 2	2°28	14°18	n.a.	S 15
S 16	23 36 18	25°28'54	27°13	12° 5	3°25	8°33	25°49	20°27	24°49	16°28	12°48	0°59	2°24	14°25	n.a.	S 16
M17	23 40 15	26°26'14	11♒46	14° 0	3°50	9°12	25°43	20°26	24°47	16°30	12°49	0°55	2°21	14°31	n.a.	M17
T 18	23 44 11	27°23'32	26°40	15°57	4°14	9°51	25°38	20°24	24°45	16°32	12°51	0°50	2°18	14°38	n.a.	T 18
W19	23 48 7	28°20'48	11♓49	17°56	4°35	10°31	25°32	20°22	24°43	16°34	12°52	0°46	2°15	14°45	n.a.	W19
T 20	23 52 4	29°18'04	27° 2	19°57	4°55	11°10	25°27	20°21	24°41	16°35	12°53	0°42	2°12	14°52	n.a.	T 20
F 21	23 56 0	0♎15'17	12♈11	21°59	5°14	11°49	25°22	20°19	24°39	16°37	12°55	0°40	2° 9	14°58	n.a.	F 21
S 22	23 59 57	1°12'30	27° 5	24° 2	5°30	12°29	25°17	20°17	24°36	16°39	12°56	0°D39	2° 5	15° 5	n.a.	S 22
S 23	0 3 53	2° 9'42	11♉38	26° 7	5°44	13° 8	25°12	20°14	24°34	16°41	12°58	0°39	2° 2	15°12	n.a.	S 23
M24	0 7 49	3° 6'52	25°44	28°14	5°56	13°47	25° 7	20°12	24°32	16°42	12°59	0°40	1°59	15°18	n.a.	M24
T 25	0 11 46	4° 4'02	9♊24	0♎21	6° 6	14°26	25° 2	20°10	24°30	16°44	13° 0	0°42	1°56	15°25	n.a.	T 25
W26	0 15 42	5° 1'11	22°38	2°30	6°14	15° 5	24°58	20° 8	24°27	16°46	13° 2	0°43	1°53	15°32	n.a.	W26
T 27	0 19 39	5°58'19	5♋29	4°39	6°20	15°45	24°54	20° 5	24°25	16°47	13° 3	0°R43	1°49	15°38	n.a.	T 27
F 28	0 23 35	6°55'27	17°59	6°50	6°23	16°24	24°50	20° 3	24°23	16°49	13° 4	0°43	1°46	15°45	n.a.	F 28
S 29	0 27 32	7°52'33	0♌14	9° 0	6°R24	17° 3	24°46	20° 0	24°20	16°50	13° 6	0°41	1°43	15°52	n.a.	S 29
S 30	0 31 28	8°49'39	12°17	11°10	6°23	17°42	24°42	19°57	24°18	16°52	13° 7	0°39	1°40	15°58	n.a.	S 30
M31	0 35 24	9♎46'44	24♌12	13♎21	6♏20	18♎21	24♒38	19♉54	24♈16	16♌53	13♍ 8	0♉36	1♉37	16♍ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n32	27n 8	5n 0	15n24	0s41	9s33	0n 2	0s38	1s18	11s51	0n46	20n41	2n32	10n53	1n 0	17n 4	0n45	7s17	15s31	12n21	12n49	10n33		n.a.
S 2	7 10	24 44	5 6	14 50	0 48	9 43	0 10	0 55	1 18	11 54	0 46	20 42	2 32	10 53	1 0	17 3	0 45	7 18	15 31	12 18	12 48	10 30		n.a.
M 3	6 47	21 16	4 57	14 16	0 54	9 52	0 17	1 11	1 18	11 56	0 46	20 42	2 32	10 52	1 0	17 3	0 45	7 18	15 31	12 15	12 47	10 27		n.a.
T 4	6 25	16 59	4 36	13 41	1 1	10 1	0 25	1 27	1 18	11 58	0 47	20 42	2 33	10 51	1 0	17 2	0 45	7 19	15 31	12 12	12 45	10 24		n.a.
W 5	6 2	12 4	4 3	13 4	1 6	10 9	0 33	1 43	1 18	12 1	0 47	20 42	2 33	10 51	1 0	17 1	0 45	7 20	15 31	12 9	12 44	10 21		n.a.
T 6	5 40	6 43	3 19	12 27	1 12	10 16	0 41	1 59	1 18	12 3	0 47	20 42	2 33	10 50	1 0	17 1	0 45	7 20	15 31	12 6	12 43	10 18		n.a.
F 7	5 17	1 8	2 27	11 50	1 17	10 22	0 49	2 15	1 18	12 5	0 47	20 42	2 34	10 50	1 0	17 0	0 45	7 21	15 31	12 4	12 42	10 14		n.a.
S 8	4 54	4s30	1 28	11 11	1 21	10 28	0 58	2 31	1 18	12 7	0 47	20 42	2 34	10 49	1 1	17 0	0 45	7 21	15 31	12 3	12 41	10 11		n.a.
S 9	4 31	10 3	0 24	10 32	1 26	10 33	1 7	2 47	1 18	12 9	0 47	20 42	2 34	10 48	1 1	16 59	0 45	7 22	15 31	12 2	12 40	10 8		n.a.
M10	4 8	15 17	0s41	9 52	1 29	10 38	1 16	3 3	1 18	12 12	0 48	20 42	2 34	10 48	1 1	16 58	0 45	7 22	15 31	12 2	12 39	10 5		n.a.
T 11	3 45	20 0	1 46	9 11	1 33	10 41	1 25	3 19	1 18	12 14	0 48	20 42	2 35	10 47	1 1	16 58	0 45	7 23	15 31	12 3	12 38	10 2		n.a.
W12	3 22	23 57	2 47	8 29	1 35	10 44	1 34	3 35	1 18	12 16	0 48	20 42	2 35	10 46	1 1	16 57	0 45	7 24	15 31	12 3	12 37	9 59		n.a.
T 13	2 59	26 49	3 41	7 47	1 38	10 46	1 44	3 51	1 18	12 18	0 48	20 42	2 35	10 46	1 1	16 57	0 45	7 24	15 31	12 4	12 35	9 55		n.a.
F 14	2 36	28 18	4 25	7 4	1 39	10 47	1 53	4 6	1 18	12 20	0 48	20 42	2 36	10 45	1 1	16 56	0 45	7 25	15 32	12 4	12 34	9 52		n.a.
S 15	2 13	28 8	4 56	6 20	1 41	10 48	2 3	4 22	1 18	12 22	0 48	20 42	2 36	10 44	1 1	16 55	0 45	7 25	15 32	12 3	12 33	9 49		n.a.
S 16	1 50	26 10	5 10	5 36	1 41	10 48	2 14	4 38	1 18	12 24	0 48	20 42	2 36	10 44	1 1	16 55	0 45	7 26	15 32	12 2	12 32	9 46		n.a.
M17	1 26	22 27	5 5	4 51	1 41	10 47	2 24	4 54	1 18	12 25	0 48	20 42	2 36	10 43	1 1	16 54	0 45	7 27	15 32	12 1	12 31	9 43		n.a.
T 18	1 3	17 14	4 40	4 6	1 41	10 45	2 35	5 10	1 17	12 27	0 49	20 42	2 37	10 42	1 1	16 54	0 45	7 27	15 32	11 59	12 30	9 40		n.a.
W19	0 40	10 52	3 55	3 20	1 40	10 42	2 46	5 25	1 17	12 29	0 49	20 41	2 37	10 41	1 1	16 53	0 45	7 28	15 32	11 57	12 29	9 36		n.a.
T 20	0 17	3 50	2 53	2 33	1 38	10 38	2 57	5 41	1 17	12 31	0 49	20 41	2 37	10 41	1 1	16 53	0 45	7 29	15 32	11 56	12 28	9 33		n.a.
F 21	0s 6	3n23	1 39	1 47	1 36	10 34	3 8	5 56	1 17	12 32	0 49	20 41	2 37	10 40	1 1	16 52	0 45	7 29	15 32	11 55	12 27	9 30		n.a.
S 22	0 29	10 19	0 19	1 0	1 33	10 29	3 19	6 12	1 17	12 34	0 49	20 40	2 38	10 39	1 1	16 52	0 45	7 30	15 32	11 55	12 25	9 27		n.a.
S 23	0 52	16 33	1n 0	0 13	1 29	10 23	3 30	6 28	1 17	12 36	0 49	20 40	2 38	10 38	1 1	16 51	0 45	7 30	15 32	11 55	12 24	9 24		n.a.
M24	1 16	21 42	2 13	0s35	1 25	10 16	3 42	6 43	1 17	12 37	0 49	20 40	2 38	10 38	1 1	16 51	0 45	7 31	15 33	11 55	12 23	9 20		n.a.
T 25	1 39	25 31	3 16	1 22	1 20	10 8	3 54	6 58	1 17	12 39	0 49	20 39	2 38	10 37	1 1	16 50	0 45	7 32	15 33	11 56	12 22	9 17		n.a.
W26	2 2	27 47	4 7	2 9	1 14	9 59	4 6	7 14	1 17	12 40	0 49	20 39	2 39	10 36	1 1	16 50	0 45	7 32	15 33	11 56	12 21	9 14		n.a.
T 27	2 25	28 30	4 44	2 56	1 8	9 50	4 18	7 29	1 17	12 41	0 50	20 39	2 39	10 35	1 1	16 49	0 45	7 33	15 33	11 56	12 20	9 11		n.a.
F 28	2 48	27 42	5 6	3 42	1 2	9 40	4 30	7 44	1 17	12 43	0 50	20 38	2 39	10 34	1 1	16 49	0 45	7 34	15 33	11 56	12 19	9 8		n.a.
S 29	3 11	25 35	5 14	4 28	0 54	9 29	4 42	8 0	1 17	12 44	0 50	20 38	2 39	10 33	1 1	16 48	0 45	7 34	15 33	11 56	12 18	9 4		n.a.
S 30	3 34	22 20	5 7	5 13	0 47	9 17	4 54	8 15	1 16	12 45	0 50	20 37	2 40	10 33	1 1	16 48	0 45	7 35	15 33	11 55	12 16	9 1		n.a.
M31	3s56	18n12	4n48	5s57	0s38	9s 4	5n 6	8s30	1s16	12s46	0n50	20n36	2n40	10n32	1n 1	16n47	0n45	7s35	15s34	11n54	12n15	8n58		n.a.

Julian Day Number = -3018822.5, Delta T = 197h23m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°38'13, Lahiri = 178°45'13 Julian Calendar 1 Dec. 12979 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12979 BCE

The year -12978 astronomical counting style corresponds to year 12979 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12978 BCE (-12977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 39 21	10♎43'48	6♍ 3	15♎31	6°R14	19♎ 0	24°R35	19°R52	24°R13	16♌55	13♍10	0°R33	1♉34	16♍12	n.a.	T 1
W 2	0 43 17	11°40'52	17°52	17°40	6♏ 6	19°39	24♒31	19♉49	24♈11	16°56	13°11	0♉30	1°30	16°18	n.a.	W 2
T 3	0 47 14	12°37'54	29°43	19°48	5°55	20°18	24°28	19°46	24° 9	16°58	13°12	0°27	1°27	16°25	n.a.	T 3
F 4	0 51 10	13°34'56	11♎37	21°55	5°42	20°57	24°25	19°43	24° 6	16°59	13°14	0°26	1°24	16°32	n.a.	F 4
S 5	0 55 6	14°31'57	23°36	24° 0	5°27	21°36	24°22	19°39	24° 4	17° 1	13°15	0°25	1°21	16°39	n.a.	S 5
S 6	0 59 3	15°28'58	5♏43	26° 4	5° 9	22°15	24°20	19°36	24° 1	17° 2	13°16	0°D25	1°18	16°45	n.a.	S 6
M 7	1 2 59	16°25'58	17°59	28° 6	4°49	22°54	24°17	19°33	23°59	17° 3	13°17	0°25	1°15	16°52	n.a.	M 7
T 8	1 6 56	17°22'56	0♐26	0♏ 6	4°27	23°33	24°15	19°30	23°56	17° 5	13°19	0°26	1°11	16°59	n.a.	T 8
W 9	1 10 52	18°19'55	13° 8	2° 3	4° 3	24°12	24°13	19°26	23°54	17° 6	13°20	0°27	1° 8	17° 5	n.a.	W 9
T 10	1 14 48	19°16'52	26° 6	3°58	3°36	24°51	24°11	19°23	23°51	17° 7	13°21	0°28	1° 5	17°12	n.a.	T 10
F 11	1 18 45	20°13'48	9♑22	5°51	3° 8	25°30	24° 9	19°19	23°49	17° 9	13°22	0°29	1° 2	17°19	n.a.	F 11
S 12	1 22 41	21°10'44	22°59	7°41	2°38	26° 9	24° 8	19°15	23°46	17°10	13°24	0°R29	0°59	17°25	n.a.	S 12
S 13	1 26 38	22° 7'39	6♒57	9°28	2° 6	26°47	24° 7	19°12	23°44	17°11	13°25	0°29	0°55	17°32	n.a.	S 13
M14	1 30 34	23° 4'33	21°15	11°13	1°32	27°26	24° 5	19° 8	23°41	17°12	13°26	0°28	0°52	17°39	n.a.	M14
T 15	1 34 31	24° 1'26	5♓52	12°55	0°58	28° 5	24° 4	19° 4	23°39	17°13	13°27	0°27	0°49	17°45	n.a.	T 15
W16	1 38 27	24°58'19	20°42	14°35	0°22	28°44	24° 4	19° 1	23°37	17°14	13°28	0°27	0°46	17°52	n.a.	W16
T 17	1 42 23	25°55'11	5♈38	16°11	29♎46	29°23	24° 3	18°57	23°34	17°15	13°29	0°26	0°43	17°59	n.a.	T 17
F 18	1 46 20	26°52'03	20°33	17°45	29° 8	0♏ 1	24° 3	18°53	23°32	17°17	13°30	0°26	0°40	18° 5	n.a.	F 18
S 19	1 50 16	27°48'54	5♉20	19°16	28°31	0°40	24° 2	18°49	23°29	17°18	13°32	0°D26	0°36	18°12	n.a.	S 19
S 20	1 54 13	28°45'45	19°50	20°44	27°53	1°19	24°D 2	18°45	23°27	17°19	13°33	0°26	0°33	18°19	n.a.	S 20
M21	1 58 9	29°42'37	3♊59	22°10	27°15	1°58	24° 2	18°41	23°24	17°19	13°34	0°26	0°30	18°25	n.a.	M21
T 22	2 2 6	0♏39'28	17°43	23°32	26°38	2°36	24° 3	18°37	23°22	17°20	13°35	0°R26	0°27	18°32	n.a.	T 22
W23	2 6 2	1°36'20	1♋ 2	24°52	26° 1	3°15	24° 3	18°32	23°19	17°21	13°36	0°26	0°24	18°39	n.a.	W23
T 24	2 9 59	2°33'11	13°57	26° 8	25°25	3°54	24° 4	18°28	23°17	17°22	13°37	0°26	0°21	18°46	n.a.	T 24
F 25	2 13 55	3°30'03	26°31	27°22	24°50	4°32	24° 4	18°24	23°14	17°23	13°38	0°26	0°17	18°52	n.a.	F 25
S 26	2 17 51	4°26'55	8♌47	28°33	24°16	5°11	24° 5	18°20	23°12	17°24	13°39	0°D26	0°14	18°59	n.a.	S 26
S 27	2 21 48	5°23'47	20°50	29°40	23°44	5°50	24° 7	18°16	23°10	17°25	13°40	0°26	0°11	19° 6	n.a.	S 27
M28	2 25 44	6°20'40	2♍45	0♐45	23°13	6°28	24° 8	18°11	23° 7	17°25	13°41	0°27	0° 8	19°12	n.a.	M28
T 29	2 29 41	7°17'33	14°35	1°46	22°44	7° 7	24°10	18° 7	23° 5	17°26	13°42	0°27	0° 5	19°19	n.a.	T 29
W30	2 33 37	8°14'26	26°25	2°44	22°17	7°46	24°11	18° 3	23° 2	17°27	13°43	0°28	0° 1	19°26	n.a.	W30
T 31	2 37 34	9♏11'19	8♎18	3♐38	21♎52	8♏24	24♒13	17♉58	23♈ 0	17♌27	13♍44	0♉29	29♈58	19♍32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s19	13n24	4n16	6s40	0s30	8s51	5n18	8s45	1s16	12s48	0n50	20n36	2n40	10n31	1n 1	16n47	0n45	7s36	15s34	11n53	12n14	8n55		n.a.
W 2	4 42	8 8	3 33	7 23	0 21	8 37	5 30	9 0	1 16	12 49	0 50	20 35	2 40	10 30	1 1	16 46	0 45	7 37	15 34	11 52	12 13	8 51		n.a.
T 3	5 5	2 34	2 41	8 4	0 11	8 23	5 42	9 15	1 16	12 50	0 50	20 35	2 41	10 29	1 2	16 46	0 45	7 37	15 34	11 51	12 12	8 48		n.a.
F 4	5 27	3s 7	1 42	8 43	0 2	8 7	5 53	9 30	1 16	12 50	0 50	20 34	2 41	10 28	1 2	16 45	0 45	7 38	15 34	11 50	12 11	8 45		n.a.
S 5	5 50	8 45	0 37	9 22	0n 8	7 51	6 5	9 45	1 16	12 51	0 50	20 33	2 41	10 27	1 2	16 45	0 45	7 39	15 34	11 50	12 10	8 42		n.a.
S 6	6 12	14 8	0s29	9 59	0 18	7 35	6 16	9 59	1 16	12 52	0 50	20 33	2 41	10 26	1 2	16 44	0 45	7 39	15 35	11 50	12 9	8 38		n.a.
M 7	6 34	19 2	1 35	10 34	0 28	7 18	6 27	10 14	1 16	12 53	0 50	20 32	2 41	10 25	1 2	16 44	0 45	7 40	15 35	11 50	12 7	8 35		n.a.
T 8	6 57	23 12	2 38	11 8	0 38	7 1	6 38	10 29	1 15	12 54	0 50	20 31	2 42	10 25	1 2	16 44	0 45	7 41	15 35	11 50	12 6	8 32		n.a.
W 9	7 19	26 21	3 35	11 40	0 48	6 43	6 48	10 43	1 15	12 54	0 50	20 30	2 42	10 24	1 2	16 43	0 45	7 41	15 35	11 51	12 5	8 29		n.a.
T 10	7 41	28 11	4 21	12 11	0 57	6 25	6 58	10 58	1 15	12 55	0 51	20 30	2 42	10 23	1 2	16 43	0 45	7 42	15 35	11 51	12 4	8 25		n.a.
F 11	8 3	28 27	4 55	12 40	1 7	6 6	7 7	11 12	1 15	12 55	0 51	20 29	2 42	10 22	1 2	16 42	0 45	7 43	15 36	11 51	12 3	8 22		n.a.
S 12	8 24	27 2	5 13	13 8	1 17	5 48	7 15	11 26	1 15	12 56	0 51	20 28	2 42	10 21	1 2	16 42	0 45	7 43	15 36	11 51	12 2	8 19		n.a.
S 13	8 46	23 56	5 14	13 34	1 26	5 30	7 24	11 40	1 15	12 56	0 51	20 27	2 43	10 20	1 2	16 42	0 45	7 44	15 36	11 51	12 1	8 16		n.a.
M14	9 8	19 20	4 56	13 59	1 35	5 11	7 31	11 55	1 14	12 57	0 51	20 26	2 43	10 19	1 2	16 41	0 45	7 45	15 36	11 51	12 0	8 12		n.a.
T 15	9 29	13 31	4 18	14 22	1 43	4 53	7 38	12 9	1 14	12 57	0 51	20 25	2 43	10 18	1 2	16 41	0 45	7 45	15 36	11 51	11 58	8 9		n.a.
W16	9 50	6 51	3 23	14 44	1 52	4 35	7 44	12 23	1 14	12 57	0 51	20 24	2 43	10 17	1 2	16 41	0 45	7 46	15 37	11 51	11 57	8 6		n.a.
T 17	10 11	0n15	2 13	15 5	2 0	4 17	7 49	12 37	1 14	12 57	0 51	20 23	2 43	10 16	1 2	16 40	0 45	7 46	15 37	11 50	11 56	8 3		n.a.
F 18	10 32	7 20	0 54	15 25	2 7	4 0	7 53	12 50	1 14	12 57	0 51	20 22	2 43	10 15	1 2	16 40	0 45	7 47	15 37	11 50	11 55	7 59		n.a.
S 19	10 53	13 58	0n27	15 43	2 14	3 44	7 57	13 4	1 14	12 57	0 51	20 21	2 44	10 14	1 2	16 40	0 45	7 48	15 37	11 50	11 54	7 56		n.a.
S 20	11 14	19 43	1 45	16 1	2 21	3 28	8 0	13 18	1 13	12 57	0 51	20 20	2 44	10 14	1 2	16 39	0 45	7 48	15 38	11 50	11 53	7 53		n.a.
M21	11 34	24 12	2 55	16 17	2 27	3 12	8 2	13 31	1 13	12 57	0 51	20 19	2 44	10 13	1 2	16 39	0 45	7 49	15 38	11 50	11 52	7 50		n.a.
T 22	11 55	27 10	3 53	16 32	2 33	2 58	8 3	13 45	1 13	12 57	0 51	20 18	2 44	10 12	1 2	16 39	0 45	7 50	15 38	11 50	11 51	7 46		n.a.
W23	12 15	28 29	4 36	16 47	2 38	2 45	8 3	13 58	1 13	12 57	0 51	20 17	2 44	10 11	1 2	16 39	0 45	7 50	15 38	11 50	11 49	7 43		n.a.
T 24	12 35	28 10	5 4	17 1	2 43	2 32	8 2	14 11	1 13	12 57	0 51	20 16	2 44	10 10	1 2	16 38	0 46	7 51	15 39	11 50	11 48	7 40		n.a.
F 25	12 54	26 24	5 16	17 14	2 47	2 21	8 1	14 25	1 13	12 57	0 51	20 15	2 44	10 9	1 2	16 38	0 46	7 52	15 39	11 50	11 47	7 37		n.a.
S 26	13 14	23 25	5 13	17 26	2 51	2 11	7 58	14 38	1 12	12 56	0 51	20 14	2 44	10 8	1 2	16 38	0 46	7 52	15 39	11 50	11 46	7 33		n.a.
S 27	13 33	19 29	4 57	17 38	2 54	2 2	7 55	14 51	1 12	12 56	0 51	20 13	2 45	10 7	1 2	16 38	0 46	7 53	15 40	11 50	11 45	7 30		n.a.
M28	13 53	14 50	4 28	17 49	2 56	1 54	7 51	15 4	1 12	12 55	0 51	20 12	2 45	10 6	1 2	16 37	0 46	7 53	15 40	11 50	11 44	7 27		n.a.
T 29	14 12	9 40	3 47	18 0	2 58	1 48	7 47	15 16	1 12	12 55	0 51	20 11	2 45	10 5	1 2	16 37	0 46	7 54	15 40	11 51	11 43	7 23		n.a.
W30	14 30	4 9	2 57	18 10	2 59	1 42	7 42	15 29	1 12	12 54	0 51	20 10	2 45	10 4	1 2	16 37	0 46	7 55	15 40	11 51	11 41	7 20		n.a.
T 31	14s49	1s32	2n 0	18s21	2n59	1s38	7n36	15s42	1s11	12s53	0n51	20n 8	2n45	10n 4	1n 2	16n37	0n46	7s55	15s41	11n51	11n40	7n17		n.a.

Julian Day Number = -3018791.5, Delta T = 197h23m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°38'17, Lahiri = 178°45'17 Julian Calendar 1 Jan. 12978 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12979 BCE

The year -12977 astronomical counting style corresponds to year 12978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12978 BCE (-12977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 41 30	10♏ 8'13	20♎18	4♐29	21°R29	9♏ 3	24♒15	17°R54	22°R58	17♑28	13♍44	0♉29	29♈55	19♍39	n.a.	F 1
S 2	2 45 27	11° 5'07	2♏27	5°16	21♎ 8	9°41	24°17	17♉49	22♈55	17°29	13°45	0°R29	29°52	19°46	n.a.	S 2
S 3	2 49 23	12° 2'02	14°47	6° 0	20°49	10°20	24°20	17°45	22°53	17°29	13°46	0°29	29°49	19°52	n.a.	S 3
M 4	2 53 20	12°58'57	27°20	6°40	20°33	10°58	24°22	17°40	22°51	17°30	13°47	0°28	29°46	19°59	n.a.	M 4
T 5	2 57 16	13°55'52	10♐ 6	7°16	20°19	11°37	24°25	17°36	22°49	17°30	13°48	0°27	29°42	20° 6	n.a.	T 5
W 6	3 1 13	14°52'48	23° 6	7°48	20° 7	12°16	24°28	17°32	22°46	17°31	13°49	0°25	29°39	20°12	n.a.	W 6
T 7	3 5 9	15°49'44	6♑20	8°15	19°58	12°54	24°31	17°27	22°44	17°31	13°49	0°23	29°36	20°19	n.a.	T 7
F 8	3 9 6	16°46'40	19°49	8°39	19°51	13°33	24°35	17°23	22°42	17°32	13°50	0°21	29°33	20°26	n.a.	F 8
S 9	3 13 3	17°43'37	3♒32	8°58	19°46	14°11	24°38	17°18	22°40	17°32	13°51	0°20	29°30	20°32	n.a.	S 9
S 10	3 16 59	18°40'34	17°28	9°12	19°44	14°50	24°42	17°14	22°38	17°32	13°52	0°D19	29°26	20°39	n.a.	S 10
M11	3 20 56	19°37'31	1♓37	9°22	19°D44	15°28	24°45	17° 9	22°35	17°33	13°52	0°20	29°23	20°46	n.a.	M11
T 12	3 24 52	20°34'28	15°56	9°28	19°46	16° 7	24°49	17° 5	22°33	17°33	13°53	0°21	29°20	20°52	n.a.	T 12
W13	3 28 49	21°31'25	0♈24	9°R28	19°50	16°45	24°53	17° 0	22°31	17°33	13°54	0°22	29°17	20°59	n.a.	W13
T 14	3 32 45	22°28'23	14°56	9°25	19°57	17°24	24°58	16°56	22°29	17°33	13°54	0°23	29°14	21° 6	n.a.	T 14
F 15	3 36 42	23°25'22	29°28	9°16	20° 6	18° 2	25° 2	16°51	22°27	17°33	13°55	0°R24	29°11	21°12	n.a.	F 15
S 16	3 40 38	24°22'21	13♉54	9° 3	20°17	18°40	25° 7	16°47	22°25	17°34	13°56	0°23	29° 7	21°19	n.a.	S 16
S 17	3 44 35	25°19'21	28° 9	8°46	20°29	19°19	25°12	16°43	22°23	17°34	13°56	0°21	29° 4	21°26	n.a.	S 17
M18	3 48 32	26°16'22	12♊ 9	8°24	20°44	19°57	25°16	16°38	22°21	17°34	13°57	0°18	29° 1	21°33	n.a.	M18
T 19	3 52 28	27°13'24	25°48	7°59	21° 1	20°36	25°21	16°34	22°20	17°34	13°57	0°15	28°58	21°39	n.a.	T 19
W20	3 56 25	28°10'27	9♋ 6	7°30	21°20	21°14	25°27	16°30	22°18	17°R34	13°58	0°11	28°55	21°46	n.a.	W20
T 21	4 0 21	29° 7'31	22° 2	6°58	21°40	21°53	25°32	16°25	22°16	17°34	13°58	0° 7	28°52	21°53	n.a.	T 21
F 22	4 4 18	0♐ 4'37	4♌37	6°24	22° 3	22°31	25°38	16°21	22°14	17°34	13°59	0° 3	28°48	21°59	n.a.	F 22
S 23	4 8 15	1° 1'43	16°55	5°47	22°27	23° 9	25°43	16°17	22°12	17°34	13°59	0° 1	28°45	22° 6	n.a.	S 23
S 24	4 12 11	1°58'51	28°59	5° 9	22°52	23°48	25°49	16°12	22°11	17°34	14° 0	29°D59	28°42	22°13	n.a.	S 24
M25	4 16 8	2°56'00	10♍53	4°30	23°19	24°26	25°55	16° 8	22° 9	17°33	14° 0	0° 0	28°39	22°19	n.a.	M25
T 26	4 20 4	3°53'10	22°44	3°50	23°48	25° 5	26° 1	16° 4	22° 7	17°33	14° 1	0° 1	28°36	22°26	n.a.	T 26
W27	4 24 1	4°50'22	4♎35	3°11	24°18	25°43	26° 7	16° 0	22° 6	17°33	14° 1	0° 3	28°32	22°33	n.a.	W27
T 28	4 27 58	5♐47'35	16♎31	2♐34	24♎50	26♏21	26♒14	15♉56	22♈ 4	17♑33	14♍ 1	0♉ 5	28♈29	22♍39	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s 7	7s13	0n56	18s30	2n59	1s36	7n29	15s54	1s11	12s53	0n51	20n 7	2n45	10n 3	1n 2	16n37	0n46	7s56	15s41	11n51	11n39	7n13		n.a.
S 2	15 26	12 43	0s11	18 40	2 58	1 34	7 22	16 6	1 11	12 52	0 51	20 6	2 45	10 2	1 2	16 36	0 46	7 56	15 41	11 51	11 38	7 10		n.a.
S 3	15 43	17 49	1 18	18 49	2 56	1 34	7 15	16 19	1 11	12 51	0 51	20 5	2 45	10 1	1 2	16 36	0 46	7 57	15 42	11 51	11 37	7 7		n.a.
M 4	16 1	22 15	2 23	18 58	2 54	1 35	7 7	16 31	1 11	12 50	0 51	20 4	2 45	10 0	1 2	16 36	0 46	7 58	15 42	11 51	11 36	7 4		n.a.
T 5	16 18	25 42	3 21	19 8	2 51	1 38	6 59	16 43	1 10	12 49	0 51	20 2	2 45	9 59	1 2	16 36	0 46	7 58	15 42	11 50	11 35	7 0		n.a.
W 6	16 36	27 53	4 11	19 17	2 47	1 41	6 50	16 55	1 10	12 48	0 51	20 1	2 45	9 58	1 2	16 36	0 46	7 59	15 42	11 50	11 33	6 57		n.a.
T 7	16 53	28 31	4 48	19 26	2 42	1 46	6 41	17 7	1 10	12 47	0 51	20 0	2 45	9 57	1 2	16 36	0 46	7 59	15 43	11 49	11 32	6 54		n.a.
F 8	17 9	27 30	5 9	19 35	2 36	1 52	6 32	17 18	1 10	12 46	0 51	19 59	2 45	9 57	1 2	16 36	0 46	8 0	15 43	11 48	11 31	6 50		n.a.
S 9	17 26	24 49	5 14	19 45	2 30	1 59	6 23	17 30	1 9	12 45	0 51	19 57	2 45	9 56	1 2	16 35	0 46	8 1	15 43	11 48	11 30	6 47		n.a.
S 10	17 42	20 39	5 1	19 54	2 22	2 7	6 13	17 41	1 9	12 44	0 51	19 56	2 46	9 55	1 2	16 35	0 46	8 1	15 44	11 48	11 29	6 44		n.a.
M11	17 58	15 17	4 29	20 4	2 14	2 16	6 3	17 53	1 9	12 42	0 52	19 55	2 46	9 54	1 2	16 35	0 46	8 2	15 44	11 48	11 28	6 40		n.a.
T 12	18 13	9 1	3 40	20 13	2 5	2 26	5 53	18 4	1 9	12 41	0 52	19 53	2 46	9 53	1 2	16 35	0 46	8 2	15 44	11 48	11 27	6 37		n.a.
W13	18 28	2 14	2 37	20 23	1 56	2 37	5 43	18 15	1 8	12 40	0 52	19 52	2 46	9 53	1 2	16 35	0 46	8 3	15 45	11 49	11 25	6 34		n.a.
T 14	18 43	4n42	1 24	20 33	1 45	2 49	5 33	18 26	1 8	12 38	0 52	19 51	2 46	9 52	1 2	16 35	0 46	8 3	15 45	11 49	11 24	6 30		n.a.
F 15	18 58	11 25	0 5	20 43	1 34	3 1	5 23	18 36	1 8	12 37	0 52	19 50	2 46	9 51	1 2	16 35	0 46	8 4	15 45	11 49	11 23	6 27		n.a.
S 16	19 12	17 29	1n13	20 53	1 21	3 15	5 13	18 47	1 8	12 35	0 52	19 48	2 46	9 50	1 2	16 35	0 46	8 4	15 46	11 49	11 22	6 24		n.a.
S 17	19 26	22 30	2 26	21 3	1 9	3 29	5 3	18 58	1 7	12 33	0 52	19 47	2 46	9 49	1 2	16 35	0 46	8 5	15 46	11 49	11 21	6 20		n.a.
M18	19 40	26 7	3 29	21 13	0 55	3 44	4 52	19 8	1 7	12 32	0 52	19 46	2 46	9 49	1 2	16 35	0 46	8 6	15 46	11 48	11 20	6 17		n.a.
T 19	19 54	28 7	4 18	21 22	0 41	4 0	4 42	19 18	1 7	12 30	0 52	19 44	2 46	9 48	1 2	16 35	0 46	8 6	15 47	11 46	11 19	6 14		n.a.
W20	20 7	28 25	4 51	21 32	0 27	4 17	4 32	19 29	1 7	12 28	0 52	19 43	2 46	9 47	1 2	16 35	0 46	8 7	15 47	11 45	11 17	6 11		n.a.
T 21	20 20	27 8	5 9	21 41	0 12	4 34	4 22	19 39	1 6	12 26	0 52	19 42	2 46	9 47	1 2	16 35	0 46	8 7	15 47	11 43	11 16	6 7		n.a.
F 22	20 32	24 29	5 11	21 49	0s 3	4 52	4 12	19 48	1 6	12 24	0 52	19 40	2 45	9 46	1 2	16 35	0 46	8 8	15 48	11 42	11 15	6 4		n.a.
S 23	20 44	20 47	4 59	21 58	0 18	5 10	4 2	19 58	1 6	12 23	0 52	19 39	2 45	9 45	1 2	16 35	0 46	8 8	15 48	11 41	11 14	6 0		n.a.
S 24	20 56	16 18	4 33	22 5	0 32	5 29	3 52	20 8	1 5	12 21	0 52	19 38	2 45	9 44	1 2	16 35	0 46	8 9	15 48	11 41	11 13	5 57		n.a.
M25	21 7	11 15	3 56	22 12	0 47	5 48	3 42	20 17	1 5	12 18	0 52	19 37	2 45	9 44	1 1	16 35	0 46	8 9	15 49	11 41	11 12	5 54		n.a.
T 26	21 19	5 50	3 9	22 19	1 1	6 8	3 32	20 26	1 5	12 16	0 52	19 35	2 45	9 43	1 1	16 35	0 46	8 9	15 49	11 41	11 11	5 50		n.a.
W27	21 29	0 12	2 14	22 25	1 15	6 28	3 22	20 36	1 5	12 14	0 52	19 34	2 45	9 43	1 1	16 35	0 46	8 10	15 49	11 42	11 9	5 47		n.a.
T 28	21s40	5s29	1n13	22s30	1s28	6s48	3n13	20s45	1s 4	12s12	0n52	19n33	2n45	9n42	1n 1	16n35	0n46	8s10	15s50	11n43	11n 8	5n44		n.a.

Julian Day Number = -3018760.5, Delta T = 197h22m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°38'22, Lahiri = 178°45'21 Julian Calendar 1 Feb. 12978 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12979 BCE

The year -12977 astronomical counting style corresponds to year 12978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12978 BCE (-12977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 31 54	6♐44'50	28♎37	1°R58	25♎23	27♏ 0	26♒20	15°R52	22°R 3	17°R32	14♍ 2	0°R 5	28♈26	22♍46	n.a.	F 1
S 2	4 35 51	7°42'06	10♏55	1♐24	25°57	27°38	26°27	15♉48	22♈ 1	17♌32	14° 2	0♉ 5	28°23	22°53	n.a.	S 2
S 3	4 39 48	8°39'24	23°29	0°54	26°32	28°17	26°34	15°44	22° 0	17°32	14° 2	0° 2	28°20	22°59	n.a.	S 3
M 4	4 43 44	9°36'43	6♐21	0°28	27° 9	28°55	26°41	15°40	21°58	17°31	14° 3	29♈58	28°17	23° 6	n.a.	M 4
T 5	4 47 41	10°34'03	19°29	0° 6	27°47	29°33	26°48	15°36	21°57	17°31	14° 3	29°53	28°13	23°13	n.a.	T 5
W 6	4 51 38	11°31'25	2♑53	29♏48	28°26	0♐12	26°55	15°32	21°56	17°31	14° 3	29°46	28°10	23°19	n.a.	W 6
T 7	4 55 34	12°28'48	16°31	29°35	29° 6	0°50	27° 2	15°29	21°54	17°30	14° 3	29°39	28° 7	23°26	n.a.	T 7
F 8	4 59 31	13°26'13	0♒21	29°28	29°47	1°29	27°10	15°25	21°53	17°30	14° 3	29°33	28° 4	23°33	n.a.	F 8
S 9	5 3 28	14°23'38	14°20	29°D27	0♏29	2° 7	27°18	15°21	21°52	17°29	14° 4	29°28	28° 1	23°39	n.a.	S 9
S 10	5 7 24	15°21'05	28°24	29°31	1°12	2°45	27°25	15°18	21°51	17°29	14° 4	29°25	27°58	23°46	n.a.	S 10
M11	5 11 21	16°18'33	12♓32	29°42	1°56	3°24	27°33	15°14	21°50	17°28	14° 4	29°D24	27°54	23°53	n.a.	M11
T 12	5 15 18	17°16'02	26°43	29°58	2°41	4° 2	27°41	15°11	21°49	17°27	14° 4	29°24	27°51	23°59	n.a.	T 12
W13	5 19 14	18°13'33	10♈53	0♐21	3°27	4°40	27°49	15° 7	21°48	17°27	14° 4	29°25	27°48	24° 6	n.a.	W13
T 14	5 23 11	19°11'04	25° 3	0°50	4°14	5°19	27°57	15° 4	21°47	17°26	14° 4	29°R26	27°45	24°13	n.a.	T 14
F 15	5 27 8	20° 8'38	9♉ 9	1°25	5° 1	5°57	28° 6	15° 1	21°46	17°25	14° 4	29°25	27°42	24°19	n.a.	F 15
S 16	5 31 4	21° 6'12	23° 9	2° 6	5°50	6°35	28°14	14°58	21°45	17°25	14°R 4	29°23	27°38	24°26	n.a.	S 16
S 17	5 35 1	22° 3'49	7♊ 1	2°53	6°39	7°14	28°23	14°55	21°44	17°24	14° 4	29°19	27°35	24°33	n.a.	S 17
M18	5 38 58	23° 1'27	20°41	3°47	7°28	7°52	28°32	14°52	21°43	17°23	14° 4	29°12	27°32	24°39	n.a.	M18
T 19	5 42 54	23°59'07	4♋ 6	4°46	8°19	8°31	28°40	14°49	21°43	17°22	14° 4	29° 3	27°29	24°46	n.a.	T 19
W20	5 46 51	24°56'48	17°14	5°51	9°10	9° 9	28°49	14°46	21°42	17°21	14° 4	28°54	27°26	24°53	n.a.	W20
T 21	5 50 48	25°54'32	0♌ 3	7° 2	10° 2	9°47	28°58	14°43	21°41	17°20	14° 4	28°44	27°23	24°59	n.a.	T 21
F 22	5 54 44	26°52'17	12°35	8°18	10°54	10°26	29° 8	14°40	21°41	17°20	14° 4	28°35	27°19	25° 6	n.a.	F 22
S 23	5 58 41	27°50'05	24°51	9°39	11°48	11° 4	29°17	14°38	21°40	17°19	14° 4	28°29	27°16	25°13	n.a.	S 23
S 24	6 2 38	28°47'54	6♍54	11° 5	12°41	11°42	29°26	14°35	21°40	17°18	14° 4	28°24	27°13	25°19	n.a.	S 24
M25	6 6 35	29°45'46	18°48	12°36	13°36	12°21	29°36	14°33	21°39	17°17	14° 3	28°21	27°10	25°26	n.a.	M25
T 26	6 10 31	0♑43'40	0♎38	14°11	14°31	12°59	29°45	14°30	21°39	17°16	14° 3	28°D21	27° 7	25°33	n.a.	T 26
W27	6 14 28	1°41'36	12°29	15°50	15°26	13°37	29°55	14°28	21°39	17°15	14° 3	28°21	27° 4	25°39	n.a.	W27
T 28	6 18 25	2°39'34	24°26	17°34	16°22	14°16	0♓ 5	14°26	21°39	17°14	14° 3	28°R22	27° 0	25°46	n.a.	T 28
F 29	6 22 21	3°37'35	6♏34	19°20	17°19	14°54	0°15	14°24	21°38	17°12	14° 2	28°21	26°57	25°53	n.a.	F 29
S 30	6 26 18	4°35'38	18°59	21°10	18°16	15°33	0°25	14°21	21°38	17°11	14° 2	28°19	26°54	25°59	n.a.	S 30
S 31	6 30 15	5♑33'43	1♐43	23♐ 2	19♏13	16♐11	0♓35	14♉20	21♈38	17♌10	14♍ 2	28♈15	26♈51	26♍ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s50	11s 3	0n 8	22s35	1s41	7s 9	3n 4	20s53	1s 4	12s10	0n52	19n31	2n45	9n41	1n 1	16n35	0n46	8s11	15s50	11n43	11n 7	5n40		n.a.
S 2	21 59	16 18	0s59	22 39	1 52	7 30	2 54	21 2	1 4	12 7	0 52	19 30	2 45	9 41	1 1	16 36	0 46	8 11	15 51	11 43	11 6	5 37		n.a.
S 3	22 9	20 59	2 4	22 43	2 3	7 52	2 45	21 11	1 3	12 5	0 52	19 29	2 45	9 40	1 1	16 36	0 46	8 12	15 51	11 42	11 5	5 34		n.a.
M 4	22 18	24 47	3 4	22 47	2 12	8 14	2 36	21 19	1 3	12 3	0 52	19 28	2 45	9 40	1 1	16 36	0 46	8 12	15 51	11 40	11 4	5 30		n.a.
T 5	22 26	27 22	3 55	22 50	2 20	8 36	2 27	21 27	1 3	12 0	0 52	19 26	2 45	9 39	1 1	16 36	0 46	8 13	15 52	11 38	11 2	5 27		n.a.
W 6	22 34	28 26	4 35	22 53	2 27	8 58	2 18	21 35	1 2	11 58	0 52	19 25	2 45	9 39	1 1	16 36	0 46	8 13	15 52	11 36	11 1	5 24		n.a.
T 7	22 42	27 48	5 0	22 56	2 33	9 21	2 10	21 43	1 2	11 55	0 52	19 24	2 45	9 38	1 1	16 36	0 46	8 13	15 52	11 34	11 0	5 20		n.a.
F 8	22 50	25 27	5 8	22 59	2 38	9 43	2 1	21 51	1 2	11 52	0 52	19 23	2 44	9 37	1 1	16 36	0 46	8 14	15 53	11 31	10 59	5 17		n.a.
S 9	22 57	21 34	4 58	23 2	2 42	10 6	1 53	21 59	1 2	11 50	0 52	19 22	2 44	9 37	1 1	16 36	0 46	8 14	15 53	11 29	10 58	5 14		n.a.
S 10	23 3	16 27	4 30	23 5	2 44	10 29	1 44	22 6	1 1	11 47	0 52	19 20	2 44	9 37	1 1	16 37	0 46	8 15	15 53	11 28	10 57	5 10		n.a.
M11	23 9	10 26	3 45	23 9	2 45	10 52	1 36	22 13	1 1	11 44	0 52	19 19	2 44	9 36	1 1	16 37	0 46	8 15	15 54	11 28	10 56	5 7		n.a.
T 12	23 15	3 52	2 47	23 12	2 45	11 15	1 28	22 20	1 1	11 41	0 52	19 18	2 44	9 36	1 1	16 37	0 46	8 15	15 54	11 28	10 54	5 4		n.a.
W13	23 20	2n53	1 38	23 16	2 44	11 38	1 20	22 27	1 0	11 39	0 52	19 17	2 44	9 35	1 1	16 37	0 46	8 16	15 54	11 28	10 53	5 0		n.a.
T 14	23 25	9 30	0 24	23 20	2 42	12 2	1 13	22 34	1 0	11 36	0 52	19 16	2 44	9 35	1 1	16 37	0 46	8 16	15 55	11 29	10 52	4 57		n.a.
F 15	23 30	15 38	0n52	23 25	2 39	12 25	1 5	22 41	1 0	11 33	0 52	19 15	2 44	9 34	1 1	16 38	0 46	8 16	15 55	11 29	10 51	4 53		n.a.
S 16	23 34	20 54	2 4	23 29	2 34	12 48	0 58	22 47	0 59	11 30	0 52	19 14	2 43	9 34	1 1	16 38	0 46	8 17	15 56	11 28	10 50	4 50		n.a.
S 17	23 38	24 58	3 7	23 34	2 29	13 12	0 51	22 53	0 59	11 27	0 52	19 13	2 43	9 34	1 1	16 38	0 46	8 17	15 56	11 26	10 49	4 47		n.a.
M18	23 41	27 31	3 59	23 39	2 24	13 35	0 43	23 0	0 58	11 24	0 52	19 11	2 43	9 33	1 1	16 38	0 46	8 17	15 56	11 24	10 47	4 43		n.a.
T 19	23 44	28 25	4 36	23 44	2 17	13 58	0 36	23 5	0 58	11 21	0 52	19 10	2 43	9 33	1 1	16 39	0 46	8 18	15 57	11 21	10 46	4 40		n.a.
W20	23 47	27 41	4 58	23 49	2 10	14 21	0 30	23 11	0 58	11 17	0 52	19 9	2 43	9 33	1 1	16 39	0 46	8 18	15 57	11 17	10 45	4 37		n.a.
T 21	23 49	25 28	5 4	23 53	2 2	14 44	0 23	23 17	0 57	11 14	0 52	19 8	2 43	9 33	1 1	16 39	0 46	8 18	15 57	11 14	10 44	4 33		n.a.
F 22	23 50	22 3	4 55	23 58	1 53	15 7	0 16	23 22	0 57	11 11	0 52	19 7	2 43	9 32	1 1	16 40	0 46	8 19	15 58	11 10	10 43	4 30		n.a.
S 23	23 51	17 45	4 33	24 1	1 44	15 30	0 10	23 27	0 57	11 8	0 52	19 6	2 42	9 32	1 1	16 40	0 46	8 19	15 58	11 8	10 42	4 26		n.a.
S 24	23 52	12 49	3 59	24 5	1 34	15 53	0 4	23 32	0 56	11 4	0 52	19 5	2 42	9 32	1 1	16 40	0 46	8 19	15 58	11 6	10 40	4 23		n.a.
M25	23 52	7 29	3 14	24 8	1 24	16 15	0s 2	23 37	0 56	11 1	0 52	19 5	2 42	9 32	1 1	16 40	0 46	8 19	15 59	11 5	10 39	4 20		n.a.
T 26	23 52	1 55	2 22	24 10	1 14	16 38	0 8	23 42	0 56	10 57	0 52	19 4	2 42	9 32	1 1	16 41	0 46	8 20	15 59	11 5	10 38	4 16		n.a.
W27	23 52	3s44	1 24	24 11	1 4	17 0	0 14	23 47	0 55	10 54	0 52	19 3	2 42	9 31	1 0	16 41	0 46	8 20	15 59	11 5	10 37	4 13		n.a.
T 28	23 51	9 19	0 21	24 11	0 53	17 22	0 20	23 51	0 55	10 50	0 52	19 2	2 42	9 31	1 0	16 41	0 46	8 20	16 0	11 5	10 36	4 9		n.a.
F 29	23 49	14 39	0s44	24 10	0 43	17 43	0 26	23 55	0 54	10 47	0 52	19 1	2 41	9 31	1 0	16 42	0 46	8 20	16 0	11 5	10 35	4 6		n.a.
S 30	23 48	19 30	1 47	24 7	0 32	18 5	0 31	23 59	0 54	10 43	0 52	19 0	2 41	9 31	1 0	16 42	0 46	8 20	16 0	11 5	10 33	4 3		n.a.
S 31	23s45	23s37	2s47	24s 4	0s22	18s26	0s36	24s 3	0s54	10s40	0n52	19n 0	2n41	9n31	1n 0	16n42	0n46	8s21	16s 1	11n 3	10n32	3n59		n.a.

Julian Day Number = -3018732.5, Delta T = 197h22m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°38'25, Lahiri = 178°45'25 Julian Calendar 1 March 12978 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12979 BCE

The year -12977 astronomical counting style corresponds to year 12978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12978 BCE (-12977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 34 11	6♉31'50	14♐49	24♐56	20♏11	16♐49	0♓45	14°R18	21°R38	17°R 9	14°R 1	28°R 8	26♈48	26♍13	n.a.	M 1
T 2	6 38 8	7°30'00	28°17	26°52	21°10	17°28	0°55	14♉16	21°D38	17♌ 8	14♍ 1	27♈59	26°44	26°19	n.a.	T 2
W 3	6 42 5	8°28'12	12♉ 5	28°49	22° 8	18° 6	1° 5	14°14	21♈38	17° 7	14° 1	27°48	26°41	26°26	n.a.	W 3
T 4	6 46 2	9°26'26	26°11	0♉48	23° 8	18°45	1°16	14°13	21°38	17° 5	14° 0	27°37	26°38	26°33	n.a.	T 4
F 5	6 49 58	10°24'42	10♒27	2°47	24° 7	19°23	1°26	14°11	21°38	17° 4	14° 0	27°27	26°35	26°39	n.a.	F 5
S 6	6 53 55	11°23'00	24°49	4°47	25° 8	20° 1	1°37	14°10	21°39	17° 3	13°59	27°18	26°32	26°46	n.a.	S 6
S 7	6 57 52	12°21'20	9♓12	6°47	26° 8	20°40	1°48	14° 8	21°39	17° 2	13°59	27°12	26°29	26°53	n.a.	S 7
M 8	7 1 48	13°19'42	23°31	8°47	27° 9	21°18	1°59	14° 7	21°39	17° 0	13°58	27° 8	26°25	26°59	n.a.	M 8
T 9	7 5 45	14°18'05	7♈43	10°46	28°10	21°57	2° 9	14° 6	21°39	16°59	13°58	27° 7	26°22	27° 6	n.a.	T 9
W10	7 9 42	15°16'31	21°47	12°46	29°12	22°35	2°20	14° 5	21°40	16°58	13°57	27° 7	26°19	27°13	n.a.	W10
T 11	7 13 38	16°14'58	5♉42	14°44	0♐14	23°14	2°31	14° 4	21°40	16°56	13°57	27° 7	26°16	27°19	n.a.	T 11
F 12	7 17 35	17°13'28	19°28	16°42	1°16	23°52	2°43	14° 3	21°41	16°55	13°56	27° 6	26°13	27°26	n.a.	F 12
S 13	7 21 32	18°11'59	3♊ 5	18°39	2°19	24°30	2°54	14° 3	21°41	16°53	13°56	27° 2	26° 9	27°33	n.a.	S 13
S 14	7 25 29	19°10'33	16°32	20°35	3°22	25° 9	3° 5	14° 2	21°42	16°52	13°55	26°55	26° 6	27°39	n.a.	S 14
M15	7 29 25	20° 9'09	29°48	22°30	4°25	25°47	3°16	14° 1	21°43	16°51	13°55	26°45	26° 3	27°46	n.a.	M15
T 16	7 33 22	21° 7'47	12♋53	24°24	5°29	26°26	3°28	14° 1	21°43	16°49	13°54	26°34	26° 0	27°53	n.a.	T 16
W17	7 37 19	22° 6'27	25°44	26°17	6°33	27° 4	3°39	14° 1	21°44	16°48	13°53	26°20	25°57	27°59	n.a.	W17
T 18	7 41 15	23° 5'10	8♌22	28° 9	7°37	27°43	3°51	14° 0	21°45	16°46	13°53	26° 7	25°54	28° 6	n.a.	T 18
F 19	7 45 12	24° 3'55	20°45	29°59	8°41	28°21	4° 3	14° 0	21°46	16°45	13°52	25°55	25°50	28°13	n.a.	F 19
S 20	7 49 9	25° 2'42	2♍55	1♒49	9°46	29° 0	4°14	14°D 0	21°47	16°43	13°51	25°44	25°47	28°19	n.a.	S 20
S 21	7 53 5	26° 1'32	14°55	3°38	10°51	29°38	4°26	14° 0	21°48	16°42	13°50	25°37	25°44	28°26	n.a.	S 21
M22	7 57 2	27° 0'25	26°46	5°25	11°56	0♉17	4°38	14° 1	21°49	16°40	13°50	25°32	25°41	28°33	n.a.	M22
T 23	8 0 59	27°59'20	8♎34	7°12	13° 2	0°55	4°50	14° 1	21°50	16°39	13°49	25°29	25°38	28°39	n.a.	T 23
W24	8 4 55	28°58'17	20°23	8°57	14° 8	1°34	5° 2	14° 1	21°51	16°37	13°48	25°29	25°35	28°46	n.a.	W24
T 25	8 8 52	29°57'18	2♏18	10°41	15°14	2°12	5°14	14° 2	21°52	16°35	13°47	25°29	25°31	28°53	n.a.	T 25
F 26	8 12 48	0♒56'21	14°26	12°24	16°21	2°51	5°26	14° 2	21°54	16°34	13°47	25°28	25°28	28°59	n.a.	F 26
S 27	8 16 45	1°55'26	26°51	14° 6	17°27	3°29	5°38	14° 3	21°55	16°32	13°46	25°26	25°25	29° 6	n.a.	S 27
S 28	8 20 42	2°54'35	9♐38	15°47	18°34	4° 8	5°50	14° 4	21°56	16°31	13°45	25°22	25°22	29°13	n.a.	S 28
M29	8 24 38	3°53'46	22°50	17°27	19°41	4°46	6° 2	14° 5	21°58	16°29	13°44	25°15	25°19	29°19	n.a.	M29
T 30	8 28 35	4♒53'00	6♉29	19♒ 6	20♐48	5♉25	6♓15	14♉ 6	21♈59	16♌27	13♍43	25♈ 6	25♈15	29♍26	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s43	26s39	3s40	23s59	0s11	18s47	0s41	24s 6	0s53	10s36	0n52	18n59	2n41	9n31	1n 0	16n43	0n46	8s21	16s 1	11n 1	10n31	3n56		n.a.
T 2	23 39	28 15	4 22	23 52	0 1	19 8	0 46	24 10	0 53	10 32	0 52	18 58	2 41	9 31	1 0	16 43	0 46	8 21	16 1	10 57	10 30	3 52		n.a.
W 3	23 36	28 8	4 50	23 44	0n 9	19 28	0 51	24 13	0 52	10 28	0 52	18 57	2 40	9 31	1 0	16 44	0 46	8 21	16 2	10 53	10 29	3 49		n.a.
T 4	23 32	26 14	5 1	23 35	0 18	19 48	0 56	24 16	0 52	10 25	0 53	18 57	2 40	9 31	1 0	16 44	0 46	8 21	16 2	10 49	10 28	3 46		n.a.
F 5	23 27	22 38	4 53	23 24	0 27	20 8	1 0	24 19	0 52	10 21	0 53	18 56	2 40	9 31	1 0	16 44	0 46	8 22	16 2	10 45	10 26	3 42		n.a.
S 6	23 23	17 40	4 27	23 12	0 36	20 27	1 5	24 21	0 51	10 17	0 53	18 55	2 40	9 31	1 0	16 45	0 46	8 22	16 3	10 42	10 25	3 39		n.a.
S 7	23 17	11 43	3 44	22 58	0 45	20 46	1 9	24 24	0 51	10 13	0 53	18 55	2 40	9 31	1 0	16 45	0 46	8 22	16 3	10 40	10 24	3 36		n.a.
M 8	23 12	5 10	2 47	22 43	0 52	21 5	1 13	24 26	0 50	10 9	0 53	18 54	2 39	9 31	1 0	16 45	0 46	8 22	16 3	10 39	10 23	3 32		n.a.
T 9	23 5	1n35	1 41	22 27	1 0	21 23	1 17	24 28	0 50	10 5	0 53	18 54	2 39	9 31	1 0	16 46	0 46	8 22	16 4	10 38	10 22	3 29		n.a.
W10	22 59	8 12	0 28	22 9	1 7	21 40	1 21	24 30	0 50	10 1	0 53	18 53	2 39	9 31	1 0	16 46	0 46	8 22	16 4	10 38	10 21	3 25		n.a.
T 11	22 52	14 23	0n45	21 51	1 13	21 58	1 25	24 32	0 49	9 57	0 53	18 53	2 39	9 31	1 0	16 47	0 46	8 22	16 4	10 38	10 19	3 22		n.a.
F 12	22 44	19 46	1 55	21 31	1 19	22 14	1 28	24 33	0 49	9 53	0 53	18 52	2 38	9 32	1 0	16 47	0 46	8 22	16 5	10 38	10 18	3 18		n.a.
S 13	22 37	24 4	2 57	21 10	1 24	22 31	1 32	24 35	0 48	9 49	0 53	18 52	2 38	9 32	1 0	16 48	0 46	8 22	16 5	10 36	10 17	3 15		n.a.
S 14	22 28	26 59	3 49	20 49	1 29	22 47	1 35	24 36	0 48	9 45	0 53	18 51	2 38	9 32	1 0	16 48	0 46	8 22	16 5	10 34	10 16	3 12		n.a.
M15	22 20	28 21	4 27	20 26	1 34	23 2	1 38	24 37	0 47	9 40	0 53	18 51	2 38	9 32	1 0	16 48	0 46	8 22	16 6	10 30	10 15	3 8		n.a.
T 16	22 11	28 4	4 51	20 3	1 38	23 17	1 41	24 37	0 47	9 36	0 53	18 51	2 38	9 32	1 0	16 49	0 46	8 22	16 6	10 26	10 14	3 5		n.a.
W17	22 1	26 17	4 59	19 38	1 41	23 31	1 44	24 38	0 46	9 32	0 53	18 50	2 37	9 33	1 0	16 49	0 46	8 22	16 6	10 21	10 12	3 1		n.a.
T 18	21 51	23 13	4 52	19 14	1 44	23 45	1 47	24 38	0 46	9 28	0 53	18 50	2 37	9 33	1 0	16 50	0 46	8 22	16 7	10 16	10 11	2 58		n.a.
F 19	21 41	19 8	4 32	18 48	1 46	23 58	1 50	24 38	0 46	9 23	0 53	18 50	2 37	9 33	1 0	16 50	0 46	8 22	16 7	10 12	10 10	2 55		n.a.
S 20	21 31	14 20	3 59	18 22	1 48	24 11	1 52	24 38	0 45	9 19	0 53	18 50	2 37	9 34	1 0	16 51	0 46	8 22	16 7	10 8	10 9	2 51		n.a.
S 21	21 20	9 4	3 16	17 56	1 50	24 23	1 55	24 38	0 45	9 14	0 53	18 49	2 36	9 34	0 59	16 51	0 46	8 22	16 7	10 5	10 8	2 48		n.a.
M22	21 8	3 31	2 25	17 29	1 51	24 35	1 57	24 37	0 44	9 10	0 53	18 49	2 36	9 34	0 59	16 52	0 46	8 22	16 8	10 3	10 6	2 44		n.a.
T 23	20 56	2s 7	1 28	17 1	1 52	24 46	1 59	24 37	0 44	9 6	0 53	18 49	2 36	9 35	0 59	16 52	0 46	8 22	16 8	10 2	10 5	2 41		n.a.
W24	20 44	7 42	0 27	16 33	1 52	24 56	2 1	24 36	0 43	9 1	0 53	18 49	2 36	9 35	0 59	16 53	0 46	8 22	16 8	10 2	10 4	2 38		n.a.
T 25	20 32	13 4	0s36	16 5	1 52	25 6	2 3	24 35	0 43	8 57	0 53	18 49	2 36	9 35	0 59	16 53	0 46	8 22	16 8	10 2	10 3	2 34		n.a.
F 26	20 19	18 2	1 38	15 37	1 52	25 15	2 5	24 34	0 42	8 52	0 53	18 49	2 35	9 36	0 59	16 54	0 46	8 22	16 9	10 2	10 2	2 31		n.a.
S 27	20 5	22 22	2 38	15 9	1 51	25 23	2 7	24 32	0 42	8 47	0 54	18 49	2 35	9 36	0 59	16 54	0 46	8 22	16 9	10 1	10 1	2 27		n.a.
S 28	19 52	25 47	3 31	14 40	1 49	25 31	2 8	24 31	0 41	8 43	0 54	18 49	2 35	9 37	0 59	16 54	0 46	8 22	16 9	9 59	9 59	2 24		n.a.
M29	19 38	27 55	4 14	14 11	1 48	25 38	2 9	24 29	0 41	8 38	0 54	18 49	2 35	9 37	0 59	16 55	0 46	8 22	16 9	9 57	9 58	2 20		n.a.
T 30	19s23	28s28	4s45	13s42	1n46	25s44	2s11	24s27	0s40	8s34	0n54	18n49	2n34	9n38	0n59	16n55	0n46	8s22	16s10	9n53	9n57	2n17		n.a.

Julian Day Number = -3018701.5, Delta T = 197h22m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°38'30, Lahiri = 178°45'29 Julian Calendar 1 Apr. 12978 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12979 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12978 BCE (-12977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 32 32	5♒52'16	20♉34	20♒44	21♐56	6♉ 3	6♓27	14♉ 7	22♈ 1	16°R26	13°R42	24°R54	25♈12	29♍33	n.a.	W 1
T 2	8 36 28	6°51'35	5♒ 0	22°21	23° 4	6°42	6°39	14° 8	22° 2	16♌24	13♍41	24♈43	25° 9	29°39	n.a.	T 2
F 3	8 40 25	7°50'56	19°41	23°57	24°12	7°20	6°52	14° 9	22° 4	16°22	13°40	24°32	25° 6	29°46	n.a.	F 3
S 4	8 44 22	8°50'19	4♓30	25°32	25°20	7°59	7° 4	14°11	22° 5	16°21	13°39	24°22	25° 3	29°53	n.a.	S 4
S 5	8 48 18	9°49'45	19°17	27° 6	26°28	8°37	7°17	14°12	22° 7	16°19	13°39	24°16	25° 0	29°59	n.a.	S 5
M 6	8 52 15	10°49'13	3♈56	28°39	27°37	9°16	7°30	14°14	22° 9	16°17	13°38	24°12	24°56	0♎ 6	n.a.	M 6
T 7	8 56 11	11°48'42	18°21	0♓11	28°45	9°55	7°42	14°15	22°11	16°16	13°37	24°D11	24°53	0°13	n.a.	T 7
W 8	9 0 8	12°48'15	2♉31	1°42	29°54	10°33	7°55	14°17	22°12	16°14	13°36	24°11	24°50	0°19	n.a.	W 8
T 9	9 4 5	13°47'49	16°23	3°12	1♑ 3	11°12	8° 8	14°19	22°14	16°12	13°35	24°R11	24°47	0°26	n.a.	T 9
F 10	9 8 1	14°47'25	0♊ 0	4°41	2°12	11°50	8°21	14°21	22°16	16°11	13°34	24°10	24°44	0°33	n.a.	F 10
S 11	9 11 58	15°47'04	13°22	6° 9	3°22	12°29	8°33	14°23	22°18	16° 9	13°33	24° 7	24°41	0°39	n.a.	S 11
S 12	9 15 54	16°46'44	26°30	7°36	4°31	13° 8	8°46	14°25	22°20	16° 7	13°31	24° 1	24°37	0°46	n.a.	S 12
M13	9 19 51	17°46'27	9♋26	9° 2	5°41	13°46	8°59	14°27	22°22	16° 6	13°30	23°53	24°34	0°53	n.a.	M13
T 14	9 23 47	18°46'12	22°10	10°27	6°51	14°25	9°12	14°30	22°24	16° 4	13°29	23°42	24°31	0°59	n.a.	T 14
W15	9 27 44	19°45'59	4♌42	11°50	8° 1	15° 3	9°25	14°32	22°27	16° 2	13°28	23°30	24°28	1° 6	n.a.	W15
T 16	9 31 41	20°45'48	17° 4	13°13	9°11	15°42	9°38	14°35	22°29	16° 1	13°27	23°18	24°25	1°13	n.a.	T 16
F 17	9 35 37	21°45'40	29°16	14°34	10°22	16°21	9°51	14°38	22°31	15°59	13°26	23° 7	24°21	1°19	n.a.	F 17
S 18	9 39 34	22°45'34	11♍18	15°55	11°32	16°59	10° 4	14°40	22°33	15°57	13°25	22°58	24°18	1°26	n.a.	S 18
S 19	9 43 30	23°45'30	23°13	17°13	12°43	17°38	10°17	14°43	22°36	15°56	13°24	22°51	24°15	1°33	n.a.	S 19
M20	9 47 27	24°45'29	5♎ 1	18°31	13°54	18°17	10°30	14°46	22°38	15°54	13°23	22°47	24°12	1°39	n.a.	M20
T 21	9 51 23	25°45'30	16°48	19°47	15° 5	18°55	10°43	14°49	22°40	15°52	13°22	22°45	24° 9	1°46	n.a.	T 21
W22	9 55 20	26°45'34	28°36	21° 1	16°16	19°34	10°57	14°52	22°43	15°51	13°21	22°D45	24° 6	1°53	n.a.	W22
T 23	9 59 16	27°45'40	10♏30	22°14	17°27	20°13	11°10	14°55	22°45	15°49	13°19	22°46	24° 2	1°59	n.a.	T 23
F 24	10 3 13	28°45'49	22°35	23°25	18°39	20°51	11°23	14°59	22°48	15°47	13°18	22°47	23°59	2° 6	n.a.	F 24
S 25	10 7 9	29°46'00	4♐56	24°35	19°50	21°30	11°36	15° 2	22°51	15°46	13°17	22°R47	23°56	2°13	n.a.	S 25
S 26	10 11 6	0♓46'14	17°39	25°42	21° 2	22° 9	11°50	15° 6	22°53	15°44	13°16	22°45	23°53	2°19	n.a.	S 26
M27	10 15 2	1°46'31	0♑49	26°46	22°14	22°48	12° 3	15° 9	22°56	15°43	13°15	22°42	23°50	2°26	n.a.	M27
T 28	10 18 59	2°46'49	14°26	27°49	23°26	23°26	12°16	15°13	22°59	15°41	13°14	22°36	23°47	2°33	n.a.	T 28
W29	10 22 55	3°47'11	28°33	28°48	24°38	24° 5	12°30	15°17	23° 1	15°39	13°12	22°29	23°43	2°39	n.a.	W29
T 30	10 26 52	4°47'34	13♒ 6	29°45	25°50	24°44	12°43	15°20	23° 4	15°38	13°11	22°21	23°40	2°46	n.a.	T 30
F 31	10 30 48	5♓48'00	28♒ 0	0♈39	27♑ 2	25♑22	12♓56	15♉24	23♈ 7	15♌36	13♍10	22♈13	23♈37	2♎53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s 9	27s13	4s59	13s13	1n44	25s50	2s12	24s25	0s40	8s29	0n54	18n49	2n34	9n38	0n59	16n56	0n46	8s22	16s10	9n49	9n56	2n14		n.a.
T 2	18 54	24 8	4 55	12 44	1 41	25 55	2 13	24 22	0 39	8 24	0 54	18 49	2 34	9 39	0 59	16 56	0 46	8 22	16 10	9 45	9 55	2 10		n.a.
F 3	18 38	19 29	4 32	12 15	1 38	25 59	2 14	24 20	0 39	8 19	0 54	18 49	2 34	9 40	0 59	16 57	0 46	8 21	16 10	9 41	9 53	2 7		n.a.
S 4	18 23	13 36	3 50	11 46	1 35	26 3	2 15	24 17	0 38	8 15	0 54	18 50	2 33	9 40	0 59	16 57	0 46	8 21	16 11	9 37	9 52	2 3		n.a.
S 5	18 7	6 58	2 53	11 17	1 31	26 6	2 15	24 14	0 38	8 10	0 54	18 50	2 33	9 41	0 59	16 58	0 46	8 21	16 11	9 35	9 51	2 0		n.a.
M 6	17 50	0 1	1 45	10 48	1 27	26 8	2 16	24 11	0 37	8 5	0 54	18 50	2 33	9 41	0 59	16 58	0 46	8 21	16 11	9 33	9 50	1 56		n.a.
T 7	17 33	6n51	0 31	10 19	1 23	26 9	2 16	24 7	0 37	8 0	0 54	18 50	2 33	9 42	0 59	16 59	0 46	8 21	16 11	9 33	9 49	1 53		n.a.
W 8	17 16	13 15	0n44	9 51	1 19	26 10	2 17	24 4	0 36	7 55	0 54	18 51	2 32	9 43	0 59	16 59	0 46	8 21	16 11	9 33	9 48	1 50		n.a.
T 9	16 59	18 53	1 55	9 22	1 14	26 10	2 17	24 0	0 36	7 50	0 54	18 51	2 32	9 43	0 59	17 0	0 46	8 20	16 12	9 33	9 46	1 46		n.a.
F 10	16 42	23 25	2 58	8 54	1 9	26 9	2 17	23 56	0 35	7 45	0 54	18 51	2 32	9 44	0 59	17 0	0 46	8 20	16 12	9 33	9 45	1 43		n.a.
S 11	16 24	26 38	3 50	8 26	1 4	26 8	2 17	23 52	0 35	7 40	0 55	18 52	2 32	9 45	0 59	17 1	0 45	8 20	16 12	9 31	9 44	1 39		n.a.
S 12	16 5	28 19	4 28	7 59	0 58	26 5	2 17	23 48	0 34	7 35	0 55	18 52	2 32	9 45	0 59	17 1	0 45	8 20	16 12	9 29	9 43	1 36		n.a.
M13	15 47	28 25	4 53	7 31	0 53	26 2	2 17	23 43	0 34	7 30	0 55	18 53	2 31	9 46	0 59	17 2	0 45	8 20	16 12	9 26	9 42	1 32		n.a.
T 14	15 28	26 59	5 2	7 4	0 47	25 59	2 16	23 38	0 33	7 25	0 55	18 53	2 31	9 47	0 59	17 2	0 45	8 19	16 13	9 22	9 40	1 29		n.a.
W15	15 9	24 14	4 56	6 38	0 40	25 54	2 16	23 33	0 32	7 20	0 55	18 54	2 31	9 48	0 59	17 3	0 45	8 19	16 13	9 18	9 39	1 25		n.a.
T 16	14 50	20 24	4 37	6 12	0 34	25 49	2 15	23 28	0 32	7 15	0 55	18 54	2 31	9 49	0 59	17 3	0 45	8 19	16 13	9 13	9 38	1 22		n.a.
F 17	14 30	15 45	4 5	5 46	0 27	25 43	2 15	23 23	0 31	7 10	0 55	18 55	2 30	9 49	0 58	17 4	0 45	8 18	16 13	9 9	9 37	1 19		n.a.
S 18	14 11	10 34	3 22	5 21	0 20	25 36	2 14	23 18	0 31	7 5	0 55	18 56	2 30	9 50	0 58	17 4	0 45	8 18	16 13	9 5	9 36	1 15		n.a.
S 19	13 51	5 3	2 31	4 56	0 13	25 29	2 13	23 12	0 30	7 0	0 55	18 56	2 30	9 51	0 58	17 5	0 45	8 18	16 13	9 3	9 34	1 12		n.a.
M20	13 30	0s37	1 33	4 32	0 6	25 21	2 12	23 6	0 30	6 55	0 55	18 57	2 30	9 52	0 58	17 5	0 45	8 18	16 13	9 1	9 33	1 8		n.a.
T 21	13 10	6 14	0 32	4 9	0s 2	25 12	2 11	23 0	0 29	6 50	0 55	18 58	2 30	9 53	0 58	17 6	0 45	8 17	16 14	9 1	9 32	1 5		n.a.
W22	12 49	11 40	0s31	3 46	0 10	25 2	2 10	22 54	0 28	6 45	0 55	18 58	2 29	9 54	0 58	17 6	0 45	8 17	16 14	9 1	9 31	1 1		n.a.
T 23	12 28	16 44	1 34	3 24	0 17	24 52	2 9	22 48	0 28	6 40	0 56	18 59	2 29	9 55	0 58	17 7	0 45	8 17	16 14	9 1	9 30	0 58		n.a.
F 24	12 7	21 13	2 33	3 3	0 26	24 40	2 8	22 41	0 27	6 34	0 56	19 0	2 29	9 56	0 58	17 7	0 45	8 16	16 14	9 1	9 29	0 55		n.a.
S 25	11 46	24 54	3 27	2 43	0 34	24 29	2 7	22 34	0 27	6 29	0 56	19 1	2 29	9 57	0 58	17 8	0 45	8 16	16 14	9 1	9 27	0 51		n.a.
S 26	11 24	27 29	4 12	2 23	0 42	24 16	2 5	22 27	0 26	6 24	0 56	19 2	2 28	9 58	0 58	17 8	0 45	8 16	16 14	9 1	9 26	0 48		n.a.
M27	11 2	28 38	4 45	2 5	0 51	24 3	2 4	22 20	0 25	6 19	0 56	19 3	2 28	9 59	0 58	17 9	0 45	8 15	16 14	8 59	9 25	0 44		n.a.
T 28	10 40	28 7	5 4	1 48	1 0	23 49	2 2	22 13	0 25	6 13	0 56	19 3	2 28	10 0	0 58	17 9	0 45	8 15	16 14	8 57	9 24	0 41		n.a.
W29	10 18	25 49	5 5	1 31	1 8	23 34	2 0	22 6	0 24	6 8	0 56	19 4	2 28	10 1	0 58	17 9	0 45	8 15	16 14	8 54	9 23	0 37		n.a.
T 30	9 56	21 47	4 47	1 17	1 17	23 19	1 59	21 58	0 24	6 3	0 56	19 5	2 28	10 2	0 58	17 10	0 45	8 14	16 14	8 51	9 21	0 34		n.a.
F 31	9s33	16s17	4s10	1s 3	1s26	23s 3	1s57	21s50	0s23	5s58	0n56	19n 6	2n27	10n 3	0n58	17n10	0n45	8s14	16s14	8n49	9n20	0n30		n.a.

Julian Day Number = -3018671.5, Delta T = 197h22m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°38'34, Lahiri = 178°45'33 Julian Calendar 1 May 12978 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12978 BCE

The year -12977 astronomical counting style corresponds to year 12978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12978 BCE (-12977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 34 45	6♓48'27	13♓ 6	1♈29	28♑14	26♑ 1	13♓10	15♉28	23♈10	15°R35	13°R 9	22°R 7	23♈34	2♎59	n.a.	S 1
S 2	10 38 41	7°48'57	28°14	2°15	29°27	26°40	13°23	15°32	23°13	15♌33	13♍ 8	22♈ 3	23°31	3° 6	n.a.	S 2
M 3	10 42 38	8°49'29	13♈15	2°56	0♒39	27°19	13°36	15°37	23°15	15°32	13° 7	22° 1	23°27	3°12	n.a.	M 3
T 4	10 46 34	9°50'02	28° 1	3°33	1°52	27°57	13°50	15°41	23°18	15°30	13° 5	22°D 0	23°24	3°19	n.a.	T 4
W 5	10 50 30	10°50'37	12♉27	4° 5	3° 5	28°36	14° 3	15°45	23°21	15°29	13° 4	22° 2	23°21	3°26	n.a.	W 5
T 6	10 54 27	11°51'15	26°30	4°31	4°18	29°15	14°17	15°50	23°24	15°27	13° 3	22° 3	23°18	3°32	n.a.	T 6
F 7	10 58 23	12°51'53	10♊10	4°50	5°31	29°54	14°30	15°54	23°27	15°26	13° 2	22°R 4	23°15	3°39	n.a.	F 7
S 8	11 2 20	13°52'34	23°29	5° 3	6°44	0♒33	14°44	15°59	23°30	15°24	13° 1	22° 3	23°12	3°46	n.a.	S 8
S 9	11 6 16	14°53'16	6♋28	5°R 8	7°57	1°11	14°57	16° 3	23°34	15°23	12°59	22° 1	23° 8	3°52	n.a.	S 9
M10	11 10 13	15°54'00	19°11	5° 5	9°10	1°50	15°10	16° 8	23°37	15°22	12°58	21°57	23° 5	3°59	n.a.	M10
T 11	11 14 9	16°54'45	1♌40	4°53	10°23	2°29	15°24	16°13	23°40	15°20	12°57	21°52	23° 2	4° 6	n.a.	T 11
W12	11 18 6	17°55'32	13°57	4°32	11°37	3° 8	15°37	16°18	23°43	15°19	12°56	21°46	22°59	4°12	n.a.	W12
T 13	11 22 2	18°56'20	26° 5	4° 1	12°50	3°46	15°51	16°23	23°46	15°18	12°55	21°39	22°56	4°19	n.a.	T 13
F 14	11 25 58	19°57'10	8♍ 6	3°22	14° 4	4°25	16° 4	16°28	23°49	15°16	12°53	21°34	22°52	4°26	n.a.	F 14
S 15	11 29 55	20°58'02	20° 0	2°32	15°17	5° 4	16°17	16°33	23°53	15°15	12°52	21°29	22°49	4°32	n.a.	S 15
S 16	11 33 51	21°58'55	1♎50	1°34	16°31	5°43	16°31	16°38	23°56	15°14	12°51	21°26	22°46	4°39	n.a.	S 16
M17	11 37 48	22°59'50	13°38	0°28	17°45	6°22	16°44	16°43	23°59	15°12	12°50	21°24	22°43	4°46	n.a.	M17
T 18	11 41 44	24° 0'47	25°25	29♓16	18°58	7° 0	16°58	16°49	24° 3	15°11	12°49	21°D24	22°40	4°52	n.a.	T 18
W19	11 45 41	25° 1'45	7♏16	27°59	20°12	7°39	17°11	16°54	24° 6	15°10	12°48	21°25	22°37	4°59	n.a.	W19
T 20	11 49 37	26° 2'46	19°12	26°39	21°26	8°18	17°24	16°59	24° 9	15° 9	12°46	21°26	22°33	5° 6	n.a.	T 20
F 21	11 53 33	27° 3'48	1♐18	25°19	22°40	8°57	17°38	17° 5	24°13	15° 8	12°45	21°28	22°30	5°12	n.a.	F 21
S 22	11 57 30	28° 4'52	13°39	24° 2	23°54	9°36	17°51	17°10	24°16	15° 6	12°44	21°30	22°27	5°19	n.a.	S 22
S 23	12 1 26	29° 5'58	26°18	22°50	25° 9	10°15	18° 4	17°16	24°20	15° 5	12°43	21°R30	22°24	5°26	n.a.	S 23
M24	12 5 23	0♈ 7'05	9♑20	21°46	26°23	10°53	18°18	17°22	24°23	15° 4	12°42	21°30	22°21	5°32	n.a.	M24
T 25	12 9 19	1° 8'14	22°48	20°50	27°37	11°32	18°31	17°27	24°27	15° 3	12°41	21°29	22°18	5°39	n.a.	T 25
W26	12 13 15	2° 9'25	6♒44	20° 5	28°52	12°11	18°44	17°33	24°30	15° 2	12°40	21°27	22°14	5°46	n.a.	W26
T 27	12 17 12	3°10'37	21° 8	19°31	0♓ 6	12°50	18°58	17°39	24°34	15° 1	12°39	21°24	22°11	5°52	n.a.	T 27
F 28	12 21 8	4°11'51	5♓56	19° 9	1°20	13°29	19°11	17°45	24°37	15° 0	12°37	21°22	22° 8	5°59	n.a.	F 28
S 29	12 25 5	5°13'06	21° 1	18°D59	2°35	14° 8	19°24	17°51	24°41	14°59	12°36	21°20	22° 5	6° 5	n.a.	S 29
S 30	12 29 1	6♈14'22	6♈15	19♓ 0	3♓50	14♒47	19♓37	17♉57	24♈44	14♌58	12♍35	21♈19	22♈ 2	6♎12	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s10	9s44	3s14	0s51	1s35	22s47	1s55	21s42	0s22	5s52	0n56	19n 7	2n27	10n 4	0n58	17n11	0n45	8s13	16s15	8n46	9n19	0n27		n.a.
S 2	8 47	2 37	2 5	0 41	1 44	22 29	1 53	21 34	0 22	5 47	0 57	19 8	2 27	10 5	0 58	17 11	0 45	8 13	16 15	8 45	9 18	0 23		n.a.
M 3	8 24	4n36	0 47	0 32	1 53	22 12	1 51	21 26	0 21	5 42	0 57	19 9	2 27	10 6	0 58	17 12	0 45	8 13	16 15	8 44	9 17	0 20		n.a.
T 4	8 1	11 28	0n33	0 25	2 2	21 53	1 49	21 17	0 20	5 36	0 57	19 11	2 27	10 7	0 58	17 12	0 45	8 12	16 15	8 44	9 15	0 17		n.a.
W 5	7 38	17 35	1 49	0 20	2 10	21 34	1 47	21 9	0 20	5 31	0 57	19 12	2 26	10 8	0 58	17 13	0 45	8 12	16 15	8 44	9 14	0 13		n.a.
T 6	7 14	22 35	2 56	0 17	2 19	21 14	1 45	21 0	0 19	5 25	0 57	19 13	2 26	10 9	0 58	17 13	0 45	8 11	16 15	8 45	9 13	0 10		n.a.
F 7	6 51	26 12	3 51	0 17	2 26	20 54	1 42	20 51	0 18	5 20	0 57	19 14	2 26	10 10	0 58	17 13	0 45	8 11	16 15	8 45	9 12	0 6		n.a.
S 8	6 27	28 16	4 33	0 18	2 34	20 33	1 40	20 42	0 18	5 15	0 57	19 15	2 26	10 11	0 58	17 14	0 45	8 10	16 15	8 45	9 11	0 3		n.a.
S 9	6 3	28 42	4 59	0 23	2 41	20 12	1 38	20 33	0 17	5 9	0 57	19 16	2 26	10 12	0 58	17 14	0 45	8 10	16 15	8 44	9 9	0s 1		n.a.
M10	5 40	27 36	5 10	0 30	2 47	19 50	1 35	20 23	0 16	5 4	0 58	19 18	2 26	10 14	0 58	17 15	0 45	8 10	16 15	8 43	9 8	0 4		n.a.
T 11	5 15	25 7	5 6	0 39	2 52	19 27	1 33	20 14	0 16	4 59	0 58	19 19	2 25	10 15	0 58	17 15	0 45	8 9	16 15	8 40	9 7	0 8		n.a.
W12	4 51	21 32	4 48	0 51	2 56	19 4	1 30	20 4	0 15	4 53	0 58	19 20	2 25	10 16	0 58	17 15	0 45	8 9	16 15	8 38	9 6	0 11		n.a.
T 13	4 27	17 4	4 17	1 6	2 59	18 41	1 28	19 54	0 14	4 48	0 58	19 21	2 25	10 17	0 58	17 16	0 45	8 8	16 15	8 36	9 5	0 14		n.a.
F 14	4 3	12 0	3 35	1 24	3 1	18 17	1 25	19 44	0 14	4 42	0 58	19 23	2 25	10 18	0 58	17 16	0 45	8 8	16 15	8 34	9 3	0 18		n.a.
S 15	3 39	6 31	2 43	1 43	3 0	17 52	1 23	19 34	0 13	4 37	0 58	19 24	2 25	10 20	0 58	17 16	0 45	8 7	16 15	8 32	9 2	0 21		n.a.
S 16	3 14	0 52	1 45	2 4	2 58	17 27	1 20	19 24	0 12	4 32	0 58	19 25	2 24	10 21	0 58	17 17	0 45	8 7	16 15	8 30	9 1	0 25		n.a.
M17	2 50	4s50	0 42	2 27	2 53	17 1	1 17	19 13	0 11	4 26	0 59	19 27	2 24	10 22	0 58	17 17	0 44	8 6	16 15	8 30	9 0	0 28		n.a.
T 18	2 25	10 21	0s22	2 51	2 47	16 36	1 14	19 2	0 11	4 21	0 59	19 28	2 24	10 23	0 58	17 17	0 44	8 6	16 14	8 30	8 59	0 32		n.a.
W19	2 1	15 33	1 26	3 14	2 38	16 9	1 12	18 52	0 10	4 15	0 59	19 30	2 24	10 25	0 58	17 18	0 44	8 5	16 14	8 30	8 57	0 35		n.a.
T 20	1 36	20 12	2 27	3 36	2 27	15 42	1 9	18 41	0 9	4 10	0 59	19 31	2 24	10 26	0 58	17 18	0 44	8 5	16 14	8 31	8 56	0 39		n.a.
F 21	1 11	24 6	3 22	3 57	2 15	15 15	1 6	18 30	0 9	4 4	0 59	19 33	2 24	10 27	0 58	17 18	0 44	8 4	16 14	8 31	8 55	0 42		n.a.
S 22	0 47	26 59	4 9	4 14	2 0	14 48	1 3	18 18	0 8	3 59	0 59	19 34	2 24	10 28	0 58	17 19	0 44	8 4	16 14	8 32	8 54	0 46		n.a.
S 23	0 22	28 35	4 45	4 29	1 44	14 20	1 0	18 7	0 7	3 54	0 59	19 36	2 23	10 30	0 58	17 19	0 44	8 3	16 14	8 32	8 53	0 49		n.a.
M24	0n 3	28 40	5 8	4 40	1 27	13 51	0 57	17 56	0 6	3 48	1 0	19 37	2 23	10 31	0 58	17 19	0 44	8 3	16 14	8 32	8 51	0 52		n.a.
T 25	0 28	27 5	5 15	4 46	1 10	13 22	0 54	17 44	0 5	3 43	1 0	19 39	2 23	10 32	0 58	17 20	0 44	8 2	16 14	8 32	8 50	0 56		n.a.
W26	0 52	23 50	5 4	4 48	0 53	12 53	0 51	17 32	0 5	3 37	1 0	19 40	2 23	10 34	0 58	17 20	0 44	8 2	16 14	8 31	8 49	0 59		n.a.
T 27	1 17	19 2	4 34	4 46	0 35	12 24	0 49	17 20	0 4	3 32	1 0	19 42	2 23	10 35	0 58	17 20	0 44	8 1	16 14	8 30	8 48	1 3		n.a.
F 28	1 42	12 59	3 45	4 39	0 19	11 54	0 46	17 8	0 3	3 26	1 0	19 43	2 23	10 36	0 58	17 20	0 44	8 1	16 14	8 29	8 47	1 6		n.a.
S 29	2 7	6 4	2 40	4 29	0 2	11 24	0 43	16 56	0 2	3 21	1 0	19 45	2 23	10 38	0 58	17 21	0 44	8 0	16 13	8 28	8 45	1 10		n.a.
S 30	2n31	1n16	1s22	4s14	0n13	10s54	0s40	16s44	0s 2	3s16	1n 1	19n47	2n22	10n39	0n58	17n21	0n44	8s 0	16s13	8n28	8n44	1s13		n.a.

Julian Day Number = -3018640.5, Delta T = 197h22m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°38'38, Lahiri = 178°45'38 Julian Calendar 1 June 12978 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12978 BCE

The year -12977 astronomical counting style corresponds to year 12978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12978 BCE (-12977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 32 57	7♈15'39	21♈29	19♓12	5♓ 4	15♒25	19♓50	18♉ 3	24♈48	14°R57	12°R34	21°D18	21♈58	6♎19	n.a.	M 1
T 2	12 36 54	8°16'58	6♉31	19°34	6°19	16° 4	20° 3	18° 9	24°52	14♌57	12♍33	21♈18	21°55	6°25	n.a.	T 2
W 3	12 40 50	9°18'17	21°15	20° 5	7°34	16°43	20°16	18°15	24°55	14°56	12°32	21°19	21°52	6°32	n.a.	W 3
T 4	12 44 47	10°19'38	5♊34	20°44	8°48	17°22	20°29	18°22	24°59	14°55	12°31	21°20	21°49	6°39	n.a.	T 4
F 5	12 48 43	11°20'59	19°27	21°31	10° 3	18° 1	20°42	18°28	25° 3	14°54	12°30	21°21	21°46	6°45	n.a.	F 5
S 6	12 52 39	12°22'21	2♋53	22°24	11°18	18°40	20°55	18°34	25° 6	14°53	12°29	21°22	21°43	6°52	n.a.	S 6
S 7	12 56 36	13°23'43	15°55	23°23	12°33	19°18	21° 8	18°41	25°10	14°53	12°28	21°R22	21°39	6°59	n.a.	S 7
M 8	13 0 32	14°25'06	28°35	24°27	13°48	19°57	21°21	18°47	25°14	14°52	12°27	21°22	21°36	7° 5	n.a.	M 8
T 9	13 4 29	15°26'30	10♌58	25°36	15° 2	20°36	21°34	18°54	25°17	14°51	12°26	21°21	21°33	7°12	n.a.	T 9
W10	13 8 25	16°27'54	23° 7	26°48	16°17	21°15	21°47	19° 0	25°21	14°51	12°25	21°20	21°30	7°19	n.a.	W10
T 11	13 12 22	17°29'18	5♍ 5	28° 3	17°32	21°54	22° 0	19° 7	25°25	14°50	12°24	21°20	21°27	7°25	n.a.	T 11
F 12	13 16 18	18°30'43	16°58	29°21	18°47	22°33	22°13	19°13	25°28	14°50	12°23	21°19	21°24	7°32	n.a.	F 12
S 13	13 20 14	19°32'09	28°47	0♈42	20° 2	23°11	22°25	19°20	25°32	14°49	12°22	21°19	21°20	7°39	n.a.	S 13
S 14	13 24 11	20°33'35	10♎34	2° 4	21°17	23°50	22°38	19°27	25°36	14°49	12°21	21°19	21°17	7°45	n.a.	S 14
M15	13 28 7	21°35'01	22°24	3°28	22°33	24°29	22°50	19°33	25°40	14°48	12°20	21°19	21°14	7°52	n.a.	M15
T 16	13 32 4	22°36'28	4♏16	4°54	23°48	25° 8	23° 3	19°40	25°43	14°48	12°20	21°19	21°11	7°59	n.a.	T 16
W17	13 36 0	23°37'56	16°14	6°20	25° 3	25°47	23°15	19°47	25°47	14°47	12°19	21°19	21° 8	8° 5	n.a.	W17
T 18	13 39 56	24°39'24	28°20	7°48	26°18	26°25	23°28	19°54	25°51	14°47	12°18	21°18	21° 4	8°12	n.a.	T 18
F 19	13 43 53	25°40'53	10♐35	9°17	27°33	27° 4	23°40	20° 1	25°55	14°47	12°17	21°18	21° 1	8°19	n.a.	F 19
S 20	13 47 49	26°42'23	23° 3	10°46	28°48	27°43	23°53	20° 8	25°58	14°46	12°16	21°17	20°58	8°25	n.a.	S 20
S 21	13 51 46	27°43'53	5♑45	12°16	0♈ 4	28°22	24° 5	20°15	26° 2	14°46	12°15	21°17	20°55	8°32	n.a.	S 21
M22	13 55 42	28°45'23	18°45	13°47	1°19	29° 1	24°17	20°21	26° 6	14°46	12°15	21°16	20°52	8°38	n.a.	M22
T 23	13 59 39	29°46'54	2♒ 6	15°18	2°34	29°39	24°29	20°28	26° 9	14°46	12°14	21°D16	20°49	8°45	n.a.	T 23
W24	14 3 35	0♉48'26	15°49	16°49	3°49	0♓18	24°41	20°36	26°13	14°46	12°13	21°16	20°45	8°52	n.a.	W24
T 25	14 7 32	1°49'58	29°55	18°21	5° 5	0°57	24°53	20°43	26°17	14°46	12°12	21°17	20°42	8°58	n.a.	T 25
F 26	14 11 28	2°51'30	14♓24	19°53	6°20	1°36	25° 5	20°50	26°21	14°45	12°12	21°18	20°39	9° 5	n.a.	F 26
S 27	14 15 25	3°53'02	29°11	21°25	7°35	2°14	25°17	20°57	26°24	14°45	12°11	21°19	20°36	9°12	n.a.	S 27
S 28	14 19 21	4°54'34	14♈11	22°58	8°50	2°53	25°29	21° 4	26°28	14°D45	12°10	21°R20	20°33	9°18	n.a.	S 28
M29	14 23 18	5°56'07	29°17	24°31	10° 6	3°32	25°41	21°11	26°32	14°45	12°10	21°20	20°29	9°25	n.a.	M29
T 30	14 27 14	6°57'40	14♉20	26° 3	11°21	4°10	25°53	21°18	26°35	14°46	12° 9	21°19	20°26	9°32	n.a.	T 30
W31	14 31 10	7♉59'12	29♉10	27♈36	12♈36	4♓49	26♓ 4	21♉25	26♈39	14♌46	12♍ 8	21♈17	20♈23	9♎38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	2n56	8n33	0n 1	3s56	0n27	10s24	0s37	16s31	0s 1	3s10	1n 1	19n48	2n22	10n40	0n58	17n21	0n44	7s59	16s13	8n28	8n43	1s17		n.a.
T 2	3 21	15 15	1 23	3 36	0 40	9 53	0 34	16 19	0n 0	3 5	1 1	19 50	2 22	10 42	0 58	17 21	0 44	7 59	16 13	8 28	8 42	1 20		n.a.
W 3	3 45	20 57	2 38	3 12	0 52	9 22	0 31	16 6	0 1	2 59	1 1	19 51	2 22	10 43	0 58	17 22	0 44	7 58	16 13	8 28	8 41	1 24		n.a.
T 4	4 10	25 16	3 41	2 46	1 3	8 51	0 28	15 54	0 2	2 54	1 1	19 53	2 22	10 44	0 58	17 22	0 44	7 58	16 13	8 28	8 39	1 27		n.a.
F 5	4 34	27 56	4 29	2 19	1 13	8 19	0 25	15 41	0 3	2 49	1 1	19 55	2 22	10 46	0 58	17 22	0 44	7 57	16 13	8 29	8 38	1 30		n.a.
S 6	4 59	28 52	5 1	1 49	1 22	7 48	0 22	15 28	0 3	2 43	1 2	19 57	2 22	10 47	0 58	17 22	0 44	7 56	16 12	8 29	8 37	1 34		n.a.
S 7	5 23	28 8	5 15	1 18	1 29	7 16	0 19	15 15	0 4	2 38	1 2	19 58	2 22	10 48	0 58	17 22	0 44	7 56	16 12	8 29	8 36	1 37		n.a.
M 8	5 47	25 57	5 14	0 46	1 36	6 44	0 16	15 1	0 5	2 33	1 2	20 0	2 22	10 50	0 58	17 22	0 44	7 55	16 12	8 29	8 34	1 41		n.a.
T 9	6 11	22 35	4 59	0 13	1 42	6 12	0 13	14 48	0 6	2 27	1 2	20 2	2 21	10 51	0 58	17 23	0 44	7 55	16 12	8 29	8 33	1 44		n.a.
W10	6 35	18 18	4 30	0n20	1 47	5 39	0 10	14 35	0 7	2 22	1 2	20 3	2 21	10 52	0 58	17 23	0 44	7 54	16 12	8 28	8 32	1 48		n.a.
T 11	6 59	13 22	3 49	0 55	1 51	5 7	0 7	14 21	0 8	2 17	1 2	20 5	2 21	10 54	0 58	17 23	0 44	7 54	16 12	8 28	8 31	1 51		n.a.
F 12	7 23	7 59	2 59	1 29	1 55	4 35	0 4	14 7	0 9	2 11	1 3	20 7	2 21	10 55	0 58	17 23	0 44	7 53	16 11	8 28	8 30	1 55		n.a.
S 13	7 47	2 21	2 2	2 4	1 58	4 2	0 1	13 54	0 9	2 6	1 3	20 9	2 21	10 57	0 58	17 23	0 43	7 53	16 11	8 28	8 28	1 58		n.a.
S 14	8 10	3s21	0 59	2 40	2 0	3 29	0n 2	13 40	0 10	2 1	1 3	20 11	2 21	10 58	0 58	17 23	0 43	7 52	16 11	8 28	8 27	2 2		n.a.
M15	8 34	8 58	0s 6	3 15	2 1	2 56	0 5	13 26	0 11	1 56	1 3	20 12	2 21	10 59	0 58	17 23	0 43	7 52	16 11	8 28	8 26	2 5		n.a.
T 16	8 57	14 18	1 11	3 50	2 2	2 24	0 8	13 12	0 12	1 50	1 3	20 14	2 21	11 1	0 58	17 23	0 43	7 51	16 10	8 28	8 25	2 9		n.a.
W17	9 20	19 8	2 14	4 26	2 3	1 51	0 10	12 58	0 13	1 45	1 4	20 16	2 21	11 2	0 58	17 23	0 43	7 51	16 10	8 28	8 24	2 12		n.a.
T 18	9 43	23 16	3 11	5 1	2 2	1 18	0 13	12 43	0 14	1 40	1 4	20 18	2 21	11 4	0 58	17 24	0 43	7 50	16 10	8 28	8 22	2 15		n.a.
F 19	10 6	26 25	4 0	5 36	2 2	0 45	0 16	12 29	0 15	1 35	1 4	20 20	2 21	11 5	0 58	17 24	0 43	7 50	16 10	8 28	8 21	2 19		n.a.
S 20	10 29	28 21	4 39	6 11	2 1	0 12	0 19	12 15	0 16	1 30	1 4	20 22	2 21	11 6	0 58	17 24	0 43	7 49	16 10	8 27	8 20	2 22		n.a.
S 21	10 51	28 51	5 5	6 46	2 0	0n21	0 21	12 0	0 17	1 25	1 5	20 23	2 20	11 8	0 58	17 24	0 43	7 49	16 9	8 27	8 19	2 26		n.a.
M22	11 14	27 46	5 16	7 20	1 58	0 54	0 24	11 45	0 18	1 19	1 5	20 25	2 20	11 9	0 58	17 24	0 43	7 48	16 9	8 27	8 18	2 29		n.a.
T 23	11 36	25 6	5 11	7 54	1 56	1 27	0 26	11 31	0 19	1 14	1 5	20 27	2 20	11 11	0 58	17 24	0 43	7 47	16 9	8 27	8 16	2 33		n.a.
W24	11 58	20 58	4 48	8 28	1 53	1 59	0 29	11 16	0 20	1 9	1 5	20 29	2 20	11 12	0 58	17 24	0 43	7 47	16 9	8 27	8 15	2 36		n.a.
T 25	12 20	15 34	4 8	9 1	1 51	2 32	0 32	11 1	0 21	1 4	1 5	20 31	2 20	11 13	0 58	17 24	0 43	7 46	16 8	8 27	8 14	2 40		n.a.
F 26	12 41	9 10	3 10	9 34	1 48	3 5	0 34	10 46	0 22	0 59	1 6	20 33	2 20	11 15	0 58	17 24	0 43	7 46	16 8	8 28	8 13	2 43		n.a.
S 27	13 2	2 9	2 0	10 7	1 44	3 37	0 36	10 31	0 23	0 54	1 6	20 35	2 20	11 16	0 58	17 24	0 43	7 45	16 8	8 28	8 11	2 47		n.a.
S 28	13 24	5n 6	0 39	10 39	1 41	4 10	0 39	10 16	0 24	0 49	1 6	20 37	2 20	11 18	0 58	17 24	0 43	7 45	16 8	8 28	8 10	2 50		n.a.
M29	13 44	12 7	0n44	11 10	1 37	4 42	0 41	10 1	0 25	0 44	1 6	20 38	2 20	11 19	0 58	17 24	0 43	7 44	16 7	8 28	8 9	2 53		n.a.
T 30	14 5	18 24	2 4	11 41	1 33	5 14	0 43	9 46	0 26	0 39	1 7	20 40	2 20	11 20	0 58	17 23	0 43	7 44	16 7	8 28	8 8	2 57		n.a.
W31	14n25	23n30	3n14	12n12	1n29	5n46	0n46	9s30	0n27	0s34	1n 7	20n42	2n20	11n22	0n58	17n23	0n43	7s44	16s 7	8n27	8n 7	3s 0		n.a.

Julian Day Number = -3018610.5, Delta T = 197h22m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°38'42, Lahiri = 178°45'42 Julian Calendar 1 July 12978 BCE == Greg. Calendar 24 March 12978 BCE

The year -12977 astronomical counting style corresponds to year 12978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12978 BCE (-12977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 35 7	9♉ 0'44	13♊40	29♈10	13♈52	5♓28	26♓16	21♉33	26♈43	14♌46	12°R 8	21°R15	20♈20	9♎45	n.a.	T 1
F 2	14 39 3	10° 2'16	27°44	0♉43	15° 7	6° 6	26°27	21°40	26°46	14°46	12♍ 7	21♈12	20°17	9°52	n.a.	F 2
S 3	14 43 0	11° 3'47	11♋22	2°16	16°22	6°45	26°39	21°47	26°50	14°46	12° 7	21° 9	20°14	9°58	n.a.	S 3
S 4	14 46 56	12° 5'18	24°32	3°50	17°38	7°24	26°50	21°54	26°54	14°46	12° 6	21° 7	20°10	10° 5	n.a.	S 4
M 5	14 50 53	13° 6'48	7♌17	5°24	18°53	8° 2	27° 1	22° 2	26°57	14°47	12° 6	21° 6	20° 7	10°12	n.a.	M 5
T 6	14 54 50	14° 8'17	19°41	6°58	20° 8	8°41	27°12	22° 9	27° 1	14°47	12° 5	21°D 6	20° 4	10°18	n.a.	T 6
W 7	14 58 46	15° 9'46	1♍48	8°32	21°24	9°20	27°23	22°16	27° 5	14°47	12° 5	21° 7	20° 1	10°25	n.a.	W 7
T 8	15 2 43	16°11'13	13°44	10° 6	22°39	9°58	27°34	22°23	27° 8	14°48	12° 4	21° 9	19°58	10°32	n.a.	T 8
F 9	15 6 39	17°12'40	25°33	11°41	23°54	10°37	27°45	22°31	27°12	14°48	12° 4	21°11	19°55	10°38	n.a.	F 9
S 10	15 10 36	18°14'06	7♎20	13°15	25° 9	11°15	27°56	22°38	27°15	14°49	12° 3	21°12	19°51	10°45	n.a.	S 10
S 11	15 14 32	19°15'31	19° 8	14°50	26°25	11°54	28° 7	22°45	27°19	14°49	12° 3	21°R13	19°48	10°51	n.a.	S 11
M12	15 18 29	20°16'56	1♏ 1	16°25	27°40	12°32	28°17	22°53	27°22	14°50	12° 3	21°13	19°45	10°58	n.a.	M12
T 13	15 22 25	21°18'19	13° 1	18° 1	28°55	13°11	28°28	23° 0	27°26	14°50	12° 2	21°11	19°42	11° 5	n.a.	T 13
W14	15 26 22	22°19'42	25°11	19°37	0♉10	13°49	28°38	23° 7	27°29	14°51	12° 2	21° 7	19°39	11°11	n.a.	W14
T 15	15 30 18	23°21'04	7♐31	21°13	1°26	14°28	28°48	23°15	27°33	14°51	12° 2	21° 2	19°35	11°18	n.a.	T 15
F 16	15 34 15	24°22'26	20° 3	22°49	2°41	15° 6	28°59	23°22	27°36	14°52	12° 2	20°56	19°32	11°25	n.a.	F 16
S 17	15 38 11	25°23'46	2♑47	24°26	3°56	15°44	29° 9	23°29	27°40	14°53	12° 1	20°50	19°29	11°31	n.a.	S 17
S 18	15 42 8	26°25'06	15°44	26° 3	5°11	16°23	29°19	23°37	27°43	14°53	12° 1	20°44	19°26	11°38	n.a.	S 18
M19	15 46 5	27°26'25	28°54	27°40	6°26	17° 1	29°29	23°44	27°47	14°54	12° 1	20°39	19°23	11°45	n.a.	M19
T 20	15 50 1	28°27'43	12♒18	29°18	7°42	17°40	29°39	23°51	27°50	14°55	12° 1	20°36	19°20	11°51	n.a.	T 20
W21	15 53 58	29°29'00	25°57	0♊56	8°57	18°18	29°48	23°59	27°53	14°56	12° 1	20°D35	19°16	11°58	n.a.	W21
T 22	15 57 54	0♊30'17	9♓51	2°34	10°12	18°56	29°58	24° 6	27°57	14°57	12° 1	20°35	19°13	12° 5	n.a.	T 22
F 23	16 1 51	1°31'33	24° 1	4°13	11°27	19°34	0♈ 7	24°13	28° 0	14°58	12° 0	20°37	19°10	12°11	n.a.	F 23
S 24	16 5 48	2°32'47	8♈25	5°52	12°42	20°13	0°17	24°20	28° 3	14°58	12° 0	20°38	19° 7	12°18	n.a.	S 24
S 25	16 9 44	3°34'01	23° 0	7°32	13°57	20°51	0°26	24°28	28° 6	14°59	12° 0	20°R38	19° 4	12°25	n.a.	S 25
M26	16 13 41	4°35'14	7♉42	9°12	15°12	21°29	0°35	24°35	28° 9	15° 0	12° 0	20°37	19° 1	12°31	n.a.	M26
T 27	16 17 37	5°36'26	22°26	10°53	16°27	22° 7	0°44	24°42	28°13	15° 1	12°D 0	20°34	18°57	12°38	n.a.	T 27
W28	16 21 34	6°37'36	7♊ 3	12°33	17°42	22°45	0°53	24°50	28°16	15° 2	12° 0	20°28	18°54	12°45	n.a.	W28
T 29	16 25 31	7°38'45	21°27	14°15	18°57	23°23	1° 2	24°57	28°19	15° 4	12° 0	20°21	18°51	12°51	n.a.	T 29
F 30	16 29 27	8°39'53	5♋32	15°56	20°12	24° 2	1°10	25° 4	28°22	15° 5	12° 0	20°12	18°48	12°58	n.a.	F 30
S 31	16 33 24	9♊40'59	19♋13	17♊38	21♉27	24♓40	1♈19	25♉11	28♈25	15♌ 6	12♍ 0	20♈ 4	18♈45	13♎ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n46	27n 0	4n10	12n41	1n24	6n18	0n48	9s15	0n28	0s29	1n 7	20n44	2n20	11n23	0n58	17n23	0n43	7s43	16s 6	8n26	8n 5	3s 4		n.a.
F 2	15 5	28 41	4 49	13 11	1 20	6 50	0 50	9 0	0 29	0 25	1 7	20 46	2 20	11 24	0 58	17 23	0 43	7 43	16 6	8 25	8 4	3 7		n.a.
S 3	15 25	28 33	5 10	13 40	1 15	7 21	0 52	8 44	0 30	0 20	1 8	20 48	2 20	11 26	0 58	17 23	0 43	7 42	16 6	8 24	8 3	3 11		n.a.
S 4	15 44	26 46	5 14	14 8	1 10	7 53	0 54	8 28	0 31	0 15	1 8	20 50	2 20	11 27	0 58	17 23	0 43	7 42	16 6	8 23	8 2	3 14		n.a.
M 5	16 3	23 40	5 3	14 35	1 5	8 24	0 56	8 13	0 32	0 10	1 8	20 52	2 20	11 29	0 58	17 23	0 42	7 41	16 5	8 23	8 0	3 18		n.a.
T 6	16 22	19 33	4 37	15 2	1 0	8 55	0 58	7 57	0 33	0 5	1 8	20 54	2 20	11 30	0 58	17 23	0 42	7 41	16 5	8 23	7 59	3 21		n.a.
W 7	16 41	14 44	3 59	15 28	0 55	9 25	1 0	7 41	0 34	0 1	1 9	20 56	2 20	11 31	0 58	17 23	0 42	7 40	16 5	8 23	7 58	3 25		n.a.
T 8	16 59	9 27	3 12	15 54	0 49	9 56	1 2	7 26	0 36	0n 4	1 9	20 58	2 20	11 33	0 58	17 22	0 42	7 40	16 4	8 24	7 57	3 28		n.a.
F 9	17 17	3 53	2 16	16 19	0 44	10 26	1 4	7 10	0 37	0 9	1 9	21 0	2 20	11 34	0 58	17 22	0 42	7 39	16 4	8 25	7 56	3 31		n.a.
S 10	17 34	1s48	1 16	16 43	0 38	10 55	1 5	6 54	0 38	0 13	1 9	21 2	2 20	11 35	0 58	17 22	0 42	7 39	16 4	8 25	7 54	3 35		n.a.
S 11	17 51	7 27	0 11	17 7	0 33	11 25	1 7	6 38	0 39	0 18	1 10	21 3	2 20	11 37	0 58	17 22	0 42	7 38	16 3	8 26	7 53	3 38		n.a.
M12	18 8	12 52	0s53	17 29	0 27	11 54	1 9	6 22	0 40	0 22	1 10	21 5	2 20	11 38	0 58	17 22	0 42	7 38	16 3	8 26	7 52	3 42		n.a.
T 13	18 25	17 53	1 56	17 51	0 21	12 23	1 10	6 6	0 41	0 27	1 10	21 7	2 20	11 39	0 58	17 22	0 42	7 38	16 3	8 25	7 51	3 45		n.a.
W14	18 41	22 14	2 55	18 13	0 15	12 52	1 12	5 50	0 42	0 31	1 11	21 9	2 20	11 41	0 58	17 21	0 42	7 37	16 2	8 23	7 49	3 49		n.a.
T 15	18 57	25 41	3 46	18 33	0 9	13 20	1 13	5 34	0 44	0 36	1 11	21 11	2 20	11 42	0 58	17 21	0 42	7 37	16 2	8 21	7 48	3 52		n.a.
F 16	19 12	27 56	4 27	18 53	0 4	13 47	1 14	5 17	0 45	0 40	1 11	21 13	2 20	11 43	0 58	17 21	0 42	7 36	16 2	8 19	7 47	3 56		n.a.
S 17	19 28	28 47	4 55	19 12	0s 2	14 15	1 16	5 1	0 46	0 45	1 11	21 15	2 20	11 44	0 58	17 21	0 42	7 36	16 1	8 17	7 46	3 59		n.a.
S 18	19 42	28 3	5 9	19 30	0 8	14 42	1 17	4 45	0 47	0 49	1 12	21 17	2 20	11 46	0 58	17 20	0 42	7 36	16 1	8 15	7 45	4 3		n.a.
M19	19 57	25 46	5 7	19 47	0 14	15 9	1 18	4 29	0 48	0 53	1 12	21 19	2 20	11 47	0 58	17 20	0 42	7 35	16 1	8 13	7 43	4 6		n.a.
T 20	20 11	22 2	4 49	20 3	0 20	15 35	1 19	4 12	0 50	0 57	1 12	21 21	2 20	11 48	0 58	17 20	0 42	7 35	16 1	8 12	7 42	4 9		n.a.
W21	20 24	17 4	4 13	20 18	0 26	16 1	1 20	3 56	0 51	1 2	1 13	21 23	2 20	11 49	0 58	17 20	0 42	7 35	16 0	8 11	7 41	4 13		n.a.
T 22	20 38	11 8	3 23	20 33	0 32	16 26	1 21	3 40	0 52	1 6	1 13	21 25	2 20	11 51	0 58	17 19	0 42	7 34	16 0	8 11	7 40	4 16		n.a.
F 23	20 50	4 33	2 19	20 46	0 38	16 51	1 22	3 23	0 53	1 10	1 13	21 26	2 20	11 52	0 58	17 19	0 42	7 34	16 0	8 12	7 38	4 20		n.a.
S 24	21 3	2n23	1 6	20 59	0 43	17 15	1 23	3 7	0 55	1 14	1 13	21 28	2 20	11 53	0 59	17 19	0 42	7 34	15 59	8 12	7 37	4 23		n.a.
S 25	21 15	9 18	0n13	21 10	0 49	17 39	1 24	2 50	0 56	1 18	1 14	21 30	2 20	11 54	0 59	17 18	0 42	7 33	15 59	8 12	7 36	4 27		n.a.
M26	21 27	15 46	1 31	21 21	0 55	18 2	1 24	2 34	0 57	1 22	1 14	21 32	2 20	11 56	0 59	17 18	0 42	7 33	15 59	8 12	7 35	4 30		n.a.
T 27	21 38	21 21	2 43	21 30	1 0	18 25	1 25	2 17	0 59	1 26	1 14	21 34	2 20	11 57	0 59	17 18	0 42	7 33	15 58	8 11	7 34	4 34		n.a.
W28	21 49	25 34	3 44	21 39	1 5	18 48	1 25	2 1	1 0	1 30	1 15	21 36	2 21	11 58	0 59	17 17	0 42	7 32	15 58	8 8	7 32	4 37		n.a.
T 29	21 59	28 5	4 29	21 46	1 10	19 10	1 26	1 44	1 1	1 34	1 15	21 38	2 21	11 59	0 59	17 17	0 41	7 32	15 57	8 6	7 31	4 40		n.a.
F 30	22 9	28 43	4 57	21 53	1 15	19 31	1 26	1 28	1 3	1 37	1 15	21 40	2 21	12 0	0 59	17 17	0 41	7 32	15 57	8 2	7 30	4 44		n.a.
S 31	22n18	27n32	5n 7	21n58	1s20	19n52	1n27	1s11	1n 4	1n41	1n16	21n42	2n21	12n 1	0n59	17n16	0n41	7s31	15s57	7n59	7n29	4s47		n.a.

Julian Day Number = -3018579.5, Delta T = 197h22m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°38'46, Lahiri = 178°45'46 Julian Calendar 1 Aug. 12978 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12978 BCE

The year -12977 astronomical counting style corresponds to year 12978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12978 BCE (-12977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 37 21	10♊42'03	2♌28	19♊20	22♉42	25♓18	1♈27	25♉18	28♈28	15♌ 7	12♍ 1	19°R56	18♈41	13♎11	n.a.	S 1
M 2	16 41 17	11°43'06	15°18	21° 2	23°57	25°55	1°36	25°25	28°31	15° 8	12° 1	19♈51	18°38	13°18	n.a.	M 2
T 3	16 45 14	12°44'07	27°46	22°44	25°12	26°33	1°44	25°33	28°34	15° 9	12° 1	19°47	18°35	13°24	n.a.	T 3
W 4	16 49 11	13°45'05	9♍56	24°27	26°27	27°11	1°52	25°40	28°37	15°11	12° 1	19°D46	18°32	13°31	n.a.	W 4
T 5	16 53 7	14°46'02	21°53	26° 9	27°42	27°49	1°59	25°47	28°40	15°12	12° 1	19°46	18°29	13°38	n.a.	T 5
F 6	16 57 4	15°46'57	3♎42	27°51	28°57	28°27	2° 7	25°54	28°43	15°13	12° 1	19°47	18°26	13°44	n.a.	F 6
S 7	17 1 0	16°47'50	15°29	29°32	0♊11	29° 5	2°15	26° 1	28°45	15°15	12° 2	19°R48	18°22	13°51	n.a.	S 7
S 8	17 4 57	17°48'41	27°18	1♋13	1°26	29°42	2°22	26° 8	28°48	15°16	12° 2	19°48	18°19	13°58	n.a.	S 8
M 9	17 8 54	18°49'31	9♏15	2°53	2°41	0♈20	2°30	26°15	28°51	15°17	12° 2	19°45	18°16	14° 4	n.a.	M 9
T 10	17 12 50	19°50'18	21°23	4°31	3°56	0°58	2°37	26°22	28°54	15°19	12° 3	19°41	18°13	14°11	n.a.	T 10
W11	17 16 47	20°51'03	3♐45	6° 8	5°10	1°35	2°44	26°29	28°56	15°20	12° 3	19°33	18°10	14°18	n.a.	W11
T 12	17 20 44	21°51'47	16°21	7°43	6°25	2°13	2°51	26°36	28°59	15°22	12° 3	19°24	18° 7	14°24	n.a.	T 12
F 13	17 24 41	22°52'28	29°13	9°16	7°40	2°50	2°57	26°43	29° 2	15°23	12° 4	19°13	18° 3	14°31	n.a.	F 13
S 14	17 28 37	23°53'08	12♑20	10°45	8°54	3°28	3° 4	26°49	29° 4	15°25	12° 4	19° 1	18° 0	14°38	n.a.	S 14
S 15	17 32 34	24°53'46	25°40	12°12	10° 9	4° 5	3°10	26°56	29° 7	15°26	12° 5	18°50	17°57	14°44	n.a.	S 15
M16	17 36 31	25°54'22	9♒12	13°34	11°23	4°42	3°17	27° 3	29° 9	15°28	12° 5	18°40	17°54	14°51	n.a.	M16
T 17	17 40 27	26°54'56	22°52	14°51	12°38	5°20	3°23	27°10	29°12	15°30	12° 5	18°33	17°51	14°57	n.a.	T 17
W18	17 44 24	27°55'29	6♓41	16° 3	13°52	5°57	3°29	27°16	29°14	15°31	12° 6	18°29	17°47	15° 4	n.a.	W18
T 19	17 48 21	28°56'00	20°37	17° 9	15° 7	6°34	3°34	27°23	29°16	15°33	12° 7	18°27	17°44	15°11	n.a.	T 19
F 20	17 52 17	29°56'29	4♈39	18° 8	16°21	7°11	3°40	27°30	29°19	15°35	12° 7	18°D27	17°41	15°17	n.a.	F 20
S 21	17 56 14	0♋56'56	18°47	18°59	17°36	7°48	3°46	27°36	29°21	15°36	12° 8	18°R27	17°38	15°24	n.a.	S 21
S 22	18 0 11	1°57'21	3♉ 0	19°41	18°50	8°25	3°51	27°43	29°23	15°38	12° 8	18°26	17°35	15°31	n.a.	S 22
M23	18 4 7	2°57'45	17°16	20°15	20° 4	9° 2	3°56	27°49	29°25	15°40	12° 9	18°23	17°32	15°37	n.a.	M23
T 24	18 8 4	3°58'07	1♊33	20°38	21°19	9°39	4° 1	27°56	29°27	15°41	12° 9	18°18	17°28	15°44	n.a.	T 24
W25	18 12 1	4°58'27	15°45	20°52	22°33	10°16	4° 6	28° 2	29°29	15°43	12°10	18° 9	17°25	15°51	n.a.	W25
T 26	18 15 58	5°58'45	29°47	20°R55	23°47	10°53	4°11	28° 8	29°31	15°45	12°11	17°58	17°22	15°57	n.a.	T 26
F 27	18 19 54	6°59'01	13♋36	20°48	25° 2	11°30	4°15	28°15	29°33	15°47	12°11	17°46	17°19	16° 4	n.a.	F 27
S 28	18 23 51	7°59'14	27° 7	20°30	26°16	12° 6	4°19	28°21	29°35	15°49	12°12	17°33	17°16	16°11	n.a.	S 28
S 29	18 27 48	8°59'25	10♌16	20° 2	27°30	12°43	4°24	28°27	29°37	15°51	12°13	17°21	17°13	16°17	n.a.	S 29
M30	18 31 44	9♋59'34	23♌ 5	19♋25	28♊44	13♈19	4♈28	28♉33	29♈39	15♌53	12♍14	17♈11	17♈ 9	16♎24	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n27	24n50	4n59	22n 3	1s25	20n12	1n27	0s54	1n 5	1n45	1n16	21n43	2n21	12n 3	0n59	17n16	0n41	7s31	15s56	7n56	7n27	4s51		n.a.
M 2	22 36	20 57	4 37	22 6	1 29	20 31	1 27	0 38	1 7	1 49	1 16	21 45	2 21	12 4	0 59	17 15	0 41	7 31	15 56	7 54	7 26	4 54		n.a.
T 3	22 44	16 15	4 2	22 9	1 33	20 50	1 27	0 21	1 8	1 52	1 17	21 47	2 21	12 5	0 59	17 15	0 41	7 31	15 56	7 53	7 25	4 58		n.a.
W 4	22 52	11 1	3 17	22 10	1 36	21 9	1 28	0 5	1 10	1 56	1 17	21 49	2 21	12 6	0 59	17 15	0 41	7 30	15 55	7 52	7 24	5 1		n.a.
T 5	22 59	5 28	2 24	22 11	1 39	21 26	1 28	0n12	1 11	1 59	1 17	21 51	2 21	12 7	0 59	17 14	0 41	7 30	15 55	7 52	7 22	5 4		n.a.
F 6	23 6	0s12	1 25	22 10	1 42	21 43	1 28	0 29	1 12	2 3	1 18	21 53	2 21	12 8	0 59	17 14	0 41	7 30	15 55	7 53	7 21	5 8		n.a.
S 7	23 12	5 51	0 23	22 9	1 44	22 0	1 28	0 45	1 14	2 6	1 18	21 54	2 21	12 9	0 59	17 13	0 41	7 30	15 54	7 53	7 20	5 11		n.a.
S 8	23 18	11 20	0s40	22 7	1 46	22 16	1 27	1 2	1 15	2 9	1 18	21 56	2 21	12 10	0 59	17 13	0 41	7 30	15 54	7 53	7 19	5 15		n.a.
M 9	23 24	16 27	1 42	22 4	1 47	22 31	1 27	1 18	1 17	2 13	1 19	21 58	2 22	12 11	0 59	17 12	0 41	7 29	15 54	7 52	7 18	5 18		n.a.
T 10	23 29	21 1	2 40	22 1	1 48	22 45	1 27	1 35	1 18	2 16	1 19	22 0	2 22	12 12	0 59	17 12	0 41	7 29	15 53	7 50	7 16	5 22		n.a.
W11	23 33	24 45	3 32	21 57	1 48	22 59	1 26	1 51	1 20	2 19	1 20	22 2	2 22	12 13	0 59	17 11	0 41	7 29	15 53	7 47	7 15	5 25		n.a.
T 12	23 37	27 23	4 14	21 53	1 47	23 12	1 26	2 8	1 21	2 22	1 20	22 3	2 22	12 14	0 59	17 11	0 41	7 29	15 53	7 44	7 14	5 29		n.a.
F 13	23 41	28 37	4 44	21 48	1 46	23 24	1 26	2 25	1 23	2 25	1 20	22 5	2 22	12 15	0 59	17 10	0 41	7 29	15 52	7 39	7 13	5 32		n.a.
S 14	23 44	28 17	5 0	21 44	1 43	23 36	1 25	2 41	1 24	2 28	1 21	22 7	2 22	12 16	1 0	17 10	0 41	7 28	15 52	7 35	7 11	5 35		n.a.
S 15	23 46	26 19	5 0	21 40	1 40	23 47	1 24	2 58	1 26	2 31	1 21	22 9	2 22	12 17	1 0	17 9	0 41	7 28	15 52	7 31	7 10	5 39		n.a.
M16	23 49	22 50	4 43	21 36	1 35	23 57	1 24	3 14	1 27	2 34	1 21	22 10	2 22	12 18	1 0	17 9	0 41	7 28	15 51	7 27	7 9	5 42		n.a.
T 17	23 50	18 4	4 10	21 34	1 30	24 7	1 23	3 31	1 29	2 37	1 22	22 12	2 22	12 19	1 0	17 8	0 41	7 28	15 51	7 24	7 8	5 46		n.a.
W18	23 51	12 20	3 22	21 32	1 23	24 15	1 22	3 47	1 31	2 40	1 22	22 14	2 23	12 20	1 0	17 8	0 41	7 28	15 51	7 22	7 6	5 49		n.a.
T 19	23 52	5 57	2 22	21 31	1 15	24 23	1 22	4 4	1 32	2 42	1 22	22 15	2 23	12 21	1 0	17 7	0 41	7 28	15 51	7 22	7 5	5 53		n.a.
F 20	23 52	0n47	1 12	21 33	1 6	24 31	1 21	4 20	1 34	2 45	1 23	22 17	2 23	12 22	1 0	17 7	0 41	7 28	15 50	7 22	7 4	5 56		n.a.
S 21	23 52	7 31	0n 2	21 36	0 56	24 37	1 20	4 37	1 36	2 47	1 23	22 19	2 23	12 23	1 0	17 6	0 41	7 28	15 50	7 22	7 3	5 59		n.a.
S 22	23 52	13 56	1 16	21 41	0 44	24 43	1 19	4 53	1 37	2 50	1 24	22 20	2 23	12 24	1 0	17 6	0 41	7 28	15 50	7 22	7 2	6 3		n.a.
M23	23 50	19 38	2 26	21 48	0 32	24 48	1 18	5 9	1 39	2 52	1 24	22 22	2 23	12 24	1 0	17 5	0 41	7 28	15 49	7 20	7 0	6 6		n.a.
T 24	23 49	24 13	3 27	21 59	0 18	24 52	1 17	5 26	1 41	2 55	1 24	22 24	2 23	12 25	1 0	17 5	0 41	7 28	15 49	7 18	6 59	6 10		n.a.
W25	23 47	27 19	4 14	22 11	0 3	24 56	1 15	5 42	1 42	2 57	1 25	22 25	2 24	12 26	1 0	17 4	0 40	7 27	15 49	7 15	6 58	6 13		n.a.
T 26	23 44	28 38	4 45	22 26	0n13	24 59	1 14	5 58	1 44	2 59	1 25	22 27	2 24	12 27	1 0	17 3	0 40	7 27	15 48	7 11	6 57	6 16		n.a.
F 27	23 41	28 8	4 59	22 44	0 30	25 1	1 13	6 15	1 46	3 2	1 26	22 29	2 24	12 28	1 0	17 3	0 40	7 27	15 48	7 6	6 55	6 20		n.a.
S 28	23 38	25 57	4 56	23 4	0 47	25 2	1 12	6 31	1 47	3 4	1 26	22 30	2 24	12 28	1 0	17 2	0 40	7 27	15 48	7 1	6 54	6 23		n.a.
S 29	23 34	22 25	4 37	23 26	1 5	25 2	1 10	6 47	1 49	3 6	1 26	22 32	2 24	12 29	1 0	17 2	0 40	7 27	15 47	6 56	6 53	6 27		n.a.
M30	23n29	17n54	4n 4	23n50	1n23	25n 2	1n 9	7n 3	1n51	3n 8	1n27	22n33	2n24	12n30	1n 0	17n 1	0n40	7s27	15s47	6n52	6n52	6s30		n.a.

Julian Day Number = -3018548.5, Delta T = 197h22m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°38'50, Lahiri = 178°45'50 Julian Calendar 1 Sept. 12978 BCE == Greg. Calendar 25 May 12978 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12978 BCE (-12977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 35 41	10♋59'40	5♍33	18°R40	29♊59	13♈56	4♈31	28♉39	29♈41	15♌54	12♍14	17°R 4	17♈ 6	16♎31	n.a.	T 1
W 2	18 39 38	11°59'43	17°44	17♋48	1♋13	14°32	4°35	28°45	29°43	15°56	12°15	17♈ 0	17° 3	16°37	n.a.	W 2
T 3	18 43 35	12°59'44	29°42	16°49	2°27	15° 8	4°38	28°51	29°44	15°58	12°16	16°58	17° 0	16°44	n.a.	T 3
F 4	18 47 31	13°59'43	11♎32	15°47	3°41	15°44	4°42	28°57	29°46	16° 0	12°17	16°58	16°57	16°50	n.a.	F 4
S 5	18 51 28	14°59'39	23°20	14°42	4°55	16°20	4°45	29° 3	29°48	16° 2	12°18	16°58	16°53	16°57	n.a.	S 5
S 6	18 55 25	15°59'32	5♏11	13°37	6° 9	16°56	4°48	29° 9	29°49	16° 4	12°19	16°57	16°50	17° 4	n.a.	S 6
M 7	18 59 21	16°59'23	17°10	12°32	7°23	17°32	4°50	29°15	29°51	16° 6	12°19	16°54	16°47	17°10	n.a.	M 7
T 8	19 3 18	17°59'11	29°22	11°29	8°37	18° 8	4°53	29°21	29°52	16° 8	12°20	16°49	16°44	17°17	n.a.	T 8
W 9	19 7 15	18°58'57	11♐52	10°30	9°51	18°44	4°55	29°26	29°53	16°10	12°21	16°42	16°41	17°24	n.a.	W 9
T 10	19 11 11	19°58'41	24°40	9°36	11° 5	19°20	4°58	29°32	29°55	16°12	12°22	16°31	16°38	17°30	n.a.	T 10
F 11	19 15 8	20°58'21	7♑50	8°47	12°19	19°55	5° 0	29°37	29°56	16°14	12°23	16°19	16°34	17°37	n.a.	F 11
S 12	19 19 5	21°58'00	21°18	8° 5	13°33	20°31	5° 1	29°43	29°57	16°17	12°24	16° 6	16°31	17°44	n.a.	S 12
S 13	19 23 2	22°57'36	5♒ 3	7°29	14°47	21° 6	5° 3	29°48	29°59	16°19	12°25	15°54	16°28	17°50	n.a.	S 13
M14	19 26 58	23°57'09	19° 1	6°59	16° 1	21°41	5° 5	29°53	29°59	16°21	12°26	15°43	16°25	17°57	n.a.	M14
T 15	19 30 55	24°56'41	3♓ 7	6°37	17°14	22°16	5° 6	29°59	0♉ 1	16°23	12°27	15°35	16°22	18° 4	n.a.	T 15
W16	19 34 52	25°56'10	17°17	6°22	18°28	22°51	5° 7	0♊ 4	0° 2	16°25	12°28	15°30	16°19	18°10	n.a.	W16
T 17	19 38 48	26°55'37	1♈29	6°13	19°42	23°26	5° 8	0° 9	0° 3	16°27	12°29	15°28	16°15	18°17	n.a.	T 17
F 18	19 42 45	27°55'01	15°38	6°D11	20°56	24° 1	5° 8	0°14	0° 4	16°29	12°30	15°D27	16°12	18°24	n.a.	F 18
S 19	19 46 42	28°54'24	29°45	6°15	22°10	24°36	5° 9	0°19	0° 5	16°31	12°31	15°R27	16° 9	18°30	n.a.	S 19
S 20	19 50 38	29°53'45	13♉48	6°25	23°23	25°10	5° 9	0°24	0° 6	16°34	12°33	15°27	16° 6	18°37	n.a.	S 20
M21	19 54 35	0♌53'03	27°46	6°41	24°37	25°45	5°R 9	0°29	0° 6	16°36	12°34	15°24	16° 3	18°43	n.a.	M21
T 22	19 58 32	1°52'20	11♊39	7° 2	25°51	26°19	5° 9	0°34	0° 7	16°38	12°35	15°19	15°59	18°50	n.a.	T 22
W23	20 2 28	2°51'34	25°25	7°27	27° 5	26°53	5° 9	0°38	0° 8	16°40	12°36	15°11	15°56	18°57	n.a.	W23
T 24	20 6 25	3°50'47	9♋ 1	7°58	28°18	27°28	5° 9	0°43	0° 8	16°42	12°37	15° 1	15°53	19° 3	n.a.	T 24
F 25	20 10 22	4°49'56	22°25	8°33	29°32	28° 1	5° 8	0°47	0° 9	16°45	12°38	14°49	15°50	19°10	n.a.	F 25
S 26	20 14 18	5°49'04	5♌35	9°12	0♌46	28°35	5° 7	0°52	0° 9	16°47	12°39	14°37	15°47	19°17	n.a.	S 26
S 27	20 18 15	6°48'09	18°29	9°54	1°59	29° 9	5° 6	0°56	0°10	16°49	12°41	14°26	15°44	19°23	n.a.	S 27
M28	20 22 11	7°47'12	1♍ 7	10°41	3°13	29°42	5° 5	1° 1	0°10	16°51	12°42	14°17	15°40	19°30	n.a.	M28
T 29	20 26 8	8°46'12	13°29	11°30	4°27	0♉16	5° 4	1° 5	0°11	16°53	12°43	14°10	15°37	19°37	n.a.	T 29
W30	20 30 5	9°45'09	25°36	12°23	5°40	0°49	5° 2	1° 9	0°11	16°56	12°44	14° 6	15°34	19°43	n.a.	W30
T 31	20 34 1	10♌44'04	7♎33	13♋19	6♌54	1♉22	5♈ 0	1♊13	0♉11	16♌58	12♍46	14♈ 4	15♈31	19♎50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n25	12n44	3n20	24n14	1n41	25n 1	1n 7	7n19	1n53	3n10	1n27	22n35	2n25	12n31	1n 0	17n 0	0n40	7s27	15s47	6n50	6n50	6s34		n.a.
W 2	23 19	7 12	2 28	24 39	1 59	24 59	1 6	7 35	1 55	3 11	1 28	22 36	2 25	12 31	1 1	17 0	0 40	7 28	15 47	6 48	6 49	6 37		n.a.
T 3	23 14	1 29	1 30	25 3	2 16	24 56	1 4	7 51	1 56	3 13	1 28	22 38	2 25	12 32	1 1	16 59	0 40	7 28	15 46	6 47	6 48	6 40		n.a.
F 4	23 7	4s12	0 29	25 26	2 31	24 53	1 3	8 7	1 58	3 15	1 28	22 40	2 25	12 33	1 1	16 59	0 40	7 28	15 46	6 47	6 47	6 44		n.a.
S 5	23 1	9 45	0s34	25 48	2 46	24 49	1 1	8 23	2 0	3 17	1 29	22 41	2 25	12 33	1 1	16 58	0 40	7 28	15 46	6 47	6 45	6 47		n.a.
S 6	22 54	14 58	1 35	26 9	2 59	24 44	1 0	8 39	2 2	3 18	1 29	22 43	2 26	12 34	1 1	16 57	0 40	7 28	15 45	6 47	6 44	6 51		n.a.
M 7	22 46	19 42	2 32	26 27	3 10	24 38	0 58	8 55	2 4	3 20	1 30	22 44	2 26	12 34	1 1	16 57	0 40	7 28	15 45	6 46	6 43	6 54		n.a.
T 8	22 38	23 42	3 24	26 42	3 20	24 32	0 56	9 10	2 6	3 21	1 30	22 45	2 26	12 35	1 1	16 56	0 40	7 28	15 45	6 44	6 42	6 57		n.a.
W 9	22 30	26 42	4 7	26 55	3 28	24 25	0 54	9 26	2 8	3 22	1 31	22 47	2 26	12 36	1 1	16 55	0 40	7 28	15 45	6 41	6 40	7 1		n.a.
T 10	22 21	28 25	4 38	27 5	3 34	24 17	0 53	9 42	2 9	3 24	1 31	22 48	2 26	12 36	1 1	16 55	0 40	7 28	15 44	6 37	6 39	7 4		n.a.
F 11	22 12	28 35	4 56	27 13	3 38	24 9	0 51	9 57	2 11	3 25	1 31	22 50	2 27	12 37	1 1	16 54	0 40	7 28	15 44	6 32	6 38	7 8		n.a.
S 12	22 3	27 4	4 58	27 19	3 41	24 0	0 49	10 13	2 13	3 26	1 32	22 51	2 27	12 37	1 1	16 53	0 40	7 28	15 44	6 27	6 37	7 11		n.a.
S 13	21 53	23 56	4 43	27 22	3 42	23 50	0 47	10 28	2 15	3 27	1 32	22 53	2 27	12 38	1 1	16 53	0 40	7 29	15 44	6 22	6 36	7 14		n.a.
M14	21 42	19 22	4 11	27 24	3 42	23 39	0 45	10 43	2 17	3 28	1 33	22 54	2 27	12 38	1 1	16 52	0 40	7 29	15 43	6 18	6 34	7 18		n.a.
T 15	21 32	13 42	3 23	27 23	3 40	23 28	0 43	10 59	2 19	3 29	1 33	22 55	2 27	12 39	1 1	16 51	0 40	7 29	15 43	6 15	6 33	7 21		n.a.
W16	21 21	7 18	2 23	27 21	3 38	23 16	0 41	11 14	2 21	3 30	1 34	22 57	2 28	12 39	1 1	16 51	0 40	7 29	15 43	6 13	6 32	7 25		n.a.
T 17	21 9	0 31	1 13	27 18	3 34	23 3	0 39	11 29	2 23	3 30	1 34	22 58	2 28	12 39	1 2	16 50	0 40	7 29	15 43	6 12	6 31	7 28		n.a.
F 18	20 57	6n17	0n 1	27 13	3 29	22 50	0 37	11 44	2 25	3 31	1 34	22 59	2 28	12 40	1 2	16 49	0 40	7 29	15 42	6 12	6 29	7 31		n.a.
S 19	20 45	12 45	1 15	27 8	3 24	22 36	0 35	11 59	2 28	3 32	1 35	23 1	2 28	12 40	1 2	16 49	0 40	7 30	15 42	6 12	6 28	7 35		n.a.
S 20	20 32	18 34	2 24	27 1	3 18	22 21	0 33	12 14	2 30	3 32	1 35	23 2	2 28	12 41	1 2	16 48	0 40	7 30	15 42	6 11	6 27	7 38		n.a.
M21	20 19	23 20	3 24	26 54	3 11	22 6	0 31	12 29	2 32	3 33	1 36	23 3	2 29	12 41	1 2	16 47	0 40	7 30	15 42	6 10	6 26	7 42		n.a.
T 22	20 6	26 45	4 11	26 46	3 4	21 50	0 29	12 44	2 34	3 33	1 36	23 4	2 29	12 41	1 2	16 47	0 40	7 30	15 42	6 8	6 24	7 45		n.a.
W23	19 53	28 32	4 43	26 37	2 57	21 34	0 26	12 58	2 36	3 33	1 37	23 6	2 29	12 42	1 2	16 46	0 40	7 30	15 41	6 5	6 23	7 48		n.a.
T 24	19 39	28 33	4 59	26 27	2 49	21 17	0 24	13 13	2 38	3 34	1 37	23 7	2 29	12 42	1 2	16 45	0 40	7 31	15 41	6 1	6 22	7 52		n.a.
F 25	19 24	26 53	4 58	26 17	2 41	20 59	0 22	13 27	2 40	3 34	1 37	23 8	2 30	12 42	1 2	16 44	0 40	7 31	15 41	5 57	6 21	7 55		n.a.
S 26	19 10	23 46	4 41	26 6	2 32	20 41	0 20	13 42	2 43	3 34	1 38	23 9	2 30	12 42	1 2	16 44	0 40	7 31	15 41	5 52	6 19	7 58		n.a.
S 27	18 55	19 31	4 10	25 54	2 24	20 23	0 18	13 56	2 45	3 34	1 38	23 11	2 30	12 43	1 2	16 43	0 40	7 31	15 41	5 48	6 18	8 2		n.a.
M28	18 39	14 30	3 27	25 41	2 15	20 3	0 15	14 10	2 47	3 34	1 39	23 12	2 30	12 43	1 2	16 42	0 40	7 32	15 40	5 44	6 17	8 5		n.a.
T 29	18 24	8 59	2 35	25 28	2 6	19 43	0 13	14 25	2 49	3 34	1 39	23 13	2 31	12 43	1 2	16 42	0 40	7 32	15 40	5 41	6 16	8 9		n.a.
W30	18 8	3 15	1 37	25 15	1 57	19 23	0 11	14 39	2 52	3 33	1 40	23 14	2 31	12 43	1 2	16 41	0 40	7 32	15 40	5 40	6 14	8 12		n.a.
T 31	17n52	2s31	0n35	25n 0	1n48	19n 2	0n 9	14n53	2n54	3n33	1n40	23n15	2n31	12n43	1n 2	16n40	0n40	7s33	15s40	5n39	6n13	8s15		n.a.

Julian Day Number = -3018518.5, Delta T = 197h21m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°38'54, Lahiri = 178°45'54 Julian Calendar 1 Oct. 12978 BCE == Greg. Calendar 24 June 12978 BCE

The year -12977 astronomical counting style corresponds to year 12978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12978 BCE (-12977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 37 58	11♌42'56	19♎23	14♋18	8♌ 8	1♉55	4°R59	1♊17	0♉11	17♌ 0	12♍47	14°D 4	15♈28	19♎57	n.a.	F 1
S 2	20 41 55	12°41'46	1♏10	15°19	9°21	2°27	4♈56	1°21	0°12	17° 2	12°48	14♈ 5	15°24	20° 3	n.a.	S 2
S 3	20 45 51	13°40'33	13° 1	16°23	10°35	3° 0	4°54	1°25	0°12	17° 5	12°49	14°R 5	15°21	20°10	n.a.	S 3
M 4	20 49 48	14°39'18	25° 1	17°29	11°48	3°32	4°52	1°29	0°R12	17° 7	12°51	14° 5	15°18	20°17	n.a.	M 4
T 5	20 53 44	15°38'00	7♐14	18°37	13° 2	4° 4	4°49	1°32	0°12	17° 9	12°52	14° 2	15°15	20°23	n.a.	T 5
W 6	20 57 41	16°36'39	19°46	19°47	14°15	4°36	4°46	1°36	0°12	17°11	12°53	13°57	15°12	20°30	n.a.	W 6
T 7	21 1 38	17°35'16	2♑39	21° 0	15°29	5° 8	4°43	1°39	0°11	17°14	12°55	13°51	15° 9	20°37	n.a.	T 7
F 8	21 5 34	18°33'51	15°57	22°15	16°43	5°40	4°40	1°43	0°11	17°16	12°56	13°42	15° 5	20°43	n.a.	F 8
S 9	21 9 31	19°32'23	29°39	23°31	17°56	6°11	4°37	1°46	0°11	17°18	12°57	13°33	15° 2	20°50	n.a.	S 9
S 10	21 13 27	20°30'52	13♒42	24°49	19°10	6°42	4°33	1°49	0°11	17°20	12°59	13°25	14°59	20°56	n.a.	S 10
M11	21 17 24	21°29'20	28° 3	26°10	20°23	7°13	4°30	1°52	0°10	17°23	13° 0	13°17	14°56	21° 3	n.a.	M11
T 12	21 21 20	22°27'45	12♓35	27°31	21°37	7°44	4°26	1°55	0°10	17°25	13° 1	13°12	14°53	21°10	n.a.	T 12
W13	21 25 17	23°26'07	27°11	28°55	22°50	8°15	4°22	1°58	0°10	17°27	13° 3	13° 9	14°50	21°16	n.a.	W13
T 14	21 29 14	24°24'28	11♈46	0♌20	24° 4	8°45	4°18	2° 1	0° 9	17°29	13° 4	13°D 8	14°46	21°23	n.a.	T 14
F 15	21 33 10	25°22'47	26°14	1°47	25°17	9°15	4°13	2° 4	0° 9	17°32	13° 5	13° 8	14°43	21°30	n.a.	F 15
S 16	21 37 7	26°21'04	10♉33	3°16	26°31	9°45	4° 9	2° 7	0° 8	17°34	13° 7	13° 9	14°40	21°36	n.a.	S 16
S 17	21 41 3	27°19'19	24°39	4°46	27°44	10°15	4° 4	2° 9	0° 7	17°36	13° 8	13°R10	14°37	21°43	n.a.	S 17
M18	21 45 0	28°17'33	8♊33	6°18	28°58	10°44	3°59	2°12	0° 7	17°38	13°10	13° 9	14°34	21°50	n.a.	M18
T 19	21 48 56	29°15'45	22°13	7°51	0♍11	11°14	3°54	2°14	0° 6	17°41	13°11	13° 7	14°30	21°56	n.a.	T 19
W20	21 52 53	0♍13'54	5♋40	9°26	1°25	11°43	3°49	2°16	0° 5	17°43	13°12	13° 3	14°27	22° 3	n.a.	W20
T 21	21 56 49	1°12'02	18°54	11° 3	2°38	12°11	3°44	2°19	0° 4	17°45	13°14	12°57	14°24	22°10	n.a.	T 21
F 22	22 0 46	2°10'08	1♌55	12°41	3°52	12°40	3°39	2°21	0° 4	17°47	13°15	12°51	14°21	22°16	n.a.	F 22
S 23	22 4 42	3° 8'12	14°42	14°21	5° 5	13° 8	3°33	2°23	0° 3	17°49	13°17	12°44	14°18	22°23	n.a.	S 23
S 24	22 8 39	4° 6'15	27°17	16° 2	6°19	13°35	3°27	2°25	0° 2	17°52	13°18	12°37	14°15	22°30	n.a.	S 24
M25	22 12 35	5° 4'15	9♍39	17°45	7°32	14° 3	3°22	2°27	0° 1	17°54	13°20	12°32	14°11	22°36	n.a.	M25
T 26	22 16 32	6° 2'13	21°49	19°30	8°46	14°30	3°16	2°28	29♈59	17°56	13°21	12°28	14° 8	22°43	n.a.	T 26
W27	22 20 28	7° 0'09	3♎50	21°16	9°59	14°57	3°10	2°30	29°58	17°58	13°22	12°26	14° 5	22°49	n.a.	W27
T 28	22 24 25	7°58'03	15°43	23° 3	11°13	15°23	3° 3	2°31	29°57	18° 0	13°24	12°D26	14° 2	22°56	n.a.	T 28
F 29	22 28 21	8°55'55	27°31	24°53	12°26	15°50	2°57	2°33	29°56	18° 2	13°25	12°27	13°59	23° 3	n.a.	F 29
S 30	22 32 18	9♍53'44	9♏18	26♌44	13♍40	16♉15	2♈51	2♊34	29♈55	18♌ 4	13♍27	12♈28	13♈56	23♎ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n35	8s 9	0s28	24n45	1n39	18n41	0n 7	15n 6	2n56	3n33	1n40	23n16	2n31	12n43	1n 3	16n39	0n40	7s33	15s40	5n39	6n12	8s19		n.a.
S 2	17 18	13 30	1 30	24 29	1 30	18 19	0 4	15 20	2 59	3 32	1 41	23 17	2 32	12 44	1 3	16 39	0 40	7 33	15 40	5 39	6 11	8 22		n.a.
S 3	17 1	18 23	2 28	24 12	1 21	17 57	0 2	15 34	3 1	3 32	1 41	23 18	2 32	12 44	1 3	16 38	0 39	7 34	15 39	5 39	6 9	8 25		n.a.
M 4	16 44	22 37	3 21	23 55	1 12	17 34	0s 0	15 48	3 3	3 31	1 42	23 19	2 32	12 44	1 3	16 37	0 39	7 34	15 39	5 39	6 8	8 29		n.a.
T 5	16 26	25 57	4 5	23 37	1 4	17 11	0 2	16 1	3 6	3 30	1 42	23 20	2 32	12 44	1 3	16 37	0 39	7 34	15 39	5 38	6 7	8 32		n.a.
W 6	16 9	28 7	4 38	23 18	0 55	16 47	0 5	16 14	3 8	3 30	1 42	23 21	2 33	12 44	1 3	16 36	0 39	7 35	15 39	5 36	6 6	8 36		n.a.
T 7	15 50	28 51	4 59	22 58	0 46	16 23	0 7	16 28	3 10	3 29	1 43	23 22	2 33	12 44	1 3	16 35	0 39	7 35	15 39	5 34	6 4	8 39		n.a.
F 8	15 32	27 57	5 5	22 38	0 37	15 59	0 9	16 41	3 13	3 28	1 43	23 23	2 33	12 44	1 3	16 34	0 39	7 35	15 39	5 30	6 3	8 42		n.a.
S 9	15 14	25 22	4 53	22 16	0 29	15 34	0 11	16 54	3 15	3 27	1 44	23 24	2 33	12 44	1 3	16 34	0 39	7 36	15 39	5 27	6 2	8 46		n.a.
S 10	14 55	21 13	4 24	21 54	0 21	15 9	0 14	17 7	3 18	3 26	1 44	23 25	2 34	12 44	1 3	16 33	0 39	7 36	15 38	5 23	6 1	8 49		n.a.
M11	14 36	15 46	3 37	21 31	0 13	14 43	0 16	17 20	3 20	3 25	1 44	23 26	2 34	12 44	1 3	16 32	0 39	7 37	15 38	5 20	5 59	8 52		n.a.
T 12	14 17	9 22	2 36	21 7	0 5	14 17	0 18	17 32	3 23	3 23	1 45	23 27	2 34	12 44	1 3	16 32	0 39	7 37	15 38	5 18	5 58	8 56		n.a.
W13	13 57	2 26	1 25	20 43	0s 3	13 51	0 20	17 45	3 25	3 22	1 45	23 28	2 35	12 44	1 3	16 31	0 39	7 37	15 38	5 17	5 57	8 59		n.a.
T 14	13 37	4n37	0 7	20 17	0 11	13 24	0 22	17 57	3 28	3 21	1 46	23 29	2 35	12 43	1 3	16 30	0 39	7 38	15 38	5 17	5 56	9 2		n.a.
F 15	13 18	11 24	1n10	19 50	0 18	12 57	0 24	18 10	3 31	3 19	1 46	23 30	2 35	12 43	1 3	16 30	0 39	7 38	15 38	5 17	5 54	9 6		n.a.
S 16	12 58	17 31	2 22	19 23	0 25	12 30	0 27	18 22	3 33	3 18	1 46	23 31	2 35	12 43	1 4	16 29	0 39	7 39	15 38	5 17	5 53	9 9		n.a.
S 17	12 37	22 36	3 25	18 54	0 32	12 2	0 29	18 34	3 36	3 16	1 47	23 31	2 36	12 43	1 4	16 28	0 39	7 39	15 38	5 18	5 52	9 12		n.a.
M18	12 17	26 19	4 14	18 25	0 39	11 34	0 31	18 46	3 38	3 15	1 47	23 32	2 36	12 43	1 4	16 27	0 39	7 40	15 38	5 17	5 51	9 16		n.a.
T 19	11 56	28 27	4 48	17 55	0 45	11 6	0 33	18 58	3 41	3 13	1 48	23 33	2 36	12 43	1 4	16 27	0 39	7 40	15 38	5 16	5 49	9 19		n.a.
W20	11 36	28 51	5 6	17 24	0 52	10 38	0 35	19 10	3 44	3 11	1 48	23 34	2 37	12 42	1 4	16 26	0 39	7 41	15 37	5 15	5 48	9 22		n.a.
T 21	11 15	27 35	5 7	16 52	0 57	10 9	0 37	19 22	3 46	3 10	1 48	23 34	2 37	12 42	1 4	16 25	0 39	7 41	15 37	5 13	5 47	9 26		n.a.
F 22	10 54	24 50	4 52	16 19	1 3	9 40	0 39	19 33	3 49	3 8	1 49	23 35	2 37	12 42	1 4	16 25	0 39	7 42	15 37	5 10	5 46	9 29		n.a.
S 23	10 32	20 54	4 22	15 45	1 8	9 11	0 41	19 45	3 52	3 6	1 49	23 36	2 37	12 42	1 4	16 24	0 39	7 42	15 37	5 7	5 44	9 33		n.a.
S 24	10 11	16 5	3 40	15 10	1 13	8 42	0 43	19 56	3 54	3 4	1 49	23 37	2 38	12 41	1 4	16 23	0 39	7 43	15 37	5 4	5 43	9 36		n.a.
M25	9 49	10 41	2 49	14 34	1 18	8 13	0 45	20 7	3 57	3 2	1 50	23 37	2 38	12 41	1 4	16 22	0 39	7 43	15 37	5 2	5 42	9 39		n.a.
T 26	9 28	4 59	1 50	13 58	1 22	7 43	0 47	20 18	4 0	3 0	1 50	23 38	2 38	12 41	1 4	16 22	0 39	7 44	15 37	5 1	5 41	9 42		n.a.
W27	9 6	0s50	0 47	13 20	1 25	7 13	0 48	20 29	4 3	2 58	1 50	23 38	2 39	12 40	1 4	16 21	0 39	7 44	15 37	5 0	5 39	9 46		n.a.
T 28	8 44	6 34	0s18	12 42	1 29	6 43	0 50	20 40	4 5	2 56	1 51	23 39	2 39	12 40	1 4	16 20	0 39	7 45	15 37	5 0	5 38	9 49		n.a.
F 29	8 22	12 3	1 21	12 2	1 32	6 13	0 52	20 50	4 8	2 53	1 51	23 40	2 39	12 40	1 4	16 20	0 39	7 45	15 37	5 0	5 37	9 52		n.a.
S 30	8n 0	17s 5	2s21	11n22	1s34	5n43	0s54	21n 1	4n11	2n51	1n51	23n40	2n40	12n39	1n 4	16n19	0n39	7s46	15s37	5n 1	5n36	9s56		n.a.

Julian Day Number = -3018487.5, Delta T = 197h21m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°38'58, Lahiri = 178°45'58 Julian Calendar 1 Nov. 12978 BCE == Greg. Calendar 25 July 12978 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12978 BCE

DECEMBER 12978 BCE (-12977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 36 14	10♍51'32	21♏ 9	28♌36	14♍53	16♉41	2°R44	2♊35	29°R54	18♌ 7	13♍28	12♈30	13♈52	23♎16	n.a.	S 1
M 2	22 40 11	11°49'18	3♐ 8	0♍30	16° 7	17° 6	2♈38	2°37	29♈52	18° 9	13°30	12°31	13°49	23°23	n.a.	M 2
T 3	22 44 7	12°47'01	15°20	2°26	17°20	17°31	2°31	2°38	29°51	18°11	13°31	12°R31	13°46	23°29	n.a.	T 3
W 4	22 48 4	13°44'43	27°51	4°24	18°34	17°55	2°24	2°39	29°49	18°13	13°33	12°31	13°43	23°36	n.a.	W 4
T 5	22 52 0	14°42'23	10♑43	6°23	19°47	18°19	2°17	2°39	29°48	18°15	13°34	12°28	13°40	23°43	n.a.	T 5
F 6	22 55 57	15°40'00	24° 1	8°23	21° 1	18°43	2°10	2°40	29°47	18°17	13°35	12°25	13°36	23°49	n.a.	F 6
S 7	22 59 53	16°37'36	7♒45	10°25	22°14	19° 6	2° 3	2°41	29°45	18°19	13°37	12°22	13°33	23°56	n.a.	S 7
S 8	23 3 49	17°35'10	21°55	12°28	23°28	19°29	1°56	2°41	29°43	18°21	13°38	12°18	13°30	24° 3	n.a.	S 8
M 9	23 7 46	18°32'41	6♓27	14°33	24°42	19°52	1°49	2°42	29°42	18°23	13°40	12°15	13°27	24° 9	n.a.	M 9
T 10	23 11 42	19°30'12	21°15	16°39	25°55	20°14	1°42	2°42	29°40	18°25	13°41	12°13	13°24	24°16	n.a.	T 10
W11	23 15 39	20°27'40	6♈13	18°46	27° 9	20°35	1°35	2°42	29°38	18°27	13°43	12°D12	13°21	24°23	n.a.	W11
T 12	23 19 35	21°25'07	21°11	20°53	28°22	20°57	1°27	2°42	29°37	18°29	13°44	12°12	13°17	24°29	n.a.	T 12
F 13	23 23 32	22°22'33	6♉ 1	23° 2	29°36	21°17	1°20	2°R43	29°35	18°31	13°46	12°13	13°14	24°36	n.a.	F 13
S 14	23 27 28	23°19'57	20°39	25°10	0♎49	21°38	1°13	2°42	29°33	18°33	13°47	12°14	13°11	24°43	n.a.	S 14
S 15	23 31 24	24°17'21	4♊58	27°19	2° 3	21°57	1° 5	2°42	29°31	18°35	13°48	12°15	13° 8	24°49	n.a.	S 15
M16	23 35 21	25°14'43	18°58	29°28	3°16	22°17	0°58	2°42	29°30	18°37	13°50	12°R16	13° 5	24°56	n.a.	M16
T 17	23 39 17	26°12'04	2♋37	1♎37	4°30	22°35	0°50	2°42	29°28	18°39	13°51	12°16	13° 1	25° 2	n.a.	T 17
W18	23 43 14	27° 9'24	15°56	3°45	5°44	22°54	0°42	2°41	29°26	18°40	13°53	12°15	12°58	25° 9	n.a.	W18
T 19	23 47 10	28° 6'43	28°56	5°52	6°57	23°12	0°35	2°41	29°24	18°42	13°54	12°14	12°55	25°16	n.a.	T 19
F 20	23 51 7	29° 4'01	11♌40	7°58	8°11	23°29	0°27	2°40	29°22	18°44	13°55	12°12	12°52	25°22	n.a.	F 20
S 21	23 55 3	0♎ 1'17	24°10	10° 3	9°24	23°45	0°20	2°39	29°20	18°46	13°57	12°11	12°49	25°29	n.a.	S 21
S 22	23 58 59	0°58'33	6♍28	12° 5	10°38	24° 1	0°12	2°38	29°18	18°48	13°58	12° 9	12°46	25°36	n.a.	S 22
M23	0 2 56	1°55'47	18°35	14° 6	11°52	24°17	0° 4	2°38	29°16	18°49	14° 0	12° 8	12°42	25°42	n.a.	M23
T 24	0 6 52	2°53'00	0♎34	16° 4	13° 5	24°32	29♓57	2°36	29°13	18°51	14° 1	12° 7	12°39	25°49	n.a.	T 24
W25	0 10 49	3°50'12	12°27	18° 0	14°19	24°46	29°49	2°35	29°11	18°53	14° 2	12°D 7	12°36	25°56	n.a.	W25
T 26	0 14 45	4°47'23	24°16	19°54	15°33	25° 0	29°42	2°34	29° 9	18°55	14° 4	12° 7	12°33	26° 2	n.a.	T 26
F 27	0 18 41	5°44'33	6♏ 3	21°44	16°46	25°13	29°34	2°33	29° 7	18°56	14° 5	12° 8	12°30	26° 9	n.a.	F 27
S 28	0 22 38	6°41'41	17°51	23°32	18° 0	25°25	29°27	2°31	29° 5	18°58	14° 7	12° 8	12°27	26°16	n.a.	S 28
S 29	0 26 34	7°38'48	29°44	25°16	19°13	25°37	29°19	2°30	29° 3	19° 0	14° 8	12° 9	12°23	26°22	n.a.	S 29
M30	0 30 31	8°35'55	11♐45	26°58	20°27	25°48	29°12	2°28	29° 0	19° 1	14° 9	12° 9	12°20	26°29	n.a.	M30
T 31	0 34 27	9♎33'00	23♐58	28♎36	21♎41	25♉59	29♓ 4	2♊27	28♈58	19♌ 3	14♍11	12♈ 9	12♈17	26♎36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n38	21s31	3s16	10n41	1s36	5n13	0s55	21n11	4n14	2n49	1n52	23n41	2n40	12n39	1n 4	16n18	0n39	7s46	15s37	5n 2	5n34	9s59		n.a.
M 2	7 15	25 8	4 2	9 59	1 37	4 42	0 57	21 21	4 17	2 46	1 52	23 41	2 40	12 38	1 5	16 18	0 39	7 47	15 37	5 2	5 33	10 2		n.a.
T 3	6 53	27 41	4 39	9 17	1 38	4 12	0 59	21 31	4 20	2 44	1 52	23 42	2 40	12 38	1 5	16 17	0 39	7 47	15 37	5 2	5 32	10 6		n.a.
W 4	6 30	28 55	5 3	8 33	1 38	3 41	1 0	21 41	4 23	2 41	1 53	23 42	2 41	12 38	1 5	16 16	0 39	7 48	15 37	5 2	5 31	10 9		n.a.
T 5	6 8	28 39	5 13	7 49	1 38	3 10	1 2	21 51	4 25	2 39	1 53	23 43	2 41	12 37	1 5	16 16	0 39	7 48	15 37	5 1	5 29	10 12		n.a.
F 6	5 45	26 44	5 7	7 5	1 37	2 40	1 3	22 0	4 28	2 36	1 53	23 43	2 41	12 37	1 5	16 15	0 39	7 49	15 37	5 0	5 28	10 16		n.a.
S 7	5 22	23 13	4 43	6 20	1 36	2 9	1 5	22 10	4 31	2 34	1 53	23 44	2 42	12 36	1 5	16 14	0 39	7 50	15 37	4 58	5 27	10 19		n.a.
S 8	4 59	18 16	4 2	5 34	1 34	1 38	1 6	22 19	4 34	2 31	1 54	23 44	2 42	12 36	1 5	16 14	0 39	7 50	15 37	4 57	5 26	10 22		n.a.
M 9	4 37	12 9	3 4	4 48	1 31	1 7	1 7	22 28	4 37	2 28	1 54	23 44	2 42	12 35	1 5	16 13	0 39	7 51	15 37	4 56	5 24	10 26		n.a.
T 10	4 14	5 15	1 53	4 1	1 28	0 36	1 9	22 37	4 40	2 26	1 54	23 45	2 42	12 34	1 5	16 13	0 39	7 51	15 37	4 55	5 23	10 29		n.a.
W11	3 51	2n 1	0 33	3 15	1 24	0 5	1 10	22 46	4 43	2 23	1 54	23 45	2 43	12 34	1 5	16 12	0 39	7 52	15 37	4 55	5 22	10 32		n.a.
T 12	3 28	9 10	0n49	2 28	1 19	0s25	1 11	22 55	4 46	2 20	1 55	23 45	2 43	12 33	1 5	16 11	0 39	7 52	15 37	4 55	5 20	10 36		n.a.
F 13	3 5	15 47	2 7	1 42	1 14	0 56	1 12	23 3	4 49	2 17	1 55	23 46	2 43	12 33	1 5	16 11	0 39	7 53	15 37	4 55	5 19	10 39		n.a.
S 14	2 42	21 24	3 16	0 55	1 8	1 27	1 13	23 12	4 52	2 15	1 55	23 46	2 44	12 32	1 5	16 10	0 39	7 54	15 37	4 55	5 18	10 42		n.a.
S 15	2 18	25 38	4 11	0 9	1 1	1 58	1 14	23 20	4 55	2 12	1 55	23 46	2 44	12 32	1 5	16 9	0 39	7 54	15 38	4 56	5 17	10 45		n.a.
M16	1 55	28 14	4 50	0s37	0 54	2 28	1 15	23 28	4 58	2 9	1 55	23 46	2 44	12 31	1 5	16 9	0 39	7 55	15 38	4 56	5 15	10 49		n.a.
T 17	1 32	29 3	5 11	1 22	0 46	2 59	1 16	23 36	5 1	2 6	1 56	23 47	2 45	12 30	1 5	16 8	0 39	7 55	15 38	4 56	5 14	10 52		n.a.
W18	1 9	28 7	5 15	2 6	0 38	3 30	1 17	23 44	5 4	2 3	1 56	23 47	2 45	12 30	1 5	16 8	0 39	7 56	15 38	4 56	5 13	10 55		n.a.
T 19	0 46	25 41	5 2	2 49	0 29	4 0	1 18	23 51	5 7	2 0	1 56	23 47	2 45	12 29	1 5	16 7	0 39	7 57	15 38	4 55	5 12	10 59		n.a.
F 20	0 23	22 0	4 35	3 32	0 20	4 30	1 19	23 59	5 10	1 57	1 56	23 47	2 45	12 28	1 5	16 6	0 39	7 57	15 38	4 55	5 10	11 2		n.a.
S 21	0s 1	17 24	3 55	4 13	0 11	5 0	1 19	24 6	5 13	1 54	1 56	23 47	2 46	12 28	1 6	16 6	0 39	7 58	15 38	4 54	5 9	11 5		n.a.
S 22	0 24	12 9	3 5	4 53	0 1	5 31	1 20	24 13	5 16	1 51	1 57	23 47	2 46	12 27	1 6	16 5	0 39	7 59	15 38	4 53	5 8	11 8		n.a.
M23	0 47	6 32	2 6	5 31	0n 9	6 0	1 21	24 20	5 19	1 48	1 57	23 47	2 46	12 26	1 6	16 5	0 39	7 59	15 38	4 53	5 7	11 12		n.a.
T 24	1 10	0 44	1 3	6 8	0 20	6 30	1 21	24 27	5 22	1 46	1 57	23 48	2 47	12 25	1 6	16 4	0 39	8 0	15 38	4 53	5 5	11 15		n.a.
W25	1 33	5s 2	0s 2	6 44	0 30	7 0	1 22	24 33	5 25	1 43	1 57	23 48	2 47	12 25	1 6	16 4	0 39	8 0	15 38	4 53	5 4	11 18		n.a.
T 26	1 56	10 37	1 7	7 18	0 41	7 29	1 22	24 39	5 27	1 40	1 57	23 48	2 47	12 24	1 6	16 3	0 39	8 1	15 39	4 53	5 3	11 21		n.a.
F 27	2 19	15 48	2 9	7 50	0 51	7 58	1 22	24 45	5 30	1 37	1 57	23 48	2 47	12 23	1 6	16 3	0 39	8 2	15 39	4 53	5 2	11 25		n.a.
S 28	2 42	20 26	3 5	8 21	1 2	8 27	1 23	24 51	5 33	1 34	1 57	23 48	2 48	12 22	1 6	16 2	0 39	8 2	15 39	4 53	5 0	11 28		n.a.
S 29	3 5	24 17	3 54	8 50	1 12	8 56	1 23	24 57	5 36	1 31	1 57	23 48	2 48	12 22	1 6	16 2	0 39	8 3	15 39	4 53	4 59	11 31		n.a.
M30	3 28	27 8	4 33	9 18	1 22	9 25	1 23	25 3	5 39	1 28	1 57	23 47	2 48	12 21	1 6	16 1	0 39	8 4	15 39	4 53	4 58	11 35		n.a.
T 31	3s51	28s46	5s 1	9s44	1n33	9s53	1s23	25n 8	5n42	1n25	1n58	23n47	2n48	12n20	1n 6	16n 1	0n39	8s 4	15s39	4n54	4n57	11s38		n.a.

Julian Day Number = -3018457.5, Delta T = 197h21m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°39'02, Lahiri = 178°46'02 Julian Calendar 1 Dec. 12978 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12978 BCE

The year -12977 astronomical counting style corresponds to year 12978 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12977 BCE (-12976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 38 23	10♎30'03	6♉26	0♏11	22♎54	26♉ 8	28°R57	2°R25	28°R56	19♌ 4	14♍12	12°R 9	12♈14	26♎42	n.a.	W 1
T 2	0 42 20	11°27'06	19°15	1°43	24° 8	26°17	28♓50	2♊23	28♈53	19° 6	14°13	12♈ 9	12°11	26°49	n.a.	T 2
F 3	0 46 16	12°24'08	2♒28	3°12	25°22	26°26	28°42	2°21	28°51	19° 7	14°14	12°D 9	12° 7	26°56	n.a.	F 3
S 4	0 50 13	13°21'08	16° 6	4°37	26°35	26°34	28°35	2°19	28°49	19° 9	14°16	12°10	12° 4	27° 2	n.a.	S 4
S 5	0 54 9	14°18'07	0♓12	5°58	27°49	26°41	28°28	2°17	28°46	19°10	14°17	12°10	12° 1	27° 9	n.a.	S 5
M 6	0 58 5	15°15'05	14°42	7°17	29° 3	26°47	28°21	2°14	28°44	19°12	14°18	12°10	11°58	27°15	n.a.	M 6
T 7	1 2 2	16°12'03	29°33	8°31	0♏16	26°52	28°14	2°12	28°42	19°13	14°20	12°10	11°55	27°22	n.a.	T 7
W 8	1 5 58	17° 8'59	14♈39	9°43	1°30	26°57	28° 7	2°10	28°39	19°15	14°21	12°R10	11°52	27°29	n.a.	W 8
T 9	1 9 55	18° 5'55	29°50	10°50	2°43	27° 1	28° 1	2° 7	28°37	19°16	14°22	12°10	11°48	27°35	n.a.	T 9
F 10	1 13 51	19° 2'51	14♉58	11°54	3°57	27° 5	27°54	2° 5	28°34	19°17	14°23	12°10	11°45	27°42	n.a.	F 10
S 11	1 17 48	19°59'46	29°52	12°54	5°11	27° 7	27°47	2° 2	28°32	19°19	14°25	12° 9	11°42	27°49	n.a.	S 11
S 12	1 21 44	20°56'41	14♊28	13°51	6°24	27° 9	27°41	1°59	28°30	19°20	14°26	12° 8	11°39	27°55	n.a.	S 12
M13	1 25 40	21°53'35	28°39	14°43	7°38	27°10	27°35	1°57	28°27	19°21	14°27	12° 7	11°36	28° 2	n.a.	M13
T 14	1 29 37	22°50'30	12♋24	15°32	8°52	27°R11	27°28	1°54	28°25	19°22	14°28	12° 6	11°32	28° 9	n.a.	T 14
W15	1 33 33	23°47'24	25°43	16°16	10° 5	27°10	27°22	1°51	28°22	19°24	14°29	12°D 6	11°29	28°15	n.a.	W15
T 16	1 37 30	24°44'18	8♌39	16°57	11°19	27° 9	27°16	1°48	28°20	19°25	14°30	12° 7	11°26	28°22	n.a.	T 16
F 17	1 41 26	25°41'12	21°15	17°33	12°32	27° 7	27°10	1°45	28°17	19°26	14°32	12° 7	11°23	28°29	n.a.	F 17
S 18	1 45 23	26°38'06	3♍35	18° 5	13°46	27° 4	27° 4	1°41	28°15	19°27	14°33	12° 9	11°20	28°35	n.a.	S 18
S 19	1 49 19	27°35'00	15°41	18°33	15° 0	27° 0	26°59	1°38	28°12	19°28	14°34	12°10	11°17	28°42	n.a.	S 19
M20	1 53 15	28°31'54	27°38	18°57	16°13	26°56	26°53	1°35	28°10	19°29	14°35	12°11	11°13	28°49	n.a.	M20
T 21	1 57 12	29°28'47	9♎30	19°15	17°27	26°51	26°48	1°31	28° 7	19°30	14°36	12°R11	11°10	28°55	n.a.	T 21
W22	2 1 8	0♏25'41	21°18	19°30	18°40	26°45	26°42	1°28	28° 5	19°31	14°37	12°11	11° 7	29° 2	n.a.	W22
T 23	2 5 5	1°22'34	3♏ 5	19°40	19°54	26°38	26°37	1°24	28° 2	19°32	14°38	12°10	11° 4	29° 9	n.a.	T 23
F 24	2 9 1	2°19'28	14°54	19°45	21° 8	26°31	26°32	1°21	28° 0	19°33	14°39	12° 8	11° 1	29°15	n.a.	F 24
S 25	2 12 58	3°16'21	26°46	19°R46	22°21	26°23	26°27	1°17	27°58	19°34	14°40	12° 5	10°58	29°22	n.a.	S 25
S 26	2 16 54	4°13'15	8♐45	19°42	23°35	26°14	26°23	1°13	27°55	19°35	14°41	12° 1	10°54	29°29	n.a.	S 26
M27	2 20 51	5°10'08	20°51	19°34	24°48	26° 5	26°18	1°10	27°53	19°36	14°42	11°58	10°51	29°35	n.a.	M27
T 28	2 24 47	6° 7'01	3♑ 9	19°22	26° 2	25°55	26°14	1° 6	27°50	19°37	14°43	11°55	10°48	29°42	n.a.	T 28
W29	2 28 44	7° 3'54	15°40	19° 6	27°15	25°44	26°10	1° 2	27°48	19°38	14°44	11°52	10°45	29°49	n.a.	W29
T 30	2 32 40	8° 0'47	28°29	18°46	28°29	25°33	26° 6	0°58	27°45	19°38	14°45	11°51	10°42	29°55	n.a.	T 30
F 31	2 36 37	8♏57'40	11♒37	18♏22	29♏42	25♉21	26♓ 2	0♊54	27♈43	19♌39	14♍46	11°D50	10♈38	0♏ 2	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4s14	28s59	5s15	10s 9	1n42	10s21	1s23	25n13	5n45	1n22	1n58	23n47	2n49	12n19	1n 6	16n 0	0n39	8s 5	15s39	4n54	4n55	11s41		n.a.
T 2	4 37	27 40	5 14	10 33	1 52	10 49	1 23	25 18	5 47	1 19	1 58	23 47	2 49	12 18	1 6	16 0	0 39	8 6	15 40	4 54	4 54	11 44		n.a.
F 3	4 59	24 48	4 57	10 55	2 1	11 16	1 23	25 23	5 50	1 16	1 58	23 47	2 49	12 18	1 6	15 59	0 39	8 6	15 40	4 54	4 53	11 48		n.a.
S 4	5 22	20 29	4 23	11 15	2 10	11 43	1 23	25 27	5 53	1 13	1 58	23 47	2 50	12 17	1 6	15 59	0 39	8 7	15 40	4 54	4 51	11 51		n.a.
S 5	5 44	14 55	3 32	11 35	2 19	12 10	1 23	25 32	5 55	1 11	1 58	23 47	2 50	12 16	1 6	15 58	0 39	8 7	15 40	4 54	4 50	11 54		n.a.
M 6	6 7	8 23	2 26	11 53	2 27	12 37	1 22	25 36	5 58	1 8	1 58	23 46	2 50	12 15	1 6	15 58	0 39	8 8	15 40	4 54	4 49	11 57		n.a.
T 7	6 29	1 14	1 9	12 10	2 35	13 3	1 22	25 39	6 0	1 5	1 58	23 46	2 50	12 14	1 6	15 57	0 39	8 9	15 41	4 54	4 48	12 0		n.a.
W 8	6 51	6n 5	0n14	12 26	2 42	13 29	1 21	25 43	6 3	1 2	1 58	23 46	2 51	12 13	1 6	15 57	0 39	8 9	15 41	4 54	4 46	12 4		n.a.
T 9	7 13	13 7	1 36	12 41	2 49	13 55	1 21	25 46	6 5	0 59	1 58	23 46	2 51	12 13	1 6	15 56	0 39	8 10	15 41	4 54	4 45	12 7		n.a.
F 10	7 35	19 21	2 52	12 55	2 55	14 20	1 20	25 49	6 8	0 57	1 58	23 45	2 51	12 12	1 6	15 56	0 39	8 11	15 41	4 54	4 44	12 10		n.a.
S 11	7 57	24 19	3 54	13 8	3 1	14 44	1 20	25 52	6 10	0 54	1 58	23 45	2 51	12 11	1 6	15 55	0 39	8 11	15 41	4 53	4 43	12 13		n.a.
S 12	8 19	27 36	4 40	13 20	3 6	15 9	1 19	25 55	6 12	0 51	1 58	23 45	2 51	12 10	1 6	15 55	0 39	8 12	15 42	4 53	4 41	12 17		n.a.
M13	8 41	29 0	5 8	13 32	3 10	15 33	1 18	25 57	6 14	0 49	1 58	23 44	2 52	12 9	1 6	15 55	0 39	8 13	15 42	4 53	4 40	12 20		n.a.
T 14	9 2	28 33	5 16	13 43	3 14	15 56	1 17	25 59	6 16	0 46	1 58	23 44	2 52	12 8	1 6	15 54	0 39	8 13	15 42	4 52	4 39	12 23		n.a.
W15	9 24	26 26	5 7	13 53	3 17	16 19	1 17	26 1	6 18	0 44	1 58	23 44	2 52	12 7	1 6	15 54	0 39	8 14	15 42	4 52	4 38	12 26		n.a.
T 16	9 45	22 59	4 43	14 2	3 19	16 42	1 16	26 3	6 20	0 41	1 58	23 43	2 52	12 7	1 6	15 53	0 39	8 15	15 42	4 52	4 36	12 30		n.a.
F 17	10 6	18 33	4 6	14 11	3 21	17 4	1 15	26 4	6 22	0 39	1 58	23 43	2 53	12 6	1 6	15 53	0 39	8 15	15 43	4 53	4 35	12 33		n.a.
S 18	10 27	13 26	3 17	14 19	3 21	17 26	1 14	26 5	6 24	0 36	1 58	23 42	2 53	12 5	1 6	15 53	0 39	8 16	15 43	4 53	4 34	12 36		n.a.
S 19	10 48	7 54	2 21	14 27	3 21	17 47	1 12	26 5	6 25	0 34	1 58	23 42	2 53	12 4	1 6	15 52	0 39	8 17	15 43	4 54	4 33	12 39		n.a.
M20	11 9	2 10	1 19	14 35	3 20	18 8	1 11	26 6	6 27	0 32	1 58	23 41	2 53	12 3	1 6	15 52	0 39	8 17	15 43	4 54	4 31	12 42		n.a.
T 21	11 29	3s36	0 15	14 42	3 18	18 28	1 10	26 6	6 28	0 30	1 57	23 41	2 53	12 2	1 6	15 52	0 39	8 18	15 44	4 54	4 30	12 46		n.a.
W22	11 50	9 14	0s50	14 49	3 15	18 48	1 9	26 5	6 29	0 27	1 57	23 40	2 54	12 1	1 6	15 51	0 39	8 18	15 44	4 54	4 29	12 49		n.a.
T 23	12 10	14 32	1 53	14 55	3 11	19 7	1 7	26 5	6 30	0 25	1 57	23 40	2 54	12 0	1 6	15 51	0 39	8 19	15 44	4 54	4 27	12 52		n.a.
F 24	12 30	19 19	2 50	15 1	3 6	19 26	1 6	26 4	6 31	0 23	1 57	23 39	2 54	11 59	1 6	15 51	0 39	8 20	15 44	4 53	4 26	12 55		n.a.
S 25	12 50	23 23	3 41	15 7	3 0	19 44	1 4	26 3	6 32	0 21	1 57	23 38	2 54	11 59	1 6	15 51	0 39	8 20	15 45	4 52	4 25	12 58		n.a.
S 26	13 9	26 29	4 22	15 13	2 54	20 2	1 3	26 1	6 33	0 19	1 57	23 38	2 54	11 58	1 6	15 50	0 39	8 21	15 45	4 50	4 24	13 2		n.a.
M27	13 29	28 26	4 52	15 18	2 46	20 19	1 1	25 59	6 33	0 17	1 57	23 37	2 54	11 57	1 6	15 50	0 39	8 22	15 45	4 49	4 22	13 5		n.a.
T 28	13 48	29 1	5 10	15 23	2 37	20 35	0 59	25 57	6 33	0 15	1 57	23 37	2 55	11 56	1 6	15 50	0 39	8 22	15 45	4 48	4 21	13 8		n.a.
W29	14 7	28 7	5 13	15 28	2 27	20 51	0 58	25 55	6 34	0 13	1 57	23 36	2 55	11 55	1 6	15 49	0 39	8 23	15 46	4 47	4 20	13 11		n.a.
T 30	14 26	25 45	5 0	15 33	2 16	21 6	0 56	25 52	6 34	0 12	1 56	23 35	2 55	11 54	1 6	15 49	0 39	8 23	15 46	4 46	4 19	13 14		n.a.
F 31	14s45	21s58	4s32	15s38	2n 5	21s21	0s54	25n49	6n33	0n10	1n56	23n34	2n55	11n53	1n 6	15n49	0n39	8s24	15s46	4n46	4n17	13s17		n.a.

Julian Day Number = -3018426.5, Delta T = 197h21m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°39'07, Lahiri = 178°46'07 Julian Calendar 1 Jan. 12977 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12978 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12977 BCE

FEBRUARY 12977 BCE (-12976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 40 33	9♏54'32	25♒ 8	17°R55	0♐56	25°R 8	25°R58	0°R50	27°R40	19♌40	14♍47	11♈51	10♈35	0♏ 8	n.a.	S 1
S 2	2 44 30	10°51'24	9♓ 2	17♏26	2° 9	24♉55	25♓54	0♊46	27♈38	19°40	14°48	11°52	10°32	0°15	n.a.	S 2
M 3	2 48 26	11°48'17	23°22	16°54	3°23	24°42	25°51	0°42	27°36	19°41	14°49	11°54	10°29	0°22	n.a.	M 3
T 4	2 52 23	12°45'09	8♈ 3	16°21	4°36	24°28	25°48	0°38	27°33	19°42	14°50	11°R55	10°26	0°28	n.a.	T 4
W 5	2 56 19	13°42'02	23° 2	15°46	5°50	24°14	25°45	0°34	27°31	19°42	14°50	11°54	10°23	0°35	n.a.	W 5
T 6	3 0 16	14°38'55	8♉12	15°11	7° 3	24° 0	25°42	0°29	27°29	19°43	14°51	11°52	10°19	0°42	n.a.	T 6
F 7	3 4 12	15°35'49	23°23	14°35	8°16	23°45	25°39	0°25	27°26	19°43	14°52	11°49	10°16	0°48	n.a.	F 7
S 8	3 8 9	16°32'43	8♊26	14° 0	9°30	23°29	25°37	0°21	27°24	19°44	14°53	11°45	10°13	0°55	n.a.	S 8
S 9	3 12 5	17°29'38	23°10	13°27	10°43	23°14	25°34	0°16	27°22	19°44	14°54	11°40	10°10	1° 2	n.a.	S 9
M10	3 16 2	18°26'33	7♋31	12°55	11°56	22°58	25°32	0°12	27°20	19°45	14°54	11°35	10° 7	1° 8	n.a.	M10
T 11	3 19 58	19°23'29	21°24	12°26	13°10	22°43	25°30	0° 8	27°17	19°45	14°55	11°31	10° 4	1°15	n.a.	T 11
W12	3 23 55	20°20'27	4♌49	11°59	14°23	22°27	25°28	0° 3	27°15	19°45	14°56	11°28	10° 0	1°22	n.a.	W12
T 13	3 27 51	21°17'25	17°47	11°36	15°36	22°10	25°26	29♉59	27°13	19°46	14°57	11°D27	9°57	1°28	n.a.	T 13
F 14	3 31 48	22°14'23	0♍21	11°17	16°49	21°54	25°25	29°54	27°11	19°46	14°57	11°27	9°54	1°35	n.a.	F 14
S 15	3 35 45	23°11'23	12°37	11° 1	18° 3	21°38	25°24	29°50	27° 9	19°46	14°58	11°28	9°51	1°42	n.a.	S 15
S 16	3 39 41	24° 8'24	24°39	10°50	19°16	21°22	25°22	29°45	27° 6	19°47	14°58	11°30	9°48	1°48	n.a.	S 16
M17	3 43 38	25° 5'26	6♎31	10°44	20°29	21° 6	25°21	29°41	27° 4	19°47	14°59	11°R31	9°44	1°55	n.a.	M17
T 18	3 47 34	26° 2'29	18°19	10°D43	21°42	20°50	25°21	29°36	27° 2	19°47	15° 0	11°30	9°41	2° 2	n.a.	T 18
W19	3 51 31	26°59'33	0♏ 6	10°46	22°55	20°35	25°20	29°32	27° 0	19°47	15° 0	11°29	9°38	2° 8	n.a.	W19
T 20	3 55 27	27°56'38	11°55	10°55	24° 9	20°19	25°20	29°27	26°58	19°47	15° 1	11°25	9°35	2°15	n.a.	T 20
F 21	3 59 24	28°53'44	23°48	11° 9	25°22	20° 4	25°20	29°23	26°56	19°47	15° 1	11°19	9°32	2°22	n.a.	F 21
S 22	4 3 21	29°50'51	5♐49	11°29	26°35	19°49	25°D19	29°18	26°54	19°R47	15° 2	11°11	9°29	2°28	n.a.	S 22
S 23	4 7 17	0♐47'59	17°57	11°53	27°48	19°35	25°20	29°14	26°52	19°47	15° 2	11° 2	9°25	2°35	n.a.	S 23
M24	4 11 14	1°45'08	0♑16	12°23	29° 1	19°21	25°20	29° 9	26°51	19°47	15° 3	10°53	9°22	2°42	n.a.	M24
T 25	4 15 10	2°42'18	12°45	12°58	0♑14	19° 7	25°20	29° 5	26°49	19°47	15° 3	10°44	9°19	2°48	n.a.	T 25
W26	4 19 7	3°39'29	25°25	13°39	1°27	18°54	25°21	29° 0	26°47	19°47	15° 4	10°37	9°16	2°55	n.a.	W26
T 27	4 23 4	4°36'41	8♒20	14°24	2°40	18°41	25°22	28°56	26°45	19°47	15° 4	10°32	9°13	3° 2	n.a.	T 27
F 28	4 27 0	5°33'54	21°30	15°15	3°53	18°29	25°23	28°51	26°43	19°47	15° 5	10°29	9°10	3° 8	n.a.	F 28
S 29	4 30 57	6♐31'08	4♓57	16♏11	5♑ 6	18♉18	25♓24	28♉47	26♈42	19♌46	15♍ 5	10°D28	9♈ 6	3♏15	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 3	16s58	3s48	15s42	1n52	21s35	0s52	25n45	6n33	0n 8	1n56	23n34	2n55	11n52	1n 6	15n49	0n39	8s25	15s47	4n46	4n16	13s21		n.a.
S 2	15 21	10 57	2 50	15 46	1 39	21 48	0 50	25 41	6 33	0 7	1 56	23 33	2 55	11 51	1 6	15 49	0 39	8 25	15 47	4 47	4 15	13 24		n.a.
M 3	15 39	4 12	1 40	15 50	1 25	22 1	0 48	25 37	6 32	0 5	1 56	23 32	2 55	11 51	1 6	15 48	0 39	8 26	15 47	4 47	4 14	13 27		n.a.
T 4	15 57	2n56	0 21	15 55	1 11	22 13	0 46	25 33	6 31	0 4	1 56	23 31	2 56	11 50	1 6	15 48	0 39	8 27	15 47	4 48	4 12	13 30		n.a.
W 5	16 14	10 3	1n 0	15 59	0 56	22 24	0 44	25 28	6 30	0 2	1 56	23 31	2 56	11 49	1 6	15 48	0 39	8 27	15 48	4 47	4 11	13 33		n.a.
T 6	16 31	16 41	2 18	16 2	0 41	22 35	0 42	25 23	6 29	0 1	1 55	23 30	2 56	11 48	1 6	15 48	0 39	8 28	15 48	4 47	4 10	13 36		n.a.
F 7	16 48	22 18	3 27	16 6	0 26	22 45	0 40	25 18	6 27	0s 0	1 55	23 29	2 56	11 47	1 6	15 48	0 39	8 28	15 48	4 45	4 8	13 40		n.a.
S 8	17 5	26 24	4 20	16 10	0 10	22 54	0 37	25 12	6 26	0 1	1 55	23 28	2 56	11 46	1 6	15 47	0 39	8 29	15 49	4 44	4 7	13 43		n.a.
S 9	17 22	28 37	4 55	16 15	0s 5	23 3	0 35	25 6	6 24	0 2	1 55	23 27	2 56	11 45	1 6	15 47	0 39	8 29	15 49	4 42	4 6	13 46		n.a.
M10	17 38	28 49	5 10	16 19	0 19	23 11	0 33	25 0	6 22	0 3	1 55	23 26	2 56	11 45	1 6	15 47	0 39	8 30	15 49	4 40	4 5	13 49		n.a.
T 11	17 54	27 11	5 6	16 24	0 34	23 19	0 30	24 54	6 20	0 4	1 55	23 26	2 56	11 44	1 6	15 47	0 39	8 31	15 50	4 38	4 3	13 52		n.a.
W12	18 9	24 1	4 45	16 28	0 48	23 25	0 28	24 47	6 17	0 5	1 54	23 25	2 56	11 43	1 6	15 47	0 39	8 31	15 50	4 37	4 2	13 55		n.a.
T 13	18 25	19 45	4 10	16 34	1 1	23 31	0 26	24 41	6 15	0 6	1 54	23 24	2 56	11 42	1 6	15 47	0 39	8 32	15 50	4 37	4 1	13 59		n.a.
F 14	18 40	14 44	3 24	16 39	1 13	23 36	0 23	24 34	6 12	0 7	1 54	23 23	2 57	11 41	1 6	15 47	0 39	8 32	15 51	4 37	4 0	14 2		n.a.
S 15	18 54	9 15	2 30	16 46	1 25	23 41	0 21	24 26	6 9	0 8	1 54	23 22	2 57	11 40	1 6	15 47	0 39	8 33	15 51	4 37	3 58	14 5		n.a.
S 16	19 9	3 32	1 30	16 52	1 36	23 45	0 18	24 19	6 6	0 8	1 54	23 21	2 57	11 40	1 6	15 47	0 39	8 33	15 51	4 38	3 57	14 8		n.a.
M17	19 23	2s13	0 27	17 0	1 46	23 48	0 16	24 11	6 3	0 9	1 53	23 20	2 57	11 39	1 6	15 47	0 39	8 34	15 52	4 38	3 56	14 11		n.a.
T 18	19 37	7 53	0s37	17 8	1 55	23 50	0 13	24 4	5 59	0 9	1 53	23 19	2 57	11 38	1 6	15 47	0 39	8 34	15 52	4 38	3 54	14 14		n.a.
W19	19 50	13 15	1 39	17 16	2 3	23 52	0 10	23 56	5 56	0 10	1 53	23 18	2 57	11 37	1 6	15 47	0 39	8 35	15 52	4 37	3 53	14 17		n.a.
T 20	20 4	18 10	2 36	17 26	2 10	23 53	0 8	23 48	5 52	0 10	1 53	23 17	2 57	11 37	1 6	15 46	0 39	8 36	15 53	4 36	3 52	14 20		n.a.
F 21	20 17	22 25	3 27	17 36	2 16	23 53	0 5	23 40	5 48	0 10	1 53	23 16	2 57	11 36	1 6	15 46	0 39	8 36	15 53	4 33	3 51	14 24		n.a.
S 22	20 29	25 46	4 10	17 47	2 20	23 53	0 2	23 32	5 44	0 11	1 52	23 15	2 57	11 35	1 6	15 46	0 39	8 37	15 53	4 30	3 49	14 27		n.a.
S 23	20 41	28 0	4 41	17 58	2 24	23 52	0n 1	23 24	5 40	0 11	1 52	23 14	2 57	11 34	1 6	15 46	0 39	8 37	15 54	4 27	3 48	14 30		n.a.
M24	20 53	28 54	5 0	18 10	2 27	23 50	0 3	23 16	5 36	0 11	1 52	23 13	2 57	11 34	1 6	15 46	0 39	8 38	15 54	4 23	3 47	14 33		n.a.
T 25	21 5	28 20	5 5	18 23	2 29	23 47	0 6	23 8	5 31	0 11	1 52	23 12	2 57	11 33	1 6	15 47	0 39	8 38	15 54	4 20	3 46	14 36		n.a.
W26	21 16	26 17	4 55	18 36	2 30	23 44	0 9	22 59	5 27	0 11	1 52	23 11	2 57	11 32	1 6	15 47	0 39	8 39	15 55	4 17	3 44	14 39		n.a.
T 27	21 27	22 52	4 31	18 50	2 30	23 40	0 12	22 51	5 22	0 11	1 51	23 10	2 57	11 32	1 6	15 47	0 39	8 39	15 55	4 15	3 43	14 42		n.a.
F 28	21 37	18 14	3 51	19 5	2 29	23 35	0 15	22 43	5 17	0 10	1 51	23 9	2 57	11 31	1 6	15 47	0 39	8 39	15 55	4 13	3 42	14 45		n.a.
S 29	21s47	12s37	2s58	19s20	2s27	23s30	0n17	22n35	5n13	0s10	1n51	23n 8	2n57	11n30	1n 6	15n47	0n39	8s40	15s56	4n13	3n40	14s48		n.a.

Julian Day Number = -3018395.5, Delta T = 197h21m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°39'11, Lahiri = 178°46'11 Julian Calendar 1 Feb. 12977 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12978 BCE

The year -12976 astronomical counting style corresponds to year 12977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12977 BCE (-12976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 34 54	7♐28'22	18♓43	17♏11	6♑19	18°R 7	25♓26	28°R42	26°R40	19°R46	15♍ 5	10♈28	9♈ 3	3♏22	n.a.	S 1
M 2	4 38 50	8°25'37	2♈49	18°17	7°31	17♉57	25°27	28♉38	26♈38	19♌46	15° 6	10°29	9° 0	3°28	n.a.	M 2
T 3	4 42 47	9°22'54	17°15	19°27	8°44	17°47	25°29	28°34	26°37	19°46	15° 6	10°R29	8°57	3°35	n.a.	T 3
W 4	4 46 43	10°20'11	1♉57	20°42	9°57	17°38	25°31	28°29	26°35	19°45	15° 6	10°27	8°54	3°42	n.a.	W 4
T 5	4 50 40	11°17'30	16°52	22° 2	11°10	17°30	25°33	28°25	26°34	19°45	15° 6	10°23	8°50	3°48	n.a.	T 5
F 6	4 54 37	12°14'50	1♊51	23°26	12°23	17°22	25°35	28°20	26°32	19°45	15° 7	10°17	8°47	3°55	n.a.	F 6
S 7	4 58 33	13°12'12	16°47	24°55	13°35	17°15	25°38	28°16	26°31	19°44	15° 7	10° 8	8°44	4° 2	n.a.	S 7
S 8	5 2 30	14° 9'35	1♋29	26°28	14°48	17° 9	25°41	28°12	26°29	19°44	15° 7	9°59	8°41	4° 8	n.a.	S 8
M 9	5 6 27	15° 7'00	15°51	28° 4	16° 1	17° 4	25°43	28° 8	26°28	19°43	15° 7	9°49	8°38	4°15	n.a.	M 9
T 10	5 10 23	16° 4'26	29°47	29°45	17°13	16°59	25°46	28° 4	26°27	19°43	15° 7	9°41	8°35	4°22	n.a.	T 10
W11	5 14 20	17° 1'54	13♌15	1♐29	18°26	16°56	25°50	27°59	26°26	19°42	15° 8	9°34	8°31	4°28	n.a.	W11
T 12	5 18 17	17°59'24	26°15	3°17	19°38	16°52	25°53	27°55	26°24	19°42	15° 8	9°30	8°28	4°35	n.a.	T 12
F 13	5 22 14	18°56'55	8♍52	5° 7	20°51	16°50	25°56	27°51	26°23	19°41	15° 8	9°28	8°25	4°42	n.a.	F 13
S 14	5 26 10	19°54'29	21° 8	7° 1	22° 3	16°49	26° 0	27°47	26°22	19°40	15° 8	9°D27	8°22	4°48	n.a.	S 14
S 15	5 30 7	20°52'04	3♎ 9	8°57	23°16	16°48	26° 4	27°43	26°21	19°40	15° 8	9°R28	8°19	4°55	n.a.	S 15
M16	5 34 4	21°49'42	15° 1	10°55	24°28	16°D48	26° 8	27°39	26°20	19°39	15°R 8	9°28	8°15	5° 2	n.a.	M16
T 17	5 38 0	22°47'21	26°49	12°54	25°41	16°49	26°12	27°35	26°19	19°38	15° 8	9°26	8°12	5° 8	n.a.	T 17
W18	5 41 57	23°45'02	8♏37	14°55	26°53	16°50	26°16	27°32	26°18	19°38	15° 8	9°23	8° 9	5°15	n.a.	W18
T 19	5 45 54	24°42'46	20°30	16°58	28° 5	16°52	26°21	27°28	26°17	19°37	15° 8	9°17	8° 6	5°22	n.a.	T 19
F 20	5 49 50	25°40'31	2♐30	19° 1	29°18	16°56	26°26	27°24	26°16	19°36	15° 8	9° 8	8° 3	5°28	n.a.	F 20
S 21	5 53 47	26°38'18	14°41	21° 4	0♒30	16°59	26°30	27°20	26°15	19°35	15° 8	8°57	8° 0	5°35	n.a.	S 21
S 22	5 57 44	27°36'08	27° 3	23° 8	1°42	17° 4	26°35	27°17	26°15	19°34	15° 8	8°44	7°56	5°42	n.a.	S 22
M23	6 1 40	28°33'59	9♑37	25°11	2°54	17°10	26°41	27°13	26°14	19°33	15° 7	8°31	7°53	5°48	n.a.	M23
T 24	6 5 37	29°31'52	22°24	27°14	4° 7	17°16	26°46	27°10	26°13	19°32	15° 7	8°19	7°50	5°55	n.a.	T 24
W25	6 9 34	0♑29'47	5♒22	29°17	5°19	17°23	26°51	27° 6	26°13	19°32	15° 7	8° 8	7°47	6° 2	n.a.	W25
T 26	6 13 31	1°27'43	18°31	1♑19	6°31	17°30	26°57	27° 3	26°12	19°31	15° 7	8° 0	7°44	6° 8	n.a.	T 26
F 27	6 17 27	2°25'41	1♓52	3°20	7°43	17°39	27° 3	27° 0	26°12	19°30	15° 7	7°55	7°41	6°15	n.a.	F 27
S 28	6 21 24	3°23'41	15°25	5°20	8°55	17°48	27° 9	26°57	26°11	19°29	15° 6	7°52	7°37	6°22	n.a.	S 28
S 29	6 25 21	4°21'43	29°10	7°20	10° 7	17°58	27°15	26°54	26°11	19°27	15° 6	7°51	7°34	6°28	n.a.	S 29
M30	6 29 17	5°19'46	13♈ 9	9°18	11°19	18° 8	27°21	26°51	26°10	19°26	15° 6	7°51	7°31	6°35	n.a.	M30
T 31	6 33 14	6♑17'51	27♈20	11♑15	12♒31	18♉20	27♓27	26♉48	26♈10	19♌25	15♍ 6	7♈51	7♈28	6♏41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s57	6s17	1s54	19s35	2s24	23s24	0n20	22n27	5n 8	0s10	1n51	23n 7	2n57	11n30	1n 6	15n47	0n39	8s40	15s56	4n13	3n39	14s51		n.a.
M 2	22 7	0n31	0 41	19 50	2 21	23 17	0 23	22 20	5 3	0 9	1 51	23 6	2 57	11 29	1 6	15 47	0 39	8 41	15 56	4 14	3 38	14 54		n.a.
T 3	22 16	7 27	0n36	20 6	2 16	23 10	0 26	22 12	4 58	0 9	1 50	23 5	2 57	11 28	1 6	15 47	0 39	8 41	15 57	4 14	3 37	14 58		n.a.
W 4	22 24	14 7	1 52	20 22	2 11	23 2	0 29	22 5	4 53	0 8	1 50	23 4	2 57	11 28	1 6	15 47	0 39	8 42	15 57	4 13	3 35	15 1		n.a.
T 5	22 32	20 4	3 1	20 38	2 5	22 53	0 32	21 57	4 47	0 7	1 50	23 3	2 57	11 27	1 6	15 47	0 39	8 42	15 57	4 11	3 34	15 4		n.a.
F 6	22 40	24 48	3 58	20 54	1 59	22 44	0 35	21 50	4 42	0 7	1 50	23 2	2 57	11 27	1 6	15 47	0 39	8 43	15 58	4 9	3 33	15 7		n.a.
S 7	22 48	27 50	4 38	21 9	1 52	22 34	0 37	21 43	4 37	0 6	1 49	23 1	2 56	11 26	1 6	15 47	0 39	8 43	15 58	4 5	3 32	15 10		n.a.
S 8	22 55	28 52	4 59	21 25	1 44	22 23	0 40	21 36	4 32	0 5	1 49	23 0	2 56	11 26	1 6	15 48	0 39	8 43	15 59	4 1	3 30	15 13		n.a.
M 9	23 2	27 54	5 1	21 40	1 36	22 12	0 43	21 29	4 26	0 4	1 49	22 58	2 56	11 25	1 6	15 48	0 39	8 44	15 59	3 58	3 29	15 16		n.a.
T 10	23 8	25 12	4 44	21 54	1 27	22 0	0 46	21 23	4 21	0 3	1 49	22 57	2 56	11 25	1 6	15 48	0 39	8 44	15 59	3 54	3 28	15 19		n.a.
W11	23 14	21 11	4 12	22 7	1 18	21 47	0 49	21 17	4 16	0 2	1 49	22 56	2 56	11 24	1 6	15 48	0 39	8 45	16 0	3 52	3 26	15 22		n.a.
T 12	23 19	16 15	3 28	22 20	1 9	21 34	0 52	21 11	4 10	0 1	1 48	22 55	2 56	11 24	1 6	15 48	0 39	8 45	16 0	3 50	3 25	15 25		n.a.
F 13	23 24	10 47	2 35	22 32	0 59	21 20	0 55	21 5	4 5	0n 0	1 48	22 54	2 56	11 23	1 6	15 48	0 39	8 45	16 0	3 49	3 24	15 28		n.a.
S 14	23 29	5 2	1 36	22 42	0 50	21 6	0 57	20 59	4 0	0 2	1 48	22 53	2 56	11 23	1 6	15 49	0 39	8 46	16 1	3 49	3 23	15 31		n.a.
S 15	23 33	0s46	0 33	22 51	0 40	20 51	1 0	20 54	3 54	0 3	1 48	22 52	2 56	11 22	1 6	15 49	0 39	8 46	16 1	3 49	3 21	15 34		n.a.
M16	23 37	6 28	0s29	22 59	0 30	20 36	1 3	20 49	3 49	0 4	1 47	22 51	2 56	11 22	1 5	15 49	0 39	8 46	16 1	3 49	3 20	15 37		n.a.
T 17	23 40	11 56	1 31	23 6	0 20	20 20	1 6	20 44	3 43	0 6	1 47	22 50	2 55	11 21	1 5	15 49	0 39	8 47	16 2	3 49	3 19	15 40		n.a.
W18	23 43	16 58	2 28	23 11	0 10	20 3	1 8	20 39	3 38	0 7	1 47	22 49	2 55	11 21	1 5	15 50	0 39	8 47	16 2	3 47	3 18	15 43		n.a.
T 19	23 46	21 24	3 19	23 14	0n 0	19 46	1 11	20 35	3 33	0 9	1 47	22 48	2 55	11 21	1 5	15 50	0 39	8 47	16 2	3 45	3 16	15 46		n.a.
F 20	23 48	24 59	4 1	23 16	0 10	19 29	1 14	20 31	3 28	0 11	1 47	22 47	2 55	11 20	1 5	15 50	0 39	8 48	16 3	3 41	3 15	15 49		n.a.
S 21	23 50	27 31	4 34	23 16	0 19	19 11	1 16	20 27	3 22	0 13	1 46	22 46	2 55	11 20	1 5	15 50	0 39	8 48	16 3	3 37	3 14	15 52		n.a.
S 22	23 51	28 45	4 53	23 14	0 28	18 52	1 19	20 24	3 17	0 14	1 46	22 45	2 55	11 20	1 5	15 51	0 39	8 48	16 4	3 32	3 12	15 55		n.a.
M23	23 52	28 30	4 59	23 11	0 37	18 33	1 21	20 20	3 12	0 16	1 46	22 44	2 55	11 19	1 5	15 51	0 39	8 48	16 4	3 26	3 11	15 58		n.a.
T 24	23 52	26 46	4 51	23 7	0 45	18 14	1 24	20 17	3 7	0 18	1 46	22 43	2 54	11 19	1 5	15 51	0 39	8 49	16 4	3 21	3 10	16 1		n.a.
W25	23 52	23 35	4 27	23 0	0 53	17 54	1 26	20 14	3 2	0 20	1 46	22 42	2 54	11 19	1 5	15 52	0 39	8 49	16 5	3 17	3 9	16 4		n.a.
T 26	23 52	19 10	3 49	22 53	1 0	17 34	1 29	20 12	2 57	0 22	1 45	22 41	2 54	11 18	1 5	15 52	0 39	8 49	16 5	3 14	3 7	16 7		n.a.
F 27	23 51	13 46	2 57	22 44	1 7	17 13	1 31	20 9	2 52	0 24	1 45	22 40	2 54	11 18	1 5	15 52	0 39	8 49	16 5	3 12	3 6	16 10		n.a.
S 28	23 50	7 37	1 55	22 33	1 14	16 52	1 34	20 7	2 47	0 27	1 45	22 39	2 54	11 18	1 5	15 52	0 39	8 50	16 6	3 11	3 5	16 13		n.a.
S 29	23 48	1 2	0 46	22 21	1 20	16 30	1 36	20 6	2 42	0 29	1 45	22 38	2 54	11 18	1 5	15 53	0 39	8 50	16 6	3 10	3 3	16 16		n.a.
M30	23 46	5n43	0n28	22 8	1 25	16 8	1 38	20 4	2 37	0 31	1 45	22 38	2 53	11 18	1 5	15 53	0 39	8 50	16 6	3 10	3 2	16 19		n.a.
T 31	23s43	12n17	1n41	21s54	1n30	15s46	1n40	20n 3	2n33	0n34	1n44	22n37	2n53	11n18	1n 5	15n54	0n39	8s50	16s 7	3n10	3n 1	16s22		n.a.

Julian Day Number = -3018366.5, Delta T = 197h21m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°39'15, Lahiri = 178°46'15 Julian Calendar 1 March 12977 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12978 BCE

The year -12976 astronomical counting style corresponds to year 12977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12977 BCE (-12976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 37 11	7♉15'58	11♉43	13♉10	13♒43	18♉32	27♓34	26°R45	26°R10	19°R24	15°R 5	7°R48	7♈25	6♏48	n.a.	W 1
T 2	6 41 7	8°14'07	26°16	15° 5	14°54	18°44	27°40	26♉42	26♈10	19♌23	15♍ 5	7♈43	7°21	6°55	n.a.	T 2
F 3	6 45 4	9°12'17	10♊53	16°58	16° 6	18°58	27°47	26°39	26° 9	19°22	15° 4	7°35	7°18	7° 2	n.a.	F 3
S 4	6 49 1	10°10'30	25°28	18°50	17°18	19°11	27°54	26°37	26° 9	19°21	15° 4	7°25	7°15	7° 8	n.a.	S 4
S 5	6 52 58	11° 8'45	9♋54	20°41	18°29	19°26	28° 1	26°34	26°D 9	19°19	15° 4	7°13	7°12	7°15	n.a.	S 5
M 6	6 56 54	12° 7'02	24° 3	22°30	19°41	19°41	28° 8	26°32	26° 9	19°18	15° 3	7° 2	7° 9	7°22	n.a.	M 6
T 7	7 0 51	13° 5'21	7♌52	24°18	20°53	19°57	28°16	26°29	26° 9	19°17	15° 3	6°51	7° 6	7°28	n.a.	T 7
W 8	7 4 48	14° 3'43	21°16	26° 5	22° 4	20°13	28°23	26°27	26° 9	19°16	15° 2	6°42	7° 2	7°35	n.a.	W 8
T 9	7 8 44	15° 2'07	4♍16	27°51	23°16	20°30	28°31	26°25	26°10	19°14	15° 2	6°36	6°59	7°42	n.a.	T 9
F 10	7 12 41	16° 0'33	16°53	29°35	24°27	20°47	28°39	26°23	26°10	19°13	15° 1	6°33	6°56	7°48	n.a.	F 10
S 11	7 16 38	16°59'02	29°10	1♒18	25°38	21° 5	28°46	26°21	26°10	19°12	15° 1	6°32	6°53	7°55	n.a.	S 11
S 12	7 20 34	17°57'33	11♎13	3° 0	26°50	21°24	28°54	26°19	26°10	19°10	15° 0	6°D32	6°50	8° 2	n.a.	S 12
M13	7 24 31	18°56'07	23° 6	4°40	28° 1	21°43	29° 2	26°17	26°11	19° 9	15° 0	6°R32	6°47	8° 8	n.a.	M13
T 14	7 28 28	19°54'43	4♏55	6°20	29°12	22° 2	29°11	26°15	26°11	19° 8	14°59	6°31	6°43	8°15	n.a.	T 14
W15	7 32 25	20°53'22	16°45	7°58	0♓24	22°22	29°19	26°13	26°12	19° 6	14°58	6°28	6°40	8°22	n.a.	W15
T 16	7 36 21	21°52'04	28°41	9°35	1°35	22°43	29°28	26°12	26°12	19° 5	14°58	6°23	6°37	8°28	n.a.	T 16
F 17	7 40 18	22°50'48	10♐47	11°11	2°46	23° 4	29°36	26°10	26°13	19° 3	14°57	6°15	6°34	8°35	n.a.	F 17
S 18	7 44 15	23°49'34	23° 7	12°46	3°57	23°26	29°45	26° 9	26°13	19° 2	14°56	6° 4	6°31	8°42	n.a.	S 18
S 19	7 48 11	24°48'24	5♑42	14°19	5° 8	23°48	29°54	26° 8	26°14	19° 0	14°56	5°53	6°27	8°48	n.a.	S 19
M20	7 52 8	25°47'15	18°33	15°51	6°19	24°10	0♈ 3	26° 7	26°15	18°59	14°55	5°40	6°24	8°55	n.a.	M20
T 21	7 56 5	26°46'09	1♒40	17°22	7°30	24°33	0°12	26° 6	26°16	18°57	14°54	5°29	6°21	9° 2	n.a.	T 21
W22	8 0 1	27°45'06	15° 0	18°52	8°40	24°56	0°21	26° 5	26°16	18°56	14°54	5°19	6°18	9° 8	n.a.	W22
T 23	8 3 58	28°44'04	28°32	20°21	9°51	25°20	0°30	26° 4	26°17	18°54	14°53	5°11	6°15	9°15	n.a.	T 23
F 24	8 7 55	29°43'05	12♓14	21°49	11° 2	25°44	0°40	26° 3	26°18	18°53	14°52	5° 6	6°12	9°22	n.a.	F 24
S 25	8 11 51	0♒42'08	26° 4	23°15	12°12	26° 9	0°49	26° 2	26°19	18°51	14°51	5° 4	6° 8	9°28	n.a.	S 25
S 26	8 15 48	1°41'13	10♈ 0	24°40	13°23	26°34	0°59	26° 2	26°20	18°50	14°50	5°D 4	6° 5	9°35	n.a.	S 26
M27	8 19 44	2°40'20	24° 2	26° 3	14°33	26°59	1° 9	26° 1	26°21	18°48	14°50	5° 5	6° 2	9°42	n.a.	M27
T 28	8 23 41	3°39'29	8♉ 9	27°26	15°44	27°25	1°18	26° 1	26°23	18°46	14°49	5°R 5	5°59	9°48	n.a.	T 28
W29	8 27 38	4°38'41	22°19	28°47	16°54	27°51	1°28	26° 1	26°24	18°45	14°48	5° 3	5°56	9°55	n.a.	W29
T 30	8 31 34	5♒37'54	6♊31	0♓ 6	18♓ 4	28♉18	1♈38	26♉ 1	26♈25	18♌43	14♍47	5♈ 0	5♈53	10♏ 2	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s40	18n18	2n48	21s39	1n35	15s23	1n43	20n 2	2n28	0n36	1n44	22n36	2n53	11n17	1n 5	15n54	0n39	8s50	16s 7	3n 9	3n 0	16s25		n.a.
T 2	23 37	23 19	3 45	21 23	1 39	15 0	1 45	20 1	2 23	0 39	1 44	22 35	2 53	11 17	1 5	15 54	0 39	8 51	16 7	3 7	2 58	16 28		n.a.
F 3	23 33	26 55	4 28	21 5	1 43	14 37	1 47	20 0	2 19	0 41	1 44	22 34	2 53	11 17	1 5	15 55	0 39	8 51	16 8	3 4	2 57	16 31		n.a.
S 4	23 29	28 41	4 53	20 47	1 46	14 13	1 49	20 0	2 14	0 44	1 44	22 33	2 52	11 17	1 5	15 55	0 39	8 51	16 8	3 0	2 56	16 34		n.a.
S 5	23 24	28 29	4 59	20 28	1 49	13 49	1 51	20 0	2 10	0 46	1 43	22 32	2 52	11 17	1 5	15 55	0 39	8 51	16 8	2 55	2 55	16 37		n.a.
M 6	23 19	26 24	4 47	20 9	1 51	13 25	1 53	20 0	2 5	0 49	1 43	22 32	2 52	11 17	1 5	15 56	0 39	8 51	16 9	2 50	2 53	16 40		n.a.
T 7	23 13	22 47	4 17	19 48	1 53	13 0	1 54	20 0	2 1	0 52	1 43	22 31	2 52	11 17	1 5	15 56	0 39	8 51	16 9	2 46	2 52	16 43		n.a.
W 8	23 7	18 3	3 34	19 28	1 54	12 35	1 56	20 0	1 57	0 55	1 43	22 30	2 52	11 17	1 4	15 57	0 39	8 51	16 9	2 43	2 51	16 46		n.a.
T 9	23 1	12 37	2 41	19 6	1 55	12 10	1 58	20 1	1 53	0 58	1 43	22 29	2 51	11 17	1 4	15 57	0 39	8 52	16 10	2 40	2 49	16 49		n.a.
F 10	22 54	6 50	1 42	18 44	1 56	11 45	1 59	20 2	1 48	1 1	1 42	22 29	2 51	11 17	1 4	15 57	0 39	8 52	16 10	2 39	2 48	16 52		n.a.
S 11	22 46	0 56	0 39	18 22	1 56	11 19	2 1	20 3	1 44	1 4	1 42	22 28	2 51	11 17	1 4	15 58	0 39	8 52	16 10	2 38	2 47	16 55		n.a.
S 12	22 39	4s54	0s25	17 59	1 56	10 53	2 2	20 4	1 40	1 7	1 42	22 27	2 51	11 17	1 4	15 58	0 39	8 52	16 11	2 38	2 46	16 58		n.a.
M13	22 31	10 29	1 27	17 36	1 55	10 27	2 4	20 5	1 36	1 10	1 42	22 26	2 50	11 17	1 4	15 59	0 39	8 52	16 11	2 38	2 44	17 1		n.a.
T 14	22 22	15 39	2 24	17 12	1 54	10 1	2 5	20 6	1 32	1 13	1 42	22 26	2 50	11 17	1 4	15 59	0 39	8 52	16 11	2 38	2 43	17 4		n.a.
W15	22 13	20 16	3 16	16 49	1 52	9 35	2 6	20 8	1 29	1 16	1 42	22 25	2 50	11 17	1 4	16 0	0 39	8 52	16 12	2 37	2 42	17 7		n.a.
T 16	22 4	24 7	3 59	16 25	1 51	9 8	2 7	20 10	1 25	1 20	1 41	22 25	2 50	11 18	1 4	16 0	0 39	8 52	16 12	2 35	2 40	17 10		n.a.
F 17	21 54	26 58	4 32	16 1	1 48	8 41	2 9	20 12	1 21	1 23	1 41	22 24	2 49	11 18	1 4	16 0	0 39	8 52	16 12	2 31	2 39	17 13		n.a.
S 18	21 44	28 35	4 53	15 36	1 46	8 14	2 10	20 14	1 17	1 26	1 41	22 23	2 49	11 18	1 4	16 1	0 39	8 52	16 12	2 27	2 38	17 15		n.a.
S 19	21 33	28 46	5 1	15 12	1 43	7 47	2 10	20 16	1 14	1 30	1 41	22 23	2 49	11 18	1 4	16 1	0 39	8 52	16 13	2 23	2 37	17 18		n.a.
M20	21 22	27 25	4 53	14 48	1 40	7 20	2 11	20 18	1 10	1 33	1 41	22 22	2 49	11 18	1 4	16 2	0 39	8 52	16 13	2 18	2 35	17 21		n.a.
T 21	21 11	24 33	4 30	14 24	1 36	6 53	2 12	20 20	1 7	1 37	1 41	22 22	2 48	11 19	1 4	16 2	0 39	8 52	16 13	2 13	2 34	17 24		n.a.
W22	20 59	20 20	3 52	13 59	1 32	6 26	2 13	20 23	1 3	1 40	1 40	22 21	2 48	11 19	1 4	16 3	0 39	8 52	16 14	2 9	2 33	17 27		n.a.
T 23	20 47	15 1	3 1	13 35	1 28	5 58	2 13	20 25	1 0	1 44	1 40	22 21	2 48	11 19	1 4	16 3	0 39	8 52	16 14	2 6	2 32	17 30		n.a.
F 24	20 35	8 55	1 58	13 11	1 23	5 31	2 14	20 28	0 57	1 48	1 40	22 20	2 48	11 20	1 4	16 4	0 39	8 52	16 14	2 4	2 30	17 33		n.a.
S 25	20 22	2 19	0 48	12 47	1 19	5 3	2 14	20 31	0 53	1 51	1 40	22 20	2 47	11 20	1 4	16 4	0 39	8 52	16 14	2 3	2 29	17 36		n.a.
S 26	20 9	4n26	0n26	12 24	1 13	4 35	2 14	20 34	0 50	1 55	1 40	22 20	2 47	11 20	1 4	16 5	0 39	8 52	16 15	2 3	2 28	17 39		n.a.
M27	19 55	11 2	1 39	12 0	1 8	4 8	2 14	20 37	0 47	1 59	1 40	22 19	2 47	11 21	1 4	16 5	0 39	8 52	16 15	2 3	2 26	17 41		n.a.
T 28	19 41	17 6	2 46	11 37	1 2	3 40	2 14	20 40	0 44	2 3	1 40	22 19	2 47	11 21	1 4	16 6	0 39	8 52	16 15	2 3	2 25	17 44		n.a.
W29	19 27	22 17	3 44	11 15	0 56	3 12	2 14	20 43	0 41	2 7	1 39	22 19	2 46	11 21	1 4	16 6	0 39	8 52	16 15	2 3	2 24	17 47		n.a.
T 30	19s12	26n12	4n28	10s52	0n50	2s45	2n14	20n46	0n38	2n11	1n39	22n18	2n46	11n22	1n 3	16n 7	0n39	8s51	16s16	2n 1	2n23	17s50		n.a.

Julian Day Number = -3018335.5, Delta T = 197h21m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°39'19, Lahiri = 178°46'19 Julian Calendar 1 Apr. 12977 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12978 BCE

The year -12976 astronomical counting style corresponds to year 12977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12977 BCE (-12976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 35 31	6♒37'10	20♊43	1♓24	19♓15	28♉45	1♈49	26°D 0	26♈26	18°R41	14°R46	4°R54	5♈49	10♏ 8	n.a.	F 1
S 2	8 39 28	7°36'28	4♋51	2°41	20°25	29°12	1°59	26♉ 1	26°28	18♌40	14♏45	4♈46	5°46	10°15	n.a.	S 2
S 3	8 43 24	8°35'48	18°51	3°55	21°35	29°39	2° 9	26° 1	26°29	18°38	14°44	4°36	5°43	10°22	n.a.	S 3
M 4	8 47 21	9°35'10	2♌38	5° 9	22°45	0♊ 7	2°20	26° 1	26°31	18°37	14°43	4°27	5°40	10°28	n.a.	M 4
T 5	8 51 17	10°34'35	16° 8	6°20	23°54	0°35	2°30	26° 1	26°32	18°35	14°43	4°18	5°37	10°35	n.a.	T 5
W 6	8 55 14	11°34'02	29°20	7°29	25° 4	1° 4	2°41	26° 2	26°34	18°33	14°42	4°11	5°33	10°42	n.a.	W 6
T 7	8 59 11	12°33'32	12♍11	8°37	26°14	1°32	2°51	26° 2	26°35	18°32	14°41	4° 7	5°30	10°48	n.a.	T 7
F 8	9 3 7	13°33'04	24°44	9°42	27°23	2° 1	3° 2	26° 3	26°37	18°30	14°40	4° 4	5°27	10°55	n.a.	F 8
S 9	9 7 4	14°32'38	7♎ 0	10°45	28°33	2°31	3°13	26° 4	26°38	18°28	14°39	4°D 4	5°24	11° 2	n.a.	S 9
S 10	9 11 0	15°32'16	19° 2	11°45	29°42	3° 0	3°24	26° 5	26°40	18°27	14°38	4° 5	5°21	11° 8	n.a.	S 10
M11	9 14 57	16°31'55	0♏56	12°42	0♈51	3°30	3°35	26° 6	26°42	18°25	14°37	4° 6	5°18	11°15	n.a.	M11
T 12	9 18 53	17°31'38	12°45	13°37	2° 0	4° 0	3°46	26° 7	26°44	18°23	14°36	4°R 7	5°14	11°22	n.a.	T 12
W13	9 22 50	18°31'23	24°36	14°28	3° 9	4°31	3°57	26° 8	26°46	18°22	14°34	4° 7	5°11	11°28	n.a.	W13
T 14	9 26 47	19°31'11	6♐33	15°16	4°18	5° 1	4° 9	26° 9	26°48	18°20	14°33	4° 5	5° 8	11°35	n.a.	T 14
F 15	9 30 43	20°31'02	18°42	16° 1	5°27	5°32	4°20	26°11	26°50	18°18	14°32	4° 2	5° 5	11°42	n.a.	F 15
S 16	9 34 40	21°30'55	1♑ 6	16°41	6°36	6° 3	4°32	26°12	26°52	18°17	14°31	3°56	5° 2	11°48	n.a.	S 16
S 17	9 38 36	22°30'50	13°48	17°16	7°44	6°35	4°43	26°14	26°54	18°15	14°30	3°50	4°59	11°55	n.a.	S 17
M18	9 42 33	23°30'49	26°50	17°47	8°53	7° 6	4°55	26°15	26°56	18°13	14°29	3°42	4°55	12° 2	n.a.	M18
T 19	9 46 29	24°30'49	10♒13	18°13	10° 1	7°38	5° 6	26°17	26°58	18°12	14°28	3°35	4°52	12° 8	n.a.	T 19
W20	9 50 26	25°30'52	23°55	18°32	11° 9	8°10	5°18	26°19	27° 0	18°10	14°27	3°30	4°49	12°15	n.a.	W20
T 21	9 54 22	26°30'57	7♓52	18°46	12°17	8°42	5°30	26°21	27° 2	18° 8	14°26	3°25	4°46	12°22	n.a.	T 21
F 22	9 58 19	27°31'04	22° 1	18°R53	13°25	9°15	5°42	26°23	27° 5	18° 7	14°25	3°23	4°43	12°28	n.a.	F 22
S 23	10 2 15	28°31'14	6♈17	18°52	14°33	9°47	5°54	26°26	27° 7	18° 5	14°24	3°D23	4°39	12°35	n.a.	S 23
S 24	10 6 12	29°31'25	20°36	18°44	15°41	10°20	6° 6	26°28	27° 9	18° 3	14°22	3°23	4°36	12°42	n.a.	S 24
M25	10 10 8	0♓31'39	4♉54	18°28	16°48	10°53	6°18	26°30	27°12	18° 2	14°21	3°25	4°33	12°48	n.a.	M25
T 26	10 14 5	1°31'54	19° 9	18° 4	17°56	11°26	6°30	26°33	27°14	18° 0	14°20	3°26	4°30	12°55	n.a.	T 26
W27	10 18 1	2°32'12	3♊18	17°31	19° 3	12° 0	6°42	26°35	27°17	17°58	14°19	3°R27	4°27	13° 2	n.a.	W27
T 28	10 21 58	3°32'31	17°20	16°49	20°10	12°33	6°55	26°38	27°19	17°57	14°18	3°26	4°24	13° 9	n.a.	T 28
F 29	10 25 54	4°32'52	1♋14	15°59	21°16	13° 7	7° 7	26°41	27°22	17°55	14°17	3°24	4°20	13°15	n.a.	F 29
S 30	10 29 51	5°33'15	14°57	15° 2	22°23	13°41	7°19	26°44	27°25	17°54	14°15	3°21	4°17	13°22	n.a.	S 30
S 31	10 33 47	6♓33'40	28♋30	13♓57	23♈29	14♊15	7♈32	26♉47	27♈27	17♌52	14♏14	3♈16	4♈14	13♏29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s57	28n27	4n55	10s31	0n43	2s17	2n14	20n49	0n35	2n15	1n39	22n18	2n46	11n22	1n 3	16n 7	0n39	8s51	16s16	1n59	2n21	17s53		n.a.
S 2	18 42	28 52	5 4	10 9	0 36	1 50	2 14	20 53	0 32	2 19	1 39	22 18	2 46	11 23	1 3	16 8	0 39	8 51	16 16	1 56	2 20	17 56		n.a.
S 3	18 26	27 24	4 55	9 48	0 29	1 22	2 13	20 56	0 29	2 23	1 39	22 18	2 45	11 23	1 3	16 8	0 39	8 51	16 16	1 52	2 19	17 59		n.a.
M 4	18 10	24 17	4 28	9 28	0 21	0 54	2 13	20 59	0 27	2 27	1 39	22 17	2 45	11 24	1 3	16 9	0 39	8 51	16 17	1 48	2 17	18 2		n.a.
T 5	17 54	19 54	3 47	9 9	0 13	0 27	2 12	21 3	0 24	2 31	1 39	22 17	2 45	11 24	1 3	16 9	0 39	8 51	16 17	1 45	2 16	18 4		n.a.
W 6	17 38	14 39	2 55	8 50	0 5	0n 0	2 11	21 6	0 21	2 35	1 39	22 17	2 45	11 25	1 3	16 10	0 39	8 51	16 17	1 42	2 15	18 7		n.a.
T 7	17 21	8 52	1 55	8 32	0s 3	0 28	2 10	21 9	0 18	2 39	1 38	22 17	2 44	11 25	1 3	16 10	0 39	8 50	16 17	1 40	2 14	18 10		n.a.
F 8	17 3	2 53	0 50	8 15	0 11	0 55	2 9	21 13	0 16	2 44	1 38	22 17	2 44	11 26	1 3	16 11	0 39	8 50	16 17	1 39	2 12	18 13		n.a.
S 9	16 46	3s 4	0s16	7 59	0 20	1 22	2 8	21 16	0 13	2 48	1 38	22 17	2 44	11 26	1 3	16 11	0 39	8 50	16 18	1 39	2 11	18 16		n.a.
S 10	16 28	8 49	1 20	7 44	0 29	1 49	2 7	21 20	0 11	2 52	1 38	22 17	2 43	11 27	1 3	16 12	0 39	8 50	16 18	1 39	2 10	18 19		n.a.
M11	16 10	14 11	2 20	7 30	0 38	2 16	2 6	21 23	0 8	2 57	1 38	22 17	2 43	11 28	1 3	16 12	0 39	8 50	16 18	1 40	2 8	18 21		n.a.
T 12	15 52	19 1	3 13	7 17	0 48	2 42	2 4	21 27	0 6	3 1	1 38	22 17	2 43	11 28	1 3	16 13	0 39	8 49	16 18	1 40	2 7	18 24		n.a.
W13	15 33	23 7	3 58	7 6	0 57	3 9	2 3	21 30	0 4	3 6	1 38	22 17	2 43	11 29	1 3	16 13	0 39	8 49	16 18	1 40	2 6	18 27		n.a.
T 14	15 14	26 18	4 34	6 56	1 7	3 35	2 1	21 33	0 1	3 10	1 38	22 17	2 42	11 30	1 3	16 14	0 39	8 49	16 18	1 39	2 5	18 30		n.a.
F 15	14 55	28 20	4 58	6 48	1 17	4 1	1 59	21 37	0s 1	3 14	1 38	22 17	2 42	11 30	1 3	16 14	0 39	8 49	16 19	1 38	2 3	18 33		n.a.
S 16	14 35	29 1	5 8	6 41	1 27	4 27	1 57	21 40	0 3	3 19	1 37	22 17	2 42	11 31	1 3	16 15	0 39	8 48	16 19	1 36	2 2	18 35		n.a.
S 17	14 16	28 12	5 4	6 36	1 37	4 53	1 55	21 43	0 5	3 24	1 37	22 17	2 42	11 32	1 3	16 15	0 39	8 48	16 19	1 33	2 1	18 38		n.a.
M18	13 56	25 49	4 44	6 33	1 47	5 19	1 53	21 47	0 8	3 28	1 37	22 17	2 41	11 32	1 3	16 16	0 39	8 48	16 19	1 30	1 59	18 41		n.a.
T 19	13 35	21 59	4 8	6 32	1 57	5 44	1 51	21 50	0 10	3 33	1 37	22 17	2 41	11 33	1 3	16 16	0 39	8 48	16 19	1 27	1 58	18 44		n.a.
W20	13 15	16 54	3 18	6 33	2 6	6 9	1 49	21 53	0 12	3 38	1 37	22 18	2 41	11 34	1 3	16 17	0 39	8 47	16 19	1 25	1 57	18 47		n.a.
T 21	12 54	10 51	2 14	6 36	2 16	6 34	1 46	21 56	0 14	3 42	1 37	22 18	2 40	11 35	1 3	16 17	0 39	8 47	16 19	1 23	1 56	18 49		n.a.
F 22	12 33	4 10	1 1	6 42	2 25	6 59	1 43	22 0	0 16	3 47	1 37	22 18	2 40	11 36	1 3	16 18	0 39	8 47	16 20	1 22	1 54	18 52		n.a.
S 23	12 12	2n47	0n16	6 51	2 34	7 23	1 41	22 3	0 18	3 52	1 37	22 18	2 40	11 36	1 3	16 18	0 38	8 46	16 20	1 22	1 53	18 55		n.a.
S 24	11 51	9 37	1 32	7 2	2 43	7 47	1 38	22 6	0 20	3 56	1 37	22 19	2 40	11 37	1 2	16 19	0 38	8 46	16 20	1 22	1 52	18 58		n.a.
M25	11 29	15 57	2 43	7 15	2 50	8 11	1 35	22 9	0 22	4 1	1 37	22 19	2 39	11 38	1 2	16 19	0 38	8 46	16 20	1 23	1 50	19 0		n.a.
T 26	11 7	21 25	3 44	7 31	2 57	8 34	1 32	22 11	0 23	4 6	1 37	22 19	2 39	11 39	1 2	16 20	0 38	8 45	16 20	1 24	1 49	19 3		n.a.
W27	10 45	25 38	4 30	7 49	3 3	8 57	1 29	22 14	0 25	4 11	1 37	22 20	2 39	11 40	1 2	16 20	0 38	8 45	16 20	1 24	1 48	19 6		n.a.
T 28	10 23	28 15	5 0	8 10	3 7	9 20	1 25	22 17	0 27	4 16	1 37	22 20	2 39	11 41	1 2	16 21	0 38	8 45	16 20	1 23	1 47	19 9		n.a.
F 29	10 1	29 5	5 12	8 32	3 10	9 43	1 22	22 20	0 29	4 21	1 36	22 21	2 38	11 42	1 2	16 21	0 38	8 44	16 20	1 23	1 45	19 11		n.a.
S 30	9 39	28 6	5 6	8 56	3 12	10 5	1 18	22 22	0 30	4 26	1 36	22 21	2 38	11 43	1 2	16 22	0 38	8 44	16 20	1 21	1 44	19 14		n.a.
S 31	9s16	25n27	4n43	9s21	3s11	10n26	1n15	22n25	0s32	4n31	1n36	22n21	2n38	11n44	1n 2	16n22	0n38	8s43	16s20	1n19	1n43	19s17		n.a.

Julian Day Number = -3018305.5, Delta T = 197h20m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°39'23, Lahiri = 178°46'23 Julian Calendar 1 May 12977 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12977 BCE

The year -12976 astronomical counting style corresponds to year 12977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12977 BCE (-12976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 37 44	7♓34'06	11♌49	12°R48	24♈36	14♊49	7♈44	26♉50	27♈30	17°R50	14°R13	3°R12	4♈11	13♏35	n.a.	M 1
T 2	10 41 40	8°34'34	24°55	11♓34	25°42	15°24	7°57	26°53	27°33	17♌49	14♍12	3♈ 8	4° 8	13°42	n.a.	T 2
W 3	10 45 37	9°35'05	7♍47	10°18	26°47	15°58	8° 9	26°56	27°35	17°47	14°11	3° 5	4° 4	13°49	n.a.	W 3
T 4	10 49 33	10°35'37	20°24	9° 3	27°53	16°33	8°22	27° 0	27°38	17°46	14°10	3° 3	4° 1	13°55	n.a.	T 4
F 5	10 53 30	11°36'12	2♎47	7°50	28°58	17° 8	8°35	27° 3	27°41	17°44	14° 8	3°D 3	3°58	14° 2	n.a.	F 5
S 6	10 57 26	12°36'48	14°57	6°41	0♉ 3	17°43	8°47	27° 7	27°44	17°43	14° 7	3° 3	3°55	14° 9	n.a.	S 6
S 7	11 1 23	13°37'27	26°57	5°40	1° 8	18°18	9° 0	27°10	27°47	17°41	14° 6	3° 5	3°52	14°15	n.a.	S 7
M 8	11 5 19	14°38'07	8♏49	4°47	2°13	18°53	9°13	27°14	27°50	17°40	14° 5	3° 6	3°49	14°22	n.a.	M 8
T 9	11 9 15	15°38'50	20°39	4° 3	3°17	19°29	9°26	27°18	27°53	17°38	14° 4	3° 8	3°45	14°29	n.a.	T 9
W10	11 13 12	16°39'35	2♐29	3°31	4°21	20° 4	9°39	27°22	27°56	17°37	14° 2	3° 9	3°42	14°35	n.a.	W10
T 11	11 17 8	17°40'22	14°25	3°10	5°25	20°40	9°52	27°26	27°59	17°36	14° 1	3°R10	3°39	14°42	n.a.	T 11
F 12	11 21 5	18°41'11	26°32	3°D 1	6°28	21°15	10° 5	27°30	28° 2	17°34	14° 0	3° 9	3°36	14°49	n.a.	F 12
S 13	11 25 1	19°42'03	8♑53	3° 3	7°32	21°51	10°18	27°34	28° 5	17°33	13°59	3° 9	3°33	14°55	n.a.	S 13
S 14	11 28 58	20°42'56	21°35	3°16	8°35	22°27	10°31	27°38	28° 8	17°32	13°58	3° 7	3°30	15° 2	n.a.	S 14
M15	11 32 54	21°43'51	4♒39	3°40	9°37	23° 3	10°44	27°43	28°11	17°30	13°56	3° 6	3°26	15° 9	n.a.	M15
T 16	11 36 50	22°44'48	18° 7	4°13	10°40	23°39	10°57	27°47	28°14	17°29	13°55	3° 4	3°23	15°15	n.a.	T 16
W17	11 40 47	23°45'47	1♓59	4°55	11°41	24°16	11°10	27°51	28°18	17°28	13°54	3° 3	3°20	15°22	n.a.	W17
T 18	11 44 43	24°46'47	16°14	5°45	12°43	24°52	11°23	27°56	28°21	17°26	13°53	3° 2	3°17	15°29	n.a.	T 18
F 19	11 48 40	25°47'49	0♈46	6°41	13°44	25°28	11°37	28° 1	28°24	17°25	13°52	3°D 2	3°14	15°35	n.a.	F 19
S 20	11 52 36	26°48'53	15°29	7°44	14°45	26° 5	11°50	28° 5	28°27	17°24	13°51	3° 2	3°10	15°42	n.a.	S 20
S 21	11 56 32	27°49'58	0♉17	8°52	15°46	26°42	12° 3	28°10	28°31	17°23	13°49	3° 2	3° 7	15°49	n.a.	S 21
M22	12 0 29	28°51'04	15° 2	10° 5	16°46	27°18	12°17	28°15	28°34	17°22	13°48	3° 3	3° 4	15°56	n.a.	M22
T 23	12 4 25	29°52'12	29°38	11°21	17°46	27°55	12°30	28°20	28°37	17°20	13°47	3° 3	3° 1	16° 2	n.a.	T 23
W24	12 8 22	0♈53'21	14♊ 0	12°41	18°45	28°32	12°43	28°25	28°41	17°19	13°46	3° 3	2°58	16° 9	n.a.	W24
T 25	12 12 18	1°54'31	28° 5	14° 4	19°44	29° 9	12°57	28°30	28°44	17°18	13°45	3°R 4	2°55	16°16	n.a.	T 25
F 26	12 16 15	2°55'42	11♋52	15°30	20°42	29°46	13°10	28°35	28°48	17°17	13°44	3°D 4	2°51	16°22	n.a.	F 26
S 27	12 20 11	3°56'54	25°22	16°57	21°40	0♋24	13°23	28°41	28°51	17°16	13°43	3° 4	2°48	16°29	n.a.	S 27
S 28	12 24 7	4°58'06	8♌35	18°26	22°37	1° 1	13°37	28°46	28°55	17°15	13°42	3° 4	2°45	16°36	n.a.	S 28
M29	12 28 4	5°59'20	21°32	19°57	23°34	1°38	13°50	28°51	28°58	17°14	13°41	3° 4	2°42	16°42	n.a.	M29
T 30	12 32 0	7♈ 0'35	4♍15	21♓28	24♉30	2♋16	14♈ 4	28♉57	29♈ 2	17♌13	13♍39	3♈ 4	2♈39	16♏49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s53	21n28	4n 5	9s46	3s 8	10n48	1n11	22n27	0s34	4n36	1n36	22n22	2n38	11n44	1n 2	16n23	0n38	8s43	16s20	1n18	1n42	19s20		n.a.
T 2	8 30	16 30	3 14	10 10	3 3	11 9	1 7	22 29	0 35	4 41	1 36	22 22	2 37	11 45	1 2	16 23	0 38	8 43	16 20	1 16	1 40	19 22		n.a.
W 3	8 7	10 53	2 14	10 33	2 56	11 29	1 3	22 31	0 37	4 46	1 36	22 23	2 37	11 46	1 2	16 24	0 38	8 42	16 21	1 15	1 39	19 25		n.a.
T 4	7 44	4 56	1 9	10 53	2 47	11 50	0 59	22 33	0 38	4 51	1 36	22 24	2 37	11 47	1 2	16 24	0 38	8 42	16 21	1 14	1 38	19 28		n.a.
F 5	7 20	1s 6	0 1	11 11	2 35	12 9	0 54	22 35	0 40	4 56	1 36	22 24	2 37	11 48	1 2	16 24	0 38	8 41	16 21	1 14	1 36	19 30		n.a.
S 6	6 57	7 0	1s 5	11 25	2 22	12 29	0 50	22 37	0 42	5 1	1 36	22 25	2 36	11 49	1 2	16 25	0 38	8 41	16 21	1 14	1 35	19 33		n.a.
S 7	6 33	12 33	2 8	11 35	2 8	12 48	0 45	22 39	0 43	5 6	1 36	22 25	2 36	11 51	1 2	16 25	0 38	8 41	16 21	1 15	1 34	19 36		n.a.
M 8	6 9	17 37	3 4	11 41	1 53	13 6	0 41	22 41	0 44	5 11	1 36	22 26	2 36	11 52	1 2	16 26	0 38	8 40	16 21	1 15	1 33	19 38		n.a.
T 9	5 45	21 59	3 53	11 42	1 36	13 24	0 36	22 42	0 46	5 16	1 36	22 27	2 36	11 53	1 2	16 26	0 38	8 40	16 21	1 16	1 31	19 41		n.a.
W10	5 22	25 29	4 32	11 38	1 20	13 42	0 31	22 44	0 47	5 21	1 36	22 27	2 35	11 54	1 2	16 27	0 38	8 39	16 21	1 17	1 30	19 44		n.a.
T 11	4 57	27 54	4 59	11 30	1 3	13 59	0 26	22 45	0 49	5 27	1 36	22 28	2 35	11 55	1 2	16 27	0 38	8 39	16 21	1 17	1 29	19 47		n.a.
F 12	4 33	29 4	5 14	11 18	0 46	14 15	0 21	22 46	0 50	5 32	1 36	22 29	2 35	11 56	1 2	16 27	0 38	8 38	16 21	1 17	1 27	19 49		n.a.
S 13	4 9	28 48	5 14	11 3	0 30	14 31	0 15	22 47	0 51	5 37	1 36	22 30	2 35	11 57	1 2	16 28	0 38	8 38	16 21	1 16	1 26	19 52		n.a.
S 14	3 45	27 3	5 0	10 44	0 15	14 47	0 10	22 48	0 52	5 42	1 36	22 30	2 34	11 58	1 2	16 28	0 38	8 37	16 21	1 16	1 25	19 55		n.a.
M15	3 20	23 49	4 29	10 21	0 0	15 2	0 4	22 49	0 54	5 47	1 36	22 31	2 34	11 59	1 2	16 29	0 38	8 37	16 21	1 15	1 24	19 57		n.a.
T 16	2 56	19 13	3 44	9 56	0n14	15 17	0s 1	22 49	0 55	5 53	1 36	22 32	2 34	12 0	1 2	16 29	0 38	8 36	16 21	1 15	1 22	20 0		n.a.
W17	2 31	13 30	2 43	9 29	0 27	15 31	0 7	22 50	0 56	5 58	1 36	22 33	2 34	12 2	1 2	16 29	0 38	8 36	16 20	1 14	1 21	20 2		n.a.
T 18	2 7	6 56	1 32	8 59	0 38	15 45	0 13	22 50	0 57	6 3	1 36	22 34	2 34	12 3	1 2	16 30	0 38	8 35	16 20	1 14	1 20	20 5		n.a.
F 19	1 42	0n 7	0 13	8 28	0 49	15 58	0 19	22 50	0 58	6 8	1 36	22 35	2 33	12 4	1 2	16 30	0 38	8 35	16 20	1 14	1 18	20 8		n.a.
S 20	1 17	7 15	1n 8	7 55	0 59	16 10	0 25	22 50	0 59	6 14	1 36	22 35	2 33	12 5	1 2	16 30	0 38	8 34	16 20	1 14	1 17	20 10		n.a.
S 21	0 53	14 3	2 25	7 20	1 8	16 22	0 31	22 50	1 0	6 19	1 36	22 36	2 33	12 6	1 2	16 31	0 38	8 34	16 20	1 14	1 16	20 13		n.a.
M22	0 28	20 1	3 32	6 45	1 17	16 34	0 37	22 50	1 2	6 24	1 36	22 37	2 33	12 7	1 2	16 31	0 38	8 33	16 20	1 14	1 15	20 16		n.a.
T 23	0 3	24 45	4 25	6 9	1 24	16 45	0 44	22 50	1 3	6 30	1 36	22 38	2 32	12 9	1 2	16 31	0 38	8 33	16 20	1 14	1 13	20 18		n.a.
W24	0n22	27 52	4 59	5 32	1 30	16 55	0 50	22 49	1 4	6 35	1 36	22 39	2 32	12 10	1 2	16 32	0 38	8 32	16 20	1 14	1 12	20 21		n.a.
T 25	0 46	29 8	5 15	4 55	1 36	17 5	0 57	22 49	1 5	6 40	1 36	22 40	2 32	12 11	1 2	16 32	0 38	8 32	16 20	1 14	1 11	20 23		n.a.
F 26	1 11	28 32	5 13	4 17	1 41	17 14	1 4	22 48	1 6	6 46	1 36	22 41	2 32	12 12	1 2	16 32	0 37	8 31	16 20	1 14	1 9	20 26		n.a.
S 27	1 36	26 16	4 53	3 38	1 45	17 23	1 11	22 47	1 7	6 51	1 36	22 42	2 32	12 14	1 2	16 33	0 37	8 31	16 20	1 14	1 8	20 29		n.a.
S 28	2 1	22 36	4 18	3 0	1 48	17 31	1 18	22 46	1 7	6 56	1 36	22 43	2 31	12 15	1 2	16 33	0 37	8 30	16 20	1 14	1 7	20 31		n.a.
M29	2 25	17 54	3 30	2 22	1 51	17 39	1 25	22 44	1 8	7 2	1 36	22 44	2 31	12 16	1 2	16 33	0 37	8 30	16 19	1 14	1 6	20 34		n.a.
T 30	2n50	12n30	2n33	1s43	1n53	17n46	1s32	22n43	1s 9	7n 7	1n36	22n45	2n31	12n17	1n 2	16n33	0n37	8s29	16s19	1n15	1n 4	20s36		n.a.

Julian Day Number = -3018274.5, Delta T = 197h20m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°39'27, Lahiri = 178°46'27 Julian Calendar 1 June 12977 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12977 BCE

The year -12976 astronomical counting style corresponds to year 12977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12977 BCE (-12976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 35 57	8♈ 1'50	16♍45	23♓ 1	25♉26	2♋53	14♈17	29♉ 2	29♈ 5	17°R12	13°R38	3♈ 5	2♈36	16♏56	n.a.	W 1
T 2	12 39 53	9° 3'06	29° 5	24°34	26°21	3°31	14°31	29° 8	29° 9	17♌11	13♍37	3°R 5	2°32	17° 2	n.a.	T 2
F 3	12 43 49	10° 4'24	11♎15	26° 8	27°15	4° 8	14°44	29°14	29°12	17°10	13°36	3° 5	2°29	17° 9	n.a.	F 3
S 4	12 47 46	11° 5'43	23°17	27°42	28° 9	4°46	14°58	29°19	29°16	17°10	13°35	3° 4	2°26	17°16	n.a.	S 4
S 5	12 51 42	12° 7'02	5♏12	29°17	29° 2	5°24	15°11	29°25	29°19	17° 9	13°34	3° 3	2°23	17°22	n.a.	S 5
M 6	12 55 39	13° 8'23	17° 4	0♈52	29°55	6° 1	15°25	29°31	29°23	17° 8	13°33	3° 2	2°20	17°29	n.a.	M 6
T 7	12 59 35	14° 9'45	28°53	2°27	0♊46	6°39	15°38	29°37	29°27	17° 7	13°32	3° 0	2°16	17°36	n.a.	T 7
W 8	13 3 31	15°11'08	10♐44	4° 2	1°37	7°17	15°52	29°43	29°30	17° 6	13°31	2°59	2°13	17°42	n.a.	W 8
T 9	13 7 28	16°12'32	22°39	5°37	2°27	7°55	16° 5	29°49	29°34	17° 6	13°30	2°57	2°10	17°49	n.a.	T 9
F 10	13 11 24	17°13'57	4♑43	7°12	3°17	8°33	16°19	29°55	29°37	17° 5	13°29	2°56	2° 7	17°56	n.a.	F 10
S 11	13 15 21	18°15'22	17° 1	8°48	4° 5	9°11	16°32	0♊ 1	29°41	17° 4	13°28	2°D55	2° 4	18° 3	n.a.	S 11
S 12	13 19 17	19°16'49	29°36	10°23	4°53	9°49	16°46	0° 7	29°45	17° 4	13°27	2°56	2° 1	18° 9	n.a.	S 12
M13	13 23 14	20°18'17	12♒33	11°58	5°40	10°28	16°59	0°14	29°48	17° 3	13°26	2°57	1°57	18°16	n.a.	M13
T 14	13 27 10	21°19'46	25°54	13°34	6°26	11° 6	17°13	0°20	29°52	17° 3	13°25	2°58	1°54	18°23	n.a.	T 14
W15	13 31 6	22°21'15	9♓44	15° 9	7°10	11°44	17°26	0°26	29°56	17° 2	13°25	2°59	1°51	18°29	n.a.	W15
T 16	13 35 3	23°22'45	24° 0	16°44	7°54	12°22	17°40	0°33	29°59	17° 2	13°24	3° 0	1°48	18°36	n.a.	T 16
F 17	13 38 59	24°24'15	8♈40	18°19	8°37	13° 1	17°53	0°39	0♉ 3	17° 1	13°23	3°R 1	1°45	18°43	n.a.	F 17
S 18	13 42 56	25°25'46	23°40	19°54	9°19	13°39	18° 7	0°46	0° 7	17° 1	13°22	2°59	1°41	18°49	n.a.	S 18
S 19	13 46 52	26°27'18	8♉49	21°29	9°59	14°18	18°20	0°52	0°11	17° 1	13°21	2°57	1°38	18°56	n.a.	S 19
M20	13 50 49	27°28'50	23°59	23° 4	10°39	14°56	18°34	0°59	0°14	17° 0	13°20	2°54	1°35	19° 3	n.a.	M20
T 21	13 54 45	28°30'22	9♊ 0	24°39	11°17	15°35	18°47	1° 6	0°18	17° 0	13°20	2°50	1°32	19° 9	n.a.	T 21
W22	13 58 41	29°31'54	23°44	26°14	11°53	16°13	19° 1	1°12	0°22	17° 0	13°19	2°47	1°29	19°16	n.a.	W22
T 23	14 2 38	0♉33'26	8♋ 4	27°49	12°29	16°52	19°14	1°19	0°26	16°59	13°18	2°44	1°26	19°23	n.a.	T 23
F 24	14 6 34	1°34'58	21°59	29°24	13° 3	17°30	19°28	1°26	0°29	16°59	13°17	2°42	1°22	19°30	n.a.	F 24
S 25	14 10 31	2°36'29	5♌28	0♉59	13°35	18° 9	19°41	1°33	0°33	16°59	13°16	2°D42	1°19	19°36	n.a.	S 25
S 26	14 14 27	3°38'00	18°33	2°34	14° 6	18°48	19°54	1°39	0°37	16°59	13°16	2°43	1°16	19°43	n.a.	S 26
M27	14 18 24	4°39'31	1♍18	4° 9	14°35	19°27	20° 8	1°46	0°40	16°59	13°15	2°44	1°13	19°50	n.a.	M27
T 28	14 22 20	5°41'02	13°47	5°44	15° 3	20° 5	20°21	1°53	0°44	16°59	13°14	2°46	1°10	19°56	n.a.	T 28
W29	14 26 17	6°42'32	26° 2	7°19	15°29	20°44	20°34	2° 0	0°48	16°D59	13°14	2°47	1° 7	20° 3	n.a.	W29
T 30	14 30 13	7°44'02	8♎ 7	8°54	15°53	21°23	20°47	2° 7	0°52	16°59	13°13	2°R47	1° 3	20°10	n.a.	T 30
F 31	14 34 10	8♉45'32	20♎ 6	10♉29	16♊15	22♋ 2	21♈ 1	2♊14	0♉55	16♌59	13♍13	2♈46	1♈ 0	20♏16	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n14	6n41	1n29	1s 4	1n55	17n53	1s39	22n41	1s10	7n13	1n36	22n46	2n31	12n19	1n 2	16n34	0n37	8s29	16s19	1n15	1n 3	20s39		n.a.
T 2	3 39	0 43	0 22	0 26	1 56	17 58	1 47	22 40	1 11	7 18	1 36	22 47	2 31	12 20	1 2	16 34	0 37	8 28	16 19	1 15	1 2	20 42		n.a.
F 3	4 4	5s13	0s45	0n13	1 57	18 4	1 54	22 38	1 12	7 23	1 36	22 48	2 31	12 21	1 2	16 34	0 37	8 28	16 19	1 15	1 0	20 44		n.a.
S 4	4 28	10 54	1 49	0 51	1 57	18 9	2 2	22 36	1 13	7 29	1 36	22 50	2 30	12 22	1 2	16 34	0 37	8 27	16 19	1 15	0 59	20 47		n.a.
S 5	4 52	16 8	2 48	1 29	1 56	18 13	2 9	22 33	1 13	7 34	1 36	22 51	2 30	12 24	1 2	16 35	0 37	8 27	16 19	1 14	0 58	20 49		n.a.
M 6	5 17	20 45	3 40	2 7	1 56	18 17	2 17	22 31	1 14	7 39	1 36	22 52	2 30	12 25	1 2	16 35	0 37	8 26	16 18	1 14	0 57	20 52		n.a.
T 7	5 41	24 32	4 21	2 44	1 54	18 20	2 25	22 28	1 15	7 45	1 37	22 53	2 30	12 26	1 2	16 35	0 37	8 26	16 18	1 13	0 55	20 54		n.a.
W 8	6 5	27 17	4 52	3 21	1 53	18 23	2 33	22 26	1 16	7 50	1 37	22 54	2 30	12 28	1 2	16 35	0 37	8 25	16 18	1 12	0 54	20 57		n.a.
T 9	6 29	28 51	5 10	3 58	1 51	18 25	2 41	22 23	1 16	7 55	1 37	22 55	2 30	12 29	1 2	16 35	0 37	8 24	16 18	1 12	0 53	20 59		n.a.
F 10	6 53	29 3	5 15	4 35	1 49	18 26	2 49	22 20	1 17	8 1	1 37	22 57	2 29	12 30	1 2	16 36	0 37	8 24	16 18	1 11	0 51	21 2		n.a.
S 11	7 17	27 50	5 6	5 11	1 47	18 27	2 57	22 16	1 18	8 6	1 37	22 58	2 29	12 32	1 2	16 36	0 37	8 23	16 17	1 11	0 50	21 5		n.a.
S 12	7 41	25 12	4 42	5 46	1 44	18 28	3 6	22 13	1 18	8 12	1 37	22 59	2 29	12 33	1 2	16 36	0 37	8 23	16 17	1 11	0 49	21 7		n.a.
M13	8 4	21 14	4 3	6 22	1 41	18 28	3 14	22 9	1 19	8 17	1 37	23 0	2 29	12 34	1 2	16 36	0 37	8 22	16 17	1 12	0 48	21 10		n.a.
T 14	8 28	16 6	3 10	6 56	1 37	18 28	3 23	22 6	1 20	8 22	1 37	23 1	2 29	12 36	1 2	16 36	0 37	8 22	16 17	1 12	0 46	21 12		n.a.
W15	8 51	9 59	2 5	7 31	1 34	18 27	3 31	22 2	1 20	8 28	1 37	23 3	2 29	12 37	1 2	16 36	0 37	8 21	16 17	1 13	0 45	21 15		n.a.
T 16	9 15	3 11	0 49	8 5	1 30	18 26	3 40	21 57	1 21	8 33	1 37	23 4	2 28	12 38	1 2	16 36	0 37	8 21	16 16	1 13	0 44	21 17		n.a.
F 17	9 38	3n59	0n31	8 38	1 26	18 24	3 48	21 53	1 22	8 38	1 37	23 5	2 28	12 40	1 2	16 36	0 37	8 20	16 16	1 13	0 42	21 20		n.a.
S 18	10 1	11 4	1 51	9 11	1 22	18 22	3 57	21 49	1 22	8 44	1 37	23 6	2 28	12 41	1 2	16 37	0 37	8 20	16 16	1 13	0 41	21 22		n.a.
S 19	10 23	17 36	3 4	9 44	1 18	18 19	4 6	21 44	1 23	8 49	1 37	23 8	2 28	12 42	1 2	16 37	0 37	8 19	16 16	1 12	0 40	21 25		n.a.
M20	10 46	23 3	4 4	10 16	1 13	18 16	4 15	21 39	1 23	8 54	1 38	23 9	2 28	12 44	1 2	16 37	0 37	8 19	16 16	1 10	0 39	21 27		n.a.
T 21	11 8	26 56	4 46	10 47	1 9	18 12	4 23	21 34	1 24	9 0	1 38	23 10	2 28	12 45	1 2	16 37	0 37	8 18	16 15	1 9	0 37	21 30		n.a.
W22	11 30	28 53	5 9	11 18	1 4	18 8	4 32	21 29	1 24	9 5	1 38	23 12	2 28	12 46	1 2	16 37	0 37	8 18	16 15	1 7	0 36	21 32		n.a.
T 23	11 52	28 49	5 12	11 48	0 59	18 4	4 41	21 24	1 25	9 10	1 38	23 13	2 28	12 48	1 2	16 37	0 36	8 17	16 15	1 6	0 35	21 34		n.a.
F 24	12 14	26 55	4 55	12 18	0 54	18 0	4 50	21 19	1 25	9 16	1 38	23 14	2 27	12 49	1 2	16 37	0 36	8 17	16 15	1 6	0 33	21 37		n.a.
S 25	12 36	23 30	4 23	12 47	0 48	17 55	4 59	21 13	1 26	9 21	1 38	23 16	2 27	12 50	1 2	16 37	0 36	8 16	16 14	1 5	0 32	21 39		n.a.
S 26	12 57	19 0	3 38	13 16	0 43	17 50	5 8	21 7	1 26	9 26	1 38	23 17	2 27	12 52	1 2	16 37	0 36	8 16	16 14	1 6	0 31	21 42		n.a.
M27	13 18	13 45	2 43	13 43	0 38	17 44	5 17	21 1	1 27	9 31	1 38	23 18	2 27	12 53	1 2	16 37	0 36	8 15	16 14	1 6	0 30	21 44		n.a.
T 28	13 39	8 4	1 42	14 11	0 32	17 38	5 26	20 55	1 27	9 37	1 38	23 20	2 27	12 54	1 2	16 37	0 36	8 14	16 13	1 7	0 28	21 47		n.a.
W29	14 0	2 10	0 37	14 37	0 26	17 32	5 34	20 49	1 27	9 42	1 39	23 21	2 27	12 56	1 2	16 37	0 36	8 14	16 13	1 8	0 27	21 49		n.a.
T 30	14 20	3s43	0s29	15 3	0 21	17 26	5 43	20 42	1 28	9 47	1 39	23 22	2 27	12 57	1 2	16 37	0 36	8 14	16 13	1 8	0 26	21 52		n.a.
F 31	14n41	9s25	1s33	15n29	0n15	17n20	5s52	20n36	1s28	9n52	1n39	23n24	2n27	12n58	1n 2	16n37	0n36	8s13	16s13	1n 7	0n24	21s54		n.a.

Julian Day Number = -3018244.5, Delta T = 197h20m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°39'31, Lahiri = 178°46'31 Julian Calendar 1 July 12977 BCE == Greg. Calendar 24 March 12977 BCE

The year -12976 astronomical counting style corresponds to year 12977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12977 BCE (-12976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 38 6	9♉47'01	1♏59	12♉ 5	16♊35	22♋41	21♈14	2♊21	0♉59	16♌59	13°R12	2°R42	0♈57	20♏23	n.a.	S 1
S 2	14 42 3	10°48'30	13°51	13°41	16°53	23°20	21°27	2°28	1° 3	16°59	13♍11	2♈37	0°54	20°30	n.a.	S 2
M 3	14 45 59	11°49'58	25°42	15°16	17° 9	23°58	21°40	2°35	1° 6	16°59	13°11	2°30	0°51	20°36	n.a.	M 3
T 4	14 49 56	12°51'27	7♐33	16°52	17°23	24°37	21°53	2°43	1°10	16°59	13°10	2°21	0°47	20°43	n.a.	T 4
W 5	14 53 52	13°52'55	19°27	18°29	17°35	25°16	22° 6	2°50	1°14	17° 0	13°10	2°13	0°44	20°50	n.a.	W 5
T 6	14 57 49	14°54'23	1♑26	20° 5	17°44	25°55	22°19	2°57	1°17	17° 0	13° 9	2° 5	0°41	20°57	n.a.	T 6
F 7	15 1 45	15°55'51	13°32	21°41	17°51	26°34	22°32	3° 4	1°21	17° 0	13° 9	1°59	0°38	21° 3	n.a.	F 7
S 8	15 5 42	16°57'18	25°49	23°18	17°56	27°13	22°45	3°11	1°24	17° 1	13° 8	1°54	0°35	21°10	n.a.	S 8
S 9	15 9 38	17°58'45	8♒20	24°55	17°R58	27°52	22°58	3°19	1°28	17° 1	13° 8	1°52	0°32	21°17	n.a.	S 9
M10	15 13 35	19° 0'11	21° 9	26°32	17°58	28°31	23°11	3°26	1°32	17° 1	13° 8	1°D51	0°28	21°23	n.a.	M10
T 11	15 17 31	20° 1'38	4♓21	28° 9	17°56	29°10	23°24	3°33	1°35	17° 2	13° 7	1°52	0°25	21°30	n.a.	T 11
W12	15 21 28	21° 3'03	17°58	29°47	17°50	29°49	23°37	3°41	1°39	17° 2	13° 7	1°53	0°22	21°37	n.a.	W12
T 13	15 25 24	22° 4'28	2♈ 2	1♊24	17°43	0♌29	23°49	3°48	1°42	17° 3	13° 6	1°R54	0°19	21°43	n.a.	T 13
F 14	15 29 21	23° 5'53	16°34	3° 2	17°32	1° 8	24° 2	3°55	1°46	17° 3	13° 6	1°53	0°16	21°50	n.a.	F 14
S 15	15 33 18	24° 7'17	1♉29	4°40	17°19	1°47	24°15	4° 3	1°49	17° 4	13° 6	1°50	0°13	21°57	n.a.	S 15
S 16	15 37 14	25° 8'40	16°42	6°17	17° 4	2°26	24°27	4°10	1°53	17° 4	13° 6	1°44	0° 9	22° 3	n.a.	S 16
M17	15 41 11	26°10'03	2♊ 2	7°55	16°46	3° 5	24°40	4°17	1°56	17° 5	13° 5	1°36	0° 6	22°10	n.a.	M17
T 18	15 45 7	27°11'25	17°18	9°32	16°26	3°44	24°52	4°25	2° 0	17° 6	13° 5	1°27	0° 3	22°17	n.a.	T 18
W19	15 49 4	28°12'45	2♋19	11° 9	16° 3	4°23	25° 5	4°32	2° 3	17° 6	13° 5	1°18	29♓59	22°24	n.a.	W19
T 20	15 53 0	29°14'04	16°56	12°46	15°38	5° 3	25°17	4°40	2° 7	17° 7	13° 5	1°10	29°57	22°30	n.a.	T 20
F 21	15 56 57	0♊15'22	1♌ 4	14°22	15°11	5°42	25°29	4°47	2°10	17° 8	13° 5	1° 4	29°53	22°37	n.a.	F 21
S 22	16 0 54	1°16'39	14°42	15°58	14°42	6°21	25°41	4°55	2°14	17° 9	13° 4	1° 1	29°50	22°44	n.a.	S 22
S 23	16 4 50	2°17'53	27°52	17°32	14°11	7° 0	25°54	5° 2	2°17	17°10	13° 4	0°D59	29°47	22°50	n.a.	S 23
M24	16 8 47	3°19'07	10♍37	19° 6	13°38	7°39	26° 6	5°10	2°20	17°10	13° 4	0°59	29°44	22°57	n.a.	M24
T 25	16 12 43	4°20'18	23° 1	20°38	13° 3	8°19	26°18	5°17	2°24	17°11	13° 4	1° 0	29°41	23° 4	n.a.	T 25
W26	16 16 40	5°21'29	5♎ 9	22° 8	12°28	8°58	26°30	5°24	2°27	17°12	13° 4	1°R 0	29°38	23°10	n.a.	W26
T 27	16 20 37	6°22'37	17° 8	23°36	11°51	9°37	26°42	5°32	2°30	17°13	13°D 4	0°59	29°34	23°17	n.a.	T 27
F 28	16 24 33	7°23'44	29° 0	25° 1	11°13	10°16	26°53	5°39	2°33	17°14	13° 4	0°55	29°31	23°24	n.a.	F 28
S 29	16 28 30	8°24'50	10♏49	26°23	10°35	10°56	27° 5	5°47	2°37	17°15	13° 4	0°48	29°28	23°31	n.a.	S 29
S 30	16 32 27	9°25'54	22°38	27°41	9°57	11°35	27°17	5°54	2°40	17°16	13° 4	0°39	29°25	23°37	n.a.	S 30
M31	16 36 23	10♊26'56	4♐30	28♊55	9♊18	12♌14	27♈29	6♊ 2	2♉43	17♌18	13♍ 4	0♈27	29♓22	23♏44	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n 1	14s45	2s32	15n53	0n 9	17n13	6s 1	20n29	1s29	9n57	1n39	23n25	2n27	13n 0	1n 2	16n37	0n36	8s13	16s12	1n 6	0n23	21s56		n.a.
S 2	15 20	19 32	3 24	16 17	0 3	17 6	6 9	20 22	1 29	10 3	1 39	23 26	2 27	13 1	1 2	16 37	0 36	8 12	16 12	1 3	0 22	21 59		n.a.
M 3	15 40	23 32	4 7	16 40	0s 3	16 59	6 18	20 15	1 29	10 8	1 39	23 28	2 27	13 2	1 2	16 36	0 36	8 12	16 12	1 1	0 21	22 1		n.a.
T 4	15 59	26 34	4 40	17 3	0 9	16 53	6 26	20 8	1 30	10 13	1 39	23 29	2 26	13 4	1 2	16 36	0 36	8 11	16 12	0 57	0 19	22 4		n.a.
W 5	16 18	28 27	5 0	17 25	0 15	16 46	6 34	20 0	1 30	10 18	1 40	23 30	2 26	13 5	1 2	16 36	0 36	8 11	16 11	0 54	0 18	22 6		n.a.
T 6	16 36	29 0	5 8	17 45	0 21	16 39	6 42	19 53	1 30	10 23	1 40	23 32	2 26	13 6	1 2	16 36	0 36	8 10	16 11	0 51	0 17	22 8		n.a.
F 7	16 54	28 11	5 2	18 6	0 27	16 32	6 49	19 45	1 31	10 28	1 40	23 33	2 26	13 8	1 2	16 36	0 36	8 10	16 11	0 48	0 15	22 11		n.a.
S 8	17 12	25 59	4 42	18 25	0 33	16 25	6 57	19 37	1 31	10 33	1 40	23 35	2 26	13 9	1 2	16 36	0 36	8 9	16 10	0 46	0 14	22 13		n.a.
S 9	17 30	22 30	4 8	18 43	0 39	16 18	7 4	19 29	1 31	10 38	1 40	23 36	2 26	13 10	1 2	16 36	0 36	8 9	16 10	0 45	0 13	22 15		n.a.
M10	17 47	17 53	3 21	19 1	0 45	16 11	7 11	19 21	1 32	10 43	1 40	23 37	2 26	13 11	1 2	16 36	0 36	8 8	16 10	0 45	0 11	22 18		n.a.
T 11	18 4	12 18	2 23	19 18	0 51	16 5	7 17	19 13	1 32	10 48	1 41	23 39	2 26	13 13	1 2	16 35	0 36	8 8	16 9	0 45	0 10	22 20		n.a.
W12	18 21	5 59	1 14	19 34	0 56	15 58	7 23	19 4	1 32	10 53	1 41	23 40	2 26	13 14	1 2	16 35	0 36	8 8	16 9	0 46	0 9	22 23		n.a.
T 13	18 37	0n50	0n 1	19 49	1 2	15 52	7 28	18 56	1 32	10 58	1 41	23 42	2 26	13 15	1 2	16 35	0 36	8 7	16 9	0 46	0 8	22 25		n.a.
F 14	18 53	7 49	1 18	20 3	1 8	15 46	7 34	18 47	1 33	11 3	1 41	23 43	2 26	13 17	1 2	16 35	0 36	8 7	16 8	0 46	0 6	22 27		n.a.
S 15	19 9	14 34	2 32	20 16	1 13	15 40	7 38	18 38	1 33	11 8	1 41	23 44	2 26	13 18	1 2	16 35	0 36	8 6	16 8	0 44	0 5	22 30		n.a.
S 16	19 24	20 35	3 36	20 29	1 18	15 35	7 42	18 29	1 33	11 13	1 42	23 46	2 26	13 19	1 2	16 34	0 36	8 6	16 8	0 42	0 4	22 32		n.a.
M17	19 39	25 17	4 25	20 40	1 23	15 30	7 45	18 19	1 33	11 18	1 42	23 47	2 26	13 20	1 2	16 34	0 35	8 6	16 7	0 39	0 2	22 34		n.a.
T 18	19 53	28 10	4 55	20 51	1 28	15 25	7 48	18 10	1 33	11 23	1 42	23 49	2 26	13 22	1 2	16 34	0 35	8 5	16 7	0 35	0 1	22 37		n.a.
W19	20 7	28 56	5 4	21 1	1 32	15 21	7 50	18 1	1 34	11 28	1 42	23 50	2 26	13 23	1 2	16 34	0 35	8 5	16 7	0 32	0s 0	22 39		n.a.
T 20	20 21	27 38	4 53	21 9	1 37	15 17	7 51	17 51	1 34	11 33	1 42	23 51	2 26	13 24	1 2	16 33	0 35	8 4	16 6	0 29	0 1	22 41		n.a.
F 21	20 34	24 35	4 24	21 17	1 41	15 14	7 52	17 41	1 34	11 37	1 43	23 53	2 26	13 25	1 2	16 33	0 35	8 4	16 6	0 26	0 3	22 43		n.a.
S 22	20 47	20 14	3 41	21 24	1 44	15 11	7 52	17 31	1 34	11 42	1 43	23 54	2 26	13 27	1 2	16 33	0 35	8 4	16 6	0 25	0 4	22 46		n.a.
S 23	21 0	15 3	2 47	21 31	1 47	15 9	7 50	17 21	1 34	11 47	1 43	23 55	2 26	13 28	1 2	16 33	0 35	8 3	16 5	0 24	0 5	22 48		n.a.
M24	21 12	9 22	1 46	21 36	1 50	15 7	7 48	17 11	1 34	11 52	1 43	23 57	2 26	13 29	1 2	16 32	0 35	8 3	16 5	0 24	0 7	22 50		n.a.
T 25	21 24	3 28	0 42	21 41	1 52	15 6	7 46	17 0	1 35	11 56	1 43	23 58	2 26	13 30	1 2	16 32	0 35	8 3	16 5	0 24	0 8	22 53		n.a.
W26	21 35	2s25	0s22	21 46	1 54	15 5	7 42	16 50	1 35	12 1	1 44	24 0	2 26	13 31	1 2	16 32	0 35	8 2	16 4	0 24	0 9	22 55		n.a.
T 27	21 46	8 9	1 25	21 49	1 55	15 5	7 37	16 39	1 35	12 5	1 44	24 1	2 26	13 33	1 2	16 31	0 35	8 2	16 4	0 24	0 10	22 57		n.a.
F 28	21 56	13 32	2 23	21 53	1 55	15 6	7 32	16 29	1 35	12 10	1 44	24 2	2 26	13 34	1 2	16 31	0 35	8 2	16 4	0 22	0 12	22 59		n.a.
S 29	22 6	18 25	3 14	21 56	1 54	15 7	7 25	16 18	1 35	12 15	1 44	24 4	2 26	13 35	1 3	16 31	0 35	8 1	16 3	0 20	0 13	23 2		n.a.
S 30	22 16	22 36	3 57	22 0	1 53	15 9	7 18	16 7	1 35	12 19	1 45	24 5	2 26	13 36	1 3	16 30	0 35	8 1	16 3	0 16	0 14	23 4		n.a.
M31	22n25	25s52	4s30	22n 3	1s50	15n11	7s 9	15n56	1s35	12n24	1n45	24n 6	2n26	13n37	1n 3	16n30	0n35	8s 1	16s 3	0n11	0s16	23s 6		n.a.

Julian Day Number = -3018213.5, Delta T = 197h20m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°39'35, Lahiri = 178°46'35 Julian Calendar 1 Aug. 12977 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12977 BCE

The year -12976 astronomical counting style corresponds to year 12977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12977 BCE (-12976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 40 20	11♊27'57	16♐26	0♋ 4	8°R40	12♌53	27♈40	6♊ 9	2♉46	17♌19	13♍ 4	0°R13	29♓18	23♏51	n.a.	T 1
W 2	16 44 17	12°28'56	28°28	1° 6	8♊ 3	13°32	27°52	6°17	2°49	17°20	13° 5	29♓59	29°15	23°57	n.a.	W 2
T 3	16 48 13	13°29'54	10♑35	2° 3	7°26	14°12	28° 3	6°24	2°52	17°21	13° 5	29°46	29°12	24° 4	n.a.	T 3
F 4	16 52 10	14°30'51	22°50	2°51	6°50	14°51	28°14	6°31	2°55	17°22	13° 5	29°34	29° 9	24°11	n.a.	F 4
S 5	16 56 6	15°31'46	5♒14	3°31	6°16	15°30	28°25	6°39	2°58	17°23	13° 5	29°25	29° 6	24°17	n.a.	S 5
S 6	17 0 3	16°32'39	17°50	4° 3	5°42	16° 9	28°37	6°46	3° 1	17°25	13° 5	29°19	29° 3	24°24	n.a.	S 6
M 7	17 4 0	17°33'31	0♓40	4°24	5°11	16°49	28°48	6°54	3° 4	17°26	13° 6	29°16	28°59	24°31	n.a.	M 7
T 8	17 7 56	18°34'22	13°47	4°R34	4°42	17°28	28°59	7° 1	3° 7	17°27	13° 6	29°15	28°56	24°38	n.a.	T 8
W 9	17 11 53	19°35'11	27°15	4°34	4°14	18° 7	29° 9	7° 8	3°10	17°29	13° 6	29°15	28°53	24°44	n.a.	W 9
T 10	17 15 50	20°35'58	11♈ 5	4°22	3°49	18°46	29°20	7°16	3°13	17°30	13° 6	29°15	28°50	24°51	n.a.	T 10
F 11	17 19 46	21°36'44	25°21	3°59	3°26	19°26	29°31	7°23	3°15	17°32	13° 7	29°13	28°47	24°58	n.a.	F 11
S 12	17 23 43	22°37'29	9♉59	3°26	3° 6	20° 5	29°41	7°30	3°18	17°33	13° 7	29° 9	28°44	25° 4	n.a.	S 12
S 13	17 27 40	23°38'12	24°56	2°42	2°47	20°44	29°52	7°38	3°21	17°34	13° 8	29° 1	28°40	25°11	n.a.	S 13
M14	17 31 37	24°38'53	10♊ 5	1°49	2°32	21°23	0♉ 2	7°45	3°24	17°36	13° 8	28°51	28°37	25°18	n.a.	M14
T 15	17 35 33	25°39'33	25°15	0°49	2°19	22° 2	0°13	7°52	3°26	17°37	13° 8	28°40	28°34	25°24	n.a.	T 15
W16	17 39 30	26°40'10	10♋16	29♊43	2° 8	22°42	0°23	7°59	3°29	17°39	13° 9	28°28	28°31	25°31	n.a.	W16
T 17	17 43 27	27°40'45	24°59	28°34	2° 0	23°21	0°33	8° 7	3°31	17°41	13° 9	28°17	28°28	25°38	n.a.	T 17
F 18	17 47 23	28°41'19	9♌15	27°22	1°55	24° 0	0°43	8°14	3°34	17°42	13°10	28° 8	28°24	25°45	n.a.	F 18
S 19	17 51 20	29°41'49	23° 2	26°11	1°52	24°39	0°53	8°21	3°36	17°44	13°10	28° 2	28°21	25°51	n.a.	S 19
S 20	17 55 17	0♋42'18	6♍19	25° 1	1°D51	25°18	1° 3	8°28	3°39	17°45	13°11	27°59	28°18	25°58	n.a.	S 20
M21	17 59 13	1°42'44	19°10	23°56	1°53	25°58	1°12	8°35	3°41	17°47	13°11	27°57	28°15	26° 5	n.a.	M21
T 22	18 3 10	2°43'08	1♎37	22°55	1°57	26°37	1°22	8°42	3°44	17°49	13°12	27°57	28°12	26°11	n.a.	T 22
W23	18 7 7	3°43'29	13°47	22° 1	2° 4	27°16	1°31	8°49	3°46	17°51	13°13	27°57	28° 9	26°18	n.a.	W23
T 24	18 11 4	4°43'48	25°45	21°14	2°13	27°55	1°41	8°56	3°48	17°52	13°13	27°55	28° 5	26°25	n.a.	T 24
F 25	18 15 0	5°44'04	7♏36	20°35	2°24	28°34	1°50	9° 3	3°50	17°54	13°14	27°52	28° 2	26°32	n.a.	F 25
S 26	18 18 57	6°44'19	19°25	20° 3	2°38	29°14	1°59	9°10	3°53	17°56	13°14	27°45	27°59	26°38	n.a.	S 26
S 27	18 22 54	7°44'30	1♐15	19°39	2°53	29°53	2° 8	9°17	3°55	17°58	13°15	27°36	27°56	26°45	n.a.	S 27
M28	18 26 50	8°44'40	13°11	19°23	3°11	0♍32	2°17	9°24	3°57	17°59	13°16	27°24	27°53	26°52	n.a.	M28
T 29	18 30 47	9°44'47	25°13	19°14	3°31	1°11	2°26	9°31	3°59	18° 1	13°17	27°10	27°50	26°58	n.a.	T 29
W30	18 34 44	10♋44'52	7♑23	19°D13	3♊52	1♍50	2♉34	9♊38	4♉ 1	18♌ 3	13♍17	26♓56	27♓46	27♏ 5	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n34	28s 1	4s51	22n 7	1s47	15n14	7s 0	15n44	1s35	12n28	1n45	24n 8	2n26	13n38	1n 3	16n29	0n35	8s 1	16s 2	0n 5	0s17	23s 8		n.a.
W 2	22 42	28 52	5 0	22 11	1 42	15 18	6 51	15 33	1 35	12 33	1 45	24 9	2 26	13 39	1 3	16 29	0 35	8 0	16 2	0s 0	0 18	23 11		n.a.
T 3	22 50	28 21	4 54	22 16	1 36	15 23	6 40	15 21	1 35	12 37	1 46	24 11	2 26	13 41	1 3	16 29	0 35	8 0	16 2	0 6	0 19	23 13		n.a.
F 4	22 57	26 27	4 36	22 22	1 29	15 28	6 29	15 10	1 36	12 41	1 46	24 12	2 26	13 42	1 3	16 28	0 35	8 0	16 1	0 10	0 21	23 15		n.a.
S 5	23 4	23 15	4 4	22 30	1 21	15 34	6 17	14 58	1 36	12 46	1 46	24 13	2 26	13 43	1 3	16 28	0 35	8 0	16 1	0 14	0 22	23 17		n.a.
S 6	23 11	18 56	3 20	22 39	1 11	15 40	6 5	14 46	1 36	12 50	1 46	24 15	2 26	13 44	1 3	16 27	0 35	7 59	16 1	0 16	0 23	23 19		n.a.
M 7	23 17	13 41	2 25	22 49	0 59	15 47	5 52	14 34	1 36	12 54	1 47	24 16	2 26	13 45	1 3	16 27	0 35	7 59	16 0	0 18	0 25	23 22		n.a.
T 8	23 22	7 44	1 21	23 2	0 47	15 55	5 39	14 22	1 36	12 59	1 47	24 17	2 26	13 46	1 3	16 26	0 35	7 59	16 0	0 18	0 26	23 24		n.a.
W 9	23 27	1 17	0 11	23 16	0 33	16 4	5 26	14 10	1 36	13 3	1 47	24 19	2 26	13 47	1 3	16 26	0 35	7 59	16 0	0 18	0 27	23 26		n.a.
T 10	23 32	5n25	1n 2	23 31	0 17	16 12	5 12	13 58	1 36	13 7	1 48	24 20	2 26	13 48	1 3	16 26	0 35	7 58	15 59	0 18	0 28	23 28		n.a.
F 11	23 36	12 2	2 13	23 49	0 1	16 22	4 58	13 46	1 36	13 11	1 48	24 21	2 26	13 49	1 3	16 25	0 35	7 58	15 59	0 19	0 30	23 30		n.a.
S 12	23 40	18 11	3 17	24 7	0n16	16 32	4 44	13 33	1 36	13 15	1 48	24 22	2 26	13 50	1 3	16 25	0 35	7 58	15 59	0 21	0 31	23 33		n.a.
S 13	23 43	23 22	4 8	24 26	0 34	16 42	4 29	13 20	1 36	13 19	1 48	24 24	2 26	13 51	1 3	16 24	0 35	7 58	15 58	0 24	0 32	23 35		n.a.
M14	23 46	27 3	4 43	24 45	0 53	16 53	4 15	13 8	1 36	13 23	1 49	24 25	2 26	13 52	1 3	16 24	0 34	7 58	15 58	0 28	0 34	23 37		n.a.
T 15	23 48	28 46	4 59	25 4	1 11	17 5	4 1	12 55	1 36	13 27	1 49	24 26	2 26	13 53	1 3	16 23	0 34	7 58	15 58	0 33	0 35	23 39		n.a.
W16	23 50	28 21	4 53	25 23	1 29	17 17	3 47	12 42	1 36	13 31	1 49	24 28	2 27	13 54	1 3	16 23	0 34	7 58	15 57	0 37	0 36	23 41		n.a.
T 17	23 51	25 55	4 28	25 40	1 47	17 29	3 32	12 29	1 36	13 35	1 50	24 29	2 27	13 55	1 3	16 22	0 34	7 57	15 57	0 42	0 37	23 43		n.a.
F 18	23 52	21 54	3 46	25 55	2 3	17 42	3 18	12 16	1 36	13 39	1 50	24 30	2 27	13 56	1 4	16 22	0 34	7 57	15 57	0 45	0 39	23 45		n.a.
S 19	23 52	16 48	2 53	26 8	2 18	17 55	3 5	12 3	1 36	13 43	1 50	24 31	2 27	13 57	1 4	16 21	0 34	7 57	15 56	0 48	0 40	23 48		n.a.
S 20	23 52	11 5	1 51	26 20	2 32	18 8	2 51	11 50	1 36	13 47	1 51	24 33	2 27	13 58	1 4	16 20	0 34	7 57	15 56	0 49	0 41	23 50		n.a.
M21	23 52	5 4	0 46	26 29	2 44	18 21	2 38	11 36	1 36	13 50	1 51	24 34	2 27	13 59	1 4	16 20	0 34	7 57	15 56	0 50	0 43	23 52		n.a.
T 22	23 51	0s57	0s19	26 36	2 55	18 35	2 24	11 23	1 35	13 54	1 51	24 35	2 27	13 59	1 4	16 19	0 34	7 57	15 55	0 50	0 44	23 54		n.a.
W23	23 49	6 48	1 22	26 41	3 3	18 49	2 11	11 9	1 35	13 58	1 52	24 36	2 27	14 0	1 4	16 19	0 34	7 57	15 55	0 50	0 45	23 56		n.a.
T 24	23 47	12 19	2 21	26 45	3 10	19 3	1 59	10 56	1 35	14 1	1 52	24 38	2 27	14 1	1 4	16 18	0 34	7 57	15 55	0 50	0 46	23 58		n.a.
F 25	23 45	17 20	3 13	26 47	3 15	19 18	1 46	10 42	1 35	14 5	1 52	24 39	2 27	14 2	1 4	16 18	0 34	7 57	15 55	0 52	0 48	24 0		n.a.
S 26	23 42	21 41	3 56	26 49	3 19	19 32	1 34	10 28	1 35	14 9	1 53	24 40	2 27	14 3	1 4	16 17	0 34	7 57	15 54	0 55	0 49	24 2		n.a.
S 27	23 39	25 10	4 29	26 49	3 21	19 47	1 22	10 15	1 35	14 12	1 53	24 41	2 28	14 4	1 4	16 16	0 34	7 57	15 54	0 58	0 50	24 4		n.a.
M28	23 35	27 36	4 50	26 48	3 22	20 2	1 11	10 1	1 35	14 15	1 53	24 42	2 28	14 4	1 4	16 16	0 34	7 57	15 54	1 3	0 52	24 6		n.a.
T 29	23 31	28 47	4 59	26 47	3 21	20 17	1 0	9 47	1 35	14 19	1 54	24 44	2 28	14 5	1 4	16 15	0 34	7 57	15 53	1 9	0 53	24 8		n.a.
W30	23n26	28s34	4s54	26n46	3n20	20n31	0s49	9n33	1s35	14n22	1n54	24n45	2n28	14n 6	1n 4	16n15	0n34	7s57	15s53	1s14	0s54	24s11		n.a.

Julian Day Number = -3018182.5, Delta T = 197h20m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°39'40, Lahiri = 178°46'40 Julian Calendar 1 Sept. 12977 BCE == Greg. Calendar 25 May 12977 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12977 BCE

OCTOBER 12977 BCE (-12976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 38 40	11♋44'54	19♉43	19♊18	4♊15	2♍29	2♉43	9♊44	4♉ 3	18♌ 5	13♍18	26°R43	27♓43	27♏12	n.a.	T 1
F 2	18 42 37	12°44'54	2♒13	19°30	4°41	3° 8	2°51	9°51	4° 5	18° 7	13°19	26♓31	27°40	27°18	n.a.	F 2
S 3	18 46 34	13°44'53	14°52	19°47	5° 7	3°47	2°59	9°58	4° 7	18° 9	13°20	26°22	27°37	27°25	n.a.	S 3
S 4	18 50 31	14°44'48	27°43	20°10	5°36	4°26	3° 8	10° 4	4° 9	18°11	13°20	26°16	27°34	27°32	n.a.	S 4
M 5	18 54 27	15°44'42	10♓45	20°39	6° 6	5° 5	3°16	10°11	4°10	18°13	13°21	26°13	27°30	27°39	n.a.	M 5
T 6	18 58 24	16°44'34	23°59	21°12	6°38	5°45	3°23	10°17	4°12	18°15	13°22	26°D12	27°27	27°45	n.a.	T 6
W 7	19 2 21	17°44'23	7♈29	21°50	7°11	6°24	3°31	10°24	4°14	18°17	13°23	26°12	27°24	27°52	n.a.	W 7
T 8	19 6 17	18°44'11	21°15	22°31	7°45	7° 3	3°39	10°30	4°15	18°19	13°24	26°R13	27°21	27°59	n.a.	T 8
F 9	19 10 14	19°43'56	5♉19	23°17	8°21	7°42	3°46	10°37	4°17	18°21	13°25	26°12	27°18	28° 5	n.a.	F 9
S 10	19 14 11	20°43'40	19°39	24° 6	8°59	8°21	3°54	10°43	4°18	18°23	13°26	26° 8	27°15	28°12	n.a.	S 10
S 11	19 18 7	21°43'21	4♊15	24°58	9°37	9° 0	4° 1	10°49	4°20	18°25	13°27	26° 3	27°11	28°19	n.a.	S 11
M12	19 22 4	22°43'01	19° 0	25°53	10°17	9°39	4° 8	10°56	4°21	18°27	13°28	25°55	27° 8	28°26	n.a.	M12
T 13	19 26 1	23°42'38	3♋48	26°52	10°57	10°18	4°15	11° 2	4°23	18°29	13°29	25°45	27° 5	28°32	n.a.	T 13
W14	19 29 58	24°42'13	18°30	27°52	11°39	10°57	4°21	11° 8	4°24	18°31	13°30	25°35	27° 2	28°39	n.a.	W14
T 15	19 33 54	25°41'45	3♌ 0	28°56	12°22	11°36	4°28	11°14	4°25	18°33	13°31	25°26	26°59	28°46	n.a.	T 15
F 16	19 37 51	26°41'15	17° 9	0♋ 1	13° 6	12°15	4°34	11°20	4°27	18°35	13°32	25°19	26°56	28°52	n.a.	F 16
S 17	19 41 48	27°40'43	0♍54	1° 9	13°51	12°54	4°41	11°26	4°28	18°37	13°33	25°14	26°52	28°59	n.a.	S 17
S 18	19 45 44	28°40'08	14°13	2°19	14°37	13°32	4°47	11°32	4°29	18°40	13°34	25°11	26°49	29° 6	n.a.	S 18
M19	19 49 41	29°39'30	27° 7	3°30	15°23	14°11	4°53	11°38	4°30	18°42	13°35	25°D11	26°46	29°13	n.a.	M19
T 20	19 53 38	0♌38'49	9♎39	4°44	16°11	14°50	4°59	11°44	4°31	18°44	13°36	25°11	26°43	29°19	n.a.	T 20
W21	19 57 34	1°38'06	21°53	5°59	16°59	15°29	5° 4	11°49	4°32	18°46	13°37	25°12	26°40	29°26	n.a.	W21
T 22	20 1 31	2°37'20	3♏54	7°16	17°48	16° 8	5°10	11°55	4°33	18°48	13°38	25°R13	26°36	29°33	n.a.	T 22
F 23	20 5 28	3°36'32	15°47	8°35	18°38	16°47	5°15	12° 1	4°34	18°50	13°39	25°12	26°33	29°39	n.a.	F 23
S 24	20 9 24	4°35'41	27°38	9°55	19°28	17°26	5°21	12° 6	4°35	18°53	13°41	25° 9	26°30	29°46	n.a.	S 24
S 25	20 13 21	5°34'48	9♐30	11°17	20°19	18° 5	5°26	12°12	4°35	18°55	13°42	25° 4	26°27	29°53	n.a.	S 25
M26	20 17 17	6°33'51	21°29	12°40	21°11	18°44	5°30	12°17	4°36	18°57	13°43	24°57	26°24	29°59	n.a.	M26
T 27	20 21 14	7°32'53	3♑37	14° 5	22° 3	19°22	5°35	12°22	4°37	18°59	13°44	24°49	26°21	0♐ 6	n.a.	T 27
W28	20 25 11	8°31'51	15°57	15°31	22°57	20° 1	5°40	12°28	4°37	19° 1	13°45	24°40	26°17	0°13	n.a.	W28
T 29	20 29 7	9°30'48	28°29	16°59	23°50	20°40	5°44	12°33	4°38	19° 4	13°47	24°32	26°14	0°20	n.a.	T 29
F 30	20 33 4	10°29'41	11♒15	18°28	24°44	21°19	5°48	12°38	4°38	19° 6	13°48	24°25	26°11	0°26	n.a.	F 30
S 31	20 37 1	11♌28'33	24♒14	19♋58	25♊39	21♍58	5♉52	12♊43	4♉39	19♌ 8	13♍49	24♓19	26♓ 8	0♐33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n21	26s57	4s36	26n44	3n18	20n46	0s38	9n19	1s35	14n26	1n54	24n46	2n28	14n 7	1n 4	16n14	0n34	7s57	15s53	1s20	0s55	24s13		n.a.
F 2	23 15	23 59	4 4	26 42	3 14	21 1	0 28	9 5	1 35	14 29	1 55	24 47	2 28	14 7	1 4	16 13	0 34	7 57	15 52	1 24	0 57	24 15		n.a.
S 3	23 9	19 51	3 20	26 39	3 11	21 16	0 18	8 50	1 35	14 32	1 55	24 48	2 28	14 8	1 4	16 13	0 34	7 57	15 52	1 28	0 58	24 17		n.a.
S 4	23 2	14 45	2 24	26 37	3 6	21 30	0 8	8 36	1 34	14 35	1 55	24 49	2 28	14 9	1 4	16 12	0 34	7 57	15 52	1 31	0 59	24 19		n.a.
M 5	22 56	8 55	1 21	26 34	3 1	21 45	0n 1	8 22	1 34	14 38	1 56	24 51	2 29	14 9	1 5	16 11	0 34	7 57	15 52	1 32	1 1	24 21		n.a.
T 6	22 48	2 37	0 12	26 30	2 55	21 59	0 10	8 7	1 34	14 42	1 56	24 52	2 29	14 10	1 5	16 11	0 34	7 57	15 51	1 32	1 2	24 23		n.a.
W 7	22 40	3n56	0n59	26 27	2 49	22 14	0 19	7 53	1 34	14 45	1 57	24 53	2 29	14 11	1 5	16 10	0 34	7 57	15 51	1 32	1 3	24 25		n.a.
T 8	22 32	10 25	2 9	26 23	2 43	22 28	0 27	7 38	1 34	14 48	1 57	24 54	2 29	14 11	1 5	16 10	0 34	7 57	15 51	1 32	1 4	24 27		n.a.
F 9	22 24	16 32	3 11	26 19	2 36	22 42	0 35	7 24	1 34	14 51	1 57	24 55	2 29	14 12	1 5	16 9	0 34	7 57	15 50	1 32	1 6	24 29		n.a.
S 10	22 15	21 53	4 4	26 15	2 29	22 55	0 43	7 9	1 34	14 54	1 58	24 56	2 29	14 13	1 5	16 8	0 34	7 57	15 50	1 34	1 7	24 31		n.a.
S 11	22 5	25 59	4 41	26 10	2 22	23 9	0 51	6 54	1 34	14 56	1 58	24 57	2 29	14 13	1 5	16 8	0 34	7 57	15 50	1 36	1 8	24 33		n.a.
M12	21 55	28 24	5 0	26 4	2 15	23 22	0 58	6 40	1 33	14 59	1 58	24 58	2 30	14 14	1 5	16 7	0 34	7 58	15 50	1 39	1 10	24 35		n.a.
T 13	21 45	28 49	4 59	25 58	2 7	23 35	1 5	6 25	1 33	15 2	1 59	24 59	2 30	14 14	1 5	16 6	0 34	7 58	15 49	1 43	1 11	24 37		n.a.
W14	21 34	27 11	4 39	25 52	2 0	23 47	1 12	6 10	1 33	15 5	1 59	25 0	2 30	14 15	1 5	16 5	0 34	7 58	15 49	1 47	1 12	24 39		n.a.
T 15	21 23	23 45	4 0	25 45	1 52	24 0	1 18	5 55	1 33	15 7	2 0	25 1	2 30	14 15	1 5	16 5	0 34	7 58	15 49	1 51	1 13	24 41		n.a.
F 16	21 12	18 58	3 8	25 38	1 44	24 11	1 24	5 40	1 33	15 10	2 0	25 2	2 30	14 16	1 5	16 4	0 34	7 58	15 49	1 54	1 15	24 43		n.a.
S 17	21 0	13 19	2 6	25 29	1 36	24 23	1 30	5 25	1 33	15 12	2 1	25 3	2 30	14 16	1 5	16 3	0 34	7 58	15 48	1 56	1 16	24 44		n.a.
S 18	20 48	7 13	0 58	25 21	1 28	24 34	1 36	5 10	1 32	15 15	2 1	25 5	2 31	14 17	1 5	16 3	0 33	7 59	15 48	1 57	1 17	24 46		n.a.
M19	20 36	1 1	0s10	25 11	1 21	24 45	1 41	4 55	1 32	15 17	2 1	25 6	2 31	14 17	1 5	16 2	0 33	7 59	15 48	1 57	1 19	24 48		n.a.
T 20	20 23	5s 4	1 17	25 1	1 13	24 55	1 47	4 40	1 32	15 20	2 2	25 7	2 31	14 18	1 6	16 1	0 33	7 59	15 48	1 57	1 20	24 50		n.a.
W21	20 9	10 48	2 18	24 50	1 5	25 5	1 51	4 25	1 32	15 22	2 2	25 7	2 31	14 18	1 6	16 1	0 33	7 59	15 48	1 56	1 21	24 52		n.a.
T 22	19 56	16 3	3 12	24 38	0 57	25 15	1 56	4 10	1 32	15 24	2 3	25 8	2 31	14 18	1 6	16 0	0 33	7 59	15 47	1 56	1 22	24 54		n.a.
F 23	19 42	20 39	3 57	24 25	0 49	25 24	2 1	3 55	1 32	15 27	2 3	25 9	2 32	14 19	1 6	15 59	0 33	8 0	15 47	1 57	1 24	24 56		n.a.
S 24	19 28	24 24	4 32	24 12	0 41	25 32	2 5	3 39	1 31	15 29	2 3	25 10	2 32	14 19	1 6	15 58	0 33	8 0	15 47	1 58	1 25	24 58		n.a.
S 25	19 13	27 9	4 55	23 57	0 33	25 40	2 9	3 24	1 31	15 31	2 4	25 11	2 32	14 19	1 6	15 58	0 33	8 0	15 47	2 0	1 26	25 0		n.a.
M26	18 58	28 41	5 5	23 42	0 26	25 48	2 13	3 9	1 31	15 33	2 4	25 12	2 32	14 20	1 6	15 57	0 33	8 0	15 47	2 3	1 28	25 2		n.a.
T 27	18 43	28 53	5 2	23 26	0 18	25 55	2 16	2 54	1 31	15 35	2 5	25 13	2 32	14 20	1 6	15 56	0 33	8 1	15 46	2 6	1 29	25 4		n.a.
W28	18 27	27 38	4 45	23 9	0 11	26 1	2 20	2 38	1 31	15 37	2 5	25 14	2 33	14 20	1 6	15 56	0 33	8 1	15 46	2 9	1 30	25 5		n.a.
T 29	18 12	25 0	4 15	22 50	0 3	26 7	2 23	2 23	1 30	15 39	2 6	25 15	2 33	14 20	1 6	15 55	0 33	8 1	15 46	2 13	1 31	25 7		n.a.
F 30	17 56	21 5	3 30	22 31	0s 4	26 13	2 26	2 8	1 30	15 41	2 6	25 16	2 33	14 21	1 6	15 54	0 33	8 2	15 46	2 16	1 33	25 9		n.a.
S 31	17n39	16s 7	2s35	22n11	0s11	26n18	2n29	1n52	1s30	15n43	2n 7	25n17	2n33	14n21	1n 6	15n53	0n33	8s 2	15s46	2s18	1s34	25s11		n.a.

Julian Day Number = -3018152.5, Delta T = 197h20m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°39'44, Lahiri = 178°46'44 Julian Calendar 1 Oct. 12977 BCE == Greg. Calendar 24 June 12977 BCE

The year -12976 astronomical counting style corresponds to year 12977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12977 BCE (-12976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 40 57	12♌27'21	7♓26	21♋30	26♊34	22♍36	5♉56	12♊48	4♉39	19♌10	13♍50	24°R16	26♓ 5	0♐40	n.a.	S 1
M 2	20 44 54	13°26'08	20°49	23° 3	27°30	23°15	6° 0	12°53	4°40	19°13	13°51	24°D15	26° 2	0°46	n.a.	M 2
T 3	20 48 50	14°24'53	4♈24	24°37	28°26	23°54	6° 3	12°58	4°40	19°15	13°53	24♓15	25°58	0°53	n.a.	T 3
W 4	20 52 47	15°23'35	18° 9	26°13	29°23	24°33	6° 7	13° 3	4°40	19°17	13°54	24°16	25°55	1° 0	n.a.	W 4
T 5	20 56 44	16°22'15	2♉ 3	27°50	0♋20	25°11	6°10	13° 7	4°40	19°19	13°55	24°17	25°52	1° 7	n.a.	T 5
F 6	21 0 40	17°20'54	16° 7	29°29	1°18	25°50	6°13	13°12	4°40	19°22	13°57	24°R18	25°49	1°13	n.a.	F 6
S 7	21 4 37	18°19'31	0♊19	1♌ 9	2°16	26°29	6°16	13°16	4°40	19°24	13°58	24°18	25°46	1°20	n.a.	S 7
S 8	21 8 33	19°18'05	14°38	2°50	3°14	27° 7	6°19	13°21	4°R40	19°26	13°59	24°15	25°42	1°27	n.a.	S 8
M 9	21 12 30	20°16'38	28°59	4°32	4°13	27°46	6°21	13°25	4°40	19°28	14° 1	24°12	25°39	1°33	n.a.	M 9
T 10	21 16 27	21°15'09	13♋20	6°16	5°12	28°25	6°23	13°30	4°40	19°31	14° 2	24° 7	25°36	1°40	n.a.	T 10
W11	21 20 23	22°13'37	27°34	8° 2	6°12	29° 4	6°25	13°34	4°40	19°33	14° 3	24° 2	25°33	1°47	n.a.	W11
T 12	21 24 20	23°12'04	11♌38	9°49	7°12	29°42	6°27	13°38	4°40	19°35	14° 5	23°58	25°30	1°54	n.a.	T 12
F 13	21 28 16	24°10'28	25°27	11°37	8°12	0♎21	6°29	13°42	4°40	19°37	14° 6	23°54	25°27	2° 0	n.a.	F 13
S 14	21 32 13	25° 8'50	8♍57	13°27	9°12	0°59	6°31	13°46	4°40	19°40	14° 7	23°52	25°23	2° 7	n.a.	S 14
S 15	21 36 9	26° 7'10	22° 7	15°18	10°13	1°38	6°32	13°50	4°39	19°42	14° 9	23°D51	25°20	2°14	n.a.	S 15
M16	21 40 6	27° 5'27	4♎56	17°11	11°14	2°17	6°33	13°54	4°39	19°44	14°10	23°51	25°17	2°20	n.a.	M16
T 17	21 44 2	28° 3'42	17°27	19° 5	12°15	2°55	6°34	13°58	4°38	19°46	14°12	23°53	25°14	2°27	n.a.	T 17
W18	21 47 59	29° 1'55	29°43	21° 0	13°17	3°34	6°35	14° 1	4°38	19°48	14°13	23°54	25°11	2°34	n.a.	W18
T 19	21 51 55	0♍ 0'05	11♏46	22°57	14°19	4°12	6°36	14° 5	4°37	19°51	14°14	23°56	25° 8	2°41	n.a.	T 19
F 20	21 55 52	0°58'13	23°41	24°55	15°21	4°51	6°36	14° 8	4°37	19°53	14°16	23°57	25° 4	2°47	n.a.	F 20
S 21	21 59 48	1°56'19	5♐34	26°55	16°23	5°30	6°37	14°12	4°36	19°55	14°17	23°R57	25° 1	2°54	n.a.	S 21
S 22	22 3 45	2°54'23	17°28	28°56	17°25	6° 8	6°R37	14°15	4°35	19°57	14°19	23°56	24°58	3° 1	n.a.	S 22
M23	22 7 42	3°52'24	29°29	0♍58	18°28	6°47	6°36	14°18	4°35	20° 0	14°20	23°55	24°55	3° 7	n.a.	M23
T 24	22 11 38	4°50'23	11♑40	3° 1	19°31	7°25	6°36	14°21	4°34	20° 2	14°21	23°52	24°52	3°14	n.a.	T 24
W25	22 15 35	5°48'20	24° 5	5° 6	20°34	8° 4	6°36	14°24	4°33	20° 4	14°23	23°50	24°48	3°21	n.a.	W25
T 26	22 19 31	6°46'14	6♒46	7°11	21°38	8°42	6°35	14°27	4°32	20° 6	14°24	23°47	24°45	3°28	n.a.	T 26
F 27	22 23 28	7°44'07	19°45	9°17	22°41	9°21	6°34	14°30	4°31	20° 8	14°26	23°45	24°42	3°34	n.a.	F 27
S 28	22 27 24	8°41'57	3♓ 3	11°23	23°45	9°59	6°33	14°33	4°30	20°10	14°27	23°43	24°39	3°41	n.a.	S 28
S 29	22 31 20	9°39'46	16°37	13°30	24°49	10°38	6°32	14°36	4°29	20°13	14°29	23°43	24°36	3°48	n.a.	S 29
M30	22 35 17	10♍37'32	0♈26	15♍36	25♋53	11♎16	6♉31	14♊38	4♉28	20♌15	14♍30	23°D42	24♓33	3♐54	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n22	10s19	1s30	21n50	0s18	26n22	2n32	1n37	1s30	15n44	2n 7	25n18	2n33	14n21	1n 6	15n53	0n33	8s 2	15s45	2s19	1s35	25s13		n.a.
M 2	17 5	3 59	0 18	21 28	0 25	26 26	2 34	1 22	1 29	15 46	2 7	25 19	2 34	14 21	1 6	15 52	0 33	8 3	15 45	2 20	1 37	25 15		n.a.
T 3	16 48	2n37	0n55	21 5	0 31	26 29	2 36	1 6	1 29	15 48	2 8	25 19	2 34	14 21	1 7	15 51	0 33	8 3	15 45	2 20	1 38	25 16		n.a.
W 4	16 31	9 11	2 6	20 41	0 37	26 32	2 38	0 51	1 29	15 49	2 8	25 20	2 34	14 22	1 7	15 50	0 33	8 3	15 45	2 19	1 39	25 18		n.a.
T 5	16 13	15 23	3 10	20 16	0 44	26 34	2 40	0 36	1 29	15 51	2 9	25 21	2 34	14 22	1 7	15 50	0 33	8 4	15 45	2 19	1 40	25 20		n.a.
F 6	15 55	20 51	4 4	19 50	0 49	26 35	2 42	0 20	1 29	15 52	2 9	25 22	2 35	14 22	1 7	15 49	0 33	8 4	15 45	2 18	1 42	25 22		n.a.
S 7	15 37	25 13	4 44	19 23	0 55	26 36	2 44	0 5	1 28	15 54	2 10	25 23	2 35	14 22	1 7	15 48	0 33	8 4	15 45	2 18	1 43	25 24		n.a.
S 8	15 18	28 3	5 6	18 55	1 0	26 36	2 45	0s11	1 28	15 55	2 10	25 24	2 35	14 22	1 7	15 48	0 33	8 5	15 44	2 19	1 44	25 25		n.a.
M 9	14 59	29 2	5 9	18 26	1 6	26 36	2 46	0 26	1 28	15 56	2 11	25 24	2 35	14 22	1 7	15 47	0 33	8 5	15 44	2 21	1 45	25 27		n.a.
T 10	14 40	28 4	4 53	17 55	1 10	26 34	2 48	0 42	1 28	15 57	2 11	25 25	2 36	14 22	1 7	15 46	0 33	8 5	15 44	2 23	1 47	25 29		n.a.
W11	14 21	25 16	4 19	17 24	1 15	26 33	2 49	0 57	1 27	15 59	2 12	25 26	2 36	14 22	1 7	15 45	0 33	8 6	15 44	2 25	1 48	25 31		n.a.
T 12	14 2	20 58	3 30	16 52	1 19	26 30	2 49	1 12	1 27	16 0	2 12	25 27	2 36	14 22	1 7	15 45	0 33	8 6	15 44	2 26	1 49	25 33		n.a.
F 13	13 42	15 36	2 29	16 18	1 23	26 27	2 50	1 28	1 27	16 1	2 12	25 27	2 36	14 22	1 7	15 44	0 33	8 7	15 44	2 28	1 51	25 34		n.a.
S 14	13 22	9 36	1 20	15 44	1 26	26 24	2 51	1 43	1 27	16 2	2 13	25 28	2 37	14 22	1 7	15 43	0 33	8 7	15 44	2 29	1 52	25 36		n.a.
S 15	13 2	3 20	0 10	15 8	1 29	26 20	2 51	1 59	1 26	16 3	2 13	25 29	2 37	14 22	1 7	15 42	0 33	8 7	15 44	2 29	1 53	25 38		n.a.
M16	12 42	2s55	1s 0	14 32	1 31	26 15	2 51	2 14	1 26	16 3	2 14	25 30	2 37	14 22	1 7	15 42	0 33	8 8	15 43	2 29	1 54	25 40		n.a.
T 17	12 22	8 54	2 6	13 54	1 33	26 9	2 51	2 29	1 26	16 4	2 14	25 30	2 37	14 22	1 7	15 41	0 33	8 8	15 43	2 28	1 56	25 41		n.a.
W18	12 1	14 26	3 4	13 16	1 35	26 3	2 51	2 45	1 25	16 5	2 15	25 31	2 38	14 22	1 8	15 40	0 33	8 9	15 43	2 28	1 57	25 43		n.a.
T 19	11 40	19 20	3 53	12 37	1 36	25 56	2 51	3 0	1 25	16 6	2 15	25 32	2 38	14 22	1 8	15 39	0 33	8 9	15 43	2 27	1 58	25 45		n.a.
F 20	11 20	23 25	4 31	11 57	1 37	25 49	2 51	3 15	1 25	16 6	2 16	25 33	2 38	14 22	1 8	15 39	0 33	8 10	15 43	2 27	2 0	25 46		n.a.
S 21	10 59	26 31	4 58	11 16	1 37	25 41	2 50	3 31	1 25	16 7	2 16	25 33	2 38	14 21	1 8	15 38	0 33	8 10	15 43	2 27	2 1	25 48		n.a.
S 22	10 37	28 27	5 12	10 34	1 36	25 32	2 50	3 46	1 24	16 7	2 17	25 34	2 39	14 21	1 8	15 37	0 33	8 11	15 43	2 27	2 2	25 50		n.a.
M23	10 16	29 6	5 12	9 52	1 35	25 23	2 49	4 1	1 24	16 8	2 17	25 35	2 39	14 21	1 8	15 37	0 33	8 11	15 43	2 28	2 3	25 52		n.a.
T 24	9 54	28 20	4 59	9 9	1 33	25 13	2 49	4 17	1 24	16 8	2 18	25 35	2 39	14 21	1 8	15 36	0 33	8 12	15 43	2 29	2 5	25 53		n.a.
W25	9 33	26 9	4 31	8 25	1 30	25 3	2 48	4 32	1 23	16 8	2 18	25 36	2 39	14 21	1 8	15 35	0 33	8 12	15 43	2 30	2 6	25 55		n.a.
T 26	9 11	22 38	3 50	7 41	1 27	24 51	2 47	4 47	1 23	16 8	2 18	25 36	2 40	14 20	1 8	15 34	0 33	8 13	15 43	2 31	2 7	25 57		n.a.
F 27	8 49	17 57	2 56	6 57	1 24	24 40	2 46	5 2	1 23	16 9	2 19	25 37	2 40	14 20	1 8	15 34	0 33	8 13	15 43	2 32	2 9	25 58		n.a.
S 28	8 27	12 18	1 51	6 13	1 19	24 27	2 45	5 17	1 23	16 9	2 19	25 38	2 40	14 20	1 8	15 33	0 33	8 14	15 43	2 32	2 10	26 0		n.a.
S 29	8 5	5 59	0 39	5 28	1 14	24 14	2 43	5 32	1 22	16 9	2 20	25 38	2 41	14 20	1 8	15 32	0 33	8 14	15 43	2 33	2 11	26 2		n.a.
M30	7n43	0n44	0n37	4n44	1s 8	24n 1	2n42	5s47	1s22	16n 9	2n20	25n39	2n41	14n19	1n 8	15n32	0n33	8s15	15s43	2s33	2s12	26s 3		n.a.

Julian Day Number = -3018121.5, Delta T = 197h20m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°39'48, Lahiri = 178°46'48 Julian Calendar 1 Nov. 12977 BCE == Greg. Calendar 25 July 12977 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12977 BCE (-12976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 39 13	11♍35'17	14♈26	17♍43	26♋58	11♎55	6°R29	14♊41	4°R27	20♌17	14♍31	23♓43	24♓29	4♐ 1	n.a.	T 1
W 2	22 43 10	12°33'00	28°36	19°49	28° 2	12°33	6♉27	14°43	4♉26	20°19	14°33	23°44	24°26	4° 8	n.a.	W 2
T 3	22 47 6	13°30'42	12♉51	21°54	29° 7	13°11	6°25	14°45	4°25	20°21	14°34	23°45	24°23	4°15	n.a.	T 3
F 4	22 51 3	14°28'22	27° 8	23°58	0♌12	13°50	6°23	14°47	4°24	20°23	14°36	23°45	24°20	4°21	n.a.	F 4
S 5	22 54 59	15°26'01	11♊24	26° 0	1°17	14°28	6°21	14°49	4°22	20°25	14°37	23°R46	24°17	4°28	n.a.	S 5
S 6	22 58 56	16°23'38	25°36	28° 1	2°22	15° 7	6°19	14°51	4°21	20°27	14°39	23°46	24°13	4°35	n.a.	S 6
M 7	23 2 52	17°21'14	9♋42	29°59	3°27	15°45	6°16	14°53	4°20	20°29	14°40	23°45	24°10	4°42	n.a.	M 7
T 8	23 6 49	18°18'49	23°40	1♎56	4°32	16°23	6°13	14°55	4°18	20°31	14°41	23°45	24° 7	4°48	n.a.	T 8
W 9	23 10 45	19°16'22	7♌28	3°50	5°38	17° 2	6°10	14°57	4°17	20°33	14°43	23°44	24° 4	4°55	n.a.	W 9
T 10	23 14 41	20°13'54	21° 3	5°40	6°44	17°40	6° 7	14°58	4°15	20°36	14°44	23°44	24° 1	5° 2	n.a.	T 10
F 11	23 18 38	21°11'25	4♍26	7°28	7°50	18°19	6° 4	15° 0	4°14	20°38	14°46	23°44	23°58	5° 8	n.a.	F 11
S 12	23 22 34	22° 8'53	17°34	9°12	8°56	18°57	6° 0	15° 1	4°12	20°40	14°47	23°43	23°54	5°15	n.a.	S 12
S 13	23 26 31	23° 6'21	0♎27	10°53	10° 2	19°35	5°56	15° 3	4°10	20°41	14°49	23°D43	23°51	5°22	n.a.	S 13
M14	23 30 27	24° 3'46	13° 5	12°30	11° 8	20°14	5°53	15° 4	4° 9	20°43	14°50	23°R43	23°48	5°29	n.a.	M14
T 15	23 34 24	25° 1'11	25°28	14° 3	12°14	20°52	5°49	15° 5	4° 7	20°45	14°52	23°43	23°45	5°35	n.a.	T 15
W16	23 38 20	25°58'33	7♏40	15°33	13°21	21°30	5°44	15° 6	4° 5	20°47	14°53	23°43	23°42	5°42	n.a.	W16
T 17	23 42 16	26°55'55	19°42	16°58	14°27	22° 9	5°40	15° 7	4° 4	20°49	14°54	23°43	23°39	5°49	n.a.	T 17
F 18	23 46 13	27°53'14	1♐37	18°20	15°34	22°47	5°36	15° 8	4° 2	20°51	14°56	23°42	23°35	5°55	n.a.	F 18
S 19	23 50 9	28°50'32	13°30	19°37	16°41	23°25	5°31	15° 8	4° 0	20°53	14°57	23°42	23°32	6° 2	n.a.	S 19
S 20	23 54 6	29°47'49	25°24	20°50	17°48	24° 4	5°26	15° 9	3°58	20°55	14°59	23°D42	23°29	6° 9	n.a.	S 20
M21	23 58 2	0♎45'04	7♑25	21°59	18°55	24°42	5°21	15° 9	3°56	20°57	15° 0	23°42	23°26	6°16	n.a.	M21
T 22	0 1 58	1°42'17	19°35	23° 4	20° 2	25°20	5°16	15°10	3°54	20°58	15° 1	23°42	23°23	6°22	n.a.	T 22
W23	0 5 55	2°39'30	2♒ 1	24° 4	21° 9	25°59	5°11	15°10	3°52	21° 0	15° 3	23°43	23°19	6°29	n.a.	W23
T 24	0 9 51	3°36'40	14°46	24°59	22°16	26°37	5° 6	15°10	3°50	21° 2	15° 4	23°44	23°16	6°36	n.a.	T 24
F 25	0 13 48	4°33'49	27°51	25°51	23°23	27°15	5° 0	15°R10	3°48	21° 4	15° 6	23°45	23°13	6°42	n.a.	F 25
S 26	0 17 44	5°30'57	11♓20	26°37	24°31	27°54	4°55	15°10	3°46	21° 6	15° 7	23°45	23°10	6°49	n.a.	S 26
S 27	0 21 40	6°28'04	25°11	27°19	25°38	28°32	4°49	15°10	3°44	21° 7	15° 8	23°R45	23° 7	6°56	n.a.	S 27
M28	0 25 37	7°25'09	9♈22	27°57	26°46	29°10	4°43	15°10	3°42	21° 9	15°10	23°45	23° 4	7° 3	n.a.	M28
T 29	0 29 33	8°22'14	23°49	28°29	27°54	29°48	4°37	15°10	3°40	21°11	15°11	23°44	23° 0	7° 9	n.a.	T 29
W30	0 33 30	9°19'18	8♉26	28°57	29° 2	0♏27	4°31	15° 9	3°38	21°12	15°12	23°42	22°57	7°16	n.a.	W30
T 31	0 37 26	10♎16'21	23♉ 7	29♎20	0♍10	1♏ 5	4♉25	15♊ 9	3♉36	21♌14	15♍14	23♓40	22♓54	7♐23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n21	7n31	1n52	4n 0	1s 2	23n47	2n40	6s 3	1s22	16n 8	2n21	25n39	2n41	14n19	1n 8	15n31	0n33	8s15	15s43	2s32	2s14	26s 5		n.a.
W 2	6 58	13 59	3 1	3 16	0 54	23 32	2 39	6 18	1 21	16 8	2 21	25 40	2 41	14 19	1 8	15 30	0 33	8 16	15 43	2 32	2 15	26 6		n.a.
T 3	6 36	19 46	3 59	2 33	0 47	23 17	2 37	6 33	1 21	16 8	2 22	25 40	2 42	14 18	1 9	15 29	0 33	8 16	15 43	2 32	2 16	26 8		n.a.
F 4	6 13	24 27	4 42	1 51	0 38	23 1	2 36	6 47	1 21	16 8	2 22	25 41	2 42	14 18	1 9	15 29	0 33	8 17	15 43	2 31	2 18	26 10		n.a.
S 5	5 51	27 39	5 8	1 10	0 29	22 45	2 34	7 2	1 20	16 7	2 22	25 42	2 42	14 17	1 9	15 28	0 33	8 18	15 43	2 31	2 19	26 11		n.a.
S 6	5 28	29 4	5 15	0 30	0 20	22 28	2 32	7 17	1 20	16 7	2 23	25 42	2 43	14 17	1 9	15 27	0 33	8 18	15 43	2 31	2 20	26 13		n.a.
M 7	5 5	28 34	5 4	0s 9	0 10	22 10	2 30	7 32	1 20	16 7	2 23	25 43	2 43	14 17	1 9	15 27	0 33	8 19	15 43	2 31	2 21	26 14		n.a.
T 8	4 42	26 16	4 34	0 47	0n 0	21 53	2 28	7 47	1 19	16 6	2 24	25 43	2 43	14 16	1 9	15 26	0 33	8 19	15 43	2 32	2 23	26 16		n.a.
W 9	4 19	22 25	3 48	1 23	0 11	21 34	2 26	8 2	1 19	16 5	2 24	25 44	2 43	14 16	1 9	15 25	0 33	8 20	15 43	2 32	2 24	26 18		n.a.
T 10	3 56	17 26	2 51	1 58	0 22	21 15	2 24	8 16	1 19	16 5	2 25	25 44	2 44	14 15	1 9	15 25	0 33	8 20	15 43	2 32	2 25	26 19		n.a.
F 11	3 33	11 41	1 45	2 31	0 33	20 56	2 21	8 31	1 18	16 4	2 25	25 44	2 44	14 15	1 9	15 24	0 33	8 21	15 43	2 32	2 27	26 21		n.a.
S 12	3 10	5 31	0 34	3 2	0 44	20 36	2 19	8 45	1 18	16 3	2 25	25 45	2 44	14 14	1 9	15 23	0 33	8 22	15 43	2 32	2 28	26 22		n.a.
S 13	2 47	0s45	0s37	3 32	0 56	20 15	2 17	9 0	1 18	16 2	2 26	25 45	2 45	14 14	1 9	15 23	0 33	8 22	15 43	2 32	2 29	26 24		n.a.
M14	2 24	6 52	1 45	4 0	1 7	19 54	2 14	9 14	1 17	16 1	2 26	25 46	2 45	14 13	1 9	15 22	0 33	8 23	15 43	2 32	2 30	26 25		n.a.
T 15	2 1	12 36	2 47	4 26	1 18	19 33	2 12	9 29	1 17	16 0	2 27	25 46	2 45	14 13	1 9	15 21	0 33	8 23	15 43	2 32	2 32	26 27		n.a.
W16	1 38	17 47	3 39	4 51	1 30	19 11	2 9	9 43	1 17	15 59	2 27	25 47	2 45	14 12	1 9	15 21	0 33	8 24	15 43	2 32	2 33	26 28		n.a.
T 17	1 14	22 11	4 22	5 14	1 41	18 49	2 6	9 58	1 16	15 58	2 27	25 47	2 46	14 12	1 9	15 20	0 33	8 25	15 43	2 33	2 34	26 30		n.a.
F 18	0 51	25 39	4 53	5 36	1 52	18 26	2 4	10 12	1 16	15 57	2 28	25 47	2 46	14 11	1 9	15 20	0 33	8 25	15 43	2 33	2 36	26 31		n.a.
S 19	0 28	27 59	5 11	5 55	2 3	18 3	2 1	10 26	1 16	15 56	2 28	25 48	2 46	14 10	1 9	15 19	0 33	8 26	15 43	2 33	2 37	26 33		n.a.
S 20	0 5	29 4	5 16	6 14	2 13	17 40	1 58	10 40	1 15	15 54	2 28	25 48	2 47	14 10	1 9	15 18	0 33	8 26	15 44	2 33	2 38	26 34		n.a.
M21	0s18	28 47	5 7	6 30	2 24	17 16	1 55	10 54	1 15	15 53	2 29	25 48	2 47	14 9	1 10	15 18	0 33	8 27	15 44	2 33	2 39	26 36		n.a.
T 22	0 41	27 7	4 44	6 45	2 33	16 51	1 53	11 8	1 15	15 52	2 29	25 49	2 47	14 9	1 10	15 17	0 33	8 28	15 44	2 33	2 41	26 37		n.a.
W23	1 5	24 6	4 8	6 59	2 43	16 27	1 50	11 22	1 14	15 50	2 30	25 49	2 47	14 8	1 10	15 17	0 33	8 28	15 44	2 32	2 42	26 39		n.a.
T 24	1 28	19 52	3 19	7 12	2 52	16 2	1 47	11 36	1 14	15 49	2 30	25 49	2 48	14 7	1 10	15 16	0 33	8 29	15 44	2 32	2 43	26 40		n.a.
F 25	1 51	14 36	2 18	7 23	3 0	15 36	1 44	11 50	1 14	15 47	2 30	25 50	2 48	14 7	1 10	15 15	0 33	8 30	15 44	2 32	2 44	26 42		n.a.
S 26	2 14	8 30	1 8	7 32	3 8	15 11	1 41	12 3	1 13	15 45	2 31	25 50	2 48	14 6	1 10	15 15	0 33	8 30	15 44	2 32	2 46	26 43		n.a.
S 27	2 37	1 50	0n 8	7 41	3 15	14 45	1 38	12 17	1 13	15 44	2 31	25 50	2 49	14 5	1 10	15 14	0 33	8 31	15 44	2 31	2 47	26 45		n.a.
M28	3 0	5n 4	1 25	7 48	3 22	14 18	1 35	12 31	1 12	15 42	2 31	25 51	2 49	14 5	1 10	15 14	0 33	8 31	15 44	2 32	2 48	26 46		n.a.
T 29	3 23	11 51	2 38	7 55	3 28	13 51	1 32	12 44	1 12	15 40	2 31	25 51	2 49	14 4	1 10	15 13	0 33	8 32	15 45	2 32	2 50	26 47		n.a.
W30	3 46	18 4	3 42	8 0	3 33	13 24	1 28	12 57	1 12	15 38	2 32	25 51	2 49	14 3	1 10	15 13	0 33	8 33	15 45	2 33	2 51	26 49		n.a.
T 31	4s 8	23n15	4n31	8s 4	3n37	12n57	1n25	13s11	1s11	15n36	2n32	25n51	2n50	14n 3	1n10	15n12	0n33	8s33	15s45	2s33	2s52	26s50		n.a.

Julian Day Number = -3018091.5, Delta T = 197h20m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°39'52, Lahiri = 178°46'52 Julian Calendar 1 Dec. 12977 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12977 BCE

The year -12976 astronomical counting style corresponds to year 12977 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12976 BCE

JANUARY 12976 BCE (-12975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 41 23	11♎13'23	7♊45	29♎39	1♍18	1♏43	4°R18	15°R 8	3°R33	21♑15	15♍15	23°R38	22♓51	7♐29	n.a.	F 1
S 2	0 45 19	12°10'24	22°14	29°52	2°26	2°21	4♉12	15♊ 8	3♉31	21°17	15°16	23♓37	22°48	7°36	n.a.	S 2
S 3	0 49 15	13° 7'26	6♋31	0♏ 1	3°34	3° 0	4° 5	15° 7	3°29	21°19	15°18	23°36	22°44	7°43	n.a.	S 3
M 4	0 53 12	14° 4'26	20°33	0°R 4	4°42	3°38	3°59	15° 6	3°27	21°20	15°19	23°D36	22°41	7°50	n.a.	M 4
T 5	0 57 8	15° 1'27	4♌18	0° 4	5°51	4°16	3°52	15° 5	3°24	21°22	15°20	23°37	22°38	7°56	n.a.	T 5
W 6	1 1 5	15°58'27	17°47	29♎58	6°59	4°54	3°45	15° 4	3°22	21°23	15°21	23°38	22°35	8° 3	n.a.	W 6
T 7	1 5 1	16°55'26	1♍ 0	29°48	8° 8	5°33	3°38	15° 3	3°20	21°25	15°23	23°40	22°32	8°10	n.a.	T 7
F 8	1 8 57	17°52'25	13°59	29°34	9°16	6°11	3°31	15° 1	3°18	21°26	15°24	23°41	22°29	8°17	n.a.	F 8
S 9	1 12 54	18°49'23	26°45	29°17	10°25	6°49	3°24	15° 0	3°15	21°27	15°25	23°R41	22°25	8°23	n.a.	S 9
S 10	1 16 50	19°46'21	9♎19	28°55	11°34	7°28	3°17	14°58	3°13	21°29	15°26	23°40	22°22	8°30	n.a.	S 10
M11	1 20 47	20°43'18	21°42	28°30	12°43	8° 6	3°10	14°57	3°10	21°30	15°28	23°38	22°19	8°37	n.a.	M11
T 12	1 24 43	21°40'15	3♏55	28° 3	13°52	8°44	3° 2	14°55	3° 8	21°32	15°29	23°34	22°16	8°43	n.a.	T 12
W13	1 28 39	22°37'11	16° 0	27°32	15° 1	9°22	2°55	14°53	3° 6	21°33	15°30	23°30	22°13	8°50	n.a.	W13
T 14	1 32 36	23°34'07	27°58	27° 1	16°10	10° 1	2°48	14°51	3° 3	21°34	15°31	23°25	22°10	8°57	n.a.	T 14
F 15	1 36 32	24°31'03	9♐52	26°27	17°19	10°39	2°40	14°50	3° 1	21°35	15°32	23°19	22° 6	9° 4	n.a.	F 15
S 16	1 40 29	25°27'57	21°43	25°53	18°28	11°17	2°33	14°48	2°58	21°37	15°34	23°15	22° 3	9°10	n.a.	S 16
S 17	1 44 25	26°24'52	3♑37	25°19	19°38	11°55	2°25	14°45	2°56	21°38	15°35	23°11	22° 0	9°17	n.a.	S 17
M18	1 48 22	27°21'46	15°35	24°45	20°47	12°34	2°18	14°43	2°53	21°39	15°36	23° 9	21°57	9°24	n.a.	M18
T 19	1 52 18	28°18'39	27°44	24°12	21°57	13°12	2°10	14°41	2°51	21°40	15°37	23°D 8	21°54	9°30	n.a.	T 19
W20	1 56 15	29°15'32	10♒ 7	23°41	23° 6	13°50	2° 3	14°38	2°49	21°41	15°38	23° 9	21°50	9°37	n.a.	W20
T 21	2 0 11	0♏12'24	22°49	23°11	24°16	14°28	1°55	14°36	2°46	21°42	15°39	23°10	21°47	9°44	n.a.	T 21
F 22	2 4 7	1° 9'16	5♓54	22°44	25°26	15° 7	1°48	14°33	2°44	21°43	15°40	23°12	21°44	9°51	n.a.	F 22
S 23	2 8 4	2° 6'07	19°25	22°20	26°35	15°45	1°40	14°31	2°41	21°44	15°41	23°R13	21°41	9°57	n.a.	S 23
S 24	2 12 0	3° 2'58	3♈22	22° 0	27°45	16°23	1°32	14°28	2°39	21°45	15°42	23°12	21°38	10° 4	n.a.	S 24
M25	2 15 57	3°59'49	17°46	21°43	28°55	17° 1	1°25	14°25	2°36	21°46	15°43	23°10	21°35	10°11	n.a.	M25
T 26	2 19 53	4°56'40	2♉30	21°30	0♎ 5	17°40	1°17	14°22	2°34	21°47	15°44	23° 6	21°31	10°18	n.a.	T 26
W27	2 23 50	5°53'31	17°30	21°21	1°15	18°18	1°10	14°19	2°31	21°48	15°45	23° 1	21°28	10°24	n.a.	W27
T 28	2 27 46	6°50'22	2♊35	21°D17	2°25	18°56	1° 2	14°16	2°29	21°49	15°46	22°55	21°25	10°31	n.a.	T 28
F 29	2 31 43	7°47'14	17°35	21°17	3°36	19°34	0°55	14°13	2°26	21°50	15°47	22°48	21°22	10°38	n.a.	F 29
S 30	2 35 39	8°44'06	2♋24	21°22	4°46	20°13	0°47	14°10	2°24	21°51	15°48	22°43	21°19	10°44	n.a.	S 30
S 31	2 39 36	9♏40'58	16♋53	21♎32	5♎56	20♏51	0♉40	14♊ 7	2♉21	21♑51	15♍49	22♓39	21♓16	10♐51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4s31	26n59	5n 2	8s 8	3n40	12n30	1n22	13s24	1s11	15n35	2n32	25n51	2n50	14n 2	1n10	15n12	0n33	8s34	15s45	2s34	2s53	26s52		n.a.
S 2	4 54	28 53	5 14	8 10	3 42	12 2	1 19	13 37	1 11	15 33	2 33	25 52	2 50	14 1	1 10	15 11	0 33	8 35	15 45	2 35	2 55	26 53		n.a.
S 3	5 16	28 49	5 6	8 12	3 44	11 34	1 16	13 50	1 10	15 30	2 33	25 52	2 51	14 0	1 10	15 11	0 33	8 35	15 45	2 35	2 56	26 54		n.a.
M 4	5 39	26 54	4 40	8 13	3 44	11 5	1 13	14 3	1 10	15 28	2 33	25 52	2 51	14 0	1 10	15 10	0 33	8 36	15 46	2 35	2 57	26 56		n.a.
T 5	6 1	23 24	3 58	8 13	3 43	10 37	1 9	14 16	1 9	15 26	2 33	25 52	2 51	13 59	1 10	15 10	0 33	8 37	15 46	2 35	2 59	26 57		n.a.
W 6	6 24	18 42	3 4	8 13	3 41	10 8	1 6	14 29	1 9	15 24	2 34	25 52	2 51	13 58	1 10	15 9	0 32	8 37	15 46	2 34	3 0	26 58		n.a.
T 7	6 46	13 12	2 1	8 13	3 38	9 39	1 3	14 42	1 9	15 22	2 34	25 52	2 52	13 57	1 10	15 9	0 32	8 38	15 46	2 34	3 1	27 0		n.a.
F 8	7 8	7 13	0 53	8 12	3 34	9 9	1 0	14 54	1 8	15 20	2 34	25 52	2 52	13 56	1 10	15 8	0 32	8 39	15 46	2 33	3 2	27 1		n.a.
S 9	7 30	1 3	0s17	8 10	3 29	8 40	0 56	15 7	1 8	15 17	2 34	25 53	2 52	13 56	1 10	15 8	0 32	8 39	15 46	2 33	3 4	27 3		n.a.
S 10	7 52	5s 3	1 25	8 9	3 22	8 10	0 53	15 19	1 7	15 15	2 34	25 53	2 52	13 55	1 10	15 7	0 32	8 40	15 47	2 34	3 5	27 4		n.a.
M11	8 14	10 53	2 27	8 7	3 14	7 40	0 50	15 31	1 7	15 13	2 35	25 53	2 53	13 54	1 10	15 7	0 32	8 40	15 47	2 35	3 6	27 5		n.a.
T 12	8 36	16 13	3 22	8 6	3 6	7 10	0 46	15 44	1 7	15 10	2 35	25 53	2 53	13 53	1 10	15 6	0 32	8 41	15 47	2 36	3 7	27 6		n.a.
W13	8 57	20 52	4 7	8 4	2 56	6 40	0 43	15 56	1 6	15 8	2 35	25 53	2 53	13 52	1 10	15 6	0 32	8 42	15 47	2 38	3 9	27 8		n.a.
T 14	9 19	24 38	4 41	8 3	2 45	6 10	0 40	16 8	1 6	15 5	2 35	25 53	2 53	13 52	1 10	15 5	0 32	8 42	15 47	2 40	3 10	27 9		n.a.
F 15	9 40	27 19	5 2	8 2	2 33	5 40	0 37	16 20	1 5	15 3	2 35	25 53	2 54	13 51	1 10	15 5	0 32	8 43	15 48	2 42	3 11	27 10		n.a.
S 16	10 1	28 47	5 11	8 1	2 20	5 9	0 33	16 32	1 5	15 0	2 35	25 53	2 54	13 50	1 10	15 5	0 32	8 44	15 48	2 44	3 13	27 12		n.a.
S 17	10 22	28 56	5 6	8 1	2 6	4 39	0 30	16 43	1 5	14 58	2 35	25 53	2 54	13 49	1 10	15 4	0 32	8 44	15 48	2 45	3 14	27 13		n.a.
M18	10 43	27 43	4 47	8 1	1 52	4 8	0 27	16 55	1 4	14 55	2 35	25 53	2 54	13 48	1 10	15 4	0 32	8 45	15 48	2 46	3 15	27 14		n.a.
T 19	11 4	25 11	4 16	8 3	1 38	3 37	0 24	17 6	1 4	14 53	2 36	25 53	2 55	13 47	1 10	15 3	0 32	8 46	15 49	2 46	3 16	27 15		n.a.
W20	11 25	21 26	3 32	8 5	1 23	3 6	0 21	17 18	1 3	14 50	2 36	25 53	2 55	13 47	1 10	15 3	0 32	8 46	15 49	2 46	3 18	27 17		n.a.
T 21	11 45	16 38	2 37	8 8	1 8	2 35	0 17	17 29	1 3	14 47	2 36	25 53	2 55	13 46	1 10	15 3	0 32	8 47	15 49	2 46	3 19	27 18		n.a.
F 22	12 5	10 57	1 32	8 12	0 53	2 4	0 14	17 40	1 3	14 45	2 36	25 53	2 55	13 45	1 11	15 2	0 32	8 48	15 49	2 45	3 20	27 19		n.a.
S 23	12 25	4 35	0 21	8 17	0 37	1 33	0 11	17 51	1 2	14 42	2 36	25 53	2 56	13 44	1 11	15 2	0 32	8 48	15 50	2 45	3 22	27 20		n.a.
S 24	12 45	2n12	0n55	8 23	0 23	1 2	0 8	18 2	1 2	14 40	2 36	25 52	2 56	13 43	1 11	15 2	0 32	8 49	15 50	2 45	3 23	27 22		n.a.
M25	13 5	9 4	2 9	8 30	0 8	0 31	0 5	18 13	1 1	14 37	2 36	25 52	2 56	13 42	1 11	15 1	0 32	8 49	15 50	2 46	3 24	27 23		n.a.
T 26	13 24	15 38	3 16	8 38	0s 6	0s 0	0 2	18 23	1 1	14 34	2 36	25 52	2 56	13 41	1 11	15 1	0 32	8 50	15 50	2 47	3 25	27 24		n.a.
W27	13 44	21 22	4 11	8 47	0 20	0 32	0s 1	18 34	1 0	14 31	2 36	25 52	2 56	13 41	1 11	15 1	0 32	8 51	15 51	2 49	3 27	27 25		n.a.
T 28	14 3	25 46	4 48	8 58	0 33	1 3	0 4	18 44	1 0	14 29	2 36	25 52	2 57	13 40	1 11	15 1	0 32	8 51	15 51	2 52	3 28	27 26		n.a.
F 29	14 22	28 22	5 6	9 10	0 46	1 34	0 7	18 55	1 0	14 26	2 36	25 52	2 57	13 39	1 11	15 0	0 32	8 52	15 51	2 54	3 29	27 28		n.a.
S 30	14 40	28 55	5 3	9 22	0 57	2 5	0 10	19 5	0 59	14 23	2 36	25 51	2 57	13 38	1 11	15 0	0 32	8 53	15 51	2 57	3 30	27 29		n.a.
S 31	14s59	27n26	4n40	9s36	1s 9	2s36	0s13	19s15	0s59	14n21	2n36	25n51	2n57	13n37	1n11	15n 0	0n32	8s53	15s52	2s58	3s32	27s30		n.a.

Julian Day Number = -3018060.5, Delta T = 197h19m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°39'56, Lahiri = 178°46'56 Julian Calendar 1 Jan. 12976 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12977 BCE

The year -12975 astronomical counting style corresponds to year 12976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12976 BCE (-12975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 43 32	10♏37'51	0♌59	21♎46	7♎ 7	21♏29	0°R32	14°R 3	2°R19	21♌52	15♍50	22°R37	21♓12	10♐58	n.a.	M 1
T 2	2 47 29	11°34'44	14°42	22° 5	8°17	22° 8	0♉25	14♊ 0	2♉17	21°53	15°51	22°D37	21° 9	11° 5	n.a.	T 2
W 3	2 51 25	12°31'38	28° 2	22°29	9°28	22°46	0°18	13°57	2°14	21°54	15°52	22♓37	21° 6	11°11	n.a.	W 3
T 4	2 55 22	13°28'33	11♍ 2	22°58	10°39	23°24	0°11	13°53	2°12	21°54	15°53	22°39	21° 3	11°18	n.a.	T 4
F 5	2 59 18	14°25'28	23°46	23°31	11°49	24° 3	0° 3	13°49	2° 9	21°55	15°54	22°R39	21° 0	11°25	n.a.	F 5
S 6	3 3 15	15°22'24	6♎15	24° 9	13° 0	24°41	29♈56	13°46	2° 7	21°56	15°54	22°38	20°56	11°32	n.a.	S 6
S 7	3 7 11	16°19'20	18°34	24°51	14°11	25°19	29°49	13°42	2° 5	21°56	15°55	22°35	20°53	11°38	n.a.	S 7
M 8	3 11 8	17°16'17	0♏43	25°38	15°22	25°58	29°42	13°38	2° 2	21°57	15°56	22°29	20°50	11°45	n.a.	M 8
T 9	3 15 4	18°13'15	12°46	26°29	16°33	26°36	29°35	13°34	2° 0	21°57	15°57	22°22	20°47	11°52	n.a.	T 9
W10	3 19 1	19°10'13	24°44	27°24	17°44	27°14	29°29	13°30	1°58	21°58	15°58	22°12	20°44	11°58	n.a.	W10
T 11	3 22 57	20° 7'12	6♐38	28°24	18°56	27°53	29°22	13°26	1°55	21°58	15°58	22° 1	20°41	12° 5	n.a.	T 11
F 12	3 26 54	21° 4'12	18°30	29°27	20° 7	28°31	29°15	13°22	1°53	21°58	15°59	21°50	20°37	12°12	n.a.	F 12
S 13	3 30 51	22° 1'12	0♑21	0♏35	21°18	29° 9	29° 9	13°18	1°51	21°59	16° 0	21°40	20°34	12°19	n.a.	S 13
S 14	3 34 47	22°58'13	12°15	1°47	22°30	29°48	29° 3	13°14	1°49	21°59	16° 0	21°32	20°31	12°25	n.a.	S 14
M15	3 38 44	23°55'14	24°13	3° 3	23°41	0♐26	28°56	13°10	1°46	21°59	16° 1	21°25	20°28	12°32	n.a.	M15
T 16	3 42 40	24°52'16	6♒21	4°23	24°53	1° 5	28°50	13° 6	1°44	22° 0	16° 2	21°22	20°25	12°39	n.a.	T 16
W17	3 46 37	25°49'18	18°41	5°47	26° 4	1°43	28°44	13° 2	1°42	22° 0	16° 2	21°20	20°21	12°45	n.a.	W17
T 18	3 50 33	26°46'21	1♓19	7°14	27°16	2°22	28°38	12°57	1°40	22° 0	16° 3	21°D20	20°18	12°52	n.a.	T 18
F 19	3 54 30	27°43'24	14°19	8°45	28°28	3° 0	28°32	12°53	1°38	22° 0	16° 3	21°R20	20°15	12°59	n.a.	F 19
S 20	3 58 27	28°40'28	27°45	10°20	29°39	3°38	28°27	12°49	1°36	22° 0	16° 4	21°20	20°12	13° 6	n.a.	S 20
S 21	4 2 23	29°37'32	11♈40	11°58	0♏51	4°17	28°21	12°44	1°33	22° 1	16° 5	21°19	20° 9	13°12	n.a.	S 21
M22	4 6 20	0♐34'38	26° 3	13°40	2° 3	4°55	28°16	12°40	1°31	22° 1	16° 5	21°15	20° 6	13°19	n.a.	M22
T 23	4 10 16	1°31'44	10♉52	15°25	3°15	5°34	28°10	12°36	1°29	22° 1	16° 6	21° 9	20° 2	13°26	n.a.	T 23
W24	4 14 13	2°28'52	26° 1	17°13	4°27	6°12	28° 5	12°31	1°27	22°R 1	16° 6	21° 0	19°59	13°33	n.a.	W24
T 25	4 18 10	3°26'00	11♊19	19° 5	5°39	6°51	28° 0	12°27	1°25	22° 1	16° 7	20°50	19°56	13°39	n.a.	T 25
F 26	4 22 6	4°23'10	26°35	20°59	6°52	7°29	27°55	12°22	1°23	22° 1	16° 7	20°40	19°53	13°46	n.a.	F 26
S 27	4 26 3	5°20'21	11♋40	22°55	8° 4	8° 8	27°51	12°18	1°22	22° 1	16° 7	20°31	19°50	13°53	n.a.	S 27
S 28	4 30 0	6♐17'33	26♋23	24♏54	9♏16	8♐46	27♈46	12♊13	1♉20	22♌ 0	16♍ 8	20♓24	19♓47	13♐59	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s17	24n14	4n 1	9s51	1s19	3s 7	0s16	19s25	0s58	14n18	2n36	25n51	2n57	13n36	1n11	14n59	0n32	8s54	15s52	2s59	3s33	27s31		n.a.
T 2	15 35	19 44	3 9	10 7	1 28	3 38	0 19	19 34	0 58	14 15	2 36	25 51	2 58	13 35	1 11	14 59	0 32	8 54	15 52	2 59	3 34	27 32		n.a.
W 3	15 53	14 23	2 8	10 24	1 37	4 9	0 22	19 44	0 57	14 13	2 36	25 51	2 58	13 35	1 11	14 59	0 32	8 55	15 53	2 59	3 36	27 33		n.a.
T 4	16 10	8 31	1 2	10 42	1 45	4 40	0 24	19 53	0 57	14 10	2 36	25 50	2 58	13 34	1 11	14 59	0 32	8 56	15 53	2 58	3 37	27 35		n.a.
F 5	16 27	2 26	0s 6	11 1	1 52	5 10	0 27	20 3	0 56	14 7	2 35	25 50	2 58	13 33	1 11	14 59	0 32	8 56	15 53	2 58	3 38	27 36		n.a.
S 6	16 44	3s38	1 12	11 21	1 58	5 41	0 30	20 12	0 56	14 5	2 35	25 50	2 58	13 32	1 11	14 58	0 32	8 57	15 54	2 59	3 39	27 37		n.a.
S 7	17 1	9 28	2 14	11 42	2 3	6 11	0 32	20 21	0 56	14 2	2 35	25 49	2 58	13 31	1 11	14 58	0 32	8 57	15 54	3 0	3 41	27 38		n.a.
M 8	17 18	14 53	3 9	12 3	2 7	6 42	0 35	20 30	0 55	13 59	2 35	25 49	2 59	13 30	1 11	14 58	0 32	8 58	15 54	3 2	3 42	27 39		n.a.
T 9	17 34	19 40	3 54	12 25	2 11	7 12	0 37	20 39	0 55	13 57	2 35	25 49	2 59	13 30	1 11	14 58	0 32	8 59	15 54	3 5	3 43	27 40		n.a.
W10	17 50	23 39	4 29	12 48	2 13	7 42	0 40	20 47	0 54	13 54	2 35	25 48	2 59	13 29	1 11	14 58	0 32	8 59	15 55	3 9	3 44	27 41		n.a.
T 11	18 6	26 37	4 52	13 12	2 15	8 12	0 42	20 56	0 54	13 51	2 35	25 48	2 59	13 28	1 11	14 58	0 32	9 0	15 55	3 13	3 46	27 42		n.a.
F 12	18 21	28 24	5 2	13 36	2 16	8 42	0 45	21 4	0 53	13 49	2 35	25 48	2 59	13 27	1 11	14 57	0 32	9 0	15 55	3 18	3 47	27 43		n.a.
S 13	18 36	28 53	4 59	14 1	2 16	9 11	0 47	21 12	0 53	13 46	2 34	25 47	2 59	13 26	1 11	14 57	0 32	9 1	15 56	3 22	3 48	27 44		n.a.
S 14	18 51	28 1	4 43	14 26	2 16	9 40	0 49	21 20	0 52	13 44	2 34	25 47	2 59	13 25	1 11	14 57	0 32	9 1	15 56	3 25	3 50	27 45		n.a.
M15	19 6	25 51	4 15	14 51	2 14	10 9	0 51	21 28	0 52	13 41	2 34	25 46	2 59	13 25	1 10	14 57	0 32	9 2	15 56	3 28	3 51	27 46		n.a.
T 16	19 20	22 30	3 35	15 17	2 12	10 38	0 54	21 36	0 51	13 39	2 34	25 46	3 0	13 24	1 10	14 57	0 32	9 3	15 57	3 29	3 52	27 47		n.a.
W17	19 34	18 6	2 44	15 43	2 9	11 7	0 56	21 43	0 51	13 37	2 34	25 45	3 0	13 23	1 10	14 57	0 32	9 3	15 57	3 30	3 53	27 49		n.a.
T 18	19 47	12 49	1 44	16 9	2 5	11 35	0 58	21 51	0 50	13 34	2 33	25 45	3 0	13 22	1 10	14 57	0 32	9 4	15 57	3 30	3 55	27 50		n.a.
F 19	20 1	6 51	0 37	16 35	2 1	12 3	1 0	21 58	0 50	13 32	2 33	25 45	3 0	13 22	1 10	14 57	0 32	9 4	15 58	3 30	3 56	27 51		n.a.
S 20	20 14	0 24	0n34	17 1	1 56	12 31	1 2	22 5	0 49	13 30	2 33	25 44	3 0	13 21	1 10	14 57	0 32	9 5	15 58	3 30	3 57	27 52		n.a.
S 21	20 26	6n18	1 45	17 27	1 50	12 59	1 4	22 12	0 49	13 27	2 33	25 44	3 0	13 20	1 10	14 57	0 32	9 5	15 58	3 30	3 58	27 53		n.a.
M22	20 39	12 55	2 53	17 53	1 44	13 26	1 5	22 19	0 49	13 25	2 32	25 43	3 0	13 19	1 10	14 57	0 32	9 6	15 59	3 32	4 0	27 54		n.a.
T 23	20 50	19 0	3 50	18 19	1 37	13 53	1 7	22 25	0 48	13 23	2 32	25 42	3 0	13 19	1 10	14 57	0 32	9 6	15 59	3 34	4 1	27 55		n.a.
W24	21 2	24 2	4 33	18 43	1 30	14 19	1 9	22 32	0 48	13 21	2 32	25 42	3 0	13 18	1 10	14 57	0 32	9 7	15 59	3 38	4 2	27 55		n.a.
T 25	21 13	27 27	4 56	19 8	1 22	14 46	1 10	22 38	0 47	13 19	2 32	25 41	3 0	13 17	1 10	14 57	0 32	9 7	16 0	3 42	4 4	27 56		n.a.
F 26	21 24	28 49	4 59	19 31	1 13	15 11	1 12	22 44	0 47	13 17	2 31	25 41	3 0	13 16	1 10	14 57	0 32	9 8	16 0	3 46	4 5	27 57		n.a.
S 27	21 35	28 1	4 41	19 53	1 5	15 37	1 14	22 50	0 46	13 15	2 31	25 40	3 0	13 16	1 10	14 57	0 32	9 8	16 0	3 49	4 6	27 58		n.a.
S 28	21s45	25n15	4n 4	20s15	0s56	16s 2	1s15	22s56	0s46	13n13	2n31	25n40	3n 0	13n15	1n10	14n57	0n32	9s 9	16s 1	3s52	4s 7	27s59		n.a.

Julian Day Number = -3018029.5, Delta T = 197h19m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°40'00, Lahiri = 178°47'00 Julian Calendar 1 Feb. 12976 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12977 BCE

The year -12975 astronomical counting style corresponds to year 12976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12976 BCE (-12975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 33 56	7♐14'47	10♌39	26♏55	10♏29	9♐25	27°R42	12°R 9	1°R18	22°R 0	16♍ 8	20°R20	19♓43	14♐ 6	n.a.	M 1
T 2	4 37 53	8°12'02	24°27	28°57	11°41	10° 3	27♈38	12♊ 4	1♉16	22♌ 0	16° 9	20♓18	19°40	14°13	n.a.	T 2
W 3	4 41 50	9° 9'18	7♍48	1♐ 1	12°54	10°42	27°34	11°59	1°14	22° 0	16° 9	20°D17	19°37	14°20	n.a.	W 3
T 4	4 45 46	10° 6'37	20°44	3° 6	14° 7	11°21	27°30	11°55	1°13	22° 0	16° 9	20°R17	19°34	14°26	n.a.	T 4
F 5	4 49 43	11° 3'57	3♎21	5°12	15°19	11°59	27°26	11°50	1°11	21°59	16° 9	20°17	19°31	14°33	n.a.	F 5
S 6	4 53 39	12° 1'18	15°42	7°18	16°32	12°38	27°22	11°46	1° 9	21°59	16°10	20°15	19°27	14°40	n.a.	S 6
S 7	4 57 36	12°58'42	27°51	9°25	17°45	13°16	27°19	11°41	1° 8	21°59	16°10	20°10	19°24	14°47	n.a.	S 7
M 8	5 1 33	13°56'06	9♏52	11°31	18°58	13°55	27°16	11°36	1° 6	21°58	16°10	20° 3	19°21	14°53	n.a.	M 8
T 9	5 5 29	14°53'33	21°47	13°38	20°11	14°34	27°13	11°32	1° 4	21°58	16°10	19°52	19°18	15° 0	n.a.	T 9
W10	5 9 26	15°51'01	3♐40	15°43	21°24	15°12	27°10	11°27	1° 3	21°58	16°11	19°40	19°15	15° 7	n.a.	W10
T 11	5 13 23	16°48'31	15°32	17°48	22°37	15°51	27° 7	11°23	1° 1	21°57	16°11	19°26	19°12	15°13	n.a.	T 11
F 12	5 17 19	17°46'03	27°24	19°52	23°50	16°30	27° 4	11°18	1° 0	21°57	16°11	19°12	19° 8	15°20	n.a.	F 12
S 13	5 21 16	18°43'36	9♑18	21°56	25° 3	17° 9	27° 2	11°14	0°59	21°56	16°11	18°59	19° 5	15°27	n.a.	S 13
S 14	5 25 13	19°41'10	21°16	23°58	26°17	17°47	27° 0	11° 9	0°57	21°56	16°11	18°47	19° 2	15°34	n.a.	S 14
M15	5 29 10	20°38'46	3♒18	25°59	27°30	18°26	26°58	11° 5	0°56	21°55	16°11	18°39	18°59	15°40	n.a.	M15
T 16	5 33 6	21°36'24	15°29	27°58	28°43	19° 5	26°56	11° 0	0°55	21°54	16°11	18°33	18°56	15°47	n.a.	T 16
W17	5 37 3	22°34'03	27°51	29°56	29°57	19°44	26°54	10°56	0°54	21°54	16°11	18°30	18°53	15°54	n.a.	W17
T 18	5 41 0	23°31'43	10♓29	1♑53	1♐10	20°22	26°53	10°51	0°52	21°53	16°R11	18°29	18°49	16° 1	n.a.	T 18
F 19	5 44 56	24°29'25	23°25	3°48	2°24	21° 1	26°52	10°47	0°51	21°52	16°11	18°28	18°46	16° 7	n.a.	F 19
S 20	5 48 53	25°27'08	6♈45	5°42	3°38	21°40	26°51	10°42	0°50	21°52	16°11	18°28	18°43	16°14	n.a.	S 20
S 21	5 52 50	26°24'53	20°31	7°35	4°51	22°19	26°50	10°38	0°49	21°51	16°11	18°27	18°40	16°21	n.a.	S 21
M22	5 56 46	27°22'39	4♉45	9°26	6° 5	22°58	26°49	10°34	0°48	21°50	16°11	18°23	18°37	16°27	n.a.	M22
T 23	6 0 43	28°20'27	19°25	11°15	7°19	23°37	26°49	10°30	0°47	21°49	16°11	18°16	18°33	16°34	n.a.	T 23
W24	6 4 40	29°18'17	4♊27	13° 3	8°33	24°16	26°48	10°25	0°46	21°48	16°11	18° 8	18°30	16°41	n.a.	W24
T 25	6 8 36	0♑16'09	19°43	14°50	9°47	24°55	26°D48	10°21	0°45	21°47	16°11	17°57	18°27	16°48	n.a.	T 25
F 26	6 12 33	1°14'03	5♋ 1	16°35	11° 0	25°33	26°48	10°17	0°45	21°47	16°10	17°47	18°24	16°54	n.a.	F 26
S 27	6 16 30	2°11'58	20°10	18°19	12°14	26°12	26°48	10°13	0°44	21°46	16°10	17°37	18°21	17° 1	n.a.	S 27
S 28	6 20 27	3° 9'56	5♌ 1	20° 1	13°29	26°51	26°49	10° 9	0°43	21°45	16°10	17°30	18°18	17° 8	n.a.	S 28
M29	6 24 23	4° 7'55	19°26	21°42	14°43	27°30	26°49	10° 5	0°43	21°44	16°10	17°25	18°14	17°15	n.a.	M29
T 30	6 28 20	5° 5'57	3♍21	23°22	15°57	28° 9	26°50	10° 1	0°42	21°43	16°10	17°22	18°11	17°21	n.a.	T 30
W31	6 32 17	6♑ 4'01	16♍48	25♑ 0	17♐11	28♐48	26♈51	9♊57	0♉41	21♌42	16♍ 9	17°D21	18♓ 8	17♐28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s55	20n59	3n13	20s35	0s46	16s27	1s16	23s 1	0s45	13n11	2n30	25n39	3n 0	13n14	1n10	14n57	0n32	9s 9	16s 1	3s54	4s 9	28s 0		n.a.
T 2	22 4	15 41	2 12	20 54	0 37	16 51	1 18	23 7	0 45	13 9	2 30	25 38	3 0	13 14	1 10	14 57	0 32	9 10	16 2	3 55	4 10	28 1		n.a.
W 3	22 13	9 49	1 5	21 12	0 27	17 15	1 19	23 12	0 44	13 7	2 30	25 38	3 0	13 13	1 10	14 57	0 32	9 10	16 2	3 55	4 11	28 2		n.a.
T 4	22 22	3 42	0s 2	21 28	0 18	17 39	1 20	23 17	0 44	13 6	2 30	25 37	3 0	13 12	1 10	14 57	0 32	9 10	16 2	3 55	4 12	28 3		n.a.
F 5	22 31	2s24	1 8	21 42	0 8	18 2	1 21	23 22	0 43	13 4	2 29	25 37	3 0	13 12	1 10	14 57	0 32	9 11	16 3	3 55	4 14	28 4		n.a.
S 6	22 39	8 16	2 10	21 55	0n 1	18 24	1 22	23 26	0 43	13 2	2 29	25 36	3 0	13 11	1 10	14 57	0 32	9 11	16 3	3 56	4 15	28 5		n.a.
S 7	22 46	13 45	3 4	22 6	0 11	18 46	1 23	23 31	0 42	13 1	2 29	25 35	3 0	13 10	1 10	14 57	0 32	9 12	16 3	3 58	4 16	28 6		n.a.
M 8	22 53	18 39	3 49	22 16	0 20	19 8	1 24	23 35	0 42	12 59	2 28	25 35	3 0	13 10	1 10	14 57	0 32	9 12	16 4	4 1	4 17	28 7		n.a.
T 9	23 0	22 48	4 24	22 23	0 29	19 29	1 25	23 39	0 41	12 58	2 28	25 34	3 0	13 9	1 10	14 58	0 32	9 13	16 4	4 5	4 19	28 7		n.a.
W10	23 6	25 58	4 47	22 29	0 37	19 49	1 26	23 43	0 41	12 56	2 27	25 33	3 0	13 9	1 10	14 58	0 32	9 13	16 4	4 10	4 20	28 8		n.a.
T 11	23 12	28 1	4 58	22 34	0 46	20 9	1 26	23 47	0 40	12 55	2 27	25 33	3 0	13 8	1 10	14 58	0 32	9 13	16 5	4 15	4 21	28 9		n.a.
F 12	23 18	28 47	4 55	22 36	0 54	20 29	1 27	23 51	0 40	12 54	2 27	25 32	3 0	13 8	1 10	14 58	0 32	9 14	16 5	4 21	4 23	28 10		n.a.
S 13	23 23	28 13	4 40	22 37	1 1	20 48	1 27	23 54	0 39	12 53	2 26	25 31	3 0	13 7	1 10	14 58	0 32	9 14	16 5	4 26	4 24	28 11		n.a.
S 14	23 28	26 20	4 13	22 37	1 8	21 6	1 28	23 57	0 39	12 51	2 26	25 30	3 0	13 7	1 10	14 58	0 32	9 15	16 6	4 31	4 25	28 12		n.a.
M15	23 32	23 14	3 33	22 35	1 15	21 24	1 28	24 0	0 38	12 50	2 26	25 30	3 0	13 6	1 10	14 59	0 32	9 15	16 6	4 34	4 26	28 12		n.a.
T 16	23 36	19 6	2 44	22 31	1 21	21 41	1 29	24 3	0 37	12 49	2 25	25 29	3 0	13 6	1 10	14 59	0 32	9 15	16 7	4 37	4 28	28 13		n.a.
W17	23 40	14 6	1 46	22 26	1 27	21 58	1 29	24 6	0 37	12 48	2 25	25 28	3 0	13 5	1 10	14 59	0 32	9 16	16 7	4 38	4 29	28 14		n.a.
T 18	23 43	8 25	0 42	22 20	1 33	22 14	1 29	24 8	0 36	12 47	2 25	25 28	3 0	13 5	1 10	14 59	0 32	9 16	16 7	4 38	4 30	28 15		n.a.
F 19	23 45	2 16	0n26	22 13	1 37	22 29	1 29	24 11	0 36	12 47	2 24	25 27	3 0	13 4	1 10	14 59	0 32	9 16	16 8	4 38	4 31	28 16		n.a.
S 20	23 48	4n10	1 35	22 4	1 42	22 44	1 29	24 13	0 35	12 46	2 24	25 26	3 0	13 4	1 10	15 0	0 32	9 17	16 8	4 39	4 33	28 16		n.a.
S 21	23 49	10 37	2 40	21 54	1 46	22 58	1 29	24 14	0 35	12 45	2 23	25 25	3 0	13 3	1 9	15 0	0 32	9 17	16 8	4 39	4 34	28 17		n.a.
M22	23 51	16 45	3 38	21 44	1 49	23 11	1 29	24 16	0 34	12 45	2 23	25 25	3 0	13 3	1 9	15 0	0 32	9 17	16 9	4 41	4 35	28 18		n.a.
T 23	23 52	22 7	4 23	21 32	1 52	23 24	1 29	24 18	0 34	12 44	2 23	25 24	2 59	13 3	1 9	15 0	0 32	9 17	16 9	4 43	4 36	28 19		n.a.
W24	23 52	26 12	4 51	21 20	1 55	23 36	1 29	24 19	0 33	12 43	2 22	25 23	2 59	13 2	1 9	15 1	0 32	9 18	16 9	4 47	4 38	28 19		n.a.
T 25	23 52	28 28	5 0	21 6	1 57	23 47	1 28	24 20	0 33	12 43	2 22	25 22	2 59	13 2	1 9	15 1	0 32	9 18	16 10	4 51	4 39	28 20		n.a.
F 26	23 52	28 34	4 47	20 52	1 59	23 58	1 28	24 21	0 32	12 43	2 21	25 22	2 59	13 2	1 9	15 1	0 32	9 18	16 10	4 55	4 40	28 21		n.a.
S 27	23 51	26 31	4 13	20 38	2 0	24 8	1 28	24 22	0 32	12 42	2 21	25 21	2 59	13 1	1 9	15 2	0 32	9 18	16 10	4 59	4 42	28 22		n.a.
S 28	23 50	22 39	3 24	20 22	2 1	24 17	1 27	24 22	0 31	12 42	2 21	25 20	2 59	13 1	1 9	15 2	0 32	9 19	16 11	5 2	4 43	28 22		n.a.
M29	23 49	17 31	2 22	20 6	2 1	24 26	1 27	24 22	0 31	12 42	2 20	25 19	2 59	13 1	1 9	15 2	0 32	9 19	16 11	5 4	4 44	28 23		n.a.
T 30	23 46	11 36	1 13	19 50	2 1	24 33	1 26	24 23	0 30	12 42	2 20	25 19	2 59	13 0	1 9	15 3	0 32	9 19	16 11	5 5	4 45	28 24		n.a.
W31	23s44	5n21	0n 3	19s33	2n 1	24s40	1s25	24s22	0s29	12n42	2n19	25n18	2n58	13n 0	1n 9	15n 3	0n32	9s19	16s12	5s 5	4s47	28s24		n.a.

Julian Day Number = -3018001.5, Delta T = 197h19m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°40'04, Lahiri = 178°47'04 Julian Calendar 1 March 12976 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12977 BCE

The year -12975 astronomical counting style corresponds to year 12976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12976 BCE (-12975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 36 13	7♉ 2'08	29♍48	26♉37	18♐25	29♐28	26♈52	9°R53	0°R41	21°R41	16°R 9	17♓22	18♓ 5	17♐35	n.a.	T 1
F 2	6 40 10	8° 0'16	12♎25	28°12	19°40	0♉ 7	26°53	9♊50	0♉40	21♌39	16♍ 9	17°R22	18° 2	17°41	n.a.	F 2
S 3	6 44 7	8°58'28	24°44	29°46	20°54	0°46	26°55	9°46	0°40	21°38	16° 8	17°20	17°59	17°48	n.a.	S 3
S 4	6 48 4	9°56'41	6♏50	1♒19	22° 9	1°25	26°57	9°42	0°40	21°37	16° 8	17°17	17°55	17°55	n.a.	S 4
M 5	6 52 0	10°54'57	18°48	2°50	23°23	2° 4	26°58	9°39	0°39	21°36	16° 8	17°11	17°52	18° 2	n.a.	M 5
T 6	6 55 57	11°53'16	0♐41	4°19	24°38	2°43	27° 0	9°35	0°39	21°35	16° 7	17° 3	17°49	18° 8	n.a.	T 6
W 7	6 59 54	12°51'37	12°32	5°48	25°52	3°22	27° 3	9°32	0°39	21°34	16° 7	16°52	17°46	18°15	n.a.	W 7
T 8	7 3 50	13°50'00	24°24	7°15	27° 7	4° 2	27° 5	9°28	0°39	21°32	16° 6	16°41	17°43	18°22	n.a.	T 8
F 9	7 7 47	14°48'25	6♉20	8°40	28°21	4°41	27° 8	9°25	0°39	21°31	16° 6	16°29	17°39	18°29	n.a.	F 9
S 10	7 11 44	15°46'53	18°19	10° 4	29°36	5°20	27°10	9°22	0°D39	21°30	16° 5	16°17	17°36	18°35	n.a.	S 10
S 11	7 15 40	16°45'23	0♒25	11°26	0♉51	5°59	27°13	9°19	0°39	21°29	16° 5	16° 8	17°33	18°42	n.a.	S 11
M12	7 19 37	17°43'55	12°38	12°47	2° 6	6°39	27°17	9°16	0°39	21°27	16° 4	16° 0	17°30	18°49	n.a.	M12
T 13	7 23 34	18°42'29	24°59	14° 7	3°21	7°18	27°20	9°13	0°39	21°26	16° 4	15°56	17°27	18°55	n.a.	T 13
W14	7 27 30	19°41'06	7♓30	15°24	4°35	7°57	27°23	9°10	0°39	21°25	16° 3	15°53	17°24	19° 2	n.a.	W14
T 15	7 31 27	20°39'44	20°15	16°40	5°50	8°37	27°27	9° 7	0°39	21°23	16° 3	15°D53	17°20	19° 9	n.a.	T 15
F 16	7 35 24	21°38'24	3♈15	17°54	7° 5	9°16	27°31	9° 4	0°39	21°22	16° 2	15°54	17°17	19°16	n.a.	F 16
S 17	7 39 21	22°37'07	16°34	19° 6	8°20	9°56	27°35	9° 2	0°40	21°20	16° 1	15°R55	17°14	19°22	n.a.	S 17
S 18	7 43 17	23°35'51	0♉14	20°16	9°35	10°35	27°39	8°59	0°40	21°19	16° 1	15°55	17°11	19°29	n.a.	S 18
M19	7 47 14	24°34'38	14°17	21°24	10°50	11°14	27°43	8°57	0°41	21°18	16° 0	15°53	17° 8	19°36	n.a.	M19
T 20	7 51 11	25°33'26	28°42	22°30	12° 5	11°54	27°48	8°54	0°41	21°16	15°59	15°49	17° 5	19°43	n.a.	T 20
W21	7 55 7	26°32'17	13♊26	23°33	13°20	12°33	27°52	8°52	0°42	21°15	15°59	15°44	17° 1	19°49	n.a.	W21
T 22	7 59 4	27°31'10	28°23	24°34	14°36	13°13	27°57	8°50	0°42	21°13	15°58	15°37	16°58	19°56	n.a.	T 22
F 23	8 3 1	28°30'06	13♋26	25°32	15°51	13°52	28° 2	8°47	0°43	21°12	15°57	15°29	16°55	20° 3	n.a.	F 23
S 24	8 6 57	29°29'03	28°24	26°28	17° 6	14°32	28° 7	8°45	0°43	21°10	15°56	15°23	16°52	20° 9	n.a.	S 24
S 25	8 10 54	0♒28'03	13♌ 9	27°20	18°21	15°12	28°13	8°44	0°44	21° 9	15°56	15°17	16°49	20°16	n.a.	S 25
M26	8 14 50	1°27'05	27°33	28°10	19°37	15°51	28°18	8°42	0°45	21° 7	15°55	15°14	16°45	20°23	n.a.	M26
T 27	8 18 47	2°26'10	11♍31	28°55	20°52	16°31	28°24	8°40	0°46	21° 5	15°54	15°D13	16°42	20°30	n.a.	T 27
W28	8 22 44	3°25'17	25° 3	29°37	22° 7	17°11	28°30	8°38	0°47	21° 4	15°53	15°13	16°39	20°36	n.a.	W28
T 29	8 26 40	4°24'27	8♎ 8	0♓15	23°23	17°50	28°36	8°37	0°48	21° 2	15°52	15°14	16°36	20°43	n.a.	T 29
F 30	8 30 37	5♒23'39	20♎50	0♓49	24♉38	18♉30	28♈42	8♊35	0♉49	21♌ 1	15♍52	15♓16	16♓33	20♐50	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s41	0s55	1s 5	19s16	2n 0	24s47	1s24	24s22	0s29	12n42	2n19	25n17	2n58	13n 0	1n 9	15n 3	0n32	9s20	16s12	5s 5	4s48	28s25		n.a.
F 2	23 38	6 58	2 9	18 58	1 59	24 52	1 24	24 22	0 28	12 42	2 19	25 16	2 58	13 0	1 9	15 4	0 32	9 20	16 13	5 5	4 49	28 26		n.a.
S 3	23 34	12 36	3 4	18 41	1 57	24 57	1 23	24 21	0 28	12 42	2 18	25 16	2 58	13 0	1 9	15 4	0 32	9 20	16 13	5 6	4 50	28 26		n.a.
S 4	23 30	17 40	3 50	18 23	1 55	25 1	1 22	24 20	0 27	12 42	2 18	25 15	2 58	12 59	1 9	15 4	0 32	9 20	16 13	5 7	4 52	28 27		n.a.
M 5	23 25	21 59	4 26	18 4	1 52	25 4	1 21	24 19	0 27	12 43	2 17	25 14	2 57	12 59	1 9	15 5	0 32	9 20	16 14	5 9	4 53	28 28		n.a.
T 6	23 20	25 23	4 50	17 46	1 50	25 6	1 20	24 18	0 26	12 43	2 17	25 13	2 57	12 59	1 9	15 5	0 32	9 20	16 14	5 12	4 54	28 28		n.a.
W 7	23 14	27 41	5 1	17 28	1 46	25 8	1 19	24 16	0 25	12 44	2 17	25 13	2 57	12 59	1 9	15 5	0 32	9 21	16 14	5 17	4 55	28 29		n.a.
T 8	23 8	28 45	4 59	17 9	1 43	25 9	1 17	24 14	0 25	12 44	2 16	25 12	2 57	12 59	1 9	15 6	0 32	9 21	16 15	5 21	4 57	28 30		n.a.
F 9	23 2	28 28	4 44	16 51	1 39	25 9	1 16	24 13	0 24	12 45	2 16	25 11	2 57	12 59	1 9	15 6	0 32	9 21	16 15	5 26	4 58	28 30		n.a.
S 10	22 55	26 50	4 17	16 33	1 34	25 8	1 15	24 10	0 24	12 45	2 15	25 11	2 57	12 59	1 9	15 7	0 32	9 21	16 15	5 30	4 59	28 31		n.a.
S 11	22 48	23 58	3 37	16 14	1 29	25 7	1 14	24 8	0 23	12 46	2 15	25 10	2 56	12 59	1 8	15 7	0 32	9 21	16 15	5 34	5 0	28 31		n.a.
M12	22 41	20 0	2 47	15 57	1 24	25 5	1 12	24 6	0 23	12 47	2 15	25 9	2 56	12 59	1 8	15 8	0 32	9 21	16 16	5 37	5 2	28 32		n.a.
T 13	22 32	15 9	1 49	15 39	1 19	25 1	1 11	24 3	0 22	12 48	2 14	25 9	2 56	12 59	1 8	15 8	0 32	9 21	16 16	5 39	5 3	28 32		n.a.
W14	22 24	9 36	0 45	15 22	1 13	24 58	1 9	24 0	0 21	12 49	2 14	25 8	2 56	12 59	1 8	15 8	0 32	9 21	16 16	5 40	5 4	28 33		n.a.
T 15	22 15	3 35	0n23	15 5	1 7	24 53	1 8	23 57	0 21	12 50	2 13	25 7	2 55	12 59	1 8	15 9	0 32	9 21	16 17	5 40	5 6	28 34		n.a.
F 16	22 6	2n43	1 32	14 48	1 0	24 48	1 6	23 54	0 20	12 51	2 13	25 6	2 55	12 59	1 8	15 9	0 32	9 21	16 17	5 40	5 7	28 34		n.a.
S 17	21 56	9 2	2 37	14 32	0 53	24 42	1 4	23 50	0 20	12 52	2 13	25 6	2 55	12 59	1 8	15 10	0 32	9 21	16 17	5 39	5 8	28 35		n.a.
S 18	21 46	15 6	3 34	14 16	0 46	24 35	1 3	23 47	0 19	12 53	2 12	25 5	2 55	12 59	1 8	15 10	0 32	9 21	16 18	5 39	5 9	28 35		n.a.
M19	21 36	20 34	4 21	14 2	0 39	24 27	1 1	23 43	0 19	12 54	2 12	25 5	2 54	12 59	1 8	15 11	0 32	9 21	16 18	5 40	5 11	28 36		n.a.
T 20	21 25	25 0	4 53	13 47	0 31	24 19	0 59	23 39	0 18	12 55	2 11	25 4	2 54	12 59	1 8	15 11	0 32	9 21	16 18	5 42	5 12	28 36		n.a.
W21	21 14	27 54	5 6	13 34	0 22	24 9	0 57	23 34	0 17	12 57	2 11	25 3	2 54	12 59	1 8	15 12	0 32	9 21	16 19	5 44	5 13	28 37		n.a.
T 22	21 2	28 51	4 59	13 22	0 14	24 0	0 56	23 30	0 17	12 58	2 11	25 3	2 54	12 59	1 8	15 12	0 32	9 21	16 19	5 47	5 14	28 37		n.a.
F 23	20 50	27 41	4 31	13 10	0 5	23 49	0 54	23 25	0 16	13 0	2 10	25 2	2 53	13 0	1 8	15 13	0 32	9 21	16 19	5 49	5 16	28 38		n.a.
S 24	20 38	24 32	3 45	13 0	0s 4	23 38	0 52	23 20	0 16	13 1	2 10	25 2	2 53	13 0	1 8	15 13	0 32	9 21	16 19	5 52	5 17	28 38		n.a.
S 25	20 25	19 48	2 44	12 50	0 14	23 26	0 50	23 15	0 15	13 3	2 10	25 1	2 53	13 0	1 8	15 14	0 32	9 21	16 20	5 54	5 18	28 39		n.a.
M26	20 12	14 1	1 34	12 42	0 23	23 13	0 48	23 10	0 14	13 5	2 9	25 0	2 53	13 0	1 8	15 14	0 32	9 21	16 20	5 56	5 19	28 39		n.a.
T 27	19 58	7 41	0 20	12 35	0 33	22 59	0 46	23 4	0 14	13 6	2 9	25 0	2 52	13 1	1 8	15 15	0 32	9 21	16 20	5 56	5 21	28 40		n.a.
W28	19 45	1 12	0s53	12 30	0 44	22 45	0 44	22 59	0 13	13 8	2 8	24 59	2 52	13 1	1 8	15 15	0 32	9 21	16 20	5 56	5 22	28 40		n.a.
T 29	19 30	5s 8	2 1	12 26	0 54	22 30	0 42	22 53	0 12	13 10	2 8	24 59	2 52	13 1	1 8	15 16	0 32	9 21	16 21	5 55	5 23	28 41		n.a.
F 30	19s16	11s 4	3s 1	12s24	1s 5	22s15	0s39	22s47	0s12	13n12	2n 8	24n58	2n52	13n 1	1n 8	15n16	0n32	9s21	16s21	5s55	5s24	28s41		n.a.

Julian Day Number = -3017970.5, Delta T = 197h19m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°40'08, Lahiri = 178°47'08 Julian Calendar 1 Apr. 12976 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12977 BCE

The year -12975 astronomical counting style corresponds to year 12976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12976 BCE (-12975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 34 34	6♒22'54	3♏12	1♓18	25♉53	19♉10	28♈48	8°R34	0♉50	20°R59	15°R51	15°R17	16♓30	20♐57	n.a.	S 1
S 2	8 38 30	7°22'12	15°20	1°42	27° 9	19°50	28°54	8♊33	0°51	20♌57	15♍50	15♓16	16°26	21° 3	n.a.	S 2
M 3	8 42 27	8°21'32	27°18	2° 1	28°24	20°29	29° 1	8°32	0°52	20°56	15°49	15°14	16°23	21°10	n.a.	M 3
T 4	8 46 23	9°20'56	9♐10	2°14	29°40	21° 9	29° 8	8°31	0°53	20°54	15°48	15°11	16°20	21°17	n.a.	T 4
W 5	8 50 20	10°20'22	21° 2	2°21	0♒55	21°49	29°14	8°30	0°54	20°53	15°47	15° 6	16°17	21°23	n.a.	W 5
T 6	8 54 17	11°19'50	2♉56	2°R21	2°11	22°29	29°21	8°29	0°56	20°51	15°46	15° 0	16°14	21°30	n.a.	T 6
F 7	8 58 13	12°19'21	14°56	2°14	3°27	23° 9	29°29	8°28	0°57	20°49	15°45	14°54	16°11	21°37	n.a.	F 7
S 8	9 2 10	13°18'55	27° 4	2° 1	4°42	23°49	29°36	8°27	0°59	20°48	15°44	14°48	16° 7	21°44	n.a.	S 8
S 9	9 6 6	14°18'31	9♒20	1°40	5°58	24°29	29°43	8°27	1° 0	20°46	15°43	14°43	16° 4	21°50	n.a.	S 9
M10	9 10 3	15°18'09	21°47	1°11	7°13	25° 9	29°51	8°26	1° 1	20°44	15°42	14°40	16° 1	21°57	n.a.	M10
T 11	9 14 0	16°17'50	4♓25	0°35	8°29	25°49	29°59	8°26	1° 3	20°43	15°41	14°38	15°58	22° 4	n.a.	T 11
W12	9 17 56	17°17'33	17°15	29♒51	9°45	26°29	0♉ 6	8°26	1° 5	20°41	15°40	14°D37	15°55	22°11	n.a.	W12
T 13	9 21 53	18°17'18	0♈17	29° 1	11° 1	27° 9	0°14	8°26	1° 6	20°39	15°39	14°38	15°51	22°17	n.a.	T 13
F 14	9 25 49	19°17'06	13°32	28° 4	12°16	27°49	0°23	8°D26	1° 8	20°38	15°38	14°40	15°48	22°24	n.a.	F 14
S 15	9 29 46	20°16'55	27° 1	27° 2	13°32	28°29	0°31	8°26	1°10	20°36	15°37	14°41	15°45	22°31	n.a.	S 15
S 16	9 33 42	21°16'47	10♉45	25°55	14°48	29° 9	0°39	8°26	1°12	20°34	15°36	14°42	15°42	22°37	n.a.	S 16
M17	9 37 39	22°16'40	24°43	24°46	16° 3	29°50	0°48	8°26	1°13	20°33	15°35	14°R43	15°39	22°44	n.a.	M17
T 18	9 41 35	23°16'36	8♊55	23°35	17°19	0♒30	0°56	8°27	1°15	20°31	15°34	14°42	15°36	22°51	n.a.	T 18
W19	9 45 32	24°16'34	23°19	22°26	18°35	1°10	1° 5	8°27	1°17	20°29	15°33	14°40	15°32	22°58	n.a.	W19
T 20	9 49 29	25°16'34	7♋51	21°19	19°51	1°50	1°14	8°28	1°19	20°28	15°32	14°38	15°29	23° 4	n.a.	T 20
F 21	9 53 25	26°16'36	22°27	20°16	21° 7	2°31	1°23	8°29	1°21	20°26	15°31	14°35	15°26	23°11	n.a.	F 21
S 22	9 57 22	27°16'39	7♌ 0	19°20	22°22	3°11	1°32	8°30	1°23	20°24	15°30	14°33	15°23	23°18	n.a.	S 22
S 23	10 1 18	28°16'45	21°24	18°32	23°38	3°51	1°41	8°31	1°25	20°23	15°28	14°31	15°20	23°25	n.a.	S 23
M24	10 5 15	29°16'53	5♍33	17°53	24°54	4°32	1°51	8°32	1°28	20°21	15°27	14°30	15°16	23°31	n.a.	M24
T 25	10 9 11	0♓17'04	19°24	17°24	26°10	5°12	2° 0	8°33	1°30	20°19	15°26	14°D30	15°13	23°38	n.a.	T 25
W26	10 13 8	1°17'16	2♎52	17° 6	27°26	5°52	2°10	8°34	1°32	20°18	15°25	14°31	15°10	23°45	n.a.	W26
T 27	10 17 4	2°17'31	15°58	16°D59	28°42	6°33	2°19	8°35	1°34	20°16	15°24	14°32	15° 7	23°51	n.a.	T 27
F 28	10 21 1	3°17'48	28°43	17° 3	29°58	7°13	2°29	8°37	1°37	20°14	15°23	14°33	15° 4	23°58	n.a.	F 28
S 29	10 24 57	4°18'08	11♏ 9	17°18	1♓13	7°54	2°39	8°38	1°39	20°13	15°22	14°34	15° 1	24° 5	n.a.	S 29
S 30	10 28 54	5°18'30	23°20	17°43	2°29	8°34	2°49	8°40	1°41	20°11	15°20	14°35	14°57	24°12	n.a.	S 30
M31	10 32 50	6♓18'55	5♐20	18♒17	3♓45	9♒15	2♉59	8♊42	1♉44	20♌ 9	15♍19	14°R35	14♓54	24♐18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 1	16s25	3s50	12s24	1s16	21s59	0s37	22s41	0s11	13n14	2n 7	24n58	2n51	13n 2	1n 7	15n17	0n32	9s21	16s21	5s54	5s26	28s41		n.a.
S 2	18 46	21 1	4 29	12 25	1 27	21 42	0 35	22 34	0 11	13 16	2 7	24 57	2 51	13 2	1 7	15 17	0 32	9 21	16 21	5 55	5 27	28 42		n.a.
M 3	18 30	24 42	4 55	12 29	1 38	21 24	0 33	22 27	0 10	13 18	2 7	24 57	2 51	13 2	1 7	15 18	0 32	9 21	16 22	5 55	5 28	28 42		n.a.
T 4	18 14	27 19	5 8	12 34	1 49	21 6	0 31	22 21	0 9	13 20	2 6	24 56	2 50	13 3	1 7	15 18	0 32	9 20	16 22	5 57	5 29	28 43		n.a.
W 5	17 58	28 42	5 8	12 42	2 0	20 47	0 28	22 14	0 9	13 22	2 6	24 56	2 50	13 3	1 7	15 19	0 32	9 20	16 22	5 59	5 31	28 43		n.a.
T 6	17 42	28 46	4 55	12 52	2 11	20 28	0 26	22 6	0 8	13 24	2 6	24 56	2 50	13 4	1 7	15 19	0 32	9 20	16 22	6 1	5 32	28 43		n.a.
F 7	17 25	27 29	4 29	13 4	2 22	20 8	0 24	21 59	0 7	13 26	2 5	24 55	2 50	13 4	1 7	15 20	0 32	9 20	16 22	6 3	5 33	28 44		n.a.
S 8	17 8	24 54	3 50	13 19	2 32	19 48	0 22	21 51	0 7	13 29	2 5	24 55	2 49	13 5	1 7	15 20	0 32	9 20	16 23	6 6	5 34	28 44		n.a.
S 9	16 50	21 9	3 0	13 36	2 42	19 27	0 19	21 44	0 6	13 31	2 4	24 54	2 49	13 5	1 7	15 21	0 32	9 20	16 23	6 8	5 36	28 44		n.a.
M10	16 32	16 25	2 1	13 54	2 51	19 5	0 17	21 36	0 6	13 34	2 4	24 54	2 49	13 5	1 7	15 21	0 32	9 19	16 23	6 9	5 37	28 45		n.a.
T 11	16 14	10 56	0 55	14 15	2 59	18 43	0 15	21 28	0 5	13 36	2 4	24 54	2 48	13 6	1 7	15 22	0 32	9 19	16 23	6 10	5 38	28 45		n.a.
W12	15 56	4 54	0n14	14 37	3 6	18 20	0 12	21 19	0 4	13 38	2 3	24 53	2 48	13 7	1 7	15 22	0 32	9 19	16 23	6 10	5 39	28 45		n.a.
T 13	15 37	1n24	1 25	15 1	3 12	17 57	0 10	21 11	0 4	13 41	2 3	24 53	2 48	13 7	1 7	15 23	0 32	9 19	16 24	6 10	5 41	28 46		n.a.
F 14	15 18	7 46	2 32	15 25	3 16	17 34	0 8	21 2	0 3	13 44	2 3	24 53	2 48	13 8	1 7	15 23	0 32	9 18	16 24	6 9	5 42	28 46		n.a.
S 15	14 59	13 53	3 32	15 49	3 18	17 9	0 5	20 53	0 2	13 46	2 3	24 52	2 47	13 8	1 7	15 24	0 32	9 18	16 24	6 8	5 43	28 46		n.a.
S 16	14 40	19 26	4 21	16 13	3 19	16 45	0 3	20 44	0 2	13 49	2 2	24 52	2 47	13 9	1 7	15 24	0 32	9 18	16 24	6 8	5 44	28 47		n.a.
M17	14 20	24 4	4 55	16 36	3 17	16 20	0 1	20 35	0 1	13 52	2 2	24 52	2 47	13 9	1 7	15 25	0 32	9 18	16 24	6 8	5 46	28 47		n.a.
T 18	14 0	27 20	5 12	16 57	3 14	15 54	0n 2	20 26	0 0	13 55	2 2	24 52	2 46	13 10	1 7	15 25	0 32	9 17	16 24	6 8	5 47	28 47		n.a.
W19	13 40	28 53	5 10	17 15	3 8	15 28	0 4	20 16	0n 0	13 57	2 1	24 52	2 46	13 11	1 7	15 26	0 32	9 17	16 25	6 9	5 48	28 48		n.a.
T 20	13 20	28 27	4 49	17 30	3 0	15 2	0 6	20 6	0 1	14 0	2 1	24 51	2 46	13 11	1 7	15 26	0 32	9 17	16 25	6 10	5 49	28 48		n.a.
F 21	12 59	26 3	4 8	17 41	2 51	14 35	0 9	19 57	0 2	14 3	2 1	24 51	2 45	13 12	1 7	15 27	0 32	9 17	16 25	6 11	5 51	28 48		n.a.
S 22	12 38	21 58	3 12	17 49	2 39	14 8	0 11	19 46	0 2	14 6	2 0	24 51	2 45	13 13	1 6	15 28	0 32	9 16	16 25	6 12	5 52	28 48		n.a.
S 23	12 17	16 35	2 4	17 52	2 27	13 41	0 13	19 36	0 3	14 9	2 0	24 51	2 45	13 13	1 6	15 28	0 32	9 16	16 25	6 12	5 53	28 49		n.a.
M24	11 56	10 24	0 49	17 52	2 13	13 13	0 16	19 26	0 4	14 12	2 0	24 51	2 45	13 14	1 6	15 29	0 32	9 16	16 25	6 13	5 54	28 49		n.a.
T 25	11 34	3 52	0s27	17 47	1 58	12 45	0 18	19 15	0 4	14 15	1 59	24 51	2 44	13 15	1 6	15 29	0 32	9 15	16 25	6 13	5 56	28 49		n.a.
W26	11 13	2s41	1 40	17 38	1 43	12 17	0 20	19 5	0 5	14 18	1 59	24 51	2 44	13 16	1 6	15 30	0 32	9 15	16 25	6 12	5 57	28 49		n.a.
T 27	10 51	8 55	2 45	17 25	1 27	11 48	0 22	18 54	0 6	14 22	1 59	24 50	2 44	13 16	1 6	15 30	0 32	9 15	16 26	6 12	5 58	28 49		n.a.
F 28	10 29	14 38	3 40	17 9	1 11	11 19	0 25	18 43	0 6	14 25	1 59	24 50	2 43	13 17	1 6	15 31	0 32	9 14	16 26	6 12	5 59	28 50		n.a.
S 29	10 6	19 37	4 24	16 50	0 56	10 49	0 27	18 31	0 7	14 28	1 58	24 50	2 43	13 18	1 6	15 31	0 32	9 14	16 26	6 11	6 1	28 50		n.a.
S 30	9 44	23 42	4 54	16 27	0 41	10 20	0 29	18 20	0 8	14 31	1 58	24 50	2 43	13 19	1 6	15 32	0 32	9 14	16 26	6 11	6 2	28 50		n.a.
M31	9s21	26s42	5s12	16s 2	0s26	9s50	0n31	18s 8	0n 8	14n35	1n58	24n50	2n42	13n20	1n 6	15n32	0n32	9s13	16s26	6s11	6s 3	28s50		n.a.

Julian Day Number = -3017940.5, Delta T = 197h19m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°40'12, Lahiri = 178°47'12 Julian Calendar 1 May 12976 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12976 BCE

The year -12975 astronomical counting style corresponds to year 12976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12976 BCE (-12975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 36 46	7♓19'22	17♐13	19♒ 1	5♓ 1	9♒56	3♉ 9	8♊44	1♉46	20°R 8	15°R18	14°R35	14♓51	24♐25	n.a.	T 1
W 2	10 40 43	8°19'51	29° 6	19°53	6°17	10°36	3°20	8°46	1°49	20♌ 6	15♍17	14♓34	14°48	24°32	n.a.	W 2
T 3	10 44 39	9°20'22	11♑ 1	20°52	7°33	11°17	3°30	8°48	1°51	20° 5	15°16	14°34	14°45	24°39	n.a.	T 3
F 4	10 48 36	10°20'56	23° 3	21°58	8°49	11°58	3°40	8°50	1°54	20° 3	15°15	14°33	14°42	24°45	n.a.	F 4
S 5	10 52 32	11°21'32	5♒16	23° 9	10° 5	12°38	3°51	8°52	1°57	20° 2	15°13	14°32	14°38	24°52	n.a.	S 5
S 6	10 56 29	12°22'10	17°43	24°26	11°21	13°19	4° 2	8°55	1°59	20° 0	15°12	14°32	14°35	24°59	n.a.	S 6
M 7	11 0 25	13°22'50	0♓24	25°46	12°37	14° 0	4°13	8°57	2° 2	19°59	15°11	14°32	14°32	25° 5	n.a.	M 7
T 8	11 4 22	14°23'32	13°22	27°11	13°53	14°41	4°24	9° 0	2° 5	19°57	15°10	14°32	14°29	25°12	n.a.	T 8
W 9	11 8 18	15°24'16	26°35	28°38	15° 8	15°21	4°35	9° 3	2° 8	19°56	15° 9	14°32	14°26	25°19	n.a.	W 9
T 10	11 12 15	16°25'02	10♈ 2	0♓ 8	16°24	16° 2	4°46	9° 6	2°11	19°54	15° 7	14°32	14°22	25°26	n.a.	T 10
F 11	11 16 11	17°25'49	23°43	1°41	17°40	16°43	4°57	9° 8	2°13	19°53	15° 6	14°32	14°19	25°32	n.a.	F 11
S 12	11 20 7	18°26'39	7♉34	3°15	18°56	17°24	5° 8	9°11	2°16	19°51	15° 5	14°31	14°16	25°39	n.a.	S 12
S 13	11 24 4	19°27'29	21°34	4°50	20°12	18° 5	5°19	9°15	2°19	19°50	15° 4	14°31	14°13	25°46	n.a.	S 13
M14	11 28 0	20°28'22	5♊41	6°26	21°28	18°46	5°31	9°18	2°22	19°48	15° 3	14°30	14°10	25°52	n.a.	M14
T 15	11 31 57	21°29'15	19°51	8° 4	22°44	19°27	5°42	9°21	2°25	19°47	15° 2	14°D30	14° 7	25°59	n.a.	T 15
W16	11 35 53	22°30'11	4♋ 3	9°42	24° 0	20° 8	5°54	9°24	2°28	19°46	15° 0	14°30	14° 3	26° 6	n.a.	W16
T 17	11 39 50	23°31'07	18°14	11°20	25°16	20°49	6° 5	9°28	2°31	19°44	14°59	14°31	14° 0	26°13	n.a.	T 17
F 18	11 43 46	24°32'05	2♌22	12°59	26°32	21°30	6°17	9°32	2°34	19°43	14°58	14°32	13°57	26°19	n.a.	F 18
S 19	11 47 42	25°33'04	16°25	14°38	27°47	22°11	6°29	9°35	2°38	19°42	14°57	14°32	13°54	26°26	n.a.	S 19
S 20	11 51 39	26°34'04	0♍20	16°17	29° 3	22°52	6°41	9°39	2°41	19°40	14°56	14°33	13°51	26°33	n.a.	S 20
M21	11 55 35	27°35'06	14° 4	17°56	0♈19	23°34	6°53	9°43	2°44	19°39	14°55	14°R34	13°48	26°40	n.a.	M21
T 22	11 59 32	28°36'09	27°34	19°35	1°35	24°15	7° 5	9°47	2°47	19°38	14°53	14°33	13°44	26°46	n.a.	T 22
W23	12 3 28	29°37'13	10♎49	21°14	2°51	24°56	7°17	9°51	2°50	19°37	14°52	14°32	13°41	26°53	n.a.	W23
T 24	12 7 24	0♈38'19	23°47	22°53	4° 7	25°37	7°29	9°55	2°54	19°36	14°51	14°30	13°38	27° 0	n.a.	T 24
F 25	12 11 21	1°39'27	6♏29	24°32	5°22	26°19	7°41	9°59	2°57	19°34	14°50	14°28	13°35	27° 6	n.a.	F 25
S 26	12 15 17	2°40'36	18°54	26°10	6°38	27° 0	7°54	10° 3	3° 0	19°33	14°49	14°25	13°32	27°13	n.a.	S 26
S 27	12 19 14	3°41'46	1♐ 6	27°48	7°54	27°41	8° 6	10° 8	3° 3	19°32	14°48	14°22	13°28	27°20	n.a.	S 27
M28	12 23 10	4°42'59	13° 7	29°26	9°10	28°23	8°18	10°12	3° 7	19°31	14°47	14°19	13°25	27°27	n.a.	M28
T 29	12 27 6	5°44'12	25° 1	1♈ 4	10°26	29° 4	8°31	10°17	3°10	19°30	14°45	14°18	13°22	27°33	n.a.	T 29
W30	12 31 3	6♈45'27	6♑53	2♈41	11♈41	29♒45	8♉43	10♊21	3♉14	19♌29	14♍44	14°D17	13♓19	27♐40	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s59	28s30	5s15	15s35	0s12	9s20	0n33	17s57	0n 9	14n38	1n57	24n50	2n42	13n21	1n 6	15n33	0n31	9s13	16s26	6s11	6s 4	28s50		n.a.
W 2	8 36	28 59	5 6	15 6	0n 2	8 50	0 36	17 45	0 10	14 41	1 57	24 50	2 42	13 21	1 6	15 33	0 31	9 12	16 26	6 11	6 6	28 50		n.a.
T 3	8 13	28 7	4 43	14 35	0 14	8 19	0 38	17 33	0 11	14 45	1 57	24 50	2 42	13 22	1 6	15 34	0 31	9 12	16 26	6 11	6 7	28 51		n.a.
F 4	7 49	25 56	4 7	14 2	0 26	7 48	0 40	17 21	0 11	14 48	1 57	24 50	2 41	13 23	1 6	15 34	0 31	9 12	16 26	6 12	6 8	28 51		n.a.
S 5	7 26	22 32	3 20	13 28	0 37	7 17	0 42	17 8	0 12	14 51	1 56	24 51	2 41	13 24	1 6	15 34	0 31	9 11	16 26	6 12	6 9	28 51		n.a.
S 6	7 2	18 4	2 23	12 53	0 47	6 46	0 44	16 56	0 13	14 55	1 56	24 51	2 41	13 25	1 6	15 35	0 31	9 11	16 26	6 12	6 11	28 51		n.a.
M 7	6 39	12 44	1 17	12 17	0 56	6 15	0 46	16 43	0 13	14 58	1 56	24 51	2 40	13 26	1 6	15 35	0 31	9 10	16 26	6 12	6 12	28 51		n.a.
T 8	6 15	6 46	0 6	11 40	1 5	5 44	0 48	16 31	0 14	15 2	1 56	24 51	2 40	13 27	1 6	15 36	0 31	9 10	16 26	6 12	6 13	28 51		n.a.
W 9	5 51	0 23	1n 6	11 2	1 13	5 12	0 49	16 18	0 15	15 6	1 55	24 51	2 40	13 28	1 6	15 36	0 31	9 9	16 26	6 12	6 14	28 51		n.a.
T 10	5 27	6n 8	2 16	10 24	1 20	4 41	0 51	16 5	0 16	15 9	1 55	24 51	2 40	13 29	1 6	15 37	0 31	9 9	16 26	6 12	6 16	28 51		n.a.
F 11	5 3	12 28	3 20	9 45	1 26	4 9	0 53	15 52	0 16	15 13	1 55	24 51	2 39	13 30	1 6	15 37	0 31	9 9	16 26	6 12	6 17	28 51		n.a.
S 12	4 39	18 16	4 13	9 6	1 31	3 37	0 55	15 38	0 17	15 16	1 55	24 52	2 39	13 31	1 6	15 38	0 31	9 8	16 26	6 12	6 18	28 51		n.a.
S 13	4 15	23 10	4 51	8 26	1 36	3 5	0 57	15 25	0 18	15 20	1 55	24 52	2 39	13 32	1 6	15 38	0 31	9 8	16 26	6 13	6 19	28 52		n.a.
M14	3 50	26 46	5 12	7 46	1 40	2 33	0 58	15 11	0 18	15 24	1 54	24 52	2 38	13 33	1 6	15 39	0 31	9 7	16 26	6 13	6 21	28 52		n.a.
T 15	3 26	28 43	5 15	7 7	1 43	2 1	1 0	14 58	0 19	15 28	1 54	24 52	2 38	13 34	1 6	15 39	0 31	9 7	16 26	6 13	6 22	28 52		n.a.
W16	3 2	28 47	4 58	6 27	1 46	1 29	1 1	14 44	0 20	15 31	1 54	24 53	2 38	13 35	1 6	15 39	0 31	9 6	16 26	6 13	6 23	28 52		n.a.
T 17	2 37	26 58	4 23	5 47	1 48	0 57	1 3	14 30	0 21	15 35	1 54	24 53	2 38	13 36	1 6	15 40	0 31	9 6	16 26	6 13	6 24	28 52		n.a.
F 18	2 13	23 26	3 32	5 7	1 50	0 25	1 5	14 16	0 21	15 39	1 53	24 53	2 37	13 37	1 6	15 40	0 31	9 5	16 26	6 12	6 26	28 52		n.a.
S 19	1 48	18 34	2 29	4 27	1 51	0n 7	1 6	14 2	0 22	15 43	1 53	24 53	2 37	13 38	1 5	15 41	0 31	9 5	16 26	6 12	6 27	28 52		n.a.
S 20	1 23	12 46	1 18	3 47	1 52	0 39	1 7	13 47	0 23	15 47	1 53	24 54	2 37	13 39	1 5	15 41	0 31	9 4	16 26	6 12	6 28	28 52		n.a.
M21	0 59	6 25	0 3	3 8	1 53	1 11	1 9	13 33	0 24	15 50	1 53	24 54	2 36	13 40	1 5	15 41	0 31	9 4	16 26	6 11	6 29	28 52		n.a.
T 22	0 34	0s 6	1s11	2 29	1 52	1 42	1 10	13 18	0 24	15 54	1 53	24 54	2 36	13 41	1 5	15 42	0 31	9 3	16 26	6 12	6 31	28 52		n.a.
W23	0 9	6 30	2 20	1 50	1 52	2 14	1 11	13 4	0 25	15 58	1 53	24 55	2 36	13 42	1 5	15 42	0 31	9 3	16 26	6 12	6 32	28 52		n.a.
T 24	0n16	12 29	3 19	1 11	1 51	2 46	1 12	12 49	0 26	16 2	1 52	24 55	2 36	13 44	1 5	15 42	0 31	9 2	16 26	6 13	6 33	28 52		n.a.
F 25	0 40	17 49	4 8	0 32	1 50	3 18	1 14	12 34	0 27	16 6	1 52	24 56	2 35	13 45	1 5	15 43	0 31	9 2	16 26	6 14	6 34	28 52		n.a.
S 26	1 5	22 18	4 44	0n 6	1 48	3 49	1 15	12 19	0 27	16 10	1 52	24 56	2 35	13 46	1 5	15 43	0 31	9 1	16 25	6 15	6 36	28 51		n.a.
S 27	1 30	25 44	5 6	0 44	1 46	4 21	1 16	12 4	0 28	16 14	1 52	24 56	2 35	13 47	1 5	15 43	0 31	9 1	16 25	6 16	6 37	28 51		n.a.
M28	1 54	27 59	5 14	1 21	1 44	4 52	1 17	11 49	0 29	16 18	1 52	24 57	2 35	13 48	1 5	15 44	0 31	9 0	16 25	6 17	6 38	28 51		n.a.
T 29	2 19	28 56	5 8	1 59	1 41	5 23	1 18	11 33	0 30	16 22	1 51	24 57	2 34	13 49	1 5	15 44	0 31	9 0	16 25	6 18	6 39	28 51		n.a.
W30	2n44	28s32	4s50	2n36	1n39	5n54	1n18	11s18	0n30	16n26	1n51	24n58	2n34	13n50	1n 5	15n44	0n31	8s59	16s25	6s18	6s41	28s51		n.a.

Julian Day Number = -3017909.5, Delta T = 197h19m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°40'17, Lahiri = 178°47'16 Julian Calendar 1 June 12976 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12976 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12976 BCE (-12975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 34 59	7♈46'43	18♉47	4♈19	12♈57	0♓27	8♉56	10♊26	3♉17	19°R28	14°R43	14♓18	13♓16	27♐47	n.a.	T 1
F 2	12 38 56	8°48'01	0♒49	5°55	14°13	1° 8	9° 9	10°31	3°20	19♑27	14♍42	14°19	13°13	27°53	n.a.	F 2
S 3	12 42 52	9°49'20	13° 2	7°32	15°28	1°50	9°21	10°36	3°24	19°26	14°41	14°21	13° 9	28° 0	n.a.	S 3
S 4	12 46 48	10°50'41	25°32	9° 9	16°44	2°31	9°34	10°41	3°27	19°25	14°40	14°23	13° 6	28° 7	n.a.	S 4
M 5	12 50 45	11°52'02	8♓22	10°45	18° 0	3°13	9°47	10°46	3°31	19°24	14°39	14°R24	13° 3	28°14	n.a.	M 5
T 6	12 54 41	12°53'25	21°33	12°21	19°16	3°55	10° 0	10°51	3°34	19°23	14°38	14°24	13° 0	28°20	n.a.	T 6
W 7	12 58 38	13°54'48	5♈ 6	13°56	20°31	4°36	10°13	10°56	3°38	19°23	14°37	14°22	12°57	28°27	n.a.	W 7
T 8	13 2 34	14°56'13	19° 0	15°32	21°47	5°18	10°26	11° 1	3°42	19°22	14°36	14°19	12°53	28°34	n.a.	T 8
F 9	13 6 31	15°57'38	3♉10	17° 7	23° 3	5°59	10°39	11° 7	3°45	19°21	14°35	14°15	12°50	28°40	n.a.	F 9
S 10	13 10 27	16°59'04	17°32	18°43	24°18	6°41	10°52	11°12	3°49	19°20	14°34	14° 9	12°47	28°47	n.a.	S 10
S 11	13 14 23	18° 0'31	2♊ 0	20°18	25°34	7°23	11° 5	11°18	3°52	19°20	14°33	14° 4	12°44	28°54	n.a.	S 11
M12	13 18 20	19° 1'58	16°27	21°53	26°49	8° 5	11°18	11°23	3°56	19°19	14°32	14° 0	12°41	29° 1	n.a.	M12
T 13	13 22 16	20° 3'26	0♋50	23°28	28° 5	8°46	11°31	11°29	3°59	19°18	14°31	13°56	12°38	29° 7	n.a.	T 13
W14	13 26 13	21° 4'54	15° 4	25° 2	29°20	9°28	11°44	11°34	4° 3	19°18	14°30	13°D55	12°34	29°14	n.a.	W14
T 15	13 30 9	22° 6'22	29° 7	26°37	0♉36	10°10	11°57	11°40	4° 7	19°17	14°29	13°55	12°31	29°21	n.a.	T 15
F 16	13 34 6	23° 7'50	12♑59	28°11	1°51	10°52	12°11	11°46	4°10	19°17	14°28	13°56	12°28	29°28	n.a.	F 16
S 17	13 38 2	24° 9'19	26°38	29°46	3° 7	11°34	12°24	11°52	4°14	19°16	14°28	13°58	12°25	29°34	n.a.	S 17
S 18	13 41 58	25°10'47	10♍ 6	1♉20	4°22	12°16	12°37	11°58	4°18	19°16	14°27	13°R59	12°22	29°41	n.a.	S 18
M19	13 45 55	26°12'16	23°23	2°55	5°38	12°57	12°51	12° 4	4°21	19°15	14°26	13°58	12°19	29°48	n.a.	M19
T 20	13 49 51	27°13'45	6♎29	4°29	6°53	13°39	13° 4	12°10	4°25	19°15	14°25	13°56	12°15	29°54	n.a.	T 20
W21	13 53 48	28°15'14	19°23	6° 3	8° 8	14°21	13°18	12°16	4°29	19°14	14°24	13°51	12°12	0♑ 1	n.a.	W21
T 22	13 57 44	29°16'43	2♏ 5	7°38	9°24	15° 3	13°31	12°22	4°32	19°14	14°23	13°44	12° 9	0° 8	n.a.	T 22
F 23	14 1 41	0♉18'13	14°36	9°12	10°39	15°45	13°44	12°28	4°36	19°14	14°23	13°36	12° 6	0°15	n.a.	F 23
S 24	14 5 37	1°19'43	26°55	10°46	11°54	16°27	13°58	12°35	4°40	19°13	14°22	13°26	12° 3	0°21	n.a.	S 24
S 25	14 9 33	2°21'13	9♐ 3	12°20	13°10	17°10	14°11	12°41	4°44	19°13	14°21	13°17	11°59	0°28	n.a.	S 25
M26	14 13 30	3°22'43	21° 2	13°54	14°25	17°52	14°25	12°48	4°47	19°13	14°20	13° 8	11°56	0°35	n.a.	M26
T 27	14 17 26	4°24'14	2♑56	15°29	15°40	18°34	14°39	12°54	4°51	19°13	14°20	13° 1	11°53	0°41	n.a.	T 27
W28	14 21 23	5°25'44	14°46	17° 3	16°55	19°16	14°52	13° 1	4°55	19°13	14°19	12°56	11°50	0°48	n.a.	W28
T 29	14 25 19	6°27'15	26°38	18°36	18°10	19°58	15° 6	13° 7	4°58	19°13	14°18	12°53	11°47	0°55	n.a.	T 29
F 30	14 29 16	7°28'46	8♒36	20°10	19°26	20°40	15°19	13°14	5° 2	19°12	14°18	12°D53	11°44	1° 2	n.a.	F 30
S 31	14 33 12	8♉30'17	20♒46	21♉44	20♉41	21♓23	15♉33	13♊20	5♉ 6	19♑12	14♍17	12♓53	11♓40	1♑ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n 8	26s49	4s19	3n12	1n36	6n25	1n19	11s 2	0n31	16n30	1n51	24n58	2n34	13n52	1n 5	15n45	0n31	8s59	16s25	6s18	6s42	28s51		n.a.
F 2	3 33	23 52	3 36	3 48	1 32	6 56	1 20	10 47	0 32	16 34	1 51	24 59	2 34	13 53	1 5	15 45	0 31	8 58	16 25	6 17	6 43	28 51		n.a.
S 3	3 58	19 49	2 43	4 24	1 29	7 26	1 21	10 31	0 33	16 38	1 51	24 59	2 33	13 54	1 5	15 45	0 31	8 57	16 25	6 16	6 44	28 51		n.a.
S 4	4 22	14 50	1 41	4 59	1 25	7 57	1 21	10 15	0 34	16 42	1 51	25 0	2 33	13 55	1 5	15 45	0 31	8 57	16 24	6 16	6 46	28 51		n.a.
M 5	4 46	9 6	0 33	5 34	1 21	8 27	1 22	9 59	0 34	16 46	1 51	25 0	2 33	13 56	1 5	15 46	0 30	8 56	16 24	6 15	6 47	28 51		n.a.
T 6	5 11	2 49	0n39	6 8	1 17	8 57	1 22	9 43	0 35	16 50	1 50	25 1	2 33	13 58	1 5	15 46	0 30	8 56	16 24	6 15	6 48	28 50		n.a.
W 7	5 35	3n45	1 51	6 42	1 12	9 26	1 23	9 27	0 36	16 54	1 50	25 1	2 32	13 59	1 5	15 46	0 30	8 55	16 24	6 16	6 49	28 50		n.a.
T 8	5 59	10 18	2 57	7 16	1 8	9 55	1 23	9 11	0 37	16 58	1 50	25 2	2 32	14 0	1 5	15 46	0 30	8 55	16 24	6 17	6 51	28 50		n.a.
F 9	6 23	16 28	3 54	7 49	1 3	10 25	1 24	8 54	0 38	17 2	1 50	25 2	2 32	14 1	1 5	15 47	0 30	8 54	16 24	6 19	6 52	28 50		n.a.
S 10	6 47	21 48	4 38	8 21	0 58	10 53	1 24	8 38	0 38	17 6	1 50	25 3	2 32	14 3	1 5	15 47	0 30	8 54	16 23	6 21	6 53	28 50		n.a.
S 11	7 11	25 54	5 3	8 54	0 53	11 22	1 24	8 21	0 39	17 10	1 50	25 3	2 32	14 4	1 5	15 47	0 30	8 53	16 23	6 23	6 54	28 50		n.a.
M12	7 35	28 19	5 10	9 25	0 48	11 50	1 24	8 5	0 40	17 14	1 50	25 4	2 31	14 5	1 5	15 47	0 30	8 53	16 23	6 25	6 55	28 49		n.a.
T 13	7 59	28 50	4 57	9 56	0 43	12 18	1 24	7 48	0 41	17 18	1 50	25 5	2 31	14 6	1 5	15 47	0 30	8 52	16 23	6 26	6 57	28 49		n.a.
W14	8 22	27 25	4 26	10 27	0 37	12 45	1 24	7 32	0 42	17 22	1 49	25 5	2 31	14 7	1 5	15 47	0 30	8 52	16 23	6 27	6 58	28 49		n.a.
T 15	8 46	24 17	3 39	10 56	0 32	13 12	1 24	7 15	0 42	17 26	1 49	25 6	2 31	14 9	1 5	15 48	0 30	8 51	16 22	6 27	6 59	28 49		n.a.
F 16	9 9	19 47	2 40	11 26	0 26	13 39	1 24	6 58	0 43	17 30	1 49	25 6	2 31	14 10	1 5	15 48	0 30	8 51	16 22	6 26	7 0	28 49		n.a.
S 17	9 32	14 19	1 32	11 55	0 20	14 5	1 24	6 41	0 44	17 34	1 49	25 7	2 30	14 11	1 5	15 48	0 30	8 50	16 22	6 25	7 2	28 48		n.a.
S 18	9 55	8 15	0 21	12 23	0 14	14 31	1 24	6 24	0 45	17 39	1 49	25 8	2 30	14 13	1 5	15 48	0 30	8 49	16 22	6 25	7 3	28 48		n.a.
M19	10 18	1 54	0s51	12 51	0 8	14 57	1 23	6 7	0 46	17 43	1 49	25 8	2 30	14 14	1 5	15 48	0 30	8 49	16 22	6 25	7 4	28 48		n.a.
T 20	10 40	4s25	1 58	13 18	0 2	15 22	1 23	5 50	0 46	17 47	1 49	25 9	2 30	14 15	1 5	15 48	0 30	8 48	16 21	6 26	7 5	28 48		n.a.
W21	11 3	10 28	2 59	13 44	0s 4	15 47	1 23	5 33	0 47	17 51	1 49	25 10	2 30	14 16	1 5	15 48	0 30	8 48	16 21	6 28	7 7	28 47		n.a.
T 22	11 25	16 0	3 49	14 10	0 10	16 11	1 22	5 15	0 48	17 55	1 49	25 10	2 29	14 18	1 5	15 48	0 30	8 47	16 21	6 31	7 8	28 47		n.a.
F 23	11 47	20 46	4 28	14 35	0 16	16 35	1 21	4 58	0 49	17 59	1 49	25 11	2 29	14 19	1 5	15 48	0 30	8 47	16 21	6 34	7 9	28 47		n.a.
S 24	12 9	24 35	4 53	14 59	0 22	16 58	1 21	4 41	0 50	18 3	1 49	25 12	2 29	14 20	1 5	15 48	0 30	8 46	16 20	6 38	7 10	28 46		n.a.
S 25	12 31	27 14	5 5	15 23	0 28	17 21	1 20	4 23	0 51	18 7	1 48	25 12	2 29	14 21	1 5	15 49	0 30	8 46	16 20	6 42	7 12	28 46		n.a.
M26	12 52	28 37	5 3	15 46	0 34	17 44	1 19	4 6	0 51	18 11	1 48	25 13	2 29	14 23	1 5	15 49	0 30	8 45	16 20	6 45	7 13	28 46		n.a.
T 27	13 13	28 39	4 47	16 8	0 41	18 5	1 19	3 48	0 52	18 15	1 48	25 14	2 29	14 24	1 5	15 49	0 30	8 45	16 20	6 48	7 14	28 46		n.a.
W28	13 34	27 22	4 20	16 30	0 47	18 27	1 18	3 31	0 53	18 19	1 48	25 14	2 28	14 25	1 5	15 49	0 30	8 44	16 19	6 50	7 15	28 45		n.a.
T 29	13 55	24 50	3 41	16 50	0 53	18 48	1 17	3 13	0 54	18 23	1 48	25 15	2 28	14 27	1 5	15 49	0 30	8 44	16 19	6 51	7 16	28 45		n.a.
F 30	14 15	21 13	2 53	17 10	0 59	19 8	1 16	2 56	0 55	18 27	1 48	25 16	2 28	14 28	1 5	15 49	0 30	8 43	16 19	6 51	7 18	28 45		n.a.
S 31	14n36	16s39	1s55	17n30	1s 5	19n28	1n15	2s38	0n56	18n31	1n48	25n16	2n28	14n29	1n 5	15n49	0n30	8s43	16s19	6s51	7s19	28s44		n.a.

Julian Day Number = -3017879.5, Delta T = 197h19m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°40'21, Lahiri = 178°47'21 Julian Calendar 1 July 12976 BCE == Greg. Calendar 24 March 12976 BCE

The year -12975 astronomical counting style corresponds to year 12976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12976 BCE (-12975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 37 9	9♉31'48	3♓13	23♉17	21♉56	22♓ 5	15♉47	13♊27	5♉ 9	19°D12	14°R16	12♓54	11♓37	1♋15	n.a.	S 1
M 2	14 41 5	10°33'19	16° 2	24°50	23°11	22°47	16° 0	13°34	5°13	19♌12	14♍16	12°R55	11°34	1°22	n.a.	M 2
T 3	14 45 2	11°34'50	29°16	26°22	24°26	23°29	16°14	13°41	5°17	19°12	14°15	12°53	11°31	1°28	n.a.	T 3
W 4	14 48 58	12°36'21	12♈58	27°54	25°41	24°12	16°28	13°47	5°21	19°13	14°15	12°50	11°28	1°35	n.a.	W 4
T 5	14 52 55	13°37'52	27° 6	29°25	26°56	24°54	16°41	13°54	5°24	19°13	14°14	12°43	11°24	1°42	n.a.	T 5
F 6	14 56 51	14°39'22	11♉38	0♊56	28°11	25°36	16°55	14° 1	5°28	19°13	14°14	12°35	11°21	1°49	n.a.	F 6
S 7	15 0 48	15°40'52	26°27	2°25	29°26	26°19	17° 9	14° 8	5°32	19°13	14°13	12°24	11°18	1°55	n.a.	S 7
S 8	15 4 44	16°42'22	11♊23	3°53	0♊41	27° 1	17°22	14°15	5°35	19°13	14°13	12°14	11°15	2° 2	n.a.	S 8
M 9	15 8 41	17°43'50	26°19	5°20	1°56	27°44	17°36	14°22	5°39	19°14	14°12	12° 4	11°12	2° 9	n.a.	M 9
T 10	15 12 37	18°45'18	11♋ 5	6°45	3°11	28°26	17°50	14°29	5°43	19°14	14°12	11°57	11° 9	2°15	n.a.	T 10
W11	15 16 34	19°46'45	25°35	8° 7	4°25	29° 8	18° 3	14°36	5°46	19°14	14°11	11°52	11° 5	2°22	n.a.	W11
T 12	15 20 31	20°48'11	9♌46	9°28	5°40	29°51	18°17	14°44	5°50	19°15	14°11	11°50	11° 2	2°29	n.a.	T 12
F 13	15 24 27	21°49'36	23°35	10°45	6°55	0♈33	18°31	14°51	5°53	19°15	14°11	11°D49	10°59	2°36	n.a.	F 13
S 14	15 28 24	22°51'00	7♍ 5	11°58	8°10	1°16	18°45	14°58	5°57	19°16	14°10	11°R49	10°56	2°42	n.a.	S 14
S 15	15 32 20	23°52'23	20°18	13° 8	9°24	1°58	18°58	15° 5	6° 1	19°16	14°10	11°49	10°53	2°49	n.a.	S 15
M16	15 36 17	24°53'44	3♎16	14°13	10°39	2°41	19°12	15°12	6° 4	19°17	14°10	11°47	10°50	2°56	n.a.	M16
T 17	15 40 13	25°55'04	16° 1	15°12	11°54	3°23	19°26	15°20	6° 8	19°17	14° 9	11°43	10°46	3° 3	n.a.	T 17
W18	15 44 10	26°56'23	28°35	16° 5	13° 8	4° 6	19°39	15°27	6°11	19°18	14° 9	11°35	10°43	3° 9	n.a.	W18
T 19	15 48 7	27°57'41	11♏ 0	16°51	14°23	4°49	19°53	15°34	6°15	19°18	14° 9	11°24	10°40	3°16	n.a.	T 19
F 20	15 52 3	28°58'58	23°16	17°29	15°38	5°31	20° 6	15°42	6°18	19°19	14° 9	11°11	10°37	3°23	n.a.	F 20
S 21	15 56 0	0♊ 0'14	5♐25	17°58	16°52	6°14	20°20	15°49	6°22	19°20	14° 8	10°57	10°34	3°29	n.a.	S 21
S 22	15 59 56	1° 1'29	17°27	18°17	18° 7	6°57	20°34	15°57	6°25	19°20	14° 8	10°42	10°30	3°36	n.a.	S 22
M23	16 3 53	2° 2'43	29°23	18°R26	19°21	7°39	20°47	16° 4	6°29	19°21	14° 8	10°28	10°27	3°43	n.a.	M23
T 24	16 7 50	3° 3'56	11♑14	18°23	20°35	8°22	21° 1	16°11	6°32	19°22	14° 8	10°17	10°24	3°50	n.a.	T 24
W25	16 11 46	4° 5'08	23° 4	18° 9	21°50	9° 5	21°14	16°19	6°35	19°23	14° 8	10° 8	10°21	3°56	n.a.	W25
T 26	16 15 43	5° 6'18	4♒55	17°43	23° 4	9°47	21°28	16°26	6°39	19°24	14° 8	10° 2	10°18	4° 3	n.a.	T 26
F 27	16 19 39	6° 7'27	16°51	17° 6	24°19	10°30	21°41	16°34	6°42	19°25	14° 8	9°59	10°15	4°10	n.a.	F 27
S 28	16 23 36	7° 8'36	28°58	16°18	25°33	11°13	21°55	16°41	6°45	19°25	14°D 8	9°58	10°11	4°16	n.a.	S 28
S 29	16 27 33	8° 9'43	11♓20	15°21	26°47	11°56	22° 8	16°49	6°49	19°26	14° 8	9°58	10° 8	4°23	n.a.	S 29
M30	16 31 29	9°10'49	24° 3	14°15	28° 1	12°38	22°22	16°56	6°52	19°27	14° 8	9°57	10° 5	4°30	n.a.	M30
T 31	16 35 26	10♊11'54	7♈11	13♊ 4	29♊16	13♈21	22♉35	17♊ 4	6♉55	19♌28	14♍ 8	9♓55	10♓ 2	4♋37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n56	11s19	0s52	17n48	1s11	19n47	1n14	2s20	0n56	18n35	1n48	25n17	2n28	14n30	1n 5	15n49	0n30	8s42	16s18	6s50	7s20	28s44		n.a.
M 2	15 15	5 21	0n17	18 6	1 16	20 5	1 13	2 3	0 57	18 39	1 48	25 18	2 28	14 32	1 5	15 48	0 30	8 42	16 18	6 50	7 21	28 43		n.a.
T 3	15 35	1n 1	1 26	18 23	1 22	20 23	1 12	1 45	0 58	18 43	1 48	25 19	2 27	14 33	1 5	15 48	0 29	8 41	16 18	6 51	7 23	28 43		n.a.
W 4	15 54	7 33	2 33	18 39	1 27	20 41	1 10	1 27	0 59	18 47	1 48	25 19	2 27	14 34	1 5	15 48	0 29	8 41	16 17	6 52	7 24	28 43		n.a.
T 5	16 13	13 55	3 32	18 54	1 33	20 57	1 9	1 9	1 0	18 51	1 48	25 20	2 27	14 35	1 5	15 48	0 29	8 40	16 17	6 55	7 25	28 42		n.a.
F 6	16 32	19 42	4 20	19 8	1 38	21 14	1 8	0 51	1 1	18 55	1 48	25 21	2 27	14 37	1 5	15 48	0 29	8 40	16 17	6 58	7 26	28 42		n.a.
S 7	16 50	24 25	4 50	19 22	1 42	21 29	1 6	0 33	1 2	18 59	1 48	25 21	2 27	14 38	1 5	15 48	0 29	8 39	16 16	7 2	7 28	28 41		n.a.
S 8	17 8	27 33	5 2	19 35	1 47	21 44	1 5	0 15	1 2	19 3	1 48	25 22	2 27	14 39	1 5	15 48	0 29	8 39	16 16	7 6	7 29	28 41		n.a.
M 9	17 26	28 43	4 53	19 47	1 51	21 58	1 3	0n 3	1 3	19 7	1 48	25 23	2 27	14 41	1 5	15 48	0 29	8 38	16 16	7 10	7 30	28 41		n.a.
T 10	17 43	27 48	4 24	19 58	1 54	22 12	1 2	0 21	1 4	19 11	1 48	25 24	2 27	14 42	1 5	15 48	0 29	8 38	16 16	7 13	7 31	28 40		n.a.
W11	18 0	25 0	3 39	20 9	1 57	22 25	1 0	0 39	1 5	19 15	1 48	25 24	2 26	14 43	1 5	15 48	0 29	8 38	16 15	7 14	7 32	28 40		n.a.
T 12	18 17	20 43	2 41	20 19	2 0	22 37	0 58	0 57	1 6	19 19	1 48	25 25	2 26	14 44	1 5	15 47	0 29	8 37	16 15	7 15	7 34	28 39		n.a.
F 13	18 33	15 24	1 35	20 28	2 2	22 48	0 57	1 15	1 7	19 23	1 48	25 26	2 26	14 46	1 5	15 47	0 29	8 37	16 15	7 16	7 35	28 39		n.a.
S 14	18 49	9 27	0 25	20 37	2 3	22 59	0 55	1 33	1 8	19 27	1 48	25 27	2 26	14 47	1 5	15 47	0 29	8 36	16 14	7 15	7 36	28 38		n.a.
S 15	19 5	3 14	0s45	20 46	2 3	23 9	0 53	1 51	1 8	19 31	1 48	25 27	2 26	14 48	1 5	15 47	0 29	8 36	16 14	7 16	7 37	28 38		n.a.
M16	19 20	3s 0	1 51	20 54	2 3	23 19	0 51	2 9	1 9	19 35	1 48	25 28	2 26	14 49	1 5	15 47	0 29	8 35	16 14	7 16	7 39	28 37		n.a.
T 17	19 35	9 1	2 50	21 2	2 1	23 27	0 50	2 27	1 10	19 38	1 48	25 29	2 26	14 50	1 6	15 46	0 29	8 35	16 13	7 18	7 40	28 37		n.a.
W18	19 50	14 35	3 40	21 11	1 59	23 35	0 48	2 45	1 11	19 42	1 48	25 30	2 26	14 52	1 6	15 46	0 29	8 35	16 13	7 21	7 41	28 36		n.a.
T 19	20 4	19 29	4 18	21 19	1 55	23 43	0 46	3 3	1 12	19 46	1 48	25 30	2 26	14 53	1 6	15 46	0 29	8 34	16 13	7 25	7 42	28 36		n.a.
F 20	20 18	23 31	4 45	21 28	1 50	23 49	0 44	3 21	1 13	19 50	1 48	25 31	2 26	14 54	1 6	15 46	0 29	8 34	16 12	7 30	7 44	28 35		n.a.
S 21	20 31	26 29	4 57	21 37	1 44	23 55	0 42	3 39	1 14	19 54	1 48	25 32	2 26	14 55	1 6	15 46	0 29	8 34	16 12	7 36	7 45	28 35		n.a.
S 22	20 44	28 12	4 57	21 46	1 36	24 0	0 40	3 57	1 15	19 57	1 48	25 32	2 25	14 57	1 6	15 45	0 29	8 33	16 12	7 41	7 46	28 34		n.a.
M23	20 57	28 36	4 43	21 56	1 26	24 4	0 37	4 15	1 15	20 1	1 48	25 33	2 25	14 58	1 6	15 45	0 29	8 33	16 11	7 47	7 47	28 34		n.a.
T 24	21 9	27 40	4 17	22 7	1 15	24 8	0 35	4 33	1 16	20 5	1 48	25 34	2 25	14 59	1 6	15 45	0 29	8 32	16 11	7 51	7 48	28 33		n.a.
W25	21 21	25 29	3 40	22 18	1 3	24 11	0 33	4 51	1 17	20 8	1 48	25 35	2 25	15 0	1 6	15 44	0 29	8 32	16 11	7 55	7 50	28 33		n.a.
T 26	21 32	22 11	2 53	22 30	0 49	24 13	0 31	5 8	1 18	20 12	1 48	25 35	2 25	15 1	1 6	15 44	0 29	8 32	16 10	7 57	7 51	28 32		n.a.
F 27	21 43	17 57	1 58	22 42	0 33	24 14	0 29	5 26	1 19	20 16	1 48	25 36	2 25	15 2	1 6	15 44	0 29	8 31	16 10	7 58	7 52	28 32		n.a.
S 28	21 54	12 57	0 58	22 54	0 17	24 15	0 26	5 44	1 20	20 19	1 48	25 37	2 25	15 4	1 6	15 43	0 29	8 31	16 10	7 59	7 53	28 31		n.a.
S 29	22 4	7 20	0n 7	23 5	0n 1	24 15	0 24	6 2	1 21	20 23	1 48	25 38	2 25	15 5	1 6	15 43	0 29	8 31	16 9	7 59	7 55	28 30		n.a.
M30	22 14	1 17	1 14	23 16	0 19	24 14	0 22	6 20	1 22	20 27	1 48	25 38	2 25	15 6	1 6	15 43	0 29	8 31	16 9	7 59	7 56	28 30		n.a.
T 31	22n23	5n 1	2n18	23n25	0n38	24n13	0n19	6n38	1n23	20n30	1n48	25n39	2n25	15n 7	1n 6	15n42	0n28	8s30	16s 9	7s59	7s57	28s29		n.a.

Julian Day Number = -3017848.5, Delta T = 197h18m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°40'25, Lahiri = 178°47'25 Julian Calendar 1 Aug. 12976 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12976 BCE

The year -12975 astronomical counting style corresponds to year 12976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12976 BCE (-12975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 39 23	11♊12'57	20♈49	11°R48	0♋30	14♈ 4	22♉48	17♊12	6♉59	19♌29	14♍ 8	9°R51	9♓59	4♑43	n.a.	W 1
T 2	16 43 19	12°13'59	4♉56	10♊32	1°44	14°47	23° 2	17°19	7° 2	19°31	14° 8	9♓44	9°56	4°50	n.a.	T 2
F 3	16 47 16	13°15'00	19°33	9°16	2°58	15°30	23°15	17°27	7° 5	19°32	14° 8	9°35	9°52	4°57	n.a.	F 3
S 4	16 51 12	14°16'00	4♊32	8° 3	4°12	16°13	23°28	17°34	7° 8	19°33	14° 8	9°23	9°49	5° 3	n.a.	S 4
S 5	16 55 9	15°16'58	19°46	6°55	5°27	16°55	23°41	17°42	7°11	19°34	14° 8	9°11	9°46	5°10	n.a.	S 5
M 6	16 59 6	16°17'55	5♋ 2	5°54	6°41	17°38	23°55	17°50	7°14	19°35	14° 9	9° 0	9°43	5°17	n.a.	M 6
T 7	17 3 2	17°18'49	20°10	5° 0	7°55	18°21	24° 8	17°57	7°17	19°36	14° 9	8°51	9°40	5°24	n.a.	T 7
W 8	17 6 59	18°19'42	5♌ 1	4°14	9° 9	19° 4	24°21	18° 5	7°20	19°38	14° 9	8°45	9°36	5°30	n.a.	W 8
T 9	17 10 56	19°20'33	19°28	3°38	10°23	19°47	24°34	18°12	7°23	19°39	14° 9	8°42	9°33	5°37	n.a.	T 9
F 10	17 14 52	20°21'21	3♍28	3°10	11°37	20°30	24°47	18°20	7°26	19°40	14°10	8°D41	9°30	5°44	n.a.	F 10
S 11	17 18 49	21°22'07	17° 3	2°51	12°51	21°13	25° 0	18°28	7°29	19°42	14°10	8°R41	9°27	5°50	n.a.	S 11
S 12	17 22 46	22°22'52	0♎14	2°40	14° 4	21°56	25°13	18°35	7°32	19°43	14°10	8°40	9°24	5°57	n.a.	S 12
M13	17 26 43	23°23'34	13° 5	2°D37	15°18	22°39	25°26	18°43	7°35	19°44	14°11	8°39	9°21	6° 4	n.a.	M13
T 14	17 30 39	24°24'13	25°40	2°42	16°32	23°22	25°39	18°50	7°38	19°46	14°11	8°35	9°17	6°10	n.a.	T 14
W15	17 34 36	25°24'51	8♏ 2	2°54	17°46	24° 5	25°51	18°58	7°41	19°47	14°11	8°28	9°14	6°17	n.a.	W15
T 16	17 38 33	26°25'27	20°14	3°13	19° 0	24°47	26° 4	19° 5	7°44	19°49	14°12	8°19	9°11	6°24	n.a.	T 16
F 17	17 42 29	27°26'00	2♐19	3°37	20°13	25°30	26°17	19°13	7°46	19°50	14°12	8° 7	9° 8	6°31	n.a.	F 17
S 18	17 46 26	28°26'32	14°18	4° 7	21°27	26°13	26°29	19°20	7°49	19°52	14°13	7°53	9° 5	6°37	n.a.	S 18
S 19	17 50 23	29°27'01	26°14	4°42	22°41	26°56	26°42	19°28	7°52	19°53	14°13	7°40	9° 2	6°44	n.a.	S 19
M20	17 54 19	0♋27'28	8♑ 6	5°22	23°54	27°39	26°55	19°36	7°54	19°55	14°14	7°27	8°58	6°51	n.a.	M20
T 21	17 58 16	1°27'54	19°57	6° 6	25° 8	28°22	27° 7	19°43	7°57	19°57	14°14	7°16	8°55	6°57	n.a.	T 21
W22	18 2 13	2°28'17	1♒48	6°54	26°21	29° 5	27°19	19°51	7°59	19°58	14°15	7° 8	8°52	7° 4	n.a.	W22
T 23	18 6 9	3°28'38	13°42	7°46	27°35	29°48	27°32	19°58	8° 2	20° 0	14°15	7° 2	8°49	7°11	n.a.	T 23
F 24	18 10 6	4°28'57	25°41	8°40	28°48	0♉31	27°44	20° 5	8° 4	20° 2	14°16	6°59	8°46	7°18	n.a.	F 24
S 25	18 14 3	5°29'14	7♓50	9°38	0♌ 2	1°14	27°56	20°13	8° 7	20° 3	14°17	6°D59	8°42	7°24	n.a.	S 25
S 26	18 18 0	6°29'30	20°12	10°38	1°15	1°57	28° 8	20°20	8° 9	20° 5	14°17	6°59	8°39	7°31	n.a.	S 26
M27	18 21 56	7°29'43	2♈51	11°41	2°29	2°40	28°20	20°28	8°11	20° 7	14°18	7°R 0	8°36	7°38	n.a.	M27
T 28	18 25 53	8°29'54	15°54	12°46	3°42	3°23	28°32	20°35	8°14	20° 9	14°19	7° 0	8°33	7°44	n.a.	T 28
W29	18 29 50	9°30'04	29°23	13°54	4°55	4° 6	28°44	20°42	8°16	20°10	14°19	6°58	8°30	7°51	n.a.	W29
T 30	18 33 46	10♋30'11	13♉20	15♊ 3	6♌ 9	4♉49	28♉56	20♊50	8♉18	20♌12	14♍20	6♓54	8♓27	7♑58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n32	11n18	3n17	23n34	0n57	24n10	0n17	6n56	1n23	20n34	1n48	25n40	2n25	15n 8	1n 6	15n42	0n28	8s30	16s 8	8s 1	7s58	28s28		n.a.
T 2	22 40	17 16	4 6	23 40	1 15	24 7	0 15	7 13	1 24	20 37	1 48	25 40	2 25	15 9	1 6	15 42	0 28	8 30	16 8	8 4	7 59	28 28		n.a.
F 3	22 48	22 27	4 41	23 46	1 32	24 3	0 12	7 31	1 25	20 41	1 49	25 41	2 25	15 10	1 6	15 41	0 28	8 29	16 8	8 7	8 1	28 27		n.a.
S 4	22 56	26 19	4 58	23 50	1 48	23 59	0 10	7 49	1 26	20 44	1 49	25 42	2 25	15 11	1 6	15 41	0 28	8 29	16 7	8 12	8 2	28 27		n.a.
S 5	23 3	28 22	4 54	23 53	2 2	23 54	0 7	8 6	1 27	20 48	1 49	25 43	2 25	15 12	1 6	15 40	0 28	8 29	16 7	8 16	8 3	28 26		n.a.
M 6	23 9	28 16	4 29	23 54	2 15	23 48	0 5	8 24	1 28	20 51	1 49	25 43	2 25	15 14	1 6	15 40	0 28	8 29	16 7	8 21	8 4	28 25		n.a.
T 7	23 15	26 3	3 46	23 55	2 26	23 41	0 2	8 41	1 29	20 55	1 49	25 44	2 25	15 15	1 6	15 40	0 28	8 28	16 6	8 24	8 5	28 25		n.a.
W 8	23 21	22 4	2 47	23 56	2 36	23 34	0s 0	8 59	1 30	20 58	1 49	25 45	2 25	15 16	1 6	15 39	0 28	8 28	16 6	8 26	8 7	28 24		n.a.
T 9	23 26	16 50	1 39	23 57	2 44	23 26	0 3	9 16	1 31	21 2	1 49	25 45	2 25	15 17	1 6	15 39	0 28	8 28	16 6	8 28	8 8	28 23		n.a.
F 10	23 31	10 51	0 27	23 57	2 50	23 17	0 5	9 34	1 31	21 5	1 49	25 46	2 25	15 18	1 6	15 38	0 28	8 28	16 5	8 28	8 9	28 23		n.a.
S 11	23 35	4 32	0s44	23 58	2 55	23 8	0 8	9 51	1 32	21 8	1 49	25 47	2 25	15 19	1 6	15 38	0 28	8 28	16 5	8 28	8 10	28 22		n.a.
S 12	23 39	1s47	1 51	24 0	2 58	22 58	0 10	10 8	1 33	21 12	1 49	25 47	2 25	15 20	1 7	15 37	0 28	8 27	16 5	8 28	8 12	28 21		n.a.
M13	23 42	7 53	2 51	24 1	3 0	22 47	0 13	10 25	1 34	21 15	1 49	25 48	2 25	15 21	1 7	15 37	0 28	8 27	16 4	8 29	8 13	28 20		n.a.
T 14	23 45	13 31	3 41	24 3	3 1	22 36	0 15	10 42	1 35	21 18	1 50	25 49	2 25	15 22	1 7	15 36	0 28	8 27	16 4	8 30	8 14	28 20		n.a.
W15	23 48	18 32	4 19	24 6	3 2	22 23	0 18	10 59	1 36	21 21	1 50	25 49	2 25	15 23	1 7	15 36	0 28	8 27	16 4	8 33	8 15	28 19		n.a.
T 16	23 49	22 43	4 46	24 9	3 1	22 11	0 20	11 16	1 37	21 25	1 50	25 50	2 25	15 24	1 7	15 35	0 28	8 27	16 3	8 36	8 16	28 18		n.a.
F 17	23 51	25 53	4 59	24 12	2 59	21 57	0 23	11 33	1 38	21 28	1 50	25 51	2 25	15 25	1 7	15 35	0 28	8 27	16 3	8 41	8 18	28 17		n.a.
S 18	23 52	27 53	4 58	24 15	2 57	21 44	0 25	11 50	1 39	21 31	1 50	25 51	2 25	15 26	1 7	15 34	0 28	8 26	16 3	8 46	8 19	28 17		n.a.
S 19	23 52	28 35	4 45	24 19	2 54	21 29	0 28	12 7	1 39	21 34	1 50	25 52	2 25	15 27	1 7	15 34	0 28	8 26	16 2	8 51	8 20	28 16		n.a.
M20	23 52	27 57	4 19	24 23	2 50	21 14	0 30	12 23	1 40	21 37	1 50	25 53	2 25	15 27	1 7	15 33	0 28	8 26	16 2	8 56	8 21	28 15		n.a.
T 21	23 52	26 2	3 42	24 27	2 46	20 58	0 33	12 40	1 41	21 40	1 50	25 53	2 25	15 28	1 7	15 33	0 28	8 26	16 2	9 0	8 23	28 14		n.a.
W22	23 51	22 58	2 55	24 31	2 42	20 42	0 35	12 56	1 42	21 43	1 51	25 54	2 25	15 29	1 7	15 32	0 28	8 26	16 1	9 3	8 24	28 14		n.a.
T 23	23 50	18 57	2 0	24 35	2 37	20 25	0 38	13 13	1 43	21 46	1 51	25 54	2 25	15 30	1 7	15 32	0 28	8 26	16 1	9 5	8 25	28 13		n.a.
F 24	23 48	14 8	1 0	24 39	2 31	20 8	0 40	13 29	1 44	21 49	1 51	25 55	2 25	15 31	1 7	15 31	0 28	8 26	16 1	9 6	8 26	28 12		n.a.
S 25	23 45	8 43	0n 5	24 43	2 26	19 50	0 43	13 45	1 45	21 52	1 51	25 56	2 25	15 32	1 7	15 30	0 28	8 26	16 0	9 7	8 27	28 11		n.a.
S 26	23 43	2 53	1 10	24 46	2 20	19 31	0 45	14 1	1 46	21 55	1 51	25 56	2 25	15 33	1 7	15 30	0 28	8 26	16 0	9 7	8 29	28 10		n.a.
M27	23 39	3n11	2 13	24 49	2 14	19 12	0 48	14 17	1 46	21 58	1 51	25 57	2 25	15 34	1 7	15 29	0 28	8 26	16 0	9 6	8 30	28 9		n.a.
T 28	23 36	9 19	3 12	24 52	2 8	18 53	0 50	14 33	1 47	22 1	1 51	25 58	2 25	15 34	1 7	15 29	0 28	8 26	15 59	9 6	8 31	28 9		n.a.
W29	23 32	15 13	4 2	24 54	2 1	18 33	0 52	14 49	1 48	22 4	1 52	25 58	2 25	15 35	1 7	15 28	0 28	8 26	15 59	9 7	8 32	28 8		n.a.
T 30	23n27	20n34	4n40	24n56	1n55	18n12	0s55	15n 5	1n49	22n 7	1n52	25n59	2n25	15n36	1n 8	15n27	0n28	8s26	15s59	9s 9	8s33	28s 7		n.a.

Julian Day Number = -3017817.5, Delta T = 197h18m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°40'29, Lahiri = 178°47'29 Julian Calendar 1 Sept. 12976 BCE == Greg. Calendar 25 May 12976 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12976 BCE (-12975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 37 43	11♋30'17	27♉47	16♊15	7♌22	5♉32	29♉ 8	20♊57	8♉20	20♌14	14♍21	6°R48	8♓23	8♂ 5	n.a.	F 1
S 2	18 41 40	12°30'20	12♊39	17°28	8°35	6°15	29°20	21° 4	8°22	20°16	14°21	6♓40	8°20	8°11	n.a.	S 2
S 3	18 45 37	13°30'22	27°49	18°43	9°48	6°58	29°32	21°12	8°25	20°18	14°22	6°31	8°17	8°18	n.a.	S 3
M 4	18 49 33	14°30'21	13♋ 7	19°59	11° 2	7°41	29°43	21°19	8°27	20°20	14°23	6°23	8°14	8°25	n.a.	M 4
T 5	18 53 30	15°30'18	28°23	21°17	12°15	8°24	29°55	21°26	8°29	20°22	14°24	6°17	8°11	8°31	n.a.	T 5
W 6	18 57 27	16°30'13	13♌25	22°36	13°28	9° 7	0♊ 6	21°33	8°30	20°23	14°25	6°12	8° 8	8°38	n.a.	W 6
T 7	19 1 23	17°30'05	28° 6	23°57	14°41	9°50	0°17	21°40	8°32	20°25	14°26	6°10	8° 4	8°45	n.a.	T 7
F 8	19 5 20	18°29'54	12♍20	25°19	15°54	10°33	0°29	21°47	8°34	20°27	14°26	6°D10	8° 1	8°52	n.a.	F 8
S 9	19 9 17	19°29'41	26° 7	26°42	17° 7	11°16	0°40	21°54	8°36	20°29	14°27	6°11	7°58	8°58	n.a.	S 9
S 10	19 13 13	20°29'25	9♎26	28° 6	18°20	11°59	0°51	22° 1	8°38	20°31	14°28	6°12	7°55	9° 5	n.a.	S 10
M11	19 17 10	21°29'07	22°21	29°32	19°33	12°42	1° 2	22° 8	8°39	20°33	14°29	6°R13	7°52	9°12	n.a.	M11
T 12	19 21 7	22°28'46	4♏55	0♋59	20°46	13°25	1°13	22°15	8°41	20°35	14°30	6°12	7°48	9°18	n.a.	T 12
W13	19 25 3	23°28'22	17°14	2°27	21°59	14° 7	1°24	22°22	8°43	20°37	14°31	6° 9	7°45	9°25	n.a.	W13
T 14	19 29 0	24°27'55	29°21	3°56	23°11	14°50	1°34	22°29	8°44	20°39	14°32	6° 5	7°42	9°32	n.a.	T 14
F 15	19 32 57	25°27'26	11♐20	5°27	24°24	15°33	1°45	22°36	8°46	20°42	14°33	5°58	7°39	9°38	n.a.	F 15
S 16	19 36 54	26°26'55	23°13	6°58	25°37	16°16	1°56	22°43	8°47	20°44	14°34	5°51	7°36	9°45	n.a.	S 16
S 17	19 40 50	27°26'21	5♂ 4	8°31	26°49	16°59	2° 6	22°50	8°49	20°46	14°35	5°43	7°33	9°52	n.a.	S 17
M18	19 44 47	28°25'44	16°55	10° 4	28° 2	17°41	2°16	22°56	8°50	20°48	14°36	5°36	7°29	9°59	n.a.	M18
T 19	19 48 44	29°25'05	28°48	11°39	29°15	18°24	2°27	23° 3	8°51	20°50	14°37	5°30	7°26	10° 5	n.a.	T 19
W20	19 52 40	0♌24'24	10♒44	13°15	0♍27	19° 7	2°37	23°10	8°53	20°52	14°38	5°26	7°23	10°12	n.a.	W20
T 21	19 56 37	1°23'40	22°45	14°52	1°40	19°50	2°47	23°16	8°54	20°54	14°39	5°24	7°20	10°19	n.a.	T 21
F 22	20 0 34	2°22'54	4♓54	16°31	2°52	20°33	2°57	23°23	8°55	20°56	14°40	5°D23	7°17	10°25	n.a.	F 22
S 23	20 4 30	3°22'05	17°12	18°10	4° 4	21°15	3° 7	23°29	8°56	20°59	14°41	5°23	7°14	10°32	n.a.	S 23
S 24	20 8 27	4°21'14	29°42	19°51	5°17	21°58	3°16	23°35	8°57	21° 1	14°43	5°25	7°10	10°39	n.a.	S 24
M25	20 12 23	5°20'21	12♈27	21°33	6°29	22°41	3°26	23°42	8°58	21° 3	14°44	5°26	7° 7	10°45	n.a.	M25
T 26	20 16 20	6°19'26	25°31	23°16	7°41	23°23	3°35	23°48	8°59	21° 5	14°45	5°28	7° 4	10°52	n.a.	T 26
W27	20 20 17	7°18'29	8♉57	25° 0	8°53	24° 6	3°45	23°54	9° 0	21° 7	14°46	5°R28	7° 1	10°59	n.a.	W27
T 28	20 24 13	8°17'30	22°46	26°46	10° 5	24°48	3°54	24° 1	9° 1	21° 9	14°47	5°27	6°58	11° 6	n.a.	T 28
F 29	20 28 10	9°16'29	6♊58	28°32	11°18	25°31	4° 3	24° 7	9° 2	21°12	14°48	5°25	6°54	11°12	n.a.	F 29
S 30	20 32 7	10°15'26	21°32	0♌20	12°30	26°14	4°12	24°13	9° 2	21°14	14°50	5°23	6°51	11°19	n.a.	S 30
S 31	20 36 3	11♌14'21	6♋24	2♌10	13♍42	26♉56	4♊21	24♊19	9♉ 3	21♌16	14♍51	5♓19	6♓48	11♂26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n22	24n55	5n 1	24n57	1n48	17n51	0s57	15n20	1n50	22n10	1n52	25n59	2n25	15n37	1n 8	15n27	0n28	8s26	15s58	9s11	8s35	28s 6		n.a.
S 2	23 16	27 45	5 3	24 58	1 41	17 30	0 59	15 35	1 51	22 12	1 52	26 0	2 25	15 37	1 8	15 26	0 28	8 26	15 58	9 14	8 36	28 5		n.a.
S 3	23 11	28 36	4 44	24 58	1 34	17 8	1 2	15 51	1 52	22 15	1 52	26 0	2 25	15 38	1 8	15 26	0 27	8 26	15 58	9 17	8 37	28 4		n.a.
M 4	23 4	27 17	4 5	24 57	1 27	16 46	1 4	16 6	1 52	22 18	1 53	26 1	2 25	15 39	1 8	15 25	0 27	8 26	15 58	9 20	8 38	28 3		n.a.
T 5	22 57	23 56	3 8	24 56	1 20	16 23	1 6	16 21	1 53	22 21	1 53	26 2	2 26	15 40	1 8	15 24	0 27	8 26	15 57	9 23	8 39	28 3		n.a.
W 6	22 50	19 0	1 59	24 53	1 13	16 0	1 8	16 36	1 54	22 23	1 53	26 2	2 26	15 40	1 8	15 24	0 27	8 26	15 57	9 24	8 41	28 2		n.a.
T 7	22 42	13 2	0 43	24 51	1 6	15 37	1 10	16 51	1 55	22 26	1 53	26 3	2 26	15 41	1 8	15 23	0 27	8 26	15 57	9 25	8 42	28 1		n.a.
F 8	22 34	6 33	0s33	24 47	0 59	15 13	1 12	17 5	1 56	22 29	1 53	26 3	2 26	15 42	1 8	15 22	0 27	8 26	15 56	9 25	8 43	28 0		n.a.
S 9	22 26	0s 2	1 45	24 42	0 51	14 49	1 14	17 20	1 57	22 31	1 53	26 4	2 26	15 42	1 8	15 22	0 27	8 26	15 56	9 25	8 44	27 59		n.a.
S 10	22 17	6 23	2 49	24 37	0 44	14 25	1 16	17 34	1 57	22 34	1 54	26 4	2 26	15 43	1 8	15 21	0 27	8 26	15 56	9 24	8 46	27 58		n.a.
M11	22 7	12 17	3 43	24 30	0 37	14 0	1 18	17 49	1 58	22 36	1 54	26 5	2 26	15 44	1 8	15 20	0 27	8 26	15 56	9 24	8 47	27 57		n.a.
T 12	21 58	17 32	4 24	24 23	0 30	13 35	1 20	18 3	1 59	22 39	1 54	26 5	2 26	15 44	1 8	15 20	0 27	8 26	15 55	9 24	8 48	27 56		n.a.
W13	21 48	21 57	4 52	24 15	0 23	13 9	1 22	18 17	2 0	22 41	1 54	26 6	2 26	15 45	1 8	15 19	0 27	8 27	15 55	9 25	8 49	27 55		n.a.
T 14	21 37	25 22	5 6	24 6	0 16	12 43	1 24	18 30	2 1	22 44	1 55	26 6	2 26	15 45	1 8	15 18	0 27	8 27	15 55	9 27	8 50	27 54		n.a.
F 15	21 26	27 37	5 7	23 55	0 9	12 17	1 26	18 44	2 1	22 46	1 55	26 7	2 26	15 46	1 8	15 18	0 27	8 27	15 55	9 29	8 52	27 53		n.a.
S 16	21 15	28 37	4 54	23 44	0 2	11 51	1 27	18 58	2 2	22 49	1 55	26 7	2 27	15 47	1 9	15 17	0 27	8 27	15 54	9 32	8 53	27 52		n.a.
S 17	21 3	28 16	4 29	23 32	0s 5	11 25	1 29	19 11	2 3	22 51	1 55	26 8	2 27	15 47	1 9	15 16	0 27	8 27	15 54	9 35	8 54	27 51		n.a.
M18	20 51	26 38	3 52	23 19	0 11	10 58	1 31	19 24	2 4	22 53	1 55	26 8	2 27	15 48	1 9	15 15	0 27	8 27	15 54	9 38	8 55	27 50		n.a.
T 19	20 39	23 48	3 5	23 4	0 18	10 31	1 32	19 37	2 5	22 56	1 56	26 9	2 27	15 48	1 9	15 15	0 27	8 28	15 54	9 40	8 56	27 49		n.a.
W20	20 26	19 57	2 10	22 49	0 24	10 4	1 34	19 50	2 5	22 58	1 56	26 9	2 27	15 49	1 9	15 14	0 27	8 28	15 53	9 42	8 58	27 48		n.a.
T 21	20 13	15 16	1 8	22 32	0 30	9 36	1 35	20 3	2 6	23 0	1 56	26 10	2 27	15 49	1 9	15 13	0 27	8 28	15 53	9 42	8 59	27 47		n.a.
F 22	19 59	9 56	0 3	22 15	0 36	9 9	1 37	20 15	2 7	23 2	1 56	26 10	2 27	15 49	1 9	15 13	0 27	8 28	15 53	9 43	9 0	27 46		n.a.
S 23	19 45	4 10	1n 4	21 56	0 42	8 41	1 38	20 28	2 8	23 5	1 57	26 11	2 27	15 50	1 9	15 12	0 27	8 28	15 53	9 43	9 1	27 45		n.a.
S 24	19 31	1n50	2 9	21 36	0 48	8 13	1 39	20 40	2 8	23 7	1 57	26 11	2 28	15 50	1 9	15 11	0 27	8 29	15 53	9 42	9 2	27 44		n.a.
M25	19 17	7 54	3 9	21 15	0 53	7 45	1 40	20 52	2 9	23 9	1 57	26 12	2 28	15 51	1 9	15 10	0 27	8 29	15 52	9 41	9 4	27 43		n.a.
T 26	19 2	13 46	4 0	20 53	0 59	7 17	1 41	21 4	2 10	23 11	1 57	26 12	2 28	15 51	1 9	15 10	0 27	8 29	15 52	9 41	9 5	27 42		n.a.
W27	18 47	19 9	4 40	20 29	1 4	6 48	1 42	21 15	2 11	23 13	1 58	26 13	2 28	15 51	1 9	15 9	0 27	8 29	15 52	9 41	9 6	27 41		n.a.
T 28	18 31	23 43	5 5	20 5	1 8	6 20	1 43	21 27	2 11	23 15	1 58	26 13	2 28	15 52	1 9	15 8	0 27	8 30	15 52	9 41	9 7	27 40		n.a.
F 29	18 16	27 1	5 13	19 39	1 13	5 52	1 44	21 38	2 12	23 17	1 58	26 14	2 28	15 52	1 9	15 7	0 27	8 30	15 52	9 42	9 8	27 39		n.a.
S 30	17 59	28 37	5 1	19 12	1 17	5 23	1 45	21 49	2 13	23 19	1 58	26 14	2 29	15 52	1 10	15 7	0 27	8 30	15 51	9 43	9 10	27 38		n.a.
S 31	17n43	28n12	4n28	18n44	1s21	4n54	1s46	22n 0	2n13	23n21	1n59	26n14	2n29	15n53	1n10	15n 6	0n27	8s30	15s51	9s44	9s11	27s36		n.a.

Julian Day Number = -3017787.5, Delta T = 197h18m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°40'33, Lahiri = 178°47'33 Julian Calendar 1 Oct. 12976 BCE == Greg. Calendar 24 June 12976 BCE

The year -12975 astronomical counting style corresponds to year 12976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12976 BCE (-12975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 40 0	12♌13'13	21♋27	4♌ 0	14♍53	27♉39	4♊30	24♊25	9♉ 4	21♌18	14♍52	5°R16	6♓45	11♑32	n.a.	M 1
T 2	20 43 57	13°12'03	6♌31	5°52	16° 5	28°21	4°39	24°31	9° 4	21°21	14°53	5♓14	6°42	11°39	n.a.	T 2
W 3	20 47 53	14°10'51	21°28	7°45	17°17	29° 3	4°47	24°37	9° 5	21°23	14°55	5°12	6°39	11°46	n.a.	W 3
T 4	20 51 50	15° 9'36	6♍ 9	9°40	18°29	29°46	4°56	24°42	9° 5	21°25	14°56	5°D12	6°35	11°53	n.a.	T 4
F 5	20 55 46	16° 8'19	20°29	11°36	19°41	0♊28	5° 4	24°48	9° 6	21°27	14°57	5°12	6°32	11°59	n.a.	F 5
S 6	20 59 43	17° 7'00	4♎22	13°32	20°52	1°10	5°12	24°54	9° 6	21°30	14°58	5°13	6°29	12° 6	n.a.	S 6
S 7	21 3 39	18° 5'38	17°50	15°30	22° 4	1°52	5°20	24°59	9° 6	21°32	15° 0	5°15	6°26	12°13	n.a.	S 7
M 8	21 7 36	19° 4'13	0♏52	17°30	23°15	2°35	5°28	25° 5	9° 7	21°34	15° 1	5°16	6°23	12°19	n.a.	M 8
T 9	21 11 33	20° 2'46	13°32	19°30	24°27	3°17	5°36	25°10	9° 7	21°36	15° 2	5°16	6°20	12°26	n.a.	T 9
W10	21 15 29	21° 1'16	25°53	21°31	25°38	3°59	5°44	25°16	9° 7	21°39	15° 4	5°R16	6°16	12°33	n.a.	W10
T 11	21 19 26	21°59'44	8♐ 1	23°33	26°49	4°41	5°51	25°21	9° 7	21°41	15° 5	5°16	6°13	12°39	n.a.	T 11
F 12	21 23 22	22°58'09	19°58	25°36	28° 0	5°23	5°59	25°26	9° 7	21°43	15° 6	5°15	6°10	12°46	n.a.	F 12
S 13	21 27 19	23°56'32	1♑50	27°39	29°11	6° 5	6° 6	25°32	9°R 7	21°45	15° 8	5°13	6° 7	12°53	n.a.	S 13
S 14	21 31 15	24°54'53	13°40	29°42	0♎22	6°47	6°13	25°37	9° 7	21°48	15° 9	5°12	6° 4	12°59	n.a.	S 14
M15	21 35 12	25°53'11	25°32	1♍46	1°33	7°29	6°20	25°42	9° 7	21°50	15°10	5°10	6° 0	13° 6	n.a.	M15
T 16	21 39 9	26°51'27	7♒29	3°49	2°44	8°10	6°27	25°47	9° 7	21°52	15°12	5° 9	5°57	13°13	n.a.	T 16
W17	21 43 5	27°49'40	19°32	5°52	3°55	8°52	6°34	25°52	9° 7	21°54	15°13	5° 8	5°54	13°20	n.a.	W17
T 18	21 47 2	28°47'52	1♓45	7°54	5° 6	9°34	6°40	25°57	9° 7	21°57	15°15	5°D 8	5°51	13°26	n.a.	T 18
F 19	21 50 58	29°46'01	14° 7	9°56	6°16	10°16	6°47	26° 1	9° 6	21°59	15°16	5° 8	5°48	13°33	n.a.	F 19
S 20	21 54 55	0♍44'08	26°42	11°55	7°27	10°57	6°53	26° 6	9° 6	22° 1	15°17	5° 8	5°45	13°40	n.a.	S 20
S 21	21 58 51	1°42'13	9♈29	13°53	8°37	11°39	6°59	26°11	9° 6	22° 3	15°19	5° 9	5°41	13°46	n.a.	S 21
M22	22 2 48	2°40'16	22°30	15°49	9°47	12°20	7° 5	26°15	9° 5	22° 5	15°20	5° 9	5°38	13°53	n.a.	M22
T 23	22 6 44	3°38'18	5♉46	17°42	10°57	13° 1	7°11	26°20	9° 5	22° 8	15°21	5° 9	5°35	14° 0	n.a.	T 23
W24	22 10 41	4°36'17	19°18	19°32	12° 7	13°43	7°16	26°24	9° 4	22°10	15°23	5° 9	5°32	14° 6	n.a.	W24
T 25	22 14 37	5°34'16	3♊ 7	21°19	13°17	14°24	7°22	26°28	9° 3	22°12	15°24	5° 9	5°29	14°13	n.a.	T 25
F 26	22 18 34	6°32'12	17°11	23° 3	14°27	15° 5	7°27	26°32	9° 3	22°14	15°26	5° 9	5°25	14°20	n.a.	F 26
S 27	22 22 30	7°30'07	1♋29	24°43	15°37	15°46	7°32	26°37	9° 2	22°16	15°27	5°10	5°22	14°27	n.a.	S 27
S 28	22 26 27	8°28'00	16° 0	26°18	16°47	16°27	7°37	26°41	9° 1	22°19	15°29	5°10	5°19	14°33	n.a.	S 28
M29	22 30 23	9°25'52	0♌38	27°50	17°56	17° 8	7°42	26°45	9° 1	22°21	15°30	5°10	5°16	14°40	n.a.	M29
T 30	22 34 20	10♍23'42	15♌18	29♍17	19♎ 6	17♊49	7♊47	26♊48	9♉ 0	22♌23	15♍31	5♓11	5♓13	14♑47	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n26	25n43	3n37	18n15	1s24	4n25	1s47	22n11	2n14	23n23	1n59	26n15	2n29	15n53	1n10	15n 5	0n27	8s31	15s51	9s45	9s12	27s35		n.a.
T 2	17 10	21 26	2 31	17 45	1 27	3 57	1 47	22 21	2 15	23 25	1 59	26 15	2 29	15 53	1 10	15 4	0 27	8 31	15 51	9 46	9 13	27 34		n.a.
W 3	16 52	15 47	1 15	17 14	1 30	3 28	1 48	22 32	2 16	23 27	2 0	26 16	2 29	15 53	1 10	15 4	0 27	8 31	15 51	9 47	9 14	27 33		n.a.
T 4	16 35	9 20	0s 5	16 41	1 32	2 59	1 48	22 42	2 16	23 29	2 0	26 16	2 29	15 54	1 10	15 3	0 27	8 32	15 51	9 47	9 16	27 32		n.a.
F 5	16 17	2 34	1 23	16 8	1 34	2 30	1 49	22 52	2 17	23 31	2 0	26 16	2 30	15 54	1 10	15 2	0 27	8 32	15 50	9 47	9 17	27 31		n.a.
S 6	15 59	4s 7	2 34	15 33	1 35	2 1	1 49	23 1	2 18	23 33	2 0	26 17	2 30	15 54	1 10	15 1	0 27	8 32	15 50	9 46	9 18	27 30		n.a.
S 7	15 41	10 24	3 34	14 58	1 36	1 32	1 49	23 11	2 18	23 34	2 1	26 17	2 30	15 54	1 10	15 1	0 27	8 33	15 50	9 46	9 19	27 29		n.a.
M 8	15 23	16 3	4 20	14 22	1 36	1 3	1 49	23 20	2 19	23 36	2 1	26 18	2 30	15 54	1 10	15 0	0 27	8 33	15 50	9 45	9 20	27 27		n.a.
T 9	15 4	20 50	4 53	13 44	1 36	0 35	1 49	23 29	2 19	23 38	2 1	26 18	2 30	15 55	1 10	14 59	0 27	8 34	15 50	9 45	9 22	27 26		n.a.
W10	14 45	24 37	5 11	13 6	1 35	0 6	1 49	23 38	2 20	23 39	2 2	26 18	2 30	15 55	1 10	14 58	0 27	8 34	15 50	9 45	9 23	27 25		n.a.
T 11	14 26	27 14	5 15	12 28	1 33	0s23	1 49	23 47	2 21	23 41	2 2	26 19	2 31	15 55	1 10	14 58	0 27	8 34	15 50	9 45	9 24	27 24		n.a.
F 12	14 6	28 34	5 5	11 48	1 31	0 51	1 49	23 55	2 21	23 43	2 2	26 19	2 31	15 55	1 10	14 57	0 27	8 35	15 49	9 46	9 25	27 23		n.a.
S 13	13 47	28 35	4 42	11 9	1 28	1 20	1 49	24 3	2 22	23 44	2 3	26 20	2 31	15 55	1 11	14 56	0 27	8 35	15 49	9 46	9 26	27 21		n.a.
S 14	13 27	27 16	4 7	10 29	1 24	1 48	1 48	24 11	2 22	23 46	2 3	26 20	2 31	15 55	1 11	14 55	0 27	8 36	15 49	9 47	9 27	27 20		n.a.
M15	13 7	24 44	3 22	9 48	1 20	2 17	1 48	24 19	2 23	23 48	2 3	26 20	2 31	15 55	1 11	14 55	0 27	8 36	15 49	9 47	9 29	27 19		n.a.
T 16	12 47	21 6	2 27	9 8	1 15	2 45	1 47	24 27	2 24	23 49	2 3	26 21	2 32	15 55	1 11	14 54	0 27	8 36	15 49	9 48	9 30	27 18		n.a.
W17	12 27	16 35	1 25	8 28	1 9	3 13	1 47	24 34	2 24	23 51	2 4	26 21	2 32	15 55	1 11	14 53	0 27	8 37	15 49	9 48	9 31	27 17		n.a.
T 18	12 6	11 21	0 19	7 48	1 3	3 41	1 46	24 41	2 25	23 52	2 4	26 21	2 32	15 55	1 11	14 52	0 26	8 37	15 49	9 48	9 32	27 15		n.a.
F 19	11 46	5 36	0n50	7 8	0 55	4 8	1 45	24 48	2 25	23 53	2 4	26 22	2 32	15 55	1 11	14 52	0 26	8 38	15 49	9 48	9 33	27 14		n.a.
S 20	11 25	0n26	1 56	6 29	0 47	4 36	1 44	24 55	2 26	23 55	2 5	26 22	2 32	15 55	1 11	14 51	0 26	8 38	15 49	9 48	9 35	27 13		n.a.
S 21	11 4	6 33	2 59	5 51	0 39	5 3	1 43	25 1	2 26	23 56	2 5	26 23	2 33	15 55	1 11	14 50	0 26	8 39	15 49	9 48	9 36	27 12		n.a.
M22	10 43	12 30	3 53	5 15	0 30	5 31	1 42	25 7	2 27	23 58	2 5	26 23	2 33	15 55	1 11	14 49	0 26	8 39	15 48	9 48	9 37	27 10		n.a.
T 23	10 21	18 1	4 36	4 39	0 20	5 58	1 41	25 13	2 27	23 59	2 6	26 23	2 33	15 55	1 11	14 49	0 26	8 40	15 48	9 48	9 38	27 9		n.a.
W24	10 0	22 45	5 4	4 4	0 9	6 24	1 40	25 19	2 28	24 0	2 6	26 24	2 33	15 55	1 11	14 48	0 26	8 40	15 48	9 48	9 39	27 8		n.a.
T 25	9 38	26 20	5 16	3 32	0n 1	6 51	1 38	25 25	2 28	24 1	2 6	26 24	2 34	15 55	1 11	14 47	0 26	8 41	15 48	9 48	9 41	27 6		n.a.
F 26	9 16	28 23	5 9	3 0	0 13	7 17	1 37	25 30	2 29	24 3	2 7	26 24	2 34	15 54	1 11	14 46	0 26	8 41	15 48	9 48	9 42	27 5		n.a.
S 27	8 55	28 36	4 44	2 31	0 24	7 43	1 35	25 35	2 29	24 4	2 7	26 25	2 34	15 54	1 12	14 46	0 26	8 42	15 48	9 48	9 43	27 4		n.a.
S 28	8 33	26 52	4 0	2 3	0 36	8 9	1 34	25 40	2 29	24 5	2 7	26 25	2 34	15 54	1 12	14 45	0 26	8 42	15 48	9 48	9 44	27 2		n.a.
M29	8 11	23 19	3 0	1 37	0 49	8 35	1 32	25 44	2 30	24 6	2 8	26 25	2 34	15 54	1 12	14 44	0 26	8 43	15 48	9 47	9 45	27 1		n.a.
T 30	7n48	18n16	1n48	1n13	1n 1	9s 0	1s30	25n49	2n30	24n 7	2n 8	26n26	2n35	15n54	1n12	14n43	0n26	8s43	15s48	9s47	9s47	27s 0		n.a.

Julian Day Number = -3017756.5, Delta T = 197h18m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°40'37, Lahiri = 178°47'37 Julian Calendar 1 Nov. 12976 BCE == Greg. Calendar 25 July 12976 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12976 BCE (-12975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 38 16	11♍21'29	29♌55	0♎39	20♎15	18♊30	7♊51	26♊52	8°R59	22♌25	15♍33	5°R11	5♓10	14♑53	n.a.	W 1
T 2	22 42 13	12°19'15	14♍21	1°57	21°24	19°11	7°56	26°56	8♉58	22°27	15°34	5♓11	5° 6	15° 0	n.a.	T 2
F 3	22 46 9	13°17'00	28°31	3°10	22°33	19°51	8° 0	26°59	8°57	22°29	15°36	5°10	5° 3	15° 7	n.a.	F 3
S 4	22 50 5	14°14'42	12♎22	4°17	23°42	20°32	8° 4	27° 3	8°56	22°32	15°37	5° 9	5° 0	15°13	n.a.	S 4
S 5	22 54 2	15°12'23	25°50	5°20	24°51	21°12	8° 8	27° 6	8°55	22°34	15°39	5° 8	4°57	15°20	n.a.	S 5
M 6	22 57 58	16°10'02	8♏55	6°17	26° 0	21°53	8°12	27°10	8°54	22°36	15°40	5° 7	4°54	15°27	n.a.	M 6
T 7	23 1 55	17° 7'38	21°38	7° 9	27° 9	22°33	8°15	27°13	8°53	22°38	15°42	5° 6	4°51	15°33	n.a.	T 7
W 8	23 5 51	18° 5'13	4♐ 3	7°56	28°17	23°13	8°18	27°16	8°51	22°40	15°43	5° 5	4°47	15°40	n.a.	W 8
T 9	23 9 48	19° 2'46	16°13	8°37	29°25	23°53	8°22	27°19	8°50	22°42	15°44	5°D 4	4°44	15°47	n.a.	T 9
F 10	23 13 44	20° 0'18	28°11	9°12	0♏33	24°33	8°24	27°22	8°49	22°44	15°46	5° 4	4°41	15°54	n.a.	F 10
S 11	23 17 41	20°57'47	10♑ 4	9°43	1°41	25°13	8°27	27°25	8°48	22°46	15°47	5° 5	4°38	16° 0	n.a.	S 11
S 12	23 21 37	21°55'14	21°54	10° 7	2°49	25°53	8°30	27°28	8°46	22°48	15°49	5° 6	4°35	16° 7	n.a.	S 12
M13	23 25 33	22°52'40	3♒48	10°26	3°57	26°32	8°32	27°31	8°45	22°50	15°50	5° 8	4°31	16°14	n.a.	M13
T 14	23 29 30	23°50'04	15°49	10°40	5° 4	27°12	8°35	27°33	8°43	22°52	15°52	5° 9	4°28	16°20	n.a.	T 14
W15	23 33 26	24°47'27	28° 0	10°48	6°12	27°51	8°37	27°36	8°42	22°54	15°53	5°10	4°25	16°27	n.a.	W15
T 16	23 37 23	25°44'47	10♓24	10°R50	7°19	28°31	8°39	27°38	8°40	22°56	15°54	5°R10	4°22	16°34	n.a.	T 16
F 17	23 41 19	26°42'06	23° 3	10°48	8°26	29°10	8°40	27°40	8°39	22°58	15°56	5° 9	4°19	16°40	n.a.	F 17
S 18	23 45 16	27°39'24	5♈57	10°40	9°32	29°49	8°42	27°43	8°37	23° 0	15°57	5° 7	4°16	16°47	n.a.	S 18
S 19	23 49 12	28°36'41	19° 7	10°28	10°39	0♋28	8°43	27°45	8°35	23° 2	15°59	5° 4	4°12	16°54	n.a.	S 19
M20	23 53 8	29°33'56	2♉32	10°11	11°45	1° 7	8°45	27°47	8°34	23° 4	16° 0	5° 1	4° 9	17° 0	n.a.	M20
T 21	23 57 5	0♎31'10	16° 9	9°50	12°52	1°45	8°46	27°49	8°32	23° 6	16° 1	4°57	4° 6	17° 7	n.a.	T 21
W22	0 1 1	1°28'24	29°59	9°25	13°58	2°24	8°46	27°50	8°30	23° 8	16° 3	4°54	4° 3	17°14	n.a.	W22
T 23	0 4 58	2°25'36	13♊57	8°57	15° 3	3° 2	8°47	27°52	8°28	23° 9	16° 4	4°52	4° 0	17°21	n.a.	T 23
F 24	0 8 54	3°22'48	28° 3	8°26	16° 9	3°40	8°47	27°54	8°27	23°11	16° 6	4°D51	3°56	17°27	n.a.	F 24
S 25	0 12 50	4°19'58	12♋15	7°53	17°14	4°19	8°48	27°55	8°25	23°13	16° 7	4°51	3°53	17°34	n.a.	S 25
S 26	0 16 47	5°17'08	26°29	7°18	18°20	4°57	8°R48	27°57	8°23	23°15	16° 8	4°52	3°50	17°41	n.a.	S 26
M27	0 20 43	6°14'17	10♌45	6°42	19°25	5°34	8°48	27°58	8°21	23°17	16°10	4°53	3°47	17°47	n.a.	M27
T 28	0 24 40	7°11'25	25° 0	6° 6	20°29	6°12	8°47	27°59	8°19	23°18	16°11	4°54	3°44	17°54	n.a.	T 28
W29	0 28 36	8° 8'33	9♍10	5°30	21°34	6°50	8°47	28° 0	8°17	23°20	16°12	4°R55	3°41	18° 1	n.a.	W29
T 30	0 32 32	9° 5'39	23°12	4°54	22°38	7°27	8°46	28° 1	8°15	23°22	16°14	4°53	3°37	18° 7	n.a.	T 30
F 31	0 36 29	10♎ 2'45	7♎ 2	4♎20	23♏42	8♋ 4	8♊45	28♊ 2	8♉13	23♌23	16♍15	4♓50	3♓34	18♑14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n26	12n10	0n29	0n51	1n14	9s25	1s28	25n53	2n31	24n 9	2n 8	26n26	2n35	15n53	1n12	14n43	0n26	8s44	15s48	9s47	9s48	26s59		n.a.
T 2	7 4	5 30	0s51	0 32	1 26	9 50	1 26	25 57	2 31	24 10	2 9	26 26	2 35	15 53	1 12	14 42	0 26	8 44	15 48	9 47	9 49	26 57		n.a.
F 3	6 41	1s19	2 6	0 14	1 39	10 14	1 24	26 0	2 31	24 11	2 9	26 27	2 35	15 53	1 12	14 41	0 26	8 45	15 48	9 47	9 50	26 56		n.a.
S 4	6 19	7 54	3 11	0s 2	1 51	10 38	1 22	26 4	2 32	24 12	2 10	26 27	2 36	15 53	1 12	14 41	0 26	8 45	15 48	9 48	9 51	26 54		n.a.
S 5	5 56	13 57	4 4	0 16	2 4	11 2	1 20	26 7	2 32	24 13	2 10	26 27	2 36	15 52	1 12	14 40	0 26	8 46	15 48	9 48	9 52	26 53		n.a.
M 6	5 33	19 12	4 43	0 28	2 16	11 25	1 17	26 10	2 32	24 14	2 10	26 28	2 36	15 52	1 12	14 39	0 26	8 46	15 48	9 49	9 54	26 52		n.a.
T 7	5 10	23 26	5 7	0 38	2 28	11 48	1 15	26 13	2 33	24 15	2 11	26 28	2 36	15 52	1 12	14 38	0 26	8 47	15 48	9 49	9 55	26 50		n.a.
W 8	4 48	26 31	5 15	0 46	2 39	12 11	1 12	26 15	2 33	24 15	2 11	26 28	2 37	15 51	1 12	14 38	0 26	8 47	15 48	9 50	9 56	26 49		n.a.
T 9	4 25	28 17	5 10	0 52	2 50	12 33	1 9	26 18	2 33	24 16	2 11	26 28	2 37	15 51	1 12	14 37	0 26	8 48	15 48	9 50	9 57	26 48		n.a.
F 10	4 2	28 43	4 50	0 57	3 1	12 55	1 6	26 20	2 33	24 17	2 12	26 29	2 37	15 51	1 12	14 36	0 26	8 49	15 48	9 50	9 58	26 46		n.a.
S 11	3 39	27 48	4 19	1 0	3 11	13 16	1 4	26 22	2 34	24 18	2 12	26 29	2 37	15 50	1 12	14 36	0 26	8 49	15 48	9 49	10 0	26 45		n.a.
S 12	3 16	25 37	3 36	1 1	3 21	13 37	1 1	26 23	2 34	24 19	2 12	26 29	2 38	15 50	1 12	14 35	0 26	8 50	15 48	9 49	10 1	26 43		n.a.
M13	2 53	22 19	2 44	1 0	3 29	13 58	0 57	26 25	2 34	24 19	2 13	26 30	2 38	15 49	1 13	14 34	0 26	8 50	15 48	9 48	10 2	26 42		n.a.
T 14	2 29	18 3	1 45	0 59	3 37	14 18	0 54	26 26	2 34	24 20	2 13	26 30	2 38	15 49	1 13	14 34	0 26	8 51	15 48	9 48	10 3	26 40		n.a.
W15	2 6	13 0	0 39	0 55	3 44	14 38	0 51	26 27	2 34	24 21	2 13	26 30	2 38	15 49	1 13	14 33	0 26	8 52	15 48	9 48	10 4	26 39		n.a.
T 16	1 43	7 22	0n29	0 51	3 50	14 57	0 48	26 27	2 35	24 22	2 14	26 31	2 39	15 48	1 13	14 32	0 26	8 52	15 48	9 48	10 5	26 38		n.a.
F 17	1 20	1 20	1 37	0 45	3 55	15 16	0 44	26 28	2 35	24 22	2 14	26 31	2 39	15 48	1 13	14 32	0 26	8 53	15 49	9 48	10 7	26 36		n.a.
S 18	0 57	4n52	2 41	0 39	3 59	15 35	0 41	26 28	2 35	24 23	2 15	26 31	2 39	15 47	1 13	14 31	0 26	8 53	15 49	9 49	10 8	26 35		n.a.
S 19	0 34	10 58	3 38	0 31	4 2	15 53	0 37	26 28	2 35	24 23	2 15	26 32	2 39	15 47	1 13	14 30	0 26	8 54	15 49	9 50	10 9	26 33		n.a.
M20	0 11	16 42	4 24	0 23	4 3	16 10	0 33	26 28	2 35	24 24	2 15	26 32	2 40	15 46	1 13	14 30	0 26	8 55	15 49	9 51	10 10	26 32		n.a.
T 21	0s13	21 42	4 56	0 15	4 4	16 27	0 29	26 28	2 35	24 24	2 16	26 32	2 40	15 46	1 13	14 29	0 26	8 55	15 49	9 52	10 11	26 30		n.a.
W22	0 36	25 35	5 11	0 6	4 2	16 44	0 25	26 27	2 35	24 25	2 16	26 32	2 40	15 45	1 13	14 28	0 26	8 56	15 49	9 54	10 12	26 29		n.a.
T 23	0 59	28 1	5 9	0n 3	4 0	17 0	0 21	26 26	2 35	24 25	2 16	26 33	2 40	15 45	1 13	14 28	0 26	8 56	15 49	9 54	10 14	26 27		n.a.
F 24	1 22	28 40	4 47	0 12	3 56	17 15	0 17	26 25	2 35	24 26	2 17	26 33	2 41	15 44	1 13	14 27	0 26	8 57	15 49	9 55	10 15	26 26		n.a.
S 25	1 45	27 26	4 9	0 20	3 51	17 30	0 13	26 24	2 35	24 26	2 17	26 33	2 41	15 43	1 13	14 27	0 26	8 58	15 49	9 55	10 16	26 24		n.a.
S 26	2 8	24 26	3 14	0 28	3 44	17 45	0 9	26 23	2 35	24 27	2 17	26 34	2 41	15 43	1 13	14 26	0 26	8 58	15 49	9 54	10 17	26 23		n.a.
M27	2 31	19 55	2 8	0 35	3 36	17 59	0 5	26 21	2 35	24 27	2 18	26 34	2 42	15 42	1 13	14 25	0 26	8 59	15 49	9 54	10 18	26 21		n.a.
T 28	2 54	14 17	0 54	0 42	3 27	18 13	0 0	26 19	2 35	24 27	2 18	26 34	2 42	15 42	1 13	14 25	0 26	9 0	15 50	9 53	10 20	26 20		n.a.
W29	3 17	7 56	0s23	0 47	3 17	18 26	0n 4	26 17	2 35	24 27	2 18	26 34	2 42	15 41	1 13	14 24	0 26	9 0	15 50	9 53	10 21	26 18		n.a.
T 30	3 40	1 15	1 38	0 51	3 6	18 38	0 9	26 15	2 35	24 28	2 19	26 35	2 42	15 40	1 13	14 24	0 26	9 1	15 50	9 54	10 22	26 17		n.a.
F 31	4s 3	5s22	2s46	0n54	2n54	18s50	0n14	26n13	2n35	24n28	2n19	26n35	2n43	15n40	1n13	14n23	0n26	9s 2	15s50	9s55	10s23	26s15		n.a.

Julian Day Number = -3017726.5, Delta T = 197h18m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°40'41, Lahiri = 178°47'41 Julian Calendar 1 Dec. 12976 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12976 BCE

The year -12975 astronomical counting style corresponds to year 12976 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12975 BCE

JANUARY 12975 BCE (-12974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 40 25	10♑59'49	20♑37	3°R48	24♏46	8♋41	8°R44	28♊ 3	8°R11	23♌25	16♍16	4°R46	3♓31	18♉21	n.a.	S 1
S 2	0 44 22	11°56'53	3♏56	3♑18	25°49	9°18	8♊43	28° 4	8♉ 9	23°27	16°18	4♓40	3°28	18°27	n.a.	S 2
M 3	0 48 18	12°53'56	16°56	2°51	26°53	9°55	8°42	28° 4	8° 7	23°28	16°19	4°34	3°25	18°34	n.a.	M 3
T 4	0 52 14	13°50'57	29°37	2°28	27°56	10°31	8°40	28° 5	8° 4	23°30	16°20	4°28	3°22	18°41	n.a.	T 4
W 5	0 56 11	14°47'58	12♐ 1	2° 8	28°58	11° 7	8°39	28° 5	8° 2	23°31	16°22	4°22	3°18	18°47	n.a.	W 5
T 6	1 0 7	15°44'59	24°10	1°52	0♐ 1	11°43	8°37	28° 6	8° 0	23°33	16°23	4°19	3°15	18°54	n.a.	T 6
F 7	1 4 4	16°41'58	6♉ 9	1°40	1° 3	12°19	8°34	28° 6	7°58	23°35	16°24	4°16	3°12	19° 1	n.a.	F 7
S 8	1 8 0	17°38'56	18° 1	1°32	2° 5	12°55	8°32	28°R 6	7°56	23°36	16°25	4°D16	3° 9	19° 8	n.a.	S 8
S 9	1 11 57	18°35'53	29°52	1°D29	3° 6	13°30	8°30	28° 6	7°53	23°38	16°27	4°16	3° 6	19°14	n.a.	S 9
M10	1 15 53	19°32'50	11♒47	1°31	4° 7	14° 5	8°27	28° 6	7°51	23°39	16°28	4°18	3° 2	19°21	n.a.	M10
T 11	1 19 49	20°29'45	23°50	1°37	5° 8	14°40	8°24	28° 6	7°49	23°40	16°29	4°19	2°59	19°28	n.a.	T 11
W12	1 23 46	21°26'40	6♓ 6	1°47	6° 9	15°15	8°21	28° 5	7°46	23°42	16°30	4°R19	2°56	19°34	n.a.	W12
T 13	1 27 42	22°23'34	18°39	2° 2	7° 9	15°50	8°18	28° 5	7°44	23°43	16°32	4°18	2°53	19°41	n.a.	T 13
F 14	1 31 39	23°20'27	1♈32	2°22	8° 9	16°24	8°15	28° 4	7°42	23°45	16°33	4°15	2°50	19°48	n.a.	F 14
S 15	1 35 35	24°17'20	14°45	2°46	9° 8	16°58	8°11	28° 4	7°39	23°46	16°34	4°10	2°47	19°54	n.a.	S 15
S 16	1 39 31	25°14'13	28°18	3°14	10° 7	17°32	8° 7	28° 3	7°37	23°47	16°35	4° 3	2°43	20° 1	n.a.	S 16
M17	1 43 28	26°11'05	12♉ 8	3°47	11° 6	18° 6	8° 4	28° 2	7°35	23°48	16°36	3°55	2°40	20° 8	n.a.	M17
T 18	1 47 24	27° 7'57	26°13	4°24	12° 4	18°39	8° 0	28° 1	7°32	23°50	16°37	3°47	2°37	20°14	n.a.	T 18
W19	1 51 21	28° 4'49	10♊26	5° 5	13° 2	19°12	7°55	28° 0	7°30	23°51	16°39	3°39	2°34	20°21	n.a.	W19
T 20	1 55 17	29° 1'42	24°45	5°50	13°59	19°45	7°51	27°59	7°27	23°52	16°40	3°33	2°31	20°28	n.a.	T 20
F 21	1 59 14	29°58'34	9♋ 3	6°39	14°56	20°18	7°47	27°58	7°25	23°53	16°41	3°29	2°28	20°34	n.a.	F 21
S 22	2 3 10	0♏55'26	23°17	7°31	15°53	20°50	7°42	27°57	7°23	23°54	16°42	3°28	2°24	20°41	n.a.	S 22
S 23	2 7 7	1°52'19	7♌27	8°28	16°49	21°23	7°37	27°55	7°20	23°55	16°43	3°D28	2°21	20°48	n.a.	S 23
M24	2 11 3	2°49'11	21°29	9°28	17°44	21°54	7°32	27°54	7°18	23°56	16°44	3°28	2°18	20°54	n.a.	M24
T 25	2 15 0	3°46'04	5♍23	10°32	18°39	22°26	7°27	27°52	7°15	23°58	16°45	3°R29	2°15	21° 1	n.a.	T 25
W26	2 18 56	4°42'57	19° 9	11°39	19°34	22°57	7°22	27°50	7°13	23°59	16°46	3°27	2°12	21° 8	n.a.	W26
T 27	2 22 52	5°39'50	2♑46	12°50	20°28	23°28	7°16	27°49	7°10	24° 0	16°47	3°24	2° 8	21°14	n.a.	T 27
F 28	2 26 49	6°36'44	16°13	14° 4	21°21	23°58	7°11	27°47	7° 8	24° 0	16°48	3°18	2° 5	21°21	n.a.	F 28
S 29	2 30 45	7°33'38	29°27	15°22	22°14	24°29	7° 5	27°45	7° 5	24° 1	16°49	3°10	2° 2	21°28	n.a.	S 29
S 30	2 34 42	8°30'32	12♏29	16°43	23° 6	24°59	6°59	27°43	7° 3	24° 2	16°50	3° 0	1°59	21°35	n.a.	S 30
M31	2 38 38	9♏27'26	25♏16	18♑ 7	23♐58	25♋28	6♊53	27♊40	7♉ 1	24♌ 3	16♍51	2♓49	1♓56	21♉41	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s26	11s38	3s43	0n55	2n41	19s 1	0n18	26n10	2n34	24n28	2n19	26n35	2n43	15n39	1n14	14n22	0n26	9s 2	15s50	9s56	10s24	26s13		n.a.
S 2	4 48	17 13	4 26	0 55	2 28	19 12	0 23	26 7	2 34	24 28	2 20	26 36	2 43	15 39	1 14	14 22	0 26	9 3	15 50	9 59	10 25	26 12		n.a.
M 3	5 11	21 54	4 55	0 53	2 14	19 22	0 28	26 4	2 34	24 28	2 20	26 36	2 43	15 38	1 14	14 21	0 26	9 3	15 50	10 1	10 27	26 10		n.a.
T 4	5 34	25 27	5 8	0 49	1 59	19 32	0 33	26 1	2 34	24 28	2 21	26 36	2 44	15 37	1 14	14 21	0 26	9 4	15 51	10 3	10 28	26 9		n.a.
W 5	5 56	27 43	5 6	0 44	1 45	19 41	0 38	25 58	2 34	24 28	2 21	26 36	2 44	15 37	1 14	14 20	0 26	9 5	15 51	10 5	10 29	26 7		n.a.
T 6	6 18	28 36	4 51	0 37	1 30	19 50	0 43	25 54	2 33	24 28	2 21	26 37	2 44	15 36	1 14	14 20	0 26	9 5	15 51	10 7	10 30	26 6		n.a.
F 7	6 41	28 7	4 23	0 28	1 15	19 58	0 48	25 51	2 33	24 28	2 21	26 37	2 44	15 35	1 14	14 19	0 26	9 6	15 51	10 8	10 31	26 4		n.a.
S 8	7 3	26 21	3 44	0 18	1 1	20 6	0 54	25 47	2 33	24 28	2 22	26 37	2 45	15 34	1 14	14 19	0 26	9 7	15 51	10 8	10 32	26 2		n.a.
S 9	7 25	23 24	2 55	0 6	0 46	20 13	0 59	25 43	2 32	24 28	2 22	26 37	2 45	15 34	1 14	14 18	0 26	9 7	15 52	10 8	10 34	26 1		n.a.
M10	7 47	19 28	1 59	0s 7	0 32	20 19	1 4	25 39	2 32	24 28	2 22	26 38	2 45	15 33	1 14	14 18	0 26	9 8	15 52	10 7	10 35	25 59		n.a.
T 11	8 9	14 43	0 56	0 22	0 19	20 25	1 10	25 35	2 32	24 28	2 23	26 38	2 45	15 32	1 14	14 17	0 26	9 9	15 52	10 7	10 36	25 57		n.a.
W12	8 31	9 18	0n10	0 39	0 5	20 30	1 15	25 30	2 31	24 28	2 23	26 38	2 46	15 32	1 14	14 17	0 26	9 9	15 52	10 6	10 37	25 56		n.a.
T 13	8 52	3 24	1 16	0 56	0s 7	20 35	1 21	25 26	2 31	24 28	2 23	26 38	2 46	15 31	1 14	14 16	0 26	9 10	15 52	10 7	10 38	25 54		n.a.
F 14	9 14	2n46	2 21	1 15	0 20	20 39	1 26	25 21	2 30	24 27	2 24	26 39	2 46	15 30	1 14	14 16	0 26	9 11	15 52	10 8	10 39	25 52		n.a.
S 15	9 35	8 58	3 19	1 36	0 31	20 43	1 32	25 16	2 30	24 27	2 24	26 39	2 46	15 29	1 14	14 15	0 26	9 11	15 53	10 10	10 41	25 51		n.a.
S 16	9 56	14 55	4 8	1 57	0 42	20 46	1 38	25 11	2 30	24 27	2 24	26 39	2 47	15 28	1 14	14 15	0 26	9 12	15 53	10 12	10 42	25 49		n.a.
M17	10 17	20 15	4 43	2 20	0 53	20 49	1 44	25 6	2 29	24 26	2 24	26 39	2 47	15 28	1 14	14 15	0 26	9 13	15 53	10 15	10 43	25 47		n.a.
T 18	10 38	24 33	5 2	2 44	1 3	20 51	1 50	25 1	2 28	24 26	2 25	26 40	2 47	15 27	1 14	14 14	0 26	9 13	15 53	10 18	10 44	25 46		n.a.
W19	10 59	27 25	5 3	3 9	1 12	20 53	1 55	24 55	2 28	24 25	2 25	26 40	2 48	15 26	1 14	14 14	0 26	9 14	15 54	10 21	10 45	25 44		n.a.
T 20	11 20	28 31	4 45	3 35	1 20	20 54	2 1	24 50	2 27	24 25	2 25	26 40	2 48	15 25	1 14	14 13	0 26	9 15	15 54	10 23	10 46	25 42		n.a.
F 21	11 40	27 42	4 9	4 1	1 28	20 55	2 7	24 44	2 27	24 25	2 26	26 40	2 48	15 25	1 14	14 13	0 26	9 15	15 54	10 25	10 48	25 41		n.a.
S 22	12 0	25 5	3 17	4 29	1 35	20 55	2 13	24 38	2 26	24 24	2 26	26 41	2 48	15 24	1 14	14 13	0 26	9 16	15 54	10 25	10 49	25 39		n.a.
S 23	12 20	20 55	2 14	4 58	1 41	20 55	2 19	24 33	2 25	24 23	2 26	26 41	2 48	15 23	1 14	14 12	0 26	9 16	15 55	10 26	10 50	25 37		n.a.
M24	12 40	15 37	1 4	5 27	1 46	20 54	2 25	24 27	2 25	24 23	2 26	26 41	2 49	15 22	1 14	14 12	0 26	9 17	15 55	10 25	10 51	25 36		n.a.
T 25	13 0	9 33	0s10	5 57	1 51	20 53	2 32	24 21	2 24	24 22	2 26	26 41	2 49	15 21	1 14	14 11	0 26	9 18	15 55	10 25	10 52	25 34		n.a.
W26	13 20	3 7	1 23	6 27	1 55	20 51	2 38	24 15	2 23	24 21	2 27	26 41	2 49	15 21	1 14	14 11	0 26	9 18	15 55	10 26	10 53	25 32		n.a.
T 27	13 39	3s24	2 29	6 59	1 59	20 49	2 44	24 8	2 22	24 21	2 27	26 42	2 49	15 20	1 14	14 11	0 26	9 19	15 56	10 27	10 55	25 30		n.a.
F 28	13 58	9 39	3 27	7 30	2 1	20 46	2 50	24 2	2 21	24 20	2 27	26 42	2 50	15 19	1 14	14 10	0 26	9 20	15 56	10 29	10 56	25 29		n.a.
S 29	14 17	15 24	4 12	8 3	2 3	20 43	2 56	23 56	2 21	24 19	2 27	26 42	2 50	15 18	1 14	14 10	0 26	9 20	15 56	10 32	10 57	25 27		n.a.
S 30	14 36	20 21	4 43	8 36	2 4	20 40	3 3	23 49	2 20	24 18	2 27	26 42	2 50	15 17	1 14	14 10	0 26	9 21	15 56	10 36	10 58	25 25		n.a.
M31	14s54	24s16	4s59	9s 9	2s 5	20s36	3n 9	23n43	2n19	24n18	2n28	26n42	2n50	15n16	1n14	14n10	0n26	9s21	15s57	10s40	10s59	25s23		n.a.

Julian Day Number = -3017695.5, Delta T = 197h18m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°40'45, Lahiri = 178°47'45 Julian Calendar 1 Jan. 12975 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12976 BCE

The year -12974 astronomical counting style corresponds to year 12975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12975 BCE (-12974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 42 35	10♏24'20	7♐48	19♎34	24♐49	25♋57	6°R47	27°R38	6°R58	24♌ 4	16♍52	2°R37	1♓53	21♑48	n.a.	T 1
W 2	2 46 31	11°21'15	20° 6	21° 5	25°40	26°26	6♊41	27♊36	6♉56	24° 5	16°53	2♓27	1°49	21°55	n.a.	W 2
T 3	2 50 28	12°18'10	2♑12	22°38	26°29	26°55	6°35	27°33	6°53	24° 6	16°54	2°19	1°46	22° 1	n.a.	T 3
F 4	2 54 24	13°15'04	14° 8	24°15	27°18	27°23	6°29	27°31	6°51	24° 6	16°55	2°13	1°43	22° 8	n.a.	F 4
S 5	2 58 21	14°11'59	25°59	25°55	28° 7	27°50	6°22	27°28	6°48	24° 7	16°56	2° 9	1°40	22°15	n.a.	S 5
S 6	3 2 17	15° 8'55	7♒48	27°38	28°54	28°18	6°15	27°26	6°46	24° 8	16°56	2° 8	1°37	22°21	n.a.	S 6
M 7	3 6 14	16° 5'50	19°42	29°23	29°41	28°45	6° 9	27°23	6°43	24° 8	16°57	2°D 7	1°33	22°28	n.a.	M 7
T 8	3 10 11	17° 2'45	1♓45	1♏12	0♑27	29°11	6° 2	27°20	6°41	24° 9	16°58	2°R 8	1°30	22°35	n.a.	T 8
W 9	3 14 7	17°59'41	14° 2	3° 3	1°12	29°37	5°55	27°17	6°39	24°10	16°59	2° 7	1°27	22°41	n.a.	W 9
T 10	3 18 4	18°56'37	26°39	4°57	1°57	0♌ 3	5°48	27°14	6°36	24°10	17° 0	2° 5	1°24	22°48	n.a.	T 10
F 11	3 22 0	19°53'33	9♈39	6°53	2°40	0°28	5°41	27°11	6°34	24°11	17° 0	2° 1	1°21	22°55	n.a.	F 11
S 12	3 25 57	20°50'30	23° 4	8°52	3°22	0°53	5°34	27° 8	6°31	24°11	17° 1	1°54	1°18	23° 1	n.a.	S 12
S 13	3 29 53	21°47'27	6♉54	10°53	4° 4	1°18	5°27	27° 4	6°29	24°12	17° 2	1°44	1°14	23° 8	n.a.	S 13
M14	3 33 50	22°44'26	21° 7	12°56	4°44	1°42	5°19	27° 1	6°27	24°12	17° 3	1°34	1°11	23°15	n.a.	M14
T 15	3 37 46	23°41'24	5♊36	15° 0	5°24	2° 5	5°12	26°58	6°24	24°12	17° 3	1°22	1° 8	23°21	n.a.	T 15
W16	3 41 43	24°38'24	20°16	17° 6	6° 2	2°28	5° 5	26°54	6°22	24°13	17° 4	1°12	1° 5	23°28	n.a.	W16
T 17	3 45 40	25°35'25	4♋58	19°13	6°39	2°51	4°57	26°51	6°20	24°13	17° 5	1° 4	1° 2	23°35	n.a.	T 17
F 18	3 49 36	26°32'27	19°36	21°21	7°15	3°13	4°50	26°47	6°18	24°13	17° 5	0°58	0°59	23°41	n.a.	F 18
S 19	3 53 33	27°29'29	4♌ 4	23°30	7°50	3°34	4°42	26°43	6°15	24°14	17° 6	0°55	0°55	23°48	n.a.	S 19
S 20	3 57 29	28°26'33	18°18	25°39	8°24	3°55	4°35	26°40	6°13	24°14	17° 6	0°53	0°52	23°55	n.a.	S 20
M21	4 1 26	29°23'38	2♍18	27°47	8°56	4°16	4°27	26°36	6°11	24°14	17° 7	0°53	0°49	24° 1	n.a.	M21
T 22	4 5 23	0♐20'45	16° 2	29°56	9°27	4°36	4°20	26°32	6° 9	24°14	17° 8	0°53	0°46	24° 8	n.a.	T 22
W23	4 9 19	1°17'53	29°33	2♐ 4	9°56	4°55	4°12	26°28	6° 7	24°14	17° 8	0°51	0°43	24°15	n.a.	W23
T 24	4 13 16	2°15'02	12♎50	4°12	10°24	5°14	4° 4	26°24	6° 5	24°14	17° 9	0°47	0°39	24°21	n.a.	T 24
F 25	4 17 12	3°12'12	25°56	6°18	10°51	5°32	3°57	26°20	6° 2	24°14	17° 9	0°40	0°36	24°28	n.a.	F 25
S 26	4 21 9	4° 9'24	8♏49	8°24	11°16	5°49	3°49	26°16	6° 0	24°14	17° 9	0°30	0°33	24°35	n.a.	S 26
S 27	4 25 6	5° 6'37	21°32	10°28	11°40	6° 6	3°41	26°12	5°58	24°R14	17°10	0°18	0°30	24°42	n.a.	S 27
M28	4 29 2	6♐ 3'51	4♐ 2	12♐31	12♑ 1	6♌22	3♊34	26♊ 8	5♉56	24♌14	17♍10	0♓ 5	0♓27	24♑48	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s13	26s57	5s 0	9s43	2s 5	20s32	3n15	23n36	2n18	24n17	2n28	26n43	2n51	15n16	1n14	14n 9	0n26	9s22	15s57	10s44	11s 0	25s22		n.a.
W 2	15 31	28 17	4 48	10 17	2 4	20 28	3 21	23 30	2 17	24 16	2 28	26 43	2 51	15 15	1 14	14 9	0 26	9 23	15 57	10 48	11 1	25 20		n.a.
T 3	15 48	28 14	4 22	10 51	2 2	20 23	3 28	23 23	2 16	24 15	2 28	26 43	2 51	15 14	1 14	14 9	0 26	9 23	15 58	10 51	11 3	25 18		n.a.
F 4	16 6	26 51	3 45	11 25	2 0	20 18	3 34	23 16	2 15	24 14	2 28	26 43	2 51	15 13	1 14	14 8	0 26	9 24	15 58	10 53	11 4	25 16		n.a.
S 5	16 23	24 17	2 59	12 0	1 56	20 12	3 40	23 10	2 14	24 13	2 28	26 43	2 51	15 12	1 14	14 8	0 26	9 25	15 58	10 54	11 5	25 14		n.a.
S 6	16 40	20 40	2 5	12 34	1 53	20 6	3 47	23 3	2 12	24 12	2 29	26 43	2 52	15 12	1 14	14 8	0 26	9 25	15 58	10 55	11 6	25 13		n.a.
M 7	16 57	16 13	1 5	13 9	1 48	20 0	3 53	22 56	2 11	24 11	2 29	26 43	2 52	15 11	1 14	14 8	0 26	9 26	15 59	10 55	11 7	25 11		n.a.
T 8	17 14	11 5	0 2	13 43	1 43	19 54	3 59	22 49	2 10	24 9	2 29	26 44	2 52	15 10	1 14	14 8	0 26	9 26	15 59	10 55	11 8	25 9		n.a.
W 9	17 30	5 26	1n 3	14 17	1 38	19 48	4 5	22 43	2 9	24 8	2 29	26 44	2 52	15 9	1 14	14 7	0 26	9 27	15 59	10 55	11 10	25 7		n.a.
T 10	17 46	0n34	2 6	14 51	1 31	19 41	4 12	22 36	2 8	24 7	2 29	26 44	2 52	15 8	1 14	14 7	0 26	9 27	16 0	10 56	11 11	25 5		n.a.
F 11	18 2	6 42	3 4	15 24	1 25	19 34	4 18	22 29	2 6	24 6	2 29	26 44	2 52	15 8	1 14	14 7	0 26	9 28	16 0	10 57	11 12	25 3		n.a.
S 12	18 17	12 45	3 54	15 56	1 17	19 27	4 24	22 22	2 5	24 5	2 29	26 44	2 53	15 7	1 14	14 7	0 26	9 29	16 0	11 0	11 13	25 2		n.a.
S 13	18 33	18 21	4 33	16 28	1 10	19 19	4 30	22 15	2 4	24 3	2 29	26 44	2 53	15 6	1 14	14 7	0 26	9 29	16 1	11 3	11 14	25 0		n.a.
M14	18 47	23 6	4 55	16 59	1 1	19 12	4 36	22 8	2 2	24 2	2 29	26 44	2 53	15 5	1 14	14 6	0 26	9 30	16 1	11 7	11 15	24 58		n.a.
T 15	19 2	26 33	4 59	17 29	0 53	19 5	4 42	22 1	2 1	24 1	2 29	26 44	2 53	15 4	1 14	14 6	0 26	9 30	16 1	11 11	11 16	24 56		n.a.
W16	19 16	28 14	4 44	17 58	0 44	18 57	4 48	21 55	1 59	23 59	2 29	26 44	2 53	15 4	1 14	14 6	0 26	9 31	16 2	11 15	11 18	24 54		n.a.
T 17	19 30	27 57	4 9	18 25	0 35	18 49	4 54	21 48	1 58	23 58	2 29	26 44	2 53	15 3	1 14	14 6	0 26	9 31	16 2	11 18	11 19	24 52		n.a.
F 18	19 44	25 42	3 19	18 51	0 26	18 42	5 0	21 41	1 56	23 57	2 29	26 44	2 54	15 2	1 14	14 6	0 26	9 32	16 2	11 20	11 20	24 50		n.a.
S 19	19 57	21 48	2 16	19 16	0 16	18 34	5 6	21 34	1 54	23 55	2 29	26 44	2 54	15 1	1 14	14 6	0 26	9 33	16 3	11 21	11 21	24 49		n.a.
S 20	20 10	16 40	1 6	19 39	0 7	18 26	5 11	21 27	1 53	23 54	2 29	26 45	2 54	15 0	1 14	14 6	0 26	9 33	16 3	11 22	11 22	24 47		n.a.
M21	20 23	10 44	0s 7	20 0	0n 2	18 19	5 17	21 21	1 51	23 52	2 29	26 45	2 54	15 0	1 14	14 6	0 26	9 34	16 3	11 22	11 23	24 45		n.a.
T 22	20 36	4 24	1 19	20 20	0 12	18 11	5 22	21 14	1 49	23 51	2 29	26 45	2 54	14 59	1 14	14 6	0 26	9 34	16 4	11 22	11 24	24 43		n.a.
W23	20 48	2s 1	2 25	20 38	0 21	18 4	5 27	21 8	1 47	23 49	2 29	26 45	2 54	14 58	1 14	14 6	0 26	9 35	16 4	11 23	11 26	24 41		n.a.
T 24	20 59	8 15	3 22	20 54	0 30	17 57	5 33	21 1	1 45	23 48	2 29	26 45	2 54	14 57	1 14	14 6	0 26	9 35	16 4	11 24	11 27	24 39		n.a.
F 25	21 11	14 1	4 7	21 8	0 38	17 50	5 38	20 55	1 44	23 46	2 29	26 45	2 54	14 57	1 14	14 6	0 26	9 36	16 5	11 27	11 28	24 37		n.a.
S 26	21 22	19 5	4 38	21 21	0 47	17 43	5 42	20 48	1 42	23 45	2 29	26 45	2 55	14 56	1 14	14 6	0 26	9 36	16 5	11 30	11 29	24 35		n.a.
S 27	21 32	23 14	4 56	21 32	0 55	17 36	5 47	20 42	1 40	23 43	2 29	26 45	2 55	14 55	1 14	14 6	0 26	9 37	16 5	11 34	11 30	24 33		n.a.
M28	21s43	26s14	4s59	21s41	1n 3	17s30	5n52	20n36	1n38	23n41	2n29	26n45	2n55	14n55	1n14	14n 6	0n26	9s37	16s 6	11s39	11s31	24s31		n.a.

Julian Day Number = -3017664.5, Delta T = 197h18m07s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°40'50, Lahiri = 178°47'50 Julian Calendar 1 Feb. 12975 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12976 BCE

The year -12974 astronomical counting style corresponds to year 12975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12975 BCE (-12974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 32 59	7♐ 1'06	16♐22	14♐33	12♑22	6♌38	3°R26	26°R 4	5°R54	24°R14	17♍11	29°R52	0♓24	24♑55	n.a.	T 1
W 2	4 36 56	7°58'23	28°31	16°33	12°40	6°53	3♊18	25♊59	5♉52	24♌14	17°11	29♒40	0°20	25° 2	n.a.	W 2
T 3	4 40 52	8°55'41	10♑31	18°32	12°56	7° 7	3°11	25°55	5°50	24°14	17°12	29°30	0°17	25° 8	n.a.	T 3
F 4	4 44 49	9°53'00	22°23	20°29	13°11	7°21	3° 3	25°51	5°49	24°14	17°12	29°22	0°14	25°15	n.a.	F 4
S 5	4 48 45	10°50'20	4♒11	22°24	13°24	7°34	2°56	25°46	5°47	24°14	17°12	29°17	0°11	25°22	n.a.	S 5
S 6	4 52 42	11°47'42	15°59	24°18	13°34	7°46	2°48	25°42	5°45	24°14	17°12	29°15	0° 8	25°28	n.a.	S 6
M 7	4 56 39	12°45'04	27°50	26°10	13°43	7°58	2°41	25°37	5°43	24°13	17°13	29°D14	0° 5	25°35	n.a.	M 7
T 8	5 0 35	13°42'28	9♓52	28° 1	13°49	8° 9	2°33	25°33	5°41	24°13	17°13	29°R14	0° 1	25°42	n.a.	T 8
W 9	5 4 32	14°39'53	22° 7	29°50	13°53	8°19	2°26	25°28	5°40	24°13	17°13	29°14	29♒58	25°48	n.a.	W 9
T 10	5 8 29	15°37'19	4♈43	1♑37	13°R56	8°28	2°19	25°24	5°38	24°12	17°13	29°13	29°55	25°55	n.a.	T 10
F 11	5 12 25	16°34'46	17°43	3°23	13°55	8°37	2°11	25°19	5°36	24°12	17°14	29° 9	29°52	26° 2	n.a.	F 11
S 12	5 16 22	17°32'15	1♉11	5° 7	13°53	8°44	2° 4	25°15	5°35	24°12	17°14	29° 3	29°49	26° 8	n.a.	S 12
S 13	5 20 19	18°29'45	15° 8	6°49	13°48	8°52	1°57	25°10	5°33	24°11	17°14	28°55	29°45	26°15	n.a.	S 13
M14	5 24 15	19°27'16	29°31	8°30	13°41	8°58	1°50	25° 5	5°31	24°11	17°14	28°46	29°42	26°22	n.a.	M14
T 15	5 28 12	20°24'50	14♊17	10° 9	13°32	9° 3	1°43	25° 1	5°30	24°10	17°14	28°35	29°39	26°28	n.a.	T 15
W16	5 32 9	21°22'25	29°16	11°46	13°20	9° 8	1°36	24°56	5°29	24°10	17°14	28°26	29°36	26°35	n.a.	W16
T 17	5 36 6	22°20'01	14♋20	13°22	13° 6	9°12	1°30	24°52	5°27	24° 9	17°14	28°18	29°33	26°42	n.a.	T 17
F 18	5 40 2	23°17'40	29°19	14°57	12°50	9°15	1°23	24°47	5°26	24° 8	17°14	28°13	29°30	26°48	n.a.	F 18
S 19	5 43 59	24°15'20	14♌ 5	16°29	12°31	9°17	1°16	24°42	5°24	24° 8	17°R14	28°10	29°26	26°55	n.a.	S 19
S 20	5 47 56	25°13'02	28°33	18° 0	12°10	9°18	1°10	24°38	5°23	24° 7	17°14	28°D 9	29°23	27° 2	n.a.	S 20
M21	5 51 52	26°10'47	12♍40	19°30	11°48	9°R19	1° 4	24°33	5°22	24° 6	17°14	28°10	29°20	27° 8	n.a.	M21
T 22	5 55 49	27° 8'33	26°26	20°57	11°23	9°19	0°58	24°28	5°21	24° 6	17°14	28°R10	29°17	27°15	n.a.	T 22
W23	5 59 46	28° 6'22	9♎51	22°23	10°57	9°17	0°51	24°24	5°19	24° 5	17°14	28°10	29°14	27°22	n.a.	W23
T 24	6 3 42	29° 4'12	22°58	23°48	10°28	9°15	0°45	24°19	5°18	24° 4	17°14	28° 7	29°11	27°28	n.a.	T 24
F 25	6 7 39	0♑ 2'05	5♏50	25°10	9°59	9°12	0°40	24°14	5°17	24° 3	17°14	28° 2	29° 7	27°35	n.a.	F 25
S 26	6 11 36	1° 0'00	18°27	26°31	9°27	9° 8	0°34	24°10	5°16	24° 3	17°14	27°55	29° 4	27°42	n.a.	S 26
S 27	6 15 33	1°57'58	0♐54	27°50	8°55	9° 4	0°28	24° 5	5°15	24° 2	17°14	27°46	29° 1	27°48	n.a.	S 27
M28	6 19 29	2°55'57	13°10	29° 7	8°22	8°58	0°23	24° 1	5°14	24° 1	17°13	27°36	28°58	27°55	n.a.	M28
T 29	6 23 26	3°53'59	25°17	0♒22	7°47	8°52	0°18	23°56	5°13	24° 0	17°13	27°25	28°55	28° 2	n.a.	T 29
W30	6 27 23	4°52'03	7♑16	1°35	7°12	8°44	0°13	23°51	5°13	23°59	17°13	27°16	28°51	28° 8	n.a.	W30
T 31	6 31 19	5♑50'08	19♑ 9	2♒47	6♑37	8♌36	0♊ 8	23♊47	5♉12	23♌58	17♍13	27♒ 8	28♒48	28♑15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s53	27s56	4s47	21s49	1n10	17s24	5n56	20n30	1n35	23n40	2n29	26n44	2n55	14n54	1n14	14n 6	0n26	9s38	16s 6	11s44	11s32	24s29		n.a.
W 2	22 2	28 16	4 23	21 55	1 17	17 18	6 0	20 24	1 33	23 38	2 28	26 44	2 55	14 53	1 14	14 6	0 26	9 38	16 6	11 48	11 34	24 27		n.a.
T 3	22 11	27 14	3 47	21 59	1 24	17 13	6 4	20 18	1 31	23 37	2 28	26 44	2 55	14 53	1 14	14 6	0 26	9 38	16 7	11 52	11 35	24 25		n.a.
F 4	22 20	24 58	3 2	22 3	1 30	17 8	6 7	20 12	1 29	23 35	2 28	26 44	2 55	14 52	1 14	14 6	0 26	9 39	16 7	11 54	11 36	24 23		n.a.
S 5	22 29	21 39	2 8	22 4	1 36	17 3	6 10	20 7	1 26	23 33	2 28	26 44	2 55	14 51	1 14	14 6	0 26	9 39	16 7	11 56	11 37	24 21		n.a.
S 6	22 37	17 27	1 10	22 5	1 41	17 0	6 13	20 1	1 24	23 32	2 28	26 44	2 55	14 51	1 14	14 6	0 26	9 40	16 8	11 57	11 38	24 19		n.a.
M 7	22 44	12 34	0 7	22 4	1 46	16 56	6 16	19 56	1 22	23 30	2 28	26 44	2 55	14 50	1 14	14 6	0 26	9 40	16 8	11 57	11 39	24 17		n.a.
T 8	22 52	7 9	0n56	22 2	1 50	16 53	6 18	19 51	1 19	23 28	2 28	26 44	2 55	14 49	1 14	14 6	0 26	9 41	16 8	11 57	11 40	24 15		n.a.
W 9	22 58	1 23	1 58	21 59	1 54	16 51	6 20	19 46	1 17	23 27	2 27	26 44	2 55	14 49	1 14	14 6	0 26	9 41	16 9	11 57	11 42	24 13		n.a.
T 10	23 5	4n36	2 56	21 55	1 58	16 49	6 22	19 41	1 14	23 25	2 27	26 44	2 55	14 48	1 14	14 6	0 26	9 42	16 9	11 58	11 43	24 11		n.a.
F 11	23 11	10 34	3 47	21 50	2 1	16 48	6 23	19 36	1 11	23 23	2 27	26 43	2 55	14 47	1 14	14 6	0 26	9 42	16 10	11 59	11 44	24 9		n.a.
S 12	23 17	16 16	4 27	21 44	2 3	16 48	6 23	19 31	1 9	23 21	2 27	26 43	2 55	14 47	1 14	14 7	0 26	9 42	16 10	12 1	11 45	24 7		n.a.
S 13	23 22	21 20	4 53	21 38	2 5	16 48	6 24	19 26	1 6	23 20	2 26	26 43	2 55	14 46	1 14	14 7	0 26	9 43	16 10	12 4	11 46	24 5		n.a.
M14	23 27	25 20	5 2	21 30	2 7	16 49	6 23	19 22	1 3	23 18	2 26	26 43	2 55	14 46	1 14	14 7	0 26	9 43	16 11	12 7	11 47	24 3		n.a.
T 15	23 31	27 45	4 51	21 22	2 8	16 51	6 22	19 18	1 0	23 16	2 26	26 43	2 55	14 45	1 13	14 7	0 26	9 43	16 11	12 11	11 48	24 1		n.a.
W16	23 35	28 13	4 20	21 13	2 9	16 53	6 21	19 14	0 57	23 15	2 26	26 43	2 55	14 45	1 13	14 7	0 26	9 44	16 11	12 14	11 50	23 59		n.a.
T 17	23 39	26 35	3 31	21 4	2 9	16 57	6 19	19 10	0 54	23 13	2 25	26 42	2 55	14 44	1 13	14 7	0 26	9 44	16 12	12 17	11 51	23 57		n.a.
F 18	23 42	23 4	2 27	20 54	2 9	17 1	6 17	19 6	0 51	23 11	2 25	26 42	2 55	14 44	1 13	14 8	0 26	9 44	16 12	12 19	11 52	23 55		n.a.
S 19	23 45	18 6	1 14	20 44	2 8	17 6	6 13	19 2	0 48	23 10	2 25	26 42	2 55	14 43	1 13	14 8	0 26	9 45	16 12	12 20	11 53	23 53		n.a.
S 20	23 47	12 10	0s 2	20 33	2 7	17 11	6 9	18 59	0 45	23 8	2 25	26 42	2 55	14 43	1 13	14 8	0 26	9 45	16 13	12 20	11 54	23 51		n.a.
M21	23 49	5 45	1 17	20 23	2 5	17 18	6 5	18 56	0 42	23 6	2 24	26 42	2 55	14 42	1 13	14 8	0 26	9 45	16 13	12 20	11 55	23 49		n.a.
T 22	23 51	0s45	2 25	20 11	2 3	17 25	6 0	18 53	0 38	23 5	2 24	26 41	2 55	14 42	1 13	14 8	0 26	9 46	16 13	12 20	11 56	23 47		n.a.
W23	23 52	7 4	3 23	20 0	2 1	17 33	5 54	18 50	0 35	23 3	2 24	26 41	2 55	14 41	1 13	14 9	0 26	9 46	16 14	12 20	11 57	23 45		n.a.
T 24	23 52	12 56	4 9	19 49	1 58	17 42	5 47	18 47	0 32	23 2	2 23	26 41	2 55	14 41	1 13	14 9	0 26	9 46	16 14	12 21	11 59	23 43		n.a.
F 25	23 52	18 8	4 42	19 37	1 55	17 51	5 40	18 45	0 28	23 0	2 23	26 41	2 55	14 40	1 13	14 9	0 26	9 47	16 15	12 23	12 0	23 41		n.a.
S 26	23 52	22 26	5 0	19 26	1 51	18 2	5 32	18 42	0 25	22 58	2 23	26 40	2 55	14 40	1 13	14 9	0 26	9 47	16 15	12 25	12 1	23 38		n.a.
S 27	23 52	25 40	5 4	19 14	1 47	18 12	5 23	18 40	0 21	22 57	2 22	26 40	2 55	14 40	1 13	14 10	0 26	9 47	16 15	12 28	12 2	23 36		n.a.
M28	23 50	27 39	4 53	19 3	1 42	18 24	5 14	18 38	0 18	22 55	2 22	26 40	2 55	14 39	1 13	14 10	0 26	9 47	16 16	12 32	12 3	23 34		n.a.
T 29	23 49	28 18	4 30	18 52	1 37	18 36	5 4	18 36	0 14	22 54	2 21	26 39	2 55	14 39	1 13	14 10	0 26	9 48	16 16	12 36	12 4	23 32		n.a.
W30	23 47	27 35	3 54	18 41	1 32	18 48	4 53	18 35	0 10	22 52	2 21	26 39	2 55	14 39	1 13	14 11	0 26	9 48	16 16	12 39	12 5	23 30		n.a.
T 31	23s45	25s36	3s 9	18s31	1n26	19s 1	4n42	18n33	0n 6	22n51	2n21	26n39	2n55	14n38	1n13	14n11	0n26	9s48	16s17	12s42	12s 6	23s28		n.a.

Julian Day Number = -3017636.5, Delta T = 197h18m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°40'53, Lahiri = 178°47'53 Julian Calendar 1 March 12975 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12976 BCE

The year -12974 astronomical counting style corresponds to year 12975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12975 BCE

APRIL 12975 BCE (-12974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 35 16	6♉48'16	0♒58	3♒55	6°R 1	8°R27	0°R 3	23°R42	5°R11	23°R57	17°R12	27°R 3	28♒45	28♉22	n.a.	F 1
S 2	6 39 13	7°46'25	12°45	5° 2	5♉26	8♌18	29♉58	23♊38	5♉10	23♌56	17♍12	26♒59	28°42	28°28	n.a.	S 2
S 3	6 43 9	8°44'37	24°33	6° 6	4°51	8° 7	29°54	23°34	5°10	23°55	17°12	26°D58	28°39	28°35	n.a.	S 3
M 4	6 47 6	9°42'50	6♓25	7° 8	4°16	7°56	29°49	23°29	5° 9	23°54	17°12	26°58	28°36	28°42	n.a.	M 4
T 5	6 51 3	10°41'05	18°26	8° 7	3°42	7°43	29°45	23°25	5° 9	23°53	17°11	27° 0	28°32	28°48	n.a.	T 5
W 6	6 55 0	11°39'22	0♈40	9° 3	3° 9	7°31	29°41	23°21	5° 8	23°52	17°11	27° 1	28°29	28°55	n.a.	W 6
T 7	6 58 56	12°37'42	13°13	9°56	2°37	7°17	29°37	23°16	5° 8	23°50	17°10	27°R 1	28°26	29° 2	n.a.	T 7
F 8	7 2 53	13°36'03	26° 9	10°46	2° 6	7° 3	29°34	23°12	5° 7	23°49	17°10	27° 1	28°23	29° 8	n.a.	F 8
S 9	7 6 50	14°34'26	9♉32	11°33	1°37	6°48	29°30	23° 8	5° 7	23°48	17°10	26°58	28°20	29°15	n.a.	S 9
S 10	7 10 46	15°32'51	23°24	12°16	1° 9	6°32	29°27	23° 4	5° 7	23°47	17° 9	26°54	28°17	29°22	n.a.	S 10
M11	7 14 43	16°31'18	7♊45	12°56	0°43	6°16	29°24	23° 0	5° 6	23°46	17° 9	26°48	28°13	29°28	n.a.	M11
T 12	7 18 40	17°29'47	22°31	13°31	0°20	5°59	29°21	22°56	5° 6	23°44	17° 8	26°42	28°10	29°35	n.a.	T 12
W13	7 22 36	18°28'18	7♋35	14° 2	29♐58	5°42	29°18	22°52	5° 6	23°43	17° 8	26°37	28° 7	29°42	n.a.	W13
T 14	7 26 33	19°26'52	22°49	14°29	29°38	5°24	29°15	22°48	5° 6	23°42	17° 7	26°32	28° 4	29°48	n.a.	T 14
F 15	7 30 30	20°25'27	8♌ 3	14°51	29°21	5° 6	29°13	22°44	5°D 6	23°40	17° 6	26°29	28° 1	29°55	n.a.	F 15
S 16	7 34 26	21°24'05	23° 5	15° 7	29° 6	4°47	29°10	22°40	5° 6	23°39	17° 6	26°D28	27°57	0♒ 2	n.a.	S 16
S 17	7 38 23	22°22'46	7♍50	15°18	28°53	4°28	29° 8	22°37	5° 6	23°38	17° 5	26°28	27°54	0° 8	n.a.	S 17
M18	7 42 20	23°21'29	22°10	15°R24	28°43	4° 9	29° 7	22°33	5° 6	23°36	17° 5	26°30	27°51	0°15	n.a.	M18
T 19	7 46 16	24°20'14	6♎ 6	15°23	28°35	3°49	29° 5	22°29	5° 6	23°35	17° 4	26°31	27°48	0°22	n.a.	T 19
W20	7 50 13	25°19'03	19°36	15°16	28°29	3°30	29° 3	22°26	5° 6	23°33	17° 3	26°R32	27°45	0°28	n.a.	W20
T 21	7 54 10	26°17'53	2♏43	15° 3	28°26	3° 9	29° 2	22°22	5° 7	23°32	17° 3	26°32	27°42	0°35	n.a.	T 21
F 22	7 58 6	27°16'47	15°29	14°43	28°D25	2°49	29° 1	22°19	5° 7	23°31	17° 2	26°31	27°38	0°42	n.a.	F 22
S 23	8 2 3	28°15'43	27°59	14°17	28°27	2°29	29° 0	22°16	5° 7	23°29	17° 1	26°28	27°35	0°48	n.a.	S 23
S 24	8 6 0	29°14'42	10♐15	13°44	28°31	2° 8	28°59	22°12	5° 8	23°28	17° 1	26°24	27°32	0°55	n.a.	S 24
M25	8 9 56	0♒13'44	22°20	13° 4	28°37	1°48	28°59	22° 9	5° 8	23°26	17° 0	26°20	27°29	1° 2	n.a.	M25
T 26	8 13 53	1°12'48	4♉18	12°19	28°45	1°28	28°58	22° 6	5° 9	23°25	16°59	26°15	27°26	1° 8	n.a.	T 26
W27	8 17 50	2°11'55	16°10	11°27	28°56	1° 7	28°D58	22° 3	5°10	23°23	16°58	26°11	27°22	1°15	n.a.	W27
T 28	8 21 46	3°11'04	27°59	10°32	29° 8	0°47	28°58	22° 0	5°10	23°22	16°58	26° 8	27°19	1°22	n.a.	T 28
F 29	8 25 43	4°10'15	9♒47	9°32	29°23	0°27	28°58	21°58	5°11	23°20	16°57	26° 6	27°16	1°28	n.a.	F 29
S 30	8 29 40	5♒ 9'29	21♒36	8♒29	29♐40	0♌ 8	28♉59	21♊55	5♉12	23♌18	16♍56	26°D 5	27♒13	1♒35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s42	22s31	2s15	18s21	1n20	19s15	4n31	18n32	0n 3	22n49	2n20	26n38	2n54	14n38	1n13	14n11	0n26	9s48	16s17	12s44	12s 8	23s26		n.a.
S 2	23 38	18 31	1 16	18 11	1 13	19 28	4 18	18 31	0s 1	22 48	2 20	26 38	2 54	14 38	1 13	14 12	0 26	9 49	16 17	12 45	12 9	23 24		n.a.
S 3	23 35	13 47	0 13	18 2	1 6	19 42	4 6	18 30	0 5	22 47	2 20	26 38	2 54	14 37	1 13	14 12	0 26	9 49	16 18	12 45	12 10	23 21		n.a.
M 4	23 31	8 32	0n51	17 54	0 58	19 56	3 53	18 29	0 9	22 45	2 19	26 37	2 54	14 37	1 13	14 12	0 26	9 49	16 18	12 45	12 11	23 19		n.a.
T 5	23 26	2 55	1 53	17 46	0 50	20 11	3 39	18 28	0 13	22 44	2 19	26 37	2 54	14 37	1 13	14 13	0 26	9 49	16 18	12 45	12 12	23 17		n.a.
W 6	23 21	2n54	2 52	17 39	0 42	20 25	3 26	18 28	0 17	22 43	2 18	26 37	2 54	14 37	1 12	14 13	0 26	9 49	16 19	12 44	12 13	23 15		n.a.
T 7	23 16	8 44	3 44	17 33	0 33	20 40	3 12	18 28	0 21	22 41	2 18	26 36	2 54	14 37	1 12	14 13	0 26	9 49	16 19	12 44	12 14	23 13		n.a.
F 8	23 10	14 24	4 26	17 28	0 24	20 55	2 58	18 27	0 25	22 40	2 17	26 36	2 54	14 36	1 12	14 14	0 26	9 50	16 19	12 44	12 15	23 11		n.a.
S 9	23 4	19 35	4 55	17 25	0 14	21 9	2 44	18 27	0 29	22 39	2 17	26 36	2 53	14 36	1 12	14 14	0 26	9 50	16 20	12 45	12 17	23 8		n.a.
S 10	22 57	23 57	5 9	17 22	0 5	21 24	2 29	18 27	0 33	22 38	2 17	26 35	2 53	14 36	1 12	14 15	0 26	9 50	16 20	12 47	12 18	23 6		n.a.
M11	22 50	27 0	5 4	17 20	0s 6	21 38	2 15	18 28	0 37	22 37	2 16	26 35	2 53	14 36	1 12	14 15	0 25	9 50	16 20	12 49	12 19	23 4		n.a.
T 12	22 42	28 19	4 39	17 20	0 17	21 53	2 1	18 28	0 41	22 36	2 16	26 34	2 53	14 36	1 12	14 15	0 25	9 50	16 21	12 51	12 20	23 2		n.a.
W13	22 34	27 34	3 54	17 22	0 28	22 7	1 47	18 28	0 45	22 34	2 15	26 34	2 53	14 36	1 12	14 16	0 25	9 50	16 21	12 53	12 21	23 0		n.a.
T 14	22 26	24 45	2 53	17 25	0 39	22 21	1 33	18 29	0 49	22 33	2 15	26 34	2 53	14 36	1 12	14 16	0 25	9 50	16 21	12 54	12 22	22 57		n.a.
F 15	22 17	20 11	1 39	17 29	0 51	22 35	1 19	18 29	0 53	22 32	2 14	26 33	2 52	14 36	1 12	14 17	0 25	9 50	16 22	12 55	12 23	22 55		n.a.
S 16	22 8	14 22	0 18	17 36	1 2	22 48	1 5	18 30	0 57	22 31	2 14	26 33	2 52	14 36	1 12	14 17	0 25	9 50	16 22	12 56	12 24	22 53		n.a.
S 17	21 59	7 51	1s 2	17 44	1 14	23 1	0 52	18 30	1 1	22 31	2 13	26 32	2 52	14 35	1 12	14 18	0 25	9 50	16 22	12 55	12 26	22 51		n.a.
M18	21 49	1 5	2 16	17 54	1 27	23 15	0 38	18 31	1 5	22 30	2 13	26 32	2 52	14 35	1 12	14 18	0 25	9 50	16 23	12 55	12 27	22 48		n.a.
T 19	21 38	5s30	3 19	18 6	1 39	23 27	0 26	18 32	1 9	22 29	2 12	26 31	2 52	14 35	1 12	14 19	0 25	9 50	16 23	12 54	12 28	22 46		n.a.
W20	21 28	11 39	4 10	18 19	1 51	23 40	0 13	18 33	1 13	22 28	2 12	26 31	2 51	14 35	1 12	14 19	0 25	9 50	16 23	12 54	12 29	22 44		n.a.
T 21	21 17	17 6	4 46	18 35	2 3	23 52	0 1	18 34	1 17	22 27	2 12	26 31	2 51	14 36	1 12	14 20	0 25	9 50	16 23	12 54	12 30	22 42		n.a.
F 22	21 5	21 40	5 7	18 52	2 15	24 4	0s11	18 35	1 21	22 27	2 11	26 30	2 51	14 36	1 12	14 20	0 25	9 50	16 24	12 55	12 31	22 39		n.a.
S 23	20 53	25 9	5 12	19 11	2 26	24 15	0 23	18 36	1 25	22 26	2 11	26 30	2 51	14 36	1 12	14 20	0 25	9 50	16 24	12 56	12 32	22 37		n.a.
S 24	20 41	27 24	5 4	19 31	2 37	24 27	0 34	18 37	1 29	22 25	2 10	26 29	2 50	14 36	1 12	14 21	0 25	9 50	16 24	12 57	12 33	22 35		n.a.
M25	20 28	28 20	4 41	19 52	2 47	24 38	0 45	18 38	1 32	22 25	2 10	26 29	2 50	14 36	1 11	14 21	0 25	9 50	16 25	12 58	12 34	22 33		n.a.
T 26	20 15	27 56	4 7	20 14	2 56	24 48	0 55	18 39	1 36	22 24	2 9	26 29	2 50	14 36	1 11	14 22	0 25	9 50	16 25	13 0	12 36	22 30		n.a.
W27	20 2	26 14	3 22	20 36	3 4	24 58	1 5	18 40	1 40	22 24	2 9	26 28	2 50	14 36	1 11	14 22	0 25	9 50	16 25	13 1	12 37	22 28		n.a.
T 28	19 48	23 22	2 28	20 59	3 11	25 8	1 15	18 41	1 43	22 23	2 8	26 28	2 49	14 36	1 11	14 23	0 25	9 50	16 25	13 3	12 38	22 26		n.a.
F 29	19 34	19 33	1 29	21 20	3 16	25 17	1 24	18 42	1 47	22 23	2 8	26 27	2 49	14 37	1 11	14 23	0 25	9 50	16 26	13 3	12 39	22 23		n.a.
S 30	19s19	14s58	0s25	21s41	3s19	25s26	1s33	18n43	1s50	22n22	2n 7	26n27	2n49	14n37	1n11	14n24	0n25	9s50	16s26	13s 4	12s40	22s21		n.a.

Julian Day Number = -3017605.5, Delta T = 197h17m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°40'58, Lahiri = 178°47'58 Julian Calendar 1 Apr. 12975 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12976 BCE

The year -12974 astronomical counting style corresponds to year 12975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12975 BCE (-12974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 33 36	6♒ 8'44	3♓27	7°R26	29♐58	29°R49	28♉59	21°R52	5♉12	23°R17	16°R55	26♒ 5	27♒10	1♒42	n.a.	S 1
M 2	8 37 33	7° 8'03	15°25	6♒22	0♊19	29♋30	29° 0	21♊50	5°13	23♌15	16♍54	26° 6	27° 7	1°48	n.a.	M 2
T 3	8 41 29	8° 7'23	27°31	5°20	0°41	29°11	29° 1	21°47	5°14	23°14	16°53	26° 7	27° 3	1°55	n.a.	T 3
W 4	8 45 26	9° 6'46	9♈50	4°21	1° 5	28°53	29° 2	21°45	5°15	23°12	16°52	26° 9	27° 0	2° 2	n.a.	W 4
T 5	8 49 23	10° 6'11	22°24	3°27	1°31	28°35	29° 4	21°43	5°16	23°10	16°52	26°10	26°57	2° 8	n.a.	T 5
F 6	8 53 19	11° 5'38	5♉18	2°39	1°58	28°18	29° 5	21°40	5°17	23° 9	16°51	26°R11	26°54	2°15	n.a.	F 6
S 7	8 57 16	12° 5'07	18°34	1°59	2°27	28° 1	29° 7	21°38	5°18	23° 7	16°50	26°11	26°51	2°22	n.a.	S 7
S 8	9 1 12	13° 4'39	2♊16	1°27	2°58	27°45	29° 9	21°36	5°19	23° 6	16°49	26°10	26°48	2°28	n.a.	S 8
M 9	9 5 9	14° 4'12	16°24	1° 4	3°30	27°30	29°11	21°35	5°21	23° 4	16°48	26° 9	26°44	2°35	n.a.	M 9
T 10	9 9 6	15° 3'48	0♋56	0°51	4° 3	27°15	29°13	21°33	5°22	23° 2	16°47	26° 8	26°41	2°42	n.a.	T 10
W11	9 13 2	16° 3'26	15°49	0°D48	4°38	27° 1	29°16	21°31	5°23	23° 1	16°46	26° 6	26°38	2°48	n.a.	W11
T 12	9 16 59	17° 3'06	0♌56	0°55	5°14	26°47	29°19	21°30	5°25	22°59	16°45	26° 5	26°35	2°55	n.a.	T 12
F 13	9 20 55	18° 2'48	16° 8	1°13	5°52	26°35	29°21	21°28	5°26	22°57	16°44	26° 5	26°32	3° 2	n.a.	F 13
S 14	9 24 52	19° 2'32	1♍15	1°40	6°30	26°23	29°24	21°27	5°27	22°56	16°43	26°D 5	26°28	3° 8	n.a.	S 14
S 15	9 28 49	20° 2'19	16° 9	2°17	7°10	26°11	29°28	21°25	5°29	22°54	16°42	26° 5	26°25	3°15	n.a.	S 15
M16	9 32 45	21° 2'08	0♎42	3° 2	7°52	26° 1	29°31	21°24	5°31	22°52	16°41	26° 5	26°22	3°22	n.a.	M16
T 17	9 36 42	22° 2'00	14°49	3°56	8°34	25°51	29°35	21°23	5°32	22°51	16°40	26° 6	26°19	3°28	n.a.	T 17
W18	9 40 38	23° 1'55	28°29	4°57	9°17	25°42	29°38	21°22	5°34	22°49	16°39	26° 6	26°16	3°35	n.a.	W18
T 19	9 44 35	24° 1'52	11♏43	6° 5	10° 2	25°33	29°42	21°21	5°36	22°47	16°38	26° 6	26°13	3°42	n.a.	T 19
F 20	9 48 31	25° 1'51	24°32	7°19	10°47	25°26	29°47	21°21	5°37	22°45	16°36	26°R 6	26° 9	3°48	n.a.	F 20
S 21	9 52 28	26° 1'54	7♐ 1	8°38	11°33	25°19	29°51	21°20	5°39	22°44	16°35	26°D 6	26° 6	3°55	n.a.	S 21
S 22	9 56 24	27° 1'59	19°14	10° 2	12°21	25°13	29°55	21°19	5°41	22°42	16°34	26° 6	26° 3	4° 1	n.a.	S 22
M23	10 0 21	28° 2'06	1♑14	11°30	13° 9	25° 8	29°59	21°19	5°43	22°40	16°33	26° 7	26° 0	4° 8	n.a.	M23
T 24	10 4 17	29° 2'16	13° 7	13° 2	13°58	25° 4	0♊ 5	21°19	5°45	22°39	16°32	26° 7	25°57	4°15	n.a.	T 24
W25	10 8 14	0♓ 2'28	24°55	14°36	14°48	25° 0	0°10	21°18	5°47	22°37	16°31	26° 7	25°54	4°21	n.a.	W25
T 26	10 12 10	1° 2'43	6♒43	16°13	15°39	24°58	0°15	21°D18	5°49	22°35	16°30	26° 8	25°50	4°28	n.a.	T 26
F 27	10 16 7	2° 2'59	18°32	17°52	16°30	24°56	0°20	21°18	5°51	22°34	16°29	26° 8	25°47	4°35	n.a.	F 27
S 28	10 20 3	3° 3'19	0♓27	19°32	17°22	24°55	0°26	21°18	5°53	22°32	16°27	26°R 8	25°44	4°41	n.a.	S 28
S 29	10 24 0	4° 3'40	12°27	21°13	18°15	24°D54	0°31	21°19	5°55	22°30	16°26	26° 8	25°41	4°48	n.a.	S 29
M30	10 27 56	5° 4'03	24°37	22°55	19° 9	24°55	0°37	21°19	5°57	22°29	16°25	26° 7	25°38	4°55	n.a.	M30
T 31	10 31 53	6♓ 4'28	6♈56	24♒38	20♉ 3	24♋56	0♊43	21♊19	6♉ 0	22♌27	16♍24	26♒ 6	25♒34	5♒ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 5	9s48	0n41	21s59	3s21	25s35	1s41	18n44	1s53	22n22	2n 7	26n26	2n49	14n37	1n11	14n25	0n25	9s50	16s26	13s 4	12s41	22s19		n.a.
M 2	18 49	4 15	1 45	22 15	3 20	25 43	1 50	18 45	1 56	22 22	2 6	26 26	2 48	14 37	1 11	14 25	0 25	9 50	16 26	13 3	12 42	22 17		n.a.
T 3	18 34	1n31	2 45	22 29	3 18	25 51	1 57	18 45	2 0	22 22	2 6	26 26	2 48	14 37	1 11	14 26	0 25	9 50	16 27	13 3	12 43	22 14		n.a.
W 4	18 18	7 18	3 39	22 40	3 14	25 58	2 5	18 46	2 3	22 21	2 5	26 25	2 48	14 38	1 11	14 26	0 25	9 50	16 27	13 2	12 44	22 12		n.a.
T 5	18 2	12 56	4 23	22 47	3 8	26 5	2 12	18 47	2 6	22 21	2 5	26 25	2 48	14 38	1 11	14 27	0 25	9 49	16 27	13 2	12 46	22 10		n.a.
F 6	17 46	18 9	4 56	22 51	3 0	26 11	2 19	18 48	2 8	22 21	2 4	26 24	2 47	14 38	1 11	14 27	0 25	9 49	16 27	13 2	12 47	22 7		n.a.
S 7	17 29	22 41	5 13	22 51	2 50	26 17	2 25	18 48	2 11	22 21	2 4	26 24	2 47	14 39	1 11	14 28	0 25	9 49	16 27	13 2	12 48	22 5		n.a.
S 8	17 12	26 8	5 14	22 48	2 40	26 22	2 31	18 49	2 14	22 21	2 3	26 23	2 47	14 39	1 11	14 28	0 25	9 49	16 28	13 2	12 49	22 3		n.a.
M 9	16 54	28 6	4 57	22 42	2 28	26 27	2 37	18 50	2 16	22 21	2 3	26 23	2 46	14 39	1 11	14 29	0 25	9 49	16 28	13 2	12 50	22 0		n.a.
T 10	16 37	28 13	4 20	22 32	2 15	26 32	2 42	18 50	2 19	22 21	2 2	26 23	2 46	14 40	1 11	14 29	0 25	9 49	16 28	13 3	12 51	21 58		n.a.
W11	16 19	26 19	3 25	22 19	2 1	26 36	2 48	18 50	2 21	22 21	2 2	26 22	2 46	14 40	1 11	14 30	0 25	9 48	16 28	13 3	12 52	21 56		n.a.
T 12	16 0	22 31	2 15	22 4	1 47	26 39	2 52	18 51	2 23	22 21	2 2	26 22	2 46	14 41	1 11	14 30	0 25	9 48	16 28	13 3	12 53	21 53		n.a.
F 13	15 42	17 10	0 55	21 46	1 33	26 42	2 57	18 51	2 26	22 21	2 1	26 21	2 45	14 41	1 10	14 31	0 25	9 48	16 29	13 4	12 54	21 51		n.a.
S 14	15 23	10 47	0s29	21 26	1 18	26 44	3 1	18 51	2 28	22 22	2 1	26 21	2 45	14 41	1 10	14 31	0 25	9 48	16 29	13 4	12 55	21 48		n.a.
S 15	15 4	3 54	1 49	21 3	1 4	26 46	3 5	18 51	2 30	22 22	2 0	26 21	2 45	14 42	1 10	14 32	0 25	9 48	16 29	13 4	12 57	21 46		n.a.
M16	14 45	3s 2	3 0	20 39	0 49	26 47	3 9	18 52	2 32	22 22	2 0	26 20	2 44	14 42	1 10	14 33	0 25	9 47	16 29	13 3	12 58	21 44		n.a.
T 17	14 25	9 36	3 59	20 13	0 36	26 48	3 12	18 52	2 34	22 23	1 59	26 20	2 44	14 43	1 10	14 33	0 25	9 47	16 29	13 3	12 59	21 41		n.a.
W18	14 5	15 30	4 41	19 45	0 22	26 48	3 15	18 52	2 35	22 23	1 59	26 20	2 44	14 43	1 10	14 34	0 25	9 47	16 30	13 3	13 0	21 39		n.a.
T 19	13 45	20 29	5 7	19 15	0 9	26 48	3 18	18 51	2 37	22 23	1 58	26 19	2 44	14 44	1 10	14 34	0 25	9 47	16 30	13 3	13 1	21 36		n.a.
F 20	13 25	24 22	5 17	18 44	0n 3	26 47	3 21	18 51	2 39	22 24	1 58	26 19	2 43	14 44	1 10	14 35	0 25	9 46	16 30	13 3	13 2	21 34		n.a.
S 21	13 4	27 0	5 11	18 12	0 15	26 45	3 23	18 51	2 40	22 24	1 57	26 18	2 43	14 45	1 10	14 35	0 25	9 46	16 30	13 3	13 3	21 32		n.a.
S 22	12 43	28 17	4 52	17 39	0 26	26 43	3 25	18 51	2 41	22 25	1 57	26 18	2 43	14 46	1 10	14 36	0 25	9 46	16 30	13 3	13 4	21 29		n.a.
M23	12 22	28 13	4 20	17 5	0 36	26 40	3 27	18 50	2 43	22 25	1 56	26 18	2 42	14 46	1 10	14 36	0 25	9 45	16 30	13 3	13 5	21 27		n.a.
T 24	12 1	26 49	3 37	16 30	0 45	26 36	3 29	18 50	2 44	22 26	1 56	26 17	2 42	14 47	1 10	14 37	0 25	9 45	16 30	13 3	13 6	21 24		n.a.
W25	11 40	24 15	2 45	15 54	0 54	26 32	3 30	18 49	2 45	22 27	1 55	26 17	2 42	14 47	1 10	14 37	0 25	9 45	16 30	13 3	13 8	21 22		n.a.
T 26	11 18	20 39	1 46	15 17	1 2	26 27	3 32	18 49	2 46	22 27	1 55	26 17	2 41	14 48	1 10	14 38	0 25	9 44	16 31	13 3	13 9	21 20		n.a.
F 27	10 56	16 13	0 42	14 40	1 10	26 22	3 33	18 48	2 47	22 28	1 55	26 17	2 41	14 49	1 10	14 38	0 25	9 44	16 31	13 3	13 10	21 17		n.a.
S 28	10 34	11 9	0n24	14 2	1 16	26 16	3 34	18 47	2 48	22 29	1 54	26 16	2 41	14 49	1 10	14 39	0 25	9 44	16 31	13 3	13 11	21 15		n.a.
S 29	10 12	5 38	1 29	13 24	1 22	26 9	3 34	18 47	2 49	22 30	1 54	26 16	2 40	14 50	1 10	14 39	0 25	9 43	16 31	13 3	13 12	21 12		n.a.
M30	9 49	0n 8	2 31	12 45	1 28	26 2	3 35	18 46	2 50	22 31	1 53	26 16	2 40	14 51	1 10	14 40	0 25	9 43	16 31	13 3	13 13	21 10		n.a.
T 31	9s27	5n58	3n27	12s 6	1n32	25s54	3s35	18n45	2s51	22n31	1n53	26n15	2n40	14n52	1n10	14n41	0n25	9s43	16s31	13s 3	13s14	21s 7		n.a.

Julian Day Number = -3017575.5, Delta T = 197h17m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°41'02, Lahiri = 178°48'02 Julian Calendar 1 May 12975 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12975 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12975 BCE (-12974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 35 49	7♓ 4'55	19♈27	26♒22	20♑58	24♋58	0♊49	21♊20	6♉ 2	22°R26	16°R23	26°R 4	25♒31	5♒ 8	n.a.	W 1
T 2	10 39 46	8° 5'24	2♉11	28° 5	21°54	25° 1	0°56	21°21	6° 4	22♌24	16♍22	26♒ 3	25°28	5°15	n.a.	T 2
F 3	10 43 42	9° 5'55	15°11	29°49	22°50	25° 5	1° 2	21°21	6° 7	22°22	16°21	26° 1	25°25	5°21	n.a.	F 3
S 4	10 47 39	10° 6'28	28°28	1♓33	23°46	25° 9	1° 9	21°22	6° 9	22°21	16°19	26° 0	25°22	5°28	n.a.	S 4
S 5	10 51 35	11° 7'03	12♊ 3	3°16	24°44	25°14	1°16	21°23	6°11	22°19	16°18	26°D 0	25°19	5°35	n.a.	S 5
M 6	10 55 31	12° 7'39	25°57	4°59	25°42	25°20	1°23	21°24	6°14	22°18	16°17	26° 0	25°15	5°41	n.a.	M 6
T 7	10 59 28	13° 8'17	10♋11	6°43	26°40	25°26	1°30	21°26	6°17	22°16	16°16	26° 1	25°12	5°48	n.a.	T 7
W 8	11 3 24	14° 8'57	24°42	8°25	27°39	25°34	1°37	21°27	6°19	22°15	16°15	26° 3	25° 9	5°55	n.a.	W 8
T 9	11 7 21	15° 9'38	9♌27	10° 8	28°38	25°41	1°44	21°28	6°22	22°13	16°13	26° 4	25° 6	6° 1	n.a.	T 9
F 10	11 11 17	16°10'20	24°21	11°49	29°38	25°50	1°52	21°30	6°24	22°12	16°12	26°R 4	25° 3	6° 8	n.a.	F 10
S 11	11 15 14	17°11'05	9♍15	13°31	0♒38	25°59	1°59	21°31	6°27	22°10	16°11	26° 4	25° 0	6°15	n.a.	S 11
S 12	11 19 10	18°11'51	24° 2	15°12	1°39	26° 9	2° 7	21°33	6°30	22° 9	16°10	26° 2	24°56	6°21	n.a.	S 12
M13	11 23 7	19°12'39	8♎35	16°53	2°40	26°20	2°15	21°35	6°33	22° 7	16° 9	26° 0	24°53	6°28	n.a.	M13
T 14	11 27 3	20°13'29	22°47	18°33	3°42	26°31	2°23	21°37	6°35	22° 6	16° 8	25°56	24°50	6°35	n.a.	T 14
W15	11 30 59	21°14'21	6♏34	20°12	4°44	26°43	2°32	21°39	6°38	22° 4	16° 6	25°52	24°47	6°41	n.a.	W15
T 16	11 34 56	22°15'14	19°55	21°52	5°46	26°55	2°40	21°41	6°41	22° 3	16° 5	25°49	24°44	6°48	n.a.	T 16
F 17	11 38 52	23°16'10	2♐51	23°30	6°49	27° 8	2°48	21°43	6°44	22° 1	16° 4	25°46	24°40	6°55	n.a.	F 17
S 18	11 42 49	24°17'08	15°24	25° 9	7°52	27°21	2°57	21°46	6°47	22° 0	16° 3	25°44	24°37	7° 1	n.a.	S 18
S 19	11 46 45	25°18'07	27°38	26°47	8°56	27°35	3° 6	21°48	6°50	21°59	16° 2	25°D44	24°34	7° 8	n.a.	S 19
M20	11 50 41	26°19'09	9♑38	28°24	10° 0	27°50	3°15	21°51	6°53	21°57	16° 0	25°45	24°31	7°15	n.a.	M20
T 21	11 54 38	27°20'12	21°29	0♈ 1	11° 4	28° 5	3°24	21°54	6°56	21°56	15°59	25°46	24°28	7°21	n.a.	T 21
W22	11 58 34	28°21'17	3♒16	1°38	12° 9	28°21	3°33	21°56	6°59	21°55	15°58	25°48	24°25	7°28	n.a.	W22
T 23	12 2 31	29°22'23	15° 5	3°14	13°13	28°37	3°42	21°59	7° 2	21°54	15°57	25°50	24°21	7°34	n.a.	T 23
F 24	12 6 27	0♈23'31	26°57	4°50	14°19	28°54	3°51	22° 2	7° 5	21°52	15°56	25°R50	24°18	7°41	n.a.	F 24
S 25	12 10 24	1°24'41	8♓59	6°26	15°24	29°11	4° 1	22° 5	7° 8	21°51	15°55	25°49	24°15	7°48	n.a.	S 25
S 26	12 14 20	2°25'52	21°11	8° 1	16°30	29°29	4°11	22° 9	7°11	21°50	15°54	25°46	24°12	7°54	n.a.	S 26
M27	12 18 16	3°27'04	3♈35	9°36	17°36	29°47	4°20	22°12	7°15	21°49	15°52	25°42	24° 9	8° 1	n.a.	M27
T 28	12 22 13	4°28'18	16°14	11°11	18°42	0♌ 5	4°30	22°15	7°18	21°48	15°51	25°35	24° 5	8° 8	n.a.	T 28
W29	12 26 9	5°29'33	29° 5	12°45	19°49	0°24	4°40	22°19	7°21	21°46	15°50	25°28	24° 2	8°14	n.a.	W29
T 30	12 30 6	6♈30'49	12♉10	14♈19	20♒56	0♌44	4♊50	22♊22	7♉24	21♌45	15♍49	25♒21	23♒59	8♒21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9s 4	11n39	4n14	11s27	1n36	25s46	3s35	18n44	2s51	22n32	1n52	26n15	2n39	14n52	1n10	14n41	0n25	9s42	16s31	13s 4	13s15	21s 5		n.a.
T 2	8 41	16 58	4 49	10 48	1 40	25 36	3 35	18 43	2 52	22 33	1 52	26 15	2 39	14 53	1 9	14 42	0 25	9 42	16 31	13 4	13 16	21 2		n.a.
F 3	8 18	21 37	5 10	10 9	1 43	25 27	3 35	18 41	2 53	22 34	1 52	26 15	2 39	14 54	1 9	14 42	0 25	9 41	16 31	13 5	13 17	21 0		n.a.
S 4	7 55	25 19	5 16	9 30	1 45	25 16	3 34	18 40	2 53	22 35	1 51	26 14	2 38	14 55	1 9	14 43	0 25	9 41	16 31	13 5	13 18	20 57		n.a.
S 5	7 32	27 40	5 4	8 50	1 47	25 5	3 34	18 39	2 54	22 36	1 51	26 14	2 38	14 55	1 9	14 43	0 25	9 41	16 31	13 5	13 20	20 55		n.a.
M 6	7 8	28 23	4 34	8 11	1 48	24 53	3 33	18 37	2 54	22 37	1 50	26 14	2 38	14 56	1 9	14 44	0 25	9 40	16 31	13 5	13 21	20 52		n.a.
T 7	6 45	27 16	3 47	7 32	1 49	24 41	3 32	18 36	2 54	22 38	1 50	26 14	2 38	14 57	1 9	14 44	0 25	9 40	16 31	13 5	13 22	20 50		n.a.
W 8	6 21	24 17	2 45	6 52	1 50	24 28	3 31	18 34	2 55	22 39	1 49	26 13	2 37	14 58	1 9	14 45	0 24	9 39	16 31	13 4	13 23	20 47		n.a.
T 9	5 57	19 40	1 30	6 13	1 50	24 15	3 30	18 32	2 55	22 41	1 49	26 13	2 37	14 59	1 9	14 45	0 24	9 39	16 31	13 4	13 24	20 45		n.a.
F 10	5 33	13 48	0 10	5 34	1 50	24 0	3 29	18 30	2 55	22 42	1 49	26 13	2 37	15 0	1 9	14 45	0 24	9 38	16 31	13 4	13 25	20 42		n.a.
S 11	5 9	7 8	1s12	4 56	1 49	23 46	3 27	18 28	2 56	22 43	1 48	26 13	2 36	15 0	1 9	14 46	0 24	9 38	16 31	13 4	13 26	20 40		n.a.
S 12	4 45	0 9	2 28	4 17	1 48	23 30	3 26	18 26	2 56	22 44	1 48	26 12	2 36	15 1	1 9	14 46	0 24	9 38	16 31	13 5	13 27	20 37		n.a.
M13	4 21	6s43	3 33	3 39	1 46	23 14	3 24	18 24	2 56	22 45	1 47	26 12	2 36	15 2	1 9	14 47	0 24	9 37	16 31	13 5	13 28	20 35		n.a.
T 14	3 56	13 5	4 23	3 1	1 45	22 57	3 22	18 22	2 56	22 47	1 47	26 12	2 35	15 3	1 9	14 47	0 24	9 37	16 31	13 7	13 29	20 32		n.a.
W15	3 32	18 36	4 56	2 23	1 43	22 40	3 20	18 20	2 56	22 48	1 47	26 12	2 35	15 4	1 9	14 48	0 24	9 36	16 31	13 8	13 30	20 30		n.a.
T 16	3 8	23 3	5 12	1 45	1 40	22 22	3 18	18 17	2 56	22 49	1 46	26 12	2 35	15 5	1 9	14 48	0 24	9 36	16 31	13 9	13 31	20 27		n.a.
F 17	2 43	26 12	5 11	1 8	1 38	22 4	3 16	18 15	2 56	22 51	1 46	26 12	2 34	15 6	1 9	14 49	0 24	9 35	16 31	13 10	13 33	20 25		n.a.
S 18	2 19	27 58	4 55	0 31	1 35	21 45	3 13	18 12	2 56	22 52	1 46	26 11	2 34	15 7	1 9	14 49	0 24	9 35	16 31	13 11	13 34	20 22		n.a.
S 19	1 54	28 18	4 26	0n 6	1 32	21 26	3 11	18 10	2 56	22 53	1 45	26 11	2 34	15 8	1 9	14 49	0 24	9 34	16 31	13 11	13 35	20 20		n.a.
M20	1 29	27 17	3 46	0 42	1 28	21 6	3 8	18 7	2 56	22 55	1 45	26 11	2 33	15 9	1 9	14 50	0 24	9 34	16 31	13 11	13 36	20 17		n.a.
T 21	1 5	25 3	2 57	1 18	1 25	20 45	3 6	18 4	2 56	22 56	1 44	26 11	2 33	15 10	1 9	14 50	0 24	9 33	16 31	13 10	13 37	20 15		n.a.
W22	0 40	21 44	2 0	1 53	1 21	20 24	3 3	18 1	2 55	22 58	1 44	26 11	2 33	15 11	1 9	14 51	0 24	9 33	16 31	13 9	13 38	20 12		n.a.
T 23	0 15	17 33	0 58	2 29	1 17	20 2	3 0	17 58	2 55	22 59	1 44	26 11	2 33	15 12	1 9	14 51	0 24	9 32	16 31	13 9	13 39	20 9		n.a.
F 24	0n10	12 40	0n 6	3 4	1 12	19 40	2 57	17 55	2 55	23 0	1 43	26 11	2 32	15 13	1 9	14 51	0 24	9 32	16 31	13 9	13 40	20 7		n.a.
S 25	0 34	7 16	1 11	3 38	1 8	19 17	2 54	17 52	2 55	23 2	1 43	26 11	2 32	15 14	1 9	14 52	0 24	9 31	16 31	13 9	13 41	20 4		n.a.
S 26	0 59	1 31	2 14	4 12	1 3	18 54	2 51	17 48	2 54	23 3	1 43	26 10	2 32	15 15	1 9	14 52	0 24	9 31	16 31	13 10	13 42	20 2		n.a.
M27	1 24	4n21	3 11	4 46	0 58	18 31	2 48	17 45	2 54	23 5	1 42	26 10	2 31	15 16	1 9	14 53	0 24	9 30	16 31	13 12	13 43	19 59		n.a.
T 28	1 48	10 10	3 59	5 19	0 53	18 6	2 45	17 41	2 54	23 7	1 42	26 10	2 31	15 17	1 9	14 53	0 24	9 30	16 31	13 14	13 44	19 57		n.a.
W29	2 13	15 39	4 37	5 52	0 48	17 42	2 42	17 37	2 54	23 8	1 42	26 10	2 31	15 18	1 9	14 53	0 24	9 29	16 30	13 16	13 45	19 54		n.a.
T 30	2n38	20n31	5n 0	6n24	0n43	17s17	2s38	17n33	2s53	23n10	1n41	26n10	2n30	15n19	1n 9	14n54	0n24	9s29	16s30	13s19	13s47	19s51		n.a.

Julian Day Number = -3017544.5, Delta T = 197h17m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°41'06, Lahiri = 178°48'06 Julian Calendar 1 June 12975 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12975 BCE

The year -12974 astronomical counting style corresponds to year 12975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12975 BCE (-12974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 34 2	7♈32'06	25♉27	15♈53	22♒ 3	1♌ 4	5♊ 0	22♊26	7♉28	21°R44	15°R48	25°R14	23♒56	8♒28	n.a.	F 1
S 2	12 37 58	8°33'24	8♊56	17°27	23°10	1°24	5°11	22°30	7°31	21♌43	15♍47	25♒ 8	23°53	8°34	n.a.	S 2
S 3	12 41 55	9°34'42	22°36	19° 0	24°18	1°45	5°21	22°34	7°34	21°42	15°46	25° 5	23°50	8°41	n.a.	S 3
M 4	12 45 51	10°36'02	6♋27	20°33	25°25	2° 6	5°32	22°38	7°38	21°41	15°45	25°D 3	23°46	8°48	n.a.	M 4
T 5	12 49 48	11°37'22	20°29	22° 6	26°33	2°28	5°42	22°42	7°41	21°40	15°44	25° 4	23°43	8°54	n.a.	T 5
W 6	12 53 44	12°38'43	4♌40	23°38	27°42	2°50	5°53	22°46	7°45	21°39	15°43	25° 5	23°40	9° 1	n.a.	W 6
T 7	12 57 40	13°40'05	19° 0	25°11	28°50	3°12	6° 4	22°50	7°48	21°38	15°42	25°R 6	23°37	9° 8	n.a.	T 7
F 8	13 1 37	14°41'27	3♍26	26°43	29°59	3°35	6°15	22°54	7°51	21°38	15°41	25° 6	23°34	9°14	n.a.	F 8
S 9	13 5 33	15°42'49	17°54	28°15	1♓ 7	3°58	6°26	22°59	7°55	21°37	15°40	25° 3	23°31	9°21	n.a.	S 9
S 10	13 9 30	16°44'12	2♎19	29°46	2°16	4°21	6°37	23° 3	7°58	21°36	15°39	24°59	23°27	9°28	n.a.	S 10
M11	13 13 26	17°45'36	16°36	1♉17	3°25	4°45	6°48	23° 8	8° 2	21°35	15°38	24°52	23°24	9°34	n.a.	M11
T 12	13 17 22	18°47'01	0♏38	2°48	4°35	5° 9	6°59	23°12	8° 5	21°34	15°37	24°43	23°21	9°41	n.a.	T 12
W13	13 21 19	19°48'26	14°21	4°19	5°44	5°33	7°10	23°17	8° 9	21°34	15°36	24°33	23°18	9°48	n.a.	W13
T 14	13 25 15	20°49'52	27°41	5°49	6°54	5°58	7°22	23°22	8°13	21°33	15°35	24°23	23°15	9°54	n.a.	T 14
F 15	13 29 12	21°51'19	10♐39	7°19	8° 4	6°23	7°33	23°27	8°16	21°32	15°34	24°14	23°11	10° 1	n.a.	F 15
S 16	13 33 8	22°52'47	23°15	8°48	9°14	6°48	7°45	23°32	8°20	21°32	15°33	24° 8	23° 8	10° 7	n.a.	S 16
S 17	13 37 5	23°54'16	5♑31	10°17	10°24	7°14	7°57	23°37	8°23	21°31	15°32	24° 3	23° 5	10°14	n.a.	S 17
M18	13 41 1	24°55'45	17°33	11°45	11°34	7°40	8° 9	23°42	8°27	21°31	15°31	24° 1	23° 2	10°21	n.a.	M18
T 19	13 44 57	25°57'14	29°25	13°13	12°45	8° 6	8°20	23°47	8°31	21°30	15°30	24°D 1	22°59	10°27	n.a.	T 19
W20	13 48 54	26°58'45	11♒12	14°39	13°56	8°32	8°32	23°53	8°34	21°30	15°29	24° 2	22°56	10°34	n.a.	W20
T 21	13 52 50	28° 0'16	23° 1	16° 5	15° 6	8°59	8°44	23°58	8°38	21°29	15°29	24°R 2	22°52	10°41	n.a.	T 21
F 22	13 56 47	29° 1'47	4♓56	17°29	16°17	9°25	8°56	24° 3	8°41	21°29	15°28	24° 2	22°49	10°47	n.a.	F 22
S 23	14 0 43	0♉ 3'19	17° 2	18°52	17°28	9°53	9° 9	24° 9	8°45	21°28	15°27	23°59	22°46	10°54	n.a.	S 23
S 24	14 4 40	1° 4'51	29°23	20°14	18°39	10°20	9°21	24°14	8°49	21°28	15°26	23°54	22°43	11° 1	n.a.	S 24
M25	14 8 36	2° 6'23	12♈ 1	21°33	19°51	10°48	9°33	24°20	8°52	21°28	15°25	23°45	22°40	11° 7	n.a.	M25
T 26	14 12 33	3° 7'56	24°58	22°51	21° 2	11°15	9°45	24°26	8°56	21°27	15°25	23°35	22°36	11°14	n.a.	T 26
W27	14 16 29	4° 9'28	8♉13	24° 6	22°13	11°43	9°58	24°32	9° 0	21°27	15°24	23°22	22°33	11°21	n.a.	W27
T 28	14 20 26	5°11'01	21°43	25°18	23°25	12°12	10°10	24°38	9° 3	21°27	15°23	23°10	22°30	11°27	n.a.	T 28
F 29	14 24 22	6°12'34	5♊27	26°26	24°37	12°40	10°23	24°43	9° 7	21°27	15°22	22°58	22°27	11°34	n.a.	F 29
S 30	14 28 19	7°14'06	19°20	27°31	25°49	13° 9	10°36	24°49	9°11	21°26	15°22	22°48	22°24	11°41	n.a.	S 30
S 31	14 32 15	8♉15'38	3♋19	28♉32	27♓ 0	13♌38	10♊48	24♊56	9♉15	21♌26	15♍21	22♒41	22♒21	11♒47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n 3	24n28	5n 8	6n56	0n37	16s51	2s35	17n29	2s53	23n11	1n41	26n10	2n30	15n20	1n 9	14n54	0n24	9s28	16s30	13s21	13s48	19s49		n.a.
S 2	3 27	27 8	5 0	7 27	0 32	16 26	2 31	17 25	2 52	23 13	1 41	26 10	2 30	15 21	1 8	14 54	0 24	9 28	16 30	13 23	13 49	19 46		n.a.
S 3	3 52	28 14	4 34	7 58	0 26	15 59	2 28	17 21	2 52	23 14	1 40	26 10	2 30	15 22	1 8	14 55	0 24	9 27	16 30	13 24	13 50	19 44		n.a.
M 4	4 16	27 35	3 52	8 29	0 20	15 33	2 24	17 17	2 52	23 16	1 40	26 10	2 29	15 23	1 8	14 55	0 24	9 27	16 30	13 25	13 51	19 41		n.a.
T 5	4 41	25 11	2 56	8 59	0 14	15 6	2 21	17 12	2 51	23 18	1 40	26 10	2 29	15 25	1 8	14 55	0 24	9 26	16 30	13 25	13 52	19 38		n.a.
W 6	5 5	21 12	1 48	9 28	0 8	14 38	2 17	17 8	2 51	23 19	1 39	26 10	2 29	15 26	1 8	14 55	0 24	9 25	16 30	13 24	13 53	19 36		n.a.
T 7	5 29	15 55	0 33	9 57	0 2	14 10	2 13	17 3	2 50	23 21	1 39	26 10	2 29	15 27	1 8	14 56	0 24	9 25	16 29	13 24	13 54	19 33		n.a.
F 8	5 53	9 44	0s45	10 25	0s 4	13 42	2 9	16 58	2 50	23 23	1 39	26 10	2 28	15 28	1 8	14 56	0 24	9 24	16 29	13 24	13 55	19 30		n.a.
S 9	6 18	3 3	1 59	10 53	0 11	13 14	2 6	16 53	2 49	23 24	1 38	26 10	2 28	15 29	1 8	14 56	0 24	9 24	16 29	13 25	13 56	19 28		n.a.
S 10	6 42	3s46	3 6	11 20	0 17	12 45	2 2	16 48	2 49	23 26	1 38	26 10	2 28	15 30	1 8	14 56	0 24	9 23	16 29	13 26	13 57	19 25		n.a.
M11	7 5	10 19	4 0	11 46	0 24	12 16	1 58	16 43	2 48	23 27	1 38	26 10	2 27	15 31	1 8	14 57	0 24	9 23	16 29	13 29	13 58	19 23		n.a.
T 12	7 29	16 14	4 39	12 12	0 30	11 46	1 54	16 37	2 48	23 29	1 38	26 10	2 27	15 33	1 8	14 57	0 24	9 22	16 29	13 32	13 59	19 20		n.a.
W13	7 53	21 12	5 0	12 38	0 36	11 17	1 50	16 32	2 47	23 31	1 37	26 10	2 27	15 34	1 8	14 57	0 23	9 22	16 28	13 35	14 0	19 17		n.a.
T 14	8 17	24 57	5 4	13 2	0 43	10 47	1 46	16 26	2 47	23 32	1 37	26 10	2 27	15 35	1 8	14 57	0 23	9 21	16 28	13 38	14 1	19 15		n.a.
F 15	8 40	27 17	4 52	13 26	0 49	10 16	1 42	16 21	2 46	23 34	1 37	26 10	2 26	15 36	1 8	14 57	0 23	9 21	16 28	13 41	14 3	19 12		n.a.
S 16	9 3	28 9	4 27	13 49	0 56	9 46	1 38	16 15	2 46	23 36	1 36	26 10	2 26	15 37	1 8	14 58	0 23	9 20	16 28	13 44	14 4	19 9		n.a.
S 17	9 26	27 35	3 49	14 12	1 2	9 15	1 34	16 9	2 45	23 37	1 36	26 10	2 26	15 38	1 8	14 58	0 23	9 20	16 28	13 45	14 5	19 7		n.a.
M18	9 49	25 43	3 2	14 33	1 9	8 44	1 30	16 3	2 45	23 39	1 36	26 10	2 26	15 40	1 8	14 58	0 23	9 19	16 27	13 46	14 6	19 4		n.a.
T 19	10 12	22 44	2 7	14 54	1 15	8 13	1 26	15 57	2 44	23 41	1 36	26 10	2 25	15 41	1 8	14 58	0 23	9 18	16 27	13 46	14 7	19 1		n.a.
W20	10 35	18 49	1 8	15 15	1 21	7 42	1 22	15 50	2 44	23 43	1 35	26 10	2 25	15 42	1 8	14 58	0 23	9 18	16 27	13 46	14 8	18 59		n.a.
T 21	10 57	14 11	0 5	15 34	1 27	7 10	1 18	15 44	2 43	23 44	1 35	26 10	2 25	15 43	1 8	14 58	0 23	9 17	16 27	13 45	14 9	18 56		n.a.
F 22	11 20	8 59	0n58	15 53	1 33	6 38	1 14	15 37	2 42	23 46	1 35	26 10	2 25	15 44	1 8	14 58	0 23	9 17	16 26	13 46	14 10	18 53		n.a.
S 23	11 42	3 23	1 59	16 11	1 39	6 6	1 10	15 31	2 42	23 48	1 35	26 10	2 24	15 46	1 8	14 59	0 23	9 16	16 26	13 47	14 11	18 51		n.a.
S 24	12 4	2n26	2 56	16 28	1 44	5 34	1 6	15 24	2 41	23 49	1 34	26 10	2 24	15 47	1 8	14 59	0 23	9 16	16 26	13 48	14 12	18 48		n.a.
M25	12 25	8 17	3 46	16 44	1 49	5 2	1 2	15 17	2 41	23 51	1 34	26 10	2 24	15 48	1 8	14 59	0 23	9 15	16 26	13 51	14 13	18 45		n.a.
T 26	12 47	13 56	4 25	16 59	1 54	4 30	0 58	15 10	2 40	23 53	1 34	26 10	2 24	15 49	1 8	14 59	0 23	9 15	16 25	13 55	14 14	18 42		n.a.
W27	13 8	19 4	4 50	17 14	1 59	3 57	0 54	15 3	2 39	23 54	1 34	26 10	2 24	15 50	1 8	14 59	0 23	9 14	16 25	13 59	14 15	18 40		n.a.
T 28	13 29	23 22	5 1	17 28	2 3	3 25	0 50	14 55	2 39	23 56	1 33	26 10	2 23	15 52	1 8	14 59	0 23	9 14	16 25	14 3	14 16	18 37		n.a.
F 29	13 50	26 25	4 54	17 41	2 6	2 52	0 46	14 48	2 38	23 58	1 33	26 10	2 23	15 53	1 8	14 59	0 23	9 13	16 25	14 7	14 17	18 34		n.a.
S 30	14 11	27 56	4 30	17 53	2 9	2 20	0 42	14 40	2 38	23 59	1 33	26 10	2 23	15 54	1 8	14 59	0 23	9 13	16 24	14 10	14 18	18 32		n.a.
S 31	14n31	27n40	3n49	18n 4	2s12	1s47	0s38	14n32	2s37	24n 1	1n33	26n10	2n23	15n55	1n 8	14n59	0n23	9s12	16s24	14s13	14s19	18s29		n.a.

Julian Day Number = -3017514.5, Delta T = 197h17m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°41'10, Lahiri = 178°48'10 Julian Calendar 1 July 12975 BCE == Greg. Calendar 24 March 12975 BCE

The year -12974 astronomical counting style corresponds to year 12975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12975 BCE (-12974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 36 12	9♉17'10	17♋21	29♉27	28♓12	14♌ 7	11♊ 1	25♊ 2	9♉18	21°R26	15°R21	22°R37	22♒17	11♒54	n.a.	M 1
T 2	14 40 8	10°18'41	1♌25	0♊16	29°24	14°36	11°14	25° 8	9°22	21♌26	15♍20	22♒35	22°14	12° 1	n.a.	T 2
W 3	14 44 5	11°20'11	15°29	0°58	0♈36	15° 6	11°27	25°14	9°26	21°D26	15°19	22°35	22°11	12° 7	n.a.	W 3
T 4	14 48 1	12°21'41	29°34	1°33	1°49	15°36	11°40	25°20	9°29	21°26	15°19	22°35	22° 8	12°14	n.a.	T 4
F 5	14 51 58	13°23'09	13♍37	2° 0	3° 1	16° 6	11°53	25°27	9°33	21°26	15°18	22°34	22° 5	12°20	n.a.	F 5
S 6	14 55 54	14°24'38	27°38	2°17	4°13	16°36	12° 6	25°33	9°37	21°26	15°18	22°30	22° 2	12°27	n.a.	S 6
S 7	14 59 51	15°26'05	11♎35	2°R24	5°26	17° 6	12°19	25°40	9°40	21°26	15°17	22°23	21°58	12°34	n.a.	S 7
M 8	15 3 47	16°27'32	25°24	2°20	6°38	17°36	12°32	25°46	9°44	21°27	15°17	22°13	21°55	12°40	n.a.	M 8
T 9	15 7 44	17°28'58	9♏ 4	2° 4	7°51	18° 7	12°45	25°53	9°48	21°27	15°16	22° 1	21°52	12°47	n.a.	T 9
W10	15 11 40	18°30'24	22°29	1°37	9° 3	18°38	12°58	25°59	9°51	21°27	15°16	21°48	21°49	12°54	n.a.	W10
T 11	15 15 37	19°31'49	5♐37	0°58	10°16	19° 8	13°11	26° 6	9°55	21°27	15°15	21°34	21°46	13° 0	n.a.	T 11
F 12	15 19 33	20°33'13	18°28	0° 8	11°29	19°39	13°25	26°13	9°59	21°28	15°15	21°22	21°42	13° 7	n.a.	F 12
S 13	15 23 30	21°34'37	1♑ 0	29♉ 8	12°42	20°11	13°38	26°20	10° 2	21°28	15°14	21°11	21°39	13°14	n.a.	S 13
S 14	15 27 26	22°36'01	13°15	28° 0	13°55	20°42	13°51	26°27	10° 6	21°28	15°14	21° 4	21°36	13°20	n.a.	S 14
M15	15 31 23	23°37'23	25°17	26°45	15° 8	21°13	14° 5	26°33	10°10	21°29	15°14	20°59	21°33	13°27	n.a.	M15
T 16	15 35 19	24°38'45	7♒ 9	25°26	16°21	21°45	14°18	26°40	10°13	21°29	15°13	20°57	21°30	13°34	n.a.	T 16
W17	15 39 16	25°40'07	18°57	24° 5	17°34	22°17	14°32	26°47	10°17	21°30	15°13	20°57	21°27	13°40	n.a.	W17
T 18	15 43 13	26°41'27	0♓45	22°46	18°47	22°48	14°45	26°54	10°20	21°30	15°13	20°57	21°23	13°47	n.a.	T 18
F 19	15 47 9	27°42'47	12°40	21°30	20° 0	23°20	14°59	27° 1	10°24	21°31	15°13	20°56	21°20	13°54	n.a.	F 19
S 20	15 51 6	28°44'06	24°47	20°20	21°13	23°53	15°12	27° 8	10°27	21°31	15°12	20°54	21°17	14° 0	n.a.	S 20
S 21	15 55 2	29°45'24	7♈11	19°18	22°26	24°25	15°26	27°16	10°31	21°32	15°12	20°49	21°14	14° 7	n.a.	S 21
M22	15 58 59	0♊46'42	19°56	18°24	23°40	24°57	15°39	27°23	10°34	21°32	15°12	20°41	21°11	14°13	n.a.	M22
T 23	16 2 56	1°47'58	3♉ 4	17°39	24°53	25°30	15°53	27°30	10°38	21°33	15°12	20°30	21° 8	14°20	n.a.	T 23
W24	16 6 52	2°49'14	16°35	17° 5	26° 6	26° 2	16° 7	27°37	10°41	21°34	15°12	20°18	21° 4	14°27	n.a.	W24
T 25	16 10 49	3°50'28	0♊27	16°40	27°20	26°35	16°20	27°44	10°45	21°35	15°11	20° 5	21° 1	14°33	n.a.	T 25
F 26	16 14 45	4°51'41	14°37	16°25	28°33	27° 8	16°34	27°52	10°48	21°35	15°11	19°53	20°58	14°40	n.a.	F 26
S 27	16 18 42	5°52'53	28°58	16°D19	29°46	27°41	16°48	27°59	10°52	21°36	15°11	19°43	20°55	14°47	n.a.	S 27
S 28	16 22 39	6°54'04	13♋24	16°21	1♉ 0	28°14	17° 2	28° 6	10°55	21°37	15°11	19°36	20°52	14°53	n.a.	S 28
M29	16 26 35	7°55'12	27°51	16°32	2°13	28°47	17°15	28°14	10°59	21°38	15°11	19°32	20°48	15° 0	n.a.	M29
T 30	16 30 32	8°56'19	12♌12	16°50	3°27	29°20	17°29	28°21	11° 2	21°39	15°D11	19°30	20°45	15° 7	n.a.	T 30
W31	16 34 29	9♊57'25	26♌25	17♉14	4♉40	29♌53	17♊43	28♊29	11♉ 5	21♌40	15♍11	19°D30	20♒42	15♒13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n51	25n37	2n55	18n15	2s13	1s14	0s34	14n25	2s36	24n 2	1n32	26n10	2n22	15n56	1n 8	14n59	0n23	9s12	16s24	14s14	14s20	18s26		n.a.
T 2	15 11	22 0	1 49	18 25	2 14	0 42	0 30	14 17	2 36	24 4	1 32	26 10	2 22	15 58	1 8	14 59	0 23	9 11	16 24	14 15	14 22	18 23		n.a.
W 3	15 30	17 5	0 37	18 34	2 13	0 9	0 26	14 9	2 35	24 6	1 32	26 10	2 22	15 59	1 8	14 59	0 23	9 11	16 23	14 15	14 23	18 21		n.a.
T 4	15 50	11 16	0s37	18 43	2 12	0n24	0 22	14 0	2 34	24 7	1 32	26 10	2 22	16 0	1 8	14 59	0 23	9 10	16 23	14 15	14 24	18 18		n.a.
F 5	16 8	4 54	1 49	18 51	2 9	0 57	0 18	13 52	2 34	24 9	1 32	26 10	2 22	16 1	1 8	14 59	0 23	9 10	16 23	14 15	14 25	18 15		n.a.
S 6	16 27	1s41	2 53	18 58	2 5	1 29	0 15	13 44	2 33	24 10	1 31	26 10	2 21	16 2	1 8	14 59	0 23	9 9	16 22	14 16	14 26	18 12		n.a.
S 7	16 46	8 8	3 48	19 5	1 59	2 2	0 11	13 35	2 32	24 12	1 31	26 10	2 21	16 4	1 8	14 59	0 23	9 9	16 22	14 19	14 27	18 10		n.a.
M 8	17 4	14 9	4 28	19 11	1 52	2 35	0 7	13 26	2 32	24 14	1 31	26 10	2 21	16 5	1 8	14 59	0 23	9 8	16 22	14 22	14 28	18 7		n.a.
T 9	17 21	19 23	4 52	19 17	1 43	3 7	0 3	13 18	2 31	24 15	1 31	26 10	2 21	16 6	1 8	14 59	0 23	9 8	16 21	14 26	14 29	18 4		n.a.
W10	17 39	23 33	4 59	19 22	1 32	3 39	0n 0	13 9	2 31	24 17	1 31	26 10	2 21	16 7	1 8	14 58	0 23	9 7	16 21	14 30	14 30	18 1		n.a.
T 11	17 56	26 24	4 50	19 26	1 20	4 12	0 4	13 0	2 30	24 18	1 30	26 10	2 21	16 8	1 8	14 58	0 23	9 7	16 21	14 35	14 31	17 59		n.a.
F 12	18 13	27 49	4 27	19 30	1 5	4 44	0 7	12 50	2 29	24 20	1 30	26 10	2 20	16 10	1 8	14 58	0 23	9 7	16 20	14 39	14 32	17 56		n.a.
S 13	18 29	27 44	3 51	19 32	0 50	5 16	0 11	12 41	2 29	24 21	1 30	26 10	2 20	16 11	1 8	14 58	0 23	9 6	16 20	14 42	14 33	17 53		n.a.
S 14	18 45	26 17	3 5	19 33	0 33	5 48	0 14	12 32	2 28	24 23	1 30	26 10	2 20	16 12	1 8	14 58	0 22	9 6	16 20	14 45	14 34	17 50		n.a.
M15	19 1	23 38	2 11	19 33	0 15	6 20	0 18	12 22	2 27	24 24	1 30	26 10	2 20	16 13	1 8	14 58	0 22	9 5	16 20	14 46	14 35	17 48		n.a.
T 16	19 16	20 0	1 12	19 32	0n 4	6 52	0 21	12 13	2 27	24 26	1 29	26 10	2 20	16 14	1 8	14 58	0 22	9 5	16 19	14 47	14 36	17 45		n.a.
W17	19 32	15 35	0 11	19 30	0 22	7 23	0 24	12 3	2 26	24 27	1 29	26 10	2 20	16 16	1 9	14 57	0 22	9 4	16 19	14 47	14 37	17 42		n.a.
T 18	19 46	10 36	0n52	19 28	0 40	7 55	0 27	11 53	2 25	24 28	1 29	26 10	2 19	16 17	1 9	14 57	0 22	9 4	16 19	14 47	14 38	17 39		n.a.
F 19	20 0	5 12	1 52	19 25	0 58	8 26	0 30	11 43	2 25	24 30	1 29	26 11	2 19	16 18	1 9	14 57	0 22	9 4	16 18	14 47	14 39	17 36		n.a.
S 20	20 14	0n28	2 49	19 22	1 15	8 57	0 34	11 33	2 24	24 31	1 29	26 11	2 19	16 19	1 9	14 57	0 22	9 3	16 18	14 48	14 40	17 34		n.a.
S 21	20 28	6 14	3 38	19 19	1 30	9 27	0 37	11 23	2 23	24 33	1 29	26 11	2 19	16 20	1 9	14 57	0 22	9 3	16 18	14 50	14 41	17 31		n.a.
M22	20 41	11 55	4 19	19 17	1 44	9 58	0 40	11 13	2 23	24 34	1 28	26 11	2 19	16 21	1 9	14 56	0 22	9 2	16 17	14 52	14 42	17 28		n.a.
T 23	20 54	17 14	4 47	19 16	1 56	10 28	0 42	11 2	2 22	24 35	1 28	26 11	2 19	16 23	1 9	14 56	0 22	9 2	16 17	14 55	14 43	17 25		n.a.
W24	21 6	21 53	5 0	19 16	2 7	10 58	0 45	10 52	2 21	24 37	1 28	26 11	2 19	16 24	1 9	14 56	0 22	9 2	16 17	14 59	14 44	17 22		n.a.
T 25	21 18	25 26	4 55	19 18	2 16	11 28	0 48	10 41	2 21	24 38	1 28	26 11	2 18	16 25	1 9	14 55	0 22	9 1	16 16	15 4	14 46	17 20		n.a.
F 26	21 30	27 30	4 33	19 21	2 24	11 57	0 51	10 31	2 20	24 39	1 28	26 11	2 18	16 26	1 9	14 55	0 22	9 1	16 16	15 7	14 47	17 17		n.a.
S 27	21 41	27 47	3 53	19 25	2 30	12 26	0 53	10 20	2 19	24 40	1 28	26 11	2 18	16 27	1 9	14 55	0 22	9 1	16 16	15 11	14 48	17 14		n.a.
S 28	21 51	26 9	2 59	19 30	2 35	12 55	0 56	10 9	2 19	24 42	1 28	26 11	2 18	16 28	1 9	14 55	0 22	9 0	16 15	15 13	14 49	17 11		n.a.
M29	22 2	22 49	1 52	19 37	2 39	13 23	0 59	9 58	2 18	24 43	1 27	26 11	2 18	16 29	1 9	14 54	0 22	9 0	16 15	15 14	14 50	17 8		n.a.
T 30	22 11	18 5	0 39	19 45	2 41	13 51	1 1	9 47	2 17	24 44	1 27	26 11	2 18	16 30	1 9	14 54	0 22	9 0	16 15	15 15	14 51	17 5		n.a.
W31	22n21	12n22	0s37	19n54	2n43	14n19	1n 3	9n36	2s17	24n45	1n27	26n11	2n18	16n32	1n 9	14n54	0n22	8s59	16s14	15s15	14s52	17s 3		n.a.

Julian Day Number = -3017483.5, Delta T = 197h17m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°41'14, Lahiri = 178°48'14 Julian Calendar 1 Aug. 12975 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12975 BCE

The year -12974 astronomical counting style corresponds to year 12975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12975 BCE (-12974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 38 25	10♊58'28	10♍29	17♉45	5♉54	0♍27	17♊57	28♊36	11♉ 9	21♌41	15♍11	19°R30	20♒39	15♒20	n.a.	T 1
F 2	16 42 22	11°59'29	24°23	18°21	7° 7	1° 0	18°10	28°44	11°12	21°42	15°11	19♒30	20°36	15°27	n.a.	F 2
S 3	16 46 18	13° 0'29	8♎ 8	19° 3	8°21	1°34	18°24	28°51	11°15	21°43	15°11	19°27	20°33	15°33	n.a.	S 3
S 4	16 50 15	14° 1'27	21°42	19°49	9°34	2° 7	18°38	28°59	11°19	21°44	15°12	19°22	20°29	15°40	n.a.	S 4
M 5	16 54 12	15° 2'23	5♏ 6	20°39	10°48	2°41	18°52	29° 6	11°22	21°45	15°12	19°14	20°26	15°47	n.a.	M 5
T 6	16 58 8	16° 3'17	18°20	21°32	12° 1	3°15	19° 6	29°14	11°25	21°46	15°12	19° 3	20°23	15°53	n.a.	T 6
W 7	17 2 5	17° 4'10	1♐21	22°29	13°15	3°49	19°20	29°22	11°28	21°47	15°12	18°52	20°20	16° 0	n.a.	W 7
T 8	17 6 2	18° 5'00	14°10	23°29	14°29	4°23	19°34	29°29	11°31	21°48	15°12	18°40	20°17	16° 7	n.a.	T 8
F 9	17 9 58	19° 5'49	26°45	24°32	15°42	4°57	19°47	29°37	11°35	21°50	15°12	18°30	20°14	16°13	n.a.	F 9
S 10	17 13 55	20° 6'36	9♑ 6	25°37	16°56	5°31	20° 1	29°44	11°38	21°51	15°13	18°21	20°10	16°20	n.a.	S 10
S 11	17 17 52	21° 7'22	21°15	26°45	18° 9	6° 5	20°15	29°52	11°41	21°52	15°13	18°15	20° 7	16°26	n.a.	S 11
M12	17 21 48	22° 8'06	3♒13	27°54	19°23	6°40	20°29	29°59	11°44	21°53	15°13	18°11	20° 4	16°33	n.a.	M12
T 13	17 25 45	23° 8'48	15° 4	29° 6	20°36	7°14	20°43	0♋ 7	11°47	21°55	15°14	18°D10	20° 1	16°40	n.a.	T 13
W14	17 29 42	24° 9'28	26°51	0♊19	21°50	7°48	20°57	0°15	11°50	21°56	15°14	18°10	19°58	16°46	n.a.	W14
T 15	17 33 39	25°10'06	8♓39	1°34	23° 4	8°23	21°11	0°23	11°53	21°58	15°14	18°11	19°54	16°53	n.a.	T 15
F 16	17 37 35	26°10'43	20°34	2°50	24°17	8°57	21°24	0°31	11°56	21°59	15°15	18°R12	19°51	17° 0	n.a.	F 16
S 17	17 41 32	27°11'18	2♈39	4° 8	25°31	9°32	21°38	0°38	11°58	22° 0	15°15	18°12	19°48	17° 6	n.a.	S 17
S 18	17 45 29	28°11'52	15° 1	5°27	26°44	10° 7	21°52	0°46	12° 1	22° 2	15°16	18°11	19°45	17°13	n.a.	S 18
M19	17 49 25	29°12'23	27°45	6°47	27°58	10°41	22° 6	0°54	12° 4	22° 3	15°16	18° 7	19°42	17°20	n.a.	M19
T 20	17 53 22	0♋12'53	10♉54	8° 9	29°12	11°16	22°20	1° 1	12° 7	22° 5	15°16	18° 1	19°39	17°26	n.a.	T 20
W21	17 57 19	1°13'22	24°29	9°31	0♊25	11°51	22°34	1° 9	12°10	22° 6	15°17	17°54	19°35	17°33	n.a.	W21
T 22	18 1 15	2°13'48	8♊31	10°55	1°39	12°26	22°47	1°17	12°12	22° 8	15°17	17°46	19°32	17°40	n.a.	T 22
F 23	18 5 12	3°14'12	22°55	12°20	2°52	13° 1	23° 1	1°25	12°15	22°10	15°18	17°39	19°29	17°46	n.a.	F 23
S 24	18 9 9	4°14'35	7♋37	13°45	4° 6	13°36	23°15	1°32	12°18	22°11	15°19	17°32	19°26	17°53	n.a.	S 24
S 25	18 13 6	5°14'55	22°28	15°12	5°20	14°11	23°29	1°40	12°20	22°13	15°19	17°28	19°23	18° 0	n.a.	S 25
M26	18 17 2	6°15'12	7♌20	16°40	6°33	14°46	23°42	1°48	12°23	22°15	15°20	17°26	19°20	18° 6	n.a.	M26
T 27	18 20 59	7°15'28	22° 6	18° 8	7°47	15°21	23°56	1°56	12°25	22°16	15°20	17°D26	19°16	18°13	n.a.	T 27
W28	18 24 56	8°15'41	6♍40	19°38	9° 0	15°57	24°10	2° 3	12°28	22°18	15°21	17°27	19°13	18°19	n.a.	W28
T 29	18 28 52	9°15'51	20°58	21° 8	10°14	16°32	24°23	2°11	12°30	22°20	15°22	17°28	19°10	18°26	n.a.	T 29
F 30	18 32 49	10♋15'59	4♎58	22♊40	11♊27	17♍ 7	24♊37	2♋19	12♉33	22♌22	15♍22	17°R29	19♒ 7	18♒33	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n30	6n 6	1s49	20n 3	2n44	14n46	1n 6	9n24	2s16	24n47	1n27	26n11	2n18	16n33	1n 9	14n53	0n22	8s59	16s14	15s15	14s53	17s 0		n.a.
F 2	22 38	0s23	2 54	20 14	2 43	15 13	1 8	9 13	2 15	24 48	1 27	26 10	2 18	16 34	1 9	14 53	0 22	8 59	16 14	15 15	14 54	16 57		n.a.
S 3	22 46	6 46	3 48	20 25	2 43	15 39	1 10	9 2	2 15	24 49	1 27	26 10	2 17	16 35	1 9	14 53	0 22	8 58	16 13	15 16	14 55	16 54		n.a.
S 4	22 54	12 45	4 28	20 36	2 41	16 5	1 12	8 50	2 14	24 50	1 27	26 10	2 17	16 36	1 9	14 52	0 22	8 58	16 13	15 18	14 56	16 51		n.a.
M 5	23 1	18 4	4 54	20 48	2 39	16 31	1 14	8 38	2 13	24 51	1 27	26 10	2 17	16 37	1 9	14 52	0 22	8 58	16 12	15 20	14 57	16 48		n.a.
T 6	23 8	22 26	5 2	21 0	2 36	16 56	1 16	8 27	2 13	24 52	1 26	26 10	2 17	16 38	1 9	14 51	0 22	8 58	16 12	15 23	14 58	16 45		n.a.
W 7	23 14	25 38	4 56	21 12	2 33	17 20	1 18	8 15	2 12	24 53	1 26	26 10	2 17	16 39	1 9	14 51	0 22	8 57	16 12	15 27	14 59	16 43		n.a.
T 8	23 20	27 27	4 34	21 24	2 30	17 45	1 19	8 3	2 11	24 54	1 26	26 10	2 17	16 40	1 9	14 51	0 22	8 57	16 11	15 31	15 0	16 40		n.a.
F 9	23 25	27 49	3 59	21 37	2 26	18 8	1 21	7 51	2 11	24 55	1 26	26 10	2 17	16 41	1 9	14 50	0 22	8 57	16 11	15 34	15 1	16 37		n.a.
S 10	23 30	26 47	3 13	21 49	2 22	18 32	1 23	7 39	2 10	24 56	1 26	26 10	2 17	16 42	1 9	14 50	0 22	8 57	16 11	15 37	15 2	16 34		n.a.
S 11	23 34	24 27	2 19	22 1	2 17	18 54	1 24	7 27	2 9	24 57	1 26	26 10	2 17	16 43	1 9	14 49	0 22	8 57	16 10	15 39	15 3	16 31		n.a.
M12	23 38	21 5	1 19	22 12	2 12	19 17	1 26	7 15	2 9	24 58	1 26	26 10	2 17	16 44	1 9	14 49	0 22	8 56	16 10	15 40	15 4	16 28		n.a.
T 13	23 42	16 53	0 17	22 24	2 7	19 38	1 27	7 2	2 8	24 59	1 26	26 10	2 17	16 45	1 9	14 48	0 22	8 56	16 10	15 40	15 5	16 25		n.a.
W14	23 45	12 4	0n47	22 35	2 2	19 59	1 28	6 50	2 7	25 0	1 26	26 10	2 17	16 46	1 10	14 48	0 22	8 56	16 9	15 40	15 6	16 22		n.a.
T 15	23 47	6 49	1 48	22 45	1 56	20 20	1 30	6 38	2 7	25 1	1 26	26 10	2 17	16 47	1 10	14 47	0 22	8 56	16 9	15 40	15 7	16 20		n.a.
F 16	23 49	1 17	2 45	22 55	1 51	20 40	1 31	6 25	2 6	25 2	1 26	26 10	2 16	16 48	1 10	14 47	0 21	8 56	16 9	15 39	15 8	16 17		n.a.
S 17	23 51	4n22	3 36	23 5	1 45	20 59	1 32	6 13	2 5	25 2	1 25	26 10	2 16	16 49	1 10	14 46	0 21	8 56	16 8	15 39	15 9	16 14		n.a.
S 18	23 52	9 59	4 18	23 14	1 39	21 18	1 33	6 0	2 5	25 3	1 25	26 10	2 16	16 50	1 10	14 46	0 21	8 55	16 8	15 40	15 10	16 11		n.a.
M19	23 52	15 20	4 49	23 22	1 33	21 36	1 34	5 47	2 4	25 4	1 25	26 9	2 16	16 51	1 10	14 45	0 21	8 55	16 8	15 41	15 11	16 8		n.a.
T 20	23 52	20 11	5 5	23 30	1 26	21 54	1 35	5 35	2 3	25 5	1 25	26 9	2 16	16 52	1 10	14 45	0 21	8 55	16 7	15 43	15 12	16 5		n.a.
W21	23 52	24 10	5 6	23 37	1 20	22 10	1 35	5 22	2 3	25 6	1 25	26 9	2 16	16 53	1 10	14 44	0 21	8 55	16 7	15 45	15 13	16 2		n.a.
T 22	23 51	26 52	4 48	23 43	1 14	22 27	1 36	5 9	2 2	25 6	1 25	26 9	2 16	16 54	1 10	14 44	0 21	8 55	16 7	15 48	15 14	15 59		n.a.
F 23	23 50	27 53	4 12	23 48	1 7	22 42	1 37	4 56	2 1	25 7	1 25	26 9	2 16	16 54	1 10	14 43	0 21	8 55	16 6	15 50	15 15	15 56		n.a.
S 24	23 48	26 58	3 18	23 53	1 1	22 57	1 37	4 43	2 1	25 8	1 25	26 9	2 16	16 55	1 10	14 43	0 21	8 55	16 6	15 52	15 16	15 53		n.a.
S 25	23 46	24 8	2 11	23 57	0 54	23 11	1 38	4 30	2 0	25 8	1 25	26 9	2 16	16 56	1 10	14 42	0 21	8 55	16 6	15 53	15 17	15 51		n.a.
M26	23 43	19 40	0 54	23 59	0 47	23 25	1 38	4 17	1 59	25 9	1 25	26 9	2 16	16 57	1 10	14 41	0 21	8 55	16 5	15 54	15 18	15 48		n.a.
T 27	23 40	14 0	0s25	24 1	0 41	23 38	1 38	4 3	1 59	25 10	1 25	26 9	2 16	16 58	1 10	14 41	0 21	8 55	16 5	15 54	15 19	15 45		n.a.
W28	23 37	7 39	1 43	24 2	0 34	23 50	1 39	3 50	1 58	25 10	1 25	26 8	2 16	16 59	1 10	14 40	0 21	8 55	16 5	15 54	15 20	15 42		n.a.
T 29	23 33	1 1	2 52	24 2	0 27	24 2	1 39	3 37	1 57	25 11	1 25	26 8	2 16	17 0	1 10	14 40	0 21	8 54	16 5	15 53	15 21	15 39		n.a.
F 30	23n28	5s31	3s50	24n 2	0n21	24n12	1n39	3n24	1s57	25n11	1n25	26n 8	2n16	17n 0	1n10	14n39	0n21	8s54	16s 4	15s53	15s22	15s36		n.a.

Julian Day Number = -3017452.5, Delta T = 197h17m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°41'18, Lahiri = 178°48'18 Julian Calendar 1 Sept. 12975 BCE == Greg. Calendar 25 May 12975 BCE

The year -12974 astronomical counting style corresponds to year 12975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12975 BCE (-12974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 36 46	11♋16'03	18♎40	24♊12	12♊40	17♍43	24♊51	2♋26	12♉35	22♌23	15♍23	17°R29	19♒ 4	18♒39	n.a.	S 1
S 2	18 40 42	12°16'06	2♏ 5	25°45	13°54	18°18	25° 4	2°34	12°37	22°25	15°24	17♒27	19° 0	18°46	n.a.	S 2
M 3	18 44 39	13°16'06	15°13	27°19	15° 7	18°53	25°18	2°42	12°39	22°27	15°25	17°24	18°57	18°53	n.a.	M 3
T 4	18 48 36	14°16'04	28° 8	28°54	16°21	19°29	25°31	2°49	12°42	22°29	15°25	17°19	18°54	18°59	n.a.	T 4
W 5	18 52 33	15°15'59	10♐48	0♋30	17°34	20° 4	25°45	2°57	12°44	22°31	15°26	17°14	18°51	19° 6	n.a.	W 5
T 6	18 56 29	16°15'52	23°17	2° 7	18°47	20°40	25°58	3° 4	12°46	22°33	15°27	17° 8	18°48	19°13	n.a.	T 6
F 7	19 0 26	17°15'42	5♑35	3°45	20° 1	21°16	26°11	3°12	12°48	22°34	15°28	17° 3	18°45	19°19	n.a.	F 7
S 8	19 4 23	18°15'30	17°42	5°24	21°14	21°51	26°25	3°20	12°50	22°36	15°29	16°59	18°41	19°26	n.a.	S 8
S 9	19 8 19	19°15'15	29°42	7° 3	22°28	22°27	26°38	3°27	12°52	22°38	15°29	16°56	18°38	19°33	n.a.	S 9
M10	19 12 16	20°14'58	11♒35	8°44	23°41	23° 3	26°51	3°35	12°54	22°40	15°30	16°D55	18°35	19°39	n.a.	M10
T 11	19 16 13	21°14'39	23°23	10°26	24°54	23°39	27° 5	3°42	12°56	22°42	15°31	16°55	18°32	19°46	n.a.	T 11
W12	19 20 9	22°14'18	5♓11	12° 9	26° 7	24°14	27°18	3°50	12°58	22°44	15°32	16°56	18°29	19°53	n.a.	W12
T 13	19 24 6	23°13'54	17° 0	13°53	27°21	24°50	27°31	3°57	13° 0	22°46	15°33	16°57	18°25	19°59	n.a.	T 13
F 14	19 28 3	24°13'28	28°55	15°38	28°34	25°26	27°44	4° 5	13° 1	22°48	15°34	16°59	18°22	20° 6	n.a.	F 14
S 15	19 31 59	25°13'00	11♈ 0	17°24	29°47	26° 2	27°57	4°12	13° 3	22°50	15°35	17° 1	18°19	20°13	n.a.	S 15
S 16	19 35 56	26°12'30	23°21	19°11	1♋ 0	26°38	28°10	4°19	13° 5	22°52	15°36	17°R 1	18°16	20°19	n.a.	S 16
M17	19 39 53	27°11'57	6♉ 1	20°59	2°14	27°14	28°23	4°27	13° 7	22°54	15°37	17° 1	18°13	20°26	n.a.	M17
T 18	19 43 49	28°11'23	19° 4	22°49	3°27	27°50	28°36	4°34	13° 8	22°56	15°38	17° 0	18°10	20°32	n.a.	T 18
W19	19 47 46	29°10'47	2♊34	24°39	4°40	28°26	28°49	4°41	13°10	22°59	15°39	16°58	18° 6	20°39	n.a.	W19
T 20	19 51 43	0♌10'08	16°32	26°31	5°53	29° 2	29° 2	4°49	13°11	23° 1	15°40	16°56	18° 3	20°46	n.a.	T 20
F 21	19 55 39	1° 9'28	0♋56	28°23	7° 6	29°38	29°15	4°56	13°13	23° 3	15°41	16°54	18° 0	20°52	n.a.	F 21
S 22	19 59 36	2° 8'45	15°42	0♌17	8°20	0♎14	29°27	5° 3	13°14	23° 5	15°42	16°52	17°57	20°59	n.a.	S 22
S 23	20 3 33	3° 7'59	0♌44	2°12	9°33	0°50	29°40	5°10	13°15	23° 7	15°43	16°51	17°54	21° 6	n.a.	S 23
M24	20 7 29	4° 7'12	15°52	4° 8	10°46	1°26	29°53	5°17	13°17	23° 9	15°44	16°D50	17°51	21°12	n.a.	M24
T 25	20 11 26	5° 6'21	0♍58	6° 4	11°59	2° 3	0♋ 5	5°25	13°18	23°11	15°46	16°51	17°47	21°19	n.a.	T 25
W26	20 15 23	6° 5'28	15°53	8° 2	13°12	2°39	0°18	5°32	13°19	23°13	15°47	16°51	17°44	21°26	n.a.	W26
T 27	20 19 19	7° 4'33	0♎30	10° 0	14°25	3°15	0°30	5°39	13°20	23°16	15°48	16°52	17°41	21°32	n.a.	T 27
F 28	20 23 16	8° 3'35	14°45	11°59	15°38	3°51	0°43	5°46	13°21	23°18	15°49	16°53	17°38	21°39	n.a.	F 28
S 29	20 27 13	9° 2'34	28°36	13°58	16°51	4°28	0°55	5°53	13°22	23°20	15°50	16°53	17°35	21°46	n.a.	S 29
S 30	20 31 9	10° 1'30	12♏ 3	15°58	18° 4	5° 4	1° 7	5°59	13°23	23°22	15°51	16°R54	17°31	21°52	n.a.	S 30
M31	20 35 6	11♌ 0'24	25♏ 8	17♌58	19♋17	5♎40	1♋19	6♋ 6	13♉24	23♌24	15♍53	16♒53	17♒28	21♒59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n23	11s38	4s33	24n 0	0n14	24n22	1n39	3n10	1s56	25n12	1n25	26n 8	2n16	17n 1	1n10	14n38	0n21	8s54	16s 4	15s53	15s23	15s33		n.a.
S 2	23 18	17 6	5 0	23 57	0 8	24 32	1 39	2 57	1 55	25 12	1 25	26 8	2 16	17 2	1 10	14 38	0 21	8 54	16 4	15 54	15 24	15 30		n.a.
M 3	23 12	21 39	5 11	23 53	0 1	24 40	1 39	2 43	1 55	25 13	1 25	26 8	2 16	17 3	1 11	14 37	0 21	8 54	16 3	15 55	15 25	15 27		n.a.
T 4	23 6	25 4	5 6	23 48	0s 5	24 48	1 38	2 30	1 54	25 13	1 25	26 8	2 16	17 3	1 11	14 37	0 21	8 54	16 3	15 56	15 26	15 24		n.a.
W 5	22 59	27 11	4 45	23 42	0 12	24 55	1 38	2 16	1 54	25 14	1 24	26 7	2 16	17 4	1 11	14 36	0 21	8 55	16 3	15 58	15 27	15 21		n.a.
T 6	22 52	27 54	4 12	23 34	0 18	25 2	1 38	2 2	1 53	25 14	1 24	26 7	2 16	17 5	1 11	14 35	0 21	8 55	16 2	15 59	15 28	15 18		n.a.
F 7	22 44	27 13	3 27	23 26	0 24	25 7	1 37	1 49	1 52	25 14	1 24	26 7	2 16	17 6	1 11	14 35	0 21	8 55	16 2	16 1	15 29	15 15		n.a.
S 8	22 36	25 13	2 33	23 17	0 30	25 12	1 37	1 35	1 52	25 15	1 24	26 7	2 16	17 6	1 11	14 34	0 21	8 55	16 2	16 2	15 30	15 12		n.a.
S 9	22 28	22 7	1 33	23 6	0 36	25 16	1 36	1 21	1 51	25 15	1 24	26 7	2 16	17 7	1 11	14 33	0 21	8 55	16 2	16 3	15 31	15 9		n.a.
M10	22 19	18 6	0 29	22 54	0 42	25 19	1 36	1 8	1 50	25 15	1 24	26 6	2 16	17 8	1 11	14 33	0 21	8 55	16 1	16 4	15 32	15 6		n.a.
T 11	22 10	13 25	0n36	22 41	0 47	25 22	1 35	0 54	1 50	25 16	1 24	26 6	2 16	17 8	1 11	14 32	0 21	8 55	16 1	16 4	15 33	15 3		n.a.
W12	22 0	8 16	1 39	22 27	0 52	25 24	1 34	0 40	1 49	25 16	1 24	26 6	2 16	17 9	1 11	14 31	0 21	8 55	16 1	16 3	15 34	15 1		n.a.
T 13	21 50	2 49	2 38	22 12	0 58	25 25	1 33	0 26	1 48	25 16	1 24	26 6	2 16	17 10	1 11	14 31	0 21	8 55	16 1	16 3	15 35	14 58		n.a.
F 14	21 40	2n46	3 31	21 55	1 3	25 25	1 32	0 12	1 48	25 16	1 24	26 6	2 16	17 10	1 11	14 30	0 21	8 55	16 0	16 2	15 36	14 55		n.a.
S 15	21 29	8 20	4 15	21 37	1 7	25 25	1 31	0s 2	1 47	25 17	1 24	26 6	2 16	17 11	1 11	14 29	0 21	8 55	16 0	16 2	15 37	14 52		n.a.
S 16	21 18	13 41	4 49	21 18	1 12	25 23	1 30	0 16	1 46	25 17	1 24	26 5	2 16	17 11	1 11	14 28	0 21	8 56	16 0	16 2	15 38	14 49		n.a.
M17	21 6	18 37	5 10	20 58	1 16	25 21	1 29	0 29	1 46	25 17	1 24	26 5	2 16	17 12	1 11	14 28	0 21	8 56	16 0	16 2	15 39	14 46		n.a.
T 18	20 54	22 51	5 15	20 36	1 20	25 19	1 28	0 43	1 45	25 17	1 24	26 5	2 17	17 12	1 12	14 27	0 21	8 56	15 59	16 2	15 40	14 43		n.a.
W19	20 42	26 1	5 4	20 14	1 23	25 15	1 27	0 57	1 45	25 17	1 24	26 5	2 17	17 13	1 12	14 26	0 21	8 56	15 59	16 3	15 41	14 40		n.a.
T 20	20 29	27 45	4 35	19 50	1 27	25 11	1 26	1 11	1 44	25 17	1 24	26 4	2 17	17 14	1 12	14 26	0 21	8 56	15 59	16 3	15 42	14 37		n.a.
F 21	20 16	27 40	3 47	19 25	1 29	25 6	1 25	1 25	1 43	25 17	1 24	26 4	2 17	17 14	1 12	14 25	0 21	8 56	15 59	16 4	15 43	14 34		n.a.
S 22	20 2	25 39	2 44	18 59	1 32	25 0	1 23	1 40	1 43	25 18	1 24	26 4	2 17	17 15	1 12	14 24	0 21	8 57	15 58	16 4	15 44	14 31		n.a.
S 23	19 49	21 48	1 28	18 31	1 34	24 54	1 22	1 54	1 42	25 18	1 24	26 4	2 17	17 15	1 12	14 23	0 21	8 57	15 58	16 5	15 45	14 28		n.a.
M24	19 35	16 28	0 5	18 3	1 35	24 47	1 20	2 8	1 41	25 18	1 24	26 4	2 17	17 16	1 12	14 23	0 21	8 57	15 58	16 5	15 46	14 25		n.a.
T 25	19 20	10 8	1s17	17 33	1 36	24 39	1 19	2 22	1 41	25 18	1 24	26 3	2 17	17 16	1 12	14 22	0 21	8 57	15 58	16 5	15 47	14 22		n.a.
W26	19 5	3 18	2 34	17 3	1 36	24 30	1 17	2 36	1 40	25 18	1 24	26 3	2 17	17 16	1 12	14 21	0 20	8 57	15 57	16 5	15 48	14 19		n.a.
T 27	18 50	3s33	3 39	16 32	1 36	24 21	1 16	2 50	1 39	25 18	1 24	26 3	2 17	17 17	1 12	14 20	0 20	8 58	15 57	16 4	15 49	14 16		n.a.
F 28	18 35	10 2	4 29	15 59	1 36	24 11	1 14	3 4	1 39	25 18	1 24	26 3	2 17	17 17	1 12	14 20	0 20	8 58	15 57	16 4	15 50	14 13		n.a.
S 29	18 19	15 51	5 1	15 27	1 34	24 0	1 12	3 18	1 38	25 18	1 24	26 2	2 17	17 18	1 12	14 19	0 20	8 58	15 57	16 4	15 51	14 10		n.a.
S 30	18 3	20 44	5 16	14 53	1 32	23 49	1 11	3 32	1 38	25 18	1 24	26 2	2 17	17 18	1 12	14 18	0 20	8 59	15 57	16 4	15 52	14 7		n.a.
M31	17n47	24s28	5s14	14n19	1s29	23n36	1n 9	3s46	1s37	25n17	1n25	26n 2	2n17	17n18	1n12	14n17	0n20	8s59	15s56	16s 4	15s53	14s 4		n.a.

Julian Day Number = -3017422.5, Delta T = 197h17m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°41'22, Lahiri = 178°48'22 Julian Calendar 1 Oct. 12975 BCE == Greg. Calendar 24 June 12975 BCE

The year -12974 astronomical counting style corresponds to year 12975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12975 BCE (-12974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 39 3	11♌59'15	7♐52	19♌57	20♋30	6♎17	1♋32	6♋13	13♉25	23♌27	15♍54	16°R53	17♒25	22♒ 6	n.a.	T 1
W 2	20 42 59	12°58'04	20°21	21°56	21°43	6°53	1°44	6°20	13°26	23°29	15°55	16♒52	17°22	22°12	n.a.	W 2
T 3	20 46 56	13°56'50	2♑36	23°55	22°56	7°30	1°56	6°27	13°27	23°31	15°56	16°52	17°19	22°19	n.a.	T 3
F 4	20 50 52	14°55'34	14°40	25°52	24° 9	8° 6	2° 7	6°33	13°27	23°33	15°57	16°52	17°16	22°25	n.a.	F 4
S 5	20 54 49	15°54'15	26°37	27°48	25°22	8°43	2°19	6°40	13°28	23°36	15°59	16°51	17°12	22°32	n.a.	S 5
S 6	20 58 46	16°52'54	8♒28	29°42	26°35	9°19	2°31	6°46	13°29	23°38	16° 0	16°D51	17° 9	22°39	n.a.	S 6
M 7	21 2 42	17°51'30	20°17	1♍34	27°48	9°56	2°43	6°53	13°29	23°40	16° 1	16°R51	17° 6	22°45	n.a.	M 7
T 8	21 6 39	18°50'04	2♓ 5	3°23	29° 1	10°32	2°54	6°59	13°30	23°42	16° 3	16°51	17° 3	22°52	n.a.	T 8
W 9	21 10 35	19°48'36	13°54	5° 9	0♌14	11° 9	3° 6	7° 6	13°30	23°44	16° 4	16°51	17° 0	22°59	n.a.	W 9
T 10	21 14 32	20°47'05	25°48	6°52	1°26	11°45	3°17	7°12	13°31	23°47	16° 5	16°51	16°57	23° 5	n.a.	T 10
F 11	21 18 28	21°45'33	7♈48	8°30	2°39	12°22	3°29	7°19	13°31	23°49	16° 6	16°50	16°53	23°12	n.a.	F 11
S 12	21 22 25	22°43'58	19°57	10° 5	3°52	12°58	3°40	7°25	13°31	23°51	16° 8	16°50	16°50	23°19	n.a.	S 12
S 13	21 26 22	23°42'21	2♉20	11°34	5° 5	13°35	3°51	7°31	13°32	23°53	16° 9	16°49	16°47	23°25	n.a.	S 13
M14	21 30 18	24°40'43	15° 0	12°59	6°18	14°12	4° 2	7°37	13°32	23°56	16°10	16°48	16°44	23°32	n.a.	M14
T 15	21 34 15	25°39'03	27°59	14°19	7°31	14°48	4°13	7°43	13°32	23°58	16°12	16°D48	16°41	23°39	n.a.	T 15
W16	21 38 11	26°37'20	11♊22	15°33	8°44	15°25	4°24	7°49	13°32	24° 0	16°13	16°49	16°37	23°45	n.a.	W16
T 17	21 42 8	27°35'36	25° 9	16°41	9°57	16° 2	4°35	7°55	13°32	24° 2	16°15	16°49	16°34	23°52	n.a.	T 17
F 18	21 46 4	28°33'50	9♋22	17°44	11°10	16°38	4°46	8° 1	13°R32	24° 5	16°16	16°50	16°31	23°59	n.a.	F 18
S 19	21 50 1	29°32'03	23°59	18°40	12°22	17°15	4°57	8° 7	13°32	24° 7	16°17	16°51	16°28	24° 5	n.a.	S 19
S 20	21 53 57	0♍30'13	8♌54	19°30	13°35	17°52	5° 7	8°13	13°32	24° 9	16°19	16°52	16°25	24°12	n.a.	S 20
M21	21 57 54	1°28'21	24° 3	20°14	14°48	18°29	5°18	8°18	13°32	24°11	16°20	16°R52	16°22	24°18	n.a.	M21
T 22	22 1 50	2°26'27	9♍14	20°51	16° 1	19° 6	5°28	8°24	13°32	24°14	16°21	16°51	16°18	24°25	n.a.	T 22
W23	22 5 47	3°24'31	24°20	21°21	17°14	19°42	5°38	8°30	13°31	24°16	16°23	16°49	16°15	24°32	n.a.	W23
T 24	22 9 43	4°22'33	9♎11	21°45	18°27	20°19	5°48	8°35	13°31	24°18	16°24	16°47	16°12	24°38	n.a.	T 24
F 25	22 13 40	5°20'32	23°39	22° 3	19°40	20°56	5°59	8°41	13°31	24°20	16°26	16°45	16° 9	24°45	n.a.	F 25
S 26	22 17 36	6°18'30	7♏41	22°14	20°53	21°33	6° 9	8°46	13°30	24°23	16°27	16°43	16° 6	24°52	n.a.	S 26
S 27	22 21 33	7°16'25	21°16	22°R19	22° 5	22°10	6°18	8°51	13°30	24°25	16°28	16°41	16° 3	24°58	n.a.	S 27
M28	22 25 29	8°14'18	4♐24	22°17	23°18	22°47	6°28	8°56	13°29	24°27	16°30	16°D40	15°59	25° 5	n.a.	M28
T 29	22 29 26	9°12'09	17° 8	22° 9	24°31	23°24	6°38	9° 2	13°29	24°29	16°31	16°41	15°56	25°12	n.a.	T 29
W30	22 33 22	10♍ 9'58	29♐33	21♍56	25♌44	24♎ 1	6♋47	9♋ 7	13♉28	24♌31	16♍33	16♒42	15♒53	25♒18	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n30	26s54	4s56	13n45	1s26	23n24	1n 7	4s 0	1s36	25n17	1n25	26n 2	2n18	17n19	1n13	14n17	0n20	8s59	15s56	16s 4	15s54	14s 1		n.a.
W 2	17 14	27 56	4 25	13 10	1 22	23 10	1 5	4 15	1 36	25 17	1 25	26 1	2 18	17 19	1 13	14 16	0 20	8 59	15 56	16 4	15 55	13 58		n.a.
T 3	16 56	27 33	3 42	12 36	1 17	22 56	1 3	4 29	1 35	25 17	1 25	26 1	2 18	17 19	1 13	14 15	0 20	9 0	15 56	16 4	15 56	13 55		n.a.
F 4	16 39	25 52	2 49	12 1	1 11	22 41	1 1	4 43	1 34	25 17	1 25	26 1	2 18	17 20	1 13	14 14	0 20	9 0	15 56	16 5	15 57	13 52		n.a.
S 5	16 21	23 1	1 50	11 28	1 4	22 26	0 59	4 57	1 34	25 17	1 25	26 1	2 18	17 20	1 13	14 14	0 20	9 0	15 56	16 5	15 58	13 48		n.a.
S 6	16 4	19 14	0 46	10 54	0 57	22 10	0 57	5 11	1 33	25 17	1 25	26 1	2 18	17 20	1 13	14 13	0 20	9 1	15 55	16 5	15 59	13 45		n.a.
M 7	15 45	14 42	0n19	10 22	0 49	21 54	0 55	5 25	1 32	25 16	1 25	26 0	2 18	17 20	1 13	14 12	0 20	9 1	15 55	16 5	16 0	13 42		n.a.
T 8	15 27	9 38	1 23	9 50	0 40	21 37	0 53	5 39	1 32	25 16	1 25	26 0	2 18	17 21	1 13	14 11	0 20	9 1	15 55	16 5	16 1	13 39		n.a.
W 9	15 8	4 14	2 24	9 20	0 30	21 19	0 51	5 53	1 31	25 16	1 25	26 0	2 18	17 21	1 13	14 10	0 20	9 2	15 55	16 5	16 2	13 36		n.a.
T 10	14 50	1n20	3 20	8 51	0 20	21 1	0 49	6 7	1 31	25 16	1 25	26 0	2 18	17 21	1 13	14 10	0 20	9 2	15 55	16 5	16 3	13 33		n.a.
F 11	14 30	6 54	4 6	8 24	0 9	20 42	0 47	6 21	1 30	25 16	1 25	25 59	2 19	17 21	1 13	14 9	0 20	9 3	15 55	16 5	16 4	13 30		n.a.
S 12	14 11	12 17	4 43	7 58	0n 3	20 22	0 45	6 35	1 29	25 15	1 25	25 59	2 19	17 21	1 13	14 8	0 20	9 3	15 55	16 5	16 5	13 27		n.a.
S 13	13 52	17 18	5 7	7 35	0 15	20 2	0 43	6 49	1 29	25 15	1 25	25 59	2 19	17 22	1 13	14 7	0 20	9 3	15 54	16 5	16 6	13 24		n.a.
M14	13 32	21 40	5 17	7 14	0 28	19 42	0 40	7 3	1 28	25 15	1 25	25 59	2 19	17 22	1 13	14 7	0 20	9 4	15 54	16 6	16 7	13 21		n.a.
T 15	13 12	25 7	5 11	6 54	0 41	19 21	0 38	7 17	1 27	25 14	1 25	25 58	2 19	17 22	1 14	14 6	0 20	9 4	15 54	16 6	16 8	13 18		n.a.
W16	12 52	27 19	4 48	6 38	0 54	19 0	0 36	7 31	1 27	25 14	1 25	25 58	2 19	17 22	1 14	14 5	0 20	9 5	15 54	16 5	16 9	13 15		n.a.
T 17	12 32	27 56	4 9	6 23	1 8	18 38	0 34	7 45	1 26	25 14	1 25	25 58	2 19	17 22	1 14	14 4	0 20	9 5	15 54	16 5	16 10	13 12		n.a.
F 18	12 11	26 45	3 13	6 11	1 22	18 15	0 31	7 58	1 26	25 13	1 25	25 58	2 20	17 22	1 14	14 4	0 20	9 5	15 54	16 5	16 11	13 9		n.a.
S 19	11 51	23 44	2 3	6 2	1 36	17 52	0 29	8 12	1 25	25 13	1 26	25 57	2 20	17 22	1 14	14 3	0 20	9 6	15 54	16 5	16 12	13 6		n.a.
S 20	11 30	19 4	0 44	5 54	1 50	17 29	0 27	8 26	1 24	25 13	1 26	25 57	2 20	17 22	1 14	14 2	0 20	9 6	15 54	16 5	16 13	13 3		n.a.
M21	11 9	13 8	0s40	5 50	2 4	17 5	0 25	8 40	1 24	25 12	1 26	25 57	2 20	17 22	1 14	14 1	0 20	9 7	15 54	16 5	16 14	13 0		n.a.
T 22	10 48	6 24	2 1	5 48	2 17	16 41	0 22	8 53	1 23	25 12	1 26	25 57	2 20	17 22	1 14	14 0	0 20	9 7	15 54	16 5	16 15	12 57		n.a.
W23	10 26	0s39	3 12	5 48	2 31	16 17	0 20	9 7	1 23	25 12	1 26	25 57	2 20	17 22	1 14	14 0	0 20	9 8	15 53	16 5	16 16	12 54		n.a.
T 24	10 5	7 31	4 10	5 50	2 44	15 52	0 18	9 21	1 22	25 11	1 26	25 56	2 20	17 22	1 14	13 59	0 20	9 8	15 53	16 6	16 17	12 50		n.a.
F 25	9 43	13 49	4 50	5 55	2 57	15 26	0 15	9 34	1 21	25 11	1 26	25 56	2 21	17 22	1 14	13 58	0 20	9 9	15 53	16 7	16 18	12 47		n.a.
S 26	9 22	19 13	5 11	6 1	3 9	15 0	0 13	9 48	1 21	25 11	1 26	25 56	2 21	17 22	1 14	13 57	0 20	9 9	15 53	16 7	16 19	12 44		n.a.
S 27	9 0	23 27	5 14	6 10	3 21	14 34	0 11	10 1	1 20	25 10	1 26	25 56	2 21	17 22	1 14	13 57	0 20	9 10	15 53	16 8	16 20	12 41		n.a.
M28	8 38	26 20	5 0	6 20	3 31	14 8	0 8	10 15	1 19	25 10	1 26	25 56	2 21	17 22	1 14	13 56	0 20	9 10	15 53	16 8	16 21	12 38		n.a.
T 29	8 16	27 46	4 32	6 32	3 41	13 41	0 6	10 28	1 19	25 9	1 26	25 55	2 21	17 22	1 15	13 55	0 20	9 11	15 53	16 8	16 21	12 35		n.a.
W30	7n54	27s45	3s51	6n46	3n50	13n14	0n 3	10s42	1s18	25n 9	1n26	25n55	2n21	17n22	1n15	13n54	0n20	9s11	15s53	16s 8	16s22	12s32		n.a.

Julian Day Number = -3017391.5, Delta T = 197h16m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°41'27, Lahiri = 178°48'26 Julian Calendar 1 Nov. 12975 BCE == Greg. Calendar 25 July 12975 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12975 BCE (-12974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 37 19	11♍ 7'44	11♉42	21°R38	26♌57	24♎38	6♋57	9♋12	13°R27	24♌34	16♍34	16♒43	15♒50	25♒25	n.a.	T 1
F 2	22 41 15	12° 5'29	23°39	21♍14	28°10	25°15	7° 6	9°17	13♉27	24°36	16°36	16°45	15°47	25°32	n.a.	F 2
S 3	22 45 12	13° 3'11	5♒30	20°46	29°23	25°52	7°15	9°21	13°26	24°38	16°37	16°46	15°43	25°38	n.a.	S 3
S 4	22 49 8	14° 0'52	17°17	20°14	0♍36	26°29	7°24	9°26	13°25	24°40	16°38	16°R47	15°40	25°45	n.a.	S 4
M 5	22 53 5	14°58'30	29° 5	19°39	1°49	27° 6	7°33	9°31	13°24	24°42	16°40	16°46	15°37	25°52	n.a.	M 5
T 6	22 57 1	15°56'07	10♓55	19° 1	3° 1	27°43	7°42	9°35	13°23	24°44	16°41	16°44	15°34	25°58	n.a.	T 6
W 7	23 0 57	16°53'42	22°49	18°21	4°14	28°20	7°51	9°40	13°22	24°46	16°43	16°40	15°31	26° 5	n.a.	W 7
T 8	23 4 54	17°51'15	4♈51	17°41	5°27	28°57	8° 0	9°44	13°22	24°49	16°44	16°36	15°28	26°12	n.a.	T 8
F 9	23 8 50	18°48'47	17° 1	16°59	6°40	29°34	8° 8	9°49	13°20	24°51	16°46	16°30	15°24	26°18	n.a.	F 9
S 10	23 12 47	19°46'17	29°21	16°18	7°53	0♏11	8°16	9°53	13°19	24°53	16°47	16°25	15°21	26°25	n.a.	S 10
S 11	23 16 43	20°43'46	11♉54	15°38	9° 6	0°48	8°25	9°57	13°18	24°55	16°48	16°20	15°18	26°31	n.a.	S 11
M12	23 20 40	21°41'13	24°40	15° 0	10°19	1°25	8°33	10° 1	13°17	24°57	16°50	16°16	15°15	26°38	n.a.	M12
T 13	23 24 36	22°38'40	7♊42	14°24	11°32	2° 2	8°41	10° 5	13°16	24°59	16°51	16°13	15°12	26°45	n.a.	T 13
W14	23 28 32	23°36'05	21° 2	13°51	12°45	2°39	8°49	10° 9	13°15	25° 1	16°53	16°D12	15° 8	26°51	n.a.	W14
T 15	23 32 29	24°33'29	4♋41	13°21	13°58	3°17	8°56	10°13	13°13	25° 3	16°54	16°12	15° 5	26°58	n.a.	T 15
F 16	23 36 25	25°30'52	18°42	12°55	15°11	3°54	9° 4	10°17	13°12	25° 5	16°56	16°13	15° 2	27° 5	n.a.	F 16
S 17	23 40 22	26°28'13	3♌ 3	12°33	16°24	4°31	9°11	10°21	13°11	25° 7	16°57	16°15	14°59	27°11	n.a.	S 17
S 18	23 44 18	27°25'34	17°42	12°15	17°37	5° 8	9°19	10°24	13° 9	25° 9	16°58	16°R15	14°56	27°18	n.a.	S 18
M19	23 48 15	28°22'53	2♍36	12° 2	18°51	5°46	9°26	10°28	13° 8	25°11	17° 0	16°14	14°53	27°25	n.a.	M19
T 20	23 52 11	29°20'11	17°37	11°53	20° 4	6°23	9°33	10°31	13° 6	25°13	17° 1	16°11	14°49	27°31	n.a.	T 20
W21	23 56 7	0♎17'28	2♎37	11°D49	21°17	7° 0	9°40	10°35	13° 5	25°15	17° 3	16° 7	14°46	27°38	n.a.	W21
T 22	0 0 4	1°14'43	17°27	11°50	22°30	7°37	9°47	10°38	13° 3	25°17	17° 4	16° 0	14°43	27°45	n.a.	T 22
F 23	0 4 0	2°11'57	1♏59	11°55	23°43	8°15	9°53	10°41	13° 1	25°19	17° 5	15°53	14°40	27°51	n.a.	F 23
S 24	0 7 57	3° 9'10	16° 7	12° 5	24°56	8°52	10° 0	10°44	13° 0	25°20	17° 7	15°46	14°37	27°58	n.a.	S 24
S 25	0 11 53	4° 6'22	29°47	12°20	26°10	9°29	10° 6	10°47	12°58	25°22	17° 8	15°41	14°34	28° 5	n.a.	S 25
M26	0 15 49	5° 3'32	13♐ 0	12°39	27°23	10° 7	10°12	10°50	12°56	25°24	17°10	15°36	14°30	28°11	n.a.	M26
T 27	0 19 46	6° 0'41	25°47	13° 2	28°36	10°44	10°18	10°53	12°55	25°26	17°11	15°34	14°27	28°18	n.a.	T 27
W28	0 23 42	6°57'49	8♉12	13°30	29°49	11°22	10°24	10°55	12°53	25°28	17°12	15°D34	14°24	28°25	n.a.	W28
T 29	0 27 39	7°54'55	20°20	14° 2	1♎ 3	11°59	10°30	10°58	12°51	25°30	17°14	15°34	14°21	28°31	n.a.	T 29
F 30	0 31 35	8°52'00	2♒16	14°38	2°16	12°36	10°35	11° 0	12°49	25°31	17°15	15°35	14°18	28°38	n.a.	F 30
S 31	0 35 32	9♎49'03	14♒ 6	15♍18	3♎29	13♏14	10♋41	11♋ 3	12♉47	25♌33	17♍16	15°R36	14♒14	28♒44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n31	26s22	3s 1	7n 0	3n57	12n47	0n 1	10s55	1s18	25n 9	1n27	25n55	2n22	17n21	1n15	13n54	0n20	9s12	15s53	16s 7	16s23	12s29		n.a.
F 2	7 9	23 48	2 4	7 16	4 4	12 19	0s 1	11 8	1 17	25 8	1 27	25 55	2 22	17 21	1 15	13 53	0 20	9 12	15 53	16 7	16 24	12 26		n.a.
S 3	6 47	20 15	1 2	7 31	4 9	11 51	0 3	11 21	1 16	25 8	1 27	25 55	2 22	17 21	1 15	13 52	0 20	9 13	15 53	16 6	16 25	12 23		n.a.
S 4	6 24	15 54	0n 3	7 48	4 13	11 23	0 6	11 34	1 16	25 7	1 27	25 54	2 22	17 21	1 15	13 51	0 20	9 13	15 53	16 6	16 26	12 20		n.a.
M 5	6 1	10 58	1 7	8 4	4 15	10 54	0 8	11 48	1 15	25 7	1 27	25 54	2 22	17 21	1 15	13 51	0 20	9 14	15 53	16 6	16 27	12 17		n.a.
T 6	5 39	5 38	2 8	8 19	4 15	10 25	0 10	12 1	1 14	25 7	1 27	25 54	2 22	17 21	1 15	13 50	0 20	9 14	15 53	16 7	16 28	12 13		n.a.
W 7	5 16	0 5	3 4	8 35	4 14	9 56	0 13	12 14	1 14	25 6	1 27	25 54	2 23	17 20	1 15	13 49	0 20	9 15	15 53	16 8	16 29	12 10		n.a.
T 8	4 53	5n31	3 53	8 49	4 12	9 27	0 15	12 26	1 13	25 6	1 27	25 54	2 23	17 20	1 15	13 48	0 20	9 15	15 53	16 9	16 30	12 7		n.a.
F 9	4 30	10 58	4 31	9 2	4 8	8 58	0 17	12 39	1 13	25 5	1 27	25 54	2 23	17 20	1 15	13 48	0 20	9 16	15 53	16 11	16 31	12 4		n.a.
S 10	4 7	16 4	4 57	9 13	4 3	8 28	0 19	12 52	1 12	25 5	1 28	25 54	2 23	17 20	1 15	13 47	0 20	9 17	15 53	16 13	16 32	12 1		n.a.
S 11	3 44	20 35	5 10	9 23	3 56	7 58	0 22	13 5	1 11	25 4	1 28	25 53	2 23	17 19	1 15	13 46	0 20	9 17	15 53	16 14	16 33	11 58		n.a.
M12	3 21	24 15	5 8	9 31	3 48	7 28	0 24	13 17	1 11	25 4	1 28	25 53	2 24	17 19	1 15	13 45	0 20	9 18	15 53	16 16	16 34	11 55		n.a.
T 13	2 58	26 46	4 50	9 36	3 39	6 58	0 26	13 30	1 10	25 4	1 28	25 53	2 24	17 19	1 15	13 45	0 20	9 18	15 53	16 16	16 35	11 52		n.a.
W14	2 35	27 50	4 16	9 40	3 29	6 28	0 28	13 42	1 10	25 3	1 28	25 53	2 24	17 18	1 16	13 44	0 20	9 19	15 53	16 17	16 36	11 49		n.a.
T 15	2 12	27 15	3 27	9 42	3 18	5 58	0 30	13 55	1 9	25 3	1 28	25 53	2 24	17 18	1 16	13 43	0 20	9 20	15 53	16 17	16 37	11 45		n.a.
F 16	1 49	24 56	2 24	9 41	3 6	5 27	0 32	14 7	1 8	25 2	1 28	25 53	2 24	17 18	1 16	13 43	0 20	9 20	15 53	16 16	16 38	11 42		n.a.
S 17	1 26	21 0	1 11	9 38	2 54	4 56	0 34	14 20	1 8	25 2	1 28	25 53	2 25	17 17	1 16	13 42	0 20	9 21	15 53	16 16	16 39	11 39		n.a.
S 18	1 2	15 41	0s 8	9 33	2 41	4 25	0 36	14 32	1 7	25 2	1 28	25 53	2 25	17 17	1 16	13 41	0 20	9 21	15 53	16 16	16 40	11 36		n.a.
M19	0 39	9 23	1 27	9 26	2 27	3 55	0 38	14 44	1 6	25 1	1 29	25 53	2 25	17 16	1 16	13 41	0 20	9 22	15 54	16 16	16 41	11 33		n.a.
T 20	0 16	2 31	2 41	9 17	2 14	3 24	0 40	14 56	1 6	25 1	1 29	25 52	2 25	17 16	1 16	13 40	0 20	9 23	15 54	16 17	16 42	11 30		n.a.
W21	0s 7	4s29	3 44	9 6	2 0	2 53	0 42	15 8	1 5	25 0	1 29	25 52	2 25	17 16	1 16	13 39	0 20	9 23	15 54	16 18	16 42	11 27		n.a.
T 22	0 30	11 8	4 31	8 53	1 46	2 21	0 44	15 20	1 5	25 0	1 29	25 52	2 26	17 15	1 16	13 39	0 20	9 24	15 54	16 20	16 43	11 24		n.a.
F 23	0 53	17 3	4 59	8 39	1 33	1 50	0 46	15 32	1 4	25 0	1 29	25 52	2 26	17 15	1 16	13 38	0 20	9 24	15 54	16 22	16 44	11 20		n.a.
S 24	1 17	21 52	5 8	8 22	1 19	1 19	0 48	15 43	1 3	24 59	1 29	25 52	2 26	17 14	1 16	13 37	0 20	9 25	15 54	16 24	16 45	11 17		n.a.
S 25	1 40	25 20	4 59	8 4	1 5	0 48	0 49	15 55	1 3	24 59	1 29	25 52	2 26	17 14	1 16	13 37	0 20	9 26	15 54	16 26	16 46	11 14		n.a.
M26	2 3	27 18	4 34	7 44	0 52	0 17	0 51	16 6	1 2	24 59	1 30	25 52	2 26	17 13	1 16	13 36	0 20	9 26	15 54	16 27	16 47	11 11		n.a.
T 27	2 26	27 45	3 56	7 23	0 39	0s14	0 53	16 18	1 2	24 58	1 30	25 52	2 27	17 13	1 16	13 35	0 20	9 27	15 54	16 28	16 48	11 8		n.a.
W28	2 49	26 45	3 7	7 1	0 27	0 46	0 55	16 29	1 1	24 58	1 30	25 52	2 27	17 12	1 16	13 35	0 20	9 28	15 54	16 28	16 49	11 5		n.a.
T 29	3 12	24 29	2 12	6 37	0 15	1 17	0 56	16 40	1 0	24 58	1 30	25 52	2 27	17 12	1 16	13 34	0 20	9 28	15 55	16 28	16 50	11 2		n.a.
F 30	3 35	21 11	1 11	6 12	0 3	1 48	0 58	16 51	1 0	24 57	1 30	25 52	2 27	17 11	1 16	13 33	0 20	9 29	15 55	16 28	16 51	10 58		n.a.
S 31	3s57	17s 2	0s 8	5n46	0s 8	2s19	0s59	17s 2	0s59	24n57	1n30	25n52	2n28	17n11	1n16	13n33	0n19	9s29	15s55	16s28	16s52	10s55		n.a.

Julian Day Number = -3017361.5, Delta T = 197h16m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°41'31, Lahiri = 178°48'30 Julian Calendar 1 Dec. 12975 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12975 BCE

The year -12974 astronomical counting style corresponds to year 12975 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12974 BCE (-12973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 39 28	10♎46'06	25♒52	16♍ 2	4♎43	13♏51	10♋46	11♋ 5	12°R45	25♌35	17♍18	15°R35	14♒11	28♒51	n.a.	S 1
M 2	0 43 24	11°43'07	7♓42	16°50	5°56	14°29	10°51	11° 7	12♉43	25°36	17°19	15♒33	14° 8	28°58	n.a.	M 2
T 3	0 47 21	12°40'08	19°36	17°41	7° 9	15° 6	10°56	11° 9	12°41	25°38	17°20	15°28	14° 5	29° 4	n.a.	T 3
W 4	0 51 17	13°37'07	1♈39	18°35	8°23	15°44	11° 0	11°11	12°39	25°40	17°22	15°21	14° 2	29°11	n.a.	W 4
T 5	0 55 14	14°34'06	13°52	19°33	9°36	16°21	11° 5	11°13	12°37	25°41	17°23	15°12	13°59	29°18	n.a.	T 5
F 6	0 59 10	15°31'04	26°17	20°34	10°49	16°59	11° 9	11°15	12°35	25°43	17°24	15° 2	13°55	29°24	n.a.	F 6
S 7	1 3 6	16°28'01	8♉53	21°38	12° 3	17°36	11°14	11°17	12°33	25°45	17°26	14°51	13°52	29°31	n.a.	S 7
S 8	1 7 3	17°24'58	21°41	22°46	13°16	18°14	11°18	11°18	12°31	25°46	17°27	14°41	13°49	29°38	n.a.	S 8
M 9	1 10 59	18°21'54	4♊42	23°56	14°30	18°52	11°22	11°20	12°29	25°48	17°28	14°32	13°46	29°44	n.a.	M 9
T 10	1 14 56	19°18'50	17°55	25°10	15°43	19°29	11°25	11°21	12°27	25°49	17°29	14°26	13°43	29°51	n.a.	T 10
W11	1 18 52	20°15'46	1♋21	26°26	16°57	20° 7	11°29	11°23	12°25	25°51	17°31	14°23	13°39	29°58	n.a.	W11
T 12	1 22 48	21°12'41	15° 1	27°45	18°11	20°44	11°32	11°24	12°22	25°52	17°32	14°21	13°36	0♓ 4	n.a.	T 12
F 13	1 26 45	22° 9'37	28°55	29° 7	19°24	21°22	11°36	11°25	12°20	25°54	17°33	14°D21	13°33	0°11	n.a.	F 13
S 14	1 30 41	23° 6'32	13♌ 4	0♎32	20°38	22° 0	11°39	11°26	12°18	25°55	17°34	14°R22	13°30	0°18	n.a.	S 14
S 15	1 34 38	24° 3'27	27°26	2° 0	21°52	22°38	11°41	11°27	12°16	25°56	17°35	14°21	13°27	0°24	n.a.	S 15
M16	1 38 34	25° 0'21	12♍ 0	3°30	23° 5	23°15	11°44	11°27	12°13	25°58	17°37	14°19	13°24	0°31	n.a.	M16
T 17	1 42 31	25°57'16	26°40	5° 3	24°19	23°53	11°47	11°28	12°11	25°59	17°38	14°14	13°20	0°38	n.a.	T 17
W18	1 46 27	26°54'10	11♎22	6°38	25°33	24°31	11°49	11°29	12° 9	26° 0	17°39	14° 6	13°17	0°44	n.a.	W18
T 19	1 50 23	27°51'05	25°57	8°17	26°46	25° 9	11°51	11°29	12° 6	26° 2	17°40	13°56	13°14	0°51	n.a.	T 19
F 20	1 54 20	28°47'59	10♏18	9°57	28° 0	25°46	11°53	11°29	12° 4	26° 3	17°41	13°45	13°11	0°58	n.a.	F 20
S 21	1 58 16	29°44'53	24°19	11°41	29°14	26°24	11°55	11°30	12° 2	26° 4	17°42	13°35	13° 8	1° 4	n.a.	S 21
S 22	2 2 13	0♏41'46	7♐57	13°27	0♏28	27° 2	11°56	11°30	11°59	26° 5	17°43	13°25	13° 5	1°11	n.a.	S 22
M23	2 6 9	1°38'40	21° 9	15°15	1°42	27°40	11°58	11°R30	11°57	26° 6	17°45	13°17	13° 1	1°17	n.a.	M23
T 24	2 10 6	2°35'33	3♑57	17° 7	2°55	28°18	11°59	11°30	11°54	26° 8	17°46	13°12	12°58	1°24	n.a.	T 24
W25	2 14 2	3°32'26	16°23	19° 0	4° 9	28°56	12° 0	11°30	11°52	26° 9	17°47	13°10	12°55	1°31	n.a.	W25
T 26	2 17 59	4°29'18	28°32	20°56	5°23	29°34	12° 1	11°29	11°50	26°10	17°48	13° 9	12°52	1°37	n.a.	T 26
F 27	2 21 55	5°26'10	10♒29	22°54	6°37	0♐12	12° 2	11°29	11°47	26°11	17°49	13° 8	12°49	1°44	n.a.	F 27
S 28	2 25 52	6°23'02	22°19	24°54	7°51	0°50	12° 2	11°29	11°45	26°12	17°50	13° 8	12°45	1°51	n.a.	S 28
S 29	2 29 48	7°19'54	4♓ 7	26°56	9° 5	1°28	12° 2	11°28	11°42	26°13	17°51	13° 7	12°42	1°57	n.a.	S 29
M30	2 33 45	8°16'46	15°59	29° 0	10°19	2° 6	12°R 3	11°27	11°40	26°14	17°52	13° 4	12°39	2° 4	n.a.	M30
T 31	2 37 41	9♏13'37	27♓59	1♏ 6	11♏33	2♐44	12♋ 2	11♋26	11♉37	26♌15	17♍53	12♒58	12♒36	2♓11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s20	12s16	0n55	5n19	0s19	2s50	1s 1	17s13	0s58	24n57	1n30	25n52	2n28	17n10	1n17	13n32	0n19	9s30	15s55	16s28	16s53	10s52		n.a.
M 2	4 43	7 4	1 56	4 51	0 29	3 21	1 2	17 24	0 58	24 56	1 30	25 52	2 28	17 10	1 17	13 32	0 19	9 31	15 55	16 29	16 54	10 49		n.a.
T 3	5 6	1 34	2 52	4 22	0 39	3 52	1 4	17 35	0 57	24 56	1 31	25 52	2 28	17 9	1 17	13 31	0 19	9 31	15 55	16 30	16 55	10 46		n.a.
W 4	5 28	4n 2	3 40	3 51	0 48	4 22	1 5	17 45	0 57	24 56	1 31	25 52	2 28	17 8	1 17	13 31	0 19	9 32	15 55	16 32	16 56	10 43		n.a.
T 5	5 51	9 33	4 20	3 20	0 57	4 53	1 6	17 56	0 56	24 56	1 31	25 52	2 29	17 8	1 17	13 30	0 19	9 33	15 56	16 35	16 57	10 40		n.a.
F 6	6 13	14 46	4 47	2 49	1 5	5 23	1 7	18 6	0 55	24 55	1 31	25 52	2 29	17 7	1 17	13 29	0 19	9 33	15 56	16 38	16 58	10 36		n.a.
S 7	6 35	19 28	5 1	2 16	1 13	5 54	1 9	18 17	0 55	24 55	1 31	25 53	2 29	17 7	1 17	13 29	0 19	9 34	15 56	16 41	16 58	10 33		n.a.
S 8	6 57	23 21	5 1	1 42	1 20	6 24	1 10	18 27	0 54	24 55	1 31	25 53	2 29	17 6	1 17	13 28	0 19	9 35	15 56	16 44	16 59	10 30		n.a.
M 9	7 20	26 8	4 45	1 8	1 26	6 54	1 11	18 37	0 54	24 55	1 31	25 53	2 30	17 5	1 17	13 28	0 19	9 35	15 56	16 47	17 0	10 27		n.a.
T 10	7 42	27 32	4 13	0 33	1 32	7 24	1 12	18 47	0 53	24 54	1 32	25 53	2 30	17 5	1 17	13 27	0 19	9 36	15 56	16 48	17 1	10 24		n.a.
W11	8 3	27 20	3 28	0s 2	1 37	7 54	1 13	18 57	0 52	24 54	1 32	25 53	2 30	17 4	1 17	13 27	0 19	9 37	15 57	16 49	17 2	10 21		n.a.
T 12	8 25	25 30	2 29	0 38	1 42	8 23	1 14	19 6	0 52	24 54	1 32	25 53	2 30	17 3	1 17	13 26	0 19	9 37	15 57	16 50	17 3	10 17		n.a.
F 13	8 47	22 5	1 21	1 15	1 46	8 53	1 14	19 16	0 51	24 54	1 32	25 53	2 30	17 3	1 17	13 26	0 19	9 38	15 57	16 50	17 4	10 14		n.a.
S 14	9 8	17 19	0 7	1 53	1 49	9 22	1 15	19 25	0 51	24 54	1 32	25 53	2 31	17 2	1 17	13 25	0 19	9 39	15 57	16 50	17 5	10 11		n.a.
S 15	9 30	11 31	1s 9	2 30	1 52	9 51	1 16	19 35	0 50	24 54	1 32	25 53	2 31	17 1	1 17	13 25	0 19	9 39	15 57	16 50	17 6	10 8		n.a.
M16	9 51	5 1	2 21	3 9	1 54	10 19	1 17	19 44	0 49	24 54	1 32	25 54	2 31	17 1	1 17	13 24	0 19	9 40	15 58	16 51	17 7	10 5		n.a.
T 17	10 12	1s46	3 24	3 48	1 55	10 48	1 17	19 53	0 49	24 54	1 33	25 54	2 31	17 0	1 17	13 24	0 19	9 40	15 58	16 52	17 8	10 2		n.a.
W18	10 33	8 27	4 14	4 27	1 56	11 16	1 18	20 2	0 48	24 53	1 33	25 54	2 32	16 59	1 17	13 23	0 19	9 41	15 58	16 54	17 9	9 58		n.a.
T 19	10 54	14 38	4 47	5 7	1 56	11 43	1 18	20 10	0 47	24 53	1 33	25 54	2 32	16 59	1 17	13 23	0 19	9 42	15 58	16 57	17 10	9 55		n.a.
F 20	11 15	19 55	5 1	5 46	1 55	12 11	1 19	20 19	0 47	24 53	1 33	25 54	2 32	16 58	1 17	13 22	0 19	9 42	15 58	17 0	17 11	9 52		n.a.
S 21	11 35	23 58	4 56	6 27	1 54	12 38	1 19	20 28	0 46	24 53	1 33	25 55	2 32	16 57	1 17	13 22	0 19	9 43	15 59	17 4	17 11	9 49		n.a.
S 22	11 55	26 33	4 34	7 7	1 52	13 5	1 20	20 36	0 46	24 53	1 33	25 55	2 33	16 56	1 17	13 22	0 19	9 44	15 59	17 6	17 12	9 46		n.a.
M23	12 16	27 33	3 58	7 48	1 49	13 32	1 20	20 44	0 45	24 53	1 33	25 55	2 33	16 56	1 17	13 21	0 19	9 44	15 59	17 9	17 13	9 43		n.a.
T 24	12 36	27 1	3 12	8 28	1 46	13 58	1 20	20 52	0 44	24 53	1 34	25 55	2 33	16 55	1 17	13 21	0 19	9 45	15 59	17 10	17 14	9 39		n.a.
W25	12 55	25 7	2 17	9 9	1 42	14 24	1 20	21 0	0 44	24 53	1 34	25 55	2 33	16 54	1 17	13 20	0 19	9 46	16 0	17 11	17 15	9 36		n.a.
T 26	13 15	22 5	1 17	9 49	1 38	14 49	1 20	21 8	0 43	24 53	1 34	25 56	2 33	16 53	1 17	13 20	0 19	9 46	16 0	17 11	17 16	9 33		n.a.
F 27	13 34	18 10	0 14	10 30	1 33	15 14	1 20	21 16	0 43	24 53	1 34	25 56	2 34	16 53	1 17	13 20	0 19	9 47	16 0	17 11	17 17	9 30		n.a.
S 28	13 53	13 34	0n48	11 10	1 27	15 39	1 20	21 23	0 42	24 54	1 34	25 56	2 34	16 52	1 17	13 19	0 19	9 48	16 0	17 11	17 18	9 27		n.a.
S 29	14 12	8 30	1 49	11 49	1 21	16 3	1 20	21 31	0 41	24 54	1 34	25 56	2 34	16 51	1 17	13 19	0 19	9 48	16 1	17 12	17 19	9 23		n.a.
M30	14 31	3 7	2 44	12 28	1 14	16 27	1 20	21 38	0 41	24 54	1 34	25 57	2 34	16 50	1 17	13 19	0 19	9 49	16 1	17 13	17 20	9 20		n.a.
T 31	14s50	2n26	3n33	13s 7	1s 7	16s50	1s20	21s45	0s40	24n54	1n34	25n57	2n34	16n50	1n17	13n18	0n19	9s49	16s 1	17s14	17s21	9s17		n.a.

Julian Day Number = -3017330.5, Delta T = 197h16m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°41'35, Lahiri = 178°48'35 Julian Calendar 1 Jan. 12974 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12975 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12974 BCE (-12973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 41 38	10♏10'29	10♈10	3♏13	12♏47	3♐22	12°R 2	11°R26	11°R35	26♌16	17♍54	12°R49	12♒33	2♓17	n.a.	W 1
T 2	2 45 34	11° 7'21	22°35	5°21	14° 1	4° 0	12♋ 2	11♋25	11♉32	26°17	17°55	12♒38	12°30	2°24	n.a.	T 2
F 3	2 49 31	12° 4'13	5♉15	7°30	15°15	4°38	12° 1	11°24	11°30	26°17	17°56	12°26	12°26	2°31	n.a.	F 3
S 4	2 53 27	13° 1'05	18°10	9°40	16°29	5°16	12° 0	11°22	11°28	26°18	17°56	12°13	12°23	2°37	n.a.	S 4
S 5	2 57 24	13°57'58	1♊19	11°50	17°43	5°54	11°59	11°21	11°25	26°19	17°57	12° 1	12°20	2°44	n.a.	S 5
M 6	3 1 20	14°54'51	14°41	14° 0	18°57	6°32	11°58	11°20	11°23	26°20	17°58	11°51	12°17	2°51	n.a.	M 6
T 7	3 5 17	15°51'45	28°14	16°11	20°11	7°11	11°57	11°18	11°20	26°21	17°59	11°44	12°14	2°57	n.a.	T 7
W 8	3 9 13	16°48'40	11♋56	18°21	21°25	7°49	11°55	11°17	11°18	26°21	18° 0	11°39	12°11	3° 4	n.a.	W 8
T 9	3 13 10	17°45'36	25°46	20°30	22°39	8°27	11°53	11°15	11°15	26°22	18° 1	11°37	12° 7	3°11	n.a.	T 9
F 10	3 17 6	18°42'32	9♌44	22°38	23°54	9° 5	11°51	11°13	11°13	26°23	18° 2	11°36	12° 4	3°17	n.a.	F 10
S 11	3 21 3	19°39'29	23°49	24°46	25° 8	9°44	11°49	11°11	11°10	26°23	18° 2	11°36	12° 1	3°24	n.a.	S 11
S 12	3 24 59	20°36'27	8♍ 0	26°52	26°22	10°22	11°47	11° 9	11° 8	26°24	18° 3	11°36	11°58	3°31	n.a.	S 12
M13	3 28 56	21°33'26	22°15	28°56	27°36	11° 0	11°45	11° 7	11° 6	26°24	18° 4	11°33	11°55	3°37	n.a.	M13
T 14	3 32 52	22°30'25	6♎33	1♐ 0	28°50	11°39	11°42	11° 5	11° 3	26°25	18° 5	11°28	11°51	3°44	n.a.	T 14
W15	3 36 49	23°27'26	20°50	3° 1	0♐ 5	12°17	11°39	11° 3	11° 1	26°25	18° 5	11°20	11°48	3°51	n.a.	W15
T 16	3 40 46	24°24'28	5♏ 1	5° 1	1°19	12°56	11°36	11° 0	10°59	26°26	18° 6	11°10	11°45	3°57	n.a.	T 16
F 17	3 44 42	25°21'31	19° 1	7° 0	2°33	13°34	11°33	10°58	10°56	26°26	18° 7	10°59	11°42	4° 4	n.a.	F 17
S 18	3 48 39	26°18'35	2♐45	8°56	3°47	14°13	11°29	10°55	10°54	26°26	18° 7	10°47	11°39	4°11	n.a.	S 18
S 19	3 52 35	27°15'39	16°10	10°51	5° 2	14°51	11°26	10°53	10°51	26°27	18° 8	10°37	11°36	4°17	n.a.	S 19
M20	3 56 32	28°12'45	29°14	12°44	6°16	15°30	11°22	10°50	10°49	26°27	18° 9	10°29	11°32	4°24	n.a.	M20
T 21	4 0 29	29° 9'51	11♑57	14°34	7°30	16° 8	11°18	10°47	10°47	26°27	18° 9	10°23	11°29	4°31	n.a.	T 21
W22	4 4 25	0♐ 6'58	24°21	16°24	8°45	16°47	11°14	10°44	10°45	26°28	18°10	10°20	11°26	4°37	n.a.	W22
T 23	4 8 22	1° 4'05	6♒29	18°11	9°59	17°25	11°10	10°42	10°42	26°28	18°10	10°D19	11°23	4°44	n.a.	T 23
F 24	4 12 18	2° 1'14	18°25	19°56	11°13	18° 4	11° 5	10°38	10°40	26°28	18°11	10°19	11°20	4°51	n.a.	F 24
S 25	4 16 15	2°58'23	0♓16	21°40	12°28	18°43	11° 1	10°35	10°38	26°28	18°11	10°R20	11°16	4°57	n.a.	S 25
S 26	4 20 12	3°55'33	12° 5	23°21	13°42	19°21	10°56	10°32	10°36	26°28	18°12	10°19	11°13	5° 4	n.a.	S 26
M27	4 24 8	4°52'44	23°59	25° 1	14°56	20° 0	10°51	10°29	10°34	26°28	18°12	10°17	11°10	5°10	n.a.	M27
T 28	4 28 5	5♐49'56	6♈ 2	26♐39	16♐11	20♐39	10♋46	10♋26	10♉31	26♌28	18♍13	10♒13	11♒ 7	5♓17	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s 8	7n58	4n13	13s44	0s59	17s13	1s19	21s52	0s39	24n54	1n35	25n57	2n35	16n49	1n17	13n18	0n19	9s50	16s 2	17s17	17s22	9s14		n.a.
T 2	15 26	13 17	4 42	14 21	0 51	17 36	1 19	21 59	0 39	24 54	1 35	25 58	2 35	16 48	1 17	13 18	0 19	9 51	16 2	17 20	17 22	9 11		n.a.
F 3	15 44	18 10	4 57	14 56	0 42	17 58	1 19	22 5	0 38	24 54	1 35	25 58	2 35	16 47	1 17	13 17	0 19	9 51	16 2	17 23	17 23	9 7		n.a.
S 4	16 2	22 19	4 58	15 30	0 34	18 19	1 18	22 12	0 38	24 55	1 35	25 58	2 35	16 47	1 17	13 17	0 19	9 52	16 2	17 27	17 24	9 4		n.a.
S 5	16 19	25 25	4 43	16 3	0 24	18 40	1 17	22 18	0 37	24 55	1 35	25 58	2 35	16 46	1 17	13 17	0 19	9 53	16 3	17 30	17 25	9 1		n.a.
M 6	16 36	27 10	4 13	16 35	0 15	19 1	1 17	22 24	0 36	24 55	1 35	25 59	2 36	16 45	1 17	13 16	0 19	9 53	16 3	17 33	17 26	8 58		n.a.
T 7	16 53	27 20	3 27	17 5	0 6	19 21	1 16	22 30	0 36	24 55	1 35	25 59	2 36	16 44	1 17	13 16	0 19	9 54	16 3	17 35	17 27	8 55		n.a.
W 8	17 10	25 50	2 30	17 33	0n 3	19 40	1 15	22 36	0 35	24 56	1 35	25 59	2 36	16 44	1 17	13 16	0 19	9 54	16 4	17 37	17 28	8 51		n.a.
T 9	17 26	22 44	1 23	18 0	0 13	19 59	1 15	22 42	0 35	24 56	1 35	26 0	2 36	16 43	1 17	13 16	0 19	9 55	16 4	17 37	17 29	8 48		n.a.
F 10	17 42	18 18	0 10	18 25	0 22	20 17	1 14	22 47	0 34	24 56	1 36	26 0	2 36	16 42	1 17	13 15	0 19	9 55	16 4	17 38	17 30	8 45		n.a.
S 11	17 58	12 50	1s 4	18 49	0 31	20 35	1 13	22 52	0 33	24 56	1 36	26 0	2 37	16 41	1 17	13 15	0 19	9 56	16 4	17 38	17 31	8 42		n.a.
S 12	18 14	6 39	2 15	19 10	0 40	20 52	1 12	22 58	0 33	24 57	1 36	26 1	2 37	16 40	1 17	13 15	0 19	9 57	16 5	17 38	17 31	8 39		n.a.
M13	18 29	0 7	3 17	19 30	0 49	21 9	1 11	23 3	0 32	24 57	1 36	26 1	2 37	16 40	1 17	13 15	0 19	9 57	16 5	17 39	17 32	8 35		n.a.
T 14	18 44	6s25	4 7	19 49	0 57	21 25	1 10	23 7	0 31	24 57	1 36	26 2	2 37	16 39	1 17	13 15	0 19	9 58	16 5	17 40	17 33	8 32		n.a.
W15	18 59	12 37	4 42	20 5	1 5	21 40	1 9	23 12	0 31	24 58	1 36	26 2	2 37	16 38	1 17	13 15	0 19	9 58	16 6	17 42	17 34	8 29		n.a.
T 16	19 13	18 7	4 59	20 20	1 13	21 55	1 8	23 16	0 30	24 58	1 36	26 2	2 38	16 37	1 17	13 14	0 19	9 59	16 6	17 45	17 35	8 26		n.a.
F 17	19 27	22 34	4 58	20 34	1 20	22 9	1 6	23 21	0 30	24 58	1 36	26 3	2 38	16 37	1 17	13 14	0 19	9 59	16 6	17 48	17 36	8 23		n.a.
S 18	19 41	25 40	4 39	20 46	1 27	22 22	1 5	23 25	0 29	24 59	1 36	26 3	2 38	16 36	1 17	13 14	0 19	10 0	16 7	17 51	17 37	8 19		n.a.
S 19	19 54	27 13	4 5	20 56	1 34	22 35	1 4	23 29	0 28	24 59	1 36	26 3	2 38	16 35	1 17	13 14	0 19	10 1	16 7	17 54	17 38	8 16		n.a.
M20	20 7	27 13	3 19	21 6	1 40	22 47	1 2	23 32	0 28	24 59	1 36	26 4	2 38	16 34	1 17	13 14	0 19	10 1	16 7	17 56	17 39	8 13		n.a.
T 21	20 20	25 44	2 25	21 13	1 46	22 58	1 1	23 36	0 27	25 0	1 36	26 4	2 38	16 34	1 17	13 14	0 19	10 2	16 8	17 58	17 40	8 10		n.a.
W22	20 33	23 1	1 24	21 20	1 51	23 9	0 59	23 39	0 26	25 0	1 36	26 5	2 39	16 33	1 17	13 14	0 19	10 2	16 8	17 59	17 40	8 7		n.a.
T 23	20 45	19 20	0 20	21 25	1 56	23 19	0 58	23 43	0 26	25 1	1 37	26 5	2 39	16 32	1 17	13 14	0 19	10 3	16 8	17 59	17 41	8 3		n.a.
F 24	20 56	14 54	0n43	21 30	2 1	23 28	0 56	23 46	0 25	25 1	1 37	26 5	2 39	16 31	1 17	13 13	0 19	10 3	16 9	17 59	17 42	8 0		n.a.
S 25	21 8	9 58	1 44	21 33	2 4	23 37	0 54	23 48	0 25	25 2	1 37	26 6	2 39	16 31	1 17	13 13	0 19	10 4	16 9	17 59	17 43	7 57		n.a.
S 26	21 19	4 41	2 41	21 35	2 8	23 45	0 53	23 51	0 24	25 2	1 37	26 6	2 39	16 30	1 17	13 13	0 19	10 4	16 9	17 59	17 44	7 54		n.a.
M27	21 30	0n47	3 31	21 37	2 11	23 52	0 51	23 53	0 23	25 2	1 37	26 7	2 39	16 29	1 17	13 13	0 19	10 5	16 10	18 0	17 45	7 50		n.a.
T 28	21s40	6n17	4n12	21s37	2n13	23s58	0s49	23s56	0s23	25n 3	1n37	26n 7	2n39	16n29	1n17	13n13	0n19	10s 5	16s10	18s 1	17s46	7s47		n.a.

Julian Day Number = -3017299.5, Delta T = 197h16m31s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°41'39, Lahiri = 178°48'39 Julian Calendar 1 Feb. 12974 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12975 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12974 BCE (-12973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 32 1	6♐47'09	18♈19	28♐15	17♐25	21♐18	10°R41	10°R22	10°R29	26°R28	18♍13	10°R 7	11♒ 4	5♓24	n.a.	W 1
T 2	4 35 58	7°44'23	0♉52	29°49	18°40	21°56	10♋36	10♋19	10♉27	26♌28	18°14	9♒59	11° 1	5°30	n.a.	T 2
F 3	4 39 55	8°41'38	13°45	1♑22	19°54	22°35	10°30	10°15	10°25	26°28	18°14	9°49	10°57	5°37	n.a.	F 3
S 4	4 43 51	9°38'54	26°56	2°52	21° 8	23°14	10°24	10°11	10°23	26°28	18°14	9°39	10°54	5°44	n.a.	S 4
S 5	4 47 48	10°36'12	10♊26	4°20	22°23	23°53	10°19	10° 8	10°21	26°28	18°15	9°29	10°51	5°50	n.a.	S 5
M 6	4 51 45	11°33'31	24°11	5°47	23°37	24°32	10°13	10° 4	10°19	26°28	18°15	9°21	10°48	5°57	n.a.	M 6
T 7	4 55 41	12°30'51	8♋ 9	7°12	24°52	25°11	10° 7	10° 0	10°17	26°28	18°15	9°15	10°45	6° 4	n.a.	T 7
W 8	4 59 38	13°28'14	22°14	8°34	26° 6	25°50	10° 1	9°56	10°15	26°28	18°16	9°12	10°42	6°10	n.a.	W 8
T 9	5 3 35	14°25'37	6♌25	9°55	27°20	26°29	9°54	9°52	10°13	26°27	18°16	9°D11	10°38	6°17	n.a.	T 9
F 10	5 7 31	15°23'03	20°37	11°14	28°35	27° 8	9°48	9°48	10°12	26°27	18°16	9°11	10°35	6°24	n.a.	F 10
S 11	5 11 28	16°20'30	4♍49	12°30	29°49	27°47	9°41	9°44	10°10	26°27	18°16	9°12	10°32	6°30	n.a.	S 11
S 12	5 15 25	17°17'59	18°59	13°44	1♑ 4	28°26	9°35	9°40	10° 8	26°26	18°16	9°R12	10°29	6°37	n.a.	S 12
M13	5 19 21	18°15'30	3♎ 5	14°56	2°18	29° 5	9°28	9°36	10° 6	26°26	18°17	9°11	10°26	6°44	n.a.	M13
T 14	5 23 18	19°13'03	17° 6	16° 6	3°32	29°44	9°21	9°32	10° 4	26°26	18°17	9° 9	10°22	6°50	n.a.	T 14
W15	5 27 15	20°10'37	1♏ 1	17°13	4°47	0♑23	9°14	9°27	10° 3	26°25	18°17	9° 4	10°19	6°57	n.a.	W15
T 16	5 31 11	21° 8'14	14°46	18°18	6° 1	1° 3	9° 7	9°23	10° 1	26°25	18°17	8°57	10°16	7° 4	n.a.	T 16
F 17	5 35 8	22° 5'53	28°20	19°20	7°16	1°42	9° 0	9°19	9°59	26°24	18°17	8°49	10°13	7°10	n.a.	F 17
S 18	5 39 5	23° 3'33	11♐40	20°20	8°30	2°21	8°53	9°14	9°58	26°24	18°17	8°41	10°10	7°17	n.a.	S 18
S 19	5 43 1	24° 1'16	24°45	21°16	9°45	3° 1	8°46	9°10	9°56	26°23	18°17	8°34	10° 7	7°24	n.a.	S 19
M20	5 46 58	24°59'00	7♑33	22°10	10°59	3°40	8°38	9° 5	9°55	26°23	18°R17	8°29	10° 3	7°30	n.a.	M20
T 21	5 50 55	25°56'46	20° 6	23° 0	12°14	4°19	8°31	9° 1	9°53	26°22	18°17	8°25	10° 0	7°37	n.a.	T 21
W22	5 54 52	26°54'33	2♒23	23°47	13°28	4°59	8°23	8°56	9°52	26°21	18°17	8°23	9°57	7°44	n.a.	W22
T 23	5 58 48	27°52'23	14°27	24°31	14°42	5°38	8°16	8°52	9°51	26°21	18°17	8°D23	9°54	7°50	n.a.	T 23
F 24	6 2 45	28°50'14	26°22	25°11	15°57	6°18	8° 8	8°47	9°49	26°20	18°17	8°25	9°51	7°57	n.a.	F 24
S 25	6 6 42	29°48'06	8♓11	25°47	17°11	6°57	8° 1	8°42	9°48	26°19	18°17	8°26	9°48	8° 4	n.a.	S 25
S 26	6 10 38	0♑46'00	20° 1	26°19	18°26	7°37	7°53	8°38	9°47	26°19	18°17	8°28	9°44	8°10	n.a.	S 26
M27	6 14 35	1°43'56	1♈54	26°47	19°40	8°16	7°45	8°33	9°46	26°18	18°17	8°R28	9°41	8°17	n.a.	M27
T 28	6 18 32	2°41'54	13°57	27°10	20°55	8°56	7°37	8°28	9°44	26°17	18°17	8°27	9°38	8°24	n.a.	T 28
W29	6 22 28	3°39'53	26°15	27°28	22° 9	9°36	7°30	8°24	9°43	26°16	18°16	8°25	9°35	8°30	n.a.	W29
T 30	6 26 25	4°37'54	8♉51	27°42	23°23	10°15	7°22	8°19	9°42	26°15	18°16	8°22	9°32	8°37	n.a.	T 30
F 31	6 30 22	5♑35'57	21♉49	27♑50	24♑38	10♑55	7♋14	8♋14	9♉41	26♌14	18♍16	8♒17	9♒28	8♓44	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s50	11n38	4n42	21s37	2n15	24s 4	0s47	23s58	0s22	25n 3	1n37	26n 7	2n39	16n28	1n17	13n13	0n19	10s 6	16s10	18s 2	17s47	7s44		n.a.
T 2	22 0	16 39	5 0	21 36	2 17	24 9	0 45	24 0	0 21	25 4	1 37	26 8	2 40	16 27	1 17	13 13	0 19	10 6	16 11	18 5	17 48	7 41		n.a.
F 3	22 9	21 4	5 3	21 35	2 18	24 13	0 43	24 1	0 21	25 4	1 37	26 8	2 40	16 26	1 17	13 13	0 19	10 7	16 11	18 7	17 48	7 38		n.a.
S 4	22 18	24 32	4 50	21 33	2 19	24 16	0 41	24 3	0 20	25 5	1 37	26 9	2 40	16 26	1 17	13 13	0 19	10 7	16 12	18 10	17 49	7 34		n.a.
S 5	22 27	26 44	4 21	21 30	2 19	24 19	0 39	24 4	0 20	25 5	1 37	26 9	2 40	16 25	1 17	13 13	0 19	10 8	16 12	18 13	17 50	7 31		n.a.
M 6	22 35	27 22	3 36	21 27	2 18	24 21	0 37	24 5	0 19	25 6	1 37	26 9	2 40	16 24	1 17	13 13	0 19	10 8	16 12	18 15	17 51	7 28		n.a.
T 7	22 42	26 16	2 38	21 24	2 17	24 22	0 35	24 6	0 18	25 6	1 37	26 10	2 40	16 24	1 17	13 13	0 19	10 8	16 13	18 16	17 52	7 25		n.a.
W 8	22 50	23 29	1 29	21 20	2 16	24 23	0 33	24 7	0 18	25 7	1 37	26 10	2 40	16 23	1 17	13 14	0 19	10 9	16 13	18 17	17 53	7 21		n.a.
T 9	22 57	19 15	0 15	21 17	2 14	24 23	0 31	24 8	0 17	25 7	1 37	26 11	2 40	16 22	1 17	13 14	0 19	10 9	16 13	18 18	17 54	7 18		n.a.
F 10	23 3	13 56	1s 1	21 13	2 12	24 22	0 29	24 8	0 16	25 7	1 37	26 11	2 40	16 22	1 17	13 14	0 19	10 10	16 14	18 18	17 55	7 15		n.a.
S 11	23 10	7 52	2 13	21 9	2 9	24 20	0 27	24 8	0 16	25 8	1 37	26 11	2 40	16 21	1 17	13 14	0 19	10 10	16 14	18 17	17 56	7 12		n.a.
S 12	23 15	1 26	3 17	21 5	2 6	24 17	0 24	24 8	0 15	25 8	1 37	26 12	2 40	16 21	1 17	13 14	0 19	10 11	16 14	18 17	17 56	7 9		n.a.
M13	23 21	5s 2	4 8	21 1	2 2	24 14	0 22	24 8	0 15	25 9	1 36	26 12	2 41	16 20	1 17	13 14	0 19	10 11	16 15	18 18	17 57	7 5		n.a.
T 14	23 26	11 12	4 45	20 57	1 57	24 10	0 20	24 7	0 14	25 9	1 36	26 13	2 41	16 19	1 17	13 14	0 19	10 11	16 15	18 18	17 58	7 2		n.a.
W15	23 30	16 46	5 4	20 54	1 53	24 5	0 17	24 7	0 13	25 10	1 36	26 13	2 41	16 19	1 17	13 14	0 19	10 12	16 15	18 20	17 59	6 59		n.a.
T 16	23 34	21 25	5 5	20 50	1 47	24 0	0 15	24 6	0 13	25 10	1 36	26 13	2 41	16 18	1 17	13 14	0 19	10 12	16 16	18 21	18 0	6 56		n.a.
F 17	23 38	24 51	4 50	20 48	1 41	23 54	0 13	24 5	0 12	25 10	1 36	26 14	2 41	16 18	1 17	13 15	0 19	10 12	16 16	18 24	18 1	6 52		n.a.
S 18	23 41	26 52	4 18	20 45	1 35	23 47	0 10	24 3	0 11	25 11	1 36	26 14	2 41	16 17	1 17	13 15	0 19	10 13	16 17	18 26	18 2	6 49		n.a.
S 19	23 44	27 20	3 34	20 43	1 28	23 39	0 8	24 2	0 11	25 11	1 36	26 14	2 41	16 17	1 17	13 15	0 19	10 13	16 17	18 27	18 3	6 46		n.a.
M20	23 47	26 19	2 39	20 42	1 21	23 31	0 6	24 0	0 10	25 12	1 36	26 15	2 41	16 16	1 17	13 15	0 19	10 13	16 17	18 29	18 3	6 43		n.a.
T 21	23 49	23 58	1 37	20 41	1 13	23 22	0 3	23 59	0 10	25 12	1 36	26 15	2 41	16 16	1 17	13 15	0 19	10 14	16 18	18 30	18 4	6 39		n.a.
W22	23 50	20 32	0 33	20 41	1 4	23 12	0 1	23 57	0 9	25 12	1 36	26 15	2 41	16 15	1 17	13 16	0 19	10 14	16 18	18 30	18 5	6 36		n.a.
T 23	23 51	16 17	0n33	20 43	0 56	23 2	0n 2	23 54	0 8	25 13	1 36	26 16	2 41	16 15	1 16	13 16	0 19	10 14	16 18	18 30	18 6	6 33		n.a.
F 24	23 52	11 28	1 36	20 44	0 46	22 51	0 4	23 52	0 8	25 13	1 35	26 16	2 41	16 14	1 16	13 16	0 19	10 15	16 19	18 30	18 7	6 30		n.a.
S 25	23 52	6 16	2 35	20 47	0 36	22 39	0 7	23 49	0 7	25 14	1 35	26 16	2 41	16 14	1 16	13 16	0 19	10 15	16 19	18 30	18 8	6 27		n.a.
S 26	23 52	0 52	3 27	20 52	0 26	22 26	0 9	23 46	0 6	25 14	1 35	26 17	2 41	16 13	1 16	13 17	0 19	10 15	16 19	18 29	18 9	6 23		n.a.
M27	23 52	4n35	4 11	20 57	0 15	22 13	0 12	23 43	0 6	25 14	1 35	26 17	2 41	16 13	1 16	13 17	0 19	10 16	16 20	18 29	18 9	6 20		n.a.
T 28	23 51	9 57	4 44	21 3	0 4	22 0	0 14	23 40	0 5	25 14	1 35	26 17	2 41	16 12	1 16	13 17	0 19	10 16	16 20	18 29	18 10	6 17		n.a.
W29	23 49	15 2	5 5	21 11	0s 8	21 45	0 17	23 37	0 5	25 15	1 35	26 17	2 41	16 12	1 16	13 17	0 19	10 16	16 20	18 30	18 11	6 14		n.a.
T 30	23 47	19 37	5 12	21 20	0 20	21 30	0 19	23 33	0 4	25 15	1 34	26 18	2 41	16 12	1 16	13 18	0 19	10 16	16 21	18 31	18 12	6 10		n.a.
F 31	23s45	23n25	5n 3	21s31	0s33	21s15	0n22	23s29	0s 3	25n15	1n34	26n18	2n41	16n11	1n16	13n18	0n19	10s17	16s21	18s32	18s13	6s 7		n.a.

Julian Day Number = -3017271.5, Delta T = 197h16m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°41'43, Lahiri = 178°48'43 Julian Calendar 1 March 12974 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12975 BCE

The year -12973 astronomical counting style corresponds to year 12974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12974 BCE (-12973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 34 19	6♉34'02	5♊ 9	27°R53	25♉52	11♉35	7°R 6	8°R 9	9°R40	26°R13	18°R16	8°R12	9♒25	8♓50	n.a.	S 1
S 2	6 38 15	7°32'09	18°52	27♉50	27° 7	12°15	6♋58	8♋ 5	9♉39	26♌12	18♍15	8♒ 7	9°22	8°57	n.a.	S 2
M 3	6 42 12	8°30'18	2♋56	27°41	28°21	12°55	6°51	8° 0	9°38	26°11	18°15	8° 3	9°19	9° 4	n.a.	M 3
T 4	6 46 9	9°28'29	17°17	27°27	29°35	13°34	6°43	7°55	9°38	26°10	18°15	8° 1	9°16	9°10	n.a.	T 4
W 5	6 50 5	10°26'42	1♌49	27° 6	0♒50	14°14	6°35	7°51	9°37	26° 9	18°15	7°D59	9°13	9°17	n.a.	W 5
T 6	6 54 2	11°24'57	16°25	26°40	2° 4	14°54	6°27	7°46	9°36	26° 8	18°14	7°59	9° 9	9°24	n.a.	T 6
F 7	6 57 59	12°23'15	1♍ 1	26° 8	3°18	15°34	6°20	7°41	9°35	26° 7	18°14	8° 0	9° 6	9°30	n.a.	F 7
S 8	7 1 56	13°21'35	15°30	25°31	4°33	16°14	6°12	7°36	9°35	26° 6	18°13	8° 2	9° 3	9°37	n.a.	S 8
S 9	7 5 52	14°19'57	29°50	24°49	5°47	16°54	6° 4	7°32	9°34	26° 5	18°13	8° 3	9° 0	9°44	n.a.	S 9
M10	7 9 49	15°18'22	13♎58	24° 2	7° 1	17°34	5°56	7°27	9°34	26° 4	18°13	8°R 4	8°57	9°50	n.a.	M10
T 11	7 13 46	16°16'50	27°52	23°11	8°16	18°15	5°49	7°22	9°33	26° 3	18°12	8° 3	8°54	9°57	n.a.	T 11
W12	7 17 42	17°15'20	11♏32	22°17	9°30	18°55	5°41	7°18	9°33	26° 1	18°12	8° 2	8°50	10° 4	n.a.	W12
T 13	7 21 39	18°13'53	24°57	21°22	10°44	19°35	5°34	7°13	9°32	26° 0	18°11	8° 0	8°47	10°10	n.a.	T 13
F 14	7 25 36	19°12'28	8♐ 8	20°25	11°59	20°15	5°26	7° 9	9°32	25°59	18°11	7°57	8°44	10°17	n.a.	F 14
S 15	7 29 32	20°11'06	21° 4	19°28	13°13	20°55	5°19	7° 4	9°32	25°58	18°10	7°54	8°41	10°24	n.a.	S 15
S 16	7 33 29	21° 9'46	3♑47	18°33	14°27	21°36	5°12	6°59	9°32	25°56	18°10	7°52	8°38	10°30	n.a.	S 16
M17	7 37 26	22° 8'29	16°17	17°41	15°41	22°16	5° 5	6°55	9°31	25°55	18° 9	7°50	8°34	10°37	n.a.	M17
T 18	7 41 22	23° 7'14	28°35	16°53	16°56	22°57	4°58	6°51	9°31	25°54	18° 8	7°49	8°31	10°44	n.a.	T 18
W19	7 45 19	24° 6'01	10♒43	16° 9	18°10	23°37	4°51	6°46	9°31	25°52	18° 8	7°D49	8°28	10°50	n.a.	W19
T 20	7 49 16	25° 4'50	22°41	15°32	19°24	24°17	4°44	6°42	9°D31	25°51	18° 7	7°49	8°25	10°57	n.a.	T 20
F 21	7 53 12	26° 3'42	4♓33	15° 2	20°39	24°58	4°37	6°37	9°31	25°50	18° 6	7°50	8°22	11° 4	n.a.	F 21
S 22	7 57 9	27° 2'36	16°21	14°39	21°53	25°39	4°30	6°33	9°31	25°48	18° 6	7°51	8°19	11°10	n.a.	S 22
S 23	8 1 6	28° 1'32	28°10	14°25	23° 7	26°19	4°24	6°29	9°31	25°47	18° 5	7°52	8°15	11°17	n.a.	S 23
M24	8 5 2	29° 0'30	10♈ 3	14°D20	24°21	27° 0	4°17	6°25	9°31	25°45	18° 4	7°53	8°12	11°24	n.a.	M24
T 25	8 8 59	29°59'30	22° 4	14°24	25°35	27°40	4°11	6°21	9°32	25°44	18° 4	7°54	8° 9	11°30	n.a.	T 25
W26	8 12 56	0♒58'32	4♉19	14°37	26°50	28°21	4° 4	6°17	9°32	25°42	18° 3	7°R54	8° 6	11°37	n.a.	W26
T 27	8 16 52	1°57'37	16°52	14°59	28° 4	29° 2	3°58	6°13	9°32	25°41	18° 2	7°53	8° 3	11°44	n.a.	T 27
F 28	8 20 49	2°56'44	29°46	15°30	29°18	29°43	3°52	6° 9	9°33	25°39	18° 1	7°53	8° 0	11°50	n.a.	F 28
S 29	8 24 46	3°55'52	13♊ 5	16° 9	0♓32	0♒23	3°47	6° 5	9°33	25°38	18° 1	7°53	7°56	11°57	n.a.	S 29
S 30	8 28 42	4♒55'04	26♊51	16♉57	1♓46	1♒ 4	3♋41	6♋ 1	9♉34	25♌36	18♍ 0	7♒52	7♒53	12♓ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	26n 7	4n38	21s43	0s45	20s58	0n24	23s25	0s 3	25n16	1n34	26n18	2n41	16n11	1n16	13n18	0n19	10s17	16s21	18s33	18s14	6s 4		n.a.
S 2	23 39	27 21	3 57	21 56	0 58	20 42	0 27	23 21	0 2	25 16	1 34	26 19	2 41	16 11	1 16	13 19	0 19	10 17	16 22	18 35	18 15	6 1		n.a.
M 3	23 36	26 51	3 0	22 11	1 11	20 24	0 29	23 16	0 1	25 16	1 34	26 19	2 41	16 10	1 16	13 19	0 19	10 17	16 22	18 36	18 15	5 57		n.a.
T 4	23 32	24 35	1 51	22 27	1 25	20 6	0 32	23 12	0 1	25 16	1 33	26 19	2 41	16 10	1 16	13 19	0 19	10 17	16 23	18 36	18 16	5 54		n.a.
W 5	23 27	20 41	0 34	22 44	1 38	19 48	0 34	23 7	0 0	25 16	1 33	26 19	2 40	16 10	1 16	13 20	0 19	10 18	16 23	18 37	18 17	5 51		n.a.
T 6	23 22	15 29	0s46	23 2	1 51	19 29	0 36	23 2	0n 0	25 17	1 33	26 19	2 40	16 9	1 16	13 20	0 19	10 18	16 23	18 37	18 18	5 48		n.a.
F 7	23 17	9 24	2 3	23 20	2 4	19 9	0 39	22 57	0 1	25 17	1 33	26 20	2 40	16 9	1 16	13 20	0 19	10 18	16 24	18 36	18 19	5 44		n.a.
S 8	23 11	2 53	3 12	23 39	2 16	18 49	0 41	22 51	0 2	25 17	1 33	26 20	2 40	16 9	1 16	13 21	0 19	10 18	16 24	18 36	18 20	5 41		n.a.
S 9	23 5	3s42	4 7	23 59	2 27	18 28	0 44	22 45	0 2	25 17	1 32	26 20	2 40	16 9	1 16	13 21	0 19	10 18	16 24	18 36	18 21	5 38		n.a.
M10	22 59	10 0	4 47	24 18	2 38	18 7	0 46	22 40	0 3	25 17	1 32	26 20	2 40	16 8	1 16	13 21	0 19	10 18	16 25	18 36	18 21	5 35		n.a.
T 11	22 52	15 43	5 10	24 37	2 48	17 46	0 48	22 34	0 4	25 17	1 32	26 20	2 40	16 8	1 16	13 22	0 19	10 18	16 25	18 36	18 22	5 31		n.a.
W12	22 44	20 32	5 14	24 54	2 57	17 24	0 51	22 27	0 4	25 17	1 32	26 21	2 40	16 8	1 15	13 22	0 19	10 19	16 25	18 36	18 23	5 28		n.a.
T 13	22 36	24 13	5 1	25 11	3 4	17 1	0 53	22 21	0 5	25 17	1 31	26 21	2 40	16 8	1 15	13 23	0 19	10 19	16 25	18 37	18 24	5 25		n.a.
F 14	22 28	26 33	4 32	25 26	3 10	16 38	0 55	22 14	0 6	25 17	1 31	26 21	2 40	16 8	1 15	13 23	0 19	10 19	16 26	18 37	18 25	5 22		n.a.
S 15	22 20	27 24	3 50	25 38	3 14	16 15	0 57	22 7	0 6	25 17	1 31	26 21	2 39	16 7	1 15	13 24	0 19	10 19	16 26	18 38	18 26	5 18		n.a.
S 16	22 10	26 47	2 57	25 49	3 16	15 51	1 0	22 0	0 7	25 17	1 30	26 21	2 39	16 7	1 15	13 24	0 19	10 19	16 26	18 39	18 27	5 15		n.a.
M17	22 1	24 48	1 56	25 57	3 17	15 27	1 2	21 53	0 7	25 17	1 30	26 21	2 39	16 7	1 15	13 24	0 19	10 19	16 27	18 39	18 27	5 12		n.a.
T 18	21 51	21 39	0 51	26 2	3 16	15 2	1 4	21 46	0 8	25 17	1 30	26 21	2 39	16 7	1 15	13 25	0 19	10 19	16 27	18 39	18 28	5 9		n.a.
W19	21 41	17 37	0n16	26 5	3 13	14 37	1 6	21 38	0 9	25 17	1 30	26 21	2 39	16 7	1 15	13 25	0 19	10 19	16 27	18 39	18 29	5 5		n.a.
T 20	21 30	12 56	1 21	26 5	3 9	14 12	1 8	21 30	0 9	25 17	1 29	26 21	2 39	16 7	1 15	13 26	0 19	10 19	16 28	18 39	18 30	5 2		n.a.
F 21	21 19	7 49	2 23	26 3	3 3	13 46	1 10	21 22	0 10	25 17	1 29	26 21	2 39	16 7	1 15	13 26	0 18	10 19	16 28	18 39	18 31	4 59		n.a.
S 22	21 8	2 27	3 18	25 58	2 55	13 20	1 12	21 14	0 11	25 17	1 29	26 22	2 38	16 7	1 15	13 27	0 18	10 19	16 28	18 39	18 32	4 56		n.a.
S 23	20 56	2n58	4 4	25 51	2 47	12 54	1 14	21 6	0 11	25 17	1 28	26 22	2 38	16 7	1 15	13 27	0 18	10 19	16 29	18 39	18 32	4 52		n.a.
M24	20 44	8 20	4 40	25 42	2 37	12 28	1 16	20 57	0 12	25 17	1 28	26 22	2 38	16 7	1 15	13 28	0 18	10 19	16 29	18 38	18 33	4 49		n.a.
T 25	20 31	13 27	5 5	25 31	2 26	12 1	1 18	20 49	0 13	25 17	1 28	26 22	2 38	16 7	1 15	13 28	0 18	10 19	16 29	18 38	18 34	4 46		n.a.
W26	20 18	18 8	5 16	25 18	2 14	11 33	1 20	20 40	0 13	25 17	1 27	26 22	2 38	16 7	1 15	13 29	0 18	10 19	16 29	18 38	18 35	4 43		n.a.
T 27	20 5	22 10	5 13	25 3	2 2	11 6	1 21	20 31	0 14	25 16	1 27	26 22	2 37	16 7	1 15	13 29	0 18	10 19	16 30	18 38	18 36	4 39		n.a.
F 28	19 51	25 16	4 54	24 47	1 49	10 38	1 23	20 21	0 14	25 16	1 27	26 22	2 37	16 7	1 15	13 30	0 18	10 19	16 30	18 38	18 37	4 36		n.a.
S 29	19 37	27 5	4 19	24 29	1 36	10 10	1 25	20 12	0 15	25 16	1 26	26 22	2 37	16 7	1 14	13 30	0 18	10 19	16 30	18 39	18 38	4 33		n.a.
S 30	19s23	27n19	3n28	24s10	1s23	9s42	1n26	20s 2	0n16	25n16	1n26	26n22	2n37	16n 7	1n14	13n31	0n18	10s19	16s30	18s39	18s38	4s30		n.a.

Julian Day Number = -3017240.5, Delta T = 197h16m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°41'47, Lahiri = 178°48'47 Julian Calendar 1 Apr. 12974 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12975 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12974 BCE (-12973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 32 39	5♒54'17	11♋ 2	17♉53	3♓ 0	1♒45	3°R35	5°R57	9♉34	25°R35	17°R59	7°R52	7♒50	12♓11	n.a.	M 1
T 2	8 36 35	6°53'32	25°35	18°56	4°14	2°26	3♋30	5♋53	9°35	25♌33	17♍58	7♒52	7°47	12°17	n.a.	T 2
W 3	8 40 32	7°52'50	10♌26	20° 6	5°28	3° 7	3°25	5°50	9°35	25°32	17°57	7°52	7°44	12°24	n.a.	W 3
T 4	8 44 29	8°52'10	25°26	21°22	6°43	3°48	3°20	5°46	9°36	25°30	17°56	7°52	7°40	12°31	n.a.	T 4
F 5	8 48 25	9°51'33	10♍27	22°44	7°57	4°29	3°15	5°43	9°37	25°28	17°56	7°52	7°37	12°37	n.a.	F 5
S 6	8 52 22	10°50'58	25°20	24°10	9°11	5°10	3°10	5°39	9°38	25°27	17°55	7°51	7°34	12°44	n.a.	S 6
S 7	8 56 18	11°50'26	9♎59	25°41	10°25	5°51	3° 5	5°36	9°39	25°25	17°54	7°51	7°31	12°51	n.a.	S 7
M 8	9 0 15	12°49'56	24°19	27°16	11°39	6°33	3° 1	5°33	9°39	25°24	17°53	7°51	7°28	12°57	n.a.	M 8
T 9	9 4 12	13°49'29	8♏18	28°54	12°53	7°14	2°57	5°30	9°40	25°22	17°52	7°D50	7°25	13° 4	n.a.	T 9
W10	9 8 8	14°49'05	21°54	0♒34	14° 6	7°55	2°52	5°27	9°41	25°20	17°51	7°50	7°21	13°11	n.a.	W10
T 11	9 12 5	15°48'44	5♐ 9	2°17	15°20	8°36	2°49	5°24	9°43	25°19	17°50	7°51	7°18	13°17	n.a.	T 11
F 12	9 16 1	16°48'25	18° 4	4° 2	16°34	9°18	2°45	5°21	9°44	25°17	17°49	7°52	7°15	13°24	n.a.	F 12
S 13	9 19 58	17°48'09	0♑43	5°48	17°48	9°59	2°41	5°18	9°45	25°15	17°48	7°52	7°12	13°31	n.a.	S 13
S 14	9 23 55	18°47'56	13° 8	7°35	19° 2	10°41	2°38	5°15	9°46	25°14	17°47	7°53	7° 9	13°37	n.a.	S 14
M15	9 27 51	19°47'45	25°22	9°22	20°16	11°22	2°35	5°12	9°47	25°12	17°46	7°54	7° 6	13°44	n.a.	M15
T 16	9 31 48	20°47'36	7♒26	11°10	21°30	12° 4	2°32	5°10	9°49	25°10	17°45	7°R55	7° 2	13°51	n.a.	T 16
W17	9 35 44	21°47'30	19°23	12°59	22°44	12°45	2°29	5° 7	9°50	25° 9	17°44	7°54	6°59	13°57	n.a.	W17
T 18	9 39 41	22°47'26	1♓16	14°47	23°58	13°27	2°26	5° 5	9°51	25° 7	17°43	7°53	6°56	14° 4	n.a.	T 18
F 19	9 43 37	23°47'24	13° 5	16°36	25°11	14° 9	2°24	5° 3	9°53	25° 5	17°42	7°51	6°53	14°11	n.a.	F 19
S 20	9 47 34	24°47'25	24°54	18°24	26°25	14°50	2°21	5° 1	9°54	25° 4	17°41	7°49	6°50	14°17	n.a.	S 20
S 21	9 51 30	25°47'28	6♈44	20°12	27°39	15°32	2°19	4°59	9°56	25° 2	17°40	7°46	6°46	14°24	n.a.	S 21
M22	9 55 27	26°47'32	18°38	21°59	28°53	16°14	2°17	4°57	9°58	25° 0	17°39	7°43	6°43	14°31	n.a.	M22
T 23	9 59 23	27°47'39	0♉40	23°46	0♈ 6	16°56	2°16	4°55	9°59	24°59	17°38	7°40	6°40	14°37	n.a.	T 23
W24	10 3 20	28°47'48	12°53	25°33	1°20	17°37	2°14	4°53	10° 1	24°57	17°36	7°38	6°37	14°44	n.a.	W24
T 25	10 7 16	29°47'59	25°21	27°18	2°34	18°19	2°13	4°51	10° 3	24°55	17°35	7°D37	6°34	14°51	n.a.	T 25
F 26	10 11 13	0♓48'12	8♊ 8	29° 4	3°47	19° 1	2°12	4°50	10° 5	24°54	17°34	7°37	6°31	14°57	n.a.	F 26
S 27	10 15 9	1°48'27	21°19	0♓48	5° 1	19°43	2°11	4°48	10° 6	24°52	17°33	7°38	6°27	15° 4	n.a.	S 27
S 28	10 19 6	2°48'43	4♋56	2°32	6°14	20°25	2°10	4°47	10° 8	24°50	17°32	7°40	6°24	15°11	n.a.	S 28
M29	10 23 2	3°49'02	19° 0	4°15	7°28	21° 7	2°10	4°46	10°10	24°49	17°31	7°41	6°21	15°17	n.a.	M29
T 30	10 26 59	4°49'22	3♌30	5°58	8°41	21°49	2°10	4°45	10°12	24°47	17°30	7°R42	6°18	15°24	n.a.	T 30
W31	10 30 55	5♓49'45	18♌24	7♓40	9♈55	22♒32	2°D 9	4♋44	10♉14	24♌45	17♍28	7♒42	6♒15	15♓31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s 8	25n48	2n23	23s50	1s10	9s14	1n28	19s53	0n16	25n16	1n25	26n22	2n37	16n 7	1n14	13n31	0n18	10s19	16s31	18s39	18s39	4s26		n.a.
T 2	18 53	22 32	1 8	23 28	0 57	8 45	1 29	19 43	0 17	25 16	1 25	26 22	2 36	16 7	1 14	13 32	0 18	10 19	16 31	18 39	18 40	4 23		n.a.
W 3	18 38	17 44	0s14	23 5	0 44	8 16	1 31	19 32	0 18	25 15	1 25	26 21	2 36	16 8	1 14	13 32	0 18	10 19	16 31	18 39	18 41	4 20		n.a.
T 4	18 22	11 47	1 36	22 40	0 31	7 47	1 32	19 22	0 18	25 15	1 24	26 21	2 36	16 8	1 14	13 33	0 18	10 18	16 31	18 39	18 42	4 17		n.a.
F 5	18 6	5 10	2 51	22 15	0 19	7 18	1 33	19 12	0 19	25 15	1 24	26 21	2 36	16 8	1 14	13 33	0 18	10 18	16 32	18 39	18 42	4 13		n.a.
S 6	17 50	1s41	3 54	21 48	0 7	6 49	1 35	19 1	0 19	25 15	1 24	26 21	2 36	16 8	1 14	13 34	0 18	10 18	16 32	18 39	18 43	4 10		n.a.
S 7	17 33	8 19	4 40	21 20	0n 4	6 20	1 36	18 50	0 20	25 14	1 23	26 21	2 35	16 8	1 14	13 34	0 18	10 18	16 32	18 39	18 44	4 7		n.a.
M 8	17 16	14 22	5 8	20 51	0 15	5 50	1 37	18 39	0 21	25 14	1 23	26 21	2 35	16 9	1 14	13 35	0 18	10 18	16 32	18 39	18 45	4 4		n.a.
T 9	16 59	19 31	5 17	20 21	0 25	5 21	1 38	18 28	0 21	25 14	1 22	26 21	2 35	16 9	1 14	13 35	0 18	10 18	16 33	18 39	18 46	4 0		n.a.
W10	16 41	23 31	5 8	19 50	0 35	4 51	1 39	18 17	0 22	25 13	1 22	26 21	2 35	16 9	1 14	13 36	0 18	10 18	16 33	18 39	18 47	3 57		n.a.
T 11	16 23	26 10	4 42	19 18	0 44	4 21	1 40	18 5	0 23	25 13	1 22	26 21	2 34	16 9	1 14	13 37	0 18	10 17	16 33	18 39	18 47	3 54		n.a.
F 12	16 5	27 22	4 2	18 46	0 53	3 51	1 41	17 53	0 23	25 13	1 21	26 21	2 34	16 10	1 14	13 37	0 18	10 17	16 33	18 39	18 48	3 51		n.a.
S 13	15 46	27 5	3 12	18 12	1 0	3 21	1 42	17 42	0 24	25 12	1 21	26 20	2 34	16 10	1 14	13 38	0 18	10 17	16 33	18 39	18 49	3 47		n.a.
S 14	15 28	25 26	2 13	17 38	1 7	2 51	1 42	17 30	0 25	25 12	1 20	26 20	2 34	16 10	1 14	13 38	0 18	10 17	16 34	18 38	18 50	3 44		n.a.
M15	15 9	22 36	1 9	17 3	1 14	2 21	1 43	17 17	0 25	25 12	1 20	26 20	2 33	16 11	1 14	13 39	0 18	10 17	16 34	18 38	18 51	3 41		n.a.
T 16	14 49	18 48	0 3	16 28	1 20	1 51	1 44	17 5	0 26	25 11	1 20	26 20	2 33	16 11	1 13	13 39	0 18	10 16	16 34	18 38	18 52	3 38		n.a.
W17	14 30	14 17	1n 3	15 52	1 25	1 21	1 44	16 53	0 26	25 11	1 19	26 20	2 33	16 12	1 13	13 40	0 18	10 16	16 34	18 38	18 52	3 34		n.a.
T 18	14 10	9 17	2 6	15 16	1 30	0 51	1 44	16 40	0 27	25 11	1 19	26 20	2 32	16 12	1 13	13 40	0 18	10 16	16 34	18 38	18 53	3 31		n.a.
F 19	13 50	3 58	3 2	14 40	1 34	0 21	1 45	16 27	0 28	25 10	1 18	26 19	2 32	16 12	1 13	13 41	0 18	10 16	16 34	18 39	18 54	3 28		n.a.
S 20	13 30	1n27	3 51	14 3	1 38	0n 9	1 45	16 14	0 28	25 10	1 18	26 19	2 32	16 13	1 13	13 42	0 18	10 15	16 35	18 40	18 55	3 25		n.a.
S 21	13 9	6 50	4 30	13 26	1 41	0 39	1 45	16 1	0 29	25 10	1 18	26 19	2 32	16 13	1 13	13 42	0 18	10 15	16 35	18 40	18 56	3 21		n.a.
M22	12 48	12 0	4 57	12 49	1 43	1 9	1 45	15 48	0 30	25 9	1 17	26 19	2 31	16 14	1 13	13 43	0 18	10 15	16 35	18 41	18 56	3 18		n.a.
T 23	12 27	16 46	5 12	12 12	1 45	1 39	1 46	15 35	0 30	25 9	1 17	26 19	2 31	16 14	1 13	13 43	0 18	10 14	16 35	18 42	18 57	3 15		n.a.
W24	12 6	20 57	5 13	11 34	1 47	2 9	1 45	15 21	0 31	25 9	1 16	26 18	2 31	16 15	1 13	13 44	0 18	10 14	16 35	18 42	18 58	3 12		n.a.
T 25	11 45	24 18	5 0	10 57	1 48	2 39	1 45	15 7	0 32	25 8	1 16	26 18	2 30	16 15	1 13	13 44	0 18	10 14	16 35	18 42	18 59	3 8		n.a.
F 26	11 23	26 32	4 31	10 20	1 49	3 8	1 45	14 54	0 32	25 8	1 16	26 18	2 30	16 16	1 13	13 45	0 18	10 13	16 35	18 42	19 0	3 5		n.a.
S 27	11 1	27 23	3 48	9 42	1 49	3 38	1 45	14 40	0 33	25 7	1 15	26 18	2 30	16 16	1 13	13 45	0 18	10 13	16 35	18 42	19 1	3 2		n.a.
S 28	10 39	26 38	2 50	9 5	1 49	4 7	1 45	14 26	0 33	25 7	1 15	26 17	2 29	16 17	1 13	13 46	0 18	10 13	16 36	18 42	19 1	2 59		n.a.
M29	10 17	24 11	1 41	8 27	1 48	4 36	1 44	14 11	0 34	25 7	1 14	26 17	2 29	16 17	1 13	13 47	0 18	10 12	16 36	18 41	19 2	2 55		n.a.
T 30	9 55	20 6	0 23	7 50	1 47	5 5	1 44	13 57	0 35	25 6	1 14	26 17	2 29	16 18	1 13	13 47	0 18	10 12	16 36	18 41	19 3	2 52		n.a.
W31	9s32	14n40	0s58	7s13	1n46	5n34	1n43	13s43	0n35	25n 6	1n14	26n17	2n29	16n19	1n13	13n48	0n18	10s12	16s36	18s41	19s 4	2s49		n.a.

Julian Day Number = -3017210.5, Delta T = 197h16m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°41'51, Lahiri = 178°48'51 Julian Calendar 1 May 12974 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12974 BCE

The year -12973 astronomical counting style corresponds to year 12974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12974 BCE (-12973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 34 52	6♓50'09	3♍34	9♓21	11♈ 8	23♒14	2♋10	4°R43	10♉16	24°R44	17°R27	7°R40	6♒11	15♓37	n.a.	T 1
F 2	10 38 48	7°50'35	18°50	11° 2	12°22	23°56	2°10	4♋42	10°18	24♌42	17♍26	7♒37	6° 8	15°44	n.a.	F 2
S 3	10 42 45	8°51'03	4♎ 4	12°42	13°35	24°38	2°10	4°41	10°21	24°40	17°25	7°33	6° 5	15°51	n.a.	S 3
S 4	10 46 41	9°51'34	19° 3	14°22	14°48	25°21	2°11	4°41	10°23	24°39	17°24	7°28	6° 2	15°57	n.a.	S 4
M 5	10 50 38	10°52'07	3♏41	16° 1	16° 1	26° 3	2°12	4°40	10°25	24°37	17°23	7°23	5°59	16° 4	n.a.	M 5
T 6	10 54 34	11°52'42	17°52	17°39	17°15	26°45	2°13	4°40	10°27	24°36	17°22	7°20	5°56	16°11	n.a.	T 6
W 7	10 58 31	12°53'19	1♐35	19°17	18°28	27°28	2°14	4°40	10°30	24°34	17°20	7°18	5°52	16°18	n.a.	W 7
T 8	11 2 27	13°53'59	14°50	20°54	19°41	28°10	2°16	4°39	10°32	24°32	17°19	7°D17	5°49	16°24	n.a.	T 8
F 9	11 6 23	14°54'41	27°41	22°30	20°54	28°53	2°18	4°D39	10°35	24°31	17°18	7°18	5°46	16°31	n.a.	F 9
S 10	11 10 20	15°55'25	10♑12	24° 6	22° 7	29°35	2°19	4°39	10°37	24°29	17°17	7°19	5°43	16°38	n.a.	S 10
S 11	11 14 16	16°56'11	22°27	25°42	23°20	0♓18	2°22	4°40	10°40	24°28	17°16	7°21	5°40	16°44	n.a.	S 11
M12	11 18 13	17°56'59	4♒29	27°17	24°33	1° 1	2°24	4°40	10°42	24°26	17°14	7°R22	5°37	16°51	n.a.	M12
T 13	11 22 9	18°57'49	16°24	28°52	25°46	1°43	2°26	4°40	10°45	24°25	17°13	7°21	5°33	16°58	n.a.	T 13
W14	11 26 6	19°58'41	28°15	0♈26	26°59	2°26	2°29	4°41	10°47	24°23	17°12	7°19	5°30	17° 4	n.a.	W14
T 15	11 30 2	20°59'35	10♓ 4	1°59	28°12	3° 9	2°32	4°41	10°50	24°22	17°11	7°14	5°27	17°11	n.a.	T 15
F 16	11 33 58	22° 0'30	21°53	3°32	29°25	3°52	2°35	4°42	10°53	24°20	17°10	7° 8	5°24	17°18	n.a.	F 16
S 17	11 37 55	23° 1'27	3♈44	5° 5	0♉38	4°35	2°38	4°43	10°55	24°19	17° 9	6°59	5°21	17°24	n.a.	S 17
S 18	11 41 51	24° 2'26	15°39	6°37	1°50	5°18	2°42	4°44	10°58	24°17	17° 7	6°50	5°17	17°31	n.a.	S 18
M19	11 45 48	25° 3'26	27°40	8° 9	3° 3	6° 0	2°45	4°45	11° 1	24°16	17° 6	6°40	5°14	17°38	n.a.	M19
T 20	11 49 44	26° 4'28	9♉47	9°40	4°16	6°43	2°49	4°46	11° 4	24°15	17° 5	6°31	5°11	17°44	n.a.	T 20
W21	11 53 40	27° 5'31	22° 4	11°11	5°28	7°26	2°53	4°48	11° 7	24°13	17° 4	6°24	5° 8	17°51	n.a.	W21
T 22	11 57 37	28° 6'35	4♊34	12°42	6°41	8°10	2°57	4°49	11° 9	24°12	17° 3	6°18	5° 5	17°58	n.a.	T 22
F 23	12 1 33	29° 7'41	17°18	14°12	7°53	8°53	3° 1	4°51	11°12	24°11	17° 2	6°15	5° 2	18° 4	n.a.	F 23
S 24	12 5 30	0♈ 8'48	0♋21	15°41	9° 6	9°36	3° 6	4°52	11°15	24° 9	17° 0	6°D15	4°58	18°11	n.a.	S 24
S 25	12 9 26	1° 9'56	13°46	17°10	10°18	10°19	3°11	4°54	11°18	24° 8	16°59	6°15	4°55	18°18	n.a.	S 25
M26	12 13 23	2°11'05	27°35	18°39	11°30	11° 2	3°16	4°56	11°21	24° 7	16°58	6°16	4°52	18°24	n.a.	M26
T 27	12 17 19	3°12'15	11♌51	20° 6	12°42	11°45	3°21	4°58	11°24	24° 6	16°57	6°R16	4°49	18°31	n.a.	T 27
W28	12 21 15	4°13'25	26°31	21°34	13°55	12°29	3°26	5° 0	11°28	24° 4	16°56	6°15	4°46	18°38	n.a.	W28
T 29	12 25 12	5°14'37	11♍32	23° 0	15° 7	13°12	3°31	5° 2	11°31	24° 3	16°55	6°10	4°42	18°45	n.a.	T 29
F 30	12 29 8	6♈15'50	26♍45	24♈26	16♉19	13♓55	3♋37	5♋ 4	11♉34	24♌ 2	16♍54	6♒ 4	4♒39	18♓51	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s10	8n16	2s17	6s36	1n45	6n 3	1n42	13s28	0n36	25n 5	1n13	26n16	2n28	16n19	1n13	13n48	0n18	10s11	16s36	18s42	19s 5	2s46		n.a.
F 2	8 47	1 21	3 26	5 59	1 43	6 32	1 42	13 13	0 37	25 5	1 13	26 16	2 28	16 20	1 13	13 49	0 18	10 11	16 36	18 43	19 5	2 42		n.a.
S 3	8 24	5s37	4 20	5 22	1 40	7 0	1 41	12 58	0 37	25 4	1 12	26 16	2 28	16 21	1 13	13 49	0 18	10 11	16 36	18 44	19 6	2 39		n.a.
S 4	8 1	12 8	4 56	4 46	1 38	7 28	1 40	12 43	0 38	25 4	1 12	26 15	2 27	16 21	1 12	13 50	0 18	10 10	16 36	18 45	19 7	2 36		n.a.
M 5	7 37	17 50	5 11	4 10	1 35	7 56	1 39	12 28	0 38	25 4	1 11	26 15	2 27	16 22	1 12	13 50	0 18	10 10	16 36	18 46	19 8	2 33		n.a.
T 6	7 14	22 22	5 6	3 34	1 32	8 24	1 38	12 13	0 39	25 3	1 11	26 15	2 27	16 23	1 12	13 51	0 18	10 9	16 36	18 47	19 9	2 29		n.a.
W 7	6 50	25 30	4 44	2 58	1 29	8 51	1 37	11 58	0 40	25 3	1 11	26 15	2 26	16 23	1 12	13 51	0 18	10 9	16 36	18 48	19 9	2 26		n.a.
T 8	6 27	27 6	4 7	2 22	1 25	9 18	1 35	11 42	0 40	25 2	1 10	26 14	2 26	16 24	1 12	13 52	0 18	10 9	16 36	18 48	19 10	2 23		n.a.
F 9	6 3	27 11	3 19	1 47	1 21	9 45	1 34	11 27	0 41	25 2	1 10	26 14	2 26	16 25	1 12	13 52	0 18	10 8	16 36	18 48	19 11	2 20		n.a.
S 10	5 39	25 51	2 22	1 12	1 17	10 12	1 33	11 11	0 41	25 1	1 9	26 14	2 25	16 26	1 12	13 53	0 18	10 8	16 36	18 47	19 12	2 16		n.a.
S 11	5 15	23 18	1 20	0 38	1 13	10 38	1 31	10 55	0 42	25 1	1 9	26 13	2 25	16 26	1 12	13 53	0 18	10 7	16 36	18 47	19 13	2 13		n.a.
M12	4 51	19 45	0 16	0 3	1 9	11 4	1 30	10 39	0 43	25 1	1 9	26 13	2 25	16 27	1 12	13 54	0 18	10 7	16 36	18 47	19 13	2 10		n.a.
T 13	4 27	15 26	0n49	0n31	1 4	11 30	1 28	10 23	0 43	25 0	1 8	26 13	2 24	16 28	1 12	13 54	0 17	10 6	16 36	18 47	19 14	2 7		n.a.
W14	4 2	10 35	1 51	1 4	0 59	11 55	1 26	10 7	0 44	25 0	1 8	26 12	2 24	16 29	1 12	13 55	0 17	10 6	16 36	18 47	19 15	2 3		n.a.
T 15	3 38	5 22	2 47	1 38	0 54	12 21	1 24	9 51	0 45	24 59	1 7	26 12	2 24	16 29	1 12	13 55	0 17	10 5	16 36	18 48	19 16	2 0		n.a.
F 16	3 14	0n 2	3 37	2 11	0 49	12 45	1 23	9 35	0 45	24 59	1 7	26 12	2 24	16 30	1 12	13 56	0 17	10 5	16 36	18 50	19 17	1 57		n.a.
S 17	2 49	5 26	4 17	2 43	0 43	13 10	1 21	9 18	0 46	24 58	1 7	26 11	2 23	16 31	1 12	13 56	0 17	10 4	16 36	18 52	19 17	1 54		n.a.
S 18	2 24	10 39	4 46	3 15	0 38	13 34	1 19	9 2	0 46	24 58	1 6	26 11	2 23	16 32	1 12	13 57	0 17	10 4	16 36	18 55	19 18	1 51		n.a.
M19	2 0	15 31	5 2	3 47	0 32	13 57	1 16	8 45	0 47	24 57	1 6	26 11	2 23	16 33	1 12	13 57	0 17	10 4	16 36	18 57	19 19	1 47		n.a.
T 20	1 35	19 50	5 6	4 18	0 26	14 20	1 14	8 28	0 48	24 57	1 5	26 10	2 22	16 34	1 12	13 58	0 17	10 3	16 36	19 0	19 20	1 44		n.a.
W21	1 11	23 22	4 55	4 49	0 20	14 43	1 12	8 12	0 48	24 56	1 5	26 10	2 22	16 35	1 12	13 58	0 17	10 3	16 36	19 1	19 20	1 41		n.a.
T 22	0 46	25 52	4 30	5 19	0 14	15 5	1 10	7 55	0 49	24 56	1 5	26 9	2 22	16 35	1 12	13 58	0 17	10 2	16 36	19 3	19 21	1 38		n.a.
F 23	0 21	27 7	3 52	5 49	0 8	15 27	1 7	7 38	0 49	24 55	1 4	26 9	2 21	16 36	1 12	13 59	0 17	10 2	16 36	19 4	19 22	1 34		n.a.
S 24	0n 4	26 53	3 0	6 18	0 1	15 49	1 5	7 21	0 50	24 55	1 4	26 9	2 21	16 37	1 12	13 59	0 17	10 1	16 36	19 4	19 23	1 31		n.a.
S 25	0 28	25 7	1 58	6 47	0s 5	16 10	1 2	7 4	0 51	24 55	1 4	26 8	2 21	16 38	1 12	14 0	0 17	10 1	16 36	19 4	19 24	1 28		n.a.
M26	0 53	21 47	0 46	7 15	0 12	16 30	0 59	6 46	0 51	24 54	1 3	26 8	2 20	16 39	1 12	14 0	0 17	10 0	16 36	19 3	19 24	1 25		n.a.
T 27	1 18	17 5	0s30	7 43	0 19	16 50	0 57	6 29	0 52	24 54	1 3	26 8	2 20	16 40	1 12	14 0	0 17	10 0	16 36	19 3	19 25	1 21		n.a.
W28	1 42	11 15	1 46	8 10	0 25	17 10	0 54	6 12	0 52	24 53	1 2	26 7	2 20	16 41	1 11	14 1	0 17	9 59	16 36	19 4	19 26	1 18		n.a.
T 29	2 7	4 40	2 56	8 37	0 32	17 29	0 51	5 54	0 53	24 52	1 2	26 7	2 19	16 42	1 11	14 1	0 17	9 58	16 36	19 5	19 27	1 15		n.a.
F 30	2n32	2s16	3s55	9n 2	0s39	17n48	0n48	5s37	0n54	24n52	1n 2	26n 6	2n19	16n43	1n11	14n 2	0n17	9s58	16s35	19s 7	19s27	1s12		n.a.

Julian Day Number = -3017179.5, Delta T = 197h16m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°41'55, Lahiri = 178°48'55 Julian Calendar 1 June 12974 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12974 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12974 BCE (-12973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 33 5	7♈17'04	12♎ 2	25♈51	17♉30	14♓39	3♋43	5♋ 7	11♉37	24°R 1	16°R53	5°R55	4♒36	18♓58	n.a.	S 1
S 2	12 37 1	8°18'19	27°10	27°15	18°42	15°22	3°49	5° 9	11°40	24♌ 0	16♍51	5♒45	4°33	19° 5	n.a.	S 2
M 3	12 40 57	9°19'36	12♏ 0	28°39	19°54	16° 6	3°55	5°12	11°43	23°59	16°50	5°35	4°30	19°11	n.a.	M 3
T 4	12 44 54	10°20'53	26°23	0♉ 1	21° 6	16°49	4° 1	5°14	11°47	23°58	16°49	5°26	4°27	19°18	n.a.	T 4
W 5	12 48 50	11°22'12	10♐17	1°22	22°17	17°33	4° 7	5°17	11°50	23°57	16°48	5°20	4°23	19°25	n.a.	W 5
T 6	12 52 47	12°23'33	23°40	2°42	23°29	18°17	4°14	5°20	11°53	23°56	16°47	5°16	4°20	19°31	n.a.	T 6
F 7	12 56 43	13°24'54	6♑36	4° 0	24°40	19° 0	4°21	5°23	11°57	23°55	16°46	5°14	4°17	19°38	n.a.	F 7
S 8	13 0 39	14°26'17	19° 7	5°16	25°52	19°44	4°28	5°26	12° 0	23°54	16°45	5°D14	4°14	19°45	n.a.	S 8
S 9	13 4 36	15°27'41	1♒20	6°31	27° 3	20°28	4°35	5°30	12° 3	23°53	16°44	5°R14	4°11	19°51	n.a.	S 9
M10	13 8 32	16°29'05	13°20	7°43	28°14	21°11	4°42	5°33	12° 7	23°52	16°43	5°14	4° 8	19°58	n.a.	M10
T 11	13 12 29	17°30'31	25°11	8°53	29°25	21°55	4°49	5°36	12°10	23°51	16°42	5°12	4° 4	20° 5	n.a.	T 11
W12	13 16 25	18°31'58	6♓58	10° 0	0♊36	22°39	4°57	5°40	12°14	23°50	16°41	5° 8	4° 1	20°11	n.a.	W12
T 13	13 20 22	19°33'25	18°46	11° 3	1°47	23°23	5° 4	5°43	12°17	23°49	16°40	5° 0	3°58	20°18	n.a.	T 13
F 14	13 24 18	20°34'53	0♈38	12° 3	2°58	24° 7	5°12	5°47	12°20	23°49	16°39	4°50	3°55	20°25	n.a.	F 14
S 15	13 28 14	21°36'22	12°34	12°58	4° 9	24°51	5°20	5°51	12°24	23°48	16°38	4°37	3°52	20°32	n.a.	S 15
S 16	13 32 11	22°37'51	24°38	13°48	5°20	25°35	5°28	5°55	12°27	23°47	16°37	4°22	3°48	20°38	n.a.	S 16
M17	13 36 7	23°39'21	6♉50	14°33	6°30	26°19	5°36	5°59	12°31	23°47	16°36	4° 7	3°45	20°45	n.a.	M17
T 18	13 40 4	24°40'52	19°10	15°11	7°41	27° 3	5°45	6° 3	12°34	23°46	16°35	3°54	3°42	20°52	n.a.	T 18
W19	13 44 0	25°42'22	1♊39	15°43	8°51	27°47	5°53	6° 7	12°38	23°45	16°35	3°42	3°39	20°58	n.a.	W19
T 20	13 47 57	26°43'53	14°19	16° 6	10° 1	28°31	6° 2	6°11	12°42	23°45	16°34	3°33	3°36	21° 5	n.a.	T 20
F 21	13 51 53	27°45'24	27°11	16°20	11°11	29°16	6°11	6°16	12°45	23°44	16°33	3°27	3°33	21°12	n.a.	F 21
S 22	13 55 49	28°46'56	10♋16	16°R25	12°21	29°59	6°20	6°20	12°49	23°44	16°32	3°24	3°29	21°18	n.a.	S 22
S 23	13 59 46	29°48'27	23°37	16°20	13°31	0♈44	6°29	6°25	12°52	23°43	16°31	3°23	3°26	21°25	n.a.	S 23
M24	14 3 42	0♉49'57	7♌16	16° 3	14°41	1°28	6°38	6°29	12°56	23°43	16°30	3°23	3°23	21°32	n.a.	M24
T 25	14 7 39	1°51'28	21°16	15°35	15°50	2°13	6°47	6°34	13° 0	23°42	16°30	3°22	3°20	21°38	n.a.	T 25
W26	14 11 35	2°52'58	5♍36	14°56	17° 0	2°57	6°57	6°39	13° 3	23°42	16°29	3°20	3°17	21°45	n.a.	W26
T 27	14 15 32	3°54'28	20°15	14° 5	18° 9	3°41	7° 6	6°44	13° 7	23°42	16°28	3°15	3°14	21°52	n.a.	T 27
F 28	14 19 28	4°55'58	5♎ 8	13° 5	19°18	4°26	7°16	6°49	13°10	23°41	16°27	3° 7	3°10	21°59	n.a.	F 28
S 29	14 23 25	5°57'28	20° 8	11°55	20°27	5°10	7°26	6°54	13°14	23°41	16°27	2°56	3° 7	22° 5	n.a.	S 29
S 30	14 27 21	6°58'57	5♏ 5	10°39	21°36	5°55	7°36	6°59	13°18	23°41	16°26	2°44	3° 4	22°12	n.a.	S 30
M31	14 31 18	8♉ 0'27	19♏49	9♉18	22♊45	6♈39	7♋46	7♋ 4	13♉21	23♌41	16♍25	2♒32	3♒ 1	22♓19	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n56	9s 5	4s37	9n28	0s46	18n 6	0n45	5s19	0n54	24n51	1n 1	26n 6	2n19	16n44	1n11	14n 2	0n17	9s57	16s35	19s 9	19s28	1s 8		n.a.
S 2	3 21	15 18	5 0	9 52	0 53	18 23	0 42	5 2	0 55	24 51	1 1	26 6	2 18	16 45	1 11	14 2	0 17	9 57	16 35	19 11	19 29	1 5		n.a.
M 3	3 46	20 29	5 1	10 16	1 0	18 40	0 39	4 44	0 55	24 50	1 1	26 5	2 18	16 46	1 11	14 3	0 17	9 56	16 35	19 14	19 30	1 2		n.a.
T 4	4 10	24 17	4 43	10 39	1 7	18 57	0 36	4 26	0 56	24 50	1 0	26 5	2 18	16 47	1 11	14 3	0 17	9 56	16 35	19 16	19 31	0 59		n.a.
W 5	4 35	26 31	4 9	11 1	1 14	19 12	0 32	4 9	0 57	24 49	1 0	26 4	2 18	16 48	1 11	14 3	0 17	9 55	16 35	19 18	19 31	0 56		n.a.
T 6	4 59	27 6	3 22	11 23	1 20	19 28	0 29	3 51	0 57	24 49	1 0	26 4	2 17	16 49	1 11	14 4	0 17	9 55	16 35	19 19	19 32	0 52		n.a.
F 7	5 23	26 9	2 26	11 43	1 27	19 43	0 26	3 33	0 58	24 48	0 59	26 3	2 17	16 50	1 11	14 4	0 17	9 54	16 34	19 19	19 33	0 49		n.a.
S 8	5 47	23 53	1 25	12 3	1 34	19 57	0 22	3 15	0 58	24 48	0 59	26 3	2 17	16 51	1 11	14 4	0 17	9 54	16 34	19 19	19 34	0 46		n.a.
S 9	6 12	20 34	0 21	12 22	1 40	20 10	0 19	2 57	0 59	24 47	0 59	26 3	2 16	16 52	1 11	14 4	0 17	9 53	16 34	19 19	19 34	0 43		n.a.
M10	6 36	16 27	0n43	12 40	1 47	20 23	0 15	2 39	0 59	24 46	0 58	26 2	2 16	16 53	1 11	14 5	0 17	9 53	16 34	19 19	19 35	0 39		n.a.
T 11	7 0	11 45	1 44	12 57	1 53	20 36	0 12	2 21	1 0	24 46	0 58	26 2	2 16	16 54	1 11	14 5	0 17	9 52	16 34	19 19	19 36	0 36		n.a.
W12	7 23	6 39	2 40	13 13	1 59	20 48	0 8	2 3	1 1	24 45	0 57	26 1	2 15	16 55	1 11	14 5	0 17	9 51	16 34	19 21	19 37	0 33		n.a.
T 13	7 47	1 20	3 29	13 28	2 4	20 59	0 4	1 44	1 1	24 44	0 57	26 1	2 15	16 56	1 11	14 5	0 17	9 51	16 33	19 22	19 37	0 30		n.a.
F 14	8 11	4n 2	4 9	13 41	2 9	21 9	0 1	1 26	1 2	24 44	0 57	26 0	2 15	16 57	1 11	14 6	0 17	9 50	16 33	19 25	19 38	0 26		n.a.
S 15	8 34	9 18	4 38	13 54	2 14	21 19	0s 3	1 8	1 2	24 43	0 56	26 0	2 15	16 58	1 11	14 6	0 17	9 50	16 33	19 28	19 39	0 23		n.a.
S 16	8 58	14 16	4 55	14 6	2 18	21 29	0 7	0 50	1 3	24 42	0 56	25 59	2 14	16 59	1 11	14 6	0 17	9 49	16 33	19 32	19 40	0 20		n.a.
M17	9 21	18 44	4 59	14 16	2 21	21 37	0 11	0 31	1 3	24 42	0 56	25 59	2 14	17 0	1 11	14 6	0 17	9 49	16 33	19 35	19 41	0 17		n.a.
T 18	9 44	22 28	4 49	14 25	2 24	21 45	0 15	0 13	1 4	24 41	0 56	25 58	2 14	17 2	1 11	14 7	0 17	9 48	16 32	19 39	19 41	0 14		n.a.
W19	10 7	25 12	4 25	14 32	2 25	21 53	0 19	0n 5	1 5	24 40	0 55	25 58	2 13	17 3	1 11	14 7	0 17	9 48	16 32	19 41	19 42	0 10		n.a.
T 20	10 29	26 43	3 48	14 38	2 26	22 0	0 23	0 24	1 5	24 40	0 55	25 57	2 13	17 4	1 11	14 7	0 17	9 47	16 32	19 44	19 43	0 7		n.a.
F 21	10 52	26 50	2 58	14 43	2 25	22 6	0 27	0 42	1 6	24 39	0 55	25 57	2 13	17 5	1 11	14 7	0 16	9 47	16 32	19 45	19 44	0 4		n.a.
S 22	11 14	25 27	1 59	14 46	2 23	22 11	0 31	1 0	1 6	24 38	0 54	25 56	2 13	17 6	1 11	14 7	0 16	9 46	16 32	19 46	19 44	0 1		n.a.
S 23	11 36	22 37	0 51	14 48	2 20	22 16	0 35	1 19	1 7	24 37	0 54	25 56	2 12	17 7	1 11	14 7	0 16	9 46	16 31	19 46	19 45	0n 3		n.a.
M24	11 58	18 28	0s21	14 48	2 15	22 21	0 39	1 37	1 7	24 37	0 54	25 55	2 12	17 8	1 11	14 7	0 16	9 45	16 31	19 46	19 46	0 6		n.a.
T 25	12 20	13 13	1 33	14 46	2 8	22 24	0 43	1 56	1 8	24 36	0 53	25 55	2 12	17 9	1 11	14 8	0 16	9 44	16 31	19 46	19 47	0 9		n.a.
W26	12 42	7 8	2 41	14 43	1 59	22 27	0 47	2 14	1 8	24 35	0 53	25 54	2 12	17 10	1 11	14 8	0 16	9 44	16 31	19 47	19 47	0 12		n.a.
T 27	13 3	0 34	3 40	14 38	1 49	22 30	0 52	2 33	1 9	24 34	0 53	25 54	2 11	17 12	1 11	14 8	0 16	9 43	16 30	19 48	19 48	0 15		n.a.
F 28	13 24	6s 7	4 25	14 32	1 36	22 31	0 56	2 51	1 9	24 33	0 52	25 53	2 11	17 13	1 11	14 8	0 16	9 43	16 30	19 50	19 49	0 19		n.a.
S 29	13 45	12 30	4 52	14 24	1 22	22 32	1 0	3 9	1 10	24 33	0 52	25 53	2 11	17 14	1 11	14 8	0 16	9 42	16 30	19 52	19 50	0 22		n.a.
S 30	14 5	18 8	4 59	14 15	1 6	22 33	1 4	3 28	1 10	24 32	0 52	25 52	2 11	17 15	1 11	14 8	0 16	9 42	16 30	19 55	19 50	0 25		n.a.
M31	14n26	22s36	4s46	14n 5	0s49	22n33	1s 9	3n46	1n11	24n31	0n52	25n52	2n10	17n16	1n11	14n 8	0n16	9s41	16s29	19s58	19s51	0n28		n.a.

Julian Day Number = -3017149.5, Delta T = 197h15m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°41'59, Lahiri = 178°48'59 Julian Calendar 1 July 12974 BCE == Greg. Calendar 24 March 12974 BCE

The year -12973 astronomical counting style corresponds to year 12974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12974 BCE (-12973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 35 14	9♉ 1'56	4♐13	7°R55	23♊53	7♈24	7♋56	7♋10	13♉25	23°R40	16°R24	2°R21	2♒58	22♓25	n.a.	T 1
W 2	14 39 11	10° 3'25	18°11	6♉34	25° 2	8° 8	8° 6	7°15	13°29	23♌40	16♍24	2♒12	2°54	22°32	n.a.	W 2
T 3	14 43 7	11° 4'54	1♑41	5°16	26°10	8°53	8°16	7°20	13°32	23°40	16°23	2° 6	2°51	22°39	n.a.	T 3
F 4	14 47 4	12° 6'23	14°42	4° 4	27°18	9°37	8°27	7°26	13°36	23°40	16°23	2° 3	2°48	22°45	n.a.	F 4
S 5	14 51 0	13° 7'52	27°19	3° 0	28°26	10°22	8°37	7°31	13°40	23°D40	16°22	2°D 2	2°45	22°52	n.a.	S 5
S 6	14 54 57	14° 9'21	9♒36	2° 6	29°34	11° 7	8°48	7°37	13°43	23°40	16°21	2°R 2	2°42	22°59	n.a.	S 6
M 7	14 58 53	15°10'50	21°38	1°22	0♋41	11°51	8°59	7°43	13°47	23°40	16°21	2° 2	2°39	23° 5	n.a.	M 7
T 8	15 2 50	16°12'18	3♓30	0°49	1°48	12°36	9°10	7°49	13°51	23°40	16°20	2° 1	2°35	23°12	n.a.	T 8
W 9	15 6 46	17°13'46	15°19	0°26	2°55	13°21	9°21	7°55	13°54	23°40	16°20	1°57	2°32	23°19	n.a.	W 9
T 10	15 10 43	18°15'13	27° 8	0°13	4° 2	14° 6	9°32	8° 1	13°58	23°40	16°19	1°51	2°29	23°26	n.a.	T 10
F 11	15 14 39	19°16'41	9♈ 2	0°D11	5° 9	14°51	9°43	8° 7	14° 2	23°41	16°19	1°42	2°26	23°32	n.a.	F 11
S 12	15 18 36	20°18'07	21° 5	0°18	6°16	15°36	9°54	8°13	14° 5	23°41	16°19	1°30	2°23	23°39	n.a.	S 12
S 13	15 22 32	21°19'33	3♉17	0°33	7°22	16°20	10° 6	8°19	14° 9	23°41	16°18	1°17	2°19	23°46	n.a.	S 13
M14	15 26 29	22°20'59	15°42	0°56	8°28	17° 5	10°17	8°25	14°13	23°41	16°18	1° 3	2°16	23°52	n.a.	M14
T 15	15 30 25	23°22'24	28°18	1°26	9°34	17°50	10°29	8°31	14°16	23°42	16°17	0°51	2°13	23°59	n.a.	T 15
W16	15 34 22	24°23'48	11♊ 6	2° 2	10°39	18°35	10°40	8°38	14°20	23°42	16°17	0°40	2°10	24° 6	n.a.	W16
T 17	15 38 19	25°25'11	24° 6	2°44	11°44	19°20	10°52	8°44	14°24	23°42	16°17	0°32	2° 7	24°12	n.a.	T 17
F 18	15 42 15	26°26'33	7♋16	3°32	12°50	20° 5	11° 4	8°51	14°27	23°43	16°16	0°26	2° 4	24°19	n.a.	F 18
S 19	15 46 12	27°27'53	20°36	4°23	13°54	20°50	11°16	8°57	14°31	23°43	16°16	0°24	2° 0	24°26	n.a.	S 19
S 20	15 50 8	28°29'13	4♌ 8	5°19	14°59	21°35	11°28	9° 4	14°34	23°44	16°16	0°D24	1°57	24°32	n.a.	S 20
M21	15 54 5	29°30'31	17°51	6°18	16° 3	22°20	11°40	9°10	14°38	23°44	16°16	0°24	1°54	24°39	n.a.	M21
T 22	15 58 2	0♊31'47	1♍46	7°20	17° 7	23° 6	11°52	9°17	14°42	23°45	16°15	0°R25	1°51	24°46	n.a.	T 22
W23	16 1 58	1°33'03	15°54	8°25	18°10	23°51	12° 4	9°24	14°45	23°46	16°15	0°24	1°48	24°53	n.a.	W23
T 24	16 5 55	2°34'16	0♎12	9°33	19°14	24°36	12°16	9°30	14°49	23°46	16°15	0°20	1°45	24°59	n.a.	T 24
F 25	16 9 51	3°35'28	14°40	10°43	20°17	25°21	12°28	9°37	14°52	23°47	16°15	0°15	1°41	25° 6	n.a.	F 25
S 26	16 13 48	4°36'39	29°11	11°55	21°19	26° 6	12°41	9°44	14°56	23°47	16°15	0° 7	1°38	25°13	n.a.	S 26
S 27	16 17 45	5°37'48	13♏41	13° 9	22°21	26°51	12°53	9°51	14°59	23°48	16°15	29♑58	1°35	25°19	n.a.	S 27
M28	16 21 41	6°38'56	28° 3	14°24	23°23	27°37	13° 6	9°58	15° 3	23°49	16°14	29°49	1°32	25°26	n.a.	M28
T 29	16 25 38	7°40'03	12♐10	15°41	24°25	28°22	13°18	10° 5	15° 6	23°50	16°14	29°41	1°29	25°33	n.a.	T 29
W30	16 29 34	8°41'08	25°57	17° 0	25°26	29° 7	13°31	10°12	15°10	23°51	16°14	29°34	1°25	25°39	n.a.	W30
T 31	16 33 31	9♊42'11	9♑22	18♉20	26♋26	29♈52	13♋44	10♋19	15♉13	23♌51	16°D14	29♑30	1♒22	25♓46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n46	25s33	4s15	13n56	0s31	22n32	1s13	4n 5	1n11	24n30	0n51	25n51	2n10	17n17	1n11	14n 8	0n16	9s41	16s29	20s 0	19s52	0n31		n.a.
W 2	15 6	26 49	3 29	13 46	0 12	22 30	1 17	4 23	1 12	24 29	0 51	25 51	2 10	17 18	1 11	14 8	0 16	9 40	16 29	20 2	19 53	0 35		n.a.
T 3	15 25	26 26	2 33	13 37	0n 6	22 28	1 21	4 41	1 12	24 28	0 51	25 50	2 10	17 19	1 11	14 8	0 16	9 40	16 28	20 4	19 53	0 38		n.a.
F 4	15 45	24 33	1 30	13 29	0 24	22 26	1 26	5 0	1 13	24 27	0 50	25 50	2 9	17 21	1 11	14 8	0 16	9 39	16 28	20 4	19 54	0 41		n.a.
S 5	16 4	21 30	0 25	13 23	0 41	22 23	1 30	5 18	1 14	24 26	0 50	25 49	2 9	17 22	1 11	14 8	0 16	9 39	16 28	20 5	19 55	0 44		n.a.
S 6	16 23	17 32	0n40	13 19	0 57	22 19	1 34	5 36	1 14	24 25	0 50	25 48	2 9	17 23	1 11	14 8	0 16	9 38	16 28	20 5	19 56	0 47		n.a.
M 7	16 41	12 57	1 42	13 17	1 12	22 14	1 39	5 55	1 14	24 24	0 50	25 48	2 9	17 24	1 11	14 8	0 16	9 38	16 27	20 5	19 56	0 51		n.a.
T 8	16 59	7 57	2 38	13 18	1 25	22 10	1 43	6 13	1 15	24 23	0 49	25 47	2 8	17 25	1 11	14 8	0 16	9 37	16 27	20 5	19 57	0 54		n.a.
W 9	17 17	2 43	3 28	13 21	1 37	22 4	1 47	6 31	1 15	24 22	0 49	25 47	2 8	17 26	1 11	14 8	0 16	9 37	16 27	20 6	19 58	0 57		n.a.
T 10	17 35	2n37	4 8	13 26	1 48	21 58	1 52	6 49	1 16	24 21	0 49	25 46	2 8	17 27	1 11	14 8	0 16	9 37	16 26	20 7	19 58	1 0		n.a.
F 11	17 52	7 53	4 38	13 34	1 57	21 51	1 56	7 8	1 16	24 20	0 48	25 46	2 8	17 28	1 11	14 8	0 16	9 36	16 26	20 9	19 59	1 3		n.a.
S 12	18 9	12 55	4 56	13 44	2 5	21 44	2 0	7 26	1 17	24 19	0 48	25 45	2 8	17 30	1 11	14 8	0 16	9 36	16 26	20 12	20 0	1 7		n.a.
S 13	18 25	17 32	5 1	13 55	2 11	21 37	2 4	7 44	1 17	24 18	0 48	25 44	2 7	17 31	1 11	14 7	0 16	9 35	16 25	20 15	20 1	1 10		n.a.
M14	18 41	21 29	4 51	14 8	2 17	21 28	2 9	8 2	1 18	24 16	0 48	25 44	2 7	17 32	1 11	14 7	0 16	9 35	16 25	20 18	20 1	1 13		n.a.
T 15	18 57	24 30	4 27	14 23	2 21	21 20	2 13	8 20	1 18	24 15	0 47	25 43	2 7	17 33	1 11	14 7	0 16	9 34	16 25	20 21	20 2	1 16		n.a.
W16	19 13	26 19	3 50	14 39	2 24	21 11	2 17	8 38	1 19	24 14	0 47	25 42	2 7	17 34	1 11	14 7	0 16	9 34	16 24	20 23	20 3	1 19		n.a.
T 17	19 28	26 45	3 0	14 56	2 26	21 1	2 21	8 55	1 19	24 13	0 47	25 42	2 6	17 35	1 11	14 7	0 16	9 33	16 24	20 25	20 4	1 23		n.a.
F 18	19 43	25 41	2 0	15 14	2 28	20 51	2 25	9 13	1 20	24 12	0 47	25 41	2 6	17 36	1 11	14 7	0 16	9 33	16 24	20 26	20 4	1 26		n.a.
S 19	19 57	23 8	0 52	15 32	2 28	20 40	2 29	9 31	1 20	24 10	0 46	25 41	2 6	17 37	1 11	14 7	0 16	9 33	16 23	20 27	20 5	1 29		n.a.
S 20	20 11	19 16	0s20	15 52	2 28	20 29	2 33	9 49	1 20	24 9	0 46	25 40	2 6	17 39	1 11	14 6	0 16	9 32	16 23	20 27	20 6	1 32		n.a.
M21	20 25	14 19	1 32	16 11	2 28	20 18	2 37	10 6	1 21	24 8	0 46	25 39	2 6	17 40	1 11	14 6	0 16	9 32	16 23	20 27	20 6	1 35		n.a.
T 22	20 38	8 34	2 39	16 31	2 27	20 6	2 41	10 24	1 21	24 6	0 46	25 39	2 5	17 41	1 11	14 6	0 16	9 31	16 22	20 26	20 7	1 39		n.a.
W23	20 51	2 20	3 38	16 51	2 25	19 54	2 45	10 41	1 22	24 5	0 45	25 38	2 5	17 42	1 11	14 6	0 16	9 31	16 22	20 27	20 8	1 42		n.a.
T 24	21 3	4s 6	4 24	17 11	2 23	19 42	2 49	10 58	1 22	24 4	0 45	25 37	2 5	17 43	1 11	14 6	0 16	9 31	16 22	20 27	20 9	1 45		n.a.
F 25	21 15	10 23	4 53	17 32	2 20	19 29	2 53	11 16	1 23	24 2	0 45	25 36	2 5	17 44	1 11	14 5	0 16	9 30	16 21	20 29	20 9	1 48		n.a.
S 26	21 27	16 7	5 5	17 52	2 17	19 15	2 56	11 33	1 23	24 1	0 45	25 36	2 5	17 45	1 11	14 5	0 15	9 30	16 21	20 30	20 10	1 51		n.a.
S 27	21 38	20 56	4 56	18 12	2 14	19 2	3 0	11 50	1 23	23 59	0 45	25 35	2 5	17 46	1 11	14 5	0 15	9 30	16 21	20 32	20 11	1 54		n.a.
M28	21 49	24 27	4 29	18 31	2 10	18 48	3 4	12 7	1 24	23 58	0 44	25 34	2 4	17 47	1 11	14 4	0 15	9 29	16 20	20 34	20 12	1 58		n.a.
T 29	21 59	26 24	3 46	18 51	2 6	18 34	3 7	12 24	1 24	23 56	0 44	25 34	2 4	17 48	1 11	14 4	0 15	9 29	16 20	20 36	20 12	2 1		n.a.
W30	22 9	26 39	2 50	19 10	2 2	18 20	3 11	12 41	1 24	23 55	0 44	25 33	2 4	17 49	1 11	14 4	0 15	9 29	16 20	20 37	20 13	2 4		n.a.
T 31	22n18	25s19	1s46	19n29	1n57	18n 5	3s14	12n57	1n25	23n53	0n44	25n32	2n 4	17n50	1n11	14n 4	0n15	9s28	16s19	20s38	20s14	2n 7		n.a.

Julian Day Number = -3017118.5, Delta T = 197h15m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°42'03, Lahiri = 178°49'03 Julian Calendar 1 Aug. 12974 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12974 BCE

The year -12973 astronomical counting style corresponds to year 12974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12974 BCE (-12973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 37 28	10♊43'14	22♑23	19♉40	27♋27	0♉38	13♋57	10♋26	15♉17	23♌52	16♍14	29°R28	1♒19	25♓53	n.a.	F 1
S 2	16 41 24	11°44'15	5♒ 3	21° 2	28°26	1°23	14° 9	10°34	15°20	23°53	16°14	29°D27	1°16	26° 0	n.a.	S 2
S 3	16 45 21	12°45'14	17°23	22°25	29°26	2° 8	14°22	10°41	15°23	23°54	16°14	29♑29	1°13	26° 6	n.a.	S 3
M 4	16 49 18	13°46'13	29°28	23°49	0♌25	2°54	14°35	10°48	15°27	23°55	16°15	29°30	1°10	26°13	n.a.	M 4
T 5	16 53 14	14°47'10	11♓24	25°14	1°23	3°39	14°48	10°55	15°30	23°56	16°15	29°R31	1° 6	26°20	n.a.	T 5
W 6	16 57 11	15°48'05	23°15	26°39	2°21	4°24	15° 1	11° 3	15°33	23°57	16°15	29°31	1° 3	26°26	n.a.	W 6
T 7	17 1 8	16°48'59	5♈ 6	28° 6	3°18	5°10	15°14	11°10	15°37	23°58	16°15	29°29	1° 0	26°33	n.a.	T 7
F 8	17 5 4	17°49'52	17° 2	29°33	4°15	5°55	15°28	11°18	15°40	24° 0	16°15	29°25	0°57	26°40	n.a.	F 8
S 9	17 9 1	18°50'43	29° 8	1♊ 1	5°11	6°41	15°41	11°25	15°43	24° 1	16°15	29°19	0°54	26°46	n.a.	S 9
S 10	17 12 58	19°51'33	11♉27	2°29	6° 7	7°26	15°54	11°33	15°46	24° 2	16°16	29°12	0°51	26°53	n.a.	S 10
M11	17 16 54	20°52'21	24° 1	3°59	7° 2	8°12	16° 7	11°40	15°49	24° 3	16°16	29° 5	0°47	27° 0	n.a.	M11
T 12	17 20 51	21°53'07	6♊51	5°29	7°56	8°57	16°21	11°48	15°53	24° 4	16°16	28°58	0°44	27° 7	n.a.	T 12
W13	17 24 48	22°53'52	19°58	7° 0	8°50	9°43	16°34	11°55	15°56	24° 6	16°16	28°52	0°41	27°13	n.a.	W13
T 14	17 28 44	23°54'35	3♋20	8°31	9°43	10°28	16°48	12° 3	15°59	24° 7	16°17	28°48	0°38	27°20	n.a.	T 14
F 15	17 32 41	24°55'16	16°55	10° 3	10°36	11°14	17° 1	12°10	16° 2	24° 8	16°17	28°46	0°35	27°27	n.a.	F 15
S 16	17 36 38	25°55'55	0♌41	11°36	11°28	11°59	17°14	12°18	16° 5	24°10	16°17	28°D45	0°31	27°33	n.a.	S 16
S 17	17 40 34	26°56'31	14°36	13°10	12°19	12°45	17°28	12°26	16° 8	24°11	16°18	28°46	0°28	27°40	n.a.	S 17
M18	17 44 31	27°57'06	28°37	14°44	13° 9	13°30	17°42	12°33	16°11	24°12	16°18	28°47	0°25	27°47	n.a.	M18
T 19	17 48 28	28°57'37	12♍44	16°19	13°58	14°16	17°55	12°41	16°14	24°14	16°19	28°49	0°22	27°54	n.a.	T 19
W20	17 52 25	29°58'07	26°53	17°55	14°47	15° 1	18° 9	12°49	16°17	24°15	16°19	28°R50	0°19	28° 0	n.a.	W20
T 21	17 56 21	0♋58'34	11♎ 3	19°31	15°34	15°47	18°23	12°56	16°20	24°17	16°19	28°49	0°16	28° 7	n.a.	T 21
F 22	18 0 18	1°58'59	25°13	21° 8	16°21	16°32	18°36	13° 4	16°23	24°18	16°20	28°48	0°12	28°14	n.a.	F 22
S 23	18 4 15	2°59'22	9♏19	22°46	17° 7	17°18	18°50	13°12	16°25	24°20	16°20	28°45	0° 9	28°20	n.a.	S 23
S 24	18 8 11	3°59'42	23°20	24°25	17°51	18° 3	19° 4	13°20	16°28	24°21	16°21	28°41	0° 6	28°27	n.a.	S 24
M25	18 12 8	5° 0'00	7♐12	26° 5	18°35	18°49	19°17	13°28	16°31	24°23	16°22	28°38	0° 3	28°34	n.a.	M25
T 26	18 16 5	6° 0'16	20°51	27°45	19°17	19°34	19°31	13°35	16°34	24°24	16°22	28°34	29♑59	28°40	n.a.	T 26
W27	18 20 1	7° 0'29	4♑16	29°27	19°59	20°20	19°45	13°43	16°36	24°26	16°23	28°32	29°57	28°47	n.a.	W27
T 28	18 23 58	8° 0'40	17°24	1♋ 9	20°39	21° 5	19°59	13°51	16°39	24°28	16°23	28°30	29°53	28°54	n.a.	T 28
F 29	18 27 55	9° 0'49	0♒14	2°52	21°18	21°51	20°13	13°59	16°42	24°29	16°24	28°D30	29°50	29° 1	n.a.	F 29
S 30	18 31 52	10♋ 0'56	12♒48	4♋36	21♌56	22♉37	20♋27	14♋ 7	16♉44	24♌31	16♍25	28♑30	29♑47	29♓ 7	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n28	22s37	0s38	19n47	1n52	17n50	3s17	13n14	1n25	23n52	0n43	25n31	2n 4	17n52	1n11	14n 3	0n15	9s28	16s19	20s39	20s14	2n10		n.a.
S 2	22 36	18 53	0n30	20 5	1 47	17 35	3 21	13 30	1 26	23 50	0 43	25 31	2 4	17 53	1 12	14 3	0 15	9 28	16 19	20 39	20 15	2 13		n.a.
S 3	22 44	14 24	1 35	20 22	1 42	17 20	3 24	13 47	1 26	23 49	0 43	25 30	2 3	17 54	1 12	14 3	0 15	9 27	16 18	20 39	20 16	2 17		n.a.
M 4	22 52	9 28	2 35	20 39	1 37	17 4	3 27	14 3	1 26	23 47	0 43	25 29	2 3	17 55	1 12	14 2	0 15	9 27	16 18	20 38	20 17	2 20		n.a.
T 5	22 59	4 15	3 27	20 55	1 32	16 49	3 30	14 19	1 27	23 45	0 43	25 28	2 3	17 56	1 12	14 2	0 15	9 27	16 18	20 38	20 17	2 23		n.a.
W 6	23 6	1n 5	4 10	21 10	1 26	16 33	3 33	14 35	1 27	23 44	0 42	25 28	2 3	17 57	1 12	14 1	0 15	9 27	16 17	20 38	20 18	2 26		n.a.
T 7	23 12	6 21	4 42	21 25	1 20	16 17	3 35	14 51	1 27	23 42	0 42	25 27	2 3	17 58	1 12	14 1	0 15	9 26	16 17	20 39	20 19	2 29		n.a.
F 8	23 18	11 27	5 2	21 39	1 14	16 2	3 38	15 7	1 28	23 40	0 42	25 26	2 3	17 59	1 12	14 1	0 15	9 26	16 17	20 39	20 19	2 32		n.a.
S 9	23 24	16 10	5 9	21 52	1 9	15 46	3 41	15 23	1 28	23 38	0 42	25 25	2 3	18 0	1 12	14 0	0 15	9 26	16 16	20 41	20 20	2 36		n.a.
S 10	23 29	20 19	5 2	22 4	1 3	15 30	3 43	15 38	1 28	23 36	0 42	25 25	2 2	18 1	1 12	14 0	0 15	9 26	16 16	20 42	20 21	2 39		n.a.
M11	23 33	23 39	4 41	22 16	0 56	15 14	3 45	15 54	1 29	23 35	0 41	25 24	2 2	18 2	1 12	13 59	0 15	9 25	16 16	20 44	20 21	2 42		n.a.
T 12	23 37	25 53	4 5	22 27	0 50	14 58	3 48	16 9	1 29	23 33	0 41	25 23	2 2	18 3	1 12	13 59	0 15	9 25	16 15	20 45	20 22	2 45		n.a.
W13	23 41	26 45	3 15	22 37	0 44	14 42	3 50	16 24	1 29	23 31	0 41	25 22	2 2	18 4	1 12	13 58	0 15	9 25	16 15	20 46	20 23	2 48		n.a.
T 14	23 44	26 5	2 14	22 46	0 38	14 26	3 51	16 39	1 29	23 29	0 41	25 21	2 2	18 5	1 12	13 58	0 15	9 25	16 15	20 47	20 24	2 51		n.a.
F 15	23 46	23 51	1 4	22 54	0 32	14 10	3 53	16 54	1 30	23 27	0 41	25 20	2 2	18 6	1 12	13 58	0 15	9 25	16 14	20 48	20 24	2 55		n.a.
S 16	23 49	20 13	0s11	23 1	0 25	13 54	3 55	17 8	1 30	23 25	0 40	25 20	2 2	18 6	1 12	13 57	0 15	9 24	16 14	20 48	20 25	2 58		n.a.
S 17	23 50	15 24	1 25	23 7	0 19	13 39	3 56	17 23	1 30	23 23	0 40	25 19	2 2	18 7	1 12	13 57	0 15	9 24	16 14	20 48	20 26	3 1		n.a.
M18	23 51	9 44	2 36	23 12	0 13	13 23	3 58	17 37	1 30	23 21	0 40	25 18	2 2	18 8	1 12	13 56	0 15	9 24	16 13	20 47	20 26	3 4		n.a.
T 19	23 52	3 34	3 37	23 17	0 7	13 8	3 59	17 51	1 31	23 19	0 40	25 17	2 1	18 9	1 12	13 56	0 15	9 24	16 13	20 47	20 27	3 7		n.a.
W20	23 52	2s47	4 26	23 20	0 0	12 53	4 0	18 5	1 31	23 17	0 40	25 16	2 1	18 10	1 12	13 55	0 15	9 24	16 13	20 47	20 28	3 10		n.a.
T 21	23 52	9 0	4 58	23 22	0s 6	12 38	4 1	18 19	1 31	23 15	0 39	25 15	2 1	18 11	1 12	13 54	0 15	9 24	16 12	20 47	20 28	3 13		n.a.
F 22	23 51	14 46	5 12	23 23	0 12	12 24	4 1	18 33	1 31	23 13	0 39	25 14	2 1	18 12	1 12	13 54	0 15	9 24	16 12	20 47	20 29	3 17		n.a.
S 23	23 50	19 43	5 8	23 23	0 18	12 10	4 2	18 46	1 32	23 11	0 39	25 14	2 1	18 13	1 12	13 53	0 15	9 23	16 12	20 48	20 30	3 20		n.a.
S 24	23 49	23 32	4 45	23 22	0 24	11 56	4 2	19 0	1 32	23 9	0 39	25 13	2 1	18 14	1 12	13 53	0 15	9 23	16 11	20 48	20 30	3 23		n.a.
M25	23 47	25 57	4 5	23 20	0 30	11 43	4 2	19 13	1 32	23 7	0 39	25 12	2 1	18 15	1 13	13 52	0 15	9 23	16 11	20 49	20 31	3 26		n.a.
T 26	23 44	26 46	3 12	23 16	0 36	11 29	4 2	19 26	1 32	23 4	0 39	25 11	2 1	18 15	1 13	13 52	0 15	9 23	16 11	20 50	20 32	3 29		n.a.
W27	23 41	25 58	2 9	23 12	0 41	11 17	4 1	19 39	1 32	23 2	0 38	25 10	2 1	18 16	1 13	13 51	0 15	9 23	16 10	20 50	20 33	3 32		n.a.
T 28	23 38	23 44	1 1	23 6	0 47	11 5	4 1	19 51	1 32	23 0	0 38	25 9	2 1	18 17	1 13	13 51	0 15	9 23	16 10	20 51	20 33	3 35		n.a.
F 29	23 34	20 19	0n10	22 59	0 52	10 53	4 0	20 3	1 33	22 58	0 38	25 8	2 1	18 18	1 13	13 50	0 15	9 23	16 10	20 51	20 34	3 38		n.a.
S 30	23n29	16s 2	1n18	22n51	0s57	10n42	3s59	20n16	1n33	22n55	0n38	25n 7	2n 0	18n19	1n13	13n49	0n15	9s23	16s 9	20s51	20s35	3n42		n.a.

Julian Day Number = -3017087.5, Delta T = 197h15m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°42'08, Lahiri = 178°49'08 Julian Calendar 1 Sept. 12974 BCE == Greg. Calendar 25 May 12974 BCE

The year -12973 astronomical counting style corresponds to year 12974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12974 BCE (-12973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 35 48	11♋ 1'00	25♒ 7	6♋21	22♌32	23♉22	20♋41	14♋14	16♉47	24♌33	16♍25	28♑32	29♑44	29♓14	n.a.	S 1
M 2	18 39 45	12° 1'03	7♓13	8° 6	23° 7	24° 8	20°54	14°22	16°49	24°35	16°26	28°33	29°41	29°21	n.a.	M 2
T 3	18 43 42	13° 1'03	19°10	9°53	23°41	24°53	21° 8	14°30	16°52	24°36	16°27	28°35	29°37	29°27	n.a.	T 3
W 4	18 47 38	14° 1'01	1♈ 2	11°41	24°13	25°39	21°22	14°38	16°54	24°38	16°27	28°36	29°34	29°34	n.a.	W 4
T 5	18 51 35	15° 0'58	12°55	13°29	24°43	26°24	21°36	14°46	16°56	24°40	16°28	28°R36	29°31	29°41	n.a.	T 5
F 6	18 55 32	16° 0'52	24°52	15°19	25°12	27°10	21°50	14°54	16°59	24°42	16°29	28°36	29°28	29°48	n.a.	F 6
S 7	18 59 28	17° 0'44	6♉58	17° 9	25°39	27°55	22° 4	15° 2	17° 1	24°44	16°30	28°35	29°25	29°54	n.a.	S 7
S 8	19 3 25	18° 0'34	19°18	19° 0	26° 5	28°41	22°18	15° 9	17° 3	24°46	16°31	28°34	29°22	0♈ 1	n.a.	S 8
M 9	19 7 22	19° 0'23	1♊55	20°52	26°29	29°26	22°32	15°17	17° 5	24°47	16°31	28°33	29°18	0° 8	n.a.	M 9
T 10	19 11 19	20° 0'09	14°52	22°45	26°50	0♊12	22°46	15°25	17° 7	24°49	16°32	28°31	29°15	0°14	n.a.	T 10
W11	19 15 15	20°59'53	28°10	24°38	27°10	0°57	23° 0	15°33	17°10	24°51	16°33	28°30	29°12	0°21	n.a.	W11
T 12	19 19 12	21°59'34	11♋49	26°32	27°28	1°43	23°14	15°41	17°12	24°53	16°34	28°30	29° 9	0°28	n.a.	T 12
F 13	19 23 9	22°59'14	25°47	28°27	27°44	2°28	23°28	15°49	17°14	24°55	16°35	28°D30	29° 6	0°35	n.a.	F 13
S 14	19 27 5	23°58'50	10♌ 0	0♌22	27°58	3°14	23°42	15°56	17°16	24°57	16°36	28°30	29° 3	0°41	n.a.	S 14
S 15	19 31 2	24°58'25	24°24	2°17	28°10	3°59	23°56	16° 4	17°18	24°59	16°37	28°30	28°59	0°48	n.a.	S 15
M16	19 34 59	25°57'56	8♍53	4°12	28°19	4°45	24°10	16°12	17°19	25° 1	16°38	28°30	28°56	0°55	n.a.	M16
T 17	19 38 55	26°57'25	23°22	6° 8	28°26	5°30	24°24	16°20	17°21	25° 3	16°39	28°30	28°53	1° 1	n.a.	T 17
W18	19 42 52	27°56'52	7♎46	8° 2	28°31	6°16	24°38	16°28	17°23	25° 5	16°40	28°31	28°50	1° 8	n.a.	W18
T 19	19 46 49	28°56'15	22° 3	9°56	28°R33	7° 1	24°52	16°35	17°25	25° 7	16°41	28°31	28°47	1°15	n.a.	T 19
F 20	19 50 45	29°55'36	6♏ 8	11°49	28°33	7°46	25° 6	16°43	17°27	25° 9	16°42	28°31	28°43	1°21	n.a.	F 20
S 21	19 54 42	0♌54'55	20° 1	13°40	28°30	8°32	25°20	16°51	17°28	25°11	16°43	28°31	28°40	1°28	n.a.	S 21
S 22	19 58 39	1°54'10	3♐41	15°29	28°25	9°17	25°34	16°58	17°30	25°14	16°44	28°31	28°37	1°35	n.a.	S 22
M23	20 2 35	2°53'23	17° 7	17°16	28°17	10° 2	25°48	17° 6	17°31	25°16	16°45	28°31	28°34	1°42	n.a.	M23
T 24	20 6 32	3°52'34	0♑20	19° 0	28° 7	10°48	26° 2	17°14	17°33	25°18	16°46	28°32	28°31	1°48	n.a.	T 24
W25	20 10 29	4°51'42	13°19	20°41	27°54	11°33	26°16	17°21	17°34	25°20	16°47	28°32	28°28	1°55	n.a.	W25
T 26	20 14 25	5°50'47	26° 6	22°18	27°38	12°18	26°30	17°29	17°36	25°22	16°48	28°R32	28°24	2° 2	n.a.	T 26
F 27	20 18 22	6°49'50	8♒39	23°51	27°20	13° 3	26°44	17°37	17°37	25°24	16°49	28°32	28°21	2° 8	n.a.	F 27
S 28	20 22 19	7°48'50	21° 1	25°19	27° 0	13°49	26°57	17°44	17°38	25°26	16°51	28°32	28°18	2°15	n.a.	S 28
S 29	20 26 15	8°47'49	3♓12	26°42	26°37	14°34	27°11	17°52	17°40	25°29	16°52	28°31	28°15	2°22	n.a.	S 29
M30	20 30 12	9°46'44	15°15	27°59	26°12	15°19	27°25	17°59	17°41	25°31	16°53	28°29	28°12	2°29	n.a.	M30
T 31	20 34 8	10♌45'38	27♓11	29♌10	25♌45	16♊ 4	27♋39	18♋ 7	17♉42	25♌33	16♍54	28♑27	28♑ 8	2♈35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n24	11s10	2n22	22n42	1s 2	10n31	3s57	20n28	1n33	22n53	0n38	25n 6	2n 0	18n19	1n13	13n49	0n15	9s23	16s 9	20s50	20s35	3n45		n.a.
M 2	23 19	5 58	3 18	22 31	1 7	10 21	3 56	20 39	1 33	22 51	0 37	25 5	2 0	18 20	1 13	13 48	0 15	9 23	16 9	20 50	20 36	3 48		n.a.
T 3	23 13	0 38	4 4	22 19	1 12	10 12	3 54	20 51	1 33	22 48	0 37	25 4	2 0	18 21	1 13	13 48	0 15	9 23	16 8	20 50	20 37	3 51		n.a.
W 4	23 7	4n41	4 40	22 6	1 16	10 4	3 52	21 2	1 33	22 46	0 37	25 3	2 0	18 22	1 13	13 47	0 14	9 23	16 8	20 50	20 37	3 54		n.a.
T 5	23 1	9 51	5 4	21 52	1 20	9 56	3 49	21 13	1 33	22 44	0 37	25 3	2 0	18 22	1 13	13 46	0 14	9 23	16 8	20 50	20 38	3 57		n.a.
F 6	22 54	14 40	5 15	21 37	1 23	9 49	3 47	21 24	1 34	22 41	0 37	25 2	2 0	18 23	1 13	13 46	0 14	9 23	16 8	20 50	20 39	4 0		n.a.
S 7	22 46	19 0	5 13	21 20	1 27	9 42	3 43	21 35	1 34	22 39	0 37	25 1	2 0	18 24	1 13	13 45	0 14	9 23	16 7	20 50	20 39	4 3		n.a.
S 8	22 38	22 36	4 56	21 2	1 30	9 37	3 40	21 46	1 34	22 36	0 37	25 0	2 0	18 25	1 13	13 44	0 14	9 23	16 7	20 50	20 40	4 7		n.a.
M 9	22 30	25 14	4 24	20 43	1 32	9 32	3 36	21 56	1 34	22 34	0 36	24 59	2 0	18 25	1 13	13 44	0 14	9 23	16 7	20 50	20 41	4 10		n.a.
T 10	22 21	26 38	3 39	20 23	1 34	9 29	3 32	22 6	1 34	22 31	0 36	24 58	2 0	18 26	1 13	13 43	0 14	9 23	16 6	20 51	20 41	4 13		n.a.
W11	22 12	26 33	2 40	20 1	1 36	9 26	3 28	22 16	1 34	22 29	0 36	24 57	2 0	18 27	1 13	13 42	0 14	9 23	16 6	20 51	20 42	4 16		n.a.
T 12	22 2	24 52	1 31	19 39	1 37	9 24	3 23	22 25	1 34	22 26	0 36	24 56	2 0	18 27	1 14	13 42	0 14	9 23	16 6	20 51	20 43	4 19		n.a.
F 13	21 52	21 38	0 15	19 16	1 38	9 24	3 18	22 35	1 34	22 23	0 36	24 55	2 0	18 28	1 14	13 41	0 14	9 23	16 6	20 51	20 43	4 22		n.a.
S 14	21 42	17 3	1s 3	18 51	1 38	9 24	3 12	22 44	1 34	22 21	0 36	24 54	2 0	18 29	1 14	13 40	0 14	9 24	16 5	20 51	20 44	4 25		n.a.
S 15	21 31	11 28	2 19	18 26	1 38	9 26	3 6	22 53	1 34	22 18	0 35	24 53	2 0	18 29	1 14	13 40	0 14	9 24	16 5	20 51	20 45	4 28		n.a.
M16	21 20	5 13	3 25	18 0	1 36	9 28	3 0	23 1	1 34	22 16	0 35	24 52	2 0	18 30	1 14	13 39	0 14	9 24	16 5	20 51	20 45	4 31		n.a.
T 17	21 9	1s16	4 19	17 34	1 34	9 32	2 53	23 10	1 34	22 13	0 35	24 51	2 0	18 30	1 14	13 38	0 14	9 24	16 5	20 51	20 46	4 34		n.a.
W18	20 57	7 40	4 56	17 7	1 32	9 38	2 46	23 18	1 34	22 10	0 35	24 50	2 0	18 31	1 14	13 37	0 14	9 24	16 4	20 51	20 47	4 38		n.a.
T 19	20 45	13 35	5 15	16 40	1 28	9 44	2 38	23 26	1 34	22 8	0 35	24 49	2 0	18 32	1 14	13 37	0 14	9 24	16 4	20 51	20 47	4 41		n.a.
F 20	20 32	18 44	5 14	16 13	1 24	9 52	2 30	23 33	1 34	22 5	0 35	24 48	2 0	18 32	1 14	13 36	0 14	9 24	16 4	20 51	20 48	4 44		n.a.
S 21	20 19	22 48	4 55	15 46	1 19	10 1	2 21	23 41	1 34	22 2	0 35	24 47	2 0	18 33	1 14	13 35	0 14	9 25	16 4	20 51	20 49	4 47		n.a.
S 22	20 6	25 31	4 19	15 20	1 13	10 11	2 12	23 48	1 34	21 59	0 34	24 46	2 0	18 33	1 14	13 34	0 14	9 25	16 3	20 51	20 49	4 50		n.a.
M23	19 52	26 44	3 30	14 54	1 7	10 23	2 2	23 55	1 34	21 57	0 34	24 45	2 0	18 34	1 14	13 34	0 14	9 25	16 3	20 51	20 50	4 53		n.a.
T 24	19 38	26 23	2 30	14 28	0 59	10 36	1 52	24 2	1 34	21 54	0 34	24 44	2 0	18 34	1 14	13 33	0 14	9 25	16 3	20 50	20 51	4 56		n.a.
W25	19 24	24 35	1 23	14 4	0 51	10 50	1 42	24 8	1 34	21 51	0 34	24 43	2 0	18 35	1 14	13 32	0 14	9 25	16 3	20 50	20 51	4 59		n.a.
T 26	19 9	21 33	0 14	13 41	0 41	11 6	1 31	24 14	1 33	21 48	0 34	24 42	2 0	18 35	1 14	13 31	0 14	9 26	16 2	20 50	20 52	5 2		n.a.
F 27	18 54	17 32	0n56	13 20	0 31	11 23	1 20	24 20	1 33	21 45	0 34	24 41	2 0	18 36	1 15	13 31	0 14	9 26	16 2	20 50	20 53	5 5		n.a.
S 28	18 39	12 51	2 1	13 1	0 20	11 41	1 8	24 26	1 33	21 42	0 34	24 40	2 0	18 36	1 15	13 30	0 14	9 26	16 2	20 50	20 53	5 8		n.a.
S 29	18 23	7 43	3 0	12 43	0 8	12 0	0 56	24 31	1 33	21 40	0 33	24 39	2 0	18 37	1 15	13 29	0 14	9 26	16 2	20 51	20 54	5 11		n.a.
M30	18 7	2 23	3 50	12 28	0n 4	12 20	0 44	24 36	1 33	21 37	0 33	24 38	2 0	18 37	1 15	13 28	0 14	9 27	16 2	20 51	20 55	5 15		n.a.
T 31	17n51	2n58	4n30	12n15	0n18	12n42	0s31	24n41	1n33	21n34	0n33	24n37	2n 0	18n37	1n15	13n28	0n14	9s27	16s 1	20s51	20s55	5n18		n.a.

Julian Day Number = -3017057.5, Delta T = 197h15m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°42'12, Lahiri = 178°49'12 Julian Calendar 1 Oct. 12974 BCE == Greg. Calendar 24 June 12974 BCE

The year -12973 astronomical counting style corresponds to year 12974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12974 BCE (-12973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 38 5	11♌44'29	9♈ 3	0♍15	25°R15	16♊49	27♋53	18♋14	17♉43	25♌35	16♍55	28°R26	28♑ 5	2♈42	n.a.	W 1
T 2	20 42 2	12°43'18	20°56	1°13	24♌44	17°34	28° 7	18°22	17°44	25°37	16°56	28♑24	28° 2	2°49	n.a.	T 2
F 3	20 45 58	13°42'05	2♉52	2° 3	24°11	18°19	28°20	18°29	17°45	25°39	16°58	28°23	27°59	2°55	n.a.	F 3
S 4	20 49 55	14°40'50	14°57	2°47	23°36	19° 4	28°34	18°36	17°46	25°42	16°59	28°D23	27°56	3° 2	n.a.	S 4
S 5	20 53 51	15°39'34	27°15	3°23	23° 1	19°50	28°48	18°44	17°47	25°44	17° 0	28°23	27°53	3° 9	n.a.	S 5
M 6	20 57 48	16°38'15	9♊49	3°51	22°24	20°34	29° 1	18°51	17°48	25°46	17° 1	28°24	27°49	3°16	n.a.	M 6
T 7	21 1 45	17°36'54	22°45	4°11	21°46	21°19	29°15	18°58	17°49	25°48	17° 3	28°25	27°46	3°22	n.a.	T 7
W 8	21 5 41	18°35'31	6♋ 6	4°24	21° 8	22° 4	29°29	19° 5	17°50	25°51	17° 4	28°27	27°43	3°29	n.a.	W 8
T 9	21 9 38	19°34'06	19°51	4°R29	20°29	22°49	29°42	19°13	17°50	25°53	17° 5	28°28	27°40	3°36	n.a.	T 9
F 10	21 13 34	20°32'38	4♌ 1	4°27	19°50	23°34	29°56	19°20	17°51	25°55	17° 6	28°R28	27°37	3°42	n.a.	F 10
S 11	21 17 31	21°31'09	18°33	4°18	19°11	24°19	0♌ 9	19°27	17°52	25°57	17° 8	28°27	27°34	3°49	n.a.	S 11
S 12	21 21 28	22°29'37	3♍21	4° 2	18°33	25° 4	0°23	19°34	17°52	26° 0	17° 9	28°25	27°30	3°56	n.a.	S 12
M13	21 25 24	23°28'03	18°16	3°39	17°55	25°48	0°36	19°41	17°53	26° 2	17°10	28°22	27°27	4° 3	n.a.	M13
T 14	21 29 21	24°26'27	3♎11	3°10	17°18	26°33	0°50	19°48	17°53	26° 4	17°12	28°18	27°24	4° 9	n.a.	T 14
W15	21 33 17	25°24'48	17°58	2°37	16°43	27°18	1° 3	19°55	17°53	26° 6	17°13	28°15	27°21	4°16	n.a.	W15
T 16	21 37 14	26°23'07	2♏30	1°59	16° 8	28° 2	1°16	20° 2	17°54	26° 9	17°14	28°12	27°18	4°23	n.a.	T 16
F 17	21 41 10	27°21'23	16°43	1°17	15°35	28°47	1°29	20° 9	17°54	26°11	17°16	28°10	27°14	4°29	n.a.	F 17
S 18	21 45 7	28°19'37	0♐35	0°32	15° 4	29°31	1°43	20°15	17°54	26°13	17°17	28°D10	27°11	4°36	n.a.	S 18
S 19	21 49 3	29°17'49	14° 6	29♌46	14°35	0♋16	1°56	20°22	17°54	26°15	17°18	28°11	27° 8	4°43	n.a.	S 19
M20	21 53 0	0♍15'58	27°18	28°58	14° 8	1° 0	2° 9	20°29	17°55	26°18	17°20	28°12	27° 5	4°50	n.a.	M20
T 21	21 56 56	1°14'05	10♑12	28°11	13°42	1°45	2°22	20°35	17°55	26°20	17°21	28°14	27° 2	4°56	n.a.	T 21
W22	22 0 53	2°12'09	22°52	27°24	13°19	2°29	2°35	20°42	17°R55	26°22	17°23	28°R15	26°59	5° 3	n.a.	W22
T 23	22 4 49	3°10'11	5♒19	26°39	12°59	3°13	2°48	20°49	17°55	26°24	17°24	28°15	26°55	5°10	n.a.	T 23
F 24	22 8 46	4° 8'11	17°36	25°56	12°40	3°58	3° 1	20°55	17°55	26°27	17°25	28°13	26°52	5°16	n.a.	F 24
S 25	22 12 42	5° 6'09	29°45	25°16	12°25	4°42	3°14	21° 2	17°55	26°29	17°27	28° 9	26°49	5°23	n.a.	S 25
S 26	22 16 39	6° 4'05	11♓47	24°40	12°11	5°26	3°27	21° 8	17°54	26°31	17°28	28° 4	26°46	5°30	n.a.	S 26
M27	22 20 35	7° 1'59	23°45	24° 8	12° 0	6°10	3°40	21°14	17°54	26°33	17°30	27°58	26°43	5°37	n.a.	M27
T 28	22 24 32	7°59'51	5♈38	23°41	11°52	6°54	3°52	21°20	17°54	26°35	17°31	27°50	26°40	5°43	n.a.	T 28
W29	22 28 28	8°57'41	17°30	23°18	11°46	7°38	4° 5	21°27	17°54	26°38	17°32	27°43	26°36	5°50	n.a.	W29
T 30	22 32 25	9♍55'30	29♈23	23♌ 0	11♌43	8♋22	4♌18	21♋33	17♉53	26♌40	17♍34	27♑36	26♑33	5♈57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n35	8n12	4n58	12n 5	0n31	13n 4	0s18	24n45	1n33	21n31	0n33	24n36	2n 0	18n38	1n15	13n27	0n14	9s27	16s 1	20s52	20s56	5n21		n.a.
T 2	17 18	13 8	5 13	11 57	0 46	13 27	0 4	24 50	1 32	21 28	0 33	24 35	2 0	18 38	1 15	13 26	0 14	9 28	16 1	20 52	20 57	5 24		n.a.
F 3	17 1	17 36	5 14	11 53	1 1	13 51	0n 9	24 54	1 32	21 25	0 33	24 34	2 0	18 39	1 15	13 25	0 14	9 28	16 1	20 52	20 57	5 27		n.a.
S 4	16 43	21 26	5 2	11 51	1 16	14 16	0 23	24 57	1 32	21 22	0 33	24 33	2 0	18 39	1 15	13 25	0 14	9 28	16 1	20 52	20 58	5 30		n.a.
S 5	16 26	24 23	4 36	11 52	1 31	14 41	0 37	25 1	1 32	21 19	0 32	24 32	2 0	18 39	1 15	13 24	0 14	9 28	16 0	20 52	20 58	5 33		n.a.
M 6	16 8	26 14	3 57	11 56	1 46	15 6	0 50	25 4	1 32	21 16	0 32	24 31	2 0	18 40	1 15	13 23	0 14	9 29	16 0	20 52	20 59	5 36		n.a.
T 7	15 50	26 45	3 4	12 2	2 2	15 32	1 4	25 7	1 31	21 13	0 32	24 30	2 0	18 40	1 15	13 22	0 14	9 29	16 0	20 52	21 0	5 39		n.a.
W 8	15 32	25 45	2 0	12 12	2 17	15 57	1 18	25 10	1 31	21 10	0 32	24 29	2 0	18 40	1 15	13 21	0 14	9 29	16 0	20 51	21 0	5 42		n.a.
T 9	15 13	23 10	0 47	12 24	2 32	16 23	1 32	25 12	1 31	21 7	0 32	24 28	2 0	18 40	1 15	13 21	0 14	9 30	16 0	20 51	21 1	5 45		n.a.
F 10	14 54	19 7	0s31	12 38	2 47	16 48	1 45	25 14	1 31	21 4	0 32	24 27	2 0	18 41	1 16	13 20	0 14	9 30	16 0	20 51	21 2	5 48		n.a.
S 11	14 35	13 50	1 48	12 55	3 1	17 13	1 59	25 16	1 30	21 1	0 32	24 26	2 0	18 41	1 16	13 19	0 14	9 31	16 0	20 51	21 2	5 51		n.a.
S 12	14 16	7 41	3 0	13 13	3 14	17 38	2 12	25 18	1 30	20 58	0 32	24 25	2 0	18 41	1 16	13 18	0 14	9 31	15 59	20 52	21 3	5 54		n.a.
M13	13 56	1 3	4 0	13 33	3 26	18 2	2 24	25 19	1 30	20 55	0 31	24 24	2 0	18 41	1 16	13 17	0 14	9 31	15 59	20 53	21 4	5 57		n.a.
T 14	13 37	5s37	4 44	13 54	3 38	18 25	2 37	25 20	1 29	20 52	0 31	24 23	2 0	18 42	1 16	13 17	0 14	9 32	15 59	20 53	21 4	6 0		n.a.
W15	13 17	11 54	5 8	14 16	3 48	18 47	2 48	25 21	1 29	20 48	0 31	24 22	2 0	18 42	1 16	13 16	0 14	9 32	15 59	20 54	21 5	6 3		n.a.
T 16	12 57	17 26	5 12	14 38	3 57	19 9	3 0	25 21	1 29	20 45	0 31	24 21	2 0	18 42	1 16	13 15	0 14	9 32	15 59	20 55	21 6	6 6		n.a.
F 17	12 37	21 52	4 57	15 0	4 4	19 30	3 11	25 21	1 28	20 42	0 31	24 20	2 0	18 42	1 16	13 14	0 14	9 33	15 59	20 55	21 6	6 9		n.a.
S 18	12 16	24 58	4 24	15 22	4 9	19 49	3 21	25 21	1 28	20 39	0 31	24 19	2 0	18 42	1 16	13 14	0 14	9 33	15 59	20 55	21 7	6 12		n.a.
S 19	11 56	26 32	3 38	15 43	4 14	20 7	3 31	25 21	1 28	20 36	0 31	24 18	2 1	18 42	1 16	13 13	0 14	9 34	15 59	20 55	21 7	6 16		n.a.
M20	11 35	26 32	2 41	16 2	4 16	20 24	3 41	25 20	1 27	20 33	0 31	24 17	2 1	18 42	1 16	13 12	0 14	9 34	15 59	20 55	21 8	6 19		n.a.
T 21	11 14	25 6	1 37	16 20	4 17	20 40	3 49	25 19	1 27	20 30	0 30	24 16	2 1	18 43	1 16	13 11	0 14	9 35	15 58	20 54	21 9	6 22		n.a.
W22	10 53	22 23	0 29	16 36	4 16	20 55	3 58	25 18	1 26	20 27	0 30	24 15	2 1	18 43	1 16	13 10	0 14	9 35	15 58	20 54	21 9	6 25		n.a.
T 23	10 32	18 40	0n38	16 49	4 13	21 9	4 5	25 17	1 26	20 23	0 30	24 14	2 1	18 43	1 17	13 10	0 13	9 36	15 58	20 54	21 10	6 28		n.a.
F 24	10 10	14 12	1 43	17 0	4 9	21 21	4 12	25 15	1 26	20 20	0 30	24 13	2 1	18 43	1 17	13 9	0 13	9 36	15 58	20 54	21 11	6 31		n.a.
S 25	9 49	9 14	2 43	17 9	4 4	21 32	4 19	25 13	1 25	20 17	0 30	24 12	2 1	18 43	1 17	13 8	0 13	9 37	15 58	20 55	21 11	6 34		n.a.
S 26	9 27	3 59	3 34	17 16	3 58	21 41	4 25	25 11	1 25	20 14	0 30	24 11	2 1	18 43	1 17	13 7	0 13	9 37	15 58	20 56	21 12	6 37		n.a.
M27	9 5	1n22	4 16	17 19	3 50	21 50	4 30	25 9	1 24	20 11	0 30	24 10	2 1	18 43	1 17	13 6	0 13	9 37	15 58	20 57	21 12	6 40		n.a.
T 28	8 43	6 38	4 46	17 21	3 41	21 57	4 35	25 6	1 24	20 8	0 30	24 9	2 1	18 43	1 17	13 6	0 13	9 38	15 58	20 59	21 13	6 43		n.a.
W29	8 21	11 39	5 4	17 19	3 31	22 3	4 40	25 3	1 23	20 4	0 30	24 8	2 1	18 43	1 17	13 5	0 13	9 38	15 58	21 0	21 14	6 46		n.a.
T 30	7n59	16n15	5n 8	17n16	3n21	22n 8	4n44	25n 0	1n23	20n 1	0n29	24n 7	2n 1	18n43	1n17	13n 4	0n13	9s39	15s58	21s 2	21s14	6n49		n.a.

Julian Day Number = -3017026.5, Delta T = 197h15m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°42'16, Lahiri = 178°49'16 Julian Calendar 1 Nov. 12974 BCE == Greg. Calendar 25 July 12974 BCE

The year -12973 astronomical counting style corresponds to year 12974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12974 BCE (-12973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 36 21	10♍53'16	11♉20	22°R47	11°D42	9♋ 6	4♌30	21♋39	17°R53	26♌42	17♍35	27°R31	26♑30	6♈ 3	n.a.	F 1
S 2	22 40 18	11°51'02	23°24	22♌40	11♌43	9°50	4°43	21°45	17♉52	26°44	17°37	27♑27	26°27	6°10	n.a.	S 2
S 3	22 44 14	12°48'45	5♊39	22°D37	11°47	10°34	4°55	21°51	17°52	26°46	17°38	27°25	26°24	6°17	n.a.	S 3
M 4	22 48 11	13°46'28	18°10	22°39	11°53	11°17	5° 8	21°57	17°51	26°49	17°39	27°D25	26°20	6°24	n.a.	M 4
T 5	22 52 7	14°44'09	1♋ 2	22°47	12° 1	12° 1	5°20	22° 3	17°51	26°51	17°41	27°26	26°17	6°30	n.a.	T 5
W 6	22 56 4	15°41'48	14°17	22°59	12°11	12°45	5°32	22° 8	17°50	26°53	17°42	27°27	26°14	6°37	n.a.	W 6
T 7	23 0 0	16°39'26	28° 0	23°16	12°24	13°28	5°44	22°14	17°49	26°55	17°44	27°R28	26°11	6°44	n.a.	T 7
F 8	23 3 57	17°37'02	12♌10	23°38	12°38	14°12	5°56	22°20	17°48	26°57	17°45	27°27	26° 8	6°50	n.a.	F 8
S 9	23 7 53	18°34'37	26°47	24° 4	12°55	14°55	6° 8	22°25	17°48	26°59	17°47	27°24	26° 5	6°57	n.a.	S 9
S 10	23 11 49	19°32'10	11♍45	24°34	13°13	15°38	6°20	22°31	17°47	27° 1	17°48	27°19	26° 1	7° 4	n.a.	S 10
M11	23 15 46	20°29'42	26°56	25° 8	13°33	16°22	6°32	22°36	17°46	27° 4	17°49	27°12	25°58	7°11	n.a.	M11
T 12	23 19 42	21°27'12	12♎10	25°47	13°55	17° 5	6°44	22°42	17°45	27° 6	17°51	27° 4	25°55	7°17	n.a.	T 12
W13	23 23 39	22°24'41	27°17	26°29	14°19	17°48	6°56	22°47	17°44	27° 8	17°52	26°56	25°52	7°24	n.a.	W13
T 14	23 27 35	23°22'07	12♏ 6	27°14	14°44	18°31	7° 8	22°52	17°43	27°10	17°54	26°49	25°49	7°31	n.a.	T 14
F 15	23 31 32	24°19'33	26°32	28° 3	15°11	19°14	7°19	22°57	17°42	27°12	17°55	26°44	25°45	7°37	n.a.	F 15
S 16	23 35 28	25°16'56	10♐31	28°56	15°39	19°57	7°31	23° 2	17°41	27°14	17°57	26°41	25°42	7°44	n.a.	S 16
S 17	23 39 24	26°14'18	24° 3	29°51	16° 9	20°40	7°42	23° 7	17°39	27°16	17°58	26°D40	25°39	7°51	n.a.	S 17
M18	23 43 21	27°11'38	7♑11	0♍50	16°40	21°23	7°53	23°12	17°38	27°18	17°59	26°40	25°36	7°58	n.a.	M18
T 19	23 47 17	28° 8'56	19°57	1°52	17°13	22° 5	8° 5	23°17	17°37	27°20	18° 1	26°41	25°33	8° 4	n.a.	T 19
W20	23 51 14	29° 6'13	2♒26	2°57	17°47	22°48	8°16	23°22	17°36	27°22	18° 2	26°R41	25°30	8°11	n.a.	W20
T 21	23 55 10	0♎ 3'28	14°41	4° 4	18°22	23°31	8°27	23°26	17°34	27°24	18° 4	26°39	25°26	8°18	n.a.	T 21
F 22	23 59 6	1° 0'42	26°47	5°14	18°58	24°13	8°38	23°31	17°33	27°26	18° 5	26°35	25°23	8°25	n.a.	F 22
S 23	0 3 3	1°57'54	8♓47	6°27	19°36	24°55	8°49	23°36	17°31	27°28	18° 6	26°29	25°20	8°31	n.a.	S 23
S 24	0 6 59	2°55'05	20°42	7°42	20°14	25°38	9° 0	23°40	17°30	27°30	18° 8	26°20	25°17	8°38	n.a.	S 24
M25	0 10 56	3°52'15	2♈35	9° 0	20°54	26°20	9°11	23°44	17°28	27°32	18° 9	26° 9	25°14	8°45	n.a.	M25
T 26	0 14 52	4°49'23	14°27	10°21	21°35	27° 2	9°21	23°49	17°27	27°33	18°11	25°57	25°11	8°51	n.a.	T 26
W27	0 18 48	5°46'31	26°20	11°43	22°17	27°44	9°32	23°53	17°25	27°35	18°12	25°44	25° 7	8°58	n.a.	W27
T 28	0 22 45	6°43'37	8♉16	13° 9	22°59	28°26	9°42	23°57	17°24	27°37	18°13	25°32	25° 4	9° 5	n.a.	T 28
F 29	0 26 41	7°40'43	20°16	14°36	23°43	29° 8	9°53	24° 1	17°22	27°39	18°15	25°23	25° 1	9°12	n.a.	F 29
S 30	0 30 38	8°37'48	2♊23	16° 6	24°27	29°50	10° 3	24° 5	17°20	27°41	18°16	25°15	24°58	9°18	n.a.	S 30
S 31	0 34 34	9♎34'52	14♊40	17♍38	25♌13	0♌32	10♌13	24♋ 9	17♉19	27♌43	18♍17	25♑10	24♑55	9♈25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n37	20n15	5n 0	17n10	3n10	22n11	4n47	24n56	1n22	19n58	0n29	24n 6	2n 1	18n43	1n17	13n 3	0n13	9s40	15s58	21s 3	21s15	6n52		n.a.
S 2	7 15	23 26	4 38	17 1	2 58	22 14	4 50	24 52	1 22	19 55	0 29	24 6	2 2	18 43	1 17	13 2	0 13	9 40	15 58	21 4	21 15	6 55		n.a.
S 3	6 52	25 38	4 3	16 51	2 47	22 15	4 53	24 48	1 21	19 52	0 29	24 5	2 2	18 43	1 17	13 2	0 13	9 41	15 58	21 4	21 16	6 58		n.a.
M 4	6 30	26 36	3 16	16 39	2 34	22 15	4 55	24 44	1 20	19 49	0 29	24 4	2 2	18 42	1 17	13 1	0 13	9 41	15 58	21 4	21 17	7 1		n.a.
T 5	6 7	26 11	2 18	16 25	2 22	22 15	4 57	24 40	1 20	19 45	0 29	24 3	2 2	18 42	1 17	13 0	0 13	9 42	15 58	21 4	21 17	7 4		n.a.
W 6	5 44	24 16	1 10	16 9	2 10	22 13	4 58	24 35	1 19	19 42	0 29	24 2	2 2	18 42	1 17	12 59	0 13	9 42	15 58	21 4	21 18	7 7		n.a.
T 7	5 22	20 54	0s 3	15 51	1 57	22 10	4 59	24 30	1 19	19 39	0 29	24 1	2 2	18 42	1 18	12 59	0 13	9 43	15 58	21 4	21 19	7 10		n.a.
F 8	4 59	16 13	1 18	15 32	1 45	22 7	5 0	24 25	1 18	19 36	0 29	24 0	2 2	18 42	1 18	12 58	0 13	9 43	15 58	21 4	21 19	7 13		n.a.
S 9	4 36	10 28	2 31	15 12	1 32	22 2	5 0	24 19	1 17	19 33	0 28	24 0	2 2	18 42	1 18	12 57	0 13	9 44	15 58	21 4	21 20	7 16		n.a.
S 10	4 13	3 59	3 35	14 50	1 20	21 57	5 0	24 13	1 17	19 30	0 28	23 59	2 2	18 42	1 18	12 56	0 13	9 44	15 58	21 5	21 20	7 19		n.a.
M11	3 50	2s47	4 24	14 27	1 8	21 50	5 0	24 7	1 16	19 27	0 28	23 58	2 3	18 41	1 18	12 56	0 13	9 45	15 58	21 7	21 21	7 21		n.a.
T 12	3 27	9 24	4 55	14 3	0 56	21 43	4 59	24 1	1 16	19 23	0 28	23 57	2 3	18 41	1 18	12 55	0 13	9 46	15 58	21 8	21 22	7 24		n.a.
W13	3 4	15 25	5 5	13 37	0 45	21 35	4 58	23 55	1 15	19 20	0 28	23 56	2 3	18 41	1 18	12 54	0 13	9 46	15 58	21 10	21 22	7 27		n.a.
T 14	2 41	20 25	4 54	13 11	0 33	21 27	4 57	23 48	1 14	19 17	0 28	23 56	2 3	18 41	1 18	12 53	0 13	9 47	15 58	21 11	21 23	7 30		n.a.
F 15	2 18	24 2	4 25	12 43	0 22	21 17	4 56	23 41	1 13	19 14	0 28	23 55	2 3	18 40	1 18	12 53	0 13	9 47	15 58	21 12	21 23	7 33		n.a.
S 16	1 54	26 5	3 41	12 15	0 12	21 7	4 54	23 34	1 13	19 11	0 28	23 54	2 3	18 40	1 18	12 52	0 13	9 48	15 58	21 13	21 24	7 36		n.a.
S 17	1 31	26 30	2 45	11 45	0 1	20 56	4 53	23 27	1 12	19 8	0 28	23 53	2 3	18 40	1 18	12 51	0 13	9 48	15 58	21 13	21 25	7 39		n.a.
M18	1 8	25 23	1 42	11 15	0s 9	20 44	4 51	23 20	1 11	19 5	0 27	23 53	2 3	18 40	1 18	12 51	0 13	9 49	15 58	21 13	21 25	7 42		n.a.
T 19	0 45	22 58	0 36	10 43	0 18	20 32	4 49	23 12	1 11	19 2	0 27	23 52	2 4	18 39	1 18	12 50	0 13	9 50	15 58	21 13	21 26	7 45		n.a.
W20	0 22	19 29	0n31	10 11	0 27	20 19	4 46	23 4	1 10	18 59	0 27	23 51	2 4	18 39	1 18	12 49	0 13	9 50	15 58	21 13	21 26	7 48		n.a.
T 21	0s 1	15 14	1 34	9 38	0 36	20 5	4 44	22 56	1 9	18 56	0 27	23 51	2 4	18 39	1 18	12 48	0 13	9 51	15 58	21 13	21 27	7 51		n.a.
F 22	0 25	10 25	2 33	9 5	0 44	19 51	4 41	22 48	1 8	18 52	0 27	23 50	2 4	18 38	1 19	12 48	0 13	9 51	15 58	21 14	21 28	7 54		n.a.
S 23	0 48	5 17	3 24	8 30	0 52	19 36	4 38	22 39	1 7	18 49	0 27	23 49	2 4	18 38	1 19	12 47	0 13	9 52	15 58	21 15	21 28	7 57		n.a.
S 24	1 11	0 0	4 6	7 55	1 0	19 21	4 35	22 30	1 7	18 46	0 27	23 49	2 4	18 38	1 19	12 46	0 13	9 53	15 58	21 17	21 29	8 0		n.a.
M25	1 34	5n15	4 36	7 19	1 7	19 5	4 32	22 21	1 6	18 43	0 27	23 48	2 4	18 37	1 19	12 46	0 13	9 53	15 59	21 19	21 29	8 3		n.a.
T 26	1 57	10 19	4 55	6 42	1 13	18 48	4 29	22 12	1 5	18 40	0 27	23 47	2 5	18 37	1 19	12 45	0 13	9 54	15 59	21 21	21 30	8 6		n.a.
W27	2 20	15 0	5 1	6 5	1 19	18 31	4 26	22 3	1 4	18 37	0 26	23 47	2 5	18 36	1 19	12 44	0 13	9 55	15 59	21 24	21 31	8 9		n.a.
T 28	2 43	19 9	4 54	5 27	1 25	18 13	4 22	21 54	1 3	18 35	0 26	23 46	2 5	18 36	1 19	12 44	0 13	9 55	15 59	21 26	21 31	8 12		n.a.
F 29	3 6	22 32	4 34	4 48	1 29	17 55	4 19	21 44	1 2	18 32	0 26	23 46	2 5	18 36	1 19	12 43	0 13	9 56	15 59	21 28	21 32	8 15		n.a.
S 30	3 29	24 57	4 1	4 9	1 34	17 36	4 15	21 34	1 1	18 29	0 26	23 45	2 5	18 35	1 19	12 42	0 13	9 57	15 59	21 29	21 32	8 17		n.a.
S 31	3s52	26n14	3n17	3n29	1s38	17n17	4n11	21n24	1n 1	18n26	0n26	23n44	2n 5	18n35	1n19	12n42	0n13	9s57	15s59	21s30	21s33	8n20		n.a.

Julian Day Number = -3016996.5, Delta T = 197h15m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°42'20, Lahiri = 178°49'20 Julian Calendar 1 Dec. 12974 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12974 BCE

The year -12973 astronomical counting style corresponds to year 12974 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12973 BCE (-12972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 38 30	10♎31'56	27♊11	19♍13	25♌59	1♌13	10♌23	24♋12	17°R17	27♌44	18♍19	25°R 8	24♐51	9♈32	n.a.	M 1
T 2	0 42 27	11°28'59	9♋59	20°50	26°46	1°55	10°33	24°16	17♉15	27°46	18°20	25°D 7	24°48	9°38	n.a.	T 2
W 3	0 46 23	12°26'01	23° 9	22°29	27°33	2°36	10°43	24°20	17°13	27°48	18°21	25°R 7	24°45	9°45	n.a.	W 3
T 4	0 50 20	13°23'03	6♌45	24°10	28°22	3°18	10°53	24°23	17°11	27°50	18°23	25♐ 7	24°42	9°52	n.a.	T 4
F 5	0 54 16	14°20'04	20°48	25°54	29°11	3°59	11° 2	24°26	17°10	27°51	18°24	25° 5	24°39	9°59	n.a.	F 5
S 6	0 58 13	15°17'05	5♍18	27°40	0♍ 1	4°40	11°12	24°30	17° 8	27°53	18°25	25° 1	24°36	10° 5	n.a.	S 6
S 7	1 2 9	16°14'05	20°12	29°28	0°51	5°21	11°21	24°33	17° 6	27°55	18°27	24°54	24°32	10°12	n.a.	S 7
M 8	1 6 5	17°11'05	5♎23	1♎18	1°42	6° 2	11°30	24°36	17° 4	27°56	18°28	24°45	24°29	10°19	n.a.	M 8
T 9	1 10 2	18° 8'04	20°41	3°10	2°34	6°43	11°40	24°39	17° 2	27°58	18°29	24°35	24°26	10°25	n.a.	T 9
W10	1 13 58	19° 5'02	5♏55	5° 5	3°26	7°24	11°49	24°42	17° 0	27°59	18°30	24°24	24°23	10°32	n.a.	W10
T 11	1 17 55	20° 2'00	20°54	7° 2	4°19	8° 4	11°58	24°45	16°57	28° 1	18°32	24°14	24°20	10°39	n.a.	T 11
F 12	1 21 51	20°58'57	5♐30	9° 0	5°12	8°45	12° 6	24°47	16°55	28° 2	18°33	24° 7	24°16	10°46	n.a.	F 12
S 13	1 25 47	21°55'54	19°37	11° 1	6° 6	9°25	12°15	24°50	16°53	28° 4	18°34	24° 2	24°13	10°52	n.a.	S 13
S 14	1 29 44	22°52'50	3♑16	13° 4	7° 0	10° 6	12°24	24°53	16°51	28° 5	18°35	24° 0	24°10	10°59	n.a.	S 14
M15	1 33 40	23°49'45	16°26	15° 8	7°55	10°46	12°32	24°55	16°49	28° 7	18°37	23°59	24° 7	11° 6	n.a.	M15
T 16	1 37 37	24°46'39	29°12	17°14	8°50	11°26	12°41	24°57	16°47	28° 8	18°38	23°59	24° 4	11°13	n.a.	T 16
W17	1 41 33	25°43'33	11♒38	19°21	9°46	12° 6	12°49	24°59	16°45	28°10	18°39	23°58	24° 1	11°19	n.a.	W17
T 18	1 45 30	26°40'26	23°50	21°30	10°42	12°46	12°57	25° 2	16°42	28°11	18°40	23°56	23°57	11°26	n.a.	T 18
F 19	1 49 26	27°37'18	5♓51	23°39	11°38	13°25	13° 5	25° 4	16°40	28°12	18°41	23°52	23°54	11°33	n.a.	F 19
S 20	1 53 22	28°34'10	17°45	25°50	12°35	14° 5	13°13	25° 6	16°38	28°14	18°42	23°45	23°51	11°39	n.a.	S 20
S 21	1 57 19	29°31'02	29°37	28° 0	13°33	14°44	13°20	25° 7	16°36	28°15	18°44	23°35	23°48	11°46	n.a.	S 21
M22	2 1 15	0♏27'53	11♈29	0♏11	14°30	15°24	13°28	25° 9	16°33	28°16	18°45	23°23	23°45	11°53	n.a.	M22
T 23	2 5 12	1°24'45	23°23	2°23	15°28	16° 3	13°35	25°11	16°31	28°18	18°46	23°10	23°42	12° 0	n.a.	T 23
W24	2 9 8	2°21'36	5♉20	4°33	16°27	16°42	13°42	25°12	16°29	28°19	18°47	22°57	23°38	12° 6	n.a.	W24
T 25	2 13 5	3°18'27	17°22	6°44	17°26	17°21	13°50	25°14	16°26	28°20	18°48	22°44	23°35	12°13	n.a.	T 25
F 26	2 17 1	4°15'18	29°30	8°53	18°25	18° 0	13°57	25°15	16°24	28°21	18°49	22°33	23°32	12°20	n.a.	F 26
S 27	2 20 58	5°12'09	11♊45	11° 1	19°25	18°39	14° 3	25°16	16°21	28°22	18°50	22°25	23°29	12°26	n.a.	S 27
S 28	2 24 54	6° 9'01	24°10	13° 9	20°24	19°17	14°10	25°17	16°19	28°23	18°51	22°20	23°26	12°33	n.a.	S 28
M29	2 28 51	7° 5'53	6♋47	15°14	21°25	19°56	14°17	25°18	16°17	28°24	18°52	22°17	23°22	12°40	n.a.	M29
T 30	2 32 47	8° 2'45	19°39	17°19	22°25	20°34	14°23	25°19	16°14	28°25	18°53	22°D16	23°19	12°47	n.a.	T 30
W31	2 36 44	8♏59'38	2♌49	19♏21	23♍26	21♌12	14♌29	25♋20	16♉12	28♌26	18♍54	22°R16	23♑16	12♈53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4s15	26n13	2n22	2n48	1s41	16n57	4n 7	21n14	1n 0	18n23	0n26	23n44	2n 5	18n34	1n19	12n41	0n13	9s58	15s59	21s30	21s33	8n23		n.a.
T 2	4 37	24 49	1 19	2 7	1 44	16 37	4 3	21 3	0 59	18 20	0 26	23 43	2 6	18 34	1 19	12 40	0 13	9 58	16 0	21 31	21 34	8 26		n.a.
W 3	5 0	22 2	0 10	1 25	1 46	16 17	3 59	20 53	0 58	18 17	0 26	23 43	2 6	18 33	1 19	12 40	0 13	9 59	16 0	21 31	21 35	8 29		n.a.
T 4	5 23	17 57	1s 1	0 43	1 48	15 55	3 55	20 42	0 57	18 14	0 26	23 42	2 6	18 33	1 19	12 39	0 13	10 0	16 0	21 31	21 35	8 32		n.a.
F 5	5 45	12 46	2 11	0 0	1 48	15 34	3 51	20 31	0 56	18 12	0 25	23 42	2 6	18 32	1 19	12 39	0 13	10 0	16 0	21 31	21 36	8 35		n.a.
S 6	6 7	6 44	3 15	0s43	1 49	15 12	3 46	20 20	0 55	18 9	0 25	23 41	2 6	18 32	1 19	12 38	0 13	10 1	16 0	21 32	21 36	8 38		n.a.
S 7	6 30	0 10	4 7	1 26	1 49	14 50	3 42	20 9	0 54	18 6	0 25	23 41	2 6	18 31	1 19	12 37	0 13	10 2	16 0	21 33	21 37	8 41		n.a.
M 8	6 52	6s30	4 43	2 10	1 48	14 27	3 38	19 58	0 53	18 3	0 25	23 41	2 7	18 31	1 19	12 37	0 13	10 2	16 0	21 35	21 37	8 44		n.a.
T 9	7 14	12 50	4 59	2 54	1 46	14 4	3 33	19 47	0 52	18 1	0 25	23 40	2 7	18 30	1 19	12 36	0 13	10 3	16 1	21 37	21 38	8 47		n.a.
W10	7 36	18 21	4 54	3 39	1 44	13 40	3 29	19 35	0 51	17 58	0 25	23 40	2 7	18 30	1 19	12 36	0 13	10 4	16 1	21 38	21 39	8 49		n.a.
T 11	7 58	22 37	4 29	4 23	1 41	13 16	3 24	19 23	0 50	17 55	0 25	23 40	2 7	18 29	1 20	12 35	0 13	10 4	16 1	21 40	21 39	8 52		n.a.
F 12	8 20	25 19	3 46	5 8	1 38	12 52	3 20	19 12	0 49	17 53	0 25	23 39	2 7	18 28	1 20	12 35	0 13	10 5	16 1	21 41	21 40	8 55		n.a.
S 13	8 42	26 18	2 51	5 52	1 34	12 27	3 15	19 0	0 48	17 50	0 25	23 39	2 7	18 28	1 20	12 34	0 13	10 6	16 1	21 42	21 40	8 58		n.a.
S 14	9 3	25 38	1 47	6 37	1 29	12 2	3 10	18 48	0 47	17 48	0 24	23 39	2 7	18 27	1 20	12 34	0 13	10 6	16 2	21 43	21 41	9 1		n.a.
M15	9 25	23 31	0 40	7 21	1 24	11 37	3 6	18 35	0 45	17 45	0 24	23 38	2 8	18 27	1 20	12 33	0 13	10 7	16 2	21 43	21 41	9 4		n.a.
T 16	9 46	20 15	0n28	8 5	1 18	11 12	3 1	18 23	0 44	17 42	0 24	23 38	2 8	18 26	1 20	12 33	0 13	10 8	16 2	21 43	21 42	9 7		n.a.
W17	10 7	16 9	1 32	8 49	1 12	10 46	2 56	18 11	0 43	17 40	0 24	23 38	2 8	18 25	1 20	12 32	0 13	10 8	16 2	21 43	21 43	9 10		n.a.
T 18	10 28	11 28	2 30	9 32	1 5	10 20	2 51	17 58	0 42	17 38	0 24	23 38	2 8	18 25	1 20	12 32	0 13	10 9	16 2	21 43	21 43	9 13		n.a.
F 19	10 49	6 25	3 22	10 14	0 57	9 53	2 47	17 45	0 41	17 35	0 24	23 37	2 8	18 24	1 20	12 31	0 13	10 9	16 3	21 44	21 44	9 15		n.a.
S 20	11 10	1 12	4 3	10 55	0 49	9 27	2 42	17 33	0 40	17 33	0 24	23 37	2 8	18 24	1 20	12 31	0 13	10 10	16 3	21 45	21 44	9 18		n.a.
S 21	11 30	4n 1	4 34	11 36	0 41	9 0	2 37	17 20	0 39	17 30	0 24	23 37	2 9	18 23	1 20	12 30	0 13	10 11	16 3	21 47	21 45	9 21		n.a.
M22	11 50	9 6	4 53	12 15	0 32	8 32	2 32	17 7	0 37	17 28	0 24	23 37	2 9	18 22	1 20	12 30	0 13	10 11	16 3	21 49	21 45	9 24		n.a.
T 23	12 11	13 52	4 59	12 53	0 23	8 5	2 27	16 54	0 36	17 26	0 23	23 37	2 9	18 22	1 20	12 29	0 13	10 12	16 4	21 51	21 46	9 27		n.a.
W24	12 31	18 7	4 53	13 30	0 14	7 37	2 22	16 41	0 35	17 24	0 23	23 37	2 9	18 21	1 20	12 29	0 13	10 13	16 4	21 54	21 47	9 30		n.a.
T 25	12 50	21 41	4 33	14 6	0 5	7 9	2 17	16 27	0 34	17 21	0 23	23 36	2 9	18 20	1 20	12 28	0 13	10 13	16 4	21 56	21 47	9 33		n.a.
F 26	13 10	24 20	4 0	14 39	0n 4	6 41	2 13	16 14	0 32	17 19	0 23	23 36	2 10	18 20	1 20	12 28	0 13	10 14	16 4	21 58	21 48	9 35		n.a.
S 27	13 29	25 52	3 16	15 12	0 14	6 13	2 8	16 1	0 31	17 17	0 23	23 36	2 10	18 19	1 20	12 27	0 13	10 15	16 4	21 59	21 48	9 38		n.a.
S 28	13 49	26 8	2 23	15 42	0 23	5 45	2 3	15 47	0 30	17 15	0 23	23 36	2 10	18 18	1 20	12 27	0 13	10 15	16 5	22 0	21 49	9 41		n.a.
M29	14 8	25 3	1 21	16 11	0 33	5 16	1 58	15 34	0 29	17 13	0 23	23 36	2 10	18 18	1 20	12 27	0 13	10 16	16 5	22 0	21 49	9 44		n.a.
T 30	14 27	22 39	0 14	16 39	0 42	4 47	1 53	15 20	0 27	17 11	0 23	23 36	2 10	18 17	1 20	12 26	0 13	10 17	16 5	22 1	21 50	9 47		n.a.
W31	14s45	19n 0	0s56	17s 5	0n51	4n18	1n48	15n 6	0n26	17n 9	0n23	23n36	2n10	18n16	1n20	12n26	0n13	10s17	16s 6	22s 1	21s50	9n50		n.a.

Julian Day Number = -3016965.5, Delta T = 197h15m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°42'24, Lahiri = 178°49'24 Julian Calendar 1 Jan. 12973 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12974 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12973 BCE (-12972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 40 40	9♏56'31	16♌20	21♏22	24♍27	21♌50	14♌35	25♋20	16°R 9	28♌27	18♍55	22°R16	23♎13	13♈ 0	n.a.	T 1
F 2	2 44 37	10°53'24	0♍15	23°21	25°28	22°28	14°41	25°21	16♎ 7	28°28	18°56	22♎15	23°10	13° 7	n.a.	F 2
S 3	2 48 33	11°50'18	14°33	25°17	26°30	23° 6	14°47	25°21	16° 5	28°29	18°57	22°11	23° 7	13°14	n.a.	S 3
S 4	2 52 30	12°47'13	29°13	27°12	27°32	23°43	14°53	25°22	16° 2	28°30	18°58	22° 6	23° 3	13°20	n.a.	S 4
M 5	2 56 26	13°44'08	14♎11	29° 5	28°34	24°21	14°58	25°22	16° 0	28°31	18°59	21°58	23° 0	13°27	n.a.	M 5
T 6	3 0 23	14°41'04	29°17	0♐56	29°37	24°58	15° 3	25°22	15°57	28°32	19° 0	21°48	22°57	13°34	n.a.	T 6
W 7	3 4 19	15°38'01	14♏23	2°44	0♎40	25°35	15° 9	25°R22	15°55	28°33	19° 1	21°39	22°54	13°40	n.a.	W 7
T 8	3 8 16	16°34'58	29°18	4°30	1°42	26°12	15°14	25°22	15°52	28°33	19° 2	21°30	22°51	13°47	n.a.	T 8
F 9	3 12 12	17°31'56	13♐54	6°15	2°46	26°49	15°18	25°22	15°50	28°34	19° 2	21°23	22°48	13°54	n.a.	F 9
S 10	3 16 9	18°28'54	28° 4	7°57	3°49	27°25	15°23	25°22	15°47	28°35	19° 3	21°19	22°44	14° 1	n.a.	S 10
S 11	3 20 5	19°25'52	11♑46	9°37	4°53	28° 2	15°28	25°21	15°45	28°36	19° 4	21°17	22°41	14° 7	n.a.	S 11
M12	3 24 2	20°22'50	25° 0	11°15	5°57	28°38	15°32	25°21	15°43	28°36	19° 5	21°D16	22°38	14°14	n.a.	M12
T 13	3 27 58	21°19'49	7♒50	12°50	7° 1	29°14	15°36	25°20	15°40	28°37	19° 6	21°17	22°35	14°21	n.a.	T 13
W14	3 31 55	22°16'49	20°18	14°24	8° 5	29°50	15°40	25°20	15°38	28°37	19° 6	21°R17	22°32	14°28	n.a.	W14
T 15	3 35 52	23°13'49	2♓30	15°55	9°10	0♍26	15°44	25°19	15°35	28°38	19° 7	21°17	22°28	14°34	n.a.	T 15
F 16	3 39 48	24°10'49	14°31	17°24	10°14	1° 1	15°47	25°18	15°33	28°39	19° 8	21°15	22°25	14°41	n.a.	F 16
S 17	3 43 45	25° 7'50	26°25	18°51	11°19	1°37	15°51	25°17	15°30	28°39	19° 8	21°10	22°22	14°48	n.a.	S 17
S 18	3 47 41	26° 4'51	8♈17	20°16	12°24	2°12	15°54	25°16	15°28	28°40	19° 9	21° 4	22°19	14°54	n.a.	S 18
M19	3 51 38	27° 1'53	20°10	21°38	13°30	2°47	15°57	25°14	15°26	28°40	19°10	20°56	22°16	15° 1	n.a.	M19
T 20	3 55 34	27°58'56	2♉ 7	22°58	14°35	3°22	16° 0	25°13	15°23	28°40	19°10	20°46	22°13	15° 8	n.a.	T 20
W21	3 59 31	28°56'00	14°10	24°16	15°41	3°56	16° 3	25°12	15°21	28°41	19°11	20°37	22° 9	15°15	n.a.	W21
T 22	4 3 28	29°53'04	26°21	25°31	16°47	4°30	16° 5	25°10	15°19	28°41	19°12	20°28	22° 6	15°21	n.a.	T 22
F 23	4 7 24	0♐50'10	8♊41	26°44	17°53	5° 5	16° 8	25° 9	15°16	28°41	19°12	20°20	22° 3	15°28	n.a.	F 23
S 24	4 11 21	1°47'17	21°10	27°54	18°59	5°39	16°10	25° 7	15°14	28°42	19°13	20°14	22° 0	15°35	n.a.	S 24
S 25	4 15 17	2°44'25	3♋50	29° 2	20° 5	6°12	16°12	25° 5	15°12	28°42	19°13	20°11	21°57	15°42	n.a.	S 25
M26	4 19 14	3°41'34	16°42	0♎ 7	21°12	6°46	16°14	25° 3	15° 9	28°42	19°14	20°D10	21°54	15°48	n.a.	M26
T 27	4 23 11	4°38'44	29°46	1° 9	22°19	7°19	16°15	25° 1	15° 7	28°42	19°14	20°10	21°50	15°55	n.a.	T 27
W28	4 27 7	5°35'56	13♌ 5	2° 9	23°26	7°52	16°17	24°59	15° 5	28°42	19°15	20°11	21°47	16° 2	n.a.	W28
T 29	4 31 4	6♐33'10	26♌40	3♎ 5	24♎33	8♍25	16♌18	24♋57	15♎ 3	28♌42	19♍15	20♎12	21♎44	16♈ 8	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 4	14n16	2s 4	17s29	1n 0	3n49	1n43	14n53	0n25	17n 7	0n22	23n36	2n11	18n15	1n20	12n26	0n13	10s18	16s 6	22s 1	21s51	9n52		n.a.
F 2	15 22	8 41	3 7	17 51	1 8	3 20	1 39	14 39	0 23	17 5	0 22	23 36	2 11	18 15	1 20	12 25	0 13	10 18	16 6	22 1	21 51	9 55		n.a.
S 3	15 40	2 31	4 0	18 13	1 16	2 51	1 34	14 25	0 22	17 3	0 22	23 36	2 11	18 14	1 20	12 25	0 13	10 19	16 6	22 1	21 52	9 58		n.a.
S 4	15 57	3s56	4 39	18 32	1 24	2 21	1 29	14 11	0 20	17 2	0 22	23 37	2 11	18 13	1 20	12 25	0 13	10 20	16 7	22 2	21 53	10 1		n.a.
M 5	16 15	10 16	4 59	18 50	1 32	1 52	1 24	13 57	0 19	17 0	0 22	23 37	2 11	18 13	1 20	12 24	0 13	10 20	16 7	22 4	21 53	10 4		n.a.
T 6	16 32	16 5	5 0	19 7	1 39	1 22	1 20	13 43	0 18	16 58	0 22	23 37	2 11	18 12	1 20	12 24	0 13	10 21	16 7	22 5	21 54	10 6		n.a.
W 7	16 49	20 53	4 39	19 22	1 46	0 52	1 15	13 29	0 16	16 56	0 22	23 37	2 12	18 11	1 20	12 24	0 12	10 21	16 8	22 7	21 54	10 9		n.a.
T 8	17 6	24 16	3 59	19 36	1 52	0 23	1 10	13 15	0 15	16 55	0 22	23 37	2 12	18 10	1 20	12 23	0 12	10 22	16 8	22 8	21 55	10 12		n.a.
F 9	17 22	25 57	3 5	19 49	1 58	0s 7	1 6	13 1	0 13	16 53	0 21	23 37	2 12	18 10	1 20	12 23	0 12	10 23	16 8	22 9	21 55	10 15		n.a.
S 10	17 38	25 53	2 0	20 1	2 4	0 37	1 1	12 47	0 12	16 52	0 21	23 38	2 12	18 9	1 20	12 23	0 12	10 23	16 8	22 10	21 56	10 18		n.a.
S 11	17 54	24 12	0 50	20 11	2 9	1 7	0 56	12 32	0 10	16 50	0 21	23 38	2 12	18 8	1 20	12 23	0 12	10 24	16 9	22 10	21 56	10 20		n.a.
M12	18 10	21 12	0n20	20 21	2 13	1 37	0 52	12 18	0 9	16 49	0 21	23 38	2 12	18 8	1 20	12 22	0 12	10 24	16 9	22 10	21 57	10 23		n.a.
T 13	18 25	17 15	1 27	20 30	2 17	2 7	0 47	12 4	0 7	16 47	0 21	23 38	2 12	18 7	1 20	12 22	0 12	10 25	16 9	22 10	21 57	10 26		n.a.
W14	18 40	12 39	2 28	20 37	2 21	2 37	0 43	11 50	0 6	16 46	0 21	23 39	2 13	18 6	1 20	12 22	0 12	10 26	16 10	22 10	21 58	10 29		n.a.
T 15	18 55	7 39	3 22	20 44	2 24	3 7	0 38	11 36	0 4	16 45	0 21	23 39	2 13	18 5	1 20	12 22	0 12	10 26	16 10	22 10	21 58	10 32		n.a.
F 16	19 9	2 27	4 5	20 51	2 27	3 36	0 34	11 21	0 3	16 44	0 20	23 39	2 13	18 5	1 20	12 21	0 12	10 27	16 10	22 10	21 59	10 34		n.a.
S 17	19 24	2n47	4 37	20 57	2 29	4 6	0 30	11 7	0 1	16 42	0 20	23 40	2 13	18 4	1 20	12 21	0 12	10 27	16 11	22 11	22 0	10 37		n.a.
S 18	19 37	7 53	4 57	21 2	2 30	4 36	0 25	10 53	0s 1	16 41	0 20	23 40	2 13	18 3	1 20	12 21	0 12	10 28	16 11	22 12	22 0	10 40		n.a.
M19	19 51	12 43	5 5	21 6	2 31	5 6	0 21	10 38	0 2	16 40	0 20	23 40	2 13	18 3	1 20	12 21	0 12	10 28	16 11	22 13	22 1	10 43		n.a.
T 20	20 4	17 6	4 59	21 10	2 32	5 36	0 17	10 24	0 4	16 39	0 20	23 41	2 14	18 2	1 20	12 21	0 12	10 29	16 12	22 15	22 1	10 45		n.a.
W21	20 17	20 50	4 40	21 14	2 32	6 5	0 13	10 10	0 6	16 38	0 20	23 41	2 14	18 1	1 20	12 21	0 12	10 29	16 12	22 16	22 2	10 48		n.a.
T 22	20 30	23 43	4 8	21 18	2 31	6 35	0 9	9 56	0 7	16 37	0 20	23 41	2 14	18 0	1 20	12 21	0 12	10 30	16 12	22 18	22 2	10 51		n.a.
F 23	20 42	25 31	3 24	21 21	2 30	7 4	0 5	9 41	0 9	16 36	0 19	23 42	2 14	18 0	1 20	12 20	0 12	10 31	16 13	22 19	22 3	10 54		n.a.
S 24	20 54	26 4	2 29	21 24	2 28	7 34	0 1	9 27	0 11	16 36	0 19	23 42	2 14	17 59	1 20	12 20	0 12	10 31	16 13	22 20	22 3	10 57		n.a.
S 25	21 5	25 17	1 27	21 27	2 26	8 3	0s 3	9 13	0 12	16 35	0 19	23 43	2 14	17 58	1 20	12 20	0 12	10 32	16 13	22 20	22 4	10 59		n.a.
M26	21 16	23 8	0 19	21 30	2 23	8 32	0 7	8 58	0 14	16 34	0 19	23 43	2 14	17 58	1 20	12 20	0 12	10 32	16 14	22 21	22 4	11 2		n.a.
T 27	21 27	19 44	0s52	21 34	2 19	9 1	0 11	8 44	0 16	16 34	0 19	23 44	2 14	17 57	1 20	12 20	0 12	10 33	16 14	22 20	22 5	11 5		n.a.
W28	21 38	15 17	2 1	21 37	2 15	9 30	0 15	8 30	0 18	16 33	0 19	23 44	2 15	17 56	1 20	12 20	0 12	10 33	16 14	22 20	22 5	11 8		n.a.
T 29	21s48	9n58	3s 4	21s40	2n11	9s58	0s18	8n16	0s19	16n32	0n19	23n45	2n15	17n55	1n20	12n20	0n12	10s34	16s15	22s20	22s 6	11n10		n.a.

Julian Day Number = -3016934.5, Delta T = 197h14m55s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°42'28, Lahiri = 178°49'28 Julian Calendar 1 Feb. 12973 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12974 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12973 BCE (-12972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 35 1	7♐30'24	10♍32	3♑58	25♎40	8♍58	16♌19	24°R54	15°R 0	28♌42	19♍16	20°R12	21♑41	16♈15	n.a.	F 1
S 2	4 38 57	8°27'40	24°41	4°48	26°48	9°30	16°20	24♋52	14♉58	28°43	19°16	20♑11	21°38	16°22	n.a.	S 2
S 3	4 42 54	9°24'58	9♎ 6	5°35	27°55	10° 2	16°21	24°49	14°56	28°R43	19°16	20° 9	21°34	16°29	n.a.	S 3
M 4	4 46 51	10°22'18	23°43	6°18	29° 3	10°34	16°21	24°47	14°54	28°42	19°17	20° 4	21°31	16°35	n.a.	M 4
T 5	4 50 47	11°19'39	8♏28	6°58	0♏11	11° 6	16°22	24°44	14°52	28°42	19°17	19°59	21°28	16°42	n.a.	T 5
W 6	4 54 44	12°17'02	23°12	7°33	1°19	11°37	16°R22	24°41	14°50	28°42	19°17	19°53	21°25	16°49	n.a.	W 6
T 7	4 58 41	13°14'27	7♐49	8° 5	2°27	12° 8	16°22	24°39	14°48	28°42	19°18	19°48	21°22	16°55	n.a.	T 7
F 8	5 2 37	14°11'53	22°11	8°32	3°36	12°39	16°21	24°36	14°46	28°42	19°18	19°44	21°19	17° 2	n.a.	F 8
S 9	5 6 34	15° 9'20	6♑13	8°55	4°44	13°10	16°21	24°33	14°44	28°42	19°18	19°42	21°15	17° 9	n.a.	S 9
S 10	5 10 31	16° 6'49	19°51	9°14	5°53	13°40	16°20	24°30	14°42	28°42	19°19	19°D41	21°12	17°16	n.a.	S 10
M11	5 14 27	17° 4'19	3♒ 5	9°27	7° 1	14°10	16°19	24°26	14°40	28°41	19°19	19°42	21° 9	17°22	n.a.	M11
T 12	5 18 24	18° 1'51	15°57	9°36	8°10	14°40	16°18	24°23	14°38	28°41	19°19	19°43	21° 6	17°29	n.a.	T 12
W13	5 22 21	18°59'23	28°27	9°R40	9°19	15° 9	16°17	24°20	14°36	28°41	19°19	19°45	21° 3	17°36	n.a.	W13
T 14	5 26 17	19°56'58	10♓42	9°39	10°29	15°38	16°15	24°16	14°34	28°40	19°19	19°46	20°59	17°43	n.a.	T 14
F 15	5 30 14	20°54'33	22°44	9°32	11°38	16° 7	16°14	24°13	14°32	28°40	19°19	19°R46	20°56	17°49	n.a.	F 15
S 16	5 34 11	21°52'10	4♈40	9°20	12°47	16°36	16°12	24° 9	14°30	28°40	19°20	19°45	20°53	17°56	n.a.	S 16
S 17	5 38 7	22°49'49	16°33	9° 3	13°57	17° 4	16°10	24° 6	14°29	28°39	19°20	19°43	20°50	18° 3	n.a.	S 17
M18	5 42 4	23°47'28	28°28	8°41	15° 7	17°32	16° 8	24° 2	14°27	28°39	19°20	19°40	20°47	18° 9	n.a.	M18
T 19	5 46 1	24°45'10	10♉28	8°14	16°16	17°59	16° 5	23°58	14°25	28°38	19°20	19°37	20°44	18°16	n.a.	T 19
W20	5 49 57	25°42'53	22°37	7°42	17°26	18°26	16° 3	23°54	14°24	28°38	19°20	19°33	20°40	18°23	n.a.	W20
T 21	5 53 54	26°40'38	4♊57	7° 6	18°36	18°53	16° 0	23°50	14°22	28°37	19°R20	19°29	20°37	18°30	n.a.	T 21
F 22	5 57 51	27°38'25	17°30	6°25	19°47	19°20	15°57	23°46	14°21	28°36	19°20	19°26	20°34	18°36	n.a.	F 22
S 23	6 1 47	28°36'14	0♋16	5°42	20°57	19°46	15°54	23°42	14°19	28°36	19°20	19°24	20°31	18°43	n.a.	S 23
S 24	6 5 44	29°34'04	13°16	4°55	22° 7	20°12	15°51	23°38	14°18	28°35	19°20	19°D23	20°28	18°50	n.a.	S 24
M25	6 9 41	0♑31'56	26°30	4° 7	23°18	20°37	15°47	23°34	14°16	28°35	19°20	19°23	20°25	18°57	n.a.	M25
T 26	6 13 38	1°29'51	9♌56	3°18	24°29	21° 2	15°43	23°30	14°15	28°34	19°19	19°24	20°21	19° 3	n.a.	T 26
W27	6 17 34	2°27'47	23°34	2°28	25°39	21°27	15°40	23°25	14°13	28°33	19°19	19°25	20°18	19°10	n.a.	W27
T 28	6 21 31	3°25'46	7♍24	1°40	26°50	21°51	15°36	23°21	14°12	28°32	19°19	19°26	20°15	19°17	n.a.	T 28
F 29	6 25 28	4°23'47	21°23	0°53	28° 1	22°15	15°31	23°17	14°11	28°31	19°19	19°27	20°12	19°23	n.a.	F 29
S 30	6 29 24	5°21'50	5♎31	0° 9	29°12	22°38	15°27	23°12	14°10	28°31	19°19	19°R27	20° 9	19°30	n.a.	S 30
S 31	6 33 21	6♑19'56	19♎46	29♐29	0♐24	23♍ 1	15♌22	23♋ 8	14♉ 8	28♌30	19♍19	19♑27	20♑ 5	19♈37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s57	4n 5	3s58	21s44	2n 6	10s27	0s22	8n 2	0s21	16n32	0n18	23n45	2n15	17n55	1n20	12n20	0n12	10s34	16s15	22s20	22s 6	11n13		n.a.
S 2	22 7	2s 7	4 39	21 48	2 0	10 55	0 26	7 48	0 23	16 32	0 18	23 46	2 15	17 54	1 20	12 20	0 12	10 35	16 15	22 20	22 7	11 16		n.a.
S 3	22 16	8 18	5 4	21 53	1 53	11 23	0 29	7 34	0 25	16 31	0 18	23 47	2 15	17 53	1 20	12 20	0 12	10 35	16 16	22 21	22 7	11 18		n.a.
M 4	22 24	14 8	5 9	21 58	1 46	11 51	0 32	7 20	0 27	16 31	0 18	23 47	2 15	17 53	1 20	12 20	0 12	10 36	16 16	22 21	22 8	11 21		n.a.
T 5	22 33	19 12	4 54	22 4	1 38	12 18	0 36	7 6	0 29	16 31	0 18	23 48	2 15	17 52	1 20	12 20	0 12	10 36	16 16	22 22	22 8	11 24		n.a.
W 6	22 41	23 5	4 19	22 10	1 30	12 45	0 39	6 52	0 31	16 31	0 18	23 48	2 15	17 51	1 20	12 20	0 12	10 36	16 17	22 23	22 9	11 27		n.a.
T 7	22 48	25 26	3 28	22 17	1 21	13 13	0 42	6 38	0 33	16 30	0 18	23 49	2 16	17 51	1 20	12 20	0 12	10 37	16 17	22 24	22 9	11 29		n.a.
F 8	22 55	26 3	2 24	22 25	1 12	13 39	0 45	6 24	0 35	16 30	0 17	23 50	2 16	17 50	1 20	12 20	0 12	10 37	16 17	22 24	22 10	11 32		n.a.
S 9	23 2	24 57	1 13	22 33	1 2	14 6	0 48	6 10	0 37	16 30	0 17	23 50	2 16	17 50	1 20	12 20	0 12	10 38	16 18	22 25	22 10	11 35		n.a.
S 10	23 8	22 22	0n 1	22 43	0 51	14 32	0 51	5 57	0 39	16 30	0 17	23 51	2 16	17 49	1 20	12 20	0 12	10 38	16 18	22 25	22 11	11 37		n.a.
M11	23 14	18 39	1 13	22 53	0 40	14 58	0 54	5 43	0 41	16 30	0 17	23 52	2 16	17 48	1 20	12 20	0 12	10 39	16 19	22 25	22 11	11 40		n.a.
T 12	23 19	14 9	2 18	23 4	0 28	15 24	0 57	5 30	0 43	16 31	0 17	23 52	2 16	17 48	1 20	12 20	0 12	10 39	16 19	22 24	22 12	11 43		n.a.
W13	23 24	9 10	3 16	23 16	0 15	15 49	1 0	5 16	0 45	16 31	0 17	23 53	2 16	17 47	1 20	12 20	0 12	10 39	16 19	22 24	22 12	11 46		n.a.
T 14	23 29	3 57	4 3	23 29	0 3	16 14	1 3	5 3	0 47	16 31	0 16	23 54	2 16	17 46	1 20	12 21	0 12	10 40	16 20	22 24	22 13	11 48		n.a.
F 15	23 33	1n19	4 39	23 43	0s11	16 38	1 5	4 50	0 49	16 31	0 16	23 54	2 16	17 46	1 20	12 21	0 12	10 40	16 20	22 24	22 13	11 51		n.a.
S 16	23 37	6 30	5 2	23 57	0 24	17 2	1 8	4 36	0 51	16 32	0 16	23 55	2 16	17 45	1 20	12 21	0 12	10 41	16 20	22 24	22 14	11 54		n.a.
S 17	23 40	11 25	5 12	24 12	0 38	17 26	1 10	4 23	0 53	16 32	0 16	23 56	2 16	17 45	1 20	12 21	0 12	10 41	16 21	22 24	22 14	11 56		n.a.
M18	23 43	15 55	5 9	24 28	0 52	17 49	1 12	4 10	0 55	16 33	0 16	23 57	2 16	17 44	1 19	12 21	0 12	10 41	16 21	22 25	22 15	11 59		n.a.
T 19	23 46	19 51	4 53	24 44	1 6	18 12	1 15	3 57	0 58	16 33	0 15	23 57	2 16	17 44	1 19	12 21	0 12	10 42	16 21	22 25	22 15	12 2		n.a.
W20	23 48	23 0	4 23	24 59	1 20	18 35	1 17	3 44	1 0	16 34	0 15	23 58	2 17	17 43	1 19	12 21	0 12	10 42	16 22	22 26	22 16	12 4		n.a.
T 21	23 50	25 8	3 40	25 15	1 34	18 57	1 19	3 32	1 2	16 35	0 15	23 59	2 17	17 43	1 19	12 22	0 12	10 42	16 22	22 27	22 16	12 7		n.a.
F 22	23 51	26 3	2 46	25 31	1 47	19 19	1 21	3 19	1 4	16 35	0 15	24 0	2 17	17 42	1 19	12 22	0 12	10 43	16 22	22 27	22 17	12 10		n.a.
S 23	23 52	25 36	1 43	25 46	2 0	19 40	1 23	3 6	1 7	16 36	0 15	24 0	2 17	17 42	1 19	12 22	0 12	10 43	16 23	22 27	22 17	12 12		n.a.
S 24	23 52	23 46	0 34	26 0	2 12	20 0	1 25	2 54	1 9	16 37	0 15	24 1	2 17	17 41	1 19	12 22	0 12	10 43	16 23	22 27	22 18	12 15		n.a.
M25	23 52	20 36	0s39	26 13	2 23	20 20	1 27	2 42	1 11	16 38	0 14	24 2	2 17	17 41	1 19	12 22	0 12	10 43	16 24	22 27	22 18	12 18		n.a.
T 26	23 52	16 19	1 51	26 24	2 34	20 40	1 28	2 30	1 14	16 39	0 14	24 3	2 17	17 40	1 19	12 23	0 12	10 44	16 24	22 27	22 19	12 20		n.a.
W27	23 51	11 8	2 57	26 35	2 43	20 59	1 30	2 17	1 16	16 40	0 14	24 3	2 17	17 40	1 19	12 23	0 12	10 44	16 24	22 27	22 19	12 23		n.a.
T 28	23 50	5 20	3 55	26 43	2 51	21 18	1 31	2 6	1 19	16 41	0 14	24 4	2 17	17 39	1 19	12 23	0 12	10 44	16 25	22 27	22 20	12 25		n.a.
F 29	23 48	0s47	4 39	26 50	2 57	21 36	1 33	1 54	1 21	16 42	0 14	24 5	2 17	17 39	1 19	12 24	0 12	10 45	16 25	22 27	22 20	12 28		n.a.
S 30	23 46	6 54	5 6	26 55	3 2	21 53	1 34	1 42	1 24	16 43	0 13	24 6	2 17	17 38	1 19	12 24	0 12	10 45	16 25	22 27	22 21	12 31		n.a.
S 31	23s43	12s43	5s16	26s58	3s 5	22s10	1s36	1n30	1s26	16n44	0n13	24n 7	2n17	17n38	1n19	12n24	0n12	10s45	16s26	22s27	22s21	12n33		n.a.

Julian Day Number = -3016905.5, Delta T = 197h14m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°42'32, Lahiri = 178°49'32 Julian Calendar 1 March 12973 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12974 BCE

The year -12972 astronomical counting style corresponds to year 12973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12973 BCE

APRIL 12973 BCE (-12972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 37 18	7♉18'04	4♏ 5	28°R53	1♐35	23♍24	15°R18	23°R 3	14°R 7	28°R29	19°R18	19°R26	20♉ 2	19♈44	n.a.	M 1
T 2	6 41 15	8°16'14	18°25	28♐22	2°47	23°46	15♌13	22♎59	14♉ 6	28♌28	19♍18	19♉25	19°59	19°50	n.a.	T 2
W 3	6 45 11	9°14'27	2♐42	27°58	3°58	24° 7	15° 8	22°54	14° 5	28°27	19°18	19°24	19°56	19°57	n.a.	W 3
T 4	6 49 8	10°12'43	16°51	27°40	5°10	24°29	15° 2	22°50	14° 4	28°26	19°18	19°22	19°53	20° 4	n.a.	T 4
F 5	6 53 5	11°11'00	0♉49	27°30	6°22	24°49	14°57	22°45	14° 3	28°25	19°17	19°22	19°50	20°11	n.a.	F 5
S 6	6 57 1	12° 9'20	14°32	27°D27	7°33	25° 9	14°52	22°40	14° 2	28°24	19°17	19°D21	19°46	20°17	n.a.	S 6
S 7	7 0 58	13° 7'42	27°58	27°31	8°45	25°29	14°46	22°36	14° 1	28°23	19°17	19°21	19°43	20°24	n.a.	S 7
M 8	7 4 55	14° 6'06	11♒ 4	27°44	9°58	25°48	14°40	22°31	14° 0	28°22	19°16	19°22	19°40	20°31	n.a.	M 8
T 9	7 8 51	15° 4'32	23°52	28° 5	11°10	26° 7	14°34	22°26	14° 0	28°21	19°16	19°22	19°37	20°38	n.a.	T 9
W10	7 12 48	16° 3'00	6♓22	28°33	12°22	26°25	14°28	22°21	13°59	28°20	19°15	19°23	19°34	20°44	n.a.	W10
T 11	7 16 45	17° 1'30	18°37	29° 9	13°34	26°43	14°22	22°17	13°58	28°19	19°15	19°23	19°31	20°51	n.a.	T 11
F 12	7 20 41	18° 0'02	0♈40	29°54	14°47	27° 0	14°15	22°12	13°58	28°17	19°14	19°23	19°27	20°58	n.a.	F 12
S 13	7 24 38	18°58'37	12°36	0♉45	15°59	27°16	14° 9	22° 7	13°57	28°16	19°14	19°23	19°24	21° 4	n.a.	S 13
S 14	7 28 35	19°57'13	24°30	1°44	17°12	27°32	14° 2	22° 2	13°57	28°15	19°13	19°23	19°21	21°11	n.a.	S 14
M15	7 32 32	20°55'51	6♉25	2°49	18°25	27°47	13°56	21°58	13°56	28°14	19°13	19°23	19°18	21°18	n.a.	M15
T 16	7 36 28	21°54'31	18°26	4° 1	19°37	28° 2	13°49	21°53	13°56	28°12	19°12	19°23	19°15	21°25	n.a.	T 16
W17	7 40 25	22°53'14	0♊37	5°20	20°50	28°16	13°42	21°48	13°55	28°11	19°12	19°24	19°11	21°31	n.a.	W17
T 18	7 44 22	23°51'58	13° 3	6°43	22° 3	28°30	13°35	21°43	13°55	28°10	19°11	19°24	19° 8	21°38	n.a.	T 18
F 19	7 48 18	24°50'45	25°46	8°12	23°16	28°43	13°28	21°38	13°55	28° 8	19°11	19°25	19° 5	21°45	n.a.	F 19
S 20	7 52 15	25°49'34	8♋47	9°45	24°29	28°55	13°20	21°33	13°54	28° 7	19°10	19°25	19° 2	21°51	n.a.	S 20
S 21	7 56 12	26°48'25	22° 6	11°22	25°42	29° 6	13°13	21°29	13°54	28° 6	19° 9	19°R25	18°59	21°58	n.a.	S 21
M22	8 0 8	27°47'19	5♌44	13° 3	26°56	29°17	13° 6	21°24	13°54	28° 4	19° 9	19°25	18°56	22° 5	n.a.	M22
T 23	8 4 5	28°46'15	19°38	14°46	28° 9	29°28	12°58	21°19	13°54	28° 3	19° 8	19°24	18°52	22°12	n.a.	T 23
W24	8 8 2	29°45'13	3♍43	16°32	29°23	29°37	12°50	21°14	13°D54	28° 2	19° 7	19°23	18°49	22°18	n.a.	W24
T 25	8 11 58	0♒44'14	17°57	18°21	0♉36	29°46	12°43	21°10	13°54	28° 0	19° 7	19°22	18°46	22°25	n.a.	T 25
F 26	8 15 55	1°43'17	2♎16	20°11	1°50	29°54	12°35	21° 5	13°54	27°59	19° 6	19°20	18°43	22°32	n.a.	F 26
S 27	8 19 51	2°42'23	16°34	22° 2	3° 3	0♎ 2	12°27	21° 0	13°54	27°57	19° 5	19°19	18°40	22°39	n.a.	S 27
S 28	8 23 48	3°41'32	0♏49	23°54	4°17	0° 8	12°20	20°56	13°55	27°56	19° 4	19°D19	18°37	22°45	n.a.	S 28
M29	8 27 45	4°40'44	14°59	25°46	5°31	0°14	12°12	20°51	13°55	27°54	19° 4	19°19	18°33	22°52	n.a.	M29
T 30	8 31 41	5♒39'58	29♏ 1	27♉40	6♉45	0♎19	12♌ 4	20♎47	13♉55	27♌53	19♍ 3	19♉20	18♉30	22♈59	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s40	17s53	5s 5	27s 0	3s 7	22s26	1s37	1n19	1s29	16n45	0n13	24n 7	2n17	17n38	1n19	12n24	0n12	10s45	16s26	22s27	22s22	12n36		n.a.
T 2	23 37	22 3	4 36	27 0	3 7	22 42	1 38	1 8	1 31	16 47	0 13	24 8	2 17	17 37	1 19	12 25	0 12	10 45	16 26	22 27	22 22	12 39		n.a.
W 3	23 33	24 51	3 50	26 59	3 6	22 57	1 39	0 57	1 34	16 48	0 13	24 9	2 17	17 37	1 19	12 25	0 12	10 46	16 27	22 27	22 23	12 41		n.a.
T 4	23 28	26 3	2 50	26 56	3 4	23 12	1 40	0 46	1 36	16 49	0 12	24 10	2 17	17 36	1 19	12 25	0 12	10 46	16 27	22 27	22 23	12 44		n.a.
F 5	23 24	25 34	1 41	26 51	3 0	23 25	1 41	0 35	1 39	16 51	0 12	24 10	2 17	17 36	1 19	12 26	0 12	10 46	16 27	22 28	22 24	12 46		n.a.
S 6	23 18	23 31	0 27	26 46	2 54	23 39	1 41	0 24	1 42	16 52	0 12	24 11	2 17	17 36	1 19	12 26	0 12	10 46	16 28	22 28	22 24	12 49		n.a.
S 7	23 13	20 11	0n47	26 40	2 48	23 51	1 42	0 14	1 45	16 54	0 12	24 12	2 17	17 35	1 19	12 26	0 12	10 46	16 28	22 28	22 24	12 52		n.a.
M 8	23 7	15 54	1 57	26 32	2 40	24 3	1 43	0 4	1 47	16 55	0 12	24 13	2 17	17 35	1 18	12 27	0 12	10 47	16 28	22 28	22 25	12 54		n.a.
T 9	23 0	11 0	3 0	26 24	2 32	24 14	1 43	0s 6	1 50	16 57	0 11	24 13	2 17	17 35	1 18	12 27	0 12	10 47	16 29	22 28	22 25	12 57		n.a.
W10	22 53	5 46	3 52	26 15	2 23	24 25	1 43	0 16	1 53	16 58	0 11	24 14	2 17	17 35	1 18	12 28	0 12	10 47	16 29	22 27	22 26	12 59		n.a.
T 11	22 46	0 25	4 32	26 6	2 13	24 34	1 44	0 26	1 56	17 0	0 11	24 15	2 17	17 34	1 18	12 28	0 12	10 47	16 29	22 27	22 26	13 2		n.a.
F 12	22 38	4n50	5 0	25 55	2 2	24 43	1 44	0 35	1 59	17 2	0 11	24 16	2 16	17 34	1 18	12 28	0 12	10 47	16 30	22 27	22 27	13 5		n.a.
S 13	22 30	9 53	5 14	25 44	1 51	24 52	1 44	0 45	2 1	17 3	0 10	24 16	2 16	17 34	1 18	12 29	0 12	10 47	16 30	22 27	22 27	13 7		n.a.
S 14	22 22	14 32	5 15	25 32	1 39	24 59	1 44	0 54	2 4	17 5	0 10	24 17	2 16	17 34	1 18	12 29	0 12	10 47	16 30	22 27	22 28	13 10		n.a.
M15	22 13	18 39	5 3	25 19	1 27	25 6	1 44	1 3	2 7	17 7	0 10	24 18	2 16	17 33	1 18	12 30	0 12	10 47	16 31	22 27	22 28	13 12		n.a.
T 16	22 3	22 4	4 37	25 5	1 15	25 12	1 44	1 11	2 10	17 9	0 10	24 19	2 16	17 33	1 18	12 30	0 12	10 47	16 31	22 27	22 29	13 15		n.a.
W17	21 53	24 33	3 58	24 50	1 3	25 18	1 44	1 20	2 13	17 11	0 10	24 19	2 16	17 33	1 18	12 30	0 12	10 47	16 31	22 27	22 29	13 17		n.a.
T 18	21 43	25 54	3 8	24 34	0 51	25 22	1 44	1 28	2 16	17 12	0 9	24 20	2 16	17 33	1 18	12 31	0 12	10 48	16 32	22 27	22 30	13 20		n.a.
F 19	21 33	25 56	2 7	24 17	0 39	25 26	1 44	1 36	2 20	17 14	0 9	24 21	2 16	17 33	1 18	12 31	0 12	10 48	16 32	22 27	22 30	13 23		n.a.
S 20	21 22	24 34	0 59	23 59	0 28	25 29	1 43	1 44	2 23	17 16	0 9	24 21	2 16	17 33	1 18	12 32	0 12	10 48	16 32	22 27	22 30	13 25		n.a.
S 21	21 11	21 47	0s15	23 40	0 16	25 32	1 43	1 52	2 26	17 18	0 9	24 22	2 16	17 33	1 18	12 32	0 12	10 48	16 32	22 27	22 31	13 28		n.a.
M22	20 59	17 45	1 29	23 19	0 5	25 33	1 42	1 59	2 29	17 20	0 8	24 23	2 16	17 32	1 18	12 33	0 12	10 48	16 33	22 27	22 31	13 30		n.a.
T 23	20 47	12 41	2 39	22 58	0n 6	25 34	1 41	2 6	2 32	17 22	0 8	24 23	2 15	17 32	1 18	12 33	0 12	10 48	16 33	22 27	22 32	13 33		n.a.
W24	20 34	6 54	3 41	22 35	0 16	25 34	1 41	2 13	2 35	17 24	0 8	24 24	2 15	17 32	1 18	12 34	0 12	10 48	16 33	22 27	22 32	13 35		n.a.
T 25	20 21	0 43	4 30	22 11	0 26	25 33	1 40	2 19	2 39	17 26	0 8	24 25	2 15	17 32	1 17	12 34	0 11	10 48	16 34	22 28	22 33	13 38		n.a.
F 26	20 8	5s31	5 2	21 46	0 35	25 32	1 39	2 26	2 42	17 28	0 7	24 25	2 15	17 32	1 17	12 35	0 11	10 48	16 34	22 28	22 33	13 40		n.a.
S 27	19 55	11 28	5 15	21 20	0 43	25 29	1 38	2 32	2 45	17 30	0 7	24 26	2 15	17 32	1 17	12 35	0 11	10 48	16 34	22 28	22 34	13 43		n.a.
S 28	19 41	16 47	5 9	20 53	0 52	25 26	1 37	2 38	2 49	17 32	0 7	24 27	2 15	17 32	1 17	12 36	0 11	10 47	16 34	22 28	22 34	13 45		n.a.
M29	19 26	21 9	4 45	20 25	0 59	25 22	1 36	2 43	2 52	17 34	0 7	24 27	2 15	17 32	1 17	12 36	0 11	10 47	16 35	22 28	22 35	13 48		n.a.
T 30	19s12	24s16	4s 3	19s56	1n 6	25s18	1s35	2s48	2s55	17n36	0n 6	24n28	2n14	17n32	1n17	12n37	0n11	10s47	16s35	22s28	22s35	13n50		n.a.

Julian Day Number = -3016874.5, Delta T = 197h14m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°42'36, Lahiri = 178°49'36 Julian Calendar 1 Apr. 12973 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12974 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12973 BCE (-12972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 35 38	6♒39'15	12♐53	29♉33	7♉59	0♎24	11°R56	20°R42	13♑55	27°R51	19°R 2	19♉21	18♉27	23♈ 5	n.a.	W 1
T 2	8 39 35	7°38'35	26°35	1♒26	9°13	0°27	11♌48	20♋38	13°56	27♌50	19♍ 1	19°22	18°24	23°12	n.a.	T 2
F 3	8 43 31	8°37'57	10♉ 6	3°19	10°27	0°30	11°40	20°33	13°56	27°48	19° 0	19°23	18°21	23°19	n.a.	F 3
S 4	8 47 28	9°37'22	23°24	5°11	11°41	0°32	11°32	20°29	13°57	27°46	18°59	19°R23	18°17	23°26	n.a.	S 4
S 5	8 51 24	10°36'49	6♒29	7° 3	12°55	0°33	11°24	20°24	13°57	27°45	18°59	19°23	18°14	23°32	n.a.	S 5
M 6	8 55 21	11°36'19	19°20	8°55	14°10	0°R33	11°16	20°20	13°58	27°43	18°58	19°21	18°11	23°39	n.a.	M 6
T 7	8 59 18	12°35'51	1♓58	10°45	15°24	0°33	11° 8	20°16	13°59	27°42	18°57	19°17	18° 8	23°46	n.a.	T 7
W 8	9 3 14	13°35'25	14°22	12°35	16°38	0°31	11° 0	20°12	13°59	27°40	18°56	19°14	18° 5	23°53	n.a.	W 8
T 9	9 7 11	14°35'02	26°34	14°25	17°53	0°29	10°52	20° 7	14° 0	27°38	18°55	19° 9	18° 2	23°59	n.a.	T 9
F 10	9 11 7	15°34'41	8♈36	16°13	19° 7	0°26	10°44	20° 3	14° 1	27°37	18°54	19° 5	17°58	24° 6	n.a.	F 10
S 11	9 15 4	16°34'21	20°31	18° 1	20°22	0°22	10°36	19°59	14° 2	27°35	18°53	19° 2	17°55	24°13	n.a.	S 11
S 12	9 19 0	17°34'04	2♉23	19°48	21°37	0°17	10°28	19°55	14° 3	27°34	18°52	18°59	17°52	24°19	n.a.	S 12
M13	9 22 57	18°33'50	14°16	21°34	22°51	0°11	10°20	19°51	14° 4	27°32	18°51	18°D58	17°49	24°26	n.a.	M13
T 14	9 26 54	19°33'37	26°15	23°19	24° 6	0° 5	10°12	19°48	14° 5	27°30	18°50	18°58	17°46	24°33	n.a.	T 14
W15	9 30 50	20°33'26	8♊24	25° 3	25°21	29♍58	10° 5	19°44	14° 6	27°29	18°49	18°59	17°43	24°40	n.a.	W15
T 16	9 34 47	21°33'18	20°49	26°47	26°36	29°49	9°57	19°40	14° 7	27°27	18°48	19° 1	17°39	24°46	n.a.	T 16
F 17	9 38 43	22°33'11	3♋34	28°29	27°50	29°40	9°49	19°36	14° 8	27°25	18°47	19° 3	17°36	24°53	n.a.	F 17
S 18	9 42 40	23°33'07	16°42	0♓11	29° 5	29°30	9°42	19°33	14° 9	27°24	18°46	19°R 3	17°33	25° 0	n.a.	S 18
S 19	9 46 36	24°33'05	0♌14	1°52	0♒20	29°19	9°34	19°29	14°11	27°22	18°45	19° 3	17°30	25° 7	n.a.	S 19
M20	9 50 33	25°33'05	14°10	3°33	1°35	29° 8	9°27	19°26	14°12	27°20	18°44	19° 1	17°27	25°13	n.a.	M20
T 21	9 54 29	26°33'07	28°28	5°12	2°50	28°55	9°19	19°23	14°13	27°19	18°43	18°57	17°23	25°20	n.a.	T 21
W22	9 58 26	27°33'11	13♍ 2	6°51	4° 5	28°42	9°12	19°20	14°15	27°17	18°42	18°51	17°20	25°27	n.a.	W22
T 23	10 2 22	28°33'17	27°46	8°29	5°21	28°28	9° 5	19°16	14°16	27°15	18°41	18°45	17°17	25°33	n.a.	T 23
F 24	10 6 19	29°33'26	12♎31	10° 6	6°36	28°13	8°58	19°13	14°18	27°13	18°39	18°39	17°14	25°40	n.a.	F 24
S 25	10 10 15	0♓33'38	27°11	11°43	7°51	27°58	8°51	19°10	14°19	27°12	18°38	18°34	17°11	25°47	n.a.	S 25
S 26	10 14 12	1°33'52	11♏39	13°18	9° 6	27°41	8°44	19° 8	14°21	27°10	18°37	18°30	17° 8	25°54	n.a.	S 26
M27	10 18 8	2°34'08	25°52	14°54	10°22	27°24	8°37	19° 5	14°23	27° 8	18°36	18°29	17° 4	26° 0	n.a.	M27
T 28	10 22 5	3°34'27	9♐47	16°28	11°37	27° 7	8°31	19° 2	14°24	27° 7	18°35	18°D28	17° 1	26° 7	n.a.	T 28
W29	10 26 1	4°34'48	23°25	18° 2	12°52	26°48	8°24	19° 0	14°26	27° 5	18°34	18°29	16°58	26°14	n.a.	W29
T 30	10 29 58	5°35'12	6♑48	19°35	14° 8	26°29	8°18	18°57	14°28	27° 3	18°33	18°31	16°55	26°21	n.a.	T 30
F 31	10 33 54	6♓35'38	19♑56	21♓ 7	15♒23	26♍10	8♌12	18♋55	14♑30	27♌ 2	18♍32	18°R31	16♉52	26♈27	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s57	25s52	3s 8	19s27	1n13	25s12	1s34	2s53	2s59	17n38	0n 6	24n28	2n14	17n32	1n17	12n37	0n11	10s47	16s35	22s28	22s35	13n53		n.a.
T 2	18 41	25 53	2 2	18 56	1 18	25 6	1 33	2 58	3 2	17 40	0 6	24 29	2 14	17 32	1 17	12 38	0 11	10 47	16 35	22 28	22 36	13 55		n.a.
F 3	18 26	24 21	0 51	18 25	1 24	24 59	1 31	3 2	3 6	17 42	0 6	24 29	2 14	17 32	1 17	12 38	0 11	10 47	16 36	22 27	22 36	13 58		n.a.
S 4	18 10	21 27	0n22	17 54	1 29	24 51	1 30	3 6	3 9	17 44	0 5	24 30	2 14	17 33	1 17	12 39	0 11	10 47	16 36	22 27	22 37	14 0		n.a.
S 5	17 54	17 30	1 33	17 22	1 33	24 43	1 29	3 9	3 13	17 46	0 5	24 30	2 14	17 33	1 17	12 39	0 11	10 47	16 36	22 27	22 37	14 3		n.a.
M 6	17 37	12 49	2 37	16 49	1 36	24 34	1 27	3 13	3 16	17 48	0 5	24 31	2 13	17 33	1 17	12 40	0 11	10 47	16 36	22 28	22 38	14 5		n.a.
T 7	17 20	7 40	3 33	16 16	1 40	24 24	1 25	3 16	3 19	17 50	0 5	24 31	2 13	17 33	1 17	12 40	0 11	10 47	16 37	22 28	22 38	14 8		n.a.
W 8	17 3	2 19	4 17	15 43	1 42	24 13	1 24	3 18	3 23	17 52	0 5	24 32	2 13	17 33	1 17	12 41	0 11	10 46	16 37	22 29	22 38	14 10		n.a.
T 9	16 45	3n 1	4 49	15 9	1 45	24 2	1 22	3 21	3 26	17 54	0 4	24 32	2 13	17 33	1 17	12 42	0 11	10 46	16 37	22 29	22 39	14 13		n.a.
F 10	16 27	8 10	5 8	14 35	1 46	23 49	1 20	3 23	3 30	17 56	0 4	24 33	2 13	17 33	1 17	12 42	0 11	10 46	16 37	22 30	22 39	14 15		n.a.
S 11	16 9	12 58	5 13	14 1	1 48	23 36	1 19	3 24	3 33	17 58	0 4	24 33	2 13	17 34	1 16	12 43	0 11	10 46	16 37	22 31	22 40	14 18		n.a.
S 12	15 51	17 16	5 4	13 26	1 49	23 23	1 17	3 25	3 37	18 0	0 4	24 33	2 12	17 34	1 16	12 43	0 11	10 46	16 38	22 31	22 40	14 20		n.a.
M13	15 32	20 54	4 43	12 52	1 49	23 9	1 15	3 26	3 40	18 2	0 3	24 34	2 12	17 34	1 16	12 44	0 11	10 45	16 38	22 31	22 41	14 23		n.a.
T 14	15 13	23 42	4 9	12 17	1 49	22 54	1 13	3 27	3 44	18 4	0 3	24 34	2 12	17 34	1 16	12 44	0 11	10 45	16 38	22 31	22 41	14 25		n.a.
W15	14 54	25 28	3 24	11 43	1 49	22 38	1 11	3 27	3 47	18 6	0 3	24 35	2 12	17 35	1 16	12 45	0 11	10 45	16 38	22 31	22 41	14 28		n.a.
T 16	14 34	26 1	2 28	11 8	1 48	22 22	1 9	3 27	3 51	18 8	0 3	24 35	2 11	17 35	1 16	12 46	0 11	10 45	16 38	22 31	22 42	14 30		n.a.
F 17	14 15	25 14	1 23	10 33	1 47	22 5	1 7	3 26	3 54	18 9	0 2	24 35	2 11	17 35	1 16	12 46	0 11	10 45	16 39	22 30	22 42	14 32		n.a.
S 18	13 55	23 2	0 13	9 58	1 46	21 47	1 5	3 25	3 58	18 11	0 2	24 36	2 11	17 36	1 16	12 47	0 11	10 44	16 39	22 30	22 43	14 35		n.a.
S 19	13 35	19 30	1s 0	9 24	1 44	21 29	1 3	3 24	4 1	18 13	0 2	24 36	2 11	17 36	1 16	12 47	0 11	10 44	16 39	22 30	22 43	14 37		n.a.
M20	13 14	14 47	2 12	8 49	1 42	21 10	1 1	3 22	4 4	18 15	0 2	24 36	2 11	17 36	1 16	12 48	0 11	10 44	16 39	22 31	22 44	14 40		n.a.
T 21	12 53	9 9	3 17	8 15	1 39	20 50	0 58	3 20	4 8	18 17	0 1	24 36	2 10	17 37	1 16	12 48	0 11	10 44	16 39	22 31	22 44	14 42		n.a.
W22	12 32	2 56	4 11	7 40	1 37	20 30	0 56	3 18	4 11	18 18	0 1	24 37	2 10	17 37	1 16	12 49	0 11	10 43	16 39	22 32	22 44	14 45		n.a.
T 23	12 11	3s30	4 49	7 6	1 34	20 10	0 54	3 15	4 14	18 20	0 1	24 37	2 10	17 37	1 16	12 50	0 11	10 43	16 40	22 33	22 45	14 47		n.a.
F 24	11 50	9 44	5 7	6 32	1 30	19 48	0 52	3 12	4 17	18 22	0 1	24 37	2 10	17 38	1 16	12 50	0 11	10 43	16 40	22 34	22 45	14 49		n.a.
S 25	11 28	15 23	5 5	5 58	1 27	19 26	0 49	3 9	4 20	18 23	0 0	24 37	2 9	17 38	1 16	12 51	0 11	10 42	16 40	22 34	22 46	14 52		n.a.
S 26	11 7	20 6	4 44	5 24	1 23	19 4	0 47	3 5	4 24	18 25	0 0	24 37	2 9	17 39	1 16	12 51	0 11	10 42	16 40	22 35	22 46	14 54		n.a.
M27	10 45	23 33	4 6	4 51	1 19	18 41	0 45	3 1	4 26	18 27	0s 0	24 37	2 9	17 39	1 15	12 52	0 11	10 42	16 40	22 35	22 46	14 57		n.a.
T 28	10 23	25 31	3 14	4 18	1 15	18 18	0 42	2 56	4 29	18 28	0 0	24 38	2 8	17 40	1 15	12 52	0 11	10 41	16 40	22 35	22 47	14 59		n.a.
W29	10 0	25 54	2 11	3 45	1 10	17 54	0 40	2 51	4 32	18 30	0 1	24 38	2 8	17 40	1 15	12 53	0 11	10 41	16 40	22 35	22 47	15 1		n.a.
T 30	9 38	24 45	1 3	3 12	1 6	17 29	0 37	2 46	4 35	18 31	0 1	24 38	2 8	17 40	1 15	12 53	0 11	10 41	16 40	22 35	22 48	15 4		n.a.
F 31	9s15	22s15	0n 8	2s39	1n 1	17s 5	0s35	2s41	4s37	18n32	0s 1	24n38	2n 8	17n41	1n15	12n54	0n11	10s40	16s40	22s35	22s48	15n 6		n.a.

Julian Day Number = -3016844.5, Delta T = 197h14m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°42'40, Lahiri = 178°49'40 Julian Calendar 1 May 12973 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12973 BCE

The year -12972 astronomical counting style corresponds to year 12973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12973 BCE (-12972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 37 51	7♓36'06	2♒51	22♓39	16♒39	25°R50	8°R 6	18°R52	14♉32	27°R 0	18°R30	18°R30	16♐48	26♈34	n.a.	S 1
S 2	10 41 47	8°36'37	15°35	24°10	17°54	25♍29	8♌ 0	18♋50	14°34	26♌58	18♍29	18♐27	16°45	26°41	n.a.	S 2
M 3	10 45 44	9°37'10	28° 8	25°41	19°10	25° 8	7°54	18°48	14°36	26°57	18°28	18°21	16°42	26°47	n.a.	M 3
T 4	10 49 40	10°37'44	10♓31	27°11	20°25	24°46	7°48	18°46	14°38	26°55	18°27	18°13	16°39	26°54	n.a.	T 4
W 5	10 53 37	11°38'21	22°45	28°40	21°41	24°24	7°43	18°44	14°40	26°54	18°26	18° 3	16°36	27° 1	n.a.	W 5
T 6	10 57 33	12°38'59	4♈51	0♈ 9	22°57	24° 2	7°37	18°42	14°42	26°52	18°25	17°52	16°33	27° 8	n.a.	T 6
F 7	11 1 30	13°39'40	16°49	1°36	24°12	23°39	7°32	18°41	14°44	26°50	18°23	17°41	16°29	27°14	n.a.	F 7
S 8	11 5 26	14°40'22	28°42	3° 3	25°28	23°16	7°27	18°39	14°46	26°49	18°22	17°31	16°26	27°21	n.a.	S 8
S 9	11 9 22	15°41'06	10♉32	4°30	26°44	22°53	7°22	18°38	14°49	26°47	18°21	17°23	16°23	27°28	n.a.	S 9
M10	11 13 19	16°41'51	22°23	5°55	27°59	22°30	7°18	18°36	14°51	26°46	18°20	17°17	16°20	27°34	n.a.	M10
T 11	11 17 15	17°42'39	4♊19	7°20	29°15	22° 6	7°13	18°35	14°53	26°44	18°19	17°14	16°17	27°41	n.a.	T 11
W12	11 21 12	18°43'27	16°24	8°44	0♓31	21°43	7° 9	18°34	14°56	26°43	18°18	17°D13	16°14	27°48	n.a.	W12
T 13	11 25 8	19°44'18	28°44	10° 7	1°47	21°20	7° 5	18°33	14°58	26°41	18°16	17°13	16°10	27°55	n.a.	T 13
F 14	11 29 5	20°45'09	11♋23	11°28	3° 3	20°56	7° 1	18°32	15° 0	26°40	18°15	17°R13	16° 7	28° 1	n.a.	F 14
S 15	11 33 1	21°46'02	24°27	12°49	4°18	20°33	6°57	18°31	15° 3	26°38	18°14	17°13	16° 4	28° 8	n.a.	S 15
S 16	11 36 57	22°46'57	8♌ 0	14° 9	5°34	20°10	6°54	18°31	15° 6	26°37	18°13	17°11	16° 1	28°15	n.a.	S 16
M17	11 40 54	23°47'53	22° 1	15°27	6°50	19°47	6°50	18°30	15° 8	26°35	18°12	17° 7	15°58	28°22	n.a.	M17
T 18	11 44 50	24°48'50	6♍30	16°44	8° 6	19°25	6°47	18°30	15°11	26°34	18°10	17° 0	15°54	28°28	n.a.	T 18
W19	11 48 47	25°49'49	21°23	17°59	9°22	19° 2	6°44	18°29	15°13	26°32	18° 9	16°51	15°51	28°35	n.a.	W19
T 20	11 52 43	26°50'49	6♎30	19°13	10°38	18°40	6°41	18°29	15°16	26°31	18° 8	16°40	15°48	28°42	n.a.	T 20
F 21	11 56 39	27°51'50	21°41	20°25	11°53	18°19	6°39	18°29	15°19	26°29	18° 7	16°29	15°45	28°48	n.a.	F 21
S 22	12 0 36	28°52'54	6♏45	21°34	13° 9	17°57	6°37	18°D29	15°22	26°28	18° 6	16°20	15°42	28°55	n.a.	S 22
S 23	12 4 32	29°53'59	21°35	22°41	14°25	17°37	6°34	18°29	15°24	26°27	18° 5	16°12	15°39	29° 2	n.a.	S 23
M24	12 8 29	0♈55'06	6♐ 2	23°46	15°41	17°16	6°32	18°29	15°27	26°25	18° 4	16° 8	15°35	29° 9	n.a.	M24
T 25	12 12 25	1°56'14	20° 5	24°47	16°57	16°57	6°31	18°29	15°30	26°24	18° 2	16° 5	15°32	29°15	n.a.	T 25
W26	12 16 22	2°57'24	3♑43	25°45	18°13	16°37	6°29	18°30	15°33	26°23	18° 1	16°D 5	15°29	29°22	n.a.	W26
T 27	12 20 18	3°58'36	16°59	26°40	19°29	16°19	6°28	18°30	15°36	26°22	18° 0	16°R 5	15°26	29°29	n.a.	T 27
F 28	12 24 14	4°59'49	29°55	27°30	20°45	16° 1	6°26	18°31	15°39	26°20	17°59	16° 4	15°23	29°35	n.a.	F 28
S 29	12 28 11	6° 1'04	12♒35	28°15	22° 1	15°43	6°25	18°32	15°42	26°19	17°58	16° 2	15°19	29°42	n.a.	S 29
S 30	12 32 7	7♈ 2'20	25♒ 3	28♈55	23♓17	15♍27	6♌25	18♋33	15♉45	26♌18	17♍57	15♐56	15♐16	29♈49	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s52	18s39	1n16	2s 7	0n55	16s39	0s32	2s35	4s40	18n34	0s 1	24n38	2n 7	17n42	1n15	12n55	0n11	10s40	16s40	22s35	22s48	15n 9		n.a.
S 2	8 29	14 14	2 20	1 35	0 50	16 13	0 30	2 29	4 42	18 35	0 2	24 38	2 7	17 42	1 15	12 55	0 11	10 40	16 41	22 35	22 49	15 11		n.a.
M 3	8 6	9 17	3 16	1 4	0 45	15 47	0 27	2 22	4 45	18 36	0 2	24 38	2 7	17 43	1 15	12 56	0 11	10 39	16 41	22 36	22 49	15 13		n.a.
T 4	7 43	4 3	4 2	0 33	0 39	15 21	0 25	2 16	4 47	18 38	0 2	24 38	2 7	17 43	1 15	12 56	0 11	10 39	16 41	22 37	22 50	15 16		n.a.
W 5	7 19	1n17	4 35	0 2	0 33	14 54	0 22	2 9	4 49	18 39	0 2	24 38	2 6	17 44	1 15	12 57	0 11	10 38	16 41	22 39	22 50	15 18		n.a.
T 6	6 56	6 29	4 56	0n28	0 27	14 26	0 20	2 2	4 51	18 40	0 2	24 38	2 6	17 44	1 15	12 57	0 11	10 38	16 41	22 40	22 50	15 20		n.a.
F 7	6 32	11 23	5 4	0 58	0 20	13 58	0 17	1 54	4 53	18 41	0 3	24 38	2 6	17 45	1 15	12 58	0 11	10 38	16 41	22 42	22 51	15 23		n.a.
S 8	6 8	15 51	4 58	1 27	0 14	13 30	0 15	1 47	4 55	18 42	0 3	24 38	2 5	17 46	1 15	12 58	0 11	10 37	16 41	22 43	22 51	15 25		n.a.
S 9	5 45	19 41	4 40	1 56	0 7	13 2	0 12	1 39	4 56	18 43	0 3	24 38	2 5	17 46	1 15	12 59	0 11	10 37	16 41	22 44	22 52	15 27		n.a.
M10	5 21	22 43	4 9	2 24	0 1	12 33	0 10	1 31	4 58	18 44	0 3	24 38	2 5	17 47	1 15	12 59	0 11	10 36	16 41	22 45	22 52	15 30		n.a.
T 11	4 57	24 48	3 28	2 52	0s 6	12 4	0 7	1 23	4 59	18 45	0 4	24 38	2 5	17 48	1 15	13 0	0 11	10 36	16 41	22 45	22 52	15 32		n.a.
W12	4 32	25 46	2 37	3 19	0 13	11 34	0 5	1 14	5 0	18 46	0 4	24 37	2 4	17 48	1 15	13 0	0 11	10 35	16 41	22 45	22 53	15 34		n.a.
T 13	4 8	25 30	1 37	3 46	0 20	11 4	0 2	1 6	5 1	18 47	0 4	24 37	2 4	17 49	1 15	13 1	0 11	10 35	16 41	22 45	22 53	15 37		n.a.
F 14	3 44	23 54	0 31	4 12	0 28	10 34	0n 0	0 58	5 2	18 48	0 4	24 37	2 4	17 50	1 15	13 1	0 11	10 34	16 41	22 45	22 54	15 39		n.a.
S 15	3 19	21 0	0s38	4 37	0 35	10 4	0 3	0 49	5 3	18 48	0 5	24 37	2 3	17 50	1 14	13 2	0 11	10 34	16 41	22 45	22 54	15 41		n.a.
S 16	2 55	16 52	1 48	5 2	0 42	9 34	0 5	0 41	5 4	18 49	0 5	24 37	2 3	17 51	1 14	13 2	0 10	10 33	16 41	22 46	22 54	15 44		n.a.
M17	2 30	11 42	2 54	5 26	0 50	9 3	0 8	0 32	5 4	18 50	0 5	24 37	2 3	17 52	1 14	13 3	0 10	10 33	16 41	22 46	22 55	15 46		n.a.
T 18	2 6	5 44	3 50	5 49	0 57	8 32	0 10	0 23	5 5	18 50	0 5	24 36	2 3	17 53	1 14	13 3	0 10	10 33	16 41	22 47	22 55	15 48		n.a.
W19	1 41	0s41	4 32	6 11	1 5	8 1	0 13	0 15	5 5	18 51	0 5	24 36	2 2	17 53	1 14	13 4	0 10	10 32	16 41	22 48	22 56	15 51		n.a.
T 20	1 17	7 9	4 57	6 33	1 12	7 29	0 15	0 6	5 5	18 51	0 6	24 36	2 2	17 54	1 14	13 4	0 10	10 32	16 41	22 50	22 56	15 53		n.a.
F 21	0 52	13 13	5 0	6 53	1 20	6 58	0 18	0n 2	5 5	18 52	0 6	24 36	2 2	17 55	1 14	13 5	0 10	10 31	16 41	22 51	22 56	15 55		n.a.
S 22	0 27	18 27	4 43	7 13	1 28	6 26	0 20	0 11	5 5	18 52	0 6	24 35	2 1	17 56	1 14	13 5	0 10	10 31	16 41	22 52	22 57	15 57		n.a.
S 23	0 2	22 27	4 6	7 31	1 35	5 54	0 22	0 19	5 5	18 53	0 6	24 35	2 1	17 56	1 14	13 6	0 10	10 30	16 41	22 53	22 57	16 0		n.a.
M24	0n22	24 55	3 15	7 49	1 42	5 22	0 25	0 28	5 4	18 53	0 6	24 35	2 1	17 57	1 14	13 6	0 10	10 30	16 41	22 54	22 57	16 2		n.a.
T 25	0 47	25 43	2 13	8 5	1 50	4 50	0 27	0 36	5 4	18 53	0 7	24 34	2 0	17 58	1 14	13 7	0 10	10 29	16 40	22 54	22 58	16 4		n.a.
W26	1 12	24 55	1 5	8 20	1 57	4 18	0 29	0 44	5 3	18 53	0 7	24 34	2 0	17 59	1 14	13 7	0 10	10 29	16 40	22 54	22 58	16 7		n.a.
T 27	1 36	22 43	0n 5	8 33	2 3	3 46	0 31	0 52	5 2	18 54	0 7	24 34	2 0	18 0	1 14	13 7	0 10	10 28	16 40	22 54	22 59	16 9		n.a.
F 28	2 1	19 22	1 12	8 45	2 10	3 13	0 34	1 0	5 2	18 54	0 7	24 33	2 0	18 1	1 14	13 8	0 10	10 27	16 40	22 54	22 59	16 11		n.a.
S 29	2 26	15 11	2 15	8 56	2 16	2 41	0 36	1 7	5 1	18 54	0 7	24 33	1 59	18 1	1 14	13 8	0 10	10 27	16 40	22 54	22 59	16 13		n.a.
S 30	2n51	10s26	3n10	9n 5	2s22	2s 8	0n38	1n15	5s 0	18n54	0s 8	24n32	1n59	18n 2	1n14	13n 9	0n10	10s26	16s40	22s55	23s 0	16n16		n.a.

Julian Day Number = -3016813.5, Delta T = 197h14m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°42'45, Lahiri = 178°49'45 Julian Calendar 1 June 12973 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12973 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12973 BCE (-12972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 36 4	8♈ 3'37	7♓20	29♈28	24♓33	15°R11	6°R24	18♋34	15♉48	26°R17	17°R56	15°R48	15♑13	29♈56	n.a.	M 1
T 2	12 40 0	9° 4'55	19°30	29°55	25°49	14♍56	6♌24	18°35	15°51	26♌16	17♍55	15♑36	15°10	0♉ 2	n.a.	T 2
W 3	12 43 56	10° 6'15	1♈34	0♉15	27° 5	14°41	6°D24	18°36	15°54	26°14	17°53	15°22	15° 7	0° 9	n.a.	W 3
T 4	12 47 53	11° 7'36	13°32	0°26	28°21	14°27	6°24	18°38	15°57	26°13	17°52	15° 7	15° 4	0°16	n.a.	T 4
F 5	12 51 49	12° 8'57	25°26	0°R28	29°37	14°14	6°24	18°39	16° 0	26°12	17°51	14°52	15° 0	0°23	n.a.	F 5
S 6	12 55 46	13°10'20	7♉18	0°20	0♈53	14° 2	6°24	18°41	16° 4	26°11	17°50	14°38	14°57	0°29	n.a.	S 6
S 7	12 59 42	14°11'43	19° 8	0° 2	2° 9	13°51	6°25	18°42	16° 7	26°10	17°49	14°26	14°54	0°36	n.a.	S 7
M 8	13 3 38	15°13'07	0♊59	29♈33	3°25	13°40	6°26	18°44	16°10	26° 9	17°48	14°17	14°51	0°43	n.a.	M 8
T 9	13 7 35	16°14'32	12°55	28°54	4°41	13°31	6°27	18°46	16°13	26° 8	17°47	14°11	14°48	0°49	n.a.	T 9
W10	13 11 31	17°15'57	24°58	28° 3	5°57	13°22	6°28	18°48	16°17	26° 7	17°46	14° 8	14°45	0°56	n.a.	W10
T 11	13 15 28	18°17'23	7♋14	27° 3	7°12	13°14	6°30	18°50	16°20	26° 6	17°45	14° 7	14°41	1° 3	n.a.	T 11
F 12	13 19 24	19°18'49	19°47	25°54	8°28	13° 7	6°31	18°52	16°23	26° 6	17°44	14° 7	14°38	1°10	n.a.	F 12
S 13	13 23 20	20°20'16	2♌43	24°38	9°44	13° 0	6°33	18°55	16°27	26° 5	17°43	14° 6	14°35	1°16	n.a.	S 13
S 14	13 27 17	21°21'42	16° 7	23°17	11° 0	12°55	6°35	18°57	16°30	26° 4	17°42	14° 4	14°32	1°23	n.a.	S 14
M15	13 31 13	22°23'09	0♍ 0	21°55	12°16	12°50	6°38	19° 0	16°34	26° 3	17°41	14° 0	14°29	1°30	n.a.	M15
T 16	13 35 10	23°24'36	14°24	20°32	13°32	12°46	6°40	19° 2	16°37	26° 2	17°40	13°53	14°25	1°36	n.a.	T 16
W17	13 39 6	24°26'04	29°15	19°14	14°48	12°43	6°43	19° 5	16°40	26° 2	17°39	13°43	14°22	1°43	n.a.	W17
T 18	13 43 3	25°27'31	14♎27	18° 1	16° 4	12°41	6°46	19° 8	16°44	26° 1	17°39	13°32	14°19	1°50	n.a.	T 18
F 19	13 46 59	26°28'59	29°49	16°56	17°20	12°39	6°49	19°11	16°47	26° 0	17°38	13°21	14°16	1°57	n.a.	F 19
S 20	13 50 56	27°30'28	15♏10	16° 1	18°35	12°D38	6°52	19°14	16°51	26° 0	17°37	13°10	14°13	2° 3	n.a.	S 20
S 21	13 54 52	28°31'56	0♐17	15°17	19°51	12°38	6°56	19°17	16°54	25°59	17°36	13° 2	14°10	2°10	n.a.	S 21
M22	13 58 48	29°33'26	15° 2	14°44	21° 7	12°39	6°59	19°21	16°58	25°59	17°35	12°57	14° 6	2°17	n.a.	M22
T 23	14 2 45	0♉34'55	29°20	14°22	22°23	12°41	7° 3	19°24	17° 1	25°58	17°34	12°54	14° 3	2°23	n.a.	T 23
W24	14 6 41	1°36'25	13♑ 9	14°D12	23°38	12°43	7° 7	19°28	17° 5	25°58	17°33	12°D53	14° 0	2°30	n.a.	W24
T 25	14 10 38	2°37'56	26°31	14°12	24°54	12°46	7°11	19°31	17° 9	25°57	17°33	12°R53	13°57	2°37	n.a.	T 25
F 26	14 14 34	3°39'27	9♒28	14°21	26°10	12°50	7°16	19°35	17°12	25°57	17°32	12°53	13°54	2°44	n.a.	F 26
S 27	14 18 31	4°40'58	22° 5	14°40	27°26	12°54	7°20	19°39	17°16	25°56	17°31	12°52	13°51	2°50	n.a.	S 27
S 28	14 22 27	5°42'29	4♓26	15° 8	28°41	12°59	7°25	19°43	17°19	25°56	17°30	12°48	13°47	2°57	n.a.	S 28
M29	14 26 24	6°44'00	16°35	15°42	29°57	13° 5	7°30	19°47	17°23	25°56	17°30	12°41	13°44	3° 4	n.a.	M29
T 30	14 30 20	7°45'31	28°36	16°24	1♉13	13°12	7°35	19°51	17°26	25°55	17°29	12°32	13°41	3°11	n.a.	T 30
W31	14 34 17	8♉47'03	10♈32	17♈11	2♉28	13♍19	7♌41	19♋55	17♉30	25♌55	17♍28	12♑20	13♑38	3♉17	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n15	5s21	3n55	9n12	2s27	1s36	0n40	1n22	4s58	18n54	0s 8	24n32	1n59	18n 3	1n14	13n 9	0n10	10s26	16s40	22s56	23s 0	16n18		n.a.
T 2	3 40	0 7	4 29	9 18	2 31	1 3	0 42	1 29	4 57	18 54	0 8	24 31	1 58	18 4	1 14	13 9	0 10	10 25	16 40	22 57	23 0	16 20		n.a.
W 3	4 4	5n 3	4 50	9 21	2 35	0 31	0 44	1 36	4 56	18 53	0 8	24 31	1 58	18 5	1 14	13 10	0 10	10 25	16 40	22 59	23 1	16 22		n.a.
T 4	4 29	10 0	4 59	9 23	2 38	0n 2	0 46	1 43	4 55	18 53	0 8	24 30	1 58	18 6	1 14	13 10	0 10	10 24	16 40	23 1	23 1	16 24		n.a.
F 5	4 53	14 33	4 54	9 22	2 39	0 35	0 48	1 49	4 53	18 53	0 9	24 30	1 57	18 7	1 14	13 10	0 10	10 24	16 39	23 2	23 2	16 27		n.a.
S 6	5 18	18 32	4 36	9 19	2 39	1 7	0 50	1 55	4 52	18 53	0 9	24 29	1 57	18 8	1 14	13 11	0 10	10 23	16 39	23 4	23 2	16 29		n.a.
S 7	5 42	21 47	4 7	9 14	2 38	1 40	0 52	2 1	4 50	18 52	0 9	24 29	1 57	18 9	1 14	13 11	0 10	10 23	16 39	23 5	23 2	16 31		n.a.
M 8	6 6	24 6	3 26	9 6	2 35	2 12	0 54	2 7	4 48	18 52	0 9	24 28	1 57	18 9	1 14	13 11	0 10	10 22	16 39	23 6	23 3	16 33		n.a.
T 9	6 30	25 22	2 37	8 57	2 31	2 44	0 55	2 12	4 46	18 52	0 9	24 28	1 56	18 10	1 14	13 12	0 10	10 22	16 39	23 7	23 3	16 36		n.a.
W10	6 54	25 27	1 39	8 45	2 24	3 16	0 57	2 17	4 45	18 51	0 10	24 27	1 56	18 11	1 14	13 12	0 10	10 21	16 39	23 7	23 3	16 38		n.a.
T 11	7 18	24 17	0 36	8 31	2 15	3 49	0 59	2 22	4 43	18 50	0 10	24 27	1 56	18 12	1 14	13 12	0 10	10 21	16 38	23 7	23 4	16 40		n.a.
F 12	7 42	21 54	0s30	8 16	2 4	4 21	1 0	2 27	4 41	18 50	0 10	24 26	1 55	18 13	1 14	13 13	0 10	10 20	16 38	23 7	23 4	16 42		n.a.
S 13	8 5	18 21	1 37	8 0	1 52	4 52	1 2	2 31	4 39	18 49	0 10	24 25	1 55	18 14	1 14	13 13	0 10	10 19	16 38	23 8	23 4	16 44		n.a.
S 14	8 29	13 45	2 40	7 43	1 37	5 24	1 4	2 35	4 37	18 48	0 10	24 25	1 55	18 15	1 13	13 13	0 10	10 19	16 38	23 8	23 5	16 46		n.a.
M15	8 52	8 18	3 37	7 27	1 21	5 56	1 5	2 38	4 35	18 48	0 10	24 24	1 54	18 16	1 13	13 13	0 10	10 18	16 38	23 8	23 5	16 49		n.a.
T 16	9 15	2 14	4 22	7 11	1 4	6 27	1 6	2 42	4 33	18 47	0 11	24 23	1 54	18 17	1 13	13 14	0 10	10 18	16 37	23 9	23 5	16 51		n.a.
W17	9 38	4s 8	4 51	6 58	0 46	6 58	1 8	2 45	4 31	18 46	0 11	24 23	1 54	18 18	1 13	13 14	0 10	10 17	16 37	23 10	23 6	16 53		n.a.
T 18	10 1	10 24	5 0	6 46	0 28	7 30	1 9	2 48	4 29	18 45	0 11	24 22	1 54	18 19	1 13	13 14	0 10	10 17	16 37	23 11	23 6	16 55		n.a.
F 19	10 24	16 6	4 48	6 38	0 10	8 0	1 10	2 50	4 27	18 44	0 11	24 21	1 53	18 20	1 13	13 14	0 10	10 16	16 37	23 12	23 6	16 57		n.a.
S 20	10 46	20 45	4 15	6 32	0n 8	8 31	1 12	2 53	4 25	18 43	0 11	24 21	1 53	18 21	1 13	13 14	0 10	10 16	16 37	23 13	23 7	16 59		n.a.
S 21	11 9	23 55	3 25	6 30	0 25	9 1	1 13	2 54	4 22	18 42	0 12	24 20	1 53	18 22	1 13	13 15	0 10	10 15	16 36	23 14	23 7	17 2		n.a.
M22	11 31	25 23	2 22	6 32	0 40	9 32	1 14	2 56	4 20	18 41	0 12	24 19	1 52	18 23	1 13	13 15	0 10	10 15	16 36	23 15	23 7	17 4		n.a.
T 23	11 53	25 4	1 11	6 36	0 55	10 1	1 15	2 58	4 18	18 40	0 12	24 18	1 52	18 24	1 13	13 15	0 10	10 14	16 36	23 15	23 8	17 6		n.a.
W24	12 15	23 12	0n 1	6 44	1 8	10 31	1 16	2 59	4 16	18 39	0 12	24 17	1 52	18 25	1 13	13 15	0 10	10 13	16 36	23 15	23 8	17 8		n.a.
T 25	12 36	20 4	1 12	6 55	1 20	11 0	1 17	3 0	4 14	18 37	0 12	24 17	1 52	18 26	1 13	13 15	0 10	10 13	16 35	23 15	23 8	17 10		n.a.
F 26	12 58	16 2	2 16	7 9	1 30	11 29	1 18	3 0	4 12	18 36	0 12	24 16	1 51	18 27	1 13	13 15	0 10	10 12	16 35	23 15	23 9	17 12		n.a.
S 27	13 19	11 23	3 12	7 25	1 39	11 58	1 18	3 0	4 9	18 35	0 12	24 15	1 51	18 28	1 13	13 15	0 10	10 12	16 35	23 15	23 9	17 14		n.a.
S 28	13 40	6 23	3 58	7 43	1 47	12 26	1 19	3 0	4 7	18 33	0 13	24 14	1 51	18 29	1 13	13 16	0 9	10 11	16 35	23 16	23 10	17 17		n.a.
M29	14 0	1 14	4 32	8 3	1 54	12 54	1 20	3 0	4 5	18 32	0 13	24 13	1 51	18 30	1 13	13 16	0 9	10 11	16 34	23 16	23 10	17 19		n.a.
T 30	14 21	3n54	4 53	8 24	2 0	13 22	1 20	3 0	4 3	18 30	0 13	24 12	1 50	18 31	1 13	13 16	0 9	10 10	16 34	23 17	23 10	17 21		n.a.
W31	14n41	8n51	5n 2	8n47	2n 5	13n49	1n21	2n59	4s 1	18n29	0s13	24n12	1n50	18n32	1n13	13n16	0n 9	10s10	16s34	23s18	23s10	17n23		n.a.

Julian Day Number = -3016783.5, Delta T = 197h14m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°42'49, Lahiri = 178°49'49 Julian Calendar 1 July 12973 BCE == Greg. Calendar 24 March 12973 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12973 BCE (-12972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 38 13	9♉48'34	22♈25	18♈ 3	3♉44	13♍27	7♌46	19♋59	17♉34	25°R55	17°R28	12°R 7	13♑35	3♉24	n.a.	T 1
F 2	14 42 10	10°50'05	4♉16	19° 0	5° 0	13°35	7°52	20° 4	17°37	25♌55	17♍27	11♑55	13°31	3°31	n.a.	F 2
S 3	14 46 6	11°51'36	16° 8	20° 1	6°15	13°45	7°58	20° 8	17°41	25°54	17°26	11°42	13°28	3°37	n.a.	S 3
S 4	14 50 3	12°53'06	28° 1	21° 5	7°31	13°54	8° 4	20°13	17°45	25°54	17°26	11°32	13°25	3°44	n.a.	S 4
M 5	14 53 59	13°54'36	9♊58	22°13	8°46	14° 5	8°10	20°17	17°48	25°54	17°25	11°25	13°22	3°51	n.a.	M 5
T 6	14 57 56	14°56'06	21°59	23°23	10° 2	14°16	8°16	20°22	17°52	25°54	17°25	11°20	13°19	3°58	n.a.	T 6
W 7	15 1 52	15°57'35	4♋ 8	24°36	11°17	14°27	8°23	20°27	17°56	25°D54	17°24	11°18	13°16	4° 4	n.a.	W 7
T 8	15 5 49	16°59'03	16°27	25°51	12°33	14°40	8°29	20°32	17°59	25°54	17°23	11°D18	13°12	4°11	n.a.	T 8
F 9	15 9 45	18° 0'30	29° 2	27° 8	13°48	14°52	8°36	20°37	18° 3	25°54	17°23	11°19	13° 9	4°18	n.a.	F 9
S 10	15 13 42	19° 1'56	11♌55	28°26	15° 4	15° 6	8°43	20°42	18° 7	25°54	17°22	11°20	13° 6	4°24	n.a.	S 10
S 11	15 17 38	20° 3'22	25°11	29°46	16°19	15°19	8°50	20°47	18°10	25°54	17°22	11°R20	13° 3	4°31	n.a.	S 11
M12	15 21 35	21° 4'46	8♍52	1♉ 7	17°35	15°34	8°57	20°52	18°14	25°55	17°22	11°18	13° 0	4°38	n.a.	M12
T 13	15 25 31	22° 6'09	23° 1	2°29	18°50	15°49	9° 5	20°58	18°18	25°55	17°21	11°14	12°56	4°45	n.a.	T 13
W14	15 29 28	23° 7'32	7♎36	3°52	20° 5	16° 4	9°13	21° 3	18°21	25°55	17°21	11° 9	12°53	4°51	n.a.	W14
T 15	15 33 25	24° 8'53	22°33	5°16	21°21	16°20	9°20	21° 8	18°25	25°55	17°20	11° 2	12°50	4°58	n.a.	T 15
F 16	15 37 21	25°10'13	7♏45	6°41	22°36	16°36	9°28	21°14	18°28	25°56	17°20	10°54	12°47	5° 5	n.a.	F 16
S 17	15 41 18	26°11'32	23° 1	8° 7	23°51	16°53	9°36	21°20	18°32	25°56	17°20	10°47	12°44	5°11	n.a.	S 17
S 18	15 45 14	27°12'50	8♐10	9°34	25° 6	17°10	9°44	21°25	18°36	25°56	17°19	10°42	12°41	5°18	n.a.	S 18
M19	15 49 11	28°14'07	23° 3	11° 1	26°21	17°28	9°53	21°31	18°39	25°57	17°19	10°38	12°37	5°25	n.a.	M19
T 20	15 53 7	29°15'24	7♑32	12°28	27°37	17°46	10° 1	21°37	18°43	25°57	17°19	10°D37	12°34	5°32	n.a.	T 20
W21	15 57 4	0♊16'39	21°33	13°57	28°52	18° 4	10°10	21°43	18°47	25°58	17°19	10°38	12°31	5°38	n.a.	W21
T 22	16 1 1	1°17'54	5♒ 6	15°26	0♊ 7	18°23	10°19	21°49	18°50	25°58	17°18	10°39	12°28	5°45	n.a.	T 22
F 23	16 4 57	2°19'08	18°12	16°55	1°22	18°42	10°27	21°55	18°54	25°59	17°18	10°41	12°25	5°52	n.a.	F 23
S 24	16 8 54	3°20'20	0♓54	18°25	2°37	19° 2	10°36	22° 1	18°57	25°59	17°18	10°R41	12°22	5°58	n.a.	S 24
S 25	16 12 50	4°21'32	13°18	19°55	3°52	19°22	10°46	22° 7	19° 1	26° 0	17°18	10°41	12°18	6° 5	n.a.	S 25
M26	16 16 47	5°22'42	25°26	21°26	5° 7	19°42	10°55	22°14	19° 4	26° 1	17°18	10°39	12°15	6°12	n.a.	M26
T 27	16 20 44	6°23'52	7♈25	22°58	6°22	20° 3	11° 4	22°20	19° 8	26° 1	17°18	10°35	12°12	6°19	n.a.	T 27
W28	16 24 40	7°25'00	19°18	24°30	7°37	20°24	11°14	22°26	19°11	26° 2	17°17	10°30	12° 9	6°25	n.a.	W28
T 29	16 28 37	8°26'08	1♉ 8	26° 2	8°52	20°46	11°23	22°33	19°15	26° 3	17°17	10°24	12° 6	6°32	n.a.	T 29
F 30	16 32 34	9°27'14	12°59	27°35	10° 7	21° 8	11°33	22°39	19°19	26° 3	17°17	10°18	12° 2	6°39	n.a.	F 30
S 31	16 36 30	10♊28'19	24♉53	29♉ 8	11♊22	21♍30	11♌43	22♋46	19♉22	26♌ 4	17°D17	10♑12	11♑59	6♉45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n 1	13n28	4n57	9n11	2n 9	14n16	1n21	2n58	3s58	18n27	0s13	24n11	1n50	18n33	1n13	13n16	0n 9	10s 9	16s34	23s19	23s11	17n25		n.a.
F 2	15 21	17 33	4 40	9 36	2 12	14 43	1 22	2 57	3 56	18 26	0 13	24 10	1 50	18 35	1 13	13 16	0 9	10 9	16 33	23 21	23 11	17 27		n.a.
S 3	15 40	20 57	4 10	10 2	2 14	15 9	1 22	2 55	3 54	18 24	0 14	24 9	1 49	18 36	1 13	13 16	0 9	10 8	16 33	23 22	23 11	17 29		n.a.
S 4	15 59	23 29	3 30	10 28	2 15	15 34	1 23	2 53	3 52	18 22	0 14	24 8	1 49	18 37	1 13	13 16	0 9	10 8	16 33	23 23	23 12	17 31		n.a.
M 5	16 18	24 59	2 39	10 54	2 16	16 0	1 23	2 51	3 50	18 21	0 14	24 7	1 49	18 38	1 13	13 16	0 9	10 7	16 32	23 23	23 12	17 33		n.a.
T 6	16 37	25 20	1 42	11 21	2 16	16 24	1 23	2 49	3 47	18 19	0 14	24 6	1 48	18 39	1 13	13 16	0 9	10 7	16 32	23 24	23 12	17 35		n.a.
W 7	16 55	24 28	0 38	11 48	2 16	16 49	1 23	2 46	3 45	18 17	0 14	24 5	1 48	18 40	1 13	13 16	0 9	10 6	16 32	23 24	23 13	17 37		n.a.
T 8	17 13	22 24	0s28	12 15	2 15	17 13	1 23	2 44	3 43	18 15	0 14	24 4	1 48	18 41	1 13	13 16	0 9	10 6	16 32	23 24	23 13	17 39		n.a.
F 9	17 30	19 12	1 34	12 43	2 14	17 36	1 23	2 41	3 41	18 13	0 15	24 3	1 48	18 42	1 13	13 16	0 9	10 5	16 31	23 24	23 13	17 41		n.a.
S 10	17 48	15 2	2 37	13 10	2 12	17 59	1 23	2 37	3 39	18 11	0 15	24 2	1 48	18 43	1 13	13 16	0 9	10 5	16 31	23 24	23 14	17 44		n.a.
S 11	18 5	10 1	3 33	13 37	2 10	18 21	1 23	2 34	3 37	18 9	0 15	24 1	1 47	18 44	1 13	13 16	0 9	10 4	16 31	23 24	23 14	17 46		n.a.
M12	18 21	4 23	4 20	14 3	2 7	18 43	1 23	2 30	3 35	18 7	0 15	24 0	1 47	18 45	1 13	13 16	0 9	10 4	16 30	23 24	23 14	17 48		n.a.
T 13	18 37	1s38	4 52	14 30	2 4	19 4	1 23	2 26	3 33	18 5	0 15	23 59	1 47	18 46	1 13	13 16	0 9	10 4	16 30	23 24	23 15	17 50		n.a.
W14	18 53	7 45	5 7	14 56	2 1	19 25	1 22	2 22	3 31	18 3	0 15	23 58	1 47	18 47	1 13	13 15	0 9	10 3	16 30	23 25	23 15	17 52		n.a.
T 15	19 9	13 35	5 1	15 22	1 57	19 45	1 22	2 18	3 29	18 0	0 15	23 56	1 46	18 48	1 13	13 15	0 9	10 3	16 29	23 25	23 15	17 54		n.a.
F 16	19 24	18 40	4 35	15 47	1 54	20 4	1 21	2 13	3 27	17 58	0 16	23 55	1 46	18 49	1 13	13 15	0 9	10 2	16 29	23 26	23 16	17 56		n.a.
S 17	19 39	22 33	3 48	16 12	1 50	20 23	1 21	2 9	3 25	17 56	0 16	23 54	1 46	18 50	1 13	13 15	0 9	10 2	16 29	23 26	23 16	17 58		n.a.
S 18	19 53	24 49	2 46	16 36	1 45	20 42	1 20	2 4	3 23	17 53	0 16	23 53	1 46	18 51	1 13	13 15	0 9	10 1	16 28	23 27	23 16	18 0		n.a.
M19	20 8	25 16	1 34	17 0	1 41	21 0	1 20	1 58	3 21	17 51	0 16	23 52	1 45	18 52	1 13	13 15	0 9	10 1	16 28	23 27	23 17	18 2		n.a.
T 20	20 21	23 57	0 17	17 23	1 36	21 17	1 19	1 53	3 19	17 48	0 16	23 51	1 45	18 53	1 13	13 15	0 9	10 1	16 28	23 27	23 17	18 4		n.a.
W21	20 35	21 9	0n59	17 46	1 31	21 33	1 18	1 48	3 17	17 46	0 16	23 49	1 45	18 54	1 13	13 14	0 9	10 0	16 27	23 27	23 17	18 6		n.a.
T 22	20 48	17 16	2 9	18 8	1 26	21 49	1 18	1 42	3 15	17 43	0 16	23 48	1 45	18 55	1 13	13 14	0 9	10 0	16 27	23 27	23 17	18 8		n.a.
F 23	21 0	12 39	3 10	18 30	1 21	22 4	1 17	1 36	3 13	17 41	0 17	23 47	1 45	18 56	1 13	13 14	0 9	9 59	16 27	23 27	23 18	18 10		n.a.
S 24	21 12	7 38	3 59	18 51	1 16	22 19	1 16	1 30	3 11	17 38	0 17	23 46	1 44	18 57	1 13	13 14	0 9	9 59	16 26	23 27	23 18	18 12		n.a.
S 25	21 24	2 26	4 36	19 11	1 10	22 33	1 15	1 24	3 9	17 36	0 17	23 45	1 44	18 58	1 13	13 14	0 9	9 59	16 26	23 27	23 18	18 14		n.a.
M26	21 35	2n44	5 0	19 30	1 5	22 46	1 14	1 17	3 7	17 33	0 17	23 43	1 44	18 59	1 13	13 13	0 9	9 58	16 26	23 27	23 19	18 16		n.a.
T 27	21 46	7 44	5 11	19 49	0 59	22 58	1 13	1 11	3 5	17 30	0 17	23 42	1 44	19 1	1 14	13 13	0 9	9 58	16 25	23 27	23 19	18 18		n.a.
W28	21 57	12 25	5 7	20 7	0 53	23 10	1 12	1 4	3 4	17 27	0 17	23 41	1 44	19 2	1 14	13 13	0 9	9 58	16 25	23 28	23 19	18 20		n.a.
T 29	22 7	16 37	4 51	20 24	0 48	23 21	1 11	0 57	3 2	17 25	0 17	23 40	1 43	19 3	1 14	13 13	0 9	9 57	16 25	23 28	23 20	18 21		n.a.
F 30	22 16	20 11	4 22	20 40	0 42	23 32	1 9	0 50	3 0	17 22	0 17	23 38	1 43	19 4	1 14	13 12	0 9	9 57	16 24	23 29	23 20	18 23		n.a.
S 31	22n25	22n56	3n42	20n55	0n36	23n41	1n 8	0n43	2s58	17n19	0s18	23n37	1n43	19n 5	1n14	13n12	0n 9	9s57	16s24	23s29	23s20	18n25		n.a.

Julian Day Number = -3016752.5, Delta T = 197h14m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°42'53, Lahiri = 178°49'53 Julian Calendar 1 Aug. 12973 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12973 BCE

The year -12972 astronomical counting style corresponds to year 12973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12973 BCE (-12972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 40 27	11♊29'22	6♊52	0♊42	12♊37	21♍52	11♌53	22♎52	19♉25	26♌ 5	17♍17	10°R 8	11♑56	6♉52	n.a.	S 1
M 2	16 44 23	12°30'23	18°57	2°17	13°51	22°15	12° 3	22°59	19°29	26° 6	17°17	10♑ 4	11°53	6°59	n.a.	M 2
T 3	16 48 20	13°31'24	1♎10	3°52	15° 6	22°38	12°13	23° 6	19°32	26° 7	17°17	10° 3	11°50	7° 6	n.a.	T 3
W 4	16 52 17	14°32'22	13°33	5°27	16°21	23° 2	12°24	23°13	19°36	26° 8	17°17	10°D 2	11°47	7°12	n.a.	W 4
T 5	16 56 13	15°33'19	26° 6	7° 3	17°36	23°26	12°34	23°19	19°39	26° 9	17°18	10° 3	11°43	7°19	n.a.	T 5
F 6	17 0 10	16°34'14	8♌53	8°40	18°50	23°50	12°45	23°26	19°42	26°10	17°18	10° 5	11°40	7°26	n.a.	F 6
S 7	17 4 7	17°35'07	21°54	10°17	20° 5	24°14	12°55	23°33	19°46	26°11	17°18	10° 6	11°37	7°32	n.a.	S 7
S 8	17 8 3	18°35'58	5♍13	11°55	21°20	24°39	13° 6	23°40	19°49	26°12	17°18	10° 8	11°34	7°39	n.a.	S 8
M 9	17 12 0	19°36'47	18°50	13°33	22°34	25° 3	13°17	23°47	19°52	26°13	17°18	10°R 8	11°31	7°46	n.a.	M 9
T 10	17 15 57	20°37'34	2♎48	15°12	23°49	25°29	13°28	23°54	19°56	26°14	17°18	10° 8	11°28	7°53	n.a.	T 10
W11	17 19 53	21°38'18	17° 5	16°52	25° 3	25°54	13°39	24° 2	19°59	26°15	17°19	10° 6	11°24	7°59	n.a.	W11
T 12	17 23 50	22°39'01	1♏39	18°32	26°18	26°20	13°50	24° 9	20° 2	26°17	17°19	10° 4	11°21	8° 6	n.a.	T 12
F 13	17 27 47	23°39'41	16°26	20°13	27°32	26°45	14° 1	24°16	20° 5	26°18	17°19	10° 2	11°18	8°13	n.a.	F 13
S 14	17 31 44	24°40'20	1♐19	21°55	28°47	27°12	14°13	24°23	20° 9	26°19	17°19	10° 0	11°15	8°19	n.a.	S 14
S 15	17 35 40	25°40'56	16°10	23°37	0♎ 1	27°38	14°24	24°31	20°12	26°20	17°20	9°58	11°12	8°26	n.a.	S 15
M16	17 39 37	26°41'30	0♑52	25°21	1°16	28° 4	14°36	24°38	20°15	26°22	17°20	9°58	11° 8	8°33	n.a.	M16
T 17	17 43 34	27°42'03	15°16	27° 4	2°30	28°31	14°47	24°45	20°18	26°23	17°21	9°D58	11° 5	8°40	n.a.	T 17
W18	17 47 30	28°42'33	29°19	28°49	3°45	28°58	14°59	24°53	20°21	26°24	17°21	9°58	11° 2	8°46	n.a.	W18
T 19	17 51 27	29°43'02	12♒58	0♎34	4°59	29°25	15°11	25° 0	20°24	26°26	17°21	9°59	10°59	8°53	n.a.	T 19
F 20	17 55 24	0♎43'29	26°11	2°20	6°13	29°53	15°22	25° 8	20°27	26°27	17°22	10° 0	10°56	9° 0	n.a.	F 20
S 21	17 59 20	1°43'53	9♓ 1	4° 7	7°28	0♎20	15°34	25°15	20°30	26°29	17°22	10° 1	10°53	9° 6	n.a.	S 21
S 22	18 3 17	2°44'16	21°30	5°55	8°42	0°48	15°46	25°23	20°33	26°30	17°23	10° 1	10°49	9°13	n.a.	S 22
M23	18 7 14	3°44'37	3♈43	7°43	9°56	1°16	15°58	25°30	20°36	26°32	17°23	10°R 1	10°46	9°20	n.a.	M23
T 24	18 11 10	4°44'57	15°44	9°31	11°10	1°44	16°11	25°38	20°39	26°33	17°24	10° 1	10°43	9°26	n.a.	T 24
W25	18 15 7	5°45'14	27°37	11°21	12°25	2°13	16°23	25°45	20°42	26°35	17°24	10° 1	10°40	9°33	n.a.	W25
T 26	18 19 4	6°45'30	9♉28	13°10	13°39	2°41	16°35	25°53	20°45	26°36	17°25	10° 1	10°37	9°40	n.a.	T 26
F 27	18 23 1	7°45'43	21°20	15° 0	14°53	3°10	16°48	26° 1	20°47	26°38	17°25	10° 0	10°34	9°47	n.a.	F 27
S 28	18 26 57	8°45'55	3♊16	16°50	16° 7	3°39	17° 0	26° 9	20°50	26°39	17°26	10° 0	10°30	9°53	n.a.	S 28
S 29	18 30 54	9°46'04	15°21	18°41	17°21	4° 8	17°13	26°16	20°53	26°41	17°27	10°D 0	10°27	10° 0	n.a.	S 29
M30	18 34 51	10♎46'12	27♊37	20♎31	18♎35	4♎37	17♌25	26♎24	20♉55	26♌43	17♍27	10♑ 0	10♑24	10♉ 7	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n34	24n41	2n52	21n10	0n30	23n50	1n 7	0n35	2s56	17n16	0s18	23n36	1n43	19n 6	1n14	13n12	0n 9	9s56	16s24	23s30	23s20	18n27		n.a.
M 2	22 42	25 18	1 53	21 24	0 24	23 59	1 6	0 28	2 55	17 13	0 18	23 34	1 43	19 7	1 14	13 11	0 9	9 56	16 23	23 30	23 21	18 29		n.a.
T 3	22 50	24 41	0 48	21 36	0 18	24 6	1 4	0 20	2 53	17 10	0 18	23 33	1 42	19 7	1 14	13 11	0 9	9 56	16 23	23 30	23 21	18 31		n.a.
W 4	22 57	22 52	0s19	21 48	0 12	24 13	1 3	0 12	2 51	17 7	0 18	23 32	1 42	19 8	1 14	13 11	0 9	9 55	16 23	23 30	23 21	18 33		n.a.
T 5	23 4	19 54	1 27	21 59	0 6	24 19	1 1	0 4	2 49	17 4	0 18	23 30	1 42	19 9	1 14	13 10	0 9	9 55	16 22	23 30	23 22	18 35		n.a.
F 6	23 11	15 56	2 32	22 9	0s 0	24 24	1 0	0s 4	2 48	17 0	0 18	23 29	1 42	19 10	1 14	13 10	0 9	9 55	16 22	23 30	23 22	18 37		n.a.
S 7	23 17	11 9	3 30	22 18	0 6	24 28	0 58	0 12	2 46	16 57	0 19	23 27	1 42	19 11	1 14	13 9	0 9	9 55	16 22	23 30	23 22	18 39		n.a.
S 8	23 22	5 46	4 19	22 26	0 12	24 32	0 56	0 20	2 44	16 54	0 19	23 26	1 41	19 12	1 14	13 9	0 8	9 54	16 21	23 30	23 22	18 41		n.a.
M 9	23 27	0 0	4 54	22 33	0 18	24 35	0 55	0 29	2 43	16 51	0 19	23 25	1 41	19 13	1 14	13 9	0 8	9 54	16 21	23 30	23 23	18 43		n.a.
T 10	23 32	5s54	5 13	22 39	0 24	24 37	0 53	0 38	2 41	16 47	0 19	23 23	1 41	19 14	1 14	13 8	0 8	9 54	16 21	23 30	23 23	18 45		n.a.
W11	23 36	11 38	5 13	22 44	0 30	24 39	0 51	0 46	2 40	16 44	0 19	23 22	1 41	19 15	1 14	13 8	0 8	9 54	16 20	23 30	23 23	18 46		n.a.
T 12	23 40	16 50	4 53	22 47	0 36	24 40	0 50	0 55	2 38	16 41	0 19	23 20	1 41	19 16	1 14	13 7	0 8	9 53	16 20	23 30	23 24	18 48		n.a.
F 13	23 43	21 7	4 14	22 50	0 41	24 40	0 48	1 4	2 36	16 37	0 19	23 19	1 41	19 17	1 14	13 7	0 8	9 53	16 20	23 30	23 24	18 50		n.a.
S 14	23 46	24 2	3 18	22 51	0 47	24 39	0 46	1 13	2 35	16 34	0 19	23 17	1 40	19 18	1 14	13 7	0 8	9 53	16 19	23 30	23 24	18 52		n.a.
S 15	23 48	25 16	2 8	22 52	0 52	24 37	0 44	1 23	2 33	16 30	0 20	23 16	1 40	19 19	1 14	13 6	0 8	9 53	16 19	23 30	23 24	18 54		n.a.
M16	23 50	24 43	0 50	22 51	0 58	24 35	0 42	1 32	2 32	16 27	0 20	23 14	1 40	19 20	1 14	13 6	0 8	9 53	16 19	23 30	23 25	18 56		n.a.
T 17	23 51	22 30	0n29	22 49	1 3	24 32	0 40	1 41	2 30	16 23	0 20	23 13	1 40	19 21	1 14	13 5	0 8	9 53	16 18	23 30	23 25	18 58		n.a.
W18	23 52	18 58	1 45	22 45	1 7	24 28	0 38	1 51	2 29	16 20	0 20	23 11	1 40	19 21	1 14	13 5	0 8	9 52	16 18	23 30	23 25	18 59		n.a.
T 19	23 52	14 29	2 53	22 41	1 12	24 24	0 36	2 1	2 27	16 16	0 20	23 10	1 40	19 22	1 14	13 4	0 8	9 52	16 17	23 30	23 25	19 1		n.a.
F 20	23 52	9 26	3 49	22 36	1 16	24 18	0 34	2 10	2 26	16 12	0 20	23 8	1 40	19 23	1 14	13 4	0 8	9 52	16 17	23 30	23 26	19 3		n.a.
S 21	23 52	4 9	4 32	22 29	1 21	24 12	0 32	2 20	2 24	16 9	0 20	23 7	1 39	19 24	1 14	13 3	0 8	9 52	16 17	23 30	23 26	19 5		n.a.
S 22	23 51	1n10	5 1	22 21	1 24	24 6	0 30	2 30	2 23	16 5	0 21	23 5	1 39	19 25	1 14	13 3	0 8	9 52	16 17	23 30	23 26	19 7		n.a.
M23	23 49	6 18	5 15	22 12	1 28	23 58	0 28	2 40	2 21	16 1	0 21	23 4	1 39	19 26	1 14	13 2	0 8	9 52	16 16	23 30	23 26	19 9		n.a.
T 24	23 47	11 8	5 15	22 1	1 31	23 50	0 26	2 50	2 20	15 57	0 21	23 2	1 39	19 27	1 15	13 1	0 8	9 52	16 16	23 30	23 27	19 10		n.a.
W25	23 45	15 30	5 2	21 50	1 34	23 41	0 24	3 0	2 19	15 53	0 21	23 0	1 39	19 27	1 15	13 1	0 8	9 52	16 16	23 30	23 27	19 12		n.a.
T 26	23 42	19 16	4 36	21 37	1 36	23 32	0 21	3 11	2 17	15 50	0 21	22 59	1 39	19 28	1 15	13 0	0 8	9 51	16 15	23 30	23 27	19 14		n.a.
F 27	23 38	22 15	3 58	21 24	1 38	23 21	0 19	3 21	2 16	15 46	0 21	22 57	1 39	19 29	1 15	13 0	0 8	9 51	16 15	23 30	23 28	19 16		n.a.
S 28	23 35	24 18	3 10	21 9	1 40	23 10	0 17	3 31	2 14	15 42	0 21	22 56	1 38	19 30	1 15	12 59	0 8	9 51	16 15	23 30	23 28	19 18		n.a.
S 29	23 30	25 16	2 12	20 54	1 41	22 59	0 15	3 42	2 13	15 38	0 21	22 54	1 38	19 31	1 15	12 59	0 8	9 51	16 14	23 30	23 28	19 19		n.a.
M30	23n26	25n 0	1n 8	20n38	1s41	22n47	0n12	3s53	2s12	15n34	0s22	22n52	1n38	19n31	1n15	12n58	0n 8	9s51	16s14	23s30	23s28	19n21		n.a.

Julian Day Number = -3016721.5, Delta T = 197h13m59s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°42'57, Lahiri = 178°49'57 Julian Calendar 1 Sept. 12973 BCE == Greg. Calendar 25 May 12973 BCE

The year -12972 astronomical counting style corresponds to year 12973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12973 BCE (-12972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 38 47	11♋46'17	10♋ 4	22♋21	19♋49	5♎ 7	17♌38	26♋32	20♉58	26♌44	17♍28	10°R 0	10♑21	10♉13	n.a.	T 1
W 2	18 42 44	12°46'20	22°45	24°10	21° 3	5°36	17°50	26°40	21° 1	26°46	17°29	10♑ 0	10°18	10°20	n.a.	W 2
T 3	18 46 41	13°46'20	5♌40	25°59	22°18	6° 6	18° 3	26°47	21° 3	26°48	17°29	10° 0	10°14	10°27	n.a.	T 3
F 4	18 50 38	14°46'18	18°48	27°46	23°32	6°36	18°16	26°55	21° 6	26°50	17°30	9°59	10°11	10°34	n.a.	F 4
S 5	18 54 34	15°46'14	2♍10	29°32	24°46	7° 6	18°29	27° 3	21° 8	26°51	17°31	9°58	10° 8	10°40	n.a.	S 5
S 6	18 58 31	16°46'07	15°45	1♌16	26° 0	7°36	18°42	27°11	21°11	26°53	17°32	9°58	10° 5	10°47	n.a.	S 6
M 7	19 2 28	17°45'57	29°32	2°57	27°14	8° 6	18°55	27°19	21°13	26°55	17°32	9°57	10° 2	10°54	n.a.	M 7
T 8	19 6 24	18°45'45	13♎30	4°35	28°27	8°37	19° 8	27°27	21°16	26°57	17°33	9°D57	9°59	11° 0	n.a.	T 8
W 9	19 10 21	19°45'30	27°38	6°10	29°41	9° 7	19°21	27°35	21°18	26°59	17°34	9°57	9°55	11° 7	n.a.	W 9
T 10	19 14 18	20°45'13	11♏55	7°41	0♌55	9°38	19°34	27°43	21°20	27° 1	17°35	9°57	9°52	11°14	n.a.	T 10
F 11	19 18 14	21°44'53	26°17	9° 7	2° 9	10° 9	19°47	27°51	21°22	27° 3	17°36	9°58	9°49	11°21	n.a.	F 11
S 12	19 22 11	22°44'31	10♐41	10°28	3°23	10°40	20° 1	27°59	21°25	27° 4	17°37	9°59	9°46	11°27	n.a.	S 12
S 13	19 26 8	23°44'05	25° 4	11°43	4°37	11°11	20°14	28° 6	21°27	27° 6	17°38	10° 0	9°43	11°34	n.a.	S 13
M14	19 30 4	24°43'38	9♑20	12°52	5°51	11°42	20°27	28°14	21°29	27° 8	17°38	10°R 0	9°40	11°41	n.a.	M14
T 15	19 34 1	25°43'07	23°25	13°53	7° 4	12°13	20°40	28°22	21°31	27°10	17°39	10° 0	9°36	11°47	n.a.	T 15
W16	19 37 58	26°42'35	7♒14	14°47	8°18	12°45	20°54	28°30	21°33	27°12	17°40	9°59	9°33	11°54	n.a.	W16
T 17	19 41 55	27°42'00	20°46	15°34	9°32	13°16	21° 7	28°38	21°35	27°14	17°41	9°57	9°30	12° 1	n.a.	T 17
F 18	19 45 51	28°41'22	3♓57	16°12	10°46	13°48	21°21	28°46	21°37	27°16	17°42	9°54	9°27	12° 7	n.a.	F 18
S 19	19 49 48	29°40'43	16°48	16°41	12° 0	14°20	21°34	28°54	21°39	27°18	17°43	9°51	9°24	12°14	n.a.	S 19
S 20	19 53 44	0♌40'01	29°20	17° 2	13°13	14°52	21°48	29° 2	21°41	27°20	17°44	9°48	9°20	12°21	n.a.	S 20
M21	19 57 41	1°39'17	11♈36	17°13	14°27	15°24	22° 1	29°10	21°43	27°22	17°45	9°46	9°17	12°28	n.a.	M21
T 22	20 1 38	2°38'31	23°39	17°R16	15°41	15°56	22°15	29°18	21°44	27°25	17°46	9°45	9°14	12°34	n.a.	T 22
W23	20 5 34	3°37'43	5♉34	17°10	16°54	16°28	22°29	29°26	21°46	27°27	17°47	9°D44	9°11	12°41	n.a.	W23
T 24	20 9 31	4°36'52	17°25	16°56	18° 8	17° 0	22°42	29°34	21°48	27°29	17°48	9°45	9° 8	12°48	n.a.	T 24
F 25	20 13 28	5°36'00	29°18	16°34	19°22	17°32	22°56	29°42	21°49	27°31	17°50	9°47	9° 5	12°54	n.a.	F 25
S 26	20 17 24	6°35'05	11♊17	16° 4	20°35	18° 5	23°10	29°50	21°51	27°33	17°51	9°48	9° 1	13° 1	n.a.	S 26
S 27	20 21 21	7°34'09	23°26	15°28	21°49	18°38	23°24	29°58	21°52	27°35	17°52	9°50	8°58	13° 8	n.a.	S 27
M28	20 25 18	8°33'10	5♋49	14°46	23° 3	19°10	23°37	0♌ 6	21°54	27°37	17°53	9°R51	8°55	13°14	n.a.	M28
T 29	20 29 14	9°32'09	18°29	13°59	24°16	19°43	23°51	0°14	21°55	27°39	17°54	9°51	8°52	13°21	n.a.	T 29
W30	20 33 11	10°31'05	1♌28	13° 9	25°30	20°16	24° 5	0°22	21°57	27°42	17°55	9°49	8°49	13°28	n.a.	W30
T 31	20 37 8	11♌30'00	14♌44	12♌16	26♌43	20♎49	24♌19	0♌29	21♉58	27♌44	17♍56	9♑46	8♑45	13♉35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n20	23n29	0s 0	20n20	1s41	22n34	0n10	4s 3	2s10	15n30	0s22	22n51	1n38	19n32	1n15	12n57	0n 8	9s51	16s14	23s30	23s29	19n23		n.a.
W 2	23 15	20 46	1 10	20 3	1 40	22 20	0 8	4 14	2 9	15 26	0 22	22 49	1 38	19 33	1 15	12 57	0 8	9 51	16 13	23 30	23 29	19 25		n.a.
T 3	23 9	16 59	2 18	19 45	1 38	22 6	0 6	4 25	2 8	15 21	0 22	22 47	1 38	19 34	1 15	12 56	0 8	9 51	16 13	23 30	23 29	19 27		n.a.
F 4	23 2	12 19	3 19	19 26	1 35	21 51	0 3	4 35	2 6	15 17	0 22	22 46	1 38	19 34	1 15	12 55	0 8	9 51	16 13	23 30	23 29	19 28		n.a.
S 5	22 55	7 0	4 11	19 8	1 32	21 36	0 1	4 46	2 5	15 13	0 22	22 44	1 38	19 35	1 15	12 55	0 8	9 51	16 12	23 30	23 30	19 30		n.a.
S 6	22 48	1 18	4 49	18 49	1 28	21 19	0s 1	4 57	2 4	15 9	0 22	22 42	1 38	19 36	1 15	12 54	0 8	9 51	16 12	23 30	23 30	19 32		n.a.
M 7	22 40	4s33	5 12	18 31	1 23	21 3	0 4	5 8	2 2	15 5	0 22	22 41	1 37	19 37	1 15	12 54	0 8	9 51	16 12	23 30	23 30	19 34		n.a.
T 8	22 32	10 15	5 16	18 14	1 17	20 46	0 6	5 19	2 1	15 0	0 23	22 39	1 37	19 37	1 15	12 53	0 8	9 51	16 12	23 30	23 30	19 35		n.a.
W 9	22 23	15 30	5 2	17 57	1 10	20 28	0 8	5 31	2 0	14 56	0 23	22 37	1 37	19 38	1 15	12 52	0 8	9 51	16 11	23 30	23 30	19 37		n.a.
T 10	22 14	19 57	4 29	17 42	1 2	20 9	0 10	5 42	1 59	14 52	0 23	22 36	1 37	19 39	1 15	12 52	0 8	9 51	16 11	23 30	23 31	19 39		n.a.
F 11	22 5	23 14	3 39	17 28	0 53	19 51	0 13	5 53	1 57	14 48	0 23	22 34	1 37	19 39	1 15	12 51	0 8	9 52	16 11	23 30	23 31	19 40		n.a.
S 12	21 55	25 2	2 35	17 15	0 43	19 31	0 15	6 4	1 56	14 43	0 23	22 32	1 37	19 40	1 16	12 50	0 8	9 52	16 10	23 30	23 31	19 42		n.a.
S 13	21 45	25 9	1 22	17 5	0 32	19 11	0 17	6 16	1 55	14 39	0 23	22 30	1 37	19 41	1 16	12 49	0 8	9 52	16 10	23 30	23 31	19 44		n.a.
M14	21 34	23 37	0 4	16 57	0 20	18 51	0 20	6 27	1 54	14 34	0 23	22 29	1 37	19 41	1 16	12 49	0 8	9 52	16 10	23 30	23 32	19 46		n.a.
T 15	21 23	20 37	1n13	16 51	0 7	18 30	0 22	6 38	1 52	14 30	0 24	22 27	1 37	19 42	1 16	12 48	0 8	9 52	16 10	23 30	23 32	19 47		n.a.
W16	21 12	16 28	2 25	16 48	0n 6	18 8	0 24	6 50	1 51	14 25	0 24	22 25	1 37	19 42	1 16	12 47	0 8	9 52	16 9	23 30	23 32	19 49		n.a.
T 17	21 0	11 35	3 26	16 48	0 21	17 47	0 26	7 1	1 50	14 21	0 24	22 24	1 37	19 43	1 16	12 47	0 8	9 52	16 9	23 30	23 32	19 51		n.a.
F 18	20 48	6 17	4 15	16 51	0 36	17 24	0 29	7 13	1 49	14 16	0 24	22 22	1 37	19 44	1 16	12 46	0 8	9 52	16 9	23 31	23 33	19 52		n.a.
S 19	20 35	0 52	4 50	16 57	0 52	17 1	0 31	7 24	1 48	14 12	0 24	22 20	1 36	19 44	1 16	12 45	0 8	9 52	16 9	23 31	23 33	19 54		n.a.
S 20	20 22	4n27	5 10	17 6	1 8	16 38	0 33	7 36	1 47	14 7	0 24	22 18	1 36	19 45	1 16	12 44	0 8	9 53	16 8	23 31	23 33	19 56		n.a.
M21	20 9	9 29	5 15	17 18	1 25	16 15	0 35	7 47	1 45	14 3	0 24	22 17	1 36	19 45	1 16	12 44	0 8	9 53	16 8	23 31	23 33	19 57		n.a.
T 22	19 55	14 4	5 6	17 33	1 41	15 50	0 37	7 59	1 44	13 58	0 24	22 15	1 36	19 46	1 16	12 43	0 8	9 53	16 8	23 31	23 34	19 59		n.a.
W23	19 42	18 4	4 43	17 51	1 58	15 26	0 40	8 10	1 43	13 53	0 25	22 13	1 36	19 46	1 16	12 42	0 8	9 53	16 8	23 31	23 34	20 1		n.a.
T 24	19 27	21 20	4 9	18 11	2 15	15 1	0 42	8 22	1 42	13 49	0 25	22 11	1 36	19 47	1 16	12 41	0 8	9 53	16 7	23 31	23 34	20 2		n.a.
F 25	19 13	23 42	3 25	18 33	2 31	14 36	0 44	8 33	1 41	13 44	0 25	22 9	1 36	19 47	1 16	12 41	0 8	9 54	16 7	23 31	23 34	20 4		n.a.
S 26	18 58	25 2	2 30	18 57	2 46	14 11	0 46	8 45	1 40	13 39	0 25	22 8	1 36	19 48	1 16	12 40	0 7	9 54	16 7	23 31	23 34	20 6		n.a.
S 27	18 43	25 12	1 29	19 22	3 1	13 45	0 48	8 57	1 39	13 35	0 25	22 6	1 36	19 48	1 17	12 39	0 7	9 54	16 7	23 31	23 35	20 7		n.a.
M28	18 27	24 7	0 22	19 48	3 14	13 18	0 50	9 8	1 37	13 30	0 25	22 4	1 36	19 49	1 17	12 38	0 7	9 54	16 6	23 31	23 35	20 9		n.a.
T 29	18 11	21 48	0s47	20 14	3 27	12 52	0 52	9 20	1 36	13 25	0 25	22 2	1 36	19 49	1 17	12 38	0 7	9 55	16 6	23 31	23 35	20 11		n.a.
W30	17 55	18 20	1 56	20 39	3 38	12 25	0 54	9 32	1 35	13 20	0 26	22 1	1 36	19 50	1 17	12 37	0 7	9 55	16 6	23 31	23 35	20 12		n.a.
T 31	17n39	13n52	2s59	21n 4	3n47	11n58	0s56	9s43	1s34	13n16	0s26	21n59	1n36	19n50	1n17	12n36	0n 7	9s55	16s 6	23s31	23s36	20n14		n.a.

Julian Day Number = -3016691.5, Delta T = 197h13m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°43'01, Lahiri = 178°50'01 Julian Calendar 1 Oct. 12973 BCE == Greg. Calendar 24 June 12973 BCE

The year -12972 astronomical counting style corresponds to year 12973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12973 BCE

NOVEMBER 12973 BCE (-12972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 41 4	12♌28'51	28♌18	11°R22	27♌57	21♎22	24♌33	0♌37	21♉59	27♌46	17♍58	9°R41	8♑42	13♉41	n.a.	F 1
S 2	20 45 1	13°27'40	12♍ 7	10♌27	29°10	21°55	24°47	0°45	22° 1	27°48	17°59	9♑36	8°39	13°48	n.a.	S 2
S 3	20 48 57	14°26'27	26° 8	9°33	0♍24	22°28	25° 1	0°53	22° 2	27°50	18° 0	9°31	8°36	13°55	n.a.	S 3
M 4	20 52 54	15°25'12	10♎16	8°42	1°37	23° 1	25°15	1° 1	22° 3	27°52	18° 1	9°26	8°33	14° 1	n.a.	M 4
T 5	20 56 51	16°23'53	24°28	7°53	2°51	23°35	25°29	1° 9	22° 4	27°55	18° 2	9°23	8°30	14° 8	n.a.	T 5
W 6	21 0 47	17°22'33	8♏40	7° 7	4° 4	24° 8	25°43	1°16	22° 5	27°57	18° 4	9°21	8°26	14°15	n.a.	W 6
T 7	21 4 44	18°21'09	22°51	6°26	5°18	24°42	25°57	1°24	22° 6	27°59	18° 5	9°D21	8°23	14°21	n.a.	T 7
F 8	21 8 40	19°19'44	6♐59	5°50	6°31	25°15	26°11	1°32	22° 7	28° 1	18° 6	9°21	8°20	14°28	n.a.	F 8
S 9	21 12 37	20°18'15	21° 1	5°18	7°45	25°49	26°25	1°40	22° 8	28° 4	18° 8	9°23	8°17	14°35	n.a.	S 9
S 10	21 16 33	21°16'44	4♑57	4°53	8°58	26°23	26°39	1°47	22° 9	28° 6	18° 9	9°R24	8°14	14°42	n.a.	S 10
M11	21 20 30	22°15'11	18°45	4°32	10°12	26°57	26°53	1°55	22°10	28° 8	18°10	9°23	8°11	14°48	n.a.	M11
T 12	21 24 27	23°13'35	2♒24	4°18	11°25	27°30	27° 7	2° 2	22°10	28°10	18°11	9°21	8° 7	14°55	n.a.	T 12
W13	21 28 23	24°11'57	15°51	4° 9	12°38	28° 4	27°21	2°10	22°11	28°13	18°13	9°17	8° 4	15° 2	n.a.	W13
T 14	21 32 20	25°10'16	29° 5	4°D 6	13°52	28°38	27°35	2°18	22°12	28°15	18°14	9°11	8° 1	15° 8	n.a.	T 14
F 15	21 36 16	26° 8'33	12♓ 4	4° 8	15° 5	29°12	27°49	2°25	22°12	28°17	18°15	9° 3	7°58	15°15	n.a.	F 15
S 16	21 40 13	27° 6'49	24°47	4°16	16°18	29°47	28° 3	2°33	22°13	28°19	18°17	8°54	7°55	15°22	n.a.	S 16
S 17	21 44 9	28° 5'02	7♈15	4°28	17°32	0♍21	28°17	2°40	22°13	28°22	18°18	8°46	7°51	15°28	n.a.	S 17
M18	21 48 6	29° 3'13	19°29	4°46	18°45	0°55	28°31	2°48	22°14	28°24	18°19	8°39	7°48	15°35	n.a.	M18
T 19	21 52 2	0♍ 1'22	1♉32	5° 8	19°58	1°29	28°45	2°55	22°14	28°26	18°21	8°33	7°45	15°42	n.a.	T 19
W20	21 55 59	0°59'30	13°26	5°35	21°11	2° 4	28°59	3° 2	22°14	28°28	18°22	8°29	7°42	15°49	n.a.	W20
T 21	21 59 55	1°57'35	25°17	6° 6	22°25	2°38	29°13	3°10	22°15	28°31	18°23	8°27	7°39	15°55	n.a.	T 21
F 22	22 3 52	2°55'39	7♊10	6°42	23°38	3°13	29°27	3°17	22°15	28°33	18°25	8°D27	7°36	16° 2	n.a.	F 22
S 23	22 7 48	3°53'42	19° 8	7°21	24°51	3°47	29°41	3°24	22°15	28°35	18°26	8°28	7°32	16° 9	n.a.	S 23
S 24	22 11 45	4°51'42	1♋18	8° 4	26° 4	4°22	29°55	3°32	22°15	28°37	18°28	8°28	7°29	16°15	n.a.	S 24
M25	22 15 41	5°49'41	13°45	8°50	27°18	4°57	0♍ 9	3°39	22°15	28°39	18°29	8°R29	7°26	16°22	n.a.	M25
T 26	22 19 38	6°47'38	26°32	9°40	28°31	5°31	0°23	3°46	22°R15	28°42	18°30	8°27	7°23	16°29	n.a.	T 26
W27	22 23 34	7°45'33	9♌42	10°33	29°44	6° 6	0°37	3°53	22°15	28°44	18°32	8°23	7°20	16°35	n.a.	W27
T 28	22 27 31	8°43'26	23°15	11°29	0♎57	6°41	0°51	4° 0	22°15	28°46	18°33	8°17	7°17	16°42	n.a.	T 28
F 29	22 31 27	9°41'18	7♍11	12°28	2°10	7°16	1° 5	4° 7	22°15	28°48	18°35	8° 9	7°13	16°49	n.a.	F 29
S 30	22 35 24	10♍39'07	21♍26	13♌30	3♎23	7♏51	1♍19	4♌14	22♉15	28♌51	18♍36	7♑59	7♑10	16♉55	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n22	8n38	3s54	21n27	3n55	11n31	0s58	9s55	1s33	13n11	0s26	21n57	1n36	19n51	1n17	12n35	0n 7	9s55	16s 6	23s32	23s36	20n15		n.a.
S 2	17 5	2 54	4 36	21 48	4 1	11 3	0 59	10 7	1 32	13 6	0 26	21 55	1 36	19 51	1 17	12 35	0 7	9 56	16 5	23 32	23 36	20 17		n.a.
S 3	16 48	3s 3	5 3	22 7	4 5	10 35	1 1	10 18	1 31	13 1	0 26	21 53	1 36	19 51	1 17	12 34	0 7	9 56	16 5	23 32	23 36	20 19		n.a.
M 4	16 30	8 53	5 11	22 24	4 8	10 7	1 3	10 30	1 30	12 56	0 26	21 52	1 36	19 52	1 17	12 33	0 7	9 56	16 5	23 33	23 36	20 20		n.a.
T 5	16 12	14 17	5 0	22 38	4 8	9 39	1 5	10 42	1 29	12 51	0 26	21 50	1 36	19 52	1 17	12 32	0 7	9 57	16 5	23 33	23 37	20 22		n.a.
W 6	15 54	18 56	4 31	22 49	4 8	9 10	1 6	10 53	1 28	12 46	0 27	21 48	1 36	19 52	1 17	12 31	0 7	9 57	16 5	23 33	23 37	20 23		n.a.
T 7	15 36	22 28	3 46	22 58	4 5	8 41	1 8	11 5	1 27	12 41	0 27	21 46	1 35	19 53	1 17	12 31	0 7	9 57	16 5	23 33	23 37	20 25		n.a.
F 8	15 18	24 37	2 47	23 4	4 2	8 12	1 10	11 17	1 26	12 36	0 27	21 44	1 35	19 53	1 17	12 30	0 7	9 58	16 4	23 33	23 37	20 26		n.a.
S 9	14 59	25 12	1 38	23 7	3 57	7 43	1 11	11 28	1 25	12 31	0 27	21 43	1 35	19 53	1 17	12 29	0 7	9 58	16 4	23 33	23 37	20 28		n.a.
S 10	14 40	24 12	0 24	23 8	3 51	7 14	1 13	11 40	1 24	12 26	0 27	21 41	1 35	19 54	1 18	12 28	0 7	9 58	16 4	23 33	23 38	20 30		n.a.
M11	14 21	21 43	0n51	23 6	3 44	6 45	1 14	11 51	1 23	12 21	0 27	21 39	1 35	19 54	1 18	12 27	0 7	9 59	16 4	23 33	23 38	20 31		n.a.
T 12	14 1	18 2	2 1	23 2	3 36	6 15	1 16	12 3	1 22	12 16	0 27	21 37	1 35	19 54	1 18	12 27	0 7	9 59	16 4	23 33	23 38	20 33		n.a.
W13	13 42	13 28	3 4	22 56	3 27	5 45	1 17	12 14	1 21	12 11	0 28	21 36	1 35	19 54	1 18	12 26	0 7	9 59	16 4	23 33	23 38	20 34		n.a.
T 14	13 22	8 20	3 56	22 48	3 18	5 16	1 18	12 26	1 20	12 6	0 28	21 34	1 35	19 55	1 18	12 25	0 7	10 0	16 4	23 34	23 38	20 36		n.a.
F 15	13 2	2 57	4 34	22 38	3 8	4 46	1 20	12 37	1 19	12 1	0 28	21 32	1 35	19 55	1 18	12 24	0 7	10 0	16 3	23 34	23 39	20 37		n.a.
S 16	12 42	2n26	4 58	22 26	2 58	4 16	1 21	12 49	1 18	11 56	0 28	21 30	1 35	19 55	1 18	12 23	0 7	10 1	16 3	23 35	23 39	20 39		n.a.
S 17	12 21	7 36	5 7	22 13	2 48	3 46	1 22	13 0	1 17	11 51	0 28	21 28	1 35	19 55	1 18	12 23	0 7	10 1	16 3	23 35	23 39	20 40		n.a.
M18	12 1	12 24	5 1	21 58	2 37	3 16	1 23	13 11	1 16	11 46	0 28	21 27	1 35	19 55	1 18	12 22	0 7	10 1	16 3	23 36	23 39	20 42		n.a.
T 19	11 40	16 38	4 43	21 42	2 26	2 46	1 24	13 23	1 15	11 41	0 29	21 25	1 35	19 56	1 18	12 21	0 7	10 2	16 3	23 36	23 39	20 43		n.a.
W20	11 19	20 10	4 12	21 24	2 15	2 15	1 25	13 34	1 14	11 36	0 29	21 23	1 35	19 56	1 18	12 20	0 7	10 2	16 3	23 37	23 40	20 45		n.a.
T 21	10 58	22 51	3 31	21 6	2 4	1 45	1 26	13 45	1 13	11 31	0 29	21 21	1 35	19 56	1 18	12 19	0 7	10 3	16 3	23 37	23 40	20 46		n.a.
F 22	10 37	24 32	2 40	20 46	1 53	1 15	1 27	13 56	1 12	11 26	0 29	21 20	1 35	19 56	1 18	12 18	0 7	10 3	16 3	23 37	23 40	20 48		n.a.
S 23	10 15	25 8	1 42	20 25	1 42	0 45	1 28	14 8	1 11	11 20	0 29	21 18	1 35	19 56	1 19	12 18	0 7	10 4	16 3	23 37	23 40	20 49		n.a.
S 24	9 54	24 31	0 38	20 3	1 31	0 15	1 28	14 19	1 10	11 15	0 29	21 16	1 35	19 56	1 19	12 17	0 7	10 4	16 3	23 37	23 40	20 51		n.a.
M25	9 32	22 42	0s28	19 40	1 20	0s16	1 29	14 30	1 9	11 10	0 29	21 15	1 35	19 56	1 19	12 16	0 7	10 5	16 3	23 37	23 40	20 52		n.a.
T 26	9 11	19 41	1 35	19 16	1 9	0 46	1 30	14 41	1 8	11 5	0 30	21 13	1 35	19 56	1 19	12 15	0 7	10 5	16 2	23 37	23 41	20 54		n.a.
W27	8 49	15 36	2 39	18 52	0 59	1 16	1 30	14 52	1 7	11 0	0 30	21 11	1 35	19 57	1 19	12 14	0 7	10 6	16 2	23 37	23 41	20 55		n.a.
T 28	8 27	10 38	3 35	18 26	0 48	1 46	1 31	15 3	1 6	10 55	0 30	21 9	1 35	19 57	1 19	12 14	0 7	10 6	16 2	23 37	23 41	20 57		n.a.
F 29	8 5	5 0	4 21	17 59	0 38	2 16	1 31	15 13	1 5	10 49	0 30	21 8	1 35	19 57	1 19	12 13	0 7	10 7	16 2	23 38	23 41	20 58		n.a.
S 30	7n42	0s59	4s51	17n32	0n28	2s46	1s31	15s24	1s 5	10n44	0s30	21n 6	1n35	19n57	1n19	12n12	0n 7	10s 7	16s 2	23s38	23s41	20n59		n.a.

Julian Day Number = -3016660.5, Delta T = 197h13m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°43'05, Lahiri = 178°50'05 Julian Calendar 1 Nov. 12973 BCE == Greg. Calendar 25 July 12973 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12973 BCE

DECEMBER 12973 BCE (-12972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 39 20	11♍36'55	5♎54	14♌34	4♎36	8♏26	1♍33	4♌21	22°R14	28♌53	18♍37	7°R49	7♑ 7	17♑ 2	n.a.	S 1
M 2	22 43 17	12°34'40	20°29	15°41	5°49	9° 1	1°47	4°28	22♑14	28°55	18°39	7♑41	7° 4	17° 9	n.a.	M 2
T 3	22 47 13	13°32'24	5♏ 3	16°51	7° 2	9°37	2° 1	4°35	22°14	28°57	18°40	7°33	7° 1	17°16	n.a.	T 3
W 4	22 51 10	14°30'06	19°30	18° 3	8°15	10°12	2°14	4°42	22°13	28°59	18°42	7°29	6°57	17°22	n.a.	W 4
T 5	22 55 6	15°27'46	3♐48	19°17	9°28	10°47	2°28	4°48	22°13	29° 2	18°43	7°27	6°54	17°29	n.a.	T 5
F 6	22 59 3	16°25'24	17°53	20°34	10°41	11°22	2°42	4°55	22°12	29° 4	18°45	7°D26	6°51	17°36	n.a.	F 6
S 7	23 2 59	17°22'59	1♑45	21°53	11°54	11°58	2°56	5° 2	22°12	29° 6	18°46	7°R26	6°48	17°42	n.a.	S 7
S 8	23 6 55	18°20'33	15°24	23°14	13° 7	12°33	3°10	5° 8	22°11	29° 8	18°47	7°26	6°45	17°49	n.a.	S 8
M 9	23 10 52	19°18'05	28°51	24°37	14°20	13° 9	3°23	5°15	22°11	29°10	18°49	7°25	6°42	17°56	n.a.	M 9
T 10	23 14 48	20°15'35	12♒ 7	26° 2	15°33	13°44	3°37	5°21	22°10	29°12	18°50	7°21	6°38	18° 2	n.a.	T 10
W11	23 18 45	21°13'03	25°11	27°29	16°45	14°20	3°51	5°28	22° 9	29°14	18°52	7°14	6°35	18° 9	n.a.	W11
T 12	23 22 41	22°10'30	8♓ 4	28°58	17°58	14°55	4° 5	5°34	22° 9	29°17	18°53	7° 4	6°32	18°16	n.a.	T 12
F 13	23 26 38	23° 7'55	20°46	0♍30	19°11	15°31	4°18	5°40	22° 8	29°19	18°55	6°53	6°29	18°22	n.a.	F 13
S 14	23 30 34	24° 5'18	3♈15	2° 3	20°24	16° 7	4°32	5°47	22° 7	29°21	18°56	6°40	6°26	18°29	n.a.	S 14
S 15	23 34 30	25° 2'40	15°34	3°38	21°36	16°43	4°45	5°53	22° 6	29°23	18°57	6°27	6°22	18°36	n.a.	S 15
M16	23 38 27	26° 0'01	27°42	5°16	22°49	17°18	4°59	5°59	22° 5	29°25	18°59	6°16	6°19	18°43	n.a.	M16
T 17	23 42 23	26°57'20	9♉40	6°55	24° 1	17°54	5°12	6° 5	22° 4	29°27	19° 0	6° 6	6°16	18°49	n.a.	T 17
W18	23 46 20	27°54'38	21°33	8°36	25°14	18°30	5°26	6°11	22° 3	29°29	19° 2	5°59	6°13	18°56	n.a.	W18
T 19	23 50 16	28°51'56	3♊22	10°19	26°26	19° 6	5°39	6°17	22° 2	29°31	19° 3	5°54	6°10	19° 3	n.a.	T 19
F 20	23 54 13	29°49'12	15°13	12° 4	27°39	19°42	5°53	6°23	22° 1	29°33	19° 4	5°52	6° 7	19° 9	n.a.	F 20
S 21	23 58 9	0♎46'27	27°10	13°51	28°51	20°18	6° 6	6°28	21°59	29°35	19° 6	5°52	6° 3	19°16	n.a.	S 21
S 22	0 2 5	1°43'41	9♋19	15°40	0♏ 4	20°54	6°19	6°34	21°58	29°37	19° 7	5°52	6° 0	19°23	n.a.	S 22
M23	0 6 2	2°40'54	21°45	17°31	1°16	21°30	6°33	6°40	21°57	29°39	19° 9	5°51	5°57	19°29	n.a.	M23
T 24	0 9 58	3°38'06	4♌33	19°24	2°29	22° 7	6°46	6°45	21°56	29°41	19°10	5°49	5°54	19°36	n.a.	T 24
W25	0 13 55	4°35'18	17°46	21°19	3°41	22°43	6°59	6°51	21°54	29°43	19°11	5°44	5°51	19°43	n.a.	W25
T 26	0 17 51	5°32'28	1♍27	23°16	4°53	23°19	7°12	6°56	21°53	29°45	19°13	5°37	5°48	19°49	n.a.	T 26
F 27	0 21 47	6°29'38	15°36	25°15	6° 5	23°55	7°25	7° 2	21°52	29°47	19°14	5°28	5°44	19°56	n.a.	F 27
S 28	0 25 44	7°26'46	0♎ 8	27°15	7°17	24°32	7°39	7° 7	21°50	29°48	19°15	5°17	5°41	20° 3	n.a.	S 28
S 29	0 29 40	8°23'54	14°57	29°17	8°30	25° 8	7°52	7°12	21°49	29°50	19°17	5° 6	5°38	20°10	n.a.	S 29
M30	0 33 37	9°21'00	29°54	1♎21	9°42	25°45	8° 5	7°17	21°47	29°52	19°18	4°56	5°35	20°16	n.a.	M30
T 31	0 37 33	10♎18'06	14♏51	3♎27	10♏54	26♏21	8♍17	7♌23	21♑45	29♌54	19♍20	4♑48	5♑32	20♑23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n20	7s 0	5s 3	17n 4	0n18	3s15	1s32	15s35	1s 4	10n39	0s30	21n 4	1n35	19n57	1n19	12n11	0n 7	10s 8	16s 2	23s39	23s42	21n 1		n.a.
M 2	6 58	12 42	4 56	16 34	0 9	3 45	1 32	15 46	1 3	10 34	0 31	21 3	1 35	19 57	1 19	12 10	0 7	10 8	16 2	23 40	23 42	21 2		n.a.
T 3	6 35	17 40	4 29	16 5	0s 0	4 15	1 32	15 56	1 2	10 29	0 31	21 1	1 35	19 57	1 19	12 10	0 7	10 9	16 2	23 40	23 42	21 4		n.a.
W 4	6 12	21 33	3 46	15 34	0 9	4 44	1 32	16 7	1 1	10 23	0 31	20 59	1 35	19 57	1 19	12 9	0 7	10 9	16 2	23 40	23 42	21 5		n.a.
T 5	5 50	24 4	2 49	15 2	0 18	5 13	1 32	16 17	1 0	10 18	0 31	20 58	1 36	19 57	1 19	12 8	0 7	10 10	16 2	23 40	23 42	21 7		n.a.
F 6	5 27	25 1	1 42	14 30	0 26	5 43	1 32	16 28	0 59	10 13	0 31	20 56	1 36	19 56	1 19	12 7	0 7	10 10	16 2	23 40	23 42	21 8		n.a.
S 7	5 4	24 23	0 30	13 57	0 34	6 12	1 32	16 38	0 58	10 8	0 32	20 55	1 36	19 56	1 20	12 6	0 7	10 11	16 2	23 40	23 43	21 9		n.a.
S 8	4 41	22 17	0n42	13 23	0 41	6 40	1 31	16 48	0 57	10 3	0 32	20 53	1 36	19 56	1 20	12 6	0 7	10 11	16 2	23 40	23 43	21 11		n.a.
M 9	4 19	18 58	1 51	12 48	0 49	7 9	1 31	16 58	0 57	9 57	0 32	20 51	1 36	19 56	1 20	12 5	0 7	10 12	16 2	23 41	23 43	21 12		n.a.
T 10	3 56	14 43	2 53	12 13	0 55	7 37	1 31	17 8	0 56	9 52	0 32	20 50	1 36	19 56	1 20	12 4	0 7	10 12	16 2	23 41	23 43	21 14		n.a.
W11	3 33	9 51	3 44	11 36	1 2	8 5	1 30	17 18	0 55	9 47	0 32	20 48	1 36	19 56	1 20	12 3	0 7	10 13	16 2	23 41	23 43	21 15		n.a.
T 12	3 10	4 38	4 24	10 59	1 8	8 33	1 30	17 28	0 54	9 42	0 32	20 47	1 36	19 56	1 20	12 3	0 7	10 14	16 2	23 42	23 43	21 16		n.a.
F 13	2 46	0n41	4 49	10 22	1 14	9 1	1 29	17 38	0 53	9 37	0 33	20 45	1 36	19 56	1 20	12 2	0 7	10 14	16 2	23 42	23 44	21 18		n.a.
S 14	2 23	5 53	5 0	9 43	1 19	9 28	1 29	17 48	0 52	9 31	0 33	20 44	1 36	19 56	1 20	12 1	0 7	10 15	16 2	23 43	23 44	21 19		n.a.
S 15	2 0	10 47	4 57	9 4	1 24	9 56	1 28	17 58	0 51	9 26	0 33	20 42	1 36	19 55	1 20	12 0	0 7	10 15	16 2	23 44	23 44	21 20		n.a.
M16	1 37	15 11	4 40	8 24	1 28	10 23	1 27	18 7	0 50	9 21	0 33	20 41	1 36	19 55	1 20	12 0	0 7	10 16	16 2	23 44	23 44	21 22		n.a.
T 17	1 14	18 56	4 11	7 43	1 32	10 49	1 26	18 17	0 50	9 16	0 33	20 39	1 36	19 55	1 20	11 59	0 7	10 17	16 2	23 45	23 44	21 23		n.a.
W18	0 51	21 53	3 32	7 2	1 35	11 15	1 25	18 26	0 49	9 11	0 33	20 38	1 36	19 55	1 20	11 58	0 7	10 17	16 2	23 45	23 44	21 24		n.a.
T 19	0 28	23 53	2 43	6 20	1 38	11 41	1 24	18 35	0 48	9 5	0 34	20 36	1 36	19 55	1 20	11 57	0 7	10 18	16 2	23 45	23 44	21 26		n.a.
F 20	0 4	24 49	1 47	5 37	1 40	12 7	1 23	18 45	0 47	9 0	0 34	20 35	1 36	19 54	1 20	11 57	0 7	10 18	16 2	23 45	23 45	21 27		n.a.
S 21	0s19	24 37	0 46	4 54	1 42	12 32	1 22	18 54	0 46	8 55	0 34	20 33	1 36	19 54	1 21	11 56	0 7	10 19	16 3	23 45	23 45	21 28		n.a.
S 22	0 42	23 15	0s18	4 10	1 43	12 57	1 21	19 3	0 45	8 50	0 34	20 32	1 36	19 54	1 21	11 55	0 7	10 20	16 3	23 45	23 45	21 30		n.a.
M23	1 5	20 44	1 23	3 26	1 44	13 22	1 19	19 12	0 45	8 45	0 34	20 30	1 36	19 53	1 21	11 54	0 6	10 20	16 3	23 45	23 45	21 31		n.a.
T 24	1 28	17 8	2 26	2 41	1 44	13 46	1 18	19 20	0 44	8 39	0 35	20 29	1 36	19 53	1 21	11 54	0 6	10 21	16 3	23 45	23 45	21 32		n.a.
W25	1 51	12 35	3 22	1 56	1 43	14 10	1 16	19 29	0 43	8 34	0 35	20 28	1 36	19 53	1 21	11 53	0 6	10 21	16 3	23 46	23 45	21 34		n.a.
T 26	2 14	7 17	4 9	1 10	1 42	14 34	1 15	19 38	0 42	8 29	0 35	20 26	1 36	19 53	1 21	11 52	0 6	10 22	16 3	23 46	23 45	21 35		n.a.
F 27	2 37	1 27	4 43	0 24	1 40	14 57	1 13	19 46	0 41	8 24	0 35	20 25	1 37	19 52	1 21	11 52	0 6	10 23	16 3	23 46	23 46	21 36		n.a.
S 28	3 0	4s37	4 59	0s23	1 38	15 20	1 11	19 55	0 40	8 19	0 35	20 24	1 37	19 52	1 21	11 51	0 6	10 23	16 3	23 47	23 46	21 37		n.a.
S 29	3 23	10 32	4 56	1 9	1 35	15 42	1 10	20 3	0 40	8 14	0 36	20 22	1 37	19 52	1 21	11 50	0 6	10 24	16 3	23 47	23 46	21 39		n.a.
M30	3 46	15 53	4 33	1 56	1 31	16 4	1 8	20 11	0 39	8 9	0 36	20 21	1 37	19 51	1 21	11 50	0 6	10 25	16 3	23 48	23 46	21 40		n.a.
T 31	4s 9	20s16	3s51	2s43	1s27	16s25	1s 6	20s19	0s38	8n 4	0s36	20n20	1n37	19n51	1n21	11n49	0n 6	10s25	16s 4	23s48	23s46	21n41		n.a.

Julian Day Number = -3016630.5, Delta T = 197h13m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°43'09, Lahiri = 178°50'09 Julian Calendar 1 Dec. 12973 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12973 BCE

The year -12972 astronomical counting style corresponds to year 12973 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12972 BCE (-12971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 41 29	11♎15'10	29♏39	5♎33	12♏ 6	26♏58	8♍30	7♌28	21°R44	29♌56	19♍21	4°R42	5♑28	20♉30	n.a.	W 1
T 2	0 45 26	12°12'13	14♐11	7°41	13°18	27°34	8°43	7°32	21♉42	29°58	19°22	4♑39	5°25	20°36	n.a.	T 2
F 3	0 49 22	13° 9'16	28°24	9°50	14°30	28°11	8°56	7°37	21°40	29°59	19°24	4°38	5°22	20°43	n.a.	F 3
S 4	0 53 19	14° 6'17	12♑17	12° 0	15°41	28°48	9° 9	7°42	21°39	0♍ 1	19°25	4°38	5°19	20°50	n.a.	S 4
S 5	0 57 15	15° 3'17	25°51	14°11	16°53	29°24	9°21	7°47	21°37	0° 3	19°26	4°38	5°16	20°56	n.a.	S 5
M 6	1 1 11	16° 0'16	9♒ 7	16°21	18° 5	0♐ 1	9°34	7°51	21°35	0° 5	19°27	4°36	5°13	21° 3	n.a.	M 6
T 7	1 5 8	16°57'14	22° 7	18°32	19°17	0°38	9°46	7°56	21°33	0° 6	19°29	4°32	5° 9	21°10	n.a.	T 7
W 8	1 9 4	17°54'11	4♓55	20°43	20°28	1°15	9°59	8° 0	21°31	0° 8	19°30	4°25	5° 6	21°16	n.a.	W 8
T 9	1 13 1	18°51'08	17°30	22°54	21°40	1°52	10°11	8° 5	21°29	0° 9	19°31	4°16	5° 3	21°23	n.a.	T 9
F 10	1 16 57	19°48'03	29°55	25° 3	22°51	2°29	10°24	8° 9	21°28	0°11	19°33	4° 5	5° 0	21°30	n.a.	F 10
S 11	1 20 54	20°44'58	12♈11	27°12	24° 3	3° 6	10°36	8°13	21°26	0°13	19°34	3°52	4°57	21°36	n.a.	S 11
S 12	1 24 50	21°41'53	24°18	29°20	25°14	3°43	10°48	8°17	21°24	0°14	19°35	3°40	4°53	21°43	n.a.	S 12
M13	1 28 46	22°38'47	6♉18	1♏26	26°25	4°20	11° 0	8°21	21°22	0°16	19°36	3°28	4°50	21°50	n.a.	M13
T 14	1 32 43	23°35'40	18°12	3°30	27°36	4°57	11°12	8°25	21°20	0°17	19°38	3°19	4°47	21°56	n.a.	T 14
W15	1 36 39	24°32'34	0♊ 1	5°33	28°48	5°34	11°24	8°29	21°17	0°19	19°39	3°12	4°44	22° 3	n.a.	W15
T 16	1 40 36	25°29'27	11°50	7°34	29°59	6°11	11°36	8°33	21°15	0°20	19°40	3° 7	4°41	22°10	n.a.	T 16
F 17	1 44 32	26°26'20	23°40	9°32	1♐10	6°48	11°48	8°36	21°13	0°22	19°41	3° 5	4°38	22°17	n.a.	F 17
S 18	1 48 29	27°23'13	5♋37	11°29	2°21	7°26	12° 0	8°40	21°11	0°23	19°42	3°D 5	4°34	22°23	n.a.	S 18
S 19	1 52 25	28°20'06	17°46	13°23	3°32	8° 3	12°11	8°43	21° 9	0°24	19°43	3° 5	4°31	22°30	n.a.	S 19
M20	1 56 21	29°16'59	0♌10	15°15	4°42	8°40	12°23	8°47	21° 7	0°26	19°45	3°R 5	4°28	22°37	n.a.	M20
T 21	2 0 18	0♏13'52	12°56	17° 4	5°53	9°18	12°35	8°50	21° 4	0°27	19°46	3° 5	4°25	22°43	n.a.	T 21
W22	2 4 14	1°10'45	26° 7	18°51	7° 4	9°55	12°46	8°53	21° 2	0°28	19°47	3° 2	4°22	22°50	n.a.	W22
T 23	2 8 11	2° 7'39	9♍47	20°36	8°14	10°33	12°57	8°56	21° 0	0°30	19°48	2°57	4°19	22°57	n.a.	T 23
F 24	2 12 7	3° 4'32	23°56	22°18	9°25	11°10	13° 9	8°59	20°58	0°31	19°49	2°51	4°15	23° 3	n.a.	F 24
S 25	2 16 4	4° 1'26	8♎31	23°57	10°35	11°48	13°20	9° 2	20°55	0°32	19°50	2°42	4°12	23°10	n.a.	S 25
S 26	2 20 0	4°58'20	23°28	25°34	11°46	12°25	13°31	9° 5	20°53	0°33	19°51	2°34	4° 9	23°17	n.a.	S 26
M27	2 23 57	5°55'14	8♏38	27° 9	12°56	13° 3	13°42	9° 7	20°51	0°35	19°52	2°26	4° 6	23°23	n.a.	M27
T 28	2 27 53	6°52'08	23°50	28°41	14° 6	13°41	13°53	9°10	20°48	0°36	19°53	2°19	4° 3	23°30	n.a.	T 28
W29	2 31 50	7°49'02	8♐54	0♐10	15°16	14°18	14° 4	9°12	20°46	0°37	19°54	2°15	3°59	23°37	n.a.	W29
T 30	2 35 46	8°45'56	23°42	1°37	16°27	14°56	14°15	9°15	20°44	0°38	19°55	2°13	3°56	23°43	n.a.	T 30
F 31	2 39 43	9♏42'50	8♑ 8	3♐ 1	17♐37	15♐34	14♍26	9♌17	20♉41	0♍39	19♍56	2°D13	3♑53	23♉50	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4s32	23s16	2s54	3s29	1s22	16s46	1s 4	20s27	0s37	7n58	0s36	20n19	1n37	19n50	1n21	11n48	0n 6	10s26	16s 4	23s48	23s46	21n42		n.a.
T 2	4 54	24 41	1 46	4 16	1 16	17 6	1 2	20 35	0 36	7 53	0 36	20 17	1 37	19 50	1 21	11 48	0 6	10 26	16 4	23 48	23 46	21 44		n.a.
F 3	5 17	24 26	0 33	5 2	1 10	17 26	1 0	20 42	0 36	7 48	0 37	20 16	1 37	19 50	1 21	11 47	0 6	10 27	16 4	23 48	23 47	21 45		n.a.
S 4	5 40	22 38	0n40	5 48	1 3	17 46	0 58	20 50	0 35	7 43	0 37	20 15	1 37	19 49	1 21	11 46	0 6	10 28	16 4	23 48	23 47	21 46		n.a.
S 5	6 2	19 35	1 50	6 33	0 56	18 5	0 55	20 57	0 34	7 38	0 37	20 14	1 37	19 49	1 21	11 46	0 6	10 28	16 4	23 48	23 47	21 47		n.a.
M 6	6 24	15 33	2 52	7 17	0 48	18 23	0 53	21 5	0 33	7 33	0 37	20 13	1 37	19 48	1 21	11 45	0 6	10 29	16 4	23 48	23 47	21 49		n.a.
T 7	6 47	10 53	3 43	8 1	0 40	18 41	0 51	21 12	0 32	7 28	0 38	20 12	1 37	19 48	1 21	11 45	0 6	10 30	16 5	23 48	23 47	21 50		n.a.
W 8	7 9	5 49	4 23	8 43	0 32	18 58	0 48	21 19	0 32	7 23	0 38	20 10	1 37	19 48	1 22	11 44	0 6	10 30	16 5	23 49	23 47	21 51		n.a.
T 9	7 31	0 37	4 48	9 25	0 23	19 15	0 46	21 26	0 31	7 18	0 38	20 9	1 38	19 47	1 22	11 43	0 6	10 31	16 5	23 49	23 47	21 52		n.a.
F 10	7 53	4n33	5 0	10 5	0 13	19 32	0 43	21 32	0 30	7 13	0 38	20 8	1 38	19 47	1 22	11 43	0 6	10 32	16 5	23 49	23 47	21 53		n.a.
S 11	8 15	9 27	4 58	10 44	0 4	19 47	0 41	21 39	0 29	7 8	0 38	20 7	1 38	19 46	1 22	11 42	0 6	10 32	16 5	23 50	23 48	21 55		n.a.
S 12	8 36	13 57	4 42	11 21	0n 6	20 3	0 38	21 45	0 29	7 4	0 39	20 6	1 38	19 46	1 22	11 42	0 6	10 33	16 5	23 50	23 48	21 56		n.a.
M13	8 58	17 51	4 14	11 57	0 15	20 17	0 35	21 52	0 28	6 59	0 39	20 5	1 38	19 45	1 22	11 41	0 6	10 34	16 6	23 50	23 48	21 57		n.a.
T 14	9 19	21 0	3 35	12 32	0 25	20 31	0 32	21 58	0 27	6 54	0 39	20 4	1 38	19 45	1 22	11 40	0 6	10 34	16 6	23 51	23 48	21 58		n.a.
W15	9 41	23 14	2 46	13 4	0 35	20 45	0 30	22 4	0 26	6 49	0 39	20 3	1 38	19 44	1 22	11 40	0 6	10 35	16 6	23 51	23 48	21 59		n.a.
T 16	10 2	24 27	1 51	13 36	0 44	20 57	0 27	22 10	0 26	6 44	0 40	20 2	1 38	19 44	1 22	11 39	0 6	10 36	16 6	23 51	23 48	22 1		n.a.
F 17	10 23	24 34	0 50	14 5	0 54	21 10	0 24	22 16	0 25	6 39	0 40	20 2	1 38	19 43	1 22	11 39	0 6	10 36	16 6	23 51	23 48	22 2		n.a.
S 18	10 44	23 32	0s14	14 34	1 3	21 21	0 21	22 21	0 24	6 35	0 40	20 1	1 38	19 42	1 22	11 38	0 6	10 37	16 7	23 51	23 48	22 3		n.a.
S 19	11 4	21 24	1 18	15 0	1 12	21 32	0 18	22 27	0 23	6 30	0 40	20 0	1 38	19 42	1 22	11 38	0 6	10 38	16 7	23 51	23 49	22 4		n.a.
M20	11 25	18 13	2 19	15 25	1 21	21 43	0 14	22 32	0 23	6 25	0 40	19 59	1 38	19 41	1 22	11 37	0 6	10 38	16 7	23 51	23 49	22 5		n.a.
T 21	11 45	14 7	3 16	15 49	1 30	21 53	0 11	22 37	0 22	6 20	0 41	19 58	1 39	19 41	1 22	11 37	0 6	10 39	16 7	23 51	23 49	22 6		n.a.
W22	12 6	9 13	4 4	16 11	1 38	22 2	0 8	22 42	0 21	6 16	0 41	19 57	1 39	19 40	1 22	11 36	0 6	10 39	16 8	23 51	23 49	22 7		n.a.
T 23	12 26	3 44	4 41	16 32	1 46	22 10	0 5	22 47	0 20	6 11	0 41	19 57	1 39	19 40	1 22	11 36	0 6	10 40	16 8	23 51	23 49	22 9		n.a.
F 24	12 46	2s 8	5 1	16 52	1 53	22 18	0 2	22 51	0 20	6 6	0 41	19 56	1 39	19 39	1 22	11 35	0 6	10 41	16 8	23 51	23 49	22 10		n.a.
S 25	13 5	8 4	5 3	17 10	2 0	22 25	0n 2	22 56	0 19	6 2	0 42	19 55	1 39	19 38	1 22	11 35	0 6	10 41	16 8	23 52	23 49	22 11		n.a.
S 26	13 25	13 41	4 45	17 27	2 7	22 32	0 5	23 0	0 18	5 57	0 42	19 55	1 39	19 38	1 22	11 34	0 6	10 42	16 8	23 52	23 49	22 12		n.a.
M27	13 44	18 31	4 7	17 44	2 13	22 38	0 9	23 5	0 17	5 53	0 42	19 54	1 39	19 37	1 22	11 34	0 6	10 43	16 9	23 52	23 49	22 13		n.a.
T 28	14 3	22 9	3 11	17 59	2 19	22 43	0 12	23 9	0 17	5 48	0 42	19 53	1 39	19 37	1 22	11 34	0 6	10 43	16 9	23 52	23 49	22 14		n.a.
W29	14 22	24 12	2 2	18 13	2 24	22 48	0 16	23 12	0 16	5 44	0 43	19 53	1 39	19 36	1 22	11 33	0 6	10 44	16 9	23 52	23 50	22 15		n.a.
T 30	14 41	24 30	0 46	18 26	2 29	22 52	0 19	23 16	0 15	5 39	0 43	19 52	1 39	19 35	1 22	11 33	0 6	10 45	16 10	23 52	23 50	22 16		n.a.
F 31	14s59	23s 6	0n32	18s39	2n34	22s55	0n23	23s20	0s14	5n35	0s43	19n52	1n40	19n35	1n22	11n32	0n 6	10s45	16s10	23s52	23s50	22n17		n.a.

Julian Day Number = -3016599.5, Delta T = 197h13m27s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°43'14, Lahiri = 178°50'13 Julian Calendar 1 Jan. 12972 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12973 BCE

The year -12971 astronomical counting style corresponds to year 12972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12972 BCE (-12971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 43 39	10♏39'44	22♑10	4♐23	18♐46	16♐12	14♍36	9♌19	20°R39	0♍40	19♍57	2♑14	3♑50	23♑57	n.a.	S 1
S 2	2 47 36	11°36'38	5♒47	5°42	19°56	16°50	14°47	9°21	20♑37	0°41	19°58	2°R15	3°47	24° 3	n.a.	S 2
M 3	2 51 32	12°33'32	19° 2	6°58	21° 6	17°28	14°57	9°23	20°34	0°42	19°59	2°15	3°44	24°10	n.a.	M 3
T 4	2 55 29	13°30'26	1♓57	8°12	22°16	18° 6	15° 7	9°25	20°32	0°43	20° 0	2°13	3°40	24°17	n.a.	T 4
W 5	2 59 25	14°27'20	14°36	9°22	23°25	18°44	15°17	9°27	20°29	0°44	20° 1	2° 9	3°37	24°23	n.a.	W 5
T 6	3 3 22	15°24'15	27° 0	10°30	24°34	19°22	15°28	9°29	20°27	0°45	20° 2	2° 4	3°34	24°30	n.a.	T 6
F 7	3 7 18	16°21'09	9♈13	11°35	25°44	20° 0	15°38	9°30	20°24	0°46	20° 3	1°56	3°31	24°37	n.a.	F 7
S 8	3 11 15	17°18'04	21°18	12°37	26°53	20°38	15°47	9°32	20°22	0°46	20° 4	1°49	3°28	24°43	n.a.	S 8
S 9	3 15 11	18°14'59	3♉16	13°35	28° 2	21°16	15°57	9°33	20°20	0°47	20° 5	1°40	3°24	24°50	n.a.	S 9
M10	3 19 8	19°11'55	15°10	14°31	29°11	21°55	16° 7	9°34	20°17	0°48	20° 5	1°33	3°21	24°57	n.a.	M10
T 11	3 23 4	20° 8'52	27° 0	15°23	0♑20	22°33	16°16	9°35	20°15	0°49	20° 6	1°27	3°18	25° 4	n.a.	T 11
W12	3 27 1	21° 5'49	8♊49	16°12	1°29	23°11	16°26	9°36	20°12	0°49	20° 7	1°23	3°15	25°10	n.a.	W12
T 13	3 30 57	22° 2'47	20°39	16°57	2°38	23°50	16°35	9°37	20°10	0°50	20° 8	1°20	3°12	25°17	n.a.	T 13
F 14	3 34 54	22°59'46	2♋33	17°38	3°46	24°28	16°44	9°38	20° 7	0°51	20° 8	1°D20	3° 9	25°24	n.a.	F 14
S 15	3 38 51	23°56'45	14°33	18°16	4°55	25° 6	16°53	9°39	20° 5	0°51	20° 9	1°21	3° 5	25°30	n.a.	S 15
S 16	3 42 47	24°53'46	26°45	18°50	6° 3	25°45	17° 2	9°39	20° 3	0°52	20°10	1°22	3° 2	25°37	n.a.	S 16
M17	3 46 44	25°50'48	9♌11	19°19	7°11	26°23	17°11	9°40	20° 0	0°52	20°11	1°24	2°59	25°44	n.a.	M17
T 18	3 50 40	26°47'50	21°56	19°45	8°19	27° 2	17°20	9°40	19°58	0°53	20°11	1°R25	2°56	25°50	n.a.	T 18
W19	3 54 37	27°44'54	5♍ 4	20° 6	9°27	27°41	17°29	9°41	19°55	0°53	20°12	1°24	2°53	25°57	n.a.	W19
T 20	3 58 33	28°41'59	18°38	20°22	10°35	28°19	17°37	9°41	19°53	0°54	20°13	1°23	2°50	26° 4	n.a.	T 20
F 21	4 2 30	29°39'06	2♎39	20°34	11°43	28°58	17°46	9°R41	19°50	0°54	20°13	1°20	2°46	26°10	n.a.	F 21
S 22	4 6 27	0♐36'13	17° 7	20°42	12°51	29°37	17°54	9°41	19°48	0°55	20°14	1°16	2°43	26°17	n.a.	S 22
S 23	4 10 23	1°33'22	1♏58	20°R44	13°58	0♑16	18° 2	9°41	19°46	0°55	20°14	1°12	2°40	26°24	n.a.	S 23
M24	4 14 20	2°30'32	17° 4	20°42	15° 6	0°55	18°10	9°40	19°43	0°55	20°15	1° 8	2°37	26°30	n.a.	M24
T 25	4 18 17	3°27'44	2♐17	20°35	16°13	1°33	18°18	9°40	19°41	0°56	20°16	1° 5	2°34	26°37	n.a.	T 25
W26	4 22 13	4°24'56	17°26	20°24	17°20	2°12	18°25	9°40	19°39	0°56	20°16	1° 4	2°30	26°44	n.a.	W26
T 27	4 26 10	5°22'10	2♑23	20° 7	18°27	2°51	18°33	9°39	19°36	0°56	20°17	1°D 3	2°27	26°50	n.a.	T 27
F 28	4 30 6	6♐19'25	17♑ 0	19♐46	19♑34	3♑31	18♍40	9♌38	19♑34	0♍56	20♍17	1♑ 4	2♑24	26♑57	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s17	20s18	1n45	18s50	2n37	22s58	0n26	23s23	0s14	5n30	0s43	19n51	1n40	19n34	1n22	11n32	0n 6	10s46	16s10	23s52	23s50	22n18		n.a.
S 2	15 35	16 25	2 51	19 1	2 41	23 0	0 30	23 26	0 13	5 26	0 44	19 51	1 40	19 33	1 22	11 32	0 6	10 46	16 10	23 52	23 50	22 19		n.a.
M 3	15 53	11 50	3 45	19 12	2 43	23 2	0 33	23 29	0 12	5 22	0 44	19 50	1 40	19 33	1 22	11 31	0 6	10 47	16 11	23 52	23 50	22 20		n.a.
T 4	16 11	6 50	4 26	19 22	2 45	23 2	0 37	23 32	0 11	5 17	0 44	19 50	1 40	19 32	1 22	11 31	0 6	10 48	16 11	23 52	23 50	22 21		n.a.
W 5	16 28	1 40	4 54	19 31	2 47	23 3	0 41	23 35	0 11	5 13	0 45	19 50	1 40	19 32	1 22	11 31	0 6	10 48	16 11	23 52	23 50	22 23		n.a.
T 6	16 45	3n28	5 7	19 40	2 48	23 2	0 44	23 37	0 10	5 9	0 45	19 49	1 40	19 31	1 22	11 30	0 6	10 49	16 11	23 52	23 50	22 24		n.a.
F 7	17 2	8 23	5 5	19 49	2 48	23 1	0 48	23 39	0 9	5 5	0 45	19 49	1 40	19 30	1 22	11 30	0 6	10 50	16 12	23 52	23 50	22 25		n.a.
S 8	17 18	12 56	4 50	19 58	2 48	22 59	0 52	23 42	0 9	5 1	0 45	19 49	1 40	19 30	1 22	11 30	0 6	10 50	16 12	23 52	23 50	22 26		n.a.
S 9	17 34	16 56	4 23	20 6	2 47	22 57	0 56	23 43	0 8	4 56	0 46	19 48	1 40	19 29	1 22	11 29	0 6	10 51	16 12	23 53	23 51	22 27		n.a.
M10	17 50	20 15	3 44	20 14	2 45	22 54	0 59	23 45	0 7	4 52	0 46	19 48	1 40	19 28	1 22	11 29	0 6	10 51	16 13	23 53	23 51	22 28		n.a.
T 11	18 6	22 42	2 55	20 22	2 43	22 50	1 3	23 47	0 6	4 48	0 46	19 48	1 41	19 28	1 22	11 29	0 6	10 52	16 13	23 53	23 51	22 29		n.a.
W12	18 21	24 9	1 59	20 30	2 40	22 46	1 7	23 48	0 6	4 44	0 47	19 48	1 41	19 27	1 22	11 28	0 6	10 52	16 13	23 53	23 51	22 30		n.a.
T 13	18 37	24 31	0 58	20 38	2 36	22 41	1 10	23 49	0 5	4 40	0 47	19 47	1 41	19 26	1 22	11 28	0 6	10 53	16 14	23 53	23 51	22 31		n.a.
F 14	18 51	23 45	0s 7	20 47	2 32	22 36	1 14	23 50	0 4	4 37	0 47	19 47	1 41	19 26	1 22	11 28	0 6	10 54	16 14	23 53	23 51	22 32		n.a.
S 15	19 6	21 53	1 12	20 55	2 27	22 30	1 18	23 51	0 4	4 33	0 47	19 47	1 41	19 25	1 22	11 28	0 6	10 54	16 14	23 53	23 51	22 33		n.a.
S 16	19 20	19 0	2 14	21 4	2 21	22 23	1 22	23 52	0 3	4 29	0 48	19 47	1 41	19 24	1 22	11 27	0 6	10 55	16 14	23 53	23 51	22 34		n.a.
M17	19 34	15 13	3 12	21 13	2 15	22 16	1 25	23 52	0 2	4 25	0 48	19 47	1 41	19 24	1 22	11 27	0 6	10 55	16 15	23 53	23 51	22 35		n.a.
T 18	19 48	10 39	4 2	21 22	2 7	22 8	1 29	23 53	0 2	4 21	0 48	19 47	1 41	19 23	1 22	11 27	0 6	10 56	16 15	23 53	23 51	22 35		n.a.
W19	20 1	5 29	4 40	21 32	1 59	22 0	1 33	23 53	0 1	4 18	0 49	19 47	1 41	19 22	1 22	11 27	0 6	10 56	16 15	23 53	23 51	22 36		n.a.
T 20	20 14	0s 5	5 5	21 42	1 50	21 51	1 37	23 53	0 0	4 14	0 49	19 47	1 41	19 22	1 22	11 27	0 6	10 57	16 16	23 53	23 51	22 37		n.a.
F 21	20 26	5 50	5 13	21 52	1 41	21 42	1 40	23 52	0n 0	4 10	0 49	19 47	1 42	19 21	1 22	11 27	0 6	10 58	16 16	23 53	23 51	22 38		n.a.
S 22	20 39	11 28	5 1	22 3	1 31	21 32	1 44	23 52	0 1	4 7	0 49	19 47	1 42	19 20	1 22	11 26	0 6	10 58	16 16	23 53	23 52	22 39		n.a.
S 23	20 51	16 34	4 29	22 14	1 20	21 21	1 48	23 51	0 2	4 3	0 50	19 47	1 42	19 20	1 22	11 26	0 6	10 59	16 17	23 53	23 52	22 40		n.a.
M24	21 2	20 43	3 38	22 26	1 8	21 10	1 51	23 50	0 3	4 0	0 50	19 48	1 42	19 19	1 22	11 26	0 6	10 59	16 17	23 53	23 52	22 41		n.a.
T 25	21 14	23 29	2 31	22 37	0 56	20 59	1 55	23 49	0 3	3 56	0 50	19 48	1 42	19 18	1 22	11 26	0 6	11 0	16 17	23 53	23 52	22 42		n.a.
W26	21 25	24 31	1 14	22 49	0 43	20 47	1 58	23 48	0 4	3 53	0 51	19 48	1 42	19 18	1 22	11 26	0 6	11 0	16 18	23 53	23 52	22 43		n.a.
T 27	21 35	23 45	0n 7	23 2	0 29	20 35	2 2	23 47	0 5	3 50	0 51	19 48	1 42	19 17	1 22	11 26	0 6	11 1	16 18	23 53	23 52	22 44		n.a.
F 28	21s45	21s21	1n27	23s14	0n15	20s22	2n 5	23s45	0n 5	3n47	0s51	19n48	1n42	19n16	1n22	11n26	0n 5	11s 1	16s18	23s53	23s52	22n45		n.a.

Julian Day Number = -3016568.5, Delta T = 197h13m19s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°43'18, Lahiri = 178°50'18 Julian Calendar 1 Feb. 12972 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12973 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12972 BCE (-12971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 34 3	7♐16'40	1♒13	19°R21	20♑41	4♑10	18♍48	9°R38	19°R32	0♍56	20♍17	1♑ 5	2♑21	27♉ 4	n.a.	S 1
S 2	4 38 0	8°13'57	14°59	18♐52	21°47	4°49	18°55	9♌37	19♉29	0°57	20°18	1° 6	2°18	27°10	n.a.	S 2
M 3	4 41 56	9°11'14	28°19	18°19	22°54	5°28	19° 2	9°36	19°27	0°57	20°18	1° 7	2°15	27°17	n.a.	M 3
T 4	4 45 53	10° 8'33	11♓16	17°43	24° 0	6° 7	19° 9	9°35	19°25	0°57	20°19	1°R 8	2°11	27°24	n.a.	T 4
W 5	4 49 50	11° 5'52	23°52	17° 5	25° 6	6°46	19°15	9°33	19°23	0°R57	20°19	1° 7	2° 8	27°30	n.a.	W 5
T 6	4 53 46	12° 3'13	6♈12	16°24	26°12	7°26	19°22	9°32	19°20	0°57	20°19	1° 6	2° 5	27°37	n.a.	T 6
F 7	4 57 43	13° 0'35	18°20	15°42	27°18	8° 5	19°28	9°31	19°18	0°57	20°20	1° 4	2° 2	27°44	n.a.	F 7
S 8	5 1 40	13°57'58	0♉18	15° 0	28°24	8°45	19°34	9°29	19°16	0°57	20°20	1° 1	1°59	27°50	n.a.	S 8
S 9	5 5 36	14°55'23	12°11	14°17	29°29	9°24	19°40	9°27	19°14	0°56	20°20	0°59	1°56	27°57	n.a.	S 9
M10	5 9 33	15°52'49	24° 0	13°35	0♒34	10° 3	19°46	9°26	19°12	0°56	20°21	0°56	1°52	28° 4	n.a.	M10
T 11	5 13 30	16°50'16	5♊50	12°55	1°39	10°43	19°52	9°24	19°10	0°56	20°21	0°54	1°49	28°10	n.a.	T 11
W12	5 17 26	17°47'45	17°42	12°18	2°44	11°23	19°58	9°22	19° 8	0°56	20°21	0°53	1°46	28°17	n.a.	W12
T 13	5 21 23	18°45'16	29°38	11°43	3°49	12° 2	20° 3	9°20	19° 6	0°56	20°21	0°D53	1°43	28°24	n.a.	T 13
F 14	5 25 20	19°42'48	11♋40	11°13	4°53	12°42	20° 8	9°18	19° 4	0°55	20°22	0°53	1°40	28°30	n.a.	F 14
S 15	5 29 16	20°40'22	23°50	10°47	5°58	13°22	20°14	9°16	19° 2	0°55	20°22	0°54	1°36	28°37	n.a.	S 15
S 16	5 33 13	21°37'58	6♌11	10°26	7° 2	14° 1	20°18	9°13	19° 0	0°55	20°22	0°55	1°33	28°44	n.a.	S 16
M17	5 37 10	22°35'36	18°46	10°10	8° 6	14°41	20°23	9°11	18°58	0°54	20°22	0°56	1°30	28°50	n.a.	M17
T 18	5 41 6	23°33'15	1♍37	10° 0	9° 9	15°21	20°28	9° 8	18°56	0°54	20°22	0°56	1°27	28°57	n.a.	T 18
W19	5 45 3	24°30'57	14°46	9°D57	10°13	16° 1	20°32	9° 6	18°54	0°54	20°22	0°57	1°24	29° 4	n.a.	W19
T 20	5 49 0	25°28'40	28°16	10° 0	11°16	16°41	20°37	9° 3	18°53	0°53	20°22	0°R57	1°21	29°10	n.a.	T 20
F 21	5 52 56	26°26'26	12♎ 8	10° 9	12°19	17°21	20°41	9° 0	18°51	0°53	20°22	0°57	1°17	29°17	n.a.	F 21
S 22	5 56 53	27°24'14	26°23	10°25	13°21	18° 1	20°45	8°57	18°49	0°52	20°R22	0°56	1°14	29°24	n.a.	S 22
S 23	6 0 50	28°22'04	10♏57	10°48	14°24	18°41	20°48	8°54	18°47	0°52	20°22	0°56	1°11	29°30	n.a.	S 23
M24	6 4 47	29°19'56	25°46	11°18	15°26	19°21	20°52	8°51	18°46	0°51	20°22	0°56	1° 8	29°37	n.a.	M24
T 25	6 8 43	0♑17'51	10♐45	11°55	16°28	20° 2	20°55	8°48	18°44	0°50	20°22	0°56	1° 5	29°44	n.a.	T 25
W26	6 12 40	1°15'47	25°45	12°39	17°30	20°42	20°58	8°45	18°42	0°50	20°22	0°56	1° 2	29°50	n.a.	W26
T 27	6 16 37	2°13'46	10♑38	13°29	18°31	21°22	21° 1	8°42	18°41	0°49	20°22	0°56	0°58	29°57	n.a.	T 27
F 28	6 20 33	3°11'46	25°16	14°25	19°32	22° 3	21° 4	8°38	18°39	0°48	20°22	0°56	0°55	0♊ 4	n.a.	F 28
S 29	6 24 30	4° 9'49	9♒33	15°28	20°33	22°43	21° 7	8°35	18°38	0°48	20°22	0°55	0°52	0°10	n.a.	S 29
S 30	6 28 27	5° 7'53	23°26	16°37	21°34	23°23	21° 9	8°31	18°36	0°47	20°21	0°55	0°49	0°17	n.a.	S 30
M31	6 32 24	6♑ 5'58	6♓52	17♐52	22♒34	24♑ 4	21♍12	8♌27	18♉35	0♍46	20♍21	0♑54	0♑46	0♊24	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s55	17s41	2n39	23s26	0n 1	20s 8	2n 9	23s43	0n 6	3n43	0s52	19n49	1n42	19n16	1n22	11n26	0n 5	11s 2	16s19	23s53	23s52	22n46		n.a.
S 2	22 5	13 10	3 39	23 38	0s14	19 55	2 12	23 41	0 7	3 40	0 52	19 49	1 42	19 15	1 22	11 26	0 5	11 2	16 19	23 53	23 52	22 47		n.a.
M 3	22 14	8 8	4 25	23 50	0 28	19 40	2 16	23 39	0 7	3 37	0 52	19 49	1 42	19 14	1 22	11 26	0 5	11 3	16 20	23 53	23 52	22 47		n.a.
T 4	22 22	2 55	4 57	24 1	0 43	19 26	2 19	23 37	0 8	3 34	0 53	19 50	1 43	19 14	1 22	11 26	0 5	11 3	16 20	23 53	23 52	22 48		n.a.
W 5	22 31	2n18	5 13	24 12	0 57	19 11	2 22	23 34	0 9	3 31	0 53	19 50	1 43	19 13	1 22	11 26	0 5	11 4	16 20	23 53	23 52	22 49		n.a.
T 6	22 39	7 18	5 14	24 22	1 12	18 55	2 25	23 31	0 9	3 28	0 53	19 51	1 43	19 12	1 22	11 26	0 5	11 4	16 21	23 53	23 52	22 50		n.a.
F 7	22 46	11 56	5 1	24 31	1 25	18 40	2 29	23 28	0 10	3 25	0 54	19 51	1 43	19 12	1 22	11 26	0 5	11 5	16 21	23 53	23 52	22 51		n.a.
S 8	22 53	16 4	4 35	24 39	1 39	18 24	2 32	23 25	0 11	3 23	0 54	19 52	1 43	19 11	1 22	11 26	0 5	11 5	16 21	23 53	23 52	22 52		n.a.
S 9	23 0	19 32	3 58	24 47	1 51	18 7	2 35	23 22	0 11	3 20	0 54	19 52	1 43	19 11	1 22	11 26	0 5	11 5	16 22	23 53	23 52	22 53		n.a.
M10	23 6	22 11	3 10	24 53	2 3	17 50	2 38	23 18	0 12	3 17	0 55	19 53	1 43	19 10	1 22	11 26	0 5	11 6	16 22	23 53	23 52	22 53		n.a.
T 11	23 12	23 53	2 14	24 59	2 13	17 33	2 41	23 14	0 13	3 15	0 55	19 53	1 43	19 9	1 22	11 26	0 5	11 6	16 22	23 53	23 52	22 54		n.a.
W12	23 18	24 30	1 12	25 3	2 23	17 16	2 44	23 10	0 13	3 12	0 55	19 54	1 43	19 9	1 22	11 26	0 5	11 7	16 23	23 53	23 52	22 55		n.a.
T 13	23 23	24 0	0 7	25 7	2 31	16 58	2 46	23 6	0 14	3 10	0 56	19 54	1 43	19 8	1 22	11 26	0 5	11 7	16 23	23 53	23 53	22 56		n.a.
F 14	23 28	22 23	0s59	25 9	2 38	16 40	2 49	23 2	0 14	3 7	0 56	19 55	1 43	19 7	1 22	11 26	0 5	11 7	16 23	23 53	23 53	22 57		n.a.
S 15	23 32	19 42	2 4	25 11	2 44	16 22	2 52	22 57	0 15	3 5	0 56	19 56	1 43	19 7	1 22	11 26	0 5	11 8	16 24	23 53	23 53	22 57		n.a.
S 16	23 36	16 7	3 4	25 12	2 49	16 3	2 54	22 52	0 16	3 2	0 57	19 56	1 43	19 6	1 22	11 26	0 5	11 8	16 24	23 53	23 53	22 58		n.a.
M17	23 40	11 45	3 56	25 13	2 52	15 45	2 57	22 47	0 16	3 0	0 57	19 57	1 43	19 6	1 22	11 26	0 5	11 9	16 25	23 53	23 53	22 59		n.a.
T 18	23 43	6 48	4 37	25 13	2 53	15 26	2 59	22 42	0 17	2 58	0 58	19 58	1 43	19 5	1 22	11 26	0 5	11 9	16 25	23 53	23 53	23 0		n.a.
W19	23 45	1 26	5 5	25 13	2 54	15 6	3 1	22 37	0 18	2 56	0 58	19 59	1 43	19 5	1 22	11 26	0 5	11 9	16 25	23 53	23 53	23 1		n.a.
T 20	23 48	4s 8	5 17	25 13	2 53	14 47	3 3	22 31	0 18	2 54	0 58	19 59	1 44	19 4	1 22	11 27	0 5	11 10	16 26	23 53	23 53	23 1		n.a.
F 21	23 49	9 39	5 11	25 13	2 51	14 27	3 6	22 25	0 19	2 52	0 59	20 0	1 44	19 4	1 22	11 27	0 5	11 10	16 26	23 53	23 53	23 2		n.a.
S 22	23 51	14 48	4 47	25 12	2 48	14 8	3 8	22 19	0 20	2 50	0 59	20 1	1 44	19 3	1 22	11 27	0 5	11 10	16 26	23 53	23 53	23 3		n.a.
S 23	23 52	19 14	4 3	25 11	2 44	13 48	3 9	22 13	0 20	2 48	0 59	20 2	1 44	19 3	1 22	11 27	0 5	11 11	16 27	23 53	23 53	23 4		n.a.
M24	23 52	22 31	3 3	25 11	2 39	13 28	3 11	22 7	0 21	2 46	1 0	20 3	1 44	19 2	1 22	11 27	0 5	11 11	16 27	23 53	23 53	23 4		n.a.
T 25	23 52	24 17	1 50	25 10	2 33	13 8	3 13	22 0	0 21	2 45	1 0	20 4	1 44	19 1	1 22	11 28	0 5	11 11	16 27	23 53	23 53	23 5		n.a.
W26	23 52	24 18	0 29	25 9	2 26	12 48	3 15	21 54	0 22	2 43	1 1	20 5	1 44	19 1	1 22	11 28	0 5	11 12	16 28	23 53	23 53	23 6		n.a.
T 27	23 51	22 34	0n54	25 8	2 18	12 27	3 16	21 47	0 23	2 42	1 1	20 5	1 44	19 1	1 21	11 28	0 5	11 12	16 28	23 53	23 53	23 7		n.a.
F 28	23 50	19 20	2 11	25 6	2 10	12 7	3 17	21 40	0 23	2 40	1 1	20 6	1 44	19 0	1 21	11 28	0 5	11 12	16 28	23 53	23 53	23 7		n.a.
S 29	23 48	15 0	3 19	25 4	2 1	11 47	3 19	21 32	0 24	2 39	1 2	20 7	1 44	19 0	1 21	11 28	0 5	11 12	16 29	23 53	23 53	23 8		n.a.
S 30	23 46	10 0	4 12	25 2	1 51	11 26	3 20	21 25	0 25	2 37	1 2	20 8	1 44	18 59	1 21	11 29	0 5	11 13	16 29	23 53	23 53	23 9		n.a.
M31	23s44	4s40	4n50	25s 0	1s41	11s 6	3n21	21s17	0n25	2n36	1s 2	20n 9	1n44	18n59	1n21	11n29	0n 5	11s13	16s29	23s53	23s53	23n10		n.a.

Julian Day Number = -3016540.5, Delta T = 197h13m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°43'22, Lahiri = 178°50'21 Julian Calendar 1 March 12972 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12973 BCE

The year -12971 astronomical counting style corresponds to year 12972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12972 BCE (-12971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 36 20	7♉ 4'06	19♓54	19♐12	23♒34	24♉44	21♍14	8°R24	18°R34	0°R45	20°R21	0°R54	0♉42	0♊30	n.a.	T 1
W 2	6 40 17	8° 2'15	2♈33	20°38	24°33	25°25	21°15	8♌20	18♉32	0♍44	20♍21	0°D54	0°39	0°37	n.a.	W 2
T 3	6 44 14	9° 0'26	14°53	22° 8	25°32	26° 6	21°17	8°16	18°31	0°44	20°21	0♉54	0°36	0°44	n.a.	T 3
F 4	6 48 10	9°58'39	26°59	23°43	26°31	26°46	21°19	8°12	18°30	0°43	20°20	0°54	0°33	0°50	n.a.	F 4
S 5	6 52 7	10°56'54	8♉55	25°22	27°29	27°27	21°20	8° 8	18°29	0°42	20°20	0°55	0°30	0°57	n.a.	S 5
S 6	6 56 4	11°55'11	20°46	27° 4	28°27	28° 8	21°21	8° 4	18°28	0°41	20°20	0°56	0°27	1° 4	n.a.	S 6
M 7	7 0 0	12°53'30	2♊35	28°50	29°25	28°49	21°22	8° 0	18°27	0°40	20°19	0°57	0°23	1°10	n.a.	M 7
T 8	7 3 57	13°51'51	14°26	0♉39	0♓22	29°30	21°23	7°56	18°26	0°39	20°19	0°58	0°20	1°17	n.a.	T 8
W 9	7 7 54	14°50'15	26°23	2°30	1°19	0♒11	21°23	7°52	18°25	0°38	20°19	0°R59	0°17	1°24	n.a.	W 9
T 10	7 11 51	15°48'40	8♋28	4°23	2°15	0°52	21°23	7°47	18°24	0°37	20°18	0°58	0°14	1°30	n.a.	T 10
F 11	7 15 47	16°47'07	20°42	6°18	3°11	1°33	21°R24	7°43	18°23	0°36	20°18	0°58	0°11	1°37	n.a.	F 11
S 12	7 19 44	17°45'37	3♌ 8	8°13	4° 6	2°14	21°23	7°39	18°22	0°34	20°17	0°56	0° 8	1°44	n.a.	S 12
S 13	7 23 41	18°44'09	15°47	10°10	5° 1	2°55	21°23	7°34	18°21	0°33	20°17	0°54	0° 4	1°50	n.a.	S 13
M14	7 27 37	19°42'43	28°38	12° 7	5°55	3°36	21°23	7°30	18°20	0°32	20°16	0°51	0° 1	1°57	n.a.	M14
T 15	7 31 34	20°41'20	11♍44	14° 5	6°49	4°17	21°22	7°25	18°20	0°31	20°16	0°48	29♐58	2° 4	n.a.	T 15
W16	7 35 31	21°39'59	25° 4	16° 2	7°42	4°59	21°21	7°21	18°19	0°30	20°15	0°46	29°55	2°10	n.a.	W16
T 17	7 39 27	22°38'41	8♎38	18° 0	8°34	5°40	21°20	7°16	18°18	0°29	20°15	0°44	29°52	2°17	n.a.	T 17
F 18	7 43 24	23°37'26	22°27	19°57	9°26	6°21	21°19	7°11	18°18	0°27	20°14	0°D44	29°48	2°24	n.a.	F 18
S 19	7 47 21	24°36'13	6♏30	21°53	10°17	7° 3	21°17	7° 7	18°17	0°26	20°14	0°44	29°45	2°30	n.a.	S 19
S 20	7 51 17	25°35'03	20°46	23°49	11° 8	7°44	21°16	7° 2	18°17	0°25	20°13	0°45	29°42	2°37	n.a.	S 20
M21	7 55 14	26°33'56	5♐14	25°45	11°58	8°26	21°14	6°57	18°16	0°23	20°13	0°47	29°39	2°44	n.a.	M21
T 22	7 59 11	27°32'51	19°49	27°39	12°47	9° 8	21°12	6°52	18°16	0°22	20°12	0°48	29°36	2°50	n.a.	T 22
W23	8 3 7	28°31'49	4♑27	29°32	13°36	9°49	21° 9	6°48	18°16	0°21	20°11	0°R48	29°33	2°57	n.a.	W23
T 24	8 7 4	29°30'49	19° 1	1♒25	14°24	10°31	21° 7	6°43	18°15	0°19	20°11	0°47	29°29	3° 4	n.a.	T 24
F 25	8 11 1	0♒29'52	3♒27	3°17	15°11	11°13	21° 4	6°38	18°15	0°18	20°10	0°44	29°26	3°10	n.a.	F 25
S 26	8 14 57	1°28'57	17°37	5° 7	15°57	11°55	21° 1	6°33	18°15	0°17	20° 9	0°41	29°23	3°17	n.a.	S 26
S 27	8 18 54	2°28'04	1♓27	6°57	16°42	12°37	20°58	6°28	18°15	0°15	20° 8	0°36	29°20	3°24	n.a.	S 27
M28	8 22 51	3°27'14	14°55	8°46	17°26	13°18	20°55	6°23	18°15	0°14	20° 8	0°30	29°17	3°30	n.a.	M28
T 29	8 26 47	4°26'26	27°59	10°33	18°10	14° 0	20°52	6°19	18°D15	0°12	20° 7	0°26	29°13	3°37	n.a.	T 29
W30	8 30 44	5♒25'40	10♈41	12♒20	18♓52	14♒42	20♍48	6♌14	18♉15	0♍11	20♍ 6	0♉22	29♐10	3♊44	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s41	0n41	5n12	24s56	1s30	10s45	3n21	21s 9	0n26	2n35	1s 3	20n10	1n44	18n58	1n21	11n29	0n 5	11s13	16s30	23s53	23s53	23n10		n.a.
W 2	23 37	5 52	5 17	24 52	1 20	10 25	3 22	21 1	0 26	2 34	1 3	20 11	1 44	18 58	1 21	11 30	0 5	11 13	16 30	23 53	23 53	23 11		n.a.
T 3	23 34	10 41	5 8	24 48	1 9	10 4	3 23	20 53	0 27	2 33	1 4	20 12	1 44	18 57	1 21	11 30	0 5	11 14	16 31	23 53	23 53	23 12		n.a.
F 4	23 29	15 0	4 45	24 42	0 58	9 44	3 23	20 45	0 28	2 32	1 4	20 13	1 44	18 57	1 21	11 30	0 5	11 14	16 31	23 53	23 53	23 12		n.a.
S 5	23 25	18 41	4 10	24 35	0 47	9 24	3 23	20 36	0 28	2 31	1 4	20 14	1 44	18 57	1 21	11 30	0 5	11 14	16 31	23 53	23 53	23 13		n.a.
S 6	23 20	21 34	3 25	24 27	0 36	9 3	3 23	20 27	0 29	2 30	1 5	20 16	1 44	18 56	1 21	11 31	0 5	11 14	16 32	23 53	23 53	23 14		n.a.
M 7	23 14	23 32	2 31	24 18	0 25	8 43	3 23	20 18	0 29	2 29	1 5	20 17	1 44	18 56	1 21	11 31	0 5	11 14	16 32	23 53	23 53	23 14		n.a.
T 8	23 8	24 27	1 30	24 7	0 14	8 23	3 23	20 9	0 30	2 29	1 6	20 18	1 44	18 56	1 21	11 31	0 5	11 15	16 32	23 53	23 53	23 15		n.a.
W 9	23 2	24 16	0 25	23 55	0 4	8 3	3 23	20 0	0 31	2 28	1 6	20 19	1 44	18 55	1 21	11 32	0 5	11 15	16 33	23 53	23 53	23 16		n.a.
T 10	22 55	22 55	0s41	23 42	0n 7	7 44	3 22	19 50	0 31	2 28	1 6	20 20	1 44	18 55	1 21	11 32	0 5	11 15	16 33	23 53	23 53	23 16		n.a.
F 11	22 48	20 30	1 47	23 28	0 16	7 24	3 21	19 40	0 32	2 27	1 7	20 21	1 44	18 55	1 21	11 33	0 5	11 15	16 33	23 53	23 53	23 17		n.a.
S 12	22 40	17 5	2 49	23 12	0 26	7 5	3 20	19 30	0 32	2 27	1 7	20 22	1 44	18 54	1 21	11 33	0 5	11 15	16 34	23 53	23 53	23 18		n.a.
S 13	22 32	12 52	3 43	22 55	0 35	6 46	3 19	19 20	0 33	2 27	1 8	20 23	1 44	18 54	1 21	11 33	0 5	11 15	16 34	23 53	23 53	23 18		n.a.
M14	22 24	8 0	4 27	22 36	0 43	6 27	3 18	19 10	0 34	2 27	1 8	20 24	1 44	18 54	1 21	11 34	0 5	11 15	16 34	23 53	23 53	23 19		n.a.
T 15	22 15	2 43	4 58	22 17	0 51	6 8	3 17	19 0	0 34	2 26	1 8	20 26	1 44	18 53	1 20	11 34	0 5	11 15	16 35	23 53	23 53	23 19		n.a.
W16	22 6	2s47	5 14	21 56	0 59	5 50	3 15	18 49	0 35	2 26	1 9	20 27	1 44	18 53	1 20	11 35	0 5	11 16	16 35	23 53	23 53	23 20		n.a.
T 17	21 56	8 15	5 12	21 34	1 6	5 32	3 13	18 38	0 35	2 26	1 9	20 28	1 44	18 53	1 20	11 35	0 5	11 16	16 35	23 53	23 53	23 21		n.a.
F 18	21 46	13 24	4 53	21 11	1 12	5 14	3 11	18 27	0 36	2 27	1 10	20 29	1 44	18 53	1 20	11 35	0 5	11 16	16 35	23 53	23 53	23 21		n.a.
S 19	21 35	17 57	4 16	20 47	1 18	4 57	3 9	18 16	0 36	2 27	1 10	20 30	1 43	18 53	1 20	11 36	0 5	11 16	16 36	23 53	23 53	23 22		n.a.
S 20	21 25	21 32	3 23	20 22	1 23	4 40	3 6	18 5	0 37	2 27	1 10	20 31	1 43	18 52	1 20	11 36	0 5	11 16	16 36	23 53	23 53	23 22		n.a.
M21	21 13	23 48	2 16	19 57	1 28	4 23	3 4	17 53	0 38	2 28	1 11	20 33	1 43	18 52	1 20	11 37	0 5	11 16	16 36	23 53	23 53	23 23		n.a.
T 22	21 2	24 29	1 0	19 31	1 33	4 7	3 1	17 42	0 38	2 28	1 11	20 34	1 43	18 52	1 20	11 37	0 5	11 16	16 37	23 53	23 53	23 24		n.a.
W23	20 50	23 29	0n20	19 3	1 36	3 51	2 57	17 30	0 39	2 29	1 12	20 35	1 43	18 52	1 20	11 38	0 5	11 16	16 37	23 53	23 53	23 24		n.a.
T 24	20 37	20 53	1 38	18 36	1 40	3 35	2 54	17 18	0 39	2 29	1 12	20 36	1 43	18 52	1 20	11 38	0 5	11 16	16 37	23 53	23 53	23 25		n.a.
F 25	20 24	17 0	2 49	18 7	1 43	3 20	2 50	17 6	0 40	2 30	1 12	20 37	1 43	18 52	1 20	11 39	0 5	11 16	16 38	23 53	23 53	23 25		n.a.
S 26	20 11	12 13	3 49	17 39	1 45	3 6	2 46	16 54	0 40	2 31	1 13	20 38	1 43	18 52	1 20	11 39	0 5	11 16	16 38	23 53	23 53	23 26		n.a.
S 27	19 58	6 55	4 33	17 9	1 47	2 52	2 42	16 41	0 41	2 31	1 13	20 40	1 43	18 51	1 20	11 40	0 5	11 16	16 38	23 53	23 53	23 26		n.a.
M28	19 44	1 26	5 1	16 40	1 49	2 38	2 38	16 29	0 41	2 32	1 14	20 41	1 43	18 51	1 20	11 40	0 5	11 16	16 38	23 53	23 53	23 27		n.a.
T 29	19 30	3n56	5 12	16 10	1 50	2 25	2 33	16 16	0 42	2 33	1 14	20 42	1 43	18 51	1 20	11 41	0 4	11 16	16 39	23 53	23 53	23 27		n.a.
W30	19s15	9n 0	5n 7	15s39	1n50	2s13	2n28	16s 3	0n42	2n35	1s14	20n43	1n43	18n51	1n20	11n41	0n 4	11s16	16s39	23s53	23s53	23n28		n.a.

Julian Day Number = -3016509.5, Delta T = 197h13m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'13, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°43'26, Lahiri = 178°50'26 Julian Calendar 1 Apr. 12972 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12973 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12972 BCE (-12971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 34 40	6♒24'55	23♈ 3	14♒ 5	19♓34	15♒24	20°R44	6°R 9	18♉15	0°R 9	20°R 5	0°R19	29♐ 7	3♊50	n.a.	T 1
F 2	8 38 37	7°24'14	5♉ 9	15°50	20°14	16° 7	20♍40	6♌ 4	18°15	0♍ 8	20♍ 5	0°D18	29° 4	3°57	n.a.	F 2
S 3	8 42 34	8°23'34	17° 5	17°33	20°53	16°49	20°36	5°59	18°15	0° 6	20° 4	0♋18	29° 1	4° 4	n.a.	S 3
S 4	8 46 30	9°22'56	28°55	19°16	21°31	17°31	20°32	5°54	18°16	0° 5	20° 3	0°20	28°58	4°10	n.a.	S 4
M 5	8 50 27	10°22'21	10♊44	20°58	22° 8	18°13	20°27	5°49	18°16	0° 3	20° 2	0°21	28°54	4°17	n.a.	M 5
T 6	8 54 23	11°21'48	22°37	22°38	22°44	18°56	20°23	5°44	18°16	0° 1	20° 1	0°23	28°51	4°24	n.a.	T 6
W 7	8 58 20	12°21'17	4♋39	24°18	23°18	19°38	20°18	5°40	18°17	29♌59	20° 0	0°R23	28°48	4°30	n.a.	W 7
T 8	9 2 17	13°20'49	16°53	25°57	23°51	20°20	20°13	5°35	18°17	29°58	19°59	0°21	28°45	4°37	n.a.	T 8
F 9	9 6 13	14°20'22	29°21	27°35	24°22	21° 3	20° 7	5°30	18°18	29°57	19°59	0°18	28°42	4°44	n.a.	F 9
S 10	9 10 10	15°19'58	12♌ 5	29°12	24°52	21°45	20° 2	5°25	18°18	29°55	19°58	0°12	28°39	4°50	n.a.	S 10
S 11	9 14 6	16°19'36	25° 5	0♓48	25°21	22°28	19°57	5°20	18°19	29°53	19°57	0° 5	28°35	4°57	n.a.	S 11
M12	9 18 3	17°19'17	8♍21	2°23	25°48	23°11	19°51	5°16	18°20	29°52	19°56	29♐57	28°32	5° 4	n.a.	M12
T 13	9 21 59	18°19'00	21°50	3°58	26°13	23°53	19°45	5°11	18°20	29°50	19°55	29°49	28°29	5°10	n.a.	T 13
W14	9 25 56	19°18'45	5♎30	5°31	26°37	24°36	19°39	5° 6	18°21	29°49	19°54	29°41	28°26	5°17	n.a.	W14
T 15	9 29 53	20°18'33	19°20	7° 4	26°59	25°19	19°33	5° 2	18°22	29°47	19°53	29°35	28°23	5°24	n.a.	T 15
F 16	9 33 49	21°18'24	3♏17	8°35	27°19	26° 2	19°27	4°57	18°23	29°45	19°52	29°32	28°19	5°30	n.a.	F 16
S 17	9 37 46	22°18'17	17°19	10° 6	27°37	26°45	19°20	4°53	18°24	29°44	19°51	29°D30	28°16	5°37	n.a.	S 17
S 18	9 41 42	23°18'13	1♐25	11°36	27°53	27°27	19°14	4°48	18°25	29°42	19°50	29°30	28°13	5°44	n.a.	S 18
M19	9 45 39	24°18'12	15°35	13° 6	28° 7	28°10	19° 7	4°44	18°26	29°40	19°49	29°31	28°10	5°50	n.a.	M19
T 20	9 49 35	25°18'13	29°46	14°34	28°19	28°53	19° 0	4°39	18°27	29°39	19°48	29°R32	28° 7	5°57	n.a.	T 20
W21	9 53 32	26°18'17	13♑57	16° 1	28°29	29°37	18°53	4°35	18°28	29°37	19°47	29°31	28° 4	6° 4	n.a.	W21
T 22	9 57 28	27°18'24	28° 6	17°28	28°37	0♓20	18°46	4°31	18°29	29°35	19°46	29°28	28° 0	6°10	n.a.	T 22
F 23	10 1 25	28°18'32	12♒ 7	18°53	28°43	1° 3	18°39	4°26	18°30	29°34	19°44	29°22	27°57	6°17	n.a.	F 23
S 24	10 5 21	29°18'43	25°58	20°18	28°46	1°46	18°32	4°22	18°32	29°32	19°43	29°13	27°54	6°24	n.a.	S 24
S 25	10 9 18	0♓18'56	9♓35	21°41	28°R47	2°30	18°24	4°18	18°33	29°30	19°42	29° 3	27°51	6°30	n.a.	S 25
M26	10 13 14	1°19'11	22°54	23° 4	28°46	3°13	18°17	4°14	18°34	29°28	19°41	28°52	27°48	6°37	n.a.	M26
T 27	10 17 11	2°19'29	5♈53	24°25	28°42	3°56	18° 9	4°10	18°36	29°27	19°40	28°41	27°45	6°44	n.a.	T 27
W28	10 21 7	3°19'48	18°33	25°45	28°36	4°40	18° 2	4° 6	18°37	29°25	19°39	28°31	27°41	6°50	n.a.	W28
T 29	10 25 4	4°20'09	0♉54	27° 4	28°28	5°23	17°54	4° 2	18°39	29°23	19°38	28°24	27°38	6°57	n.a.	T 29
F 30	10 29 0	5°20'33	13° 1	28°22	28°17	6° 7	17°46	3°58	18°40	29°22	19°37	28°19	27°35	7° 4	n.a.	F 30
S 31	10 32 57	6♓20'58	24♉56	29♓38	28♓ 4	6♓50	17♍38	3♌55	18♉42	29♌20	19♍36	28♐16	27♐32	7♊10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 0	13n34	4n48	15s 9	1n51	2s 1	2n23	15s50	0n43	2n36	1s15	20n44	1n42	18n51	1n19	11n42	0n 4	11s16	16s39	23s53	23s53	23n28		n.a.
F 2	18 45	17 30	4 16	14 38	1 50	1 50	2 18	15 37	0 44	2 37	1 15	20 45	1 42	18 51	1 19	11 42	0 4	11 16	16 39	23 53	23 53	23 29		n.a.
S 3	18 30	20 40	3 34	14 7	1 50	1 40	2 12	15 23	0 44	2 38	1 16	20 47	1 42	18 51	1 19	11 43	0 4	11 15	16 40	23 53	23 53	23 29		n.a.
S 4	18 14	22 56	2 43	13 36	1 49	1 30	2 6	15 10	0 45	2 40	1 16	20 48	1 42	18 51	1 19	11 43	0 4	11 15	16 40	23 53	23 53	23 30		n.a.
M 5	17 57	24 12	1 45	13 5	1 48	1 21	1 59	14 56	0 45	2 41	1 16	20 49	1 42	18 51	1 19	11 44	0 4	11 15	16 40	23 53	23 53	23 30		n.a.
T 6	17 41	24 23	0 42	12 33	1 46	1 13	1 52	14 42	0 46	2 43	1 17	20 50	1 42	18 51	1 19	11 44	0 4	11 15	16 40	23 53	23 53	23 31		n.a.
W 7	17 24	23 25	0s23	12 2	1 44	1 6	1 45	14 29	0 46	2 44	1 17	20 51	1 42	18 51	1 19	11 45	0 4	11 15	16 41	23 53	23 53	23 31		n.a.
T 8	17 7	21 20	1 28	11 31	1 42	0 59	1 38	14 14	0 47	2 46	1 17	20 52	1 42	18 51	1 19	11 46	0 4	11 15	16 41	23 53	23 53	23 32		n.a.
F 9	16 49	18 13	2 30	10 59	1 39	0 54	1 30	14 0	0 47	2 48	1 18	20 53	1 42	18 51	1 19	11 46	0 4	11 15	16 41	23 53	23 53	23 32		n.a.
S 10	16 32	14 12	3 26	10 28	1 36	0 49	1 22	13 46	0 48	2 49	1 18	20 54	1 41	18 52	1 19	11 47	0 4	11 14	16 41	23 53	23 53	23 33		n.a.
S 11	16 14	9 27	4 12	9 57	1 33	0 45	1 14	13 31	0 48	2 51	1 19	20 55	1 41	18 52	1 19	11 47	0 4	11 14	16 42	23 53	23 53	23 33		n.a.
M12	15 55	4 11	4 46	9 26	1 30	0 42	1 5	13 17	0 49	2 53	1 19	20 56	1 41	18 52	1 19	11 48	0 4	11 14	16 42	23 53	23 53	23 34		n.a.
T 13	15 37	1s21	5 4	8 55	1 26	0 40	0 56	13 2	0 49	2 55	1 19	20 57	1 41	18 52	1 19	11 48	0 4	11 14	16 42	23 53	23 53	23 34		n.a.
W14	15 18	6 53	5 6	8 24	1 22	0 39	0 47	12 47	0 50	2 57	1 20	20 58	1 41	18 52	1 19	11 49	0 4	11 14	16 42	23 53	23 53	23 35		n.a.
T 15	14 59	12 9	4 49	7 53	1 18	0 40	0 37	12 32	0 50	2 59	1 20	20 59	1 41	18 52	1 19	11 49	0 4	11 14	16 42	23 53	23 53	23 35		n.a.
F 16	14 39	16 50	4 16	7 23	1 13	0 41	0 27	12 17	0 51	3 2	1 20	21 0	1 40	18 52	1 18	11 50	0 4	11 13	16 42	23 53	23 53	23 35		n.a.
S 17	14 20	20 37	3 27	6 52	1 8	0 43	0 16	12 2	0 51	3 4	1 21	21 1	1 40	18 53	1 18	11 51	0 4	11 13	16 43	23 53	23 53	23 36		n.a.
S 18	14 0	23 12	2 25	6 22	1 3	0 46	0 5	11 46	0 52	3 6	1 21	21 2	1 40	18 53	1 18	11 51	0 4	11 13	16 43	23 53	23 52	23 36		n.a.
M19	13 40	24 19	1 14	5 53	0 58	0 51	0s 6	11 31	0 52	3 8	1 21	21 3	1 40	18 53	1 18	11 52	0 4	11 13	16 43	23 53	23 52	23 37		n.a.
T 20	13 19	23 52	0n 1	5 23	0 52	0 57	0 17	11 15	0 53	3 11	1 22	21 4	1 40	18 53	1 18	11 52	0 4	11 12	16 43	23 53	23 52	23 37		n.a.
W21	12 58	21 52	1 17	4 54	0 46	1 3	0 29	11 0	0 53	3 13	1 22	21 5	1 40	18 54	1 18	11 53	0 4	11 12	16 43	23 53	23 52	23 37		n.a.
T 22	12 38	18 32	2 27	4 26	0 40	1 12	0 42	10 44	0 54	3 16	1 22	21 6	1 39	18 54	1 18	11 54	0 4	11 12	16 43	23 53	23 52	23 38		n.a.
F 23	12 16	14 10	3 27	3 57	0 34	1 21	0 54	10 28	0 54	3 18	1 23	21 7	1 39	18 54	1 18	11 54	0 4	11 11	16 44	23 53	23 52	23 38		n.a.
S 24	11 55	9 6	4 15	3 30	0 28	1 31	1 7	10 12	0 55	3 21	1 23	21 8	1 39	18 55	1 18	11 55	0 4	11 11	16 44	23 53	23 52	23 39		n.a.
S 25	11 34	3 42	4 47	3 2	0 21	1 43	1 20	9 56	0 55	3 24	1 23	21 8	1 39	18 55	1 18	11 55	0 4	11 11	16 44	23 53	23 52	23 39		n.a.
M26	11 12	1n44	5 2	2 35	0 14	1 56	1 34	9 39	0 55	3 26	1 24	21 9	1 39	18 55	1 18	11 56	0 4	11 11	16 44	23 53	23 52	23 39		n.a.
T 27	10 50	6 58	5 1	2 9	0 7	2 10	1 48	9 23	0 56	3 29	1 24	21 10	1 38	18 56	1 18	11 56	0 4	11 10	16 44	23 53	23 52	23 40		n.a.
W28	10 28	11 47	4 46	1 43	0s 0	2 25	2 2	9 6	0 56	3 32	1 24	21 11	1 38	18 56	1 18	11 57	0 4	11 10	16 44	23 53	23 52	23 40		n.a.
T 29	10 6	16 0	4 17	1 18	0 7	2 42	2 16	8 50	0 57	3 35	1 24	21 12	1 38	18 56	1 18	11 58	0 4	11 10	16 44	23 53	23 52	23 40		n.a.
F 30	9 43	19 28	3 37	0 53	0 15	3 0	2 31	8 33	0 57	3 37	1 25	21 12	1 38	18 57	1 18	11 58	0 4	11 9	16 44	23 53	23 52	23 41		n.a.
S 31	9s21	22n 4	2n48	0s30	0s23	3s19	2s46	8s16	0n58	3n40	1s25	21n13	1n38	18n57	1n18	11n59	0n 4	11s 9	16s45	23s53	23s52	23n41		n.a.

Julian Day Number = -3016479.5, Delta T = 197h12m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'13, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°43'30, Lahiri = 178°50'30 Julian Calendar 1 May 12972 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12972 BCE

The year -12971 astronomical counting style corresponds to year 12972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12972 BCE (-12971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 36 53	7♓21'24	6♊45	0♈53	27°R48	7♓34	17°R31	3°R51	18♉44	29°R18	19°R34	28°D16	27♐29	7♊17	n.a.	S 1
M 2	10 40 50	8°21'53	18°33	2° 6	27♓30	8°18	17♍23	3♌47	18°45	29♌17	19♍33	28♐16	27°25	7°24	n.a.	M 2
T 3	10 44 46	9°22'24	0♋27	3°17	27°10	9° 1	17°15	3°44	18°47	29°15	19°32	28°R16	27°22	7°30	n.a.	T 3
W 4	10 48 43	10°22'56	12°30	4°26	26°47	9°45	17° 7	3°41	18°49	29°13	19°31	28°15	27°19	7°37	n.a.	W 4
T 5	10 52 39	11°23'30	24°49	5°33	26°22	10°29	16°58	3°37	18°51	29°12	19°30	28°12	27°16	7°43	n.a.	T 5
F 6	10 56 36	12°24'06	7♌26	6°38	25°56	11°13	16°50	3°34	18°53	29°10	19°29	28° 6	27°13	7°50	n.a.	F 6
S 7	11 0 32	13°24'44	20°24	7°40	25°27	11°57	16°42	3°31	18°55	29° 9	19°27	27°58	27°10	7°57	n.a.	S 7
S 8	11 4 28	14°25'23	3♍44	8°40	24°57	12°41	16°34	3°28	18°57	29° 7	19°26	27°47	27° 6	8° 3	n.a.	S 8
M 9	11 8 25	15°26'04	17°23	9°36	24°26	13°25	16°26	3°25	18°59	29° 5	19°25	27°35	27° 3	8°10	n.a.	M 9
T 10	11 12 21	16°26'47	1♎20	10°29	23°53	14° 9	16°18	3°22	19° 1	29° 4	19°24	27°22	27° 0	8°17	n.a.	T 10
W11	11 16 18	17°27'32	15°28	11°17	23°19	14°53	16°10	3°19	19° 3	29° 2	19°23	27°11	26°57	8°23	n.a.	W11
T 12	11 20 14	18°28'19	29°43	12° 2	22°44	15°37	16° 1	3°17	19° 5	29° 1	19°22	27° 2	26°54	8°30	n.a.	T 12
F 13	11 24 11	19°29'08	14♏ 0	12°41	22° 9	16°21	15°53	3°14	19° 8	28°59	19°20	26°55	26°50	8°37	n.a.	F 13
S 14	11 28 7	20°29'58	28°15	13°16	21°33	17° 6	15°45	3°12	19°10	28°57	19°19	26°52	26°47	8°43	n.a.	S 14
S 15	11 32 3	21°30'52	12♐25	13°44	20°57	17°50	15°37	3° 9	19°12	28°56	19°18	26°50	26°44	8°50	n.a.	S 15
M16	11 36 0	22°31'47	26°29	14° 6	20°22	18°34	15°29	3° 7	19°14	28°54	19°17	26°50	26°41	8°57	n.a.	M16
T 17	11 39 56	23°32'44	10♑27	14°21	19°46	19°19	15°21	3° 5	19°17	28°53	19°16	26°50	26°38	9° 3	n.a.	T 17
W18	11 43 53	24°33'42	24°17	14°R28	19°12	20° 3	15°13	3° 3	19°19	28°51	19°15	26°48	26°35	9°10	n.a.	W18
T 19	11 47 49	25°34'43	8♒ 1	14°26	18°38	20°48	15° 5	3° 1	19°22	28°50	19°13	26°43	26°31	9°17	n.a.	T 19
F 20	11 51 46	26°35'46	21°36	14°15	18° 5	21°32	14°57	2°59	19°24	28°48	19°12	26°36	26°28	9°23	n.a.	F 20
S 21	11 55 42	27°36'50	5♓ 2	13°55	17°34	22°17	14°49	2°57	19°27	28°47	19°11	26°25	26°25	9°30	n.a.	S 21
S 22	11 59 38	28°37'55	18°16	13°25	17° 4	23° 1	14°42	2°56	19°29	28°46	19°10	26°12	26°22	9°37	n.a.	S 22
M23	12 3 35	29°39'02	1♈17	12°45	16°36	23°46	14°34	2°54	19°32	28°44	19° 9	25°58	26°19	9°43	n.a.	M23
T 24	12 7 31	0♈40'11	14° 3	11°55	16° 9	24°31	14°26	2°53	19°35	28°43	19° 8	25°44	26°16	9°50	n.a.	T 24
W25	12 11 28	1°41'21	26°34	10°55	15°45	25°16	14°19	2°52	19°37	28°41	19° 6	25°32	26°12	9°57	n.a.	W25
T 26	12 15 24	2°42'32	8♉50	9°48	15°22	26° 0	14°11	2°50	19°40	28°40	19° 5	25°22	26° 9	10° 3	n.a.	T 26
F 27	12 19 20	3°43'44	20°53	8°33	15° 2	26°45	14° 4	2°49	19°43	28°39	19° 4	25°14	26° 6	10°10	n.a.	F 27
S 28	12 23 17	4°44'58	2♊46	7°14	14°44	27°30	13°57	2°48	19°46	28°38	19° 3	25°10	26° 3	10°17	n.a.	S 28
S 29	12 27 13	5°46'12	14°34	5°53	14°28	28°15	13°50	2°47	19°49	28°36	19° 2	25° 8	26° 0	10°23	n.a.	S 29
M30	12 31 10	6♈47'27	26♊21	4♈32	14♓15	29♓ 0	13♍43	2♌47	19♉51	28♌35	19♍ 1	25°D 7	25♐56	10♊30	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s58	23n41	1n52	0s 7	0s30	3s38	3s 0	8s 0	0n58	3n43	1s25	21n14	1n37	18n57	1n17	11n59	0n 4	11s 9	16s45	23s53	23s52	23n41		n.a.
M 2	8 35	24 14	0 52	0n16	0 38	3 59	3 15	7 43	0 59	3 46	1 26	21 14	1 37	18 58	1 17	12 0	0 4	11 8	16 45	23 53	23 52	23 42		n.a.
T 3	8 12	23 42	0s12	0 37	0 47	4 21	3 30	7 26	0 59	3 49	1 26	21 15	1 37	18 58	1 17	12 0	0 4	11 8	16 45	23 53	23 52	23 42		n.a.
W 4	7 49	22 3	1 15	0 58	0 55	4 44	3 45	7 8	0 59	3 52	1 26	21 15	1 37	18 59	1 17	12 1	0 4	11 7	16 45	23 53	23 52	23 42		n.a.
T 5	7 25	19 20	2 16	1 17	1 3	5 8	4 0	6 51	1 0	3 55	1 26	21 16	1 37	18 59	1 17	12 2	0 4	11 7	16 45	23 52	23 51	23 42		n.a.
F 6	7 2	15 40	3 12	1 36	1 11	5 32	4 15	6 34	1 0	3 58	1 26	21 17	1 36	19 0	1 17	12 2	0 4	11 7	16 45	23 52	23 51	23 43		n.a.
S 7	6 38	11 11	3 59	1 53	1 20	5 57	4 29	6 17	1 1	4 1	1 27	21 17	1 36	19 0	1 17	12 3	0 4	11 6	16 45	23 52	23 51	23 43		n.a.
S 8	6 14	6 4	4 35	2 9	1 28	6 22	4 44	5 59	1 1	4 4	1 27	21 18	1 36	19 1	1 17	12 3	0 4	11 6	16 45	23 52	23 51	23 43		n.a.
M 9	5 51	0 32	4 56	2 24	1 36	6 47	4 57	5 42	1 1	4 7	1 27	21 18	1 36	19 1	1 17	12 4	0 4	11 5	16 45	23 52	23 51	23 44		n.a.
T 10	5 27	5s 7	5 0	2 37	1 45	7 13	5 11	5 24	1 2	4 10	1 27	21 19	1 35	19 2	1 17	12 4	0 4	11 5	16 45	23 52	23 51	23 44		n.a.
W11	5 2	10 35	4 46	2 49	1 53	7 39	5 24	5 7	1 2	4 13	1 28	21 19	1 35	19 2	1 17	12 5	0 4	11 4	16 45	23 51	23 51	23 44		n.a.
T 12	4 38	15 31	4 14	2 59	2 1	8 4	5 37	4 49	1 3	4 16	1 28	21 19	1 35	19 3	1 17	12 5	0 4	11 4	16 45	23 51	23 51	23 44		n.a.
F 13	4 14	19 36	3 26	3 8	2 9	8 29	5 49	4 31	1 3	4 19	1 28	21 20	1 35	19 4	1 17	12 6	0 4	11 4	16 45	23 51	23 51	23 45		n.a.
S 14	3 50	22 30	2 25	3 14	2 17	8 54	6 0	4 13	1 3	4 22	1 28	21 20	1 34	19 4	1 17	12 7	0 4	11 3	16 45	23 51	23 51	23 45		n.a.
S 15	3 25	23 57	1 15	3 19	2 24	9 18	6 11	3 55	1 4	4 25	1 28	21 20	1 34	19 5	1 17	12 7	0 4	11 3	16 45	23 51	23 51	23 45		n.a.
M16	3 1	23 52	0 2	3 21	2 31	9 42	6 21	3 37	1 4	4 28	1 28	21 21	1 34	19 5	1 17	12 8	0 4	11 2	16 45	23 51	23 51	23 45		n.a.
T 17	2 36	22 17	1n11	3 21	2 37	10 4	6 30	3 19	1 4	4 31	1 29	21 21	1 34	19 6	1 17	12 8	0 4	11 2	16 45	23 51	23 51	23 46		n.a.
W18	2 12	19 22	2 20	3 19	2 42	10 26	6 38	3 1	1 5	4 34	1 29	21 21	1 33	19 7	1 17	12 9	0 4	11 1	16 45	23 51	23 51	23 46		n.a.
T 19	1 47	15 24	3 19	3 14	2 47	10 47	6 46	2 43	1 5	4 37	1 29	21 22	1 33	19 7	1 16	12 9	0 4	11 1	16 45	23 51	23 50	23 46		n.a.
F 20	1 23	10 41	4 7	3 7	2 50	11 6	6 53	2 25	1 6	4 40	1 29	21 22	1 33	19 8	1 16	12 10	0 3	11 0	16 45	23 51	23 50	23 46		n.a.
S 21	0 58	5 31	4 40	2 57	2 52	11 24	6 59	2 7	1 6	4 43	1 29	21 22	1 33	19 9	1 16	12 10	0 3	11 0	16 45	23 50	23 50	23 46		n.a.
S 22	0 33	0 11	4 57	2 44	2 53	11 41	7 4	1 49	1 6	4 46	1 29	21 22	1 32	19 9	1 16	12 11	0 3	10 59	16 45	23 50	23 50	23 47		n.a.
M23	0 8	5n 4	4 59	2 29	2 52	11 56	7 8	1 30	1 7	4 49	1 29	21 22	1 32	19 10	1 16	12 11	0 3	10 59	16 45	23 49	23 50	23 47		n.a.
T 24	0n16	10 0	4 45	2 12	2 50	12 10	7 12	1 12	1 7	4 52	1 29	21 22	1 32	19 11	1 16	12 12	0 3	10 58	16 45	23 49	23 50	23 47		n.a.
W25	0 41	14 25	4 18	1 53	2 45	12 22	7 15	0 54	1 7	4 55	1 30	21 22	1 32	19 11	1 16	12 12	0 3	10 58	16 45	23 49	23 50	23 47		n.a.
T 26	1 6	18 9	3 39	1 32	2 38	12 33	7 17	0 35	1 8	4 58	1 30	21 22	1 31	19 12	1 16	12 12	0 3	10 57	16 45	23 48	23 50	23 47		n.a.
F 27	1 31	21 3	2 51	1 11	2 29	12 42	7 18	0 17	1 8	5 0	1 30	21 22	1 31	19 13	1 16	12 13	0 3	10 57	16 45	23 48	23 50	23 47		n.a.
S 28	1 55	23 0	1 56	0 49	2 18	12 50	7 19	0n 2	1 8	5 3	1 30	21 22	1 31	19 13	1 16	12 13	0 3	10 56	16 45	23 48	23 50	23 48		n.a.
S 29	2 20	23 54	0 56	0 29	2 5	12 56	7 18	0 20	1 9	5 6	1 30	21 22	1 31	19 14	1 16	12 14	0 3	10 56	16 44	23 48	23 50	23 48		n.a.
M30	2n45	23n44	0s 7	0n 9	1s50	13s 1	7s18	0n39	1n 9	5n 8	1s30	21n22	1n30	19n15	1n16	12n14	0n 3	10s55	16s44	23s48	23s49	23n48		n.a.

Julian Day Number = -3016448.5, Delta T = 197h12m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'13, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°43'34, Lahiri = 178°50'34 Julian Calendar 1 June 12972 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12972 BCE

The year -12971 astronomical counting style corresponds to year 12972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12972 BCE (-12971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 35 6	7♈48'43	8♋12	3°R14	14°R 4	29♓45	13°R36	2°R46	19♉54	28°R34	19°R 0	25°R 8	25♐53	10♊36	n.a.	T 1
W 2	12 39 2	8°50'00	20°14	2♈ 2	13♓56	0♈30	13♍29	2♌46	19°57	28♌33	18♍59	25♐ 7	25°50	10°43	n.a.	W 2
T 3	12 42 59	9°51'18	2♌32	0°57	13°50	1°15	13°23	2°45	20° 0	28°31	18°57	25° 5	25°47	10°50	n.a.	T 3
F 4	12 46 55	10°52'37	15°10	0° 2	13°46	2° 0	13°16	2°45	20° 3	28°30	18°56	25° 0	25°44	10°56	n.a.	F 4
S 5	12 50 52	11°53'56	28°12	29♓17	13°D45	2°45	13°10	2°45	20° 6	28°29	18°55	24°53	25°41	11° 3	n.a.	S 5
S 6	12 54 48	12°55'16	11♍41	28°45	13°47	3°31	13° 4	2°D45	20° 9	28°28	18°54	24°43	25°37	11°10	n.a.	S 6
M 7	12 58 44	13°56'37	25°36	28°24	13°51	4°16	12°58	2°45	20°12	28°27	18°53	24°32	25°34	11°16	n.a.	M 7
T 8	13 2 41	14°57'58	9♎53	28°D14	13°57	5° 1	12°52	2°45	20°16	28°26	18°52	24°20	25°31	11°23	n.a.	T 8
W 9	13 6 37	15°59'21	24°26	28°16	14° 5	5°46	12°46	2°45	20°19	28°25	18°51	24° 9	25°28	11°30	n.a.	W 9
T 10	13 10 34	17° 0'44	9♏ 9	28°28	14°16	6°32	12°41	2°46	20°22	28°24	18°50	24° 1	25°25	11°36	n.a.	T 10
F 11	13 14 30	18° 2'08	23°54	28°49	14°29	7°17	12°35	2°46	20°25	28°23	18°49	23°55	25°21	11°43	n.a.	F 11
S 12	13 18 27	19° 3'33	8♐33	29°20	14°44	8° 3	12°30	2°47	20°28	28°22	18°48	23°51	25°18	11°50	n.a.	S 12
S 13	13 22 23	20° 4'59	23° 1	29°58	15° 1	8°48	12°25	2°48	20°32	28°21	18°47	23°D50	25°15	11°56	n.a.	S 13
M14	13 26 19	21° 6'26	7♑14	0♈44	15°20	9°34	12°20	2°49	20°35	28°20	18°46	23°51	25°12	12° 3	n.a.	M14
T 15	13 30 16	22° 7'53	21°13	1°35	15°41	10°19	12°15	2°50	20°38	28°19	18°45	23°R51	25° 9	12°10	n.a.	T 15
W16	13 34 12	23° 9'22	4♒56	2°33	16° 5	11° 5	12°11	2°51	20°41	28°18	18°44	23°51	25° 6	12°16	n.a.	W16
T 17	13 38 9	24°10'51	18°25	3°34	16°29	11°50	12° 6	2°52	20°45	28°18	18°43	23°48	25° 2	12°23	n.a.	T 17
F 18	13 42 5	25°12'21	1♓41	4°41	16°56	12°36	12° 2	2°53	20°48	28°17	18°42	23°42	24°59	12°30	n.a.	F 18
S 19	13 46 2	26°13'51	14°44	5°50	17°25	13°22	11°58	2°55	20°51	28°16	18°41	23°35	24°56	12°36	n.a.	S 19
S 20	13 49 58	27°15'22	27°36	7° 3	17°55	14° 7	11°55	2°56	20°55	28°15	18°40	23°25	24°53	12°43	n.a.	S 20
M21	13 53 54	28°16'53	10♈16	8°18	18°26	14°53	11°51	2°58	20°58	28°15	18°40	23°14	24°50	12°49	n.a.	M21
T 22	13 57 51	29°18'25	22°44	9°36	18°59	15°39	11°48	3° 0	21° 2	28°14	18°39	23° 3	24°47	12°56	n.a.	T 22
W23	14 1 47	0♉19'57	5♉ 1	10°56	19°34	16°25	11°44	3° 2	21° 5	28°14	18°38	22°53	24°43	13° 3	n.a.	W23
T 24	14 5 44	1°21'29	17° 7	12°17	20°10	17°10	11°41	3° 4	21° 9	28°13	18°37	22°45	24°40	13° 9	n.a.	T 24
F 25	14 9 40	2°23'01	29° 5	13°40	20°47	17°56	11°39	3° 6	21°12	28°12	18°36	22°40	24°37	13°16	n.a.	F 25
S 26	14 13 37	3°24'33	10♊55	15° 5	21°26	18°42	11°36	3° 8	21°16	28°12	18°35	22°37	24°34	13°23	n.a.	S 26
S 27	14 17 33	4°26'05	22°42	16°30	22° 6	19°28	11°34	3°11	21°19	28°11	18°35	22°D36	24°31	13°29	n.a.	S 27
M28	14 21 30	5°27'37	4♋28	17°56	22°47	20°14	11°31	3°13	21°23	28°11	18°34	22°36	24°27	13°36	n.a.	M28
T 29	14 25 26	6°29'09	16°18	19°23	23°29	21° 0	11°29	3°16	21°26	28°11	18°33	22°38	24°24	13°43	n.a.	T 29
W30	14 29 23	7°30'40	28°17	20°51	24°12	21°46	11°28	3°18	21°30	28°10	18°32	22°39	24°21	13°49	n.a.	W30
T 31	14 33 19	8♉32'11	10♌31	22♈20	24♓57	22♈32	11♍26	3♌21	21♉33	28♌10	18♍32	22°R40	24♐18	13♊56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n 9	22n29	1s 9	0s 7	1s34	13s 4	7s16	0n57	1n 9	5n11	1s30	21n22	1n30	19n16	1n16	12n15	0n 3	10s55	16s44	23s48	23s49	23n48		n.a.
W 2	3 34	20 12	2 9	0 21	1 17	13 5	7 14	1 16	1 9	5 14	1 30	21 22	1 30	19 16	1 16	12 15	0 3	10 54	16 44	23 48	23 49	23 48		n.a.
T 3	3 58	16 58	3 5	0 31	0 59	13 5	7 12	1 34	1 10	5 16	1 30	21 22	1 30	19 17	1 16	12 15	0 3	10 54	16 44	23 48	23 49	23 48		n.a.
F 4	4 23	12 53	3 53	0 37	0 41	13 4	7 9	1 53	1 10	5 19	1 30	21 22	1 29	19 18	1 16	12 16	0 3	10 53	16 44	23 47	23 49	23 48		n.a.
S 5	4 47	8 6	4 31	0 39	0 24	13 1	7 5	2 11	1 10	5 21	1 30	21 21	1 29	19 19	1 16	12 16	0 3	10 53	16 44	23 47	23 49	23 48		n.a.
S 6	5 12	2 47	4 55	0 37	0 7	12 57	7 1	2 30	1 11	5 23	1 30	21 21	1 29	19 20	1 16	12 17	0 3	10 52	16 44	23 47	23 49	23 49		n.a.
M 7	5 36	2s49	5 2	0 30	0n10	12 51	6 57	2 48	1 11	5 26	1 30	21 21	1 29	19 20	1 16	12 17	0 3	10 51	16 44	23 46	23 49	23 49		n.a.
T 8	6 0	8 26	4 51	0 20	0 25	12 45	6 52	3 7	1 11	5 28	1 30	21 20	1 28	19 21	1 16	12 17	0 3	10 51	16 43	23 46	23 49	23 49		n.a.
W 9	6 24	13 41	4 22	0 7	0 39	12 36	6 47	3 25	1 11	5 30	1 30	21 20	1 28	19 22	1 16	12 18	0 3	10 50	16 43	23 45	23 48	23 49		n.a.
T 10	6 48	18 11	3 34	0n10	0 52	12 27	6 42	3 44	1 12	5 32	1 30	21 20	1 28	19 23	1 16	12 18	0 3	10 50	16 43	23 45	23 48	23 49		n.a.
F 11	7 12	21 33	2 32	0 30	1 4	12 17	6 36	4 2	1 12	5 34	1 30	21 19	1 27	19 24	1 16	12 18	0 3	10 49	16 43	23 45	23 48	23 49		n.a.
S 12	7 36	23 28	1 21	0 52	1 14	12 5	6 30	4 21	1 12	5 36	1 30	21 19	1 27	19 25	1 16	12 19	0 3	10 49	16 43	23 44	23 48	23 49		n.a.
S 13	7 59	23 46	0 4	1 16	1 24	11 53	6 24	4 39	1 12	5 38	1 30	21 19	1 27	19 26	1 16	12 19	0 3	10 48	16 43	23 44	23 48	23 49		n.a.
M14	8 23	22 30	1n11	1 42	1 32	11 39	6 17	4 58	1 12	5 40	1 30	21 18	1 27	19 26	1 15	12 19	0 3	10 48	16 42	23 44	23 48	23 49		n.a.
T 15	8 46	19 52	2 21	2 9	1 39	11 25	6 11	5 16	1 13	5 42	1 30	21 18	1 26	19 27	1 15	12 19	0 3	10 47	16 42	23 44	23 48	23 49		n.a.
W16	9 9	16 8	3 21	2 38	1 46	11 10	6 4	5 35	1 13	5 44	1 30	21 17	1 26	19 28	1 15	12 20	0 3	10 47	16 42	23 44	23 48	23 49		n.a.
T 17	9 33	11 38	4 9	3 8	1 51	10 53	5 57	5 53	1 13	5 46	1 30	21 17	1 26	19 29	1 15	12 20	0 3	10 46	16 42	23 44	23 48	23 49		n.a.
F 18	9 55	6 40	4 43	3 39	1 55	10 36	5 50	6 11	1 13	5 47	1 30	21 16	1 26	19 30	1 15	12 20	0 3	10 45	16 42	23 44	23 47	23 49		n.a.
S 19	10 18	1 30	5 1	4 10	1 59	10 18	5 43	6 30	1 14	5 49	1 30	21 15	1 25	19 31	1 15	12 20	0 3	10 45	16 41	23 44	23 47	23 49		n.a.
S 20	10 41	3n40	5 4	4 42	2 2	10 0	5 36	6 48	1 14	5 50	1 30	21 15	1 25	19 32	1 15	12 21	0 3	10 44	16 41	23 43	23 47	23 49		n.a.
M21	11 3	8 36	4 52	5 15	2 4	9 40	5 28	7 6	1 14	5 52	1 30	21 14	1 25	19 33	1 15	12 21	0 3	10 44	16 41	23 43	23 47	23 49		n.a.
T 22	11 26	13 6	4 26	5 47	2 6	9 20	5 21	7 24	1 14	5 53	1 30	21 13	1 25	19 34	1 15	12 21	0 3	10 43	16 41	23 42	23 47	23 49		n.a.
W23	11 48	17 0	3 47	6 20	2 6	8 59	5 13	7 42	1 14	5 55	1 30	21 13	1 24	19 34	1 15	12 21	0 3	10 43	16 40	23 42	23 47	23 49		n.a.
T 24	12 9	20 7	2 59	6 53	2 7	8 38	5 6	8 1	1 14	5 56	1 30	21 12	1 24	19 35	1 15	12 21	0 3	10 42	16 40	23 41	23 47	23 49		n.a.
F 25	12 31	22 20	2 3	7 26	2 7	8 16	4 58	8 19	1 15	5 57	1 30	21 11	1 24	19 36	1 15	12 22	0 3	10 42	16 40	23 41	23 47	23 49		n.a.
S 26	12 53	23 32	1 3	7 59	2 6	7 53	4 50	8 37	1 15	5 58	1 30	21 10	1 24	19 37	1 15	12 22	0 3	10 41	16 40	23 41	23 46	23 49		n.a.
S 27	13 14	23 40	0s 1	8 31	2 5	7 30	4 43	8 54	1 15	5 59	1 30	21 10	1 23	19 38	1 15	12 22	0 3	10 41	16 39	23 41	23 46	23 49		n.a.
M28	13 35	22 45	1 4	9 4	2 4	7 7	4 35	9 12	1 15	6 0	1 29	21 9	1 23	19 39	1 15	12 22	0 3	10 40	16 39	23 41	23 46	23 49		n.a.
T 29	13 55	20 48	2 5	9 36	2 2	6 42	4 27	9 30	1 15	6 1	1 29	21 8	1 23	19 40	1 15	12 22	0 3	10 40	16 39	23 41	23 46	23 49		n.a.
W30	14 16	17 56	3 1	10 8	1 59	6 18	4 19	9 48	1 15	6 1	1 29	21 7	1 23	19 41	1 15	12 22	0 3	10 39	16 39	23 41	23 46	23 49		n.a.
T 31	14n36	14n14	3s51	10n39	1n57	5s53	4s12	10n 5	1n15	6n 2	1s29	21n 6	1n22	19n42	1n15	12n22	0n 3	10s39	16s38	23s41	23s46	23n49		n.a.

Julian Day Number = -3016418.5, Delta T = 197h12m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°43'38, Lahiri = 178°50'38 Julian Calendar 1 July 12972 BCE == Greg. Calendar 24 March 12972 BCE

The year -12971 astronomical counting style corresponds to year 12972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12972 BCE (-12971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 37 16	9♉33'40	23♌ 5	23♈49	25♓42	23♈18	11°R25	3♌24	21♉37	28°R10	18°R31	22°R38	24♐15	14♊ 3	n.a.	F 1
S 2	14 41 12	10°35'10	6♍ 3	25°18	26°28	24° 4	11♍24	3°27	21°41	28♌ 9	18♍30	22♐36	24°12	14° 9	n.a.	S 2
S 3	14 45 9	11°36'39	19°28	26°48	27°16	24°50	11°23	3°30	21°44	28° 9	18°30	22°31	24° 8	14°16	n.a.	S 3
M 4	14 49 5	12°38'07	3♎22	28°18	28° 4	25°37	11°22	3°34	21°48	28° 9	18°29	22°25	24° 5	14°23	n.a.	M 4
T 5	14 53 2	13°39'35	17°44	29°49	28°53	26°23	11°21	3°37	21°51	28° 9	18°28	22°18	24° 2	14°29	n.a.	T 5
W 6	14 56 58	14°41'02	2♏28	1♉20	29°43	27° 9	11°21	3°40	21°55	28° 9	18°28	22°12	23°59	14°36	n.a.	W 6
T 7	15 0 55	15°42'29	17°28	2°52	0♈34	27°55	11°D21	3°44	21°59	28° 8	18°27	22° 7	23°56	14°43	n.a.	T 7
F 8	15 4 51	16°43'55	2♐35	4°23	1°26	28°41	11°21	3°48	22° 2	28° 8	18°27	22° 4	23°53	14°49	n.a.	F 8
S 9	15 8 48	17°45'21	17°39	5°55	2°18	29°28	11°21	3°51	22° 6	28°D 8	18°26	22°D 3	23°49	14°56	n.a.	S 9
S 10	15 12 44	18°46'46	2♑31	7°27	3°11	0♉14	11°22	3°55	22° 9	28° 8	18°26	22° 3	23°46	15° 2	n.a.	S 10
M11	15 16 41	19°48'11	17° 5	9° 0	4° 5	1° 0	11°23	3°59	22°13	28° 8	18°25	22° 4	23°43	15° 9	n.a.	M11
T 12	15 20 37	20°49'36	1♒19	10°33	4°59	1°46	11°23	4° 3	22°17	28° 8	18°25	22° 6	23°40	15°16	n.a.	T 12
W13	15 24 34	21°51'00	15°10	12° 6	5°54	2°33	11°25	4° 7	22°20	28° 9	18°24	22° 7	23°37	15°22	n.a.	W13
T 14	15 28 30	22°52'24	28°39	13°39	6°50	3°19	11°26	4°11	22°24	28° 9	18°24	22°R 7	23°33	15°29	n.a.	T 14
F 15	15 32 27	23°53'46	11♓48	15°13	7°46	4° 5	11°27	4°16	22°28	28° 9	18°23	22° 6	23°30	15°36	n.a.	F 15
S 16	15 36 23	24°55'09	24°39	16°46	8°43	4°52	11°29	4°20	22°31	28° 9	18°23	22° 3	23°27	15°42	n.a.	S 16
S 17	15 40 20	25°56'30	7♈14	18°21	9°41	5°38	11°31	4°25	22°35	28° 9	18°23	21°59	23°24	15°49	n.a.	S 17
M18	15 44 17	26°57'51	19°37	19°55	10°39	6°25	11°33	4°29	22°39	28°10	18°22	21°55	23°21	15°56	n.a.	M18
T 19	15 48 13	27°59'12	1♉49	21°30	11°37	7°11	11°36	4°34	22°42	28°10	18°22	21°50	23°18	16° 2	n.a.	T 19
W20	15 52 10	29° 0'31	13°53	23° 5	12°36	7°58	11°38	4°39	22°46	28°10	18°22	21°46	23°14	16° 9	n.a.	W20
T 21	15 56 6	0♊ 1'49	25°49	24°41	13°36	8°44	11°41	4°44	22°49	28°11	18°21	21°43	23°11	16°16	n.a.	T 21
F 22	16 0 3	1° 3'06	7♊40	26°17	14°36	9°31	11°44	4°49	22°53	28°11	18°21	21°41	23° 8	16°22	n.a.	F 22
S 23	16 4 0	2° 4'22	19°28	27°53	15°36	10°17	11°47	4°54	22°57	28°12	18°21	21°D41	23° 5	16°29	n.a.	S 23
S 24	16 7 56	3° 5'37	1♋14	29°30	16°37	11° 4	11°50	4°59	23° 0	28°12	18°21	21°41	23° 2	16°36	n.a.	S 24
M25	16 11 53	4° 6'51	13° 2	1♊ 7	17°38	11°50	11°54	5° 4	23° 4	28°13	18°21	21°42	22°58	16°42	n.a.	M25
T 26	16 15 49	5° 8'02	24°55	2°45	18°39	12°37	11°58	5° 9	23° 7	28°13	18°20	21°44	22°55	16°49	n.a.	T 26
W27	16 19 46	6° 9'13	6♌56	4°23	19°41	13°23	12° 1	5°15	23°11	28°14	18°20	21°45	22°52	16°56	n.a.	W27
T 28	16 23 43	7°10'22	19°10	6° 2	20°44	14°10	12° 6	5°20	23°15	28°14	18°20	21°46	22°49	17° 2	n.a.	T 28
F 29	16 27 39	8°11'29	1♍41	7°41	21°46	14°56	12°10	5°26	23°18	28°15	18°20	21°47	22°46	17° 9	n.a.	F 29
S 30	16 31 36	9°12'34	14°32	9°20	22°49	15°43	12°14	5°31	23°22	28°16	18°20	21°R47	22°43	17°15	n.a.	S 30
S 31	16 35 33	10♊13'38	27♍48	11♊ 0	23♈52	16♉29	12♍19	5♌37	23♉25	28♌17	18♍20	21♐47	22♐39	17♊22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n56	9n49	4s31	11n10	1n54	5s27	4s 4	10n23	1n15	6n 3	1s29	21n 5	1n22	19n43	1n15	12n23	0n 3	10s38	16s38	23s41	23s46	23n49		n.a.
S 2	15 16	4 51	4 58	11 41	1 51	5 2	3 56	10 40	1 16	6 3	1 29	21 4	1 22	19 44	1 15	12 23	0 3	10 38	16 38	23 41	23 45	23 49		n.a.
S 3	15 35	0s30	5 10	12 11	1 47	4 35	3 48	10 58	1 16	6 4	1 29	21 3	1 22	19 45	1 15	12 23	0 3	10 37	16 38	23 40	23 45	23 49		n.a.
M 4	15 55	6 1	5 5	12 41	1 44	4 9	3 41	11 15	1 16	6 4	1 29	21 2	1 21	19 46	1 15	12 23	0 3	10 36	16 37	23 40	23 45	23 49		n.a.
T 5	16 13	11 24	4 41	13 10	1 40	3 42	3 33	11 32	1 16	6 4	1 29	21 1	1 21	19 47	1 15	12 23	0 3	10 36	16 37	23 40	23 45	23 49		n.a.
W 6	16 32	16 16	3 58	13 39	1 36	3 15	3 26	11 49	1 16	6 5	1 29	21 0	1 21	19 48	1 15	12 23	0 3	10 35	16 37	23 39	23 45	23 49		n.a.
T 7	16 50	20 12	2 58	14 7	1 31	2 47	3 18	12 6	1 16	6 5	1 29	20 59	1 21	19 49	1 15	12 23	0 2	10 35	16 36	23 39	23 45	23 49		n.a.
F 8	17 8	22 46	1 44	14 35	1 27	2 19	3 10	12 23	1 16	6 5	1 28	20 58	1 20	19 49	1 15	12 23	0 2	10 35	16 36	23 39	23 45	23 49		n.a.
S 9	17 26	23 42	0 24	15 2	1 22	1 51	3 3	12 40	1 16	6 5	1 28	20 57	1 20	19 50	1 15	12 23	0 2	10 34	16 36	23 39	23 44	23 49		n.a.
S 10	17 43	22 55	0n57	15 28	1 17	1 23	2 55	12 57	1 16	6 5	1 28	20 56	1 20	19 51	1 15	12 23	0 2	10 34	16 36	23 39	23 44	23 48		n.a.
M11	18 0	20 34	2 13	15 54	1 12	0 55	2 48	13 14	1 16	6 5	1 28	20 54	1 20	19 52	1 15	12 23	0 2	10 33	16 35	23 39	23 44	23 48		n.a.
T 12	18 17	17 1	3 19	16 19	1 7	0 26	2 41	13 30	1 16	6 4	1 28	20 53	1 19	19 53	1 15	12 23	0 2	10 33	16 35	23 39	23 44	23 48		n.a.
W13	18 33	12 36	4 11	16 44	1 2	0n 3	2 33	13 46	1 16	6 4	1 28	20 52	1 19	19 54	1 15	12 23	0 2	10 32	16 35	23 39	23 44	23 48		n.a.
T 14	18 49	7 40	4 48	17 8	0 57	0 32	2 26	14 3	1 16	6 4	1 28	20 51	1 19	19 55	1 15	12 23	0 2	10 32	16 34	23 39	23 44	23 48		n.a.
F 15	19 5	2 31	5 9	17 31	0 51	1 1	2 19	14 19	1 16	6 3	1 28	20 50	1 19	19 56	1 15	12 23	0 2	10 31	16 34	23 39	23 43	23 48		n.a.
S 16	19 20	2n37	5 14	17 53	0 46	1 30	2 12	14 35	1 16	6 3	1 27	20 48	1 19	19 57	1 15	12 22	0 2	10 31	16 34	23 39	23 43	23 48		n.a.
S 17	19 35	7 33	5 3	18 15	0 40	2 0	2 5	14 51	1 16	6 2	1 27	20 47	1 18	19 58	1 15	12 22	0 2	10 30	16 33	23 38	23 43	23 48		n.a.
M18	19 50	12 5	4 38	18 36	0 34	2 29	1 58	15 6	1 16	6 1	1 27	20 46	1 18	19 59	1 15	12 22	0 2	10 30	16 33	23 38	23 43	23 47		n.a.
T 19	20 4	16 5	4 1	18 56	0 28	2 59	1 51	15 22	1 16	6 0	1 27	20 44	1 18	20 0	1 15	12 22	0 2	10 30	16 33	23 38	23 43	23 47		n.a.
W20	20 18	19 22	3 14	19 15	0 23	3 28	1 44	15 37	1 16	6 0	1 27	20 43	1 18	20 1	1 15	12 22	0 2	10 29	16 32	23 38	23 43	23 47		n.a.
T 21	20 31	21 48	2 18	19 34	0 17	3 58	1 38	15 53	1 16	5 59	1 27	20 41	1 17	20 2	1 15	12 22	0 2	10 29	16 32	23 37	23 42	23 47		n.a.
F 22	20 44	23 15	1 17	19 52	0 11	4 28	1 31	16 8	1 16	5 58	1 27	20 40	1 17	20 3	1 15	12 22	0 2	10 28	16 32	23 37	23 42	23 47		n.a.
S 23	20 57	23 40	0 12	20 8	0 5	4 57	1 24	16 23	1 16	5 56	1 27	20 38	1 17	20 4	1 15	12 21	0 2	10 28	16 31	23 37	23 42	23 47		n.a.
S 24	21 9	23 0	0s53	20 24	0s 1	5 27	1 18	16 38	1 16	5 55	1 27	20 37	1 17	20 5	1 15	12 21	0 2	10 28	16 31	23 37	23 42	23 46		n.a.
M25	21 21	21 19	1 56	20 39	0 7	5 57	1 12	16 52	1 16	5 54	1 26	20 36	1 17	20 6	1 15	12 21	0 2	10 27	16 31	23 37	23 42	23 46		n.a.
T 26	21 32	18 42	2 54	20 53	0 13	6 26	1 5	17 7	1 16	5 53	1 26	20 34	1 16	20 7	1 15	12 21	0 2	10 27	16 30	23 37	23 42	23 46		n.a.
W27	21 43	15 15	3 46	21 6	0 19	6 56	0 59	17 21	1 16	5 51	1 26	20 32	1 16	20 8	1 15	12 21	0 2	10 26	16 30	23 37	23 41	23 46		n.a.
T 28	21 54	11 7	4 28	21 19	0 25	7 25	0 53	17 35	1 16	5 50	1 26	20 31	1 16	20 9	1 15	12 20	0 2	10 26	16 30	23 38	23 41	23 46		n.a.
F 29	22 4	6 26	4 58	21 30	0 31	7 55	0 47	17 49	1 16	5 48	1 26	20 29	1 16	20 9	1 15	12 20	0 2	10 26	16 29	23 38	23 41	23 45		n.a.
S 30	22 14	1 22	5 15	21 40	0 36	8 24	0 41	18 3	1 16	5 47	1 26	20 28	1 16	20 10	1 15	12 20	0 2	10 25	16 29	23 38	23 41	23 45		n.a.
S 31	22n23	3s56	5s16	21n49	0s42	8n53	0s35	18n17	1n15	5n45	1s26	20n26	1n15	20n11	1n15	12n20	0n 2	10s25	16s29	23s38	23s41	23n45		n.a.

Julian Day Number = -3016387.5, Delta T = 197h12m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'13, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°43'42, Lahiri = 178°50'42 Julian Calendar 1 Aug. 12972 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12972 BCE

The year -12971 astronomical counting style corresponds to year 12972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12972 BCE (-12971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 39 29	11♊14'39	11♎32	12♊41	24♈56	17♉16	12♍24	5♌43	23♉29	28♌17	18°R20	21°R46	22♐36	17♊29	n.a.	M 1
T 2	16 43 26	12°15'39	25°43	14°22	26° 0	18° 2	12°29	5°48	23°32	28°18	18°D20	21♐44	22°33	17°35	n.a.	T 2
W 3	16 47 22	13°16'38	10♏20	16° 4	27° 4	18°49	12°34	5°54	23°36	28°19	18♍20	21°43	22°30	17°42	n.a.	W 3
T 4	16 51 19	14°17'34	25°17	17°46	28° 8	19°36	12°39	6° 0	23°39	28°20	18°20	21°42	22°27	17°49	n.a.	T 4
F 5	16 55 16	15°18'29	10♐29	19°29	29°13	20°22	12°45	6° 6	23°43	28°21	18°20	21°42	22°24	17°55	n.a.	F 5
S 6	16 59 12	16°19'23	25°44	21°12	0♉18	21° 9	12°50	6°12	23°46	28°22	18°20	21°D42	22°20	18° 2	n.a.	S 6
S 7	17 3 9	17°20'14	10♑53	22°55	1°23	21°55	12°56	6°19	23°49	28°23	18°20	21°42	22°17	18° 9	n.a.	S 7
M 8	17 7 6	18°21'04	25°47	24°39	2°29	22°42	13° 2	6°25	23°53	28°24	18°20	21°42	22°14	18°15	n.a.	M 8
T 9	17 11 2	19°21'53	10♒19	26°24	3°34	23°29	13° 9	6°31	23°56	28°25	18°21	21°43	22°11	18°22	n.a.	T 9
W10	17 14 59	20°22'39	24°25	28° 8	4°40	24°15	13°15	6°38	24° 0	28°26	18°21	21°43	22° 8	18°29	n.a.	W10
T 11	17 18 56	21°23'25	8♓ 5	29°53	5°47	25° 2	13°21	6°44	24° 3	28°27	18°21	21°43	22° 4	18°35	n.a.	T 11
F 12	17 22 53	22°24'08	21°19	1♋39	6°53	25°48	13°28	6°51	24° 6	28°28	18°21	21°43	22° 1	18°42	n.a.	F 12
S 13	17 26 49	23°24'50	4♈ 9	3°24	7°59	26°35	13°35	6°57	24°10	28°29	18°21	21°43	21°58	18°49	n.a.	S 13
S 14	17 30 46	24°25'31	16°39	5° 9	9° 6	27°22	13°42	7° 4	24°13	28°30	18°22	21°43	21°55	18°55	n.a.	S 14
M15	17 34 43	25°26'10	28°54	6°54	10°13	28° 8	13°49	7°10	24°16	28°31	18°22	21°43	21°52	19° 2	n.a.	M15
T 16	17 38 39	26°26'47	10♉56	8°38	11°20	28°55	13°56	7°17	24°19	28°33	18°22	21°44	21°49	19° 8	n.a.	T 16
W17	17 42 36	27°27'22	22°50	10°22	12°28	29°41	14° 4	7°24	24°23	28°34	18°23	21°44	21°45	19°15	n.a.	W17
T 18	17 46 33	28°27'56	4♊39	12° 4	13°35	0♊28	14°12	7°31	24°26	28°35	18°23	21°45	21°42	19°22	n.a.	T 18
F 19	17 50 29	29°28'28	16°26	13°45	14°43	1°14	14°19	7°38	24°29	28°36	18°23	21°R45	21°39	19°28	n.a.	F 19
S 20	17 54 26	0♋28'57	28°13	15°25	15°50	2° 1	14°27	7°45	24°32	28°38	18°24	21°45	21°36	19°35	n.a.	S 20
S 21	17 58 23	1°29'25	10♋ 3	17° 2	16°58	2°48	14°35	7°52	24°35	28°39	18°24	21°45	21°33	19°42	n.a.	S 21
M22	18 2 19	2°29'51	21°57	18°37	18° 6	3°34	14°43	7°59	24°38	28°41	18°25	21°44	21°30	19°48	n.a.	M22
T 23	18 6 16	3°30'14	3♌58	20° 9	19°15	4°21	14°52	8° 6	24°41	28°42	18°25	21°42	21°26	19°55	n.a.	T 23
W24	18 10 13	4°30'35	16° 8	21°37	20°23	5° 7	15° 0	8°13	24°44	28°44	18°26	21°40	21°23	20° 2	n.a.	W24
T 25	18 14 10	5°30'54	28°29	23° 0	21°31	5°54	15° 9	8°20	24°47	28°45	18°26	21°38	21°20	20° 8	n.a.	T 25
F 26	18 18 6	6°31'10	11♍ 4	24°19	22°40	6°40	15°18	8°27	24°50	28°46	18°27	21°37	21°17	20°15	n.a.	F 26
S 27	18 22 3	7°31'23	23°55	25°32	23°49	7°27	15°26	8°35	24°53	28°48	18°27	21°35	21°14	20°22	n.a.	S 27
S 28	18 26 0	8°31'35	7♎ 6	26°38	24°57	8°13	15°35	8°42	24°56	28°50	18°28	21°D35	21°10	20°28	n.a.	S 28
M29	18 29 56	9°31'44	20°39	27°37	26° 6	9° 0	15°45	8°49	24°59	28°51	18°28	21°35	21° 7	20°35	n.a.	M29
T 30	18 33 53	10♋31'50	4♏35	28♋29	27♉15	9♊46	15♍54	8♌57	25♉ 2	28♌53	18♍29	21♐36	21♐ 4	20♊42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n32	9s13	4s59	21n57	0s48	9n22	0s30	18n30	1n15	5n43	1s26	20n24	1n15	20n12	1n15	12n19	0n 2	10s25	16s28	23s37	23s41	23n45		n.a.
T 2	22 40	14 12	4 24	22 4	0 53	9 51	0 24	18 44	1 15	5 41	1 25	20 23	1 15	20 13	1 15	12 19	0 2	10 24	16 28	23 37	23 40	23 44		n.a.
W 3	22 48	18 31	3 30	22 10	0 58	10 20	0 18	18 57	1 15	5 40	1 25	20 21	1 15	20 14	1 15	12 19	0 2	10 24	16 28	23 37	23 40	23 44		n.a.
T 4	22 56	21 44	2 22	22 15	1 4	10 48	0 13	19 10	1 15	5 38	1 25	20 19	1 15	20 15	1 15	12 18	0 2	10 24	16 27	23 37	23 40	23 44		n.a.
F 5	23 3	23 28	1 2	22 19	1 9	11 17	0 8	19 22	1 15	5 36	1 25	20 18	1 14	20 16	1 15	12 18	0 2	10 23	16 27	23 37	23 40	23 44		n.a.
S 6	23 9	23 27	0n22	22 22	1 13	11 45	0 3	19 35	1 15	5 33	1 25	20 16	1 14	20 17	1 15	12 18	0 2	10 23	16 27	23 37	23 40	23 43		n.a.
S 7	23 15	21 41	1 45	22 24	1 18	12 13	0n 3	19 47	1 15	5 31	1 25	20 14	1 14	20 18	1 16	12 17	0 2	10 23	16 26	23 37	23 39	23 43		n.a.
M 8	23 21	18 28	2 59	22 24	1 22	12 41	0 8	19 59	1 14	5 29	1 25	20 12	1 14	20 19	1 16	12 17	0 2	10 23	16 26	23 37	23 39	23 43		n.a.
T 9	23 26	14 9	3 59	22 24	1 26	13 8	0 13	20 11	1 14	5 27	1 25	20 11	1 14	20 20	1 16	12 17	0 2	10 22	16 26	23 37	23 39	23 42		n.a.
W10	23 31	9 11	4 43	22 22	1 30	13 35	0 17	20 23	1 14	5 24	1 24	20 9	1 13	20 20	1 16	12 16	0 2	10 22	16 25	23 37	23 39	23 42		n.a.
T 11	23 35	3 55	5 9	22 20	1 34	14 2	0 22	20 34	1 14	5 22	1 24	20 7	1 13	20 21	1 16	12 16	0 2	10 22	16 25	23 37	23 39	23 42		n.a.
F 12	23 39	1n21	5 18	22 16	1 37	14 29	0 27	20 45	1 14	5 19	1 24	20 5	1 13	20 22	1 16	12 15	0 2	10 22	16 24	23 37	23 38	23 42		n.a.
S 13	23 42	6 25	5 11	22 11	1 39	14 55	0 31	20 57	1 13	5 17	1 24	20 3	1 13	20 23	1 16	12 15	0 2	10 21	16 24	23 37	23 38	23 41		n.a.
S 14	23 45	11 5	4 49	22 6	1 42	15 21	0 35	21 7	1 13	5 14	1 24	20 1	1 13	20 24	1 16	12 14	0 2	10 21	16 24	23 37	23 38	23 41		n.a.
M15	23 48	15 13	4 14	21 59	1 43	15 47	0 40	21 18	1 13	5 12	1 24	19 59	1 12	20 25	1 16	12 14	0 2	10 21	16 23	23 37	23 38	23 41		n.a.
T 16	23 49	18 40	3 28	21 52	1 44	16 12	0 44	21 28	1 13	5 9	1 24	19 57	1 12	20 26	1 16	12 14	0 2	10 21	16 23	23 37	23 38	23 40		n.a.
W17	23 51	21 18	2 34	21 44	1 45	16 37	0 48	21 38	1 12	5 6	1 24	19 56	1 12	20 26	1 16	12 13	0 2	10 21	16 23	23 37	23 37	23 40		n.a.
T 18	23 52	23 0	1 34	21 35	1 45	17 2	0 52	21 48	1 12	5 3	1 24	19 54	1 12	20 27	1 16	12 13	0 2	10 21	16 22	23 37	23 37	23 40		n.a.
F 19	23 52	23 40	0 30	21 26	1 44	17 26	0 56	21 58	1 12	5 0	1 23	19 52	1 12	20 28	1 16	12 12	0 2	10 20	16 22	23 37	23 37	23 39		n.a.
S 20	23 52	23 17	0s36	21 17	1 43	17 50	0 59	22 7	1 12	4 57	1 23	19 50	1 12	20 29	1 16	12 12	0 2	10 20	16 22	23 37	23 37	23 39		n.a.
S 21	23 52	21 50	1 40	21 7	1 40	18 13	1 3	22 16	1 11	4 54	1 23	19 48	1 11	20 30	1 16	12 11	0 2	10 20	16 21	23 37	23 37	23 39		n.a.
M22	23 51	19 26	2 40	20 58	1 37	18 36	1 6	22 25	1 11	4 51	1 23	19 46	1 11	20 31	1 16	12 11	0 2	10 20	16 21	23 37	23 36	23 38		n.a.
T 23	23 49	16 10	3 34	20 49	1 33	18 59	1 10	22 34	1 11	4 48	1 23	19 44	1 11	20 31	1 16	12 10	0 2	10 20	16 21	23 37	23 36	23 38		n.a.
W24	23 48	12 12	4 18	20 41	1 27	19 21	1 13	22 42	1 10	4 45	1 23	19 42	1 11	20 32	1 16	12 10	0 2	10 20	16 20	23 37	23 36	23 38		n.a.
T 25	23 45	7 40	4 51	20 33	1 21	19 42	1 16	22 51	1 10	4 41	1 23	19 39	1 11	20 33	1 16	12 9	0 2	10 20	16 20	23 37	23 36	23 37		n.a.
F 26	23 42	2 46	5 11	20 27	1 14	20 3	1 19	22 58	1 10	4 38	1 23	19 37	1 11	20 34	1 16	12 8	0 2	10 20	16 20	23 37	23 36	23 37		n.a.
S 27	23 39	2s22	5 17	20 22	1 5	20 24	1 22	23 6	1 10	4 35	1 23	19 35	1 11	20 34	1 16	12 8	0 1	10 19	16 19	23 37	23 35	23 36		n.a.
S 28	23 36	7 32	5 5	20 18	0 56	20 44	1 25	23 13	1 9	4 31	1 23	19 33	1 10	20 35	1 16	12 7	0 1	10 19	16 19	23 37	23 35	23 36		n.a.
M29	23 31	12 28	4 37	20 17	0 45	21 3	1 28	23 21	1 9	4 28	1 23	19 31	1 10	20 36	1 16	12 7	0 1	10 19	16 19	23 37	23 35	23 36		n.a.
T 30	23n27	16s55	3s52	20n18	0s33	21n22	1n30	23n27	1n 8	4n24	1s22	19n29	1n10	20n37	1n16	12n 6	0n 1	10s19	16s18	23s37	23s35	23n35		n.a.

Julian Day Number = -3016356.5, Delta T = 197h12m23s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°43'46, Lahiri = 178°50'46 Julian Calendar 1 Sept. 12972 BCE == Greg. Calendar 25 May 12972 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12972 BCE (-12971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 37 50	11♋31'53	18♏55	29♋12	28♉24	10♊32	16♍ 3	9♌ 4	25♉ 4	28♌54	18♍30	21♐38	21♐ 1	20♊48	n.a.	W 1
T 2	18 41 46	12°31'55	3♐35	29°46	29°33	11°19	16°13	9°12	25° 7	28°56	18°30	21°39	20°58	20°55	n.a.	T 2
F 3	18 45 43	13°31'53	18°33	0♌11	0♊42	12° 5	16°22	9°19	25°10	28°58	18°31	21°R39	20°55	21° 1	n.a.	F 3
S 4	18 49 40	14°31'50	3♑39	0°26	1°52	12°52	16°32	9°27	25°13	28°59	18°32	21°39	20°51	21° 8	n.a.	S 4
S 5	18 53 37	15°31'44	18°47	0°R30	3° 1	13°38	16°42	9°34	25°15	29° 1	18°32	21°38	20°48	21°15	n.a.	S 5
M 6	18 57 33	16°31'36	3♒46	0°25	4°11	14°24	16°52	9°42	25°18	29° 3	18°33	21°35	20°45	21°21	n.a.	M 6
T 7	19 1 30	17°31'25	18°28	0°11	5°20	15°11	17° 2	9°50	25°20	29° 5	18°34	21°31	20°42	21°28	n.a.	T 7
W 8	19 5 27	18°31'12	2♓46	29♋46	6°30	15°57	17°12	9°57	25°23	29° 7	18°35	21°27	20°39	21°35	n.a.	W 8
T 9	19 9 23	19°30'57	16°37	29°13	7°40	16°43	17°22	10° 5	25°25	29° 8	18°36	21°24	20°36	21°41	n.a.	T 9
F 10	19 13 20	20°30'40	29°59	28°33	8°49	17°29	17°33	10°13	25°28	29°10	18°36	21°21	20°32	21°48	n.a.	F 10
S 11	19 17 17	21°30'21	12♈55	27°45	9°59	18°16	17°43	10°20	25°30	29°12	18°37	21°19	20°29	21°55	n.a.	S 11
S 12	19 21 13	22°30'00	25°28	26°52	11° 9	19° 2	17°54	10°28	25°33	29°14	18°38	21°D19	20°26	22° 1	n.a.	S 12
M13	19 25 10	23°29'36	7♉42	25°54	12°19	19°48	18° 4	10°36	25°35	29°16	18°39	21°20	20°23	22° 8	n.a.	M13
T 14	19 29 7	24°29'11	19°42	24°54	13°29	20°34	18°15	10°44	25°37	29°18	18°40	21°21	20°20	22°15	n.a.	T 14
W15	19 33 3	25°28'43	1♊32	23°52	14°39	21°20	18°26	10°52	25°40	29°20	18°41	21°23	20°16	22°21	n.a.	W15
T 16	19 37 0	26°28'14	13°19	22°51	15°49	22° 6	18°37	11° 0	25°42	29°22	18°42	21°25	20°13	22°28	n.a.	T 16
F 17	19 40 57	27°27'42	25° 5	21°51	17° 0	22°53	18°48	11° 7	25°44	29°24	18°43	21°R25	20°10	22°35	n.a.	F 17
S 18	19 44 54	28°27'08	6♋54	20°53	18°10	23°39	18°59	11°15	25°46	29°25	18°44	21°24	20° 7	22°41	n.a.	S 18
S 19	19 48 50	29°26'31	18°50	20° 0	19°20	24°25	19°11	11°23	25°48	29°27	18°45	21°20	20° 4	22°48	n.a.	S 19
M20	19 52 47	0♌25'53	0♌53	19°11	20°30	25°11	19°22	11°31	25°50	29°29	18°46	21°15	20° 1	22°54	n.a.	M20
T 21	19 56 44	1°25'11	13° 7	18°28	21°41	25°57	19°33	11°39	25°52	29°32	18°47	21° 9	19°57	23° 1	n.a.	T 21
W22	20 0 40	2°24'27	25°31	17°50	22°51	26°43	19°45	11°47	25°54	29°34	18°48	21° 1	19°54	23° 8	n.a.	W22
T 23	20 4 37	3°23'41	8♍ 7	17°19	24° 2	27°28	19°57	11°55	25°56	29°36	18°49	20°54	19°51	23°14	n.a.	T 23
F 24	20 8 33	4°22'52	20°56	16°54	25°12	28°14	20° 8	12° 3	25°58	29°38	18°50	20°47	19°48	23°21	n.a.	F 24
S 25	20 12 30	5°22'01	3♎58	16°35	26°23	29° 0	20°20	12°11	26° 0	29°40	18°51	20°41	19°45	23°28	n.a.	S 25
S 26	20 16 27	6°21'07	17°14	16°23	27°33	29°46	20°32	12°19	26° 2	29°42	18°52	20°37	19°42	23°34	n.a.	S 26
M27	20 20 23	7°20'10	0♏45	16°16	28°44	0♋32	20°44	12°27	26° 3	29°44	18°53	20°36	19°38	23°41	n.a.	M27
T 28	20 24 20	8°19'11	14°33	16°D16	29°54	1°17	20°56	12°35	26° 5	29°46	18°54	20°D36	19°35	23°48	n.a.	T 28
W29	20 28 17	9°18'09	28°38	16°22	1♋ 5	2° 3	21° 8	12°43	26° 7	29°48	18°55	20°37	19°32	23°54	n.a.	W29
T 30	20 32 13	10°17'04	12♐59	16°33	2°15	2°49	21°20	12°51	26° 8	29°50	18°56	20°37	19°29	24° 1	n.a.	T 30
F 31	20 36 10	11♌15'57	27♐34	16♋50	3♋26	3♋34	21♍32	12♌59	26♉10	29♌52	18♍57	20°R38	19♐26	24♊ 8	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n22	20s31	2s51	20n22	0s20	21n41	1n33	23n34	1n 8	4n20	1s22	19n27	1n10	20n38	1n16	12n 6	0n 1	10s19	16s18	23s37	23s35	23n35		n.a.
T 2	23 16	22 52	1 38	20 29	0 6	21 59	1 35	23 40	1 8	4 17	1 22	19 25	1 10	20 38	1 17	12 5	0 1	10 19	16 18	23 37	23 34	23 34		n.a.
F 3	23 10	23 40	0 17	20 38	0n 9	22 16	1 37	23 46	1 7	4 13	1 22	19 22	1 10	20 39	1 17	12 4	0 1	10 19	16 18	23 37	23 34	23 34		n.a.
S 4	23 4	22 44	1n 6	20 50	0 25	22 33	1 40	23 52	1 7	4 9	1 22	19 20	1 10	20 40	1 17	12 4	0 1	10 19	16 17	23 37	23 34	23 34		n.a.
S 5	22 57	20 10	2 24	21 5	0 41	22 49	1 42	23 58	1 7	4 5	1 22	19 18	1 9	20 40	1 17	12 3	0 1	10 19	16 17	23 37	23 34	23 33		n.a.
M 6	22 50	16 15	3 32	21 23	0 58	23 4	1 44	24 3	1 6	4 2	1 22	19 16	1 9	20 41	1 17	12 2	0 1	10 19	16 17	23 37	23 33	23 33		n.a.
T 7	22 42	11 24	4 24	21 44	1 16	23 19	1 45	24 8	1 6	3 58	1 22	19 14	1 9	20 42	1 17	12 2	0 1	10 19	16 16	23 37	23 33	23 32		n.a.
W 8	22 34	6 3	4 58	22 6	1 34	23 33	1 47	24 13	1 5	3 54	1 22	19 11	1 9	20 42	1 17	12 1	0 1	10 19	16 16	23 36	23 33	23 32		n.a.
T 9	22 25	0 35	5 13	22 30	1 51	23 47	1 49	24 17	1 5	3 50	1 22	19 9	1 9	20 43	1 17	12 0	0 1	10 19	16 16	23 36	23 33	23 31		n.a.
F 10	22 16	4n44	5 11	22 56	2 8	24 0	1 50	24 21	1 4	3 46	1 22	19 7	1 9	20 44	1 17	12 0	0 1	10 19	16 15	23 36	23 33	23 31		n.a.
S 11	22 7	9 40	4 52	23 22	2 25	24 12	1 52	24 25	1 4	3 42	1 22	19 5	1 9	20 44	1 17	11 59	0 1	10 19	16 15	23 36	23 32	23 30		n.a.
S 12	21 57	14 3	4 20	23 48	2 41	24 24	1 53	24 29	1 4	3 37	1 21	19 2	1 8	20 45	1 17	11 58	0 1	10 19	16 15	23 36	23 32	23 30		n.a.
M13	21 47	17 45	3 37	24 14	2 55	24 35	1 54	24 32	1 3	3 33	1 21	19 0	1 8	20 46	1 17	11 58	0 1	10 20	16 15	23 36	23 32	23 29		n.a.
T 14	21 37	20 38	2 45	24 38	3 8	24 45	1 55	24 35	1 3	3 29	1 21	18 58	1 8	20 46	1 17	11 57	0 1	10 20	16 14	23 36	23 32	23 29		n.a.
W15	21 26	22 36	1 47	25 1	3 20	24 55	1 56	24 38	1 2	3 25	1 21	18 55	1 8	20 47	1 17	11 56	0 1	10 20	16 14	23 36	23 31	23 28		n.a.
T 16	21 14	23 33	0 44	25 21	3 30	25 4	1 57	24 40	1 2	3 20	1 21	18 53	1 8	20 48	1 17	11 56	0 1	10 20	16 14	23 36	23 31	23 28		n.a.
F 17	21 3	23 28	0s20	25 40	3 38	25 12	1 58	24 43	1 1	3 16	1 21	18 51	1 8	20 48	1 17	11 55	0 1	10 20	16 14	23 36	23 31	23 27		n.a.
S 18	20 51	22 19	1 24	25 55	3 44	25 19	1 59	24 44	1 1	3 12	1 21	18 48	1 8	20 49	1 17	11 54	0 1	10 20	16 13	23 36	23 31	23 27		n.a.
S 19	20 38	20 10	2 24	26 8	3 49	25 26	1 59	24 46	1 0	3 7	1 21	18 46	1 8	20 49	1 18	11 53	0 1	10 20	16 13	23 36	23 30	23 26		n.a.
M20	20 25	17 6	3 18	26 18	3 52	25 32	2 0	24 47	1 0	3 3	1 21	18 44	1 8	20 50	1 18	11 53	0 1	10 20	16 13	23 36	23 30	23 26		n.a.
T 21	20 12	13 17	4 4	26 26	3 53	25 37	2 0	24 49	0 59	2 58	1 21	18 41	1 7	20 50	1 18	11 52	0 1	10 21	16 13	23 35	23 30	23 25		n.a.
W22	19 59	8 52	4 40	26 31	3 53	25 42	2 1	24 49	0 59	2 54	1 21	18 39	1 7	20 51	1 18	11 51	0 1	10 21	16 12	23 35	23 30	23 25		n.a.
T 23	19 45	4 1	5 2	26 34	3 51	25 46	2 1	24 50	0 58	2 49	1 21	18 37	1 7	20 51	1 18	11 51	0 1	10 21	16 12	23 34	23 29	23 24		n.a.
F 24	19 31	1s 4	5 9	26 34	3 48	25 49	2 1	24 50	0 58	2 45	1 21	18 34	1 7	20 52	1 18	11 50	0 1	10 21	16 12	23 34	23 29	23 24		n.a.
S 25	19 16	6 11	5 1	26 32	3 44	25 51	2 1	24 50	0 57	2 40	1 21	18 32	1 7	20 53	1 18	11 49	0 1	10 21	16 12	23 33	23 29	23 23		n.a.
S 26	19 1	11 8	4 37	26 29	3 39	25 53	2 1	24 50	0 56	2 35	1 21	18 29	1 7	20 53	1 18	11 48	0 1	10 22	16 11	23 33	23 29	23 23		n.a.
M27	18 46	15 38	3 57	26 24	3 33	25 54	2 1	24 49	0 56	2 30	1 21	18 27	1 7	20 53	1 18	11 47	0 1	10 22	16 11	23 33	23 28	23 22		n.a.
T 28	18 31	19 24	3 2	26 17	3 26	25 54	2 1	24 48	0 55	2 26	1 21	18 25	1 7	20 54	1 18	11 47	0 1	10 22	16 11	23 33	23 28	23 22		n.a.
W29	18 15	22 7	1 56	26 9	3 19	25 53	2 0	24 47	0 55	2 21	1 21	18 22	1 7	20 54	1 18	11 46	0 1	10 22	16 11	23 33	23 28	23 21		n.a.
T 30	17 59	23 28	0 41	26 0	3 11	25 52	2 0	24 45	0 54	2 16	1 21	18 20	1 7	20 55	1 18	11 45	0 1	10 22	16 10	23 33	23 28	23 20		n.a.
F 31	17n43	23s14	0n37	25n50	3n 3	25n50	2n 0	24n44	0n54	2n11	1s21	18n17	1n 6	20n55	1n18	11n44	0n 1	10s23	16s10	23s33	23s27	23n20		n.a.

Julian Day Number = -3016326.5, Delta T = 197h12m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°43'50, Lahiri = 178°50'50 Julian Calendar 1 Oct. 12972 BCE == Greg. Calendar 24 June 12972 BCE

The year -12971 astronomical counting style corresponds to year 12972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12972 BCE (-12971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 40 7	12♌14'47	12♉19	17♋12	4♋37	4♋20	21♍44	13♌ 7	26♉11	29♌55	18♍59	20°R36	19♐22	24♊14	n.a.	S 1
S 2	20 44 3	13°13'34	27° 8	17°38	5°47	5° 6	21°57	13°15	26°13	29°57	19° 0	20♐32	19°19	24°21	n.a.	S 2
M 3	20 48 0	14°12'19	11♒54	18° 9	6°58	5°51	22° 9	13°23	26°14	29°59	19° 1	20°25	19°16	24°28	n.a.	M 3
T 4	20 51 56	15°11'02	26°29	18°44	8° 9	6°36	22°22	13°32	26°16	0♍ 1	19° 2	20°17	19°13	24°34	n.a.	T 4
W 5	20 55 53	16° 9'42	10♓45	19°23	9°20	7°22	22°34	13°40	26°17	0° 3	19° 3	20° 8	19°10	24°41	n.a.	W 5
T 6	20 59 50	17° 8'21	24°38	20° 6	10°31	8° 7	22°47	13°48	26°18	0° 6	19° 5	19°59	19° 7	24°47	n.a.	T 6
F 7	21 3 46	18° 6'57	8♈ 4	20°53	11°41	8°53	22°59	13°56	26°19	0° 8	19° 6	19°52	19° 3	24°54	n.a.	F 7
S 8	21 7 43	19° 5'31	21° 4	21°42	12°52	9°38	23°12	14° 4	26°21	0°10	19° 7	19°46	19° 0	25° 1	n.a.	S 8
S 9	21 11 39	20° 4'03	3♉41	22°35	14° 3	10°23	23°25	14°12	26°22	0°12	19° 8	19°42	18°57	25° 7	n.a.	S 9
M10	21 15 36	21° 2'33	15°57	23°31	15°14	11° 8	23°38	14°20	26°23	0°14	19°10	19°D41	18°54	25°14	n.a.	M10
T 11	21 19 32	22° 1'01	27°58	24°30	16°25	11°54	23°51	14°28	26°24	0°17	19°11	19°41	18°51	25°21	n.a.	T 11
W12	21 23 29	22°59'27	9♊50	25°31	17°36	12°39	24° 4	14°36	26°25	0°19	19°12	19°42	18°47	25°27	n.a.	W12
T 13	21 27 26	23°57'51	21°37	26°35	18°47	13°24	24°17	14°44	26°26	0°21	19°13	19°R42	18°44	25°34	n.a.	T 13
F 14	21 31 22	24°56'14	3♋25	27°42	19°58	14° 9	24°30	14°52	26°27	0°23	19°15	19°41	18°41	25°41	n.a.	F 14
S 15	21 35 19	25°54'34	15°18	28°51	21° 9	14°54	24°43	15° 0	26°27	0°26	19°16	19°38	18°38	25°47	n.a.	S 15
S 16	21 39 15	26°52'52	27°20	0♌ 2	22°20	15°39	24°56	15° 8	26°28	0°28	19°17	19°32	18°35	25°54	n.a.	S 16
M17	21 43 12	27°51'08	9♌34	1°15	23°31	16°24	25° 9	15°15	26°29	0°30	19°19	19°24	18°32	26° 1	n.a.	M17
T 18	21 47 8	28°49'23	22° 1	2°30	24°42	17° 9	25°22	15°23	26°29	0°32	19°20	19°14	18°28	26° 7	n.a.	T 18
W19	21 51 5	29°47'35	4♍43	3°47	25°53	17°54	25°35	15°31	26°30	0°35	19°21	19° 2	18°25	26°14	n.a.	W19
T 20	21 55 1	0♍45'44	17°39	5° 7	27° 4	18°38	25°49	15°39	26°31	0°37	19°23	18°50	18°22	26°21	n.a.	T 20
F 21	21 58 58	1°43'52	0♎49	6°28	28°15	19°23	26° 2	15°47	26°31	0°39	19°24	18°38	18°19	26°27	n.a.	F 21
S 22	22 2 54	2°41'58	14°10	7°51	29°26	20° 8	26°15	15°55	26°32	0°41	19°25	18°29	18°16	26°34	n.a.	S 22
S 23	22 6 51	3°40'01	27°42	9°16	0♌37	20°52	26°29	16° 3	26°32	0°44	19°27	18°22	18°13	26°41	n.a.	S 23
M24	22 10 47	4°38'02	11♏24	10°42	1°48	21°37	26°42	16°10	26°32	0°46	19°28	18°18	18° 9	26°47	n.a.	M24
T 25	22 14 44	5°36'01	25°15	12°11	2°59	22°21	26°56	16°18	26°33	0°48	19°30	18°16	18° 6	26°54	n.a.	T 25
W26	22 18 40	6°33'57	9♐15	13°41	4°10	23° 6	27° 9	16°26	26°33	0°50	19°31	18°D16	18° 3	27° 0	n.a.	W26
T 27	22 22 37	7°31'52	23°24	15°13	5°22	23°50	27°23	16°34	26°33	0°53	19°32	18°R16	18° 0	27° 7	n.a.	T 27
F 28	22 26 33	8°29'44	7♑40	16°46	6°33	24°35	27°36	16°41	26°33	0°55	19°34	18°15	17°57	27°14	n.a.	F 28
S 29	22 30 30	9°27'34	22° 2	18°22	7°44	25°19	27°50	16°49	26°33	0°57	19°35	18°12	17°53	27°20	n.a.	S 29
S 30	22 34 26	10♍25'21	6♒27	19♌59	8♌55	26♋ 3	28♍ 4	16♌57	26°R33	0♍59	19♍37	18♐ 6	17♐50	27♊27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n26	21s25	1n54	25n38	2n54	25n47	1n59	24n42	0n53	2n 6	1s21	18n15	1n 6	20n56	1n18	11n44	0n 1	10s23	16s10	23s33	23s27	23n19		n.a.
S 2	17 9	18 7	3 4	25 26	2 45	25 44	1 58	24 39	0 52	2 1	1 21	18 12	1 6	20 56	1 18	11 43	0 1	10 23	16 10	23 32	23 27	23 19		n.a.
M 3	16 52	13 42	4 0	25 12	2 36	25 39	1 58	24 37	0 52	1 56	1 21	18 10	1 6	20 57	1 19	11 42	0 1	10 24	16 10	23 32	23 27	23 18		n.a.
T 4	16 34	8 32	4 40	24 58	2 27	25 34	1 57	24 34	0 51	1 51	1 21	18 8	1 6	20 57	1 19	11 41	0 1	10 24	16 9	23 31	23 26	23 18		n.a.
W 5	16 17	3 2	5 2	24 43	2 17	25 29	1 56	24 31	0 50	1 46	1 21	18 5	1 6	20 57	1 19	11 40	0 1	10 24	16 9	23 31	23 26	23 17		n.a.
T 6	15 59	2n29	5 5	24 27	2 8	25 22	1 55	24 28	0 50	1 41	1 21	18 3	1 6	20 58	1 19	11 40	0 1	10 24	16 9	23 30	23 26	23 16		n.a.
F 7	15 41	7 42	4 51	24 10	1 58	25 15	1 54	24 24	0 49	1 36	1 20	18 0	1 6	20 58	1 19	11 39	0 1	10 25	16 9	23 29	23 26	23 16		n.a.
S 8	15 22	12 24	4 22	23 53	1 48	25 7	1 53	24 20	0 48	1 31	1 20	17 58	1 6	20 58	1 19	11 38	0 1	10 25	16 9	23 29	23 25	23 15		n.a.
S 9	15 3	16 26	3 41	23 34	1 39	24 59	1 52	24 16	0 48	1 26	1 20	17 55	1 6	20 59	1 19	11 37	0 1	10 25	16 9	23 29	23 25	23 14		n.a.
M10	14 44	19 38	2 51	23 15	1 29	24 50	1 51	24 12	0 47	1 21	1 20	17 53	1 6	20 59	1 19	11 36	0 1	10 26	16 8	23 29	23 25	23 14		n.a.
T 11	14 25	21 55	1 54	22 55	1 19	24 40	1 49	24 7	0 46	1 16	1 20	17 50	1 6	20 59	1 19	11 36	0 1	10 26	16 8	23 29	23 24	23 13		n.a.
W12	14 6	23 12	0 53	22 35	1 10	24 29	1 48	24 2	0 46	1 10	1 20	17 48	1 5	21 0	1 19	11 35	0 1	10 27	16 8	23 29	23 24	23 13		n.a.
T 13	13 46	23 27	0s10	22 13	1 0	24 18	1 46	23 57	0 45	1 5	1 20	17 46	1 5	21 0	1 19	11 34	0 1	10 27	16 8	23 29	23 24	23 12		n.a.
F 14	13 27	22 38	1 13	21 51	0 51	24 6	1 45	23 51	0 44	1 0	1 20	17 43	1 5	21 0	1 19	11 33	0 1	10 27	16 8	23 29	23 24	23 11		n.a.
S 15	13 7	20 48	2 12	21 27	0 42	23 53	1 43	23 46	0 44	0 55	1 20	17 41	1 5	21 1	1 19	11 32	0 1	10 28	16 8	23 28	23 23	23 11		n.a.
S 16	12 46	18 2	3 7	21 3	0 33	23 40	1 42	23 40	0 43	0 49	1 20	17 38	1 5	21 1	1 19	11 31	0 1	10 28	16 8	23 28	23 23	23 10		n.a.
M17	12 26	14 27	3 53	20 39	0 24	23 26	1 40	23 33	0 42	0 44	1 20	17 36	1 5	21 1	1 20	11 31	0 1	10 28	16 7	23 27	23 23	23 9		n.a.
T 18	12 6	10 11	4 29	20 13	0 15	23 12	1 38	23 27	0 41	0 39	1 21	17 33	1 5	21 1	1 20	11 30	0 1	10 29	16 7	23 26	23 23	23 9		n.a.
W19	11 45	5 25	4 53	19 47	0 7	22 57	1 37	23 20	0 41	0 33	1 21	17 31	1 5	21 2	1 20	11 29	0 1	10 29	16 7	23 25	23 22	23 8		n.a.
T 20	11 24	0 21	5 2	19 19	0s 1	22 41	1 35	23 13	0 40	0 28	1 21	17 28	1 5	21 2	1 20	11 28	0 1	10 30	16 7	23 24	23 22	23 7		n.a.
F 21	11 3	4s50	4 55	18 51	0 9	22 25	1 33	23 6	0 39	0 23	1 21	17 26	1 5	21 2	1 20	11 27	0 1	10 30	16 7	23 23	23 22	23 6		n.a.
S 22	10 42	9 51	4 33	18 22	0 17	22 8	1 31	22 59	0 38	0 17	1 21	17 24	1 5	21 2	1 20	11 26	0 0	10 31	16 7	23 23	23 21	23 6		n.a.
S 23	10 20	14 29	3 54	17 52	0 25	21 50	1 29	22 51	0 38	0 12	1 21	17 21	1 5	21 2	1 20	11 26	0 0	10 31	16 7	23 22	23 21	23 5		n.a.
M24	9 59	18 25	3 2	17 22	0 32	21 32	1 27	22 43	0 37	0 6	1 21	17 19	1 5	21 2	1 20	11 25	0 0	10 32	16 7	23 22	23 21	23 4		n.a.
T 25	9 37	21 21	1 59	16 50	0 39	21 14	1 25	22 35	0 36	0 1	1 21	17 16	1 5	21 3	1 20	11 24	0 0	10 32	16 7	23 21	23 21	23 4		n.a.
W26	9 16	23 2	0 48	16 18	0 46	20 55	1 23	22 27	0 35	0s 5	1 21	17 14	1 5	21 3	1 20	11 23	0 0	10 32	16 7	23 21	23 20	23 3		n.a.
T 27	8 54	23 16	0n27	15 45	0 52	20 35	1 21	22 18	0 35	0 10	1 21	17 11	1 5	21 3	1 20	11 22	0 0	10 33	16 7	23 21	23 20	23 2		n.a.
F 28	8 32	21 59	1 41	15 11	0 58	20 15	1 18	22 10	0 34	0 16	1 21	17 9	1 4	21 3	1 20	11 22	0 0	10 33	16 6	23 21	23 20	23 1		n.a.
S 29	8 10	19 16	2 49	14 36	1 4	19 54	1 16	22 1	0 33	0 21	1 21	17 7	1 4	21 3	1 20	11 21	0 0	10 34	16 6	23 21	23 19	23 1		n.a.
S 30	7n48	15s22	3n46	14n 0	1s 9	19n33	1n14	21n52	0n32	0s27	1s21	17n 4	1n 4	21n 3	1n21	11n20	0n 0	10s34	16s 6	23s21	23s19	23n 0		n.a.

Julian Day Number = -3016295.5, Delta T = 197h12m07s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°43'55, Lahiri = 178°50'55 Julian Calendar 1 Nov. 12972 BCE == Greg. Calendar 25 July 12972 BCE

The year -12971 astronomical counting style corresponds to year 12972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12972 BCE (-12971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 38 23	11♍23'07	20♒48	21♌37	10♌ 6	26♋47	28♍17	17♌ 4	26°R33	1♍ 1	19♍38	17°R58	17♐47	27♊34	n.a.	M 1
T 2	22 42 19	12°20'50	5♓ 2	23°18	11°18	27°31	28°31	17°12	26♉33	1° 4	19°39	17♐47	17°44	27°40	n.a.	T 2
W 3	22 46 16	13°18'32	19° 2	25° 0	12°29	28°15	28°45	17°19	26°33	1° 6	19°41	17°35	17°41	27°47	n.a.	W 3
T 4	22 50 12	14°16'12	2♈43	26°44	13°40	28°59	28°59	17°27	26°33	1° 8	19°42	17°23	17°38	27°54	n.a.	T 4
F 5	22 54 9	15°13'51	16° 3	28°30	14°51	29°43	29°12	17°34	26°33	1°10	19°44	17°13	17°34	28° 0	n.a.	F 5
S 6	22 58 5	16°11'27	29° 0	0♍17	16° 3	0♌27	29°26	17°42	26°33	1°12	19°45	17° 4	17°31	28° 7	n.a.	S 6
S 7	23 2 1	17° 9'03	11♉36	2° 6	17°14	1°11	29°40	17°49	26°32	1°15	19°46	16°58	17°28	28°14	n.a.	S 7
M 8	23 5 58	18° 6'37	23°53	3°57	18°25	1°55	29°54	17°57	26°32	1°17	19°48	16°55	17°25	28°20	n.a.	M 8
T 9	23 9 54	19° 4'09	5♊55	5°50	19°37	2°39	0♎ 8	18° 4	26°31	1°19	19°49	16°54	17°22	28°27	n.a.	T 9
W10	23 13 51	20° 1'40	17°48	7°44	20°48	3°22	0°21	18°11	26°31	1°21	19°51	16°54	17°19	28°34	n.a.	W10
T 11	23 17 47	20°59'10	29°36	9°40	21°59	4° 6	0°35	18°18	26°31	1°23	19°52	16°53	17°15	28°40	n.a.	T 11
F 12	23 21 44	21°56'39	11♋26	11°38	23°11	4°49	0°49	18°26	26°30	1°25	19°54	16°52	17°12	28°47	n.a.	F 12
S 13	23 25 40	22°54'06	23°22	13°37	24°22	5°33	1° 3	18°33	26°29	1°28	19°55	16°49	17° 9	28°53	n.a.	S 13
S 14	23 29 36	23°51'32	5♌30	15°38	25°34	6°16	1°17	18°40	26°29	1°30	19°56	16°44	17° 6	29° 0	n.a.	S 14
M15	23 33 33	24°48'57	17°52	17°41	26°45	7° 0	1°31	18°47	26°28	1°32	19°58	16°36	17° 3	29° 7	n.a.	M15
T 16	23 37 29	25°46'20	0♍31	19°45	27°57	7°43	1°45	18°54	26°27	1°34	19°59	16°25	16°59	29°13	n.a.	T 16
W17	23 41 26	26°43'42	13°29	21°50	29° 8	8°26	1°59	19° 1	26°27	1°36	20° 1	16°14	16°56	29°20	n.a.	W17
T 18	23 45 22	27°41'03	26°45	23°57	0♍20	9° 9	2°13	19° 8	26°26	1°38	20° 2	16° 1	16°53	29°27	n.a.	T 18
F 19	23 49 19	28°38'22	10♎17	26° 4	1°32	9°52	2°27	19°15	26°25	1°40	20° 3	15°50	16°50	29°33	n.a.	F 19
S 20	23 53 15	29°35'40	24° 3	28°13	2°43	10°36	2°41	19°22	26°24	1°42	20° 5	15°40	16°47	29°40	n.a.	S 20
S 21	23 57 11	0♎32'57	7♏58	0♎22	3°55	11°18	2°55	19°28	26°23	1°44	20° 6	15°33	16°44	29°47	n.a.	S 21
M22	0 1 8	1°30'12	22° 0	2°32	5° 7	12° 1	3° 9	19°35	26°22	1°46	20° 8	15°29	16°40	29°53	n.a.	M22
T 23	0 5 4	2°27'26	6♐ 5	4°42	6°18	12°44	3°23	19°42	26°21	1°48	20° 9	15°27	16°37	29°59	n.a.	T 23
W24	0 9 1	3°24'39	20°13	6°52	7°30	13°27	3°37	19°48	26°20	1°50	20°10	15°D27	16°34	0♋ 7	n.a.	W24
T 25	0 12 57	4°21'50	4♑21	9° 2	8°42	14°10	3°50	19°55	26°19	1°52	20°12	15°R27	16°31	0°13	n.a.	T 25
F 26	0 16 53	5°18'59	18°29	11°11	9°54	14°52	4° 4	20° 1	26°17	1°54	20°13	15°27	16°28	0°20	n.a.	F 26
S 27	0 20 50	6°16'07	2♒35	13°19	11° 5	15°35	4°18	20° 8	26°16	1°56	20°15	15°24	16°24	0°27	n.a.	S 27
S 28	0 24 46	7°13'14	16°37	15°26	12°17	16°17	4°32	20°14	26°15	1°58	20°16	15°20	16°21	0°33	n.a.	S 28
M29	0 28 43	8°10'19	0♓34	17°31	13°29	17° 0	4°46	20°21	26°13	2° 0	20°17	15°12	16°18	0°40	n.a.	M29
T 30	0 32 39	9° 7'23	14°21	19°35	14°41	17°42	5° 0	20°27	26°12	2° 2	20°19	15° 3	16°15	0°47	n.a.	T 30
W31	0 36 35	10♎ 4'27	27♓57	21♎37	15♍53	18♌24	5♎14	20♌33	26♉11	2♍ 4	20♍20	14♐53	16♐12	0♋53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n25	10s36	4n28	13n23	1s14	19n11	1n12	21n42	0n31	0s32	1s21	17n 2	1n 4	21n 3	1n21	11n19	0n 0	10s35	16s 6	23s20	23s19	22n59		n.a.
T 2	7 3	5 18	4 54	12 46	1 19	18 49	1 9	21 33	0 31	0 38	1 21	16 59	1 4	21 3	1 21	11 18	0 0	10 35	16 6	23 19	23 19	22 59		n.a.
W 3	6 40	0n11	5 1	12 8	1 23	18 27	1 7	21 23	0 30	0 44	1 21	16 57	1 4	21 3	1 21	11 17	0 0	10 36	16 6	23 18	23 18	22 58		n.a.
T 4	6 18	5 31	4 50	11 28	1 27	18 4	1 5	21 13	0 29	0 49	1 21	16 55	1 4	21 3	1 21	11 17	0 0	10 36	16 6	23 17	23 18	22 57		n.a.
F 5	5 55	10 28	4 24	10 49	1 30	17 40	1 2	21 3	0 28	0 55	1 21	16 52	1 4	21 3	1 21	11 16	0 0	10 37	16 6	23 16	23 18	22 56		n.a.
S 6	5 33	14 49	3 45	10 8	1 33	17 16	1 0	20 52	0 27	1 0	1 21	16 50	1 4	21 3	1 21	11 15	0 0	10 38	16 6	23 15	23 17	22 55		n.a.
S 7	5 10	18 22	2 55	9 26	1 36	16 52	0 57	20 42	0 26	1 6	1 21	16 48	1 4	21 3	1 21	11 14	0 0	10 38	16 6	23 14	23 17	22 55		n.a.
M 8	4 47	21 0	1 59	8 44	1 37	16 27	0 55	20 31	0 26	1 12	1 21	16 45	1 4	21 3	1 21	11 13	0 0	10 39	16 6	23 14	23 17	22 54		n.a.
T 9	4 24	22 39	0 58	8 1	1 39	16 2	0 52	20 20	0 25	1 17	1 21	16 43	1 4	21 3	1 21	11 13	0 0	10 39	16 6	23 14	23 16	22 53		n.a.
W10	4 1	23 14	0s 5	7 17	1 40	15 37	0 50	20 9	0 24	1 23	1 21	16 41	1 4	21 3	1 21	11 12	0 0	10 40	16 6	23 14	23 16	22 52		n.a.
T 11	3 38	22 46	1 7	6 33	1 40	15 11	0 47	19 58	0 23	1 29	1 21	16 38	1 4	21 3	1 21	11 11	0 0	10 40	16 6	23 14	23 16	22 52		n.a.
F 12	3 15	21 17	2 6	5 48	1 40	14 45	0 45	19 46	0 22	1 34	1 21	16 36	1 4	21 3	1 21	11 10	0 0	10 41	16 6	23 14	23 15	22 51		n.a.
S 13	2 52	18 51	3 1	5 3	1 39	14 18	0 42	19 35	0 21	1 40	1 22	16 34	1 4	21 3	1 21	11 9	0 0	10 41	16 6	23 13	23 15	22 50		n.a.
S 14	2 29	15 34	3 48	4 17	1 37	13 51	0 39	19 23	0 20	1 46	1 22	16 31	1 4	21 3	1 22	11 9	0 0	10 42	16 6	23 13	23 15	22 49		n.a.
M15	2 6	11 34	4 25	3 30	1 35	13 24	0 37	19 11	0 19	1 52	1 22	16 29	1 4	21 3	1 22	11 8	0 0	10 43	16 6	23 12	23 15	22 48		n.a.
T 16	1 43	6 59	4 50	2 43	1 32	12 56	0 34	18 59	0 18	1 57	1 22	16 27	1 4	21 3	1 22	11 7	0 0	10 43	16 6	23 11	23 14	22 47		n.a.
W17	1 19	1 59	5 1	1 56	1 29	12 29	0 32	18 46	0 18	2 3	1 22	16 25	1 4	21 3	1 22	11 6	0 0	10 44	16 6	23 10	23 14	22 47		n.a.
T 18	0 56	3s12	4 56	1 9	1 25	12 1	0 29	18 34	0 17	2 9	1 22	16 22	1 4	21 3	1 22	11 6	0 0	10 44	16 6	23 8	23 14	22 46		n.a.
F 19	0 33	8 20	4 35	0 22	1 20	11 32	0 26	18 21	0 16	2 14	1 22	16 20	1 4	21 2	1 22	11 5	0 0	10 45	16 6	23 7	23 13	22 45		n.a.
S 20	0 10	13 9	3 57	0s25	1 15	11 4	0 24	18 9	0 15	2 20	1 22	16 18	1 4	21 2	1 22	11 4	0 0	10 46	16 6	23 6	23 13	22 44		n.a.
S 21	0s13	17 20	3 5	1 12	1 9	10 35	0 21	17 56	0 14	2 26	1 22	16 16	1 4	21 2	1 22	11 3	0s 0	10 46	16 7	23 5	23 13	22 43		n.a.
M22	0 37	20 33	2 1	1 59	1 3	10 6	0 18	17 43	0 13	2 32	1 22	16 14	1 4	21 2	1 22	11 3	0 0	10 47	16 7	23 5	23 12	22 42		n.a.
T 23	1 0	22 32	0 50	2 45	0 55	9 37	0 16	17 30	0 12	2 37	1 22	16 11	1 4	21 2	1 22	11 2	0 0	10 47	16 7	23 5	23 12	22 42		n.a.
W24	1 23	23 6	0n25	3 30	0 48	9 7	0 13	17 16	0 11	2 43	1 23	16 9	1 4	21 1	1 22	11 1	0 0	10 48	16 7	23 5	23 12	22 41		n.a.
T 25	1 46	22 10	1 39	4 15	0 40	8 37	0 11	17 3	0 10	2 49	1 23	16 7	1 4	21 1	1 22	11 0	0 0	10 49	16 7	23 5	23 11	22 40		n.a.
F 26	2 9	19 51	2 46	4 59	0 31	8 7	0 8	16 49	0 9	2 55	1 23	16 5	1 4	21 1	1 22	11 0	0 0	10 49	16 7	23 5	23 11	22 39		n.a.
S 27	2 32	16 20	3 43	5 41	0 22	7 37	0 5	16 36	0 8	3 0	1 23	16 3	1 4	21 1	1 22	10 59	0 0	10 50	16 7	23 4	23 11	22 38		n.a.
S 28	2 55	11 55	4 26	6 23	0 13	7 7	0 3	16 22	0 7	3 6	1 23	16 1	1 4	21 1	1 22	10 58	0 0	10 50	16 7	23 4	23 10	22 37		n.a.
M29	3 18	6 55	4 54	7 3	0 3	6 37	0 0	16 8	0 6	3 12	1 23	15 59	1 4	21 0	1 23	10 57	0 0	10 51	16 7	23 3	23 10	22 36		n.a.
T 30	3 41	1 37	5 3	7 42	0n 7	6 6	0s 2	15 54	0 5	3 18	1 23	15 57	1 4	21 0	1 23	10 57	0 0	10 52	16 7	23 2	23 10	22 35		n.a.
W31	4s 4	3n40	4n56	8s19	0n17	5n36	0s 5	15n40	0n 4	3s23	1s23	15n55	1n 4	21n 0	1n23	10n56	0s 0	10s52	16s 7	23s 1	23s 9	22n35		n.a.

Julian Day Number = -3016265.5, Delta T = 197h12m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°43'59, Lahiri = 178°50'59 Julian Calendar 1 Dec. 12972 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12972 BCE

The year -12971 astronomical counting style corresponds to year 12972 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12971 BCE (-12970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 40 32	11♎ 1'28	11♈18	23♎37	17♍ 5	19♌ 6	5♎28	20♌39	26°R 9	2♍ 5	20♍21	14°R42	16♐ 9	1♋ 0	n.a.	T 1
F 2	0 44 28	11°58'30	24°21	25°35	18°17	19°48	5°42	20°45	26♉ 8	2° 7	20°23	14♐33	16° 5	1° 6	n.a.	F 2
S 3	0 48 25	12°55'30	7♉ 7	27°30	19°29	20°31	5°56	20°51	26° 6	2° 9	20°24	14°25	16° 2	1°13	n.a.	S 3
S 4	0 52 21	13°52'30	19°35	29°23	20°41	21°12	6°10	20°57	26° 5	2°11	20°25	14°20	15°59	1°20	n.a.	S 4
M 5	0 56 17	14°49'29	1♊48	1♏13	21°53	21°54	6°24	21° 3	26° 3	2°13	20°27	14°17	15°56	1°26	n.a.	M 5
T 6	1 0 14	15°46'28	13°49	3° 0	23° 5	22°36	6°38	21° 9	26° 1	2°14	20°28	14°D17	15°53	1°33	n.a.	T 6
W 7	1 4 10	16°43'26	25°42	4°45	24°17	23°18	6°51	21°15	26° 0	2°16	20°29	14°17	15°50	1°40	n.a.	W 7
T 8	1 8 7	17°40'24	7♋31	6°26	25°29	24° 0	7° 5	21°20	25°58	2°18	20°31	14°18	15°46	1°46	n.a.	T 8
F 9	1 12 3	18°37'22	19°21	8° 5	26°42	24°41	7°19	21°26	25°56	2°19	20°32	14°R18	15°43	1°53	n.a.	F 9
S 10	1 16 0	19°34'19	1♌19	9°41	27°54	25°23	7°33	21°32	25°55	2°21	20°33	14°18	15°40	2° 0	n.a.	S 10
S 11	1 19 56	20°31'16	13°29	11°13	29° 6	26° 4	7°47	21°37	25°53	2°23	20°34	14°15	15°37	2° 6	n.a.	S 11
M12	1 23 52	21°28'12	25°55	12°43	0♎19	26°46	8° 1	21°43	25°51	2°24	20°36	14°10	15°34	2°13	n.a.	M12
T 13	1 27 49	22°25'08	8♍41	14°10	1°31	27°27	8°14	21°48	25°49	2°26	20°37	14° 4	15°30	2°20	n.a.	T 13
W14	1 31 45	23°22'04	21°49	15°33	2°43	28° 8	8°28	21°53	25°47	2°28	20°38	13°56	15°27	2°26	n.a.	W14
T 15	1 35 42	24°19'00	5♎19	16°54	3°56	28°49	8°42	21°58	25°45	2°29	20°39	13°48	15°24	2°33	n.a.	T 15
F 16	1 39 38	25°15'55	19°10	18°11	5° 8	29°30	8°55	22° 3	25°43	2°31	20°41	13°40	15°21	2°40	n.a.	F 16
S 17	1 43 34	26°12'50	3♏17	19°25	6°21	0♍11	9° 9	22° 8	25°41	2°32	20°42	13°34	15°18	2°46	n.a.	S 17
S 18	1 47 31	27° 9'45	17°37	20°36	7°33	0°52	9°23	22°13	25°39	2°34	20°43	13°29	15°15	2°53	n.a.	S 18
M19	1 51 27	28° 6'40	2♐ 4	21°44	8°46	1°33	9°36	22°18	25°37	2°35	20°44	13°27	15°11	3° 0	n.a.	M19
T 20	1 55 24	29° 3'34	16°32	22°48	9°59	2°14	9°50	22°23	25°35	2°37	20°45	13°D27	15° 8	3° 6	n.a.	T 20
W21	1 59 20	0♏ 0'28	0♑57	23°49	11°11	2°54	10° 3	22°28	25°33	2°38	20°46	13°27	15° 5	3°13	n.a.	W21
T 22	2 3 17	0°57'21	15°16	24°47	12°24	3°35	10°17	22°32	25°31	2°39	20°48	13°29	15° 2	3°20	n.a.	T 22
F 23	2 7 13	1°54'14	29°26	25°40	13°37	4°15	10°30	22°37	25°29	2°41	20°49	13°R29	14°59	3°26	n.a.	F 23
S 24	2 11 10	2°51'06	13♒26	26°31	14°50	4°56	10°44	22°41	25°27	2°42	20°50	13°29	14°55	3°33	n.a.	S 24
S 25	2 15 6	3°47'58	27°15	27°17	16° 2	5°36	10°57	22°46	25°24	2°43	20°51	13°27	14°52	3°40	n.a.	S 25
M26	2 19 3	4°44'50	10♓52	28° 0	17°15	6°16	11°11	22°50	25°22	2°45	20°52	13°23	14°49	3°46	n.a.	M26
T 27	2 22 59	5°41'42	24°16	28°38	18°28	6°56	11°24	22°54	25°20	2°46	20°53	13°18	14°46	3°53	n.a.	T 27
W28	2 26 56	6°38'33	7♈28	29°13	19°41	7°36	11°37	22°58	25°18	2°47	20°54	13°12	14°43	3°59	n.a.	W28
T 29	2 30 52	7°35'24	20°25	29°43	20°54	8°16	11°50	23° 2	25°15	2°48	20°55	13° 6	14°40	4° 6	n.a.	T 29
F 30	2 34 48	8°32'16	3♉ 9	0♐ 9	22° 7	8°56	12° 4	23° 6	25°13	2°49	20°56	13° 1	14°36	4°13	n.a.	F 30
S 31	2 38 45	9♏29'07	15♉38	0♐31	23♎20	9♍35	12♎17	23♌10	25♉11	2♍51	20♍57	12♐57	14♐33	4♋19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s26	8n42	4n32	8s55	0n27	5n 5	0s 7	15n25	0n 3	3s29	1s23	15n53	1n 4	20n59	1n23	10n55	0s 0	10s53	16s 8	22s59	23s 9	22n34		n.a.
F 2	4 49	13 14	3 54	9 30	0 37	4 34	0 10	15 11	0 2	3 35	1 23	15 51	1 4	20 59	1 23	10 55	0 0	10 54	16 8	22 58	23 9	22 33		n.a.
S 3	5 12	17 3	3 5	10 3	0 47	4 3	0 12	14 57	0 1	3 40	1 24	15 49	1 4	20 59	1 23	10 54	0 0	10 54	16 8	22 57	23 8	22 32		n.a.
S 4	5 34	20 1	2 8	10 34	0 57	3 32	0 15	14 42	0 0	3 46	1 24	15 47	1 4	20 58	1 23	10 53	0 0	10 55	16 8	22 57	23 8	22 31		n.a.
M 5	5 57	22 0	1 6	11 4	1 7	3 1	0 17	14 27	0s 1	3 52	1 24	15 45	1 4	20 58	1 23	10 53	0 0	10 56	16 8	22 57	23 8	22 30		n.a.
T 6	6 19	22 56	0 2	11 32	1 17	2 30	0 20	14 13	0 2	3 58	1 24	15 43	1 4	20 58	1 23	10 52	0 0	10 56	16 8	22 56	23 7	22 29		n.a.
W 7	6 41	22 48	1s 1	11 59	1 27	1 59	0 22	13 58	0 3	4 3	1 24	15 41	1 4	20 57	1 23	10 51	0 0	10 57	16 8	22 56	23 7	22 28		n.a.
T 8	7 3	21 39	2 2	12 24	1 36	1 27	0 24	13 43	0 4	4 9	1 24	15 39	1 4	20 57	1 23	10 51	0 0	10 57	16 9	22 57	23 7	22 27		n.a.
F 9	7 26	19 32	2 57	12 48	1 45	0 56	0 27	13 28	0 5	4 15	1 24	15 37	1 4	20 57	1 23	10 50	0 0	10 58	16 9	22 57	23 6	22 26		n.a.
S 10	7 48	16 35	3 45	13 11	1 54	0 25	0 29	13 13	0 6	4 20	1 25	15 35	1 4	20 56	1 23	10 49	0 0	10 59	16 9	22 57	23 6	22 25		n.a.
S 11	8 9	12 52	4 24	13 32	2 3	0s 7	0 31	12 57	0 7	4 26	1 25	15 34	1 4	20 56	1 23	10 49	0 0	10 59	16 9	22 56	23 6	22 24		n.a.
M12	8 31	8 33	4 52	13 52	2 11	0 38	0 33	12 42	0 8	4 32	1 25	15 32	1 4	20 56	1 23	10 48	0 0	11 0	16 9	22 56	23 5	22 23		n.a.
T 13	8 53	3 45	5 6	14 11	2 18	1 9	0 36	12 27	0 9	4 37	1 25	15 30	1 4	20 55	1 23	10 48	0 0	11 1	16 9	22 55	23 5	22 22		n.a.
W14	9 14	1s20	5 4	14 29	2 25	1 41	0 38	12 11	0 10	4 43	1 25	15 28	1 4	20 55	1 23	10 47	0 0	11 1	16 10	22 54	23 5	22 21		n.a.
T 15	9 36	6 31	4 46	14 46	2 32	2 12	0 40	11 56	0 11	4 49	1 25	15 27	1 4	20 54	1 23	10 46	0 0	11 2	16 10	22 53	23 4	22 20		n.a.
F 16	9 57	11 29	4 11	15 2	2 38	2 43	0 42	11 40	0 12	4 54	1 25	15 25	1 4	20 54	1 23	10 46	0 0	11 3	16 10	22 52	23 4	22 19		n.a.
S 17	10 18	15 58	3 20	15 17	2 44	3 14	0 44	11 25	0 13	5 0	1 26	15 23	1 4	20 53	1 24	10 45	0 0	11 3	16 10	22 51	23 3	22 18		n.a.
S 18	10 39	19 34	2 15	15 31	2 49	3 45	0 46	11 9	0 14	5 6	1 26	15 22	1 4	20 53	1 24	10 45	0 1	11 4	16 10	22 51	23 3	22 18		n.a.
M19	11 0	21 58	1 1	15 44	2 54	4 16	0 48	10 53	0 15	5 11	1 26	15 20	1 4	20 52	1 24	10 44	0 1	11 5	16 11	22 50	23 3	22 17		n.a.
T 20	11 20	22 55	0n17	15 57	2 58	4 47	0 50	10 37	0 16	5 17	1 26	15 19	1 4	20 52	1 24	10 44	0 1	11 5	16 11	22 50	23 2	22 16		n.a.
W21	11 41	22 19	1 34	16 9	3 1	5 18	0 52	10 21	0 18	5 22	1 26	15 17	1 4	20 52	1 24	10 43	0 1	11 6	16 11	22 50	23 2	22 15		n.a.
T 22	12 1	20 17	2 44	16 21	3 4	5 48	0 53	10 6	0 19	5 28	1 26	15 15	1 4	20 51	1 24	10 43	0 1	11 7	16 11	22 51	23 2	22 14		n.a.
F 23	12 21	17 0	3 44	16 32	3 6	6 19	0 55	9 50	0 20	5 33	1 27	15 14	1 4	20 51	1 24	10 42	0 1	11 7	16 12	22 51	23 1	22 13		n.a.
S 24	12 41	12 48	4 29	16 42	3 7	6 49	0 57	9 34	0 21	5 39	1 27	15 12	1 4	20 50	1 24	10 42	0 1	11 8	16 12	22 51	23 1	22 11		n.a.
S 25	13 1	7 59	4 59	16 52	3 8	7 19	0 58	9 18	0 22	5 44	1 27	15 11	1 4	20 50	1 24	10 41	0 1	11 9	16 12	22 50	23 1	22 10		n.a.
M26	13 20	2 51	5 10	17 2	3 8	7 49	1 0	9 1	0 23	5 50	1 27	15 10	1 4	20 49	1 24	10 41	0 1	11 9	16 12	22 50	23 0	22 9		n.a.
T 27	13 39	2n20	5 5	17 11	3 7	8 19	1 2	8 45	0 24	5 55	1 27	15 8	1 4	20 49	1 24	10 40	0 1	11 10	16 12	22 49	23 0	22 8		n.a.
W28	13 59	7 20	4 44	17 20	3 6	8 49	1 3	8 29	0 25	6 1	1 28	15 7	1 4	20 48	1 24	10 40	0 1	11 10	16 13	22 48	23 0	22 7		n.a.
T 29	14 18	11 56	4 8	17 29	3 3	9 18	1 5	8 13	0 26	6 6	1 28	15 6	1 4	20 47	1 24	10 39	0 1	11 11	16 13	22 48	22 59	22 6		n.a.
F 30	14 36	15 55	3 20	17 38	3 0	9 47	1 6	7 57	0 27	6 12	1 28	15 4	1 4	20 47	1 24	10 39	0 1	11 12	16 13	22 47	22 59	22 5		n.a.
S 31	14s55	19n 7	2n24	17s47	2n56	10s16	1s 7	7n41	0s29	6s17	1s28	15n 3	1n 4	20n46	1n24	10n38	0s 1	11s12	16s13	22s47	22s58	22n 4		n.a.

Julian Day Number = -3016234.5, Delta T = 197h11m51s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°44'03, Lahiri = 178°51'03 Julian Calendar 1 Jan. 12971 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12972 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12971 BCE (-12970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 42 41	10♏25'59	27♉55	0♐49	24♎33	10♍15	12♎30	23♌14	25°R 8	2♍52	20♍58	12°R54	14♐30	4♋26	n.a.	S 1
M 2	2 46 38	11°22'51	10♊ 1	1° 2	25°46	10°55	12°43	23°17	25♉ 6	2°53	20°59	12°D53	14°27	4°33	n.a.	M 2
T 3	2 50 34	12°19'44	21°57	1°10	27° 0	11°34	12°56	23°21	25° 4	2°54	21° 0	12♐54	14°24	4°39	n.a.	T 3
W 4	2 54 31	13°16'37	3♋47	1°R14	28°13	12°13	13° 9	23°24	25° 1	2°55	21° 1	12°55	14°21	4°46	n.a.	W 4
T 5	2 58 28	14°13'31	15°36	1°13	29°26	12°53	13°22	23°28	24°59	2°56	21° 2	12°57	14°17	4°53	n.a.	T 5
F 6	3 2 24	15°10'25	27°26	1° 8	0♏39	13°32	13°35	23°31	24°57	2°57	21° 3	12°58	14°14	4°59	n.a.	F 6
S 7	3 6 21	16° 7'21	9♌24	0°58	1°53	14°11	13°48	23°34	24°54	2°58	21° 4	12°59	14°11	5° 6	n.a.	S 7
S 8	3 10 17	17° 4'16	21°33	0°44	3° 6	14°50	14° 0	23°37	24°52	2°59	21° 5	12°R59	14° 8	5°13	n.a.	S 8
M 9	3 14 14	18° 1'13	3♍59	0°26	4°20	15°29	14°13	23°40	24°49	2°59	21° 6	12°58	14° 5	5°19	n.a.	M 9
T 10	3 18 10	18°58'10	16°46	0° 4	5°33	16° 8	14°26	23°43	24°47	3° 0	21° 6	12°56	14° 1	5°26	n.a.	T 10
W11	3 22 7	19°55'08	29°56	29♏39	6°47	16°46	14°38	23°46	24°45	3° 1	21° 7	12°54	13°58	5°33	n.a.	W11
T 12	3 26 3	20°52'07	13♎31	29°10	8° 0	17°25	14°51	23°48	24°42	3° 2	21° 8	12°51	13°55	5°39	n.a.	T 12
F 13	3 30 0	21°49'07	27°31	28°39	9°14	18° 3	15° 3	23°51	24°40	3° 3	21° 9	12°48	13°52	5°46	n.a.	F 13
S 14	3 33 56	22°46'08	11♏52	28° 5	10°27	18°42	15°16	23°54	24°37	3° 3	21°10	12°45	13°49	5°53	n.a.	S 14
S 15	3 37 53	23°43'10	26°31	27°30	11°41	19°20	15°28	23°56	24°35	3° 4	21°10	12°44	13°46	5°59	n.a.	S 15
M16	3 41 50	24°40'12	11♐20	26°53	12°55	19°58	15°41	23°58	24°32	3° 5	21°11	12°D43	13°42	6° 6	n.a.	M16
T 17	3 45 46	25°37'15	26°12	26°16	14° 9	20°36	15°53	24° 0	24°30	3° 5	21°12	12°43	13°39	6°13	n.a.	T 17
W18	3 49 43	26°34'19	10♑59	25°38	15°22	21°14	16° 5	24° 2	24°28	3° 6	21°13	12°44	13°36	6°19	n.a.	W18
T 19	3 53 39	27°31'24	25°36	25° 2	16°36	21°52	16°17	24° 4	24°25	3° 6	21°13	12°46	13°33	6°26	n.a.	T 19
F 20	3 57 36	28°28'29	9♒58	24°27	17°50	22°30	16°29	24° 6	24°23	3° 7	21°14	12°46	13°30	6°33	n.a.	F 20
S 21	4 1 32	29°25'34	24° 2	23°54	19° 4	23° 7	16°41	24° 8	24°20	3° 7	21°15	12°R47	13°27	6°39	n.a.	S 21
S 22	4 5 29	0♐22'41	7♓47	23°23	20°18	23°45	16°53	24°10	24°18	3° 8	21°15	12°47	13°23	6°46	n.a.	S 22
M23	4 9 26	1°19'47	21°14	22°56	21°32	24°22	17° 5	24°11	24°15	3° 8	21°16	12°46	13°20	6°53	n.a.	M23
T 24	4 13 22	2°16'55	4♈23	22°32	22°46	24°59	17°17	24°13	24°13	3° 9	21°16	12°45	13°17	6°59	n.a.	T 24
W25	4 17 19	3°14'04	17°15	22°12	24° 0	25°36	17°28	24°14	24°11	3° 9	21°17	12°44	13°14	7° 6	n.a.	W25
T 26	4 21 15	4°11'13	29°53	21°57	25°14	26°13	17°40	24°15	24° 8	3° 9	21°17	12°43	13°11	7°13	n.a.	T 26
F 27	4 25 12	5° 8'24	12♉18	21°47	26°28	26°50	17°51	24°16	24° 6	3°10	21°18	12°42	13° 7	7°19	n.a.	F 27
S 28	4 29 9	6♐ 5'36	24♉32	21°D42	27♏42	27♍27	18♎ 3	24♌17	24♉ 3	3♍10	21♍18	12♐41	13♐ 4	7♋26	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s13	21n23	1n21	17s55	2n51	10s45	1s 9	7n24	0s30	6s23	1s28	15n 2	1n 4	20n46	1n24	10n38	0s 1	11s13	16s14	22s46	22s58	22n 3		n.a.
M 2	15 31	22 38	0 16	18 4	2 45	11 13	1 10	7 8	0 31	6 28	1 29	15 1	1 4	20 45	1 24	10 38	0 1	11 14	16 14	22 46	22 58	22 2		n.a.
T 3	15 49	22 49	0s50	18 12	2 38	11 42	1 11	6 52	0 32	6 33	1 29	14 59	1 4	20 45	1 24	10 37	0 1	11 14	16 14	22 46	22 57	22 1		n.a.
W 4	16 6	21 58	1 52	18 20	2 30	12 9	1 12	6 35	0 33	6 39	1 29	14 58	1 4	20 44	1 24	10 37	0 1	11 15	16 15	22 46	22 57	22 0		n.a.
T 5	16 24	20 8	2 50	18 29	2 22	12 37	1 13	6 19	0 34	6 44	1 29	14 57	1 4	20 44	1 24	10 36	0 1	11 15	16 15	22 47	22 57	21 59		n.a.
F 6	16 41	17 27	3 41	18 37	2 12	13 4	1 14	6 3	0 36	6 49	1 29	14 56	1 4	20 43	1 24	10 36	0 1	11 16	16 15	22 47	22 56	21 58		n.a.
S 7	16 58	14 1	4 23	18 45	2 2	13 31	1 15	5 46	0 37	6 55	1 30	14 55	1 4	20 42	1 24	10 36	0 1	11 17	16 15	22 47	22 56	21 57		n.a.
S 8	17 14	9 57	4 53	18 53	1 51	13 58	1 16	5 30	0 38	7 0	1 30	14 54	1 4	20 42	1 24	10 35	0 1	11 17	16 16	22 47	22 55	21 56		n.a.
M 9	17 31	5 24	5 11	19 1	1 38	14 24	1 17	5 14	0 39	7 5	1 30	14 53	1 4	20 41	1 24	10 35	0 1	11 18	16 16	22 47	22 55	21 55		n.a.
T 10	17 47	0 30	5 14	19 9	1 26	14 50	1 18	4 57	0 40	7 10	1 30	14 52	1 4	20 41	1 24	10 35	0 1	11 19	16 16	22 46	22 55	21 53		n.a.
W11	18 2	4s34	5 1	19 17	1 12	15 16	1 18	4 41	0 41	7 16	1 31	14 51	1 4	20 40	1 24	10 34	0 1	11 19	16 17	22 46	22 54	21 52		n.a.
T 12	18 18	9 35	4 31	19 24	0 58	15 41	1 19	4 25	0 43	7 21	1 31	14 50	1 4	20 39	1 24	10 34	0 1	11 20	16 17	22 46	22 54	21 51		n.a.
F 13	18 33	14 15	3 44	19 31	0 44	16 6	1 20	4 8	0 44	7 26	1 31	14 49	1 4	20 39	1 24	10 34	0 1	11 20	16 17	22 45	22 53	21 50		n.a.
S 14	18 48	18 15	2 42	19 38	0 29	16 30	1 20	3 52	0 45	7 31	1 31	14 49	1 4	20 38	1 24	10 33	0 1	11 21	16 17	22 45	22 53	21 49		n.a.
S 15	19 2	21 10	1 28	19 44	0 14	16 54	1 21	3 36	0 46	7 36	1 31	14 48	1 4	20 38	1 24	10 33	0 1	11 21	16 18	22 45	22 53	21 48		n.a.
M16	19 17	22 41	0 8	19 50	0s 1	17 17	1 21	3 19	0 47	7 41	1 32	14 47	1 4	20 37	1 24	10 33	0 1	11 22	16 18	22 45	22 52	21 47		n.a.
T 17	19 31	22 36	1n14	19 56	0 16	17 40	1 21	3 3	0 49	7 46	1 32	14 46	1 4	20 36	1 24	10 33	0 1	11 23	16 18	22 45	22 52	21 46		n.a.
W18	19 44	20 56	2 30	20 2	0 31	18 3	1 21	2 47	0 50	7 51	1 32	14 46	1 4	20 36	1 24	10 32	0 1	11 23	16 19	22 45	22 51	21 45		n.a.
T 19	19 58	17 53	3 36	20 7	0 45	18 25	1 22	2 30	0 51	7 56	1 32	14 45	1 4	20 35	1 24	10 32	0 1	11 24	16 19	22 45	22 51	21 43		n.a.
F 20	20 11	13 48	4 27	20 12	0 59	18 46	1 22	2 14	0 52	8 1	1 33	14 44	1 4	20 35	1 24	10 32	0 1	11 24	16 19	22 45	22 51	21 42		n.a.
S 21	20 23	9 2	5 0	20 16	1 13	19 7	1 22	1 58	0 54	8 6	1 33	14 44	1 4	20 34	1 24	10 32	0 1	11 25	16 20	22 45	22 50	21 41		n.a.
S 22	20 36	3 56	5 16	20 21	1 26	19 28	1 22	1 42	0 55	8 11	1 33	14 43	1 4	20 33	1 24	10 32	0 1	11 25	16 20	22 45	22 50	21 40		n.a.
M23	20 48	1n15	5 14	20 25	1 37	19 48	1 22	1 25	0 56	8 16	1 34	14 43	1 4	20 33	1 24	10 31	0 1	11 26	16 20	22 45	22 49	21 39		n.a.
T 24	21 0	6 16	4 55	20 29	1 48	20 7	1 22	1 9	0 57	8 21	1 34	14 42	1 4	20 32	1 24	10 31	0 1	11 26	16 21	22 45	22 49	21 38		n.a.
W25	21 11	10 55	4 22	20 34	1 58	20 26	1 22	0 53	0 59	8 26	1 34	14 42	1 4	20 32	1 24	10 31	0 1	11 27	16 21	22 45	22 49	21 37		n.a.
T 26	21 22	15 0	3 36	20 38	2 7	20 45	1 21	0 37	1 0	8 30	1 34	14 41	1 4	20 31	1 24	10 31	0 1	11 28	16 21	22 45	22 48	21 35		n.a.
F 27	21 33	18 22	2 41	20 43	2 15	21 2	1 21	0 21	1 1	8 35	1 35	14 41	1 4	20 30	1 24	10 31	0 1	11 28	16 22	22 45	22 48	21 34		n.a.
S 28	21s43	20n51	1n39	20s48	2s22	21s19	1s21	0n 5	1s 2	8s40	1s35	14n41	1n 4	20n30	1n24	10n31	0s 1	11s29	16s22	22s45	22s47	21n33		n.a.

Julian Day Number = -3016203.5, Delta T = 197h11m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°44'07, Lahiri = 178°51'07 Julian Calendar 1 Feb. 12971 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12972 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12971 BCE (-12970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 33 5	7♐ 2'48	6♊37	21♏42	28♏57	28♍ 4	18♎14	24♌18	24°R 1	3♍10	21♍19	12°R41	13♐ 1	7♋33	n.a.	S 1
M 2	4 37 2	8° 0'02	18°34	21°48	0♐11	28°40	18°25	24°19	23♉59	3°10	21°19	12°D41	12°58	7°39	n.a.	M 2
T 3	4 40 59	8°57'18	0♋26	21°59	1°25	29°17	18°37	24°20	23°56	3°11	21°20	12♐41	12°55	7°46	n.a.	T 3
W 4	4 44 55	9°54'35	12°14	22°16	2°39	29°53	18°48	24°20	23°54	3°11	21°20	12°41	12°52	7°53	n.a.	W 4
T 5	4 48 52	10°51'53	24° 3	22°39	3°54	0♎29	18°59	24°21	23°52	3°11	21°21	12°42	12°48	7°59	n.a.	T 5
F 6	4 52 49	11°49'13	5♌54	23° 8	5° 8	1° 5	19°10	24°21	23°49	3°11	21°21	12°42	12°45	8° 6	n.a.	F 6
S 7	4 56 45	12°46'34	17°53	23°42	6°22	1°41	19°20	24°21	23°47	3°11	21°21	12°R42	12°42	8°13	n.a.	S 7
S 8	5 0 42	13°43'57	0♍ 2	24°22	7°37	2°17	19°31	24°21	23°45	3°R11	21°22	12°42	12°39	8°19	n.a.	S 8
M 9	5 4 39	14°41'22	12°26	25° 8	8°51	2°52	19°42	24°R21	23°43	3°11	21°22	12°D42	12°36	8°26	n.a.	M 9
T 10	5 8 35	15°38'49	25° 9	25°59	10° 6	3°28	19°52	24°21	23°41	3°11	21°22	12°42	12°32	8°33	n.a.	T 10
W11	5 12 32	16°36'17	8♎14	26°57	11°20	4° 3	20° 3	24°21	23°38	3°11	21°23	12°42	12°29	8°39	n.a.	W11
T 12	5 16 29	17°33'47	21°45	27°59	12°35	4°38	20°13	24°21	23°36	3°11	21°23	12°42	12°26	8°46	n.a.	T 12
F 13	5 20 25	18°31'19	5♏43	29° 7	13°49	5°13	20°24	24°20	23°34	3°11	21°23	12°43	12°23	8°52	n.a.	F 13
S 14	5 24 22	19°28'53	20° 6	0♐20	15° 4	5°48	20°34	24°20	23°32	3°10	21°23	12°43	12°20	8°59	n.a.	S 14
S 15	5 28 19	20°26'29	4♐51	1°38	16°19	6°23	20°44	24°19	23°30	3°10	21°24	12°44	12°17	9° 6	n.a.	S 15
M16	5 32 15	21°24'07	19°52	3° 1	17°33	6°58	20°54	24°18	23°28	3°10	21°24	12°R44	12°13	9°12	n.a.	M16
T 17	5 36 12	22°21'46	5♑ 1	4°29	18°48	7°32	21° 4	24°17	23°26	3°10	21°24	12°43	12°10	9°19	n.a.	T 17
W18	5 40 9	23°19'27	20° 7	6° 1	20° 3	8° 6	21°13	24°16	23°24	3° 9	21°24	12°42	12° 7	9°26	n.a.	W18
T 19	5 44 5	24°17'10	5♒ 4	7°37	21°18	8°41	21°23	24°15	23°22	3° 9	21°24	12°41	12° 4	9°32	n.a.	T 19
F 20	5 48 2	25°14'54	19°42	9°18	22°32	9°14	21°32	24°14	23°20	3° 9	21°24	12°40	12° 1	9°39	n.a.	F 20
S 21	5 51 59	26°12'39	3♓57	11° 2	23°47	9°48	21°42	24°13	23°18	3° 8	21°24	12°39	11°58	9°46	n.a.	S 21
S 22	5 55 56	27°10'26	17°48	12°49	25° 2	10°22	21°51	24°12	23°16	3° 8	21°24	12°38	11°54	9°52	n.a.	S 22
M23	5 59 52	28° 8'15	1♈13	14°39	26°17	10°55	22° 0	24°10	23°14	3° 7	21°R24	12°D38	11°51	9°59	n.a.	M23
T 24	6 3 49	29° 6'05	14°15	16°32	27°32	11°29	22° 9	24° 8	23°12	3° 7	21°24	12°38	11°48	10° 6	n.a.	T 24
W25	6 7 46	0♑ 3'57	26°57	18°27	28°47	12° 2	22°18	24° 7	23°10	3° 6	21°24	12°39	11°45	10°12	n.a.	W25
T 26	6 11 42	1° 1'51	9♉22	20°24	0♑ 2	12°35	22°27	24° 5	23° 9	3° 6	21°24	12°41	11°42	10°19	n.a.	T 26
F 27	6 15 39	1°59'46	21°34	22°23	1°16	13° 8	22°36	24° 3	23° 7	3° 5	21°24	12°42	11°38	10°26	n.a.	F 27
S 28	6 19 36	2°57'43	3♊36	24°23	2°31	13°40	22°44	24° 1	23° 5	3° 4	21°24	12°43	11°35	10°32	n.a.	S 28
S 29	6 23 32	3°55'42	15°31	26°24	3°46	14°13	22°53	23°59	23° 4	3° 4	21°24	12°R43	11°32	10°39	n.a.	S 29
M30	6 27 29	4°53'43	27°22	28°25	5° 1	14°45	23° 1	23°57	23° 2	3° 3	21°24	12°43	11°29	10°46	n.a.	M30
T 31	6 31 26	5♑51'46	9♋11	0♑26	6♑16	15♎17	23♎ 9	23♌54	23♉ 1	3♍ 2	21♍24	12♐41	11♐26	10♋52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s53	22n22	0n34	20s54	2s27	21s36	1s20	0s11	1s 4	8s45	1s35	14n40	1n 4	20n29	1n24	10n31	0s 1	11s29	16s22	22s44	22s47	21n32		n.a.
M 2	22 2	22 50	0s33	20 59	2 32	21 52	1 20	0 27	1 5	8 49	1 36	14 40	1 4	20 28	1 24	10 31	0 1	11 30	16 23	22 44	22 47	21 31		n.a.
T 3	22 11	22 16	1 37	21 6	2 35	22 7	1 19	0 43	1 6	8 54	1 36	14 40	1 4	20 28	1 24	10 30	0 1	11 30	16 23	22 44	22 46	21 29		n.a.
W 4	22 20	20 42	2 37	21 12	2 37	22 22	1 18	0 59	1 7	8 58	1 36	14 40	1 4	20 27	1 24	10 30	0 1	11 31	16 23	22 45	22 46	21 28		n.a.
T 5	22 29	18 15	3 30	21 20	2 38	22 36	1 18	1 15	1 9	9 3	1 36	14 40	1 4	20 27	1 24	10 30	0 1	11 31	16 24	22 45	22 45	21 27		n.a.
F 6	22 37	15 2	4 15	21 27	2 38	22 49	1 17	1 30	1 10	9 7	1 37	14 40	1 4	20 26	1 24	10 30	0 1	11 31	16 24	22 45	22 45	21 26		n.a.
S 7	22 44	11 11	4 49	21 35	2 38	23 2	1 16	1 46	1 11	9 12	1 37	14 39	1 4	20 25	1 24	10 30	0 1	11 32	16 24	22 45	22 45	21 25		n.a.
S 8	22 52	6 50	5 10	21 44	2 36	23 14	1 15	2 2	1 13	9 16	1 37	14 39	1 4	20 25	1 24	10 30	0 1	11 32	16 25	22 45	22 44	21 23		n.a.
M 9	22 59	2 8	5 18	21 52	2 33	23 25	1 14	2 17	1 14	9 21	1 38	14 39	1 4	20 24	1 24	10 30	0 1	11 33	16 25	22 45	22 44	21 22		n.a.
T 10	23 5	2s46	5 11	22 1	2 29	23 35	1 14	2 33	1 15	9 25	1 38	14 39	1 4	20 24	1 24	10 30	0 1	11 33	16 26	22 45	22 43	21 21		n.a.
W11	23 11	7 42	4 47	22 11	2 24	23 45	1 12	2 49	1 17	9 30	1 38	14 40	1 4	20 23	1 24	10 30	0 1	11 34	16 26	22 45	22 43	21 20		n.a.
T 12	23 17	12 26	4 7	22 20	2 19	23 54	1 11	3 4	1 18	9 34	1 39	14 40	1 4	20 22	1 24	10 30	0 1	11 34	16 26	22 45	22 43	21 19		n.a.
F 13	23 22	16 41	3 12	22 30	2 13	24 3	1 10	3 19	1 19	9 38	1 39	14 40	1 4	20 22	1 24	10 30	0 2	11 35	16 27	22 45	22 42	21 17		n.a.
S 14	23 27	20 4	2 3	22 39	2 6	24 11	1 9	3 35	1 21	9 42	1 39	14 40	1 4	20 21	1 24	10 30	0 2	11 35	16 27	22 45	22 42	21 16		n.a.
S 15	23 31	22 13	0 44	22 48	1 59	24 17	1 8	3 50	1 22	9 46	1 40	14 40	1 4	20 21	1 24	10 30	0 2	11 35	16 27	22 45	22 41	21 15		n.a.
M16	23 35	22 50	0n40	22 57	1 50	24 24	1 6	4 5	1 24	9 51	1 40	14 40	1 4	20 20	1 24	10 30	0 2	11 36	16 28	22 45	22 41	21 14		n.a.
T 17	23 39	21 47	2 1	23 6	1 42	24 29	1 5	4 20	1 25	9 55	1 40	14 41	1 4	20 20	1 24	10 31	0 2	11 36	16 28	22 45	22 40	21 12		n.a.
W18	23 42	19 10	3 13	23 14	1 33	24 34	1 4	4 36	1 26	9 59	1 41	14 41	1 4	20 19	1 24	10 31	0 2	11 37	16 28	22 45	22 40	21 11		n.a.
T 19	23 45	15 18	4 11	23 21	1 23	24 38	1 2	4 51	1 28	10 3	1 41	14 41	1 4	20 19	1 24	10 31	0 2	11 37	16 29	22 44	22 40	21 10		n.a.
F 20	23 47	10 34	4 52	23 28	1 14	24 41	1 1	5 5	1 29	10 7	1 41	14 42	1 4	20 18	1 24	10 31	0 2	11 37	16 29	22 44	22 39	21 9		n.a.
S 21	23 49	5 23	5 13	23 34	1 4	24 43	0 59	5 20	1 31	10 11	1 42	14 42	1 4	20 18	1 24	10 31	0 2	11 38	16 29	22 44	22 39	21 7		n.a.
S 22	23 50	0 5	5 16	23 38	0 53	24 45	0 58	5 35	1 32	10 15	1 42	14 43	1 4	20 17	1 24	10 31	0 2	11 38	16 30	22 44	22 38	21 6		n.a.
M23	23 51	5n 4	5 1	23 42	0 43	24 46	0 56	5 50	1 34	10 18	1 43	14 43	1 4	20 16	1 24	10 31	0 2	11 38	16 30	22 44	22 38	21 5		n.a.
T 24	23 52	9 51	4 30	23 44	0 33	24 46	0 54	6 4	1 35	10 22	1 43	14 44	1 4	20 16	1 24	10 32	0 2	11 39	16 31	22 44	22 37	21 3		n.a.
W25	23 52	14 6	3 47	23 45	0 22	24 45	0 53	6 19	1 36	10 26	1 43	14 44	1 4	20 15	1 23	10 32	0 2	11 39	16 31	22 44	22 37	21 2		n.a.
T 26	23 52	17 38	2 54	23 44	0 12	24 44	0 51	6 33	1 38	10 30	1 44	14 45	1 4	20 15	1 23	10 32	0 2	11 39	16 31	22 44	22 36	21 1		n.a.
F 27	23 51	20 20	1 54	23 42	0 2	24 42	0 49	6 48	1 39	10 33	1 44	14 46	1 4	20 14	1 23	10 32	0 2	11 39	16 32	22 45	22 36	21 0		n.a.
S 28	23 50	22 5	0 50	23 38	0n 8	24 39	0 47	7 2	1 41	10 37	1 44	14 46	1 4	20 14	1 23	10 32	0 2	11 40	16 32	22 45	22 36	20 58		n.a.
S 29	23 49	22 50	0s15	23 33	0 17	24 35	0 45	7 16	1 42	10 40	1 45	14 47	1 4	20 14	1 23	10 33	0 2	11 40	16 32	22 45	22 35	20 57		n.a.
M30	23 47	22 32	1 20	23 26	0 26	24 31	0 43	7 30	1 44	10 44	1 45	14 48	1 4	20 13	1 23	10 33	0 2	11 40	16 33	22 45	22 35	20 56		n.a.
T 31	23s44	21n13	2s21	23s18	0n35	24s25	0s41	7s44	1s45	10s47	1s46	14n49	1n 4	20n13	1n23	10n33	0s 2	11s41	16s33	22s44	22s34	20n54		n.a.

Julian Day Number = -3016175.5, Delta T = 197h11m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°44'11, Lahiri = 178°51'11 Julian Calendar 1 March 12971 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12972 BCE

The year -12970 astronomical counting style corresponds to year 12971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12971 BCE (-12970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 35 23	6♉49'51	21♋ 0	2♉28	7♉31	15♎49	23♎17	23°R52	22°R59	3°R 2	21°R23	12°R38	11♐23	10♋59	n.a.	W 1
T 2	6 39 19	7°47'58	2♌51	4°29	8°46	16°20	23°25	23♌49	22♉57	3♍ 1	21♍23	12♐34	11°19	11° 6	n.a.	T 2
F 3	6 43 16	8°46'08	14°47	6°30	10° 1	16°52	23°33	23°47	22°56	3° 0	21°23	12°29	11°16	11°12	n.a.	F 3
S 4	6 47 13	9°44'19	26°50	8°30	11°17	17°23	23°40	23°44	22°55	2°59	21°23	12°25	11°13	11°19	n.a.	S 4
S 5	6 51 9	10°42'33	9♍ 2	10°30	12°32	17°54	23°48	23°41	22°53	2°58	21°23	12°21	11°10	11°26	n.a.	S 5
M 6	6 55 6	11°40'49	21°27	12°29	13°47	18°25	23°55	23°38	22°52	2°57	21°22	12°18	11° 7	11°32	n.a.	M 6
T 7	6 59 3	12°39'08	4♎ 8	14°26	15° 2	18°56	24° 2	23°35	22°51	2°56	21°22	12°17	11° 4	11°39	n.a.	T 7
W 8	7 2 59	13°37'29	17° 8	16°23	16°17	19°26	24° 9	23°32	22°49	2°55	21°22	12°D16	11° 0	11°46	n.a.	W 8
T 9	7 6 56	14°35'53	0♏30	18°19	17°32	19°56	24°16	23°29	22°48	2°55	21°21	12°17	10°57	11°52	n.a.	T 9
F 10	7 10 53	15°34'19	14°18	20°13	18°47	20°26	24°23	23°26	22°47	2°54	21°21	12°19	10°54	11°59	n.a.	F 10
S 11	7 14 50	16°32'48	28°31	22° 7	20° 3	20°56	24°29	23°23	22°46	2°52	21°20	12°20	10°51	12° 6	n.a.	S 11
S 12	7 18 46	17°31'19	13♐ 9	23°59	21°18	21°26	24°36	23°19	22°45	2°51	21°20	12°R20	10°48	12°12	n.a.	S 12
M13	7 22 43	18°29'53	28° 6	25°50	22°33	21°55	24°42	23°16	22°44	2°50	21°20	12°20	10°44	12°19	n.a.	M13
T 14	7 26 40	19°28'30	13♉17	27°40	23°48	22°24	24°48	23°12	22°43	2°49	21°19	12°17	10°41	12°26	n.a.	T 14
W15	7 30 36	20°27'08	28°31	29°29	25° 3	22°53	24°54	23° 8	22°42	2°48	21°19	12°13	10°38	12°33	n.a.	W15
T 16	7 34 33	21°25'49	13♒39	1♒16	26°19	23°21	25° 0	23° 5	22°41	2°47	21°18	12° 7	10°35	12°39	n.a.	T 16
F 17	7 38 30	22°24'32	28°30	3° 3	27°34	23°50	25° 6	23° 1	22°40	2°46	21°18	12° 1	10°32	12°46	n.a.	F 17
S 18	7 42 26	23°23'17	12♓58	4°48	28°49	24°18	25°11	22°57	22°39	2°45	21°17	11°55	10°29	12°53	n.a.	S 18
S 19	7 46 23	24°22'04	26°58	6°32	0♒ 5	24°45	25°16	22°53	22°39	2°43	21°17	11°51	10°25	12°59	n.a.	S 19
M20	7 50 20	25°20'53	10♈29	8°15	1°20	25°13	25°21	22°49	22°38	2°42	21°16	11°48	10°22	13° 6	n.a.	M20
T 21	7 54 16	26°19'44	23°32	9°56	2°35	25°40	25°26	22°45	22°37	2°41	21°15	11°D47	10°19	13°13	n.a.	T 21
W22	7 58 13	27°18'37	6♉11	11°37	3°50	26° 7	25°31	22°41	22°37	2°40	21°15	11°47	10°16	13°19	n.a.	W22
T 23	8 2 10	28°17'33	18°31	13°16	5° 6	26°33	25°36	22°36	22°36	2°38	21°14	11°48	10°13	13°26	n.a.	T 23
F 24	8 6 6	29°16'30	0♊37	14°55	6°21	27° 0	25°40	22°32	22°36	2°37	21°14	11°50	10°10	13°33	n.a.	F 24
S 25	8 10 3	0♒15'30	12°32	16°32	7°36	27°26	25°44	22°28	22°35	2°36	21°13	11°R50	10° 6	13°39	n.a.	S 25
S 26	8 14 0	1°14'32	24°22	18° 8	8°52	27°51	25°48	22°23	22°35	2°34	21°12	11°49	10° 3	13°46	n.a.	S 26
M27	8 17 56	2°13'36	6♋10	19°44	10° 7	28°17	25°52	22°19	22°34	2°33	21°12	11°46	10° 0	13°53	n.a.	M27
T 28	8 21 53	3°12'43	17°59	21°18	11°22	28°42	25°56	22°15	22°34	2°31	21°11	11°41	9°57	13°59	n.a.	T 28
W29	8 25 49	4°11'51	29°52	22°51	12°38	29° 6	26° 0	22°10	22°34	2°30	21°10	11°33	9°54	14° 6	n.a.	W29
T 30	8 29 46	5♒11'02	11♌50	24♒23	13♒53	29♎31	26♎ 3	22♌ 5	22♉34	2♍29	21♍ 9	11♐24	9♐50	14♋13	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s42	19n 0	3s16	23s 8	0n43	24s19	0s39	7s58	1s47	10s51	1s46	14n49	1n 4	20n12	1n23	10n33	0s 2	11s41	16s33	22s44	22s34	20n53		n.a.
T 2	23 38	15 58	4 2	22 57	0 51	24 13	0 37	8 12	1 48	10 54	1 46	14 50	1 4	20 12	1 23	10 34	0 2	11 41	16 34	22 44	22 33	20 52		n.a.
F 3	23 35	12 16	4 38	22 45	0 59	24 5	0 35	8 26	1 50	10 57	1 47	14 51	1 4	20 11	1 23	10 34	0 2	11 41	16 34	22 43	22 33	20 50		n.a.
S 4	23 30	8 4	5 2	22 31	1 6	23 57	0 33	8 40	1 51	11 1	1 47	14 52	1 4	20 11	1 23	10 34	0 2	11 42	16 34	22 42	22 33	20 49		n.a.
S 5	23 26	3 30	5 13	22 16	1 12	23 48	0 31	8 53	1 53	11 4	1 48	14 53	1 4	20 10	1 23	10 34	0 2	11 42	16 35	22 42	22 32	20 48		n.a.
M 6	23 21	1s17	5 10	21 59	1 18	23 38	0 29	9 7	1 55	11 7	1 48	14 54	1 4	20 10	1 23	10 35	0 2	11 42	16 35	22 41	22 32	20 46		n.a.
T 7	23 15	6 6	4 51	21 42	1 24	23 28	0 27	9 20	1 56	11 10	1 48	14 55	1 4	20 10	1 23	10 35	0 2	11 42	16 35	22 41	22 31	20 45		n.a.
W 8	23 10	10 48	4 18	21 23	1 29	23 17	0 25	9 33	1 58	11 13	1 49	14 56	1 4	20 9	1 23	10 35	0 2	11 42	16 36	22 41	22 31	20 44		n.a.
T 9	23 3	15 7	3 29	21 4	1 33	23 5	0 22	9 46	1 59	11 16	1 49	14 57	1 4	20 9	1 23	10 36	0 2	11 42	16 36	22 41	22 30	20 42		n.a.
F 10	22 57	18 46	2 27	20 44	1 37	22 52	0 20	9 59	2 1	11 19	1 50	14 58	1 4	20 9	1 23	10 36	0 2	11 43	16 36	22 42	22 30	20 41		n.a.
S 11	22 50	21 25	1 15	20 22	1 41	22 39	0 18	10 12	2 3	11 22	1 50	14 59	1 4	20 8	1 23	10 36	0 2	11 43	16 37	22 42	22 29	20 40		n.a.
S 12	22 42	22 44	0n 4	20 0	1 44	22 25	0 16	10 25	2 4	11 25	1 51	15 0	1 4	20 8	1 23	10 37	0 2	11 43	16 37	22 42	22 29	20 38		n.a.
M13	22 34	22 27	1 25	19 38	1 47	22 11	0 13	10 38	2 6	11 27	1 51	15 1	1 4	20 8	1 23	10 37	0 2	11 43	16 37	22 42	22 28	20 37		n.a.
T 14	22 26	20 33	2 41	19 14	1 49	21 56	0 11	10 51	2 8	11 30	1 51	15 2	1 4	20 7	1 22	10 38	0 2	11 43	16 38	22 41	22 28	20 36		n.a.
W15	22 17	17 10	3 45	18 50	1 51	21 40	0 9	11 3	2 9	11 33	1 52	15 4	1 4	20 7	1 22	10 38	0 2	11 43	16 38	22 41	22 28	20 34		n.a.
T 16	22 8	12 41	4 33	18 26	1 52	21 23	0 6	11 15	2 11	11 35	1 52	15 5	1 4	20 7	1 22	10 38	0 2	11 43	16 38	22 40	22 27	20 33		n.a.
F 17	21 58	7 30	5 2	18 1	1 53	21 6	0 4	11 28	2 13	11 38	1 53	15 6	1 4	20 6	1 22	10 39	0 2	11 43	16 39	22 39	22 27	20 31		n.a.
S 18	21 48	2 3	5 10	17 35	1 53	20 49	0 2	11 40	2 14	11 40	1 53	15 7	1 4	20 6	1 22	10 39	0 2	11 44	16 39	22 38	22 26	20 30		n.a.
S 19	21 38	3n20	5 0	17 10	1 54	20 30	0n 1	11 52	2 16	11 43	1 54	15 9	1 4	20 6	1 22	10 40	0 2	11 44	16 39	22 38	22 26	20 29		n.a.
M20	21 27	8 23	4 33	16 43	1 53	20 11	0 3	12 4	2 18	11 45	1 54	15 10	1 4	20 6	1 22	10 40	0 2	11 44	16 40	22 37	22 25	20 27		n.a.
T 21	21 16	12 53	3 52	16 17	1 52	19 52	0 5	12 16	2 20	11 47	1 55	15 11	1 4	20 5	1 22	10 40	0 2	11 44	16 40	22 37	22 25	20 26		n.a.
W22	21 4	16 40	3 1	15 50	1 51	19 32	0 8	12 27	2 21	11 50	1 55	15 13	1 3	20 5	1 22	10 41	0 2	11 44	16 40	22 37	22 24	20 24		n.a.
T 23	20 53	19 38	2 3	15 24	1 50	19 11	0 10	12 39	2 23	11 52	1 56	15 14	1 3	20 5	1 22	10 41	0 2	11 44	16 41	22 37	22 24	20 23		n.a.
F 24	20 40	21 39	1 0	14 57	1 48	18 50	0 12	12 50	2 25	11 54	1 56	15 15	1 3	20 5	1 22	10 42	0 2	11 44	16 41	22 38	22 23	20 22		n.a.
S 25	20 28	22 40	0s 4	14 30	1 46	18 29	0 15	13 1	2 27	11 56	1 56	15 17	1 3	20 5	1 22	10 42	0 2	11 44	16 41	22 38	22 23	20 20		n.a.
S 26	20 15	22 39	1 7	14 2	1 43	18 7	0 17	13 13	2 29	11 58	1 57	15 18	1 3	20 4	1 22	10 43	0 2	11 44	16 41	22 38	22 22	20 19		n.a.
M27	20 1	21 37	2 7	13 35	1 41	17 44	0 19	13 24	2 30	12 0	1 57	15 19	1 3	20 4	1 22	10 43	0 2	11 44	16 42	22 37	22 22	20 17		n.a.
T 28	19 47	19 39	3 2	13 8	1 37	17 21	0 21	13 34	2 32	12 1	1 58	15 21	1 3	20 4	1 22	10 44	0 2	11 44	16 42	22 36	22 21	20 16		n.a.
W29	19 33	16 50	3 49	12 41	1 34	16 57	0 24	13 45	2 34	12 3	1 58	15 22	1 3	20 4	1 22	10 44	0 2	11 44	16 42	22 35	22 21	20 15		n.a.
T 30	19s19	13n18	4s26	12s14	1n30	16s33	0n26	13s56	2s36	12s 5	1s59	15n24	1n 3	20n 4	1n21	10n45	0s 2	11s44	16s43	22s34	22s20	20n13		n.a.

Julian Day Number = -3016144.5, Delta T = 197h11m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°44'15, Lahiri = 178°51'15 Julian Calendar 1 Apr. 12971 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12972 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12971 BCE (-12970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 33 43	6♒10'16	23♌54	25♒54	15♒ 8	29♎55	26♎ 6	22°R 1	22°R34	2°R27	21°R 9	11°R13	9♐47	14♋19	n.a.	F 1
S 2	8 37 39	7° 9'32	6♍ 7	27°23	16°24	0♏19	26° 9	21♌56	22♉33	2♍26	21♍ 8	11♐ 3	9°44	14°26	n.a.	S 2
S 3	8 41 36	8° 8'50	18°29	28°52	17°39	0°42	26°12	21°51	22°D33	2°24	21° 7	10°53	9°41	14°33	n.a.	S 3
M 4	8 45 33	9° 8'11	1♎ 2	0♓20	18°54	1° 5	26°14	21°47	22°33	2°23	21° 6	10°45	9°38	14°39	n.a.	M 4
T 5	8 49 29	10° 7'35	13°47	1°46	20°10	1°28	26°17	21°42	22°33	2°21	21° 5	10°40	9°35	14°46	n.a.	T 5
W 6	8 53 26	11° 7'01	26°47	3°12	21°25	1°50	26°19	21°37	22°34	2°20	21° 4	10°36	9°31	14°53	n.a.	W 6
T 7	8 57 22	12° 6'30	10♏ 5	4°36	22°40	2°12	26°21	21°32	22°34	2°18	21° 4	10°D35	9°28	14°59	n.a.	T 7
F 8	9 1 19	13° 6'02	23°42	5°59	23°56	2°33	26°23	21°27	22°34	2°16	21° 3	10°36	9°25	15° 6	n.a.	F 8
S 9	9 5 16	14° 5'37	7♐41	7°21	25°11	2°54	26°24	21°23	22°34	2°15	21° 2	10°R36	9°22	15°13	n.a.	S 9
S 10	9 9 12	15° 5'14	22° 3	8°41	26°27	3°15	26°26	21°18	22°35	2°13	21° 1	10°36	9°19	15°19	n.a.	S 10
M11	9 13 9	16° 4'54	6♑44	10° 0	27°42	3°35	26°27	21°13	22°35	2°12	21° 0	10°33	9°15	15°26	n.a.	M11
T 12	9 17 5	17° 4'36	21°41	11°18	28°57	3°55	26°28	21° 8	22°35	2°10	20°59	10°28	9°12	15°33	n.a.	T 12
W13	9 21 2	18° 4'21	6♒45	12°34	0♓13	4°14	26°29	21° 3	22°36	2° 8	20°58	10°21	9° 9	15°39	n.a.	W13
T 14	9 24 58	19° 4'09	21°49	13°49	1°28	4°33	26°29	20°58	22°36	2° 7	20°57	10°11	9° 6	15°46	n.a.	T 14
F 15	9 28 55	20° 3'58	6♓41	15° 2	2°43	4°52	26°30	20°53	22°37	2° 5	20°56	10° 0	9° 3	15°53	n.a.	F 15
S 16	9 32 51	21° 3'50	21°12	16°13	3°59	5°10	26°R30	20°48	22°38	2° 4	20°55	9°49	9° 0	15°59	n.a.	S 16
S 17	9 36 48	22° 3'44	5♈18	17°22	5°14	5°27	26°30	20°43	22°38	2° 2	20°54	9°40	8°56	16° 6	n.a.	S 17
M18	9 40 45	23° 3'40	18°55	18°29	6°29	5°44	26°30	20°38	22°39	2° 0	20°53	9°33	8°53	16°13	n.a.	M18
T 19	9 44 41	24° 3'38	2♉ 3	19°35	7°45	6° 0	26°29	20°33	22°40	1°59	20°52	9°29	8°50	16°19	n.a.	T 19
W20	9 48 38	25° 3'39	14°45	20°37	9° 0	6°16	26°29	20°28	22°41	1°57	20°51	9°27	8°47	16°26	n.a.	W20
T 21	9 52 34	26° 3'41	27° 6	21°37	10°15	6°32	26°28	20°23	22°42	1°55	20°50	9°D27	8°44	16°33	n.a.	T 21
F 22	9 56 31	27° 3'45	9♊11	22°34	11°31	6°47	26°27	20°18	22°43	1°54	20°49	9°R27	8°41	16°39	n.a.	F 22
S 23	10 0 27	28° 3'52	21° 5	23°29	12°46	7° 1	26°26	20°13	22°44	1°52	20°48	9°26	8°37	16°46	n.a.	S 23
S 24	10 4 24	29° 4'00	2♋54	24°19	14° 1	7°15	26°24	20° 9	22°45	1°50	20°47	9°24	8°34	16°53	n.a.	S 24
M25	10 8 20	0♓ 4'10	14°42	25° 7	15°17	7°28	26°22	20° 4	22°46	1°49	20°46	9°20	8°31	16°59	n.a.	M25
T 26	10 12 17	1° 4'23	26°33	25°50	16°32	7°40	26°21	19°59	22°47	1°47	20°45	9°12	8°28	17° 6	n.a.	T 26
W27	10 16 13	2° 4'37	8♌31	26°28	17°47	7°52	26°19	19°54	22°48	1°45	20°44	9° 2	8°25	17°13	n.a.	W27
T 28	10 20 10	3° 4'53	20°38	27° 2	19° 3	8° 4	26°16	19°49	22°49	1°43	20°43	8°49	8°21	17°19	n.a.	T 28
F 29	10 24 6	4° 5'12	2♍55	27°30	20°18	8°15	26°14	19°45	22°51	1°42	20°41	8°35	8°18	17°26	n.a.	F 29
S 30	10 28 3	5° 5'32	15°22	27°53	21°33	8°25	26°11	19°40	22°52	1°40	20°40	8°21	8°15	17°33	n.a.	S 30
S 31	10 31 59	6♓ 5'55	28♍ 1	28♓ 9	22♓48	8♏34	26♎ 8	19♌35	22♉53	1♍38	20♍39	8♐ 7	8♐12	17♋40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s 4	9n13	4s52	11s47	1n26	16s 9	0n28	14s 6	2s38	12s 6	1s59	15n25	1n 3	20n 4	1n21	10n45	0s 2	11s44	16s43	22s33	22s20	20n12		n.a.
S 2	18 49	4 44	5 4	11 20	1 21	15 44	0 31	14 17	2 40	12 8	2 0	15 27	1 3	20 4	1 21	10 46	0 3	11 44	16 43	22 31	22 19	20 10		n.a.
S 3	18 33	0 1	5 2	10 53	1 17	15 19	0 33	14 27	2 42	12 10	2 0	15 28	1 3	20 4	1 21	10 46	0 3	11 43	16 43	22 30	22 19	20 9		n.a.
M 4	18 18	4s47	4 47	10 27	1 12	14 53	0 35	14 37	2 44	12 11	2 1	15 30	1 3	20 4	1 21	10 47	0 3	11 43	16 44	22 29	22 19	20 7		n.a.
T 5	18 2	9 27	4 16	10 1	1 6	14 27	0 37	14 47	2 46	12 12	2 1	15 31	1 2	20 3	1 21	10 47	0 3	11 43	16 44	22 28	22 18	20 6		n.a.
W 6	17 45	13 48	3 32	9 35	1 1	14 0	0 39	14 57	2 48	12 14	2 2	15 33	1 2	20 3	1 21	10 48	0 3	11 43	16 44	22 27	22 18	20 4		n.a.
T 7	17 28	17 34	2 36	9 9	0 55	13 34	0 41	15 6	2 50	12 15	2 2	15 34	1 2	20 3	1 21	10 49	0 3	11 43	16 44	22 27	22 17	20 3		n.a.
F 8	17 11	20 29	1 29	8 44	0 49	13 7	0 44	15 16	2 52	12 16	2 3	15 36	1 2	20 3	1 21	10 49	0 3	11 43	16 45	22 27	22 17	20 2		n.a.
S 9	16 54	22 15	0 16	8 19	0 42	12 39	0 46	15 25	2 54	12 17	2 3	15 37	1 2	20 3	1 21	10 50	0 3	11 43	16 45	22 27	22 16	20 0		n.a.
S 10	16 36	22 38	1n 1	7 55	0 36	12 11	0 48	15 34	2 56	12 18	2 4	15 39	1 2	20 3	1 21	10 50	0 3	11 43	16 45	22 27	22 16	19 59		n.a.
M11	16 18	21 28	2 15	7 31	0 29	11 43	0 50	15 43	2 58	12 19	2 4	15 40	1 2	20 3	1 21	10 51	0 3	11 42	16 45	22 27	22 15	19 57		n.a.
T 12	16 0	18 48	3 20	7 7	0 22	11 15	0 52	15 52	3 0	12 20	2 5	15 42	1 2	20 4	1 21	10 51	0 3	11 42	16 45	22 26	22 15	19 56		n.a.
W13	15 41	14 51	4 13	6 45	0 15	10 46	0 54	16 1	3 2	12 20	2 5	15 43	1 2	20 4	1 21	10 52	0 3	11 42	16 46	22 25	22 14	19 54		n.a.
T 14	15 22	9 58	4 47	6 23	0 7	10 17	0 56	16 9	3 4	12 21	2 6	15 45	1 2	20 4	1 21	10 52	0 3	11 42	16 46	22 23	22 14	19 53		n.a.
F 15	15 3	4 33	5 2	6 1	0s 1	9 48	0 57	16 18	3 6	12 22	2 6	15 46	1 1	20 4	1 20	10 53	0 3	11 42	16 46	22 22	22 13	19 51		n.a.
S 16	14 44	0n59	4 57	5 40	0 9	9 19	0 59	16 26	3 8	12 22	2 7	15 48	1 1	20 4	1 20	10 54	0 3	11 41	16 46	22 20	22 13	19 50		n.a.
S 17	14 24	6 19	4 33	5 20	0 17	8 49	1 1	16 34	3 10	12 23	2 7	15 49	1 1	20 4	1 20	10 54	0 3	11 41	16 46	22 19	22 12	19 48		n.a.
M18	14 5	11 9	3 55	5 1	0 26	8 19	1 3	16 42	3 13	12 23	2 8	15 51	1 1	20 4	1 20	10 55	0 3	11 41	16 47	22 18	22 12	19 47		n.a.
T 19	13 44	15 17	3 5	4 43	0 34	7 49	1 5	16 50	3 15	12 23	2 8	15 52	1 1	20 4	1 20	10 55	0 3	11 41	16 47	22 17	22 11	19 45		n.a.
W20	13 24	18 35	2 7	4 26	0 43	7 19	1 6	16 57	3 17	12 24	2 9	15 54	1 1	20 4	1 20	10 56	0 3	11 41	16 47	22 17	22 11	19 44		n.a.
T 21	13 3	20 56	1 5	4 10	0 52	6 49	1 8	17 4	3 19	12 24	2 9	15 55	1 1	20 5	1 20	10 57	0 3	11 40	16 47	22 17	22 10	19 42		n.a.
F 22	12 43	22 16	0 1	3 56	1 1	6 19	1 9	17 12	3 22	12 24	2 10	15 57	1 1	20 5	1 20	10 57	0 3	11 40	16 47	22 17	22 10	19 41		n.a.
S 23	12 22	22 34	1s 1	3 42	1 10	5 48	1 11	17 19	3 24	12 24	2 10	15 58	1 0	20 5	1 20	10 58	0 3	11 40	16 47	22 17	22 9	19 39		n.a.
S 24	12 0	21 50	2 1	3 30	1 19	5 17	1 12	17 25	3 26	12 24	2 11	15 59	1 0	20 5	1 20	10 58	0 3	11 39	16 48	22 16	22 9	19 38		n.a.
M25	11 39	20 9	2 55	3 20	1 29	4 46	1 14	17 32	3 28	12 24	2 11	16 1	1 0	20 5	1 20	10 59	0 3	11 39	16 48	22 16	22 8	19 36		n.a.
T 26	11 17	17 36	3 42	3 11	1 38	4 15	1 15	17 38	3 31	12 23	2 12	16 2	1 0	20 6	1 20	11 0	0 3	11 39	16 48	22 15	22 8	19 35		n.a.
W27	10 55	14 18	4 19	3 4	1 48	3 44	1 17	17 45	3 33	12 23	2 12	16 4	1 0	20 6	1 20	11 0	0 3	11 39	16 48	22 13	22 7	19 33		n.a.
T 28	10 33	10 23	4 45	2 59	1 57	3 13	1 18	17 51	3 35	12 23	2 13	16 5	1 0	20 6	1 20	11 1	0 3	11 38	16 48	22 11	22 7	19 32		n.a.
F 29	10 11	5 59	4 59	2 56	2 6	2 42	1 19	17 56	3 38	12 22	2 13	16 6	0 59	20 6	1 19	11 1	0 3	11 38	16 48	22 9	22 6	19 30		n.a.
S 30	9 49	1 18	4 58	2 55	2 15	2 11	1 20	18 2	3 40	12 22	2 13	16 8	0 59	20 7	1 19	11 2	0 3	11 38	16 48	22 6	22 6	19 29		n.a.
S 31	9s26	3s30	4s43	2s56	2s24	1s40	1n21	18s 7	3s42	12s21	2s14	16n 9	0n59	20n 7	1n19	11n 2	0s 3	11s37	16s48	22s 4	22s 5	19n27		n.a.

Julian Day Number = -3016114.5, Delta T = 197h11m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°44'19, Lahiri = 178°51'19 Julian Calendar 1 May 12971 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12971 BCE

The year -12970 astronomical counting style corresponds to year 12971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12971 BCE (-12970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 35 56	7♓ 6'20	10♎49	28♓19	24♓ 4	8♏43	26°R 5	19°R31	22♉55	1°R37	20°R38	7°R56	8♐ 9	17♋46	n.a.	M 1
T 2	10 39 52	8° 6'47	23°49	28°R21	25°19	8°52	26♎ 2	19♌26	22°56	1♍35	20♍37	7♐48	8° 6	17°53	n.a.	T 2
W 3	10 43 49	9° 7'16	7♏ 0	28°14	26°34	8°59	25°59	19°22	22°58	1°33	20°36	7°43	8° 2	18° 0	n.a.	W 3
T 4	10 47 45	10° 7'48	20°23	28° 0	27°49	9° 6	25°55	19°17	22°59	1°32	20°35	7°41	7°59	18° 6	n.a.	T 4
F 5	10 51 41	11° 8'22	3♐59	27°37	29° 4	9°12	25°51	19°13	23° 1	1°30	20°33	7°40	7°56	18°13	n.a.	F 5
S 6	10 55 38	12° 8'59	17°51	27° 4	0♈20	9°18	25°47	19° 9	23° 3	1°28	20°32	7°40	7°53	18°20	n.a.	S 6
S 7	10 59 34	13° 9'38	1♑57	26°23	1°35	9°22	25°43	19° 4	23° 5	1°27	20°31	7°39	7°50	18°26	n.a.	S 7
M 8	11 3 31	14°10'19	16°18	25°32	2°50	9°26	25°39	19° 0	23° 6	1°25	20°30	7°36	7°47	18°33	n.a.	M 8
T 9	11 7 27	15°11'02	0♒52	24°34	4° 5	9°30	25°34	18°56	23° 8	1°24	20°29	7°31	7°43	18°40	n.a.	T 9
W10	11 11 24	16°11'47	15°33	23°28	5°20	9°32	25°30	18°52	23°10	1°22	20°28	7°22	7°40	18°46	n.a.	W10
T 11	11 15 20	17°12'34	0♓16	22°16	6°35	9°34	25°25	18°48	23°12	1°20	20°26	7°11	7°37	18°53	n.a.	T 11
F 12	11 19 17	18°13'23	14°51	21° 0	7°50	9°35	25°20	18°44	23°14	1°19	20°25	6°59	7°34	19° 0	n.a.	F 12
S 13	11 23 13	19°14'14	29°12	19°42	9° 6	9°R35	25°14	18°40	23°16	1°17	20°24	6°47	7°31	19° 6	n.a.	S 13
S 14	11 27 9	20°15'06	13♈12	18°24	10°21	9°34	25° 9	18°36	23°18	1°15	20°23	6°37	7°27	19°13	n.a.	S 14
M15	11 31 6	21°16'00	26°48	17° 9	11°36	9°32	25° 3	18°32	23°20	1°14	20°22	6°28	7°24	19°20	n.a.	M15
T 16	11 35 2	22°16'56	9♉58	15°59	12°51	9°30	24°58	18°29	23°22	1°12	20°21	6°23	7°21	19°26	n.a.	T 16
W17	11 38 59	23°17'53	22°43	14°56	14° 6	9°27	24°52	18°25	23°24	1°11	20°19	6°20	7°18	19°33	n.a.	W17
T 18	11 42 55	24°18'52	5♊ 6	14° 2	15°21	9°23	24°46	18°22	23°27	1° 9	20°18	6°D19	7°15	19°40	n.a.	T 18
F 19	11 46 51	25°19'52	17°14	13°19	16°36	9°18	24°39	18°18	23°29	1° 8	20°17	6°20	7°12	19°46	n.a.	F 19
S 20	11 50 48	26°20'53	29° 9	12°47	17°51	9°13	24°33	18°15	23°31	1° 6	20°16	6°R20	7° 8	19°53	n.a.	S 20
S 21	11 54 44	27°21'56	10♋59	12°26	19° 6	9° 6	24°27	18°12	23°34	1° 5	20°15	6°19	7° 5	20° 0	n.a.	S 21
M22	11 58 41	28°22'59	22°48	12°D18	20°21	8°59	24°20	18° 8	23°36	1° 3	20°14	6°16	7° 2	20° 6	n.a.	M22
T 23	12 2 37	29°24'04	4♌42	12°20	21°36	8°51	24°13	18° 5	23°39	1° 2	20°12	6°10	6°59	20°13	n.a.	T 23
W24	12 6 34	0♈25'10	16°44	12°34	22°50	8°42	24° 6	18° 2	23°41	1° 0	20°11	6° 2	6°56	20°20	n.a.	W24
T 25	12 10 30	1°26'17	28°58	12°57	24° 5	8°32	23°59	18° 0	23°44	0°59	20°10	5°51	6°52	20°27	n.a.	T 25
F 26	12 14 26	2°27'26	11♍26	13°30	25°20	8°21	23°52	17°57	23°46	0°58	20° 9	5°40	6°49	20°33	n.a.	F 26
S 27	12 18 23	3°28'36	24° 9	14°12	26°35	8°10	23°45	17°54	23°49	0°56	20° 8	5°28	6°46	20°40	n.a.	S 27
S 28	12 22 19	4°29'46	7♎ 6	15° 1	27°50	7°58	23°38	17°52	23°51	0°55	20° 7	5°17	6°43	20°47	n.a.	S 28
M29	12 26 16	5°30'59	20°17	15°56	29° 4	7°45	23°30	17°49	23°54	0°54	20° 6	5° 7	6°40	20°53	n.a.	M29
T 30	12 30 12	6♈32'12	3♏40	16♓57	0♉19	7♏31	23♎23	17♌47	23♉57	0♍52	20♍ 4	5♐ 0	6♐37	21♋ 0	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9s 4	8s13	4s13	3s 0	2s32	1s 9	1n22	18s13	3s45	12s20	2s14	16n10	0n59	20n 7	1n19	11n 3	0s 3	11s37	16s49	22s 3	22s 5	19n25		n.a.
T 2	8 41	12 39	3 30	3 6	2 40	0 37	1 23	18 18	3 47	12 20	2 15	16 12	0 59	20 8	1 19	11 4	0 3	11 37	16 49	22 1	22 4	19 24		n.a.
W 3	8 18	16 32	2 35	3 15	2 47	0 6	1 24	18 22	3 50	12 19	2 15	16 13	0 59	20 8	1 19	11 4	0 3	11 36	16 49	22 0	22 3	19 22		n.a.
T 4	7 54	19 37	1 30	3 27	2 53	0n25	1 25	18 27	3 52	12 18	2 16	16 14	0 59	20 8	1 19	11 5	0 3	11 36	16 49	22 0	22 3	19 21		n.a.
F 5	7 31	21 40	0 19	3 41	2 58	0 56	1 26	18 31	3 54	12 17	2 16	16 16	0 58	20 9	1 19	11 5	0 3	11 35	16 49	22 0	22 2	19 19		n.a.
S 6	7 8	22 26	0n54	3 58	3 2	1 27	1 27	18 35	3 57	12 16	2 17	16 17	0 58	20 9	1 19	11 6	0 3	11 35	16 49	22 0	22 2	19 18		n.a.
S 7	6 44	21 48	2 5	4 17	3 5	1 58	1 28	18 39	3 59	12 15	2 17	16 18	0 58	20 9	1 19	11 7	0 3	11 35	16 49	22 0	22 1	19 16		n.a.
M 8	6 20	19 44	3 9	4 38	3 6	2 29	1 28	18 43	4 2	12 13	2 18	16 19	0 58	20 10	1 19	11 7	0 3	11 34	16 49	21 59	22 1	19 14		n.a.
T 9	5 56	16 24	4 2	5 1	3 5	3 0	1 29	18 46	4 4	12 12	2 18	16 20	0 58	20 10	1 19	11 8	0 3	11 34	16 49	21 58	22 0	19 13		n.a.
W10	5 32	12 1	4 40	5 25	3 2	3 31	1 29	18 49	4 6	12 11	2 18	16 22	0 58	20 11	1 19	11 8	0 3	11 33	16 49	21 57	22 0	19 11		n.a.
T 11	5 8	6 56	4 59	5 49	2 56	4 2	1 30	18 52	4 9	12 9	2 19	16 23	0 57	20 11	1 19	11 9	0 3	11 33	16 49	21 55	21 59	19 10		n.a.
F 12	4 44	1 30	4 58	6 13	2 49	4 33	1 30	18 55	4 11	12 8	2 19	16 24	0 57	20 12	1 19	11 9	0 3	11 32	16 49	21 53	21 59	19 8		n.a.
S 13	4 20	3n55	4 39	6 35	2 40	5 3	1 30	18 57	4 14	12 6	2 20	16 25	0 57	20 12	1 19	11 10	0 3	11 32	16 49	21 51	21 58	19 7		n.a.
S 14	3 56	9 1	4 3	6 56	2 28	5 33	1 31	18 59	4 16	12 4	2 20	16 26	0 57	20 13	1 18	11 11	0 3	11 32	16 49	21 49	21 58	19 5		n.a.
M15	3 31	13 31	3 13	7 14	2 15	6 3	1 31	19 1	4 19	12 3	2 20	16 27	0 57	20 13	1 18	11 11	0 3	11 31	16 49	21 48	21 57	19 3		n.a.
T 16	3 7	17 12	2 15	7 28	2 0	6 33	1 31	19 2	4 21	12 1	2 21	16 28	0 56	20 14	1 18	11 12	0 3	11 31	16 49	21 47	21 57	19 2		n.a.
W17	2 42	19 57	1 12	7 38	1 44	7 3	1 31	19 3	4 23	11 59	2 21	16 29	0 56	20 14	1 18	11 12	0 3	11 30	16 49	21 46	21 56	19 0		n.a.
T 18	2 18	21 39	0 6	7 44	1 27	7 33	1 31	19 4	4 26	11 57	2 22	16 30	0 56	20 15	1 18	11 13	0 3	11 30	16 49	21 46	21 56	18 59		n.a.
F 19	1 53	22 18	0s58	7 45	1 10	8 2	1 31	19 5	4 28	11 55	2 22	16 31	0 56	20 15	1 18	11 13	0 3	11 29	16 49	21 46	21 55	18 57		n.a.
S 20	1 29	21 55	1 58	7 42	0 53	8 31	1 31	19 5	4 30	11 53	2 22	16 31	0 56	20 16	1 18	11 14	0 3	11 29	16 49	21 46	21 54	18 55		n.a.
S 21	1 4	20 32	2 54	7 34	0 36	9 0	1 31	19 5	4 32	11 51	2 23	16 32	0 56	20 16	1 18	11 14	0 3	11 28	16 49	21 46	21 54	18 54		n.a.
M22	0 39	18 17	3 41	7 23	0 20	9 29	1 30	19 5	4 35	11 49	2 23	16 33	0 55	20 17	1 18	11 15	0 3	11 28	16 49	21 45	21 53	18 52		n.a.
T 23	0 15	15 15	4 19	7 7	0 4	9 57	1 30	19 4	4 37	11 47	2 23	16 34	0 55	20 17	1 18	11 15	0 4	11 27	16 49	21 44	21 53	18 51		n.a.
W24	0n10	11 34	4 47	6 48	0n11	10 25	1 29	19 3	4 39	11 44	2 24	16 35	0 55	20 18	1 18	11 16	0 4	11 27	16 49	21 43	21 52	18 49		n.a.
T 25	0 35	7 21	5 1	6 26	0 25	10 53	1 29	19 2	4 41	11 42	2 24	16 35	0 55	20 19	1 18	11 16	0 4	11 26	16 49	21 41	21 52	18 47		n.a.
F 26	1 0	2 46	5 2	6 2	0 37	11 21	1 28	19 0	4 43	11 39	2 24	16 36	0 55	20 19	1 18	11 17	0 4	11 26	16 49	21 39	21 51	18 46		n.a.
S 27	1 24	2s 1	4 48	5 35	0 49	11 48	1 28	18 58	4 45	11 37	2 25	16 37	0 54	20 20	1 18	11 17	0 4	11 25	16 49	21 37	21 51	18 44		n.a.
S 28	1 49	6 49	4 19	5 6	1 0	12 15	1 27	18 56	4 47	11 34	2 25	16 37	0 54	20 20	1 18	11 18	0 4	11 25	16 49	21 35	21 50	18 42		n.a.
M29	2 14	11 23	3 35	4 35	1 9	12 41	1 26	18 53	4 49	11 32	2 25	16 38	0 54	20 21	1 18	11 18	0 4	11 24	16 49	21 33	21 50	18 41		n.a.
T 30	2n38	15s28	2s39	4s 3	1n18	13n 8	1n25	18s50	4s51	11s29	2s25	16n38	0n54	20n22	1n18	11n19	0s 4	11s24	16s48	21s32	21s49	18n39		n.a.

Julian Day Number = -3016083.5, Delta T = 197h11m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°44'23, Lahiri = 178°51'23 Julian Calendar 1 June 12971 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12971 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12971 BCE (-12970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 34 8	7♈33'26	17♏13	18♓ 4	1♉34	7°R16	23°R15	17°R45	23♉59	0°R51	20°R 3	4°R56	6♐33	21♋ 7	n.a.	W 1
T 2	12 38 5	8°34'43	0♐55	19°14	2°49	7♏ 1	23♎ 7	17♌42	24° 2	0♍50	20♍ 2	4°D55	6°30	21°13	n.a.	T 2
F 3	12 42 1	9°36'00	14°44	20°29	4° 3	6°45	23° 0	17°40	24° 5	0°49	20° 1	4♐55	6°27	21°20	n.a.	F 3
S 4	12 45 58	10°37'19	28°40	21°46	5°18	6°28	22°52	17°38	24° 8	0°47	20° 0	4°56	6°24	21°27	n.a.	S 4
S 5	12 49 54	11°38'39	12♑44	23° 7	6°32	6°10	22°44	17°37	24°11	0°46	19°59	4°R57	6°21	21°33	n.a.	S 5
M 6	12 53 50	12°40'00	26°53	24°30	7°47	5°52	22°36	17°35	24°14	0°45	19°58	4°56	6°18	21°40	n.a.	M 6
T 7	12 57 47	13°41'23	11♒ 6	25°54	9° 2	5°33	22°28	17°33	24°17	0°44	19°57	4°53	6°14	21°47	n.a.	T 7
W 8	13 1 43	14°42'47	25°21	27°21	10°16	5°14	22°20	17°32	24°20	0°43	19°56	4°47	6°11	21°53	n.a.	W 8
T 9	13 5 40	15°44'11	9♓35	28°48	11°31	4°54	22°12	17°30	24°23	0°42	19°55	4°40	6° 8	22° 0	n.a.	T 9
F 10	13 9 36	16°45'37	23°42	0♈17	12°45	4°33	22° 3	17°29	24°26	0°41	19°54	4°32	6° 5	22° 7	n.a.	F 10
S 11	13 13 32	17°47'04	7♈39	1°47	14° 0	4°12	21°55	17°28	24°29	0°39	19°53	4°23	6° 2	22°14	n.a.	S 11
S 12	13 17 29	18°48'31	21°19	3°18	15°14	3°50	21°47	17°27	24°32	0°38	19°52	4°16	5°58	22°20	n.a.	S 12
M13	13 21 25	19°49'59	4♉42	4°49	16°28	3°28	21°39	17°26	24°35	0°37	19°51	4°10	5°55	22°27	n.a.	M13
T 14	13 25 22	20°51'28	17°44	6°21	17°43	3° 5	21°31	17°25	24°38	0°37	19°50	4° 6	5°52	22°34	n.a.	T 14
W15	13 29 18	21°52'57	0♊25	7°54	18°57	2°42	21°22	17°25	24°41	0°36	19°49	4°D 5	5°49	22°40	n.a.	W15
T 16	13 33 15	22°54'26	12°49	9°26	20°11	2°19	21°14	17°24	24°44	0°35	19°48	4° 5	5°46	22°47	n.a.	T 16
F 17	13 37 11	23°55'56	24°57	10°59	21°26	1°56	21° 6	17°23	24°48	0°34	19°47	4° 7	5°43	22°54	n.a.	F 17
S 18	13 41 7	24°57'26	6♋55	12°32	22°40	1°32	20°58	17°23	24°51	0°33	19°46	4° 8	5°39	23° 0	n.a.	S 18
S 19	13 45 4	25°58'56	18°46	14° 6	23°54	1° 8	20°49	17°23	24°54	0°32	19°45	4°10	5°36	23° 7	n.a.	S 19
M20	13 49 0	27° 0'26	0♌36	15°39	25° 8	0°44	20°41	17°D23	24°57	0°31	19°44	4°R10	5°33	23°14	n.a.	M20
T 21	13 52 57	28° 1'56	12°30	17°13	26°22	0°20	20°33	17°23	25° 1	0°31	19°43	4° 9	5°30	23°20	n.a.	T 21
W22	13 56 53	29° 3'26	24°33	18°47	27°37	29♎56	20°25	17°23	25° 4	0°30	19°42	4° 6	5°27	23°27	n.a.	W22
T 23	14 0 50	0♉ 4'56	6♍50	20°20	28°51	29°32	20°17	17°23	25° 7	0°29	19°41	4° 1	5°23	23°34	n.a.	T 23
F 24	14 4 46	1° 6'26	19°23	21°54	0♊ 5	29° 8	20° 9	17°24	25°11	0°29	19°40	3°56	5°20	23°40	n.a.	F 24
S 25	14 8 43	2° 7'56	2♎15	23°28	1°19	28°44	20° 1	17°24	25°14	0°28	19°40	3°50	5°17	23°47	n.a.	S 25
S 26	14 12 39	3° 9'25	15°27	25° 2	2°32	28°20	19°53	17°25	25°18	0°27	19°39	3°45	5°14	23°54	n.a.	S 26
M27	14 16 35	4°10'55	28°57	26°36	3°46	27°56	19°46	17°25	25°21	0°27	19°38	3°40	5°11	24° 1	n.a.	M27
T 28	14 20 32	5°12'25	12♏44	28°10	5° 0	27°33	19°38	17°26	25°24	0°26	19°37	3°37	5° 8	24° 7	n.a.	T 28
W29	14 24 28	6°13'55	26°45	29°45	6°14	27°10	19°30	17°27	25°28	0°26	19°36	3°D36	5° 4	24°14	n.a.	W29
T 30	14 28 25	7°15'24	10♐55	1♉19	7°28	26°47	19°23	17°28	25°31	0°25	19°36	3°36	5° 1	24°21	n.a.	T 30
F 31	14 32 21	8♉16'54	25♐10	2♉53	8♊41	26♎25	19♎15	17♌29	25♉35	0♍25	19♍35	3♐37	4♐58	24♋27	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n 3	18s47	1s33	3s30	1n26	13n33	1n25	18s47	4s52	11s27	2s26	16n39	0n54	20n22	1n18	11n19	0s 4	11s23	16s48	21s31	21s48	18n37		n.a.
T 2	3 28	21 4	0 21	2 55	1 32	13 59	1 24	18 43	4 54	11 24	2 26	16 39	0 53	20 23	1 18	11 20	0 4	11 23	16 48	21 31	21 48	18 36		n.a.
F 3	3 52	22 7	0n53	2 20	1 38	14 24	1 23	18 39	4 56	11 21	2 26	16 40	0 53	20 24	1 18	11 20	0 4	11 22	16 48	21 31	21 47	18 34		n.a.
S 4	4 17	21 49	2 4	1 45	1 43	14 48	1 21	18 35	4 57	11 18	2 26	16 40	0 53	20 24	1 17	11 20	0 4	11 22	16 48	21 31	21 47	18 32		n.a.
S 5	4 41	20 8	3 9	1 8	1 48	15 13	1 20	18 30	4 59	11 16	2 26	16 41	0 53	20 25	1 17	11 21	0 4	11 21	16 48	21 31	21 46	18 31		n.a.
M 6	5 5	17 12	4 3	0 32	1 51	15 36	1 19	18 25	5 0	11 13	2 27	16 41	0 53	20 26	1 17	11 21	0 4	11 21	16 48	21 31	21 46	18 29		n.a.
T 7	5 30	13 15	4 42	0n 5	1 54	16 0	1 18	18 20	5 1	11 10	2 27	16 41	0 52	20 26	1 17	11 22	0 4	11 20	16 48	21 30	21 45	18 27		n.a.
W 8	5 54	8 33	5 3	0 42	1 56	16 23	1 16	18 14	5 2	11 7	2 27	16 42	0 52	20 27	1 17	11 22	0 4	11 19	16 48	21 29	21 45	18 26		n.a.
T 9	6 18	3 24	5 6	1 19	1 58	16 45	1 15	18 8	5 3	11 4	2 27	16 42	0 52	20 28	1 17	11 22	0 4	11 19	16 47	21 28	21 44	18 24		n.a.
F 10	6 42	1n53	4 51	1 56	1 59	17 7	1 14	18 2	5 4	11 1	2 27	16 42	0 52	20 29	1 17	11 23	0 4	11 18	16 47	21 27	21 43	18 22		n.a.
S 11	7 6	7 1	4 18	2 33	2 0	17 29	1 12	17 55	5 5	10 58	2 27	16 42	0 52	20 29	1 17	11 23	0 4	11 18	16 47	21 25	21 43	18 21		n.a.
S 12	7 30	11 42	3 30	3 10	2 0	17 50	1 10	17 48	5 6	10 55	2 28	16 42	0 51	20 30	1 17	11 23	0 4	11 17	16 47	21 24	21 42	18 19		n.a.
M13	7 54	15 43	2 32	3 46	1 59	18 10	1 9	17 41	5 6	10 52	2 28	16 42	0 51	20 31	1 17	11 24	0 4	11 17	16 47	21 22	21 42	18 17		n.a.
T 14	8 17	18 50	1 28	4 23	1 59	18 30	1 7	17 34	5 7	10 49	2 28	16 42	0 51	20 32	1 17	11 24	0 4	11 16	16 47	21 22	21 41	18 16		n.a.
W15	8 41	20 57	0 20	4 59	1 57	18 49	1 5	17 26	5 7	10 46	2 28	16 42	0 51	20 32	1 17	11 24	0 4	11 16	16 46	21 21	21 41	18 14		n.a.
T 16	9 4	21 59	0s47	5 35	1 56	19 8	1 3	17 18	5 7	10 43	2 28	16 42	0 51	20 33	1 17	11 25	0 4	11 15	16 46	21 22	21 40	18 12		n.a.
F 17	9 27	21 56	1 51	6 10	1 54	19 27	1 1	17 9	5 7	10 40	2 28	16 42	0 50	20 34	1 17	11 25	0 4	11 15	16 46	21 22	21 40	18 11		n.a.
S 18	9 50	20 53	2 49	6 45	1 52	19 44	0 59	17 1	5 7	10 36	2 28	16 42	0 50	20 35	1 17	11 25	0 4	11 14	16 46	21 22	21 39	18 9		n.a.
S 19	10 13	18 55	3 40	7 20	1 49	20 1	0 57	16 52	5 7	10 33	2 28	16 42	0 50	20 35	1 17	11 26	0 4	11 13	16 46	21 22	21 38	18 7		n.a.
M20	10 35	16 10	4 20	7 54	1 46	20 18	0 55	16 43	5 7	10 30	2 28	16 42	0 50	20 36	1 17	11 26	0 4	11 13	16 45	21 22	21 38	18 5		n.a.
T 21	10 58	12 44	4 50	8 28	1 43	20 34	0 53	16 34	5 7	10 27	2 28	16 42	0 50	20 37	1 17	11 26	0 4	11 12	16 45	21 22	21 37	18 4		n.a.
W22	11 20	8 45	5 8	9 1	1 40	20 49	0 51	16 25	5 6	10 24	2 28	16 42	0 49	20 38	1 17	11 26	0 4	11 12	16 45	21 22	21 37	18 2		n.a.
T 23	11 42	4 21	5 12	9 34	1 36	21 4	0 49	16 15	5 5	10 21	2 28	16 41	0 49	20 39	1 17	11 27	0 4	11 11	16 45	21 21	21 36	18 0		n.a.
F 24	12 4	0s19	5 1	10 7	1 32	21 18	0 47	16 6	5 5	10 18	2 28	16 41	0 49	20 39	1 17	11 27	0 4	11 11	16 44	21 20	21 35	17 59		n.a.
S 25	12 26	5 6	4 35	10 39	1 28	21 32	0 44	15 56	5 4	10 15	2 28	16 41	0 49	20 40	1 17	11 27	0 4	11 10	16 44	21 19	21 35	17 57		n.a.
S 26	12 47	9 46	3 54	11 10	1 24	21 45	0 42	15 46	5 3	10 12	2 28	16 40	0 48	20 41	1 17	11 27	0 4	11 10	16 44	21 18	21 34	17 55		n.a.
M27	13 9	14 5	2 59	11 41	1 20	21 57	0 40	15 36	5 1	10 9	2 28	16 40	0 48	20 42	1 17	11 27	0 4	11 9	16 44	21 17	21 34	17 53		n.a.
T 28	13 30	17 44	1 52	12 11	1 15	22 8	0 37	15 27	5 0	10 6	2 28	16 39	0 48	20 43	1 17	11 28	0 4	11 9	16 43	21 16	21 33	17 52		n.a.
W29	13 50	20 24	0 38	12 41	1 10	22 19	0 35	15 17	4 59	10 3	2 28	16 39	0 48	20 43	1 17	11 28	0 4	11 8	16 43	21 16	21 33	17 50		n.a.
T 30	14 11	21 50	0n40	13 10	1 5	22 29	0 32	15 7	4 57	10 0	2 28	16 38	0 48	20 44	1 17	11 28	0 4	11 7	16 43	21 16	21 32	17 48		n.a.
F 31	14n31	21s52	1n56	13n39	1n 0	22n39	0n29	14s57	4s55	9s57	2s28	16n38	0n47	20n45	1n17	11n28	0s 4	11s 7	16s43	21s16	21s31	17n47		n.a.

Julian Day Number = -3016053.5, Delta T = 197h11m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°44'27, Lahiri = 178°51'27 Julian Calendar 1 July 12971 BCE == Greg. Calendar 24 March 12971 BCE

The year -12970 astronomical counting style corresponds to year 12971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12971 BCE (-12970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 36 18	9♉18'24	9♋27	4♉28	9♊55	26°R 3	19°R 8	17♌31	25♉38	0°R25	19°R34	3♐38	4♐55	24♋34	n.a.	S 1
S 2	14 40 14	10°19'54	23°43	6° 2	11° 9	25♎42	19♎ 1	17°32	25°42	0♍24	19♍34	3°40	4°52	24°41	n.a.	S 2
M 3	14 44 11	11°21'24	7♒54	7°37	12°22	25°21	18°54	17°34	25°45	0°24	19°33	3°R41	4°49	24°47	n.a.	M 3
T 4	14 48 7	12°22'53	22° 0	9°12	13°36	25° 0	18°47	17°35	25°49	0°24	19°32	3°40	4°45	24°54	n.a.	T 4
W 5	14 52 4	13°24'23	5♓58	10°47	14°49	24°40	18°40	17°37	25°53	0°23	19°32	3°39	4°42	25° 1	n.a.	W 5
T 6	14 56 0	14°25'53	19°48	12°22	16° 3	24°21	18°33	17°39	25°56	0°23	19°31	3°37	4°39	25° 7	n.a.	T 6
F 7	14 59 57	15°27'22	3♈27	13°58	17°16	24° 2	18°26	17°41	26° 0	0°23	19°30	3°34	4°36	25°14	n.a.	F 7
S 8	15 3 53	16°28'51	16°54	15°33	18°30	23°44	18°20	17°43	26° 3	0°23	19°30	3°32	4°33	25°21	n.a.	S 8
S 9	15 7 50	17°30'20	0♉ 8	17° 9	19°43	23°27	18°14	17°45	26° 7	0°23	19°29	3°29	4°29	25°28	n.a.	S 9
M10	15 11 46	18°31'48	13° 8	18°45	20°56	23°10	18° 7	17°48	26°10	0°23	19°29	3°27	4°26	25°34	n.a.	M10
T 11	15 15 43	19°33'15	25°53	20°22	22°10	22°55	18° 1	17°50	26°14	0°22	19°28	3°27	4°23	25°41	n.a.	T 11
W12	15 19 40	20°34'42	8♊24	21°58	23°23	22°39	17°56	17°53	26°18	0°D22	19°28	3°D27	4°20	25°48	n.a.	W12
T 13	15 23 36	21°36'08	20°41	23°35	24°36	22°25	17°50	17°55	26°21	0°23	19°27	3°27	4°17	25°54	n.a.	T 13
F 14	15 27 33	22°37'34	2♋47	25°12	25°49	22°11	17°44	17°58	26°25	0°23	19°27	3°28	4°14	26° 1	n.a.	F 14
S 15	15 31 29	23°38'58	14°44	26°50	27° 2	21°59	17°39	18° 1	26°29	0°23	19°26	3°29	4°10	26° 8	n.a.	S 15
S 16	15 35 26	24°40'21	26°35	28°28	28°15	21°47	17°34	18° 4	26°32	0°23	19°26	3°30	4° 7	26°14	n.a.	S 16
M17	15 39 22	25°41'43	8♌25	0♊ 6	29°28	21°35	17°29	18° 7	26°36	0°23	19°25	3°31	4° 4	26°21	n.a.	M17
T 18	15 43 19	26°43'03	20°19	1°44	0♋41	21°25	17°24	18°10	26°39	0°23	19°25	3°31	4° 1	26°28	n.a.	T 18
W19	15 47 16	27°44'23	2♍20	3°23	1°54	21°15	17°19	18°13	26°43	0°23	19°25	3°R31	3°58	26°35	n.a.	W19
T 20	15 51 12	28°45'41	14°34	5° 2	3° 7	21° 7	17°15	18°17	26°47	0°24	19°24	3°31	3°54	26°41	n.a.	T 20
F 21	15 55 9	29°46'58	27° 5	6°41	4°19	20°59	17°10	18°20	26°50	0°24	19°24	3°31	3°51	26°48	n.a.	F 21
S 22	15 59 5	0♊48'13	9♎57	8°21	5°32	20°52	17° 6	18°24	26°54	0°24	19°24	3°30	3°48	26°55	n.a.	S 22
S 23	16 3 2	1°49'27	23°13	10° 0	6°45	20°45	17° 2	18°28	26°57	0°25	19°24	3°30	3°45	27° 1	n.a.	S 23
M24	16 6 58	2°50'40	6♏52	11°40	7°57	20°40	16°58	18°31	27° 1	0°25	19°23	3°30	3°42	27° 8	n.a.	M24
T 25	16 10 55	3°51'51	20°55	13°21	9°10	20°35	16°55	18°35	27° 5	0°26	19°23	3°D30	3°39	27°15	n.a.	T 25
W26	16 14 52	4°53'01	5♐17	15° 1	10°22	20°31	16°51	18°39	27° 8	0°26	19°23	3°R30	3°35	27°21	n.a.	W26
T 27	16 18 48	5°54'10	19°54	16°41	11°34	20°28	16°48	18°44	27°12	0°27	19°23	3°30	3°32	27°28	n.a.	T 27
F 28	16 22 45	6°55'17	4♑40	18°21	12°47	20°26	16°45	18°48	27°15	0°27	19°23	3°30	3°29	27°35	n.a.	F 28
S 29	16 26 42	7°56'24	19°26	20° 1	13°59	20°24	16°42	18°52	27°19	0°28	19°22	3°29	3°26	27°42	n.a.	S 29
S 30	16 30 38	8°57'29	4♒ 6	21°41	15°11	20°23	16°40	18°56	27°23	0°28	19°22	3°29	3°23	27°48	n.a.	S 30
M31	16 34 35	9♊58'33	18♒34	23♊20	16♋23	20°D23	16♎38	19♌ 1	27♉26	0♍29	19♍22	3♐28	3♐20	27♋55	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n51	20s28	3n 5	14n 7	0n55	22n48	0n27	14s47	4s54	9s54	2s28	16n37	0n47	20n46	1n17	11n28	0s 4	11s 6	16s42	21s16	21s31	17n45		n.a.
S 2	15 11	17 47	4 2	14 34	0 50	22 56	0 24	14 37	4 52	9 51	2 28	16 37	0 47	20 47	1 17	11 28	0 4	11 6	16 42	21 17	21 30	17 43		n.a.
M 3	15 31	14 3	4 44	15 0	0 44	23 3	0 22	14 28	4 50	9 48	2 27	16 36	0 47	20 48	1 17	11 28	0 4	11 5	16 42	21 17	21 30	17 41		n.a.
T 4	15 50	9 34	5 9	15 26	0 39	23 10	0 19	14 18	4 48	9 45	2 27	16 35	0 47	20 49	1 17	11 28	0 4	11 5	16 42	21 17	21 29	17 40		n.a.
W 5	16 9	4 37	5 15	15 52	0 33	23 16	0 16	14 9	4 46	9 42	2 27	16 35	0 46	20 49	1 17	11 29	0 4	11 4	16 41	21 17	21 28	17 38		n.a.
T 6	16 27	0n31	5 3	16 16	0 28	23 22	0 13	13 59	4 44	9 40	2 27	16 34	0 46	20 50	1 17	11 29	0 4	11 4	16 41	21 16	21 28	17 36		n.a.
F 7	16 46	5 34	4 34	16 40	0 22	23 26	0 10	13 50	4 41	9 37	2 27	16 33	0 46	20 51	1 17	11 29	0 4	11 3	16 41	21 16	21 27	17 34		n.a.
S 8	17 4	10 17	3 50	17 4	0 16	23 30	0 8	13 41	4 39	9 34	2 27	16 32	0 46	20 52	1 17	11 29	0 4	11 3	16 40	21 15	21 27	17 32		n.a.
S 9	17 22	14 26	2 54	17 26	0 10	23 33	0 5	13 32	4 37	9 31	2 26	16 31	0 46	20 53	1 17	11 29	0 4	11 2	16 40	21 15	21 26	17 31		n.a.
M10	17 39	17 49	1 50	17 48	0 4	23 36	0 2	13 24	4 34	9 29	2 26	16 30	0 45	20 54	1 17	11 29	0 4	11 2	16 40	21 14	21 26	17 29		n.a.
T 11	17 56	20 16	0 42	18 9	0s 2	23 38	0s 1	13 15	4 32	9 26	2 26	16 29	0 45	20 55	1 17	11 29	0 4	11 1	16 40	21 14	21 25	17 27		n.a.
W12	18 13	21 40	0s27	18 29	0 8	23 39	0 4	13 7	4 29	9 24	2 26	16 28	0 45	20 55	1 17	11 29	0 4	11 1	16 39	21 14	21 24	17 25		n.a.
T 13	18 29	21 59	1 34	18 48	0 14	23 39	0 7	12 59	4 26	9 21	2 26	16 27	0 45	20 56	1 17	11 29	0 4	11 0	16 39	21 14	21 24	17 24		n.a.
F 14	18 46	21 16	2 36	19 6	0 20	23 39	0 10	12 51	4 24	9 19	2 25	16 26	0 45	20 57	1 17	11 29	0 4	11 0	16 39	21 14	21 23	17 22		n.a.
S 15	19 1	19 35	3 30	19 24	0 25	23 38	0 13	12 44	4 21	9 17	2 25	16 25	0 45	20 58	1 17	11 29	0 4	11 0	16 38	21 15	21 23	17 20		n.a.
S 16	19 17	17 4	4 14	19 41	0 31	23 36	0 16	12 37	4 18	9 14	2 25	16 24	0 44	20 59	1 17	11 29	0 4	10 59	16 38	21 15	21 22	17 18		n.a.
M17	19 32	13 52	4 48	19 57	0 37	23 34	0 19	12 30	4 15	9 12	2 25	16 23	0 44	21 0	1 17	11 28	0 4	10 59	16 38	21 15	21 21	17 16		n.a.
T 18	19 46	10 6	5 9	20 12	0 43	23 31	0 22	12 23	4 13	9 10	2 24	16 22	0 44	21 1	1 17	11 28	0 4	10 58	16 37	21 15	21 21	17 15		n.a.
W19	20 1	5 54	5 18	20 26	0 49	23 27	0 25	12 17	4 10	9 8	2 24	16 21	0 44	21 1	1 17	11 28	0 4	10 58	16 37	21 15	21 20	17 13		n.a.
T 20	20 15	1 24	5 12	20 39	0 54	23 23	0 28	12 11	4 7	9 6	2 24	16 19	0 44	21 2	1 17	11 28	0 5	10 57	16 37	21 15	21 19	17 11		n.a.
F 21	20 28	3s16	4 51	20 51	1 0	23 18	0 31	12 5	4 4	9 4	2 24	16 18	0 43	21 3	1 17	11 28	0 5	10 57	16 36	21 15	21 19	17 9		n.a.
S 22	20 41	7 55	4 16	21 2	1 5	23 12	0 34	12 0	4 1	9 2	2 23	16 17	0 43	21 4	1 17	11 28	0 5	10 57	16 36	21 15	21 18	17 8		n.a.
S 23	20 54	12 22	3 26	21 12	1 11	23 5	0 37	11 55	3 58	9 0	2 23	16 15	0 43	21 5	1 17	11 28	0 5	10 56	16 36	21 15	21 18	17 6		n.a.
M24	21 6	16 18	2 23	21 21	1 16	22 58	0 41	11 50	3 55	8 59	2 23	16 14	0 43	21 6	1 17	11 28	0 5	10 56	16 35	21 15	21 17	17 4		n.a.
T 25	21 18	19 26	1 9	21 30	1 20	22 50	0 44	11 45	3 52	8 57	2 22	16 13	0 43	21 7	1 17	11 27	0 5	10 55	16 35	21 15	21 16	17 2		n.a.
W26	21 30	21 25	0n10	21 37	1 25	22 42	0 47	11 41	3 49	8 55	2 22	16 11	0 42	21 8	1 17	11 27	0 5	10 55	16 35	21 15	21 16	17 0		n.a.
T 27	21 41	22 0	1 30	21 43	1 29	22 33	0 50	11 37	3 46	8 54	2 22	16 10	0 42	21 8	1 17	11 27	0 5	10 55	16 34	21 15	21 15	16 58		n.a.
F 28	21 51	21 3	2 45	21 49	1 34	22 23	0 53	11 34	3 43	8 52	2 21	16 8	0 42	21 9	1 17	11 27	0 5	10 54	16 34	21 15	21 15	16 57		n.a.
S 29	22 2	18 41	3 49	21 53	1 37	22 13	0 56	11 30	3 40	8 51	2 21	16 7	0 42	21 10	1 17	11 27	0 5	10 54	16 34	21 15	21 14	16 55		n.a.
S 30	22 11	15 6	4 37	21 57	1 41	22 2	0 59	11 27	3 38	8 50	2 21	16 5	0 42	21 11	1 17	11 26	0 5	10 54	16 33	21 15	21 13	16 53		n.a.
M31	22n21	10s41	5n 7	21n59	1s44	21n50	1s 2	11s25	3s35	8s48	2s20	16n 3	0n42	21n12	1n17	11n26	0s 5	10s53	16s33	21s14	21s13	16n51		n.a.

Julian Day Number = -3016022.5, Delta T = 197h10m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°44'32, Lahiri = 178°51'31 Julian Calendar 1 Aug. 12971 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12971 BCE

The year -12970 astronomical counting style corresponds to year 12971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12971 BCE (-12970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 38 31	10♊59'35	2♓47	24♊58	17♋35	20♎24	16°R35	19♌ 5	27♉30	0♍30	19°R22	3°R28	3♐16	28♋ 2	n.a.	T 1
W 2	16 42 28	12° 0'36	16°43	26°36	18°47	20°25	16♎33	19°10	27°33	0°30	19♍22	3°D28	3°13	28° 8	n.a.	W 2
T 3	16 46 25	13° 1'36	0♈21	28°12	19°59	20°28	16°32	19°15	27°37	0°31	19°D22	3♐28	3°10	28°15	n.a.	T 3
F 4	16 50 21	14° 2'35	13°42	29°46	21°11	20°31	16°30	19°20	27°40	0°32	19°22	3°29	3° 7	28°22	n.a.	F 4
S 5	16 54 18	15° 3'33	26°47	1♋19	22°22	20°34	16°29	19°25	27°44	0°33	19°22	3°30	3° 4	28°28	n.a.	S 5
S 6	16 58 15	16° 4'29	9♉37	2°50	23°34	20°39	16°27	19°30	27°47	0°33	19°22	3°31	3° 0	28°35	n.a.	S 6
M 7	17 2 11	17° 5'23	22°14	4°17	24°46	20°44	16°26	19°35	27°51	0°34	19°22	3°32	2°57	28°42	n.a.	M 7
T 8	17 6 8	18° 6'16	4♊40	5°41	25°57	20°49	16°26	19°40	27°54	0°35	19°23	3°R32	2°54	28°49	n.a.	T 8
W 9	17 10 5	19° 7'08	16°56	7° 1	27° 9	20°56	16°25	19°45	27°58	0°36	19°23	3°32	2°51	28°55	n.a.	W 9
T 10	17 14 1	20° 7'57	29° 3	8°17	28°20	21° 3	16°25	19°51	28° 1	0°37	19°23	3°30	2°48	29° 2	n.a.	T 10
F 11	17 17 58	21° 8'45	11♋ 2	9°27	29°31	21°10	16°D25	19°56	28° 5	0°38	19°23	3°28	2°45	29° 9	n.a.	F 11
S 12	17 21 55	22° 9'31	22°56	10°31	0♌42	21°19	16°25	20° 2	28° 8	0°39	19°23	3°25	2°41	29°15	n.a.	S 12
S 13	17 25 51	23°10'15	4♌47	11°28	1°53	21°28	16°25	20° 7	28°11	0°40	19°23	3°22	2°38	29°22	n.a.	S 13
M14	17 29 48	24°10'56	16°38	12°17	3° 4	21°37	16°26	20°13	28°15	0°41	19°24	3°18	2°35	29°29	n.a.	M14
T 15	17 33 45	25°11'36	28°31	12°58	4°15	21°47	16°26	20°19	28°18	0°43	19°24	3°16	2°32	29°35	n.a.	T 15
W16	17 37 42	26°12'13	10♍31	13°29	5°26	21°58	16°27	20°24	28°21	0°44	19°24	3°14	2°29	29°42	n.a.	W16
T 17	17 41 38	27°12'48	22°41	13°50	6°37	22° 9	16°28	20°30	28°25	0°45	19°24	3°D13	2°26	29°49	n.a.	T 17
F 18	17 45 35	28°13'21	5♎ 7	14° 1	7°47	22°21	16°29	20°36	28°28	0°46	19°25	3°13	2°22	29°56	n.a.	F 18
S 19	17 49 32	29°13'51	17°53	14°R 2	8°58	22°34	16°31	20°42	28°31	0°47	19°25	3°14	2°19	0♌ 2	n.a.	S 19
S 20	17 53 28	0♋14'20	1♏ 2	13°51	10° 8	22°47	16°33	20°48	28°34	0°49	19°26	3°15	2°16	0° 9	n.a.	S 20
M21	17 57 25	1°14'45	14°38	13°30	11°18	23° 0	16°35	20°55	28°38	0°50	19°26	3°17	2°13	0°16	n.a.	M21
T 22	18 1 22	2°15'09	28°41	12°58	12°29	23°14	16°37	21° 1	28°41	0°51	19°26	3°R18	2°10	0°22	n.a.	T 22
W23	18 5 18	3°15'31	13♐11	12°17	13°39	23°29	16°39	21° 7	28°44	0°53	19°27	3°17	2° 6	0°29	n.a.	W23
T 24	18 9 15	4°15'50	28° 2	11°27	14°48	23°44	16°41	21°14	28°47	0°54	19°27	3°16	2° 3	0°36	n.a.	T 24
F 25	18 13 12	5°16'07	13♑ 8	10°30	15°58	23°59	16°44	21°20	28°50	0°55	19°28	3°12	2° 0	0°43	n.a.	F 25
S 26	18 17 9	6°16'22	28°19	9°28	17° 8	24°15	16°47	21°26	28°53	0°57	19°28	3° 8	1°57	0°49	n.a.	S 26
S 27	18 21 5	7°16'34	13♒24	8°22	18°17	24°32	16°50	21°33	28°56	0°58	19°29	3° 3	1°54	0°56	n.a.	S 27
M28	18 25 2	8°16'45	28°16	7°14	19°27	24°48	16°53	21°40	28°59	1° 0	19°29	2°58	1°51	1° 3	n.a.	M28
T 29	18 28 59	9°16'53	12♓46	6° 6	20°36	25° 6	16°57	21°46	29° 2	1° 1	19°30	2°54	1°47	1° 9	n.a.	T 29
W30	18 32 55	10♋17'00	26♓52	4♋59	21♌45	25♎23	17♎ 0	21♌53	29♉ 5	1♍ 3	19♍31	2♐52	1♐44	1♌16	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n30	5s44	5n18	22n 1	1s46	21n38	1s 5	11s22	3s32	8s47	2s20	16n 2	0n41	21n13	1n17	11n26	0s 5	10s53	16s33	21s14	21s12	16n49		n.a.
W 2	22 38	0 36	5 9	22 2	1 48	21 25	1 8	11 20	3 29	8 46	2 20	16 0	0 41	21 13	1 17	11 26	0 5	10 53	16 32	21 14	21 11	16 48		n.a.
T 3	22 46	4n28	4 44	22 3	1 50	21 12	1 11	11 18	3 26	8 45	2 19	15 59	0 41	21 14	1 17	11 25	0 5	10 52	16 32	21 14	21 11	16 46		n.a.
F 4	22 54	9 13	4 3	22 3	1 51	20 58	1 14	11 17	3 23	8 44	2 19	15 57	0 41	21 15	1 17	11 25	0 5	10 52	16 32	21 15	21 10	16 44		n.a.
S 5	23 1	13 27	3 10	22 2	1 51	20 44	1 17	11 16	3 20	8 43	2 19	15 55	0 41	21 16	1 17	11 25	0 5	10 52	16 31	21 15	21 10	16 42		n.a.
S 6	23 8	17 0	2 9	22 1	1 50	20 29	1 19	11 15	3 17	8 43	2 18	15 53	0 41	21 17	1 17	11 24	0 5	10 51	16 31	21 15	21 9	16 40		n.a.
M 7	23 14	19 40	1 2	22 0	1 49	20 13	1 22	11 14	3 15	8 42	2 18	15 52	0 40	21 18	1 17	11 24	0 5	10 51	16 31	21 15	21 8	16 38		n.a.
T 8	23 20	21 22	0s 6	21 59	1 46	19 58	1 25	11 14	3 12	8 41	2 18	15 50	0 40	21 18	1 17	11 24	0 5	10 51	16 30	21 15	21 8	16 36		n.a.
W 9	23 25	22 1	1 14	21 59	1 43	19 41	1 28	11 14	3 9	8 41	2 17	15 48	0 40	21 19	1 17	11 23	0 5	10 50	16 30	21 15	21 7	16 35		n.a.
T 10	23 30	21 36	2 17	21 59	1 39	19 24	1 31	11 14	3 6	8 40	2 17	15 46	0 40	21 20	1 17	11 23	0 5	10 50	16 29	21 15	21 6	16 33		n.a.
F 11	23 34	20 13	3 13	21 59	1 33	19 7	1 33	11 14	3 4	8 40	2 17	15 44	0 40	21 21	1 17	11 23	0 5	10 50	16 29	21 14	21 6	16 31		n.a.
S 12	23 38	17 57	4 0	22 1	1 27	18 49	1 36	11 15	3 1	8 39	2 16	15 42	0 40	21 22	1 17	11 22	0 5	10 50	16 29	21 14	21 5	16 29		n.a.
S 13	23 41	14 57	4 37	22 4	1 19	18 30	1 39	11 16	2 58	8 39	2 16	15 40	0 39	21 23	1 17	11 22	0 5	10 49	16 28	21 13	21 5	16 27		n.a.
M14	23 44	11 21	5 2	22 9	1 10	18 12	1 41	11 17	2 56	8 39	2 15	15 38	0 39	21 23	1 17	11 21	0 5	10 49	16 28	21 13	21 4	16 25		n.a.
T 15	23 47	7 18	5 14	22 15	0 59	17 53	1 44	11 19	2 53	8 39	2 15	15 36	0 39	21 24	1 17	11 21	0 5	10 49	16 28	21 12	21 3	16 24		n.a.
W16	23 49	2 57	5 13	22 24	0 48	17 33	1 46	11 20	2 51	8 39	2 15	15 34	0 39	21 25	1 17	11 21	0 5	10 49	16 27	21 12	21 3	16 22		n.a.
T 17	23 50	1s35	4 57	22 35	0 35	17 13	1 49	11 22	2 48	8 39	2 14	15 32	0 39	21 26	1 17	11 20	0 5	10 49	16 27	21 11	21 2	16 20		n.a.
F 18	23 52	6 9	4 28	22 48	0 20	16 53	1 51	11 25	2 46	8 39	2 14	15 30	0 39	21 26	1 17	11 20	0 5	10 48	16 27	21 11	21 1	16 18		n.a.
S 19	23 52	10 35	3 44	23 3	0 5	16 32	1 53	11 27	2 43	8 40	2 14	15 28	0 38	21 27	1 17	11 19	0 5	10 48	16 26	21 12	21 1	16 16		n.a.
S 20	23 52	14 40	2 48	23 21	0n12	16 11	1 56	11 30	2 41	8 40	2 13	15 26	0 38	21 28	1 17	11 19	0 5	10 48	16 26	21 12	21 0	16 14		n.a.
M21	23 52	18 8	1 41	23 40	0 29	15 49	1 58	11 33	2 38	8 40	2 13	15 24	0 38	21 29	1 17	11 18	0 5	10 48	16 26	21 12	20 59	16 12		n.a.
T 22	23 51	20 39	0 25	24 1	0 47	15 28	2 0	11 36	2 36	8 41	2 13	15 21	0 38	21 29	1 17	11 18	0 5	10 48	16 25	21 12	20 59	16 10		n.a.
W23	23 50	21 55	0n54	24 23	1 5	15 6	2 2	11 39	2 33	8 41	2 12	15 19	0 38	21 30	1 17	11 17	0 5	10 48	16 25	21 12	20 58	16 9		n.a.
T 24	23 48	21 41	2 12	24 46	1 23	14 43	2 4	11 42	2 31	8 42	2 12	15 17	0 38	21 31	1 17	11 17	0 5	10 48	16 25	21 12	20 58	16 7		n.a.
F 25	23 46	19 53	3 21	25 9	1 41	14 21	2 6	11 46	2 29	8 43	2 11	15 15	0 38	21 32	1 17	11 16	0 5	10 47	16 24	21 11	20 57	16 5		n.a.
S 26	23 43	16 42	4 17	25 31	1 59	13 58	2 8	11 50	2 26	8 43	2 11	15 12	0 37	21 32	1 17	11 16	0 5	10 47	16 24	21 10	20 56	16 3		n.a.
S 27	23 40	12 25	4 54	25 52	2 15	13 35	2 10	11 54	2 24	8 44	2 11	15 10	0 37	21 33	1 17	11 15	0 5	10 47	16 24	21 9	20 56	16 1		n.a.
M28	23 36	7 27	5 11	26 11	2 30	13 11	2 11	11 58	2 22	8 45	2 10	15 8	0 37	21 34	1 18	11 15	0 5	10 47	16 23	21 9	20 55	15 59		n.a.
T 29	23 32	2 10	5 7	26 28	2 44	12 48	2 13	12 3	2 19	8 46	2 10	15 6	0 37	21 35	1 18	11 14	0 5	10 47	16 23	21 8	20 54	15 57		n.a.
W30	23n28	3n 5	4n45	26n44	2n56	12n24	2s15	12s 7	2s17	8s47	2s10	15n 3	0n37	21n35	1n18	11n13	0s 5	10s47	16s23	21s 7	20s54	15n55		n.a.

Julian Day Number = -3015991.5, Delta T = 197h10m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°44'36, Lahiri = 178°51'36 Julian Calendar 1 Sept. 12971 BCE == Greg. Calendar 25 May 12971 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12971 BCE (-12970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 36 52	11♋17'05	10♈32	3°R55	22♌54	25♎41	17♎ 4	22♌ 0	29♉ 8	1♍ 5	19♍31	2°D51	1♐41	1♌23	n.a.	T 1
F 2	18 40 49	12°17'07	23°48	2♋56	24° 3	26° 0	17° 8	22° 7	29°11	1° 6	19°32	2♐51	1°38	1°29	n.a.	F 2
S 3	18 44 45	13°17'08	6♉42	2° 3	25°12	26°19	17°12	22°14	29°14	1° 8	19°32	2°53	1°35	1°36	n.a.	S 3
S 4	18 48 42	14°17'07	19°18	1°15	26°20	26°38	17°17	22°21	29°17	1° 9	19°33	2°54	1°32	1°43	n.a.	S 4
M 5	18 52 39	15°17'04	1♊40	0°35	27°29	26°58	17°21	22°28	29°19	1°11	19°34	2°R55	1°28	1°50	n.a.	M 5
T 6	18 56 36	16°16'58	13°51	0° 2	28°37	27°18	17°26	22°35	29°22	1°13	19°35	2°54	1°25	1°56	n.a.	T 6
W 7	19 0 32	17°16'51	25°54	29♊36	29°45	27°38	17°31	22°42	29°25	1°14	19°35	2°52	1°22	2° 3	n.a.	W 7
T 8	19 4 29	18°16'41	7♋51	29°17	0♍53	27°59	17°36	22°49	29°28	1°16	19°36	2°47	1°19	2°10	n.a.	T 8
F 9	19 8 26	19°16'29	19°44	29° 5	2° 1	28°20	17°41	22°56	29°30	1°18	19°37	2°40	1°16	2°16	n.a.	F 9
S 10	19 12 22	20°16'15	1♌36	29°D 0	3° 8	28°42	17°46	23° 3	29°33	1°20	19°38	2°31	1°12	2°23	n.a.	S 10
S 11	19 16 19	21°15'58	13°27	29° 2	4°15	29° 4	17°52	23°11	29°36	1°22	19°38	2°21	1° 9	2°30	n.a.	S 11
M12	19 20 16	22°15'38	25°19	29°10	5°23	29°26	17°58	23°18	29°38	1°23	19°39	2°12	1° 6	2°37	n.a.	M12
T 13	19 24 12	23°15'16	7♍15	29°24	6°30	29°48	18° 4	23°25	29°41	1°25	19°40	2° 3	1° 3	2°43	n.a.	T 13
W14	19 28 9	24°14'52	19°16	29°44	7°36	0♏11	18°10	23°33	29°43	1°27	19°41	1°55	1° 0	2°50	n.a.	W14
T 15	19 32 6	25°14'24	1♎27	0♋ 8	8°43	0°34	18°16	23°40	29°45	1°29	19°42	1°50	0°57	2°57	n.a.	T 15
F 16	19 36 2	26°13'55	13°51	0°38	9°49	0°58	18°22	23°48	29°48	1°31	19°43	1°47	0°53	3° 3	n.a.	F 16
S 17	19 39 59	27°13'22	26°31	1°12	10°55	1°21	18°29	23°55	29°50	1°33	19°44	1°D46	0°50	3°10	n.a.	S 17
S 18	19 43 56	28°12'47	9♏33	1°50	12° 1	1°45	18°36	24° 3	29°53	1°35	19°45	1°47	0°47	3°17	n.a.	S 18
M19	19 47 52	29°12'09	22°59	2°33	13° 7	2° 9	18°42	24°10	29°55	1°37	19°45	1°48	0°44	3°23	n.a.	M19
T 20	19 51 49	0♌11'29	6♐53	3°18	14°12	2°34	18°49	24°18	29°57	1°39	19°46	1°R48	0°41	3°30	n.a.	T 20
W21	19 55 46	1°10'46	21°16	4° 8	15°18	2°59	18°57	24°26	29°59	1°41	19°47	1°46	0°38	3°37	n.a.	W21
T 22	19 59 42	2°10'00	6♑ 4	5° 0	16°22	3°24	19° 4	24°33	0♊ 1	1°43	19°48	1°42	0°34	3°44	n.a.	T 22
F 23	20 3 39	3° 9'12	21°12	5°56	17°27	3°49	19°11	24°41	0° 3	1°45	19°49	1°36	0°31	3°50	n.a.	F 23
S 24	20 7 36	4° 8'21	6♒31	6°54	18°31	4°15	19°19	24°49	0° 6	1°47	19°50	1°28	0°28	3°57	n.a.	S 24
S 25	20 11 32	5° 7'28	21°50	7°55	19°35	4°40	19°27	24°57	0° 8	1°49	19°52	1°18	0°25	4° 4	n.a.	S 25
M26	20 15 29	6° 6'33	6♓58	8°58	20°39	5° 6	19°35	25° 4	0°10	1°51	19°53	1° 9	0°22	4°10	n.a.	M26
T 27	20 19 26	7° 5'35	21°44	10° 4	21°43	5°33	19°42	25°12	0°11	1°53	19°54	1° 1	0°18	4°17	n.a.	T 27
W28	20 23 22	8° 4'35	6♈ 4	11°12	22°46	5°59	19°51	25°20	0°13	1°55	19°55	0°54	0°15	4°24	n.a.	W28
T 29	20 27 19	9° 3'33	19°53	12°22	23°49	6°26	19°59	25°28	0°15	1°57	19°56	0°51	0°12	4°31	n.a.	T 29
F 30	20 31 16	10° 2'29	3♉14	13°34	24°51	6°53	20° 7	25°36	0°17	1°59	19°57	0°49	0° 9	4°37	n.a.	F 30
S 31	20 35 12	11♌ 1'23	16♉ 8	14♋48	25♍53	7♏20	20♎16	25♌44	0♊19	2♍ 1	19♍58	0°D49	0♐ 6	4♌44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n23	8n 1	4n 7	26n56	3n 7	12n 0	2s16	12s12	2s15	8s48	2s 9	15n 1	0n37	21n36	1n18	11n13	0s 5	10s47	16s22	21s 7	20s53	15n53		n.a.
F 2	23 18	12 27	3 17	27 7	3 15	11 36	2 18	12 17	2 13	8 50	2 9	14 58	0 37	21 37	1 18	11 12	0 5	10 47	16 22	21 7	20 52	15 51		n.a.
S 3	23 12	16 10	2 18	27 15	3 22	11 11	2 19	12 22	2 11	8 51	2 8	14 56	0 36	21 37	1 18	11 12	0 5	10 47	16 22	21 7	20 52	15 50		n.a.
S 4	23 5	19 3	1 13	27 20	3 28	10 47	2 20	12 27	2 9	8 52	2 8	14 54	0 36	21 38	1 18	11 11	0 5	10 47	16 21	21 8	20 51	15 48		n.a.
M 5	22 59	20 59	0 7	27 24	3 31	10 22	2 21	12 32	2 7	8 54	2 8	14 51	0 36	21 39	1 18	11 10	0 5	10 47	16 21	21 8	20 50	15 46		n.a.
T 6	22 51	21 55	0s59	27 26	3 33	9 57	2 22	12 38	2 5	8 55	2 7	14 49	0 36	21 39	1 18	11 10	0 5	10 47	16 21	21 8	20 50	15 44		n.a.
W 7	22 44	21 48	2 1	27 27	3 34	9 32	2 23	12 44	2 3	8 57	2 7	14 46	0 36	21 40	1 18	11 9	0 5	10 47	16 21	21 7	20 49	15 42		n.a.
T 8	22 36	20 42	2 58	27 26	3 33	9 7	2 24	12 49	2 1	8 59	2 7	14 44	0 36	21 41	1 18	11 8	0 5	10 47	16 20	21 6	20 48	15 40		n.a.
F 9	22 27	18 41	3 46	27 24	3 31	8 42	2 25	12 55	1 59	9 0	2 6	14 41	0 36	21 41	1 18	11 8	0 5	10 47	16 20	21 5	20 48	15 38		n.a.
S 10	22 19	15 53	4 24	27 21	3 28	8 17	2 26	13 1	1 57	9 2	2 6	14 39	0 35	21 42	1 18	11 7	0 5	10 47	16 20	21 3	20 47	15 36		n.a.
S 11	22 9	12 28	4 50	27 17	3 24	7 52	2 26	13 7	1 55	9 4	2 6	14 36	0 35	21 43	1 18	11 6	0 5	10 47	16 19	21 1	20 46	15 34		n.a.
M12	22 0	8 33	5 5	27 13	3 20	7 27	2 27	13 14	1 53	9 6	2 5	14 33	0 35	21 43	1 18	11 6	0 5	10 47	16 19	20 59	20 46	15 32		n.a.
T 13	21 50	4 18	5 5	27 8	3 15	7 1	2 27	13 20	1 51	9 8	2 5	14 31	0 35	21 44	1 18	11 5	0 5	10 47	16 19	20 57	20 45	15 30		n.a.
W14	21 39	0s 9	4 53	27 2	3 9	6 36	2 27	13 26	1 49	9 10	2 5	14 28	0 35	21 44	1 18	11 4	0 5	10 47	16 19	20 56	20 44	15 28		n.a.
T 15	21 28	4 39	4 27	26 56	3 3	6 11	2 27	13 33	1 47	9 12	2 4	14 26	0 35	21 45	1 18	11 4	0 5	10 47	16 18	20 55	20 44	15 27		n.a.
F 16	21 17	9 3	3 48	26 49	2 56	5 46	2 27	13 40	1 45	9 14	2 4	14 23	0 35	21 46	1 18	11 3	0 5	10 47	16 18	20 54	20 43	15 25		n.a.
S 17	21 5	13 10	2 58	26 42	2 49	5 20	2 27	13 46	1 43	9 16	2 4	14 20	0 35	21 46	1 18	11 2	0 5	10 47	16 18	20 54	20 42	15 23		n.a.
S 18	20 54	16 47	1 57	26 34	2 41	4 55	2 27	13 53	1 42	9 19	2 3	14 18	0 34	21 47	1 19	11 2	0 5	10 48	16 17	20 54	20 42	15 21		n.a.
M19	20 41	19 37	0 47	26 25	2 34	4 30	2 27	14 0	1 40	9 21	2 3	14 15	0 34	21 47	1 19	11 1	0 5	10 48	16 17	20 54	20 41	15 19		n.a.
T 20	20 28	21 25	0n27	26 16	2 26	4 5	2 26	14 7	1 38	9 23	2 3	14 12	0 34	21 48	1 19	11 0	0 5	10 48	16 17	20 54	20 40	15 17		n.a.
W21	20 15	21 53	1 42	26 7	2 18	3 40	2 26	14 14	1 36	9 26	2 2	14 10	0 34	21 48	1 19	10 59	0 5	10 48	16 17	20 54	20 40	15 15		n.a.
T 22	20 2	20 52	2 53	25 57	2 9	3 15	2 25	14 21	1 35	9 28	2 2	14 7	0 34	21 49	1 19	10 59	0 6	10 48	16 16	20 53	20 39	15 13		n.a.
F 23	19 48	18 21	3 52	25 46	2 1	2 50	2 24	14 29	1 33	9 31	2 2	14 4	0 34	21 49	1 19	10 58	0 6	10 48	16 16	20 52	20 38	15 11		n.a.
S 24	19 34	14 32	4 36	25 35	1 53	2 26	2 23	14 36	1 31	9 34	2 1	14 1	0 34	21 50	1 19	10 57	0 6	10 49	16 16	20 50	20 38	15 9		n.a.
S 25	19 20	9 46	5 0	25 23	1 44	2 1	2 22	14 43	1 30	9 36	2 1	13 59	0 34	21 50	1 19	10 56	0 6	10 49	16 16	20 48	20 37	15 7		n.a.
M26	19 5	4 27	5 2	25 10	1 36	1 37	2 21	14 51	1 28	9 39	2 1	13 56	0 33	21 51	1 19	10 56	0 6	10 49	16 15	20 46	20 36	15 5		n.a.
T 27	18 50	1n 0	4 44	24 57	1 27	1 13	2 20	14 58	1 26	9 42	2 0	13 53	0 33	21 51	1 19	10 55	0 6	10 49	16 15	20 45	20 36	15 3		n.a.
W28	18 35	6 15	4 9	24 43	1 19	0 49	2 18	15 6	1 25	9 45	2 0	13 50	0 33	21 52	1 19	10 54	0 6	10 49	16 15	20 43	20 35	15 1		n.a.
T 29	18 19	10 59	3 20	24 28	1 10	0 25	2 16	15 13	1 23	9 48	2 0	13 47	0 33	21 52	1 19	10 53	0 6	10 50	16 15	20 43	20 34	14 59		n.a.
F 30	18 3	15 2	2 21	24 12	1 2	0 2	2 15	15 21	1 22	9 51	2 0	13 45	0 33	21 53	1 19	10 53	0 6	10 50	16 15	20 42	20 34	14 57		n.a.
S 31	17n47	18n12	1n17	23n56	0n53	0s22	2s13	15s28	1s20	9s54	1s59	13n42	0n33	21n53	1n19	10n52	0s 6	10s50	16s14	20s42	20s33	14n55		n.a.

Julian Day Number = -3015961.5, Delta T = 197h10m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°44'40, Lahiri = 178°51'40 Julian Calendar 1 Oct. 12971 BCE == Greg. Calendar 24 June 12971 BCE

The year -12970 astronomical counting style corresponds to year 12971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12971 BCE (-12970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 39 9	12♌ 0'14	28♉41	16♋ 4	26♍55	7♏47	20♎24	25♌52	0♊20	2♍ 3	19♍59	0°R49	0♐ 3	4♌51	n.a.	S 1
M 2	20 43 5	12°59'04	10♊57	17°22	27°57	8°15	20°33	26° 0	0°22	2° 6	20° 0	0♐49	29♏59	4°57	n.a.	M 2
T 3	20 47 2	13°57'52	23° 0	18°41	28°58	8°43	20°42	26° 8	0°24	2° 8	20° 2	0°47	29°56	5° 4	n.a.	T 3
W 4	20 50 59	14°56'37	4♋56	20° 2	29°58	9°11	20°51	26°16	0°25	2°10	20° 3	0°42	29°53	5°11	n.a.	W 4
T 5	20 54 55	15°55'21	16°47	21°25	0♎59	9°39	21° 0	26°24	0°27	2°12	20° 4	0°35	29°50	5°18	n.a.	T 5
F 6	20 58 52	16°54'02	28°37	22°49	1°59	10° 7	21°10	26°32	0°28	2°14	20° 5	0°24	29°47	5°24	n.a.	F 6
S 7	21 2 48	17°52'41	10♌28	24°15	2°58	10°36	21°19	26°40	0°30	2°16	20° 6	0°12	29°43	5°31	n.a.	S 7
S 8	21 6 45	18°51'17	22°21	25°43	3°57	11° 4	21°29	26°48	0°31	2°19	20° 8	29♏58	29°40	5°38	n.a.	S 8
M 9	21 10 42	19°49'52	4♍19	27°12	4°56	11°33	21°38	26°56	0°32	2°21	20° 9	29°44	29°37	5°44	n.a.	M 9
T 10	21 14 38	20°48'24	16°21	28°42	5°54	12° 2	21°48	27° 4	0°34	2°23	20°10	29°31	29°34	5°51	n.a.	T 10
W11	21 18 35	21°46'53	28°30	0♌14	6°52	12°32	21°58	27°12	0°35	2°25	20°11	29°20	29°31	5°58	n.a.	W11
T 12	21 22 31	22°45'20	10♎47	1°47	7°49	13° 1	22° 8	27°20	0°36	2°27	20°13	29°12	29°28	6° 5	n.a.	T 12
F 13	21 26 28	23°43'45	23°15	3°22	8°46	13°31	22°18	27°28	0°37	2°30	20°14	29° 6	29°24	6°11	n.a.	F 13
S 14	21 30 24	24°42'07	5♏57	4°59	9°42	14° 0	22°28	27°36	0°38	2°32	20°15	29° 4	29°21	6°18	n.a.	S 14
S 15	21 34 21	25°40'27	18°57	6°37	10°37	14°30	22°38	27°44	0°39	2°34	20°16	29° 3	29°18	6°25	n.a.	S 15
M16	21 38 17	26°38'45	2♐17	8°16	11°32	15° 0	22°48	27°52	0°40	2°36	20°18	29° 3	29°15	6°31	n.a.	M16
T 17	21 42 14	27°37'00	16° 1	9°57	12°27	15°31	22°59	28° 0	0°41	2°39	20°19	29° 2	29°12	6°38	n.a.	T 17
W18	21 46 11	28°35'12	0♑11	11°39	13°20	16° 1	23° 9	28° 8	0°42	2°41	20°20	29° 0	29° 9	6°45	n.a.	W18
T 19	21 50 7	29°33'23	14°46	13°23	14°14	16°31	23°20	28°17	0°43	2°43	20°22	28°56	29° 5	6°52	n.a.	T 19
F 20	21 54 4	0♍31'30	29°41	15° 9	15° 6	17° 2	23°31	28°25	0°44	2°45	20°23	28°48	29° 2	6°58	n.a.	F 20
S 21	21 58 0	1°29'36	14♒51	16°55	15°58	17°33	23°42	28°33	0°45	2°48	20°24	28°39	28°59	7° 5	n.a.	S 21
S 22	22 1 57	2°27'39	0♓ 5	18°44	16°49	18° 4	23°53	28°41	0°45	2°50	20°26	28°28	28°56	7°12	n.a.	S 22
M23	22 5 53	3°25'40	15°12	20°34	17°39	18°35	24° 4	28°49	0°46	2°52	20°27	28°17	28°53	7°18	n.a.	M23
T 24	22 9 50	4°23'40	0♈ 2	22°25	18°29	19° 6	24°15	28°57	0°46	2°54	20°29	28° 7	28°49	7°25	n.a.	T 24
W25	22 13 46	5°21'37	14°28	24°18	19°17	19°38	24°26	29° 5	0°47	2°56	20°30	28° 0	28°46	7°32	n.a.	W25
T 26	22 17 43	6°19'33	28°25	26°13	20° 5	20° 9	24°37	29°13	0°47	2°59	20°31	27°55	28°43	7°39	n.a.	T 26
F 27	22 21 39	7°17'27	11♉52	28° 9	20°52	20°41	24°49	29°21	0°48	3° 1	20°33	27°52	28°40	7°45	n.a.	F 27
S 28	22 25 36	8°15'19	24°51	0♍ 7	21°38	21°12	25° 0	29°29	0°48	3° 3	20°34	27°D52	28°37	7°52	n.a.	S 28
S 29	22 29 32	9°13'10	7♊27	2° 6	22°24	21°44	25°11	29°37	0°49	3° 5	20°35	27°R52	28°34	7°59	n.a.	S 29
M30	22 33 29	10♍10'59	19♊44	4♍ 7	23♎ 8	22♏16	25♎23	29♌45	0♊49	3♍ 8	20♍37	27♏51	28♏30	8♌ 5	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n30	20n25	0n11	23n39	0n45	0s45	2s11	15s36	1s18	9s57	1s59	13n39	0n33	21n54	1n19	10n51	0s 6	10s50	16s14	20s42	20s32	14n53		n.a.
M 2	17 13	21 37	0s54	23 21	0 37	1 8	2 8	15 44	1 17	10 0	1 59	13 36	0 33	21 54	1 20	10 50	0 6	10 51	16 14	20 42	20 32	14 51		n.a.
T 3	16 56	21 47	1 55	23 2	0 29	1 30	2 6	15 51	1 15	10 3	1 58	13 33	0 33	21 55	1 20	10 49	0 6	10 51	16 14	20 42	20 31	14 49		n.a.
W 4	16 39	20 57	2 51	22 42	0 21	1 52	2 4	15 59	1 14	10 6	1 58	13 30	0 32	21 55	1 20	10 49	0 6	10 51	16 14	20 41	20 30	14 47		n.a.
T 5	16 21	19 12	3 38	22 22	0 13	2 14	2 1	16 7	1 12	10 10	1 58	13 27	0 32	21 55	1 20	10 48	0 6	10 51	16 13	20 39	20 29	14 46		n.a.
F 6	16 3	16 38	4 16	22 0	0 5	2 36	1 58	16 15	1 11	10 13	1 58	13 25	0 32	21 56	1 20	10 47	0 6	10 52	16 13	20 37	20 29	14 44		n.a.
S 7	15 45	13 24	4 43	21 38	0s 2	2 57	1 55	16 22	1 10	10 16	1 57	13 22	0 32	21 56	1 20	10 46	0 6	10 52	16 13	20 34	20 28	14 42		n.a.
S 8	15 27	9 38	4 58	21 14	0 10	3 19	1 52	16 30	1 8	10 20	1 57	13 19	0 32	21 56	1 20	10 45	0 6	10 52	16 13	20 31	20 27	14 40		n.a.
M 9	15 8	5 28	4 59	20 50	0 17	3 39	1 49	16 38	1 7	10 23	1 57	13 16	0 32	21 57	1 20	10 45	0 6	10 53	16 13	20 28	20 27	14 38		n.a.
T 10	14 49	1 5	4 48	20 25	0 24	4 0	1 45	16 46	1 5	10 27	1 56	13 13	0 32	21 57	1 20	10 44	0 6	10 53	16 12	20 25	20 26	14 36		n.a.
W11	14 30	3s24	4 23	19 59	0 31	4 19	1 42	16 54	1 4	10 30	1 56	13 10	0 32	21 57	1 20	10 43	0 6	10 53	16 12	20 23	20 25	14 34		n.a.
T 12	14 11	7 48	3 46	19 32	0 37	4 39	1 38	17 2	1 3	10 34	1 56	13 7	0 32	21 58	1 20	10 42	0 6	10 54	16 12	20 21	20 25	14 32		n.a.
F 13	13 51	11 56	2 57	19 3	0 44	4 58	1 34	17 9	1 1	10 37	1 56	13 4	0 32	21 58	1 20	10 41	0 6	10 54	16 12	20 20	20 24	14 30		n.a.
S 14	13 31	15 37	1 59	18 34	0 50	5 17	1 30	17 17	1 0	10 41	1 55	13 1	0 31	21 58	1 20	10 40	0 6	10 54	16 12	20 19	20 23	14 28		n.a.
S 15	13 11	18 38	0 53	18 4	0 55	5 35	1 25	17 25	0 58	10 45	1 55	12 58	0 31	21 59	1 20	10 40	0 6	10 55	16 12	20 19	20 23	14 26		n.a.
M16	12 51	20 44	0n17	17 33	1 1	5 53	1 21	17 33	0 57	10 48	1 55	12 55	0 31	21 59	1 21	10 39	0 6	10 55	16 12	20 19	20 22	14 24		n.a.
T 17	12 31	21 40	1 29	17 1	1 6	6 10	1 16	17 41	0 56	10 52	1 55	12 52	0 31	21 59	1 21	10 38	0 6	10 56	16 11	20 19	20 21	14 22		n.a.
W18	12 11	21 16	2 37	16 28	1 11	6 27	1 11	17 48	0 54	10 56	1 55	12 50	0 31	22 0	1 21	10 37	0 6	10 56	16 11	20 19	20 20	14 20		n.a.
T 19	11 50	19 28	3 37	15 55	1 16	6 44	1 6	17 56	0 53	11 0	1 54	12 47	0 31	22 0	1 21	10 36	0 6	10 56	16 11	20 18	20 20	14 18		n.a.
F 20	11 29	16 18	4 23	15 20	1 20	6 59	1 1	18 4	0 52	11 3	1 54	12 44	0 31	22 0	1 21	10 35	0 6	10 57	16 11	20 16	20 19	14 16		n.a.
S 21	11 8	12 2	4 52	14 44	1 23	7 15	0 56	18 12	0 51	11 7	1 54	12 41	0 31	22 0	1 21	10 35	0 6	10 57	16 11	20 14	20 18	14 14		n.a.
S 22	10 47	6 58	5 1	14 7	1 27	7 30	0 50	18 19	0 49	11 11	1 54	12 38	0 31	22 0	1 21	10 34	0 6	10 58	16 11	20 11	20 18	14 12		n.a.
M23	10 26	1 31	4 48	13 29	1 30	7 44	0 44	18 27	0 48	11 15	1 53	12 35	0 31	22 1	1 21	10 33	0 6	10 58	16 11	20 9	20 17	14 10		n.a.
T 24	10 4	3n55	4 16	12 51	1 32	7 58	0 38	18 34	0 47	11 19	1 53	12 32	0 30	22 1	1 21	10 32	0 6	10 59	16 11	20 7	20 16	14 8		n.a.
W25	9 43	9 0	3 28	12 11	1 34	8 11	0 32	18 42	0 46	11 23	1 53	12 29	0 30	22 1	1 21	10 31	0 6	10 59	16 11	20 5	20 15	14 6		n.a.
T 26	9 21	13 25	2 29	11 31	1 36	8 23	0 26	18 49	0 44	11 27	1 53	12 26	0 30	22 1	1 21	10 30	0 6	11 0	16 11	20 4	20 15	14 4		n.a.
F 27	8 59	17 0	1 24	10 49	1 37	8 35	0 19	18 57	0 43	11 31	1 53	12 23	0 30	22 1	1 21	10 30	0 6	11 0	16 10	20 3	20 14	14 2		n.a.
S 28	8 37	19 36	0 16	10 7	1 37	8 47	0 12	19 4	0 42	11 35	1 52	12 20	0 30	22 2	1 21	10 29	0 6	11 0	16 10	20 3	20 13	14 0		n.a.
S 29	8 15	21 8	0s51	9 25	1 37	8 57	0 5	19 12	0 41	11 40	1 52	12 17	0 30	22 2	1 21	10 28	0 6	11 1	16 10	20 3	20 13	13 58		n.a.
M30	7n53	21n36	1s53	8n41	1s37	9s 8	0n 2	19s19	0s40	11s44	1s52	12n14	0n30	22n 2	1n22	10n27	0s 6	11s 1	16s10	20s 3	20s12	13n56		n.a.

Julian Day Number = -3015930.5, Delta T = 197h10m31s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°44'44, Lahiri = 178°51'44 Julian Calendar 1 Nov. 12971 BCE == Greg. Calendar 25 July 12971 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12971 BCE (-12970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 37 25	11♍ 8'46	1♋47	6♍ 9	23♎51	22♏48	25♎35	29♌53	0♊49	3♍10	20♍38	27°R50	28♏27	8♌12	n.a.	T 1
W 2	22 41 21	12° 6'32	13°42	8°12	24°34	23°21	25°46	0♍ 1	0°49	3°12	20°40	27♏46	28°24	8°19	n.a.	W 2
T 3	22 45 18	13° 4'16	25°32	10°16	25°15	23°53	25°58	0° 9	0°49	3°14	20°41	27°39	28°21	8°26	n.a.	T 3
F 4	22 49 14	14° 1'59	7♌22	12°22	25°55	24°25	26°10	0°17	0°49	3°17	20°42	27°30	28°18	8°32	n.a.	F 4
S 5	22 53 11	14°59'40	19°15	14°28	26°34	24°58	26°22	0°25	0°R49	3°19	20°44	27°19	28°15	8°39	n.a.	S 5
S 6	22 57 7	15°57'20	1♍13	16°36	27°12	25°31	26°34	0°33	0°49	3°21	20°45	27° 6	28°11	8°46	n.a.	S 6
M 7	23 1 4	16°54'57	13°17	18°43	27°48	26° 4	26°46	0°41	0°49	3°23	20°47	26°54	28° 8	8°52	n.a.	M 7
T 8	23 5 0	17°52'33	25°30	20°52	28°24	26°36	26°58	0°49	0°49	3°25	20°48	26°42	28° 5	8°59	n.a.	T 8
W 9	23 8 57	18°50'08	7♎50	23° 0	28°58	27° 9	27°11	0°57	0°49	3°28	20°49	26°32	28° 2	9° 6	n.a.	W 9
T 10	23 12 53	19°47'40	20°21	25° 8	29°30	27°43	27°23	1° 4	0°49	3°30	20°51	26°24	27°59	9°13	n.a.	T 10
F 11	23 16 49	20°45'11	3♏ 2	27°15	0♏ 2	28°16	27°35	1°12	0°49	3°32	20°52	26°19	27°55	9°19	n.a.	F 11
S 12	23 20 46	21°42'41	15°55	29°22	0°31	28°49	27°48	1°20	0°48	3°34	20°54	26°17	27°52	9°26	n.a.	S 12
S 13	23 24 42	22°40'08	29° 2	1♎28	0°59	29°23	28° 0	1°28	0°48	3°36	20°55	26°D16	27°49	9°33	n.a.	S 13
M14	23 28 39	23°37'34	12♐25	3°32	1°26	29°56	28°13	1°35	0°47	3°38	20°57	26°17	27°46	9°39	n.a.	M14
T 15	23 32 35	24°34'58	26° 7	5°34	1°51	0♐30	28°25	1°43	0°47	3°41	20°58	26°R17	27°43	9°46	n.a.	T 15
W16	23 36 32	25°32'20	10♑ 8	7°35	2°14	1° 4	28°38	1°51	0°46	3°43	20°59	26°16	27°40	9°53	n.a.	W16
T 17	23 40 28	26°29'41	24°29	9°33	2°36	1°38	28°51	1°58	0°46	3°45	21° 1	26°13	27°36	10° 0	n.a.	T 17
F 18	23 44 24	27°27'00	9♒ 6	11°29	2°55	2°12	29° 3	2° 6	0°45	3°47	21° 2	26° 8	27°33	10° 6	n.a.	F 18
S 19	23 48 21	28°24'17	23°55	13°22	3°13	2°46	29°16	2°14	0°45	3°49	21° 4	26° 1	27°30	10°13	n.a.	S 19
S 20	23 52 17	29°21'32	8♓49	15°13	3°29	3°20	29°29	2°21	0°44	3°51	21° 5	25°53	27°27	10°20	n.a.	S 20
M21	23 56 14	0♎18'47	23°40	17° 0	3°42	3°54	29°42	2°29	0°43	3°53	21° 6	25°45	27°24	10°27	n.a.	M21
T 22	0 0 10	1°15'59	8♈18	18°44	3°54	4°28	29°55	2°36	0°42	3°55	21° 8	25°37	27°20	10°33	n.a.	T 22
W23	0 4 6	2°13'11	22°36	20°25	4° 3	5° 3	0♏ 8	2°44	0°41	3°57	21° 9	25°31	27°17	10°40	n.a.	W23
T 24	0 8 3	3°10'22	6♉30	22° 2	4°11	5°37	0°21	2°51	0°41	3°59	21°11	25°28	27°14	10°47	n.a.	T 24
F 25	0 11 59	4° 7'32	19°58	23°36	4°16	6°12	0°34	2°58	0°40	4° 1	21°12	25°D26	27°11	10°53	n.a.	F 25
S 26	0 15 56	5° 4'40	3♊ 1	25° 7	4°18	6°46	0°47	3° 6	0°39	4° 3	21°13	25°26	27° 8	11° 0	n.a.	S 26
S 27	0 19 52	6° 1'49	15°40	26°33	4°R19	7°21	1° 0	3°13	0°38	4° 5	21°15	25°27	27° 5	11° 7	n.a.	S 27
M28	0 23 49	6°58'56	28° 0	27°57	4°17	7°56	1°13	3°20	0°37	4° 7	21°16	25°28	27° 1	11°14	n.a.	M28
T 29	0 27 45	7°56'02	10♋ 6	29°16	4°13	8°31	1°26	3°27	0°35	4° 9	21°18	25°R29	26°58	11°20	n.a.	T 29
W30	0 31 41	8°53'08	22° 3	0♏32	4° 6	9° 6	1°40	3°34	0°34	4°11	21°19	25°28	26°55	11°27	n.a.	W30
T 31	0 35 38	9♎50'13	3♌55	1♏44	3♏57	9♐41	1♏53	3♍42	0♊33	4♍13	21♍20	25♏25	26♏52	11♌34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n31	21n 3	2s50	7n57	1s36	9s17	0n 9	19s26	0s39	11s48	1s52	12n11	0n30	22n 2	1n22	10n26	0s 6	11s 2	16s10	20s 3	20s11	13n54		n.a.
W 2	7 8	19 33	3 38	7 12	1 34	9 26	0 17	19 34	0 37	11 52	1 52	12 8	0 30	22 2	1 22	10 25	0 6	11 2	16 10	20 2	20 10	13 52		n.a.
T 3	6 46	17 14	4 16	6 27	1 31	9 34	0 25	19 41	0 36	11 56	1 51	12 5	0 30	22 2	1 22	10 25	0 6	11 3	16 10	20 0	20 10	13 49		n.a.
F 4	6 23	14 12	4 44	5 42	1 28	9 41	0 33	19 48	0 35	12 1	1 51	12 2	0 30	22 2	1 22	10 24	0 6	11 3	16 10	19 58	20 9	13 47		n.a.
S 5	6 1	10 36	4 59	4 56	1 24	9 48	0 41	19 55	0 34	12 5	1 51	11 59	0 30	22 2	1 22	10 23	0 6	11 4	16 10	19 56	20 8	13 45		n.a.
S 6	5 38	6 34	5 1	4 10	1 20	9 54	0 49	20 2	0 33	12 9	1 51	11 57	0 29	22 2	1 22	10 22	0 6	11 5	16 10	19 53	20 8	13 43		n.a.
M 7	5 15	2 14	4 50	3 24	1 15	9 59	0 58	20 9	0 32	12 13	1 51	11 54	0 29	22 2	1 22	10 21	0 6	11 5	16 10	19 50	20 7	13 41		n.a.
T 8	4 53	2s13	4 25	2 38	1 9	10 4	1 7	20 15	0 31	12 18	1 51	11 51	0 29	22 3	1 22	10 20	0 6	11 6	16 10	19 47	20 6	13 39		n.a.
W 9	4 30	6 38	3 48	1 53	1 3	10 7	1 16	20 22	0 30	12 22	1 50	11 48	0 29	22 3	1 22	10 20	0 6	11 6	16 10	19 44	20 5	13 37		n.a.
T 10	4 7	10 51	2 59	1 7	0 55	10 10	1 26	20 29	0 29	12 27	1 50	11 45	0 29	22 3	1 22	10 19	0 6	11 7	16 10	19 43	20 5	13 35		n.a.
F 11	3 44	14 38	2 1	0 23	0 48	10 13	1 35	20 35	0 27	12 31	1 50	11 42	0 29	22 3	1 22	10 18	0 6	11 7	16 10	19 41	20 4	13 33		n.a.
S 12	3 21	17 47	0 55	0s21	0 40	10 14	1 45	20 42	0 26	12 35	1 50	11 39	0 29	22 3	1 22	10 17	0 6	11 8	16 10	19 41	20 3	13 31		n.a.
S 13	2 58	20 5	0n15	1 4	0 31	10 15	1 55	20 48	0 25	12 40	1 50	11 36	0 29	22 3	1 23	10 16	0 6	11 8	16 10	19 41	20 3	13 29		n.a.
M14	2 34	21 18	1 25	1 46	0 22	10 14	2 5	20 55	0 24	12 44	1 50	11 33	0 29	22 3	1 23	10 15	0 6	11 9	16 10	19 41	20 2	13 27		n.a.
T 15	2 11	21 17	2 32	2 26	0 12	10 13	2 16	21 1	0 23	12 49	1 49	11 30	0 29	22 3	1 23	10 15	0 6	11 9	16 10	19 41	20 1	13 25		n.a.
W16	1 48	19 58	3 32	3 6	0 2	10 11	2 26	21 7	0 22	12 53	1 49	11 28	0 29	22 2	1 23	10 14	0 6	11 10	16 10	19 41	20 0	13 23		n.a.
T 17	1 25	17 22	4 20	3 44	0n 8	10 9	2 37	21 13	0 21	12 58	1 49	11 25	0 29	22 2	1 23	10 13	0 6	11 11	16 10	19 40	20 0	13 21		n.a.
F 18	1 2	13 37	4 52	4 20	0 19	10 5	2 48	21 19	0 20	13 2	1 49	11 22	0 28	22 2	1 23	10 12	0 6	11 11	16 10	19 39	19 59	13 19		n.a.
S 19	0 39	9 0	5 5	4 55	0 29	10 1	2 59	21 25	0 19	13 7	1 49	11 19	0 28	22 2	1 23	10 11	0 7	11 12	16 10	19 37	19 58	13 17		n.a.
S 20	0 16	3 49	4 58	5 29	0 40	9 55	3 11	21 31	0 18	13 11	1 49	11 16	0 28	22 2	1 23	10 11	0 7	11 12	16 10	19 35	19 57	13 15		n.a.
M21	0s 8	1n34	4 30	6 1	0 51	9 49	3 22	21 36	0 17	13 16	1 49	11 13	0 28	22 2	1 23	10 10	0 7	11 13	16 10	19 33	19 57	13 13		n.a.
T 22	0 31	6 47	3 45	6 31	1 2	9 42	3 34	21 42	0 16	13 20	1 49	11 11	0 28	22 2	1 23	10 9	0 7	11 14	16 10	19 31	19 56	13 11		n.a.
W23	0 54	11 32	2 47	7 0	1 13	9 34	3 46	21 47	0 15	13 25	1 48	11 8	0 28	22 2	1 23	10 8	0 7	11 14	16 10	19 30	19 55	13 9		n.a.
T 24	1 17	15 31	1 40	7 27	1 24	9 25	3 58	21 53	0 14	13 29	1 48	11 5	0 28	22 2	1 23	10 8	0 7	11 15	16 10	19 29	19 54	13 7		n.a.
F 25	1 40	18 32	0 29	7 52	1 34	9 16	4 10	21 58	0 13	13 34	1 48	11 2	0 28	22 2	1 23	10 7	0 7	11 15	16 11	19 29	19 54	13 5		n.a.
S 26	2 3	20 29	0s41	8 16	1 45	9 5	4 22	22 3	0 12	13 39	1 48	10 59	0 28	22 1	1 23	10 6	0 7	11 16	16 11	19 29	19 53	13 2		n.a.
S 27	2 26	21 20	1 47	8 39	1 55	8 54	4 34	22 8	0 11	13 43	1 48	10 57	0 28	22 1	1 23	10 5	0 7	11 17	16 11	19 29	19 52	13 0		n.a.
M28	2 49	21 6	2 47	9 0	2 5	8 42	4 46	22 13	0 10	13 48	1 48	10 54	0 28	22 1	1 24	10 5	0 7	11 17	16 11	19 29	19 51	12 58		n.a.
T 29	3 12	19 53	3 37	9 20	2 14	8 29	4 59	22 17	0 10	13 52	1 48	10 51	0 28	22 1	1 24	10 4	0 7	11 18	16 11	19 29	19 51	12 56		n.a.
W30	3 35	17 48	4 18	9 38	2 23	8 15	5 11	22 22	0 9	13 57	1 48	10 49	0 28	22 1	1 24	10 3	0 7	11 19	16 11	19 29	19 50	12 54		n.a.
T 31	3s58	14n59	4s48	9s55	2n32	8s 1	5n23	22s27	0s 8	14s 2	1s48	10n46	0n28	22n 1	1n24	10n 2	0s 7	11s19	16s11	19s28	19s49	12n52		n.a.

Julian Day Number = -3015900.5, Delta T = 197h10m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°44'48, Lahiri = 178°51'48 Julian Calendar 1 Dec. 12971 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12971 BCE

The year -12970 astronomical counting style corresponds to year 12971 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12970 BCE

JANUARY 12970 BCE (-12969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 39 34	10♑47'17	15♌47	2♏52	3°R46	10♐16	2♏ 6	3♍49	0°R32	4♍15	21♍22	25°R20	26♏49	11♌40	n.a.	F 1
S 2	0 43 31	11°44'20	27°43	3°56	3♏32	10°51	2°20	3°56	0♊30	4°17	21°23	25♏14	26°46	11°47	n.a.	S 2
S 3	0 47 27	12°41'23	9♍46	4°56	3°16	11°27	2°33	4° 3	0°29	4°19	21°24	25° 7	26°42	11°54	n.a.	S 3
M 4	0 51 23	13°38'25	21°58	5°52	2°58	12° 2	2°46	4° 9	0°28	4°20	21°26	24°59	26°39	12° 1	n.a.	M 4
T 5	0 55 20	14°35'27	4♑22	6°44	2°37	12°38	3° 0	4°16	0°26	4°22	21°27	24°52	26°36	12° 7	n.a.	T 5
W 6	0 59 16	15°32'28	16°57	7°32	2°14	13°13	3°13	4°23	0°25	4°24	21°28	24°46	26°33	12°14	n.a.	W 6
T 7	1 3 13	16°29'28	29°45	8°16	1°49	13°49	3°27	4°30	0°23	4°26	21°30	24°42	26°30	12°21	n.a.	T 7
F 8	1 7 9	17°26'27	12♏46	8°55	1°22	14°25	3°40	4°37	0°22	4°28	21°31	24°40	26°26	12°27	n.a.	F 8
S 9	1 11 5	18°23'26	25°58	9°30	0°53	15° 1	3°54	4°43	0°20	4°29	21°32	24°D39	26°23	12°34	n.a.	S 9
S 10	1 15 2	19°20'24	9♐23	10° 1	0°22	15°36	4° 8	4°50	0°19	4°31	21°33	24°40	26°20	12°41	n.a.	S 10
M11	1 18 58	20°17'21	23° 0	10°27	29♑50	16°12	4°21	4°56	0°17	4°33	21°35	24°41	26°17	12°48	n.a.	M11
T 12	1 22 55	21°14'18	6♑50	10°48	29°16	16°49	4°35	5° 3	0°15	4°34	21°36	24°43	26°14	12°54	n.a.	T 12
W13	1 26 51	22°11'13	20°52	11° 5	28°42	17°25	4°48	5° 9	0°14	4°36	21°37	24°R43	26°11	13° 1	n.a.	W13
T 14	1 30 48	23° 8'08	5♒ 5	11°17	28° 6	18° 1	5° 2	5°16	0°12	4°38	21°38	24°43	26° 7	13° 8	n.a.	T 14
F 15	1 34 44	24° 5'02	19°26	11°25	27°29	18°37	5°16	5°22	0°10	4°39	21°40	24°41	26° 4	13°15	n.a.	F 15
S 16	1 38 40	25° 1'55	3♓54	11°R28	26°51	19°14	5°30	5°28	0° 8	4°41	21°41	24°38	26° 1	13°21	n.a.	S 16
S 17	1 42 37	25°58'48	18°22	11°27	26°14	19°50	5°43	5°34	0° 6	4°42	21°42	24°34	25°58	13°28	n.a.	S 17
M18	1 46 33	26°55'40	2♈46	11°21	25°36	20°26	5°57	5°40	0° 5	4°44	21°43	24°30	25°55	13°35	n.a.	M18
T 19	1 50 30	27°52'32	17° 0	11°10	24°58	21° 3	6°11	5°46	0° 3	4°46	21°44	24°27	25°51	13°41	n.a.	T 19
W20	1 54 26	28°49'24	0♉59	10°56	24°21	21°40	6°24	5°52	0° 1	4°47	21°46	24°24	25°48	13°48	n.a.	W20
T 21	1 58 23	29°46'15	14°40	10°38	23°44	22°16	6°38	5°58	29♉59	4°48	21°47	24°23	25°45	13°55	n.a.	T 21
F 22	2 2 19	0♏43'07	27°59	10°16	23° 8	22°53	6°52	6° 4	29°57	4°50	21°48	24°D22	25°42	14° 2	n.a.	F 22
S 23	2 6 15	1°39'58	10♊58	9°51	22°34	23°30	7° 6	6°10	29°55	4°51	21°49	24°23	25°39	14° 8	n.a.	S 23
S 24	2 10 12	2°36'49	23°36	9°23	22° 0	24° 7	7°20	6°16	29°53	4°53	21°50	24°24	25°36	14°15	n.a.	S 24
M25	2 14 8	3°33'41	5♋58	8°53	21°28	24°44	7°33	6°21	29°51	4°54	21°51	24°26	25°32	14°22	n.a.	M25
T 26	2 18 5	4°30'33	18° 6	8°21	20°58	25°21	7°47	6°27	29°48	4°55	21°52	24°27	25°29	14°28	n.a.	T 26
W27	2 22 1	5°27'25	0♌ 4	7°47	20°29	25°58	8° 1	6°32	29°46	4°57	21°54	24°28	25°26	14°35	n.a.	W27
T 28	2 25 58	6°24'18	11°58	7°13	20° 2	26°35	8°15	6°38	29°44	4°58	21°55	24°R28	25°23	14°42	n.a.	T 28
F 29	2 29 54	7°21'11	23°52	6°38	19°38	27°13	8°29	6°43	29°42	4°59	21°56	24°27	25°20	14°49	n.a.	F 29
S 30	2 33 51	8°18'04	5♍50	6° 4	19°15	27°50	8°42	6°48	29°40	5° 1	21°57	24°26	25°17	14°55	n.a.	S 30
S 31	2 37 47	9♏14'57	17♍56	5♏31	18♑55	28♐27	8♏56	6♍54	29♉38	5♍ 2	21♍58	24♏24	25♏13	15♌ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4s21	11n33	5s 5	10s11	2n40	7s46	5n35	22s31	0s 7	14s 6	1s48	10n43	0n27	22n 0	1n24	10n 2	0s 7	11s20	16s11	19s27	19s48	12n50		n.a.
S 2	4 43	7 40	5 9	10 26	2 48	7 30	5 47	22 35	0 6	14 11	1 48	10 41	0 27	22 0	1 24	10 1	0 7	11 20	16 11	19 26	19 48	12 48		n.a.
S 3	5 6	3 27	4 59	10 39	2 56	7 13	5 58	22 39	0 5	14 16	1 47	10 38	0 27	22 0	1 24	10 0	0 7	11 21	16 11	19 24	19 47	12 46		n.a.
M 4	5 29	0s58	4 36	10 52	3 2	6 56	6 10	22 43	0 4	14 20	1 47	10 35	0 27	22 0	1 24	10 0	0 7	11 22	16 12	19 22	19 46	12 44		n.a.
T 5	5 51	5 25	3 59	11 3	3 8	6 39	6 21	22 47	0 3	14 25	1 47	10 33	0 27	21 59	1 24	9 59	0 7	11 22	16 12	19 20	19 45	12 42		n.a.
W 6	6 13	9 42	3 10	11 14	3 14	6 21	6 32	22 51	0 2	14 30	1 47	10 30	0 27	21 59	1 24	9 58	0 7	11 23	16 12	19 19	19 45	12 40		n.a.
T 7	6 36	13 38	2 11	11 24	3 19	6 3	6 42	22 54	0 1	14 34	1 47	10 28	0 27	21 59	1 24	9 58	0 7	11 24	16 12	19 18	19 44	12 38		n.a.
F 8	6 58	16 59	1 4	11 32	3 23	5 44	6 52	22 58	0 0	14 39	1 47	10 25	0 27	21 59	1 24	9 57	0 7	11 24	16 12	19 17	19 43	12 36		n.a.
S 9	7 20	19 29	0n 7	11 40	3 26	5 25	7 2	23 1	0n 0	14 44	1 47	10 22	0 27	21 58	1 24	9 56	0 7	11 25	16 12	19 17	19 42	12 33		n.a.
S 10	7 42	20 58	1 20	11 48	3 29	5 6	7 11	23 4	0 1	14 48	1 47	10 20	0 27	21 58	1 24	9 56	0 7	11 26	16 12	19 17	19 42	12 31		n.a.
M11	8 4	21 13	2 29	11 54	3 30	4 47	7 19	23 7	0 2	14 53	1 47	10 17	0 27	21 58	1 24	9 55	0 7	11 26	16 13	19 18	19 41	12 29		n.a.
T 12	8 26	20 12	3 30	12 0	3 31	4 28	7 27	23 10	0 3	14 58	1 47	10 15	0 27	21 57	1 24	9 54	0 7	11 27	16 13	19 18	19 40	12 27		n.a.
W13	8 47	17 57	4 20	12 6	3 31	4 9	7 33	23 13	0 4	15 2	1 47	10 12	0 27	21 57	1 24	9 54	0 7	11 28	16 13	19 18	19 39	12 25		n.a.
T 14	9 9	14 35	4 55	12 11	3 30	3 51	7 40	23 15	0 5	15 7	1 47	10 10	0 27	21 57	1 25	9 53	0 7	11 28	16 13	19 18	19 39	12 23		n.a.
F 15	9 30	10 20	5 12	12 15	3 28	3 33	7 45	23 18	0 5	15 11	1 47	10 8	0 27	21 56	1 25	9 52	0 7	11 29	16 13	19 18	19 38	12 21		n.a.
S 16	9 52	5 28	5 9	12 19	3 24	3 15	7 50	23 20	0 6	15 16	1 47	10 5	0 26	21 56	1 25	9 52	0 7	11 30	16 14	19 17	19 37	12 19		n.a.
S 17	10 13	0 18	4 47	12 23	3 20	2 58	7 54	23 22	0 7	15 21	1 47	10 3	0 26	21 56	1 25	9 51	0 7	11 30	16 14	19 16	19 36	12 17		n.a.
M18	10 34	4n52	4 6	12 26	3 15	2 41	7 57	23 24	0 8	15 25	1 47	10 0	0 26	21 55	1 25	9 51	0 7	11 31	16 14	19 15	19 36	12 15		n.a.
T 19	10 54	9 44	3 11	12 29	3 9	2 26	7 59	23 26	0 9	15 30	1 47	9 58	0 26	21 55	1 25	9 50	0 7	11 31	16 14	19 14	19 35	12 13		n.a.
W20	11 15	13 59	2 5	12 31	3 1	2 11	8 0	23 28	0 10	15 35	1 47	9 56	0 26	21 55	1 25	9 49	0 7	11 32	16 14	19 13	19 34	12 10		n.a.
T 21	11 36	17 23	0 53	12 34	2 53	1 57	8 0	23 29	0 10	15 39	1 47	9 54	0 26	21 54	1 25	9 49	0 7	11 33	16 15	19 13	19 33	12 8		n.a.
F 22	11 56	19 45	0s20	12 36	2 43	1 44	8 0	23 30	0 11	15 44	1 47	9 51	0 26	21 54	1 25	9 48	0 7	11 33	16 15	19 13	19 33	12 6		n.a.
S 23	12 16	21 1	1 30	12 38	2 32	1 33	7 59	23 31	0 12	15 49	1 47	9 49	0 26	21 53	1 25	9 48	0 7	11 34	16 15	19 13	19 32	12 4		n.a.
S 24	12 36	21 10	2 34	12 40	2 21	1 22	7 57	23 32	0 13	15 53	1 47	9 47	0 26	21 53	1 25	9 47	0 7	11 35	16 15	19 13	19 31	12 2		n.a.
M25	12 56	20 15	3 30	12 42	2 9	1 13	7 54	23 33	0 14	15 58	1 46	9 45	0 26	21 53	1 25	9 47	0 7	11 35	16 15	19 14	19 30	12 0		n.a.
T 26	13 15	18 26	4 15	12 44	1 55	1 5	7 50	23 34	0 14	16 2	1 46	9 43	0 26	21 52	1 25	9 46	0 7	11 36	16 16	19 14	19 29	11 58		n.a.
W27	13 35	15 50	4 48	12 46	1 42	0 58	7 46	23 34	0 15	16 7	1 46	9 40	0 26	21 52	1 25	9 46	0 7	11 37	16 16	19 14	19 29	11 56		n.a.
T 28	13 54	12 35	5 8	12 48	1 27	0 52	7 41	23 35	0 16	16 12	1 46	9 38	0 26	21 51	1 25	9 45	0 7	11 37	16 16	19 14	19 28	11 54		n.a.
F 29	14 13	8 51	5 16	12 51	1 13	0 48	7 35	23 35	0 17	16 16	1 46	9 36	0 26	21 51	1 25	9 45	0 7	11 38	16 16	19 14	19 27	11 52		n.a.
S 30	14 32	4 45	5 10	12 53	0 57	0 45	7 29	23 35	0 17	16 21	1 47	9 34	0 26	21 50	1 25	9 44	0 7	11 39	16 17	19 14	19 26	11 49		n.a.
S 31	14s50	0n25	4s50	12s57	0n42	0s44	7n23	23s34	0n18	16s25	1s47	9n32	0n25	21n50	1n25	9n44	0s 7	11s39	16s17	19s13	19s26	11n47		n.a.

Julian Day Number = -3015869.5, Delta T = 197h10m15s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°44'52, Lahiri = 178°51'52 Julian Calendar 1 Jan. 12970 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12971 BCE

The year -12969 astronomical counting style corresponds to year 12970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12970 BCE (-12969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 41 44	10♏11'51	0♎15	4°R59	18°R37	29♐ 5	9♏10	6♑59	29°R35	5♑ 3	21♑59	24°R22	25♏10	15♌ 9	n.a.	M 1
T 2	2 45 40	11° 8'45	12°48	4♏30	18♎21	29°42	9°24	7° 4	29♉33	5° 4	22° 0	24♏20	25° 7	15°16	n.a.	T 2
W 3	2 49 37	12° 5'40	25°37	4° 3	18° 8	0♉20	9°38	7° 9	29°31	5° 5	22° 1	24°18	25° 4	15°22	n.a.	W 3
T 4	2 53 33	13° 2'36	8♏42	3°39	17°57	0°58	9°51	7°14	29°29	5° 6	22° 2	24°17	25° 1	15°29	n.a.	T 4
F 5	2 57 30	13°59'31	22° 4	3°18	17°48	1°35	10° 5	7°18	29°26	5° 7	22° 3	24°D17	24°57	15°36	n.a.	F 5
S 6	3 1 26	14°56'27	5♐41	3° 2	17°42	2°13	10°19	7°23	29°24	5° 8	22° 4	24°17	24°54	15°42	n.a.	S 6
S 7	3 5 23	15°53'24	19°31	2°49	17°38	2°51	10°33	7°28	29°22	5° 9	22° 4	24°18	24°51	15°49	n.a.	S 7
M 8	3 9 19	16°50'21	3♉32	2°41	17°D36	3°29	10°47	7°32	29°19	5°10	22° 5	24°18	24°48	15°56	n.a.	M 8
T 9	3 13 16	17°47'18	17°40	2°D37	17°37	4° 7	11° 0	7°37	29°17	5°11	22° 6	24°19	24°45	16° 3	n.a.	T 9
W10	3 17 12	18°44'15	1♒53	2°38	17°40	4°45	11°14	7°41	29°15	5°12	22° 7	24°19	24°42	16° 9	n.a.	W10
T 11	3 21 9	19°41'13	16° 8	2°44	17°45	5°23	11°28	7°45	29°12	5°13	22° 8	24°R20	24°38	16°16	n.a.	T 11
F 12	3 25 6	20°38'11	0♓22	2°55	17°52	6° 2	11°42	7°50	29°10	5°14	22° 9	24°20	24°35	16°23	n.a.	F 12
S 13	3 29 2	21°35'09	14°33	3°11	18° 2	6°40	11°55	7°54	29° 7	5°15	22°10	24°19	24°32	16°30	n.a.	S 13
S 14	3 32 59	22°32'08	28°39	3°32	18°13	7°18	12° 9	7°58	29° 5	5°16	22°10	24°19	24°29	16°36	n.a.	S 14
M15	3 36 55	23°29'07	12♈36	3°58	18°27	7°57	12°23	8° 2	29° 2	5°16	22°11	24°19	24°26	16°43	n.a.	M15
T 16	3 40 52	24°26'06	26°22	4°29	18°42	8°35	12°36	8° 6	29° 0	5°17	22°12	24°D19	24°22	16°50	n.a.	T 16
W17	3 44 48	25°23'07	9♉56	5° 5	19° 0	9°14	12°50	8° 9	28°58	5°18	22°13	24°19	24°19	16°56	n.a.	W17
T 18	3 48 45	26°20'08	23°15	5°45	19°19	9°52	13° 4	8°13	28°55	5°18	22°13	24°R19	24°16	17° 3	n.a.	T 18
F 19	3 52 41	27°17'10	6♊18	6°31	19°40	10°31	13°17	8°16	28°53	5°19	22°14	24°19	24°13	17°10	n.a.	F 19
S 20	3 56 38	28°14'13	19° 5	7°21	20° 2	11°10	13°31	8°20	28°50	5°20	22°15	24°19	24°10	17°17	n.a.	S 20
S 21	4 0 35	29°11'17	1♋37	8°16	20°27	11°49	13°44	8°23	28°48	5°20	22°15	24°18	24° 7	17°23	n.a.	S 21
M22	4 4 31	0♐ 8'22	13°56	9°16	20°53	12°28	13°58	8°27	28°45	5°21	22°16	24°18	24° 3	17°30	n.a.	M22
T 23	4 8 28	1° 5'28	26° 2	10°20	21°20	13° 6	14°11	8°30	28°43	5°21	22°17	24°17	24° 0	17°37	n.a.	T 23
W24	4 12 25	2° 2'36	8♌ 1	11°29	21°49	13°45	14°25	8°33	28°41	5°22	22°17	24°16	23°57	17°44	n.a.	W24
T 25	4 16 21	2°59'45	19°55	12°42	22°20	14°24	14°38	8°36	28°38	5°22	22°18	24°15	23°54	17°50	n.a.	T 25
F 26	4 20 18	3°56'55	1♍48	14° 0	22°52	15° 4	14°52	8°39	28°36	5°23	22°19	24°D15	23°51	17°57	n.a.	F 26
S 27	4 24 14	4°54'07	13°46	15°22	23°25	15°43	15° 5	8°41	28°33	5°23	22°19	24°15	23°48	18° 4	n.a.	S 27
S 28	4 28 11	5♐51'20	25♍53	16♏48	24♎ 0	16♉22	15♏19	8♍44	28♉31	5♍23	22♍20	24♏16	23♏44	18♌10	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s 8	4s 0	4s16	13s 0	0n27	0s44	7n16	23s34	0n19	16s30	1s47	9n30	0n25	21n49	1n25	9n43	0s 7	11s40	16s17	19s13	19s25	11n45		n.a.
T 2	15 27	8 21	3 30	13 4	0 12	0 45	7 8	23 34	0 20	16 34	1 47	9 28	0 25	21 49	1 25	9 43	0 7	11 40	16 17	19 12	19 24	11 43		n.a.
W 3	15 44	12 26	2 32	13 9	0s 3	0 47	7 0	23 33	0 20	16 39	1 47	9 26	0 25	21 49	1 25	9 42	0 7	11 41	16 18	19 12	19 23	11 41		n.a.
T 4	16 2	16 1	1 25	13 14	0 18	0 50	6 52	23 32	0 21	16 43	1 47	9 24	0 25	21 48	1 25	9 42	0 7	11 42	16 18	19 12	19 22	11 39		n.a.
F 5	16 19	18 49	0 12	13 20	0 32	0 55	6 43	23 31	0 22	16 48	1 47	9 23	0 25	21 48	1 25	9 42	0 7	11 42	16 18	19 12	19 22	11 37		n.a.
S 6	16 37	20 37	1n 3	13 27	0 45	1 1	6 34	23 29	0 23	16 52	1 47	9 21	0 25	21 47	1 25	9 41	0 8	11 43	16 18	19 12	19 21	11 35		n.a.
S 7	16 54	21 13	2 15	13 35	0 58	1 8	6 25	23 28	0 23	16 57	1 47	9 19	0 25	21 47	1 25	9 41	0 8	11 44	16 19	19 12	19 20	11 33		n.a.
M 8	17 10	20 29	3 21	13 43	1 10	1 16	6 16	23 26	0 24	17 1	1 47	9 17	0 25	21 46	1 25	9 40	0 8	11 44	16 19	19 12	19 19	11 30		n.a.
T 9	17 27	18 29	4 15	13 52	1 21	1 25	6 6	23 25	0 25	17 6	1 47	9 15	0 25	21 46	1 25	9 40	0 8	11 45	16 19	19 12	19 19	11 28		n.a.
W10	17 43	15 21	4 53	14 2	1 31	1 35	5 56	23 23	0 25	17 10	1 47	9 14	0 25	21 45	1 25	9 40	0 8	11 45	16 20	19 12	19 18	11 26		n.a.
T 11	17 58	11 18	5 14	14 13	1 41	1 46	5 46	23 20	0 26	17 14	1 47	9 12	0 25	21 45	1 25	9 39	0 8	11 46	16 20	19 12	19 17	11 24		n.a.
F 12	18 14	6 38	5 16	14 25	1 49	1 58	5 37	23 18	0 27	17 19	1 47	9 10	0 25	21 44	1 25	9 39	0 8	11 47	16 20	19 12	19 16	11 22		n.a.
S 13	18 29	1 37	4 58	14 38	1 57	2 11	5 27	23 15	0 27	17 23	1 47	9 9	0 25	21 43	1 25	9 39	0 8	11 47	16 21	19 12	19 15	11 20		n.a.
S 14	18 44	3n27	4 22	14 51	2 4	2 24	5 17	23 13	0 28	17 28	1 47	9 7	0 25	21 43	1 26	9 38	0 8	11 48	16 21	19 12	19 15	11 18		n.a.
M15	18 59	8 18	3 32	15 6	2 9	2 39	5 7	23 10	0 29	17 32	1 47	9 6	0 25	21 42	1 26	9 38	0 8	11 48	16 21	19 12	19 14	11 16		n.a.
T 16	19 13	12 40	2 29	15 21	2 14	2 54	4 57	23 7	0 29	17 36	1 47	9 4	0 24	21 42	1 26	9 38	0 8	11 49	16 21	19 12	19 13	11 13		n.a.
W17	19 27	16 19	1 19	15 37	2 18	3 10	4 47	23 3	0 30	17 41	1 47	9 3	0 24	21 41	1 26	9 37	0 8	11 50	16 22	19 12	19 12	11 11		n.a.
T 18	19 41	19 2	0 6	15 53	2 21	3 26	4 37	23 0	0 31	17 45	1 47	9 1	0 24	21 41	1 26	9 37	0 8	11 50	16 22	19 12	19 11	11 9		n.a.
F 19	19 54	20 41	1s 6	16 11	2 23	3 44	4 27	22 56	0 31	17 49	1 47	9 0	0 24	21 40	1 26	9 37	0 8	11 51	16 22	19 12	19 11	11 7		n.a.
S 20	20 8	21 13	2 13	16 29	2 24	4 1	4 17	22 52	0 32	17 54	1 47	8 58	0 24	21 40	1 26	9 37	0 8	11 51	16 23	19 12	19 10	11 5		n.a.
S 21	20 20	20 40	3 13	16 47	2 24	4 20	4 7	22 48	0 33	17 58	1 47	8 57	0 24	21 39	1 26	9 36	0 8	11 52	16 23	19 12	19 9	11 3		n.a.
M22	20 33	19 8	4 2	17 6	2 23	4 39	3 57	22 44	0 33	18 2	1 48	8 56	0 24	21 39	1 26	9 36	0 8	11 52	16 23	19 12	19 8	11 1		n.a.
T 23	20 45	16 46	4 39	17 26	2 22	4 58	3 47	22 40	0 34	18 6	1 48	8 54	0 24	21 38	1 26	9 36	0 8	11 53	16 24	19 12	19 7	10 59		n.a.
W24	20 57	13 42	5 4	17 46	2 19	5 18	3 38	22 35	0 35	18 10	1 48	8 53	0 24	21 38	1 26	9 36	0 8	11 53	16 24	19 11	19 7	10 56		n.a.
T 25	21 8	10 7	5 16	18 6	2 16	5 38	3 28	22 30	0 35	18 15	1 48	8 52	0 24	21 37	1 26	9 36	0 8	11 54	16 24	19 11	19 6	10 54		n.a.
F 26	21 19	6 9	5 14	18 26	2 12	5 59	3 19	22 25	0 36	18 19	1 48	8 51	0 24	21 36	1 26	9 35	0 8	11 55	16 25	19 11	19 5	10 52		n.a.
S 27	21 30	1 55	4 59	18 46	2 7	6 20	3 9	22 20	0 37	18 23	1 48	8 50	0 24	21 36	1 26	9 35	0 8	11 55	16 25	19 11	19 4	10 50		n.a.
S 28	21s40	2s27	4s30	19s 7	2s 2	6s41	3n 0	22s15	0n37	18s27	1s48	8n49	0n24	21n35	1n26	9n35	0s 8	11s56	16s25	19s11	19s 3	10n48		n.a.

Julian Day Number = -3015838.5, Delta T = 197h10m07s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°44'56, Lahiri = 178°51'56 Julian Calendar 1 Feb. 12970 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12971 BCE

The year -12969 astronomical counting style corresponds to year 12970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12970 BCE (-12969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 32 8	6♐48'34	8♎13	18♏18	24♎36	17♑ 1	15♏32	8♍47	28°R29	5♍24	22♍20	24♏17	23♏41	18♌17	n.a.	M 1
T 2	4 36 4	7°45'50	20°50	19°52	25°13	17°41	15°45	8°49	28♉26	5°24	22°21	24°18	23°38	18°24	n.a.	T 2
W 3	4 40 1	8°43'07	3♏47	21°30	25°51	18°20	15°58	8°51	28°24	5°24	22°21	24°19	23°35	18°31	n.a.	W 3
T 4	4 43 58	9°40'26	17° 6	23°12	26°30	19° 0	16°12	8°54	28°21	5°25	22°22	24°20	23°32	18°37	n.a.	T 4
F 5	4 47 54	10°37'47	0♐46	24°57	27°11	19°39	16°25	8°56	28°19	5°25	22°22	24°R20	23°28	18°44	n.a.	F 5
S 6	4 51 51	11°35'09	14°46	26°45	27°52	20°19	16°38	8°58	28°17	5°25	22°22	24°19	23°25	18°51	n.a.	S 6
S 7	4 55 48	12°32'32	29° 3	28°36	28°34	20°59	16°51	9° 0	28°14	5°25	22°23	24°17	23°22	18°58	n.a.	S 7
M 8	4 59 44	13°29'57	13♑31	0♐30	29°18	21°39	17° 4	9° 2	28°12	5°25	22°23	24°15	23°19	19° 4	n.a.	M 8
T 9	5 3 41	14°27'23	28° 5	2°26	0♏ 2	22°18	17°17	9° 3	28°10	5°25	22°23	24°12	23°16	19°11	n.a.	T 9
W10	5 7 38	15°24'50	12♒38	4°25	0°47	22°58	17°30	9° 5	28° 7	5°R25	22°24	24°10	23°13	19°18	n.a.	W10
T 11	5 11 34	16°22'19	27° 5	6°26	1°33	23°38	17°43	9° 7	28° 5	5°25	22°24	24° 8	23° 9	19°24	n.a.	T 11
F 12	5 15 31	17°19'48	11♓23	8°27	2°20	24°18	17°56	9° 8	28° 3	5°25	22°24	24°D 7	23° 6	19°31	n.a.	F 12
S 13	5 19 28	18°17'19	25°27	10°31	3° 8	24°58	18° 9	9° 9	28° 1	5°25	22°25	24° 7	23° 3	19°38	n.a.	S 13
S 14	5 23 24	19°14'52	9♈18	12°35	3°56	25°39	18°22	9°10	27°58	5°25	22°25	24° 8	23° 0	19°45	n.a.	S 14
M15	5 27 21	20°12'25	22°55	14°39	4°45	26°19	18°34	9°12	27°56	5°25	22°25	24°10	22°57	19°51	n.a.	M15
T 16	5 31 18	21°10'00	6♉17	16°44	5°35	26°59	18°47	9°13	27°54	5°25	22°25	24°11	22°54	19°58	n.a.	T 16
W17	5 35 14	22° 7'37	19°26	18°49	6°26	27°39	19° 0	9°13	27°52	5°24	22°25	24°R12	22°50	20° 5	n.a.	W17
T 18	5 39 11	23° 5'15	2♊22	20°54	7°17	28°20	19°12	9°14	27°50	5°24	22°26	24°12	22°47	20°11	n.a.	T 18
F 19	5 43 8	24° 2'55	15° 6	22°58	8° 9	29° 0	19°25	9°15	27°48	5°24	22°26	24°10	22°44	20°18	n.a.	F 19
S 20	5 47 4	25° 0'36	27°38	25° 2	9° 2	29°41	19°37	9°15	27°46	5°24	22°26	24° 7	22°41	20°25	n.a.	S 20
S 21	5 51 1	25°58'20	9♋59	27° 4	9°55	0♒21	19°50	9°16	27°44	5°23	22°26	24° 3	22°38	20°32	n.a.	S 21
M22	5 54 58	26°56'05	22°10	29° 6	10°49	1° 2	20° 2	9°16	27°41	5°23	22°26	23°57	22°34	20°38	n.a.	M22
T 23	5 58 54	27°53'52	4♌13	1♑ 7	11°43	1°43	20°14	9°16	27°39	5°23	22°26	23°51	22°31	20°45	n.a.	T 23
W24	6 2 51	28°51'42	16° 9	3° 7	12°38	2°23	20°27	9°R16	27°38	5°22	22°R26	23°46	22°28	20°52	n.a.	W24
T 25	6 6 48	29°49'33	28° 2	5° 5	13°34	3° 4	20°39	9°16	27°36	5°22	22°26	23°41	22°25	20°59	n.a.	T 25
F 26	6 10 45	0♑47'26	9♍54	7° 2	14°30	3°45	20°51	9°16	27°34	5°21	22°26	23°37	22°22	21° 5	n.a.	F 26
S 27	6 14 41	1°45'22	21°50	8°58	15°27	4°26	21° 3	9°16	27°32	5°21	22°26	23°35	22°19	21°12	n.a.	S 27
S 28	6 18 38	2°43'19	3♎54	10°53	16°24	5° 7	21°15	9°15	27°30	5°20	22°26	23°D34	22°15	21°19	n.a.	S 28
M29	6 22 35	3°41'20	16°12	12°46	17°21	5°48	21°27	9°15	27°28	5°19	22°26	23°35	22°12	21°25	n.a.	M29
T 30	6 26 31	4°39'22	28°47	14°38	18°19	6°29	21°39	9°14	27°26	5°19	22°26	23°36	22° 9	21°32	n.a.	T 30
W31	6 30 28	5♑37'27	11♏44	16♑29	19♏18	7♒11	21♏50	9♍14	27♉25	5♍18	22♍26	23♏38	22♏ 6	21♌39	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s50	6s48	3s49	19s27	1s56	7s 3	2n51	22s 9	0n38	18s31	1s48	8n48	0n24	21n35	1n26	9n35	0s 8	11s56	16s26	19s12	19s 3	10n46		n.a.
T 2	22 0	10 58	2 55	19 47	1 49	7 25	2 42	22 3	0 38	18 35	1 48	8 47	0 24	21 34	1 26	9 35	0 8	11 57	16 26	19 12	19 2	10 44		n.a.
W 3	22 9	14 45	1 51	20 7	1 42	7 48	2 33	21 58	0 39	18 39	1 48	8 46	0 23	21 34	1 26	9 35	0 8	11 57	16 26	19 12	19 1	10 41		n.a.
T 4	22 18	17 53	0 40	20 26	1 34	8 10	2 25	21 51	0 40	18 43	1 49	8 45	0 23	21 33	1 25	9 35	0 8	11 58	16 27	19 12	19 0	10 39		n.a.
F 5	22 27	20 7	0n36	20 45	1 26	8 33	2 16	21 45	0 40	18 47	1 49	8 44	0 23	21 33	1 25	9 34	0 8	11 58	16 27	19 12	18 59	10 37		n.a.
S 6	22 35	21 10	1 51	21 3	1 18	8 56	2 8	21 39	0 41	18 51	1 49	8 43	0 23	21 32	1 25	9 34	0 8	11 59	16 27	19 12	18 59	10 35		n.a.
S 7	22 43	20 53	3 0	21 20	1 9	9 19	1 59	21 32	0 41	18 55	1 49	8 42	0 23	21 31	1 25	9 34	0 8	11 59	16 28	19 12	18 58	10 33		n.a.
M 8	22 50	19 13	3 59	21 36	0 59	9 42	1 51	21 25	0 42	18 59	1 49	8 41	0 23	21 31	1 25	9 34	0 8	11 59	16 28	19 11	18 57	10 31		n.a.
T 9	22 57	16 19	4 43	21 51	0 50	10 5	1 43	21 18	0 43	19 3	1 49	8 41	0 23	21 30	1 25	9 34	0 8	12 0	16 28	19 10	18 56	10 29		n.a.
W10	23 3	12 24	5 9	22 5	0 40	10 29	1 35	21 11	0 43	19 7	1 49	8 40	0 23	21 30	1 25	9 34	0 8	12 0	16 29	19 10	18 55	10 26		n.a.
T 11	23 10	7 47	5 15	22 17	0 30	10 52	1 27	21 3	0 44	19 11	1 49	8 39	0 23	21 29	1 25	9 34	0 8	12 1	16 29	19 9	18 54	10 24		n.a.
F 12	23 15	2 48	5 1	22 28	0 20	11 16	1 20	20 56	0 44	19 15	1 50	8 39	0 23	21 29	1 25	9 34	0 8	12 1	16 30	19 9	18 54	10 22		n.a.
S 13	23 21	2n16	4 29	22 37	0 11	11 40	1 12	20 48	0 45	19 18	1 50	8 38	0 23	21 28	1 25	9 34	0 8	12 2	16 30	19 9	18 53	10 20		n.a.
S 14	23 26	7 9	3 42	22 45	0 1	12 3	1 5	20 40	0 45	19 22	1 50	8 38	0 23	21 28	1 25	9 34	0 8	12 2	16 30	19 9	18 52	10 18		n.a.
M15	23 30	11 36	2 44	22 51	0n 8	12 27	0 57	20 32	0 46	19 26	1 50	8 37	0 23	21 27	1 25	9 34	0 8	12 2	16 31	19 10	18 51	10 16		n.a.
T 16	23 34	15 23	1 37	22 55	0 18	12 51	0 50	20 23	0 47	19 30	1 50	8 37	0 23	21 27	1 25	9 34	0 8	12 3	16 31	19 10	18 50	10 13		n.a.
W17	23 38	18 20	0 26	22 58	0 27	13 14	0 43	20 15	0 47	19 34	1 50	8 36	0 23	21 26	1 25	9 34	0 8	12 3	16 31	19 10	18 50	10 11		n.a.
T 18	23 41	20 18	0s45	22 59	0 35	13 38	0 36	20 6	0 48	19 37	1 51	8 36	0 22	21 26	1 25	9 34	0 8	12 4	16 32	19 10	18 49	10 9		n.a.
F 19	23 44	21 11	1 52	22 58	0 44	14 1	0 30	19 57	0 48	19 41	1 51	8 36	0 22	21 25	1 25	9 34	0 8	12 4	16 32	19 10	18 48	10 7		n.a.
S 20	23 47	20 59	2 53	22 56	0 52	14 25	0 23	19 48	0 49	19 45	1 51	8 35	0 22	21 24	1 25	9 35	0 8	12 4	16 32	19 9	18 47	10 5		n.a.
S 21	23 49	19 46	3 45	22 52	0 59	14 48	0 17	19 39	0 49	19 48	1 51	8 35	0 22	21 24	1 25	9 35	0 8	12 5	16 33	19 8	18 46	10 3		n.a.
M22	23 50	17 40	4 25	22 47	1 6	15 11	0 10	19 30	0 50	19 52	1 51	8 35	0 22	21 23	1 25	9 35	0 9	12 5	16 33	19 7	18 45	10 1		n.a.
T 23	23 51	14 49	4 53	22 40	1 13	15 34	0 4	19 20	0 50	19 55	1 51	8 35	0 22	21 23	1 25	9 35	0 9	12 5	16 33	19 5	18 45	9 58		n.a.
W24	23 52	11 23	5 9	22 32	1 19	15 57	0s 2	19 10	0 51	19 59	1 52	8 35	0 22	21 22	1 25	9 35	0 9	12 6	16 34	19 4	18 44	9 56		n.a.
T 25	23 52	7 32	5 10	22 22	1 25	16 20	0 8	19 0	0 51	20 2	1 52	8 35	0 22	21 22	1 25	9 35	0 9	12 6	16 34	19 2	18 43	9 54		n.a.
F 26	23 52	3 24	4 59	22 11	1 30	16 42	0 14	18 50	0 52	20 6	1 52	8 35	0 22	21 22	1 25	9 35	0 9	12 6	16 35	19 1	18 42	9 52		n.a.
S 27	23 52	0s54	4 34	22 0	1 35	17 4	0 19	18 40	0 52	20 9	1 52	8 35	0 22	21 21	1 25	9 36	0 9	12 7	16 35	19 1	18 41	9 50		n.a.
S 28	23 51	5 12	3 58	21 47	1 39	17 27	0 25	18 29	0 53	20 13	1 52	8 35	0 22	21 21	1 25	9 36	0 9	12 7	16 35	19 1	18 40	9 48		n.a.
M29	23 49	9 23	3 9	21 33	1 43	17 48	0 30	18 19	0 53	20 16	1 53	8 35	0 22	21 20	1 25	9 36	0 9	12 7	16 36	19 1	18 40	9 45		n.a.
T 30	23 47	13 16	2 11	21 18	1 47	18 10	0 35	18 8	0 54	20 19	1 53	8 35	0 22	21 20	1 25	9 36	0 9	12 8	16 36	19 1	18 39	9 43		n.a.
W31	23s45	16s39	1s 4	21s 2	1n50	18s31	0s40	17s57	0n54	20s23	1s53	8n35	0n21	21n19	1n25	9n36	0s 9	12s 8	16s36	19s 2	18s38	9n41		n.a.

Julian Day Number = -3015810.5, Delta T = 197h10m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°45'00, Lahiri = 178°52'00 Julian Calendar 1 March 12970 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12971 BCE

The year -12969 astronomical counting style corresponds to year 12970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12970 BCE (-12969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 34 25	6♉35'33	25♏ 6	18♉18	20♏17	7♒52	22♏ 2	9°R13	27°R23	5°R18	22°R25	23°R38	22♏ 3	21♌46	n.a.	T 1
F 2	6 38 21	7°33'43	8♐56	20° 6	21°16	8°33	22°14	9♏12	27♉21	5♏17	22♏25	23♏37	22° 0	21°52	n.a.	F 2
S 3	6 42 18	8°31'54	23°11	21°52	22°16	9°15	22°25	9°11	27°20	5°16	22°25	23°34	21°56	21°59	n.a.	S 3
S 4	6 46 15	9°30'08	7♉48	23°38	23°16	9°56	22°37	9°10	27°18	5°15	22°25	23°29	21°53	22° 6	n.a.	S 4
M 5	6 50 12	10°28'24	22°41	25°21	24°17	10°38	22°48	9° 9	27°16	5°15	22°25	23°23	21°50	22°13	n.a.	M 5
T 6	6 54 8	11°26'42	7♒40	27° 4	25°18	11°19	22°59	9° 7	27°15	5°14	22°24	23°15	21°47	22°19	n.a.	T 6
W 7	6 58 5	12°25'02	22°38	28°45	26°19	12° 1	23°10	9° 6	27°13	5°13	22°24	23° 8	21°44	22°26	n.a.	W 7
T 8	7 2 2	13°23'24	7♓25	0♒25	27°21	12°43	23°22	9° 4	27°12	5°12	22°24	23° 2	21°40	22°33	n.a.	T 8
F 9	7 5 58	14°21'48	21°54	2° 4	28°23	13°24	23°33	9° 3	27°11	5°11	22°23	22°58	21°37	22°39	n.a.	F 9
S 10	7 9 55	15°20'14	6♈ 3	3°41	29°25	14° 6	23°43	9° 1	27° 9	5°10	22°23	22°56	21°34	22°46	n.a.	S 10
S 11	7 13 52	16°18'41	19°50	5°17	0♐28	14°48	23°54	8°59	27° 8	5° 9	22°23	22°D56	21°31	22°53	n.a.	S 11
M12	7 17 48	17°17'11	3♉16	6°52	1°31	15°30	24° 5	8°57	27° 7	5° 8	22°22	22°57	21°28	23° 0	n.a.	M12
T 13	7 21 45	18°15'43	16°23	8°26	2°34	16°12	24°16	8°55	27° 5	5° 7	22°22	22°R58	21°25	23° 6	n.a.	T 13
W14	7 25 42	19°14'16	29°14	9°58	3°37	16°54	24°26	8°53	27° 4	5° 6	22°22	22°57	21°21	23°13	n.a.	W14
T 15	7 29 38	20°12'52	11♊52	11°29	4°41	17°36	24°37	8°50	27° 3	5° 5	22°21	22°56	21°18	23°20	n.a.	T 15
F 16	7 33 35	21°11'30	24°18	12°59	5°46	18°19	24°47	8°48	27° 2	5° 4	22°21	22°52	21°15	23°27	n.a.	F 16
S 17	7 37 32	22°10'10	6♋35	14°27	6°50	19° 1	24°57	8°45	27° 1	5° 3	22°20	22°45	21°12	23°33	n.a.	S 17
S 18	7 41 29	23° 8'53	18°45	15°54	7°55	19°43	25° 7	8°43	27° 0	5° 2	22°20	22°36	21° 9	23°40	n.a.	S 18
M19	7 45 25	24° 7'37	0♌48	17°20	9° 0	20°26	25°17	8°40	26°59	5° 1	22°19	22°24	21° 6	23°47	n.a.	M19
T 20	7 49 22	25° 6'24	12°45	18°44	10° 5	21° 8	25°27	8°37	26°58	4°59	22°19	22°13	21° 2	23°53	n.a.	T 20
W21	7 53 19	26° 5'14	24°39	20° 7	11°11	21°50	25°37	8°34	26°57	4°58	22°18	22° 1	20°59	24° 0	n.a.	W21
T 22	7 57 15	27° 4'06	6♍30	21°29	12°17	22°33	25°47	8°31	26°56	4°57	22°17	21°50	20°56	24° 7	n.a.	T 22
F 23	8 1 12	28° 3'00	18°22	22°49	13°23	23°16	25°57	8°28	26°56	4°56	22°17	21°41	20°53	24°14	n.a.	F 23
S 24	8 5 8	29° 1'57	0♎17	24° 7	14°29	23°58	26° 6	8°25	26°55	4°54	22°16	21°35	20°50	24°20	n.a.	S 24
S 25	8 9 5	0♒ 0'56	12°19	25°24	15°36	24°41	26°15	8°22	26°54	4°53	22°16	21°31	20°46	24°27	n.a.	S 25
M26	8 13 2	0°59'58	24°33	26°39	16°43	25°24	26°25	8°19	26°53	4°52	22°15	21°29	20°43	24°34	n.a.	M26
T 27	8 16 58	1°59'03	7♏ 3	27°53	17°50	26° 7	26°34	8°15	26°53	4°50	22°14	21°D29	20°40	24°41	n.a.	T 27
W28	8 20 55	2°58'11	19°55	29° 5	18°57	26°50	26°43	8°12	26°52	4°49	22°13	21°R30	20°37	24°47	n.a.	W28
T 29	8 24 52	3°57'21	3♐13	0♓14	20° 4	27°33	26°52	8° 8	26°52	4°48	22°13	21°29	20°34	24°54	n.a.	T 29
F 30	8 28 48	4♒56'34	17♐ 0	1♓22	21♐12	28♒16	27♏ 1	8♏ 4	26♉51	4♏46	22♏12	21♏27	20♏31	25♌ 1	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s42	19s16	0n 8	20s45	1n52	18s52	0s45	17s46	0n55	20s26	1s53	8n35	0n21	21n19	1n25	9n37	0s 9	12s 8	16s37	19s 2	18s37	9n39		n.a.
F 2	23 39	20 51	1 22	20 28	1 54	19 13	0 50	17 35	0 55	20 29	1 53	8 36	0 21	21 18	1 25	9 37	0 9	12 8	16 37	19 2	18 36	9 37		n.a.
S 3	23 35	21 10	2 33	20 10	1 56	19 33	0 55	17 23	0 56	20 33	1 54	8 36	0 21	21 18	1 25	9 37	0 9	12 9	16 37	19 1	18 35	9 35		n.a.
S 4	23 31	20 4	3 36	19 51	1 57	19 53	0 59	17 11	0 56	20 36	1 54	8 36	0 21	21 17	1 24	9 37	0 9	12 9	16 38	19 0	18 35	9 32		n.a.
M 5	23 27	17 35	4 25	19 32	1 58	20 13	1 3	17 0	0 56	20 39	1 54	8 37	0 21	21 17	1 24	9 38	0 9	12 9	16 38	18 58	18 34	9 30		n.a.
T 6	23 22	13 55	4 56	19 12	1 58	20 32	1 8	16 48	0 57	20 42	1 54	8 37	0 21	21 17	1 24	9 38	0 9	12 9	16 38	18 56	18 33	9 28		n.a.
W 7	23 17	9 23	5 8	18 52	1 58	20 51	1 12	16 35	0 57	20 45	1 55	8 38	0 21	21 16	1 24	9 38	0 9	12 10	16 39	18 54	18 32	9 26		n.a.
T 8	23 11	4 21	4 58	18 32	1 57	21 10	1 16	16 23	0 58	20 49	1 55	8 38	0 21	21 16	1 24	9 38	0 9	12 10	16 39	18 53	18 31	9 24		n.a.
F 9	23 5	0n51	4 30	18 11	1 56	21 28	1 20	16 11	0 58	20 52	1 55	8 39	0 21	21 15	1 24	9 39	0 9	12 10	16 39	18 52	18 30	9 22		n.a.
S 10	22 58	5 53	3 45	17 50	1 55	21 45	1 23	15 58	0 59	20 55	1 55	8 39	0 21	21 15	1 24	9 39	0 9	12 10	16 40	18 51	18 30	9 19		n.a.
S 11	22 51	10 29	2 48	17 28	1 53	22 2	1 27	15 45	0 59	20 58	1 56	8 40	0 21	21 15	1 24	9 39	0 9	12 10	16 40	18 51	18 29	9 17		n.a.
M12	22 44	14 27	1 44	17 6	1 51	22 19	1 30	15 32	0 59	21 1	1 56	8 41	0 20	21 14	1 24	9 40	0 9	12 10	16 40	18 51	18 28	9 15		n.a.
T 13	22 36	17 37	0 35	16 45	1 49	22 35	1 34	15 19	1 0	21 4	1 56	8 41	0 20	21 14	1 24	9 40	0 9	12 11	16 41	18 51	18 27	9 13		n.a.
W14	22 28	19 49	0s34	16 23	1 46	22 51	1 37	15 6	1 0	21 7	1 56	8 42	0 20	21 14	1 24	9 41	0 9	12 11	16 41	18 51	18 26	9 11		n.a.
T 15	22 19	20 59	1 40	16 1	1 43	23 6	1 40	14 53	1 1	21 9	1 57	8 43	0 20	21 13	1 24	9 41	0 9	12 11	16 41	18 51	18 25	9 9		n.a.
F 16	22 10	21 6	2 40	15 39	1 39	23 21	1 43	14 39	1 1	21 12	1 57	8 44	0 20	21 13	1 24	9 41	0 9	12 11	16 42	18 50	18 24	9 6		n.a.
S 17	22 1	20 12	3 31	15 17	1 35	23 35	1 46	14 26	1 1	21 15	1 57	8 45	0 20	21 13	1 24	9 42	0 9	12 11	16 42	18 48	18 24	9 4		n.a.
S 18	21 51	18 23	4 13	14 55	1 31	23 49	1 48	14 12	1 2	21 18	1 57	8 46	0 20	21 12	1 24	9 42	0 9	12 11	16 42	18 46	18 23	9 2		n.a.
M19	21 40	15 46	4 42	14 33	1 27	24 2	1 51	13 58	1 2	21 21	1 58	8 47	0 20	21 12	1 24	9 42	0 9	12 11	16 43	18 43	18 22	9 0		n.a.
T 20	21 30	12 31	4 59	14 12	1 22	24 14	1 53	13 44	1 3	21 23	1 58	8 48	0 20	21 12	1 24	9 43	0 9	12 11	16 43	18 40	18 21	8 58		n.a.
W21	21 19	8 48	5 3	13 50	1 16	24 26	1 55	13 30	1 3	21 26	1 58	8 49	0 20	21 12	1 24	9 43	0 9	12 11	16 43	18 37	18 20	8 55		n.a.
T 22	21 7	4 45	4 53	13 29	1 11	24 38	1 57	13 15	1 3	21 29	1 59	8 50	0 20	21 11	1 23	9 44	0 9	12 11	16 44	18 34	18 19	8 53		n.a.
F 23	20 56	0 32	4 31	13 9	1 5	24 48	1 59	13 1	1 4	21 31	1 59	8 51	0 19	21 11	1 23	9 44	0 9	12 11	16 44	18 31	18 19	8 51		n.a.
S 24	20 43	3s44	3 57	12 48	0 59	24 58	2 1	12 46	1 4	21 34	1 59	8 52	0 19	21 11	1 23	9 45	0 9	12 11	16 44	18 30	18 18	8 49		n.a.
S 25	20 31	7 54	3 13	12 28	0 52	25 8	2 3	12 32	1 4	21 36	1 59	8 53	0 19	21 11	1 23	9 45	0 9	12 11	16 45	18 29	18 17	8 47		n.a.
M26	20 18	11 49	2 18	12 9	0 45	25 17	2 5	12 17	1 5	21 39	2 0	8 54	0 19	21 10	1 23	9 46	0 9	12 11	16 45	18 28	18 16	8 45		n.a.
T 27	20 4	15 19	1 16	11 50	0 38	25 25	2 6	12 2	1 5	21 42	2 0	8 55	0 19	21 10	1 23	9 46	0 9	12 11	16 45	18 28	18 15	8 42		n.a.
W28	19 51	18 11	0 8	11 32	0 31	25 32	2 8	11 47	1 5	21 44	2 0	8 57	0 19	21 10	1 23	9 47	0 9	12 11	16 45	18 28	18 14	8 40		n.a.
T 29	19 37	20 11	1n 2	11 14	0 23	25 39	2 9	11 31	1 6	21 46	2 1	8 58	0 19	21 10	1 23	9 47	0 9	12 11	16 46	18 28	18 13	8 38		n.a.
F 30	19s22	21s 4	2n11	10s57	0n15	25s45	2s10	11s16	1n 6	21s49	2s 1	8n59	0n19	21n10	1n23	9n48	0s 9	12s11	16s46	18s28	18s13	8n36		n.a.

Julian Day Number = -3015779.5, Delta T = 197h09m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°45'04, Lahiri = 178°52'04 Julian Calendar 1 Apr. 12970 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12971 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12970 BCE (-12969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 32 45	5♒55'50	1♉16	2♓27	22♐20	28♒59	27♏ 9	8°R 1	26°R51	4°R45	22°R11	21°R22	20♏27	25♌ 7	n.a.	S 1
S 2	8 36 42	6°55'08	15°59	3°31	23°28	29°42	27°18	7♍57	26♉51	4♍43	22♍11	21♏15	20°24	25°14	n.a.	S 2
M 3	8 40 38	7°54'29	1♒ 4	4°31	24°36	0♓25	27°26	7°53	26°50	4°42	22°10	21° 5	20°21	25°21	n.a.	M 3
T 4	8 44 35	8°53'52	16°20	5°29	25°45	1° 8	27°34	7°49	26°50	4°41	22° 9	20°54	20°18	25°28	n.a.	T 4
W 5	8 48 31	9°53'17	1♓37	6°25	26°54	1°52	27°42	7°45	26°50	4°39	22° 8	20°43	20°15	25°34	n.a.	W 5
T 6	8 52 28	10°52'45	16°43	7°17	28° 3	2°35	27°50	7°41	26°50	4°38	22° 7	20°34	20°11	25°41	n.a.	T 6
F 7	8 56 25	11°52'15	1♈29	8° 5	29°12	3°19	27°58	7°37	26°50	4°36	22° 6	20°26	20° 8	25°48	n.a.	F 7
S 8	9 0 21	12°51'47	15°50	8°51	0♉21	4° 2	28° 6	7°32	26°D50	4°34	22° 6	20°22	20° 5	25°55	n.a.	S 8
S 9	9 4 18	13°51'21	29°44	9°32	1°30	4°46	28°14	7°28	26°50	4°33	22° 5	20°20	20° 2	26° 1	n.a.	S 9
M10	9 8 14	14°50'57	13♉11	10° 9	2°40	5°29	28°21	7°24	26°50	4°31	22° 4	20°19	19°59	26° 8	n.a.	M10
T 11	9 12 11	15°50'35	26°14	10°41	3°50	6°13	28°28	7°19	26°50	4°30	22° 3	20°19	19°56	26°15	n.a.	T 11
W12	9 16 7	16°50'16	8♊56	11° 9	4°59	6°57	28°35	7°15	26°50	4°28	22° 2	20°18	19°52	26°21	n.a.	W12
T 13	9 20 4	17°49'59	21°23	11°31	6° 9	7°41	28°42	7°10	26°51	4°27	22° 1	20°16	19°49	26°28	n.a.	T 13
F 14	9 24 1	18°49'43	3♋38	11°47	7°20	8°24	28°49	7° 6	26°51	4°25	22° 0	20°10	19°46	26°35	n.a.	F 14
S 15	9 27 57	19°49'30	15°45	11°57	8°30	9° 8	28°56	7° 1	26°51	4°23	21°59	20° 2	19°43	26°42	n.a.	S 15
S 16	9 31 54	20°49'19	27°45	12°R 1	9°41	9°52	29° 2	6°56	26°52	4°22	21°58	19°50	19°40	26°48	n.a.	S 16
M17	9 35 50	21°49'10	9♌41	11°57	10°51	10°36	29° 9	6°52	26°52	4°20	21°57	19°37	19°37	26°55	n.a.	M17
T 18	9 39 47	22°49'04	21°35	11°46	12° 2	11°20	29°15	6°47	26°53	4°19	21°56	19°22	19°33	27° 2	n.a.	T 18
W19	9 43 43	23°49'00	3♍27	11°27	13°13	12° 4	29°21	6°42	26°53	4°17	21°55	19° 7	19°30	27° 9	n.a.	W19
T 20	9 47 40	24°48'58	15°20	10°59	14°24	12°49	29°27	6°37	26°54	4°15	21°54	18°54	19°27	27°15	n.a.	T 20
F 21	9 51 36	25°48'58	27°14	10°24	15°35	13°33	29°33	6°32	26°54	4°14	21°53	18°43	19°24	27°22	n.a.	F 21
S 22	9 55 33	26°49'01	9♎12	9°41	16°47	14°17	29°38	6°28	26°55	4°12	21°52	18°34	19°21	27°29	n.a.	S 22
S 23	9 59 29	27°49'06	21°17	8°50	17°58	15° 1	29°43	6°23	26°56	4°10	21°51	18°29	19°17	27°35	n.a.	S 23
M24	10 3 26	28°49'14	3♏31	7°52	19°10	15°46	29°49	6°18	26°57	4° 9	21°50	18°26	19°14	27°42	n.a.	M24
T 25	10 7 22	29°49'24	16° 0	6°48	20°21	16°30	29°54	6°13	26°57	4° 7	21°49	18°D25	19°11	27°49	n.a.	T 25
W26	10 11 19	0♓49'37	28°47	5°39	21°33	17°15	29°59	6° 8	26°58	4° 5	21°48	18°R26	19° 8	27°56	n.a.	W26
T 27	10 15 15	1°49'53	11♐57	4°27	22°45	17°59	0♐ 3	6° 3	26°59	4° 3	21°47	18°25	19° 5	28° 2	n.a.	T 27
F 28	10 19 12	2°50'10	25°34	3°13	23°57	18°44	0° 8	5°58	27° 0	4° 2	21°46	18°23	19° 2	28° 9	n.a.	F 28
S 29	10 23 8	3°50'31	9♑40	2° 0	25°10	19°29	0°12	5°53	27° 1	4° 0	21°45	18°19	18°58	28°16	n.a.	S 29
S 30	10 27 5	4°50'53	24°15	0°50	26°22	20°13	0°16	5°48	27° 3	3°58	21°44	18°12	18°55	28°23	n.a.	S 30
M31	10 31 1	5♓51'18	9♒13	29♒44	27♑34	20♓58	0♐20	5♍43	27♉ 4	3♍57	21♍42	18♏ 3	18♏52	28♌29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 8	20s38	3n14	10s41	0n 7	25s50	2s11	11s 1	1n 6	21s51	2s 1	9n 1	0n19	21n10	1n23	9n48	0s 9	12s11	16s46	18s26	18s12	8n34		n.a.
S 2	18 53	18 49	4 7	10 26	0s 2	25 55	2 12	10 45	1 7	21 54	2 2	9 2	0 19	21 9	1 23	9 49	0 9	12 11	16 46	18 24	18 11	8 31		n.a.
M 3	18 37	15 41	4 43	10 12	0 11	25 59	2 13	10 29	1 7	21 56	2 2	9 3	0 18	21 9	1 23	9 49	0 9	12 11	16 47	18 22	18 10	8 29		n.a.
T 4	18 21	11 28	5 0	9 59	0 20	26 2	2 14	10 13	1 7	21 58	2 2	9 5	0 18	21 9	1 23	9 50	0 9	12 11	16 47	18 19	18 9	8 27		n.a.
W 5	18 5	6 30	4 56	9 47	0 29	26 5	2 14	9 58	1 8	22 0	2 3	9 6	0 18	21 9	1 23	9 50	0 9	12 11	16 47	18 16	18 8	8 25		n.a.
T 6	17 49	1 11	4 31	9 36	0 39	26 7	2 15	9 41	1 8	22 2	2 3	9 8	0 18	21 9	1 23	9 51	0 10	12 11	16 47	18 13	18 7	8 23		n.a.
F 7	17 32	4n 5	3 48	9 26	0 49	26 8	2 15	9 25	1 8	22 5	2 3	9 9	0 18	21 9	1 22	9 51	0 10	12 11	16 48	18 11	18 6	8 21		n.a.
S 8	17 15	8 59	2 52	9 18	0 59	26 8	2 15	9 9	1 8	22 7	2 4	9 11	0 18	21 9	1 22	9 52	0 10	12 11	16 48	18 10	18 6	8 18		n.a.
S 9	16 58	13 15	1 47	9 12	1 9	26 8	2 15	8 53	1 9	22 9	2 4	9 12	0 18	21 9	1 22	9 52	0 10	12 11	16 48	18 10	18 5	8 16		n.a.
M10	16 40	16 41	0 38	9 7	1 19	26 7	2 15	8 36	1 9	22 11	2 4	9 14	0 18	21 9	1 22	9 53	0 10	12 10	16 48	18 10	18 4	8 14		n.a.
T 11	16 22	19 10	0s31	9 4	1 30	26 5	2 15	8 20	1 9	22 13	2 5	9 15	0 18	21 9	1 22	9 53	0 10	12 10	16 49	18 9	18 3	8 12		n.a.
W12	16 4	20 36	1 37	9 3	1 40	26 2	2 15	8 3	1 9	22 15	2 5	9 17	0 17	21 9	1 22	9 54	0 10	12 10	16 49	18 9	18 2	8 10		n.a.
T 13	15 46	21 0	2 36	9 4	1 51	25 59	2 15	7 46	1 10	22 17	2 5	9 18	0 17	21 9	1 22	9 55	0 10	12 10	16 49	18 8	18 1	8 7		n.a.
F 14	15 27	20 23	3 28	9 8	2 1	25 55	2 15	7 30	1 10	22 19	2 6	9 20	0 17	21 9	1 22	9 55	0 10	12 10	16 49	18 7	18 0	8 5		n.a.
S 15	15 8	18 49	4 9	9 13	2 11	25 50	2 14	7 13	1 10	22 21	2 6	9 22	0 17	21 9	1 22	9 56	0 10	12 10	16 49	18 5	18 0	8 3		n.a.
S 16	14 49	16 27	4 38	9 21	2 21	25 45	2 13	6 56	1 10	22 22	2 7	9 23	0 17	21 9	1 22	9 56	0 10	12 9	16 50	18 2	17 59	8 1		n.a.
M17	14 29	13 25	4 55	9 32	2 31	25 38	2 13	6 38	1 11	22 24	2 7	9 25	0 17	21 9	1 22	9 57	0 10	12 9	16 50	17 58	17 58	7 59		n.a.
T 18	14 9	9 51	5 0	9 44	2 40	25 31	2 12	6 21	1 11	22 26	2 7	9 27	0 17	21 9	1 22	9 58	0 10	12 9	16 50	17 54	17 57	7 57		n.a.
W19	13 49	5 55	4 51	10 0	2 49	25 23	2 11	6 4	1 11	22 28	2 8	9 28	0 17	21 9	1 22	9 58	0 10	12 9	16 50	17 50	17 56	7 54		n.a.
T 20	13 29	1 46	4 29	10 17	2 56	25 15	2 10	5 47	1 11	22 29	2 8	9 30	0 17	21 9	1 22	9 59	0 10	12 8	16 50	17 46	17 55	7 52		n.a.
F 21	13 9	2s28	3 56	10 37	3 3	25 6	2 9	5 29	1 11	22 31	2 8	9 32	0 16	21 9	1 21	9 59	0 10	12 8	16 51	17 43	17 54	7 50		n.a.
S 22	12 48	6 38	3 12	10 59	3 8	24 56	2 8	5 12	1 12	22 33	2 9	9 34	0 16	21 9	1 21	10 0	0 10	12 8	16 51	17 40	17 53	7 48		n.a.
S 23	12 27	10 35	2 19	11 22	3 12	24 45	2 7	4 54	1 12	22 34	2 9	9 35	0 16	21 9	1 21	10 1	0 10	12 8	16 51	17 39	17 52	7 46		n.a.
M24	12 6	14 9	1 18	11 46	3 15	24 33	2 6	4 37	1 12	22 36	2 10	9 37	0 16	21 9	1 21	10 1	0 10	12 7	16 51	17 38	17 52	7 43		n.a.
T 25	11 44	17 8	0 13	12 11	3 15	24 21	2 4	4 19	1 12	22 37	2 10	9 39	0 16	21 9	1 21	10 2	0 10	12 7	16 51	17 38	17 51	7 41		n.a.
W26	11 23	19 22	0n55	12 36	3 14	24 8	2 3	4 1	1 12	22 39	2 10	9 41	0 16	21 10	1 21	10 2	0 10	12 7	16 51	17 38	17 50	7 39		n.a.
T 27	11 1	20 38	2 1	13 0	3 10	23 55	2 1	3 44	1 12	22 40	2 11	9 42	0 16	21 10	1 21	10 3	0 10	12 7	16 52	17 38	17 49	7 37		n.a.
F 28	10 39	20 45	3 4	13 22	3 4	23 41	2 0	3 26	1 13	22 41	2 11	9 44	0 16	21 10	1 21	10 4	0 10	12 6	16 52	17 37	17 48	7 35		n.a.
S 29	10 17	19 35	3 57	13 41	2 56	23 26	1 58	3 8	1 13	22 43	2 12	9 46	0 15	21 10	1 21	10 4	0 10	12 6	16 52	17 36	17 47	7 32		n.a.
S 30	9 54	17 8	4 37	13 58	2 46	23 10	1 56	2 50	1 13	22 44	2 12	9 48	0 15	21 10	1 21	10 5	0 10	12 6	16 52	17 34	17 46	7 30		n.a.
M31	9s32	13s29	4n59	14s11	2s34	22s54	1s54	2s32	1n13	22s45	2s12	9n49	0n15	21n10	1n21	10n 5	0s10	12s 5	16s52	17s32	17s45	7n28		n.a.

Julian Day Number = -3015749.5, Delta T = 197h09m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°45'08, Lahiri = 178°52'08 Julian Calendar 1 May 12970 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12970 BCE

The year -12969 astronomical counting style corresponds to year 12970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12970 BCE (-12969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 34 58	6♓51'45	24♒28	28°R46	28♉47	21♓43	0♐24	5°R38	27♉ 5	3°R55	21°R41	17°R53	18♏49	28♌36	n.a.	T 1
W 2	10 38 54	7°52'14	9♓48	27♒55	29°59	22°28	0°28	5♍33	27° 6	3♍53	21♍40	17♏42	18°46	28°43	n.a.	W 2
T 3	10 42 51	8°52'46	25° 3	27°15	1♒12	23°13	0°31	5°28	27° 8	3°52	21°39	17°32	18°42	28°49	n.a.	T 3
F 4	10 46 47	9°53'19	10♈ 0	26°45	2°25	23°58	0°34	5°23	27° 9	3°50	21°38	17°25	18°39	28°56	n.a.	F 4
S 5	10 50 44	10°53'54	24°34	26°26	3°38	24°43	0°37	5°18	27°10	3°48	21°37	17°20	18°36	29° 3	n.a.	S 5
S 6	10 54 40	11°54'31	8♉38	26°D19	4°51	25°28	0°40	5°13	27°12	3°47	21°36	17°18	18°33	29°10	n.a.	S 6
M 7	10 58 37	12°55'10	22°14	26°23	6° 4	26°13	0°43	5° 8	27°13	3°45	21°34	17°D18	18°30	29°16	n.a.	M 7
T 8	11 2 33	13°55'50	5♊22	26°38	7°17	26°58	0°45	5° 3	27°15	3°43	21°33	17°19	18°27	29°23	n.a.	T 8
W 9	11 6 29	14°56'32	18° 6	27° 3	8°31	27°43	0°47	4°58	27°17	3°42	21°32	17°R19	18°23	29°30	n.a.	W 9
T 10	11 10 26	15°57'15	0♋32	27°38	9°44	28°28	0°49	4°53	27°18	3°40	21°31	17°18	18°20	29°36	n.a.	T 10
F 11	11 14 22	16°58'00	12°43	28°21	10°57	29°14	0°51	4°48	27°20	3°38	21°30	17°14	18°17	29°43	n.a.	F 11
S 12	11 18 19	17°58'47	24°44	29°13	12°11	29°59	0°53	4°44	27°22	3°37	21°29	17° 8	18°14	29°50	n.a.	S 12
S 13	11 22 15	18°59'35	6♌39	0♓11	13°24	0♈44	0°54	4°39	27°23	3°35	21°27	17° 0	18°11	29°57	n.a.	S 13
M14	11 26 12	20° 0'25	18°32	1°16	14°38	1°30	0°56	4°34	27°25	3°34	21°26	16°50	18° 8	0♍ 3	n.a.	M14
T 15	11 30 8	21° 1'16	0♍24	2°26	15°52	2°15	0°57	4°29	27°27	3°32	21°25	16°38	18° 4	0°10	n.a.	T 15
W16	11 34 4	22° 2'09	12°18	3°41	17° 6	3° 1	0°58	4°25	27°29	3°30	21°24	16°27	18° 1	0°17	n.a.	W16
T 17	11 38 1	23° 3'04	24°14	4°59	18°20	3°46	0°58	4°20	27°31	3°29	21°23	16°17	17°58	0°24	n.a.	T 17
F 18	11 41 57	24° 4'00	6♎16	6°22	19°34	4°32	0°59	4°16	27°33	3°27	21°22	16° 8	17°55	0°30	n.a.	F 18
S 19	11 45 54	25° 4'58	18°23	7°47	20°48	5°17	0°59	4°11	27°35	3°26	21°20	16° 2	17°52	0°37	n.a.	S 19
S 20	11 49 50	26° 5'57	0♏37	9°14	22° 2	6° 3	0°R59	4° 7	27°37	3°24	21°19	15°58	17°48	0°44	n.a.	S 20
M21	11 53 47	27° 6'58	13° 1	10°44	23°16	6°49	0°59	4° 2	27°40	3°23	21°18	15°D57	17°45	0°50	n.a.	M21
T 22	11 57 43	28° 8'01	25°36	12°15	24°30	7°35	0°58	3°58	27°42	3°21	21°17	15°57	17°42	0°57	n.a.	T 22
W23	12 1 39	29° 9'06	8♐27	13°48	25°44	8°20	0°58	3°54	27°44	3°20	21°16	15°59	17°39	1° 4	n.a.	W23
T 24	12 5 36	0♈10'12	21°36	15°22	26°59	9° 6	0°57	3°49	27°46	3°18	21°15	16° 0	17°36	1°11	n.a.	T 24
F 25	12 9 32	1°11'21	5♑ 7	16°57	28°13	9°52	0°56	3°45	27°49	3°17	21°13	16°R 0	17°33	1°17	n.a.	F 25
S 26	12 13 29	2°12'30	19° 0	18°32	29°27	10°38	0°55	3°41	27°51	3°15	21°12	15°59	17°29	1°24	n.a.	S 26
S 27	12 17 25	3°13'42	3♒18	20° 8	0♓42	11°24	0°54	3°37	27°53	3°14	21°11	15°55	17°26	1°31	n.a.	S 27
M28	12 21 21	4°14'55	17°57	21°44	1°57	12°10	0°52	3°33	27°56	3°12	21°10	15°50	17°23	1°37	n.a.	M28
T 29	12 25 18	5°16'09	2♓52	23°21	3°11	12°56	0°50	3°30	27°58	3°11	21° 9	15°44	17°20	1°44	n.a.	T 29
W30	12 29 14	6♈17'25	17♓57	24♓57	4♓26	13♈42	0♐48	3♍26	28♉ 1	3♍10	21♍ 8	15♏38	17♏17	1♍51	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s 9	8s54	5n 0	14s19	2s21	22s37	1s52	2s14	1n13	22s47	2s13	9n51	0n15	21n11	1n21	10n 6	0s10	12s 5	16s52	17s29	17s45	7n26		n.a.
W 2	8 46	3 43	4 40	14 23	2 7	22 19	1 50	1 56	1 13	22 48	2 13	9 53	0 15	21 11	1 21	10 7	0 10	12 5	16 52	17 26	17 44	7 24		n.a.
T 3	8 23	1n40	4 1	14 23	1 51	22 1	1 48	1 37	1 13	22 49	2 14	9 55	0 15	21 11	1 21	10 7	0 10	12 4	16 52	17 23	17 43	7 21		n.a.
F 4	8 0	6 51	3 5	14 19	1 35	21 43	1 46	1 19	1 14	22 50	2 14	9 56	0 15	21 11	1 21	10 8	0 10	12 4	16 52	17 21	17 42	7 19		n.a.
S 5	7 37	11 31	1 58	14 10	1 19	21 23	1 44	1 1	1 14	22 51	2 14	9 58	0 15	21 12	1 20	10 8	0 10	12 3	16 52	17 19	17 41	7 17		n.a.
S 6	7 13	15 22	0 46	13 57	1 3	21 3	1 42	0 43	1 14	22 52	2 15	10 0	0 14	21 12	1 20	10 9	0 10	12 3	16 53	17 19	17 40	7 15		n.a.
M 7	6 50	18 15	0s26	13 41	0 47	20 43	1 40	0 24	1 14	22 53	2 15	10 2	0 14	21 12	1 20	10 10	0 10	12 3	16 53	17 19	17 39	7 13		n.a.
T 8	6 26	20 2	1 35	13 21	0 31	20 21	1 37	0 6	1 14	22 54	2 16	10 3	0 14	21 13	1 20	10 10	0 10	12 2	16 53	17 19	17 38	7 10		n.a.
W 9	6 2	20 44	2 37	12 58	0 16	20 0	1 35	0n12	1 14	22 55	2 16	10 5	0 14	21 13	1 20	10 11	0 10	12 2	16 53	17 19	17 37	7 8		n.a.
T 10	5 38	20 23	3 30	12 33	0 2	19 37	1 32	0 31	1 14	22 56	2 17	10 7	0 14	21 13	1 20	10 11	0 10	12 1	16 53	17 19	17 36	7 6		n.a.
F 11	5 14	19 5	4 12	12 5	0n12	19 15	1 30	0 49	1 14	22 56	2 17	10 8	0 14	21 14	1 20	10 12	0 10	12 1	16 53	17 18	17 36	7 4		n.a.
S 12	4 50	16 57	4 42	11 35	0 24	18 51	1 27	1 7	1 14	22 57	2 17	10 10	0 14	21 14	1 20	10 13	0 10	12 1	16 53	17 16	17 35	7 2		n.a.
S 13	4 26	14 7	5 0	11 3	0 36	18 28	1 25	1 26	1 14	22 58	2 18	10 12	0 14	21 14	1 20	10 13	0 10	12 0	16 53	17 14	17 34	6 59		n.a.
M14	4 2	10 44	5 5	10 30	0 47	18 3	1 22	1 44	1 14	22 59	2 18	10 13	0 13	21 15	1 20	10 14	0 10	12 0	16 53	17 11	17 33	6 57		n.a.
T 15	3 37	6 55	4 56	9 56	0 57	17 38	1 20	2 3	1 14	22 59	2 19	10 15	0 13	21 15	1 20	10 14	0 10	11 59	16 53	17 7	17 32	6 55		n.a.
W16	3 13	2 51	4 35	9 20	1 5	17 13	1 17	2 21	1 14	23 0	2 19	10 16	0 13	21 15	1 20	10 15	0 10	11 59	16 53	17 4	17 31	6 53		n.a.
T 17	2 48	1s21	4 1	8 43	1 14	16 47	1 14	2 40	1 14	23 0	2 19	10 18	0 13	21 16	1 20	10 15	0 10	11 58	16 53	17 1	17 30	6 51		n.a.
F 18	2 24	5 32	3 17	8 6	1 21	16 21	1 11	2 58	1 14	23 1	2 20	10 20	0 13	21 16	1 20	10 16	0 10	11 58	16 53	16 58	17 29	6 49		n.a.
S 19	1 59	9 32	2 23	7 28	1 27	15 55	1 9	3 16	1 14	23 1	2 20	10 21	0 13	21 17	1 20	10 16	0 10	11 57	16 53	16 57	17 28	6 46		n.a.
S 20	1 35	13 10	1 22	6 49	1 33	15 28	1 6	3 35	1 14	23 2	2 21	10 23	0 13	21 17	1 19	10 17	0 10	11 57	16 53	16 56	17 27	6 44		n.a.
M21	1 10	16 17	0 16	6 10	1 38	15 0	1 3	3 53	1 14	23 2	2 21	10 24	0 12	21 18	1 19	10 18	0 10	11 56	16 53	16 55	17 27	6 42		n.a.
T 22	0 45	18 41	0n52	5 31	1 42	14 32	1 0	4 12	1 14	23 2	2 21	10 26	0 12	21 18	1 19	10 18	0 10	11 56	16 53	16 55	17 26	6 40		n.a.
W23	0 21	20 10	1 59	4 52	1 45	14 4	0 57	4 30	1 14	23 3	2 22	10 27	0 12	21 18	1 19	10 19	0 10	11 55	16 53	16 56	17 25	6 38		n.a.
T 24	0n 4	20 36	3 1	4 13	1 48	13 36	0 54	4 48	1 14	23 3	2 22	10 29	0 12	21 19	1 19	10 19	0 10	11 55	16 53	16 56	17 24	6 35		n.a.
F 25	0 29	19 52	3 55	3 33	1 51	13 7	0 51	5 7	1 14	23 3	2 23	10 30	0 12	21 19	1 19	10 20	0 10	11 54	16 53	16 56	17 23	6 33		n.a.
S 26	0 54	17 57	4 37	2 54	1 52	12 38	0 48	5 25	1 14	23 3	2 23	10 31	0 12	21 20	1 19	10 20	0 10	11 54	16 53	16 56	17 22	6 31		n.a.
S 27	1 18	14 53	5 3	2 15	1 54	12 8	0 45	5 43	1 14	23 3	2 23	10 33	0 12	21 20	1 19	10 21	0 11	11 53	16 52	16 55	17 21	6 29		n.a.
M28	1 43	10 50	5 10	1 35	1 54	11 38	0 43	6 2	1 14	23 3	2 24	10 34	0 11	21 21	1 19	10 21	0 11	11 53	16 52	16 53	17 20	6 27		n.a.
T 29	2 8	6 2	4 56	0 56	1 55	11 8	0 40	6 20	1 14	23 3	2 24	10 35	0 11	21 21	1 19	10 22	0 11	11 52	16 52	16 51	17 19	6 24		n.a.
W30	2n32	0s50	4n23	0s18	1n55	10s38	0s37	6n38	1n14	23s 3	2s25	10n37	0n11	21n22	1n19	10n22	0s11	11s52	16s52	16s49	17s18	6n22		n.a.

Julian Day Number = -3015718.5, Delta T = 197h09m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°45'13, Lahiri = 178°52'13 Julian Calendar 1 June 12970 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12970 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12970 BCE (-12969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 33 11	7♈18'42	3♈ 0	26♓34	5♓41	14♈28	0°R46	3°R22	28♉ 3	3°R 8	21°R 7	15°R32	17♏13	1♍58	n.a.	T 1
F 2	12 37 7	8°20'00	17°54	28°11	6°55	15°14	0♐44	3♍18	28° 6	3♍ 7	21♍ 5	15♏28	17°10	2° 4	n.a.	F 2
S 3	12 41 3	9°21'19	2♉28	29°48	8°10	16° 0	0°41	3°15	28° 9	3° 6	21° 4	15°25	17° 7	2°11	n.a.	S 3
S 4	12 45 0	10°22'39	16°39	1♈24	9°25	16°47	0°38	3°11	28°11	3° 4	21° 3	15°D24	17° 4	2°18	n.a.	S 4
M 5	12 48 56	11°24'00	0♊22	3° 1	10°40	17°33	0°35	3° 8	28°14	3° 3	21° 2	15°25	17° 1	2°25	n.a.	M 5
T 6	12 52 53	12°25'22	13°39	4°38	11°55	18°19	0°32	3° 5	28°17	3° 2	21° 1	15°27	16°58	2°31	n.a.	T 6
W 7	12 56 49	13°26'44	26°30	6°14	13°10	19° 5	0°28	3° 2	28°20	3° 1	21° 0	15°28	16°54	2°38	n.a.	W 7
T 8	13 0 45	14°28'07	9♋ 1	7°50	14°25	19°52	0°25	2°59	28°22	3° 0	20°59	15°R30	16°51	2°45	n.a.	T 8
F 9	13 4 42	15°29'31	21°14	9°27	15°40	20°38	0°21	2°56	28°25	2°58	20°58	15°30	16°48	2°51	n.a.	F 9
S 10	13 8 38	16°30'55	3♌16	11° 3	16°55	21°25	0°17	2°53	28°28	2°57	20°57	15°28	16°45	2°58	n.a.	S 10
S 11	13 12 35	17°32'20	15°10	12°38	18°10	22°11	0°13	2°50	28°31	2°56	20°56	15°25	16°42	3° 5	n.a.	S 11
M12	13 16 31	18°33'45	27° 2	14°14	19°25	22°57	0° 9	2°47	28°34	2°55	20°55	15°21	16°39	3°12	n.a.	M12
T 13	13 20 28	19°35'10	8♍54	15°50	20°40	23°44	0° 4	2°45	28°37	2°54	20°54	15°17	16°35	3°18	n.a.	T 13
W14	13 24 24	20°36'36	20°50	17°25	21°55	24°30	29♏59	2°42	28°40	2°53	20°53	15°12	16°32	3°25	n.a.	W14
T 15	13 28 20	21°38'02	2♎52	19° 1	23°10	25°17	29°55	2°40	28°43	2°52	20°52	15° 8	16°29	3°32	n.a.	T 15
F 16	13 32 17	22°39'29	15° 3	20°36	24°25	26° 3	29°50	2°38	28°46	2°51	20°51	15° 5	16°26	3°38	n.a.	F 16
S 17	13 36 13	23°40'56	27°23	22°11	25°40	26°50	29°44	2°36	28°49	2°50	20°50	15° 2	16°23	3°45	n.a.	S 17
S 18	13 40 10	24°42'24	9♏53	23°46	26°56	27°37	29°39	2°34	28°52	2°49	20°49	15°D 1	16°19	3°52	n.a.	S 18
M19	13 44 6	25°43'53	22°35	25°21	28°11	28°23	29°33	2°32	28°55	2°48	20°48	15° 1	16°16	3°59	n.a.	M19
T 20	13 48 3	26°45'21	5♐29	26°56	29°26	29°10	29°28	2°30	28°59	2°47	20°47	15° 2	16°13	4° 5	n.a.	T 20
W21	13 51 59	27°46'51	18°36	28°31	0♈41	29°57	29°22	2°28	29° 2	2°47	20°46	15° 4	16°10	4°12	n.a.	W21
T 22	13 55 55	28°48'20	1♑56	0♉ 6	1°57	0♉43	29°16	2°26	29° 5	2°46	20°45	15° 5	16° 7	4°19	n.a.	T 22
F 23	13 59 52	29°49'51	15°32	1°41	3°12	1°30	29°10	2°25	29° 8	2°45	20°44	15° 6	16° 4	4°25	n.a.	F 23
S 24	14 3 48	0♉51'22	29°22	3°16	4°27	2°17	29° 3	2°24	29°12	2°44	20°43	15°R 7	16° 0	4°32	n.a.	S 24
S 25	14 7 45	1°52'53	13♒28	4°51	5°42	3° 3	28°57	2°22	29°15	2°44	20°43	15° 6	15°57	4°39	n.a.	S 25
M26	14 11 41	2°54'24	27°47	6°26	6°58	3°50	28°50	2°21	29°18	2°43	20°42	15° 6	15°54	4°46	n.a.	M26
T 27	14 15 38	3°55'56	12♓17	8° 1	8°13	4°37	28°44	2°20	29°21	2°42	20°41	15° 4	15°51	4°52	n.a.	T 27
W28	14 19 34	4°57'28	26°53	9°36	9°28	5°24	28°37	2°19	29°25	2°42	20°40	15° 3	15°48	4°59	n.a.	W28
T 29	14 23 31	5°59'00	11♈30	11°12	10°44	6°11	28°30	2°18	29°28	2°41	20°39	15° 2	15°44	5° 6	n.a.	T 29
F 30	14 27 27	7° 0'33	26° 1	12°47	11°59	6°57	28°23	2°18	29°32	2°41	20°39	15° 1	15°41	5°12	n.a.	F 30
S 31	14 31 24	8♉ 2'05	10♉20	14♉22	13♈15	7♉44	28♏16	2♍17	29♉35	2♍40	20♍38	15°D 1	15♏38	5♍19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n57	4n25	3n30	0n21	1n54	10s 7	0s34	6n56	1n14	23s 3	2s25	10n38	0n11	21n23	1n19	10n23	0s11	11s51	16s52	16s48	17s17	6n20		n.a.
F 2	3 22	9 22	2 24	0 59	1 53	9 36	0 31	7 14	1 14	23 3	2 25	10 39	0 11	21 23	1 19	10 23	0 11	11 51	16 52	16 46	17 17	6 18		n.a.
S 3	3 46	13 39	1 10	1 37	1 52	9 5	0 28	7 33	1 14	23 3	2 26	10 40	0 11	21 24	1 19	10 24	0 11	11 50	16 52	16 46	17 16	6 16		n.a.
S 4	4 11	17 1	0s 7	2 15	1 50	8 34	0 25	7 51	1 14	23 3	2 26	10 41	0 11	21 24	1 19	10 24	0 11	11 50	16 52	16 46	17 15	6 13		n.a.
M 5	4 35	19 17	1 21	2 52	1 48	8 2	0 22	8 9	1 14	23 2	2 27	10 42	0 11	21 25	1 19	10 25	0 11	11 49	16 52	16 46	17 14	6 11		n.a.
T 6	5 0	20 24	2 28	3 29	1 46	7 31	0 19	8 26	1 13	23 2	2 27	10 43	0 10	21 25	1 19	10 25	0 11	11 49	16 52	16 46	17 13	6 9		n.a.
W 7	5 24	20 24	3 26	4 6	1 43	6 59	0 16	8 44	1 13	23 2	2 27	10 44	0 10	21 26	1 19	10 25	0 11	11 48	16 51	16 47	17 12	6 7		n.a.
T 8	5 48	19 22	4 13	4 42	1 40	6 27	0 13	9 2	1 13	23 1	2 28	10 45	0 10	21 27	1 19	10 26	0 11	11 48	16 51	16 47	17 11	6 5		n.a.
F 9	6 12	17 28	4 46	5 17	1 37	5 55	0 10	9 20	1 13	23 1	2 28	10 46	0 10	21 27	1 19	10 26	0 11	11 47	16 51	16 47	17 10	6 2		n.a.
S 10	6 36	14 49	5 7	5 53	1 34	5 22	0 7	9 37	1 13	23 0	2 28	10 47	0 10	21 28	1 18	10 27	0 11	11 47	16 51	16 47	17 9	6 0		n.a.
S 11	7 0	11 36	5 14	6 28	1 30	4 50	0 4	9 55	1 13	23 0	2 29	10 48	0 10	21 28	1 18	10 27	0 11	11 46	16 51	16 46	17 8	5 58		n.a.
M12	7 24	7 55	5 7	7 2	1 26	4 17	0 1	10 12	1 13	22 59	2 29	10 49	0 10	21 29	1 18	10 27	0 11	11 45	16 51	16 45	17 7	5 56		n.a.
T 13	7 48	3 57	4 48	7 36	1 22	3 45	0n 2	10 30	1 13	22 58	2 29	10 50	0 9	21 30	1 18	10 28	0 11	11 45	16 51	16 43	17 6	5 54		n.a.
W14	8 11	0s12	4 16	8 10	1 18	3 12	0 4	10 47	1 12	22 58	2 30	10 51	0 9	21 30	1 18	10 28	0 11	11 44	16 50	16 42	17 5	5 51		n.a.
T 15	8 35	4 23	3 32	8 43	1 13	2 39	0 7	11 4	1 12	22 57	2 30	10 51	0 9	21 31	1 18	10 28	0 11	11 44	16 50	16 41	17 5	5 49		n.a.
F 16	8 58	8 27	2 38	9 15	1 9	2 6	0 10	11 22	1 12	22 56	2 30	10 52	0 9	21 32	1 18	10 29	0 11	11 43	16 50	16 40	17 4	5 47		n.a.
S 17	9 21	12 13	1 36	9 47	1 4	1 33	0 13	11 39	1 12	22 55	2 31	10 53	0 9	21 32	1 18	10 29	0 11	11 43	16 50	16 39	17 3	5 45		n.a.
S 18	9 44	15 30	0 28	10 18	0 59	1 1	0 15	11 56	1 12	22 54	2 31	10 53	0 9	21 33	1 18	10 29	0 11	11 42	16 50	16 39	17 2	5 43		n.a.
M19	10 7	18 5	0n42	10 49	0 54	0 28	0 18	12 12	1 11	22 53	2 31	10 54	0 9	21 34	1 18	10 30	0 11	11 42	16 49	16 39	17 1	5 40		n.a.
T 20	10 30	19 48	1 51	11 20	0 49	0n 5	0 21	12 29	1 11	22 52	2 31	10 55	0 8	21 34	1 18	10 30	0 11	11 41	16 49	16 39	17 0	5 38		n.a.
W21	10 52	20 28	2 55	11 49	0 44	0 38	0 23	12 46	1 11	22 51	2 32	10 55	0 8	21 35	1 18	10 30	0 11	11 40	16 49	16 39	16 59	5 36		n.a.
T 22	11 15	20 1	3 52	12 19	0 38	1 11	0 26	13 2	1 11	22 50	2 32	10 55	0 8	21 36	1 18	10 31	0 11	11 40	16 49	16 40	16 58	5 34		n.a.
F 23	11 37	18 24	4 36	12 47	0 33	1 44	0 29	13 19	1 11	22 49	2 32	10 56	0 8	21 36	1 18	10 31	0 11	11 39	16 49	16 40	16 57	5 32		n.a.
S 24	11 59	15 41	5 5	13 15	0 27	2 17	0 31	13 35	1 10	22 48	2 32	10 56	0 8	21 37	1 18	10 31	0 11	11 39	16 48	16 40	16 56	5 29		n.a.
S 25	12 20	12 2	5 17	13 43	0 21	2 49	0 34	13 51	1 10	22 47	2 33	10 57	0 8	21 38	1 18	10 31	0 11	11 38	16 48	16 40	16 55	5 27		n.a.
M26	12 42	7 38	5 9	14 9	0 15	3 22	0 36	14 7	1 10	22 45	2 33	10 57	0 8	21 38	1 18	10 32	0 11	11 38	16 48	16 40	16 54	5 25		n.a.
T 27	13 3	2 44	4 42	14 36	0 10	3 54	0 38	14 23	1 10	22 44	2 33	10 57	0 8	21 39	1 18	10 32	0 11	11 37	16 48	16 40	16 53	5 23		n.a.
W28	13 24	2n21	3 57	15 1	0 4	4 27	0 41	14 39	1 9	22 43	2 33	10 57	0 7	21 40	1 18	10 32	0 11	11 37	16 47	16 39	16 52	5 21		n.a.
T 29	13 45	7 19	2 56	15 26	0s 2	4 59	0 43	14 55	1 9	22 41	2 33	10 58	0 7	21 41	1 18	10 32	0 11	11 36	16 47	16 39	16 51	5 18		n.a.
F 30	14 6	11 50	1 44	15 50	0 8	5 31	0 45	15 10	1 9	22 40	2 34	10 58	0 7	21 41	1 18	10 32	0 11	11 36	16 47	16 39	16 51	5 16		n.a.
S 31	14n26	15n36	0n26	16n13	0s14	6n 3	0n48	15n26	1n 9	22s38	2s34	10n58	0n 7	21n42	1n18	10n33	0s11	11s35	16s47	16s38	16s50	5n14		n.a.

Julian Day Number = -3015688.5, Delta T = 197h09m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°45'17, Lahiri = 178°52'17 Julian Calendar 1 July 12970 BCE == Greg. Calendar 24 March 12970 BCE

The year -12969 astronomical counting style corresponds to year 12970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12970 BCE (-12969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 35 20	9♉ 3'37	24♉22	15♉58	14♈30	8♉31	28°R 8	2°R17	29♉38	2°R40	20°R37	15♏ 1	15♏35	5♍26	n.a.	S 1
M 2	14 39 17	10° 5'08	8♊ 3	17°34	15°45	9°18	28♏ 1	2♍16	29°42	2♍39	20♍36	15° 1	15°32	5°33	n.a.	M 2
T 3	14 43 13	11° 6'40	21°22	19° 9	17° 1	10° 5	27°53	2°16	29°45	2°39	20°36	15° 1	15°29	5°39	n.a.	T 3
W 4	14 47 10	12° 8'11	4♋18	20°45	18°16	10°52	27°46	2°D16	29°49	2°38	20°35	15° 2	15°25	5°46	n.a.	W 4
T 5	14 51 6	13° 9'41	16°54	22°21	19°31	11°39	27°38	2°16	29°52	2°38	20°34	15° 2	15°22	5°53	n.a.	T 5
F 6	14 55 3	14°11'10	29°12	23°57	20°47	12°26	27°30	2°16	29°56	2°38	20°34	15° 2	15°19	6° 0	n.a.	F 6
S 7	14 58 59	15°12'39	11♌16	25°33	22° 2	13°13	27°23	2°16	29°59	2°37	20°33	15° 2	15°16	6° 6	n.a.	S 7
S 8	15 2 56	16°14'07	23°12	27° 9	23°17	14° 0	27°15	2°17	0♊ 3	2°37	20°32	15° 2	15°13	6°13	n.a.	S 8
M 9	15 6 52	17°15'34	5♍ 4	28°45	24°33	14°47	27° 7	2°17	0° 6	2°37	20°32	15° 2	15°10	6°20	n.a.	M 9
T 10	15 10 49	18°17'01	16°57	0♊21	25°48	15°34	26°59	2°18	0°10	2°37	20°31	15° 3	15° 6	6°26	n.a.	T 10
W11	15 14 45	19°18'26	28°54	1°56	27° 3	16°21	26°51	2°19	0°13	2°37	20°31	15° 3	15° 3	6°33	n.a.	W11
T 12	15 18 42	20°19'51	11♎ 0	3°32	28°18	17° 8	26°43	2°19	0°17	2°37	20°30	15° 4	15° 0	6°40	n.a.	T 12
F 13	15 22 38	21°21'14	23°18	5° 7	29°34	17°55	26°35	2°20	0°21	2°37	20°30	15° 4	14°57	6°47	n.a.	F 13
S 14	15 26 35	22°22'37	5♏51	6°41	0♉49	18°42	26°27	2°22	0°24	2°D37	20°29	15° 5	14°54	6°53	n.a.	S 14
S 15	15 30 31	23°23'59	18°39	8°15	2° 4	19°29	26°18	2°23	0°28	2°37	20°29	15°R 5	14°50	7° 0	n.a.	S 15
M16	15 34 28	24°25'20	1♐42	9°48	3°20	20°16	26°10	2°24	0°31	2°37	20°28	15° 4	14°47	7° 7	n.a.	M16
T 17	15 38 25	25°26'41	15° 2	11°21	4°35	21° 3	26° 2	2°25	0°35	2°37	20°28	15° 3	14°44	7°13	n.a.	T 17
W18	15 42 21	26°28'00	28°35	12°51	5°50	21°50	25°54	2°27	0°38	2°37	20°27	15° 2	14°41	7°20	n.a.	W18
T 19	15 46 18	27°29'19	12♑20	14°21	7° 5	22°37	25°46	2°29	0°42	2°37	20°27	15° 0	14°38	7°27	n.a.	T 19
F 20	15 50 14	28°30'36	26°15	15°49	8°20	23°24	25°38	2°30	0°46	2°37	20°27	14°59	14°35	7°34	n.a.	F 20
S 21	15 54 11	29°31'53	10♒17	17°14	9°35	24°11	25°29	2°32	0°49	2°37	20°26	14°57	14°31	7°40	n.a.	S 21
S 22	15 58 7	0♊33'10	24°24	18°37	10°51	24°58	25°21	2°34	0°53	2°38	20°26	14°D57	14°28	7°47	n.a.	S 22
M23	16 2 4	1°34'25	8♓35	19°56	12° 6	25°45	25°13	2°37	0°56	2°38	20°26	14°57	14°25	7°54	n.a.	M23
T 24	16 6 1	2°35'39	22°46	21°12	13°21	26°32	25° 5	2°39	1° 0	2°38	20°26	14°57	14°22	8° 0	n.a.	T 24
W25	16 9 57	3°36'53	6♈57	22°24	14°36	27°19	24°57	2°41	1° 4	2°39	20°25	14°59	14°19	8° 7	n.a.	W25
T 26	16 13 54	4°38'05	21° 3	23°31	15°51	28° 6	24°49	2°44	1° 7	2°39	20°25	15° 0	14°16	8°14	n.a.	T 26
F 27	16 17 51	5°39'17	5♉ 4	24°31	17° 6	28°53	24°41	2°46	1°11	2°39	20°25	15° 1	14°12	8°21	n.a.	F 27
S 28	16 21 47	6°40'27	18°56	25°26	18°21	29°40	24°33	2°49	1°14	2°40	20°25	15°R 1	14° 9	8°27	n.a.	S 28
S 29	16 25 44	7°41'36	2♊36	26°12	19°36	0♊27	24°26	2°52	1°18	2°40	20°25	15° 0	14° 6	8°34	n.a.	S 29
M30	16 29 40	8°42'44	16° 2	26°51	20°51	1°14	24°18	2°54	1°22	2°41	20°24	14°58	14° 3	8°41	n.a.	M30
T 31	16 33 37	9♊43'50	29♊11	27♊20	22♉ 6	2♊ 1	24♏10	2♍57	1♊25	2♍41	20♍24	14♏55	14♏ 0	8♍47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n46	18n23	0s52	16n36	0s20	6n35	0n50	15n41	1n 8	22s37	2s34	10n58	0n 7	21n43	1n18	10n33	0s11	11s35	16s46	16s38	16s49	5n12		n.a.
M 2	15 6	20 1	2 5	16 58	0 27	7 6	0 52	15 56	1 8	22 35	2 34	10 58	0 7	21 44	1 18	10 33	0 11	11 34	16 46	16 39	16 48	5 10		n.a.
T 3	15 26	20 28	3 9	17 19	0 33	7 38	0 54	16 11	1 8	22 33	2 34	10 58	0 7	21 44	1 18	10 33	0 11	11 34	16 46	16 39	16 47	5 7		n.a.
W 4	15 45	19 48	4 1	17 39	0 39	8 9	0 56	16 26	1 7	22 32	2 34	10 58	0 6	21 45	1 18	10 33	0 11	11 33	16 46	16 39	16 46	5 5		n.a.
T 5	16 4	18 9	4 41	17 59	0 45	8 40	0 58	16 40	1 7	22 30	2 34	10 58	0 6	21 46	1 18	10 33	0 11	11 32	16 45	16 39	16 45	5 3		n.a.
F 6	16 23	15 43	5 6	18 18	0 51	9 11	1 0	16 55	1 7	22 28	2 35	10 57	0 6	21 47	1 18	10 33	0 11	11 32	16 45	16 39	16 44	5 1		n.a.
S 7	16 41	12 38	5 17	18 36	0 56	9 41	1 1	17 9	1 6	22 27	2 35	10 57	0 6	21 47	1 18	10 33	0 11	11 31	16 45	16 39	16 43	4 59		n.a.
S 8	17 0	9 5	5 15	18 53	1 2	10 11	1 3	17 23	1 6	22 25	2 35	10 57	0 6	21 48	1 18	10 34	0 11	11 31	16 44	16 39	16 42	4 56		n.a.
M 9	17 17	5 12	4 59	19 9	1 8	10 41	1 5	17 37	1 6	22 23	2 35	10 57	0 6	21 49	1 18	10 34	0 11	11 30	16 44	16 39	16 41	4 54		n.a.
T 10	17 35	1 7	4 30	19 24	1 13	11 11	1 7	17 51	1 5	22 21	2 35	10 56	0 6	21 50	1 18	10 34	0 11	11 30	16 44	16 39	16 40	4 52		n.a.
W11	17 52	3s 3	3 50	19 39	1 19	11 40	1 8	18 4	1 5	22 19	2 35	10 56	0 6	21 50	1 18	10 34	0 11	11 29	16 44	16 39	16 39	4 50		n.a.
T 12	18 9	7 9	2 58	19 53	1 24	12 9	1 10	18 18	1 5	22 17	2 35	10 55	0 5	21 51	1 18	10 34	0 11	11 29	16 43	16 39	16 38	4 48		n.a.
F 13	18 25	11 2	1 58	20 5	1 29	12 38	1 11	18 31	1 4	22 16	2 35	10 55	0 5	21 52	1 18	10 34	0 11	11 29	16 43	16 39	16 37	4 45		n.a.
S 14	18 42	14 31	0 51	20 17	1 34	13 6	1 13	18 44	1 4	22 14	2 35	10 54	0 5	21 53	1 18	10 34	0 11	11 28	16 43	16 40	16 36	4 43		n.a.
S 15	18 58	17 23	0n20	20 29	1 38	13 34	1 14	18 57	1 3	22 12	2 35	10 54	0 5	21 53	1 18	10 34	0 11	11 28	16 42	16 40	16 35	4 41		n.a.
M16	19 13	19 24	1 31	20 39	1 42	14 2	1 15	19 9	1 3	22 10	2 35	10 53	0 5	21 54	1 18	10 34	0 11	11 27	16 42	16 40	16 34	4 39		n.a.
T 17	19 28	20 24	2 39	20 48	1 46	14 29	1 16	19 21	1 3	22 8	2 35	10 53	0 5	21 55	1 18	10 34	0 11	11 27	16 42	16 39	16 33	4 37		n.a.
W18	19 43	20 14	3 39	20 57	1 49	14 56	1 18	19 34	1 2	22 6	2 35	10 52	0 5	21 56	1 18	10 34	0 11	11 26	16 41	16 39	16 33	4 35		n.a.
T 19	19 57	18 52	4 27	21 5	1 52	15 22	1 19	19 46	1 2	22 3	2 35	10 51	0 5	21 56	1 18	10 34	0 11	11 26	16 41	16 38	16 32	4 32		n.a.
F 20	20 11	16 23	5 0	21 13	1 55	15 48	1 20	19 57	1 1	22 1	2 35	10 51	0 4	21 57	1 18	10 33	0 11	11 25	16 41	16 38	16 31	4 30		n.a.
S 21	20 25	12 56	5 16	21 20	1 57	16 14	1 21	20 9	1 1	21 59	2 35	10 50	0 4	21 58	1 18	10 33	0 11	11 25	16 40	16 37	16 30	4 28		n.a.
S 22	20 38	8 44	5 12	21 26	1 58	16 39	1 22	20 20	1 1	21 57	2 34	10 49	0 4	21 59	1 18	10 33	0 11	11 25	16 40	16 37	16 29	4 26		n.a.
M23	20 51	4 2	4 50	21 32	1 58	17 3	1 22	20 31	1 0	21 55	2 34	10 48	0 4	21 59	1 18	10 33	0 11	11 24	16 40	16 37	16 28	4 24		n.a.
T 24	21 3	0n54	4 10	21 38	1 58	17 27	1 23	20 42	1 0	21 53	2 34	10 47	0 4	22 0	1 18	10 33	0 11	11 24	16 39	16 37	16 27	4 21		n.a.
W25	21 15	5 47	3 15	21 44	1 56	17 51	1 24	20 53	0 59	21 51	2 34	10 46	0 4	22 1	1 18	10 33	0 11	11 23	16 39	16 38	16 26	4 19		n.a.
T 26	21 27	10 21	2 9	21 49	1 54	18 14	1 25	21 3	0 59	21 49	2 34	10 45	0 4	22 2	1 18	10 33	0 11	11 23	16 39	16 38	16 25	4 17		n.a.
F 27	21 38	14 19	0 55	21 56	1 51	18 37	1 25	21 14	0 58	21 47	2 34	10 44	0 4	22 3	1 18	10 33	0 11	11 22	16 38	16 39	16 24	4 15		n.a.
S 28	21 49	17 26	0s22	22 2	1 46	18 59	1 26	21 24	0 58	21 44	2 34	10 43	0 3	22 3	1 18	10 32	0 11	11 22	16 38	16 39	16 23	4 13		n.a.
S 29	21 59	19 31	1 36	22 10	1 40	19 20	1 26	21 33	0 57	21 42	2 33	10 42	0 3	22 4	1 18	10 32	0 11	11 22	16 38	16 38	16 22	4 10		n.a.
M30	22 9	20 26	2 43	22 18	1 33	19 41	1 26	21 43	0 57	21 40	2 33	10 41	0 3	22 5	1 18	10 32	0 11	11 21	16 37	16 38	16 21	4 8		n.a.
T 31	22n19	20n13	3s40	22n27	1s25	20n 2	1n27	21n52	0n56	21s38	2s33	10n39	0n 3	22n 6	1n18	10n32	0s11	11s21	16s37	16s37	16s20	4n 6		n.a.

Julian Day Number = -3015657.5, Delta T = 197h09m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°45'21, Lahiri = 178°52'21 Julian Calendar 1 Aug. 12970 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12970 BCE

The year -12969 astronomical counting style corresponds to year 12970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12970 BCE (-12969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 37 34	10♊44'55	12♋ 2	27♊39	23♉21	2♊48	24°R 3	3♍ 1	1♊29	2♍42	20°R24	14°R51	13♏56	8♍54	n.a.	W 1
T 2	16 41 30	11°45'58	24°37	27°R48	24°36	3°34	23♏55	3° 4	1°32	2°43	20♍24	14♏46	13°53	9° 1	n.a.	T 2
F 3	16 45 27	12°46'59	6♌56	27°45	25°51	4°21	23°48	3° 7	1°36	2°43	20°24	14°42	13°50	9° 8	n.a.	F 3
S 4	16 49 24	13°47'58	19° 2	27°31	27° 6	5° 8	23°40	3°11	1°39	2°44	20°D24	14°38	13°47	9°14	n.a.	S 4
S 5	16 53 20	14°48'56	0♍59	27° 6	28°21	5°55	23°33	3°14	1°43	2°45	20°24	14°36	13°44	9°21	n.a.	S 5
M 6	16 57 17	15°49'51	12°51	26°29	29°36	6°42	23°26	3°18	1°47	2°46	20°24	14°D35	13°41	9°28	n.a.	M 6
T 7	17 1 14	16°50'45	24°43	25°42	0♊50	7°29	23°19	3°21	1°50	2°46	20°24	14°35	13°37	9°34	n.a.	T 7
W 8	17 5 10	17°51'36	6♎40	24°46	2° 5	8°16	23°12	3°25	1°54	2°47	20°24	14°36	13°34	9°41	n.a.	W 8
T 9	17 9 7	18°52'26	18°46	23°43	3°20	9° 3	23° 6	3°29	1°57	2°48	20°24	14°38	13°31	9°48	n.a.	T 9
F 10	17 13 4	19°53'14	1♏ 7	22°34	4°35	9°50	22°59	3°33	2° 1	2°49	20°25	14°40	13°28	9°54	n.a.	F 10
S 11	17 17 0	20°53'59	13°46	21°21	5°49	10°36	22°53	3°37	2° 4	2°50	20°25	14°R40	13°25	10° 1	n.a.	S 11
S 12	17 20 57	21°54'43	26°46	20° 7	7° 4	11°23	22°46	3°42	2° 7	2°51	20°25	14°40	13°22	10° 8	n.a.	S 12
M13	17 24 54	22°55'25	10♐ 7	18°54	8°19	12°10	22°40	3°46	2°11	2°52	20°25	14°37	13°18	10°15	n.a.	M13
T 14	17 28 50	23°56'05	23°50	17°43	9°33	12°57	22°34	3°50	2°14	2°53	20°25	14°33	13°15	10°21	n.a.	T 14
W15	17 32 47	24°56'43	7♑51	16°37	10°48	13°44	22°28	3°55	2°18	2°54	20°25	14°27	13°12	10°28	n.a.	W15
T 16	17 36 44	25°57'19	22° 6	15°37	12° 2	14°30	22°22	3°59	2°21	2°55	20°26	14°20	13° 9	10°35	n.a.	T 16
F 17	17 40 40	26°57'53	6♒30	14°44	13°17	15°17	22°17	4° 4	2°24	2°56	20°26	14°13	13° 6	10°41	n.a.	F 17
S 18	17 44 37	27°58'25	20°56	13°58	14°31	16° 4	22°11	4° 9	2°28	2°57	20°26	14° 7	13° 2	10°48	n.a.	S 18
S 19	17 48 34	28°58'56	5♓20	13°21	15°46	16°50	22° 6	4°14	2°31	2°58	20°27	14° 3	12°59	10°55	n.a.	S 19
M20	17 52 30	29°59'24	19°37	12°52	17° 0	17°37	22° 1	4°19	2°34	3° 0	20°27	14° 1	12°56	11° 2	n.a.	M20
T 21	17 56 27	0♋59'51	3♈44	12°31	18°15	18°24	21°56	4°24	2°38	3° 1	20°27	14°D 0	12°53	11° 8	n.a.	T 21
W22	18 0 24	2° 0'17	17°41	12°18	19°29	19°10	21°51	4°29	2°41	3° 2	20°28	14° 1	12°50	11°15	n.a.	W22
T 23	18 4 21	3° 0'40	1♉28	12°D13	20°44	19°57	21°47	4°34	2°44	3° 3	20°28	14° 2	12°47	11°22	n.a.	T 23
F 24	18 8 17	4° 1'02	15° 3	12°15	21°58	20°43	21°43	4°39	2°47	3° 5	20°29	14°R 3	12°43	11°28	n.a.	F 24
S 25	18 12 14	5° 1'21	28°28	12°24	23°12	21°30	21°38	4°45	2°51	3° 6	20°29	14° 2	12°40	11°35	n.a.	S 25
S 26	18 16 11	6° 1'39	11♊42	12°39	24°27	22°16	21°34	4°50	2°54	3° 7	20°30	13°58	12°37	11°42	n.a.	S 26
M27	18 20 7	7° 1'55	24°45	13° 0	25°41	23° 3	21°30	4°56	2°57	3° 9	20°30	13°53	12°34	11°49	n.a.	M27
T 28	18 24 4	8° 2'09	7♋36	13°27	26°55	23°49	21°27	5° 1	3° 0	3°10	20°31	13°44	12°31	11°55	n.a.	T 28
W29	18 28 1	9° 2'20	20°15	13°59	28° 9	24°36	21°23	5° 7	3° 3	3°12	20°31	13°34	12°28	12° 2	n.a.	W29
T 30	18 31 58	10♋ 2'29	2♌41	14♊36	29♊24	25♊22	21♏20	5♍13	3♊ 6	3♍13	20♍32	13♏23	12♏24	12♍ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n28	18n57	4s24	22n37	1s15	20n22	1n27	22n 1	0n56	21s36	2s33	10n38	0n 3	22n 6	1n18	10n32	0s11	11s21	16s37	16s35	16s19	4n 4		n.a.
T 2	22 36	16 46	4 55	22 49	1 3	20 41	1 27	22 10	0 55	21 34	2 33	10 37	0 3	22 7	1 18	10 31	0 11	11 20	16 36	16 34	16 18	4 2		n.a.
F 3	22 44	13 52	5 11	23 2	0 50	20 59	1 27	22 18	0 55	21 32	2 32	10 36	0 3	22 8	1 18	10 31	0 11	11 20	16 36	16 33	16 17	3 59		n.a.
S 4	22 52	10 27	5 13	23 16	0 36	21 17	1 27	22 27	0 54	21 29	2 32	10 34	0 3	22 9	1 18	10 31	0 11	11 20	16 36	16 32	16 16	3 57		n.a.
S 5	22 59	6 38	5 1	23 31	0 20	21 35	1 27	22 35	0 54	21 27	2 32	10 33	0 3	22 9	1 18	10 30	0 11	11 19	16 35	16 31	16 15	3 55		n.a.
M 6	23 6	2 37	4 37	23 47	0 3	21 52	1 27	22 42	0 53	21 25	2 32	10 31	0 2	22 10	1 18	10 30	0 11	11 19	16 35	16 31	16 14	3 53		n.a.
T 7	23 12	1s32	4 0	24 3	0n15	22 8	1 27	22 50	0 53	21 23	2 31	10 30	0 2	22 11	1 18	10 30	0 11	11 19	16 35	16 31	16 13	3 51		n.a.
W 8	23 18	5 38	3 13	24 20	0 33	22 23	1 27	22 57	0 52	21 21	2 31	10 28	0 2	22 12	1 18	10 30	0 11	11 18	16 34	16 31	16 12	3 49		n.a.
T 9	23 24	9 35	2 17	24 35	0 51	22 38	1 27	23 4	0 52	21 19	2 31	10 27	0 2	22 12	1 18	10 29	0 11	11 18	16 34	16 32	16 11	3 46		n.a.
F 10	23 29	13 13	1 14	24 50	1 10	22 52	1 26	23 11	0 51	21 17	2 30	10 25	0 2	22 13	1 18	10 29	0 12	11 18	16 34	16 32	16 10	3 44		n.a.
S 11	23 33	16 21	0 5	25 3	1 28	23 5	1 26	23 17	0 51	21 15	2 30	10 24	0 2	22 14	1 18	10 29	0 12	11 18	16 33	16 32	16 9	3 42		n.a.
S 12	23 37	18 44	1n 6	25 15	1 45	23 18	1 25	23 23	0 50	21 13	2 30	10 22	0 2	22 15	1 18	10 28	0 12	11 17	16 33	16 32	16 8	3 40		n.a.
M13	23 41	20 10	2 14	25 25	2 1	23 30	1 25	23 29	0 50	21 11	2 29	10 20	0 2	22 15	1 18	10 28	0 12	11 17	16 32	16 31	16 7	3 38		n.a.
T 14	23 44	20 28	3 17	25 33	2 15	23 41	1 24	23 35	0 49	21 9	2 29	10 18	0 2	22 16	1 18	10 27	0 12	11 17	16 32	16 30	16 6	3 35		n.a.
W15	23 46	19 30	4 9	25 39	2 28	23 52	1 24	23 40	0 48	21 7	2 29	10 17	0 1	22 17	1 18	10 27	0 12	11 17	16 32	16 28	16 6	3 33		n.a.
T 16	23 48	17 19	4 47	25 44	2 40	24 2	1 23	23 45	0 48	21 6	2 28	10 15	0 1	22 17	1 18	10 27	0 12	11 16	16 31	16 26	16 5	3 31		n.a.
F 17	23 50	14 3	5 7	25 47	2 49	24 11	1 22	23 50	0 47	21 4	2 28	10 13	0 1	22 18	1 18	10 26	0 12	11 16	16 31	16 24	16 4	3 29		n.a.
S 18	23 51	9 56	5 7	25 50	2 57	24 19	1 21	23 55	0 47	21 2	2 28	10 11	0 1	22 19	1 18	10 26	0 12	11 16	16 31	16 22	16 3	3 27		n.a.
S 19	23 52	5 16	4 49	25 51	3 3	24 27	1 21	23 59	0 46	21 0	2 27	10 9	0 1	22 20	1 18	10 25	0 12	11 16	16 30	16 21	16 2	3 25		n.a.
M20	23 52	0 20	4 12	25 52	3 8	24 33	1 20	24 3	0 45	20 58	2 27	10 7	0 1	22 20	1 18	10 25	0 12	11 16	16 30	16 20	16 1	3 22		n.a.
T 21	23 52	4n34	3 21	25 52	3 11	24 40	1 19	24 7	0 45	20 57	2 27	10 5	0 1	22 21	1 18	10 24	0 12	11 16	16 30	16 20	16 0	3 20		n.a.
W22	23 51	9 11	2 18	25 52	3 12	24 45	1 18	24 10	0 44	20 55	2 26	10 3	0 1	22 22	1 18	10 24	0 12	11 15	16 29	16 21	15 59	3 18		n.a.
T 23	23 50	13 15	1 8	25 52	3 13	24 50	1 17	24 13	0 44	20 53	2 26	10 1	0 1	22 22	1 18	10 23	0 12	11 15	16 29	16 21	15 58	3 16		n.a.
F 24	23 49	16 34	0s 5	25 52	3 13	24 53	1 15	24 16	0 43	20 52	2 25	9 59	0 0	22 23	1 18	10 23	0 12	11 15	16 29	16 21	15 57	3 14		n.a.
S 25	23 46	18 56	1 17	25 52	3 11	24 57	1 14	24 19	0 42	20 50	2 25	9 57	0 0	22 24	1 18	10 22	0 12	11 15	16 28	16 21	15 56	3 11		n.a.
S 26	23 44	20 15	2 23	25 51	3 9	24 59	1 13	24 21	0 42	20 49	2 25	9 55	0 0	22 24	1 18	10 22	0 12	11 15	16 28	16 20	15 55	3 9		n.a.
M27	23 41	20 26	3 21	25 51	3 6	25 0	1 12	24 23	0 41	20 47	2 24	9 53	0 0	22 25	1 18	10 21	0 12	11 15	16 28	16 18	15 54	3 7		n.a.
T 28	23 37	19 33	4 7	25 51	3 2	25 1	1 10	24 25	0 40	20 46	2 24	9 51	0 0	22 26	1 18	10 21	0 12	11 15	16 27	16 15	15 53	3 5		n.a.
W29	23 33	17 42	4 41	25 51	2 58	25 1	1 9	24 26	0 40	20 45	2 23	9 49	0s 0	22 26	1 18	10 20	0 12	11 15	16 27	16 12	15 52	3 3		n.a.
T 30	23n29	15n 4	5s 0	25n50	2n53	25n 1	1n 7	24n27	0n39	20s43	2s23	9n46	0s 0	22n27	1n18	10n20	0s12	11s14	16s27	16s 9	15s51	3n 1		n.a.

Julian Day Number = -3015626.5, Delta T = 197h09m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°45'25, Lahiri = 178°52'25 Julian Calendar 1 Sept. 12970 BCE == Greg. Calendar 25 May 12970 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12970 BCE (-12969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 35 54	11♋ 2'35	14♌55	15♊16	0♋38	26♊ 8	21°R17	5♍18	3♊ 9	3♍15	20♍32	13°R13	12♏21	12♍15	n.a.	F 1
S 2	18 39 51	12° 2'40	26°59	16° 1	1°52	26°55	21♏14	5°24	3°12	3°16	20°33	13♏ 3	12°18	12°22	n.a.	S 2
S 3	18 43 48	13° 2'41	8♍54	16°50	3° 6	27°41	21°11	5°30	3°15	3°18	20°33	12°55	12°15	12°29	n.a.	S 3
M 4	18 47 44	14° 2'40	20°45	17°42	4°20	28°27	21° 9	5°36	3°18	3°19	20°34	12°50	12°12	12°36	n.a.	M 4
T 5	18 51 41	15° 2'37	2♎35	18°37	5°34	29°14	21° 7	5°42	3°21	3°21	20°35	12°47	12° 8	12°42	n.a.	T 5
W 6	18 55 38	16° 2'31	14°30	19°34	6°48	29°59	21° 4	5°49	3°24	3°23	20°35	12°D46	12° 5	12°49	n.a.	W 6
T 7	18 59 34	17° 2'23	26°34	20°35	8° 2	0♋46	21° 3	5°55	3°27	3°24	20°36	12°46	12° 2	12°56	n.a.	T 7
F 8	19 3 31	18° 2'11	8♏52	21°38	9°16	1°32	21° 1	6° 1	3°30	3°26	20°37	12°R47	11°59	13° 2	n.a.	F 8
S 9	19 7 28	19° 1'58	21°31	22°43	10°30	2°18	20°59	6° 8	3°33	3°28	20°38	12°47	11°56	13° 9	n.a.	S 9
S 10	19 11 24	20° 1'41	4♐34	23°50	11°44	3° 4	20°58	6°14	3°35	3°29	20°38	12°45	11°53	13°16	n.a.	S 10
M11	19 15 21	21° 1'23	18° 3	25° 0	12°58	3°50	20°57	6°20	3°38	3°31	20°39	12°40	11°49	13°22	n.a.	M11
T 12	19 19 18	22° 1'01	2♑ 0	26°11	14°12	4°36	20°56	6°27	3°41	3°33	20°40	12°33	11°46	13°29	n.a.	T 12
W13	19 23 15	23° 0'38	16°21	27°24	15°26	5°22	20°55	6°34	3°43	3°35	20°41	12°24	11°43	13°36	n.a.	W13
T 14	19 27 11	24° 0'11	1♒ 0	28°39	16°40	6° 8	20°55	6°40	3°46	3°37	20°42	12°13	11°40	13°43	n.a.	T 14
F 15	19 31 8	24°59'43	15°52	29°56	17°54	6°54	20°54	6°47	3°49	3°38	20°43	12° 2	11°37	13°49	n.a.	F 15
S 16	19 35 5	25°59'12	0♓45	1♋14	19° 8	7°40	20°D54	6°54	3°51	3°40	20°43	11°53	11°33	13°56	n.a.	S 16
S 17	19 39 1	26°58'38	15°33	2°34	20°21	8°26	20°54	7° 1	3°54	3°42	20°44	11°45	11°30	14° 3	n.a.	S 17
M18	19 42 58	27°58'03	0♈ 7	3°55	21°35	9°11	20°55	7° 8	3°56	3°44	20°45	11°40	11°27	14° 9	n.a.	M18
T 19	19 46 55	28°57'25	14°24	5°18	22°49	9°57	20°55	7°15	3°59	3°46	20°46	11°37	11°24	14°16	n.a.	T 19
W20	19 50 51	29°56'46	28°22	6°41	24° 3	10°43	20°56	7°22	4° 1	3°48	20°47	11°D37	11°21	14°23	n.a.	W20
T 21	19 54 48	0♌56'04	12♉ 2	8° 7	25°17	11°28	20°57	7°29	4° 3	3°50	20°48	11°R37	11°18	14°30	n.a.	T 21
F 22	19 58 45	1°55'21	25°24	9°33	26°30	12°14	20°58	7°36	4° 6	3°52	20°49	11°36	11°14	14°36	n.a.	F 22
S 23	20 2 41	2°54'35	8♊32	11° 1	27°44	13° 0	20°59	7°43	4° 8	3°54	20°50	11°34	11°11	14°43	n.a.	S 23
S 24	20 6 38	3°53'47	21°26	12°31	28°58	13°45	21° 0	7°50	4°10	3°56	20°51	11°29	11° 8	14°50	n.a.	S 24
M25	20 10 35	4°52'57	4♋ 9	14° 1	0♌11	14°31	21° 2	7°57	4°12	3°58	20°52	11°21	11° 5	14°56	n.a.	M25
T 26	20 14 31	5°52'04	16°41	15°33	1°25	15°16	21° 4	8° 5	4°15	4° 0	20°53	11°10	11° 2	15° 3	n.a.	T 26
W27	20 18 28	6°51'09	29° 4	17° 6	2°39	16° 2	21° 6	8°12	4°17	4° 2	20°54	10°57	10°59	15°10	n.a.	W27
T 28	20 22 24	7°50'12	11♌18	18°40	3°52	16°47	21° 8	8°19	4°19	4° 4	20°55	10°43	10°55	15°16	n.a.	T 28
F 29	20 26 21	8°49'13	23°23	20°16	5° 6	17°32	21°11	8°27	4°21	4° 6	20°56	10°29	10°52	15°23	n.a.	F 29
S 30	20 30 18	9°48'10	5♍21	21°52	6°20	18°17	21°13	8°34	4°23	4° 8	20°57	10°16	10°49	15°30	n.a.	S 30
S 31	20 34 14	10♌47'06	17♍13	23♋31	7♌33	19♋ 3	21♏16	8♍42	4♊25	4♍10	20♍58	10♏ 6	10♏46	15♍37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n24	11n48	5s 5	25n50	2n48	24n59	1n 6	24n28	0n39	20s42	2s22	9n44	0s 0	22n28	1n18	10n19	0s12	11s14	16s26	16s 6	15s50	2n58		n.a.
S 2	23 19	8 7	4 56	25 49	2 42	24 57	1 4	24 29	0 38	20 41	2 22	9 42	0 0	22 28	1 18	10 19	0 12	11 14	16 26	16 3	15 49	2 56		n.a.
S 3	23 13	4 9	4 35	25 49	2 36	24 54	1 3	24 29	0 37	20 40	2 21	9 39	0 0	22 29	1 18	10 18	0 12	11 14	16 26	16 0	15 48	2 54		n.a.
M 4	23 7	0 3	4 1	25 48	2 30	24 50	1 1	24 29	0 37	20 39	2 21	9 37	0 1	22 29	1 19	10 17	0 12	11 14	16 25	15 59	15 47	2 52		n.a.
T 5	23 0	4s 4	3 18	25 46	2 23	24 46	1 0	24 29	0 36	20 38	2 21	9 35	0 1	22 30	1 19	10 17	0 12	11 14	16 25	15 58	15 46	2 50		n.a.
W 6	22 53	8 2	2 25	25 44	2 17	24 40	0 58	24 28	0 35	20 37	2 20	9 32	0 1	22 31	1 19	10 16	0 12	11 14	16 25	15 58	15 45	2 48		n.a.
T 7	22 46	11 45	1 26	25 42	2 10	24 34	0 56	24 27	0 35	20 36	2 20	9 30	0 1	22 31	1 19	10 16	0 12	11 14	16 25	15 58	15 44	2 45		n.a.
F 8	22 38	15 3	0 21	25 39	2 3	24 28	0 54	24 26	0 34	20 35	2 19	9 27	0 1	22 32	1 19	10 15	0 12	11 14	16 24	15 58	15 43	2 43		n.a.
S 9	22 30	17 44	0n47	25 36	1 56	24 20	0 53	24 25	0 33	20 34	2 19	9 25	0 1	22 32	1 19	10 14	0 12	11 14	16 24	15 58	15 42	2 41		n.a.
S 10	22 21	19 35	1 53	25 32	1 48	24 12	0 51	24 23	0 32	20 33	2 18	9 22	0 1	22 33	1 19	10 14	0 12	11 14	16 24	15 57	15 41	2 39		n.a.
M11	22 12	20 25	2 56	25 28	1 41	24 3	0 49	24 21	0 32	20 32	2 18	9 20	0 1	22 34	1 19	10 13	0 12	11 14	16 23	15 56	15 40	2 37		n.a.
T 12	22 2	20 2	3 51	25 23	1 33	23 54	0 47	24 19	0 31	20 32	2 17	9 17	0 1	22 34	1 19	10 12	0 12	11 14	16 23	15 54	15 39	2 34		n.a.
W13	21 52	18 22	4 32	25 17	1 26	23 43	0 45	24 17	0 30	20 31	2 17	9 15	0 1	22 35	1 19	10 12	0 12	11 14	16 23	15 51	15 38	2 32		n.a.
T 14	21 42	15 29	4 57	25 11	1 18	23 32	0 43	24 14	0 30	20 30	2 16	9 12	0 2	22 35	1 19	10 11	0 12	11 14	16 22	15 47	15 37	2 30		n.a.
F 15	21 31	11 35	5 2	25 4	1 11	23 21	0 41	24 11	0 29	20 30	2 16	9 9	0 2	22 36	1 19	10 10	0 12	11 15	16 22	15 44	15 36	2 28		n.a.
S 16	21 20	6 57	4 46	24 56	1 3	23 8	0 39	24 8	0 28	20 29	2 15	9 7	0 2	22 36	1 19	10 10	0 12	11 15	16 22	15 41	15 35	2 26		n.a.
S 17	21 8	1 57	4 12	24 47	0 56	22 55	0 37	24 4	0 28	20 29	2 15	9 4	0 2	22 37	1 19	10 9	0 12	11 15	16 22	15 38	15 34	2 24		n.a.
M18	20 57	3n 7	3 21	24 38	0 48	22 42	0 35	24 0	0 27	20 28	2 14	9 1	0 2	22 38	1 19	10 8	0 12	11 15	16 21	15 37	15 33	2 21		n.a.
T 19	20 44	7 55	2 19	24 27	0 40	22 27	0 33	23 56	0 26	20 28	2 14	8 59	0 2	22 38	1 19	10 8	0 12	11 15	16 21	15 36	15 32	2 19		n.a.
W20	20 32	12 11	1 10	24 16	0 33	22 12	0 31	23 52	0 25	20 28	2 13	8 56	0 2	22 39	1 19	10 7	0 12	11 15	16 21	15 36	15 31	2 17		n.a.
T 21	20 19	15 42	0s 2	24 3	0 26	21 57	0 29	23 47	0 25	20 28	2 13	8 53	0 2	22 39	1 19	10 6	0 12	11 15	16 21	15 36	15 30	2 15		n.a.
F 22	20 5	18 18	1 13	23 50	0 18	21 41	0 27	23 42	0 24	20 27	2 12	8 50	0 2	22 40	1 19	10 5	0 12	11 15	16 20	15 36	15 29	2 13		n.a.
S 23	19 52	19 52	2 17	23 36	0 11	21 24	0 24	23 37	0 23	20 27	2 12	8 48	0 2	22 40	1 20	10 5	0 12	11 16	16 20	15 35	15 28	2 11		n.a.
S 24	19 38	20 22	3 14	23 21	0 4	21 7	0 22	23 32	0 22	20 27	2 12	8 45	0 3	22 41	1 20	10 4	0 12	11 16	16 20	15 34	15 27	2 8		n.a.
M25	19 23	19 49	4 0	23 5	0s 3	20 49	0 20	23 26	0 22	20 27	2 11	8 42	0 3	22 41	1 20	10 3	0 12	11 16	16 20	15 31	15 26	2 6		n.a.
T 26	19 9	18 18	4 34	22 48	0 10	20 30	0 18	23 20	0 21	20 27	2 11	8 39	0 3	22 42	1 20	10 2	0 12	11 16	16 19	15 28	15 25	2 4		n.a.
W27	18 54	15 56	4 54	22 30	0 17	20 11	0 16	23 14	0 20	20 27	2 10	8 36	0 3	22 42	1 20	10 2	0 12	11 16	16 19	15 23	15 24	2 2		n.a.
T 28	18 38	12 54	5 0	22 10	0 23	19 52	0 13	23 8	0 19	20 27	2 10	8 33	0 3	22 42	1 20	10 1	0 12	11 16	16 19	15 19	15 23	2 0		n.a.
F 29	18 23	9 22	4 53	21 50	0 30	19 32	0 11	23 1	0 19	20 28	2 9	8 30	0 3	22 43	1 20	10 0	0 12	11 17	16 19	15 15	15 22	1 58		n.a.
S 30	18 7	5 30	4 33	21 29	0 36	19 11	0 9	22 54	0 18	20 28	2 9	8 28	0 3	22 43	1 20	9 59	0 12	11 17	16 18	15 10	15 21	1 56		n.a.
S 31	17n51	1n27	4s 0	21n 6	0s42	18n50	0n 7	22n47	0n17	20s28	2s 8	8n25	0s 3	22n44	1n20	9n58	0s12	11s17	16s18	15s 7	15s20	1n53		n.a.

Julian Day Number = -3015596.5, Delta T = 197h09m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°45'29, Lahiri = 178°52'29 Julian Calendar 1 Oct. 12970 BCE == Greg. Calendar 24 June 12970 BCE

The year -12969 astronomical counting style corresponds to year 12970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12970 BCE (-12969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 38 11	11♌45'58	29♍ 2	25♋10	8♌47	19♋48	21♏19	8♍49	4♊27	4♍12	21♍ 0	9°R58	10♏43	15♍43	n.a.	M 1
T 2	20 42 8	12°44'49	10♎51	26°50	10° 1	20°33	21°22	8°57	4°29	4°14	21° 1	9♏52	10°39	15°50	n.a.	T 2
W 3	20 46 4	13°43'37	22°45	28°32	11°14	21°18	21°25	9° 4	4°30	4°16	21° 2	9°50	10°36	15°57	n.a.	W 3
T 4	20 50 1	14°42'22	4♏46	0♌16	12°28	22° 3	21°29	9°12	4°32	4°18	21° 3	9°49	10°33	16° 3	n.a.	T 4
F 5	20 53 57	15°41'04	17° 2	2° 0	13°41	22°48	21°33	9°20	4°34	4°21	21° 4	9°49	10°30	16°10	n.a.	F 5
S 6	20 57 54	16°39'44	29°38	3°46	14°55	23°33	21°36	9°27	4°35	4°23	21° 5	9°49	10°27	16°17	n.a.	S 6
S 7	21 1 51	17°38'22	12♐37	5°33	16° 9	24°18	21°40	9°35	4°37	4°25	21° 7	9°47	10°24	16°23	n.a.	S 7
M 8	21 5 47	18°36'57	26° 5	7°22	17°22	25° 3	21°45	9°43	4°39	4°27	21° 8	9°43	10°20	16°30	n.a.	M 8
T 9	21 9 44	19°35'30	10♑ 2	9°12	18°36	25°48	21°49	9°50	4°40	4°29	21° 9	9°36	10°17	16°37	n.a.	T 9
W10	21 13 40	20°33'59	24°28	11° 3	19°49	26°32	21°54	9°58	4°42	4°31	21°10	9°27	10°14	16°44	n.a.	W10
T 11	21 17 37	21°32'27	9♒19	12°56	21° 3	27°17	21°58	10° 6	4°43	4°34	21°12	9°16	10°11	16°50	n.a.	T 11
F 12	21 21 33	22°30'52	24°26	14°50	22°16	28° 2	22° 3	10°14	4°45	4°36	21°13	9° 5	10° 8	16°57	n.a.	F 12
S 13	21 25 30	23°29'15	9♓38	16°45	23°30	28°46	22° 8	10°22	4°46	4°38	21°14	8°56	10° 5	17° 4	n.a.	S 13
S 14	21 29 27	24°27'36	24°46	18°42	24°43	29°31	22°14	10°30	4°47	4°40	21°15	8°48	10° 1	17°10	n.a.	S 14
M15	21 33 23	25°25'55	9♈40	20°40	25°57	0♌15	22°19	10°38	4°48	4°43	21°17	8°43	9°58	17°17	n.a.	M15
T 16	21 37 20	26°24'11	24°14	22°40	27°10	1° 0	22°25	10°45	4°50	4°45	21°18	8°40	9°55	17°24	n.a.	T 16
W17	21 41 16	27°22'26	8♉23	24°40	28°24	1°44	22°30	10°53	4°51	4°47	21°19	8°D39	9°52	17°30	n.a.	W17
T 18	21 45 13	28°20'39	22° 8	26°42	29°37	2°28	22°36	11° 1	4°52	4°49	21°20	8°R40	9°49	17°37	n.a.	T 18
F 19	21 49 9	29°18'51	5♊30	28°45	0♍51	3°13	22°42	11° 9	4°53	4°51	21°22	8°40	9°45	17°44	n.a.	F 19
S 20	21 53 6	0♍17'00	18°31	0♍48	2° 4	3°57	22°48	11°17	4°54	4°54	21°23	8°38	9°42	17°50	n.a.	S 20
S 21	21 57 2	1°15'08	1♋15	2°53	3°18	4°41	22°55	11°25	4°55	4°56	21°24	8°34	9°39	17°57	n.a.	S 21
M22	22 0 59	2°13'14	13°45	4°58	4°31	5°25	23° 1	11°33	4°56	4°58	21°26	8°28	9°36	18° 4	n.a.	M22
T 23	22 4 55	3°11'18	26° 4	7° 3	5°45	6° 9	23° 8	11°41	4°57	5° 0	21°27	8°19	9°33	18°11	n.a.	T 23
W24	22 8 52	4° 9'20	8♌14	9° 8	6°58	6°53	23°15	11°50	4°58	5° 3	21°28	8° 9	9°30	18°17	n.a.	W24
T 25	22 12 48	5° 7'20	20°17	11°14	8°12	7°37	23°21	11°58	4°58	5° 5	21°30	7°57	9°26	18°24	n.a.	T 25
F 26	22 16 45	6° 5'19	2♍14	13°19	9°25	8°21	23°29	12° 6	4°59	5° 7	21°31	7°45	9°23	18°31	n.a.	F 26
S 27	22 20 41	7° 3'15	14° 6	15°23	10°39	9° 5	23°36	12°14	5° 0	5° 9	21°33	7°34	9°20	18°37	n.a.	S 27
S 28	22 24 38	8° 1'09	25°56	17°26	11°52	9°49	23°43	12°22	5° 0	5°12	21°34	7°26	9°17	18°44	n.a.	S 28
M29	22 28 34	8°59'02	7♎45	19°28	13° 6	10°33	23°51	12°30	5° 1	5°14	21°35	7°19	9°14	18°51	n.a.	M29
T 30	22 32 31	9♍56'52	19♎35	21♍29	14♍20	11♌16	23♏58	12♍38	5♊ 1	5♍16	21♍37	7♏15	9♏10	18♍57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n34	2s38	3s18	20n43	0s48	18n28	0n 4	22n40	0n16	20s29	2s 8	8n22	0s 3	22n44	1n20	9n58	0s12	11s17	16s18	15s 4	15s19	1n51		n.a.
T 2	17 17	6 37	2 27	20 18	0 53	18 6	0 2	22 32	0 16	20 29	2 7	8 19	0 3	22 45	1 20	9 57	0 12	11 18	16 18	15 3	15 18	1 49		n.a.
W 3	17 0	10 23	1 29	19 53	0 59	17 44	0 0	22 24	0 15	20 29	2 7	8 16	0 4	22 45	1 20	9 56	0 12	11 18	16 18	15 2	15 17	1 47		n.a.
T 4	16 43	13 46	0 27	19 26	1 4	17 21	0s 2	22 16	0 14	20 30	2 6	8 13	0 4	22 45	1 20	9 55	0 12	11 18	16 17	15 2	15 16	1 45		n.a.
F 5	16 25	16 38	0n38	18 58	1 9	16 57	0 4	22 8	0 13	20 30	2 6	8 10	0 4	22 46	1 20	9 54	0 12	11 18	16 17	15 2	15 15	1 43		n.a.
S 6	16 7	18 46	1 43	18 29	1 13	16 33	0 7	22 0	0 13	20 31	2 5	8 7	0 4	22 46	1 20	9 54	0 12	11 19	16 17	15 2	15 14	1 40		n.a.
S 7	15 49	20 1	2 45	17 59	1 17	16 9	0 9	21 51	0 12	20 32	2 5	8 4	0 4	22 47	1 20	9 53	0 12	11 19	16 17	15 1	15 13	1 38		n.a.
M 8	15 31	20 10	3 39	17 28	1 21	15 44	0 11	21 42	0 11	20 32	2 4	8 1	0 4	22 47	1 21	9 52	0 12	11 19	16 17	15 0	15 12	1 36		n.a.
T 9	15 12	19 8	4 23	16 56	1 25	15 19	0 13	21 33	0 10	20 33	2 4	7 57	0 4	22 47	1 21	9 51	0 12	11 20	16 16	14 57	15 11	1 34		n.a.
W10	14 54	16 50	4 52	16 23	1 28	14 54	0 16	21 24	0 9	20 34	2 4	7 54	0 4	22 48	1 21	9 50	0 12	11 20	16 16	14 54	15 10	1 32		n.a.
T 11	14 35	13 25	5 2	15 48	1 30	14 28	0 18	21 14	0 9	20 35	2 3	7 51	0 4	22 48	1 21	9 50	0 12	11 20	16 16	14 51	15 9	1 30		n.a.
F 12	14 15	9 3	4 51	15 13	1 32	14 2	0 20	21 4	0 8	20 36	2 3	7 48	0 4	22 48	1 21	9 49	0 12	11 21	16 16	14 48	15 8	1 28		n.a.
S 13	13 56	4 6	4 20	14 37	1 34	13 35	0 22	20 54	0 7	20 36	2 2	7 45	0 5	22 49	1 21	9 48	0 12	11 21	16 16	14 44	15 7	1 25		n.a.
S 14	13 36	1n 6	3 31	13 59	1 35	13 9	0 24	20 44	0 6	20 37	2 2	7 42	0 5	22 49	1 21	9 47	0 12	11 21	16 16	14 42	15 6	1 23		n.a.
M15	13 16	6 9	2 28	13 21	1 36	12 42	0 26	20 34	0 5	20 38	2 1	7 39	0 5	22 49	1 21	9 46	0 12	11 22	16 15	14 40	15 5	1 21		n.a.
T 16	12 56	10 44	1 16	12 42	1 36	12 14	0 29	20 23	0 5	20 39	2 1	7 36	0 5	22 50	1 21	9 45	0 12	11 22	16 15	14 39	15 4	1 19		n.a.
W17	12 36	14 35	0 1	12 2	1 36	11 46	0 31	20 12	0 4	20 41	2 0	7 33	0 5	22 50	1 21	9 44	0 12	11 22	16 15	14 39	15 3	1 17		n.a.
T 18	12 16	17 30	1s11	11 22	1 35	11 18	0 33	20 2	0 3	20 42	2 0	7 29	0 5	22 50	1 21	9 44	0 12	11 23	16 15	14 39	15 2	1 15		n.a.
F 19	11 55	19 22	2 18	10 40	1 33	10 50	0 35	19 50	0 2	20 43	2 0	7 26	0 5	22 50	1 21	9 43	0 12	11 23	16 15	14 39	15 0	1 13		n.a.
S 20	11 34	20 8	3 16	9 59	1 31	10 22	0 37	19 39	0 2	20 44	1 59	7 23	0 5	22 51	1 21	9 42	0 12	11 24	16 15	14 39	14 59	1 10		n.a.
S 21	11 13	19 51	4 2	9 16	1 28	9 53	0 39	19 28	0 1	20 45	1 59	7 20	0 5	22 51	1 21	9 41	0 13	11 24	16 15	14 37	14 58	1 8		n.a.
M22	10 52	18 35	4 36	8 34	1 24	9 24	0 41	19 16	0s 0	20 47	1 58	7 17	0 5	22 51	1 22	9 40	0 13	11 25	16 15	14 35	14 57	1 6		n.a.
T 23	10 31	16 28	4 57	7 51	1 20	8 55	0 43	19 4	0 1	20 48	1 58	7 13	0 5	22 51	1 22	9 39	0 13	11 25	16 14	14 32	14 56	1 4		n.a.
W24	10 10	13 40	5 4	7 8	1 15	8 26	0 45	18 52	0 2	20 49	1 57	7 10	0 6	22 52	1 22	9 39	0 13	11 25	16 14	14 29	14 55	1 2		n.a.
T 25	9 48	10 19	4 57	6 25	1 9	7 56	0 46	18 40	0 3	20 51	1 57	7 7	0 6	22 52	1 22	9 38	0 13	11 26	16 14	14 25	14 54	1 0		n.a.
F 26	9 26	6 35	4 37	5 42	1 3	7 26	0 48	18 28	0 3	20 52	1 57	7 4	0 6	22 52	1 22	9 37	0 13	11 26	16 14	14 21	14 53	0 58		n.a.
S 27	9 5	2 37	4 5	5 0	0 56	6 56	0 50	18 15	0 4	20 54	1 56	7 1	0 6	22 52	1 22	9 36	0 13	11 27	16 14	14 18	14 52	0 55		n.a.
S 28	8 43	1s27	3 23	4 19	0 48	6 26	0 52	18 3	0 5	20 55	1 56	6 57	0 6	22 52	1 22	9 35	0 13	11 27	16 14	14 15	14 51	0 53		n.a.
M29	8 21	5 26	2 31	3 38	0 40	5 56	0 54	17 50	0 6	20 57	1 55	6 54	0 6	22 53	1 22	9 34	0 13	11 28	16 14	14 13	14 50	0 51		n.a.
T 30	7n59	9s14	1s33	2n58	0s31	5n26	0s55	17n37	0s 7	20s58	1s55	6n51	0s 6	22n53	1n22	9n33	0s13	11s28	16s14	14s11	14s49	0n49		n.a.

Julian Day Number = -3015565.5, Delta T = 197h08m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°45'33, Lahiri = 178°52'33 Julian Calendar 1 Nov. 12970 BCE == Greg. Calendar 25 July 12970 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12970 BCE (-12969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 36 27	10♍54'40	1♏31	23♍27	15♍33	12♌ 0	24♏ 6	12♍46	5♊ 2	5♍18	21♍38	7°D13	9♏ 7	19♍ 4	n.a.	W 1
T 2	22 40 24	11°52'26	13°34	25°23	16°47	12°43	24°14	12°54	5° 2	5°21	21°39	7♏13	9° 4	19°11	n.a.	T 2
F 3	22 44 20	12°50'10	25°51	27°16	18° 0	13°27	24°22	13° 2	5° 3	5°23	21°41	7°14	9° 1	19°18	n.a.	F 3
S 4	22 48 17	13°47'53	8♐25	29° 6	19°14	14°10	24°30	13°10	5° 3	5°25	21°42	7°R15	8°58	19°24	n.a.	S 4
S 5	22 52 13	14°45'33	21°21	0♎53	20°27	14°54	24°38	13°18	5° 3	5°27	21°44	7°15	8°55	19°31	n.a.	S 5
M 6	22 56 9	15°43'11	4♑43	2°37	21°41	15°37	24°47	13°27	5° 3	5°30	21°45	7°13	8°51	19°38	n.a.	M 6
T 7	23 0 6	16°40'47	18°34	4°17	22°54	16°21	24°55	13°35	5° 3	5°32	21°47	7°10	8°48	19°44	n.a.	T 7
W 8	23 4 2	17°38'21	2♒53	5°53	24° 8	17° 4	25° 4	13°43	5° 4	5°34	21°48	7° 4	8°45	19°51	n.a.	W 8
T 9	23 7 59	18°35'54	17°39	7°25	25°21	17°47	25°13	13°51	5° 4	5°36	21°49	6°57	8°42	19°58	n.a.	T 9
F 10	23 11 55	19°33'24	2♓44	8°53	26°35	18°30	25°21	13°59	5°R 4	5°38	21°51	6°50	8°39	20° 4	n.a.	F 10
S 11	23 15 52	20°30'53	18° 0	10°16	27°48	19°13	25°30	14° 7	5° 4	5°41	21°52	6°44	8°36	20°11	n.a.	S 11
S 12	23 19 48	21°28'20	3♈16	11°36	29° 2	19°56	25°40	14°15	5° 3	5°43	21°54	6°39	8°32	20°18	n.a.	S 12
M13	23 23 45	22°25'45	18°22	12°50	0♎16	20°39	25°49	14°23	5° 3	5°45	21°55	6°36	8°29	20°24	n.a.	M13
T 14	23 27 41	23°23'10	3♉ 8	14° 1	1°29	21°22	25°58	14°31	5° 3	5°47	21°56	6°D34	8°26	20°31	n.a.	T 14
W15	23 31 37	24°20'33	17°30	15° 6	2°43	22° 5	26° 8	14°39	5° 3	5°49	21°58	6°35	8°23	20°38	n.a.	W15
T 16	23 35 34	25°17'55	1♊25	16° 7	3°56	22°48	26°17	14°47	5° 3	5°51	21°59	6°36	8°20	20°44	n.a.	T 16
F 17	23 39 30	26°15'16	14°54	17° 4	5°10	23°30	26°27	14°55	5° 2	5°53	22° 1	6°37	8°16	20°51	n.a.	F 17
S 18	23 43 27	27°12'35	27°58	17°55	6°23	24°13	26°37	15° 3	5° 2	5°56	22° 2	6°R38	8°13	20°58	n.a.	S 18
S 19	23 47 23	28° 9'54	10♋41	18°41	7°37	24°56	26°46	15°11	5° 1	5°58	22° 3	6°37	8°10	21° 5	n.a.	S 19
M20	23 51 19	29° 7'12	23° 7	19°23	8°51	25°38	26°56	15°19	5° 1	6° 0	22° 5	6°34	8° 7	21°11	n.a.	M20
T 21	23 55 16	0♎ 4'28	5♌20	20° 0	10° 4	26°21	27° 6	15°27	5° 0	6° 2	22° 6	6°30	8° 4	21°18	n.a.	T 21
W22	23 59 12	1° 1'43	17°23	20°31	11°18	27° 3	27°17	15°35	5° 0	6° 4	22° 8	6°25	8° 1	21°25	n.a.	W22
T 23	0 3 9	1°58'58	29°18	20°58	12°31	27°45	27°27	15°43	4°59	6° 6	22° 9	6°19	7°57	21°31	n.a.	T 23
F 24	0 7 5	2°56'11	11♍10	21°19	13°45	28°28	27°37	15°51	4°58	6° 8	22°10	6°13	7°54	21°38	n.a.	F 24
S 25	0 11 2	3°53'23	22°59	21°35	14°59	29°10	27°48	15°59	4°58	6°10	22°12	6° 8	7°51	21°45	n.a.	S 25
S 26	0 14 58	4°50'34	4♎49	21°47	16°12	29°52	27°58	16° 6	4°57	6°12	22°13	6° 3	7°48	21°51	n.a.	S 26
M27	0 18 54	5°47'44	16°41	21°53	17°26	0♍34	28° 9	16°14	4°56	6°14	22°15	6° 0	7°45	21°58	n.a.	M27
T 28	0 22 51	6°44'53	28°37	21°R54	18°40	1°16	28°20	16°22	4°55	6°16	22°16	5°58	7°41	22° 5	n.a.	T 28
W29	0 26 47	7°42'01	10♏39	21°51	19°53	1°58	28°30	16°30	4°54	6°18	22°17	5°D58	7°38	22°11	n.a.	W29
T 30	0 30 44	8°39'07	22°51	21°43	21° 7	2°40	28°41	16°37	4°53	6°20	22°19	5°59	7°35	22°18	n.a.	T 30
F 31	0 34 40	9♎36'13	5♐14	21♎30	22♎20	3♍22	28♏52	16♍45	4♊52	6♍22	22♍20	6♏ 1	7♏32	22♍25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n36	12s42	0s31	2n19	0s22	4n56	0s57	17n24	0s 7	21s 0	1s55	6n48	0s 6	22n53	1n22	9n33	0s13	11s29	16s14	14s11	14s48	0n47		n.a.
T 2	7 14	15 40	0n34	1 42	0 12	4 25	0 59	17 10	0 8	21 1	1 54	6 44	0 6	22 53	1 22	9 32	0 13	11 29	16 14	14 11	14 47	0 45		n.a.
F 3	6 52	17 59	1 39	1 5	0 1	3 55	1 0	16 57	0 9	21 3	1 54	6 41	0 6	22 53	1 22	9 31	0 13	11 30	16 14	14 11	14 46	0 43		n.a.
S 4	6 29	19 29	2 40	0 31	0n10	3 24	1 2	16 44	0 10	21 5	1 54	6 38	0 7	22 53	1 22	9 30	0 13	11 30	16 14	14 11	14 45	0 40		n.a.
S 5	6 6	20 1	3 35	0s 2	0 21	2 53	1 3	16 30	0 11	21 6	1 53	6 35	0 7	22 53	1 22	9 29	0 13	11 31	16 14	14 11	14 44	0 38		n.a.
M 6	5 44	19 28	4 20	0 34	0 32	2 22	1 5	16 16	0 11	21 8	1 53	6 31	0 7	22 54	1 23	9 28	0 13	11 31	16 14	14 11	14 43	0 36		n.a.
T 7	5 21	17 45	4 52	1 4	0 44	1 52	1 6	16 2	0 12	21 10	1 52	6 28	0 7	22 54	1 23	9 27	0 13	11 32	16 13	14 9	14 42	0 34		n.a.
W 8	4 58	14 53	5 8	1 32	0 56	1 21	1 7	15 48	0 13	21 12	1 52	6 25	0 7	22 54	1 23	9 27	0 13	11 32	16 13	14 8	14 41	0 32		n.a.
T 9	4 35	11 1	5 3	1 58	1 8	0 50	1 9	15 34	0 14	21 14	1 52	6 22	0 7	22 54	1 23	9 26	0 13	11 33	16 13	14 5	14 40	0 30		n.a.
F 10	4 12	6 23	4 38	2 22	1 20	0 19	1 10	15 20	0 15	21 15	1 51	6 18	0 7	22 54	1 23	9 25	0 13	11 33	16 13	14 3	14 39	0 28		n.a.
S 11	3 49	1 16	3 52	2 45	1 31	0s12	1 11	15 5	0 16	21 17	1 51	6 15	0 7	22 54	1 23	9 24	0 13	11 34	16 13	14 1	14 38	0 26		n.a.
S 12	3 26	3n55	2 51	3 5	1 43	0 43	1 12	14 51	0 16	21 19	1 51	6 12	0 7	22 54	1 23	9 23	0 13	11 34	16 13	13 59	14 37	0 23		n.a.
M13	3 3	8 49	1 37	3 24	1 55	1 13	1 13	14 36	0 17	21 21	1 50	6 9	0 7	22 54	1 23	9 22	0 13	11 35	16 13	13 58	14 36	0 21		n.a.
T 14	2 40	13 5	0 19	3 42	2 6	1 44	1 14	14 22	0 18	21 23	1 50	6 5	0 8	22 54	1 23	9 22	0 13	11 36	16 13	13 58	14 35	0 19		n.a.
W15	2 17	16 26	0s59	3 57	2 17	2 15	1 15	14 7	0 19	21 25	1 50	6 2	0 8	22 54	1 23	9 21	0 13	11 36	16 13	13 58	14 34	0 17		n.a.
T 16	1 54	18 41	2 11	4 11	2 28	2 45	1 16	13 52	0 20	21 27	1 49	5 59	0 8	22 54	1 23	9 20	0 13	11 37	16 13	13 58	14 33	0 15		n.a.
F 17	1 31	19 49	3 13	4 23	2 39	3 16	1 17	13 37	0 20	21 29	1 49	5 56	0 8	22 54	1 23	9 19	0 13	11 37	16 13	13 59	14 32	0 13		n.a.
S 18	1 8	19 49	4 4	4 34	2 49	3 46	1 18	13 22	0 21	21 31	1 49	5 52	0 8	22 54	1 23	9 18	0 13	11 38	16 14	13 59	14 30	0 11		n.a.
S 19	0 45	18 47	4 40	4 43	2 58	4 17	1 19	13 6	0 22	21 33	1 48	5 49	0 8	22 54	1 24	9 18	0 13	11 38	16 14	13 58	14 29	0 9		n.a.
M20	0 21	16 53	5 3	4 51	3 7	4 47	1 20	12 51	0 23	21 35	1 48	5 46	0 8	22 54	1 24	9 17	0 13	11 39	16 14	13 58	14 28	0 6		n.a.
T 21	0s 2	14 15	5 11	4 57	3 16	5 17	1 20	12 36	0 24	21 37	1 48	5 43	0 8	22 54	1 24	9 16	0 13	11 40	16 14	13 56	14 27	0 4		n.a.
W22	0 25	11 4	5 6	5 2	3 23	5 47	1 21	12 20	0 25	21 39	1 47	5 39	0 8	22 54	1 24	9 15	0 13	11 40	16 14	13 55	14 26	0 2		n.a.
T 23	0 48	7 27	4 47	5 5	3 30	6 17	1 21	12 5	0 25	21 41	1 47	5 36	0 8	22 54	1 24	9 14	0 13	11 41	16 14	13 53	14 25	0 0		n.a.
F 24	1 11	3 34	4 16	5 8	3 36	6 46	1 22	11 49	0 26	21 43	1 47	5 33	0 9	22 54	1 24	9 14	0 13	11 41	16 14	13 51	14 24	0s 2		n.a.
S 25	1 34	0s26	3 34	5 9	3 42	7 16	1 22	11 33	0 27	21 46	1 46	5 30	0 9	22 54	1 24	9 13	0 13	11 42	16 14	13 49	14 23	0 4		n.a.
S 26	1 57	4 26	2 43	5 9	3 46	7 45	1 23	11 18	0 28	21 48	1 46	5 27	0 9	22 54	1 24	9 12	0 13	11 43	16 14	13 47	14 22	0 6		n.a.
M27	2 21	8 16	1 44	5 8	3 49	8 14	1 23	11 2	0 29	21 50	1 46	5 24	0 9	22 54	1 24	9 11	0 13	11 43	16 14	13 46	14 21	0 8		n.a.
T 28	2 44	11 48	0 40	5 7	3 52	8 43	1 23	10 46	0 30	21 52	1 45	5 20	0 9	22 54	1 24	9 10	0 13	11 44	16 14	13 46	14 20	0 10		n.a.
W29	3 6	14 53	0n26	5 4	3 53	9 12	1 23	10 30	0 30	21 54	1 45	5 17	0 9	22 53	1 24	9 10	0 13	11 45	16 14	13 46	14 19	0 13		n.a.
T 30	3 29	17 21	1 32	5 1	3 53	9 40	1 23	10 14	0 31	21 56	1 45	5 14	0 9	22 53	1 24	9 9	0 13	11 45	16 14	13 46	14 18	0 15		n.a.
F 31	3s52	19s 3	2n34	4s58	3n52	10s 8	1s23	9n58	0s32	21s59	1s45	5n11	0s 9	22n53	1n24	9n 8	0s13	11s46	16s14	13s46	14s17	0s17		n.a.

Julian Day Number = -3015535.5, Delta T = 197h08m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°45'37, Lahiri = 178°52'37 Julian Calendar 1 Dec. 12970 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12970 BCE

The year -12969 astronomical counting style corresponds to year 12970 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12969 BCE (-12968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 38 36	10♑33'17	17♐53	21°R13	23♑34	4♍ 4	29♏ 3	16♍53	4°R51	6♍24	22♍21	6♏ 2	7♏29	22♍31	n.a.	S 1
S 2	0 42 33	11°30'20	0♑51	20♑53	24°48	4°46	29°14	17° 0	4♊50	6°26	22°23	6° 3	7°26	22°38	n.a.	S 2
M 3	0 46 29	12°27'23	14°11	20°29	26° 1	5°27	29°26	17° 8	4°49	6°28	22°24	6°R 4	7°22	22°45	n.a.	M 3
T 4	0 50 26	13°24'24	27°55	20° 2	27°15	6° 9	29°37	17°16	4°48	6°30	22°25	6° 3	7°19	22°52	n.a.	T 4
W 5	0 54 22	14°21'23	12♒ 3	19°32	28°29	6°51	29°48	17°23	4°47	6°32	22°27	6° 2	7°16	22°58	n.a.	W 5
T 6	0 58 18	15°18'22	26°35	19° 0	29°42	7°32	29°59	17°31	4°45	6°33	22°28	5°59	7°13	23° 5	n.a.	T 6
F 7	1 2 15	16°15'20	11♓26	18°26	0♏56	8°14	0♐11	17°38	4°44	6°35	22°29	5°57	7°10	23°12	n.a.	F 7
S 8	1 6 11	17°12'17	26°30	17°52	2° 9	8°55	0°23	17°46	4°43	6°37	22°31	5°55	7° 7	23°18	n.a.	S 8
S 9	1 10 8	18° 9'13	11♈37	17°17	3°23	9°36	0°35	17°53	4°41	6°39	22°32	5°53	7° 3	23°25	n.a.	S 9
M10	1 14 4	19° 6'09	26°39	16°42	4°37	10°17	0°46	18° 0	4°40	6°41	22°33	5°52	7° 0	23°32	n.a.	M10
T 11	1 18 0	20° 3'04	11♉27	16° 8	5°50	10°59	0°58	18° 8	4°38	6°42	22°35	5°D52	6°57	23°38	n.a.	T 11
W12	1 21 57	20°59'59	25°55	15°36	7° 4	11°40	1°10	18°15	4°37	6°44	22°36	5°52	6°54	23°45	n.a.	W12
T 13	1 25 53	21°56'53	9♊57	15° 5	8°17	12°21	1°22	18°22	4°35	6°46	22°37	5°53	6°51	23°52	n.a.	T 13
F 14	1 29 50	22°53'47	23°34	14°37	9°31	13° 2	1°34	18°29	4°34	6°48	22°38	5°54	6°47	23°58	n.a.	F 14
S 15	1 33 46	23°50'41	6♋44	14°11	10°45	13°43	1°46	18°37	4°32	6°49	22°40	5°55	6°44	24° 5	n.a.	S 15
S 16	1 37 43	24°47'35	19°31	13°49	11°58	14°24	1°58	18°44	4°31	6°51	22°41	5°R56	6°41	24°12	n.a.	S 16
M17	1 41 39	25°44'29	1♌59	13°31	13°12	15° 5	2°10	18°51	4°29	6°53	22°42	5°56	6°38	24°18	n.a.	M17
T 18	1 45 35	26°41'23	14°11	13°16	14°25	15°45	2°23	18°58	4°27	6°54	22°43	5°55	6°35	24°25	n.a.	T 18
W19	1 49 32	27°38'17	26°11	13° 6	15°39	16°26	2°35	19° 5	4°25	6°56	22°44	5°54	6°32	24°32	n.a.	W19
T 20	1 53 28	28°35'10	8♍ 4	12°59	16°52	17° 7	2°47	19°12	4°24	6°57	22°46	5°54	6°28	24°38	n.a.	T 20
F 21	1 57 25	29°32'04	19°54	12°D57	18° 6	17°47	3° 0	19°18	4°22	6°59	22°47	5°53	6°25	24°45	n.a.	F 21
S 22	2 1 21	0♏28'58	1♎43	13° 0	19°20	18°28	3°12	19°25	4°20	7° 0	22°48	5°52	6°22	24°52	n.a.	S 22
S 23	2 5 18	1°25'51	13°36	13° 8	20°33	19° 8	3°25	19°32	4°18	7° 2	22°49	5°51	6°19	24°59	n.a.	S 23
M24	2 9 14	2°22'45	25°33	13°20	21°47	19°49	3°37	19°39	4°16	7° 3	22°50	5°51	6°16	25° 5	n.a.	M24
T 25	2 13 11	3°19'39	7♏39	13°36	23° 0	20°29	3°50	19°45	4°14	7° 5	22°51	5°D51	6°12	25°12	n.a.	T 25
W26	2 17 7	4°16'32	19°53	13°57	24°14	21° 9	4° 2	19°52	4°12	7° 6	22°52	5°51	6° 9	25°19	n.a.	W26
T 27	2 21 4	5°13'26	2♐19	14°23	25°27	21°49	4°15	19°59	4°10	7° 7	22°54	5°51	6° 6	25°25	n.a.	T 27
F 28	2 25 0	6°10'19	14°57	14°53	26°41	22°29	4°28	20° 5	4° 8	7° 9	22°55	5°R51	6° 3	25°32	n.a.	F 28
S 29	2 28 56	7° 7'13	27°50	15°28	27°54	23° 9	4°41	20°11	4° 6	7°10	22°56	5°51	6° 0	25°39	n.a.	S 29
S 30	2 32 53	8° 4'07	10♑58	16° 7	29° 8	23°49	4°54	20°18	4° 4	7°11	22°57	5°51	5°57	25°45	n.a.	S 30
M31	2 36 49	9♏ 1'00	24♑23	16♑50	0♐21	24♍29	5♐ 6	20♍24	4♊ 2	7♍13	22♍58	5♏51	5♏53	25♍52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s15	19s49	3n31	4s53	3n50	10s36	1s23	9n41	0s33	22s 1	1s44	5n 8	0s 9	22n53	1n24	9n 7	0s13	11s46	16s15	13s47	14s16	0s19		n.a.
S 2	4 38	19 35	4 18	4 49	3 46	11 4	1 23	9 25	0 34	22 3	1 44	5 5	0 10	22 53	1 24	9 7	0 13	11 47	16 15	13 47	14 15	0 21		n.a.
M 3	5 0	18 15	4 53	4 44	3 41	11 31	1 23	9 9	0 34	22 5	1 44	5 2	0 10	22 53	1 25	9 6	0 13	11 48	16 15	13 47	14 14	0 23		n.a.
T 4	5 23	15 52	5 13	4 40	3 35	11 58	1 23	8 53	0 35	22 8	1 43	4 58	0 10	22 53	1 25	9 5	0 13	11 48	16 15	13 47	14 13	0 25		n.a.
W 5	5 46	12 28	5 14	4 35	3 27	12 25	1 22	8 36	0 36	22 10	1 43	4 55	0 10	22 52	1 25	9 4	0 13	11 49	16 15	13 47	14 12	0 27		n.a.
T 6	6 8	8 15	4 56	4 31	3 19	12 51	1 22	8 20	0 37	22 12	1 43	4 52	0 10	22 52	1 25	9 4	0 13	11 50	16 15	13 46	14 11	0 29		n.a.
F 7	6 30	3 27	4 18	4 27	3 9	13 17	1 22	8 3	0 38	22 14	1 43	4 49	0 10	22 52	1 25	9 3	0 13	11 50	16 15	13 45	14 9	0 31		n.a.
S 8	6 52	1n39	3 21	4 24	2 58	13 43	1 21	7 47	0 39	22 17	1 42	4 46	0 10	22 52	1 25	9 2	0 13	11 51	16 15	13 44	14 8	0 34		n.a.
S 9	7 15	6 40	2 10	4 21	2 47	14 8	1 21	7 30	0 39	22 19	1 42	4 43	0 10	22 52	1 25	9 2	0 13	11 52	16 16	13 44	14 7	0 36		n.a.
M10	7 37	11 15	0 51	4 19	2 34	14 33	1 20	7 14	0 40	22 21	1 42	4 40	0 10	22 51	1 25	9 1	0 13	11 52	16 16	13 43	14 6	0 38		n.a.
T 11	7 59	15 4	0s31	4 18	2 21	14 57	1 19	6 57	0 41	22 23	1 42	4 37	0 10	22 51	1 25	9 0	0 14	11 53	16 16	13 43	14 5	0 40		n.a.
W12	8 20	17 50	1 49	4 18	2 7	15 22	1 19	6 40	0 42	22 26	1 41	4 34	0 11	22 51	1 25	9 0	0 14	11 53	16 16	13 44	14 4	0 42		n.a.
T 13	8 42	19 25	2 58	4 20	1 52	15 45	1 18	6 24	0 43	22 28	1 41	4 31	0 11	22 51	1 25	8 59	0 14	11 54	16 16	13 44	14 3	0 44		n.a.
F 14	9 4	19 49	3 55	4 22	1 38	16 9	1 17	6 7	0 44	22 30	1 41	4 28	0 11	22 51	1 25	8 58	0 14	11 55	16 16	13 44	14 2	0 46		n.a.
S 15	9 25	19 6	4 37	4 26	1 23	16 31	1 16	5 50	0 44	22 32	1 41	4 25	0 11	22 50	1 25	8 58	0 14	11 55	16 17	13 45	14 1	0 48		n.a.
S 16	9 46	17 25	5 5	4 31	1 8	16 54	1 15	5 34	0 45	22 35	1 40	4 22	0 11	22 50	1 25	8 57	0 14	11 56	16 17	13 45	14 0	0 50		n.a.
M17	10 7	14 57	5 17	4 37	0 53	17 16	1 14	5 17	0 46	22 37	1 40	4 19	0 11	22 50	1 25	8 56	0 14	11 57	16 17	13 45	13 59	0 52		n.a.
T 18	10 28	11 52	5 14	4 45	0 38	17 37	1 13	5 0	0 47	22 39	1 40	4 16	0 11	22 49	1 25	8 56	0 14	11 57	16 17	13 45	13 58	0 55		n.a.
W19	10 49	8 21	4 58	4 54	0 23	17 58	1 12	4 43	0 48	22 42	1 40	4 14	0 11	22 49	1 25	8 55	0 14	11 58	16 17	13 44	13 57	0 57		n.a.
T 20	11 10	4 33	4 29	5 5	0 9	18 19	1 10	4 26	0 48	22 44	1 40	4 11	0 11	22 49	1 25	8 55	0 14	11 59	16 18	13 44	13 56	0 59		n.a.
F 21	11 30	0 35	3 49	5 17	0s 5	18 39	1 9	4 10	0 49	22 46	1 39	4 8	0 12	22 49	1 26	8 54	0 14	11 59	16 18	13 44	13 55	1 1		n.a.
S 22	11 51	3s25	2 59	5 30	0 18	18 58	1 8	3 53	0 50	22 48	1 39	4 5	0 12	22 48	1 26	8 53	0 14	12 0	16 18	13 43	13 54	1 3		n.a.
S 23	12 11	7 19	2 1	5 45	0 31	19 17	1 6	3 36	0 51	22 51	1 39	4 2	0 12	22 48	1 26	8 53	0 14	12 1	16 18	13 43	13 52	1 5		n.a.
M24	12 31	10 57	0 57	6 0	0 42	19 35	1 5	3 19	0 52	22 53	1 39	3 59	0 12	22 48	1 26	8 52	0 14	12 1	16 18	13 43	13 51	1 7		n.a.
T 25	12 51	14 10	0n10	6 17	0 54	19 53	1 3	3 2	0 53	22 55	1 38	3 57	0 12	22 47	1 26	8 52	0 14	12 2	16 19	13 43	13 50	1 9		n.a.
W26	13 10	16 48	1 17	6 35	1 4	20 10	1 1	2 45	0 53	22 57	1 38	3 54	0 12	22 47	1 26	8 51	0 14	12 3	16 19	13 43	13 49	1 11		n.a.
T 27	13 30	18 41	2 22	6 55	1 14	20 27	1 0	2 29	0 54	23 0	1 38	3 51	0 12	22 47	1 26	8 51	0 14	12 3	16 19	13 43	13 48	1 13		n.a.
F 28	13 49	19 41	3 21	7 15	1 23	20 43	0 58	2 12	0 55	23 2	1 38	3 49	0 12	22 46	1 26	8 50	0 14	12 4	16 19	13 43	13 47	1 15		n.a.
S 29	14 8	19 41	4 11	7 36	1 32	20 58	0 56	1 55	0 56	23 4	1 38	3 46	0 13	22 46	1 26	8 49	0 14	12 4	16 20	13 43	13 46	1 17		n.a.
S 30	14 27	18 38	4 49	7 58	1 39	21 13	0 54	1 38	0 57	23 6	1 37	3 43	0 13	22 46	1 26	8 49	0 14	12 5	16 20	13 43	13 45	1 19		n.a.
M31	14s46	16s32	5n12	8s21	1s46	21s27	0s53	1n21	0s57	23s 9	1s37	3n41	0s13	22n45	1n26	8n48	0s14	12s 6	16s20	13s43	13s44	1s22		n.a.

Julian Day Number = -3015504.5, Delta T = 197h08m39s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°45'42, Lahiri = 178°52'41 Julian Calendar 1 Jan. 12969 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12970 BCE

The year -12968 astronomical counting style corresponds to year 12969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12969 BCE

FEBRUARY 12969 BCE (-12968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 40 46	9♏57'53	8♒ 6	17♎37	1♐35	25♍ 9	5♐19	20♍30	4°R 0	7♍14	22♍59	5°D51	5♏50	25♍59	n.a.	T 1
W 2	2 44 42	10°54'46	22° 6	18°29	2°48	25°49	5°32	20°37	3♊58	7°15	23° 0	5♏51	5°47	26° 5	n.a.	W 2
T 3	2 48 39	11°51'39	6♓24	19°24	4° 1	26°29	5°45	20°43	3°55	7°16	23° 1	5°51	5°44	26°12	n.a.	T 3
F 4	2 52 35	12°48'32	20°56	20°24	5°15	27° 8	5°58	20°49	3°53	7°18	23° 2	5°52	5°41	26°19	n.a.	F 4
S 5	2 56 32	13°45'26	5♈37	21°27	6°28	27°48	6°11	20°55	3°51	7°19	23° 3	5°52	5°38	26°25	n.a.	S 5
S 6	3 0 28	14°42'19	20°24	22°35	7°41	28°27	6°25	21° 1	3°49	7°20	23° 4	5°53	5°34	26°32	n.a.	S 6
M 7	3 4 25	15°39'13	5♉ 9	23°46	8°55	29° 7	6°38	21° 6	3°47	7°21	23° 5	5°R53	5°31	26°39	n.a.	M 7
T 8	3 8 22	16°36'07	19°45	25° 0	10° 8	29°46	6°51	21°12	3°44	7°22	23° 6	5°53	5°28	26°45	n.a.	T 8
W 9	3 12 18	17°33'02	4♊ 6	26°19	11°21	0♎25	7° 4	21°18	3°42	7°23	23° 7	5°52	5°25	26°52	n.a.	W 9
T 10	3 16 15	18°29'57	18° 6	27°41	12°35	1° 4	7°17	21°24	3°40	7°24	23° 7	5°51	5°22	26°59	n.a.	T 10
F 11	3 20 11	19°26'54	1♋44	29° 7	13°48	1°44	7°31	21°29	3°37	7°25	23° 8	5°49	5°18	27° 5	n.a.	F 11
S 12	3 24 8	20°23'51	14°58	0♏36	15° 1	2°23	7°44	21°35	3°35	7°26	23° 9	5°47	5°15	27°12	n.a.	S 12
S 13	3 28 4	21°20'48	27°48	2° 9	16°14	3° 2	7°57	21°40	3°33	7°27	23°10	5°46	5°12	27°19	n.a.	S 13
M14	3 32 1	22°17'47	10♌18	3°45	17°27	3°41	8°11	21°45	3°30	7°28	23°11	5°45	5° 9	27°25	n.a.	M14
T 15	3 35 57	23°14'47	22°32	5°24	18°41	4°20	8°24	21°51	3°28	7°28	23°12	5°D44	5° 6	27°32	n.a.	T 15
W16	3 39 54	24°11'48	4♍32	7° 7	19°54	4°58	8°37	21°56	3°26	7°29	23°12	5°44	5° 3	27°39	n.a.	W16
T 17	3 43 51	25° 8'49	16°25	8°52	21° 7	5°37	8°51	22° 1	3°23	7°30	23°13	5°45	4°59	27°46	n.a.	T 17
F 18	3 47 47	26° 5'52	28°15	10°41	22°20	6°16	9° 4	22° 6	3°21	7°31	23°14	5°47	4°56	27°52	n.a.	F 18
S 19	3 51 44	27° 2'56	10♎ 6	12°33	23°33	6°54	9°18	22°11	3°18	7°32	23°15	5°48	4°53	27°59	n.a.	S 19
S 20	3 55 40	28° 0'01	22° 2	14°27	24°46	7°33	9°31	22°16	3°16	7°32	23°15	5°50	4°50	28° 6	n.a.	S 20
M21	3 59 37	28°57'07	4♏ 8	16°24	25°59	8°11	9°45	22°21	3°14	7°33	23°16	5°R50	4°47	28°12	n.a.	M21
T 22	4 3 33	29°54'14	16°24	18°23	27°12	8°50	9°58	22°25	3°11	7°34	23°17	5°50	4°44	28°19	n.a.	T 22
W23	4 7 30	0♐51'23	28°54	20°24	28°25	9°28	10°12	22°30	3° 9	7°34	23°17	5°48	4°40	28°26	n.a.	W23
T 24	4 11 27	1°48'32	11♐39	22°27	29°38	10° 6	10°25	22°35	3° 6	7°35	23°18	5°46	4°37	28°32	n.a.	T 24
F 25	4 15 23	2°45'43	24°38	24°31	0♑51	10°44	10°39	22°39	3° 4	7°35	23°19	5°42	4°34	28°39	n.a.	F 25
S 26	4 19 20	3°42'54	7♑52	26°37	2° 4	11°23	10°53	22°43	3° 1	7°36	23°19	5°38	4°31	28°46	n.a.	S 26
S 27	4 23 17	4°40'07	21°19	28°44	3°17	12° 1	11° 6	22°48	2°59	7°36	23°20	5°34	4°28	28°52	n.a.	S 27
M28	4 27 13	5°37'20	4♒59	0♐51	4°30	12°38	11°20	22°52	2°57	7°37	23°20	5°30	4°24	28°59	n.a.	M28
T 29	4 31 10	6♐34'34	18♒50	2♐59	5♑43	13♎16	11♐33	22♍56	2♊54	7♍37	23♍21	5♏28	4♏21	29♍ 6	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 4	13s28	5n18	8s45	1s52	21s41	0s51	1n 4	0s58	23s11	1s37	3n38	0s13	22n45	1n26	8n48	0s14	12s 6	16s20	13s43	13s43	1s24		n.a.
W 2	15 22	9 35	5 5	9 10	1 57	21 54	0 49	0 48	0 59	23 13	1 37	3 35	0 13	22 44	1 26	8 47	0 14	12 7	16 21	13 43	13 42	1 26		n.a.
T 3	15 40	5 6	4 34	9 36	2 1	22 6	0 47	0 31	1 0	23 15	1 37	3 33	0 13	22 44	1 26	8 47	0 14	12 8	16 21	13 43	13 41	1 28		n.a.
F 4	15 58	0 14	3 45	10 2	2 5	22 18	0 44	0 14	1 1	23 17	1 37	3 30	0 13	22 44	1 26	8 47	0 14	12 8	16 21	13 43	13 40	1 30		n.a.
S 5	16 15	4n43	2 41	10 29	2 8	22 29	0 42	0s 3	1 1	23 20	1 36	3 28	0 13	22 43	1 26	8 46	0 14	12 9	16 21	13 43	13 39	1 32		n.a.
S 6	16 32	9 25	1 25	10 56	2 10	22 39	0 40	0 19	1 2	23 22	1 36	3 25	0 13	22 43	1 26	8 46	0 14	12 10	16 22	13 44	13 37	1 34		n.a.
M 7	16 49	13 33	0 4	11 24	2 11	22 49	0 38	0 36	1 3	23 24	1 36	3 23	0 14	22 42	1 26	8 45	0 14	12 10	16 22	13 44	13 36	1 36		n.a.
T 8	17 6	16 47	1s16	11 53	2 11	22 58	0 36	0 53	1 4	23 26	1 36	3 20	0 14	22 42	1 26	8 45	0 14	12 11	16 22	13 44	13 35	1 38		n.a.
W 9	17 22	18 54	2 30	12 22	2 11	23 7	0 33	1 9	1 5	23 28	1 36	3 18	0 14	22 42	1 26	8 44	0 14	12 11	16 22	13 43	13 34	1 40		n.a.
T 10	17 39	19 48	3 34	12 51	2 10	23 14	0 31	1 26	1 6	23 30	1 36	3 16	0 14	22 41	1 26	8 44	0 14	12 12	16 23	13 43	13 33	1 42		n.a.
F 11	17 54	19 30	4 23	13 21	2 8	23 21	0 28	1 43	1 6	23 32	1 35	3 13	0 14	22 41	1 26	8 44	0 14	12 13	16 23	13 42	13 32	1 44		n.a.
S 12	18 10	18 7	4 56	13 51	2 5	23 27	0 26	1 59	1 7	23 34	1 35	3 11	0 14	22 40	1 26	8 43	0 14	12 13	16 23	13 42	13 31	1 46		n.a.
S 13	18 25	15 52	5 14	14 21	2 2	23 33	0 24	2 16	1 8	23 36	1 35	3 9	0 14	22 40	1 26	8 43	0 14	12 14	16 24	13 41	13 30	1 48		n.a.
M14	18 40	12 55	5 16	14 51	1 58	23 38	0 21	2 32	1 9	23 39	1 35	3 6	0 14	22 39	1 26	8 42	0 14	12 14	16 24	13 41	13 29	1 50		n.a.
T 15	18 55	9 29	5 4	15 20	1 53	23 42	0 18	2 49	1 10	23 41	1 35	3 4	0 15	22 39	1 26	8 42	0 14	12 15	16 24	13 41	13 28	1 53		n.a.
W16	19 10	5 43	4 38	15 50	1 48	23 45	0 16	3 5	1 10	23 43	1 35	3 2	0 15	22 39	1 26	8 42	0 14	12 16	16 24	13 41	13 27	1 55		n.a.
T 17	19 24	1 46	4 1	16 20	1 42	23 48	0 13	3 21	1 11	23 45	1 35	3 0	0 15	22 38	1 26	8 41	0 14	12 16	16 25	13 41	13 26	1 57		n.a.
F 18	19 38	2s14	3 13	16 49	1 36	23 50	0 11	3 38	1 12	23 47	1 35	2 58	0 15	22 38	1 26	8 41	0 14	12 17	16 25	13 42	13 24	1 59		n.a.
S 19	19 51	6 10	2 18	17 18	1 29	23 51	0 8	3 54	1 13	23 49	1 34	2 56	0 15	22 37	1 26	8 41	0 14	12 17	16 25	13 42	13 23	2 1		n.a.
S 20	20 4	9 54	1 16	17 46	1 21	23 52	0 5	4 10	1 14	23 51	1 34	2 54	0 15	22 37	1 26	8 41	0 14	12 18	16 26	13 43	13 22	2 3		n.a.
M21	20 17	13 17	0 9	18 13	1 13	23 52	0 2	4 27	1 14	23 53	1 34	2 51	0 15	22 36	1 26	8 40	0 15	12 18	16 26	13 43	13 21	2 5		n.a.
T 22	20 30	16 8	0n58	18 39	1 5	23 51	0n 0	4 43	1 15	23 55	1 34	2 49	0 15	22 36	1 26	8 40	0 15	12 19	16 26	13 43	13 20	2 7		n.a.
W23	20 42	18 16	2 4	19 5	0 56	23 49	0 3	4 59	1 16	23 56	1 34	2 47	0 16	22 35	1 26	8 40	0 15	12 20	16 27	13 42	13 19	2 9		n.a.
T 24	20 54	19 33	3 5	19 29	0 47	23 47	0 6	5 15	1 17	23 58	1 34	2 46	0 16	22 35	1 26	8 40	0 15	12 20	16 27	13 41	13 18	2 11		n.a.
F 25	21 5	19 50	3 57	19 52	0 38	23 44	0 9	5 31	1 18	24 0	1 34	2 44	0 16	22 34	1 26	8 39	0 15	12 21	16 27	13 40	13 17	2 13		n.a.
S 26	21 16	19 1	4 38	20 13	0 28	23 41	0 12	5 47	1 18	24 2	1 34	2 42	0 16	22 34	1 26	8 39	0 15	12 21	16 28	13 39	13 16	2 15		n.a.
S 27	21 27	17 9	5 4	20 33	0 19	23 36	0 14	6 3	1 19	24 4	1 33	2 40	0 16	22 33	1 26	8 39	0 15	12 22	16 28	13 37	13 15	2 17		n.a.
M28	21 38	14 18	5 14	20 52	0 9	23 31	0 17	6 18	1 20	24 6	1 33	2 38	0 16	22 33	1 26	8 39	0 15	12 22	16 28	13 36	13 14	2 19		n.a.
T 29	21s48	10s38	5n 5	21s 8	0n 0	23s25	0n20	6s34	1s21	24s 8	1s33	2n36	0s16	22n32	1n26	8n39	0s15	12s23	16s29	13s35	13s12	2s21		n.a.

Julian Day Number = -3015473.5, Delta T = 197h08m31s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°45'46, Lahiri = 178°52'46 Julian Calendar 1 Feb. 12969 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12970 BCE

The year -12968 astronomical counting style corresponds to year 12969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12969 BCE (-12968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 35 6	7♐31'49	2♓51	5♐ 6	6♑55	13♎54	11♐47	23♍ 0	2°R52	7♍37	23♍21	5°D26	4♏18	29♍12	n.a.	W 1
T 2	4 39 3	8°29'05	17° 0	7°14	8° 8	14°32	12° 1	23° 4	2♊49	7°38	23°22	5♏27	4°15	29°19	n.a.	T 2
F 3	4 43 0	9°26'22	1♈15	9°21	9°21	15° 9	12°14	23° 8	2°47	7°38	23°22	5°28	4°12	29°26	n.a.	F 3
S 4	4 46 56	10°23'41	15°35	11°27	10°34	15°47	12°28	23°11	2°44	7°38	23°23	5°29	4° 9	29°32	n.a.	S 4
S 5	4 50 53	11°21'00	29°57	13°33	11°46	16°24	12°41	23°15	2°42	7°39	23°23	5°R30	4° 5	29°39	n.a.	S 5
M 6	4 54 50	12°18'20	14♉16	15°37	12°59	17° 2	12°55	23°19	2°40	7°39	23°24	5°30	4° 2	29°46	n.a.	M 6
T 7	4 58 46	13°15'42	28°30	17°41	14°12	17°39	13° 9	23°22	2°37	7°39	23°24	5°28	3°59	29°52	n.a.	T 7
W 8	5 2 43	14°13'05	12♊32	19°43	15°24	18°16	13°22	23°25	2°35	7°39	23°24	5°24	3°56	29°59	n.a.	W 8
T 9	5 6 40	15°10'30	26°20	21°44	16°37	18°53	13°36	23°29	2°33	7°39	23°25	5°19	3°53	0♎ 6	n.a.	T 9
F 10	5 10 36	16° 7'57	9♋50	23°43	17°49	19°30	13°50	23°32	2°30	7°39	23°25	5°13	3°49	0°12	n.a.	F 10
S 11	5 14 33	17° 5'25	22°59	25°41	19° 2	20° 7	14° 3	23°35	2°28	7°39	23°25	5° 6	3°46	0°19	n.a.	S 11
S 12	5 18 30	18° 2'54	5♌49	27°38	20°14	20°44	14°17	23°38	2°26	7°R39	23°26	4°59	3°43	0°26	n.a.	S 12
M13	5 22 26	19° 0'26	18°19	29°33	21°26	21°21	14°30	23°41	2°23	7°39	23°26	4°54	3°40	0°32	n.a.	M13
T 14	5 26 23	19°57'59	0♍32	1♑27	22°39	21°58	14°44	23°43	2°21	7°39	23°26	4°50	3°37	0°39	n.a.	T 14
W15	5 30 20	20°55'34	12°33	3°19	23°51	22°34	14°58	23°46	2°19	7°39	23°26	4°48	3°34	0°46	n.a.	W15
T 16	5 34 16	21°53'11	24°26	5° 9	25° 3	23°11	15°11	23°49	2°16	7°39	23°27	4°D48	3°30	0°52	n.a.	T 16
F 17	5 38 13	22°50'50	6♎15	6°58	26°16	23°47	15°25	23°51	2°14	7°39	23°27	4°49	3°27	0°59	n.a.	F 17
S 18	5 42 10	23°48'31	18° 7	8°46	27°28	24°24	15°38	23°53	2°12	7°39	23°27	4°50	3°24	1° 6	n.a.	S 18
S 19	5 46 6	24°46'14	0♏ 6	10°32	28°40	25° 0	15°52	23°56	2°10	7°38	23°27	4°R51	3°21	1°12	n.a.	S 19
M20	5 50 3	25°44'00	12°17	12°16	29°52	25°36	16° 5	23°58	2° 8	7°38	23°27	4°51	3°18	1°19	n.a.	M20
T 21	5 54 0	26°41'47	24°43	13°59	1♒ 5	26°12	16°19	24° 0	2° 6	7°38	23°27	4°49	3°15	1°26	n.a.	T 21
W22	5 57 57	27°39'36	7♐27	15°41	2°17	26°48	16°33	24° 2	2° 3	7°38	23°27	4°44	3°11	1°32	n.a.	W22
T 23	6 1 53	28°37'27	20°31	17°21	3°29	27°24	16°46	24° 3	2° 1	7°37	23°27	4°38	3° 8	1°39	n.a.	T 23
F 24	6 5 50	29°35'21	3♑53	18°59	4°41	28° 0	17° 0	24° 5	1°59	7°37	23°27	4°30	3° 5	1°46	n.a.	F 24
S 25	6 9 47	0♑33'16	17°33	20°36	5°53	28°36	17°13	24° 7	1°57	7°36	23°R27	4°21	3° 2	1°52	n.a.	S 25
S 26	6 13 43	1°31'13	1♒26	22°11	7° 5	29°11	17°26	24° 8	1°55	7°36	23°27	4°12	2°59	1°59	n.a.	S 26
M27	6 17 40	2°29'11	15°29	23°45	8°17	29°47	17°40	24°10	1°53	7°35	23°27	4° 3	2°55	2° 6	n.a.	M27
T 28	6 21 37	3°27'12	29°38	25°18	9°29	0♏22	17°53	24°11	1°51	7°35	23°27	3°57	2°52	2°12	n.a.	T 28
W29	6 25 33	4°25'14	13♓50	26°49	10°40	0°58	18° 7	24°12	1°49	7°34	23°27	3°53	2°49	2°19	n.a.	W29
T 30	6 29 30	5°23'18	28° 0	28°19	11°52	1°33	18°20	24°13	1°47	7°34	23°27	3°51	2°46	2°26	n.a.	T 30
F 31	6 33 27	6♑21'23	12♈ 9	29♑47	13♒ 4	2♏ 8	18♐33	24♍14	1♊46	7♍33	23♍27	3°D51	2♏43	2♎32	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s58	6s20	4n39	21s24	0n 9	23s19	0n23	6s50	1s22	24s 9	1s33	2n35	0s17	22n32	1n26	8n38	0s15	12s23	16s29	13s35	13s11	2s23		n.a.
T 2	22 7	1 38	3 55	21 37	0 19	23 12	0 26	7 6	1 22	24 11	1 33	2 33	0 17	22 31	1 26	8 38	0 15	12 24	16 29	13 35	13 10	2 25		n.a.
F 3	22 16	3n12	2 57	21 49	0 28	23 4	0 29	7 21	1 23	24 13	1 33	2 31	0 17	22 31	1 26	8 38	0 15	12 24	16 30	13 35	13 9	2 27		n.a.
S 4	22 25	7 53	1 47	21 58	0 36	22 56	0 32	7 37	1 24	24 15	1 33	2 30	0 17	22 30	1 26	8 38	0 15	12 25	16 30	13 36	13 8	2 29		n.a.
S 5	22 33	12 8	0 30	22 7	0 45	22 47	0 34	7 52	1 25	24 17	1 33	2 28	0 17	22 30	1 26	8 38	0 15	12 25	16 30	13 36	13 7	2 31		n.a.
M 6	22 41	15 40	0s48	22 13	0 53	22 37	0 37	8 7	1 26	24 18	1 33	2 26	0 17	22 29	1 26	8 38	0 15	12 26	16 31	13 36	13 6	2 33		n.a.
T 7	22 48	18 13	2 2	22 18	1 1	22 27	0 40	8 23	1 27	24 20	1 33	2 25	0 17	22 29	1 26	8 38	0 15	12 26	16 31	13 35	13 5	2 35		n.a.
W 8	22 55	19 37	3 8	22 21	1 8	22 16	0 43	8 38	1 27	24 22	1 33	2 23	0 18	22 28	1 26	8 38	0 15	12 27	16 31	13 34	13 4	2 38		n.a.
T 9	23 2	19 48	4 2	22 23	1 15	22 4	0 46	8 53	1 28	24 23	1 33	2 22	0 18	22 28	1 26	8 38	0 15	12 27	16 32	13 32	13 3	2 40		n.a.
F 10	23 8	18 51	4 41	22 23	1 21	21 52	0 49	9 8	1 29	24 25	1 32	2 21	0 18	22 27	1 26	8 37	0 15	12 28	16 32	13 30	13 2	2 42		n.a.
S 11	23 14	16 54	5 3	22 22	1 27	21 39	0 52	9 23	1 30	24 26	1 32	2 19	0 18	22 27	1 26	8 37	0 15	12 28	16 33	13 28	13 0	2 44		n.a.
S 12	23 19	14 10	5 10	22 19	1 33	21 26	0 55	9 38	1 31	24 28	1 32	2 18	0 18	22 26	1 26	8 37	0 15	12 28	16 33	13 26	12 59	2 46		n.a.
M13	23 24	10 51	5 2	22 15	1 38	21 12	0 57	9 53	1 31	24 30	1 32	2 17	0 18	22 26	1 26	8 37	0 15	12 29	16 33	13 24	12 58	2 48		n.a.
T 14	23 29	7 8	4 40	22 10	1 43	20 57	1 0	10 8	1 32	24 31	1 32	2 15	0 18	22 25	1 26	8 37	0 15	12 29	16 34	13 22	12 57	2 50		n.a.
W15	23 33	3 12	4 6	22 4	1 47	20 42	1 3	10 23	1 33	24 33	1 32	2 14	0 19	22 25	1 26	8 37	0 15	12 30	16 34	13 22	12 56	2 52		n.a.
T 16	23 37	0s49	3 21	21 56	1 51	20 26	1 6	10 37	1 34	24 34	1 32	2 13	0 19	22 25	1 26	8 37	0 15	12 30	16 34	13 22	12 55	2 54		n.a.
F 17	23 40	4 48	2 29	21 48	1 54	20 10	1 8	10 52	1 35	24 36	1 32	2 12	0 19	22 24	1 26	8 37	0 15	12 31	16 35	13 22	12 54	2 56		n.a.
S 18	23 43	8 36	1 29	21 39	1 57	19 54	1 11	11 6	1 35	24 37	1 32	2 11	0 19	22 24	1 26	8 37	0 15	12 31	16 35	13 22	12 53	2 58		n.a.
S 19	23 46	12 7	0 26	21 29	1 59	19 36	1 14	11 20	1 36	24 39	1 32	2 10	0 19	22 23	1 26	8 38	0 15	12 31	16 35	13 23	12 52	3 0		n.a.
M20	23 48	15 10	0n40	21 18	2 1	19 19	1 17	11 35	1 37	24 40	1 32	2 9	0 19	22 23	1 26	8 38	0 15	12 32	16 36	13 23	12 51	3 2		n.a.
T 21	23 50	17 36	1 45	21 6	2 3	19 0	1 19	11 49	1 38	24 41	1 32	2 8	0 19	22 22	1 26	8 38	0 15	12 32	16 36	13 22	12 49	3 4		n.a.
W22	23 51	19 13	2 46	20 54	2 4	18 42	1 22	12 3	1 39	24 43	1 32	2 7	0 20	22 22	1 26	8 38	0 15	12 32	16 36	13 20	12 48	3 6		n.a.
T 23	23 52	19 52	3 41	20 41	2 4	18 22	1 24	12 17	1 40	24 44	1 32	2 6	0 20	22 21	1 26	8 38	0 15	12 33	16 37	13 18	12 47	3 8		n.a.
F 24	23 52	19 26	4 24	20 28	2 4	18 3	1 27	12 31	1 40	24 46	1 32	2 5	0 20	22 21	1 26	8 38	0 15	12 33	16 37	13 15	12 46	3 10		n.a.
S 25	23 52	17 52	4 53	20 14	2 4	17 43	1 29	12 45	1 41	24 47	1 32	2 5	0 20	22 20	1 26	8 38	0 15	12 33	16 38	13 12	12 45	3 12		n.a.
S 26	23 52	15 15	5 5	20 0	2 3	17 22	1 32	12 58	1 42	24 48	1 32	2 4	0 20	22 20	1 26	8 38	0 15	12 34	16 38	13 9	12 44	3 14		n.a.
M27	23 51	11 43	5 0	19 45	2 2	17 1	1 34	13 12	1 43	24 49	1 32	2 3	0 20	22 19	1 26	8 38	0 15	12 34	16 38	13 6	12 43	3 16		n.a.
T 28	23 49	7 31	4 36	19 30	2 1	16 40	1 36	13 26	1 44	24 51	1 32	2 2	0 20	22 19	1 26	8 39	0 15	12 34	16 39	13 4	12 42	3 18		n.a.
W29	23 48	2 52	3 55	19 15	1 59	16 18	1 39	13 39	1 44	24 52	1 32	2 2	0 21	22 19	1 26	8 39	0 15	12 35	16 39	13 3	12 41	3 20		n.a.
T 30	23 46	1n56	3 0	18 59	1 56	15 56	1 41	13 52	1 45	24 53	1 32	2 1	0 21	22 18	1 26	8 39	0 16	12 35	16 39	13 2	12 39	3 22		n.a.
F 31	23s43	6n37	1n54	18s44	1n53	15s34	1n43	14s 5	1s46	24s54	1s32	2n 1	0s21	22n18	1n26	8n39	0s16	12s35	16s40	13s 2	12s38	3s24		n.a.

Julian Day Number = -3015444.5, Delta T = 197h08m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°45'50, Lahiri = 178°52'50 Julian Calendar 1 March 12969 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12970 BCE

The year -12968 astronomical counting style corresponds to year 12969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12969 BCE

APRIL 12969 BCE (-12968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 37 24	7♉19'30	26♈14	1♒13	14♒16	2♏43	18♐47	24♑15	1°R44	7°R33	23°R27	3♏52	2♏40	2♎39	n.a.	S 1
S 2	6 41 20	8°17'40	10♉14	2°38	15°27	3°18	19° 0	24°15	1♊42	7♑32	23♑27	3°R52	2°36	2°46	n.a.	S 2
M 3	6 45 17	9°15'51	24° 9	4° 1	16°39	3°53	19°13	24°16	1°40	7°31	23°26	3°50	2°33	2°52	n.a.	M 3
T 4	6 49 14	10°14'04	7♊56	5°23	17°50	4°27	19°26	24°16	1°38	7°31	23°26	3°46	2°30	2°59	n.a.	T 4
W 5	6 53 10	11°12'19	21°35	6°43	19° 2	5° 2	19°39	24°17	1°37	7°30	23°26	3°39	2°27	3° 6	n.a.	W 5
T 6	6 57 7	12°10'36	5♋ 2	8° 1	20°13	5°36	19°52	24°17	1°35	7°29	23°26	3°30	2°24	3°12	n.a.	T 6
F 7	7 1 4	13° 8'55	18°15	9°17	21°25	6°11	20° 6	24°17	1°33	7°28	23°26	3°19	2°21	3°19	n.a.	F 7
S 8	7 5 0	14° 7'17	1♌12	10°32	22°36	6°45	20°19	24°R17	1°32	7°27	23°25	3° 7	2°17	3°26	n.a.	S 8
S 9	7 8 57	15° 5'40	13°53	11°44	23°48	7°19	20°32	24°17	1°30	7°27	23°25	2°55	2°14	3°32	n.a.	S 9
M10	7 12 54	16° 4'06	26°18	12°55	24°59	7°53	20°45	24°17	1°29	7°26	23°25	2°45	2°11	3°39	n.a.	M10
T 11	7 16 51	17° 2'35	8♍29	14° 3	26°10	8°27	20°58	24°17	1°27	7°25	23°24	2°37	2° 8	3°46	n.a.	T 11
W12	7 20 47	18° 1'06	20°27	15° 9	27°21	9° 1	21°10	24°16	1°26	7°24	23°24	2°31	2° 5	3°52	n.a.	W12
T 13	7 24 44	18°59'39	2♎19	16°13	28°32	9°34	21°23	24°16	1°25	7°23	23°23	2°28	2° 1	3°59	n.a.	T 13
F 14	7 28 41	19°58'15	14° 7	17°14	29°43	10° 8	21°36	24°15	1°23	7°22	23°23	2°27	1°58	4° 6	n.a.	F 14
S 15	7 32 37	20°56'53	25°58	18°13	0♓54	10°41	21°49	24°14	1°22	7°21	23°23	2°27	1°55	4°12	n.a.	S 15
S 16	7 36 34	21°55'34	7♏57	19° 9	2° 5	11°15	22° 1	24°13	1°21	7°20	23°22	2°27	1°52	4°19	n.a.	S 16
M17	7 40 31	22°54'18	20° 9	20° 2	3°16	11°48	22°14	24°12	1°19	7°19	23°22	2°26	1°49	4°26	n.a.	M17
T 18	7 44 27	23°53'04	2♐40	20°52	4°27	12°21	22°27	24°11	1°18	7°18	23°21	2°23	1°46	4°32	n.a.	T 18
W19	7 48 24	24°51'53	15°32	21°38	5°38	12°54	22°39	24°10	1°17	7°16	23°21	2°17	1°42	4°39	n.a.	W19
T 20	7 52 21	25°50'45	28°48	22°21	6°48	13°26	22°52	24° 9	1°16	7°15	23°20	2° 9	1°39	4°46	n.a.	T 20
F 21	7 56 17	26°49'39	12♑29	23° 0	7°59	13°59	23° 4	24° 7	1°15	7°14	23°20	1°58	1°36	4°52	n.a.	F 21
S 22	8 0 14	27°48'35	26°31	23°35	9°10	14°32	23°17	24° 6	1°14	7°13	23°19	1°46	1°33	4°59	n.a.	S 22
S 23	8 4 11	28°47'34	10♒51	24° 5	10°20	15° 4	23°29	24° 4	1°13	7°12	23°18	1°34	1°30	5° 6	n.a.	S 23
M24	8 8 7	29°46'35	25°21	24°31	11°31	15°36	23°41	24° 2	1°12	7°10	23°18	1°24	1°27	5°12	n.a.	M24
T 25	8 12 4	0♒45'38	9♓55	24°51	12°41	16° 8	23°53	24° 1	1°11	7° 9	23°17	1°15	1°23	5°19	n.a.	T 25
W26	8 16 1	1°44'43	24°27	25° 6	13°51	16°40	24° 6	23°59	1°11	7° 8	23°16	1° 9	1°20	5°26	n.a.	W26
T 27	8 19 57	2°43'50	8♈51	25°16	15° 2	17°12	24°18	23°57	1°10	7° 7	23°16	1° 6	1°17	5°32	n.a.	T 27
F 28	8 23 54	3°43'00	23° 5	25°R19	16°12	17°43	24°30	23°54	1° 9	7° 5	23°15	1° 5	1°14	5°39	n.a.	F 28
S 29	8 27 50	4°42'12	7♉ 6	25°15	17°22	18°15	24°42	23°52	1° 8	7° 4	23°14	1° 5	1°11	5°46	n.a.	S 29
S 30	8 31 47	5♒41'25	20♉55	25♒ 5	18♓32	18♏46	24♐53	23♑50	1♊ 8	7♑ 2	23♑14	1♏ 5	1♏ 7	5♎52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s40	10n56	0n41	18s28	1n50	15s11	1n45	14s19	1s47	24s55	1s32	2n 0	0s21	22n17	1n26	8n39	0s16	12s35	16s40	13s 2	12s37	3s26		n.a.
S 2	23 36	14 37	0s34	18 13	1 47	14 48	1 47	14 32	1 48	24 57	1 32	2 0	0 21	22 17	1 26	8 40	0 16	12 36	16 40	13 2	12 36	3 28		n.a.
M 3	23 32	17 27	1 46	17 57	1 43	14 24	1 49	14 44	1 49	24 58	1 32	2 0	0 21	22 16	1 25	8 40	0 16	12 36	16 41	13 2	12 35	3 30		n.a.
T 4	23 28	19 13	2 51	17 42	1 38	14 0	1 51	14 57	1 49	24 59	1 32	1 59	0 22	22 16	1 25	8 40	0 16	12 36	16 41	13 0	12 34	3 32		n.a.
W 5	23 23	19 51	3 46	17 26	1 33	13 36	1 53	15 10	1 50	25 0	1 32	1 59	0 22	22 16	1 25	8 40	0 16	12 36	16 41	12 58	12 33	3 34		n.a.
T 6	23 18	19 21	4 27	17 11	1 28	13 12	1 55	15 23	1 51	25 1	1 32	1 59	0 22	22 15	1 25	8 41	0 16	12 37	16 42	12 55	12 32	3 36		n.a.
F 7	23 12	17 47	4 52	16 56	1 23	12 47	1 57	15 35	1 52	25 2	1 32	1 58	0 22	22 15	1 25	8 41	0 16	12 37	16 42	12 51	12 31	3 38		n.a.
S 8	23 6	15 21	5 2	16 42	1 17	12 22	1 59	15 47	1 53	25 3	1 32	1 58	0 22	22 14	1 25	8 41	0 16	12 37	16 42	12 47	12 29	3 40		n.a.
S 9	23 0	12 14	4 57	16 28	1 10	11 57	2 0	16 0	1 54	25 4	1 32	1 58	0 22	22 14	1 25	8 42	0 16	12 37	16 43	12 43	12 28	3 42		n.a.
M10	22 53	8 38	4 38	16 14	1 4	11 32	2 2	16 12	1 54	25 5	1 32	1 58	0 22	22 14	1 25	8 42	0 16	12 37	16 43	12 39	12 27	3 44		n.a.
T 11	22 46	4 45	4 6	16 1	0 57	11 6	2 3	16 24	1 55	25 6	1 32	1 58	0 23	22 13	1 25	8 42	0 16	12 37	16 43	12 36	12 26	3 46		n.a.
W12	22 38	0 44	3 24	15 49	0 49	10 40	2 5	16 36	1 56	25 7	1 32	1 58	0 23	22 13	1 25	8 43	0 16	12 38	16 44	12 34	12 25	3 48		n.a.
T 13	22 30	3s16	2 33	15 37	0 41	10 14	2 6	16 48	1 57	25 8	1 32	1 58	0 23	22 13	1 25	8 43	0 16	12 38	16 44	12 33	12 24	3 50		n.a.
F 14	22 21	7 8	1 36	15 26	0 33	9 48	2 7	16 59	1 58	25 8	1 32	1 58	0 23	22 12	1 25	8 43	0 16	12 38	16 44	12 33	12 23	3 52		n.a.
S 15	22 12	10 45	0 34	15 16	0 25	9 21	2 8	17 11	1 59	25 9	1 32	1 58	0 23	22 12	1 25	8 44	0 16	12 38	16 45	12 33	12 22	3 54		n.a.
S 16	22 3	13 58	0n29	15 7	0 16	8 55	2 10	17 22	2 0	25 10	1 32	1 59	0 23	22 12	1 25	8 44	0 16	12 38	16 45	12 33	12 21	3 56		n.a.
M17	21 53	16 38	1 33	14 58	0 6	8 28	2 11	17 34	2 0	25 11	1 32	1 59	0 24	22 11	1 25	8 44	0 16	12 38	16 45	12 32	12 19	3 58		n.a.
T 18	21 43	18 35	2 33	14 51	0s 3	8 1	2 12	17 45	2 1	25 12	1 32	1 59	0 24	22 11	1 25	8 45	0 16	12 38	16 46	12 31	12 18	4 0		n.a.
W19	21 32	19 39	3 28	14 46	0 13	7 34	2 12	17 56	2 2	25 13	1 32	2 0	0 24	22 11	1 25	8 45	0 16	12 38	16 46	12 29	12 17	4 2		n.a.
T 20	21 21	19 40	4 12	14 41	0 23	7 7	2 13	18 7	2 3	25 13	1 32	2 0	0 24	22 10	1 25	8 46	0 16	12 39	16 46	12 27	12 16	4 4		n.a.
F 21	21 10	18 34	4 44	14 38	0 34	6 40	2 14	18 18	2 4	25 14	1 32	2 0	0 24	22 10	1 24	8 46	0 16	12 39	16 47	12 23	12 15	4 6		n.a.
S 22	20 58	16 20	5 0	14 37	0 45	6 13	2 14	18 29	2 5	25 15	1 32	2 1	0 24	22 10	1 24	8 46	0 16	12 39	16 47	12 19	12 14	4 8		n.a.
S 23	20 46	13 4	4 57	14 37	0 56	5 45	2 15	18 39	2 6	25 15	1 32	2 1	0 25	22 10	1 24	8 47	0 16	12 39	16 47	12 14	12 13	4 9		n.a.
M24	20 34	8 59	4 36	14 39	1 7	5 18	2 15	18 50	2 7	25 16	1 32	2 2	0 25	22 9	1 24	8 47	0 16	12 39	16 48	12 11	12 12	4 11		n.a.
T 25	20 21	4 21	3 56	14 42	1 18	4 50	2 15	19 0	2 7	25 17	1 32	2 3	0 25	22 9	1 24	8 48	0 16	12 39	16 48	12 8	12 10	4 13		n.a.
W26	20 8	0n31	3 1	14 48	1 30	4 23	2 16	19 10	2 8	25 17	1 32	2 3	0 25	22 9	1 24	8 48	0 16	12 39	16 48	12 5	12 9	4 15		n.a.
T 27	19 54	5 20	1 55	14 56	1 42	3 55	2 16	19 21	2 9	25 18	1 33	2 4	0 25	22 9	1 24	8 49	0 16	12 39	16 48	12 4	12 8	4 17		n.a.
F 28	19 40	9 47	0 42	15 6	1 53	3 28	2 16	19 31	2 10	25 19	1 33	2 5	0 25	22 8	1 24	8 49	0 16	12 39	16 49	12 4	12 7	4 19		n.a.
S 29	19 26	13 38	0s32	15 17	2 5	3 0	2 16	19 41	2 11	25 19	1 33	2 5	0 25	22 8	1 24	8 50	0 16	12 39	16 49	12 4	12 6	4 21		n.a.
S 30	19s11	16n40	1s43	15s32	2s16	2s33	2n15	19s50	2s12	25s20	1s33	2n 6	0s26	22n 8	1n24	8n50	0s16	12s39	16s49	12s 4	12s 5	4s23		n.a.

Julian Day Number = -3015413.5, Delta T = 197h08m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°45'54, Lahiri = 178°52'54 Julian Calendar 1 Apr. 12969 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12970 BCE

The year -12968 astronomical counting style corresponds to year 12969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12969 BCE (-12968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 35 44	6♒40'41	4♊33	24°R48	19♓42	19♏17	25♐ 5	23°R47	1°R 7	7°R 1	23°R13	1°R 2	1♏ 4	5♎59	n.a.	M 1
T 2	8 39 40	7°39'59	17°59	24♒24	20°52	19°48	25°17	23♍45	1♊ 7	7♍ 0	23♍12	0♏58	1° 1	6° 6	n.a.	T 2
W 3	8 43 37	8°39'19	1♋14	23°53	22° 1	20°19	25°29	23°42	1° 6	6°58	23°11	0°50	0°58	6°12	n.a.	W 3
T 4	8 47 34	9°38'42	14°18	23°15	23°11	20°49	25°40	23°39	1° 6	6°57	23°11	0°40	0°55	6°19	n.a.	T 4
F 5	8 51 30	10°38'06	27°10	22°29	24°21	21°20	25°52	23°36	1° 5	6°55	23°10	0°27	0°52	6°26	n.a.	F 5
S 6	8 55 27	11°37'33	9♌51	21°38	25°30	21°50	26° 3	23°33	1° 5	6°54	23° 9	0°14	0°48	6°32	n.a.	S 6
S 7	8 59 23	12°37'03	22°18	20°41	26°39	22°20	26°14	23°30	1° 5	6°52	23° 8	0° 1	0°45	6°39	n.a.	S 7
M 8	9 3 20	13°36'35	4♍34	19°39	27°49	22°50	26°26	23°27	1° 5	6°51	23° 7	29♎49	0°42	6°46	n.a.	M 8
T 9	9 7 17	14°36'09	16°38	18°33	28°58	23°20	26°37	23°24	1° 5	6°49	23° 6	29°39	0°39	6°52	n.a.	T 9
W10	9 11 13	15°35'45	28°33	17°26	0♈ 7	23°49	26°48	23°21	1° 4	6°48	23° 6	29°33	0°36	6°59	n.a.	W10
T 11	9 15 10	16°35'25	10♎22	16°18	1°16	24°19	26°59	23°17	1° 4	6°46	23° 5	29°29	0°32	7° 6	n.a.	T 11
F 12	9 19 6	17°35'07	22° 9	15°12	2°24	24°48	27°10	23°14	1°D 4	6°45	23° 4	29°27	0°29	7°12	n.a.	F 12
S 13	9 23 3	18°34'51	3♏58	14° 9	3°33	25°17	27°21	23°10	1° 4	6°43	23° 3	29°D27	0°26	7°19	n.a.	S 13
S 14	9 26 59	19°34'38	15°54	13°10	4°42	25°45	27°31	23° 6	1° 5	6°41	23° 2	29°R27	0°23	7°26	n.a.	S 14
M15	9 30 56	20°34'28	28° 4	12°18	5°50	26°14	27°42	23° 3	1° 5	6°40	23° 1	29°27	0°20	7°32	n.a.	M15
T 16	9 34 52	21°34'20	10♐33	11°34	6°58	26°42	27°53	22°59	1° 5	6°38	23° 0	29°25	0°17	7°39	n.a.	T 16
W17	9 38 49	22°34'15	23°25	10°58	8° 7	27°10	28° 3	22°55	1° 5	6°37	22°59	29°21	0°13	7°46	n.a.	W17
T 18	9 42 46	23°34'13	6♑44	10°33	9°15	27°38	28°13	22°51	1° 5	6°35	22°58	29°15	0°10	7°52	n.a.	T 18
F 19	9 46 42	24°34'13	20°31	10°18	10°23	28° 6	28°24	22°47	1° 6	6°33	22°57	29° 6	0° 7	7°59	n.a.	F 19
S 20	9 50 39	25°34'16	4♒44	10°D13	11°30	28°33	28°34	22°43	1° 6	6°32	22°56	28°56	0° 4	8° 6	n.a.	S 20
S 21	9 54 35	26°34'20	19°21	10°20	12°38	29° 0	28°44	22°39	1° 7	6°30	22°55	28°46	0° 1	8°12	n.a.	S 21
M22	9 58 32	27°34'28	4♓13	10°37	13°46	29°27	28°54	22°34	1° 7	6°28	22°54	28°37	29♎58	8°19	n.a.	M22
T 23	10 2 28	28°34'37	19°11	11° 4	14°53	29°54	29° 4	22°30	1° 8	6°27	22°53	28°29	29°54	8°26	n.a.	T 23
W24	10 6 25	29°34'48	4♈ 7	11°40	16° 0	0♐20	29°13	22°26	1° 8	6°25	22°52	28°24	29°51	8°32	n.a.	W24
T 25	10 10 21	0♓35'02	18°53	12°25	17° 7	0°46	29°23	22°21	1° 9	6°23	22°51	28°22	29°48	8°39	n.a.	T 25
F 26	10 14 18	1°35'17	3♉23	13°19	18°14	1°12	29°32	22°17	1°10	6°22	22°50	28°D22	29°45	8°45	n.a.	F 26
S 27	10 18 14	2°35'34	17°34	14°19	19°21	1°38	29°42	22°12	1°11	6°20	22°49	28°23	29°42	8°52	n.a.	S 27
S 28	10 22 11	3°35'54	1♊26	15°27	20°27	2° 3	29°51	22° 7	1°11	6°18	22°47	28°R23	29°38	8°59	n.a.	S 28
M29	10 26 7	4°36'15	14°58	16°40	21°33	2°28	0♑ 0	22° 3	1°12	6°17	22°46	28°23	29°35	9° 5	n.a.	M29
T 30	10 30 4	5°36'38	28°13	17°58	22°39	2°53	0° 9	21°58	1°13	6°15	22°45	28°20	29°32	9°12	n.a.	T 30
W31	10 34 0	6♓37'02	11♋12	19♒21	23♈45	3♐17	0♑18	21♍53	1♊14	6♍13	22♍44	28♎15	29♎29	9♎19	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s56	18n42	2s47	15s48	2s27	2s 5	2n15	20s 0	2s13	25s20	1s33	2n 7	0s26	22n 8	1n24	8n51	0s16	12s39	16s50	12s 3	12s 4	4s25		n.a.
T 2	18 41	19 39	3 41	16 6	2 37	1 38	2 15	20 9	2 14	25 21	1 33	2 8	0 26	22 8	1 24	8 51	0 16	12 39	16 50	12 1	12 3	4 27		n.a.
W 3	18 25	19 30	4 23	16 25	2 47	1 10	2 14	20 19	2 15	25 21	1 33	2 9	0 26	22 8	1 24	8 52	0 16	12 38	16 50	11 59	12 1	4 29		n.a.
T 4	18 9	18 18	4 49	16 47	2 56	0 43	2 13	20 28	2 16	25 22	1 33	2 10	0 26	22 7	1 24	8 52	0 16	12 38	16 50	11 55	12 0	4 31		n.a.
F 5	17 53	16 12	5 1	17 9	3 4	0 16	2 13	20 37	2 16	25 22	1 33	2 11	0 26	22 7	1 24	8 53	0 16	12 38	16 51	11 51	11 59	4 33		n.a.
S 6	17 36	13 21	4 57	17 33	3 10	0n11	2 12	20 46	2 17	25 23	1 33	2 12	0 27	22 7	1 23	8 53	0 16	12 38	16 51	11 46	11 58	4 35		n.a.
S 7	17 20	9 56	4 39	17 57	3 15	0 39	2 11	20 55	2 18	25 23	1 33	2 13	0 27	22 7	1 23	8 54	0 16	12 38	16 51	11 41	11 57	4 37		n.a.
M 8	17 2	6 10	4 9	18 20	3 19	1 6	2 10	21 4	2 19	25 24	1 33	2 14	0 27	22 7	1 23	8 54	0 16	12 38	16 51	11 37	11 56	4 39		n.a.
T 9	16 45	2 12	3 27	18 43	3 20	1 32	2 9	21 13	2 20	25 24	1 33	2 15	0 27	22 7	1 23	8 55	0 17	12 38	16 52	11 33	11 55	4 41		n.a.
W10	16 27	1s48	2 37	19 4	3 20	1 59	2 7	21 21	2 21	25 24	1 34	2 17	0 27	22 7	1 23	8 55	0 17	12 38	16 52	11 31	11 54	4 43		n.a.
T 11	16 9	5 42	1 40	19 22	3 17	2 26	2 6	21 29	2 22	25 25	1 34	2 18	0 27	22 7	1 23	8 56	0 17	12 38	16 52	11 30	11 52	4 45		n.a.
F 12	15 50	9 23	0 39	19 39	3 13	2 52	2 4	21 38	2 23	25 25	1 34	2 19	0 28	22 7	1 23	8 57	0 17	12 37	16 52	11 29	11 51	4 47		n.a.
S 13	15 32	12 42	0n24	19 52	3 7	3 18	2 3	21 46	2 24	25 25	1 34	2 20	0 28	22 7	1 23	8 57	0 17	12 37	16 52	11 29	11 50	4 49		n.a.
S 14	15 13	15 31	1 27	20 1	2 58	3 45	2 1	21 54	2 25	25 26	1 34	2 22	0 28	22 6	1 23	8 58	0 17	12 37	16 53	11 29	11 49	4 50		n.a.
M15	14 54	17 43	2 27	20 7	2 48	4 10	1 59	22 2	2 26	25 26	1 34	2 23	0 28	22 6	1 23	8 58	0 17	12 37	16 53	11 29	11 48	4 52		n.a.
T 16	14 34	19 8	3 21	20 9	2 37	4 36	1 57	22 10	2 27	25 26	1 34	2 24	0 28	22 6	1 23	8 59	0 17	12 37	16 53	11 28	11 47	4 54		n.a.
W17	14 14	19 36	4 7	20 6	2 24	5 2	1 55	22 17	2 28	25 27	1 34	2 26	0 28	22 6	1 23	9 0	0 17	12 36	16 53	11 27	11 46	4 56		n.a.
T 18	13 54	19 1	4 42	20 0	2 10	5 27	1 53	22 25	2 29	25 27	1 34	2 27	0 28	22 6	1 23	9 0	0 17	12 36	16 53	11 25	11 44	4 58		n.a.
F 19	13 34	17 19	5 1	19 51	1 56	5 52	1 50	22 32	2 30	25 27	1 35	2 29	0 29	22 6	1 23	9 1	0 17	12 36	16 54	11 21	11 43	5 0		n.a.
S 20	13 14	14 32	5 3	19 37	1 41	6 17	1 48	22 39	2 31	25 27	1 35	2 30	0 29	22 6	1 22	9 1	0 17	12 36	16 54	11 18	11 42	5 2		n.a.
S 21	12 53	10 47	4 46	19 21	1 26	6 41	1 45	22 46	2 32	25 28	1 35	2 32	0 29	22 6	1 22	9 2	0 17	12 36	16 54	11 14	11 41	5 4		n.a.
M22	12 32	6 18	4 8	19 2	1 11	7 6	1 42	22 53	2 33	25 28	1 35	2 33	0 29	22 6	1 22	9 3	0 17	12 35	16 54	11 11	11 40	5 6		n.a.
T 23	12 11	1 23	3 14	18 40	0 55	7 30	1 40	23 0	2 34	25 28	1 35	2 35	0 29	22 7	1 22	9 3	0 17	12 35	16 54	11 8	11 39	5 8		n.a.
W24	11 49	3n36	2 6	18 16	0 41	7 53	1 37	23 7	2 35	25 28	1 35	2 37	0 29	22 7	1 22	9 4	0 17	12 35	16 54	11 6	11 38	5 10		n.a.
T 25	11 28	8 19	0 51	17 49	0 27	8 17	1 33	23 14	2 36	25 28	1 35	2 38	0 30	22 7	1 22	9 4	0 17	12 34	16 55	11 6	11 37	5 12		n.a.
F 26	11 6	12 27	0s27	17 20	0 13	8 40	1 30	23 20	2 37	25 29	1 36	2 40	0 30	22 7	1 22	9 5	0 17	12 34	16 55	11 5	11 35	5 14		n.a.
S 27	10 44	15 46	1 42	16 50	0n 0	9 3	1 27	23 27	2 38	25 29	1 36	2 42	0 30	22 7	1 22	9 6	0 17	12 34	16 55	11 6	11 34	5 16		n.a.
S 28	10 22	18 5	2 48	16 18	0 12	9 25	1 23	23 33	2 39	25 29	1 36	2 43	0 30	22 7	1 22	9 6	0 17	12 34	16 55	11 6	11 33	5 17		n.a.
M29	10 0	19 18	3 44	15 45	0 24	9 47	1 20	23 39	2 40	25 29	1 36	2 45	0 30	22 7	1 22	9 7	0 17	12 33	16 55	11 6	11 32	5 19		n.a.
T 30	9 37	19 26	4 27	15 11	0 35	10 9	1 16	23 45	2 41	25 29	1 36	2 47	0 30	22 7	1 22	9 7	0 17	12 33	16 55	11 5	11 31	5 21		n.a.
W31	9s15	18n31	4s54	14s35	0n45	10n30	1n12	23s51	2s42	25s29	1s36	2n49	0s30	22n 7	1n22	9n 8	0s17	12s33	16s55	11s 3	11s30	5s23		n.a.

Julian Day Number = -3015383.5, Delta T = 197h08m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°45'58, Lahiri = 178°52'58 Julian Calendar 1 May 12969 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12969 BCE

The year -12968 astronomical counting style corresponds to year 12969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12969 BCE (-12968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 37 57	7♓37'29	23♋58	20♒47	24♈51	3♐41	0♑27	21°R49	1♊15	6°R12	22°R43	28°R 8	29♎26	9♎25	n.a.	T 1
F 2	10 41 53	8°37'57	6♌31	22°17	25°56	4° 5	0°35	21♍44	1°16	6♍10	22♍42	28♎ 0	29°23	9°32	n.a.	F 2
S 3	10 45 49	9°38'27	18°54	23°49	27° 2	4°28	0°44	21°39	1°18	6° 8	22°41	27°50	29°19	9°39	n.a.	S 3
S 4	10 49 46	10°38'59	1♍ 7	25°23	28° 7	4°52	0°52	21°34	1°19	6° 7	22°40	27°41	29°16	9°45	n.a.	S 4
M 5	10 53 42	11°39'33	13°11	26°59	29°11	5°15	1° 1	21°29	1°20	6° 5	22°38	27°33	29°13	9°52	n.a.	M 5
T 6	10 57 39	12°40'09	25° 8	28°37	0♑16	5°37	1° 9	21°24	1°21	6° 3	22°37	27°26	29°10	9°59	n.a.	T 6
W 7	11 1 35	13°40'47	6♎59	0♓16	1°20	5°59	1°17	21°19	1°23	6° 1	22°36	27°22	29° 7	10° 5	n.a.	W 7
T 8	11 5 32	14°41'27	18°46	1°55	2°24	6°21	1°25	21°14	1°24	6° 0	22°35	27°19	29° 3	10°12	n.a.	T 8
F 9	11 9 28	15°42'09	0♏33	3°35	3°27	6°43	1°32	21° 9	1°25	5°58	22°34	27°D19	29° 0	10°19	n.a.	F 9
S 10	11 13 25	16°42'53	12°22	5°16	4°31	7° 4	1°40	21° 4	1°27	5°56	22°33	27°20	28°57	10°25	n.a.	S 10
S 11	11 17 21	17°43'39	24°18	6°57	5°34	7°25	1°47	20°59	1°28	5°55	22°32	27°22	28°54	10°32	n.a.	S 11
M12	11 21 17	18°44'28	6♐27	8°38	6°36	7°45	1°54	20°54	1°30	5°53	22°30	27°23	28°51	10°39	n.a.	M12
T 13	11 25 14	19°45'18	18°52	10°19	7°39	8° 5	2° 2	20°49	1°32	5°52	22°29	27°R24	28°48	10°45	n.a.	T 13
W14	11 29 10	20°46'10	1♑38	12° 0	8°41	8°24	2° 9	20°44	1°33	5°50	22°28	27°23	28°44	10°52	n.a.	W14
T 15	11 33 7	21°47'05	14°50	13°41	9°43	8°44	2°15	20°39	1°35	5°48	22°27	27°21	28°41	10°59	n.a.	T 15
F 16	11 37 3	22°48'01	28°31	15°21	10°44	9° 2	2°22	20°34	1°37	5°47	22°26	27°17	28°38	11° 5	n.a.	F 16
S 17	11 41 0	23°48'59	12♒41	17° 2	11°45	9°21	2°29	20°29	1°39	5°45	22°24	27°13	28°35	11°12	n.a.	S 17
S 18	11 44 56	24°49'59	27°17	18°42	12°46	9°39	2°35	20°24	1°41	5°44	22°23	27° 8	28°32	11°19	n.a.	S 18
M19	11 48 52	25°51'00	12♓15	20°22	13°46	9°56	2°41	20°19	1°42	5°42	22°22	27° 3	28°29	11°25	n.a.	M19
T 20	11 52 49	26°52'04	27°25	22° 1	14°46	10°13	2°47	20°14	1°44	5°40	22°21	26°59	28°25	11°32	n.a.	T 20
W21	11 56 45	27°53'08	12♈38	23°40	15°45	10°29	2°53	20° 9	1°46	5°39	22°20	26°57	28°22	11°38	n.a.	W21
T 22	12 0 42	28°54'14	27°44	25°19	16°45	10°46	2°59	20° 4	1°48	5°37	22°19	26°D56	28°19	11°45	n.a.	T 22
F 23	12 4 38	29°55'22	12♉35	26°58	17°43	11° 1	3° 4	19°59	1°51	5°36	22°17	26°57	28°16	11°52	n.a.	F 23
S 24	12 8 34	0♈56'30	27° 4	28°36	18°41	11°16	3° 9	19°54	1°53	5°34	22°16	26°58	28°13	11°58	n.a.	S 24
S 25	12 12 31	1°57'40	11♊ 8	0♈14	19°39	11°31	3°15	19°49	1°55	5°33	22°15	27° 0	28° 9	12° 5	n.a.	S 25
M26	12 16 27	2°58'51	24°48	1°51	20°36	11°45	3°20	19°44	1°57	5°31	22°14	27° 1	28° 6	12°12	n.a.	M26
T 27	12 20 24	4° 0'03	8♋ 4	3°28	21°32	11°58	3°25	19°40	1°59	5°30	22°13	27°R 1	28° 3	12°18	n.a.	T 27
W28	12 24 20	5° 1'16	20°58	5° 5	22°28	12°11	3°29	19°35	2° 2	5°28	22°12	27° 0	28° 0	12°25	n.a.	W28
T 29	12 28 16	6° 2'29	3♌35	6°42	23°24	12°23	3°34	19°30	2° 4	5°27	22°11	26°58	27°57	12°32	n.a.	T 29
F 30	12 32 13	7♈ 3'44	15♌56	8♈18	24♉19	12♐35	3♑38	19♍26	2♊ 6	5♍26	22♍ 9	26♎55	27♎54	12♎38	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s52	16n41	5s 7	13s59	0n54	10n51	1n 8	23s57	2s43	25s30	1s36	2n50	0s31	22n 7	1n22	9n 9	0s17	12s32	16s55	11s 1	11s29	5s25		n.a.
F 2	8 29	14 5	5 4	13 22	1 2	11 12	1 4	24 2	2 44	25 30	1 37	2 52	0 31	22 8	1 22	9 9	0 17	12 32	16 56	10 57	11 27	5 27		n.a.
S 3	8 6	10 53	4 48	12 44	1 10	11 32	1 0	24 8	2 45	25 30	1 37	2 54	0 31	22 8	1 21	9 10	0 17	12 31	16 56	10 54	11 26	5 29		n.a.
S 4	7 42	7 16	4 18	12 5	1 17	11 52	0 55	24 13	2 46	25 30	1 37	2 56	0 31	22 8	1 21	9 10	0 17	12 31	16 56	10 51	11 25	5 31		n.a.
M 5	7 19	3 24	3 36	11 27	1 23	12 11	0 51	24 19	2 47	25 30	1 37	2 58	0 31	22 8	1 21	9 11	0 17	12 31	16 56	10 48	11 24	5 33		n.a.
T 6	6 55	0s34	2 46	10 47	1 29	12 30	0 46	24 24	2 48	25 30	1 37	3 0	0 31	22 8	1 21	9 12	0 17	12 30	16 56	10 45	11 23	5 35		n.a.
W 7	6 32	4 29	1 48	10 8	1 33	12 48	0 42	24 29	2 49	25 30	1 37	3 1	0 31	22 9	1 21	9 12	0 17	12 30	16 56	10 44	11 22	5 36		n.a.
T 8	6 8	8 12	0 46	9 28	1 38	13 6	0 37	24 34	2 50	25 30	1 38	3 3	0 31	22 9	1 21	9 13	0 17	12 30	16 56	10 43	11 21	5 38		n.a.
F 9	5 44	11 36	0n18	8 49	1 41	13 24	0 32	24 39	2 52	25 30	1 38	3 5	0 32	22 9	1 21	9 14	0 17	12 29	16 56	10 43	11 19	5 40		n.a.
S 10	5 20	14 33	1 21	8 9	1 44	13 41	0 27	24 44	2 53	25 30	1 38	3 7	0 32	22 9	1 21	9 14	0 17	12 29	16 56	10 43	11 18	5 42		n.a.
S 11	4 56	16 54	2 22	7 29	1 47	13 57	0 22	24 48	2 54	25 30	1 38	3 9	0 32	22 10	1 21	9 15	0 17	12 28	16 56	10 44	11 17	5 44		n.a.
M12	4 32	18 32	3 18	6 49	1 48	14 14	0 16	24 53	2 55	25 31	1 38	3 11	0 32	22 10	1 21	9 15	0 17	12 28	16 56	10 44	11 16	5 46		n.a.
T 13	4 8	19 20	4 5	6 9	1 50	14 29	0 11	24 57	2 56	25 31	1 38	3 13	0 32	22 10	1 21	9 16	0 17	12 27	16 56	10 44	11 15	5 48		n.a.
W14	3 43	19 10	4 42	5 29	1 51	14 44	0 5	25 2	2 57	25 31	1 39	3 15	0 32	22 10	1 21	9 17	0 17	12 27	16 56	10 44	11 14	5 50		n.a.
T 15	3 19	17 58	5 6	4 50	1 51	14 59	0s 1	25 6	2 58	25 31	1 39	3 17	0 32	22 11	1 21	9 17	0 17	12 27	16 56	10 43	11 12	5 52		n.a.
F 16	2 54	15 44	5 13	4 10	1 51	15 13	0 6	25 10	2 59	25 31	1 39	3 19	0 32	22 11	1 21	9 18	0 17	12 26	16 56	10 42	11 11	5 54		n.a.
S 17	2 30	12 29	5 2	3 31	1 51	15 27	0 12	25 14	3 0	25 31	1 39	3 20	0 33	22 11	1 21	9 18	0 17	12 26	16 56	10 40	11 10	5 55		n.a.
S 18	2 5	8 24	4 31	2 52	1 50	15 40	0 19	25 18	3 2	25 31	1 39	3 22	0 33	22 12	1 20	9 19	0 17	12 25	16 56	10 38	11 9	5 57		n.a.
M19	1 41	3 41	3 41	2 13	1 49	15 52	0 25	25 22	3 3	25 31	1 40	3 24	0 33	22 12	1 20	9 19	0 17	12 25	16 56	10 37	11 8	5 59		n.a.
T 20	1 16	1n20	2 35	1 35	1 48	16 4	0 31	25 26	3 4	25 31	1 40	3 26	0 33	22 12	1 20	9 20	0 17	12 24	16 56	10 35	11 7	6 1		n.a.
W21	0 51	6 17	1 18	0 57	1 46	16 16	0 37	25 29	3 5	25 31	1 40	3 28	0 33	22 13	1 20	9 21	0 17	12 24	16 56	10 34	11 6	6 3		n.a.
T 22	0 27	10 48	0s 4	0 19	1 44	16 27	0 44	25 33	3 6	25 31	1 40	3 30	0 33	22 13	1 20	9 21	0 17	12 23	16 56	10 34	11 4	6 5		n.a.
F 23	0 2	14 33	1 25	0n19	1 41	16 37	0 51	25 36	3 7	25 31	1 40	3 32	0 33	22 13	1 20	9 22	0 17	12 23	16 56	10 34	11 3	6 7		n.a.
S 24	0n23	17 18	2 39	0 56	1 39	16 47	0 57	25 39	3 8	25 31	1 41	3 34	0 33	22 14	1 20	9 22	0 17	12 22	16 56	10 35	11 2	6 9		n.a.
S 25	0 48	18 53	3 41	1 33	1 36	16 56	1 4	25 43	3 10	25 31	1 41	3 35	0 34	22 14	1 20	9 23	0 17	12 22	16 56	10 35	11 1	6 10		n.a.
M26	1 12	19 19	4 28	2 10	1 32	17 5	1 11	25 46	3 11	25 31	1 41	3 37	0 34	22 15	1 20	9 23	0 17	12 21	16 56	10 36	11 0	6 12		n.a.
T 27	1 37	18 39	4 59	2 46	1 29	17 13	1 19	25 49	3 12	25 32	1 41	3 39	0 34	22 15	1 20	9 24	0 17	12 21	16 56	10 36	10 59	6 14		n.a.
W28	2 2	17 2	5 15	3 21	1 25	17 21	1 26	25 52	3 13	25 32	1 41	3 41	0 34	22 15	1 20	9 24	0 17	12 20	16 56	10 36	10 57	6 16		n.a.
T 29	2 26	14 37	5 14	3 57	1 21	17 28	1 33	25 55	3 14	25 32	1 42	3 43	0 34	22 16	1 20	9 25	0 17	12 20	16 56	10 35	10 56	6 18		n.a.
F 30	2n51	11n36	4s59	4n32	1n17	17n35	1s41	25s57	3s15	25s32	1s42	3n44	0s34	22n16	1n20	9n25	0s17	12s19	16s56	10s34	10s55	6s20		n.a.

Julian Day Number = -3015352.5, Delta T = 197h08m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°46'02, Lahiri = 178°53'02 Julian Calendar 1 June 12969 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12969 BCE

The year -12968 astronomical counting style corresponds to year 12969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12969 BCE (-12968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 36 9	8♈ 4'59	28♌ 6	9♈54	25♉13	12♐46	3♑42	19°R21	2♊ 9	5°R24	22°R 8	26°R52	27♎50	12♎45	n.a.	S 1
S 2	12 40 6	9° 6'15	10♍ 7	11°30	26° 6	12°57	3°46	19♍16	2°11	5♍23	22♍ 7	26♎49	27°47	12°52	n.a.	S 2
M 3	12 44 2	10° 7'32	22° 2	13° 5	26°59	13° 7	3°50	19°12	2°14	5°22	22° 6	26°46	27°44	12°58	n.a.	M 3
T 4	12 47 58	11° 8'50	3♎53	14°40	27°51	13°16	3°53	19° 7	2°16	5°20	22° 5	26°44	27°41	13° 5	n.a.	T 4
W 5	12 51 55	12°10'10	15°41	16°15	28°43	13°25	3°57	19° 3	2°19	5°19	22° 4	26°43	27°38	13°12	n.a.	W 5
T 6	12 55 51	13°11'30	27°29	17°50	29°33	13°33	4° 0	18°59	2°21	5°18	22° 3	26°D43	27°34	13°18	n.a.	T 6
F 7	12 59 48	14°12'51	9♏19	19°25	0♊23	13°41	4° 3	18°54	2°24	5°16	22° 2	26°43	27°31	13°25	n.a.	F 7
S 8	13 3 44	15°14'13	21°13	20°59	1°12	13°48	4° 6	18°50	2°27	5°15	22° 1	26°44	27°28	13°32	n.a.	S 8
S 9	13 7 40	16°15'36	3♐15	22°33	2° 0	13°54	4° 8	18°46	2°30	5°14	22° 0	26°45	27°25	13°38	n.a.	S 9
M10	13 11 37	17°17'00	15°27	24° 7	2°48	14° 0	4°11	18°42	2°32	5°13	21°59	26°46	27°22	13°45	n.a.	M10
T 11	13 15 33	18°18'25	27°53	25°41	3°34	14° 4	4°13	18°38	2°35	5°12	21°58	26°47	27°19	13°52	n.a.	T 11
W12	13 19 30	19°19'51	10♑37	27°15	4°19	14° 9	4°15	18°34	2°38	5°11	21°56	26°48	27°15	13°58	n.a.	W12
T 13	13 23 26	20°21'18	23°43	28°49	5° 4	14°12	4°17	18°30	2°41	5°10	21°55	26°R48	27°12	14° 5	n.a.	T 13
F 14	13 27 23	21°22'45	7♒13	0♉23	5°47	14°15	4°19	18°26	2°44	5° 8	21°54	26°47	27° 9	14°11	n.a.	F 14
S 15	13 31 19	22°24'14	21° 9	1°56	6°29	14°17	4°20	18°22	2°47	5° 7	21°53	26°47	27° 6	14°18	n.a.	S 15
S 16	13 35 15	23°25'43	5♓30	3°29	7°10	14°18	4°21	18°19	2°50	5° 6	21°52	26°47	27° 3	14°25	n.a.	S 16
M17	13 39 12	24°27'13	20°15	5° 3	7°50	14°R18	4°22	18°15	2°53	5° 5	21°52	26°46	27° 0	14°31	n.a.	M17
T 18	13 43 8	25°28'43	5♈17	6°36	8°29	14°18	4°23	18°12	2°56	5° 4	21°51	26°46	26°56	14°38	n.a.	T 18
W19	13 47 5	26°30'14	20°29	8° 9	9° 7	14°17	4°24	18° 8	2°59	5° 4	21°50	26°46	26°53	14°45	n.a.	W19
T 20	13 51 1	27°31'46	5♉40	9°42	9°43	14°15	4°24	18° 5	3° 2	5° 3	21°49	26°46	26°50	14°51	n.a.	T 20
F 21	13 54 58	28°33'17	20°42	11°14	10°18	14°12	4°25	18° 2	3° 5	5° 2	21°48	26°46	26°47	14°58	n.a.	F 21
S 22	13 58 54	29°34'49	5♊26	12°47	10°51	14° 8	4°R25	17°59	3° 8	5° 1	21°47	26°46	26°44	15° 5	n.a.	S 22
S 23	14 2 51	0♉36'21	19°46	14°19	11°23	14° 4	4°24	17°56	3°11	5° 0	21°46	26°45	26°40	15°11	n.a.	S 23
M24	14 6 47	1°37'53	3♋39	15°51	11°53	13°59	4°24	17°53	3°14	4°59	21°45	26°45	26°37	15°18	n.a.	M24
T 25	14 10 43	2°39'25	17° 4	17°22	12°22	13°53	4°23	17°50	3°17	4°59	21°44	26°45	26°34	15°25	n.a.	T 25
W26	14 14 40	3°40'56	0♌ 4	18°53	12°48	13°46	4°23	17°48	3°21	4°58	21°43	26°D44	26°31	15°31	n.a.	W26
T 27	14 18 36	4°42'27	12°41	20°24	13°14	13°39	4°22	17°45	3°24	4°57	21°43	26°44	26°28	15°38	n.a.	T 27
F 28	14 22 33	5°43'57	24°59	21°53	13°37	13°30	4°21	17°42	3°27	4°57	21°42	26°45	26°25	15°45	n.a.	F 28
S 29	14 26 29	6°45'28	7♍ 4	23°23	13°58	13°21	4°19	17°40	3°30	4°56	21°41	26°46	26°21	15°51	n.a.	S 29
S 30	14 30 26	7°46'58	18°58	24°51	14°18	13°11	4°18	17°38	3°34	4°55	21°40	26°47	26°18	15°58	n.a.	S 30
M31	14 34 22	8♉48'27	0♎48	26♉18	14♊35	13♐ 0	4♑16	17♍36	3♊37	4♍55	21♍39	26♎48	26♎15	16♎ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n16	8n 7	4s31	5n 6	1n13	17n41	1s48	26s 0	3s16	25s32	1s42	3n46	0s34	22n17	1n20	9n26	0s17	12s19	16s56	10s33	10s54	6s22		n.a.
S 2	3 40	4 22	3 51	5 40	1 8	17 46	1 56	26 2	3 18	25 32	1 42	3 48	0 34	22 17	1 20	9 26	0 18	12 18	16 55	10 32	10 53	6 23		n.a.
M 3	4 5	0 27	3 1	6 14	1 4	17 51	2 4	26 5	3 19	25 32	1 42	3 50	0 34	22 18	1 20	9 27	0 18	12 18	16 55	10 31	10 52	6 25		n.a.
T 4	4 29	3s27	2 4	6 47	0 59	17 55	2 11	26 7	3 20	25 32	1 43	3 51	0 34	22 18	1 20	9 27	0 18	12 17	16 55	10 30	10 51	6 27		n.a.
W 5	4 54	7 13	1 1	7 20	0 54	17 59	2 19	26 9	3 21	25 32	1 43	3 53	0 35	22 19	1 19	9 28	0 18	12 17	16 55	10 29	10 49	6 29		n.a.
T 6	5 18	10 42	0n 4	7 52	0 49	18 2	2 27	26 12	3 22	25 32	1 43	3 55	0 35	22 19	1 19	9 28	0 18	12 16	16 55	10 29	10 48	6 31		n.a.
F 7	5 42	13 46	1 10	8 24	0 43	18 5	2 36	26 14	3 23	25 32	1 43	3 56	0 35	22 19	1 19	9 29	0 18	12 15	16 55	10 29	10 47	6 33		n.a.
S 8	6 6	16 16	2 12	8 55	0 38	18 7	2 44	26 16	3 24	25 33	1 43	3 58	0 35	22 20	1 19	9 29	0 18	12 15	16 55	10 30	10 46	6 35		n.a.
S 9	6 30	18 5	3 10	9 26	0 32	18 8	2 52	26 17	3 25	25 33	1 44	4 0	0 35	22 20	1 19	9 30	0 18	12 14	16 55	10 30	10 45	6 36		n.a.
M10	6 54	19 6	4 0	9 56	0 27	18 9	3 1	26 19	3 26	25 33	1 44	4 1	0 35	22 21	1 19	9 30	0 18	12 14	16 54	10 31	10 44	6 38		n.a.
T 11	7 18	19 13	4 39	10 26	0 21	18 10	3 9	26 21	3 28	25 33	1 44	4 3	0 35	22 22	1 19	9 30	0 18	12 13	16 54	10 31	10 42	6 40		n.a.
W12	7 42	18 22	5 6	10 55	0 15	18 10	3 18	26 22	3 29	25 33	1 44	4 4	0 35	22 22	1 19	9 31	0 18	12 13	16 54	10 31	10 41	6 42		n.a.
T 13	8 6	16 32	5 18	11 24	0 9	18 9	3 27	26 24	3 30	25 33	1 44	4 6	0 35	22 23	1 19	9 31	0 18	12 12	16 54	10 31	10 40	6 44		n.a.
F 14	8 29	13 45	5 14	11 52	0 3	18 8	3 35	26 25	3 31	25 33	1 45	4 7	0 35	22 23	1 19	9 32	0 18	12 12	16 54	10 31	10 39	6 46		n.a.
S 15	8 52	10 8	4 51	12 19	0s 3	18 7	3 44	26 26	3 32	25 34	1 45	4 8	0 35	22 24	1 19	9 32	0 18	12 11	16 54	10 31	10 38	6 47		n.a.
S 16	9 16	5 49	4 9	12 46	0 9	18 5	3 53	26 28	3 33	25 34	1 45	4 10	0 35	22 24	1 19	9 32	0 18	12 11	16 53	10 31	10 37	6 49		n.a.
M17	9 39	1 2	3 10	13 12	0 15	18 3	4 2	26 29	3 34	25 34	1 45	4 11	0 36	22 25	1 19	9 33	0 18	12 10	16 53	10 31	10 35	6 51		n.a.
T 18	10 2	3n55	1 57	13 38	0 22	18 0	4 11	26 30	3 35	25 34	1 45	4 12	0 36	22 25	1 19	9 33	0 18	12 9	16 53	10 30	10 34	6 53		n.a.
W19	10 24	8 41	0 35	14 3	0 28	17 57	4 20	26 30	3 35	25 34	1 46	4 14	0 36	22 26	1 19	9 33	0 18	12 9	16 53	10 30	10 33	6 55		n.a.
T 20	10 47	12 53	0s50	14 27	0 34	17 53	4 29	26 31	3 36	25 34	1 46	4 15	0 36	22 26	1 19	9 34	0 18	12 8	16 53	10 30	10 32	6 57		n.a.
F 21	11 9	16 11	2 10	14 50	0 41	17 49	4 38	26 31	3 37	25 35	1 46	4 16	0 36	22 27	1 19	9 34	0 18	12 8	16 52	10 30	10 31	6 58		n.a.
S 22	11 31	18 20	3 20	15 13	0 47	17 45	4 47	26 32	3 38	25 35	1 46	4 17	0 36	22 28	1 19	9 34	0 18	12 7	16 52	10 30	10 30	7 0		n.a.
S 23	11 53	19 15	4 15	15 35	0 53	17 40	4 57	26 32	3 39	25 35	1 46	4 18	0 36	22 28	1 19	9 35	0 18	12 7	16 52	10 30	10 28	7 2		n.a.
M24	12 15	18 57	4 53	15 57	0 59	17 35	5 6	26 32	3 40	25 35	1 47	4 19	0 36	22 29	1 19	9 35	0 18	12 6	16 52	10 30	10 27	7 4		n.a.
T 25	12 37	17 34	5 14	16 17	1 5	17 30	5 15	26 32	3 40	25 35	1 47	4 20	0 36	22 29	1 19	9 35	0 18	12 6	16 52	10 30	10 26	7 6		n.a.
W26	12 58	15 20	5 18	16 37	1 11	17 24	5 24	26 32	3 41	25 36	1 47	4 21	0 36	22 30	1 19	9 35	0 18	12 5	16 51	10 30	10 25	7 8		n.a.
T 27	13 19	12 25	5 7	16 56	1 17	17 18	5 33	26 32	3 42	25 36	1 47	4 22	0 36	22 31	1 19	9 36	0 18	12 4	16 51	10 30	10 24	7 9		n.a.
F 28	13 40	9 1	4 41	17 14	1 23	17 12	5 42	26 31	3 42	25 36	1 47	4 23	0 36	22 31	1 19	9 36	0 18	12 4	16 51	10 30	10 23	7 11		n.a.
S 29	14 1	5 19	4 3	17 32	1 29	17 5	5 51	26 30	3 43	25 36	1 48	4 24	0 36	22 32	1 18	9 36	0 18	12 3	16 51	10 30	10 21	7 13		n.a.
S 30	14 21	1 27	3 16	17 49	1 34	16 59	6 0	26 30	3 43	25 37	1 48	4 25	0 36	22 32	1 18	9 36	0 18	12 3	16 50	10 31	10 20	7 15		n.a.
M31	14n41	2s27	2s20	18n 5	1s39	16n52	6s 9	26s29	3s44	25s37	1s48	4n26	0s37	22n33	1n18	9n37	0s18	12s 2	16s50	10s31	10s19	7s17		n.a.

Julian Day Number = -3015322.5, Delta T = 197h07m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°46'06, Lahiri = 178°53'06 Julian Calendar 1 July 12969 BCE == Greg. Calendar 24 March 12969 BCE

The year -12968 astronomical counting style corresponds to year 12969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12969 BCE (-12968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 38 19	9♉49'56	12♎35	27♉44	14♊50	12°R49	4°R14	17°R34	3♊40	4°R54	21°R39	26♎49	26♎12	16♎11	n.a.	T 1
W 2	14 42 15	10°51'25	24°23	29° 8	15° 3	12♐36	4♑12	17♍32	3°44	4♍54	21♍38	26°R49	26° 9	16°18	n.a.	W 2
T 3	14 46 12	11°52'53	6♏14	0♊30	15°14	12°23	4° 9	17°30	3°47	4°53	21°37	26°49	26° 6	16°24	n.a.	T 3
F 4	14 50 8	12°54'21	18°12	1°50	15°23	12° 9	4° 7	17°28	3°51	4°53	21°37	26°48	26° 2	16°31	n.a.	F 4
S 5	14 54 5	13°55'49	0♐17	3° 8	15°29	11°54	4° 4	17°26	3°54	4°53	21°36	26°46	25°59	16°38	n.a.	S 5
S 6	14 58 1	14°57'16	12°31	4°23	15°33	11°39	4° 1	17°25	3°57	4°52	21°35	26°43	25°56	16°44	n.a.	S 6
M 7	15 1 58	15°58'43	24°55	5°34	15°R34	11°23	3°58	17°24	4° 1	4°52	21°35	26°40	25°53	16°51	n.a.	M 7
T 8	15 5 54	17° 0'10	7♑33	6°41	15°33	11° 6	3°55	17°22	4° 4	4°52	21°34	26°37	25°50	16°58	n.a.	T 8
W 9	15 9 51	18° 1'36	20°24	7°43	15°29	10°48	3°51	17°21	4° 8	4°51	21°34	26°34	25°46	17° 4	n.a.	W 9
T 10	15 13 47	19° 3'02	3♒31	8°40	15°23	10°30	3°47	17°20	4°11	4°51	21°33	26°33	25°43	17°11	n.a.	T 10
F 11	15 17 44	20° 4'27	16°56	9°31	15°14	10°11	3°43	17°19	4°15	4°51	21°32	26°D32	25°40	17°18	n.a.	F 11
S 12	15 21 40	21° 5'52	0♓40	10°15	15° 3	9°52	3°39	17°18	4°18	4°51	21°32	26°32	25°37	17°24	n.a.	S 12
S 13	15 25 37	22° 7'17	14°44	10°51	14°49	9°32	3°35	17°18	4°22	4°51	21°31	26°33	25°34	17°31	n.a.	S 13
M14	15 29 34	23° 8'41	29° 7	11°18	14°33	9°11	3°31	17°17	4°25	4°51	21°31	26°35	25°31	17°38	n.a.	M14
T 15	15 33 30	24°10'04	13♈47	11°35	14°14	8°50	3°26	17°17	4°29	4°51	21°30	26°36	25°27	17°44	n.a.	T 15
W16	15 37 27	25°11'27	28°39	11°R42	13°52	8°28	3°21	17°16	4°32	4°D50	21°30	26°R36	25°24	17°51	n.a.	W16
T 17	15 41 23	26°12'49	13♉36	11°37	13°29	8° 6	3°16	17°16	4°36	4°51	21°30	26°35	25°21	17°58	n.a.	T 17
F 18	15 45 20	27°14'11	28°31	11°21	13° 3	7°44	3°11	17°D16	4°40	4°51	21°29	26°33	25°18	18° 4	n.a.	F 18
S 19	15 49 16	28°15'31	13♊14	10°54	12°35	7°21	3° 6	17°16	4°43	4°51	21°29	26°29	25°15	18°11	n.a.	S 19
S 20	15 53 13	29°16'50	27°39	10°14	12° 5	6°58	3° 0	17°16	4°47	4°51	21°28	26°24	25°11	18°17	n.a.	S 20
M21	15 57 10	0♊18'08	11♋40	9°24	11°33	6°34	2°55	17°16	4°50	4°51	21°28	26°18	25° 8	18°24	n.a.	M21
T 22	16 1 6	1°19'25	25°14	8°25	11° 0	6°11	2°49	17°17	4°54	4°51	21°28	26°13	25° 5	18°31	n.a.	T 22
W23	16 5 3	2°20'40	8♌21	7°17	10°25	5°47	2°43	17°17	4°57	4°51	21°27	26° 9	25° 2	18°37	n.a.	W23
T 24	16 8 59	3°21'53	21° 3	6° 3	9°49	5°23	2°37	17°18	5° 1	4°52	21°27	26° 7	24°59	18°44	n.a.	T 24
F 25	16 12 56	4°23'05	3♍25	4°46	9°12	4°59	2°31	17°18	5° 5	4°52	21°27	26°D 6	24°56	18°51	n.a.	F 25
S 26	16 16 53	5°24'16	15°30	3°27	8°35	4°35	2°24	17°19	5° 8	4°52	21°27	26° 6	24°52	18°57	n.a.	S 26
S 27	16 20 49	6°25'25	27°23	2°10	7°56	4°11	2°18	17°20	5°12	4°53	21°26	26° 8	24°49	19° 4	n.a.	S 27
M28	16 24 46	7°26'32	9♎11	0°56	7°18	3°47	2°11	17°21	5°15	4°53	21°26	26° 9	24°46	19°11	n.a.	M28
T 29	16 28 43	8°27'38	20°58	29♉48	6°40	3°23	2° 5	17°22	5°19	4°54	21°26	26°R11	24°43	19°17	n.a.	T 29
W30	16 32 39	9°28'42	2♏47	28°47	6° 2	2°59	1°58	17°24	5°23	4°54	21°26	26°10	24°40	19°24	n.a.	W30
T 31	16 36 36	10♊29'44	14♏44	27♉54	5♊25	2♐36	1♑51	17♍25	5♊26	4♍55	21♍26	26♎ 8	24♎37	19♎31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n 1	6s16	1s19	18n20	1s44	16n45	6s18	26s27	3s44	25s37	1s48	4n27	0s37	22n34	1n18	9n37	0s18	12s 2	16s50	10s31	10s18	7s18		n.a.
W 2	15 21	9 50	0 14	18 34	1 49	16 38	6 27	26 26	3 44	25 37	1 48	4 27	0 37	22 34	1 18	9 37	0 18	12 1	16 50	10 32	10 17	7 20		n.a.
T 3	15 40	13 2	0n52	18 48	1 53	16 30	6 35	26 25	3 45	25 37	1 48	4 28	0 37	22 35	1 18	9 37	0 18	12 1	16 49	10 32	10 15	7 22		n.a.
F 4	16 0	15 43	1 56	19 0	1 57	16 23	6 43	26 23	3 45	25 38	1 49	4 29	0 37	22 36	1 18	9 37	0 18	12 0	16 49	10 31	10 14	7 24		n.a.
S 5	16 18	17 44	2 55	19 12	2 0	16 16	6 51	26 21	3 45	25 38	1 49	4 29	0 37	22 36	1 18	9 37	0 18	12 0	16 49	10 30	10 13	7 26		n.a.
S 6	16 37	18 58	3 47	19 24	2 3	16 9	6 59	26 19	3 45	25 38	1 49	4 30	0 37	22 37	1 18	9 37	0 18	11 59	16 48	10 29	10 12	7 27		n.a.
M 7	16 55	19 18	4 29	19 35	2 5	16 1	7 6	26 16	3 45	25 38	1 49	4 30	0 37	22 37	1 18	9 38	0 18	11 59	16 48	10 28	10 11	7 29		n.a.
T 8	17 13	18 41	4 59	19 45	2 7	15 54	7 14	26 14	3 45	25 39	1 49	4 31	0 37	22 38	1 18	9 38	0 18	11 58	16 48	10 27	10 10	7 31		n.a.
W 9	17 31	17 7	5 14	19 55	2 7	15 47	7 20	26 11	3 45	25 39	1 49	4 31	0 37	22 39	1 18	9 38	0 18	11 58	16 48	10 26	10 8	7 33		n.a.
T 10	17 48	14 39	5 14	20 4	2 7	15 40	7 27	26 8	3 44	25 39	1 49	4 32	0 37	22 39	1 18	9 38	0 18	11 57	16 47	10 25	10 7	7 35		n.a.
F 11	18 5	11 21	4 57	20 13	2 6	15 33	7 33	26 5	3 44	25 39	1 50	4 32	0 37	22 40	1 18	9 38	0 18	11 57	16 47	10 25	10 6	7 36		n.a.
S 12	18 21	7 22	4 22	20 22	2 3	15 27	7 38	26 2	3 44	25 40	1 50	4 32	0 37	22 41	1 18	9 38	0 18	11 56	16 47	10 25	10 5	7 38		n.a.
S 13	18 38	2 53	3 31	20 31	2 0	15 20	7 43	25 58	3 43	25 40	1 50	4 32	0 37	22 41	1 18	9 38	0 18	11 56	16 46	10 26	10 4	7 40		n.a.
M14	18 54	1n52	2 26	20 39	1 55	15 14	7 47	25 54	3 42	25 40	1 50	4 33	0 37	22 42	1 18	9 38	0 18	11 55	16 46	10 26	10 3	7 42		n.a.
T 15	19 9	6 37	1 10	20 48	1 48	15 8	7 51	25 50	3 42	25 40	1 50	4 33	0 37	22 43	1 18	9 38	0 18	11 55	16 46	10 27	10 1	7 43		n.a.
W16	19 24	11 1	0s11	20 57	1 40	15 3	7 54	25 46	3 41	25 41	1 50	4 33	0 37	22 43	1 18	9 38	0 18	11 54	16 45	10 27	10 0	7 45		n.a.
T 17	19 39	14 45	1 32	21 6	1 31	14 58	7 56	25 41	3 40	25 41	1 50	4 33	0 37	22 44	1 18	9 38	0 18	11 54	16 45	10 27	9 59	7 47		n.a.
F 18	19 54	17 29	2 47	21 15	1 19	14 53	7 58	25 36	3 39	25 41	1 50	4 33	0 37	22 45	1 18	9 38	0 18	11 53	16 45	10 26	9 58	7 49		n.a.
S 19	20 8	19 2	3 49	21 24	1 6	14 49	7 59	25 31	3 38	25 41	1 50	4 33	0 37	22 45	1 18	9 38	0 18	11 53	16 44	10 24	9 57	7 51		n.a.
S 20	20 21	19 17	4 35	21 33	0 52	14 45	7 59	25 26	3 37	25 42	1 51	4 33	0 38	22 46	1 18	9 38	0 18	11 53	16 44	10 22	9 55	7 52		n.a.
M21	20 35	18 20	5 3	21 41	0 36	14 42	7 58	25 21	3 36	25 42	1 51	4 33	0 38	22 47	1 18	9 38	0 18	11 52	16 44	10 20	9 54	7 54		n.a.
T 22	20 48	16 21	5 13	21 48	0 19	14 39	7 56	25 15	3 34	25 42	1 51	4 32	0 38	22 47	1 18	9 38	0 18	11 52	16 43	10 18	9 53	7 56		n.a.
W23	21 0	13 35	5 6	21 55	0 1	14 37	7 53	25 10	3 33	25 42	1 51	4 32	0 38	22 48	1 18	9 38	0 18	11 51	16 43	10 17	9 52	7 58		n.a.
T 24	21 12	10 16	4 44	22 0	0n18	14 36	7 50	25 4	3 31	25 42	1 51	4 32	0 38	22 49	1 18	9 38	0 18	11 51	16 43	10 16	9 51	7 59		n.a.
F 25	21 24	6 34	4 9	22 5	0 36	14 35	7 45	24 58	3 30	25 42	1 51	4 32	0 38	22 49	1 18	9 37	0 18	11 50	16 42	10 16	9 50	8 1		n.a.
S 26	21 35	2 42	3 24	22 8	0 54	14 34	7 40	24 51	3 28	25 43	1 51	4 31	0 38	22 50	1 18	9 37	0 18	11 50	16 42	10 16	9 48	8 3		n.a.
S 27	21 46	1s15	2 31	22 9	1 12	14 35	7 34	24 45	3 26	25 43	1 51	4 31	0 38	22 51	1 18	9 37	0 18	11 50	16 42	10 16	9 47	8 5		n.a.
M28	21 57	5 6	1 31	22 10	1 29	14 36	7 26	24 38	3 24	25 43	1 51	4 30	0 38	22 51	1 18	9 37	0 18	11 49	16 41	10 17	9 46	8 6		n.a.
T 29	22 7	8 46	0 28	22 11	1 44	14 37	7 18	24 32	3 22	25 43	1 51	4 30	0 38	22 52	1 18	9 37	0 18	11 49	16 41	10 17	9 45	8 8		n.a.
W30	22 16	12 6	0n36	22 10	1 58	14 40	7 10	24 25	3 20	25 43	1 51	4 29	0 38	22 53	1 18	9 37	0 18	11 49	16 41	10 17	9 44	8 10		n.a.
T 31	22n25	14s59	1n39	22n10	2n10	14n43	7s 0	24s18	3s18	25s43	1s51	4n29	0s38	22n53	1n18	9n36	0s18	11s48	16s40	10s17	9s42	8s12		n.a.

Julian Day Number = -3015291.5, Delta T = 197h07m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°46'10, Lahiri = 178°53'10 Julian Calendar 1 Aug. 12969 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12969 BCE

The year -12968 astronomical counting style corresponds to year 12969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12969 BCE

SEPTEMBER 12969 BCE (-12968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 40 32	11♊30'45	26♏50	27°R10	4°R48	2°R12	1°R44	17♍27	5♊30	4♍55	21°R26	26°R 4	24♎33	19♎37	n.a.	F 1
S 2	16 44 29	12°31'44	9♐ 9	26♉35	4♊13	1♐49	1♑37	17°28	5°33	4°56	21♍26	25♎58	24°30	19°44	n.a.	S 2
S 3	16 48 26	13°32'42	21°40	26°10	3°39	1°27	1°30	17°30	5°37	4°56	21°26	25°50	24°27	19°51	n.a.	S 3
M 4	16 52 22	14°33'38	4♑24	25°53	3° 7	1° 4	1°22	17°32	5°40	4°57	21°D26	25°41	24°24	19°57	n.a.	M 4
T 5	16 56 19	15°34'33	17°21	25°D45	2°36	0°43	1°15	17°34	5°44	4°58	21°26	25°32	24°21	20° 4	n.a.	T 5
W 6	17 0 16	16°35'26	0♒30	25°46	2° 7	0°21	1° 7	17°36	5°47	4°58	21°26	25°23	24°17	20°11	n.a.	W 6
T 7	17 4 12	17°36'18	13°51	25°54	1°41	0° 0	1° 0	17°38	5°51	4°59	21°26	25°17	24°14	20°17	n.a.	T 7
F 8	17 8 9	18°37'08	27°24	26°10	1°17	29♏40	0°52	17°41	5°55	5° 0	21°26	25°12	24°11	20°24	n.a.	F 8
S 9	17 12 6	19°37'57	11♓ 8	26°31	0°55	29°20	0°44	17°43	5°58	5° 1	21°26	25°10	24° 8	20°30	n.a.	S 9
S 10	17 16 2	20°38'44	25° 4	26°59	0°35	29° 0	0°37	17°46	6° 2	5° 2	21°26	25°D10	24° 5	20°37	n.a.	S 10
M11	17 19 59	21°39'29	9♈11	27°33	0°18	28°42	0°29	17°48	6° 5	5° 2	21°26	25°10	24° 2	20°44	n.a.	M11
T 12	17 23 56	22°40'13	23°29	28°11	0° 3	28°24	0°21	17°51	6° 9	5° 3	21°26	25°R11	23°58	20°50	n.a.	T 12
W13	17 27 52	23°40'56	7♉55	28°54	29♉51	28° 6	0°13	17°54	6°12	5° 4	21°26	25°10	23°55	20°57	n.a.	W13
T 14	17 31 49	24°41'37	22°26	29°41	29°42	27°49	0° 5	17°57	6°15	5° 5	21°27	25° 8	23°52	21° 4	n.a.	T 14
F 15	17 35 46	25°42'16	6♊57	0♊32	29°35	27°33	29♐57	18° 0	6°19	5° 6	21°27	25° 2	23°49	21°10	n.a.	F 15
S 16	17 39 42	26°42'53	21°22	1°26	29°30	27°18	29°49	18° 3	6°22	5° 7	21°27	24°54	23°46	21°17	n.a.	S 16
S 17	17 43 39	27°43'29	5♋35	2°23	29°D28	27° 3	29°41	18° 6	6°26	5° 8	21°27	24°44	23°43	21°24	n.a.	S 17
M18	17 47 36	28°44'02	19°29	3°23	29°29	26°50	29°33	18°10	6°29	5° 9	21°28	24°33	23°39	21°30	n.a.	M18
T 19	17 51 33	29°44'33	3♌ 2	4°26	29°32	26°37	29°25	18°13	6°33	5°11	21°28	24°22	23°36	21°37	n.a.	T 19
W20	17 55 29	0♋45'02	16°10	5°31	29°38	26°24	29°17	18°17	6°36	5°12	21°28	24°13	23°33	21°44	n.a.	W20
T 21	17 59 26	1°45'29	28°55	6°39	29°45	26°13	29° 9	18°21	6°39	5°13	21°29	24° 6	23°30	21°50	n.a.	T 21
F 22	18 3 23	2°45'53	11♍20	7°48	29°55	26° 2	29° 1	18°24	6°43	5°14	21°29	24° 1	23°27	21°57	n.a.	F 22
S 23	18 7 19	3°46'15	23°27	8°59	0♊ 8	25°52	28°53	18°28	6°46	5°15	21°30	23°59	23°23	22° 4	n.a.	S 23
S 24	18 11 16	4°46'35	5♎22	10°12	0°22	25°43	28°45	18°32	6°49	5°17	21°30	23°D58	23°20	22°10	n.a.	S 24
M25	18 15 13	5°46'52	17°10	11°27	0°38	25°35	28°37	18°36	6°52	5°18	21°30	23°58	23°17	22°17	n.a.	M25
T 26	18 19 9	6°47'06	28°58	12°43	0°57	25°28	28°29	18°41	6°56	5°19	21°31	23°R58	23°14	22°23	n.a.	T 26
W27	18 23 6	7°47'18	10♏49	14° 1	1°17	25°21	28°21	18°45	6°59	5°21	21°31	23°57	23°11	22°30	n.a.	W27
T 28	18 27 3	8°47'28	22°50	15°20	1°40	25°16	28°13	18°49	7° 2	5°22	21°32	23°54	23° 8	22°37	n.a.	T 28
F 29	18 31 0	9°47'36	5♐ 4	16°40	2° 4	25°11	28° 6	18°54	7° 5	5°24	21°32	23°48	23° 4	22°43	n.a.	F 29
S 30	18 34 56	10♋47'41	17♐34	18♊ 2	2♊30	25♏ 7	27♐58	18♍58	7♊ 8	5♍25	21♍33	23♎39	23♎ 1	22♎50	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n34	17s14	2n39	22n10	2n21	14n47	6s50	24s11	3s16	25s43	1s51	4n28	0s38	22n54	1n18	9n36	0s18	11s48	16s40	10s15	9s41	8s13		n.a.
S 2	22 42	18 45	3 32	22 10	2 29	14 51	6 39	24 4	3 14	25 43	1 51	4 27	0 38	22 55	1 18	9 36	0 18	11 48	16 40	10 13	9 40	8 15		n.a.
S 3	22 50	19 22	4 15	22 11	2 37	14 56	6 27	23 57	3 11	25 43	1 51	4 27	0 38	22 55	1 18	9 36	0 18	11 47	16 39	10 10	9 39	8 17		n.a.
M 4	22 58	19 2	4 47	22 13	2 43	15 2	6 15	23 50	3 9	25 44	1 51	4 26	0 38	22 56	1 18	9 35	0 18	11 47	16 39	10 6	9 38	8 19		n.a.
T 5	23 4	17 42	5 5	22 15	2 47	15 9	6 2	23 43	3 7	25 44	1 51	4 25	0 38	22 57	1 18	9 35	0 18	11 47	16 39	10 3	9 36	8 20		n.a.
W 6	23 11	15 26	5 7	22 19	2 50	15 16	5 49	23 36	3 4	25 44	1 51	4 24	0 38	22 57	1 18	9 35	0 18	11 46	16 38	10 0	9 35	8 22		n.a.
T 7	23 17	12 19	4 52	22 23	2 52	15 24	5 36	23 29	3 1	25 44	1 51	4 23	0 38	22 58	1 18	9 35	0 18	11 46	16 38	9 57	9 34	8 24		n.a.
F 8	23 22	8 31	4 21	22 27	2 53	15 33	5 22	23 22	2 59	25 44	1 51	4 22	0 38	22 58	1 18	9 34	0 18	11 46	16 38	9 56	9 33	8 26		n.a.
S 9	23 27	4 13	3 35	22 33	2 54	15 42	5 8	23 15	2 56	25 44	1 51	4 21	0 38	22 59	1 18	9 34	0 18	11 45	16 37	9 55	9 32	8 27		n.a.
S 10	23 32	0n22	2 35	22 39	2 53	15 52	4 54	23 8	2 53	25 44	1 51	4 20	0 38	23 0	1 18	9 34	0 18	11 45	16 37	9 55	9 31	8 29		n.a.
M11	23 36	5 0	1 25	22 45	2 51	16 2	4 40	23 1	2 51	25 43	1 50	4 19	0 38	23 0	1 18	9 33	0 18	11 45	16 37	9 55	9 29	8 31		n.a.
T 12	23 40	9 25	0 9	22 52	2 49	16 13	4 26	22 54	2 48	25 43	1 50	4 18	0 38	23 1	1 18	9 33	0 18	11 45	16 36	9 55	9 28	8 33		n.a.
W13	23 43	13 20	1s 8	22 59	2 46	16 24	4 12	22 47	2 45	25 43	1 50	4 17	0 38	23 2	1 18	9 33	0 18	11 44	16 36	9 55	9 27	8 34		n.a.
T 14	23 46	16 27	2 21	23 7	2 43	16 36	3 57	22 40	2 42	25 43	1 50	4 16	0 38	23 2	1 18	9 32	0 18	11 44	16 36	9 54	9 26	8 36		n.a.
F 15	23 48	18 31	3 25	23 14	2 39	16 48	3 43	22 34	2 39	25 43	1 50	4 14	0 38	23 3	1 18	9 32	0 18	11 44	16 35	9 52	9 25	8 38		n.a.
S 16	23 50	19 22	4 15	23 22	2 35	17 1	3 29	22 28	2 37	25 43	1 50	4 13	0 39	23 4	1 18	9 32	0 18	11 44	16 35	9 49	9 23	8 39		n.a.
S 17	23 51	18 58	4 48	23 29	2 31	17 14	3 15	22 21	2 34	25 43	1 50	4 12	0 39	23 4	1 18	9 31	0 18	11 43	16 34	9 45	9 22	8 41		n.a.
M18	23 52	17 26	5 3	23 36	2 26	17 27	3 2	22 15	2 31	25 43	1 50	4 10	0 39	23 5	1 18	9 31	0 18	11 43	16 34	9 41	9 21	8 43		n.a.
T 19	23 52	14 58	5 1	23 43	2 21	17 41	2 48	22 9	2 28	25 42	1 49	4 9	0 39	23 5	1 18	9 30	0 18	11 43	16 34	9 37	9 20	8 45		n.a.
W20	23 52	11 47	4 43	23 50	2 15	17 55	2 35	22 3	2 25	25 42	1 49	4 8	0 39	23 6	1 18	9 30	0 18	11 43	16 33	9 34	9 19	8 46		n.a.
T 21	23 52	8 9	4 11	23 57	2 9	18 10	2 22	21 58	2 22	25 42	1 49	4 6	0 39	23 7	1 18	9 29	0 18	11 43	16 33	9 31	9 17	8 48		n.a.
F 22	23 50	4 16	3 27	24 3	2 3	18 24	2 10	21 52	2 19	25 42	1 49	4 5	0 39	23 7	1 18	9 29	0 18	11 43	16 33	9 29	9 16	8 50		n.a.
S 23	23 49	0 17	2 36	24 8	1 57	18 39	1 57	21 47	2 16	25 42	1 49	4 3	0 39	23 8	1 19	9 28	0 18	11 42	16 32	9 28	9 15	8 51		n.a.
S 24	23 47	3s40	1 38	24 14	1 51	18 54	1 45	21 42	2 13	25 41	1 49	4 1	0 39	23 8	1 19	9 28	0 18	11 42	16 32	9 28	9 14	8 53		n.a.
M25	23 45	7 25	0 36	24 18	1 45	19 9	1 33	21 37	2 11	25 41	1 48	4 0	0 39	23 9	1 19	9 27	0 18	11 42	16 32	9 28	9 13	8 55		n.a.
T 26	23 42	10 54	0n27	24 22	1 38	19 24	1 21	21 33	2 8	25 41	1 48	3 58	0 39	23 10	1 19	9 27	0 18	11 42	16 31	9 28	9 11	8 57		n.a.
W27	23 38	13 57	1 29	24 25	1 32	19 39	1 10	21 28	2 5	25 40	1 48	3 56	0 39	23 10	1 19	9 26	0 18	11 42	16 31	9 28	9 10	8 58		n.a.
T 28	23 34	16 27	2 27	24 28	1 25	19 55	0 59	21 24	2 2	25 40	1 48	3 54	0 39	23 11	1 19	9 26	0 18	11 42	16 31	9 26	9 9	9 0		n.a.
F 29	23 30	18 16	3 20	24 30	1 18	20 10	0 49	21 20	1 59	25 40	1 47	3 53	0 39	23 11	1 19	9 25	0 18	11 42	16 30	9 24	9 8	9 2		n.a.
S 30	23n25	19s14	4n 5	24n31	1n11	20n25	0s38	21s16	1s56	25s39	1s47	3n51	0s39	23n12	1n19	9n25	0s18	11s42	16s30	9s21	9s 7	9s 3		n.a.

Julian Day Number = -3015260.5, Delta T = 197h07m35s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°46'14, Lahiri = 178°53'14 Julian Calendar 1 Sept. 12969 BCE == Greg. Calendar 25 May 12969 BCE

The year -12968 astronomical counting style corresponds to year 12969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12969 BCE (-12968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 38 53	11♋47'43	0♉21	19♊24	2♊57	25°R 3	27°R50	19♍ 3	7♊11	5♍26	21♍34	23°R27	22♎58	22♎57	n.a.	S 1
M 2	18 42 50	12°47'44	13°26	20°48	3°26	25♏ 1	27♐43	19° 8	7°15	5°28	21°34	23♎15	22°55	23° 3	n.a.	M 2
T 3	18 46 46	13°47'42	26°46	22°13	3°57	24°59	27°35	19°12	7°18	5°29	21°35	23° 2	22°52	23°10	n.a.	T 3
W 4	18 50 43	14°47'37	10♒20	23°40	4°29	24°58	27°28	19°17	7°21	5°31	21°35	22°50	22°49	23°17	n.a.	W 4
T 5	18 54 40	15°47'31	24° 6	25° 7	5° 3	24°D58	27°21	19°22	7°24	5°33	21°36	22°40	22°45	23°23	n.a.	T 5
F 6	18 58 36	16°47'22	7♓58	26°35	5°38	24°58	27°14	19°27	7°27	5°34	21°37	22°33	22°42	23°30	n.a.	F 6
S 7	19 2 33	17°47'12	21°57	28° 5	6°15	24°59	27° 6	19°33	7°30	5°36	21°37	22°29	22°39	23°37	n.a.	S 7
S 8	19 6 30	18°46'59	5♈59	29°35	6°53	25° 1	26°59	19°38	7°33	5°37	21°38	22°27	22°36	23°43	n.a.	S 8
M 9	19 10 27	19°46'44	20° 3	1♋ 7	7°31	25° 4	26°52	19°43	7°35	5°39	21°39	22°27	22°33	23°50	n.a.	M 9
T 10	19 14 23	20°46'27	4♉ 9	2°39	8°12	25° 7	26°46	19°49	7°38	5°41	21°40	22°27	22°29	23°57	n.a.	T 10
W11	19 18 20	21°46'09	18°16	4°13	8°53	25°12	26°39	19°54	7°41	5°43	21°40	22°25	22°26	24° 3	n.a.	W11
T 12	19 22 17	22°45'48	2♊23	5°47	9°35	25°16	26°32	20° 0	7°44	5°44	21°41	22°22	22°23	24°10	n.a.	T 12
F 13	19 26 13	23°45'25	16°28	7°23	10°19	25°22	26°26	20° 5	7°47	5°46	21°42	22°15	22°20	24°16	n.a.	F 13
S 14	19 30 10	24°45'00	0♋26	9° 0	11° 3	25°28	26°20	20°11	7°49	5°48	21°43	22° 5	22°17	24°23	n.a.	S 14
S 15	19 34 7	25°44'32	14°14	10°38	11°48	25°35	26°14	20°17	7°52	5°50	21°44	21°54	22°14	24°30	n.a.	S 15
M16	19 38 3	26°44'02	27°49	12°17	12°35	25°43	26° 8	20°22	7°55	5°51	21°45	21°41	22°10	24°36	n.a.	M16
T 17	19 42 0	27°43'30	11♌ 7	13°57	13°22	25°51	26° 2	20°28	7°57	5°53	21°45	21°28	22° 7	24°43	n.a.	T 17
W18	19 45 57	28°42'55	24° 6	15°38	14° 9	26° 0	25°56	20°34	8° 0	5°55	21°46	21°17	22° 4	24°50	n.a.	W18
T 19	19 49 53	29°42'18	6♍46	17°20	14°58	26° 9	25°50	20°40	8° 3	5°57	21°47	21° 8	22° 1	24°56	n.a.	T 19
F 20	19 53 50	0♌41'38	19° 7	19° 3	15°48	26°19	25°45	20°47	8° 5	5°59	21°48	21° 1	21°58	25° 3	n.a.	F 20
S 21	19 57 47	1°40'56	1♎14	20°48	16°38	26°30	25°40	20°53	8° 8	6° 1	21°49	20°58	21°54	25°10	n.a.	S 21
S 22	20 1 43	2°40'11	13°10	22°33	17°29	26°41	25°34	20°59	8°10	6° 3	21°50	20°56	21°51	25°16	n.a.	S 22
M23	20 5 40	3°39'23	24°59	24°20	18°20	26°53	25°29	21° 5	8°12	6° 5	21°51	20°D56	21°48	25°23	n.a.	M23
T 24	20 9 37	4°38'32	6♏47	26° 8	19°12	27° 5	25°25	21°12	8°15	6° 7	21°52	20°R56	21°45	25°30	n.a.	T 24
W25	20 13 33	5°37'39	18°39	27°58	20° 5	27°18	25°20	21°18	8°17	6° 9	21°53	20°55	21°42	25°36	n.a.	W25
T 26	20 17 30	6°36'44	0♐42	29°48	20°59	27°31	25°16	21°25	8°19	6°11	21°54	20°53	21°39	25°43	n.a.	T 26
F 27	20 21 27	7°35'45	12°59	1♌40	21°52	27°45	25°11	21°31	8°22	6°13	21°55	20°48	21°35	25°50	n.a.	F 27
S 28	20 25 23	8°34'45	25°35	3°33	22°47	28° 0	25° 7	21°38	8°24	6°15	21°56	20°41	21°32	25°56	n.a.	S 28
S 29	20 29 20	9°33'41	8♉33	5°27	23°42	28°15	25° 3	21°45	8°26	6°17	21°57	20°31	21°29	26° 3	n.a.	S 29
M30	20 33 16	10°32'35	21°52	7°22	24°38	28°30	24°59	21°51	8°28	6°19	21°58	20°20	21°26	26° 9	n.a.	M30
T 31	20 37 13	11♌31'27	5♒33	9♌18	25♊34	28♏46	24♐56	21♍58	8♊30	6♍21	22♍ 0	20♎ 9	21♎23	26♎16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n20	19s15	4n38	24n31	1n 5	20n41	0s28	21s13	1s53	25s39	1s47	3n49	0s39	23n13	1n19	9n24	0s18	11s42	16s30	9s16	9s 5	9s 5		n.a.
M 2	23 15	18 16	4 57	24 31	0 58	20 56	0 18	21 10	1 51	25 39	1 47	3 47	0 39	23 13	1 19	9 24	0 18	11 41	16 29	9 12	9 4	9 7		n.a.
T 3	23 8	16 16	5 1	24 30	0 51	21 11	0 9	21 7	1 48	25 38	1 46	3 45	0 39	23 14	1 19	9 23	0 18	11 41	16 29	9 7	9 3	9 8		n.a.
W 4	23 2	13 22	4 48	24 27	0 44	21 26	0n 0	21 4	1 45	25 38	1 46	3 43	0 39	23 14	1 19	9 23	0 18	11 41	16 29	9 2	9 2	9 10		n.a.
T 5	22 55	9 41	4 18	24 24	0 37	21 41	0 9	21 1	1 42	25 37	1 46	3 41	0 39	23 15	1 19	9 22	0 18	11 41	16 28	8 59	9 1	9 12		n.a.
F 6	22 48	5 27	3 33	24 20	0 30	21 56	0 18	20 58	1 40	25 37	1 46	3 39	0 39	23 15	1 19	9 21	0 18	11 41	16 28	8 56	8 59	9 13		n.a.
S 7	22 40	0 54	2 34	24 15	0 23	22 11	0 26	20 56	1 37	25 36	1 45	3 37	0 39	23 16	1 19	9 21	0 18	11 41	16 28	8 54	8 58	9 15		n.a.
S 8	22 32	3n44	1 26	24 9	0 16	22 25	0 34	20 54	1 35	25 36	1 45	3 35	0 39	23 16	1 19	9 20	0 18	11 41	16 28	8 54	8 57	9 17		n.a.
M 9	22 23	8 11	0 13	24 2	0 9	22 39	0 42	20 52	1 32	25 35	1 45	3 33	0 39	23 17	1 19	9 19	0 18	11 41	16 27	8 54	8 56	9 19		n.a.
T 10	22 14	12 10	1s 2	23 54	0 3	22 53	0 49	20 51	1 29	25 35	1 44	3 30	0 39	23 17	1 19	9 19	0 18	11 41	16 27	8 54	8 55	9 20		n.a.
W11	22 4	15 28	2 12	23 45	0s 4	23 7	0 56	20 49	1 27	25 34	1 44	3 28	0 39	23 18	1 19	9 18	0 18	11 41	16 27	8 53	8 53	9 22		n.a.
T 12	21 55	17 51	3 15	23 35	0 10	23 20	1 3	20 48	1 24	25 34	1 44	3 26	0 39	23 18	1 19	9 18	0 18	11 41	16 26	8 52	8 52	9 24		n.a.
F 13	21 44	19 7	4 5	23 24	0 17	23 33	1 10	20 47	1 22	25 33	1 43	3 24	0 40	23 19	1 19	9 17	0 18	11 41	16 26	8 49	8 51	9 25		n.a.
S 14	21 34	19 13	4 40	23 11	0 23	23 46	1 16	20 46	1 19	25 33	1 43	3 21	0 40	23 20	1 19	9 16	0 18	11 42	16 26	8 45	8 50	9 27		n.a.
S 15	21 23	18 10	4 59	22 58	0 29	23 59	1 22	20 45	1 17	25 32	1 43	3 19	0 40	23 20	1 19	9 15	0 19	11 42	16 25	8 41	8 49	9 29		n.a.
M16	21 11	16 6	5 0	22 43	0 35	24 11	1 28	20 45	1 15	25 32	1 42	3 17	0 40	23 21	1 19	9 15	0 19	11 42	16 25	8 36	8 47	9 30		n.a.
T 17	20 59	13 13	4 44	22 28	0 41	24 22	1 33	20 45	1 12	25 31	1 42	3 14	0 40	23 21	1 19	9 14	0 19	11 42	16 25	8 31	8 46	9 32		n.a.
W18	20 47	9 45	4 14	22 11	0 47	24 34	1 39	20 45	1 10	25 31	1 42	3 12	0 40	23 21	1 20	9 13	0 19	11 42	16 25	8 27	8 45	9 34		n.a.
T 19	20 35	5 55	3 32	21 53	0 52	24 44	1 44	20 45	1 8	25 30	1 41	3 9	0 40	23 22	1 20	9 13	0 19	11 42	16 24	8 24	8 44	9 35		n.a.
F 20	20 22	1 56	2 41	21 33	0 57	24 55	1 49	20 45	1 5	25 30	1 41	3 7	0 40	23 22	1 20	9 12	0 19	11 42	16 24	8 21	8 43	9 37		n.a.
S 21	20 9	2s 4	1 43	21 13	1 2	25 5	1 54	20 45	1 3	25 29	1 40	3 4	0 40	23 23	1 20	9 11	0 19	11 42	16 24	8 20	8 41	9 38		n.a.
S 22	19 55	5 55	0 41	20 51	1 7	25 14	1 58	20 46	1 1	25 29	1 40	3 2	0 40	23 23	1 20	9 10	0 19	11 42	16 24	8 19	8 40	9 40		n.a.
M23	19 41	9 31	0n22	20 29	1 12	25 23	2 2	20 46	0 59	25 28	1 40	2 59	0 40	23 24	1 20	9 10	0 19	11 43	16 23	8 19	8 39	9 42		n.a.
T 24	19 27	12 43	1 23	20 5	1 16	25 32	2 6	20 47	0 56	25 27	1 39	2 57	0 40	23 24	1 20	9 9	0 19	11 43	16 23	8 19	8 38	9 43		n.a.
W25	19 12	15 25	2 22	19 39	1 20	25 40	2 10	20 48	0 54	25 27	1 39	2 54	0 40	23 25	1 20	9 8	0 19	11 43	16 23	8 19	8 37	9 45		n.a.
T 26	18 57	17 30	3 15	19 13	1 23	25 48	2 14	20 49	0 52	25 26	1 39	2 51	0 40	23 25	1 20	9 7	0 19	11 43	16 23	8 18	8 35	9 47		n.a.
F 27	18 42	18 48	4 0	18 46	1 26	25 55	2 17	20 50	0 50	25 26	1 38	2 49	0 40	23 26	1 20	9 7	0 19	11 43	16 22	8 16	8 34	9 48		n.a.
S 28	18 27	19 14	4 35	18 17	1 29	26 1	2 20	20 52	0 48	25 25	1 38	2 46	0 40	23 26	1 20	9 6	0 19	11 43	16 22	8 13	8 33	9 50		n.a.
S 29	18 11	18 40	4 57	17 47	1 31	26 7	2 23	20 53	0 46	25 25	1 37	2 43	0 40	23 26	1 20	9 5	0 19	11 44	16 22	8 10	8 32	9 52		n.a.
M30	17 55	17 5	5 3	17 16	1 33	26 12	2 26	20 55	0 44	25 24	1 37	2 40	0 40	23 27	1 20	9 4	0 19	11 44	16 22	8 5	8 30	9 53		n.a.
T 31	17n38	14s31	4n53	16n44	1s35	26n17	2n29	20s57	0s42	25s24	1s37	2n38	0s40	23n27	1n20	9n 4	0s19	11s44	16s21	8s 1	8s29	9s55		n.a.

Julian Day Number = -3015230.5, Delta T = 197h07m27s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°46'19, Lahiri = 178°53'18 Julian Calendar 1 Oct. 12969 BCE == Greg. Calendar 24 June 12969 BCE

The year -12968 astronomical counting style corresponds to year 12969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12969 BCE (-12968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 41 10	12♌30'16	19♒30	11♌15	26♊30	29♏ 3	24°R52	22♍ 5	8♊32	6♍23	22♍ 1	19°R58	21♎20	26♎23	n.a.	W 1
T 2	20 45 6	13°29'02	3♓42	13°14	27°27	29°20	24♐49	22°12	8°34	6°25	22° 2	19♎50	21°16	26°29	n.a.	T 2
F 3	20 49 3	14°27'47	18° 1	15°13	28°24	29°37	24°46	22°19	8°36	6°27	22° 3	19°43	21°13	26°36	n.a.	F 3
S 4	20 53 0	15°26'29	2♈23	17°13	29°22	29°55	24°43	22°26	8°38	6°29	22° 4	19°40	21°10	26°43	n.a.	S 4
S 5	20 56 56	16°25'09	16°43	19°14	0♋21	0♐13	24°41	22°33	8°40	6°31	22° 5	19°D39	21° 7	26°49	n.a.	S 5
M 6	21 0 53	17°23'48	0♉59	21°16	1°19	0°32	24°38	22°40	8°42	6°33	22° 6	19°39	21° 4	26°56	n.a.	M 6
T 7	21 4 49	18°22'24	15° 8	23°18	2°18	0°51	24°36	22°47	8°44	6°36	22° 8	19°R40	21° 0	27° 3	n.a.	T 7
W 8	21 8 46	19°20'58	29° 9	25°20	3°18	1°10	24°34	22°54	8°45	6°38	22° 9	19°39	20°57	27° 9	n.a.	W 8
T 9	21 12 42	20°19'31	13♊ 2	27°22	4°17	1°30	24°32	23° 1	8°47	6°40	22°10	19°37	20°54	27°16	n.a.	T 9
F 10	21 16 39	21°18'01	26°46	29°23	5°17	1°50	24°30	23° 9	8°49	6°42	22°11	19°33	20°51	27°23	n.a.	F 10
S 11	21 20 36	22°16'30	10♋20	1♍24	6°18	2°11	24°28	23°16	8°50	6°44	22°13	19°26	20°48	27°29	n.a.	S 11
S 12	21 24 32	23°14'56	23°43	3°24	7°18	2°32	24°27	23°23	8°52	6°47	22°14	19°17	20°45	27°36	n.a.	S 12
M13	21 28 29	24°13'20	6♌53	5°23	8°19	2°53	24°26	23°31	8°53	6°49	22°15	19° 7	20°41	27°43	n.a.	M13
T 14	21 32 25	25°11'43	19°49	7°20	9°21	3°15	24°25	23°38	8°55	6°51	22°16	18°58	20°38	27°49	n.a.	T 14
W15	21 36 22	26°10'03	2♍31	9°15	10°22	3°37	24°24	23°46	8°56	6°53	22°18	18°49	20°35	27°56	n.a.	W15
T 16	21 40 18	27° 8'20	14°58	11° 7	11°24	4° 0	24°24	23°53	8°58	6°55	22°19	18°42	20°32	28° 2	n.a.	T 16
F 17	21 44 15	28° 6'36	27°12	12°57	12°26	4°22	24°23	24° 1	8°59	6°58	22°20	18°38	20°29	28° 9	n.a.	F 17
S 18	21 48 11	29° 4'49	9♎14	14°43	13°28	4°45	24°23	24° 8	9° 0	7° 0	22°21	18°35	20°26	28°16	n.a.	S 18
S 19	21 52 8	0♍ 3'00	21° 7	16°26	14°31	5° 9	24°D23	24°16	9° 1	7° 2	22°23	18°D35	20°22	28°22	n.a.	S 19
M20	21 56 4	1° 1'08	2♏55	18° 5	15°33	5°33	24°23	24°24	9° 3	7° 4	22°24	18°36	20°19	28°29	n.a.	M20
T 21	22 0 1	1°59'15	14°43	19°40	16°36	5°57	24°24	24°31	9° 4	7° 6	22°25	18°37	20°16	28°36	n.a.	T 21
W22	22 3 57	2°57'19	26°36	21°10	17°40	6°21	24°24	24°39	9° 5	7° 9	22°27	18°38	20°13	28°42	n.a.	W22
T 23	22 7 54	3°55'21	8♐38	22°36	18°43	6°46	24°25	24°47	9° 6	7°11	22°28	18°R38	20°10	28°49	n.a.	T 23
F 24	22 11 50	4°53'20	20°56	23°56	19°46	7°11	24°26	24°54	9° 7	7°13	22°29	18°37	20° 6	28°56	n.a.	F 24
S 25	22 15 47	5°51'18	3♑33	25°12	20°50	7°36	24°27	25° 2	9° 8	7°15	22°31	18°34	20° 3	29° 2	n.a.	S 25
S 26	22 19 43	6°49'13	16°33	26°22	21°54	8° 1	24°28	25°10	9° 9	7°18	22°32	18°29	20° 0	29° 9	n.a.	S 26
M27	22 23 40	7°47'06	29°57	27°27	22°58	8°27	24°30	25°18	9° 9	7°20	22°34	18°23	19°57	29°16	n.a.	M27
T 28	22 27 36	8°44'56	13♒48	28°26	24° 3	8°53	24°31	25°26	9°10	7°22	22°35	18°17	19°54	29°22	n.a.	T 28
W29	22 31 33	9°42'45	28° 0	29°19	25° 7	9°20	24°33	25°33	9°11	7°24	22°36	18°11	19°51	29°29	n.a.	W29
T 30	22 35 29	10♍40'32	12♓31	0♎ 7	26♋12	9♐46	24♐35	25♍41	9♊12	7♍27	22♍38	18♎ 6	19♎47	29♎36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n21	11s 4	4n24	16n11	1s36	26n21	2n31	20s58	0s40	25s23	1s36	2n35	0s40	23n28	1n20	9n 3	0s19	11s44	16s21	7s57	8s28	9s57		n.a.
T 2	17 4	6 56	3 40	15 38	1 36	26 25	2 34	21 0	0 38	25 23	1 36	2 32	0 40	23 28	1 20	9 2	0 19	11 45	16 21	7 54	8 27	9 58		n.a.
F 3	16 47	2 22	2 41	15 3	1 36	26 28	2 36	21 2	0 37	25 22	1 35	2 29	0 40	23 28	1 20	9 1	0 19	11 45	16 21	7 51	8 26	10 0		n.a.
S 4	16 30	2n21	1 31	14 27	1 35	26 31	2 38	21 4	0 35	25 21	1 35	2 26	0 41	23 29	1 21	9 0	0 19	11 45	16 21	7 50	8 24	10 1		n.a.
S 5	16 12	6 56	0 16	13 51	1 34	26 32	2 39	21 7	0 33	25 21	1 34	2 23	0 41	23 29	1 21	9 0	0 19	11 45	16 20	7 49	8 23	10 3		n.a.
M 6	15 54	11 5	1s 0	13 14	1 32	26 34	2 41	21 9	0 31	25 20	1 34	2 21	0 41	23 29	1 21	8 59	0 19	11 46	16 20	7 50	8 22	10 5		n.a.
T 7	15 36	14 34	2 12	12 37	1 29	26 34	2 42	21 11	0 29	25 20	1 34	2 18	0 41	23 30	1 21	8 58	0 19	11 46	16 20	7 50	8 21	10 6		n.a.
W 8	15 17	17 10	3 15	11 59	1 25	26 34	2 44	21 13	0 28	25 19	1 33	2 15	0 41	23 30	1 21	8 57	0 19	11 46	16 20	7 50	8 20	10 8		n.a.
T 9	14 58	18 43	4 6	11 21	1 21	26 34	2 45	21 16	0 26	25 19	1 33	2 12	0 41	23 30	1 21	8 56	0 19	11 47	16 20	7 49	8 18	10 9		n.a.
F 10	14 39	19 8	4 43	10 43	1 16	26 32	2 46	21 18	0 24	25 18	1 32	2 9	0 41	23 31	1 21	8 55	0 19	11 47	16 19	7 47	8 17	10 11		n.a.
S 11	14 20	18 27	5 2	10 5	1 11	26 30	2 47	21 21	0 22	25 18	1 32	2 6	0 41	23 31	1 21	8 55	0 19	11 47	16 19	7 44	8 16	10 13		n.a.
S 12	14 1	16 45	5 5	9 27	1 4	26 28	2 47	21 24	0 21	25 17	1 32	2 3	0 41	23 31	1 21	8 54	0 19	11 48	16 19	7 41	8 15	10 14		n.a.
M13	13 41	14 12	4 52	8 50	0 57	26 25	2 48	21 26	0 19	25 17	1 31	2 0	0 41	23 32	1 21	8 53	0 19	11 48	16 19	7 37	8 13	10 16		n.a.
T 14	13 21	10 59	4 23	8 13	0 49	26 21	2 48	21 29	0 18	25 16	1 31	1 57	0 41	23 32	1 21	8 52	0 19	11 48	16 19	7 34	8 12	10 18		n.a.
W15	13 1	7 19	3 42	7 37	0 41	26 16	2 49	21 32	0 16	25 16	1 30	1 54	0 41	23 32	1 21	8 51	0 19	11 49	16 19	7 30	8 11	10 19		n.a.
T 16	12 41	3 24	2 51	7 3	0 31	26 11	2 49	21 34	0 14	25 16	1 30	1 51	0 41	23 33	1 21	8 50	0 19	11 49	16 19	7 28	8 10	10 21		n.a.
F 17	12 21	0s35	1 53	6 29	0 22	26 6	2 49	21 37	0 13	25 15	1 29	1 47	0 41	23 33	1 21	8 50	0 19	11 49	16 18	7 26	8 9	10 22		n.a.
S 18	12 0	4 30	0 50	5 57	0 11	25 59	2 49	21 40	0 11	25 15	1 29	1 44	0 41	23 33	1 21	8 49	0 19	11 50	16 18	7 25	8 7	10 24		n.a.
S 19	11 39	8 11	0n14	5 27	0n 0	25 52	2 49	21 43	0 10	25 14	1 29	1 41	0 41	23 33	1 22	8 48	0 19	11 50	16 18	7 25	8 6	10 25		n.a.
M20	11 18	11 31	1 17	4 58	0 12	25 45	2 48	21 46	0 8	25 14	1 28	1 38	0 42	23 34	1 22	8 47	0 19	11 51	16 18	7 25	8 5	10 27		n.a.
T 21	10 57	14 22	2 17	4 32	0 24	25 36	2 48	21 49	0 7	25 13	1 28	1 35	0 42	23 34	1 22	8 46	0 19	11 51	16 18	7 26	8 4	10 29		n.a.
W22	10 36	16 39	3 12	4 7	0 36	25 27	2 47	21 52	0 5	25 13	1 27	1 32	0 42	23 34	1 22	8 45	0 19	11 51	16 18	7 26	8 3	10 30		n.a.
T 23	10 15	18 13	3 59	3 44	0 49	25 18	2 46	21 54	0 4	25 13	1 27	1 29	0 42	23 34	1 22	8 44	0 19	11 52	16 18	7 26	8 1	10 32		n.a.
F 24	9 53	18 59	4 36	3 23	1 2	25 8	2 46	21 57	0 3	25 12	1 26	1 25	0 42	23 35	1 22	8 44	0 19	11 52	16 18	7 26	8 0	10 33		n.a.
S 25	9 32	18 50	5 1	3 5	1 15	24 57	2 45	22 0	0 1	25 12	1 26	1 22	0 42	23 35	1 22	8 43	0 19	11 53	16 17	7 24	7 59	10 35		n.a.
S 26	9 10	17 42	5 11	2 49	1 28	24 45	2 44	22 3	0n 0	25 12	1 26	1 19	0 42	23 35	1 22	8 42	0 19	11 53	16 17	7 22	7 58	10 37		n.a.
M27	8 48	15 34	5 5	2 35	1 41	24 33	2 43	22 6	0 2	25 11	1 25	1 16	0 42	23 35	1 22	8 41	0 19	11 54	16 17	7 20	7 56	10 38		n.a.
T 28	8 26	12 31	4 41	2 23	1 54	24 21	2 41	22 9	0 3	25 11	1 25	1 13	0 42	23 35	1 22	8 40	0 19	11 54	16 17	7 18	7 55	10 40		n.a.
W29	8 4	8 39	4 0	2 13	2 7	24 8	2 40	22 12	0 4	25 10	1 24	1 9	0 42	23 36	1 22	8 39	0 19	11 55	16 17	7 15	7 54	10 41		n.a.
T 30	7n42	4s12	3n 2	2n 5	2n20	23n54	2n39	22s14	0n 6	25s10	1s24	1n 6	0s42	23n36	1n22	8n38	0s19	11s55	16s17	7s14	7s53	10s43		n.a.

Julian Day Number = -3015199.5, Delta T = 197h07m19s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°46'23, Lahiri = 178°53'23 Julian Calendar 1 Nov. 12969 BCE == Greg. Calendar 25 July 12969 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12969 BCE (-12968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 39 26	11♍38'16	27♓13	0♎49	27♋16	10♐13	24♐38	25♍49	9♊12	7♍29	22♍39	18°R 3	19♎44	29♎42	n.a.	F 1
S 2	22 43 22	12°35'59	12♈ 0	1°25	28°21	10°40	24°40	25°57	9°13	7°31	22°40	18°D 1	19°41	29°49	n.a.	S 2
S 3	22 47 19	13°33'41	26°45	1°55	29°27	11° 7	24°43	26° 5	9°13	7°33	22°42	18♎ 1	19°38	29°56	n.a.	S 3
M 4	22 51 15	14°31'21	11♉20	2°19	0♌32	11°35	24°45	26°13	9°14	7°36	22°43	18° 3	19°35	0♏ 2	n.a.	M 4
T 5	22 55 12	15°28'59	25°43	2°37	1°37	12° 3	24°48	26°21	9°14	7°38	22°45	18° 4	19°31	0° 9	n.a.	T 5
W 6	22 59 8	16°26'36	9♊51	2°49	2°43	12°31	24°51	26°29	9°15	7°40	22°46	18° 5	19°28	0°15	n.a.	W 6
T 7	23 3 5	17°24'12	23°42	2°56	3°48	12°59	24°55	26°37	9°15	7°42	22°47	18°R 5	19°25	0°22	n.a.	T 7
F 8	23 7 1	18°21'47	7♋17	2°R57	4°54	13°28	24°58	26°45	9°15	7°45	22°49	18° 4	19°22	0°29	n.a.	F 8
S 9	23 10 57	19°19'20	20°35	2°52	6° 0	13°56	25° 2	26°53	9°15	7°47	22°50	18° 1	19°19	0°35	n.a.	S 9
S 10	23 14 54	20°16'51	3♌39	2°42	7° 6	14°25	25° 6	27° 1	9°16	7°49	22°52	17°58	19°16	0°42	n.a.	S 10
M11	23 18 50	21°14'22	16°28	2°27	8°13	14°54	25°10	27° 9	9°16	7°51	22°53	17°53	19°12	0°49	n.a.	M11
T 12	23 22 47	22°11'50	29° 4	2° 7	9°19	15°24	25°14	27°17	9°16	7°53	22°54	17°49	19° 9	0°55	n.a.	T 12
W13	23 26 43	23° 9'18	11♍27	1°44	10°25	15°53	25°18	27°25	9°R16	7°56	22°56	17°45	19° 6	1° 2	n.a.	W13
T 14	23 30 40	24° 6'44	23°40	1°16	11°32	16°23	25°23	27°33	9°16	7°58	22°57	17°43	19° 3	1° 9	n.a.	T 14
F 15	23 34 36	25° 4'08	5♎42	0°45	12°39	16°53	25°27	27°41	9°16	8° 0	22°59	17°41	19° 0	1°15	n.a.	F 15
S 16	23 38 32	26° 1'31	17°37	0°11	13°45	17°23	25°32	27°49	9°16	8° 2	23° 0	17°D40	18°57	1°22	n.a.	S 16
S 17	23 42 29	26°58'53	29°27	29♍36	14°52	17°53	25°37	27°57	9°16	8° 4	23° 1	17°41	18°53	1°29	n.a.	S 17
M18	23 46 25	27°56'13	11♏14	28°58	15°59	18°24	25°42	28° 5	9°15	8° 6	23° 3	17°42	18°50	1°35	n.a.	M18
T 19	23 50 22	28°53'31	23° 3	28°20	17° 6	18°54	25°48	28°14	9°15	8° 8	23° 4	17°44	18°47	1°42	n.a.	T 19
W20	23 54 18	29°50'48	4♐56	27°42	18°13	19°25	25°53	28°22	9°15	8°11	23° 6	17°45	18°44	1°49	n.a.	W20
T 21	23 58 14	0♎48'04	16°58	27° 4	19°21	19°56	25°59	28°30	9°14	8°13	23° 7	17°46	18°41	1°55	n.a.	T 21
F 22	0 2 11	1°45'18	29°14	26°28	20°28	20°28	26° 4	28°38	9°14	8°15	23° 8	17°R47	18°37	2° 2	n.a.	F 22
S 23	0 6 7	2°42'30	11♑49	25°53	21°36	20°59	26°10	28°46	9°13	8°17	23°10	17°46	18°34	2° 9	n.a.	S 23
S 24	0 10 4	3°39'41	24°46	25°21	22°43	21°31	26°16	28°54	9°13	8°19	23°11	17°46	18°31	2°15	n.a.	S 24
M25	0 14 0	4°36'51	8♒ 8	24°51	23°51	22° 2	26°23	29° 2	9°12	8°21	23°13	17°44	18°28	2°22	n.a.	M25
T 26	0 17 56	5°33'59	21°57	24°24	24°58	22°34	26°29	29°10	9°12	8°23	23°14	17°43	18°25	2°28	n.a.	T 26
W27	0 21 53	6°31'06	6♓12	24° 1	26° 6	23° 6	26°35	29°18	9°11	8°25	23°15	17°41	18°22	2°35	n.a.	W27
T 28	0 25 49	7°28'12	20°50	23°42	27°14	23°38	26°42	29°26	9°10	8°27	23°17	17°40	18°18	2°42	n.a.	T 28
F 29	0 29 46	8°25'17	5♈45	23°27	28°22	24°11	26°49	29°34	9°10	8°29	23°18	17°40	18°15	2°48	n.a.	F 29
S 30	0 33 42	9°22'20	20°49	23°17	29°30	24°43	26°56	29°42	9° 9	8°31	23°19	17°D40	18°12	2°55	n.a.	S 30
S 31	0 37 38	10♎19'23	5♉54	23♍11	0♍38	25♐16	27♐ 3	29♍50	9♊ 8	8♍33	23♍21	17♎40	18♎ 9	3♏ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n19	0n34	1n51	2n 0	2n33	23n40	2n37	22s17	0n 7	25s10	1s23	1n 3	0s42	23n36	1n22	8n38	0s19	11s56	16s17	7s12	7s52	10s44		n.a.
S 2	6 57	5 20	0 33	1 56	2 45	23 25	2 36	22 20	0 8	25 10	1 23	1 0	0 42	23 36	1 22	8 37	0 19	11 56	16 17	7 12	7 50	10 46		n.a.
S 3	6 35	9 46	0s48	1 55	2 56	23 9	2 34	22 22	0 9	25 9	1 23	0 56	0 42	23 36	1 23	8 36	0 19	11 57	16 17	7 12	7 49	10 48		n.a.
M 4	6 12	13 33	2 4	1 55	3 8	22 53	2 32	22 25	0 11	25 9	1 22	0 53	0 43	23 36	1 23	8 35	0 19	11 57	16 17	7 12	7 48	10 49		n.a.
T 5	5 49	16 26	3 12	1 58	3 18	22 37	2 30	22 28	0 12	25 9	1 22	0 50	0 43	23 37	1 23	8 34	0 19	11 58	16 17	7 13	7 47	10 51		n.a.
W 6	5 27	18 16	4 7	2 2	3 28	22 19	2 28	22 30	0 13	25 8	1 21	0 46	0 43	23 37	1 23	8 33	0 19	11 58	16 17	7 13	7 45	10 52		n.a.
T 7	5 4	18 58	4 46	2 7	3 37	22 2	2 26	22 33	0 14	25 8	1 21	0 43	0 43	23 37	1 23	8 32	0 19	11 59	16 17	7 13	7 44	10 54		n.a.
F 8	4 41	18 33	5 9	2 14	3 45	21 43	2 24	22 35	0 15	25 8	1 21	0 40	0 43	23 37	1 23	8 31	0 19	11 59	16 17	7 13	7 43	10 55		n.a.
S 9	4 18	17 6	5 14	2 23	3 52	21 25	2 22	22 38	0 17	25 8	1 20	0 36	0 43	23 37	1 23	8 31	0 19	12 0	16 17	7 12	7 42	10 57		n.a.
S 10	3 55	14 48	5 3	2 32	3 58	21 6	2 20	22 40	0 18	25 7	1 20	0 33	0 43	23 37	1 23	8 30	0 19	12 0	16 17	7 10	7 41	10 58		n.a.
M11	3 32	11 48	4 36	2 43	4 3	20 46	2 18	22 42	0 19	25 7	1 19	0 30	0 43	23 37	1 23	8 29	0 19	12 1	16 17	7 9	7 39	11 0		n.a.
T 12	3 9	8 19	3 57	2 54	4 7	20 26	2 15	22 44	0 20	25 7	1 19	0 26	0 43	23 37	1 23	8 28	0 19	12 1	16 17	7 7	7 38	11 2		n.a.
W13	2 46	4 32	3 7	3 6	4 9	20 5	2 13	22 46	0 21	25 7	1 19	0 23	0 43	23 37	1 23	8 27	0 19	12 2	16 17	7 6	7 37	11 3		n.a.
T 14	2 23	0 36	2 9	3 18	4 10	19 44	2 11	22 48	0 22	25 6	1 18	0 20	0 43	23 37	1 23	8 26	0 19	12 2	16 17	7 5	7 36	11 5		n.a.
F 15	2 0	3s19	1 6	3 30	4 9	19 22	2 8	22 50	0 23	25 6	1 18	0 16	0 43	23 38	1 23	8 26	0 19	12 3	16 17	7 4	7 34	11 6		n.a.
S 16	1 36	7 3	0 0	3 41	4 7	19 0	2 5	22 52	0 24	25 6	1 17	0 13	0 44	23 38	1 23	8 25	0 19	12 4	16 17	7 4	7 33	11 8		n.a.
S 17	1 13	10 29	1n 5	3 53	4 4	18 38	2 3	22 54	0 25	25 6	1 17	0 10	0 44	23 38	1 24	8 24	0 19	12 4	16 17	7 4	7 32	11 9		n.a.
M18	0 50	13 28	2 7	4 3	3 59	18 15	2 0	22 56	0 26	25 5	1 17	0 6	0 44	23 38	1 24	8 23	0 19	12 5	16 17	7 4	7 31	11 11		n.a.
T 19	0 27	15 55	3 4	4 13	3 53	17 51	1 57	22 57	0 27	25 5	1 16	0 3	0 44	23 38	1 24	8 22	0 20	12 5	16 17	7 5	7 29	11 12		n.a.
W20	0 4	17 42	3 53	4 22	3 45	17 28	1 55	22 59	0 28	25 5	1 16	0s 0	0 44	23 38	1 24	8 21	0 20	12 6	16 17	7 5	7 28	11 14		n.a.
T 21	0s19	18 42	4 33	4 29	3 37	17 4	1 52	23 0	0 29	25 5	1 16	0 4	0 44	23 38	1 24	8 21	0 20	12 6	16 17	7 6	7 27	11 15		n.a.
F 22	0 43	18 52	5 1	4 35	3 27	16 39	1 49	23 2	0 30	25 5	1 15	0 7	0 44	23 38	1 24	8 20	0 20	12 7	16 17	7 6	7 26	11 17		n.a.
S 23	1 6	18 6	5 16	4 39	3 16	16 14	1 46	23 3	0 31	25 4	1 15	0 10	0 44	23 38	1 24	8 19	0 20	12 8	16 17	7 6	7 25	11 18		n.a.
S 24	1 29	16 24	5 15	4 41	3 4	15 49	1 43	23 4	0 32	25 4	1 14	0 14	0 44	23 38	1 24	8 18	0 20	12 8	16 17	7 6	7 23	11 20		n.a.
M25	1 52	13 47	4 58	4 42	2 51	15 24	1 40	23 5	0 33	25 4	1 14	0 17	0 44	23 38	1 24	8 17	0 20	12 9	16 17	7 5	7 22	11 21		n.a.
T 26	2 15	10 18	4 23	4 41	2 38	14 58	1 37	23 6	0 34	25 4	1 14	0 20	0 44	23 38	1 24	8 17	0 20	12 10	16 17	7 5	7 21	11 23		n.a.
W27	2 38	6 8	3 31	4 37	2 25	14 31	1 34	23 7	0 35	25 4	1 13	0 24	0 45	23 38	1 24	8 16	0 20	12 10	16 17	7 4	7 20	11 24		n.a.
T 28	3 1	1 30	2 24	4 32	2 11	14 5	1 31	23 8	0 36	25 4	1 13	0 27	0 45	23 38	1 24	8 15	0 20	12 11	16 17	7 4	7 18	11 26		n.a.
F 29	3 24	3n20	1 6	4 25	1 56	13 38	1 28	23 8	0 37	25 3	1 13	0 30	0 45	23 38	1 24	8 14	0 20	12 11	16 17	7 3	7 17	11 27		n.a.
S 30	3 47	8 0	0s18	4 16	1 42	13 11	1 25	23 9	0 38	25 3	1 12	0 34	0 45	23 37	1 24	8 13	0 20	12 12	16 17	7 3	7 16	11 29		n.a.
S 31	4s10	12n10	1s40	4n 6	1n28	12n43	1n22	23s 9	0n39	25s 3	1s12	0s37	0s45	23n37	1n25	8n13	0s20	12s13	16s18	7s 3	7s15	11s30		n.a.

Julian Day Number = -3015169.5, Delta T = 197h07m11s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°46'27, Lahiri = 178°53'27 Julian Calendar 1 Dec. 12969 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12969 BCE

The year -12968 astronomical counting style corresponds to year 12969 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12968 BCE

JANUARY 12968 BCE (-12967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 41 35	11♑16'25	20♉50	23°D 9	1♍47	25♐49	27♐10	29♍58	9°R 7	8♍35	23♍22	17♑40	18♑ 6	3♏ 8	n.a.	M 1
T 2	0 45 31	12°13'26	5♊32	23♍13	2°55	26°22	27°17	0♑ 6	9♊ 6	8°37	23°24	17°41	18° 2	3°15	n.a.	T 2
W 3	0 49 28	13°10'27	19°53	23°20	4° 3	26°55	27°25	0°14	9° 5	8°39	23°25	17°41	17°59	3°22	n.a.	W 3
T 4	0 53 24	14° 7'28	3♋52	23°33	5°12	27°28	27°32	0°22	9° 4	8°41	23°26	17°42	17°56	3°28	n.a.	T 4
F 5	0 57 21	15° 4'28	17°27	23°50	6°20	28° 2	27°40	0°30	9° 3	8°43	23°28	17°R42	17°53	3°35	n.a.	F 5
S 6	1 1 17	16° 1'27	0♌40	24°11	7°29	28°35	27°48	0°37	9° 2	8°45	23°29	17°42	17°50	3°42	n.a.	S 6
S 7	1 5 13	16°58'26	13°33	24°37	8°38	29° 9	27°56	0°45	9° 1	8°46	23°30	17°41	17°47	3°48	n.a.	S 7
M 8	1 9 10	17°55'25	26° 8	25° 7	9°47	29°43	28° 4	0°53	9° 0	8°48	23°32	17°D41	17°43	3°55	n.a.	M 8
T 9	1 13 6	18°52'23	8♍29	25°41	10°56	0♉17	28°12	1° 1	8°58	8°50	23°33	17°41	17°40	4° 2	n.a.	T 9
W10	1 17 3	19°49'20	20°38	26°19	12° 5	0°51	28°21	1° 9	8°57	8°52	23°34	17°42	17°37	4° 8	n.a.	W10
T 11	1 20 59	20°46'18	2♑38	27° 1	13°14	1°25	28°29	1°17	8°56	8°54	23°35	17°42	17°34	4°15	n.a.	T 11
F 12	1 24 55	21°43'15	14°32	27°47	14°23	1°59	28°38	1°24	8°55	8°56	23°37	17°R42	17°31	4°22	n.a.	F 12
S 13	1 28 52	22°40'11	26°21	28°37	15°32	2°34	28°46	1°32	8°53	8°57	23°38	17°42	17°28	4°28	n.a.	S 13
S 14	1 32 48	23°37'07	8♏ 9	29°30	16°41	3° 8	28°55	1°40	8°52	8°59	23°39	17°42	17°24	4°35	n.a.	S 14
M15	1 36 45	24°34'03	19°57	0♑27	17°51	3°43	29° 4	1°47	8°50	9° 1	23°40	17°41	17°21	4°41	n.a.	M15
T 16	1 40 41	25°30'58	1♐47	1°28	19° 0	4°18	29°13	1°55	8°49	9° 2	23°42	17°40	17°18	4°48	n.a.	T 16
W17	1 44 38	26°27'53	13°44	2°32	20°10	4°53	29°22	2° 3	8°47	9° 4	23°43	17°39	17°15	4°55	n.a.	W17
T 18	1 48 34	27°24'47	25°49	3°39	21°19	5°28	29°32	2°10	8°46	9° 6	23°44	17°38	17°12	5° 1	n.a.	T 18
F 19	1 52 30	28°21'41	8♑ 7	4°49	22°29	6° 3	29°41	2°18	8°44	9° 7	23°45	17°37	17° 8	5° 8	n.a.	F 19
S 20	1 56 27	29°18'34	20°41	6° 3	23°39	6°39	29°50	2°25	8°42	9° 9	23°46	17°36	17° 5	5°15	n.a.	S 20
S 21	2 0 23	0♏15'27	3♒34	7°20	24°48	7°14	29°59	2°33	8°41	9°10	23°48	17°D36	17° 2	5°21	n.a.	S 21
M22	2 4 20	1°12'19	16°50	8°40	25°58	7°50	0♉10	2°40	8°39	9°12	23°49	17°36	16°59	5°28	n.a.	M22
T 23	2 8 16	2° 9'11	0♓32	10° 3	27° 8	8°26	0°19	2°48	8°37	9°13	23°50	17°37	16°56	5°35	n.a.	T 23
W24	2 12 13	3° 6'03	14°39	11°29	28°18	9° 1	0°29	2°55	8°35	9°15	23°51	17°38	16°53	5°41	n.a.	W24
T 25	2 16 9	4° 2'54	29°11	12°58	29°28	9°37	0°39	3° 2	8°33	9°16	23°52	17°39	16°49	5°48	n.a.	T 25
F 26	2 20 6	4°59'45	14♈ 4	14°30	0♑38	10°13	0°49	3°10	8°32	9°18	23°53	17°R40	16°46	5°55	n.a.	F 26
S 27	2 24 2	5°56'36	29°12	16° 4	1°49	10°50	0°59	3°17	8°30	9°19	23°54	17°40	16°43	6° 1	n.a.	S 27
S 28	2 27 59	6°53'27	14♉25	17°42	2°59	11°26	1°10	3°24	8°28	9°21	23°55	17°39	16°40	6° 8	n.a.	S 28
M29	2 31 55	7°50'19	29°34	19°23	4° 9	12° 2	1°20	3°31	8°26	9°22	23°57	17°37	16°37	6°15	n.a.	M29
T 30	2 35 52	8°47'10	14♊30	21° 6	5°20	12°39	1°30	3°38	8°24	9°23	23°58	17°34	16°33	6°21	n.a.	T 30
W31	2 39 48	9♏44'02	29♊ 4	22♑52	6♑30	13♉15	1♉41	3♑45	8♊22	9♍25	23♍59	17♑31	16♑30	6♏28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4s32	15n30	2s55	3n53	1n14	12n16	1n19	23s 9	0n40	25s 3	1s12	0s40	0s45	23n37	1n25	8n12	0s20	12s13	16s18	7s 4	7s13	11s32		n.a.
T 2	4 55	17 45	3 57	3 39	0 59	11 48	1 15	23 10	0 40	25 3	1 11	0 44	0 45	23 37	1 25	8 11	0 20	12 14	16 18	7 4	7 12	11 33		n.a.
W 3	5 18	18 48	4 42	3 23	0 46	11 19	1 12	23 10	0 41	25 2	1 11	0 47	0 45	23 37	1 25	8 10	0 20	12 15	16 18	7 4	7 11	11 35		n.a.
T 4	5 40	18 40	5 9	3 6	0 32	10 51	1 9	23 9	0 42	25 2	1 11	0 50	0 45	23 37	1 25	8 10	0 20	12 15	16 18	7 4	7 10	11 36		n.a.
F 5	6 2	17 27	5 19	2 47	0 19	10 22	1 6	23 9	0 43	25 2	1 10	0 54	0 46	23 37	1 25	8 9	0 20	12 16	16 18	7 4	7 9	11 38		n.a.
S 6	6 25	15 20	5 11	2 27	0 6	9 53	1 3	23 9	0 44	25 2	1 10	0 57	0 46	23 37	1 25	8 8	0 20	12 16	16 18	7 4	7 7	11 39		n.a.
S 7	6 47	12 29	4 47	2 5	0s 6	9 24	0 59	23 8	0 45	25 2	1 10	1 0	0 46	23 37	1 25	8 7	0 20	12 17	16 18	7 4	7 6	11 41		n.a.
M 8	7 9	9 8	4 10	1 43	0 18	8 54	0 56	23 8	0 45	25 1	1 9	1 3	0 46	23 37	1 25	8 7	0 20	12 18	16 19	7 4	7 5	11 42		n.a.
T 9	7 31	5 26	3 22	1 19	0 29	8 25	0 53	23 7	0 46	25 1	1 9	1 7	0 46	23 36	1 25	8 6	0 20	12 18	16 19	7 4	7 4	11 44		n.a.
W10	7 53	1 34	2 25	0 53	0 39	7 55	0 50	23 6	0 47	25 1	1 9	1 10	0 46	23 36	1 25	8 5	0 20	12 19	16 19	7 4	7 2	11 45		n.a.
T 11	8 15	2s20	1 23	0 27	0 49	7 25	0 46	23 5	0 48	25 1	1 8	1 13	0 46	23 36	1 25	8 4	0 20	12 20	16 19	7 4	7 1	11 47		n.a.
F 12	8 37	6 6	0 18	0 0	0 59	6 55	0 43	23 4	0 49	25 1	1 8	1 17	0 46	23 36	1 25	8 4	0 20	12 20	16 19	7 4	7 0	11 48		n.a.
S 13	8 58	9 37	0n48	0s28	1 7	6 25	0 40	23 2	0 49	25 0	1 8	1 20	0 46	23 36	1 25	8 3	0 20	12 21	16 19	7 4	6 59	11 50		n.a.
S 14	9 20	12 44	1 52	0 57	1 16	5 55	0 37	23 1	0 50	25 0	1 7	1 23	0 47	23 36	1 25	8 2	0 20	12 22	16 19	7 4	6 57	11 51		n.a.
M15	9 41	15 19	2 50	1 27	1 23	5 24	0 33	22 59	0 51	25 0	1 7	1 26	0 47	23 35	1 25	8 2	0 20	12 22	16 20	7 4	6 56	11 53		n.a.
T 16	10 2	17 17	3 42	1 58	1 30	4 54	0 30	22 57	0 52	25 0	1 7	1 29	0 47	23 35	1 25	8 1	0 20	12 23	16 20	7 4	6 55	11 54		n.a.
W17	10 23	18 30	4 24	2 29	1 36	4 23	0 27	22 55	0 52	24 59	1 6	1 33	0 47	23 35	1 26	8 0	0 20	12 24	16 20	7 3	6 54	11 56		n.a.
T 18	10 44	18 54	4 55	3 1	1 41	3 52	0 24	22 53	0 53	24 59	1 6	1 36	0 47	23 35	1 26	8 0	0 20	12 24	16 20	7 3	6 52	11 57		n.a.
F 19	11 5	18 25	5 14	3 34	1 46	3 21	0 21	22 51	0 54	24 59	1 6	1 39	0 47	23 35	1 26	7 59	0 20	12 25	16 20	7 2	6 51	11 59		n.a.
S 20	11 26	17 2	5 17	4 8	1 50	2 50	0 18	22 49	0 54	24 59	1 5	1 42	0 47	23 34	1 26	7 58	0 20	12 25	16 21	7 2	6 50	12 0		n.a.
S 21	11 46	14 46	5 6	4 42	1 54	2 19	0 14	22 46	0 55	24 58	1 5	1 45	0 47	23 34	1 26	7 58	0 20	12 26	16 21	7 2	6 49	12 2		n.a.
M22	12 6	11 40	4 38	5 17	1 57	1 48	0 11	22 43	0 56	24 58	1 5	1 48	0 48	23 34	1 26	7 57	0 20	12 27	16 21	7 2	6 48	12 3		n.a.
T 23	12 26	7 52	3 53	5 52	1 59	1 17	0 8	22 40	0 56	24 58	1 5	1 51	0 48	23 34	1 26	7 57	0 20	12 27	16 21	7 2	6 46	12 4		n.a.
W24	12 46	3 30	2 53	6 27	2 0	0 46	0 5	22 37	0 57	24 57	1 4	1 55	0 48	23 33	1 26	7 56	0 20	12 28	16 21	7 3	6 45	12 6		n.a.
T 25	13 6	1n12	1 41	7 3	2 1	0 15	0 2	22 34	0 58	24 57	1 4	1 58	0 48	23 33	1 26	7 55	0 20	12 29	16 22	7 3	6 44	12 7		n.a.
F 26	13 25	5 57	0 20	7 40	2 1	0s16	0s 1	22 31	0 58	24 57	1 4	2 1	0 48	23 33	1 26	7 55	0 20	12 29	16 22	7 3	6 43	12 9		n.a.
S 27	13 44	10 24	1s 4	8 17	2 0	0 48	0 4	22 27	0 59	24 56	1 3	2 4	0 48	23 33	1 26	7 54	0 20	12 30	16 22	7 3	6 41	12 10		n.a.
S 28	14 4	14 11	2 23	8 54	1 59	1 19	0 7	22 24	1 0	24 56	1 3	2 7	0 48	23 32	1 26	7 54	0 20	12 31	16 22	7 3	6 40	12 12		n.a.
M29	14 22	16 59	3 32	9 31	1 57	1 50	0 10	22 20	1 0	24 56	1 3	2 10	0 49	23 32	1 26	7 53	0 21	12 31	16 23	7 2	6 39	12 13		n.a.
T 30	14 41	18 34	4 25	10 8	1 54	2 21	0 13	22 16	1 1	24 55	1 3	2 13	0 49	23 32	1 26	7 53	0 21	12 32	16 23	7 1	6 38	12 15		n.a.
W31	14s59	18n53	5s 0	10s46	1s50	2s52	0s16	22s11	1n 2	24s55	1s 2	2s16	0s49	23n32	1n26	7n52	0s21	12s33	16s23	7s 0	6s36	12s16		n.a.

Julian Day Number = -3015138.5, Delta T = 197h07m03s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°46'31, Lahiri = 178°53'31 Julian Calendar 1 Jan. 12968 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12969 BCE

The year -12967 astronomical counting style corresponds to year 12968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12968 BCE (-12967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 43 45	10♏40'55	13♋14	24♎41	7♎41	13♍52	1♍52	3♎52	8°R20	9♍26	24♍ 0	17°R29	16♎27	6♏35	n.a.	T 1
F 2	2 47 41	11°37'48	26°55	26°33	8°52	14°29	2° 2	3°59	8♊18	9°27	24° 1	17♎27	16°24	6°41	n.a.	F 2
S 3	2 51 38	12°34'41	10♌10	28°27	10° 2	15° 6	2°13	4° 6	8°16	9°29	24° 2	17°D26	16°21	6°48	n.a.	S 3
S 4	2 55 34	13°31'36	23° 1	0♏23	11°13	15°43	2°24	4°13	8°14	9°30	24° 3	17°27	16°18	6°55	n.a.	S 4
M 5	2 59 31	14°28'31	5♍30	2°22	12°24	16°20	2°35	4°20	8°11	9°31	24° 4	17°28	16°14	7° 1	n.a.	M 5
T 6	3 3 27	15°25'26	17°43	4°23	13°35	16°57	2°46	4°27	8° 9	9°32	24° 5	17°29	16°11	7° 8	n.a.	T 6
W 7	3 7 24	16°22'22	29°44	6°26	14°46	17°34	2°57	4°33	8° 7	9°33	24° 6	17°31	16° 8	7°15	n.a.	W 7
T 8	3 11 20	17°19'19	11♎37	8°30	15°57	18°12	3° 8	4°40	8° 5	9°34	24° 6	17°R32	16° 5	7°21	n.a.	T 8
F 9	3 15 17	18°16'17	23°26	10°36	17° 8	18°49	3°19	4°47	8° 3	9°35	24° 7	17°32	16° 2	7°28	n.a.	F 9
S 10	3 19 13	19°13'15	5♏12	12°44	18°20	19°27	3°31	4°53	8° 0	9°36	24° 8	17°31	15°59	7°35	n.a.	S 10
S 11	3 23 10	20°10'14	17° 1	14°52	19°31	20° 5	3°42	5° 0	7°58	9°37	24° 9	17°28	15°55	7°41	n.a.	S 11
M12	3 27 6	21° 7'14	28°52	17° 1	20°42	20°43	3°54	5° 6	7°56	9°38	24°10	17°23	15°52	7°48	n.a.	M12
T 13	3 31 3	22° 4'14	10♐50	19°11	21°54	21°20	4° 5	5°13	7°54	9°39	24°11	17°18	15°49	7°55	n.a.	T 13
W14	3 34 59	23° 1'15	22°54	21°20	23° 5	21°59	4°17	5°19	7°51	9°40	24°12	17°11	15°46	8° 1	n.a.	W14
T 15	3 38 56	23°58'17	5♑ 8	23°30	24°17	22°37	4°28	5°25	7°49	9°41	24°12	17° 5	15°43	8° 8	n.a.	T 15
F 16	3 42 53	24°55'19	17°32	25°39	25°29	23°15	4°40	5°31	7°47	9°42	24°13	17° 0	15°39	8°14	n.a.	F 16
S 17	3 46 49	25°52'22	0♒11	27°48	26°40	23°53	4°52	5°38	7°44	9°43	24°14	16°56	15°36	8°21	n.a.	S 17
S 18	3 50 46	26°49'25	13° 5	29°55	27°52	24°32	5° 4	5°44	7°42	9°44	24°15	16°53	15°33	8°28	n.a.	S 18
M19	3 54 42	27°46'29	26°17	2♐ 2	29° 4	25°10	5°16	5°50	7°39	9°44	24°15	16°D52	15°30	8°34	n.a.	M19
T 20	3 58 39	28°43'34	9♓51	4° 8	0♏16	25°49	5°28	5°56	7°37	9°45	24°16	16°53	15°27	8°41	n.a.	T 20
W21	4 2 36	29°40'39	23°47	6°12	1°28	26°27	5°40	6° 2	7°35	9°46	24°17	16°54	15°24	8°48	n.a.	W21
T 22	4 6 32	0♐37'45	8♈ 6	8°15	2°40	27° 6	5°52	6° 7	7°32	9°47	24°18	16°55	15°20	8°54	n.a.	T 22
F 23	4 10 29	1°34'51	22°46	10°16	3°52	27°45	6° 4	6°13	7°30	9°47	24°18	16°R55	15°17	9° 1	n.a.	F 23
S 24	4 14 25	2°31'59	7♉42	12°16	5° 4	28°24	6°16	6°19	7°27	9°48	24°19	16°53	15°14	9° 8	n.a.	S 24
S 25	4 18 22	3°29'08	22°49	14°14	6°16	29° 3	6°29	6°24	7°25	9°48	24°19	16°50	15°11	9°14	n.a.	S 25
M26	4 22 19	4°26'17	7♊56	16°11	7°29	29°42	6°41	6°30	7°23	9°49	24°20	16°44	15° 8	9°21	n.a.	M26
T 27	4 26 15	5°23'28	22°54	18° 5	8°41	0♒21	6°53	6°35	7°20	9°49	24°21	16°38	15° 5	9°28	n.a.	T 27
W28	4 30 12	6♐20'40	7♋35	19♐58	9♏54	1♒ 1	7♉ 6	6♎41	7♊18	9♍50	24♍21	16♎30	15♎ 1	9♏34	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s18	17n59	5s15	11s23	1s46	3s23	0s18	22s 7	1n 2	24s54	1s 2	2s19	0s49	23n31	1n26	7n52	0s21	12s33	16s23	6s59	6s35	12s17		n.a.
F 2	15 36	16 4	5 12	12 0	1 42	3 54	0 21	22 3	1 3	24 54	1 2	2 22	0 49	23 31	1 26	7 51	0 21	12 34	16 24	6 58	6 34	12 19		n.a.
S 3	15 53	13 21	4 52	12 37	1 36	4 25	0 24	21 58	1 3	24 53	1 2	2 25	0 49	23 31	1 26	7 51	0 21	12 34	16 24	6 58	6 33	12 20		n.a.
S 4	16 11	10 3	4 17	13 14	1 31	4 55	0 27	21 53	1 4	24 53	1 1	2 28	0 49	23 30	1 26	7 50	0 21	12 35	16 24	6 58	6 31	12 22		n.a.
M 5	16 28	6 23	3 32	13 50	1 24	5 26	0 29	21 48	1 4	24 53	1 1	2 31	0 50	23 30	1 26	7 50	0 21	12 36	16 24	6 59	6 30	12 23		n.a.
T 6	16 45	2 32	2 37	14 25	1 17	5 57	0 32	21 43	1 5	24 52	1 1	2 33	0 50	23 30	1 26	7 49	0 21	12 36	16 25	6 59	6 29	12 24		n.a.
W 7	17 2	1s22	1 37	15 0	1 10	6 27	0 34	21 37	1 6	24 52	1 0	2 36	0 50	23 29	1 26	7 49	0 21	12 37	16 25	7 0	6 28	12 26		n.a.
T 8	17 18	5 11	0 33	15 34	1 2	6 57	0 37	21 32	1 6	24 51	1 0	2 39	0 50	23 29	1 26	7 48	0 21	12 38	16 25	7 0	6 26	12 27		n.a.
F 9	17 35	8 46	0n32	16 7	0 53	7 27	0 39	21 26	1 7	24 50	1 0	2 42	0 50	23 29	1 26	7 48	0 21	12 38	16 25	7 0	6 25	12 29		n.a.
S 10	17 51	12 0	1 36	16 39	0 45	7 57	0 42	21 20	1 7	24 50	1 0	2 45	0 50	23 28	1 26	7 47	0 21	12 39	16 26	7 0	6 24	12 30		n.a.
S 11	18 6	14 45	2 35	17 10	0 36	8 27	0 44	21 14	1 8	24 49	0 59	2 47	0 51	23 28	1 27	7 47	0 21	12 39	16 26	6 59	6 23	12 32		n.a.
M12	18 22	16 54	3 27	17 39	0 27	8 57	0 46	21 8	1 8	24 49	0 59	2 50	0 51	23 28	1 27	7 47	0 21	12 40	16 26	6 57	6 21	12 33		n.a.
T 13	18 37	18 20	4 11	18 7	0 17	9 26	0 49	21 2	1 9	24 48	0 59	2 53	0 51	23 27	1 27	7 46	0 21	12 41	16 27	6 55	6 20	12 34		n.a.
W14	18 52	18 57	4 44	18 34	0 8	9 55	0 51	20 55	1 9	24 48	0 59	2 56	0 51	23 27	1 27	7 46	0 21	12 41	16 27	6 52	6 19	12 36		n.a.
T 15	19 6	18 42	5 5	18 59	0n 1	10 24	0 53	20 48	1 10	24 47	0 59	2 58	0 51	23 27	1 27	7 45	0 21	12 42	16 27	6 50	6 18	12 37		n.a.
F 16	19 20	17 34	5 12	19 22	0 10	10 53	0 55	20 41	1 10	24 46	0 58	3 1	0 51	23 26	1 27	7 45	0 21	12 42	16 28	6 48	6 16	12 39		n.a.
S 17	19 34	15 33	5 3	19 43	0 20	11 22	0 57	20 34	1 11	24 46	0 58	3 4	0 51	23 26	1 27	7 45	0 21	12 43	16 28	6 46	6 15	12 40		n.a.
S 18	19 48	12 44	4 40	20 3	0 29	11 50	0 59	20 27	1 11	24 45	0 58	3 6	0 52	23 25	1 27	7 44	0 21	12 44	16 28	6 45	6 14	12 41		n.a.
M19	20 1	9 13	4 1	20 20	0 38	12 18	1 1	20 20	1 12	24 44	0 58	3 9	0 52	23 25	1 27	7 44	0 21	12 44	16 28	6 45	6 13	12 43		n.a.
T 20	20 14	5 7	3 8	20 37	0 46	12 45	1 3	20 12	1 12	24 43	0 57	3 11	0 52	23 25	1 27	7 44	0 21	12 45	16 29	6 45	6 11	12 44		n.a.
W21	20 27	0 39	2 3	20 51	0 54	13 13	1 5	20 4	1 12	24 43	0 57	3 14	0 52	23 24	1 27	7 43	0 21	12 45	16 29	6 45	6 10	12 46		n.a.
T 22	20 39	4n 0	0 48	21 4	1 2	13 40	1 7	19 56	1 13	24 42	0 57	3 16	0 52	23 24	1 27	7 43	0 21	12 46	16 29	6 46	6 9	12 47		n.a.
F 23	20 51	8 31	0s32	21 15	1 10	14 7	1 8	19 48	1 13	24 41	0 57	3 19	0 52	23 24	1 27	7 43	0 21	12 46	16 30	6 46	6 8	12 48		n.a.
S 24	21 3	12 36	1 50	21 25	1 17	14 33	1 10	19 40	1 14	24 40	0 56	3 21	0 53	23 23	1 27	7 43	0 21	12 47	16 30	6 45	6 6	12 50		n.a.
S 25	21 14	15 53	3 2	21 33	1 24	14 59	1 12	19 31	1 14	24 40	0 56	3 24	0 53	23 23	1 27	7 42	0 21	12 47	16 30	6 44	6 5	12 51		n.a.
M26	21 25	18 4	4 1	21 39	1 31	15 25	1 13	19 23	1 15	24 39	0 56	3 26	0 53	23 22	1 27	7 42	0 21	12 48	16 31	6 42	6 4	12 52		n.a.
T 27	21 35	18 59	4 43	21 44	1 37	15 50	1 14	19 14	1 15	24 38	0 56	3 28	0 53	23 22	1 27	7 42	0 21	12 49	16 31	6 39	6 3	12 54		n.a.
W28	21s45	18n36	5s 5	21s48	1n42	16s15	1s16	19s 5	1n15	24s37	0s56	3s31	0s53	23n21	1n27	7n42	0s21	12s49	16s31	6s36	6s 1	12s55		n.a.

Julian Day Number = -3015107.5, Delta T = 197h06m55s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°46'35, Lahiri = 178°53'35 Julian Calendar 1 Feb. 12968 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12969 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12968 BCE (-12967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 34 9	7♐17'54	21♋51	21♐50	11♏ 6	1♒40	7♑18	6♎46	7°R15	9♍50	24♍22	16°R23	14♎58	9♏41	n.a.	T 1
F 2	4 38 5	8°15'09	5♌39	23°39	12°19	2°20	7°31	6°51	7♊13	9°51	24°22	16♎17	14°55	9°48	n.a.	F 2
S 3	4 42 2	9°12'25	18°58	25°27	13°31	2°59	7°43	6°56	7°11	9°51	24°23	16°13	14°52	9°54	n.a.	S 3
S 4	4 45 58	10° 9'43	1♍51	27°13	14°44	3°39	7°56	7° 2	7° 8	9°52	24°23	16°11	14°49	10° 1	n.a.	S 4
M 5	4 49 55	11° 7'03	14°20	28°58	15°57	4°18	8° 9	7° 7	7° 6	9°52	24°24	16°D11	14°45	10° 8	n.a.	M 5
T 6	4 53 52	12° 4'24	26°32	0♑41	17°10	4°58	8°21	7°11	7° 3	9°52	24°24	16°12	14°42	10°14	n.a.	T 6
W 7	4 57 48	13° 1'47	8♎30	2°22	18°23	5°38	8°34	7°16	7° 1	9°52	24°25	16°13	14°39	10°21	n.a.	W 7
T 8	5 1 45	13°59'12	20°20	4° 1	19°36	6°18	8°47	7°21	6°58	9°53	24°25	16°R13	14°36	10°28	n.a.	T 8
F 9	5 5 42	14°56'38	2♏ 7	5°38	20°49	6°58	9° 0	7°26	6°56	9°53	24°25	16°11	14°33	10°34	n.a.	F 9
S 10	5 9 38	15°54'06	13°55	7°14	22° 2	7°38	9°13	7°30	6°54	9°53	24°26	16° 8	14°30	10°41	n.a.	S 10
S 11	5 13 35	16°51'36	25°47	8°48	23°15	8°19	9°26	7°35	6°51	9°53	24°26	16° 2	14°26	10°48	n.a.	S 11
M12	5 17 32	17°49'08	7♐45	10°21	24°28	8°59	9°39	7°39	6°49	9°53	24°26	15°53	14°23	10°54	n.a.	M12
T 13	5 21 28	18°46'41	19°53	11°52	25°42	9°39	9°51	7°44	6°47	9°53	24°27	15°43	14°20	11° 1	n.a.	T 13
W14	5 25 25	19°44'16	2♑10	13°20	26°55	10°20	10° 5	7°48	6°44	9°R53	24°27	15°31	14°17	11° 8	n.a.	W14
T 15	5 29 22	20°41'52	14°37	14°48	28° 8	11° 1	10°18	7°52	6°42	9°53	24°27	15°20	14°14	11°14	n.a.	T 15
F 16	5 33 18	21°39'30	27°16	16°13	29°22	11°41	10°31	7°56	6°40	9°53	24°27	15°10	14°10	11°21	n.a.	F 16
S 17	5 37 15	22°37'10	10♒ 6	17°37	0♐35	12°22	10°44	8° 0	6°37	9°53	24°28	15° 1	14° 7	11°28	n.a.	S 17
S 18	5 41 12	23°34'51	23° 9	18°58	1°49	13° 3	10°57	8° 4	6°35	9°53	24°28	14°55	14° 4	11°34	n.a.	S 18
M19	5 45 9	24°32'33	6♓26	20°18	3° 3	13°44	11°10	8° 8	6°33	9°53	24°28	14°51	14° 1	11°41	n.a.	M19
T 20	5 49 5	25°30'17	19°58	21°36	4°16	14°25	11°23	8°11	6°30	9°53	24°28	14°D50	13°58	11°48	n.a.	T 20
W21	5 53 2	26°28'02	3♈46	22°52	5°30	15° 6	11°37	8°15	6°28	9°53	24°28	14°50	13°55	11°54	n.a.	W21
T 22	5 56 59	27°25'49	17°52	24° 5	6°44	15°47	11°50	8°18	6°26	9°52	24°28	14°R50	13°51	12° 1	n.a.	T 22
F 23	6 0 55	28°23'38	2♉15	25°17	7°58	16°28	12° 3	8°22	6°24	9°52	24°28	14°49	13°48	12° 8	n.a.	F 23
S 24	6 4 52	29°21'28	16°52	26°26	9°12	17°10	12°16	8°25	6°22	9°52	24°28	14°46	13°45	12°14	n.a.	S 24
S 25	6 8 49	0♑19'20	1♊40	27°33	10°26	17°51	12°30	8°28	6°19	9°51	24°28	14°41	13°42	12°21	n.a.	S 25
M26	6 12 45	1°17'14	16°31	28°38	11°40	18°32	12°43	8°31	6°17	9°51	24°R28	14°32	13°39	12°28	n.a.	M26
T 27	6 16 42	2°15'10	1♋17	29°40	12°54	19°14	12°56	8°34	6°15	9°51	24°28	14°22	13°36	12°34	n.a.	T 27
W28	6 20 39	3°13'07	15°50	0♒39	14° 8	19°55	13°10	8°37	6°13	9°50	24°28	14°11	13°32	12°41	n.a.	W28
T 29	6 24 36	4°11'07	0♌ 2	1°36	15°22	20°37	13°23	8°40	6°11	9°50	24°28	14° 0	13°29	12°48	n.a.	T 29
F 30	6 28 32	5° 9'09	13°50	2°29	16°36	21°19	13°36	8°43	6° 9	9°49	24°28	13°51	13°26	12°54	n.a.	F 30
S 31	6 32 29	6♑ 7'13	27♌11	3♒20	17♐50	22♒ 1	13♑50	8♎45	6♊ 7	9♍49	24♍28	13♎44	13♎23	13♏ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s55	17n 1	5s 7	21s51	1n47	16s39	1s17	18s56	1n16	24s36	0s55	3s33	0s54	23n21	1n27	7n42	0s21	12s50	16s32	6s34	6s 0	12s57		n.a.
F 2	22 5	14 30	4 51	21 52	1 52	17 3	1 18	18 46	1 16	24 35	0 55	3 35	0 54	23 21	1 27	7 41	0 21	12 50	16 32	6 31	5 59	12 58		n.a.
S 3	22 14	11 18	4 20	21 52	1 56	17 27	1 20	18 37	1 16	24 34	0 55	3 38	0 54	23 20	1 27	7 41	0 21	12 51	16 32	6 30	5 58	12 59		n.a.
S 4	22 22	7 39	3 36	21 52	2 0	17 50	1 21	18 27	1 17	24 33	0 55	3 40	0 54	23 20	1 27	7 41	0 21	12 51	16 33	6 29	5 56	13 1		n.a.
M 5	22 31	3 46	2 43	21 50	2 3	18 13	1 22	18 17	1 17	24 32	0 55	3 42	0 54	23 19	1 27	7 41	0 22	12 52	16 33	6 29	5 55	13 2		n.a.
T 6	22 39	0s11	1 44	21 47	2 6	18 35	1 23	18 8	1 18	24 31	0 54	3 44	0 54	23 19	1 27	7 41	0 22	12 52	16 33	6 29	5 54	13 3		n.a.
W 7	22 46	4 4	0 41	21 44	2 8	18 57	1 24	17 57	1 18	24 30	0 54	3 46	0 55	23 19	1 27	7 41	0 22	12 53	16 34	6 29	5 53	13 5		n.a.
T 8	22 53	7 45	0n22	21 39	2 10	19 19	1 24	17 47	1 18	24 29	0 54	3 48	0 55	23 18	1 27	7 40	0 22	12 53	16 34	6 30	5 51	13 6		n.a.
F 9	23 0	11 7	1 25	21 35	2 11	19 39	1 25	17 37	1 19	24 28	0 54	3 50	0 55	23 18	1 27	7 40	0 22	12 54	16 34	6 29	5 50	13 7		n.a.
S 10	23 7	14 2	2 23	21 29	2 12	20 0	1 26	17 26	1 19	24 27	0 54	3 52	0 55	23 17	1 27	7 40	0 22	12 54	16 35	6 28	5 49	13 9		n.a.
S 11	23 12	16 24	3 16	21 23	2 13	20 19	1 26	17 15	1 19	24 26	0 53	3 54	0 55	23 17	1 27	7 40	0 22	12 54	16 35	6 25	5 48	13 10		n.a.
M12	23 18	18 4	4 0	21 16	2 13	20 39	1 27	17 4	1 19	24 25	0 53	3 56	0 56	23 16	1 27	7 40	0 22	12 55	16 36	6 22	5 46	13 11		n.a.
T 13	23 23	18 56	4 34	21 9	2 12	20 57	1 27	16 53	1 20	24 24	0 53	3 58	0 56	23 16	1 27	7 40	0 22	12 55	16 36	6 18	5 45	13 13		n.a.
W14	23 28	18 56	4 56	21 2	2 11	21 15	1 28	16 42	1 20	24 22	0 53	4 0	0 56	23 16	1 27	7 40	0 22	12 56	16 36	6 13	5 44	13 14		n.a.
T 15	23 32	18 2	5 4	20 54	2 10	21 33	1 28	16 30	1 20	24 21	0 53	4 2	0 56	23 15	1 27	7 40	0 22	12 56	16 37	6 9	5 43	13 15		n.a.
F 16	23 36	16 14	4 57	20 46	2 8	21 50	1 28	16 19	1 21	24 20	0 53	4 4	0 56	23 15	1 27	7 40	0 22	12 57	16 37	6 5	5 41	13 17		n.a.
S 17	23 40	13 37	4 36	20 37	2 6	22 6	1 29	16 7	1 21	24 19	0 52	4 6	0 57	23 14	1 27	7 40	0 22	12 57	16 37	6 1	5 40	13 18		n.a.
S 18	23 43	10 17	3 59	20 29	2 3	22 21	1 29	15 55	1 21	24 17	0 52	4 7	0 57	23 14	1 27	7 40	0 22	12 57	16 38	5 59	5 39	13 19		n.a.
M19	23 45	6 23	3 10	20 21	2 0	22 36	1 29	15 43	1 21	24 16	0 52	4 9	0 57	23 13	1 27	7 40	0 22	12 58	16 38	5 58	5 38	13 21		n.a.
T 20	23 48	2 5	2 9	20 12	1 56	22 51	1 29	15 31	1 22	24 15	0 52	4 11	0 57	23 13	1 26	7 40	0 22	12 58	16 38	5 57	5 36	13 22		n.a.
W21	23 49	2n25	0 59	20 4	1 52	23 4	1 29	15 18	1 22	24 14	0 52	4 12	0 57	23 13	1 26	7 40	0 22	12 59	16 39	5 57	5 35	13 23		n.a.
T 22	23 51	6 53	0s16	19 56	1 47	23 17	1 29	15 6	1 22	24 12	0 52	4 14	0 58	23 12	1 26	7 40	0 22	12 59	16 39	5 57	5 34	13 25		n.a.
F 23	23 52	11 3	1 31	19 48	1 42	23 30	1 28	14 53	1 22	24 11	0 51	4 15	0 58	23 12	1 26	7 40	0 22	12 59	16 39	5 57	5 33	13 26		n.a.
S 24	23 52	14 36	2 42	19 41	1 37	23 41	1 28	14 40	1 22	24 9	0 51	4 17	0 58	23 11	1 26	7 40	0 22	13 0	16 40	5 56	5 31	13 27		n.a.
S 25	23 52	17 15	3 42	19 33	1 31	23 52	1 28	14 27	1 23	24 8	0 51	4 18	0 58	23 11	1 26	7 40	0 22	13 0	16 40	5 53	5 30	13 29		n.a.
M26	23 52	18 45	4 27	19 27	1 24	24 3	1 27	14 14	1 23	24 7	0 51	4 20	0 58	23 11	1 26	7 41	0 22	13 0	16 41	5 50	5 29	13 30		n.a.
T 27	23 51	18 58	4 54	19 21	1 17	24 12	1 27	14 1	1 23	24 5	0 51	4 21	0 59	23 10	1 26	7 41	0 22	13 1	16 41	5 46	5 28	13 31		n.a.
W28	23 50	17 56	5 2	19 15	1 10	24 21	1 26	13 48	1 23	24 4	0 51	4 23	0 59	23 10	1 26	7 41	0 22	13 1	16 41	5 42	5 26	13 33		n.a.
T 29	23 48	15 47	4 51	19 10	1 2	24 29	1 26	13 34	1 23	24 2	0 50	4 24	0 59	23 9	1 26	7 41	0 22	13 1	16 42	5 37	5 25	13 34		n.a.
F 30	23 46	12 48	4 22	19 6	0 54	24 36	1 25	13 21	1 24	24 0	0 50	4 25	0 59	23 9	1 26	7 41	0 22	13 1	16 42	5 34	5 24	13 35		n.a.
S 31	23s44	9n14	3s40	19s 3	0n45	24s43	1s24	13s 7	1n24	23s59	0s50	4s27	0s59	23n 9	1n26	7n41	0s22	13s 2	16s42	5s31	5s23	13s36		n.a.

Julian Day Number = -3015079.5, Delta T = 197h06m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°46'39, Lahiri = 178°53'39 Julian Calendar 1 March 12968 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12969 BCE

The year -12967 astronomical counting style corresponds to year 12968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12968 BCE (-12967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 36 26	7♉ 5'19	10♍ 5	4♒ 7	19♐ 5	22♒43	14♉ 3	8♎48	6°R 5	9°R48	24°R28	13°R39	13♎20	13♏ 8	n.a.	S 1
M 2	6 40 22	8° 3'27	22°37	4°50	20°19	23°25	14°17	8°50	6♊ 3	9♍48	24♍28	13♎37	13°16	13°14	n.a.	M 2
T 3	6 44 19	9° 1'38	4♎49	5°30	21°34	24° 7	14°30	8°52	6° 1	9°47	24°28	13°36	13°13	13°21	n.a.	T 3
W 4	6 48 16	9°59'52	16°48	6° 6	22°48	24°49	14°44	8°55	5°59	9°46	24°28	13°36	13°10	13°28	n.a.	W 4
T 5	6 52 12	10°58'07	28°39	6°38	24° 3	25°31	14°57	8°57	5°57	9°46	24°27	13°36	13° 7	13°34	n.a.	T 5
F 6	6 56 9	11°56'26	10♏26	7° 6	25°17	26°13	15°11	8°59	5°56	9°45	24°27	13°34	13° 4	13°41	n.a.	F 6
S 7	7 0 6	12°54'46	22°17	7°28	26°32	26°56	15°24	9° 1	5°54	9°44	24°27	13°29	13° 1	13°48	n.a.	S 7
S 8	7 4 3	13°53'09	4♐13	7°46	27°46	27°38	15°38	9° 2	5°52	9°43	24°27	13°22	12°57	13°54	n.a.	S 8
M 9	7 7 59	14°51'35	16°19	7°59	29° 1	28°20	15°51	9° 4	5°50	9°43	24°26	13°12	12°54	14° 1	n.a.	M 9
T 10	7 11 56	15°50'03	28°38	8° 6	0♉16	29° 3	16° 5	9° 5	5°49	9°42	24°26	13° 0	12°51	14° 8	n.a.	T 10
W11	7 15 53	16°48'33	11♉ 9	8°R 7	1°31	29°46	16°18	9° 7	5°47	9°41	24°26	12°47	12°48	14°14	n.a.	W11
T 12	7 19 49	17°47'05	23°55	8° 3	2°46	0♓28	16°32	9° 8	5°45	9°40	24°25	12°34	12°45	14°21	n.a.	T 12
F 13	7 23 46	18°45'40	6♒53	7°52	4° 0	1°11	16°45	9° 9	5°44	9°39	24°25	12°21	12°42	14°28	n.a.	F 13
S 14	7 27 43	19°44'16	20° 3	7°35	5°15	1°54	16°59	9°10	5°42	9°38	24°25	12°11	12°38	14°34	n.a.	S 14
S 15	7 31 39	20°42'55	3♓24	7°12	6°30	2°37	17°12	9°11	5°41	9°37	24°24	12° 4	12°35	14°41	n.a.	S 15
M16	7 35 36	21°41'36	16°55	6°43	7°45	3°20	17°25	9°12	5°39	9°36	24°24	11°59	12°32	14°48	n.a.	M16
T 17	7 39 33	22°40'19	0♈36	6° 7	9° 0	4° 3	17°39	9°13	5°38	9°35	24°23	11°58	12°29	14°54	n.a.	T 17
W18	7 43 29	23°39'04	14°27	5°26	10°15	4°46	17°52	9°14	5°37	9°34	24°23	11°D57	12°26	15° 1	n.a.	W18
T 19	7 47 26	24°37'51	28°27	4°39	11°30	5°29	18° 6	9°14	5°35	9°33	24°22	11°R57	12°22	15° 8	n.a.	T 19
F 20	7 51 23	25°36'41	12♉37	3°47	12°46	6°13	18°19	9°14	5°34	9°32	24°22	11°56	12°19	15°14	n.a.	F 20
S 21	7 55 19	26°35'32	26°56	2°52	14° 1	6°56	18°33	9°15	5°33	9°31	24°21	11°53	12°16	15°21	n.a.	S 21
S 22	7 59 16	27°34'25	11♊20	1°53	15°16	7°39	18°46	9°15	5°32	9°30	24°21	11°48	12°13	15°28	n.a.	S 22
M23	8 3 13	28°33'21	25°46	0°53	16°31	8°23	19° 0	9°R15	5°31	9°29	24°20	11°40	12°10	15°34	n.a.	M23
T 24	8 7 9	29°32'18	10♋ 8	29♉52	17°46	9° 6	19°13	9°15	5°29	9°27	24°20	11°30	12° 7	15°41	n.a.	T 24
W25	8 11 6	0♒31'18	24°20	28°52	19° 2	9°50	19°26	9°15	5°28	9°26	24°19	11°19	12° 3	15°48	n.a.	W25
T 26	8 15 3	1°30'21	8♌16	27°54	20°17	10°34	19°40	9°14	5°27	9°25	24°18	11° 8	12° 0	15°54	n.a.	T 26
F 27	8 18 59	2°29'25	21°53	26°59	21°32	11°17	19°53	9°14	5°26	9°24	24°18	10°58	11°57	16° 1	n.a.	F 27
S 28	8 22 56	3°28'32	5♍ 7	26°10	22°48	12° 1	20° 6	9°13	5°25	9°22	24°17	10°51	11°54	16° 8	n.a.	S 28
S 29	8 26 53	4°27'42	17°59	25°27	24° 3	12°45	20°20	9°13	5°25	9°21	24°16	10°46	11°51	16°14	n.a.	S 29
M30	8 30 49	5♒26'54	0♎30	24♉52	25♉18	13♓29	20♉33	9♎12	5♊24	9♍20	24♍16	10♎43	11♎48	16♏21	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s41	5n20	2s48	19s 0	0n36	24s49	1s23	12s53	1n24	23s57	0s50	4s28	1s 0	23n 8	1n26	7n42	0s22	13s 2	16s43	5s29	5s21	13s38		n.a.
M 2	23 37	1 19	1 49	18 59	0 26	24 54	1 23	12 39	1 24	23 56	0 50	4 29	1 0	23 8	1 26	7 42	0 22	13 2	16 43	5 28	5 20	13 39		n.a.
T 3	23 33	2s40	0 47	18 59	0 16	24 58	1 22	12 25	1 24	23 54	0 50	4 30	1 0	23 7	1 26	7 42	0 22	13 3	16 43	5 28	5 19	13 40		n.a.
W 4	23 29	6 28	0n17	19 0	0 6	25 2	1 21	12 10	1 24	23 52	0 50	4 31	1 0	23 7	1 26	7 42	0 22	13 3	16 44	5 28	5 18	13 42		n.a.
T 5	23 24	9 58	1 19	19 2	0s 5	25 4	1 20	11 56	1 24	23 51	0 49	4 32	1 1	23 7	1 26	7 42	0 22	13 3	16 44	5 28	5 16	13 43		n.a.
F 6	23 19	13 3	2 17	19 6	0 16	25 6	1 19	11 41	1 25	23 49	0 49	4 33	1 1	23 6	1 26	7 43	0 22	13 3	16 44	5 27	5 15	13 44		n.a.
S 7	23 14	15 37	3 10	19 11	0 28	25 8	1 17	11 26	1 25	23 47	0 49	4 34	1 1	23 6	1 26	7 43	0 23	13 3	16 45	5 25	5 14	13 46		n.a.
S 8	23 8	17 33	3 55	19 18	0 40	25 8	1 16	11 12	1 25	23 46	0 49	4 35	1 1	23 6	1 26	7 43	0 23	13 4	16 45	5 22	5 13	13 47		n.a.
M 9	23 2	18 42	4 29	19 27	0 52	25 8	1 15	10 57	1 25	23 44	0 49	4 36	1 1	23 5	1 26	7 43	0 23	13 4	16 45	5 18	5 11	13 48		n.a.
T 10	22 55	19 1	4 52	19 37	1 4	25 7	1 14	10 42	1 25	23 42	0 49	4 37	1 2	23 5	1 26	7 44	0 23	13 4	16 46	5 14	5 10	13 49		n.a.
W11	22 47	18 25	5 1	19 48	1 17	25 5	1 12	10 26	1 25	23 40	0 49	4 37	1 2	23 4	1 26	7 44	0 23	13 4	16 46	5 8	5 9	13 51		n.a.
T 12	22 40	16 53	4 55	20 2	1 29	25 2	1 11	10 11	1 25	23 39	0 48	4 38	1 2	23 4	1 26	7 44	0 23	13 4	16 46	5 3	5 7	13 52		n.a.
F 13	22 32	14 28	4 34	20 17	1 42	24 59	1 9	9 56	1 25	23 37	0 48	4 39	1 2	23 4	1 26	7 45	0 23	13 5	16 47	4 58	5 6	13 53		n.a.
S 14	22 23	11 18	3 59	20 33	1 55	24 54	1 8	9 40	1 25	23 35	0 48	4 39	1 3	23 3	1 25	7 45	0 23	13 5	16 47	4 54	5 5	13 54		n.a.
S 15	22 14	7 31	3 9	20 51	2 7	24 49	1 6	9 25	1 25	23 33	0 48	4 40	1 3	23 3	1 25	7 45	0 23	13 5	16 47	4 51	5 4	13 56		n.a.
M16	22 5	3 17	2 9	21 10	2 19	24 44	1 4	9 9	1 25	23 31	0 48	4 40	1 3	23 3	1 25	7 46	0 23	13 5	16 48	4 50	5 2	13 57		n.a.
T 17	21 56	1n 9	1 0	21 31	2 30	24 37	1 3	8 53	1 25	23 29	0 48	4 41	1 3	23 3	1 25	7 46	0 23	13 5	16 48	4 49	5 1	13 58		n.a.
W18	21 45	5 36	0s13	21 51	2 41	24 30	1 1	8 37	1 25	23 27	0 48	4 41	1 3	23 2	1 25	7 46	0 23	13 5	16 48	4 49	5 0	13 59		n.a.
T 19	21 35	9 47	1 27	22 13	2 51	24 22	0 59	8 21	1 25	23 25	0 48	4 42	1 4	23 2	1 25	7 47	0 23	13 5	16 49	4 49	4 59	14 1		n.a.
F 20	21 24	13 27	2 35	22 34	2 59	24 13	0 57	8 5	1 25	23 23	0 47	4 42	1 4	23 2	1 25	7 47	0 23	13 5	16 49	4 48	4 57	14 2		n.a.
S 21	21 13	16 21	3 35	22 54	3 7	24 3	0 56	7 49	1 25	23 21	0 47	4 43	1 4	23 1	1 25	7 48	0 23	13 5	16 49	4 47	4 56	14 3		n.a.
S 22	21 1	18 14	4 22	23 14	3 12	23 53	0 54	7 32	1 25	23 19	0 47	4 43	1 4	23 1	1 25	7 48	0 23	13 5	16 50	4 45	4 55	14 4		n.a.
M23	20 49	18 58	4 51	23 32	3 17	23 42	0 52	7 16	1 25	23 17	0 47	4 43	1 5	23 1	1 25	7 48	0 23	13 6	16 50	4 42	4 54	14 6		n.a.
T 24	20 37	18 28	5 3	23 48	3 19	23 30	0 50	6 59	1 25	23 15	0 47	4 43	1 5	23 1	1 25	7 49	0 23	13 6	16 50	4 38	4 52	14 7		n.a.
W25	20 24	16 49	4 55	24 2	3 20	23 18	0 48	6 43	1 25	23 13	0 47	4 43	1 5	23 0	1 25	7 49	0 23	13 6	16 51	4 33	4 51	14 8		n.a.
T 26	20 11	14 11	4 30	24 13	3 19	23 5	0 46	6 26	1 25	23 11	0 47	4 43	1 5	23 0	1 25	7 50	0 23	13 6	16 51	4 29	4 50	14 9		n.a.
F 27	19 57	10 51	3 50	24 21	3 16	22 51	0 44	6 9	1 25	23 9	0 47	4 44	1 5	23 0	1 25	7 50	0 23	13 6	16 51	4 25	4 49	14 11		n.a.
S 28	19 44	7 3	2 58	24 26	3 11	22 36	0 42	5 52	1 25	23 7	0 47	4 44	1 6	23 0	1 25	7 51	0 23	13 6	16 51	4 22	4 47	14 12		n.a.
S 29	19 29	3 1	1 58	24 28	3 4	22 21	0 40	5 35	1 25	23 5	0 46	4 43	1 6	22 59	1 25	7 51	0 23	13 6	16 52	4 20	4 46	14 13		n.a.
M30	19s15	1s 2	0s54	24s26	2s56	22s 5	0s37	5s18	1n25	23s 3	0s46	4s43	1s 6	22n59	1n24	7n52	0s23	13s 6	16s52	4s19	4s45	14s14		n.a.

Julian Day Number = -3015048.5, Delta T = 197h06m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°46'43, Lahiri = 178°53'43 Julian Calendar 1 Apr. 12968 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12969 BCE

The year -12967 astronomical counting style corresponds to year 12968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12968 BCE (-12967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 34 46	6♒26'09	12♎43	24°R24	26♉34	14♓13	20♉46	9°R11	5°R23	9°R18	24°R15	10°D43	11♎44	16♏28	n.a.	T 1
W 2	8 38 42	7°25'26	24°43	24♉ 6	27°49	14°57	20°59	9♎10	5♊22	9♍17	24♍14	10♎44	11°41	16°34	n.a.	W 2
T 3	8 42 39	8°24'46	6♏35	23°D57	29° 5	15°41	21°13	9° 9	5°22	9°16	24°13	10°R44	11°38	16°41	n.a.	T 3
F 4	8 46 36	9°24'09	18°24	23°57	0♒20	16°25	21°26	9° 8	5°21	9°14	24°13	10°44	11°35	16°48	n.a.	F 4
S 5	8 50 32	10°23'35	0♐16	24° 8	1°36	17° 9	21°39	9° 7	5°20	9°13	24°12	10°41	11°32	16°54	n.a.	S 5
S 6	8 54 29	11°23'03	12°15	24°28	2°51	17°53	21°52	9° 5	5°20	9°11	24°11	10°37	11°28	17° 1	n.a.	S 6
M 7	8 58 25	12°22'34	24°26	24°58	4° 7	18°38	22° 5	9° 4	5°19	9°10	24°10	10°30	11°25	17° 8	n.a.	M 7
T 8	9 2 22	13°22'07	6♉52	25°36	5°23	19°22	22°18	9° 2	5°19	9° 9	24° 9	10°21	11°22	17°14	n.a.	T 8
W 9	9 6 19	14°21'43	19°36	26°24	6°38	20° 7	22°31	9° 0	5°18	9° 7	24° 9	10°12	11°19	17°21	n.a.	W 9
T 10	9 10 15	15°21'22	2♒37	27°19	7°54	20°51	22°44	8°59	5°18	9° 6	24° 8	10° 1	11°16	17°28	n.a.	T 10
F 11	9 14 12	16°21'03	15°56	28°22	9°10	21°36	22°57	8°57	5°18	9° 4	24° 7	9°52	11°13	17°34	n.a.	F 11
S 12	9 18 8	17°20'46	29°30	29°31	10°25	22°20	23°10	8°55	5°18	9° 2	24° 6	9°44	11° 9	17°41	n.a.	S 12
S 13	9 22 5	18°20'31	13♓16	0♒47	11°41	23° 5	23°23	8°52	5°17	9° 1	24° 5	9°39	11° 6	17°48	n.a.	S 13
M14	9 26 1	19°20'19	27°11	2° 8	12°57	23°50	23°36	8°50	5°17	8°59	24° 4	9°36	11° 3	17°55	n.a.	M14
T 15	9 29 58	20°20'09	11♈13	3°34	14°13	24°34	23°48	8°48	5°17	8°58	24° 3	9°D36	11° 0	18° 1	n.a.	T 15
W16	9 33 55	21°20'01	25°19	5° 3	15°28	25°19	24° 1	8°45	5°D17	8°56	24° 2	9°36	10°57	18° 8	n.a.	W16
T 17	9 37 51	22°19'55	9♉26	6°37	16°44	26° 4	24°14	8°43	5°17	8°55	24° 1	9°38	10°53	18°15	n.a.	T 17
F 18	9 41 48	23°19'51	23°35	8°13	18° 0	26°49	24°27	8°40	5°17	8°53	24° 0	9°R38	10°50	18°21	n.a.	F 18
S 19	9 45 44	24°19'49	7♊43	9°52	19°16	27°34	24°39	8°37	5°17	8°51	23°59	9°37	10°47	18°28	n.a.	S 19
S 20	9 49 41	25°19'49	21°48	11°32	20°31	28°19	24°52	8°34	5°18	8°50	23°58	9°35	10°44	18°35	n.a.	S 20
M21	9 53 37	26°19'51	5♋49	13°14	21°47	29° 4	25° 4	8°31	5°18	8°48	23°57	9°30	10°41	18°41	n.a.	M21
T 22	9 57 34	27°19'55	19°44	14°58	23° 3	29°50	25°17	8°28	5°18	8°46	23°56	9°24	10°38	18°48	n.a.	T 22
W23	10 1 30	28°20'01	3♌28	16°42	24°19	0♈35	25°29	8°25	5°18	8°45	23°55	9°17	10°34	18°55	n.a.	W23
T 24	10 5 27	29°20'10	17° 0	18°27	25°35	1°20	25°41	8°22	5°19	8°43	23°54	9°10	10°31	19° 1	n.a.	T 24
F 25	10 9 23	0♓20'20	0♍16	20°13	26°51	2° 5	25°53	8°19	5°19	8°41	23°53	9° 4	10°28	19° 8	n.a.	F 25
S 26	10 13 20	1°20'32	13°15	21°58	28° 6	2°51	26° 6	8°15	5°20	8°40	23°52	8°59	10°25	19°15	n.a.	S 26
S 27	10 17 16	2°20'47	25°56	23°44	29°22	3°36	26°18	8°12	5°20	8°38	23°51	8°57	10°22	19°21	n.a.	S 27
M28	10 21 13	3°21'04	8♎21	25°30	0♓38	4°21	26°30	8° 8	5°21	8°36	23°50	8°D56	10°19	19°28	n.a.	M28
T 29	10 25 9	4°21'23	20°32	27°15	1°54	5° 7	26°42	8° 4	5°21	8°35	23°49	8°56	10°15	19°35	n.a.	T 29
W30	10 29 6	5°21'45	2♏31	29° 0	3°10	5°52	26°54	8° 1	5°22	8°33	23°48	8°58	10°12	19°41	n.a.	W30
T 31	10 33 2	6♓22'09	14♏23	0♓45	4♓26	6♈38	27♉ 6	7♎57	5♊23	8♍31	23♍47	9♎ 0	10♎ 9	19♏48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 0	4s57	0n11	24s22	2s47	21s49	0s35	5s 1	1n25	23s 0	0s46	4s43	1s 6	22n59	1n24	7n52	0s23	13s 6	16s52	4s19	4s44	14s16		n.a.
W 2	18 45	8 36	1 14	24 15	2 36	21 31	0 33	4 44	1 25	22 58	0 46	4 43	1 7	22 59	1 24	7 53	0 23	13 6	16 53	4 19	4 42	14 17		n.a.
T 3	18 29	11 51	2 14	24 5	2 24	21 14	0 31	4 27	1 25	22 56	0 46	4 43	1 7	22 59	1 24	7 53	0 23	13 5	16 53	4 20	4 41	14 18		n.a.
F 4	18 13	14 37	3 8	23 52	2 12	20 55	0 29	4 9	1 25	22 54	0 46	4 43	1 7	22 58	1 24	7 54	0 23	13 5	16 53	4 19	4 40	14 19		n.a.
S 5	17 57	16 47	3 54	23 38	1 58	20 36	0 26	3 52	1 25	22 52	0 46	4 42	1 7	22 58	1 24	7 54	0 23	13 5	16 53	4 18	4 38	14 20		n.a.
S 6	17 41	18 13	4 30	23 20	1 45	20 16	0 24	3 35	1 25	22 49	0 46	4 42	1 8	22 58	1 24	7 55	0 23	13 5	16 54	4 17	4 37	14 22		n.a.
M 7	17 24	18 52	4 54	23 1	1 31	19 56	0 22	3 17	1 25	22 47	0 46	4 41	1 8	22 58	1 24	7 55	0 23	13 5	16 54	4 14	4 36	14 23		n.a.
T 8	17 6	18 37	5 6	22 40	1 17	19 35	0 19	3 0	1 24	22 45	0 46	4 41	1 8	22 58	1 24	7 56	0 23	13 5	16 54	4 10	4 35	14 24		n.a.
W 9	16 49	17 26	5 2	22 18	1 3	19 14	0 17	2 42	1 24	22 43	0 45	4 41	1 8	22 58	1 24	7 56	0 23	13 5	16 54	4 7	4 33	14 25		n.a.
T 10	16 31	15 21	4 43	21 53	0 49	18 52	0 15	2 24	1 24	22 40	0 45	4 40	1 8	22 57	1 24	7 57	0 23	13 5	16 55	4 2	4 32	14 26		n.a.
F 11	16 13	12 25	4 8	21 27	0 36	18 30	0 13	2 7	1 24	22 38	0 45	4 39	1 9	22 57	1 24	7 57	0 23	13 5	16 55	3 59	4 31	14 28		n.a.
S 12	15 55	8 46	3 19	21 0	0 23	18 7	0 10	1 49	1 24	22 36	0 45	4 39	1 9	22 57	1 24	7 58	0 23	13 5	16 55	3 56	4 30	14 29		n.a.
S 13	15 36	4 35	2 17	20 31	0 10	17 44	0 8	1 31	1 24	22 33	0 45	4 38	1 9	22 57	1 24	7 59	0 24	13 4	16 55	3 54	4 28	14 30		n.a.
M14	15 17	0 7	1 7	20 1	0n 2	17 20	0 5	1 13	1 24	22 31	0 45	4 37	1 9	22 57	1 24	7 59	0 24	13 4	16 55	3 52	4 27	14 31		n.a.
T 15	14 58	4n23	0s 9	19 30	0 13	16 55	0 3	0 55	1 23	22 29	0 45	4 37	1 10	22 57	1 23	8 0	0 24	13 4	16 56	3 52	4 26	14 32		n.a.
W16	14 39	8 40	1 24	18 58	0 24	16 31	0 1	0 37	1 23	22 26	0 45	4 36	1 10	22 57	1 23	8 0	0 24	13 4	16 56	3 52	4 25	14 34		n.a.
T 17	14 19	12 28	2 35	18 25	0 34	16 5	0n 2	0 19	1 23	22 24	0 45	4 35	1 10	22 57	1 23	8 1	0 24	13 4	16 56	3 53	4 23	14 35		n.a.
F 18	13 59	15 32	3 36	17 51	0 43	15 40	0 4	0 1	1 23	22 22	0 45	4 34	1 10	22 57	1 23	8 1	0 24	13 3	16 56	3 53	4 22	14 36		n.a.
S 19	13 39	17 40	4 24	17 16	0 52	15 13	0 6	0n17	1 23	22 19	0 45	4 33	1 10	22 57	1 23	8 2	0 24	13 3	16 56	3 53	4 21	14 37		n.a.
S 20	13 19	18 43	4 55	16 41	1 0	14 47	0 9	0 35	1 22	22 17	0 45	4 32	1 11	22 57	1 23	8 3	0 24	13 3	16 57	3 52	4 19	14 38		n.a.
M21	12 58	18 36	5 9	16 5	1 7	14 20	0 11	0 53	1 22	22 15	0 44	4 31	1 11	22 57	1 23	8 3	0 24	13 3	16 57	3 50	4 18	14 39		n.a.
T 22	12 37	17 22	5 5	15 28	1 14	13 53	0 13	1 11	1 22	22 12	0 44	4 30	1 11	22 57	1 23	8 4	0 24	13 2	16 57	3 47	4 17	14 41		n.a.
W23	12 16	15 9	4 43	14 51	1 20	13 25	0 15	1 29	1 22	22 10	0 44	4 29	1 11	22 57	1 23	8 4	0 24	13 2	16 57	3 45	4 16	14 42		n.a.
T 24	11 55	12 8	4 6	14 13	1 26	12 57	0 18	1 47	1 22	22 7	0 44	4 28	1 11	22 57	1 23	8 5	0 24	13 2	16 57	3 42	4 14	14 43		n.a.
F 25	11 33	8 33	3 15	13 36	1 30	12 29	0 20	2 5	1 21	22 5	0 44	4 27	1 12	22 57	1 23	8 6	0 24	13 2	16 57	3 39	4 13	14 44		n.a.
S 26	11 11	4 37	2 16	12 57	1 35	12 0	0 22	2 23	1 21	22 3	0 44	4 26	1 12	22 57	1 23	8 6	0 24	13 1	16 58	3 38	4 12	14 45		n.a.
S 27	10 50	0 34	1 11	12 19	1 38	11 31	0 24	2 41	1 21	22 0	0 44	4 24	1 12	22 57	1 23	8 7	0 24	13 1	16 58	3 37	4 11	14 46		n.a.
M28	10 27	3s25	0 3	11 41	1 41	11 2	0 27	2 59	1 21	21 58	0 44	4 23	1 12	22 57	1 22	8 8	0 24	13 1	16 58	3 36	4 9	14 48		n.a.
T 29	10 5	7 11	1n 3	11 2	1 44	10 33	0 29	3 18	1 20	21 55	0 44	4 22	1 12	22 57	1 22	8 8	0 24	13 1	16 58	3 36	4 8	14 49		n.a.
W30	9 43	10 36	2 6	10 23	1 46	10 3	0 31	3 36	1 20	21 53	0 44	4 21	1 13	22 57	1 22	8 9	0 24	13 0	16 58	3 37	4 7	14 50		n.a.
T 31	9s20	13s33	3n 3	9s44	1n47	9s33	0n33	3n54	1n20	21s51	0s44	4s19	1s13	22n57	1n22	8n 9	0s24	13s 0	16s58	3s38	4s 6	14s51		n.a.

Julian Day Number = -3015018.5, Delta T = 197h06m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°46'47, Lahiri = 178°53'47 Julian Calendar 1 May 12968 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12968 BCE

The year -12967 astronomical counting style corresponds to year 12968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12968 BCE (-12967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 36 59	7♓22'35	26♏13	2♓29	5♓42	7♈24	27♉18	7°R53	5♊24	8°R30	23°R45	9♎ 1	10♎ 6	19♏55	n.a.	F 1
S 2	10 40 55	8°23'03	8♐ 4	4°13	6°58	8° 9	27°29	7♎49	5°25	8♍28	23♍44	9°R 2	10° 3	20° 1	n.a.	S 2
S 3	10 44 52	9°23'34	20° 3	5°57	8°13	8°55	27°41	7°45	5°25	8°26	23°43	9° 1	9°59	20° 8	n.a.	S 3
M 4	10 48 48	10°24'08	2♉15	7°40	9°29	9°41	27°53	7°41	5°26	8°25	23°42	8°59	9°56	20°15	n.a.	M 4
T 5	10 52 44	11°24'43	14°43	9°22	10°45	10°27	28° 4	7°37	5°27	8°23	23°41	8°56	9°53	20°21	n.a.	T 5
W 6	10 56 41	12°25'21	27°30	11° 4	12° 1	11°12	28°16	7°32	5°29	8°21	23°40	8°52	9°50	20°28	n.a.	W 6
T 7	11 0 37	13°26'01	10♒40	12°46	13°17	11°58	28°27	7°28	5°30	8°20	23°39	8°48	9°47	20°35	n.a.	T 7
F 8	11 4 34	14°26'43	24°12	14°27	14°33	12°44	28°38	7°24	5°31	8°18	23°38	8°44	9°44	20°41	n.a.	F 8
S 9	11 8 30	15°27'26	8♓ 5	16° 7	15°49	13°30	28°49	7°19	5°32	8°16	23°36	8°41	9°40	20°48	n.a.	S 9
S 10	11 12 27	16°28'12	22°15	17°47	17° 5	14°16	29° 1	7°15	5°33	8°15	23°35	8°39	9°37	20°55	n.a.	S 10
M11	11 16 23	17°29'00	6♈37	19°26	18°21	15° 2	29°12	7°10	5°35	8°13	23°34	8°D38	9°34	21° 2	n.a.	M11
T 12	11 20 20	18°29'49	21° 8	21° 5	19°37	15°48	29°23	7° 5	5°36	8°11	23°33	8°39	9°31	21° 8	n.a.	T 12
W13	11 24 16	19°30'40	5♉39	22°43	20°53	16°35	29°33	7° 1	5°37	8°10	23°32	8°40	9°28	21°15	n.a.	W13
T 14	11 28 12	20°31'32	20° 8	24°21	22° 8	17°21	29°44	6°56	5°39	8° 8	23°31	8°41	9°24	21°22	n.a.	T 14
F 15	11 32 9	21°32'26	4♊29	25°58	23°24	18° 7	29°55	6°51	5°40	8° 6	23°29	8°42	9°21	21°28	n.a.	F 15
S 16	11 36 5	22°33'21	18°39	27°35	24°40	18°53	0♒ 5	6°46	5°42	8° 5	23°28	8°R43	9°18	21°35	n.a.	S 16
S 17	11 40 2	23°34'18	2♋38	29°11	25°56	19°39	0°16	6°42	5°43	8° 3	23°27	8°43	9°15	21°42	n.a.	S 17
M18	11 43 58	24°35'16	16°24	0♈47	27°12	20°26	0°26	6°37	5°45	8° 1	23°26	8°42	9°12	21°48	n.a.	M18
T 19	11 47 54	25°36'15	29°56	2°23	28°28	21°12	0°37	6°32	5°47	8° 0	23°25	8°40	9° 9	21°55	n.a.	T 19
W20	11 51 51	26°37'15	13♌15	3°58	29°44	21°58	0°47	6°27	5°49	7°58	23°24	8°39	9° 5	22° 2	n.a.	W20
T 21	11 55 47	27°38'17	26°21	5°33	0♈59	22°45	0°57	6°22	5°50	7°57	23°22	8°37	9° 2	22° 8	n.a.	T 21
F 22	11 59 44	28°39'20	9♍12	7° 7	2°15	23°31	1° 7	6°17	5°52	7°55	23°21	8°36	8°59	22°15	n.a.	F 22
S 23	12 3 40	29°40'24	21°51	8°41	3°31	24°18	1°17	6°12	5°54	7°53	23°20	8°35	8°56	22°22	n.a.	S 23
S 24	12 7 37	0♈41'30	4♎17	10°14	4°47	25° 4	1°26	6° 7	5°56	7°52	23°19	8°D34	8°53	22°28	n.a.	S 24
M25	12 11 33	1°42'37	16°32	11°48	6° 3	25°51	1°36	6° 2	5°58	7°50	23°18	8°34	8°50	22°35	n.a.	M25
T 26	12 15 29	2°43'45	28°36	13°21	7°18	26°37	1°46	5°57	6° 0	7°49	23°17	8°35	8°46	22°42	n.a.	T 26
W27	12 19 26	3°44'55	10♏33	14°53	8°34	27°24	1°55	5°52	6° 2	7°47	23°15	8°35	8°43	22°48	n.a.	W27
T 28	12 23 22	4°46'07	22°24	16°25	9°50	28°10	2° 4	5°47	6° 4	7°46	23°14	8°36	8°40	22°55	n.a.	T 28
F 29	12 27 19	5°47'20	4♐13	17°57	11° 6	28°57	2°14	5°42	6° 6	7°44	23°13	8°36	8°37	23° 2	n.a.	F 29
S 30	12 31 15	6♈48'34	16♐ 4	19♈29	12♈21	29♈43	2♒23	5♎37	6♊ 9	7♍43	23♍12	8♎36	8♎34	23♏ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s57	15s55	3n51	9s 6	1n48	9s 3	0n35	4n12	1n19	21s48	0s44	4s18	1s13	22n57	1n22	8n10	0s24	13s 0	16s58	3s38	4s 4	14s52		n.a.
S 2	8 34	17 37	4 30	8 27	1 49	8 32	0 37	4 30	1 19	21 46	0 44	4 16	1 13	22 57	1 22	8 11	0 24	12 59	16 58	3 39	4 3	14 53		n.a.
S 3	8 11	18 33	4 58	7 48	1 49	8 2	0 39	4 48	1 19	21 43	0 43	4 15	1 13	22 57	1 22	8 11	0 24	12 59	16 59	3 38	4 2	14 54		n.a.
M 4	7 48	18 39	5 13	7 10	1 49	7 31	0 41	5 6	1 19	21 41	0 43	4 13	1 14	22 57	1 22	8 12	0 24	12 58	16 59	3 38	4 0	14 56		n.a.
T 5	7 25	17 52	5 13	6 32	1 49	7 0	0 43	5 24	1 18	21 38	0 43	4 12	1 14	22 57	1 22	8 13	0 24	12 58	16 59	3 36	3 59	14 57		n.a.
W 6	7 1	16 10	4 58	5 53	1 48	6 29	0 45	5 42	1 18	21 36	0 43	4 10	1 14	22 57	1 22	8 13	0 24	12 58	16 59	3 35	3 58	14 58		n.a.
T 7	6 38	13 36	4 28	5 15	1 46	5 58	0 47	6 0	1 18	21 34	0 43	4 9	1 14	22 58	1 22	8 14	0 24	12 57	16 59	3 33	3 57	14 59		n.a.
F 8	6 14	10 14	3 41	4 38	1 45	5 26	0 49	6 18	1 17	21 31	0 43	4 7	1 14	22 58	1 22	8 14	0 24	12 57	16 59	3 32	3 55	15 0		n.a.
S 9	5 50	6 13	2 41	4 0	1 43	4 55	0 51	6 36	1 17	21 29	0 43	4 6	1 14	22 58	1 22	8 15	0 24	12 57	16 59	3 30	3 54	15 1		n.a.
S 10	5 26	1 46	1 29	3 23	1 41	4 23	0 53	6 54	1 16	21 26	0 43	4 4	1 15	22 58	1 22	8 16	0 24	12 56	16 59	3 29	3 53	15 2		n.a.
M11	5 2	2n51	0 11	2 46	1 38	3 51	0 55	7 12	1 16	21 24	0 43	4 2	1 15	22 58	1 21	8 16	0 24	12 56	16 59	3 29	3 52	15 4		n.a.
T 12	4 38	7 20	1s 9	2 9	1 35	3 20	0 56	7 30	1 16	21 22	0 43	4 0	1 15	22 58	1 21	8 17	0 24	12 55	16 59	3 29	3 50	15 5		n.a.
W13	4 13	11 23	2 24	1 32	1 32	2 48	0 58	7 47	1 15	21 19	0 43	3 59	1 15	22 59	1 21	8 18	0 24	12 55	16 59	3 30	3 49	15 6		n.a.
T 14	3 49	14 44	3 30	0 56	1 29	2 16	1 0	8 5	1 15	21 17	0 43	3 57	1 15	22 59	1 21	8 18	0 24	12 54	16 59	3 30	3 48	15 7		n.a.
F 15	3 25	17 8	4 23	0 20	1 25	1 44	1 1	8 23	1 15	21 15	0 43	3 55	1 15	22 59	1 21	8 19	0 24	12 54	16 59	3 31	3 46	15 8		n.a.
S 16	3 0	18 26	4 58	0n16	1 21	1 12	1 3	8 40	1 14	21 12	0 43	3 53	1 16	22 59	1 21	8 19	0 24	12 54	16 59	3 31	3 45	15 9		n.a.
S 17	2 36	18 36	5 16	0 51	1 17	0 40	1 4	8 58	1 14	21 10	0 43	3 52	1 16	22 59	1 21	8 20	0 24	12 53	16 59	3 31	3 44	15 10		n.a.
M18	2 11	17 39	5 15	1 26	1 13	0 8	1 6	9 15	1 13	21 7	0 43	3 50	1 16	23 0	1 21	8 21	0 24	12 53	16 59	3 31	3 43	15 11		n.a.
T 19	1 47	15 43	4 56	2 1	1 9	0n24	1 7	9 33	1 13	21 5	0 43	3 48	1 16	23 0	1 21	8 21	0 24	12 52	16 59	3 30	3 41	15 12		n.a.
W20	1 22	12 59	4 22	2 35	1 4	0 56	1 9	9 50	1 13	21 3	0 42	3 46	1 16	23 0	1 21	8 22	0 24	12 52	16 59	3 29	3 40	15 13		n.a.
T 21	0 57	9 37	3 34	3 9	0 59	1 28	1 10	10 7	1 12	21 1	0 42	3 44	1 16	23 0	1 21	8 22	0 24	12 51	16 59	3 29	3 39	15 15		n.a.
F 22	0 33	5 51	2 36	3 42	0 54	2 0	1 11	10 24	1 12	20 58	0 42	3 42	1 16	23 1	1 21	8 23	0 24	12 51	16 59	3 28	3 38	15 16		n.a.
S 23	0 8	1 53	1 32	4 15	0 49	2 32	1 12	10 41	1 11	20 56	0 42	3 40	1 17	23 1	1 21	8 23	0 24	12 50	16 59	3 28	3 36	15 17		n.a.
S 24	0n17	2s 6	0 24	4 48	0 44	3 3	1 14	10 58	1 11	20 54	0 42	3 39	1 17	23 1	1 21	8 24	0 24	12 50	16 59	3 28	3 35	15 18		n.a.
M25	0 42	5 56	0n44	5 20	0 38	3 35	1 15	11 15	1 10	20 52	0 42	3 37	1 17	23 1	1 21	8 25	0 24	12 49	16 59	3 28	3 34	15 19		n.a.
T 26	1 6	9 29	1 49	5 52	0 33	4 6	1 16	11 32	1 10	20 49	0 42	3 35	1 17	23 2	1 20	8 25	0 24	12 49	16 59	3 28	3 32	15 20		n.a.
W27	1 31	12 35	2 49	6 23	0 27	4 38	1 17	11 49	1 9	20 47	0 42	3 33	1 17	23 2	1 20	8 26	0 24	12 48	16 59	3 28	3 31	15 21		n.a.
T 28	1 56	15 9	3 41	6 54	0 21	5 9	1 18	12 5	1 9	20 45	0 42	3 31	1 17	23 2	1 20	8 26	0 24	12 48	16 59	3 28	3 30	15 22		n.a.
F 29	2 20	17 4	4 23	7 24	0 15	5 40	1 18	12 22	1 9	20 43	0 42	3 29	1 17	23 3	1 20	8 27	0 24	12 47	16 59	3 28	3 29	15 23		n.a.
S 30	2n45	18s16	4n55	7n54	0n 9	6n11	1n19	12n38	1n 8	20s41	0s42	3s27	1s17	23n 3	1n20	8n27	0s24	12s47	16s59	3s28	3s27	15s24		n.a.

Julian Day Number = -3014987.5, Delta T = 197h06m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°46'51, Lahiri = 178°53'51 Julian Calendar 1 June 12968 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12968 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12968 BCE (-12967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 35 11	7♈49'49	28♐ 2	21♈ 0	13♈37	0♉30	2♒32	5°R32	6♊11	7°R42	23°R11	8♎37	8♎30	23♏15	n.a.	S 1
M 2	12 39 8	8°51'06	10♑10	22°31	14°53	1°17	2°40	5♎27	6°13	7♍40	23♍10	8°37	8°27	23°22	n.a.	M 2
T 3	12 43 4	9°52'25	22°34	24° 2	16° 9	2° 3	2°49	5°22	6°15	7°39	23° 9	8°37	8°24	23°29	n.a.	T 3
W 4	12 47 1	10°53'45	5♒17	25°32	17°24	2°50	2°58	5°17	6°18	7°37	23° 8	8°37	8°21	23°35	n.a.	W 4
T 5	12 50 57	11°55'05	18°24	27° 2	18°40	3°37	3° 6	5°12	6°20	7°36	23° 6	8°37	8°18	23°42	n.a.	T 5
F 6	12 54 53	12°56'27	1♓57	28°31	19°56	4°24	3°14	5° 7	6°23	7°35	23° 5	8°37	8°15	23°49	n.a.	F 6
S 7	12 58 50	13°57'51	15°55	29°59	21°11	5°10	3°23	5° 2	6°25	7°34	23° 4	8°38	8°11	23°55	n.a.	S 7
S 8	13 2 46	14°59'15	0♈18	1♉28	22°27	5°57	3°31	4°57	6°28	7°32	23° 3	8°38	8° 8	24° 2	n.a.	S 8
M 9	13 6 43	16° 0'40	15° 0	2°56	23°42	6°44	3°39	4°52	6°30	7°31	23° 2	8°R38	8° 5	24° 9	n.a.	M 9
T 10	13 10 39	17° 2'06	29°55	4°23	24°58	7°31	3°46	4°47	6°33	7°30	23° 1	8°38	8° 2	24°15	n.a.	T 10
W11	13 14 35	18° 3'32	14♉55	5°50	26°14	8°18	3°54	4°42	6°35	7°29	23° 0	8°37	7°59	24°22	n.a.	W11
T 12	13 18 32	19° 4'59	29°51	7°15	27°29	9° 5	4° 1	4°37	6°38	7°27	22°59	8°36	7°55	24°29	n.a.	T 12
F 13	13 22 28	20° 6'27	14♊35	8°40	28°45	9°51	4° 9	4°33	6°41	7°26	22°58	8°34	7°52	24°35	n.a.	F 13
S 14	13 26 25	21° 7'55	29° 2	10° 3	0♉ 0	10°38	4°16	4°28	6°43	7°25	22°57	8°33	7°49	24°42	n.a.	S 14
S 15	13 30 21	22° 9'23	13♋ 8	11°25	1°16	11°25	4°23	4°23	6°46	7°24	22°56	8°32	7°46	24°49	n.a.	S 15
M16	13 34 18	23°10'51	26°52	12°46	2°31	12°12	4°30	4°18	6°49	7°23	22°55	8°D32	7°43	24°55	n.a.	M16
T 17	13 38 14	24°12'20	10♌15	14° 5	3°46	12°59	4°37	4°14	6°52	7°22	22°54	8°33	7°40	25° 2	n.a.	T 17
W18	13 42 10	25°13'48	23°18	15°22	5° 2	13°46	4°43	4° 9	6°55	7°21	22°53	8°34	7°36	25° 9	n.a.	W18
T 19	13 46 7	26°15'17	6♍ 4	16°37	6°17	14°33	4°50	4° 5	6°58	7°20	22°52	8°35	7°33	25°16	n.a.	T 19
F 20	13 50 3	27°16'46	18°36	17°50	7°33	15°20	4°56	4° 0	7° 0	7°19	22°51	8°37	7°30	25°22	n.a.	F 20
S 21	13 54 0	28°18'15	0♎56	18°59	8°48	16° 7	5° 2	3°56	7° 3	7°18	22°50	8°38	7°27	25°29	n.a.	S 21
S 22	13 57 56	29°19'44	13° 6	20° 5	10° 3	16°54	5° 8	3°52	7° 6	7°17	22°49	8°R38	7°24	25°36	n.a.	S 22
M23	14 1 53	0♉21'13	25° 9	21° 7	11°19	17°41	5°14	3°48	7° 9	7°16	22°48	8°37	7°21	25°42	n.a.	M23
T 24	14 5 49	1°22'42	7♏ 6	22° 5	12°34	18°28	5°19	3°43	7°12	7°15	22°47	8°35	7°17	25°49	n.a.	T 24
W25	14 9 46	2°24'12	18°59	22°58	13°49	19°15	5°25	3°39	7°16	7°14	22°46	8°31	7°14	25°56	n.a.	W25
T 26	14 13 42	3°25'41	0♐49	23°44	15° 4	20° 2	5°30	3°35	7°19	7°14	22°46	8°27	7°11	26° 2	n.a.	T 26
F 27	14 17 38	4°27'11	12°40	24°24	16°19	20°49	5°35	3°31	7°22	7°13	22°45	8°22	7° 8	26° 9	n.a.	F 27
S 28	14 21 35	5°28'41	24°32	24°57	17°35	21°36	5°40	3°27	7°25	7°12	22°44	8°18	7° 5	26°16	n.a.	S 28
S 29	14 25 31	6°30'11	6♑30	25°21	18°50	22°23	5°45	3°24	7°28	7°11	22°43	8°13	7° 1	26°22	n.a.	S 29
M30	14 29 28	7°31'41	18°37	25°36	20° 5	23°10	5°50	3°20	7°31	7°11	22°42	8°10	6°58	26°29	n.a.	M30
T 31	14 33 24	8♉33'12	0♒57	25°R41	21♉20	23♉56	5♒54	3♎16	7♊34	7♍10	22♍42	8♎ 9	6♎55	26♏36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n10	18s39	5n13	8n23	0n 3	6n42	1n20	12n55	1n 8	20s38	0s42	3s25	1s17	23n 3	1n20	8n28	0s24	12s46	16s59	3s28	3s26	15s25		n.a.
M 2	3 34	18 12	5 19	8 52	0s 4	7 12	1 21	13 11	1 7	20 36	0 42	3 23	1 18	23 4	1 20	8 28	0 24	12 46	16 59	3 29	3 25	15 26		n.a.
T 3	3 59	16 52	5 9	9 20	0 10	7 43	1 21	13 27	1 7	20 34	0 42	3 21	1 18	23 4	1 20	8 29	0 24	12 45	16 59	3 29	3 23	15 28		n.a.
W 4	4 23	14 42	4 45	9 48	0 17	8 13	1 22	13 43	1 6	20 32	0 42	3 19	1 18	23 4	1 20	8 29	0 24	12 45	16 58	3 29	3 22	15 29		n.a.
T 5	4 48	11 43	4 5	10 15	0 23	8 43	1 22	13 59	1 6	20 30	0 42	3 17	1 18	23 5	1 20	8 30	0 24	12 44	16 58	3 29	3 21	15 30		n.a.
F 6	5 12	8 1	3 11	10 41	0 30	9 12	1 23	14 14	1 5	20 28	0 42	3 15	1 18	23 5	1 20	8 30	0 24	12 43	16 58	3 29	3 20	15 31		n.a.
S 7	5 36	3 46	2 3	11 7	0 36	9 42	1 23	14 30	1 4	20 26	0 42	3 13	1 18	23 6	1 20	8 31	0 24	12 43	16 58	3 29	3 18	15 32		n.a.
S 8	6 0	0n50	0 46	11 32	0 43	10 11	1 24	14 45	1 4	20 24	0 42	3 12	1 18	23 6	1 20	8 31	0 24	12 42	16 58	3 29	3 17	15 33		n.a.
M 9	6 25	5 28	0s35	11 56	0 50	10 40	1 24	15 1	1 3	20 22	0 42	3 10	1 18	23 6	1 20	8 32	0 24	12 42	16 58	3 29	3 16	15 34		n.a.
T 10	6 48	9 51	1 56	12 20	0 56	11 8	1 24	15 16	1 3	20 20	0 42	3 8	1 18	23 7	1 20	8 32	0 24	12 41	16 58	3 29	3 15	15 35		n.a.
W11	7 12	13 37	3 9	12 43	1 3	11 37	1 24	15 31	1 2	20 19	0 41	3 6	1 18	23 7	1 20	8 33	0 24	12 41	16 58	3 29	3 13	15 36		n.a.
T 12	7 36	16 27	4 8	13 6	1 10	12 5	1 24	15 46	1 2	20 17	0 41	3 4	1 18	23 8	1 20	8 33	0 25	12 40	16 57	3 28	3 12	15 37		n.a.
F 13	8 0	18 10	4 51	13 27	1 16	12 32	1 24	16 0	1 1	20 15	0 41	3 2	1 19	23 8	1 20	8 34	0 25	12 40	16 57	3 28	3 11	15 38		n.a.
S 14	8 23	18 39	5 13	13 48	1 23	13 0	1 24	16 15	1 1	20 13	0 41	3 0	1 19	23 8	1 19	8 34	0 25	12 39	16 57	3 27	3 9	15 39		n.a.
S 15	8 47	17 58	5 17	14 8	1 29	13 26	1 24	16 29	1 0	20 11	0 41	2 58	1 19	23 9	1 19	8 34	0 25	12 39	16 57	3 27	3 8	15 40		n.a.
M16	9 10	16 14	5 2	14 27	1 35	13 53	1 24	16 44	1 0	20 10	0 41	2 57	1 19	23 9	1 19	8 35	0 25	12 38	16 57	3 27	3 7	15 41		n.a.
T 17	9 33	13 40	4 31	14 45	1 41	14 19	1 24	16 58	0 59	20 8	0 41	2 55	1 19	23 10	1 19	8 35	0 25	12 37	16 57	3 27	3 6	15 42		n.a.
W18	9 56	10 27	3 46	15 3	1 47	14 45	1 23	17 12	0 58	20 6	0 41	2 53	1 19	23 10	1 19	8 36	0 25	12 37	16 56	3 27	3 4	15 43		n.a.
T 19	10 19	6 49	2 51	15 20	1 52	15 10	1 23	17 25	0 58	20 5	0 41	2 51	1 19	23 11	1 19	8 36	0 25	12 36	16 56	3 28	3 3	15 44		n.a.
F 20	10 41	2 56	1 49	15 35	1 57	15 35	1 23	17 39	0 57	20 3	0 41	2 49	1 19	23 11	1 19	8 36	0 25	12 36	16 56	3 29	3 2	15 45		n.a.
S 21	11 4	1s 2	0 43	15 50	2 2	16 0	1 22	17 52	0 57	20 2	0 41	2 48	1 19	23 12	1 19	8 37	0 25	12 35	16 56	3 29	3 1	15 46		n.a.
S 22	11 26	4 53	0n25	16 4	2 6	16 24	1 22	18 5	0 56	20 0	0 41	2 46	1 19	23 12	1 19	8 37	0 25	12 35	16 56	3 29	2 59	15 47		n.a.
M23	11 48	8 31	1 30	16 17	2 10	16 47	1 21	18 18	0 55	19 59	0 41	2 44	1 19	23 12	1 19	8 37	0 25	12 34	16 55	3 29	2 58	15 48		n.a.
T 24	12 10	11 46	2 31	16 29	2 14	17 10	1 20	18 31	0 55	19 57	0 41	2 43	1 19	23 13	1 19	8 38	0 25	12 34	16 55	3 28	2 57	15 49		n.a.
W25	12 31	14 31	3 25	16 40	2 16	17 33	1 20	18 44	0 54	19 56	0 41	2 41	1 19	23 13	1 19	8 38	0 25	12 33	16 55	3 26	2 55	15 50		n.a.
T 26	12 53	16 38	4 9	16 50	2 18	17 55	1 19	18 56	0 54	19 54	0 41	2 39	1 19	23 14	1 19	8 38	0 25	12 32	16 55	3 25	2 54	15 51		n.a.
F 27	13 14	18 3	4 43	16 59	2 19	18 16	1 18	19 8	0 53	19 53	0 41	2 38	1 19	23 14	1 19	8 39	0 25	12 32	16 54	3 23	2 53	15 52		n.a.
S 28	13 35	18 41	5 5	17 7	2 18	18 37	1 17	19 20	0 52	19 52	0 41	2 36	1 19	23 15	1 19	8 39	0 25	12 31	16 54	3 21	2 52	15 53		n.a.
S 29	13 56	18 30	5 14	17 15	2 17	18 58	1 16	19 32	0 52	19 50	0 41	2 35	1 19	23 15	1 19	8 39	0 25	12 31	16 54	3 19	2 50	15 54		n.a.
M30	14 16	17 28	5 9	17 21	2 14	19 18	1 15	19 44	0 51	19 49	0 41	2 33	1 19	23 16	1 19	8 39	0 25	12 30	16 54	3 18	2 49	15 55		n.a.
T 31	14n36	15s36	4n50	17n26	2s10	19n37	1n14	19n55	0n50	19s48	0s41	2s32	1s19	23n16	1n19	8n40	0s25	12s30	16s53	3s17	2s48	15s56		n.a.

Julian Day Number = -3014957.5, Delta T = 197h06m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°46'55, Lahiri = 178°53'55 Julian Calendar 1 July 12968 BCE == Greg. Calendar 24 March 12968 BCE

The year -12967 astronomical counting style corresponds to year 12968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12968 BCE (-12967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 37 21	9♉34'42	13♒34	25°R36	22♉35	24♉43	5♒58	3°R13	7♊38	7°R10	22°R41	8°D 9	6♎52	26♏43	n.a.	W 1
T 2	14 41 17	10°36'12	26°32	25♉18	23°50	25°30	6° 2	3♎ 9	7°41	7♍ 9	22♍40	8♎10	6°49	26°49	n.a.	T 2
F 3	14 45 14	11°37'42	9♓55	24°50	25° 5	26°17	6° 6	3° 6	7°44	7° 8	22°39	8°11	6°46	26°56	n.a.	F 3
S 4	14 49 10	12°39'12	23°45	24° 9	26°20	27° 4	6°10	3° 3	7°48	7° 8	22°39	8°13	6°42	27° 3	n.a.	S 4
S 5	14 53 7	13°40'42	8♈ 4	23°18	27°35	27°51	6°14	2°59	7°51	7° 7	22°38	8°R13	6°39	27° 9	n.a.	S 5
M 6	14 57 3	14°42'12	22°47	22°16	28°50	28°38	6°17	2°56	7°54	7° 7	22°37	8°12	6°36	27°16	n.a.	M 6
T 7	15 1 0	15°43'42	7♉52	21° 7	0♊ 5	29°25	6°20	2°53	7°58	7° 7	22°37	8°10	6°33	27°23	n.a.	T 7
W 8	15 4 56	16°45'11	23° 7	19°50	1°20	0♊12	6°23	2°50	8° 1	7° 6	22°36	8° 5	6°30	27°29	n.a.	W 8
T 9	15 8 53	17°46'39	8♊24	18°30	2°35	0°59	6°26	2°48	8° 4	7° 6	22°35	7°59	6°26	27°36	n.a.	T 9
F 10	15 12 49	18°48'07	23°30	17° 8	3°50	1°46	6°28	2°45	8° 8	7° 6	22°35	7°53	6°23	27°43	n.a.	F 10
S 11	15 16 46	19°49'34	8♋18	15°48	5° 4	2°33	6°31	2°42	8°11	7° 5	22°34	7°47	6°20	27°49	n.a.	S 11
S 12	15 20 43	20°51'00	22°40	14°32	6°19	3°20	6°33	2°40	8°15	7° 5	22°34	7°42	6°17	27°56	n.a.	S 12
M13	15 24 39	21°52'25	6♌34	13°22	7°34	4° 7	6°35	2°38	8°18	7° 5	22°33	7°39	6°14	28° 3	n.a.	M13
T 14	15 28 36	22°53'49	20° 0	12°20	8°49	4°54	6°37	2°35	8°22	7° 5	22°33	7°D38	6°11	28°10	n.a.	T 14
W15	15 32 32	23°55'12	3♍ 1	11°27	10° 3	5°41	6°39	2°33	8°25	7° 5	22°32	7°38	6° 7	28°16	n.a.	W15
T 16	15 36 29	24°56'33	15°39	10°44	11°18	6°28	6°40	2°31	8°29	7° 4	22°32	7°39	6° 4	28°23	n.a.	T 16
F 17	15 40 25	25°57'54	28° 1	10°11	12°33	7°14	6°41	2°29	8°32	7° 4	22°31	7°40	6° 1	28°30	n.a.	F 17
S 18	15 44 22	26°59'13	10♎ 9	9°48	13°47	8° 1	6°42	2°27	8°36	7°D 4	22°31	7°R41	5°58	28°36	n.a.	S 18
S 19	15 48 19	28° 0'31	22° 9	9°35	15° 2	8°48	6°43	2°25	8°39	7° 4	22°30	7°40	5°55	28°43	n.a.	S 19
M20	15 52 15	29° 1'47	4♏ 2	9°D32	16°16	9°35	6°44	2°24	8°43	7° 4	22°30	7°36	5°52	28°50	n.a.	M20
T 21	15 56 12	0♊ 3'03	15°53	9°37	17°31	10°22	6°44	2°22	8°46	7° 5	22°30	7°30	5°48	28°56	n.a.	T 21
W22	16 0 8	1° 4'18	27°44	9°50	18°45	11° 8	6°44	2°21	8°50	7° 5	22°29	7°21	5°45	29° 3	n.a.	W22
T 23	16 4 5	2° 5'31	9♐35	10°11	20° 0	11°55	6°R45	2°20	8°53	7° 5	22°29	7°11	5°42	29°10	n.a.	T 23
F 24	16 8 1	3° 6'43	21°29	10°39	21°14	12°42	6°44	2°18	8°57	7° 5	22°29	6°59	5°39	29°17	n.a.	F 24
S 25	16 11 58	4° 7'54	3♑27	11°13	22°28	13°29	6°44	2°17	9° 0	7° 5	22°28	6°48	5°36	29°23	n.a.	S 25
S 26	16 15 55	5° 9'04	15°31	11°52	23°43	14°15	6°44	2°16	9° 4	7° 5	22°28	6°37	5°32	29°30	n.a.	S 26
M27	16 19 51	6°10'13	27°42	12°36	24°57	15° 2	6°43	2°16	9° 8	7° 6	22°28	6°29	5°29	29°37	n.a.	M27
T 28	16 23 48	7°11'20	10♒ 4	13°25	26°11	15°49	6°42	2°15	9°11	7° 6	22°28	6°23	5°26	29°43	n.a.	T 28
W29	16 27 45	8°12'27	22°39	14°18	27°26	16°35	6°41	2°14	9°15	7° 6	22°28	6°19	5°23	29°50	n.a.	W29
T 30	16 31 41	9°13'32	5♓32	15°14	28°40	17°22	6°39	2°14	9°18	7° 7	22°27	6°D18	5°20	29°57	n.a.	T 30
F 31	16 35 38	10♊14'36	18♓45	16♉14	29♊54	18♊ 9	6♒38	2♎13	9♊22	7♍ 7	22♍27	6♎18	5♎17	0♐ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n56	12s58	4n16	17n30	2s 4	19n56	1n13	20n 6	0n50	19s47	0s41	2s31	1s19	23n17	1n19	8n40	0s25	12s29	16s53	3s17	2s46	15s57		n.a.
T 2	15 16	9 38	3 29	17 34	1 57	20 14	1 12	20 17	0 49	19 46	0 41	2 29	1 19	23 17	1 19	8 40	0 25	12 29	16 53	3 18	2 45	15 58		n.a.
F 3	15 36	5 42	2 29	17 36	1 47	20 32	1 11	20 28	0 48	19 45	0 40	2 28	1 19	23 18	1 19	8 40	0 25	12 28	16 53	3 18	2 44	15 59		n.a.
S 4	15 55	1 20	1 19	17 37	1 36	20 49	1 9	20 39	0 48	19 44	0 40	2 26	1 19	23 19	1 19	8 40	0 25	12 28	16 52	3 19	2 43	16 0		n.a.
S 5	16 14	3n16	0 1	17 36	1 23	21 5	1 8	20 49	0 47	19 43	0 40	2 25	1 19	23 19	1 19	8 41	0 25	12 27	16 52	3 19	2 41	16 1		n.a.
M 6	16 32	7 48	1s19	17 35	1 9	21 21	1 7	20 59	0 47	19 42	0 40	2 24	1 19	23 20	1 19	8 41	0 25	12 27	16 52	3 19	2 40	16 2		n.a.
T 7	16 51	11 57	2 35	17 32	0 52	21 36	1 5	21 9	0 46	19 41	0 40	2 23	1 19	23 20	1 19	8 41	0 25	12 26	16 52	3 18	2 39	16 3		n.a.
W 8	17 9	15 20	3 41	17 28	0 35	21 51	1 4	21 18	0 45	19 40	0 40	2 22	1 19	23 21	1 19	8 41	0 25	12 26	16 51	3 16	2 37	16 4		n.a.
T 9	17 26	17 40	4 31	17 23	0 17	22 5	1 2	21 28	0 45	19 40	0 40	2 20	1 19	23 21	1 18	8 41	0 25	12 25	16 51	3 14	2 36	16 5		n.a.
F 10	17 44	18 43	5 1	17 17	0n 1	22 18	1 0	21 37	0 44	19 39	0 40	2 19	1 19	23 22	1 18	8 41	0 25	12 25	16 51	3 11	2 35	16 6		n.a.
S 11	18 1	18 27	5 11	17 12	0 20	22 30	0 59	21 46	0 43	19 38	0 40	2 18	1 19	23 22	1 18	8 41	0 25	12 24	16 50	3 9	2 34	16 7		n.a.
S 12	18 17	17 0	5 0	17 6	0 38	22 42	0 57	21 54	0 42	19 38	0 40	2 17	1 19	23 23	1 18	8 41	0 25	12 24	16 50	3 7	2 32	16 8		n.a.
M13	18 34	14 35	4 32	17 1	0 55	22 53	0 55	22 3	0 42	19 37	0 40	2 16	1 19	23 23	1 18	8 41	0 25	12 23	16 50	3 5	2 31	16 9		n.a.
T 14	18 50	11 27	3 50	16 57	1 11	23 4	0 54	22 11	0 41	19 36	0 40	2 15	1 19	23 24	1 18	8 42	0 25	12 23	16 49	3 5	2 30	16 10		n.a.
W15	19 5	7 51	2 57	16 54	1 26	23 13	0 52	22 19	0 40	19 36	0 40	2 14	1 19	23 24	1 18	8 42	0 25	12 22	16 49	3 5	2 29	16 11		n.a.
T 16	19 21	3 58	1 57	16 53	1 39	23 22	0 50	22 27	0 40	19 36	0 40	2 14	1 19	23 25	1 18	8 42	0 25	12 22	16 49	3 5	2 27	16 12		n.a.
F 17	19 36	0 1	0 52	16 54	1 51	23 31	0 48	22 34	0 39	19 35	0 40	2 13	1 19	23 26	1 18	8 42	0 25	12 21	16 48	3 6	2 26	16 13		n.a.
S 18	19 50	3s53	0n13	16 56	2 1	23 38	0 46	22 41	0 38	19 35	0 40	2 12	1 19	23 26	1 18	8 42	0 25	12 21	16 48	3 6	2 25	16 14		n.a.
S 19	20 4	7 35	1 17	17 0	2 10	23 45	0 44	22 48	0 38	19 35	0 40	2 11	1 19	23 27	1 18	8 42	0 25	12 20	16 48	3 6	2 23	16 15		n.a.
M20	20 18	10 57	2 17	17 6	2 17	23 51	0 42	22 54	0 37	19 34	0 40	2 11	1 19	23 27	1 18	8 42	0 25	12 20	16 48	3 4	2 22	16 16		n.a.
T 21	20 32	13 51	3 11	17 13	2 23	23 57	0 40	23 1	0 36	19 34	0 39	2 10	1 19	23 28	1 18	8 42	0 25	12 19	16 47	3 2	2 21	16 17		n.a.
W22	20 45	16 11	3 56	17 22	2 28	24 1	0 38	23 7	0 35	19 34	0 39	2 9	1 19	23 28	1 18	8 41	0 25	12 19	16 47	2 58	2 20	16 17		n.a.
T 23	20 57	17 50	4 31	17 32	2 32	24 5	0 36	23 13	0 35	19 34	0 39	2 9	1 19	23 29	1 18	8 41	0 25	12 19	16 47	2 54	2 18	16 18		n.a.
F 24	21 9	18 43	4 54	17 44	2 34	24 9	0 33	23 18	0 34	19 34	0 39	2 8	1 19	23 29	1 18	8 41	0 25	12 18	16 46	2 49	2 17	16 19		n.a.
S 25	21 21	18 46	5 5	17 56	2 36	24 11	0 31	23 24	0 33	19 34	0 39	2 8	1 19	23 30	1 18	8 41	0 25	12 18	16 46	2 45	2 16	16 20		n.a.
S 26	21 33	17 58	5 2	18 9	2 37	24 13	0 29	23 29	0 33	19 34	0 39	2 7	1 19	23 31	1 18	8 41	0 25	12 17	16 46	2 41	2 14	16 21		n.a.
M27	21 44	16 21	4 45	18 23	2 37	24 14	0 27	23 33	0 32	19 34	0 39	2 7	1 19	23 31	1 18	8 41	0 25	12 17	16 45	2 37	2 13	16 22		n.a.
T 28	21 54	13 58	4 15	18 38	2 36	24 14	0 24	23 38	0 31	19 34	0 39	2 7	1 19	23 32	1 18	8 41	0 25	12 17	16 45	2 35	2 12	16 23		n.a.
W29	22 4	10 53	3 32	18 53	2 35	24 14	0 22	23 42	0 30	19 34	0 39	2 6	1 19	23 32	1 18	8 41	0 25	12 16	16 45	2 33	2 11	16 24		n.a.
T 30	22 14	7 14	2 37	19 8	2 33	24 12	0 20	23 46	0 30	19 35	0 39	2 6	1 19	23 33	1 18	8 41	0 25	12 16	16 44	2 33	2 9	16 25		n.a.
F 31	22n23	3s 7	1n32	19n24	2n31	24n10	0n17	23n50	0n29	19s35	0s39	2s 6	1s19	23n33	1n18	8n40	0s25	12s15	16s44	2s33	2s 8	16s26		n.a.

Julian Day Number = -3014926.5, Delta T = 197h06m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°47'00, Lahiri = 178°54'00 Julian Calendar 1 Aug. 12968 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12968 BCE

The year -12967 astronomical counting style corresponds to year 12968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12968 BCE

SEPTEMBER 12968 BCE (-12967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 39 34	11♊15'39	2♈23	17♉16	1♋ 8	18♊55	6°R36	2°R13	9♊25	7♍ 8	22°R27	6°R18	5♎13	0♐10	n.a.	S 1
S 2	16 43 31	12°16'40	16°27	18°22	2°22	19°42	6♒34	2♎13	9°29	7° 8	22♍27	6♎18	5°10	0°17	n.a.	S 2
M 3	16 47 28	13°17'41	0♉58	19°29	3°36	20°28	6°32	2°D13	9°33	7° 9	22°27	6°16	5° 7	0°24	n.a.	M 3
T 4	16 51 24	14°18'40	15°52	20°39	4°51	21°15	6°30	2°13	9°36	7° 9	22°27	6°11	5° 4	0°30	n.a.	T 4
W 5	16 55 21	15°19'38	1♊ 3	21°50	6° 5	22° 1	6°27	2°13	9°40	7°10	22°27	6° 3	5° 1	0°37	n.a.	W 5
T 6	16 59 18	16°20'34	16°21	23° 4	7°19	22°48	6°25	2°14	9°43	7°11	22°D27	5°53	4°58	0°44	n.a.	T 6
F 7	17 3 14	17°21'28	1♋35	24°19	8°33	23°34	6°22	2°14	9°47	7°11	22°27	5°42	4°54	0°50	n.a.	F 7
S 8	17 7 11	18°22'21	16°34	25°35	9°47	24°20	6°19	2°15	9°50	7°12	22°27	5°32	4°51	0°57	n.a.	S 8
S 9	17 11 8	19°23'12	1♌ 9	26°53	11° 1	25° 7	6°16	2°15	9°54	7°13	22°27	5°22	4°48	1° 4	n.a.	S 9
M10	17 15 4	20°24'01	15°15	28°12	12°14	25°53	6°12	2°16	9°57	7°13	22°27	5°15	4°45	1°10	n.a.	M10
T 11	17 19 1	21°24'47	28°51	29°33	13°28	26°39	6° 9	2°17	10° 1	7°14	22°27	5°11	4°42	1°17	n.a.	T 11
W12	17 22 58	22°25'32	11♍57	0♊54	14°42	27°26	6° 5	2°18	10° 4	7°15	22°27	5° 9	4°38	1°24	n.a.	W12
T 13	17 26 54	23°26'14	24°38	2°17	15°56	28°12	6° 1	2°19	10° 8	7°16	22°27	5°D 9	4°35	1°31	n.a.	T 13
F 14	17 30 51	24°26'54	6♎59	3°40	17°10	28°58	5°57	2°21	10°11	7°17	22°28	5°R 9	4°32	1°37	n.a.	F 14
S 15	17 34 48	25°27'32	19° 4	5° 5	18°24	29°44	5°52	2°22	10°15	7°18	22°28	5° 8	4°29	1°44	n.a.	S 15
S 16	17 38 45	26°28'08	1♏ 0	6°30	19°37	0♋30	5°48	2°24	10°18	7°19	22°28	5° 6	4°26	1°51	n.a.	S 16
M17	17 42 41	27°28'41	12°50	7°57	20°51	1°17	5°43	2°25	10°22	7°20	22°28	5° 1	4°23	1°57	n.a.	M17
T 18	17 46 38	28°29'13	24°39	9°24	22° 5	2° 3	5°39	2°27	10°25	7°21	22°29	4°53	4°19	2° 4	n.a.	T 18
W19	17 50 35	29°29'42	6♐29	10°52	23°18	2°49	5°34	2°29	10°29	7°22	22°29	4°42	4°16	2°11	n.a.	W19
T 20	17 54 31	0♋30'09	18°24	12°21	24°32	3°35	5°28	2°31	10°32	7°23	22°29	4°28	4°13	2°18	n.a.	T 20
F 21	17 58 28	1°30'34	0♑24	13°51	25°45	4°21	5°23	2°33	10°36	7°24	22°29	4°14	4°10	2°24	n.a.	F 21
S 22	18 2 25	2°30'57	12°31	15°21	26°59	5° 6	5°18	2°35	10°39	7°25	22°30	3°59	4° 7	2°31	n.a.	S 22
S 23	18 6 21	3°31'18	24°46	16°53	28°12	5°52	5°12	2°37	10°42	7°26	22°30	3°46	4° 4	2°38	n.a.	S 23
M24	18 10 18	4°31'37	7♒ 9	18°25	29°26	6°38	5° 6	2°40	10°46	7°27	22°31	3°34	4° 0	2°44	n.a.	M24
T 25	18 14 15	5°31'54	19°41	19°58	0♌39	7°24	5° 1	2°42	10°49	7°29	22°31	3°26	3°57	2°51	n.a.	T 25
W26	18 18 12	6°32'09	2♓25	21°32	1°53	8°10	4°55	2°45	10°52	7°30	22°31	3°20	3°54	2°58	n.a.	W26
T 27	18 22 8	7°32'21	15°22	23° 7	3° 6	8°56	4°48	2°47	10°56	7°31	22°32	3°17	3°51	3° 4	n.a.	T 27
F 28	18 26 5	8°32'32	28°35	24°42	4°19	9°41	4°42	2°50	10°59	7°33	22°32	3°17	3°48	3°11	n.a.	F 28
S 29	18 30 2	9°32'41	12♈ 7	26°19	5°32	10°27	4°36	2°53	11° 2	7°34	22°33	3°17	3°44	3°18	n.a.	S 29
S 30	18 33 58	10♋32'48	26♈ 0	27♊56	6♌46	11♋13	4♒29	2♎56	11♊ 5	7♍35	22♍33	3♎16	3♎41	3♐25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n32	1n17	0n21	19n40	2n28	24n 8	0n15	23n53	0n28	19s35	0s39	2s 6	1s19	23n34	1n18	8n40	0s25	12s15	16s43	2s33	2s 7	16s27		n.a.
S 2	22 40	5 45	0s54	19 55	2 25	24 4	0 12	23 56	0 28	19 36	0 39	2 6	1 19	23 34	1 18	8 40	0 25	12 15	16 43	2 33	2 5	16 28		n.a.
M 3	22 48	10 2	2 8	20 11	2 21	24 0	0 10	23 59	0 27	19 36	0 38	2 6	1 19	23 35	1 18	8 40	0 25	12 14	16 43	2 32	2 4	16 28		n.a.
T 4	22 56	13 48	3 14	20 27	2 17	23 55	0 8	24 1	0 26	19 37	0 38	2 6	1 18	23 36	1 18	8 40	0 25	12 14	16 42	2 30	2 3	16 29		n.a.
W 5	23 3	16 42	4 9	20 42	2 13	23 50	0 5	24 4	0 25	19 37	0 38	2 6	1 18	23 36	1 18	8 39	0 25	12 14	16 42	2 27	2 2	16 30		n.a.
T 6	23 9	18 26	4 46	20 57	2 8	23 43	0 3	24 6	0 25	19 38	0 38	2 6	1 18	23 37	1 18	8 39	0 25	12 13	16 42	2 23	2 0	16 31		n.a.
F 7	23 15	18 51	5 2	21 11	2 3	23 36	0 0	24 7	0 24	19 39	0 38	2 6	1 18	23 37	1 18	8 39	0 25	12 13	16 41	2 18	1 59	16 32		n.a.
S 8	23 21	17 55	4 57	21 26	1 58	23 29	0s 2	24 9	0 23	19 39	0 38	2 6	1 18	23 38	1 18	8 39	0 25	12 13	16 41	2 14	1 58	16 33		n.a.
S 9	23 26	15 50	4 33	21 39	1 53	23 20	0 5	24 10	0 22	19 40	0 38	2 6	1 18	23 38	1 18	8 38	0 25	12 12	16 41	2 10	1 56	16 34		n.a.
M10	23 31	12 52	3 53	21 53	1 48	23 11	0 7	24 11	0 22	19 41	0 38	2 7	1 18	23 39	1 18	8 38	0 25	12 12	16 40	2 8	1 55	16 35		n.a.
T 11	23 35	9 17	3 0	22 5	1 42	23 1	0 10	24 11	0 21	19 42	0 38	2 7	1 18	23 39	1 18	8 38	0 25	12 12	16 40	2 6	1 54	16 36		n.a.
W12	23 39	5 22	2 0	22 17	1 36	22 51	0 12	24 12	0 20	19 42	0 38	2 7	1 18	23 40	1 18	8 37	0 25	12 12	16 40	2 5	1 53	16 36		n.a.
T 13	23 42	1 19	0 56	22 29	1 31	22 40	0 15	24 12	0 19	19 43	0 37	2 8	1 18	23 40	1 18	8 37	0 25	12 11	16 39	2 5	1 51	16 37		n.a.
F 14	23 45	2s40	0n10	22 40	1 25	22 28	0 18	24 11	0 19	19 44	0 37	2 8	1 18	23 41	1 18	8 37	0 25	12 11	16 39	2 5	1 50	16 38		n.a.
S 15	23 47	6 29	1 13	22 50	1 18	22 16	0 20	24 11	0 18	19 45	0 37	2 9	1 18	23 42	1 18	8 36	0 25	12 11	16 39	2 5	1 49	16 39		n.a.
S 16	23 49	9 58	2 13	22 59	1 12	22 3	0 23	24 10	0 17	19 46	0 37	2 9	1 18	23 42	1 18	8 36	0 25	12 11	16 38	2 4	1 48	16 40		n.a.
M17	23 51	13 2	3 6	23 8	1 6	21 49	0 25	24 9	0 16	19 47	0 37	2 10	1 18	23 43	1 18	8 36	0 25	12 10	16 38	2 2	1 46	16 41		n.a.
T 18	23 52	15 34	3 51	23 15	1 0	21 35	0 28	24 8	0 16	19 48	0 37	2 11	1 18	23 43	1 18	8 35	0 25	12 10	16 38	1 58	1 45	16 42		n.a.
W19	23 52	17 26	4 25	23 22	0 53	21 20	0 30	24 6	0 15	19 49	0 37	2 11	1 18	23 44	1 18	8 35	0 25	12 10	16 37	1 54	1 44	16 43		n.a.
T 20	23 52	18 34	4 49	23 28	0 47	21 5	0 33	24 4	0 14	19 51	0 37	2 12	1 18	23 44	1 18	8 35	0 25	12 10	16 37	1 49	1 42	16 43		n.a.
F 21	23 52	18 53	5 0	23 33	0 40	20 49	0 35	24 2	0 13	19 52	0 36	2 13	1 18	23 45	1 18	8 34	0 25	12 10	16 37	1 43	1 41	16 44		n.a.
S 22	23 51	18 21	4 57	23 38	0 34	20 32	0 38	24 0	0 13	19 53	0 36	2 14	1 18	23 45	1 18	8 34	0 25	12 9	16 36	1 37	1 40	16 45		n.a.
S 23	23 49	16 58	4 41	23 41	0 28	20 15	0 40	23 57	0 12	19 54	0 36	2 15	1 18	23 46	1 18	8 33	0 25	12 9	16 36	1 31	1 39	16 46		n.a.
M24	23 47	14 47	4 11	23 43	0 21	19 57	0 43	23 54	0 11	19 56	0 36	2 15	1 17	23 46	1 19	8 33	0 25	12 9	16 35	1 27	1 37	16 47		n.a.
T 25	23 45	11 53	3 29	23 44	0 15	19 39	0 45	23 51	0 10	19 57	0 36	2 16	1 17	23 47	1 19	8 32	0 25	12 9	16 35	1 23	1 36	16 48		n.a.
W26	23 42	8 23	2 36	23 45	0 8	19 20	0 48	23 47	0 10	19 58	0 36	2 17	1 17	23 47	1 19	8 32	0 25	12 9	16 35	1 21	1 35	16 48		n.a.
T 27	23 39	4 26	1 33	23 44	0 2	19 1	0 50	23 43	0 9	20 0	0 36	2 19	1 17	23 48	1 19	8 31	0 25	12 9	16 34	1 20	1 33	16 49		n.a.
F 28	23 35	0 12	0 25	23 42	0s 4	18 41	0 52	23 39	0 8	20 1	0 35	2 20	1 17	23 48	1 19	8 31	0 25	12 9	16 34	1 20	1 32	16 50		n.a.
S 29	23 31	4n10	0s47	23 39	0 11	18 21	0 55	23 35	0 7	20 2	0 35	2 21	1 17	23 49	1 19	8 30	0 25	12 8	16 34	1 20	1 31	16 51		n.a.
S 30	23n27	8n24	1s57	23n35	0s17	18n 1	0s57	23n31	0n 7	20s 4	0s35	2s22	1s17	23n49	1n19	8n30	0s25	12s 8	16s33	1s19	1s30	16s52		n.a.

Julian Day Number = -3014895.5, Delta T = 197h05m59s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°47'04, Lahiri = 178°54'04 Julian Calendar 1 Sept. 12968 BCE == Greg. Calendar 25 May 12968 BCE

The year -12967 astronomical counting style corresponds to year 12968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12968 BCE (-12967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 37 55	11♋32'53	10♉14	29♊34	7♌59	11♋58	4°R23	2♎59	11♊ 9	7♍37	22♍34	3°R14	3♎38	3♐31	n.a.	M 1
T 2	18 41 52	12°32'56	24°48	1♋13	9°12	12°44	4♒16	3° 3	11°12	7°38	22°35	3♎ 9	3°35	3°38	n.a.	T 2
W 3	18 45 48	13°32'57	9♊39	2°53	10°25	13°29	4° 9	3° 6	11°15	7°40	22°35	3° 1	3°32	3°45	n.a.	W 3
T 4	18 49 45	14°32'57	24°40	4°34	11°38	14°15	4° 2	3° 9	11°18	7°41	22°36	2°51	3°29	3°51	n.a.	T 4
F 5	18 53 42	15°32'54	9♋41	6°16	12°51	15° 0	3°55	3°13	11°21	7°43	22°36	2°40	3°25	3°58	n.a.	F 5
S 6	18 57 39	16°32'48	24°33	7°59	14° 4	15°45	3°48	3°17	11°24	7°44	22°37	2°29	3°22	4° 5	n.a.	S 6
S 7	19 1 35	17°32'40	9♌ 6	9°43	15°17	16°31	3°41	3°20	11°27	7°46	22°38	2°19	3°19	4°12	n.a.	S 7
M 8	19 5 32	18°32'30	23°15	11°28	16°30	17°16	3°34	3°24	11°30	7°47	22°38	2°11	3°16	4°18	n.a.	M 8
T 9	19 9 29	19°32'17	6♍55	13°14	17°43	18° 1	3°26	3°28	11°33	7°49	22°39	2° 6	3°13	4°25	n.a.	T 9
W10	19 13 25	20°32'02	20° 8	15° 1	18°56	18°47	3°19	3°32	11°36	7°51	22°40	2° 4	3°10	4°32	n.a.	W10
T 11	19 17 22	21°31'44	2♎54	16°49	20° 9	19°32	3°11	3°36	11°39	7°52	22°41	2°D 3	3° 6	4°38	n.a.	T 11
F 12	19 21 19	22°31'23	15°19	18°38	21°22	20°17	3° 4	3°40	11°42	7°54	22°41	2° 3	3° 3	4°45	n.a.	F 12
S 13	19 25 15	23°31'00	27°28	20°28	22°35	21° 2	2°56	3°45	11°45	7°56	22°42	2°R 4	3° 0	4°52	n.a.	S 13
S 14	19 29 12	24°30'34	9♏25	22°19	23°47	21°47	2°48	3°49	11°48	7°57	22°43	2° 2	2°57	4°58	n.a.	S 14
M15	19 33 9	25°30'05	21°16	24°11	25° 0	22°32	2°41	3°54	11°51	7°59	22°44	1°59	2°54	5° 5	n.a.	M15
T 16	19 37 5	26°29'34	3♐ 6	26° 3	26°13	23°17	2°33	3°58	11°54	8° 1	22°45	1°53	2°50	5°12	n.a.	T 16
W17	19 41 2	27°29'00	14°58	27°57	27°25	24° 2	2°25	4° 3	11°56	8° 3	22°45	1°45	2°47	5°19	n.a.	W17
T 18	19 44 59	28°28'24	26°57	29°52	28°38	24°47	2°17	4° 8	11°59	8° 4	22°46	1°35	2°44	5°25	n.a.	T 18
F 19	19 48 55	29°27'45	9♑ 4	1♌48	29°50	25°31	2° 9	4°12	12° 2	8° 6	22°47	1°23	2°41	5°32	n.a.	F 19
S 20	19 52 52	0♌27'04	21°22	3°44	1♍ 3	26°16	2° 2	4°17	12° 4	8° 8	22°48	1°12	2°38	5°39	n.a.	S 20
S 21	19 56 49	1°26'20	3♒50	5°41	2°15	27° 1	1°54	4°22	12° 7	8°10	22°49	1° 1	2°35	5°45	n.a.	S 21
M22	20 0 45	2°25'34	16°29	7°38	3°27	27°46	1°46	4°27	12°10	8°12	22°50	0°52	2°31	5°52	n.a.	M22
T 23	20 4 42	3°24'45	29°20	9°36	4°40	28°30	1°38	4°33	12°12	8°14	22°51	0°45	2°28	5°59	n.a.	T 23
W24	20 8 39	4°23'54	12♓22	11°34	5°52	29°15	1°30	4°38	12°15	8°16	22°52	0°41	2°25	6° 6	n.a.	W24
T 25	20 12 35	5°23'01	25°35	13°32	7° 4	29°59	1°22	4°43	12°17	8°18	22°53	0°D40	2°22	6°12	n.a.	T 25
F 26	20 16 32	6°22'06	9♈ 0	15°29	8°16	0♌44	1°15	4°48	12°20	8°20	22°54	0°40	2°19	6°19	n.a.	F 26
S 27	20 20 29	7°21'08	22°38	17°26	9°28	1°28	1° 7	4°54	12°22	8°22	22°55	0°41	2°15	6°26	n.a.	S 27
S 28	20 24 25	8°20'09	6♉30	19°22	10°40	2°12	0°59	4°59	12°25	8°23	22°56	0°R41	2°12	6°32	n.a.	S 28
M29	20 28 22	9°19'07	20°36	21°16	11°52	2°57	0°51	5° 5	12°27	8°25	22°57	0°41	2° 9	6°39	n.a.	M29
T 30	20 32 19	10°18'04	4♊55	23° 9	13° 4	3°41	0°44	5°11	12°29	8°28	22°58	0°38	2° 6	6°46	n.a.	T 30
W31	20 36 15	11♌16'58	19♊24	25♌ 0	14♍16	4♌25	0♒36	5♎17	12♊31	8♍30	22♍59	0♎34	2♎ 3	6♐53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n21	12n16	3s 3	23n30	0s23	17n39	0s59	23n26	0n 6	20s 5	0s35	2s23	1s17	23n50	1n19	8n29	0s25	12s 8	16s33	1s18	1s28	16s53		n.a.
T 2	23 16	15 29	3 57	23 24	0 29	17 18	1 2	23 21	0 5	20 7	0 35	2 24	1 17	23 50	1 19	8 29	0 25	12 8	16 33	1 16	1 27	16 53		n.a.
W 3	23 10	17 45	4 37	23 16	0 35	16 56	1 4	23 16	0 4	20 8	0 35	2 26	1 17	23 51	1 19	8 28	0 25	12 8	16 32	1 13	1 26	16 54		n.a.
T 4	23 4	18 48	4 59	23 8	0 40	16 33	1 6	23 10	0 4	20 10	0 34	2 27	1 17	23 51	1 19	8 28	0 25	12 8	16 32	1 9	1 24	16 55		n.a.
F 5	22 57	18 33	4 59	22 58	0 46	16 11	1 8	23 4	0 3	20 11	0 34	2 28	1 17	23 52	1 19	8 27	0 25	12 8	16 32	1 5	1 23	16 56		n.a.
S 6	22 49	17 1	4 40	22 47	0 51	15 47	1 10	22 58	0 2	20 13	0 34	2 30	1 17	23 52	1 19	8 26	0 25	12 8	16 32	1 0	1 22	16 57		n.a.
S 7	22 42	14 25	4 2	22 35	0 57	15 24	1 13	22 52	0 1	20 14	0 34	2 31	1 17	23 53	1 19	8 26	0 25	12 8	16 31	0 56	1 21	16 58		n.a.
M 8	22 34	11 1	3 11	22 21	1 2	15 0	1 15	22 45	0 1	20 16	0 34	2 33	1 17	23 53	1 19	8 25	0 25	12 8	16 31	0 53	1 19	16 58		n.a.
T 9	22 25	7 8	2 10	22 7	1 6	14 36	1 17	22 39	0s 0	20 18	0 34	2 34	1 17	23 54	1 19	8 25	0 25	12 8	16 31	0 51	1 18	16 59		n.a.
W10	22 16	3 1	1 3	21 51	1 11	14 11	1 19	22 32	0 1	20 19	0 33	2 36	1 17	23 54	1 19	8 24	0 25	12 8	16 30	0 50	1 17	17 0		n.a.
T 11	22 7	1s 6	0n 5	21 34	1 15	13 46	1 20	22 24	0 2	20 21	0 33	2 38	1 17	23 54	1 19	8 23	0 25	12 8	16 30	0 50	1 15	17 1		n.a.
F 12	21 57	5 4	1 10	21 15	1 19	13 21	1 22	22 17	0 2	20 22	0 33	2 39	1 17	23 55	1 19	8 23	0 25	12 8	16 30	0 50	1 14	17 2		n.a.
S 13	21 47	8 44	2 11	20 56	1 23	12 55	1 24	22 9	0 3	20 24	0 33	2 41	1 17	23 55	1 19	8 22	0 25	12 8	16 29	0 50	1 13	17 2		n.a.
S 14	21 36	11 58	3 5	20 35	1 26	12 29	1 26	22 1	0 4	20 26	0 33	2 43	1 17	23 56	1 19	8 21	0 25	12 8	16 29	0 50	1 12	17 3		n.a.
M15	21 25	14 42	3 51	20 13	1 29	12 3	1 28	21 53	0 5	20 27	0 32	2 45	1 17	23 56	1 19	8 21	0 25	12 8	16 29	0 48	1 10	17 4		n.a.
T 16	21 14	16 48	4 27	19 50	1 31	11 37	1 29	21 45	0 5	20 29	0 32	2 46	1 16	23 57	1 19	8 20	0 25	12 8	16 29	0 46	1 9	17 5		n.a.
W17	21 2	18 12	4 51	19 26	1 34	11 10	1 31	21 36	0 6	20 30	0 32	2 48	1 16	23 57	1 19	8 19	0 25	12 8	16 28	0 43	1 8	17 6		n.a.
T 18	20 50	18 48	5 3	19 0	1 35	10 43	1 33	21 27	0 7	20 32	0 32	2 50	1 16	23 57	1 19	8 19	0 25	12 8	16 28	0 38	1 6	17 6		n.a.
F 19	20 38	18 34	5 1	18 34	1 36	10 16	1 34	21 18	0 8	20 34	0 32	2 52	1 16	23 58	1 19	8 18	0 25	12 9	16 28	0 34	1 5	17 7		n.a.
S 20	20 25	17 27	4 46	18 7	1 37	9 49	1 36	21 9	0 8	20 35	0 31	2 54	1 16	23 58	1 20	8 17	0 25	12 9	16 27	0 29	1 4	17 8		n.a.
S 21	20 12	15 30	4 16	17 38	1 37	9 22	1 37	21 0	0 9	20 37	0 31	2 56	1 16	23 59	1 20	8 16	0 25	12 9	16 27	0 25	1 3	17 9		n.a.
M22	19 58	12 47	3 34	17 9	1 36	8 54	1 38	20 50	0 10	20 38	0 31	2 58	1 16	23 59	1 20	8 16	0 25	12 9	16 27	0 21	1 1	17 9		n.a.
T 23	19 45	9 26	2 40	16 39	1 35	8 26	1 40	20 40	0 11	20 40	0 31	3 0	1 16	24 0	1 20	8 15	0 25	12 9	16 27	0 18	1 0	17 10		n.a.
W24	19 30	5 34	1 37	16 9	1 33	7 58	1 41	20 30	0 11	20 41	0 31	3 2	1 16	24 0	1 20	8 14	0 25	12 9	16 26	0 17	0 59	17 11		n.a.
T 25	19 16	1 22	0 27	15 37	1 31	7 30	1 42	20 20	0 12	20 43	0 30	3 4	1 16	24 0	1 20	8 14	0 25	12 9	16 26	0 16	0 57	17 12		n.a.
F 26	19 1	2n57	0s45	15 6	1 27	7 2	1 43	20 10	0 13	20 45	0 30	3 6	1 16	24 1	1 20	8 13	0 25	12 10	16 26	0 16	0 56	17 12		n.a.
S 27	18 46	7 11	1 56	14 35	1 23	6 34	1 44	19 59	0 14	20 46	0 30	3 9	1 16	24 1	1 20	8 12	0 25	12 10	16 26	0 17	0 55	17 13		n.a.
S 28	18 30	11 6	3 1	14 3	1 19	6 5	1 45	19 48	0 14	20 48	0 30	3 11	1 16	24 1	1 20	8 11	0 25	12 10	16 25	0 17	0 54	17 14		n.a.
M29	18 15	14 26	3 56	13 32	1 13	5 37	1 46	19 37	0 15	20 49	0 29	3 13	1 16	24 2	1 20	8 10	0 25	12 10	16 25	0 17	0 52	17 15		n.a.
T 30	17 59	16 58	4 38	13 1	1 6	5 8	1 47	19 26	0 16	20 51	0 29	3 15	1 16	24 2	1 20	8 10	0 25	12 10	16 25	0 16	0 51	17 15		n.a.
W31	17n42	18n26	5s 2	12n30	0s59	4n39	1s47	19n15	0s17	20s52	0s29	3s18	1s16	24n 3	1n20	8n 9	0s25	12s11	16s25	0s14	0s50	17s16		n.a.

Julian Day Number = -3014865.5, Delta T = 197h05m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°47'08, Lahiri = 178°54'08 Julian Calendar 1 Oct. 12968 BCE == Greg. Calendar 24 June 12968 BCE

The year -12967 astronomical counting style corresponds to year 12968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12968 BCE (-12967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 40 12	12♌15'50	3♋59	26♌48	15♍28	5♌ 9	0°R29	5♎22	12♊34	8♍32	23♍ 0	0°R28	2♎ 0	6♐59	n.a.	T 1
F 2	20 44 8	13°14'40	18°35	28°33	16°40	5°54	0♒21	5°28	12°36	8°34	23° 1	0♎20	1°56	7° 6	n.a.	F 2
S 3	20 48 5	14°13'28	3♌ 3	0♍14	17°51	6°38	0°14	5°34	12°38	8°36	23° 3	0°13	1°53	7°13	n.a.	S 3
S 4	20 52 2	15°12'14	17°18	1°52	19° 3	7°22	0° 6	5°40	12°40	8°38	23° 4	0° 6	1°50	7°19	n.a.	S 4
M 5	20 55 58	16°10'57	1♍14	3°25	20°14	8° 6	29♑59	5°46	12°42	8°40	23° 5	0° 1	1°47	7°26	n.a.	M 5
T 6	20 59 55	17° 9'38	14°48	4°54	21°26	8°50	29°52	5°53	12°44	8°42	23° 6	29♍58	1°44	7°33	n.a.	T 6
W 7	21 3 51	18° 8'16	27°58	6°17	22°37	9°34	29°44	5°59	12°46	8°44	23° 7	29°D57	1°41	7°40	n.a.	W 7
T 8	21 7 48	19° 6'52	10♎46	7°35	23°49	10°17	29°37	6° 5	12°48	8°46	23° 8	29°58	1°37	7°46	n.a.	T 8
F 9	21 11 45	20° 5'25	23°14	8°47	25° 0	11° 1	29°30	6°11	12°50	8°48	23°10	29°59	1°34	7°53	n.a.	F 9
S 10	21 15 41	21° 3'56	5♏25	9°53	26°11	11°45	29°24	6°18	12°52	8°51	23°11	0♎ 1	1°31	8° 0	n.a.	S 10
S 11	21 19 38	22° 2'24	17°25	10°53	27°22	12°29	29°17	6°24	12°54	8°53	23°12	0°R 2	1°28	8° 6	n.a.	S 11
M12	21 23 34	23° 0'50	29°19	11°46	28°33	13°12	29°10	6°31	12°55	8°55	23°13	0° 1	1°25	8°13	n.a.	M12
T 13	21 27 31	23°59'14	11♐11	12°33	29°44	13°56	29° 4	6°37	12°57	8°57	23°14	29♍59	1°21	8°20	n.a.	T 13
W14	21 31 27	24°57'35	23° 6	13°12	0♎55	14°39	28°57	6°44	12°59	8°59	23°16	29°57	1°18	8°27	n.a.	W14
T 15	21 35 24	25°55'53	5♑ 8	13°44	2° 6	15°23	28°51	6°51	13° 0	9° 1	23°17	29°52	1°15	8°33	n.a.	T 15
F 16	21 39 20	26°54'10	17°20	14°10	3°16	16° 6	28°45	6°58	13° 2	9° 4	23°18	29°47	1°12	8°40	n.a.	F 16
S 17	21 43 17	27°52'24	29°46	14°28	4°27	16°50	28°39	7° 4	13° 3	9° 6	23°19	29°42	1° 9	8°47	n.a.	S 17
S 18	21 47 13	28°50'35	12♒27	14°39	5°37	17°33	28°33	7°11	13° 5	9° 8	23°21	29°36	1° 6	8°53	n.a.	S 18
M19	21 51 10	29°48'44	25°23	14°R44	6°48	18°16	28°27	7°18	13° 6	9°10	23°22	29°32	1° 2	9° 0	n.a.	M19
T 20	21 55 7	0♍46'52	8♓34	14°42	7°58	18°59	28°21	7°25	13° 8	9°13	23°23	29°29	0°59	9° 7	n.a.	T 20
W21	21 59 3	1°44'57	21°59	14°33	9° 8	19°42	28°16	7°32	13° 9	9°15	23°25	29°28	0°56	9°14	n.a.	W21
T 22	22 3 0	2°43'00	5♈36	14°18	10°18	20°26	28°10	7°39	13°10	9°17	23°26	29°D28	0°53	9°20	n.a.	T 22
F 23	22 6 56	3°41'01	19°24	13°58	11°28	21° 9	28° 5	7°46	13°11	9°19	23°27	29°29	0°50	9°27	n.a.	F 23
S 24	22 10 53	4°39'01	3♉21	13°32	12°38	21°52	28° 0	7°53	13°13	9°21	23°29	29°30	0°46	9°34	n.a.	S 24
S 25	22 14 49	5°36'58	17°25	13° 1	13°48	22°35	27°55	8° 0	13°14	9°24	23°30	29°32	0°43	9°40	n.a.	S 25
M26	22 18 46	6°34'55	1♊35	12°27	14°57	23°17	27°50	8° 8	13°15	9°26	23°31	29°R32	0°40	9°47	n.a.	M26
T 27	22 22 42	7°32'49	15°49	11°49	16° 7	24° 0	27°46	8°15	13°16	9°28	23°33	29°32	0°37	9°54	n.a.	T 27
W28	22 26 38	8°30'42	0♋ 3	11° 8	17°16	24°43	27°41	8°22	13°17	9°30	23°34	29°31	0°34	10° 1	n.a.	W28
T 29	22 30 35	9°28'33	14°16	10°26	18°26	25°26	27°37	8°30	13°18	9°33	23°35	29°29	0°31	10° 7	n.a.	T 29
F 30	22 34 31	10♍26'23	28♋24	9♍42	19♎35	26♌ 9	27♑33	8♎37	13♊19	9♍35	23♍37	29♍27	0♎27	10♐14	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n26	18n42	5s 8	12n 1	0s51	4n11	1s48	19n 3	0s17	20s53	0s29	3s20	1s16	24n 3	1n20	8n 8	0s25	12s11	16s24	0s11	0s48	17s17		n.a.
F 2	17 9	17 44	4 53	11 33	0 42	3 42	1 49	18 52	0 18	20 55	0 28	3 22	1 16	24 3	1 20	8 7	0 25	12 11	16 24	0 8	0 47	17 18		n.a.
S 3	16 51	15 38	4 19	11 6	0 32	3 13	1 49	18 40	0 19	20 56	0 28	3 25	1 16	24 4	1 20	8 7	0 25	12 11	16 24	0 5	0 46	17 18		n.a.
S 4	16 34	12 36	3 30	10 40	0 22	2 44	1 49	18 28	0 19	20 58	0 28	3 27	1 16	24 4	1 20	8 6	0 25	12 11	16 24	0 3	0 45	17 19		n.a.
M 5	16 16	8 55	2 29	10 16	0 10	2 16	1 50	18 15	0 20	20 59	0 28	3 30	1 16	24 4	1 20	8 5	0 25	12 12	16 24	0 1	0 43	17 20		n.a.
T 6	15 58	4 51	1 21	9 55	0n 1	1 47	1 50	18 3	0 21	21 0	0 27	3 32	1 16	24 5	1 20	8 4	0 25	12 12	16 23	0n 1	0 42	17 21		n.a.
W 7	15 40	0 39	0 11	9 35	0 14	1 18	1 50	17 51	0 22	21 2	0 27	3 35	1 16	24 5	1 21	8 3	0 25	12 12	16 23	0 1	0 41	17 21		n.a.
T 8	15 22	3s27	0n59	9 18	0 27	0 49	1 50	17 38	0 22	21 3	0 27	3 37	1 16	24 5	1 21	8 2	0 25	12 13	16 23	0 1	0 39	17 22		n.a.
F 9	15 3	7 17	2 3	9 3	0 40	0 21	1 50	17 25	0 23	21 4	0 27	3 40	1 16	24 6	1 21	8 2	0 25	12 13	16 23	0 0	0 38	17 23		n.a.
S 10	14 44	10 44	3 1	8 50	0 54	0s 8	1 50	17 12	0 24	21 5	0 26	3 42	1 16	24 6	1 21	8 1	0 25	12 13	16 23	0s 0	0 37	17 23		n.a.
S 11	14 25	13 40	3 50	8 40	1 9	0 37	1 50	16 59	0 24	21 6	0 26	3 45	1 16	24 6	1 21	8 0	0 25	12 14	16 22	0 1	0 36	17 24		n.a.
M12	14 5	16 0	4 29	8 33	1 23	1 5	1 50	16 46	0 25	21 8	0 26	3 47	1 16	24 6	1 21	7 59	0 25	12 14	16 22	0 1	0 34	17 25		n.a.
T 13	13 46	17 39	4 56	8 29	1 38	1 34	1 49	16 33	0 26	21 9	0 26	3 50	1 16	24 7	1 21	7 58	0 25	12 14	16 22	0n 0	0 33	17 26		n.a.
W14	13 26	18 33	5 10	8 27	1 52	2 2	1 49	16 19	0 26	21 10	0 25	3 53	1 16	24 7	1 21	7 57	0 25	12 15	16 22	0 1	0 32	17 26		n.a.
T 15	13 6	18 36	5 11	8 27	2 7	2 30	1 48	16 6	0 27	21 11	0 25	3 55	1 16	24 7	1 21	7 57	0 25	12 15	16 22	0 3	0 30	17 27		n.a.
F 16	12 46	17 49	4 58	8 31	2 21	2 58	1 48	15 52	0 28	21 12	0 25	3 58	1 16	24 8	1 21	7 56	0 25	12 15	16 22	0 5	0 29	17 28		n.a.
S 17	12 26	16 10	4 31	8 36	2 35	3 26	1 47	15 38	0 29	21 13	0 25	4 1	1 16	24 8	1 21	7 55	0 25	12 16	16 21	0 7	0 28	17 28		n.a.
S 18	12 5	13 43	3 50	8 45	2 49	3 54	1 46	15 24	0 29	21 14	0 24	4 4	1 16	24 8	1 21	7 54	0 25	12 16	16 21	0 10	0 27	17 29		n.a.
M19	11 44	10 32	2 56	8 55	3 2	4 21	1 45	15 10	0 30	21 15	0 24	4 6	1 16	24 8	1 21	7 53	0 25	12 16	16 21	0 11	0 25	17 30		n.a.
T 20	11 24	6 47	1 52	9 7	3 15	4 49	1 44	14 56	0 31	21 16	0 24	4 9	1 16	24 9	1 21	7 52	0 25	12 17	16 21	0 12	0 24	17 30		n.a.
W21	11 3	2 37	0 41	9 21	3 27	5 16	1 43	14 41	0 31	21 17	0 24	4 12	1 16	24 9	1 21	7 51	0 25	12 17	16 21	0 13	0 23	17 31		n.a.
T 22	10 41	1n45	0s34	9 37	3 37	5 43	1 42	14 27	0 32	21 18	0 23	4 15	1 16	24 9	1 21	7 51	0 25	12 18	16 21	0 13	0 21	17 32		n.a.
F 23	10 20	6 4	1 48	9 54	3 47	6 10	1 41	14 12	0 33	21 18	0 23	4 18	1 16	24 9	1 22	7 50	0 25	12 18	16 21	0 13	0 20	17 33		n.a.
S 24	9 59	10 7	2 56	10 12	3 56	6 36	1 39	13 57	0 33	21 19	0 23	4 21	1 16	24 9	1 22	7 49	0 26	12 18	16 21	0 12	0 19	17 33		n.a.
S 25	9 37	13 36	3 54	10 31	4 3	7 3	1 38	13 43	0 34	21 20	0 23	4 24	1 16	24 10	1 22	7 48	0 26	12 19	16 20	0 12	0 18	17 34		n.a.
M26	9 15	16 19	4 39	10 50	4 9	7 29	1 36	13 28	0 35	21 21	0 22	4 26	1 16	24 10	1 22	7 47	0 26	12 19	16 20	0 11	0 16	17 35		n.a.
T 27	8 53	18 2	5 7	11 9	4 13	7 54	1 35	13 13	0 35	21 21	0 22	4 29	1 16	24 10	1 22	7 46	0 26	12 20	16 20	0 11	0 15	17 35		n.a.
W28	8 31	18 38	5 16	11 27	4 16	8 20	1 33	12 58	0 36	21 22	0 22	4 32	1 16	24 10	1 22	7 45	0 26	12 20	16 20	0 12	0 14	17 36		n.a.
T 29	8 9	18 3	5 5	11 45	4 17	8 45	1 31	12 42	0 37	21 23	0 22	4 35	1 16	24 10	1 22	7 44	0 26	12 21	16 20	0 12	0 12	17 37		n.a.
F 30	7n47	16n21	4s36	12n 1	4n17	9s10	1s29	12n27	0s37	21s23	0s21	4s38	1s16	24n11	1n22	7n44	0s26	12s21	16s20	0n13	0s11	17s37		n.a.

Julian Day Number = -3014834.5, Delta T = 197h05m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°47'12, Lahiri = 178°54'12 Julian Calendar 1 Nov. 12968 BCE == Greg. Calendar 25 July 12968 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12968 BCE (-12967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 38 28	11♍24'11	12♌24	8°R59	20♎44	26♌51	27°R29	8♎44	13♊20	9♍37	23♍38	29°R24	0♎24	10♐21	n.a.	S 1
S 2	22 42 24	12°21'57	26°12	8♍15	21°53	27°34	27♋25	8°52	13°20	9°39	23°40	29♍22	0°21	10°27	n.a.	S 2
M 3	22 46 21	13°19'42	9♍45	7°33	23° 2	28°16	27°22	8°59	13°21	9°42	23°41	29°21	0°18	10°34	n.a.	M 3
T 4	22 50 17	14°17'24	23° 1	6°53	24°10	28°59	27°18	9° 7	13°22	9°44	23°42	29°D20	0°15	10°41	n.a.	T 4
W 5	22 54 14	15°15'05	6♎ 0	6°16	25°19	29°41	27°15	9°14	13°23	9°46	23°44	29°20	0°12	10°48	n.a.	W 5
T 6	22 58 10	16°12'44	18°41	5°42	26°27	0♍24	27°12	9°22	13°23	9°48	23°45	29°20	0° 8	10°54	n.a.	T 6
F 7	23 2 7	17°10'21	1♏ 6	5°11	27°36	1° 6	27° 9	9°30	13°24	9°51	23°47	29°21	0° 5	11° 1	n.a.	F 7
S 8	23 6 3	18° 7'57	13°17	4°44	28°44	1°48	27° 6	9°37	13°24	9°53	23°48	29°22	0° 2	11° 8	n.a.	S 8
S 9	23 10 0	19° 5'30	25°18	4°22	29°52	2°31	27° 4	9°45	13°25	9°55	23°49	29°23	29♍59	11°14	n.a.	S 9
M10	23 13 56	20° 3'02	7♐12	4° 4	1♏ 0	3°13	27° 1	9°53	13°25	9°57	23°51	29°24	29°56	11°21	n.a.	M10
T 11	23 17 52	21° 0'32	19° 5	3°51	2° 7	3°55	26°59	10° 0	13°25	9°59	23°52	29°R24	29°52	11°28	n.a.	T 11
W12	23 21 49	21°58'00	1♑ 1	3°43	3°15	4°37	26°57	10° 8	13°26	10° 2	23°54	29°24	29°49	11°35	n.a.	W12
T 13	23 25 45	22°55'26	13° 4	3°D40	4°22	5°19	26°55	10°16	13°26	10° 4	23°55	29°24	29°46	11°41	n.a.	T 13
F 14	23 29 42	23°52'51	25°19	3°41	5°29	6° 1	26°54	10°23	13°26	10° 6	23°56	29°23	29°43	11°48	n.a.	F 14
S 15	23 33 38	24°50'14	7♒49	3°47	6°36	6°43	26°52	10°31	13°26	10° 8	23°58	29°23	29°40	11°55	n.a.	S 15
S 16	23 37 35	25°47'35	20°37	3°58	7°43	7°25	26°51	10°39	13°26	10°10	23°59	29°22	29°37	12° 1	n.a.	S 16
M17	23 41 31	26°44'54	3♓45	4°14	8°49	8° 6	26°50	10°47	13°27	10°13	24° 1	29°22	29°33	12° 8	n.a.	M17
T 18	23 45 27	27°42'12	17°13	4°34	9°56	8°48	26°49	10°55	13°R27	10°15	24° 2	29°22	29°30	12°15	n.a.	T 18
W19	23 49 24	28°39'29	0♈59	4°59	11° 2	9°30	26°48	11° 3	13°26	10°17	24° 3	29°D22	29°27	12°22	n.a.	W19
T 20	23 53 20	29°36'44	15° 2	5°27	12° 8	10°12	26°48	11°11	13°26	10°19	24° 5	29°R22	29°24	12°28	n.a.	T 20
F 21	23 57 17	0♎33'58	29°18	6° 0	13°14	10°53	26°48	11°18	13°26	10°21	24° 6	29°22	29°21	12°35	n.a.	F 21
S 22	0 1 13	1°31'11	13♉41	6°37	14°19	11°35	26°D47	11°26	13°26	10°23	24° 8	29°22	29°17	12°42	n.a.	S 22
S 23	0 5 9	2°28'23	28° 8	7°18	15°24	12°16	26°47	11°34	13°26	10°25	24° 9	29°21	29°14	12°49	n.a.	S 23
M24	0 9 6	3°25'34	12♊33	8° 3	16°30	12°58	26°48	11°42	13°26	10°28	24°10	29°21	29°11	12°55	n.a.	M24
T 25	0 13 2	4°22'45	26°52	8°51	17°35	13°39	26°48	11°50	13°25	10°30	24°12	29°21	29° 8	13° 2	n.a.	T 25
W26	0 16 59	5°19'54	11♋ 3	9°43	18°39	14°20	26°49	11°58	13°25	10°32	24°13	29°D21	29° 5	13° 9	n.a.	W26
T 27	0 20 55	6°17'03	25° 3	10°38	19°44	15° 2	26°49	12° 6	13°24	10°34	24°14	29°21	29° 2	13°15	n.a.	T 27
F 28	0 24 51	7°14'11	8♌51	11°36	20°48	15°43	26°50	12°14	13°24	10°36	24°16	29°22	28°58	13°22	n.a.	F 28
S 29	0 28 48	8°11'18	22°26	12°37	21°52	16°24	26°52	12°22	13°23	10°38	24°17	29°22	28°55	13°29	n.a.	S 29
S 30	0 32 44	9° 8'24	5♍47	13°42	22°55	17° 5	26°53	12°30	13°23	10°40	24°19	29°23	28°52	13°36	n.a.	S 30
M31	0 36 41	10♎ 5'30	18♍55	14♍49	23♏59	17♍47	26♋54	12♎38	13♊22	10♍42	24♍20	29♍24	28♍49	13♐42	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n25	13n42	3s51	12n16	4n15	9s35	1s27	12n12	0s38	21s24	0s21	4s41	1s16	24n11	1n22	7n43	0s26	12s22	16s20	0n14	0s10	17s38		n.a.
S 2	7 3	10 18	2 53	12 30	4 11	9 59	1 25	11 56	0 39	21 24	0 21	4 44	1 16	24 11	1 22	7 42	0 26	12 22	16 20	0 15	0 9	17 39		n.a.
M 3	6 40	6 25	1 46	12 41	4 6	10 24	1 23	11 41	0 39	21 25	0 21	4 47	1 16	24 11	1 22	7 41	0 26	12 23	16 20	0 16	0 7	17 39		n.a.
T 4	6 17	2 17	0 35	12 51	4 0	10 47	1 21	11 25	0 40	21 25	0 20	4 50	1 16	24 11	1 22	7 40	0 26	12 23	16 20	0 16	0 6	17 40		n.a.
W 5	5 55	1s52	0n37	12 58	3 53	11 11	1 18	11 10	0 41	21 25	0 20	4 53	1 16	24 11	1 22	7 39	0 26	12 24	16 20	0 16	0 5	17 40		n.a.
T 6	5 32	5 50	1 45	13 3	3 44	11 34	1 16	10 54	0 41	21 26	0 20	4 56	1 16	24 12	1 22	7 38	0 26	12 24	16 20	0 16	0 3	17 41		n.a.
F 7	5 9	9 28	2 47	13 6	3 34	11 56	1 13	10 38	0 42	21 26	0 19	5 0	1 16	24 12	1 23	7 37	0 26	12 25	16 20	0 16	0 2	17 42		n.a.
S 8	4 46	12 37	3 41	13 6	3 24	12 19	1 10	10 22	0 42	21 26	0 19	5 3	1 16	24 12	1 23	7 37	0 26	12 25	16 20	0 15	0 1	17 42		n.a.
S 9	4 24	15 11	4 23	13 4	3 12	12 41	1 7	10 6	0 43	21 27	0 19	5 6	1 16	24 12	1 23	7 36	0 26	12 26	16 20	0 15	0n 0	17 43		n.a.
M10	4 1	17 5	4 54	12 59	3 0	13 2	1 4	9 50	0 44	21 27	0 19	5 9	1 16	24 12	1 23	7 35	0 26	12 26	16 20	0 15	0 2	17 44		n.a.
T 11	3 38	18 14	5 13	12 53	2 48	13 23	1 1	9 34	0 44	21 27	0 18	5 12	1 16	24 12	1 23	7 34	0 26	12 27	16 20	0 14	0 3	17 44		n.a.
W12	3 15	18 35	5 18	12 44	2 35	13 44	0 58	9 18	0 45	21 27	0 18	5 15	1 16	24 12	1 23	7 33	0 26	12 27	16 20	0 14	0 4	17 45		n.a.
T 13	2 51	18 7	5 9	12 33	2 22	14 5	0 55	9 2	0 46	21 27	0 18	5 18	1 16	24 12	1 23	7 32	0 26	12 28	16 20	0 15	0 6	17 46		n.a.
F 14	2 28	16 47	4 46	12 20	2 9	14 24	0 52	8 46	0 46	21 27	0 18	5 21	1 16	24 13	1 23	7 31	0 26	12 28	16 20	0 15	0 7	17 46		n.a.
S 15	2 5	14 39	4 9	12 6	1 56	14 44	0 48	8 29	0 47	21 27	0 17	5 25	1 17	24 13	1 23	7 31	0 26	12 29	16 20	0 15	0 8	17 47		n.a.
S 16	1 42	11 45	3 19	11 49	1 42	15 3	0 45	8 13	0 48	21 27	0 17	5 28	1 17	24 13	1 23	7 30	0 26	12 30	16 20	0 15	0 9	17 47		n.a.
M17	1 19	8 11	2 18	11 31	1 29	15 21	0 41	7 56	0 48	21 27	0 17	5 31	1 17	24 13	1 23	7 29	0 26	12 30	16 20	0 15	0 11	17 48		n.a.
T 18	0 56	4 7	1 7	11 12	1 16	15 40	0 38	7 40	0 49	21 27	0 17	5 34	1 17	24 13	1 23	7 28	0 26	12 31	16 20	0 15	0 12	17 49		n.a.
W19	0 33	0n16	0s 9	10 51	1 3	15 57	0 34	7 24	0 49	21 27	0 16	5 37	1 17	24 13	1 23	7 27	0 26	12 31	16 20	0 15	0 13	17 49		n.a.
T 20	0 9	4 43	1 26	10 28	0 51	16 14	0 30	7 7	0 50	21 27	0 16	5 40	1 17	24 13	1 23	7 26	0 26	12 32	16 20	0 15	0 15	17 50		n.a.
F 21	0s14	8 57	2 39	10 4	0 39	16 31	0 26	6 50	0 51	21 27	0 16	5 44	1 17	24 13	1 24	7 25	0 26	12 32	16 20	0 16	0 16	17 50		n.a.
S 22	0 37	12 42	3 42	9 39	0 27	16 47	0 22	6 34	0 51	21 27	0 16	5 47	1 17	24 13	1 24	7 25	0 26	12 33	16 20	0 16	0 17	17 51		n.a.
S 23	1 0	15 42	4 32	9 13	0 15	17 3	0 18	6 17	0 52	21 26	0 15	5 50	1 17	24 13	1 24	7 24	0 26	12 34	16 20	0 16	0 18	17 52		n.a.
M24	1 23	17 42	5 4	8 46	0 4	17 18	0 14	6 1	0 52	21 26	0 15	5 53	1 17	24 13	1 24	7 23	0 26	12 34	16 20	0 16	0 20	17 52		n.a.
T 25	1 46	18 33	5 18	8 18	0s 7	17 33	0 10	5 44	0 53	21 26	0 15	5 57	1 17	24 13	1 24	7 22	0 26	12 35	16 20	0 16	0 21	17 53		n.a.
W26	2 9	18 15	5 11	7 48	0 17	17 47	0 5	5 27	0 54	21 26	0 15	6 0	1 17	24 13	1 24	7 21	0 26	12 35	16 20	0 16	0 22	17 53		n.a.
T 27	2 32	16 49	4 47	7 18	0 27	18 0	0 1	5 10	0 54	21 25	0 14	6 3	1 17	24 13	1 24	7 20	0 26	12 36	16 20	0 16	0 24	17 54		n.a.
F 28	2 55	14 26	4 6	6 47	0 36	18 13	0n 4	4 54	0 55	21 25	0 14	6 6	1 17	24 13	1 24	7 20	0 26	12 37	16 20	0 16	0 25	17 55		n.a.
S 29	3 18	11 17	3 11	6 15	0 45	18 26	0 9	4 37	0 55	21 24	0 14	6 9	1 17	24 13	1 24	7 19	0 26	12 37	16 20	0 15	0 26	17 55		n.a.
S 30	3 41	7 35	2 7	5 42	0 54	18 38	0 13	4 20	0 56	21 24	0 14	6 13	1 17	24 13	1 24	7 18	0 26	12 38	16 20	0 15	0 28	17 56		n.a.
M31	4s 4	3n35	0s58	5n 9	1s 2	18s50	0n18	4n 3	0s56	21s23	0s14	6s16	1s18	24n13	1n24	7n17	0s26	12s38	16s20	0n15	0n29	17s56		n.a.

Julian Day Number = -3014804.5, Delta T = 197h05m35s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°47'16, Lahiri = 178°54'16 Julian Calendar 1 Dec. 12968 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12968 BCE

The year -12967 astronomical counting style corresponds to year 12968 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12967 BCE (-12966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 40 37	11♎ 2'34	1♎50	15♍59	25♏ 2	18♍28	26♌56	12♎46	13°R21	10♍44	24♍21	29°R24	28♍46	13♐49	n.a.	T 1
W 2	0 44 33	11°59'38	14°31	17°12	26° 5	19° 9	26°58	12°54	13♏21	10°46	24°23	29♍23	28°43	13°56	n.a.	W 2
T 3	0 48 30	12°56'41	26°59	18°28	27° 8	19°50	27° 0	13° 2	13°20	10°48	24°24	29°22	28°39	14° 2	n.a.	T 3
F 4	0 52 26	13°53'43	9♏16	19°47	28°10	20°30	27° 2	13°10	13°19	10°50	24°25	29°21	28°36	14° 9	n.a.	F 4
S 5	0 56 23	14°50'44	21°23	21° 8	29°12	21°11	27° 5	13°18	13°18	10°52	24°27	29°18	28°33	14°16	n.a.	S 5
S 6	1 0 19	15°47'45	3♐21	22°32	0♐14	21°52	27° 7	13°26	13°17	10°54	24°28	29°16	28°30	14°23	n.a.	S 6
M 7	1 4 15	16°44'44	15°15	23°58	1°15	22°33	27°10	13°34	13°16	10°56	24°29	29°14	28°27	14°29	n.a.	M 7
T 8	1 8 12	17°41'43	27° 8	25°27	2°16	23°14	27°13	13°42	13°15	10°58	24°31	29°12	28°23	14°36	n.a.	T 8
W 9	1 12 8	18°38'41	9♑ 2	26°59	3°17	23°54	27°16	13°50	13°14	10°59	24°32	29°11	28°20	14°43	n.a.	W 9
T 10	1 16 5	19°35'38	21° 4	28°33	4°17	24°35	27°19	13°58	13°13	11° 1	24°33	29°D10	28°17	14°49	n.a.	T 10
F 11	1 20 1	20°32'34	3♒17	0♎ 9	5°17	25°15	27°23	14° 6	13°12	11° 3	24°35	29°11	28°14	14°56	n.a.	F 11
S 12	1 23 58	21°29'29	15°47	1°48	6°17	25°56	27°26	14°14	13°11	11° 5	24°36	29°12	28°11	15° 3	n.a.	S 12
S 13	1 27 54	22°26'23	28°36	3°29	7°16	26°36	27°30	14°22	13°10	11° 7	24°37	29°14	28° 8	15°10	n.a.	S 13
M14	1 31 50	23°23'17	11♓48	5°13	8°15	27°17	27°34	14°30	13° 9	11° 8	24°38	29°15	28° 4	15°16	n.a.	M14
T 15	1 35 47	24°20'10	25°25	7° 0	9°14	27°57	27°38	14°37	13° 7	11°10	24°40	29°R16	28° 1	15°23	n.a.	T 15
W16	1 39 43	25°17'03	9♈26	8°48	10°12	28°37	27°42	14°45	13° 6	11°12	24°41	29°15	27°58	15°30	n.a.	W16
T 17	1 43 40	26°13'55	23°49	10°39	11°10	29°17	27°47	14°53	13° 5	11°14	24°42	29°14	27°55	15°37	n.a.	T 17
F 18	1 47 36	27°10'47	8♉29	12°32	12° 7	29°58	27°51	15° 1	13° 3	11°15	24°43	29°11	27°52	15°43	n.a.	F 18
S 19	1 51 33	28° 7'39	23°19	14°28	13° 4	0♎38	27°56	15° 9	13° 2	11°17	24°44	29° 8	27°48	15°50	n.a.	S 19
S 20	1 55 29	29° 4'31	8♊11	16°26	14° 0	1°18	28° 1	15°17	13° 0	11°19	24°46	29° 4	27°45	15°57	n.a.	S 20
M21	1 59 25	0♏ 1'23	22°57	18°26	14°56	1°58	28° 6	15°25	12°59	11°20	24°47	29° 0	27°42	16° 3	n.a.	M21
T 22	2 3 22	0°58'15	7♋31	20°27	15°51	2°38	28°11	15°32	12°57	11°22	24°48	28°57	27°39	16°10	n.a.	T 22
W23	2 7 18	1°55'07	21°47	22°31	16°46	3°18	28°16	15°40	12°56	11°24	24°49	28°55	27°36	16°17	n.a.	W23
T 24	2 11 15	2°51'59	5♌45	24°36	17°40	3°58	28°22	15°48	12°54	11°25	24°50	28°D55	27°33	16°24	n.a.	T 24
F 25	2 15 11	3°48'51	19°23	26°43	18°34	4°38	28°28	15°56	12°52	11°27	24°51	28°56	27°29	16°30	n.a.	F 25
S 26	2 19 8	4°45'44	2♍42	28°51	19°27	5°18	28°33	16° 4	12°51	11°28	24°53	28°57	27°26	16°37	n.a.	S 26
S 27	2 23 4	5°42'37	15°44	1♏ 1	20°20	5°57	28°39	16°11	12°49	11°30	24°54	28°58	27°23	16°44	n.a.	S 27
M28	2 27 1	6°39'30	28°32	3°10	21°12	6°37	28°45	16°19	12°47	11°31	24°55	28°R59	27°20	16°50	n.a.	M28
T 29	2 30 57	7°36'24	11♎ 7	5°21	22° 3	7°17	28°52	16°27	12°45	11°32	24°56	28°58	27°17	16°57	n.a.	T 29
W30	2 34 54	8°33'18	23°31	7°32	22°54	7°56	28°58	16°34	12°43	11°34	24°57	28°56	27°14	17° 4	n.a.	W30
T 31	2 38 50	9♏30'12	5♏46	9♏43	23♐44	8♎36	29♌ 5	16♎42	12♏41	11♍35	24♍58	28♍51	27♍10	17♐11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s27	0s32	0n13	4n34	1s 9	19s 1	0n23	3n47	0s57	21s23	0s13	6s19	1s18	24n13	1n24	7n16	0s26	12s39	16s20	0n15	0n30	17s57		n.a.
W 2	4 49	4 33	1 23	3 59	1 16	19 11	0 28	3 30	0 58	21 22	0 13	6 22	1 18	24 13	1 24	7 16	0 26	12 40	16 21	0 15	0 31	17 57		n.a.
T 3	5 12	8 18	2 27	3 23	1 22	19 21	0 33	3 13	0 58	21 21	0 13	6 26	1 18	24 13	1 24	7 15	0 26	12 40	16 21	0 15	0 33	17 58		n.a.
F 4	5 35	11 38	3 23	2 47	1 28	19 30	0 38	2 56	0 59	21 21	0 13	6 29	1 18	24 13	1 24	7 14	0 26	12 41	16 21	0 16	0 34	17 59		n.a.
S 5	5 57	14 26	4 10	2 10	1 33	19 39	0 43	2 39	0 59	21 20	0 12	6 32	1 18	24 13	1 25	7 13	0 26	12 42	16 21	0 17	0 35	17 59		n.a.
S 6	6 19	16 34	4 44	1 32	1 37	19 47	0 48	2 22	1 0	21 19	0 12	6 35	1 18	24 13	1 25	7 13	0 26	12 42	16 21	0 18	0 37	18 0		n.a.
M 7	6 42	17 58	5 7	0 53	1 41	19 55	0 54	2 5	1 0	21 19	0 12	6 39	1 18	24 13	1 25	7 12	0 26	12 43	16 21	0 19	0 38	18 0		n.a.
T 8	7 4	18 35	5 16	0 14	1 45	20 2	0 59	1 49	1 1	21 18	0 12	6 42	1 18	24 13	1 25	7 11	0 26	12 44	16 21	0 19	0 39	18 1		n.a.
W 9	7 26	18 24	5 11	0s25	1 48	20 9	1 5	1 32	1 1	21 17	0 11	6 45	1 18	24 13	1 25	7 10	0 26	12 44	16 21	0 20	0 40	18 1		n.a.
T 10	7 48	17 22	4 53	1 5	1 50	20 15	1 10	1 15	1 2	21 16	0 11	6 48	1 18	24 13	1 25	7 10	0 26	12 45	16 22	0 20	0 42	18 2		n.a.
F 11	8 10	15 32	4 22	1 46	1 51	20 20	1 16	0 58	1 3	21 15	0 11	6 52	1 18	24 13	1 25	7 9	0 27	12 45	16 22	0 20	0 43	18 2		n.a.
S 12	8 32	12 57	3 37	2 26	1 52	20 25	1 21	0 41	1 3	21 14	0 11	6 55	1 19	24 13	1 25	7 8	0 27	12 46	16 22	0 19	0 44	18 3		n.a.
S 13	8 53	9 40	2 41	3 8	1 53	20 30	1 27	0 24	1 4	21 13	0 11	6 58	1 19	24 12	1 25	7 7	0 27	12 47	16 22	0 19	0 46	18 3		n.a.
M14	9 15	5 49	1 35	3 49	1 52	20 34	1 33	0 7	1 4	21 12	0 10	7 1	1 19	24 12	1 25	7 7	0 27	12 47	16 22	0 18	0 47	18 4		n.a.
T 15	9 36	1 32	0 21	4 31	1 51	20 37	1 39	0s 9	1 5	21 11	0 10	7 5	1 19	24 12	1 25	7 6	0 27	12 48	16 22	0 18	0 48	18 5		n.a.
W16	9 57	2n57	0s56	5 14	1 50	20 40	1 45	0 26	1 5	21 10	0 10	7 8	1 19	24 12	1 25	7 5	0 27	12 49	16 22	0 18	0 49	18 5		n.a.
T 17	10 18	7 23	2 11	5 56	1 47	20 42	1 51	0 43	1 6	21 9	0 10	7 11	1 19	24 12	1 25	7 5	0 27	12 49	16 23	0 19	0 51	18 6		n.a.
F 18	10 39	11 27	3 19	6 39	1 45	20 44	1 57	1 0	1 6	21 8	0 9	7 14	1 19	24 12	1 25	7 4	0 27	12 50	16 23	0 20	0 52	18 6		n.a.
S 19	11 0	14 51	4 14	7 21	1 41	20 46	2 3	1 16	1 7	21 7	0 9	7 17	1 19	24 12	1 25	7 3	0 27	12 51	16 23	0 21	0 53	18 7		n.a.
S 20	11 20	17 16	4 53	8 4	1 37	20 47	2 9	1 33	1 7	21 6	0 9	7 21	1 19	24 12	1 25	7 3	0 27	12 51	16 23	0 23	0 55	18 7		n.a.
M21	11 41	18 31	5 12	8 46	1 32	20 47	2 15	1 50	1 8	21 4	0 9	7 24	1 19	24 11	1 25	7 2	0 27	12 52	16 23	0 24	0 56	18 8		n.a.
T 22	12 1	18 31	5 10	9 28	1 27	20 47	2 21	2 6	1 8	21 3	0 9	7 27	1 20	24 11	1 26	7 1	0 27	12 53	16 24	0 26	0 57	18 8		n.a.
W23	12 21	17 20	4 49	10 10	1 21	20 46	2 27	2 23	1 9	21 2	0 8	7 30	1 20	24 11	1 26	7 1	0 27	12 53	16 24	0 26	0 58	18 9		n.a.
T 24	12 41	15 8	4 11	10 51	1 14	20 45	2 34	2 40	1 9	21 0	0 8	7 33	1 20	24 11	1 26	7 0	0 27	12 54	16 24	0 26	1 0	18 9		n.a.
F 25	13 1	12 8	3 20	11 32	1 7	20 44	2 40	2 56	1 10	20 59	0 8	7 36	1 20	24 11	1 26	6 59	0 27	12 55	16 24	0 26	1 1	18 10		n.a.
S 26	13 20	8 33	2 19	12 12	0 59	20 42	2 46	3 13	1 10	20 58	0 8	7 40	1 20	24 11	1 26	6 59	0 27	12 55	16 24	0 26	1 2	18 10		n.a.
S 27	13 40	4 37	1 12	12 51	0 51	20 39	2 53	3 29	1 11	20 56	0 8	7 43	1 20	24 10	1 26	6 58	0 27	12 56	16 25	0 25	1 4	18 11		n.a.
M28	13 59	0 33	0 2	13 28	0 43	20 37	2 59	3 46	1 11	20 55	0 7	7 46	1 20	24 10	1 26	6 58	0 27	12 57	16 25	0 25	1 5	18 11		n.a.
T 29	14 18	3s28	1n 6	14 5	0 34	20 34	3 5	4 2	1 12	20 53	0 7	7 49	1 20	24 10	1 26	6 57	0 27	12 57	16 25	0 25	1 6	18 12		n.a.
W30	14 37	7 18	2 10	14 41	0 26	20 30	3 12	4 18	1 12	20 52	0 7	7 52	1 21	24 10	1 26	6 56	0 27	12 58	16 25	0 26	1 7	18 12		n.a.
T 31	14s55	10s46	3n 7	15s15	0s16	20s26	3n18	4s35	1s13	20s50	0s 7	7s55	1s21	24n10	1n26	6n56	0s27	12s58	16s26	0n28	1n 9	18s13		n.a.

Julian Day Number = -3014773.5, Delta T = 197h05m27s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°47'20, Lahiri = 178°54'20 Julian Calendar 1 Jan. 12967 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12968 BCE

The year -12966 astronomical counting style corresponds to year 12967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12967 BCE (-12966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 42 47	10♏27'06	17♏52	11♏53	24♐34	9♎15	29♑11	16♎49	12°R40	11♍37	24♍59	28°R45	27♍ 7	17♐17	n.a.	F 1
S 2	2 46 43	11°24'01	29°52	14° 3	25°22	9°55	29°18	16°57	12♊38	11°38	25° 0	28♍38	27° 4	17°24	n.a.	S 2
S 3	2 50 40	12°20'56	11♐48	16°12	26°10	10°34	29°25	17° 4	12°36	11°39	25° 1	28°30	27° 1	17°31	n.a.	S 3
M 4	2 54 36	13°17'51	23°40	18°21	26°58	11°14	29°32	17°12	12°34	11°41	25° 2	28°22	26°58	17°38	n.a.	M 4
T 5	2 58 33	14°14'46	5♑31	20°28	27°44	11°53	29°39	17°19	12°32	11°42	25° 3	28°15	26°54	17°44	n.a.	T 5
W 6	3 2 29	15°11'42	17°25	22°33	28°30	12°32	29°47	17°27	12°30	11°43	25° 4	28°10	26°51	17°51	n.a.	W 6
T 7	3 6 26	16° 8'37	29°25	24°38	29°15	13°12	29°54	17°34	12°28	11°44	25° 5	28° 6	26°48	17°58	n.a.	T 7
F 8	3 10 22	17° 5'33	11♒36	26°40	29°58	13°51	0♒ 2	17°41	12°25	11°45	25° 6	28°D 5	26°45	18° 4	n.a.	F 8
S 9	3 14 19	18° 2'29	24° 2	28°41	0♑41	14°30	0°10	17°49	12°23	11°47	25° 7	28° 5	26°42	18°11	n.a.	S 9
S 10	3 18 15	18°59'26	6♓47	0♐40	1°24	15° 9	0°17	17°56	12°21	11°48	25° 8	28° 6	26°39	18°18	n.a.	S 10
M11	3 22 12	19°56'23	19°56	2°38	2° 5	15°48	0°25	18° 3	12°19	11°49	25° 9	28° 7	26°35	18°25	n.a.	M11
T 12	3 26 8	20°53'20	3♈33	4°33	2°45	16°27	0°34	18°10	12°17	11°50	25°10	28°R 7	26°32	18°31	n.a.	T 12
W13	3 30 5	21°50'17	17°37	6°27	3°24	17° 6	0°42	18°17	12°15	11°51	25°10	28° 5	26°29	18°38	n.a.	W13
T 14	3 34 2	22°47'15	2♉ 9	8°18	4° 1	17°45	0°50	18°24	12°12	11°52	25°11	28° 2	26°26	18°45	n.a.	T 14
F 15	3 37 58	23°44'14	17° 3	10° 8	4°38	18°24	0°59	18°31	12°10	11°53	25°12	27°56	26°23	18°52	n.a.	F 15
S 16	3 41 55	24°41'14	2♊11	11°55	5°14	19° 2	1° 7	18°38	12° 8	11°54	25°13	27°48	26°20	18°58	n.a.	S 16
S 17	3 45 51	25°38'14	17°24	13°41	5°48	19°41	1°16	18°45	12° 6	11°55	25°14	27°40	26°16	19° 5	n.a.	S 17
M18	3 49 48	26°35'15	2♋30	15°24	6°21	20°20	1°25	18°52	12° 3	11°56	25°14	27°32	26°13	19°12	n.a.	M18
T 19	3 53 44	27°32'18	17°21	17° 6	6°53	20°58	1°34	18°59	12° 1	11°56	25°15	27°25	26°10	19°18	n.a.	T 19
W20	3 57 41	28°29'21	1♌51	18°46	7°23	21°37	1°43	19° 6	11°59	11°57	25°16	27°20	26° 7	19°25	n.a.	W20
T 21	4 1 38	29°26'26	15°54	20°24	7°52	22°16	1°52	19°13	11°56	11°58	25°17	27°18	26° 4	19°32	n.a.	T 21
F 22	4 5 34	0♐23'32	29°32	21°59	8°19	22°54	2° 1	19°19	11°54	11°59	25°17	27°D17	26° 0	19°39	n.a.	F 22
S 23	4 9 31	1°20'40	12♍45	23°33	8°45	23°33	2°10	19°26	11°52	11°59	25°18	27°17	25°57	19°45	n.a.	S 23
S 24	4 13 27	2°17'48	25°38	25° 5	9° 9	24°11	2°20	19°33	11°49	12° 0	25°19	27°R18	25°54	19°52	n.a.	S 24
M25	4 17 24	3°14'58	8♎13	26°35	9°32	24°49	2°29	19°39	11°47	12° 1	25°19	27°17	25°51	19°59	n.a.	M25
T 26	4 21 21	4°12'09	20°35	28° 2	9°53	25°28	2°39	19°46	11°44	12° 1	25°20	27°15	25°48	20° 6	n.a.	T 26
W27	4 25 17	5° 9'22	2♏46	29°28	10°12	26° 6	2°49	19°52	11°42	12° 2	25°21	27°10	25°45	20°12	n.a.	W27
T 28	4 29 14	6♐ 6'36	14♏50	0♑52	10♑30	26♎44	2♒59	19♎59	11♊40	12♍ 3	25♍21	27♍ 2	25♍41	20♐19	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s13	13s44	3n54	15s48	0s 7	20s22	3n25	4s51	1s13	20s49	0s 7	7s58	1s21	24n 9	1n26	6n55	0s27	12s59	16s26	0n30	1n10	18s13		n.a.
S 2	15 31	16 5	4 31	16 19	0n 2	20 17	3 31	5 7	1 14	20 47	0 6	8 1	1 21	24 9	1 26	6 55	0 27	13 0	16 26	0 33	1 11	18 14		n.a.
S 3	15 49	17 44	4 56	16 49	0 12	20 12	3 38	5 24	1 14	20 45	0 6	8 4	1 21	24 9	1 26	6 54	0 27	13 0	16 26	0 36	1 13	18 14		n.a.
M 4	16 7	18 36	5 8	17 16	0 21	20 7	3 44	5 40	1 15	20 44	0 6	8 7	1 21	24 9	1 26	6 54	0 27	13 1	16 27	0 40	1 14	18 14		n.a.
T 5	16 24	18 40	5 6	17 43	0 30	20 1	3 50	5 56	1 15	20 42	0 6	8 10	1 21	24 9	1 26	6 53	0 27	13 2	16 27	0 42	1 15	18 15		n.a.
W 6	16 41	17 54	4 52	18 7	0 39	19 56	3 57	6 12	1 16	20 40	0 6	8 13	1 22	24 8	1 26	6 53	0 27	13 2	16 27	0 45	1 16	18 15		n.a.
T 7	16 58	16 21	4 24	18 30	0 48	19 50	4 3	6 28	1 16	20 38	0 5	8 16	1 22	24 8	1 26	6 52	0 27	13 3	16 27	0 46	1 18	18 16		n.a.
F 8	17 14	14 2	3 44	18 51	0 57	19 43	4 10	6 44	1 16	20 36	0 5	8 19	1 22	24 8	1 26	6 52	0 27	13 3	16 28	0 47	1 19	18 16		n.a.
S 9	17 31	11 2	2 53	19 11	1 5	19 37	4 16	7 0	1 17	20 35	0 5	8 22	1 22	24 8	1 26	6 51	0 27	13 4	16 28	0 47	1 20	18 17		n.a.
S 10	17 47	7 27	1 53	19 29	1 13	19 30	4 23	7 16	1 17	20 33	0 5	8 25	1 22	24 7	1 26	6 51	0 27	13 5	16 28	0 46	1 22	18 17		n.a.
M11	18 3	3 23	0 44	19 45	1 21	19 23	4 29	7 31	1 18	20 31	0 5	8 28	1 22	24 7	1 26	6 50	0 27	13 5	16 29	0 46	1 23	18 18		n.a.
T 12	18 18	0n59	0s29	20 0	1 28	19 16	4 35	7 47	1 18	20 29	0 5	8 31	1 22	24 7	1 26	6 50	0 27	13 6	16 29	0 46	1 24	18 18		n.a.
W13	18 33	5 27	1 43	20 14	1 35	19 9	4 41	8 3	1 19	20 27	0 4	8 34	1 23	24 7	1 26	6 49	0 27	13 7	16 29	0 46	1 25	18 19		n.a.
T 14	18 48	9 45	2 52	20 26	1 41	19 2	4 48	8 18	1 19	20 25	0 4	8 37	1 23	24 6	1 26	6 49	0 28	13 7	16 29	0 48	1 27	18 19		n.a.
F 15	19 3	13 32	3 52	20 37	1 47	18 55	4 54	8 34	1 20	20 23	0 4	8 40	1 23	24 6	1 26	6 49	0 28	13 8	16 30	0 50	1 28	18 19		n.a.
S 16	19 17	16 29	4 36	20 46	1 53	18 47	5 0	8 49	1 20	20 21	0 4	8 43	1 23	24 6	1 26	6 48	0 28	13 8	16 30	0 53	1 29	18 20		n.a.
S 17	19 31	18 17	5 1	20 55	1 58	18 40	5 6	9 5	1 21	20 19	0 4	8 46	1 23	24 5	1 26	6 48	0 28	13 9	16 30	0 57	1 31	18 20		n.a.
M18	19 45	18 47	5 4	21 2	2 3	18 32	5 12	9 20	1 21	20 16	0 3	8 48	1 23	24 5	1 26	6 48	0 28	13 9	16 31	1 0	1 32	18 21		n.a.
T 19	19 58	17 59	4 47	21 8	2 7	18 25	5 18	9 35	1 21	20 14	0 3	8 51	1 24	24 5	1 27	6 47	0 28	13 10	16 31	1 3	1 33	18 21		n.a.
W20	20 11	16 1	4 12	21 13	2 11	18 18	5 23	9 50	1 22	20 12	0 3	8 54	1 24	24 4	1 27	6 47	0 28	13 11	16 31	1 5	1 34	18 22		n.a.
T 21	20 24	13 9	3 23	21 18	2 14	18 11	5 29	10 5	1 22	20 10	0 3	8 57	1 24	24 4	1 27	6 46	0 28	13 11	16 32	1 6	1 36	18 22		n.a.
F 22	20 36	9 37	2 23	21 21	2 17	18 3	5 34	10 20	1 23	20 7	0 3	9 0	1 24	24 4	1 27	6 46	0 28	13 12	16 32	1 6	1 37	18 22		n.a.
S 23	20 48	5 43	1 17	21 24	2 20	17 57	5 40	10 35	1 23	20 5	0 3	9 2	1 24	24 4	1 27	6 46	0 28	13 12	16 32	1 6	1 38	18 23		n.a.
S 24	21 0	1 38	0 9	21 26	2 21	17 50	5 45	10 50	1 24	20 3	0 2	9 5	1 24	24 3	1 27	6 46	0 28	13 13	16 32	1 6	1 39	18 23		n.a.
M25	21 11	2s26	0n58	21 28	2 23	17 43	5 50	11 5	1 24	20 0	0 2	9 8	1 25	24 3	1 27	6 45	0 28	13 13	16 33	1 6	1 41	18 24		n.a.
T 26	21 22	6 19	2 1	21 29	2 24	17 37	5 55	11 20	1 24	19 58	0 2	9 10	1 25	24 3	1 27	6 45	0 28	13 14	16 33	1 7	1 42	18 24		n.a.
W27	21 33	9 53	2 57	21 29	2 24	17 31	5 59	11 34	1 25	19 56	0 2	9 13	1 25	24 2	1 27	6 45	0 28	13 15	16 33	1 9	1 43	18 24		n.a.
T 28	21s43	13s 0	3n45	21s29	2n24	17s25	6n 3	11s49	1s25	19s53	0s 2	9s16	1s25	24n 2	1n27	6n44	0s28	13s15	16s34	1n12	1n45	18s25		n.a.

Julian Day Number = -3014742.5, Delta T = 197h05m19s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°47'24, Lahiri = 178°54'24 Julian Calendar 1 Feb. 12967 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12968 BCE

The year -12966 astronomical counting style corresponds to year 12967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12967 BCE (-12966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 33 11	7♐ 3'51	26♏48	2♉13	10♉45	27♎22	3♒ 9	20♎ 5	11°R37	12♍ 3	25♍22	26°R52	25♍38	20♐26	n.a.	F 1
S 2	4 37 7	8° 1'08	8♐42	3°32	10°59	28° 0	3°19	20°11	11♊35	12° 4	25°22	26♍40	25°35	20°32	n.a.	S 2
S 3	4 41 4	8°58'26	20°35	4°49	11°11	28°38	3°29	20°17	11°32	12° 4	25°23	26°27	25°32	20°39	n.a.	S 3
M 4	4 45 0	9°55'45	2♉26	6° 4	11°20	29°17	3°39	20°23	11°30	12° 5	25°23	26°14	25°29	20°46	n.a.	M 4
T 5	4 48 57	10°53'06	14°19	7°17	11°28	29°54	3°49	20°30	11°28	12° 5	25°24	26° 3	25°25	20°53	n.a.	T 5
W 6	4 52 54	11°50'28	26°14	8°27	11°33	0♏32	4° 0	20°36	11°25	12° 5	25°24	25°53	25°22	20°59	n.a.	W 6
T 7	4 56 50	12°47'51	8♒16	9°35	11°37	1°10	4°10	20°41	11°23	12° 6	25°25	25°46	25°19	21° 6	n.a.	T 7
F 8	5 0 47	13°45'15	20°26	10°40	11°R38	1°48	4°21	20°47	11°20	12° 6	25°25	25°42	25°16	21°13	n.a.	F 8
S 9	5 4 44	14°42'40	2♓50	11°42	11°37	2°26	4°31	20°53	11°18	12° 6	25°25	25°40	25°13	21°19	n.a.	S 9
S 10	5 8 40	15°40'07	15°32	12°42	11°33	3° 4	4°42	20°59	11°16	12° 6	25°26	25°D39	25°10	21°26	n.a.	S 10
M11	5 12 37	16°37'34	28°36	13°39	11°27	3°41	4°53	21° 5	11°13	12° 7	25°26	25°R39	25° 6	21°33	n.a.	M11
T 12	5 16 34	17°35'03	12♈ 6	14°32	11°19	4°19	5° 4	21°10	11°11	12° 7	25°27	25°39	25° 3	21°40	n.a.	T 12
W13	5 20 30	18°32'34	26° 4	15°23	11° 9	4°56	5°15	21°16	11° 8	12° 7	25°27	25°36	25° 0	21°46	n.a.	W13
T 14	5 24 27	19°30'06	10♉31	16°10	10°56	5°34	5°26	21°21	11° 6	12° 7	25°27	25°31	24°57	21°53	n.a.	T 14
F 15	5 28 24	20°27'39	25°24	16°54	10°41	6°11	5°37	21°26	11° 4	12° 7	25°27	25°24	24°54	22° 0	n.a.	F 15
S 16	5 32 20	21°25'14	10♊36	17°34	10°24	6°49	5°48	21°32	11° 1	12° 7	25°28	25°14	24°51	22° 7	n.a.	S 16
S 17	5 36 17	22°22'50	25°57	18°10	10° 4	7°26	6° 0	21°37	10°59	12°R 7	25°28	25° 4	24°47	22°13	n.a.	S 17
M18	5 40 14	23°20'29	11♋14	18°42	9°43	8° 3	6°11	21°42	10°56	12° 7	25°28	24°53	24°44	22°20	n.a.	M18
T 19	5 44 11	24°18'09	26°18	19°10	9°19	8°41	6°23	21°47	10°54	12° 7	25°28	24°44	24°41	22°27	n.a.	T 19
W20	5 48 7	25°15'51	10♌59	19°33	8°54	9°18	6°34	21°52	10°52	12° 7	25°29	24°37	24°38	22°33	n.a.	W20
T 21	5 52 4	26°13'35	25°13	19°52	8°26	9°55	6°46	21°57	10°49	12° 7	25°29	24°33	24°35	22°40	n.a.	T 21
F 22	5 56 1	27°11'21	8♍56	20° 6	7°57	10°32	6°57	22° 2	10°47	12° 7	25°29	24°31	24°31	22°47	n.a.	F 22
S 23	5 59 57	28° 9'09	22°12	20°15	7°27	11° 9	7° 9	22° 7	10°45	12° 7	25°29	24°30	24°28	22°54	n.a.	S 23
S 24	6 3 54	29° 7'00	5♎ 4	20°R18	6°55	11°46	7°21	22°11	10°43	12° 6	25°29	24°30	24°25	23° 0	n.a.	S 24
M25	6 7 51	0♉ 4'52	17°35	20°17	6°22	12°23	7°33	22°16	10°40	12° 6	25°29	24°29	24°22	23° 7	n.a.	M25
T 26	6 11 47	1° 2'47	29°51	20° 9	5°48	13° 0	7°45	22°20	10°38	12° 6	25°29	24°27	24°19	23°14	n.a.	T 26
W27	6 15 44	2° 0'44	11♏56	19°57	5°13	13°37	7°57	22°25	10°36	12° 6	25°R29	24°21	24°16	23°21	n.a.	W27
T 28	6 19 41	2°58'43	23°53	19°38	4°38	14°14	8° 9	22°29	10°34	12° 5	25°29	24°13	24°12	23°27	n.a.	T 28
F 29	6 23 38	3°56'45	5♐47	19°14	4° 2	14°50	8°21	22°33	10°32	12° 5	25°29	24° 3	24° 9	23°34	n.a.	F 29
S 30	6 27 34	4°54'48	17°38	18°45	3°27	15°27	8°33	22°38	10°29	12° 4	25°29	23°50	24° 6	23°41	n.a.	S 30
S 31	6 31 31	5♉52'54	29♐30	18♉11	2♉51	16♏ 4	8♒45	22♎42	10♊27	12♍ 4	25♍29	23♍36	24♍ 3	23♐47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s53	15s33	4n22	21s29	2n23	17s20	6n 8	12s 3	1s26	19s51	0s 2	9s18	1s25	24n 2	1n27	6n44	0s28	13s16	16s34	1n16	1n46	18s25		n.a.
S 2	22 2	17 26	4 47	21 28	2 22	17 15	6 12	12 18	1 26	19 48	0 1	9 21	1 26	24 1	1 27	6 44	0 28	13 16	16 34	1 21	1 47	18 26		n.a.
S 3	22 12	18 33	5 0	21 28	2 20	17 10	6 15	12 32	1 26	19 45	0 1	9 23	1 26	24 1	1 27	6 44	0 28	13 17	16 35	1 26	1 48	18 26		n.a.
M 4	22 20	18 52	5 0	21 27	2 18	17 6	6 18	12 46	1 27	19 43	0 1	9 26	1 26	24 1	1 27	6 44	0 28	13 17	16 35	1 31	1 50	18 26		n.a.
T 5	22 29	18 21	4 47	21 26	2 15	17 3	6 21	13 0	1 27	19 40	0 1	9 29	1 26	24 0	1 27	6 43	0 28	13 18	16 35	1 36	1 51	18 27		n.a.
W 6	22 37	17 1	4 21	21 25	2 12	17 0	6 24	13 14	1 28	19 38	0 1	9 31	1 26	24 0	1 27	6 43	0 28	13 18	16 36	1 40	1 52	18 27		n.a.
T 7	22 44	14 56	3 44	21 24	2 8	16 57	6 26	13 28	1 28	19 35	0 1	9 34	1 27	24 0	1 27	6 43	0 28	13 19	16 36	1 43	1 54	18 28		n.a.
F 8	22 52	12 11	2 55	21 24	2 4	16 55	6 28	13 42	1 28	19 32	0 0	9 36	1 27	23 59	1 27	6 43	0 28	13 19	16 37	1 45	1 55	18 28		n.a.
S 9	22 59	8 49	1 58	21 23	1 59	16 54	6 30	13 56	1 29	19 29	0 0	9 38	1 27	23 59	1 27	6 43	0 28	13 20	16 37	1 45	1 56	18 28		n.a.
S 10	23 5	4 59	0 54	21 23	1 53	16 53	6 31	14 9	1 29	19 27	0 0	9 41	1 27	23 59	1 27	6 43	0 28	13 20	16 37	1 45	1 57	18 29		n.a.
M11	23 11	0 48	0s16	21 24	1 47	16 53	6 31	14 23	1 29	19 24	0n 0	9 43	1 27	23 58	1 27	6 43	0 28	13 20	16 38	1 45	1 59	18 29		n.a.
T 12	23 17	3n33	1 26	21 25	1 41	16 54	6 31	14 36	1 30	19 21	0 0	9 45	1 28	23 58	1 27	6 42	0 28	13 21	16 38	1 46	2 0	18 29		n.a.
W13	23 22	7 52	2 34	21 26	1 34	16 55	6 31	14 49	1 30	19 18	0 0	9 48	1 28	23 57	1 27	6 42	0 28	13 21	16 38	1 47	2 1	18 30		n.a.
T 14	23 27	11 52	3 34	21 28	1 26	16 57	6 30	15 2	1 31	19 15	0 1	9 50	1 28	23 57	1 27	6 42	0 28	13 22	16 39	1 49	2 3	18 30		n.a.
F 15	23 31	15 14	4 21	21 31	1 18	17 0	6 28	15 16	1 31	19 12	0 1	9 52	1 28	23 57	1 27	6 42	0 28	13 22	16 39	1 52	2 4	18 31		n.a.
S 16	23 35	17 39	4 52	21 34	1 9	17 4	6 26	15 29	1 31	19 9	0 1	9 55	1 29	23 56	1 27	6 42	0 29	13 23	16 39	1 56	2 5	18 31		n.a.
S 17	23 39	18 48	5 1	21 39	1 0	17 8	6 23	15 41	1 32	19 6	0 1	9 57	1 29	23 56	1 27	6 42	0 29	13 23	16 40	2 0	2 6	18 31		n.a.
M18	23 42	18 36	4 49	21 44	0 50	17 13	6 19	15 54	1 32	19 3	0 1	9 59	1 29	23 56	1 27	6 42	0 29	13 24	16 40	2 4	2 8	18 32		n.a.
T 19	23 45	17 4	4 17	21 50	0 39	17 19	6 15	16 7	1 32	19 0	0 1	10 1	1 29	23 55	1 26	6 42	0 29	13 24	16 40	2 8	2 9	18 32		n.a.
W20	23 47	14 27	3 29	21 58	0 28	17 26	6 10	16 19	1 33	18 57	0 1	10 3	1 29	23 55	1 26	6 42	0 29	13 24	16 41	2 11	2 10	18 32		n.a.
T 21	23 49	11 2	2 29	22 6	0 17	17 33	6 4	16 32	1 33	18 54	0 2	10 5	1 30	23 55	1 26	6 42	0 29	13 25	16 41	2 12	2 12	18 33		n.a.
F 22	23 50	7 7	1 22	22 16	0 5	17 41	5 58	16 44	1 34	18 51	0 2	10 7	1 30	23 54	1 26	6 42	0 29	13 25	16 41	2 13	2 13	18 33		n.a.
S 23	23 51	2 58	0 12	22 27	0s 7	17 50	5 51	16 56	1 34	18 48	0 2	10 9	1 30	23 54	1 26	6 42	0 29	13 25	16 42	2 13	2 14	18 33		n.a.
S 24	23 52	1s12	0n56	22 39	0 20	17 59	5 43	17 8	1 34	18 45	0 2	10 11	1 30	23 54	1 26	6 42	0 29	13 26	16 42	2 13	2 15	18 34		n.a.
M25	23 52	5 12	1 59	22 52	0 33	18 9	5 35	17 20	1 35	18 41	0 2	10 13	1 31	23 53	1 26	6 42	0 29	13 26	16 43	2 14	2 17	18 34		n.a.
T 26	23 52	8 54	2 56	23 6	0 46	18 20	5 26	17 32	1 35	18 38	0 2	10 15	1 31	23 53	1 26	6 42	0 29	13 26	16 43	2 15	2 18	18 34		n.a.
W27	23 51	12 10	3 43	23 21	1 0	18 31	5 16	17 44	1 35	18 35	0 3	10 17	1 31	23 52	1 26	6 42	0 29	13 27	16 43	2 17	2 19	18 35		n.a.
T 28	23 50	14 53	4 21	23 37	1 13	18 43	5 6	17 55	1 36	18 31	0 3	10 19	1 31	23 52	1 26	6 43	0 29	13 27	16 44	2 20	2 21	18 35		n.a.
F 29	23 49	16 58	4 46	23 54	1 27	18 55	4 55	18 7	1 36	18 28	0 3	10 21	1 32	23 52	1 26	6 43	0 29	13 27	16 44	2 24	2 22	18 35		n.a.
S 30	23 47	18 20	4 59	24 12	1 40	19 7	4 43	18 18	1 36	18 25	0 3	10 23	1 32	23 51	1 26	6 43	0 29	13 28	16 44	2 30	2 23	18 35		n.a.
S 31	23s44	18s54	4n59	24s30	1s53	19s20	4n31	18s29	1s37	18s21	0n 3	10s24	1s32	23n51	1n26	6n43	0s29	13s28	16s45	2n35	2n24	18s36		n.a.

Julian Day Number = -3014714.5, Delta T = 197h05m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°47'28, Lahiri = 178°54'28 Julian Calendar 1 March 12967 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12968 BCE

The year -12966 astronomical counting style corresponds to year 12967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12967 BCE (-12966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 35 28	6♉51'01	11♉24	17°R31	2°R16	16♏40	8♒57	22♎46	10°R25	12°R 3	25°R29	23°R23	24♍ 0	23♐54	n.a.	M 1
T 2	6 39 24	7°49'11	23°21	16♉48	1♉42	17°17	9°10	22°49	10♊23	12♍ 3	25♍29	23♍10	23°57	24° 1	n.a.	T 2
W 3	6 43 21	8°47'23	5♒23	16° 1	1° 8	17°53	9°22	22°53	10°21	12° 2	25°29	23° 0	23°53	24° 8	n.a.	W 3
T 4	6 47 18	9°45'37	17°31	15°11	0°35	18°30	9°35	22°57	10°19	12° 2	25°28	22°52	23°50	24°14	n.a.	T 4
F 5	6 51 14	10°43'53	29°47	14°18	0° 4	19° 6	9°47	23° 0	10°17	12° 1	25°28	22°48	23°47	24°21	n.a.	F 5
S 6	6 55 11	11°42'10	12♓15	13°25	29♐34	19°42	9°59	23° 4	10°15	12° 1	25°28	22°46	23°44	24°28	n.a.	S 6
S 7	6 59 8	12°40'30	24°58	12°31	29° 5	20°18	10°12	23° 7	10°13	12° 0	25°28	22°D45	23°41	24°35	n.a.	S 7
M 8	7 3 5	13°38'52	8♈ 0	11°39	28°38	20°54	10°25	23°11	10°11	11°59	25°28	22°R45	23°37	24°41	n.a.	M 8
T 9	7 7 1	14°37'15	21°24	10°48	28°13	21°31	10°37	23°14	10°10	11°59	25°27	22°45	23°34	24°48	n.a.	T 9
W10	7 10 58	15°35'41	5♉14	10° 1	27°51	22° 7	10°50	23°17	10° 8	11°58	25°27	22°44	23°31	24°55	n.a.	W10
T 11	7 14 55	16°34'08	19°29	9°18	27°30	22°43	11° 3	23°20	10° 6	11°57	25°27	22°40	23°28	25° 1	n.a.	T 11
F 12	7 18 51	17°32'37	4♊ 9	8°41	27°11	23°18	11°16	23°23	10° 4	11°56	25°26	22°34	23°25	25° 8	n.a.	F 12
S 13	7 22 48	18°31'09	19° 8	8° 9	26°55	23°54	11°28	23°26	10° 2	11°55	25°26	22°26	23°22	25°15	n.a.	S 13
S 14	7 26 45	19°29'43	4♋19	7°45	26°40	24°30	11°41	23°28	10° 1	11°54	25°26	22°17	23°18	25°22	n.a.	S 14
M15	7 30 41	20°28'19	19°32	7°28	26°29	25° 6	11°54	23°31	9°59	11°54	25°25	22° 7	23°15	25°28	n.a.	M15
T 16	7 34 38	21°26'57	4♌35	7°19	26°19	25°41	12° 7	23°33	9°57	11°53	25°25	21°59	23°12	25°35	n.a.	T 16
W17	7 38 35	22°25'37	19°20	7°D19	26°12	26°17	12°20	23°36	9°56	11°52	25°24	21°53	23° 9	25°42	n.a.	W17
T 18	7 42 31	23°24'20	3♍39	7°27	26° 7	26°52	12°33	23°38	9°54	11°51	25°24	21°50	23° 6	25°49	n.a.	T 18
F 19	7 46 28	24°23'05	17°30	7°44	26°D 5	27°28	12°46	23°40	9°53	11°50	25°24	21°D48	23° 3	25°55	n.a.	F 19
S 20	7 50 25	25°21'53	0♎52	8° 9	26° 5	28° 3	12°59	23°42	9°51	11°49	25°23	21°48	22°59	26° 2	n.a.	S 20
S 21	7 54 21	26°20'44	13°49	8°43	26° 8	28°39	13°12	23°44	9°50	11°48	25°23	21°49	22°56	26° 9	n.a.	S 21
M22	7 58 18	27°19'37	26°23	9°25	26°12	29°14	13°25	23°46	9°49	11°47	25°22	21°R50	22°53	26°15	n.a.	M22
T 23	8 2 15	28°18'33	8♏39	10°16	26°19	29°49	13°38	23°48	9°47	11°45	25°21	21°49	22°50	26°22	n.a.	T 23
W24	8 6 11	29°17'32	20°43	11°13	26°28	0♐24	13°52	23°49	9°46	11°44	25°21	21°47	22°47	26°29	n.a.	W24
T 25	8 10 8	0♒16'33	2♐39	12°18	26°40	0°59	14° 5	23°51	9°45	11°43	25°20	21°42	22°43	26°36	n.a.	T 25
F 26	8 14 5	1°15'37	14°30	13°30	26°53	1°34	14°18	23°52	9°43	11°42	25°20	21°35	22°40	26°42	n.a.	F 26
S 27	8 18 1	2°14'43	26°22	14°47	27° 9	2° 9	14°31	23°54	9°42	11°41	25°19	21°27	22°37	26°49	n.a.	S 27
S 28	8 21 58	3°13'52	8♑16	16°10	27°26	2°44	14°44	23°55	9°41	11°40	25°18	21°18	22°34	26°56	n.a.	S 28
M29	8 25 55	4°13'04	20°14	17°38	27°45	3°18	14°58	23°56	9°40	11°38	25°18	21° 8	22°31	27° 3	n.a.	M29
T 30	8 29 51	5♒12'18	2♒19	19♑11	28♐ 6	3♐53	15♒11	23♎57	9♊39	11♍37	25♍17	21♍ 0	22♍28	27♐ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s41	18s38	4n47	24s48	2s 6	19s33	4n19	18s40	1s37	18s18	0n 3	10s26	1s32	23n51	1n26	6n43	0s29	13s28	16s45	2n41	2n26	18s36		n.a.
T 2	23 38	17 32	4 21	25 5	2 18	19 47	4 6	18 51	1 37	18 15	0 3	10 28	1 32	23 50	1 26	6 43	0 29	13 29	16 45	2 46	2 27	18 36		n.a.
W 3	23 34	15 40	3 44	25 22	2 29	20 0	3 52	19 2	1 38	18 11	0 4	10 29	1 33	23 50	1 26	6 43	0 29	13 29	16 46	2 50	2 28	18 37		n.a.
T 4	23 30	13 5	2 56	25 39	2 40	20 14	3 39	19 13	1 38	18 8	0 4	10 31	1 33	23 50	1 26	6 44	0 29	13 29	16 46	2 53	2 29	18 37		n.a.
F 5	23 26	9 54	1 59	25 54	2 49	20 28	3 25	19 24	1 38	18 4	0 4	10 33	1 33	23 49	1 26	6 44	0 29	13 29	16 46	2 55	2 31	18 37		n.a.
S 6	23 21	6 14	0 56	26 8	2 57	20 42	3 11	19 34	1 39	18 0	0 4	10 34	1 34	23 49	1 26	6 44	0 29	13 30	16 47	2 56	2 32	18 38		n.a.
S 7	23 15	2 13	0s12	26 19	3 3	20 56	2 57	19 44	1 39	17 57	0 4	10 36	1 34	23 49	1 26	6 44	0 29	13 30	16 47	2 56	2 33	18 38		n.a.
M 8	23 9	2n 0	1 20	26 29	3 8	21 10	2 43	19 54	1 39	17 53	0 4	10 37	1 34	23 48	1 26	6 45	0 29	13 30	16 47	2 56	2 35	18 38		n.a.
T 9	23 3	6 14	2 27	26 37	3 12	21 24	2 28	20 5	1 40	17 50	0 4	10 39	1 34	23 48	1 26	6 45	0 29	13 30	16 48	2 56	2 36	18 38		n.a.
W10	22 56	10 16	3 26	26 43	3 13	21 38	2 14	20 14	1 40	17 46	0 5	10 40	1 35	23 48	1 26	6 45	0 29	13 30	16 48	2 56	2 37	18 39		n.a.
T 11	22 49	13 50	4 15	26 46	3 13	21 52	2 0	20 24	1 40	17 42	0 5	10 41	1 35	23 47	1 26	6 45	0 29	13 31	16 48	2 58	2 38	18 39		n.a.
F 12	22 42	16 38	4 49	26 47	3 12	22 5	1 46	20 34	1 40	17 39	0 5	10 43	1 35	23 47	1 26	6 46	0 29	13 31	16 49	3 0	2 40	18 39		n.a.
S 13	22 34	18 23	5 4	26 46	3 9	22 19	1 32	20 43	1 41	17 35	0 5	10 44	1 35	23 47	1 26	6 46	0 29	13 31	16 49	3 3	2 41	18 40		n.a.
S 14	22 25	18 51	4 58	26 43	3 4	22 32	1 18	20 53	1 41	17 31	0 5	10 45	1 36	23 46	1 26	6 46	0 30	13 31	16 49	3 7	2 42	18 40		n.a.
M15	22 17	17 58	4 31	26 38	2 58	22 45	1 5	21 2	1 41	17 27	0 5	10 47	1 36	23 46	1 25	6 47	0 30	13 31	16 50	3 11	2 44	18 40		n.a.
T 16	22 8	15 50	3 45	26 31	2 50	22 58	0 52	21 11	1 42	17 23	0 6	10 48	1 36	23 46	1 25	6 47	0 30	13 31	16 50	3 14	2 45	18 40		n.a.
W17	21 58	12 42	2 45	26 22	2 42	23 11	0 39	21 20	1 42	17 20	0 6	10 49	1 36	23 46	1 25	6 47	0 30	13 32	16 50	3 17	2 46	18 41		n.a.
T 18	21 48	8 52	1 36	26 12	2 32	23 23	0 26	21 29	1 42	17 16	0 6	10 50	1 37	23 45	1 25	6 48	0 30	13 32	16 51	3 18	2 47	18 41		n.a.
F 19	21 38	4 40	0 23	26 1	2 22	23 36	0 14	21 37	1 43	17 12	0 6	10 51	1 37	23 45	1 25	6 48	0 30	13 32	16 51	3 19	2 49	18 41		n.a.
S 20	21 27	0 23	0n49	25 48	2 11	23 48	0 2	21 46	1 43	17 8	0 6	10 52	1 37	23 45	1 25	6 48	0 30	13 32	16 51	3 18	2 50	18 41		n.a.
S 21	21 16	3s47	1 56	25 34	1 59	23 59	0s10	21 54	1 43	17 4	0 6	10 53	1 37	23 44	1 25	6 49	0 30	13 32	16 52	3 18	2 51	18 42		n.a.
M22	21 4	7 39	2 55	25 19	1 47	24 11	0 21	22 2	1 43	17 0	0 6	10 54	1 38	23 44	1 25	6 49	0 30	13 32	16 52	3 18	2 53	18 42		n.a.
T 23	20 52	11 6	3 45	25 3	1 35	24 22	0 32	22 10	1 44	16 56	0 7	10 55	1 38	23 44	1 25	6 49	0 30	13 32	16 52	3 18	2 54	18 42		n.a.
W24	20 40	14 2	4 24	24 46	1 22	24 33	0 43	22 18	1 44	16 52	0 7	10 56	1 38	23 44	1 25	6 50	0 30	13 32	16 53	3 19	2 55	18 42		n.a.
T 25	20 27	16 19	4 51	24 27	1 9	24 43	0 53	22 26	1 44	16 48	0 7	10 57	1 39	23 43	1 25	6 50	0 30	13 32	16 53	3 21	2 56	18 42		n.a.
F 26	20 14	17 55	5 5	24 7	0 57	24 53	1 3	22 34	1 45	16 44	0 7	10 57	1 39	23 43	1 25	6 51	0 30	13 32	16 53	3 24	2 58	18 43		n.a.
S 27	20 1	18 44	5 6	23 47	0 44	25 3	1 12	22 41	1 45	16 40	0 7	10 58	1 39	23 43	1 25	6 51	0 30	13 32	16 54	3 27	2 59	18 43		n.a.
S 28	19 47	18 44	4 54	23 25	0 32	25 13	1 21	22 49	1 45	16 36	0 7	10 59	1 39	23 43	1 25	6 52	0 30	13 32	16 54	3 31	3 0	18 43		n.a.
M29	19 33	17 53	4 29	23 1	0 20	25 22	1 30	22 56	1 45	16 32	0 7	11 0	1 40	23 42	1 25	6 52	0 30	13 32	16 54	3 35	3 1	18 43		n.a.
T 30	19s19	16s15	3n52	22s37	0s 8	25s30	1s38	23s 3	1s46	16s28	0n 8	11s 0	1s40	23n42	1n25	6n53	0s30	13s32	16s54	3n38	3n 3	18s44		n.a.

Julian Day Number = -3014683.5, Delta T = 197h05m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°47'32, Lahiri = 178°54'32 Julian Calendar 1 Apr. 12967 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12968 BCE

The year -12966 astronomical counting style corresponds to year 12967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12967 BCE (-12966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 33 48	6♒11'34	14♒31	20♑47	28♐29	4♐28	15♒24	23♎58	9°R38	11°R36	25°R16	20°R53	22♍24	27♐16	n.a.	W 1
T 2	8 37 44	7°10'53	26°52	22°27	28°54	5° 2	15°38	23°58	9♏37	11♍34	25♍16	20♍48	22°21	27°23	n.a.	T 2
F 3	8 41 41	8°10'14	9♓22	24° 9	29°21	5°37	15°51	23°59	9°36	11°33	25°15	20°45	22°18	27°29	n.a.	F 3
S 4	8 45 38	9° 9'37	22° 3	25°53	29°49	6°11	16° 4	23°59	9°35	11°32	25°14	20°D45	22°15	27°36	n.a.	S 4
S 5	8 49 34	10° 9'03	4♈58	27°40	0♑18	6°45	16°18	24° 0	9°34	11°30	25°13	20°46	22°12	27°43	n.a.	S 5
M 6	8 53 31	11° 8'30	18° 7	29°28	0°49	7°19	16°31	24° 0	9°34	11°29	25°13	20°47	22° 8	27°50	n.a.	M 6
T 7	8 57 27	12° 8'00	1♉33	1♒16	1°22	7°53	16°45	24° 0	9°33	11°28	25°12	20°48	22° 5	27°56	n.a.	T 7
W 8	9 1 24	13° 7'32	15°17	3° 6	1°56	8°27	16°58	24°R 0	9°32	11°26	25°11	20°R49	22° 2	28° 3	n.a.	W 8
T 9	9 5 21	14° 7'06	29°21	4°56	2°31	9° 1	17°11	24° 0	9°32	11°25	25°10	20°48	21°59	28°10	n.a.	T 9
F 10	9 9 17	15° 6'42	13♊44	6°47	3° 8	9°35	17°25	24° 0	9°31	11°23	25° 9	20°45	21°56	28°17	n.a.	F 10
S 11	9 13 14	16° 6'20	28°22	8°37	3°46	10° 9	17°38	24° 0	9°31	11°22	25° 9	20°41	21°53	28°23	n.a.	S 11
S 12	9 17 10	17° 6'01	13♋10	10°28	4°25	10°42	17°52	23°59	9°30	11°20	25° 8	20°36	21°49	28°30	n.a.	S 12
M13	9 21 7	18° 5'43	28° 2	12°18	5° 6	11°16	18° 5	23°59	9°30	11°19	25° 7	20°31	21°46	28°37	n.a.	M13
T 14	9 25 4	19° 5'28	12♌48	14° 7	5°47	11°49	18°18	23°58	9°29	11°17	25° 6	20°27	21°43	28°43	n.a.	T 14
W15	9 29 0	20° 5'15	27°22	15°57	6°30	12°22	18°32	23°57	9°29	11°16	25° 5	20°24	21°40	28°50	n.a.	W15
T 16	9 32 57	21° 5'05	11♍36	17°46	7°13	12°56	18°45	23°56	9°29	11°14	25° 4	20°22	21°37	28°57	n.a.	T 16
F 17	9 36 53	22° 4'56	25°27	19°34	7°58	13°29	18°59	23°55	9°29	11°12	25° 3	20°D22	21°34	29° 4	n.a.	F 17
S 18	9 40 50	23° 4'51	8♎52	21°21	8°44	14° 2	19°12	23°54	9°28	11°11	25° 2	20°23	21°30	29°10	n.a.	S 18
S 19	9 44 46	24° 4'47	21°53	23° 8	9°30	14°35	19°26	23°53	9°28	11° 9	25° 1	20°25	21°27	29°17	n.a.	S 19
M20	9 48 43	25° 4'47	4♏32	24°54	10°18	15° 7	19°39	23°52	9°28	11° 8	25° 0	20°26	21°24	29°24	n.a.	M20
T 21	9 52 39	26° 4'49	16°52	26°40	11° 6	15°40	19°52	23°50	9°D28	11° 6	24°59	20°27	21°21	29°31	n.a.	T 21
W22	9 56 36	27° 4'53	28°58	28°24	11°56	16°13	20° 6	23°49	9°28	11° 4	24°58	20°R28	21°18	29°37	n.a.	W22
T 23	10 0 32	28° 5'00	10♐55	0♓ 8	12°46	16°45	20°19	23°47	9°28	11° 3	24°57	20°27	21°14	29°44	n.a.	T 23
F 24	10 4 29	29° 5'10	22°48	1°51	13°37	17°18	20°32	23°46	9°29	11° 1	24°56	20°25	21°11	29°51	n.a.	F 24
S 25	10 8 25	0♓ 5'22	4♑40	3°34	14°29	17°50	20°46	23°44	9°29	11° 0	24°55	20°23	21° 8	29°57	n.a.	S 25
S 26	10 12 22	1° 5'37	16°36	5°16	15°21	18°22	20°59	23°42	9°29	10°58	24°54	20°20	21° 5	0♑ 4	n.a.	S 26
M27	10 16 18	2° 5'53	28°39	6°57	16°14	18°54	21°12	23°40	9°29	10°56	24°53	20°17	21° 2	0°11	n.a.	M27
T 28	10 20 15	3° 6'12	10♒52	8°37	17° 8	19°26	21°26	23°37	9°30	10°55	24°52	20°14	20°59	0°18	n.a.	T 28
W29	10 24 11	4° 6'34	23°16	10°17	18° 3	19°58	21°39	23°35	9°30	10°53	24°51	20°12	20°55	0°24	n.a.	W29
T 30	10 28 8	5° 6'57	5♓53	11°56	18°58	20°29	21°52	23°33	9°31	10°51	24°50	20°10	20°52	0°31	n.a.	T 30
F 31	10 32 4	6♓ 7'23	18♓43	13♓34	19♑54	21♐ 1	22♒ 6	23♎30	9♏31	10♍49	24♍49	20°D10	20♍49	0♑38	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s 4	13s51	3n 4	22s12	0n 3	25s39	1s46	23s10	1s46	16s24	0n 8	11s 1	1s40	23n42	1n25	6n53	0s30	13s32	16s55	3n41	3n 4	18s44		n.a.
T 2	18 49	10 49	2 6	21 45	0 14	25 47	1 54	23 16	1 46	16 19	0 8	11 1	1 41	23 42	1 24	6 53	0 30	13 32	16 55	3 43	3 5	18 44		n.a.
F 3	18 33	7 15	1 2	21 18	0 24	25 54	2 1	23 23	1 46	16 15	0 8	11 2	1 41	23 42	1 24	6 54	0 30	13 32	16 55	3 44	3 7	18 44		n.a.
S 4	18 17	3 19	0s 7	20 49	0 33	26 1	2 8	23 30	1 47	16 11	0 8	11 2	1 41	23 41	1 24	6 54	0 30	13 32	16 56	3 44	3 8	18 44		n.a.
S 5	18 1	0n50	1 17	20 19	0 42	26 8	2 15	23 36	1 47	16 7	0 8	11 3	1 41	23 41	1 24	6 55	0 30	13 32	16 56	3 44	3 9	18 45		n.a.
M 6	17 45	5 1	2 24	19 49	0 51	26 14	2 21	23 42	1 47	16 3	0 8	11 3	1 42	23 41	1 24	6 55	0 30	13 32	16 56	3 43	3 10	18 45		n.a.
T 7	17 28	9 3	3 24	19 18	0 59	26 20	2 27	23 48	1 48	15 58	0 9	11 3	1 42	23 41	1 24	6 56	0 30	13 32	16 56	3 43	3 12	18 45		n.a.
W 8	17 11	12 40	4 15	18 46	1 6	26 25	2 33	23 54	1 48	15 54	0 9	11 4	1 42	23 41	1 24	6 57	0 30	13 32	16 57	3 42	3 13	18 45		n.a.
T 9	16 53	15 39	4 51	18 13	1 12	26 30	2 38	23 59	1 48	15 50	0 9	11 4	1 42	23 41	1 24	6 57	0 30	13 32	16 57	3 43	3 14	18 45		n.a.
F 10	16 36	17 45	5 10	17 40	1 18	26 34	2 43	24 5	1 48	15 46	0 9	11 4	1 43	23 40	1 24	6 58	0 30	13 32	16 57	3 44	3 16	18 46		n.a.
S 11	16 18	18 43	5 10	17 6	1 24	26 38	2 48	24 10	1 49	15 41	0 9	11 4	1 43	23 40	1 24	6 58	0 30	13 31	16 57	3 45	3 17	18 46		n.a.
S 12	15 59	18 26	4 49	16 32	1 28	26 41	2 52	24 16	1 49	15 37	0 9	11 4	1 43	23 40	1 24	6 59	0 30	13 31	16 58	3 47	3 18	18 46		n.a.
M13	15 41	16 53	4 8	15 57	1 33	26 43	2 57	24 21	1 49	15 33	0 9	11 4	1 44	23 40	1 24	6 59	0 30	13 31	16 58	3 49	3 19	18 46		n.a.
T 14	15 22	14 13	3 12	15 22	1 36	26 46	3 0	24 26	1 49	15 28	0 10	11 4	1 44	23 40	1 24	7 0	0 30	13 31	16 58	3 51	3 21	18 46		n.a.
W15	15 3	10 41	2 3	14 46	1 40	26 47	3 4	24 30	1 49	15 24	0 10	11 4	1 44	23 40	1 24	7 0	0 30	13 31	16 58	3 52	3 22	18 46		n.a.
T 16	14 44	6 36	0 48	14 10	1 42	26 48	3 7	24 35	1 50	15 20	0 10	11 4	1 44	23 40	1 24	7 1	0 30	13 31	16 58	3 53	3 23	18 47		n.a.
F 17	14 24	2 16	0n28	13 35	1 44	26 49	3 11	24 40	1 50	15 15	0 10	11 4	1 45	23 40	1 23	7 2	0 30	13 30	16 59	3 53	3 24	18 47		n.a.
S 18	14 4	2s 3	1 40	12 58	1 46	26 49	3 13	24 44	1 50	15 11	0 10	11 4	1 45	23 39	1 23	7 2	0 30	13 30	16 59	3 53	3 26	18 47		n.a.
S 19	13 44	6 8	2 45	12 22	1 47	26 48	3 16	24 48	1 50	15 6	0 10	11 4	1 45	23 39	1 23	7 3	0 31	13 30	16 59	3 52	3 27	18 47		n.a.
M20	13 24	9 49	3 40	11 46	1 48	26 46	3 19	24 52	1 51	15 2	0 11	11 3	1 45	23 39	1 23	7 3	0 31	13 30	16 59	3 51	3 28	18 47		n.a.
T 21	13 3	12 59	4 23	11 9	1 49	26 45	3 21	24 56	1 51	14 58	0 11	11 3	1 46	23 39	1 23	7 4	0 31	13 30	16 59	3 51	3 30	18 47		n.a.
W22	12 42	15 31	4 54	10 33	1 49	26 42	3 23	25 0	1 51	14 53	0 11	11 3	1 46	23 39	1 23	7 5	0 31	13 29	17 0	3 51	3 31	18 48		n.a.
T 23	12 21	17 22	5 11	9 57	1 48	26 39	3 24	25 3	1 51	14 49	0 11	11 2	1 46	23 39	1 23	7 5	0 31	13 29	17 0	3 51	3 32	18 48		n.a.
F 24	12 0	18 26	5 15	9 20	1 48	26 35	3 26	25 7	1 52	14 44	0 11	11 2	1 47	23 39	1 23	7 6	0 31	13 29	17 0	3 52	3 33	18 48		n.a.
S 25	11 38	18 42	5 6	8 44	1 47	26 31	3 27	25 10	1 52	14 40	0 11	11 2	1 47	23 39	1 23	7 6	0 31	13 29	17 0	3 53	3 35	18 48		n.a.
S 26	11 17	18 9	4 43	8 8	1 45	26 26	3 28	25 13	1 52	14 35	0 11	11 1	1 47	23 39	1 23	7 7	0 31	13 28	17 0	3 54	3 36	18 48		n.a.
M27	10 55	16 46	4 8	7 32	1 43	26 20	3 29	25 16	1 52	14 31	0 12	11 1	1 47	23 39	1 23	7 8	0 31	13 28	17 0	3 55	3 37	18 48		n.a.
T 28	10 33	14 37	3 21	6 56	1 41	26 14	3 30	25 19	1 52	14 26	0 12	11 0	1 48	23 39	1 23	7 8	0 31	13 28	17 0	3 56	3 38	18 48		n.a.
W29	10 11	11 45	2 24	6 20	1 39	26 7	3 30	25 22	1 53	14 22	0 12	10 59	1 48	23 39	1 23	7 9	0 31	13 27	17 1	3 57	3 40	18 49		n.a.
T 30	9 48	8 19	1 18	5 44	1 36	26 0	3 31	25 25	1 53	14 17	0 12	10 59	1 48	23 39	1 22	7 10	0 31	13 27	17 1	3 58	3 41	18 49		n.a.
F 31	9s26	4s25	0n 8	5s 9	1n33	25s51	3s31	25s27	1s53	14s13	0n12	10s58	1s48	23n39	1n22	7n10	0s31	13s27	17s 1	3n58	3n42	18s49		n.a.

Julian Day Number = -3014653.5, Delta T = 197h04m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°47'37, Lahiri = 178°54'36 Julian Calendar 1 May 12967 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12967 BCE

The year -12966 astronomical counting style corresponds to year 12967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12967 BCE (-12966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 36 1	7♓ 7'50	1♈46	15♓12	20♑50	21♐32	22♒19	23°R28	9♊32	10°R48	24°R48	20♍10	20♍46	0♑44	n.a.	S 1
S 2	10 39 57	8° 8'20	15° 2	16°49	21°47	22° 3	22°32	23♎25	9°32	10♍46	24♍46	20°11	20°43	0°51	n.a.	S 2
M 3	10 43 54	9° 8'51	28°30	18°26	22°44	22°35	22°45	23°22	9°33	10°44	24°45	20°12	20°40	0°58	n.a.	M 3
T 4	10 47 50	10° 9'25	12♉10	20° 2	23°42	23° 6	22°58	23°19	9°34	10°43	24°44	20°13	20°36	1° 5	n.a.	T 4
W 5	10 51 47	11°10'00	26° 2	21°37	24°41	23°36	23°11	23°16	9°34	10°41	24°43	20°13	20°33	1°11	n.a.	W 5
T 6	10 55 43	12°10'37	10♊ 4	23°12	25°40	24° 7	23°24	23°13	9°35	10°39	24°42	20°R14	20°30	1°18	n.a.	T 6
F 7	10 59 39	13°11'15	24°16	24°46	26°39	24°38	23°38	23°10	9°36	10°38	24°41	20°14	20°27	1°25	n.a.	F 7
S 8	11 3 36	14°11'55	8♋34	26°19	27°39	25° 8	23°51	23° 7	9°37	10°36	24°40	20°13	20°24	1°32	n.a.	S 8
S 9	11 7 32	15°12'37	22°56	27°52	28°40	25°38	24° 4	23° 3	9°38	10°34	24°39	20°13	20°20	1°38	n.a.	S 9
M10	11 11 29	16°13'20	7♌18	29°25	29°41	26° 8	24°16	23° 0	9°39	10°33	24°37	20°12	20°17	1°45	n.a.	M10
T 11	11 15 25	17°14'05	21°36	0♈57	0♒42	26°38	24°29	22°56	9°40	10°31	24°36	20°12	20°14	1°52	n.a.	T 11
W12	11 19 22	18°14'51	5♍45	2°28	1°44	27° 8	24°42	22°53	9°41	10°29	24°35	20°12	20°11	1°58	n.a.	W12
T 13	11 23 18	19°15'39	19°41	3°59	2°46	27°37	24°55	22°49	9°42	10°28	24°34	20°D12	20° 8	2° 5	n.a.	T 13
F 14	11 27 15	20°16'29	3♎19	5°29	3°48	28° 7	25° 8	22°45	9°44	10°26	24°33	20°R12	20° 5	2°12	n.a.	F 14
S 15	11 31 11	21°17'21	16°38	6°59	4°51	28°36	25°21	22°42	9°45	10°24	24°32	20°12	20° 1	2°19	n.a.	S 15
S 16	11 35 7	22°18'15	29°37	8°28	5°54	29° 5	25°33	22°38	9°46	10°23	24°30	20°11	19°58	2°25	n.a.	S 16
M17	11 39 4	23°19'10	12♏17	9°57	6°58	29°34	25°46	22°34	9°48	10°21	24°29	20°11	19°55	2°32	n.a.	M17
T 18	11 43 0	24°20'07	24°40	11°25	8° 2	0♑ 3	25°59	22°30	9°49	10°19	24°28	20°11	19°52	2°39	n.a.	T 18
W19	11 46 57	25°21'06	6♐49	12°52	9° 6	0°31	26°11	22°25	9°51	10°18	24°27	20°10	19°49	2°45	n.a.	W19
T 20	11 50 53	26°22'07	18°48	14°19	10°11	0°59	26°24	22°21	9°52	10°16	24°26	20°10	19°45	2°52	n.a.	T 20
F 21	11 54 49	27°23'10	0♑41	15°45	11°16	1°27	26°36	22°17	9°54	10°14	24°25	20°D10	19°42	2°59	n.a.	F 21
S 22	11 58 46	28°24'15	12°33	17°10	12°21	1°55	26°49	22°13	9°55	10°13	24°23	20°10	19°39	3° 6	n.a.	S 22
S 23	12 2 42	29°25'21	24°30	18°35	13°27	2°23	27° 1	22° 8	9°57	10°11	24°22	20°11	19°36	3°12	n.a.	S 23
M24	12 6 39	0♈26'29	6♒34	19°59	14°33	2°51	27°13	22° 4	9°59	10°10	24°21	20°12	19°33	3°19	n.a.	M24
T 25	12 10 35	1°27'38	18°51	21°21	15°39	3°18	27°25	21°59	10° 1	10° 8	24°20	20°13	19°30	3°26	n.a.	T 25
W26	12 14 31	2°28'49	1♓24	22°43	16°45	3°45	27°38	21°55	10° 2	10° 7	24°19	20°14	19°26	3°33	n.a.	W26
T 27	12 18 28	3°30'01	14°15	24° 3	17°52	4°12	27°50	21°50	10° 4	10° 5	24°18	20°R14	19°23	3°39	n.a.	T 27
F 28	12 22 24	4°31'15	27°24	25°22	18°59	4°38	28° 2	21°45	10° 6	10° 3	24°16	20°14	19°20	3°46	n.a.	F 28
S 29	12 26 21	5°32'30	10♈51	26°40	20° 6	5° 5	28°14	21°41	10° 8	10° 2	24°15	20°14	19°17	3°53	n.a.	S 29
S 30	12 30 17	6♈33'46	24♈34	27♈56	21♒13	5♑31	28♒26	21♎36	10♊10	10♍ 0	24♍14	20♍12	19♍14	3♑59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s 3	0s16	1s 4	4s33	1n30	25s43	3s31	25s29	1s53	14s 8	0n12	10s57	1s49	23n39	1n22	7n11	0s31	13s26	17s 1	3n58	3n44	18s49		n.a.
S 2	8 40	3n59	2 14	3 58	1 26	25 33	3 31	25 32	1 53	14 4	0 12	10 56	1 49	23 39	1 22	7 11	0 31	13 26	17 1	3 58	3 45	18 49		n.a.
M 3	8 17	8 4	3 17	3 24	1 23	25 23	3 30	25 34	1 54	13 59	0 13	10 56	1 49	23 39	1 22	7 12	0 31	13 26	17 1	3 57	3 46	18 49		n.a.
T 4	7 54	11 48	4 11	2 49	1 19	25 12	3 30	25 36	1 54	13 55	0 13	10 55	1 49	23 39	1 22	7 13	0 31	13 25	17 1	3 57	3 47	18 49		n.a.
W 5	7 30	14 55	4 50	2 15	1 14	25 1	3 29	25 37	1 54	13 50	0 13	10 54	1 50	23 39	1 22	7 13	0 31	13 25	17 1	3 57	3 49	18 49		n.a.
T 6	7 7	17 13	5 13	1 41	1 10	24 49	3 28	25 39	1 54	13 46	0 13	10 53	1 50	23 39	1 22	7 14	0 31	13 25	17 2	3 56	3 50	18 49		n.a.
F 7	6 43	18 29	5 17	1 7	1 5	24 36	3 27	25 41	1 54	13 41	0 13	10 52	1 50	23 39	1 22	7 15	0 31	13 24	17 2	3 56	3 51	18 50		n.a.
S 8	6 20	18 35	5 2	0 34	1 0	24 23	3 26	25 42	1 54	13 37	0 13	10 51	1 50	23 39	1 22	7 15	0 31	13 24	17 2	3 57	3 52	18 50		n.a.
S 9	5 56	17 30	4 28	0 1	0 55	24 9	3 25	25 43	1 55	13 32	0 14	10 50	1 51	23 39	1 22	7 16	0 31	13 24	17 2	3 57	3 54	18 50		n.a.
M10	5 32	15 18	3 37	0n32	0 50	23 55	3 24	25 44	1 55	13 28	0 14	10 49	1 51	23 39	1 22	7 17	0 31	13 23	17 2	3 57	3 55	18 50		n.a.
T 11	5 8	12 10	2 33	1 4	0 45	23 40	3 22	25 45	1 55	13 23	0 14	10 48	1 51	23 39	1 22	7 17	0 31	13 23	17 2	3 57	3 56	18 50		n.a.
W12	4 44	8 21	1 20	1 36	0 39	23 24	3 21	25 46	1 55	13 19	0 14	10 46	1 51	23 40	1 22	7 18	0 31	13 22	17 2	3 57	3 58	18 50		n.a.
T 13	4 19	4 7	0 3	2 7	0 33	23 8	3 19	25 47	1 55	13 14	0 14	10 45	1 52	23 40	1 21	7 18	0 31	13 22	17 2	3 57	3 59	18 50		n.a.
F 14	3 55	0s14	1n12	2 38	0 27	22 51	3 17	25 48	1 55	13 10	0 14	10 44	1 52	23 40	1 21	7 19	0 31	13 21	17 2	3 57	4 0	18 50		n.a.
S 15	3 31	4 29	2 22	3 9	0 21	22 33	3 15	25 48	1 56	13 5	0 15	10 43	1 52	23 40	1 21	7 20	0 31	13 21	17 2	3 57	4 1	18 50		n.a.
S 16	3 6	8 24	3 22	3 39	0 15	22 15	3 13	25 49	1 56	13 1	0 15	10 41	1 52	23 40	1 21	7 20	0 31	13 21	17 2	3 57	4 3	18 50		n.a.
M17	2 42	11 50	4 11	4 9	0 9	21 56	3 10	25 49	1 56	12 56	0 15	10 40	1 52	23 40	1 21	7 21	0 31	13 20	17 2	3 58	4 4	18 50		n.a.
T 18	2 17	14 39	4 47	4 38	0 2	21 37	3 8	25 49	1 56	12 52	0 15	10 39	1 53	23 40	1 21	7 22	0 31	13 20	17 2	3 58	4 5	18 50		n.a.
W19	1 53	16 46	5 9	5 6	0s 5	21 17	3 6	25 49	1 56	12 47	0 15	10 37	1 53	23 41	1 21	7 22	0 31	13 19	17 2	3 58	4 6	18 51		n.a.
T 20	1 28	18 7	5 18	5 34	0 11	20 57	3 3	25 49	1 56	12 43	0 15	10 36	1 53	23 41	1 21	7 23	0 31	13 19	17 2	3 58	4 8	18 51		n.a.
F 21	1 3	18 40	5 13	6 2	0 18	20 36	3 1	25 49	1 56	12 38	0 16	10 35	1 53	23 41	1 21	7 23	0 31	13 18	17 2	3 58	4 9	18 51		n.a.
S 22	0 39	18 24	4 54	6 29	0 25	20 15	2 58	25 49	1 57	12 34	0 16	10 33	1 53	23 41	1 21	7 24	0 31	13 18	17 2	3 58	4 10	18 51		n.a.
S 23	0 14	17 19	4 23	6 55	0 32	19 53	2 55	25 48	1 57	12 29	0 16	10 32	1 54	23 41	1 21	7 25	0 31	13 17	17 2	3 58	4 12	18 51		n.a.
M24	0n11	15 26	3 40	7 21	0 39	19 31	2 52	25 48	1 57	12 25	0 16	10 30	1 54	23 41	1 21	7 25	0 31	13 17	17 2	3 57	4 13	18 51		n.a.
T 25	0 35	12 50	2 46	7 46	0 46	19 8	2 49	25 47	1 57	12 20	0 16	10 28	1 54	23 42	1 21	7 26	0 31	13 16	17 2	3 57	4 14	18 51		n.a.
W26	1 0	9 35	1 43	8 10	0 53	18 44	2 46	25 47	1 57	12 16	0 16	10 27	1 54	23 42	1 21	7 26	0 31	13 16	17 2	3 56	4 15	18 51		n.a.
T 27	1 25	5 48	0 33	8 34	1 1	18 20	2 43	25 46	1 57	12 11	0 17	10 25	1 54	23 42	1 20	7 27	0 31	13 15	17 2	3 56	4 17	18 51		n.a.
F 28	1 50	1 40	0s40	8 56	1 8	17 56	2 40	25 45	1 57	12 7	0 17	10 24	1 54	23 42	1 20	7 27	0 31	13 15	17 2	3 56	4 18	18 51		n.a.
S 29	2 14	2n40	1 52	9 18	1 15	17 31	2 36	25 44	1 57	12 3	0 17	10 22	1 55	23 42	1 20	7 28	0 31	13 14	17 2	3 57	4 19	18 51		n.a.
S 30	2n39	6n55	2s59	9n40	1s22	17s 6	2s33	25s43	1s57	11s58	0n17	10s20	1s55	23n43	1n20	7n29	0s31	13s14	17s 2	3n57	4n20	18s51		n.a.

Julian Day Number = -3014622.5, Delta T = 197h04m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°47'41, Lahiri = 178°54'41 Julian Calendar 1 June 12967 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12967 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12967 BCE (-12966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 34 13	7♈35'03	8♉31	29♈10	22♒21	5♑57	28♒38	21°R31	10♊12	9°R59	24°R13	20°R10	19♍11	4♑ 6	n.a.	M 1
T 2	12 38 10	8°36'21	22°38	0♉22	23°29	6°22	28°49	21♎26	10°14	9♍58	24♍12	20♍ 7	19° 7	4°13	n.a.	T 2
W 3	12 42 6	9°37'41	6♊51	1°32	24°37	6°48	29° 1	21°21	10°16	9°56	24°11	20° 4	19° 4	4°20	n.a.	W 3
T 4	12 46 3	10°39'01	21° 5	2°39	25°45	7°13	29°13	21°16	10°18	9°55	24°10	20° 3	19° 1	4°26	n.a.	T 4
F 5	12 49 59	11°40'21	5♋19	3°44	26°54	7°37	29°24	21°12	10°21	9°53	24° 9	20°D 2	18°58	4°33	n.a.	F 5
S 6	12 53 56	12°41'43	19°28	4°44	28° 2	8° 2	29°36	21° 7	10°23	9°52	24° 7	20° 2	18°55	4°40	n.a.	S 6
S 7	12 57 52	13°43'05	3♌32	5°41	29°11	8°26	29°47	21° 2	10°25	9°51	24° 6	20° 2	18°51	4°46	n.a.	S 7
M 8	13 1 48	14°44'27	17°30	6°34	0♓20	8°50	29°59	20°57	10°28	9°49	24° 5	20° 4	18°48	4°53	n.a.	M 8
T 9	13 5 45	15°45'50	1♍18	7°22	1°29	9°14	0♓10	20°52	10°30	9°48	24° 4	20° 6	18°45	5° 0	n.a.	T 9
W10	13 9 41	16°47'13	14°58	8° 4	2°39	9°37	0°21	20°47	10°32	9°47	24° 3	20°R 6	18°42	5° 7	n.a.	W10
T 11	13 13 38	17°48'37	28°26	8°39	3°48	10° 0	0°32	20°42	10°35	9°45	24° 2	20° 6	18°39	5°13	n.a.	T 11
F 12	13 17 34	18°50'02	11♎43	9° 8	4°58	10°23	0°43	20°37	10°37	9°44	24° 1	20° 5	18°36	5°20	n.a.	F 12
S 13	13 21 30	19°51'27	24°45	9°29	6° 8	10°45	0°54	20°32	10°40	9°43	24° 0	20° 1	18°32	5°27	n.a.	S 13
S 14	13 25 27	20°52'53	7♏34	9°41	7°18	11° 8	1° 5	20°26	10°42	9°42	23°59	19°57	18°29	5°34	n.a.	S 14
M15	13 29 23	21°54'20	20° 8	9°R44	8°28	11°29	1°16	20°21	10°45	9°41	23°58	19°51	18°26	5°40	n.a.	M15
T 16	13 33 20	22°55'47	2♐29	9°36	9°39	11°51	1°26	20°16	10°48	9°39	23°57	19°45	18°23	5°47	n.a.	T 16
W17	13 37 16	23°57'15	14°37	9°18	10°49	12°12	1°37	20°11	10°50	9°38	23°56	19°39	18°20	5°54	n.a.	W17
T 18	13 41 13	24°58'43	26°36	8°48	12° 0	12°33	1°47	20° 6	10°53	9°37	23°55	19°34	18°16	6° 0	n.a.	T 18
F 19	13 45 9	26° 0'13	8♑28	8° 8	13°11	12°53	1°58	20° 1	10°56	9°36	23°54	19°31	18°13	6° 7	n.a.	F 19
S 20	13 49 5	27° 1'42	20°20	7°16	14°22	13°13	2° 8	19°56	10°58	9°35	23°53	19°29	18°10	6°14	n.a.	S 20
S 21	13 53 2	28° 3'13	2♒14	6°15	15°33	13°33	2°18	19°51	11° 1	9°34	23°52	19°D29	18° 7	6°21	n.a.	S 21
M22	13 56 58	29° 4'44	14°16	5° 4	16°44	13°52	2°28	19°46	11° 4	9°33	23°51	19°30	18° 4	6°27	n.a.	M22
T 23	14 0 55	0♉ 6'15	26°32	3°47	17°55	14°11	2°38	19°42	11° 7	9°32	23°50	19°31	18° 1	6°34	n.a.	T 23
W24	14 4 51	1° 7'47	9♓ 6	2°26	19° 7	14°29	2°48	19°37	11°10	9°31	23°49	19°33	17°57	6°41	n.a.	W24
T 25	14 8 48	2° 9'19	22° 1	1° 3	20°18	14°47	2°58	19°32	11°13	9°30	23°48	19°R33	17°54	6°47	n.a.	T 25
F 26	14 12 44	3°10'51	5♈21	29♈42	21°30	15° 5	3° 7	19°27	11°16	9°29	23°47	19°32	17°51	6°54	n.a.	F 26
S 27	14 16 41	4°12'23	19° 5	28°24	22°41	15°22	3°17	19°22	11°19	9°29	23°47	19°29	17°48	7° 1	n.a.	S 27
S 28	14 20 37	5°13'56	3♉12	27°12	23°53	15°38	3°26	19°17	11°22	9°28	23°46	19°23	17°45	7° 8	n.a.	S 28
M29	14 24 34	6°15'28	17°38	26° 9	25° 5	15°55	3°36	19°13	11°25	9°27	23°45	19°16	17°42	7°14	n.a.	M29
T 30	14 28 30	7°17'01	2♊16	25°15	26°17	16°10	3°45	19° 8	11°28	9°26	23°44	19° 8	17°38	7°21	n.a.	T 30
W31	14 32 26	8♉18'33	16♊58	24♈32	27♓29	16♑25	3♓54	19♎ 3	11♊31	9♍26	23♍43	19♍ 0	17♍35	7♑28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n 4	10n53	3s57	10n 0	1s29	16s40	2s30	25s42	1s57	11s54	0n17	10s19	1s55	23n43	1n20	7n29	0s31	13s13	17s 2	3n58	4n22	18s51		n.a.
T 2	3 28	14 15	4 40	10 19	1 36	16 14	2 26	25 41	1 58	11 50	0 18	10 17	1 55	23 43	1 20	7 30	0 31	13 13	17 1	3 59	4 23	18 51		n.a.
W 3	3 53	16 48	5 8	10 37	1 43	15 48	2 23	25 40	1 58	11 45	0 18	10 15	1 55	23 43	1 20	7 30	0 31	13 12	17 1	4 0	4 24	18 51		n.a.
T 4	4 17	18 20	5 16	10 55	1 50	15 21	2 19	25 39	1 58	11 41	0 18	10 13	1 55	23 44	1 20	7 31	0 31	13 12	17 1	4 1	4 25	18 51		n.a.
F 5	4 42	18 42	5 5	11 11	1 56	14 54	2 15	25 37	1 58	11 37	0 18	10 12	1 55	23 44	1 20	7 31	0 31	13 11	17 1	4 1	4 27	18 51		n.a.
S 6	5 6	17 54	4 35	11 26	2 2	14 26	2 12	25 36	1 58	11 32	0 18	10 10	1 56	23 44	1 20	7 32	0 31	13 11	17 1	4 1	4 28	18 51		n.a.
S 7	5 30	16 0	3 49	11 39	2 8	13 58	2 8	25 34	1 58	11 28	0 18	10 8	1 56	23 45	1 20	7 32	0 31	13 10	17 1	4 1	4 29	18 51		n.a.
M 8	5 55	13 11	2 50	11 52	2 13	13 30	2 4	25 33	1 58	11 24	0 19	10 6	1 56	23 45	1 20	7 33	0 31	13 10	17 1	4 0	4 31	18 51		n.a.
T 9	6 19	9 38	1 42	12 3	2 18	13 1	2 1	25 31	1 58	11 20	0 19	10 5	1 56	23 45	1 20	7 33	0 31	13 9	17 1	4 0	4 32	18 51		n.a.
W10	6 43	5 36	0 28	12 13	2 23	12 32	1 57	25 29	1 58	11 16	0 19	10 3	1 56	23 45	1 20	7 34	0 31	13 8	17 1	3 59	4 33	18 51		n.a.
T 11	7 7	1 20	0n46	12 21	2 26	12 3	1 53	25 27	1 58	11 11	0 19	10 1	1 56	23 46	1 20	7 34	0 31	13 8	17 0	3 59	4 34	18 51		n.a.
F 12	7 30	2s56	1 56	12 27	2 29	11 33	1 49	25 26	1 58	11 7	0 19	9 59	1 56	23 46	1 20	7 35	0 31	13 7	17 0	4 0	4 36	18 51		n.a.
S 13	7 54	7 0	2 59	12 32	2 31	11 3	1 45	25 24	1 58	11 3	0 20	9 57	1 56	23 46	1 20	7 35	0 31	13 7	17 0	4 1	4 37	18 51		n.a.
S 14	8 18	10 39	3 51	12 36	2 32	10 33	1 41	25 22	1 58	10 59	0 20	9 55	1 57	23 47	1 19	7 36	0 31	13 6	17 0	4 3	4 38	18 51		n.a.
M15	8 41	13 45	4 32	12 37	2 31	10 3	1 37	25 20	1 58	10 55	0 20	9 53	1 57	23 47	1 19	7 36	0 31	13 6	17 0	4 6	4 39	18 51		n.a.
T 16	9 4	16 10	4 58	12 36	2 29	9 32	1 33	25 18	1 58	10 51	0 20	9 52	1 57	23 47	1 19	7 37	0 31	13 5	17 0	4 8	4 41	18 51		n.a.
W17	9 27	17 50	5 11	12 34	2 25	9 1	1 29	25 16	1 58	10 47	0 20	9 50	1 57	23 48	1 19	7 37	0 31	13 5	16 59	4 10	4 42	18 51		n.a.
T 18	9 50	18 41	5 10	12 29	2 20	8 30	1 25	25 14	1 58	10 43	0 21	9 48	1 57	23 48	1 19	7 37	0 31	13 4	16 59	4 12	4 43	18 51		n.a.
F 19	10 13	18 42	4 55	12 23	2 13	7 59	1 21	25 12	1 57	10 39	0 21	9 46	1 57	23 48	1 19	7 38	0 31	13 4	16 59	4 14	4 44	18 51		n.a.
S 20	10 36	17 54	4 28	12 15	2 4	7 27	1 17	25 10	1 57	10 35	0 21	9 44	1 57	23 49	1 19	7 38	0 31	13 3	16 59	4 14	4 46	18 51		n.a.
S 21	10 58	16 18	3 50	12 5	1 52	6 55	1 13	25 8	1 57	10 31	0 21	9 42	1 57	23 49	1 19	7 39	0 31	13 2	16 59	4 14	4 47	18 51		n.a.
M22	11 21	13 59	3 0	11 54	1 39	6 24	1 9	25 5	1 57	10 27	0 21	9 40	1 57	23 49	1 19	7 39	0 31	13 2	16 59	4 14	4 48	18 51		n.a.
T 23	11 43	11 0	2 2	11 41	1 25	5 52	1 5	25 3	1 57	10 23	0 22	9 39	1 57	23 50	1 19	7 39	0 31	13 1	16 58	4 13	4 50	18 51		n.a.
W24	12 5	7 26	0 57	11 29	1 8	5 19	1 1	25 1	1 57	10 20	0 22	9 37	1 57	23 50	1 19	7 40	0 31	13 1	16 58	4 13	4 51	18 51		n.a.
T 25	12 26	3 26	0s13	11 16	0 51	4 47	0 57	24 59	1 57	10 16	0 22	9 35	1 57	23 51	1 19	7 40	0 31	13 0	16 58	4 13	4 52	18 51		n.a.
F 26	12 48	0n52	1 25	11 4	0 33	4 15	0 53	24 57	1 57	10 12	0 22	9 33	1 57	23 51	1 19	7 40	0 31	13 0	16 58	4 13	4 53	18 51		n.a.
S 27	13 9	5 15	2 33	10 53	0 14	3 42	0 49	24 55	1 56	10 8	0 22	9 31	1 57	23 51	1 19	7 41	0 31	12 59	16 57	4 14	4 55	18 51		n.a.
S 28	13 30	9 28	3 34	10 44	0n 4	3 10	0 45	24 52	1 56	10 5	0 23	9 29	1 57	23 52	1 19	7 41	0 31	12 59	16 57	4 17	4 56	18 50		n.a.
M29	13 51	13 13	4 23	10 37	0 21	2 37	0 42	24 50	1 56	10 1	0 23	9 28	1 57	23 52	1 19	7 41	0 31	12 58	16 57	4 19	4 57	18 50		n.a.
T 30	14 11	16 11	4 55	10 32	0 38	2 5	0 38	24 48	1 56	9 58	0 23	9 26	1 57	23 52	1 19	7 41	0 31	12 57	16 57	4 23	4 58	18 50		n.a.
W31	14n32	18n 8	5s 8	10n31	0n54	1s32	0s34	24s46	1s56	9s54	0n23	9s24	1s57	23n53	1n19	7n42	0s31	12s57	16s56	4n26	5n 0	18s50		n.a.

Julian Day Number = -3014592.5, Delta T = 197h04m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°47'45, Lahiri = 178°54'45 Julian Calendar 1 July 12967 BCE == Greg. Calendar 24 March 12967 BCE

The year -12966 astronomical counting style corresponds to year 12967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12967 BCE (-12966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 36 23	9♉20'04	1♋36	24°R 0	28♓42	16♑40	4♓ 3	18°R59	11♊34	9°R25	23°R43	18°R53	17♍32	7♑34	n.a.	T 1
F 2	14 40 19	10°21'36	16° 6	23♈39	29°54	16°54	4°12	18♎54	11°37	9♍24	23♍42	18♍48	17°29	7°41	n.a.	F 2
S 3	14 44 16	11°23'06	0♌23	23°29	1♈ 6	17° 8	4°20	18°50	11°40	9°24	23°41	18°46	17°26	7°48	n.a.	S 3
S 4	14 48 12	12°24'36	14°23	23°D29	2°19	17°21	4°29	18°46	11°44	9°23	23°40	18°D45	17°22	7°55	n.a.	S 4
M 5	14 52 9	13°26'05	28° 8	23°38	3°31	17°34	4°37	18°41	11°47	9°23	23°40	18°46	17°19	8° 1	n.a.	M 5
T 6	14 56 5	14°27'34	11♍38	23°56	4°44	17°46	4°45	18°37	11°50	9°22	23°39	18°47	17°16	8° 8	n.a.	T 6
W 7	15 0 2	15°29'01	24°54	24°21	5°56	17°58	4°54	18°33	11°53	9°21	23°38	18°R47	17°13	8°15	n.a.	W 7
T 8	15 3 59	16°30'28	7♎58	24°54	7° 9	18° 9	5° 2	18°29	11°57	9°21	23°38	18°45	17°10	8°21	n.a.	T 8
F 9	15 7 55	17°31'55	20°51	25°33	8°22	18°19	5°10	18°25	12° 0	9°21	23°37	18°41	17° 7	8°28	n.a.	F 9
S 10	15 11 52	18°33'20	3♏34	26°18	9°35	18°29	5°17	18°21	12° 3	9°20	23°36	18°33	17° 3	8°35	n.a.	S 10
S 11	15 15 48	19°34'45	16° 6	27° 8	10°47	18°38	5°25	18°17	12° 7	9°20	23°36	18°24	17° 0	8°42	n.a.	S 11
M12	15 19 45	20°36'09	28°28	28° 2	12° 0	18°47	5°32	18°13	12°10	9°20	23°35	18°12	16°57	8°48	n.a.	M12
T 13	15 23 41	21°37'32	10♐40	29° 0	13°13	18°55	5°40	18° 9	12°13	9°19	23°35	17°59	16°54	8°55	n.a.	T 13
W14	15 27 38	22°38'55	22°44	0♉ 2	14°26	19° 2	5°47	18° 5	12°17	9°19	23°34	17°47	16°51	9° 2	n.a.	W14
T 15	15 31 34	23°40'17	4♑41	1° 7	15°40	19° 9	5°54	18° 2	12°20	9°19	23°34	17°36	16°47	9° 8	n.a.	T 15
F 16	15 35 31	24°41'39	16°32	2°15	16°53	19°15	6° 1	17°58	12°24	9°19	23°33	17°27	16°44	9°15	n.a.	F 16
S 17	15 39 27	25°42'59	28°22	3°25	18° 6	19°20	6° 8	17°55	12°27	9°18	23°33	17°20	16°41	9°22	n.a.	S 17
S 18	15 43 24	26°44'19	10♒14	4°37	19°19	19°25	6°14	17°51	12°31	9°18	23°32	17°17	16°38	9°29	n.a.	S 18
M19	15 47 21	27°45'38	22°13	5°51	20°32	19°28	6°21	17°48	12°34	9°18	23°32	17°15	16°35	9°35	n.a.	M19
T 20	15 51 17	28°46'57	4♓25	7° 7	21°46	19°32	6°27	17°45	12°37	9°18	23°31	17°D15	16°32	9°42	n.a.	T 20
W21	15 55 14	29°48'14	16°54	8°25	22°59	19°34	6°33	17°42	12°41	9°D18	23°31	17°R15	16°28	9°49	n.a.	W21
T 22	15 59 10	0♊49'31	29°46	9°44	24°12	19°36	6°39	17°39	12°44	9°18	23°31	17°15	16°25	9°55	n.a.	T 22
F 23	16 3 7	1°50'47	13♈ 5	11° 4	25°26	19°37	6°45	17°36	12°48	9°18	23°30	17°12	16°22	10° 2	n.a.	F 23
S 24	16 7 4	2°52'02	26°52	12°25	26°39	19°R37	6°50	17°33	12°51	9°18	23°30	17° 7	16°19	10° 9	n.a.	S 24
S 25	16 11 0	3°53'16	11♉ 9	13°47	27°53	19°37	6°56	17°31	12°55	9°19	23°30	16°59	16°16	10°16	n.a.	S 25
M26	16 14 57	4°54'29	25°51	15°11	29° 6	19°36	7° 1	17°28	12°58	9°19	23°29	16°49	16°13	10°22	n.a.	M26
T 27	16 18 53	5°55'40	10♊50	16°35	0♉20	19°34	7° 6	17°26	13° 2	9°19	23°29	16°37	16° 9	10°29	n.a.	T 27
W28	16 22 50	6°56'51	25°58	18° 0	1°33	19°31	7°11	17°23	13° 6	9°19	23°29	16°25	16° 6	10°36	n.a.	W28
T 29	16 26 47	7°58'00	11♋ 3	19°26	2°47	19°27	7°16	17°21	13° 9	9°19	23°29	16°15	16° 3	10°42	n.a.	T 29
F 30	16 30 43	8°59'07	25°56	20°52	4° 1	19°23	7°21	17°19	13°13	9°20	23°28	16° 7	16° 0	10°49	n.a.	F 30
S 31	16 34 40	10♊ 0'12	10♌30	22♉19	5♉14	19♑18	7♓25	17♎17	13♊16	9♍20	23♍28	16♍ 2	15♍57	10♑56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n52	18n52	5s 0	10n32	1n 8	0s59	0s30	24s44	1s55	9s51	0n24	9s22	1s57	23n53	1n19	7n42	0s31	12s56	16s56	4n29	5n 1	18s50		n.a.
F 2	15 12	18 22	4 34	10 36	1 21	0 26	0 26	24 42	1 55	9 47	0 24	9 21	1 57	23 54	1 19	7 42	0 31	12 56	16 56	4 30	5 2	18 50		n.a.
S 3	15 31	16 42	3 51	10 43	1 33	0n 6	0 22	24 40	1 55	9 44	0 24	9 19	1 57	23 54	1 19	7 43	0 31	12 55	16 56	4 31	5 3	18 50		n.a.
S 4	15 50	14 3	2 54	10 52	1 43	0 39	0 18	24 38	1 54	9 40	0 24	9 17	1 57	23 54	1 19	7 43	0 31	12 55	16 55	4 32	5 5	18 50		n.a.
M 5	16 9	10 39	1 49	11 4	1 52	1 12	0 15	24 36	1 54	9 37	0 24	9 15	1 57	23 55	1 18	7 43	0 31	12 54	16 55	4 31	5 6	18 50		n.a.
T 6	16 28	6 44	0 38	11 17	1 59	1 45	0 11	24 34	1 54	9 34	0 25	9 14	1 57	23 55	1 18	7 43	0 31	12 54	16 55	4 31	5 7	18 50		n.a.
W 7	16 46	2 34	0n33	11 33	2 5	2 17	0 7	24 32	1 53	9 30	0 25	9 12	1 57	23 56	1 18	7 43	0 31	12 53	16 55	4 31	5 8	18 50		n.a.
T 8	17 4	1s41	1 41	11 50	2 11	2 50	0 4	24 30	1 53	9 27	0 25	9 10	1 57	23 56	1 18	7 43	0 31	12 53	16 54	4 32	5 10	18 50		n.a.
F 9	17 22	5 46	2 43	12 9	2 15	3 22	0 0	24 28	1 53	9 24	0 25	9 9	1 57	23 57	1 18	7 44	0 31	12 52	16 54	4 34	5 11	18 50		n.a.
S 10	17 40	9 33	3 36	12 28	2 18	3 55	0n 3	24 26	1 52	9 21	0 26	9 7	1 57	23 57	1 18	7 44	0 31	12 52	16 54	4 36	5 12	18 49		n.a.
S 11	17 57	12 52	4 17	12 49	2 20	4 27	0 7	24 24	1 52	9 18	0 26	9 6	1 57	23 57	1 18	7 44	0 31	12 51	16 53	4 40	5 13	18 49		n.a.
M12	18 13	15 33	4 46	13 10	2 22	4 59	0 10	24 23	1 51	9 15	0 26	9 4	1 57	23 58	1 18	7 44	0 31	12 51	16 53	4 45	5 15	18 49		n.a.
T 13	18 30	17 30	5 1	13 32	2 23	5 31	0 14	24 21	1 51	9 12	0 26	9 3	1 57	23 58	1 18	7 44	0 31	12 50	16 53	4 50	5 16	18 49		n.a.
W14	18 46	18 39	5 2	13 55	2 23	6 3	0 17	24 19	1 50	9 9	0 27	9 1	1 57	23 59	1 18	7 44	0 31	12 50	16 53	4 55	5 17	18 49		n.a.
T 15	19 2	18 58	4 50	14 18	2 22	6 35	0 20	24 18	1 49	9 6	0 27	9 0	1 57	23 59	1 18	7 44	0 31	12 49	16 52	4 59	5 19	18 49		n.a.
F 16	19 17	18 27	4 26	14 41	2 22	7 7	0 24	24 16	1 49	9 3	0 27	8 58	1 57	24 0	1 18	7 44	0 31	12 49	16 52	5 3	5 20	18 49		n.a.
S 17	19 32	17 7	3 50	15 4	2 20	7 38	0 27	24 15	1 48	9 1	0 27	8 57	1 57	24 0	1 18	7 44	0 31	12 48	16 52	5 6	5 21	18 49		n.a.
S 18	19 47	15 4	3 4	15 28	2 18	8 10	0 30	24 13	1 48	8 58	0 28	8 56	1 57	24 0	1 18	7 45	0 31	12 48	16 51	5 7	5 22	18 48		n.a.
M19	20 1	12 20	2 9	15 51	2 16	8 41	0 33	24 12	1 47	8 55	0 28	8 54	1 57	24 1	1 18	7 45	0 31	12 47	16 51	5 8	5 24	18 48		n.a.
T 20	20 15	9 1	1 8	16 14	2 13	9 11	0 36	24 11	1 46	8 53	0 28	8 53	1 57	24 1	1 18	7 45	0 31	12 47	16 51	5 8	5 25	18 48		n.a.
W21	20 28	5 14	0 2	16 37	2 10	9 42	0 39	24 10	1 45	8 50	0 28	8 52	1 57	24 2	1 18	7 45	0 31	12 46	16 50	5 7	5 26	18 48		n.a.
T 22	20 41	1 6	1s 6	16 59	2 6	10 12	0 42	24 9	1 45	8 48	0 29	8 51	1 57	24 2	1 18	7 45	0 31	12 46	16 50	5 8	5 27	18 48		n.a.
F 23	20 54	3n13	2 13	17 22	2 3	10 42	0 45	24 8	1 44	8 45	0 29	8 49	1 57	24 3	1 18	7 45	0 31	12 46	16 50	5 9	5 29	18 48		n.a.
S 24	21 7	7 32	3 14	17 44	1 59	11 12	0 47	24 7	1 43	8 43	0 29	8 48	1 56	24 3	1 18	7 44	0 31	12 45	16 49	5 11	5 30	18 48		n.a.
S 25	21 18	11 34	4 5	18 5	1 54	11 42	0 50	24 6	1 42	8 40	0 29	8 47	1 56	24 4	1 18	7 44	0 31	12 45	16 49	5 14	5 31	18 47		n.a.
M26	21 30	15 1	4 42	18 26	1 50	12 11	0 53	24 5	1 41	8 38	0 30	8 46	1 56	24 4	1 18	7 44	0 31	12 44	16 49	5 18	5 32	18 47		n.a.
T 27	21 41	17 32	5 0	18 47	1 45	12 40	0 55	24 5	1 40	8 36	0 30	8 45	1 56	24 4	1 18	7 44	0 31	12 44	16 48	5 23	5 34	18 47		n.a.
W28	21 52	18 52	4 57	19 7	1 40	13 8	0 58	24 4	1 39	8 34	0 30	8 44	1 56	24 5	1 18	7 44	0 31	12 43	16 48	5 27	5 35	18 47		n.a.
T 29	22 2	18 52	4 34	19 26	1 35	13 36	1 0	24 3	1 38	8 32	0 30	8 43	1 56	24 5	1 18	7 44	0 31	12 43	16 48	5 31	5 36	18 47		n.a.
F 30	22 12	17 33	3 52	19 45	1 30	14 4	1 3	24 3	1 37	8 30	0 31	8 42	1 56	24 6	1 18	7 44	0 31	12 43	16 47	5 34	5 37	18 47		n.a.
S 31	22n21	15n 6	2s56	20n 3	1n25	14n32	1n 5	24s 3	1s36	8s28	0n31	8s41	1s56	24n 6	1n18	7n44	0s31	12s42	16s47	5n36	5n39	18s47		n.a.

Julian Day Number = -3014561.5, Delta T = 197h04m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°47'49, Lahiri = 178°54'49 Julian Calendar 1 Aug. 12967 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12967 BCE

The year -12966 astronomical counting style corresponds to year 12967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12967 BCE (-12966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 38 37	11♊ 1'15	24♌42	23♉47	6♉28	19°R12	7♓30	17°R15	13♊20	9♍20	23°R28	16°R 0	15♍53	11♑ 3	n.a.	S 1
M 2	16 42 33	12° 2'17	8♍29	25°16	7°41	19♑ 5	7°34	17♎13	13°23	9°21	23♍28	15♍59	15°50	11° 9	n.a.	M 2
T 3	16 46 30	13° 3'17	21°55	26°45	8°55	18°57	7°38	17°11	13°27	9°21	23°28	15°59	15°47	11°16	n.a.	T 3
W 4	16 50 27	14° 4'15	5♎ 1	28°15	10° 9	18°49	7°42	17°10	13°30	9°22	23°28	15°58	15°44	11°23	n.a.	W 4
T 5	16 54 23	15° 5'11	17°51	29°45	11°22	18°40	7°45	17° 8	13°34	9°22	23°28	15°56	15°41	11°29	n.a.	T 5
F 6	16 58 20	16° 6'05	0♏27	1♊16	12°36	18°30	7°48	17° 7	13°38	9°23	23°28	15°50	15°38	11°36	n.a.	F 6
S 7	17 2 16	17° 6'58	12°53	2°48	13°50	18°19	7°52	17° 5	13°41	9°23	23°D28	15°41	15°34	11°43	n.a.	S 7
S 8	17 6 13	18° 7'48	25° 9	4°20	15° 3	18° 7	7°55	17° 4	13°45	9°24	23°28	15°30	15°31	11°50	n.a.	S 8
M 9	17 10 10	19° 8'37	7♐19	5°53	16°17	17°55	7°58	17° 3	13°48	9°25	23°28	15°16	15°28	11°56	n.a.	M 9
T 10	17 14 6	20° 9'24	19°22	7°27	17°31	17°42	8° 0	17° 2	13°52	9°25	23°28	15° 1	15°25	12° 3	n.a.	T 10
W11	17 18 3	21°10'09	1♑19	9° 1	18°44	17°28	8° 3	17° 1	13°55	9°26	23°28	14°47	15°22	12°10	n.a.	W11
T 12	17 22 0	22°10'52	13°12	10°36	19°58	17°14	8° 5	17° 1	13°59	9°27	23°28	14°33	15°19	12°16	n.a.	T 12
F 13	17 25 57	23°11'34	25° 3	12°11	21°12	16°58	8° 7	17° 0	14° 2	9°28	23°28	14°22	15°15	12°23	n.a.	F 13
S 14	17 29 53	24°12'13	6♒53	13°47	22°25	16°42	8° 9	17° 0	14° 6	9°28	23°28	14°14	15°12	12°30	n.a.	S 14
S 15	17 33 50	25°12'51	18°45	15°24	23°39	16°26	8°11	16°59	14° 9	9°29	23°28	14° 9	15° 9	12°37	n.a.	S 15
M16	17 37 47	26°13'27	0♓44	17° 1	24°53	16° 9	8°13	16°59	14°13	9°30	23°29	14° 6	15° 6	12°43	n.a.	M16
T 17	17 41 43	27°14'02	12°54	18°39	26° 6	15°51	8°14	16°59	14°16	9°31	23°29	14°D 5	15° 3	12°50	n.a.	T 17
W18	17 45 40	28°14'35	25°19	20°18	27°20	15°32	8°15	16°D59	14°20	9°32	23°29	14°R 6	14°59	12°57	n.a.	W18
T 19	17 49 37	29°15'06	8♈ 5	21°58	28°34	15°13	8°16	16°59	14°23	9°33	23°29	14° 5	14°56	13° 3	n.a.	T 19
F 20	17 53 33	0♋15'35	21°17	23°38	29°47	14°53	8°17	16°59	14°27	9°34	23°30	14° 4	14°53	13°10	n.a.	F 20
S 21	17 57 30	1°16'02	4♉58	25°19	1♊ 1	14°33	8°17	17° 0	14°30	9°35	23°30	14° 0	14°50	13°17	n.a.	S 21
S 22	18 1 27	2°16'28	19° 9	27° 1	2°14	14°12	8°18	17° 0	14°34	9°36	23°30	13°53	14°47	13°24	n.a.	S 22
M23	18 5 23	3°16'52	3♊49	28°44	3°28	13°51	8°18	17° 0	14°37	9°37	23°30	13°44	14°44	13°30	n.a.	M23
T 24	18 9 20	4°17'14	18°52	0♋28	4°42	13°29	8°R18	17° 1	14°41	9°38	23°31	13°34	14°40	13°37	n.a.	T 24
W25	18 13 17	5°17'34	4♋ 8	2°12	5°55	13° 7	8°18	17° 2	14°44	9°40	23°31	13°23	14°37	13°44	n.a.	W25
T 26	18 17 14	6°17'51	19°28	3°57	7° 9	12°45	8°18	17° 3	14°47	9°41	23°32	13°14	14°34	13°50	n.a.	T 26
F 27	18 21 10	7°18'07	4♌38	5°43	8°23	12°22	8°17	17° 4	14°51	9°42	23°32	13° 6	14°31	13°57	n.a.	F 27
S 28	18 25 7	8°18'20	19°30	7°30	9°36	11°59	8°16	17° 5	14°54	9°43	23°33	13° 2	14°28	14° 4	n.a.	S 28
S 29	18 29 4	9°18'30	3♍58	9°18	10°50	11°36	8°15	17° 6	14°57	9°45	23°33	13° 0	14°25	14°10	n.a.	S 29
M30	18 33 0	10♋18'38	17♍58	11♋ 7	12♊ 3	11♑13	8♓14	17♎ 8	15♊ 1	9♍46	23♍34	12°D59	14♍21	14♑17	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n30	11n48	1s50	20n21	1n19	14n59	1n 7	24s 2	1s34	8s26	0n31	8s40	1s56	24n 7	1n18	7n44	0s31	12s42	16s47	5n37	5n40	18s46		n.a.
M 2	22 38	7 56	0 40	20 37	1 13	15 25	1 9	24 2	1 33	8 24	0 32	8 39	1 56	24 7	1 18	7 44	0 31	12 42	16 46	5 38	5 41	18 46		n.a.
T 3	22 46	3 45	0n31	20 53	1 8	15 52	1 11	24 2	1 32	8 22	0 32	8 39	1 56	24 8	1 18	7 43	0 31	12 41	16 46	5 38	5 42	18 46		n.a.
W 4	22 54	0s31	1 39	21 9	1 2	16 17	1 13	24 2	1 30	8 21	0 32	8 38	1 55	24 8	1 18	7 43	0 31	12 41	16 46	5 38	5 44	18 46		n.a.
T 5	23 1	4 40	2 40	21 23	0 56	16 43	1 15	24 2	1 29	8 19	0 32	8 37	1 55	24 9	1 18	7 43	0 31	12 40	16 45	5 39	5 45	18 46		n.a.
F 6	23 8	8 32	3 32	21 37	0 50	17 8	1 17	24 1	1 27	8 18	0 33	8 37	1 55	24 9	1 18	7 43	0 31	12 40	16 45	5 41	5 46	18 45		n.a.
S 7	23 14	11 58	4 13	21 50	0 44	17 32	1 19	24 1	1 26	8 16	0 33	8 36	1 55	24 9	1 18	7 43	0 31	12 40	16 44	5 45	5 47	18 45		n.a.
S 8	23 20	14 51	4 42	22 2	0 38	17 56	1 21	24 2	1 24	8 15	0 33	8 35	1 55	24 10	1 18	7 42	0 31	12 40	16 44	5 49	5 49	18 45		n.a.
M 9	23 25	17 3	4 57	22 13	0 32	18 19	1 22	24 2	1 23	8 13	0 33	8 35	1 55	24 10	1 18	7 42	0 31	12 39	16 44	5 55	5 50	18 45		n.a.
T 10	23 30	18 29	4 59	22 23	0 26	18 42	1 24	24 2	1 21	8 12	0 34	8 34	1 55	24 11	1 18	7 42	0 31	12 39	16 43	6 0	5 51	18 45		n.a.
W11	23 34	19 5	4 48	22 32	0 20	19 5	1 25	24 2	1 19	8 11	0 34	8 34	1 55	24 11	1 18	7 42	0 31	12 39	16 43	6 6	5 52	18 44		n.a.
T 12	23 38	18 50	4 24	22 40	0 13	19 27	1 26	24 2	1 18	8 10	0 34	8 34	1 55	24 12	1 18	7 41	0 31	12 38	16 43	6 11	5 54	18 44		n.a.
F 13	23 42	17 46	3 49	22 48	0 7	19 48	1 28	24 2	1 16	8 9	0 35	8 33	1 54	24 12	1 18	7 41	0 31	12 38	16 42	6 16	5 55	18 44		n.a.
S 14	23 44	15 56	3 4	22 54	0 1	20 9	1 29	24 2	1 14	8 8	0 35	8 33	1 54	24 12	1 18	7 41	0 31	12 38	16 42	6 19	5 56	18 44		n.a.
S 15	23 47	13 25	2 10	22 59	0s 5	20 29	1 30	24 3	1 12	8 7	0 35	8 33	1 54	24 13	1 18	7 40	0 31	12 38	16 42	6 21	5 57	18 44		n.a.
M16	23 49	10 19	1 10	23 3	0 11	20 49	1 31	24 3	1 10	8 6	0 36	8 33	1 54	24 13	1 18	7 40	0 31	12 37	16 41	6 22	5 59	18 43		n.a.
T 17	23 50	6 44	0 6	23 6	0 17	21 8	1 32	24 3	1 8	8 5	0 36	8 32	1 54	24 14	1 18	7 40	0 31	12 37	16 41	6 22	6 0	18 43		n.a.
W18	23 52	2 48	0s59	23 8	0 23	21 26	1 33	24 3	1 6	8 4	0 36	8 32	1 54	24 14	1 18	7 39	0 31	12 37	16 41	6 22	6 1	18 43		n.a.
T 19	23 52	1n22	2 4	23 9	0 29	21 44	1 34	24 3	1 4	8 4	0 36	8 32	1 54	24 15	1 18	7 39	0 31	12 37	16 40	6 22	6 2	18 43		n.a.
F 20	23 52	5 37	3 4	23 9	0 35	22 1	1 35	24 3	1 2	8 3	0 37	8 32	1 54	24 15	1 18	7 38	0 31	12 36	16 40	6 23	6 4	18 42		n.a.
S 21	23 52	9 43	3 56	23 8	0 40	22 18	1 35	24 3	0 59	8 3	0 37	8 32	1 53	24 15	1 18	7 38	0 31	12 36	16 40	6 25	6 5	18 42		n.a.
S 22	23 51	13 25	4 36	23 5	0 46	22 34	1 36	24 3	0 57	8 2	0 37	8 32	1 53	24 16	1 18	7 38	0 31	12 36	16 39	6 27	6 6	18 42		n.a.
M23	23 50	16 25	4 59	23 1	0 51	22 49	1 37	24 3	0 55	8 2	0 38	8 32	1 53	24 16	1 18	7 37	0 31	12 36	16 39	6 31	6 7	18 42		n.a.
T 24	23 48	18 24	5 2	22 57	0 56	23 4	1 37	24 3	0 52	8 2	0 38	8 32	1 53	24 17	1 18	7 37	0 31	12 36	16 39	6 35	6 9	18 42		n.a.
W25	23 46	19 6	4 44	22 50	1 2	23 18	1 37	24 3	0 50	8 1	0 38	8 33	1 53	24 17	1 18	7 36	0 31	12 36	16 38	6 39	6 10	18 41		n.a.
T 26	23 43	18 24	4 5	22 43	1 6	23 31	1 38	24 3	0 48	8 1	0 39	8 33	1 53	24 18	1 18	7 36	0 31	12 35	16 38	6 43	6 11	18 41		n.a.
F 27	23 40	16 24	3 10	22 35	1 11	23 43	1 38	24 3	0 45	8 1	0 39	8 33	1 53	24 18	1 18	7 35	0 31	12 35	16 38	6 45	6 12	18 41		n.a.
S 28	23 36	13 19	2 2	22 25	1 15	23 55	1 38	24 2	0 43	8 1	0 39	8 33	1 52	24 18	1 18	7 35	0 31	12 35	16 37	6 47	6 14	18 41		n.a.
S 29	23 32	9 30	0 48	22 14	1 19	24 6	1 38	24 2	0 40	8 1	0 39	8 34	1 52	24 19	1 18	7 34	0 31	12 35	16 37	6 48	6 15	18 40		n.a.
M30	23n28	5n15	0n27	22n 2	1s23	24n17	1n38	24s 1	0s38	8s 1	0n40	8s34	1s52	24n19	1n18	7n34	0s31	12s35	16s37	6n48	6n16	18s40		n.a.

Julian Day Number = -3014530.5, Delta T = 197h04m23s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°47'53, Lahiri = 178°54'53 Julian Calendar 1 Sept. 12967 BCE == Greg. Calendar 25 May 12967 BCE

The year -12966 astronomical counting style corresponds to year 12967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12967 BCE (-12966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 36 57	11♋18'43	1♎32	12♋56	13♊17	10°R49	8°R13	17♎ 9	15♊ 4	9♍47	23♍34	13♍ 0	14♍18	14♑24	n.a.	T 1
W 2	18 40 54	12°18'46	14°40	14°46	14°30	10♑26	8♓11	17°11	15° 7	9°49	23°35	13°R 0	14°15	14°31	n.a.	W 2
T 3	18 44 50	13°18'46	27°28	16°37	15°44	10° 3	8°10	17°12	15°10	9°50	23°35	12°59	14°12	14°37	n.a.	T 3
F 4	18 48 47	14°18'44	9♏58	18°28	16°57	9°39	8° 8	17°14	15°14	9°51	23°36	12°56	14° 9	14°44	n.a.	F 4
S 5	18 52 44	15°18'39	22°15	20°20	18°10	9°16	8° 6	17°16	15°17	9°53	23°36	12°50	14° 5	14°51	n.a.	S 5
S 6	18 56 41	16°18'32	4♐22	22°13	19°24	8°53	8° 3	17°18	15°20	9°54	23°37	12°42	14° 2	14°57	n.a.	S 6
M 7	19 0 37	17°18'22	16°22	24° 6	20°37	8°30	8° 1	17°20	15°23	9°56	23°38	12°32	13°59	15° 4	n.a.	M 7
T 8	19 4 34	18°18'10	28°17	25°59	21°51	8° 7	7°58	17°22	15°26	9°57	23°38	12°22	13°56	15°11	n.a.	T 8
W 9	19 8 31	19°17'55	10♑ 9	27°52	23° 4	7°45	7°55	17°25	15°29	9°59	23°39	12°11	13°53	15°18	n.a.	W 9
T 10	19 12 27	20°17'38	22° 1	29°45	24°17	7°22	7°52	17°27	15°33	10° 0	23°40	12° 1	13°50	15°24	n.a.	T 10
F 11	19 16 24	21°17'19	3♒52	1♌38	25°31	7° 1	7°49	17°30	15°36	10° 2	23°40	11°53	13°46	15°31	n.a.	F 11
S 12	19 20 21	22°16'57	15°46	3°30	26°44	6°39	7°46	17°32	15°39	10° 4	23°41	11°48	13°43	15°38	n.a.	S 12
S 13	19 24 17	23°16'33	27°43	5°20	27°57	6°18	7°42	17°35	15°42	10° 5	23°42	11°44	13°40	15°44	n.a.	S 13
M14	19 28 14	24°16'07	9♓48	7°10	29°11	5°58	7°39	17°38	15°45	10° 7	23°43	11°D43	13°37	15°51	n.a.	M14
T 15	19 32 11	25°15'38	22° 2	8°58	0♋24	5°37	7°35	17°41	15°48	10° 9	23°43	11°44	13°34	15°58	n.a.	T 15
W16	19 36 7	26°15'07	4♈31	10°43	1°37	5°18	7°31	17°44	15°50	10°10	23°44	11°45	13°30	16° 4	n.a.	W16
T 17	19 40 4	27°14'34	17°17	12°26	2°50	4°59	7°27	17°47	15°53	10°12	23°45	11°46	13°27	16°11	n.a.	T 17
F 18	19 44 1	28°13'59	0♉25	14° 5	4° 4	4°41	7°22	17°50	15°56	10°14	23°46	11°R47	13°24	16°18	n.a.	F 18
S 19	19 47 57	29°13'22	13°57	15°41	5°17	4°23	7°18	17°54	15°59	10°16	23°47	11°46	13°21	16°25	n.a.	S 19
S 20	19 51 54	0♌12'43	27°57	17°13	6°30	4° 6	7°13	17°57	16° 2	10°17	23°48	11°43	13°18	16°31	n.a.	S 20
M21	19 55 51	1°12'02	12♊24	18°40	7°43	3°49	7° 8	18° 1	16° 5	10°19	23°49	11°38	13°15	16°38	n.a.	M21
T 22	19 59 47	2°11'19	27°14	20° 1	8°57	3°33	7° 3	18° 5	16° 7	10°21	23°50	11°33	13°11	16°45	n.a.	T 22
W23	20 3 44	3°10'33	12♋20	21°17	10°10	3°18	6°58	18° 8	16°10	10°23	23°50	11°27	13° 8	16°51	n.a.	W23
T 24	20 7 41	4° 9'45	27°34	22°26	11°23	3° 4	6°53	18°12	16°13	10°25	23°51	11°22	13° 5	16°58	n.a.	T 24
F 25	20 11 37	5° 8'55	12♌44	23°29	12°36	2°51	6°47	18°16	16°15	10°27	23°52	11°18	13° 2	17° 5	n.a.	F 25
S 26	20 15 34	6° 8'03	27°42	24°24	13°49	2°38	6°42	18°20	16°18	10°29	23°53	11°15	12°59	17°12	n.a.	S 26
S 27	20 19 31	7° 7'07	12♍19	25°12	15° 2	2°26	6°36	18°24	16°21	10°30	23°54	11°D15	12°56	17°18	n.a.	S 27
M28	20 23 27	8° 6'09	26°31	25°52	16°15	2°15	6°30	18°28	16°23	10°32	23°55	11°15	12°52	17°25	n.a.	M28
T 29	20 27 24	9° 5'09	10♎15	26°24	17°28	2° 4	6°24	18°33	16°26	10°34	23°56	11°17	12°49	17°32	n.a.	T 29
W30	20 31 21	10° 4'06	23°32	26°48	18°41	1°55	6°18	18°37	16°28	10°36	23°57	11°18	12°46	17°38	n.a.	W30
T 31	20 35 17	11♌ 3'00	6♏25	27♌ 4	19♋54	1♑46	6♓12	18♎42	16♊30	10♍38	23♍59	11°R19	12♍43	17♑45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n23	0n52	1n38	21n48	1s27	24n26	1n38	24s 1	0s35	8s 2	0n40	8s35	1s52	24n20	1n18	7n33	0s31	12s35	16s36	6n48	6n17	18s40		n.a.
W 2	23 17	3s25	2 41	21 34	1 30	24 35	1 38	24 0	0 32	8 2	0 40	8 35	1 52	24 20	1 18	7 33	0 31	12 35	16 36	6 48	6 19	18 39		n.a.
T 3	23 11	7 25	3 35	21 18	1 33	24 43	1 38	23 59	0 30	8 2	0 41	8 36	1 52	24 20	1 18	7 32	0 32	12 35	16 36	6 48	6 20	18 39		n.a.
F 4	23 5	11 1	4 17	21 1	1 35	24 51	1 38	23 59	0 27	8 3	0 41	8 36	1 52	24 21	1 18	7 32	0 32	12 35	16 35	6 50	6 21	18 39		n.a.
S 5	22 58	14 4	4 46	20 43	1 37	24 58	1 37	23 58	0 24	8 3	0 41	8 37	1 52	24 21	1 18	7 31	0 32	12 35	16 35	6 52	6 22	18 39		n.a.
S 6	22 51	16 27	5 2	20 24	1 38	25 4	1 37	23 56	0 22	8 4	0 42	8 38	1 51	24 22	1 18	7 31	0 32	12 34	16 35	6 55	6 24	18 38		n.a.
M 7	22 44	18 7	5 5	20 4	1 39	25 9	1 36	23 55	0 19	8 4	0 42	8 38	1 51	24 22	1 18	7 30	0 32	12 34	16 34	6 59	6 25	18 38		n.a.
T 8	22 36	18 58	4 54	19 43	1 39	25 13	1 36	23 54	0 16	8 5	0 42	8 39	1 51	24 22	1 18	7 30	0 32	12 34	16 34	7 3	6 26	18 38		n.a.
W 9	22 27	18 59	4 31	19 22	1 39	25 17	1 35	23 53	0 14	8 6	0 43	8 40	1 51	24 23	1 19	7 29	0 32	12 34	16 34	7 7	6 27	18 37		n.a.
T 10	22 18	18 11	3 55	18 59	1 38	25 20	1 34	23 51	0 11	8 7	0 43	8 41	1 51	24 23	1 19	7 28	0 32	12 34	16 33	7 11	6 29	18 37		n.a.
F 11	22 9	16 34	3 10	18 36	1 36	25 22	1 34	23 50	0 8	8 8	0 43	8 42	1 51	24 24	1 19	7 28	0 32	12 34	16 33	7 14	6 30	18 37		n.a.
S 12	21 59	14 15	2 16	18 13	1 34	25 24	1 33	23 48	0 6	8 9	0 43	8 42	1 51	24 24	1 19	7 27	0 32	12 34	16 33	7 16	6 31	18 37		n.a.
S 13	21 49	11 19	1 15	17 50	1 30	25 24	1 32	23 47	0 3	8 10	0 44	8 43	1 51	24 24	1 19	7 26	0 32	12 34	16 32	7 17	6 32	18 36		n.a.
M14	21 39	7 53	0 10	17 26	1 26	25 24	1 31	23 45	0 0	8 11	0 44	8 44	1 50	24 25	1 19	7 26	0 32	12 34	16 32	7 18	6 34	18 36		n.a.
T 15	21 28	4 4	0s56	17 3	1 22	25 23	1 30	23 43	0n 2	8 12	0 44	8 45	1 50	24 25	1 19	7 25	0 32	12 35	16 32	7 18	6 35	18 36		n.a.
W16	21 17	0 1	2 1	16 40	1 16	25 22	1 29	23 42	0 5	8 13	0 45	8 47	1 50	24 25	1 19	7 25	0 32	12 35	16 32	7 17	6 36	18 35		n.a.
T 17	21 5	4n 8	3 1	16 17	1 9	25 19	1 28	23 40	0 8	8 14	0 45	8 48	1 50	24 26	1 19	7 24	0 32	12 35	16 31	7 17	6 37	18 35		n.a.
F 18	20 53	8 11	3 54	15 56	1 1	25 16	1 27	23 38	0 10	8 16	0 45	8 49	1 50	24 26	1 19	7 23	0 32	12 35	16 31	7 16	6 39	18 35		n.a.
S 19	20 41	11 57	4 35	15 35	0 53	25 12	1 26	23 36	0 13	8 17	0 46	8 50	1 50	24 26	1 19	7 22	0 32	12 35	16 31	7 17	6 40	18 34		n.a.
S 20	20 28	15 10	5 2	15 16	0 44	25 7	1 24	23 34	0 15	8 19	0 46	8 51	1 50	24 27	1 19	7 22	0 32	12 35	16 30	7 18	6 41	18 34		n.a.
M21	20 15	17 34	5 11	14 59	0 33	25 2	1 23	23 32	0 18	8 20	0 46	8 52	1 50	24 27	1 19	7 21	0 32	12 35	16 30	7 20	6 42	18 34		n.a.
T 22	20 2	18 52	4 59	14 44	0 22	24 56	1 22	23 30	0 20	8 22	0 46	8 54	1 49	24 27	1 19	7 20	0 32	12 35	16 30	7 22	6 43	18 33		n.a.
W23	19 48	18 52	4 27	14 31	0 10	24 49	1 20	23 28	0 23	8 24	0 47	8 55	1 49	24 28	1 19	7 20	0 32	12 35	16 30	7 24	6 45	18 33		n.a.
T 24	19 34	17 30	3 36	14 20	0n 3	24 42	1 19	23 26	0 25	8 25	0 47	8 57	1 49	24 28	1 19	7 19	0 32	12 35	16 29	7 26	6 46	18 33		n.a.
F 25	19 19	14 55	2 30	14 12	0 17	24 33	1 17	23 24	0 28	8 27	0 47	8 58	1 49	24 28	1 19	7 18	0 32	12 36	16 29	7 28	6 47	18 32		n.a.
S 26	19 5	11 21	1 13	14 7	0 31	24 24	1 16	23 21	0 30	8 29	0 48	8 59	1 49	24 29	1 19	7 17	0 32	12 36	16 29	7 29	6 48	18 32		n.a.
S 27	18 50	7 9	0n 6	14 5	0 46	24 15	1 14	23 19	0 32	8 31	0 48	9 1	1 49	24 29	1 19	7 17	0 32	12 36	16 29	7 29	6 50	18 32		n.a.
M28	18 34	2 40	1 23	14 5	1 1	24 4	1 12	23 17	0 35	8 33	0 48	9 2	1 49	24 29	1 19	7 16	0 32	12 36	16 28	7 29	6 51	18 31		n.a.
T 29	18 18	1s48	2 32	14 9	1 17	23 53	1 10	23 15	0 37	8 35	0 49	9 4	1 49	24 30	1 19	7 15	0 32	12 36	16 28	7 28	6 52	18 31		n.a.
W30	18 2	6 2	3 31	14 15	1 33	23 41	1 9	23 13	0 39	8 37	0 49	9 6	1 48	24 30	1 19	7 14	0 32	12 36	16 28	7 27	6 53	18 31		n.a.
T 31	17n46	9s51	4n18	14n25	1n49	23n29	1n 7	23s11	0n41	8s39	0n49	9s 7	1s48	24n30	1n19	7n14	0s32	12s37	16s28	7n27	6n55	18s30		n.a.

Julian Day Number = -3014500.5, Delta T = 197h04m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'06, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°47'57, Lahiri = 178°54'57 Julian Calendar 1 Oct. 12967 BCE == Greg. Calendar 24 June 12967 BCE

The year -12966 astronomical counting style corresponds to year 12967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12967 BCE

NOVEMBER 12967 BCE (-12966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 39 14	12♌ 1'51	18♏57	27°R11	21♋ 7	1°R38	6°R 5	18♎46	16♊33	10♍40	24♍ 0	11°R19	12♍40	17♂52	n.a.	F 1
S 2	20 43 10	13° 0'40	1♐13	27♌11	22°20	1♂31	5♓59	18°51	16°35	10°42	24° 1	11♍18	12°36	17°58	n.a.	S 2
S 3	20 47 7	13°59'27	13°17	27° 2	23°33	1°25	5°52	18°56	16°37	10°44	24° 2	11°15	12°33	18° 5	n.a.	S 3
M 4	20 51 4	14°58'11	25°13	26°47	24°46	1°20	5°46	19° 0	16°40	10°46	24° 3	11°11	12°30	18°12	n.a.	M 4
T 5	20 55 0	15°56'52	7♂ 5	26°24	25°59	1°15	5°39	19° 5	16°42	10°49	24° 4	11° 7	12°27	18°19	n.a.	T 5
W 6	20 58 57	16°55'31	18°56	25°54	27°12	1°11	5°32	19°10	16°44	10°51	24° 5	11° 3	12°24	18°25	n.a.	W 6
T 7	21 2 53	17°54'07	0♒47	25°19	28°25	1° 8	5°25	19°15	16°46	10°53	24° 6	10°59	12°21	18°32	n.a.	T 7
F 8	21 6 50	18°52'41	12°42	24°39	29°38	1° 6	5°18	19°21	16°48	10°55	24° 8	10°56	12°17	18°39	n.a.	F 8
S 9	21 10 47	19°51'13	24°43	23°55	0♌51	1° 5	5°11	19°26	16°50	10°57	24° 9	10°54	12°14	18°45	n.a.	S 9
S 10	21 14 43	20°49'42	6♓50	23° 8	2° 4	1°D 4	5° 4	19°31	16°52	10°59	24°10	10°D53	12°11	18°52	n.a.	S 10
M11	21 18 40	21°48'10	19° 7	22°19	3°17	1° 4	4°57	19°36	16°54	11° 1	24°11	10°53	12° 8	18°59	n.a.	M11
T 12	21 22 36	22°46'35	1♈34	21°28	4°30	1° 5	4°49	19°42	16°56	11° 3	24°12	10°54	12° 5	19° 5	n.a.	T 12
W13	21 26 33	23°44'58	14°14	20°38	5°43	1° 7	4°42	19°47	16°58	11° 5	24°14	10°56	12° 2	19°12	n.a.	W13
T 14	21 30 29	24°43'19	27°10	19°48	6°56	1°10	4°34	19°53	17° 0	11° 8	24°15	10°57	11°58	19°19	n.a.	T 14
F 15	21 34 26	25°41'38	10♉23	19° 0	8° 9	1°13	4°27	19°59	17° 2	11°10	24°16	10°58	11°55	19°25	n.a.	F 15
S 16	21 38 22	26°39'55	23°55	18°15	9°22	1°17	4°19	20° 4	17° 4	11°12	24°17	10°R58	11°52	19°32	n.a.	S 16
S 17	21 42 19	27°38'11	7♊48	17°33	10°35	1°21	4°12	20°10	17° 5	11°14	24°19	10°58	11°49	19°39	n.a.	S 17
M18	21 46 16	28°36'24	22° 0	16°55	11°47	1°27	4° 4	20°16	17° 7	11°16	24°20	10°57	11°46	19°46	n.a.	M18
T 19	21 50 12	29°34'36	6♋31	16°21	13° 0	1°33	3°57	20°22	17° 9	11°19	24°21	10°56	11°42	19°52	n.a.	T 19
W20	21 54 9	0♍32'46	21°17	15°52	14°13	1°40	3°49	20°28	17°10	11°21	24°22	10°55	11°39	19°59	n.a.	W20
T 21	21 58 5	1°30'54	6♌10	15°28	15°26	1°47	3°41	20°34	17°12	11°23	24°24	10°54	11°36	20° 6	n.a.	T 21
F 22	22 2 2	2°29'00	21° 4	15° 9	16°39	1°55	3°34	20°40	17°13	11°25	24°25	10°53	11°33	20°12	n.a.	F 22
S 23	22 5 58	3°27'04	5♍50	14°56	17°52	2° 4	3°26	20°46	17°15	11°27	24°26	10°D53	11°30	20°19	n.a.	S 23
S 24	22 9 55	4°25'06	20°22	14°48	19° 5	2°14	3°18	20°52	17°16	11°30	24°28	10°53	11°27	20°26	n.a.	S 24
M25	22 13 51	5°23'06	4♎34	14°D45	20°18	2°24	3°10	20°59	17°17	11°32	24°29	10°53	11°23	20°32	n.a.	M25
T 26	22 17 48	6°21'04	18°21	14°47	21°31	2°35	3° 3	21° 5	17°19	11°34	24°30	10°54	11°20	20°39	n.a.	T 26
W27	22 21 44	7°19'00	1♏44	14°55	22°44	2°46	2°55	21°12	17°20	11°36	24°32	10°54	11°17	20°46	n.a.	W27
T 28	22 25 41	8°16'53	14°43	15° 7	23°57	2°58	2°47	21°18	17°21	11°39	24°33	10°54	11°14	20°53	n.a.	T 28
F 29	22 29 37	9°14'44	27°20	15°25	25° 9	3°11	2°40	21°25	17°22	11°41	24°34	10°55	11°11	20°59	n.a.	F 29
S 30	22 33 34	10♍12'33	9♐39	15♌47	26♌22	3♂24	2♓32	21♎31	17♊24	11♍43	24♍36	10♍55	11♍ 7	21♂ 6	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n30	13s 7	4n51	14n37	2n 5	23n16	1n 5	23s 9	0n43	8s41	0n49	9s 9	1s48	24n31	1n20	7n13	0s32	12s37	16s27	7n27	6n56	18s30		n.a.
S 2	17 13	15 44	5 9	14 52	2 21	23 2	1 3	23 7	0 46	8 43	0 50	9 11	1 48	24 31	1 20	7 12	0 32	12 37	16 27	7 28	6 57	18 29		n.a.
S 3	16 56	17 38	5 14	15 10	2 36	22 48	1 1	23 5	0 48	8 45	0 50	9 12	1 48	24 31	1 20	7 11	0 32	12 37	16 27	7 29	6 58	18 29		n.a.
M 4	16 38	18 43	5 5	15 29	2 51	22 33	0 59	23 3	0 50	8 48	0 50	9 14	1 48	24 31	1 20	7 10	0 32	12 38	16 27	7 30	7 0	18 29		n.a.
T 5	16 21	18 59	4 43	15 50	3 5	22 17	0 57	23 1	0 52	8 50	0 50	9 16	1 48	24 32	1 20	7 10	0 32	12 38	16 26	7 32	7 1	18 28		n.a.
W 6	16 3	18 25	4 9	16 13	3 18	22 1	0 55	22 59	0 54	8 52	0 51	9 18	1 48	24 32	1 20	7 9	0 32	12 38	16 26	7 33	7 2	18 28		n.a.
T 7	15 44	17 3	3 24	16 37	3 30	21 44	0 53	22 57	0 55	8 54	0 51	9 20	1 48	24 32	1 20	7 8	0 32	12 38	16 26	7 35	7 3	18 28		n.a.
F 8	15 26	14 55	2 29	17 1	3 41	21 26	0 51	22 56	0 57	8 57	0 51	9 22	1 48	24 33	1 20	7 7	0 32	12 39	16 26	7 36	7 5	18 27		n.a.
S 9	15 7	12 9	1 28	17 25	3 51	21 8	0 49	22 54	0 59	8 59	0 52	9 24	1 47	24 33	1 20	7 6	0 32	12 39	16 26	7 37	7 6	18 27		n.a.
S 10	14 49	8 49	0 22	17 49	3 59	20 50	0 47	22 52	1 1	9 2	0 52	9 26	1 47	24 33	1 20	7 6	0 32	12 39	16 25	7 37	7 7	18 26		n.a.
M11	14 30	5 5	0s45	18 11	4 5	20 31	0 45	22 50	1 3	9 4	0 52	9 28	1 47	24 33	1 20	7 5	0 32	12 39	16 25	7 37	7 8	18 26		n.a.
T 12	14 10	1 4	1 52	18 32	4 10	20 11	0 43	22 48	1 4	9 7	0 52	9 30	1 47	24 34	1 20	7 4	0 32	12 40	16 25	7 37	7 9	18 26		n.a.
W13	13 51	3n 3	2 55	18 52	4 13	19 51	0 40	22 47	1 6	9 9	0 53	9 32	1 47	24 34	1 20	7 3	0 32	12 40	16 25	7 36	7 11	18 25		n.a.
T 14	13 31	7 6	3 49	19 10	4 14	19 30	0 38	22 45	1 8	9 12	0 53	9 34	1 47	24 34	1 20	7 2	0 32	12 40	16 25	7 36	7 12	18 25		n.a.
F 15	13 11	10 53	4 33	19 25	4 14	19 9	0 36	22 44	1 9	9 14	0 53	9 36	1 47	24 34	1 20	7 1	0 32	12 41	16 25	7 35	7 13	18 24		n.a.
S 16	12 51	14 12	5 4	19 37	4 12	18 47	0 34	22 42	1 11	9 17	0 53	9 38	1 47	24 35	1 20	7 1	0 32	12 41	16 24	7 35	7 14	18 24		n.a.
S 17	12 31	16 48	5 17	19 48	4 8	18 25	0 32	22 40	1 12	9 19	0 53	9 40	1 47	24 35	1 20	7 0	0 32	12 42	16 24	7 35	7 16	18 23		n.a.
M18	12 10	18 27	5 12	19 55	4 4	18 2	0 29	22 39	1 14	9 22	0 54	9 42	1 47	24 35	1 21	6 59	0 32	12 42	16 24	7 35	7 17	18 23		n.a.
T 19	11 49	18 57	4 46	20 0	3 58	17 39	0 27	22 37	1 15	9 25	0 54	9 44	1 47	24 35	1 21	6 58	0 32	12 42	16 24	7 36	7 18	18 23		n.a.
W20	11 29	18 11	4 2	20 2	3 50	17 16	0 25	22 36	1 17	9 27	0 54	9 47	1 47	24 35	1 21	6 57	0 32	12 43	16 24	7 36	7 19	18 22		n.a.
T 21	11 8	16 9	3 1	20 2	3 42	16 52	0 22	22 34	1 18	9 30	0 54	9 49	1 46	24 36	1 21	6 56	0 32	12 43	16 24	7 37	7 21	18 22		n.a.
F 22	10 47	13 2	1 48	19 59	3 33	16 27	0 20	22 33	1 20	9 32	0 55	9 51	1 46	24 36	1 21	6 55	0 32	12 43	16 24	7 37	7 22	18 21		n.a.
S 23	10 25	9 6	0 28	19 53	3 23	16 3	0 18	22 31	1 21	9 35	0 55	9 54	1 46	24 36	1 21	6 54	0 32	12 44	16 23	7 37	7 23	18 21		n.a.
S 24	10 4	4 41	0n53	19 46	3 13	15 37	0 15	22 30	1 22	9 38	0 55	9 56	1 46	24 36	1 21	6 54	0 32	12 44	16 23	7 37	7 24	18 20		n.a.
M25	9 42	0 6	2 8	19 37	3 2	15 12	0 13	22 28	1 23	9 40	0 55	9 58	1 46	24 37	1 21	6 53	0 32	12 45	16 23	7 37	7 25	18 20		n.a.
T 26	9 21	4s21	3 14	19 25	2 51	14 46	0 11	22 27	1 25	9 43	0 55	10 1	1 46	24 37	1 21	6 52	0 32	12 45	16 23	7 37	7 27	18 20		n.a.
W27	8 59	8 26	4 7	19 12	2 40	14 20	0 8	22 26	1 26	9 46	0 56	10 3	1 46	24 37	1 21	6 51	0 32	12 46	16 23	7 37	7 28	18 19		n.a.
T 28	8 37	12 0	4 46	18 57	2 28	13 53	0 6	22 24	1 27	9 48	0 56	10 5	1 46	24 37	1 21	6 50	0 32	12 46	16 23	7 37	7 29	18 19		n.a.
F 29	8 15	14 55	5 9	18 41	2 16	13 26	0 4	22 23	1 28	9 51	0 56	10 8	1 46	24 37	1 21	6 49	0 32	12 46	16 23	7 37	7 30	18 18		n.a.
S 30	7n53	17s 4	5n18	18n23	2n 4	12n59	0n 1	22s21	1n29	9s53	0n56	10s10	1s46	24n37	1n21	6n48	0s32	12s47	16s23	7n37	7n32	18s18		n.a.

Julian Day Number = -3014469.5, Delta T = 197h04m07s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°48'01, Lahiri = 178°55'01 Julian Calendar 1 Nov. 12967 BCE == Greg. Calendar 25 July 12967 BCE

The year -12966 astronomical counting style corresponds to year 12967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12967 BCE (-12966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 37 30	11♍10'20	21♐45	16♌13	27♌35	3♑38	2°R25	21♎38	17♊25	11♍45	24♍37	10♍55	11♍ 4	21♑13	n.a.	S 1
M 2	22 41 26	12° 8'05	3♑41	16°43	28°48	3°52	2♓17	21°44	17°26	11°48	24°38	10°55	11° 1	21°19	n.a.	M 2
T 3	22 45 23	13° 5'48	15°32	17°18	0♍ 1	4° 7	2°10	21°51	17°27	11°50	24°40	10°55	10°58	21°26	n.a.	T 3
W 4	22 49 19	14° 3'29	27°23	17°57	1°14	4°23	2° 2	21°58	17°28	11°52	24°41	10°55	10°55	21°33	n.a.	W 4
T 5	22 53 16	15° 1'08	9♒16	18°39	2°27	4°39	1°55	22° 5	17°28	11°54	24°43	10°56	10°52	21°39	n.a.	T 5
F 6	22 57 12	15°58'45	21°17	19°25	3°40	4°55	1°48	22°12	17°29	11°57	24°44	10°56	10°48	21°46	n.a.	F 6
S 7	23 1 9	16°56'20	3♓26	20°14	4°53	5°12	1°41	22°19	17°30	11°59	24°45	10°56	10°45	21°53	n.a.	S 7
S 8	23 5 5	17°53'53	15°46	21° 7	6° 6	5°30	1°33	22°26	17°31	12° 1	24°47	10°R56	10°42	21°59	n.a.	S 8
M 9	23 9 2	18°51'25	28°19	22° 2	7°19	5°48	1°26	22°33	17°31	12° 3	24°48	10°56	10°39	22° 6	n.a.	M 9
T 10	23 12 58	19°48'55	11♈ 5	23° 1	8°32	6° 6	1°19	22°40	17°32	12° 6	24°49	10°55	10°36	22°13	n.a.	T 10
W11	23 16 54	20°46'24	24° 6	24° 3	9°45	6°25	1°12	22°47	17°33	12° 8	24°51	10°54	10°33	22°20	n.a.	W11
T 12	23 20 51	21°43'51	7♉20	25° 7	10°58	6°45	1° 6	22°54	17°33	12°10	24°52	10°53	10°29	22°26	n.a.	T 12
F 13	23 24 47	22°41'17	20°49	26°15	12°11	7° 5	0°59	23° 1	17°34	12°12	24°54	10°51	10°26	22°33	n.a.	F 13
S 14	23 28 44	23°38'42	4♊30	27°24	13°24	7°25	0°52	23° 8	17°34	12°14	24°55	10°50	10°23	22°40	n.a.	S 14
S 15	23 32 40	24°36'05	18°25	28°37	14°37	7°46	0°46	23°15	17°34	12°17	24°56	10°D50	10°20	22°46	n.a.	S 15
M16	23 36 37	25°33'28	2♋32	29°52	15°50	8° 7	0°39	23°23	17°35	12°19	24°58	10°50	10°17	22°53	n.a.	M16
T 17	23 40 33	26°30'49	16°48	1♍ 9	17° 3	8°28	0°33	23°30	17°35	12°21	24°59	10°50	10°13	23° 0	n.a.	T 17
W18	23 44 29	27°28'09	1♌12	2°29	18°16	8°50	0°27	23°37	17°35	12°23	25° 1	10°51	10°10	23° 6	n.a.	W18
T 19	23 48 26	28°25'28	15°41	3°51	19°29	9°13	0°21	23°45	17°35	12°25	25° 2	10°53	10° 7	23°13	n.a.	T 19
F 20	23 52 22	29°22'46	0♍ 9	5°15	20°43	9°35	0°15	23°52	17°36	12°28	25° 4	10°54	10° 4	23°20	n.a.	F 20
S 21	23 56 19	0♎20'03	14°32	6°41	21°56	9°58	0° 9	24° 0	17°36	12°30	25° 5	10°R54	10° 1	23°26	n.a.	S 21
S 22	0 0 15	1°17'18	28°45	8°10	23° 9	10°22	0° 3	24° 7	17°R36	12°32	25° 6	10°53	9°58	23°33	n.a.	S 22
M23	0 4 12	2°14'33	12♎44	9°41	24°22	10°46	29♒58	24°15	17°36	12°34	25° 8	10°51	9°54	23°40	n.a.	M23
T 24	0 8 8	3°11'46	26°24	11°14	25°35	11°10	29°52	24°22	17°36	12°36	25° 9	10°48	9°51	23°46	n.a.	T 24
W25	0 12 4	4° 8'58	9♏44	12°49	26°49	11°35	29°47	24°30	17°35	12°38	25°10	10°45	9°48	23°53	n.a.	W25
T 26	0 16 1	5° 6'08	22°43	14°26	28° 2	12° 0	29°42	24°37	17°35	12°40	25°12	10°42	9°45	24° 0	n.a.	T 26
F 27	0 19 57	6° 3'17	5♐21	16° 6	29°15	12°25	29°37	24°45	17°35	12°42	25°13	10°38	9°42	24° 7	n.a.	F 27
S 28	0 23 54	7° 0'25	17°42	17°48	0♎29	12°51	29°32	24°53	17°35	12°45	25°15	10°36	9°38	24°13	n.a.	S 28
S 29	0 27 50	7°57'32	29°49	19°31	1°42	13°17	29°28	25° 0	17°34	12°47	25°16	10°35	9°35	24°20	n.a.	S 29
M30	0 31 46	8°54'38	11♑46	21°17	2°55	13°43	29°23	25° 8	17°34	12°49	25°17	10°D34	9°32	24°27	n.a.	M30
T 31	0 35 43	9♎51'42	23♑37	23♍ 5	4♎ 9	14♑10	29♒19	25♎16	17♊34	12♍51	25♍19	10♍35	9♍29	24♑33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n30	18s25	5n13	18n 3	1n52	12n31	0s 1	22s20	1n30	9s56	0n56	10s13	1s46	24n38	1n21	6n47	0s32	12s47	16s23	7n37	7n33	18s17		n.a.
M 2	7 8	18 56	4 54	17 42	1 40	12 3	0 3	22 18	1 31	9 59	0 57	10 15	1 46	24 38	1 21	6 47	0 32	12 48	16 23	7 37	7 34	18 17		n.a.
T 3	6 45	18 37	4 22	17 21	1 29	11 35	0 6	22 17	1 33	10 1	0 57	10 18	1 46	24 38	1 22	6 46	0 32	12 48	16 22	7 36	7 35	18 16		n.a.
W 4	6 23	17 29	3 40	16 57	1 17	11 7	0 8	22 15	1 34	10 4	0 57	10 20	1 46	24 38	1 22	6 45	0 32	12 49	16 22	7 36	7 37	18 16		n.a.
T 5	6 0	15 35	2 47	16 33	1 6	10 38	0 10	22 14	1 35	10 6	0 57	10 23	1 46	24 38	1 22	6 44	0 32	12 49	16 22	7 36	7 38	18 15		n.a.
F 6	5 38	12 59	1 47	16 8	0 54	10 9	0 12	22 12	1 35	10 9	0 57	10 26	1 46	24 38	1 22	6 43	0 32	12 50	16 22	7 36	7 39	18 15		n.a.
S 7	5 15	9 47	0 42	15 42	0 43	9 40	0 15	22 11	1 36	10 11	0 57	10 28	1 46	24 39	1 22	6 42	0 32	12 50	16 22	7 36	7 40	18 14		n.a.
S 8	4 52	6 7	0s27	15 14	0 33	9 11	0 17	22 9	1 37	10 14	0 58	10 31	1 46	24 39	1 22	6 41	0 32	12 51	16 22	7 36	7 41	18 14		n.a.
M 9	4 29	2 8	1 35	14 46	0 22	8 41	0 19	22 7	1 38	10 16	0 58	10 33	1 46	24 39	1 22	6 40	0 32	12 51	16 22	7 36	7 43	18 13		n.a.
T 10	4 6	2n 1	2 40	14 17	0 12	8 12	0 21	22 6	1 39	10 18	0 58	10 36	1 46	24 39	1 22	6 39	0 32	12 52	16 22	7 36	7 44	18 13		n.a.
W11	3 43	6 9	3 38	13 47	0 2	7 42	0 23	22 4	1 40	10 21	0 58	10 39	1 46	24 39	1 22	6 39	0 32	12 52	16 22	7 37	7 45	18 12		n.a.
T 12	3 20	10 3	4 25	13 16	0s 7	7 12	0 26	22 2	1 41	10 23	0 58	10 41	1 45	24 39	1 22	6 38	0 32	12 53	16 22	7 37	7 46	18 12		n.a.
F 13	2 57	13 30	4 58	12 45	0 17	6 41	0 28	22 0	1 42	10 25	0 58	10 44	1 45	24 39	1 22	6 37	0 32	12 53	16 22	7 38	7 48	18 11		n.a.
S 14	2 34	16 16	5 15	12 12	0 25	6 11	0 30	21 58	1 42	10 28	0 58	10 47	1 45	24 39	1 22	6 36	0 32	12 54	16 22	7 38	7 49	18 11		n.a.
S 15	2 11	18 9	5 14	11 39	0 34	5 41	0 32	21 56	1 43	10 30	0 58	10 50	1 45	24 40	1 22	6 35	0 32	12 55	16 22	7 38	7 50	18 10		n.a.
M16	1 48	18 57	4 55	11 5	0 42	5 10	0 34	21 54	1 44	10 32	0 59	10 52	1 45	24 40	1 22	6 34	0 32	12 55	16 22	7 38	7 51	18 10		n.a.
T 17	1 25	18 33	4 17	10 30	0 49	4 39	0 36	21 52	1 45	10 34	0 59	10 55	1 45	24 40	1 23	6 33	0 32	12 56	16 22	7 38	7 52	18 9		n.a.
W18	1 1	16 58	3 23	9 54	0 57	4 8	0 38	21 50	1 45	10 36	0 59	10 58	1 45	24 40	1 23	6 32	0 32	12 56	16 22	7 38	7 54	18 9		n.a.
T 19	0 38	14 17	2 15	9 18	1 3	3 37	0 40	21 48	1 46	10 38	0 59	11 1	1 45	24 40	1 23	6 32	0 32	12 57	16 22	7 37	7 55	18 8		n.a.
F 20	0 15	10 42	0 59	8 41	1 10	3 6	0 42	21 45	1 47	10 40	0 59	11 3	1 45	24 40	1 23	6 31	0 32	12 57	16 22	7 37	7 56	18 8		n.a.
S 21	0s 8	6 30	0n20	8 3	1 16	2 35	0 44	21 43	1 47	10 42	0 59	11 6	1 45	24 40	1 23	6 30	0 32	12 58	16 22	7 37	7 57	18 7		n.a.
S 22	0 31	1 59	1 37	7 25	1 21	2 4	0 46	21 41	1 48	10 44	0 59	11 9	1 45	24 40	1 23	6 29	0 32	12 59	16 22	7 37	7 59	18 7		n.a.
M23	0 54	2s34	2 47	6 45	1 26	1 33	0 47	21 38	1 49	10 46	0 59	11 12	1 45	24 40	1 23	6 28	0 32	12 59	16 22	7 38	8 0	18 6		n.a.
T 24	1 18	6 53	3 46	6 6	1 30	1 2	0 49	21 36	1 49	10 48	0 59	11 15	1 45	24 40	1 23	6 27	0 32	13 0	16 22	7 39	8 1	18 6		n.a.
W25	1 41	10 44	4 30	5 25	1 34	0 31	0 51	21 33	1 50	10 50	0 59	11 18	1 45	24 40	1 23	6 26	0 33	13 0	16 22	7 40	8 2	18 5		n.a.
T 26	2 4	13 58	5 0	4 44	1 38	0s 0	0 53	21 30	1 50	10 52	1 0	11 20	1 45	24 40	1 23	6 26	0 33	13 1	16 22	7 42	8 3	18 5		n.a.
F 27	2 27	16 27	5 14	4 2	1 41	0 32	0 54	21 27	1 51	10 53	1 0	11 23	1 45	24 40	1 23	6 25	0 33	13 2	16 22	7 43	8 5	18 4		n.a.
S 28	2 50	18 7	5 13	3 20	1 43	1 3	0 56	21 24	1 52	10 55	1 0	11 26	1 45	24 40	1 23	6 24	0 33	13 2	16 23	7 44	8 6	18 4		n.a.
S 29	3 13	18 56	4 57	2 37	1 45	1 34	0 58	21 21	1 52	10 57	1 0	11 29	1 45	24 40	1 23	6 23	0 33	13 3	16 23	7 44	8 7	18 3		n.a.
M30	3 36	18 53	4 30	1 54	1 46	2 5	0 59	21 18	1 53	10 58	1 0	11 32	1 45	24 41	1 23	6 22	0 33	13 3	16 23	7 44	8 8	18 2		n.a.
T 31	3s58	18s 0	3n50	1n10	1s46	2s36	1s 1	21s15	1n53	11s 0	1n 0	11s35	1s45	24n41	1n23	6n21	0s33	13s 4	16s23	7n44	8n10	18s 2		n.a.

Julian Day Number = -3014439.5, Delta T = 197h04m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°48'05, Lahiri = 178°55'05 Julian Calendar 1 Dec. 12967 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12967 BCE

The year -12966 astronomical counting style corresponds to year 12967 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12966 BCE (-12965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 39 39	10♑48'45	5♒29	24♍55	5♑22	14♐37	29°R15	25♑23	17°R33	12♍53	25♍20	10♍37	9♍26	24♐40	n.a.	W 1
T 2	0 43 36	11°45'47	17°24	26°47	6°35	15° 4	29♒11	25°31	17♊33	12°55	25°21	10°38	9°23	24°47	n.a.	T 2
F 3	0 47 32	12°42'47	29°29	28°41	7°49	15°31	29° 7	25°39	17°32	12°57	25°23	10°40	9°19	24°53	n.a.	F 3
S 4	0 51 28	13°39'47	11♓46	0♑37	9° 2	15°59	29° 3	25°47	17°32	12°59	25°24	10°R40	9°16	25° 0	n.a.	S 4
S 5	0 55 25	14°36'46	24°19	2°36	10°16	16°27	28°59	25°54	17°31	13° 1	25°25	10°39	9°13	25° 7	n.a.	S 5
M 6	0 59 21	15°33'44	7♈ 9	4°36	11°29	16°56	28°56	26° 2	17°30	13° 3	25°27	10°37	9°10	25°13	n.a.	M 6
T 7	1 3 18	16°30'41	20°16	6°38	12°42	17°24	28°53	26°10	17°29	13° 5	25°28	10°33	9° 7	25°20	n.a.	T 7
W 8	1 7 14	17°27'38	3♉41	8°41	13°56	17°53	28°50	26°18	17°29	13° 7	25°29	10°28	9° 4	25°27	n.a.	W 8
T 9	1 11 10	18°24'34	17°20	10°46	15° 9	18°22	28°47	26°26	17°28	13° 9	25°31	10°22	9° 0	25°33	n.a.	T 9
F 10	1 15 7	19°21'29	1♊12	12°53	16°23	18°52	28°44	26°34	17°27	13°10	25°32	10°16	8°57	25°40	n.a.	F 10
S 11	1 19 3	20°18'25	15°14	15° 1	17°37	19°21	28°42	26°41	17°26	13°12	25°33	10°11	8°54	25°47	n.a.	S 11
S 12	1 23 0	21°15'20	29°21	17°10	18°50	19°51	28°39	26°49	17°25	13°14	25°35	10° 8	8°51	25°53	n.a.	S 12
M13	1 26 56	22°12'15	13♋32	19°20	20° 4	20°22	28°37	26°57	17°24	13°16	25°36	10° 6	8°48	26° 0	n.a.	M13
T 14	1 30 53	23° 9'09	27°43	21°31	21°17	20°52	28°35	27° 5	17°23	13°18	25°37	10°D 6	8°44	26° 7	n.a.	T 14
W15	1 34 49	24° 6'04	11♌53	23°42	22°31	21°23	28°33	27°13	17°22	13°20	25°38	10° 6	8°41	26°14	n.a.	W15
T 16	1 38 45	25° 2'58	26° 1	25°53	23°45	21°54	28°32	27°21	17°21	13°21	25°40	10° 8	8°38	26°20	n.a.	T 16
F 17	1 42 42	25°59'53	10♍ 5	28° 4	24°59	22°25	28°30	27°29	17°20	13°23	25°41	10°R 8	8°35	26°27	n.a.	F 17
S 18	1 46 38	26°56'47	24° 2	0♏15	26°12	22°56	28°29	27°37	17°18	13°25	25°42	10° 7	8°32	26°34	n.a.	S 18
S 19	1 50 35	27°53'41	7♑50	2°25	27°26	23°28	28°28	27°44	17°17	13°27	25°43	10° 5	8°29	26°40	n.a.	S 19
M20	1 54 31	28°50'35	21°27	4°34	28°40	24° 0	28°27	27°52	17°16	13°28	25°45	10° 0	8°25	26°47	n.a.	M20
T 21	1 58 28	29°47'29	4♏50	6°42	29°54	24°32	28°26	28° 0	17°14	13°30	25°46	9°53	8°22	26°54	n.a.	T 21
W22	2 2 24	0♏44'23	17°58	8°48	1♏ 7	25° 4	28°26	28° 8	17°13	13°32	25°47	9°44	8°19	27° 0	n.a.	W22
T 23	2 6 20	1°41'16	0♐49	10°53	2°21	25°36	28°25	28°16	17°12	13°33	25°48	9°35	8°16	27° 7	n.a.	T 23
F 24	2 10 17	2°38'09	13°22	12°56	3°35	26° 9	28°D25	28°24	17°10	13°35	25°49	9°27	8°13	27°14	n.a.	F 24
S 25	2 14 13	3°35'03	25°41	14°58	4°49	26°42	28°25	28°32	17° 9	13°37	25°50	9°20	8° 9	27°20	n.a.	S 25
S 26	2 18 10	4°31'55	7♐46	16°57	6° 3	27°15	28°26	28°40	17° 7	13°38	25°52	9°14	8° 6	27°27	n.a.	S 26
M27	2 22 6	5°28'48	19°42	18°55	7°17	27°48	28°26	28°47	17° 6	13°40	25°53	9°11	8° 3	27°34	n.a.	M27
T 28	2 26 3	6°25'41	1♒33	20°50	8°31	28°22	28°26	28°55	17° 4	13°41	25°54	9°D 9	8° 0	27°40	n.a.	T 28
W29	2 29 59	7°22'33	13°24	22°43	9°45	28°56	28°27	29° 3	17° 2	13°43	25°55	9° 9	7°57	27°47	n.a.	W29
T 30	2 33 56	8°19'25	25°20	24°34	10°59	29°30	28°28	29°11	17° 1	13°44	25°56	9°10	7°54	27°54	n.a.	T 30
F 31	2 37 52	9♏16'17	7♓26	26♏23	12♏13	0♒ 4	28♒29	29♑19	16♊59	13♍46	25♍57	9°R11	7♍50	28♐ 0	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4s21	16s19	3n 1	0n26	1s46	3s 7	1s 2	21s11	1n54	11s 1	1n 0	11s38	1s45	24n41	1n24	6n21	0s33	13s 5	16s23	7n44	8n11	18s 1		n.a.
T 2	4 44	13 56	2 4	0s19	1 46	3 38	1 3	21 8	1 54	11 2	1 0	11 41	1 45	24 41	1 24	6 20	0 33	13 5	16 23	7 43	8 12	18 1		n.a.
F 3	5 7	10 55	1 1	1 4	1 44	4 9	1 5	21 4	1 54	11 4	1 0	11 44	1 45	24 41	1 24	6 19	0 33	13 6	16 23	7 42	8 13	18 0		n.a.
S 4	5 29	7 22	0s 6	1 49	1 43	4 39	1 6	21 0	1 55	11 5	1 0	11 46	1 45	24 41	1 24	6 18	0 33	13 7	16 23	7 42	8 14	18 0		n.a.
S 5	5 52	3 26	1 14	2 35	1 40	5 10	1 7	20 57	1 55	11 6	1 0	11 49	1 46	24 41	1 24	6 17	0 33	13 7	16 23	7 43	8 16	17 59		n.a.
M 6	6 14	0n45	2 20	3 20	1 37	5 40	1 8	20 53	1 56	11 7	1 0	11 52	1 46	24 41	1 24	6 17	0 33	13 8	16 23	7 43	8 17	17 58		n.a.
T 7	6 36	4 59	3 20	4 6	1 33	6 10	1 10	20 49	1 56	11 8	1 0	11 55	1 46	24 41	1 24	6 16	0 33	13 8	16 23	7 45	8 18	17 58		n.a.
W 8	6 58	9 4	4 10	4 52	1 29	6 41	1 11	20 44	1 56	11 9	1 0	11 58	1 46	24 41	1 24	6 15	0 33	13 9	16 24	7 47	8 19	17 57		n.a.
T 9	7 21	12 45	4 46	5 37	1 24	7 11	1 12	20 40	1 57	11 10	1 0	12 1	1 46	24 41	1 24	6 14	0 33	13 10	16 24	7 49	8 20	17 57		n.a.
F 10	7 43	15 47	5 7	6 23	1 18	7 40	1 13	20 36	1 57	11 11	1 0	12 4	1 46	24 41	1 24	6 14	0 33	13 10	16 24	7 51	8 22	17 56		n.a.
S 11	8 4	17 55	5 10	7 7	1 12	8 10	1 14	20 31	1 58	11 12	1 0	12 7	1 46	24 41	1 24	6 13	0 33	13 11	16 24	7 53	8 23	17 55		n.a.
S 12	8 26	18 59	4 54	7 52	1 5	8 39	1 14	20 27	1 58	11 13	1 0	12 10	1 46	24 40	1 24	6 12	0 33	13 12	16 24	7 55	8 24	17 55		n.a.
M13	8 48	18 53	4 20	8 36	0 58	9 9	1 15	20 22	1 58	11 14	1 0	12 13	1 46	24 40	1 24	6 11	0 33	13 12	16 24	7 55	8 25	17 54		n.a.
T 14	9 9	17 35	3 30	9 19	0 50	9 37	1 16	20 17	1 59	11 14	1 1	12 16	1 46	24 40	1 24	6 11	0 33	13 13	16 24	7 55	8 27	17 54		n.a.
W15	9 31	15 11	2 27	10 1	0 42	10 6	1 17	20 12	1 59	11 15	1 1	12 19	1 46	24 40	1 24	6 10	0 33	13 14	16 25	7 55	8 28	17 53		n.a.
T 16	9 52	11 53	1 16	10 42	0 33	10 35	1 17	20 7	1 59	11 16	1 1	12 22	1 46	24 40	1 24	6 9	0 33	13 14	16 25	7 55	8 29	17 52		n.a.
F 17	10 13	7 56	0 0	11 22	0 25	11 3	1 18	20 1	1 59	11 16	1 1	12 25	1 46	24 40	1 25	6 8	0 33	13 15	16 25	7 54	8 30	17 52		n.a.
S 18	10 34	3 33	1n15	12 1	0 15	11 31	1 18	19 56	2 0	11 16	1 1	12 28	1 46	24 40	1 25	6 8	0 33	13 16	16 25	7 55	8 31	17 51		n.a.
S 19	10 55	0s58	2 24	12 38	0 6	11 58	1 19	19 50	2 0	11 17	1 1	12 31	1 46	24 40	1 25	6 7	0 33	13 16	16 25	7 56	8 33	17 51		n.a.
M20	11 15	5 22	3 24	13 14	0n 3	12 26	1 19	19 44	2 0	11 17	1 1	12 34	1 46	24 40	1 25	6 6	0 33	13 17	16 26	7 58	8 34	17 50		n.a.
T 21	11 36	9 25	4 12	13 48	0 13	12 53	1 19	19 39	2 0	11 17	1 1	12 37	1 46	24 40	1 25	6 6	0 33	13 17	16 26	8 0	8 35	17 49		n.a.
W22	11 56	12 56	4 46	14 21	0 22	13 19	1 20	19 32	2 1	11 18	1 1	12 39	1 46	24 40	1 25	6 5	0 33	13 18	16 26	8 4	8 36	17 49		n.a.
T 23	12 16	15 45	5 4	14 52	0 32	13 46	1 20	19 26	2 1	11 18	1 1	12 42	1 46	24 40	1 25	6 4	0 33	13 19	16 26	8 7	8 37	17 48		n.a.
F 24	12 36	17 46	5 6	15 21	0 41	14 12	1 20	19 20	2 1	11 18	1 1	12 45	1 47	24 40	1 25	6 4	0 33	13 19	16 26	8 10	8 39	17 47		n.a.
S 25	12 56	18 54	4 55	15 49	0 51	14 37	1 20	19 14	2 1	11 18	1 1	12 48	1 47	24 40	1 25	6 3	0 33	13 20	16 27	8 13	8 40	17 47		n.a.
S 26	13 16	19 9	4 30	16 16	1 0	15 3	1 20	19 7	2 1	11 18	1 1	12 51	1 47	24 39	1 25	6 2	0 33	13 21	16 27	8 15	8 41	17 46		n.a.
M27	13 35	18 33	3 54	16 40	1 8	15 27	1 20	19 0	2 1	11 18	1 1	12 54	1 47	24 39	1 25	6 2	0 33	13 21	16 27	8 17	8 42	17 45		n.a.
T 28	13 54	17 8	3 8	17 4	1 17	15 52	1 20	18 53	2 2	11 17	1 1	12 57	1 47	24 39	1 25	6 1	0 33	13 22	16 27	8 17	8 43	17 45		n.a.
W29	14 13	14 58	2 14	17 25	1 25	16 16	1 20	18 46	2 2	11 17	1 1	13 0	1 47	24 39	1 25	6 0	0 33	13 23	16 27	8 17	8 45	17 44		n.a.
T 30	14 32	12 10	1 14	17 46	1 33	16 39	1 20	18 39	2 2	11 17	1 1	13 3	1 47	24 39	1 25	6 0	0 34	13 23	16 28	8 17	8 46	17 43		n.a.
F 31	14s51	8s48	0n 9	18s 5	1n41	17s 3	1s19	18s32	2n 2	11s16	1n 1	13s 6	1s47	24n39	1n25	5n59	0s34	13s24	16s28	8n17	8n47	17s43		n.a.

Julian Day Number = -3014408.5, Delta T = 197h03m51s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°48'10, Lahiri = 178°55'10 Julian Calendar 1 Jan. 12966 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12967 BCE

The year -12965 astronomical counting style corresponds to year 12966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12966 BCE (-12965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 41 49	10♏13'09	19♓48	28♏ 9	13♏27	0♒38	28♒31	29♎27	16°R57	13♍47	25♍58	9°R10	7♍47	28♂ 7	n.a.	S 1
S 2	2 45 45	11°10'01	2♈28	29°53	14°41	1°12	28°32	29°34	16♊55	13°48	25°59	9♍ 8	7°44	28°14	n.a.	S 2
M 3	2 49 42	12° 6'53	15°31	1♐35	15°55	1°47	28°34	29°42	16°54	13°50	26° 0	9° 3	7°41	28°20	n.a.	M 3
T 4	2 53 38	13° 3'45	28°56	3°15	17° 9	2°22	28°35	29°50	16°52	13°51	26° 1	8°56	7°38	28°27	n.a.	T 4
W 5	2 57 35	14° 0'38	12♉43	4°52	18°23	2°57	28°37	29°58	16°50	13°52	26° 2	8°47	7°35	28°34	n.a.	W 5
T 6	3 1 31	14°57'31	26°48	6°27	19°37	3°32	28°40	0♏ 5	16°48	13°54	26° 3	8°37	7°31	28°41	n.a.	T 6
F 7	3 5 28	15°54'25	11♊ 7	8° 0	20°51	4° 7	28°42	0°13	16°46	13°55	26° 4	8°27	7°28	28°47	n.a.	F 7
S 8	3 9 24	16°51'19	25°34	9°30	22° 5	4°43	28°44	0°21	16°44	13°56	26° 5	8°19	7°25	28°54	n.a.	S 8
S 9	3 13 21	17°48'14	10♋ 2	10°58	23°19	5°18	28°47	0°28	16°42	13°58	26° 6	8°12	7°22	29° 1	n.a.	S 9
M10	3 17 17	18°45'10	24°26	12°24	24°34	5°54	28°50	0°36	16°40	13°59	26° 7	8° 7	7°19	29° 7	n.a.	M10
T 11	3 21 14	19°42'07	8♌43	13°47	25°48	6°30	28°53	0°44	16°38	14° 0	26° 8	8° 5	7°15	29°14	n.a.	T 11
W12	3 25 11	20°39'04	22°51	15° 8	27° 2	7° 6	28°56	0°51	16°36	14° 1	26° 9	8°D 5	7°12	29°21	n.a.	W12
T 13	3 29 7	21°36'03	6♍47	16°26	28°16	7°42	29° 0	0°59	16°34	14° 2	26°10	8°R 5	7° 9	29°27	n.a.	T 13
F 14	3 33 4	22°33'02	20°33	17°42	29°30	8°19	29° 3	1° 6	16°32	14° 3	26°11	8° 5	7° 6	29°34	n.a.	F 14
S 15	3 37 0	23°30'03	4♎ 9	18°55	0♐44	8°55	29° 7	1°14	16°29	14° 4	26°11	8° 3	7° 3	29°41	n.a.	S 15
S 16	3 40 57	24°27'04	17°34	20° 6	1°59	9°32	29°11	1°21	16°27	14° 5	26°12	7°58	7° 0	29°47	n.a.	S 16
M17	3 44 53	25°24'06	0♏48	21°13	3°13	10° 9	29°15	1°29	16°25	14° 6	26°13	7°50	6°56	29°54	n.a.	M17
T 18	3 48 50	26°21'10	13°50	22°19	4°27	10°46	29°19	1°36	16°23	14° 7	26°14	7°40	6°53	0♒ 1	n.a.	T 18
W19	3 52 47	27°18'14	26°40	23°21	5°42	11°23	29°23	1°43	16°21	14° 8	26°15	7°28	6°50	0° 7	n.a.	W19
T 20	3 56 43	28°15'19	9♐17	24°20	6°56	12° 0	29°28	1°51	16°18	14° 9	26°15	7°15	6°47	0°14	n.a.	T 20
F 21	4 0 40	29°12'26	21°41	25°16	8°10	12°38	29°32	1°58	16°16	14°10	26°16	7° 3	6°44	0°21	n.a.	F 21
S 22	4 4 36	0♐ 9'33	3♑52	26°10	9°24	13°15	29°37	2° 5	16°14	14°11	26°17	6°52	6°41	0°27	n.a.	S 22
S 23	4 8 33	1° 6'41	15°53	26°59	10°39	13°53	29°42	2°13	16°12	14°11	26°18	6°43	6°37	0°34	n.a.	S 23
M24	4 12 30	2° 3'50	27°46	27°46	11°53	14°31	29°47	2°20	16° 9	14°12	26°18	6°36	6°34	0°41	n.a.	M24
T 25	4 16 26	3° 0'59	9♒34	28°28	13° 7	15° 9	29°53	2°27	16° 7	14°13	26°19	6°33	6°31	0°47	n.a.	T 25
W26	4 20 23	3°58'10	21°24	29° 7	14°22	15°47	29°58	2°34	16° 5	14°14	26°20	6°31	6°28	0°54	n.a.	W26
T 27	4 24 19	4°55'21	3♓18	29°42	15°36	16°25	0♓ 4	2°41	16° 2	14°14	26°20	6°31	6°25	1° 1	n.a.	T 27
F 28	4 28 16	5♐52'33	15♓23	0♑14	16♐50	17♒ 4	0♓10	2♏48	16♊ 0	14♍15	26♍21	6♍31	6♍21	1♒ 7	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 9	4s59	0s57	18s22	1n48	17s25	1s19	18s24	2n 2	11s16	1n 1	13s 9	1s47	24n39	1n25	5n59	0s34	13s25	16s28	8n17	8n48	17s42		n.a.
S 2	15 27	0 51	2 1	18 38	1 54	17 47	1 19	18 17	2 2	11 15	1 1	13 12	1 47	24 39	1 25	5 58	0 34	13 25	16 28	8 18	8 50	17 41		n.a.
M 3	15 45	3n26	3 2	18 54	2 1	18 9	1 18	18 9	2 2	11 15	1 1	13 15	1 47	24 38	1 25	5 57	0 34	13 26	16 29	8 19	8 51	17 41		n.a.
T 4	16 2	7 40	3 54	19 8	2 7	18 30	1 18	18 1	2 2	11 14	1 1	13 18	1 48	24 38	1 25	5 57	0 34	13 26	16 29	8 22	8 52	17 40		n.a.
W 5	16 20	11 36	4 33	19 21	2 12	18 51	1 17	17 53	2 2	11 14	1 1	13 20	1 48	24 38	1 25	5 56	0 34	13 27	16 29	8 26	8 53	17 39		n.a.
T 6	16 37	14 59	4 57	19 32	2 17	19 11	1 16	17 45	2 3	11 13	1 1	13 23	1 48	24 38	1 25	5 56	0 34	13 28	16 29	8 29	8 54	17 39		n.a.
F 7	16 54	17 31	5 3	19 43	2 21	19 31	1 16	17 36	2 3	11 12	1 1	13 26	1 48	24 38	1 26	5 55	0 34	13 28	16 30	8 33	8 56	17 38		n.a.
S 8	17 10	18 59	4 50	19 54	2 25	19 50	1 15	17 28	2 3	11 11	1 1	13 29	1 48	24 38	1 26	5 55	0 34	13 29	16 30	8 36	8 57	17 37		n.a.
S 9	17 27	19 12	4 18	20 3	2 29	20 9	1 14	17 19	2 3	11 10	1 1	13 32	1 48	24 38	1 26	5 54	0 34	13 30	16 30	8 39	8 58	17 37		n.a.
M10	17 43	18 11	3 30	20 12	2 32	20 26	1 13	17 10	2 3	11 9	1 1	13 35	1 48	24 37	1 26	5 54	0 34	13 30	16 30	8 41	8 59	17 36		n.a.
T 11	17 59	16 1	2 30	20 20	2 34	20 44	1 12	17 1	2 3	11 8	1 1	13 38	1 48	24 37	1 26	5 53	0 34	13 31	16 31	8 41	9 0	17 35		n.a.
W12	18 14	12 54	1 20	20 27	2 36	21 1	1 11	16 52	2 3	11 7	1 1	13 40	1 48	24 37	1 26	5 53	0 34	13 31	16 31	8 42	9 2	17 35		n.a.
T 13	18 29	9 5	0 7	20 34	2 37	21 17	1 10	16 43	2 3	11 6	1 0	13 43	1 49	24 37	1 26	5 52	0 34	13 32	16 31	8 41	9 3	17 34		n.a.
F 14	18 44	4 49	1n 6	20 41	2 38	21 32	1 9	16 33	2 3	11 5	1 0	13 46	1 49	24 37	1 26	5 52	0 34	13 33	16 32	8 42	9 4	17 33		n.a.
S 15	18 59	0 22	2 14	20 47	2 38	21 47	1 8	16 24	2 3	11 3	1 0	13 49	1 49	24 36	1 26	5 51	0 34	13 33	16 32	8 42	9 5	17 32		n.a.
S 16	19 13	4s 3	3 13	20 53	2 38	22 2	1 6	16 14	2 3	11 2	1 0	13 52	1 49	24 36	1 26	5 51	0 34	13 34	16 32	8 44	9 6	17 32		n.a.
M17	19 27	8 12	4 2	20 59	2 37	22 15	1 5	16 4	2 3	11 0	1 0	13 54	1 49	24 36	1 26	5 51	0 34	13 34	16 32	8 47	9 8	17 31		n.a.
T 18	19 41	11 54	4 36	21 4	2 35	22 28	1 4	15 54	2 2	10 59	1 0	13 57	1 49	24 36	1 26	5 50	0 34	13 35	16 33	8 51	9 9	17 30		n.a.
W19	19 55	14 58	4 56	21 10	2 33	22 41	1 2	15 44	2 2	10 57	1 0	14 0	1 49	24 36	1 26	5 50	0 34	13 36	16 33	8 56	9 10	17 30		n.a.
T 20	20 8	17 18	5 1	21 16	2 30	22 52	1 1	15 33	2 2	10 56	1 0	14 3	1 50	24 35	1 26	5 49	0 34	13 36	16 33	9 0	9 11	17 29		n.a.
F 21	20 21	18 46	4 52	21 21	2 27	23 3	0 59	15 23	2 2	10 54	1 0	14 5	1 50	24 35	1 26	5 49	0 34	13 37	16 34	9 5	9 12	17 28		n.a.
S 22	20 33	19 21	4 29	21 27	2 23	23 14	0 58	15 12	2 2	10 53	1 0	14 8	1 50	24 35	1 26	5 49	0 34	13 37	16 34	9 9	9 14	17 27		n.a.
S 23	20 45	19 2	3 55	21 33	2 18	23 23	0 56	15 1	2 2	10 51	1 0	14 11	1 50	24 35	1 26	5 48	0 34	13 38	16 34	9 13	9 15	17 27		n.a.
M24	20 57	17 53	3 10	21 39	2 13	23 32	0 55	14 50	2 2	10 49	1 0	14 13	1 50	24 35	1 26	5 48	0 34	13 38	16 35	9 15	9 16	17 26		n.a.
T 25	21 8	15 58	2 18	21 46	2 7	23 40	0 53	14 39	2 2	10 47	1 0	14 16	1 50	24 34	1 26	5 48	0 34	13 39	16 35	9 16	9 17	17 25		n.a.
W26	21 19	13 23	1 19	21 53	2 0	23 48	0 51	14 28	2 2	10 45	1 0	14 19	1 50	24 34	1 26	5 47	0 34	13 40	16 35	9 17	9 18	17 24		n.a.
T 27	21 30	10 13	0 17	22 0	1 53	23 54	0 49	14 17	2 2	10 43	1 0	14 21	1 51	24 34	1 26	5 47	0 34	13 40	16 36	9 17	9 20	17 24		n.a.
F 28	21s40	6s35	0s47	22s 8	1n45	24s 0	0s47	14s 5	2n 1	10s41	1n 0	14s24	1s51	24n34	1n26	5n47	0s35	13s41	16s36	9n17	9n21	17s23		n.a.

Julian Day Number = -3014377.5, Delta T = 197h03m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°48'14, Lahiri = 178°55'14 Julian Calendar 1 Feb. 12966 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12967 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12966 BCE (-12965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 32 13	6♐49'46	27♓45	0♑40	18♐ 5	17♒42	0♓16	2♏55	15°R57	14♍16	26♍21	6°R30	6♍18	1♒14	n.a.	S 1
S 2	4 36 9	7°47'00	10♈28	1° 3	19°19	18°21	0°22	3° 2	15♎55	14°16	26°22	6♍27	6°15	1°21	n.a.	S 2
M 3	4 40 6	8°44'16	23°35	1°21	20°34	19° 0	0°28	3° 9	15°53	14°17	26°22	6°22	6°12	1°27	n.a.	M 3
T 4	4 44 3	9°41'32	7♉10	1°34	21°48	19°39	0°34	3°16	15°50	14°17	26°23	6°14	6° 9	1°34	n.a.	T 4
W 5	4 47 59	10°38'50	21°11	1°43	23° 2	20°18	0°41	3°23	15°48	14°18	26°24	6° 5	6° 6	1°41	n.a.	W 5
T 6	4 51 56	11°36'08	5♊36	1°R47	24°17	20°57	0°47	3°30	15°46	14°18	26°24	5°53	6° 2	1°47	n.a.	T 6
F 7	4 55 53	12°33'29	20°17	1°46	25°31	21°36	0°54	3°36	15°43	14°19	26°24	5°42	5°59	1°54	n.a.	F 7
S 8	4 59 49	13°30'51	5♋ 8	1°39	26°45	22°15	1° 1	3°43	15°41	14°19	26°25	5°33	5°56	2° 1	n.a.	S 8
S 9	5 3 46	14°28'14	20° 0	1°28	28° 0	22°55	1° 8	3°50	15°38	14°19	26°25	5°25	5°53	2° 7	n.a.	S 9
M10	5 7 43	15°25'39	4♌45	1°12	29°14	23°34	1°15	3°56	15°36	14°20	26°26	5°20	5°50	2°14	n.a.	M10
T 11	5 11 39	16°23'06	19°16	0°50	0♑29	24°14	1°22	4° 3	15°33	14°20	26°26	5°17	5°46	2°21	n.a.	T 11
W12	5 15 36	17°20'34	3♍31	0°24	1°43	24°54	1°30	4° 9	15°31	14°20	26°26	5°D17	5°43	2°27	n.a.	W12
T 13	5 19 33	18°18'05	17°28	29♐54	2°57	25°34	1°37	4°16	15°29	14°21	26°27	5°R17	5°40	2°34	n.a.	T 13
F 14	5 23 29	19°15'37	1♎ 7	29°20	4°12	26°14	1°45	4°22	15°26	14°21	26°27	5°16	5°37	2°41	n.a.	F 14
S 15	5 27 26	20°13'11	14°30	28°42	5°26	26°54	1°53	4°28	15°24	14°21	26°27	5°14	5°34	2°47	n.a.	S 15
S 16	5 31 23	21°10'48	27°38	28° 1	6°41	27°34	2° 1	4°35	15°21	14°21	26°28	5°10	5°31	2°54	n.a.	S 16
M17	5 35 19	22° 8'26	10♏34	27°17	7°55	28°15	2° 9	4°41	15°19	14°21	26°28	5° 3	5°27	3° 1	n.a.	M17
T 18	5 39 16	23° 6'06	23°17	26°32	9° 9	28°55	2°17	4°47	15°17	14°21	26°28	4°53	5°24	3° 7	n.a.	T 18
W19	5 43 13	24° 3'48	5♐49	25°46	10°24	29°36	2°25	4°53	15°14	14°R21	26°28	4°41	5°21	3°14	n.a.	W19
T 20	5 47 9	25° 1'32	18°10	24°59	11°38	0♓17	2°34	4°59	15°12	14°21	26°29	4°29	5°18	3°21	n.a.	T 20
F 21	5 51 6	25°59'18	0♑22	24°14	12°53	0°57	2°42	5° 5	15° 9	14°21	26°29	4°17	5°15	3°27	n.a.	F 21
S 22	5 55 3	26°57'05	12°24	23°30	14° 7	1°38	2°51	5°11	15° 7	14°21	26°29	4° 6	5°12	3°34	n.a.	S 22
S 23	5 58 59	27°54'55	24°19	22°48	15°21	2°19	3° 0	5°17	15° 5	14°21	26°29	3°57	5° 8	3°41	n.a.	S 23
M24	6 2 56	28°52'46	6♒ 9	22°10	16°36	3° 0	3° 9	5°22	15° 2	14°21	26°29	3°51	5° 5	3°48	n.a.	M24
T 25	6 6 53	29°50'39	17°55	21°36	17°50	3°42	3°18	5°28	15° 0	14°21	26°29	3°48	5° 2	3°54	n.a.	T 25
W26	6 10 50	0♑48'33	29°43	21° 7	19° 5	4°23	3°27	5°34	14°58	14°20	26°29	3°D46	4°59	4° 1	n.a.	W26
T 27	6 14 46	1°46'29	11♓36	20°43	20°19	5° 4	3°36	5°39	14°56	14°20	26°29	3°46	4°56	4° 8	n.a.	T 27
F 28	6 18 43	2°44'27	23°40	20°26	21°33	5°46	3°45	5°45	14°53	14°20	26°R29	3°47	4°52	4°14	n.a.	F 28
S 29	6 22 40	3°42'27	5♈59	20°14	22°48	6°28	3°55	5°50	14°51	14°20	26°29	3°R47	4°49	4°21	n.a.	S 29
S 30	6 26 36	4°40'28	18°39	20°D10	24° 2	7° 9	4° 4	5°55	14°49	14°19	26°29	3°46	4°46	4°28	n.a.	S 30
M31	6 30 33	5♑38'32	1♉45	20♐13	25♑16	7♓51	4♓14	6♏ 1	14♎47	14♍19	26♍29	3♍43	4♍43	4♒34	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s50	2s36	1s50	22s17	1n36	24s 6	0s46	13s53	2n 1	10s39	1n 0	14s27	1s51	24n33	1n26	5n47	0s35	13s41	16s36	9n18	9n22	17s22		n.a.
S 2	22 0	1n37	2 50	22 26	1 27	24 10	0 44	13 42	2 1	10 37	1 0	14 29	1 51	24 33	1 26	5 46	0 35	13 42	16 37	9 19	9 23	17 21		n.a.
M 3	22 9	5 53	3 42	22 36	1 17	24 14	0 42	13 30	2 1	10 35	1 0	14 32	1 51	24 33	1 26	5 46	0 35	13 42	16 37	9 21	9 24	17 21		n.a.
T 4	22 18	10 0	4 24	22 46	1 6	24 17	0 40	13 18	2 1	10 32	1 0	14 34	1 51	24 33	1 26	5 46	0 35	13 43	16 37	9 23	9 25	17 20		n.a.
W 5	22 27	13 42	4 52	22 58	0 55	24 19	0 38	13 5	2 1	10 30	1 0	14 37	1 52	24 32	1 26	5 46	0 35	13 43	16 38	9 27	9 27	17 19		n.a.
T 6	22 35	16 41	5 2	23 9	0 43	24 21	0 36	12 53	2 0	10 28	1 0	14 40	1 52	24 32	1 26	5 45	0 35	13 44	16 38	9 31	9 28	17 18		n.a.
F 7	22 43	18 40	4 52	23 22	0 31	24 22	0 33	12 40	2 0	10 25	1 0	14 42	1 52	24 32	1 26	5 45	0 35	13 44	16 38	9 35	9 29	17 17		n.a.
S 8	22 50	19 24	4 23	23 35	0 18	24 22	0 31	12 28	2 0	10 23	1 0	14 45	1 52	24 32	1 26	5 45	0 35	13 45	16 39	9 39	9 30	17 17		n.a.
S 9	22 57	18 48	3 36	23 48	0 4	24 21	0 29	12 15	2 0	10 20	1 0	14 47	1 52	24 31	1 26	5 45	0 35	13 45	16 39	9 42	9 31	17 16		n.a.
M10	23 3	16 56	2 35	24 2	0s10	24 20	0 27	12 2	1 59	10 18	1 0	14 50	1 53	24 31	1 26	5 45	0 35	13 46	16 39	9 44	9 33	17 15		n.a.
T 11	23 10	14 0	1 24	24 17	0 24	24 18	0 25	11 49	1 59	10 15	1 0	14 52	1 53	24 31	1 26	5 44	0 35	13 46	16 40	9 45	9 34	17 14		n.a.
W12	23 15	10 15	0 9	24 31	0 38	24 15	0 22	11 36	1 59	10 12	1 0	14 54	1 53	24 30	1 26	5 44	0 35	13 47	16 40	9 45	9 35	17 14		n.a.
T 13	23 21	6 2	1n 4	24 45	0 52	24 11	0 20	11 23	1 59	10 10	1 0	14 57	1 53	24 30	1 26	5 44	0 35	13 47	16 40	9 45	9 36	17 13		n.a.
F 14	23 26	1 34	2 13	25 0	1 7	24 7	0 18	11 9	1 58	10 7	1 0	14 59	1 53	24 30	1 26	5 44	0 35	13 48	16 41	9 45	9 37	17 12		n.a.
S 15	23 30	2s52	3 13	25 13	1 21	24 2	0 15	10 56	1 58	10 4	1 0	15 2	1 54	24 30	1 26	5 44	0 35	13 48	16 41	9 46	9 39	17 11		n.a.
S 16	23 34	7 5	4 1	25 27	1 34	23 56	0 13	10 42	1 58	10 1	1 0	15 4	1 54	24 29	1 26	5 44	0 35	13 48	16 41	9 48	9 40	17 10		n.a.
M17	23 38	10 54	4 36	25 39	1 48	23 49	0 11	10 28	1 58	9 58	1 0	15 6	1 54	24 29	1 26	5 44	0 35	13 49	16 42	9 50	9 41	17 10		n.a.
T 18	23 41	14 9	4 57	25 50	2 0	23 42	0 8	10 14	1 57	9 55	1 0	15 9	1 54	24 29	1 26	5 44	0 35	13 49	16 42	9 54	9 42	17 9		n.a.
W19	23 44	16 43	5 3	26 1	2 12	23 34	0 6	10 0	1 57	9 52	1 0	15 11	1 54	24 28	1 26	5 44	0 35	13 50	16 42	9 58	9 43	17 8		n.a.
T 20	23 47	18 28	4 54	26 10	2 23	23 25	0 3	9 46	1 57	9 49	1 0	15 13	1 55	24 28	1 26	5 44	0 35	13 50	16 43	10 3	9 45	17 7		n.a.
F 21	23 49	19 21	4 32	26 18	2 32	23 16	0 1	9 32	1 56	9 46	1 0	15 15	1 55	24 28	1 26	5 44	0 35	13 50	16 43	10 7	9 46	17 6		n.a.
S 22	23 50	19 20	3 59	26 24	2 41	23 6	0n 2	9 17	1 56	9 43	1 0	15 18	1 55	24 28	1 26	5 44	0 35	13 51	16 44	10 11	9 47	17 5		n.a.
S 23	23 51	18 28	3 15	26 29	2 48	22 55	0 4	9 3	1 56	9 40	1 0	15 20	1 55	24 27	1 26	5 44	0 35	13 51	16 44	10 14	9 48	17 5		n.a.
M24	23 52	16 47	2 22	26 32	2 54	22 43	0 7	8 48	1 55	9 37	1 0	15 22	1 56	24 27	1 26	5 44	0 35	13 52	16 44	10 17	9 49	17 4		n.a.
T 25	23 52	14 25	1 24	26 34	2 58	22 31	0 9	8 33	1 55	9 33	1 0	15 24	1 56	24 27	1 26	5 44	0 35	13 52	16 45	10 18	9 50	17 3		n.a.
W26	23 52	11 27	0 22	26 35	3 1	22 19	0 12	8 18	1 55	9 30	1 0	15 26	1 56	24 26	1 26	5 44	0 36	13 52	16 45	10 19	9 52	17 2		n.a.
T 27	23 52	7 59	0s42	26 35	3 2	22 5	0 14	8 3	1 54	9 27	1 0	15 28	1 56	24 26	1 26	5 44	0 36	13 53	16 45	10 18	9 53	17 1		n.a.
F 28	23 51	4 10	1 45	26 33	3 2	21 51	0 17	7 48	1 54	9 23	1 0	15 30	1 56	24 26	1 26	5 44	0 36	13 53	16 46	10 18	9 54	17 0		n.a.
S 29	23 49	0 5	2 44	26 31	3 1	21 36	0 19	7 33	1 53	9 20	1 0	15 33	1 57	24 26	1 26	5 44	0 36	13 53	16 46	10 18	9 55	17 0		n.a.
S 30	23 47	4n 6	3 37	26 28	2 58	21 21	0 22	7 18	1 53	9 16	1 0	15 35	1 57	24 25	1 26	5 44	0 36	13 54	16 46	10 19	9 56	16 59		n.a.
M31	23s45	8n14	4s21	26s24	2s54	21s 5	0n24	7s 3	1n53	9s13	1n 0	15s37	1s57	24n25	1n26	5n44	0s36	13s54	16s47	10n20	9n58	16s58		n.a.

Julian Day Number = -3014349.5, Delta T = 197h03m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°48'18, Lahiri = 178°55'17 Julian Calendar 1 March 12966 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12967 BCE

The year -12965 astronomical counting style corresponds to year 12966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12966 BCE (-12965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 34 30	6♉36'36	15♉18	20♐23	26♉31	8♓33	4♓24	6♏ 6	14°R44	14°R19	26°R29	3°R38	4♍40	4♒41	n.a.	T 1
W 2	6 38 26	7°34'43	29°21	20°41	27°45	9°15	4°34	6°11	14♊42	14♍18	26♍29	3♍31	4°37	4°48	n.a.	W 2
T 3	6 42 23	8°32'52	13♊52	21° 6	28°59	9°57	4°44	6°16	14°40	14°18	26°29	3°23	4°33	4°54	n.a.	T 3
F 4	6 46 20	9°31'03	28°44	21°39	0♒14	10°39	4°54	6°21	14°38	14°17	26°29	3°15	4°30	5° 1	n.a.	F 4
S 5	6 50 17	10°29'16	13♋51	22°19	1°28	11°21	5° 4	6°26	14°36	14°17	26°29	3° 7	4°27	5° 8	n.a.	S 5
S 6	6 54 13	11°27'31	29° 1	23° 6	2°42	12° 4	5°14	6°30	14°34	14°16	26°29	3° 2	4°24	5°14	n.a.	S 6
M 7	6 58 10	12°25'49	14♌ 5	24° 0	3°57	12°46	5°24	6°35	14°32	14°16	26°28	2°58	4°21	5°21	n.a.	M 7
T 8	7 2 7	13°24'08	28°55	25° 1	5°11	13°29	5°35	6°40	14°30	14°15	26°28	2°D57	4°18	5°28	n.a.	T 8
W 9	7 6 3	14°22'30	13♍25	26° 9	6°25	14°11	5°45	6°44	14°28	14°14	26°28	2°57	4°14	5°34	n.a.	W 9
T 10	7 10 0	15°20'55	27°32	27°23	7°39	14°54	5°56	6°49	14°26	14°14	26°28	2°58	4°11	5°41	n.a.	T 10
F 11	7 13 57	16°19'22	11♎15	28°42	8°54	15°37	6° 7	6°53	14°24	14°13	26°27	2°R59	4° 8	5°48	n.a.	F 11
S 12	7 17 53	17°17'52	24°36	0♑ 7	10° 8	16°19	6°17	6°57	14°22	14°12	26°27	2°59	4° 5	5°54	n.a.	S 12
S 13	7 21 50	18°16'24	7♏37	1°37	11°22	17° 2	6°28	7° 1	14°20	14°11	26°27	2°57	4° 2	6° 1	n.a.	S 13
M14	7 25 47	19°14'59	20°21	3°11	12°36	17°45	6°39	7° 6	14°18	14°11	26°26	2°53	3°58	6° 8	n.a.	M14
T 15	7 29 43	20°13'36	2♐51	4°50	13°51	18°28	6°50	7°10	14°16	14°10	26°26	2°48	3°55	6°14	n.a.	T 15
W16	7 33 40	21°12'16	15° 9	6°32	15° 5	19°12	7° 1	7°13	14°15	14° 9	26°26	2°41	3°52	6°21	n.a.	W16
T 17	7 37 37	22°10'58	27°18	8°17	16°19	19°55	7°13	7°17	14°13	14° 8	26°25	2°33	3°49	6°27	n.a.	T 17
F 18	7 41 34	23° 9'43	9♑18	10° 4	17°33	20°38	7°24	7°21	14°11	14° 7	26°25	2°26	3°46	6°34	n.a.	F 18
S 19	7 45 30	24° 8'30	21°13	11°54	18°48	21°21	7°35	7°25	14° 9	14° 6	26°24	2°19	3°43	6°41	n.a.	S 19
S 20	7 49 27	25° 7'20	3♒ 3	13°46	20° 2	22° 5	7°47	7°28	14° 8	14° 5	26°24	2°14	3°39	6°47	n.a.	S 20
M21	7 53 24	26° 6'12	14°50	15°39	21°16	22°48	7°58	7°32	14° 6	14° 4	26°24	2°11	3°36	6°54	n.a.	M21
T 22	7 57 20	27° 5'06	26°38	17°33	22°30	23°32	8°10	7°35	14° 5	14° 3	26°23	2°D 9	3°33	7° 1	n.a.	T 22
W23	8 1 17	28° 4'02	8♓27	19°27	23°44	24°16	8°21	7°38	14° 3	14° 2	26°23	2° 9	3°30	7° 7	n.a.	W23
T 24	8 5 13	29° 3'01	20°23	21°22	24°59	24°59	8°33	7°41	14° 2	14° 1	26°22	2°10	3°27	7°14	n.a.	T 24
F 25	8 9 10	0♒ 2'01	2♈28	23°17	26°13	25°43	8°45	7°44	14° 0	14° 0	26°21	2°12	3°24	7°21	n.a.	F 25
S 26	8 13 7	1° 1'04	14°47	25°12	27°27	26°27	8°57	7°47	13°59	13°59	26°21	2°14	3°20	7°27	n.a.	S 26
S 27	8 17 3	2° 0'09	27°25	27° 7	28°41	27°11	9° 9	7°50	13°57	13°58	26°20	2°R15	3°17	7°34	n.a.	S 27
M28	8 21 0	2°59'16	10♉25	29° 1	29°55	27°55	9°20	7°53	13°56	13°57	26°20	2°14	3°14	7°41	n.a.	M28
T 29	8 24 57	3°58'26	23°52	0♒55	1♓ 9	28°39	9°32	7°55	13°55	13°55	26°19	2°13	3°11	7°47	n.a.	T 29
W30	8 28 53	4♒57'37	7♊46	2♒49	2♓23	29♓23	9♓45	7♏58	13♊54	13♍54	26♍18	2♍10	3♍ 8	7♒54	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s42	12n 5	4s52	26s20	2s49	20s49	0n27	6s47	1n52	9s 9	1n 0	15s39	1s57	24n25	1n26	5n44	0s36	13s54	16s47	10n21	9n59	16s57		n.a.
W 2	23 39	15 24	5 6	26 15	2 43	20 31	0 29	6 32	1 52	9 5	1 0	15 41	1 58	24 24	1 26	5 44	0 36	13 55	16 47	10 24	10 0	16 56		n.a.
T 3	23 35	17 54	5 2	26 10	2 35	20 14	0 31	6 16	1 51	9 2	1 0	15 42	1 58	24 24	1 26	5 45	0 36	13 55	16 48	10 27	10 1	16 55		n.a.
F 4	23 31	19 15	4 37	26 4	2 27	19 56	0 34	6 0	1 51	8 58	1 0	15 44	1 58	24 24	1 26	5 45	0 36	13 55	16 48	10 30	10 2	16 54		n.a.
S 5	23 27	19 17	3 53	25 58	2 18	19 37	0 36	5 44	1 50	8 54	1 0	15 46	1 58	24 24	1 26	5 45	0 36	13 55	16 48	10 33	10 3	16 54		n.a.
S 6	23 22	17 55	2 53	25 51	2 9	19 17	0 39	5 28	1 50	8 50	1 0	15 48	1 59	24 23	1 26	5 45	0 36	13 56	16 49	10 35	10 5	16 53		n.a.
M 7	23 17	15 19	1 40	25 43	1 59	18 58	0 41	5 12	1 50	8 46	1 0	15 50	1 59	24 23	1 25	5 45	0 36	13 56	16 49	10 36	10 6	16 52		n.a.
T 8	23 11	11 44	0 22	25 35	1 48	18 37	0 44	4 56	1 49	8 42	1 0	15 52	1 59	24 23	1 25	5 46	0 36	13 56	16 50	10 37	10 7	16 51		n.a.
W 9	23 5	7 30	0n56	25 27	1 37	18 16	0 46	4 40	1 49	8 39	1 0	15 53	1 59	24 22	1 25	5 46	0 36	13 56	16 50	10 37	10 8	16 50		n.a.
T 10	22 58	2 58	2 9	25 17	1 26	17 55	0 48	4 24	1 48	8 35	1 0	15 55	2 0	24 22	1 25	5 46	0 36	13 56	16 50	10 36	10 9	16 49		n.a.
F 11	22 51	1s35	3 13	25 7	1 14	17 33	0 51	4 8	1 48	8 31	1 0	15 57	2 0	24 22	1 25	5 46	0 36	13 57	16 51	10 36	10 10	16 48		n.a.
S 12	22 44	5 56	4 4	24 56	1 3	17 11	0 53	3 51	1 47	8 27	1 0	15 59	2 0	24 22	1 25	5 46	0 36	13 57	16 51	10 36	10 12	16 47		n.a.
S 13	22 36	9 54	4 41	24 44	0 51	16 48	0 55	3 35	1 47	8 22	1 0	16 0	2 0	24 21	1 25	5 47	0 36	13 57	16 51	10 37	10 13	16 46		n.a.
M14	22 28	13 18	5 3	24 30	0 40	16 25	0 57	3 18	1 46	8 18	1 0	16 2	2 1	24 21	1 25	5 47	0 36	13 57	16 52	10 38	10 14	16 46		n.a.
T 15	22 19	16 3	5 10	24 16	0 28	16 2	1 0	3 2	1 46	8 14	1 0	16 3	2 1	24 21	1 25	5 47	0 36	13 57	16 52	10 40	10 15	16 45		n.a.
W16	22 10	18 1	5 3	24 0	0 17	15 38	1 2	2 45	1 45	8 10	1 0	16 5	2 1	24 21	1 25	5 48	0 36	13 57	16 52	10 43	10 16	16 44		n.a.
T 17	22 0	19 9	4 42	23 43	0 6	15 13	1 4	2 28	1 45	8 6	1 0	16 7	2 2	24 20	1 25	5 48	0 36	13 58	16 53	10 45	10 18	16 43		n.a.
F 18	21 51	19 25	4 9	23 25	0n 4	14 49	1 6	2 11	1 44	8 1	1 0	16 8	2 2	24 20	1 25	5 48	0 36	13 58	16 53	10 48	10 19	16 42		n.a.
S 19	21 40	18 48	3 25	23 6	0 14	14 23	1 8	1 55	1 43	7 57	1 0	16 10	2 2	24 20	1 25	5 49	0 36	13 58	16 53	10 51	10 20	16 41		n.a.
S 20	21 30	17 22	2 32	22 46	0 24	13 58	1 10	1 38	1 43	7 53	1 0	16 11	2 2	24 20	1 25	5 49	0 36	13 58	16 54	10 52	10 21	16 40		n.a.
M21	21 19	15 12	1 33	22 24	0 33	13 32	1 12	1 21	1 42	7 48	1 0	16 12	2 3	24 19	1 25	5 49	0 36	13 58	16 54	10 54	10 22	16 39		n.a.
T 22	21 7	12 24	0 30	22 1	0 42	13 6	1 14	1 4	1 42	7 44	1 0	16 14	2 3	24 19	1 25	5 50	0 36	13 58	16 54	10 54	10 23	16 38		n.a.
W23	20 55	9 5	0s35	21 37	0 50	12 40	1 16	0 47	1 41	7 40	1 0	16 15	2 3	24 19	1 25	5 50	0 37	13 58	16 54	10 54	10 25	16 37		n.a.
T 24	20 43	5 23	1 39	21 12	0 58	12 13	1 18	0 30	1 41	7 35	1 0	16 16	2 4	24 19	1 25	5 50	0 37	13 58	16 55	10 54	10 26	16 36		n.a.
F 25	20 30	1 25	2 39	20 46	1 5	11 46	1 20	0 12	1 40	7 31	1 0	16 18	2 4	24 18	1 25	5 51	0 37	13 58	16 55	10 53	10 27	16 35		n.a.
S 26	20 18	2n40	3 33	20 19	1 11	11 19	1 22	0n 5	1 39	7 26	1 0	16 19	2 4	24 18	1 25	5 51	0 37	13 58	16 55	10 53	10 28	16 34		n.a.
S 27	20 4	6 43	4 19	19 52	1 17	10 51	1 23	0 22	1 39	7 21	1 0	16 20	2 4	24 18	1 24	5 52	0 37	13 58	16 56	10 52	10 29	16 34		n.a.
M28	19 51	10 36	4 53	19 23	1 23	10 23	1 25	0 39	1 38	7 17	1 0	16 21	2 5	24 18	1 24	5 52	0 37	13 58	16 56	10 52	10 30	16 33		n.a.
T 29	19 37	14 3	5 12	18 54	1 28	9 55	1 27	0 56	1 38	7 12	1 1	16 23	2 5	24 17	1 24	5 53	0 37	13 58	16 56	10 53	10 32	16 32		n.a.
W30	19s22	16n51	5s14	18s24	1n32	9s27	1n28	1n14	1n37	7s 8	1n 1	16s24	2s 5	24n17	1n24	5n53	0s37	13s58	16s57	10n54	10n33	16s31		n.a.

Julian Day Number = -3014318.5, Delta T = 197h03m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'07, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°48'22, Lahiri = 178°55'22 Julian Calendar 1 Apr. 12966 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12967 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12966 BCE (-12965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 32 50	5♒56'50	22♊ 8	4♒41	3♓37	0♈ 8	9♓57	8♏ 0	13°R52	13°R53	26°R18	2°R 7	3♍ 4	8♒ 1	n.a.	T 1
F 2	8 36 47	6°56'06	6♋55	6°33	4°51	0°52	10° 9	8° 3	13♊51	13♍52	26♍17	2♍ 3	3° 1	8° 7	n.a.	F 2
S 3	8 40 43	7°55'24	22° 0	8°24	6° 5	1°36	10°21	8° 5	13°50	13°50	26°16	2° 0	2°58	8°14	n.a.	S 3
S 4	8 44 40	8°54'44	7♌15	10°14	7°19	2°21	10°33	8° 7	13°49	13°49	26°16	1°58	2°55	8°21	n.a.	S 4
M 5	8 48 36	9°54'07	22°29	12° 3	8°33	3° 5	10°46	8° 9	13°48	13°48	26°15	1°57	2°52	8°27	n.a.	M 5
T 6	8 52 33	10°53'32	7♍32	13°51	9°47	3°50	10°58	8°11	13°47	13°46	26°14	1°D56	2°49	8°34	n.a.	T 6
W 7	8 56 30	11°53'00	22°17	15°39	11° 1	4°34	11°11	8°12	13°46	13°45	26°13	1°57	2°45	8°41	n.a.	W 7
T 8	9 0 26	12°52'30	6♎38	17°25	12°15	5°19	11°23	8°14	13°45	13°44	26°12	1°58	2°42	8°47	n.a.	T 8
F 9	9 4 23	13°52'03	20°32	19°11	13°29	6° 3	11°36	8°16	13°44	13°42	26°12	2° 0	2°39	8°54	n.a.	F 9
S 10	9 8 19	14°51'38	4♏ 0	20°56	14°43	6°48	11°48	8°17	13°44	13°41	26°11	2° 1	2°36	9° 1	n.a.	S 10
S 11	9 12 16	15°51'17	17° 4	22°39	15°57	7°33	12° 1	8°18	13°43	13°39	26°10	2°R 1	2°33	9° 7	n.a.	S 11
M12	9 16 12	16°50'58	29°46	24°22	17°10	8°18	12°14	8°20	13°42	13°38	26° 9	2° 1	2°29	9°14	n.a.	M12
T 13	9 20 9	17°50'41	12♐10	26° 4	18°24	9° 3	12°27	8°21	13°42	13°36	26° 8	1°59	2°26	9°21	n.a.	T 13
W14	9 24 6	18°50'27	24°21	27°45	19°38	9°48	12°39	8°22	13°41	13°35	26° 7	1°58	2°23	9°27	n.a.	W14
T 15	9 28 2	19°50'16	6♑21	29°26	20°52	10°33	12°52	8°23	13°40	13°33	26° 6	1°56	2°20	9°34	n.a.	T 15
F 16	9 31 59	20°50'08	18°14	1♓ 5	22° 6	11°18	13° 5	8°23	13°40	13°32	26° 6	1°54	2°17	9°41	n.a.	F 16
S 17	9 35 55	21°50'02	0♒ 4	2°44	23°19	12° 3	13°18	8°24	13°40	13°30	26° 5	1°53	2°14	9°47	n.a.	S 17
S 18	9 39 52	22°49'58	11°51	4°22	24°33	12°48	13°31	8°25	13°39	13°29	26° 4	1°52	2°10	9°54	n.a.	S 18
M19	9 43 48	23°49'56	23°40	5°59	25°47	13°33	13°44	8°25	13°39	13°27	26° 3	1°51	2° 7	10° 1	n.a.	M19
T 20	9 47 45	24°49'57	5♓32	7°35	27° 1	14°18	13°57	8°25	13°38	13°26	26° 2	1°D51	2° 4	10° 7	n.a.	T 20
W21	9 51 41	25°50'00	17°29	9°10	28°14	15° 4	14°10	8°26	13°38	13°24	26° 1	1°51	2° 1	10°14	n.a.	W21
T 22	9 55 38	26°50'05	29°33	10°45	29°28	15°49	14°23	8°R26	13°38	13°22	26° 0	1°52	1°58	10°21	n.a.	T 22
F 23	9 59 34	27°50'13	11♈46	12°19	0♈41	16°34	14°36	8°26	13°38	13°21	25°59	1°52	1°55	10°27	n.a.	F 23
S 24	10 3 31	28°50'22	24°13	13°52	1°55	17°20	14°49	8°26	13°38	13°19	25°58	1°53	1°51	10°34	n.a.	S 24
S 25	10 7 27	29°50'34	6♉54	15°25	3° 9	18° 5	15° 3	8°25	13°D38	13°18	25°57	1°53	1°48	10°41	n.a.	S 25
M26	10 11 24	0♓50'47	19°54	16°56	4°22	18°51	15°16	8°25	13°38	13°16	25°56	1°53	1°45	10°47	n.a.	M26
T 27	10 15 20	1°51'02	3♊14	18°27	5°36	19°36	15°29	8°24	13°38	13°14	25°55	1°53	1°42	10°54	n.a.	T 27
W28	10 19 17	2°51'20	16°57	19°58	6°49	20°22	15°42	8°24	13°38	13°13	25°54	1°53	1°39	11° 1	n.a.	W28
T 29	10 23 13	3°51'39	1♋ 4	21°27	8° 3	21° 8	15°55	8°23	13°38	13°11	25°53	1°53	1°35	11° 7	n.a.	T 29
F 30	10 27 10	4°52'00	15°33	22°56	9°16	21°53	16° 9	8°22	13°38	13° 9	25°52	1°53	1°32	11°14	n.a.	F 30
S 31	10 31 6	5♓52'23	0♌21	24♓24	10♈29	22♈39	16♓22	8♏21	13♊39	13♍ 8	25♍50	1♍54	1♍29	11♒21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 7	18n43	4s56	17s54	1n36	8s59	1n30	1n31	1n36	7s 3	1n 1	16s25	2s 6	24n17	1n24	5n53	0s37	13s58	16s57	10n55	10n34	16s30		n.a.
F 2	18 52	19 23	4 19	17 23	1 39	8 30	1 31	1 48	1 36	6 58	1 1	16 26	2 6	24 17	1 24	5 54	0 37	13 58	16 57	10 56	10 35	16 29		n.a.
S 3	18 37	18 42	3 23	16 52	1 42	8 1	1 32	2 6	1 35	6 53	1 1	16 27	2 6	24 17	1 24	5 54	0 37	13 58	16 57	10 57	10 36	16 28		n.a.
S 4	18 21	16 40	2 12	16 20	1 44	7 32	1 34	2 23	1 34	6 49	1 1	16 28	2 7	24 16	1 24	5 55	0 37	13 58	16 58	10 58	10 37	16 27		n.a.
M 5	18 5	13 27	0 52	15 48	1 46	7 3	1 35	2 41	1 34	6 44	1 1	16 29	2 7	24 16	1 24	5 55	0 37	13 58	16 58	10 59	10 39	16 26		n.a.
T 6	17 49	9 23	0n31	15 16	1 48	6 34	1 36	2 58	1 33	6 39	1 1	16 30	2 7	24 16	1 24	5 56	0 37	13 58	16 58	10 59	10 40	16 25		n.a.
W 7	17 32	4 48	1 50	14 43	1 49	6 4	1 37	3 15	1 32	6 34	1 1	16 31	2 7	24 16	1 24	5 56	0 37	13 58	16 58	10 59	10 41	16 24		n.a.
T 8	17 15	0 5	3 1	14 10	1 49	5 35	1 39	3 33	1 32	6 29	1 1	16 31	2 8	24 16	1 24	5 57	0 37	13 58	16 59	10 58	10 42	16 23		n.a.
F 9	16 58	4s30	3 58	13 37	1 50	5 5	1 40	3 50	1 31	6 24	1 1	16 32	2 8	24 16	1 24	5 57	0 37	13 58	16 59	10 58	10 43	16 22		n.a.
S 10	16 40	8 42	4 41	13 4	1 49	4 35	1 40	4 8	1 30	6 19	1 1	16 33	2 8	24 15	1 24	5 58	0 37	13 58	16 59	10 57	10 44	16 21		n.a.
S 11	16 22	12 21	5 7	12 30	1 49	4 5	1 41	4 25	1 30	6 15	1 1	16 34	2 9	24 15	1 24	5 58	0 37	13 58	16 59	10 57	10 46	16 20		n.a.
M12	16 4	15 19	5 17	11 57	1 48	3 36	1 42	4 42	1 29	6 10	1 1	16 34	2 9	24 15	1 23	5 59	0 37	13 58	17 0	10 57	10 47	16 19		n.a.
T 13	15 46	17 31	5 13	11 24	1 47	3 6	1 43	5 0	1 28	6 5	1 1	16 35	2 9	24 15	1 23	6 0	0 37	13 58	17 0	10 58	10 48	16 18		n.a.
W14	15 27	18 52	4 54	10 50	1 45	2 36	1 44	5 17	1 28	6 0	1 1	16 36	2 10	24 15	1 23	6 0	0 37	13 57	17 0	10 58	10 49	16 17		n.a.
T 15	15 8	19 22	4 22	10 17	1 43	2 6	1 44	5 35	1 27	5 54	1 1	16 36	2 10	24 15	1 23	6 1	0 37	13 57	17 0	10 59	10 50	16 16		n.a.
F 16	14 48	18 59	3 40	9 43	1 41	1 36	1 45	5 52	1 26	5 49	1 1	16 37	2 10	24 14	1 23	6 1	0 37	13 57	17 1	11 0	10 51	16 15		n.a.
S 17	14 29	17 47	2 48	9 10	1 38	1 6	1 45	6 9	1 25	5 44	1 2	16 37	2 11	24 14	1 23	6 2	0 37	13 57	17 1	11 0	10 53	16 14		n.a.
S 18	14 9	15 48	1 49	8 37	1 35	0 36	1 45	6 26	1 25	5 39	1 2	16 38	2 11	24 14	1 23	6 2	0 37	13 57	17 1	11 1	10 54	16 13		n.a.
M19	13 49	13 10	0 45	8 4	1 32	0 6	1 46	6 44	1 24	5 34	1 2	16 38	2 11	24 14	1 23	6 3	0 37	13 57	17 1	11 1	10 55	16 12		n.a.
T 20	13 29	9 58	0s21	7 31	1 29	0n24	1 46	7 1	1 23	5 29	1 2	16 39	2 12	24 14	1 23	6 4	0 37	13 56	17 1	11 1	10 56	16 11		n.a.
W21	13 8	6 21	1 26	6 58	1 25	0 54	1 46	7 18	1 22	5 24	1 2	16 39	2 12	24 14	1 23	6 4	0 37	13 56	17 2	11 1	10 57	16 10		n.a.
T 22	12 47	2 27	2 28	6 26	1 21	1 24	1 46	7 35	1 22	5 19	1 2	16 39	2 12	24 14	1 23	6 5	0 37	13 56	17 2	11 0	10 58	16 9		n.a.
F 23	12 26	1n36	3 25	5 53	1 17	1 54	1 46	7 52	1 21	5 13	1 2	16 40	2 12	24 14	1 23	6 5	0 37	13 56	17 2	11 0	10 59	16 8		n.a.
S 24	12 5	5 39	4 13	5 21	1 12	2 24	1 46	8 10	1 20	5 8	1 2	16 40	2 13	24 14	1 23	6 6	0 37	13 55	17 2	11 0	11 1	16 7		n.a.
S 25	11 44	9 31	4 49	4 49	1 7	2 53	1 46	8 27	1 19	5 3	1 2	16 40	2 13	24 14	1 23	6 7	0 37	13 55	17 2	11 0	11 2	16 6		n.a.
M26	11 22	13 2	5 12	4 18	1 2	3 23	1 46	8 44	1 19	4 58	1 2	16 40	2 13	24 14	1 22	6 7	0 37	13 55	17 2	11 0	11 3	16 5		n.a.
T 27	11 0	15 59	5 19	3 46	0 57	3 52	1 45	9 0	1 18	4 52	1 2	16 40	2 14	24 13	1 22	6 8	0 38	13 55	17 3	11 0	11 4	16 4		n.a.
W28	10 38	18 7	5 8	3 15	0 52	4 21	1 45	9 17	1 17	4 47	1 2	16 40	2 14	24 13	1 22	6 8	0 38	13 54	17 3	11 0	11 5	16 3		n.a.
T 29	10 16	19 14	4 39	2 45	0 46	4 50	1 44	9 34	1 16	4 42	1 2	16 41	2 14	24 13	1 22	6 9	0 38	13 54	17 3	11 0	11 6	16 2		n.a.
F 30	9 54	19 8	3 51	2 15	0 40	5 19	1 44	9 51	1 16	4 36	1 3	16 41	2 15	24 13	1 22	6 10	0 38	13 54	17 3	11 0	11 8	16 1		n.a.
S 31	9s31	17n44	2s47	1s45	0n34	5n48	1n43	10n 7	1n15	4s31	1n 3	16s41	2s15	24n13	1n22	6n10	0s38	13s53	17s 3	11n 0	11n 9	16s 0		n.a.

Julian Day Number = -3014288.5, Delta T = 197h03m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°48'26, Lahiri = 178°55'26 Julian Calendar 1 May 12966 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12966 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12966 BCE (-12965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 35 3	6♓52'47	15♌21	25♓51	11♈43	23♈25	16♓35	8°R20	13♊39	13°R 6	25°R49	1♍54	1♍26	11♒27	n.a.	S 1
M 2	10 38 59	7°53'14	0♍27	27°17	12°56	24°11	16°49	8♏19	13°39	13♍ 4	25♍48	1°R54	1°23	11°34	n.a.	M 2
T 3	10 42 56	8°53'42	15°29	28°42	14° 9	24°56	17° 2	8°18	13°40	13° 3	25°47	1°54	1°20	11°41	n.a.	T 3
W 4	10 46 52	9°54'13	0♎19	0♈ 7	15°22	25°42	17°15	8°17	13°40	13° 1	25°46	1°54	1°16	11°47	n.a.	W 4
T 5	10 50 49	10°54'46	14°49	1°30	16°35	26°28	17°29	8°15	13°41	12°59	25°45	1°53	1°13	11°54	n.a.	T 5
F 6	10 54 45	11°55'21	28°54	2°53	17°49	27°14	17°42	8°13	13°42	12°57	25°44	1°51	1°10	12° 0	n.a.	F 6
S 7	10 58 42	12°55'58	12♏32	4°15	19° 2	28° 0	17°56	8°12	13°42	12°56	25°43	1°50	1° 7	12° 7	n.a.	S 7
S 8	11 2 38	13°56'37	25°43	5°35	20°15	28°46	18° 9	8°10	13°43	12°54	25°42	1°49	1° 4	12°14	n.a.	S 8
M 9	11 6 34	14°57'19	8♐30	6°54	21°28	29°32	18°23	8° 8	13°44	12°52	25°40	1°48	1° 0	12°20	n.a.	M 9
T 10	11 10 31	15°58'03	20°55	8°12	22°41	0♉18	18°36	8° 6	13°44	12°51	25°39	1°D48	0°57	12°27	n.a.	T 10
W11	11 14 27	16°58'49	3♑ 4	9°29	23°54	1° 4	18°49	8° 4	13°45	12°49	25°38	1°49	0°54	12°34	n.a.	W11
T 12	11 18 24	17°59'37	15° 2	10°44	25° 6	1°50	19° 3	8° 2	13°46	12°47	25°37	1°50	0°51	12°40	n.a.	T 12
F 13	11 22 20	19° 0'27	26°52	11°57	26°19	2°36	19°16	7°59	13°47	12°46	25°36	1°52	0°48	12°47	n.a.	F 13
S 14	11 26 17	20° 1'19	8♒39	13° 9	27°32	3°22	19°30	7°57	13°48	12°44	25°35	1°53	0°45	12°54	n.a.	S 14
S 15	11 30 13	21° 2'12	20°27	14°18	28°45	4° 8	19°43	7°54	13°49	12°42	25°33	1°54	0°41	13° 0	n.a.	S 15
M16	11 34 9	22° 3'08	2♓19	15°26	29°58	4°55	19°57	7°52	13°50	12°41	25°32	1°R55	0°38	13° 7	n.a.	M16
T 17	11 38 6	23° 4'05	14°18	16°30	1♉10	5°41	20°10	7°49	13°51	12°39	25°31	1°54	0°35	13°14	n.a.	T 17
W18	11 42 2	24° 5'05	26°27	17°33	2°23	6°27	20°24	7°46	13°53	12°37	25°30	1°52	0°32	13°20	n.a.	W18
T 19	11 45 59	25° 6'05	8♈45	18°31	3°35	7°13	20°37	7°43	13°54	12°36	25°29	1°50	0°29	13°27	n.a.	T 19
F 20	11 49 55	26° 7'07	21°15	19°27	4°48	7°59	20°50	7°40	13°55	12°34	25°28	1°46	0°26	13°34	n.a.	F 20
S 21	11 53 52	27° 8'11	3♉58	20°18	6° 0	8°46	21° 4	7°37	13°57	12°32	25°26	1°41	0°22	13°40	n.a.	S 21
S 22	11 57 48	28° 9'16	16°53	21° 6	7°13	9°32	21°17	7°34	13°58	12°31	25°25	1°37	0°19	13°47	n.a.	S 22
M23	12 1 44	29°10'22	0♊ 3	21°48	8°25	10°18	21°31	7°30	13°59	12°29	25°24	1°34	0°16	13°54	n.a.	M23
T 24	12 5 41	0♈11'30	13°27	22°25	9°37	11° 5	21°44	7°27	14° 1	12°27	25°23	1°31	0°13	14° 0	n.a.	T 24
W25	12 9 37	1°12'38	27° 6	22°56	10°49	11°51	21°57	7°24	14° 3	12°26	25°22	1°D30	0°10	14° 7	n.a.	W25
T 26	12 13 34	2°13'48	11♋ 1	23°20	12° 2	12°37	22°11	7°20	14° 4	12°24	25°21	1°30	0° 6	14°14	n.a.	T 26
F 27	12 17 30	3°14'59	25°11	23°36	13°14	13°24	22°24	7°16	14° 6	12°23	25°19	1°31	0° 3	14°20	n.a.	F 27
S 28	12 21 26	4°16'10	9♌35	23°R45	14°26	14°10	22°38	7°13	14° 7	12°21	25°18	1°33	0° 0	14°27	n.a.	S 28
S 29	12 25 23	5°17'23	24°10	23°45	15°38	14°57	22°51	7° 9	14° 9	12°20	25°17	1°R34	29♌57	14°33	n.a.	S 29
M30	12 29 19	6♈18'36	8♍53	23♈35	16♉49	15♉43	23♓ 4	7♏ 5	14♊11	12♍18	25♍16	1♍34	29♌54	14♒40	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s 9	15n 5	1s31	1s15	0n28	6n17	1n42	10n24	1n14	4s26	1n 3	16s40	2s15	24n13	1n22	6n11	0s38	13s53	17s 3	11n 0	11n10	15s59		n.a.
M 2	8 46	11 24	0 8	0 46	0 22	6 45	1 42	10 41	1 13	4 20	1 3	16 40	2 16	24 13	1 22	6 12	0 38	13 53	17 3	11 0	11 11	15 57		n.a.
T 3	8 23	6 58	1n15	0 18	0 15	7 13	1 41	10 57	1 12	4 15	1 3	16 40	2 16	24 13	1 22	6 12	0 38	13 52	17 4	11 0	11 12	15 56		n.a.
W 4	8 0	2 11	2 32	0n10	0 8	7 41	1 40	11 13	1 12	4 10	1 3	16 40	2 16	24 13	1 22	6 13	0 38	13 52	17 4	11 0	11 13	15 55		n.a.
T 5	7 36	2s37	3 37	0 38	0 1	8 9	1 39	11 30	1 11	4 4	1 3	16 40	2 16	24 13	1 22	6 14	0 38	13 52	17 4	11 0	11 14	15 54		n.a.
F 6	7 13	7 8	4 27	1 5	0s 6	8 37	1 37	11 46	1 10	3 59	1 3	16 40	2 17	24 13	1 22	6 14	0 38	13 51	17 4	11 1	11 16	15 53		n.a.
S 7	6 49	11 7	5 0	1 31	0 13	9 4	1 36	12 2	1 9	3 53	1 3	16 39	2 17	24 13	1 22	6 15	0 38	13 51	17 4	11 1	11 17	15 52		n.a.
S 8	6 26	14 26	5 16	1 57	0 20	9 31	1 35	12 18	1 8	3 48	1 3	16 39	2 17	24 13	1 22	6 15	0 38	13 51	17 4	11 2	11 18	15 51		n.a.
M 9	6 2	16 56	5 16	2 22	0 28	9 58	1 34	12 34	1 7	3 42	1 4	16 39	2 18	24 13	1 21	6 16	0 38	13 50	17 4	11 2	11 19	15 50		n.a.
T 10	5 38	18 34	5 1	2 47	0 35	10 24	1 32	12 49	1 7	3 37	1 4	16 38	2 18	24 13	1 21	6 17	0 38	13 50	17 4	11 2	11 20	15 49		n.a.
W11	5 14	19 19	4 32	3 10	0 43	10 50	1 30	13 5	1 6	3 32	1 4	16 38	2 18	24 13	1 21	6 17	0 38	13 49	17 4	11 2	11 21	15 48		n.a.
T 12	4 50	19 11	3 52	3 33	0 50	11 16	1 29	13 21	1 5	3 26	1 4	16 37	2 18	24 13	1 21	6 18	0 38	13 49	17 4	11 1	11 23	15 47		n.a.
F 13	4 26	18 11	3 3	3 55	0 58	11 41	1 27	13 36	1 4	3 21	1 4	16 37	2 19	24 13	1 21	6 19	0 38	13 49	17 4	11 1	11 24	15 46		n.a.
S 14	4 1	16 25	2 6	4 16	1 6	12 7	1 25	13 52	1 3	3 15	1 4	16 36	2 19	24 13	1 21	6 19	0 38	13 48	17 4	11 0	11 25	15 45		n.a.
S 15	3 37	13 57	1 3	4 37	1 14	12 31	1 23	14 7	1 2	3 10	1 4	16 36	2 19	24 13	1 21	6 20	0 38	13 48	17 4	11 0	11 26	15 43		n.a.
M16	3 12	10 53	0s 2	4 56	1 22	12 56	1 21	14 22	1 2	3 4	1 4	16 35	2 20	24 14	1 21	6 21	0 38	13 47	17 4	10 59	11 27	15 42		n.a.
T 17	2 48	7 20	1 8	5 14	1 30	13 20	1 19	14 37	1 1	2 59	1 4	16 34	2 20	24 14	1 21	6 21	0 38	13 47	17 4	11 0	11 28	15 41		n.a.
W18	2 23	3 27	2 12	5 31	1 38	13 44	1 17	14 52	1 0	2 53	1 5	16 34	2 20	24 14	1 21	6 22	0 38	13 46	17 4	11 0	11 29	15 40		n.a.
T 19	1 59	0n38	3 10	5 46	1 45	14 7	1 15	15 6	0 59	2 48	1 5	16 33	2 20	24 14	1 21	6 23	0 38	13 46	17 4	11 1	11 31	15 39		n.a.
F 20	1 34	4 45	4 0	6 1	1 53	14 30	1 13	15 21	0 58	2 42	1 5	16 32	2 21	24 14	1 21	6 23	0 38	13 46	17 4	11 3	11 32	15 38		n.a.
S 21	1 10	8 42	4 39	6 13	2 0	14 52	1 10	15 35	0 57	2 37	1 5	16 31	2 21	24 14	1 21	6 24	0 38	13 45	17 4	11 4	11 33	15 37		n.a.
S 22	0 45	12 20	5 4	6 25	2 8	15 15	1 8	15 50	0 57	2 31	1 5	16 31	2 21	24 14	1 20	6 24	0 38	13 45	17 4	11 6	11 34	15 36		n.a.
M23	0 20	15 25	5 14	6 34	2 14	15 36	1 5	16 4	0 56	2 26	1 5	16 30	2 21	24 14	1 20	6 25	0 38	13 44	17 4	11 7	11 35	15 35		n.a.
T 24	0n 5	17 45	5 8	6 42	2 21	15 57	1 3	16 18	0 55	2 20	1 5	16 29	2 22	24 14	1 20	6 26	0 38	13 44	17 4	11 8	11 36	15 33		n.a.
W25	0 29	19 7	4 44	6 48	2 27	16 18	1 0	16 32	0 54	2 15	1 6	16 28	2 22	24 14	1 20	6 26	0 38	13 43	17 4	11 8	11 37	15 32		n.a.
T 26	0 54	19 23	4 3	6 52	2 32	16 38	0 57	16 45	0 53	2 9	1 6	16 27	2 22	24 15	1 20	6 27	0 38	13 43	17 4	11 8	11 39	15 31		n.a.
F 27	1 19	18 26	3 7	6 54	2 37	16 58	0 55	16 59	0 52	2 4	1 6	16 26	2 22	24 15	1 20	6 27	0 38	13 42	17 4	11 8	11 40	15 30		n.a.
S 28	1 44	16 18	1 58	6 54	2 41	17 17	0 52	17 12	0 51	1 58	1 6	16 25	2 23	24 15	1 20	6 28	0 38	13 42	17 4	11 7	11 41	15 29		n.a.
S 29	2 8	13 4	0 40	6 51	2 44	17 36	0 49	17 25	0 50	1 53	1 6	16 24	2 23	24 15	1 20	6 29	0 38	13 41	17 4	11 7	11 42	15 28		n.a.
M30	2n33	9n 0	0n40	6n46	2s45	17n54	0n46	17n38	0n50	1s47	1n 6	16s23	2s23	24n15	1n20	6n29	0s38	13s41	17s 4	11n 7	11n43	15s27		n.a.

Julian Day Number = -3014257.5, Delta T = 197h03m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°48'30, Lahiri = 178°55'30 Julian Calendar 1 June 12966 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12966 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12966 BCE (-12965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 33 16	7♈19'50	23♍36	23°R15	18♉ 1	16♉29	23♓17	7°R 1	14♊13	12°R17	25°R15	1°R32	29♌51	14♒47	n.a.	T 1
W 2	12 37 12	8°21'06	8♎13	22♈44	19°13	17°16	23°31	6♏57	14°15	12♍15	25♍14	1♍29	29°47	14°53	n.a.	W 2
T 3	12 41 8	9°22'22	22°37	22° 3	20°24	18° 2	23°44	6°53	14°17	12°14	25°13	1°23	29°44	15° 0	n.a.	T 3
F 4	12 45 5	10°23'40	6♏42	21°12	21°36	18°49	23°57	6°49	14°19	12°12	25°12	1°17	29°41	15° 7	n.a.	F 4
S 5	12 49 1	11°24'59	20°24	20°11	22°47	19°35	24°10	6°45	14°21	12°11	25°10	1°10	29°38	15°13	n.a.	S 5
S 6	12 52 58	12°26'19	3♐40	19° 2	23°59	20°21	24°23	6°40	14°23	12° 9	25° 9	1° 4	29°35	15°20	n.a.	S 6
M 7	12 56 54	13°27'40	16°32	17°45	25°10	21° 8	24°36	6°36	14°25	12° 8	25° 8	0°59	29°31	15°27	n.a.	M 7
T 8	13 0 50	14°29'03	29° 2	16°25	26°21	21°54	24°50	6°31	14°27	12° 6	25° 7	0°55	29°28	15°33	n.a.	T 8
W 9	13 4 47	15°30'26	11♑13	15° 2	27°32	22°41	25° 3	6°27	14°29	12° 5	25° 6	0°D54	29°25	15°40	n.a.	W 9
T 10	13 8 43	16°31'51	23°11	13°41	28°43	23°27	25°16	6°22	14°31	12° 4	25° 5	0°54	29°22	15°47	n.a.	T 10
F 11	13 12 40	17°33'16	5♒ 1	12°23	29°54	24°14	25°29	6°18	14°34	12° 2	25° 4	0°55	29°19	15°53	n.a.	F 11
S 12	13 16 36	18°34'43	16°48	11°11	1♊ 5	25° 0	25°42	6°13	14°36	12° 1	25° 3	0°57	29°16	16° 0	n.a.	S 12
S 13	13 20 33	19°36'10	28°37	10° 7	2°16	25°46	25°54	6° 9	14°38	12° 0	25° 2	0°R57	29°12	16° 7	n.a.	S 13
M14	13 24 29	20°37'38	10♓33	9°13	3°26	26°33	26° 7	6° 4	14°41	11°59	25° 1	0°57	29° 9	16°13	n.a.	M14
T 15	13 28 25	21°39'07	22°40	8°30	4°37	27°19	26°20	5°59	14°43	11°57	25° 0	0°54	29° 6	16°20	n.a.	T 15
W16	13 32 22	22°40'37	5♈ 0	7°58	5°47	28° 6	26°33	5°54	14°46	11°56	24°59	0°49	29° 3	16°27	n.a.	W16
T 17	13 36 18	23°42'07	17°35	7°38	6°57	28°52	26°46	5°50	14°48	11°55	24°58	0°42	29° 0	16°33	n.a.	T 17
F 18	13 40 15	24°43'38	0♉25	7°D29	8° 8	29°39	26°58	5°45	14°51	11°54	24°57	0°33	28°57	16°40	n.a.	F 18
S 19	13 44 11	25°45'09	13°31	7°31	9°18	0♊25	27°11	5°40	14°53	11°53	24°56	0°22	28°53	16°46	n.a.	S 19
S 20	13 48 8	26°46'40	26°50	7°43	10°28	1°12	27°23	5°35	14°56	11°52	24°55	0°12	28°50	16°53	n.a.	S 20
M21	13 52 4	27°48'12	10♊21	8° 4	11°37	1°58	27°36	5°30	14°58	11°51	24°54	0° 3	28°47	17° 0	n.a.	M21
T 22	13 56 0	28°49'43	24° 2	8°34	12°47	2°44	27°48	5°25	15° 1	11°49	24°53	29♌55	28°44	17° 6	n.a.	T 22
W23	13 59 57	29°51'15	7♋51	9°11	13°57	3°31	28° 1	5°20	15° 4	11°48	24°52	29°51	28°41	17°13	n.a.	W23
T 24	14 3 53	0♉52'47	21°46	9°55	15° 6	4°17	28°13	5°15	15° 7	11°47	24°51	29°48	28°37	17°20	n.a.	T 24
F 25	14 7 50	1°54'18	5♌48	10°45	16°15	5° 4	28°26	5°10	15° 9	11°46	24°50	29°D48	28°34	17°26	n.a.	F 25
S 26	14 11 46	2°55'49	19°55	11°39	17°25	5°50	28°38	5° 5	15°12	11°46	24°49	29°49	28°31	17°33	n.a.	S 26
S 27	14 15 43	3°57'20	4♍ 7	12°39	18°34	6°36	28°50	5° 0	15°15	11°45	24°48	29°R49	28°28	17°40	n.a.	S 27
M28	14 19 39	4°58'50	18°22	13°43	19°42	7°23	29° 2	4°55	15°18	11°44	24°47	29°47	28°25	17°46	n.a.	M28
T 29	14 23 36	6° 0'20	2♎37	14°50	20°51	8° 9	29°14	4°50	15°21	11°43	24°46	29°43	28°22	17°53	n.a.	T 29
W30	14 27 32	7° 1'50	16°49	16° 0	22° 0	8°55	29°26	4°45	15°24	11°42	24°46	29°37	28°18	18° 0	n.a.	W30
T 31	14 31 29	8♉ 3'19	0♏51	17♈12	23♊ 8	9♊42	29♓38	4♏40	15♊27	11♍41	24♍45	29♌27	28♌15	18♒ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	2n58	4n23	1n58	6n39	2s45	18n12	0n43	17n51	0n49	1s42	1n 7	16s22	2s23	24n15	1n20	6n30	0s38	13s40	17s 4	11n 8	11n44	15s25		n.a.
W 2	3 22	0s28	3 7	6 28	2 44	18 29	0 40	18 4	0 48	1 36	1 7	16 20	2 23	24 15	1 20	6 30	0 38	13 40	17 4	11 9	11 45	15 24		n.a.
T 3	3 47	5 12	4 3	6 16	2 41	18 46	0 36	18 16	0 47	1 31	1 7	16 19	2 24	24 16	1 20	6 31	0 38	13 39	17 4	11 11	11 46	15 23		n.a.
F 4	4 11	9 33	4 43	6 1	2 35	19 2	0 33	18 29	0 46	1 25	1 7	16 18	2 24	24 16	1 20	6 31	0 38	13 39	17 4	11 13	11 48	15 22		n.a.
S 5	4 36	13 16	5 6	5 45	2 28	19 18	0 30	18 41	0 45	1 20	1 7	16 17	2 24	24 16	1 20	6 32	0 38	13 38	17 4	11 16	11 49	15 21		n.a.
S 6	5 0	16 12	5 11	5 27	2 19	19 33	0 26	18 53	0 44	1 15	1 7	16 16	2 24	24 16	1 20	6 33	0 38	13 37	17 4	11 18	11 50	15 20		n.a.
M 7	5 24	18 13	5 0	5 8	2 7	19 47	0 23	19 4	0 44	1 9	1 7	16 14	2 24	24 16	1 19	6 33	0 38	13 37	17 4	11 20	11 51	15 18		n.a.
T 8	5 49	19 18	4 35	4 49	1 54	20 1	0 19	19 16	0 43	1 4	1 8	16 13	2 25	24 16	1 19	6 34	0 38	13 36	17 3	11 21	11 52	15 17		n.a.
W 9	6 13	19 27	3 58	4 31	1 39	20 14	0 16	19 27	0 42	0 58	1 8	16 12	2 25	24 17	1 19	6 34	0 38	13 36	17 3	11 22	11 53	15 16		n.a.
T 10	6 37	18 43	3 11	4 14	1 22	20 27	0 12	19 39	0 41	0 53	1 8	16 10	2 25	24 17	1 19	6 35	0 38	13 35	17 3	11 21	11 54	15 15		n.a.
F 11	7 1	17 10	2 16	3 59	1 5	20 39	0 9	19 49	0 40	0 47	1 8	16 9	2 25	24 17	1 19	6 35	0 38	13 35	17 3	11 21	11 56	15 14		n.a.
S 12	7 24	14 53	1 16	3 47	0 47	20 50	0 5	20 0	0 39	0 42	1 8	16 7	2 25	24 17	1 19	6 36	0 38	13 34	17 3	11 20	11 57	15 13		n.a.
S 13	7 48	11 58	0 13	3 38	0 29	21 1	0 1	20 11	0 38	0 37	1 9	16 6	2 26	24 18	1 19	6 36	0 38	13 34	17 3	11 20	11 58	15 11		n.a.
M14	8 12	8 33	0s52	3 33	0 11	21 11	0s 3	20 21	0 37	0 31	1 9	16 5	2 26	24 18	1 19	6 37	0 38	13 33	17 3	11 20	11 59	15 10		n.a.
T 15	8 35	4 43	1 55	3 31	0n 6	21 21	0 7	20 31	0 36	0 26	1 9	16 3	2 26	24 18	1 19	6 37	0 38	13 33	17 2	11 21	12 0	15 9		n.a.
W16	8 59	0 37	2 53	3 33	0 22	21 30	0 11	20 41	0 36	0 21	1 9	16 2	2 26	24 18	1 19	6 38	0 38	13 32	17 2	11 23	12 1	15 8		n.a.
T 17	9 22	3n35	3 44	3 39	0 37	21 38	0 15	20 51	0 35	0 15	1 9	16 0	2 26	24 18	1 19	6 38	0 38	13 31	17 2	11 26	12 2	15 7		n.a.
F 18	9 45	7 42	4 25	3 48	0 51	21 46	0 19	21 0	0 34	0 10	1 10	15 58	2 26	24 19	1 19	6 38	0 38	13 31	17 2	11 29	12 3	15 5		n.a.
S 19	10 8	11 32	4 53	4 1	1 4	21 53	0 23	21 9	0 33	0 5	1 10	15 57	2 26	24 19	1 19	6 39	0 38	13 30	17 2	11 33	12 5	15 4		n.a.
S 20	10 30	14 52	5 5	4 16	1 16	22 0	0 27	21 18	0 32	0n 1	1 10	15 55	2 26	24 19	1 19	6 39	0 38	13 30	17 2	11 37	12 6	15 3		n.a.
M21	10 53	17 27	5 1	4 34	1 26	22 5	0 31	21 27	0 31	0 6	1 10	15 54	2 27	24 19	1 19	6 40	0 38	13 29	17 1	11 40	12 7	15 2		n.a.
T 22	11 15	19 6	4 39	4 54	1 35	22 11	0 35	21 36	0 30	0 11	1 10	15 52	2 27	24 20	1 19	6 40	0 38	13 29	17 1	11 43	12 8	15 1		n.a.
W23	11 37	19 38	4 2	5 16	1 43	22 15	0 39	21 44	0 29	0 16	1 11	15 51	2 27	24 20	1 19	6 41	0 38	13 28	17 1	11 44	12 9	14 59		n.a.
T 24	11 59	18 59	3 9	5 40	1 49	22 19	0 43	21 52	0 29	0 22	1 11	15 49	2 27	24 20	1 19	6 41	0 38	13 28	17 1	11 45	12 10	14 58		n.a.
F 25	12 21	17 9	2 5	6 5	1 55	22 22	0 48	22 0	0 28	0 27	1 11	15 47	2 27	24 20	1 18	6 41	0 38	13 27	17 1	11 45	12 11	14 57		n.a.
S 26	12 43	14 17	0 53	6 32	2 0	22 25	0 52	22 7	0 27	0 32	1 11	15 46	2 27	24 21	1 18	6 42	0 38	13 26	17 0	11 45	12 12	14 56		n.a.
S 27	13 4	10 32	0n23	6 59	2 4	22 27	0 56	22 15	0 26	0 37	1 11	15 44	2 27	24 21	1 18	6 42	0 38	13 26	17 0	11 45	12 14	14 54		n.a.
M28	13 25	6 10	1 38	7 27	2 7	22 29	1 0	22 22	0 25	0 42	1 12	15 42	2 27	24 21	1 18	6 42	0 38	13 25	17 0	11 45	12 15	14 53		n.a.
T 29	13 46	1 28	2 46	7 55	2 9	22 29	1 5	22 28	0 24	0 47	1 12	15 41	2 27	24 22	1 18	6 43	0 38	13 25	17 0	11 47	12 16	14 52		n.a.
W30	14 6	3s18	3 43	8 25	2 11	22 29	1 9	22 35	0 23	0 52	1 12	15 39	2 27	24 22	1 18	6 43	0 38	13 24	16 59	11 49	12 17	14 51		n.a.
T 31	14n27	7s50	4n26	8n54	2n12	22n29	1s13	22n41	0n22	0n57	1n12	15s37	2s27	24n22	1n18	6n43	0s38	13s24	16s59	11n53	12n18	14s49		n.a.

Julian Day Number = -3014227.5, Delta T = 197h03m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°48'34, Lahiri = 178°55'34 Julian Calendar 1 July 12966 BCE == Greg. Calendar 24 March 12966 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12966 BCE (-12965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 35 25	9♉ 4'48	14♏41	18♈27	24♊16	10♊28	29♓50	4°R35	15♊30	11°R41	24°R44	29°R15	28♌12	18♒13	n.a.	F 1
S 2	14 39 22	10° 6'17	28°13	19°44	25°24	11°14	0♈ 2	4♏30	15°33	11♍40	24♍43	29♌ 3	28° 9	18°20	n.a.	S 2
S 3	14 43 18	11° 7'47	11♐25	21° 3	26°32	12° 0	0°14	4°25	15°36	11°39	24°42	28°51	28° 6	18°26	n.a.	S 3
M 4	14 47 15	12° 9'15	24°16	22°24	27°40	12°47	0°25	4°20	15°39	11°38	24°42	28°41	28° 3	18°33	n.a.	M 4
T 5	14 51 11	13°10'44	6♑46	23°46	28°47	13°33	0°37	4°15	15°42	11°38	24°41	28°33	27°59	18°40	n.a.	T 5
W 6	14 55 8	14°12'13	18°59	25° 8	29°54	14°19	0°48	4°10	15°45	11°37	24°40	28°27	27°56	18°46	n.a.	W 6
T 7	14 59 4	15°13'41	0♒58	26°33	1♋ 1	15° 5	1° 0	4° 6	15°48	11°37	24°40	28°24	27°53	18°53	n.a.	T 7
F 8	15 3 1	16°15'09	12°49	27°57	2° 8	15°51	1°11	4° 1	15°51	11°36	24°39	28°D24	27°50	18°59	n.a.	F 8
S 9	15 6 57	17°16'37	24°36	29°23	3°15	16°37	1°22	3°56	15°55	11°36	24°38	28°R24	27°47	19° 6	n.a.	S 9
S 10	15 10 54	18°18'04	6♓26	0♉50	4°21	17°24	1°34	3°51	15°58	11°35	24°38	28°23	27°43	19°13	n.a.	S 10
M11	15 14 50	19°19'31	18°23	2°17	5°27	18°10	1°45	3°46	16° 1	11°35	24°37	28°22	27°40	19°19	n.a.	M11
T 12	15 18 47	20°20'57	0♈34	3°45	6°33	18°56	1°56	3°42	16° 4	11°34	24°36	28°18	27°37	19°26	n.a.	T 12
W13	15 22 43	21°22'23	13° 1	5°13	7°39	19°42	2° 7	3°37	16° 8	11°34	24°36	28°12	27°34	19°33	n.a.	W13
T 14	15 26 40	22°23'48	25°48	6°42	8°44	20°28	2°17	3°32	16°11	11°34	24°35	28° 2	27°31	19°39	n.a.	T 14
F 15	15 30 36	23°25'13	8♉56	8°11	9°50	21°14	2°28	3°28	16°14	11°33	24°35	27°50	27°28	19°46	n.a.	F 15
S 16	15 34 33	24°26'37	22°24	9°41	10°55	22° 0	2°39	3°23	16°18	11°33	24°34	27°37	27°24	19°53	n.a.	S 16
S 17	15 38 30	25°28'00	6♊ 9	11°12	11°59	22°46	2°49	3°19	16°21	11°33	24°34	27°24	27°21	19°59	n.a.	S 17
M18	15 42 26	26°29'22	20° 8	12°42	13° 4	23°32	3° 0	3°15	16°24	11°33	24°33	27°12	27°18	20° 6	n.a.	M18
T 19	15 46 23	27°30'44	4♋15	14°13	14° 8	24°18	3°10	3°10	16°28	11°32	24°33	27° 2	27°15	20°13	n.a.	T 19
W20	15 50 19	28°32'03	18°26	15°45	15°12	25° 4	3°20	3° 6	16°31	11°32	24°32	26°55	27°12	20°19	n.a.	W20
T 21	15 54 16	29°33'22	2♌38	17°17	16°15	25°49	3°31	3° 2	16°35	11°32	24°32	26°51	27° 8	20°26	n.a.	T 21
F 22	15 58 12	0♊34'39	16°47	18°49	17°18	26°35	3°41	2°58	16°38	11°32	24°32	26°50	27° 5	20°33	n.a.	F 22
S 23	16 2 9	1°35'55	0♍53	20°22	18°21	27°21	3°51	2°53	16°41	11°D32	24°31	26°50	27° 2	20°39	n.a.	S 23
S 24	16 6 6	2°37'09	14°54	21°55	19°24	28° 7	4° 1	2°49	16°45	11°32	24°31	26°49	26°59	20°46	n.a.	S 24
M25	16 10 2	3°38'21	28°50	23°28	20°26	28°52	4°10	2°46	16°48	11°32	24°30	26°48	26°56	20°53	n.a.	M25
T 26	16 13 59	4°39'32	12♎40	25° 2	21°28	29°38	4°20	2°42	16°52	11°32	24°30	26°43	26°53	20°59	n.a.	T 26
W27	16 17 55	5°40'42	26°25	26°36	22°29	0♋24	4°29	2°38	16°55	11°32	24°30	26°36	26°49	21° 6	n.a.	W27
T 28	16 21 52	6°41'50	10♏ 0	28°11	23°30	1° 9	4°39	2°34	16°59	11°33	24°30	26°26	26°46	21°12	n.a.	T 28
F 29	16 25 49	7°42'56	23°25	29°46	24°31	1°55	4°48	2°31	17° 2	11°33	24°29	26°13	26°43	21°19	n.a.	F 29
S 30	16 29 45	8°44'01	6♐36	1♊22	25°31	2°41	4°57	2°27	17° 6	11°33	24°29	26° 0	26°40	21°26	n.a.	S 30
S 31	16 33 42	9♊45'05	19♐33	2♊58	26♋31	3♋26	5♈ 6	2♏24	17♊ 9	11♍33	24♍29	25♌47	26♌37	21♒32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n47	11s53	4n53	9n24	2n12	22n28	1s18	22n47	0n22	1n 2	1n13	15s36	2s27	24n22	1n18	6n44	0s38	13s23	16s59	11n57	12n19	14s48		n.a.
S 2	15 7	15 13	5 3	9 53	2 12	22 26	1 22	22 53	0 21	1 7	1 13	15 34	2 28	24 23	1 18	6 44	0 38	13 23	16 59	12 1	12 20	14 47		n.a.
S 3	15 26	17 41	4 56	10 23	2 11	22 24	1 26	22 59	0 20	1 12	1 13	15 32	2 28	24 23	1 18	6 44	0 38	13 22	16 58	12 5	12 21	14 46		n.a.
M 4	15 46	19 12	4 34	10 53	2 10	22 21	1 31	23 4	0 19	1 17	1 13	15 31	2 28	24 23	1 18	6 44	0 38	13 22	16 58	12 9	12 23	14 44		n.a.
T 5	16 5	19 44	3 59	11 22	2 8	22 18	1 35	23 9	0 18	1 22	1 14	15 29	2 28	24 24	1 18	6 45	0 38	13 21	16 58	12 12	12 24	14 43		n.a.
W 6	16 23	19 19	3 14	11 52	2 6	22 14	1 40	23 14	0 17	1 27	1 14	15 27	2 28	24 24	1 18	6 45	0 38	13 20	16 58	12 14	12 25	14 42		n.a.
T 7	16 42	18 2	2 21	12 21	2 4	22 9	1 44	23 18	0 16	1 32	1 14	15 26	2 28	24 24	1 18	6 45	0 38	13 20	16 57	12 15	12 26	14 41		n.a.
F 8	17 0	15 58	1 22	12 49	2 1	22 4	1 48	23 23	0 16	1 37	1 14	15 24	2 28	24 25	1 18	6 45	0 38	13 19	16 57	12 15	12 27	14 39		n.a.
S 9	17 18	13 15	0 20	13 18	1 58	21 58	1 53	23 27	0 15	1 42	1 15	15 22	2 28	24 25	1 18	6 46	0 38	13 19	16 57	12 15	12 28	14 38		n.a.
S 10	17 35	9 59	0s43	13 46	1 55	21 52	1 57	23 30	0 14	1 46	1 15	15 21	2 28	24 25	1 18	6 46	0 38	13 18	16 56	12 15	12 29	14 37		n.a.
M11	17 52	6 16	1 44	14 14	1 51	21 45	2 1	23 34	0 13	1 51	1 15	15 19	2 28	24 25	1 18	6 46	0 38	13 18	16 56	12 16	12 30	14 36		n.a.
T 12	18 9	2 14	2 42	14 41	1 48	21 38	2 6	23 37	0 12	1 56	1 15	15 17	2 28	24 26	1 18	6 46	0 38	13 17	16 56	12 17	12 31	14 34		n.a.
W13	18 26	1n58	3 33	15 8	1 43	21 30	2 10	23 40	0 11	2 0	1 16	15 16	2 28	24 26	1 18	6 46	0 38	13 17	16 56	12 19	12 33	14 33		n.a.
T 14	18 42	6 12	4 15	15 34	1 39	21 21	2 14	23 43	0 10	2 5	1 16	15 14	2 28	24 26	1 18	6 46	0 38	13 16	16 55	12 23	12 34	14 32		n.a.
F 15	18 58	10 15	4 45	15 59	1 35	21 13	2 19	23 45	0 10	2 10	1 16	15 12	2 28	24 27	1 18	6 46	0 38	13 16	16 55	12 27	12 35	14 30		n.a.
S 16	19 13	13 53	5 0	16 24	1 30	21 3	2 23	23 47	0 9	2 14	1 17	15 11	2 28	24 27	1 18	6 47	0 38	13 15	16 55	12 31	12 36	14 29		n.a.
S 17	19 28	16 51	4 57	16 49	1 25	20 54	2 27	23 49	0 8	2 19	1 17	15 9	2 27	24 27	1 18	6 47	0 38	13 15	16 54	12 36	12 37	14 28		n.a.
M18	19 43	18 54	4 38	17 13	1 20	20 43	2 31	23 51	0 7	2 23	1 17	15 8	2 27	24 28	1 18	6 47	0 38	13 14	16 54	12 40	12 38	14 27		n.a.
T 19	19 58	19 49	4 1	17 36	1 15	20 33	2 35	23 52	0 6	2 28	1 17	15 6	2 27	24 28	1 18	6 47	0 38	13 14	16 54	12 44	12 39	14 25		n.a.
W20	20 12	19 29	3 8	17 58	1 10	20 22	2 39	23 53	0 5	2 32	1 18	15 4	2 27	24 28	1 18	6 47	0 38	13 14	16 53	12 46	12 40	14 24		n.a.
T 21	20 25	17 55	2 5	18 20	1 4	20 10	2 43	23 54	0 5	2 37	1 18	15 3	2 27	24 29	1 17	6 47	0 38	13 13	16 53	12 47	12 41	14 23		n.a.
F 22	20 38	15 15	0 53	18 41	0 59	19 59	2 47	23 54	0 4	2 41	1 18	15 1	2 27	24 29	1 17	6 47	0 38	13 13	16 53	12 48	12 43	14 21		n.a.
S 23	20 51	11 42	0n21	19 1	0 53	19 46	2 51	23 54	0 3	2 45	1 19	15 0	2 27	24 29	1 17	6 47	0 38	13 12	16 52	12 48	12 44	14 20		n.a.
S 24	21 4	7 30	1 34	19 21	0 48	19 34	2 55	23 54	0 2	2 49	1 19	14 58	2 27	24 30	1 17	6 47	0 38	13 12	16 52	12 48	12 45	14 19		n.a.
M25	21 16	2 56	2 41	19 40	0 42	19 21	2 59	23 54	0 1	2 54	1 19	14 57	2 27	24 30	1 17	6 47	0 38	13 11	16 52	12 49	12 46	14 17		n.a.
T 26	21 27	1s46	3 38	19 58	0 36	19 8	3 3	23 54	0 1	2 58	1 20	14 56	2 27	24 30	1 17	6 47	0 38	13 11	16 51	12 50	12 47	14 16		n.a.
W27	21 38	6 20	4 21	20 15	0 30	18 54	3 6	23 53	0s 0	3 2	1 20	14 54	2 27	24 31	1 17	6 47	0 38	13 10	16 51	12 53	12 48	14 15		n.a.
T 28	21 49	10 31	4 49	20 31	0 24	18 41	3 10	23 52	0 1	3 6	1 20	14 53	2 27	24 31	1 17	6 47	0 38	13 10	16 51	12 56	12 49	14 13		n.a.
F 29	21 59	14 7	5 1	20 47	0 18	18 27	3 14	23 50	0 2	3 10	1 20	14 51	2 27	24 31	1 17	6 47	0 38	13 10	16 50	13 1	12 50	14 12		n.a.
S 30	22 9	16 57	4 56	21 1	0 12	18 12	3 17	23 49	0 3	3 14	1 21	14 50	2 26	24 32	1 17	6 47	0 38	13 9	16 50	13 5	12 51	14 11		n.a.
S 31	22n19	18s52	4n36	21n15	0n 6	17n58	3s21	23n47	0s 3	3n18	1n21	14s49	2s26	24n32	1n17	6n47	0s38	13s 9	16s50	13n10	12n53	14s 9		n.a.

Julian Day Number = -3014196.5, Delta T = 197h02m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°48'38, Lahiri = 178°55'38 Julian Calendar 1 Aug. 12966 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12966 BCE

The year -12965 astronomical counting style corresponds to year 12966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12966 BCE (-12965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 37 39	10♊46'07	2♉13	4♊35	27♋30	4♋12	5♈15	2°R20	17♊13	11♍33	24°R29	25°R36	26♌34	21♒39	n.a.	M 1
T 2	16 41 35	11°47'07	14°37	6°12	28°28	4°57	5°24	2♏17	17°16	11°34	24♍29	25♌26	26°30	21°46	n.a.	T 2
W 3	16 45 32	12°48'07	26°47	7°50	29°27	5°43	5°33	2°14	17°20	11°34	24°28	25°20	26°27	21°52	n.a.	W 3
T 4	16 49 29	13°49'05	8♒45	9°28	0♌24	6°28	5°41	2°11	17°23	11°35	24°28	25°16	26°24	21°59	n.a.	T 4
F 5	16 53 25	14°50'01	20°35	11° 7	1°22	7°13	5°50	2° 8	17°27	11°35	24°28	25°D15	26°21	22° 6	n.a.	F 5
S 6	16 57 22	15°50'56	2♓23	12°46	2°18	7°59	5°58	2° 5	17°31	11°35	24°28	25°15	26°18	22°12	n.a.	S 6
S 7	17 1 19	16°51'50	14°12	14°26	3°15	8°44	6° 6	2° 2	17°34	11°36	24°28	25°R16	26°14	22°19	n.a.	S 7
M 8	17 5 15	17°52'42	26° 9	16° 7	4°10	9°29	6°14	1°59	17°38	11°36	24°D28	25°15	26°11	22°26	n.a.	M 8
T 9	17 9 12	18°53'32	8♈19	17°48	5° 5	10°14	6°22	1°57	17°41	11°37	24°28	25°13	26° 8	22°32	n.a.	T 9
W10	17 13 9	19°54'22	20°48	19°30	5°59	11° 0	6°30	1°54	17°45	11°38	24°28	25° 9	26° 5	22°39	n.a.	W10
T 11	17 17 5	20°55'09	3♉38	21°12	6°53	11°45	6°38	1°52	17°48	11°38	24°28	25° 2	26° 2	22°46	n.a.	T 11
F 12	17 21 2	21°55'55	16°54	22°55	7°46	12°30	6°45	1°49	17°52	11°39	24°28	24°53	25°59	22°52	n.a.	F 12
S 13	17 24 59	22°56'40	0♊34	24°39	8°38	13°15	6°53	1°47	17°55	11°40	24°28	24°43	25°55	22°59	n.a.	S 13
S 14	17 28 55	23°57'22	14°37	26°24	9°30	14° 0	7° 0	1°45	17°59	11°40	24°29	24°32	25°52	23° 5	n.a.	S 14
M15	17 32 52	24°58'03	28°59	28° 9	10°20	14°45	7° 7	1°43	18° 2	11°41	24°29	24°23	25°49	23°12	n.a.	M15
T 16	17 36 49	25°58'42	13♋33	29°54	11°10	15°30	7°14	1°41	18° 6	11°42	24°29	24°15	25°46	23°19	n.a.	T 16
W17	17 40 45	26°59'19	28°11	1♋41	12° 0	16°15	7°21	1°39	18° 9	11°43	24°29	24°10	25°43	23°25	n.a.	W17
T 18	17 44 42	27°59'53	12♌48	3°27	12°48	17° 0	7°27	1°38	18°13	11°44	24°29	24° 7	25°40	23°32	n.a.	T 18
F 19	17 48 39	29° 0'26	27°18	5°15	13°35	17°45	7°34	1°36	18°16	11°45	24°29	24°D 7	25°36	23°39	n.a.	F 19
S 20	17 52 35	0♋ 0'56	11♍37	7° 2	14°22	18°29	7°40	1°35	18°20	11°45	24°30	24° 7	25°33	23°45	n.a.	S 20
S 21	17 56 32	1° 1'23	25°43	8°50	15° 7	19°14	7°46	1°33	18°23	11°46	24°30	24°R 8	25°30	23°52	n.a.	S 21
M22	18 0 29	2° 1'48	9♎35	10°38	15°52	19°59	7°52	1°32	18°27	11°47	24°30	24° 8	25°27	23°59	n.a.	M22
T 23	18 4 26	3° 2'11	23°14	12°26	16°35	20°43	7°58	1°31	18°30	11°48	24°31	24° 6	25°24	24° 5	n.a.	T 23
W24	18 8 22	4° 2'31	6♏40	14°14	17°17	21°28	8° 4	1°30	18°34	11°50	24°31	24° 2	25°20	24°12	n.a.	W24
T 25	18 12 19	5° 2'49	19°53	16° 2	17°58	22°13	8°10	1°29	18°37	11°51	24°31	23°56	25°17	24°19	n.a.	T 25
F 26	18 16 16	6° 3'05	2♐54	17°49	18°38	22°57	8°15	1°28	18°41	11°52	24°32	23°48	25°14	24°25	n.a.	F 26
S 27	18 20 12	7° 3'18	15°42	19°35	19°17	23°42	8°20	1°27	18°44	11°53	24°32	23°39	25°11	24°32	n.a.	S 27
S 28	18 24 9	8° 3'29	28°19	21°21	19°54	24°26	8°25	1°27	18°47	11°54	24°33	23°30	25° 8	24°39	n.a.	S 28
M29	18 28 6	9° 3'38	10♑43	23° 4	20°31	25°10	8°30	1°26	18°51	11°55	24°33	23°23	25° 5	24°45	n.a.	M29
T 30	18 32 2	10♋ 3'44	22♑55	24♋46	21♌ 5	25♋55	8♈35	1♏26	18♊54	11♍57	24♍33	23♌17	25♌ 1	24♒52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n28	19s49	4n 3	21n27	0n 0	17n43	3s24	23n45	0s 4	3n22	1n21	14s47	2s26	24n32	1n17	6n46	0s38	13s 8	16s49	13n14	12n54	14s 8		n.a.
T 2	22 36	19 47	3 18	21 39	0s 6	17 28	3 27	23 42	0 5	3 26	1 22	14 46	2 26	24 33	1 17	6 46	0 38	13 8	16 49	13 17	12 55	14 7		n.a.
W 3	22 45	18 49	2 26	21 50	0 12	17 13	3 30	23 40	0 6	3 30	1 22	14 45	2 26	24 33	1 17	6 46	0 38	13 8	16 49	13 19	12 56	14 5		n.a.
T 4	22 52	17 1	1 27	22 0	0 18	16 58	3 33	23 37	0 7	3 33	1 22	14 44	2 26	24 33	1 17	6 46	0 38	13 7	16 48	13 20	12 57	14 4		n.a.
F 5	22 59	14 30	0 25	22 8	0 23	16 43	3 36	23 34	0 7	3 37	1 23	14 42	2 26	24 34	1 17	6 46	0 38	13 7	16 48	13 21	12 58	14 3		n.a.
S 6	23 6	11 25	0s38	22 16	0 29	16 27	3 39	23 30	0 8	3 41	1 23	14 41	2 26	24 34	1 17	6 46	0 38	13 7	16 48	13 21	12 59	14 1		n.a.
S 7	23 13	7 51	1 40	22 23	0 35	16 12	3 42	23 27	0 9	3 44	1 23	14 40	2 25	24 34	1 17	6 45	0 38	13 6	16 47	13 20	13 0	14 0		n.a.
M 8	23 18	3 57	2 37	22 28	0 41	15 56	3 45	23 23	0 10	3 48	1 24	14 39	2 25	24 35	1 17	6 45	0 38	13 6	16 47	13 21	13 1	13 59		n.a.
T 9	23 24	0n10	3 29	22 33	0 46	15 41	3 47	23 18	0 11	3 52	1 24	14 38	2 25	24 35	1 17	6 45	0 38	13 6	16 47	13 21	13 2	13 57		n.a.
W10	23 29	4 23	4 12	22 36	0 52	15 25	3 49	23 14	0 11	3 55	1 25	14 37	2 25	24 35	1 17	6 45	0 38	13 5	16 46	13 23	13 3	13 56		n.a.
T 11	23 33	8 31	4 44	22 38	0 57	15 10	3 52	23 9	0 12	3 58	1 25	14 36	2 25	24 36	1 17	6 45	0 38	13 5	16 46	13 25	13 5	13 54		n.a.
F 12	23 37	12 22	5 2	22 40	1 2	14 54	3 54	23 4	0 13	4 2	1 25	14 35	2 25	24 36	1 17	6 44	0 38	13 5	16 46	13 28	13 6	13 53		n.a.
S 13	23 41	15 42	5 3	22 40	1 7	14 39	3 56	22 59	0 14	4 5	1 26	14 34	2 25	24 36	1 17	6 44	0 38	13 4	16 45	13 32	13 7	13 52		n.a.
S 14	23 44	18 14	4 47	22 38	1 12	14 23	3 58	22 54	0 14	4 8	1 26	14 33	2 24	24 37	1 17	6 44	0 38	13 4	16 45	13 35	13 8	13 50		n.a.
M15	23 46	19 41	4 12	22 36	1 16	14 8	4 0	22 48	0 15	4 12	1 26	14 32	2 24	24 37	1 17	6 43	0 38	13 4	16 44	13 38	13 9	13 49		n.a.
T 16	23 49	19 52	3 20	22 33	1 21	13 53	4 1	22 42	0 16	4 15	1 27	14 31	2 24	24 37	1 17	6 43	0 38	13 4	16 44	13 41	13 10	13 47		n.a.
W17	23 50	18 43	2 15	22 28	1 25	13 38	4 2	22 36	0 17	4 18	1 27	14 31	2 24	24 38	1 17	6 43	0 38	13 3	16 44	13 43	13 11	13 46		n.a.
T 18	23 51	16 19	1 0	22 22	1 28	13 23	4 4	22 30	0 17	4 21	1 27	14 30	2 24	24 38	1 17	6 43	0 38	13 3	16 43	13 44	13 12	13 45		n.a.
F 19	23 52	12 54	0n17	22 15	1 32	13 9	4 5	22 23	0 18	4 24	1 28	14 29	2 24	24 38	1 17	6 42	0 38	13 3	16 43	13 44	13 13	13 43		n.a.
S 20	23 52	8 46	1 33	22 7	1 35	12 55	4 6	22 16	0 19	4 27	1 28	14 28	2 23	24 39	1 17	6 42	0 38	13 3	16 43	13 44	13 14	13 42		n.a.
S 21	23 52	4 12	2 42	21 58	1 37	12 41	4 6	22 9	0 19	4 29	1 29	14 28	2 23	24 39	1 17	6 41	0 38	13 3	16 42	13 43	13 16	13 41		n.a.
M22	23 51	0s30	3 40	21 48	1 39	12 27	4 7	22 2	0 20	4 32	1 29	14 27	2 23	24 39	1 17	6 41	0 38	13 2	16 42	13 43	13 17	13 39		n.a.
T 23	23 50	5 6	4 25	21 37	1 41	12 14	4 7	21 55	0 21	4 35	1 29	14 27	2 23	24 40	1 17	6 41	0 38	13 2	16 42	13 44	13 18	13 38		n.a.
W24	23 48	9 22	4 54	21 25	1 42	12 1	4 7	21 47	0 22	4 38	1 30	14 26	2 23	24 40	1 17	6 40	0 38	13 2	16 41	13 45	13 19	13 36		n.a.
T 25	23 46	13 6	5 7	21 12	1 42	11 49	4 7	21 39	0 22	4 40	1 30	14 26	2 22	24 40	1 17	6 40	0 38	13 2	16 41	13 48	13 20	13 35		n.a.
F 26	23 44	16 9	5 4	20 59	1 42	11 37	4 7	21 31	0 23	4 43	1 31	14 25	2 22	24 41	1 17	6 39	0 38	13 2	16 41	13 50	13 21	13 33		n.a.
S 27	23 41	18 22	4 46	20 45	1 42	11 25	4 6	21 22	0 24	4 45	1 31	14 25	2 22	24 41	1 17	6 39	0 38	13 1	16 40	13 53	13 22	13 32		n.a.
S 28	23 37	19 39	4 14	20 31	1 40	11 14	4 5	21 14	0 24	4 48	1 31	14 24	2 22	24 41	1 17	6 39	0 38	13 1	16 40	13 56	13 23	13 31		n.a.
M29	23 33	19 57	3 30	20 16	1 38	11 4	4 4	21 5	0 25	4 50	1 32	14 24	2 22	24 42	1 17	6 38	0 38	13 1	16 40	13 59	13 24	13 29		n.a.
T 30	23n29	19s19	2n37	20n 1	1s35	10n54	4s 3	20n56	0s26	4n52	1n32	14s24	2s21	24n42	1n17	6n38	0s38	13s 1	16s39	14n 1	13n25	13s28		n.a.

Julian Day Number = -3014165.5, Delta T = 197h02m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°48'42, Lahiri = 178°55'42 Julian Calendar 1 Sept. 12966 BCE == Greg. Calendar 25 May 12966 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12966 BCE (-12965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 35 59	11♋ 3'48	4♒58	26♋26	21♌38	26♋39	8♈39	1°R26	18♊58	11♍58	24♍34	23°R13	24♌58	24♒58	n.a.	W 1
T 2	18 39 56	12° 3'50	16°52	28° 2	22°10	27°23	8°44	1♏26	19° 1	11°59	24°34	23♌11	24°55	25° 5	n.a.	T 2
F 3	18 43 53	13° 3'50	28°41	29°35	22°40	28° 8	8°48	1°D26	19° 4	12° 0	24°35	23°D11	24°52	25°12	n.a.	F 3
S 4	18 47 49	14° 3'48	10♓28	1♌ 5	23° 9	28°52	8°52	1°26	19° 8	12° 2	24°36	23°12	24°49	25°18	n.a.	S 4
S 5	18 51 46	15° 3'44	22°17	2°29	23°35	29°36	8°56	1°26	19°11	12° 3	24°36	23°14	24°46	25°25	n.a.	S 5
M 6	18 55 43	16° 3'37	4♈13	3°49	24° 0	0♌20	9° 0	1°26	19°14	12° 5	24°37	23°16	24°42	25°32	n.a.	M 6
T 7	18 59 39	17° 3'29	16°22	5° 2	24°24	1° 4	9° 3	1°27	19°17	12° 6	24°37	23°R16	24°39	25°38	n.a.	T 7
W 8	19 3 36	18° 3'19	28°48	6° 9	24°45	1°48	9° 7	1°27	19°21	12° 7	24°38	23°16	24°36	25°45	n.a.	W 8
T 9	19 7 33	19° 3'06	11♉36	7° 9	25° 4	2°32	9°10	1°28	19°24	12° 9	24°39	23°13	24°33	25°52	n.a.	T 9
F 10	19 11 29	20° 2'51	24°49	8° 1	25°22	3°16	9°13	1°29	19°27	12°10	24°39	23°10	24°30	25°58	n.a.	F 10
S 11	19 15 26	21° 2'35	8♊30	8°45	25°37	4° 0	9°16	1°30	19°30	12°12	24°40	23° 5	24°26	26° 5	n.a.	S 11
S 12	19 19 23	22° 2'16	22°37	9°20	25°50	4°44	9°18	1°31	19°33	12°13	24°41	23° 1	24°23	26°12	n.a.	S 12
M13	19 23 20	23° 1'55	7♋ 8	9°46	26° 1	5°27	9°21	1°32	19°36	12°15	24°41	22°56	24°20	26°18	n.a.	M13
T 14	19 27 16	24° 1'32	21°57	10° 3	26°10	6°11	9°23	1°33	19°39	12°17	24°42	22°53	24°17	26°25	n.a.	T 14
W15	19 31 13	25° 1'06	6♌56	10°R11	26°17	6°55	9°25	1°34	19°42	12°18	24°43	22°50	24°14	26°32	n.a.	W15
T 16	19 35 10	26° 0'38	21°56	10° 9	26°21	7°39	9°27	1°36	19°45	12°20	24°44	22°D50	24°11	26°38	n.a.	T 16
F 17	19 39 6	27° 0'07	6♍50	9°58	26°R22	8°22	9°29	1°37	19°48	12°22	24°45	22°50	24° 7	26°45	n.a.	F 17
S 18	19 43 3	27°59'34	21°30	9°39	26°21	9° 6	9°30	1°39	19°51	12°23	24°45	22°51	24° 4	26°51	n.a.	S 18
S 19	19 47 0	28°58'57	5♎52	9°11	26°18	9°49	9°32	1°41	19°54	12°25	24°46	22°53	24° 1	26°58	n.a.	S 19
M20	19 50 56	29°58'19	19°53	8°36	26°12	10°33	9°33	1°43	19°57	12°27	24°47	22°54	23°58	27° 5	n.a.	M20
T 21	19 54 53	0♌57'37	3♏34	7°54	26° 4	11°16	9°34	1°45	20° 0	12°29	24°48	22°R54	23°55	27°11	n.a.	T 21
W22	19 58 50	1°56'53	16°54	7° 6	25°53	12° 0	9°35	1°47	20° 3	12°30	24°49	22°53	23°51	27°18	n.a.	W22
T 23	20 2 46	2°56'06	29°55	6°14	25°39	12°43	9°35	1°49	20° 6	12°32	24°50	22°52	23°48	27°25	n.a.	T 23
F 24	20 6 43	3°55'16	12♐40	5°19	25°23	13°26	9°36	1°51	20° 9	12°34	24°51	22°49	23°45	27°31	n.a.	F 24
S 25	20 10 40	4°54'24	25°11	4°22	25° 4	14° 9	9°36	1°54	20°11	12°36	24°52	22°47	23°42	27°38	n.a.	S 25
S 26	20 14 36	5°53'30	7♑30	3°24	24°43	14°53	9°R36	1°56	20°14	12°38	24°53	22°44	23°39	27°45	n.a.	S 26
M27	20 18 33	6°52'33	19°39	2°27	24°20	15°36	9°36	1°59	20°17	12°40	24°54	22°42	23°36	27°51	n.a.	M27
T 28	20 22 29	7°51'33	1♒40	1°31	23°54	16°19	9°35	2° 1	20°20	12°41	24°55	22°40	23°32	27°58	n.a.	T 28
W29	20 26 26	8°50'31	13°34	0°39	23°26	17° 2	9°35	2° 4	20°22	12°43	24°56	22°39	23°29	28° 5	n.a.	W29
T 30	20 30 23	9°49'26	25°23	29♋50	22°56	17°45	9°34	2° 7	20°25	12°45	24°57	22°D39	23°26	28°11	n.a.	T 30
F 31	20 34 19	10♌48'19	7♓11	29♋ 6	22♌24	18♌28	9♈33	2♏10	20♊27	12♍47	24♍58	22♌39	23♌23	28♒18	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n24	17s48	1n38	19n47	1s31	10n45	4s 2	20n47	0s26	4n54	1n33	14s23	2s21	24n42	1n17	6n37	0s38	13s 1	16s39	14n 2	13n26	13s26		n.a.
T 2	23 19	15 32	0 34	19 33	1 26	10 36	4 0	20 38	0 27	4 57	1 33	14 23	2 21	24 43	1 17	6 37	0 38	13 1	16 39	14 3	13 27	13 25		n.a.
F 3	23 13	12 37	0s30	19 19	1 20	10 29	3 58	20 28	0 28	4 59	1 33	14 23	2 21	24 43	1 18	6 36	0 38	13 1	16 38	14 3	13 29	13 23		n.a.
S 4	23 7	9 13	1 33	19 7	1 13	10 22	3 55	20 18	0 28	5 1	1 34	14 23	2 21	24 43	1 18	6 36	0 38	13 1	16 38	14 2	13 30	13 22		n.a.
S 5	23 0	5 27	2 32	18 55	1 5	10 15	3 52	20 8	0 29	5 3	1 34	14 23	2 20	24 43	1 18	6 35	0 38	13 1	16 38	14 2	13 31	13 21		n.a.
M 6	22 53	1 26	3 26	18 46	0 56	10 10	3 49	19 58	0 30	5 5	1 35	14 23	2 20	24 44	1 18	6 34	0 38	13 1	16 37	14 1	13 32	13 19		n.a.
T 7	22 46	2n42	4 11	18 38	0 46	10 6	3 46	19 48	0 30	5 6	1 35	14 23	2 20	24 44	1 18	6 34	0 38	13 1	16 37	14 1	13 33	13 18		n.a.
W 8	22 38	6 49	4 46	18 32	0 34	10 2	3 42	19 37	0 31	5 8	1 36	14 23	2 20	24 44	1 18	6 33	0 38	13 0	16 37	14 1	13 34	13 16		n.a.
T 9	22 29	10 44	5 7	18 28	0 22	9 59	3 38	19 27	0 32	5 10	1 36	14 23	2 20	24 45	1 18	6 33	0 38	13 0	16 36	14 2	13 35	13 15		n.a.
F 10	22 21	14 16	5 13	18 27	0 9	9 58	3 33	19 16	0 32	5 11	1 36	14 23	2 19	24 45	1 18	6 32	0 38	13 0	16 36	14 3	13 36	13 13		n.a.
S 11	22 11	17 9	5 2	18 29	0n 5	9 57	3 28	19 5	0 33	5 13	1 37	14 23	2 19	24 45	1 18	6 32	0 38	13 0	16 36	14 4	13 37	13 12		n.a.
S 12	22 2	19 8	4 33	18 34	0 20	9 58	3 23	18 54	0 34	5 14	1 37	14 23	2 19	24 45	1 18	6 31	0 38	13 0	16 35	14 6	13 38	13 10		n.a.
M13	21 52	19 56	3 45	18 42	0 35	9 59	3 17	18 42	0 34	5 16	1 38	14 23	2 19	24 46	1 18	6 30	0 38	13 0	16 35	14 8	13 39	13 9		n.a.
T 14	21 42	19 24	2 42	18 53	0 52	10 2	3 11	18 31	0 35	5 17	1 38	14 24	2 19	24 46	1 18	6 30	0 38	13 0	16 35	14 9	13 40	13 7		n.a.
W15	21 31	17 29	1 27	19 7	1 9	10 6	3 5	18 19	0 36	5 18	1 39	14 24	2 18	24 46	1 18	6 29	0 38	13 1	16 34	14 9	13 41	13 6		n.a.
T 16	21 20	14 23	0 5	19 24	1 26	10 11	2 58	18 7	0 36	5 19	1 39	14 24	2 18	24 47	1 18	6 28	0 38	13 1	16 34	14 10	13 43	13 4		n.a.
F 17	21 8	10 21	1n17	19 43	1 43	10 18	2 50	17 55	0 37	5 21	1 39	14 25	2 18	24 47	1 18	6 28	0 38	13 1	16 34	14 10	13 44	13 3		n.a.
S 18	20 56	5 45	2 32	20 5	2 0	10 25	2 42	17 43	0 37	5 22	1 40	14 25	2 18	24 47	1 18	6 27	0 38	13 1	16 34	14 9	13 45	13 1		n.a.
S 19	20 44	0 55	3 36	20 29	2 17	10 34	2 34	17 31	0 38	5 23	1 40	14 25	2 18	24 47	1 18	6 27	0 38	13 1	16 33	14 9	13 46	13 0		n.a.
M20	20 31	3s50	4 25	20 54	2 33	10 45	2 25	17 18	0 39	5 23	1 41	14 26	2 17	24 48	1 18	6 26	0 38	13 1	16 33	14 8	13 47	12 59		n.a.
T 21	20 18	8 16	4 59	21 20	2 48	10 56	2 16	17 5	0 39	5 24	1 41	14 26	2 17	24 48	1 18	6 25	0 38	13 1	16 33	14 8	13 48	12 57		n.a.
W22	20 5	12 10	5 15	21 47	3 3	11 9	2 6	16 53	0 40	5 25	1 42	14 27	2 17	24 48	1 18	6 24	0 38	13 1	16 32	14 8	13 49	12 56		n.a.
T 23	19 51	15 24	5 14	22 13	3 16	11 24	1 56	16 40	0 40	5 26	1 42	14 28	2 17	24 48	1 18	6 24	0 38	13 1	16 32	14 9	13 50	12 54		n.a.
F 24	19 37	17 49	4 58	22 39	3 28	11 39	1 45	16 27	0 41	5 26	1 43	14 28	2 17	24 49	1 18	6 23	0 38	13 1	16 32	14 10	13 51	12 53		n.a.
S 25	19 23	19 21	4 27	23 3	3 38	11 56	1 34	16 14	0 42	5 27	1 43	14 29	2 17	24 49	1 18	6 22	0 38	13 1	16 32	14 11	13 52	12 51		n.a.
S 26	19 8	19 55	3 45	23 25	3 46	12 14	1 22	16 0	0 42	5 27	1 43	14 30	2 16	24 49	1 18	6 22	0 38	13 2	16 31	14 12	13 53	12 50		n.a.
M27	18 53	19 34	2 53	23 45	3 53	12 33	1 11	15 47	0 43	5 27	1 44	14 30	2 16	24 49	1 18	6 21	0 38	13 2	16 31	14 12	13 54	12 48		n.a.
T 28	18 38	18 19	1 54	24 3	3 58	12 53	0 58	15 33	0 43	5 28	1 44	14 31	2 16	24 50	1 18	6 20	0 38	13 2	16 31	14 13	13 55	12 46		n.a.
W29	18 22	16 16	0 50	24 18	4 1	13 15	0 46	15 20	0 44	5 28	1 45	14 32	2 16	24 50	1 18	6 19	0 38	13 2	16 31	14 13	13 56	12 45		n.a.
T 30	18 6	13 32	0s15	24 31	4 3	13 37	0 33	15 6	0 44	5 28	1 45	14 33	2 16	24 50	1 18	6 19	0 38	13 2	16 30	14 13	13 58	12 43		n.a.
F 31	17n50	10s16	1s20	24n40	4n 2	14n 0	0s19	14n52	0s45	5n28	1n46	14s34	2s15	24n50	1n19	6n18	0s38	13s 2	16s30	14n13	13n59	12s42		n.a.

Julian Day Number = -3014135.5, Delta T = 197h02m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'08, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°48'47, Lahiri = 178°55'46 Julian Calendar 1 Oct. 12966 BCE == Greg. Calendar 24 June 12966 BCE

The year -12965 astronomical counting style corresponds to year 12966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12966 BCE (-12965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 38 16	11♌47'10	18♓59	28°R26	21°R51	19♌11	9°R32	2♏13	20♊30	12♍49	24♍59	22♌40	23♌20	28♒25	n.a.	S 1
S 2	20 42 13	12°45'59	0♈51	27♋53	21♌16	19°53	9♈31	2°16	20°32	12°51	25° 0	22°41	23°17	28°31	n.a.	S 2
M 3	20 46 9	13°44'45	12°50	27°24	20°39	20°36	9°30	2°20	20°35	12°53	25° 1	22°42	23°13	28°38	n.a.	M 3
T 4	20 50 6	14°43'30	25° 0	27° 2	20° 2	21°19	9°28	2°23	20°37	12°55	25° 2	22°43	23°10	28°44	n.a.	T 4
W 5	20 54 2	15°42'12	7♉25	26°46	19°24	22° 2	9°26	2°27	20°40	12°57	25° 3	22°43	23° 7	28°51	n.a.	W 5
T 6	20 57 59	16°40'52	20°10	26°36	18°46	22°44	9°24	2°30	20°42	12°59	25° 4	22°R43	23° 4	28°58	n.a.	T 6
F 7	21 1 56	17°39'31	3♊17	26°D32	18° 7	23°27	9°22	2°34	20°44	13° 1	25° 5	22°43	23° 1	29° 4	n.a.	F 7
S 8	21 5 52	18°38'07	16°50	26°33	17°28	24°10	9°20	2°38	20°47	13° 3	25° 6	22°43	22°57	29°11	n.a.	S 8
S 9	21 9 49	19°36'42	0♋50	26°40	16°49	24°52	9°17	2°41	20°49	13° 6	25° 8	22°42	22°54	29°18	n.a.	S 9
M10	21 13 45	20°35'14	15°16	26°52	16°11	25°35	9°14	2°45	20°51	13° 8	25° 9	22°42	22°51	29°24	n.a.	M10
T 11	21 17 42	21°33'44	0♌ 4	27° 9	15°33	26°17	9°11	2°49	20°53	13°10	25°10	22°42	22°48	29°31	n.a.	T 11
W12	21 21 38	22°32'13	15° 7	27°31	14°57	26°59	9° 8	2°54	20°55	13°12	25°11	22°42	22°45	29°38	n.a.	W12
T 13	21 25 35	23°30'39	0♍18	27°58	14°22	27°42	9° 5	2°58	20°57	13°14	25°12	22°42	22°42	29°44	n.a.	T 13
F 14	21 29 32	24°29'02	15°28	28°29	13°48	28°24	9° 2	3° 2	20°59	13°16	25°14	22°42	22°38	29°51	n.a.	F 14
S 15	21 33 28	25°27'23	0♎25	29° 4	13°15	29° 6	8°58	3° 7	21° 1	13°18	25°15	22°42	22°35	29°58	n.a.	S 15
S 16	21 37 25	26°25'42	15° 5	29°43	12°45	29°48	8°54	3°11	21° 3	13°20	25°16	22°41	22°32	0♓ 4	n.a.	S 16
M17	21 41 21	27°23'59	29°20	0♌26	12°16	0♍31	8°50	3°16	21° 5	13°23	25°17	22°41	22°29	0°11	n.a.	M17
T 18	21 45 18	28°22'13	13♏10	1°12	11°49	1°13	8°46	3°20	21° 7	13°25	25°19	22°40	22°26	0°18	n.a.	T 18
W19	21 49 14	29°20'25	26°34	2° 2	11°25	1°55	8°42	3°25	21° 9	13°27	25°20	22°D40	22°23	0°24	n.a.	W19
T 20	21 53 11	0♍18'34	9♐34	2°55	11° 3	2°37	8°38	3°30	21°11	13°29	25°21	22°40	22°19	0°31	n.a.	T 20
F 21	21 57 7	1°16'41	22°13	3°51	10°43	3°19	8°33	3°35	21°12	13°31	25°22	22°41	22°16	0°38	n.a.	F 21
S 22	22 1 4	2°14'46	4♑35	4°49	10°25	4° 1	8°28	3°40	21°14	13°34	25°24	22°42	22°13	0°44	n.a.	S 22
S 23	22 5 0	3°12'48	16°44	5°51	10°10	4°43	8°23	3°45	21°16	13°36	25°25	22°43	22°10	0°51	n.a.	S 23
M24	22 8 57	4°10'49	28°42	6°55	9°58	5°24	8°18	3°50	21°17	13°38	25°26	22°44	22° 7	0°57	n.a.	M24
T 25	22 12 53	5° 8'47	10♒34	8° 2	9°48	6° 6	8°13	3°55	21°19	13°40	25°28	22°44	22° 3	1° 4	n.a.	T 25
W26	22 16 50	6° 6'43	22°23	9°11	9°40	6°48	8° 8	4° 0	21°20	13°42	25°29	22°R45	22° 0	1°11	n.a.	W26
T 27	22 20 46	7° 4'36	4♓10	10°22	9°35	7°30	8° 3	4° 6	21°22	13°45	25°30	22°44	21°57	1°17	n.a.	T 27
F 28	22 24 43	8° 2'28	15°59	11°36	9°32	8°11	7°57	4°11	21°23	13°47	25°32	22°43	21°54	1°24	n.a.	F 28
S 29	22 28 39	9° 0'18	27°52	12°52	9°D32	8°53	7°51	4°16	21°25	13°49	25°33	22°42	21°51	1°31	n.a.	S 29
S 30	22 32 36	9♍58'06	9♈50	14♌10	9♌34	9♍34	7♈45	4♏22	21♊26	13♍51	25♍34	22♌39	21♌48	1♓37	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n34	6s36	2s21	24n47	4n 1	14n24	0s 6	14n38	0s45	5n28	1n46	14s35	2s15	24n51	1n19	6n17	0s38	13s 3	16s30	14n13	14n 0	12s40		n.a.
S 2	17 17	2 40	3 17	24 51	3 58	14 48	0n 8	14 24	0 46	5 28	1 47	14 36	2 15	24 51	1 19	6 16	0 38	13 3	16 30	14 13	14 1	12 39		n.a.
M 3	17 0	1n25	4 5	24 53	3 53	15 13	0 22	14 9	0 47	5 28	1 47	14 37	2 15	24 51	1 19	6 15	0 38	13 3	16 29	14 12	14 2	12 37		n.a.
T 4	16 43	5 29	4 42	24 52	3 48	15 38	0 35	13 55	0 47	5 27	1 47	14 38	2 15	24 51	1 19	6 15	0 38	13 3	16 29	14 12	14 3	12 36		n.a.
W 5	16 25	9 24	5 7	24 49	3 42	16 3	0 49	13 41	0 48	5 27	1 48	14 39	2 14	24 52	1 19	6 14	0 38	13 4	16 29	14 12	14 4	12 34		n.a.
T 6	16 7	13 0	5 18	24 44	3 35	16 29	1 3	13 26	0 48	5 27	1 48	14 40	2 14	24 52	1 19	6 13	0 38	13 4	16 29	14 12	14 5	12 33		n.a.
F 7	15 49	16 5	5 13	24 37	3 27	16 54	1 17	13 11	0 49	5 26	1 49	14 41	2 14	24 52	1 19	6 12	0 38	13 4	16 29	14 12	14 6	12 31		n.a.
S 8	15 31	18 24	4 51	24 28	3 18	17 19	1 30	12 57	0 49	5 26	1 49	14 42	2 14	24 52	1 19	6 11	0 38	13 4	16 28	14 12	14 7	12 30		n.a.
S 9	15 12	19 42	4 11	24 18	3 9	17 44	1 44	12 42	0 50	5 25	1 50	14 43	2 14	24 52	1 19	6 11	0 38	13 5	16 28	14 12	14 8	12 28		n.a.
M10	14 53	19 47	3 14	24 7	3 0	18 8	1 57	12 27	0 50	5 24	1 50	14 44	2 14	24 53	1 19	6 10	0 38	13 5	16 28	14 12	14 9	12 27		n.a.
T 11	14 34	18 31	2 3	23 54	2 50	18 32	2 10	12 12	0 51	5 24	1 50	14 46	2 13	24 53	1 19	6 9	0 38	13 5	16 28	14 12	14 10	12 25		n.a.
W12	14 15	15 56	0 42	23 39	2 40	18 55	2 22	11 57	0 51	5 23	1 51	14 47	2 13	24 53	1 19	6 8	0 38	13 5	16 28	14 12	14 11	12 23		n.a.
T 13	13 56	12 14	0n42	23 24	2 30	19 17	2 34	11 41	0 52	5 22	1 51	14 48	2 13	24 53	1 19	6 7	0 38	13 6	16 27	14 12	14 12	12 22		n.a.
F 14	13 36	7 44	2 4	23 7	2 19	19 38	2 46	11 26	0 52	5 21	1 52	14 50	2 13	24 53	1 19	6 6	0 38	13 6	16 27	14 12	14 13	12 20		n.a.
S 15	13 16	2 48	3 15	22 50	2 9	19 58	2 57	11 11	0 53	5 20	1 52	14 51	2 13	24 54	1 19	6 6	0 38	13 6	16 27	14 12	14 14	12 19		n.a.
S 16	12 56	2s10	4 13	22 31	1 59	20 18	3 8	10 55	0 53	5 19	1 52	14 52	2 13	24 54	1 19	6 5	0 38	13 7	16 27	14 12	14 16	12 17		n.a.
M17	12 36	6 53	4 53	22 11	1 48	20 36	3 18	10 40	0 54	5 17	1 53	14 54	2 12	24 54	1 19	6 4	0 38	13 7	16 27	14 13	14 17	12 16		n.a.
T 18	12 15	11 6	5 14	21 51	1 38	20 53	3 28	10 24	0 54	5 16	1 53	14 55	2 12	24 54	1 19	6 3	0 38	13 7	16 27	14 13	14 18	12 14		n.a.
W19	11 55	14 36	5 18	21 30	1 27	21 8	3 37	10 9	0 55	5 15	1 54	14 57	2 12	24 54	1 20	6 2	0 38	13 8	16 26	14 13	14 19	12 12		n.a.
T 20	11 34	17 17	5 5	21 7	1 17	21 23	3 45	9 53	0 55	5 13	1 54	14 58	2 12	24 55	1 20	6 1	0 38	13 8	16 26	14 13	14 20	12 11		n.a.
F 21	11 13	19 2	4 37	20 44	1 7	21 36	3 53	9 37	0 56	5 12	1 54	15 0	2 12	24 55	1 20	6 0	0 38	13 9	16 26	14 13	14 21	12 9		n.a.
S 22	10 52	19 51	3 57	20 20	0 57	21 48	4 0	9 21	0 56	5 10	1 55	15 2	2 12	24 55	1 20	6 0	0 38	13 9	16 26	14 12	14 22	12 8		n.a.
S 23	10 31	19 43	3 7	19 55	0 47	21 59	4 7	9 5	0 56	5 9	1 55	15 3	2 11	24 55	1 20	5 59	0 38	13 9	16 26	14 12	14 23	12 6		n.a.
M24	10 9	18 41	2 10	19 29	0 37	22 9	4 14	8 49	0 57	5 7	1 56	15 5	2 11	24 55	1 20	5 58	0 38	13 10	16 26	14 12	14 24	12 5		n.a.
T 25	9 48	16 50	1 7	19 3	0 28	22 17	4 19	8 33	0 57	5 5	1 56	15 6	2 11	24 55	1 20	5 57	0 38	13 10	16 26	14 11	14 25	12 3		n.a.
W26	9 26	14 17	0 2	18 35	0 19	22 24	4 25	8 17	0 58	5 4	1 56	15 8	2 11	24 56	1 20	5 56	0 38	13 11	16 26	14 11	14 26	12 1		n.a.
T 27	9 4	11 8	1s 3	18 7	0 9	22 30	4 29	8 1	0 58	5 2	1 57	15 10	2 11	24 56	1 20	5 55	0 38	13 11	16 25	14 11	14 27	12 0		n.a.
F 28	8 42	7 33	2 6	17 38	0 1	22 35	4 34	7 45	0 59	5 0	1 57	15 12	2 11	24 56	1 20	5 54	0 38	13 11	16 25	14 12	14 28	11 58		n.a.
S 29	8 20	3 39	3 3	17 8	0s 8	22 39	4 37	7 29	0 59	4 58	1 57	15 13	2 11	24 56	1 20	5 53	0 38	13 12	16 25	14 12	14 29	11 57		n.a.
S 30	7n58	0n25	3s53	16n38	0s16	22n41	4n41	7n13	0s59	4n56	1n58	15s15	2s10	24n56	1n20	5n53	0s38	13s12	16s25	14n13	14n30	11s55		n.a.

Julian Day Number = -3014104.5, Delta T = 197h02m31s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°48'51, Lahiri = 178°55'51 Julian Calendar 1 Nov. 12966 BCE == Greg. Calendar 25 July 12966 BCE

The year -12965 astronomical counting style corresponds to year 12966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12966 BCE (-12965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 36 32	10♍55'53	21♈56	15♌30	9♌38	10♍16	7°R39	4♏28	21♊27	13♍54	25♍36	22°R36	21♌44	1♓44	n.a.	M 1
T 2	22 40 29	11°53'37	4♉13	16°52	9°45	10°57	7♈33	4°33	21°28	13°56	25°37	22♌34	21°41	1°51	n.a.	T 2
W 3	22 44 25	12°51'21	16°43	18°16	9°54	11°39	7°27	4°39	21°30	13°58	25°38	22°31	21°38	1°57	n.a.	W 3
T 4	22 48 22	13°49'02	29°28	19°43	10° 5	12°20	7°21	4°45	21°31	14° 0	25°40	22°30	21°35	2° 4	n.a.	T 4
F 5	22 52 18	14°46'42	12♊33	21°11	10°18	13° 2	7°14	4°51	21°32	14° 3	25°41	22°D29	21°32	2°11	n.a.	F 5
S 6	22 56 14	15°44'21	25°59	22°41	10°33	13°43	7° 8	4°57	21°33	14° 5	25°42	22°29	21°28	2°17	n.a.	S 6
S 7	23 0 11	16°41'59	9♋48	24°12	10°50	14°24	7° 1	5° 3	21°34	14° 7	25°44	22°30	21°25	2°24	n.a.	S 7
M 8	23 4 7	17°39'35	24° 1	25°46	11° 9	15° 5	6°55	5° 9	21°35	14° 9	25°45	22°32	21°22	2°31	n.a.	M 8
T 9	23 8 4	18°37'09	8♌36	27°22	11°30	15°47	6°48	5°15	21°36	14°12	25°47	22°33	21°19	2°37	n.a.	T 9
W10	23 12 0	19°34'43	23°30	28°59	11°52	16°28	6°41	5°21	21°37	14°14	25°48	22°R33	21°16	2°44	n.a.	W10
T 11	23 15 57	20°32'14	8♍35	0♍39	12°17	17° 9	6°34	5°27	21°37	14°16	25°49	22°33	21°13	2°50	n.a.	T 11
F 12	23 19 53	21°29'44	23°44	2°20	12°42	17°50	6°27	5°33	21°38	14°18	25°51	22°30	21° 9	2°57	n.a.	F 12
S 13	23 23 50	22°27'13	8♎47	4° 3	13°10	18°31	6°20	5°40	21°39	14°20	25°52	22°27	21° 6	3° 4	n.a.	S 13
S 14	23 27 46	23°24'40	23°34	5°48	13°39	19°12	6°13	5°46	21°39	14°23	25°54	22°23	21° 3	3°10	n.a.	S 14
M15	23 31 42	24°22'05	8♏ 0	7°34	14° 9	19°53	6° 5	5°53	21°40	14°25	25°55	22°18	21° 0	3°17	n.a.	M15
T 16	23 35 39	25°19'29	21°59	9°23	14°41	20°34	5°58	5°59	21°41	14°27	25°56	22°14	20°57	3°24	n.a.	T 16
W17	23 39 35	26°16'51	5♐30	11°13	15°14	21°14	5°51	6° 6	21°41	14°29	25°58	22°11	20°54	3°30	n.a.	W17
T 18	23 43 32	27°14'11	18°33	13° 6	15°48	21°55	5°43	6°12	21°41	14°32	25°59	22° 9	20°50	3°37	n.a.	T 18
F 19	23 47 28	28°11'30	1♑13	15° 0	16°24	22°36	5°36	6°19	21°42	14°34	26° 1	22°D 9	20°47	3°44	n.a.	F 19
S 20	23 51 24	29° 8'47	13°33	16°56	17° 1	23°17	5°28	6°26	21°42	14°36	26° 2	22°10	20°44	3°50	n.a.	S 20
S 21	23 55 21	0♎ 6'03	25°38	18°54	17°39	23°57	5°21	6°32	21°43	14°38	26° 3	22°12	20°41	3°57	n.a.	S 21
M22	23 59 17	1° 3'17	7♒32	20°53	18°18	24°38	5°13	6°39	21°43	14°40	26° 5	22°13	20°38	4° 4	n.a.	M22
T 23	0 3 14	2° 0'29	19°20	22°54	18°58	25°19	5° 6	6°46	21°43	14°42	26° 6	22°R14	20°34	4°10	n.a.	T 23
W24	0 7 10	2°57'41	1♓ 7	24°57	19°39	25°59	4°58	6°53	21°43	14°45	26° 8	22°14	20°31	4°17	n.a.	W24
T 25	0 11 6	3°54'50	12°56	27° 2	20°21	26°40	4°50	7° 0	21°43	14°47	26° 9	22°11	20°28	4°24	n.a.	T 25
F 26	0 15 3	4°51'59	24°49	29° 7	21° 4	27°20	4°43	7° 7	21°43	14°49	26°10	22° 7	20°25	4°30	n.a.	F 26
S 27	0 18 59	5°49'07	6♈49	1♎14	21°48	28° 0	4°35	7°14	21°R43	14°51	26°12	22° 2	20°22	4°37	n.a.	S 27
S 28	0 22 56	6°46'13	18°58	3°23	22°32	28°41	4°28	7°21	21°43	14°53	26°13	21°54	20°19	4°44	n.a.	S 28
M29	0 26 52	7°43'18	1♉17	5°32	23°18	29°21	4°20	7°28	21°43	14°55	26°14	21°46	20°15	4°50	n.a.	M29
T 30	0 30 48	8°40'23	13°46	7°42	24° 4	0♎ 1	4°12	7°35	21°43	14°57	26°16	21°38	20°12	4°57	n.a.	T 30
W31	0 34 45	9♎37'27	26♉28	9♎52	24♌51	0♎42	4♈ 5	7♏42	21♊43	14♍59	26♍17	21♌31	20♌ 9	5♓ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n36	4n30	4s32	16n 6	0s24	22n43	4n44	6n56	1s 0	4n54	1n58	15s17	2s10	24n56	1n20	5n52	0s38	13s13	16s25	14n14	14n31	11s53		n.a.
T 2	7 13	8 27	5 0	15 34	0 32	22 43	4 46	6 40	1 0	4 52	1 58	15 19	2 10	24 57	1 20	5 51	0 38	13 13	16 25	14 15	14 32	11 52		n.a.
W 3	6 51	12 7	5 15	15 1	0 39	22 43	4 48	6 24	1 1	4 49	1 59	15 21	2 10	24 57	1 20	5 50	0 38	13 14	16 25	14 16	14 33	11 50		n.a.
T 4	6 29	15 18	5 14	14 27	0 46	22 41	4 50	6 7	1 1	4 47	1 59	15 23	2 10	24 57	1 20	5 49	0 38	13 14	16 25	14 16	14 34	11 49		n.a.
F 5	6 6	17 49	4 57	13 52	0 53	22 39	4 51	5 51	1 1	4 45	1 59	15 25	2 10	24 57	1 21	5 48	0 38	13 15	16 25	14 17	14 35	11 47		n.a.
S 6	5 43	19 26	4 24	13 17	0 59	22 36	4 52	5 34	1 2	4 42	2 0	15 26	2 10	24 57	1 21	5 47	0 38	13 15	16 25	14 16	14 36	11 45		n.a.
S 7	5 21	19 57	3 35	12 41	1 5	22 32	4 53	5 18	1 2	4 40	2 0	15 28	2 10	24 57	1 21	5 46	0 38	13 16	16 25	14 16	14 38	11 44		n.a.
M 8	4 58	19 14	2 31	12 3	1 11	22 26	4 53	5 1	1 3	4 38	2 0	15 30	2 9	24 57	1 21	5 45	0 39	13 16	16 25	14 16	14 39	11 42		n.a.
T 9	4 35	17 13	1 16	11 26	1 16	22 21	4 53	4 45	1 3	4 35	2 1	15 32	2 9	24 57	1 21	5 45	0 39	13 17	16 25	14 15	14 40	11 40		n.a.
W10	4 12	14 1	0n 5	10 47	1 21	22 14	4 53	4 28	1 3	4 33	2 1	15 34	2 9	24 58	1 21	5 44	0 39	13 17	16 24	14 15	14 41	11 39		n.a.
T 11	3 49	9 51	1 27	10 8	1 25	22 6	4 53	4 12	1 4	4 30	2 1	15 36	2 9	24 58	1 21	5 43	0 39	13 18	16 24	14 15	14 42	11 37		n.a.
F 12	3 26	5 1	2 43	9 28	1 29	21 58	4 52	3 55	1 4	4 27	2 1	15 38	2 9	24 58	1 21	5 42	0 39	13 18	16 24	14 16	14 43	11 35		n.a.
S 13	3 3	0s 4	3 47	8 47	1 32	21 49	4 51	3 38	1 5	4 25	2 2	15 41	2 9	24 58	1 21	5 41	0 39	13 19	16 24	14 17	14 44	11 34		n.a.
S 14	2 40	5 4	4 35	8 5	1 35	21 39	4 50	3 22	1 5	4 22	2 2	15 43	2 9	24 58	1 21	5 40	0 39	13 19	16 24	14 19	14 45	11 32		n.a.
M15	2 17	9 39	5 4	7 23	1 38	21 29	4 48	3 5	1 5	4 19	2 2	15 45	2 9	24 58	1 21	5 39	0 39	13 20	16 24	14 20	14 46	11 31		n.a.
T 16	1 53	13 33	5 14	6 40	1 40	21 17	4 47	2 48	1 6	4 17	2 2	15 47	2 9	24 58	1 21	5 38	0 39	13 20	16 24	14 21	14 47	11 29		n.a.
W17	1 30	16 37	5 5	5 56	1 41	21 5	4 45	2 32	1 6	4 14	2 3	15 49	2 9	24 58	1 21	5 37	0 39	13 21	16 24	14 22	14 48	11 27		n.a.
T 18	1 7	18 43	4 41	5 12	1 42	20 53	4 43	2 15	1 6	4 11	2 3	15 51	2 8	24 58	1 21	5 37	0 39	13 22	16 24	14 23	14 49	11 26		n.a.
F 19	0 44	19 49	4 4	4 27	1 42	20 40	4 41	1 58	1 7	4 8	2 3	15 53	2 8	24 59	1 21	5 36	0 39	13 22	16 24	14 23	14 50	11 24		n.a.
S 20	0 21	19 56	3 16	3 42	1 42	20 26	4 38	1 42	1 7	4 5	2 3	15 56	2 8	24 59	1 22	5 35	0 39	13 23	16 24	14 23	14 51	11 22		n.a.
S 21	0s 2	19 7	2 20	2 56	1 41	20 12	4 36	1 25	1 7	4 3	2 3	15 58	2 8	24 59	1 22	5 34	0 39	13 23	16 24	14 22	14 52	11 21		n.a.
M22	0 26	17 27	1 20	2 10	1 39	19 57	4 33	1 8	1 8	4 0	2 4	16 0	2 8	24 59	1 22	5 33	0 39	13 24	16 24	14 22	14 53	11 19		n.a.
T 23	0 49	15 3	0 16	1 23	1 37	19 41	4 30	0 52	1 8	3 57	2 4	16 2	2 8	24 59	1 22	5 32	0 39	13 24	16 24	14 22	14 54	11 17		n.a.
W24	1 12	12 2	0s48	0 36	1 34	19 25	4 27	0 35	1 8	3 54	2 4	16 4	2 8	24 59	1 22	5 31	0 39	13 25	16 24	14 22	14 55	11 16		n.a.
T 25	1 35	8 31	1 50	0s11	1 31	19 8	4 24	0 18	1 9	3 51	2 4	16 7	2 8	24 59	1 22	5 30	0 39	13 26	16 25	14 22	14 56	11 14		n.a.
F 26	1 58	4 39	2 48	0 58	1 27	18 51	4 21	0 2	1 9	3 48	2 4	16 9	2 8	24 59	1 22	5 30	0 39	13 26	16 25	14 24	14 57	11 12		n.a.
S 27	2 21	0 35	3 38	1 45	1 22	18 33	4 17	0s15	1 9	3 45	2 4	16 11	2 8	24 59	1 22	5 29	0 39	13 27	16 25	14 26	14 58	11 11		n.a.
S 28	2 44	3n34	4 20	2 32	1 17	18 15	4 14	0 32	1 10	3 42	2 4	16 14	2 8	24 59	1 22	5 28	0 39	13 27	16 25	14 28	14 59	11 9		n.a.
M29	3 7	7 37	4 49	3 19	1 11	17 56	4 10	0 48	1 10	3 39	2 5	16 16	2 8	24 59	1 22	5 27	0 39	13 28	16 25	14 31	15 0	11 7		n.a.
T 30	3 30	11 25	5 6	4 5	1 4	17 37	4 7	1 5	1 10	3 36	2 5	16 18	2 8	24 59	1 22	5 26	0 39	13 29	16 25	14 33	15 1	11 5		n.a.
W31	3s53	14n45	5s 7	4s51	0s57	17n17	4n 3	1s21	1s10	3n33	2n 5	16s21	2s 8	24n59	1n22	5n25	0s39	13s29	16s25	14n36	15n 2	11s 4		n.a.

Julian Day Number = -3014074.5, Delta T = 197h02m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°48'55, Lahiri = 178°55'55 Julian Calendar 1 Dec. 12966 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12966 BCE

The year -12965 astronomical counting style corresponds to year 12966 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12965 BCE

JANUARY 12965 BCE (-12964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 38 41	10♎34'30	9♊23	12♎ 3	25♌39	1♎22	3°R57	7♏49	21°R43	15♍ 1	26♍19	21°R25	20♌ 6	5♓10	n.a.	T 1
F 2	0 42 38	11°31'32	22°32	14°13	26°28	2° 2	3♈50	7°57	21♊42	15° 4	26°20	21♌21	20° 3	5°17	n.a.	F 2
S 3	0 46 34	12°28'34	5♋58	16°24	27°17	2°42	3°42	8° 4	21°42	15° 6	26°21	21°20	19°59	5°23	n.a.	S 3
S 4	0 50 31	13°25'35	19°41	18°33	28° 7	3°22	3°35	8°11	21°42	15° 8	26°23	21°D20	19°56	5°30	n.a.	S 4
M 5	0 54 27	14°22'36	3♌42	20°42	28°58	4° 3	3°28	8°19	21°41	15°10	26°24	21°21	19°53	5°37	n.a.	M 5
T 6	0 58 23	15°19'37	18° 1	22°50	29°49	4°43	3°20	8°26	21°41	15°12	26°25	21°R21	19°50	5°43	n.a.	T 6
W 7	1 2 20	16°16'37	2♍37	24°57	0♍41	5°23	3°13	8°33	21°40	15°14	26°27	21°21	19°47	5°50	n.a.	W 7
T 8	1 6 16	17°13'36	17°25	27° 1	1°33	6° 3	3° 6	8°41	21°40	15°16	26°28	21°18	19°44	5°57	n.a.	T 8
F 9	1 10 13	18°10'35	2♎19	29° 5	2°26	6°42	2°59	8°48	21°39	15°18	26°29	21°14	19°40	6° 3	n.a.	F 9
S 10	1 14 9	19° 7'33	17°11	1♏ 6	3°20	7°22	2°52	8°56	21°38	15°20	26°31	21° 7	19°37	6°10	n.a.	S 10
S 11	1 18 5	20° 4'31	1♏53	3° 5	4°14	8° 2	2°45	9° 3	21°38	15°21	26°32	20°58	19°34	6°17	n.a.	S 11
M12	1 22 2	21° 1'29	16°16	5° 2	5° 8	8°42	2°38	9°11	21°37	15°23	26°33	20°49	19°31	6°23	n.a.	M12
T 13	1 25 58	21°58'25	0♐17	6°56	6° 3	9°22	2°31	9°18	21°36	15°25	26°34	20°40	19°28	6°30	n.a.	T 13
W14	1 29 55	22°55'21	13°50	8°48	6°59	10° 2	2°24	9°26	21°35	15°27	26°36	20°33	19°25	6°37	n.a.	W14
T 15	1 33 51	23°52'17	26°57	10°37	7°55	10°41	2°18	9°33	21°34	15°29	26°37	20°28	19°21	6°43	n.a.	T 15
F 16	1 37 48	24°49'12	9♑38	12°24	8°51	11°21	2°11	9°41	21°33	15°31	26°38	20°25	19°18	6°50	n.a.	F 16
S 17	1 41 44	25°46'06	21°59	14° 9	9°48	12° 1	2° 5	9°48	21°32	15°33	26°40	20°D24	19°15	6°57	n.a.	S 17
S 18	1 45 40	26°43'00	4♒ 4	15°50	10°45	12°40	1°58	9°56	21°31	15°34	26°41	20°24	19°12	7° 3	n.a.	S 18
M19	1 49 37	27°39'53	15°58	17°29	11°42	13°20	1°52	10° 4	21°30	15°36	26°42	20°R24	19° 9	7°10	n.a.	M19
T 20	1 53 33	28°36'45	27°46	19° 5	12°40	13°59	1°46	10°11	21°29	15°38	26°43	20°24	19° 5	7°17	n.a.	T 20
W21	1 57 30	29°33'37	9♓34	20°39	13°38	14°39	1°40	10°19	21°28	15°40	26°44	20°22	19° 2	7°23	n.a.	W21
T 22	2 1 26	0♏30'29	21°26	22°10	14°37	15°18	1°34	10°27	21°27	15°41	26°46	20°18	18°59	7°30	n.a.	T 22
F 23	2 5 23	1°27'20	3♈25	23°38	15°36	15°58	1°28	10°34	21°25	15°43	26°47	20°12	18°56	7°37	n.a.	F 23
S 24	2 9 19	2°24'11	15°35	25° 3	16°35	16°37	1°23	10°42	21°24	15°45	26°48	20° 3	18°53	7°43	n.a.	S 24
S 25	2 13 16	3°21'02	27°57	26°26	17°35	17°16	1°17	10°50	21°23	15°46	26°49	19°52	18°50	7°50	n.a.	S 25
M26	2 17 12	4°17'53	10♉31	27°45	18°35	17°56	1°12	10°58	21°22	15°48	26°50	19°40	18°46	7°56	n.a.	M26
T 27	2 21 8	5°14'44	23°19	29° 2	19°35	18°35	1° 7	11° 5	21°20	15°50	26°51	19°28	18°43	8° 3	n.a.	T 27
W28	2 25 5	6°11'35	6♊19	0♐16	20°36	19°14	1° 2	11°13	21°19	15°51	26°53	19°17	18°40	8°10	n.a.	W28
T 29	2 29 1	7° 8'27	19°31	1°27	21°37	19°53	0°57	11°21	21°17	15°53	26°54	19° 8	18°37	8°16	n.a.	T 29
F 30	2 32 58	8° 5'19	2♋55	2°34	22°38	20°33	0°52	11°29	21°16	15°54	26°55	19° 2	18°34	8°23	n.a.	F 30
S 31	2 36 54	9♏ 2'11	16♋29	3♐39	23♍39	21♎12	0♈47	11♏36	21♊14	15♍56	26♍56	18♌58	18♌30	8♓30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s16	17n26	4s54	5s36	0s49	16n57	3n59	1s38	1s11	3n30	2n 5	16s23	2s 7	24n59	1n22	5n24	0s39	13s30	16s25	14n38	15n 3	11s 2		n.a.
F 2	4 38	19 16	4 24	6 20	0 41	16 36	3 55	1 54	1 11	3 27	2 5	16 25	2 7	24 59	1 22	5 24	0 39	13 31	16 25	14 39	15 4	11 0		n.a.
S 3	5 1	20 5	3 40	7 4	0 33	16 15	3 51	2 11	1 11	3 24	2 5	16 28	2 7	25 0	1 22	5 23	0 39	13 31	16 25	14 39	15 5	10 59		n.a.
S 4	5 24	19 44	2 42	7 46	0 24	15 53	3 47	2 27	1 12	3 21	2 5	16 30	2 7	25 0	1 23	5 22	0 39	13 32	16 25	14 39	15 6	10 57		n.a.
M 5	5 46	18 10	1 34	8 27	0 15	15 31	3 43	2 44	1 12	3 19	2 5	16 32	2 7	25 0	1 23	5 21	0 39	13 32	16 25	14 39	15 7	10 55		n.a.
T 6	6 8	15 26	0 18	9 7	0 5	15 9	3 39	3 0	1 12	3 16	2 5	16 35	2 7	25 0	1 23	5 20	0 39	13 33	16 25	14 39	15 8	10 54		n.a.
W 7	6 31	11 40	1n 0	9 46	0n 4	14 46	3 34	3 17	1 12	3 13	2 5	16 37	2 7	25 0	1 23	5 20	0 39	13 34	16 26	14 39	15 9	10 52		n.a.
T 8	6 53	7 8	2 15	10 23	0 14	14 23	3 30	3 33	1 13	3 10	2 5	16 40	2 7	25 0	1 23	5 19	0 39	13 34	16 26	14 40	15 10	10 50		n.a.
F 9	7 15	2 8	3 22	10 58	0 24	13 59	3 26	3 49	1 13	3 7	2 5	16 42	2 7	25 0	1 23	5 18	0 39	13 35	16 26	14 41	15 11	10 48		n.a.
S 10	7 37	2s58	4 14	11 32	0 34	13 35	3 21	4 6	1 13	3 4	2 5	16 44	2 7	25 0	1 23	5 17	0 39	13 36	16 26	14 44	15 12	10 47		n.a.
S 11	7 59	7 50	4 49	12 5	0 44	13 11	3 17	4 22	1 13	3 1	2 5	16 47	2 7	25 0	1 23	5 16	0 39	13 36	16 26	14 46	15 14	10 45		n.a.
M12	8 21	12 9	5 5	12 36	0 54	12 46	3 12	4 38	1 14	2 58	2 5	16 49	2 7	25 0	1 23	5 16	0 39	13 37	16 26	14 49	15 15	10 43		n.a.
T 13	8 43	15 41	5 1	13 5	1 3	12 21	3 8	4 54	1 14	2 56	2 5	16 52	2 7	25 0	1 23	5 15	0 39	13 37	16 26	14 52	15 16	10 42		n.a.
W14	9 4	18 14	4 41	13 33	1 13	11 56	3 3	5 10	1 14	2 53	2 5	16 54	2 7	25 0	1 23	5 14	0 39	13 38	16 27	14 55	15 17	10 40		n.a.
T 15	9 26	19 45	4 6	14 0	1 22	11 30	2 58	5 27	1 14	2 50	2 5	16 57	2 7	25 0	1 23	5 13	0 39	13 39	16 27	14 56	15 18	10 38		n.a.
F 16	9 47	20 12	3 20	14 24	1 31	11 5	2 54	5 43	1 15	2 48	2 5	16 59	2 7	25 0	1 23	5 13	0 39	13 39	16 27	14 57	15 19	10 36		n.a.
S 17	10 8	19 39	2 26	14 48	1 39	10 38	2 49	5 59	1 15	2 45	2 5	17 2	2 7	25 0	1 23	5 12	0 39	13 40	16 27	14 58	15 20	10 35		n.a.
S 18	10 29	18 12	1 26	15 10	1 48	10 12	2 44	6 15	1 15	2 42	2 5	17 4	2 7	25 0	1 23	5 11	0 40	13 41	16 27	14 58	15 21	10 33		n.a.
M19	10 50	15 58	0 24	15 31	1 56	9 45	2 40	6 30	1 15	2 40	2 5	17 7	2 7	25 0	1 23	5 10	0 40	13 41	16 27	14 57	15 22	10 31		n.a.
T 20	11 10	13 5	0s39	15 51	2 3	9 18	2 35	6 46	1 15	2 37	2 5	17 9	2 7	25 0	1 24	5 10	0 40	13 42	16 28	14 57	15 23	10 29		n.a.
W21	11 31	9 40	1 41	16 9	2 10	8 51	2 30	7 2	1 16	2 35	2 5	17 12	2 7	25 0	1 24	5 9	0 40	13 43	16 28	14 58	15 24	10 28		n.a.
T 22	11 51	5 52	2 38	16 27	2 17	8 24	2 25	7 18	1 16	2 32	2 5	17 14	2 7	25 0	1 24	5 8	0 40	13 43	16 28	14 59	15 25	10 26		n.a.
F 23	12 12	1 47	3 28	16 43	2 23	7 56	2 21	7 33	1 16	2 30	2 5	17 17	2 7	25 0	1 24	5 7	0 40	13 44	16 28	15 1	15 26	10 24		n.a.
S 24	12 31	2n25	4 10	16 58	2 29	7 28	2 16	7 49	1 16	2 28	2 5	17 19	2 7	25 0	1 24	5 7	0 40	13 45	16 28	15 4	15 27	10 22		n.a.
S 25	12 51	6 35	4 41	17 13	2 34	7 0	2 11	8 5	1 16	2 25	2 5	17 22	2 7	25 0	1 24	5 6	0 40	13 45	16 28	15 8	15 28	10 21		n.a.
M26	13 11	10 32	4 58	17 27	2 39	6 32	2 6	8 20	1 17	2 23	2 5	17 24	2 7	25 0	1 24	5 5	0 40	13 46	16 29	15 12	15 29	10 19		n.a.
T 27	13 30	14 5	5 1	17 40	2 43	6 3	2 2	8 36	1 17	2 21	2 4	17 26	2 7	24 59	1 24	5 5	0 40	13 47	16 29	15 15	15 30	10 17		n.a.
W28	13 50	17 1	4 49	17 52	2 47	5 35	1 57	8 51	1 17	2 19	2 4	17 29	2 7	24 59	1 24	5 4	0 40	13 47	16 29	15 19	15 31	10 15		n.a.
T 29	14 9	19 7	4 21	18 4	2 50	5 6	1 52	9 6	1 17	2 17	2 4	17 31	2 7	24 59	1 24	5 3	0 40	13 48	16 29	15 22	15 32	10 13		n.a.
F 30	14 27	20 13	3 39	18 15	2 52	4 37	1 47	9 22	1 17	2 14	2 4	17 34	2 7	24 59	1 24	5 3	0 40	13 48	16 30	15 24	15 33	10 12		n.a.
S 31	14s46	20n 9	2s43	18s25	2n54	4n 8	1n42	9s37	1s18	2n13	2n 4	17s36	2s 7	24n59	1n24	5n 2	0s40	13s49	16s30	15n25	15n34	10s10		n.a.

Julian Day Number = -3014043.5, Delta T = 197h02m15s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°48'59, Lahiri = 178°55'59 Julian Calendar 1 Jan. 12965 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12966 BCE

The year -12964 astronomical counting style corresponds to year 12965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12965 BCE (-12964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 40 51	9♏59'04	0♌15	4♐41	24♍41	21♎51	0°R43	11♏44	21°R13	15♍57	26♍57	18°R57	18♌27	8♓36	n.a.	S 1
M 2	2 44 47	10°55'57	14°12	5°39	25°43	22°30	0♈39	11°52	21♊11	15°59	26°58	18♌56	18°24	8°43	n.a.	M 2
T 3	2 48 44	11°52'51	28°20	6°34	26°45	23° 9	0°35	12° 0	21° 9	16° 0	26°59	18°56	18°21	8°50	n.a.	T 3
W 4	2 52 40	12°49'45	12♍39	7°25	27°48	23°48	0°31	12° 7	21° 8	16° 2	27° 0	18°55	18°18	8°56	n.a.	W 4
T 5	2 56 37	13°46'40	27° 6	8°13	28°50	24°27	0°27	12°15	21° 6	16° 3	27° 1	18°51	18°15	9° 3	n.a.	T 5
F 6	3 0 33	14°43'36	11♎38	8°58	29°54	25° 6	0°23	12°23	21° 4	16° 4	27° 2	18°45	18°11	9°10	n.a.	F 6
S 7	3 4 30	15°40'32	26° 8	9°38	0♎57	25°45	0°20	12°31	21° 2	16° 6	27° 3	18°36	18° 8	9°16	n.a.	S 7
S 8	3 8 27	16°37'29	10♏31	10°15	2° 0	26°24	0°16	12°38	21° 0	16° 7	27° 4	18°26	18° 5	9°23	n.a.	S 8
M 9	3 12 23	17°34'26	24°40	10°48	3° 4	27° 3	0°13	12°46	20°59	16° 8	27° 5	18°14	18° 2	9°30	n.a.	M 9
T 10	3 16 20	18°31'24	8♐30	11°16	4° 8	27°42	0°10	12°54	20°57	16°10	27° 6	18° 3	17°59	9°36	n.a.	T 10
W11	3 20 16	19°28'23	21°57	11°41	5°12	28°21	0° 7	13° 2	20°55	16°11	27° 7	17°53	17°56	9°43	n.a.	W11
T 12	3 24 13	20°25'22	5♑ 1	12° 1	6°16	28°59	0° 5	13° 9	20°53	16°12	27° 8	17°45	17°52	9°50	n.a.	T 12
F 13	3 28 9	21°22'21	17°41	12°16	7°21	29°38	0° 2	13°17	20°51	16°13	27° 9	17°41	17°49	9°56	n.a.	F 13
S 14	3 32 6	22°19'21	0♒ 2	12°27	8°26	0♏17	29♓59	13°25	20°49	16°14	27°10	17°38	17°46	10° 3	n.a.	S 14
S 15	3 36 2	23°16'21	12° 8	12°33	9°31	0°56	29°58	13°32	20°47	16°15	27°11	17°37	17°43	10°10	n.a.	S 15
M16	3 39 59	24°13'22	24° 2	12°R35	10°36	1°34	29°56	13°40	20°45	16°17	27°11	17°37	17°40	10°16	n.a.	M16
T 17	3 43 55	25°10'23	5♓52	12°32	11°41	2°13	29°54	13°48	20°43	16°18	27°12	17°37	17°36	10°23	n.a.	T 17
W18	3 47 52	26° 7'25	17°41	12°24	12°47	2°51	29°52	13°55	20°40	16°19	27°13	17°35	17°33	10°30	n.a.	W18
T 19	3 51 49	27° 4'27	29°36	12°12	13°52	3°30	29°51	14° 3	20°38	16°20	27°14	17°32	17°30	10°36	n.a.	T 19
F 20	3 55 45	28° 1'30	11♈41	11°56	14°58	4° 9	29°50	14°11	20°36	16°21	27°15	17°25	17°27	10°43	n.a.	F 20
S 21	3 59 42	28°58'34	23°59	11°35	16° 4	4°47	29°49	14°18	20°34	16°22	27°15	17°17	17°24	10°50	n.a.	S 21
S 22	4 3 38	29°55'38	6♉32	11°10	17°10	5°25	29°48	14°26	20°32	16°22	27°16	17° 6	17°21	10°56	n.a.	S 22
M23	4 7 35	0♐52'44	19°23	10°41	18°17	6° 4	29°47	14°33	20°30	16°23	27°17	16°54	17°17	11° 3	n.a.	M23
T 24	4 11 32	1°49'50	2♊29	10° 9	19°23	6°42	29°47	14°41	20°27	16°24	27°17	16°42	17°14	11°10	n.a.	T 24
W25	4 15 28	2°46'58	15°51	9°35	20°30	7°21	29°46	14°48	20°25	16°25	27°18	16°31	17°11	11°16	n.a.	W25
T 26	4 19 25	3°44'07	29°26	8°57	21°37	7°59	29°D46	14°56	20°23	16°26	27°19	16°23	17° 8	11°23	n.a.	T 26
F 27	4 23 21	4°41'17	13♋12	8°19	22°44	8°37	29°46	15° 3	20°21	16°27	27°19	16°16	17° 5	11°30	n.a.	F 27
S 28	4 27 18	5°38'29	27° 5	7°39	23°52	9°16	29°47	15°11	20°18	16°27	27°20	16°13	17° 2	11°36	n.a.	S 28
S 29	4 31 15	6♐35'41	11♌ 4	6♐59	24♎59	9♏54	29♓47	15♏18	20♊16	16♍28	27♍21	16°D12	16♌58	11♓43	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 4	18n53	1s38	18s36	2n56	3n38	1n38	9s52	1s18	2n11	2n 4	17s39	2s 7	24n59	1n24	5n 2	0s40	13s50	16s30	15n25	15n35	10s 8		n.a.
M 2	15 23	16 28	0 25	18 46	2 56	3 9	1 33	10 7	1 18	2 9	2 4	17 41	2 7	24 59	1 24	5 1	0 40	13 50	16 30	15 25	15 36	10 6		n.a.
T 3	15 40	13 3	0n50	18 55	2 56	2 40	1 28	10 22	1 18	2 7	2 3	17 44	2 7	24 59	1 24	5 0	0 40	13 51	16 30	15 26	15 37	10 5		n.a.
W 4	15 58	8 49	2 2	19 4	2 55	2 10	1 24	10 37	1 18	2 5	2 3	17 46	2 7	24 59	1 24	5 0	0 40	13 52	16 31	15 26	15 38	10 3		n.a.
T 5	16 16	4 2	3 8	19 14	2 54	1 40	1 19	10 52	1 18	2 3	2 3	17 49	2 7	24 59	1 24	4 59	0 40	13 52	16 31	15 27	15 39	10 1		n.a.
F 6	16 33	1s 0	4 1	19 23	2 52	1 11	1 14	11 6	1 18	2 2	2 3	17 51	2 7	24 59	1 24	4 59	0 40	13 53	16 31	15 29	15 40	9 59		n.a.
S 7	16 50	5 57	4 39	19 32	2 49	0 41	1 10	11 21	1 19	2 0	2 3	17 54	2 8	24 59	1 24	4 58	0 40	13 54	16 31	15 32	15 41	9 57		n.a.
S 8	17 6	10 32	4 59	19 41	2 45	0 11	1 5	11 36	1 19	1 59	2 3	17 56	2 8	24 59	1 24	4 58	0 40	13 54	16 32	15 35	15 42	9 56		n.a.
M 9	17 23	14 27	4 59	19 50	2 41	0s19	1 1	11 50	1 19	1 57	2 2	17 59	2 8	24 59	1 24	4 57	0 40	13 55	16 32	15 39	15 43	9 54		n.a.
T 10	17 39	17 29	4 43	19 59	2 35	0 49	0 56	12 4	1 19	1 56	2 2	18 1	2 8	24 59	1 25	4 56	0 40	13 55	16 32	15 42	15 44	9 52		n.a.
W11	17 55	19 28	4 10	20 8	2 29	1 19	0 52	12 19	1 19	1 55	2 2	18 4	2 8	24 58	1 25	4 56	0 40	13 56	16 33	15 45	15 45	9 50		n.a.
T 12	18 10	20 22	3 26	20 18	2 22	1 49	0 47	12 33	1 19	1 53	2 2	18 6	2 8	24 58	1 25	4 55	0 40	13 57	16 33	15 48	15 46	9 48		n.a.
F 13	18 26	20 11	2 32	20 28	2 15	2 19	0 43	12 47	1 19	1 52	2 2	18 9	2 8	24 58	1 25	4 55	0 40	13 57	16 33	15 49	15 47	9 47		n.a.
S 14	18 41	19 1	1 32	20 37	2 6	2 49	0 38	13 1	1 20	1 51	2 1	18 11	2 8	24 58	1 25	4 54	0 40	13 58	16 33	15 50	15 48	9 45		n.a.
S 15	18 56	17 1	0 29	20 47	1 57	3 19	0 34	13 15	1 20	1 50	2 1	18 14	2 8	24 58	1 25	4 54	0 41	13 59	16 34	15 50	15 49	9 43		n.a.
M16	19 10	14 17	0s34	20 58	1 47	3 49	0 30	13 29	1 20	1 49	2 1	18 16	2 8	24 58	1 25	4 54	0 41	13 59	16 34	15 50	15 50	9 41		n.a.
T 17	19 24	11 0	1 35	21 8	1 36	4 19	0 25	13 43	1 20	1 48	2 1	18 19	2 8	24 58	1 25	4 53	0 41	14 0	16 34	15 50	15 51	9 39		n.a.
W18	19 38	7 17	2 33	21 19	1 24	4 49	0 21	13 56	1 20	1 47	2 1	18 21	2 8	24 58	1 25	4 53	0 41	14 0	16 35	15 51	15 52	9 37		n.a.
T 19	19 51	3 16	3 24	21 29	1 12	5 19	0 17	14 10	1 20	1 46	2 0	18 23	2 8	24 57	1 25	4 52	0 41	14 1	16 35	15 52	15 53	9 36		n.a.
F 20	20 5	0n56	4 6	21 40	0 59	5 48	0 13	14 23	1 20	1 46	2 0	18 26	2 9	24 57	1 25	4 52	0 41	14 1	16 35	15 54	15 54	9 34		n.a.
S 21	20 17	5 10	4 38	21 50	0 46	6 18	0 9	14 37	1 20	1 45	2 0	18 28	2 9	24 57	1 25	4 51	0 41	14 2	16 35	15 57	15 55	9 32		n.a.
S 22	20 30	9 17	4 57	22 1	0 32	6 47	0 5	14 50	1 20	1 45	2 0	18 31	2 9	24 57	1 25	4 51	0 41	14 3	16 36	16 0	15 55	9 30		n.a.
M23	20 42	13 4	5 2	22 11	0 17	7 17	0 1	15 3	1 21	1 44	1 59	18 33	2 9	24 57	1 25	4 51	0 41	14 3	16 36	16 4	15 56	9 28		n.a.
T 24	20 54	16 18	4 51	22 21	0 3	7 46	0s 3	15 16	1 21	1 44	1 59	18 35	2 9	24 57	1 25	4 50	0 41	14 4	16 36	16 7	15 57	9 26		n.a.
W25	21 6	18 45	4 24	22 30	0s12	8 15	0 7	15 29	1 21	1 43	1 59	18 38	2 9	24 57	1 25	4 50	0 41	14 4	16 37	16 11	15 58	9 25		n.a.
T 26	21 17	20 11	3 42	22 39	0 27	8 44	0 10	15 42	1 21	1 43	1 59	18 40	2 9	24 56	1 25	4 49	0 41	14 5	16 37	16 13	15 59	9 23		n.a.
F 27	21 28	20 28	2 46	22 48	0 42	9 13	0 14	15 55	1 21	1 43	1 59	18 43	2 9	24 56	1 25	4 49	0 41	14 5	16 37	16 15	16 0	9 21		n.a.
S 28	21 38	19 30	1 40	22 55	0 56	9 42	0 18	16 7	1 21	1 43	1 58	18 45	2 9	24 56	1 25	4 49	0 41	14 6	16 38	16 16	16 1	9 19		n.a.
S 29	21s48	17n20	0s27	23s 2	1s11	10s11	0s21	16s20	1s21	1n43	1n58	18s47	2s 9	24n56	1n25	4n49	0s41	14s 7	16s38	16n17	16n 2	9s17		n.a.

Julian Day Number = -3014012.5, Delta T = 197h02m07s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°49'03, Lahiri = 178°56'03 Julian Calendar 1 Feb. 12965 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12966 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12965 BCE (-12964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 35 11	7♐32'55	25♌ 8	6°R19	26♎ 7	10♏32	29♓48	15♏26	20°R14	16♍29	27♍21	16♌12	16♌55	11♓50	n.a.	M 1
T 2	4 39 8	8°30'11	9♍15	5♐40	27°14	11°11	29°48	15°33	20♊11	16°29	27°22	16°R12	16°52	11°56	n.a.	T 2
W 3	4 43 5	9°27'29	23°24	5° 3	28°22	11°49	29°49	15°40	20° 9	16°30	27°22	16°11	16°49	12° 3	n.a.	W 3
T 4	4 47 1	10°24'48	7♎35	4°28	29°30	12°27	29°51	15°48	20° 7	16°30	27°23	16° 9	16°46	12° 9	n.a.	T 4
F 5	4 50 58	11°22'09	21°44	3°57	0♏38	13° 5	29°52	15°55	20° 4	16°31	27°23	16° 3	16°42	12°16	n.a.	F 5
S 6	4 54 55	12°19'31	5♏49	3°29	1°47	13°43	29°53	16° 2	20° 2	16°32	27°24	15°56	16°39	12°23	n.a.	S 6
S 7	4 58 51	13°16'55	19°47	3° 5	2°55	14°21	29°55	16° 9	19°59	16°32	27°24	15°47	16°36	12°29	n.a.	S 7
M 8	5 2 48	14°14'21	3♐32	2°46	4° 4	14°59	29°57	16°16	19°57	16°32	27°25	15°37	16°33	12°36	n.a.	M 8
T 9	5 6 45	15°11'48	17° 2	2°33	5°13	15°38	29°59	16°24	19°55	16°33	27°25	15°27	16°30	12°43	n.a.	T 9
W10	5 10 41	16° 9'17	0♑14	2°24	6°22	16°16	0♈ 1	16°31	19°52	16°33	27°26	15°19	16°27	12°49	n.a.	W10
T 11	5 14 38	17° 6'47	13° 7	2°D22	7°31	16°54	0° 4	16°38	19°50	16°34	27°26	15°12	16°23	12°56	n.a.	T 11
F 12	5 18 35	18° 4'19	25°41	2°25	8°40	17°32	0° 6	16°45	19°47	16°34	27°26	15° 8	16°20	13° 3	n.a.	F 12
S 13	5 22 31	19° 1'52	7♒58	2°35	9°49	18° 9	0° 9	16°52	19°45	16°34	27°27	15° 6	16°17	13° 9	n.a.	S 13
S 14	5 26 28	19°59'26	20° 2	2°51	10°58	18°47	0°12	16°59	19°43	16°34	27°27	15°D 6	16°14	13°16	n.a.	S 14
M15	5 30 25	20°57'02	1♓56	3°13	12° 8	19°25	0°15	17° 6	19°40	16°35	27°27	15° 7	16°11	13°23	n.a.	M15
T 16	5 34 21	21°54'40	13°46	3°41	13°18	20° 3	0°18	17°12	19°38	16°35	27°28	15° 8	16° 8	13°29	n.a.	T 16
W17	5 38 18	22°52'18	25°36	4°16	14°27	20°41	0°22	17°19	19°35	16°35	27°28	15°R 8	16° 4	13°36	n.a.	W17
T 18	5 42 15	23°49'58	7♈32	4°58	15°37	21°19	0°25	17°26	19°33	16°35	27°28	15° 7	16° 1	13°43	n.a.	T 18
F 19	5 46 11	24°47'40	19°39	5°45	16°47	21°57	0°29	17°33	19°31	16°35	27°28	15° 4	15°58	13°49	n.a.	F 19
S 20	5 50 8	25°45'23	2♉ 1	6°39	17°58	22°34	0°33	17°39	19°28	16°35	27°29	14°59	15°55	13°56	n.a.	S 20
S 21	5 54 5	26°43'08	14°41	7°38	19° 8	23°12	0°37	17°46	19°26	16°R35	27°29	14°52	15°52	14° 3	n.a.	S 21
M22	5 58 2	27°40'55	27°42	8°44	20°18	23°50	0°41	17°53	19°23	16°35	27°29	14°45	15°48	14° 9	n.a.	M22
T 23	6 1 58	28°38'43	11♊ 4	9°55	21°29	24°27	0°46	17°59	19°21	16°35	27°29	14°37	15°45	14°16	n.a.	T 23
W24	6 5 55	29°36'34	24°45	11°11	22°39	25° 5	0°50	18° 6	19°19	16°35	27°29	14°30	15°42	14°23	n.a.	W24
T 25	6 9 52	0♑34'26	8♋44	12°33	23°50	25°43	0°55	18°12	19°16	16°35	27°29	14°24	15°39	14°29	n.a.	T 25
F 26	6 13 48	1°32'20	22°54	14° 0	25° 1	26°20	1° 0	18°18	19°14	16°35	27°29	14°20	15°36	14°36	n.a.	F 26
S 27	6 17 45	2°30'16	7♌13	15°32	26°12	26°58	1° 5	18°25	19°12	16°35	27°29	14°19	15°33	14°43	n.a.	S 27
S 28	6 21 42	3°28'14	21°35	17° 8	27°23	27°35	1°10	18°31	19° 9	16°34	27°29	14°D19	15°29	14°49	n.a.	S 28
M29	6 25 38	4°26'15	5♍56	18°48	28°34	28°13	1°16	18°37	19° 7	16°34	27°R30	14°20	15°26	14°56	n.a.	M29
T 30	6 29 35	5°24'18	20°13	20°31	29°45	28°50	1°21	18°43	19° 5	16°34	27°29	14°21	15°23	15° 3	n.a.	T 30
W31	6 33 32	6♑22'23	4♎24	22♐18	0♐57	29♏28	1♈27	18♏49	19♊ 2	16♍33	27♍29	14°R22	15♌20	15♓ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s58	14n 8	0n48	23s 9	1s24	10s39	0s25	16s32	1s21	1n43	1n58	18s50	2s10	24n56	1n25	4n48	0s41	14s 7	16s38	16n17	16n 3	9s15		n.a.
T 2	22 7	10 6	2 0	23 14	1 37	11 7	0 28	16 45	1 21	1 43	1 58	18 52	2 10	24 56	1 25	4 48	0 41	14 8	16 39	16 17	16 4	9 14		n.a.
W 3	22 16	5 29	3 5	23 19	1 49	11 35	0 32	16 57	1 21	1 43	1 57	18 54	2 10	24 56	1 25	4 48	0 41	14 8	16 39	16 17	16 5	9 12		n.a.
T 4	22 25	0 35	3 59	23 24	2 0	12 3	0 35	17 9	1 21	1 43	1 57	18 57	2 10	24 55	1 25	4 47	0 41	14 9	16 39	16 18	16 6	9 10		n.a.
F 5	22 33	4s20	4 38	23 28	2 10	12 30	0 38	17 21	1 21	1 44	1 57	18 59	2 10	24 55	1 25	4 47	0 41	14 9	16 40	16 19	16 7	9 8		n.a.
S 6	22 41	9 0	5 0	23 31	2 19	12 58	0 42	17 33	1 21	1 44	1 57	19 1	2 10	24 55	1 25	4 47	0 41	14 10	16 40	16 21	16 8	9 6		n.a.
S 7	22 48	13 8	5 4	23 34	2 27	13 25	0 45	17 44	1 21	1 44	1 56	19 3	2 10	24 55	1 25	4 47	0 41	14 10	16 40	16 24	16 9	9 4		n.a.
M 8	22 55	16 31	4 50	23 36	2 33	13 51	0 48	17 56	1 21	1 45	1 56	19 6	2 11	24 55	1 25	4 46	0 41	14 11	16 41	16 27	16 10	9 2		n.a.
T 9	23 2	18 56	4 20	23 39	2 39	14 18	0 51	18 7	1 21	1 46	1 56	19 8	2 11	24 54	1 25	4 46	0 41	14 11	16 41	16 30	16 11	9 0		n.a.
W10	23 8	20 16	3 37	23 41	2 43	14 44	0 54	18 19	1 22	1 46	1 56	19 10	2 11	24 54	1 25	4 46	0 41	14 12	16 41	16 33	16 12	8 59		n.a.
T 11	23 14	20 31	2 43	23 43	2 45	15 10	0 56	18 30	1 22	1 47	1 55	19 12	2 11	24 54	1 25	4 46	0 42	14 12	16 42	16 35	16 13	8 57		n.a.
F 12	23 19	19 43	1 42	23 46	2 47	15 35	0 59	18 41	1 22	1 48	1 55	19 15	2 11	24 54	1 25	4 46	0 42	14 13	16 42	16 36	16 14	8 55		n.a.
S 13	23 25	18 0	0 38	23 48	2 47	16 0	1 2	18 52	1 22	1 49	1 55	19 17	2 11	24 54	1 25	4 46	0 42	14 13	16 42	16 36	16 15	8 53		n.a.
S 14	23 29	15 30	0s27	23 50	2 47	16 25	1 4	19 2	1 22	1 50	1 55	19 19	2 11	24 54	1 25	4 45	0 42	14 13	16 43	16 37	16 16	8 51		n.a.
M15	23 33	12 22	1 30	23 53	2 45	16 49	1 7	19 13	1 22	1 51	1 54	19 21	2 12	24 53	1 25	4 45	0 42	14 14	16 43	16 36	16 17	8 49		n.a.
T 16	23 37	8 47	2 28	23 56	2 42	17 13	1 9	19 24	1 22	1 52	1 54	19 23	2 12	24 53	1 25	4 45	0 42	14 14	16 43	16 36	16 18	8 47		n.a.
W17	23 41	4 51	3 21	23 59	2 38	17 37	1 12	19 34	1 22	1 53	1 54	19 25	2 12	24 53	1 25	4 45	0 42	14 15	16 44	16 36	16 19	8 45		n.a.
T 18	23 43	0 42	4 5	24 2	2 33	18 0	1 14	19 44	1 22	1 54	1 54	19 28	2 12	24 53	1 25	4 45	0 42	14 15	16 44	16 36	16 20	8 43		n.a.
F 19	23 46	3n32	4 39	24 5	2 28	18 23	1 16	19 54	1 22	1 55	1 53	19 30	2 12	24 52	1 25	4 45	0 42	14 16	16 45	16 37	16 21	8 42		n.a.
S 20	23 48	7 42	5 1	24 8	2 21	18 45	1 18	20 4	1 22	1 57	1 53	19 32	2 13	24 52	1 25	4 45	0 42	14 16	16 45	16 39	16 22	8 40		n.a.
S 21	23 50	11 38	5 9	24 12	2 14	19 7	1 20	20 14	1 22	1 58	1 53	19 34	2 13	24 52	1 25	4 45	0 42	14 16	16 45	16 41	16 23	8 38		n.a.
M22	23 51	15 8	5 1	24 15	2 6	19 28	1 22	20 24	1 22	2 0	1 53	19 36	2 13	24 52	1 25	4 45	0 42	14 17	16 46	16 43	16 24	8 36		n.a.
T 23	23 52	17 57	4 37	24 17	1 58	19 49	1 24	20 33	1 22	2 1	1 52	19 38	2 13	24 52	1 25	4 45	0 42	14 17	16 46	16 45	16 25	8 34		n.a.
W24	23 52	19 51	3 56	24 20	1 48	20 10	1 26	20 43	1 22	2 3	1 52	19 40	2 13	24 51	1 25	4 45	0 42	14 17	16 46	16 47	16 26	8 32		n.a.
T 25	23 52	20 35	3 1	24 21	1 39	20 29	1 27	20 52	1 22	2 5	1 52	19 42	2 13	24 51	1 25	4 45	0 42	14 18	16 47	16 49	16 27	8 30		n.a.
F 26	23 52	20 2	1 54	24 23	1 29	20 49	1 29	21 1	1 22	2 6	1 52	19 44	2 14	24 51	1 25	4 45	0 42	14 18	16 47	16 50	16 28	8 28		n.a.
S 27	23 51	18 11	0 39	24 23	1 19	21 8	1 31	21 10	1 22	2 8	1 51	19 46	2 14	24 51	1 25	4 45	0 42	14 19	16 47	16 51	16 28	8 26		n.a.
S 28	23 49	15 12	0n40	24 23	1 8	21 26	1 32	21 19	1 22	2 10	1 51	19 48	2 14	24 51	1 25	4 45	0 42	14 19	16 48	16 51	16 29	8 24		n.a.
M29	23 48	11 17	1 55	24 22	0 58	21 44	1 33	21 27	1 22	2 12	1 51	19 50	2 14	24 50	1 25	4 45	0 42	14 19	16 48	16 50	16 30	8 22		n.a.
T 30	23 46	6 45	3 3	24 19	0 47	22 1	1 35	21 36	1 22	2 14	1 51	19 52	2 14	24 50	1 25	4 45	0 42	14 19	16 48	16 50	16 31	8 21		n.a.
W31	23s43	1n52	4n 0	24s16	0s36	22s17	1s36	21s44	1s21	2n16	1n51	19s54	2s15	24n50	1n25	4n45	0s42	14s20	16s49	16n50	16n32	8s19		n.a.

Julian Day Number = -3013983.5, Delta T = 197h02m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°49'07, Lahiri = 178°56'07 Julian Calendar 1 March 12965 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12966 BCE

The year -12964 astronomical counting style corresponds to year 12965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12965 BCE (-12964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 37 29	7♉20'30	18♎28	24♐ 8	2♐ 8	0♐ 5	1♈33	18♏55	19°R 0	16°R33	27°R29	14°R21	15♌17	15♓16	n.a.	T 1
F 2	6 41 25	8°18'40	2♏22	26° 0	3°20	0°43	1°39	19° 1	18♊58	16♍33	27♍29	14♌19	15°13	15°23	n.a.	F 2
S 3	6 45 22	9°16'52	16° 6	27°55	4°32	1°20	1°45	19° 7	18°56	16°32	27°29	14°16	15°10	15°29	n.a.	S 3
S 4	6 49 19	10°15'07	29°38	29°51	5°44	1°57	1°51	19°13	18°53	16°32	27°29	14°11	15° 7	15°36	n.a.	S 4
M 5	6 53 15	11°13'24	12♐58	1♉48	6°55	2°35	1°58	19°19	18°51	16°31	27°29	14° 5	15° 4	15°43	n.a.	M 5
T 6	6 57 12	12°11'43	26° 4	3°46	8° 7	3°12	2° 4	19°24	18°49	16°31	27°29	14° 0	15° 1	15°49	n.a.	T 6
W 7	7 1 9	13°10'05	8♉56	5°45	9°20	3°49	2°11	19°30	18°47	16°30	27°29	13°56	14°58	15°56	n.a.	W 7
T 8	7 5 5	14° 8'29	21°32	7°44	10°32	4°27	2°18	19°36	18°45	16°30	27°28	13°52	14°54	16° 3	n.a.	T 8
F 9	7 9 2	15° 6'55	3♒55	9°44	11°44	5° 4	2°25	19°41	18°43	16°29	27°28	13°51	14°51	16° 9	n.a.	F 9
S 10	7 12 59	16° 5'23	16° 5	11°43	12°57	5°41	2°32	19°47	18°41	16°29	27°28	13°D50	14°48	16°16	n.a.	S 10
S 11	7 16 56	17° 3'54	28° 4	13°42	14° 9	6°18	2°39	19°52	18°39	16°28	27°28	13°51	14°45	16°23	n.a.	S 11
M12	7 20 52	18° 2'26	9♓56	15°40	15°22	6°55	2°47	19°57	18°37	16°27	27°27	13°52	14°42	16°29	n.a.	M12
T 13	7 24 49	19° 1'00	21°45	17°38	16°34	7°32	2°54	20° 2	18°35	16°27	27°27	13°54	14°39	16°36	n.a.	T 13
W14	7 28 46	19°59'37	3♈35	19°35	17°47	8° 9	3° 2	20° 7	18°33	16°26	27°27	13°56	14°35	16°43	n.a.	W14
T 15	7 32 42	20°58'15	15°30	21°31	19° 0	8°46	3°10	20°12	18°31	16°25	27°26	13°R57	14°32	16°49	n.a.	T 15
F 16	7 36 39	21°56'56	27°35	23°26	20°13	9°23	3°18	20°17	18°29	16°24	27°26	13°57	14°29	16°56	n.a.	F 16
S 17	7 40 36	22°55'38	9♉56	25°21	21°26	10° 0	3°26	20°22	18°27	16°23	27°26	13°56	14°26	17° 3	n.a.	S 17
S 18	7 44 32	23°54'23	22°36	27°14	22°39	10°37	3°34	20°27	18°25	16°22	27°25	13°54	14°23	17° 9	n.a.	S 18
M19	7 48 29	24°53'10	5♊39	29° 6	23°52	11°14	3°43	20°32	18°23	16°22	27°25	13°51	14°19	17°16	n.a.	M19
T 20	7 52 26	25°51'59	19° 6	0♒57	25° 5	11°51	3°51	20°36	18°22	16°21	27°24	13°49	14°16	17°23	n.a.	T 20
W21	7 56 22	26°50'50	2♋58	2°47	26°18	12°28	4° 0	20°41	18°20	16°20	27°24	13°46	14°13	17°29	n.a.	W21
T 22	8 0 19	27°49'43	17°12	4°36	27°32	13° 5	4° 8	20°46	18°18	16°19	27°23	13°45	14°10	17°36	n.a.	T 22
F 23	8 4 16	28°48'39	1♌44	6°24	28°45	13°42	4°17	20°50	18°17	16°18	27°23	13°44	14° 7	17°43	n.a.	F 23
S 24	8 8 12	29°47'37	16°28	8°11	29°59	14°18	4°26	20°54	18°15	16°17	27°22	13°D43	14° 4	17°50	n.a.	S 24
S 25	8 12 9	0♒46'38	1♍16	9°56	1♉12	14°55	4°35	20°58	18°13	16°16	27°22	13°44	14° 0	17°56	n.a.	S 25
M26	8 16 6	1°45'41	16° 2	11°41	2°26	15°32	4°44	21° 3	18°12	16°15	27°21	13°45	13°57	18° 3	n.a.	M26
T 27	8 20 2	2°44'46	0♎39	13°24	3°40	16° 9	4°54	21° 7	18°10	16°13	27°20	13°46	13°54	18°10	n.a.	T 27
W28	8 23 59	3°43'54	15° 3	15° 7	4°54	16°45	5° 3	21°11	18° 9	16°12	27°20	13°46	13°51	18°16	n.a.	W28
T 29	8 27 55	4°43'05	29°11	16°48	6° 8	17°22	5°13	21°14	18° 8	16°11	27°19	13°R47	13°48	18°23	n.a.	T 29
F 30	8 31 52	5♒42'19	13♏ 1	18♒29	7♉22	17♐58	5♈22	21♏18	18♊ 6	16♍10	27♍19	13♌47	13♌45	18♓30	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s40	3s 3	4n41	24s11	0s25	22s33	1s37	21s52	1s21	2n18	1n50	19s56	2s15	24n50	1n25	4n45	0s42	14s20	16s49	16n50	16n33	8s17		n.a.
F 2	23 36	7 45	5 6	24 4	0 15	22 49	1 38	22 0	1 21	2 21	1 50	19 58	2 15	24 49	1 25	4 45	0 42	14 20	16 49	16 50	16 34	8 15		n.a.
S 3	23 32	11 59	5 12	23 57	0 5	23 4	1 39	22 8	1 21	2 23	1 50	20 0	2 15	24 49	1 25	4 46	0 42	14 21	16 50	16 51	16 35	8 13		n.a.
S 4	23 28	15 33	5 1	23 48	0n 5	23 18	1 40	22 16	1 21	2 25	1 50	20 1	2 16	24 49	1 25	4 46	0 42	14 21	16 50	16 53	16 36	8 11		n.a.
M 5	23 23	18 15	4 34	23 37	0 15	23 31	1 40	22 23	1 21	2 28	1 49	20 3	2 16	24 49	1 25	4 46	0 43	14 21	16 51	16 54	16 37	8 9		n.a.
T 6	23 18	19 57	3 53	23 25	0 24	23 44	1 41	22 31	1 21	2 30	1 49	20 5	2 16	24 49	1 25	4 46	0 43	14 21	16 51	16 56	16 38	8 7		n.a.
W 7	23 12	20 35	3 0	23 12	0 33	23 56	1 42	22 38	1 21	2 33	1 49	20 7	2 16	24 48	1 25	4 46	0 43	14 22	16 51	16 57	16 39	8 5		n.a.
T 8	23 6	20 10	2 0	22 58	0 42	24 8	1 42	22 45	1 21	2 35	1 49	20 9	2 17	24 48	1 25	4 46	0 43	14 22	16 52	16 58	16 40	8 3		n.a.
F 9	23 0	18 45	0 54	22 42	0 50	24 19	1 43	22 52	1 21	2 38	1 48	20 10	2 17	24 48	1 24	4 47	0 43	14 22	16 52	16 59	16 41	8 1		n.a.
S 10	22 53	16 31	0s12	22 24	0 57	24 29	1 43	22 59	1 21	2 41	1 48	20 12	2 17	24 48	1 24	4 47	0 43	14 22	16 52	16 59	16 42	7 59		n.a.
S 11	22 46	13 35	1 18	22 6	1 4	24 38	1 43	23 5	1 21	2 43	1 48	20 14	2 17	24 48	1 24	4 47	0 43	14 23	16 53	16 59	16 43	7 57		n.a.
M12	22 38	10 7	2 19	21 46	1 11	24 47	1 44	23 12	1 21	2 46	1 48	20 16	2 17	24 47	1 24	4 47	0 43	14 23	16 53	16 58	16 44	7 55		n.a.
T 13	22 30	6 18	3 14	21 26	1 17	24 55	1 44	23 18	1 21	2 49	1 48	20 17	2 18	24 47	1 24	4 47	0 43	14 23	16 53	16 58	16 45	7 53		n.a.
W14	22 21	2 14	4 1	21 4	1 23	25 2	1 44	23 24	1 21	2 52	1 47	20 19	2 18	24 47	1 24	4 48	0 43	14 23	16 54	16 57	16 46	7 51		n.a.
T 15	22 12	1n57	4 38	20 41	1 28	25 8	1 44	23 30	1 21	2 55	1 47	20 21	2 18	24 47	1 24	4 48	0 43	14 23	16 54	16 57	16 47	7 49		n.a.
F 16	22 3	6 6	5 4	20 18	1 32	25 14	1 43	23 36	1 20	2 58	1 47	20 22	2 18	24 46	1 24	4 48	0 43	14 23	16 54	16 57	16 47	7 47		n.a.
S 17	21 53	10 5	5 16	19 54	1 36	25 19	1 43	23 41	1 20	3 1	1 47	20 24	2 19	24 46	1 24	4 49	0 43	14 24	16 55	16 57	16 48	7 45		n.a.
S 18	21 43	13 44	5 13	19 28	1 40	25 23	1 43	23 47	1 20	3 4	1 47	20 25	2 19	24 46	1 24	4 49	0 43	14 24	16 55	16 58	16 49	7 43		n.a.
M19	21 32	16 50	4 54	19 3	1 43	25 27	1 43	23 52	1 20	3 7	1 46	20 27	2 19	24 46	1 24	4 49	0 43	14 24	16 55	16 59	16 50	7 42		n.a.
T 20	21 21	19 8	4 19	18 36	1 45	25 30	1 42	23 57	1 20	3 11	1 46	20 28	2 20	24 46	1 24	4 50	0 43	14 24	16 56	16 59	16 51	7 40		n.a.
W21	21 10	20 24	3 27	18 10	1 47	25 31	1 42	24 2	1 20	3 14	1 46	20 30	2 20	24 45	1 24	4 50	0 43	14 24	16 56	17 0	16 52	7 38		n.a.
T 22	20 58	20 25	2 22	17 42	1 49	25 33	1 41	24 7	1 20	3 17	1 46	20 31	2 20	24 45	1 24	4 50	0 43	14 24	16 56	17 1	16 53	7 36		n.a.
F 23	20 46	19 4	1 6	17 15	1 50	25 33	1 40	24 11	1 20	3 21	1 46	20 33	2 20	24 45	1 24	4 51	0 43	14 24	16 57	17 1	16 54	7 34		n.a.
S 24	20 34	16 26	0n15	16 46	1 51	25 33	1 39	24 16	1 20	3 24	1 45	20 34	2 21	24 45	1 24	4 51	0 43	14 24	16 57	17 1	16 55	7 32		n.a.
S 25	20 21	12 43	1 36	16 18	1 52	25 31	1 39	24 20	1 19	3 28	1 45	20 36	2 21	24 45	1 24	4 51	0 43	14 24	16 57	17 1	16 56	7 30		n.a.
M26	20 8	8 13	2 50	15 49	1 52	25 30	1 38	24 24	1 19	3 31	1 45	20 37	2 21	24 44	1 24	4 52	0 43	14 24	16 57	17 1	16 57	7 28		n.a.
T 27	19 54	3 17	3 52	15 20	1 51	25 27	1 37	24 28	1 19	3 35	1 45	20 38	2 21	24 44	1 24	4 52	0 43	14 24	16 58	17 0	16 58	7 26		n.a.
W28	19 40	1s46	4 39	14 51	1 50	25 23	1 36	24 31	1 19	3 38	1 45	20 40	2 22	24 44	1 24	4 53	0 43	14 24	16 58	17 0	16 59	7 24		n.a.
T 29	19 26	6 36	5 8	14 21	1 49	25 19	1 35	24 35	1 19	3 42	1 45	20 41	2 22	24 44	1 24	4 53	0 43	14 24	16 58	17 0	17 0	7 22		n.a.
F 30	19s11	10s59	5n18	13s52	1n48	25s14	1s34	24s38	1s19	3n46	1n44	20s42	2s22	24n44	1n23	4n53	0s43	14s24	16s59	17n 0	17n 1	7s20		n.a.

Julian Day Number = -3013952.5, Delta T = 197h01m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'09, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°49'11, Lahiri = 178°56'11 Julian Calendar 1 Apr. 12965 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12966 BCE

The year -12964 astronomical counting style corresponds to year 12965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12965 BCE (-12964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 35 49	6♒41'35	26♏33	20♒ 8	8♉36	18♐35	5♈32	21♏22	18°R 5	16°R 9	27°R18	13°R46	13♌41	18♓36	n.a.	S 1
S 2	8 39 45	7°40'55	9♐48	21°47	9°50	19°12	5°42	21°25	18♊ 3	16♍ 7	27♍17	13♌46	13°38	18°43	n.a.	S 2
M 3	8 43 42	8°40'16	22°47	23°24	11° 4	19°48	5°52	21°29	18° 2	16° 6	27°17	13°45	13°35	18°50	n.a.	M 3
T 4	8 47 39	9°39'41	5♉31	25° 1	12°18	20°25	6° 2	21°32	18° 1	16° 5	27°16	13°44	13°32	18°56	n.a.	T 4
W 5	8 51 35	10°39'08	18° 2	26°36	13°32	21° 1	6°12	21°36	18° 0	16° 4	27°15	13°44	13°29	19° 3	n.a.	W 5
T 6	8 55 32	11°38'37	0♒22	28°11	14°47	21°37	6°22	21°39	17°59	16° 2	27°14	13°44	13°25	19°10	n.a.	T 6
F 7	8 59 28	12°38'09	12°31	29°45	16° 1	22°14	6°32	21°42	17°58	16° 1	27°14	13°D44	13°22	19°16	n.a.	F 7
S 8	9 3 25	13°37'44	24°32	1♓17	17°16	22°50	6°43	21°45	17°57	16° 0	27°13	13°R44	13°19	19°23	n.a.	S 8
S 9	9 7 21	14°37'20	6♓26	2°49	18°30	23°26	6°53	21°48	17°56	15°58	27°12	13°44	13°16	19°30	n.a.	S 9
M10	9 11 18	15°36'59	18°16	4°20	19°45	24° 3	7° 4	21°51	17°55	15°57	27°11	13°44	13°13	19°36	n.a.	M10
T 11	9 15 15	16°36'40	0♈ 4	5°50	21° 0	24°39	7°15	21°53	17°54	15°55	27°10	13°43	13°10	19°43	n.a.	T 11
W12	9 19 11	17°36'24	11°54	7°19	22°14	25°15	7°25	21°56	17°53	15°54	27° 9	13°43	13° 6	19°50	n.a.	W12
T 13	9 23 8	18°36'09	23°48	8°47	23°29	25°51	7°36	21°58	17°52	15°53	27° 9	13°42	13° 3	19°56	n.a.	T 13
F 14	9 27 4	19°35'57	5♉52	10°13	24°44	26°27	7°47	22° 1	17°51	15°51	27° 8	13°42	13° 0	20° 3	n.a.	F 14
S 15	9 31 1	20°35'46	18° 9	11°39	25°59	27° 3	7°58	22° 3	17°51	15°50	27° 7	13°D42	12°57	20°10	n.a.	S 15
S 16	9 34 57	21°35'38	0♊44	13° 4	27°13	27°39	8° 9	22° 5	17°50	15°48	27° 6	13°42	12°54	20°16	n.a.	S 16
M17	9 38 54	22°35'32	13°41	14°28	28°28	28°15	8°21	22° 7	17°49	15°47	27° 5	13°42	12°50	20°23	n.a.	M17
T 18	9 42 50	23°35'28	27° 3	15°51	29°43	28°51	8°32	22° 9	17°49	15°45	27° 4	13°43	12°47	20°30	n.a.	T 18
W19	9 46 47	24°35'26	10♋52	17°12	0♒58	29°27	8°43	22°11	17°48	15°43	27° 3	13°44	12°44	20°36	n.a.	W19
T 20	9 50 44	25°35'26	25° 8	18°32	2°14	0♉ 3	8°55	22°13	17°48	15°42	27° 2	13°45	12°41	20°43	n.a.	T 20
F 21	9 54 40	26°35'28	9♌47	19°51	3°29	0°39	9° 6	22°15	17°47	15°40	27° 1	13°R45	12°38	20°50	n.a.	F 21
S 22	9 58 37	27°35'32	24°45	21° 9	4°44	1°14	9°18	22°16	17°47	15°39	27° 0	13°45	12°35	20°56	n.a.	S 22
S 23	10 2 33	28°35'39	9♍54	22°25	5°59	1°50	9°30	22°18	17°47	15°37	26°59	13°44	12°31	21° 3	n.a.	S 23
M24	10 6 30	29°35'47	25° 3	23°40	7°14	2°26	9°41	22°19	17°47	15°36	26°58	13°43	12°28	21°10	n.a.	M24
T 25	10 10 26	0♓35'59	10♎ 4	24°53	8°29	3° 1	9°53	22°20	17°46	15°34	26°57	13°40	12°25	21°16	n.a.	T 25
W26	10 14 23	1°36'12	24°49	26° 4	9°45	3°37	10° 5	22°21	17°46	15°32	26°56	13°38	12°22	21°23	n.a.	W26
T 27	10 18 19	2°36'28	9♏11	27°13	11° 0	4°12	10°17	22°22	17°46	15°31	26°55	13°36	12°19	21°30	n.a.	T 27
F 28	10 22 16	3°36'46	23° 8	28°20	12°16	4°48	10°29	22°23	17°46	15°29	26°54	13°35	12°16	21°36	n.a.	F 28
S 29	10 26 12	4°37'07	6♐40	29°25	13°31	5°23	10°41	22°24	17°D46	15°27	26°53	13°D35	12°12	21°43	n.a.	S 29
S 30	10 30 9	5°37'31	19°48	0♈28	14°46	5°59	10°53	22°24	17°46	15°26	26°52	13°35	12° 9	21°50	n.a.	S 30
M31	10 34 5	6♓37'57	2♉35	1♈28	16♒ 2	6♉34	11♈ 5	22♏25	17♊46	15♍24	26♍51	13♌37	12♌ 6	21♓57	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s56	14s43	5n10	13s22	1n46	25s 8	1s32	24s41	1s19	3n50	1n44	20s44	2s23	24n43	1n23	4n54	0s44	14s24	16s59	17n 0	17n 2	7s18		n.a.
S 2	18 41	17 37	4 46	12 52	1 44	25 2	1 31	24 44	1 18	3 53	1 44	20 45	2 23	24 43	1 23	4 54	0 44	14 24	16 59	17 0	17 2	7 16		n.a.
M 3	18 25	19 34	4 7	12 23	1 41	24 54	1 30	24 47	1 18	3 57	1 44	20 46	2 23	24 43	1 23	4 55	0 44	14 24	16 59	17 0	17 3	7 14		n.a.
T 4	18 9	20 29	3 17	11 53	1 39	24 46	1 28	24 50	1 18	4 1	1 44	20 47	2 23	24 43	1 23	4 55	0 44	14 24	17 0	17 1	17 4	7 12		n.a.
W 5	17 53	20 22	2 18	11 23	1 35	24 37	1 27	24 52	1 18	4 5	1 44	20 49	2 24	24 43	1 23	4 56	0 44	14 24	17 0	17 1	17 5	7 10		n.a.
T 6	17 36	19 15	1 14	10 54	1 32	24 28	1 25	24 55	1 18	4 9	1 43	20 50	2 24	24 43	1 23	4 56	0 44	14 24	17 0	17 1	17 6	7 8		n.a.
F 7	17 19	17 15	0 7	10 24	1 28	24 17	1 24	24 57	1 18	4 13	1 43	20 51	2 24	24 42	1 23	4 57	0 44	14 24	17 1	17 1	17 7	7 6		n.a.
S 8	17 2	14 32	1s 0	9 55	1 24	24 6	1 22	24 59	1 17	4 17	1 43	20 52	2 25	24 42	1 23	4 57	0 44	14 24	17 1	17 1	17 8	7 4		n.a.
S 9	16 44	11 13	2 3	9 25	1 20	23 54	1 20	25 0	1 17	4 21	1 43	20 53	2 25	24 42	1 23	4 58	0 44	14 24	17 1	17 1	17 9	7 2		n.a.
M10	16 27	7 29	3 1	8 56	1 15	23 42	1 18	25 2	1 17	4 25	1 43	20 54	2 25	24 42	1 23	4 58	0 44	14 24	17 1	17 1	17 10	7 0		n.a.
T 11	16 8	3 29	3 51	8 27	1 10	23 28	1 17	25 3	1 17	4 30	1 43	20 55	2 26	24 42	1 23	4 59	0 44	14 24	17 2	17 1	17 11	6 58		n.a.
W12	15 50	0n39	4 31	7 59	1 5	23 15	1 15	25 5	1 17	4 34	1 43	20 56	2 26	24 42	1 23	4 59	0 44	14 24	17 2	17 1	17 12	6 56		n.a.
T 13	15 31	4 47	4 59	7 30	1 0	23 0	1 13	25 6	1 16	4 38	1 42	20 57	2 26	24 42	1 23	5 0	0 44	14 23	17 2	17 1	17 13	6 53		n.a.
F 14	15 12	8 46	5 15	7 2	0 54	22 45	1 11	25 6	1 16	4 42	1 42	20 58	2 27	24 41	1 23	5 0	0 44	14 23	17 2	17 1	17 14	6 51		n.a.
S 15	14 53	12 29	5 17	6 35	0 48	22 29	1 9	25 7	1 16	4 47	1 42	20 59	2 27	24 41	1 22	5 1	0 44	14 23	17 2	17 1	17 14	6 49		n.a.
S 16	14 34	15 44	5 4	6 8	0 42	22 12	1 7	25 8	1 16	4 51	1 42	21 0	2 27	24 41	1 22	5 2	0 44	14 23	17 3	17 1	17 15	6 47		n.a.
M17	14 14	18 18	4 36	5 41	0 36	21 55	1 5	25 8	1 16	4 55	1 42	21 1	2 27	24 41	1 22	5 2	0 44	14 23	17 3	17 1	17 16	6 45		n.a.
T 18	13 54	20 0	3 52	5 14	0 29	21 37	1 3	25 8	1 15	5 0	1 42	21 1	2 28	24 41	1 22	5 3	0 44	14 23	17 3	17 1	17 17	6 43		n.a.
W19	13 34	20 34	2 53	4 48	0 22	21 18	1 1	25 8	1 15	5 4	1 42	21 2	2 28	24 41	1 22	5 3	0 44	14 22	17 3	17 1	17 18	6 41		n.a.
T 20	13 13	19 50	1 42	4 23	0 15	20 59	0 58	25 8	1 15	5 9	1 42	21 3	2 28	24 41	1 22	5 4	0 44	14 22	17 3	17 1	17 19	6 39		n.a.
F 21	12 53	17 46	0 22	3 58	0 8	20 39	0 56	25 8	1 15	5 13	1 41	21 4	2 29	24 41	1 22	5 4	0 44	14 22	17 4	17 0	17 20	6 37		n.a.
S 22	12 32	14 28	1n 1	3 34	0 1	20 19	0 54	25 7	1 14	5 18	1 41	21 5	2 29	24 40	1 22	5 5	0 44	14 22	17 4	17 0	17 21	6 35		n.a.
S 23	12 10	10 9	2 20	3 10	0s 7	19 58	0 52	25 7	1 14	5 23	1 41	21 5	2 29	24 40	1 22	5 6	0 44	14 22	17 4	17 1	17 22	6 33		n.a.
M24	11 49	5 12	3 30	2 47	0 15	19 36	0 49	25 6	1 14	5 27	1 41	21 6	2 30	24 40	1 22	5 6	0 44	14 21	17 4	17 1	17 23	6 31		n.a.
T 25	11 28	0s 2	4 24	2 25	0 23	19 14	0 47	25 5	1 14	5 32	1 41	21 6	2 30	24 40	1 22	5 7	0 44	14 21	17 4	17 2	17 24	6 29		n.a.
W26	11 6	5 9	5 0	2 4	0 31	18 51	0 45	25 3	1 13	5 36	1 41	21 7	2 30	24 40	1 22	5 8	0 44	14 21	17 5	17 2	17 25	6 27		n.a.
T 27	10 44	9 50	5 16	1 43	0 39	18 28	0 42	25 2	1 13	5 41	1 41	21 8	2 31	24 40	1 22	5 8	0 44	14 21	17 5	17 3	17 25	6 25		n.a.
F 28	10 22	13 52	5 12	1 24	0 47	18 4	0 40	25 1	1 13	5 46	1 41	21 8	2 31	24 40	1 22	5 9	0 44	14 20	17 5	17 3	17 26	6 23		n.a.
S 29	9 59	17 3	4 51	1 5	0 56	17 40	0 37	24 59	1 12	5 51	1 41	21 9	2 31	24 40	1 21	5 9	0 44	14 20	17 5	17 3	17 27	6 21		n.a.
S 30	9 37	19 14	4 16	0 48	1 4	17 16	0 35	24 57	1 12	5 55	1 41	21 9	2 32	24 40	1 21	5 10	0 44	14 20	17 5	17 3	17 28	6 19		n.a.
M31	9s14	20s24	3n28	0s31	1s13	16s51	0s32	24s55	1s12	6n 0	1n41	21s10	2s32	24n40	1n21	5n11	0s44	14s19	17s 5	17n 3	17n29	6s17		n.a.

Julian Day Number = -3013922.5, Delta T = 197h01m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'10, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°49'15, Lahiri = 178°56'15 Julian Calendar 1 May 12965 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12965 BCE

The year -12964 astronomical counting style corresponds to year 12965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12965 BCE (-12964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 38 1	7♓38'24	15♉ 5	2♈24	17♒17	7♉ 9	11♈18	22♏25	17♊46	15°R22	26°R50	13♌38	12♌ 3	22♓ 3	n.a.	T 1
W 2	10 41 58	8°38'55	27°21	3°18	18°33	7°45	11°30	22°26	17°46	15♍21	26♍49	13°40	12° 0	22°10	n.a.	W 2
T 3	10 45 54	9°39'27	9♒27	4° 8	19°49	8°20	11°42	22°26	17°47	15°19	26°48	13°R41	11°56	22°17	n.a.	T 3
F 4	10 49 51	10°40'02	21°25	4°54	21° 4	8°55	11°55	22°R26	17°47	15°17	26°46	13°41	11°53	22°23	n.a.	F 4
S 5	10 53 47	11°40'39	3♓18	5°35	22°20	9°30	12° 7	22°26	17°47	15°16	26°45	13°39	11°50	22°30	n.a.	S 5
S 6	10 57 44	12°41'17	15° 8	6°12	23°36	10° 5	12°20	22°26	17°48	15°14	26°44	13°36	11°47	22°37	n.a.	S 6
M 7	11 1 40	13°41'58	26°57	6°43	24°51	10°40	12°33	22°25	17°48	15°12	26°43	13°31	11°44	22°43	n.a.	M 7
T 8	11 5 37	14°42'40	8♈47	7° 9	26° 7	11°15	12°45	22°25	17°49	15°11	26°42	13°26	11°41	22°50	n.a.	T 8
W 9	11 9 33	15°43'25	20°39	7°28	27°23	11°50	12°58	22°25	17°49	15° 9	26°41	13°19	11°37	22°57	n.a.	W 9
T 10	11 13 30	16°44'11	2♉37	7°39	28°38	12°24	13°11	22°24	17°50	15° 7	26°40	13°13	11°34	23° 3	n.a.	T 10
F 11	11 17 26	17°44'58	14°43	7°R43	29°54	12°59	13°24	22°23	17°51	15° 5	26°39	13° 8	11°31	23°10	n.a.	F 11
S 12	11 21 22	18°45'47	26°59	7°39	1♓10	13°34	13°36	22°22	17°51	15° 4	26°37	13° 4	11°28	23°17	n.a.	S 12
S 13	11 25 19	19°46'38	9♊31	7°26	2°26	14° 8	13°49	22°22	17°52	15° 2	26°36	13° 2	11°25	23°23	n.a.	S 13
M14	11 29 15	20°47'31	22°20	7° 4	3°42	14°43	14° 2	22°20	17°53	15° 0	26°35	13°D 1	11°22	23°30	n.a.	M14
T 15	11 33 12	21°48'24	5♋32	6°32	4°57	15°17	14°15	22°19	17°54	14°59	26°34	13° 2	11°18	23°37	n.a.	T 15
W16	11 37 8	22°49'19	19° 9	5°50	6°13	15°52	14°28	22°18	17°55	14°57	26°33	13° 4	11°15	23°43	n.a.	W16
T 17	11 41 5	23°50'16	3♌13	4°59	7°29	16°26	14°41	22°17	17°56	14°55	26°32	13° 5	11°12	23°50	n.a.	T 17
F 18	11 45 1	24°51'14	17°44	3°59	8°45	17° 0	14°54	22°15	17°57	14°54	26°30	13°R 5	11° 9	23°57	n.a.	F 18
S 19	11 48 57	25°52'13	2♍39	2°51	10° 1	17°34	15° 8	22°14	17°58	14°52	26°29	13° 4	11° 6	24° 3	n.a.	S 19
S 20	11 52 54	26°53'13	17°50	1°37	11°17	18° 8	15°21	22°12	17°59	14°50	26°28	13° 0	11° 2	24°10	n.a.	S 20
M21	11 56 50	27°54'15	3♎ 9	0°19	12°33	18°42	15°34	22°10	18° 0	14°49	26°27	12°55	10°59	24°17	n.a.	M21
T 22	12 0 47	28°55'18	18°25	28♓58	13°49	19°16	15°47	22° 8	18° 1	14°47	26°26	12°47	10°56	24°23	n.a.	T 22
W23	12 4 43	29°56'23	3♏26	27°39	15° 5	19°50	16° 0	22° 6	18° 3	14°45	26°25	12°40	10°53	24°30	n.a.	W23
T 24	12 8 39	0♈57'30	18° 5	26°22	16°21	20°24	16°14	22° 4	18° 4	14°44	26°23	12°33	10°50	24°37	n.a.	T 24
F 25	12 12 36	1°58'38	2♐16	25°11	17°36	20°58	16°27	22° 2	18° 5	14°42	26°22	12°27	10°47	24°44	n.a.	F 25
S 26	12 16 32	2°59'48	15°57	24° 8	18°52	21°31	16°40	21°59	18° 7	14°41	26°21	12°24	10°43	24°50	n.a.	S 26
S 27	12 20 29	4° 1'00	29° 8	23°14	20° 8	22° 5	16°54	21°57	18° 8	14°39	26°20	12°D22	10°40	24°57	n.a.	S 27
M28	12 24 25	5° 2'13	11♑55	22°31	21°24	22°38	17° 7	21°54	18°10	14°37	26°19	12°22	10°37	25° 4	n.a.	M28
T 29	12 28 21	6° 3'27	24°20	22° 0	22°40	23°12	17°20	21°52	18°12	14°36	26°18	12°23	10°34	25°10	n.a.	T 29
W30	12 32 18	7♈ 4'43	6♒29	21♓40	23♓56	23♑45	17♈34	21♏49	18♊13	14♍34	26♍17	12°R24	10♌31	25♓17	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s51	20s30	2n31	0s16	1s22	16s25	0s30	24s53	1s12	6n 5	1n40	21s10	2s32	24n40	1n21	5n11	0s44	14s19	17s 5	17n 2	17n30	6s15		n.a.
W 2	8 28	19 38	1 29	0 3	1 31	15 59	0 27	24 50	1 11	6 10	1 40	21 10	2 33	24 40	1 21	5 12	0 44	14 19	17 6	17 2	17 31	6 12		n.a.
T 3	8 5	17 51	0 23	0n 9	1 39	15 33	0 25	24 48	1 11	6 15	1 40	21 11	2 33	24 39	1 21	5 13	0 44	14 18	17 6	17 2	17 32	6 10		n.a.
F 4	7 42	15 18	0s42	0 20	1 48	15 6	0 22	24 45	1 11	6 20	1 40	21 11	2 33	24 39	1 21	5 13	0 44	14 18	17 6	17 2	17 33	6 8		n.a.
S 5	7 19	12 8	1 46	0 29	1 57	14 38	0 20	24 42	1 10	6 25	1 40	21 11	2 34	24 39	1 21	5 14	0 44	14 18	17 6	17 2	17 34	6 6		n.a.
S 6	6 55	8 29	2 44	0 36	2 5	14 11	0 17	24 39	1 10	6 30	1 40	21 12	2 34	24 39	1 21	5 15	0 45	14 17	17 6	17 3	17 34	6 4		n.a.
M 7	6 31	4 31	3 35	0 41	2 14	13 43	0 15	24 36	1 10	6 35	1 40	21 12	2 34	24 39	1 21	5 15	0 45	14 17	17 6	17 4	17 35	6 2		n.a.
T 8	6 8	0 23	4 17	0 44	2 22	13 14	0 12	24 33	1 9	6 40	1 40	21 12	2 35	24 39	1 21	5 16	0 45	14 17	17 6	17 6	17 36	6 0		n.a.
W 9	5 44	3n46	4 48	0 44	2 29	12 46	0 10	24 30	1 9	6 45	1 40	21 12	2 35	24 39	1 21	5 16	0 45	14 16	17 6	17 8	17 37	5 58		n.a.
T 10	5 20	7 49	5 7	0 42	2 36	12 17	0 7	24 26	1 9	6 50	1 40	21 13	2 35	24 39	1 21	5 17	0 45	14 16	17 6	17 10	17 38	5 56		n.a.
F 11	4 56	11 35	5 12	0 38	2 43	11 47	0 5	24 22	1 8	6 55	1 40	21 13	2 36	24 39	1 20	5 18	0 45	14 15	17 6	17 11	17 39	5 54		n.a.
S 12	4 31	14 56	5 3	0 31	2 48	11 18	0 2	24 18	1 8	7 0	1 40	21 13	2 36	24 39	1 20	5 18	0 45	14 15	17 6	17 12	17 40	5 52		n.a.
S 13	4 7	17 41	4 40	0 22	2 53	10 48	0n 0	24 14	1 7	7 5	1 40	21 13	2 36	24 39	1 20	5 19	0 45	14 15	17 6	17 13	17 41	5 50		n.a.
M14	3 43	19 38	4 2	0 10	2 56	10 18	0 3	24 10	1 7	7 10	1 40	21 13	2 36	24 39	1 20	5 20	0 45	14 14	17 6	17 13	17 42	5 47		n.a.
T 15	3 18	20 36	3 10	0s 5	2 58	9 47	0 5	24 6	1 7	7 15	1 40	21 13	2 37	24 39	1 20	5 20	0 45	14 14	17 6	17 13	17 43	5 45		n.a.
W16	2 54	20 24	2 7	0 22	2 59	9 17	0 8	24 1	1 6	7 20	1 40	21 13	2 37	24 39	1 20	5 21	0 45	14 13	17 7	17 12	17 43	5 43		n.a.
T 17	2 29	18 56	0 54	0 42	2 57	8 46	0 10	23 57	1 6	7 25	1 40	21 13	2 37	24 39	1 20	5 22	0 45	14 13	17 7	17 12	17 44	5 41		n.a.
F 18	2 5	16 12	0n25	1 3	2 54	8 15	0 12	23 52	1 5	7 30	1 40	21 13	2 38	24 39	1 20	5 22	0 45	14 12	17 7	17 12	17 45	5 39		n.a.
S 19	1 40	12 20	1 44	1 25	2 49	7 44	0 15	23 47	1 5	7 35	1 40	21 12	2 38	24 39	1 20	5 23	0 45	14 12	17 7	17 12	17 46	5 37		n.a.
S 20	1 16	7 36	2 57	1 48	2 41	7 12	0 17	23 42	1 5	7 41	1 40	21 12	2 38	24 39	1 20	5 24	0 45	14 11	17 7	17 14	17 47	5 35		n.a.
M21	0 51	2 21	3 58	2 11	2 31	6 40	0 20	23 37	1 4	7 46	1 40	21 12	2 39	24 39	1 20	5 24	0 45	14 11	17 7	17 15	17 48	5 33		n.a.
T 22	0 26	3s 1	4 41	2 32	2 19	6 9	0 22	23 31	1 4	7 51	1 40	21 12	2 39	24 39	1 20	5 25	0 45	14 11	17 7	17 17	17 49	5 31		n.a.
W23	0 1	8 8	5 5	2 52	2 6	5 37	0 24	23 26	1 3	7 56	1 40	21 12	2 39	24 40	1 20	5 25	0 45	14 10	17 7	17 19	17 50	5 28		n.a.
T 24	0n23	12 37	5 7	3 9	1 51	5 5	0 27	23 20	1 3	8 1	1 39	21 11	2 40	24 40	1 20	5 26	0 45	14 10	17 7	17 21	17 51	5 26		n.a.
F 25	0 48	16 15	4 51	3 23	1 34	4 33	0 29	23 15	1 2	8 7	1 39	21 11	2 40	24 40	1 19	5 27	0 45	14 9	17 6	17 23	17 51	5 24		n.a.
S 26	1 13	18 52	4 18	3 33	1 17	4 0	0 31	23 9	1 2	8 12	1 39	21 11	2 40	24 40	1 19	5 27	0 45	14 9	17 6	17 24	17 52	5 22		n.a.
S 27	1 37	20 21	3 32	3 38	0 59	3 28	0 33	23 3	1 1	8 17	1 39	21 10	2 40	24 40	1 19	5 28	0 45	14 8	17 6	17 24	17 53	5 20		n.a.
M28	2 2	20 44	2 37	3 40	0 42	2 56	0 36	22 57	1 1	8 22	1 39	21 10	2 41	24 40	1 19	5 29	0 45	14 8	17 6	17 24	17 54	5 18		n.a.
T 29	2 27	20 5	1 36	3 37	0 25	2 23	0 38	22 51	1 0	8 28	1 40	21 9	2 41	24 40	1 19	5 29	0 45	14 7	17 6	17 24	17 55	5 16		n.a.
W30	2n52	18s29	0n32	3s29	0s 8	1s51	0n40	22s44	1s 0	8n33	1n40	21s 9	2s41	24n40	1n19	5n30	0s45	14s 7	17s 6	17n24	17n56	5s14		n.a.

Julian Day Number = -3013891.5, Delta T = 197h01m35s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°49'19, Lahiri = 178°56'19 Julian Calendar 1 June 12965 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12965 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12965 BCE (-12964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 36 14	8♈ 6'00	18♒27	21°D32	25♓12	24♉18	17♈47	21°R46	18♊15	14°R33	26°R15	12°R24	10♌27	25♓24	n.a.	T 1
F 2	12 40 11	9° 7'19	0♓19	21♓36	26°28	24°51	18° 1	21♏43	18°17	14♍31	26♍14	12♌22	10°24	25°30	n.a.	F 2
S 3	12 44 7	10° 8'38	12° 7	21°50	27°44	25°24	18°14	21°40	18°18	14°30	26°13	12°18	10°21	25°37	n.a.	S 3
S 4	12 48 3	11° 9'59	23°55	22°13	29° 0	25°57	18°28	21°37	18°20	14°28	26°12	12°10	10°18	25°44	n.a.	S 4
M 5	12 52 0	12°11'21	5♈46	22°46	0♈16	26°30	18°41	21°34	18°22	14°27	26°11	12° 1	10°15	25°50	n.a.	M 5
T 6	12 55 56	13°12'44	17°41	23°26	1°32	27° 3	18°55	21°31	18°24	14°25	26°10	11°49	10°12	25°57	n.a.	T 6
W 7	12 59 53	14°14'08	29°41	24°14	2°48	27°35	19° 8	21°27	18°26	14°24	26° 9	11°36	10° 8	26° 4	n.a.	W 7
T 8	13 3 49	15°15'32	11♉48	25° 8	4° 4	28° 8	19°22	21°24	18°28	14°22	26° 8	11°24	10° 5	26°10	n.a.	T 8
F 9	13 7 45	16°16'58	24° 2	26° 8	5°20	28°40	19°35	21°20	18°30	14°21	26° 6	11°12	10° 2	26°17	n.a.	F 9
S 10	13 11 42	17°18'24	6♊26	27°12	6°36	29°12	19°49	21°17	18°32	14°20	26° 5	11° 3	9°59	26°24	n.a.	S 10
S 11	13 15 38	18°19'50	19° 1	28°20	7°52	29°44	20° 2	21°13	18°34	14°18	26° 4	10°56	9°56	26°31	n.a.	S 11
M12	13 19 35	19°21'17	1♋51	29°33	9° 8	0♒16	20°16	21° 9	18°36	14°17	26° 3	10°52	9°53	26°37	n.a.	M12
T 13	13 23 31	20°22'44	14°57	0♈48	10°24	0°48	20°30	21° 5	18°38	14°16	26° 2	10°D51	9°49	26°44	n.a.	T 13
W14	13 27 28	21°24'12	28°24	2° 6	11°40	1°20	20°43	21° 2	18°41	14°14	26° 1	10°51	9°46	26°51	n.a.	W14
T 15	13 31 24	22°25'40	12♌13	3°26	12°56	1°52	20°57	20°58	18°43	14°13	26° 0	10°R51	9°43	26°57	n.a.	T 15
F 16	13 35 20	23°27'08	26°26	4°48	14°11	2°23	21°10	20°53	18°45	14°12	25°59	10°50	9°40	27° 4	n.a.	F 16
S 17	13 39 17	24°28'36	11♍ 3	6°11	15°27	2°55	21°24	20°49	18°48	14°11	25°58	10°47	9°37	27°11	n.a.	S 17
S 18	13 43 13	25°30'04	25°58	7°36	16°43	3°26	21°37	20°45	18°50	14°10	25°57	10°41	9°33	27°17	n.a.	S 18
M19	13 47 10	26°31'32	11♎ 7	9° 3	17°59	3°57	21°51	20°41	18°52	14° 8	25°56	10°33	9°30	27°24	n.a.	M19
T 20	13 51 6	27°33'01	26°18	10°30	19°15	4°28	22° 4	20°37	18°55	14° 7	25°55	10°22	9°27	27°31	n.a.	T 20
W21	13 55 3	28°34'30	11♏21	11°58	20°31	4°59	22°18	20°32	18°57	14° 6	25°54	10°10	9°24	27°37	n.a.	W21
T 22	13 58 59	29°35'59	26° 6	13°27	21°46	5°30	22°32	20°28	19° 0	14° 5	25°53	9°59	9°21	27°44	n.a.	T 22
F 23	14 2 56	0♉37'29	10♐25	14°57	23° 2	6° 1	22°45	20°23	19° 3	14° 4	25°52	9°49	9°18	27°51	n.a.	F 23
S 24	14 6 52	1°38'59	24°15	16°27	24°18	6°31	22°59	20°19	19° 5	14° 3	25°51	9°42	9°14	27°58	n.a.	S 24
S 25	14 10 48	2°40'29	7♑35	17°57	25°34	7° 1	23°12	20°14	19° 8	14° 2	25°50	9°37	9°11	28° 4	n.a.	S 25
M26	14 14 45	3°42'00	20°27	19°28	26°49	7°31	23°25	20°10	19°11	14° 1	25°50	9°35	9° 8	28°11	n.a.	M26
T 27	14 18 41	4°43'31	2♒56	21° 0	28° 5	8° 2	23°39	20° 5	19°13	14° 0	25°49	9°35	9° 5	28°18	n.a.	T 27
W28	14 22 38	5°45'02	15° 6	22°31	29°21	8°31	23°52	20° 0	19°16	13°59	25°48	9°35	9° 2	28°24	n.a.	W28
T 29	14 26 34	6°46'34	27° 4	24° 3	0♉37	9° 1	24° 6	19°55	19°19	13°58	25°47	9°34	8°58	28°31	n.a.	T 29
F 30	14 30 31	7°48'05	8♓54	25°35	1°52	9°31	24°19	19°51	19°22	13°57	25°46	9°31	8°55	28°38	n.a.	F 30
S 31	14 34 27	8♉49'36	20♓41	27♈ 8	3♉ 8	10♒ 0	24♈33	19♏46	19♊25	13♍56	25♍45	9♌26	8♌52	28♓44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n16	16s 6	0s33	3s18	0n 8	1s18	0n42	22s38	0s59	8n38	1n40	21s 8	2s41	24n40	1n19	5n30	0s45	14s 6	17s 6	17n24	17n57	5s11		n.a.
F 2	3 41	13 3	1 35	3 3	0 22	0 46	0 44	22 31	0 59	8 43	1 40	21 8	2 42	24 40	1 19	5 31	0 45	14 6	17 6	17 24	17 58	5 9		n.a.
S 3	4 5	9 29	2 32	2 45	0 36	0 13	0 46	22 25	0 58	8 49	1 40	21 7	2 42	24 40	1 19	5 32	0 45	14 5	17 6	17 26	17 58	5 7		n.a.
S 4	4 30	5 34	3 23	2 24	0 49	0n19	0 48	22 18	0 58	8 54	1 40	21 7	2 42	24 40	1 19	5 32	0 45	14 4	17 6	17 28	17 59	5 5		n.a.
M 5	4 54	1 25	4 6	2 0	1 0	0 52	0 50	22 11	0 57	8 59	1 40	21 6	2 43	24 40	1 19	5 33	0 45	14 4	17 6	17 31	18 0	5 3		n.a.
T 6	5 18	2n48	4 37	1 35	1 10	1 24	0 52	22 4	0 57	9 4	1 40	21 6	2 43	24 41	1 19	5 33	0 45	14 3	17 6	17 34	18 1	5 1		n.a.
W 7	5 43	6 57	4 57	1 7	1 20	1 57	0 53	21 57	0 56	9 10	1 40	21 5	2 43	24 41	1 19	5 34	0 45	14 3	17 6	17 37	18 2	4 59		n.a.
T 8	6 7	10 51	5 3	0 38	1 28	2 29	0 55	21 50	0 55	9 15	1 40	21 4	2 43	24 41	1 19	5 34	0 45	14 2	17 6	17 41	18 3	4 57		n.a.
F 9	6 31	14 21	4 56	0 7	1 35	3 1	0 57	21 42	0 55	9 20	1 40	21 3	2 43	24 41	1 19	5 35	0 45	14 2	17 5	17 44	18 4	4 54		n.a.
S 10	6 55	17 17	4 34	0n25	1 41	3 34	0 59	21 35	0 54	9 25	1 40	21 3	2 44	24 41	1 18	5 35	0 45	14 1	17 5	17 47	18 5	4 52		n.a.
S 11	7 19	19 27	3 59	0 57	1 47	4 6	1 0	21 27	0 54	9 31	1 40	21 2	2 44	24 41	1 18	5 36	0 45	14 1	17 5	17 49	18 5	4 50		n.a.
M12	7 42	20 41	3 12	1 31	1 51	4 38	1 2	21 20	0 53	9 36	1 40	21 1	2 44	24 41	1 18	5 36	0 45	14 0	17 5	17 50	18 6	4 48		n.a.
T 13	8 6	20 49	2 13	2 4	1 55	5 9	1 3	21 12	0 52	9 41	1 40	21 0	2 44	24 41	1 18	5 37	0 45	14 0	17 5	17 50	18 7	4 46		n.a.
W14	8 30	19 48	1 6	2 39	1 58	5 41	1 5	21 4	0 52	9 47	1 40	20 59	2 45	24 42	1 18	5 37	0 45	13 59	17 5	17 50	18 8	4 44		n.a.
T 15	8 53	17 34	0n 7	3 13	2 0	6 13	1 6	20 57	0 51	9 52	1 40	20 58	2 45	24 42	1 18	5 38	0 45	13 58	17 5	17 50	18 9	4 41		n.a.
F 16	9 16	14 13	1 22	3 48	2 2	6 44	1 8	20 49	0 50	9 57	1 40	20 58	2 45	24 42	1 18	5 38	0 45	13 58	17 4	17 50	18 10	4 39		n.a.
S 17	9 39	9 55	2 33	4 23	2 3	7 15	1 9	20 41	0 50	10 2	1 40	20 57	2 45	24 42	1 18	5 39	0 45	13 57	17 4	17 51	18 11	4 37		n.a.
S 18	10 2	4 55	3 35	4 57	2 4	7 46	1 10	20 32	0 49	10 8	1 40	20 56	2 45	24 42	1 18	5 39	0 45	13 57	17 4	17 53	18 11	4 35		n.a.
M19	10 25	0s27	4 23	5 32	2 4	8 17	1 11	20 24	0 48	10 13	1 40	20 55	2 46	24 42	1 18	5 40	0 45	13 56	17 4	17 55	18 12	4 33		n.a.
T 20	10 47	5 48	4 53	6 7	2 3	8 47	1 13	20 16	0 47	10 18	1 40	20 54	2 46	24 42	1 18	5 40	0 45	13 56	17 4	17 58	18 13	4 31		n.a.
W21	11 10	10 45	5 1	6 41	2 2	9 17	1 14	20 8	0 47	10 23	1 41	20 53	2 46	24 43	1 18	5 41	0 45	13 55	17 3	18 1	18 14	4 28		n.a.
T 22	11 32	14 57	4 50	7 15	2 1	9 47	1 15	19 59	0 46	10 29	1 41	20 52	2 46	24 43	1 18	5 41	0 45	13 55	17 3	18 5	18 15	4 26		n.a.
F 23	11 54	18 8	4 20	7 49	1 59	10 17	1 16	19 51	0 45	10 34	1 41	20 51	2 46	24 43	1 18	5 42	0 45	13 54	17 3	18 7	18 16	4 24		n.a.
S 24	12 16	20 10	3 36	8 23	1 57	10 47	1 17	19 42	0 44	10 39	1 41	20 49	2 46	24 43	1 18	5 42	0 45	13 53	17 3	18 9	18 17	4 22		n.a.
S 25	12 37	20 59	2 41	8 56	1 55	11 16	1 17	19 34	0 43	10 44	1 41	20 48	2 47	24 43	1 18	5 42	0 45	13 53	17 3	18 10	18 18	4 20		n.a.
M26	12 59	20 39	1 40	9 29	1 52	11 44	1 18	19 25	0 43	10 49	1 41	20 47	2 47	24 43	1 18	5 43	0 45	13 52	17 2	18 11	18 18	4 18		n.a.
T 27	13 20	19 18	0 35	10 1	1 49	12 13	1 19	19 16	0 42	10 54	1 41	20 46	2 47	24 44	1 17	5 43	0 45	13 52	17 2	18 11	18 19	4 15		n.a.
W28	13 41	17 4	0s29	10 33	1 46	12 41	1 20	19 8	0 41	11 0	1 41	20 45	2 47	24 44	1 17	5 44	0 45	13 51	17 2	18 11	18 20	4 13		n.a.
T 29	14 1	14 9	1 31	11 5	1 43	13 9	1 20	18 59	0 40	11 5	1 41	20 44	2 47	24 44	1 17	5 44	0 45	13 51	17 2	18 11	18 21	4 11		n.a.
F 30	14 22	10 40	2 29	11 36	1 39	13 36	1 21	18 50	0 39	11 10	1 41	20 42	2 47	24 44	1 17	5 44	0 45	13 50	17 2	18 12	18 22	4 9		n.a.
S 31	14n42	6s48	3s19	12n 7	1n35	14n 3	1n21	18s41	0s38	11n15	1n42	20s41	2s47	24n44	1n17	5n45	0s45	13s50	17s 1	18n14	18n23	4s 7		n.a.

Julian Day Number = -3013861.5, Delta T = 197h01m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°49'24, Lahiri = 178°56'23 Julian Calendar 1 July 12965 BCE == Greg. Calendar 24 March 12965 BCE

The year -12964 astronomical counting style corresponds to year 12965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12965 BCE (-12964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 38 24	9♉51'07	2♈30	28♈40	4♉24	10♒29	24♈46	19°R41	19♊27	13°R56	25°R44	9°R17	8♌49	28♓51	n.a.	S 1
M 2	14 42 20	10°52'39	14°24	0♉13	5°39	10°58	24°59	19♏36	19°30	13♍55	25♍44	9♌ 6	8°46	28°58	n.a.	M 2
T 3	14 46 17	11°54'10	26°26	1°46	6°55	11°27	25°13	19°31	19°33	13°54	25°43	8°52	8°43	29° 4	n.a.	T 3
W 4	14 50 13	12°55'41	8♉36	3°19	8°10	11°55	25°26	19°26	19°36	13°53	25°42	8°37	8°39	29°11	n.a.	W 4
T 5	14 54 10	13°57'11	20°56	4°52	9°26	12°24	25°39	19°21	19°39	13°53	25°41	8°23	8°36	29°18	n.a.	T 5
F 6	14 58 6	14°58'41	3♊25	6°26	10°41	12°52	25°52	19°17	19°42	13°52	25°41	8° 9	8°33	29°25	n.a.	F 6
S 7	15 2 3	16° 0'11	16° 5	8° 0	11°57	13°20	26° 5	19°12	19°45	13°51	25°40	7°58	8°30	29°31	n.a.	S 7
S 8	15 5 59	17° 1'40	28°55	9°33	13°12	13°48	26°19	19° 7	19°49	13°51	25°39	7°50	8°27	29°38	n.a.	S 8
M 9	15 9 56	18° 3'08	11♋56	11° 8	14°28	14°15	26°32	19° 2	19°52	13°50	25°39	7°44	8°24	29°45	n.a.	M 9
T 10	15 13 52	19° 4'35	25° 9	12°42	15°43	14°43	26°45	18°57	19°55	13°50	25°38	7°42	8°20	29°51	n.a.	T 10
W11	15 17 49	20° 6'01	8♌37	14°16	16°59	15°10	26°58	18°52	19°58	13°49	25°37	7°D42	8°17	29°58	n.a.	W11
T 12	15 21 46	21° 7'26	22°20	15°51	18°14	15°37	27°11	18°47	20° 1	13°49	25°37	7°R42	8°14	0♈ 5	n.a.	T 12
F 13	15 25 42	22° 8'51	6♍20	17°26	19°29	16° 4	27°24	18°42	20° 4	13°48	25°36	7°41	8°11	0°11	n.a.	F 13
S 14	15 29 39	23°10'13	20°37	19° 2	20°45	16°30	27°37	18°37	20° 8	13°48	25°36	7°38	8° 8	0°18	n.a.	S 14
S 15	15 33 35	24°11'35	5♎ 9	20°37	22° 0	16°56	27°49	18°32	20°11	13°48	25°35	7°33	8° 4	0°25	n.a.	S 15
M16	15 37 32	25°12'56	19°53	22°13	23°15	17°22	28° 2	18°27	20°14	13°47	25°35	7°25	8° 1	0°31	n.a.	M16
T 17	15 41 28	26°14'15	4♏41	23°49	24°30	17°48	28°15	18°22	20°17	13°47	25°34	7°15	7°58	0°38	n.a.	T 17
W18	15 45 25	27°15'34	19°25	25°26	25°46	18°13	28°28	18°17	20°21	13°47	25°34	7° 4	7°55	0°45	n.a.	W18
T 19	15 49 21	28°16'51	3♐58	27° 3	27° 1	18°39	28°40	18°13	20°24	13°47	25°33	6°53	7°52	0°52	n.a.	T 19
F 20	15 53 18	29°18'08	18°11	28°40	28°16	19° 3	28°53	18° 8	20°27	13°46	25°33	6°43	7°49	0°58	n.a.	F 20
S 21	15 57 15	0♊19'24	2♑ 0	0♊18	29°31	19°28	29° 6	18° 3	20°31	13°46	25°32	6°36	7°45	1° 5	n.a.	S 21
S 22	16 1 11	1°20'38	15°23	1°56	0♊46	19°53	29°18	17°58	20°34	13°46	25°32	6°31	7°42	1°12	n.a.	S 22
M23	16 5 8	2°21'52	28°19	3°35	2° 1	20°17	29°31	17°53	20°37	13°46	25°32	6°29	7°39	1°18	n.a.	M23
T 24	16 9 4	3°23'04	10♒53	5°14	3°16	20°40	29°43	17°49	20°41	13°46	25°31	6°D29	7°36	1°25	n.a.	T 24
W25	16 13 1	4°24'16	23° 8	6°53	4°31	21° 4	29°55	17°44	20°44	13°D46	25°31	6°30	7°33	1°32	n.a.	W25
T 26	16 16 58	5°25'27	5♓ 9	8°33	5°46	21°27	0♉ 8	17°40	20°48	13°46	25°31	6°R30	7°30	1°38	n.a.	T 26
F 27	16 20 54	6°26'36	17° 1	10°13	7° 1	21°50	0°20	17°35	20°51	13°46	25°30	6°29	7°26	1°45	n.a.	F 27
S 28	16 24 51	7°27'44	28°50	11°54	8°16	22°12	0°32	17°30	20°55	13°46	25°30	6°27	7°23	1°52	n.a.	S 28
S 29	16 28 48	8°28'52	10♈41	13°35	9°31	22°35	0°44	17°26	20°58	13°46	25°30	6°22	7°20	1°59	n.a.	S 29
M30	16 32 44	9°29'58	22°39	15°16	10°46	22°57	0°56	17°22	21° 1	13°47	25°29	6°14	7°17	2° 5	n.a.	M30
T 31	16 36 41	10♊31'02	4♉46	16♊58	12♊ 1	23♒18	1♉ 8	17♏17	21♊ 5	13♍47	25♍29	6♌ 5	7♌14	2♈12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n 2	2s40	4s 1	12n37	1n31	14n30	1n22	18s32	0s37	11n20	1n42	20s40	2s47	24n45	1n17	5n45	0s45	13s49	17s 1	18n16	18n23	4s 4		n.a.
M 2	15 21	1n36	4 33	13 6	1 26	14 56	1 22	18 23	0 36	11 25	1 42	20 39	2 48	24 45	1 17	5 45	0 45	13 49	17 1	18 19	18 24	4 2		n.a.
T 3	15 41	5 50	4 53	13 35	1 22	15 22	1 22	18 14	0 36	11 30	1 42	20 37	2 48	24 45	1 17	5 45	0 45	13 48	17 1	18 23	18 25	4 0		n.a.
W 4	16 0	9 54	5 0	14 3	1 17	15 48	1 23	18 5	0 35	11 35	1 42	20 36	2 48	24 45	1 17	5 46	0 45	13 47	17 0	18 27	18 26	3 58		n.a.
T 5	16 19	13 37	4 53	14 31	1 12	16 13	1 23	17 56	0 34	11 41	1 42	20 35	2 48	24 45	1 17	5 46	0 45	13 47	17 0	18 30	18 27	3 56		n.a.
F 6	16 37	16 47	4 32	14 58	1 7	16 37	1 23	17 47	0 33	11 46	1 42	20 33	2 48	24 46	1 17	5 46	0 45	13 46	17 0	18 34	18 28	3 54		n.a.
S 7	16 56	19 13	3 57	15 25	1 2	17 1	1 23	17 38	0 32	11 51	1 42	20 32	2 48	24 46	1 17	5 47	0 45	13 46	16 59	18 37	18 29	3 51		n.a.
S 8	17 13	20 43	3 10	15 50	0 57	17 25	1 23	17 29	0 31	11 56	1 43	20 31	2 48	24 46	1 17	5 47	0 45	13 45	16 59	18 39	18 29	3 49		n.a.
M 9	17 31	21 9	2 12	16 16	0 51	17 48	1 23	17 20	0 29	12 1	1 43	20 29	2 48	24 46	1 17	5 47	0 45	13 45	16 59	18 41	18 30	3 47		n.a.
T 10	17 48	20 25	1 6	16 40	0 46	18 10	1 23	17 10	0 28	12 6	1 43	20 28	2 48	24 46	1 17	5 47	0 45	13 44	16 59	18 41	18 31	3 45		n.a.
W11	18 5	18 31	0n 5	17 4	0 40	18 32	1 23	17 1	0 27	12 11	1 43	20 27	2 48	24 47	1 17	5 47	0 45	13 44	16 58	18 41	18 32	3 42		n.a.
T 12	18 22	15 32	1 17	17 27	0 35	18 54	1 23	16 52	0 26	12 15	1 43	20 25	2 48	24 47	1 17	5 48	0 45	13 43	16 58	18 41	18 33	3 40		n.a.
F 13	18 38	11 36	2 26	17 49	0 29	19 15	1 22	16 43	0 25	12 20	1 43	20 24	2 48	24 47	1 17	5 48	0 45	13 43	16 58	18 41	18 34	3 38		n.a.
S 14	18 54	6 57	3 27	18 10	0 23	19 35	1 22	16 34	0 24	12 25	1 43	20 23	2 48	24 47	1 17	5 48	0 45	13 42	16 57	18 42	18 34	3 36		n.a.
S 15	19 10	1 49	4 16	18 31	0 17	19 55	1 21	16 25	0 23	12 30	1 44	20 21	2 48	24 47	1 17	5 48	0 45	13 42	16 57	18 43	18 35	3 34		n.a.
M16	19 25	3s28	4 48	18 51	0 11	20 14	1 21	16 15	0 21	12 35	1 44	20 20	2 48	24 48	1 17	5 48	0 45	13 41	16 57	18 46	18 36	3 31		n.a.
T 17	19 40	8 35	5 2	19 10	0 6	20 33	1 20	16 6	0 20	12 40	1 44	20 18	2 48	24 48	1 17	5 48	0 45	13 41	16 56	18 48	18 37	3 29		n.a.
W18	19 54	13 11	4 55	19 28	0s 0	20 51	1 20	15 57	0 19	12 45	1 44	20 17	2 48	24 48	1 17	5 48	0 45	13 40	16 56	18 51	18 38	3 27		n.a.
T 19	20 8	16 55	4 30	19 46	0 6	21 8	1 19	15 48	0 18	12 49	1 44	20 16	2 48	24 48	1 17	5 48	0 45	13 40	16 56	18 54	18 39	3 25		n.a.
F 20	20 22	19 34	3 48	20 2	0 12	21 25	1 19	15 39	0 16	12 54	1 45	20 14	2 48	24 48	1 17	5 49	0 45	13 39	16 56	18 56	18 39	3 23		n.a.
S 21	20 35	20 59	2 53	20 18	0 18	21 41	1 18	15 30	0 15	12 59	1 45	20 13	2 48	24 49	1 17	5 49	0 45	13 39	16 55	18 58	18 40	3 20		n.a.
S 22	20 48	21 9	1 50	20 33	0 24	21 57	1 17	15 20	0 14	13 4	1 45	20 11	2 48	24 49	1 16	5 49	0 45	13 38	16 55	18 59	18 41	3 18		n.a.
M23	21 1	20 10	0 43	20 46	0 30	22 12	1 16	15 11	0 12	13 8	1 45	20 10	2 48	24 49	1 16	5 49	0 45	13 38	16 55	19 0	18 42	3 16		n.a.
T 24	21 13	18 12	0s24	20 59	0 36	22 26	1 15	15 2	0 11	13 13	1 45	20 9	2 48	24 49	1 16	5 49	0 45	13 38	16 54	19 0	18 43	3 14		n.a.
W25	21 24	15 26	1 28	21 11	0 41	22 39	1 14	14 53	0 9	13 18	1 46	20 7	2 48	24 50	1 16	5 49	0 45	13 37	16 54	19 0	18 44	3 11		n.a.
T 26	21 36	12 4	2 27	21 22	0 47	22 52	1 13	14 44	0 8	13 22	1 46	20 6	2 48	24 50	1 16	5 49	0 45	13 37	16 54	19 0	18 44	3 9		n.a.
F 27	21 47	8 16	3 19	21 32	0 53	23 4	1 12	14 35	0 6	13 27	1 46	20 4	2 48	24 50	1 16	5 49	0 45	13 36	16 53	19 0	18 45	3 7		n.a.
S 28	21 57	4 10	4 3	21 41	0 58	23 16	1 11	14 27	0 5	13 31	1 46	20 3	2 48	24 50	1 16	5 49	0 45	13 36	16 53	19 1	18 46	3 5		n.a.
S 29	22 7	0n 6	4 36	21 48	1 3	23 26	1 10	14 18	0 3	13 36	1 46	20 2	2 48	24 50	1 16	5 49	0 45	13 35	16 53	19 2	18 47	3 2		n.a.
M30	22 17	4 23	4 57	21 55	1 9	23 36	1 8	14 9	0 2	13 40	1 47	20 0	2 48	24 51	1 16	5 49	0 45	13 35	16 52	19 4	18 48	3 0		n.a.
T 31	22n26	8n34	5s 5	22n 1	1s13	23n46	1n 7	14s 0	0s 0	13n45	1n47	19s59	2s48	24n51	1n16	5n48	0s45	13s35	16s52	19n 6	18n49	2s58		n.a.

Julian Day Number = -3013830.5, Delta T = 197h01m19s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°49'28, Lahiri = 178°56'28 Julian Calendar 1 Aug. 12965 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12965 BCE

The year -12964 astronomical counting style corresponds to year 12965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12965 BCE

SEPTEMBER 12965 BCE (-12964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 40 37	11♊32'05	17♉ 5	18♊40	13♊16	23♒39	1♉20	17°R13	21♊ 8	13♍47	25°R29	5°R55	7♌10	2♈19	n.a.	W 1
T 2	16 44 34	12°33'07	29°37	20°23	14°31	24° 0	1°32	17♏ 9	21°12	13°47	25♍29	5♌44	7° 7	2°25	n.a.	T 2
F 3	16 48 31	13°34'08	12♊24	22° 6	15°45	24°20	1°44	17° 5	21°15	13°48	25°29	5°34	7° 4	2°32	n.a.	F 3
S 4	16 52 27	14°35'07	25°23	23°49	17° 0	24°40	1°55	17° 0	21°19	13°48	25°29	5°26	7° 1	2°39	n.a.	S 4
S 5	16 56 24	15°36'04	8♋35	25°32	18°15	25° 0	2° 7	16°56	21°22	13°48	25°29	5°21	6°58	2°45	n.a.	S 5
M 6	17 0 21	16°37'00	21°59	27°15	19°30	25°19	2°18	16°52	21°26	13°49	25°29	5°18	6°55	2°52	n.a.	M 6
T 7	17 4 17	17°37'53	5♌32	28°58	20°44	25°38	2°30	16°48	21°29	13°49	25°28	5°D17	6°51	2°59	n.a.	T 7
W 8	17 8 14	18°38'45	19°15	0♋40	21°59	25°56	2°41	16°45	21°33	13°50	25°28	5°17	6°48	3° 6	n.a.	W 8
T 9	17 12 11	19°39'35	3♍ 7	2°22	23°13	26°14	2°52	16°41	21°37	13°50	25°D28	5°19	6°45	3°12	n.a.	T 9
F 10	17 16 7	20°40'22	17° 7	4° 3	24°28	26°32	3° 4	16°37	21°40	13°51	25°28	5°R19	6°42	3°19	n.a.	F 10
S 11	17 20 4	21°41'07	1♎16	5°44	25°43	26°49	3°15	16°34	21°44	13°51	25°28	5°19	6°39	3°26	n.a.	S 11
S 12	17 24 1	22°41'50	15°31	7°23	26°57	27° 5	3°26	16°30	21°47	13°52	25°29	5°17	6°35	3°32	n.a.	S 12
M13	17 27 57	23°42'31	29°50	9° 0	28°12	27°22	3°37	16°27	21°51	13°53	25°29	5°13	6°32	3°39	n.a.	M13
T 14	17 31 54	24°43'10	14♏ 9	10°35	29°26	27°37	3°47	16°23	21°54	13°53	25°29	5° 7	6°29	3°46	n.a.	T 14
W15	17 35 51	25°43'47	28°24	12° 8	0♋41	27°52	3°58	16°20	21°58	13°54	25°29	5° 1	6°26	3°52	n.a.	W15
T 16	17 39 47	26°44'21	12♐29	13°38	1°55	28° 7	4° 9	16°17	22° 1	13°55	25°29	4°55	6°23	3°59	n.a.	T 16
F 17	17 43 44	27°44'54	26°21	15° 4	3° 9	28°21	4°19	16°14	22° 5	13°56	25°29	4°49	6°20	4° 6	n.a.	F 17
S 18	17 47 41	28°45'24	9♑54	16°25	4°24	28°35	4°30	16°11	22° 8	13°56	25°29	4°45	6°16	4°13	n.a.	S 18
S 19	17 51 38	29°45'53	23° 8	17°42	5°38	28°48	4°40	16° 8	22°12	13°57	25°30	4°43	6°13	4°19	n.a.	S 19
M20	17 55 34	0♋46'20	6♒ 1	18°53	6°52	29° 1	4°51	16° 5	22°15	13°58	25°30	4°D42	6°10	4°26	n.a.	M20
T 21	17 59 31	1°46'44	18°34	19°58	8° 7	29°13	5° 1	16° 2	22°19	13°59	25°30	4°43	6° 7	4°33	n.a.	T 21
W22	18 3 28	2°47'07	0♓51	20°55	9°21	29°24	5°11	16° 0	22°22	14° 0	25°30	4°44	6° 4	4°39	n.a.	W22
T 23	18 7 24	3°47'28	12°54	21°45	10°35	29°35	5°21	15°57	22°26	14° 1	25°31	4°46	6° 1	4°46	n.a.	T 23
F 24	18 11 21	4°47'47	24°50	22°26	11°49	29°45	5°31	15°55	22°29	14° 2	25°31	4°47	5°57	4°53	n.a.	F 24
S 25	18 15 18	5°48'04	6♈41	22°58	13° 4	29°55	5°40	15°52	22°33	14° 3	25°31	4°R48	5°54	5° 0	n.a.	S 25
S 26	18 19 14	6°48'19	18°34	23°20	14°18	0♓ 4	5°50	15°50	22°36	14° 4	25°32	4°47	5°51	5° 6	n.a.	S 26
M27	18 23 11	7°48'32	0♉33	23°32	15°32	0°12	6° 0	15°48	22°39	14° 5	25°32	4°45	5°48	5°13	n.a.	M27
T 28	18 27 8	8°48'43	12°42	23°R33	16°46	0°20	6° 9	15°46	22°43	14° 6	25°33	4°42	5°45	5°20	n.a.	T 28
W29	18 31 5	9°48'53	25° 6	23°24	18° 0	0°27	6°18	15°44	22°46	14° 7	25°33	4°38	5°41	5°26	n.a.	W29
T 30	18 35 1	10♋49'00	7♊46	23♋ 5	19♋14	0♓34	6♉28	15♏42	22♊50	14♍ 9	25♍34	4♌34	5♌38	5♈33	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n34	12n28	5s 0	22n 6	1s18	23n54	1n 6	13s52	0n 2	13n49	1n47	19s58	2s48	24n51	1n16	5n48	0s45	13s34	16s52	19n 9	18n49	2s56		n.a.
T 2	22 43	15 54	4 40	22 9	1 23	24 2	1 4	13 43	0 3	13 54	1 47	19 56	2 47	24 51	1 16	5 48	0 45	13 34	16 51	19 11	18 50	2 53		n.a.
F 3	22 50	18 39	4 5	22 12	1 27	24 9	1 3	13 35	0 5	13 58	1 47	19 55	2 47	24 52	1 16	5 48	0 45	13 34	16 51	19 14	18 51	2 51		n.a.
S 4	22 58	20 31	3 18	22 14	1 31	24 15	1 1	13 26	0 7	14 3	1 48	19 54	2 47	24 52	1 16	5 48	0 45	13 33	16 50	19 16	18 52	2 49		n.a.
S 5	23 5	21 18	2 19	22 14	1 35	24 21	1 0	13 18	0 9	14 7	1 48	19 52	2 47	24 52	1 16	5 48	0 45	13 33	16 50	19 17	18 53	2 47		n.a.
M 6	23 11	20 53	1 11	22 14	1 38	24 26	0 58	13 9	0 10	14 11	1 48	19 51	2 47	24 52	1 16	5 48	0 45	13 32	16 50	19 18	18 53	2 44		n.a.
T 7	23 17	19 16	0n 1	22 12	1 41	24 30	0 57	13 1	0 12	14 15	1 48	19 50	2 47	24 52	1 16	5 48	0 45	13 32	16 49	19 18	18 54	2 42		n.a.
W 8	23 23	16 31	1 15	22 10	1 43	24 33	0 55	12 53	0 14	14 20	1 49	19 49	2 47	24 53	1 16	5 47	0 45	13 32	16 49	19 18	18 55	2 40		n.a.
T 9	23 28	12 48	2 25	22 7	1 45	24 36	0 53	12 45	0 16	14 24	1 49	19 47	2 47	24 53	1 16	5 47	0 45	13 31	16 49	19 18	18 56	2 38		n.a.
F 10	23 32	8 21	3 27	22 3	1 46	24 38	0 52	12 37	0 18	14 28	1 49	19 46	2 46	24 53	1 16	5 47	0 45	13 31	16 48	19 17	18 57	2 35		n.a.
S 11	23 36	3 24	4 17	21 59	1 47	24 39	0 50	12 30	0 20	14 32	1 50	19 45	2 46	24 53	1 16	5 47	0 45	13 31	16 48	19 18	18 58	2 33		n.a.
S 12	23 40	1s44	4 52	21 54	1 47	24 39	0 48	12 22	0 22	14 36	1 50	19 44	2 46	24 54	1 16	5 47	0 45	13 31	16 48	19 18	18 58	2 31		n.a.
M13	23 43	6 49	5 9	21 48	1 47	24 39	0 46	12 14	0 24	14 40	1 50	19 42	2 46	24 54	1 16	5 46	0 45	13 30	16 47	19 19	18 59	2 29		n.a.
T 14	23 46	11 31	5 6	21 42	1 45	24 37	0 44	12 7	0 26	14 44	1 50	19 41	2 46	24 54	1 16	5 46	0 45	13 30	16 47	19 20	19 0	2 26		n.a.
W15	23 48	15 33	4 45	21 37	1 43	24 35	0 42	11 59	0 28	14 48	1 51	19 40	2 46	24 54	1 16	5 46	0 45	13 30	16 47	19 22	19 1	2 24		n.a.
T 16	23 50	18 39	4 6	21 31	1 40	24 33	0 40	11 52	0 31	14 52	1 51	19 39	2 45	24 54	1 16	5 45	0 45	13 29	16 46	19 24	19 2	2 22		n.a.
F 17	23 51	20 36	3 14	21 26	1 36	24 29	0 38	11 45	0 33	14 56	1 51	19 38	2 45	24 55	1 16	5 45	0 45	13 29	16 46	19 25	19 2	2 20		n.a.
S 18	23 52	21 20	2 11	21 21	1 31	24 25	0 36	11 38	0 35	15 0	1 51	19 37	2 45	24 55	1 16	5 45	0 45	13 29	16 46	19 26	19 3	2 17		n.a.
S 19	23 52	20 50	1 3	21 18	1 25	24 20	0 34	11 31	0 38	15 4	1 52	19 36	2 45	24 55	1 16	5 45	0 45	13 29	16 45	19 27	19 4	2 15		n.a.
M20	23 52	19 14	0s 7	21 15	1 17	24 14	0 32	11 25	0 40	15 8	1 52	19 35	2 45	24 55	1 16	5 44	0 45	13 29	16 45	19 27	19 5	2 13		n.a.
T 21	23 52	16 44	1 15	21 14	1 9	24 8	0 30	11 18	0 42	15 12	1 52	19 34	2 45	24 56	1 16	5 44	0 45	13 28	16 44	19 27	19 6	2 10		n.a.
W22	23 51	13 32	2 18	21 15	0 59	24 1	0 28	11 12	0 45	15 15	1 53	19 33	2 44	24 56	1 16	5 43	0 45	13 28	16 44	19 26	19 6	2 8		n.a.
T 23	23 49	9 49	3 14	21 18	0 48	23 53	0 26	11 6	0 47	15 19	1 53	19 32	2 44	24 56	1 16	5 43	0 45	13 28	16 44	19 26	19 7	2 6		n.a.
F 24	23 47	5 46	4 1	21 23	0 36	23 45	0 24	11 0	0 50	15 23	1 53	19 31	2 44	24 56	1 16	5 43	0 45	13 28	16 43	19 25	19 8	2 4		n.a.
S 25	23 45	1 32	4 37	21 31	0 23	23 35	0 22	10 54	0 52	15 26	1 54	19 30	2 44	24 56	1 16	5 42	0 45	13 28	16 43	19 25	19 9	2 1		n.a.
S 26	23 42	2n46	5 2	21 42	0 8	23 25	0 19	10 48	0 55	15 30	1 54	19 29	2 44	24 57	1 16	5 42	0 45	13 27	16 43	19 25	19 10	1 59		n.a.
M27	23 38	6 59	5 13	21 55	0n 7	23 15	0 17	10 42	0 58	15 34	1 54	19 29	2 43	24 57	1 16	5 41	0 45	13 27	16 42	19 26	19 10	1 57		n.a.
T 28	23 34	11 0	5 11	22 11	0 24	23 3	0 15	10 37	1 1	15 37	1 55	19 28	2 43	24 57	1 16	5 41	0 45	13 27	16 42	19 27	19 11	1 55		n.a.
W29	23 30	14 38	4 55	22 29	0 41	22 52	0 13	10 32	1 3	15 40	1 55	19 27	2 43	24 57	1 16	5 41	0 45	13 27	16 42	19 28	19 12	1 52		n.a.
T 30	23n25	17n41	4s23	22n50	0n58	22n39	0n10	10s27	1n 6	15n44	1n55	19s26	2s43	24n57	1n16	5n40	0s45	13s27	16s41	19n29	19n13	1s50		n.a.

Julian Day Number = -3013799.5, Delta T = 197h01m11s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°49'32, Lahiri = 178°56'32 Julian Calendar 1 Sept. 12965 BCE == Greg. Calendar 25 May 12965 BCE

The year -12964 astronomical counting style corresponds to year 12965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12965 BCE (-12964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 38 58	11♋49'05	20♊44	22°R37	20♋28	0♓40	6♉37	15°R41	22♊53	14♍10	25♍34	4°R31	5♌35	5♈40	n.a.	F 1
S 2	18 42 55	12°49'08	4♋ 1	21♋59	21°42	0°45	6°46	15♏39	22°57	14°11	25°35	4♌28	5°32	5°47	n.a.	S 2
S 3	18 46 51	13°49'09	17°36	21°14	22°56	0°49	6°54	15°37	23° 0	14°12	25°35	4°26	5°29	5°53	n.a.	S 3
M 4	18 50 48	14°49'07	1♌25	20°21	24°10	0°53	7° 3	15°36	23° 3	14°14	25°36	4°D25	5°26	6° 0	n.a.	M 4
T 5	18 54 45	15°49'03	15°26	19°23	25°24	0°56	7°12	15°35	23° 7	14°15	25°36	4°25	5°22	6° 7	n.a.	T 5
W 6	18 58 42	16°48'57	29°35	18°22	26°38	0°58	7°20	15°34	23°10	14°16	25°37	4°26	5°19	6°13	n.a.	W 6
T 7	19 2 38	17°48'47	13♍49	17°18	27°52	1° 0	7°29	15°33	23°13	14°18	25°37	4°28	5°16	6°20	n.a.	T 7
F 8	19 6 35	18°48'36	28° 5	16°13	29° 6	1° 0	7°37	15°32	23°16	14°19	25°38	4°29	5°13	6°27	n.a.	F 8
S 9	19 10 32	19°48'21	12♎19	15° 9	0♌20	1°R 0	7°45	15°31	23°20	14°21	25°39	4°29	5°10	6°33	n.a.	S 9
S 10	19 14 28	20°48'04	26°30	14° 8	1°34	1° 0	7°53	15°30	23°23	14°22	25°39	4°R29	5° 7	6°40	n.a.	S 10
M11	19 18 25	21°47'44	10♏34	13°10	2°48	0°58	8° 1	15°29	23°26	14°24	25°40	4°29	5° 3	6°47	n.a.	M11
T 12	19 22 22	22°47'22	24°32	12°17	4° 2	0°56	8° 8	15°29	23°29	14°25	25°41	4°28	5° 0	6°54	n.a.	T 12
W13	19 26 18	23°46'57	8♐19	11°29	5°16	0°53	8°16	15°28	23°32	14°27	25°41	4°26	4°57	7° 0	n.a.	W13
T 14	19 30 15	24°46'30	21°56	10°48	6°30	0°49	8°23	15°28	23°36	14°28	25°42	4°25	4°54	7° 7	n.a.	T 14
F 15	19 34 12	25°46'00	5♑19	10°12	7°43	0°44	8°31	15°28	23°39	14°30	25°43	4°24	4°51	7°14	n.a.	F 15
S 16	19 38 8	26°45'27	18°29	9°44	8°57	0°39	8°38	15°D28	23°42	14°32	25°44	4°23	4°47	7°20	n.a.	S 16
S 17	19 42 5	27°44'52	1♒24	9°22	10°11	0°33	8°45	15°28	23°45	14°33	25°45	4°D23	4°44	7°27	n.a.	S 17
M18	19 46 2	28°44'14	14° 3	9° 7	11°25	0°26	8°51	15°28	23°48	14°35	25°45	4°23	4°41	7°34	n.a.	M18
T 19	19 49 58	29°43'35	26°29	8°59	12°38	0°18	8°58	15°28	23°51	14°36	25°46	4°24	4°38	7°41	n.a.	T 19
W20	19 53 55	0♌42'52	8♓42	8°D57	13°52	0°10	9° 5	15°29	23°54	14°38	25°47	4°24	4°35	7°47	n.a.	W20
T 21	19 57 52	1°42'08	20°45	9° 1	15° 6	0° 1	9°11	15°29	23°57	14°40	25°48	4°24	4°32	7°54	n.a.	T 21
F 22	20 1 48	2°41'21	2♈41	9°11	16°19	29♒51	9°17	15°30	24° 0	14°42	25°49	4°25	4°28	8° 1	n.a.	F 22
S 23	20 5 45	3°40'33	14°33	9°26	17°33	29°40	9°23	15°30	24° 3	14°43	25°50	4°25	4°25	8° 7	n.a.	S 23
S 24	20 9 42	4°39'42	26°26	9°47	18°47	29°29	9°29	15°31	24° 6	14°45	25°51	4°R25	4°22	8°14	n.a.	S 24
M25	20 13 38	5°38'49	8♉25	10°13	20° 0	29°16	9°35	15°32	24° 9	14°47	25°52	4°D25	4°19	8°21	n.a.	M25
T 26	20 17 35	6°37'53	20°33	10°43	21°14	29° 3	9°41	15°33	24°11	14°49	25°53	4°25	4°16	8°28	n.a.	T 26
W27	20 21 32	7°36'56	2♊57	11°18	22°27	28°50	9°46	15°34	24°14	14°51	25°54	4°25	4°13	8°34	n.a.	W27
T 28	20 25 28	8°35'57	15°38	11°56	23°41	28°35	9°52	15°35	24°17	14°53	25°55	4°25	4° 9	8°41	n.a.	T 28
F 29	20 29 25	9°34'55	28°41	12°39	24°55	28°20	9°57	15°37	24°20	14°55	25°56	4°26	4° 6	8°48	n.a.	F 29
S 30	20 33 22	10°33'52	12♋ 6	13°25	26° 8	28° 4	10° 2	15°38	24°22	14°56	25°57	4°26	4° 3	8°54	n.a.	S 30
S 31	20 37 18	11♌32'46	25♋55	14♋15	27♌22	27♒48	10♉ 7	15♏40	24♊25	14♍58	25♍58	4♌27	4♌ 0	9♈ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n20	19n56	3s38	23n12	1n16	22n26	0n 8	10s22	1n 9	15n47	1n56	19s25	2s42	24n58	1n16	5n40	0s45	13s27	16s41	19n29	19n14	1s48		n.a.
S 2	23 14	21 10	2 40	23 36	1 34	22 12	0 6	10 18	1 12	15 51	1 56	19 25	2 42	24 58	1 16	5 39	0 45	13 27	16 41	19 30	19 14	1 45		n.a.
S 3	23 8	21 11	1 32	24 1	1 52	21 57	0 4	10 13	1 15	15 54	1 56	19 24	2 42	24 58	1 16	5 39	0 45	13 27	16 40	19 31	19 15	1 43		n.a.
M 4	23 2	19 57	0 17	24 26	2 9	21 42	0 1	10 9	1 18	15 57	1 57	19 23	2 42	24 58	1 16	5 38	0 44	13 26	16 40	19 31	19 16	1 41		n.a.
T 5	22 55	17 28	1n 1	24 51	2 25	21 26	0s 1	10 5	1 21	16 0	1 57	19 23	2 42	24 58	1 16	5 38	0 44	13 26	16 40	19 31	19 17	1 38		n.a.
W 6	22 48	13 56	2 15	25 15	2 41	21 10	0 3	10 1	1 24	16 4	1 57	19 22	2 41	24 59	1 16	5 37	0 44	13 26	16 39	19 31	19 18	1 36		n.a.
T 7	22 40	9 34	3 21	25 38	2 55	20 53	0 6	9 58	1 27	16 7	1 58	19 22	2 41	24 59	1 16	5 37	0 44	13 26	16 39	19 30	19 18	1 34		n.a.
F 8	22 31	4 40	4 15	25 58	3 7	20 35	0 8	9 55	1 31	16 10	1 58	19 21	2 41	24 59	1 16	5 36	0 44	13 26	16 39	19 30	19 19	1 32		n.a.
S 9	22 23	0s28	4 53	26 17	3 18	20 17	0 10	9 52	1 34	16 13	1 58	19 21	2 41	24 59	1 16	5 35	0 44	13 26	16 38	19 30	19 20	1 29		n.a.
S 10	22 14	5 32	5 14	26 33	3 27	19 59	0 13	9 49	1 37	16 16	1 59	19 20	2 40	24 59	1 16	5 35	0 44	13 26	16 38	19 30	19 21	1 27		n.a.
M11	22 4	10 17	5 15	26 46	3 34	19 40	0 15	9 46	1 41	16 19	1 59	19 20	2 40	25 0	1 17	5 34	0 44	13 26	16 38	19 30	19 21	1 25		n.a.
T 12	21 54	14 27	4 58	26 57	3 39	19 20	0 17	9 44	1 44	16 22	2 0	19 19	2 40	25 0	1 17	5 34	0 44	13 26	16 37	19 30	19 22	1 22		n.a.
W13	21 44	17 46	4 23	27 5	3 43	19 0	0 19	9 42	1 47	16 25	2 0	19 19	2 40	25 0	1 17	5 33	0 44	13 26	16 37	19 31	19 23	1 20		n.a.
T 14	21 33	20 4	3 34	27 10	3 45	18 39	0 22	9 40	1 51	16 27	2 0	19 19	2 39	25 0	1 17	5 33	0 44	13 26	16 37	19 31	19 24	1 18		n.a.
F 15	21 22	21 12	2 34	27 14	3 45	18 18	0 24	9 38	1 54	16 30	2 1	19 18	2 39	25 0	1 17	5 32	0 44	13 26	16 37	19 31	19 25	1 15		n.a.
S 16	21 11	21 9	1 27	27 15	3 44	17 56	0 26	9 37	1 58	16 33	2 1	19 18	2 39	25 1	1 17	5 31	0 44	13 26	16 36	19 31	19 25	1 13		n.a.
S 17	20 59	19 57	0 17	27 14	3 42	17 34	0 28	9 36	2 2	16 36	2 1	19 18	2 39	25 1	1 17	5 31	0 44	13 26	16 36	19 31	19 26	1 11		n.a.
M18	20 47	17 46	0s53	27 12	3 39	17 11	0 31	9 35	2 5	16 38	2 2	19 18	2 38	25 1	1 17	5 30	0 44	13 26	16 36	19 31	19 27	1 8		n.a.
T 19	20 35	14 47	2 0	27 9	3 35	16 48	0 33	9 34	2 9	16 41	2 2	19 18	2 38	25 1	1 17	5 29	0 44	13 26	16 35	19 31	19 28	1 6		n.a.
W20	20 22	11 13	2 59	27 4	3 29	16 25	0 35	9 34	2 12	16 43	2 3	19 17	2 38	25 1	1 17	5 29	0 44	13 27	16 35	19 31	19 28	1 4		n.a.
T 21	20 8	7 15	3 50	26 57	3 24	16 1	0 37	9 33	2 16	16 46	2 3	19 17	2 38	25 1	1 17	5 28	0 44	13 27	16 35	19 31	19 29	1 2		n.a.
F 22	19 55	3 2	4 30	26 50	3 17	15 37	0 39	9 33	2 20	16 48	2 3	19 17	2 37	25 2	1 17	5 27	0 44	13 27	16 35	19 31	19 30	0 59		n.a.
S 23	19 41	1n15	4 59	26 42	3 10	15 12	0 42	9 34	2 24	16 51	2 4	19 17	2 37	25 2	1 17	5 27	0 44	13 27	16 34	19 31	19 31	0 57		n.a.
S 24	19 27	5 30	5 15	26 33	3 2	14 47	0 44	9 34	2 27	16 53	2 4	19 17	2 37	25 2	1 17	5 26	0 44	13 27	16 34	19 31	19 32	0 55		n.a.
M25	19 12	9 35	5 17	26 23	2 55	14 22	0 46	9 35	2 31	16 55	2 5	19 17	2 37	25 2	1 17	5 25	0 44	13 27	16 34	19 31	19 32	0 52		n.a.
T 26	18 57	13 19	5 5	26 12	2 46	13 56	0 48	9 36	2 35	16 57	2 5	19 17	2 36	25 2	1 17	5 24	0 44	13 27	16 33	19 31	19 33	0 50		n.a.
W27	18 42	16 34	4 39	26 1	2 38	13 30	0 50	9 37	2 39	17 0	2 6	19 17	2 36	25 2	1 17	5 24	0 44	13 27	16 33	19 31	19 34	0 48		n.a.
T 28	18 26	19 8	3 59	25 49	2 29	13 4	0 52	9 39	2 42	17 2	2 6	19 18	2 36	25 3	1 17	5 23	0 44	13 28	16 33	19 31	19 35	0 45		n.a.
F 29	18 10	20 47	3 6	25 36	2 20	12 37	0 54	9 41	2 46	17 4	2 6	19 18	2 36	25 3	1 17	5 22	0 44	13 28	16 33	19 31	19 35	0 43		n.a.
S 30	17 54	21 19	2 1	25 22	2 11	12 10	0 56	9 43	2 50	17 6	2 7	19 18	2 35	25 3	1 17	5 21	0 44	13 28	16 32	19 31	19 36	0 41		n.a.
S 31	17n38	20n35	0s47	25n 8	2n 2	11n43	0s58	9s45	2n54	17n 8	2n 7	19s18	2s35	25n 3	1n17	5n21	0s44	13s28	16s32	19n30	19n37	0s38		n.a.

Julian Day Number = -3013769.5, Delta T = 197h01m03s
Ecliptic obliquity = 23°53'11, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°49'36, Lahiri = 178°56'36 Julian Calendar 1 Oct. 12965 BCE == Greg. Calendar 24 June 12965 BCE

The year -12964 astronomical counting style corresponds to year 12965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12965 BCE (-12964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 41 15	12♌31'37	10♌ 4	15♋ 7	28♌35	27°R31	10♌11	15♏41	24♊28	15♍ 0	25♍59	4°R27	3♌57	9♈ 8	n.a.	M 1
T 2	20 45 11	13°30'27	24°30	16° 3	29°49	27♒14	10°16	15°43	24°30	15° 2	26° 0	4♌26	3°53	9°15	n.a.	T 2
W 3	20 49 8	14°29'14	9♍ 8	17° 1	1♍ 2	26°56	10°20	15°45	24°33	15° 4	26° 1	4°25	3°50	9°21	n.a.	W 3
T 4	20 53 5	15°27'58	23°50	18° 2	2°16	26°37	10°24	15°47	24°35	15° 6	26° 2	4°24	3°47	9°28	n.a.	T 4
F 5	20 57 1	16°26'40	8♎30	19° 6	3°29	26°18	10°28	15°49	24°38	15° 8	26° 3	4°23	3°44	9°35	n.a.	F 5
S 6	21 0 58	17°25'20	23° 1	20°12	4°43	25°59	10°32	15°51	24°40	15°10	26° 4	4°22	3°41	9°41	n.a.	S 6
S 7	21 4 54	18°23'57	7♏21	21°20	5°56	25°39	10°36	15°54	24°43	15°12	26° 5	4°21	3°38	9°48	n.a.	S 7
M 8	21 8 51	19°22'31	21°25	22°31	7°10	25°18	10°39	15°56	24°45	15°14	26° 6	4°D21	3°34	9°55	n.a.	M 8
T 9	21 12 47	20°21'03	5♐12	23°43	8°23	24°58	10°43	15°58	24°48	15°16	26° 8	4°21	3°31	10° 2	n.a.	T 9
W10	21 16 44	21°19'32	18°42	24°58	9°37	24°37	10°46	16° 1	24°50	15°18	26° 9	4°22	3°28	10° 8	n.a.	W10
T 11	21 20 41	22°17'59	1♑57	26°14	10°50	24°16	10°49	16° 4	24°52	15°21	26°10	4°23	3°25	10°15	n.a.	T 11
F 12	21 24 37	23°16'23	14°57	27°33	12° 3	23°55	10°51	16° 7	24°54	15°23	26°11	4°25	3°22	10°22	n.a.	F 12
S 13	21 28 34	24°14'45	27°43	28°53	13°17	23°34	10°54	16° 9	24°57	15°25	26°12	4°25	3°18	10°28	n.a.	S 13
S 14	21 32 30	25°13'04	10♒18	0♌15	14°30	23°12	10°57	16°12	24°59	15°27	26°13	4°R26	3°15	10°35	n.a.	S 14
M15	21 36 27	26°11'22	22°41	1°39	15°43	22°51	10°59	16°15	25° 1	15°29	26°15	4°24	3°12	10°42	n.a.	M15
T 16	21 40 23	27° 9'37	4♓55	3° 4	16°56	22°30	11° 1	16°19	25° 3	15°31	26°16	4°22	3° 9	10°49	n.a.	T 16
W17	21 44 20	28° 7'49	17° 0	4°32	18°10	22° 8	11° 3	16°22	25° 5	15°33	26°17	4°19	3° 6	10°55	n.a.	W17
T 18	21 48 16	29° 6'00	28°59	6° 1	19°23	21°47	11° 4	16°25	25° 7	15°36	26°18	4°15	3° 3	11° 2	n.a.	T 18
F 19	21 52 13	0♍ 4'09	10♈53	7°31	20°36	21°26	11° 6	16°29	25° 9	15°38	26°20	4°11	2°59	11° 9	n.a.	F 19
S 20	21 56 9	1° 2'16	22°45	9° 3	21°49	21° 5	11° 7	16°32	25°11	15°40	26°21	4° 6	2°56	11°15	n.a.	S 20
S 21	22 0 6	2° 0'21	4♉38	10°37	23° 3	20°44	11° 8	16°36	25°13	15°42	26°22	4° 3	2°53	11°22	n.a.	S 21
M22	22 4 2	2°58'24	16°36	12°12	24°16	20°23	11° 9	16°39	25°15	15°44	26°23	4° 0	2°50	11°29	n.a.	M22
T 23	22 7 59	3°56'26	28°43	13°49	25°29	20° 3	11°10	16°43	25°16	15°46	26°25	3°D59	2°47	11°36	n.a.	T 23
W24	22 11 55	4°54'25	11♊ 3	15°28	26°42	19°43	11°11	16°47	25°18	15°49	26°26	3°59	2°44	11°42	n.a.	W24
T 25	22 15 52	5°52'23	23°41	17° 8	27°55	19°24	11°11	16°51	25°20	15°51	26°27	4° 0	2°40	11°49	n.a.	T 25
F 26	22 19 48	6°50'20	6♋41	18°50	29° 8	19° 5	11°11	16°55	25°21	15°53	26°29	4° 2	2°37	11°56	n.a.	F 26
S 27	22 23 45	7°48'15	20° 6	20°33	0♎21	18°47	11°R11	16°59	25°23	15°55	26°30	4° 3	2°34	12° 2	n.a.	S 27
S 28	22 27 41	8°46'08	3♌58	22°19	1°35	18°29	11°11	17° 4	25°25	15°58	26°31	4°R 4	2°31	12° 9	n.a.	S 28
M29	22 31 38	9°43'59	18°16	24° 5	2°48	18°11	11°11	17° 8	25°26	16° 0	26°33	4° 3	2°28	12°16	n.a.	M29
T 30	22 35 34	10♍41'48	2♍56	25♌54	4♎ 1	17♒54	11♉10	17♏12	25♊28	16♍ 2	26♍34	4♌ 1	2♌24	12♈23	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n21	18n33	0n31	24n53	1n53	11n15	0s59	9s47	2n58	17n10	2n 8	19s18	2s35	25n 3	1n17	5n20	0s44	13s28	16s32	19n30	19n38	0s36		n.a.
T 2	17 4	15 18	1 49	24 37	1 44	10 48	1 1	9 50	3 1	17 12	2 8	19 19	2 35	25 3	1 17	5 19	0 44	13 28	16 32	19 31	19 38	0 34		n.a.
W 3	16 47	11 5	3 1	24 21	1 35	10 20	1 3	9 52	3 5	17 13	2 9	19 19	2 34	25 4	1 17	5 18	0 44	13 29	16 32	19 31	19 39	0 31		n.a.
T 4	16 29	6 10	4 1	24 4	1 26	9 51	1 5	9 55	3 9	17 15	2 9	19 19	2 34	25 4	1 17	5 18	0 44	13 29	16 31	19 31	19 40	0 29		n.a.
F 5	16 12	0 56	4 45	23 46	1 17	9 23	1 6	9 59	3 12	17 17	2 9	19 20	2 34	25 4	1 17	5 17	0 44	13 29	16 31	19 31	19 41	0 27		n.a.
S 6	15 53	4s19	5 11	23 27	1 8	8 54	1 8	10 2	3 16	17 19	2 10	19 20	2 34	25 4	1 17	5 16	0 44	13 29	16 31	19 32	19 42	0 24		n.a.
S 7	15 35	9 14	5 16	23 7	0 59	8 25	1 10	10 5	3 19	17 20	2 10	19 21	2 33	25 4	1 18	5 15	0 44	13 30	16 31	19 32	19 42	0 22		n.a.
M 8	15 17	13 35	5 3	22 47	0 50	7 56	1 11	10 9	3 23	17 22	2 11	19 21	2 33	25 4	1 18	5 14	0 45	13 30	16 30	19 32	19 43	0 20		n.a.
T 9	14 58	17 6	4 32	22 26	0 41	7 27	1 13	10 13	3 26	17 23	2 11	19 22	2 33	25 4	1 18	5 14	0 45	13 30	16 30	19 32	19 44	0 17		n.a.
W10	14 39	19 38	3 47	22 4	0 32	6 58	1 14	10 16	3 29	17 25	2 12	19 22	2 33	25 5	1 18	5 13	0 45	13 31	16 30	19 32	19 45	0 15		n.a.
T 11	14 20	21 2	2 50	21 41	0 24	6 29	1 16	10 20	3 33	17 26	2 12	19 23	2 32	25 5	1 18	5 12	0 45	13 31	16 30	19 31	19 45	0 12		n.a.
F 12	14 0	21 17	1 46	21 18	0 16	5 59	1 17	10 24	3 36	17 27	2 13	19 23	2 32	25 5	1 18	5 11	0 45	13 31	16 30	19 31	19 46	0 10		n.a.
S 13	13 41	20 24	0 37	20 53	0 7	5 29	1 18	10 28	3 39	17 29	2 13	19 24	2 32	25 5	1 18	5 10	0 45	13 31	16 29	19 31	19 47	0 8		n.a.
S 14	13 21	18 31	0s32	20 28	0s 1	4 59	1 20	10 33	3 42	17 30	2 13	19 25	2 32	25 5	1 18	5 9	0 45	13 32	16 29	19 31	19 48	0 5		n.a.
M15	13 1	15 46	1 39	20 2	0 8	4 30	1 21	10 37	3 45	17 31	2 14	19 25	2 31	25 5	1 18	5 9	0 45	13 32	16 29	19 31	19 48	0 3		n.a.
T 16	12 41	12 22	2 40	19 35	0 16	4 0	1 22	10 41	3 48	17 32	2 14	19 26	2 31	25 5	1 18	5 8	0 45	13 32	16 29	19 32	19 49	0 1		n.a.
W17	12 20	8 29	3 33	19 7	0 23	3 30	1 23	10 46	3 51	17 33	2 15	19 27	2 31	25 6	1 18	5 7	0 45	13 33	16 29	19 32	19 50	0n 2		n.a.
T 18	12 0	4 19	4 17	18 38	0 30	2 59	1 24	10 50	3 53	17 34	2 15	19 28	2 31	25 6	1 18	5 6	0 45	13 33	16 29	19 33	19 51	0 4		n.a.
F 19	11 39	0 1	4 48	18 8	0 37	2 29	1 25	10 54	3 56	17 35	2 16	19 28	2 31	25 6	1 18	5 5	0 45	13 33	16 28	19 34	19 51	0 6		n.a.
S 20	11 18	4n16	5 7	17 38	0 44	1 59	1 26	10 59	3 58	17 36	2 16	19 29	2 30	25 6	1 18	5 4	0 45	13 34	16 28	19 35	19 52	0 9		n.a.
S 21	10 57	8 24	5 14	17 6	0 50	1 29	1 27	11 3	4 1	17 37	2 17	19 30	2 30	25 6	1 18	5 3	0 45	13 34	16 28	19 36	19 53	0 11		n.a.
M22	10 36	12 14	5 6	16 34	0 56	0 59	1 28	11 7	4 3	17 37	2 17	19 31	2 30	25 6	1 18	5 3	0 45	13 35	16 28	19 37	19 54	0 13		n.a.
T 23	10 14	15 37	4 45	16 0	1 2	0 29	1 29	11 12	4 5	17 38	2 18	19 32	2 30	25 6	1 18	5 2	0 45	13 35	16 28	19 37	19 54	0 16		n.a.
W24	9 53	18 23	4 10	15 26	1 7	0s 2	1 29	11 16	4 7	17 39	2 18	19 33	2 29	25 6	1 18	5 1	0 45	13 35	16 28	19 37	19 55	0 18		n.a.
T 25	9 31	20 21	3 23	14 51	1 12	0 32	1 30	11 20	4 9	17 39	2 18	19 34	2 29	25 7	1 18	5 0	0 45	13 36	16 28	19 37	19 56	0 20		n.a.
F 26	9 10	21 19	2 24	14 15	1 17	1 2	1 30	11 24	4 11	17 40	2 19	19 35	2 29	25 7	1 19	4 59	0 45	13 36	16 28	19 36	19 56	0 23		n.a.
S 27	8 48	21 6	1 16	13 38	1 21	1 32	1 31	11 28	4 13	17 40	2 19	19 36	2 29	25 7	1 19	4 58	0 45	13 37	16 27	19 36	19 57	0 25		n.a.
S 28	8 26	19 37	0 1	13 0	1 25	2 2	1 31	11 32	4 15	17 41	2 20	19 37	2 29	25 7	1 19	4 57	0 45	13 37	16 27	19 36	19 58	0 28		n.a.
M29	8 4	16 51	1n17	12 21	1 28	2 32	1 32	11 36	4 16	17 41	2 20	19 38	2 28	25 7	1 19	4 56	0 45	13 38	16 27	19 36	19 59	0 30		n.a.
T 30	7n41	12n57	2n31	11n42	1s31	3s 1	1s32	11s40	4n18	17n41	2n21	19s39	2s28	25n 7	1n19	4n55	0s45	13s38	16s27	19n37	19n59	0n32		n.a.

Julian Day Number = -3013738.5, Delta T = 197h00m55s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°49'40, Lahiri = 178°56'40 Julian Calendar 1 Nov. 12965 BCE == Greg. Calendar 25 July 12965 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12965 BCE (-12964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 39 31	11♍39'36	17♍54	27♌44	5♎14	17°R38	11°R10	17♏17	25♊29	16♍ 4	26♍35	3°R57	2♌21	12♈29	n.a.	W 1
T 2	22 43 27	12°37'21	2♎59	29°36	6°27	17♒22	11♉ 9	17°21	25°30	16° 6	26°37	3♌51	2°18	12°36	n.a.	T 2
F 3	22 47 24	13°35'05	18° 3	1♍29	7°40	17° 7	11° 8	17°26	25°32	16° 9	26°38	3°46	2°15	12°43	n.a.	F 3
S 4	22 51 20	14°32'47	2♏56	3°24	8°53	16°53	11° 7	17°31	25°33	16°11	26°40	3°40	2°12	12°49	n.a.	S 4
S 5	22 55 17	15°30'27	17°31	5°21	10° 5	16°40	11° 5	17°36	25°34	16°13	26°41	3°36	2° 9	12°56	n.a.	S 5
M 6	22 59 13	16°28'05	1♐43	7°19	11°18	16°27	11° 4	17°40	25°36	16°15	26°42	3°33	2° 5	13° 3	n.a.	M 6
T 7	23 3 10	17°25'41	15°31	9°19	12°31	16°15	11° 2	17°45	25°37	16°18	26°44	3°D32	2° 2	13°10	n.a.	T 7
W 8	23 7 6	18°23'15	28°56	11°20	13°44	16° 4	11° 0	17°50	25°38	16°20	26°45	3°33	1°59	13°16	n.a.	W 8
T 9	23 11 2	19°20'47	12♑ 0	13°23	14°57	15°54	10°58	17°55	25°39	16°22	26°46	3°34	1°56	13°23	n.a.	T 9
F 10	23 14 59	20°18'17	24°45	15°27	16°10	15°44	10°55	18° 1	25°40	16°24	26°48	3°35	1°53	13°30	n.a.	F 10
S 11	23 18 55	21°15'46	7♒16	17°32	17°22	15°35	10°53	18° 6	25°41	16°27	26°49	3°R35	1°50	13°36	n.a.	S 11
S 12	23 22 52	22°13'12	19°34	19°39	18°35	15°27	10°50	18°11	25°42	16°29	26°51	3°34	1°46	13°43	n.a.	S 12
M13	23 26 48	23°10'37	1♓44	21°46	19°48	15°20	10°47	18°17	25°43	16°31	26°52	3°30	1°43	13°50	n.a.	M13
T 14	23 30 45	24° 8'01	13°47	23°54	21° 0	15°14	10°44	18°22	25°43	16°33	26°53	3°25	1°40	13°57	n.a.	T 14
W15	23 34 41	25° 5'22	25°45	26° 3	22°13	15° 8	10°41	18°28	25°44	16°36	26°55	3°17	1°37	14° 3	n.a.	W15
T 16	23 38 37	26° 2'43	7♈39	28°12	23°25	15° 4	10°38	18°33	25°45	16°38	26°56	3° 7	1°34	14°10	n.a.	T 16
F 17	23 42 34	27° 0'02	19°32	0♎22	24°38	15° 0	10°34	18°39	25°45	16°40	26°58	2°57	1°30	14°17	n.a.	F 17
S 18	23 46 30	27°57'19	1♉24	2°31	25°50	14°57	10°30	18°44	25°46	16°42	26°59	2°47	1°27	14°23	n.a.	S 18
S 19	23 50 27	28°54'36	13°19	4°39	27° 3	14°55	10°26	18°50	25°47	16°44	27° 0	2°38	1°24	14°30	n.a.	S 19
M20	23 54 23	29°51'51	25°18	6°47	28°15	14°54	10°22	18°56	25°47	16°47	27° 2	2°31	1°21	14°37	n.a.	M20
T 21	23 58 19	0♎49'06	7♊25	8°54	29°27	14°D53	10°18	19° 2	25°48	16°49	27° 3	2°26	1°18	14°44	n.a.	T 21
W22	0 2 16	1°46'19	19°43	11° 0	0♏40	14°53	10°14	19° 8	25°48	16°51	27° 4	2°24	1°15	14°50	n.a.	W22
T 23	0 6 12	2°43'32	2♋18	13° 4	1°52	14°54	10° 9	19°14	25°48	16°53	27° 6	2°D23	1°11	14°57	n.a.	T 23
F 24	0 10 9	3°40'44	15°13	15° 6	3° 4	14°56	10° 5	19°20	25°49	16°55	27° 7	2°23	1° 8	15° 4	n.a.	F 24
S 25	0 14 5	4°37'55	28°32	17° 6	4°16	14°59	10° 0	19°26	25°49	16°57	27° 9	2°R24	1° 5	15°10	n.a.	S 25
S 26	0 18 2	5°35'05	12♌19	19° 4	5°29	15° 3	9°55	19°32	25°49	17° 0	27°10	2°24	1° 2	15°17	n.a.	S 26
M27	0 21 58	6°32'14	26°34	20°59	6°41	15° 7	9°50	19°38	25°49	17° 2	27°11	2°21	0°59	15°24	n.a.	M27
T 28	0 25 54	7°29'22	11♍15	22°52	7°53	15°12	9°44	19°45	25°50	17° 4	27°13	2°17	0°55	15°31	n.a.	T 28
W29	0 29 51	8°26'29	26°18	24°42	9° 5	15°18	9°39	19°51	25°50	17° 6	27°14	2°10	0°52	15°37	n.a.	W29
T 30	0 33 47	9°23'36	11♎33	26°29	10°17	15°25	9°34	19°57	25°R50	17° 8	27°16	2° 1	0°49	15°44	n.a.	T 30
F 31	0 37 44	10♎20'41	26♎51	28♎13	11♏29	15♒32	9♉28	20♏ 4	25♊50	17♍10	27♍17	1♌52	0♌46	15♈51	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n19	8n10	3n36	11n 1	1s34	3s31	1s32	11s44	4n19	17n41	2n21	19s40	2s28	25n 7	1n19	4n55	0s45	13s38	16s27	19n38	20n 0	0n35		n.a.
T 2	6 57	2 51	4 27	10 20	1 36	4 1	1 32	11 47	4 20	17 41	2 22	19 41	2 28	25 7	1 19	4 54	0 45	13 39	16 27	19 39	20 1	0 37		n.a.
F 3	6 34	2s37	4 59	9 38	1 37	4 30	1 32	11 51	4 21	17 42	2 22	19 42	2 28	25 8	1 19	4 53	0 45	13 39	16 27	19 40	20 2	0 39		n.a.
S 4	6 11	7 52	5 10	8 55	1 38	4 59	1 32	11 54	4 22	17 42	2 23	19 43	2 27	25 8	1 19	4 52	0 45	13 40	16 27	19 42	20 2	0 42		n.a.
S 5	5 49	12 34	5 1	8 12	1 39	5 29	1 32	11 57	4 23	17 42	2 23	19 45	2 27	25 8	1 19	4 51	0 45	13 40	16 27	19 43	20 3	0 44		n.a.
M 6	5 26	16 25	4 34	7 28	1 39	5 58	1 32	12 0	4 24	17 41	2 23	19 46	2 27	25 8	1 19	4 50	0 45	13 41	16 27	19 43	20 4	0 47		n.a.
T 7	5 3	19 15	3 51	6 43	1 38	6 26	1 32	12 3	4 25	17 41	2 24	19 47	2 27	25 8	1 19	4 49	0 45	13 41	16 27	19 44	20 5	0 49		n.a.
W 8	4 40	20 56	2 57	5 58	1 37	6 55	1 32	12 6	4 25	17 41	2 24	19 48	2 27	25 8	1 19	4 48	0 45	13 42	16 27	19 43	20 5	0 51		n.a.
T 9	4 17	21 26	1 54	5 12	1 35	7 24	1 31	12 9	4 26	17 41	2 25	19 50	2 26	25 8	1 19	4 47	0 45	13 42	16 26	19 43	20 6	0 54		n.a.
F 10	3 54	20 48	0 48	4 26	1 32	7 52	1 31	12 11	4 26	17 40	2 25	19 51	2 26	25 8	1 19	4 46	0 45	13 43	16 26	19 43	20 7	0 56		n.a.
S 11	3 31	19 7	0s20	3 39	1 29	8 20	1 30	12 13	4 27	17 40	2 26	19 52	2 26	25 8	1 19	4 46	0 45	13 43	16 26	19 43	20 7	0 58		n.a.
S 12	3 8	16 34	1 25	2 52	1 25	8 48	1 30	12 15	4 27	17 40	2 26	19 54	2 26	25 8	1 20	4 45	0 45	13 44	16 26	19 43	20 8	1 1		n.a.
M13	2 45	13 19	2 26	2 5	1 21	9 15	1 29	12 17	4 27	17 39	2 26	19 55	2 26	25 9	1 20	4 44	0 45	13 44	16 26	19 44	20 9	1 3		n.a.
T 14	2 22	9 33	3 19	1 19	1 16	9 42	1 28	12 19	4 27	17 38	2 27	19 56	2 25	25 9	1 20	4 43	0 45	13 45	16 26	19 45	20 10	1 6		n.a.
W15	1 59	5 26	4 3	0 32	1 10	10 9	1 28	12 21	4 27	17 38	2 27	19 58	2 25	25 9	1 20	4 42	0 45	13 46	16 26	19 47	20 10	1 8		n.a.
T 16	1 36	1 8	4 36	0s15	1 4	10 36	1 27	12 22	4 27	17 37	2 28	19 59	2 25	25 9	1 20	4 41	0 45	13 46	16 26	19 49	20 11	1 10		n.a.
F 17	1 13	3n12	4 57	1 1	0 57	11 2	1 26	12 23	4 27	17 36	2 28	20 1	2 25	25 9	1 20	4 40	0 45	13 47	16 26	19 52	20 12	1 13		n.a.
S 18	0 50	7 25	5 5	1 46	0 49	11 29	1 25	12 24	4 27	17 35	2 28	20 2	2 25	25 9	1 20	4 39	0 45	13 47	16 26	19 54	20 12	1 15		n.a.
S 19	0 26	11 22	5 0	2 31	0 41	11 54	1 24	12 25	4 27	17 35	2 29	20 4	2 25	25 9	1 20	4 38	0 45	13 48	16 26	19 56	20 13	1 18		n.a.
M20	0 3	14 53	4 42	3 14	0 32	12 20	1 22	12 26	4 26	17 34	2 29	20 5	2 24	25 9	1 20	4 37	0 45	13 48	16 26	19 58	20 14	1 20		n.a.
T 21	0s20	17 50	4 11	3 57	0 23	12 45	1 21	12 26	4 26	17 33	2 30	20 7	2 24	25 9	1 20	4 37	0 45	13 49	16 26	19 59	20 15	1 22		n.a.
W22	0 43	20 2	3 28	4 39	0 14	13 10	1 20	12 26	4 26	17 32	2 30	20 8	2 24	25 9	1 20	4 36	0 45	13 49	16 26	20 0	20 15	1 25		n.a.
T 23	1 6	21 18	2 34	5 19	0 4	13 34	1 18	12 27	4 25	17 30	2 30	20 10	2 24	25 9	1 20	4 35	0 45	13 50	16 26	20 0	20 16	1 27		n.a.
F 24	1 29	21 30	1 31	5 58	0n 6	13 58	1 17	12 26	4 25	17 29	2 31	20 11	2 24	25 9	1 20	4 34	0 45	13 51	16 26	20 0	20 17	1 29		n.a.
S 25	1 52	20 30	0 21	6 36	0 16	14 22	1 15	12 26	4 24	17 28	2 31	20 13	2 24	25 9	1 20	4 33	0 45	13 51	16 26	20 0	20 17	1 32		n.a.
S 26	2 15	18 16	0n53	7 12	0 26	14 45	1 14	12 26	4 24	17 27	2 31	20 15	2 24	25 10	1 20	4 32	0 45	13 52	16 27	20 0	20 18	1 34		n.a.
M27	2 38	14 51	2 5	7 47	0 37	15 8	1 12	12 25	4 23	17 25	2 32	20 16	2 23	25 10	1 21	4 31	0 45	13 52	16 27	20 0	20 19	1 37		n.a.
T 28	3 1	10 25	3 12	8 20	0 47	15 30	1 10	12 24	4 22	17 24	2 32	20 18	2 23	25 10	1 21	4 30	0 45	13 53	16 27	20 1	20 20	1 39		n.a.
W29	3 24	5 15	4 6	8 51	0 58	15 52	1 8	12 23	4 22	17 23	2 32	20 19	2 23	25 10	1 21	4 30	0 45	13 54	16 27	20 3	20 20	1 41		n.a.
T 30	3 47	0s19	4 44	9 21	1 8	16 14	1 7	12 22	4 21	17 21	2 33	20 21	2 23	25 10	1 21	4 29	0 45	13 54	16 27	20 5	20 21	1 44		n.a.
F 31	4s10	5s51	5n 2	9s49	1n18	16s35	1s 5	12s21	4n20	17n19	2n33	20s23	2s23	25n10	1n21	4n28	0s45	13s55	16s27	20n 7	20n22	1n46		n.a.

Julian Day Number = -3013708.5, Delta T = 197h00m47s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°49'44, Lahiri = 178°56'44 Julian Calendar 1 Dec. 12965 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12965 BCE

The year -12964 astronomical counting style corresponds to year 12965 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12964 BCE (-12963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 41 40	11♑17'45	11♏59	29♑54	12♏41	15♒40	9°R22	20♏10	25°R50	17♍12	27♍18	1°R42	0♌43	15♈58	n.a.	S 1
S 2	0 45 36	12°14'49	26°48	1♏32	13°52	15°49	9♉16	20°17	25♊49	17°14	27°20	1♌34	0°40	16° 4	n.a.	S 2
M 3	0 49 33	13°11'51	11♐12	3° 6	15° 4	15°59	9°10	20°24	25°49	17°17	27°21	1°29	0°36	16°11	n.a.	M 3
T 4	0 53 29	14° 8'53	25° 8	4°38	16°16	16° 9	9° 4	20°30	25°49	17°19	27°22	1°25	0°33	16°18	n.a.	T 4
W 5	0 57 26	15° 5'53	8♉35	6° 6	17°28	16°20	8°58	20°37	25°49	17°21	27°24	1°24	0°30	16°24	n.a.	W 5
T 6	1 1 22	16° 2'53	21°37	7°31	18°39	16°32	8°51	20°44	25°49	17°23	27°25	1°D24	0°27	16°31	n.a.	T 6
F 7	1 5 18	16°59'51	4♒18	8°53	19°51	16°44	8°45	20°50	25°48	17°25	27°26	1°R24	0°24	16°38	n.a.	F 7
S 8	1 9 15	17°56'49	16°41	10°11	21° 2	16°57	8°38	20°57	25°48	17°27	27°28	1°23	0°21	16°45	n.a.	S 8
S 9	1 13 11	18°53'45	28°51	11°26	22°14	17°11	8°32	21° 4	25°47	17°29	27°29	1°20	0°17	16°51	n.a.	S 9
M10	1 17 8	19°50'41	10♓52	12°37	23°25	17°25	8°25	21°11	25°47	17°31	27°30	1°15	0°14	16°58	n.a.	M10
T 11	1 21 4	20°47'36	22°48	13°45	24°36	17°40	8°18	21°18	25°46	17°33	27°32	1° 7	0°11	17° 5	n.a.	T 11
W12	1 25 0	21°44'30	4♈41	14°49	25°47	17°56	8°11	21°25	25°46	17°34	27°33	0°56	0° 8	17°11	n.a.	W12
T 13	1 28 57	22°41'24	16°33	15°50	26°59	18°12	8° 4	21°32	25°45	17°36	27°34	0°44	0° 5	17°18	n.a.	T 13
F 14	1 32 53	23°38'18	28°26	16°47	28°10	18°29	7°57	21°39	25°44	17°38	27°35	0°30	0° 1	17°25	n.a.	F 14
S 15	1 36 50	24°35'11	10♉21	17°40	29°21	18°46	7°50	21°46	25°44	17°40	27°37	0°17	29♋58	17°32	n.a.	S 15
S 16	1 40 46	25°32'03	22°20	18°29	0♐31	19° 4	7°43	21°53	25°43	17°42	27°38	0° 5	29°55	17°38	n.a.	S 16
M17	1 44 43	26°28'56	4♊25	19°14	1°42	19°22	7°35	22° 0	25°42	17°44	27°39	29♋55	29°52	17°45	n.a.	M17
T 18	1 48 39	27°25'48	16°37	19°56	2°53	19°41	7°28	22° 7	25°41	17°46	27°40	29°47	29°49	17°52	n.a.	T 18
W19	1 52 36	28°22'41	28°59	20°33	4° 4	20° 1	7°21	22°14	25°40	17°48	27°42	29°43	29°46	17°59	n.a.	W19
T 20	1 56 32	29°19'33	11♋35	21° 6	5°14	20°21	7°13	22°22	25°39	17°49	27°43	29°41	29°42	18° 5	n.a.	T 20
F 21	2 0 28	0♏16'26	24°29	21°35	6°25	20°41	7° 6	22°29	25°38	17°51	27°44	29°40	29°39	18°12	n.a.	F 21
S 22	2 4 25	1°13'19	7♌44	21°59	7°36	21° 2	6°58	22°36	25°37	17°53	27°45	29°40	29°36	18°19	n.a.	S 22
S 23	2 8 21	2°10'12	21°23	22°20	8°46	21°24	6°51	22°43	25°36	17°55	27°46	29°39	29°33	18°25	n.a.	S 23
M24	2 12 18	3° 7'05	5♍29	22°35	9°56	21°46	6°43	22°51	25°35	17°56	27°48	29°37	29°30	18°32	n.a.	M24
T 25	2 16 14	4° 3'58	20° 1	22°46	11° 7	22° 8	6°35	22°58	25°34	17°58	27°49	29°32	29°26	18°39	n.a.	T 25
W26	2 20 11	5° 0'51	4♑55	22°53	12°17	22°31	6°28	23° 5	25°33	18° 0	27°50	29°24	29°23	18°46	n.a.	W26
T 27	2 24 7	5°57'45	20° 5	22°R55	13°27	22°55	6°20	23°13	25°31	18° 1	27°51	29°15	29°20	18°52	n.a.	T 27
F 28	2 28 4	6°54'39	5♏20	22°52	14°37	23°19	6°13	23°20	25°30	18° 3	27°52	29° 4	29°17	18°59	n.a.	F 28
S 29	2 32 0	7°51'33	20°30	22°45	15°47	23°43	6° 5	23°28	25°29	18° 4	27°53	28°54	29°14	19° 6	n.a.	S 29
S 30	2 35 57	8°48'27	5♐24	22°34	16°57	24° 8	5°57	23°35	25°27	18° 6	27°54	28°45	29°11	19°12	n.a.	S 30
M31	2 39 53	9♏45'22	19♐55	22♏19	18♐ 6	24♒33	5♉50	23♏43	25♊26	18♍ 8	27♍56	28♋38	29♋ 7	19♈19	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s33	10s59	4n58	10s16	1n28	16s55	1s 3	12s19	4n19	17n18	2n33	20s24	2s23	25n10	1n21	4n27	0s45	13s55	16s27	20n 9	20n22	1n49		n.a.
S 2	4 55	15 22	4 34	10 42	1 38	17 15	1 0	12 17	4 18	17 16	2 34	20 26	2 23	25 10	1 21	4 26	0 45	13 56	16 27	20 11	20 23	1 51		n.a.
M 3	5 18	18 41	3 54	11 6	1 48	17 35	0 58	12 15	4 17	17 14	2 34	20 28	2 23	25 10	1 21	4 25	0 45	13 57	16 27	20 12	20 24	1 53		n.a.
T 4	5 41	20 48	3 0	11 28	1 57	17 54	0 56	12 13	4 16	17 13	2 34	20 30	2 22	25 10	1 21	4 24	0 45	13 57	16 27	20 13	20 25	1 56		n.a.
W 5	6 3	21 38	1 58	11 50	2 6	18 13	0 54	12 11	4 15	17 11	2 34	20 31	2 22	25 10	1 21	4 24	0 45	13 58	16 27	20 13	20 25	1 58		n.a.
T 6	6 25	21 16	0 52	12 10	2 14	18 31	0 51	12 8	4 14	17 9	2 35	20 33	2 22	25 10	1 21	4 23	0 46	13 59	16 27	20 13	20 26	2 1		n.a.
F 7	6 48	19 48	0s15	12 29	2 23	18 49	0 49	12 5	4 13	17 7	2 35	20 35	2 22	25 10	1 21	4 22	0 46	13 59	16 27	20 13	20 27	2 3		n.a.
S 8	7 10	17 24	1 20	12 46	2 30	19 6	0 46	12 2	4 12	17 5	2 35	20 36	2 22	25 10	1 21	4 21	0 46	14 0	16 28	20 13	20 27	2 5		n.a.
S 9	7 32	14 16	2 20	13 3	2 37	19 22	0 44	11 59	4 11	17 3	2 35	20 38	2 22	25 10	1 21	4 20	0 46	14 0	16 28	20 14	20 28	2 8		n.a.
M10	7 54	10 35	3 13	13 19	2 44	19 38	0 41	11 56	4 10	17 1	2 36	20 40	2 22	25 10	1 21	4 20	0 46	14 1	16 28	20 15	20 29	2 10		n.a.
T 11	8 16	6 31	3 57	13 33	2 50	19 54	0 38	11 52	4 9	16 59	2 36	20 42	2 22	25 10	1 21	4 19	0 46	14 2	16 28	20 17	20 29	2 13		n.a.
W12	8 37	2 13	4 30	13 47	2 56	20 9	0 36	11 49	4 8	16 57	2 36	20 44	2 22	25 11	1 22	4 18	0 46	14 2	16 28	20 19	20 30	2 15		n.a.
T 13	8 59	2n 9	4 51	14 0	3 1	20 23	0 33	11 45	4 7	16 55	2 36	20 45	2 22	25 11	1 22	4 17	0 46	14 3	16 28	20 22	20 31	2 18		n.a.
F 14	9 20	6 27	5 0	14 12	3 6	20 36	0 30	11 41	4 6	16 53	2 36	20 47	2 21	25 11	1 22	4 16	0 46	14 4	16 28	20 25	20 31	2 20		n.a.
S 15	9 42	10 32	4 56	14 23	3 9	20 50	0 27	11 37	4 5	16 50	2 37	20 49	2 21	25 11	1 22	4 16	0 46	14 4	16 29	20 28	20 32	2 22		n.a.
S 16	10 3	14 13	4 38	14 34	3 13	21 2	0 24	11 32	4 3	16 48	2 37	20 51	2 21	25 11	1 22	4 15	0 46	14 5	16 29	20 31	20 33	2 25		n.a.
M17	10 24	17 21	4 8	14 44	3 15	21 14	0 21	11 28	4 2	16 46	2 37	20 53	2 21	25 11	1 22	4 14	0 46	14 6	16 29	20 33	20 33	2 27		n.a.
T 18	10 45	19 46	3 27	14 54	3 17	21 25	0 18	11 23	4 1	16 44	2 37	20 54	2 21	25 11	1 22	4 13	0 46	14 6	16 29	20 34	20 34	2 30		n.a.
W19	11 5	21 18	2 35	15 3	3 18	21 36	0 15	11 18	4 0	16 41	2 37	20 56	2 21	25 11	1 22	4 13	0 46	14 7	16 29	20 35	20 35	2 32		n.a.
T 20	11 26	21 48	1 34	15 12	3 18	21 46	0 12	11 13	3 58	16 39	2 37	20 58	2 21	25 11	1 22	4 12	0 46	14 8	16 29	20 36	20 36	2 34		n.a.
F 21	11 46	21 10	0 27	15 20	3 17	21 55	0 8	11 7	3 57	16 36	2 37	21 0	2 21	25 11	1 22	4 11	0 46	14 8	16 30	20 36	20 36	2 37		n.a.
S 22	12 7	19 22	0n43	15 28	3 15	22 4	0 5	11 2	3 56	16 34	2 37	21 2	2 21	25 11	1 22	4 10	0 46	14 9	16 30	20 36	20 37	2 39		n.a.
S 23	12 27	16 24	1 52	15 35	3 13	22 12	0 2	10 56	3 55	16 31	2 37	21 4	2 21	25 11	1 22	4 10	0 46	14 9	16 30	20 36	20 38	2 42		n.a.
M24	12 46	12 25	2 57	15 43	3 9	22 20	0n 2	10 50	3 53	16 29	2 38	21 6	2 21	25 11	1 22	4 9	0 46	14 10	16 30	20 37	20 38	2 44		n.a.
T 25	13 6	7 35	3 53	15 50	3 5	22 27	0 5	10 44	3 52	16 26	2 38	21 7	2 21	25 11	1 22	4 8	0 46	14 11	16 30	20 38	20 39	2 46		n.a.
W26	13 26	2 12	4 34	15 56	3 0	22 33	0 8	10 38	3 51	16 24	2 38	21 9	2 21	25 11	1 22	4 8	0 46	14 11	16 31	20 39	20 40	2 49		n.a.
T 27	13 45	3s25	4 57	16 3	2 53	22 39	0 12	10 31	3 50	16 21	2 38	21 11	2 21	25 11	1 22	4 7	0 46	14 12	16 31	20 41	20 40	2 51		n.a.
F 28	14 4	8 51	4 59	16 10	2 46	22 44	0 15	10 25	3 48	16 19	2 38	21 13	2 21	25 11	1 22	4 6	0 46	14 13	16 31	20 44	20 41	2 54		n.a.
S 29	14 23	13 43	4 40	16 16	2 38	22 48	0 19	10 18	3 47	16 16	2 38	21 15	2 21	25 11	1 22	4 6	0 46	14 13	16 31	20 46	20 42	2 56		n.a.
S 30	14 42	17 38	4 2	16 22	2 29	22 52	0 22	10 11	3 46	16 14	2 38	21 17	2 21	25 11	1 22	4 5	0 46	14 14	16 31	20 48	20 42	2 59		n.a.
M31	15s 0	20s21	3n 9	16s28	2n18	22s55	0n26	10s 4	3n44	16n11	2n38	21s19	2s20	25n11	1n23	4n 4	0s46	14s15	16s32	20n49	20n43	3n 1		n.a.

Julian Day Number = -3013677.5, Delta T = 197h00m39s
Ecliptic obliquity = 23°53'13, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°49'48, Lahiri = 178°56'48 Julian Calendar 1 Jan. 12964 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12965 BCE

The year -12963 astronomical counting style corresponds to year 12964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12964 BCE (-12963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 43 50	10♏42'16	3♉57	22°R 0	19♐16	24♒59	5°R42	23♏50	25°R24	18♍ 9	27♍57	28°R34	29♋ 4	19♈26	n.a.	T 1
W 2	2 47 46	11°39'10	17°30	21♏37	20°26	25°25	5♉35	23°58	25♊23	18°11	27°58	28♋32	29° 1	19°33	n.a.	W 2
T 3	2 51 43	12°36'05	0♒35	21°11	21°35	25°51	5°27	24° 5	25°21	18°12	27°59	28°D32	28°58	19°39	n.a.	T 3
F 4	2 55 39	13°32'59	13°17	20°42	22°45	26°18	5°20	24°13	25°20	18°14	28° 0	28°R32	28°55	19°46	n.a.	F 4
S 5	2 59 36	14°29'54	25°39	20°10	23°54	26°45	5°12	24°20	25°18	18°15	28° 1	28°32	28°52	19°53	n.a.	S 5
S 6	3 3 32	15°26'48	7♓48	19°37	25° 3	27°12	5° 5	24°28	25°16	18°16	28° 2	28°30	28°48	20° 0	n.a.	S 6
M 7	3 7 29	16°23'43	19°46	19° 2	26°12	27°40	4°58	24°35	25°15	18°18	28° 3	28°25	28°45	20° 6	n.a.	M 7
T 8	3 11 25	17°20'38	1♈40	18°27	27°21	28° 9	4°50	24°43	25°13	18°19	28° 4	28°18	28°42	20°13	n.a.	T 8
W 9	3 15 22	18°17'33	13°31	17°51	28°30	28°37	4°43	24°50	25°11	18°20	28° 5	28° 9	28°39	20°20	n.a.	W 9
T 10	3 19 18	19°14'29	25°24	17°15	29°39	29° 6	4°36	24°58	25°10	18°22	28° 6	27°58	28°36	20°26	n.a.	T 10
F 11	3 23 15	20°11'26	7♉20	16°41	0♉47	29°35	4°29	25° 6	25° 8	18°23	28° 7	27°46	28°32	20°33	n.a.	F 11
S 12	3 27 11	21° 8'23	19°21	16° 8	1°56	0♓ 5	4°22	25°13	25° 6	18°24	28° 8	27°34	28°29	20°40	n.a.	S 12
S 13	3 31 8	22° 5'20	1♊28	15°38	3° 4	0°35	4°15	25°21	25° 4	18°25	28° 8	27°23	28°26	20°47	n.a.	S 13
M14	3 35 5	23° 2'19	13°43	15°10	4°12	1° 5	4° 8	25°28	25° 2	18°27	28° 9	27°14	28°23	20°53	n.a.	M14
T 15	3 39 1	23°59'18	26° 6	14°45	5°21	1°36	4° 1	25°36	25° 0	18°28	28°10	27° 8	28°20	21° 0	n.a.	T 15
W16	3 42 58	24°56'18	8♋39	14°24	6°29	2° 7	3°55	25°44	24°58	18°29	28°11	27° 4	28°17	21° 7	n.a.	W16
T 17	3 46 54	25°53'20	21°24	14° 8	7°37	2°38	3°48	25°51	24°56	18°30	28°12	27°D 2	28°13	21°14	n.a.	T 17
F 18	3 50 51	26°50'22	4♌24	13°55	8°44	3° 9	3°42	25°59	24°54	18°31	28°13	27° 2	28°10	21°20	n.a.	F 18
S 19	3 54 47	27°47'25	17°42	13°48	9°52	3°41	3°35	26° 7	24°52	18°32	28°13	27° 3	28° 7	21°27	n.a.	S 19
S 20	3 58 44	28°44'30	1♍18	13°D45	11° 0	4°13	3°29	26°14	24°50	18°33	28°14	27°R 3	28° 4	21°34	n.a.	S 20
M21	4 2 41	29°41'36	15°16	13°47	12° 7	4°45	3°23	26°22	24°48	18°34	28°15	27° 2	28° 1	21°40	n.a.	M21
T 22	4 6 37	0♐38'43	29°35	13°55	13°14	5°18	3°17	26°29	24°46	18°35	28°16	26°59	27°57	21°47	n.a.	T 22
W23	4 10 34	1°35'51	14♎13	14° 8	14°22	5°51	3°11	26°37	24°44	18°36	28°17	26°54	27°54	21°54	n.a.	W23
T 24	4 14 30	2°33'01	29° 5	14°26	15°29	6°24	3° 5	26°45	24°42	18°37	28°17	26°47	27°51	22° 1	n.a.	T 24
F 25	4 18 27	3°30'12	14♏ 4	14°50	16°36	6°57	3° 0	26°52	24°39	18°38	28°18	26°39	27°48	22° 7	n.a.	F 25
S 26	4 22 24	4°27'24	29° 0	15°19	17°42	7°31	2°54	27° 0	24°37	18°39	28°19	26°32	27°45	22°14	n.a.	S 26
S 27	4 26 20	5°24'38	13♐45	15°53	18°49	8° 4	2°49	27° 7	24°35	18°40	28°19	26°25	27°42	22°21	n.a.	S 27
M28	4 30 17	6♐21'53	28♐11	16♏33	19♑55	8♓38	2♉43	27♏15	24♊33	18♍40	28♍20	26♋20	27♋38	22♈28	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s18	21s43	2n 6	16s33	2n 7	22s57	0n30	9s57	3n43	16n 8	2n38	21s21	2s20	25n11	1n23	4n 4	0s46	14s15	16s32	20n50	20n44	3n 3		n.a.
W 2	15 36	21 45	0 58	16 39	1 56	22 59	0 33	9 49	3 42	16 6	2 38	21 23	2 20	25 11	1 23	4 3	0 46	14 16	16 32	20 50	20 44	3 6		n.a.
T 3	15 54	20 35	0s11	16 44	1 43	23 0	0 37	9 41	3 40	16 3	2 38	21 24	2 20	25 11	1 23	4 2	0 46	14 17	16 32	20 50	20 45	3 8		n.a.
F 4	16 11	18 23	1 18	16 49	1 29	23 0	0 41	9 34	3 39	16 1	2 38	21 26	2 20	25 11	1 23	4 2	0 46	14 17	16 33	20 50	20 46	3 11		n.a.
S 5	16 29	15 23	2 19	16 55	1 15	23 0	0 44	9 26	3 37	15 58	2 38	21 28	2 20	25 11	1 23	4 1	0 47	14 18	16 33	20 50	20 46	3 13		n.a.
S 6	16 46	11 46	3 12	16 59	1 1	22 59	0 48	9 17	3 36	15 55	2 37	21 30	2 20	25 11	1 23	4 1	0 47	14 18	16 33	20 51	20 47	3 16		n.a.
M 7	17 2	7 44	3 57	17 4	0 46	22 58	0 52	9 9	3 35	15 53	2 37	21 32	2 20	25 11	1 23	4 0	0 47	14 19	16 33	20 52	20 48	3 18		n.a.
T 8	17 19	3 27	4 31	17 9	0 31	22 56	0 56	9 1	3 33	15 50	2 37	21 34	2 20	25 11	1 23	3 59	0 47	14 20	16 34	20 53	20 48	3 20		n.a.
W 9	17 35	0n57	4 53	17 13	0 16	22 53	0 59	8 52	3 32	15 48	2 37	21 36	2 20	25 11	1 23	3 59	0 47	14 20	16 34	20 55	20 49	3 23		n.a.
T 10	17 51	5 20	5 2	17 17	0 1	22 50	1 3	8 43	3 30	15 45	2 37	21 38	2 20	25 11	1 23	3 58	0 47	14 21	16 34	20 57	20 50	3 25		n.a.
F 11	18 7	9 31	4 58	17 22	0s14	22 46	1 7	8 34	3 29	15 43	2 37	21 40	2 20	25 11	1 23	3 58	0 47	14 22	16 34	21 0	20 50	3 28		n.a.
S 12	18 22	13 23	4 41	17 26	0 29	22 42	1 11	8 25	3 28	15 40	2 37	21 42	2 20	25 11	1 23	3 57	0 47	14 22	16 35	21 2	20 51	3 30		n.a.
S 13	18 37	16 44	4 11	17 31	0 43	22 36	1 15	8 16	3 26	15 37	2 37	21 43	2 20	25 11	1 23	3 57	0 47	14 23	16 35	21 4	20 52	3 33		n.a.
M14	18 52	19 24	3 29	17 36	0 57	22 31	1 18	8 6	3 25	15 35	2 37	21 45	2 20	25 11	1 23	3 56	0 47	14 23	16 35	21 6	20 52	3 35		n.a.
T 15	19 7	21 12	2 37	17 41	1 10	22 24	1 22	7 57	3 23	15 32	2 36	21 47	2 20	25 11	1 23	3 56	0 47	14 24	16 36	21 7	20 53	3 37		n.a.
W16	19 21	21 59	1 37	17 46	1 22	22 18	1 26	7 47	3 22	15 30	2 36	21 49	2 20	25 10	1 23	3 55	0 47	14 25	16 36	21 8	20 54	3 40		n.a.
T 17	19 35	21 39	0 30	17 52	1 34	22 10	1 30	7 37	3 21	15 27	2 36	21 51	2 20	25 10	1 23	3 55	0 47	14 25	16 36	21 8	20 54	3 42		n.a.
F 18	19 48	20 9	0n39	17 58	1 44	22 2	1 33	7 27	3 19	15 25	2 36	21 53	2 20	25 10	1 23	3 54	0 47	14 26	16 36	21 8	20 55	3 45		n.a.
S 19	20 1	17 32	1 48	18 4	1 53	21 54	1 37	7 17	3 18	15 23	2 36	21 55	2 20	25 10	1 23	3 54	0 47	14 26	16 37	21 8	20 55	3 47		n.a.
S 20	20 14	13 54	2 53	18 12	2 2	21 45	1 41	7 6	3 16	15 20	2 35	21 57	2 21	25 10	1 23	3 53	0 47	14 27	16 37	21 8	20 56	3 50		n.a.
M21	20 27	9 25	3 49	18 19	2 9	21 35	1 45	6 56	3 15	15 18	2 35	21 59	2 21	25 10	1 23	3 53	0 47	14 28	16 37	21 9	20 57	3 52		n.a.
T 22	20 39	4 19	4 32	18 28	2 16	21 25	1 48	6 45	3 14	15 16	2 35	22 0	2 21	25 10	1 23	3 52	0 47	14 28	16 38	21 9	20 57	3 54		n.a.
W23	20 51	1s 8	4 59	18 37	2 21	21 14	1 52	6 34	3 12	15 13	2 35	22 2	2 21	25 10	1 23	3 52	0 47	14 29	16 38	21 10	20 58	3 57		n.a.
T 24	21 3	6 36	5 6	18 46	2 25	21 3	1 56	6 23	3 11	15 11	2 34	22 4	2 21	25 10	1 23	3 52	0 47	14 29	16 38	21 11	20 59	3 59		n.a.
F 25	21 14	11 43	4 52	18 57	2 28	20 52	1 59	6 12	3 9	15 9	2 34	22 6	2 21	25 10	1 23	3 51	0 47	14 30	16 39	21 13	20 59	4 2		n.a.
S 26	21 25	16 6	4 19	19 8	2 31	20 40	2 3	6 1	3 8	15 7	2 34	22 8	2 21	25 10	1 23	3 51	0 47	14 30	16 39	21 15	21 0	4 4		n.a.
S 27	21 36	19 26	3 28	19 19	2 32	20 27	2 6	5 49	3 6	15 4	2 34	22 10	2 21	25 10	1 23	3 51	0 47	14 31	16 39	21 16	21 1	4 7		n.a.
M28	21s46	21s27	2n25	19s31	2s32	20s14	2n10	5s38	3n 5	15n 2	2n33	22s12	2s21	25n10	1n24	3n50	0s47	14s32	16s39	21n17	21n 1	4n 9		n.a.

Julian Day Number = -3013646.5, Delta T = 197h00m31s
Ecliptic obliquity = 23°53'13, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°49'53, Lahiri = 178°56'52 Julian Calendar 1 Feb. 12964 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12965 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12964 BCE (-12963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 34 14	7♐19'08	12♉12	17♏18	21♉ 2	9♓13	2°R38	27♏22	24°R31	18♍41	28♍20	26°R17	27♋35	22♈34	n.a.	T 1
W 2	4 38 10	8°16'25	25°47	18° 9	22° 8	9°47	2♉33	27°30	24♊28	18°42	28°21	26°D16	27°32	22°41	n.a.	W 2
T 3	4 42 7	9°13'43	8♒55	19° 4	23°14	10°22	2°29	27°38	24°26	18°42	28°22	26♋17	27°29	22°48	n.a.	T 3
F 4	4 46 4	10°11'02	21°40	20° 5	24°20	10°57	2°24	27°45	24°24	18°43	28°22	26°18	27°26	22°54	n.a.	F 4
S 5	4 50 0	11° 8'22	4♓ 6	21°11	25°25	11°32	2°19	27°53	24°21	18°44	28°23	26°19	27°23	23° 1	n.a.	S 5
S 6	4 53 57	12° 5'43	16°15	22°21	26°31	12° 8	2°15	28° 0	24°19	18°44	28°23	26°R19	27°19	23° 8	n.a.	S 6
M 7	4 57 53	13° 3'06	28°15	23°37	27°36	12°44	2°11	28° 7	24°17	18°45	28°24	26°18	27°16	23°15	n.a.	M 7
T 8	5 1 50	14° 0'29	10♈ 9	24°57	28°41	13°19	2° 7	28°15	24°14	18°45	28°24	26°15	27°13	23°21	n.a.	T 8
W 9	5 5 47	14°57'54	22° 1	26°22	29°46	13°56	2° 3	28°22	24°12	18°46	28°25	26°10	27°10	23°28	n.a.	W 9
T 10	5 9 43	15°55'20	3♉56	27°51	0♒51	14°32	1°59	28°30	24°10	18°46	28°25	26° 4	27° 7	23°35	n.a.	T 10
F 11	5 13 40	16°52'47	15°56	29°24	1°55	15° 8	1°56	28°37	24° 7	18°47	28°26	25°57	27° 3	23°42	n.a.	F 11
S 12	5 17 37	17°50'16	28° 4	1♐ 1	3° 0	15°45	1°53	28°44	24° 5	18°47	28°26	25°50	27° 0	23°48	n.a.	S 12
S 13	5 21 33	18°47'46	10♊22	2°43	4° 4	16°22	1°49	28°52	24° 2	18°47	28°26	25°44	26°57	23°55	n.a.	S 13
M14	5 25 30	19°45'18	22°50	4°27	5° 8	16°59	1°46	28°59	24° 0	18°48	28°27	25°39	26°54	24° 2	n.a.	M14
T 15	5 29 27	20°42'52	5♋30	6°16	6°12	17°36	1°44	29° 6	23°58	18°48	28°27	25°35	26°51	24° 8	n.a.	T 15
W16	5 33 24	21°40'27	18°21	8° 7	7°15	18°14	1°41	29°14	23°55	18°48	28°27	25°34	26°48	24°15	n.a.	W16
T 17	5 37 20	22°38'05	1♌24	10° 0	8°18	18°51	1°38	29°21	23°53	18°49	28°28	25°D34	26°44	24°22	n.a.	T 17
F 18	5 41 17	23°35'44	14°40	11°56	9°21	19°29	1°36	29°28	23°50	18°49	28°28	25°35	26°41	24°29	n.a.	F 18
S 19	5 45 14	24°33'25	28°10	13°55	10°24	20° 7	1°34	29°35	23°48	18°49	28°28	25°36	26°38	24°35	n.a.	S 19
S 20	5 49 10	25°31'08	11♍53	15°54	11°26	20°45	1°32	29°42	23°46	18°49	28°28	25°38	26°35	24°42	n.a.	S 20
M21	5 53 7	26°28'53	25°50	17°55	12°29	21°23	1°30	29°49	23°43	18°49	28°29	25°R38	26°32	24°49	n.a.	M21
T 22	5 57 4	27°26'40	10♎ 1	19°57	13°31	22° 1	1°29	29°56	23°41	18°49	28°29	25°38	26°29	24°56	n.a.	T 22
W23	6 1 0	28°24'30	24°23	22° 0	14°32	22°40	1°27	0♐ 3	23°38	18°R49	28°29	25°36	26°25	25° 2	n.a.	W23
T 24	6 4 57	29°22'22	8♏53	24° 3	15°34	23°19	1°26	0°10	23°36	18°49	28°29	25°33	26°22	25° 9	n.a.	T 24
F 25	6 8 54	0♉20'16	23°27	26° 6	16°35	23°57	1°25	0°17	23°34	18°49	28°29	25°30	26°19	25°16	n.a.	F 25
S 26	6 12 51	1°18'12	7♐58	28° 9	17°36	24°37	1°24	0°24	23°31	18°49	28°29	25°26	26°16	25°22	n.a.	S 26
S 27	6 16 47	2°16'10	22°21	0♉12	18°36	25°16	1°24	0°31	23°29	18°49	28°29	25°23	26°13	25°29	n.a.	S 27
M28	6 20 44	3°14'10	6♉29	2°14	19°37	25°55	1°23	0°38	23°26	18°49	28°29	25°21	26° 9	25°36	n.a.	M28
T 29	6 24 41	4°12'12	20°19	4°15	20°37	26°34	1°23	0°45	23°24	18°49	28°29	25°D21	26° 6	25°43	n.a.	T 29
W30	6 28 37	5°10'16	3♒47	6°15	21°36	27°14	1°D23	0°52	23°22	18°49	28°R29	25°21	26° 3	25°49	n.a.	W30
T 31	6 32 34	6♉ 8'22	16♒54	8♉15	22♒35	27♓54	1♉23	0♐58	23♊19	18♍48	28♍29	25♋22	26♋ 0	25♈56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s56	22s 4	1n15	19s44	2s31	20s 1	2n13	5s26	3n 3	15n 0	2n33	22s13	2s21	25n10	1n24	3n50	0s48	14s32	16s40	21n17	21n 2	4n12		n.a.
W 2	22 5	21 20	0 3	19 57	2 30	19 47	2 17	5 14	3 2	14 58	2 33	22 15	2 21	25 10	1 24	3 50	0 48	14 33	16 40	21 17	21 3	4 14		n.a.
T 3	22 14	19 27	1s 8	20 10	2 27	19 33	2 20	5 2	3 1	14 56	2 32	22 17	2 21	25 10	1 24	3 49	0 48	14 33	16 40	21 17	21 3	4 16		n.a.
F 4	22 23	16 38	2 13	20 24	2 24	19 18	2 24	4 50	2 59	14 54	2 32	22 19	2 21	25 9	1 24	3 49	0 48	14 34	16 41	21 17	21 4	4 19		n.a.
S 5	22 31	13 8	3 10	20 38	2 20	19 3	2 27	4 38	2 58	14 52	2 32	22 21	2 21	25 9	1 24	3 49	0 48	14 34	16 41	21 17	21 4	4 21		n.a.
S 6	22 39	9 9	3 57	20 52	2 15	18 47	2 30	4 26	2 56	14 51	2 32	22 23	2 21	25 9	1 24	3 48	0 48	14 35	16 41	21 17	21 5	4 24		n.a.
M 7	22 47	4 53	4 34	21 6	2 9	18 32	2 33	4 13	2 55	14 49	2 31	22 24	2 21	25 9	1 24	3 48	0 48	14 35	16 42	21 17	21 6	4 26		n.a.
T 8	22 54	0 28	4 58	21 20	2 3	18 15	2 36	4 1	2 53	14 47	2 31	22 26	2 21	25 9	1 24	3 48	0 48	14 36	16 42	21 18	21 6	4 29		n.a.
W 9	23 0	3n58	5 9	21 34	1 56	17 59	2 39	3 48	2 52	14 45	2 31	22 28	2 22	25 9	1 24	3 48	0 48	14 36	16 42	21 19	21 7	4 31		n.a.
T 10	23 7	8 16	5 7	21 48	1 48	17 42	2 42	3 35	2 50	14 44	2 30	22 30	2 22	25 9	1 24	3 47	0 48	14 37	16 43	21 20	21 8	4 34		n.a.
F 11	23 13	12 16	4 51	22 1	1 40	17 25	2 45	3 22	2 49	14 42	2 30	22 32	2 22	25 9	1 24	3 47	0 48	14 37	16 43	21 21	21 8	4 36		n.a.
S 12	23 18	15 50	4 23	22 14	1 31	17 8	2 48	3 9	2 47	14 41	2 29	22 33	2 22	25 9	1 24	3 47	0 48	14 38	16 44	21 22	21 9	4 38		n.a.
S 13	23 23	18 46	3 41	22 26	1 22	16 50	2 51	2 56	2 46	14 39	2 29	22 35	2 22	25 9	1 24	3 47	0 48	14 38	16 44	21 24	21 10	4 41		n.a.
M14	23 28	20 53	2 49	22 37	1 13	16 32	2 54	2 43	2 44	14 38	2 29	22 37	2 22	25 8	1 24	3 47	0 48	14 39	16 44	21 25	21 10	4 43		n.a.
T 15	23 32	21 59	1 47	22 48	1 3	16 14	2 56	2 30	2 43	14 36	2 28	22 39	2 22	25 8	1 24	3 46	0 48	14 39	16 45	21 25	21 11	4 46		n.a.
W16	23 36	21 57	0 39	22 57	0 53	15 55	2 59	2 16	2 41	14 35	2 28	22 40	2 22	25 8	1 24	3 46	0 48	14 39	16 45	21 26	21 11	4 48		n.a.
T 17	23 40	20 44	0n32	23 5	0 43	15 37	3 1	2 3	2 40	14 34	2 28	22 42	2 22	25 8	1 24	3 46	0 48	14 40	16 45	21 26	21 12	4 51		n.a.
F 18	23 43	18 22	1 43	23 12	0 33	15 18	3 4	1 49	2 39	14 33	2 27	22 44	2 23	25 8	1 24	3 46	0 48	14 40	16 46	21 25	21 13	4 53		n.a.
S 19	23 45	14 58	2 49	23 17	0 23	14 59	3 6	1 35	2 37	14 32	2 27	22 45	2 23	25 8	1 24	3 46	0 48	14 41	16 46	21 25	21 13	4 56		n.a.
S 20	23 48	10 43	3 47	23 21	0 13	14 40	3 8	1 21	2 36	14 31	2 26	22 47	2 23	25 8	1 24	3 46	0 48	14 41	16 46	21 25	21 14	4 58		n.a.
M21	23 49	5 50	4 32	23 23	0 3	14 20	3 10	1 8	2 34	14 30	2 26	22 49	2 23	25 8	1 24	3 46	0 48	14 42	16 47	21 25	21 14	5 0		n.a.
T 22	23 51	0 35	5 2	23 24	0n 6	14 1	3 12	0 53	2 33	14 29	2 26	22 51	2 23	25 7	1 24	3 46	0 48	14 42	16 47	21 25	21 15	5 3		n.a.
W23	23 52	4s46	5 14	23 23	0 16	13 41	3 14	0 39	2 31	14 28	2 25	22 52	2 23	25 7	1 24	3 46	0 48	14 42	16 47	21 25	21 16	5 5		n.a.
T 24	23 52	9 54	5 5	23 20	0 25	13 21	3 16	0 25	2 30	14 27	2 25	22 54	2 23	25 7	1 24	3 46	0 49	14 43	16 48	21 26	21 16	5 8		n.a.
F 25	23 52	14 30	4 37	23 16	0 34	13 2	3 17	0 11	2 28	14 26	2 24	22 56	2 23	25 7	1 24	3 46	0 49	14 43	16 48	21 26	21 17	5 10		n.a.
S 26	23 52	18 14	3 52	23 10	0 42	12 42	3 19	0n 3	2 27	14 26	2 24	22 57	2 24	25 7	1 24	3 46	0 49	14 43	16 48	21 27	21 18	5 13		n.a.
S 27	23 51	20 48	2 52	23 3	0 50	12 22	3 20	0 18	2 25	14 25	2 24	22 59	2 24	25 7	1 24	3 46	0 49	14 44	16 49	21 27	21 18	5 15		n.a.
M28	23 50	22 2	1 42	22 54	0 58	12 2	3 22	0 32	2 24	14 24	2 23	23 0	2 24	25 7	1 24	3 46	0 49	14 44	16 49	21 28	21 19	5 18		n.a.
T 29	23 48	21 52	0 28	22 44	1 5	11 41	3 23	0 47	2 22	14 24	2 23	23 2	2 24	25 7	1 23	3 46	0 49	14 44	16 49	21 28	21 19	5 20		n.a.
W30	23 46	20 25	0s46	22 33	1 11	11 21	3 24	1 2	2 21	14 23	2 22	23 4	2 24	25 6	1 23	3 46	0 49	14 45	16 50	21 28	21 20	5 22		n.a.
T 31	23s44	17s54	1s56	22s20	1n18	11s 1	3n25	1n16	2n19	14n23	2n22	23s 5	2s24	25n 6	1n23	3n46	0s49	14s45	16s50	21n28	21n21	5n25		n.a.

Julian Day Number = -3013618.5, Delta T = 197h00m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'13, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°49'56, Lahiri = 178°56'56 Julian Calendar 1 March 12964 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12965 BCE

The year -12963 astronomical counting style corresponds to year 12964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12964 BCE (-12963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 36 31	7♉ 6'30	29♒39	10♉13	23♒34	28♓34	1♉23	1♐ 5	23°R17	18°R48	28°R29	25♋23	25♋57	26♈ 3	n.a.	F 1
S 2	6 40 27	8° 4'40	12♓ 6	12°10	24°33	29°14	1°24	1°12	23♊15	18♍48	28♍29	25°24	25°54	26°10	n.a.	S 2
S 3	6 44 24	9° 2'51	24°18	14° 6	25°31	29°54	1°24	1°18	23°12	18°47	28°29	25°25	25°50	26°16	n.a.	S 3
M 4	6 48 21	10° 1'04	6♈19	16° 1	26°29	0♈34	1°25	1°25	23°10	18°47	28°29	25°R26	25°47	26°23	n.a.	M 4
T 5	6 52 18	10°59'20	18°14	17°55	27°26	1°15	1°26	1°31	23° 8	18°47	28°29	25°26	25°44	26°30	n.a.	T 5
W 6	6 56 14	11°57'37	0♉ 7	19°48	28°23	1°55	1°27	1°38	23° 6	18°46	28°29	25°25	25°41	26°36	n.a.	W 6
T 7	7 0 11	12°55'56	12° 3	21°39	29°19	2°36	1°29	1°44	23° 3	18°46	28°29	25°24	25°38	26°43	n.a.	T 7
F 8	7 4 8	13°54'17	24° 6	23°29	0♓15	3°16	1°30	1°50	23° 1	18°45	28°29	25°22	25°35	26°50	n.a.	F 8
S 9	7 8 4	14°52'40	6♊20	25°17	1°10	3°57	1°32	1°56	22°59	18°45	28°28	25°21	25°31	26°57	n.a.	S 9
S 10	7 12 1	15°51'05	18°47	27° 5	2° 5	4°38	1°34	2° 3	22°57	18°44	28°28	25°20	25°28	27° 3	n.a.	S 10
M11	7 15 58	16°49'32	1♋28	28°51	3° 0	5°19	1°36	2° 9	22°55	18°44	28°28	25°19	25°25	27°10	n.a.	M11
T 12	7 19 54	17°48'02	14°25	0♒36	3°54	6° 1	1°39	2°15	22°53	18°43	28°28	25°18	25°22	27°17	n.a.	T 12
W13	7 23 51	18°46'34	27°38	2°19	4°47	6°42	1°41	2°21	22°50	18°42	28°27	25°D18	25°19	27°24	n.a.	W13
T 14	7 27 48	19°45'08	11♌ 6	4° 2	5°40	7°23	1°44	2°27	22°48	18°42	28°27	25°18	25°15	27°30	n.a.	T 14
F 15	7 31 44	20°43'44	24°47	5°43	6°32	8° 5	1°47	2°33	22°46	18°41	28°27	25°18	25°12	27°37	n.a.	F 15
S 16	7 35 41	21°42'23	8♍39	7°23	7°23	8°46	1°50	2°39	22°44	18°40	28°26	25°19	25° 9	27°44	n.a.	S 16
S 17	7 39 38	22°41'04	22°40	9° 2	8°14	9°28	1°53	2°44	22°42	18°40	28°26	25°19	25° 6	27°50	n.a.	S 17
M18	7 43 34	23°39'48	6♎48	10°40	9° 4	10°10	1°56	2°50	22°40	18°39	28°26	25°19	25° 3	27°57	n.a.	M18
T 19	7 47 31	24°38'35	21° 0	12°17	9°54	10°52	2° 0	2°56	22°38	18°38	28°25	25°19	25° 0	28° 4	n.a.	T 19
W20	7 51 28	25°37'24	5♏13	13°52	10°42	11°34	2° 4	3° 1	22°37	18°37	28°25	25°19	24°56	28°11	n.a.	W20
T 21	7 55 24	26°36'16	19°26	15°26	11°30	12°16	2° 7	3° 7	22°35	18°36	28°24	25°19	24°53	28°17	n.a.	T 21
F 22	7 59 21	27°35'11	3♐35	16°59	12°18	12°58	2°11	3°12	22°33	18°35	28°24	25°20	24°50	28°24	n.a.	F 22
S 23	8 3 18	28°34'08	17°39	18°31	13° 4	13°40	2°16	3°18	22°31	18°34	28°23	25°20	24°47	28°31	n.a.	S 23
S 24	8 7 14	29°33'08	1♉33	20° 2	13°50	14°22	2°20	3°23	22°29	18°33	28°23	25°20	24°44	28°38	n.a.	S 24
M25	8 11 11	0♒32'10	15°16	21°32	14°34	15° 5	2°25	3°28	22°28	18°32	28°22	25°21	24°41	28°44	n.a.	M25
T 26	8 15 8	1°31'15	28°45	23° 0	15°18	15°47	2°30	3°34	22°26	18°31	28°22	25°R21	24°37	28°51	n.a.	T 26
W27	8 19 4	2°30'22	11♒58	24°28	16° 1	16°30	2°34	3°39	22°24	18°30	28°21	25°20	24°34	28°58	n.a.	W27
T 28	8 23 1	3°29'32	24°55	25°54	16°43	17°13	2°40	3°44	22°23	18°29	28°21	25°20	24°31	29° 4	n.a.	T 28
F 29	8 26 58	4°28'44	7♓35	27°19	17°23	17°55	2°45	3°49	22°21	18°28	28°20	25°19	24°28	29°11	n.a.	F 29
S 30	8 30 54	5♒27'58	19♓59	28♒42	18♓ 3	18♈38	2♉50	3♐53	22♊19	18♍27	28♍19	25♋17	24♋25	29♈18	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s41	14s35	2s58	22s 6	1n23	10s41	3n25	1n31	2n18	14n23	2n22	23s 7	2s25	25n 6	1n23	3n46	0s49	14s45	16s51	21n28	21n21	5n27		n.a.
S 2	23 37	10 41	3 50	21 51	1 29	10 21	3 26	1 46	2 16	14 23	2 21	23 8	2 25	25 6	1 23	3 46	0 49	14 46	16 51	21 27	21 22	5 30		n.a.
S 3	23 33	6 26	4 31	21 35	1 33	10 1	3 26	2 1	2 15	14 22	2 21	23 10	2 25	25 6	1 23	3 46	0 49	14 46	16 51	21 27	21 22	5 32		n.a.
M 4	23 29	2 1	4 59	21 17	1 38	9 41	3 27	2 16	2 13	14 22	2 20	23 11	2 25	25 6	1 23	3 46	0 49	14 46	16 52	21 27	21 23	5 35		n.a.
T 5	23 25	2n27	5 14	20 59	1 41	9 21	3 27	2 31	2 12	14 22	2 20	23 13	2 25	25 5	1 23	3 46	0 49	14 47	16 52	21 27	21 24	5 37		n.a.
W 6	23 19	6 49	5 15	20 40	1 45	9 2	3 27	2 46	2 10	14 22	2 19	23 15	2 25	25 5	1 23	3 46	0 49	14 47	16 52	21 27	21 24	5 40		n.a.
T 7	23 14	10 56	5 3	20 21	1 47	8 42	3 27	3 1	2 9	14 22	2 19	23 16	2 26	25 5	1 23	3 46	0 49	14 47	16 53	21 27	21 25	5 42		n.a.
F 8	23 8	14 40	4 38	20 0	1 50	8 23	3 26	3 16	2 7	14 23	2 19	23 18	2 26	25 5	1 23	3 47	0 49	14 47	16 53	21 28	21 25	5 45		n.a.
S 9	23 2	17 51	3 59	19 39	1 52	8 3	3 26	3 31	2 6	14 23	2 18	23 19	2 26	25 5	1 23	3 47	0 49	14 47	16 53	21 28	21 26	5 47		n.a.
S 10	22 55	20 16	3 9	19 17	1 53	7 44	3 25	3 46	2 4	14 23	2 18	23 20	2 26	25 5	1 23	3 47	0 49	14 48	16 54	21 28	21 27	5 49		n.a.
M11	22 47	21 44	2 8	18 55	1 54	7 25	3 24	4 2	2 3	14 24	2 17	23 22	2 26	25 5	1 23	3 47	0 49	14 48	16 54	21 28	21 27	5 52		n.a.
T 12	22 40	22 6	1 0	18 32	1 55	7 7	3 23	4 17	2 1	14 24	2 17	23 23	2 27	25 4	1 23	3 47	0 49	14 48	16 54	21 28	21 28	5 54		n.a.
W13	22 32	21 14	0n13	18 8	1 55	6 48	3 22	4 32	2 0	14 24	2 17	23 25	2 27	25 4	1 23	3 48	0 49	14 48	16 55	21 29	21 28	5 57		n.a.
T 14	22 23	19 9	1 27	17 45	1 55	6 30	3 21	4 48	1 59	14 25	2 16	23 26	2 27	25 4	1 23	3 48	0 49	14 49	16 55	21 28	21 29	5 59		n.a.
F 15	22 14	15 57	2 36	17 21	1 55	6 12	3 19	5 3	1 57	14 26	2 16	23 28	2 27	25 4	1 23	3 48	0 50	14 49	16 55	21 28	21 30	6 2		n.a.
S 16	22 5	11 50	3 38	16 56	1 54	5 55	3 17	5 18	1 56	14 26	2 15	23 29	2 27	25 4	1 23	3 48	0 50	14 49	16 56	21 28	21 30	6 4		n.a.
S 17	21 55	7 2	4 27	16 32	1 52	5 38	3 15	5 34	1 54	14 27	2 15	23 30	2 28	25 4	1 23	3 49	0 50	14 49	16 56	21 28	21 31	6 7		n.a.
M18	21 45	1 51	5 1	16 7	1 50	5 21	3 13	5 49	1 53	14 28	2 14	23 32	2 28	25 4	1 23	3 49	0 50	14 49	16 56	21 28	21 31	6 9		n.a.
T 19	21 35	3s28	5 16	15 42	1 48	5 4	3 10	6 4	1 51	14 29	2 14	23 33	2 28	25 3	1 23	3 49	0 50	14 49	16 57	21 28	21 32	6 12		n.a.
W20	21 24	8 36	5 13	15 17	1 46	4 48	3 8	6 20	1 50	14 30	2 14	23 34	2 28	25 3	1 23	3 49	0 50	14 49	16 57	21 28	21 32	6 14		n.a.
T 21	21 13	13 16	4 50	14 52	1 43	4 32	3 5	6 35	1 48	14 31	2 13	23 36	2 28	25 3	1 23	3 50	0 50	14 49	16 57	21 28	21 33	6 16		n.a.
F 22	21 1	17 11	4 9	14 27	1 40	4 17	3 2	6 51	1 47	14 32	2 13	23 37	2 29	25 3	1 23	3 50	0 50	14 50	16 58	21 28	21 34	6 19		n.a.
S 23	20 49	20 5	3 14	14 2	1 37	4 2	2 58	7 6	1 45	14 33	2 12	23 38	2 29	25 3	1 23	3 50	0 50	14 50	16 58	21 28	21 34	6 21		n.a.
S 24	20 37	21 44	2 8	13 37	1 33	3 48	2 54	7 22	1 44	14 34	2 12	23 40	2 29	25 3	1 23	3 51	0 50	14 50	16 58	21 28	21 35	6 24		n.a.
M25	20 24	22 4	0 56	13 12	1 29	3 34	2 51	7 37	1 42	14 35	2 12	23 41	2 29	25 2	1 23	3 51	0 50	14 50	16 59	21 28	21 35	6 26		n.a.
T 26	20 11	21 6	0s19	12 47	1 24	3 21	2 46	7 52	1 41	14 37	2 11	23 42	2 30	25 2	1 22	3 51	0 50	14 50	16 59	21 28	21 36	6 29		n.a.
W27	19 57	18 58	1 31	12 22	1 19	3 8	2 42	8 8	1 39	14 38	2 11	23 43	2 30	25 2	1 22	3 52	0 50	14 50	16 59	21 28	21 37	6 31		n.a.
T 28	19 44	15 55	2 37	11 58	1 14	2 56	2 37	8 23	1 38	14 39	2 10	23 45	2 30	25 2	1 22	3 52	0 50	14 50	16 59	21 28	21 37	6 34		n.a.
F 29	19 29	12 10	3 33	11 33	1 9	2 45	2 32	8 38	1 37	14 41	2 10	23 46	2 30	25 2	1 22	3 53	0 50	14 50	17 0	21 28	21 38	6 36		n.a.
S 30	19s15	7s59	4s19	11s 9	1n 3	2s34	2n27	8n54	1n35	14n42	2n10	23s47	2s31	25n 2	1n22	3n53	0s50	14s50	17s 0	21n29	21n38	6n38		n.a.

Julian Day Number = -3013587.5, Delta T = 197h00m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'12, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°50'01, Lahiri = 178°57'00 Julian Calendar 1 Apr. 12964 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12965 BCE

The year -12963 astronomical counting style corresponds to year 12964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12964 BCE (-12963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 34 51	6♒27'13	2♈10	0♓ 4	18♓42	19♈21	2♉56	3♐58	22°R18	18°R26	28°R19	25°R16	24♋21	29♈25	n.a.	S 1
M 2	8 38 48	7°26'32	14°12	1°25	19°19	20° 4	3° 1	4° 3	22♊16	18♍25	28♍18	25♋14	24°18	29°31	n.a.	M 2
T 3	8 42 44	8°25'52	26° 6	2°45	19°55	20°47	3° 7	4° 8	22°15	18°23	28°17	25°13	24°15	29°38	n.a.	T 3
W 4	8 46 41	9°25'15	7♉59	4° 3	20°30	21°30	3°13	4°12	22°13	18°22	28°17	25°D13	24°12	29°45	n.a.	W 4
T 5	8 50 37	10°24'40	19°54	5°19	21° 4	22°13	3°20	4°17	22°12	18°21	28°16	25°13	24° 9	29°51	n.a.	T 5
F 6	8 54 34	11°24'07	1♊57	6°34	21°36	22°57	3°26	4°21	22°11	18°20	28°15	25°14	24° 6	29°58	n.a.	F 6
S 7	8 58 31	12°23'36	14°11	7°47	22° 7	23°40	3°32	4°25	22°10	18°18	28°14	25°15	24° 2	0♉ 5	n.a.	S 7
S 8	9 2 27	13°23'08	26°41	8°59	22°36	24°23	3°39	4°30	22° 8	18°17	28°14	25°17	23°59	0°12	n.a.	S 8
M 9	9 6 24	14°22'41	9♋31	10° 8	23° 3	25° 7	3°46	4°34	22° 7	18°16	28°13	25°18	23°56	0°18	n.a.	M 9
T 10	9 10 20	15°22'17	22°41	11°16	23°29	25°50	3°53	4°38	22° 6	18°14	28°12	25°R19	23°53	0°25	n.a.	T 10
W11	9 14 17	16°21'55	6♌13	12°21	23°54	26°34	4° 0	4°42	22° 5	18°13	28°11	25°18	23°50	0°32	n.a.	W11
T 12	9 18 13	17°21'35	20° 5	13°24	24°16	27°18	4° 7	4°45	22° 4	18°12	28°10	25°17	23°46	0°39	n.a.	T 12
F 13	9 22 10	18°21'18	4♍14	14°24	24°37	28° 1	4°15	4°49	22° 3	18°10	28°10	25°14	23°43	0°45	n.a.	F 13
S 14	9 26 7	19°21'03	18°36	15°22	24°56	28°45	4°22	4°53	22° 2	18° 9	28° 9	25°11	23°40	0°52	n.a.	S 14
S 15	9 30 3	20°20'51	3♎ 4	16°17	25°13	29°29	4°30	4°57	22° 1	18° 7	28° 8	25° 8	23°37	0°59	n.a.	S 15
M16	9 34 0	21°20'41	17°33	17° 8	25°28	0♉12	4°38	5° 0	22° 0	18° 6	28° 7	25° 4	23°34	1° 5	n.a.	M16
T 17	9 37 56	22°20'33	1♏59	17°56	25°41	0°56	4°45	5° 3	21°59	18° 4	28° 6	25° 2	23°31	1°12	n.a.	T 17
W18	9 41 53	23°20'29	16°16	18°41	25°52	1°40	4°54	5° 7	21°58	18° 3	28° 5	25° 0	23°27	1°19	n.a.	W18
T 19	9 45 49	24°20'27	0♐22	19°21	26° 1	2°24	5° 2	5°10	21°58	18° 1	28° 4	25°D 0	23°24	1°26	n.a.	T 19
F 20	9 49 46	25°20'27	14°16	19°56	26° 8	3° 8	5°10	5°13	21°57	18° 0	28° 3	25° 1	23°21	1°32	n.a.	F 20
S 21	9 53 42	26°20'31	27°57	20°27	26°12	3°52	5°18	5°16	21°56	17°58	28° 2	25° 3	23°18	1°39	n.a.	S 21
S 22	9 57 39	27°20'37	11♑26	20°52	26°R14	4°36	5°27	5°19	21°56	17°57	28° 1	25° 4	23°15	1°46	n.a.	S 22
M23	10 1 35	28°20'45	24°42	21°11	26°14	5°20	5°36	5°22	21°55	17°55	28° 0	25°R 5	23°12	1°53	n.a.	M23
T 24	10 5 32	29°20'55	7♒47	21°24	26°12	6° 5	5°45	5°24	21°55	17°54	27°59	25° 4	23° 8	1°59	n.a.	T 24
W25	10 9 28	0♓21'08	20°39	21°R31	26° 7	6°49	5°54	5°27	21°54	17°52	27°58	25° 2	23° 5	2° 6	n.a.	W25
T 26	10 13 25	1°21'24	3♓20	21°29	25°59	7°33	6° 3	5°30	21°54	17°50	27°57	24°57	23° 2	2°13	n.a.	T 26
F 27	10 17 21	2°21'41	15°49	21°20	25°50	8°17	6°12	5°32	21°54	17°49	27°56	24°51	22°59	2°19	n.a.	F 27
S 28	10 21 18	3°22'00	28° 6	21° 3	25°37	9° 2	6°21	5°34	21°53	17°47	27°55	24°44	22°56	2°26	n.a.	S 28
S 29	10 25 14	4°22'22	10♈14	20°37	25°23	9°46	6°31	5°36	21°53	17°46	27°54	24°36	22°52	2°33	n.a.	S 29
M30	10 29 11	5°22'45	22°12	20° 3	25° 6	10°30	6°40	5°39	21°53	17°44	27°53	24°29	22°49	2°40	n.a.	M30
T 31	10 33 7	6♓23'10	4♉ 6	19♓20	24♓47	11♉15	6♉50	5♐41	21♊53	17♍42	27♍52	24♋23	22♋46	2♉46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 0	3s34	4s51	10s46	0n57	2s24	2n21	9n 9	1n34	14n44	2n 9	23s48	2s31	25n 2	1n22	3n53	0s50	14s50	17s 0	21n29	21n39	6n41		n.a.
M 2	18 45	0n56	5 11	10 22	0 51	2 14	2 15	9 24	1 32	14 46	2 9	23 49	2 31	25 1	1 22	3 54	0 50	14 50	17 1	21 29	21 39	6 43		n.a.
T 3	18 29	5 22	5 16	10 0	0 45	2 5	2 9	9 40	1 31	14 47	2 8	23 51	2 31	25 1	1 22	3 54	0 50	14 50	17 1	21 29	21 40	6 46		n.a.
W 4	18 13	9 34	5 9	9 37	0 38	1 57	2 3	9 55	1 29	14 49	2 8	23 52	2 32	25 1	1 22	3 55	0 50	14 50	17 1	21 29	21 41	6 48		n.a.
T 5	17 57	13 26	4 48	9 15	0 31	1 50	1 56	10 10	1 28	14 51	2 8	23 53	2 32	25 1	1 22	3 55	0 50	14 50	17 1	21 29	21 41	6 51		n.a.
F 6	17 40	16 48	4 14	8 54	0 24	1 44	1 49	10 25	1 26	14 53	2 7	23 54	2 32	25 1	1 22	3 56	0 50	14 50	17 2	21 29	21 42	6 53		n.a.
S 7	17 23	19 29	3 28	8 34	0 16	1 38	1 41	10 40	1 25	14 55	2 7	23 55	2 32	25 1	1 22	3 56	0 50	14 50	17 2	21 29	21 42	6 56		n.a.
S 8	17 6	21 19	2 32	8 14	0 8	1 34	1 33	10 55	1 24	14 57	2 7	23 56	2 33	25 1	1 22	3 57	0 50	14 50	17 2	21 29	21 43	6 58		n.a.
M 9	16 49	22 6	1 26	7 54	0 0	1 30	1 25	11 10	1 22	14 59	2 6	23 57	2 33	25 0	1 22	3 57	0 50	14 50	17 3	21 28	21 43	7 1		n.a.
T 10	16 31	21 42	0 15	7 36	0s 8	1 28	1 17	11 25	1 21	15 1	2 6	23 58	2 33	25 0	1 22	3 58	0 50	14 50	17 3	21 28	21 44	7 3		n.a.
W11	16 13	20 2	1n 0	7 19	0 17	1 26	1 8	11 40	1 19	15 3	2 5	23 59	2 33	25 0	1 22	3 58	0 51	14 49	17 3	21 28	21 44	7 5		n.a.
T 12	15 55	17 9	2 12	7 2	0 26	1 25	0 59	11 55	1 18	15 5	2 5	24 0	2 34	25 0	1 22	3 59	0 51	14 49	17 3	21 29	21 45	7 8		n.a.
F 13	15 36	13 12	3 18	6 47	0 35	1 26	0 49	12 9	1 17	15 7	2 5	24 1	2 34	25 0	1 21	3 59	0 51	14 49	17 4	21 29	21 46	7 10		n.a.
S 14	15 17	8 27	4 12	6 32	0 44	1 27	0 39	12 24	1 15	15 10	2 4	24 2	2 34	25 0	1 21	4 0	0 51	14 49	17 4	21 30	21 46	7 13		n.a.
S 15	14 58	3 12	4 51	6 19	0 53	1 30	0 29	12 38	1 14	15 12	2 4	24 3	2 35	25 0	1 21	4 0	0 51	14 49	17 4	21 30	21 47	7 15		n.a.
M16	14 39	2s14	5 11	6 8	1 3	1 34	0 18	12 53	1 12	15 14	2 4	24 4	2 35	25 0	1 21	4 1	0 51	14 49	17 4	21 31	21 47	7 18		n.a.
T 17	14 19	7 31	5 11	5 57	1 12	1 38	0 7	13 7	1 11	15 17	2 3	24 5	2 35	24 59	1 21	4 1	0 51	14 49	17 4	21 32	21 48	7 20		n.a.
W18	13 59	12 21	4 52	5 49	1 22	1 45	0s 5	13 22	1 10	15 19	2 3	24 6	2 35	24 59	1 21	4 2	0 51	14 48	17 5	21 32	21 48	7 23		n.a.
T 19	13 39	16 26	4 16	5 42	1 32	1 52	0 17	13 36	1 8	15 22	2 3	24 7	2 36	24 59	1 21	4 3	0 51	14 48	17 5	21 32	21 49	7 25		n.a.
F 20	13 18	19 33	3 25	5 37	1 42	2 0	0 29	13 50	1 7	15 24	2 2	24 8	2 36	24 59	1 21	4 3	0 51	14 48	17 5	21 32	21 49	7 28		n.a.
S 21	12 58	21 29	2 23	5 33	1 51	2 10	0 41	14 4	1 5	15 27	2 2	24 8	2 36	24 59	1 21	4 4	0 51	14 48	17 5	21 31	21 50	7 30		n.a.
S 22	12 37	22 9	1 14	5 32	2 1	2 21	0 54	14 18	1 4	15 29	2 2	24 9	2 37	24 59	1 21	4 4	0 51	14 48	17 5	21 31	21 51	7 32		n.a.
M23	12 16	21 33	0 2	5 33	2 11	2 33	1 7	14 32	1 3	15 32	2 1	24 10	2 37	24 59	1 21	4 5	0 51	14 47	17 6	21 31	21 51	7 35		n.a.
T 24	11 54	19 46	1s 9	5 36	2 20	2 47	1 21	14 45	1 1	15 35	2 1	24 11	2 37	24 59	1 21	4 6	0 51	14 47	17 6	21 31	21 52	7 37		n.a.
W25	11 33	17 0	2 15	5 42	2 29	3 1	1 35	14 59	1 0	15 37	2 1	24 12	2 38	24 59	1 21	4 6	0 51	14 47	17 6	21 32	21 52	7 40		n.a.
T 26	11 11	13 28	3 13	5 51	2 38	3 17	1 49	15 13	0 59	15 40	2 0	24 12	2 38	24 58	1 21	4 7	0 51	14 47	17 6	21 32	21 53	7 42		n.a.
F 27	10 49	9 23	4 1	6 1	2 46	3 34	2 3	15 26	0 57	15 43	2 0	24 13	2 38	24 58	1 20	4 7	0 51	14 46	17 6	21 33	21 53	7 45		n.a.
S 28	10 27	4 59	4 37	6 15	2 53	3 52	2 18	15 39	0 56	15 46	2 0	24 14	2 38	24 58	1 20	4 8	0 51	14 46	17 6	21 35	21 54	7 47		n.a.
S 29	10 5	0 28	5 0	6 31	2 59	4 12	2 33	15 52	0 55	15 49	1 59	24 15	2 39	24 58	1 20	4 9	0 51	14 46	17 7	21 36	21 54	7 50		n.a.
M30	9 42	4n 2	5 9	6 49	3 4	4 32	2 47	16 5	0 53	15 52	1 59	24 15	2 39	24 58	1 20	4 9	0 51	14 46	17 7	21 37	21 55	7 52		n.a.
T 31	9s20	8n21	5s 5	7s10	3s 8	4s53	3s 2	16n18	0n52	15n55	1n59	24s16	2s39	24n58	1n20	4n10	0s51	14s45	17s 7	21n39	21n55	7n54		n.a.

Julian Day Number = -3013557.5, Delta T = 197h00m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'13, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°50'05, Lahiri = 178°57'05 Julian Calendar 1 May 12964 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12964 BCE

The year -12963 astronomical counting style corresponds to year 12964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12964 BCE (-12963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 37 4	7♓23'37	15♉56	18°R29	24°R26	11♉59	7♉ 0	5♐42	21°R53	17°R41	27°R51	24°R19	22♋43	2♉53	n.a.	W 1
T 2	10 41 0	8°24'06	27°49	17♓30	24♓ 2	12°44	7° 9	5°44	21°D53	17♍39	27♍50	24♋16	22°40	3° 0	n.a.	T 2
F 3	10 44 57	9°24'37	9♊48	16°24	23°37	13°28	7°19	5°46	21♊53	17°37	27°49	24°D15	22°37	3° 7	n.a.	F 3
S 4	10 48 53	10°25'10	21°58	15°13	23° 9	14°13	7°30	5°47	21°53	17°36	27°48	24°16	22°33	3°13	n.a.	S 4
S 5	10 52 50	11°25'44	4♋26	13°58	22°40	14°57	7°40	5°49	21°53	17°34	27°47	24°17	22°30	3°20	n.a.	S 5
M 6	10 56 46	12°26'20	17°14	12°41	22° 9	15°42	7°50	5°50	21°53	17°32	27°46	24°18	22°27	3°27	n.a.	M 6
T 7	11 0 42	13°26'58	0♌27	11°25	21°37	16°27	8° 0	5°51	21°53	17°31	27°44	24°R18	22°24	3°33	n.a.	T 7
W 8	11 4 39	14°27'38	14° 8	10°12	21° 4	17°11	8°11	5°53	21°54	17°29	27°43	24°17	22°21	3°40	n.a.	W 8
T 9	11 8 35	15°28'19	28°15	9° 4	20°30	17°56	8°22	5°54	21°54	17°27	27°42	24°13	22°18	3°47	n.a.	T 9
F 10	11 12 32	16°29'02	12♍45	8° 4	19°55	18°41	8°32	5°54	21°54	17°25	27°41	24° 6	22°14	3°54	n.a.	F 10
S 11	11 16 28	17°29'46	27°33	7°12	19°19	19°25	8°43	5°55	21°55	17°24	27°40	23°58	22°11	4° 0	n.a.	S 11
S 12	11 20 25	18°30'33	12♎30	6°31	18°43	20°10	8°54	5°56	21°55	17°22	27°39	23°49	22° 8	4° 7	n.a.	S 12
M13	11 24 21	19°31'21	27°27	6° 1	18° 7	20°55	9° 5	5°57	21°56	17°20	27°38	23°41	22° 5	4°14	n.a.	M13
T 14	11 28 18	20°32'12	12♏15	5°42	17°32	21°40	9°16	5°57	21°57	17°19	27°37	23°34	22° 2	4°20	n.a.	T 14
W15	11 32 14	21°33'04	26°48	5°D35	16°57	22°24	9°27	5°57	21°57	17°17	27°35	23°29	21°58	4°27	n.a.	W15
T 16	11 36 10	22°33'59	11♐ 1	5°39	16°23	23° 9	9°38	5°58	21°58	17°15	27°34	23°26	21°55	4°34	n.a.	T 16
F 17	11 40 7	23°34'55	24°53	5°55	15°49	23°54	9°50	5°58	21°59	17°14	27°33	23°D25	21°52	4°41	n.a.	F 17
S 18	11 44 3	24°35'54	8♑25	6°20	15°17	24°39	10° 1	5°R58	21°59	17°12	27°32	23°26	21°49	4°47	n.a.	S 18
S 19	11 48 0	25°36'54	21°38	6°55	14°46	25°23	10°13	5°58	22° 0	17°10	27°31	23°R27	21°46	4°54	n.a.	S 19
M20	11 51 56	26°37'56	4♒35	7°38	14°17	26° 8	10°24	5°57	22° 1	17° 9	27°30	23°26	21°43	5° 1	n.a.	M20
T 21	11 55 52	27°39'00	17°20	8°29	13°50	26°53	10°36	5°57	22° 2	17° 7	27°28	23°23	21°39	5° 8	n.a.	T 21
W22	11 59 49	28°40'06	29°53	9°26	13°25	27°38	10°48	5°57	22° 3	17° 5	27°27	23°18	21°36	5°14	n.a.	W22
T 23	12 3 45	29°41'13	12♓16	10°30	13° 1	28°23	10°59	5°56	22° 4	17° 4	27°26	23° 9	21°33	5°21	n.a.	T 23
F 24	12 7 42	0♈42'21	24°32	11°38	12°40	29° 8	11°11	5°55	22° 5	17° 2	27°25	22°58	21°30	5°28	n.a.	F 24
S 25	12 11 38	1°43'31	6♈39	12°51	12°21	29°53	11°23	5°55	22° 7	17° 0	27°24	22°45	21°27	5°34	n.a.	S 25
S 26	12 15 34	2°44'43	18°40	14° 8	12° 4	0♊37	11°35	5°54	22° 8	16°59	27°23	22°31	21°23	5°41	n.a.	S 26
M27	12 19 31	3°45'55	0♉36	15°28	11°50	1°22	11°47	5°53	22° 9	16°57	27°21	22°17	21°20	5°48	n.a.	M27
T 28	12 23 27	4°47'09	12°27	16°51	11°38	2° 7	11°59	5°52	22°10	16°55	27°20	22° 5	21°17	5°55	n.a.	T 28
W29	12 27 24	5°48'24	24°17	18°16	11°28	2°52	12°12	5°50	22°12	16°54	27°19	21°56	21°14	6° 1	n.a.	W29
T 30	12 31 20	6♈49'40	6♊ 8	19♓43	11♓21	3♊37	12♉24	5♐49	22♊13	16♍52	27♍18	21♋49	21♋11	6♉ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s57	12n20	4s48	7s32	3s10	5s16	3s17	16n31	0n51	15n58	1n58	24s17	2s40	24n58	1n20	4n11	0s51	14s45	17s 7	21n39	21n56	7n57		n.a.
T 2	8 34	15 51	4 18	7 56	3 10	5 39	3 32	16 44	0 49	16 1	1 58	24 17	2 40	24 58	1 20	4 11	0 51	14 45	17 7	21 40	21 57	7 59		n.a.
F 3	8 11	18 45	3 37	8 21	3 8	6 3	3 47	16 56	0 48	16 4	1 58	24 18	2 40	24 58	1 20	4 12	0 51	14 44	17 7	21 40	21 57	8 2		n.a.
S 4	7 48	20 53	2 46	8 46	3 5	6 27	4 2	17 9	0 47	16 7	1 58	24 18	2 41	24 58	1 20	4 12	0 51	14 44	17 7	21 40	21 58	8 4		n.a.
S 5	7 24	22 3	1 45	9 10	2 59	6 52	4 16	17 21	0 45	16 10	1 57	24 19	2 41	24 58	1 20	4 13	0 51	14 44	17 7	21 40	21 58	8 7		n.a.
M 6	7 1	22 7	0 38	9 32	2 50	7 18	4 31	17 33	0 44	16 13	1 57	24 20	2 41	24 58	1 20	4 14	0 51	14 43	17 8	21 39	21 59	8 9		n.a.
T 7	6 37	20 58	0n33	9 52	2 40	7 44	4 45	17 45	0 43	16 17	1 57	24 20	2 42	24 58	1 20	4 14	0 51	14 43	17 8	21 39	21 59	8 12		n.a.
W 8	6 13	18 34	1 45	10 9	2 28	8 9	4 58	17 57	0 41	16 20	1 57	24 21	2 42	24 57	1 20	4 15	0 51	14 43	17 8	21 40	22 0	8 14		n.a.
T 9	5 50	14 59	2 52	10 23	2 14	8 35	5 12	18 8	0 40	16 23	1 56	24 21	2 42	24 57	1 20	4 16	0 51	14 42	17 8	21 40	22 0	8 16		n.a.
F 10	5 26	10 26	3 50	10 32	1 59	9 1	5 24	18 20	0 39	16 26	1 56	24 22	2 43	24 57	1 19	4 16	0 51	14 42	17 8	21 42	22 1	8 19		n.a.
S 11	5 2	5 10	4 34	10 37	1 43	9 26	5 36	18 31	0 38	16 30	1 56	24 22	2 43	24 57	1 19	4 17	0 51	14 41	17 8	21 43	22 1	8 21		n.a.
S 12	4 37	0s27	5 0	10 37	1 27	9 51	5 48	18 42	0 36	16 33	1 55	24 23	2 43	24 57	1 19	4 18	0 51	14 41	17 8	21 45	22 2	8 24		n.a.
M13	4 13	6 2	5 5	10 33	1 10	10 16	5 59	18 53	0 35	16 36	1 55	24 23	2 44	24 57	1 19	4 18	0 51	14 41	17 8	21 46	22 2	8 26		n.a.
T 14	3 49	11 13	4 49	10 25	0 53	10 39	6 9	19 4	0 34	16 40	1 55	24 23	2 44	24 57	1 19	4 19	0 51	14 40	17 8	21 47	22 3	8 29		n.a.
W15	3 25	15 40	4 16	10 12	0 36	11 2	6 18	19 14	0 33	16 43	1 55	24 24	2 44	24 57	1 19	4 20	0 51	14 40	17 8	21 48	22 3	8 31		n.a.
T 16	3 0	19 6	3 27	9 56	0 21	11 23	6 27	19 25	0 31	16 47	1 54	24 24	2 44	24 57	1 19	4 20	0 51	14 39	17 8	21 49	22 4	8 34		n.a.
F 17	2 36	21 21	2 27	9 36	0 5	11 44	6 35	19 35	0 30	16 50	1 54	24 24	2 45	24 57	1 19	4 21	0 51	14 39	17 8	21 49	22 4	8 36		n.a.
S 18	2 11	22 18	1 19	9 13	0n 9	12 3	6 42	19 45	0 29	16 53	1 54	24 25	2 45	24 57	1 19	4 22	0 51	14 39	17 8	21 49	22 5	8 38		n.a.
S 19	1 46	21 57	0 10	8 48	0 22	12 21	6 48	19 55	0 28	16 57	1 54	24 25	2 45	24 57	1 19	4 22	0 51	14 38	17 8	21 49	22 5	8 41		n.a.
M20	1 22	20 26	0s59	8 20	0 35	12 37	6 53	20 5	0 27	17 1	1 54	24 25	2 46	24 57	1 19	4 23	0 51	14 38	17 8	21 49	22 6	8 43		n.a.
T 21	0 57	17 53	2 4	7 50	0 46	12 52	6 58	20 14	0 25	17 4	1 53	24 26	2 46	24 57	1 19	4 24	0 51	14 37	17 8	21 49	22 6	8 46		n.a.
W22	0 32	14 32	3 1	7 18	0 57	13 6	7 2	20 24	0 24	17 8	1 53	24 26	2 46	24 57	1 19	4 24	0 52	14 37	17 8	21 50	22 7	8 48		n.a.
T 23	0 8	10 36	3 49	6 45	1 6	13 18	7 5	20 33	0 23	17 11	1 53	24 26	2 47	24 57	1 18	4 25	0 52	14 36	17 8	21 52	22 8	8 51		n.a.
F 24	0n17	6 16	4 26	6 11	1 15	13 29	7 7	20 42	0 22	17 15	1 53	24 26	2 47	24 57	1 18	4 26	0 52	14 36	17 8	21 53	22 8	8 53		n.a.
S 25	0 42	1 44	4 50	5 36	1 22	13 38	7 9	20 50	0 21	17 18	1 52	24 26	2 47	24 57	1 18	4 26	0 52	14 35	17 8	21 56	22 9	8 55		n.a.
S 26	1 7	2n50	5 1	4 59	1 29	13 45	7 10	20 59	0 20	17 22	1 52	24 26	2 48	24 57	1 18	4 27	0 52	14 35	17 8	21 58	22 9	8 58		n.a.
M27	1 31	7 15	4 58	4 23	1 35	13 51	7 10	21 7	0 18	17 26	1 52	24 27	2 48	24 57	1 18	4 27	0 52	14 34	17 8	22 0	22 10	9 0		n.a.
T 28	1 56	11 23	4 43	3 45	1 40	13 55	7 9	21 15	0 17	17 29	1 52	24 27	2 48	24 57	1 18	4 28	0 52	14 34	17 8	22 2	22 10	9 3		n.a.
W29	2 21	15 4	4 15	3 8	1 44	13 58	7 8	21 23	0 16	17 33	1 52	24 27	2 49	24 57	1 18	4 29	0 52	14 33	17 8	22 4	22 11	9 5		n.a.
T 30	2n45	18n11	3s37	2s30	1n48	13s59	7s 7	21n31	0n15	17n37	1n51	24s27	2s49	24n57	1n18	4n29	0s52	14s33	17s 8	22n 5	22n11	9n 8		n.a.

Julian Day Number = -3013526.5, Delta T = 197h00m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°50'09, Lahiri = 178°57'09 Julian Calendar 1 June 12964 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12964 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12964 BCE (-12963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 35 16	7♈50'56	18♊ 4	21♓12	11°R17	4♊22	12♉36	5°R48	22♊15	16°R51	27°R17	21°R45	21♋ 8	6♉15	n.a.	F 1
S 2	12 39 13	8°52'14	0♋10	22°42	11°D14	5° 7	12°49	5♐46	22°16	16♍49	27♍16	21♋43	21° 4	6°21	n.a.	S 2
S 3	12 43 9	9°53'32	12°31	24°13	11♓15	5°52	13° 1	5°44	22°18	16°48	27°15	21°D43	21° 1	6°28	n.a.	S 3
M 4	12 47 6	10°54'52	25°13	25°45	11°17	6°37	13°14	5°43	22°19	16°46	27°13	21°R43	20°58	6°35	n.a.	M 4
T 5	12 51 2	11°56'11	8♌20	27°17	11°22	7°21	13°26	5°41	22°21	16°45	27°12	21°42	20°55	6°42	n.a.	T 5
W 6	12 54 59	12°57'32	21°56	28°51	11°30	8° 6	13°39	5°39	22°23	16°43	27°11	21°39	20°52	6°48	n.a.	W 6
T 7	12 58 55	13°58'53	6♍ 2	0♈24	11°39	8°51	13°52	5°37	22°24	16°42	27°10	21°33	20°49	6°55	n.a.	T 7
F 8	13 2 51	15° 0'15	20°38	1°59	11°51	9°36	14° 5	5°35	22°26	16°40	27° 9	21°25	20°45	7° 2	n.a.	F 8
S 9	13 6 48	16° 1'37	5♎37	3°33	12° 5	10°21	14°17	5°32	22°28	16°39	27° 8	21°14	20°42	7° 8	n.a.	S 9
S 10	13 10 44	17° 3'01	20°52	5° 7	12°21	11° 6	14°30	5°30	22°30	16°37	27° 7	21° 2	20°39	7°15	n.a.	S 10
M11	13 14 41	18° 4'25	6♏10	6°42	12°39	11°51	14°43	5°28	22°32	16°36	27° 6	20°51	20°36	7°22	n.a.	M11
T 12	13 18 37	19° 5'50	21°21	8°17	12°59	12°35	14°56	5°25	22°34	16°34	27° 5	20°41	20°33	7°29	n.a.	T 12
W13	13 22 33	20° 7'15	6♐15	9°52	13°21	13°20	15° 9	5°22	22°36	16°33	27° 4	20°33	20°29	7°35	n.a.	W13
T 14	13 26 30	21° 8'42	20°44	11°27	13°45	14° 5	15°22	5°20	22°38	16°32	27° 3	20°29	20°26	7°42	n.a.	T 14
F 15	13 30 26	22°10'10	4♑47	13° 1	14°11	14°50	15°35	5°17	22°40	16°30	27° 1	20°26	20°23	7°49	n.a.	F 15
S 16	13 34 23	23°11'38	18°23	14°36	14°39	15°35	15°48	5°14	22°42	16°29	27° 0	20°26	20°20	7°56	n.a.	S 16
S 17	13 38 19	24°13'07	1♒34	16°11	15° 8	16°19	16° 2	5°11	22°44	16°28	26°59	20°26	20°17	8° 2	n.a.	S 17
M18	13 42 16	25°14'37	14°25	17°46	15°39	17° 4	16°15	5° 8	22°46	16°27	26°58	20°25	20°14	8° 9	n.a.	M18
T 19	13 46 12	26°16'07	26°59	19°21	16°11	17°49	16°28	5° 4	22°49	16°25	26°57	20°22	20°10	8°16	n.a.	T 19
W20	13 50 8	27°17'38	9♓19	20°56	16°45	18°34	16°41	5° 1	22°51	16°24	26°56	20°16	20° 7	8°22	n.a.	W20
T 21	13 54 5	28°19'09	21°30	22°30	17°20	19°18	16°55	4°58	22°53	16°23	26°55	20° 6	20° 4	8°29	n.a.	T 21
F 22	13 58 1	29°20'41	3♈34	24° 5	17°57	20° 3	17° 8	4°54	22°56	16°22	26°54	19°54	20° 1	8°36	n.a.	F 22
S 23	14 1 58	0♉22'13	15°33	25°40	18°35	20°48	17°21	4°51	22°58	16°21	26°54	19°40	19°58	8°43	n.a.	S 23
S 24	14 5 54	1°23'46	27°28	27°15	19°14	21°32	17°35	4°47	23° 1	16°20	26°53	19°25	19°54	8°49	n.a.	S 24
M25	14 9 51	2°25'18	9♉20	28°49	19°54	22°17	17°48	4°43	23° 3	16°19	26°52	19°11	19°51	8°56	n.a.	M25
T 26	14 13 47	3°26'51	21°11	0♉24	20°36	23° 2	18° 2	4°40	23° 6	16°18	26°51	18°57	19°48	9° 3	n.a.	T 26
W27	14 17 44	4°28'24	3♊ 2	1°59	21°19	23°46	18°15	4°36	23° 8	16°16	26°50	18°46	19°45	9° 9	n.a.	W27
T 28	14 21 40	5°29'56	14°56	3°34	22° 3	24°31	18°29	4°32	23°11	16°15	26°49	18°38	19°42	9°16	n.a.	T 28
F 29	14 25 37	6°31'28	26°54	5° 9	22°48	25°16	18°42	4°28	23°13	16°15	26°48	18°33	19°39	9°23	n.a.	F 29
S 30	14 29 33	7°33'00	9♋ 1	6°44	23°34	26° 0	18°56	4°24	23°16	16°14	26°47	18°31	19°35	9°30	n.a.	S 30
S 31	14 33 30	8♉34'32	21♋21	8♉19	24♓21	26♊45	19♉10	4♐20	23♊19	16♍13	26♍46	18°D31	19♋32	9♉36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n10	20n33	2s48	1s51	1n51	13s59	7s 5	21n38	0n14	17n40	1n51	24s27	2s49	24n57	1n18	4n30	0s52	14s32	17s 8	22n 6	22n12	9n10		n.a.
S 2	3 35	22 2	1 52	1 13	1 53	13 57	7 2	21 46	0 13	17 44	1 51	24 27	2 49	24 57	1 18	4 31	0 52	14 32	17 8	22 6	22 12	9 13		n.a.
S 3	3 59	22 29	0 49	0 35	1 55	13 54	6 59	21 53	0 12	17 48	1 51	24 27	2 50	24 57	1 18	4 31	0 52	14 31	17 8	22 6	22 13	9 15		n.a.
M 4	4 24	21 48	0n19	0n 3	1 56	13 50	6 55	21 59	0 10	17 51	1 51	24 27	2 50	24 57	1 18	4 32	0 52	14 31	17 8	22 6	22 13	9 17		n.a.
T 5	4 48	19 55	1 27	0 41	1 57	13 45	6 51	22 6	0 9	17 55	1 51	24 27	2 50	24 57	1 18	4 32	0 52	14 30	17 8	22 6	22 14	9 20		n.a.
W 6	5 12	16 52	2 33	1 19	1 57	13 38	6 47	22 12	0 8	17 59	1 50	24 27	2 51	24 57	1 18	4 33	0 52	14 30	17 8	22 7	22 14	9 22		n.a.
T 7	5 37	12 44	3 31	1 57	1 57	13 30	6 42	22 18	0 7	18 3	1 50	24 27	2 51	24 57	1 17	4 33	0 52	14 29	17 8	22 7	22 15	9 25		n.a.
F 8	6 1	7 44	4 19	2 35	1 57	13 20	6 37	22 24	0 6	18 6	1 50	24 26	2 51	24 57	1 17	4 34	0 52	14 29	17 7	22 9	22 15	9 27		n.a.
S 9	6 25	2 9	4 49	3 12	1 56	13 10	6 32	22 30	0 5	18 10	1 50	24 26	2 51	24 57	1 17	4 35	0 52	14 28	17 7	22 11	22 16	9 30		n.a.
S 10	6 49	3s40	5 0	3 49	1 54	12 59	6 26	22 36	0 4	18 14	1 50	24 26	2 52	24 57	1 17	4 35	0 52	14 27	17 7	22 12	22 16	9 32		n.a.
M11	7 13	9 16	4 50	4 25	1 52	12 46	6 21	22 41	0 3	18 18	1 50	24 26	2 52	24 57	1 17	4 36	0 52	14 27	17 7	22 14	22 17	9 34		n.a.
T 12	7 37	14 17	4 19	5 2	1 50	12 33	6 15	22 46	0 2	18 22	1 49	24 26	2 52	24 57	1 17	4 36	0 52	14 26	17 7	22 16	22 17	9 37		n.a.
W13	8 0	18 18	3 31	5 37	1 48	12 18	6 8	22 50	0 1	18 25	1 49	24 25	2 52	24 58	1 17	4 37	0 52	14 26	17 7	22 17	22 17	9 39		n.a.
T 14	8 24	21 4	2 30	6 13	1 45	12 3	6 2	22 55	0s 0	18 29	1 49	24 25	2 53	24 58	1 17	4 37	0 52	14 25	17 7	22 18	22 18	9 42		n.a.
F 15	8 47	22 26	1 22	6 48	1 42	11 47	5 55	22 59	0 1	18 33	1 49	24 25	2 53	24 58	1 17	4 38	0 52	14 25	17 6	22 18	22 18	9 44		n.a.
S 16	9 10	22 25	0 11	7 23	1 39	11 30	5 49	23 3	0 2	18 37	1 49	24 25	2 53	24 58	1 17	4 38	0 52	14 24	17 6	22 18	22 19	9 47		n.a.
S 17	9 33	21 8	0s59	7 57	1 36	11 12	5 42	23 7	0 3	18 41	1 49	24 24	2 53	24 58	1 17	4 39	0 52	14 24	17 6	22 18	22 19	9 49		n.a.
M18	9 56	18 46	2 3	8 30	1 32	10 53	5 35	23 11	0 4	18 44	1 49	24 24	2 54	24 58	1 17	4 39	0 52	14 23	17 6	22 18	22 20	9 51		n.a.
T 19	10 19	15 34	3 0	9 4	1 28	10 34	5 28	23 14	0 5	18 48	1 49	24 24	2 54	24 58	1 17	4 40	0 52	14 22	17 6	22 19	22 20	9 54		n.a.
W20	10 42	11 43	3 48	9 36	1 24	10 14	5 21	23 17	0 6	18 52	1 48	24 23	2 54	24 58	1 17	4 40	0 52	14 22	17 6	22 20	22 21	9 56		n.a.
T 21	11 4	7 27	4 24	10 9	1 19	9 53	5 14	23 20	0 7	18 56	1 48	24 23	2 54	24 58	1 17	4 41	0 52	14 21	17 5	22 21	22 21	9 59		n.a.
F 22	11 26	2 57	4 48	10 40	1 15	9 32	5 6	23 22	0 8	18 59	1 48	24 22	2 55	24 58	1 17	4 41	0 52	14 21	17 5	22 23	22 22	10 1		n.a.
S 23	11 48	1n39	4 59	11 11	1 10	9 10	4 59	23 25	0 9	19 3	1 48	24 22	2 55	24 58	1 16	4 42	0 52	14 20	17 5	22 25	22 22	10 3		n.a.
S 24	12 10	6 9	4 57	11 42	1 5	8 47	4 52	23 27	0 10	19 7	1 48	24 21	2 55	24 58	1 16	4 42	0 52	14 20	17 5	22 27	22 23	10 6		n.a.
M25	12 32	10 25	4 42	12 12	1 1	8 24	4 44	23 29	0 11	19 11	1 48	24 21	2 55	24 58	1 16	4 43	0 52	14 19	17 5	22 29	22 23	10 8		n.a.
T 26	12 53	14 18	4 15	12 41	0 55	8 1	4 37	23 30	0 12	19 15	1 48	24 20	2 55	24 58	1 16	4 43	0 52	14 19	17 4	22 31	22 24	10 11		n.a.
W27	13 15	17 37	3 36	13 10	0 50	7 37	4 29	23 31	0 13	19 18	1 48	24 20	2 56	24 58	1 16	4 43	0 52	14 18	17 4	22 33	22 24	10 13		n.a.
T 28	13 36	20 14	2 48	13 38	0 45	7 12	4 22	23 33	0 14	19 22	1 48	24 19	2 56	24 59	1 16	4 44	0 52	14 17	17 4	22 34	22 25	10 16		n.a.
F 29	13 56	21 59	1 52	14 6	0 39	6 47	4 14	23 33	0 15	19 26	1 48	24 19	2 56	24 59	1 16	4 44	0 52	14 17	17 4	22 34	22 25	10 18		n.a.
S 30	14 17	22 44	0 50	14 33	0 34	6 22	4 7	23 34	0 16	19 30	1 47	24 18	2 56	24 59	1 16	4 45	0 52	14 16	17 4	22 35	22 26	10 20		n.a.
S 31	14n37	22n24	0n15	14n59	0n28	5s56	3s59	23n34	0s16	19n33	1n47	24s18	2s56	24n59	1n16	4n45	0s52	14s16	17s 3	22n35	22n26	10n23		n.a.

Julian Day Number = -3013496.5, Delta T = 196h59m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°50'13, Lahiri = 178°57'13 Julian Calendar 1 July 12964 BCE == Greg. Calendar 24 March 12964 BCE

The year -12963 astronomical counting style corresponds to year 12964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12964 BCE (-12963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 37 26	9♉36'03	3♌58	9♉55	25♓ 8	27♊29	19♉23	4°R16	23♊22	16°R12	26°R46	18°R31	19♋29	9♉43	n.a.	M 1
T 2	14 41 23	10°37'33	16°58	11°30	25°57	28°14	19°37	4♐11	23°24	16♍11	26♍45	18♋31	19°26	9°50	n.a.	T 2
W 3	14 45 19	11°39'03	0♍23	13° 6	26°47	28°58	19°50	4° 7	23°27	16°10	26°44	18°30	19°23	9°56	n.a.	W 3
T 4	14 49 16	12°40'32	14°18	14°41	27°37	29°43	20° 4	4° 3	23°30	16° 9	26°43	18°26	19°20	10° 3	n.a.	T 4
F 5	14 53 12	13°42'01	28°42	16°17	28°28	0♋27	20°18	3°58	23°33	16° 9	26°42	18°19	19°16	10°10	n.a.	F 5
S 6	14 57 9	14°43'28	13♎34	17°53	29°20	1°12	20°31	3°54	23°36	16° 8	26°42	18°11	19°13	10°17	n.a.	S 6
S 7	15 1 5	15°44'56	28°45	19°30	0♈13	1°56	20°45	3°49	23°39	16° 7	26°41	18° 1	19°10	10°23	n.a.	S 7
M 8	15 5 2	16°46'22	14♏ 6	21° 6	1° 6	2°40	20°59	3°45	23°42	16° 7	26°40	17°51	19° 7	10°30	n.a.	M 8
T 9	15 8 58	17°47'48	29°25	22°43	2° 0	3°25	21°13	3°40	23°45	16° 6	26°40	17°43	19° 4	10°37	n.a.	T 9
W10	15 12 55	18°49'14	14♐32	24°20	2°55	4° 9	21°26	3°36	23°48	16° 5	26°39	17°36	19° 0	10°43	n.a.	W10
T 11	15 16 51	19°50'39	29°17	25°57	3°51	4°53	21°40	3°31	23°51	16° 5	26°38	17°32	18°57	10°50	n.a.	T 11
F 12	15 20 48	20°52'04	13♑34	27°34	4°47	5°38	21°54	3°26	23°54	16° 4	26°38	17°D31	18°54	10°57	n.a.	F 12
S 13	15 24 44	21°53'28	27°23	29°12	5°43	6°22	22° 7	3°21	23°57	16° 4	26°37	17°31	18°51	11° 4	n.a.	S 13
S 14	15 28 41	22°54'52	10♒43	0♊50	6°40	7° 6	22°21	3°17	24° 0	16° 3	26°36	17°32	18°48	11°10	n.a.	S 14
M15	15 32 37	23°56'15	23°38	2°28	7°38	7°50	22°35	3°12	24° 3	16° 3	26°36	17°R33	18°45	11°17	n.a.	M15
T 16	15 36 34	24°57'37	6♓12	4° 6	8°36	8°34	22°49	3° 7	24° 6	16° 2	26°35	17°32	18°41	11°24	n.a.	T 16
W17	15 40 31	25°58'59	18°30	5°44	9°35	9°18	23° 2	3° 2	24° 9	16° 2	26°35	17°29	18°38	11°30	n.a.	W17
T 18	15 44 27	27° 0'20	0♈36	7°22	10°34	10° 2	23°16	2°57	24°13	16° 2	26°34	17°24	18°35	11°37	n.a.	T 18
F 19	15 48 24	28° 1'40	12°34	9° 1	11°34	10°47	23°30	2°53	24°16	16° 1	26°34	17°17	18°32	11°44	n.a.	F 19
S 20	15 52 20	29° 2'59	24°27	10°39	12°34	11°31	23°43	2°48	24°19	16° 1	26°33	17° 8	18°29	11°51	n.a.	S 20
S 21	15 56 17	0♊ 4'18	6♉18	12°17	13°35	12°15	23°57	2°43	24°22	16° 1	26°33	16°58	18°25	11°57	n.a.	S 21
M22	16 0 13	1° 5'36	18° 9	13°55	14°36	12°59	24°11	2°38	24°26	16° 1	26°33	16°48	18°22	12° 4	n.a.	M22
T 23	16 4 10	2° 6'52	0♊ 2	15°32	15°37	13°43	24°24	2°33	24°29	16° 1	26°32	16°40	18°19	12°11	n.a.	T 23
W24	16 8 7	3° 8'07	11°59	17° 9	16°39	14°26	24°38	2°28	24°32	16° 0	26°32	16°33	18°16	12°17	n.a.	W24
T 25	16 12 3	4° 9'22	24° 0	18°45	17°41	15°10	24°52	2°23	24°36	16° 0	26°31	16°28	18°13	12°24	n.a.	T 25
F 26	16 16 0	5°10'34	6♋ 7	20°20	18°44	15°54	25° 5	2°18	24°39	16° 0	26°31	16°25	18°10	12°31	n.a.	F 26
S 27	16 19 57	6°11'46	18°24	21°54	19°47	16°38	25°19	2°14	24°42	16°D 0	26°31	16°D25	18° 6	12°38	n.a.	S 27
S 28	16 23 53	7°12'55	0♌51	23°26	20°50	17°22	25°33	2° 9	24°46	16° 0	26°30	16°26	18° 3	12°44	n.a.	S 28
M29	16 27 50	8°14'03	13°33	24°57	21°53	18° 6	25°46	2° 4	24°49	16° 0	26°30	16°27	18° 0	12°51	n.a.	M29
T 30	16 31 46	9°15'10	26°33	26°25	22°57	18°49	26° 0	1°59	24°53	16° 0	26°30	16°29	17°57	12°58	n.a.	T 30
W31	16 35 43	10♊16'14	9♍54	27♊50	24♈ 1	19♋33	26♉13	1♐54	24♊56	16♍ 0	26♍30	16°R29	17♋54	13♉ 4	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n57	20n56	1n21	15n25	0n22	5s30	3s52	23n34	0s17	19n37	1n47	24s17	2s57	24n59	1n16	4n45	0s52	14s15	17s 3	22n35	22n27	10n25		n.a.
T 2	15 17	18 21	2 25	15 50	0 17	5 3	3 44	23 34	0 18	19 41	1 47	24 16	2 57	24 59	1 16	4 46	0 52	14 15	17 3	22 35	22 27	10 28		n.a.
W 3	15 36	14 42	3 24	16 14	0 11	4 36	3 37	23 34	0 19	19 45	1 47	24 16	2 57	24 59	1 16	4 46	0 52	14 14	17 3	22 35	22 27	10 30		n.a.
T 4	15 55	10 9	4 12	16 37	0 5	4 9	3 29	23 33	0 20	19 48	1 47	24 15	2 57	24 59	1 16	4 46	0 52	14 14	17 2	22 36	22 28	10 32		n.a.
F 5	16 14	4 53	4 46	17 0	0s 1	3 42	3 22	23 32	0 21	19 52	1 47	24 14	2 57	24 59	1 16	4 47	0 52	14 13	17 2	22 36	22 28	10 35		n.a.
S 6	16 33	0s49	5 3	17 22	0 7	3 14	3 14	23 31	0 22	19 56	1 47	24 13	2 57	24 59	1 16	4 47	0 52	14 13	17 2	22 38	22 29	10 37		n.a.
S 7	16 51	6 35	4 58	17 44	0 13	2 46	3 7	23 30	0 23	19 59	1 47	24 13	2 57	25 0	1 16	4 47	0 52	14 12	17 2	22 39	22 29	10 40		n.a.
M 8	17 9	12 2	4 33	18 4	0 19	2 18	3 0	23 28	0 23	20 3	1 47	24 12	2 58	25 0	1 16	4 47	0 52	14 11	17 1	22 40	22 30	10 42		n.a.
T 9	17 27	16 42	3 48	18 24	0 25	1 49	2 53	23 26	0 24	20 7	1 47	24 11	2 58	25 0	1 16	4 48	0 52	14 11	17 1	22 41	22 30	10 44		n.a.
W10	17 44	20 13	2 47	18 43	0 31	1 20	2 45	23 24	0 25	20 10	1 47	24 10	2 58	25 0	1 16	4 48	0 52	14 10	17 1	22 42	22 31	10 47		n.a.
T 11	18 1	22 17	1 36	19 1	0 37	0 51	2 38	23 22	0 26	20 14	1 47	24 10	2 58	25 0	1 16	4 48	0 52	14 10	17 0	22 43	22 31	10 49		n.a.
F 12	18 18	22 50	0 21	19 18	0 43	0 22	2 31	23 19	0 27	20 18	1 47	24 9	2 58	25 0	1 16	4 48	0 52	14 9	17 0	22 43	22 32	10 52		n.a.
S 13	18 34	21 56	0s53	19 34	0 49	0n 7	2 24	23 16	0 27	20 21	1 47	24 8	2 58	25 0	1 15	4 49	0 51	14 9	17 0	22 43	22 32	10 54		n.a.
S 14	18 50	19 49	2 1	19 49	0 54	0 36	2 17	23 13	0 28	20 25	1 47	24 7	2 58	25 0	1 15	4 49	0 51	14 8	17 0	22 43	22 32	10 56		n.a.
M15	19 6	16 44	3 1	20 4	1 0	1 6	2 10	23 10	0 29	20 29	1 47	24 6	2 58	25 0	1 15	4 49	0 51	14 8	16 59	22 43	22 33	10 59		n.a.
T 16	19 21	12 58	3 51	20 17	1 5	1 36	2 3	23 6	0 30	20 32	1 47	24 5	2 58	25 0	1 15	4 49	0 51	14 7	16 59	22 43	22 33	11 1		n.a.
W17	19 36	8 44	4 29	20 30	1 11	2 5	1 56	23 3	0 31	20 36	1 47	24 4	2 58	25 1	1 15	4 49	0 51	14 7	16 59	22 43	22 34	11 4		n.a.
T 18	19 51	4 14	4 54	20 42	1 16	2 35	1 50	22 59	0 31	20 39	1 47	24 3	2 59	25 1	1 15	4 49	0 51	14 6	16 58	22 44	22 34	11 6		n.a.
F 19	20 5	0n22	5 6	20 53	1 21	3 5	1 43	22 54	0 32	20 43	1 47	24 2	2 59	25 1	1 15	4 50	0 51	14 6	16 58	22 45	22 35	11 8		n.a.
S 20	20 19	4 56	5 4	21 3	1 26	3 35	1 37	22 50	0 33	20 46	1 47	24 2	2 59	25 1	1 15	4 50	0 51	14 5	16 58	22 46	22 35	11 11		n.a.
S 21	20 32	9 19	4 50	21 12	1 30	4 5	1 30	22 45	0 34	20 50	1 47	24 1	2 59	25 1	1 15	4 50	0 51	14 5	16 57	22 47	22 36	11 13		n.a.
M22	20 45	13 21	4 23	21 20	1 35	4 35	1 24	22 40	0 34	20 53	1 47	24 0	2 59	25 1	1 15	4 50	0 51	14 5	16 57	22 48	22 36	11 16		n.a.
T 23	20 58	16 53	3 44	21 27	1 39	5 4	1 17	22 35	0 35	20 57	1 47	23 59	2 59	25 1	1 15	4 50	0 51	14 4	16 57	22 50	22 36	11 18		n.a.
W24	21 10	19 45	2 56	21 33	1 42	5 34	1 11	22 30	0 36	21 0	1 47	23 58	2 59	25 1	1 15	4 50	0 51	14 4	16 56	22 50	22 37	11 20		n.a.
T 25	21 22	21 46	1 59	21 39	1 45	6 4	1 5	22 24	0 36	21 4	1 47	23 57	2 59	25 1	1 15	4 50	0 51	14 3	16 56	22 51	22 37	11 23		n.a.
F 26	21 33	22 49	0 56	21 44	1 48	6 34	0 59	22 18	0 37	21 7	1 47	23 56	2 59	25 2	1 15	4 50	0 51	14 3	16 56	22 51	22 38	11 25		n.a.
S 27	21 44	22 47	0n11	21 48	1 50	7 4	0 53	22 12	0 38	21 10	1 47	23 55	2 59	25 2	1 15	4 50	0 51	14 2	16 55	22 51	22 38	11 28		n.a.
S 28	21 55	21 36	1 18	21 51	1 52	7 33	0 47	22 6	0 39	21 14	1 47	23 54	2 59	25 2	1 15	4 50	0 51	14 2	16 55	22 51	22 39	11 30		n.a.
M29	22 5	19 20	2 23	21 54	1 53	8 3	0 41	21 59	0 39	21 17	1 47	23 53	2 59	25 2	1 15	4 50	0 51	14 1	16 55	22 51	22 39	11 32		n.a.
T 30	22 14	16 2	3 21	21 57	1 54	8 32	0 35	21 53	0 40	21 20	1 47	23 52	2 59	25 2	1 15	4 50	0 51	14 1	16 54	22 51	22 39	11 35		n.a.
W31	22n24	11n51	4n11	21n59	1s53	9n 2	0s30	21n46	0s41	21n24	1n47	23s51	2s59	25n 2	1n15	4n50	0s51	14s 1	16s54	22n51	22n40	11n37		n.a.

Julian Day Number = -3013465.5, Delta T = 196h59m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°50'17, Lahiri = 178°57'17 Julian Calendar 1 Aug. 12964 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12964 BCE

The year -12963 astronomical counting style corresponds to year 12964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12964 BCE (-12963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 39 40	11♊17'17	23♍38	29♊12	25♈ 5	20♋17	26♉27	1°R49	24♊59	16♍ 1	26°R29	16°R29	17♋51	13♉11	n.a.	T 1
F 2	16 43 36	12°18'18	7♎47	0♋30	26°10	21° 0	26°40	1♐45	25° 3	16° 1	26♍29	16♋26	17°47	13°18	n.a.	F 2
S 3	16 47 33	13°19'17	22°19	1°44	27°15	21°44	26°54	1°40	25° 6	16° 1	26°29	16°23	17°44	13°25	n.a.	S 3
S 4	16 51 30	14°20'14	7♏10	2°52	28°20	22°27	27° 7	1°35	25°10	16° 1	26°29	16°18	17°41	13°31	n.a.	S 4
M 5	16 55 26	15°21'10	22°13	3°54	29°25	23°11	27°21	1°30	25°13	16° 2	26°29	16°13	17°38	13°38	n.a.	M 5
T 6	16 59 23	16°22'03	7♐20	4°49	0♉31	23°54	27°34	1°26	25°17	16° 2	26°29	16° 9	17°35	13°45	n.a.	T 6
W 7	17 3 20	17°22'55	22°21	5°36	1°37	24°38	27°47	1°21	25°20	16° 2	26°29	16° 6	17°31	13°51	n.a.	W 7
T 8	17 7 16	18°23'46	7♑ 6	6°15	2°43	25°21	28° 1	1°17	25°24	16° 3	26°29	16° 5	17°28	13°58	n.a.	T 8
F 9	17 11 13	19°24'35	21°30	6°44	3°49	26° 5	28°14	1°12	25°27	16° 3	26°29	16°D 4	17°25	14° 5	n.a.	F 9
S 10	17 15 10	20°25'22	5♒27	7° 3	4°56	26°48	28°27	1° 8	25°31	16° 4	26°D29	16° 5	17°22	14°12	n.a.	S 10
S 11	17 19 6	21°26'07	18°57	7°R12	6° 3	27°31	28°40	1° 3	25°34	16° 4	26°29	16° 7	17°19	14°18	n.a.	S 11
M12	17 23 3	22°26'51	2♓ 2	7°10	7°10	28°14	28°53	0°59	25°38	16° 5	26°29	16° 9	17°16	14°25	n.a.	M12
T 13	17 27 0	23°27'33	14°43	6°56	8°17	28°58	29° 7	0°54	25°41	16° 5	26°29	16°10	17°12	14°32	n.a.	T 13
W14	17 30 56	24°28'13	27° 5	6°32	9°24	29°41	29°20	0°50	25°45	16° 6	26°29	16°R10	17° 9	14°38	n.a.	W14
T 15	17 34 53	25°28'52	9♈12	5°56	10°31	0♌24	29°33	0°46	25°48	16° 6	26°29	16° 9	17° 6	14°45	n.a.	T 15
F 16	17 38 50	26°29'29	21°10	5°12	11°39	1° 7	29°46	0°42	25°52	16° 7	26°29	16° 7	17° 3	14°52	n.a.	F 16
S 17	17 42 46	27°30'05	3♉ 2	4°18	12°47	1°50	29°59	0°38	25°55	16° 8	26°29	16° 5	17° 0	14°59	n.a.	S 17
S 18	17 46 43	28°30'39	14°52	3°18	13°55	2°33	0♊11	0°34	25°59	16° 9	26°29	16° 2	16°57	15° 5	n.a.	S 18
M19	17 50 40	29°31'10	26°44	2°12	15° 3	3°16	0°24	0°30	26° 2	16° 9	26°29	15°59	16°53	15°12	n.a.	M19
T 20	17 54 37	0♋31'40	8♊40	1° 2	16°11	3°59	0°37	0°26	26° 6	16°10	26°30	15°57	16°50	15°19	n.a.	T 20
W21	17 58 33	1°32'09	20°43	29♊51	17°19	4°42	0°50	0°22	26° 9	16°11	26°30	15°55	16°47	15°25	n.a.	W21
T 22	18 2 30	2°32'35	2♋55	28°41	18°28	5°25	1° 3	0°18	26°13	16°12	26°30	15°54	16°44	15°32	n.a.	T 22
F 23	18 6 27	3°32'58	15°17	27°33	19°36	6° 8	1°15	0°14	26°16	16°13	26°30	15°D53	16°41	15°39	n.a.	F 23
S 24	18 10 23	4°33'20	27°50	26°29	20°45	6°51	1°28	0°11	26°20	16°14	26°31	15°54	16°37	15°46	n.a.	S 24
S 25	18 14 20	5°33'40	10♌36	25°30	21°54	7°34	1°40	0° 7	26°23	16°15	26°31	15°54	16°34	15°52	n.a.	S 25
M26	18 18 17	6°33'57	23°34	24°37	23° 3	8°16	1°53	0° 4	26°27	16°16	26°31	15°55	16°31	15°59	n.a.	M26
T 27	18 22 13	7°34'11	6♍47	23°51	24°12	8°59	2° 5	0° 0	26°30	16°17	26°32	15°56	16°28	16° 6	n.a.	T 27
W28	18 26 10	8°34'23	20°16	23°13	25°21	9°42	2°18	29♏57	26°34	16°18	26°32	15°57	16°25	16°12	n.a.	W28
T 29	18 30 7	9°34'33	4♎ 0	22°42	26°30	10°24	2°30	29°54	26°37	16°19	26°33	15°R57	16°22	16°19	n.a.	T 29
F 30	18 34 4	10♋34'40	18♎ 0	22♊19	27♉39	11♌ 7	2♊42	29♏51	26♊41	16♍20	26♍33	15♋57	16♋18	16♉26	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n32	6n58	4n48	22n 1	1s52	9n31	0s24	21n39	0s41	21n27	1n47	23s50	2s59	25n 2	1n15	4n50	0s51	14s 0	16s54	22n51	22n40	11n39		n.a.
F 2	22 41	1 34	5 9	22 3	1 50	10 0	0 19	21 31	0 42	21 30	1 47	23 48	2 59	25 2	1 15	4 50	0 51	14 0	16 53	22 51	22 41	11 42		n.a.
S 3	22 49	4s 3	5 11	22 6	1 47	10 29	0 13	21 24	0 42	21 34	1 47	23 47	2 59	25 3	1 15	4 50	0 51	13 59	16 53	22 52	22 41	11 44		n.a.
S 4	22 56	9 34	4 52	22 9	1 43	10 57	0 8	21 16	0 43	21 37	1 47	23 46	2 58	25 3	1 15	4 50	0 51	13 59	16 53	22 52	22 42	11 47		n.a.
M 5	23 3	14 35	4 13	22 13	1 37	11 26	0 3	21 8	0 44	21 40	1 47	23 45	2 58	25 3	1 15	4 50	0 51	13 59	16 52	22 53	22 42	11 49		n.a.
T 6	23 10	18 43	3 17	22 17	1 31	11 54	0n 2	21 0	0 44	21 43	1 47	23 44	2 58	25 3	1 15	4 49	0 51	13 58	16 52	22 53	22 42	11 51		n.a.
W 7	23 16	21 33	2 7	22 23	1 23	12 22	0 7	20 52	0 45	21 46	1 47	23 43	2 58	25 3	1 15	4 49	0 51	13 58	16 52	22 54	22 43	11 54		n.a.
T 8	23 21	22 53	0 49	22 31	1 13	12 50	0 12	20 43	0 46	21 49	1 47	23 42	2 58	25 3	1 15	4 49	0 51	13 58	16 51	22 54	22 43	11 56		n.a.
F 9	23 26	22 37	0s30	22 40	1 3	13 17	0 17	20 34	0 46	21 53	1 47	23 41	2 58	25 3	1 15	4 49	0 51	13 57	16 51	22 54	22 44	11 58		n.a.
S 10	23 31	20 57	1 45	22 51	0 51	13 44	0 21	20 25	0 47	21 56	1 47	23 40	2 58	25 3	1 15	4 49	0 51	13 57	16 51	22 54	22 44	12 1		n.a.
S 11	23 35	18 7	2 51	23 4	0 37	14 11	0 26	20 16	0 47	21 59	1 47	23 39	2 58	25 3	1 15	4 49	0 51	13 57	16 50	22 54	22 45	12 3		n.a.
M12	23 39	14 28	3 47	23 19	0 23	14 38	0 30	20 7	0 48	22 2	1 47	23 38	2 58	25 4	1 15	4 48	0 51	13 56	16 50	22 53	22 45	12 6		n.a.
T 13	23 42	10 15	4 29	23 35	0 7	15 4	0 35	19 58	0 49	22 5	1 47	23 37	2 58	25 4	1 15	4 48	0 51	13 56	16 49	22 53	22 45	12 8		n.a.
W14	23 45	5 43	4 58	23 53	0n10	15 30	0 39	19 48	0 49	22 8	1 48	23 36	2 58	25 4	1 15	4 48	0 51	13 56	16 49	22 53	22 46	12 10		n.a.
T 15	23 48	1 4	5 13	24 13	0 28	15 56	0 43	19 38	0 50	22 11	1 48	23 35	2 57	25 4	1 15	4 48	0 51	13 56	16 49	22 53	22 46	12 13		n.a.
F 16	23 50	3n34	5 14	24 33	0 46	16 21	0 47	19 28	0 50	22 14	1 48	23 34	2 57	25 4	1 15	4 48	0 51	13 55	16 48	22 54	22 47	12 15		n.a.
S 17	23 51	8 2	5 2	24 53	1 4	16 46	0 51	19 18	0 51	22 17	1 48	23 33	2 57	25 4	1 15	4 47	0 51	13 55	16 48	22 54	22 47	12 17		n.a.
S 18	23 52	12 12	4 37	25 13	1 23	17 11	0 55	19 8	0 51	22 20	1 48	23 32	2 57	25 4	1 15	4 47	0 51	13 55	16 48	22 54	22 47	12 20		n.a.
M19	23 52	15 54	3 59	25 33	1 40	17 35	0 58	18 57	0 52	22 22	1 48	23 31	2 57	25 4	1 15	4 47	0 51	13 55	16 47	22 55	22 48	12 22		n.a.
T 20	23 52	19 0	3 12	25 50	1 57	17 58	1 2	18 46	0 52	22 25	1 48	23 30	2 57	25 4	1 15	4 46	0 51	13 54	16 47	22 55	22 48	12 24		n.a.
W21	23 52	21 19	2 15	26 7	2 13	18 22	1 5	18 35	0 53	22 28	1 48	23 29	2 57	25 4	1 15	4 46	0 51	13 54	16 47	22 55	22 49	12 27		n.a.
T 22	23 51	22 40	1 11	26 21	2 28	18 45	1 9	18 24	0 53	22 31	1 48	23 28	2 56	25 5	1 15	4 46	0 51	13 54	16 46	22 55	22 49	12 29		n.a.
F 23	23 49	22 56	0 3	26 33	2 41	19 7	1 12	18 13	0 54	22 34	1 48	23 27	2 56	25 5	1 15	4 45	0 51	13 54	16 46	22 55	22 49	12 31		n.a.
S 24	23 48	22 3	1n 6	26 43	2 52	19 29	1 15	18 2	0 54	22 37	1 49	23 26	2 56	25 5	1 15	4 45	0 51	13 53	16 46	22 55	22 50	12 34		n.a.
S 25	23 45	20 2	2 13	26 50	3 2	19 50	1 18	17 50	0 55	22 39	1 49	23 25	2 56	25 5	1 15	4 45	0 51	13 53	16 45	22 55	22 50	12 36		n.a.
M26	23 42	16 58	3 14	26 56	3 10	20 11	1 21	17 39	0 55	22 42	1 49	23 24	2 56	25 5	1 15	4 44	0 51	13 53	16 45	22 55	22 51	12 38		n.a.
T 27	23 39	12 59	4 6	27 0	3 16	20 31	1 24	17 27	0 56	22 45	1 49	23 23	2 55	25 5	1 15	4 44	0 51	13 53	16 45	22 55	22 51	12 41		n.a.
W28	23 35	8 18	4 46	27 3	3 20	20 51	1 27	17 15	0 56	22 47	1 49	23 22	2 55	25 5	1 15	4 43	0 51	13 53	16 44	22 55	22 51	12 43		n.a.
T 29	23 31	3 7	5 11	27 4	3 23	21 11	1 29	17 3	0 57	22 50	1 49	23 21	2 55	25 5	1 15	4 43	0 51	13 53	16 44	22 55	22 52	12 46		n.a.
F 30	23n27	2s19	5n17	27n 4	3n25	21n29	1n32	16n51	0s57	22n53	1n49	23s20	2s55	25n 5	1n15	4n43	0s51	13s53	16s44	22n55	22n52	12n48		n.a.

Julian Day Number = -3013434.5, Delta T = 196h59m35s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°50'21, Lahiri = 178°57'21 Julian Calendar 1 Sept. 12964 BCE == Greg. Calendar 25 May 12964 BCE

The year -12963 astronomical counting style corresponds to year 12964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12964 BCE (-12963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 38 0	11♋34'44	2♏15	22°R 4	28♉49	11♌49	2♊54	29°R48	26♊44	16♍21	26♍34	15°R57	16♋15	16♉32	n.a.	S 1
S 2	18 41 57	12°34'46	16°43	21♊56	29°58	12°32	3° 6	29♏45	26°47	16°22	26°34	15♋57	16°12	16°39	n.a.	S 2
M 3	18 45 54	13°34'45	1♐20	21°D55	1♊ 8	13°14	3°18	29°42	26°51	16°23	26°35	15°56	16° 9	16°46	n.a.	M 3
T 4	18 49 50	14°34'42	16° 0	22° 0	2°17	13°57	3°30	29°39	26°54	16°25	26°35	15°56	16° 6	16°53	n.a.	T 4
W 5	18 53 47	15°34'37	0♑37	22°12	3°27	14°39	3°42	29°37	26°58	16°26	26°36	15°D56	16° 3	16°59	n.a.	W 5
T 6	18 57 44	16°34'29	15° 6	22°30	4°37	15°22	3°54	29°34	27° 1	16°27	26°36	15°R56	15°59	17° 6	n.a.	T 6
F 7	19 1 40	17°34'18	29°19	22°53	5°47	16° 4	4° 6	29°31	27° 4	16°29	26°37	15°56	15°56	17°13	n.a.	F 7
S 8	19 5 37	18°34'06	13♒13	23°22	6°57	16°46	4°17	29°29	27° 8	16°30	26°37	15°56	15°53	17°19	n.a.	S 8
S 9	19 9 34	19°33'51	26°44	23°55	8° 6	17°28	4°29	29°27	27°11	16°31	26°38	15°55	15°50	17°26	n.a.	S 9
M10	19 13 31	20°33'34	9♓53	24°32	9°17	18°11	4°40	29°25	27°14	16°33	26°39	15°55	15°47	17°33	n.a.	M10
T 11	19 17 27	21°33'14	22°39	25°14	10°27	18°53	4°52	29°22	27°18	16°34	26°39	15°54	15°43	17°40	n.a.	T 11
W12	19 21 24	22°32'53	5♈ 6	25°59	11°37	19°35	5° 3	29°20	27°21	16°36	26°40	15°54	15°40	17°46	n.a.	W12
T 13	19 25 21	23°32'29	17°17	26°48	12°47	20°17	5°14	29°19	27°24	16°37	26°41	15°53	15°37	17°53	n.a.	T 13
F 14	19 29 17	24°32'04	29°17	27°40	13°57	20°59	5°26	29°17	27°27	16°39	26°41	15°D53	15°34	18° 0	n.a.	F 14
S 15	19 33 14	25°31'36	11♉10	28°35	15° 8	21°41	5°37	29°15	27°30	16°40	26°42	15°54	15°31	18° 6	n.a.	S 15
S 16	19 37 11	26°31'06	23° 1	29°33	16°18	22°23	5°48	29°13	27°34	16°42	26°43	15°55	15°28	18°13	n.a.	S 16
M17	19 41 7	27°30'34	4♊54	0♋34	17°28	23° 5	5°59	29°12	27°37	16°43	26°44	15°56	15°24	18°20	n.a.	M17
T 18	19 45 4	28°30'00	16°54	1°37	18°39	23°47	6° 9	29°11	27°40	16°45	26°44	15°57	15°21	18°26	n.a.	T 18
W19	19 49 1	29°29'23	29° 4	2°42	19°49	24°29	6°20	29° 9	27°43	16°46	26°45	15°58	15°18	18°33	n.a.	W19
T 20	19 52 57	0♌28'45	11♋26	3°50	21° 0	25°10	6°31	29° 8	27°46	16°48	26°46	15°R59	15°15	18°40	n.a.	T 20
F 21	19 56 54	1°28'04	24° 3	5° 0	22°10	25°52	6°41	29° 7	27°49	16°50	26°47	15°58	15°12	18°47	n.a.	F 21
S 22	20 0 51	2°27'20	6♌56	6°11	23°21	26°34	6°52	29° 6	27°52	16°52	26°48	15°57	15° 9	18°53	n.a.	S 22
S 23	20 4 47	3°26'35	20° 5	7°25	24°32	27°16	7° 2	29° 5	27°55	16°53	26°49	15°56	15° 5	19° 0	n.a.	S 23
M24	20 8 44	4°25'46	3♍28	8°40	25°42	27°57	7°12	29° 5	27°58	16°55	26°50	15°53	15° 2	19° 7	n.a.	M24
T 25	20 12 41	5°24'55	17° 4	9°57	26°53	28°39	7°22	29° 4	28° 1	16°57	26°51	15°50	14°59	19°13	n.a.	T 25
W26	20 16 37	6°24'02	0♎52	11°16	28° 4	29°20	7°32	29° 3	28° 4	16°59	26°51	15°48	14°56	19°20	n.a.	W26
T 27	20 20 34	7°23'05	14°50	12°36	29°14	0♍ 2	7°42	29° 3	28° 7	17° 0	26°52	15°46	14°53	19°27	n.a.	T 27
F 28	20 24 30	8°22'06	28°54	13°58	0♋25	0°43	7°52	29° 3	28°10	17° 2	26°53	15°44	14°49	19°33	n.a.	F 28
S 29	20 28 27	9°21'05	13♏ 4	15°22	1°36	1°25	8° 2	29° 2	28°13	17° 4	26°54	15°D44	14°46	19°40	n.a.	S 29
S 30	20 32 24	10°20'01	27°17	16°47	2°47	2° 6	8°12	29°D 2	28°16	17° 6	26°55	15°45	14°43	19°47	n.a.	S 30
M31	20 36 20	11♌18'54	11♐32	18♋13	3♋57	2♍48	8♊21	29♏ 2	28♊19	17♍ 8	26♍56	15♋46	14♋40	19♉54	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n21	7s43	5n 5	27n 3	3n25	21n48	1n34	16n39	0s58	22n55	1n49	23s19	2s55	25n 6	1n15	4n42	0s51	13s52	16s43	22n55	22n53	12n50		n.a.
S 2	23 16	12 47	4 33	27 2	3 24	22 5	1 36	16 26	0 58	22 58	1 50	23 19	2 54	25 6	1 15	4 42	0 51	13 52	16 43	22 55	22 53	12 53		n.a.
M 3	23 10	17 10	3 43	27 0	3 22	22 22	1 38	16 13	0 59	23 0	1 50	23 18	2 54	25 6	1 15	4 41	0 51	13 52	16 43	22 55	22 53	12 55		n.a.
T 4	23 4	20 30	2 39	26 57	3 19	22 39	1 40	16 1	0 59	23 3	1 50	23 17	2 54	25 6	1 15	4 41	0 51	13 52	16 42	22 55	22 54	12 57		n.a.
W 5	22 57	22 29	1 24	26 54	3 15	22 55	1 42	15 48	0 59	23 5	1 50	23 16	2 54	25 6	1 15	4 40	0 51	13 52	16 42	22 55	22 54	13 0		n.a.
T 6	22 49	22 56	0 5	26 51	3 11	23 10	1 44	15 35	1 0	23 8	1 50	23 15	2 54	25 6	1 15	4 40	0 51	13 52	16 42	22 55	22 55	13 2		n.a.
F 7	22 42	21 53	1s14	26 47	3 6	23 25	1 46	15 22	1 0	23 10	1 50	23 15	2 53	25 6	1 15	4 39	0 51	13 52	16 41	22 55	22 55	13 4		n.a.
S 8	22 34	19 29	2 26	26 43	3 0	23 39	1 48	15 8	1 1	23 12	1 51	23 14	2 53	25 6	1 15	4 39	0 51	13 52	16 41	22 55	22 55	13 7		n.a.
S 9	22 25	16 5	3 28	26 39	2 54	23 52	1 49	14 55	1 1	23 15	1 51	23 13	2 53	25 6	1 15	4 38	0 51	13 52	16 41	22 55	22 56	13 9		n.a.
M10	22 16	11 57	4 17	26 34	2 48	24 5	1 51	14 42	1 1	23 17	1 51	23 12	2 53	25 6	1 15	4 38	0 51	13 52	16 40	22 55	22 56	13 11		n.a.
T 11	22 7	7 25	4 52	26 29	2 41	24 17	1 52	14 28	1 2	23 19	1 51	23 12	2 52	25 6	1 15	4 37	0 51	13 52	16 40	22 55	22 56	13 13		n.a.
W12	21 57	2 41	5 12	26 24	2 34	24 28	1 53	14 14	1 2	23 22	1 51	23 11	2 52	25 7	1 15	4 37	0 51	13 52	16 40	22 55	22 57	13 16		n.a.
T 13	21 47	2n 2	5 17	26 18	2 27	24 39	1 54	14 1	1 3	23 24	1 51	23 10	2 52	25 7	1 15	4 36	0 51	13 52	16 39	22 55	22 57	13 18		n.a.
F 14	21 36	6 37	5 9	26 12	2 20	24 49	1 55	13 47	1 3	23 26	1 52	23 10	2 52	25 7	1 15	4 35	0 51	13 52	16 39	22 55	22 58	13 20		n.a.
S 15	21 25	10 55	4 47	26 5	2 12	24 58	1 56	13 33	1 3	23 28	1 52	23 9	2 51	25 7	1 15	4 35	0 51	13 52	16 39	22 55	22 58	13 23		n.a.
S 16	21 14	14 47	4 13	25 58	2 4	25 6	1 57	13 19	1 4	23 31	1 52	23 8	2 51	25 7	1 15	4 34	0 51	13 52	16 38	22 55	22 58	13 25		n.a.
M17	21 2	18 6	3 29	25 50	1 57	25 14	1 58	13 4	1 4	23 33	1 52	23 8	2 51	25 7	1 15	4 34	0 51	13 52	16 38	22 55	22 59	13 27		n.a.
T 18	20 50	20 40	2 34	25 41	1 49	25 21	1 58	12 50	1 4	23 35	1 52	23 7	2 51	25 7	1 15	4 33	0 51	13 52	16 38	22 55	22 59	13 30		n.a.
W19	20 38	22 21	1 32	25 32	1 41	25 28	1 59	12 36	1 5	23 37	1 53	23 7	2 50	25 7	1 15	4 32	0 51	13 52	16 37	22 55	22 59	13 32		n.a.
T 20	20 25	22 58	0 25	25 22	1 33	25 34	1 59	12 21	1 5	23 39	1 53	23 6	2 50	25 7	1 15	4 32	0 51	13 52	16 37	22 55	23 0	13 34		n.a.
F 21	20 12	22 26	0n45	25 12	1 24	25 38	2 0	12 7	1 5	23 41	1 53	23 6	2 50	25 7	1 15	4 31	0 51	13 52	16 37	22 55	23 0	13 37		n.a.
S 22	19 58	20 43	1 53	25 1	1 16	25 43	2 0	11 52	1 6	23 43	1 53	23 5	2 49	25 7	1 15	4 30	0 51	13 52	16 37	22 55	23 1	13 39		n.a.
S 23	19 44	17 52	2 57	24 49	1 8	25 46	2 0	11 37	1 6	23 45	1 53	23 5	2 49	25 7	1 15	4 30	0 51	13 52	16 36	22 55	23 1	13 41		n.a.
M24	19 30	14 2	3 53	24 36	1 0	25 49	2 0	11 22	1 6	23 47	1 54	23 4	2 49	25 8	1 15	4 29	0 51	13 52	16 36	22 55	23 1	13 44		n.a.
T 25	19 16	9 25	4 36	24 22	0 52	25 51	2 0	11 7	1 7	23 49	1 54	23 4	2 49	25 8	1 15	4 28	0 51	13 52	16 36	22 56	23 2	13 46		n.a.
W26	19 1	4 17	5 4	24 8	0 44	25 52	2 0	10 52	1 7	23 51	1 54	23 3	2 48	25 8	1 15	4 28	0 51	13 53	16 36	22 56	23 2	13 48		n.a.
T 27	18 45	1s 7	5 15	23 53	0 36	25 53	2 0	10 37	1 7	23 53	1 54	23 3	2 48	25 8	1 15	4 27	0 51	13 53	16 35	22 56	23 2	13 50		n.a.
F 28	18 30	6 31	5 7	23 37	0 29	25 53	2 0	10 22	1 8	23 55	1 54	23 3	2 48	25 8	1 15	4 26	0 51	13 53	16 35	22 56	23 3	13 53		n.a.
S 29	18 14	11 37	4 40	23 20	0 21	25 52	1 59	10 7	1 8	23 57	1 55	23 2	2 48	25 8	1 15	4 25	0 51	13 53	16 35	22 56	23 3	13 55		n.a.
S 30	17 58	16 6	3 56	23 2	0 13	25 50	1 59	9 52	1 8	23 58	1 55	23 2	2 47	25 8	1 15	4 25	0 51	13 53	16 34	22 56	23 3	13 57		n.a.
M31	17n42	19s39	2n57	22n43	0n 6	25n48	1n58	9n36	1s 8	24n 0	1n55	23s 2	2s47	25n 8	1n15	4n24	0s51	13s53	16s34	22n56	23n 4	14n 0		n.a.

Julian Day Number = -3013404.5, Delta T = 196h59m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°50'25, Lahiri = 178°57'25 Julian Calendar 1 Oct. 12964 BCE == Greg. Calendar 24 June 12964 BCE

The year -12963 astronomical counting style corresponds to year 12964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12964 BCE

NOVEMBER 12964 BCE (-12963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 40 17	12♌17'44	25♐44	19♋41	5♋ 8	3♍29	8♊30	29♏ 2	28♊21	17♍10	26♍57	15♋48	14♋37	20♉ 0	n.a.	T 1
W 2	20 44 14	13°16'32	9♑53	21°10	6°19	4°10	8°40	29° 3	28°24	17°12	26°58	15°R49	14°34	20° 7	n.a.	W 2
T 3	20 48 10	14°15'17	23°54	22°41	7°30	4°52	8°49	29° 3	28°27	17°14	26°59	15°48	14°30	20°14	n.a.	T 3
F 4	20 52 7	15°14'00	7♒45	24°13	8°41	5°33	8°58	29° 3	28°29	17°15	27° 1	15°47	14°27	20°20	n.a.	F 4
S 5	20 56 3	16°12'41	21°22	25°46	9°52	6°14	9° 7	29° 4	28°32	17°17	27° 2	15°44	14°24	20°27	n.a.	S 5
S 6	21 0 0	17°11'19	4♓42	27°21	11° 3	6°55	9°16	29° 5	28°35	17°19	27° 3	15°39	14°21	20°34	n.a.	S 6
M 7	21 3 57	18° 9'55	17°45	28°57	12°14	7°36	9°24	29° 5	28°37	17°21	27° 4	15°34	14°18	20°40	n.a.	M 7
T 8	21 7 53	19° 8'29	0♈29	0♌35	13°24	8°17	9°33	29° 6	28°40	17°23	27° 5	15°29	14°14	20°47	n.a.	T 8
W 9	21 11 50	20° 7'00	12°56	2°14	14°35	8°58	9°41	29° 7	28°42	17°25	27° 6	15°23	14°11	20°54	n.a.	W 9
T 10	21 15 46	21° 5'30	25° 9	3°54	15°46	9°39	9°50	29° 8	28°45	17°27	27° 7	15°19	14° 8	21° 1	n.a.	T 10
F 11	21 19 43	22° 3'57	7♉10	5°36	16°57	10°20	9°58	29° 9	28°47	17°30	27° 8	15°16	14° 5	21° 7	n.a.	F 11
S 12	21 23 39	23° 2'23	19° 3	7°19	18° 9	11° 1	10° 6	29°11	28°50	17°32	27°10	15°D15	14° 2	21°14	n.a.	S 12
S 13	21 27 36	24° 0'47	0♊54	9° 4	19°20	11°42	10°14	29°12	28°52	17°34	27°11	15°15	13°59	21°21	n.a.	S 13
M14	21 31 33	24°59'09	12°48	10°50	20°31	12°23	10°22	29°13	28°54	17°36	27°12	15°16	13°55	21°27	n.a.	M14
T 15	21 35 29	25°57'28	24°49	12°37	21°42	13° 4	10°29	29°15	28°57	17°38	27°13	15°18	13°52	21°34	n.a.	T 15
W16	21 39 26	26°55'46	7♋ 3	14°26	22°53	13°45	10°37	29°17	28°59	17°40	27°14	15°19	13°49	21°41	n.a.	W16
T 17	21 43 22	27°54'02	19°32	16°17	24° 4	14°25	10°44	29°19	29° 1	17°42	27°16	15°R19	13°46	21°47	n.a.	T 17
F 18	21 47 19	28°52'16	2♌21	18° 9	25°15	15° 6	10°52	29°20	29° 3	17°44	27°17	15°18	13°43	21°54	n.a.	F 18
S 19	21 51 15	29°50'28	15°30	20° 2	26°26	15°47	10°59	29°22	29° 5	17°46	27°18	15°15	13°40	22° 1	n.a.	S 19
S 20	21 55 12	0♍48'38	29° 1	21°57	27°37	16°28	11° 6	29°25	29° 7	17°49	27°19	15° 9	13°36	22° 8	n.a.	S 20
M21	21 59 8	1°46'46	12♍50	23°53	28°49	17° 8	11°12	29°27	29° 9	17°51	27°21	15° 2	13°33	22°14	n.a.	M21
T 22	22 3 5	2°44'52	26°54	25°51	29°59	17°49	11°19	29°29	29°11	17°53	27°22	14°55	13°30	22°21	n.a.	T 22
W23	22 7 1	3°42'55	11♎ 9	27°50	1♌11	18°29	11°26	29°31	29°13	17°55	27°23	14°47	13°27	22°28	n.a.	W23
T 24	22 10 58	4°40'56	25°29	29°51	2°22	19°10	11°32	29°34	29°15	17°57	27°24	14°41	13°24	22°34	n.a.	T 24
F 25	22 14 54	5°38'55	9♏50	1♍53	3°33	19°50	11°38	29°36	29°17	17°59	27°26	14°36	13°20	22°41	n.a.	F 25
S 26	22 18 51	6°36'52	24° 7	3°56	4°45	20°31	11°44	29°39	29°19	18° 2	27°27	14°33	13°17	22°48	n.a.	S 26
S 27	22 22 47	7°34'47	8♐17	6° 0	5°56	21°11	11°50	29°42	29°21	18° 4	27°28	14°D33	13°14	22°54	n.a.	S 27
M28	22 26 44	8°32'39	22°20	8° 5	7° 7	21°52	11°56	29°45	29°23	18° 6	27°30	14°33	13°11	23° 1	n.a.	M28
T 29	22 30 40	9°30'29	6♑14	10°11	8°18	22°32	12° 2	29°48	29°24	18° 8	27°31	14°34	13° 8	23° 8	n.a.	T 29
W30	22 34 37	10♍28'17	20♑ 0	12♍17	9♌30	23♍12	12♊ 7	29♏51	29♊26	18♍11	27♍32	14°R34	13♋ 5	23♉14	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n25	22s 1	1n48	22n23	0s 1	25n45	1n58	9n21	1s 9	24n 2	1n55	23s 2	2s47	25n 8	1n16	4n23	0s51	13s54	16s34	22n56	23n 4	14n 2		n.a.
W 2	17 8	22 58	0 33	22 3	0 9	25 41	1 57	9 6	1 9	24 4	1 56	23 1	2 46	25 8	1 16	4 22	0 51	13 54	16 34	22 56	23 5	14 4		n.a.
T 3	16 51	22 27	0s44	21 41	0 16	25 36	1 56	8 50	1 9	24 5	1 56	23 1	2 46	25 8	1 16	4 22	0 51	13 54	16 33	22 56	23 5	14 6		n.a.
F 4	16 34	20 34	1 57	21 18	0 23	25 31	1 55	8 35	1 9	24 7	1 56	23 1	2 46	25 8	1 16	4 21	0 51	13 54	16 33	22 56	23 5	14 9		n.a.
S 5	16 16	17 31	3 2	20 55	0 29	25 25	1 54	8 19	1 10	24 9	1 56	23 1	2 46	25 8	1 16	4 20	0 51	13 54	16 33	22 56	23 6	14 11		n.a.
S 6	15 58	13 37	3 56	20 30	0 36	25 18	1 53	8 3	1 10	24 10	1 57	23 1	2 45	25 9	1 16	4 19	0 51	13 55	16 33	22 57	23 6	14 13		n.a.
M 7	15 40	9 9	4 36	20 4	0 42	25 11	1 52	7 48	1 10	24 12	1 57	23 1	2 45	25 9	1 16	4 18	0 51	13 55	16 33	22 58	23 6	14 16		n.a.
T 8	15 21	4 24	5 1	19 38	0 48	25 2	1 51	7 32	1 10	24 14	1 57	23 1	2 45	25 9	1 16	4 18	0 51	13 55	16 32	22 58	23 7	14 18		n.a.
W 9	15 2	0n26	5 11	19 10	0 54	24 54	1 50	7 16	1 11	24 15	1 57	23 0	2 44	25 9	1 16	4 17	0 51	13 55	16 32	22 59	23 7	14 20		n.a.
T 10	14 44	5 9	5 7	18 41	0 59	24 44	1 49	7 0	1 11	24 17	1 58	23 0	2 44	25 9	1 16	4 16	0 51	13 56	16 32	22 59	23 7	14 22		n.a.
F 11	14 24	9 36	4 49	18 11	1 4	24 34	1 47	6 44	1 11	24 18	1 58	23 0	2 44	25 9	1 16	4 15	0 51	13 56	16 32	23 0	23 8	14 25		n.a.
S 12	14 5	13 39	4 19	17 40	1 9	24 23	1 46	6 28	1 11	24 20	1 58	23 0	2 44	25 9	1 16	4 14	0 51	13 56	16 32	23 0	23 8	14 27		n.a.
S 13	13 45	17 10	3 38	17 9	1 14	24 11	1 44	6 12	1 11	24 21	1 59	23 0	2 43	25 9	1 16	4 14	0 51	13 56	16 31	23 0	23 8	14 29		n.a.
M14	13 26	19 59	2 48	16 36	1 18	23 59	1 43	5 56	1 12	24 23	1 59	23 0	2 43	25 9	1 16	4 13	0 51	13 57	16 31	23 0	23 9	14 31		n.a.
T 15	13 6	21 58	1 49	16 2	1 22	23 46	1 41	5 40	1 12	24 24	1 59	23 1	2 43	25 9	1 16	4 12	0 51	13 57	16 31	22 59	23 9	14 34		n.a.
W16	12 45	22 57	0 45	15 27	1 25	23 33	1 40	5 24	1 12	24 26	1 59	23 1	2 42	25 9	1 16	4 11	0 51	13 57	16 31	22 59	23 9	14 36		n.a.
T 17	12 25	22 49	0n23	14 51	1 28	23 18	1 38	5 8	1 12	24 27	2 0	23 1	2 42	25 9	1 16	4 10	0 51	13 58	16 31	22 59	23 10	14 38		n.a.
F 18	12 5	21 29	1 31	14 14	1 31	23 4	1 36	4 52	1 12	24 28	2 0	23 1	2 42	25 9	1 16	4 9	0 51	13 58	16 30	22 59	23 10	14 40		n.a.
S 19	11 44	18 58	2 36	13 36	1 33	22 48	1 34	4 36	1 13	24 30	2 0	23 1	2 42	25 9	1 16	4 8	0 51	13 58	16 30	23 0	23 10	14 43		n.a.
S 20	11 23	15 22	3 34	12 58	1 35	22 32	1 33	4 20	1 13	24 31	2 1	23 1	2 41	25 9	1 16	4 8	0 51	13 59	16 30	23 0	23 11	14 45		n.a.
M21	11 2	10 52	4 21	12 18	1 36	22 16	1 31	4 3	1 13	24 32	2 1	23 2	2 41	25 10	1 16	4 7	0 51	13 59	16 30	23 1	23 11	14 47		n.a.
T 22	10 41	5 43	4 52	11 38	1 37	21 58	1 29	3 47	1 13	24 33	2 1	23 2	2 41	25 10	1 16	4 6	0 51	14 0	16 30	23 2	23 11	14 49		n.a.
W23	10 19	0 12	5 7	10 56	1 37	21 41	1 27	3 31	1 13	24 35	2 1	23 2	2 40	25 10	1 17	4 5	0 51	14 0	16 30	23 3	23 12	14 52		n.a.
T 24	9 58	5s21	5 2	10 14	1 36	21 22	1 25	3 15	1 13	24 36	2 2	23 2	2 40	25 10	1 17	4 4	0 51	14 0	16 30	23 4	23 12	14 54		n.a.
F 25	9 36	10 38	4 38	9 31	1 35	21 3	1 22	2 58	1 14	24 37	2 2	23 3	2 40	25 10	1 17	4 3	0 51	14 1	16 29	23 4	23 12	14 56		n.a.
S 26	9 15	15 19	3 57	8 48	1 34	20 44	1 20	2 42	1 14	24 38	2 2	23 3	2 40	25 10	1 17	4 2	0 51	14 1	16 29	23 5	23 13	14 58		n.a.
S 27	8 53	19 6	3 2	8 4	1 31	20 24	1 18	2 26	1 14	24 39	2 3	23 3	2 39	25 10	1 17	4 1	0 51	14 2	16 29	23 5	23 13	15 1		n.a.
M28	8 31	21 43	1 57	7 20	1 29	20 4	1 16	2 9	1 14	24 40	2 3	23 4	2 39	25 10	1 17	4 1	0 51	14 2	16 29	23 5	23 13	15 3		n.a.
T 29	8 9	23 0	0 45	6 35	1 25	19 43	1 14	1 53	1 14	24 41	2 3	23 4	2 39	25 10	1 17	4 0	0 51	14 2	16 29	23 4	23 14	15 5		n.a.
W30	7n47	22s51	0s29	5n50	1s21	19n21	1n11	1n37	1s14	24n43	2n 4	23s 5	2s39	25n10	1n17	3n59	0s51	14s 3	16s29	23n 4	23n14	15n 7		n.a.

Julian Day Number = -3013373.5, Delta T = 196h59m19s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°50'29, Lahiri = 178°57'29 Julian Calendar 1 Nov. 12964 BCE == Greg. Calendar 25 July 12964 BCE

The year -12963 astronomical counting style corresponds to year 12964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12964 BCE

DECEMBER 12964 BCE (-12963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 38 33	11♍26'03	3♒35	14♍24	10♌41	23♍52	12♊13	29♏54	29♊28	18♍13	27♍34	14°R33	13♋ 1	23♉21	n.a.	T 1
F 2	22 42 30	12°23'46	17° 0	16°31	11°52	24°33	12°18	29°57	29°29	18°15	27°35	14♋29	12°58	23°28	n.a.	F 2
S 3	22 46 26	13°21'28	0♓14	18°38	13° 4	25°13	12°23	0♐ 1	29°31	18°17	27°36	14°22	12°55	23°35	n.a.	S 3
S 4	22 50 23	14°19'08	13°16	20°45	14°15	25°53	12°28	0° 4	29°32	18°19	27°38	14°14	12°52	23°41	n.a.	S 4
M 5	22 54 19	15°16'46	26° 4	22°51	15°26	26°33	12°32	0° 8	29°34	18°22	27°39	14° 3	12°49	23°48	n.a.	M 5
T 6	22 58 15	16°14'23	8♈39	24°56	16°38	27°13	12°37	0°11	29°35	18°24	27°40	13°52	12°46	23°55	n.a.	T 6
W 7	23 2 12	17°11'58	21° 0	27° 0	17°49	27°53	12°41	0°15	29°36	18°26	27°42	13°42	12°42	24° 1	n.a.	W 7
T 8	23 6 8	18° 9'31	3♉ 9	29° 2	19° 1	28°33	12°45	0°19	29°38	18°28	27°43	13°32	12°39	24° 8	n.a.	T 8
F 9	23 10 5	19° 7'03	15° 7	1♎ 2	20°12	29°13	12°49	0°22	29°39	18°31	27°45	13°25	12°36	24°15	n.a.	F 9
S 10	23 14 1	20° 4'33	27° 0	3° 0	21°23	29°53	12°53	0°26	29°40	18°33	27°46	13°20	12°33	24°21	n.a.	S 10
S 11	23 17 58	21° 2'02	8♊50	4°56	22°35	0♎33	12°57	0°30	29°41	18°35	27°47	13°18	12°30	24°28	n.a.	S 11
M12	23 21 54	21°59'30	20°43	6°49	23°46	1°13	13° 0	0°34	29°42	18°37	27°49	13°D17	12°26	24°35	n.a.	M12
T 13	23 25 50	22°56'57	2♋43	8°39	24°58	1°53	13° 4	0°39	29°44	18°40	27°50	13°17	12°23	24°41	n.a.	T 13
W14	23 29 47	23°54'22	14°57	10°26	26°10	2°33	13° 7	0°43	29°45	18°42	27°52	13°R17	12°20	24°48	n.a.	W14
T 15	23 33 43	24°51'47	27°28	12° 9	27°21	3°13	13°10	0°47	29°46	18°44	27°53	13°17	12°17	24°55	n.a.	T 15
F 16	23 37 40	25°49'10	10♌22	13°50	28°33	3°53	13°13	0°52	29°46	18°46	27°54	13°14	12°14	25° 2	n.a.	F 16
S 17	23 41 36	26°46'31	23°41	15°26	29°44	4°33	13°15	0°56	29°47	18°49	27°56	13° 9	12°11	25° 8	n.a.	S 17
S 18	23 45 33	27°43'52	7♍26	16°59	0♍56	5°12	13°18	1° 1	29°48	18°51	27°57	13° 1	12° 7	25°15	n.a.	S 18
M19	23 49 29	28°41'11	21°35	18°28	2° 8	5°52	13°20	1° 5	29°49	18°53	27°58	12°51	12° 4	25°22	n.a.	M19
T 20	23 53 25	29°38'29	6♎ 3	19°53	3°19	6°32	13°22	1°10	29°50	18°55	28° 0	12°40	12° 1	25°28	n.a.	T 20
W21	23 57 22	0♎35'45	20°43	21°14	4°31	7°11	13°24	1°15	29°50	18°57	28° 1	12°30	11°58	25°35	n.a.	W21
T 22	0 1 18	1°33'01	5♏29	22°31	5°43	7°51	13°26	1°20	29°51	19° 0	28° 3	12°20	11°55	25°42	n.a.	T 22
F 23	0 5 15	2°30'15	20°12	23°44	6°55	8°31	13°27	1°25	29°52	19° 2	28° 4	12°13	11°51	25°48	n.a.	F 23
S 24	0 9 11	3°27'27	4♐45	24°53	8° 7	9°10	13°28	1°30	29°52	19° 4	28° 5	12° 8	11°48	25°55	n.a.	S 24
S 25	0 13 7	4°24'38	19° 4	25°58	9°18	9°50	13°30	1°35	29°53	19° 6	28° 7	12° 6	11°45	26° 2	n.a.	S 25
M26	0 17 4	5°21'48	3♑ 8	26°59	10°30	10°29	13°31	1°40	29°53	19° 8	28° 8	12° 5	11°42	26° 8	n.a.	M26
T 27	0 21 0	6°18'56	16°55	27°55	11°42	11° 9	13°31	1°45	29°53	19°11	28°10	12° 5	11°39	26°15	n.a.	T 27
W28	0 24 57	7°16'03	0♒27	28°46	12°54	11°48	13°32	1°51	29°54	19°13	28°11	12° 5	11°36	26°22	n.a.	W28
T 29	0 28 53	8°13'09	13°45	29°34	14° 6	12°28	13°32	1°56	29°54	19°15	28°12	12° 2	11°32	26°28	n.a.	T 29
F 30	0 32 49	9°10'13	26°50	0♏17	15°18	13° 7	13°33	2° 2	29°54	19°17	28°14	11°57	11°29	26°35	n.a.	F 30
S 31	0 36 46	10♎ 7'16	9♓43	0♏55	16♍30	13♎47	13°R33	2♐ 7	29♊55	19♍19	28♍15	11♋49	11♋26	26♉42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n24	21s20	1s40	5n 5	1s16	18n59	1n 9	1n20	1s14	24n44	2n 4	23s 5	2s38	25n10	1n17	3n58	0s51	14s 3	16s29	23n 5	23n14	15n10		n.a.
F 2	7 2	18 38	2 45	4 21	1 10	18 37	1 7	1 4	1 15	24 45	2 4	23 5	2 38	25 10	1 17	3 57	0 51	14 4	16 29	23 5	23 15	15 12		n.a.
S 3	6 39	15 0	3 39	3 36	1 4	18 14	1 4	0 48	1 15	24 46	2 5	23 6	2 38	25 10	1 17	3 56	0 51	14 4	16 29	23 6	23 15	15 14		n.a.
S 4	6 17	10 42	4 21	2 52	0 57	17 51	1 2	0 31	1 15	24 47	2 5	23 6	2 38	25 10	1 17	3 55	0 51	14 5	16 29	23 7	23 15	15 16		n.a.
M 5	5 54	6 0	4 49	2 8	0 49	17 27	1 0	0 15	1 15	24 48	2 5	23 7	2 37	25 10	1 17	3 54	0 51	14 5	16 28	23 8	23 15	15 19		n.a.
T 6	5 31	1 8	5 2	1 25	0 41	17 3	0 57	0s 1	1 15	24 48	2 6	23 7	2 37	25 10	1 17	3 53	0 51	14 6	16 28	23 9	23 16	15 21		n.a.
W 7	5 9	3n42	5 1	0 43	0 32	16 39	0 55	0 17	1 15	24 49	2 6	23 8	2 37	25 11	1 17	3 52	0 51	14 6	16 28	23 10	23 16	15 23		n.a.
T 8	4 46	8 19	4 46	0 2	0 23	16 14	0 52	0 34	1 15	24 50	2 6	23 9	2 37	25 11	1 17	3 52	0 51	14 7	16 28	23 11	23 16	15 25		n.a.
F 9	4 23	12 33	4 19	0s38	0 14	15 48	0 50	0 50	1 15	24 51	2 7	23 9	2 36	25 11	1 17	3 51	0 51	14 7	16 28	23 12	23 17	15 27		n.a.
S 10	4 0	16 17	3 40	1 16	0 3	15 23	0 47	1 6	1 15	24 52	2 7	23 10	2 36	25 11	1 18	3 50	0 51	14 8	16 28	23 12	23 17	15 30		n.a.
S 11	3 37	19 21	2 53	1 53	0n 7	14 57	0 45	1 23	1 15	24 53	2 7	23 10	2 36	25 11	1 18	3 49	0 51	14 8	16 28	23 13	23 17	15 32		n.a.
M12	3 14	21 36	1 57	2 29	0 18	14 30	0 42	1 39	1 16	24 54	2 8	23 11	2 36	25 11	1 18	3 48	0 51	14 9	16 28	23 13	23 18	15 34		n.a.
T 13	2 51	22 56	0 56	3 3	0 29	14 4	0 39	1 55	1 16	24 54	2 8	23 12	2 35	25 11	1 18	3 47	0 51	14 9	16 28	23 13	23 18	15 36		n.a.
W14	2 28	23 11	0n 9	3 36	0 40	13 36	0 37	2 11	1 16	24 55	2 8	23 12	2 35	25 11	1 18	3 46	0 51	14 10	16 28	23 13	23 18	15 38		n.a.
T 15	2 5	22 17	1 15	4 7	0 51	13 9	0 34	2 27	1 16	24 56	2 9	23 13	2 35	25 11	1 18	3 45	0 51	14 10	16 28	23 13	23 18	15 41		n.a.
F 16	1 41	20 11	2 19	4 36	1 2	12 41	0 32	2 44	1 16	24 56	2 9	23 14	2 35	25 11	1 18	3 44	0 51	14 11	16 28	23 13	23 19	15 43		n.a.
S 17	1 18	16 58	3 17	5 3	1 14	12 14	0 29	3 0	1 16	24 57	2 9	23 15	2 34	25 11	1 18	3 43	0 51	14 11	16 28	23 13	23 19	15 45		n.a.
S 18	0 55	12 44	4 6	5 29	1 25	11 45	0 26	3 16	1 16	24 58	2 10	23 15	2 34	25 11	1 18	3 43	0 51	14 12	16 28	23 14	23 19	15 47		n.a.
M19	0 32	7 41	4 41	5 54	1 36	11 17	0 24	3 32	1 16	24 58	2 10	23 16	2 34	25 11	1 18	3 42	0 51	14 12	16 28	23 15	23 20	15 49		n.a.
T 20	0 9	2 7	4 59	6 16	1 47	10 48	0 21	3 48	1 16	24 59	2 10	23 17	2 34	25 11	1 18	3 41	0 51	14 13	16 28	23 16	23 20	15 52		n.a.
W21	0s14	3s39	4 58	6 37	1 58	10 19	0 19	4 4	1 16	25 0	2 11	23 18	2 33	25 11	1 18	3 40	0 51	14 14	16 28	23 17	23 20	15 54		n.a.
T 22	0 38	9 15	4 37	6 57	2 8	9 50	0 16	4 20	1 16	25 0	2 11	23 19	2 33	25 11	1 18	3 39	0 51	14 14	16 28	23 18	23 21	15 56		n.a.
F 23	1 1	14 18	3 58	7 15	2 18	9 21	0 13	4 36	1 16	25 1	2 11	23 19	2 33	25 12	1 18	3 38	0 51	14 15	16 28	23 19	23 21	15 58		n.a.
S 24	1 24	18 28	3 4	7 31	2 28	8 51	0 11	4 52	1 16	25 1	2 12	23 20	2 33	25 12	1 18	3 37	0 51	14 15	16 28	23 19	23 21	16 0		n.a.
S 25	1 47	21 27	1 59	7 47	2 37	8 21	0 8	5 8	1 16	25 2	2 12	23 21	2 33	25 12	1 18	3 36	0 51	14 16	16 28	23 20	23 21	16 2		n.a.
M26	2 10	23 4	0 47	8 0	2 46	7 51	0 6	5 23	1 16	25 2	2 12	23 22	2 32	25 12	1 18	3 35	0 51	14 17	16 28	23 20	23 22	16 5		n.a.
T 27	2 33	23 13	0s26	8 13	2 55	7 21	0 3	5 39	1 16	25 3	2 13	23 23	2 32	25 12	1 19	3 34	0 51	14 17	16 28	23 20	23 22	16 7		n.a.
W28	2 56	21 59	1 36	8 24	3 2	6 51	0 0	5 55	1 16	25 3	2 13	23 24	2 32	25 12	1 19	3 34	0 52	14 18	16 28	23 20	23 22	16 9		n.a.
T 29	3 19	19 33	2 39	8 34	3 10	6 20	0s 2	6 11	1 16	25 3	2 13	23 25	2 32	25 12	1 19	3 33	0 52	14 18	16 28	23 20	23 23	16 11		n.a.
F 30	3 42	16 8	3 33	8 43	3 16	5 50	0 5	6 26	1 16	25 4	2 14	23 26	2 32	25 12	1 19	3 32	0 52	14 19	16 28	23 20	23 23	16 13		n.a.
S 31	4s 5	12s 0	4s15	8s51	3n22	5n19	0s 7	6s42	1s16	25n 4	2n14	23s27	2s31	25n12	1n19	3n31	0s52	14s20	16s28	23n21	23n23	16n15		n.a.

Julian Day Number = -3013343.5, Delta T = 196h59m11s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°50'34, Lahiri = 178°57'33 Julian Calendar 1 Dec. 12964 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12964 BCE

The year -12963 astronomical counting style corresponds to year 12964 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12963 BCE (-12962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 40 42	11♎ 4'18	22♓25	1♏28	17♍42	14♎26	13°R33	2♐13	29♊55	19♍21	28♍16	11°R38	11♋23	26♉49	n.a.	S 1
M 2	0 44 39	12° 1'19	4♈56	1°57	18°54	15° 5	13♊32	2°18	29°55	19°23	28°18	11♋26	11°20	26°55	n.a.	M 2
T 3	0 48 35	12°58'19	17°17	2°21	20° 6	15°45	13°32	2°24	29°R55	19°25	28°19	11°12	11°17	27° 2	n.a.	T 3
W 4	0 52 32	13°55'18	29°28	2°41	21°18	16°24	13°31	2°30	29°55	19°28	28°20	11° 0	11°13	27° 9	n.a.	W 4
T 5	0 56 28	14°52'17	11♉30	2°55	22°30	17° 3	13°30	2°35	29°55	19°30	28°22	10°48	11°10	27°15	n.a.	T 5
F 6	1 0 24	15°49'15	23°25	3° 5	23°42	17°42	13°29	2°41	29°55	19°32	28°23	10°39	11° 7	27°22	n.a.	F 6
S 7	1 4 21	16°46'13	5♊15	3°11	24°55	18°22	13°28	2°47	29°54	19°34	28°25	10°32	11° 4	27°29	n.a.	S 7
S 8	1 8 17	17°43'10	17° 4	3°R11	26° 7	19° 1	13°27	2°53	29°54	19°36	28°26	10°28	11° 1	27°35	n.a.	S 8
M 9	1 12 14	18°40'07	28°56	3° 7	27°19	19°40	13°25	2°59	29°54	19°38	28°27	10°26	10°57	27°42	n.a.	M 9
T 10	1 16 10	19°37'03	10♋55	2°59	28°31	20°19	13°23	3° 5	29°54	19°40	28°28	10°D26	10°54	27°49	n.a.	T 10
W11	1 20 6	20°33'59	23° 7	2°46	29°44	20°58	13°21	3°11	29°53	19°42	28°30	10°R26	10°51	27°55	n.a.	W11
T 12	1 24 3	21°30'55	5♌37	2°29	0♎56	21°37	13°19	3°18	29°53	19°44	28°31	10°25	10°48	28° 2	n.a.	T 12
F 13	1 27 59	22°27'51	18°31	2° 9	2° 9	22°17	13°17	3°24	29°53	19°46	28°32	10°23	10°45	28° 9	n.a.	F 13
S 14	1 31 56	23°24'46	1♍51	1°45	3°21	22°56	13°14	3°30	29°52	19°48	28°34	10°18	10°42	28°15	n.a.	S 14
S 15	1 35 52	24°21'42	15°40	1°18	4°34	23°35	13°12	3°36	29°52	19°50	28°35	10°11	10°38	28°22	n.a.	S 15
M16	1 39 49	25°18'37	29°57	0°49	5°46	24°14	13° 9	3°43	29°51	19°51	28°36	10° 2	10°35	28°29	n.a.	M16
T 17	1 43 45	26°15'31	14♎37	0°18	6°59	24°53	13° 6	3°49	29°50	19°53	28°37	9°52	10°32	28°35	n.a.	T 17
W18	1 47 41	27°12'26	29°35	29♎45	8°11	25°32	13° 3	3°56	29°50	19°55	28°39	9°42	10°29	28°42	n.a.	W18
T 19	1 51 38	28° 9'20	14♏40	29°11	9°24	26°11	12°59	4° 2	29°49	19°57	28°40	9°33	10°26	28°49	n.a.	T 19
F 20	1 55 34	29° 6'14	29°43	28°37	10°37	26°50	12°56	4° 9	29°48	19°59	28°41	9°26	10°22	28°56	n.a.	F 20
S 21	1 59 31	0♏ 3'08	14♐35	28° 3	11°49	27°29	12°52	4°15	29°47	20° 1	28°42	9°21	10°19	29° 2	n.a.	S 21
S 22	2 3 27	1° 0'02	29° 9	27°30	13° 2	28° 7	12°48	4°22	29°47	20° 3	28°44	9°19	10°16	29° 9	n.a.	S 22
M23	2 7 24	1°56'55	13♑22	26°58	14°15	28°46	12°44	4°29	29°46	20° 4	28°45	9°D19	10°13	29°16	n.a.	M23
T 24	2 11 20	2°53'47	27°13	26°28	15°28	29°25	12°40	4°36	29°45	20° 6	28°46	9°R20	10°10	29°22	n.a.	T 24
W25	2 15 17	3°50'40	10♒42	26° 0	16°41	0♏ 4	12°36	4°42	29°44	20° 8	28°47	9°19	10° 7	29°29	n.a.	W25
T 26	2 19 13	4°47'32	23°52	25°35	17°54	0°43	12°31	4°49	29°43	20°10	28°48	9°18	10° 3	29°36	n.a.	T 26
F 27	2 23 10	5°44'23	6♓46	25°13	19° 7	1°22	12°26	4°56	29°42	20°11	28°50	9°14	10° 0	29°42	n.a.	F 27
S 28	2 27 6	6°41'15	19°25	24°55	20°20	2° 0	12°21	5° 3	29°41	20°13	28°51	9° 8	9°57	29°49	n.a.	S 28
S 29	2 31 2	7°38'06	1♈52	24°41	21°33	2°39	12°16	5°10	29°39	20°15	28°52	8°59	9°54	29°56	n.a.	S 29
M30	2 34 59	8°34'57	14° 9	24°31	22°46	3°18	12°11	5°17	29°38	20°16	28°53	8°49	9°51	0♊ 2	n.a.	M30
T 31	2 38 55	9♏31'49	26♈17	24♎25	23♎59	3♏57	12♊ 6	5♐24	29♊37	20♍18	28♍54	8♋39	9♋48	0♊ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s27	7s23	4s44	8s58	3n27	4n48	0s10	6s58	1s16	25n 4	2n14	23s28	2s31	25n12	1n19	3n30	0s52	14s20	16s28	23n22	23n23	16n18		n.a.
M 2	4 50	2 33	4 58	9 4	3 32	4 17	0 12	7 13	1 16	25 5	2 15	23 29	2 31	25 12	1 19	3 29	0 52	14 21	16 29	23 23	23 24	16 20		n.a.
T 3	5 13	2n20	4 58	9 9	3 35	3 46	0 14	7 29	1 16	25 5	2 15	23 30	2 31	25 12	1 19	3 28	0 52	14 21	16 29	23 24	23 24	16 22		n.a.
W 4	5 35	7 3	4 45	9 13	3 38	3 15	0 17	7 44	1 16	25 5	2 15	23 31	2 31	25 12	1 19	3 28	0 52	14 22	16 29	23 25	23 24	16 24		n.a.
T 5	5 58	11 28	4 19	9 17	3 40	2 44	0 19	7 59	1 16	25 5	2 15	23 32	2 31	25 12	1 19	3 27	0 52	14 23	16 29	23 26	23 24	16 26		n.a.
F 6	6 20	15 24	3 42	9 19	3 41	2 13	0 22	8 15	1 16	25 5	2 16	23 33	2 30	25 12	1 19	3 26	0 52	14 23	16 29	23 27	23 25	16 28		n.a.
S 7	6 42	18 43	2 55	9 21	3 40	1 42	0 24	8 30	1 16	25 6	2 16	23 34	2 30	25 12	1 19	3 25	0 52	14 24	16 29	23 28	23 25	16 30		n.a.
S 8	7 5	21 15	2 0	9 23	3 39	1 10	0 26	8 45	1 16	25 6	2 16	23 35	2 30	25 13	1 19	3 24	0 52	14 24	16 29	23 28	23 25	16 33		n.a.
M 9	7 27	22 52	1 1	9 24	3 37	0 39	0 29	9 0	1 16	25 6	2 17	23 36	2 30	25 13	1 19	3 23	0 52	14 25	16 29	23 28	23 26	16 35		n.a.
T 10	7 49	23 28	0n 3	9 24	3 33	0 8	0 31	9 15	1 16	25 6	2 17	23 37	2 30	25 13	1 19	3 22	0 52	14 26	16 29	23 28	23 26	16 37		n.a.
W11	8 10	22 58	1 7	9 24	3 28	0s24	0 33	9 30	1 16	25 6	2 17	23 38	2 29	25 13	1 19	3 22	0 52	14 26	16 29	23 28	23 26	16 39		n.a.
T 12	8 32	21 18	2 9	9 24	3 23	0 55	0 35	9 45	1 16	25 6	2 18	23 39	2 29	25 13	1 20	3 21	0 52	14 27	16 30	23 28	23 26	16 41		n.a.
F 13	8 54	18 31	3 7	9 23	3 16	1 26	0 37	10 0	1 16	25 6	2 18	23 40	2 29	25 13	1 20	3 20	0 52	14 28	16 30	23 28	23 27	16 43		n.a.
S 14	9 15	14 42	3 57	9 23	3 7	1 57	0 39	10 15	1 16	25 6	2 18	23 41	2 29	25 13	1 20	3 19	0 52	14 28	16 30	23 29	23 27	16 45		n.a.
S 15	9 37	9 58	4 35	9 22	2 58	2 29	0 42	10 29	1 16	25 6	2 18	23 42	2 29	25 13	1 20	3 18	0 52	14 29	16 30	23 29	23 27	16 47		n.a.
M16	9 58	4 33	4 57	9 22	2 48	3 0	0 44	10 44	1 16	25 6	2 19	23 43	2 29	25 13	1 20	3 18	0 52	14 30	16 30	23 30	23 27	16 50		n.a.
T 17	10 19	1s15	5 1	9 21	2 36	3 31	0 46	10 59	1 16	25 6	2 19	23 44	2 29	25 13	1 20	3 17	0 52	14 30	16 30	23 31	23 28	16 52		n.a.
W18	10 40	7 6	4 44	9 21	2 24	4 2	0 47	11 13	1 16	25 6	2 19	23 45	2 28	25 13	1 20	3 16	0 52	14 31	16 30	23 32	23 28	16 54		n.a.
T 19	11 1	12 36	4 8	9 21	2 11	4 33	0 49	11 28	1 16	25 5	2 20	23 47	2 28	25 13	1 20	3 15	0 52	14 32	16 31	23 32	23 28	16 56		n.a.
F 20	11 21	17 19	3 14	9 21	1 57	5 4	0 51	11 42	1 15	25 5	2 20	23 48	2 28	25 13	1 20	3 15	0 52	14 32	16 31	23 33	23 28	16 58		n.a.
S 21	11 42	20 52	2 8	9 22	1 43	5 34	0 53	11 56	1 15	25 5	2 20	23 49	2 28	25 13	1 20	3 14	0 52	14 33	16 31	23 33	23 29	17 0		n.a.
S 22	12 2	22 59	0 54	9 24	1 28	6 5	0 55	12 10	1 15	25 5	2 20	23 50	2 28	25 13	1 20	3 13	0 52	14 33	16 31	23 33	23 29	17 2		n.a.
M23	12 22	23 34	0s22	9 26	1 13	6 35	0 57	12 24	1 15	25 4	2 21	23 51	2 28	25 13	1 20	3 12	0 52	14 34	16 31	23 33	23 29	17 4		n.a.
T 24	12 42	22 38	1 34	9 29	0 58	7 5	0 58	12 38	1 15	25 4	2 21	23 52	2 28	25 13	1 20	3 12	0 52	14 35	16 32	23 33	23 29	17 6		n.a.
W25	13 2	20 25	2 39	9 33	0 43	7 35	1 0	12 52	1 15	25 4	2 21	23 54	2 28	25 14	1 20	3 11	0 52	14 35	16 32	23 33	23 30	17 8		n.a.
T 26	13 21	17 10	3 34	9 38	0 28	8 5	1 1	13 6	1 15	25 3	2 21	23 55	2 27	25 14	1 20	3 10	0 52	14 36	16 32	23 33	23 30	17 11		n.a.
F 27	13 40	13 9	4 17	9 44	0 13	8 35	1 3	13 20	1 15	25 3	2 22	23 56	2 27	25 14	1 20	3 9	0 52	14 37	16 32	23 34	23 30	17 13		n.a.
S 28	14 0	8 38	4 46	9 51	0s 1	9 5	1 4	13 34	1 15	25 2	2 22	23 57	2 27	25 14	1 20	3 9	0 52	14 37	16 32	23 34	23 30	17 15		n.a.
S 29	14 18	3 51	5 2	9 59	0 16	9 34	1 6	13 47	1 15	25 2	2 22	23 58	2 27	25 14	1 20	3 8	0 53	14 38	16 33	23 35	23 31	17 17		n.a.
M30	14 37	1n 3	5 3	10 7	0 29	10 3	1 7	14 1	1 15	25 1	2 22	23 59	2 27	25 14	1 21	3 7	0 53	14 39	16 33	23 35	23 31	17 19		n.a.
T 31	14s56	5n50	4s50	10s17	0s42	10s32	1s 8	14s14	1s14	25n 1	2n22	24s 1	2s27	25n14	1n21	3n 7	0s53	14s39	16s33	23n36	23n31	17n21		n.a.

Julian Day Number = -3013312.5, Delta T = 196h59m03s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°50'38, Lahiri = 178°57'38 Julian Calendar 1 Jan. 12963 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12964 BCE

The year -12962 astronomical counting style corresponds to year 12963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12963 BCE (-12962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 42 52	10♏28'40	8♉18	24°D24	25♎12	4♏35	12°R 1	5♐31	29°R36	20♍19	28♍55	8°R28	9♋44	0♊16	n.a.	W 1
T 2	2 46 48	11°25'32	20°14	24♎28	26°25	5°14	11♊55	5°38	29♊34	20°21	28°56	8♋19	9°41	0°22	n.a.	T 2
F 3	2 50 45	12°22'24	2♊ 4	24°36	27°38	5°53	11°49	5°45	29°33	20°23	28°57	8°11	9°38	0°29	n.a.	F 3
S 4	2 54 41	13°19'17	13°53	24°49	28°52	6°31	11°44	5°52	29°32	20°24	28°58	8° 6	9°35	0°36	n.a.	S 4
S 5	2 58 38	14°16'10	25°42	25° 7	0♏ 5	7°10	11°38	5°59	29°30	20°26	28°59	8° 3	9°32	0°42	n.a.	S 5
M 6	3 2 35	15°13'04	7♋35	25°30	1°18	7°49	11°32	6° 6	29°29	20°27	29° 0	8°D 2	9°28	0°49	n.a.	M 6
T 7	3 6 31	16° 9'59	19°35	25°57	2°32	8°27	11°25	6°13	29°27	20°28	29° 1	8° 3	9°25	0°56	n.a.	T 7
W 8	3 10 28	17° 6'54	1♌47	26°30	3°45	9° 6	11°19	6°20	29°26	20°30	29° 2	8° 4	9°22	1° 2	n.a.	W 8
T 9	3 14 24	18° 3'50	14°17	27° 6	4°59	9°45	11°13	6°28	29°24	20°31	29° 3	8°R 5	9°19	1° 9	n.a.	T 9
F 10	3 18 21	19° 0'47	27° 8	27°48	6°12	10°23	11° 6	6°35	29°22	20°33	29° 4	8° 5	9°16	1°16	n.a.	F 10
S 11	3 22 17	19°57'44	10♍24	28°34	7°26	11° 2	11° 0	6°42	29°21	20°34	29° 5	8° 3	9°13	1°22	n.a.	S 11
S 12	3 26 14	20°54'43	24° 9	29°24	8°39	11°40	10°53	6°50	29°19	20°35	29° 6	7°59	9° 9	1°29	n.a.	S 12
M13	3 30 10	21°51'42	8♎23	0♏19	9°53	12°19	10°46	6°57	29°17	20°37	29° 7	7°54	9° 6	1°36	n.a.	M13
T 14	3 34 7	22°48'42	23° 2	1°18	11° 7	12°57	10°39	7° 4	29°16	20°38	29° 8	7°47	9° 3	1°42	n.a.	T 14
W15	3 38 3	23°45'44	8♏ 2	2°22	12°20	13°36	10°32	7°11	29°14	20°39	29° 9	7°41	9° 0	1°49	n.a.	W15
T 16	3 42 0	24°42'46	23°14	3°30	13°34	14°14	10°25	7°19	29°12	20°40	29°10	7°35	8°57	1°56	n.a.	T 16
F 17	3 45 57	25°39'49	8♐28	4°42	14°48	14°53	10°18	7°26	29°10	20°41	29°11	7°31	8°53	2° 3	n.a.	F 17
S 18	3 49 53	26°36'53	23°33	5°58	16° 2	15°31	10°11	7°34	29° 8	20°43	29°11	7°28	8°50	2° 9	n.a.	S 18
S 19	3 53 50	27°33'57	8♑21	7°18	17°16	16°10	10° 3	7°41	29° 6	20°44	29°12	7°D27	8°47	2°16	n.a.	S 19
M20	3 57 46	28°31'03	22°47	8°42	18°30	16°48	9°56	7°48	29° 4	20°45	29°13	7°28	8°44	2°23	n.a.	M20
T 21	4 1 43	29°28'09	6♒47	10° 9	19°44	17°27	9°49	7°56	29° 2	20°46	29°14	7°29	8°41	2°29	n.a.	T 21
W22	4 5 40	0♐25'15	20°22	11°41	20°58	18° 5	9°41	8° 3	29° 0	20°47	29°15	7°31	8°38	2°36	n.a.	W22
T 23	4 9 36	1°22'22	3♓33	13°16	22°12	18°44	9°34	8°11	28°58	20°48	29°15	7°R31	8°34	2°43	n.a.	T 23
F 24	4 13 33	2°19'30	16°23	14°55	23°26	19°22	9°26	8°18	28°56	20°49	29°16	7°30	8°31	2°49	n.a.	F 24
S 25	4 17 29	3°16'39	28°56	16°37	24°40	20° 0	9°18	8°26	28°54	20°50	29°17	7°28	8°28	2°56	n.a.	S 25
S 26	4 21 26	4°13'49	11♈14	18°23	25°54	20°39	9°11	8°33	28°52	20°51	29°18	7°24	8°25	3° 3	n.a.	S 26
M27	4 25 23	5°10'59	23°22	20°12	27° 8	21°17	9° 3	8°41	28°50	20°52	29°18	7°19	8°22	3° 9	n.a.	M27
T 28	4 29 19	6♐ 8'11	5♉21	22♏ 4	28♏22	21♏55	8♊56	8♐48	28♊48	20♍53	29♍19	7♋13	8♋19	3♊16	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s14	10n22	4s24	10s28	0s54	11s 0	1s10	14s27	1s14	25n 0	2n23	24s 2	2s27	25n14	1n21	3n 6	0s53	14s40	16s33	23n37	23n31	17n23		n.a.
T 2	15 32	14 29	3 47	10 40	1 6	11 29	1 11	14 40	1 14	25 0	2 23	24 3	2 27	25 14	1 21	3 5	0 53	14 41	16 33	23 37	23 32	17 25		n.a.
F 3	15 50	18 1	3 1	10 53	1 17	11 57	1 12	14 53	1 14	24 59	2 23	24 4	2 27	25 14	1 21	3 5	0 53	14 41	16 34	23 38	23 32	17 27		n.a.
S 4	16 7	20 48	2 6	11 7	1 26	12 24	1 13	15 6	1 14	24 58	2 23	24 5	2 27	25 14	1 21	3 4	0 53	14 42	16 34	23 38	23 32	17 29		n.a.
S 5	16 25	22 43	1 6	11 23	1 36	12 52	1 14	15 19	1 14	24 58	2 23	24 7	2 26	25 14	1 21	3 3	0 53	14 42	16 34	23 38	23 32	17 31		n.a.
M 6	16 42	23 37	0 2	11 39	1 44	13 19	1 15	15 32	1 14	24 57	2 23	24 8	2 26	25 14	1 21	3 3	0 53	14 43	16 34	23 38	23 33	17 33		n.a.
T 7	16 58	23 27	1n 2	11 56	1 51	13 46	1 16	15 45	1 14	24 56	2 23	24 9	2 26	25 14	1 21	3 2	0 53	14 44	16 35	23 38	23 33	17 35		n.a.
W 8	17 15	22 9	2 5	12 14	1 58	14 12	1 17	15 57	1 13	24 56	2 24	24 10	2 26	25 14	1 21	3 1	0 53	14 44	16 35	23 38	23 33	17 37		n.a.
T 9	17 31	19 46	3 3	12 32	2 3	14 38	1 17	16 10	1 13	24 55	2 24	24 11	2 26	25 14	1 21	3 1	0 53	14 45	16 35	23 38	23 33	17 40		n.a.
F 10	17 47	16 21	3 54	12 52	2 8	15 4	1 18	16 22	1 13	24 54	2 24	24 13	2 26	25 14	1 21	3 0	0 53	14 46	16 35	23 38	23 33	17 42		n.a.
S 11	18 3	12 1	4 34	13 12	2 12	15 29	1 19	16 34	1 13	24 53	2 24	24 14	2 26	25 14	1 21	3 0	0 53	14 46	16 36	23 38	23 34	17 44		n.a.
S 12	18 18	6 56	5 0	13 33	2 14	15 54	1 19	16 46	1 13	24 52	2 24	24 15	2 26	25 14	1 21	2 59	0 53	14 47	16 36	23 39	23 34	17 46		n.a.
M13	18 34	1 20	5 9	13 55	2 17	16 19	1 20	16 58	1 13	24 51	2 24	24 16	2 26	25 14	1 21	2 59	0 53	14 47	16 36	23 39	23 34	17 48		n.a.
T 14	18 49	4s31	4 58	14 18	2 18	16 43	1 20	17 10	1 13	24 50	2 24	24 18	2 26	25 14	1 21	2 58	0 53	14 48	16 36	23 39	23 34	17 50		n.a.
W15	19 3	10 15	4 27	14 41	2 18	17 6	1 21	17 22	1 12	24 49	2 24	24 19	2 26	25 14	1 21	2 58	0 53	14 49	16 37	23 40	23 35	17 52		n.a.
T 16	19 17	15 26	3 37	15 4	2 18	17 30	1 21	17 33	1 12	24 48	2 24	24 20	2 26	25 14	1 21	2 57	0 53	14 49	16 37	23 40	23 35	17 54		n.a.
F 17	19 31	19 39	2 31	15 28	2 17	17 52	1 21	17 45	1 12	24 47	2 24	24 21	2 26	25 14	1 21	2 56	0 53	14 50	16 37	23 40	23 35	17 56		n.a.
S 18	19 45	22 29	1 15	15 52	2 15	18 15	1 22	17 56	1 12	24 46	2 24	24 22	2 26	25 14	1 21	2 56	0 53	14 50	16 38	23 40	23 35	17 58		n.a.
S 19	19 58	23 42	0s 5	16 16	2 12	18 36	1 22	18 8	1 12	24 45	2 24	24 24	2 26	25 14	1 21	2 56	0 53	14 51	16 38	23 40	23 35	18 0		n.a.
M20	20 11	23 17	1 23	16 41	2 8	18 58	1 22	18 19	1 12	24 44	2 24	24 25	2 26	25 14	1 21	2 55	0 53	14 52	16 38	23 40	23 36	18 2		n.a.
T 21	20 24	21 23	2 33	17 6	2 4	19 18	1 22	18 30	1 11	24 43	2 24	24 26	2 26	25 14	1 21	2 55	0 53	14 52	16 38	23 40	23 36	18 4		n.a.
W22	20 36	18 19	3 33	17 30	1 59	19 39	1 22	18 41	1 11	24 42	2 24	24 27	2 26	25 14	1 21	2 54	0 54	14 53	16 39	23 40	23 36	18 6		n.a.
T 23	20 49	14 24	4 19	17 55	1 53	19 58	1 22	18 51	1 11	24 41	2 24	24 28	2 26	25 14	1 21	2 54	0 54	14 53	16 39	23 40	23 36	18 8		n.a.
F 24	21 0	9 55	4 51	18 19	1 47	20 17	1 21	19 2	1 11	24 39	2 24	24 30	2 25	25 14	1 21	2 53	0 54	14 54	16 39	23 40	23 36	18 10		n.a.
S 25	21 12	5 8	5 9	18 43	1 40	20 36	1 21	19 12	1 11	24 38	2 24	24 31	2 25	25 14	1 22	2 53	0 54	14 55	16 40	23 40	23 37	18 12		n.a.
S 26	21 22	0 14	5 11	19 7	1 33	20 54	1 21	19 23	1 10	24 37	2 24	24 32	2 25	25 15	1 22	2 52	0 54	14 55	16 40	23 41	23 37	18 14		n.a.
M27	21 33	4n36	5 0	19 30	1 25	21 11	1 21	19 33	1 10	24 36	2 24	24 33	2 25	25 15	1 22	2 52	0 54	14 56	16 40	23 41	23 37	18 16		n.a.
T 28	21s43	9n14	4s36	19s52	1s17	21s28	1s20	19s43	1s10	24n34	2n24	24s34	2s25	25n15	1n22	2n52	0s54	14s56	16s41	23n41	23n37	18n18		n.a.

Julian Day Number = -3013281.5, Delta T = 196h58m55s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°50'42, Lahiri = 178°57'42 Julian Calendar 1 Feb. 12963 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12964 BCE

The year -12962 astronomical counting style corresponds to year 12963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12963 BCE (-12962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 33 16	7♐ 5'23	17♉15	23♏58	29♏36	22♏34	8°R48	8♐56	28°R46	20♍53	29♍19	7°R 8	8♋15	3♊23	n.a.	W 1
T 2	4 37 12	8° 2'37	29° 6	25°55	0♐51	23°12	8♊40	9° 3	28♊43	20°54	29°20	7♋ 4	8°12	3°29	n.a.	T 2
F 3	4 41 9	8°59'53	10♊55	27°54	2° 5	23°50	8°33	9°10	28°41	20°55	29°21	7° 0	8° 9	3°36	n.a.	F 3
S 4	4 45 6	9°57'09	22°45	29°55	3°19	24°29	8°25	9°18	28°39	20°56	29°21	6°58	8° 6	3°43	n.a.	S 4
S 5	4 49 2	10°54'27	4♋38	1♐58	4°33	25° 7	8°17	9°25	28°37	20°56	29°22	6°D57	8° 3	3°49	n.a.	S 5
M 6	4 52 59	11°51'47	16°37	4° 2	5°48	25°45	8° 9	9°33	28°35	20°57	29°22	6°57	7°59	3°56	n.a.	M 6
T 7	4 56 56	12°49'08	28°43	6° 7	7° 2	26°24	8° 2	9°40	28°32	20°58	29°23	6°59	7°56	4° 3	n.a.	T 7
W 8	5 0 52	13°46'30	11♌ 1	8°12	8°17	27° 2	7°54	9°48	28°30	20°58	29°23	7° 0	7°53	4° 9	n.a.	W 8
T 9	5 4 49	14°43'55	23°34	10°18	9°31	27°40	7°47	9°55	28°28	20°59	29°24	7° 2	7°50	4°16	n.a.	T 9
F 10	5 8 46	15°41'21	6♍26	12°25	10°46	28°19	7°39	10° 3	28°25	20°59	29°24	7° 3	7°47	4°23	n.a.	F 10
S 11	5 12 42	16°38'48	19°39	14°31	12° 0	28°57	7°32	10°10	28°23	21° 0	29°25	7°R 3	7°44	4°29	n.a.	S 11
S 12	5 16 39	17°36'18	3♎17	16°36	13°15	29°35	7°24	10°18	28°21	21° 0	29°25	7° 2	7°40	4°36	n.a.	S 12
M13	5 20 36	18°33'49	17°21	18°41	14°29	0♐13	7°17	10°25	28°18	21° 1	29°26	7° 1	7°37	4°43	n.a.	M13
T 14	5 24 32	19°31'23	1♏48	20°46	15°44	0°52	7° 9	10°33	28°16	21° 1	29°26	6°59	7°34	4°49	n.a.	T 14
W15	5 28 29	20°28'58	16°37	22°49	16°59	1°30	7° 2	10°40	28°14	21° 2	29°26	6°57	7°31	4°56	n.a.	W15
T 16	5 32 26	21°26'35	1♐40	24°51	18°13	2° 8	6°55	10°47	28°11	21° 2	29°27	6°55	7°28	5° 3	n.a.	T 16
F 17	5 36 23	22°24'15	16°49	26°53	19°28	2°46	6°48	10°55	28° 9	21° 2	29°27	6°54	7°25	5° 9	n.a.	F 17
S 18	5 40 19	23°21'56	1♑55	28°53	20°43	3°24	6°40	11° 2	28° 6	21° 3	29°27	6°D53	7°21	5°16	n.a.	S 18
S 19	5 44 16	24°19'38	16°48	0♑51	21°58	4° 3	6°33	11° 9	28° 4	21° 3	29°28	6°53	7°18	5°23	n.a.	S 19
M20	5 48 13	25°17'22	1♒22	2°49	23°12	4°41	6°27	11°17	28° 2	21° 3	29°28	6°54	7°15	5°29	n.a.	M20
T 21	5 52 9	26°15'08	15°31	4°45	24°27	5°19	6°20	11°24	27°59	21° 3	29°28	6°55	7°12	5°36	n.a.	T 21
W22	5 56 6	27°12'56	29°14	6°39	25°42	5°57	6°13	11°31	27°57	21° 3	29°28	6°55	7° 9	5°43	n.a.	W22
T 23	6 0 3	28°10'45	12♓31	8°33	26°57	6°35	6° 6	11°39	27°54	21° 3	29°28	6°56	7° 5	5°49	n.a.	T 23
F 24	6 3 59	29° 8'35	25°24	10°24	28°12	7°14	6° 0	11°46	27°52	21° 4	29°29	6°R56	7° 2	5°56	n.a.	F 24
S 25	6 7 56	0♑ 6'27	7♈57	12°14	29°27	7°52	5°53	11°53	27°50	21° 4	29°29	6°56	6°59	6° 3	n.a.	S 25
S 26	6 11 53	1° 4'21	20°13	14° 3	0♑42	8°30	5°47	12° 0	27°47	21°R 4	29°29	6°56	6°56	6° 9	n.a.	S 26
M27	6 15 49	2° 2'16	2♉16	15°51	1°57	9° 8	5°41	12° 8	27°45	21° 4	29°29	6°55	6°53	6°16	n.a.	M27
T 28	6 19 46	3° 0'14	14°11	17°37	3°11	9°46	5°35	12°15	27°42	21° 4	29°29	6°55	6°50	6°23	n.a.	T 28
W29	6 23 43	3°58'13	26° 2	19°21	4°26	10°24	5°29	12°22	27°40	21° 3	29°29	6°55	6°46	6°29	n.a.	W29
T 30	6 27 40	4°56'14	7♊51	21° 5	5°41	11° 3	5°23	12°29	27°38	21° 3	29°29	6°54	6°43	6°36	n.a.	T 30
F 31	6 31 36	5♑54'17	19♊42	22♑46	6♑56	11♐41	5♊17	12♐36	27♊35	21♍ 3	29°R29	6♋54	6♋40	6♊43	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s53	13n29	3s59	20s13	1s 8	21s44	1s20	19s53	1s10	24n33	2n24	24s36	2s25	25n15	1n22	2n51	0s54	14s57	16s41	23n41	23n37	18n20		n.a.
T 2	22 3	17 12	3 13	20 33	0 59	22 0	1 19	20 3	1 10	24 32	2 24	24 37	2 25	25 15	1 22	2 51	0 54	14 57	16 41	23 42	23 38	18 22		n.a.
F 3	22 12	20 13	2 18	20 52	0 50	22 15	1 18	20 12	1 9	24 30	2 24	24 38	2 25	25 15	1 22	2 51	0 54	14 58	16 42	23 42	23 38	18 24		n.a.
S 4	22 21	22 24	1 17	21 10	0 41	22 29	1 18	20 22	1 9	24 29	2 24	24 39	2 25	25 14	1 22	2 50	0 54	14 58	16 42	23 42	23 38	18 26		n.a.
S 5	22 29	23 36	0 13	21 27	0 31	22 43	1 17	20 31	1 9	24 28	2 24	24 40	2 25	25 14	1 22	2 50	0 54	14 59	16 42	23 42	23 38	18 28		n.a.
M 6	22 37	23 43	0n53	21 42	0 21	22 56	1 16	20 40	1 9	24 26	2 23	24 42	2 25	25 14	1 22	2 50	0 54	14 59	16 43	23 42	23 38	18 30		n.a.
T 7	22 45	22 43	1 57	21 55	0 12	23 8	1 15	20 49	1 8	24 25	2 23	24 43	2 25	25 14	1 22	2 49	0 54	15 0	16 43	23 42	23 39	18 32		n.a.
W 8	22 52	20 37	2 57	22 7	0 2	23 19	1 14	20 58	1 8	24 23	2 23	24 44	2 26	25 14	1 22	2 49	0 54	15 0	16 43	23 42	23 39	18 34		n.a.
T 9	22 59	17 31	3 50	22 17	0n 7	23 30	1 14	21 7	1 8	24 22	2 23	24 45	2 26	25 14	1 22	2 49	0 54	15 1	16 44	23 42	23 39	18 36		n.a.
F 10	23 5	13 31	4 32	22 26	0 17	23 40	1 13	21 15	1 8	24 21	2 23	24 46	2 26	25 14	1 22	2 48	0 54	15 1	16 44	23 42	23 39	18 38		n.a.
S 11	23 11	8 47	5 2	22 33	0 26	23 50	1 11	21 24	1 8	24 19	2 23	24 47	2 26	25 14	1 22	2 48	0 54	15 2	16 44	23 42	23 39	18 40		n.a.
S 12	23 17	3 29	5 15	22 38	0 34	23 59	1 10	21 32	1 7	24 18	2 22	24 49	2 26	25 14	1 22	2 48	0 54	15 2	16 45	23 42	23 40	18 42		n.a.
M13	23 22	2s 9	5 11	22 41	0 43	24 7	1 9	21 40	1 7	24 16	2 22	24 50	2 26	25 14	1 22	2 48	0 54	15 3	16 45	23 42	23 40	18 43		n.a.
T 14	23 27	7 51	4 47	22 43	0 51	24 14	1 8	21 48	1 7	24 15	2 22	24 51	2 26	25 14	1 22	2 48	0 54	15 3	16 45	23 42	23 40	18 45		n.a.
W15	23 31	13 14	4 4	22 43	0 59	24 20	1 7	21 56	1 7	24 13	2 22	24 52	2 26	25 14	1 22	2 47	0 55	15 4	16 46	23 42	23 40	18 47		n.a.
T 16	23 35	17 54	3 3	22 41	1 6	24 26	1 5	22 4	1 6	24 12	2 22	24 53	2 26	25 14	1 22	2 47	0 55	15 4	16 46	23 42	23 40	18 49		n.a.
F 17	23 39	21 25	1 49	22 38	1 13	24 31	1 4	22 11	1 6	24 10	2 21	24 54	2 26	25 14	1 22	2 47	0 55	15 5	16 46	23 42	23 41	18 51		n.a.
S 18	23 42	23 25	0 28	22 34	1 19	24 36	1 2	22 18	1 6	24 9	2 21	24 55	2 26	25 14	1 22	2 47	0 55	15 5	16 47	23 42	23 41	18 53		n.a.
S 19	23 45	23 43	0s55	22 28	1 25	24 39	1 1	22 25	1 6	24 7	2 21	24 57	2 26	25 14	1 22	2 47	0 55	15 6	16 47	23 42	23 41	18 55		n.a.
M20	23 47	22 22	2 12	22 21	1 30	24 42	0 59	22 32	1 5	24 6	2 21	24 58	2 26	25 14	1 22	2 47	0 55	15 6	16 47	23 42	23 41	18 57		n.a.
T 21	23 49	19 38	3 18	22 13	1 35	24 44	0 58	22 39	1 5	24 4	2 20	24 59	2 26	25 14	1 22	2 46	0 55	15 6	16 48	23 42	23 41	18 59		n.a.
W22	23 51	15 52	4 11	22 3	1 40	24 45	0 56	22 46	1 5	24 3	2 20	25 0	2 26	25 14	1 22	2 46	0 55	15 7	16 48	23 42	23 41	19 1		n.a.
T 23	23 52	11 25	4 49	21 53	1 44	24 46	0 54	22 52	1 4	24 1	2 20	25 1	2 26	25 14	1 22	2 46	0 55	15 7	16 48	23 42	23 42	19 3		n.a.
F 24	23 52	6 36	5 11	21 41	1 48	24 45	0 53	22 59	1 4	24 0	2 19	25 2	2 26	25 14	1 22	2 46	0 55	15 8	16 49	23 42	23 42	19 5		n.a.
S 25	23 52	1 38	5 17	21 28	1 51	24 44	0 51	23 5	1 4	23 58	2 19	25 3	2 26	25 14	1 22	2 46	0 55	15 8	16 49	23 42	23 42	19 7		n.a.
S 26	23 52	3n17	5 9	21 15	1 54	24 42	0 49	23 11	1 4	23 57	2 19	25 4	2 26	25 14	1 22	2 46	0 55	15 8	16 50	23 42	23 42	19 9		n.a.
M27	23 51	8 0	4 47	21 1	1 56	24 40	0 47	23 17	1 3	23 55	2 18	25 5	2 27	25 14	1 22	2 46	0 55	15 9	16 50	23 42	23 42	19 10		n.a.
T 28	23 50	12 22	4 13	20 46	1 58	24 36	0 45	23 22	1 3	23 54	2 18	25 6	2 27	25 14	1 22	2 46	0 55	15 9	16 50	23 42	23 42	19 12		n.a.
W29	23 49	16 15	3 28	20 30	1 59	24 32	0 44	23 28	1 3	23 53	2 18	25 7	2 27	25 14	1 22	2 46	0 55	15 9	16 51	23 42	23 43	19 14		n.a.
T 30	23 47	19 29	2 35	20 14	2 0	24 27	0 42	23 33	1 2	23 51	2 17	25 8	2 27	25 14	1 22	2 46	0 55	15 10	16 51	23 42	23 43	19 16		n.a.
F 31	23s44	21n55	1s34	19s57	2n 0	24s22	0s40	23s38	1s 2	23n50	2n17	25s 9	2s27	25n14	1n22	2n46	0s55	15s10	16s51	23n42	23n43	19n18		n.a.

Julian Day Number = -3013253.5, Delta T = 196h58m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°50'46, Lahiri = 178°57'46 Julian Calendar 1 March 12963 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12964 BCE

The year -12962 astronomical counting style corresponds to year 12963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12963 BCE (-12962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 35 33	6♉52'21	1♋37	24♉27	8♉11	12♐19	5°R12	12♐43	27°R33	21°R 3	29°R29	6°R54	6♋37	6♊49	n.a.	S 1
S 2	6 39 30	7°50'28	13°38	26° 6	9°26	12°57	5♊ 7	12°50	27♊30	21♍ 3	29♍29	6♋54	6°34	6°56	n.a.	S 2
M 3	6 43 26	8°48'37	25°47	27°43	10°42	13°35	5° 1	12°57	27°28	21° 3	29°29	6°54	6°31	7° 3	n.a.	M 3
T 4	6 47 23	9°46'49	8♌ 6	29°20	11°57	14°13	4°56	13° 4	27°26	21° 2	29°29	6°54	6°27	7° 9	n.a.	T 4
W 5	6 51 20	10°45'02	20°38	0♒55	13°12	14°51	4°51	13°11	27°23	21° 2	29°29	6°53	6°24	7°16	n.a.	W 5
T 6	6 55 17	11°43'18	3♍22	2°28	14°27	15°29	4°46	13°18	27°21	21° 2	29°29	6°53	6°21	7°23	n.a.	T 6
F 7	6 59 13	12°41'36	16°22	4° 1	15°42	16° 8	4°42	13°25	27°19	21° 1	29°29	6°52	6°18	7°29	n.a.	F 7
S 8	7 3 10	13°39'57	29°39	5°31	16°57	16°46	4°37	13°32	27°17	21° 1	29°29	6°52	6°15	7°36	n.a.	S 8
S 9	7 7 7	14°38'20	13♎14	7° 1	18°12	17°24	4°33	13°38	27°14	21° 0	29°28	6°D52	6°11	7°43	n.a.	S 9
M10	7 11 3	15°36'45	27° 8	8°29	19°27	18° 2	4°29	13°45	27°12	21° 0	29°28	6°52	6° 8	7°49	n.a.	M10
T 11	7 15 0	16°35'14	11♏21	9°56	20°43	18°40	4°25	13°52	27°10	20°59	29°28	6°52	6° 5	7°56	n.a.	T 11
W12	7 18 57	17°33'44	25°50	11°21	21°58	19°18	4°21	13°58	27° 8	20°59	29°28	6°53	6° 2	8° 3	n.a.	W12
T 13	7 22 53	18°32'18	10♐33	12°45	23°13	19°56	4°17	14° 5	27° 5	20°58	29°27	6°54	5°59	8° 9	n.a.	T 13
F 14	7 26 50	19°30'54	25°23	14° 7	24°28	20°34	4°14	14°12	27° 3	20°58	29°27	6°55	5°56	8°16	n.a.	F 14
S 15	7 30 47	20°29'32	10♑14	15°28	25°43	21°12	4°10	14°18	27° 1	20°57	29°27	6°R55	5°52	8°23	n.a.	S 15
S 16	7 34 43	21°28'13	24°59	16°47	26°59	21°50	4° 7	14°25	26°59	20°56	29°27	6°54	5°49	8°29	n.a.	S 16
M17	7 38 40	22°26'56	9♒29	18° 4	28°14	22°29	4° 4	14°31	26°57	20°56	29°26	6°53	5°46	8°36	n.a.	M17
T 18	7 42 37	23°25'41	23°40	19°20	29°29	23° 7	4° 2	14°37	26°55	20°55	29°26	6°51	5°43	8°43	n.a.	T 18
W19	7 46 33	24°24'28	7♓27	20°34	0♒44	23°45	3°59	14°44	26°53	20°54	29°25	6°49	5°40	8°49	n.a.	W19
T 20	7 50 30	25°23'17	20°49	21°46	2° 0	24°23	3°57	14°50	26°51	20°53	29°25	6°46	5°37	8°56	n.a.	T 20
F 21	7 54 27	26°22'09	3♈47	22°56	3°15	25° 1	3°54	14°56	26°49	20°53	29°25	6°44	5°33	9° 3	n.a.	F 21
S 22	7 58 23	27°21'02	16°22	24° 4	4°30	25°39	3°52	15° 2	26°47	20°52	29°24	6°43	5°30	9° 9	n.a.	S 22
S 23	8 2 20	28°19'58	28°39	25°10	5°46	26°17	3°51	15° 9	26°45	20°51	29°24	6°D42	5°27	9°16	n.a.	S 23
M24	8 6 17	29°18'55	10♉42	26°14	7° 1	26°55	3°49	15°15	26°43	20°50	29°23	6°43	5°24	9°23	n.a.	M24
T 25	8 10 13	0♒17'55	22°36	27°15	8°16	27°33	3°48	15°21	26°41	20°49	29°23	6°44	5°21	9°29	n.a.	T 25
W26	8 14 10	1°16'57	4♊25	28°13	9°31	28°11	3°46	15°27	26°39	20°48	29°22	6°46	5°17	9°36	n.a.	W26
T 27	8 18 7	2°16'02	16°15	29° 9	10°47	28°49	3°45	15°33	26°37	20°47	29°22	6°47	5°14	9°43	n.a.	T 27
F 28	8 22 3	3°15'08	28° 8	0♓ 2	12° 2	29°27	3°44	15°38	26°35	20°46	29°21	6°49	5°11	9°49	n.a.	F 28
S 29	8 26 0	4°14'17	10♋ 9	0°51	13°17	0♉ 5	3°44	15°44	26°34	20°45	29°20	6°R49	5° 8	9°56	n.a.	S 29
S 30	8 29 57	5♒13'28	22♋21	1♓37	14♒33	0♉43	3♊43	15♐50	26♊32	20♍44	29♍20	6♋48	5♋ 5	10♊ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s41	23n23	0s29	19s39	2n 0	24s15	0s38	23s43	1s 2	23n48	2n17	25s11	2s27	25n14	1n22	2n46	0s55	15s10	16s52	23n42	23n43	19n20		n.a.
S 2	23 38	23 48	0n37	19 22	2 0	24 8	0 35	23 48	1 1	23 47	2 16	25 12	2 27	25 13	1 22	2 46	0 55	15 11	16 52	23 42	23 43	19 22		n.a.
M 3	23 34	23 4	1 43	19 3	1 59	24 0	0 33	23 52	1 1	23 46	2 16	25 13	2 27	25 13	1 22	2 46	0 55	15 11	16 52	23 42	23 43	19 24		n.a.
T 4	23 30	21 14	2 45	18 45	1 58	23 52	0 31	23 56	1 1	23 44	2 16	25 14	2 27	25 13	1 22	2 46	0 55	15 11	16 53	23 42	23 44	19 26		n.a.
W 5	23 26	18 21	3 40	18 26	1 57	23 42	0 29	24 1	1 0	23 43	2 15	25 15	2 27	25 13	1 22	2 46	0 56	15 12	16 53	23 42	23 44	19 27		n.a.
T 6	23 21	14 34	4 25	18 7	1 55	23 32	0 27	24 5	1 0	23 42	2 15	25 16	2 28	25 13	1 22	2 46	0 56	15 12	16 53	23 42	23 44	19 29		n.a.
F 7	23 15	10 2	4 57	17 48	1 52	23 21	0 25	24 8	1 0	23 40	2 14	25 17	2 28	25 13	1 22	2 46	0 56	15 12	16 54	23 42	23 44	19 31		n.a.
S 8	23 9	4 56	5 15	17 29	1 49	23 10	0 23	24 12	0 59	23 39	2 14	25 18	2 28	25 13	1 21	2 47	0 56	15 12	16 54	23 42	23 44	19 33		n.a.
S 9	23 3	0s29	5 15	17 9	1 46	22 58	0 20	24 16	0 59	23 38	2 14	25 19	2 28	25 13	1 21	2 47	0 56	15 13	16 54	23 42	23 44	19 35		n.a.
M10	22 56	6 1	4 58	16 50	1 43	22 45	0 18	24 19	0 59	23 37	2 13	25 20	2 28	25 13	1 21	2 47	0 56	15 13	16 55	23 42	23 45	19 37		n.a.
T 11	22 49	11 22	4 22	16 30	1 39	22 31	0 16	24 22	0 58	23 36	2 13	25 21	2 28	25 13	1 21	2 47	0 56	15 13	16 55	23 42	23 45	19 39		n.a.
W12	22 42	16 12	3 29	16 11	1 35	22 17	0 14	24 25	0 58	23 34	2 12	25 21	2 28	25 13	1 21	2 47	0 56	15 13	16 55	23 42	23 45	19 40		n.a.
T 13	22 34	20 7	2 21	15 52	1 30	22 2	0 11	24 27	0 58	23 33	2 12	25 22	2 28	25 13	1 21	2 47	0 56	15 13	16 56	23 42	23 45	19 42		n.a.
F 14	22 25	22 45	1 3	15 33	1 25	21 47	0 9	24 30	0 57	23 32	2 11	25 23	2 29	25 13	1 21	2 48	0 56	15 14	16 56	23 42	23 45	19 44		n.a.
S 15	22 17	23 47	0s18	15 14	1 20	21 30	0 7	24 32	0 57	23 31	2 11	25 24	2 29	25 12	1 21	2 48	0 56	15 14	16 56	23 42	23 45	19 46		n.a.
S 16	22 8	23 9	1 38	14 55	1 14	21 14	0 4	24 34	0 57	23 30	2 11	25 25	2 29	25 12	1 21	2 48	0 56	15 14	16 57	23 42	23 45	19 48		n.a.
M17	21 58	20 57	2 51	14 37	1 8	20 56	0 2	24 36	0 56	23 29	2 10	25 26	2 29	25 12	1 21	2 48	0 56	15 14	16 57	23 42	23 46	19 50		n.a.
T 18	21 48	17 30	3 51	14 20	1 2	20 38	0n 0	24 38	0 56	23 28	2 10	25 27	2 29	25 12	1 21	2 49	0 56	15 14	16 57	23 42	23 46	19 51		n.a.
W19	21 38	13 11	4 35	14 2	0 55	20 20	0 3	24 40	0 56	23 27	2 9	25 28	2 29	25 12	1 21	2 49	0 56	15 14	16 58	23 43	23 46	19 53		n.a.
T 20	21 27	8 20	5 4	13 45	0 48	20 0	0 5	24 41	0 55	23 26	2 9	25 29	2 29	25 12	1 21	2 49	0 56	15 15	16 58	23 43	23 46	19 55		n.a.
F 21	21 16	3 17	5 15	13 29	0 41	19 41	0 7	24 42	0 55	23 25	2 8	25 30	2 30	25 12	1 21	2 49	0 56	15 15	16 58	23 43	23 46	19 57		n.a.
S 22	21 4	1n46	5 11	13 14	0 33	19 20	0 10	24 43	0 54	23 25	2 8	25 31	2 30	25 12	1 21	2 50	0 56	15 15	16 59	23 43	23 46	19 59		n.a.
S 23	20 52	6 38	4 53	12 59	0 25	18 59	0 12	24 44	0 54	23 24	2 7	25 32	2 30	25 12	1 21	2 50	0 56	15 15	16 59	23 43	23 46	20 0		n.a.
M24	20 40	11 10	4 22	12 45	0 17	18 38	0 14	24 45	0 54	23 23	2 7	25 32	2 30	25 12	1 21	2 50	0 56	15 15	16 59	23 43	23 47	20 2		n.a.
T 25	20 27	15 13	3 40	12 32	0 8	18 16	0 17	24 45	0 53	23 22	2 6	25 33	2 30	25 12	1 21	2 51	0 56	15 15	17 0	23 43	23 47	20 4		n.a.
W26	20 14	18 39	2 49	12 20	0s 1	17 54	0 19	24 45	0 53	23 22	2 6	25 34	2 31	25 11	1 21	2 51	0 56	15 15	17 0	23 43	23 47	20 6		n.a.
T 27	20 1	21 19	1 51	12 9	0 10	17 31	0 21	24 45	0 52	23 21	2 5	25 35	2 31	25 11	1 21	2 51	0 57	15 15	17 0	23 43	23 47	20 8		n.a.
F 28	19 47	23 5	0 48	11 59	0 20	17 8	0 24	24 45	0 52	23 20	2 5	25 36	2 31	25 11	1 21	2 52	0 57	15 15	17 1	23 43	23 47	20 9		n.a.
S 29	19 33	23 48	0n18	11 50	0 29	16 44	0 26	24 45	0 52	23 20	2 5	25 37	2 31	25 11	1 21	2 52	0 57	15 15	17 1	23 43	23 47	20 11		n.a.
S 30	19s18	23n23	1n24	11s43	0s40	16s20	0n28	24s44	0s51	23n19	2n 4	25s37	2s31	25n11	1n21	2n52	0s57	15s15	17s 1	23n43	23n47	20n13		n.a.

Julian Day Number = -3013222.5, Delta T = 196h58m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°50'50, Lahiri = 178°57'50 Julian Calendar 1 Apr. 12963 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12964 BCE

The year -12962 astronomical counting style corresponds to year 12963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12963 BCE (-12962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 33 53	6♒12'41	4♌45	2♓19	15♒48	1♑21	3°R43	15♐55	26°R30	20°R43	29°R19	6°R45	5♋ 2	10♊ 9	n.a.	M 1
T 2	8 37 50	7°11'57	17°22	2°57	17° 3	1°59	3°D43	16° 1	26♊29	20♍42	29♍19	6♋42	4°58	10°16	n.a.	T 2
W 3	8 41 46	8°11'15	0♍14	3°31	18°19	2°37	3♊43	16° 7	26°27	20°41	29°18	6°37	4°55	10°23	n.a.	W 3
T 4	8 45 43	9°10'35	13°19	4° 0	19°34	3°15	3°43	16°12	26°25	20°40	29°17	6°31	4°52	10°29	n.a.	T 4
F 5	8 49 40	10° 9'59	26°37	4°24	20°49	3°53	3°44	16°17	26°24	20°38	29°17	6°26	4°49	10°36	n.a.	F 5
S 6	8 53 36	11° 9'24	10♎ 7	4°42	22° 5	4°31	3°44	16°23	26°22	20°37	29°16	6°21	4°46	10°43	n.a.	S 6
S 7	8 57 33	12° 8'53	23°49	4°55	23°20	5° 9	3°45	16°28	26°21	20°36	29°15	6°18	4°42	10°49	n.a.	S 7
M 8	9 1 29	13° 8'24	7♏42	5°R 2	24°35	5°47	3°46	16°33	26°20	20°35	29°14	6°D17	4°39	10°56	n.a.	M 8
T 9	9 5 26	14° 7'58	21°46	5° 1	25°51	6°25	3°47	16°38	26°18	20°33	29°14	6°17	4°36	11° 3	n.a.	T 9
W10	9 9 23	15° 7'34	5♐58	4°54	27° 6	7° 3	3°49	16°43	26°17	20°32	29°13	6°18	4°33	11° 9	n.a.	W10
T 11	9 13 19	16° 7'14	20°18	4°40	28°21	7°41	3°50	16°48	26°16	20°31	29°12	6°20	4°30	11°16	n.a.	T 11
F 12	9 17 16	17° 6'56	4♑42	4°18	29°37	8°19	3°52	16°53	26°14	20°29	29°11	6°R20	4°27	11°23	n.a.	F 12
S 13	9 21 12	18° 6'40	19° 8	3°48	0♓52	8°57	3°54	16°58	26°13	20°28	29°10	6°20	4°23	11°29	n.a.	S 13
S 14	9 25 9	19° 6'27	3♒31	3°11	2° 7	9°35	3°56	17° 3	26°12	20°27	29°10	6°17	4°20	11°36	n.a.	S 14
M15	9 29 5	20° 6'17	17°44	2°26	3°23	10°13	3°59	17° 7	26°11	20°25	29° 9	6°12	4°17	11°43	n.a.	M15
T 16	9 33 2	21° 6'09	1♓44	1°34	4°38	10°51	4° 1	17°12	26°10	20°24	29° 8	6° 5	4°14	11°49	n.a.	T 16
W17	9 36 59	22° 6'03	15°25	0°36	5°53	11°29	4° 4	17°16	26° 9	20°22	29° 7	5°58	4°11	11°56	n.a.	W17
T 18	9 40 55	23° 5'59	28°45	29♒32	7° 9	12° 7	4° 7	17°21	26° 8	20°21	29° 6	5°49	4° 8	12° 3	n.a.	T 18
F 19	9 44 52	24° 5'57	11♈43	28°25	8°24	12°45	4°10	17°25	26° 7	20°20	29° 5	5°42	4° 4	12° 9	n.a.	F 19
S 20	9 48 48	25° 5'58	24°19	27°14	9°39	13°23	4°13	17°29	26° 6	20°18	29° 4	5°35	4° 1	12°16	n.a.	S 20
S 21	9 52 45	26° 6'00	6♉38	26° 3	10°55	14° 1	4°17	17°33	26° 5	20°17	29° 3	5°31	3°58	12°23	n.a.	S 21
M22	9 56 41	27° 6'05	18°41	24°53	12°10	14°39	4°20	17°38	26° 4	20°15	29° 2	5°29	3°55	12°29	n.a.	M22
T 23	10 0 38	28° 6'11	0♊35	23°45	13°25	15°17	4°24	17°42	26° 3	20°13	29° 1	5°D29	3°52	12°36	n.a.	T 23
W24	10 4 34	29° 6'20	12°23	22°43	14°40	15°55	4°28	17°45	26° 3	20°12	29° 0	5°29	3°48	12°42	n.a.	W24
T 25	10 8 31	0♓ 6'30	24°13	21°48	15°56	16°33	4°33	17°49	26° 2	20°10	28°59	5°30	3°45	12°49	n.a.	T 25
F 26	10 12 27	1° 6'43	6♋ 8	21° 1	17°11	17°11	4°37	17°53	26° 2	20° 9	28°58	5°R31	3°42	12°56	n.a.	F 26
S 27	10 16 24	2° 6'57	18°14	20°23	18°26	17°49	4°42	17°57	26° 1	20° 7	28°57	5°30	3°39	13° 2	n.a.	S 27
S 28	10 20 20	3° 7'14	0♌35	19°56	19°41	18°27	4°46	18° 0	26° 1	20° 6	28°56	5°27	3°36	13° 9	n.a.	S 28
M29	10 24 17	4° 7'32	13°12	19°39	20°57	19° 5	4°51	18° 4	26° 0	20° 4	28°55	5°21	3°33	13°16	n.a.	M29
T 30	10 28 13	5° 7'53	26° 8	19°D34	22°12	19°43	4°56	18° 7	26° 0	20° 2	28°54	5°13	3°29	13°22	n.a.	T 30
W31	10 32 10	6♓ 8'15	9♍22	19♒40	23♓27	20♑21	5♊ 1	18♐10	25♊59	20♍ 1	28♍53	5♋ 3	3♋26	13♊29	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s 4	21n49	2n27	11s37	0s50	15s55	0n30	24s44	0s51	23n19	2n 4	25s38	2s31	25n11	1n21	2n53	0s57	15s15	17s 2	23n43	23n47	20n15		n.a.
T 2	18 48	19 9	3 24	11 33	1 0	15 30	0 33	24 43	0 50	23 18	2 3	25 39	2 32	25 11	1 20	2 53	0 57	15 15	17 2	23 43	23 48	20 16		n.a.
W 3	18 33	15 30	4 11	11 30	1 11	15 4	0 35	24 42	0 50	23 18	2 3	25 40	2 32	25 11	1 20	2 54	0 57	15 15	17 2	23 43	23 48	20 18		n.a.
T 4	18 17	11 4	4 47	11 30	1 22	14 39	0 37	24 40	0 49	23 17	2 2	25 41	2 32	25 11	1 20	2 54	0 57	15 15	17 2	23 43	23 48	20 20		n.a.
F 5	18 1	6 3	5 7	11 31	1 33	14 12	0 39	24 39	0 49	23 17	2 2	25 41	2 32	25 11	1 20	2 54	0 57	15 15	17 3	23 44	23 48	20 22		n.a.
S 6	17 44	0 40	5 11	11 34	1 44	13 46	0 41	24 37	0 49	23 16	2 1	25 42	2 32	25 10	1 20	2 55	0 57	15 15	17 3	23 44	23 48	20 23		n.a.
S 7	17 28	4s49	4 57	11 39	1 55	13 19	0 43	24 35	0 48	23 16	2 1	25 43	2 33	25 10	1 20	2 55	0 57	15 15	17 3	23 44	23 48	20 25		n.a.
M 8	17 11	10 9	4 26	11 47	2 5	12 51	0 46	24 33	0 48	23 16	2 0	25 44	2 33	25 10	1 20	2 56	0 57	15 15	17 3	23 44	23 48	20 27		n.a.
T 9	16 53	15 1	3 39	11 57	2 16	12 24	0 48	24 31	0 47	23 16	2 0	25 44	2 33	25 10	1 20	2 56	0 57	15 15	17 4	23 44	23 48	20 29		n.a.
W10	16 35	19 7	2 38	12 9	2 26	11 56	0 50	24 28	0 47	23 15	1 59	25 45	2 33	25 10	1 20	2 57	0 57	15 15	17 4	23 44	23 48	20 30		n.a.
T 11	16 18	22 6	1 26	12 24	2 36	11 28	0 52	24 26	0 46	23 15	1 59	25 46	2 34	25 10	1 20	2 57	0 57	15 15	17 4	23 44	23 49	20 32		n.a.
F 12	15 59	23 39	0 9	12 41	2 46	10 59	0 54	24 23	0 46	23 15	1 58	25 47	2 34	25 10	1 20	2 58	0 57	15 15	17 4	23 44	23 49	20 34		n.a.
S 13	15 41	23 38	1s 9	12 59	2 54	10 30	0 55	24 20	0 45	23 15	1 58	25 47	2 34	25 10	1 20	2 58	0 57	15 15	17 5	23 44	23 49	20 36		n.a.
S 14	15 22	22 2	2 22	13 20	3 2	10 1	0 57	24 17	0 45	23 15	1 57	25 48	2 34	25 10	1 20	2 59	0 57	15 15	17 5	23 44	23 49	20 37		n.a.
M15	15 3	19 3	3 25	13 43	3 8	9 32	0 59	24 13	0 44	23 15	1 57	25 49	2 35	25 10	1 20	2 59	0 57	15 14	17 5	23 44	23 49	20 39		n.a.
T 16	14 43	15 1	4 15	14 7	3 13	9 3	1 1	24 10	0 44	23 15	1 56	25 50	2 35	25 9	1 20	3 0	0 57	15 14	17 5	23 45	23 49	20 41		n.a.
W17	14 24	10 16	4 49	14 31	3 16	8 33	1 3	24 6	0 43	23 15	1 56	25 50	2 35	25 9	1 20	3 0	0 57	15 14	17 6	23 45	23 49	20 42		n.a.
T 18	14 4	5 10	5 6	14 55	3 18	8 3	1 5	24 2	0 43	23 15	1 55	25 51	2 35	25 9	1 20	3 1	0 57	15 14	17 6	23 45	23 49	20 44		n.a.
F 19	13 44	0n 2	5 6	15 19	3 18	7 33	1 6	23 58	0 42	23 15	1 55	25 52	2 35	25 9	1 19	3 2	0 57	15 14	17 6	23 46	23 49	20 46		n.a.
S 20	13 23	5 5	4 52	15 42	3 15	7 3	1 8	23 54	0 42	23 16	1 54	25 52	2 36	25 9	1 19	3 2	0 57	15 14	17 6	23 46	23 50	20 48		n.a.
S 21	13 3	9 50	4 24	16 3	3 11	6 33	1 9	23 49	0 41	23 16	1 54	25 53	2 36	25 9	1 19	3 3	0 57	15 13	17 6	23 46	23 50	20 49		n.a.
M22	12 42	14 6	3 45	16 21	3 4	6 2	1 11	23 44	0 41	23 16	1 54	25 53	2 36	25 9	1 19	3 3	0 57	15 13	17 7	23 46	23 50	20 51		n.a.
T 23	12 21	17 46	2 57	16 36	2 55	5 31	1 13	23 40	0 40	23 16	1 53	25 54	2 36	25 9	1 19	3 4	0 57	15 13	17 7	23 46	23 50	20 53		n.a.
W24	12 0	20 42	2 1	16 47	2 45	5 1	1 14	23 35	0 40	23 17	1 53	25 55	2 37	25 9	1 19	3 4	0 58	15 13	17 7	23 46	23 50	20 54		n.a.
T 25	11 38	22 45	1 0	16 54	2 33	4 30	1 15	23 29	0 39	23 17	1 52	25 55	2 37	25 9	1 19	3 5	0 58	15 13	17 7	23 46	23 50	20 56		n.a.
F 26	11 17	23 48	0n 3	16 57	2 19	3 59	1 17	23 24	0 39	23 17	1 52	25 56	2 37	25 9	1 19	3 6	0 58	15 12	17 7	23 46	23 50	20 58		n.a.
S 27	10 55	23 44	1 8	16 56	2 5	3 28	1 18	23 18	0 38	23 18	1 51	25 57	2 38	25 8	1 19	3 6	0 58	15 12	17 8	23 46	23 50	20 59		n.a.
S 28	10 33	22 31	2 10	16 50	1 49	2 57	1 19	23 13	0 38	23 18	1 51	25 57	2 38	25 8	1 19	3 7	0 58	15 12	17 8	23 46	23 50	21 1		n.a.
M29	10 10	20 9	3 7	16 41	1 34	2 26	1 20	23 7	0 37	23 19	1 50	25 58	2 38	25 8	1 19	3 7	0 58	15 12	17 8	23 47	23 50	21 3		n.a.
T 30	9 48	16 44	3 56	16 27	1 18	1 54	1 22	23 1	0 36	23 19	1 50	25 58	2 38	25 8	1 19	3 8	0 58	15 11	17 8	23 47	23 50	21 4		n.a.
W31	9s25	12n25	4n34	16s10	1s 2	1s23	1n23	22s54	0s36	23n20	1n49	25s59	2s39	25n 8	1n19	3n 9	0s58	15s11	17s 8	23n47	23n51	21n 6		n.a.

Julian Day Number = -3013192.5, Delta T = 196h58m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°50'54, Lahiri = 178°57'54 Julian Calendar 1 May 12963 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12963 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12963 BCE

JUNE 12963 BCE (-12962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 36 6	7♓ 8'40	22♍52	19♒57	24♓42	20♉59	5♊ 7	18♐13	25°R59	19°R59	28°R52	4°R52	3♋23	13♊36	n.a.	T 1
F 2	10 40 3	8° 9'06	6♎37	20°24	25°57	21°36	5°12	18°16	25♊59	19♍57	28♍51	4♋42	3°20	13°42	n.a.	F 2
S 3	10 43 59	9° 9'35	20°31	21° 0	27°13	22°14	5°18	18°19	25°59	19°56	28°50	4°32	3°17	13°49	n.a.	S 3
S 4	10 47 55	10°10'06	4♏32	21°45	28°28	22°52	5°24	18°22	25°58	19°54	28°49	4°25	3°14	13°56	n.a.	S 4
M 5	10 51 52	11°10'40	18°37	22°38	29°43	23°30	5°30	18°25	25°58	19°52	28°48	4°20	3°10	14° 2	n.a.	M 5
T 6	10 55 48	12°11'16	2♐43	23°39	0♈58	24° 8	5°36	18°28	25°D58	19°51	28°47	4°18	3° 7	14° 9	n.a.	T 6
W 7	10 59 45	13°11'54	16°49	24°45	2°13	24°46	5°43	18°30	25°58	19°49	28°46	4°D18	3° 4	14°16	n.a.	W 7
T 8	11 3 41	14°12'34	0♉53	25°57	3°28	25°24	5°49	18°33	25°58	19°47	28°45	4°R18	3° 1	14°22	n.a.	T 8
F 9	11 7 38	15°13'17	14°56	27°14	4°43	26° 2	5°56	18°35	25°58	19°46	28°43	4°18	2°58	14°29	n.a.	F 9
S 10	11 11 34	16°14'02	28°56	28°35	5°59	26°39	6° 3	18°37	25°59	19°44	28°42	4°16	2°54	14°36	n.a.	S 10
S 11	11 15 31	17°14'48	12♒51	29°59	7°14	27°17	6°10	18°39	25°59	19°42	28°41	4°11	2°51	14°42	n.a.	S 11
M12	11 19 27	18°15'37	26°39	1♓27	8°29	27°55	6°17	18°41	25°59	19°41	28°40	4° 3	2°48	14°49	n.a.	M12
T 13	11 23 23	19°16'28	10♓16	2°57	9°44	28°33	6°24	18°43	25°59	19°39	28°39	3°52	2°45	14°56	n.a.	T 13
W14	11 27 20	20°17'20	23°40	4°29	10°59	29°11	6°32	18°45	26° 0	19°37	28°38	3°39	2°42	15° 2	n.a.	W14
T 15	11 31 16	21°18'14	6♈48	6° 2	12°14	29°49	6°39	18°47	26° 0	19°35	28°37	3°26	2°39	15° 9	n.a.	T 15
F 16	11 35 13	22°19'10	19°38	7°37	13°29	0♒26	6°47	18°49	26° 1	19°34	28°35	3°13	2°35	15°16	n.a.	F 16
S 17	11 39 9	23°20'07	2♉11	9°13	14°44	1° 4	6°55	18°50	26° 1	19°32	28°34	3° 2	2°32	15°22	n.a.	S 17
S 18	11 43 6	24°21'06	14°27	10°50	15°59	1°42	7° 3	18°52	26° 2	19°30	28°33	2°54	2°29	15°29	n.a.	S 18
M19	11 47 2	25°22'06	26°29	12°28	17°14	2°20	7°11	18°53	26° 2	19°29	28°32	2°48	2°26	15°36	n.a.	M19
T 20	11 50 58	26°23'07	8♊22	14° 6	18°29	2°57	7°19	18°54	26° 3	19°27	28°31	2°45	2°23	15°42	n.a.	T 20
W21	11 54 55	27°24'10	20°10	15°44	19°44	3°35	7°28	18°55	26° 4	19°25	28°30	2°44	2°19	15°49	n.a.	W21
T 22	11 58 51	28°25'14	1♋58	17°22	20°58	4°13	7°36	18°56	26° 5	19°24	28°29	2°43	2°16	15°55	n.a.	T 22
F 23	12 2 48	29°26'20	13°53	19° 1	22°13	4°50	7°45	18°57	26° 5	19°22	28°27	2°43	2°13	16° 2	n.a.	F 23
S 24	12 6 44	0♈27'26	25°59	20°39	23°28	5°28	7°54	18°58	26° 6	19°20	28°26	2°42	2°10	16° 9	n.a.	S 24
S 25	12 10 40	1°28'34	8♌22	22°18	24°43	6° 6	8° 3	18°58	26° 7	19°19	28°25	2°38	2° 7	16°15	n.a.	S 25
M26	12 14 37	2°29'42	21° 6	23°56	25°58	6°43	8°12	18°59	26° 8	19°17	28°24	2°31	2° 4	16°22	n.a.	M26
T 27	12 18 33	3°30'52	4♍13	25°34	27°12	7°21	8°21	18°59	26° 9	19°15	28°23	2°22	2° 0	16°29	n.a.	T 27
W28	12 22 30	4°32'03	17°44	27°12	28°27	7°59	8°31	19° 0	26°10	19°14	28°22	2°10	1°57	16°35	n.a.	W28
T 29	12 26 26	5°33'15	1♎37	28°50	29°42	8°36	8°40	19° 0	26°12	19°12	28°20	1°58	1°54	16°42	n.a.	T 29
F 30	12 30 22	6♈34'28	15♎48	0♈28	0♉57	9♒14	8♊50	19°R 0	26♊13	19♍11	28♍19	1♋45	1♋51	16♊49	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s 3	7n24	4n57	15s50	0s47	0s52	1n24	22s48	0s35	23n20	1n49	25s59	2s39	25n 8	1n19	3n 9	0s58	15s11	17s 8	23n48	23n51	21n 8		n.a.
F 2	8 40	1 57	5 3	15 27	0 31	0 21	1 25	22 41	0 35	23 21	1 49	26 0	2 39	25 8	1 18	3 10	0 58	15 10	17 8	23 48	23 51	21 9		n.a.
S 3	8 17	3s40	4 52	15 2	0 17	0n10	1 25	22 34	0 34	23 22	1 48	26 1	2 39	25 8	1 18	3 11	0 58	15 10	17 9	23 49	23 51	21 11		n.a.
S 4	7 54	9 9	4 23	14 34	0 3	0 42	1 26	22 27	0 34	23 22	1 48	26 1	2 40	25 8	1 18	3 11	0 58	15 10	17 9	23 49	23 51	21 12		n.a.
M 5	7 30	14 12	3 38	14 4	0n10	1 13	1 27	22 20	0 33	23 23	1 47	26 2	2 40	25 8	1 18	3 12	0 58	15 9	17 9	23 49	23 51	21 14		n.a.
T 6	7 7	18 29	2 40	13 33	0 22	1 44	1 28	22 13	0 32	23 24	1 47	26 2	2 40	25 8	1 18	3 13	0 58	15 9	17 9	23 49	23 51	21 16		n.a.
W 7	6 43	21 42	1 32	12 59	0 34	2 15	1 28	22 6	0 32	23 24	1 46	26 3	2 41	25 8	1 18	3 13	0 58	15 9	17 9	23 49	23 51	21 17		n.a.
T 8	6 19	23 35	0 18	12 25	0 44	2 46	1 29	21 58	0 31	23 25	1 46	26 3	2 41	25 8	1 18	3 14	0 58	15 8	17 9	23 49	23 51	21 19		n.a.
F 9	5 56	23 58	0s56	11 49	0 54	3 17	1 30	21 50	0 30	23 26	1 46	26 4	2 41	25 7	1 18	3 15	0 58	15 8	17 9	23 49	23 51	21 21		n.a.
S 10	5 32	22 49	2 7	11 13	1 3	3 47	1 30	21 42	0 30	23 27	1 45	26 4	2 41	25 7	1 18	3 15	0 58	15 8	17 9	23 49	23 51	21 22		n.a.
S 11	5 8	20 17	3 9	10 35	1 11	4 18	1 30	21 34	0 29	23 28	1 45	26 5	2 42	25 7	1 18	3 16	0 58	15 7	17 9	23 49	23 51	21 24		n.a.
M12	4 43	16 37	4 0	9 57	1 18	4 48	1 31	21 26	0 29	23 28	1 44	26 5	2 42	25 7	1 18	3 17	0 58	15 7	17 9	23 50	23 51	21 25		n.a.
T 13	4 19	12 6	4 36	9 18	1 24	5 19	1 31	21 18	0 28	23 29	1 44	26 6	2 42	25 7	1 18	3 17	0 58	15 6	17 10	23 50	23 52	21 27		n.a.
W14	3 55	7 5	4 56	8 39	1 30	5 49	1 31	21 9	0 27	23 30	1 44	26 6	2 43	25 7	1 18	3 18	0 58	15 6	17 10	23 50	23 52	21 29		n.a.
T 15	3 31	1 50	5 0	8 0	1 35	6 19	1 31	21 0	0 27	23 31	1 43	26 6	2 43	25 7	1 18	3 19	0 58	15 6	17 10	23 51	23 52	21 30		n.a.
F 16	3 6	3n23	4 49	7 20	1 39	6 49	1 31	20 51	0 26	23 32	1 43	26 7	2 43	25 7	1 17	3 19	0 58	15 5	17 10	23 51	23 52	21 32		n.a.
S 17	2 42	8 20	4 23	6 40	1 43	7 19	1 31	20 42	0 25	23 33	1 42	26 7	2 43	25 7	1 17	3 20	0 58	15 5	17 10	23 51	23 52	21 33		n.a.
S 18	2 17	12 53	3 46	6 1	1 46	7 48	1 31	20 33	0 25	23 34	1 42	26 8	2 44	25 7	1 17	3 20	0 58	15 4	17 10	23 51	23 52	21 35		n.a.
M19	1 52	16 50	2 59	5 21	1 48	8 17	1 31	20 24	0 24	23 35	1 42	26 8	2 44	25 7	1 17	3 21	0 58	15 4	17 10	23 51	23 52	21 36		n.a.
T 20	1 28	20 3	2 5	4 41	1 50	8 46	1 31	20 14	0 23	23 36	1 41	26 9	2 44	25 7	1 17	3 22	0 58	15 3	17 10	23 52	23 52	21 38		n.a.
W21	1 3	22 25	1 6	4 1	1 52	9 15	1 31	20 5	0 23	23 37	1 41	26 9	2 45	25 7	1 17	3 22	0 58	15 3	17 10	23 52	23 52	21 40		n.a.
T 22	0 38	23 48	0 4	3 21	1 53	9 43	1 30	19 55	0 22	23 38	1 40	26 9	2 45	25 7	1 17	3 23	0 58	15 3	17 10	23 52	23 52	21 41		n.a.
F 23	0 14	24 7	0n59	2 42	1 53	10 12	1 30	19 45	0 21	23 39	1 40	26 10	2 45	25 7	1 17	3 24	0 58	15 2	17 10	23 52	23 52	21 43		n.a.
S 24	0n11	23 19	2 0	2 3	1 53	10 40	1 29	19 35	0 20	23 41	1 40	26 10	2 45	25 7	1 17	3 24	0 58	15 2	17 10	23 52	23 52	21 44		n.a.
S 25	0 36	21 21	2 57	1 24	1 53	11 7	1 29	19 25	0 20	23 42	1 39	26 10	2 46	25 7	1 17	3 25	0 58	15 1	17 10	23 52	23 52	21 46		n.a.
M26	1 1	18 18	3 46	0 45	1 52	11 35	1 28	19 15	0 19	23 43	1 39	26 11	2 46	25 7	1 17	3 26	0 58	15 1	17 10	23 52	23 52	21 47		n.a.
T 27	1 25	14 15	4 25	0 6	1 51	12 2	1 28	19 4	0 18	23 44	1 39	26 11	2 46	25 6	1 17	3 26	0 58	15 0	17 10	23 52	23 52	21 49		n.a.
W28	1 50	9 23	4 51	0n32	1 49	12 28	1 27	18 54	0 17	23 45	1 38	26 11	2 47	25 6	1 17	3 27	0 58	15 0	17 10	23 52	23 52	21 50		n.a.
T 29	2 15	3 55	5 0	1 10	1 47	12 55	1 26	18 43	0 17	23 46	1 38	26 12	2 47	25 6	1 17	3 28	0 58	14 59	17 10	23 52	23 52	21 52		n.a.
F 30	2n39	1s51	4n51	1n47	1n45	13n21	1n25	18s32	0s16	23n47	1n38	26s12	2s47	25n 6	1n16	3n28	0s58	14s59	17s10	23n53	23n53	21n53		n.a.

Julian Day Number = -3013161.5, Delta T = 196h58m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°50'58, Lahiri = 178°57'58 Julian Calendar 1 June 12963 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12963 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12963 BCE (-12962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 34 19	7♈35'42	0♏11	2♈ 5	2♉11	9♒51	8♊59	19°R 0	26♊14	19°R 9	28°R18	1°R34	1♋48	16♊55	n.a.	S 1
S 2	12 38 15	8°36'58	14°39	3°42	3°26	10°29	9° 9	19♐ 0	26°15	19♍ 7	28♍17	1♋25	1°45	17° 2	n.a.	S 2
M 3	12 42 12	9°38'15	29° 8	5°19	4°40	11° 7	9°19	19° 0	26°17	19° 6	28°16	1°19	1°41	17° 9	n.a.	M 3
T 4	12 46 8	10°39'33	13♐30	6°56	5°55	11°44	9°29	18°59	26°18	19° 4	28°15	1°16	1°38	17°15	n.a.	T 4
W 5	12 50 5	11°40'53	27°45	8°33	7°10	12°22	9°39	18°59	26°19	19° 3	28°14	1°D15	1°35	17°22	n.a.	W 5
T 6	12 54 1	12°42'14	11♑49	10° 9	8°24	12°59	9°49	18°58	26°21	19° 1	28°12	1°R15	1°32	17°29	n.a.	T 6
F 7	12 57 57	13°43'36	25°42	11°45	9°39	13°36	10° 0	18°58	26°22	19° 0	28°11	1°14	1°29	17°35	n.a.	F 7
S 8	13 1 54	14°45'00	9♒25	13°21	10°53	14°14	10°10	18°57	26°24	18°58	28°10	1°12	1°25	17°42	n.a.	S 8
S 9	13 5 50	15°46'24	22°58	14°57	12° 8	14°51	10°21	18°56	26°26	18°57	28° 9	1° 7	1°22	17°49	n.a.	S 9
M10	13 9 47	16°47'50	6♓21	16°32	13°22	15°29	10°32	18°55	26°27	18°55	28° 8	1° 0	1°19	17°55	n.a.	M10
T 11	13 13 43	17°49'16	19°33	18° 8	14°36	16° 6	10°42	18°54	26°29	18°54	28° 7	0°49	1°16	18° 2	n.a.	T 11
W12	13 17 39	18°50'43	2♈34	19°43	15°51	16°44	10°53	18°53	26°31	18°52	28° 6	0°37	1°13	18° 9	n.a.	W12
T 13	13 21 36	19°52'11	15°23	21°18	17° 5	17°21	11° 4	18°51	26°33	18°51	28° 5	0°23	1°10	18°15	n.a.	T 13
F 14	13 25 32	20°53'40	27°58	22°53	18°19	17°58	11°15	18°50	26°35	18°49	28° 4	0°10	1° 6	18°22	n.a.	F 14
S 15	13 29 29	21°55'09	10♉20	24°28	19°34	18°35	11°26	18°48	26°36	18°48	28° 3	29♊59	1° 3	18°28	n.a.	S 15
S 16	13 33 25	22°56'38	22°29	26° 3	20°48	19°13	11°38	18°47	26°38	18°47	28° 2	29°50	1° 0	18°35	n.a.	S 16
M17	13 37 22	23°58'08	4♊27	27°38	22° 2	19°50	11°49	18°45	26°40	18°45	28° 1	29°44	0°57	18°42	n.a.	M17
T 18	13 41 18	24°59'39	16°18	29°12	23°16	20°27	12° 0	18°43	26°42	18°44	28° 0	29°41	0°54	18°48	n.a.	T 18
W19	13 45 14	26° 1'09	28° 4	0♉47	24°31	21° 4	12°12	18°41	26°44	18°43	27°59	29°D40	0°50	18°55	n.a.	W19
T 20	13 49 11	27° 2'40	9♋51	2°22	25°45	21°41	12°23	18°39	26°47	18°42	27°58	29°40	0°47	19° 2	n.a.	T 20
F 21	13 53 7	28° 4'11	21°44	3°56	26°59	22°18	12°35	18°37	26°49	18°40	27°57	29°41	0°44	19° 8	n.a.	F 21
S 22	13 57 4	29° 5'41	3♌47	5°31	28°13	22°56	12°47	18°35	26°51	18°39	27°56	29°R41	0°41	19°15	n.a.	S 22
S 23	14 1 0	0♉ 7'12	16° 8	7° 5	29°27	23°33	12°59	18°32	26°53	18°38	27°55	29°39	0°38	19°22	n.a.	S 23
M24	14 4 57	1° 8'42	28°50	8°40	0♊41	24°10	13°11	18°30	26°56	18°37	27°54	29°36	0°35	19°28	n.a.	M24
T 25	14 8 53	2°10'13	11♍57	10°15	1°55	24°47	13°23	18°27	26°58	18°36	27°53	29°30	0°31	19°35	n.a.	T 25
W26	14 12 50	3°11'43	25°32	11°49	3° 8	25°23	13°35	18°25	27° 0	18°34	27°52	29°22	0°28	19°42	n.a.	W26
T 27	14 16 46	4°13'13	9♎35	13°24	4°22	26° 0	13°47	18°22	27° 3	18°33	27°51	29°13	0°25	19°48	n.a.	T 27
F 28	14 20 42	5°14'43	24° 1	14°58	5°36	26°37	13°59	18°19	27° 5	18°32	27°50	29° 3	0°22	19°55	n.a.	F 28
S 29	14 24 39	6°16'12	8♏45	16°33	6°50	27°14	14°11	18°16	27° 8	18°31	27°49	28°55	0°19	20° 2	n.a.	S 29
S 30	14 28 35	7°17'42	23°39	18° 8	8° 3	27°51	14°24	18°13	27°10	18°30	27°48	28°48	0°16	20° 8	n.a.	S 30
M31	14 32 32	8♉19'12	8♐34	19♉42	9♊17	28♒28	14♊36	18♐10	27♊13	18♍29	27♍47	28♊44	0♋12	20♊15	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n 4	7s38	4n24	2n24	1n43	13n46	1n24	18s21	0s15	23n49	1n37	26s12	2s48	25n 6	1n16	3n29	0s58	14s58	17s10	23n53	23n53	21n55		n.a.
S 2	3 29	13 2	3 40	3 1	1 40	14 11	1 23	18 10	0 14	23 50	1 37	26 13	2 48	25 6	1 16	3 30	0 58	14 58	17 10	23 53	23 53	21 56		n.a.
M 3	3 53	17 43	2 41	3 38	1 37	14 36	1 22	17 59	0 14	23 51	1 36	26 13	2 48	25 6	1 16	3 30	0 58	14 57	17 9	23 53	23 53	21 58		n.a.
T 4	4 18	21 19	1 32	4 14	1 34	15 1	1 21	17 48	0 13	23 52	1 36	26 13	2 48	25 6	1 16	3 31	0 58	14 57	17 9	23 53	23 53	21 59		n.a.
W 5	4 42	23 34	0 19	4 49	1 30	15 25	1 20	17 36	0 12	23 54	1 36	26 13	2 49	25 6	1 16	3 31	0 58	14 56	17 9	23 53	23 53	22 1		n.a.
T 6	5 6	24 17	0s56	5 25	1 26	15 48	1 18	17 25	0 11	23 55	1 35	26 14	2 49	25 6	1 16	3 32	0 58	14 56	17 9	23 53	23 53	22 2		n.a.
F 7	5 31	23 27	2 6	5 59	1 22	16 11	1 17	17 13	0 10	23 56	1 35	26 14	2 49	25 6	1 16	3 33	0 58	14 55	17 9	23 53	23 53	22 4		n.a.
S 8	5 55	21 14	3 7	6 34	1 18	16 34	1 16	17 1	0 9	23 57	1 35	26 14	2 50	25 6	1 16	3 33	0 58	14 54	17 9	23 53	23 53	22 5		n.a.
S 9	6 19	17 51	3 58	7 8	1 14	16 56	1 14	16 49	0 9	23 59	1 35	26 14	2 50	25 6	1 16	3 34	0 58	14 54	17 9	23 53	23 53	22 7		n.a.
M10	6 43	13 35	4 34	7 41	1 9	17 18	1 12	16 37	0 8	24 0	1 34	26 14	2 50	25 6	1 16	3 34	0 58	14 53	17 9	23 53	23 53	22 8		n.a.
T 11	7 7	8 43	4 56	8 14	1 5	17 39	1 11	16 25	0 7	24 1	1 34	26 15	2 50	25 6	1 16	3 35	0 58	14 53	17 9	23 53	23 53	22 10		n.a.
W12	7 31	3 33	5 1	8 46	1 0	18 0	1 9	16 13	0 6	24 2	1 34	26 15	2 51	25 6	1 16	3 36	0 58	14 52	17 9	23 53	23 53	22 11		n.a.
T 13	7 54	1n42	4 51	9 18	0 55	18 20	1 7	16 0	0 5	24 4	1 33	26 15	2 51	25 6	1 16	3 36	0 58	14 52	17 8	23 53	23 53	22 13		n.a.
F 14	8 18	6 48	4 27	9 50	0 50	18 39	1 6	15 48	0 4	24 5	1 33	26 15	2 51	25 6	1 15	3 37	0 58	14 51	17 8	23 53	23 53	22 14		n.a.
S 15	8 41	11 33	3 51	10 20	0 44	18 58	1 4	15 35	0 3	24 6	1 33	26 15	2 51	25 6	1 15	3 37	0 58	14 51	17 8	23 53	23 53	22 16		n.a.
S 16	9 5	15 46	3 4	10 51	0 39	19 17	1 2	15 23	0 3	24 8	1 32	26 15	2 52	25 6	1 15	3 38	0 58	14 50	17 8	23 53	23 53	22 17		n.a.
M17	9 28	19 18	2 10	11 21	0 33	19 35	1 0	15 10	0 2	24 9	1 32	26 15	2 52	25 6	1 15	3 38	0 58	14 50	17 8	23 53	23 53	22 18		n.a.
T 18	9 51	22 0	1 11	11 50	0 28	19 52	0 58	14 57	0 1	24 10	1 32	26 16	2 52	25 6	1 15	3 39	0 58	14 49	17 8	23 53	23 53	22 20		n.a.
W19	10 14	23 44	0 9	12 18	0 22	20 9	0 56	14 44	0n 0	24 11	1 31	26 16	2 53	25 6	1 15	3 39	0 58	14 48	17 8	23 53	23 53	22 21		n.a.
T 20	10 36	24 25	0n54	12 46	0 16	20 25	0 54	14 31	0 1	24 13	1 31	26 16	2 53	25 6	1 15	3 40	0 58	14 48	17 7	23 53	23 53	22 23		n.a.
F 21	10 59	24 0	1 55	13 14	0 10	20 41	0 52	14 18	0 2	24 14	1 31	26 16	2 53	25 6	1 15	3 40	0 58	14 47	17 7	23 53	23 53	22 24		n.a.
S 22	11 21	22 27	2 52	13 41	0 4	20 56	0 49	14 5	0 3	24 15	1 31	26 16	2 53	25 6	1 15	3 41	0 58	14 47	17 7	23 53	23 53	22 25		n.a.
S 23	11 43	19 50	3 42	14 7	0s 2	21 11	0 47	13 52	0 4	24 17	1 30	26 16	2 54	25 6	1 15	3 41	0 58	14 46	17 7	23 53	23 53	22 27		n.a.
M24	12 5	16 12	4 23	14 32	0 8	21 24	0 45	13 38	0 5	24 18	1 30	26 16	2 54	25 6	1 15	3 42	0 58	14 46	17 7	23 53	23 53	22 28		n.a.
T 25	12 27	11 41	4 52	14 57	0 14	21 37	0 42	13 25	0 6	24 19	1 30	26 16	2 54	25 6	1 15	3 42	0 58	14 45	17 6	23 53	23 53	22 30		n.a.
W26	12 48	6 27	5 5	15 21	0 20	21 50	0 40	13 11	0 7	24 20	1 30	26 16	2 54	25 6	1 15	3 43	0 58	14 45	17 6	23 53	23 53	22 31		n.a.
T 27	13 9	0 44	5 1	15 44	0 26	22 2	0 38	12 58	0 8	24 22	1 29	26 16	2 55	25 6	1 15	3 43	0 58	14 44	17 6	23 53	23 53	22 32		n.a.
F 28	13 30	5s12	4 38	16 7	0 32	22 13	0 35	12 44	0 9	24 23	1 29	26 16	2 55	25 6	1 15	3 43	0 58	14 43	17 6	23 53	23 53	22 34		n.a.
S 29	13 51	10 58	3 56	16 29	0 38	22 23	0 32	12 30	0 10	24 24	1 29	26 16	2 55	25 6	1 15	3 44	0 58	14 43	17 6	23 53	23 53	22 35		n.a.
S 30	14 12	16 11	2 57	16 50	0 44	22 33	0 30	12 16	0 11	24 25	1 29	26 16	2 55	25 6	1 15	3 44	0 58	14 42	17 5	23 53	23 53	22 37		n.a.
M31	14n32	20s24	1n46	17n11	0s51	22n42	0n27	12s 2	0n12	24n27	1n28	26s16	2s55	25n 6	1n14	3n45	0s58	14s42	17s 5	23n53	23n53	22n38		n.a.

Julian Day Number = -3013131.5, Delta T = 196h58m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°51'02, Lahiri = 178°58'02 Julian Calendar 1 July 12963 BCE == Greg. Calendar 24 March 12963 BCE

The year -12962 astronomical counting style corresponds to year 12963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12963 BCE (-12962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 36 28	9♉20'41	23♐23	21♉16	10♊31	29♒ 4	14♊49	18°R 7	27♊15	18°R28	27°R47	28°D42	0♋ 9	20♊22	n.a.	T 1
W 2	14 40 25	10°22'11	7♉58	22°51	11°44	29°41	15° 1	18♐ 4	27°18	18♍27	27♍46	28♊43	0° 6	20°28	n.a.	W 2
T 3	14 44 21	11°23'41	22°16	24°25	12°58	0♓18	15°14	18° 1	27°20	18°27	27°45	28°44	0° 3	20°35	n.a.	T 3
F 4	14 48 18	12°25'11	6♒16	25°58	14°11	0°54	15°26	17°57	27°23	18°26	27°44	28°R45	29♊59	20°41	n.a.	F 4
S 5	14 52 14	13°26'40	19°57	27°32	15°25	1°31	15°39	17°54	27°26	18°25	27°43	28°45	29°56	20°48	n.a.	S 5
S 6	14 56 11	14°28'10	3♓20	29° 5	16°38	2° 8	15°52	17°50	27°29	18°24	27°43	28°43	29°53	20°55	n.a.	S 6
M 7	15 0 7	15°29'39	16°28	0♊37	17°51	2°44	16° 5	17°46	27°31	18°23	27°42	28°39	29°50	21° 1	n.a.	M 7
T 8	15 4 4	16°31'08	29°21	2° 9	19° 5	3°20	16°18	17°43	27°34	18°23	27°41	28°33	29°47	21° 8	n.a.	T 8
W 9	15 8 0	17°32'36	12♈ 2	3°40	20°18	3°57	16°31	17°39	27°37	18°22	27°40	28°26	29°44	21°15	n.a.	W 9
T 10	15 11 57	18°34'05	24°30	5°10	21°31	4°33	16°44	17°35	27°40	18°21	27°40	28°18	29°41	21°21	n.a.	T 10
F 11	15 15 54	19°35'32	6♉48	6°38	22°44	5° 9	16°57	17°31	27°43	18°20	27°39	28°11	29°37	21°28	n.a.	F 11
S 12	15 19 50	20°36'59	18°56	8° 6	23°58	5°46	17°10	17°27	27°46	18°20	27°38	28° 4	29°34	21°35	n.a.	S 12
S 13	15 23 47	21°38'26	0♊56	9°31	25°11	6°22	17°23	17°23	27°49	18°19	27°38	27°59	29°31	21°41	n.a.	S 13
M14	15 27 43	22°39'51	12°49	10°54	26°24	6°58	17°36	17°19	27°52	18°19	27°37	27°56	29°28	21°48	n.a.	M14
T 15	15 31 40	23°41'16	24°37	12°14	27°37	7°34	17°49	17°15	27°55	18°18	27°37	27°D55	29°25	21°55	n.a.	T 15
W16	15 35 36	24°42'40	6♋23	13°31	28°49	8°10	18° 3	17°11	27°58	18°18	27°36	27°55	29°22	22° 1	n.a.	W16
T 17	15 39 33	25°44'03	18°10	14°45	0♋ 2	8°46	18°16	17° 6	28° 1	18°17	27°35	27°56	29°18	22° 8	n.a.	T 17
F 18	15 43 29	26°45'24	0♌ 3	15°54	1°15	9°22	18°29	17° 2	28° 4	18°17	27°35	27°58	29°15	22°15	n.a.	F 18
S 19	15 47 26	27°46'44	12° 5	16°59	2°28	9°58	18°43	16°57	28° 7	18°17	27°34	28° 0	29°12	22°21	n.a.	S 19
S 20	15 51 23	28°48'03	24°23	17°57	3°41	10°34	18°56	16°53	28°10	18°16	27°34	28°R 1	29° 9	22°28	n.a.	S 20
M21	15 55 19	29°49'21	6♍59	18°49	4°53	11° 9	19°10	16°49	28°13	18°16	27°33	28° 1	29° 6	22°34	n.a.	M21
T 22	15 59 16	0♊50'37	20° 0	19°34	6° 6	11°45	19°23	16°44	28°17	18°16	27°33	27°59	29° 2	22°41	n.a.	T 22
W23	16 3 12	1°51'52	3♎28	20°11	7°18	12°21	19°37	16°40	28°20	18°15	27°33	27°57	28°59	22°48	n.a.	W23
T 24	16 7 9	2°53'05	17°25	20°38	8°31	12°56	19°50	16°35	28°23	18°15	27°32	27°53	28°56	22°54	n.a.	T 24
F 25	16 11 6	3°54'17	1♏49	20°55	9°43	13°32	20° 4	16°30	28°26	18°15	27°32	27°50	28°53	23° 1	n.a.	F 25
S 26	16 15 2	4°55'27	16°37	21°R 2	10°55	14° 7	20°17	16°26	28°30	18°15	27°31	27°46	28°50	23° 8	n.a.	S 26
S 27	16 18 59	5°56'37	1♐41	20°57	12° 8	14°42	20°31	16°21	28°33	18°15	27°31	27°44	28°47	23°14	n.a.	S 27
M28	16 22 55	6°57'44	16°53	20°41	13°20	15°18	20°45	16°16	28°36	18°15	27°31	27°43	28°43	23°21	n.a.	M28
T 29	16 26 52	7°58'51	2♑ 3	20°13	14°32	15°53	20°58	16°12	28°40	18°15	27°30	27°D42	28°40	23°28	n.a.	T 29
W30	16 30 49	8°59'56	17° 1	19°34	15°44	16°28	21°12	16° 7	28°43	18°D15	27°30	27°43	28°37	23°34	n.a.	W30
T 31	16 34 45	10♊ 1'00	1♒40	18♊44	16♋56	17♓ 3	21♊26	16♐ 2	28♊46	18♍15	27♍30	27♊44	28♊34	23♊41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n52	23s14	0n29	17n30	0s57	22n51	0n25	11s48	0n13	24n28	1n28	26s16	2s56	25n 6	1n14	3n45	0s58	14s41	17s 5	23n53	23n53	22n39		n.a.
W 2	15 12	24 28	0s50	17 49	1 2	22 59	0 22	11 34	0 14	24 29	1 28	26 16	2 56	25 6	1 14	3 45	0 58	14 41	17 5	23 53	23 53	22 41		n.a.
T 3	15 31	24 3	2 4	18 7	1 8	23 6	0 19	11 20	0 15	24 30	1 28	26 15	2 56	25 6	1 14	3 46	0 58	14 40	17 4	23 53	23 53	22 42		n.a.
F 4	15 51	22 6	3 9	18 25	1 14	23 12	0 16	11 6	0 17	24 31	1 27	26 15	2 56	25 6	1 14	3 46	0 58	14 40	17 4	23 53	23 53	22 43		n.a.
S 5	16 10	18 55	4 2	18 41	1 20	23 18	0 14	10 52	0 18	24 33	1 27	26 15	2 56	25 6	1 14	3 47	0 58	14 39	17 4	23 53	23 53	22 45		n.a.
S 6	16 28	14 48	4 40	18 57	1 25	23 23	0 11	10 37	0 19	24 34	1 27	26 15	2 57	25 6	1 14	3 47	0 58	14 38	17 4	23 53	23 53	22 46		n.a.
M 7	16 47	10 4	5 3	19 12	1 30	23 27	0 8	10 23	0 20	24 35	1 27	26 15	2 57	25 6	1 14	3 47	0 58	14 38	17 3	23 53	23 53	22 47		n.a.
T 8	17 5	4 59	5 9	19 26	1 35	23 31	0 5	10 8	0 21	24 36	1 26	26 15	2 57	25 6	1 14	3 47	0 58	14 37	17 3	23 53	23 53	22 49		n.a.
W 9	17 22	0n14	5 1	19 39	1 40	23 34	0 2	9 54	0 22	24 37	1 26	26 14	2 57	25 6	1 14	3 48	0 58	14 37	17 3	23 53	23 53	22 50		n.a.
T 10	17 40	5 22	4 38	19 51	1 44	23 36	0s 1	9 39	0 24	24 38	1 26	26 14	2 57	25 6	1 14	3 48	0 58	14 36	17 2	23 53	23 53	22 51		n.a.
F 11	17 57	10 14	4 3	20 3	1 48	23 37	0 4	9 25	0 25	24 39	1 26	26 14	2 57	25 6	1 14	3 48	0 58	14 36	17 2	23 53	23 53	22 53		n.a.
S 12	18 14	14 38	3 16	20 14	1 52	23 38	0 7	9 10	0 26	24 41	1 26	26 14	2 58	25 6	1 14	3 49	0 58	14 35	17 2	23 52	23 53	22 54		n.a.
S 13	18 30	18 25	2 22	20 24	1 55	23 38	0 10	8 55	0 27	24 42	1 25	26 14	2 58	25 6	1 14	3 49	0 58	14 35	17 2	23 52	23 53	22 55		n.a.
M14	18 46	21 25	1 22	20 33	1 58	23 37	0 13	8 41	0 28	24 43	1 25	26 13	2 58	25 6	1 14	3 49	0 58	14 34	17 1	23 52	23 53	22 57		n.a.
T 15	19 2	23 29	0 18	20 42	2 0	23 36	0 16	8 26	0 30	24 44	1 25	26 13	2 58	25 6	1 14	3 49	0 58	14 34	17 1	23 52	23 53	22 58		n.a.
W16	19 17	24 30	0n46	20 51	2 1	23 34	0 19	8 11	0 31	24 45	1 25	26 13	2 58	25 6	1 14	3 49	0 58	14 33	17 1	23 52	23 53	22 59		n.a.
T 17	19 32	24 26	1 49	20 59	2 2	23 31	0 22	7 56	0 32	24 46	1 25	26 12	2 58	25 6	1 14	3 50	0 58	14 33	17 0	23 52	23 53	23 0		n.a.
F 18	19 47	23 14	2 47	21 7	2 2	23 28	0 25	7 41	0 34	24 47	1 24	26 12	2 58	25 6	1 14	3 50	0 58	14 32	17 0	23 52	23 53	23 2		n.a.
S 19	20 1	20 59	3 39	21 14	2 0	23 24	0 28	7 26	0 35	24 48	1 24	26 12	2 59	25 6	1 14	3 50	0 58	14 32	17 0	23 52	23 53	23 3		n.a.
S 20	20 15	17 45	4 22	21 22	1 58	23 19	0 31	7 11	0 36	24 49	1 24	26 11	2 59	25 6	1 14	3 50	0 58	14 31	16 59	23 52	23 53	23 4		n.a.
M21	20 29	13 38	4 54	21 30	1 55	23 13	0 34	6 56	0 37	24 50	1 24	26 11	2 59	25 6	1 14	3 50	0 58	14 31	16 59	23 52	23 53	23 5		n.a.
T 22	20 42	8 47	5 12	21 38	1 51	23 7	0 37	6 41	0 39	24 51	1 24	26 11	2 59	25 6	1 13	3 50	0 58	14 30	16 59	23 52	23 53	23 7		n.a.
W23	20 55	3 22	5 13	21 47	1 45	23 0	0 41	6 26	0 40	24 52	1 24	26 10	2 59	25 6	1 13	3 51	0 58	14 30	16 59	23 52	23 53	23 8		n.a.
T 24	21 7	2s24	4 57	21 56	1 38	22 53	0 44	6 11	0 42	24 53	1 23	26 10	2 59	25 6	1 13	3 51	0 58	14 29	16 58	23 52	23 53	23 9		n.a.
F 25	21 19	8 15	4 21	22 6	1 29	22 45	0 47	5 56	0 43	24 53	1 23	26 9	2 59	25 6	1 13	3 51	0 58	14 29	16 58	23 52	23 53	23 10		n.a.
S 26	21 30	13 48	3 28	22 16	1 19	22 36	0 50	5 41	0 44	24 54	1 23	26 9	2 59	25 6	1 13	3 51	0 58	14 29	16 58	23 52	23 53	23 12		n.a.
S 27	21 41	18 37	2 19	22 28	1 7	22 27	0 53	5 26	0 46	24 55	1 23	26 9	2 59	25 6	1 13	3 51	0 58	14 28	16 57	23 52	23 53	23 13		n.a.
M28	21 52	22 14	0 59	22 40	0 53	22 17	0 56	5 11	0 47	24 56	1 23	26 8	2 59	25 6	1 13	3 51	0 58	14 28	16 57	23 52	23 53	23 14		n.a.
T 29	22 2	24 16	0s24	22 53	0 39	22 6	0 59	4 55	0 49	24 57	1 23	26 8	2 59	25 6	1 13	3 51	0 58	14 27	16 57	23 52	23 53	23 15		n.a.
W30	22 12	24 31	1 45	23 6	0 22	21 55	1 2	4 40	0 50	24 58	1 22	26 7	2 59	25 6	1 13	3 51	0 58	14 27	16 56	23 52	23 53	23 17		n.a.
T 31	22n21	23s 2	2s57	23n19	0s 5	21n43	1s 5	4s25	0n52	24n58	1n22	26s 7	2s59	25n 6	1n13	3n51	0s58	14s26	16s56	23n52	23n53	23n18		n.a.

Julian Day Number = -3013100.5, Delta T = 196h58m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°51'06, Lahiri = 178°58'06 Julian Calendar 1 Aug. 12963 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12963 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12963 BCE (-12962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 38 42	11♊ 2'03	15♒57	17°R45	18♋ 8	17♓38	21♊40	15°R57	28♊50	18♍15	27°R30	27♊46	28♊31	23♊48	n.a.	F 1
S 2	16 42 39	12° 3'04	29°49	16♊39	19°19	18°13	21°53	15♐52	28°53	18°15	27♍29	27°47	28°28	23°54	n.a.	S 2
S 3	16 46 35	13° 4'04	13♓16	15°27	20°31	18°47	22° 7	15°48	28°56	18°15	27°29	27°R47	28°24	24° 1	n.a.	S 3
M 4	16 50 32	14° 5'03	26°21	14°12	21°43	19°22	22°21	15°43	29° 0	18°15	27°29	27°46	28°21	24° 8	n.a.	M 4
T 5	16 54 29	15° 6'01	9♈ 6	12°56	22°54	19°57	22°35	15°38	29° 3	18°15	27°29	27°45	28°18	24°14	n.a.	T 5
W 6	16 58 25	16° 6'57	21°35	11°41	24° 6	20°31	22°49	15°33	29° 7	18°16	27°29	27°44	28°15	24°21	n.a.	W 6
T 7	17 2 22	17° 7'51	3♉50	10°30	25°17	21° 6	23° 3	15°28	29°10	18°16	27°29	27°42	28°12	24°28	n.a.	T 7
F 8	17 6 19	18° 8'45	15°54	9°23	26°29	21°40	23°16	15°24	29°13	18°16	27°29	27°41	28° 8	24°34	n.a.	F 8
S 9	17 10 15	19° 9'36	27°51	8°23	27°40	22°14	23°30	15°19	29°17	18°16	27°29	27°40	28° 5	24°41	n.a.	S 9
S 10	17 14 12	20°10'26	9♊43	7°31	28°51	22°48	23°44	15°14	29°20	18°17	27°29	27°39	28° 2	24°47	n.a.	S 10
M11	17 18 9	21°11'14	21°31	6°47	0♌ 2	23°23	23°58	15° 9	29°24	18°17	27°D29	27°39	27°59	24°54	n.a.	M11
T 12	17 22 5	22°12'01	3♋18	6°12	1°13	23°56	24°12	15° 4	29°27	18°18	27°29	27°D39	27°56	25° 1	n.a.	T 12
W13	17 26 2	23°12'45	15° 6	5°46	2°24	24°30	24°26	15° 0	29°31	18°18	27°29	27°39	27°53	25° 7	n.a.	W13
T 14	17 29 59	24°13'28	26°57	5°28	3°35	25° 4	24°40	14°55	29°34	18°19	27°29	27°39	27°49	25°14	n.a.	T 14
F 15	17 33 55	25°14'08	8♌55	5°18	4°45	25°38	24°54	14°50	29°38	18°19	27°29	27°39	27°46	25°21	n.a.	F 15
S 16	17 37 52	26°14'47	21° 2	5°D16	5°56	26°11	25° 8	14°46	29°41	18°20	27°29	27°40	27°43	25°27	n.a.	S 16
S 17	17 41 49	27°15'23	3♍21	5°22	7° 7	26°44	25°21	14°41	29°45	18°20	27°29	27°R40	27°40	25°34	n.a.	S 17
M18	17 45 45	28°15'56	15°57	5°34	8°17	27°18	25°35	14°36	29°48	18°21	27°29	27°40	27°37	25°41	n.a.	M18
T 19	17 49 42	29°16'28	28°52	5°53	9°27	27°51	25°49	14°32	29°52	18°22	27°29	27°D40	27°33	25°47	n.a.	T 19
W20	17 53 39	0♋16'57	12♎11	6°18	10°37	28°24	26° 3	14°27	29°55	18°23	27°29	27°40	27°30	25°54	n.a.	W20
T 21	17 57 36	1°17'23	25°55	6°48	11°47	28°57	26°17	14°23	29°59	18°23	27°30	27°40	27°27	26° 1	n.a.	T 21
F 22	18 1 32	2°17'48	10♏ 6	7°23	12°57	29°29	26°31	14°18	0♋ 2	18°24	27°30	27°40	27°24	26° 7	n.a.	F 22
S 23	18 5 29	3°18'10	24°41	8° 3	14° 7	0♈ 2	26°45	14°14	0° 6	18°25	27°30	27°41	27°21	26°14	n.a.	S 23
S 24	18 9 26	4°18'30	9♐36	8°47	15°17	0°34	26°58	14° 9	0° 9	18°26	27°30	27°41	27°18	26°21	n.a.	S 24
M25	18 13 22	5°18'47	24°45	9°35	16°26	1° 7	27°12	14° 5	0°13	18°27	27°31	27°R42	27°14	26°27	n.a.	M25
T 26	18 17 19	6°19'03	9♑59	10°26	17°36	1°39	27°26	14° 1	0°16	18°28	27°31	27°42	27°11	26°34	n.a.	T 26
W27	18 21 16	7°19'16	25° 8	11°20	18°45	2°11	27°40	13°56	0°20	18°29	27°31	27°41	27° 8	26°40	n.a.	W27
T 28	18 25 12	8°19'27	10♒ 2	12°18	19°54	2°43	27°54	13°52	0°23	18°29	27°32	27°40	27° 5	26°47	n.a.	T 28
F 29	18 29 9	9°19'36	24°35	13°18	21° 3	3°15	28° 7	13°48	0°27	18°31	27°32	27°38	27° 2	26°54	n.a.	F 29
S 30	18 33 6	10♋19'43	8♓41	14♊21	22♌12	3♈46	28♊21	13♐44	0♋30	18♍32	27♍33	27♊37	26♊59	27♊ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n30	20s 6	3s56	23n32	0n13	21n31	1s 8	4s10	0n53	24n59	1n22	26s 6	2s59	25n 6	1n13	3n51	0s58	14s26	16s56	23n52	23n53	23n19		n.a.
S 2	22 39	16 6	4 40	23 43	0 31	21 18	1 11	3 54	0 55	25 0	1 22	26 6	2 59	25 6	1 13	3 51	0 58	14 26	16 55	23 52	23 53	23 20		n.a.
S 3	22 47	11 24	5 7	23 54	0 50	21 4	1 14	3 39	0 56	25 1	1 22	26 5	2 59	25 6	1 13	3 51	0 58	14 25	16 55	23 52	23 53	23 21		n.a.
M 4	22 54	6 18	5 17	24 4	1 8	20 50	1 17	3 24	0 58	25 1	1 22	26 5	2 59	25 6	1 13	3 51	0 58	14 25	16 54	23 52	23 53	23 23		n.a.
T 5	23 1	1 4	5 11	24 12	1 26	20 35	1 20	3 9	1 0	25 2	1 22	26 4	2 59	25 6	1 13	3 51	0 58	14 24	16 54	23 52	23 53	23 24		n.a.
W 6	23 8	4n 5	4 50	24 18	1 42	20 20	1 23	2 53	1 1	25 3	1 21	26 4	2 59	25 6	1 13	3 51	0 58	14 24	16 54	23 52	23 53	23 25		n.a.
T 7	23 14	9 1	4 16	24 23	1 58	20 5	1 26	2 38	1 3	25 3	1 21	26 3	2 59	25 6	1 13	3 51	0 58	14 24	16 53	23 52	23 53	23 26		n.a.
F 8	23 20	13 32	3 32	24 26	2 12	19 48	1 28	2 23	1 5	25 4	1 21	26 3	2 59	25 6	1 13	3 50	0 58	14 23	16 53	23 52	23 52	23 27		n.a.
S 9	23 25	17 29	2 38	24 29	2 24	19 32	1 31	2 7	1 6	25 4	1 21	26 2	2 59	25 6	1 13	3 50	0 58	14 23	16 53	23 52	23 52	23 28		n.a.
S 10	23 30	20 42	1 38	24 30	2 34	19 15	1 34	1 52	1 8	25 5	1 21	26 1	2 59	25 6	1 13	3 50	0 58	14 23	16 52	23 52	23 52	23 30		n.a.
M11	23 34	23 3	0 34	24 31	2 43	18 57	1 37	1 37	1 10	25 6	1 21	26 1	2 59	25 6	1 13	3 50	0 58	14 22	16 52	23 52	23 52	23 31		n.a.
T 12	23 38	24 22	0n31	24 32	2 50	18 39	1 39	1 22	1 11	25 6	1 21	26 0	2 59	25 6	1 13	3 50	0 58	14 22	16 52	23 52	23 52	23 32		n.a.
W13	23 42	24 36	1 36	24 33	2 56	18 20	1 42	1 6	1 13	25 7	1 21	26 0	2 59	25 6	1 13	3 50	0 58	14 22	16 51	23 52	23 52	23 33		n.a.
T 14	23 45	23 42	2 36	24 34	3 0	18 2	1 44	0 51	1 15	25 7	1 20	25 59	2 59	25 6	1 13	3 49	0 58	14 21	16 51	23 52	23 52	23 34		n.a.
F 15	23 47	21 44	3 30	24 35	3 3	17 42	1 47	0 36	1 17	25 8	1 20	25 58	2 59	25 6	1 13	3 49	0 58	14 21	16 51	23 52	23 52	23 35		n.a.
S 16	23 49	18 47	4 16	24 36	3 4	17 22	1 49	0 21	1 19	25 8	1 20	25 58	2 59	25 6	1 13	3 49	0 58	14 21	16 50	23 52	23 52	23 36		n.a.
S 17	23 51	14 57	4 50	24 37	3 5	17 2	1 52	0 6	1 20	25 8	1 20	25 57	2 59	25 6	1 13	3 49	0 58	14 21	16 50	23 52	23 52	23 37		n.a.
M18	23 52	10 24	5 12	24 39	3 4	16 42	1 54	0n 9	1 22	25 9	1 20	25 56	2 59	25 6	1 13	3 49	0 58	14 20	16 50	23 52	23 52	23 39		n.a.
T 19	23 52	5 18	5 18	24 41	3 3	16 21	1 57	0 25	1 24	25 9	1 20	25 56	2 59	25 6	1 13	3 48	0 58	14 20	16 49	23 52	23 52	23 40		n.a.
W20	23 52	0s11	5 8	24 44	3 1	16 0	1 59	0 40	1 26	25 10	1 20	25 55	2 59	25 6	1 13	3 48	0 58	14 20	16 49	23 52	23 52	23 41		n.a.
T 21	23 52	5 51	4 40	24 46	2 58	15 38	2 1	0 55	1 28	25 10	1 20	25 55	2 59	25 6	1 13	3 48	0 57	14 20	16 48	23 52	23 52	23 42		n.a.
F 22	23 51	11 24	3 55	24 49	2 54	15 17	2 3	1 10	1 30	25 10	1 20	25 54	2 58	25 6	1 13	3 47	0 57	14 19	16 48	23 52	23 52	23 43		n.a.
S 23	23 50	16 29	2 54	24 52	2 50	14 54	2 5	1 25	1 32	25 10	1 20	25 53	2 58	25 6	1 13	3 47	0 57	14 19	16 48	23 52	23 52	23 44		n.a.
S 24	23 48	20 41	1 39	24 54	2 46	14 32	2 7	1 40	1 34	25 11	1 20	25 53	2 58	25 6	1 13	3 47	0 57	14 19	16 47	23 52	23 52	23 45		n.a.
M25	23 46	23 31	0 16	24 57	2 41	14 9	2 9	1 55	1 36	25 11	1 19	25 52	2 58	25 6	1 13	3 46	0 57	14 19	16 47	23 52	23 52	23 46		n.a.
T 26	23 43	24 38	1s 8	25 0	2 36	13 46	2 11	2 10	1 38	25 11	1 19	25 51	2 58	25 6	1 13	3 46	0 57	14 19	16 47	23 52	23 51	23 47		n.a.
W27	23 40	23 55	2 27	25 2	2 30	13 23	2 13	2 25	1 40	25 11	1 19	25 51	2 58	25 6	1 13	3 46	0 57	14 18	16 46	23 52	23 51	23 48		n.a.
T 28	23 36	21 30	3 34	25 4	2 24	13 0	2 14	2 39	1 42	25 11	1 19	25 50	2 58	25 6	1 13	3 45	0 57	14 18	16 46	23 52	23 51	23 49		n.a.
F 29	23 32	17 44	4 26	25 6	2 18	12 36	2 16	2 54	1 44	25 12	1 19	25 49	2 58	25 6	1 13	3 45	0 57	14 18	16 46	23 52	23 51	23 50		n.a.
S 30	23n28	13s 5	5s 0	25n 8	2n12	12n12	2s17	3n 9	1n46	25n12	1n19	25s49	2s57	25n 6	1n13	3n45	0s57	14s18	16s45	23n52	23n51	23n51		n.a.

Julian Day Number = -3013069.5, Delta T = 196h57m59s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°51'11, Lahiri = 178°58'10 Julian Calendar 1 Sept. 12963 BCE == Greg. Calendar 25 May 12963 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12963 BCE (-12962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 37 3	11♋19'47	22♓20	15♊26	23♌21	4♈18	28♊35	13°R40	0♋34	18♍33	27♍33	27°R36	26♊55	27♊ 7	n.a.	S 1
M 2	18 40 59	12°19'50	5♈31	16°33	24°29	4°49	28°49	13♐36	0°37	18°34	27°33	27♊35	26°52	27°14	n.a.	M 2
T 3	18 44 56	13°19'51	18°18	17°43	25°37	5°20	29° 2	13°32	0°40	18°35	27°34	27°D35	26°49	27°20	n.a.	T 3
W 4	18 48 53	14°19'50	0♉44	18°54	26°46	5°51	29°16	13°28	0°44	18°36	27°34	27°35	26°46	27°27	n.a.	W 4
T 5	18 52 49	15°19'46	12°54	20° 7	27°54	6°22	29°30	13°25	0°47	18°37	27°35	27°37	26°43	27°34	n.a.	T 5
F 6	18 56 46	16°19'41	24°52	21°21	29° 2	6°53	29°43	13°21	0°51	18°38	27°35	27°38	26°39	27°40	n.a.	F 6
S 7	19 0 43	17°19'34	6♊43	22°38	0♍ 9	7°23	29°57	13°17	0°54	18°40	27°36	27°40	26°36	27°47	n.a.	S 7
S 8	19 4 39	18°19'24	18°30	23°56	1°17	7°53	0♋10	13°14	0°58	18°41	27°37	27°41	26°33	27°54	n.a.	S 8
M 9	19 8 36	19°19'13	0♋16	25°15	2°24	8°23	0°24	13°11	1° 1	18°42	27°37	27°R41	26°30	28° 0	n.a.	M 9
T 10	19 12 33	20°18'59	12° 5	26°35	3°31	8°53	0°37	13° 7	1° 4	18°44	27°38	27°40	26°27	28° 7	n.a.	T 10
W11	19 16 30	21°18'42	23°58	27°57	4°38	9°23	0°51	13° 4	1° 8	18°45	27°38	27°38	26°24	28°14	n.a.	W11
T 12	19 20 26	22°18'24	5♌58	29°21	5°45	9°52	1° 4	13° 1	1°11	18°46	27°39	27°35	26°20	28°20	n.a.	T 12
F 13	19 24 23	23°18'02	18° 6	0♋45	6°52	10°22	1°17	12°58	1°14	18°48	27°40	27°31	26°17	28°27	n.a.	F 13
S 14	19 28 20	24°17'39	0♍24	2°11	7°58	10°51	1°31	12°55	1°18	18°49	27°40	27°26	26°14	28°33	n.a.	S 14
S 15	19 32 16	25°17'12	12°54	3°38	9° 4	11°19	1°44	12°52	1°21	18°51	27°41	27°22	26°11	28°40	n.a.	S 15
M16	19 36 13	26°16'43	25°38	5° 7	10°10	11°48	1°57	12°49	1°24	18°52	27°42	27°18	26° 8	28°47	n.a.	M16
T 17	19 40 10	27°16'12	8♎37	6°36	11°16	12°16	2°11	12°46	1°27	18°54	27°43	27°15	26° 5	28°53	n.a.	T 17
W18	19 44 6	28°15'37	21°53	8° 7	12°21	12°44	2°24	12°43	1°31	18°55	27°43	27°14	26° 1	29° 0	n.a.	W18
T 19	19 48 3	29°15'00	5♏29	9°38	13°26	13°12	2°37	12°41	1°34	18°57	27°44	27°D14	25°58	29° 7	n.a.	T 19
F 20	19 52 0	0♌14'21	19°25	11°11	14°31	13°39	2°50	12°38	1°37	18°58	27°45	27°15	25°55	29°13	n.a.	F 20
S 21	19 55 56	1°13'38	3♐42	12°45	15°36	14° 7	3° 3	12°36	1°40	19° 0	27°46	27°16	25°52	29°20	n.a.	S 21
S 22	19 59 53	2°12'53	18°18	14°21	16°40	14°34	3°16	12°33	1°43	19° 2	27°47	27°17	25°49	29°27	n.a.	S 22
M23	20 3 50	3°12'06	3♑ 8	15°57	17°44	15° 1	3°29	12°31	1°46	19° 3	27°48	27°R18	25°45	29°33	n.a.	M23
T 24	20 7 46	4°11'16	18° 8	17°35	18°48	15°27	3°42	12°29	1°49	19° 5	27°48	27°16	25°42	29°40	n.a.	T 24
W25	20 11 43	5°10'23	3♒ 9	19°13	19°51	15°53	3°55	12°27	1°52	19° 7	27°49	27°13	25°39	29°47	n.a.	W25
T 26	20 15 40	6° 9'28	18° 1	20°53	20°54	16°19	4° 8	12°25	1°56	19° 8	27°50	27° 8	25°36	29°53	n.a.	T 26
F 27	20 19 36	7° 8'31	2♓37	22°35	21°57	16°45	4°20	12°23	1°59	19°10	27°51	27° 2	25°33	29°59	n.a.	F 27
S 28	20 23 33	8° 7'31	16°50	24°17	23° 0	17°10	4°33	12°22	2° 2	19°12	27°52	26°55	25°30	0♋ 7	n.a.	S 28
S 29	20 27 29	9° 6'29	0♈37	26° 1	24° 2	17°35	4°46	12°20	2° 4	19°14	27°53	26°49	25°26	0°13	n.a.	S 29
M30	20 31 26	10° 5'25	13°55	27°46	25° 4	18° 0	4°58	12°18	2° 7	19°16	27°54	26°45	25°23	0°20	n.a.	M30
T 31	20 35 23	11♌ 4'18	26♈48	29♋32	26♍ 5	18♈24	5♋11	12♐17	2♋10	19♍17	27♍55	26♊42	25♊20	0♋26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n23	7s55	5s16	25n 9	2n 5	11n48	2s19	3n24	1n49	25n12	1n19	25s48	2s57	25n 6	1n13	3n44	0s57	14s18	16s45	23n52	23n51	23n52		n.a.
M 2	23 17	2 34	5 14	25 10	1 59	11 24	2 20	3 38	1 51	25 12	1 19	25 47	2 57	25 6	1 13	3 44	0 57	14 18	16 45	23 52	23 51	23 53		n.a.
T 3	23 12	2n45	4 57	25 10	1 52	11 0	2 22	3 53	1 53	25 12	1 19	25 47	2 57	25 6	1 13	3 43	0 57	14 18	16 44	23 52	23 51	23 54		n.a.
W 4	23 5	7 48	4 26	25 9	1 45	10 36	2 23	4 8	1 55	25 12	1 19	25 46	2 57	25 6	1 13	3 43	0 57	14 17	16 44	23 52	23 51	23 55		n.a.
T 5	22 58	12 28	3 43	25 8	1 38	10 11	2 24	4 22	1 58	25 12	1 19	25 45	2 57	25 6	1 13	3 42	0 57	14 17	16 44	23 52	23 51	23 57		n.a.
F 6	22 51	16 34	2 52	25 7	1 31	9 46	2 25	4 37	2 0	25 12	1 19	25 45	2 56	25 6	1 13	3 42	0 57	14 17	16 43	23 52	23 51	23 58		n.a.
S 7	22 44	19 58	1 53	25 4	1 24	9 21	2 26	4 51	2 2	25 12	1 19	25 44	2 56	25 6	1 13	3 41	0 57	14 17	16 43	23 52	23 51	23 59		n.a.
S 8	22 36	22 32	0 51	25 1	1 16	8 57	2 27	5 5	2 5	25 12	1 19	25 43	2 56	25 6	1 13	3 41	0 57	14 17	16 43	23 52	23 51	24 0		n.a.
M 9	22 27	24 8	0n14	24 57	1 9	8 32	2 27	5 20	2 7	25 12	1 19	25 43	2 56	25 6	1 13	3 40	0 57	14 17	16 42	23 52	23 50	24 0		n.a.
T 10	22 18	24 38	1 19	24 52	1 2	8 7	2 28	5 34	2 10	25 12	1 18	25 42	2 56	25 6	1 13	3 40	0 57	14 17	16 42	23 52	23 50	24 1		n.a.
W11	22 9	24 1	2 20	24 47	0 55	7 42	2 28	5 48	2 12	25 12	1 18	25 41	2 55	25 6	1 13	3 39	0 57	14 17	16 42	23 52	23 50	24 2		n.a.
T 12	21 59	22 17	3 15	24 40	0 47	7 16	2 29	6 2	2 15	25 11	1 18	25 41	2 55	25 6	1 13	3 39	0 57	14 17	16 41	23 52	23 50	24 3		n.a.
F 13	21 49	19 32	4 3	24 33	0 40	6 51	2 29	6 16	2 17	25 11	1 18	25 40	2 55	25 6	1 13	3 38	0 57	14 17	16 41	23 52	23 50	24 4		n.a.
S 14	21 39	15 53	4 39	24 25	0 33	6 26	2 29	6 30	2 20	25 11	1 18	25 39	2 55	25 6	1 13	3 38	0 57	14 17	16 41	23 52	23 50	24 5		n.a.
S 15	21 28	11 29	5 4	24 16	0 26	6 1	2 29	6 44	2 22	25 11	1 18	25 39	2 54	25 6	1 13	3 37	0 57	14 17	16 40	23 52	23 50	24 6		n.a.
M16	21 17	6 33	5 13	24 6	0 19	5 36	2 29	6 58	2 25	25 11	1 18	25 38	2 54	25 6	1 13	3 37	0 57	14 17	16 40	23 52	23 50	24 7		n.a.
T 17	21 5	1 13	5 7	23 55	0 11	5 11	2 29	7 11	2 27	25 10	1 18	25 38	2 54	25 6	1 13	3 36	0 57	14 17	16 40	23 52	23 50	24 8		n.a.
W18	20 53	4s17	4 45	23 43	0 5	4 46	2 29	7 25	2 30	25 10	1 18	25 37	2 54	25 6	1 13	3 35	0 57	14 17	16 40	23 52	23 50	24 9		n.a.
T 19	20 41	9 44	4 6	23 30	0s 2	4 21	2 28	7 39	2 33	25 10	1 18	25 36	2 53	25 6	1 13	3 35	0 57	14 17	16 39	23 52	23 50	24 10		n.a.
F 20	20 28	14 50	3 12	23 15	0 9	3 56	2 28	7 52	2 36	25 10	1 18	25 36	2 53	25 6	1 13	3 34	0 57	14 17	16 39	23 52	23 49	24 11		n.a.
S 21	20 15	19 14	2 5	23 0	0 16	3 32	2 27	8 5	2 38	25 9	1 18	25 35	2 53	25 6	1 13	3 33	0 57	14 17	16 39	23 52	23 49	24 12		n.a.
S 22	20 1	22 33	0 49	22 44	0 22	3 7	2 26	8 19	2 41	25 9	1 18	25 35	2 53	25 6	1 13	3 33	0 57	14 17	16 38	23 52	23 49	24 13		n.a.
M23	19 48	24 23	0s32	22 27	0 28	2 43	2 25	8 32	2 44	25 9	1 18	25 34	2 52	25 6	1 13	3 32	0 57	14 17	16 38	23 52	23 49	24 14		n.a.
T 24	19 34	24 28	1 51	22 8	0 35	2 18	2 24	8 45	2 47	25 8	1 18	25 34	2 52	25 6	1 13	3 32	0 57	14 17	16 38	23 52	23 49	24 15		n.a.
W25	19 19	22 47	3 3	21 49	0 41	1 54	2 23	8 58	2 50	25 8	1 18	25 33	2 52	25 6	1 13	3 31	0 57	14 17	16 38	23 52	23 49	24 16		n.a.
T 26	19 4	19 32	4 1	21 28	0 46	1 30	2 22	9 11	2 53	25 7	1 18	25 33	2 52	25 6	1 13	3 30	0 57	14 18	16 37	23 51	23 49	24 16		n.a.
F 27	18 49	15 7	4 43	21 6	0 52	1 7	2 20	9 24	2 56	25 7	1 18	25 32	2 51	25 6	1 13	3 29	0 57	14 18	16 37	23 51	23 49	24 17		n.a.
S 28	18 34	9 58	5 5	20 43	0 57	0 43	2 19	9 37	2 59	25 7	1 18	25 32	2 51	25 6	1 13	3 29	0 57	14 18	16 37	23 51	23 49	24 18		n.a.
S 29	18 18	4 28	5 9	20 19	1 2	0 20	2 17	9 49	3 2	25 6	1 18	25 31	2 51	25 6	1 13	3 28	0 57	14 18	16 36	23 51	23 48	24 19		n.a.
M30	18 2	1n 3	4 56	19 54	1 7	0s 4	2 15	10 2	3 5	25 6	1 18	25 31	2 51	25 6	1 13	3 27	0 57	14 18	16 36	23 51	23 48	24 20		n.a.
T 31	17n46	6n21	4s29	19n28	1s12	0s26	2s13	10n14	3n 8	25n 5	1n18	25s30	2s50	25n 6	1n13	3n27	0s57	14s18	16s36	23n51	23n48	24n21		n.a.

Julian Day Number = -3013039.5, Delta T = 196h57m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°51'15, Lahiri = 178°58'14 Julian Calendar 1 Oct. 12963 BCE == Greg. Calendar 24 June 12963 BCE

The year -12962 astronomical counting style corresponds to year 12963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12963 BCE (-12962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 39 19	12♌ 3'10	9♉17	1♌19	27♍ 6	18♈48	5♋23	12°R16	2♋13	19♍19	27♍56	26°D41	25♊17	0♋33	n.a.	W 1
T 2	20 43 16	13° 1'59	21°28	3° 8	28° 7	19°12	5°36	12♐14	2°16	19°21	27°57	26♊41	25°14	0°40	n.a.	T 2
F 3	20 47 13	14° 0'47	3♊25	4°58	29° 7	19°35	5°48	12°13	2°19	19°23	27°58	26°42	25°11	0°46	n.a.	F 3
S 4	20 51 9	14°59'32	15°15	6°50	0♎ 7	19°58	6° 0	12°12	2°22	19°25	27°59	26°43	25° 7	0°53	n.a.	S 4
S 5	20 55 6	15°58'16	27° 1	8°42	1° 6	20°21	6°12	12°11	2°24	19°27	28° 0	26°R44	25° 4	1° 0	n.a.	S 5
M 6	20 59 2	16°56'57	8♋48	10°36	2° 5	20°43	6°24	12°10	2°27	19°29	28° 1	26°43	25° 1	1° 6	n.a.	M 6
T 7	21 2 59	17°55'36	20°41	12°31	3° 4	21° 5	6°37	12°10	2°30	19°31	28° 2	26°40	24°58	1°13	n.a.	T 7
W 8	21 6 56	18°54'13	2♌41	14°28	4° 2	21°27	6°49	12° 9	2°33	19°33	28° 3	26°35	24°55	1°20	n.a.	W 8
T 9	21 10 52	19°52'47	14°52	16°26	4°59	21°48	7° 0	12° 9	2°35	19°35	28° 5	26°27	24°51	1°26	n.a.	T 9
F 10	21 14 49	20°51'20	27°15	18°25	5°57	22° 8	7°12	12° 8	2°38	19°37	28° 6	26°18	24°48	1°33	n.a.	F 10
S 11	21 18 45	21°49'50	9♍50	20°25	6°53	22°28	7°24	12° 8	2°40	19°39	28° 7	26° 8	24°45	1°40	n.a.	S 11
S 12	21 22 42	22°48'17	22°38	22°26	7°49	22°48	7°36	12° 8	2°43	19°41	28° 8	25°58	24°42	1°46	n.a.	S 12
M13	21 26 38	23°46'43	5♎38	24°28	8°45	23° 7	7°47	12°D 8	2°45	19°43	28° 9	25°49	24°39	1°53	n.a.	M13
T 14	21 30 35	24°45'06	18°50	26°31	9°40	23°26	7°59	12° 8	2°48	19°45	28°10	25°42	24°36	2° 0	n.a.	T 14
W15	21 34 31	25°43'26	2♏15	28°34	10°34	23°45	8°10	12° 8	2°50	19°47	28°12	25°37	24°32	2° 6	n.a.	W15
T 16	21 38 28	26°41'44	15°53	0♍38	11°27	24° 3	8°22	12° 8	2°53	19°49	28°13	25°35	24°29	2°13	n.a.	T 16
F 17	21 42 25	27°40'00	29°44	2°42	12°20	24°20	8°33	12° 8	2°55	19°51	28°14	25°D34	24°26	2°19	n.a.	F 17
S 18	21 46 21	28°38'13	13♐49	4°46	13°13	24°37	8°44	12° 9	2°57	19°53	28°15	25°35	24°23	2°26	n.a.	S 18
S 19	21 50 18	29°36'24	28° 6	6°50	14° 4	24°53	8°55	12° 9	3° 0	19°55	28°16	25°R35	24°20	2°33	n.a.	S 19
M20	21 54 14	0♍34'32	12♑35	8°53	14°55	25° 9	9° 6	12°10	3° 2	19°58	28°18	25°34	24°16	2°39	n.a.	M20
T 21	21 58 11	1°32'38	27°11	10°55	15°46	25°24	9°17	12°11	3° 4	20° 0	28°19	25°31	24°13	2°46	n.a.	T 21
W22	22 2 7	2°30'42	11♒50	12°56	16°35	25°39	9°28	12°12	3° 6	20° 2	28°20	25°25	24°10	2°53	n.a.	W22
T 23	22 6 4	3°28'43	26°24	14°56	17°24	25°54	9°39	12°12	3° 9	20° 4	28°21	25°16	24° 7	2°59	n.a.	T 23
F 24	22 10 0	4°26'43	10♓48	16°54	18°11	26° 7	9°50	12°14	3°11	20° 6	28°23	25° 6	24° 4	3° 6	n.a.	F 24
S 25	22 13 57	5°24'40	24°53	18°49	18°58	26°20	10° 0	12°15	3°13	20° 8	28°24	24°55	24° 1	3°13	n.a.	S 25
S 26	22 17 53	6°22'36	8♈36	20°41	19°44	26°33	10°11	12°16	3°15	20°11	28°25	24°45	23°57	3°19	n.a.	S 26
M27	22 21 50	7°20'29	21°55	22°31	20°29	26°45	10°21	12°17	3°17	20°13	28°27	24°36	23°54	3°26	n.a.	M27
T 28	22 25 46	8°18'21	4♉49	24°18	21°13	26°56	10°31	12°19	3°19	20°15	28°28	24°29	23°51	3°33	n.a.	T 28
W29	22 29 43	9°16'12	17°20	26° 1	21°56	27° 7	10°42	12°20	3°20	20°17	28°29	24°25	23°48	3°39	n.a.	W29
T 30	22 33 39	10♍14'00	29♉33	27♍40	22♎38	27♈17	10♋52	12♐22	3♋22	20♍19	28♍31	24♊23	23♊45	3♋46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n29	11n15	3s49	19n 0	1s16	0s49	2s11	10n26	3n11	25n 5	1n18	25s30	2s50	25n 6	1n13	3n26	0s57	14s18	16s36	23n51	23n48	24n22		n.a.
T 2	17 12	15 35	2 59	18 32	1 20	1 11	2 8	10 39	3 15	25 4	1 18	25 29	2 50	25 6	1 13	3 25	0 57	14 19	16 35	23 51	23 48	24 23		n.a.
F 3	16 55	19 13	2 3	18 2	1 23	1 34	2 6	10 51	3 18	25 4	1 18	25 29	2 49	25 6	1 14	3 24	0 57	14 19	16 35	23 51	23 48	24 23		n.a.
S 4	16 38	22 2	1 2	17 31	1 26	1 55	2 3	11 3	3 21	25 3	1 18	25 28	2 49	25 6	1 14	3 24	0 57	14 19	16 35	23 51	23 48	24 24		n.a.
S 5	16 20	23 53	0n 2	16 59	1 29	2 17	2 0	11 14	3 24	25 2	1 18	25 28	2 49	25 6	1 14	3 23	0 57	14 19	16 35	23 51	23 48	24 25		n.a.
M 6	16 2	24 40	1 5	16 26	1 32	2 38	1 57	11 26	3 28	25 2	1 18	25 28	2 49	25 6	1 14	3 22	0 57	14 20	16 34	23 51	23 48	24 26		n.a.
T 7	15 44	24 20	2 5	15 52	1 33	2 59	1 54	11 38	3 31	25 1	1 18	25 27	2 48	25 6	1 14	3 21	0 57	14 20	16 34	23 51	23 47	24 27		n.a.
W 8	15 26	22 52	3 1	15 17	1 35	3 19	1 51	11 49	3 35	25 1	1 18	25 27	2 48	25 6	1 14	3 21	0 57	14 20	16 34	23 51	23 47	24 27		n.a.
T 9	15 7	20 19	3 49	14 41	1 36	3 39	1 47	12 0	3 38	25 0	1 18	25 26	2 48	25 5	1 14	3 20	0 57	14 20	16 34	23 50	23 47	24 28		n.a.
F 10	14 48	16 49	4 27	14 4	1 36	3 59	1 44	12 11	3 42	24 59	1 18	25 26	2 47	25 5	1 14	3 19	0 57	14 20	16 34	23 50	23 47	24 29		n.a.
S 11	14 29	12 32	4 53	13 27	1 36	4 18	1 40	12 22	3 45	24 59	1 18	25 26	2 47	25 5	1 14	3 18	0 57	14 21	16 33	23 50	23 47	24 30		n.a.
S 12	14 10	7 37	5 4	12 48	1 35	4 37	1 36	12 33	3 49	24 58	1 18	25 25	2 47	25 5	1 14	3 17	0 57	14 21	16 33	23 50	23 47	24 31		n.a.
M13	13 50	2 18	5 1	12 9	1 34	4 56	1 32	12 44	3 52	24 57	1 18	25 25	2 46	25 5	1 14	3 16	0 57	14 21	16 33	23 49	23 47	24 31		n.a.
T 14	13 30	3s12	4 41	11 29	1 32	5 14	1 27	12 55	3 56	24 57	1 18	25 25	2 46	25 5	1 14	3 16	0 57	14 22	16 33	23 49	23 47	24 32		n.a.
W15	13 11	8 39	4 5	10 48	1 29	5 31	1 23	13 5	4 0	24 56	1 18	25 25	2 46	25 5	1 14	3 15	0 57	14 22	16 33	23 49	23 46	24 33		n.a.
T 16	12 50	13 47	3 15	10 8	1 25	5 48	1 18	13 15	4 3	24 55	1 18	25 24	2 46	25 5	1 14	3 14	0 57	14 22	16 32	23 49	23 46	24 34		n.a.
F 17	12 30	18 18	2 13	9 27	1 21	6 5	1 13	13 25	4 7	24 55	1 18	25 24	2 45	25 5	1 14	3 13	0 57	14 23	16 32	23 49	23 46	24 35		n.a.
S 18	12 10	21 51	1 2	8 45	1 16	6 21	1 8	13 35	4 11	24 54	1 18	25 24	2 45	25 5	1 14	3 12	0 57	14 23	16 32	23 49	23 46	24 35		n.a.
S 19	11 49	24 6	0s13	8 4	1 11	6 37	1 3	13 45	4 15	24 53	1 18	25 24	2 45	25 5	1 14	3 11	0 57	14 23	16 32	23 49	23 46	24 36		n.a.
M20	11 28	24 46	1 29	7 24	1 5	6 52	0 57	13 54	4 19	24 52	1 18	25 23	2 44	25 5	1 14	3 11	0 57	14 24	16 32	23 49	23 46	24 37		n.a.
T 21	11 7	23 44	2 40	6 43	0 58	7 6	0 52	14 4	4 22	24 52	1 19	25 23	2 44	25 5	1 14	3 10	0 57	14 24	16 32	23 49	23 46	24 38		n.a.
W22	10 46	21 5	3 40	6 3	0 50	7 20	0 46	14 13	4 26	24 51	1 19	25 23	2 44	25 5	1 14	3 9	0 57	14 24	16 31	23 48	23 45	24 38		n.a.
T 23	10 25	17 5	4 25	5 24	0 42	7 34	0 40	14 22	4 30	24 50	1 19	25 23	2 43	25 5	1 14	3 8	0 57	14 25	16 31	23 48	23 45	24 39		n.a.
F 24	10 3	12 9	4 53	4 46	0 33	7 47	0 33	14 31	4 34	24 49	1 19	25 23	2 43	25 5	1 14	3 7	0 57	14 25	16 31	23 48	23 45	24 40		n.a.
S 25	9 42	6 41	5 2	4 9	0 23	7 59	0 27	14 39	4 38	24 49	1 19	25 23	2 43	25 5	1 14	3 6	0 57	14 25	16 31	23 47	23 45	24 40		n.a.
S 26	9 20	1 1	4 54	3 33	0 13	8 10	0 20	14 48	4 42	24 48	1 19	25 22	2 43	25 5	1 15	3 5	0 57	14 26	16 31	23 47	23 45	24 41		n.a.
M27	8 58	4n32	4 29	2 59	0 2	8 21	0 13	14 56	4 46	24 47	1 19	25 22	2 42	25 5	1 15	3 4	0 57	14 26	16 31	23 47	23 45	24 42		n.a.
T 28	8 36	9 44	3 51	2 26	0n 9	8 31	0 6	15 4	4 50	24 46	1 19	25 22	2 42	25 5	1 15	3 4	0 57	14 27	16 31	23 46	23 45	24 43		n.a.
W29	8 14	14 24	3 3	1 55	0 20	8 41	0n 1	15 12	4 54	24 46	1 19	25 22	2 42	25 5	1 15	3 3	0 57	14 27	16 31	23 46	23 44	24 43		n.a.
T 30	7n52	18n21	2s 8	1n26	0n32	8s50	0n 9	15n19	4n59	24n45	1n19	25s22	2s41	25n 5	1n15	3n 2	0s57	14s28	16s30	23n46	23n44	24n44		n.a.

Julian Day Number = -3013008.5, Delta T = 196h57m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°51'19, Lahiri = 178°58'19 Julian Calendar 1 Nov. 12963 BCE == Greg. Calendar 25 July 12963 BCE

The year -12962 astronomical counting style corresponds to year 12963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12963 BCE (-12962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 37 36	11♍11'47	11♊32	29♍15	23♎19	27♈27	11♋ 2	12♐24	3♋24	20♍22	28♍32	24°D23	23♊42	3♋53	n.a.	F 1
S 2	22 41 32	12° 9'33	23°23	0♎46	23°59	27°35	11°12	12°26	3°26	20°24	28°33	24°R23	23°38	3°59	n.a.	S 2
S 3	22 45 28	13° 7'17	5♋10	2°12	24°38	27°44	11°21	12°28	3°28	20°26	28°35	24♊23	23°35	4° 6	n.a.	S 3
M 4	22 49 25	14° 4'59	17° 0	3°34	25°16	27°51	11°31	12°30	3°29	20°28	28°36	24°21	23°32	4°13	n.a.	M 4
T 5	22 53 21	15° 2'40	28°57	4°51	25°52	27°58	11°41	12°32	3°31	20°30	28°37	24°17	23°29	4°19	n.a.	T 5
W 6	22 57 18	16° 0'19	11♌ 5	6° 3	26°27	28° 4	11°50	12°34	3°33	20°33	28°39	24°10	23°26	4°26	n.a.	W 6
T 7	23 1 14	16°57'57	23°27	7°11	27° 0	28° 9	11°59	12°36	3°34	20°35	28°40	24° 0	23°22	4°32	n.a.	T 7
F 8	23 5 11	17°55'33	6♍ 4	8°13	27°33	28°14	12° 9	12°39	3°36	20°37	28°41	23°49	23°19	4°39	n.a.	F 8
S 9	23 9 7	18°53'08	18°57	9°10	28° 4	28°18	12°18	12°41	3°37	20°39	28°43	23°36	23°16	4°46	n.a.	S 9
S 10	23 13 4	19°50'40	2♎ 6	10° 3	28°33	28°21	12°27	12°44	3°38	20°42	28°44	23°23	23°13	4°52	n.a.	S 10
M11	23 17 0	20°48'11	15°28	10°49	29° 1	28°23	12°36	12°47	3°40	20°44	28°45	23°12	23°10	4°59	n.a.	M11
T 12	23 20 56	21°45'41	29° 3	11°31	29°27	28°25	12°44	12°49	3°41	20°46	28°47	23° 3	23° 7	5° 6	n.a.	T 12
W13	23 24 53	22°43'09	12♏46	12° 7	29°51	28°26	12°53	12°52	3°42	20°48	28°48	22°56	23° 3	5°12	n.a.	W13
T 14	23 28 49	23°40'35	26°37	12°38	0♏14	28°R26	13° 1	12°55	3°44	20°51	28°50	22°53	23° 0	5°19	n.a.	T 14
F 15	23 32 46	24°37'59	10♐35	13° 4	0°35	28°25	13°10	12°58	3°45	20°53	28°51	22°51	22°57	5°26	n.a.	F 15
S 16	23 36 42	25°35'22	24°39	13°24	0°54	28°24	13°18	13° 2	3°46	20°55	28°52	22°51	22°54	5°32	n.a.	S 16
S 17	23 40 39	26°32'43	8♑47	13°38	1°11	28°22	13°26	13° 5	3°47	20°57	28°54	22°51	22°51	5°39	n.a.	S 17
M18	23 44 35	27°30'02	22°59	13°47	1°27	28°19	13°34	13° 8	3°48	21° 0	28°55	22°49	22°48	5°46	n.a.	M18
T 19	23 48 31	28°27'19	7♒14	13°R51	1°40	28°15	13°42	13°12	3°49	21° 2	28°57	22°45	22°44	5°52	n.a.	T 19
W20	23 52 28	29°24'35	21°28	13°50	1°51	28°11	13°50	13°15	3°50	21° 4	28°58	22°39	22°41	5°59	n.a.	W20
T 21	23 56 24	0♎21'50	5♓37	13°44	2° 0	28° 6	13°57	13°19	3°51	21° 6	28°59	22°30	22°38	6° 6	n.a.	T 21
F 22	0 0 21	1°19'03	19°36	13°33	2° 6	28° 0	14° 5	13°23	3°52	21° 8	29° 1	22°19	22°35	6°12	n.a.	F 22
S 23	0 4 17	2°16'14	3♈22	13°18	2°11	27°54	14°12	13°26	3°53	21°11	29° 2	22° 7	22°32	6°19	n.a.	S 23
S 24	0 8 13	3°13'25	16°51	12°58	2°R13	27°46	14°19	13°30	3°53	21°13	29° 3	21°56	22°28	6°26	n.a.	S 24
M25	0 12 10	4°10'34	29°59	12°35	2°13	27°38	14°26	13°34	3°54	21°15	29° 5	21°46	22°25	6°32	n.a.	M25
T 26	0 16 6	5° 7'42	12♉47	12° 8	2°10	27°30	14°33	13°38	3°55	21°17	29° 6	21°38	22°22	6°39	n.a.	T 26
W27	0 20 3	6° 4'50	25°15	11°38	2° 5	27°20	14°40	13°42	3°55	21°19	29° 8	21°33	22°19	6°45	n.a.	W27
T 28	0 23 59	7° 1'56	7♊27	11° 6	1°58	27°10	14°47	13°46	3°56	21°22	29° 9	21°31	22°16	6°52	n.a.	T 28
F 29	0 27 56	7°59'02	19°26	10°32	1°48	27° 0	14°53	13°51	3°56	21°24	29°10	21°D30	22°13	6°59	n.a.	F 29
S 30	0 31 52	8°56'07	1♋17	9°57	1°36	26°48	14°59	13°55	3°57	21°26	29°12	21°30	22° 9	7° 5	n.a.	S 30
S 31	0 35 48	9♎53'12	13♋ 6	9♎21	1♏22	26♈37	15♋ 6	13♐59	3♋57	21♍28	29♍13	21°R30	22♊ 6	7♋12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n30	21n28	1s 8	0n58	0n44	8s58	0n16	15n27	5n 3	24n44	1n19	25s22	2s41	25n 5	1n15	3n 1	0s57	14s28	16s30	23n46	23n44	24n45		n.a.
S 2	7 7	23 38	0 5	0 33	0 56	9 6	0 24	15 34	5 7	24 43	1 19	25 22	2 41	25 5	1 15	3 0	0 57	14 28	16 30	23 46	23 44	24 45		n.a.
S 3	6 45	24 44	0n57	0 9	1 8	9 13	0 33	15 41	5 11	24 42	1 19	25 22	2 41	25 5	1 15	2 59	0 57	14 29	16 30	23 46	23 44	24 46		n.a.
M 4	6 22	24 43	1 57	0s13	1 21	9 19	0 41	15 47	5 15	24 42	1 19	25 22	2 40	25 5	1 15	2 58	0 57	14 29	16 30	23 46	23 44	24 47		n.a.
T 5	6 0	23 34	2 52	0 32	1 33	9 24	0 50	15 54	5 19	24 41	1 19	25 22	2 40	25 5	1 15	2 57	0 57	14 30	16 30	23 46	23 43	24 47		n.a.
W 6	5 37	21 18	3 41	0 50	1 46	9 29	0 59	16 0	5 24	24 40	1 19	25 22	2 40	25 5	1 15	2 56	0 57	14 30	16 30	23 45	23 43	24 48		n.a.
T 7	5 14	18 1	4 19	1 6	1 58	9 33	1 8	16 6	5 28	24 39	1 19	25 22	2 39	25 5	1 15	2 55	0 57	14 31	16 30	23 45	23 43	24 48		n.a.
F 8	4 51	13 52	4 46	1 20	2 10	9 36	1 17	16 11	5 32	24 39	1 20	25 22	2 39	25 5	1 15	2 55	0 57	14 31	16 30	23 44	23 43	24 49		n.a.
S 9	4 28	9 1	4 59	1 32	2 22	9 38	1 27	16 17	5 36	24 38	1 20	25 22	2 39	25 5	1 15	2 54	0 57	14 32	16 30	23 44	23 43	24 50		n.a.
S 10	4 6	3 40	4 57	1 43	2 33	9 40	1 36	16 22	5 40	24 37	1 20	25 22	2 39	25 5	1 15	2 53	0 57	14 32	16 30	23 43	23 43	24 50		n.a.
M11	3 43	1s56	4 38	1 51	2 44	9 40	1 46	16 26	5 44	24 36	1 20	25 22	2 38	25 5	1 15	2 52	0 57	14 33	16 30	23 43	23 43	24 51		n.a.
T 12	3 19	7 33	4 4	1 58	2 55	9 40	1 57	16 31	5 49	24 35	1 20	25 22	2 38	25 6	1 15	2 51	0 57	14 33	16 29	23 42	23 42	24 52		n.a.
W13	2 56	12 52	3 15	2 3	3 5	9 39	2 7	16 35	5 53	24 35	1 20	25 22	2 38	25 6	1 15	2 50	0 57	14 34	16 29	23 42	23 42	24 52		n.a.
T 14	2 33	17 36	2 14	2 6	3 14	9 37	2 18	16 39	5 57	24 34	1 20	25 23	2 37	25 6	1 15	2 49	0 57	14 34	16 29	23 42	23 42	24 53		n.a.
F 15	2 10	21 24	1 4	2 8	3 23	9 35	2 29	16 42	6 1	24 33	1 20	25 23	2 37	25 6	1 16	2 48	0 57	14 35	16 29	23 41	23 42	24 53		n.a.
S 16	1 47	23 56	0s 9	2 9	3 31	9 31	2 40	16 46	6 5	24 32	1 20	25 23	2 37	25 6	1 16	2 47	0 57	14 35	16 29	23 41	23 42	24 54		n.a.
S 17	1 24	24 59	1 23	2 8	3 39	9 27	2 51	16 48	6 9	24 32	1 20	25 23	2 37	25 6	1 16	2 46	0 57	14 36	16 29	23 41	23 41	24 54		n.a.
M18	1 1	24 23	2 32	2 6	3 45	9 21	3 2	16 51	6 13	24 31	1 20	25 23	2 36	25 6	1 16	2 45	0 57	14 36	16 29	23 41	23 41	24 55		n.a.
T 19	0 37	22 13	3 32	2 2	3 50	9 15	3 14	16 53	6 16	24 30	1 20	25 23	2 36	25 6	1 16	2 45	0 57	14 37	16 29	23 41	23 41	24 56		n.a.
W20	0 14	18 40	4 18	1 58	3 55	9 8	3 26	16 55	6 20	24 29	1 20	25 23	2 36	25 6	1 16	2 44	0 57	14 38	16 29	23 41	23 41	24 56		n.a.
T 21	0s 9	14 4	4 48	1 52	3 58	9 0	3 38	16 57	6 24	24 29	1 21	25 24	2 35	25 6	1 16	2 43	0 58	14 38	16 29	23 40	23 41	24 57		n.a.
F 22	0 32	8 47	5 0	1 46	4 0	8 51	3 50	16 58	6 28	24 28	1 21	25 24	2 35	25 6	1 16	2 42	0 58	14 39	16 29	23 40	23 41	24 57		n.a.
S 23	0 55	3 8	4 55	1 39	4 1	8 41	4 2	16 59	6 31	24 27	1 21	25 24	2 35	25 6	1 16	2 41	0 58	14 39	16 29	23 39	23 40	24 58		n.a.
S 24	1 18	2n33	4 33	1 32	4 1	8 30	4 14	16 59	6 35	24 27	1 21	25 24	2 35	25 6	1 16	2 40	0 58	14 40	16 29	23 38	23 40	24 58		n.a.
M25	1 41	7 59	3 57	1 24	3 59	8 18	4 26	17 0	6 38	24 26	1 21	25 25	2 34	25 6	1 16	2 39	0 58	14 40	16 29	23 38	23 40	24 59		n.a.
T 26	2 4	12 57	3 10	1 16	3 56	8 6	4 39	16 59	6 41	24 25	1 21	25 25	2 34	25 6	1 16	2 38	0 58	14 41	16 29	23 37	23 40	24 59		n.a.
W27	2 27	17 16	2 15	1 9	3 51	7 53	4 51	16 59	6 45	24 24	1 21	25 25	2 34	25 6	1 16	2 37	0 58	14 42	16 29	23 37	23 40	25 0		n.a.
T 28	2 50	20 45	1 14	1 1	3 46	7 38	5 3	16 58	6 48	24 24	1 21	25 25	2 34	25 6	1 16	2 36	0 58	14 42	16 29	23 37	23 39	25 0		n.a.
F 29	3 13	23 17	0 11	0 54	3 39	7 24	5 16	16 57	6 51	24 23	1 21	25 26	2 33	25 6	1 16	2 36	0 58	14 43	16 30	23 37	23 39	25 1		n.a.
S 30	3 36	24 45	0n52	0 48	3 30	7 8	5 28	16 55	6 53	24 23	1 21	25 26	2 33	25 6	1 16	2 35	0 58	14 43	16 30	23 37	23 39	25 1		n.a.
S 31	3s59	25n 6	1n52	0s42	3n21	6s52	5n40	16n53	6n56	24n22	1n22	25s26	2s33	25n 6	1n16	2n34	0s58	14s44	16s30	23n37	23n39	25n 2		n.a.

Julian Day Number = -3012978.5, Delta T = 196h57m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°51'23, Lahiri = 178°58'23 Julian Calendar 1 Dec. 12963 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12963 BCE

The year -12962 astronomical counting style corresponds to year 12963 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12962 BCE

JANUARY 12962 BCE (-12961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 39 45	10♎50'15	24♋58	8°R45	1°R 5	26°R24	15♋12	14♐ 4	3♋58	21♍30	29♍14	21°R29	22♊ 3	7♋19	n.a.	M 1
T 2	0 43 41	11°47'18	6♌58	8♎10	0♏46	26♈11	15°17	14° 9	3°58	21°32	29°16	21♊27	22° 0	7°25	n.a.	T 2
W 3	0 47 38	12°44'21	19°10	7°36	0°24	25°57	15°23	14°13	3°58	21°35	29°17	21°21	21°57	7°32	n.a.	W 3
T 4	0 51 34	13°41'22	1♍39	7° 3	0° 1	25°43	15°29	14°18	3°58	21°37	29°19	21°14	21°53	7°39	n.a.	T 4
F 5	0 55 30	14°38'24	14°27	6°33	29♎35	25°29	15°34	14°23	3°59	21°39	29°20	21° 5	21°50	7°45	n.a.	F 5
S 6	0 59 27	15°35'24	27°36	6° 6	29° 7	25°14	15°39	14°27	3°59	21°41	29°21	20°54	21°47	7°52	n.a.	S 6
S 7	1 3 23	16°32'24	11♎ 3	5°41	28°38	24°58	15°44	14°32	3°59	21°43	29°23	20°44	21°44	7°59	n.a.	S 7
M 8	1 7 20	17°29'23	24°48	5°21	28° 7	24°42	15°49	14°37	3°R59	21°45	29°24	20°34	21°41	8° 5	n.a.	M 8
T 9	1 11 16	18°26'22	8♏47	5° 4	27°34	24°26	15°54	14°42	3°59	21°47	29°25	20°26	21°38	8°12	n.a.	T 9
W10	1 15 12	19°23'20	22°55	4°51	27° 0	24°10	15°59	14°48	3°59	21°49	29°27	20°21	21°34	8°19	n.a.	W10
T 11	1 19 9	20°20'17	7♐ 8	4°42	26°24	23°53	16° 3	14°53	3°58	21°51	29°28	20°18	21°31	8°25	n.a.	T 11
F 12	1 23 5	21°17'14	21°23	4°D38	25°48	23°36	16° 7	14°58	3°58	21°53	29°29	20°D18	21°28	8°32	n.a.	F 12
S 13	1 27 2	22°14'09	5♑37	4°39	25°11	23°20	16°11	15° 3	3°58	21°55	29°30	20°18	21°25	8°39	n.a.	S 13
S 14	1 30 58	23°11'04	19°47	4°43	24°34	23° 3	16°15	15° 9	3°58	21°57	29°32	20°R19	21°22	8°45	n.a.	S 14
M15	1 34 55	24° 7'59	3♒54	4°53	23°56	22°45	16°19	15°14	3°57	21°59	29°33	20°19	21°19	8°52	n.a.	M15
T 16	1 38 51	25° 4'52	17°54	5° 7	23°18	22°28	16°23	15°20	3°57	22° 1	29°34	20°16	21°15	8°59	n.a.	T 16
W17	1 42 47	26° 1'45	1♓48	5°25	22°41	22°11	16°26	15°25	3°57	22° 3	29°36	20°12	21°12	9° 5	n.a.	W17
T 18	1 46 44	26°58'37	15°33	5°48	22° 3	21°55	16°29	15°31	3°56	22° 5	29°37	20° 6	21° 9	9°12	n.a.	T 18
F 19	1 50 40	27°55'29	29° 7	6°16	21°27	21°38	16°32	15°37	3°56	22° 7	29°38	19°58	21° 6	9°18	n.a.	F 19
S 20	1 54 37	28°52'20	12♈28	6°47	20°51	21°21	16°35	15°42	3°55	22° 9	29°39	19°50	21° 3	9°25	n.a.	S 20
S 21	1 58 33	29°49'12	25°35	7°23	20°17	21° 5	16°38	15°48	3°55	22°11	29°41	19°41	20°59	9°32	n.a.	S 21
M22	2 2 30	0♏46'02	8♉26	8° 3	19°44	20°49	16°40	15°54	3°54	22°12	29°42	19°34	20°56	9°38	n.a.	M22
T 23	2 6 26	1°42'53	21° 1	8°48	19°12	20°33	16°43	16° 0	3°53	22°14	29°43	19°29	20°53	9°45	n.a.	T 23
W24	2 10 23	2°39'44	3♊21	9°36	18°42	20°18	16°45	16° 6	3°53	22°16	29°44	19°25	20°50	9°52	n.a.	W24
T 25	2 14 19	3°36'35	15°28	10°28	18°14	20° 2	16°47	16°12	3°52	22°18	29°45	19°D24	20°47	9°58	n.a.	T 25
F 26	2 18 15	4°33'27	27°24	11°24	17°48	19°48	16°49	16°18	3°51	22°20	29°47	19°24	20°44	10° 5	n.a.	F 26
S 27	2 22 12	5°30'18	9♋15	12°24	17°24	19°34	16°50	16°24	3°50	22°21	29°48	19°26	20°40	10°12	n.a.	S 27
S 28	2 26 8	6°27'10	21° 4	13°27	17° 2	19°20	16°52	16°30	3°49	22°23	29°49	19°27	20°37	10°18	n.a.	S 28
M29	2 30 5	7°24'02	2♌56	14°34	16°42	19° 7	16°53	16°36	3°48	22°25	29°50	19°R28	20°34	10°25	n.a.	M29
T 30	2 34 1	8°20'55	14°56	15°45	16°24	18°54	16°54	16°43	3°47	22°26	29°51	19°28	20°31	10°32	n.a.	T 30
W31	2 37 58	9♏17'48	27♌10	16♎59	16♎ 9	18♈42	16♋55	16♐49	3♋46	22♍28	29♍52	19♊26	20♊28	10♋38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4s22	24n18	2n48	0s37	3n10	6s35	5n52	16n51	6n59	24n21	1n22	25s27	2s33	25n 6	1n17	2n33	0s58	14s45	16s30	23n37	23n39	25n 2		n.a.
T 2	4 45	22 22	3 37	0 34	2 59	6 17	6 3	16 48	7 1	24 21	1 22	25 27	2 32	25 6	1 17	2 32	0 58	14 45	16 30	23 36	23 39	25 3		n.a.
W 3	5 7	19 25	4 17	0 31	2 47	5 59	6 15	16 45	7 3	24 20	1 22	25 27	2 32	25 6	1 17	2 31	0 58	14 46	16 30	23 36	23 38	25 3		n.a.
T 4	5 30	15 31	4 46	0 31	2 33	5 41	6 26	16 42	7 5	24 20	1 22	25 28	2 32	25 6	1 17	2 30	0 58	14 46	16 30	23 36	23 38	25 4		n.a.
F 5	5 52	10 50	5 1	0 31	2 20	5 22	6 36	16 38	7 7	24 19	1 22	25 28	2 32	25 6	1 17	2 29	0 58	14 47	16 30	23 35	23 38	25 4		n.a.
S 6	6 15	5 34	5 1	0 33	2 6	5 2	6 46	16 34	7 9	24 19	1 22	25 28	2 32	25 6	1 17	2 29	0 58	14 48	16 30	23 34	23 38	25 5		n.a.
S 7	6 37	0s 6	4 45	0 36	1 51	4 43	6 56	16 29	7 11	24 18	1 22	25 29	2 31	25 6	1 17	2 28	0 58	14 48	16 30	23 33	23 38	25 5		n.a.
M 8	6 59	5 54	4 11	0 42	1 36	4 23	7 5	16 25	7 12	24 18	1 22	25 29	2 31	25 7	1 17	2 27	0 58	14 49	16 30	23 33	23 37	25 5		n.a.
T 9	7 21	11 30	3 23	0 48	1 21	4 4	7 14	16 20	7 13	24 17	1 22	25 29	2 31	25 7	1 17	2 26	0 58	14 49	16 30	23 32	23 37	25 6		n.a.
W10	7 43	16 35	2 21	0 57	1 7	3 44	7 22	16 14	7 14	24 17	1 23	25 30	2 31	25 7	1 17	2 25	0 58	14 50	16 31	23 32	23 37	25 6		n.a.
T 11	8 5	20 46	1 10	1 7	0 52	3 25	7 29	16 9	7 15	24 16	1 23	25 30	2 30	25 7	1 17	2 24	0 58	14 51	16 31	23 32	23 37	25 7		n.a.
F 12	8 27	23 42	0s 6	1 18	0 38	3 6	7 35	16 3	7 16	24 16	1 23	25 31	2 30	25 7	1 17	2 23	0 58	14 51	16 31	23 32	23 36	25 7		n.a.
S 13	8 49	25 7	1 21	1 31	0 24	2 47	7 41	15 57	7 16	24 15	1 23	25 31	2 30	25 7	1 17	2 23	0 58	14 52	16 31	23 32	23 36	25 8		n.a.
S 14	9 10	24 53	2 31	1 45	0 10	2 29	7 46	15 50	7 16	24 15	1 23	25 31	2 30	25 7	1 17	2 22	0 58	14 53	16 31	23 32	23 36	25 8		n.a.
M15	9 32	23 4	3 32	2 1	0s 3	2 11	7 50	15 44	7 16	24 15	1 23	25 32	2 30	25 7	1 17	2 21	0 58	14 53	16 31	23 32	23 36	25 8		n.a.
T 16	9 53	19 51	4 19	2 19	0 16	1 54	7 53	15 37	7 16	24 14	1 23	25 32	2 29	25 7	1 17	2 20	0 58	14 54	16 31	23 31	23 36	25 9		n.a.
W17	10 14	15 32	4 51	2 37	0 28	1 38	7 55	15 30	7 16	24 14	1 23	25 33	2 29	25 7	1 17	2 19	0 58	14 55	16 31	23 31	23 35	25 9		n.a.
T 18	10 35	10 28	5 5	2 57	0 39	1 23	7 57	15 23	7 15	24 14	1 23	25 33	2 29	25 7	1 18	2 19	0 58	14 55	16 32	23 31	23 35	25 9		n.a.
F 19	10 56	4 58	5 2	3 18	0 50	1 9	7 58	15 16	7 14	24 13	1 23	25 34	2 29	25 7	1 18	2 18	0 58	14 56	16 32	23 30	23 35	25 10		n.a.
S 20	11 16	0n41	4 43	3 40	1 0	0 56	7 57	15 8	7 13	24 13	1 24	25 34	2 29	25 7	1 18	2 17	0 58	14 57	16 32	23 29	23 35	25 10		n.a.
S 21	11 37	6 13	4 9	4 3	1 10	0 44	7 56	15 1	7 12	24 13	1 24	25 35	2 28	25 7	1 18	2 16	0 58	14 57	16 32	23 29	23 35	25 10		n.a.
M22	11 57	11 23	3 23	4 27	1 19	0 33	7 55	14 53	7 11	24 13	1 24	25 35	2 28	25 7	1 18	2 15	0 58	14 58	16 32	23 28	23 34	25 11		n.a.
T 23	12 17	15 59	2 27	4 52	1 27	0 23	7 52	14 46	7 9	24 12	1 24	25 35	2 28	25 8	1 18	2 15	0 58	14 58	16 32	23 28	23 34	25 11		n.a.
W24	12 37	19 49	1 26	5 18	1 34	0 15	7 49	14 38	7 7	24 12	1 24	25 36	2 28	25 8	1 18	2 14	0 59	14 59	16 33	23 28	23 34	25 11		n.a.
T 25	12 57	22 44	0 21	5 45	1 40	0 8	7 45	14 31	7 5	24 12	1 24	25 36	2 28	25 8	1 18	2 13	0 59	15 0	16 33	23 27	23 34	25 12		n.a.
F 26	13 16	24 35	0n43	6 13	1 46	0 2	7 40	14 23	7 3	24 12	1 24	25 37	2 28	25 8	1 18	2 12	0 59	15 0	16 33	23 27	23 33	25 12		n.a.
S 27	13 36	25 19	1 46	6 41	1 51	0n 2	7 35	14 15	7 1	24 12	1 24	25 37	2 27	25 8	1 18	2 12	0 59	15 1	16 33	23 28	23 33	25 12		n.a.
S 28	13 55	24 53	2 43	7 11	1 56	0 5	7 29	14 7	6 58	24 12	1 24	25 38	2 27	25 8	1 18	2 11	0 59	15 2	16 33	23 28	23 33	25 13		n.a.
M29	14 14	23 20	3 34	7 40	1 59	0 7	7 23	14 0	6 56	24 12	1 24	25 38	2 27	25 8	1 18	2 10	0 59	15 2	16 34	23 28	23 33	25 13		n.a.
T 30	14 33	20 44	4 16	8 11	2 2	0 7	7 16	13 52	6 53	24 12	1 25	25 39	2 27	25 8	1 18	2 9	0 59	15 3	16 34	23 28	23 33	25 13		n.a.
W31	14s51	17n10	4n48	8s42	2s 4	0n 6	7n 8	13n45	6n50	24n12	1n25	25s39	2s27	25n 8	1n18	2n 9	0s59	15s 4	16s34	23n28	23n32	25n14		n.a.

Julian Day Number = -3012947.5, Delta T = 196h57m27s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°51'27, Lahiri = 178°58'27 Julian Calendar 1 Jan. 12962 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12963 BCE

The year -12961 astronomical counting style corresponds to year 12962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12962 BCE (-12961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 41 54	10♏14'41	9♍41	18♎16	15°R57	18°R30	16♋56	16♐55	3°R45	22♍30	29♍53	19°R23	20♊24	10♋45	n.a.	T 1
F 2	2 45 51	11°11'34	22°34	19°37	15♎46	18♈19	16°56	17° 2	3♋44	22°31	29°55	19♊18	20°21	10°52	n.a.	F 2
S 3	2 49 47	12° 8'29	5♎50	21° 1	15°38	18° 9	16°56	17° 8	3°43	22°33	29°56	19°13	20°18	10°58	n.a.	S 3
S 4	2 53 44	13° 5'24	19°29	22°29	15°33	18° 0	16°R57	17°15	3°41	22°35	29°57	19° 7	20°15	11° 5	n.a.	S 4
M 5	2 57 40	14° 2'19	3♏30	24° 0	15°30	17°51	16°56	17°21	3°40	22°36	29°58	19° 2	20°12	11°12	n.a.	M 5
T 6	3 1 37	14°59'15	17°49	25°34	15°D29	17°43	16°56	17°28	3°39	22°38	29°59	18°58	20° 9	11°18	n.a.	T 6
W 7	3 5 33	15°56'11	2♐21	27°11	15°30	17°36	16°56	17°34	3°38	22°39	29°59	18°55	20° 5	11°25	n.a.	W 7
T 8	3 9 30	16°53'08	16°59	28°51	15°34	17°29	16°55	17°41	3°36	22°41	0♎ 1	18°D55	20° 2	11°32	n.a.	T 8
F 9	3 13 27	17°50'05	1♑37	0♏34	15°40	17°23	16°54	17°48	3°35	22°42	0° 2	18°55	19°59	11°38	n.a.	F 9
S 10	3 17 23	18°47'03	16°10	2°21	15°47	17°18	16°53	17°54	3°33	22°44	0° 3	18°56	19°56	11°45	n.a.	S 10
S 11	3 21 20	19°44'00	0♒33	4°10	15°58	17°14	16°52	18° 1	3°32	22°45	0° 4	18°58	19°53	11°52	n.a.	S 11
M12	3 25 16	20°40'58	14°44	6° 2	16°10	17°11	16°51	18° 8	3°30	22°46	0° 5	18°R59	19°50	11°58	n.a.	M12
T 13	3 29 13	21°37'57	28°41	7°56	16°24	17° 8	16°49	18°15	3°29	22°48	0° 6	18°58	19°46	12° 5	n.a.	T 13
W14	3 33 9	22°34'55	12♓24	9°53	16°40	17° 7	16°47	18°22	3°27	22°49	0° 7	18°57	19°43	12°12	n.a.	W14
T 15	3 37 6	23°31'54	25°51	11°52	16°58	17° 6	16°45	18°28	3°25	22°50	0° 7	18°55	19°40	12°18	n.a.	T 15
F 16	3 41 2	24°28'54	9♈ 4	13°54	17°17	17°D 6	16°43	18°35	3°24	22°52	0° 8	18°52	19°37	12°25	n.a.	F 16
S 17	3 44 59	25°25'54	22° 3	15°57	17°39	17° 7	16°41	18°42	3°22	22°53	0° 9	18°48	19°34	12°32	n.a.	S 17
S 18	3 48 56	26°22'55	4♉48	18° 2	18° 2	17° 8	16°38	18°49	3°20	22°54	0°10	18°45	19°30	12°38	n.a.	S 18
M19	3 52 52	27°19'57	17°20	20° 8	18°27	17°11	16°36	18°56	3°19	22°55	0°11	18°42	19°27	12°45	n.a.	M19
T 20	3 56 49	28°17'00	29°39	22°15	18°53	17°14	16°33	19° 3	3°17	22°56	0°12	18°40	19°24	12°52	n.a.	T 20
W21	4 0 45	29°14'03	11♊48	24°23	19°21	17°18	16°30	19°10	3°15	22°58	0°13	18°39	19°21	12°58	n.a.	W21
T 22	4 4 42	0♐11'08	23°47	26°31	19°50	17°22	16°27	19°17	3°13	22°59	0°13	18°D39	19°18	13° 5	n.a.	T 22
F 23	4 8 39	1° 8'14	5♋40	28°40	20°21	17°28	16°23	19°25	3°11	23° 0	0°14	18°40	19°15	13°12	n.a.	F 23
S 24	4 12 35	2° 5'21	17°29	0♐48	20°54	17°34	16°20	19°32	3° 9	23° 1	0°15	18°41	19°11	13°18	n.a.	S 24
S 25	4 16 32	3° 2'29	29°18	2°56	21°27	17°41	16°16	19°39	3° 7	23° 2	0°16	18°42	19° 8	13°25	n.a.	S 25
M26	4 20 28	3°59'39	11♌10	5° 4	22° 2	17°49	16°12	19°46	3° 5	23° 3	0°16	18°43	19° 5	13°31	n.a.	M26
T 27	4 24 25	4°56'49	23°10	7°11	22°38	17°58	16° 8	19°53	3° 3	23° 4	0°17	18°44	19° 2	13°38	n.a.	T 27
W28	4 28 22	5♐54'02	5♍23	9♐17	23♎16	18♈ 7	16♋ 4	20♐ 0	3♋ 1	23♍ 5	0♎18	18°R45	18♊59	13♋45	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 9	12n47	5n 6	9s13	2s 6	0n 4	7n 1	13n37	6n47	24n12	1n25	25s40	2s27	25n 8	1n18	2n 8	0s59	15s 4	16s34	23n27	23n32	25n14		n.a.
F 2	15 28	7 44	5 10	9 45	2 6	0 1	6 53	13 30	6 43	24 12	1 25	25 40	2 26	25 8	1 18	2 7	0 59	15 5	16 34	23 27	23 32	25 14		n.a.
S 3	15 45	2 11	4 58	10 18	2 6	0s 4	6 44	13 23	6 40	24 12	1 25	25 41	2 26	25 8	1 18	2 7	0 59	15 6	16 35	23 26	23 32	25 14		n.a.
S 4	16 3	3s38	4 29	10 51	2 6	0 10	6 36	13 16	6 37	24 12	1 25	25 41	2 26	25 9	1 18	2 6	0 59	15 6	16 35	23 26	23 31	25 15		n.a.
M 5	16 20	9 26	3 43	11 24	2 4	0 17	6 27	13 9	6 33	24 12	1 25	25 42	2 26	25 9	1 18	2 5	0 59	15 7	16 35	23 26	23 31	25 15		n.a.
T 6	16 38	14 53	2 42	11 57	2 2	0 25	6 18	13 3	6 29	24 12	1 25	25 42	2 26	25 9	1 18	2 5	0 59	15 7	16 35	23 25	23 31	25 15		n.a.
W 7	16 54	19 34	1 29	12 30	1 59	0 34	6 8	12 56	6 25	24 12	1 25	25 43	2 26	25 9	1 19	2 4	0 59	15 8	16 36	23 25	23 31	25 15		n.a.
T 8	17 11	23 4	0 11	13 3	1 55	0 44	5 59	12 50	6 21	24 12	1 25	25 43	2 26	25 9	1 19	2 3	0 59	15 9	16 36	23 25	23 30	25 16		n.a.
F 9	17 27	25 2	1s 9	13 37	1 51	0 55	5 49	12 44	6 17	24 13	1 25	25 44	2 25	25 9	1 19	2 3	0 59	15 9	16 36	23 25	23 30	25 16		n.a.
S 10	17 44	25 16	2 24	14 10	1 46	1 7	5 40	12 38	6 13	24 13	1 26	25 44	2 25	25 9	1 19	2 2	0 59	15 10	16 36	23 25	23 30	25 16		n.a.
S 11	17 59	23 48	3 29	14 43	1 41	1 20	5 30	12 33	6 9	24 13	1 26	25 45	2 25	25 9	1 19	2 2	0 59	15 11	16 37	23 25	23 30	25 16		n.a.
M12	18 15	20 51	4 20	15 16	1 34	1 34	5 20	12 28	6 5	24 13	1 26	25 45	2 25	25 9	1 19	2 1	0 59	15 11	16 37	23 25	23 29	25 16		n.a.
T 13	18 30	16 44	4 55	15 48	1 28	1 48	5 10	12 23	6 0	24 13	1 26	25 46	2 25	25 9	1 19	2 0	0 59	15 12	16 37	23 25	23 29	25 17		n.a.
W14	18 45	11 49	5 12	16 19	1 21	2 3	5 0	12 18	5 56	24 14	1 26	25 46	2 25	25 9	1 19	2 0	0 59	15 12	16 37	23 25	23 29	25 17		n.a.
T 15	19 0	6 25	5 12	16 50	1 13	2 19	4 51	12 14	5 52	24 14	1 26	25 47	2 25	25 9	1 19	1 59	0 59	15 13	16 38	23 25	23 29	25 17		n.a.
F 16	19 14	0 50	4 55	17 20	1 5	2 36	4 41	12 10	5 47	24 14	1 26	25 47	2 25	25 10	1 19	1 59	0 59	15 14	16 38	23 25	23 28	25 17		n.a.
S 17	19 28	4n41	4 23	17 49	0 56	2 53	4 31	12 6	5 43	24 15	1 26	25 48	2 24	25 10	1 19	1 58	1 0	15 14	16 38	23 24	23 28	25 17		n.a.
S 18	19 42	9 56	3 38	18 17	0 47	3 11	4 21	12 2	5 38	24 15	1 26	25 48	2 24	25 10	1 19	1 58	1 0	15 15	16 39	23 24	23 28	25 17		n.a.
M19	19 55	14 42	2 44	18 43	0 38	3 29	4 12	11 59	5 34	24 16	1 26	25 49	2 24	25 10	1 19	1 57	1 0	15 15	16 39	23 24	23 28	25 18		n.a.
T 20	20 8	18 47	1 43	19 9	0 29	3 48	4 2	11 56	5 29	24 16	1 26	25 49	2 24	25 10	1 19	1 57	1 0	15 16	16 39	23 24	23 27	25 18		n.a.
W21	20 21	22 0	0 38	19 32	0 20	4 8	3 53	11 53	5 24	24 16	1 26	25 50	2 24	25 10	1 19	1 56	1 0	15 17	16 39	23 24	23 27	25 18		n.a.
T 22	20 33	24 13	0n28	19 55	0 10	4 28	3 43	11 51	5 20	24 17	1 26	25 50	2 24	25 10	1 19	1 56	1 0	15 17	16 40	23 24	23 27	25 18		n.a.
F 23	20 46	25 19	1 33	20 15	0 1	4 48	3 34	11 49	5 15	24 17	1 26	25 51	2 24	25 10	1 19	1 55	1 0	15 18	16 40	23 24	23 27	25 18		n.a.
S 24	20 57	25 15	2 33	20 34	0n 8	5 9	3 24	11 47	5 10	24 18	1 26	25 51	2 24	25 10	1 19	1 55	1 0	15 18	16 40	23 24	23 26	25 18		n.a.
S 25	21 9	24 2	3 26	20 51	0 18	5 30	3 15	11 45	5 6	24 18	1 26	25 52	2 24	25 10	1 19	1 54	1 0	15 19	16 41	23 24	23 26	25 18		n.a.
M26	21 20	21 46	4 11	21 7	0 27	5 52	3 6	11 44	5 1	24 19	1 26	25 52	2 24	25 10	1 19	1 54	1 0	15 20	16 41	23 24	23 26	25 19		n.a.
T 27	21 31	18 32	4 46	21 20	0 35	6 14	2 57	11 43	4 57	24 19	1 26	25 53	2 24	25 10	1 19	1 53	1 0	15 20	16 41	23 24	23 26	25 19		n.a.
W28	21s41	14n28	5n 8	21s32	0n44	6s36	2n48	11n43	4n52	24n20	1n26	25s53	2s24	25n10	1n19	1n53	1s 0	15s21	16s42	23n24	23n25	25n19		n.a.

Julian Day Number = -3012916.5, Delta T = 196h57m19s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°51'31, Lahiri = 178°58'31 Julian Calendar 1 Feb. 12962 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12963 BCE

The year -12961 astronomical counting style corresponds to year 12962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12962 BCE (-12961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 32 18	6♐51'15	17♍52	11♐21	23♎54	18♈17	15°R59	20♐ 7	2°R59	23♍ 6	0♎18	18°R44	18♊56	13♋51	n.a.	T 1
F 2	4 36 15	7°48'30	0♎43	13°25	24°34	18°28	15♋55	20°15	2♋57	23° 7	0°19	18♊44	18°52	13°58	n.a.	F 2
S 3	4 40 12	8°45'47	13°58	15°27	25°14	18°39	15°50	20°22	2°55	23° 7	0°20	18°43	18°49	14° 5	n.a.	S 3
S 4	4 44 8	9°43'06	27°38	17°28	25°56	18°51	15°45	20°29	2°53	23° 8	0°20	18°42	18°46	14°11	n.a.	S 4
M 5	4 48 5	10°40'26	11♏45	19°28	26°39	19° 4	15°40	20°36	2°51	23° 9	0°21	18°41	18°43	14°18	n.a.	M 5
T 6	4 52 1	11°37'47	26°14	21°25	27°22	19°17	15°35	20°44	2°48	23°10	0°21	18°40	18°40	14°25	n.a.	T 6
W 7	4 55 58	12°35'10	11♐ 1	23°22	28° 7	19°32	15°29	20°51	2°46	23°10	0°22	18°40	18°36	14°31	n.a.	W 7
T 8	4 59 55	13°32'35	25°59	25°16	28°52	19°46	15°24	20°58	2°44	23°11	0°22	18°D40	18°33	14°38	n.a.	T 8
F 9	5 3 51	14°30'01	11♑ 0	27°10	29°39	20° 2	15°18	21° 6	2°42	23°12	0°23	18°40	18°30	14°45	n.a.	F 9
S 10	5 7 48	15°27'28	25°54	29° 1	0♏26	20°18	15°13	21°13	2°40	23°12	0°23	18°40	18°27	14°51	n.a.	S 10
S 11	5 11 45	16°24'57	10♒36	0♑51	1°13	20°35	15° 7	21°20	2°37	23°13	0°24	18°40	18°24	14°58	n.a.	S 11
M12	5 15 41	17°22'27	25° 0	2°39	2° 2	20°52	15° 1	21°28	2°35	23°14	0°24	18°40	18°21	15° 5	n.a.	M12
T 13	5 19 38	18°19'58	9♓ 4	4°26	2°51	21°10	14°54	21°35	2°33	23°14	0°25	18°40	18°17	15°11	n.a.	T 13
W14	5 23 35	19°17'30	22°45	6°11	3°42	21°29	14°48	21°42	2°30	23°15	0°25	18°40	18°14	15°18	n.a.	W14
T 15	5 27 32	20°15'04	6♈ 4	7°54	4°32	21°48	14°42	21°50	2°28	23°15	0°26	18°41	18°11	15°25	n.a.	T 15
F 16	5 31 28	21°12'39	19° 4	9°36	5°24	22° 7	14°35	21°57	2°26	23°15	0°26	18°41	18° 8	15°31	n.a.	F 16
S 17	5 35 25	22°10'16	1♉47	11°16	6°16	22°28	14°28	22° 4	2°23	23°16	0°26	18°41	18° 5	15°38	n.a.	S 17
S 18	5 39 22	23° 7'54	14°14	12°55	7° 9	22°48	14°22	22°12	2°21	23°16	0°27	18°41	18° 2	15°45	n.a.	S 18
M19	5 43 18	24° 5'33	26°30	14°32	8° 2	23°10	14°15	22°19	2°19	23°17	0°27	18°42	17°58	15°51	n.a.	M19
T 20	5 47 15	25° 3'15	8♊36	16° 7	8°56	23°31	14° 8	22°26	2°16	23°17	0°27	18°42	17°55	15°58	n.a.	T 20
W21	5 51 12	26° 0'58	20°34	17°41	9°50	23°54	14° 1	22°34	2°14	23°17	0°27	18°R42	17°52	16° 5	n.a.	W21
T 22	5 55 8	26°58'43	2♋27	19°14	10°45	24°16	13°54	22°41	2°11	23°17	0°28	18°42	17°49	16°11	n.a.	T 22
F 23	5 59 5	27°56'30	14°16	20°44	11°41	24°40	13°47	22°48	2° 9	23°18	0°28	18°41	17°46	16°18	n.a.	F 23
S 24	6 3 2	28°54'19	26° 5	22°14	12°37	25° 3	13°39	22°56	2° 7	23°18	0°28	18°40	17°42	16°25	n.a.	S 24
S 25	6 6 58	29°52'10	7♌55	23°41	13°34	25°27	13°32	23° 3	2° 4	23°18	0°28	18°39	17°39	16°31	n.a.	S 25
M26	6 10 55	0♑50'02	19°49	25° 7	14°31	25°52	13°24	23°10	2° 2	23°18	0°28	18°37	17°36	16°38	n.a.	M26
T 27	6 14 52	1°47'57	1♍51	26°31	15°29	26°17	13°17	23°18	1°59	23°18	0°28	18°35	17°33	16°45	n.a.	T 27
W28	6 18 49	2°45'54	14° 4	27°54	16°27	26°42	13° 9	23°25	1°57	23°R18	0°29	18°34	17°30	16°51	n.a.	W28
T 29	6 22 45	3°43'54	26°31	29°14	17°25	27° 8	13° 2	23°32	1°55	23°18	0°29	18°33	17°27	16°58	n.a.	T 29
F 30	6 26 42	4°41'55	9♎18	0♒33	18°24	27°35	12°54	23°39	1°52	23°18	0°29	18°D33	17°23	17° 5	n.a.	F 30
S 31	6 30 39	5♑39'59	22♎26	1♒50	19♏24	28♈ 1	12♋46	23♐47	1♋50	23♍18	0♎29	18♊34	17♊20	17♋11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s51	9n43	5n17	21s42	0n52	6s59	2n40	11n42	4n47	24n20	1n26	25s54	2s23	25n11	1n19	1n52	1s 0	15s21	16s42	23n24	23n25	25n19		n.a.
F 2	22 1	4 26	5 10	21 51	1 0	7 21	2 31	11 42	4 43	24 21	1 26	25 54	2 23	25 11	1 19	1 52	1 0	15 22	16 42	23 24	23 25	25 19		n.a.
S 3	22 10	1s13	4 47	21 58	1 7	7 44	2 22	11 42	4 38	24 21	1 26	25 55	2 23	25 11	1 19	1 52	1 0	15 22	16 43	23 24	23 24	25 19		n.a.
S 4	22 19	7 0	4 7	22 3	1 15	8 7	2 14	11 43	4 33	24 22	1 26	25 55	2 23	25 11	1 19	1 51	1 0	15 23	16 43	23 24	23 24	25 19		n.a.
M 5	22 27	12 37	3 11	22 7	1 21	8 31	2 6	11 44	4 29	24 23	1 26	25 56	2 23	25 11	1 19	1 51	1 0	15 23	16 43	23 24	23 24	25 19		n.a.
T 6	22 35	17 43	2 1	22 9	1 28	8 54	1 58	11 45	4 24	24 23	1 26	25 56	2 23	25 11	1 19	1 51	1 0	15 24	16 43	23 24	23 24	25 19		n.a.
W 7	22 43	21 49	0 42	22 10	1 33	9 18	1 50	11 46	4 20	24 24	1 26	25 57	2 23	25 11	1 19	1 50	1 0	15 24	16 44	23 24	23 23	25 19		n.a.
T 8	22 50	24 30	0s41	22 9	1 39	9 42	1 42	11 48	4 15	24 25	1 26	25 57	2 23	25 11	1 19	1 50	1 0	15 25	16 44	23 24	23 23	25 19		n.a.
F 9	22 57	25 26	2 1	22 8	1 44	10 6	1 34	11 50	4 11	24 25	1 26	25 58	2 23	25 11	1 19	1 50	1 0	15 25	16 44	23 24	23 23	25 19		n.a.
S 10	23 4	24 31	3 12	22 5	1 48	10 30	1 26	11 52	4 6	24 26	1 26	25 58	2 23	25 11	1 19	1 49	1 1	15 26	16 45	23 24	23 23	25 19		n.a.
S 11	23 10	21 54	4 10	22 1	1 52	10 54	1 19	11 54	4 2	24 26	1 26	25 59	2 23	25 11	1 19	1 49	1 1	15 26	16 45	23 24	23 22	25 19		n.a.
M12	23 16	17 59	4 51	21 56	1 56	11 18	1 11	11 57	3 57	24 27	1 26	25 59	2 23	25 11	1 19	1 49	1 1	15 27	16 45	23 24	23 22	25 19		n.a.
T 13	23 21	13 8	5 13	21 50	1 59	11 42	1 4	12 0	3 53	24 28	1 26	26 0	2 23	25 11	1 19	1 48	1 1	15 27	16 46	23 24	23 22	25 19		n.a.
W14	23 26	7 46	5 17	21 43	2 1	12 6	0 57	12 3	3 49	24 28	1 26	26 0	2 23	25 11	1 19	1 48	1 1	15 28	16 46	23 24	23 21	25 19		n.a.
T 15	23 31	2 10	5 3	21 36	2 4	12 30	0 50	12 6	3 44	24 29	1 26	26 0	2 23	25 11	1 20	1 48	1 1	15 28	16 47	23 24	23 21	25 19		n.a.
F 16	23 35	3n23	4 34	21 27	2 5	12 54	0 43	12 10	3 40	24 30	1 26	26 1	2 23	25 11	1 20	1 48	1 1	15 29	16 47	23 24	23 21	25 19		n.a.
S 17	23 38	8 41	3 52	21 18	2 6	13 17	0 36	12 14	3 36	24 30	1 26	26 1	2 23	25 12	1 20	1 48	1 1	15 29	16 47	23 24	23 21	25 19		n.a.
S 18	23 42	13 33	3 0	21 8	2 7	13 41	0 30	12 18	3 32	24 31	1 26	26 2	2 23	25 12	1 20	1 47	1 1	15 30	16 48	23 24	23 20	25 19		n.a.
M19	23 44	17 47	2 0	20 58	2 8	14 5	0 23	12 22	3 28	24 32	1 26	26 2	2 23	25 12	1 20	1 47	1 1	15 30	16 48	23 24	23 20	25 19		n.a.
T 20	23 47	21 14	0 56	20 47	2 7	14 29	0 17	12 26	3 24	24 32	1 26	26 3	2 23	25 12	1 20	1 47	1 1	15 31	16 48	23 24	23 20	25 19		n.a.
W21	23 49	23 43	0n10	20 36	2 7	14 52	0 11	12 31	3 19	24 33	1 25	26 3	2 23	25 12	1 20	1 47	1 1	15 31	16 49	23 24	23 19	25 19		n.a.
T 22	23 50	25 7	1 15	20 24	2 6	15 15	0 5	12 36	3 15	24 34	1 25	26 4	2 23	25 12	1 20	1 47	1 1	15 31	16 49	23 24	23 19	25 19		n.a.
F 23	23 51	25 23	2 17	20 12	2 5	15 39	0s 1	12 41	3 11	24 34	1 25	26 4	2 23	25 12	1 20	1 47	1 1	15 32	16 49	23 24	23 19	25 19		n.a.
S 24	23 52	24 29	3 13	20 0	2 3	16 2	0 7	12 46	3 7	24 35	1 25	26 4	2 23	25 12	1 20	1 47	1 1	15 32	16 50	23 24	23 18	25 19		n.a.
S 25	23 52	22 29	4 0	19 48	2 0	16 24	0 13	12 52	3 4	24 36	1 25	26 5	2 23	25 12	1 20	1 46	1 1	15 33	16 50	23 24	23 18	25 19		n.a.
M26	23 52	19 31	4 37	19 35	1 58	16 47	0 18	12 57	3 0	24 36	1 25	26 5	2 23	25 12	1 20	1 46	1 1	15 33	16 50	23 23	23 18	25 19		n.a.
T 27	23 52	15 43	5 3	19 22	1 54	17 9	0 24	13 3	2 56	24 37	1 25	26 6	2 23	25 12	1 20	1 46	1 1	15 33	16 51	23 23	23 18	25 19		n.a.
W28	23 51	11 13	5 15	19 10	1 51	17 32	0 29	13 9	2 52	24 38	1 25	26 6	2 23	25 12	1 20	1 46	1 1	15 34	16 51	23 23	23 17	25 19		n.a.
T 29	23 49	6 11	5 13	18 57	1 47	17 54	0 34	13 15	2 48	24 38	1 24	26 6	2 23	25 12	1 19	1 46	1 2	15 34	16 51	23 23	23 17	25 18		n.a.
F 30	23 47	0 46	4 56	18 45	1 42	18 15	0 39	13 21	2 45	24 39	1 24	26 7	2 23	25 12	1 19	1 46	1 2	15 34	16 52	23 23	23 17	25 18		n.a.
S 31	23s45	4s50	4n23	18s32	1n38	18s37	0s44	13n28	2n41	24n39	1n24	26s 7	2s23	25n12	1n19	1n46	1s 2	15s35	16s52	23n23	23n16	25n18		n.a.

Julian Day Number = -3012888.5, Delta T = 196h57m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°51'35, Lahiri = 178°58'35 Julian Calendar 1 March 12962 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12963 BCE

The year -12961 astronomical counting style corresponds to year 12962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12962 BCE (-12961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 34 35	6♉38'05	6♏ 0	3♒ 5	20♏23	28♈28	12°R39	23♐54	1°R47	23°R18	0♎29	18♊35	17♊17	17♋18	n.a.	S 1
M 2	6 38 32	7°36'14	20° 0	4°18	21°24	28°56	12♋31	24° 1	1♋45	23♍18	0°R29	18°36	17°14	17°25	n.a.	M 2
T 3	6 42 29	8°34'25	4♐26	5°29	22°24	29°23	12°23	24° 8	1°43	23°18	0°29	18°37	17°11	17°31	n.a.	T 3
W 4	6 46 25	9°32'39	19°15	6°38	23°25	29°51	12°15	24°15	1°40	23°17	0°29	18°R38	17° 7	17°38	n.a.	W 4
T 5	6 50 22	10°30'55	4♉20	7°45	24°27	0♉20	12° 7	24°23	1°38	23°17	0°29	18°37	17° 4	17°45	n.a.	T 5
F 6	6 54 19	11°29'13	19°33	8°49	25°28	0°49	11°59	24°30	1°36	23°17	0°29	18°35	17° 1	17°51	n.a.	F 6
S 7	6 58 16	12°27'33	4♒44	9°51	26°30	1°18	11°52	24°37	1°33	23°17	0°28	18°33	16°58	17°58	n.a.	S 7
S 8	7 2 12	13°25'55	19°43	10°50	27°33	1°48	11°44	24°44	1°31	23°16	0°28	18°29	16°55	18° 5	n.a.	S 8
M 9	7 6 9	14°24'19	4♓23	11°47	28°35	2°17	11°36	24°51	1°28	23°16	0°28	18°26	16°52	18°11	n.a.	M 9
T 10	7 10 6	15°22'45	18°38	12°40	29°38	2°48	11°28	24°58	1°26	23°16	0°28	18°23	16°48	18°18	n.a.	T 10
W11	7 14 2	16°21'13	2♈25	13°30	0♐42	3°18	11°20	25° 5	1°24	23°15	0°28	18°21	16°45	18°25	n.a.	W11
T 12	7 17 59	17°19'42	15°46	14°17	1°45	3°49	11°12	25°12	1°22	23°15	0°28	18°D20	16°42	18°31	n.a.	T 12
F 13	7 21 56	18°18'14	28°41	15° 1	2°49	4°20	11° 5	25°19	1°19	23°14	0°27	18°21	16°39	18°38	n.a.	F 13
S 14	7 25 52	19°16'48	11♉16	15°40	3°53	4°51	10°57	25°26	1°17	23°14	0°27	18°22	16°36	18°45	n.a.	S 14
S 15	7 29 49	20°15'24	23°34	16°16	4°58	5°23	10°49	25°33	1°15	23°13	0°27	18°24	16°33	18°51	n.a.	S 15
M16	7 33 46	21°14'02	5♊40	16°47	6° 3	5°55	10°42	25°40	1°13	23°12	0°27	18°25	16°29	18°58	n.a.	M16
T 17	7 37 42	22°12'42	17°36	17°14	7° 8	6°27	10°34	25°47	1°10	23°12	0°26	18°R26	16°26	19° 5	n.a.	T 17
W18	7 41 39	23°11'25	29°27	17°36	8°13	6°59	10°27	25°53	1° 8	23°11	0°26	18°25	16°23	19°11	n.a.	W18
T 19	7 45 36	24°10'09	11♋16	17°52	9°19	7°32	10°19	26° 0	1° 6	23°11	0°26	18°23	16°20	19°18	n.a.	T 19
F 20	7 49 33	25° 8'56	23° 5	18° 4	10°24	8° 5	10°12	26° 7	1° 4	23°10	0°25	18°19	16°17	19°25	n.a.	F 20
S 21	7 53 29	26° 7'45	4♌56	18°R 9	11°31	8°38	10° 5	26°14	1° 2	23° 9	0°25	18°13	16°13	19°31	n.a.	S 21
S 22	7 57 26	27° 6'37	16°51	18° 8	12°37	9°11	9°58	26°20	1° 0	23° 8	0°24	18° 6	16°10	19°38	n.a.	S 22
M23	8 1 23	28° 5'31	28°52	18° 1	13°43	9°45	9°50	26°27	0°58	23° 8	0°24	17°59	16° 7	19°45	n.a.	M23
T 24	8 5 19	29° 4'27	11♍ 0	17°48	14°50	10°19	9°43	26°33	0°56	23° 7	0°23	17°51	16° 4	19°51	n.a.	T 24
W25	8 9 16	0♒ 3'26	23°18	17°27	15°57	10°53	9°36	26°40	0°54	23° 6	0°23	17°45	16° 1	19°58	n.a.	W25
T 26	8 13 12	1° 2'28	5♎49	17° 0	17° 4	11°27	9°30	26°47	0°52	23° 5	0°22	17°40	15°58	20° 5	n.a.	T 26
F 27	8 17 9	2° 1'32	18°34	16°26	18°12	12° 1	9°23	26°53	0°50	23° 4	0°22	17°37	15°54	20°11	n.a.	F 27
S 28	8 21 6	3° 0'39	1♏37	15°46	19°20	12°36	9°16	26°59	0°48	23° 3	0°21	17°D36	15°51	20°18	n.a.	S 28
S 29	8 25 2	3°59'48	15° 2	14°59	20°28	13°11	9°10	27° 6	0°46	23° 2	0°21	17°37	15°48	20°25	n.a.	S 29
M30	8 28 59	4♒59'01	28♏50	14♒ 7	21♐36	13♉46	9♋ 3	27♐12	0♋44	23♍ 1	0♎20	17♊38	15♊45	20♋32	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	10s24	3n34	18s20	1n32	18s58	0s49	13n34	2n37	24n40	1n24	26s 8	2s23	25n12	1n19	1n46	1s 2	15s35	16s52	23n23	23n16	25n18		n.a.
M 2	23 39	15 39	2 32	18 8	1 27	19 18	0 53	13 41	2 34	24 41	1 24	26 8	2 23	25 12	1 19	1 46	1 2	15 35	16 53	23 23	23 16	25 18		n.a.
T 3	23 35	20 9	1 18	17 57	1 21	19 39	0 58	13 48	2 30	24 41	1 24	26 8	2 23	25 12	1 19	1 46	1 2	15 36	16 53	23 23	23 15	25 18		n.a.
W 4	23 31	23 30	0s 3	17 46	1 14	19 59	1 2	13 54	2 26	24 42	1 23	26 9	2 23	25 12	1 19	1 46	1 2	15 36	16 54	23 23	23 15	25 18		n.a.
T 5	23 27	25 14	1 26	17 36	1 7	20 18	1 6	14 2	2 23	24 42	1 23	26 9	2 23	25 12	1 19	1 46	1 2	15 36	16 54	23 23	23 15	25 18		n.a.
F 6	23 22	25 6	2 42	17 26	1 0	20 38	1 10	14 9	2 19	24 43	1 23	26 9	2 23	25 12	1 19	1 46	1 2	15 37	16 54	23 23	23 15	25 17		n.a.
S 7	23 17	23 6	3 47	17 17	0 52	20 56	1 14	14 16	2 16	24 43	1 23	26 10	2 23	25 12	1 19	1 46	1 2	15 37	16 55	23 23	23 14	25 17		n.a.
S 8	23 11	19 31	4 35	17 8	0 44	21 15	1 18	14 23	2 13	24 44	1 23	26 10	2 23	25 12	1 19	1 46	1 2	15 37	16 55	23 23	23 14	25 17		n.a.
M 9	23 5	14 47	5 5	17 0	0 36	21 33	1 22	14 31	2 9	24 44	1 22	26 11	2 23	25 12	1 19	1 46	1 2	15 37	16 55	23 22	23 14	25 17		n.a.
T 10	22 58	9 22	5 14	16 54	0 27	21 50	1 25	14 38	2 6	24 45	1 22	26 11	2 24	25 12	1 19	1 47	1 2	15 38	16 56	23 22	23 13	25 17		n.a.
W11	22 51	3 40	5 5	16 48	0 17	22 7	1 29	14 46	2 3	24 45	1 22	26 11	2 24	25 12	1 19	1 47	1 2	15 38	16 56	23 22	23 13	25 17		n.a.
T 12	22 44	2n 2	4 39	16 44	0 8	22 24	1 32	14 54	2 0	24 46	1 22	26 12	2 24	25 12	1 19	1 47	1 2	15 38	16 56	23 22	23 13	25 16		n.a.
F 13	22 36	7 29	3 59	16 40	0s 2	22 40	1 35	15 1	1 56	24 46	1 21	26 12	2 24	25 12	1 19	1 47	1 2	15 38	16 57	23 22	23 12	25 16		n.a.
S 14	22 28	12 30	3 10	16 38	0 13	22 56	1 38	15 9	1 53	24 47	1 21	26 12	2 24	25 12	1 19	1 47	1 2	15 38	16 57	23 22	23 12	25 16		n.a.
S 15	22 19	16 53	2 12	16 38	0 23	23 11	1 41	15 17	1 50	24 47	1 21	26 13	2 24	25 12	1 19	1 47	1 2	15 39	16 57	23 22	23 12	25 16		n.a.
M16	22 10	20 31	1 9	16 39	0 34	23 25	1 44	15 25	1 47	24 47	1 21	26 13	2 24	25 12	1 19	1 48	1 2	15 39	16 58	23 22	23 11	25 15		n.a.
T 17	22 0	23 13	0 5	16 41	0 46	23 39	1 46	15 33	1 44	24 48	1 20	26 13	2 24	25 12	1 19	1 48	1 2	15 39	16 58	23 22	23 11	25 15		n.a.
W18	21 50	24 53	1n 0	16 45	0 57	23 53	1 49	15 41	1 41	24 48	1 20	26 13	2 24	25 12	1 19	1 48	1 3	15 39	16 58	23 22	23 11	25 15		n.a.
T 19	21 40	25 25	2 1	16 51	1 9	24 6	1 51	15 49	1 38	24 48	1 20	26 14	2 24	25 12	1 19	1 48	1 3	15 39	16 59	23 22	23 10	25 15		n.a.
F 20	21 30	24 47	2 57	16 59	1 21	24 18	1 54	15 58	1 35	24 49	1 20	26 14	2 24	25 12	1 19	1 48	1 3	15 40	16 59	23 22	23 10	25 14		n.a.
S 21	21 18	23 2	3 46	17 9	1 33	24 30	1 56	16 6	1 32	24 49	1 19	26 14	2 24	25 12	1 19	1 49	1 3	15 40	16 59	23 21	23 10	25 14		n.a.
S 22	21 7	20 16	4 25	17 20	1 45	24 41	1 58	16 14	1 29	24 49	1 19	26 15	2 25	25 12	1 19	1 49	1 3	15 40	17 0	23 21	23 9	25 14		n.a.
M23	20 55	16 38	4 52	17 34	1 57	24 51	2 0	16 22	1 27	24 49	1 19	26 15	2 25	25 12	1 19	1 49	1 3	15 40	17 0	23 20	23 9	25 14		n.a.
T 24	20 43	12 17	5 7	17 50	2 9	25 1	2 1	16 31	1 24	24 50	1 18	26 15	2 25	25 12	1 19	1 50	1 3	15 40	17 0	23 19	23 9	25 13		n.a.
W25	20 30	7 24	5 8	18 7	2 20	25 10	2 3	16 39	1 21	24 50	1 18	26 16	2 25	25 12	1 19	1 50	1 3	15 40	17 1	23 19	23 8	25 13		n.a.
T 26	20 17	2 8	4 54	18 26	2 31	25 19	2 5	16 47	1 18	24 50	1 18	26 16	2 25	25 12	1 19	1 50	1 3	15 40	17 1	23 18	23 8	25 13		n.a.
F 27	20 4	3s20	4 25	18 46	2 42	25 27	2 6	16 56	1 16	24 50	1 17	26 16	2 25	25 12	1 19	1 50	1 3	15 40	17 1	23 18	23 8	25 12		n.a.
S 28	19 50	8 47	3 43	19 8	2 51	25 34	2 7	17 4	1 13	24 50	1 17	26 16	2 25	25 12	1 19	1 51	1 3	15 40	17 2	23 18	23 7	25 12		n.a.
S 29	19 36	14 0	2 47	19 30	3 0	25 40	2 8	17 12	1 10	24 50	1 17	26 17	2 25	25 12	1 19	1 51	1 3	15 40	17 2	23 18	23 7	25 12		n.a.
M30	19s22	18s39	1n40	19s53	3s 7	25s46	2s10	17n20	1n 8	24n51	1n16	26s17	2s25	25n12	1n19	1n51	1s 3	15s40	17s 2	23n18	23n 7	25n12		n.a.

Julian Day Number = -3012857.5, Delta T = 196h57m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°51'39, Lahiri = 178°58'39 Julian Calendar 1 Apr. 12962 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12963 BCE

The year -12961 astronomical counting style corresponds to year 12962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12962 BCE (-12961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 32 56	5♒58'15	13♐ 3	13°R10	22♐44	14♑21	8°R57	27♐18	0°R42	23°R 0	0°R20	17°R39	15♊42	20♋38	n.a.	T 1
W 2	8 36 52	6°57'33	27°40	12♒ 9	23°52	14°56	8♋51	27°25	0♋40	22♍59	0♎19	17♊38	15°39	20°45	n.a.	W 2
T 3	8 40 49	7°56'54	12♑36	11° 5	25° 1	15°32	8°45	27°31	0°39	22°58	0°18	17°36	15°35	20°52	n.a.	T 3
F 4	8 44 45	8°56'17	27°45	10° 0	26°10	16° 8	8°39	27°37	0°37	22°57	0°18	17°31	15°32	20°58	n.a.	F 4
S 5	8 48 42	9°55'42	12♒57	8°56	27°19	16°44	8°34	27°43	0°35	22°56	0°17	17°25	15°29	21° 5	n.a.	S 5
S 6	8 52 39	10°55'10	28° 3	7°53	28°28	17°20	8°28	27°49	0°33	22°55	0°16	17°17	15°26	21°12	n.a.	S 6
M 7	8 56 35	11°54'40	12♓52	6°54	29°38	17°56	8°23	27°55	0°32	22°54	0°16	17° 8	15°23	21°18	n.a.	M 7
T 8	9 0 32	12°54'12	27°17	6° 0	0♑47	18°32	8°17	28° 1	0°30	22°52	0°15	17° 0	15°19	21°25	n.a.	T 8
W 9	9 4 28	13°53'46	11♈13	5°12	1°57	19° 9	8°12	28° 7	0°29	22°51	0°14	16°54	15°16	21°32	n.a.	W 9
T 10	9 8 25	14°53'23	24°40	4°32	3° 7	19°45	8° 7	28°12	0°27	22°50	0°14	16°49	15°13	21°38	n.a.	T 10
F 11	9 12 22	15°53'01	7♉38	4° 1	4°17	20°22	8° 3	28°18	0°26	22°49	0°13	16°47	15°10	21°45	n.a.	F 11
S 12	9 16 18	16°52'42	20°13	3°39	5°27	20°59	7°58	28°24	0°24	22°47	0°12	16°D47	15° 7	21°52	n.a.	S 12
S 13	9 20 15	17°52'25	2♊28	3°27	6°37	21°36	7°54	28°29	0°23	22°46	0°11	16°48	15° 4	21°58	n.a.	S 13
M14	9 24 11	18°52'10	14°30	3°D26	7°48	22°14	7°49	28°35	0°22	22°45	0°10	16°R48	15° 0	22° 5	n.a.	M14
T 15	9 28 8	19°51'57	26°22	3°35	8°58	22°51	7°45	28°40	0°20	22°43	0° 9	16°48	14°57	22°12	n.a.	T 15
W16	9 32 4	20°51'46	8♋11	3°54	10° 9	23°28	7°41	28°46	0°19	22°42	0° 9	16°45	14°54	22°18	n.a.	W16
T 17	9 36 1	21°51'37	19°59	4°22	11°20	24° 6	7°38	28°51	0°18	22°41	0° 8	16°40	14°51	22°25	n.a.	T 17
F 18	9 39 58	22°51'31	1♌50	5° 1	12°31	24°44	7°34	28°56	0°17	22°39	0° 7	16°33	14°48	22°32	n.a.	F 18
S 19	9 43 54	23°51'27	13°46	5°48	13°42	25°22	7°31	29° 2	0°15	22°38	0° 6	16°22	14°45	22°38	n.a.	S 19
S 20	9 47 51	24°51'25	25°50	6°43	14°54	26° 0	7°27	29° 7	0°14	22°36	0° 5	16°10	14°41	22°45	n.a.	S 20
M21	9 51 47	25°51'25	8♍ 2	7°45	16° 5	26°38	7°24	29°12	0°13	22°35	0° 4	15°57	14°38	22°52	n.a.	M21
T 22	9 55 44	26°51'27	20°23	8°54	17°17	27°16	7°22	29°17	0°12	22°33	0° 3	15°44	14°35	22°58	n.a.	T 22
W23	9 59 40	27°51'32	2♎54	10° 9	18°28	27°54	7°19	29°22	0°11	22°32	0° 2	15°33	14°32	23° 5	n.a.	W23
T 24	10 3 37	28°51'39	15°35	11°29	19°40	28°32	7°17	29°27	0°10	22°30	0° 1	15°23	14°29	23°12	n.a.	T 24
F 25	10 7 33	29°51'49	28°28	12°53	20°52	29°11	7°14	29°31	0°10	22°29	0° 0	15°17	14°25	23°18	n.a.	F 25
S 26	10 11 30	0♓52'01	11♏35	14°22	22° 4	29°49	7°12	29°36	0° 9	22°27	29♍59	15°13	14°22	23°25	n.a.	S 26
S 27	10 15 26	1°52'16	24°57	15°53	23°16	0♊28	7°10	29°41	0° 8	22°26	29°58	15°12	14°19	23°32	n.a.	S 27
M28	10 19 23	2°52'33	8♐36	17°27	24°29	1° 7	7° 9	29°45	0° 7	22°24	29°57	15°11	14°16	23°38	n.a.	M28
T 29	10 23 19	3°52'53	22°35	19° 4	25°41	1°46	7° 7	29°50	0° 7	22°22	29°56	15°11	14°13	23°45	n.a.	T 29
W30	10 27 16	4°53'15	6♑53	20°42	26°54	2°25	7° 6	29°54	0° 6	22°21	29°55	15°10	14°10	23°52	n.a.	W30
T 31	10 31 12	5♓53'40	21♑30	22♒22	28♑ 6	3♊ 4	7♋ 5	29♐58	0♋ 5	22♍19	29♍54	15♊ 6	14♊ 6	23♋58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 7	22s23	0n25	20s16	3s13	25s51	2s10	17n29	1n 5	24n51	1n16	26s17	2s26	25n12	1n18	1n52	1s 3	15s40	17s 2	23n18	23n 6	25n11		n.a.
W 2	18 52	24 46	0s54	20 38	3 18	25 56	2 11	17 37	1 3	24 51	1 16	26 17	2 26	25 12	1 18	1 52	1 3	15 40	17 3	23 18	23 6	25 11		n.a.
T 3	18 37	25 26	2 10	20 58	3 20	26 0	2 12	17 45	1 0	24 51	1 15	26 18	2 26	25 12	1 18	1 53	1 3	15 40	17 3	23 18	23 6	25 11		n.a.
F 4	18 21	24 14	3 18	21 17	3 21	26 2	2 13	17 53	0 58	24 51	1 15	26 18	2 26	25 12	1 18	1 53	1 3	15 40	17 3	23 17	23 5	25 10		n.a.
S 5	18 5	21 16	4 13	21 34	3 20	26 5	2 13	18 2	0 55	24 51	1 15	26 18	2 26	25 12	1 18	1 53	1 3	15 40	17 4	23 17	23 5	25 10		n.a.
S 6	17 49	16 52	4 49	21 48	3 16	26 6	2 13	18 10	0 53	24 51	1 14	26 18	2 26	25 12	1 18	1 54	1 3	15 40	17 4	23 16	23 5	25 9		n.a.
M 7	17 32	11 31	5 5	21 58	3 11	26 7	2 14	18 18	0 50	24 51	1 14	26 19	2 26	25 11	1 18	1 54	1 3	15 40	17 4	23 15	23 4	25 9		n.a.
T 8	17 15	5 41	5 1	22 6	3 4	26 7	2 14	18 26	0 48	24 51	1 14	26 19	2 27	25 11	1 18	1 55	1 3	15 40	17 4	23 14	23 4	25 9		n.a.
W 9	16 57	0n15	4 39	22 9	2 56	26 6	2 14	18 34	0 46	24 51	1 13	26 19	2 27	25 11	1 18	1 55	1 3	15 40	17 5	23 14	23 3	25 8		n.a.
T 10	16 40	5 59	4 2	22 10	2 45	26 5	2 14	18 42	0 43	24 51	1 13	26 19	2 27	25 11	1 18	1 56	1 4	15 40	17 5	23 13	23 3	25 8		n.a.
F 11	16 22	11 16	3 14	22 6	2 34	26 3	2 14	18 50	0 41	24 51	1 13	26 20	2 27	25 11	1 18	1 56	1 4	15 40	17 5	23 13	23 3	25 8		n.a.
S 12	16 4	15 56	2 17	21 59	2 21	26 0	2 14	18 58	0 39	24 51	1 12	26 20	2 27	25 11	1 18	1 57	1 4	15 40	17 5	23 13	23 2	25 7		n.a.
S 13	15 45	19 48	1 16	21 49	2 8	25 56	2 13	19 6	0 37	24 51	1 12	26 20	2 27	25 11	1 18	1 57	1 4	15 40	17 6	23 13	23 2	25 7		n.a.
M14	15 26	22 46	0 12	21 35	1 53	25 52	2 13	19 14	0 35	24 50	1 11	26 20	2 28	25 11	1 18	1 58	1 4	15 40	17 6	23 13	23 2	25 6		n.a.
T 15	15 7	24 41	0n51	21 19	1 39	25 47	2 12	19 21	0 32	24 50	1 11	26 21	2 28	25 11	1 18	1 58	1 4	15 40	17 6	23 13	23 1	25 6		n.a.
W16	14 48	25 29	1 51	21 0	1 24	25 41	2 12	19 29	0 30	24 50	1 11	26 21	2 28	25 11	1 18	1 59	1 4	15 40	17 6	23 13	23 1	25 5		n.a.
T 17	14 28	25 7	2 47	20 39	1 10	25 34	2 11	19 36	0 28	24 50	1 10	26 21	2 28	25 11	1 18	1 59	1 4	15 39	17 7	23 12	23 1	25 5		n.a.
F 18	14 9	23 37	3 35	20 16	0 55	25 27	2 10	19 44	0 26	24 50	1 10	26 21	2 28	25 11	1 18	2 0	1 4	15 39	17 7	23 12	23 0	25 5		n.a.
S 19	13 49	21 3	4 15	19 50	0 41	25 18	2 9	19 51	0 24	24 50	1 10	26 22	2 28	25 11	1 17	2 0	1 4	15 39	17 7	23 11	23 0	25 4		n.a.
S 20	13 28	17 34	4 43	19 23	0 27	25 10	2 8	19 59	0 22	24 50	1 9	26 22	2 29	25 11	1 17	2 1	1 4	15 39	17 7	23 9	22 59	25 4		n.a.
M21	13 8	13 18	4 58	18 54	0 14	25 0	2 7	20 6	0 20	24 49	1 9	26 22	2 29	25 11	1 17	2 1	1 4	15 39	17 7	23 8	22 59	25 3		n.a.
T 22	12 47	8 28	5 0	18 23	0 1	24 50	2 6	20 13	0 18	24 49	1 8	26 22	2 29	25 11	1 17	2 2	1 4	15 39	17 8	23 7	22 59	25 3		n.a.
W23	12 26	3 13	4 48	17 52	0n11	24 39	2 4	20 20	0 16	24 49	1 8	26 22	2 29	25 11	1 17	2 2	1 4	15 38	17 8	23 5	22 58	25 2		n.a.
T 24	12 5	2s15	4 21	17 18	0 22	24 27	2 3	20 27	0 15	24 49	1 8	26 23	2 29	25 10	1 17	2 3	1 4	15 38	17 8	23 4	22 58	25 2		n.a.
F 25	11 43	7 42	3 40	16 44	0 33	24 14	2 2	20 33	0 13	24 48	1 7	26 23	2 30	25 10	1 17	2 4	1 4	15 38	17 8	23 4	22 58	25 1		n.a.
S 26	11 22	12 56	2 48	16 9	0 43	24 1	2 0	20 40	0 11	24 48	1 7	26 23	2 30	25 10	1 17	2 4	1 4	15 38	17 8	23 3	22 57	25 1		n.a.
S 27	11 0	17 40	1 45	15 33	0 52	23 47	1 59	20 47	0 9	24 48	1 6	26 23	2 30	25 10	1 17	2 5	1 4	15 37	17 9	23 3	22 57	25 0		n.a.
M28	10 38	21 35	0 35	14 56	1 0	23 33	1 57	20 53	0 7	24 47	1 6	26 24	2 30	25 10	1 17	2 5	1 4	15 37	17 9	23 3	22 56	25 0		n.a.
T 29	10 16	24 20	0s39	14 19	1 8	23 17	1 55	20 59	0 5	24 47	1 6	26 24	2 30	25 10	1 17	2 6	1 4	15 37	17 9	23 3	22 56	24 59		n.a.
W30	9 53	25 34	1 52	13 41	1 15	23 1	1 53	21 6	0 4	24 47	1 5	26 24	2 31	25 10	1 17	2 7	1 4	15 37	17 9	23 3	22 56	24 59		n.a.
T 31	9s31	25s 5	2s59	13s 3	1n21	22s45	1s52	21n12	0n 2	24n47	1n 5	26s24	2s31	25n10	1n17	2n 7	1s 4	15s36	17s 9	23n 2	22n55	24n58		n.a.

Julian Day Number = -3012827.5, Delta T = 196h56m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°51'43, Lahiri = 178°58'43 Julian Calendar 1 May 12962 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12962 BCE

The year -12961 astronomical counting style corresponds to year 12962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12962 BCE (-12961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 35 9	6♓54'06	6♒19	24♒ 3	29♑19	3♊43	7°R 4	0♑ 3	0°R 5	22°R18	29°R53	15°R 0	14♊ 3	24♋ 5	n.a.	F 1
S 2	10 39 5	7°54'35	21°16	25°45	0♒32	4°22	7♋ 3	0° 7	0♋ 4	22♍16	29♍52	14♊50	14° 0	24°12	n.a.	S 2
S 3	10 43 2	8°55'06	6♓11	27°27	1°45	5° 1	7° 3	0°11	0° 4	22°14	29°51	14°39	13°57	24°19	n.a.	S 3
M 4	10 46 58	9°55'40	20°54	29°10	2°58	5°40	7° 3	0°15	0° 4	22°13	29°50	14°27	13°54	24°25	n.a.	M 4
T 5	10 50 54	10°56'15	5♈18	0♓53	4°11	6°20	7°D 3	0°19	0° 3	22°11	29°49	14°15	13°50	24°32	n.a.	T 5
W 6	10 54 51	11°56'52	19°17	2°36	5°24	6°59	7° 3	0°23	0° 3	22° 9	29°48	14° 5	13°47	24°39	n.a.	W 6
T 7	10 58 47	12°57'30	2♉48	4°19	6°37	7°39	7° 3	0°26	0° 3	22° 8	29°47	13°58	13°44	24°45	n.a.	T 7
F 8	11 2 44	13°58'11	15°51	6° 1	7°51	8°18	7° 4	0°30	0° 3	22° 6	29°46	13°53	13°41	24°52	n.a.	F 8
S 9	11 6 40	14°58'53	28°29	7°44	9° 4	8°58	7° 4	0°33	0° 3	22° 4	29°45	13°51	13°38	24°59	n.a.	S 9
S 10	11 10 37	15°59'37	10♊47	9°26	10°17	9°38	7° 5	0°37	0° 2	22° 3	29°43	13°51	13°35	25° 5	n.a.	S 10
M11	11 14 33	17° 0'22	22°49	11° 8	11°31	10°18	7° 7	0°40	0°D 2	22° 1	29°42	13°51	13°31	25°12	n.a.	M11
T 12	11 18 30	18° 1'09	4♋42	12°50	12°45	10°57	7° 8	0°43	0° 2	21°59	29°41	13°50	13°28	25°19	n.a.	T 12
W13	11 22 26	19° 1'58	16°30	14°31	13°58	11°37	7° 9	0°47	0° 3	21°58	29°40	13°47	13°25	25°25	n.a.	W13
T 14	11 26 22	20° 2'48	28°20	16°12	15°12	12°17	7°11	0°50	0° 3	21°56	29°39	13°42	13°22	25°32	n.a.	T 14
F 15	11 30 19	21° 3'39	10♌14	17°53	16°26	12°57	7°13	0°53	0° 3	21°54	29°38	13°34	13°19	25°39	n.a.	F 15
S 16	11 34 15	22° 4'32	22°16	19°33	17°40	13°37	7°15	0°55	0° 3	21°53	29°37	13°23	13°16	25°45	n.a.	S 16
S 17	11 38 12	23° 5'27	4♍29	21°12	18°54	14°17	7°18	0°58	0° 3	21°51	29°36	13°10	13°12	25°52	n.a.	S 17
M18	11 42 8	24° 6'23	16°54	22°52	20° 8	14°58	7°20	1° 1	0° 4	21°49	29°34	12°56	13° 9	25°59	n.a.	M18
T 19	11 46 4	25° 7'20	29°32	24°30	21°22	15°38	7°23	1° 3	0° 4	21°47	29°33	12°42	13° 6	26° 5	n.a.	T 19
W20	11 50 1	26° 8'19	12♎21	26° 9	22°36	16°18	7°26	1° 6	0° 5	21°46	29°32	12°30	13° 3	26°12	n.a.	W20
T 21	11 53 57	27° 9'20	25°22	27°47	23°51	16°58	7°29	1° 8	0° 5	21°44	29°31	12°20	13° 0	26°19	n.a.	T 21
F 22	11 57 54	28°10'23	8♏34	29°24	25° 5	17°39	7°32	1°10	0° 6	21°42	29°30	12°13	12°56	26°25	n.a.	F 22
S 23	12 1 50	29°11'27	21°56	1♈ 1	26°19	18°19	7°36	1°13	0° 6	21°41	29°29	12° 9	12°53	26°32	n.a.	S 23
S 24	12 5 47	0♈12'33	5♐28	2°38	27°34	18°59	7°39	1°15	0° 7	21°39	29°27	12° 7	12°50	26°39	n.a.	S 24
M25	12 9 43	1°13'40	19°10	4°14	28°48	19°40	7°43	1°17	0° 8	21°37	29°26	12°D 7	12°47	26°46	n.a.	M25
T 26	12 13 39	2°14'50	3♑ 5	5°51	0♓ 3	20°20	7°47	1°19	0° 9	21°36	29°25	12°R 7	12°44	26°52	n.a.	T 26
W27	12 17 36	3°16'01	17°10	7°26	1°18	21° 1	7°51	1°20	0° 9	21°34	29°24	12° 7	12°41	26°59	n.a.	W27
T 28	12 21 32	4°17'13	1♒27	9° 2	2°32	21°41	7°56	1°22	0°10	21°32	29°23	12° 4	12°37	27° 6	n.a.	T 28
F 29	12 25 29	5°18'27	15°53	10°37	3°47	22°22	8° 0	1°24	0°11	21°31	29°22	11°58	12°34	27°12	n.a.	F 29
S 30	12 29 25	6♈19'43	0♓23	12♈12	5♓ 2	23♊ 2	8♋ 5	1♑25	0♋12	21♍29	29♍20	11♊50	12♊31	27♋19	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9s 8	22s50	3s55	12s24	1n26	22s28	1s50	21n18	0n 0	24n46	1n 4	26s24	2s31	25n10	1n17	2n 8	1s 4	15s36	17s 9	23n 2	22n55	24n58		n.a.
S 2	8 45	19 1	4 35	11 45	1 31	22 10	1 48	21 23	0s 1	24 46	1 4	26 25	2 31	25 10	1 17	2 9	1 4	15 36	17 10	23 1	22 55	24 57		n.a.
S 3	8 22	14 0	4 57	11 6	1 35	21 51	1 45	21 29	0 3	24 45	1 4	26 25	2 31	25 10	1 16	2 9	1 4	15 36	17 10	22 59	22 54	24 56		n.a.
M 4	7 59	8 13	4 58	10 26	1 39	21 32	1 43	21 35	0 5	24 45	1 3	26 25	2 32	25 10	1 16	2 10	1 4	15 35	17 10	22 58	22 54	24 56		n.a.
T 5	7 36	2 8	4 40	9 47	1 42	21 13	1 41	21 40	0 6	24 45	1 3	26 25	2 32	25 10	1 16	2 10	1 4	15 35	17 10	22 56	22 53	24 55		n.a.
W 6	7 12	3n54	4 6	9 7	1 45	20 52	1 39	21 45	0 8	24 44	1 3	26 25	2 32	25 10	1 16	2 11	1 4	15 35	17 10	22 55	22 53	24 55		n.a.
T 7	6 49	9 34	3 19	8 27	1 47	20 31	1 37	21 50	0 9	24 44	1 2	26 26	2 32	25 10	1 16	2 12	1 4	15 34	17 10	22 54	22 53	24 54		n.a.
F 8	6 25	14 37	2 22	7 48	1 48	20 10	1 34	21 55	0 11	24 43	1 2	26 26	2 33	25 9	1 16	2 12	1 4	15 34	17 10	22 54	22 52	24 53		n.a.
S 9	6 1	18 53	1 20	7 8	1 49	19 48	1 32	22 0	0 12	24 43	1 1	26 26	2 33	25 9	1 16	2 13	1 4	15 33	17 10	22 54	22 52	24 53		n.a.
S 10	5 37	22 13	0 16	6 29	1 50	19 26	1 29	22 5	0 14	24 43	1 1	26 26	2 33	25 9	1 16	2 14	1 5	15 33	17 10	22 53	22 51	24 52		n.a.
M11	5 13	24 29	0n47	5 50	1 50	19 2	1 27	22 9	0 15	24 42	1 1	26 27	2 33	25 9	1 16	2 14	1 5	15 33	17 11	22 53	22 51	24 52		n.a.
T 12	4 49	25 36	1 48	5 10	1 50	18 39	1 24	22 14	0 17	24 42	1 0	26 27	2 34	25 9	1 16	2 15	1 5	15 32	17 11	22 53	22 51	24 51		n.a.
W13	4 25	25 33	2 43	4 32	1 49	18 15	1 22	22 18	0 18	24 41	1 0	26 27	2 34	25 9	1 16	2 16	1 5	15 32	17 11	22 53	22 50	24 50		n.a.
T 14	4 1	24 20	3 32	3 53	1 48	17 50	1 19	22 22	0 20	24 41	0 59	26 27	2 34	25 9	1 16	2 16	1 5	15 32	17 11	22 52	22 50	24 50		n.a.
F 15	3 36	22 2	4 11	3 14	1 47	17 25	1 17	22 26	0 21	24 40	0 59	26 27	2 34	25 9	1 16	2 17	1 5	15 31	17 11	22 51	22 49	24 49		n.a.
S 16	3 12	18 45	4 40	2 36	1 46	17 0	1 14	22 30	0 22	24 40	0 59	26 28	2 35	25 9	1 16	2 18	1 5	15 31	17 11	22 50	22 49	24 48		n.a.
S 17	2 47	14 38	4 56	1 58	1 44	16 34	1 11	22 33	0 24	24 39	0 58	26 28	2 35	25 9	1 15	2 18	1 5	15 30	17 11	22 48	22 49	24 48		n.a.
M18	2 23	9 50	4 59	1 20	1 41	16 7	1 8	22 37	0 25	24 39	0 58	26 28	2 35	25 9	1 15	2 19	1 5	15 30	17 11	22 47	22 48	24 47		n.a.
T 19	1 58	4 34	4 47	0 43	1 39	15 41	1 6	22 40	0 26	24 38	0 58	26 28	2 35	25 9	1 15	2 20	1 5	15 29	17 11	22 45	22 48	24 46		n.a.
W20	1 34	0s59	4 21	0 6	1 36	15 13	1 3	22 43	0 28	24 38	0 57	26 29	2 36	25 9	1 15	2 20	1 5	15 29	17 11	22 43	22 47	24 46		n.a.
T 21	1 9	6 35	3 40	0n31	1 33	14 46	1 0	22 46	0 29	24 37	0 57	26 29	2 36	25 9	1 15	2 21	1 5	15 29	17 11	22 42	22 47	24 45		n.a.
F 22	0 44	11 59	2 48	1 7	1 29	14 18	0 57	22 48	0 30	24 37	0 56	26 29	2 36	25 8	1 15	2 22	1 5	15 28	17 11	22 41	22 47	24 44		n.a.
S 23	0 20	16 54	1 45	1 43	1 26	13 49	0 54	22 51	0 31	24 36	0 56	26 29	2 36	25 8	1 15	2 22	1 5	15 28	17 11	22 40	22 46	24 44		n.a.
S 24	0n 5	21 2	0 35	2 19	1 22	13 21	0 51	22 53	0 33	24 35	0 56	26 30	2 37	25 8	1 15	2 23	1 5	15 27	17 11	22 40	22 46	24 43		n.a.
M25	0 30	24 4	0s37	2 54	1 18	12 52	0 48	22 55	0 34	24 35	0 55	26 30	2 37	25 8	1 15	2 24	1 5	15 27	17 11	22 40	22 45	24 42		n.a.
T 26	0 55	25 40	1 49	3 29	1 14	12 22	0 45	22 57	0 35	24 34	0 55	26 30	2 37	25 8	1 15	2 24	1 5	15 26	17 11	22 40	22 45	24 42		n.a.
W27	1 19	25 39	2 55	4 4	1 9	11 53	0 43	22 59	0 36	24 34	0 55	26 30	2 37	25 8	1 15	2 25	1 5	15 26	17 11	22 40	22 45	24 41		n.a.
T 28	1 44	23 57	3 50	4 38	1 5	11 23	0 40	23 0	0 37	24 33	0 54	26 30	2 38	25 8	1 15	2 26	1 5	15 25	17 11	22 40	22 44	24 40		n.a.
F 29	2 9	20 42	4 32	5 11	1 0	10 52	0 37	23 2	0 38	24 32	0 54	26 31	2 38	25 8	1 15	2 26	1 5	15 25	17 11	22 39	22 44	24 39		n.a.
S 30	2n33	16s 9	4s57	5n45	0n55	10s22	0s34	23n 3	0s39	24n32	0n54	26s31	2s38	25n 8	1n15	2n27	1s 5	15s24	17s11	22n38	22n43	24n39		n.a.

Julian Day Number = -3012796.5, Delta T = 196h56m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°51'47, Lahiri = 178°58'47 Julian Calendar 1 June 12962 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12962 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12962 BCE (-12961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 33 21	7♈20'59	14♓52	13♈46	6♓16	23♊43	8♋10	1♌26	0♋13	21°R27	29°R19	11°R40	12♊28	27♋26	n.a.	S 1
M 2	12 37 18	8°22'17	29°13	15°21	7°31	24°24	8°15	1°27	0°14	21♍26	29♍18	11♊29	12°25	27°32	n.a.	M 2
T 3	12 41 14	9°23'36	13♈20	16°55	8°46	25° 4	8°20	1°29	0°15	21°24	29°17	11°19	12°21	27°39	n.a.	T 3
W 4	12 45 11	10°24'56	27° 9	18°29	10° 1	25°45	8°26	1°30	0°16	21°23	29°16	11°10	12°18	27°46	n.a.	W 4
T 5	12 49 7	11°26'17	10♉34	20° 2	11°16	26°26	8°32	1°31	0°18	21°21	29°15	11° 3	12°15	27°52	n.a.	T 5
F 6	12 53 3	12°27'39	23°36	21°36	12°31	27° 7	8°37	1°31	0°19	21°19	29°14	10°59	12°12	27°59	n.a.	F 6
S 7	12 57 0	13°29'02	6♊16	23° 9	13°46	27°47	8°43	1°32	0°20	21°18	29°13	10°D57	12° 9	28° 6	n.a.	S 7
S 8	13 0 56	14°30'25	18°36	24°42	15° 1	28°28	8°49	1°33	0°22	21°16	29°11	10°58	12° 6	28°12	n.a.	S 8
M 9	13 4 53	15°31'49	0♋41	26°15	16°16	29° 9	8°56	1°33	0°23	21°15	29°10	10°59	12° 2	28°19	n.a.	M 9
T 10	13 8 49	16°33'14	12°35	27°47	17°31	29°50	9° 2	1°33	0°25	21°13	29° 9	10°R59	11°59	28°26	n.a.	T 10
W11	13 12 45	17°34'39	24°25	29°19	18°46	0♋31	9° 9	1°34	0°26	21°12	29° 8	10°59	11°56	28°33	n.a.	W11
T 12	13 16 42	18°36'04	6♌16	0♉51	20° 1	1°12	9°16	1°34	0°28	21°10	29° 7	10°57	11°53	28°39	n.a.	T 12
F 13	13 20 38	19°37'30	18°12	2°23	21°17	1°53	9°23	1°R34	0°29	21° 9	29° 6	10°53	11°50	28°46	n.a.	F 13
S 14	13 24 35	20°38'57	0♍17	3°55	22°32	2°34	9°30	1°34	0°31	21° 7	29° 5	10°47	11°47	28°53	n.a.	S 14
S 15	13 28 31	21°40'23	12°37	5°26	23°47	3°14	9°37	1°34	0°33	21° 6	29° 4	10°39	11°43	28°59	n.a.	S 15
M16	13 32 28	22°41'50	25°12	6°57	25° 2	3°55	9°44	1°33	0°34	21° 5	29° 3	10°30	11°40	29° 6	n.a.	M16
T 17	13 36 24	23°43'17	8♎ 4	8°28	26°17	4°36	9°52	1°33	0°36	21° 3	29° 2	10°20	11°37	29°13	n.a.	T 17
W18	13 40 20	24°44'45	21°12	9°58	27°33	5°17	10° 0	1°32	0°38	21° 2	29° 1	10°12	11°34	29°19	n.a.	W18
T 19	13 44 17	25°46'13	4♏36	11°28	28°48	5°58	10° 8	1°32	0°40	21° 1	29° 0	10° 6	11°31	29°26	n.a.	T 19
F 20	13 48 13	26°47'41	18°13	12°57	0♈ 3	6°39	10°16	1°31	0°42	20°59	28°59	10° 1	11°27	29°33	n.a.	F 20
S 21	13 52 10	27°49'10	2♐ 0	14°26	1°19	7°20	10°24	1°30	0°44	20°58	28°58	9°59	11°24	29°39	n.a.	S 21
S 22	13 56 6	28°50'40	15°55	15°54	2°34	8° 1	10°32	1°29	0°46	20°57	28°57	9°D59	11°21	29°46	n.a.	S 22
M23	14 0 3	29°52'10	29°56	17°21	3°49	8°42	10°40	1°28	0°48	20°55	28°56	10° 0	11°18	29°53	n.a.	M23
T 24	14 3 59	0♉53'40	14♑ 1	18°47	5° 5	9°23	10°49	1°27	0°50	20°54	28°55	10° 2	11°15	29°59	n.a.	T 24
W25	14 7 56	1°55'11	28° 9	20°11	6°20	10° 4	10°58	1°26	0°52	20°53	28°54	10°R 3	11°12	0♌ 6	n.a.	W25
T 26	14 11 52	2°56'42	12♒17	21°35	7°35	10°45	11° 6	1°24	0°54	20°52	28°53	10° 2	11° 8	0°13	n.a.	T 26
F 27	14 15 49	3°58'14	26°25	22°57	8°51	11°26	11°15	1°23	0°57	20°51	28°52	10° 0	11° 5	0°20	n.a.	F 27
S 28	14 19 45	4°59'45	10♓30	24°17	10° 6	12° 7	11°25	1°21	0°59	20°50	28°51	9°57	11° 2	0°26	n.a.	S 28
S 29	14 23 41	6° 1'17	24°30	25°34	11°21	12°48	11°34	1°20	1° 1	20°48	28°50	9°52	10°59	0°33	n.a.	S 29
M30	14 27 38	7° 2'49	8♈22	26°50	12°37	13°29	11°43	1°18	1° 3	20°47	28°49	9°46	10°56	0°40	n.a.	M30
T 31	14 31 34	8♉ 4'21	22♈ 2	28♉ 2	13♈52	14♋10	11♋53	1♌16	1♋ 6	20♍46	28♍48	9♊41	10♊53	0♌46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	2n58	10s42	5s 2	6n18	0n50	9s51	0s31	23n 4	0s40	24n31	0n53	26s31	2s38	25n 8	1n14	2n28	1s 5	15s24	17s11	22n36	22n43	24n38		n.a.
M 2	3 23	4 43	4 48	6 50	0 44	9 20	0 28	23 5	0 41	24 30	0 53	26 31	2 39	25 8	1 14	2 28	1 5	15 23	17 11	22 35	22 42	24 37		n.a.
T 3	3 47	1n25	4 17	7 22	0 39	8 49	0 25	23 5	0 43	24 30	0 53	26 32	2 39	25 8	1 14	2 29	1 5	15 23	17 11	22 33	22 42	24 36		n.a.
W 4	4 12	7 22	3 31	7 53	0 33	8 17	0 22	23 6	0 44	24 29	0 52	26 32	2 39	25 8	1 14	2 29	1 5	15 22	17 11	22 32	22 42	24 36		n.a.
T 5	4 36	12 49	2 35	8 24	0 28	7 46	0 19	23 6	0 45	24 28	0 52	26 32	2 39	25 7	1 14	2 30	1 5	15 22	17 11	22 31	22 41	24 35		n.a.
F 6	5 1	17 33	1 31	8 55	0 22	7 14	0 16	23 6	0 46	24 28	0 52	26 32	2 40	25 7	1 14	2 31	1 5	15 21	17 10	22 31	22 41	24 34		n.a.
S 7	5 25	21 21	0 25	9 24	0 16	6 42	0 13	23 6	0 47	24 27	0 51	26 33	2 40	25 7	1 14	2 31	1 5	15 21	17 10	22 30	22 40	24 33		n.a.
S 8	5 49	24 4	0n41	9 54	0 10	6 10	0 10	23 5	0 47	24 26	0 51	26 33	2 40	25 7	1 14	2 32	1 5	15 20	17 10	22 30	22 40	24 32		n.a.
M 9	6 13	25 37	1 44	10 23	0 4	5 38	0 7	23 5	0 48	24 25	0 50	26 33	2 40	25 7	1 14	2 33	1 5	15 20	17 10	22 31	22 40	24 32		n.a.
T 10	6 37	25 57	2 41	10 51	0s 2	5 5	0 4	23 4	0 49	24 25	0 50	26 33	2 41	25 7	1 14	2 33	1 5	15 19	17 10	22 31	22 39	24 31		n.a.
W11	7 1	25 6	3 32	11 18	0 9	4 33	0 2	23 3	0 50	24 24	0 50	26 34	2 41	25 7	1 14	2 34	1 5	15 19	17 10	22 31	22 39	24 30		n.a.
T 12	7 25	23 8	4 13	11 45	0 15	4 0	0n 1	23 2	0 51	24 23	0 50	26 34	2 41	25 7	1 14	2 34	1 5	15 18	17 10	22 30	22 38	24 29		n.a.
F 13	7 49	20 8	4 43	12 12	0 21	3 28	0 4	23 1	0 52	24 22	0 49	26 34	2 41	25 7	1 14	2 35	1 5	15 17	17 10	22 30	22 38	24 28		n.a.
S 14	8 12	16 16	5 2	12 38	0 28	2 55	0 7	22 59	0 53	24 21	0 49	26 34	2 42	25 7	1 14	2 36	1 5	15 17	17 10	22 29	22 37	24 27		n.a.
S 15	8 36	11 39	5 7	13 3	0 34	2 22	0 10	22 57	0 54	24 20	0 49	26 35	2 42	25 7	1 13	2 36	1 5	15 16	17 9	22 28	22 37	24 27		n.a.
M16	8 59	6 28	4 57	13 27	0 40	1 49	0 12	22 55	0 55	24 20	0 48	26 35	2 42	25 7	1 13	2 37	1 5	15 16	17 9	22 26	22 36	24 26		n.a.
T 17	9 22	0 54	4 32	13 51	0 47	1 16	0 15	22 53	0 55	24 19	0 48	26 35	2 42	25 7	1 13	2 37	1 5	15 15	17 9	22 25	22 36	24 25		n.a.
W18	9 45	4s50	3 52	14 14	0 53	0 43	0 18	22 51	0 56	24 18	0 48	26 36	2 43	25 7	1 13	2 38	1 5	15 15	17 9	22 24	22 36	24 24		n.a.
T 19	10 8	10 29	2 59	14 37	1 0	0 10	0 20	22 48	0 57	24 17	0 47	26 36	2 43	25 6	1 13	2 38	1 5	15 14	17 9	22 23	22 35	24 23		n.a.
F 20	10 31	15 44	1 55	14 58	1 6	0n22	0 23	22 45	0 58	24 16	0 47	26 36	2 43	25 6	1 13	2 39	1 5	15 14	17 9	22 22	22 35	24 22		n.a.
S 21	10 53	20 15	0 43	15 19	1 12	0 55	0 26	22 43	0 58	24 15	0 47	26 36	2 43	25 6	1 13	2 39	1 5	15 13	17 9	22 22	22 34	24 21		n.a.
S 22	11 16	23 40	0s32	15 39	1 18	1 28	0 28	22 39	0 59	24 14	0 46	26 37	2 44	25 6	1 13	2 40	1 5	15 12	17 8	22 22	22 34	24 21		n.a.
M23	11 38	25 40	1 46	15 59	1 24	2 1	0 31	22 36	1 0	24 13	0 46	26 37	2 44	25 6	1 13	2 40	1 5	15 12	17 8	22 22	22 33	24 20		n.a.
T 24	12 0	26 1	2 54	16 17	1 30	2 34	0 33	22 32	1 1	24 12	0 46	26 37	2 44	25 6	1 13	2 41	1 5	15 11	17 8	22 22	22 33	24 19		n.a.
W25	12 21	24 42	3 52	16 35	1 36	3 6	0 36	22 29	1 1	24 11	0 45	26 37	2 44	25 6	1 13	2 41	1 5	15 11	17 8	22 22	22 32	24 18		n.a.
T 26	12 43	21 50	4 35	16 52	1 41	3 39	0 38	22 25	1 2	24 10	0 45	26 38	2 45	25 6	1 13	2 42	1 5	15 10	17 8	22 22	22 32	24 17		n.a.
F 27	13 4	17 40	5 2	17 8	1 47	4 11	0 40	22 21	1 3	24 9	0 45	26 38	2 45	25 6	1 13	2 42	1 5	15 10	17 7	22 22	22 32	24 16		n.a.
S 28	13 25	12 33	5 11	17 24	1 52	4 43	0 43	22 16	1 3	24 8	0 45	26 38	2 45	25 6	1 13	2 43	1 5	15 9	17 7	22 22	22 31	24 15		n.a.
S 29	13 46	6 49	5 1	17 38	1 56	5 16	0 45	22 12	1 4	24 7	0 44	26 38	2 45	25 6	1 13	2 43	1 5	15 9	17 7	22 21	22 31	24 14		n.a.
M30	14 7	0 48	4 33	17 52	2 0	5 48	0 47	22 7	1 5	24 5	0 44	26 39	2 46	25 6	1 13	2 44	1 5	15 8	17 7	22 20	22 30	24 13		n.a.
T 31	14n27	5n11	3s51	18n 5	2s 4	6n20	0n49	22n 2	1s 5	24n 4	0n44	26s39	2s46	25n 6	1n13	2n44	1s 5	15s 7	17s 7	22n19	22n30	24n12		n.a.

Julian Day Number = -3012766.5, Delta T = 196h56m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°51'51, Lahiri = 178°58'51 Julian Calendar 1 July 12962 BCE == Greg. Calendar 24 March 12962 BCE

The year -12961 astronomical counting style corresponds to year 12962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12962 BCE (-12961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 35 31	9♉ 5'53	5♉27	29♉10	15♈ 8	14♋51	12♋ 2	1°R14	1♋ 8	20°R45	28°R47	9°R36	10♊49	0♌53	n.a.	W 1
T 2	14 39 27	10° 7'25	18°36	0♊15	16°23	15°32	12°12	1♌12	1°11	20♍44	28♍47	9♊33	10°46	1° 0	n.a.	T 2
F 3	14 43 24	11° 8'57	1♊27	1°15	17°38	16°14	12°22	1°10	1°13	20°43	28°46	9°31	10°43	1° 6	n.a.	F 3
S 4	14 47 20	12°10'28	14° 1	2°10	18°54	16°55	12°32	1° 8	1°16	20°42	28°45	9°D31	10°40	1°13	n.a.	S 4
S 5	14 51 17	13°11'58	26°19	2°58	20° 9	17°36	12°42	1° 5	1°18	20°41	28°44	9°32	10°37	1°20	n.a.	S 5
M 6	14 55 13	14°13'28	8♋24	3°40	21°25	18°17	12°52	1° 3	1°21	20°41	28°43	9°34	10°33	1°27	n.a.	M 6
T 7	14 59 10	15°14'58	20°20	4°13	22°40	18°58	13° 2	1° 0	1°24	20°40	28°43	9°36	10°30	1°33	n.a.	T 7
W 8	15 3 6	16°16'26	2♌11	4°38	23°55	19°39	13°13	0°58	1°26	20°39	28°42	9°37	10°27	1°40	n.a.	W 8
T 9	15 7 3	17°17'54	14° 1	4°54	25°11	20°20	13°23	0°55	1°29	20°38	28°41	9°R38	10°24	1°47	n.a.	T 9
F 10	15 10 59	18°19'21	25°57	4°R58	26°26	21° 1	13°34	0°52	1°32	20°37	28°40	9°38	10°21	1°53	n.a.	F 10
S 11	15 14 56	19°20'47	8♍ 2	4°52	27°41	21°42	13°44	0°49	1°34	20°37	28°40	9°37	10°18	2° 0	n.a.	S 11
S 12	15 18 53	20°22'12	20°22	4°35	28°57	22°23	13°55	0°46	1°37	20°36	28°39	9°34	10°14	2° 7	n.a.	S 12
M13	15 22 49	21°23'36	2♎59	4° 5	0♉12	23° 4	14° 6	0°43	1°40	20°35	28°38	9°32	10°11	2°13	n.a.	M13
T 14	15 26 46	22°24'59	15°57	3°24	1°27	23°45	14°17	0°40	1°43	20°35	28°38	9°29	10° 8	2°20	n.a.	T 14
W15	15 30 42	23°26'21	29°17	2°32	2°42	24°26	14°28	0°37	1°46	20°34	28°37	9°27	10° 5	2°27	n.a.	W15
T 16	15 34 39	24°27'43	12♏57	1°30	3°58	25° 7	14°40	0°33	1°49	20°34	28°37	9°25	10° 2	2°33	n.a.	T 16
F 17	15 38 35	25°29'03	26°57	0°20	5°13	25°48	14°51	0°30	1°52	20°33	28°36	9°24	9°58	2°40	n.a.	F 17
S 18	15 42 32	26°30'22	11♐12	29♉ 5	6°28	26°29	15° 2	0°26	1°55	20°33	28°35	9°D24	9°55	2°47	n.a.	S 18
S 19	15 46 28	27°31'41	25°37	27°46	7°43	27°10	15°14	0°23	1°58	20°32	28°35	9°24	9°52	2°54	n.a.	S 19
M20	15 50 25	28°32'59	10♑ 7	26°26	8°59	27°51	15°25	0°19	2° 1	20°32	28°34	9°25	9°49	3° 0	n.a.	M20
T 21	15 54 22	29°34'16	24°36	25° 7	10°14	28°32	15°37	0°16	2° 4	20°31	28°34	9°26	9°46	3° 7	n.a.	T 21
W22	15 58 18	0♊35'32	9♒ 0	23°53	11°29	29°12	15°49	0°12	2° 7	20°31	28°33	9°26	9°43	3°14	n.a.	W22
T 23	16 2 15	1°36'47	23°16	22°45	12°44	29°53	16° 0	0° 8	2°10	20°31	28°33	9°27	9°39	3°20	n.a.	T 23
F 24	16 6 11	2°38'01	7♓21	21°44	13°59	0♌34	16°12	0° 4	2°13	20°30	28°33	9°R27	9°36	3°27	n.a.	F 24
S 25	16 10 8	3°39'14	21°13	20°52	15°14	1°15	16°24	0° 0	2°16	20°30	28°32	9°27	9°33	3°34	n.a.	S 25
S 26	16 14 5	4°40'27	4♈53	20°10	16°29	1°56	16°36	29♐56	2°19	20°30	28°32	9°26	9°30	3°40	n.a.	S 26
M27	16 18 1	5°41'38	18°19	19°37	17°45	2°37	16°49	29°52	2°23	20°30	28°31	9°26	9°27	3°47	n.a.	M27
T 28	16 21 58	6°42'48	1♉31	19°14	19° 0	3°18	17° 1	29°48	2°26	20°29	28°31	9°25	9°24	3°54	n.a.	T 28
W29	16 25 55	7°43'57	14°30	19° 0	20°15	3°59	17°13	29°44	2°29	20°29	28°31	9°25	9°20	4° 1	n.a.	W29
T 30	16 29 51	8°45'05	27°16	18°D55	21°30	4°39	17°25	29°39	2°32	20°29	28°30	9°25	9°17	4° 7	n.a.	T 30
F 31	16 33 48	9♊46'12	9♊50	18♉59	22♉45	5♌20	17♋38	29♐35	2♋36	20♍29	28♍30	9♊25	9♊14	4♌14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n47	10n50	2s56	18n17	2s 7	6n51	0n51	21n57	1s 6	24n 3	0n43	26s39	2s46	25n 5	1n12	2n44	1s 5	15s 7	17s 6	22n18	22n29	24n11		n.a.
T 2	15 7	15 53	1 52	18 29	2 9	7 23	0 53	21 52	1 7	24 2	0 43	26 39	2 46	25 5	1 12	2 45	1 5	15 6	17 6	22 18	22 29	24 10		n.a.
F 3	15 27	20 7	0 44	18 40	2 11	7 54	0 55	21 46	1 7	24 1	0 43	26 40	2 47	25 5	1 12	2 45	1 5	15 6	17 6	22 18	22 28	24 9		n.a.
S 4	15 46	23 19	0n25	18 50	2 12	8 25	0 57	21 41	1 8	24 0	0 43	26 40	2 47	25 5	1 12	2 46	1 5	15 5	17 6	22 18	22 28	24 8		n.a.
S 5	16 5	25 21	1 31	18 59	2 12	8 56	0 59	21 35	1 8	23 58	0 42	26 40	2 47	25 5	1 12	2 46	1 5	15 5	17 5	22 18	22 27	24 7		n.a.
M 6	16 24	26 9	2 32	19 9	2 11	9 26	1 1	21 29	1 9	23 57	0 42	26 40	2 47	25 5	1 12	2 46	1 5	15 4	17 5	22 18	22 27	24 6		n.a.
T 7	16 42	25 42	3 26	19 17	2 8	9 57	1 3	21 22	1 9	23 56	0 42	26 40	2 47	25 5	1 12	2 47	1 5	15 4	17 5	22 18	22 27	24 5		n.a.
W 8	17 0	24 6	4 10	19 25	2 5	10 27	1 5	21 16	1 10	23 54	0 42	26 41	2 48	25 5	1 12	2 47	1 5	15 3	17 5	22 19	22 26	24 4		n.a.
T 9	17 18	21 27	4 44	19 33	2 0	10 57	1 6	21 9	1 10	23 53	0 41	26 41	2 48	25 5	1 12	2 47	1 5	15 3	17 4	22 19	22 26	24 3		n.a.
F 10	17 36	17 53	5 6	19 40	1 53	11 26	1 8	21 3	1 11	23 52	0 41	26 41	2 48	25 5	1 12	2 48	1 5	15 2	17 4	22 19	22 25	24 2		n.a.
S 11	17 53	13 34	5 15	19 47	1 45	11 55	1 9	20 56	1 11	23 50	0 41	26 41	2 48	25 5	1 12	2 48	1 5	15 1	17 4	22 19	22 25	24 1		n.a.
S 12	18 10	8 37	5 9	19 54	1 35	12 24	1 11	20 48	1 12	23 49	0 40	26 42	2 48	25 5	1 12	2 48	1 5	15 1	17 3	22 18	22 24	24 0		n.a.
M13	18 26	3 12	4 49	20 0	1 23	12 53	1 12	20 41	1 12	23 48	0 40	26 42	2 48	25 5	1 12	2 49	1 5	15 0	17 3	22 18	22 24	23 59		n.a.
T 14	18 42	2s30	4 14	20 5	1 10	13 21	1 14	20 34	1 13	23 46	0 40	26 42	2 49	25 4	1 12	2 49	1 5	15 0	17 3	22 17	22 23	23 58		n.a.
W15	18 58	8 15	3 24	20 10	0 55	13 49	1 15	20 26	1 13	23 45	0 40	26 42	2 49	25 4	1 12	2 49	1 5	14 59	17 3	22 17	22 23	23 57		n.a.
T 16	19 14	13 47	2 21	20 13	0 39	14 16	1 16	20 18	1 14	23 43	0 39	26 42	2 49	25 4	1 12	2 49	1 5	14 59	17 2	22 17	22 22	23 56		n.a.
F 17	19 29	18 44	1 8	20 16	0 21	14 43	1 17	20 10	1 14	23 42	0 39	26 42	2 49	25 4	1 12	2 50	1 5	14 58	17 2	22 17	22 22	23 55		n.a.
S 18	19 44	22 42	0s10	20 17	0 3	15 10	1 18	20 2	1 15	23 40	0 39	26 43	2 49	25 4	1 12	2 50	1 5	14 58	17 2	22 17	22 21	23 54		n.a.
S 19	19 58	25 17	1 29	20 17	0n16	15 36	1 19	19 53	1 15	23 39	0 39	26 43	2 49	25 4	1 12	2 50	1 4	14 57	17 1	22 17	22 21	23 53		n.a.
M20	20 12	26 11	2 42	20 16	0 34	16 1	1 20	19 45	1 16	23 37	0 38	26 43	2 50	25 4	1 12	2 50	1 4	14 57	17 1	22 17	22 20	23 52		n.a.
T 21	20 26	25 17	3 45	20 15	0 52	16 27	1 21	19 36	1 16	23 35	0 38	26 43	2 50	25 4	1 11	2 50	1 4	14 56	17 1	22 17	22 20	23 50		n.a.
W22	20 39	22 44	4 33	20 13	1 9	16 52	1 22	19 27	1 16	23 34	0 38	26 43	2 50	25 4	1 11	2 51	1 4	14 56	17 0	22 17	22 19	23 49		n.a.
T 23	20 52	18 47	5 4	20 11	1 25	17 16	1 23	19 18	1 17	23 32	0 38	26 43	2 50	25 4	1 11	2 51	1 4	14 55	17 0	22 17	22 19	23 48		n.a.
F 24	21 4	13 51	5 17	20 9	1 40	17 40	1 24	19 9	1 17	23 30	0 38	26 44	2 50	25 4	1 11	2 51	1 4	14 55	17 0	22 17	22 18	23 47		n.a.
S 25	21 16	8 17	5 10	20 7	1 53	18 3	1 24	19 0	1 17	23 29	0 37	26 44	2 50	25 3	1 11	2 51	1 4	14 55	16 59	22 17	22 18	23 46		n.a.
S 26	21 28	2 24	4 46	20 7	2 5	18 26	1 25	18 50	1 18	23 27	0 37	26 44	2 50	25 3	1 11	2 51	1 4	14 54	16 59	22 17	22 17	23 45		n.a.
M27	21 39	3n31	4 7	20 7	2 15	18 48	1 25	18 41	1 18	23 25	0 37	26 44	2 51	25 3	1 11	2 51	1 4	14 54	16 59	22 17	22 17	23 44		n.a.
T 28	21 49	9 11	3 15	20 9	2 23	19 10	1 26	18 31	1 18	23 23	0 37	26 44	2 51	25 3	1 11	2 51	1 4	14 53	16 58	22 17	22 17	23 43		n.a.
W29	22 0	14 22	2 14	20 12	2 30	19 31	1 26	18 21	1 19	23 21	0 36	26 44	2 51	25 3	1 11	2 51	1 4	14 53	16 58	22 17	22 16	23 41		n.a.
T 30	22 10	18 50	1 7	20 16	2 36	19 52	1 27	18 11	1 19	23 20	0 36	26 44	2 51	25 3	1 11	2 51	1 4	14 52	16 58	22 17	22 16	23 40		n.a.
F 31	22n19	22n23	0n 2	20n21	2n40	20n12	1n27	18n 0	1s19	23n18	0n36	26s44	2s51	25n 3	1n11	2n51	1s 4	14s52	16s57	22n17	22n15	23n39		n.a.

Julian Day Number = -3012735.5, Delta T = 196h56m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°51'56, Lahiri = 178°58'56 Julian Calendar 1 Aug. 12962 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12962 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12962 BCE (-12961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 37 44	10♊47'16	22♊11	19♉10	24♉ 0	6♌ 1	17♋50	29°R31	2♋39	20°D29	28°R30	9°R25	9♊11	4♌21	n.a.	S 1
S 2	16 41 41	11°48'20	4♋22	19°28	25°15	6°42	18° 3	29♐26	2°42	20♍29	28♍30	9♊25	9° 8	4°27	n.a.	S 2
M 3	16 45 38	12°49'22	16°23	19°54	26°29	7°23	18°15	29°22	2°45	20°29	28°29	9°24	9° 4	4°34	n.a.	M 3
T 4	16 49 34	13°50'22	28°18	20°25	27°44	8° 3	18°28	29°18	2°49	20°29	28°29	9°24	9° 1	4°41	n.a.	T 4
W 5	16 53 31	14°51'20	10♌ 9	21° 1	28°59	8°44	18°41	29°13	2°52	20°29	28°29	9°23	8°58	4°47	n.a.	W 5
T 6	16 57 28	15°52'16	21°59	21°43	0♊14	9°25	18°54	29° 9	2°56	20°30	28°29	9°22	8°55	4°54	n.a.	T 6
F 7	17 1 24	16°53'11	3♍54	22°29	1°29	10° 5	19° 7	29° 4	2°59	20°30	28°29	9°22	8°52	5° 1	n.a.	F 7
S 8	17 5 21	17°54'03	15°57	23°19	2°44	10°46	19°20	28°59	3° 2	20°30	28°29	9°D22	8°49	5° 8	n.a.	S 8
S 9	17 9 18	18°54'54	28°12	24°12	3°58	11°27	19°32	28°55	3° 6	20°30	28°29	9°22	8°45	5°14	n.a.	S 9
M10	17 13 14	19°55'42	10♎46	25° 9	5°13	12° 7	19°46	28°50	3° 9	20°31	28°28	9°22	8°42	5°21	n.a.	M10
T 11	17 17 11	20°56'28	23°41	26° 9	6°28	12°48	19°59	28°45	3°13	20°31	28°28	9°23	8°39	5°28	n.a.	T 11
W12	17 21 8	21°57'13	7♏ 0	27°11	7°43	13°29	20°12	28°41	3°16	20°31	28°D28	9°24	8°36	5°34	n.a.	W12
T 13	17 25 4	22°57'55	20°45	28°16	8°57	14° 9	20°25	28°36	3°19	20°32	28°28	9°25	8°33	5°41	n.a.	T 13
F 14	17 29 1	23°58'35	4♐55	29°24	10°12	14°50	20°38	28°31	3°23	20°32	28°28	9°R26	8°30	5°48	n.a.	F 14
S 15	17 32 58	24°59'13	19°27	0♊33	11°26	15°30	20°51	28°27	3°26	20°33	28°28	9°26	8°26	5°55	n.a.	S 15
S 16	17 36 54	25°59'50	4♑16	1°44	12°41	16°11	21° 5	28°22	3°30	20°33	28°29	9°25	8°23	6° 1	n.a.	S 16
M17	17 40 51	27° 0'24	19°14	2°57	13°55	16°52	21°18	28°17	3°33	20°34	28°29	9°23	8°20	6° 8	n.a.	M17
T 18	17 44 48	28° 0'57	4♒11	4°12	15°10	17°32	21°31	28°12	3°37	20°34	28°29	9°21	8°17	6°15	n.a.	T 18
W19	17 48 45	29° 1'27	19° 1	5°28	16°24	18°12	21°45	28° 8	3°40	20°35	28°29	9°18	8°14	6°21	n.a.	W19
T 20	17 52 41	0♋ 1'56	3♓36	6°45	17°39	18°53	21°58	28° 3	3°44	20°35	28°29	9°16	8°10	6°28	n.a.	T 20
F 21	17 56 38	1° 2'23	17°52	8° 4	18°53	19°33	22°12	27°58	3°47	20°36	28°29	9°14	8° 7	6°35	n.a.	F 21
S 22	18 0 35	2° 2'48	1♈46	9°25	20° 8	20°14	22°25	27°54	3°51	20°37	28°29	9°D14	8° 4	6°41	n.a.	S 22
S 23	18 4 31	3° 3'12	15°18	10°46	21°22	20°54	22°39	27°49	3°54	20°37	28°30	9°14	8° 1	6°48	n.a.	S 23
M24	18 8 28	4° 3'34	28°31	12° 8	22°37	21°35	22°53	27°44	3°58	20°38	28°30	9°15	7°58	6°55	n.a.	M24
T 25	18 12 25	5° 3'53	11♉25	13°32	23°51	22°15	23° 6	27°39	4° 1	20°39	28°30	9°17	7°55	7° 2	n.a.	T 25
W26	18 16 21	6° 4'11	24° 4	14°57	25° 5	22°55	23°20	27°35	4° 5	20°40	28°30	9°19	7°51	7° 8	n.a.	W26
T 27	18 20 18	7° 4'27	6♊31	16°23	26°20	23°36	23°34	27°30	4° 8	20°41	28°31	9°R19	7°48	7°15	n.a.	T 27
F 28	18 24 15	8° 4'41	18°47	17°49	27°34	24°16	23°47	27°25	4°12	20°42	28°31	9°19	7°45	7°22	n.a.	F 28
S 29	18 28 12	9° 4'53	0♋54	19°17	28°48	24°56	24° 1	27°21	4°15	20°43	28°32	9°17	7°42	7°28	n.a.	S 29
S 30	18 32 8	10♋ 5'02	12♋55	20♊46	0♋ 2	25♌36	24♋15	27♐16	4♋18	20♍44	28♍32	9♊14	7♊39	7♌35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n28	24n49	1n10	20n27	2n43	20n32	1n27	17n50	1s20	23n16	0n36	26s44	2s51	25n 3	1n11	2n51	1s 4	14s51	16s57	22n17	22n15	23n38		n.a.
S 2	22 37	26 3	2 14	20 34	2 45	20 50	1 27	17 40	1 20	23 14	0 35	26 44	2 51	25 3	1 11	2 51	1 4	14 51	16 57	22 17	22 14	23 37		n.a.
M 3	22 45	26 1	3 11	20 42	2 46	21 9	1 27	17 29	1 20	23 12	0 35	26 44	2 51	25 3	1 11	2 51	1 4	14 51	16 56	22 17	22 14	23 36		n.a.
T 4	22 53	24 47	3 59	20 51	2 46	21 26	1 27	17 18	1 21	23 10	0 35	26 44	2 51	25 3	1 11	2 51	1 4	14 50	16 56	22 17	22 13	23 34		n.a.
W 5	23 0	22 28	4 37	21 0	2 45	21 43	1 27	17 7	1 21	23 8	0 35	26 44	2 51	25 2	1 11	2 51	1 4	14 50	16 56	22 16	22 13	23 33		n.a.
T 6	23 7	19 11	5 2	21 10	2 44	22 0	1 27	16 56	1 21	23 6	0 35	26 45	2 51	25 2	1 11	2 51	1 4	14 50	16 55	22 16	22 12	23 32		n.a.
F 7	23 13	15 8	5 15	21 21	2 42	22 16	1 27	16 45	1 21	23 4	0 34	26 45	2 51	25 2	1 11	2 51	1 4	14 49	16 55	22 16	22 12	23 31		n.a.
S 8	23 19	10 27	5 15	21 31	2 40	22 31	1 26	16 33	1 22	23 2	0 34	26 45	2 51	25 2	1 11	2 51	1 4	14 49	16 55	22 16	22 11	23 29		n.a.
S 9	23 24	5 18	5 0	21 42	2 37	22 45	1 26	16 22	1 22	23 0	0 34	26 45	2 51	25 2	1 11	2 51	1 4	14 48	16 54	22 16	22 11	23 28		n.a.
M10	23 29	0s12	4 31	21 53	2 33	22 59	1 26	16 10	1 22	22 58	0 34	26 45	2 51	25 2	1 11	2 51	1 4	14 48	16 54	22 16	22 10	23 27		n.a.
T 11	23 34	5 51	3 47	22 4	2 29	23 12	1 25	15 58	1 22	22 55	0 34	26 44	2 52	25 2	1 11	2 51	1 4	14 48	16 54	22 16	22 10	23 26		n.a.
W12	23 38	11 26	2 50	22 15	2 25	23 24	1 25	15 46	1 22	22 53	0 33	26 44	2 52	25 2	1 11	2 51	1 4	14 47	16 53	22 17	22 9	23 25		n.a.
T 13	23 41	16 39	1 42	22 26	2 21	23 36	1 24	15 34	1 23	22 51	0 33	26 44	2 52	25 2	1 11	2 51	1 4	14 47	16 53	22 17	22 9	23 23		n.a.
F 14	23 44	21 7	0 25	22 36	2 16	23 46	1 24	15 22	1 23	22 49	0 33	26 44	2 52	25 1	1 11	2 50	1 4	14 47	16 53	22 17	22 8	23 22		n.a.
S 15	23 47	24 23	0s55	22 46	2 11	23 57	1 23	15 10	1 23	22 47	0 33	26 44	2 52	25 1	1 11	2 50	1 4	14 46	16 52	22 17	22 8	23 21		n.a.
S 16	23 49	26 2	2 13	22 56	2 5	24 6	1 22	14 58	1 23	22 44	0 33	26 44	2 52	25 1	1 11	2 50	1 4	14 46	16 52	22 17	22 7	23 19		n.a.
M17	23 50	25 49	3 22	23 6	2 0	24 15	1 21	14 45	1 23	22 42	0 32	26 44	2 52	25 1	1 11	2 50	1 4	14 46	16 51	22 16	22 6	23 18		n.a.
T 18	23 52	23 44	4 18	23 15	1 54	24 23	1 21	14 33	1 24	22 40	0 32	26 44	2 51	25 1	1 11	2 50	1 4	14 46	16 51	22 16	22 6	23 17		n.a.
W19	23 52	20 4	4 55	23 23	1 48	24 30	1 20	14 20	1 24	22 37	0 32	26 44	2 51	25 1	1 11	2 49	1 4	14 45	16 51	22 16	22 5	23 16		n.a.
T 20	23 52	15 13	5 13	23 31	1 42	24 36	1 19	14 7	1 24	22 35	0 32	26 44	2 51	25 1	1 11	2 49	1 4	14 45	16 50	22 15	22 5	23 14		n.a.
F 21	23 52	9 38	5 11	23 38	1 36	24 42	1 18	13 54	1 24	22 33	0 32	26 44	2 51	25 1	1 11	2 49	1 4	14 45	16 50	22 15	22 4	23 13		n.a.
S 22	23 52	3 43	4 51	23 45	1 29	24 47	1 17	13 41	1 24	22 30	0 31	26 44	2 51	25 1	1 11	2 49	1 4	14 45	16 50	22 15	22 4	23 12		n.a.
S 23	23 50	2n14	4 15	23 51	1 23	24 51	1 15	13 28	1 24	22 28	0 31	26 43	2 51	25 0	1 11	2 48	1 4	14 44	16 49	22 15	22 3	23 10		n.a.
M24	23 49	7 57	3 26	23 56	1 17	24 55	1 14	13 15	1 24	22 25	0 31	26 43	2 51	25 0	1 11	2 48	1 4	14 44	16 49	22 15	22 3	23 9		n.a.
T 25	23 47	13 13	2 27	24 1	1 10	24 57	1 13	13 1	1 25	22 23	0 31	26 43	2 51	25 0	1 11	2 48	1 4	14 44	16 49	22 16	22 2	23 8		n.a.
W26	23 44	17 48	1 23	24 4	1 3	24 59	1 12	12 48	1 25	22 20	0 31	26 43	2 51	25 0	1 11	2 48	1 4	14 44	16 48	22 16	22 2	23 6		n.a.
T 27	23 41	21 33	0 15	24 7	0 57	25 1	1 10	12 35	1 25	22 17	0 31	26 43	2 51	25 0	1 11	2 47	1 4	14 44	16 48	22 16	22 1	23 5		n.a.
F 28	23 37	24 16	0n52	24 9	0 50	25 1	1 9	12 21	1 25	22 15	0 30	26 43	2 51	25 0	1 11	2 47	1 4	14 43	16 48	22 16	22 1	23 4		n.a.
S 29	23 33	25 49	1 55	24 10	0 43	25 1	1 8	12 7	1 25	22 12	0 30	26 43	2 51	25 0	1 11	2 47	1 4	14 43	16 47	22 16	22 0	23 2		n.a.
S 30	23n29	26n 7	2n53	24n10	0n37	24n59	1n 6	11n53	1s25	22n10	0n30	26s42	2s51	25n 0	1n11	2n46	1s 4	14s43	16s47	22n15	22n 0	23n 1		n.a.

Julian Day Number = -3012704.5, Delta T = 196h56m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°52'00, Lahiri = 178°59'00 Julian Calendar 1 Sept. 12962 BCE == Greg. Calendar 25 May 12962 BCE

The year -12961 astronomical counting style corresponds to year 12962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12962 BCE (-12961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 36 5	11♋ 5'09	24♋51	22♊15	1♋16	26♌17	24♋29	27°R12	4♋22	20♍45	28♍32	9°R 9	7♊36	7♌42	n.a.	M 1
T 2	18 40 2	12° 5'14	6♌43	23°46	2°31	26°57	24°43	27♐ 7	4°25	20°46	28°33	9♊ 3	7°32	7°49	n.a.	T 2
W 3	18 43 58	13° 5'17	18°34	25°18	3°45	27°37	24°56	27° 3	4°29	20°47	28°33	8°56	7°29	7°55	n.a.	W 3
T 4	18 47 55	14° 5'17	0♍25	26°50	4°59	28°17	25°10	26°58	4°32	20°48	28°34	8°50	7°26	8° 2	n.a.	T 4
F 5	18 51 52	15° 5'14	12°21	28°24	6°13	28°57	25°24	26°54	4°36	20°49	28°34	8°44	7°23	8° 9	n.a.	F 5
S 6	18 55 49	16° 5'09	24°23	29°58	7°27	29°38	25°38	26°50	4°39	20°50	28°35	8°40	7°20	8°15	n.a.	S 6
S 7	18 59 45	17° 5'02	6♎36	1♋33	8°41	0♍18	25°52	26°45	4°43	20°51	28°35	8°38	7°16	8°22	n.a.	S 7
M 8	19 3 42	18° 4'51	19° 4	3°10	9°55	0°58	26° 6	26°41	4°46	20°52	28°36	8°D37	7°13	8°29	n.a.	M 8
T 9	19 7 39	19° 4'39	1♏52	4°47	11° 9	1°38	26°20	26°37	4°49	20°54	28°36	8°38	7°10	8°35	n.a.	T 9
W10	19 11 35	20° 4'23	15° 3	6°25	12°23	2°18	26°34	26°33	4°53	20°55	28°37	8°39	7° 7	8°42	n.a.	W10
T 11	19 15 32	21° 4'05	28°42	8° 5	13°37	2°58	26°48	26°29	4°56	20°56	28°37	8°41	7° 4	8°49	n.a.	T 11
F 12	19 19 29	22° 3'45	12♐49	9°45	14°51	3°38	27° 2	26°24	5° 0	20°57	28°38	8°R41	7° 1	8°56	n.a.	F 12
S 13	19 23 25	23° 3'22	27°22	11°26	16° 5	4°18	27°16	26°20	5° 3	20°59	28°39	8°40	6°57	9° 2	n.a.	S 13
S 14	19 27 22	24° 2'56	12♑19	13° 9	17°19	4°58	27°30	26°17	5° 6	21° 0	28°39	8°36	6°54	9° 9	n.a.	S 14
M15	19 31 19	25° 2'28	27°31	14°52	18°33	5°38	27°44	26°13	5°10	21° 2	28°40	8°31	6°51	9°16	n.a.	M15
T 16	19 35 15	26° 1'57	12♒48	16°37	19°47	6°18	27°58	26° 9	5°13	21° 3	28°41	8°24	6°48	9°22	n.a.	T 16
W17	19 39 12	27° 1'24	27°59	18°22	21° 0	6°58	28°12	26° 5	5°16	21° 5	28°42	8°16	6°45	9°29	n.a.	W17
T 18	19 43 9	28° 0'49	12♓55	20° 9	22°14	7°38	28°26	26° 1	5°20	21° 6	28°42	8° 9	6°42	9°36	n.a.	T 18
F 19	19 47 5	29° 0'12	27°27	21°57	23°28	8°17	28°40	25°58	5°23	21° 7	28°43	8° 4	6°38	9°43	n.a.	F 19
S 20	19 51 2	29°59'32	11♈32	23°46	24°42	8°57	28°54	25°54	5°26	21° 9	28°44	8° 0	6°35	9°49	n.a.	S 20
S 21	19 54 59	0♌58'51	25°10	25°36	25°55	9°37	29° 8	25°51	5°29	21°11	28°45	7°58	6°32	9°56	n.a.	S 21
M22	19 58 55	1°58'07	8♉21	27°28	27° 9	10°17	29°22	25°47	5°33	21°12	28°45	7°D58	6°29	10° 3	n.a.	M22
T 23	20 2 52	2°57'21	21° 9	29°20	28°23	10°57	29°36	25°44	5°36	21°14	28°46	7°59	6°26	10° 9	n.a.	T 23
W24	20 6 49	3°56'33	3♊38	1♌13	29°37	11°36	29°50	25°41	5°39	21°15	28°47	8°R 0	6°22	10°16	n.a.	W24
T 25	20 10 45	4°55'43	15°53	3° 8	0♌50	12°16	0♌ 4	25°38	5°42	21°17	28°48	8° 0	6°19	10°23	n.a.	T 25
F 26	20 14 42	5°54'51	27°58	5° 4	2° 4	12°56	0°18	25°35	5°45	21°19	28°49	7°58	6°16	10°30	n.a.	F 26
S 27	20 18 39	6°53'57	9♋55	7° 0	3°18	13°35	0°32	25°32	5°48	21°20	28°50	7°53	6°13	10°36	n.a.	S 27
S 28	20 22 35	7°53'00	21°49	8°58	4°32	14°15	0°46	25°29	5°51	21°22	28°51	7°46	6°10	10°43	n.a.	S 28
M29	20 26 32	8°52'01	3♌40	10°56	5°45	14°55	1° 0	25°26	5°54	21°24	28°52	7°36	6° 7	10°50	n.a.	M29
T 30	20 30 29	9°50'59	15°31	12°55	6°59	15°34	1°13	25°23	5°58	21°26	28°53	7°24	6° 3	10°56	n.a.	T 30
W31	20 34 25	10♌49'55	27♌23	14♌55	8♌13	16♍14	1♌27	25♐20	6♋ 1	21♍27	28♍54	7♊12	6♊ 0	11♌ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n24	25n13	3n43	24n 9	0n30	24n58	1n 5	11n40	1s25	22n 7	0n30	26s42	2s51	25n 0	1n11	2n46	1s 4	14s43	16s47	22n14	21n59	23n 0		n.a.
T 2	23 19	23 10	4 23	24 8	0 23	24 55	1 3	11 26	1 25	22 4	0 30	26 42	2 51	24 59	1 11	2 45	1 4	14 43	16 46	22 13	21 59	22 58		n.a.
W 3	23 13	20 9	4 51	24 5	0 17	24 51	1 1	11 12	1 25	22 2	0 29	26 42	2 50	24 59	1 11	2 45	1 4	14 43	16 46	22 12	21 58	22 57		n.a.
T 4	23 7	16 18	5 7	24 1	0 10	24 47	1 0	10 57	1 25	21 59	0 29	26 41	2 50	24 59	1 11	2 45	1 4	14 43	16 46	22 11	21 58	22 55		n.a.
F 5	23 0	11 48	5 10	23 56	0 3	24 42	0 58	10 43	1 25	21 56	0 29	26 41	2 50	24 59	1 11	2 44	1 4	14 42	16 45	22 10	21 57	22 54		n.a.
S 6	22 53	6 50	4 59	23 50	0s 3	24 37	0 56	10 29	1 26	21 53	0 29	26 41	2 50	24 59	1 11	2 44	1 4	14 42	16 45	22 10	21 57	22 53		n.a.
S 7	22 46	1 31	4 34	23 43	0 9	24 30	0 55	10 15	1 26	21 51	0 29	26 41	2 50	24 59	1 11	2 43	1 4	14 42	16 45	22 9	21 56	22 51		n.a.
M 8	22 38	3s58	3 57	23 35	0 16	24 23	0 53	10 0	1 26	21 48	0 29	26 40	2 50	24 59	1 11	2 43	1 4	14 42	16 44	22 9	21 55	22 50		n.a.
T 9	22 29	9 26	3 6	23 26	0 22	24 15	0 51	9 46	1 26	21 45	0 28	26 40	2 50	24 59	1 11	2 42	1 4	14 42	16 44	22 9	21 55	22 48		n.a.
W10	22 21	14 41	2 5	23 16	0 28	24 7	0 49	9 31	1 26	21 42	0 28	26 40	2 49	24 58	1 11	2 42	1 4	14 42	16 44	22 10	21 54	22 47		n.a.
T 11	22 11	19 22	0 54	23 4	0 34	23 58	0 47	9 17	1 26	21 39	0 28	26 40	2 49	24 58	1 11	2 41	1 4	14 42	16 43	22 10	21 54	22 46		n.a.
F 12	22 2	23 8	0s22	22 52	0 40	23 48	0 45	9 2	1 26	21 36	0 28	26 39	2 49	24 58	1 11	2 41	1 4	14 42	16 43	22 10	21 53	22 44		n.a.
S 13	21 52	25 31	1 39	22 38	0 45	23 37	0 43	8 47	1 26	21 33	0 28	26 39	2 49	24 58	1 11	2 40	1 3	14 42	16 43	22 10	21 53	22 43		n.a.
S 14	21 41	26 9	2 51	22 23	0 51	23 26	0 41	8 32	1 26	21 30	0 28	26 39	2 49	24 58	1 11	2 40	1 3	14 42	16 42	22 9	21 52	22 41		n.a.
M15	21 31	24 50	3 52	22 7	0 56	23 14	0 39	8 18	1 26	21 27	0 28	26 39	2 49	24 58	1 11	2 39	1 3	14 42	16 42	22 8	21 52	22 40		n.a.
T 16	21 20	21 42	4 37	21 49	1 1	23 1	0 37	8 3	1 26	21 24	0 27	26 38	2 48	24 58	1 11	2 39	1 3	14 42	16 42	22 7	21 51	22 38		n.a.
W17	21 8	17 6	5 2	21 31	1 6	22 48	0 35	7 48	1 26	21 21	0 27	26 38	2 48	24 58	1 11	2 38	1 3	14 42	16 41	22 6	21 51	22 37		n.a.
T 18	20 56	11 31	5 6	21 11	1 10	22 34	0 33	7 33	1 26	21 18	0 27	26 38	2 48	24 58	1 11	2 37	1 3	14 42	16 41	22 5	21 50	22 35		n.a.
F 19	20 44	5 27	4 50	20 50	1 15	22 19	0 31	7 18	1 26	21 15	0 27	26 37	2 48	24 57	1 11	2 37	1 3	14 42	16 41	22 4	21 50	22 34		n.a.
S 20	20 31	0n44	4 16	20 28	1 19	22 4	0 29	7 2	1 26	21 12	0 27	26 37	2 48	24 57	1 11	2 36	1 3	14 42	16 40	22 3	21 49	22 32		n.a.
S 21	20 18	6 41	3 29	20 4	1 22	21 48	0 27	6 47	1 26	21 9	0 27	26 37	2 47	24 57	1 11	2 36	1 3	14 42	16 40	22 3	21 48	22 31		n.a.
M22	20 5	12 9	2 32	19 40	1 26	21 31	0 25	6 32	1 26	21 6	0 26	26 36	2 47	24 57	1 11	2 35	1 3	14 42	16 40	22 3	21 48	22 29		n.a.
T 23	19 51	16 57	1 29	19 14	1 28	21 14	0 22	6 17	1 26	21 3	0 26	26 36	2 47	24 57	1 11	2 34	1 3	14 42	16 40	22 3	21 47	22 28		n.a.
W24	19 37	20 54	0 23	18 47	1 31	20 57	0 20	6 2	1 26	21 0	0 26	26 36	2 47	24 57	1 11	2 34	1 3	14 42	16 39	22 3	21 47	22 26		n.a.
T 25	19 23	23 49	0n42	18 19	1 33	20 38	0 18	5 46	1 26	20 56	0 26	26 35	2 47	24 57	1 11	2 33	1 3	14 42	16 39	22 3	21 46	22 25		n.a.
F 26	19 8	25 37	1 45	17 50	1 35	20 20	0 16	5 31	1 26	20 53	0 26	26 35	2 46	24 57	1 11	2 32	1 3	14 42	16 39	22 3	21 46	22 23		n.a.
S 27	18 53	26 12	2 42	17 20	1 36	20 0	0 14	5 15	1 26	20 50	0 26	26 35	2 46	24 56	1 11	2 32	1 3	14 43	16 38	22 2	21 45	22 22		n.a.
S 28	18 38	25 34	3 31	16 48	1 36	19 40	0 11	5 0	1 25	20 47	0 26	26 34	2 46	24 56	1 11	2 31	1 3	14 43	16 38	22 1	21 45	22 20		n.a.
M29	18 22	23 46	4 12	16 16	1 36	19 20	0 9	4 44	1 25	20 44	0 25	26 34	2 46	24 56	1 11	2 30	1 3	14 43	16 38	21 59	21 44	22 19		n.a.
T 30	18 6	20 56	4 41	15 43	1 36	18 59	0 7	4 29	1 25	20 40	0 25	26 34	2 45	24 56	1 11	2 30	1 3	14 43	16 38	21 57	21 43	22 17		n.a.
W31	17n50	17n15	4n58	15n10	1s34	18n38	0n 5	4n13	1s25	20n37	0n25	26s33	2s45	24n56	1n11	2n29	1s 3	14s43	16s37	21n55	21n43	22n15		n.a.

Julian Day Number = -3012674.5, Delta T = 196h56m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°52'04, Lahiri = 178°59'04 Julian Calendar 1 Oct. 12962 BCE == Greg. Calendar 24 June 12962 BCE

The year -12961 astronomical counting style corresponds to year 12962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12962 BCE (-12961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 38 22	11♌48'49	9♍18	16♌55	9♌26	16♍54	1♌41	25°R18	6♋ 4	21♍29	28♍55	7°R 0	5♊57	11♌10	n.a.	T 1
F 2	20 42 18	12°47'40	21°17	18°55	10°40	17°33	1°55	25♐15	6° 6	21°31	28°56	6♊49	5°54	11°17	n.a.	F 2
S 3	20 46 15	13°46'28	3♎23	20°56	11°53	18°13	2° 9	25°13	6° 9	21°33	28°57	6°40	5°51	11°23	n.a.	S 3
S 4	20 50 12	14°45'14	15°39	22°56	13° 7	18°52	2°23	25°11	6°12	21°35	28°58	6°34	5°48	11°30	n.a.	S 4
M 5	20 54 8	15°43'58	28° 7	24°55	14°21	19°32	2°37	25° 9	6°15	21°37	28°59	6°30	5°44	11°37	n.a.	M 5
T 6	20 58 5	16°42'39	10♏51	26°54	15°34	20°11	2°50	25° 6	6°18	21°39	29° 0	6°29	5°41	11°43	n.a.	T 6
W 7	21 2 1	17°41'17	23°56	28°51	16°48	20°51	3° 4	25° 4	6°21	21°40	29° 1	6°D29	5°38	11°50	n.a.	W 7
T 8	21 5 58	18°39'53	7♐26	0♍47	18° 1	21°30	3°18	25° 2	6°24	21°42	29° 2	6°R29	5°35	11°57	n.a.	T 8
F 9	21 9 55	19°38'27	21°22	2°41	19°15	22°10	3°32	25° 1	6°26	21°44	29° 3	6°28	5°32	12° 4	n.a.	F 9
S 10	21 13 51	20°36'57	5♑46	4°33	20°28	22°49	3°45	24°59	6°29	21°46	29° 4	6°25	5°28	12°10	n.a.	S 10
S 11	21 17 48	21°35'26	20°34	6°22	21°42	23°28	3°59	24°57	6°32	21°48	29° 5	6°20	5°25	12°17	n.a.	S 11
M12	21 21 44	22°33'51	5♒43	8° 7	22°55	24° 8	4°13	24°56	6°35	21°50	29° 6	6°12	5°22	12°24	n.a.	M12
T 13	21 25 41	23°32'15	21° 1	9°49	24° 9	24°47	4°26	24°54	6°37	21°52	29° 8	6° 2	5°19	12°30	n.a.	T 13
W14	21 29 37	24°30'36	6♓19	11°27	25°23	25°26	4°40	24°53	6°40	21°54	29° 9	5°52	5°16	12°37	n.a.	W14
T 15	21 33 34	25°28'55	21°24	13° 1	26°36	26° 6	4°53	24°52	6°42	21°56	29°10	5°41	5°13	12°44	n.a.	T 15
F 16	21 37 31	26°27'12	6♈ 8	14°30	27°50	26°45	5° 7	24°51	6°45	21°58	29°11	5°33	5° 9	12°51	n.a.	F 16
S 17	21 41 27	27°25'27	20°24	15°54	29° 3	27°24	5°20	24°50	6°47	22° 0	29°12	5°26	5° 6	12°57	n.a.	S 17
S 18	21 45 24	28°23'40	4♉10	17°13	0♍17	28° 3	5°34	24°49	6°50	22° 3	29°13	5°22	5° 3	13° 4	n.a.	S 18
M19	21 49 20	29°21'51	17°26	18°26	1°30	28°42	5°47	24°48	6°52	22° 5	29°15	5°21	5° 0	13°11	n.a.	M19
T 20	21 53 17	0♍20'01	0♊17	19°34	2°44	29°22	6° 1	24°47	6°55	22° 7	29°16	5°20	4°57	13°17	n.a.	T 20
W21	21 57 13	1°18'08	12°46	20°35	3°57	0♎ 1	6°14	24°46	6°57	22° 9	29°17	5°20	4°53	13°24	n.a.	W21
T 22	22 1 10	2°16'14	24°58	21°31	5°11	0°40	6°27	24°46	7° 0	22°11	29°18	5°19	4°50	13°31	n.a.	T 22
F 23	22 5 6	3°14'18	6♋59	22°21	6°24	1°19	6°40	24°45	7° 2	22°13	29°20	5°16	4°47	13°38	n.a.	F 23
S 24	22 9 3	4°12'21	18°52	23° 4	7°38	1°58	6°54	24°45	7° 4	22°15	29°21	5°11	4°44	13°44	n.a.	S 24
S 25	22 12 59	5°10'21	0♌42	23°42	8°51	2°37	7° 7	24°45	7° 6	22°17	29°22	5° 2	4°41	13°51	n.a.	S 25
M26	22 16 56	6° 8'20	12°32	24°12	10° 5	3°16	7°20	24°45	7° 8	22°20	29°23	4°51	4°38	13°58	n.a.	M26
T 27	22 20 52	7° 6'16	24°24	24°37	11°18	3°56	7°33	24°D45	7°11	22°22	29°25	4°38	4°34	14° 4	n.a.	T 27
W28	22 24 49	8° 4'11	6♍20	24°55	12°32	4°35	7°46	24°45	7°13	22°24	29°26	4°24	4°31	14°11	n.a.	W28
T 29	22 28 45	9° 2'04	18°22	25° 7	13°45	5°14	7°59	24°45	7°15	22°26	29°27	4°10	4°28	14°18	n.a.	T 29
F 30	22 32 42	9♍59'55	0♎30	25°R12	14♍59	5♎53	8♌12	24♐45	7♋17	22♍28	29♍29	3♊58	4♊25	14♌25	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n33	12n52	5n 2	14n35	1s33	18n16	0n 2	3n58	1s25	20n34	0n25	26s33	2s45	24n56	1n11	2n28	1s 3	14s43	16s37	21n53	21n42	22n14		n.a.
F 2	17 17	7 59	4 53	14 0	1 30	17 54	0 0	3 42	1 25	20 30	0 25	26 33	2 45	24 56	1 11	2 28	1 3	14 43	16 37	21 51	21 42	22 12		n.a.
S 3	17 0	2 45	4 30	13 25	1 27	17 31	0s 2	3 27	1 25	20 27	0 25	26 32	2 44	24 56	1 11	2 27	1 3	14 44	16 37	21 50	21 41	22 11		n.a.
S 4	16 42	2s40	3 55	12 50	1 23	17 8	0 4	3 11	1 25	20 24	0 24	26 32	2 44	24 56	1 11	2 26	1 3	14 44	16 36	21 49	21 41	22 9		n.a.
M 5	16 25	8 4	3 9	12 14	1 18	16 44	0 7	2 55	1 25	20 20	0 24	26 32	2 44	24 55	1 11	2 25	1 3	14 44	16 36	21 48	21 40	22 8		n.a.
T 6	16 7	13 17	2 11	11 39	1 13	16 20	0 9	2 40	1 25	20 17	0 24	26 31	2 44	24 55	1 11	2 25	1 3	14 44	16 36	21 48	21 39	22 6		n.a.
W 7	15 49	18 3	1 6	11 3	1 6	15 55	0 11	2 24	1 25	20 14	0 24	26 31	2 43	24 55	1 11	2 24	1 3	14 44	16 36	21 48	21 39	22 4		n.a.
T 8	15 30	22 3	0s 5	10 29	0 59	15 30	0 13	2 8	1 25	20 10	0 24	26 31	2 43	24 55	1 11	2 23	1 3	14 45	16 35	21 48	21 38	22 3		n.a.
F 9	15 12	24 54	1 18	9 55	0 51	15 5	0 15	1 53	1 24	20 7	0 24	26 30	2 43	24 55	1 11	2 22	1 3	14 45	16 35	21 48	21 38	22 1		n.a.
S 10	14 53	26 14	2 28	9 22	0 43	14 40	0 18	1 37	1 24	20 3	0 24	26 30	2 42	24 55	1 11	2 21	1 3	14 45	16 35	21 47	21 37	22 0		n.a.
S 11	14 34	25 45	3 31	8 50	0 33	14 14	0 20	1 21	1 24	20 0	0 23	26 30	2 42	24 55	1 11	2 21	1 3	14 45	16 35	21 46	21 37	21 58		n.a.
M12	14 15	23 23	4 19	8 19	0 23	13 47	0 22	1 5	1 24	19 57	0 23	26 29	2 42	24 55	1 11	2 20	1 3	14 46	16 35	21 45	21 36	21 56		n.a.
T 13	13 55	19 20	4 50	7 50	0 13	13 21	0 24	0 50	1 24	19 53	0 23	26 29	2 42	24 55	1 11	2 19	1 3	14 46	16 34	21 43	21 35	21 55		n.a.
W14	13 35	14 0	5 0	7 23	0 1	12 54	0 26	0 34	1 24	19 50	0 23	26 29	2 41	24 54	1 11	2 18	1 3	14 46	16 34	21 41	21 35	21 53		n.a.
T 15	13 16	7 53	4 49	6 57	0n10	12 26	0 28	0 18	1 24	19 46	0 23	26 28	2 41	24 54	1 12	2 17	1 3	14 47	16 34	21 39	21 34	21 51		n.a.
F 16	12 55	1 28	4 19	6 34	0 23	11 59	0 30	0 3	1 24	19 43	0 23	26 28	2 41	24 54	1 12	2 17	1 3	14 47	16 34	21 38	21 34	21 50		n.a.
S 17	12 35	4n50	3 33	6 13	0 36	11 31	0 32	0s13	1 24	19 39	0 23	26 28	2 41	24 54	1 12	2 16	1 3	14 47	16 34	21 37	21 33	21 48		n.a.
S 18	12 15	10 42	2 37	5 53	0 49	11 3	0 35	0 29	1 23	19 36	0 23	26 27	2 40	24 54	1 12	2 15	1 3	14 47	16 33	21 36	21 33	21 46		n.a.
M19	11 54	15 52	1 33	5 36	1 2	10 34	0 37	0 45	1 23	19 32	0 22	26 27	2 40	24 54	1 12	2 14	1 3	14 48	16 33	21 36	21 32	21 45		n.a.
T 20	11 33	20 9	0 27	5 22	1 16	10 6	0 39	1 0	1 23	19 29	0 22	26 27	2 40	24 54	1 12	2 13	1 3	14 48	16 33	21 36	21 31	21 43		n.a.
W21	11 12	23 24	0n39	5 10	1 30	9 37	0 41	1 16	1 23	19 25	0 22	26 26	2 39	24 54	1 12	2 12	1 3	14 48	16 33	21 36	21 31	21 41		n.a.
T 22	10 51	25 29	1 42	5 0	1 43	9 8	0 42	1 32	1 23	19 22	0 22	26 26	2 39	24 54	1 12	2 12	1 3	14 49	16 33	21 35	21 30	21 40		n.a.
F 23	10 30	26 20	2 39	4 53	1 57	8 39	0 44	1 48	1 23	19 18	0 22	26 26	2 39	24 54	1 12	2 11	1 3	14 49	16 33	21 35	21 30	21 38		n.a.
S 24	10 9	25 58	3 28	4 48	2 11	8 9	0 46	2 3	1 22	19 15	0 22	26 25	2 38	24 54	1 12	2 10	1 3	14 50	16 32	21 34	21 29	21 36		n.a.
S 25	9 47	24 24	4 8	4 45	2 24	7 40	0 48	2 19	1 22	19 11	0 22	26 25	2 38	24 54	1 12	2 9	1 3	14 50	16 32	21 32	21 28	21 34		n.a.
M26	9 25	21 47	4 37	4 45	2 37	7 10	0 50	2 35	1 22	19 8	0 21	26 25	2 38	24 53	1 12	2 8	1 3	14 50	16 32	21 30	21 28	21 33		n.a.
T 27	9 4	18 15	4 54	4 46	2 50	6 40	0 52	2 50	1 22	19 4	0 21	26 24	2 38	24 53	1 12	2 7	1 3	14 51	16 32	21 28	21 27	21 31		n.a.
W28	8 42	13 58	4 59	4 50	3 2	6 10	0 53	3 6	1 22	19 1	0 21	26 24	2 37	24 53	1 12	2 6	1 3	14 51	16 32	21 25	21 27	21 29		n.a.
T 29	8 20	9 7	4 50	4 56	3 14	5 39	0 55	3 22	1 22	18 57	0 21	26 24	2 37	24 53	1 12	2 5	1 3	14 52	16 32	21 23	21 26	21 28		n.a.
F 30	7n57	3n53	4n28	5n 4	3n25	5n 9	0s57	3s37	1s21	18n54	0n21	26s24	2s37	24n53	1n12	2n 5	1s 3	14s52	16s32	21n20	21n25	21n26		n.a.

Julian Day Number = -3012643.5, Delta T = 196h56m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°52'08, Lahiri = 178°59'08 Julian Calendar 1 Nov. 12962 BCE == Greg. Calendar 25 July 12962 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12962 BCE

DECEMBER 12962 BCE (-12961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 36 38	10♍57'43	12♎45	25°R11	16♍12	6♎32	8♌25	24♐46	7♋19	22♍31	29♍30	3°R47	4♊22	14♌31	n.a.	S 1
S 2	22 40 35	11°55'30	25°10	25♍ 5	17°26	7°11	8°37	24°46	7°21	22°33	29°31	3♊40	4°19	14°38	n.a.	S 2
M 3	22 44 31	12°53'15	7♏45	24°53	18°40	7°50	8°50	24°47	7°23	22°35	29°33	3°35	4°15	14°45	n.a.	M 3
T 4	22 48 27	13°50'58	20°35	24°36	19°53	8°29	9° 3	24°47	7°24	22°37	29°34	3°33	4°12	14°51	n.a.	T 4
W 5	22 52 24	14°48'39	3♐41	24°13	21° 7	9° 7	9°15	24°48	7°26	22°39	29°35	3°D32	4° 9	14°58	n.a.	W 5
T 6	22 56 20	15°46'17	17° 7	23°47	22°20	9°46	9°28	24°49	7°28	22°42	29°37	3°R32	4° 6	15° 5	n.a.	T 6
F 7	23 0 17	16°43'54	0♑55	23°16	23°34	10°25	9°41	24°50	7°30	22°44	29°38	3°32	4° 3	15°12	n.a.	F 7
S 8	23 4 13	17°41'29	15° 6	22°42	24°47	11° 4	9°53	24°51	7°31	22°46	29°39	3°29	3°59	15°18	n.a.	S 8
S 9	23 8 10	18°39'02	29°40	22° 6	26° 1	11°43	10° 5	24°52	7°33	22°48	29°41	3°25	3°56	15°25	n.a.	S 9
M10	23 12 6	19°36'33	14♒32	21°27	27°14	12°22	10°18	24°54	7°35	22°51	29°42	3°18	3°53	15°32	n.a.	M10
T 11	23 16 3	20°34'02	29°35	20°48	28°28	13° 1	10°30	24°55	7°36	22°53	29°43	3° 8	3°50	15°38	n.a.	T 11
W12	23 19 59	21°31'30	14♓42	20° 7	29°42	13°40	10°42	24°56	7°38	22°55	29°45	2°58	3°47	15°45	n.a.	W12
T 13	23 23 55	22°28'56	29°40	19°27	0♎55	14°18	10°54	24°58	7°39	22°57	29°46	2°48	3°44	15°52	n.a.	T 13
F 14	23 27 52	23°26'20	14♈21	18°47	2° 9	14°57	11° 6	25° 0	7°41	23° 0	29°48	2°40	3°40	15°59	n.a.	F 14
S 15	23 31 48	24°23'43	28°39	18° 9	3°22	15°36	11°18	25° 1	7°42	23° 2	29°49	2°34	3°37	16° 5	n.a.	S 15
S 16	23 35 45	25°21'05	12♉29	17°34	4°36	16°15	11°30	25° 3	7°43	23° 4	29°50	2°30	3°34	16°12	n.a.	S 16
M17	23 39 41	26°18'25	25°50	17° 0	5°49	16°53	11°42	25° 5	7°45	23° 6	29°52	2°28	3°31	16°19	n.a.	M17
T 18	23 43 38	27°15'45	8♊45	16°30	7° 3	17°32	11°54	25° 7	7°46	23° 8	29°53	2°D28	3°28	16°25	n.a.	T 18
W19	23 47 34	28°13'03	21°18	16° 4	8°16	18°11	12° 5	25° 9	7°47	23°11	29°54	2°29	3°24	16°32	n.a.	W19
T 20	23 51 30	29°10'20	3♋32	15°41	9°30	18°50	12°17	25°12	7°48	23°13	29°56	2°R29	3°21	16°39	n.a.	T 20
F 21	23 55 27	0♎ 7'36	15°34	15°23	10°44	19°28	12°29	25°14	7°49	23°15	29°57	2°27	3°18	16°46	n.a.	F 21
S 22	23 59 23	1° 4'52	27°28	15° 9	11°57	20° 7	12°40	25°16	7°50	23°17	29°59	2°24	3°15	16°52	n.a.	S 22
S 23	0 3 20	2° 2'06	9♌18	14°59	13°11	20°46	12°51	25°19	7°51	23°20	0♎ 0	2°18	3°12	16°59	n.a.	S 23
M24	0 7 16	2°59'19	21°10	14°55	14°24	21°24	13° 3	25°22	7°52	23°22	0° 1	2°11	3° 9	17° 6	n.a.	M24
T 25	0 11 12	3°56'31	3♍ 5	14°D55	15°38	22° 3	13°14	25°24	7°53	23°24	0° 3	2° 1	3° 5	17°13	n.a.	T 25
W26	0 15 9	4°53'42	15° 7	14°59	16°52	22°42	13°25	25°27	7°54	23°26	0° 4	1°51	3° 2	17°19	n.a.	W26
T 27	0 19 5	5°50'52	27°17	15° 8	18° 5	23°20	13°36	25°30	7°55	23°28	0° 6	1°40	2°59	17°26	n.a.	T 27
F 28	0 23 2	6°48'01	9♎37	15°22	19°19	23°59	13°47	25°33	7°56	23°31	0° 7	1°31	2°56	17°33	n.a.	F 28
S 29	0 26 58	7°45'09	22° 6	15°40	20°33	24°37	13°58	25°36	7°56	23°33	0° 8	1°23	2°53	17°39	n.a.	S 29
S 30	0 30 54	8°42'16	4♏47	16° 3	21°46	25°16	14° 9	25°39	7°57	23°35	0°10	1°18	2°50	17°46	n.a.	S 30
M31	0 34 51	9♎39'22	17♏38	16♍30	23♎ 0	25♎55	14♌19	25♐42	7♋58	23♍37	0♎11	1♊15	2♊46	17♌53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n35	1s33	3n54	5n13	3n35	4n39	0s58	3s53	1s21	18n50	0n21	26s23	2s36	24n53	1n12	2n 4	1s 3	14s52	16s32	21n18	21n25	21n24		n.a.
S 2	7 13	7 1	3 8	5 24	3 44	4 8	1 0	4 8	1 21	18 47	0 21	26 23	2 36	24 53	1 12	2 3	1 3	14 53	16 31	21 17	21 24	21 22		n.a.
M 3	6 50	12 17	2 12	5 37	3 52	3 38	1 2	4 24	1 21	18 43	0 21	26 23	2 36	24 53	1 12	2 2	1 3	14 53	16 31	21 16	21 24	21 20		n.a.
T 4	6 28	17 9	1 8	5 50	3 59	3 7	1 3	4 39	1 21	18 40	0 20	26 22	2 35	24 53	1 12	2 1	1 3	14 54	16 31	21 15	21 23	21 19		n.a.
W 5	6 5	21 18	0s 1	6 4	4 5	2 36	1 5	4 55	1 20	18 36	0 20	26 22	2 35	24 53	1 12	2 0	1 3	14 54	16 31	21 15	21 22	21 17		n.a.
T 6	5 43	24 26	1 11	6 19	4 9	2 5	1 6	5 10	1 20	18 32	0 20	26 22	2 35	24 53	1 12	1 59	1 3	14 55	16 31	21 15	21 22	21 15		n.a.
F 7	5 20	26 12	2 19	6 34	4 12	1 35	1 7	5 25	1 20	18 29	0 20	26 22	2 35	24 53	1 12	1 58	1 3	14 55	16 31	21 15	21 21	21 13		n.a.
S 8	4 57	26 20	3 21	6 49	4 14	1 4	1 9	5 41	1 20	18 25	0 20	26 21	2 34	24 53	1 13	1 57	1 3	14 56	16 31	21 15	21 21	21 12		n.a.
S 9	4 34	24 41	4 11	7 4	4 14	0 33	1 10	5 56	1 20	18 22	0 20	26 21	2 34	24 53	1 13	1 56	1 3	14 56	16 31	21 14	21 20	21 10		n.a.
M10	4 11	21 19	4 45	7 18	4 13	0 2	1 11	6 11	1 19	18 18	0 20	26 21	2 34	24 53	1 13	1 55	1 3	14 57	16 31	21 13	21 19	21 8		n.a.
T 11	3 48	16 30	5 1	7 31	4 10	0s29	1 12	6 27	1 19	18 15	0 19	26 21	2 33	24 53	1 13	1 55	1 3	14 57	16 31	21 11	21 19	21 6		n.a.
W12	3 25	10 39	4 55	7 44	4 5	1 0	1 13	6 42	1 19	18 11	0 19	26 20	2 33	24 53	1 13	1 54	1 3	14 58	16 31	21 9	21 18	21 4		n.a.
T 13	3 2	4 14	4 29	7 54	3 59	1 30	1 14	6 57	1 19	18 8	0 19	26 20	2 33	24 53	1 13	1 53	1 3	14 58	16 31	21 7	21 18	21 3		n.a.
F 14	2 39	2n18	3 46	8 4	3 52	2 1	1 15	7 12	1 19	18 4	0 19	26 20	2 33	24 52	1 13	1 52	1 3	14 59	16 31	21 5	21 17	21 1		n.a.
S 15	2 16	8 34	2 49	8 11	3 44	2 32	1 16	7 27	1 18	18 1	0 19	26 20	2 32	24 52	1 13	1 51	1 3	14 59	16 31	21 4	21 16	20 59		n.a.
S 16	1 53	14 13	1 44	8 17	3 34	3 2	1 17	7 42	1 18	17 57	0 19	26 20	2 32	24 52	1 13	1 50	1 3	15 0	16 30	21 3	21 16	20 57		n.a.
M17	1 30	19 1	0 35	8 20	3 24	3 33	1 18	7 57	1 18	17 54	0 19	26 19	2 32	24 52	1 13	1 49	1 4	15 0	16 30	21 3	21 15	20 55		n.a.
T 18	1 6	22 44	0n33	8 22	3 12	4 3	1 19	8 12	1 18	17 50	0 19	26 19	2 31	24 52	1 13	1 48	1 4	15 1	16 30	21 3	21 15	20 53		n.a.
W19	0 43	25 14	1 38	8 21	3 0	4 33	1 20	8 27	1 17	17 47	0 18	26 19	2 31	24 52	1 13	1 47	1 4	15 1	16 30	21 3	21 14	20 51		n.a.
T 20	0 20	26 28	2 37	8 18	2 47	5 4	1 20	8 42	1 17	17 44	0 18	26 19	2 31	24 52	1 13	1 46	1 4	15 2	16 30	21 3	21 13	20 50		n.a.
F 21	0s 3	26 25	3 28	8 14	2 34	5 34	1 21	8 56	1 17	17 40	0 18	26 18	2 30	24 52	1 13	1 45	1 4	15 2	16 30	21 3	21 13	20 48		n.a.
S 22	0 26	25 8	4 10	8 7	2 21	6 3	1 21	9 11	1 17	17 37	0 18	26 18	2 30	24 52	1 13	1 44	1 4	15 3	16 30	21 2	21 12	20 46		n.a.
S 23	0 49	22 45	4 40	7 58	2 7	6 33	1 22	9 26	1 16	17 33	0 18	26 18	2 30	24 52	1 13	1 44	1 4	15 3	16 30	21 1	21 11	20 44		n.a.
M24	1 13	19 24	4 58	7 47	1 53	7 3	1 22	9 40	1 16	17 30	0 18	26 18	2 30	24 52	1 13	1 43	1 4	15 4	16 30	20 59	21 11	20 42		n.a.
T 25	1 36	15 16	5 4	7 34	1 39	7 32	1 23	9 55	1 16	17 27	0 18	26 18	2 29	24 52	1 13	1 42	1 4	15 5	16 30	20 57	21 10	20 40		n.a.
W26	1 59	10 30	4 56	7 20	1 25	8 1	1 23	10 9	1 16	17 23	0 18	26 18	2 29	24 52	1 14	1 41	1 4	15 5	16 30	20 55	21 10	20 38		n.a.
T 27	2 22	5 17	4 34	7 3	1 11	8 30	1 23	10 24	1 15	17 20	0 17	26 17	2 29	24 52	1 14	1 40	1 4	15 6	16 30	20 53	21 9	20 36		n.a.
F 28	2 45	0s13	4 0	6 46	0 58	8 59	1 23	10 38	1 15	17 16	0 17	26 17	2 28	24 52	1 14	1 39	1 4	15 6	16 31	20 51	21 8	20 34		n.a.
S 29	3 8	5 47	3 14	6 26	0 45	9 27	1 23	10 52	1 15	17 13	0 17	26 17	2 28	24 52	1 14	1 38	1 4	15 7	16 31	20 49	21 8	20 33		n.a.
S 30	3 31	11 13	2 17	6 5	0 32	9 55	1 23	11 7	1 15	17 10	0 17	26 17	2 28	24 52	1 14	1 37	1 4	15 8	16 31	20 48	21 7	20 31		n.a.
M31	3s54	16s15	1n12	5n43	0n19	10s23	1s23	11s21	1s14	17n 7	0n17	26s17	2s28	24n52	1n14	1n36	1s 4	15s 8	16s31	20n48	21n 6	20n29		n.a.

Julian Day Number = -3012613.5, Delta T = 196h56m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°52'12, Lahiri = 178°59'12 Julian Calendar 1 Dec. 12962 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12962 BCE

The year -12961 astronomical counting style corresponds to year 12962 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JANUARY 12961 BCE (-12960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 38 47	10♎36'26	0♐42	17♍ 1	24♎13	26♎33	14♑30	25♐46	7♋58	23♍39	0♎12	1°D14	2♊43	18♑ 0	n.a.	T 1
W 2	0 42 44	11°33'30	13°59	17°37	25°27	27°12	14°40	25°49	7°59	23°42	0°14	1♊14	2°40	18° 6	n.a.	W 2
T 3	0 46 40	12°30'33	27°31	18°16	26°41	27°50	14°51	25°53	7°59	23°44	0°15	1°16	2°37	18°13	n.a.	T 3
F 4	0 50 36	13°27'34	11♉20	18°59	27°54	28°29	15° 1	25°56	8° 0	23°46	0°17	1°R16	2°34	18°20	n.a.	F 4
S 5	0 54 33	14°24'35	25°24	19°46	29° 8	29° 7	15°11	26° 0	8° 0	23°48	0°18	1°16	2°30	18°26	n.a.	S 5
S 6	0 58 29	15°21'34	9♒44	20°37	0♏21	29°46	15°21	26° 4	8° 0	23°50	0°19	1°13	2°27	18°33	n.a.	S 6
M 7	1 2 26	16°18'32	24°17	21°30	1°35	0♏25	15°31	26° 7	8° 1	23°52	0°21	1° 9	2°24	18°40	n.a.	M 7
T 8	1 6 22	17°15'29	8♓58	22°28	2°49	1° 3	15°41	26°11	8° 1	23°54	0°22	1° 4	2°21	18°47	n.a.	T 8
W 9	1 10 19	18°12'26	23°41	23°29	4° 2	1°42	15°51	26°15	8° 1	23°56	0°23	0°58	2°18	18°53	n.a.	W 9
T 10	1 14 15	19° 9'21	8♈18	24°33	5°16	2°20	16° 0	26°19	8° 1	23°58	0°25	0°51	2°15	19° 0	n.a.	T 10
F 11	1 18 11	20° 6'16	22°43	25°40	6°29	2°59	16°10	26°24	8° 1	24° 1	0°26	0°46	2°11	19° 7	n.a.	F 11
S 12	1 22 8	21° 3'11	6♉49	26°50	7°43	3°37	16°19	26°28	8°R 1	24° 3	0°27	0°42	2° 8	19°14	n.a.	S 12
S 13	1 26 4	22° 0'05	20°32	28° 3	8°57	4°15	16°29	26°32	8° 1	24° 5	0°28	0°40	2° 5	19°20	n.a.	S 13
M14	1 30 1	22°56'58	3♊51	29°19	10°10	4°54	16°38	26°36	8° 1	24° 7	0°30	0°D40	2° 2	19°27	n.a.	M14
T 15	1 33 57	23°53'52	16°47	0♎39	11°24	5°32	16°47	26°41	8° 1	24° 9	0°31	0°41	1°59	19°34	n.a.	T 15
W16	1 37 54	24°50'45	29°22	2° 1	12°37	6°11	16°56	26°45	8° 1	24°11	0°32	0°42	1°56	19°40	n.a.	W16
T 17	1 41 50	25°47'39	11♋39	3°25	13°51	6°49	17° 5	26°50	8° 1	24°13	0°34	0°44	1°52	19°47	n.a.	T 17
F 18	1 45 46	26°44'32	23°44	4°53	15° 4	7°28	17°14	26°55	8° 1	24°15	0°35	0°R45	1°49	19°54	n.a.	F 18
S 19	1 49 43	27°41'25	5♌40	6°24	16°18	8° 6	17°22	26°59	8° 0	24°17	0°36	0°44	1°46	20° 1	n.a.	S 19
S 20	1 53 39	28°38'18	17°32	7°57	17°31	8°45	17°31	27° 4	8° 0	24°18	0°37	0°43	1°43	20° 7	n.a.	S 20
M21	1 57 36	29°35'12	29°26	9°33	18°45	9°23	17°39	27° 9	8° 0	24°20	0°39	0°40	1°40	20°14	n.a.	M21
T 22	2 1 32	0♏32'05	11♍25	11°11	19°58	10° 1	17°47	27°14	7°59	24°22	0°40	0°36	1°36	20°21	n.a.	T 22
W23	2 5 29	1°28'58	23°32	12°53	21°12	10°40	17°55	27°19	7°59	24°24	0°41	0°31	1°33	20°27	n.a.	W23
T 24	2 9 25	2°25'51	5♎50	14°37	22°25	11°18	18° 3	27°24	7°58	24°26	0°42	0°26	1°30	20°34	n.a.	T 24
F 25	2 13 22	3°22'45	18°22	16°23	23°39	11°57	18°11	27°29	7°58	24°28	0°44	0°22	1°27	20°41	n.a.	F 25
S 26	2 17 18	4°19'38	1♏ 7	18°12	24°52	12°35	18°19	27°34	7°57	24°30	0°45	0°19	1°24	20°48	n.a.	S 26
S 27	2 21 14	5°16'32	14° 6	20° 4	26° 6	13°14	18°26	27°40	7°56	24°31	0°46	0°17	1°21	20°54	n.a.	S 27
M28	2 25 11	6°13'25	27°19	21°58	27°19	13°52	18°34	27°45	7°56	24°33	0°47	0°D16	1°17	21° 1	n.a.	M28
T 29	2 29 7	7°10'19	10♐45	23°54	28°33	14°30	18°41	27°50	7°55	24°35	0°48	0°16	1°14	21° 8	n.a.	T 29
W30	2 33 4	8° 7'12	24°23	25°53	29°46	15° 9	18°48	27°56	7°54	24°37	0°49	0°17	1°11	21°15	n.a.	W30
T 31	2 37 0	9♏ 4'06	8♉13	27♎54	0♐59	15♏47	18♑55	28♐ 1	7♋53	24♍39	0♎51	0♊19	1♊ 8	21♑21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s16	20s38	0n 3	5n20	0n 7	10s51	1s23	11s35	1s14	17n 3	0n17	26s17	2s27	24n52	1n14	1n35	1s 4	15s 9	16s31	20n48	21n 6	20n27		n.a.
W 2	4 39	24 2	1s 8	4 55	0s 4	11 19	1 23	11 49	1 14	17 0	0 17	26 16	2 27	24 52	1 14	1 35	1 4	15 9	16 31	20 48	21 5	20 25		n.a.
T 3	5 2	26 9	2 17	4 29	0 16	11 46	1 23	12 3	1 13	16 57	0 16	26 16	2 27	24 52	1 14	1 34	1 4	15 10	16 31	20 48	21 4	20 23		n.a.
F 4	5 24	26 42	3 19	4 2	0 26	12 13	1 23	12 16	1 13	16 54	0 16	26 16	2 27	24 52	1 14	1 33	1 4	15 11	16 31	20 48	21 4	20 21		n.a.
S 5	5 47	25 33	4 10	3 34	0 36	12 39	1 22	12 30	1 13	16 50	0 16	26 16	2 26	24 52	1 14	1 32	1 4	15 11	16 31	20 48	21 3	20 19		n.a.
S 6	6 9	22 44	4 47	3 5	0 46	13 5	1 22	12 44	1 13	16 47	0 16	26 16	2 26	24 53	1 14	1 31	1 4	15 12	16 31	20 47	21 3	20 17		n.a.
M 7	6 32	18 28	5 6	2 35	0 55	13 31	1 21	12 57	1 12	16 44	0 16	26 16	2 26	24 53	1 14	1 30	1 4	15 12	16 31	20 47	21 2	20 15		n.a.
T 8	6 54	13 3	5 5	2 5	1 3	13 56	1 21	13 11	1 12	16 41	0 16	26 16	2 26	24 53	1 14	1 29	1 4	15 13	16 31	20 45	21 1	20 13		n.a.
W 9	7 16	6 53	4 44	1 33	1 11	14 21	1 20	13 24	1 12	16 38	0 16	26 15	2 25	24 53	1 14	1 28	1 4	15 14	16 31	20 44	21 1	20 11		n.a.
T 10	7 38	0 23	4 5	1 0	1 19	14 46	1 20	13 37	1 11	16 35	0 15	26 15	2 25	24 53	1 14	1 28	1 4	15 14	16 31	20 43	21 0	20 9		n.a.
F 11	8 0	6n 3	3 11	0 27	1 25	15 10	1 19	13 51	1 11	16 32	0 15	26 15	2 25	24 53	1 14	1 27	1 4	15 15	16 32	20 42	20 59	20 7		n.a.
S 12	8 22	12 4	2 6	0s 7	1 31	15 34	1 18	14 4	1 11	16 29	0 15	26 15	2 25	24 53	1 14	1 26	1 4	15 16	16 32	20 41	20 59	20 5		n.a.
S 13	8 43	17 20	0 55	0 41	1 37	15 58	1 17	14 17	1 11	16 26	0 15	26 15	2 24	24 53	1 15	1 25	1 4	15 16	16 32	20 41	20 58	20 3		n.a.
M14	9 5	21 36	0n17	1 16	1 42	16 21	1 16	14 30	1 10	16 23	0 15	26 15	2 24	24 53	1 15	1 24	1 4	15 17	16 32	20 40	20 57	20 1		n.a.
T 15	9 26	24 39	1 27	1 52	1 46	16 43	1 15	14 43	1 10	16 20	0 15	26 15	2 24	24 53	1 15	1 23	1 4	15 17	16 32	20 41	20 57	19 59		n.a.
W16	9 47	26 23	2 30	2 29	1 49	17 5	1 14	14 55	1 10	16 17	0 15	26 14	2 24	24 53	1 15	1 22	1 4	15 18	16 32	20 41	20 56	19 57		n.a.
T 17	10 9	26 46	3 24	3 6	1 52	17 27	1 13	15 8	1 9	16 14	0 15	26 14	2 23	24 53	1 15	1 22	1 4	15 19	16 32	20 41	20 56	19 55		n.a.
F 18	10 30	25 51	4 9	3 43	1 54	17 48	1 12	15 21	1 9	16 11	0 14	26 14	2 23	24 53	1 15	1 21	1 4	15 19	16 32	20 41	20 55	19 53		n.a.
S 19	10 50	23 46	4 42	4 21	1 56	18 9	1 11	15 33	1 9	16 9	0 14	26 14	2 23	24 53	1 15	1 20	1 4	15 20	16 33	20 41	20 54	19 51		n.a.
S 20	11 11	20 40	5 3	5 0	1 57	18 29	1 9	15 45	1 8	16 6	0 14	26 14	2 23	24 53	1 15	1 19	1 4	15 21	16 33	20 41	20 54	19 49		n.a.
M21	11 32	16 44	5 11	5 38	1 57	18 49	1 8	15 58	1 8	16 3	0 14	26 14	2 22	24 53	1 15	1 18	1 4	15 21	16 33	20 40	20 53	19 47		n.a.
T 22	11 52	12 7	5 6	6 17	1 57	19 8	1 6	16 10	1 8	16 0	0 14	26 14	2 22	24 53	1 15	1 18	1 5	15 22	16 33	20 40	20 52	19 45		n.a.
W23	12 12	6 59	4 47	6 57	1 56	19 26	1 5	16 22	1 7	15 58	0 14	26 14	2 22	24 54	1 15	1 17	1 5	15 23	16 33	20 39	20 52	19 43		n.a.
T 24	12 32	1 31	4 15	7 36	1 54	19 44	1 3	16 34	1 7	15 55	0 14	26 14	2 22	24 54	1 15	1 16	1 5	15 23	16 33	20 38	20 51	19 41		n.a.
F 25	12 52	4s 7	3 29	8 16	1 51	20 2	1 2	16 46	1 7	15 53	0 13	26 13	2 22	24 54	1 15	1 15	1 5	15 24	16 34	20 37	20 50	19 39		n.a.
S 26	13 12	9 42	2 33	8 56	1 48	20 19	1 0	16 57	1 6	15 50	0 13	26 13	2 21	24 54	1 15	1 14	1 5	15 25	16 34	20 36	20 50	19 37		n.a.
S 27	13 31	14 59	1 27	9 36	1 45	20 35	0 58	17 9	1 6	15 47	0 13	26 13	2 21	24 54	1 15	1 14	1 5	15 25	16 34	20 35	20 49	19 34		n.a.
M28	13 50	19 40	0 16	10 15	1 40	20 51	0 57	17 20	1 6	15 45	0 13	26 13	2 21	24 54	1 15	1 13	1 5	15 26	16 34	20 35	20 48	19 32		n.a.
T 29	14 9	23 25	0s57	10 55	1 35	21 6	0 55	17 32	1 5	15 43	0 13	26 13	2 21	24 54	1 15	1 12	1 5	15 26	16 34	20 35	20 48	19 30		n.a.
W30	14 28	25 55	2 9	11 34	1 30	21 20	0 53	17 43	1 5	15 40	0 13	26 13	2 21	24 54	1 15	1 11	1 5	15 27	16 35	20 36	20 47	19 28		n.a.
T 31	14s47	26s51	3s14	12s13	1s24	21s34	0s51	17s54	1s 5	15n38	0n12	26s13	2s20	24n54	1n15	1n11	1s 5	15s28	16s35	20n36	20n46	19n26		n.a.

Julian Day Number = -3012582.5, Delta T = 196h55m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°52'16, Lahiri = 178°59'16 Julian Calendar 1 Jan. 12961 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12962 BCE

The year -12960 astronomical counting style corresponds to year 12961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12961 BCE (-12960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 40 57	10♏ 0'59	22♉12	29♌56	2♐13	16♏26	19♑ 2	28♐ 7	7°R52	24♍40	0♌52	0♊20	1♊ 5	21♑28	n.a.	F 1
S 2	2 44 53	10°57'53	6♒19	2♏ 1	3°26	17° 4	19° 9	28°12	7♋51	24°42	0°53	0°R20	1° 1	21°35	n.a.	S 2
S 3	2 48 50	11°54'46	20°33	4° 7	4°39	17°42	19°15	28°18	7°50	24°44	0°54	0°20	0°58	21°41	n.a.	S 3
M 4	2 52 46	12°51'39	4♓51	6°14	5°53	18°21	19°22	28°24	7°49	24°45	0°55	0°19	0°55	21°48	n.a.	M 4
T 5	2 56 43	13°48'33	19°11	8°23	7° 6	18°59	19°28	28°29	7°48	24°47	0°56	0°18	0°52	21°55	n.a.	T 5
W 6	3 0 39	14°45'26	3♈27	10°32	8°19	19°38	19°34	28°35	7°47	24°48	0°57	0°16	0°49	22° 2	n.a.	W 6
T 7	3 4 36	15°42'20	17°37	12°42	9°33	20°16	19°40	28°41	7°46	24°50	0°58	0°14	0°46	22° 8	n.a.	T 7
F 8	3 8 32	16°39'14	1♉36	14°52	10°46	20°54	19°46	28°47	7°45	24°52	0°59	0°13	0°42	22°15	n.a.	F 8
S 9	3 12 29	17°36'08	15°20	17° 2	11°59	21°33	19°52	28°53	7°43	24°53	1° 0	0°12	0°39	22°22	n.a.	S 9
S 10	3 16 26	18°33'03	28°47	19°12	13°12	22°11	19°57	28°59	7°42	24°55	1° 1	0°D11	0°36	22°28	n.a.	S 10
M11	3 20 22	19°29'59	11♊56	21°22	14°25	22°50	20° 2	29° 5	7°41	24°56	1° 2	0°11	0°33	22°35	n.a.	M11
T 12	3 24 19	20°26'55	24°45	23°30	15°39	23°28	20° 8	29°11	7°39	24°57	1° 3	0°12	0°30	22°42	n.a.	T 12
W13	3 28 15	21°23'53	7♋18	25°38	16°52	24° 6	20°13	29°17	7°38	24°59	1° 4	0°13	0°27	22°49	n.a.	W13
T 14	3 32 12	22°20'51	19°35	27°45	18° 5	24°45	20°17	29°24	7°37	25° 0	1° 5	0°14	0°23	22°55	n.a.	T 14
F 15	3 36 8	23°17'50	1♑40	29°50	19°18	25°23	20°22	29°30	7°35	25° 2	1° 6	0°14	0°20	23° 2	n.a.	F 15
S 16	3 40 5	24°14'50	13°37	1♐54	20°31	26° 2	20°27	29°36	7°34	25° 3	1° 7	0°15	0°17	23° 9	n.a.	S 16
S 17	3 44 1	25°11'51	25°31	3°57	21°44	26°40	20°31	29°43	7°32	25° 4	1° 8	0°R15	0°14	23°16	n.a.	S 17
M18	3 47 58	26° 8'53	7♍25	5°58	22°57	27°18	20°35	29°49	7°31	25° 6	1° 9	0°15	0°11	23°22	n.a.	M18
T 19	3 51 55	27° 5'56	19°25	7°57	24°10	27°57	20°39	29°55	7°29	25° 7	1° 9	0°14	0° 7	23°29	n.a.	T 19
W20	3 55 51	28° 3'00	1♎35	9°54	25°23	28°35	20°43	0♉ 2	7°27	25° 8	1°10	0°14	0° 4	23°36	n.a.	W20
T 21	3 59 48	29° 0'06	13°59	11°50	26°36	29°14	20°47	0° 8	7°26	25° 9	1°11	0°14	0° 1	23°42	n.a.	T 21
F 22	4 3 44	29°57'12	26°38	13°44	27°49	29°52	20°50	0°15	7°24	25°11	1°12	0°D14	29♉58	23°49	n.a.	F 22
S 23	4 7 41	0♐54'20	9♏36	15°36	29° 2	0♐31	20°53	0°21	7°22	25°12	1°13	0°14	29°55	23°56	n.a.	S 23
S 24	4 11 38	1°51'29	22°53	17°26	0♉15	1° 9	20°57	0°28	7°20	25°13	1°13	0°14	29°52	24° 3	n.a.	S 24
M25	4 15 34	2°48'40	6♐29	19°15	1°27	1°47	20°59	0°35	7°18	25°14	1°14	0°R14	29°48	24° 9	n.a.	M25
T 26	4 19 31	3°45'51	20°20	21° 1	2°40	2°26	21° 2	0°41	7°17	25°15	1°15	0°14	29°45	24°16	n.a.	T 26
W27	4 23 27	4°43'03	4♉25	22°46	3°53	3° 4	21° 5	0°48	7°15	25°16	1°16	0°14	29°42	24°23	n.a.	W27
T 28	4 27 24	5°40'17	18°40	24°29	5° 6	3°43	21° 7	0°55	7°13	25°17	1°16	0°13	29°39	24°30	n.a.	T 28
F 29	4 31 21	6♐37'31	2♒59	26♐10	6♉19	4♐21	21♑ 9	1♉ 2	7♋11	25♍18	1♌17	0♊12	29♉36	24♑36	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s 5	26s 6	4s 8	12s51	1s17	21s48	0s49	18s 5	1s 4	15n35	0n12	26s13	2s20	24n54	1n15	1n10	1s 5	15s28	16s35	20n36	20n46	19n24		n.a.
S 2	15 23	23 41	4 48	13 29	1 10	22 0	0 47	18 16	1 4	15 33	0 12	26 13	2 20	24 55	1 16	1 9	1 5	15 29	16 35	20 36	20 45	19 22		n.a.
S 3	15 41	19 48	5 10	14 6	1 2	22 12	0 45	18 27	1 4	15 31	0 12	26 12	2 20	24 55	1 16	1 9	1 5	15 30	16 35	20 36	20 44	19 20		n.a.
M 4	15 59	14 45	5 14	14 42	0 54	22 23	0 43	18 37	1 3	15 29	0 12	26 12	2 20	24 55	1 16	1 8	1 5	15 30	16 36	20 36	20 44	19 18		n.a.
T 5	16 16	8 55	4 58	15 17	0 45	22 34	0 40	18 48	1 3	15 27	0 12	26 12	2 19	24 55	1 16	1 7	1 5	15 31	16 36	20 36	20 43	19 16		n.a.
W 6	16 33	2 37	4 24	15 50	0 37	22 44	0 38	18 58	1 2	15 25	0 12	26 12	2 19	24 55	1 16	1 6	1 5	15 32	16 36	20 35	20 42	19 13		n.a.
T 7	16 50	3n46	3 34	16 23	0 28	22 53	0 36	19 8	1 2	15 22	0 11	26 12	2 19	24 55	1 16	1 6	1 5	15 32	16 36	20 35	20 42	19 11		n.a.
F 8	17 7	9 53	2 31	16 54	0 19	23 2	0 34	19 19	1 2	15 20	0 11	26 12	2 19	24 55	1 16	1 5	1 5	15 33	16 37	20 35	20 41	19 9		n.a.
S 9	17 23	15 27	1 21	17 23	0 9	23 10	0 31	19 28	1 1	15 18	0 11	26 12	2 19	24 55	1 16	1 4	1 5	15 33	16 37	20 34	20 40	19 7		n.a.
S 10	17 40	20 8	0 8	17 51	0n 0	23 17	0 29	19 38	1 1	15 17	0 11	26 12	2 18	24 55	1 16	1 4	1 5	15 34	16 37	20 34	20 40	19 5		n.a.
M11	17 55	23 42	1n 4	18 17	0 9	23 24	0 26	19 48	1 1	15 15	0 11	26 11	2 18	24 56	1 16	1 3	1 5	15 35	16 37	20 34	20 39	19 3		n.a.
T 12	18 11	25 58	2 12	18 42	0 19	23 30	0 24	19 58	1 0	15 13	0 11	26 11	2 18	24 56	1 16	1 3	1 5	15 35	16 38	20 34	20 38	19 0		n.a.
W13	18 26	26 52	3 11	19 5	0 28	23 35	0 21	20 7	1 0	15 11	0 10	26 11	2 18	24 56	1 16	1 2	1 5	15 36	16 38	20 35	20 38	18 58		n.a.
T 14	18 41	26 23	4 0	19 26	0 37	23 39	0 19	20 16	0 59	15 9	0 10	26 11	2 18	24 56	1 16	1 1	1 5	15 37	16 38	20 35	20 37	18 56		n.a.
F 15	18 56	24 40	4 38	19 45	0 45	23 43	0 16	20 25	0 59	15 8	0 10	26 11	2 18	24 56	1 16	1 1	1 6	15 37	16 38	20 35	20 36	18 54		n.a.
S 16	19 11	21 52	5 3	20 3	0 54	23 46	0 14	20 34	0 59	15 6	0 10	26 11	2 17	24 56	1 16	1 0	1 6	15 38	16 39	20 35	20 36	18 52		n.a.
S 17	19 25	18 11	5 15	20 19	1 2	23 48	0 11	20 43	0 58	15 5	0 10	26 11	2 17	24 56	1 16	1 0	1 6	15 38	16 39	20 35	20 35	18 50		n.a.
M18	19 38	13 47	5 14	20 34	1 10	23 50	0 8	20 52	0 58	15 3	0 10	26 11	2 17	24 56	1 16	0 59	1 6	15 39	16 39	20 35	20 34	18 47		n.a.
T 19	19 52	8 49	4 59	20 46	1 17	23 51	0 5	21 0	0 57	15 2	0 9	26 10	2 17	24 57	1 16	0 58	1 6	15 40	16 40	20 35	20 33	18 45		n.a.
W20	20 5	3 29	4 30	20 58	1 24	23 51	0 3	21 9	0 57	15 0	0 9	26 10	2 17	24 57	1 16	0 58	1 6	15 40	16 40	20 35	20 33	18 43		n.a.
T 21	20 18	2s 7	3 49	21 8	1 31	23 51	0n 0	21 17	0 57	14 59	0 9	26 10	2 17	24 57	1 16	0 57	1 6	15 41	16 40	20 35	20 32	18 41		n.a.
F 22	20 31	7 45	2 55	21 16	1 37	23 49	0 3	21 25	0 56	14 58	0 9	26 10	2 17	24 57	1 16	0 57	1 6	15 41	16 40	20 35	20 31	18 38		n.a.
S 23	20 43	13 12	1 52	21 23	1 43	23 48	0 6	21 33	0 56	14 56	0 9	26 10	2 16	24 57	1 16	0 56	1 6	15 42	16 41	20 35	20 31	18 36		n.a.
S 24	20 55	18 11	0 41	21 29	1 49	23 45	0 8	21 41	0 55	14 55	0 9	26 10	2 16	24 57	1 16	0 56	1 6	15 43	16 41	20 35	20 30	18 34		n.a.
M25	21 6	22 22	0s34	21 33	1 54	23 42	0 11	21 48	0 55	14 54	0 8	26 9	2 16	24 57	1 16	0 55	1 6	15 43	16 41	20 35	20 29	18 32		n.a.
T 26	21 17	25 20	1 49	21 37	1 58	23 38	0 14	21 56	0 55	14 53	0 8	26 9	2 16	24 57	1 16	0 55	1 6	15 44	16 42	20 35	20 29	18 30		n.a.
W27	21 28	26 47	2 58	21 39	2 2	23 33	0 17	22 3	0 54	14 52	0 8	26 9	2 16	24 58	1 17	0 54	1 6	15 44	16 42	20 35	20 28	18 27		n.a.
T 28	21 39	26 28	3 57	21 41	2 6	23 27	0 20	22 10	0 54	14 51	0 8	26 9	2 16	24 58	1 17	0 54	1 6	15 45	16 42	20 35	20 27	18 25		n.a.
F 29	21s49	24s25	4s41	21s41	2n 9	23s21	0n23	22s17	0s53	14n50	0n 8	26s 9	2s16	24n58	1n17	0n54	1s 6	15s45	16s42	20n35	20n27	18n23		n.a.

Julian Day Number = -3012551.5, Delta T = 196h55m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°52'21, Lahiri = 178°59'20 Julian Calendar 1 Feb. 12961 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12962 BCE

The year -12960 astronomical counting style corresponds to year 12961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12961 BCE (-12960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 35 17	7♐34'46	17♒20	27♐50	7♑31	5♐ 0	21♌11	1♑ 9	7°R 9	25♍19	1♎18	0°R12	29♉33	24♌43	n.a.	S 1
S 2	4 39 14	8°32'02	1♓38	29°27	8°44	5°38	21°13	1°15	7♋ 7	25°20	1°18	0♊11	29°29	24°50	n.a.	S 2
M 3	4 43 11	9°29'19	15°51	1♑ 3	9°57	6°17	21°15	1°22	7° 5	25°21	1°19	0°D11	29°26	24°56	n.a.	M 3
T 4	4 47 7	10°26'38	29°55	2°37	11° 9	6°55	21°16	1°29	7° 3	25°22	1°20	0°12	29°23	25° 3	n.a.	T 4
W 5	4 51 4	11°23'57	13♈50	4° 9	12°22	7°34	21°18	1°36	7° 1	25°22	1°20	0°13	29°20	25°10	n.a.	W 5
T 6	4 55 1	12°21'17	27°34	5°39	13°34	8°12	21°19	1°43	6°59	25°23	1°21	0°14	29°17	25°17	n.a.	T 6
F 7	4 58 57	13°18'39	11♉ 6	7° 7	14°47	8°51	21°19	1°50	6°56	25°24	1°21	0°15	29°13	25°23	n.a.	F 7
S 8	5 2 54	14°16'02	24°25	8°34	15°59	9°29	21°20	1°57	6°54	25°25	1°22	0°R15	29°10	25°30	n.a.	S 8
S 9	5 6 51	15°13'26	7♊31	9°58	17°12	10° 8	21°21	2° 4	6°52	25°25	1°22	0°15	29° 7	25°37	n.a.	S 9
M10	5 10 47	16°10'52	20°22	11°21	18°24	10°46	21°21	2°11	6°50	25°26	1°23	0°14	29° 4	25°44	n.a.	M10
T 11	5 14 44	17° 8'20	3♋ 0	12°41	19°37	11°25	21°R21	2°18	6°48	25°27	1°23	0°13	29° 1	25°50	n.a.	T 11
W12	5 18 41	18° 5'49	15°24	14° 0	20°49	12° 3	21°21	2°25	6°46	25°27	1°24	0°10	28°58	25°57	n.a.	W12
T 13	5 22 37	19° 3'20	27°37	15°16	22° 1	12°42	21°21	2°32	6°43	25°28	1°24	0° 7	28°54	26° 4	n.a.	T 13
F 14	5 26 34	20° 0'52	9♌40	16°30	23°13	13°21	21°20	2°39	6°41	25°29	1°25	0° 4	28°51	26°10	n.a.	F 14
S 15	5 30 31	20°58'27	21°36	17°43	24°26	13°59	21°20	2°46	6°39	25°29	1°25	0° 2	28°48	26°17	n.a.	S 15
S 16	5 34 27	21°56'03	3♍29	18°52	25°38	14°38	21°19	2°53	6°36	25°30	1°25	29♉59	28°45	26°24	n.a.	S 16
M17	5 38 24	22°53'41	15°23	20° 0	26°50	15°16	21°18	3° 1	6°34	25°30	1°26	29°58	28°42	26°31	n.a.	M17
T 18	5 42 21	23°51'21	27°22	21° 5	28° 2	15°55	21°16	3° 8	6°32	25°30	1°26	29°D58	28°38	26°37	n.a.	T 18
W19	5 46 17	24°49'04	9♎30	22° 7	29°14	16°34	21°15	3°15	6°29	25°31	1°26	29°59	28°35	26°44	n.a.	W19
T 20	5 50 14	25°46'48	21°54	23° 7	0♒26	17°12	21°13	3°22	6°27	25°31	1°27	0♊ 0	28°32	26°51	n.a.	T 20
F 21	5 54 11	26°44'34	4♏35	24° 3	1°38	17°51	21°12	3°29	6°25	25°31	1°27	0° 2	28°29	26°58	n.a.	F 21
S 22	5 58 8	27°42'23	17°39	24°57	2°50	18°30	21°10	3°36	6°22	25°32	1°27	0° 3	28°26	27° 4	n.a.	S 22
S 23	6 2 4	28°40'14	1♐ 7	25°48	4° 2	19° 8	21° 7	3°44	6°20	25°32	1°27	0°R 4	28°23	27°11	n.a.	S 23
M24	6 6 1	29°38'07	14°58	26°35	5°14	19°47	21° 5	3°51	6°18	25°32	1°28	0° 3	28°19	27°18	n.a.	M24
T 25	6 9 58	0♑36'01	29°12	27°19	6°26	20°26	21° 2	3°58	6°15	25°32	1°28	0° 1	28°16	27°24	n.a.	T 25
W26	6 13 54	1°33'58	13♑43	28° 0	7°38	21° 5	21° 0	4° 5	6°13	25°33	1°28	29♉57	28°13	27°31	n.a.	W26
T 27	6 17 51	2°31'57	28°25	28°36	8°49	21°43	20°57	4°12	6°10	25°33	1°28	29°53	28°10	27°38	n.a.	T 27
F 28	6 21 48	3°29'57	13♒11	29° 8	10° 1	22°22	20°54	4°20	6° 8	25°33	1°28	29°48	28° 7	27°45	n.a.	F 28
S 29	6 25 44	4°27'59	27°53	29°36	11°13	23° 1	20°50	4°27	6° 6	25°33	1°28	29°43	28° 4	27°51	n.a.	S 29
S 30	6 29 41	5°26'03	12♓26	29°59	12°25	23°40	20°47	4°34	6° 3	25°R33	1°28	29°40	28° 0	27°58	n.a.	S 30
M31	6 33 38	6♑24'09	26♓43	0♒18	13♒36	24♐18	20♌43	4♑41	6♋ 1	25♍33	1♎28	29♉38	27♉57	28♌ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s58	20s48	5s 8	21s41	2n11	23s15	0n26	22s24	0s53	14n49	0n 7	26s 9	2s16	24n58	1n17	0n53	1s 6	15s46	16s43	20n34	20n26	18n21		n.a.
S 2	22 8	15 59	5 16	21 40	2 13	23 7	0 29	22 31	0 52	14 48	0 7	26 8	2 15	24 58	1 17	0 53	1 6	15 47	16 43	20 34	20 25	18 18		n.a.
M 3	22 17	10 20	5 4	21 38	2 15	22 59	0 32	22 37	0 52	14 48	0 7	26 8	2 15	24 58	1 17	0 52	1 6	15 47	16 43	20 34	20 25	18 16		n.a.
T 4	22 25	4 13	4 35	21 36	2 16	22 50	0 34	22 43	0 52	14 47	0 7	26 8	2 15	24 58	1 17	0 52	1 6	15 48	16 44	20 34	20 24	18 14		n.a.
W 5	22 33	2n 3	3 49	21 33	2 17	22 41	0 37	22 49	0 51	14 47	0 7	26 8	2 15	24 59	1 17	0 51	1 6	15 48	16 44	20 35	20 23	18 11		n.a.
T 6	22 41	8 9	2 51	21 29	2 17	22 31	0 40	22 55	0 51	14 46	0 7	26 8	2 15	24 59	1 17	0 51	1 7	15 49	16 44	20 35	20 22	18 9		n.a.
F 7	22 49	13 48	1 44	21 25	2 17	22 20	0 43	23 1	0 50	14 46	0 6	26 8	2 15	24 59	1 17	0 51	1 7	15 49	16 45	20 35	20 22	18 7		n.a.
S 8	22 56	18 43	0 32	21 21	2 16	22 9	0 46	23 7	0 50	14 45	0 6	26 7	2 15	24 59	1 17	0 50	1 7	15 50	16 45	20 35	20 21	18 5		n.a.
S 9	23 2	22 38	0n40	21 16	2 15	21 57	0 49	23 12	0 49	14 45	0 6	26 7	2 15	24 59	1 17	0 50	1 7	15 50	16 45	20 35	20 20	18 2		n.a.
M10	23 9	25 20	1 49	21 11	2 13	21 45	0 52	23 17	0 49	14 45	0 6	26 7	2 15	24 59	1 17	0 50	1 7	15 51	16 46	20 35	20 20	18 0		n.a.
T 11	23 14	26 42	2 51	21 6	2 11	21 32	0 55	23 22	0 48	14 44	0 6	26 7	2 15	24 59	1 17	0 49	1 7	15 51	16 46	20 35	20 19	17 58		n.a.
W12	23 20	26 41	3 43	21 1	2 8	21 18	0 57	23 27	0 48	14 44	0 5	26 7	2 15	25 0	1 17	0 49	1 7	15 52	16 46	20 34	20 18	17 55		n.a.
T 13	23 25	25 21	4 25	20 56	2 5	21 4	1 0	23 32	0 48	14 44	0 5	26 6	2 14	25 0	1 17	0 49	1 7	15 52	16 47	20 33	20 17	17 53		n.a.
F 14	23 29	22 53	4 54	20 50	2 1	20 49	1 3	23 36	0 47	14 44	0 5	26 6	2 14	25 0	1 17	0 49	1 7	15 53	16 47	20 33	20 17	17 51		n.a.
S 15	23 34	19 27	5 10	20 45	1 57	20 33	1 6	23 41	0 47	14 44	0 5	26 6	2 14	25 0	1 17	0 48	1 7	15 53	16 47	20 32	20 16	17 48		n.a.
S 16	23 37	15 16	5 13	20 41	1 53	20 17	1 9	23 45	0 46	14 44	0 5	26 6	2 14	25 0	1 17	0 48	1 7	15 54	16 48	20 32	20 15	17 46		n.a.
M17	23 41	10 30	5 3	20 36	1 47	20 1	1 11	23 49	0 46	14 44	0 4	26 5	2 14	25 0	1 17	0 48	1 7	15 54	16 48	20 32	20 15	17 44		n.a.
T 18	23 44	5 19	4 39	20 32	1 42	19 44	1 14	23 53	0 45	14 44	0 4	26 5	2 14	25 0	1 17	0 48	1 7	15 54	16 48	20 31	20 14	17 41		n.a.
W19	23 46	0s 8	4 2	20 28	1 36	19 27	1 17	23 56	0 45	14 45	0 4	26 5	2 14	25 0	1 17	0 47	1 7	15 55	16 49	20 32	20 13	17 39		n.a.
T 20	23 48	5 42	3 14	20 24	1 29	19 9	1 19	24 0	0 44	14 45	0 4	26 5	2 14	25 1	1 17	0 47	1 7	15 55	16 49	20 32	20 12	17 37		n.a.
F 21	23 50	11 11	2 15	20 22	1 22	18 50	1 22	24 3	0 44	14 45	0 3	26 4	2 14	25 1	1 17	0 47	1 7	15 56	16 50	20 32	20 12	17 34		n.a.
S 22	23 51	16 20	1 7	20 19	1 14	18 31	1 25	24 6	0 43	14 46	0 3	26 4	2 14	25 1	1 17	0 47	1 7	15 56	16 50	20 33	20 11	17 32		n.a.
S 23	23 52	20 52	0s 6	20 18	1 6	18 12	1 27	24 9	0 43	14 46	0 3	26 4	2 14	25 1	1 17	0 47	1 7	15 57	16 50	20 33	20 10	17 30		n.a.
M24	23 52	24 22	1 21	20 17	0 58	17 52	1 30	24 12	0 42	14 47	0 3	26 4	2 14	25 1	1 17	0 47	1 8	15 57	16 51	20 33	20 10	17 27		n.a.
T 25	23 52	26 25	2 32	20 18	0 49	17 32	1 32	24 14	0 42	14 48	0 3	26 3	2 14	25 1	1 17	0 46	1 8	15 57	16 51	20 32	20 9	17 25		n.a.
W26	23 52	26 44	3 36	20 19	0 39	17 11	1 35	24 16	0 41	14 48	0 2	26 3	2 14	25 1	1 17	0 46	1 8	15 58	16 51	20 31	20 8	17 22		n.a.
T 27	23 51	25 11	4 25	20 21	0 29	16 50	1 37	24 18	0 41	14 49	0 2	26 3	2 14	25 1	1 17	0 46	1 8	15 58	16 52	20 30	20 7	17 20		n.a.
F 28	23 50	21 55	4 58	20 25	0 18	16 29	1 39	24 20	0 40	14 50	0 2	26 3	2 14	25 1	1 17	0 46	1 8	15 58	16 52	20 29	20 7	17 18		n.a.
S 29	23 48	17 16	5 10	20 30	0 8	16 7	1 42	24 22	0 40	14 51	0 2	26 2	2 14	25 2	1 17	0 46	1 8	15 59	16 52	20 28	20 6	17 15		n.a.
S 30	23 46	11 40	5 3	20 36	0s 4	15 44	1 44	24 23	0 39	14 52	0 2	26 2	2 14	25 2	1 17	0 46	1 8	15 59	16 53	20 28	20 5	17 13		n.a.
M31	23s43	5s33	4s37	20s43	0s16	15s22	1n46	24s25	0s39	14n53	0n 1	26s 2	2s14	25n 2	1n17	0n46	1s 8	16s 0	16s53	20n27	20n 5	17n10		n.a.

Julian Day Number = -3012522.5, Delta T = 196h55m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°52'24, Lahiri = 178°59'24 Julian Calendar 1 March 12961 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12962 BCE

The year -12960 astronomical counting style corresponds to year 12961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12961 BCE (-12960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 37 35	7♉22'16	10♈44	0♒32	14♒48	24♐57	20°R39	4♉49	5°R58	25°R33	1♎28	29°D38	27♉54	28♌12	n.a.	T 1
W 2	6 41 31	8°20'25	24°27	0°40	15°59	25°36	20♌35	4°56	5♋56	25♍33	1°R28	29♉39	27°51	28°18	n.a.	W 2
T 3	6 45 28	9°18'36	7♉53	0°R43	17°11	26°15	20°31	5° 3	5°54	25°33	1°28	29°40	27°48	28°25	n.a.	T 3
F 4	6 49 25	10°16'49	21° 3	0°41	18°22	26°54	20°26	5°10	5°51	25°32	1°28	29°41	27°44	28°32	n.a.	F 4
S 5	6 53 21	11°15'04	4♊ 0	0°32	19°33	27°32	20°22	5°17	5°49	25°32	1°28	29°R42	27°41	28°38	n.a.	S 5
S 6	6 57 18	12°13'21	16°44	0°17	20°45	28°11	20°17	5°25	5°46	25°32	1°28	29°40	27°38	28°45	n.a.	S 6
M 7	7 1 15	13°11'40	29°17	29♉57	21°56	28°50	20°12	5°32	5°44	25°32	1°28	29°37	27°35	28°52	n.a.	M 7
T 8	7 5 11	14°10'01	11♋40	29°30	23° 7	29°29	20° 7	5°39	5°42	25°31	1°28	29°31	27°32	28°59	n.a.	T 8
W 9	7 9 8	15° 8'25	23°54	28°58	24°18	0♉ 8	20° 2	5°46	5°39	25°31	1°28	29°24	27°29	29° 5	n.a.	W 9
T 10	7 13 5	16° 6'50	6♌ 0	28°20	25°29	0°47	19°57	5°53	5°37	25°31	1°28	29°15	27°25	29°12	n.a.	T 10
F 11	7 17 2	17° 5'18	17°59	27°37	26°40	1°26	19°51	6° 0	5°35	25°30	1°27	29° 6	27°22	29°19	n.a.	F 11
S 12	7 20 58	18° 3'49	29°53	26°49	27°51	2° 5	19°45	6° 7	5°32	25°30	1°27	28°57	27°19	29°26	n.a.	S 12
S 13	7 24 55	19° 2'21	11♍44	25°57	29° 2	2°44	19°40	6°15	5°30	25°30	1°27	28°50	27°16	29°32	n.a.	S 13
M14	7 28 52	20° 0'56	23°36	25° 3	0♓13	3°23	19°34	6°22	5°28	25°29	1°27	28°44	27°13	29°39	n.a.	M14
T 15	7 32 48	20°59'34	5♎33	24° 6	1°24	4° 2	19°27	6°29	5°25	25°29	1°26	28°41	27°10	29°46	n.a.	T 15
W16	7 36 45	21°58'14	17°38	23° 8	2°35	4°41	19°21	6°36	5°23	25°28	1°26	28°D39	27° 6	29°52	n.a.	W16
T 17	7 40 42	22°56'57	29°58	22°10	3°45	5°20	19°15	6°43	5°21	25°28	1°26	28°39	27° 3	29°59	n.a.	T 17
F 18	7 44 38	23°55'43	12♏36	21°14	4°56	5°59	19° 8	6°50	5°19	25°27	1°26	28°40	27° 0	0♍ 6	n.a.	F 18
S 19	7 48 35	24°54'31	25°37	20°21	6° 6	6°38	19° 2	6°57	5°16	25°26	1°25	28°R41	26°57	0°13	n.a.	S 19
S 20	7 52 32	25°53'22	9♐ 5	19°32	7°17	7°17	18°55	7° 4	5°14	25°26	1°25	28°40	26°54	0°19	n.a.	S 20
M21	7 56 28	26°52'15	23° 2	18°48	8°27	7°56	18°48	7°11	5°12	25°25	1°24	28°38	26°50	0°26	n.a.	M21
T 22	8 0 25	27°51'11	7♑26	18°11	9°38	8°35	18°41	7°18	5°10	25°24	1°24	28°33	26°47	0°33	n.a.	T 22
W23	8 4 22	28°50'10	22°13	17°41	10°48	9°15	18°34	7°25	5° 8	25°23	1°24	28°26	26°44	0°40	n.a.	W23
T 24	8 8 18	29°49'11	7♒17	17°18	11°58	9°54	18°27	7°31	5° 5	25°23	1°23	28°17	26°41	0°46	n.a.	T 24
F 25	8 12 15	0♒48'14	22°26	17° 5	13° 8	10°33	18°20	7°38	5° 3	25°22	1°23	28° 8	26°38	0°53	n.a.	F 25
S 26	8 16 12	1°47'19	7♓32	17°D 0	14°19	11°12	18°12	7°45	5° 1	25°21	1°22	27°59	26°35	1° 0	n.a.	S 26
S 27	8 20 8	2°46'27	22°24	17° 5	15°29	11°51	18° 5	7°52	4°59	25°20	1°22	27°51	26°31	1° 6	n.a.	S 27
M28	8 24 5	3°45'36	6♈55	17°18	16°38	12°31	17°57	7°59	4°57	25°19	1°21	27°46	26°28	1°13	n.a.	M28
T 29	8 28 1	4°44'48	21° 2	17°42	17°48	13°10	17°50	8° 5	4°55	25°18	1°21	27°43	26°25	1°20	n.a.	T 29
W30	8 31 58	5♒44'02	4♉45	18♉14	18♓58	13♉49	17♌42	8♉12	4♋53	25♍17	1♎20	27°D42	26♉22	1♍27	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s40	0n44	3s54	20s52	0s28	14s59	1n48	24s26	0s38	14n54	0n 1	26s 1	2s14	25n 2	1n17	0n46	1s 8	16s 0	16s53	20n27	20n 4	17n 8		n.a.
W 2	23 36	6 52	2 59	21 2	0 40	14 36	1 50	24 27	0 38	14 55	0 1	26 1	2 14	25 2	1 17	0 46	1 8	16 0	16 54	20 27	20 3	17 6		n.a.
T 3	23 32	12 35	1 55	21 14	0 53	14 12	1 52	24 28	0 37	14 56	0 1	26 1	2 13	25 2	1 17	0 46	1 8	16 0	16 54	20 28	20 2	17 3		n.a.
F 4	23 28	17 37	0 47	21 27	1 6	13 48	1 54	24 28	0 37	14 57	0 0	26 1	2 13	25 2	1 17	0 46	1 8	16 1	16 54	20 28	20 2	17 1		n.a.
S 5	23 23	21 44	0n23	21 42	1 19	13 24	1 56	24 28	0 36	14 58	0 0	26 0	2 13	25 2	1 17	0 46	1 8	16 1	16 55	20 28	20 1	16 58		n.a.
S 6	23 18	24 43	1 31	21 58	1 32	12 59	1 58	24 29	0 36	15 0	0s 0	26 0	2 13	25 2	1 17	0 46	1 8	16 1	16 55	20 28	20 0	16 56		n.a.
M 7	23 12	26 26	2 33	22 15	1 45	12 35	1 59	24 28	0 35	15 1	0 0	26 0	2 13	25 2	1 17	0 46	1 8	16 2	16 55	20 27	19 59	16 53		n.a.
T 8	23 6	26 48	3 27	22 33	1 58	12 10	2 1	24 28	0 35	15 2	0 1	25 59	2 13	25 3	1 17	0 46	1 8	16 2	16 56	20 26	19 59	16 51		n.a.
W 9	23 0	25 50	4 10	22 52	2 10	11 45	2 3	24 28	0 34	15 4	0 1	25 59	2 13	25 3	1 17	0 46	1 8	16 2	16 56	20 24	19 58	16 48		n.a.
T 10	22 53	23 40	4 41	23 12	2 22	11 19	2 4	24 27	0 34	15 5	0 1	25 59	2 13	25 3	1 17	0 46	1 8	16 2	16 57	20 22	19 57	16 46		n.a.
F 11	22 46	20 29	5 0	23 32	2 33	10 53	2 6	24 26	0 33	15 7	0 1	25 58	2 13	25 3	1 17	0 46	1 9	16 3	16 57	20 20	19 56	16 44		n.a.
S 12	22 38	16 29	5 6	23 52	2 44	10 28	2 7	24 25	0 33	15 9	0 1	25 58	2 13	25 3	1 17	0 47	1 9	16 3	16 57	20 18	19 56	16 41		n.a.
S 13	22 30	11 52	4 58	24 11	2 53	10 1	2 8	24 24	0 32	15 10	0 2	25 58	2 14	25 3	1 17	0 47	1 9	16 3	16 58	20 16	19 55	16 39		n.a.
M14	22 21	6 49	4 38	24 29	3 1	9 35	2 10	24 22	0 32	15 12	0 2	25 57	2 14	25 3	1 17	0 47	1 9	16 3	16 58	20 15	19 54	16 36		n.a.
T 15	22 12	1 30	4 5	24 46	3 8	9 9	2 11	24 21	0 31	15 14	0 2	25 57	2 14	25 3	1 17	0 47	1 9	16 3	16 58	20 14	19 54	16 34		n.a.
W16	22 3	3s57	3 21	25 2	3 13	8 42	2 12	24 19	0 31	15 15	0 2	25 57	2 14	25 3	1 17	0 47	1 9	16 4	16 59	20 14	19 53	16 31		n.a.
T 17	21 53	9 22	2 27	25 15	3 16	8 16	2 13	24 17	0 30	15 17	0 3	25 56	2 14	25 3	1 17	0 47	1 9	16 4	16 59	20 14	19 52	16 29		n.a.
F 18	21 43	14 34	1 25	25 26	3 18	7 49	2 14	24 15	0 29	15 19	0 3	25 56	2 14	25 3	1 16	0 47	1 9	16 4	16 59	20 14	19 51	16 26		n.a.
S 19	21 32	19 16	0 16	25 34	3 18	7 22	2 14	24 12	0 29	15 21	0 3	25 56	2 14	25 3	1 16	0 48	1 9	16 4	17 0	20 14	19 51	16 24		n.a.
S 20	21 21	23 8	0s55	25 40	3 16	6 55	2 15	24 9	0 28	15 23	0 3	25 55	2 14	25 3	1 16	0 48	1 9	16 4	17 0	20 14	19 50	16 21		n.a.
M21	21 10	25 48	2 6	25 43	3 12	6 28	2 16	24 7	0 28	15 25	0 4	25 55	2 14	25 3	1 16	0 48	1 9	16 4	17 0	20 14	19 49	16 19		n.a.
T 22	20 58	26 51	3 11	25 43	3 7	6 0	2 16	24 4	0 27	15 27	0 4	25 55	2 14	25 4	1 16	0 48	1 9	16 5	17 1	20 13	19 48	16 16		n.a.
W23	20 46	26 3	4 5	25 40	3 0	5 33	2 17	24 0	0 27	15 29	0 4	25 54	2 14	25 4	1 16	0 49	1 9	16 5	17 1	20 11	19 48	16 14		n.a.
T 24	20 33	23 21	4 43	25 35	2 52	5 6	2 17	23 57	0 26	15 31	0 4	25 54	2 14	25 4	1 16	0 49	1 9	16 5	17 1	20 9	19 47	16 11		n.a.
F 25	20 21	19 1	5 1	25 28	2 42	4 38	2 17	23 53	0 26	15 33	0 5	25 54	2 14	25 4	1 16	0 49	1 9	16 5	17 1	20 7	19 46	16 9		n.a.
S 26	20 7	13 30	4 59	25 18	2 32	4 11	2 17	23 49	0 25	15 35	0 5	25 53	2 14	25 4	1 16	0 49	1 9	16 5	17 2	20 5	19 45	16 6		n.a.
S 27	19 54	7 17	4 36	25 6	2 20	3 44	2 17	23 45	0 24	15 37	0 5	25 53	2 14	25 4	1 16	0 50	1 9	16 5	17 2	20 3	19 45	16 4		n.a.
M28	19 40	0 48	3 55	24 52	2 8	3 16	2 17	23 41	0 24	15 39	0 5	25 53	2 14	25 4	1 16	0 50	1 9	16 5	17 2	20 2	19 44	16 1		n.a.
T 29	19 26	5n34	3 2	24 36	1 56	2 49	2 17	23 37	0 23	15 41	0 6	25 52	2 14	25 4	1 16	0 50	1 9	16 5	17 3	20 1	19 43	15 58		n.a.
W30	19s11	11n29	1s59	24s19	1s42	2s21	2n17	23s32	0s23	15n43	0s 6	25s52	2s14	25n 4	1n16	0n51	1s 9	16s 5	17s 3	20n 1	19n42	15n56		n.a.

Julian Day Number = -3012491.5, Delta T = 196h55m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°52'29, Lahiri = 178°59'29 Julian Calendar 1 Apr. 12961 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12962 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12961 BCE (-12960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 35 55	6♒43'18	18♉ 4	18♉55	20♓ 8	14♉28	17°R34	8♉19	4°R51	25°R16	1°R19	27♉43	26♉19	1♍33	n.a.	T 1
F 2	8 39 51	7°42'36	1♊ 3	19°44	21°17	15° 8	17♌26	8°25	4♋49	25♍15	1♎19	27°R43	26°16	1°40	n.a.	F 2
S 3	8 43 48	8°41'56	13°45	20°41	22°27	15°47	17°19	8°32	4°48	25°14	1°18	27°42	26°12	1°47	n.a.	S 3
S 4	8 47 45	9°41'19	26°14	21°45	23°36	16°26	17°11	8°38	4°46	25°13	1°18	27°38	26° 9	1°54	n.a.	S 4
M 5	8 51 41	10°40'44	8♋32	22°56	24°45	17° 6	17° 3	8°45	4°44	25°12	1°17	27°32	26° 6	2° 0	n.a.	M 5
T 6	8 55 38	11°40'11	20°42	24°13	25°54	17°45	16°55	8°51	4°42	25°11	1°16	27°23	26° 3	2° 7	n.a.	T 6
W 7	8 59 34	12°39'40	2♌46	25°36	27° 3	18°25	16°47	8°58	4°40	25°10	1°15	27°11	26° 0	2°14	n.a.	W 7
T 8	9 3 31	13°39'11	14°44	27° 3	28°12	19° 4	16°39	9° 4	4°39	25° 9	1°15	26°58	25°56	2°20	n.a.	T 8
F 9	9 7 28	14°38'45	26°39	28°34	29°21	19°43	16°31	9°10	4°37	25° 8	1°14	26°44	25°53	2°27	n.a.	F 9
S 10	9 11 24	15°38'22	8♍32	0♒ 9	0♈30	20°23	16°23	9°17	4°35	25° 6	1°13	26°30	25°50	2°34	n.a.	S 10
S 11	9 15 21	16°38'01	20°23	1°47	1°38	21° 2	16°15	9°23	4°34	25° 5	1°13	26°18	25°47	2°41	n.a.	S 11
M12	9 19 17	17°37'42	2♎16	3°28	2°47	21°42	16° 7	9°29	4°32	25° 4	1°12	26° 8	25°44	2°47	n.a.	M12
T 13	9 23 14	18°37'26	14°12	5°10	3°55	22°21	15°59	9°35	4°31	25° 3	1°11	26° 1	25°41	2°54	n.a.	T 13
W14	9 27 10	19°37'12	26°17	6°55	5° 3	23° 1	15°51	9°41	4°29	25° 1	1°10	25°57	25°37	3° 1	n.a.	W14
T 15	9 31 7	20°37'01	8♏33	8°40	6°11	23°41	15°43	9°47	4°28	25° 0	1° 9	25°55	25°34	3° 8	n.a.	T 15
F 16	9 35 3	21°36'53	21° 6	10°27	7°19	24°20	15°35	9°53	4°26	24°59	1° 8	25°55	25°31	3°14	n.a.	F 16
S 17	9 39 0	22°36'47	4♐ 1	12°14	8°27	25° 0	15°27	9°59	4°25	24°57	1° 8	25°54	25°28	3°21	n.a.	S 17
S 18	9 42 57	23°36'44	17°22	14° 1	9°35	25°39	15°19	10° 5	4°24	24°56	1° 7	25°53	25°25	3°28	n.a.	S 18
M19	9 46 53	24°36'44	1♑12	15°49	10°42	26°19	15°11	10°11	4°22	24°55	1° 6	25°50	25°22	3°34	n.a.	M19
T 20	9 50 50	25°36'46	15°32	17°37	11°50	26°59	15° 3	10°17	4°21	24°53	1° 5	25°44	25°18	3°41	n.a.	T 20
W21	9 54 46	26°36'51	0♒19	19°24	12°57	27°38	14°55	10°23	4°20	24°52	1° 4	25°36	25°15	3°48	n.a.	W21
T 22	9 58 43	27°36'58	15°28	21°12	14° 4	28°18	14°48	10°28	4°19	24°50	1° 3	25°25	25°12	3°55	n.a.	T 22
F 23	10 2 39	28°37'07	0♓48	22°59	15°11	28°58	14°40	10°34	4°18	24°49	1° 2	25°14	25° 9	4° 1	n.a.	F 23
S 24	10 6 36	29°37'19	16° 8	24°46	16°18	29°38	14°33	10°39	4°17	24°47	1° 1	25° 2	25° 6	4° 8	n.a.	S 24
S 25	10 10 32	0♓37'32	1♈16	26°32	17°24	0♒17	14°25	10°45	4°16	24°46	1° 0	24°53	25° 2	4°15	n.a.	S 25
M26	10 14 29	1°37'48	16° 3	28°18	18°30	0°57	14°18	10°50	4°15	24°44	0°59	24°46	24°59	4°22	n.a.	M26
T 27	10 18 25	2°38'05	0♉23	0♓ 3	19°37	1°37	14°11	10°56	4°14	24°43	0°58	24°42	24°56	4°28	n.a.	T 27
W28	10 22 22	3°38'25	14°14	1°47	20°43	2°17	14° 3	11° 1	4°13	24°41	0°57	24°40	24°53	4°35	n.a.	W28
T 29	10 26 18	4°38'46	27°38	3°31	21°48	2°57	13°56	11° 6	4°12	24°40	0°56	24°40	24°50	4°42	n.a.	T 29
F 30	10 30 15	5°39'09	10♊37	5°14	22°54	3°37	13°49	11°11	4°11	24°38	0°55	24°40	24°47	4°48	n.a.	F 30
S 31	10 34 11	6♓39'34	23♊14	6♓57	23♈59	4♒16	13♌42	11♉16	4♋10	24♍36	0♎54	24♉39	24♉43	4♍55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s56	16n43	0s51	24s 0	1s29	1s54	2n16	23s27	0s22	15n46	0s 6	25s51	2s14	25n 4	1n16	0n51	1s10	16s 5	17s 3	20n 1	19n42	15n53		n.a.
F 2	18 41	21 3	0n18	23 39	1 16	1 27	2 16	23 22	0 22	15 48	0 6	25 51	2 14	25 4	1 16	0 51	1 10	16 5	17 4	20 1	19 41	15 51		n.a.
S 3	18 25	24 16	1 24	23 17	1 2	0 59	2 15	23 17	0 21	15 50	0 7	25 51	2 14	25 4	1 16	0 52	1 10	16 5	17 4	20 1	19 40	15 48		n.a.
S 4	18 9	26 15	2 25	22 54	0 49	0 32	2 14	23 12	0 20	15 52	0 7	25 50	2 15	25 4	1 16	0 52	1 10	16 5	17 4	20 0	19 39	15 46		n.a.
M 5	17 53	26 54	3 18	22 29	0 36	0 5	2 13	23 6	0 20	15 54	0 7	25 50	2 15	25 4	1 16	0 53	1 10	16 5	17 4	19 59	19 39	15 43		n.a.
T 6	17 36	26 14	4 1	22 4	0 23	0n22	2 13	23 0	0 19	15 57	0 7	25 50	2 15	25 4	1 16	0 53	1 10	16 5	17 5	19 57	19 38	15 41		n.a.
W 7	17 19	24 20	4 33	21 36	0 11	0 49	2 11	22 54	0 19	15 59	0 8	25 49	2 15	25 4	1 16	0 53	1 10	16 5	17 5	19 54	19 37	15 38		n.a.
T 8	17 2	21 22	4 53	21 8	0n 0	1 16	2 10	22 48	0 18	16 1	0 8	25 49	2 15	25 4	1 16	0 54	1 10	16 5	17 5	19 51	19 36	15 35		n.a.
F 9	16 44	17 32	4 59	20 39	0 12	1 42	2 9	22 42	0 17	16 3	0 8	25 49	2 15	25 4	1 16	0 54	1 10	16 5	17 6	19 47	19 35	15 33		n.a.
S 10	16 26	13 2	4 53	20 8	0 22	2 9	2 8	22 35	0 17	16 5	0 8	25 48	2 15	25 4	1 16	0 55	1 10	16 5	17 6	19 44	19 35	15 30		n.a.
S 11	16 8	8 3	4 34	19 37	0 32	2 35	2 6	22 28	0 16	16 8	0 9	25 48	2 15	25 4	1 16	0 55	1 10	16 5	17 6	19 41	19 34	15 28		n.a.
M12	15 50	2 47	4 3	19 5	0 41	3 1	2 4	22 21	0 15	16 10	0 9	25 47	2 15	25 4	1 15	0 56	1 10	16 5	17 6	19 39	19 33	15 25		n.a.
T 13	15 31	2s38	3 21	18 31	0 50	3 27	2 3	22 14	0 15	16 12	0 9	25 47	2 15	25 4	1 15	0 56	1 10	16 5	17 7	19 37	19 32	15 22		n.a.
W14	15 12	8 1	2 29	17 57	0 58	3 53	2 1	22 7	0 14	16 14	0 9	25 47	2 15	25 4	1 15	0 57	1 10	16 5	17 7	19 36	19 32	15 20		n.a.
T 15	14 53	13 12	1 30	17 23	1 5	4 19	1 59	22 0	0 14	16 16	0 10	25 46	2 16	25 4	1 15	0 57	1 10	16 5	17 7	19 36	19 31	15 17		n.a.
F 16	14 33	17 58	0 25	16 48	1 12	4 44	1 57	21 52	0 13	16 19	0 10	25 46	2 16	25 4	1 15	0 58	1 10	16 4	17 7	19 36	19 30	15 15		n.a.
S 17	14 14	22 3	0s43	16 12	1 18	5 9	1 54	21 44	0 12	16 21	0 10	25 46	2 16	25 4	1 15	0 58	1 10	16 4	17 7	19 36	19 29	15 12		n.a.
S 18	13 54	25 7	1 51	15 36	1 24	5 34	1 52	21 36	0 12	16 23	0 10	25 45	2 16	25 4	1 15	0 59	1 10	16 4	17 8	19 35	19 29	15 9		n.a.
M19	13 33	26 47	2 54	14 59	1 29	5 59	1 49	21 28	0 11	16 25	0 11	25 45	2 16	25 4	1 15	0 59	1 10	16 4	17 8	19 35	19 28	15 7		n.a.
T 20	13 13	26 46	3 50	14 22	1 33	6 24	1 47	21 20	0 10	16 27	0 11	25 45	2 16	25 4	1 15	1 0	1 10	16 4	17 8	19 33	19 27	15 4		n.a.
W21	12 52	24 52	4 31	13 45	1 37	6 48	1 44	21 11	0 10	16 29	0 11	25 44	2 16	25 4	1 15	1 0	1 10	16 4	17 8	19 31	19 26	15 1		n.a.
T 22	12 31	21 11	4 55	13 8	1 40	7 12	1 41	21 2	0 9	16 31	0 11	25 44	2 16	25 4	1 15	1 1	1 10	16 3	17 9	19 29	19 25	14 59		n.a.
F 23	12 10	16 1	4 58	12 30	1 43	7 36	1 38	20 53	0 8	16 33	0 11	25 44	2 17	25 4	1 15	1 1	1 10	16 3	17 9	19 26	19 25	14 56		n.a.
S 24	11 49	9 51	4 40	11 52	1 45	7 59	1 35	20 44	0 8	16 35	0 12	25 43	2 17	25 4	1 15	1 2	1 10	16 3	17 9	19 23	19 24	14 53		n.a.
S 25	11 27	3 10	4 2	11 14	1 46	8 22	1 32	20 35	0 7	16 37	0 12	25 43	2 17	25 4	1 15	1 3	1 11	16 3	17 9	19 21	19 23	14 51		n.a.
M26	11 5	3n32	3 8	10 37	1 48	8 45	1 28	20 26	0 6	16 39	0 12	25 43	2 17	25 4	1 15	1 3	1 11	16 3	17 9	19 19	19 22	14 48		n.a.
T 27	10 43	9 53	2 4	9 59	1 49	9 7	1 25	20 16	0 6	16 41	0 12	25 42	2 17	25 4	1 15	1 4	1 11	16 2	17 9	19 18	19 22	14 45		n.a.
W28	10 21	15 33	0 55	9 21	1 49	9 29	1 21	20 6	0 5	16 43	0 13	25 42	2 17	25 4	1 14	1 4	1 11	16 2	17 10	19 18	19 21	14 43		n.a.
T 29	9 59	20 15	0n16	8 43	1 49	9 51	1 18	19 56	0 4	16 45	0 13	25 42	2 17	25 4	1 14	1 5	1 11	16 2	17 10	19 18	19 20	14 40		n.a.
F 30	9 36	23 50	1 23	8 5	1 48	10 12	1 14	19 46	0 4	16 47	0 13	25 42	2 18	25 4	1 14	1 6	1 11	16 2	17 10	19 18	19 19	14 37		n.a.
S 31	9s14	26n 7	2n25	7s28	1n48	10n33	1n10	19s36	0s 3	16n49	0s13	25s41	2s18	25n 4	1n14	1n 6	1s11	16s 1	17s10	19n17	19n18	14n35		n.a.

Julian Day Number = -3012461.5, Delta T = 196h55m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°52'33, Lahiri = 178°59'33 Julian Calendar 1 May 12961 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12961 BCE

The year -12960 astronomical counting style corresponds to year 12961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12961 BCE (-12960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 38 8	7♓40'01	5♋36	8♓39	25♈ 4	4♒56	13°R36	11♑21	4°R10	24°R35	0°R53	24°R36	24♉40	5♍ 2	n.a.	S 1
M 2	10 42 4	8°40'29	17°46	10°21	26° 9	5°36	13♌29	11°26	4♋ 9	24♍33	0♎52	24♉30	24°37	5° 9	n.a.	M 2
T 3	10 46 1	9°41'00	29°48	12° 1	27°14	6°16	13°23	11°31	4° 9	24°32	0°51	24°21	24°34	5°15	n.a.	T 3
W 4	10 49 57	10°41'32	11♌44	13°42	28°18	6°56	13°16	11°36	4° 8	24°30	0°50	24°10	24°31	5°22	n.a.	W 4
T 5	10 53 53	11°42'06	23°38	15°21	29°22	7°36	13°10	11°41	4° 8	24°28	0°49	23°57	24°27	5°29	n.a.	T 5
F 6	10 57 50	12°42'42	5♍30	17° 0	0♉26	8°16	13° 4	11°45	4° 7	24°27	0°48	23°43	24°24	5°35	n.a.	F 6
S 7	11 1 46	13°43'20	17°23	18°39	1°29	8°56	12°58	11°50	4° 7	24°25	0°47	23°29	24°21	5°42	n.a.	S 7
S 8	11 5 43	14°44'00	29°18	20°17	2°32	9°36	12°52	11°54	4° 6	24°23	0°46	23°17	24°18	5°49	n.a.	S 8
M 9	11 9 39	15°44'41	11♎15	21°54	3°35	10°16	12°47	11°59	4° 6	24°22	0°44	23° 7	24°15	5°56	n.a.	M 9
T 10	11 13 36	16°45'25	23°18	23°31	4°38	10°57	12°41	12° 3	4° 6	24°20	0°43	23° 0	24°12	6° 2	n.a.	T 10
W11	11 17 32	17°46'11	5♏28	25° 7	5°40	11°37	12°36	12° 7	4° 6	24°18	0°42	22°56	24° 8	6° 9	n.a.	W11
T 12	11 21 28	18°46'58	17°48	26°43	6°42	12°17	12°31	12°11	4° 5	24°17	0°41	22°D55	24° 5	6°16	n.a.	T 12
F 13	11 25 25	19°47'48	0♐22	28°18	7°43	12°57	12°26	12°15	4° 5	24°15	0°40	22°55	24° 2	6°23	n.a.	F 13
S 14	11 29 21	20°48'40	13°14	29°53	8°45	13°37	12°21	12°19	4°D 5	24°13	0°39	22°55	23°59	6°29	n.a.	S 14
S 15	11 33 18	21°49'34	26°28	1♈28	9°45	14°17	12°16	12°23	4° 5	24°11	0°38	22°R55	23°56	6°36	n.a.	S 15
M16	11 37 14	22°50'30	10♑ 7	3° 1	10°46	14°58	12°12	12°27	4° 5	24°10	0°37	22°54	23°53	6°43	n.a.	M16
T 17	11 41 11	23°51'28	24°14	4°35	11°46	15°38	12° 8	12°31	4° 6	24° 8	0°35	22°50	23°49	6°49	n.a.	T 17
W18	11 45 7	24°52'27	8♒47	6° 8	12°46	16°18	12° 3	12°35	4° 6	24° 6	0°34	22°44	23°46	6°56	n.a.	W18
T 19	11 49 3	25°53'29	23°42	7°41	13°45	16°58	11°59	12°38	4° 6	24° 5	0°33	22°36	23°43	7° 3	n.a.	T 19
F 20	11 53 0	26°54'32	8♓53	9°13	14°44	17°39	11°56	12°42	4° 6	24° 3	0°32	22°27	23°40	7°10	n.a.	F 20
S 21	11 56 56	27°55'36	24° 9	10°45	15°42	18°19	11°52	12°45	4° 7	24° 1	0°31	22°19	23°37	7°16	n.a.	S 21
S 22	12 0 53	28°56'42	9♈18	12°16	16°40	18°59	11°49	12°48	4° 7	24° 0	0°30	22°11	23°33	7°23	n.a.	S 22
M23	12 4 49	29°57'50	24°12	13°47	17°37	19°40	11°46	12°52	4° 7	23°58	0°28	22° 6	23°30	7°30	n.a.	M23
T 24	12 8 45	0♈58'59	8♉42	15°18	18°34	20°20	11°43	12°55	4° 8	23°56	0°27	22° 3	23°27	7°36	n.a.	T 24
W25	12 12 42	2° 0'09	22°44	16°48	19°30	21° 1	11°40	12°58	4° 8	23°54	0°26	22°D 2	23°24	7°43	n.a.	W25
T 26	12 16 38	3° 1'20	6♊17	18°18	20°26	21°41	11°37	13° 1	4° 9	23°53	0°25	22° 2	23°21	7°50	n.a.	T 26
F 27	12 20 35	4° 2'32	19°22	19°47	21°21	22°21	11°35	13° 3	4°10	23°51	0°24	22° 4	23°18	7°57	n.a.	F 27
S 28	12 24 31	5° 3'45	2♋ 5	21°15	22°16	23° 2	11°33	13° 6	4°10	23°49	0°23	22°R 5	23°14	8° 3	n.a.	S 28
S 29	12 28 28	6° 4'59	14°28	22°43	23°10	23°42	11°31	13° 9	4°11	23°48	0°22	22° 4	23°11	8°10	n.a.	S 29
M30	12 32 24	7♈ 6'14	26♋37	24♈11	24♉ 3	24♒23	11♌29	13♑11	4♋12	23♍46	0♎20	22♉ 2	23♉ 8	8♍17	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s51	27n 4	3n18	6s50	1n47	10n54	1n 5	19s26	0s 2	16n50	0s13	25s41	2s18	25n 4	1n14	1n 7	1s11	16s 1	17s10	19n16	19n18	14n32		n.a.
M 2	8 28	26 40	4 1	6 13	1 45	11 14	1 1	19 15	0 2	16 52	0 14	25 41	2 18	25 4	1 14	1 7	1 11	16 1	17 10	19 15	19 17	14 29		n.a.
T 3	8 5	25 1	4 33	5 36	1 43	11 33	0 57	19 4	0 1	16 54	0 14	25 40	2 18	25 3	1 14	1 8	1 11	16 0	17 11	19 13	19 16	14 27		n.a.
W 4	7 41	22 16	4 53	4 59	1 41	11 53	0 52	18 53	0 0	16 55	0 14	25 40	2 18	25 3	1 14	1 9	1 11	16 0	17 11	19 10	19 15	14 24		n.a.
T 5	7 18	18 36	5 0	4 22	1 39	12 12	0 48	18 42	0n 0	16 57	0 14	25 40	2 18	25 3	1 14	1 9	1 11	16 0	17 11	19 7	19 14	14 21		n.a.
F 6	6 55	14 12	4 54	3 45	1 36	12 30	0 43	18 31	0 1	16 59	0 15	25 40	2 19	25 3	1 14	1 10	1 11	15 59	17 11	19 3	19 14	14 19		n.a.
S 7	6 31	9 17	4 35	3 9	1 33	12 48	0 38	18 20	0 2	17 0	0 15	25 39	2 19	25 3	1 14	1 11	1 11	15 59	17 11	19 0	19 13	14 16		n.a.
S 8	6 7	4 0	4 4	2 33	1 30	13 6	0 33	18 8	0 3	17 2	0 15	25 39	2 19	25 3	1 14	1 11	1 11	15 59	17 11	18 57	19 12	14 13		n.a.
M 9	5 43	1s27	3 22	1 57	1 26	13 23	0 28	17 57	0 3	17 3	0 15	25 39	2 19	25 3	1 14	1 12	1 11	15 58	17 11	18 54	19 11	14 10		n.a.
T 10	5 19	6 54	2 30	1 22	1 23	13 39	0 22	17 45	0 4	17 4	0 15	25 39	2 19	25 3	1 14	1 13	1 11	15 58	17 11	18 52	19 10	14 8		n.a.
W11	4 55	12 9	1 31	0 47	1 19	13 55	0 17	17 33	0 5	17 6	0 16	25 38	2 19	25 3	1 14	1 13	1 11	15 58	17 11	18 51	19 10	14 5		n.a.
T 12	4 31	17 1	0 27	0 12	1 14	14 11	0 11	17 21	0 6	17 7	0 16	25 38	2 20	25 3	1 13	1 14	1 11	15 57	17 11	18 51	19 9	14 2		n.a.
F 13	4 7	21 15	0s40	0n23	1 10	14 26	0 6	17 9	0 6	17 8	0 16	25 38	2 20	25 3	1 13	1 15	1 11	15 57	17 12	18 51	19 8	14 0		n.a.
S 14	3 42	24 34	1 46	0 57	1 5	14 41	0s 0	16 56	0 7	17 9	0 16	25 38	2 20	25 3	1 13	1 15	1 11	15 56	17 12	18 51	19 7	13 57		n.a.
S 15	3 18	26 39	2 49	1 31	1 0	14 55	0 6	16 44	0 8	17 11	0 16	25 38	2 20	25 3	1 13	1 16	1 11	15 56	17 12	18 51	19 6	13 54		n.a.
M16	2 53	27 13	3 44	2 4	0 55	15 9	0 12	16 31	0 8	17 12	0 17	25 37	2 20	25 3	1 13	1 17	1 11	15 56	17 12	18 51	19 6	13 51		n.a.
T 17	2 29	26 4	4 28	2 37	0 50	15 22	0 18	16 18	0 9	17 13	0 17	25 37	2 21	25 3	1 13	1 17	1 11	15 55	17 12	18 50	19 5	13 49		n.a.
W18	2 4	23 9	4 55	3 10	0 45	15 34	0 25	16 5	0 10	17 14	0 17	25 37	2 21	25 3	1 13	1 18	1 11	15 55	17 12	18 48	19 4	13 46		n.a.
T 19	1 40	18 38	5 4	3 42	0 39	15 46	0 31	15 52	0 11	17 15	0 17	25 37	2 21	25 2	1 13	1 19	1 11	15 54	17 12	18 46	19 3	13 43		n.a.
F 20	1 15	12 53	4 52	4 14	0 34	15 58	0 38	15 39	0 11	17 16	0 17	25 37	2 21	25 2	1 13	1 19	1 11	15 54	17 12	18 44	19 2	13 40		n.a.
S 21	0 50	6 19	4 19	4 45	0 28	16 9	0 44	15 26	0 12	17 16	0 18	25 37	2 21	25 2	1 13	1 20	1 11	15 53	17 12	18 41	19 2	13 38		n.a.
S 22	0 26	0n35	3 28	5 16	0 22	16 19	0 51	15 12	0 13	17 17	0 18	25 36	2 22	25 2	1 13	1 21	1 11	15 53	17 12	18 40	19 1	13 35		n.a.
M23	0 1	7 20	2 23	5 47	0 16	16 29	0 58	14 59	0 14	17 18	0 18	25 36	2 22	25 2	1 13	1 21	1 11	15 53	17 12	18 38	19 0	13 32		n.a.
T 24	0n24	13 33	1 11	6 17	0 10	16 38	1 5	14 45	0 15	17 19	0 18	25 36	2 22	25 2	1 13	1 22	1 11	15 52	17 12	18 37	18 59	13 29		n.a.
W25	0 49	18 52	0n 4	6 46	0 3	16 47	1 12	14 31	0 15	17 19	0 18	25 36	2 22	25 2	1 13	1 23	1 11	15 52	17 12	18 37	18 58	13 26		n.a.
T 26	1 13	23 0	1 16	7 15	0s 3	16 55	1 19	14 17	0 16	17 20	0 18	25 36	2 22	25 2	1 12	1 23	1 11	15 51	17 12	18 37	18 58	13 24		n.a.
F 27	1 38	25 49	2 22	7 44	0 10	17 3	1 27	14 3	0 17	17 20	0 19	25 36	2 23	25 2	1 12	1 24	1 11	15 51	17 12	18 38	18 57	13 21		n.a.
S 28	2 3	27 11	3 19	8 12	0 16	17 10	1 34	13 49	0 18	17 21	0 19	25 36	2 23	25 2	1 12	1 25	1 11	15 50	17 12	18 38	18 56	13 18		n.a.
S 29	2 28	27 8	4 4	8 39	0 23	17 16	1 42	13 35	0 19	17 21	0 19	25 36	2 23	25 2	1 12	1 25	1 11	15 50	17 12	18 38	18 55	13 15		n.a.
M30	2n52	25n47	4n38	9n 6	0s30	17n22	1s50	13s20	0n19	17n21	0s19	25s36	2s23	25n 1	1n12	1n26	1s11	15s49	17s12	18n37	18n54	13n12		n.a.

Julian Day Number = -3012430.5, Delta T = 196h55m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°52'37, Lahiri = 178°59'37 Julian Calendar 1 June 12961 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12961 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12961 BCE (-12960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 36 20	8♈ 7'30	8♌36	25♈38	24♉55	25♒ 3	11°R28	13♑14	4♋13	23°R45	0°R19	21°R58	23♉ 5	8♍24	n.a.	T 1
W 2	12 40 17	9° 8'47	20°29	27° 4	25°47	25°44	11♌26	13°16	4°14	23♍43	0♎18	21♉52	23° 2	8°30	n.a.	W 2
T 3	12 44 13	10°10'04	2♍20	28°30	26°38	26°25	11°25	13°18	4°15	23°41	0°17	21°44	22°59	8°37	n.a.	T 3
F 4	12 48 10	11°11'22	14°13	29°54	27°29	27° 5	11°24	13°20	4°16	23°40	0°16	21°36	22°55	8°44	n.a.	F 4
S 5	12 52 6	12°12'42	26° 8	1♉18	28°18	27°46	11°23	13°22	4°17	23°38	0°15	21°28	22°52	8°50	n.a.	S 5
S 6	12 56 2	13°14'02	8♎ 9	2°40	29° 7	28°26	11°23	13°24	4°18	23°36	0°14	21°21	22°49	8°57	n.a.	S 6
M 7	12 59 59	14°15'22	20°15	4° 2	29°55	29° 7	11°22	13°26	4°19	23°35	0°12	21°15	22°46	9° 4	n.a.	M 7
T 8	13 3 55	15°16'44	2♏30	5°22	0♊42	29°48	11°D22	13°28	4°20	23°33	0°11	21°11	22°43	9°11	n.a.	T 8
W 9	13 7 52	16°18'07	14°53	6°40	1°27	0♓28	11°22	13°30	4°21	23°32	0°10	21°10	22°39	9°17	n.a.	W 9
T 10	13 11 48	17°19'31	27°26	7°57	2°12	1° 9	11°23	13°31	4°23	23°30	0° 9	21°D10	22°36	9°24	n.a.	T 10
F 11	13 15 44	18°20'55	10♐12	9°12	2°56	1°50	11°23	13°32	4°24	23°29	0° 8	21°11	22°33	9°31	n.a.	F 11
S 12	13 19 41	19°22'21	23°12	10°25	3°39	2°30	11°24	13°34	4°26	23°27	0° 7	21°13	22°30	9°37	n.a.	S 12
S 13	13 23 37	20°23'47	6♑29	11°34	4°21	3°11	11°25	13°35	4°27	23°26	0° 6	21°14	22°27	9°44	n.a.	S 13
M14	13 27 34	21°25'15	20° 4	12°41	5° 2	3°52	11°26	13°36	4°28	23°24	0° 5	21°R15	22°24	9°51	n.a.	M14
T 15	13 31 30	22°26'43	4♒ 0	13°45	5°41	4°33	11°27	13°37	4°30	23°23	0° 4	21°14	22°20	9°58	n.a.	T 15
W16	13 35 27	23°28'12	18°15	14°44	6°19	5°13	11°29	13°38	4°32	23°21	0° 3	21°12	22°17	10° 4	n.a.	W16
T 17	13 39 23	24°29'41	2♓48	15°39	6°56	5°54	11°30	13°39	4°33	23°20	0° 2	21° 9	22°14	10°11	n.a.	T 17
F 18	13 43 19	25°31'12	17°35	16°29	7°32	6°35	11°32	13°39	4°35	23°19	0° 1	21° 6	22°11	10°18	n.a.	F 18
S 19	13 47 16	26°32'42	2♈28	17°13	8° 6	7°16	11°34	13°40	4°37	23°17	29♍59	21° 2	22° 8	10°24	n.a.	S 19
S 20	13 51 12	27°34'14	17°19	17°51	8°38	7°57	11°37	13°40	4°38	23°16	29°59	20°59	22° 4	10°31	n.a.	S 20
M21	13 55 9	28°35'45	2♉ 2	18°21	9°10	8°38	11°39	13°41	4°40	23°15	29°58	20°57	22° 1	10°38	n.a.	M21
T 22	13 59 5	29°37'17	16°27	18°43	9°39	9°19	11°42	13°41	4°42	23°13	29°57	20°D56	21°58	10°45	n.a.	T 22
W23	14 3 2	0♉38'49	0♊30	18°56	10° 7	10° 0	11°45	13°41	4°44	23°12	29°56	20°56	21°55	10°51	n.a.	W23
T 24	14 6 58	1°40'21	14° 9	18°R59	10°33	10°40	11°48	13°R41	4°46	23°11	29°55	20°57	21°52	10°58	n.a.	T 24
F 25	14 10 55	2°41'53	27°22	18°52	10°58	11°21	11°51	13°41	4°48	23° 9	29°54	20°58	21°49	11° 5	n.a.	F 25
S 26	14 14 51	3°43'25	10♋11	18°33	11°20	12° 2	11°55	13°41	4°50	23° 8	29°53	21° 0	21°45	11°12	n.a.	S 26
S 27	14 18 48	4°44'57	22°40	18° 3	11°41	12°43	11°59	13°41	4°52	23° 7	29°52	21° 1	21°42	11°18	n.a.	S 27
M28	14 22 44	5°46'28	4♌52	17°21	12° 0	13°24	12° 2	13°40	4°54	23° 6	29°51	21°R 1	21°39	11°25	n.a.	M28
T 29	14 26 40	6°47'59	16°53	16°28	12°16	14° 5	12° 6	13°40	4°56	23° 5	29°50	21° 1	21°36	11°32	n.a.	T 29
W30	14 30 37	7°49'29	28°46	15°25	12°31	14°46	12°11	13°39	4°59	23° 4	29°49	21° 0	21°33	11°38	n.a.	W30
T 31	14 34 33	8♉50'59	10♍38	14♉14	12♊43	15♓27	12♌15	13♑38	5♋ 1	23♍ 3	29♍48	20♉59	21♉30	11♍45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n17	23n16	5n 0	9n32	0s36	17n27	1s58	13s 6	0n20	17n22	0s19	25s36	2s23	25n 1	1n12	1n27	1s11	15s49	17s12	18n36	18n53	13n10		n.a.
W 2	3 41	19 47	5 8	9 57	0 43	17 32	2 5	12 51	0 21	17 22	0 19	25 36	2 24	25 1	1 12	1 27	1 11	15 48	17 12	18 34	18 53	13 7		n.a.
T 3	4 6	15 32	5 3	10 22	0 50	17 36	2 14	12 36	0 22	17 22	0 20	25 36	2 24	25 1	1 12	1 28	1 11	15 48	17 12	18 32	18 52	13 4		n.a.
F 4	4 30	10 41	4 45	10 46	0 57	17 40	2 22	12 22	0 23	17 22	0 20	25 36	2 24	25 1	1 12	1 28	1 11	15 47	17 12	18 30	18 51	13 1		n.a.
S 5	4 55	5 26	4 14	11 9	1 4	17 43	2 30	12 7	0 23	17 22	0 20	25 36	2 24	25 1	1 12	1 29	1 11	15 47	17 11	18 28	18 50	12 58		n.a.
S 6	5 19	0s 3	3 32	11 32	1 11	17 46	2 38	11 52	0 24	17 22	0 20	25 36	2 24	25 1	1 12	1 30	1 11	15 46	17 11	18 26	18 49	12 56		n.a.
M 7	5 43	5 36	2 40	11 53	1 17	17 48	2 47	11 36	0 25	17 22	0 20	25 36	2 25	25 1	1 12	1 30	1 11	15 46	17 11	18 25	18 49	12 53		n.a.
T 8	6 7	11 0	1 40	12 14	1 24	17 49	2 55	11 21	0 26	17 22	0 20	25 36	2 25	25 1	1 12	1 31	1 11	15 45	17 11	18 24	18 48	12 50		n.a.
W 9	6 31	16 4	0 34	12 34	1 31	17 50	3 4	11 6	0 27	17 22	0 21	25 36	2 25	25 1	1 12	1 32	1 11	15 45	17 11	18 23	18 47	12 47		n.a.
T 10	6 55	20 31	0s34	12 54	1 37	17 51	3 13	10 50	0 28	17 22	0 21	25 36	2 25	25 0	1 11	1 32	1 11	15 44	17 11	18 23	18 46	12 44		n.a.
F 11	7 19	24 5	1 42	13 12	1 43	17 51	3 22	10 35	0 28	17 21	0 21	25 36	2 26	25 0	1 11	1 33	1 11	15 43	17 11	18 24	18 45	12 41		n.a.
S 12	7 43	26 28	2 46	13 29	1 49	17 50	3 31	10 19	0 29	17 21	0 21	25 36	2 26	25 0	1 11	1 33	1 11	15 43	17 11	18 24	18 44	12 39		n.a.
S 13	8 7	27 26	3 42	13 46	1 55	17 49	3 40	10 4	0 30	17 21	0 21	25 36	2 26	25 0	1 11	1 34	1 11	15 42	17 11	18 24	18 44	12 36		n.a.
M14	8 30	26 46	4 28	14 1	2 1	17 47	3 49	9 48	0 31	17 20	0 21	25 36	2 26	25 0	1 11	1 35	1 11	15 42	17 11	18 25	18 43	12 33		n.a.
T 15	8 53	24 27	4 59	14 16	2 6	17 45	3 58	9 32	0 32	17 20	0 21	25 36	2 26	25 0	1 11	1 35	1 11	15 41	17 10	18 25	18 42	12 30		n.a.
W16	9 17	20 35	5 12	14 29	2 10	17 43	4 7	9 16	0 33	17 19	0 22	25 36	2 27	25 0	1 11	1 36	1 11	15 41	17 10	18 24	18 41	12 27		n.a.
T 17	9 40	15 25	5 6	14 41	2 15	17 40	4 16	9 0	0 34	17 18	0 22	25 37	2 27	25 0	1 11	1 36	1 11	15 40	17 10	18 23	18 40	12 24		n.a.
F 18	10 3	9 17	4 40	14 53	2 18	17 36	4 26	8 44	0 35	17 18	0 22	25 37	2 27	24 59	1 11	1 37	1 11	15 40	17 10	18 22	18 39	12 21		n.a.
S 19	10 25	2 35	3 55	15 3	2 21	17 33	4 35	8 27	0 35	17 17	0 22	25 37	2 27	24 59	1 11	1 38	1 11	15 39	17 10	18 21	18 39	12 19		n.a.
S 20	10 48	4n15	2 54	15 11	2 23	17 28	4 45	8 11	0 36	17 16	0 22	25 37	2 27	24 59	1 11	1 38	1 11	15 38	17 10	18 20	18 38	12 16		n.a.
M21	11 10	10 49	1 42	15 19	2 24	17 24	4 54	7 55	0 37	17 15	0 22	25 37	2 28	24 59	1 11	1 39	1 11	15 38	17 9	18 20	18 37	12 13		n.a.
T 22	11 32	16 41	0 25	15 25	2 24	17 19	5 3	7 38	0 38	17 15	0 22	25 37	2 28	24 59	1 11	1 39	1 11	15 37	17 9	18 20	18 36	12 10		n.a.
W23	11 54	21 30	0n52	15 30	2 22	17 14	5 13	7 22	0 39	17 14	0 22	25 38	2 28	24 59	1 11	1 40	1 11	15 37	17 9	18 20	18 35	12 7		n.a.
T 24	12 16	24 59	2 4	15 33	2 20	17 8	5 22	7 5	0 40	17 13	0 23	25 38	2 28	24 59	1 11	1 40	1 11	15 36	17 9	18 20	18 34	12 4		n.a.
F 25	12 38	26 59	3 7	15 36	2 15	17 2	5 32	6 49	0 41	17 12	0 23	25 38	2 29	24 59	1 10	1 41	1 11	15 36	17 9	18 20	18 34	12 1		n.a.
S 26	12 59	27 28	3 59	15 36	2 9	16 56	5 41	6 32	0 42	17 10	0 23	25 38	2 29	24 58	1 10	1 41	1 11	15 35	17 9	18 21	18 33	11 58		n.a.
S 27	13 20	26 30	4 38	15 35	2 1	16 49	5 51	6 15	0 43	17 9	0 23	25 38	2 29	24 58	1 10	1 42	1 11	15 35	17 8	18 21	18 32	11 56		n.a.
M28	13 41	24 18	5 3	15 33	1 52	16 43	6 0	5 58	0 44	17 8	0 23	25 39	2 29	24 58	1 10	1 42	1 11	15 34	17 8	18 21	18 31	11 53		n.a.
T 29	14 2	21 3	5 15	15 29	1 40	16 36	6 9	5 41	0 45	17 7	0 23	25 39	2 29	24 58	1 10	1 43	1 11	15 33	17 8	18 21	18 30	11 50		n.a.
W30	14 22	16 59	5 13	15 23	1 27	16 28	6 18	5 25	0 45	17 5	0 23	25 39	2 30	24 58	1 10	1 43	1 11	15 33	17 8	18 21	18 29	11 47		n.a.
T 31	14n42	12n17	4n57	15n17	1s11	16n21	6s27	5s 8	0n46	17n 4	0s24	25s40	2s30	24n58	1n10	1n44	1s11	15s32	17s 7	18n20	18n29	11n44		n.a.

Julian Day Number = -3012400.5, Delta T = 196h55m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°52'41, Lahiri = 178°59'41 Julian Calendar 1 July 12961 BCE == Greg. Calendar 24 March 12961 BCE

The year -12960 astronomical counting style corresponds to year 12961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12961 BCE (-12960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 38 30	9♉52'28	22♍30	12°R57	12♊53	16♓ 8	12♌20	13°R38	5♋ 3	23°R 1	29°R47	20°R57	21♉26	11♍52	n.a.	F 1
S 2	14 42 26	10°53'57	4♎29	11♉36	13° 1	16°49	12°25	13♑37	5° 6	23♍ 0	29♍47	20♉55	21°23	11°59	n.a.	S 2
S 3	14 46 23	11°55'26	16°35	10°13	13° 6	17°30	12°30	13°36	5° 8	22°59	29°46	20°54	21°20	12° 5	n.a.	S 3
M 4	14 50 19	12°56'54	28°52	8°53	13° 9	18°11	12°35	13°35	5°10	22°58	29°45	20°53	21°17	12°12	n.a.	M 4
T 5	14 54 16	13°58'21	11♏21	7°36	13°R 9	18°53	12°40	13°33	5°13	22°58	29°44	20°52	21°14	12°19	n.a.	T 5
W 6	14 58 12	14°59'49	24° 2	6°26	13° 7	19°34	12°46	13°32	5°15	22°57	29°43	20°D52	21°10	12°25	n.a.	W 6
T 7	15 2 9	16° 1'15	6♐57	5°24	13° 2	20°15	12°51	13°31	5°18	22°56	29°43	20°53	21° 7	12°32	n.a.	T 7
F 8	15 6 5	17° 2'42	20° 5	4°32	12°55	20°56	12°57	13°29	5°20	22°55	29°42	20°53	21° 4	12°39	n.a.	F 8
S 9	15 10 2	18° 4'08	3♑26	3°50	12°45	21°37	13° 3	13°27	5°23	22°54	29°41	20°53	21° 1	12°46	n.a.	S 9
S 10	15 13 59	19° 5'34	16°59	3°19	12°33	22°18	13° 9	13°26	5°25	22°53	29°40	20°54	20°58	12°52	n.a.	S 10
M11	15 17 55	20° 6'59	0♒45	2°58	12°18	22°59	13°16	13°24	5°28	22°52	29°40	20°54	20°55	12°59	n.a.	M11
T 12	15 21 52	21° 8'24	14°41	2°47	12° 0	23°41	13°22	13°22	5°31	22°52	29°39	20°54	20°51	13° 6	n.a.	T 12
W13	15 25 48	22° 9'48	28°48	2°D46	11°41	24°22	13°29	13°20	5°34	22°51	29°38	20°54	20°48	13°12	n.a.	W13
T 14	15 29 45	23°11'12	13♓ 3	2°55	11°18	25° 3	13°36	13°18	5°36	22°50	29°38	20°54	20°45	13°19	n.a.	T 14
F 15	15 33 41	24°12'35	27°24	3°11	10°54	25°44	13°43	13°16	5°39	22°50	29°37	20°54	20°42	13°26	n.a.	F 15
S 16	15 37 38	25°13'57	11♈48	3°35	10°27	26°25	13°50	13°13	5°42	22°49	29°36	20°54	20°39	13°33	n.a.	S 16
S 17	15 41 34	26°15'19	26°10	4° 5	9°58	27° 7	13°57	13°11	5°45	22°49	29°36	20°55	20°35	13°39	n.a.	S 17
M18	15 45 31	27°16'40	10♉26	4°42	9°28	27°48	14° 5	13° 8	5°48	22°48	29°35	20°55	20°32	13°46	n.a.	M18
T 19	15 49 28	28°18'01	24°30	5°25	8°55	28°29	14°12	13° 6	5°51	22°47	29°35	20°R55	20°29	13°53	n.a.	T 19
W20	15 53 24	29°19'20	8♊20	6°12	8°21	29°10	14°20	13° 3	5°53	22°47	29°34	20°55	20°26	13°59	n.a.	W20
T 21	15 57 21	0♊20'38	21°51	7° 3	7°46	29°52	14°28	13° 0	5°56	22°47	29°34	20°54	20°23	14° 6	n.a.	T 21
F 22	16 1 17	1°21'55	5♋ 2	7°59	7°10	0♈33	14°36	12°57	5°59	22°46	29°33	20°53	20°20	14°13	n.a.	F 22
S 23	16 5 14	2°23'11	17°53	8°58	6°33	1°14	14°44	12°54	6° 2	22°46	29°33	20°51	20°16	14°20	n.a.	S 23
S 24	16 9 11	3°24'25	0♌25	10° 0	5°55	1°55	14°53	12°51	6° 5	22°45	29°32	20°49	20°13	14°26	n.a.	S 24
M25	16 13 7	4°25'38	12°41	11° 5	5°17	2°37	15° 1	12°48	6° 9	22°45	29°32	20°48	20°10	14°33	n.a.	M25
T 26	16 17 4	5°26'49	24°44	12°13	4°39	3°18	15°10	12°45	6°12	22°45	29°32	20°47	20° 7	14°40	n.a.	T 26
W27	16 21 0	6°27'59	6♍39	13°23	4° 1	3°59	15°19	12°42	6°15	22°45	29°31	20°D47	20° 4	14°46	n.a.	W27
T 28	16 24 57	7°29'07	18°31	14°34	3°23	4°40	15°27	12°38	6°18	22°44	29°31	20°47	20° 1	14°53	n.a.	T 28
F 29	16 28 54	8°30'13	0♎24	15°48	2°46	5°22	15°37	12°35	6°21	22°44	29°31	20°48	19°57	15° 0	n.a.	F 29
S 30	16 32 50	9°31'17	12°23	17° 3	2°10	6° 3	15°46	12°32	6°24	22°44	29°30	20°50	19°54	15° 7	n.a.	S 30
S 31	16 36 47	10♊32'20	24♎32	18♉20	1♊36	6♈44	15♌55	12♑28	6♋27	22♍44	29♍30	20♉51	19♉51	15♍13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n 2	7n 8	4n29	15n 9	0s55	16n14	6s36	4s51	0n47	17n 3	0s24	25s40	2s30	24n58	1n10	1n44	1s11	15s32	17s 7	18n20	18n28	11n41		n.a.
S 2	15 22	1 41	3 49	15 0	0 37	16 6	6 44	4 33	0 48	17 1	0 24	25 40	2 30	24 57	1 10	1 44	1 11	15 31	17 7	18 19	18 27	11 38		n.a.
S 3	15 41	3s54	2 58	14 52	0 19	15 58	6 53	4 16	0 49	17 0	0 24	25 40	2 30	24 57	1 10	1 45	1 11	15 31	17 7	18 19	18 26	11 35		n.a.
M 4	16 0	9 26	1 59	14 43	0 1	15 51	7 1	3 59	0 50	16 58	0 24	25 41	2 31	24 57	1 10	1 45	1 11	15 30	17 6	18 19	18 25	11 32		n.a.
T 5	16 19	14 41	0 53	14 35	0n18	15 43	7 9	3 42	0 51	16 56	0 24	25 41	2 31	24 57	1 10	1 46	1 11	15 30	17 6	18 19	18 24	11 29		n.a.
W 6	16 38	19 25	0s18	14 28	0 35	15 35	7 16	3 25	0 52	16 55	0 24	25 41	2 31	24 57	1 10	1 46	1 11	15 29	17 6	18 19	18 23	11 26		n.a.
T 7	16 56	23 19	1 28	14 23	0 52	15 28	7 23	3 7	0 53	16 53	0 24	25 42	2 31	24 57	1 10	1 46	1 11	15 28	17 6	18 19	18 23	11 23		n.a.
F 8	17 14	26 5	2 35	14 20	1 8	15 20	7 30	2 50	0 54	16 51	0 24	25 42	2 31	24 56	1 10	1 47	1 11	15 28	17 5	18 19	18 22	11 21		n.a.
S 9	17 31	27 25	3 34	14 19	1 22	15 13	7 36	2 33	0 55	16 49	0 25	25 42	2 32	24 56	1 10	1 47	1 11	15 27	17 5	18 19	18 21	11 18		n.a.
S 10	17 49	27 8	4 23	14 20	1 35	15 5	7 42	2 15	0 56	16 47	0 25	25 43	2 32	24 56	1 10	1 47	1 11	15 27	17 5	18 19	18 20	11 15		n.a.
M11	18 6	25 12	4 57	14 23	1 46	14 58	7 47	1 58	0 57	16 45	0 25	25 43	2 32	24 56	1 10	1 48	1 11	15 26	17 5	18 19	18 19	11 12		n.a.
T 12	18 22	21 44	5 15	14 28	1 56	14 51	7 52	1 40	0 58	16 43	0 25	25 44	2 32	24 56	1 10	1 48	1 11	15 26	17 4	18 19	18 18	11 9		n.a.
W13	18 39	17 0	5 14	14 36	2 4	14 45	7 56	1 23	0 59	16 41	0 25	25 44	2 32	24 56	1 9	1 48	1 11	15 25	17 4	18 19	18 18	11 6		n.a.
T 14	18 54	11 17	4 53	14 45	2 11	14 38	8 0	1 5	1 0	16 39	0 25	25 44	2 32	24 55	1 9	1 49	1 11	15 25	17 4	18 19	18 17	11 3		n.a.
F 15	19 10	4 56	4 15	14 56	2 17	14 33	8 2	0 48	1 1	16 37	0 25	25 45	2 33	24 55	1 9	1 49	1 11	15 24	17 3	18 19	18 16	11 0		n.a.
S 16	19 25	1n41	3 20	15 9	2 21	14 27	8 4	0 30	1 2	16 35	0 25	25 45	2 33	24 55	1 9	1 49	1 11	15 24	17 3	18 19	18 15	10 57		n.a.
S 17	19 40	8 14	2 13	15 23	2 25	14 22	8 5	0 12	1 3	16 33	0 26	25 46	2 33	24 55	1 9	1 49	1 11	15 23	17 3	18 19	18 14	10 54		n.a.
M18	19 55	14 19	0 58	15 38	2 28	14 17	8 5	0n 5	1 4	16 30	0 26	25 46	2 33	24 55	1 9	1 50	1 11	15 23	17 3	18 19	18 13	10 51		n.a.
T 19	20 9	19 34	0n20	15 55	2 29	14 13	8 5	0 23	1 5	16 28	0 26	25 46	2 33	24 55	1 9	1 50	1 11	15 22	17 2	18 19	18 12	10 48		n.a.
W20	20 22	23 40	1 35	16 12	2 30	14 10	8 3	0 40	1 6	16 26	0 26	25 47	2 33	24 54	1 9	1 50	1 11	15 22	17 2	18 19	18 11	10 45		n.a.
T 21	20 36	26 21	2 43	16 29	2 31	14 7	8 1	0 58	1 7	16 23	0 26	25 47	2 34	24 54	1 9	1 50	1 11	15 21	17 2	18 19	18 11	10 42		n.a.
F 22	20 49	27 28	3 40	16 48	2 30	14 4	7 57	1 16	1 8	16 21	0 26	25 48	2 34	24 54	1 9	1 50	1 11	15 21	17 1	18 19	18 10	10 39		n.a.
S 23	21 1	27 3	4 25	17 6	2 29	14 2	7 53	1 33	1 9	16 18	0 26	25 48	2 34	24 54	1 9	1 51	1 11	15 20	17 1	18 18	18 9	10 36		n.a.
S 24	21 13	25 15	4 56	17 25	2 27	14 1	7 48	1 51	1 10	16 16	0 26	25 49	2 34	24 54	1 9	1 51	1 11	15 20	17 1	18 18	18 8	10 33		n.a.
M25	21 25	22 18	5 12	17 44	2 25	14 1	7 42	2 9	1 11	16 13	0 26	25 49	2 34	24 54	1 9	1 51	1 11	15 19	17 0	18 17	18 7	10 30		n.a.
T 26	21 36	18 27	5 15	18 3	2 23	14 1	7 35	2 26	1 13	16 10	0 27	25 49	2 34	24 53	1 9	1 51	1 11	15 19	17 0	18 17	18 6	10 27		n.a.
W27	21 47	13 55	5 4	18 22	2 20	14 2	7 27	2 44	1 14	16 7	0 27	25 50	2 34	24 53	1 9	1 51	1 11	15 18	17 0	18 17	18 5	10 24		n.a.
T 28	21 57	8 54	4 39	18 41	2 16	14 4	7 18	3 2	1 15	16 5	0 27	25 50	2 35	24 53	1 9	1 51	1 11	15 18	16 59	18 17	18 5	10 21		n.a.
F 29	22 7	3 33	4 3	18 59	2 13	14 6	7 9	3 19	1 16	16 2	0 27	25 51	2 35	24 53	1 9	1 51	1 11	15 18	16 59	18 17	18 4	10 18		n.a.
S 30	22 17	1s59	3 16	19 18	2 9	14 9	6 59	3 37	1 17	15 59	0 27	25 51	2 35	24 53	1 9	1 51	1 11	15 17	16 59	18 18	18 3	10 15		n.a.
S 31	22n26	7s31	2n20	19n36	2n 5	14n13	6s48	3n55	1n18	15n56	0s27	25s52	2s35	24n52	1n 9	1n52	1s11	15s17	16s58	18n18	18n 2	10n12		n.a.

Julian Day Number = -3012369.5, Delta T = 196h54m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°52'45, Lahiri = 178°59'45 Julian Calendar 1 Aug. 12961 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12961 BCE

The year -12960 astronomical counting style corresponds to year 12961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12961 BCE (-12960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 40 44	11♊33'21	6♏56	19♉38	1°R 3	7♈25	16♌ 4	12°R24	6♋31	22°R44	29°R30	20♉53	19♉48	15♍20	n.a.	M 1
T 2	16 44 40	12°34'21	19°36	20°57	0♊31	8° 7	16°14	12♑21	6°34	22°D44	29♍29	20°R53	19°45	15°27	n.a.	T 2
W 3	16 48 37	13°35'19	2♐34	22°18	0° 1	8°48	16°24	12°17	6°37	22♍44	29°29	20°53	19°41	15°33	n.a.	W 3
T 4	16 52 34	14°36'15	15°52	23°40	29♉33	9°29	16°33	12°13	6°40	22°44	29°29	20°51	19°38	15°40	n.a.	T 4
F 5	16 56 30	15°37'10	29°26	25° 2	29° 8	10°11	16°43	12° 9	6°44	22°44	29°29	20°48	19°35	15°47	n.a.	F 5
S 6	17 0 27	16°38'03	13♑15	26°26	28°44	10°52	16°53	12° 5	6°47	22°44	29°29	20°44	19°32	15°54	n.a.	S 6
S 7	17 4 24	17°38'54	27°16	27°51	28°23	11°33	17° 3	12° 1	6°50	22°44	29°29	20°40	19°29	16° 0	n.a.	S 7
M 8	17 8 20	18°39'45	11♒25	29°16	28° 4	12°15	17°14	11°57	6°54	22°44	29°28	20°36	19°26	16° 7	n.a.	M 8
T 9	17 12 17	19°40'33	25°38	0♊42	27°48	12°56	17°24	11°53	6°57	22°45	29°28	20°33	19°22	16°14	n.a.	T 9
W10	17 16 14	20°41'20	9♓50	2° 9	27°35	13°37	17°34	11°49	7° 0	22°45	29°28	20°31	19°19	16°20	n.a.	W10
T 11	17 20 10	21°42'05	24° 1	3°37	27°24	14°19	17°45	11°45	7° 4	22°45	29°28	20°D31	19°16	16°27	n.a.	T 11
F 12	17 24 7	22°42'49	8♈ 8	5° 6	27°15	15° 0	17°56	11°41	7° 7	22°45	29°28	20°32	19°13	16°34	n.a.	F 12
S 13	17 28 4	23°43'31	22° 9	6°35	27° 9	15°41	18° 6	11°36	7°10	22°46	29°D28	20°33	19°10	16°41	n.a.	S 13
S 14	17 32 0	24°44'12	6♉ 4	8° 5	27° 6	16°22	18°17	11°32	7°14	22°46	29°28	20°35	19° 7	16°47	n.a.	S 14
M15	17 35 57	25°44'51	19°50	9°36	27°D 5	17° 4	18°28	11°27	7°17	22°47	29°28	20°R35	19° 3	16°54	n.a.	M15
T 16	17 39 54	26°45'29	3♊27	11° 8	27° 7	17°45	18°39	11°23	7°21	22°47	29°28	20°34	19° 0	17° 1	n.a.	T 16
W17	17 43 50	27°46'04	16°52	12°40	27°11	18°26	18°50	11°19	7°24	22°47	29°28	20°32	18°57	17° 7	n.a.	W17
T 18	17 47 47	28°46'38	0♋ 5	14°13	27°17	19° 8	19° 2	11°14	7°28	22°48	29°28	20°27	18°54	17°14	n.a.	T 18
F 19	17 51 44	29°47'09	13° 3	15°47	27°26	19°49	19°13	11°10	7°31	22°49	29°29	20°21	18°51	17°21	n.a.	F 19
S 20	17 55 40	0♋47'39	25°46	17°22	27°37	20°30	19°24	11° 5	7°34	22°49	29°29	20°14	18°47	17°27	n.a.	S 20
S 21	17 59 37	1°48'06	8♌15	18°57	27°50	21°11	19°36	11° 1	7°38	22°50	29°29	20° 6	18°44	17°34	n.a.	S 21
M22	18 3 34	2°48'31	20°29	20°33	28° 6	21°52	19°47	10°56	7°41	22°50	29°29	19°58	18°41	17°41	n.a.	M22
T 23	18 7 31	3°48'54	2♍32	22°10	28°23	22°34	19°59	10°51	7°45	22°51	29°29	19°52	18°38	17°48	n.a.	T 23
W24	18 11 27	4°49'14	14°27	23°47	28°43	23°15	20°11	10°47	7°48	22°52	29°30	19°48	18°35	17°54	n.a.	W24
T 25	18 15 24	5°49'32	26°18	25°26	29° 4	23°56	20°23	10°42	7°52	22°53	29°30	19°45	18°32	18° 1	n.a.	T 25
F 26	18 19 21	6°49'47	8♎10	27° 5	29°27	24°37	20°35	10°37	7°55	22°53	29°30	19°D45	18°28	18° 8	n.a.	F 26
S 27	18 23 17	7°50'00	20° 8	28°45	29°52	25°18	20°47	10°33	7°59	22°54	29°30	19°46	18°25	18°14	n.a.	S 27
S 28	18 27 14	8°50'10	2♏16	0♋26	0♊19	26° 0	20°59	10°28	8° 2	22°55	29°31	19°47	18°22	18°21	n.a.	S 28
M29	18 31 11	9°50'18	14°41	2° 8	0°47	26°41	21°11	10°23	8° 6	22°56	29°31	19°R48	18°19	18°28	n.a.	M29
T 30	18 35 8	10♋50'24	27♏25	3♋51	1♊17	27♈22	21♌23	10♑19	8♋ 9	22♍57	29♍32	19♉48	18♉16	18♍35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n35	12s53	1n16	19n54	2n 0	14n17	6s36	4n12	1n19	15n53	0s27	25s52	2s35	24n52	1n 9	1n52	1s11	15s16	16s58	18n19	18n 1	10n 9		n.a.
T 2	22 43	17 51	0 7	20 11	1 55	14 23	6 24	4 30	1 20	15 50	0 27	25 53	2 35	24 52	1 9	1 52	1 11	15 16	16 58	18 19	18 0	10 6		n.a.
W 3	22 51	22 7	1s 4	20 28	1 50	14 29	6 12	4 48	1 21	15 47	0 27	25 53	2 35	24 52	1 9	1 52	1 11	15 16	16 57	18 19	17 59	10 3		n.a.
T 4	22 58	25 19	2 13	20 44	1 45	14 36	5 59	5 5	1 22	15 44	0 27	25 54	2 35	24 52	1 9	1 52	1 11	15 15	16 57	18 18	17 58	10 0		n.a.
F 5	23 5	27 9	3 16	21 0	1 40	14 43	5 46	5 23	1 23	15 41	0 28	25 54	2 35	24 51	1 9	1 52	1 11	15 15	16 57	18 17	17 58	9 57		n.a.
S 6	23 11	27 20	4 8	21 15	1 34	14 51	5 32	5 40	1 25	15 38	0 28	25 55	2 35	24 51	1 9	1 52	1 10	15 14	16 56	18 16	17 57	9 54		n.a.
S 7	23 17	25 47	4 47	21 29	1 29	15 0	5 18	5 58	1 26	15 35	0 28	25 55	2 36	24 51	1 9	1 52	1 10	15 14	16 56	18 15	17 56	9 51		n.a.
M 8	23 23	22 36	5 8	21 43	1 23	15 10	5 4	6 15	1 27	15 31	0 28	25 55	2 36	24 51	1 8	1 52	1 10	15 14	16 56	18 14	17 55	9 48		n.a.
T 9	23 28	18 5	5 11	21 56	1 17	15 20	4 50	6 33	1 28	15 28	0 28	25 56	2 36	24 51	1 8	1 51	1 10	15 13	16 55	18 13	17 54	9 45		n.a.
W10	23 32	12 33	4 55	22 9	1 11	15 31	4 36	6 50	1 29	15 25	0 28	25 56	2 36	24 50	1 8	1 51	1 10	15 13	16 55	18 13	17 53	9 42		n.a.
T 11	23 37	6 23	4 21	22 20	1 5	15 42	4 22	7 7	1 30	15 21	0 28	25 57	2 36	24 50	1 8	1 51	1 10	15 13	16 55	18 13	17 52	9 39		n.a.
F 12	23 40	0n 4	3 31	22 31	0 59	15 54	4 8	7 25	1 31	15 18	0 28	25 57	2 36	24 50	1 8	1 51	1 10	15 12	16 54	18 13	17 51	9 36		n.a.
S 13	23 43	6 29	2 29	22 41	0 53	16 6	3 54	7 42	1 32	15 14	0 28	25 58	2 36	24 50	1 8	1 51	1 10	15 12	16 54	18 13	17 51	9 33		n.a.
S 14	23 46	12 34	1 18	22 50	0 47	16 19	3 40	7 59	1 34	15 11	0 29	25 58	2 36	24 50	1 8	1 51	1 10	15 12	16 54	18 14	17 50	9 30		n.a.
M15	23 48	17 58	0 4	22 58	0 40	16 32	3 26	8 17	1 35	15 7	0 29	25 59	2 36	24 49	1 8	1 51	1 10	15 11	16 53	18 14	17 49	9 27		n.a.
T 16	23 50	22 22	1n 9	23 6	0 34	16 46	3 12	8 34	1 36	15 4	0 29	25 59	2 36	24 49	1 8	1 51	1 10	15 11	16 53	18 14	17 48	9 24		n.a.
W17	23 51	25 31	2 18	23 12	0 28	17 0	2 59	8 51	1 37	15 0	0 29	25 59	2 36	24 49	1 8	1 50	1 10	15 11	16 52	18 13	17 47	9 21		n.a.
T 18	23 52	27 11	3 18	23 17	0 21	17 14	2 46	9 8	1 38	14 57	0 29	26 0	2 36	24 49	1 8	1 50	1 10	15 10	16 52	18 12	17 46	9 17		n.a.
F 19	23 53	27 19	4 6	23 22	0 15	17 29	2 33	9 25	1 39	14 53	0 29	26 0	2 36	24 48	1 8	1 50	1 10	15 10	16 52	18 10	17 45	9 14		n.a.
S 20	23 52	25 59	4 41	23 25	0 9	17 44	2 20	9 42	1 40	14 49	0 29	26 1	2 36	24 48	1 8	1 50	1 10	15 10	16 51	18 8	17 44	9 11		n.a.
S 21	23 52	23 23	5 2	23 28	0 3	17 59	2 8	9 59	1 42	14 45	0 29	26 1	2 36	24 48	1 8	1 50	1 10	15 10	16 51	18 6	17 43	9 8		n.a.
M22	23 51	19 47	5 8	23 29	0s 4	18 14	1 55	10 16	1 43	14 42	0 29	26 1	2 36	24 48	1 8	1 49	1 10	15 9	16 51	18 4	17 43	9 5		n.a.
T 23	23 49	15 25	5 1	23 29	0 10	18 30	1 44	10 33	1 44	14 38	0 29	26 2	2 36	24 48	1 8	1 49	1 10	15 9	16 50	18 2	17 42	9 2		n.a.
W24	23 47	10 31	4 40	23 29	0 16	18 45	1 32	10 49	1 45	14 34	0 30	26 2	2 36	24 47	1 8	1 49	1 10	15 9	16 50	18 1	17 41	8 59		n.a.
T 25	23 45	5 16	4 8	23 27	0 22	19 1	1 21	11 6	1 46	14 30	0 30	26 3	2 36	24 47	1 8	1 49	1 10	15 9	16 50	18 0	17 40	8 56		n.a.
F 26	23 42	0s10	3 25	23 24	0 28	19 17	1 10	11 23	1 48	14 26	0 30	26 3	2 36	24 47	1 8	1 48	1 10	15 9	16 49	18 0	17 39	8 53		n.a.
S 27	23 38	5 39	2 33	23 19	0 34	19 33	0 59	11 39	1 49	14 22	0 30	26 3	2 36	24 47	1 8	1 48	1 10	15 8	16 49	18 0	17 38	8 50		n.a.
S 28	23 34	11 2	1 33	23 14	0 39	19 49	0 48	11 55	1 50	14 18	0 30	26 4	2 36	24 46	1 8	1 48	1 10	15 8	16 49	18 1	17 37	8 47		n.a.
M29	23 30	16 6	0 28	23 7	0 45	20 4	0 38	12 12	1 51	14 14	0 30	26 4	2 36	24 46	1 8	1 47	1 10	15 8	16 48	18 1	17 36	8 44		n.a.
T 30	23n25	20s37	0s41	23n 0	0s50	20n20	0s28	12n28	1n52	14n10	0s30	26s 4	2s36	24n46	1n 8	1n47	1s10	15s 8	16s48	18n 1	17n35	8n41		n.a.

Julian Day Number = -3012338.5, Delta T = 196h54m47s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°52'49, Lahiri = 178°59'49 Julian Calendar 1 Sept. 12961 BCE == Greg. Calendar 25 May 12961 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12961 BCE (-12960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 39 4	11♋50'27	10♐33	5♋34	1♊48	28♈ 3	21♌35	10°R14	8♋13	22♍58	29♍32	19°R46	18♉13	18♍41	n.a.	W 1
T 2	18 43 1	12°50'28	24° 6	7°19	2°21	28°44	21°48	10♉ 9	8°16	22°59	29°32	19♉41	18° 9	18°48	n.a.	T 2
F 3	18 46 58	13°50'26	8♉ 1	9° 5	2°55	29°25	22° 0	10° 5	8°20	23° 0	29°33	19°35	18° 6	18°55	n.a.	F 3
S 4	18 50 54	14°50'22	22°17	10°51	3°31	0♉ 6	22°13	10° 0	8°23	23° 1	29°33	19°26	18° 3	19° 1	n.a.	S 4
S 5	18 54 51	15°50'16	6♒48	12°38	4° 8	0°47	22°25	9°56	8°26	23° 2	29°34	19°17	18° 0	19° 8	n.a.	S 5
M 6	18 58 48	16°50'07	21°25	14°27	4°46	1°28	22°38	9°51	8°30	23° 3	29°34	19° 8	17°57	19°15	n.a.	M 6
T 7	19 2 44	17°49'57	6♓ 3	16°16	5°26	2° 9	22°51	9°46	8°33	23° 4	29°35	19° 0	17°53	19°22	n.a.	T 7
W 8	19 6 41	18°49'44	20°35	18° 6	6° 7	2°50	23° 3	9°42	8°37	23° 5	29°35	18°55	17°50	19°28	n.a.	W 8
T 9	19 10 38	19°49'29	4♈56	19°58	6°48	3°31	23°16	9°37	8°40	23° 7	29°36	18°52	17°47	19°35	n.a.	T 9
F 10	19 14 35	20°49'12	19° 3	21°50	7°31	4°12	23°29	9°33	8°44	23° 8	29°36	18°D51	17°44	19°42	n.a.	F 10
S 11	19 18 31	21°48'53	2♉55	23°42	8°15	4°53	23°42	9°28	8°47	23° 9	29°37	18°51	17°41	19°48	n.a.	S 11
S 12	19 22 28	22°48'32	16°34	25°36	9° 0	5°34	23°55	9°24	8°50	23°10	29°38	18°R52	17°38	19°55	n.a.	S 12
M13	19 26 25	23°48'09	29°59	27°30	9°46	6°15	24° 8	9°19	8°54	23°12	29°38	18°51	17°34	20° 2	n.a.	M13
T 14	19 30 21	24°47'44	13♊12	29°25	10°32	6°55	24°21	9°15	8°57	23°13	29°39	18°49	17°31	20° 8	n.a.	T 14
W15	19 34 18	25°47'17	26°14	1♌21	11°20	7°36	24°34	9°10	9° 1	23°14	29°40	18°43	17°28	20°15	n.a.	W15
T 16	19 38 15	26°46'48	9♋ 4	3°17	12° 8	8°17	24°47	9° 6	9° 4	23°16	29°40	18°35	17°25	20°22	n.a.	T 16
F 17	19 42 11	27°46'16	21°44	5°13	12°57	8°58	25° 1	9° 2	9° 7	23°17	29°41	18°25	17°22	20°29	n.a.	F 17
S 18	19 46 8	28°45'41	4♌13	7° 8	13°47	9°38	25°14	8°57	9°11	23°19	29°42	18°12	17°19	20°35	n.a.	S 18
S 19	19 50 5	29°45'05	16°32	9° 4	14°38	10°19	25°27	8°53	9°14	23°20	29°43	17°59	17°15	20°42	n.a.	S 19
M20	19 54 1	0♌44'25	28°40	10°59	15°29	11° 0	25°41	8°49	9°17	23°21	29°43	17°46	17°12	20°49	n.a.	M20
T 21	19 57 58	1°43'44	10♍39	12°53	16°21	11°40	25°54	8°45	9°21	23°23	29°44	17°35	17° 9	20°55	n.a.	T 21
W22	20 1 55	2°42'59	22°32	14°46	17°13	12°21	26° 7	8°41	9°24	23°25	29°45	17°26	17° 6	21° 2	n.a.	W22
T 23	20 5 51	3°42'12	4♎21	16°38	18° 7	13° 1	26°21	8°37	9°27	23°26	29°46	17°20	17° 3	21° 9	n.a.	T 23
F 24	20 9 48	4°41'23	16°12	18°27	19° 0	13°41	26°34	8°33	9°30	23°28	29°47	17°16	16°59	21°15	n.a.	F 24
S 25	20 13 45	5°40'30	28° 7	20°14	19°55	14°22	26°48	8°29	9°33	23°29	29°48	17°15	16°56	21°22	n.a.	S 25
S 26	20 17 41	6°39'36	10♏13	21°58	20°49	15° 2	27° 2	8°25	9°37	23°31	29°48	17°15	16°53	21°29	n.a.	S 26
M27	20 21 38	7°38'38	22°35	23°38	21°45	15°42	27°15	8°21	9°40	23°33	29°49	17°15	16°50	21°36	n.a.	M27
T 28	20 25 34	8°37'38	5♐18	25°15	22°41	16°23	27°29	8°18	9°43	23°34	29°50	17°14	16°47	21°42	n.a.	T 28
W29	20 29 31	9°36'35	18°26	26°47	23°37	17° 3	27°43	8°14	9°46	23°36	29°51	17°11	16°44	21°49	n.a.	W29
T 30	20 33 28	10°35'30	2♑ 3	28°14	24°34	17°43	27°56	8°10	9°49	23°38	29°52	17° 5	16°40	21°56	n.a.	T 30
F 31	20 37 24	11♌34'22	16♑ 8	29♌36	25♊31	18♉23	28♌10	8♑ 7	9♋52	23♍39	29♍53	16♉57	16♉37	22♍ 2	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n20	24s15	1s49	22n51	0s56	20n36	0s19	12n44	1n53	14n 6	0s30	26s 5	2s36	24n46	1n 8	1n47	1s10	15s 8	16s48	18n 0	17n34	8n37		n.a.
T 2	23 15	26 38	2 53	22 40	1 1	20 52	0 10	13 0	1 55	14 1	0 30	26 5	2 36	24 46	1 8	1 46	1 10	15 8	16 47	17 59	17 34	8 34		n.a.
F 3	23 8	27 26	3 48	22 29	1 5	21 8	0 1	13 16	1 56	13 57	0 31	26 5	2 36	24 45	1 8	1 46	1 10	15 7	16 47	17 57	17 33	8 31		n.a.
S 4	23 2	26 28	4 31	22 16	1 10	21 23	0n 8	13 32	1 57	13 53	0 31	26 6	2 36	24 45	1 8	1 45	1 10	15 7	16 46	17 55	17 32	8 28		n.a.
S 5	22 55	23 42	4 57	22 2	1 14	21 38	0 16	13 48	1 58	13 49	0 31	26 6	2 36	24 45	1 8	1 45	1 10	15 7	16 46	17 53	17 31	8 25		n.a.
M 6	22 48	19 24	5 4	21 47	1 18	21 54	0 24	14 4	1 59	13 45	0 31	26 6	2 36	24 45	1 8	1 45	1 10	15 7	16 46	17 50	17 30	8 22		n.a.
T 7	22 40	13 57	4 51	21 31	1 22	22 9	0 32	14 20	2 1	13 40	0 31	26 6	2 35	24 44	1 8	1 44	1 10	15 7	16 45	17 48	17 29	8 19		n.a.
W 8	22 32	7 45	4 19	21 13	1 26	22 23	0 40	14 35	2 2	13 36	0 31	26 7	2 35	24 44	1 8	1 44	1 10	15 7	16 45	17 46	17 28	8 16		n.a.
T 9	22 23	1 14	3 32	20 55	1 29	22 38	0 47	14 51	2 3	13 32	0 31	26 7	2 35	24 44	1 8	1 43	1 10	15 7	16 45	17 46	17 27	8 13		n.a.
F 10	22 14	5n16	2 32	20 35	1 31	22 52	0 54	15 6	2 4	13 27	0 31	26 7	2 35	24 44	1 8	1 43	1 10	15 7	16 44	17 45	17 26	8 9		n.a.
S 11	22 4	11 24	1 24	20 14	1 34	23 6	1 1	15 21	2 6	13 23	0 31	26 7	2 35	24 44	1 8	1 42	1 10	15 7	16 44	17 45	17 25	8 6		n.a.
S 12	21 54	16 54	0 12	19 52	1 35	23 20	1 7	15 37	2 7	13 18	0 32	26 8	2 35	24 43	1 8	1 42	1 10	15 7	16 44	17 45	17 25	8 3		n.a.
M13	21 44	21 29	0n59	19 28	1 37	23 33	1 14	15 52	2 8	13 14	0 32	26 8	2 35	24 43	1 8	1 41	1 10	15 7	16 44	17 45	17 24	8 0		n.a.
T 14	21 33	24 53	2 5	19 4	1 38	23 46	1 20	16 7	2 9	13 9	0 32	26 8	2 35	24 43	1 8	1 41	1 10	15 7	16 43	17 45	17 23	7 57		n.a.
W15	21 22	26 54	3 4	18 39	1 38	23 58	1 26	16 21	2 10	13 5	0 32	26 8	2 35	24 43	1 8	1 40	1 10	15 7	16 43	17 43	17 22	7 54		n.a.
T 16	21 11	27 27	3 53	18 13	1 37	24 11	1 31	16 36	2 12	13 0	0 32	26 8	2 34	24 42	1 8	1 40	1 10	15 7	16 43	17 41	17 21	7 51		n.a.
F 17	20 59	26 31	4 29	17 46	1 36	24 22	1 36	16 51	2 13	12 55	0 32	26 9	2 34	24 42	1 8	1 39	1 10	15 7	16 42	17 38	17 20	7 48		n.a.
S 18	20 47	24 17	4 52	17 19	1 35	24 34	1 41	17 5	2 14	12 51	0 32	26 9	2 34	24 42	1 8	1 39	1 10	15 7	16 42	17 34	17 19	7 44		n.a.
S 19	20 34	20 56	5 0	16 51	1 32	24 45	1 46	17 20	2 15	12 46	0 32	26 9	2 34	24 42	1 8	1 38	1 10	15 7	16 42	17 31	17 18	7 41		n.a.
M20	20 21	16 45	4 55	16 22	1 29	24 55	1 51	17 34	2 17	12 41	0 33	26 9	2 34	24 42	1 8	1 37	1 10	15 7	16 41	17 27	17 17	7 38		n.a.
T 21	20 8	11 58	4 37	15 54	1 25	25 5	1 55	17 48	2 18	12 37	0 33	26 9	2 34	24 41	1 8	1 37	1 10	15 7	16 41	17 24	17 16	7 35		n.a.
W22	19 55	6 47	4 7	15 26	1 21	25 15	2 0	18 2	2 19	12 32	0 33	26 9	2 34	24 41	1 8	1 36	1 10	15 7	16 41	17 21	17 15	7 32		n.a.
T 23	19 41	1 23	3 26	14 58	1 15	25 24	2 4	18 16	2 20	12 27	0 33	26 9	2 33	24 41	1 8	1 36	1 10	15 7	16 40	17 19	17 14	7 29		n.a.
F 24	19 26	4s 5	2 36	14 30	1 9	25 32	2 7	18 29	2 21	12 22	0 33	26 9	2 33	24 41	1 8	1 35	1 10	15 7	16 40	17 18	17 14	7 26		n.a.
S 25	19 12	9 28	1 39	14 3	1 1	25 40	2 11	18 43	2 23	12 18	0 33	26 10	2 33	24 40	1 8	1 34	1 9	15 7	16 40	17 18	17 13	7 22		n.a.
S 26	18 57	14 34	0 37	13 37	0 53	25 48	2 14	18 56	2 24	12 13	0 33	26 10	2 33	24 40	1 8	1 34	1 9	15 7	16 40	17 18	17 12	7 19		n.a.
M27	18 42	19 13	0s28	13 12	0 44	25 55	2 18	19 10	2 25	12 8	0 33	26 10	2 33	24 40	1 8	1 33	1 9	15 7	16 39	17 18	17 11	7 16		n.a.
T 28	18 26	23 7	1 34	12 49	0 34	26 1	2 21	19 23	2 26	12 3	0 34	26 10	2 33	24 40	1 8	1 32	1 9	15 7	16 39	17 18	17 10	7 13		n.a.
W29	18 10	25 59	2 37	12 27	0 24	26 7	2 23	19 36	2 28	11 58	0 34	26 10	2 32	24 40	1 8	1 32	1 9	15 8	16 39	17 17	17 9	7 10		n.a.
T 30	17 54	27 25	3 33	12 7	0 12	26 12	2 26	19 49	2 29	11 53	0 34	26 10	2 32	24 39	1 8	1 31	1 9	15 8	16 39	17 15	17 8	7 7		n.a.
F 31	17n38	27s10	4s18	11n49	0s 0	26n17	2n29	20n 1	2n30	11n48	0s34	26s10	2s32	24n39	1n 8	1n30	1s 9	15s 8	16s38	17n13	17n 7	7n 3		n.a.

Julian Day Number = -3012308.5, Delta T = 196h54m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°52'53, Lahiri = 178°59'53 Julian Calendar 1 Oct. 12961 BCE == Greg. Calendar 24 June 12961 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

NOVEMBER 12961 BCE (-12960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 41 21	12♌33'12	0♒39	0♍52	26♊29	19♉ 3	28♌24	8°R 3	9♋55	23♍41	29♍54	16°R47	16♉34	22♍ 9	n.a.	S 1
S 2	20 45 18	13°31'59	15°29	2° 2	27°27	19°43	28°38	8♂ 0	9°58	23°43	29°55	16♉35	16°31	22°16	n.a.	S 2
M 3	20 49 14	14°30'44	0♓31	3° 6	28°25	20°23	28°51	7°57	10° 1	23°45	29°56	16°24	16°28	22°22	n.a.	M 3
T 4	20 53 11	15°29'26	15°33	4° 3	29°24	21° 3	29° 5	7°53	10° 4	23°47	29°57	16°14	16°25	22°29	n.a.	T 4
W 5	20 57 7	16°28'07	0♈28	4°53	0♋23	21°43	29°19	7°50	10° 7	23°49	29°58	16° 7	16°21	22°36	n.a.	W 5
T 6	21 1 4	17°26'45	15° 7	5°36	1°23	22°23	29°33	7°47	10°10	23°50	29°59	16° 2	16°18	22°43	n.a.	T 6
F 7	21 5 1	18°25'21	29°25	6°11	2°23	23° 2	29°47	7°44	10°13	23°52	0♎ 0	16° 0	16°15	22°49	n.a.	F 7
S 8	21 8 57	19°23'56	13♉22	6°39	3°23	23°42	0♍ 1	7°41	10°16	23°54	0° 1	16° 0	16°12	22°56	n.a.	S 8
S 9	21 12 54	20°22'28	26°58	6°59	4°24	24°21	0°15	7°38	10°19	23°56	0° 2	16° 0	16° 9	23° 3	n.a.	S 9
M10	21 16 50	21°20'58	10♊15	7°12	5°25	25° 1	0°29	7°36	10°22	23°58	0° 3	15°59	16° 5	23° 9	n.a.	M10
T 11	21 20 47	22°19'27	23°15	7°R17	6°26	25°40	0°42	7°33	10°25	24° 0	0° 5	15°56	16° 2	23°16	n.a.	T 11
W12	21 24 43	23°17'54	6♋ 0	7°15	7°27	26°20	0°56	7°30	10°27	24° 2	0° 6	15°50	15°59	23°23	n.a.	W12
T 13	21 28 40	24°16'18	18°34	7° 7	8°29	26°59	1°10	7°28	10°30	24° 4	0° 7	15°42	15°56	23°29	n.a.	T 13
F 14	21 32 37	25°14'41	0♌57	6°51	9°31	27°38	1°24	7°25	10°33	24° 6	0° 8	15°31	15°53	23°36	n.a.	F 14
S 15	21 36 33	26°13'01	13°12	6°29	10°33	28°17	1°38	7°23	10°35	24° 8	0° 9	15°18	15°50	23°43	n.a.	S 15
S 16	21 40 30	27°11'19	25°18	6° 2	11°36	28°56	1°52	7°21	10°38	24°10	0°10	15° 4	15°46	23°50	n.a.	S 16
M17	21 44 26	28° 9'35	7♍18	5°29	12°38	29°35	2° 6	7°19	10°41	24°12	0°12	14°51	15°43	23°56	n.a.	M17
T 18	21 48 23	29° 7'49	19°12	4°52	13°41	0♊14	2°20	7°17	10°43	24°14	0°13	14°39	15°40	24° 3	n.a.	T 18
W19	21 52 19	0♍ 6'01	1♎ 2	4°12	14°44	0°53	2°34	7°15	10°46	24°16	0°14	14°29	15°37	24°10	n.a.	W19
T 20	21 56 16	1° 4'10	12°51	3°28	15°48	1°31	2°49	7°13	10°48	24°18	0°15	14°22	15°34	24°16	n.a.	T 20
F 21	22 0 12	2° 2'17	24°41	2°43	16°51	2°10	3° 3	7°11	10°51	24°20	0°16	14°18	15°30	24°23	n.a.	F 21
S 22	22 4 9	3° 0'22	6♏36	1°57	17°55	2°48	3°17	7° 9	10°53	24°23	0°18	14°17	15°27	24°30	n.a.	S 22
S 23	22 8 5	3°58'24	18°41	1°10	18°59	3°27	3°31	7° 8	10°56	24°25	0°19	14°D16	15°24	24°36	n.a.	S 23
M24	22 12 2	4°56'25	1♐ 1	0°24	20° 3	4° 5	3°45	7° 6	10°58	24°27	0°20	14°R17	15°21	24°43	n.a.	M24
T 25	22 15 58	5°54'23	13°41	29♌40	21° 7	4°43	3°59	7° 5	11° 0	24°29	0°21	14°16	15°18	24°50	n.a.	T 25
W26	22 19 55	6°52'19	26°45	28°58	22°12	5°21	4°13	7° 3	11° 3	24°31	0°23	14°15	15°15	24°57	n.a.	W26
T 27	22 23 51	7°50'13	10♑18	28°18	23°16	5°59	4°27	7° 2	11° 5	24°33	0°24	14°11	15°11	25° 3	n.a.	T 27
F 28	22 27 48	8°48'04	24°20	27°43	24°21	6°37	4°41	7° 1	11° 7	24°35	0°25	14° 5	15° 8	25°10	n.a.	F 28
S 29	22 31 44	9°45'54	8♒52	27°11	25°26	7°14	4°55	7° 0	11° 9	24°38	0°27	13°57	15° 5	25°17	n.a.	S 29
S 30	22 35 41	10♍43'41	23♒47	26♌43	26♋31	7♊52	5♍ 9	6♑59	11♋12	24♍40	0♎28	13♉47	15♉ 2	25♍23	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n21	25s 4	4s48	11n34	0n13	26n21	2n31	20n14	2n31	11n43	0s34	26s10	2s32	24n39	1n 8	1n30	1s 9	15s 8	16s38	17n10	17n 6	7n 0		n.a.
S 2	17 4	21 15	4 59	11 21	0 26	26 25	2 33	20 26	2 32	11 38	0 34	26 10	2 32	24 39	1 8	1 29	1 9	15 8	16 38	17 7	17 5	6 57		n.a.
M 3	16 47	16 1	4 51	11 11	0 40	26 28	2 35	20 38	2 34	11 33	0 34	26 10	2 31	24 38	1 8	1 28	1 9	15 8	16 38	17 3	17 4	6 54		n.a.
T 4	16 29	9 48	4 22	11 3	0 55	26 30	2 37	20 51	2 35	11 28	0 34	26 10	2 31	24 38	1 8	1 27	1 9	15 8	16 37	17 0	17 3	6 51		n.a.
W 5	16 11	3 5	3 35	10 58	1 9	26 32	2 38	21 2	2 36	11 23	0 35	26 10	2 31	24 38	1 9	1 27	1 9	15 9	16 37	16 58	17 2	6 48		n.a.
T 6	15 53	3n41	2 35	10 56	1 24	26 33	2 40	21 14	2 37	11 18	0 35	26 10	2 31	24 38	1 9	1 26	1 9	15 9	16 37	16 57	17 2	6 44		n.a.
F 7	15 35	10 8	1 26	10 57	1 40	26 33	2 41	21 26	2 38	11 13	0 35	26 10	2 30	24 38	1 9	1 25	1 9	15 9	16 37	16 56	17 1	6 41		n.a.
S 8	15 16	15 56	0 14	11 1	1 55	26 33	2 42	21 37	2 40	11 8	0 35	26 10	2 30	24 37	1 9	1 24	1 9	15 9	16 36	16 56	17 0	6 38		n.a.
S 9	14 58	20 47	0n58	11 7	2 10	26 32	2 43	21 49	2 41	11 3	0 35	26 10	2 30	24 37	1 9	1 24	1 9	15 10	16 36	16 56	16 59	6 35		n.a.
M10	14 39	24 27	2 4	11 16	2 25	26 31	2 44	22 0	2 42	10 58	0 35	26 10	2 30	24 37	1 9	1 23	1 9	15 10	16 36	16 56	16 58	6 32		n.a.
T 11	14 19	26 45	3 3	11 28	2 40	26 29	2 45	22 11	2 43	10 53	0 35	26 9	2 30	24 37	1 9	1 22	1 9	15 10	16 36	16 55	16 57	6 28		n.a.
W12	14 0	27 36	3 51	11 41	2 54	26 26	2 46	22 21	2 44	10 48	0 35	26 9	2 29	24 37	1 9	1 21	1 9	15 10	16 35	16 53	16 56	6 25		n.a.
T 13	13 40	26 59	4 27	11 57	3 7	26 22	2 46	22 32	2 46	10 42	0 36	26 9	2 29	24 36	1 9	1 21	1 9	15 11	16 35	16 51	16 55	6 22		n.a.
F 14	13 20	25 2	4 50	12 15	3 20	26 18	2 46	22 42	2 47	10 37	0 36	26 9	2 29	24 36	1 9	1 20	1 9	15 11	16 35	16 48	16 54	6 19		n.a.
S 15	13 0	21 56	4 59	12 34	3 32	26 14	2 46	22 53	2 48	10 32	0 36	26 9	2 29	24 36	1 9	1 19	1 9	15 11	16 35	16 44	16 53	6 16		n.a.
S 16	12 40	17 56	4 55	12 54	3 43	26 8	2 47	23 3	2 49	10 27	0 36	26 9	2 28	24 36	1 9	1 18	1 9	15 11	16 35	16 40	16 52	6 12		n.a.
M17	12 20	13 16	4 37	13 15	3 52	26 2	2 46	23 13	2 50	10 22	0 36	26 9	2 28	24 36	1 9	1 17	1 9	15 12	16 34	16 36	16 51	6 9		n.a.
T 18	11 59	8 8	4 8	13 37	4 0	25 56	2 46	23 22	2 51	10 16	0 36	26 9	2 28	24 36	1 9	1 16	1 9	15 12	16 34	16 32	16 50	6 6		n.a.
W19	11 38	2 44	3 27	13 58	4 7	25 48	2 46	23 32	2 53	10 11	0 36	26 9	2 28	24 35	1 9	1 16	1 9	15 12	16 34	16 29	16 49	6 3		n.a.
T 20	11 18	2s45	2 38	14 19	4 12	25 40	2 46	23 41	2 54	10 6	0 37	26 8	2 27	24 35	1 9	1 15	1 9	15 13	16 34	16 27	16 48	6 0		n.a.
F 21	10 56	8 10	1 42	14 39	4 15	25 32	2 45	23 50	2 55	10 1	0 37	26 8	2 27	24 35	1 9	1 14	1 9	15 13	16 34	16 26	16 48	5 56		n.a.
S 22	10 35	13 20	0 41	14 58	4 17	25 23	2 44	23 59	2 56	9 55	0 37	26 8	2 27	24 35	1 9	1 13	1 9	15 13	16 34	16 25	16 47	5 53		n.a.
S 23	10 14	18 5	0s23	15 15	4 17	25 13	2 44	24 8	2 57	9 50	0 37	26 8	2 26	24 35	1 9	1 12	1 9	15 14	16 33	16 25	16 46	5 50		n.a.
M24	9 52	22 11	1 28	15 30	4 16	25 3	2 43	24 17	2 58	9 45	0 37	26 8	2 26	24 35	1 9	1 11	1 9	15 14	16 33	16 25	16 45	5 47		n.a.
T 25	9 31	25 21	2 29	15 44	4 13	24 51	2 42	24 25	2 59	9 39	0 37	26 8	2 26	24 34	1 9	1 10	1 9	15 15	16 33	16 25	16 44	5 43		n.a.
W26	9 9	27 16	3 25	15 55	4 8	24 40	2 41	24 33	3 1	9 34	0 38	26 7	2 26	24 34	1 9	1 10	1 9	15 15	16 33	16 25	16 43	5 40		n.a.
T 27	8 47	27 40	4 12	16 3	4 2	24 28	2 40	24 41	3 2	9 29	0 38	26 7	2 25	24 34	1 9	1 9	1 9	15 15	16 33	16 24	16 42	5 37		n.a.
F 28	8 25	26 20	4 45	16 10	3 55	24 15	2 38	24 49	3 3	9 23	0 38	26 7	2 25	24 34	1 9	1 8	1 9	15 16	16 33	16 22	16 41	5 34		n.a.
S 29	8 3	23 13	5 2	16 13	3 47	24 1	2 37	24 57	3 4	9 18	0 38	26 7	2 25	24 34	1 9	1 7	1 9	15 16	16 33	16 19	16 40	5 31		n.a.
S 30	7n41	18s31	4s58	16n14	3n38	23n47	2n35	25n 4	3n 5	9n13	0s38	26s 6	2s25	24n34	1n 9	1n 6	1s 9	15s17	16s33	16n17	16n39	5n27		n.a.

Julian Day Number = -3012277.5, Delta T = 196h54m31s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°52'58, Lahiri = 178°59'57 Julian Calendar 1 Nov. 12961 BCE == Greg. Calendar 25 July 12961 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12961 BCE (-12960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 39 37	11♍41'26	8♓57	26°R20	27♋36	8♊29	5♍23	6°R58	11♋14	24♍42	0♎29	13°R38	14♉59	25♍30	n.a.	M 1
T 2	22 43 34	12°39'09	24°14	26♌ 2	28°42	9° 7	5°37	6♉58	11°16	24°44	0°31	13♉30	14°56	25°37	n.a.	T 2
W 3	22 47 30	13°36'51	9♈24	25°49	29°47	9°44	5°51	6°57	11°18	24°46	0°32	13°24	14°52	25°43	n.a.	W 3
T 4	22 51 26	14°34'31	24°20	25°41	0♌53	10°21	6° 4	6°56	11°20	24°49	0°33	13°21	14°49	25°50	n.a.	T 4
F 5	22 55 23	15°32'09	8♉54	25°D37	1°59	10°58	6°18	6°56	11°22	24°51	0°35	13°D19	14°46	25°57	n.a.	F 5
S 6	22 59 19	16°29'47	23° 3	25°39	3° 5	11°35	6°32	6°56	11°24	24°53	0°36	13°19	14°43	26° 3	n.a.	S 6
S 7	23 3 16	17°27'22	6♊46	25°46	4°11	12°11	6°46	6°55	11°25	24°55	0°37	13°20	14°40	26°10	n.a.	S 7
M 8	23 7 12	18°24'57	20° 4	25°58	5°17	12°48	7° 0	6°55	11°27	24°57	0°39	13°R21	14°36	26°17	n.a.	M 8
T 9	23 11 9	19°22'30	3♋ 1	26°14	6°23	13°24	7°14	6°D55	11°29	25° 0	0°40	13°20	14°33	26°24	n.a.	T 9
W10	23 15 5	20°20'01	15°40	26°35	7°30	14° 0	7°28	6°55	11°31	25° 2	0°41	13°17	14°30	26°30	n.a.	W10
T 11	23 19 2	21°17'32	28° 5	27° 1	8°36	14°36	7°42	6°56	11°32	25° 4	0°43	13°12	14°27	26°37	n.a.	T 11
F 12	23 22 58	22°15'01	10♌18	27°30	9°43	15°12	7°55	6°56	11°34	25° 6	0°44	13° 4	14°24	26°44	n.a.	F 12
S 13	23 26 54	23°12'28	22°22	28° 4	10°50	15°48	8° 9	6°56	11°36	25° 9	0°45	12°56	14°21	26°50	n.a.	S 13
S 14	23 30 51	24° 9'54	4♍19	28°42	11°57	16°23	8°23	6°57	11°37	25°11	0°47	12°47	14°17	26°57	n.a.	S 14
M15	23 34 47	25° 7'19	16°12	29°23	13° 4	16°58	8°37	6°57	11°39	25°13	0°48	12°38	14°14	27° 4	n.a.	M15
T 16	23 38 44	26° 4'42	28° 3	0♍ 8	14°11	17°33	8°50	6°58	11°40	25°15	0°50	12°30	14°11	27°10	n.a.	T 16
W17	23 42 40	27° 2'04	9♎52	0°57	15°18	18° 8	9° 4	6°59	11°42	25°18	0°51	12°23	14° 8	27°17	n.a.	W17
T 18	23 46 37	27°59'25	21°42	1°49	16°25	18°43	9°18	7° 0	11°43	25°20	0°52	12°19	14° 5	27°24	n.a.	T 18
F 19	23 50 33	28°56'44	3♏35	2°44	17°33	19°17	9°31	7° 0	11°44	25°22	0°54	12°17	14° 2	27°30	n.a.	F 19
S 20	23 54 29	29°54'02	15°35	3°43	18°40	19°52	9°45	7° 2	11°46	25°24	0°55	12°D17	13°58	27°37	n.a.	S 20
S 21	23 58 26	0♎51'18	27°44	4°44	19°48	20°26	9°58	7° 3	11°47	25°27	0°56	12°17	13°55	27°44	n.a.	S 21
M22	0 2 22	1°48'33	10♐ 6	5°49	20°55	21° 0	10°12	7° 4	11°48	25°29	0°58	12°19	13°52	27°50	n.a.	M22
T 23	0 6 19	2°45'46	22°47	6°56	22° 3	21°33	10°25	7° 5	11°49	25°31	0°59	12°20	13°49	27°57	n.a.	T 23
W24	0 10 15	3°42'58	5♑49	8° 6	23°11	22° 7	10°39	7° 7	11°51	25°33	1° 1	12°R21	13°46	28° 4	n.a.	W24
T 25	0 14 11	4°40'08	19°16	9°18	24°19	22°40	10°52	7° 8	11°52	25°35	1° 2	12°20	13°42	28°11	n.a.	T 25
F 26	0 18 8	5°37'17	3♒10	10°34	25°27	23°13	11° 6	7°10	11°53	25°38	1° 3	12°17	13°39	28°17	n.a.	F 26
S 27	0 22 4	6°34'25	17°32	11°52	26°35	23°45	11°19	7°12	11°54	25°40	1° 5	12°13	13°36	28°24	n.a.	S 27
S 28	0 26 1	7°31'31	2♓18	13°12	27°43	24°18	11°32	7°14	11°55	25°42	1° 6	12° 9	13°33	28°31	n.a.	S 28
M29	0 29 57	8°28'36	17°22	14°35	28°51	24°50	11°45	7°15	11°55	25°44	1° 8	12° 4	13°30	28°37	n.a.	M29
T 30	0 33 53	9°25'40	2♈35	16° 0	29°59	25°22	11°59	7°17	11°56	25°46	1° 9	12° 0	13°27	28°44	n.a.	T 30
W31	0 37 50	10♎22'43	17♈48	17♍28	1♍ 8	25♊54	12♍12	7♑20	11♋57	25♍49	1♎10	11♉57	13♉23	28♍51	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n18	12s35	4s34	16n13	3n28	23n33	2n34	25n12	3n 6	9n 7	0s38	26s 6	2s24	24n33	1n 9	1n 5	1s 9	15s17	16s32	16n14	16n38	5n24		n.a.
T 2	6 56	5 51	3 50	16 9	3 17	23 17	2 32	25 19	3 7	9 2	0 38	26 6	2 24	24 33	1 9	1 4	1 9	15 17	16 32	16 11	16 37	5 21		n.a.
W 3	6 33	1n12	2 50	16 3	3 6	23 2	2 31	25 26	3 8	8 57	0 39	26 6	2 24	24 33	1 9	1 3	1 9	15 18	16 32	16 9	16 36	5 18		n.a.
T 4	6 11	8 4	1 40	15 55	2 54	22 45	2 29	25 32	3 9	8 51	0 39	26 5	2 23	24 33	1 10	1 3	1 9	15 18	16 32	16 8	16 35	5 14		n.a.
F 5	5 48	14 22	0 24	15 45	2 42	22 28	2 27	25 39	3 10	8 46	0 39	26 5	2 23	24 33	1 10	1 2	1 9	15 19	16 32	16 8	16 34	5 11		n.a.
S 6	5 25	19 43	0n52	15 32	2 29	22 11	2 25	25 45	3 11	8 40	0 39	26 5	2 23	24 33	1 10	1 1	1 9	15 19	16 32	16 8	16 33	5 8		n.a.
S 7	5 3	23 51	2 2	15 18	2 16	21 53	2 23	25 51	3 12	8 35	0 39	26 5	2 23	24 33	1 10	1 0	1 9	15 20	16 32	16 8	16 32	5 5		n.a.
M 8	4 40	26 34	3 3	15 2	2 4	21 35	2 21	25 57	3 13	8 30	0 39	26 4	2 22	24 33	1 10	0 59	1 9	15 20	16 32	16 8	16 31	5 1		n.a.
T 9	4 17	27 45	3 54	14 45	1 51	21 16	2 19	26 3	3 14	8 24	0 40	26 4	2 22	24 32	1 10	0 58	1 9	15 21	16 32	16 8	16 30	4 58		n.a.
W10	3 54	27 26	4 31	14 25	1 38	20 56	2 16	26 9	3 15	8 19	0 40	26 4	2 22	24 32	1 10	0 57	1 9	15 21	16 32	16 7	16 29	4 55		n.a.
T 11	3 31	25 45	4 55	14 5	1 26	20 36	2 14	26 14	3 16	8 14	0 40	26 4	2 21	24 32	1 10	0 56	1 9	15 22	16 32	16 6	16 29	4 52		n.a.
F 12	3 8	22 53	5 5	13 43	1 14	20 16	2 12	26 19	3 17	8 8	0 40	26 3	2 21	24 32	1 10	0 55	1 9	15 22	16 31	16 3	16 28	4 48		n.a.
S 13	2 45	19 3	5 2	13 20	1 1	19 55	2 9	26 24	3 18	8 3	0 40	26 3	2 21	24 32	1 10	0 54	1 9	15 23	16 31	16 1	16 27	4 45		n.a.
S 14	2 22	14 30	4 45	12 55	0 49	19 34	2 7	26 29	3 19	7 57	0 40	26 3	2 21	24 32	1 10	0 53	1 9	15 23	16 31	15 58	16 26	4 42		n.a.
M15	1 58	9 27	4 15	12 29	0 38	19 12	2 4	26 33	3 20	7 52	0 41	26 2	2 20	24 32	1 10	0 52	1 10	15 24	16 31	15 55	16 25	4 39		n.a.
T 16	1 35	4 4	3 35	12 3	0 27	18 49	2 2	26 38	3 21	7 47	0 41	26 2	2 20	24 32	1 10	0 52	1 10	15 24	16 31	15 53	16 24	4 35		n.a.
W17	1 12	1s27	2 46	11 35	0 16	18 27	1 59	26 42	3 22	7 41	0 41	26 2	2 20	24 32	1 10	0 51	1 10	15 25	16 31	15 51	16 23	4 32		n.a.
T 18	0 49	6 56	1 49	11 6	0 5	18 4	1 56	26 46	3 23	7 36	0 41	26 1	2 19	24 32	1 10	0 50	1 10	15 25	16 31	15 49	16 22	4 29		n.a.
F 19	0 26	12 13	0 47	10 36	0s 5	17 40	1 54	26 50	3 24	7 30	0 41	26 1	2 19	24 32	1 10	0 49	1 10	15 26	16 31	15 49	16 21	4 26		n.a.
S 20	0 2	17 6	0s18	10 6	0 15	17 16	1 51	26 54	3 25	7 25	0 42	26 1	2 19	24 32	1 10	0 48	1 10	15 26	16 31	15 49	16 20	4 22		n.a.
S 21	0s21	21 22	1 23	9 34	0 25	16 52	1 48	26 57	3 25	7 20	0 42	26 0	2 19	24 31	1 10	0 47	1 10	15 27	16 31	15 49	16 19	4 19		n.a.
M22	0 44	24 47	2 25	9 2	0 34	16 27	1 45	27 0	3 26	7 14	0 42	26 0	2 18	24 31	1 10	0 46	1 10	15 27	16 31	15 49	16 18	4 16		n.a.
T 23	1 7	27 3	3 22	8 29	0 42	16 2	1 42	27 4	3 27	7 9	0 42	26 0	2 18	24 31	1 10	0 45	1 10	15 28	16 31	15 50	16 17	4 13		n.a.
W24	1 30	27 55	4 10	7 55	0 50	15 37	1 39	27 7	3 28	7 4	0 42	25 59	2 18	24 31	1 10	0 44	1 10	15 29	16 31	15 50	16 16	4 9		n.a.
T 25	1 53	27 12	4 46	7 20	0 58	15 11	1 37	27 9	3 29	6 58	0 43	25 59	2 17	24 31	1 11	0 43	1 10	15 29	16 31	15 50	16 15	4 6		n.a.
F 26	2 16	24 47	5 7	6 44	1 5	14 45	1 34	27 12	3 29	6 53	0 43	25 59	2 17	24 31	1 11	0 42	1 10	15 30	16 31	15 49	16 14	4 3		n.a.
S 27	2 39	20 46	5 9	6 8	1 12	14 18	1 30	27 14	3 30	6 48	0 43	25 58	2 17	24 31	1 11	0 41	1 10	15 30	16 31	15 48	16 13	3 59		n.a.
S 28	3 2	15 23	4 52	5 31	1 18	13 51	1 27	27 17	3 31	6 42	0 43	25 58	2 17	24 31	1 11	0 41	1 10	15 31	16 31	15 46	16 12	3 56		n.a.
M29	3 25	8 58	4 14	4 54	1 24	13 24	1 24	27 19	3 32	6 37	0 43	25 57	2 16	24 31	1 11	0 40	1 10	15 31	16 31	15 45	16 11	3 53		n.a.
T 30	3 48	1 58	3 18	4 15	1 29	12 57	1 21	27 21	3 32	6 32	0 44	25 57	2 16	24 31	1 11	0 39	1 10	15 32	16 31	15 43	16 10	3 50		n.a.
W31	4s11	5n 9	2s 8	3n37	1s34	12n29	1n18	27n22	3n33	6n26	0s44	25s57	2s16	24n31	1n11	0n38	1s10	15s33	16s31	15n42	16n 9	3n46		n.a.

Julian Day Number = -3012247.5, Delta T = 196h54m23s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°53'02, Lahiri = 179°00'02 Julian Calendar 1 Dec. 12961 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12961 BCE

The year -12960 astronomical counting style corresponds to year 12961 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12960 BCE

JANUARY 12960 BCE (-12959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 41 46	11♎19'44	2♉50	18♍58	2♍16	26♊25	12♍25	7♑22	11♋58	25♍51	1♎12	11°R55	13♉20	28♍57	n.a.	T 1
F 2	0 45 43	12°16'46	17°33	20°31	3°25	26°56	12°38	7°24	11°58	25°53	1°13	11°D55	13°17	29° 4	n.a.	F 2
S 3	0 49 39	13°13'47	1♊52	22° 5	4°33	27°27	12°51	7°26	11°59	25°55	1°14	11♉56	13°14	29°11	n.a.	S 3
S 4	0 53 35	14°10'47	15°45	23°43	5°42	27°57	13° 4	7°29	12° 0	25°57	1°16	11°57	13°11	29°17	n.a.	S 4
M 5	0 57 32	15° 7'47	29°11	25°22	6°51	28°28	13°17	7°31	12° 0	25°59	1°17	11°59	13° 7	29°24	n.a.	M 5
T 6	1 1 28	16° 4'46	12♋12	27° 4	8° 0	28°58	13°30	7°34	12° 1	26° 2	1°18	11°R59	13° 4	29°31	n.a.	T 6
W 7	1 5 25	17° 1'45	24°52	28°48	9° 9	29°27	13°43	7°37	12° 1	26° 4	1°20	11°59	13° 1	29°37	n.a.	W 7
T 8	1 9 21	17°58'43	7♌14	0♎34	10°18	29°57	13°55	7°40	12° 2	26° 6	1°21	11°58	12°58	29°44	n.a.	T 8
F 9	1 13 18	18°55'41	19°23	2°23	11°27	0♋25	14° 8	7°43	12° 2	26° 8	1°22	11°56	12°55	29°51	n.a.	F 9
S 10	1 17 14	19°52'39	1♍22	4°14	12°36	0°54	14°21	7°46	12° 2	26°10	1°24	11°53	12°52	29°57	n.a.	S 10
S 11	1 21 10	20°49'36	13°15	6° 7	13°45	1°22	14°33	7°49	12° 2	26°12	1°25	11°49	12°48	0♎ 4	n.a.	S 11
M12	1 25 7	21°46'33	25° 4	8° 2	14°54	1°50	14°46	7°52	12° 3	26°14	1°26	11°46	12°45	0°11	n.a.	M12
T 13	1 29 3	22°43'29	6♎54	10° 0	16° 4	2°18	14°58	7°55	12° 3	26°16	1°28	11°43	12°42	0°18	n.a.	T 13
W14	1 33 0	23°40'25	18°45	11°59	17°13	2°45	15°11	7°58	12° 3	26°18	1°29	11°41	12°39	0°24	n.a.	W14
T 15	1 36 56	24°37'21	0♏40	14° 1	18°23	3°11	15°23	8° 2	12° 3	26°20	1°30	11°40	12°36	0°31	n.a.	T 15
F 16	1 40 53	25°34'16	12°41	16° 4	19°32	3°38	15°35	8° 5	12°R 3	26°22	1°32	11°D40	12°33	0°38	n.a.	F 16
S 17	1 44 49	26°31'11	24°51	18° 9	20°42	4° 4	15°47	8° 9	12° 3	26°24	1°33	11°40	12°29	0°44	n.a.	S 17
S 18	1 48 45	27°28'06	7♐11	20°15	21°52	4°29	16° 0	8°13	12° 3	26°26	1°34	11°41	12°26	0°51	n.a.	S 18
M19	1 52 42	28°25'00	19°43	22°23	23° 2	4°54	16°12	8°16	12° 3	26°28	1°35	11°42	12°23	0°58	n.a.	M19
T 20	1 56 38	29°21'54	2♑31	24°32	24°12	5°19	16°24	8°20	12° 3	26°30	1°37	11°43	12°20	1° 4	n.a.	T 20
W21	2 0 35	0♏18'47	15°38	26°42	25°22	5°43	16°36	8°24	12° 2	26°32	1°38	11°44	12°17	1°11	n.a.	W21
T 22	2 4 31	1°15'40	29° 4	28°52	26°32	6° 7	16°47	8°28	12° 2	26°34	1°39	11°R44	12°13	1°18	n.a.	T 22
F 23	2 8 28	2°12'33	12♒52	1♏ 3	27°42	6°30	16°59	8°32	12° 2	26°36	1°40	11°44	12°10	1°24	n.a.	F 23
S 24	2 12 24	3° 9'25	27° 2	3°14	28°52	6°52	17°11	8°36	12° 1	26°38	1°42	11°44	12° 7	1°31	n.a.	S 24
S 25	2 16 21	4° 6'16	11♓32	5°25	0♎ 2	7°15	17°23	8°40	12° 1	26°40	1°43	11°43	12° 4	1°38	n.a.	S 25
M26	2 20 17	5° 3'08	26°18	7°36	1°12	7°36	17°34	8°45	12° 0	26°42	1°44	11°42	12° 1	1°44	n.a.	M26
T 27	2 24 14	5°59'59	11♈14	9°46	2°23	7°58	17°46	8°49	12° 0	26°43	1°45	11°42	11°58	1°51	n.a.	T 27
W28	2 28 10	6°56'50	26°14	11°55	3°33	8°18	17°57	8°54	11°59	26°45	1°46	11°41	11°54	1°58	n.a.	W28
T 29	2 32 6	7°53'41	11♉ 8	14° 2	4°44	8°39	18° 8	8°58	11°59	26°47	1°47	11°D41	11°51	2° 4	n.a.	T 29
F 30	2 36 3	8°50'33	25°48	16° 9	5°54	8°58	18°20	9° 3	11°58	26°49	1°49	11°41	11°48	2°11	n.a.	F 30
S 31	2 39 59	9♏47'25	10♊ 9	18♏14	7♎ 5	9♋17	18♍31	9♑ 7	11♋57	26♍51	1♎50	11♉41	11♉45	2♎18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s34	11n55	0s49	2n57	1s38	12n 2	1n15	27n24	3n34	6n21	0s44	25s56	2s16	24n31	1n11	0n37	1s10	15s33	16s32	15n42	16n 8	3n43		n.a.
F 2	4 56	17 53	0n31	2 17	1 41	11 33	1 12	27 26	3 34	6 16	0 44	25 56	2 15	24 31	1 11	0 36	1 10	15 34	16 32	15 42	16 7	3 40		n.a.
S 3	5 19	22 40	1 47	1 36	1 44	11 5	1 9	27 27	3 35	6 11	0 44	25 55	2 15	24 31	1 11	0 35	1 10	15 34	16 32	15 42	16 6	3 36		n.a.
S 4	5 41	26 0	2 55	0 55	1 46	10 36	1 6	27 28	3 36	6 5	0 45	25 55	2 15	24 31	1 11	0 34	1 10	15 35	16 32	15 43	16 5	3 33		n.a.
M 5	6 4	27 44	3 50	0 14	1 48	10 8	1 2	27 29	3 36	6 0	0 45	25 55	2 14	24 31	1 11	0 33	1 10	15 36	16 32	15 43	16 4	3 30		n.a.
T 6	6 26	27 50	4 32	0s29	1 49	9 38	0 59	27 30	3 37	5 55	0 45	25 54	2 14	24 31	1 11	0 32	1 10	15 36	16 32	15 43	16 3	3 27		n.a.
W 7	6 48	26 28	5 0	1 11	1 50	9 9	0 56	27 31	3 37	5 50	0 45	25 54	2 14	24 31	1 11	0 32	1 10	15 37	16 32	15 43	16 2	3 23		n.a.
T 8	7 11	23 50	5 12	1 54	1 50	8 40	0 53	27 31	3 38	5 45	0 45	25 53	2 14	24 31	1 11	0 31	1 10	15 38	16 32	15 43	16 1	3 20		n.a.
F 9	7 33	20 12	5 11	2 38	1 49	8 10	0 50	27 32	3 38	5 39	0 46	25 53	2 13	24 31	1 11	0 30	1 10	15 38	16 32	15 42	16 0	3 17		n.a.
S 10	7 55	15 47	4 56	3 21	1 48	7 40	0 46	27 32	3 39	5 34	0 46	25 52	2 13	24 31	1 11	0 29	1 10	15 39	16 32	15 41	15 59	3 13		n.a.
S 11	8 16	10 49	4 28	4 5	1 46	7 10	0 43	27 32	3 39	5 29	0 46	25 52	2 13	24 31	1 11	0 28	1 10	15 39	16 32	15 40	15 58	3 10		n.a.
M12	8 38	5 29	3 49	4 49	1 43	6 40	0 40	27 32	3 40	5 24	0 46	25 51	2 13	24 31	1 11	0 27	1 10	15 40	16 32	15 39	15 57	3 7		n.a.
T 13	9 0	0s 3	3 0	5 33	1 40	6 10	0 37	27 32	3 40	5 19	0 47	25 51	2 12	24 31	1 12	0 26	1 10	15 41	16 33	15 38	15 56	3 4		n.a.
W14	9 21	5 35	2 3	6 17	1 36	5 39	0 33	27 32	3 40	5 14	0 47	25 51	2 12	24 31	1 12	0 25	1 10	15 41	16 33	15 38	15 55	3 0		n.a.
T 15	9 43	10 59	1 0	7 1	1 31	5 9	0 30	27 32	3 41	5 9	0 47	25 50	2 12	24 31	1 12	0 25	1 10	15 42	16 33	15 37	15 55	2 57		n.a.
F 16	10 4	16 2	0s 6	7 45	1 26	4 38	0 27	27 31	3 41	5 4	0 47	25 50	2 12	24 31	1 12	0 24	1 10	15 43	16 33	15 37	15 54	2 54		n.a.
S 17	10 25	20 30	1 12	8 29	1 20	4 7	0 24	27 31	3 41	4 59	0 47	25 49	2 11	24 31	1 12	0 23	1 10	15 43	16 33	15 37	15 53	2 50		n.a.
S 18	10 46	24 9	2 16	9 12	1 14	3 36	0 21	27 30	3 41	4 54	0 48	25 49	2 11	24 31	1 12	0 22	1 10	15 44	16 33	15 37	15 52	2 47		n.a.
M19	11 6	26 43	3 15	9 55	1 7	3 5	0 18	27 29	3 42	4 49	0 48	25 48	2 11	24 31	1 12	0 21	1 10	15 45	16 33	15 38	15 51	2 44		n.a.
T 20	11 27	27 57	4 5	10 36	1 0	2 34	0 15	27 28	3 42	4 44	0 48	25 48	2 11	24 32	1 12	0 20	1 10	15 45	16 34	15 38	15 50	2 40		n.a.
W21	11 47	27 39	4 44	11 18	0 52	2 3	0 11	27 28	3 42	4 39	0 48	25 47	2 10	24 32	1 12	0 20	1 10	15 46	16 34	15 38	15 49	2 37		n.a.
T 22	12 8	25 45	5 9	11 58	0 44	1 32	0 8	27 27	3 42	4 34	0 49	25 47	2 10	24 32	1 12	0 19	1 11	15 46	16 34	15 38	15 48	2 34		n.a.
F 23	12 28	22 18	5 16	12 37	0 35	1 1	0 5	27 25	3 42	4 29	0 49	25 46	2 10	24 32	1 12	0 18	1 11	15 47	16 34	15 38	15 47	2 30		n.a.
S 24	12 47	17 30	5 5	13 14	0 27	0 30	0 2	27 24	3 42	4 24	0 49	25 46	2 10	24 32	1 12	0 17	1 11	15 48	16 34	15 38	15 46	2 27		n.a.
S 25	13 7	11 35	4 35	13 51	0 18	0s 1	0s 1	27 23	3 42	4 19	0 49	25 45	2 9	24 32	1 12	0 16	1 11	15 48	16 34	15 38	15 45	2 24		n.a.
M26	13 27	4 56	3 46	14 26	0 8	0 33	0 4	27 22	3 42	4 15	0 50	25 45	2 9	24 32	1 12	0 16	1 11	15 49	16 35	15 38	15 44	2 20		n.a.
T 27	13 46	2n 4	2 41	15 0	0n 1	1 4	0 7	27 20	3 42	4 10	0 50	25 44	2 9	24 32	1 12	0 15	1 11	15 50	16 35	15 38	15 43	2 17		n.a.
W28	14 5	9 0	1 25	15 32	0 11	1 35	0 9	27 19	3 42	4 5	0 50	25 44	2 9	24 32	1 12	0 14	1 11	15 50	16 35	15 37	15 42	2 14		n.a.
T 29	14 24	15 24	0 3	16 2	0 20	2 6	0 12	27 17	3 42	4 0	0 50	25 43	2 8	24 32	1 12	0 13	1 11	15 51	16 35	15 37	15 41	2 11		n.a.
F 30	14 42	20 49	1n17	16 31	0 29	2 37	0 15	27 16	3 41	3 56	0 51	25 42	2 8	24 32	1 12	0 13	1 11	15 52	16 35	15 37	15 40	2 7		n.a.
S 31	15s 1	24n53	2n31	16s58	0n38	3s 8	0s18	27n14	3n41	3n51	0s51	25s42	2s 8	24n33	1n12	0n12	1s11	15s52	16s36	15n38	15n39	2n 4		n.a.

Julian Day Number = -3012216.5, Delta T = 196h54m15s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°53'06, Lahiri = 179°00'06 Julian Calendar 1 Jan. 12960 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12961 BCE

The year -12959 astronomical counting style corresponds to year 12960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

FEBRUARY 12960 BCE (-12959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 43 56	10♏44'16	24♊ 6	20♏18	8♎16	9♋36	18♍42	9♑12	11°R57	26♍52	1♎51	11♉41	11♉42	2♎24	n.a.	S 1
M 2	2 47 52	11°41'09	7♋37	22°19	9°26	9°54	18°53	9°17	11♋56	26°54	1°52	11°R41	11°38	2°31	n.a.	M 2
T 3	2 51 49	12°38'02	20°44	24°19	10°37	10°11	19° 4	9°22	11°55	26°56	1°53	11°41	11°35	2°38	n.a.	T 3
W 4	2 55 46	13°34'56	3♌27	26°17	11°48	10°28	19°14	9°26	11°54	26°57	1°54	11°41	11°32	2°45	n.a.	W 4
T 5	2 59 42	14°31'51	15°51	28°14	12°59	10°44	19°25	9°31	11°53	26°59	1°55	11°D41	11°29	2°51	n.a.	T 5
F 6	3 3 39	15°28'46	28° 0	0♐ 8	14°10	11° 0	19°36	9°36	11°52	27° 1	1°56	11°41	11°26	2°58	n.a.	F 6
S 7	3 7 35	16°25'41	9♍58	2° 0	15°21	11°14	19°46	9°42	11°51	27° 2	1°57	11°42	11°23	3° 5	n.a.	S 7
S 8	3 11 32	17°22'38	21°50	3°50	16°33	11°29	19°57	9°47	11°50	27° 4	1°58	11°42	11°19	3°11	n.a.	S 8
M 9	3 15 28	18°19'35	3♎39	5°38	17°44	11°42	20° 7	9°52	11°49	27° 5	1°59	11°43	11°16	3°18	n.a.	M 9
T 10	3 19 25	19°16'33	15°30	7°23	18°55	11°55	20°17	9°57	11°48	27° 7	2° 0	11°44	11°13	3°25	n.a.	T 10
W11	3 23 21	20°13'31	27°25	9° 7	20° 7	12° 7	20°27	10° 3	11°47	27° 9	2° 1	11°44	11°10	3°31	n.a.	W11
T 12	3 27 18	21°10'31	9♏28	10°49	21°18	12°18	20°37	10° 8	11°45	27°10	2° 2	11°R44	11° 7	3°38	n.a.	T 12
F 13	3 31 14	22° 7'31	21°41	12°28	22°30	12°29	20°47	10°13	11°44	27°11	2° 3	11°44	11° 4	3°45	n.a.	F 13
S 14	3 35 11	23° 4'32	4♐ 6	14° 6	23°41	12°39	20°57	10°19	11°43	27°13	2° 4	11°44	11° 0	3°51	n.a.	S 14
S 15	3 39 7	24° 1'33	16°43	15°41	24°53	12°48	21° 7	10°25	11°42	27°14	2° 5	11°42	10°57	3°58	n.a.	S 15
M16	3 43 4	24°58'36	29°33	17°14	26° 5	12°56	21°16	10°30	11°40	27°16	2° 6	11°41	10°54	4° 5	n.a.	M16
T 17	3 47 1	25°55'39	12♑38	18°45	27°17	13° 4	21°26	10°36	11°39	27°17	2° 7	11°39	10°51	4°11	n.a.	T 17
W18	3 50 57	26°52'42	25°57	20°14	28°29	13°11	21°35	10°42	11°37	27°18	2° 8	11°37	10°48	4°18	n.a.	W18
T 19	3 54 54	27°49'47	9♒31	21°41	29°41	13°17	21°44	10°47	11°36	27°20	2° 9	11°36	10°44	4°25	n.a.	T 19
F 20	3 58 50	28°46'51	23°19	23° 5	0♏53	13°22	21°53	10°53	11°34	27°21	2°10	11°D35	10°41	4°31	n.a.	F 20
S 21	4 2 47	29°43'57	7♓22	24°28	2° 5	13°26	22° 2	10°59	11°33	27°22	2°10	11°35	10°38	4°38	n.a.	S 21
S 22	4 6 44	0♐41'03	21°37	25°48	3°17	13°30	22°11	11° 5	11°31	27°24	2°11	11°36	10°35	4°45	n.a.	S 22
M23	4 10 40	1°38'10	6♈ 4	27° 6	4°29	13°33	22°20	11°11	11°29	27°25	2°12	11°37	10°32	4°51	n.a.	M23
T 24	4 14 37	2°35'17	20°37	28°21	5°41	13°35	22°28	11°17	11°28	27°26	2°13	11°38	10°29	4°58	n.a.	T 24
W25	4 18 33	3°32'25	5♉13	29°34	6°54	13°36	22°37	11°23	11°26	27°27	2°13	11°R39	10°25	5° 5	n.a.	W25
T 26	4 22 30	4°29'35	19°46	0♑44	8° 6	13°R37	22°45	11°29	11°24	27°28	2°14	11°39	10°22	5°11	n.a.	T 26
F 27	4 26 27	5°26'46	4♊10	1°52	9°18	13°36	22°54	11°35	11°22	27°29	2°15	11°38	10°19	5°18	n.a.	F 27
S 28	4 30 23	6♐23'57	18♊21	2♑57	10♏31	13♋35	23♍ 2	11♑42	11♋21	27♍30	2♎16	11♉35	10♉16	5♎25	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s19	27n19	3n34	17s24	0n48	3s39	0s21	27n12	3n41	3n46	0s51	25s41	2s 8	24n33	1n12	0n11	1s11	15s53	16s36	15n38	15n38	2n 1		n.a.
M 2	15 37	28 2	4 23	17 47	0 56	4 10	0 23	27 11	3 41	3 42	0 51	25 41	2 8	24 33	1 13	0 10	1 11	15 54	16 36	15 38	15 37	1 57		n.a.
T 3	15 55	27 8	4 56	18 10	1 5	4 41	0 26	27 9	3 40	3 37	0 52	25 40	2 7	24 33	1 13	0 10	1 11	15 54	16 36	15 38	15 36	1 54		n.a.
W 4	16 12	24 49	5 13	18 30	1 13	5 12	0 29	27 7	3 40	3 32	0 52	25 40	2 7	24 33	1 13	0 9	1 11	15 55	16 36	15 38	15 35	1 51		n.a.
T 5	16 29	21 24	5 16	18 49	1 21	5 42	0 31	27 5	3 39	3 28	0 52	25 39	2 7	24 33	1 13	0 8	1 11	15 55	16 37	15 38	15 34	1 47		n.a.
F 6	16 46	17 8	5 4	19 7	1 29	6 13	0 34	27 3	3 39	3 23	0 53	25 38	2 7	24 33	1 13	0 8	1 11	15 56	16 37	15 38	15 33	1 44		n.a.
S 7	17 3	12 16	4 39	19 23	1 36	6 43	0 36	27 2	3 38	3 19	0 53	25 38	2 7	24 33	1 13	0 7	1 11	15 57	16 37	15 38	15 32	1 41		n.a.
S 8	17 20	7 0	4 2	19 38	1 43	7 13	0 39	27 0	3 37	3 15	0 53	25 37	2 6	24 34	1 13	0 6	1 11	15 57	16 37	15 38	15 31	1 37		n.a.
M 9	17 36	1 30	3 16	19 51	1 49	7 43	0 41	26 58	3 37	3 10	0 53	25 37	2 6	24 34	1 13	0 5	1 11	15 58	16 38	15 38	15 30	1 34		n.a.
T 10	17 52	4s 4	2 20	20 4	1 55	8 13	0 44	26 56	3 36	3 6	0 54	25 36	2 6	24 34	1 13	0 5	1 11	15 59	16 38	15 38	15 29	1 31		n.a.
W11	18 7	9 32	1 18	20 15	2 1	8 43	0 46	26 54	3 35	3 2	0 54	25 35	2 6	24 34	1 13	0 4	1 11	15 59	16 38	15 38	15 28	1 27		n.a.
T 12	18 23	14 43	0 13	20 25	2 6	9 12	0 48	26 52	3 34	2 57	0 54	25 35	2 6	24 34	1 13	0 3	1 11	16 0	16 38	15 39	15 27	1 24		n.a.
F 13	18 38	19 24	0s55	20 34	2 10	9 42	0 51	26 50	3 33	2 53	0 55	25 34	2 5	24 34	1 13	0 3	1 11	16 0	16 39	15 38	15 26	1 21		n.a.
S 14	18 53	23 20	2 0	20 42	2 14	10 11	0 53	26 48	3 32	2 49	0 55	25 34	2 5	24 35	1 13	0 2	1 12	16 1	16 39	15 38	15 25	1 17		n.a.
S 15	19 7	26 13	3 1	20 49	2 18	10 40	0 55	26 46	3 31	2 45	0 55	25 33	2 5	24 35	1 13	0 2	1 12	16 2	16 39	15 38	15 24	1 14		n.a.
M16	19 21	27 47	3 54	20 55	2 21	11 8	0 57	26 44	3 30	2 41	0 55	25 32	2 5	24 35	1 13	0 1	1 12	16 2	16 39	15 37	15 23	1 11		n.a.
T 17	19 35	27 51	4 36	21 1	2 24	11 37	0 59	26 42	3 29	2 37	0 56	25 32	2 5	24 35	1 13	0 0	1 12	16 3	16 40	15 37	15 22	1 7		n.a.
W18	19 49	26 19	5 3	21 6	2 26	12 5	1 1	26 40	3 27	2 33	0 56	25 31	2 4	24 35	1 13	0s 0	1 12	16 4	16 40	15 36	15 21	1 4		n.a.
T 19	20 2	23 15	5 15	21 10	2 28	12 32	1 3	26 38	3 26	2 29	0 56	25 30	2 4	24 35	1 13	0 1	1 12	16 4	16 40	15 36	15 20	1 1		n.a.
F 20	20 15	18 50	5 9	21 14	2 29	13 0	1 4	26 36	3 25	2 25	0 57	25 30	2 4	24 36	1 13	0 1	1 12	16 5	16 40	15 36	15 19	0 57		n.a.
S 21	20 28	13 20	4 44	21 17	2 29	13 27	1 6	26 34	3 23	2 21	0 57	25 29	2 4	24 36	1 13	0 2	1 12	16 5	16 41	15 36	15 18	0 54		n.a.
S 22	20 40	7 4	4 1	21 20	2 29	13 54	1 8	26 32	3 21	2 17	0 57	25 28	2 4	24 36	1 13	0 2	1 12	16 6	16 41	15 36	15 17	0 50		n.a.
M23	20 52	0 21	3 3	21 23	2 29	14 21	1 9	26 30	3 20	2 13	0 58	25 28	2 4	24 36	1 13	0 3	1 12	16 7	16 41	15 36	15 16	0 47		n.a.
T 24	21 3	6n27	1 53	21 25	2 28	14 47	1 11	26 28	3 18	2 9	0 58	25 27	2 3	24 36	1 13	0 3	1 12	16 7	16 42	15 37	15 15	0 44		n.a.
W25	21 15	12 57	0 35	21 27	2 26	15 13	1 13	26 26	3 16	2 6	0 58	25 26	2 3	24 36	1 13	0 4	1 12	16 8	16 42	15 37	15 13	0 40		n.a.
T 26	21 26	18 43	0n44	21 29	2 24	15 38	1 14	26 24	3 14	2 2	0 59	25 26	2 3	24 37	1 13	0 4	1 12	16 8	16 42	15 37	15 12	0 37		n.a.
F 27	21 36	23 21	2 1	21 31	2 22	16 3	1 15	26 22	3 12	1 58	0 59	25 25	2 3	24 37	1 13	0 5	1 12	16 9	16 43	15 36	15 11	0 34		n.a.
S 28	21s46	26n29	3n 8	21s33	2n18	16s28	1s17	26n20	3n10	1n55	0s59	25s24	2s 3	24n37	1n14	0s 5	1s12	16s 9	16s43	15n36	15n10	0n30		n.a.

Julian Day Number = -3012185.5, Delta T = 196h54m07s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°53'10, Lahiri = 179°00'10 Julian Calendar 1 Feb. 12960 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12961 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MARCH 12960 BCE (-12959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 34 20	7♐21'10	2♋12	4♑ 0	11♏44	13°R33	23♍10	11♑48	11°R19	27♍31	2♎16	11°R32	10♌13	5♎31	n.a.	S 1
M 2	4 38 17	8°18'25	15°42	5° 0	12°56	13♋30	23°17	11°54	11♋17	27°32	2°17	11♌28	10°10	5°38	n.a.	M 2
T 3	4 42 13	9°15'41	28°50	5°56	14° 9	13°26	23°25	12° 0	11°15	27°33	2°18	11°24	10° 6	5°45	n.a.	T 3
W 4	4 46 10	10°12'58	11♌35	6°50	15°22	13°22	23°33	12° 7	11°13	27°34	2°18	11°21	10° 3	5°51	n.a.	W 4
T 5	4 50 7	11°10'17	24° 1	7°40	16°35	13°16	23°40	12°13	11°11	27°35	2°19	11°18	10° 0	5°58	n.a.	T 5
F 6	4 54 3	12° 7'38	6♍11	8°27	17°48	13°10	23°47	12°20	11° 9	27°36	2°19	11°17	9°57	6° 5	n.a.	F 6
S 7	4 58 0	13° 5'00	18° 9	9°11	19° 1	13° 3	23°55	12°26	11° 7	27°37	2°20	11°D17	9°54	6°11	n.a.	S 7
S 8	5 1 57	14° 2'24	0♎ 1	9°51	20°14	12°55	24° 2	12°33	11° 5	27°38	2°21	11°18	9°50	6°18	n.a.	S 8
M 9	5 5 53	14°59'49	11°50	10°27	21°27	12°46	24° 8	12°39	11° 3	27°38	2°21	11°19	9°47	6°25	n.a.	M 9
T 10	5 9 50	15°57'17	23°43	10°59	22°40	12°37	24°15	12°46	11° 1	27°39	2°22	11°21	9°44	6°31	n.a.	T 10
W11	5 13 46	16°54'46	5♏43	11°27	23°53	12°27	24°22	12°52	10°59	27°40	2°22	11°R22	9°41	6°38	n.a.	W11
T 12	5 17 43	17°52'17	17°54	11°50	25° 7	12°16	24°28	12°59	10°57	27°41	2°23	11°22	9°38	6°45	n.a.	T 12
F 13	5 21 40	18°49'49	0♐19	12° 9	26°20	12° 4	24°34	13° 6	10°55	27°41	2°23	11°20	9°35	6°51	n.a.	F 13
S 14	5 25 37	19°47'24	13° 0	12°23	27°33	11°52	24°40	13°12	10°52	27°42	2°24	11°17	9°31	6°58	n.a.	S 14
S 15	5 29 33	20°45'00	25°58	12°33	28°47	11°39	24°46	13°19	10°50	27°43	2°24	11°12	9°28	7° 5	n.a.	S 15
M16	5 33 30	21°42'38	9♑11	12°R37	0♐ 0	11°25	24°52	13°26	10°48	27°43	2°24	11° 6	9°25	7°11	n.a.	M16
T 17	5 37 27	22°40'17	22°40	12°36	1°14	11°11	24°58	13°33	10°46	27°44	2°25	10°59	9°22	7°18	n.a.	T 17
W18	5 41 23	23°37'58	6♒21	12°30	2°28	10°56	25° 3	13°39	10°43	27°44	2°25	10°52	9°19	7°25	n.a.	W18
T 19	5 45 20	24°35'41	20°12	12°18	3°41	10°41	25° 8	13°46	10°41	27°45	2°25	10°47	9°16	7°32	n.a.	T 19
F 20	5 49 17	25°33'25	4♓11	12° 1	4°55	10°25	25°14	13°53	10°39	27°45	2°26	10°43	9°12	7°38	n.a.	F 20
S 21	5 53 13	26°31'10	18°16	11°39	6° 9	10° 9	25°19	14° 0	10°37	27°45	2°26	10°41	9° 9	7°45	n.a.	S 21
S 22	5 57 10	27°28'57	2♈25	11°12	7°23	9°53	25°23	14° 7	10°34	27°46	2°26	10°D41	9° 6	7°52	n.a.	S 22
M23	6 1 7	28°26'45	16°36	10°40	8°37	9°36	25°28	14°14	10°32	27°46	2°26	10°42	9° 3	7°58	n.a.	M23
T 24	6 5 3	29°24'35	0♉48	10° 3	9°51	9°18	25°32	14°21	10°30	27°46	2°27	10°43	9° 0	8° 5	n.a.	T 24
W25	6 9 0	0♑22'27	14°59	9°22	11° 5	9° 1	25°37	14°28	10°27	27°47	2°27	10°R43	8°56	8°12	n.a.	W25
T 26	6 12 57	1°20'21	29° 6	8°38	12°19	8°43	25°41	14°35	10°25	27°47	2°27	10°42	8°53	8°18	n.a.	T 26
F 27	6 16 54	2°18'16	13♊ 6	7°51	13°33	8°25	25°45	14°42	10°22	27°47	2°27	10°38	8°50	8°25	n.a.	F 27
S 28	6 20 50	3°16'14	26°56	7° 2	14°47	8° 7	25°48	14°49	10°20	27°47	2°27	10°32	8°47	8°32	n.a.	S 28
S 29	6 24 47	4°14'13	10♋32	6°11	16° 1	7°49	25°52	14°56	10°18	27°47	2°28	10°24	8°44	8°38	n.a.	S 29
M30	6 28 44	5°12'14	23°51	5°21	17°16	7°31	25°55	15° 3	10°15	27°48	2°28	10°15	8°41	8°45	n.a.	M30
T 31	6 32 40	6♑10'17	6♌52	4♑31	18♐30	7♋12	25♍58	15♑10	10♋13	27♍48	2♎28	10♌ 5	8♌37	8♎52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s56	27n55	4n 2	21s35	2n15	16s52	1s18	26n18	3n 8	1n51	1s 0	25s23	2s 3	24n37	1n14	0s 6	1s12	16s10	16s43	15n35	15n 9	0n27		n.a.
M 2	22 5	27 36	4 42	21 38	2 10	17 16	1 19	26 16	3 5	1 48	1 0	25 23	2 2	24 37	1 14	0 6	1 12	16 11	16 43	15 33	15 8	0 24		n.a.
T 3	22 15	25 45	5 5	21 40	2 5	17 39	1 20	26 14	3 3	1 44	1 0	25 22	2 2	24 38	1 14	0 7	1 12	16 11	16 44	15 32	15 7	0 20		n.a.
W 4	22 23	22 37	5 13	21 43	2 0	18 2	1 21	26 12	3 1	1 41	1 1	25 21	2 2	24 38	1 14	0 7	1 12	16 12	16 44	15 31	15 6	0 17		n.a.
T 5	22 32	18 33	5 5	21 47	1 53	18 25	1 22	26 10	2 58	1 38	1 1	25 20	2 2	24 38	1 14	0 8	1 13	16 12	16 44	15 30	15 5	0 14		n.a.
F 6	22 39	13 47	4 44	21 50	1 47	18 47	1 23	26 8	2 55	1 35	1 1	25 20	2 2	24 38	1 14	0 8	1 13	16 13	16 45	15 30	15 4	0 10		n.a.
S 7	22 47	8 36	4 10	21 55	1 39	19 9	1 24	26 6	2 53	1 31	1 2	25 19	2 2	24 38	1 14	0 8	1 13	16 13	16 45	15 30	15 3	0 7		n.a.
S 8	22 54	3 9	3 27	22 0	1 31	19 30	1 25	26 4	2 50	1 28	1 2	25 18	2 2	24 38	1 14	0 9	1 13	16 14	16 45	15 30	15 2	0 4		n.a.
M 9	23 1	2s25	2 34	22 6	1 23	19 50	1 25	26 2	2 47	1 25	1 2	25 17	2 1	24 39	1 14	0 9	1 13	16 14	16 46	15 31	15 1	0 0		n.a.
T 10	23 7	7 55	1 35	22 12	1 14	20 10	1 26	26 0	2 44	1 22	1 3	25 17	2 1	24 39	1 14	0 10	1 13	16 15	16 46	15 31	15 0	0s 3		n.a.
W11	23 13	13 12	0 31	22 19	1 4	20 30	1 27	25 57	2 40	1 19	1 3	25 16	2 1	24 39	1 14	0 10	1 13	16 15	16 46	15 31	14 59	0 7		n.a.
T 12	23 19	18 3	0s35	22 28	0 54	20 48	1 27	25 55	2 37	1 16	1 3	25 15	2 1	24 39	1 14	0 10	1 13	16 16	16 47	15 31	14 58	0 10		n.a.
F 13	23 24	22 15	1 41	22 37	0 43	21 7	1 27	25 53	2 34	1 13	1 4	25 14	2 1	24 39	1 14	0 11	1 13	16 16	16 47	15 31	14 57	0 13		n.a.
S 14	23 28	25 29	2 43	22 47	0 31	21 24	1 28	25 51	2 30	1 11	1 4	25 14	2 1	24 40	1 14	0 11	1 13	16 17	16 47	15 30	14 56	0 17		n.a.
S 15	23 33	27 27	3 38	22 58	0 19	21 42	1 28	25 48	2 27	1 8	1 4	25 13	2 1	24 40	1 14	0 11	1 13	16 17	16 48	15 28	14 55	0 20		n.a.
M16	23 37	27 55	4 22	23 10	0 7	21 58	1 28	25 46	2 23	1 5	1 5	25 12	2 1	24 40	1 14	0 11	1 13	16 18	16 48	15 26	14 54	0 23		n.a.
T 17	23 40	26 45	4 53	23 23	0s 6	22 14	1 28	25 44	2 20	1 3	1 5	25 11	2 1	24 40	1 14	0 12	1 13	16 18	16 48	15 24	14 53	0 27		n.a.
W18	23 43	23 59	5 7	23 37	0 19	22 29	1 28	25 41	2 16	1 0	1 6	25 10	2 0	24 40	1 14	0 12	1 13	16 19	16 49	15 22	14 52	0 30		n.a.
T 19	23 46	19 49	5 4	23 51	0 33	22 44	1 28	25 39	2 12	0 58	1 6	25 9	2 0	24 41	1 14	0 12	1 13	16 19	16 49	15 20	14 51	0 33		n.a.
F 20	23 48	14 32	4 43	24 6	0 47	22 58	1 28	25 36	2 8	0 55	1 6	25 9	2 0	24 41	1 14	0 12	1 13	16 19	16 49	15 19	14 50	0 37		n.a.
S 21	23 50	8 28	4 5	24 22	1 0	23 11	1 28	25 33	2 4	0 53	1 7	25 8	2 0	24 41	1 14	0 13	1 13	16 20	16 50	15 18	14 49	0 40		n.a.
S 22	23 51	1 56	3 11	24 39	1 14	23 24	1 28	25 30	2 0	0 51	1 7	25 7	2 0	24 41	1 14	0 13	1 13	16 20	16 50	15 18	14 48	0 44		n.a.
M23	23 52	4n43	2 6	24 55	1 28	23 36	1 28	25 28	1 56	0 48	1 8	25 6	2 0	24 41	1 14	0 13	1 14	16 21	16 51	15 19	14 47	0 47		n.a.
T 24	23 52	11 8	0 53	25 12	1 42	23 47	1 27	25 25	1 52	0 46	1 8	25 5	2 0	24 42	1 14	0 13	1 14	16 21	16 51	15 19	14 46	0 50		n.a.
W25	23 53	17 0	0n23	25 28	1 55	23 58	1 27	25 22	1 47	0 44	1 8	25 4	2 0	24 42	1 14	0 13	1 14	16 22	16 51	15 19	14 45	0 54		n.a.
T 26	23 52	21 55	1 37	25 43	2 7	24 8	1 27	25 19	1 43	0 42	1 9	25 3	2 0	24 42	1 14	0 14	1 14	16 22	16 52	15 19	14 44	0 57		n.a.
F 27	23 51	25 31	2 45	25 58	2 19	24 17	1 26	25 16	1 39	0 40	1 9	25 3	2 0	24 42	1 14	0 14	1 14	16 22	16 52	15 17	14 43	1 0		n.a.
S 28	23 50	27 33	3 41	26 12	2 30	24 25	1 25	25 12	1 34	0 38	1 9	25 2	2 0	24 42	1 14	0 14	1 14	16 23	16 52	15 16	14 42	1 4		n.a.
S 29	23 48	27 52	4 25	26 24	2 40	24 33	1 25	25 9	1 30	0 36	1 10	25 1	1 59	24 43	1 14	0 14	1 14	16 23	16 53	15 13	14 41	1 7		n.a.
M30	23 46	26 32	4 52	26 35	2 48	24 40	1 24	25 6	1 25	0 35	1 10	25 0	1 59	24 43	1 14	0 14	1 14	16 23	16 53	15 10	14 40	1 10		n.a.
T 31	23s44	23n48	5n 4	26s44	2s56	24s46	1s23	25n 2	1n21	0n33	1s11	24s59	1s59	24n43	1n14	0s14	1s14	16s24	16s53	15n 7	14n39	1s14		n.a.

Julian Day Number = -3012157.5, Delta T = 196h54m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°53'14, Lahiri = 179°00'14 Julian Calendar 1 March 12960 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12961 BCE

The year -12959 astronomical counting style corresponds to year 12960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

APRIL 12960 BCE (-12959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 36 37	7♉ 8'23	19♌33	3°R43	19♐44	6°R54	26♍ 1	15♉17	10°R11	27♍48	2♎28	9°R56	8♉34	8♎58	n.a.	W 1
T 2	6 40 34	8° 6'30	1♍57	2♉58	20°59	6♋36	26° 4	15°24	10♋ 8	27°R48	2°28	9♉49	8°31	9° 5	n.a.	T 2
F 3	6 44 31	9° 4'40	14° 6	2°17	22°13	6°18	26° 7	15°31	10° 6	27°48	2°R28	9°43	8°28	9°12	n.a.	F 3
S 4	6 48 27	10° 2'53	26° 4	1°40	23°28	6° 0	26° 9	15°38	10° 3	27°48	2°28	9°40	8°25	9°18	n.a.	S 4
S 5	6 52 24	11° 1'08	7♎55	1° 9	24°42	5°43	26°12	15°45	10° 1	27°47	2°28	9°D39	8°22	9°25	n.a.	S 5
M 6	6 56 21	11°59'25	19°44	0°44	25°57	5°25	26°14	15°52	9°59	27°47	2°28	9°39	8°18	9°32	n.a.	M 6
T 7	7 0 17	12°57'44	1♏37	0°25	27°11	5° 9	26°16	15°59	9°56	27°47	2°28	9°40	8°15	9°38	n.a.	T 7
W 8	7 4 14	13°56'07	13°39	0°14	28°26	4°52	26°17	16° 6	9°54	27°47	2°28	9°R40	8°12	9°45	n.a.	W 8
T 9	7 8 11	14°54'31	25°55	0°D11	29°41	4°36	26°19	16°14	9°51	27°47	2°27	9°39	8° 9	9°52	n.a.	T 9
F 10	7 12 7	15°52'58	8♐29	0°16	0♉56	4°20	26°20	16°21	9°49	27°46	2°27	9°35	8° 6	9°58	n.a.	F 10
S 11	7 16 4	16°51'28	21°23	0°29	2°10	4° 4	26°21	16°28	9°47	27°46	2°27	9°29	8° 2	10° 5	n.a.	S 11
S 12	7 20 1	17°50'00	4♉39	0°50	3°25	3°50	26°22	16°35	9°44	27°46	2°27	9°20	7°59	10°12	n.a.	S 12
M13	7 23 57	18°48'34	18°15	1°19	4°40	3°35	26°23	16°42	9°42	27°46	2°27	9°10	7°56	10°18	n.a.	M13
T 14	7 27 54	19°47'11	2♒10	1°56	5°55	3°22	26°23	16°49	9°39	27°45	2°27	8°59	7°53	10°25	n.a.	T 14
W15	7 31 51	20°45'49	16°18	2°41	7°10	3° 9	26°24	16°56	9°37	27°45	2°26	8°48	7°50	10°32	n.a.	W15
T 16	7 35 48	21°44'30	0♓35	3°34	8°25	2°56	26°R24	17° 3	9°35	27°44	2°26	8°38	7°47	10°38	n.a.	T 16
F 17	7 39 44	22°43'13	14°54	4°34	9°40	2°44	26°24	17°10	9°32	27°44	2°26	8°31	7°43	10°45	n.a.	F 17
S 18	7 43 41	23°41'58	29°13	5°40	10°55	2°33	26°23	17°17	9°30	27°43	2°25	8°27	7°40	10°52	n.a.	S 18
S 19	7 47 38	24°40'45	13♈26	6°53	12°10	2°23	26°23	17°25	9°28	27°43	2°25	8°25	7°37	10°58	n.a.	S 19
M20	7 51 34	25°39'34	27°33	8°12	13°26	2°13	26°22	17°32	9°25	27°42	2°25	8°D24	7°34	11° 5	n.a.	M20
T 21	7 55 31	26°38'25	11♉33	9°37	14°41	2° 4	26°21	17°39	9°23	27°41	2°24	8°R25	7°31	11°11	n.a.	T 21
W22	7 59 28	27°37'19	25°25	11° 6	15°56	1°56	26°20	17°46	9°21	27°41	2°24	8°24	7°28	11°18	n.a.	W22
T 23	8 3 24	28°36'14	9♊ 9	12°40	17°11	1°49	26°19	17°53	9°19	27°40	2°24	8°21	7°24	11°25	n.a.	T 23
F 24	8 7 21	29°35'12	22°44	14°17	18°26	1°42	26°17	18° 0	9°16	27°39	2°23	8°15	7°21	11°31	n.a.	F 24
S 25	8 11 18	0♒34'11	6♋ 9	15°58	19°42	1°36	26°16	18° 7	9°14	27°39	2°23	8° 7	7°18	11°38	n.a.	S 25
S 26	8 15 14	1°33'13	19°23	17°42	20°57	1°31	26°14	18°14	9°12	27°38	2°22	7°55	7°15	11°45	n.a.	S 26
M27	8 19 11	2°32'18	2♌24	19°28	22°12	1°27	26°12	18°21	9°10	27°37	2°22	7°43	7°12	11°51	n.a.	M27
T 28	8 23 7	3°31'24	15°11	21°16	23°28	1°24	26° 9	18°28	9° 8	27°36	2°21	7°29	7° 8	11°58	n.a.	T 28
W29	8 27 4	4°30'33	27°43	23° 6	24°43	1°21	26° 7	18°35	9° 6	27°35	2°21	7°16	7° 5	12° 5	n.a.	W29
T 30	8 31 1	5♒29'45	10♍ 0	24♉57	25♉59	1♋19	26♍ 4	18♉42	9♋ 4	27♍35	2♎20	7♉ 5	7♉ 2	12♎11	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s41	19n58	5n 0	26s51	3s 1	24s51	1s22	24n59	1n16	0n32	1s11	24s58	1s59	24n43	1n14	0s14	1s14	16s24	16s54	15n 4	14n38	1s17		n.a.
T 2	23 37	15 21	4 42	26 57	3 6	24 56	1 21	24 55	1 12	0 30	1 11	24 57	1 59	24 43	1 14	0 14	1 14	16 24	16 54	15 2	14 36	1 21		n.a.
F 3	23 34	10 14	4 12	27 0	3 8	25 0	1 21	24 51	1 7	0 29	1 12	24 56	1 59	24 44	1 14	0 14	1 14	16 25	16 54	15 0	14 35	1 24		n.a.
S 4	23 29	4 48	3 31	27 2	3 9	25 3	1 19	24 48	1 3	0 27	1 12	24 55	1 59	24 44	1 14	0 14	1 14	16 25	16 55	14 59	14 34	1 27		n.a.
S 5	23 25	0s45	2 41	27 2	3 9	25 5	1 18	24 44	0 58	0 26	1 13	24 55	1 59	24 44	1 14	0 14	1 14	16 25	16 55	14 59	14 33	1 31		n.a.
M 6	23 19	6 16	1 44	27 0	3 7	25 7	1 17	24 40	0 54	0 25	1 13	24 54	1 59	24 44	1 14	0 14	1 14	16 26	16 55	14 59	14 32	1 34		n.a.
T 7	23 14	11 36	0 43	26 57	3 3	25 8	1 16	24 36	0 49	0 24	1 14	24 53	1 59	24 44	1 14	0 14	1 14	16 26	16 56	14 59	14 31	1 37		n.a.
W 8	23 8	16 34	0s21	26 52	2 59	25 8	1 15	24 33	0 45	0 23	1 14	24 52	1 59	24 44	1 14	0 14	1 14	16 26	16 56	14 59	14 30	1 41		n.a.
T 9	23 1	20 59	1 25	26 46	2 53	25 7	1 13	24 29	0 40	0 22	1 14	24 51	1 59	24 45	1 14	0 14	1 15	16 26	16 56	14 58	14 29	1 44		n.a.
F 10	22 55	24 33	2 27	26 39	2 45	25 5	1 12	24 25	0 36	0 21	1 15	24 50	1 59	24 45	1 14	0 14	1 15	16 27	16 57	14 57	14 28	1 48		n.a.
S 11	22 47	26 58	3 22	26 30	2 37	25 3	1 11	24 21	0 31	0 20	1 15	24 49	1 59	24 45	1 14	0 14	1 15	16 27	16 57	14 55	14 27	1 51		n.a.
S 12	22 40	27 57	4 8	26 21	2 28	25 0	1 9	24 17	0 27	0 19	1 16	24 48	1 59	24 45	1 14	0 14	1 15	16 27	16 57	14 53	14 26	1 54		n.a.
M13	22 32	27 16	4 42	26 11	2 18	24 56	1 8	24 13	0 23	0 18	1 16	24 47	1 59	24 45	1 14	0 14	1 15	16 27	16 58	14 49	14 25	1 58		n.a.
T 14	22 23	24 54	4 59	26 0	2 7	24 51	1 6	24 9	0 18	0 18	1 16	24 46	1 59	24 45	1 14	0 14	1 15	16 28	16 58	14 46	14 24	2 1		n.a.
W15	22 14	20 59	4 58	25 48	1 56	24 46	1 4	24 5	0 14	0 17	1 17	24 45	1 59	24 46	1 14	0 14	1 15	16 28	16 59	14 42	14 23	2 4		n.a.
T 16	22 5	15 49	4 40	25 35	1 45	24 40	1 3	24 1	0 10	0 17	1 17	24 44	1 58	24 46	1 14	0 14	1 15	16 28	16 59	14 39	14 22	2 8		n.a.
F 17	21 55	9 47	4 3	25 21	1 33	24 33	1 1	23 57	0 6	0 17	1 18	24 43	1 58	24 46	1 14	0 13	1 15	16 28	16 59	14 37	14 21	2 11		n.a.
S 18	21 45	3 14	3 11	25 6	1 21	24 25	0 59	23 53	0 2	0 16	1 18	24 42	1 58	24 46	1 14	0 13	1 15	16 28	17 0	14 35	14 20	2 15		n.a.
S 19	21 35	3n26	2 8	24 51	1 8	24 17	0 58	23 50	0s 2	0 16	1 19	24 41	1 58	24 46	1 14	0 13	1 15	16 29	17 0	14 34	14 19	2 18		n.a.
M20	21 24	9 55	0 57	24 34	0 56	24 7	0 56	23 46	0 6	0 16	1 19	24 40	1 58	24 46	1 14	0 13	1 15	16 29	17 0	14 34	14 18	2 21		n.a.
T 21	21 13	15 51	0n17	24 16	0 44	23 57	0 54	23 42	0 10	0 16	1 19	24 39	1 58	24 46	1 14	0 13	1 15	16 29	17 0	14 34	14 17	2 25		n.a.
W22	21 1	20 54	1 29	23 57	0 32	23 47	0 52	23 38	0 14	0 16	1 20	24 38	1 58	24 47	1 13	0 12	1 15	16 29	17 1	14 34	14 16	2 28		n.a.
T 23	20 49	24 47	2 34	23 37	0 20	23 35	0 50	23 35	0 18	0 16	1 20	24 37	1 58	24 47	1 13	0 12	1 15	16 29	17 1	14 33	14 14	2 31		n.a.
F 24	20 37	27 12	3 31	23 16	0 9	23 23	0 48	23 31	0 21	0 16	1 21	24 37	1 58	24 47	1 13	0 12	1 15	16 29	17 1	14 31	14 13	2 35		n.a.
S 25	20 24	27 59	4 15	22 53	0n 2	23 10	0 46	23 28	0 25	0 17	1 21	24 36	1 58	24 47	1 13	0 12	1 15	16 29	17 2	14 28	14 12	2 38		n.a.
S 26	20 11	27 9	4 44	22 29	0 12	22 57	0 44	23 24	0 29	0 17	1 22	24 35	1 58	24 47	1 13	0 12	1 15	16 29	17 2	14 25	14 11	2 42		n.a.
M27	19 57	24 49	4 58	22 5	0 22	22 42	0 42	23 21	0 32	0 17	1 22	24 34	1 58	24 47	1 13	0 11	1 16	16 30	17 2	14 21	14 10	2 45		n.a.
T 28	19 43	21 18	4 57	21 39	0 32	22 28	0 40	23 18	0 35	0 18	1 22	24 33	1 58	24 47	1 13	0 11	1 16	16 30	17 3	14 16	14 9	2 48		n.a.
W29	19 29	16 52	4 41	21 12	0 41	22 12	0 38	23 14	0 39	0 19	1 23	24 32	1 58	24 47	1 13	0 11	1 16	16 30	17 3	14 12	14 8	2 52		n.a.
T 30	19s14	11n50	4n12	20s44	0n49	21s56	0s35	23n11	0s42	0n19	1s23	24s31	1s58	24n47	1n13	0s10	1s16	16s30	17s 3	14n 8	14n 7	2s55		n.a.

Julian Day Number = -3012126.5, Delta T = 196h53m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°53'18, Lahiri = 179°00'18 Julian Calendar 1 Apr. 12960 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12961 BCE

The year -12959 astronomical counting style corresponds to year 12960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

MAY 12960 BCE (-12959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 34 57	6♒28'59	22♍ 5	26♉48	27♉14	1°R18	26°R 1	18♉48	9°R 2	27°R34	2°R20	6°R57	6♉59	12♎18	n.a.	F 1
S 2	8 38 54	7°28'15	4♎ 0	28°40	28°29	1°D17	25♍58	18°55	9♋ 0	27♍33	2♎19	6♉51	6°56	12°25	n.a.	S 2
S 3	8 42 51	8°27'35	15°50	0♒33	29°45	1♋18	25°55	19° 2	8°58	27°32	2°18	6°47	6°53	12°31	n.a.	S 3
M 4	8 46 47	9°26'56	27°37	2°25	1♒ 1	1°19	25°52	19° 9	8°56	27°31	2°18	6°46	6°49	12°38	n.a.	M 4
T 5	8 50 44	10°26'21	9♏29	4°18	2°16	1°21	25°48	19°16	8°54	27°30	2°17	6°46	6°46	12°45	n.a.	T 5
W 6	8 54 40	11°25'48	21°29	6°10	3°32	1°24	25°44	19°23	8°52	27°29	2°16	6°46	6°43	12°51	n.a.	W 6
T 7	8 58 37	12°25'18	3♐45	8° 1	4°47	1°27	25°40	19°29	8°50	27°28	2°16	6°45	6°40	12°58	n.a.	T 7
F 8	9 2 34	13°24'51	16°20	9°53	6° 3	1°31	25°36	19°36	8°48	27°27	2°15	6°41	6°37	13° 5	n.a.	F 8
S 9	9 6 30	14°24'27	29°20	11°43	7°19	1°36	25°32	19°43	8°46	27°25	2°14	6°35	6°33	13°11	n.a.	S 9
S 10	9 10 27	15°24'05	12♑45	13°33	8°34	1°42	25°27	19°49	8°44	27°24	2°14	6°26	6°30	13°18	n.a.	S 10
M11	9 14 23	16°23'45	26°36	15°22	9°50	1°48	25°22	19°56	8°43	27°23	2°13	6°15	6°27	13°25	n.a.	M11
T 12	9 18 20	17°23'28	10♒51	17°11	11° 6	1°55	25°17	20° 3	8°41	27°22	2°12	6° 3	6°24	13°31	n.a.	T 12
W13	9 22 16	18°23'13	25°24	18°59	12°21	2° 3	25°12	20° 9	8°39	27°21	2°11	5°52	6°21	13°38	n.a.	W13
T 14	9 26 13	19°23'01	10♓ 7	20°46	13°37	2°11	25° 7	20°16	8°38	27°19	2°11	5°41	6°18	13°45	n.a.	T 14
F 15	9 30 10	20°22'51	24°52	22°32	14°53	2°21	25° 2	20°22	8°36	27°18	2°10	5°34	6°14	13°51	n.a.	F 15
S 16	9 34 6	21°22'43	9♈33	24°17	16° 9	2°31	24°56	20°29	8°34	27°17	2° 9	5°29	6°11	13°58	n.a.	S 16
S 17	9 38 3	22°22'37	24° 3	26° 2	17°24	2°41	24°50	20°35	8°33	27°16	2° 8	5°27	6° 8	14° 5	n.a.	S 17
M18	9 41 59	23°22'33	8♉19	27°45	18°40	2°52	24°45	20°41	8°31	27°14	2° 7	5°D26	6° 5	14°11	n.a.	M18
T 19	9 45 56	24°22'31	22°19	29°28	19°56	3° 4	24°39	20°48	8°30	27°13	2° 6	5°R27	6° 2	14°18	n.a.	T 19
W20	9 49 52	25°22'31	6♊ 4	1♓10	21°12	3°17	24°32	20°54	8°28	27°11	2° 5	5°26	5°59	14°25	n.a.	W20
T 21	9 53 49	26°22'33	19°34	2°52	22°28	3°30	24°26	21° 0	8°27	27°10	2° 5	5°24	5°55	14°31	n.a.	T 21
F 22	9 57 45	27°22'37	2♋50	4°32	23°43	3°43	24°20	21° 6	8°26	27° 9	2° 4	5°19	5°52	14°38	n.a.	F 22
S 23	10 1 42	28°22'44	15°54	6°12	24°59	3°57	24°13	21°13	8°24	27° 7	2° 3	5°12	5°49	14°45	n.a.	S 23
S 24	10 5 38	29°22'52	28°46	7°51	26°15	4°12	24° 6	21°19	8°23	27° 6	2° 2	5° 2	5°46	14°51	n.a.	S 24
M25	10 9 35	0♓23'02	11♌27	9°29	27°31	4°28	24° 0	21°25	8°22	27° 4	2° 1	4°50	5°43	14°58	n.a.	M25
T 26	10 13 31	1°23'14	23°57	11° 7	28°47	4°44	23°53	21°31	8°21	27° 3	2° 0	4°38	5°39	15° 5	n.a.	T 26
W27	10 17 28	2°23'29	6♍15	12°44	0♓ 3	5° 0	23°46	21°37	8°20	27° 1	1°59	4°26	5°36	15°11	n.a.	W27
T 28	10 21 24	3°23'45	18°23	14°20	1°18	5°17	23°38	21°42	8°19	27° 0	1°58	4°16	5°33	15°18	n.a.	T 28
F 29	10 25 21	4°24'04	0♎22	15°56	2°34	5°34	23°31	21°48	8°18	26°58	1°57	4° 8	5°30	15°25	n.a.	F 29
S 30	10 29 17	5°24'25	12°13	17°30	3°50	5°52	23°24	21°54	8°17	26°57	1°56	4° 3	5°27	15°31	n.a.	S 30
S 31	10 33 14	6♓24'48	24♎ 0	19♓ 5	5♓ 6	6♋11	23♍16	22♉ 0	8♋16	26♍55	1♎55	4♉ 1	5♉24	15♎38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s 0	6n26	3n32	20s16	0n57	21s39	0s33	23n 8	0s45	0n20	1s24	24s30	1s58	24n48	1n13	0s10	1s16	16s30	17s 4	14n 5	14n 6	2s58		n.a.
S 2	18 44	0 52	2 44	19 46	1 4	21 21	0 31	23 5	0 48	0 21	1 24	24 29	1 58	24 48	1 13	0 10	1 16	16 30	17 4	14 3	14 5	3 2		n.a.
S 3	18 29	4s41	1 48	19 16	1 11	21 3	0 29	23 2	0 51	0 22	1 24	24 28	1 58	24 48	1 13	0 9	1 16	16 30	17 4	14 2	14 4	3 5		n.a.
M 4	18 13	10 4	0 48	18 45	1 17	20 44	0 27	22 59	0 54	0 23	1 25	24 27	1 58	24 48	1 13	0 9	1 16	16 30	17 4	14 2	14 3	3 9		n.a.
T 5	17 57	15 9	0s14	18 13	1 22	20 25	0 24	22 56	0 57	0 24	1 25	24 26	1 58	24 48	1 13	0 9	1 16	16 30	17 5	14 2	14 2	3 12		n.a.
W 6	17 40	19 43	1 17	17 41	1 27	20 5	0 22	22 53	1 0	0 25	1 26	24 25	1 58	24 48	1 13	0 8	1 16	16 30	17 5	14 2	14 1	3 15		n.a.
T 7	17 23	23 33	2 17	17 8	1 32	19 45	0 20	22 51	1 2	0 26	1 26	24 24	1 59	24 48	1 13	0 8	1 16	16 30	17 5	14 1	14 0	3 19		n.a.
F 8	17 6	26 22	3 13	16 35	1 35	19 24	0 17	22 48	1 5	0 28	1 26	24 23	1 59	24 48	1 13	0 7	1 16	16 30	17 6	14 0	13 59	3 22		n.a.
S 9	16 48	27 53	4 0	16 1	1 39	19 2	0 15	22 45	1 7	0 29	1 27	24 22	1 59	24 48	1 13	0 7	1 16	16 30	17 6	13 58	13 58	3 25		n.a.
S 10	16 31	27 50	4 35	15 27	1 42	18 40	0 13	22 43	1 10	0 31	1 27	24 21	1 59	24 48	1 13	0 7	1 16	16 30	17 6	13 55	13 56	3 29		n.a.
M11	16 13	26 4	4 56	14 53	1 44	18 17	0 10	22 40	1 12	0 32	1 28	24 20	1 59	24 48	1 13	0 6	1 16	16 30	17 6	13 51	13 55	3 32		n.a.
T 12	15 54	22 37	4 59	14 18	1 46	17 54	0 8	22 38	1 15	0 34	1 28	24 19	1 59	24 49	1 13	0 6	1 16	16 30	17 7	13 47	13 54	3 36		n.a.
W13	15 36	17 44	4 43	13 43	1 47	17 30	0 6	22 36	1 17	0 35	1 28	24 18	1 59	24 49	1 13	0 5	1 16	16 29	17 7	13 43	13 53	3 39		n.a.
T 14	15 17	11 44	4 8	13 8	1 48	17 6	0 3	22 33	1 19	0 37	1 29	24 17	1 59	24 49	1 13	0 5	1 16	16 29	17 7	13 40	13 52	3 42		n.a.
F 15	14 57	5 5	3 17	12 33	1 49	16 42	0 1	22 31	1 21	0 39	1 29	24 16	1 59	24 49	1 13	0 4	1 16	16 29	17 7	13 37	13 51	3 46		n.a.
S 16	14 38	1n50	2 12	11 58	1 49	16 17	0n 1	22 29	1 23	0 41	1 30	24 15	1 59	24 49	1 12	0 4	1 16	16 29	17 8	13 36	13 50	3 49		n.a.
S 17	14 18	8 34	1 0	11 23	1 49	15 51	0 4	22 27	1 25	0 43	1 30	24 14	1 59	24 49	1 12	0 3	1 17	16 29	17 8	13 35	13 49	3 52		n.a.
M18	13 58	14 47	0n15	10 47	1 48	15 25	0 6	22 25	1 27	0 45	1 30	24 13	1 59	24 49	1 12	0 3	1 17	16 29	17 8	13 35	13 48	3 56		n.a.
T 19	13 38	20 7	1 28	10 12	1 47	14 59	0 8	22 22	1 29	0 47	1 31	24 12	1 59	24 49	1 12	0 2	1 17	16 29	17 8	13 35	13 47	3 59		n.a.
W20	13 18	24 16	2 35	9 37	1 46	14 32	0 11	22 20	1 31	0 49	1 31	24 11	1 59	24 49	1 12	0 2	1 17	16 29	17 9	13 35	13 46	4 3		n.a.
T 21	12 57	26 59	3 31	9 2	1 44	14 5	0 13	22 18	1 32	0 51	1 31	24 11	1 59	24 49	1 12	0 1	1 17	16 28	17 9	13 34	13 45	4 6		n.a.
F 22	12 36	28 7	4 15	8 27	1 42	13 38	0 15	22 16	1 34	0 54	1 32	24 10	1 59	24 49	1 12	0 1	1 17	16 28	17 9	13 32	13 44	4 9		n.a.
S 23	12 15	27 39	4 45	7 52	1 40	13 10	0 18	22 14	1 36	0 56	1 32	24 9	1 59	24 49	1 12	0 0	1 17	16 28	17 9	13 30	13 43	4 13		n.a.
S 24	11 54	25 41	5 0	7 17	1 37	12 42	0 20	22 12	1 37	0 58	1 32	24 8	1 59	24 49	1 12	0n 0	1 17	16 28	17 9	13 26	13 41	4 16		n.a.
M25	11 32	22 28	5 0	6 42	1 34	12 13	0 22	22 10	1 39	1 1	1 33	24 7	1 59	24 49	1 12	0 1	1 17	16 28	17 10	13 23	13 40	4 19		n.a.
T 26	11 11	18 16	4 45	6 8	1 31	11 44	0 24	22 8	1 40	1 3	1 33	24 6	2 0	24 49	1 12	0 1	1 17	16 27	17 10	13 18	13 39	4 23		n.a.
W27	10 49	13 22	4 17	5 33	1 28	11 15	0 26	22 6	1 42	1 6	1 33	24 5	2 0	24 49	1 12	0 2	1 17	16 27	17 10	13 14	13 38	4 26		n.a.
T 28	10 27	8 1	3 38	4 59	1 24	10 46	0 29	22 4	1 43	1 8	1 34	24 4	2 0	24 49	1 12	0 3	1 17	16 27	17 10	13 11	13 37	4 30		n.a.
F 29	10 4	2 26	2 49	4 25	1 20	10 16	0 31	22 2	1 44	1 11	1 34	24 3	2 0	24 49	1 12	0 3	1 17	16 27	17 10	13 8	13 36	4 33		n.a.
S 30	9 42	3s11	1 54	3 52	1 16	9 47	0 33	22 0	1 46	1 14	1 34	24 2	2 0	24 49	1 12	0 4	1 17	16 26	17 10	13 6	13 35	4 36		n.a.
S 31	9s19	8s40	0n53	3s18	1n12	9s16	0n35	21n58	1s47	1n17	1s35	24s 2	2s 0	24n49	1n12	0n 4	1s17	16s26	17s11	13n 6	13n34	4s40		n.a.

Julian Day Number = -3012096.5, Delta T = 196h53m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°53'22, Lahiri = 179°00'22 Julian Calendar 1 May 12960 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12960 BCE

The year -12959 astronomical counting style corresponds to year 12960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JUNE 12960 BCE (-12959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 37 10	7♓25'14	5♏47	20♓38	6♓22	6♋30	23°R 9	22♌ 6	8°R15	26°R54	1°R54	4°D 0	5♉20	15♎45	n.a.	M 1
T 2	10 41 7	8°25'42	17°37	22°11	7°38	6°49	23♍ 1	22°11	8♋14	26♍52	1♎53	4♉ 1	5°17	15°51	n.a.	T 2
W 3	10 45 3	9°26'12	29°36	23°44	8°54	7° 9	22°53	22°17	8°13	26°50	1°52	4° 2	5°14	15°58	n.a.	W 3
T 4	10 49 0	10°26'45	11♐48	25°15	10°10	7°29	22°46	22°22	8°12	26°49	1°51	4°R 2	5°11	16° 4	n.a.	T 4
F 5	10 52 56	11°27'19	24°20	26°46	11°25	7°50	22°38	22°28	8°12	26°47	1°50	4° 1	5° 8	16°11	n.a.	F 5
S 6	10 56 52	12°27'57	7♌16	28°17	12°41	8°11	22°30	22°33	8°11	26°46	1°49	3°58	5° 5	16°18	n.a.	S 6
S 7	11 0 49	13°28'36	20°39	29°47	13°57	8°33	22°22	22°38	8°10	26°44	1°48	3°53	5° 1	16°24	n.a.	S 7
M 8	11 4 45	14°29'18	4♒32	1♈16	15°13	8°54	22°14	22°44	8°10	26°42	1°46	3°46	4°58	16°31	n.a.	M 8
T 9	11 8 42	15°30'01	18°52	2°44	16°29	9°17	22° 6	22°49	8° 9	26°41	1°45	3°38	4°55	16°38	n.a.	T 9
W10	11 12 38	16°30'47	3♓36	4°12	17°45	9°40	21°58	22°54	8° 9	26°39	1°44	3°30	4°52	16°44	n.a.	W10
T 11	11 16 35	17°31'34	18°35	5°40	19° 1	10° 3	21°49	22°59	8° 8	26°37	1°43	3°24	4°49	16°51	n.a.	T 11
F 12	11 20 31	18°32'23	3♈42	7° 6	20°17	10°26	21°41	23° 4	8° 8	26°36	1°42	3°18	4°45	16°58	n.a.	F 12
S 13	11 24 28	19°33'14	18°46	8°32	21°33	10°50	21°33	23° 9	8° 8	26°34	1°41	3°15	4°42	17° 4	n.a.	S 13
S 14	11 28 24	20°34'07	3♉38	9°57	22°48	11°14	21°25	23°14	8° 8	26°32	1°40	3°D15	4°39	17°11	n.a.	S 14
M15	11 32 20	21°35'01	18°13	11°21	24° 4	11°39	21°17	23°19	8° 7	26°31	1°39	3°15	4°36	17°18	n.a.	M15
T 16	11 36 17	22°35'56	2♊26	12°44	25°20	12° 4	21° 8	23°23	8° 7	26°29	1°37	3°17	4°33	17°24	n.a.	T 16
W17	11 40 13	23°36'53	16°17	14° 6	26°36	12°29	21° 0	23°28	8° 7	26°27	1°36	3°18	4°30	17°31	n.a.	W17
T 18	11 44 10	24°37'52	29°47	15°27	27°52	12°55	20°52	23°32	8°D 7	26°25	1°35	3°R18	4°26	17°38	n.a.	T 18
F 19	11 48 6	25°38'51	12♋56	16°47	29° 8	13°20	20°44	23°37	8° 7	26°24	1°34	3°16	4°23	17°44	n.a.	F 19
S 20	11 52 3	26°39'52	25°48	18° 5	0♈24	13°47	20°36	23°41	8° 7	26°22	1°33	3°13	4°20	17°51	n.a.	S 20
S 21	11 55 59	27°40'54	8♌25	19°22	1°39	14°13	20°28	23°46	8° 7	26°20	1°32	3° 8	4°17	17°58	n.a.	S 21
M22	11 59 55	28°41'57	20°49	20°38	2°55	14°40	20°20	23°50	8° 7	26°19	1°31	3° 2	4°14	18° 4	n.a.	M22
T 23	12 3 52	29°43'02	3♍ 3	21°52	4°11	15° 7	20°12	23°54	8° 8	26°17	1°29	2°56	4°10	18°11	n.a.	T 23
W24	12 7 48	0♈44'07	15° 8	23° 4	5°27	15°34	20° 4	23°58	8° 8	26°15	1°28	2°50	4° 7	18°18	n.a.	W24
T 25	12 11 45	1°45'14	27° 6	24°14	6°43	16° 2	19°56	24° 2	8° 8	26°14	1°27	2°45	4° 4	18°24	n.a.	T 25
F 26	12 15 41	2°46'23	8♎58	25°21	7°58	16°30	19°48	24° 6	8° 9	26°12	1°26	2°41	4° 1	18°31	n.a.	F 26
S 27	12 19 37	3°47'32	20°47	26°26	9°14	16°58	19°40	24°10	8° 9	26°10	1°25	2°38	3°58	18°38	n.a.	S 27
S 28	12 23 34	4°48'44	2♏34	27°27	10°30	17°26	19°33	24°14	8° 9	26° 8	1°24	2°D38	3°55	18°44	n.a.	S 28
M29	12 27 30	5°49'56	14°22	28°25	11°46	17°54	19°25	24°17	8°10	26° 7	1°23	2°38	3°51	18°51	n.a.	M29
T 30	12 31 27	6♈51'10	26♏14	29♈20	13♈ 1	18♋23	19♍18	24♌21	8♋11	26♍ 5	1♎21	2♉40	3♉48	18♎57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s56	13s51	0s10	2s45	1n 7	8s46	0n37	21n56	1s48	1n19	1s35	24s 1	2s 0	24n49	1n12	0n 5	1s17	16s26	17s11	13n 5	13n33	4s43		n.a.
T 2	8 34	18 34	1 12	2 13	1 2	8 16	0 39	21 54	1 49	1 22	1 35	24 0	2 0	24 49	1 11	0 6	1 17	16 26	17 11	13 6	13 32	4 46		n.a.
W 3	8 10	22 36	2 13	1 40	0 57	7 45	0 41	21 52	1 50	1 25	1 36	23 59	2 0	24 49	1 11	0 6	1 17	16 25	17 11	13 6	13 31	4 50		n.a.
T 4	7 47	25 44	3 9	1 8	0 52	7 14	0 43	21 49	1 51	1 28	1 36	23 58	2 0	24 49	1 11	0 7	1 17	16 25	17 11	13 6	13 30	4 53		n.a.
F 5	7 24	27 43	3 57	0 36	0 46	6 43	0 45	21 47	1 52	1 31	1 36	23 57	2 0	24 49	1 11	0 7	1 17	16 25	17 11	13 6	13 29	4 56		n.a.
S 6	7 0	28 15	4 35	0 5	0 40	6 12	0 47	21 45	1 53	1 34	1 36	23 57	2 0	24 49	1 11	0 8	1 17	16 24	17 11	13 5	13 27	5 0		n.a.
S 7	6 37	27 11	4 59	0n26	0 35	5 40	0 49	21 43	1 54	1 37	1 37	23 56	2 1	24 49	1 11	0 9	1 17	16 24	17 12	13 3	13 26	5 3		n.a.
M 8	6 13	24 27	5 7	0 57	0 29	5 9	0 51	21 40	1 55	1 40	1 37	23 55	2 1	24 49	1 11	0 9	1 17	16 24	17 12	13 1	13 25	5 7		n.a.
T 9	5 49	20 8	4 56	1 27	0 22	4 37	0 53	21 38	1 56	1 43	1 37	23 54	2 1	24 49	1 11	0 10	1 17	16 23	17 12	12 58	13 24	5 10		n.a.
W10	5 25	14 30	4 26	1 57	0 16	4 6	0 55	21 35	1 57	1 46	1 37	23 53	2 1	24 49	1 11	0 11	1 17	16 23	17 12	12 55	13 23	5 13		n.a.
T 11	5 1	7 55	3 37	2 26	0 10	3 34	0 56	21 33	1 58	1 49	1 38	23 53	2 1	24 49	1 11	0 11	1 17	16 23	17 12	12 53	13 22	5 17		n.a.
F 12	4 37	0 50	2 33	2 55	0 3	3 2	0 58	21 30	1 58	1 52	1 38	23 52	2 1	24 49	1 11	0 12	1 17	16 22	17 12	12 51	13 21	5 20		n.a.
S 13	4 13	6n18	1 18	3 23	0s 4	2 30	1 0	21 28	1 59	1 55	1 38	23 51	2 1	24 49	1 11	0 13	1 17	16 22	17 12	12 50	13 20	5 23		n.a.
S 14	3 48	13 0	0n 2	3 51	0 11	1 58	1 1	21 25	2 0	1 58	1 38	23 50	2 1	24 49	1 11	0 13	1 17	16 22	17 12	12 50	13 19	5 27		n.a.
M15	3 24	18 52	1 20	4 18	0 18	1 26	1 3	21 22	2 0	2 1	1 38	23 50	2 1	24 49	1 11	0 14	1 17	16 21	17 12	12 50	13 18	5 30		n.a.
T 16	2 59	23 31	2 32	4 44	0 25	0 54	1 4	21 19	2 1	2 4	1 39	23 49	2 2	24 49	1 11	0 15	1 17	16 21	17 12	12 50	13 17	5 33		n.a.
W17	2 35	26 41	3 32	5 10	0 32	0 22	1 6	21 17	2 2	2 7	1 39	23 48	2 2	24 49	1 10	0 15	1 18	16 20	17 12	12 51	13 16	5 37		n.a.
T 18	2 10	28 13	4 19	5 35	0 39	0n10	1 7	21 14	2 2	2 10	1 39	23 48	2 2	24 48	1 10	0 16	1 18	16 20	17 12	12 51	13 14	5 40		n.a.
F 19	1 46	28 5	4 51	6 0	0 47	0 42	1 9	21 10	2 3	2 14	1 39	23 47	2 2	24 48	1 10	0 17	1 18	16 19	17 12	12 50	13 13	5 44		n.a.
S 20	1 21	26 25	5 8	6 24	0 54	1 13	1 10	21 7	2 3	2 17	1 39	23 46	2 2	24 48	1 10	0 17	1 18	16 19	17 13	12 49	13 12	5 47		n.a.
S 21	0 56	23 28	5 9	6 46	1 2	1 45	1 11	21 4	2 4	2 20	1 39	23 46	2 2	24 48	1 10	0 18	1 18	16 19	17 13	12 47	13 11	5 50		n.a.
M22	0 32	19 29	4 56	7 9	1 9	2 17	1 12	21 1	2 4	2 23	1 40	23 45	2 2	24 48	1 10	0 19	1 18	16 18	17 13	12 45	13 10	5 54		n.a.
T 23	0 7	14 45	4 29	7 30	1 17	2 49	1 13	20 57	2 5	2 26	1 40	23 44	2 3	24 48	1 10	0 19	1 18	16 18	17 13	12 43	13 9	5 57		n.a.
W24	0n18	9 30	3 51	7 50	1 24	3 20	1 15	20 54	2 5	2 29	1 40	23 44	2 3	24 48	1 10	0 20	1 18	16 17	17 13	12 41	13 8	6 0		n.a.
T 25	0 43	3 57	3 2	8 9	1 31	3 52	1 16	20 50	2 5	2 32	1 40	23 43	2 3	24 48	1 10	0 21	1 18	16 17	17 13	12 39	13 7	6 4		n.a.
F 26	1 7	1s42	2 6	8 28	1 39	4 23	1 17	20 46	2 6	2 35	1 40	23 43	2 3	24 48	1 10	0 21	1 18	16 16	17 13	12 38	13 6	6 7		n.a.
S 27	1 32	7 16	1 4	8 45	1 46	4 55	1 18	20 42	2 6	2 38	1 40	23 42	2 3	24 48	1 10	0 22	1 18	16 16	17 13	12 37	13 5	6 10		n.a.
S 28	1 57	12 35	0 0	9 1	1 53	5 26	1 18	20 38	2 6	2 41	1 40	23 42	2 3	24 48	1 10	0 23	1 18	16 15	17 13	12 37	13 3	6 14		n.a.
M29	2 21	17 28	1s 4	9 15	2 0	5 57	1 19	20 34	2 7	2 44	1 40	23 41	2 3	24 47	1 10	0 23	1 18	16 15	17 13	12 37	13 2	6 17		n.a.
T 30	2n46	21s43	2s 6	9n29	2s 6	6n28	1n20	20n30	2s 7	2n47	1s40	23s41	2s 3	24n47	1n10	0n24	1s18	16s14	17s12	12n38	13n 1	6s20		n.a.

Julian Day Number = -3012065.5, Delta T = 196h53m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°53'26, Lahiri = 179°00'26 Julian Calendar 1 June 12960 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12960 BCE

The year -12959 astronomical counting style corresponds to year 12960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

JULY 12960 BCE (-12959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 35 23	7♈52'25	8♐15	0♉ 9	14♈17	18♋52	19°R10	24♊24	8♋11	26°R 3	1°R20	2♉42	3♉45	19♎ 4	n.a.	W 1
T 2	12 39 19	8°53'41	20°27	0°54	15°33	19°21	19♍ 3	24°28	8°12	26♍ 2	1♎19	2°43	3°42	19°11	n.a.	T 2
F 3	12 43 16	9°54'59	2♊56	1°33	16°48	19°51	18°56	24°31	8°13	26° 0	1°18	2°44	3°39	19°17	n.a.	F 3
S 4	12 47 12	10°56'19	15°46	2° 6	18° 4	20°20	18°49	24°34	8°13	25°59	1°17	2°R44	3°36	19°24	n.a.	S 4
S 5	12 51 9	11°57'39	29° 0	2°33	19°20	20°50	18°42	24°37	8°14	25°57	1°16	2°43	3°32	19°31	n.a.	S 5
M 6	12 55 5	12°59'01	12♒43	2°51	20°35	21°20	18°35	24°40	8°15	25°55	1°15	2°42	3°29	19°37	n.a.	M 6
T 7	12 59 1	14° 0'24	26°53	3° 1	21°51	21°51	18°28	24°43	8°16	25°54	1°13	2°39	3°26	19°44	n.a.	T 7
W 8	13 2 58	15° 1'48	11♓30	3°R 1	23° 6	22°21	18°22	24°46	8°17	25°52	1°12	2°37	3°23	19°51	n.a.	W 8
T 9	13 6 54	16° 3'13	26°28	2°52	24°22	22°52	18°15	24°49	8°18	25°50	1°11	2°34	3°20	19°57	n.a.	T 9
F 10	13 10 51	17° 4'39	11♈39	2°31	25°38	23°23	18° 9	24°52	8°19	25°49	1°10	2°33	3°16	20° 4	n.a.	F 10
S 11	13 14 47	18° 6'05	26°54	2° 0	26°53	23°54	18° 3	24°54	8°20	25°47	1° 9	2°D32	3°13	20°11	n.a.	S 11
S 12	13 18 43	19° 7'33	12♉ 3	1°19	28° 9	24°25	17°57	24°57	8°21	25°46	1° 8	2°32	3°10	20°17	n.a.	S 12
M13	13 22 40	20° 9'00	26°56	0°26	29°24	24°56	17°51	24°59	8°23	25°44	1° 7	2°33	3° 7	20°24	n.a.	M13
T 14	13 26 36	21°10'29	11♊28	29♈24	0♉40	25°28	17°45	25° 1	8°24	25°43	1° 6	2°34	3° 4	20°31	n.a.	T 14
W15	13 30 33	22°11'57	25°34	28°13	1°55	25°59	17°40	25° 3	8°25	25°41	1° 5	2°35	3° 1	20°37	n.a.	W15
T 16	13 34 29	23°13'26	9♋13	26°56	3°11	26°31	17°34	25° 6	8°27	25°40	1° 4	2°36	2°57	20°44	n.a.	T 16
F 17	13 38 26	24°14'55	22°27	25°34	4°26	27° 3	17°29	25° 8	8°28	25°38	1° 2	2°R36	2°54	20°51	n.a.	F 17
S 18	13 42 22	25°16'25	5♌18	24°11	5°41	27°35	17°24	25° 9	8°30	25°37	1° 1	2°36	2°51	20°57	n.a.	S 18
S 19	13 46 19	26°17'54	17°49	22°50	6°57	28° 8	17°19	25°11	8°31	25°36	1° 0	2°35	2°48	21° 4	n.a.	S 19
M20	13 50 15	27°19'23	0♍ 5	21°32	8°12	28°40	17°14	25°13	8°33	25°34	0°59	2°35	2°45	21°11	n.a.	M20
T 21	13 54 11	28°20'52	12° 9	20°21	9°27	29°13	17°10	25°14	8°34	25°33	0°58	2°34	2°41	21°17	n.a.	T 21
W22	13 58 8	29°22'22	24° 5	19°18	10°43	29°45	17° 6	25°16	8°36	25°31	0°57	2°34	2°38	21°24	n.a.	W22
T 23	14 2 4	0♉23'51	5♎55	18°25	11°58	0♌18	17° 1	25°17	8°38	25°30	0°56	2°33	2°35	21°30	n.a.	T 23
F 24	14 6 1	1°25'20	17°43	17°43	13°13	0°51	16°58	25°18	8°40	25°29	0°55	2°33	2°32	21°37	n.a.	F 24
S 25	14 9 57	2°26'50	29°31	17°13	14°28	1°24	16°54	25°20	8°41	25°27	0°54	2°33	2°29	21°44	n.a.	S 25
S 26	14 13 54	3°28'20	11♏21	16°53	15°44	1°58	16°50	25°21	8°43	25°26	0°53	2°33	2°26	21°50	n.a.	S 26
M27	14 17 50	4°29'49	23°15	16°D45	16°59	2°31	16°47	25°22	8°45	25°25	0°53	2°33	2°22	21°57	n.a.	M27
T 28	14 21 47	5°31'19	5♐16	16°47	18°14	3° 4	16°44	25°22	8°47	25°24	0°52	2°33	2°19	22° 4	n.a.	T 28
W29	14 25 43	6°32'49	17°24	16°58	19°29	3°38	16°41	25°23	8°49	25°22	0°51	2°32	2°16	22°10	n.a.	W29
T 30	14 29 40	7°34'19	29°44	17°19	20°44	4°12	16°38	25°24	8°51	25°21	0°50	2°31	2°13	22°17	n.a.	T 30
F 31	14 33 36	8♉35'49	12♑18	17♈47	21♉59	4♌45	16♍35	25♑24	8♋53	25♍20	0♎49	2♉31	2♉10	22♎24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n11	25s 7	3s 3	9n41	2s12	6n58	1n21	20n26	2s 7	2n50	1s40	23s40	2s 4	24n47	1n 9	0n25	1s18	16s14	17s12	12n38	13n 0	6s24		n.a.
T 2	3 35	27 25	3 53	9 51	2 18	7 29	1 21	20 22	2 8	2 53	1 40	23 40	2 4	24 47	1 9	0 25	1 18	16 13	17 12	12 39	12 59	6 27		n.a.
F 3	4 0	28 25	4 34	10 0	2 23	7 59	1 22	20 17	2 8	2 55	1 40	23 39	2 4	24 47	1 9	0 26	1 18	16 13	17 12	12 39	12 58	6 31		n.a.
S 4	4 24	27 56	5 2	10 7	2 28	8 29	1 22	20 13	2 8	2 58	1 41	23 39	2 4	24 47	1 9	0 27	1 18	16 12	17 12	12 39	12 57	6 34		n.a.
S 5	4 49	25 52	5 15	10 13	2 32	8 59	1 23	20 8	2 8	3 1	1 41	23 38	2 4	24 47	1 9	0 27	1 18	16 12	17 12	12 39	12 56	6 37		n.a.
M 6	5 13	22 16	5 10	10 16	2 35	9 28	1 23	20 3	2 8	3 4	1 41	23 38	2 4	24 47	1 9	0 28	1 18	16 11	17 12	12 38	12 55	6 41		n.a.
T 7	5 37	17 16	4 48	10 18	2 37	9 57	1 24	19 58	2 8	3 6	1 41	23 38	2 5	24 47	1 9	0 29	1 18	16 11	17 12	12 37	12 54	6 44		n.a.
W 8	6 2	11 9	4 6	10 17	2 37	10 26	1 24	19 53	2 9	3 9	1 41	23 37	2 5	24 46	1 9	0 29	1 18	16 10	17 12	12 36	12 53	6 47		n.a.
T 9	6 26	4 16	3 6	10 15	2 37	10 55	1 24	19 48	2 9	3 11	1 41	23 37	2 5	24 46	1 9	0 30	1 18	16 10	17 12	12 36	12 51	6 51		n.a.
F 10	6 50	2n58	1 53	10 10	2 35	11 24	1 24	19 43	2 9	3 14	1 41	23 36	2 5	24 46	1 9	0 30	1 18	16 9	17 12	12 35	12 50	6 54		n.a.
S 11	7 13	10 5	0 31	10 2	2 31	11 52	1 24	19 37	2 9	3 16	1 41	23 36	2 5	24 46	1 9	0 31	1 18	16 9	17 12	12 35	12 49	6 57		n.a.
S 12	7 37	16 34	0n52	9 53	2 25	12 19	1 24	19 32	2 9	3 19	1 41	23 36	2 5	24 46	1 9	0 32	1 18	16 8	17 12	12 35	12 48	7 1		n.a.
M13	8 1	21 58	2 11	9 42	2 17	12 47	1 24	19 26	2 9	3 21	1 41	23 36	2 5	24 46	1 9	0 32	1 18	16 8	17 11	12 35	12 47	7 4		n.a.
T 14	8 24	25 52	3 19	9 29	2 8	13 14	1 24	19 20	2 9	3 23	1 41	23 35	2 6	24 46	1 9	0 33	1 18	16 7	17 11	12 35	12 46	7 7		n.a.
W15	8 48	28 2	4 13	9 14	1 56	13 41	1 24	19 14	2 9	3 26	1 41	23 35	2 6	24 45	1 9	0 34	1 18	16 6	17 11	12 36	12 45	7 11		n.a.
T 16	9 11	28 24	4 51	8 59	1 42	14 7	1 24	19 8	2 9	3 28	1 40	23 35	2 6	24 45	1 8	0 34	1 18	16 6	17 11	12 36	12 44	7 14		n.a.
F 17	9 34	27 6	5 12	8 43	1 27	14 33	1 24	19 2	2 9	3 30	1 40	23 35	2 6	24 45	1 8	0 35	1 18	16 5	17 11	12 36	12 43	7 17		n.a.
S 18	9 57	24 24	5 17	8 28	1 10	14 58	1 23	18 56	2 9	3 32	1 40	23 34	2 6	24 45	1 8	0 35	1 18	16 5	17 11	12 36	12 41	7 21		n.a.
S 19	10 20	20 37	5 6	8 14	0 52	15 23	1 23	18 49	2 9	3 34	1 40	23 34	2 6	24 45	1 8	0 36	1 18	16 4	17 11	12 36	12 40	7 24		n.a.
M20	10 42	16 2	4 41	8 1	0 34	15 48	1 22	18 43	2 9	3 36	1 40	23 34	2 7	24 45	1 8	0 37	1 18	16 4	17 10	12 36	12 39	7 27		n.a.
T 21	11 5	10 53	4 5	7 51	0 16	16 12	1 22	18 36	2 9	3 38	1 40	23 34	2 7	24 44	1 8	0 37	1 18	16 3	17 10	12 36	12 38	7 31		n.a.
W22	11 27	5 25	3 18	7 43	0n 2	16 36	1 21	18 29	2 9	3 39	1 40	23 34	2 7	24 44	1 8	0 38	1 18	16 3	17 10	12 35	12 37	7 34		n.a.
T 23	11 49	0s13	2 22	7 39	0 19	16 59	1 21	18 22	2 9	3 41	1 40	23 34	2 7	24 44	1 8	0 38	1 18	16 2	17 10	12 35	12 36	7 37		n.a.
F 24	12 11	5 50	1 21	7 38	0 35	17 22	1 20	18 15	2 9	3 43	1 40	23 34	2 7	24 44	1 8	0 39	1 18	16 1	17 10	12 35	12 35	7 41		n.a.
S 25	12 33	11 15	0 17	7 39	0 50	17 44	1 19	18 8	2 9	3 44	1 40	23 34	2 7	24 44	1 8	0 39	1 18	16 1	17 10	12 35	12 34	7 44		n.a.
S 26	12 54	16 17	0s49	7 45	1 4	18 6	1 18	18 0	2 9	3 46	1 40	23 34	2 8	24 44	1 8	0 40	1 18	16 0	17 9	12 35	12 33	7 47		n.a.
M27	13 15	20 45	1 52	7 53	1 17	18 27	1 17	17 53	2 9	3 47	1 40	23 34	2 8	24 43	1 8	0 40	1 18	16 0	17 9	12 35	12 31	7 51		n.a.
T 28	13 36	24 24	2 52	8 4	1 28	18 48	1 16	17 45	2 8	3 49	1 40	23 34	2 8	24 43	1 8	0 41	1 18	15 59	17 9	12 35	12 30	7 54		n.a.
W29	13 57	27 0	3 44	8 17	1 38	19 8	1 15	17 38	2 8	3 50	1 39	23 34	2 8	24 43	1 8	0 41	1 18	15 59	17 9	12 35	12 29	7 57		n.a.
T 30	14 17	28 20	4 27	8 33	1 46	19 28	1 14	17 30	2 8	3 51	1 39	23 34	2 8	24 43	1 8	0 42	1 18	15 58	17 9	12 35	12 28	8 1		n.a.
F 31	14n38	28s15	4s57	8n51	1n54	19n47	1n13	17n22	2s 8	3n52	1s39	23s34	2s 8	24n43	1n 8	0n42	1s18	15s58	17s 8	12n34	12n27	8s 4		n.a.

Julian Day Number = -3012035.5, Delta T = 196h53m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°53'30, Lahiri = 179°00'30 Julian Calendar 1 July 12960 BCE == Greg. Calendar 24 March 12960 BCE

The year -12959 astronomical counting style corresponds to year 12960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

AUGUST 12960 BCE (-12959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 37 33	9♌37'19	25♋ 8	18♈22	23♌14	5♌19	16°R33	25♋25	8♋55	25°R19	0°R48	2°R30	2♌ 7	22♎30	n.a.	S 1
S 2	14 41 29	10°38'49	8♒17	19° 4	24°29	5°53	16♍31	25°25	8°57	25♍18	0♎47	2°D30	2° 3	22°37	n.a.	S 2
M 3	14 45 26	11°40'19	21°49	19°52	25°44	6°27	16°29	25°25	9° 0	25°17	0°46	2♌30	2° 0	22°44	n.a.	M 3
T 4	14 49 22	12°41'49	5♓43	20°44	26°59	7° 1	16°27	25°R25	9° 2	25°16	0°45	2°31	1°57	22°50	n.a.	T 4
W 5	14 53 19	13°43'18	20° 2	21°41	28°14	7°36	16°26	25°25	9° 4	25°15	0°45	2°32	1°54	22°57	n.a.	W 5
T 6	14 57 15	14°44'48	4♈41	22°42	29°29	8°10	16°24	25°25	9° 6	25°14	0°44	2°33	1°51	23° 4	n.a.	T 6
F 7	15 1 12	15°46'17	19°38	23°47	0♊44	8°44	16°23	25°25	9° 9	25°13	0°43	2°33	1°47	23°10	n.a.	F 7
S 8	15 5 8	16°47'47	4♉44	24°54	1°59	9°19	16°22	25°25	9°11	25°12	0°42	2°R34	1°44	23°17	n.a.	S 8
S 9	15 9 5	17°49'15	19°51	26° 4	3°14	9°54	16°21	25°24	9°14	25°11	0°42	2°33	1°41	23°23	n.a.	S 9
M10	15 13 1	18°50'43	4♊49	27°17	4°28	10°28	16°21	25°24	9°16	25°10	0°41	2°32	1°38	23°30	n.a.	M10
T 11	15 16 58	19°52'11	19°31	28°31	5°43	11° 3	16°21	25°23	9°19	25° 9	0°40	2°30	1°35	23°37	n.a.	T 11
W12	15 20 54	20°53'37	3♋50	29°48	6°58	11°38	16°D21	25°22	9°21	25° 8	0°39	2°27	1°32	23°43	n.a.	W12
T 13	15 24 51	21°55'03	17°41	1♉ 6	8°13	12°13	16°21	25°22	9°24	25° 8	0°39	2°24	1°28	23°50	n.a.	T 13
F 14	15 28 47	22°56'27	1♌ 5	2°25	9°27	12°48	16°21	25°21	9°26	25° 7	0°38	2°22	1°25	23°57	n.a.	F 14
S 15	15 32 44	23°57'51	14° 2	3°46	10°42	13°23	16°22	25°20	9°29	25° 6	0°37	2°21	1°22	24° 3	n.a.	S 15
S 16	15 36 41	24°59'13	26°36	5° 8	11°57	13°58	16°22	25°18	9°32	25° 6	0°37	2°D20	1°19	24°10	n.a.	S 16
M17	15 40 37	26° 0'34	8♍51	6°31	13°11	14°34	16°23	25°17	9°34	25° 5	0°36	2°21	1°16	24°17	n.a.	M17
T 18	15 44 34	27° 1'53	20°52	7°54	14°26	15° 9	16°24	25°16	9°37	25° 4	0°36	2°22	1°13	24°23	n.a.	T 18
W19	15 48 30	28° 3'12	2♎44	9°19	15°40	15°44	16°26	25°14	9°40	25° 4	0°35	2°24	1° 9	24°30	n.a.	W19
T 20	15 52 27	29° 4'29	14°31	10°45	16°55	16°20	16°27	25°13	9°43	25° 3	0°35	2°26	1° 6	24°37	n.a.	T 20
F 21	15 56 23	0♊ 5'45	26°18	12°11	18° 9	16°55	16°29	25°11	9°45	25° 3	0°34	2°27	1° 3	24°43	n.a.	F 21
S 22	16 0 20	1° 7'00	8♏ 8	13°38	19°24	17°31	16°31	25° 9	9°48	25° 2	0°34	2°R27	1° 0	24°50	n.a.	S 22
S 23	16 4 17	2° 8'13	20° 3	15° 5	20°38	18° 7	16°33	25° 8	9°51	25° 2	0°33	2°26	0°57	24°57	n.a.	S 23
M24	16 8 13	3° 9'26	2♐ 7	16°33	21°52	18°42	16°36	25° 6	9°54	25° 1	0°33	2°23	0°53	25° 3	n.a.	M24
T 25	16 12 10	4°10'37	14°20	18° 2	23° 7	19°18	16°38	25° 4	9°57	25° 1	0°32	2°18	0°50	25°10	n.a.	T 25
W26	16 16 6	5°11'47	26°44	19°31	24°21	19°54	16°41	25° 2	10° 0	25° 0	0°32	2°12	0°47	25°17	n.a.	W26
T 27	16 20 3	6°12'55	9♑20	21° 1	25°35	20°30	16°44	24°59	10° 3	25° 0	0°31	2° 6	0°44	25°23	n.a.	T 27
F 28	16 24 0	7°14'03	22° 8	22°32	26°50	21° 6	16°47	24°57	10° 6	25° 0	0°31	2° 0	0°41	25°30	n.a.	F 28
S 29	16 27 56	8°15'09	5♒ 9	24° 3	28° 4	21°41	16°50	24°55	10° 9	25° 0	0°31	1°55	0°38	25°36	n.a.	S 29
S 30	16 31 53	9°16'14	18°25	25°34	29°18	22°17	16°54	24°52	10°12	24°59	0°30	1°51	0°34	25°43	n.a.	S 30
M31	16 35 50	10♊17'18	1♓55	27♌ 6	0♋32	22♌54	16♍57	24♋50	10♋15	24♍59	0♎30	1♌49	0♌31	25♎50	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n58	26s39	5s14	9n10	2n 0	20n 6	1n12	17n14	2s 8	3n53	1s39	23s34	2s 9	24n42	1n 7	0n43	1s18	15s57	17s 8	12n34	12n26	8s 7		n.a.
S 2	15 17	23 36	5 15	9 31	2 5	20 23	1 11	17 6	2 8	3 54	1 39	23 34	2 9	24 42	1 7	0 43	1 18	15 56	17 8	12 34	12 25	8 11		n.a.
M 3	15 37	19 12	4 59	9 54	2 9	20 41	1 10	16 57	2 8	3 55	1 39	23 34	2 9	24 42	1 7	0 44	1 18	15 56	17 8	12 34	12 24	8 14		n.a.
T 4	15 56	13 41	4 25	10 17	2 12	20 57	1 8	16 49	2 7	3 56	1 39	23 34	2 9	24 42	1 7	0 44	1 18	15 55	17 7	12 34	12 23	8 17		n.a.
W 5	16 15	7 18	3 34	10 41	2 15	21 14	1 7	16 40	2 7	3 57	1 39	23 34	2 9	24 42	1 7	0 44	1 18	15 55	17 7	12 35	12 21	8 21		n.a.
T 6	16 33	0 22	2 28	11 6	2 17	21 29	1 5	16 31	2 7	3 57	1 39	23 34	2 9	24 41	1 7	0 45	1 17	15 54	17 7	12 35	12 20	8 24		n.a.
F 7	16 52	6n44	1 11	11 31	2 18	21 44	1 4	16 23	2 7	3 58	1 38	23 35	2 10	24 41	1 7	0 45	1 17	15 54	17 7	12 35	12 19	8 27		n.a.
S 8	17 10	13 32	0n12	11 57	2 18	21 58	1 2	16 14	2 7	3 58	1 38	23 35	2 10	24 41	1 7	0 46	1 17	15 53	17 6	12 35	12 18	8 30		n.a.
S 9	17 27	19 32	1 34	12 23	2 18	22 11	1 1	16 5	2 6	3 59	1 38	23 35	2 10	24 41	1 7	0 46	1 17	15 53	17 6	12 35	12 17	8 34		n.a.
M10	17 45	24 16	2 49	12 49	2 17	22 24	0 59	15 55	2 6	3 59	1 38	23 35	2 10	24 40	1 7	0 46	1 17	15 52	17 6	12 35	12 16	8 37		n.a.
T 11	18 2	27 18	3 51	13 15	2 16	22 36	0 57	15 46	2 6	3 59	1 38	23 36	2 10	24 40	1 7	0 47	1 17	15 52	17 6	12 34	12 15	8 40		n.a.
W12	18 18	28 27	4 37	13 42	2 14	22 48	0 56	15 36	2 6	4 0	1 38	23 36	2 10	24 40	1 7	0 47	1 17	15 51	17 5	12 33	12 14	8 44		n.a.
T 13	18 35	27 44	5 5	14 8	2 12	22 59	0 54	15 27	2 5	4 0	1 38	23 36	2 11	24 40	1 7	0 47	1 17	15 50	17 5	12 32	12 12	8 47		n.a.
F 14	18 51	25 25	5 15	14 33	2 9	23 9	0 52	15 17	2 5	4 0	1 37	23 37	2 11	24 39	1 7	0 48	1 17	15 50	17 5	12 31	12 11	8 50		n.a.
S 15	19 6	21 50	5 9	14 59	2 6	23 18	0 50	15 7	2 5	4 0	1 37	23 37	2 11	24 39	1 7	0 48	1 17	15 49	17 4	12 31	12 10	8 54		n.a.
S 16	19 22	17 22	4 47	15 24	2 3	23 27	0 48	14 57	2 5	3 59	1 37	23 37	2 11	24 39	1 7	0 48	1 17	15 49	17 4	12 31	12 9	8 57		n.a.
M17	19 37	12 18	4 14	15 49	2 0	23 35	0 46	14 47	2 4	3 59	1 37	23 38	2 11	24 39	1 7	0 49	1 17	15 48	17 4	12 31	12 8	9 0		n.a.
T 18	19 51	6 52	3 29	16 14	1 56	23 42	0 44	14 37	2 4	3 59	1 37	23 38	2 11	24 38	1 7	0 49	1 17	15 48	17 4	12 31	12 7	9 4		n.a.
W19	20 5	1 16	2 36	16 38	1 52	23 48	0 42	14 27	2 4	3 58	1 37	23 38	2 11	24 38	1 7	0 49	1 17	15 47	17 3	12 32	12 6	9 7		n.a.
T 20	20 19	4s21	1 37	17 2	1 48	23 54	0 40	14 17	2 4	3 58	1 36	23 39	2 12	24 38	1 6	0 49	1 17	15 47	17 3	12 33	12 5	9 10		n.a.
F 21	20 32	9 49	0 34	17 25	1 43	23 59	0 38	14 6	2 3	3 57	1 36	23 39	2 12	24 38	1 6	0 50	1 17	15 46	17 3	12 33	12 3	9 13		n.a.
S 22	20 45	14 58	0s31	17 47	1 39	24 3	0 36	13 55	2 3	3 57	1 36	23 40	2 12	24 37	1 6	0 50	1 17	15 46	17 2	12 33	12 2	9 17		n.a.
S 23	20 58	19 37	1 35	18 9	1 34	24 7	0 34	13 45	2 3	3 56	1 36	23 40	2 12	24 37	1 6	0 50	1 17	15 45	17 2	12 33	12 1	9 20		n.a.
M24	21 10	23 30	2 35	18 31	1 29	24 10	0 31	13 34	2 2	3 55	1 36	23 41	2 12	24 37	1 6	0 50	1 17	15 45	17 2	12 32	12 0	9 23		n.a.
T 25	21 22	26 24	3 29	18 52	1 23	24 12	0 29	13 23	2 2	3 54	1 36	23 41	2 12	24 37	1 6	0 51	1 17	15 44	17 1	12 30	11 59	9 27		n.a.
W26	21 33	28 4	4 13	19 12	1 18	24 13	0 27	13 12	2 2	3 54	1 35	23 42	2 12	24 36	1 6	0 51	1 17	15 44	17 1	12 28	11 58	9 30		n.a.
T 27	21 44	28 19	4 47	19 31	1 13	24 14	0 25	13 1	2 2	3 53	1 35	23 42	2 13	24 36	1 6	0 51	1 17	15 44	17 1	12 26	11 57	9 33		n.a.
F 28	21 55	27 4	5 6	19 50	1 7	24 13	0 22	12 49	2 1	3 51	1 35	23 43	2 13	24 36	1 6	0 51	1 17	15 43	17 0	12 24	11 56	9 36		n.a.
S 29	22 5	24 20	5 10	20 8	1 1	24 13	0 20	12 38	2 1	3 50	1 35	23 43	2 13	24 36	1 6	0 51	1 17	15 43	17 0	12 22	11 54	9 40		n.a.
S 30	22 15	20 18	4 58	20 25	0 56	24 11	0 18	12 27	2 1	3 49	1 35	23 44	2 13	24 35	1 6	0 51	1 17	15 42	17 0	12 20	11 53	9 43		n.a.
M31	22n24	15s10	4s29	20n41	0n50	24n 9	0n15	12n15	2s 0	3n48	1s35	23s45	2s13	24n35	1n 6	0n51	1s17	15s42	16s59	12n20	11n52	9s46		n.a.

Julian Day Number = -3012004.5, Delta T = 196h53m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°53'34, Lahiri = 179°00'34 Julian Calendar 1 Aug. 12960 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12960 BCE

The year -12959 astronomical counting style corresponds to year 12960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

SEPTEMBER 12960 BCE (-12959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 39 46	11♏18'21	15♓41	28♉38	1♋46	23♌30	17♍ 1	24°R47	10♋18	24°R59	0°R30	1°D49	0♉28	25♎56	n.a.	T 1
W 2	16 43 43	12°19'22	29°43	0♏11	3° 0	24° 6	17° 5	24♍44	10°21	24♍59	0♎29	1♉50	0°25	26° 3	n.a.	W 2
T 3	16 47 40	13°20'22	14♈ 2	1°45	4°15	24°42	17°10	24°41	10°25	24°59	0°29	1°51	0°22	26°10	n.a.	T 3
F 4	16 51 36	14°21'21	28°34	3°19	5°29	25°18	17°14	24°38	10°28	24°59	0°29	1°R52	0°19	26°16	n.a.	F 4
S 5	16 55 33	15°22'19	13♉16	4°53	6°43	25°54	17°19	24°35	10°31	24°D59	0°29	1°52	0°15	26°23	n.a.	S 5
S 6	16 59 29	16°23'15	28° 3	6°29	7°57	26°31	17°24	24°32	10°34	24°59	0°28	1°49	0°12	26°30	n.a.	S 6
M 7	17 3 26	17°24'09	12♏47	8° 4	9°11	27° 7	17°29	24°29	10°37	24°59	0°28	1°44	0° 9	26°36	n.a.	M 7
T 8	17 7 23	18°25'02	27°21	9°41	10°25	27°43	17°34	24°26	10°41	24°59	0°28	1°38	0° 6	26°43	n.a.	T 8
W 9	17 11 20	19°25'54	11♋38	11°17	11°38	28°20	17°39	24°23	10°44	24°59	0°28	1°30	0° 3	26°50	n.a.	W 9
T 10	17 15 16	20°26'43	25°33	12°55	12°52	28°56	17°45	24°19	10°47	24°59	0°28	1°21	29♈59	26°56	n.a.	T 10
F 11	17 19 13	21°27'30	9♌ 1	14°33	14° 6	29°33	17°51	24°16	10°51	24°59	0°28	1°13	29°56	27° 3	n.a.	F 11
S 12	17 23 10	22°28'15	22° 4	16°12	15°20	0♍ 9	17°56	24°12	10°54	25° 0	0°28	1° 7	29°53	27°10	n.a.	S 12
S 13	17 27 6	23°28'58	4♍43	17°52	16°34	0°46	18° 2	24° 9	10°57	25° 0	0°28	1° 3	29°50	27°16	n.a.	S 13
M14	17 31 3	24°29'39	17° 2	19°32	17°47	1°23	18° 9	24° 5	11° 1	25° 0	0°D28	1° 1	29°47	27°23	n.a.	M14
T 15	17 35 0	25°30'17	29° 4	21°13	19° 1	1°59	18°15	24° 1	11° 4	25° 0	0°28	1°D 1	29°44	27°29	n.a.	T 15
W16	17 38 56	26°30'54	10♎56	22°54	20°15	2°36	18°22	23°58	11° 7	25° 1	0°28	1° 2	29°40	27°36	n.a.	W16
T 17	17 42 53	27°31'28	22°44	24°37	21°28	3°13	18°28	23°54	11°11	25° 1	0°28	1° 3	29°37	27°43	n.a.	T 17
F 18	17 46 50	28°32'00	4♏31	26°20	22°42	3°49	18°35	23°50	11°14	25° 2	0°28	1°R 3	29°34	27°49	n.a.	F 18
S 19	17 50 46	29°32'30	16°23	28° 3	23°56	4°26	18°42	23°46	11°17	25° 2	0°28	1° 1	29°31	27°56	n.a.	S 19
S 20	17 54 43	0♋32'57	28°25	29°48	25° 9	5° 3	18°49	23°42	11°21	25° 3	0°28	0°58	29°28	28° 3	n.a.	S 20
M21	17 58 40	1°33'22	10♐38	1♋33	26°23	5°40	18°57	23°38	11°24	25° 3	0°28	0°51	29°25	28° 9	n.a.	M21
T 22	18 2 36	2°33'46	23° 5	3°19	27°36	6°16	19° 4	23°34	11°28	25° 4	0°29	0°43	29°21	28°16	n.a.	T 22
W23	18 6 33	3°34'07	5♑48	5° 6	28°50	6°53	19°12	23°30	11°31	25° 4	0°29	0°32	29°18	28°23	n.a.	W23
T 24	18 10 30	4°34'26	18°44	6°54	0♌ 3	7°30	19°19	23°25	11°35	25° 5	0°29	0°20	29°15	28°29	n.a.	T 24
F 25	18 14 27	5°34'43	1♒55	8°42	1°16	8° 7	19°27	23°21	11°38	25° 6	0°29	0° 9	29°12	28°36	n.a.	F 25
S 26	18 18 23	6°34'57	15°18	10°31	2°30	8°44	19°35	23°17	11°42	25° 6	0°29	29♈59	29° 9	28°43	n.a.	S 26
S 27	18 22 20	7°35'10	28°51	12°20	3°43	9°21	19°44	23°13	11°45	25° 7	0°30	29°51	29° 5	28°49	n.a.	S 27
M28	18 26 17	8°35'21	12♓34	14°10	4°56	9°58	19°52	23° 8	11°48	25° 8	0°30	29°45	29° 2	28°56	n.a.	M28
T 29	18 30 13	9°35'30	26°24	16° 1	6° 9	10°35	20° 0	23° 4	11°52	25° 9	0°30	29°43	28°59	29° 3	n.a.	T 29
W30	18 34 10	10♋35'36	10♈23	17♋52	7♌23	11♍12	20♍ 9	22♏59	11♋55	25♍ 9	0♎31	29°D42	28♈56	29♎ 9	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n33	9s11	3s44	20n57	0n44	24n 5	0n13	12n 3	2s 0	3n46	1s35	23s45	2s13	24n35	1n 6	0n51	1s17	15s41	16s59	12n20	11n51	9s50		n.a.
W 2	22 41	2 38	2 45	21 11	0 38	24 2	0 10	11 52	2 0	3 45	1 34	23 46	2 13	24 34	1 6	0 52	1 17	15 41	16 59	12 20	11 50	9 53		n.a.
T 3	22 49	4n10	1 35	21 25	0 32	23 57	0 8	11 40	1 59	3 43	1 34	23 47	2 13	24 34	1 6	0 52	1 17	15 41	16 58	12 21	11 49	9 56		n.a.
F 4	22 56	10 53	0 18	21 38	0 26	23 52	0 5	11 28	1 59	3 42	1 34	23 47	2 13	24 34	1 6	0 52	1 17	15 40	16 58	12 21	11 48	9 59		n.a.
S 5	23 3	17 5	1n 1	21 50	0 20	23 46	0 3	11 16	1 59	3 40	1 34	23 48	2 14	24 34	1 6	0 52	1 17	15 40	16 58	12 21	11 46	10 3		n.a.
S 6	23 10	22 19	2 17	22 2	0 14	23 39	0 0	11 4	1 58	3 38	1 34	23 48	2 14	24 33	1 6	0 52	1 17	15 39	16 57	12 20	11 45	10 6		n.a.
M 7	23 16	26 6	3 22	22 12	0 8	23 32	0s 2	10 52	1 58	3 36	1 34	23 49	2 14	24 33	1 6	0 52	1 17	15 39	16 57	12 18	11 44	10 9		n.a.
T 8	23 22	28 6	4 14	22 21	0 2	23 24	0 5	10 39	1 57	3 34	1 33	23 50	2 14	24 33	1 6	0 52	1 17	15 39	16 57	12 16	11 43	10 12		n.a.
W 9	23 27	28 10	4 49	22 29	0s 4	23 15	0 7	10 27	1 57	3 32	1 33	23 50	2 14	24 32	1 6	0 52	1 17	15 38	16 56	12 13	11 42	10 16		n.a.
T 10	23 31	26 26	5 5	22 36	0 10	23 6	0 10	10 14	1 57	3 30	1 33	23 51	2 14	24 32	1 6	0 52	1 17	15 38	16 56	12 10	11 41	10 19		n.a.
F 11	23 36	23 13	5 4	22 42	0 16	22 55	0 12	10 2	1 56	3 28	1 33	23 52	2 14	24 32	1 6	0 52	1 17	15 38	16 56	12 7	11 40	10 22		n.a.
S 12	23 39	18 55	4 47	22 47	0 22	22 45	0 15	9 49	1 56	3 26	1 33	23 53	2 14	24 31	1 6	0 51	1 17	15 37	16 55	12 5	11 39	10 25		n.a.
S 13	23 43	13 55	4 16	22 51	0 28	22 33	0 17	9 37	1 56	3 24	1 33	23 53	2 14	24 31	1 6	0 51	1 17	15 37	16 55	12 3	11 37	10 29		n.a.
M14	23 46	8 29	3 34	22 54	0 34	22 21	0 20	9 24	1 55	3 22	1 32	23 54	2 14	24 31	1 6	0 51	1 17	15 37	16 55	12 3	11 36	10 32		n.a.
T 15	23 48	2 52	2 43	22 56	0 40	22 8	0 23	9 11	1 55	3 19	1 32	23 55	2 14	24 31	1 6	0 51	1 17	15 36	16 54	12 3	11 35	10 35		n.a.
W16	23 50	2s48	1 46	22 57	0 45	21 55	0 25	8 58	1 54	3 17	1 32	23 56	2 14	24 30	1 6	0 51	1 16	15 36	16 54	12 3	11 34	10 39		n.a.
T 17	23 51	8 19	0 44	22 56	0 50	21 41	0 28	8 45	1 54	3 14	1 32	23 56	2 14	24 30	1 6	0 51	1 16	15 36	16 53	12 3	11 33	10 42		n.a.
F 18	23 52	13 34	0s19	22 55	0 56	21 27	0 30	8 32	1 54	3 12	1 32	23 57	2 14	24 30	1 6	0 51	1 16	15 35	16 53	12 3	11 32	10 45		n.a.
S 19	23 53	18 21	1 21	22 52	1 1	21 11	0 33	8 19	1 53	3 9	1 32	23 58	2 15	24 29	1 5	0 51	1 16	15 35	16 53	12 3	11 31	10 48		n.a.
S 20	23 52	22 28	2 21	22 48	1 6	20 56	0 35	8 5	1 53	3 6	1 32	23 59	2 15	24 29	1 5	0 50	1 16	15 35	16 52	12 2	11 29	10 51		n.a.
M21	23 52	25 40	3 15	22 42	1 10	20 39	0 38	7 52	1 53	3 3	1 31	23 59	2 15	24 29	1 5	0 50	1 16	15 35	16 52	11 59	11 28	10 55		n.a.
T 22	23 51	27 42	4 0	22 36	1 15	20 23	0 40	7 39	1 52	3 1	1 31	24 0	2 15	24 28	1 5	0 50	1 16	15 34	16 52	11 56	11 27	10 58		n.a.
W23	23 50	28 20	4 35	22 28	1 19	20 5	0 43	7 25	1 52	2 58	1 31	24 1	2 15	24 28	1 5	0 50	1 16	15 34	16 51	11 52	11 26	11 1		n.a.
T 24	23 48	27 26	4 56	22 19	1 23	19 47	0 45	7 12	1 51	2 55	1 31	24 2	2 15	24 28	1 5	0 50	1 16	15 34	16 51	11 48	11 25	11 4		n.a.
F 25	23 45	25 0	5 2	22 9	1 27	19 29	0 48	6 58	1 51	2 52	1 31	24 2	2 15	24 27	1 5	0 49	1 16	15 34	16 51	11 44	11 24	11 8		n.a.
S 26	23 43	21 11	4 51	21 58	1 30	19 10	0 50	6 45	1 51	2 49	1 31	24 3	2 15	24 27	1 5	0 49	1 16	15 33	16 50	11 40	11 23	11 11		n.a.
S 27	23 39	16 13	4 25	21 46	1 33	18 50	0 52	6 31	1 50	2 45	1 31	24 4	2 15	24 27	1 5	0 49	1 16	15 33	16 50	11 38	11 21	11 14		n.a.
M28	23 36	10 23	3 42	21 32	1 35	18 30	0 55	6 17	1 50	2 42	1 30	24 5	2 15	24 26	1 5	0 49	1 16	15 33	16 50	11 36	11 20	11 17		n.a.
T 29	23 31	4 0	2 47	21 18	1 37	18 10	0 57	6 3	1 49	2 39	1 30	24 5	2 15	24 26	1 5	0 48	1 16	15 33	16 49	11 35	11 19	11 21		n.a.
W30	23n27	2n39	1s41	21n 2	1s39	17n49	0s59	5n50	1s49	2n36	1s30	24s 6	2s15	24n26	1n 5	0n48	1s16	15s33	16s49	11n34	11n18	11s24		n.a.

Julian Day Number = -3011973.5, Delta T = 196h53m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°53'39, Lahiri = 179°00'39 Julian Calendar 1 Sept. 12960 BCE == Greg. Calendar 25 May 12960 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

OCTOBER 12960 BCE (-12959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 38 7	11♋35'41	24♈29	19♋43	8♌36	11♍49	20♍18	22°R55	11♋59	25♍10	0♎31	29°R42	28♈53	29♎16	n.a.	T 1
F 2	18 42 3	12°35'44	8♉41	21°34	9°49	12°26	20°26	22♑51	12° 2	25°11	0°31	29♈42	28°50	29°22	n.a.	F 2
S 3	18 46 0	13°35'45	22°59	23°25	11° 2	13° 3	20°35	22°46	12° 6	25°12	0°32	29°40	28°46	29°29	n.a.	S 3
S 4	18 49 57	14°35'44	7♊19	25°15	12°15	13°40	20°45	22°42	12° 9	25°13	0°32	29°36	28°43	29°36	n.a.	S 4
M 5	18 53 54	15°35'41	21°37	27° 5	13°28	14°17	20°54	22°37	12°13	25°14	0°33	29°28	28°40	29°42	n.a.	M 5
T 6	18 57 50	16°35'36	5♋49	28°54	14°41	14°54	21° 3	22°32	12°16	25°15	0°33	29°18	28°37	29°49	n.a.	T 6
W 7	19 1 47	17°35'28	19°48	0♌42	15°54	15°31	21°13	22°28	12°20	25°16	0°34	29° 6	28°34	29°56	n.a.	W 7
T 8	19 5 44	18°35'19	3♌31	2°28	17° 7	16° 9	21°22	22°23	12°23	25°17	0°34	28°54	28°31	0♏ 2	n.a.	T 8
F 9	19 9 40	19°35'06	16°53	4°11	18°20	16°46	21°32	22°19	12°26	25°18	0°35	28°42	28°27	0° 9	n.a.	F 9
S 10	19 13 37	20°34'51	29°53	5°53	19°33	17°23	21°42	22°14	12°30	25°20	0°35	28°31	28°24	0°16	n.a.	S 10
S 11	19 17 34	21°34'34	12♍31	7°31	20°45	18° 0	21°52	22°10	12°33	25°21	0°36	28°24	28°21	0°22	n.a.	S 11
M12	19 21 30	22°34'14	24°51	9° 5	21°58	18°37	22° 2	22° 5	12°37	25°22	0°37	28°18	28°18	0°29	n.a.	M12
T 13	19 25 27	23°33'51	6♎55	10°35	23°11	19°15	22°12	22° 0	12°40	25°23	0°37	28°16	28°15	0°36	n.a.	T 13
W14	19 29 24	24°33'26	18°48	12° 1	24°23	19°52	22°22	21°56	12°44	25°24	0°38	28°15	28°11	0°42	n.a.	W14
T 15	19 33 21	25°32'58	0♏37	13°21	25°36	20°29	22°33	21°51	12°47	25°26	0°38	28°15	28° 8	0°49	n.a.	T 15
F 16	19 37 17	26°32'27	12°25	14°35	26°49	21° 6	22°43	21°47	12°50	25°27	0°39	28°15	28° 5	0°56	n.a.	F 16
S 17	19 41 14	27°31'54	24°20	15°43	28° 1	21°44	22°54	21°42	12°54	25°28	0°40	28°13	28° 2	1° 2	n.a.	S 17
S 18	19 45 11	28°31'19	6♐25	16°43	29°13	22°21	23° 4	21°37	12°57	25°30	0°41	28° 9	27°59	1° 9	n.a.	S 18
M19	19 49 7	29°30'40	18°45	17°36	0♍26	22°58	23°15	21°33	13° 0	25°31	0°41	28° 2	27°56	1°16	n.a.	M19
T 20	19 53 4	0♌29'59	1♑23	18°21	1°38	23°35	23°26	21°28	13° 4	25°33	0°42	27°52	27°52	1°22	n.a.	T 20
W21	19 57 1	1°29'16	14°20	18°58	2°51	24°13	23°37	21°24	13° 7	25°34	0°43	27°41	27°49	1°29	n.a.	W21
T 22	20 0 57	2°28'30	27°36	19°27	4° 3	24°50	23°48	21°19	13°10	25°36	0°44	27°28	27°46	1°35	n.a.	T 22
F 23	20 4 54	3°27'42	11♒10	19°46	5°15	25°27	23°59	21°15	13°14	25°37	0°44	27°15	27°43	1°42	n.a.	F 23
S 24	20 8 51	4°26'51	24°59	19°57	6°27	26° 5	24°10	21°11	13°17	25°39	0°45	27° 4	27°40	1°49	n.a.	S 24
S 25	20 12 47	5°25'58	8♓58	20°R 0	7°39	26°42	24°22	21° 6	13°20	25°40	0°46	26°55	27°36	1°55	n.a.	S 25
M26	20 16 44	6°25'02	23° 3	19°54	8°51	27°19	24°33	21° 2	13°24	25°42	0°47	26°49	27°33	2° 2	n.a.	M26
T 27	20 20 40	7°24'05	7♈11	19°39	10° 3	27°57	24°45	20°58	13°27	25°43	0°48	26°45	27°30	2° 9	n.a.	T 27
W28	20 24 37	8°23'05	21°20	19°17	11°15	28°34	24°56	20°53	13°30	25°45	0°49	26°D44	27°27	2°15	n.a.	W28
T 29	20 28 34	9°22'03	5♉28	18°48	12°27	29°11	25° 8	20°49	13°33	25°47	0°50	26°R44	27°24	2°22	n.a.	T 29
F 30	20 32 30	10°21'00	19°33	18°12	13°39	29°49	25°20	20°45	13°36	25°48	0°50	26°44	27°21	2°29	n.a.	F 30
S 31	20 36 27	11♌19'54	3♊36	17♌31	14♍50	0♎26	25♍31	20♑41	13♋40	25♍50	0♎51	26♈42	27♈17	2♏35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n22	9n14	0s28	20n46	1s40	17n28	1s 2	5n36	1s48	2n32	1s30	24s 7	2s15	24n25	1n 5	0n48	1s16	15s32	16s49	11n35	11n17	11s27		n.a.
F 2	23 16	15 25	0n47	20 28	1 40	17 6	1 4	5 22	1 48	2 29	1 30	24 8	2 15	24 25	1 5	0 47	1 16	15 32	16 48	11 34	11 16	11 30		n.a.
S 3	23 10	20 48	2 0	20 10	1 40	16 44	1 6	5 8	1 48	2 25	1 30	24 8	2 15	24 25	1 5	0 47	1 16	15 32	16 48	11 34	11 14	11 33		n.a.
S 4	23 4	24 59	3 5	19 51	1 39	16 21	1 8	4 54	1 47	2 22	1 30	24 9	2 15	24 24	1 5	0 47	1 16	15 32	16 48	11 32	11 13	11 37		n.a.
M 5	22 57	27 34	3 58	19 32	1 38	15 58	1 11	4 40	1 47	2 18	1 30	24 10	2 15	24 24	1 5	0 46	1 16	15 32	16 47	11 30	11 12	11 40		n.a.
T 6	22 49	28 21	4 36	19 12	1 36	15 35	1 13	4 26	1 46	2 15	1 29	24 11	2 15	24 24	1 5	0 46	1 16	15 32	16 47	11 26	11 11	11 43		n.a.
W 7	22 42	27 17	4 56	18 52	1 33	15 11	1 15	4 11	1 46	2 11	1 29	24 11	2 15	24 23	1 5	0 45	1 16	15 32	16 47	11 22	11 10	11 46		n.a.
T 8	22 34	24 34	4 59	18 33	1 29	14 47	1 17	3 57	1 45	2 7	1 29	24 12	2 15	24 23	1 5	0 45	1 16	15 32	16 46	11 17	11 9	11 50		n.a.
F 9	22 25	20 35	4 45	18 13	1 24	14 22	1 19	3 43	1 45	2 3	1 29	24 13	2 15	24 23	1 5	0 44	1 16	15 31	16 46	11 13	11 8	11 53		n.a.
S 10	22 16	15 43	4 17	17 54	1 18	13 58	1 21	3 29	1 45	2 0	1 29	24 14	2 14	24 22	1 5	0 44	1 16	15 31	16 46	11 9	11 6	11 56		n.a.
S 11	22 7	10 18	3 36	17 35	1 12	13 32	1 23	3 14	1 44	1 56	1 29	24 14	2 14	24 22	1 5	0 44	1 16	15 31	16 45	11 6	11 5	11 59		n.a.
M12	21 57	4 37	2 47	17 18	1 4	13 7	1 25	3 0	1 44	1 52	1 29	24 15	2 14	24 22	1 5	0 43	1 16	15 31	16 45	11 4	11 4	12 2		n.a.
T 13	21 47	1s 7	1 50	17 1	0 56	12 41	1 26	2 45	1 43	1 48	1 29	24 16	2 14	24 21	1 5	0 43	1 16	15 31	16 45	11 3	11 3	12 6		n.a.
W14	21 36	6 44	0 50	16 47	0 46	12 15	1 28	2 31	1 43	1 44	1 29	24 16	2 14	24 21	1 5	0 42	1 16	15 31	16 44	11 3	11 2	12 9		n.a.
T 15	21 25	12 6	0s12	16 34	0 36	11 49	1 30	2 17	1 42	1 40	1 29	24 17	2 14	24 21	1 5	0 42	1 16	15 31	16 44	11 3	11 1	12 12		n.a.
F 16	21 14	17 2	1 14	16 23	0 24	11 23	1 31	2 2	1 42	1 36	1 28	24 18	2 14	24 20	1 5	0 41	1 16	15 31	16 44	11 3	10 59	12 15		n.a.
S 17	21 2	21 21	2 13	16 14	0 12	10 56	1 33	1 48	1 41	1 31	1 28	24 18	2 14	24 20	1 5	0 41	1 16	15 31	16 43	11 2	10 58	12 18		n.a.
S 18	20 50	24 51	3 7	16 9	0n 1	10 29	1 35	1 33	1 41	1 27	1 28	24 19	2 14	24 20	1 5	0 40	1 16	15 31	16 43	11 1	10 57	12 22		n.a.
M19	20 37	27 16	3 53	16 6	0 15	10 2	1 36	1 18	1 41	1 23	1 28	24 20	2 14	24 19	1 5	0 40	1 16	15 31	16 43	10 58	10 56	12 25		n.a.
T 20	20 25	28 22	4 29	16 5	0 30	9 35	1 38	1 4	1 40	1 19	1 28	24 20	2 14	24 19	1 5	0 39	1 16	15 31	16 42	10 55	10 55	12 28		n.a.
W21	20 11	27 56	4 52	16 8	0 46	9 7	1 39	0 49	1 40	1 14	1 28	24 21	2 14	24 19	1 5	0 38	1 16	15 31	16 42	10 51	10 54	12 31		n.a.
T 22	19 58	25 55	4 59	16 14	1 1	8 39	1 40	0 35	1 39	1 10	1 28	24 22	2 14	24 18	1 5	0 38	1 16	15 31	16 42	10 46	10 53	12 34		n.a.
F 23	19 44	22 24	4 51	16 23	1 18	8 12	1 41	0 20	1 39	1 6	1 28	24 22	2 13	24 18	1 5	0 37	1 16	15 31	16 41	10 41	10 51	12 37		n.a.
S 24	19 30	17 35	4 25	16 35	1 34	7 44	1 43	0 5	1 38	1 1	1 28	24 23	2 13	24 18	1 5	0 37	1 16	15 31	16 41	10 37	10 50	12 41		n.a.
S 25	19 15	11 48	3 43	16 50	1 51	7 16	1 44	0s 9	1 38	0 57	1 28	24 23	2 13	24 17	1 5	0 36	1 16	15 31	16 41	10 34	10 49	12 44		n.a.
M26	19 1	5 22	2 48	17 8	2 7	6 47	1 45	0 24	1 37	0 52	1 28	24 24	2 13	24 17	1 5	0 35	1 16	15 32	16 41	10 32	10 48	12 47		n.a.
T 27	18 45	1n21	1 41	17 28	2 23	6 19	1 46	0 39	1 37	0 48	1 28	24 25	2 13	24 17	1 5	0 35	1 16	15 32	16 40	10 30	10 47	12 50		n.a.
W28	18 30	8 2	0 29	17 50	2 39	5 51	1 47	0 53	1 36	0 43	1 27	24 25	2 13	24 17	1 5	0 34	1 16	15 32	16 40	10 30	10 46	12 53		n.a.
T 29	18 14	14 19	0n46	18 13	2 54	5 22	1 47	1 8	1 36	0 38	1 27	24 26	2 13	24 16	1 5	0 33	1 15	15 32	16 40	10 30	10 44	12 56		n.a.
F 30	17 58	19 50	1 57	18 38	3 8	4 53	1 48	1 23	1 36	0 34	1 27	24 26	2 12	24 16	1 5	0 33	1 15	15 32	16 39	10 30	10 43	13 0		n.a.
S 31	17n42	24n14	3n 2	19n 4	3n21	4n25	1s49	1s38	1s35	0n29	1s27	24s27	2s12	24n16	1n 5	0n32	1s15	15s32	16s39	10n29	10n42	13s 3		n.a.

Julian Day Number = -3011943.5, Delta T = 196h53m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°53'43, Lahiri = 179°00'43 Julian Calendar 1 Oct. 12960 BCE == Greg. Calendar 24 June 12960 BCE

The year -12959 astronomical counting style corresponds to year 12960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12960 BCE

NOVEMBER 12960 BCE (-12959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 40 24	12♌18'46	17♊34	16°R45	16♍ 2	1♎ 4	25♍43	20°R37	13♋43	25♍52	0♎52	26°R38	27♈14	2♏42	n.a.	S 1
M 2	20 44 20	13°17'36	1♋27	15♌56	17°14	1°41	25°55	20♌32	13°46	25°53	0°53	26♈32	27°11	2°49	n.a.	M 2
T 3	20 48 17	14°16'24	15°12	15° 4	18°25	2°18	26° 7	20°28	13°49	25°55	0°54	26°22	27° 8	2°55	n.a.	T 3
W 4	20 52 13	15°15'10	28°46	14°11	19°37	2°56	26°19	20°24	13°52	25°57	0°55	26°11	27° 5	3° 2	n.a.	W 4
T 5	20 56 10	16°13'54	12♌ 6	13°17	20°48	3°33	26°32	20°21	13°55	25°59	0°56	25°59	27° 2	3° 9	n.a.	T 5
F 6	21 0 7	17°12'35	25°11	12°24	21°59	4°11	26°44	20°17	13°58	26° 1	0°57	25°48	26°58	3°15	n.a.	F 6
S 7	21 4 3	18°11'14	7♍58	11°34	23°11	4°48	26°56	20°13	14° 1	26° 2	0°58	25°38	26°55	3°22	n.a.	S 7
S 8	21 8 0	19° 9'50	20°29	10°45	24°22	5°26	27° 9	20° 9	14° 4	26° 4	1° 0	25°30	26°52	3°28	n.a.	S 8
M 9	21 11 56	20° 8'24	2♎44	10° 1	25°33	6° 3	27°21	20° 5	14° 7	26° 6	1° 1	25°25	26°49	3°35	n.a.	M 9
T 10	21 15 53	21° 6'55	14°46	9°20	26°44	6°41	27°33	20° 2	14°10	26° 8	1° 2	25°23	26°46	3°42	n.a.	T 10
W11	21 19 49	22° 5'25	26°39	8°44	27°55	7°18	27°46	19°58	14°13	26°10	1° 3	25°D22	26°42	3°48	n.a.	W11
T 12	21 23 46	23° 3'51	8♏27	8°13	29° 6	7°56	27°59	19°55	14°16	26°12	1° 4	25°23	26°39	3°55	n.a.	T 12
F 13	21 27 43	24° 2'15	20°16	7°48	0♎17	8°33	28°11	19°51	14°19	26°14	1° 5	25°R23	26°36	4° 2	n.a.	F 13
S 14	21 31 39	25° 0'37	2♐11	7°27	1°27	9°11	28°24	19°48	14°21	26°16	1° 6	25°23	26°33	4° 8	n.a.	S 14
S 15	21 35 36	25°58'57	14°17	7°13	2°38	9°48	28°37	19°45	14°24	26°18	1° 7	25°21	26°30	4°15	n.a.	S 15
M16	21 39 32	26°57'13	26°39	7° 4	3°48	10°26	28°50	19°41	14°27	26°20	1° 8	25°17	26°27	4°22	n.a.	M16
T 17	21 43 29	27°55'28	9♑22	7°D 0	4°59	11° 3	29° 3	19°38	14°30	26°22	1°10	25°11	26°23	4°28	n.a.	T 17
W18	21 47 25	28°53'40	22°27	7° 2	6° 9	11°41	29°16	19°35	14°33	26°24	1°11	25° 3	26°20	4°35	n.a.	W18
T 19	21 51 22	29°51'50	5♒55	7°10	7°19	12°18	29°29	19°32	14°35	26°26	1°12	24°54	26°17	4°42	n.a.	T 19
F 20	21 55 18	0♍49'58	19°46	7°22	8°29	12°56	29°42	19°29	14°38	26°28	1°13	24°45	26°14	4°48	n.a.	F 20
S 21	21 59 15	1°48'03	3♓56	7°39	9°39	13°33	29°55	19°26	14°40	26°30	1°14	24°37	26°11	4°55	n.a.	S 21
S 22	22 3 11	2°46'06	18°20	8° 1	10°49	14°11	0♎ 8	19°24	14°43	26°32	1°16	24°31	26° 8	5° 2	n.a.	S 22
M23	22 7 8	3°44'08	2♈51	8°27	11°59	14°48	0°21	19°21	14°46	26°34	1°17	24°27	26° 4	5° 8	n.a.	M23
T 24	22 11 4	4°42'07	17°24	8°58	13° 8	15°26	0°34	19°18	14°48	26°36	1°18	24°25	26° 1	5°15	n.a.	T 24
W25	22 15 1	5°40'05	1♉53	9°33	14°18	16° 3	0°48	19°16	14°51	26°38	1°19	24°D25	25°58	5°21	n.a.	W25
T 26	22 18 57	6°38'01	16°15	10°12	15°27	16°41	1° 1	19°14	14°53	26°40	1°21	24°26	25°55	5°28	n.a.	T 26
F 27	22 22 54	7°35'56	0♊27	10°54	16°37	17°18	1°14	19°11	14°55	26°43	1°22	24°27	25°52	5°35	n.a.	F 27
S 28	22 26 50	8°33'48	14°27	11°40	17°46	17°56	1°28	19° 9	14°58	26°45	1°23	24°R27	25°48	5°41	n.a.	S 28
S 29	22 30 47	9°31'40	28°15	12°30	18°55	18°33	1°41	19° 7	15° 0	26°47	1°25	24°26	25°45	5°48	n.a.	S 29
M30	22 34 43	10♍29'30	11♋51	13♌22	20♎ 4	19♎11	1♎55	19♌ 5	15♋ 2	26♍49	1♎26	24♈22	25♈42	5♏55	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n25	27n11	3n54	19n29	3n33	3n56	1s49	1s52	1s35	0n24	1s27	24s27	2s12	24n15	1n 5	0n31	1s15	15s32	16s39	10n28	10n41	13s 6		n.a.
M 2	17 8	28 26	4 33	19 54	3 43	3 27	1 50	2 7	1 34	0 19	1 27	24 28	2 12	24 15	1 5	0 31	1 15	15 32	16 39	10 25	10 40	13 9		n.a.
T 3	16 51	27 54	4 55	20 19	3 52	2 59	1 50	2 22	1 34	0 15	1 27	24 28	2 12	24 15	1 5	0 30	1 15	15 33	16 38	10 22	10 39	13 12		n.a.
W 4	16 33	25 42	5 1	20 41	3 59	2 30	1 51	2 36	1 33	0 10	1 27	24 29	2 12	24 14	1 5	0 29	1 15	15 33	16 38	10 18	10 37	13 15		n.a.
T 5	16 16	22 6	4 49	21 2	4 5	2 1	1 51	2 51	1 33	0 5	1 27	24 29	2 12	24 14	1 6	0 29	1 15	15 33	16 38	10 13	10 36	13 18		n.a.
F 6	15 58	17 29	4 23	21 21	4 8	1 32	1 51	3 6	1 32	0s 0	1 27	24 29	2 11	24 14	1 6	0 28	1 15	15 33	16 38	10 9	10 35	13 22		n.a.
S 7	15 39	12 11	3 44	21 38	4 10	1 4	1 51	3 21	1 32	0 5	1 27	24 30	2 11	24 13	1 6	0 27	1 15	15 33	16 37	10 5	10 34	13 25		n.a.
S 8	15 21	6 30	2 54	21 52	4 10	0 35	1 51	3 35	1 31	0 10	1 27	24 30	2 11	24 13	1 6	0 26	1 15	15 34	16 37	10 3	10 33	13 28		n.a.
M 9	15 2	0 41	1 57	22 3	4 9	0 7	1 51	3 50	1 31	0 15	1 27	24 31	2 11	24 13	1 6	0 26	1 15	15 34	16 37	10 1	10 32	13 31		n.a.
T 10	14 43	5s 4	0 56	22 12	4 6	0s22	1 51	4 5	1 30	0 20	1 27	24 31	2 11	24 12	1 6	0 25	1 15	15 34	16 37	10 0	10 30	13 34		n.a.
W11	14 24	10 34	0s 7	22 18	4 2	0 50	1 51	4 19	1 30	0 25	1 27	24 31	2 11	24 12	1 6	0 24	1 15	15 34	16 37	10 0	10 29	13 37		n.a.
T 12	14 5	15 41	1 9	22 21	3 56	1 19	1 50	4 34	1 29	0 30	1 27	24 32	2 10	24 12	1 6	0 23	1 15	15 35	16 36	10 0	10 28	13 40		n.a.
F 13	13 45	20 13	2 9	22 21	3 50	1 47	1 50	4 49	1 29	0 35	1 27	24 32	2 10	24 12	1 6	0 23	1 15	15 35	16 36	10 0	10 27	13 44		n.a.
S 14	13 25	23 59	3 3	22 19	3 42	2 15	1 49	5 3	1 28	0 40	1 27	24 32	2 10	24 11	1 6	0 22	1 15	15 35	16 36	10 0	10 26	13 47		n.a.
S 15	13 5	26 46	3 50	22 15	3 34	2 43	1 49	5 18	1 28	0 46	1 27	24 33	2 10	24 11	1 6	0 21	1 15	15 35	16 36	9 59	10 25	13 50		n.a.
M16	12 45	28 19	4 28	22 9	3 25	3 11	1 48	5 32	1 27	0 51	1 27	24 33	2 10	24 11	1 6	0 20	1 15	15 36	16 36	9 58	10 23	13 53		n.a.
T 17	12 25	28 26	4 53	22 0	3 15	3 39	1 47	5 47	1 27	0 56	1 27	24 33	2 9	24 11	1 6	0 19	1 15	15 36	16 35	9 56	10 22	13 56		n.a.
W18	12 4	26 59	5 4	21 50	3 5	4 7	1 46	6 1	1 26	1 1	1 27	24 34	2 9	24 10	1 6	0 19	1 15	15 36	16 35	9 53	10 21	13 59		n.a.
T 19	11 43	23 58	4 59	21 38	2 54	4 34	1 45	6 16	1 26	1 6	1 27	24 34	2 9	24 10	1 6	0 18	1 15	15 37	16 35	9 49	10 20	14 2		n.a.
F 20	11 23	19 31	4 37	21 25	2 44	5 1	1 44	6 30	1 26	1 12	1 27	24 34	2 9	24 10	1 6	0 17	1 15	15 37	16 35	9 46	10 19	14 5		n.a.
S 21	11 2	13 55	3 57	21 9	2 33	5 28	1 43	6 45	1 25	1 17	1 27	24 34	2 8	24 9	1 6	0 16	1 15	15 37	16 35	9 43	10 18	14 8		n.a.
S 22	10 40	7 28	3 1	20 53	2 21	5 55	1 42	6 59	1 25	1 22	1 26	24 34	2 8	24 9	1 6	0 15	1 15	15 38	16 34	9 40	10 16	14 11		n.a.
M23	10 19	0 34	1 53	20 35	2 10	6 22	1 41	7 14	1 24	1 28	1 26	24 35	2 8	24 9	1 6	0 14	1 15	15 38	16 34	9 39	10 15	14 15		n.a.
T 24	9 58	6n23	0 38	20 16	1 59	6 48	1 39	7 28	1 24	1 33	1 26	24 35	2 8	24 8	1 6	0 14	1 15	15 38	16 34	9 38	10 14	14 18		n.a.
W25	9 36	12 59	0n40	19 55	1 48	7 14	1 37	7 42	1 23	1 38	1 26	24 35	2 8	24 8	1 6	0 13	1 15	15 39	16 34	9 38	10 13	14 21		n.a.
T 26	9 14	18 50	1 55	19 34	1 36	7 40	1 36	7 56	1 23	1 44	1 26	24 35	2 7	24 8	1 6	0 12	1 15	15 39	16 34	9 39	10 12	14 24		n.a.
F 27	8 52	23 35	3 2	19 11	1 25	8 6	1 34	8 11	1 22	1 49	1 26	24 35	2 7	24 8	1 6	0 11	1 15	15 39	16 34	9 39	10 10	14 27		n.a.
S 28	8 30	26 53	3 57	18 48	1 14	8 31	1 32	8 25	1 22	1 55	1 26	24 35	2 7	24 8	1 6	0 10	1 15	15 40	16 34	9 39	10 9	14 30		n.a.
S 29	8 8	28 30	4 37	18 23	1 3	8 56	1 30	8 39	1 21	2 0	1 27	24 35	2 7	24 7	1 6	0 9	1 15	15 40	16 33	9 38	10 8	14 33		n.a.
M30	7n46	28n21	5n 1	17n58	0n53	9s21	1s28	8s53	1s21	2s 5	1s27	24s35	2s 6	24n 7	1n 6	0n 8	1s15	15s41	16s33	9n37	10n 7	14s36		n.a.

Julian Day Number = -3011912.5, Delta T = 196h52m55s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°53'47, Lahiri = 179°00'47 Julian Calendar 1 Nov. 12960 BCE == Greg. Calendar 25 July 12960 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

DECEMBER 12960 BCE (-12959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 38 40	11♍27'17	25♋14	14♌18	21♎13	19♎49	2♎ 8	19°R 3	15♋ 5	26♍51	1♎27	24°R17	25♈39	6♏ 1	n.a.	T 1
W 2	22 42 36	12°25'04	8♌24	15°17	22°21	20°26	2°22	19♉ 1	15° 7	26°53	1°28	24♈10	25°36	6° 8	n.a.	W 2
T 3	22 46 33	13°22'48	21°21	16°19	23°30	21° 4	2°35	18°59	15° 9	26°56	1°30	24° 3	25°33	6°15	n.a.	T 3
F 4	22 50 29	14°20'31	4♍ 4	17°23	24°38	21°41	2°49	18°57	15°11	26°58	1°31	23°56	25°29	6°21	n.a.	F 4
S 5	22 54 26	15°18'13	16°35	18°30	25°46	22°19	3° 2	18°56	15°13	27° 0	1°32	23°51	25°26	6°28	n.a.	S 5
S 6	22 58 22	16°15'52	28°52	19°39	26°55	22°56	3°16	18°54	15°16	27° 2	1°34	23°46	25°23	6°35	n.a.	S 6
M 7	23 2 19	17°13'30	10♎58	20°51	28° 2	23°34	3°30	18°53	15°18	27° 4	1°35	23°44	25°20	6°41	n.a.	M 7
T 8	23 6 15	18°11'06	22°55	22° 6	29°10	24°12	3°43	18°51	15°20	27° 7	1°36	23°D43	25°17	6°48	n.a.	T 8
W 9	23 10 11	19° 8'40	4♏46	23°22	0♏18	24°49	3°57	18°50	15°22	27° 9	1°38	23°43	25°13	6°55	n.a.	W 9
T 10	23 14 8	20° 6'13	16°33	24°41	1°25	25°27	4°11	18°49	15°23	27°11	1°39	23°45	25°10	7° 1	n.a.	T 10
F 11	23 18 4	21° 3'43	28°22	26° 2	2°33	26° 5	4°25	18°48	15°25	27°13	1°40	23°46	25° 7	7° 8	n.a.	F 11
S 12	23 22 1	22° 1'12	10♐17	27°26	3°40	26°42	4°38	18°47	15°27	27°16	1°42	23°48	25° 4	7°15	n.a.	S 12
S 13	23 25 57	22°58'39	22°22	28°51	4°47	27°20	4°52	18°46	15°29	27°18	1°43	23°R48	25° 1	7°21	n.a.	S 13
M14	23 29 54	23°56'05	4♑43	0♏18	5°53	27°58	5° 6	18°45	15°31	27°20	1°45	23°48	24°58	7°28	n.a.	M14
T 15	23 33 50	24°53'28	17°25	1°48	7° 0	28°35	5°20	18°45	15°32	27°22	1°46	23°46	24°54	7°34	n.a.	T 15
W16	23 37 46	25°50'50	0♒30	3°19	8° 6	29°13	5°34	18°44	15°34	27°25	1°47	23°43	24°51	7°41	n.a.	W16
T 17	23 41 43	26°48'10	14° 1	4°53	9°13	29°51	5°47	18°44	15°36	27°27	1°49	23°40	24°48	7°48	n.a.	T 17
F 18	23 45 39	27°45'29	27°58	6°29	10°19	0♏28	6° 1	18°43	15°37	27°29	1°50	23°36	24°45	7°54	n.a.	F 18
S 19	23 49 36	28°42'46	12♓19	8° 6	11°24	1° 6	6°15	18°43	15°39	27°31	1°51	23°32	24°42	8° 1	n.a.	S 19
S 20	23 53 32	29°40'01	26°58	9°46	12°30	1°44	6°29	18°43	15°40	27°33	1°53	23°30	24°39	8° 8	n.a.	S 20
M21	23 57 28	0♎37'16	11♈50	11°28	13°35	2°21	6°43	18°D43	15°42	27°36	1°54	23°28	24°35	8°14	n.a.	M21
T 22	0 1 25	1°34'29	26°46	13°11	14°40	2°59	6°57	18°43	15°43	27°38	1°56	23°D28	24°32	8°21	n.a.	T 22
W23	0 5 21	2°31'41	11♉38	14°57	15°45	3°37	7°11	18°43	15°44	27°40	1°57	23°29	24°29	8°28	n.a.	W23
T 24	0 9 18	3°28'52	26°21	16°45	16°50	4°14	7°25	18°43	15°46	27°42	1°58	23°30	24°26	8°34	n.a.	T 24
F 25	0 13 14	4°26'02	10♊48	18°35	17°54	4°52	7°39	18°43	15°47	27°45	2° 0	23°31	24°23	8°41	n.a.	F 25
S 26	0 17 11	5°23'12	24°56	20°26	18°58	5°30	7°53	18°44	15°48	27°47	2° 1	23°32	24°19	8°48	n.a.	S 26
S 27	0 21 7	6°20'20	8♋45	22°20	20° 2	6° 8	8° 7	18°44	15°49	27°49	2° 2	23°R32	24°16	8°54	n.a.	S 27
M28	0 25 3	7°17'28	22°14	24°15	21° 6	6°45	8°21	18°45	15°51	27°51	2° 4	23°32	24°13	9° 1	n.a.	M28
T 29	0 29 0	8°14'35	5♌25	26°13	22° 9	7°23	8°34	18°45	15°52	27°54	2° 5	23°31	24°10	9° 8	n.a.	T 29
W30	0 32 56	9°11'42	18°18	28°12	23°12	8° 1	8°48	18°46	15°53	27°56	2° 7	23°29	24° 7	9°14	n.a.	W30
T 31	0 36 53	10♎ 8'47	0♏57	0♎14	24♏15	8♏39	9♎ 2	18♉47	15♋54	27♍58	2♎ 8	23♈27	24♈ 4	9♏21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n24	26n32	5n 8	17n31	0n42	9s45	1s26	9s 7	1s20	2s11	1s27	24s35	2s 6	24n 7	1n 6	0n 8	1s15	15s41	16s33	9n35	10n 6	14s39		n.a.
W 2	7 1	23 18	4 59	17 4	0 32	10 9	1 24	9 21	1 20	2 16	1 27	24 35	2 6	24 7	1 6	0 7	1 15	15 41	16 33	9 33	10 5	14 42		n.a.
T 3	6 39	18 58	4 34	16 36	0 22	10 33	1 22	9 35	1 19	2 22	1 27	24 35	2 6	24 7	1 6	0 6	1 15	15 42	16 33	9 30	10 3	14 45		n.a.
F 4	6 16	13 51	3 56	16 7	0 12	10 57	1 19	9 49	1 19	2 27	1 27	24 35	2 5	24 6	1 6	0 5	1 15	15 42	16 33	9 28	10 2	14 48		n.a.
S 5	5 54	8 16	3 8	15 37	0 3	11 20	1 17	10 3	1 18	2 33	1 27	24 35	2 5	24 6	1 6	0 4	1 15	15 43	16 33	9 25	10 1	14 51		n.a.
S 6	5 31	2 27	2 11	15 6	0s 6	11 42	1 14	10 17	1 18	2 39	1 27	24 35	2 5	24 6	1 6	0 3	1 15	15 43	16 33	9 24	10 0	14 55		n.a.
M 7	5 8	3s22	1 9	14 35	0 15	12 5	1 11	10 31	1 17	2 44	1 27	24 35	2 5	24 6	1 6	0 2	1 15	15 44	16 33	9 23	9 59	14 58		n.a.
T 8	4 45	9 0	0 4	14 2	0 23	12 27	1 8	10 44	1 17	2 50	1 27	24 35	2 4	24 6	1 7	0 1	1 15	15 44	16 32	9 22	9 58	15 1		n.a.
W 9	4 22	14 17	1s 0	13 29	0 32	12 48	1 5	10 58	1 16	2 55	1 27	24 35	2 4	24 5	1 7	0 0	1 15	15 45	16 32	9 23	9 56	15 4		n.a.
T 10	3 59	19 2	2 1	12 55	0 39	13 10	1 2	11 11	1 16	3 1	1 27	24 35	2 4	24 5	1 7	0s 1	1 15	15 45	16 32	9 23	9 55	15 7		n.a.
F 11	3 36	23 3	2 58	12 21	0 47	13 31	0 59	11 25	1 15	3 6	1 27	24 35	2 4	24 5	1 7	0 1	1 15	15 46	16 32	9 24	9 54	15 10		n.a.
S 12	3 13	26 9	3 47	11 45	0 54	13 51	0 56	11 38	1 15	3 12	1 27	24 35	2 3	24 5	1 7	0 2	1 15	15 46	16 32	9 24	9 53	15 13		n.a.
S 13	2 50	28 7	4 27	11 9	1 1	14 11	0 53	11 52	1 14	3 18	1 27	24 35	2 3	24 5	1 7	0 3	1 15	15 47	16 32	9 25	9 52	15 16		n.a.
M14	2 27	28 44	4 56	10 32	1 7	14 31	0 49	12 5	1 14	3 23	1 27	24 35	2 3	24 4	1 7	0 4	1 15	15 47	16 32	9 24	9 50	15 19		n.a.
T 15	2 4	27 52	5 11	9 54	1 13	14 50	0 46	12 18	1 13	3 29	1 27	24 35	2 3	24 4	1 7	0 5	1 15	15 48	16 32	9 24	9 49	15 22		n.a.
W16	1 41	25 28	5 11	9 16	1 18	15 8	0 42	12 32	1 12	3 35	1 27	24 34	2 2	24 4	1 7	0 6	1 15	15 48	16 32	9 23	9 48	15 25		n.a.
T 17	1 18	21 36	4 54	8 37	1 23	15 27	0 39	12 45	1 12	3 40	1 27	24 34	2 2	24 4	1 7	0 7	1 15	15 49	16 32	9 21	9 47	15 28		n.a.
F 18	0 54	16 26	4 19	7 57	1 27	15 44	0 35	12 58	1 11	3 46	1 27	24 34	2 2	24 4	1 7	0 8	1 15	15 49	16 32	9 20	9 46	15 31		n.a.
S 19	0 31	10 15	3 27	7 17	1 31	16 1	0 31	13 11	1 11	3 52	1 27	24 34	2 2	24 4	1 7	0 9	1 15	15 50	16 32	9 19	9 44	15 34		n.a.
S 20	0 8	3 22	2 20	6 36	1 35	16 18	0 27	13 24	1 10	3 57	1 27	24 34	2 1	24 4	1 7	0 10	1 15	15 50	16 32	9 18	9 43	15 37		n.a.
M21	0s15	3n48	1 4	5 54	1 38	16 35	0 23	13 37	1 10	4 3	1 27	24 33	2 1	24 3	1 7	0 11	1 15	15 51	16 32	9 17	9 42	15 40		n.a.
T 22	0 38	10 47	0n18	5 11	1 40	16 50	0 19	13 49	1 9	4 9	1 27	24 33	2 1	24 3	1 7	0 12	1 16	15 51	16 32	9 17	9 41	15 43		n.a.
W23	1 1	17 10	1 38	4 28	1 42	17 6	0 14	14 2	1 9	4 14	1 27	24 33	2 1	24 3	1 7	0 12	1 16	15 52	16 32	9 17	9 40	15 46		n.a.
T 24	1 24	22 28	2 51	3 45	1 43	17 20	0 10	14 15	1 8	4 20	1 28	24 33	2 0	24 3	1 7	0 13	1 16	15 52	16 32	9 18	9 39	15 49		n.a.
F 25	1 48	26 18	3 52	3 0	1 44	17 35	0 6	14 27	1 8	4 26	1 28	24 32	2 0	24 3	1 7	0 14	1 16	15 53	16 32	9 18	9 37	15 52		n.a.
S 26	2 11	28 24	4 37	2 16	1 44	17 48	0 1	14 39	1 7	4 31	1 28	24 32	2 0	24 3	1 7	0 15	1 16	15 53	16 32	9 18	9 36	15 55		n.a.
S 27	2 34	28 40	5 5	1 31	1 44	18 2	0n 3	14 52	1 7	4 37	1 28	24 32	2 0	24 3	1 7	0 16	1 16	15 54	16 32	9 18	9 35	15 58		n.a.
M28	2 57	27 12	5 15	0 45	1 43	18 14	0 8	15 4	1 6	4 43	1 28	24 31	1 59	24 3	1 7	0 17	1 16	15 55	16 32	9 18	9 34	16 1		n.a.
T 29	3 20	24 15	5 9	0s 1	1 41	18 27	0 13	15 16	1 6	4 48	1 28	24 31	1 59	24 3	1 7	0 18	1 16	15 55	16 32	9 18	9 33	16 4		n.a.
W30	3 42	20 9	4 46	0 47	1 39	18 38	0 18	15 28	1 5	4 54	1 28	24 31	1 59	24 3	1 7	0 19	1 16	15 56	16 32	9 17	9 31	16 7		n.a.
T 31	4s 5	15n14	4n11	1s33	1s36	18s49	0n23	15s40	1s 5	5s 0	1s28	24s30	1s59	24n 3	1n 8	0s20	1s16	15s56	16s32	9n16	9n30	16s10		n.a.

Julian Day Number = -3011882.5, Delta T = 196h52m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°53'51, Lahiri = 179°00'51 Julian Calendar 1 Dec. 12960 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12960 BCE

The year -12959 astronomical counting style corresponds to year 12960 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [18.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12959 BCE

JANUARY 12959 BCE (-12958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 40 49	11♎ 5'52	13♍22	2♎16	25♏17	9♏16	9♎16	18♌48	15♋55	28♍ 0	2♎ 9	23°R25	24♈ 0	9♏28	n.a.	F 1
S 2	0 44 45	12° 2'56	25°36	4°21	26°20	9°54	9°30	18°49	15°56	28° 2	2°11	23♈24	23°57	9°34	n.a.	S 2
S 3	0 48 42	12°59'59	7♎40	6°27	27°22	10°32	9°44	18°50	15°56	28° 5	2°12	23°23	23°54	9°41	n.a.	S 3
M 4	0 52 38	13°57'01	19°37	8°34	28°23	11°10	9°58	18°52	15°57	28° 7	2°13	23°D22	23°51	9°48	n.a.	M 4
T 5	0 56 35	14°54'03	1♏28	10°43	29°25	11°48	10°12	18°53	15°58	28° 9	2°15	23°23	23°48	9°54	n.a.	T 5
W 6	1 0 31	15°51'04	13°16	12°52	0♐26	12°25	10°26	18°54	15°59	28°11	2°16	23°23	23°45	10° 1	n.a.	W 6
T 7	1 4 27	16°48'04	25° 3	15° 3	1°26	13° 3	10°40	18°56	15°59	28°13	2°17	23°24	23°41	10° 7	n.a.	T 7
F 8	1 8 24	17°45'03	6♐53	17°13	2°27	13°41	10°54	18°58	16° 0	28°15	2°19	23°24	23°38	10°14	n.a.	F 8
S 9	1 12 20	18°42'02	18°49	19°24	3°27	14°19	11° 8	18°59	16° 0	28°17	2°20	23°25	23°35	10°21	n.a.	S 9
S 10	1 16 17	19°38'59	0♑55	21°35	4°26	14°57	11°21	19° 1	16° 1	28°20	2°21	23°25	23°32	10°27	n.a.	S 10
M11	1 20 13	20°35'56	13°16	23°46	5°25	15°35	11°35	19° 3	16° 1	28°22	2°23	23°25	23°29	10°34	n.a.	M11
T 12	1 24 10	21°32'52	25°55	25°56	6°24	16°13	11°49	19° 5	16° 2	28°24	2°24	23°R25	23°25	10°41	n.a.	T 12
W13	1 28 6	22°29'48	8♒56	28° 6	7°23	16°51	12° 3	19° 7	16° 2	28°26	2°25	23°25	23°22	10°47	n.a.	W13
T 14	1 32 2	23°26'42	22°22	0♏14	8°20	17°29	12°17	19° 9	16° 2	28°28	2°27	23°D25	23°19	10°54	n.a.	T 14
F 15	1 35 59	24°23'36	6♓15	2°21	9°18	18° 6	12°31	19°12	16° 3	28°30	2°28	23°25	23°16	11° 1	n.a.	F 15
S 16	1 39 55	25°20'29	20°34	4°27	10°15	18°44	12°44	19°14	16° 3	28°32	2°29	23°25	23°13	11° 7	n.a.	S 16
S 17	1 43 52	26°17'21	5♈16	6°31	11°12	19°22	12°58	19°16	16° 3	28°34	2°31	23°26	23°10	11°14	n.a.	S 17
M18	1 47 48	27°14'14	20°15	8°33	12° 8	20° 0	13°12	19°19	16° 3	28°36	2°32	23°R26	23° 6	11°21	n.a.	M18
T 19	1 51 45	28°11'05	5♉24	10°33	13° 4	20°38	13°26	19°22	16° 3	28°38	2°33	23°26	23° 3	11°27	n.a.	T 19
W20	1 55 41	29° 7'57	20°33	12°30	13°59	21°16	13°39	19°24	16°R 3	28°40	2°34	23°25	23° 0	11°34	n.a.	W20
T 21	1 59 37	0♏ 4'49	5♊34	14°26	14°53	21°54	13°53	19°27	16° 3	28°42	2°36	23°25	22°57	11°41	n.a.	T 21
F 22	2 3 34	1° 1'41	20°18	16°20	15°47	22°32	14° 6	19°30	16° 3	28°44	2°37	23°24	22°54	11°47	n.a.	F 22
S 23	2 7 30	1°58'33	4♋40	18°11	16°41	23°10	14°20	19°33	16° 3	28°46	2°38	23°23	22°50	11°54	n.a.	S 23
S 24	2 11 27	2°55'25	18°37	20° 0	17°34	23°48	14°34	19°36	16° 3	28°48	2°39	23°23	22°47	12° 1	n.a.	S 24
M25	2 15 23	3°52'17	2♌ 8	21°46	18°26	24°26	14°47	19°39	16° 3	28°50	2°41	23°D22	22°44	12° 7	n.a.	M25
T 26	2 19 20	4°49'10	15°15	23°30	19°18	25° 4	15° 1	19°42	16° 3	28°52	2°42	23°22	22°41	12°14	n.a.	T 26
W27	2 23 16	5°46'03	28° 1	25°12	20° 9	25°42	15°14	19°46	16° 2	28°54	2°43	23°23	22°38	12°21	n.a.	W27
T 28	2 27 13	6°42'56	10♍28	26°51	21° 0	26°20	15°28	19°49	16° 2	28°56	2°44	23°24	22°35	12°27	n.a.	T 28
F 29	2 31 9	7°39'49	22°42	28°27	21°50	26°59	15°41	19°53	16° 1	28°57	2°45	23°25	22°31	12°34	n.a.	F 29
S 30	2 35 6	8°36'43	4♎44	0♐ 2	22°39	27°37	15°54	19°56	16° 1	28°59	2°46	23°26	22°28	12°41	n.a.	S 30
S 31	2 39 2	9♏33'37	16♎39	1♐33	23♐27	28♏15	16♎ 8	20♌ 0	16♋ 0	29♍ 1	2♎48	23♈27	22♈25	12♏47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4s28	9n47	3n23	2s20	1s33	19s 0	0n28	15s52	1s 4	5s 5	1s28	24s30	1s58	24n 2	1n 8	0s21	1s16	15s57	16s32	9n16	9n29	16s13		n.a.
S 2	4 51	4 2	2 28	3 6	1 28	19 10	0 33	16 4	1 4	5 11	1 28	24 29	1 58	24 2	1 8	0 22	1 16	15 58	16 32	9 15	9 28	16 16		n.a.
S 3	5 13	1s47	1 26	3 53	1 24	19 19	0 38	16 15	1 3	5 17	1 28	24 29	1 58	24 2	1 8	0 23	1 16	15 58	16 32	9 15	9 27	16 19		n.a.
M 4	5 36	7 30	0 21	4 39	1 18	19 28	0 43	16 27	1 3	5 22	1 29	24 28	1 58	24 2	1 8	0 23	1 16	15 59	16 32	9 15	9 25	16 22		n.a.
T 5	5 58	12 54	0s45	5 25	1 12	19 37	0 49	16 38	1 2	5 28	1 29	24 28	1 57	24 2	1 8	0 24	1 16	15 59	16 32	9 15	9 24	16 25		n.a.
W 6	6 21	17 49	1 48	6 11	1 6	19 45	0 54	16 50	1 2	5 34	1 29	24 28	1 57	24 2	1 8	0 25	1 16	16 0	16 32	9 15	9 23	16 28		n.a.
T 7	6 43	22 5	2 47	6 56	0 59	19 52	0 59	17 1	1 1	5 39	1 29	24 27	1 57	24 2	1 8	0 26	1 16	16 1	16 32	9 15	9 22	16 31		n.a.
F 8	7 5	25 27	3 38	7 40	0 51	19 59	1 5	17 12	1 0	5 45	1 29	24 27	1 57	24 2	1 8	0 27	1 16	16 1	16 32	9 15	9 21	16 34		n.a.
S 9	7 27	27 45	4 21	8 24	0 43	20 5	1 11	17 23	1 0	5 51	1 29	24 26	1 56	24 2	1 8	0 28	1 16	16 2	16 33	9 16	9 19	16 37		n.a.
S 10	7 49	28 46	4 53	9 6	0 35	20 11	1 16	17 34	0 59	5 56	1 29	24 26	1 56	24 2	1 8	0 29	1 16	16 2	16 33	9 16	9 18	16 40		n.a.
M11	8 11	28 23	5 12	9 48	0 26	20 16	1 22	17 45	0 59	6 2	1 29	24 25	1 56	24 2	1 8	0 30	1 16	16 3	16 33	9 16	9 17	16 42		n.a.
T 12	8 33	26 32	5 17	10 28	0 17	20 21	1 28	17 56	0 58	6 8	1 29	24 25	1 55	24 2	1 8	0 31	1 16	16 4	16 33	9 16	9 16	16 45		n.a.
W13	8 55	23 16	5 5	11 7	0 7	20 25	1 34	18 6	0 58	6 13	1 30	24 24	1 55	24 2	1 8	0 31	1 16	16 4	16 33	9 16	9 15	16 48		n.a.
T 14	9 16	18 41	4 37	11 44	0n 2	20 28	1 40	18 17	0 57	6 19	1 30	24 23	1 55	24 2	1 8	0 32	1 16	16 5	16 33	9 16	9 14	16 51		n.a.
F 15	9 37	12 59	3 53	12 20	0 12	20 31	1 46	18 27	0 57	6 24	1 30	24 23	1 55	24 2	1 8	0 33	1 16	16 6	16 33	9 16	9 12	16 54		n.a.
S 16	9 59	6 26	2 52	12 54	0 21	20 34	1 52	18 37	0 56	6 30	1 30	24 22	1 55	24 2	1 8	0 34	1 16	16 6	16 33	9 16	9 11	16 57		n.a.
S 17	10 20	0n37	1 39	13 27	0 31	20 36	1 58	18 48	0 56	6 36	1 30	24 22	1 54	24 2	1 8	0 35	1 16	16 7	16 33	9 16	9 10	17 0		n.a.
M18	10 41	7 47	0 18	13 59	0 41	20 37	2 4	18 57	0 55	6 41	1 30	24 21	1 54	24 2	1 8	0 36	1 16	16 8	16 34	9 16	9 9	17 3		n.a.
T 19	11 1	14 36	1n 6	14 28	0 50	20 38	2 10	19 7	0 55	6 47	1 30	24 20	1 54	24 2	1 8	0 37	1 16	16 8	16 34	9 16	9 8	17 6		n.a.
W20	11 22	20 33	2 25	14 56	0 59	20 39	2 16	19 17	0 54	6 52	1 31	24 20	1 54	24 2	1 9	0 37	1 16	16 9	16 34	9 16	9 6	17 9		n.a.
T 21	11 42	25 7	3 33	15 23	1 9	20 39	2 23	19 27	0 53	6 58	1 31	24 19	1 53	24 2	1 9	0 38	1 16	16 9	16 34	9 16	9 5	17 12		n.a.
F 22	12 3	27 56	4 25	15 48	1 17	20 39	2 29	19 36	0 53	7 3	1 31	24 18	1 53	24 2	1 9	0 39	1 16	16 10	16 34	9 15	9 4	17 15		n.a.
S 23	12 23	28 48	5 0	16 12	1 26	20 38	2 36	19 46	0 52	7 9	1 31	24 18	1 53	24 2	1 9	0 40	1 16	16 11	16 34	9 15	9 3	17 17		n.a.
S 24	12 43	27 46	5 15	16 34	1 34	20 37	2 42	19 55	0 52	7 14	1 31	24 17	1 53	24 3	1 9	0 41	1 16	16 11	16 35	9 15	9 2	17 20		n.a.
M25	13 2	25 7	5 13	16 54	1 42	20 35	2 48	20 4	0 51	7 20	1 31	24 16	1 52	24 3	1 9	0 42	1 16	16 12	16 35	9 15	9 0	17 23		n.a.
T 26	13 22	21 14	4 54	17 14	1 50	20 33	2 55	20 13	0 51	7 25	1 31	24 16	1 52	24 3	1 9	0 42	1 17	16 13	16 35	9 15	8 59	17 26		n.a.
W27	13 41	16 27	4 21	17 32	1 57	20 30	3 1	20 22	0 50	7 31	1 32	24 15	1 52	24 3	1 9	0 43	1 17	16 13	16 35	9 15	8 58	17 29		n.a.
T 28	14 0	11 6	3 36	17 49	2 4	20 27	3 8	20 30	0 50	7 36	1 32	24 14	1 52	24 3	1 9	0 44	1 17	16 14	16 35	9 15	8 57	17 32		n.a.
F 29	14 19	5 25	2 42	18 5	2 10	20 24	3 15	20 39	0 49	7 42	1 32	24 13	1 51	24 3	1 9	0 45	1 17	16 15	16 35	9 16	8 55	17 35		n.a.
S 30	14 38	0s22	1 42	18 20	2 16	20 20	3 21	20 47	0 49	7 47	1 32	24 13	1 51	24 3	1 9	0 46	1 17	16 15	16 36	9 16	8 54	17 38		n.a.
S 31	14s56	6s 5	0n38	18s34	2n21	20s16	3n28	20s55	0s48	7s53	1s32	24s12	1s51	24n 3	1n 9	0s46	1s17	16s16	16s36	9n17	8n53	17s40		n.a.

Julian Day Number = -3011851.5, Delta T = 196h52m39s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°53'55, Lahiri = 179°00'55 Julian Calendar 1 Jan. 12959 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12960 BCE

The year -12958 astronomical counting style corresponds to year 12959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12959 BCE

FEBRUARY 12959 BCE (-12958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 42 59	10♏30'31	28♎29	3♐ 3	24♐15	28♏53	16♎21	20♍ 4	16°R 0	29♍ 3	2♎49	23°R27	22♈22	12♏54	n.a.	M 1
T 2	2 46 55	11°27'26	10♏16	4°29	25° 2	29°31	16°34	20° 7	15♋59	29° 5	2°50	23♈26	22°19	13° 1	n.a.	T 2
W 3	2 50 52	12°24'21	22° 4	5°53	25°48	0♐ 9	16°48	20°11	15°59	29° 6	2°51	23°25	22°16	13° 7	n.a.	W 3
T 4	2 54 48	13°21'16	3♐54	7°15	26°33	0°48	17° 1	20°15	15°58	29° 8	2°52	23°22	22°12	13°14	n.a.	T 4
F 5	2 58 45	14°18'12	15°48	8°34	27°18	1°26	17°14	20°19	15°57	29°10	2°53	23°19	22° 9	13°20	n.a.	F 5
S 6	3 2 41	15°15'08	27°50	9°50	28° 1	2° 4	17°27	20°23	15°57	29°11	2°54	23°16	22° 6	13°27	n.a.	S 6
S 7	3 6 38	16°12'04	10♍ 1	11° 4	28°44	2°42	17°40	20°27	15°56	29°13	2°55	23°12	22° 3	13°34	n.a.	S 7
M 8	3 10 34	17° 9'01	22°24	12°15	29°26	3°21	17°53	20°32	15°55	29°15	2°56	23°10	22° 0	13°40	n.a.	M 8
T 9	3 14 31	18° 5'57	5♒ 3	13°23	0♍ 6	3°59	18° 6	20°36	15°54	29°16	2°57	23° 8	21°56	13°47	n.a.	T 9
W10	3 18 27	19° 2'54	18° 1	14°28	0°46	4°37	18°19	20°40	15°53	29°18	2°58	23°D 7	21°53	13°54	n.a.	W10
T 11	3 22 24	19°59'52	1♓20	15°30	1°24	5°15	18°32	20°45	15°52	29°20	2°59	23° 8	21°50	14° 0	n.a.	T 11
F 12	3 26 20	20°56'49	15° 4	16°29	2° 2	5°54	18°45	20°49	15°51	29°21	3° 0	23° 9	21°47	14° 7	n.a.	F 12
S 13	3 30 17	21°53'47	29°13	17°25	2°38	6°32	18°58	20°54	15°50	29°23	3° 1	23°10	21°44	14°14	n.a.	S 13
S 14	3 34 14	22°50'45	13♈45	18°18	3°13	7°10	19°10	20°59	15°49	29°24	3° 2	23°11	21°41	14°20	n.a.	S 14
M15	3 38 10	23°47'44	28°38	19° 7	3°47	7°49	19°23	21° 3	15°48	29°26	3° 3	23°R11	21°37	14°27	n.a.	M15
T 16	3 42 7	24°44'44	13♉46	19°53	4°19	8°27	19°35	21° 8	15°46	29°27	3° 4	23°10	21°34	14°34	n.a.	T 16
W17	3 46 3	25°41'44	28°59	20°35	4°50	9° 6	19°48	21°13	15°45	29°28	3° 5	23° 8	21°31	14°40	n.a.	W17
T 18	3 50 0	26°38'45	14♊ 7	21°13	5°20	9°44	20° 0	21°18	15°44	29°30	3° 6	23° 3	21°28	14°47	n.a.	T 18
F 19	3 53 56	27°35'48	29° 2	21°48	5°48	10°23	20°13	21°23	15°42	29°31	3° 7	22°59	21°25	14°54	n.a.	F 19
S 20	3 57 53	28°32'51	13♋34	22°18	6°15	11° 1	20°25	21°28	15°41	29°33	3° 8	22°54	21°22	15° 0	n.a.	S 20
S 21	4 1 50	29°29'55	27°40	22°44	6°40	11°39	20°38	21°33	15°40	29°34	3° 9	22°49	21°18	15° 7	n.a.	S 21
M22	4 5 46	0♐27'01	11♌18	23° 6	7° 4	12°18	20°50	21°38	15°38	29°35	3° 9	22°46	21°15	15°14	n.a.	M22
T 23	4 9 43	1°24'08	24°28	23°23	7°25	12°57	21° 2	21°44	15°37	29°37	3°10	22°45	21°12	15°20	n.a.	T 23
W24	4 13 39	2°21'16	7♍13	23°36	7°46	13°35	21°14	21°49	15°35	29°38	3°11	22°D45	21° 9	15°27	n.a.	W24
T 25	4 17 36	3°18'26	19°37	23°44	8° 4	14°14	21°26	21°54	15°34	29°39	3°12	22°46	21° 6	15°34	n.a.	T 25
F 26	4 21 33	4°15'36	1♎45	23°R48	8°21	14°52	21°38	22° 0	15°32	29°40	3°13	22°47	21° 2	15°40	n.a.	F 26
S 27	4 25 29	5°12'49	13°42	23°46	8°35	15°31	21°50	22° 5	15°30	29°41	3°13	22°48	20°59	15°47	n.a.	S 27
S 28	4 29 26	6♐10'02	25♎31	23♐40	8♍48	16♐10	22♎ 2	22♍10	15♋29	29♍42	3♎14	22°R49	20♈56	15♏54	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s15	11s34	0s28	18s47	2n26	20s12	3n34	21s 3	0s47	7s58	1s33	24s11	1s51	24n 3	1n 9	0s47	1s17	16s17	16s36	9n17	8n52	17s43		n.a.
T 2	15 33	16 37	1 31	18 59	2 30	20 7	3 41	21 11	0 47	8 3	1 33	24 10	1 51	24 3	1 9	0 48	1 17	16 17	16 36	9 16	8 51	17 46		n.a.
W 3	15 50	21 3	2 31	19 10	2 34	20 2	3 48	21 19	0 46	8 9	1 33	24 9	1 50	24 3	1 9	0 49	1 17	16 18	16 36	9 16	8 49	17 49		n.a.
T 4	16 8	24 40	3 24	19 21	2 37	19 57	3 54	21 27	0 46	8 14	1 33	24 9	1 50	24 4	1 9	0 49	1 17	16 18	16 37	9 15	8 48	17 52		n.a.
F 5	16 25	27 15	4 9	19 31	2 40	19 51	4 1	21 34	0 45	8 19	1 33	24 8	1 50	24 4	1 9	0 50	1 17	16 19	16 37	9 13	8 47	17 55		n.a.
S 6	16 42	28 36	4 43	19 40	2 42	19 45	4 7	21 42	0 45	8 25	1 33	24 7	1 50	24 4	1 9	0 51	1 17	16 20	16 37	9 12	8 46	17 58		n.a.
S 7	16 59	28 35	5 5	19 49	2 44	19 39	4 14	21 49	0 44	8 30	1 34	24 6	1 49	24 4	1 9	0 51	1 17	16 20	16 37	9 11	8 45	18 0		n.a.
M 8	17 16	27 8	5 13	19 58	2 45	19 33	4 21	21 56	0 44	8 35	1 34	24 5	1 49	24 4	1 9	0 52	1 17	16 21	16 38	9 10	8 43	18 3		n.a.
T 9	17 32	24 19	5 7	20 6	2 45	19 26	4 27	22 3	0 43	8 40	1 34	24 4	1 49	24 4	1 9	0 53	1 17	16 22	16 38	9 9	8 42	18 6		n.a.
W10	17 48	20 13	4 45	20 14	2 45	19 20	4 34	22 9	0 42	8 46	1 34	24 3	1 49	24 4	1 9	0 54	1 17	16 22	16 38	9 9	8 41	18 9		n.a.
T 11	18 4	15 2	4 7	20 22	2 44	19 13	4 40	22 16	0 42	8 51	1 34	24 3	1 49	24 5	1 10	0 54	1 17	16 23	16 38	9 9	8 40	18 12		n.a.
F 12	18 19	8 57	3 14	20 29	2 43	19 6	4 47	22 22	0 41	8 56	1 35	24 2	1 48	24 5	1 10	0 55	1 17	16 24	16 39	9 10	8 39	18 15		n.a.
S 13	18 34	2 16	2 7	20 37	2 41	18 59	4 53	22 29	0 41	9 1	1 35	24 1	1 48	24 5	1 10	0 56	1 17	16 24	16 39	9 10	8 37	18 17		n.a.
S 14	18 49	4n44	0 51	20 44	2 38	18 52	4 59	22 35	0 40	9 6	1 35	24 0	1 48	24 5	1 10	0 56	1 17	16 25	16 39	9 11	8 36	18 20		n.a.
M15	19 4	11 39	0n30	20 52	2 35	18 45	5 6	22 41	0 40	9 11	1 35	23 59	1 48	24 5	1 10	0 57	1 17	16 25	16 39	9 11	8 35	18 23		n.a.
T 16	19 18	18 1	1 50	20 59	2 31	18 37	5 12	22 46	0 39	9 16	1 36	23 58	1 48	24 6	1 10	0 58	1 18	16 26	16 40	9 10	8 34	18 26		n.a.
W17	19 32	23 17	3 3	21 7	2 26	18 30	5 18	22 52	0 38	9 22	1 36	23 57	1 47	24 6	1 10	0 58	1 18	16 27	16 40	9 9	8 33	18 29		n.a.
T 18	19 46	26 56	4 2	21 15	2 21	18 23	5 24	22 57	0 38	9 27	1 36	23 56	1 47	24 6	1 10	0 59	1 18	16 27	16 40	9 8	8 31	18 31		n.a.
F 19	19 59	28 37	4 44	21 24	2 14	18 16	5 30	23 2	0 37	9 32	1 36	23 55	1 47	24 6	1 10	0 59	1 18	16 28	16 40	9 6	8 30	18 34		n.a.
S 20	20 12	28 16	5 7	21 33	2 7	18 9	5 36	23 7	0 37	9 37	1 37	23 54	1 47	24 6	1 10	1 0	1 18	16 28	16 41	9 4	8 29	18 37		n.a.
S 21	20 25	26 4	5 10	21 42	2 0	18 2	5 41	23 12	0 36	9 42	1 37	23 53	1 47	24 7	1 10	1 1	1 18	16 29	16 41	9 2	8 28	18 40		n.a.
M22	20 37	22 25	4 55	21 51	1 51	17 56	5 47	23 17	0 36	9 46	1 37	23 52	1 46	24 7	1 10	1 1	1 18	16 30	16 41	9 1	8 27	18 43		n.a.
T 23	20 49	17 46	4 25	22 1	1 42	17 49	5 52	23 21	0 35	9 51	1 37	23 51	1 46	24 7	1 10	1 2	1 18	16 30	16 41	9 1	8 25	18 45		n.a.
W24	21 1	12 27	3 42	22 12	1 32	17 43	5 57	23 26	0 34	9 56	1 38	23 50	1 46	24 7	1 10	1 2	1 18	16 31	16 42	9 0	8 24	18 48		n.a.
T 25	21 12	6 47	2 50	22 23	1 22	17 37	6 2	23 30	0 34	10 1	1 38	23 49	1 46	24 7	1 10	1 3	1 18	16 31	16 42	9 1	8 23	18 51		n.a.
F 26	21 23	1 0	1 52	22 34	1 11	17 31	6 7	23 34	0 33	10 6	1 38	23 48	1 46	24 8	1 10	1 3	1 18	16 32	16 42	9 1	8 22	18 54		n.a.
S 27	21 34	4s45	0 49	22 46	0 59	17 26	6 11	23 38	0 33	10 11	1 38	23 47	1 46	24 8	1 10	1 4	1 18	16 33	16 43	9 2	8 20	18 56		n.a.
S 28	21s44	10s17	0s15	22s58	0n46	17s21	6n15	23s41	0s32	10s15	1s39	23s45	1s45	24n 8	1n10	1s 4	1s18	16s33	16s43	9n 2	8n19	18s59		n.a.

Julian Day Number = -3011820.5, Delta T = 196h52m31s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°53'59, Lahiri = 179°00'59 Julian Calendar 1 Feb. 12959 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12960 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12959 BCE (-12958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 33 23	7♐ 7'17	7♏18	23°R29	8♑59	16♐48	22♎14	22♑16	15°R27	29♍44	3♎15	22°R48	20♈53	16♏ 0	n.a.	M 1
T 2	4 37 19	8° 4'33	19° 6	23♐13	9° 8	17°27	22°25	22°22	15♋25	29°45	3°15	22♈44	20°50	16° 7	n.a.	T 2
W 3	4 41 16	9° 1'51	0♐57	22°52	9°14	18° 6	22°37	22°27	15°24	29°46	3°16	22°39	20°47	16°14	n.a.	W 3
T 4	4 45 12	9°59'10	12°53	22°27	9°19	18°44	22°48	22°33	15°22	29°47	3°17	22°32	20°43	16°20	n.a.	T 4
F 5	4 49 9	10°56'31	24°56	21°58	9°21	19°23	23° 0	22°39	15°20	29°48	3°17	22°23	20°40	16°27	n.a.	F 5
S 6	4 53 6	11°53'53	7♑ 8	21°26	9°R21	20° 2	23°11	22°45	15°18	29°49	3°18	22°14	20°37	16°34	n.a.	S 6
S 7	4 57 2	12°51'16	19°29	20°49	9°19	20°41	23°22	22°51	15°16	29°50	3°19	22° 5	20°34	16°40	n.a.	S 7
M 8	5 0 59	13°48'40	2♒ 2	20°10	9°15	21°20	23°34	22°56	15°14	29°50	3°19	21°58	20°31	16°47	n.a.	M 8
T 9	5 4 56	14°46'06	14°48	19°29	9° 8	21°59	23°45	23° 2	15°12	29°51	3°20	21°52	20°28	16°54	n.a.	T 9
W10	5 8 52	15°43'33	27°48	18°47	8°59	22°37	23°56	23° 8	15°10	29°52	3°20	21°48	20°24	17° 0	n.a.	W10
T 11	5 12 49	16°41'01	11♓ 5	18° 3	8°48	23°16	24° 7	23°15	15° 8	29°53	3°21	21°D47	20°21	17° 7	n.a.	T 11
F 12	5 16 46	17°38'30	24°42	17°20	8°34	23°55	24°17	23°21	15° 6	29°54	3°21	21°47	20°18	17°14	n.a.	F 12
S 13	5 20 42	18°36'01	8♈39	16°37	8°18	24°34	24°28	23°27	15° 4	29°54	3°22	21°47	20°15	17°20	n.a.	S 13
S 14	5 24 39	19°33'32	22°56	15°56	8° 0	25°13	24°39	23°33	15° 2	29°55	3°22	21°R48	20°12	17°27	n.a.	S 14
M15	5 28 36	20°31'06	7♉33	15°17	7°39	25°52	24°49	23°39	15° 0	29°56	3°23	21°47	20° 8	17°34	n.a.	M15
T 16	5 32 33	21°28'40	22°26	14°41	7°17	26°31	25° 0	23°45	14°58	29°57	3°23	21°44	20° 5	17°40	n.a.	T 16
W17	5 36 29	22°26'17	7♊27	14° 9	6°52	27°10	25°10	23°52	14°56	29°57	3°24	21°38	20° 2	17°47	n.a.	W17
T 18	5 40 26	23°23'55	22°28	13°42	6°26	27°49	25°20	23°58	14°54	29°58	3°24	21°30	19°59	17°54	n.a.	T 18
F 19	5 44 23	24°21'35	7♋20	13°19	5°58	28°28	25°31	24° 4	14°51	29°58	3°24	21°21	19°56	18° 0	n.a.	F 19
S 20	5 48 19	25°19'16	21°54	13° 3	5°28	29° 8	25°41	24°11	14°49	29°59	3°25	21°12	19°53	18° 7	n.a.	S 20
S 21	5 52 16	26°17'00	6♌ 4	12°52	4°57	29°47	25°51	24°17	14°47	29°59	3°25	21° 3	19°49	18°14	n.a.	S 21
M22	5 56 13	27°14'45	19°46	12°D48	4°24	0♑26	26° 0	24°24	14°45	29°59	3°25	20°56	19°46	18°20	n.a.	M22
T 23	6 0 9	28°12'33	2♍59	12°50	3°51	1° 5	26°10	24°30	14°42	0♎ 0	3°25	20°51	19°43	18°27	n.a.	T 23
W24	6 4 6	29°10'23	15°47	12°59	3°16	1°44	26°20	24°37	14°40	0° 1	3°26	20°48	19°40	18°34	n.a.	W24
T 25	6 8 3	0♑ 8'14	28°12	13°15	2°41	2°24	26°29	24°43	14°38	0° 1	3°26	20°D47	19°37	18°40	n.a.	T 25
F 26	6 12 0	1° 6'08	10♎19	13°38	2° 6	3° 3	26°39	24°50	14°36	0° 1	3°26	20°47	19°33	18°47	n.a.	F 26
S 27	6 15 56	2° 4'05	22°15	14° 8	1°30	3°42	26°48	24°57	14°33	0° 1	3°26	20°R47	19°30	18°54	n.a.	S 27
S 28	6 19 53	3° 2'03	4♏ 4	14°45	0°54	4°22	26°57	25° 3	14°31	0° 2	3°27	20°47	19°27	19° 0	n.a.	S 28
M29	6 23 50	4° 0'04	15°51	15°28	0°19	5° 1	27° 6	25°10	14°29	0° 2	3°27	20°44	19°24	19° 7	n.a.	M29
T 30	6 27 46	4°58'07	27°41	16°19	29♐44	5°40	27°15	25°17	14°26	0° 2	3°27	20°39	19°21	19°14	n.a.	T 30
W31	6 31 43	5♑56'12	9♐37	17♐16	29♐ 9	6♑20	27♎24	25♑23	14♋24	0♎ 2	3♎27	20♈31	19♈18	19♏20	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s54	15s26	1s18	23s10	0n33	17s16	6n19	23s45	0s32	10s20	1s39	23s44	1s45	24n 8	1n10	1s 5	1s18	16s34	16s43	9n 2	8n18	19s 2		n.a.
T 2	22 3	20 1	2 17	23 23	0 20	17 12	6 23	23 48	0 31	10 25	1 39	23 43	1 45	24 8	1 10	1 5	1 18	16 34	16 44	9 0	8 17	19 5		n.a.
W 3	22 12	23 50	3 11	23 36	0 6	17 8	6 26	23 51	0 30	10 30	1 39	23 42	1 45	24 9	1 10	1 6	1 18	16 35	16 44	8 58	8 16	19 7		n.a.
T 4	22 21	26 40	3 56	23 49	0s 8	17 5	6 29	23 54	0 30	10 34	1 40	23 41	1 45	24 9	1 10	1 6	1 18	16 35	16 44	8 56	8 14	19 10		n.a.
F 5	22 30	28 19	4 32	24 1	0 23	17 2	6 32	23 57	0 29	10 39	1 40	23 40	1 44	24 9	1 10	1 7	1 18	16 36	16 45	8 52	8 13	19 13		n.a.
S 6	22 38	28 36	4 55	24 14	0 38	17 0	6 34	23 59	0 29	10 43	1 40	23 39	1 44	24 9	1 10	1 7	1 18	16 36	16 45	8 49	8 12	19 16		n.a.
S 7	22 45	27 29	5 5	24 26	0 52	16 58	6 36	24 1	0 28	10 48	1 41	23 38	1 44	24 10	1 10	1 8	1 19	16 37	16 45	8 46	8 11	19 18		n.a.
M 8	22 52	24 58	5 1	24 37	1 6	16 57	6 37	24 3	0 27	10 52	1 41	23 36	1 44	24 10	1 10	1 8	1 19	16 37	16 46	8 43	8 9	19 21		n.a.
T 9	22 59	21 11	4 42	24 48	1 21	16 57	6 38	24 5	0 27	10 57	1 41	23 35	1 44	24 10	1 10	1 8	1 19	16 38	16 46	8 40	8 8	19 24		n.a.
W10	23 6	16 20	4 8	24 58	1 34	16 57	6 39	24 7	0 26	11 1	1 41	23 34	1 44	24 10	1 10	1 9	1 19	16 38	16 46	8 39	8 7	19 26		n.a.
T 11	23 12	10 37	3 20	25 7	1 47	16 58	6 38	24 9	0 26	11 6	1 42	23 33	1 44	24 11	1 10	1 9	1 19	16 39	16 46	8 38	8 6	19 29		n.a.
F 12	23 17	4 16	2 20	25 15	1 59	17 0	6 38	24 10	0 25	11 10	1 42	23 32	1 43	24 11	1 10	1 10	1 19	16 39	16 47	8 39	8 5	19 32		n.a.
S 13	23 23	2n25	1 10	25 22	2 10	17 2	6 36	24 11	0 25	11 14	1 42	23 30	1 43	24 11	1 10	1 10	1 19	16 40	16 47	8 39	8 3	19 34		n.a.
S 14	23 27	9 11	0n 6	25 28	2 21	17 5	6 34	24 12	0 24	11 19	1 43	23 29	1 43	24 11	1 10	1 10	1 19	16 40	16 47	8 39	8 2	19 37		n.a.
M15	23 32	15 36	1 23	25 32	2 30	17 9	6 32	24 13	0 23	11 23	1 43	23 28	1 43	24 12	1 10	1 11	1 19	16 41	16 48	8 39	8 1	19 40		n.a.
T 16	23 36	21 14	2 36	25 36	2 37	17 13	6 29	24 13	0 23	11 27	1 43	23 27	1 43	24 12	1 10	1 11	1 19	16 41	16 48	8 37	8 0	19 43		n.a.
W17	23 39	25 33	3 38	25 38	2 44	17 18	6 25	24 14	0 22	11 31	1 44	23 25	1 43	24 12	1 10	1 11	1 19	16 42	16 48	8 35	7 59	19 45		n.a.
T 18	23 42	28 5	4 25	25 40	2 49	17 24	6 20	24 14	0 22	11 35	1 44	23 24	1 43	24 13	1 10	1 11	1 19	16 42	16 49	8 32	7 57	19 48		n.a.
F 19	23 45	28 34	4 54	25 41	2 53	17 31	6 15	24 14	0 21	11 39	1 44	23 23	1 42	24 13	1 11	1 12	1 19	16 43	16 49	8 29	7 56	19 51		n.a.
S 20	23 48	27 3	5 3	25 41	2 55	17 38	6 9	24 14	0 20	11 44	1 45	23 22	1 42	24 13	1 11	1 12	1 19	16 43	16 50	8 25	7 55	19 53		n.a.
S 21	23 49	23 49	4 53	25 41	2 56	17 46	6 2	24 13	0 20	11 48	1 45	23 20	1 42	24 13	1 11	1 12	1 19	16 44	16 50	8 22	7 54	19 56		n.a.
M22	23 51	19 21	4 26	25 40	2 56	17 55	5 54	24 13	0 19	11 52	1 45	23 19	1 42	24 14	1 11	1 13	1 19	16 44	16 50	8 19	7 52	19 59		n.a.
T 23	23 52	14 5	3 45	25 39	2 54	18 4	5 46	24 12	0 19	11 55	1 46	23 18	1 42	24 14	1 11	1 13	1 20	16 45	16 51	8 17	7 51	20 1		n.a.
W24	23 52	8 23	2 55	25 37	2 52	18 14	5 37	24 11	0 18	11 59	1 46	23 16	1 42	24 14	1 11	1 13	1 20	16 45	16 51	8 16	7 50	20 4		n.a.
T 25	23 53	2 31	1 57	25 36	2 48	18 24	5 27	24 9	0 17	12 3	1 46	23 15	1 42	24 14	1 11	1 13	1 20	16 45	16 51	8 16	7 49	20 6		n.a.
F 26	23 52	3s19	0 55	25 34	2 43	18 35	5 17	24 8	0 17	12 7	1 47	23 14	1 42	24 15	1 11	1 13	1 20	16 46	16 52	8 16	7 48	20 9		n.a.
S 27	23 52	8 56	0s 8	25 32	2 37	18 47	5 6	24 6	0 16	12 11	1 47	23 12	1 41	24 15	1 11	1 14	1 20	16 46	16 52	8 16	7 46	20 12		n.a.
S 28	23 50	14 12	1 10	25 29	2 30	18 58	4 55	24 5	0 16	12 15	1 47	23 11	1 41	24 15	1 11	1 14	1 20	16 47	16 52	8 16	7 45	20 14		n.a.
M29	23 49	18 56	2 9	25 27	2 23	19 10	4 43	24 3	0 15	12 18	1 48	23 10	1 41	24 15	1 11	1 14	1 20	16 47	16 53	8 15	7 44	20 17		n.a.
T 30	23 47	22 58	3 2	25 24	2 14	19 23	4 31	24 0	0 14	12 22	1 48	23 8	1 41	24 16	1 11	1 14	1 20	16 47	16 53	8 13	7 43	20 20		n.a.
W31	23s44	26s 4	3s48	25s21	2s 5	19s35	4n18	23s58	0s14	12s25	1s49	23s 7	1s41	24n16	1n11	1s14	1s20	16s48	16s53	8n 9	7n41	20s22		n.a.

Julian Day Number = -3011792.5, Delta T = 196h52m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°54'03, Lahiri = 179°01'03 Julian Calendar 1 March 12959 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12960 BCE

The year -12958 astronomical counting style corresponds to year 12959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12959 BCE (-12958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 40	6♉54'19	21♐41	18♐20	28°R36	6♉59	27♎32	25♉30	14°R21	0♎ 2	3♎27	20°R20	19♈14	19♏27	n.a.	T 1
F 2	6 39 36	7°52'28	3♉56	19°29	28♐ 4	7°39	27°41	25°37	14♋19	0° 3	3°27	20♈ 8	19°11	19°34	n.a.	F 2
S 3	6 43 33	8°50'40	16°23	20°45	27°33	8°18	27°49	25°44	14°17	0° 3	3°27	19°54	19° 8	19°40	n.a.	S 3
S 4	6 47 30	9°48'54	29° 1	22° 6	27° 4	8°58	27°58	25°51	14°14	0°R 3	3°R27	19°41	19° 5	19°47	n.a.	S 4
M 5	6 51 27	10°47'10	11♒50	23°32	26°36	9°38	28° 6	25°57	14°12	0° 3	3°27	19°30	19° 2	19°54	n.a.	M 5
T 6	6 55 23	11°45'27	24°51	25° 3	26°10	10°17	28°14	26° 4	14° 9	0° 3	3°27	19°21	18°59	20° 0	n.a.	T 6
W 7	6 59 20	12°43'47	8♓ 3	26°39	25°46	10°57	28°22	26°11	14° 7	0° 2	3°27	19°14	18°55	20° 7	n.a.	W 7
T 8	7 3 17	13°42'08	21°27	28°18	25°24	11°37	28°29	26°18	14° 5	0° 2	3°27	19°11	18°52	20°14	n.a.	T 8
F 9	7 7 13	14°40'32	5♈ 5	0♉ 1	25° 4	12°16	28°37	26°25	14° 2	0° 2	3°27	19°10	18°49	20°20	n.a.	F 9
S 10	7 11 10	15°38'57	18°56	1°48	24°46	12°56	28°44	26°32	14° 0	0° 2	3°27	19°10	18°46	20°27	n.a.	S 10
S 11	7 15 7	16°37'25	3♉ 2	3°36	24°30	13°36	28°52	26°39	13°57	0° 2	3°27	19° 9	18°43	20°34	n.a.	S 11
M12	7 19 3	17°35'54	17°21	5°28	24°17	14°16	28°59	26°46	13°55	0° 2	3°26	19° 7	18°39	20°40	n.a.	M12
T 13	7 23 0	18°34'25	1♊52	7°21	24° 6	14°56	29° 6	26°53	13°53	0° 1	3°26	19° 3	18°36	20°47	n.a.	T 13
W14	7 26 57	19°32'59	16°31	9°15	23°58	15°35	29°13	27° 0	13°50	0° 1	3°26	18°56	18°33	20°54	n.a.	W14
T 15	7 30 53	20°31'34	1♋12	11°10	23°51	16°15	29°19	27° 7	13°48	0° 1	3°26	18°47	18°30	21° 0	n.a.	T 15
F 16	7 34 50	21°30'12	15°46	13° 7	23°48	16°55	29°26	27°14	13°45	0° 0	3°26	18°36	18°27	21° 7	n.a.	F 16
S 17	7 38 47	22°28'52	0♌ 8	15° 4	23°D46	17°35	29°32	27°21	13°43	29♍59	3°25	18°24	18°24	21°14	n.a.	S 17
S 18	7 42 44	23°27'35	14°10	17° 0	23°47	18°15	29°39	27°28	13°41	29°59	3°25	18°13	18°20	21°20	n.a.	S 18
M19	7 46 40	24°26'19	27°48	18°57	23°50	18°55	29°45	27°35	13°38	29°59	3°25	18° 3	18°17	21°27	n.a.	M19
T 20	7 50 37	25°25'06	11♍ 1	20°54	23°56	19°35	29°51	27°42	13°36	29°58	3°24	17°56	18°14	21°34	n.a.	T 20
W21	7 54 34	26°23'56	23°49	22°50	24° 3	20°15	29°56	27°49	13°34	29°58	3°24	17°52	18°11	21°40	n.a.	W21
T 22	7 58 30	27°22'48	6♎15	24°46	24°13	20°56	0♏ 2	27°56	13°31	29°57	3°24	17°50	18° 8	21°47	n.a.	T 22
F 23	8 2 27	28°21'43	18°24	26°41	24°25	21°36	0° 7	28° 3	13°29	29°57	3°23	17°D50	18° 5	21°54	n.a.	F 23
S 24	8 6 23	29°20'41	0♏21	28°35	24°40	22°16	0°13	28°10	13°27	29°56	3°23	17°R50	18° 1	22° 0	n.a.	S 24
S 25	8 10 20	0♒19'41	12°11	0♒29	24°56	22°56	0°18	28°17	13°24	29°55	3°23	17°49	17°58	22° 7	n.a.	S 25
M26	8 14 17	1°18'44	24° 0	2°22	25°14	23°36	0°23	28°24	13°22	29°55	3°22	17°47	17°55	22°14	n.a.	M26
T 27	8 18 13	2°17'50	5♐53	4°13	25°34	24°17	0°27	28°31	13°20	29°54	3°22	17°42	17°52	22°20	n.a.	T 27
W28	8 22 10	3°16'58	17°53	6° 4	25°56	24°57	0°32	28°38	13°18	29°53	3°21	17°35	17°49	22°27	n.a.	W28
T 29	8 26 7	4°16'09	0♉ 5	7°54	26°19	25°38	0°36	28°45	13°15	29°53	3°21	17°26	17°45	22°34	n.a.	T 29
F 30	8 30 3	5♒15'23	12♉31	9♒43	26♐45	26♉18	0♏41	28♉52	13♋13	29♍52	3♎20	17♈14	17♈42	22♏40	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s42	28s 0	4s24	25s17	1s56	19s48	4n 5	23s55	0s13	12s29	1s49	23s 6	1s41	24n16	1n11	1s14	1s20	16s48	16s54	8n 5	7n40	20s25		n.a.
F 2	23 38	28 38	4 48	25 13	1 46	20 1	3 51	23 52	0 12	12 32	1 49	23 4	1 41	24 16	1 11	1 14	1 20	16 48	16 54	8 1	7 39	20 27		n.a.
S 3	23 35	27 48	4 59	25 9	1 35	20 15	3 38	23 49	0 12	12 36	1 50	23 3	1 41	24 17	1 11	1 14	1 20	16 49	16 54	7 56	7 38	20 30		n.a.
S 4	23 30	25 33	4 56	25 3	1 25	20 28	3 24	23 46	0 11	12 39	1 50	23 1	1 41	24 17	1 11	1 14	1 20	16 49	16 55	7 51	7 36	20 33		n.a.
M 5	23 26	22 0	4 37	24 57	1 13	20 41	3 10	23 43	0 11	12 43	1 51	23 0	1 41	24 17	1 11	1 14	1 20	16 49	16 55	7 46	7 35	20 35		n.a.
T 6	23 21	17 19	4 5	24 50	1 2	20 55	2 55	23 39	0 10	12 46	1 51	22 59	1 40	24 17	1 11	1 15	1 20	16 50	16 55	7 43	7 34	20 38		n.a.
W 7	23 15	11 46	3 18	24 42	0 51	21 8	2 41	23 35	0 9	12 49	1 51	22 57	1 40	24 18	1 11	1 15	1 20	16 50	16 56	7 40	7 33	20 40		n.a.
T 8	23 9	5 35	2 20	24 33	0 40	21 22	2 27	23 31	0 9	12 52	1 52	22 56	1 40	24 18	1 11	1 15	1 20	16 50	16 56	7 39	7 32	20 43		n.a.
F 9	23 3	0n56	1 14	24 22	0 29	21 35	2 13	23 27	0 8	12 56	1 52	22 54	1 40	24 18	1 11	1 15	1 21	16 50	16 56	7 38	7 30	20 45		n.a.
S 10	22 56	7 32	0 1	24 11	0 18	21 48	1 59	23 22	0 8	12 59	1 53	22 53	1 40	24 18	1 11	1 15	1 21	16 51	16 57	7 38	7 29	20 48		n.a.
S 11	22 49	13 53	1n12	23 58	0 7	22 1	1 45	23 18	0 7	13 2	1 53	22 51	1 40	24 19	1 10	1 14	1 21	16 51	16 57	7 38	7 28	20 51		n.a.
M12	22 42	19 36	2 23	23 44	0n 3	22 15	1 31	23 13	0 6	13 5	1 53	22 50	1 40	24 19	1 10	1 14	1 21	16 51	16 58	7 37	7 27	20 53		n.a.
T 13	22 34	24 16	3 24	23 28	0 13	22 28	1 18	23 8	0 6	13 8	1 54	22 48	1 40	24 19	1 10	1 14	1 21	16 51	16 58	7 36	7 25	20 56		n.a.
W14	22 25	27 24	4 13	23 11	0 23	22 40	1 5	23 3	0 5	13 10	1 54	22 47	1 40	24 19	1 10	1 14	1 21	16 52	16 58	7 33	7 24	20 58		n.a.
T 15	22 17	28 39	4 46	22 53	0 32	22 53	0 52	22 57	0 4	13 13	1 55	22 46	1 40	24 20	1 10	1 14	1 21	16 52	16 59	7 30	7 23	21 1		n.a.
F 16	22 7	27 53	4 59	22 34	0 40	23 5	0 39	22 52	0 4	13 16	1 55	22 44	1 40	24 20	1 10	1 14	1 21	16 52	16 59	7 25	7 22	21 3		n.a.
S 17	21 58	25 16	4 53	22 13	0 49	23 18	0 27	22 46	0 3	13 19	1 56	22 43	1 40	24 20	1 10	1 14	1 21	16 52	16 59	7 21	7 21	21 6		n.a.
S 18	21 48	21 11	4 30	21 51	0 56	23 30	0 15	22 40	0 3	13 21	1 56	22 41	1 40	24 20	1 10	1 14	1 21	16 53	17 0	7 16	7 19	21 8		n.a.
M19	21 37	16 4	3 51	21 29	1 3	23 42	0 3	22 33	0 2	13 24	1 56	22 40	1 39	24 21	1 10	1 14	1 21	16 53	17 0	7 13	7 18	21 11		n.a.
T 20	21 27	10 21	3 1	21 5	1 10	23 53	0s 8	22 27	0 1	13 27	1 57	22 38	1 39	24 21	1 10	1 14	1 21	16 53	17 0	7 10	7 17	21 13		n.a.
W21	21 15	4 23	2 3	20 40	1 16	24 5	0 20	22 20	0 1	13 29	1 57	22 37	1 39	24 21	1 10	1 13	1 21	16 53	17 1	7 8	7 16	21 16		n.a.
T 22	21 4	1s36	1 1	20 14	1 22	24 16	0 30	22 14	0 0	13 32	1 58	22 35	1 39	24 21	1 10	1 13	1 21	16 53	17 1	7 7	7 14	21 18		n.a.
F 23	20 52	7 24	0s 3	19 48	1 27	24 27	0 41	22 7	0n 1	13 34	1 58	22 34	1 39	24 21	1 10	1 13	1 21	16 53	17 1	7 7	7 13	21 21		n.a.
S 24	20 40	12 50	1 6	19 21	1 31	24 37	0 50	21 59	0 1	13 36	1 59	22 32	1 39	24 22	1 10	1 13	1 21	16 53	17 2	7 7	7 12	21 23		n.a.
S 25	20 27	17 46	2 5	18 53	1 35	24 48	1 0	21 52	0 2	13 38	1 59	22 31	1 39	24 22	1 10	1 13	1 22	16 54	17 2	7 7	7 11	21 26		n.a.
M26	20 14	22 1	2 59	18 24	1 39	24 57	1 9	21 45	0 3	13 41	2 0	22 29	1 39	24 22	1 10	1 12	1 22	16 54	17 2	7 6	7 9	21 28		n.a.
T 27	20 0	25 23	3 45	17 55	1 42	25 7	1 18	21 37	0 3	13 43	2 0	22 28	1 39	24 22	1 10	1 12	1 22	16 54	17 2	7 5	7 8	21 31		n.a.
W28	19 47	27 40	4 22	17 26	1 44	25 16	1 27	21 29	0 4	13 45	2 0	22 26	1 39	24 22	1 10	1 12	1 22	16 54	17 3	7 2	7 7	21 33		n.a.
T 29	19 33	28 41	4 47	16 56	1 46	25 25	1 35	21 21	0 4	13 47	2 1	22 25	1 39	24 23	1 10	1 12	1 22	16 54	17 3	6 58	7 6	21 36		n.a.
F 30	19s18	28s16	5s 0	16s25	1n48	25s34	1s43	21s12	0n 5	13s49	2s 1	22s23	1s39	24n23	1n10	1s11	1s22	16s54	17s 3	6n53	7n 4	21s38		n.a.

Julian Day Number = -3011761.5, Delta T = 196h52m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°54'07, Lahiri = 179°01'07 Julian Calendar 1 Apr. 12959 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12960 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12959 BCE (-12958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 34 0	6♒14'38	25♉13	11♒31	27♐12	26♉58	0♏45	28♉59	13°R11	29°R51	3°R20	17° 1	17♈39	22♏47	n.a.	S 1
S 2	8 37 57	7°13'57	8♒ 9	13°18	27°40	27°39	0°48	29° 6	13♋ 9	29♍50	3♎19	16♈49	17°36	22°54	n.a.	S 2
M 3	8 41 53	8°13'17	21°20	15° 4	28°11	28°19	0°52	29°13	13° 7	29°49	3°18	16°38	17°33	23° 0	n.a.	M 3
T 4	8 45 50	9°12'40	4♓43	16°49	28°42	29° 0	0°56	29°20	13° 5	29°48	3°18	16°29	17°30	23° 7	n.a.	T 4
W 5	8 49 46	10°12'06	18°17	18°33	29°15	29°41	0°59	29°27	13° 3	29°47	3°17	16°24	17°26	23°14	n.a.	W 5
T 6	8 53 43	11°11'33	2♈ 0	20°16	29°50	0♒21	1° 2	29°34	13° 1	29°46	3°17	16°20	17°23	23°20	n.a.	T 6
F 7	8 57 40	12°11'03	15°50	21°58	0♉26	1° 2	1° 5	29°40	12°59	29°45	3°16	16°D20	17°20	23°27	n.a.	F 7
S 8	9 1 36	13°10'34	29°47	23°39	1° 3	1°43	1° 8	29°47	12°57	29°44	3°15	16°20	17°17	23°34	n.a.	S 8
S 9	9 5 33	14°10'08	13♉50	25°19	1°41	2°23	1°10	29°54	12°55	29°43	3°15	16°R20	17°14	23°40	n.a.	S 9
M10	9 9 29	15° 9'44	27°59	26°58	2°21	3° 4	1°12	0♒ 1	12°53	29°42	3°14	16°20	17°11	23°47	n.a.	M10
T 11	9 13 26	16° 9'23	12♊12	28°37	3° 2	3°45	1°15	0° 8	12°51	29°41	3°13	16°17	17° 7	23°54	n.a.	T 11
W12	9 17 23	17° 9'03	26°27	0♓14	3°44	4°26	1°17	0°15	12°49	29°40	3°12	16°12	17° 4	24° 0	n.a.	W12
T 13	9 21 19	18° 8'45	10♋41	1°51	4°26	5° 7	1°18	0°22	12°47	29°39	3°12	16° 4	17° 1	24° 7	n.a.	T 13
F 14	9 25 16	19° 8'30	24°49	3°26	5°10	5°48	1°20	0°28	12°45	29°37	3°11	15°55	16°58	24°14	n.a.	F 14
S 15	9 29 12	20° 8'17	8♌46	5° 1	5°55	6°28	1°21	0°35	12°44	29°36	3°10	15°46	16°55	24°21	n.a.	S 15
S 16	9 33 9	21° 8'06	22°28	6°35	6°41	7° 9	1°22	0°42	12°42	29°35	3° 9	15°37	16°51	24°27	n.a.	S 16
M17	9 37 5	22° 7'57	5♍52	8° 9	7°28	7°50	1°23	0°49	12°40	29°34	3° 8	15°29	16°48	24°34	n.a.	M17
T 18	9 41 2	23° 7'50	18°56	9°41	8°16	8°32	1°24	0°55	12°39	29°32	3° 8	15°23	16°45	24°41	n.a.	T 18
W19	9 44 58	24° 7'46	1♎39	11°13	9° 5	9°13	1°25	1° 2	12°37	29°31	3° 7	15°20	16°42	24°47	n.a.	W19
T 20	9 48 55	25° 7'45	14° 4	12°43	9°54	9°54	1°25	1° 8	12°35	29°30	3° 6	15°D19	16°39	24°54	n.a.	T 20
F 21	9 52 51	26° 7'46	26°13	14°13	10°45	10°35	1°R25	1°15	12°34	29°28	3° 5	15°20	16°36	25° 1	n.a.	F 21
S 22	9 56 48	27° 7'50	8♏10	15°42	11°36	11°16	1°25	1°22	12°32	29°27	3° 4	15°21	16°32	25° 7	n.a.	S 22
S 23	10 0 44	28° 7'56	20° 1	17°11	12°28	11°57	1°25	1°28	12°31	29°26	3° 3	15°22	16°29	25°14	n.a.	S 23
M24	10 4 41	29° 8'04	1♐51	18°38	13°21	12°39	1°25	1°35	12°29	29°24	3° 2	15°R22	16°26	25°21	n.a.	M24
T 25	10 8 37	0♓ 8'16	13°44	20° 4	14°14	13°20	1°24	1°41	12°28	29°23	3° 1	15°21	16°23	25°27	n.a.	T 25
W26	10 12 34	1° 8'29	25°47	21°30	15° 8	14° 1	1°23	1°48	12°27	29°21	3° 0	15°18	16°20	25°34	n.a.	W26
T 27	10 16 30	2° 8'45	8♉ 2	22°54	16° 3	14°43	1°22	1°54	12°25	29°20	2°59	15°13	16°17	25°41	n.a.	T 27
F 28	10 20 27	3° 9'04	20°34	24°18	16°58	15°24	1°21	2° 0	12°24	29°19	2°58	15° 7	16°13	25°47	n.a.	F 28
S 29	10 24 23	4° 9'25	3♒25	25°41	17°54	16° 6	1°19	2° 7	12°23	29°17	2°58	15° 0	16°10	25°54	n.a.	S 29
S 30	10 28 20	5° 9'48	16°36	27° 2	18°51	16°47	1°18	2°13	12°22	29°16	2°57	14°52	16° 7	26° 1	n.a.	S 30
M31	10 32 16	6♓10'13	0♓ 6	28♓22	19♉48	17♒29	1♏16	2♒19	12♋20	29♍14	2♎56	14♈46	16♈ 4	26♏ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 3	26s22	4s58	15s54	1n49	25s42	1s50	21s 4	0n 6	13s51	2s 2	22s22	1s39	24n23	1n10	1s11	1s22	16s54	17s 4	6n49	7n 3	21s41		n.a.
S 2	18 48	23 4	4 40	15 23	1 50	25 50	1 57	20 55	0 6	13 53	2 2	22 20	1 39	24 23	1 10	1 11	1 22	16 54	17 4	6 44	7 2	21 43		n.a.
M 3	18 33	18 34	4 8	14 52	1 50	25 57	2 4	20 46	0 7	13 54	2 3	22 19	1 39	24 23	1 10	1 11	1 22	16 54	17 4	6 39	7 1	21 46		n.a.
T 4	18 17	13 5	3 22	14 21	1 50	26 4	2 11	20 37	0 8	13 56	2 3	22 17	1 39	24 24	1 10	1 10	1 22	16 54	17 5	6 36	7 0	21 48		n.a.
W 5	18 0	6 54	2 23	13 49	1 50	26 10	2 17	20 28	0 8	13 58	2 4	22 16	1 39	24 24	1 10	1 10	1 22	16 54	17 5	6 34	6 58	21 51		n.a.
T 6	17 44	0 21	1 15	13 17	1 49	26 16	2 23	20 19	0 9	13 59	2 4	22 14	1 39	24 24	1 10	1 10	1 22	16 54	17 5	6 33	6 57	21 53		n.a.
F 7	17 27	6n18	0 3	12 45	1 48	26 22	2 28	20 9	0 10	14 1	2 5	22 13	1 39	24 24	1 10	1 9	1 22	16 54	17 5	6 32	6 56	21 55		n.a.
S 8	17 10	12 43	1n11	12 13	1 46	26 27	2 34	19 59	0 10	14 2	2 5	22 11	1 39	24 24	1 10	1 9	1 22	16 54	17 6	6 32	6 55	21 58		n.a.
S 9	16 53	18 32	2 21	11 41	1 44	26 31	2 39	19 49	0 11	14 3	2 6	22 10	1 39	24 24	1 10	1 8	1 22	16 54	17 6	6 33	6 53	22 0		n.a.
M10	16 35	23 22	3 23	11 9	1 42	26 36	2 43	19 39	0 12	14 5	2 6	22 8	1 39	24 25	1 10	1 8	1 22	16 54	17 6	6 32	6 52	22 3		n.a.
T 11	16 17	26 51	4 12	10 37	1 40	26 39	2 48	19 29	0 12	14 6	2 7	22 6	1 39	24 25	1 10	1 8	1 22	16 54	17 7	6 31	6 51	22 5		n.a.
W12	15 59	28 37	4 46	10 5	1 37	26 42	2 52	19 18	0 13	14 7	2 7	22 5	1 39	24 25	1 10	1 7	1 22	16 54	17 7	6 29	6 50	22 7		n.a.
T 13	15 40	28 29	5 3	9 34	1 34	26 45	2 56	19 8	0 13	14 8	2 8	22 3	1 39	24 25	1 9	1 7	1 22	16 54	17 7	6 26	6 48	22 10		n.a.
F 14	15 21	26 29	5 0	9 2	1 30	26 47	3 0	18 57	0 14	14 9	2 8	22 2	1 39	24 25	1 9	1 6	1 23	16 54	17 7	6 23	6 47	22 12		n.a.
S 15	15 2	22 54	4 40	8 30	1 27	26 48	3 3	18 46	0 15	14 10	2 9	22 0	1 39	24 25	1 9	1 6	1 23	16 54	17 8	6 19	6 46	22 15		n.a.
S 16	14 43	18 7	4 4	7 59	1 23	26 49	3 6	18 35	0 15	14 11	2 9	21 59	1 39	24 25	1 9	1 5	1 23	16 54	17 8	6 15	6 45	22 17		n.a.
M17	14 23	12 32	3 15	7 28	1 19	26 49	3 9	18 24	0 16	14 12	2 10	21 57	1 39	24 25	1 9	1 5	1 23	16 53	17 8	6 12	6 43	22 19		n.a.
T 18	14 3	6 33	2 17	6 57	1 14	26 49	3 12	18 12	0 17	14 13	2 10	21 56	1 39	24 26	1 9	1 4	1 23	16 53	17 8	6 10	6 42	22 22		n.a.
W19	13 43	0 26	1 13	6 26	1 9	26 48	3 14	18 1	0 17	14 13	2 11	21 54	1 39	24 26	1 9	1 4	1 23	16 53	17 8	6 9	6 41	22 24		n.a.
T 20	13 23	5s33	0 7	5 55	1 4	26 46	3 16	17 49	0 18	14 14	2 11	21 53	1 39	24 26	1 9	1 3	1 23	16 53	17 9	6 9	6 40	22 26		n.a.
F 21	13 2	11 12	0s58	5 25	0 59	26 44	3 18	17 37	0 19	14 14	2 12	21 52	1 39	24 26	1 9	1 3	1 23	16 53	17 9	6 9	6 38	22 29		n.a.
S 22	12 41	16 23	2 0	4 55	0 54	26 42	3 20	17 25	0 19	14 15	2 12	21 50	1 39	24 26	1 9	1 2	1 23	16 53	17 9	6 9	6 37	22 31		n.a.
S 23	12 20	20 54	2 56	4 25	0 48	26 38	3 21	17 12	0 20	14 15	2 13	21 49	1 39	24 26	1 9	1 2	1 23	16 53	17 9	6 10	6 36	22 33		n.a.
M24	11 59	24 35	3 44	3 56	0 42	26 34	3 23	17 0	0 21	14 16	2 13	21 47	1 39	24 26	1 9	1 1	1 23	16 52	17 10	6 10	6 35	22 36		n.a.
T 25	11 38	27 14	4 23	3 27	0 36	26 30	3 24	16 47	0 21	14 16	2 14	21 46	1 39	24 26	1 9	1 1	1 23	16 52	17 10	6 9	6 34	22 38		n.a.
W26	11 16	28 40	4 51	2 59	0 30	26 24	3 25	16 35	0 22	14 16	2 14	21 44	1 39	24 26	1 9	1 0	1 23	16 52	17 10	6 8	6 32	22 40		n.a.
T 27	10 54	28 44	5 6	2 31	0 23	26 18	3 26	16 22	0 23	14 16	2 15	21 43	1 39	24 26	1 9	1 0	1 23	16 52	17 10	6 6	6 31	22 43		n.a.
F 28	10 32	27 20	5 7	2 3	0 16	26 12	3 26	16 9	0 23	14 16	2 15	21 41	1 39	24 26	1 9	0 59	1 23	16 52	17 10	6 4	6 30	22 45		n.a.
S 29	10 10	24 30	4 53	1 36	0 9	26 5	3 27	15 56	0 24	14 16	2 16	21 40	1 39	24 26	1 9	0 59	1 23	16 51	17 10	6 1	6 29	22 47		n.a.
S 30	9 47	20 19	4 23	1 10	0 2	25 57	3 27	15 42	0 25	14 16	2 16	21 38	1 39	24 27	1 9	0 58	1 23	16 51	17 11	5 58	6 27	22 50		n.a.
M31	9s25	15s 2	3s38	0s44	0s 5	25s49	3s27	15s29	0n25	14s16	2s17	21s37	1s39	24n27	1n 9	0s57	1s23	16s51	17s11	5n55	6n26	22s52		n.a.

Julian Day Number = -3011731.5, Delta T = 196h52m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°54'11, Lahiri = 179°01'11 Julian Calendar 1 May 12959 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12959 BCE

The year -12958 astronomical counting style corresponds to year 12959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12959 BCE (-12958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 36 13	7♓10'40	13♓53	29♓41	20♋45	18♒10	1°R14	2♒25	12°R19	29°R12	2°R54	14°R41	16♈ 1	26♏14	n.a.	T 1
W 2	10 40 9	8°11'10	27°53	0♈59	21°43	18°52	1♏11	2°31	12♋18	29♍11	2♎53	14♈38	15°57	26°21	n.a.	W 2
T 3	10 44 6	9°11'41	12♈ 3	2°16	22°42	19°34	1° 9	2°38	12°17	29° 9	2°52	14°D37	15°54	26°27	n.a.	T 3
F 4	10 48 2	10°12'14	26°18	3°31	23°41	20°15	1° 6	2°44	12°16	29° 8	2°51	14°37	15°51	26°34	n.a.	F 4
S 5	10 51 59	11°12'49	10♉34	4°44	24°41	20°57	1° 3	2°50	12°15	29° 6	2°50	14°38	15°48	26°41	n.a.	S 5
S 6	10 55 55	12°13'26	24°49	5°55	25°41	21°39	1° 0	2°56	12°15	29° 5	2°49	14°40	15°45	26°47	n.a.	S 6
M 7	10 59 52	13°14'04	9♊ 0	7° 5	26°42	22°21	0°57	3° 1	12°14	29° 3	2°48	14°R41	15°42	26°54	n.a.	M 7
T 8	11 3 48	14°14'45	23° 6	8°12	27°43	23° 3	0°53	3° 7	12°13	29° 1	2°47	14°41	15°38	27° 1	n.a.	T 8
W 9	11 7 45	15°15'26	7♋ 5	9°17	28°44	23°45	0°50	3°13	12°12	29° 0	2°46	14°39	15°35	27° 7	n.a.	W 9
T 10	11 11 41	16°16'10	20°56	10°20	29°46	24°26	0°46	3°19	12°12	28°58	2°45	14°36	15°32	27°14	n.a.	T 10
F 11	11 15 37	17°16'55	4♌37	11°19	0♒48	25° 8	0°42	3°25	12°11	28°56	2°44	14°32	15°29	27°21	n.a.	F 11
S 12	11 19 34	18°17'41	18° 6	12°15	1°51	25°50	0°38	3°30	12°10	28°55	2°43	14°28	15°26	27°28	n.a.	S 12
S 13	11 23 30	19°18'29	1♍22	13° 8	2°54	26°32	0°33	3°36	12°10	28°53	2°42	14°23	15°22	27°34	n.a.	S 13
M14	11 27 27	20°19'19	14°23	13°57	3°57	27°14	0°29	3°41	12° 9	28°51	2°40	14°20	15°19	27°41	n.a.	M14
T 15	11 31 23	21°20'10	27°10	14°41	5° 1	27°57	0°24	3°47	12° 9	28°50	2°39	14°18	15°16	27°48	n.a.	T 15
W16	11 35 20	22°21'03	9♎42	15°20	6° 5	28°39	0°19	3°52	12° 9	28°48	2°38	14°D17	15°13	27°54	n.a.	W16
T 17	11 39 16	23°21'58	21°59	15°54	7° 9	29°21	0°14	3°58	12° 8	28°46	2°37	14°17	15°10	28° 1	n.a.	T 17
F 18	11 43 12	24°22'54	4♏ 5	16°22	8°14	0♓ 3	0° 8	4° 3	12° 8	28°45	2°36	14°18	15° 7	28° 8	n.a.	F 18
S 19	11 47 9	25°23'53	16° 2	16°43	9°19	0°45	0° 3	4° 8	12° 8	28°43	2°35	14°20	15° 3	28°14	n.a.	S 19
S 20	11 51 5	26°24'53	27°53	16°57	10°24	1°28	29♎57	4°13	12° 8	28°41	2°34	14°21	15° 0	28°21	n.a.	S 20
M21	11 55 2	27°25'55	9♐42	17°R 3	11°30	2°10	29°52	4°18	12° 8	28°39	2°33	14°23	14°57	28°28	n.a.	M21
T 22	11 58 58	28°26'59	21°35	17° 0	12°36	2°52	29°46	4°23	12° 8	28°38	2°31	14°23	14°54	28°34	n.a.	T 22
W23	12 2 54	29°28'05	3♑35	16°48	13°42	3°35	29°40	4°28	12°D 8	28°36	2°30	14°R23	14°51	28°41	n.a.	W23
T 24	12 6 51	0♈29'12	15°49	16°26	14°48	4°17	29°33	4°33	12° 8	28°34	2°29	14°23	14°48	28°48	n.a.	T 24
F 25	12 10 47	1°30'21	28°20	15°54	15°55	5° 0	29°27	4°38	12° 8	28°33	2°28	14°22	14°44	28°54	n.a.	F 25
S 26	12 14 44	2°31'31	11♒11	15°11	17° 2	5°42	29°21	4°43	12° 8	28°31	2°27	14°20	14°41	29° 1	n.a.	S 26
S 27	12 18 40	3°32'43	24°26	14°19	18° 9	6°25	29°14	4°47	12° 8	28°29	2°26	14°19	14°38	29° 8	n.a.	S 27
M28	12 22 36	4°33'57	8♓ 6	13°18	19°17	7° 8	29° 7	4°52	12° 8	28°28	2°24	14°17	14°35	29°14	n.a.	M28
T 29	12 26 33	5°35'12	22° 8	12° 8	20°24	7°50	29° 0	4°57	12° 9	28°26	2°23	14°16	14°32	29°21	n.a.	T 29
W30	12 30 29	6♈36'28	6♈30	10♈53	21♒32	8♓33	28♎53	5♒ 1	12♋ 9	28♍24	2♎22	14♈16	14♈28	29♏28	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s 2	8s53	2s39	0s19	0s12	25s40	3s27	15s15	0n26	14s15	2s17	21s36	1s39	24n27	1n 8	0s57	1s23	16s51	17s11	5n53	6n25	22s54		n.a.
W 2	8 39	2 13	1 30	0n 6	0 20	25 30	3 27	15 2	0 27	14 15	2 17	21 34	1 39	24 27	1 8	0 56	1 23	16 50	17 11	5 52	6 24	22 57		n.a.
T 3	8 16	4n38	0 14	0 30	0 27	25 19	3 26	14 48	0 27	14 14	2 18	21 33	1 39	24 27	1 8	0 56	1 23	16 50	17 11	5 52	6 22	22 59		n.a.
F 4	7 53	11 19	1n 3	0 53	0 35	25 8	3 25	14 34	0 28	14 14	2 18	21 31	1 39	24 27	1 8	0 55	1 23	16 50	17 11	5 52	6 21	23 1		n.a.
S 5	7 29	17 26	2 17	1 15	0 43	24 57	3 25	14 20	0 29	14 13	2 19	21 30	1 39	24 27	1 8	0 54	1 23	16 49	17 12	5 52	6 20	23 3		n.a.
S 6	7 6	22 35	3 22	1 37	0 51	24 44	3 24	14 5	0 29	14 13	2 19	21 29	1 39	24 27	1 8	0 54	1 23	16 49	17 12	5 53	6 19	23 6		n.a.
M 7	6 42	26 24	4 14	1 57	0 59	24 32	3 23	13 51	0 30	14 12	2 20	21 27	1 39	24 27	1 8	0 53	1 23	16 49	17 12	5 53	6 17	23 8		n.a.
T 8	6 19	28 33	4 50	2 17	1 8	24 18	3 22	13 37	0 31	14 11	2 20	21 26	1 39	24 27	1 8	0 53	1 24	16 48	17 12	5 53	6 16	23 10		n.a.
W 9	5 55	28 51	5 10	2 35	1 16	24 4	3 20	13 22	0 31	14 10	2 21	21 25	1 39	24 27	1 8	0 52	1 24	16 48	17 12	5 53	6 15	23 12		n.a.
T 10	5 31	27 20	5 10	2 53	1 24	23 49	3 19	13 7	0 32	14 9	2 21	21 23	1 39	24 27	1 8	0 51	1 24	16 48	17 12	5 52	6 14	23 15		n.a.
F 11	5 7	24 13	4 53	3 9	1 32	23 34	3 17	12 52	0 33	14 8	2 22	21 22	1 39	24 27	1 8	0 51	1 24	16 47	17 12	5 50	6 12	23 17		n.a.
S 12	4 43	19 49	4 20	3 24	1 41	23 18	3 16	12 37	0 33	14 7	2 22	21 21	1 39	24 27	1 8	0 50	1 24	16 47	17 12	5 48	6 11	23 19		n.a.
S 13	4 18	14 31	3 34	3 37	1 49	23 1	3 14	12 22	0 34	14 6	2 22	21 19	1 39	24 27	1 8	0 49	1 24	16 47	17 12	5 47	6 10	23 21		n.a.
M14	3 54	8 40	2 37	3 49	1 57	22 44	3 12	12 7	0 35	14 5	2 23	21 18	1 39	24 27	1 8	0 49	1 24	16 46	17 13	5 45	6 9	23 23		n.a.
T 15	3 30	2 34	1 33	3 59	2 4	22 26	3 10	11 52	0 35	14 3	2 23	21 17	1 39	24 27	1 8	0 48	1 24	16 46	17 13	5 44	6 7	23 26		n.a.
W16	3 5	3s31	0 25	4 8	2 12	22 8	3 8	11 36	0 36	14 2	2 24	21 16	1 40	24 27	1 8	0 47	1 24	16 46	17 13	5 44	6 6	23 28		n.a.
T 17	2 41	9 22	0s42	4 14	2 19	21 49	3 5	11 21	0 37	14 0	2 24	21 14	1 40	24 27	1 7	0 47	1 24	16 45	17 13	5 44	6 5	23 30		n.a.
F 18	2 16	14 47	1 47	4 19	2 26	21 29	3 3	11 5	0 37	13 59	2 24	21 13	1 40	24 27	1 7	0 46	1 24	16 45	17 13	5 44	6 4	23 32		n.a.
S 19	1 52	19 35	2 46	4 21	2 32	21 9	3 1	10 49	0 38	13 57	2 25	21 12	1 40	24 27	1 7	0 45	1 24	16 44	17 13	5 45	6 2	23 34		n.a.
S 20	1 27	23 35	3 38	4 21	2 38	20 49	2 58	10 33	0 39	13 56	2 25	21 11	1 40	24 27	1 7	0 45	1 24	16 44	17 13	5 46	6 1	23 37		n.a.
M21	1 2	26 36	4 20	4 19	2 43	20 28	2 55	10 17	0 39	13 54	2 26	21 10	1 40	24 26	1 7	0 44	1 24	16 43	17 13	5 46	6 0	23 39		n.a.
T 22	0 38	28 28	4 51	4 14	2 47	20 6	2 53	10 1	0 40	13 52	2 26	21 8	1 40	24 26	1 7	0 43	1 24	16 43	17 13	5 47	5 59	23 41		n.a.
W23	0 13	29 0	5 10	4 7	2 50	19 44	2 50	9 45	0 41	13 50	2 26	21 7	1 40	24 26	1 7	0 43	1 24	16 43	17 13	5 47	5 57	23 43		n.a.
T 24	0n12	28 9	5 16	3 57	2 51	19 21	2 47	9 29	0 42	13 48	2 27	21 6	1 40	24 26	1 7	0 42	1 24	16 42	17 13	5 46	5 56	23 45		n.a.
F 25	0 37	25 53	5 6	3 45	2 51	18 58	2 44	9 12	0 42	13 46	2 27	21 5	1 40	24 26	1 7	0 41	1 24	16 42	17 13	5 46	5 55	23 47		n.a.
S 26	1 1	22 15	4 42	3 30	2 49	18 34	2 41	8 56	0 43	13 44	2 27	21 4	1 40	24 26	1 7	0 41	1 24	16 41	17 13	5 45	5 54	23 50		n.a.
S 27	1 26	17 25	4 2	3 13	2 45	18 10	2 38	8 39	0 44	13 42	2 28	21 3	1 40	24 26	1 7	0 40	1 24	16 41	17 13	5 45	5 52	23 52		n.a.
M28	1 51	11 34	3 7	2 54	2 40	17 46	2 34	8 23	0 44	13 40	2 28	21 2	1 40	24 26	1 7	0 39	1 24	16 40	17 13	5 44	5 51	23 54		n.a.
T 29	2 15	5 0	1 59	2 34	2 32	17 21	2 31	8 6	0 45	13 38	2 28	21 1	1 40	24 26	1 7	0 39	1 24	16 40	17 13	5 44	5 50	23 56		n.a.
W30	2n40	1n58	0s43	2n13	2s22	16s55	2s28	7s49	0n46	13s35	2s29	21s 0	1s41	24n26	1n 7	0s38	1s24	16s39	17s13	5n44	5n49	23s58		n.a.

Julian Day Number = -3011700.5, Delta T = 196h52m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°54'16, Lahiri = 179°01'15 Julian Calendar 1 June 12959 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12959 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12959 BCE (-12958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 34 26	7♈37'45	21♈ 6	9°R33	22♒40	9♓16	28°R46	5♒ 5	12♋ 9	28°R23	2°R21	14°D16	14♈25	29♏35	n.a.	T 1
F 2	12 38 22	8°39'03	5♉50	8♈11	23°49	9°58	28♎39	5°10	12°10	28♍21	2♎20	14♈16	14°22	29°41	n.a.	F 2
S 3	12 42 18	9°40'22	20°34	6°50	24°57	10°41	28°31	5°14	12°10	28°19	2°19	14°16	14°19	29°48	n.a.	S 3
S 4	12 46 15	10°41'42	5♊13	5°33	26° 6	11°24	28°24	5°18	12°11	28°17	2°18	14°17	14°16	29°55	n.a.	S 4
M 5	12 50 11	11°43'03	19°41	4°22	27°15	12° 7	28°16	5°22	12°11	28°16	2°16	14°17	14°13	0♐ 1	n.a.	M 5
T 6	12 54 8	12°44'25	3♋54	3°19	28°24	12°50	28° 9	5°26	12°12	28°14	2°15	14°17	14° 9	0° 8	n.a.	T 6
W 7	12 58 4	13°45'47	17°50	2°26	29°33	13°33	28° 1	5°30	12°13	28°13	2°14	14°17	14° 6	0°15	n.a.	W 7
T 8	13 2 1	14°47'10	1♌29	1°44	0♓43	14°16	27°53	5°34	12°14	28°11	2°13	14°17	14° 3	0°21	n.a.	T 8
F 9	13 5 57	15°48'33	14°52	1°14	1°52	14°59	27°45	5°38	12°14	28° 9	2°12	14°17	14° 0	0°28	n.a.	F 9
S 10	13 9 53	16°49'57	27°58	0°55	3° 2	15°42	27°37	5°41	12°15	28° 8	2°11	14°18	13°57	0°35	n.a.	S 10
S 11	13 13 50	17°51'21	10♍50	0°D48	4°12	16°25	27°29	5°45	12°16	28° 6	2°10	14°18	13°53	0°41	n.a.	S 11
M12	13 17 46	18°52'46	23°29	0°51	5°22	17° 8	27°21	5°48	12°17	28° 5	2° 9	14°18	13°50	0°48	n.a.	M12
T 13	13 21 43	19°54'11	5♎56	1° 5	6°32	17°51	27°13	5°52	12°18	28° 3	2° 7	14°19	13°47	0°55	n.a.	T 13
W14	13 25 39	20°55'37	18°12	1°29	7°43	18°34	27° 5	5°55	12°19	28° 1	2° 6	14°R19	13°44	1° 1	n.a.	W14
T 15	13 29 35	21°57'04	0♏20	2° 0	8°53	19°17	26°57	5°58	12°20	28° 0	2° 5	14°18	13°41	1° 8	n.a.	T 15
F 16	13 33 32	22°58'31	12°19	2°40	10° 4	20° 0	26°49	6° 1	12°22	27°58	2° 4	14°18	13°38	1°15	n.a.	F 16
S 17	13 37 28	23°59'58	24°13	3°26	11°15	20°44	26°41	6° 4	12°23	27°57	2° 3	14°16	13°34	1°22	n.a.	S 17
S 18	13 41 25	25° 1'27	6♐ 4	4°18	12°26	21°27	26°32	6° 7	12°24	27°55	2° 2	14°15	13°31	1°28	n.a.	S 18
M19	13 45 21	26° 2'56	17°53	5°16	13°37	22°10	26°24	6°10	12°25	27°54	2° 1	14°13	13°28	1°35	n.a.	M19
T 20	13 49 18	27° 4'25	29°46	6°18	14°48	22°54	26°16	6°13	12°27	27°53	2° 0	14°11	13°25	1°42	n.a.	T 20
W21	13 53 14	28° 5'55	11♑45	7°24	16° 0	23°37	26° 8	6°16	12°28	27°51	1°59	14°10	13°22	1°48	n.a.	W21
T 22	13 57 11	29° 7'26	23°55	8°33	17°11	24°21	25°59	6°18	12°30	27°50	1°58	14°D 9	13°19	1°55	n.a.	T 22
F 23	14 1 7	0♉ 8'56	6♒20	9°46	18°23	25° 4	25°51	6°21	12°31	27°48	1°57	14° 9	13°15	2° 2	n.a.	F 23
S 24	14 5 3	1°10'28	19° 5	11° 1	19°34	25°48	25°43	6°23	12°33	27°47	1°56	14°10	13°12	2° 8	n.a.	S 24
S 25	14 9 0	2°12'00	2♓14	12°19	20°46	26°31	25°35	6°25	12°34	27°46	1°55	14°11	13° 9	2°15	n.a.	S 25
M26	14 12 56	3°13'32	15°49	13°38	21°58	27°15	25°27	6°27	12°36	27°44	1°54	14°13	13° 6	2°22	n.a.	M26
T 27	14 16 53	4°15'04	29°52	14°59	23°10	27°58	25°19	6°29	12°38	27°43	1°53	14°14	13° 3	2°28	n.a.	T 27
W28	14 20 49	5°16'36	14♈20	16°22	24°22	28°42	25°11	6°31	12°39	27°42	1°52	14°R14	12°59	2°35	n.a.	W28
T 29	14 24 46	6°18'09	29°10	17°46	25°34	29°26	25° 3	6°33	12°41	27°40	1°51	14°14	12°56	2°42	n.a.	T 29
F 30	14 28 42	7°19'41	14♉14	19°11	26°47	0♈ 9	24°55	6°35	12°43	27°39	1°50	14°12	12°53	2°49	n.a.	F 30
S 31	14 32 39	8♉21'14	29♉24	20♈36	27♓59	0♈53	24♎47	6♒37	12♋45	27♍38	1♎49	14♈ 9	12♈50	2♐55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n 5	8n58	0n38	1n52	2s10	16s29	2s24	7s32	0n46	13s33	2s29	20s59	1s41	24n26	1n 7	0s37	1s24	16s39	17s13	5n44	5n47	24s 0		n.a.
F 2	3 29	15 32	1 57	1 32	1 56	16 3	2 21	7 15	0 47	13 31	2 29	20 58	1 41	24 26	1 6	0 37	1 24	16 38	17 13	5 44	5 46	24 2		n.a.
S 3	3 54	21 14	3 8	1 14	1 40	15 36	2 18	6 58	0 48	13 28	2 29	20 57	1 41	24 25	1 6	0 36	1 24	16 38	17 13	5 44	5 45	24 4		n.a.
S 4	4 18	25 36	4 6	0 58	1 23	15 9	2 14	6 41	0 48	13 26	2 30	20 56	1 41	24 25	1 6	0 35	1 24	16 37	17 13	5 44	5 44	24 6		n.a.
M 5	4 43	28 16	4 48	0 46	1 6	14 41	2 10	6 24	0 49	13 23	2 30	20 55	1 41	24 25	1 6	0 35	1 24	16 37	17 13	5 44	5 42	24 9		n.a.
T 6	5 7	29 1	5 11	0 37	0 48	14 14	2 7	6 6	0 50	13 21	2 30	20 54	1 41	24 25	1 6	0 34	1 24	16 36	17 13	5 44	5 41	24 11		n.a.
W 7	5 32	27 54	5 16	0 32	0 30	13 45	2 3	5 49	0 50	13 18	2 30	20 53	1 41	24 25	1 6	0 33	1 24	16 36	17 13	5 44	5 40	24 13		n.a.
T 8	5 56	25 7	5 3	0 30	0 13	13 17	1 59	5 32	0 51	13 15	2 31	20 52	1 41	24 25	1 6	0 33	1 24	16 35	17 12	5 44	5 39	24 15		n.a.
F 9	6 20	21 1	4 33	0 33	0n 4	12 48	1 56	5 14	0 52	13 13	2 31	20 51	1 41	24 25	1 6	0 32	1 24	16 35	17 12	5 44	5 37	24 17		n.a.
S 10	6 44	15 59	3 49	0 40	0 20	12 19	1 52	4 57	0 52	13 10	2 31	20 51	1 41	24 24	1 6	0 31	1 24	16 34	17 12	5 44	5 36	24 19		n.a.
S 11	7 8	10 20	2 55	0 51	0 35	11 49	1 48	4 39	0 53	13 7	2 31	20 50	1 42	24 24	1 6	0 31	1 24	16 34	17 12	5 44	5 35	24 21		n.a.
M12	7 32	4 21	1 53	1 5	0 48	11 20	1 44	4 21	0 54	13 4	2 31	20 49	1 42	24 24	1 6	0 30	1 24	16 33	17 12	5 45	5 34	24 23		n.a.
T 13	7 55	1s42	0 46	1 22	1 0	10 50	1 40	4 4	0 54	13 1	2 32	20 48	1 42	24 24	1 6	0 29	1 24	16 32	17 12	5 45	5 32	24 25		n.a.
W14	8 19	7 36	0s22	1 41	1 12	10 19	1 36	3 46	0 55	12 59	2 32	20 47	1 42	24 24	1 6	0 29	1 24	16 32	17 12	5 45	5 31	24 27		n.a.
T 15	8 42	13 10	1 27	2 3	1 22	9 49	1 33	3 28	0 56	12 56	2 32	20 47	1 42	24 24	1 6	0 28	1 24	16 31	17 12	5 45	5 30	24 29		n.a.
F 16	9 5	18 11	2 29	2 27	1 30	9 18	1 29	3 10	0 56	12 53	2 32	20 46	1 42	24 23	1 6	0 28	1 24	16 31	17 12	5 44	5 29	24 31		n.a.
S 17	9 29	22 27	3 23	2 53	1 38	8 47	1 25	2 52	0 57	12 50	2 32	20 45	1 42	24 23	1 5	0 27	1 24	16 30	17 11	5 44	5 27	24 33		n.a.
S 18	9 52	25 48	4 8	3 20	1 45	8 16	1 21	2 34	0 58	12 47	2 32	20 45	1 42	24 23	1 5	0 26	1 24	16 30	17 11	5 43	5 26	24 35		n.a.
M19	10 14	28 1	4 43	3 49	1 50	7 44	1 17	2 16	0 58	12 44	2 32	20 44	1 42	24 23	1 5	0 26	1 24	16 29	17 11	5 42	5 25	24 37		n.a.
T 20	10 37	28 59	5 6	4 18	1 55	7 13	1 13	1 58	0 59	12 41	2 32	20 43	1 43	24 23	1 5	0 25	1 24	16 29	17 11	5 42	5 23	24 39		n.a.
W21	10 59	28 35	5 15	4 48	1 59	6 41	1 9	1 40	1 0	12 38	2 32	20 43	1 43	24 23	1 5	0 25	1 24	16 28	17 11	5 41	5 22	24 41		n.a.
T 22	11 22	26 50	5 11	5 19	2 2	6 9	1 5	1 22	1 0	12 35	2 32	20 42	1 43	24 22	1 5	0 24	1 24	16 28	17 11	5 41	5 21	24 43		n.a.
F 23	11 44	23 45	4 52	5 51	2 5	5 37	1 1	1 4	1 1	12 32	2 32	20 42	1 43	24 22	1 5	0 23	1 24	16 27	17 11	5 41	5 20	24 45		n.a.
S 24	12 6	19 28	4 19	6 22	2 6	5 5	0 57	0 46	1 2	12 29	2 32	20 41	1 43	24 22	1 5	0 23	1 24	16 26	17 10	5 41	5 18	24 47		n.a.
S 25	12 27	14 9	3 31	6 54	2 8	4 32	0 53	0 28	1 2	12 26	2 32	20 41	1 43	24 22	1 5	0 22	1 24	16 26	17 10	5 42	5 17	24 49		n.a.
M26	12 49	8 0	2 30	7 26	2 8	4 0	0 49	0 9	1 3	12 23	2 32	20 40	1 43	24 21	1 5	0 22	1 24	16 25	17 10	5 42	5 16	24 51		n.a.
T 27	13 10	1 15	1 18	7 58	2 8	3 27	0 45	0n 9	1 4	12 20	2 32	20 40	1 43	24 21	1 5	0 21	1 24	16 25	17 10	5 43	5 15	24 53		n.a.
W28	13 31	5n46	0n 1	8 30	2 8	2 55	0 41	0 27	1 4	12 17	2 32	20 40	1 43	24 21	1 5	0 21	1 24	16 24	17 10	5 43	5 13	24 55		n.a.
T 29	13 52	12 39	1 21	9 2	2 7	2 22	0 38	0 46	1 5	12 14	2 32	20 39	1 43	24 21	1 5	0 20	1 24	16 24	17 9	5 43	5 12	24 57		n.a.
F 30	14 12	18 55	2 37	9 34	2 5	1 49	0 34	1 4	1 6	12 11	2 32	20 39	1 44	24 21	1 5	0 20	1 24	16 23	17 9	5 42	5 11	24 59		n.a.
S 31	14n33	24n 1	3n43	10n 6	2n 3	1s16	0s30	1n22	1n 6	12s 8	2s32	20s38	1s44	24n20	1n 5	0s19	1s24	16s22	17s 9	5n41	5n10	25s 0		n.a.

Julian Day Number = -3011670.5, Delta T = 196h51m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°54'20, Lahiri = 179°01'19 Julian Calendar 1 July 12959 BCE == Greg. Calendar 24 March 12959 BCE

The year -12958 astronomical counting style corresponds to year 12959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12959 BCE (-12958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 36 35	9♌22'46	14♊29	22♈ 3	29♓11	1♈37	24°R39	6♒38	12♋47	27°R37	1°R48	14°R 5	12♈47	3♐ 2	n.a.	S 1
M 2	14 40 32	10°24'18	29°21	23°31	0♈24	2°21	24♎32	6°40	12°49	27♍36	1♎48	14♈ 2	12°44	3° 9	n.a.	M 2
T 3	14 44 28	11°25'49	13♋52	24°59	1°36	3° 4	24°24	6°41	12°51	27°34	1°47	13°59	12°40	3°15	n.a.	T 3
W 4	14 48 25	12°27'19	27°59	26°27	2°49	3°48	24°17	6°43	12°53	27°33	1°46	13°56	12°37	3°22	n.a.	W 4
T 5	14 52 21	13°28'49	11♌40	27°56	4° 2	4°32	24° 9	6°44	12°55	27°32	1°45	13°D55	12°34	3°29	n.a.	T 5
F 6	14 56 18	14°30'18	24°57	29°26	5°14	5°16	24° 2	6°45	12°57	27°31	1°44	13°56	12°31	3°35	n.a.	F 6
S 7	15 0 14	15°31'46	7♍53	0♌56	6°27	6° 0	23°55	6°46	12°59	27°30	1°43	13°57	12°28	3°42	n.a.	S 7
S 8	15 4 11	16°33'14	20°30	2°27	7°40	6°44	23°48	6°47	13° 2	27°29	1°43	13°59	12°25	3°49	n.a.	S 8
M 9	15 8 7	17°34'41	2♎53	3°57	8°53	7°28	23°41	6°47	13° 4	27°28	1°42	14° 1	12°21	3°56	n.a.	M 9
T 10	15 12 4	18°36'06	15° 4	5°28	10° 6	8°12	23°34	6°48	13° 6	27°27	1°41	14°R 1	12°18	4° 2	n.a.	T 10
W11	15 16 0	19°37'31	27° 7	7° 0	11°19	8°56	23°27	6°49	13° 8	27°26	1°40	14° 0	12°15	4° 9	n.a.	W11
T 12	15 19 57	20°38'56	9♏ 4	8°32	12°32	9°40	23°21	6°49	13°11	27°25	1°40	13°57	12°12	4°16	n.a.	T 12
F 13	15 23 53	21°40'19	20°58	10° 4	13°45	10°24	23°14	6°49	13°13	27°25	1°39	13°53	12° 9	4°22	n.a.	F 13
S 14	15 27 50	22°41'42	2♐49	11°36	14°59	11° 8	23° 8	6°50	13°16	27°24	1°38	13°46	12° 5	4°29	n.a.	S 14
S 15	15 31 47	23°43'04	14°40	13° 9	16°12	11°52	23° 2	6°50	13°18	27°23	1°38	13°38	12° 2	4°36	n.a.	S 15
M16	15 35 43	24°44'26	26°32	14°42	17°25	12°36	22°56	6°R50	13°21	27°22	1°37	13°30	11°59	4°42	n.a.	M16
T 17	15 39 40	25°45'46	8♑28	16°15	18°38	13°21	22°50	6°50	13°23	27°21	1°36	13°22	11°56	4°49	n.a.	T 17
W18	15 43 36	26°47'06	20°29	17°49	19°52	14° 5	22°44	6°50	13°26	27°21	1°36	13°15	11°53	4°56	n.a.	W18
T 19	15 47 33	27°48'25	2♒40	19°22	21° 5	14°49	22°39	6°49	13°28	27°20	1°35	13°10	11°50	5° 2	n.a.	T 19
F 20	15 51 29	28°49'43	15° 2	20°57	22°19	15°33	22°33	6°49	13°31	27°19	1°35	13° 6	11°46	5° 9	n.a.	F 20
S 21	15 55 26	29°51'01	27°41	22°31	23°32	16°18	22°28	6°48	13°34	27°19	1°34	13°D 5	11°43	5°16	n.a.	S 21
S 22	15 59 23	0♊52'17	10♓41	24° 6	24°46	17° 2	22°23	6°48	13°37	27°18	1°34	13° 6	11°40	5°23	n.a.	S 22
M23	16 3 19	1°53'33	24° 5	25°42	25°59	17°46	22°18	6°47	13°39	27°18	1°33	13° 7	11°37	5°29	n.a.	M23
T 24	16 7 16	2°54'48	7♈56	27°18	27°13	18°31	22°14	6°46	13°42	27°17	1°33	13°R 8	11°34	5°36	n.a.	T 24
W25	16 11 12	3°56'02	22°15	28°54	28°26	19°15	22° 9	6°46	13°45	27°17	1°32	13° 7	11°30	5°43	n.a.	W25
T 26	16 15 9	4°57'15	7♉ 0	0♊30	29°40	19°59	22° 5	6°45	13°48	27°16	1°32	13° 5	11°27	5°49	n.a.	T 26
F 27	16 19 6	5°58'26	22° 6	2° 8	0♌54	20°44	22° 1	6°43	13°51	27°16	1°31	13° 0	11°24	5°56	n.a.	F 27
S 28	16 23 2	6°59'37	7♊24	3°45	2° 7	21°28	21°57	6°42	13°54	27°15	1°31	12°53	11°21	6° 3	n.a.	S 28
S 29	16 26 59	8° 0'46	22°43	5°23	3°21	22°13	21°53	6°41	13°56	27°15	1°30	12°45	11°18	6° 9	n.a.	S 29
M30	16 30 56	9° 1'54	7♋53	7° 2	4°35	22°57	21°50	6°40	13°59	27°15	1°30	12°36	11°15	6°16	n.a.	M30
T 31	16 34 52	10♊ 3'00	22♋42	8♊41	5♌48	23♈42	21♎46	6♒38	14♋ 2	27♍15	1♎30	12♈27	11♈11	6♐23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n53	27n29	4n32	10n37	2n 1	0s44	0s26	1n40	1n 7	12s 5	2s32	20s38	1s44	24n20	1n 5	0s19	1s24	16s22	17s 9	5n40	5n 8	25s 2		n.a.
M 2	15 13	28 56	5 3	11 8	1 59	0 11	0 22	1 59	1 8	12 2	2 32	20 38	1 44	24 20	1 4	0 18	1 24	16 21	17 9	5 38	5 7	25 4		n.a.
T 3	15 32	28 20	5 13	11 38	1 56	0n22	0 19	2 17	1 8	11 59	2 32	20 38	1 44	24 20	1 4	0 18	1 24	16 21	17 8	5 37	5 6	25 6		n.a.
W 4	15 51	25 54	5 4	12 9	1 53	0 55	0 15	2 35	1 9	11 56	2 32	20 37	1 44	24 19	1 4	0 17	1 24	16 20	17 8	5 36	5 5	25 8		n.a.
T 5	16 10	22 2	4 37	12 38	1 49	1 28	0 11	2 54	1 10	11 53	2 32	20 37	1 44	24 19	1 4	0 17	1 24	16 20	17 8	5 36	5 3	25 10		n.a.
F 6	16 29	17 9	3 56	13 8	1 46	2 0	0 8	3 12	1 10	11 50	2 32	20 37	1 44	24 19	1 4	0 16	1 24	16 19	17 8	5 36	5 2	25 12		n.a.
S 7	16 47	11 37	3 4	13 36	1 42	2 33	0 4	3 30	1 11	11 47	2 31	20 37	1 45	24 18	1 4	0 16	1 24	16 19	17 7	5 36	5 1	25 14		n.a.
S 8	17 5	5 44	2 5	14 5	1 38	3 5	0 0	3 49	1 12	11 44	2 31	20 37	1 45	24 18	1 4	0 15	1 24	16 18	17 7	5 37	5 0	25 16		n.a.
M 9	17 23	0s15	1 0	14 32	1 34	3 38	0n 3	4 7	1 12	11 42	2 31	20 37	1 45	24 18	1 4	0 15	1 24	16 18	17 7	5 38	4 58	25 17		n.a.
T 10	17 41	6 8	0s 6	14 59	1 29	4 10	0 7	4 25	1 13	11 39	2 31	20 37	1 45	24 18	1 4	0 15	1 24	16 17	17 7	5 38	4 57	25 19		n.a.
W11	17 58	11 44	1 11	15 26	1 24	4 43	0 10	4 44	1 13	11 36	2 31	20 37	1 45	24 17	1 4	0 14	1 24	16 16	17 6	5 37	4 56	25 21		n.a.
T 12	18 14	16 52	2 12	15 52	1 20	5 15	0 13	5 2	1 14	11 33	2 31	20 37	1 45	24 17	1 4	0 14	1 24	16 16	17 6	5 36	4 55	25 23		n.a.
F 13	18 31	21 20	3 7	16 17	1 15	5 47	0 17	5 20	1 15	11 31	2 30	20 37	1 45	24 17	1 4	0 14	1 24	16 15	17 6	5 34	4 53	25 25		n.a.
S 14	18 47	24 56	3 53	16 42	1 9	6 19	0 20	5 38	1 15	11 28	2 30	20 37	1 45	24 16	1 4	0 13	1 24	16 15	17 5	5 32	4 52	25 27		n.a.
S 15	19 3	27 27	4 30	17 6	1 4	6 50	0 23	5 56	1 16	11 26	2 30	20 37	1 45	24 16	1 4	0 13	1 24	16 14	17 5	5 29	4 51	25 28		n.a.
M16	19 18	28 45	4 55	17 29	0 59	7 22	0 26	6 15	1 17	11 23	2 30	20 37	1 46	24 16	1 4	0 12	1 24	16 14	17 5	5 25	4 49	25 30		n.a.
T 17	19 33	28 43	5 7	17 52	0 53	7 53	0 29	6 33	1 17	11 21	2 29	20 37	1 46	24 16	1 4	0 12	1 24	16 13	17 5	5 22	4 48	25 32		n.a.
W18	19 48	27 19	5 5	18 13	0 48	8 25	0 32	6 51	1 18	11 18	2 29	20 37	1 46	24 15	1 4	0 12	1 23	16 13	17 4	5 20	4 47	25 34		n.a.
T 19	20 2	24 38	4 50	18 35	0 42	8 55	0 35	7 9	1 18	11 16	2 29	20 37	1 46	24 15	1 4	0 12	1 23	16 12	17 4	5 17	4 46	25 36		n.a.
F 20	20 16	20 47	4 22	18 55	0 36	9 26	0 38	7 27	1 19	11 14	2 29	20 37	1 46	24 15	1 4	0 11	1 23	16 12	17 4	5 16	4 44	25 37		n.a.
S 21	20 29	15 56	3 40	19 14	0 31	9 57	0 41	7 45	1 20	11 12	2 28	20 38	1 46	24 14	1 3	0 11	1 23	16 11	17 3	5 16	4 43	25 39		n.a.
S 22	20 42	10 14	2 45	19 33	0 25	10 27	0 44	8 3	1 20	11 9	2 28	20 38	1 46	24 14	1 3	0 11	1 23	16 11	17 3	5 16	4 42	25 41		n.a.
M23	20 55	3 56	1 41	19 51	0 19	10 57	0 47	8 20	1 21	11 7	2 28	20 38	1 46	24 14	1 3	0 11	1 23	16 10	17 3	5 16	4 41	25 43		n.a.
T 24	21 7	2n47	0 28	20 8	0 13	11 26	0 50	8 38	1 21	11 5	2 28	20 39	1 46	24 13	1 3	0 10	1 23	16 10	17 2	5 17	4 39	25 44		n.a.
W25	21 19	9 35	0n49	20 24	0 7	11 56	0 52	8 56	1 22	11 3	2 27	20 39	1 46	24 13	1 3	0 10	1 23	16 9	17 2	5 17	4 38	25 46		n.a.
T 26	21 31	16 4	2 4	20 39	0 1	12 25	0 55	9 14	1 23	11 1	2 27	20 39	1 47	24 13	1 3	0 10	1 23	16 9	17 2	5 16	4 37	25 48		n.a.
F 27	21 42	21 44	3 13	20 54	0s 5	12 54	0 57	9 31	1 23	10 59	2 27	20 40	1 47	24 12	1 3	0 10	1 23	16 8	17 2	5 14	4 36	25 50		n.a.
S 28	21 52	26 2	4 8	21 7	0 11	13 22	1 0	9 49	1 24	10 58	2 26	20 40	1 47	24 12	1 3	0 9	1 23	16 8	17 1	5 11	4 34	25 51		n.a.
S 29	22 3	28 27	4 46	21 20	0 17	13 50	1 2	10 6	1 24	10 56	2 26	20 40	1 47	24 11	1 3	0 9	1 23	16 7	17 1	5 8	4 33	25 53		n.a.
M30	22 12	28 42	5 3	21 31	0 23	14 18	1 4	10 24	1 25	10 54	2 26	20 41	1 47	24 11	1 3	0 9	1 23	16 7	17 1	5 4	4 32	25 55		n.a.
T 31	22n22	26n51	4n59	21n42	0s29	14n45	1n 6	10n41	1n25	10s53	2s25	20s41	1s47	24n11	1n 3	0s 9	1s23	16s 7	17s 0	5n 1	4n30	25s57		n.a.

Julian Day Number = -3011639.5, Delta T = 196h51m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°54'24, Lahiri = 179°01'24 Julian Calendar 1 Aug. 12959 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12959 BCE

The year -12958 astronomical counting style corresponds to year 12959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12959 BCE (-12958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 38 49	11♊ 4'04	7♌ 4	10♊20	7♉ 2	24♈26	21°R43	6°R37	14♋ 5	27°R14	1°R29	12°R21	11♈ 8	6♐30	n.a.	W 1
T 2	16 42 46	12° 5'07	20°57	12° 0	8°16	25°11	21♎40	6♒35	14° 8	27♍14	1♎29	12♈16	11° 5	6°36	n.a.	T 2
F 3	16 46 42	13° 6'07	4♍20	13°41	9°30	25°55	21°37	6°33	14°12	27°14	1°29	12°14	11° 2	6°43	n.a.	F 3
S 4	16 50 39	14° 7'06	17°17	15°22	10°43	26°40	21°35	6°31	14°15	27°14	1°29	12°D14	10°59	6°50	n.a.	S 4
S 5	16 54 35	15° 8'03	29°51	17° 4	11°57	27°25	21°32	6°29	14°18	27°14	1°28	12°14	10°56	6°56	n.a.	S 5
M 6	16 58 32	16° 8'57	12♎ 7	18°46	13°11	28° 9	21°30	6°27	14°21	27°14	1°28	12°R15	10°52	7° 3	n.a.	M 6
T 7	17 2 29	17° 9'50	24°11	20°29	14°25	28°54	21°28	6°25	14°24	27°D14	1°28	12°14	10°49	7°10	n.a.	T 7
W 8	17 6 25	18°10'41	6♏ 6	22°13	15°38	29°38	21°27	6°23	14°27	27°14	1°28	12°11	10°46	7°16	n.a.	W 8
T 9	17 10 22	19°11'30	17°57	23°56	16°52	0♉23	21°25	6°21	14°30	27°14	1°28	12° 5	10°43	7°23	n.a.	T 9
F 10	17 14 19	20°12'18	29°47	25°41	18° 6	1° 8	21°24	6°18	14°34	27°14	1°28	11°57	10°40	7°30	n.a.	F 10
S 11	17 18 15	21°13'03	11♐37	27°26	19°20	1°52	21°23	6°16	14°37	27°14	1°27	11°46	10°36	7°37	n.a.	S 11
S 12	17 22 12	22°13'47	23°31	29°11	20°33	2°37	21°22	6°13	14°40	27°14	1°27	11°33	10°33	7°43	n.a.	S 12
M13	17 26 9	23°14'28	5♑29	0♋56	21°47	3°22	21°21	6°10	14°43	27°14	1°27	11°19	10°30	7°50	n.a.	M13
T 14	17 30 6	24°15'08	17°32	2°42	23° 1	4° 6	21°20	6° 8	14°47	27°14	1°27	11° 5	10°27	7°57	n.a.	T 14
W15	17 34 2	25°15'46	29°41	4°28	24°15	4°51	21°20	6° 5	14°50	27°15	1°D27	10°53	10°24	8° 3	n.a.	W15
T 16	17 37 59	26°16'22	11♒59	6°14	25°28	5°36	21°D20	6° 2	14°53	27°15	1°27	10°43	10°21	8°10	n.a.	T 16
F 17	17 41 56	27°16'57	24°27	8° 0	26°42	6°21	21°20	5°59	14°56	27°15	1°27	10°36	10°17	8°17	n.a.	F 17
S 18	17 45 52	28°17'29	7♓ 8	9°45	27°56	7° 5	21°20	5°56	15° 0	27°16	1°27	10°32	10°14	8°24	n.a.	S 18
S 19	17 49 49	29°18'00	20° 5	11°30	29° 9	7°50	21°21	5°53	15° 3	27°16	1°27	10°30	10°11	8°30	n.a.	S 19
M20	17 53 46	0♋18'29	3♈22	13°14	0♊23	8°35	21°22	5°49	15° 6	27°16	1°27	10°30	10° 8	8°37	n.a.	M20
T 21	17 57 42	1°18'56	17° 2	14°57	1°37	9°20	21°23	5°46	15°10	27°17	1°28	10°30	10° 5	8°44	n.a.	T 21
W22	18 1 39	2°19'22	1♉ 6	16°39	2°51	10° 5	21°24	5°43	15°13	27°17	1°28	10°29	10° 2	8°50	n.a.	W22
T 23	18 5 36	3°19'45	15°35	18°19	4° 4	10°49	21°25	5°39	15°17	27°18	1°28	10°25	9°58	8°57	n.a.	T 23
F 24	18 9 32	4°20'07	0♊25	19°56	5°18	11°34	21°26	5°36	15°20	27°18	1°28	10°19	9°55	9° 4	n.a.	F 24
S 25	18 13 29	5°20'27	15°31	21°31	6°32	12°19	21°28	5°32	15°23	27°19	1°28	10°10	9°52	9°10	n.a.	S 25
S 26	18 17 26	6°20'45	0♋44	23° 2	7°45	13° 4	21°30	5°29	15°27	27°20	1°29	9°59	9°49	9°17	n.a.	S 26
M27	18 21 23	7°21'01	15°53	24°30	8°59	13°49	21°32	5°25	15°30	27°20	1°29	9°47	9°46	9°24	n.a.	M27
T 28	18 25 19	8°21'15	0♌46	25°53	10°13	14°34	21°35	5°21	15°34	27°21	1°29	9°36	9°42	9°31	n.a.	T 28
W29	18 29 16	9°21'26	15°16	27°11	11°26	15°18	21°37	5°17	15°37	27°22	1°29	9°26	9°39	9°37	n.a.	W29
T 30	18 33 13	10♋21'35	29♌18	28♋23	12♊40	16♉ 3	21♎40	5♒14	15♋41	27♍22	1♎30	9♈20	9♈36	9♐44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n31	23n18	4n37	21n51	0s34	15n12	1n 9	10n59	1n26	10s51	2s25	20s42	1s47	24n10	1n 3	0s 9	1s23	16s 6	17s 0	4n58	4n29	25s58		n.a.
T 2	22 39	18 32	3 58	22 0	0 40	15 38	1 11	11 16	1 27	10 50	2 25	20 42	1 47	24 10	1 3	0 9	1 23	16 6	17 0	4 56	4 28	26 0		n.a.
F 3	22 47	13 0	3 8	22 7	0 46	16 4	1 13	11 33	1 27	10 48	2 24	20 43	1 47	24 10	1 3	0 9	1 23	16 5	16 59	4 55	4 27	26 2		n.a.
S 4	22 55	7 5	2 9	22 13	0 51	16 30	1 15	11 50	1 28	10 47	2 24	20 43	1 47	24 9	1 3	0 9	1 23	16 5	16 59	4 55	4 25	26 3		n.a.
S 5	23 2	1 4	1 6	22 19	0 56	16 55	1 16	12 7	1 28	10 46	2 24	20 44	1 47	24 9	1 3	0 9	1 23	16 4	16 58	4 55	4 24	26 5		n.a.
M 6	23 8	4s52	0 1	22 23	1 2	17 20	1 18	12 24	1 29	10 45	2 23	20 45	1 48	24 9	1 3	0 8	1 23	16 4	16 58	4 56	4 23	26 7		n.a.
T 7	23 15	10 31	1s 3	22 26	1 7	17 44	1 20	12 40	1 29	10 43	2 23	20 45	1 48	24 8	1 3	0 8	1 23	16 4	16 58	4 55	4 22	26 8		n.a.
W 8	23 20	15 44	2 3	22 28	1 12	18 8	1 21	12 57	1 30	10 42	2 22	20 46	1 48	24 8	1 3	0 8	1 23	16 3	16 57	4 54	4 20	26 10		n.a.
T 9	23 26	20 20	2 57	22 29	1 16	18 31	1 23	13 14	1 30	10 42	2 22	20 47	1 48	24 7	1 3	0 8	1 23	16 3	16 57	4 52	4 19	26 12		n.a.
F 10	23 30	24 7	3 44	22 28	1 21	18 54	1 24	13 30	1 31	10 41	2 22	20 47	1 48	24 7	1 3	0 8	1 23	16 3	16 57	4 49	4 18	26 13		n.a.
S 11	23 35	26 54	4 20	22 27	1 25	19 16	1 26	13 46	1 31	10 40	2 21	20 48	1 48	24 7	1 3	0 8	1 23	16 2	16 56	4 44	4 17	26 15		n.a.
S 12	23 39	28 29	4 45	22 25	1 29	19 37	1 27	14 3	1 32	10 39	2 21	20 49	1 48	24 6	1 3	0 8	1 23	16 2	16 56	4 39	4 15	26 16		n.a.
M13	23 42	28 44	4 58	22 21	1 32	19 58	1 28	14 19	1 32	10 39	2 21	20 49	1 48	24 6	1 3	0 8	1 23	16 2	16 56	4 33	4 14	26 18		n.a.
T 14	23 45	27 38	4 58	22 16	1 35	20 19	1 30	14 35	1 33	10 38	2 20	20 50	1 48	24 5	1 3	0 9	1 23	16 1	16 55	4 28	4 13	26 20		n.a.
W15	23 47	25 13	4 44	22 11	1 38	20 39	1 31	14 51	1 33	10 38	2 20	20 51	1 48	24 5	1 3	0 9	1 23	16 1	16 55	4 23	4 11	26 21		n.a.
T 16	23 49	21 37	4 17	22 4	1 40	20 58	1 32	15 7	1 34	10 37	2 19	20 52	1 48	24 5	1 3	0 9	1 23	16 1	16 55	4 19	4 10	26 23		n.a.
F 17	23 51	17 1	3 37	21 57	1 42	21 17	1 33	15 22	1 34	10 37	2 19	20 53	1 48	24 4	1 2	0 9	1 23	16 0	16 54	4 16	4 9	26 24		n.a.
S 18	23 52	11 37	2 46	21 48	1 44	21 35	1 33	15 38	1 35	10 37	2 19	20 53	1 48	24 4	1 2	0 9	1 23	16 0	16 54	4 15	4 8	26 26		n.a.
S 19	23 52	5 36	1 45	21 39	1 44	21 53	1 34	15 53	1 35	10 36	2 18	20 54	1 48	24 3	1 2	0 9	1 23	16 0	16 54	4 14	4 6	26 28		n.a.
M20	23 53	0n47	0 38	21 29	1 44	22 10	1 35	16 8	1 36	10 36	2 18	20 55	1 48	24 3	1 2	0 9	1 22	15 59	16 53	4 14	4 5	26 29		n.a.
T 21	23 52	7 20	0n34	21 19	1 44	22 26	1 35	16 24	1 36	10 36	2 17	20 56	1 48	24 3	1 2	0 9	1 22	15 59	16 53	4 14	4 4	26 31		n.a.
W22	23 51	13 44	1 46	21 8	1 42	22 41	1 36	16 38	1 37	10 36	2 17	20 57	1 49	24 2	1 2	0 9	1 22	15 59	16 53	4 13	4 3	26 32		n.a.
T 23	23 50	19 34	2 53	20 57	1 40	22 56	1 36	16 53	1 37	10 36	2 17	20 58	1 49	24 2	1 2	0 10	1 22	15 59	16 52	4 12	4 1	26 34		n.a.
F 24	23 48	24 22	3 50	20 47	1 37	23 11	1 37	17 8	1 38	10 37	2 16	20 59	1 49	24 1	1 2	0 10	1 22	15 58	16 52	4 10	4 0	26 35		n.a.
S 25	23 46	27 36	4 32	20 36	1 33	23 24	1 37	17 23	1 38	10 37	2 16	21 0	1 49	24 1	1 2	0 10	1 22	15 58	16 51	4 6	3 59	26 37		n.a.
S 26	23 43	28 49	4 55	20 26	1 28	23 37	1 37	17 37	1 39	10 37	2 15	21 1	1 49	24 0	1 2	0 10	1 22	15 58	16 51	4 2	3 58	26 38		n.a.
M27	23 40	27 51	4 57	20 16	1 23	23 49	1 38	17 51	1 39	10 38	2 15	21 2	1 49	24 0	1 2	0 11	1 22	15 58	16 51	3 57	3 56	26 40		n.a.
T 28	23 36	24 54	4 39	20 8	1 16	24 1	1 38	18 5	1 39	10 38	2 15	21 3	1 49	24 0	1 2	0 11	1 22	15 57	16 50	3 52	3 55	26 41		n.a.
W29	23 32	20 25	4 3	20 1	1 8	24 11	1 38	18 19	1 40	10 39	2 14	21 3	1 49	23 59	1 2	0 11	1 22	15 57	16 50	3 49	3 54	26 43		n.a.
T 30	23n28	14n57	3n13	19n55	0s59	24n21	1n38	18n33	1n40	10s40	2s14	21s 4	1s49	23n59	1n 2	0s11	1s22	15s57	16s50	3n46	3n52	26s44		n.a.

Julian Day Number = -3011608.5, Delta T = 196h51m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°54'28, Lahiri = 179°01'28 Julian Calendar 1 Sept. 12959 BCE == Greg. Calendar 25 May 12959 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12959 BCE (-12958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 37 9	11♋21'40	12♍49	29♋28	13♊53	16♉48	21♎43	5°R10	15♋44	27♍23	1♎30	9°R15	9♈33	9♐51	n.a.	F 1
S 2	18 41 6	12°21'44	25°53	0♌26	15° 7	17°33	21°46	5♒ 6	15°47	27°24	1°30	9♈14	9°30	9°57	n.a.	S 2
S 3	18 45 3	13°21'45	8♎31	1°16	16°20	18°18	21°49	5° 2	15°51	27°25	1°31	9°13	9°27	10° 4	n.a.	S 3
M 4	18 49 0	14°21'43	20°49	1°58	17°34	19° 3	21°52	4°58	15°54	27°26	1°31	9°13	9°23	10°11	n.a.	M 4
T 5	18 52 56	15°21'39	2♏53	2°30	18°47	19°47	21°56	4°54	15°58	27°27	1°32	9°12	9°20	10°18	n.a.	T 5
W 6	18 56 53	16°21'32	14°47	2°54	20° 1	20°32	22° 0	4°49	16° 1	27°28	1°32	9° 9	9°17	10°24	n.a.	W 6
T 7	19 0 50	17°21'23	26°37	3° 7	21°14	21°17	22° 4	4°45	16° 5	27°29	1°33	9° 4	9°14	10°31	n.a.	T 7
F 8	19 4 46	18°21'12	8♐26	3°R11	22°28	22° 2	22° 8	4°41	16° 8	27°30	1°33	8°55	9°11	10°38	n.a.	F 8
S 9	19 8 43	19°20'57	20°18	3° 5	23°41	22°47	22°12	4°37	16°12	27°31	1°34	8°44	9° 8	10°44	n.a.	S 9
S 10	19 12 40	20°20'41	2♑16	2°49	24°54	23°31	22°17	4°32	16°15	27°32	1°34	8°31	9° 4	10°51	n.a.	S 10
M11	19 16 36	21°20'22	14°21	2°24	26° 8	24°16	22°22	4°28	16°18	27°33	1°35	8°17	9° 1	10°58	n.a.	M11
T 12	19 20 33	22°20'00	26°35	1°51	27°21	25° 1	22°27	4°24	16°22	27°34	1°35	8° 4	8°58	11° 5	n.a.	T 12
W13	19 24 30	23°19'36	8♒57	1°10	28°35	25°46	22°32	4°19	16°25	27°35	1°36	7°51	8°55	11°11	n.a.	W13
T 14	19 28 27	24°19'10	21°30	0°23	29°48	26°31	22°37	4°15	16°29	27°36	1°36	7°41	8°52	11°18	n.a.	T 14
F 15	19 32 23	25°18'41	4♓12	29♋30	1♋ 1	27°15	22°42	4°11	16°32	27°37	1°37	7°34	8°48	11°25	n.a.	F 15
S 16	19 36 20	26°18'10	17° 5	28°33	2°15	28° 0	22°48	4° 6	16°36	27°39	1°38	7°30	8°45	11°31	n.a.	S 16
S 17	19 40 17	27°17'37	0♈12	27°34	3°28	28°45	22°54	4° 2	16°39	27°40	1°38	7°28	8°42	11°38	n.a.	S 17
M18	19 44 13	28°17'02	13°32	26°33	4°41	29°30	22°59	3°57	16°42	27°41	1°39	7°D28	8°39	11°45	n.a.	M18
T 19	19 48 10	29°16'25	27°10	25°33	5°54	0♊14	23° 6	3°53	16°46	27°43	1°40	7°R29	8°36	11°52	n.a.	T 19
W20	19 52 7	0♌15'45	11♉ 5	24°34	7° 8	0°59	23°12	3°48	16°49	27°44	1°40	7°28	8°33	11°58	n.a.	W20
T 21	19 56 3	1°15'04	25°19	23°38	8°21	1°44	23°18	3°44	16°53	27°45	1°41	7°26	8°29	12° 5	n.a.	T 21
F 22	20 0 0	2°14'21	9♊50	22°45	9°34	2°28	23°25	3°39	16°56	27°47	1°42	7°21	8°26	12°12	n.a.	F 22
S 23	20 3 57	3°13'35	24°34	21°57	10°47	3°13	23°31	3°35	16°59	27°48	1°43	7°14	8°23	12°18	n.a.	S 23
S 24	20 7 53	4°12'47	9♋25	21°14	12° 0	3°58	23°38	3°30	17° 3	27°50	1°44	7° 5	8°20	12°25	n.a.	S 24
M25	20 11 50	5°11'57	24°14	20°38	13°14	4°42	23°45	3°26	17° 6	27°51	1°44	6°56	8°17	12°32	n.a.	M25
T 26	20 15 46	6°11'05	8♌53	20° 7	14°27	5°27	23°52	3°21	17° 9	27°53	1°45	6°46	8°14	12°38	n.a.	T 26
W27	20 19 43	7°10'10	23°15	19°42	15°40	6°12	24° 0	3°16	17°13	27°54	1°46	6°38	8°10	12°45	n.a.	W27
T 28	20 23 40	8° 9'13	7♍13	19°24	16°53	6°56	24° 7	3°12	17°16	27°56	1°47	6°32	8° 7	12°52	n.a.	T 28
F 29	20 27 36	9° 8'13	20°46	19°11	18° 6	7°41	24°15	3° 7	17°19	27°57	1°48	6°29	8° 4	12°59	n.a.	F 29
S 30	20 31 33	10° 7'10	3♎52	19° 5	19°19	8°25	24°22	3° 3	17°22	27°59	1°49	6°D28	8° 1	13° 5	n.a.	S 30
S 31	20 35 30	11♌ 6'05	16♎35	19°D 5	20♋32	9♊10	24♎30	2♒58	17♋26	28♍ 1	1♎50	6♈28	7♈58	13♐12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n23	8n56	2n14	19n52	0s48	24n31	1n38	18n47	1n41	10s40	2s13	21s 5	1s49	23n58	1n 2	0s12	1s22	15s57	16s49	3n44	3n51	26s46		n.a.
S 2	23 17	2 44	1 10	19 50	0 37	24 39	1 37	19 0	1 41	10 41	2 13	21 6	1 49	23 58	1 2	0 12	1 22	15 57	16 49	3 43	3 50	26 47		n.a.
S 3	23 12	3s23	0 4	19 51	0 25	24 47	1 37	19 13	1 41	10 42	2 13	21 7	1 49	23 58	1 2	0 12	1 22	15 57	16 49	3 43	3 49	26 49		n.a.
M 4	23 5	9 13	1s 1	19 55	0 11	24 54	1 37	19 26	1 42	10 43	2 12	21 8	1 49	23 57	1 2	0 13	1 22	15 56	16 48	3 43	3 47	26 50		n.a.
T 5	22 58	14 36	2 1	20 2	0n 3	25 0	1 36	19 39	1 42	10 44	2 12	21 9	1 49	23 57	1 2	0 13	1 22	15 56	16 48	3 43	3 46	26 52		n.a.
W 6	22 51	19 22	2 56	20 11	0 19	25 6	1 36	19 52	1 42	10 45	2 12	21 11	1 49	23 56	1 2	0 13	1 22	15 56	16 48	3 42	3 45	26 53		n.a.
T 7	22 44	23 21	3 42	20 24	0 35	25 11	1 35	20 4	1 43	10 46	2 11	21 12	1 49	23 56	1 2	0 14	1 22	15 56	16 47	3 39	3 44	26 55		n.a.
F 8	22 36	26 23	4 18	20 39	0 52	25 15	1 35	20 17	1 43	10 48	2 11	21 13	1 49	23 55	1 2	0 14	1 22	15 56	16 47	3 36	3 42	26 56		n.a.
S 9	22 27	28 15	4 44	20 57	1 9	25 18	1 34	20 29	1 43	10 49	2 10	21 14	1 49	23 55	1 2	0 14	1 22	15 56	16 47	3 32	3 41	26 58		n.a.
S 10	22 18	28 50	4 57	21 18	1 26	25 21	1 33	20 41	1 44	10 50	2 10	21 15	1 49	23 54	1 2	0 15	1 22	15 56	16 46	3 26	3 40	26 59		n.a.
M11	22 9	28 2	4 57	21 41	1 44	25 23	1 33	20 52	1 44	10 52	2 10	21 16	1 49	23 54	1 2	0 15	1 22	15 56	16 46	3 21	3 38	27 0		n.a.
T 12	21 59	25 52	4 44	22 5	2 1	25 24	1 32	21 4	1 44	10 53	2 9	21 17	1 49	23 54	1 2	0 16	1 22	15 56	16 46	3 15	3 37	27 2		n.a.
W13	21 49	22 29	4 17	22 31	2 18	25 24	1 31	21 15	1 45	10 55	2 9	21 18	1 49	23 53	1 2	0 16	1 22	15 55	16 45	3 10	3 36	27 3		n.a.
T 14	21 39	18 1	3 37	22 58	2 34	25 23	1 30	21 26	1 45	10 56	2 8	21 19	1 49	23 53	1 2	0 17	1 22	15 55	16 45	3 6	3 35	27 5		n.a.
F 15	21 28	12 43	2 46	23 24	2 50	25 22	1 29	21 37	1 45	10 58	2 8	21 20	1 49	23 52	1 2	0 17	1 22	15 55	16 45	3 4	3 33	27 6		n.a.
S 16	21 17	6 48	1 46	23 50	3 4	25 20	1 28	21 48	1 45	11 0	2 8	21 21	1 48	23 52	1 2	0 18	1 22	15 55	16 44	3 2	3 32	27 7		n.a.
S 17	21 5	0 30	0 38	24 14	3 16	25 17	1 27	21 58	1 46	11 2	2 7	21 22	1 48	23 51	1 2	0 18	1 22	15 55	16 44	3 1	3 31	27 9		n.a.
M18	20 53	5n56	0n32	24 37	3 27	25 14	1 25	22 9	1 46	11 4	2 7	21 23	1 48	23 51	1 2	0 19	1 22	15 55	16 44	3 1	3 30	27 10		n.a.
T 19	20 41	12 14	1 42	24 58	3 36	25 9	1 24	22 19	1 46	11 6	2 7	21 24	1 48	23 51	1 2	0 19	1 22	15 55	16 43	3 1	3 28	27 11		n.a.
W20	20 28	18 6	2 48	25 17	3 44	25 4	1 23	22 29	1 46	11 8	2 6	21 25	1 48	23 50	1 2	0 20	1 22	15 55	16 43	3 1	3 27	27 13		n.a.
T 21	20 15	23 5	3 45	25 32	3 49	24 59	1 21	22 38	1 47	11 10	2 6	21 26	1 48	23 50	1 2	0 20	1 22	15 55	16 43	3 0	3 26	27 14		n.a.
F 22	20 1	26 46	4 28	25 45	3 53	24 52	1 20	22 48	1 47	11 12	2 6	21 27	1 48	23 49	1 2	0 21	1 22	15 55	16 42	2 58	3 24	27 15		n.a.
S 23	19 47	28 41	4 55	25 56	3 55	24 45	1 18	22 57	1 47	11 14	2 5	21 28	1 48	23 49	1 2	0 21	1 22	15 55	16 42	2 56	3 23	27 17		n.a.
S 24	19 33	28 34	5 2	26 3	3 56	24 37	1 17	23 6	1 47	11 16	2 5	21 29	1 48	23 48	1 2	0 22	1 22	15 56	16 42	2 52	3 22	27 18		n.a.
M25	19 19	26 24	4 49	26 8	3 55	24 28	1 15	23 14	1 47	11 19	2 5	21 30	1 48	23 48	1 2	0 22	1 22	15 56	16 42	2 48	3 21	27 19		n.a.
T 26	19 4	22 30	4 17	26 11	3 53	24 19	1 14	23 23	1 48	11 21	2 4	21 31	1 48	23 48	1 2	0 23	1 22	15 56	16 41	2 44	3 19	27 21		n.a.
W27	18 49	17 18	3 29	26 11	3 49	24 9	1 12	23 31	1 48	11 23	2 4	21 32	1 48	23 47	1 2	0 24	1 21	15 56	16 41	2 41	3 18	27 22		n.a.
T 28	18 34	11 19	2 29	26 9	3 44	23 58	1 10	23 39	1 48	11 26	2 3	21 33	1 48	23 47	1 2	0 24	1 21	15 56	16 41	2 39	3 17	27 23		n.a.
F 29	18 18	4 59	1 23	26 6	3 39	23 46	1 9	23 47	1 48	11 28	2 3	21 34	1 48	23 46	1 2	0 25	1 21	15 56	16 40	2 37	3 15	27 24		n.a.
S 30	18 2	1s21	0 14	26 0	3 32	23 34	1 7	23 54	1 48	11 31	2 3	21 35	1 48	23 46	1 2	0 25	1 21	15 56	16 40	2 37	3 14	27 26		n.a.
S 31	17n46	7s28	0s54	25n53	3n25	23n22	1n 5	24n 1	1n48	11s34	2s 3	21s36	1s47	23n46	1n 2	0s26	1s21	15s56	16s40	2n37	3n13	27s27		n.a.

Julian Day Number = -3011578.5, Delta T = 196h51m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°54'32, Lahiri = 179°01'32 Julian Calendar 1 Oct. 12959 BCE == Greg. Calendar 24 June 12959 BCE

The year -12958 astronomical counting style corresponds to year 12959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12959 BCE (-12958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 39 26	12♌ 4'57	28♎57	19♋11	21♋45	9♊54	24♎38	2°R54	17♋29	28♍ 2	1♎51	6♈29	7♈54	13♐19	n.a.	M 1
T 2	20 43 23	13° 3'47	11♏ 4	19°22	22°58	10°39	24°46	2♒50	17°32	28° 4	1°52	6°R30	7°51	13°25	n.a.	T 2
W 3	20 47 19	14° 2'34	23° 1	19°39	24°11	11°23	24°54	2°45	17°35	28° 6	1°52	6°29	7°48	13°32	n.a.	W 3
T 4	20 51 16	15° 1'18	4♐52	20° 0	25°24	12° 7	25° 3	2°41	17°38	28° 7	1°53	6°27	7°45	13°39	n.a.	T 4
F 5	20 55 13	16° 0'00	16°44	20°26	26°37	12°52	25°11	2°36	17°41	28° 9	1°54	6°22	7°42	13°46	n.a.	F 5
S 6	20 59 9	16°58'40	28°39	20°57	27°50	13°36	25°20	2°32	17°45	28°11	1°55	6°16	7°39	13°52	n.a.	S 6
S 7	21 3 6	17°57'17	10♑41	21°32	29° 3	14°20	25°29	2°28	17°48	28°13	1°57	6° 8	7°35	13°59	n.a.	S 7
M 8	21 7 2	18°55'51	22°54	22°11	0♌16	15° 5	25°38	2°24	17°51	28°15	1°58	6° 0	7°32	14° 6	n.a.	M 8
T 9	21 10 59	19°54'23	5♒18	22°53	1°29	15°49	25°47	2°19	17°54	28°16	1°59	5°51	7°29	14°12	n.a.	T 9
W10	21 14 56	20°52'53	17°55	23°39	2°42	16°33	25°56	2°15	17°57	28°18	2° 0	5°43	7°26	14°19	n.a.	W10
T 11	21 18 52	21°51'20	0♓45	24°29	3°55	17°17	26° 5	2°11	18° 0	28°20	2° 1	5°37	7°23	14°26	n.a.	T 11
F 12	21 22 49	22°49'45	13°47	25°21	5° 8	18° 1	26°14	2° 7	18° 3	28°22	2° 2	5°33	7°20	14°33	n.a.	F 12
S 13	21 26 45	23°48'08	27° 2	26°17	6°21	18°46	26°24	2° 3	18° 6	28°24	2° 3	5°31	7°16	14°39	n.a.	S 13
S 14	21 30 42	24°46'29	10♈28	27°16	7°34	19°30	26°34	1°59	18° 9	28°26	2° 4	5°D31	7°13	14°46	n.a.	S 14
M15	21 34 38	25°44'48	24° 5	28°17	8°47	20°14	26°43	1°55	18°12	28°28	2° 5	5°32	7°10	14°53	n.a.	M15
T 16	21 38 35	26°43'05	7♉53	29°21	10° 0	20°58	26°53	1°51	18°15	28°30	2° 6	5°33	7° 7	14°59	n.a.	T 16
W17	21 42 31	27°41'20	21°52	0♌27	11°13	21°42	27° 3	1°47	18°17	28°32	2° 8	5°R34	7° 4	15° 6	n.a.	W17
T 18	21 46 28	28°39'34	6♊ 1	1°36	12°26	22°25	27°13	1°43	18°20	28°34	2° 9	5°34	7° 0	15°13	n.a.	T 18
F 19	21 50 25	29°37'46	20°18	2°47	13°39	23° 9	27°23	1°40	18°23	28°36	2°10	5°32	6°57	15°20	n.a.	F 19
S 20	21 54 21	0♍35'56	4♋41	4° 0	14°52	23°53	27°33	1°36	18°26	28°38	2°11	5°29	6°54	15°26	n.a.	S 20
S 21	21 58 18	1°34'04	19° 5	5°15	16° 5	24°37	27°44	1°32	18°29	28°40	2°12	5°25	6°51	15°33	n.a.	S 21
M22	22 2 14	2°32'10	3♌27	6°32	17°18	25°21	27°54	1°29	18°31	28°42	2°13	5°20	6°48	15°40	n.a.	M22
T 23	22 6 11	3°30'14	17°40	7°52	18°31	26° 4	28° 5	1°25	18°34	28°44	2°15	5°15	6°45	15°46	n.a.	T 23
W24	22 10 7	4°28'16	1♍40	9°13	19°44	26°48	28°15	1°22	18°37	28°46	2°16	5°11	6°41	15°53	n.a.	W24
T 25	22 14 4	5°26'17	15°22	10°36	20°57	27°32	28°26	1°18	18°39	28°48	2°17	5° 8	6°38	16° 0	n.a.	T 25
F 26	22 18 0	6°24'15	28°43	12° 1	22° 9	28°15	28°37	1°15	18°42	28°50	2°18	5°D 7	6°35	16° 7	n.a.	F 26
S 27	22 21 57	7°22'11	11♎44	13°28	23°22	28°59	28°48	1°12	18°44	28°52	2°20	5° 7	6°32	16°13	n.a.	S 27
S 28	22 25 53	8°20'05	24°25	14°57	24°35	29°42	28°59	1° 9	18°47	28°54	2°21	5° 8	6°29	16°20	n.a.	S 28
M29	22 29 50	9°17'57	6♏49	16°27	25°48	0♋25	29°10	1° 5	18°49	28°56	2°22	5°10	6°25	16°27	n.a.	M29
T 30	22 33 46	10♍15'46	18♏58	18♌ 0	27♌ 1	1♋ 9	29♎21	1♒ 2	18♋52	28♍59	2♎23	5♈11	6♈22	16♐34	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n29	13s 8	1s57	25n45	3n18	23n 8	1n 3	24n 8	1n48	11s36	2s 2	21s37	1s47	23n45	1n 2	0s27	1s21	15s56	16s40	2n37	3n12	27s28		n.a.
T 2	17 12	18 11	2 54	25 35	3 9	22 54	1 1	24 15	1 48	11 39	2 2	21 38	1 47	23 45	1 2	0 27	1 21	15 56	16 39	2 37	3 10	27 29		n.a.
W 3	16 55	22 27	3 43	25 24	3 1	22 39	0 59	24 22	1 49	11 42	2 2	21 39	1 47	23 44	1 2	0 28	1 21	15 57	16 39	2 37	3 9	27 31		n.a.
T 4	16 37	25 47	4 21	25 12	2 52	22 24	0 57	24 28	1 49	11 45	2 1	21 40	1 47	23 44	1 2	0 29	1 21	15 57	16 39	2 36	3 8	27 32		n.a.
F 5	16 20	28 0	4 48	24 59	2 42	22 8	0 55	24 34	1 49	11 48	2 1	21 41	1 47	23 43	1 2	0 29	1 21	15 57	16 39	2 35	3 7	27 33		n.a.
S 6	16 2	28 56	5 3	24 44	2 33	21 51	0 53	24 40	1 49	11 51	2 1	21 42	1 47	23 43	1 2	0 30	1 21	15 57	16 38	2 32	3 5	27 34		n.a.
S 7	15 44	28 31	5 5	24 29	2 23	21 34	0 51	24 45	1 49	11 54	2 0	21 43	1 47	23 43	1 2	0 31	1 21	15 57	16 38	2 29	3 4	27 35		n.a.
M 8	15 25	26 43	4 53	24 13	2 13	21 16	0 49	24 50	1 49	11 57	2 0	21 43	1 46	23 42	1 2	0 32	1 21	15 58	16 38	2 25	3 3	27 37		n.a.
T 9	15 7	23 36	4 27	23 56	2 4	20 58	0 47	24 55	1 49	12 0	2 0	21 44	1 46	23 42	1 2	0 32	1 21	15 58	16 38	2 22	3 1	27 38		n.a.
W10	14 48	19 21	3 48	23 38	1 54	20 39	0 45	25 0	1 49	12 3	1 59	21 45	1 46	23 41	1 2	0 33	1 21	15 58	16 37	2 19	3 0	27 39		n.a.
T 11	14 29	14 9	2 56	23 20	1 44	20 20	0 43	25 5	1 49	12 6	1 59	21 46	1 46	23 41	1 2	0 34	1 21	15 58	16 37	2 16	2 59	27 40		n.a.
F 12	14 9	8 15	1 54	23 0	1 34	20 0	0 41	25 9	1 49	12 9	1 59	21 47	1 46	23 41	1 2	0 35	1 21	15 58	16 37	2 15	2 58	27 41		n.a.
S 13	13 50	1 54	0 46	22 40	1 24	19 39	0 38	25 13	1 49	12 13	1 59	21 48	1 46	23 40	1 2	0 35	1 21	15 59	16 37	2 14	2 56	27 42		n.a.
S 14	13 30	4n38	0n27	22 19	1 14	19 18	0 36	25 16	1 49	12 16	1 58	21 48	1 46	23 40	1 2	0 36	1 21	15 59	16 37	2 14	2 55	27 44		n.a.
M15	13 10	11 2	1 39	21 57	1 5	18 57	0 34	25 20	1 49	12 19	1 58	21 49	1 46	23 40	1 2	0 37	1 21	15 59	16 36	2 14	2 54	27 45		n.a.
T 16	12 50	17 1	2 46	21 34	0 55	18 35	0 32	25 23	1 49	12 23	1 58	21 50	1 45	23 39	1 2	0 38	1 21	15 59	16 36	2 15	2 52	27 46		n.a.
W17	12 30	22 11	3 45	21 11	0 46	18 12	0 29	25 26	1 48	12 26	1 57	21 51	1 45	23 39	1 2	0 38	1 21	16 0	16 36	2 15	2 51	27 47		n.a.
T 18	12 9	26 9	4 30	20 46	0 37	17 50	0 27	25 28	1 48	12 29	1 57	21 51	1 45	23 38	1 2	0 39	1 21	16 0	16 36	2 15	2 50	27 48		n.a.
F 19	11 49	28 30	4 59	20 21	0 28	17 26	0 25	25 31	1 48	12 33	1 57	21 52	1 45	23 38	1 3	0 40	1 21	16 0	16 36	2 14	2 49	27 49		n.a.
S 20	11 28	28 58	5 10	19 55	0 19	17 2	0 23	25 33	1 48	12 36	1 57	21 53	1 45	23 38	1 3	0 41	1 21	16 1	16 35	2 13	2 47	27 50		n.a.
S 21	11 7	27 28	5 1	19 28	0 10	16 38	0 20	25 35	1 48	12 40	1 56	21 53	1 45	23 37	1 3	0 42	1 21	16 1	16 35	2 11	2 46	27 51		n.a.
M22	10 46	24 11	4 34	19 1	0 2	16 14	0 18	25 36	1 48	12 44	1 56	21 54	1 44	23 37	1 3	0 42	1 21	16 1	16 35	2 9	2 45	27 52		n.a.
T 23	10 24	19 28	3 50	18 32	0s 7	15 49	0 16	25 38	1 48	12 47	1 56	21 55	1 44	23 37	1 3	0 43	1 21	16 2	16 35	2 7	2 44	27 54		n.a.
W24	10 3	13 45	2 52	18 3	0 15	15 23	0 13	25 39	1 47	12 51	1 56	21 55	1 44	23 36	1 3	0 44	1 21	16 2	16 35	2 6	2 42	27 55		n.a.
T 25	9 41	7 30	1 46	17 33	0 22	14 57	0 11	25 39	1 47	12 55	1 55	21 56	1 44	23 36	1 3	0 45	1 21	16 2	16 34	2 5	2 41	27 56		n.a.
F 26	9 19	1 3	0 35	17 2	0 30	14 31	0 9	25 40	1 47	12 58	1 55	21 57	1 44	23 36	1 3	0 46	1 21	16 3	16 34	2 4	2 40	27 57		n.a.
S 27	8 58	5s17	0s36	16 30	0 37	14 5	0 6	25 40	1 47	13 2	1 55	21 57	1 44	23 35	1 3	0 47	1 21	16 3	16 34	2 4	2 38	27 58		n.a.
S 28	8 36	11 14	1 44	15 57	0 44	13 38	0 4	25 40	1 47	13 6	1 55	21 58	1 43	23 35	1 3	0 48	1 21	16 3	16 34	2 5	2 37	27 59		n.a.
M29	8 14	16 38	2 45	15 24	0 51	13 11	0 2	25 40	1 46	13 10	1 54	21 58	1 43	23 35	1 3	0 48	1 21	16 4	16 34	2 5	2 36	28 0		n.a.
T 30	7n51	21s15	3s37	14n50	0s57	12n43	0s 1	25n39	1n46	13s13	1s54	21s59	1s43	23n34	1n 3	0s49	1s21	16s 4	16s34	2n 6	2n35	28s 1		n.a.

Julian Day Number = -3011547.5, Delta T = 196h51m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°54'36, Lahiri = 179°01'36 Julian Calendar 1 Nov. 12959 BCE == Greg. Calendar 25 July 12959 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12959 BCE (-12958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 37 42	11♍13'34	0♐56	19♌33	28♌14	1♋52	29♎32	0°R59	18♋54	29♍ 1	2♎25	5♈12	6♈19	16♐40	n.a.	W 1
T 2	22 41 39	12°11'19	12°50	21° 9	29°27	2°35	29°43	0♒57	18°57	29° 3	2°26	5°R13	6°16	16°47	n.a.	T 2
F 3	22 45 35	13° 9'03	24°43	22°47	0♍40	3°18	29°55	0°54	18°59	29° 5	2°27	5°12	6°13	16°54	n.a.	F 3
S 4	22 49 32	14° 6'45	6♉40	24°26	1°53	4° 1	0♏ 6	0°51	19° 1	29° 7	2°29	5°11	6°10	17° 0	n.a.	S 4
S 5	22 53 28	15° 4'24	18°45	26° 7	3° 6	4°44	0°18	0°48	19° 3	29° 9	2°30	5° 8	6° 6	17° 7	n.a.	S 5
M 6	22 57 25	16° 2'02	1♒ 2	27°50	4°19	5°27	0°30	0°46	19° 6	29°12	2°31	5° 6	6° 3	17°14	n.a.	M 6
T 7	23 1 21	16°59'37	13°34	29°34	5°32	6°10	0°41	0°43	19° 8	29°14	2°33	5° 3	6° 0	17°21	n.a.	T 7
W 8	23 5 18	17°57'11	26°23	1♍20	6°45	6°53	0°53	0°41	19°10	29°16	2°34	5° 1	5°57	17°27	n.a.	W 8
T 9	23 9 14	18°54'43	9♓29	3° 8	7°58	7°35	1° 5	0°39	19°12	29°18	2°35	4°59	5°54	17°34	n.a.	T 9
F 10	23 13 11	19°52'13	22°52	4°58	9°11	8°18	1°17	0°36	19°14	29°20	2°37	4°58	5°51	17°41	n.a.	F 10
S 11	23 17 7	20°49'42	6♈31	6°50	10°24	9° 1	1°29	0°34	19°16	29°23	2°38	4°D57	5°47	17°47	n.a.	S 11
S 12	23 21 3	21°47'09	20°23	8°43	11°37	9°43	1°41	0°32	19°18	29°25	2°39	4°58	5°44	17°54	n.a.	S 12
M13	23 25 0	22°44'35	4♉25	10°38	12°50	10°26	1°53	0°30	19°20	29°27	2°41	4°58	5°41	18° 1	n.a.	M13
T 14	23 28 56	23°41'59	18°35	12°35	14° 3	11° 8	2° 5	0°28	19°22	29°29	2°42	4°59	5°38	18° 8	n.a.	T 14
W15	23 32 53	24°39'23	2♊49	14°34	15°16	11°50	2°17	0°26	19°24	29°31	2°43	5° 0	5°35	18°14	n.a.	W15
T 16	23 36 49	25°36'45	17° 4	16°34	16°30	12°32	2°30	0°25	19°26	29°34	2°45	5° 1	5°31	18°21	n.a.	T 16
F 17	23 40 46	26°34'06	1♋19	18°35	17°43	13°14	2°42	0°23	19°28	29°36	2°46	5°R 1	5°28	18°28	n.a.	F 17
S 18	23 44 42	27°31'27	15°29	20°39	18°56	13°57	2°54	0°22	19°30	29°38	2°48	5° 0	5°25	18°34	n.a.	S 18
S 19	23 48 38	28°28'46	29°34	22°44	20° 9	14°39	3° 7	0°20	19°31	29°40	2°49	5° 0	5°22	18°41	n.a.	S 19
M20	23 52 35	29°26'04	13♌29	24°50	21°22	15°20	3°20	0°19	19°33	29°43	2°50	4°59	5°19	18°48	n.a.	M20
T 21	23 56 31	0♎23'20	27°15	26°57	22°35	16° 2	3°32	0°18	19°35	29°45	2°52	4°59	5°16	18°55	n.a.	T 21
W22	0 0 28	1°20'36	10♍47	29° 5	23°49	16°44	3°45	0°16	19°36	29°47	2°53	4°58	5°12	19° 1	n.a.	W22
T 23	0 4 24	2°17'50	24° 5	1♎14	25° 2	17°25	3°57	0°15	19°38	29°49	2°54	4°58	5° 9	19° 8	n.a.	T 23
F 24	0 8 20	3°15'04	7♎ 8	3°24	26°15	18° 7	4°10	0°14	19°39	29°52	2°56	4°D58	5° 6	19°15	n.a.	F 24
S 25	0 12 17	4°12'16	19°56	5°34	27°28	18°48	4°23	0°13	19°41	29°54	2°57	4°58	5° 3	19°21	n.a.	S 25
S 26	0 16 13	5° 9'27	2♏28	7°44	28°42	19°30	4°36	0°13	19°42	29°56	2°59	4°R58	5° 0	19°28	n.a.	S 26
M27	0 20 10	6° 6'37	14°47	9°54	29°55	20°11	4°49	0°12	19°43	29°58	3° 0	4°58	4°57	19°35	n.a.	M27
T 28	0 24 6	7° 3'45	26°54	12° 4	1♎ 8	20°52	5° 2	0°11	19°45	0♎ 1	3° 1	4°58	4°53	19°42	n.a.	T 28
W29	0 28 2	8° 0'53	8♐52	14°13	2°22	21°33	5°15	0°11	19°46	0° 3	3° 3	4°57	4°50	19°48	n.a.	W29
T 30	0 31 59	8°57'59	20°46	16°21	3°35	22°14	5°28	0°11	19°47	0° 5	3° 4	4°57	4°47	19°55	n.a.	T 30
F 31	0 35 55	9♎55'04	2♑39	18♎27	4♎48	22♋55	5♏41	0♒10	19♋48	0♎ 7	3♎ 5	4♈57	4♈44	20♐ 2	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n29	24s57	4s19	14n14	1s 3	12n16	0s 3	25n38	1n46	13s17	1s54	21s59	1s43	23n34	1n 3	0s50	1s21	16s 5	16s34	2n 6	2n33	28s 2		n.a.
T 2	7 7	27 33	4 50	13 38	1 8	11 48	0 5	25 37	1 46	13 21	1 54	22 0	1 43	23 34	1 3	0 51	1 21	16 5	16 33	2 7	2 32	28 3		n.a.
F 3	6 44	28 55	5 8	13 2	1 13	11 19	0 8	25 36	1 45	13 25	1 54	22 0	1 42	23 33	1 3	0 52	1 21	16 6	16 33	2 6	2 31	28 4		n.a.
S 4	6 22	28 56	5 13	12 24	1 18	10 51	0 10	25 35	1 45	13 29	1 53	22 0	1 42	23 33	1 3	0 53	1 21	16 6	16 33	2 6	2 29	28 5		n.a.
S 5	5 59	27 35	5 5	11 46	1 22	10 22	0 12	25 33	1 45	13 33	1 53	22 1	1 42	23 33	1 3	0 54	1 21	16 6	16 33	2 5	2 28	28 6		n.a.
M 6	5 36	24 53	4 42	11 6	1 26	9 53	0 14	25 31	1 44	13 37	1 53	22 1	1 42	23 32	1 3	0 55	1 21	16 7	16 33	2 4	2 27	28 7		n.a.
T 7	5 14	20 59	4 6	10 26	1 30	9 24	0 17	25 28	1 44	13 41	1 53	22 2	1 42	23 32	1 3	0 55	1 21	16 7	16 33	2 3	2 26	28 8		n.a.
W 8	4 51	16 1	3 16	9 45	1 33	8 54	0 19	25 26	1 43	13 45	1 53	22 2	1 41	23 32	1 3	0 56	1 21	16 8	16 33	2 2	2 24	28 9		n.a.
T 9	4 28	10 15	2 16	9 4	1 35	8 25	0 21	25 23	1 43	13 49	1 52	22 2	1 41	23 32	1 3	0 57	1 21	16 8	16 33	2 1	2 23	28 10		n.a.
F 10	4 5	3 53	1 6	8 21	1 37	7 55	0 23	25 20	1 43	13 53	1 52	22 3	1 41	23 31	1 3	0 58	1 21	16 9	16 33	2 0	2 22	28 11		n.a.
S 11	3 42	2n46	0n 9	7 38	1 39	7 25	0 25	25 17	1 42	13 57	1 52	22 3	1 41	23 31	1 3	0 59	1 21	16 9	16 33	2 0	2 20	28 11		n.a.
S 12	3 19	9 24	1 24	6 55	1 40	6 55	0 28	25 13	1 42	14 1	1 52	22 3	1 41	23 31	1 3	1 0	1 21	16 10	16 33	2 0	2 19	28 12		n.a.
M13	2 56	15 40	2 35	6 10	1 40	6 25	0 30	25 9	1 41	14 6	1 52	22 3	1 40	23 31	1 3	1 1	1 21	16 10	16 32	2 1	2 18	28 13		n.a.
T 14	2 33	21 10	3 38	5 25	1 40	5 54	0 32	25 5	1 41	14 10	1 51	22 3	1 40	23 30	1 3	1 2	1 21	16 11	16 32	2 1	2 17	28 14		n.a.
W15	2 10	25 29	4 27	4 40	1 40	5 24	0 34	25 1	1 40	14 14	1 51	22 4	1 40	23 30	1 3	1 3	1 21	16 11	16 32	2 1	2 15	28 15		n.a.
T 16	1 46	28 14	5 0	3 54	1 38	4 53	0 36	24 57	1 40	14 18	1 51	22 4	1 40	23 30	1 3	1 4	1 21	16 12	16 32	2 2	2 14	28 16		n.a.
F 17	1 23	29 8	5 15	3 7	1 36	4 22	0 38	24 52	1 39	14 22	1 51	22 4	1 39	23 30	1 3	1 5	1 21	16 12	16 32	2 2	2 13	28 17		n.a.
S 18	1 0	28 6	5 10	2 21	1 34	3 51	0 40	24 47	1 39	14 26	1 51	22 4	1 39	23 29	1 3	1 5	1 21	16 13	16 32	2 2	2 12	28 18		n.a.
S 19	0 37	25 18	4 47	1 34	1 30	3 20	0 42	24 42	1 38	14 31	1 51	22 4	1 39	23 29	1 3	1 6	1 21	16 13	16 32	2 1	2 10	28 19		n.a.
M20	0 14	21 1	4 7	0 46	1 27	2 49	0 44	24 36	1 38	14 35	1 50	22 4	1 39	23 29	1 4	1 7	1 21	16 14	16 32	2 1	2 9	28 19		n.a.
T 21	0s 9	15 41	3 13	0s 1	1 22	2 18	0 45	24 31	1 37	14 39	1 50	22 4	1 39	23 29	1 4	1 8	1 21	16 14	16 32	2 1	2 8	28 20		n.a.
W22	0 33	9 39	2 10	0 48	1 17	1 47	0 47	24 25	1 37	14 43	1 50	22 4	1 38	23 29	1 4	1 9	1 21	16 15	16 32	2 1	2 6	28 21		n.a.
T 23	0 56	3 18	1 0	1 35	1 11	1 16	0 49	24 19	1 36	14 48	1 50	22 4	1 38	23 28	1 4	1 10	1 21	16 15	16 32	2 1	2 5	28 22		n.a.
F 24	1 19	3s 4	0s12	2 22	1 5	0 45	0 51	24 13	1 35	14 52	1 50	22 4	1 38	23 28	1 4	1 11	1 21	16 16	16 32	2 1	2 4	28 23		n.a.
S 25	1 42	9 11	1 22	3 8	0 58	0 13	0 52	24 6	1 35	14 56	1 50	22 4	1 38	23 28	1 4	1 12	1 21	16 16	16 32	2 1	2 3	28 24		n.a.
S 26	2 5	14 50	2 26	3 54	0 50	0s18	0 54	24 0	1 34	15 1	1 50	22 4	1 38	23 28	1 4	1 13	1 21	16 17	16 32	2 1	2 1	28 24		n.a.
M27	2 28	19 47	3 23	4 39	0 43	0 49	0 56	23 53	1 33	15 5	1 49	22 4	1 37	23 28	1 4	1 14	1 21	16 18	16 32	2 1	2 0	28 25		n.a.
T 28	2 51	23 52	4 9	5 23	0 34	1 20	0 57	23 46	1 33	15 9	1 49	22 4	1 37	23 28	1 4	1 15	1 21	16 18	16 32	2 0	1 59	28 26		n.a.
W29	3 14	26 52	4 44	6 6	0 25	1 51	0 59	23 39	1 32	15 14	1 49	22 4	1 37	23 27	1 4	1 16	1 21	16 19	16 32	2 0	1 57	28 27		n.a.
T 30	3 37	28 39	5 6	6 47	0 16	2 22	1 0	23 31	1 31	15 18	1 49	22 4	1 37	23 27	1 4	1 16	1 21	16 19	16 32	2 0	1 56	28 28		n.a.
F 31	4s 0	29s 7	5s15	7s28	0s 6	2s53	1s 2	23n23	1n30	15s22	1s49	22s 4	1s36	23n27	1n 4	1s17	1s21	16s20	16s32	2n 0	1n55	28s28		n.a.

Julian Day Number = -3011517.5, Delta T = 196h51m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°54'40, Lahiri = 179°01'40 Julian Calendar 1 Dec. 12959 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12959 BCE

The year -12958 astronomical counting style corresponds to year 12959 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12958 BCE (-12957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 39 52	10♑52'07	14♐36	20♑33	6♑ 2	23♋35	5♏54	0°R10	19♋50	0♑ 9	3♑ 7	4°D57	4♈41	20♐ 9	n.a.	S 1
S 2	0 43 48	11°49'10	26°41	22°36	7°15	24°16	6° 7	0♒10	19°51	0°12	3° 8	4♈57	4°37	20°15	n.a.	S 2
M 3	0 47 44	12°46'12	8♒59	24°38	8°29	24°56	6°20	0°D10	19°52	0°14	3°10	4°58	4°34	20°22	n.a.	M 3
T 4	0 51 41	13°43'12	21°34	26°37	9°42	25°37	6°33	0°10	19°53	0°16	3°11	4°58	4°31	20°29	n.a.	T 4
W 5	0 55 37	14°40'11	4♓28	28°34	10°56	26°17	6°47	0°10	19°54	0°18	3°12	4°59	4°28	20°35	n.a.	W 5
T 6	0 59 34	15°37'10	17°44	0♏28	12° 9	26°57	7° 0	0°10	19°55	0°20	3°14	5° 0	4°25	20°42	n.a.	T 6
F 7	1 3 30	16°34'07	1♈23	2°20	13°23	27°37	7°13	0°11	19°55	0°23	3°15	5°R 0	4°22	20°49	n.a.	F 7
S 8	1 7 27	17°31'04	15°22	4°10	14°36	28°17	7°27	0°11	19°56	0°25	3°16	5° 0	4°18	20°56	n.a.	S 8
S 9	1 11 23	18°28'00	29°39	5°56	15°50	28°56	7°40	0°12	19°57	0°27	3°18	4°59	4°15	21° 2	n.a.	S 9
M10	1 15 19	19°24'56	14♉ 9	7°40	17° 3	29°36	7°54	0°12	19°58	0°29	3°19	4°58	4°12	21° 9	n.a.	M10
T 11	1 19 16	20°21'51	28°45	9°21	18°17	0♌16	8° 7	0°13	19°58	0°31	3°20	4°56	4° 9	21°16	n.a.	T 11
W12	1 23 12	21°18'46	13♊23	11° 0	19°30	0°55	8°20	0°14	19°59	0°33	3°22	4°54	4° 6	21°22	n.a.	W12
T 13	1 27 9	22°15'41	27°54	12°35	20°44	1°34	8°34	0°15	20° 0	0°35	3°23	4°53	4° 2	21°29	n.a.	T 13
F 14	1 31 5	23°12'36	12♋16	14° 7	21°58	2°13	8°47	0°16	20° 0	0°38	3°24	4°52	3°59	21°36	n.a.	F 14
S 15	1 35 1	24° 9'30	26°25	15°37	23°11	2°52	9° 1	0°17	20° 1	0°40	3°26	4°D51	3°56	21°43	n.a.	S 15
S 16	1 38 58	25° 6'24	10♌19	17° 3	24°25	3°31	9°15	0°18	20° 1	0°42	3°27	4°52	3°53	21°49	n.a.	S 16
M17	1 42 54	26° 3'19	23°57	18°27	25°39	4°10	9°28	0°20	20° 1	0°44	3°28	4°53	3°50	21°56	n.a.	M17
T 18	1 46 51	27° 0'13	7♍20	19°47	26°53	4°48	9°42	0°21	20° 2	0°46	3°29	4°55	3°47	22° 3	n.a.	T 18
W19	1 50 47	27°57'07	20°29	21° 5	28° 6	5°27	9°55	0°23	20° 2	0°48	3°31	4°56	3°43	22°10	n.a.	W19
T 20	1 54 44	28°54'01	3♑24	22°19	29°20	6° 5	10° 9	0°24	20° 2	0°50	3°32	4°R56	3°40	22°16	n.a.	T 20
F 21	1 58 40	29°50'55	16° 6	23°30	0♏34	6°43	10°23	0°26	20° 2	0°52	3°33	4°56	3°37	22°23	n.a.	F 21
S 22	2 2 37	0♏47'49	28°37	24°38	1°48	7°21	10°36	0°28	20° 3	0°54	3°35	4°54	3°34	22°30	n.a.	S 22
S 23	2 6 33	1°44'42	10♏57	25°43	3° 2	7°59	10°50	0°29	20° 3	0°56	3°36	4°51	3°31	22°36	n.a.	S 23
M24	2 10 29	2°41'36	23° 7	26°44	4°16	8°36	11° 4	0°31	20°R 3	0°58	3°37	4°47	3°28	22°43	n.a.	M24
T 25	2 14 26	3°38'30	5♐ 9	27°42	5°29	9°14	11°18	0°33	20° 3	1° 0	3°38	4°42	3°24	22°50	n.a.	T 25
W26	2 18 22	4°35'23	17° 5	28°36	6°43	9°51	11°31	0°36	20° 3	1° 2	3°39	4°37	3°21	22°57	n.a.	W26
T 27	2 22 19	5°32'16	28°57	29°27	7°57	10°28	11°45	0°38	20° 3	1° 4	3°41	4°33	3°18	23° 3	n.a.	T 27
F 28	2 26 15	6°29'10	10♐49	0♐14	9°11	11° 5	11°59	0°40	20° 2	1° 6	3°42	4°29	3°15	23°10	n.a.	F 28
S 29	2 30 12	7°26'03	22°45	0°58	10°25	11°42	12°13	0°43	20° 2	1° 8	3°43	4°26	3°12	23°17	n.a.	S 29
S 30	2 34 8	8°22'56	4♒48	1°37	11°39	12°18	12°26	0°45	20° 2	1° 9	3°44	4°D25	3° 8	23°23	n.a.	S 30
M31	2 38 5	9♏19'48	17♒ 4	2♐13	12♏53	12♌54	12♏40	0♒48	20♋ 2	1♑11	3♑45	4♈26	3♈ 5	23♐30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s23	28s14	5s11	8s 7	0n 3	3s24	1s 3	23n16	1n30	15s27	1s49	22s 4	1s36	23n27	1n 4	1s18	1s21	16s20	16s32	2n 0	1n54	28s29		n.a.
S 2	4 45	26 0	4 53	8 45	0 13	3 55	1 5	23 8	1 29	15 31	1 49	22 3	1 36	23 27	1 4	1 19	1 22	16 21	16 32	2 0	1 52	28 30		n.a.
M 3	5 8	22 33	4 22	9 21	0 23	4 26	1 6	22 59	1 28	15 35	1 49	22 3	1 36	23 27	1 4	1 20	1 22	16 22	16 32	2 0	1 51	28 31		n.a.
T 4	5 31	18 0	3 37	9 56	0 33	4 56	1 7	22 51	1 27	15 40	1 48	22 3	1 35	23 27	1 4	1 21	1 22	16 22	16 32	2 1	1 50	28 31		n.a.
W 5	5 53	12 32	2 41	10 29	0 43	5 27	1 8	22 43	1 27	15 44	1 48	22 3	1 35	23 27	1 4	1 22	1 22	16 23	16 32	2 1	1 48	28 32		n.a.
T 6	6 15	6 22	1 34	11 1	0 54	5 57	1 9	22 34	1 26	15 48	1 48	22 2	1 35	23 27	1 4	1 23	1 22	16 23	16 33	2 1	1 47	28 33		n.a.
F 7	6 38	0n15	0 20	11 31	1 3	6 27	1 11	22 25	1 25	15 53	1 48	22 2	1 35	23 26	1 4	1 24	1 22	16 24	16 33	2 2	1 46	28 33		n.a.
S 8	7 0	7 2	0n57	12 0	1 13	6 57	1 12	22 16	1 24	15 57	1 48	22 2	1 35	23 26	1 4	1 25	1 22	16 25	16 33	2 1	1 45	28 34		n.a.
S 9	7 22	13 36	2 12	12 27	1 23	7 27	1 13	22 7	1 23	16 2	1 48	22 1	1 34	23 26	1 4	1 26	1 22	16 25	16 33	2 1	1 43	28 35		n.a.
M10	7 44	19 33	3 19	12 53	1 32	7 57	1 13	21 57	1 22	16 6	1 48	22 1	1 34	23 26	1 4	1 26	1 22	16 26	16 33	2 1	1 42	28 35		n.a.
T 11	8 6	24 23	4 14	13 17	1 41	8 26	1 14	21 48	1 21	16 10	1 48	22 1	1 34	23 26	1 4	1 27	1 22	16 27	16 33	2 0	1 41	28 36		n.a.
W12	8 28	27 40	4 52	13 40	1 50	8 56	1 15	21 38	1 20	16 15	1 48	22 0	1 34	23 26	1 5	1 28	1 22	16 27	16 33	1 59	1 39	28 37		n.a.
T 13	8 49	29 4	5 12	14 2	1 58	9 25	1 16	21 28	1 19	16 19	1 48	22 0	1 33	23 26	1 5	1 29	1 22	16 28	16 33	1 58	1 38	28 37		n.a.
F 14	9 11	28 29	5 12	14 22	2 6	9 53	1 17	21 18	1 18	16 24	1 48	21 59	1 33	23 26	1 5	1 30	1 22	16 28	16 33	1 58	1 37	28 38		n.a.
S 15	9 32	26 3	4 52	14 41	2 14	10 22	1 17	21 8	1 17	16 28	1 48	21 59	1 33	23 26	1 5	1 31	1 22	16 29	16 33	1 58	1 36	28 39		n.a.
S 16	9 53	22 5	4 16	14 59	2 21	10 50	1 18	20 58	1 16	16 32	1 47	21 59	1 33	23 26	1 5	1 32	1 22	16 30	16 33	1 58	1 34	28 39		n.a.
M17	10 14	17 1	3 26	15 17	2 28	11 18	1 18	20 48	1 15	16 37	1 47	21 58	1 33	23 26	1 5	1 33	1 22	16 30	16 34	1 59	1 33	28 40		n.a.
T 18	10 35	11 13	2 26	15 33	2 34	11 46	1 19	20 37	1 14	16 41	1 47	21 57	1 32	23 26	1 5	1 34	1 22	16 31	16 34	1 59	1 32	28 41		n.a.
W19	10 56	5 2	1 18	15 48	2 40	12 14	1 19	20 27	1 13	16 45	1 47	21 57	1 32	23 26	1 5	1 34	1 22	16 32	16 34	2 0	1 30	28 41		n.a.
T 20	11 17	1s15	0 8	16 2	2 45	12 41	1 19	20 16	1 12	16 50	1 47	21 56	1 32	23 26	1 5	1 35	1 22	16 32	16 34	2 0	1 29	28 42		n.a.
F 21	11 37	7 23	1s 1	16 16	2 50	13 8	1 20	20 5	1 11	16 54	1 47	21 56	1 32	23 26	1 5	1 36	1 22	16 33	16 34	2 0	1 28	28 42		n.a.
S 22	11 58	13 8	2 6	16 29	2 54	13 34	1 20	19 54	1 10	16 59	1 47	21 55	1 31	23 26	1 5	1 37	1 22	16 33	16 34	1 59	1 27	28 43		n.a.
S 23	12 18	18 18	3 4	16 41	2 57	14 0	1 20	19 43	1 9	17 3	1 47	21 55	1 31	23 26	1 5	1 38	1 22	16 34	16 34	1 58	1 25	28 43		n.a.
M24	12 38	22 39	3 53	16 52	3 0	14 26	1 20	19 32	1 7	17 7	1 47	21 54	1 31	23 26	1 5	1 39	1 22	16 35	16 35	1 56	1 24	28 44		n.a.
T 25	12 58	26 0	4 31	17 4	3 2	14 51	1 20	19 21	1 6	17 12	1 47	21 53	1 31	23 26	1 5	1 39	1 22	16 35	16 35	1 54	1 23	28 45		n.a.
W26	13 17	28 10	4 57	17 14	3 4	15 16	1 20	19 10	1 5	17 16	1 47	21 53	1 31	23 26	1 5	1 40	1 22	16 36	16 35	1 52	1 21	28 45		n.a.
T 27	13 36	29 3	5 9	17 24	3 5	15 41	1 20	18 58	1 4	17 20	1 47	21 52	1 30	23 26	1 5	1 41	1 22	16 37	16 35	1 50	1 20	28 46		n.a.
F 28	13 56	28 34	5 9	17 34	3 5	16 5	1 20	18 47	1 3	17 25	1 47	21 51	1 30	23 26	1 5	1 42	1 22	16 37	16 35	1 49	1 19	28 46		n.a.
S 29	14 15	26 47	4 55	17 44	3 4	16 29	1 20	18 35	1 1	17 29	1 47	21 50	1 30	23 26	1 5	1 43	1 22	16 38	16 35	1 48	1 18	28 47		n.a.
S 30	14 33	23 45	4 28	17 53	3 3	16 52	1 19	18 23	1 0	17 33	1 47	21 50	1 30	23 26	1 5	1 44	1 22	16 39	16 36	1 47	1 16	28 47		n.a.
M31	14s52	19s39	3s49	18s 3	3n 1	17s15	1s19	18n12	0n59	17s37	1s47	21s49	1s30	23n27	1n 5	1s44	1s22	16s39	16s36	1n47	1n15	28s48		n.a.

Julian Day Number = -3011486.5, Delta T = 196h51m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°54'44, Lahiri = 179°01'44 Julian Calendar 1 Jan. 12958 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12959 BCE

The year -12957 astronomical counting style corresponds to year 12958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12958 BCE (-12957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 42 1	10♏16'41	29♒36	2♐44	14♏ 7	13♌31	12♏54	0♒50	20°R 1	1♎13	3♎47	4♈27	3♈ 2	23♐37	n.a.	T 1
W 2	2 45 58	11°13'33	12♓29	3°11	15°21	14° 7	13° 8	0°53	20♋ 1	1°15	3°48	4°28	2°59	23°44	n.a.	W 2
T 3	2 49 54	12°10'26	25°47	3°34	16°35	14°42	13°21	0°56	20° 0	1°17	3°49	4°29	2°56	23°50	n.a.	T 3
F 4	2 53 51	13° 7'19	9♈32	3°52	17°49	15°18	13°35	0°59	20° 0	1°19	3°50	4°R30	2°53	23°57	n.a.	F 4
S 5	2 57 47	14° 4'12	23°42	4° 6	19° 3	15°53	13°49	1° 2	19°59	1°20	3°51	4°28	2°49	24° 4	n.a.	S 5
S 6	3 1 44	15° 1'05	8♉16	4°16	20°18	16°28	14° 3	1° 5	19°59	1°22	3°52	4°25	2°46	24°11	n.a.	S 6
M 7	3 5 40	15°57'59	23° 8	4°21	21°32	17° 3	14°17	1° 8	19°58	1°24	3°53	4°20	2°43	24°17	n.a.	M 7
T 8	3 9 37	16°54'53	8♊ 9	4°R21	22°46	17°38	14°30	1°11	19°58	1°25	3°54	4°14	2°40	24°24	n.a.	T 8
W 9	3 13 33	17°51'48	23°10	4°17	24° 0	18°13	14°44	1°15	19°57	1°27	3°55	4° 8	2°37	24°31	n.a.	W 9
T 10	3 17 30	18°48'44	8♋ 3	4° 8	25°14	18°47	14°58	1°18	19°56	1°29	3°56	4° 2	2°34	24°37	n.a.	T 10
F 11	3 21 27	19°45'40	22°40	3°55	26°28	19°21	15°12	1°21	19°55	1°30	3°57	3°58	2°30	24°44	n.a.	F 11
S 12	3 25 23	20°42'38	6♌56	3°38	27°42	19°55	15°25	1°25	19°54	1°32	3°58	3°55	2°27	24°51	n.a.	S 12
S 13	3 29 20	21°39'36	20°49	3°16	28°57	20°29	15°39	1°29	19°54	1°34	3°59	3°D55	2°24	24°58	n.a.	S 13
M14	3 33 16	22°36'35	4♍20	2°51	0♐11	21° 2	15°53	1°32	19°53	1°35	4° 0	3°55	2°21	25° 4	n.a.	M14
T 15	3 37 13	23°33'35	17°30	2°23	1°25	21°35	16° 7	1°36	19°52	1°37	4° 1	3°56	2°18	25°11	n.a.	T 15
W16	3 41 9	24°30'37	0♎23	1°52	2°39	22° 8	16°20	1°40	19°51	1°38	4° 2	3°R57	2°14	25°18	n.a.	W16
T 17	3 45 6	25°27'39	13° 1	1°18	3°53	22°41	16°34	1°44	19°50	1°40	4° 3	3°57	2°11	25°25	n.a.	T 17
F 18	3 49 3	26°24'42	25°26	0°42	5° 8	23°13	16°48	1°48	19°48	1°41	4° 4	3°54	2° 8	25°31	n.a.	F 18
S 19	3 52 59	27°21'46	7♏42	0° 5	6°22	23°45	17° 1	1°52	19°47	1°43	4° 5	3°50	2° 5	25°38	n.a.	S 19
S 20	3 56 56	28°18'52	19°50	29♏27	7°36	24°17	17°15	1°56	19°46	1°44	4° 6	3°43	2° 2	25°45	n.a.	S 20
M21	4 0 52	29°15'58	1♐51	28°49	8°51	24°49	17°29	2° 1	19°45	1°45	4° 7	3°34	1°59	25°51	n.a.	M21
T 22	4 4 49	0♐13'05	13°48	28°12	10° 5	25°20	17°42	2° 5	19°44	1°47	4° 8	3°23	1°55	25°58	n.a.	T 22
W23	4 8 45	1°10'14	25°41	27°36	11°19	25°51	17°56	2° 9	19°42	1°48	4° 8	3°13	1°52	26° 5	n.a.	W23
T 24	4 12 42	2° 7'23	7♑32	27° 1	12°34	26°21	18°10	2°14	19°41	1°49	4° 9	3° 2	1°49	26°12	n.a.	T 24
F 25	4 16 39	3° 4'33	19°24	26°30	13°48	26°52	18°23	2°18	19°40	1°51	4°10	2°53	1°46	26°18	n.a.	F 25
S 26	4 20 35	4° 1'44	1♒19	26° 1	15° 2	27°22	18°37	2°23	19°38	1°52	4°11	2°46	1°43	26°25	n.a.	S 26
S 27	4 24 32	4°58'56	13°21	25°36	16°16	27°52	18°50	2°28	19°37	1°53	4°12	2°42	1°39	26°32	n.a.	S 27
M28	4 28 29	5♐56'09	25♒34	25♏15	17♐31	28♌21	19♏ 4	2♒32	19♋35	1♎54	4♎12	2♈39	1♈36	26♐39	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s10	14s36	2s58	18s12	2n58	17s38	1s19	18n 0	0n57	17s42	1s47	21s48	1s29	23n27	1n 5	1s45	1s23	16s40	16s36	1n48	1n14	28s48		n.a.
W 2	15 28	8 47	1 57	18 21	2 54	17 59	1 18	17 48	0 56	17 46	1 47	21 47	1 29	23 27	1 5	1 46	1 23	16 41	16 36	1 49	1 12	28 49		n.a.
T 3	15 46	2 25	0 47	18 29	2 50	18 21	1 18	17 36	0 55	17 50	1 47	21 46	1 29	23 27	1 5	1 47	1 23	16 41	16 36	1 49	1 11	28 49		n.a.
F 4	16 4	4n16	0n27	18 38	2 44	18 42	1 17	17 24	0 53	17 55	1 47	21 46	1 29	23 27	1 6	1 47	1 23	16 42	16 37	1 49	1 10	28 50		n.a.
S 5	16 21	10 57	1 42	18 47	2 38	19 2	1 16	17 12	0 52	17 59	1 47	21 45	1 28	23 27	1 6	1 48	1 23	16 42	16 37	1 49	1 9	28 50		n.a.
S 6	16 38	17 14	2 52	18 56	2 31	19 22	1 16	17 0	0 51	18 3	1 47	21 44	1 28	23 27	1 6	1 49	1 23	16 43	16 37	1 47	1 7	28 51		n.a.
M 7	16 55	22 38	3 52	19 5	2 22	19 41	1 15	16 48	0 49	18 7	1 47	21 43	1 28	23 27	1 6	1 50	1 23	16 44	16 37	1 45	1 6	28 51		n.a.
T 8	17 12	26 37	4 36	19 14	2 13	20 0	1 14	16 35	0 48	18 11	1 47	21 42	1 28	23 27	1 6	1 50	1 23	16 44	16 38	1 43	1 5	28 51		n.a.
W 9	17 28	28 44	5 2	19 23	2 4	20 18	1 13	16 23	0 46	18 16	1 47	21 41	1 28	23 28	1 6	1 51	1 23	16 45	16 38	1 40	1 3	28 52		n.a.
T 10	17 44	28 45	5 7	19 31	1 53	20 36	1 12	16 11	0 45	18 20	1 47	21 40	1 27	23 28	1 6	1 52	1 23	16 46	16 38	1 38	1 2	28 52		n.a.
F 11	18 0	26 44	4 51	19 40	1 41	20 53	1 11	15 59	0 43	18 24	1 47	21 39	1 27	23 28	1 6	1 53	1 23	16 46	16 38	1 36	1 1	28 53		n.a.
S 12	18 15	23 3	4 18	19 49	1 29	21 10	1 10	15 46	0 41	18 28	1 47	21 38	1 27	23 28	1 6	1 53	1 23	16 47	16 38	1 35	1 0	28 53		n.a.
S 13	18 31	18 8	3 31	19 58	1 16	21 25	1 9	15 34	0 40	18 32	1 47	21 37	1 27	23 28	1 6	1 54	1 23	16 48	16 39	1 35	0 58	28 53		n.a.
M14	18 46	12 27	2 32	20 6	1 3	21 41	1 8	15 21	0 38	18 36	1 47	21 36	1 27	23 28	1 6	1 55	1 23	16 48	16 39	1 35	0 57	28 54		n.a.
T 15	19 0	6 22	1 27	20 14	0 49	21 55	1 7	15 9	0 37	18 40	1 47	21 35	1 26	23 29	1 6	1 55	1 23	16 49	16 39	1 36	0 56	28 54		n.a.
W16	19 15	0 8	0 19	20 22	0 34	22 9	1 5	14 57	0 35	18 45	1 47	21 34	1 26	23 29	1 6	1 56	1 23	16 49	16 39	1 36	0 54	28 55		n.a.
T 17	19 29	5s58	0s48	20 30	0 19	22 22	1 4	14 44	0 33	18 49	1 47	21 33	1 26	23 29	1 6	1 57	1 23	16 50	16 40	1 36	0 53	28 55		n.a.
F 18	19 42	11 45	1 52	20 37	0 4	22 35	1 3	14 32	0 32	18 53	1 47	21 32	1 26	23 29	1 6	1 57	1 23	16 51	16 40	1 35	0 52	28 55		n.a.
S 19	19 56	17 1	2 50	20 44	0s11	22 47	1 1	14 19	0 30	18 57	1 47	21 30	1 26	23 29	1 6	1 58	1 23	16 51	16 40	1 33	0 51	28 56		n.a.
S 20	20 9	21 32	3 39	20 50	0 26	22 58	1 0	14 7	0 28	19 1	1 47	21 29	1 26	23 30	1 6	1 58	1 23	16 52	16 41	1 30	0 49	28 56		n.a.
M21	20 22	25 8	4 18	20 56	0 41	23 9	0 58	13 55	0 26	19 5	1 47	21 28	1 25	23 30	1 6	1 59	1 24	16 52	16 41	1 27	0 48	28 56		n.a.
T 22	20 34	27 37	4 46	21 1	0 55	23 19	0 57	13 42	0 25	19 9	1 47	21 27	1 25	23 30	1 6	2 0	1 24	16 53	16 41	1 22	0 47	28 57		n.a.
W23	20 46	28 49	5 0	21 6	1 9	23 28	0 55	13 30	0 23	19 13	1 47	21 26	1 25	23 30	1 6	2 0	1 24	16 54	16 41	1 18	0 45	28 57		n.a.
T 24	20 58	28 42	5 2	21 11	1 22	23 36	0 53	13 18	0 21	19 17	1 47	21 25	1 25	23 31	1 6	2 1	1 24	16 54	16 42	1 14	0 44	28 57		n.a.
F 25	21 9	27 15	4 51	21 16	1 34	23 44	0 51	13 5	0 19	19 21	1 47	21 23	1 25	23 31	1 6	2 1	1 24	16 55	16 42	1 10	0 43	28 58		n.a.
S 26	21 20	24 34	4 27	21 20	1 46	23 51	0 50	12 53	0 17	19 24	1 48	21 22	1 24	23 31	1 6	2 2	1 24	16 55	16 42	1 7	0 42	28 58		n.a.
S 27	21 31	20 48	3 50	21 24	1 56	23 58	0 48	12 41	0 15	19 28	1 48	21 21	1 24	23 31	1 6	2 3	1 24	16 56	16 43	1 5	0 40	28 58		n.a.
M28	21s41	16s 6	3s 3	21s28	2s 6	24s 3	0s46	12n28	0n13	19s32	1s48	21s20	1s24	23n32	1n 6	2s 3	1s24	16s56	16s43	1n 5	0n39	28s58		n.a.

Julian Day Number = -3011455.5, Delta T = 196h50m55s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°54'49, Lahiri = 179°01'49 Julian Calendar 1 Feb. 12958 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12959 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12958 BCE (-12957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 32 25	6♐53'22	8♓ 3	24°R58	18♐45	28♑50	19♏17	2♒37	19°R34	1♌56	4♌13	2°D39	1♈33	26♐45	n.a.	T 1
W 2	4 36 22	7°50'37	20°51	24♏47	19°59	29°19	19°31	2°42	19♋32	1°57	4°14	2♈39	1°30	26°52	n.a.	W 2
T 3	4 40 18	8°47'53	4♈ 5	24°40	21°14	29°47	19°44	2°47	19°30	1°58	4°14	2°R40	1°27	26°59	n.a.	T 3
F 4	4 44 15	9°45'09	17°46	24°D39	22°28	0♏15	19°57	2°52	19°29	1°59	4°15	2°39	1°24	27° 5	n.a.	F 4
S 5	4 48 12	10°42'27	1♉56	24°44	23°43	0°43	20°11	2°57	19°27	2° 0	4°16	2°36	1°20	27°12	n.a.	S 5
S 6	4 52 8	11°39'46	16°34	24°54	24°57	1°11	20°24	3° 2	19°25	2° 1	4°16	2°30	1°17	27°19	n.a.	S 6
M 7	4 56 5	12°37'07	1♊35	25°10	26°11	1°38	20°37	3° 7	19°24	2° 2	4°17	2°23	1°14	27°26	n.a.	M 7
T 8	5 0 2	13°34'29	16°50	25°33	27°26	2° 4	20°51	3°12	19°22	2° 3	4°18	2°13	1°11	27°32	n.a.	T 8
W 9	5 3 58	14°31'52	2♋ 8	26° 1	28°40	2°30	21° 4	3°18	19°20	2° 4	4°18	2° 3	1° 8	27°39	n.a.	W 9
T 10	5 7 55	15°29'17	17°18	26°35	29°54	2°56	21°17	3°23	19°18	2° 5	4°19	1°54	1° 5	27°46	n.a.	T 10
F 11	5 11 52	16°26'43	2♑10	27°14	1♉ 9	3°22	21°30	3°28	19°16	2° 6	4°19	1°46	1° 1	27°53	n.a.	F 11
S 12	5 15 48	17°24'12	16°38	28° 0	2°23	3°47	21°43	3°34	19°14	2° 7	4°20	1°41	0°58	27°59	n.a.	S 12
S 13	5 19 45	18°21'42	0♏39	28°52	3°37	4°12	21°56	3°39	19°12	2° 7	4°20	1°38	0°55	28° 6	n.a.	S 13
M14	5 23 42	19°19'13	14°12	29°49	4°52	4°36	22° 9	3°45	19°10	2° 8	4°21	1°37	0°52	28°13	n.a.	M14
T 15	5 27 38	20°16'47	27°19	0♐52	6° 6	5° 0	22°22	3°50	19° 8	2° 9	4°21	1°37	0°49	28°19	n.a.	T 15
W16	5 31 35	21°14'23	10♌ 5	2° 0	7°20	5°23	22°35	3°56	19° 6	2°10	4°22	1°36	0°45	28°26	n.a.	W16
T 17	5 35 32	22°12'01	22°34	3°13	8°35	5°46	22°48	4° 2	19° 4	2°10	4°22	1°35	0°42	28°33	n.a.	T 17
F 18	5 39 29	23° 9'40	4♏49	4°32	9°49	6° 8	23° 1	4° 7	19° 2	2°11	4°23	1°31	0°39	28°40	n.a.	F 18
S 19	5 43 25	24° 7'22	16°55	5°55	11° 3	6°30	23°14	4°13	19° 0	2°12	4°23	1°25	0°36	28°46	n.a.	S 19
S 20	5 47 22	25° 5'06	28°54	7°24	12°18	6°52	23°26	4°19	18°58	2°12	4°23	1°15	0°33	28°53	n.a.	S 20
M21	5 51 19	26° 2'51	10♐49	8°57	13°32	7°13	23°39	4°25	18°56	2°13	4°24	1° 4	0°30	29° 0	n.a.	M21
T 22	5 55 15	27° 0'39	22°41	10°34	14°47	7°33	23°52	4°31	18°54	2°13	4°24	0°50	0°26	29° 7	n.a.	T 22
W23	5 59 12	27°58'28	4♑33	12°15	16° 1	7°53	24° 4	4°37	18°51	2°14	4°24	0°36	0°23	29°13	n.a.	W23
T 24	6 3 9	28°56'20	16°26	13°59	17°15	8°13	24°17	4°43	18°49	2°14	4°24	0°22	0°20	29°20	n.a.	T 24
F 25	6 7 5	29°54'13	28°20	15°47	18°30	8°31	24°29	4°49	18°47	2°15	4°25	0°10	0°17	29°27	n.a.	F 25
S 26	6 11 2	0♑52'07	10♒19	17°38	19°44	8°50	24°41	4°55	18°45	2°15	4°25	0° 0	0°14	29°33	n.a.	S 26
S 27	6 14 59	1°50'04	22°24	19°31	20°58	9° 7	24°54	5° 1	18°43	2°16	4°25	29♓53	0°11	29°40	n.a.	S 27
M28	6 18 56	2°48'02	4♓39	21°26	22°13	9°25	25° 6	5° 7	18°40	2°16	4°25	29°49	0° 7	29°47	n.a.	M28
T 29	6 22 52	3°46'02	17° 7	23°24	23°27	9°41	25°18	5°14	18°38	2°16	4°26	29°47	0° 4	29°54	n.a.	T 29
W30	6 26 49	4°44'04	29°53	25°22	24°41	9°57	25°30	5°20	18°36	2°17	4°26	29°47	0° 1	0♑ 0	n.a.	W30
T 31	6 30 46	5♑42'07	13♈ 1	27♐22	25♑56	10♏12	25♏42	5♒26	18♋33	2♌17	4♌26	29♓47	29♓58	0♑ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s51	10s40	2s 7	21s32	2s14	24s 8	0s44	12n16	0n11	19s36	1s48	21s18	1s24	23n32	1n 6	2s 4	1s24	16s57	16s43	1n 4	0n38	28s59		n.a.
W 2	22 1	4 38	1 2	21 36	2 21	24 12	0 42	12 4	0 9	19 40	1 48	21 17	1 24	23 32	1 6	2 4	1 24	16 58	16 43	1 4	0 36	28 59		n.a.
T 3	22 10	1n46	0n 8	21 40	2 28	24 16	0 40	11 52	0 7	19 44	1 48	21 16	1 24	23 32	1 6	2 5	1 24	16 58	16 44	1 5	0 35	28 59		n.a.
F 4	22 19	8 19	1 19	21 45	2 32	24 18	0 38	11 40	0 5	19 48	1 48	21 14	1 23	23 33	1 7	2 5	1 24	16 59	16 44	1 4	0 34	28 59		n.a.
S 5	22 28	14 41	2 28	21 50	2 36	24 20	0 36	11 28	0 3	19 51	1 48	21 13	1 23	23 33	1 7	2 6	1 24	16 59	16 44	1 3	0 33	29 0		n.a.
S 6	22 36	20 27	3 30	21 55	2 39	24 21	0 34	11 16	0 1	19 55	1 48	21 12	1 23	23 33	1 7	2 6	1 24	17 0	16 45	1 1	0 31	29 0		n.a.
M 7	22 43	25 5	4 19	22 1	2 41	24 22	0 32	11 5	0s 1	19 59	1 48	21 10	1 23	23 33	1 7	2 7	1 24	17 0	16 45	0 58	0 30	29 0		n.a.
T 8	22 51	28 2	4 50	22 7	2 41	24 21	0 29	10 53	0 4	20 2	1 48	21 9	1 23	23 34	1 7	2 7	1 24	17 1	16 45	0 54	0 29	29 0		n.a.
W 9	22 58	28 53	5 1	22 13	2 40	24 20	0 27	10 41	0 6	20 6	1 48	21 7	1 23	23 34	1 7	2 7	1 24	17 1	16 46	0 50	0 27	29 0		n.a.
T 10	23 4	27 32	4 50	22 20	2 39	24 18	0 25	10 30	0 8	20 10	1 49	21 6	1 22	23 34	1 7	2 8	1 25	17 2	16 46	0 46	0 26	29 0		n.a.
F 11	23 10	24 16	4 20	22 27	2 36	24 16	0 23	10 18	0 10	20 13	1 49	21 5	1 22	23 35	1 7	2 8	1 25	17 2	16 46	0 43	0 25	29 1		n.a.
S 12	23 16	19 32	3 33	22 34	2 33	24 12	0 20	10 7	0 13	20 17	1 49	21 3	1 22	23 35	1 7	2 9	1 25	17 3	16 47	0 41	0 24	29 1		n.a.
S 13	23 21	13 52	2 36	22 41	2 28	24 8	0 18	9 55	0 15	20 21	1 49	21 2	1 22	23 35	1 7	2 9	1 25	17 3	16 47	0 40	0 22	29 1		n.a.
M14	23 26	7 43	1 31	22 49	2 23	24 4	0 16	9 44	0 17	20 24	1 49	21 0	1 22	23 35	1 7	2 9	1 25	17 4	16 47	0 39	0 21	29 1		n.a.
T 15	23 31	1 26	0 23	22 57	2 17	23 58	0 13	9 33	0 20	20 28	1 49	20 59	1 22	23 36	1 7	2 10	1 25	17 4	16 48	0 39	0 20	29 1		n.a.
W16	23 35	4s45	0s45	23 4	2 10	23 52	0 11	9 22	0 22	20 31	1 49	20 57	1 21	23 36	1 7	2 10	1 25	17 5	16 48	0 39	0 18	29 1		n.a.
T 17	23 39	10 36	1 48	23 12	2 3	23 45	0 8	9 11	0 25	20 35	1 49	20 56	1 21	23 36	1 7	2 11	1 25	17 5	16 48	0 38	0 17	29 1		n.a.
F 18	23 42	15 57	2 45	23 19	1 55	23 37	0 6	9 1	0 27	20 38	1 50	20 54	1 21	23 37	1 7	2 11	1 25	17 6	16 49	0 37	0 16	29 2		n.a.
S 19	23 45	20 37	3 34	23 26	1 46	23 29	0 4	8 50	0 30	20 42	1 50	20 53	1 21	23 37	1 7	2 11	1 25	17 6	16 49	0 34	0 15	29 2		n.a.
S 20	23 47	24 24	4 13	23 33	1 37	23 20	0 1	8 39	0 32	20 45	1 50	20 51	1 21	23 37	1 7	2 11	1 25	17 7	16 49	0 31	0 13	29 2		n.a.
M21	23 49	27 7	4 40	23 39	1 28	23 10	0n 1	8 29	0 35	20 49	1 50	20 49	1 21	23 38	1 7	2 12	1 25	17 7	16 50	0 26	0 12	29 2		n.a.
T 22	23 51	28 36	4 55	23 44	1 18	22 59	0 4	8 19	0 38	20 52	1 50	20 48	1 21	23 38	1 7	2 12	1 25	17 8	16 50	0 20	0 11	29 2		n.a.
W23	23 52	28 46	4 58	23 48	1 8	22 48	0 6	8 9	0 40	20 55	1 50	20 46	1 21	23 38	1 7	2 12	1 25	17 8	16 50	0 14	0 9	29 2		n.a.
T 24	23 52	27 36	4 47	23 52	0 57	22 36	0 9	7 59	0 43	20 59	1 50	20 45	1 20	23 39	1 7	2 13	1 25	17 9	16 51	0 9	0 8	29 2		n.a.
F 25	23 53	25 11	4 24	23 54	0 47	22 24	0 11	7 49	0 46	21 2	1 51	20 43	1 20	23 39	1 7	2 13	1 25	17 9	16 51	0 4	0 7	29 2		n.a.
S 26	23 52	21 39	3 49	23 55	0 37	22 11	0 14	7 40	0 49	21 5	1 51	20 41	1 20	23 39	1 7	2 13	1 26	17 9	16 51	0 0	0 6	29 2		n.a.
S 27	23 52	17 11	3 3	23 54	0 26	21 57	0 16	7 30	0 51	21 8	1 51	20 40	1 20	23 40	1 7	2 13	1 26	17 10	16 52	0s 3	0 4	29 2		n.a.
M28	23 51	11 58	2 8	23 52	0 16	21 43	0 19	7 21	0 54	21 12	1 51	20 38	1 20	23 40	1 7	2 13	1 26	17 10	16 52	0 4	0 3	29 2		n.a.
T 29	23 49	6 12	1 6	23 49	0 6	21 28	0 21	7 12	0 57	21 15	1 51	20 36	1 20	23 40	1 7	2 14	1 26	17 11	16 52	0 5	0 2	29 2		n.a.
W30	23 47	0 2	0n 1	23 44	0n 4	21 12	0 24	7 3	1 0	21 18	1 51	20 35	1 20	23 41	1 7	2 14	1 26	17 11	16 53	0 5	0 0	29 2		n.a.
T 31	23s45	6n17	1n 9	23s38	0n14	20s56	0n26	6n55	1s 3	21s21	1s52	20s33	1s19	23n41	1n 7	2s14	1s26	17s11	16s53	0s 5	0s 1	29s 2		n.a.

Julian Day Number = -3011427.5, Delta T = 196h50m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°54'52, Lahiri = 179°01'52 Julian Calendar 1 March 12958 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12959 BCE

The year -12957 astronomical counting style corresponds to year 12958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12958 BCE (-12957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 34 42	6♉40'12	26♈34	29♐22	27♉10	10♍27	25♏54	5♒33	18°R31	2♎17	4♎26	29°R46	29♓55	0♉14	n.a.	F 1
S 2	6 38 39	7°38'19	10♉36	1♉23	28°24	10°41	26° 6	5°39	18♋29	2°17	4°26	29♓43	29°51	0°21	n.a.	S 2
S 3	6 42 36	8°36'28	25° 5	3°24	29°39	10°55	26°18	5°45	18°26	2°17	4°26	29°37	29°48	0°27	n.a.	S 3
M 4	6 46 32	9°34'39	9♊59	5°25	0♒53	11° 8	26°30	5°52	18°24	2°17	4°26	29°29	29°45	0°34	n.a.	M 4
T 5	6 50 29	10°32'52	25°11	7°26	2° 7	11°20	26°42	5°58	18°22	2°17	4°26	29°19	29°42	0°41	n.a.	T 5
W 6	6 54 26	11°31'07	10♋31	9°26	3°21	11°31	26°53	6° 5	18°19	2°18	4°R26	29° 9	29°39	0°47	n.a.	W 6
T 7	6 58 23	12°29'24	25°47	11°25	4°36	11°42	27° 5	6°11	18°17	2°R18	4°26	28°58	29°36	0°54	n.a.	T 7
F 8	7 2 19	13°27'44	10♌48	13°24	5°50	11°52	27°16	6°18	18°14	2°18	4°26	28°50	29°32	1° 1	n.a.	F 8
S 9	7 6 16	14°26'05	25°25	15°22	7° 4	12° 1	27°28	6°25	18°12	2°17	4°26	28°44	29°29	1° 8	n.a.	S 9
S 10	7 10 13	15°24'29	9♍35	17°19	8°18	12°10	27°39	6°31	18°10	2°17	4°26	28°40	29°26	1°14	n.a.	S 10
M11	7 14 9	16°22'56	23°15	19°15	9°32	12°18	27°50	6°38	18° 7	2°17	4°26	28°D39	29°23	1°21	n.a.	M11
T 12	7 18 6	17°21'24	6♎27	21° 9	10°47	12°25	28° 2	6°44	18° 5	2°17	4°26	28°39	29°20	1°28	n.a.	T 12
W13	7 22 3	18°19'56	19°14	23° 3	12° 1	12°32	28°13	6°51	18° 2	2°17	4°26	28°R39	29°17	1°35	n.a.	W13
T 14	7 25 59	19°18'30	1♏42	24°56	13°15	12°37	28°24	6°58	18° 0	2°17	4°25	28°39	29°13	1°41	n.a.	T 14
F 15	7 29 56	20°17'07	13°54	26°47	14°29	12°42	28°34	7° 5	17°57	2°16	4°25	28°36	29°10	1°48	n.a.	F 15
S 16	7 33 53	21°15'46	25°55	28°37	15°43	12°46	28°45	7°11	17°55	2°16	4°25	28°31	29° 7	1°55	n.a.	S 16
S 17	7 37 49	22°14'28	7♐50	0♒27	16°58	12°49	28°56	7°18	17°53	2°16	4°25	28°23	29° 4	2° 1	n.a.	S 17
M18	7 41 46	23°13'12	19°42	2°15	18°12	12°51	29° 7	7°25	17°50	2°15	4°24	28°13	29° 1	2° 8	n.a.	M18
T 19	7 45 43	24°11'59	1♑34	4° 1	19°26	12°53	29°17	7°32	17°48	2°15	4°24	28° 2	28°57	2°15	n.a.	T 19
W20	7 49 40	25°10'48	13°27	5°47	20°40	12°R53	29°28	7°39	17°46	2°15	4°24	27°49	28°54	2°22	n.a.	W20
T 21	7 53 36	26° 9'40	25°24	7°32	21°54	12°53	29°38	7°45	17°43	2°14	4°24	27°37	28°51	2°28	n.a.	T 21
F 22	7 57 33	27° 8'34	7♒25	9°15	23° 8	12°52	29°48	7°52	17°41	2°14	4°23	27°27	28°48	2°35	n.a.	F 22
S 23	8 1 30	28° 7'30	19°32	10°57	24°22	12°50	29°58	7°59	17°38	2°13	4°23	27°19	28°45	2°42	n.a.	S 23
S 24	8 5 26	29° 6'28	1♓47	12°39	25°36	12°47	0♐ 8	8° 6	17°36	2°13	4°23	27°13	28°42	2°49	n.a.	S 24
M25	8 9 23	0♒ 5'29	14°11	14°19	26°50	12°44	0°18	8°13	17°34	2°12	4°22	27°10	28°38	2°55	n.a.	M25
T 26	8 13 19	1° 4'32	26°46	15°58	28° 5	12°39	0°28	8°20	17°31	2°11	4°22	27°D 9	28°35	3° 2	n.a.	T 26
W27	8 17 16	2° 3'37	9♈37	17°36	29°19	12°34	0°38	8°27	17°29	2°11	4°21	27° 9	28°32	3° 9	n.a.	W27
T 28	8 21 13	3° 2'44	22°45	19°13	0♓33	12°27	0°47	8°34	17°27	2°10	4°21	27°10	28°29	3°15	n.a.	T 28
F 29	8 25 9	4° 1'53	6♉14	20°49	1°47	12°20	0°57	8°41	17°24	2° 9	4°20	27°R11	28°26	3°22	n.a.	F 29
S 30	8 29 6	5♒ 1'05	20♉ 5	22♒23	3♓ 1	12♍12	1♐ 6	8♒47	17♋22	2♎ 9	4♎20	27♓10	28♓23	3♉29	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s42	12n33	2n16	23s30	0n23	20s39	0n29	6n46	1s 6	21s24	1s52	20s31	1s19	23n41	1n 7	2s14	1s26	17s12	16s53	0s 6	0s 2	29s 2		n.a.
S 2	23 39	18 23	3 17	23 21	0 32	20 22	0 31	6 38	1 9	21 27	1 52	20 30	1 19	23 42	1 7	2 14	1 26	17 12	16 54	0 7	0 3	29 2		n.a.
S 3	23 35	23 24	4 8	23 10	0 41	20 4	0 34	6 30	1 12	21 30	1 52	20 28	1 19	23 42	1 7	2 14	1 26	17 12	16 54	0 9	0 5	29 2		n.a.
M 4	23 31	27 2	4 43	22 58	0 49	19 45	0 36	6 22	1 15	21 33	1 52	20 26	1 19	23 42	1 7	2 14	1 26	17 13	16 55	0 12	0 6	29 2		n.a.
T 5	23 27	28 47	4 59	22 45	0 56	19 26	0 39	6 15	1 19	21 36	1 53	20 24	1 19	23 43	1 7	2 14	1 26	17 13	16 55	0 16	0 7	29 2		n.a.
W 6	23 22	28 21	4 54	22 30	1 3	19 6	0 41	6 7	1 22	21 39	1 53	20 23	1 19	23 43	1 7	2 15	1 26	17 13	16 55	0 21	0 9	29 2		n.a.
T 7	23 17	25 46	4 28	22 14	1 10	18 46	0 44	6 0	1 25	21 42	1 53	20 21	1 19	23 43	1 7	2 15	1 26	17 14	16 56	0 25	0 10	29 2		n.a.
F 8	23 11	21 26	3 44	21 56	1 16	18 26	0 46	5 53	1 28	21 45	1 53	20 19	1 19	23 44	1 7	2 15	1 26	17 14	16 56	0 28	0 11	29 2		n.a.
S 9	23 5	15 53	2 46	21 38	1 22	18 5	0 48	5 46	1 32	21 48	1 53	20 17	1 18	23 44	1 7	2 15	1 26	17 14	16 56	0 31	0 12	29 2		n.a.
S 10	22 58	9 39	1 39	21 18	1 27	17 43	0 51	5 40	1 35	21 51	1 54	20 15	1 18	23 44	1 7	2 15	1 27	17 14	16 57	0 32	0 14	29 2		n.a.
M11	22 51	3 10	0 29	20 58	1 32	17 21	0 53	5 34	1 38	21 54	1 54	20 14	1 18	23 45	1 7	2 15	1 27	17 15	16 57	0 33	0 15	29 2		n.a.
T 12	22 44	3s14	0s41	20 37	1 36	16 59	0 55	5 28	1 42	21 57	1 54	20 12	1 18	23 45	1 7	2 15	1 27	17 15	16 57	0 33	0 16	29 1		n.a.
W13	22 36	9 18	1 47	20 15	1 40	16 36	0 58	5 22	1 45	21 59	1 54	20 10	1 18	23 45	1 7	2 15	1 27	17 15	16 58	0 33	0 18	29 1		n.a.
T 14	22 27	14 52	2 45	19 52	1 43	16 12	1 0	5 17	1 49	22 2	1 54	20 8	1 18	23 46	1 7	2 15	1 27	17 16	16 58	0 33	0 19	29 1		n.a.
F 15	22 19	19 43	3 35	19 28	1 46	15 48	1 2	5 12	1 52	22 5	1 55	20 6	1 18	23 46	1 7	2 15	1 27	17 16	16 58	0 34	0 20	29 1		n.a.
S 16	22 10	23 43	4 15	19 4	1 48	15 24	1 4	5 7	1 56	22 7	1 55	20 4	1 18	23 46	1 7	2 15	1 27	17 16	16 59	0 36	0 21	29 1		n.a.
S 17	22 0	26 40	4 43	18 39	1 50	15 0	1 6	5 2	1 59	22 10	1 55	20 3	1 18	23 46	1 7	2 14	1 27	17 16	16 59	0 39	0 23	29 1		n.a.
M18	21 50	28 26	4 58	18 14	1 51	14 35	1 8	4 58	2 3	22 13	1 55	20 1	1 18	23 47	1 7	2 14	1 27	17 16	16 59	0 43	0 24	29 1		n.a.
T 19	21 40	28 54	5 1	17 48	1 52	14 10	1 10	4 54	2 7	22 15	1 56	19 59	1 17	23 47	1 7	2 14	1 27	17 17	17 0	0 48	0 25	29 0		n.a.
W20	21 29	28 1	4 51	17 22	1 53	13 44	1 12	4 51	2 10	22 18	1 56	19 57	1 17	23 47	1 7	2 14	1 27	17 17	17 0	0 53	0 27	29 0		n.a.
T 21	21 18	25 50	4 27	16 55	1 53	13 18	1 14	4 47	2 14	22 20	1 56	19 55	1 17	23 48	1 7	2 14	1 27	17 17	17 0	0 58	0 28	29 0		n.a.
F 22	21 7	22 30	3 52	16 28	1 53	12 52	1 16	4 44	2 18	22 23	1 56	19 53	1 17	23 48	1 7	2 14	1 27	17 17	17 1	1 2	0 29	29 0		n.a.
S 23	20 55	18 11	3 6	16 1	1 52	12 25	1 18	4 42	2 21	22 25	1 57	19 51	1 17	23 48	1 7	2 14	1 27	17 17	17 1	1 5	0 30	29 0		n.a.
S 24	20 43	13 4	2 11	15 33	1 51	11 58	1 20	4 39	2 25	22 28	1 57	19 49	1 17	23 49	1 7	2 14	1 27	17 17	17 1	1 8	0 32	28 59		n.a.
M25	20 30	7 24	1 9	15 6	1 50	11 31	1 22	4 37	2 29	22 30	1 57	19 47	1 17	23 49	1 7	2 13	1 27	17 17	17 2	1 9	0 33	28 59		n.a.
T 26	20 17	1 20	0 2	14 38	1 48	11 4	1 24	4 35	2 33	22 33	1 57	19 46	1 17	23 49	1 7	2 13	1 28	17 18	17 2	1 9	0 34	28 59		n.a.
W27	20 4	4n53	1n 6	14 10	1 46	10 36	1 25	4 34	2 37	22 35	1 58	19 44	1 17	23 49	1 7	2 13	1 28	17 18	17 2	1 9	0 36	28 59		n.a.
T 28	19 50	11 3	2 13	13 42	1 44	10 8	1 27	4 33	2 40	22 37	1 58	19 42	1 17	23 50	1 7	2 13	1 28	17 18	17 3	1 9	0 37	28 59		n.a.
F 29	19 36	16 53	3 13	13 14	1 41	9 40	1 28	4 32	2 44	22 40	1 58	19 40	1 17	23 50	1 7	2 13	1 28	17 18	17 3	1 9	0 38	28 58		n.a.
S 30	19s22	22n 1	4n 5	12s46	1n38	9s12	1n30	4n32	2s48	22s42	1s59	19s38	1s17	23n50	1n 7	2s12	1s28	17s18	17s 3	1s 9	0s39	28s58		n.a.

Julian Day Number = -3011396.5, Delta T = 196h50m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°54'57, Lahiri = 179°01'56 Julian Calendar 1 Apr. 12958 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12959 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12958 BCE (-12957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 33 3	6♒ 0'18	4♊21	23♒57	4♓15	12°R 3	1♐15	8♒54	17°R20	2°R 8	4°R19	27°R 6	28♓19	3♑36	n.a.	S 1
M 2	8 36 59	6°59'34	18°58	25°30	5°29	11♍54	1°24	9° 1	17♋18	2♎ 7	4♎19	27♓ 1	28°16	3°42	n.a.	M 2
T 3	8 40 56	7°58'52	3♋52	27° 2	6°42	11°43	1°33	9° 8	17°16	2° 6	4°18	26°55	28°13	3°49	n.a.	T 3
W 4	8 44 52	8°58'12	18°56	28°32	7°56	11°32	1°42	9°15	17°13	2° 5	4°18	26°47	28°10	3°56	n.a.	W 4
T 5	8 48 49	9°57'34	4♌ 0	0♓ 2	9°10	11°20	1°51	9°22	17°11	2° 5	4°17	26°40	28° 7	4° 3	n.a.	T 5
F 6	8 52 46	10°56'59	18°55	1°30	10°24	11° 7	1°59	9°29	17° 9	2° 4	4°16	26°34	28° 3	4° 9	n.a.	F 6
S 7	8 56 42	11°56'26	3♍31	2°58	11°38	10°53	2° 8	9°36	17° 7	2° 3	4°16	26°30	28° 0	4°16	n.a.	S 7
S 8	9 0 39	12°55'55	17°44	4°24	12°52	10°38	2°16	9°43	17° 5	2° 2	4°15	26°28	27°57	4°23	n.a.	S 8
M 9	9 4 35	13°55'27	1♎29	5°50	14° 6	10°23	2°24	9°50	17° 3	2° 1	4°15	26°D28	27°54	4°29	n.a.	M 9
T 10	9 8 32	14°55'02	14°47	7°14	15°19	10° 7	2°32	9°57	17° 1	2° 0	4°14	26°29	27°51	4°36	n.a.	T 10
W11	9 12 29	15°54'39	27°40	8°37	16°33	9°50	2°40	10° 4	16°59	1°59	4°13	26°30	27°48	4°43	n.a.	W11
T 12	9 16 25	16°54'19	10♏12	9°58	17°47	9°33	2°48	10°11	16°57	1°58	4°12	26°31	27°44	4°50	n.a.	T 12
F 13	9 20 22	17°54'02	22°26	11°19	19° 1	9°15	2°56	10°18	16°55	1°56	4°12	26°R31	27°41	4°56	n.a.	F 13
S 14	9 24 18	18°53'47	4♐28	12°38	20°14	8°57	3° 3	10°25	16°53	1°55	4°11	26°30	27°38	5° 3	n.a.	S 14
S 15	9 28 15	19°53'35	16°23	13°56	21°28	8°37	3°11	10°31	16°51	1°54	4°10	26°27	27°35	5°10	n.a.	S 15
M16	9 32 11	20°53'26	28°15	15°12	22°42	8°18	3°18	10°38	16°49	1°53	4° 9	26°22	27°32	5°17	n.a.	M16
T 17	9 36 8	21°53'19	10♑ 7	16°27	23°55	7°57	3°25	10°45	16°47	1°52	4° 9	26°16	27°29	5°23	n.a.	T 17
W18	9 40 5	22°53'15	22° 3	17°40	25° 9	7°37	3°32	10°52	16°45	1°51	4° 8	26°10	27°25	5°30	n.a.	W18
T 19	9 44 1	23°53'13	4♒ 5	18°51	26°23	7°16	3°39	10°59	16°43	1°49	4° 7	26° 4	27°22	5°37	n.a.	T 19
F 20	9 47 58	24°53'13	16°16	20° 1	27°36	6°54	3°45	11° 6	16°42	1°48	4° 6	25°59	27°19	5°43	n.a.	F 20
S 21	9 51 54	25°53'16	28°35	21° 8	28°50	6°32	3°52	11°12	16°40	1°47	4° 5	25°54	27°16	5°50	n.a.	S 21
S 22	9 55 51	26°53'21	11♓ 6	22°13	0♈ 3	6°10	3°58	11°19	16°38	1°45	4° 4	25°52	27°13	5°57	n.a.	S 22
M23	9 59 47	27°53'28	23°47	23°16	1°17	5°48	4° 4	11°26	16°37	1°44	4° 3	25°D51	27° 9	6° 4	n.a.	M23
T 24	10 3 44	28°53'37	6♈40	24°16	2°30	5°26	4°10	11°33	16°35	1°43	4° 3	25°51	27° 6	6°10	n.a.	T 24
W25	10 7 40	29°53'48	19°45	25°14	3°44	5° 3	4°16	11°39	16°34	1°41	4° 2	25°53	27° 3	6°17	n.a.	W25
T 26	10 11 37	0♓54'01	3♉ 5	26° 8	4°57	4°40	4°22	11°46	16°32	1°40	4° 1	25°54	27° 0	6°24	n.a.	T 26
F 27	10 15 33	1°54'17	16°39	26°59	6°11	4°18	4°27	11°53	16°31	1°39	4° 0	25°56	26°57	6°30	n.a.	F 27
S 28	10 19 30	2°54'34	0♊29	27°46	7°24	3°55	4°32	12° 0	16°29	1°37	3°59	25°R56	26°54	6°37	n.a.	S 28
S 29	10 23 26	3°54'53	14°34	28°29	8°37	3°33	4°38	12° 6	16°28	1°36	3°58	25°56	26°50	6°44	n.a.	S 29
M30	10 27 23	4°55'14	28°54	29° 8	9°51	3°10	4°43	12°13	16°26	1°34	3°57	25°55	26°47	6°51	n.a.	M30
T 31	10 31 19	5♓55'37	13♋24	29♓41	11♈ 4	2♍48	4♐47	12♒19	16♋25	1♎33	3♎56	25♓52	26♓44	6♑57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 7	26n 2	4n42	12s18	1n34	8s43	1n31	4n32	2s52	22s44	1s59	19s36	1s17	23n51	1n 6	2s12	1s28	17s18	17s 3	1s10	0s41	28s58		n.a.
M 2	18 52	28 27	5 3	11 51	1 31	8 15	1 33	4 32	2 55	22 46	1 59	19 34	1 16	23 51	1 6	2 12	1 28	17 18	17 4	1 12	0 42	28 57		n.a.
T 3	18 36	28 54	5 4	11 23	1 27	7 46	1 34	4 33	2 59	22 48	1 59	19 32	1 16	23 51	1 6	2 12	1 28	17 18	17 4	1 15	0 43	28 57		n.a.
W 4	18 21	27 12	4 44	10 55	1 22	7 17	1 35	4 34	3 3	22 51	2 0	19 30	1 16	23 51	1 6	2 11	1 28	17 18	17 4	1 18	0 45	28 57		n.a.
T 5	18 4	23 34	4 4	10 28	1 18	6 47	1 37	4 35	3 7	22 53	2 0	19 28	1 16	23 52	1 6	2 11	1 28	17 18	17 5	1 21	0 46	28 57		n.a.
F 6	17 48	18 24	3 8	10 1	1 13	6 18	1 38	4 36	3 10	22 55	2 0	19 26	1 16	23 52	1 6	2 11	1 28	17 18	17 5	1 23	0 47	28 56		n.a.
S 7	17 31	12 16	2 0	9 34	1 8	5 49	1 39	4 38	3 14	22 57	2 1	19 24	1 16	23 52	1 6	2 10	1 28	17 18	17 5	1 25	0 48	28 56		n.a.
S 8	17 14	5 39	0 47	9 7	1 2	5 19	1 40	4 40	3 18	22 59	2 1	19 22	1 16	23 52	1 6	2 10	1 28	17 18	17 6	1 26	0 50	28 56		n.a.
M 9	16 57	1s 1	0s27	8 40	0 56	4 49	1 41	4 43	3 21	23 1	2 1	19 20	1 16	23 53	1 6	2 10	1 28	17 18	17 6	1 26	0 51	28 55		n.a.
T 10	16 39	7 26	1 37	8 14	0 50	4 20	1 42	4 46	3 25	23 3	2 2	19 18	1 16	23 53	1 6	2 9	1 28	17 18	17 6	1 26	0 52	28 55		n.a.
W11	16 21	13 20	2 41	7 49	0 44	3 50	1 43	4 49	3 28	23 5	2 2	19 16	1 16	23 53	1 6	2 9	1 28	17 18	17 6	1 25	0 54	28 55		n.a.
T 12	16 3	18 32	3 34	7 24	0 38	3 20	1 43	4 52	3 32	23 7	2 2	19 14	1 16	23 53	1 6	2 8	1 28	17 18	17 7	1 25	0 55	28 54		n.a.
F 13	15 45	22 51	4 17	6 59	0 31	2 50	1 44	4 56	3 35	23 8	2 3	19 13	1 16	23 53	1 6	2 8	1 28	17 18	17 7	1 24	0 56	28 54		n.a.
S 14	15 26	26 8	4 47	6 34	0 24	2 20	1 45	5 0	3 39	23 10	2 3	19 11	1 16	23 54	1 6	2 8	1 29	17 18	17 7	1 25	0 57	28 53		n.a.
S 15	15 7	28 14	5 5	6 11	0 17	1 50	1 45	5 4	3 42	23 12	2 3	19 9	1 16	23 54	1 6	2 7	1 29	17 18	17 7	1 26	0 59	28 53		n.a.
M16	14 48	29 2	5 10	5 48	0 9	1 20	1 46	5 9	3 45	23 14	2 4	19 7	1 16	23 54	1 6	2 7	1 29	17 18	17 8	1 28	1 0	28 53		n.a.
T 17	14 28	28 30	5 1	5 25	0 2	0 50	1 46	5 13	3 48	23 16	2 4	19 5	1 16	23 54	1 6	2 6	1 29	17 18	17 8	1 31	1 1	28 52		n.a.
W18	14 8	26 38	4 39	5 3	0s 6	0 20	1 46	5 18	3 51	23 17	2 4	19 3	1 16	23 54	1 6	2 6	1 29	17 18	17 8	1 33	1 3	28 52		n.a.
T 19	13 48	23 33	4 5	4 42	0 14	0n10	1 47	5 24	3 54	23 19	2 5	19 1	1 16	23 55	1 6	2 5	1 29	17 17	17 8	1 36	1 4	28 51		n.a.
F 20	13 28	19 25	3 19	4 22	0 22	0 39	1 47	5 29	3 57	23 21	2 5	18 59	1 16	23 55	1 6	2 5	1 29	17 17	17 9	1 38	1 5	28 51		n.a.
S 21	13 7	14 25	2 23	4 3	0 31	1 9	1 47	5 35	4 0	23 22	2 5	18 57	1 16	23 55	1 6	2 4	1 29	17 17	17 9	1 39	1 6	28 51		n.a.
S 22	12 46	8 46	1 20	3 45	0 39	1 39	1 47	5 40	4 2	23 24	2 6	18 55	1 15	23 55	1 6	2 4	1 29	17 17	17 9	1 40	1 8	28 50		n.a.
M23	12 25	2 41	0 11	3 27	0 48	2 9	1 47	5 46	4 5	23 25	2 6	18 53	1 15	23 55	1 6	2 3	1 29	17 17	17 9	1 41	1 9	28 50		n.a.
T 24	12 4	3n35	0n59	3 11	0 57	2 38	1 47	5 52	4 7	23 27	2 6	18 51	1 15	23 55	1 6	2 3	1 29	17 17	17 9	1 41	1 10	28 49		n.a.
W25	11 43	9 49	2 7	2 56	1 6	3 8	1 46	5 59	4 9	23 28	2 7	18 49	1 15	23 56	1 5	2 2	1 29	17 16	17 10	1 40	1 12	28 49		n.a.
T 26	11 21	15 44	3 10	2 43	1 15	3 37	1 46	6 5	4 11	23 30	2 7	18 47	1 15	23 56	1 5	2 2	1 29	17 16	17 10	1 39	1 13	28 48		n.a.
F 27	10 59	21 0	4 3	2 30	1 24	4 7	1 46	6 11	4 13	23 31	2 7	18 45	1 15	23 56	1 5	2 1	1 29	17 16	17 10	1 39	1 14	28 48		n.a.
S 28	10 37	25 15	4 44	2 20	1 34	4 36	1 45	6 18	4 15	23 32	2 8	18 43	1 15	23 56	1 5	2 1	1 29	17 16	17 10	1 39	1 15	28 47		n.a.
S 29	10 15	28 4	5 8	2 11	1 43	5 5	1 45	6 24	4 17	23 34	2 8	18 41	1 15	23 56	1 5	2 0	1 29	17 16	17 10	1 39	1 17	28 47		n.a.
M30	9 53	29 7	5 13	2 4	1 52	5 34	1 44	6 31	4 19	23 35	2 9	18 39	1 15	23 56	1 5	2 0	1 29	17 15	17 11	1 39	1 18	28 46		n.a.
T 31	9s30	28n10	4n59	1s58	2s 1	6n 2	1n43	6n38	4s20	23s36	2s 9	18s38	1s15	23n56	1n 5	1s59	1s29	17s15	17s11	1s40	1s19	28s46		n.a.

Julian Day Number = -3011366.5, Delta T = 196h50m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°55'01, Lahiri = 179°02'01 Julian Calendar 1 May 12958 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12958 BCE

The year -12957 astronomical counting style corresponds to year 12958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12958 BCE (-12957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 35 16	6♓56'01	28♋ 2	0♈ 9	12♈17	2°R26	4♐52	12♒26	16°R24	1°R31	3°R55	25°R50	26♓41	7♑ 4	n.a.	W 1
T 2	10 39 12	7°56'27	12♌40	0°32	13°30	2♍ 5	4°56	12°32	16♋22	1♎30	3♎54	25♓47	26°38	7°11	n.a.	T 2
F 3	10 43 9	8°56'55	27°12	0°47	14°44	1°43	5° 1	12°39	16°21	1°28	3°53	25°45	26°34	7°18	n.a.	F 3
S 4	10 47 5	9°57'26	11♍33	0°56	15°57	1°22	5° 5	12°45	16°20	1°27	3°52	25°44	26°31	7°24	n.a.	S 4
S 5	10 51 1	10°57'58	25°36	0°R57	17°10	1° 2	5° 9	12°52	16°19	1°25	3°51	25°D44	26°28	7°31	n.a.	S 5
M 6	10 54 58	11°58'32	9♎17	0°50	18°23	0°42	5°12	12°58	16°18	1°23	3°50	25°44	26°25	7°38	n.a.	M 6
T 7	10 58 54	12°59'08	22°36	0°34	19°36	0°22	5°16	13° 4	16°17	1°22	3°49	25°45	26°22	7°44	n.a.	T 7
W 8	11 2 51	13°59'47	5♏32	0° 9	20°49	0° 3	5°19	13°11	16°16	1°20	3°48	25°46	26°19	7°51	n.a.	W 8
T 9	11 6 47	15° 0'27	18° 8	29♓35	22° 1	29♌44	5°22	13°17	16°15	1°19	3°46	25°47	26°15	7°58	n.a.	T 9
F 10	11 10 44	16° 1'10	0♐26	28°52	23°14	29°26	5°25	13°23	16°14	1°17	3°45	25°48	26°12	8° 5	n.a.	F 10
S 11	11 14 40	17° 1'55	12°31	28° 0	24°27	29° 9	5°28	13°29	16°13	1°15	3°44	25°R48	26° 9	8°11	n.a.	S 11
S 12	11 18 37	18° 2'42	24°27	27° 0	25°40	28°52	5°31	13°36	16°13	1°14	3°43	25°48	26° 6	8°18	n.a.	S 12
M13	11 22 33	19° 3'32	6♑19	25°52	26°52	28°36	5°33	13°42	16°12	1°12	3°42	25°48	26° 3	8°25	n.a.	M13
T 14	11 26 29	20° 4'23	18°12	24°39	28° 5	28°21	5°35	13°48	16°11	1°10	3°41	25°47	26° 0	8°32	n.a.	T 14
W15	11 30 26	21° 5'16	0♒10	23°21	29°18	28° 6	5°37	13°54	16°11	1° 9	3°40	25°47	25°56	8°38	n.a.	W15
T 16	11 34 22	22° 6'11	12°17	22° 2	0♉30	27°52	5°39	14° 0	16°10	1° 7	3°39	25°46	25°53	8°45	n.a.	T 16
F 17	11 38 19	23° 7'08	24°35	20°44	1°43	27°39	5°41	14° 6	16° 9	1° 5	3°38	25°46	25°50	8°52	n.a.	F 17
S 18	11 42 15	24° 8'06	7♓ 7	19°30	2°55	27°27	5°42	14°11	16° 9	1° 4	3°36	25°45	25°47	8°58	n.a.	S 18
S 19	11 46 11	25° 9'06	19°54	18°20	4° 8	27°15	5°43	14°17	16° 9	1° 2	3°35	25°45	25°44	9° 5	n.a.	S 19
M20	11 50 8	26°10'08	2♈57	17°19	5°20	27° 5	5°44	14°23	16° 8	1° 0	3°34	25°45	25°40	9°12	n.a.	M20
T 21	11 54 4	27°11'11	16°14	16°27	6°32	26°55	5°45	14°29	16° 8	0°59	3°33	25°45	25°37	9°19	n.a.	T 21
W22	11 58 1	28°12'16	29°46	15°46	7°44	26°45	5°45	14°34	16° 8	0°57	3°32	25°45	25°34	9°25	n.a.	W22
T 23	12 1 57	29°13'22	13♉29	15°16	8°57	26°37	5°46	14°40	16° 7	0°55	3°31	25°45	25°31	9°32	n.a.	T 23
F 24	12 5 54	0♈14'30	27°22	14°58	10° 9	26°30	5°R46	14°46	16° 7	0°53	3°30	25°44	25°28	9°39	n.a.	F 24
S 25	12 9 50	1°15'38	11♊23	14°D52	11°21	26°23	5°46	14°51	16° 7	0°52	3°28	25°44	25°25	9°45	n.a.	S 25
S 26	12 13 46	2°16'48	25°30	14°57	12°33	26°17	5°46	14°56	16° 7	0°50	3°27	25°43	25°21	9°52	n.a.	S 26
M27	12 17 43	3°17'59	9♋41	15°12	13°45	26°12	5°45	15° 2	16°D 7	0°48	3°26	25°D43	25°18	9°59	n.a.	M27
T 28	12 21 39	4°19'10	23°54	15°38	14°56	26° 8	5°45	15° 7	16° 7	0°47	3°25	25°44	25°15	10° 6	n.a.	T 28
W29	12 25 36	5°20'23	8♌ 6	16°12	16° 8	26° 5	5°44	15°12	16° 7	0°45	3°24	25°45	25°12	10°12	n.a.	W29
T 30	12 29 32	6♈21'36	22♌14	16♓55	17♉20	26♌ 2	5♐43	15♒18	16♋ 7	0♎43	3♎23	25♓46	25♓ 9	10♑19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9s 7	25n17	4n26	1s55	2s10	6n31	1n42	6n44	4s22	23s38	2s 9	18s36	1s15	23n56	1n 5	1s59	1s29	17s15	17s11	1s41	1s21	28s45		n.a.
T 2	8 45	20 45	3 35	1 54	2 19	6 59	1 41	6 51	4 23	23 39	2 10	18 34	1 15	23 56	1 5	1 58	1 29	17 15	17 11	1 42	1 22	28 45		n.a.
F 3	8 22	15 1	2 31	1 55	2 27	7 27	1 41	6 57	4 24	23 40	2 10	18 32	1 15	23 57	1 5	1 57	1 29	17 14	17 11	1 43	1 23	28 44		n.a.
S 4	7 58	8 33	1 17	1 59	2 35	7 55	1 39	7 4	4 25	23 41	2 10	18 30	1 15	23 57	1 5	1 57	1 29	17 14	17 11	1 44	1 24	28 43		n.a.
S 5	7 35	1 48	0 1	2 5	2 42	8 22	1 38	7 10	4 26	23 42	2 11	18 28	1 15	23 57	1 5	1 56	1 29	17 14	17 12	1 44	1 26	28 43		n.a.
M 6	7 12	4s53	1s14	2 14	2 49	8 50	1 37	7 17	4 27	23 43	2 11	18 26	1 15	23 57	1 5	1 56	1 30	17 13	17 12	1 44	1 27	28 42		n.a.
T 7	6 48	11 9	2 23	2 26	2 54	9 17	1 36	7 23	4 28	23 44	2 12	18 24	1 15	23 57	1 5	1 55	1 30	17 13	17 12	1 43	1 28	28 42		n.a.
W 8	6 24	16 47	3 22	2 40	2 59	9 43	1 34	7 29	4 28	23 45	2 12	18 23	1 15	23 57	1 5	1 54	1 30	17 13	17 12	1 43	1 30	28 41		n.a.
T 9	6 1	21 33	4 10	2 56	3 2	10 10	1 33	7 35	4 29	23 46	2 12	18 21	1 15	23 57	1 5	1 54	1 30	17 13	17 12	1 42	1 31	28 41		n.a.
F 10	5 37	25 16	4 46	3 16	3 4	10 36	1 31	7 42	4 29	23 47	2 13	18 19	1 15	23 57	1 5	1 53	1 30	17 12	17 12	1 42	1 32	28 40		n.a.
S 11	5 13	27 48	5 7	3 37	3 4	11 2	1 30	7 47	4 29	23 48	2 13	18 17	1 15	23 57	1 5	1 53	1 30	17 12	17 12	1 42	1 33	28 39		n.a.
S 12	4 49	29 2	5 16	3 59	3 2	11 28	1 28	7 53	4 29	23 49	2 14	18 15	1 15	23 57	1 4	1 52	1 30	17 11	17 12	1 42	1 35	28 39		n.a.
M13	4 24	28 54	5 11	4 23	2 58	11 53	1 26	7 59	4 29	23 50	2 14	18 14	1 15	23 57	1 4	1 51	1 30	17 11	17 12	1 42	1 36	28 38		n.a.
T 14	4 0	27 27	4 52	4 47	2 52	12 18	1 24	8 4	4 29	23 51	2 14	18 12	1 15	23 57	1 4	1 51	1 30	17 11	17 13	1 42	1 37	28 37		n.a.
W15	3 36	24 44	4 21	5 10	2 43	12 43	1 22	8 9	4 29	23 51	2 15	18 10	1 15	23 57	1 4	1 50	1 30	17 10	17 13	1 43	1 39	28 37		n.a.
T 16	3 11	20 55	3 38	5 33	2 33	13 7	1 20	8 15	4 29	23 52	2 15	18 8	1 15	23 57	1 4	1 49	1 30	17 10	17 13	1 43	1 40	28 36		n.a.
F 17	2 47	16 9	2 44	5 53	2 20	13 31	1 18	8 20	4 28	23 53	2 16	18 6	1 15	23 57	1 4	1 49	1 30	17 10	17 13	1 43	1 41	28 35		n.a.
S 18	2 22	10 37	1 41	6 10	2 6	13 54	1 16	8 24	4 28	23 53	2 16	18 5	1 15	23 57	1 4	1 48	1 30	17 9	17 13	1 43	1 42	28 35		n.a.
S 19	1 58	4 34	0 32	6 23	1 51	14 17	1 14	8 29	4 27	23 54	2 16	18 3	1 15	23 57	1 4	1 47	1 30	17 9	17 13	1 43	1 44	28 34		n.a.
M20	1 33	1n48	0n40	6 32	1 34	14 40	1 11	8 33	4 26	23 55	2 17	18 1	1 15	23 57	1 4	1 47	1 30	17 8	17 13	1 43	1 45	28 33		n.a.
T 21	1 8	8 12	1 51	6 37	1 17	15 2	1 9	8 37	4 26	23 55	2 17	18 0	1 15	23 57	1 4	1 46	1 30	17 8	17 13	1 43	1 46	28 33		n.a.
W22	0 44	14 21	2 57	6 38	1 0	15 24	1 6	8 41	4 25	23 56	2 18	17 58	1 15	23 57	1 4	1 45	1 30	17 8	17 13	1 43	1 48	28 32		n.a.
T 23	0 19	19 54	3 54	6 34	0 42	15 45	1 4	8 45	4 24	23 56	2 18	17 56	1 15	23 57	1 4	1 45	1 30	17 7	17 13	1 43	1 49	28 31		n.a.
F 24	0n 6	24 27	4 38	6 25	0 26	16 6	1 1	8 48	4 23	23 56	2 18	17 55	1 15	23 57	1 4	1 44	1 30	17 7	17 13	1 43	1 50	28 30		n.a.
S 25	0 31	27 37	5 6	6 13	0 10	16 26	0 58	8 51	4 22	23 57	2 19	17 53	1 15	23 57	1 4	1 43	1 30	17 6	17 13	1 44	1 51	28 30		n.a.
S 26	0 55	29 5	5 16	5 57	0n 6	16 46	0 55	8 54	4 21	23 57	2 19	17 51	1 15	23 57	1 4	1 43	1 30	17 6	17 13	1 44	1 53	28 29		n.a.
M27	1 20	28 38	5 7	5 38	0 20	17 6	0 53	8 57	4 20	23 57	2 19	17 50	1 15	23 57	1 3	1 42	1 30	17 5	17 13	1 44	1 54	28 28		n.a.
T 28	1 45	26 18	4 39	5 16	0 33	17 25	0 50	9 0	4 19	23 58	2 20	17 48	1 15	23 57	1 3	1 41	1 30	17 5	17 13	1 44	1 55	28 27		n.a.
W29	2 10	22 20	3 54	4 51	0 46	17 43	0 47	9 2	4 17	23 58	2 20	17 47	1 15	23 57	1 3	1 41	1 30	17 4	17 13	1 43	1 57	28 27		n.a.
T 30	2n34	17n 6	2n55	4s24	0n57	18n 1	0n43	9n 4	4s16	23s58	2s21	17s45	1s15	23n57	1n 3	1s40	1s30	17s 4	17s13	1s43	1s58	28s26		n.a.

Julian Day Number = -3011335.5, Delta T = 196h50m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°55'05, Lahiri = 179°02'05 Julian Calendar 1 June 12958 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12958 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12958 BCE (-12957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 33 28	7♈22'50	6♍16	17♓44	18♉31	26°R 0	5°R41	15♒23	16♋ 7	0°R42	3°R22	25♓46	25♓ 5	10♑26	n.a.	F 1
S 2	12 37 25	8°24'06	20° 9	18°41	19°43	25♌59	5♐40	15°28	16° 8	0♎40	3♎20	25°R47	25° 2	10°32	n.a.	S 2
S 3	12 41 21	9°25'22	3♎50	19°42	20°54	25°D59	5°38	15°33	16° 8	0°38	3°19	25°47	24°59	10°39	n.a.	S 3
M 4	12 45 18	10°26'39	17°16	20°49	22° 6	26° 0	5°36	15°38	16° 8	0°37	3°18	25°46	24°56	10°46	n.a.	M 4
T 5	12 49 14	11°27'57	0♏25	22° 0	23°17	26° 1	5°34	15°42	16° 9	0°35	3°17	25°44	24°53	10°53	n.a.	T 5
W 6	12 53 10	12°29'17	13°17	23°14	24°28	26° 3	5°32	15°47	16° 9	0°33	3°16	25°42	24°50	10°59	n.a.	W 6
T 7	12 57 7	13°30'38	25°52	24°32	25°39	26° 6	5°30	15°52	16°10	0°32	3°15	25°39	24°46	11° 6	n.a.	T 7
F 8	13 1 3	14°31'59	8♐11	25°52	26°50	26°10	5°27	15°57	16°10	0°30	3°14	25°36	24°43	11°13	n.a.	F 8
S 9	13 5 0	15°33'22	20°17	27°15	28° 1	26°14	5°24	16° 1	16°11	0°28	3°12	25°34	24°40	11°20	n.a.	S 9
S 10	13 8 56	16°34'46	2♑14	28°39	29°12	26°19	5°21	16° 6	16°11	0°27	3°11	25°32	24°37	11°26	n.a.	S 10
M11	13 12 53	17°36'11	14° 7	0♈ 5	0♊22	26°25	5°18	16°10	16°12	0°25	3°10	25°D31	24°34	11°33	n.a.	M11
T 12	13 16 49	18°37'37	25°59	1°32	1°33	26°31	5°14	16°14	16°13	0°23	3° 9	25°31	24°31	11°40	n.a.	T 12
W13	13 20 45	19°39'03	7♒56	3° 1	2°43	26°38	5°11	16°19	16°14	0°22	3° 8	25°32	24°27	11°46	n.a.	W13
T 14	13 24 42	20°40'31	20° 3	4°30	3°54	26°46	5° 7	16°23	16°14	0°20	3° 7	25°34	24°24	11°53	n.a.	T 14
F 15	13 28 38	21°41'59	2♓23	6° 0	5° 4	26°55	5° 3	16°27	16°15	0°19	3° 6	25°36	24°21	12° 0	n.a.	F 15
S 16	13 32 35	22°43'28	15° 2	7°31	6°14	27° 4	4°58	16°31	16°16	0°17	3° 5	25°37	24°18	12° 7	n.a.	S 16
S 17	13 36 31	23°44'58	28° 0	9° 2	7°24	27°13	4°54	16°35	16°17	0°16	3° 4	25°R38	24°15	12°13	n.a.	S 17
M18	13 40 27	24°46'28	11♈21	10°34	8°34	27°24	4°50	16°39	16°18	0°14	3° 3	25°37	24°11	12°20	n.a.	M18
T 19	13 44 24	25°47'59	25° 2	12° 6	9°44	27°35	4°45	16°43	16°20	0°13	3° 2	25°34	24° 8	12°27	n.a.	T 19
W20	13 48 20	26°49'31	9♉ 1	13°39	10°53	27°46	4°40	16°46	16°21	0°11	3° 0	25°30	24° 5	12°33	n.a.	W20
T 21	13 52 17	27°51'02	23°15	15°12	12° 3	27°58	4°35	16°50	16°22	0°10	2°59	25°25	24° 2	12°40	n.a.	T 21
F 22	13 56 13	28°52'34	7♊38	16°45	13°12	28°11	4°29	16°54	16°23	0° 8	2°58	25°19	23°59	12°47	n.a.	F 22
S 23	14 0 10	29°54'06	22° 3	18°18	14°22	28°24	4°24	16°57	16°24	0° 7	2°57	25°15	23°56	12°54	n.a.	S 23
S 24	14 4 6	0♉55'38	6♋27	19°51	15°31	28°38	4°18	17° 0	16°26	0° 5	2°56	25°11	23°52	13° 0	n.a.	S 24
M25	14 8 3	1°57'09	20°44	21°24	16°40	28°53	4°13	17° 4	16°27	0° 4	2°55	25° 8	23°49	13° 7	n.a.	M25
T 26	14 11 59	2°58'41	4♌52	22°58	17°49	29° 7	4° 7	17° 7	16°29	0° 2	2°54	25°D 8	23°46	13°14	n.a.	T 26
W27	14 15 56	4° 0'12	18°50	24°31	18°57	29°23	4° 1	17°10	16°30	0° 1	2°53	25° 9	23°43	13°20	n.a.	W27
T 28	14 19 52	5° 1'42	2♍37	26° 5	20° 6	29°39	3°54	17°13	16°32	29♍59	2°52	25°10	23°40	13°27	n.a.	T 28
F 29	14 23 48	6° 3'12	16°13	27°39	21°14	29°55	3°48	17°16	16°33	29°58	2°52	25°11	23°37	13°34	n.a.	F 29
S 30	14 27 45	7° 4'42	29°38	29°13	22°22	0♍12	3°42	17°19	16°35	29°57	2°51	25°R12	23°33	13°41	n.a.	S 30
S 31	14 31 41	8♉ 6'12	12♎52	0♉47	23♊30	0♍29	3♐35	17♒21	16♋37	29♍56	2♎50	25♓10	23♓30	13♑47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	2n59	11n 1	1n46	3s55	1n 7	18n19	0n40	9n 6	4s15	23s58	2s21	17s44	1s15	23n57	1n 3	1s39	1s30	17s 3	17s13	1s43	1s59	28s25		n.a.
S 2	3 23	4 27	0 31	3 24	1 16	18 35	0 37	9 7	4 14	23 58	2 21	17 42	1 16	23 56	1 3	1 39	1 30	17 3	17 13	1 42	2 0	28 24		n.a.
S 3	3 48	2s14	0s44	2 52	1 24	18 52	0 34	9 9	4 12	23 58	2 22	17 41	1 16	23 56	1 3	1 38	1 30	17 2	17 13	1 42	2 2	28 24		n.a.
M 4	4 12	8 41	1 56	2 19	1 31	19 8	0 30	9 10	4 11	23 58	2 22	17 39	1 16	23 56	1 3	1 37	1 30	17 2	17 13	1 43	2 3	28 23		n.a.
T 5	4 37	14 37	2 59	1 45	1 37	19 23	0 27	9 11	4 9	23 58	2 22	17 38	1 16	23 56	1 3	1 37	1 30	17 1	17 13	1 43	2 4	28 22		n.a.
W 6	5 1	19 48	3 52	1 10	1 43	19 37	0 24	9 11	4 8	23 58	2 23	17 36	1 16	23 56	1 3	1 36	1 30	17 1	17 13	1 44	2 6	28 21		n.a.
T 7	5 26	24 0	4 33	0 34	1 47	19 51	0 20	9 12	4 7	23 58	2 23	17 35	1 16	23 56	1 3	1 35	1 30	17 0	17 13	1 46	2 7	28 20		n.a.
F 8	5 50	27 1	5 0	0n 1	1 51	20 5	0 16	9 12	4 5	23 58	2 24	17 34	1 16	23 56	1 3	1 35	1 30	17 0	17 13	1 47	2 8	28 19		n.a.
S 9	6 14	28 43	5 13	0 38	1 54	20 18	0 13	9 12	4 3	23 58	2 24	17 32	1 16	23 56	1 3	1 34	1 30	16 59	17 13	1 48	2 9	28 19		n.a.
S 10	6 38	29 4	5 12	1 14	1 57	20 30	0 9	9 12	4 2	23 58	2 24	17 31	1 16	23 55	1 3	1 33	1 30	16 59	17 13	1 49	2 11	28 18		n.a.
M11	7 2	28 3	4 58	1 50	1 59	20 42	0 5	9 11	4 0	23 57	2 25	17 30	1 16	23 55	1 3	1 33	1 30	16 58	17 12	1 49	2 12	28 17		n.a.
T 12	7 26	25 47	4 31	2 27	2 0	20 53	0 1	9 10	3 59	23 57	2 25	17 28	1 16	23 55	1 3	1 32	1 30	16 58	17 12	1 49	2 13	28 16		n.a.
W13	7 49	22 21	3 52	3 3	2 1	21 4	0s 2	9 9	3 57	23 57	2 25	17 27	1 16	23 55	1 2	1 31	1 30	16 57	17 12	1 48	2 15	28 15		n.a.
T 14	8 13	17 57	3 3	3 40	2 1	21 13	0 6	9 8	3 56	23 56	2 26	17 26	1 16	23 55	1 2	1 31	1 30	16 57	17 12	1 48	2 16	28 14		n.a.
F 15	8 36	12 44	2 4	4 16	2 0	21 23	0 10	9 7	3 54	23 56	2 26	17 24	1 16	23 55	1 2	1 30	1 30	16 56	17 12	1 47	2 17	28 13		n.a.
S 16	9 0	6 53	0 58	4 52	2 0	21 31	0 14	9 5	3 52	23 55	2 26	17 23	1 16	23 54	1 2	1 29	1 30	16 56	17 12	1 46	2 18	28 12		n.a.
S 17	9 23	0 37	0n13	5 28	1 59	21 39	0 18	9 3	3 51	23 55	2 26	17 22	1 16	23 54	1 2	1 29	1 30	16 55	17 12	1 46	2 20	28 11		n.a.
M18	9 46	5n52	1 25	6 3	1 57	21 47	0 22	9 1	3 49	23 54	2 27	17 21	1 16	23 54	1 2	1 28	1 30	16 54	17 12	1 47	2 21	28 11		n.a.
T 19	10 9	12 14	2 33	6 38	1 55	21 54	0 27	8 59	3 48	23 54	2 27	17 20	1 16	23 54	1 2	1 27	1 30	16 54	17 12	1 48	2 22	28 10		n.a.
W20	10 31	18 9	3 34	7 13	1 53	22 0	0 31	8 57	3 46	23 53	2 27	17 19	1 16	23 54	1 2	1 27	1 30	16 53	17 11	1 49	2 24	28 9		n.a.
T 21	10 54	23 10	4 23	7 47	1 51	22 5	0 35	8 54	3 44	23 52	2 28	17 18	1 16	23 53	1 2	1 26	1 30	16 53	17 11	1 51	2 25	28 8		n.a.
F 22	11 16	26 51	4 56	8 21	1 48	22 10	0 39	8 51	3 43	23 52	2 28	17 17	1 16	23 53	1 2	1 26	1 30	16 52	17 11	1 54	2 26	28 7		n.a.
S 23	11 38	28 48	5 10	8 55	1 45	22 14	0 43	8 48	3 41	23 51	2 28	17 16	1 16	23 53	1 2	1 25	1 30	16 52	17 11	1 56	2 27	28 6		n.a.
S 24	12 0	28 48	5 4	9 28	1 41	22 18	0 48	8 45	3 39	23 50	2 28	17 15	1 16	23 53	1 2	1 24	1 30	16 51	17 11	1 57	2 29	28 5		n.a.
M25	12 22	26 52	4 40	10 0	1 38	22 21	0 52	8 41	3 38	23 49	2 29	17 14	1 16	23 53	1 2	1 24	1 30	16 51	17 11	1 58	2 30	28 4		n.a.
T 26	12 44	23 16	3 59	10 33	1 34	22 23	0 56	8 37	3 36	23 48	2 29	17 13	1 17	23 52	1 2	1 23	1 30	16 50	17 10	1 58	2 31	28 3		n.a.
W27	13 5	18 22	3 4	11 4	1 30	22 25	1 1	8 34	3 35	23 47	2 29	17 12	1 17	23 52	1 2	1 23	1 30	16 49	17 10	1 58	2 32	28 2		n.a.
T 28	13 26	12 35	1 59	11 35	1 26	22 26	1 5	8 29	3 33	23 46	2 29	17 11	1 17	23 52	1 2	1 22	1 30	16 49	17 10	1 57	2 34	28 1		n.a.
F 29	13 47	6 17	0 48	12 6	1 21	22 26	1 9	8 25	3 31	23 45	2 30	17 10	1 17	23 52	1 1	1 22	1 30	16 48	17 10	1 57	2 35	28 0		n.a.
S 30	14 8	0s13	0s24	12 36	1 17	22 26	1 14	8 21	3 30	23 44	2 30	17 9	1 17	23 51	1 1	1 21	1 30	16 48	17 10	1 57	2 36	27 59		n.a.
S 31	14n28	6s37	1s34	13n 5	1n12	22n25	1s18	8n16	3s28	23s43	2s30	17s 8	1s17	23n51	1n 1	1s21	1s30	16s47	17s 9	1s57	2s38	27s58		n.a.

Julian Day Number = -3011305.5, Delta T = 196h50m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°55'09, Lahiri = 179°02'09 Julian Calendar 1 July 12958 BCE == Greg. Calendar 24 March 12958 BCE

The year -12957 astronomical counting style corresponds to year 12958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12958 BCE (-12957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 35 38	9♉ 7'41	25♎55	2♉21	24♊38	0♍47	3°R28	17♒24	16♋38	29°R55	2°R49	25°R 6	23♓27	13♑54	n.a.	M 1
T 2	14 39 34	10° 9'10	8♏46	3°55	25°46	1° 5	3♐21	17°27	16°40	29♍53	2♎48	25♓ 0	23°24	14° 1	n.a.	T 2
W 3	14 43 31	11°10'39	21°25	5°29	26°53	1°24	3°14	17°29	16°42	29°52	2°47	24°52	23°21	14° 7	n.a.	W 3
T 4	14 47 27	12°12'08	3♐52	7° 4	28° 0	1°43	3° 7	17°31	16°44	29°51	2°46	24°43	23°17	14°14	n.a.	T 4
F 5	14 51 24	13°13'36	16° 7	8°38	29° 7	2° 2	3° 0	17°34	16°46	29°50	2°45	24°33	23°14	14°21	n.a.	F 5
S 6	14 55 20	14°15'04	28°11	10°13	0♋14	2°22	2°53	17°36	16°48	29°49	2°44	24°24	23°11	14°28	n.a.	S 6
S 7	14 59 17	15°16'32	10♑ 8	11°48	1°20	2°42	2°45	17°38	16°50	29°48	2°44	24°17	23° 8	14°34	n.a.	S 7
M 8	15 3 13	16°18'00	21°59	13°23	2°27	3° 3	2°38	17°40	16°52	29°47	2°43	24°11	23° 5	14°41	n.a.	M 8
T 9	15 7 10	17°19'27	3♒49	14°59	3°33	3°24	2°30	17°42	16°54	29°46	2°42	24° 8	23° 2	14°48	n.a.	T 9
W10	15 11 7	18°20'54	15°44	16°34	4°39	3°45	2°23	17°44	16°56	29°45	2°41	24°D 6	22°58	14°55	n.a.	W10
T 11	15 15 3	19°22'20	27°47	18°10	5°44	4° 7	2°15	17°45	16°58	29°44	2°41	24° 7	22°55	15° 1	n.a.	T 11
F 12	15 19 0	20°23'46	10♓ 5	19°46	6°50	4°29	2° 7	17°47	17° 0	29°43	2°40	24° 8	22°52	15° 8	n.a.	F 12
S 13	15 22 56	21°25'12	22°42	21°22	7°55	4°52	1°59	17°48	17° 3	29°42	2°39	24°R 8	22°49	15°15	n.a.	S 13
S 14	15 26 53	22°26'37	5♈42	22°59	9° 0	5°14	1°51	17°50	17° 5	29°41	2°38	24° 8	22°46	15°21	n.a.	S 14
M15	15 30 49	23°28'02	19° 9	24°36	10° 5	5°37	1°43	17°51	17° 7	29°40	2°38	24° 5	22°42	15°28	n.a.	M15
T 16	15 34 46	24°29'26	3♉ 3	26°13	11° 9	6° 1	1°35	17°52	17°10	29°39	2°37	23°59	22°39	15°35	n.a.	T 16
W17	15 38 42	25°30'49	17°22	27°51	12°13	6°24	1°27	17°53	17°12	29°38	2°36	23°52	22°36	15°42	n.a.	W17
T 18	15 42 39	26°32'11	2♊ 1	29°29	13°17	6°48	1°19	17°54	17°14	29°37	2°36	23°42	22°33	15°48	n.a.	T 18
F 19	15 46 36	27°33'33	16°53	1♊ 7	14°20	7°13	1°11	17°55	17°17	29°37	2°35	23°31	22°30	15°55	n.a.	F 19
S 20	15 50 32	28°34'53	1♋47	2°45	15°23	7°37	1° 3	17°56	17°19	29°36	2°35	23°21	22°27	16° 2	n.a.	S 20
S 21	15 54 29	29°36'12	16°36	4°24	16°26	8° 2	0°55	17°57	17°22	29°35	2°34	23°13	22°23	16° 8	n.a.	S 21
M22	15 58 25	0♊37'30	1♌13	6° 4	17°28	8°27	0°47	17°57	17°24	29°35	2°33	23° 7	22°20	16°15	n.a.	M22
T 23	16 2 22	1°38'46	15°32	7°43	18°31	8°53	0°38	17°58	17°27	29°34	2°33	23° 4	22°17	16°22	n.a.	T 23
W24	16 6 19	2°40'00	29°31	9°23	19°32	9°18	0°30	17°58	17°30	29°33	2°32	23°D 3	22°14	16°29	n.a.	W24
T 25	16 10 15	3°41'14	13♍11	11° 3	20°34	9°44	0°22	17°58	17°32	29°33	2°32	23° 3	22°11	16°35	n.a.	T 25
F 26	16 14 12	4°42'25	26°34	12°44	21°34	10°10	0°14	17°58	17°35	29°32	2°31	23°R 3	22° 8	16°42	n.a.	F 26
S 27	16 18 8	5°43'35	9♎40	14°24	22°35	10°37	0° 6	17°R59	17°38	29°32	2°31	23° 2	22° 4	16°49	n.a.	S 27
S 28	16 22 5	6°44'43	22°34	16° 5	23°35	11° 3	29♏58	17°58	17°41	29°31	2°31	22°58	22° 1	16°55	n.a.	S 28
M29	16 26 2	7°45'50	5♏16	17°46	24°35	11°30	29°50	17°58	17°43	29°31	2°30	22°52	21°58	17° 2	n.a.	M29
T 30	16 29 58	8°46'56	17°47	19°27	25°34	11°57	29°42	17°58	17°46	29°31	2°30	22°42	21°55	17° 9	n.a.	T 30
W31	16 33 55	9♊47'59	0♐10	21♊ 8	26♋32	12♍25	29♏34	17♒58	17♋49	29♍30	2♎29	22♓30	21♓52	17♑16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n48	12s38	2s38	13n34	1n 7	22n24	1s23	8n11	3s27	23s42	2s30	17s 8	1s17	23n51	1n 1	1s20	1s30	16s47	17s 9	1s59	2s39	27s57		n.a.
T 2	15 8	18 2	3 32	14 2	1 2	22 22	1 27	8 6	3 25	23 41	2 30	17 7	1 17	23 50	1 1	1 20	1 30	16 46	17 9	2 1	2 40	27 56		n.a.
W 3	15 27	22 34	4 16	14 29	0 57	22 20	1 32	8 1	3 23	23 39	2 30	17 6	1 17	23 50	1 1	1 19	1 30	16 45	17 9	2 4	2 41	27 55		n.a.
T 4	15 47	26 0	4 46	14 56	0 52	22 16	1 36	7 56	3 22	23 38	2 31	17 5	1 17	23 50	1 1	1 19	1 30	16 45	17 8	2 8	2 43	27 54		n.a.
F 5	16 6	28 10	5 2	15 23	0 46	22 13	1 41	7 50	3 20	23 37	2 31	17 5	1 17	23 50	1 1	1 18	1 30	16 44	17 8	2 12	2 44	27 52		n.a.
S 6	16 24	28 58	5 5	15 48	0 41	22 8	1 45	7 44	3 19	23 36	2 31	17 4	1 17	23 49	1 1	1 18	1 30	16 44	17 8	2 16	2 45	27 51		n.a.
S 7	16 43	28 23	4 54	16 13	0 35	22 4	1 49	7 38	3 17	23 34	2 31	17 4	1 17	23 49	1 1	1 17	1 30	16 43	17 8	2 19	2 47	27 50		n.a.
M 8	17 1	26 30	4 31	16 37	0 30	21 58	1 54	7 32	3 16	23 33	2 31	17 3	1 17	23 49	1 1	1 17	1 30	16 43	17 8	2 21	2 48	27 49		n.a.
T 9	17 19	23 28	3 56	17 1	0 24	21 52	1 58	7 26	3 14	23 31	2 31	17 3	1 17	23 48	1 1	1 16	1 30	16 42	17 7	2 22	2 49	27 48		n.a.
W10	17 36	19 27	3 10	17 23	0 18	21 46	2 3	7 20	3 13	23 30	2 31	17 2	1 17	23 48	1 1	1 16	1 30	16 42	17 7	2 23	2 50	27 47		n.a.
T 11	17 53	14 35	2 16	17 45	0 12	21 39	2 7	7 13	3 11	23 28	2 31	17 2	1 17	23 48	1 1	1 15	1 30	16 41	17 7	2 23	2 52	27 46		n.a.
F 12	18 10	9 5	1 14	18 7	0 6	21 31	2 12	7 7	3 10	23 27	2 31	17 1	1 17	23 47	1 1	1 15	1 30	16 41	17 6	2 22	2 53	27 45		n.a.
S 13	18 27	3 4	0 8	18 27	0 0	21 23	2 16	7 0	3 8	23 25	2 31	17 1	1 18	23 47	1 1	1 15	1 30	16 40	17 6	2 22	2 54	27 44		n.a.
S 14	18 43	3n15	1n 1	18 47	0s 6	21 15	2 20	6 53	3 7	23 24	2 31	17 0	1 18	23 47	1 1	1 14	1 30	16 39	17 6	2 22	2 56	27 42		n.a.
M15	18 59	9 37	2 9	19 5	0 12	21 6	2 25	6 46	3 5	23 22	2 31	17 0	1 18	23 46	1 0	1 14	1 30	16 39	17 6	2 24	2 57	27 41		n.a.
T 16	19 14	15 45	3 11	19 23	0 17	20 57	2 29	6 38	3 4	23 20	2 31	17 0	1 18	23 46	1 0	1 13	1 30	16 38	17 5	2 26	2 58	27 40		n.a.
W17	19 29	21 13	4 3	19 40	0 23	20 47	2 33	6 31	3 2	23 19	2 31	16 59	1 18	23 46	1 0	1 13	1 30	16 38	17 5	2 29	2 59	27 39		n.a.
T 18	19 44	25 32	4 41	19 57	0 29	20 36	2 37	6 23	3 1	23 17	2 31	16 59	1 18	23 45	1 0	1 13	1 30	16 37	17 5	2 33	3 1	27 38		n.a.
F 19	19 58	28 12	5 0	20 12	0 35	20 26	2 41	6 15	2 59	23 15	2 31	16 59	1 18	23 45	1 0	1 12	1 30	16 37	17 4	2 37	3 2	27 37		n.a.
S 20	20 12	28 51	4 59	20 26	0 41	20 15	2 46	6 7	2 58	23 13	2 31	16 59	1 18	23 44	1 0	1 12	1 30	16 36	17 4	2 41	3 3	27 35		n.a.
S 21	20 26	27 25	4 37	20 40	0 47	20 3	2 50	5 59	2 57	23 12	2 31	16 59	1 18	23 44	1 0	1 12	1 30	16 36	17 4	2 45	3 4	27 34		n.a.
M22	20 39	24 8	3 58	20 52	0 52	19 51	2 54	5 51	2 55	23 10	2 31	16 58	1 18	23 44	1 0	1 12	1 29	16 35	17 4	2 47	3 6	27 33		n.a.
T 23	20 52	19 25	3 5	21 4	0 58	19 39	2 58	5 43	2 54	23 8	2 31	16 58	1 18	23 43	1 0	1 11	1 29	16 35	17 3	2 48	3 7	27 32		n.a.
W24	21 4	13 44	2 1	21 14	1 3	19 27	3 2	5 34	2 52	23 6	2 31	16 58	1 18	23 43	1 0	1 11	1 29	16 34	17 3	2 49	3 8	27 31		n.a.
T 25	21 16	7 31	0 52	21 24	1 9	19 14	3 5	5 26	2 51	23 4	2 31	16 58	1 18	23 42	1 0	1 11	1 29	16 34	17 3	2 49	3 10	27 29		n.a.
F 26	21 28	1 7	0s19	21 32	1 14	19 1	3 9	5 17	2 50	23 2	2 31	16 58	1 18	23 42	1 0	1 10	1 29	16 33	17 2	2 49	3 11	27 28		n.a.
S 27	21 39	5s13	1 27	21 40	1 19	18 47	3 13	5 8	2 48	23 0	2 31	16 58	1 18	23 42	1 0	1 10	1 29	16 33	17 2	2 49	3 12	27 27		n.a.
S 28	21 50	11 14	2 29	21 46	1 23	18 34	3 17	4 59	2 47	22 59	2 31	16 58	1 18	23 41	1 0	1 10	1 29	16 32	17 2	2 50	3 13	27 26		n.a.
M29	22 0	16 42	3 23	21 52	1 28	18 20	3 20	4 50	2 46	22 57	2 31	16 58	1 18	23 41	1 0	1 10	1 29	16 32	17 1	2 53	3 15	27 24		n.a.
T 30	22 10	21 23	4 6	21 56	1 32	18 6	3 24	4 41	2 44	22 55	2 30	16 59	1 18	23 40	1 0	1 10	1 29	16 32	17 1	2 57	3 16	27 23		n.a.
W31	22n20	25s 4	4s37	22n 0	1s36	17n51	3s27	4n32	2s43	22s53	2s30	16s59	1s19	23n40	1n 0	1s 9	1s29	16s31	17s 1	3s 2	3s17	27s22		n.a.

Julian Day Number = -3011274.5, Delta T = 196h50m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°55'13, Lahiri = 179°02'13 Julian Calendar 1 Aug. 12958 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12958 BCE

The year -12957 astronomical counting style corresponds to year 12958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12958 BCE (-12957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 37 52	10♊49'01	12♐25	22♊49	27♋31	12♍52	29°R26	17°R57	17♋52	29°R30	2°R29	22°R16	21♓48	17♑22	n.a.	T 1
F 2	16 41 48	11°50'02	24°31	24°29	28°28	13°20	29♍18	17♒57	17°55	29♍30	2♎29	22♓ 2	21°45	17°29	n.a.	F 2
S 3	16 45 45	12°51'02	6♑30	26° 9	29°25	13°48	29°10	17°56	17°58	29°29	2°28	21°47	21°42	17°36	n.a.	S 3
S 4	16 49 41	13°52'00	18°24	27°48	0♌22	14°16	29° 3	17°55	18° 1	29°29	2°28	21°35	21°39	17°42	n.a.	S 4
M 5	16 53 38	14°52'56	0♒14	29°26	1°18	14°44	28°55	17°55	18° 4	29°29	2°28	21°25	21°36	17°49	n.a.	M 5
T 6	16 57 35	15°53'51	12° 4	1♋ 2	2°13	15°13	28°48	17°54	18° 7	29°29	2°28	21°18	21°33	17°56	n.a.	T 6
W 7	17 1 31	16°54'44	23°57	2°37	3° 8	15°41	28°40	17°53	18°10	29°29	2°27	21°14	21°29	18° 2	n.a.	W 7
T 8	17 5 28	17°55'36	5♓58	4°10	4° 2	16°10	28°33	17°51	18°13	29°29	2°27	21°13	21°26	18° 9	n.a.	T 8
F 9	17 9 25	18°56'27	18°11	5°41	4°56	16°39	28°25	17°50	18°16	29°28	2°27	21°12	21°23	18°16	n.a.	F 9
S 10	17 13 21	19°57'16	0♈43	7° 8	5°48	17° 8	28°18	17°49	18°19	29°D28	2°27	21°12	21°20	18°23	n.a.	S 10
S 11	17 17 18	20°58'03	13°38	8°32	6°40	17°38	28°11	17°47	18°22	29°28	2°27	21°11	21°17	18°29	n.a.	S 11
M12	17 21 15	21°58'49	27° 1	9°52	7°32	18° 7	28° 4	17°46	18°25	29°29	2°27	21° 8	21°14	18°36	n.a.	M12
T 13	17 25 11	22°59'33	10♉54	11° 7	8°22	18°37	27°58	17°44	18°29	29°29	2°27	21° 2	21°10	18°43	n.a.	T 13
W14	17 29 8	24° 0'16	25°17	12°16	9°12	19° 7	27°51	17°42	18°32	29°29	2°26	20°53	21° 7	18°49	n.a.	W14
T 15	17 33 5	25° 0'57	10♊ 5	13°19	10° 1	19°37	27°44	17°41	18°35	29°29	2°26	20°42	21° 4	18°56	n.a.	T 15
F 16	17 37 2	26° 1'36	25°12	14°15	10°49	20° 7	27°38	17°39	18°38	29°29	2°D26	20°30	21° 1	19° 3	n.a.	F 16
S 17	17 40 58	27° 2'14	10♋26	15° 3	11°36	20°37	27°32	17°37	18°41	29°29	2°26	20°19	20°58	19°10	n.a.	S 17
S 18	17 44 55	28° 2'49	25°38	15°42	12°22	21° 8	27°26	17°35	18°45	29°30	2°26	20° 9	20°54	19°16	n.a.	S 18
M19	17 48 52	29° 3'22	10♌36	16°11	13° 8	21°38	27°20	17°33	18°48	29°30	2°27	20° 2	20°51	19°23	n.a.	M19
T 20	17 52 48	0♋ 3'53	25°13	16°31	13°52	22° 9	27°14	17°30	18°51	29°30	2°27	19°58	20°48	19°30	n.a.	T 20
W21	17 56 45	1° 4'21	9♍26	16°R40	14°35	22°40	27° 8	17°28	18°55	29°31	2°27	19°56	20°45	19°36	n.a.	W21
T 22	18 0 42	2° 4'47	23°13	16°39	15°17	23°11	27° 3	17°25	18°58	29°31	2°27	19°D55	20°42	19°43	n.a.	T 22
F 23	18 4 38	3° 5'10	6♎36	16°27	15°58	23°42	26°57	17°23	19° 1	29°31	2°27	19°R56	20°39	19°50	n.a.	F 23
S 24	18 8 35	4° 5'31	19°37	16° 4	16°38	24°13	26°52	17°20	19° 5	29°32	2°27	19°55	20°35	19°57	n.a.	S 24
S 25	18 12 32	5° 5'50	2♏21	15°31	17°16	24°44	26°47	17°18	19° 8	29°32	2°27	19°52	20°32	20° 3	n.a.	S 25
M26	18 16 29	6° 6'06	14°51	14°49	17°53	25°16	26°42	17°15	19°11	29°33	2°27	19°46	20°29	20°10	n.a.	M26
T 27	18 20 25	7° 6'20	27° 9	13°59	18°29	25°48	26°38	17°12	19°15	29°33	2°28	19°37	20°26	20°17	n.a.	T 27
W28	18 24 22	8° 6'31	9♐19	13° 2	19° 3	26°19	26°33	17° 9	19°18	29°34	2°28	19°26	20°23	20°23	n.a.	W28
T 29	18 28 19	9° 6'41	21°22	12° 0	19°36	26°51	26°29	17° 6	19°21	29°35	2°28	19°13	20°20	20°30	n.a.	T 29
F 30	18 32 15	10♋ 6'47	3♑20	10♋55	20♌ 7	27♍23	26♏25	17♒ 3	19♋25	29♍35	2♎29	19♓ 0	20♓16	20♑37	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n29	27s34	4s54	22n 3	1s39	17n37	3s31	4n22	2s42	22s51	2s30	16s59	1s19	23n40	1n 0	1s 9	1s29	16s31	17s 0	3s 7	3s18	27s20		n.a.
F 2	22 37	28 45	4 58	22 4	1 42	17 22	3 34	4 13	2 40	22 49	2 30	16 59	1 19	23 39	1 0	1 9	1 29	16 30	17 0	3 13	3 20	27 19		n.a.
S 3	22 45	28 32	4 49	22 5	1 45	17 7	3 37	4 3	2 39	22 47	2 30	16 59	1 19	23 39	1 0	1 9	1 29	16 30	17 0	3 19	3 21	27 18		n.a.
S 4	22 53	27 1	4 27	22 6	1 47	16 52	3 40	3 53	2 38	22 45	2 30	17 0	1 19	23 38	1 0	1 9	1 29	16 29	16 59	3 24	3 22	27 17		n.a.
M 5	23 0	24 17	3 54	22 5	1 48	16 37	3 43	3 43	2 37	22 43	2 29	17 0	1 19	23 38	1 0	1 9	1 29	16 29	16 59	3 28	3 24	27 15		n.a.
T 6	23 7	20 32	3 10	22 4	1 49	16 22	3 46	3 33	2 35	22 41	2 29	17 0	1 19	23 37	1 0	1 9	1 29	16 29	16 59	3 31	3 25	27 14		n.a.
W 7	23 13	15 57	2 18	22 2	1 50	16 7	3 49	3 23	2 34	22 39	2 29	17 1	1 19	23 37	0 59	1 9	1 29	16 28	16 58	3 32	3 26	27 13		n.a.
T 8	23 19	10 43	1 19	22 0	1 49	15 52	3 51	3 13	2 33	22 37	2 29	17 1	1 19	23 36	0 59	1 9	1 29	16 28	16 58	3 33	3 27	27 11		n.a.
F 9	23 24	5 0	0 16	21 58	1 48	15 37	3 54	3 3	2 32	22 35	2 28	17 1	1 19	23 36	0 59	1 8	1 29	16 27	16 58	3 33	3 29	27 10		n.a.
S 10	23 29	1n 3	0n50	21 56	1 46	15 22	3 56	2 52	2 30	22 34	2 28	17 2	1 19	23 35	0 59	1 8	1 29	16 27	16 57	3 33	3 30	27 9		n.a.
S 11	23 34	7 15	1 55	21 54	1 43	15 7	3 58	2 42	2 29	22 32	2 28	17 2	1 19	23 35	0 59	1 8	1 29	16 27	16 57	3 34	3 31	27 7		n.a.
M12	23 38	13 20	2 56	21 52	1 39	14 52	4 0	2 31	2 28	22 30	2 27	17 3	1 19	23 35	0 59	1 8	1 29	16 26	16 57	3 35	3 33	27 6		n.a.
T 13	23 41	19 0	3 50	21 51	1 34	14 37	4 2	2 21	2 27	22 28	2 27	17 4	1 19	23 34	0 59	1 8	1 29	16 26	16 56	3 37	3 34	27 4		n.a.
W14	23 44	23 48	4 30	21 51	1 28	14 22	4 4	2 10	2 26	22 26	2 27	17 4	1 19	23 34	0 59	1 8	1 29	16 26	16 56	3 41	3 35	27 3		n.a.
T 15	23 47	27 14	4 54	21 52	1 21	14 7	4 6	1 59	2 24	22 24	2 27	17 5	1 19	23 33	0 59	1 8	1 29	16 25	16 56	3 45	3 36	27 2		n.a.
F 16	23 49	28 46	4 58	21 55	1 12	13 53	4 7	1 48	2 23	22 22	2 26	17 5	1 19	23 33	0 59	1 9	1 29	16 25	16 55	3 50	3 38	27 0		n.a.
S 17	23 51	28 9	4 41	22 0	1 2	13 39	4 9	1 37	2 22	22 21	2 26	17 6	1 19	23 32	0 59	1 9	1 29	16 25	16 55	3 54	3 39	26 59		n.a.
S 18	23 52	25 25	4 4	22 6	0 51	13 25	4 10	1 26	2 21	22 19	2 26	17 7	1 19	23 32	0 59	1 9	1 29	16 24	16 54	3 58	3 40	26 57		n.a.
M19	23 52	20 58	3 11	22 15	0 39	13 11	4 11	1 15	2 20	22 17	2 25	17 7	1 19	23 31	0 59	1 9	1 29	16 24	16 54	4 1	3 41	26 56		n.a.
T 20	23 53	15 20	2 6	22 26	0 25	12 58	4 12	1 3	2 19	22 15	2 25	17 8	1 19	23 31	0 59	1 9	1 28	16 24	16 54	4 3	3 43	26 55		n.a.
W21	23 52	9 2	0 55	22 40	0 10	12 45	4 12	0 52	2 17	22 14	2 24	17 9	1 19	23 30	0 59	1 9	1 28	16 23	16 53	4 4	3 44	26 53		n.a.
T 22	23 52	2 29	0s17	22 55	0n 6	12 32	4 13	0 41	2 16	22 12	2 24	17 10	1 19	23 30	0 59	1 9	1 28	16 23	16 53	4 4	3 45	26 52		n.a.
F 23	23 50	3s59	1 27	23 14	0 22	12 20	4 13	0 29	2 15	22 10	2 24	17 10	1 19	23 29	0 59	1 9	1 28	16 23	16 53	4 4	3 47	26 50		n.a.
S 24	23 49	10 7	2 30	23 34	0 40	12 8	4 13	0 18	2 14	22 9	2 23	17 11	1 19	23 29	0 59	1 9	1 28	16 23	16 52	4 4	3 48	26 49		n.a.
S 25	23 47	15 42	3 24	23 56	0 58	11 57	4 13	0 6	2 13	22 7	2 23	17 12	1 19	23 28	0 59	1 10	1 28	16 22	16 52	4 5	3 49	26 47		n.a.
M26	23 44	20 31	4 7	24 19	1 16	11 46	4 12	0s 6	2 12	22 6	2 23	17 13	1 19	23 28	0 59	1 10	1 28	16 22	16 52	4 8	3 50	26 46		n.a.
T 27	23 41	24 23	4 38	24 42	1 34	11 36	4 11	0 17	2 11	22 4	2 22	17 14	1 19	23 27	0 59	1 10	1 28	16 22	16 51	4 11	3 52	26 44		n.a.
W28	23 37	27 8	4 56	25 6	1 52	11 26	4 10	0 29	2 10	22 3	2 22	17 15	1 20	23 27	0 59	1 10	1 28	16 22	16 51	4 15	3 53	26 43		n.a.
T 29	23 33	28 35	5 0	25 29	2 9	11 17	4 9	0 41	2 9	22 1	2 21	17 16	1 20	23 26	0 59	1 10	1 28	16 21	16 51	4 21	3 54	26 41		n.a.
F 30	23n29	28s42	4s51	25n50	2n25	11n 8	4s 7	0s53	2s 7	22s 0	2s21	17s17	1s20	23n26	0n59	1s11	1s28	16s21	16s50	4s26	3s55	26s40		n.a.

Julian Day Number = -3011243.5, Delta T = 196h50m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°55'17, Lahiri = 179°02'17 Julian Calendar 1 Sept. 12958 BCE == Greg. Calendar 25 May 12958 BCE

The year -12957 astronomical counting style corresponds to year 12958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12958 BCE

OCTOBER 12958 BCE (-12957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 36 12	11♋ 6'52	15♉14	9°R47	20♌37	27♍55	26°R21	17°R 0	19♋28	29♍36	2♎29	18°R47	20♓13	20♉44	n.a.	S 1
S 2	18 40 9	12° 6'54	27° 5	8♋40	21° 5	28°27	26♏17	16♒57	19°32	29°37	2°29	18♓35	20°10	20°50	n.a.	S 2
M 3	18 44 5	13° 6'54	8♒56	7°35	21°32	28°59	26°13	16°53	19°35	29°38	2°30	18°26	20° 7	20°57	n.a.	M 3
T 4	18 48 2	14° 6'52	20°47	6°32	21°56	29°32	26°10	16°50	19°39	29°38	2°30	18°20	20° 4	21° 4	n.a.	T 4
W 5	18 51 59	15° 6'48	2♓42	5°34	22°19	0♎ 4	26° 7	16°47	19°42	29°39	2°30	18°16	20° 0	21°10	n.a.	W 5
T 6	18 55 56	16° 6'41	14°45	4°42	22°40	0°37	26° 4	16°43	19°45	29°40	2°31	18°D15	19°57	21°17	n.a.	T 6
F 7	18 59 52	17° 6'33	26°59	3°56	22°59	1° 9	26° 1	16°40	19°49	29°41	2°31	18°15	19°54	21°24	n.a.	F 7
S 8	19 3 49	18° 6'22	9♈29	3°16	23°15	1°42	25°58	16°36	19°52	29°42	2°32	18°16	19°51	21°30	n.a.	S 8
S 9	19 7 46	19° 6'09	22°20	2°44	23°30	2°15	25°56	16°32	19°56	29°43	2°32	18°R16	19°48	21°37	n.a.	S 9
M10	19 11 42	20° 5'54	5♉36	2°18	23°43	2°48	25°53	16°29	19°59	29°44	2°33	18°15	19°45	21°44	n.a.	M10
T 11	19 15 39	21° 5'38	19°20	2° 0	23°53	3°21	25°51	16°25	20° 3	29°45	2°33	18°11	19°41	21°51	n.a.	T 11
W12	19 19 36	22° 5'19	3♊34	1°49	24° 1	3°54	25°49	16°21	20° 6	29°46	2°34	18° 6	19°38	21°57	n.a.	W12
T 13	19 23 32	23° 4'58	18°15	1°D44	24° 7	4°27	25°48	16°17	20° 9	29°47	2°34	17°59	19°35	22° 4	n.a.	T 13
F 14	19 27 29	24° 4'35	3♋17	1°46	24°10	5° 0	25°46	16°13	20°13	29°48	2°35	17°50	19°32	22°11	n.a.	F 14
S 15	19 31 26	25° 4'10	18°33	1°55	24°R11	5°33	25°45	16° 9	20°16	29°49	2°35	17°42	19°29	22°17	n.a.	S 15
S 16	19 35 23	26° 3'42	3♌51	2° 9	24°10	6° 7	25°44	16° 5	20°20	29°51	2°36	17°35	19°26	22°24	n.a.	S 16
M17	19 39 19	27° 3'12	19° 1	2°28	24° 6	6°40	25°43	16° 1	20°23	29°52	2°37	17°30	19°22	22°31	n.a.	M17
T 18	19 43 16	28° 2'39	3♍52	2°53	23°59	7°14	25°42	15°57	20°27	29°53	2°37	17°27	19°19	22°38	n.a.	T 18
W19	19 47 13	29° 2'03	18°19	3°22	23°50	7°47	25°42	15°53	20°30	29°54	2°38	17°D26	19°16	22°44	n.a.	W19
T 20	19 51 9	0♌ 1'25	2♎18	3°56	23°38	8°21	25°42	15°48	20°33	29°55	2°39	17°27	19°13	22°51	n.a.	T 20
F 21	19 55 6	1° 0'44	15°50	4°34	23°24	8°55	25°D42	15°44	20°37	29°57	2°39	17°28	19°10	22°58	n.a.	F 21
S 22	19 59 3	2° 0'01	28°57	5°16	23° 7	9°29	25°42	15°40	20°40	29°58	2°40	17°R29	19° 6	23° 4	n.a.	S 22
S 23	20 2 59	2°59'15	11♏42	6° 2	22°48	10° 3	25°42	15°36	20°44	29°59	2°41	17°28	19° 3	23°11	n.a.	S 23
M24	20 6 56	3°58'26	24° 9	6°51	22°26	10°37	25°43	15°31	20°47	0♎ 1	2°42	17°26	19° 0	23°18	n.a.	M24
T 25	20 10 52	4°57'35	6♐22	7°43	22° 2	11°11	25°43	15°27	20°50	0° 2	2°43	17°22	18°57	23°24	n.a.	T 25
W26	20 14 49	5°56'41	18°25	8°39	21°36	11°45	25°44	15°23	20°54	0° 4	2°43	17°16	18°54	23°31	n.a.	W26
T 27	20 18 46	6°55'44	0♉21	9°37	21° 7	12°19	25°45	15°18	20°57	0° 5	2°44	17° 9	18°51	23°38	n.a.	T 27
F 28	20 22 42	7°54'45	12°14	10°38	20°37	12°53	25°47	15°14	21° 0	0° 7	2°45	17° 2	18°47	23°45	n.a.	F 28
S 29	20 26 39	8°53'43	24° 4	11°41	20° 4	13°27	25°48	15° 9	21° 4	0° 8	2°46	16°54	18°44	23°51	n.a.	S 29
S 30	20 30 36	9°52'39	5♒56	12°46	19°30	14° 2	25°50	15° 5	21° 7	0°10	2°47	16°48	18°41	23°58	n.a.	S 30
M31	20 34 32	10♌51'32	17♒49	13♋54	18♌55	14♎36	25♏52	15♒ 1	21♋10	0♎11	2♎48	16♓43	18♓38	24♉ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n24	27s28	4s29	26n10	2n40	11n 1	4s 6	1s 5	2s 6	21s58	2s20	17s18	1s20	23n25	0n59	1s11	1s28	16s21	16s50	4s31	3s57	26s38		n.a.
S 2	23 19	24 59	3 56	26 28	2 53	10 54	4 3	1 17	2 5	21 57	2 20	17 19	1 20	23 25	0 59	1 11	1 28	16 21	16 50	4 36	3 58	26 37		n.a.
M 3	23 13	21 27	3 13	26 44	3 4	10 48	4 1	1 29	2 4	21 56	2 20	17 20	1 20	23 24	0 59	1 11	1 28	16 21	16 49	4 39	3 59	26 35		n.a.
T 4	23 7	17 3	2 20	26 57	3 14	10 42	3 58	1 41	2 3	21 55	2 19	17 21	1 20	23 23	0 59	1 12	1 28	16 21	16 49	4 42	4 1	26 34		n.a.
W 5	23 0	11 58	1 22	27 8	3 22	10 38	3 55	1 53	2 2	21 53	2 19	17 22	1 20	23 23	0 59	1 12	1 28	16 20	16 48	4 43	4 2	26 32		n.a.
T 6	22 53	6 24	0 19	27 16	3 28	10 35	3 52	2 6	2 1	21 52	2 18	17 23	1 20	23 22	0 59	1 12	1 28	16 20	16 48	4 44	4 3	26 31		n.a.
F 7	22 46	0 31	0n46	27 22	3 32	10 32	3 48	2 18	2 0	21 51	2 18	17 24	1 20	23 22	0 59	1 13	1 28	16 20	16 48	4 44	4 4	26 29		n.a.
S 8	22 38	5n31	1 51	27 26	3 35	10 30	3 44	2 30	1 59	21 50	2 17	17 25	1 20	23 21	0 59	1 13	1 28	16 20	16 47	4 44	4 6	26 28		n.a.
S 9	22 29	11 30	2 51	27 28	3 37	10 30	3 39	2 43	1 58	21 49	2 17	17 26	1 19	23 21	0 59	1 13	1 28	16 20	16 47	4 43	4 7	26 26		n.a.
M10	22 20	17 9	3 45	27 29	3 37	10 31	3 34	2 55	1 57	21 48	2 16	17 27	1 19	23 20	0 59	1 14	1 28	16 20	16 47	4 44	4 8	26 24		n.a.
T 11	22 11	22 10	4 27	27 28	3 35	10 32	3 28	3 7	1 56	21 47	2 16	17 29	1 19	23 20	0 59	1 14	1 28	16 20	16 46	4 45	4 9	26 23		n.a.
W12	22 2	26 5	4 55	27 25	3 33	10 35	3 23	3 20	1 55	21 46	2 15	17 30	1 19	23 19	0 59	1 15	1 28	16 20	16 46	4 47	4 11	26 21		n.a.
T 13	21 52	28 25	5 5	27 22	3 29	10 39	3 16	3 32	1 54	21 45	2 15	17 31	1 19	23 19	0 59	1 15	1 28	16 20	16 46	4 50	4 12	26 20		n.a.
F 14	21 41	28 45	4 54	27 18	3 25	10 44	3 10	3 45	1 53	21 44	2 15	17 32	1 19	23 18	0 59	1 15	1 28	16 19	16 45	4 54	4 13	26 18		n.a.
S 15	21 31	26 54	4 22	27 13	3 20	10 51	3 2	3 57	1 52	21 44	2 14	17 33	1 19	23 18	0 59	1 16	1 28	16 19	16 45	4 57	4 14	26 16		n.a.
S 16	21 19	23 4	3 31	27 7	3 14	10 58	2 55	4 10	1 51	21 43	2 14	17 34	1 19	23 17	0 59	1 16	1 28	16 19	16 45	5 0	4 16	26 15		n.a.
M17	21 8	17 43	2 26	27 0	3 8	11 7	2 47	4 23	1 50	21 42	2 13	17 36	1 19	23 17	0 59	1 17	1 28	16 19	16 44	5 2	4 17	26 13		n.a.
T 18	20 56	11 24	1 12	26 53	3 1	11 18	2 38	4 35	1 49	21 42	2 13	17 37	1 19	23 16	0 59	1 17	1 28	16 19	16 44	5 3	4 18	26 12		n.a.
W19	20 44	4 38	0s 5	26 45	2 54	11 29	2 29	4 48	1 48	21 41	2 12	17 38	1 19	23 16	0 59	1 18	1 28	16 19	16 44	5 3	4 20	26 10		n.a.
T 20	20 31	2s 8	1 19	26 37	2 47	11 42	2 20	5 1	1 47	21 40	2 12	17 39	1 19	23 15	0 59	1 18	1 28	16 19	16 44	5 3	4 21	26 8		n.a.
F 21	20 18	8 36	2 27	26 28	2 39	11 56	2 10	5 13	1 46	21 40	2 11	17 41	1 19	23 15	0 59	1 19	1 27	16 19	16 43	5 3	4 22	26 7		n.a.
S 22	20 5	14 29	3 24	26 18	2 31	12 12	1 59	5 26	1 45	21 39	2 11	17 42	1 19	23 14	0 59	1 19	1 27	16 19	16 43	5 2	4 23	26 5		n.a.
S 23	19 51	19 35	4 10	26 8	2 23	12 28	1 48	5 39	1 44	21 39	2 10	17 43	1 19	23 13	0 59	1 20	1 27	16 19	16 43	5 2	4 25	26 3		n.a.
M24	19 37	23 44	4 43	25 57	2 15	12 46	1 37	5 52	1 44	21 39	2 10	17 44	1 19	23 13	0 59	1 20	1 27	16 19	16 42	5 3	4 26	26 2		n.a.
T 25	19 22	26 44	5 2	25 46	2 6	13 5	1 25	6 4	1 43	21 38	2 9	17 46	1 19	23 12	0 59	1 21	1 27	16 19	16 42	5 5	4 27	26 0		n.a.
W26	19 8	28 29	5 8	25 33	1 58	13 25	1 13	6 17	1 42	21 38	2 9	17 47	1 19	23 12	0 59	1 21	1 27	16 20	16 42	5 7	4 28	25 58		n.a.
T 27	18 53	28 53	5 0	25 21	1 49	13 47	1 0	6 30	1 41	21 38	2 8	17 48	1 19	23 11	0 59	1 22	1 27	16 20	16 41	5 10	4 30	25 57		n.a.
F 28	18 37	27 57	4 39	25 7	1 40	14 9	0 47	6 43	1 40	21 38	2 8	17 49	1 19	23 11	0 59	1 23	1 27	16 20	16 41	5 13	4 31	25 55		n.a.
S 29	18 22	25 44	4 6	24 53	1 32	14 31	0 34	6 55	1 39	21 38	2 7	17 51	1 19	23 10	0 59	1 23	1 27	16 20	16 41	5 16	4 32	25 53		n.a.
S 30	18 6	22 25	3 23	24 38	1 23	14 55	0 21	7 8	1 38	21 38	2 7	17 52	1 19	23 10	0 59	1 24	1 27	16 20	16 41	5 18	4 33	25 51		n.a.
M31	17n50	18s 9	2s30	24n23	1n14	15n19	0s 7	7s21	1s37	21s38	2s 6	17s53	1s19	23n 9	0n59	1s24	1s27	16s20	16s40	5s20	4s35	25s50		n.a.

Julian Day Number = -3011213.5, Delta T = 196h49m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°55'21, Lahiri = 179°02'21 Julian Calendar 1 Oct. 12958 BCE == Greg. Calendar 24 June 12958 BCE

The year -12957 astronomical counting style corresponds to year 12958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12958 BCE

NOVEMBER 12958 BCE (-12957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 38 29	11♌50'23	29♒46	15♋ 4	18°R18	15♎11	25♏54	14°R56	21♋14	0♎13	2♎49	16°R40	18♓35	24♑11	n.a.	T 1
W 2	20 42 26	12°49'12	11♓49	16°16	17♌41	15°45	25°56	14♒52	21°17	0°15	2°49	16°D39	18°32	24°18	n.a.	W 2
T 3	20 46 22	13°47'58	24° 0	17°30	17° 3	16°20	25°58	14°47	21°20	0°16	2°50	16♓39	18°28	24°25	n.a.	T 3
F 4	20 50 19	14°46'43	6♈23	18°46	16°24	16°54	26° 1	14°43	21°23	0°18	2°51	16°40	18°25	24°31	n.a.	F 4
S 5	20 54 15	15°45'25	18°59	20° 4	15°45	17°29	26° 4	14°38	21°27	0°20	2°52	16°42	18°22	24°38	n.a.	S 5
S 6	20 58 12	16°44'05	1♉53	21°23	15° 6	18° 4	26° 7	14°34	21°30	0°21	2°53	16°43	18°19	24°45	n.a.	S 6
M 7	21 2 8	17°42'43	15° 7	22°45	14°27	18°38	26°10	14°29	21°33	0°23	2°54	16°R44	18°16	24°52	n.a.	M 7
T 8	21 6 5	18°41'20	28°45	24° 7	13°49	19°13	26°13	14°25	21°36	0°25	2°55	16°43	18°12	24°58	n.a.	T 8
W 9	21 10 2	19°39'54	12♊47	25°32	13°12	19°48	26°17	14°20	21°39	0°27	2°56	16°42	18° 9	25° 5	n.a.	W 9
T 10	21 13 58	20°38'26	27°13	26°58	12°36	20°23	26°21	14°16	21°42	0°28	2°57	16°39	18° 6	25°12	n.a.	T 10
F 11	21 17 55	21°36'57	11♋59	28°26	12° 1	20°58	26°24	14°12	21°45	0°30	2°59	16°36	18° 3	25°18	n.a.	F 11
S 12	21 21 51	22°35'25	26°59	29°55	11°27	21°33	26°28	14° 7	21°48	0°32	3° 0	16°33	18° 0	25°25	n.a.	S 12
S 13	21 25 48	23°33'51	12♌ 5	1♌26	10°55	22° 8	26°33	14° 3	21°52	0°34	3° 1	16°30	17°57	25°32	n.a.	S 13
M14	21 29 45	24°32'15	27° 8	2°58	10°25	22°43	26°37	13°58	21°55	0°36	3° 2	16°28	17°53	25°38	n.a.	M14
T 15	21 33 41	25°30'37	11♍59	4°32	9°57	23°19	26°42	13°54	21°58	0°38	3° 3	16°D27	17°50	25°45	n.a.	T 15
W16	21 37 38	26°28'56	26°30	6° 7	9°31	23°54	26°46	13°50	22° 1	0°40	3° 4	16°27	17°47	25°52	n.a.	W16
T 17	21 41 34	27°27'13	10♎37	7°44	9° 8	24°29	26°51	13°45	22° 4	0°42	3° 5	16°28	17°44	25°59	n.a.	T 17
F 18	21 45 31	28°25'28	24°17	9°22	8°46	25° 4	26°56	13°41	22° 6	0°43	3° 6	16°29	17°41	26° 5	n.a.	F 18
S 19	21 49 27	29°23'40	7♏32	11° 2	8°27	25°40	27° 2	13°37	22° 9	0°45	3° 7	16°31	17°37	26°12	n.a.	S 19
S 20	21 53 24	0♍21'50	20°22	12°44	8°10	26°15	27° 7	13°33	22°12	0°47	3° 9	16°31	17°34	26°19	n.a.	S 20
M21	21 57 20	1°19'58	2♐52	14°27	7°56	26°51	27°13	13°29	22°15	0°49	3°10	16°R32	17°31	26°25	n.a.	M21
T 22	22 1 17	2°18'04	15° 6	16°11	7°44	27°26	27°18	13°24	22°18	0°51	3°11	16°31	17°28	26°32	n.a.	T 22
W23	22 5 13	3°16'07	27° 8	17°57	7°35	28° 2	27°24	13°20	22°21	0°53	3°12	16°30	17°25	26°39	n.a.	W23
T 24	22 9 10	4°14'08	9♑ 2	19°45	7°28	28°37	27°30	13°16	22°23	0°55	3°13	16°29	17°22	26°45	n.a.	T 24
F 25	22 13 6	5°12'06	20°53	21°34	7°24	29°13	27°36	13°12	22°26	0°58	3°15	16°27	17°18	26°52	n.a.	F 25
S 26	22 17 3	6°10'03	2♒44	23°25	7°D22	29°48	27°43	13° 8	22°29	1° 0	3°16	16°26	17°15	26°59	n.a.	S 26
S 27	22 20 59	7° 7'57	14°37	25°17	7°22	0♏24	27°49	13° 4	22°32	1° 2	3°17	16°24	17°12	27° 5	n.a.	S 27
M28	22 24 56	8° 5'49	26°36	27°11	7°25	1° 0	27°56	13° 1	22°34	1° 4	3°18	16°23	17° 9	27°12	n.a.	M28
T 29	22 28 52	9° 3'39	8♓42	29° 6	7°30	1°36	28° 3	12°57	22°37	1° 6	3°20	16°23	17° 6	27°19	n.a.	T 29
W30	22 32 49	10♍ 1'27	20♓57	1♍ 3	7♌38	2♏11	28♏10	12♒53	22♋39	1♎ 8	3♎21	16°D23	17♓ 3	27♑26	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n33	13s10	1s31	24n 7	1n 6	15n44	0n 7	7s34	1s36	21s38	2s 6	17s55	1s19	23n 9	0n59	1s25	1s27	16s20	16s40	5s22	4s36	25s48		n.a.
W 2	17 16	7 40	0 26	23 49	0 57	16 9	0 20	7 46	1 35	21 38	2 5	17 56	1 18	23 8	0 59	1 26	1 27	16 20	16 40	5 22	4 37	25 46		n.a.
T 3	16 59	1 49	0n40	23 32	0 49	16 34	0 34	7 59	1 34	21 38	2 5	17 57	1 18	23 8	0 59	1 26	1 27	16 20	16 40	5 22	4 39	25 44		n.a.
F 4	16 42	4n11	1 46	23 13	0 40	16 59	0 48	8 12	1 33	21 38	2 4	17 58	1 18	23 7	0 59	1 27	1 27	16 21	16 39	5 22	4 40	25 43		n.a.
S 5	16 24	10 9	2 47	22 53	0 32	17 24	1 2	8 25	1 33	21 38	2 4	18 0	1 18	23 7	0 59	1 28	1 27	16 21	16 39	5 21	4 41	25 41		n.a.
S 6	16 6	15 49	3 42	22 33	0 24	17 49	1 16	8 37	1 32	21 39	2 4	18 1	1 18	23 6	0 59	1 28	1 27	16 21	16 39	5 20	4 42	25 39		n.a.
M 7	15 48	20 55	4 27	22 12	0 16	18 13	1 29	8 50	1 31	21 39	2 3	18 2	1 18	23 6	0 59	1 29	1 27	16 21	16 38	5 20	4 44	25 37		n.a.
T 8	15 30	25 5	4 58	21 49	0 8	18 37	1 42	9 3	1 30	21 39	2 3	18 3	1 18	23 5	0 59	1 30	1 27	16 21	16 38	5 20	4 45	25 36		n.a.
W 9	15 11	27 55	5 12	21 26	0 0	19 1	1 55	9 15	1 29	21 40	2 2	18 5	1 18	23 5	0 59	1 30	1 27	16 21	16 38	5 21	4 46	25 34		n.a.
T 10	14 52	28 59	5 8	21 2	0s 7	19 23	2 8	9 28	1 28	21 40	2 2	18 6	1 18	23 4	0 59	1 31	1 27	16 22	16 38	5 22	4 47	25 32		n.a.
F 11	14 33	28 2	4 43	20 38	0 15	19 45	2 20	9 41	1 27	21 41	2 1	18 7	1 18	23 4	0 59	1 32	1 27	16 22	16 38	5 23	4 49	25 30		n.a.
S 12	14 14	25 3	3 59	20 12	0 22	20 6	2 32	9 53	1 26	21 41	2 1	18 8	1 18	23 3	0 59	1 33	1 27	16 22	16 37	5 24	4 50	25 28		n.a.
S 13	13 55	20 19	2 57	19 45	0 29	20 26	2 43	10 6	1 26	21 42	2 0	18 9	1 17	23 3	0 59	1 33	1 27	16 22	16 37	5 26	4 51	25 27		n.a.
M14	13 35	14 19	1 44	19 17	0 35	20 45	2 54	10 18	1 25	21 42	2 0	18 11	1 17	23 2	0 59	1 34	1 27	16 23	16 37	5 26	4 52	25 25		n.a.
T 15	13 15	7 34	0 25	18 49	0 42	21 3	3 5	10 31	1 24	21 43	1 59	18 12	1 17	23 2	0 59	1 35	1 27	16 23	16 37	5 27	4 54	25 23		n.a.
W16	12 55	0 35	0s55	18 19	0 48	21 19	3 14	10 44	1 23	21 44	1 59	18 13	1 17	23 1	0 59	1 36	1 27	16 23	16 36	5 27	4 55	25 21		n.a.
T 17	12 35	6s15	2 9	17 49	0 54	21 35	3 24	10 56	1 22	21 44	1 58	18 14	1 17	23 1	0 59	1 36	1 27	16 23	16 36	5 26	4 56	25 19		n.a.
F 18	12 14	12 35	3 13	17 17	1 0	21 49	3 32	11 8	1 21	21 45	1 58	18 15	1 17	23 0	0 59	1 37	1 27	16 24	16 36	5 26	4 57	25 17		n.a.
S 19	11 54	18 8	4 5	16 45	1 5	22 2	3 41	11 21	1 21	21 46	1 58	18 16	1 17	23 0	0 59	1 38	1 27	16 24	16 36	5 25	4 59	25 16		n.a.
S 20	11 33	22 43	4 43	16 11	1 10	22 14	3 48	11 33	1 20	21 47	1 57	18 18	1 17	22 59	0 59	1 39	1 27	16 24	16 36	5 25	5 0	25 14		n.a.
M21	11 12	26 8	5 6	15 37	1 15	22 25	3 56	11 46	1 19	21 48	1 57	18 19	1 17	22 59	0 59	1 39	1 27	16 25	16 35	5 25	5 1	25 12		n.a.
T 22	10 51	28 15	5 15	15 2	1 19	22 34	4 2	11 58	1 18	21 49	1 56	18 20	1 16	22 59	0 59	1 40	1 27	16 25	16 35	5 25	5 3	25 10		n.a.
W23	10 29	29 1	5 10	14 26	1 23	22 43	4 8	12 10	1 17	21 50	1 56	18 21	1 16	22 58	0 59	1 41	1 27	16 25	16 35	5 25	5 4	25 8		n.a.
T 24	10 8	28 25	4 51	13 49	1 26	22 50	4 14	12 22	1 16	21 51	1 55	18 22	1 16	22 58	0 59	1 42	1 27	16 26	16 35	5 26	5 5	25 6		n.a.
F 25	9 46	26 31	4 20	13 10	1 29	22 56	4 19	12 35	1 16	21 52	1 55	18 23	1 16	22 57	0 59	1 43	1 27	16 26	16 35	5 27	5 6	25 4		n.a.
S 26	9 25	23 27	3 38	12 31	1 32	23 1	4 24	12 47	1 15	21 53	1 55	18 24	1 16	22 57	0 59	1 44	1 27	16 26	16 35	5 27	5 8	25 2		n.a.
S 27	9 3	19 24	2 47	11 52	1 34	23 5	4 28	12 59	1 14	21 54	1 54	18 25	1 16	22 56	0 59	1 44	1 27	16 27	16 34	5 28	5 9	25 0		n.a.
M28	8 41	14 34	1 47	11 11	1 36	23 8	4 31	13 11	1 13	21 55	1 54	18 26	1 16	22 56	0 59	1 45	1 27	16 27	16 34	5 28	5 10	24 59		n.a.
T 29	8 19	9 7	0 42	10 29	1 37	23 9	4 35	13 23	1 12	21 56	1 53	18 27	1 15	22 56	0 59	1 46	1 27	16 27	16 34	5 28	5 11	24 57		n.a.
W30	7n57	3s16	0n25	9n47	1s38	23n10	4n37	13s35	1s12	21s57	1s53	18s28	1s15	22n55	0n59	1s47	1s27	16s28	16s34	5s28	5s13	24s55		n.a.

Julian Day Number = -3011182.5, Delta T = 196h49m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°55'26, Lahiri = 179°02'25 Julian Calendar 1 Nov. 12958 BCE == Greg. Calendar 25 July 12958 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12958 BCE

DECEMBER 12958 BCE (-12957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 36 45	10♏59'13	3♈23	3♏ 2	7♌47	2♏47	28♏17	12°R49	22♋42	1♎10	3♎22	16♓23	16♓59	27♉32	n.a.	T 1
F 2	22 40 42	11°56'58	16° 2	5° 2	7°59	3°23	28°24	12♒46	22°45	1°12	3°24	16°23	16°56	27°39	n.a.	F 2
S 3	22 44 38	12°54'41	28°53	7° 3	8°12	3°59	28°31	12°42	22°47	1°14	3°25	16°24	16°53	27°46	n.a.	S 3
S 4	22 48 35	13°52'23	12♉ 0	9° 6	8°28	4°35	28°39	12°39	22°49	1°17	3°26	16°24	16°50	27°52	n.a.	S 4
M 5	22 52 31	14°50'03	25°23	11°10	8°46	5°11	28°46	12°35	22°52	1°19	3°27	16°24	16°47	27°59	n.a.	M 5
T 6	22 56 27	15°47'41	9♊ 2	13°15	9° 5	5°47	28°54	12°32	22°54	1°21	3°29	16°24	16°43	28° 6	n.a.	T 6
W 7	23 0 24	16°45'19	22°59	15°21	9°27	6°23	29° 2	12°28	22°57	1°23	3°30	16°24	16°40	28°12	n.a.	W 7
T 8	23 4 20	17°42'54	7♋12	17°29	9°50	6°59	29°10	12°25	22°59	1°25	3°31	16°24	16°37	28°19	n.a.	T 8
F 9	23 8 17	18°40'29	21°39	19°36	10°15	7°35	29°18	12°22	23° 1	1°27	3°33	16°25	16°34	28°26	n.a.	F 9
S 10	23 12 13	19°38'02	6♌16	21°45	10°41	8°11	29°26	12°19	23° 3	1°30	3°34	16°25	16°31	28°32	n.a.	S 10
S 11	23 16 10	20°35'34	20°59	23°53	11° 9	8°48	29°35	12°16	23° 6	1°32	3°35	16°25	16°28	28°39	n.a.	S 11
M12	23 20 6	21°33'04	5♍42	26° 2	11°39	9°24	29°43	12°13	23° 8	1°34	3°37	16°25	16°24	28°46	n.a.	M12
T 13	23 24 3	22°30'33	20°16	28°10	12°10	10° 0	29°52	12°10	23°10	1°36	3°38	16°R25	16°21	28°53	n.a.	T 13
W14	23 27 59	23°28'00	4♎37	0♎17	12°42	10°36	0♐ 1	12° 7	23°12	1°38	3°39	16°25	16°18	28°59	n.a.	W14
T 15	23 31 55	24°25'25	18°40	2°24	13°15	11°13	0° 9	12° 4	23°14	1°41	3°41	16°25	16°15	29° 6	n.a.	T 15
F 16	23 35 52	25°22'50	2♏20	4°29	13°50	11°49	0°18	12° 2	23°16	1°43	3°42	16°24	16°12	29°13	n.a.	F 16
S 17	23 39 48	26°20'12	15°37	6°33	14°26	12°25	0°28	11°59	23°18	1°45	3°44	16°22	16° 9	29°19	n.a.	S 17
S 18	23 43 45	27°17'33	28°31	8°35	15° 3	13° 2	0°37	11°56	23°20	1°47	3°45	16°21	16° 5	29°26	n.a.	S 18
M19	23 47 41	28°14'52	11♐ 5	10°35	15°42	13°38	0°46	11°54	23°22	1°50	3°46	16°20	16° 2	29°33	n.a.	M19
T 20	23 51 37	29°12'10	23°21	12°33	16°21	14°15	0°56	11°52	23°24	1°52	3°48	16°20	15°59	29°39	n.a.	T 20
W21	23 55 34	0♎ 9'27	5♑24	14°28	17° 2	14°51	1° 5	11°49	23°26	1°54	3°49	16°D20	15°56	29°46	n.a.	W21
T 22	23 59 30	1° 6'41	17°19	16°21	17°43	15°28	1°15	11°47	23°27	1°56	3°50	16°20	15°53	29°53	n.a.	T 22
F 23	0 3 27	2° 3'54	29°10	18°11	18°25	16° 5	1°24	11°45	23°29	1°59	3°52	16°21	15°49	29°59	n.a.	F 23
S 24	0 7 23	3° 1'06	11♒ 2	19°57	19° 9	16°41	1°34	11°43	23°31	2° 1	3°53	16°23	15°46	0♒ 6	n.a.	S 24
S 25	0 11 20	3°58'17	22°58	21°41	19°53	17°18	1°44	11°41	23°32	2° 3	3°55	16°24	15°43	0°13	n.a.	S 25
M26	0 15 16	4°55'26	5♓ 3	23°21	20°38	17°55	1°54	11°39	23°34	2° 5	3°56	16°25	15°40	0°19	n.a.	M26
T 27	0 19 12	5°52'33	17°19	24°58	21°24	18°31	2° 4	11°37	23°36	2° 7	3°57	16°R25	15°37	0°26	n.a.	T 27
W28	0 23 9	6°49'40	29°48	26°32	22°11	19° 8	2°15	11°36	23°37	2°10	3°59	16°25	15°34	0°33	n.a.	W28
T 29	0 27 5	7°46'45	12♈33	28° 2	22°58	19°45	2°25	11°34	23°39	2°12	4° 0	16°23	15°30	0°40	n.a.	T 29
F 30	0 31 2	8°43'50	25°32	29°28	23°46	20°22	2°35	11°33	23°40	2°14	4° 1	16°21	15°27	0°46	n.a.	F 30
S 31	0 34 58	9♎40'54	8♉47	0♏51	24♌35	20♏59	2♐46	11♒31	23♋41	2♎16	4♎ 3	16♓18	15♓24	0♒53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n35	2n47	1n33	9n 4	1s38	23n10	4n40	13s46	1s11	21s59	1s52	18s29	1s15	22n55	0n59	1s48	1s27	16s28	16s34	5s28	5s14	24s53		n.a.
F 2	7 12	8 49	2 37	8 20	1 37	23 9	4 42	13 58	1 10	22 0	1 52	18 30	1 15	22 54	0 59	1 49	1 27	16 29	16 34	5 28	5 15	24 51		n.a.
S 3	6 50	14 36	3 34	7 36	1 36	23 7	4 44	14 10	1 9	22 1	1 52	18 31	1 15	22 54	0 59	1 50	1 27	16 29	16 34	5 28	5 16	24 49		n.a.
S 4	6 27	19 51	4 21	6 51	1 35	23 4	4 45	14 22	1 8	22 2	1 51	18 32	1 15	22 54	0 59	1 50	1 27	16 29	16 33	5 28	5 18	24 47		n.a.
M 5	6 5	24 14	4 55	6 6	1 32	23 0	4 46	14 33	1 8	22 4	1 51	18 32	1 15	22 53	0 59	1 51	1 27	16 30	16 33	5 28	5 19	24 45		n.a.
T 6	5 42	27 23	5 14	5 20	1 29	22 55	4 47	14 45	1 7	22 5	1 50	18 33	1 14	22 53	0 59	1 52	1 27	16 30	16 33	5 28	5 20	24 43		n.a.
W 7	5 19	28 56	5 14	4 34	1 26	22 49	4 47	14 56	1 6	22 7	1 50	18 34	1 14	22 52	0 59	1 53	1 27	16 31	16 33	5 28	5 21	24 41		n.a.
T 8	4 56	28 37	4 56	3 48	1 21	22 43	4 47	15 8	1 5	22 8	1 50	18 35	1 14	22 52	0 59	1 54	1 27	16 31	16 33	5 28	5 23	24 39		n.a.
F 9	4 34	26 22	4 19	3 1	1 17	22 36	4 47	15 19	1 4	22 9	1 49	18 36	1 14	22 52	0 59	1 55	1 27	16 32	16 33	5 28	5 24	24 37		n.a.
S 10	4 11	22 21	3 24	2 15	1 11	22 28	4 46	15 30	1 4	22 11	1 49	18 36	1 14	22 51	0 59	1 56	1 27	16 32	16 33	5 28	5 25	24 35		n.a.
S 11	3 48	16 55	2 16	1 29	1 5	22 19	4 46	15 41	1 3	22 12	1 49	18 37	1 14	22 51	0 59	1 57	1 27	16 32	16 33	5 27	5 26	24 33		n.a.
M12	3 25	10 31	0 59	0 44	0 58	22 10	4 45	15 52	1 2	22 14	1 48	18 38	1 14	22 51	0 59	1 57	1 27	16 33	16 33	5 27	5 28	24 31		n.a.
T 13	3 1	3 36	0s21	0s 1	0 50	22 0	4 44	16 3	1 1	22 15	1 48	18 38	1 13	22 50	1 0	1 58	1 27	16 33	16 33	5 27	5 29	24 29		n.a.
W14	2 38	3s23	1 39	0 46	0 42	21 49	4 42	16 14	1 1	22 17	1 47	18 39	1 13	22 50	1 0	1 59	1 27	16 34	16 33	5 27	5 30	24 27		n.a.
T 15	2 15	10 2	2 49	1 29	0 34	21 38	4 41	16 25	1 0	22 19	1 47	18 40	1 13	22 50	1 0	2 0	1 27	16 34	16 32	5 28	5 31	24 25		n.a.
F 16	1 52	16 3	3 47	2 12	0 25	21 26	4 39	16 36	0 59	22 20	1 47	18 40	1 13	22 49	1 0	2 1	1 27	16 35	16 32	5 28	5 33	24 23		n.a.
S 17	1 29	21 8	4 31	2 53	0 15	21 13	4 37	16 47	0 58	22 22	1 46	18 41	1 13	22 49	1 0	2 2	1 27	16 35	16 32	5 29	5 34	24 21		n.a.
S 18	1 6	25 5	5 0	3 33	0 6	20 59	4 35	16 57	0 57	22 23	1 46	18 41	1 13	22 49	1 0	2 3	1 27	16 36	16 32	5 29	5 35	24 19		n.a.
M19	0 43	27 43	5 14	4 12	0n 4	20 46	4 33	17 8	0 57	22 25	1 46	18 42	1 12	22 48	1 0	2 4	1 27	16 36	16 32	5 29	5 37	24 17		n.a.
T 20	0 19	28 56	5 13	4 49	0 15	20 31	4 30	17 18	0 56	22 27	1 45	18 43	1 12	22 48	1 0	2 5	1 27	16 37	16 32	5 30	5 38	24 15		n.a.
W21	0s 4	28 45	4 58	5 25	0 25	20 16	4 28	17 29	0 55	22 28	1 45	18 43	1 12	22 48	1 0	2 6	1 27	16 37	16 32	5 30	5 39	24 13		n.a.
T 22	0 27	27 13	4 31	6 0	0 36	20 0	4 25	17 39	0 54	22 30	1 45	18 43	1 12	22 48	1 0	2 7	1 27	16 38	16 32	5 29	5 40	24 11		n.a.
F 23	0 50	24 29	3 52	6 32	0 47	19 44	4 22	17 49	0 54	22 32	1 44	18 44	1 12	22 47	1 0	2 8	1 27	16 39	16 32	5 29	5 42	24 8		n.a.
S 24	1 13	20 43	3 3	7 3	0 58	19 27	4 19	17 59	0 53	22 34	1 44	18 44	1 11	22 47	1 0	2 8	1 27	16 39	16 32	5 28	5 43	24 6		n.a.
S 25	1 36	16 5	2 6	7 33	1 8	19 10	4 16	18 9	0 52	22 35	1 44	18 45	1 11	22 47	1 0	2 9	1 27	16 40	16 32	5 28	5 44	24 4		n.a.
M26	1 59	10 48	1 2	8 1	1 19	18 52	4 13	18 19	0 51	22 37	1 43	18 45	1 11	22 47	1 0	2 10	1 27	16 40	16 32	5 27	5 45	24 2		n.a.
T 27	2 22	5 2	0n 5	8 27	1 30	18 34	4 9	18 29	0 51	22 39	1 43	18 45	1 11	22 46	1 0	2 11	1 27	16 41	16 32	5 27	5 47	24 0		n.a.
W28	2 45	1n 2	1 13	8 52	1 40	18 15	4 6	18 38	0 50	22 41	1 43	18 46	1 11	22 46	1 0	2 12	1 27	16 41	16 32	5 28	5 48	23 58		n.a.
T 29	3 8	7 10	2 19	9 16	1 50	17 55	4 2	18 48	0 49	22 43	1 42	18 46	1 11	22 46	1 0	2 13	1 27	16 42	16 32	5 28	5 49	23 56		n.a.
F 30	3 31	13 7	3 18	9 38	2 0	17 36	3 59	18 57	0 48	22 44	1 42	18 46	1 10	22 46	1 0	2 14	1 27	16 42	16 32	5 29	5 50	23 54		n.a.
S 31	3s54	18n36	4n 9	9s58	2n 9	17n15	3n55	19s 6	0s48	22s46	1s42	18s46	1s10	22n45	1n 0	2s15	1s27	16s43	16s32	5s30	5s52	23s52		n.a.

Julian Day Number = -3011152.5, Delta T = 196h49m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°55'30, Lahiri = 179°02'29 Julian Calendar 1 Dec. 12958 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12958 BCE

The year -12957 astronomical counting style corresponds to year 12958 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12957 BCE (-12956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 38 54	10♑37'56	22♉15	2♏10	25♌25	21♏36	2♐57	11°R30	23♋43	2♑19	4♑ 4	16°R14	15♓21	1♒ 0	n.a.	S 1
M 2	0 42 51	11°34'58	5♊56	3°26	26°15	22°13	3° 7	11♒29	23°44	2°21	4° 5	16♓11	15°18	1° 6	n.a.	M 2
T 3	0 46 47	12°32'00	19°48	4°38	27° 6	22°49	3°18	11°27	23°45	2°23	4° 7	16° 8	15°14	1°13	n.a.	T 3
W 4	0 50 44	13°29'01	3♋49	5°46	27°57	23°26	3°29	11°26	23°46	2°25	4° 8	16° 7	15°11	1°20	n.a.	W 4
T 5	0 54 40	14°26'02	17°57	6°51	28°49	24° 3	3°40	11°25	23°48	2°27	4°10	16°D 7	15° 8	1°26	n.a.	T 5
F 6	0 58 36	15°23'02	2♌12	7°51	29°42	24°41	3°51	11°25	23°49	2°30	4°11	16° 7	15° 5	1°33	n.a.	F 6
S 7	1 2 33	16°20'02	16°29	8°48	0♍35	25°18	4° 2	11°24	23°50	2°32	4°12	16° 9	15° 2	1°40	n.a.	S 7
S 8	1 6 29	17°17'02	0♍47	9°41	1°29	25°55	4°13	11°23	23°51	2°34	4°14	16°10	14°59	1°46	n.a.	S 8
M 9	1 10 26	18°14'00	15° 3	10°29	2°23	26°32	4°25	11°23	23°52	2°36	4°15	16°R11	14°55	1°53	n.a.	M 9
T 10	1 14 22	19°10'59	29°13	11°14	3°18	27° 9	4°36	11°22	23°53	2°38	4°16	16°10	14°52	2° 0	n.a.	T 10
W11	1 18 18	20° 7'57	13♑13	11°54	4°13	27°46	4°47	11°22	23°54	2°41	4°18	16° 8	14°49	2° 6	n.a.	W11
T 12	1 22 15	21° 4'54	27° 0	12°30	5° 8	28°24	4°59	11°21	23°54	2°43	4°19	16° 4	14°46	2°13	n.a.	T 12
F 13	1 26 11	22° 1'51	10♏29	13° 1	6° 4	29° 1	5°10	11°21	23°55	2°45	4°20	15°59	14°43	2°20	n.a.	F 13
S 14	1 30 8	22°58'48	23°40	13°28	7° 1	29°38	5°22	11°21	23°56	2°47	4°22	15°53	14°40	2°26	n.a.	S 14
S 15	1 34 4	23°55'44	6♐31	13°51	7°58	0♐16	5°34	11°D21	23°57	2°49	4°23	15°47	14°36	2°33	n.a.	S 15
M16	1 38 1	24°52'39	19° 4	14° 9	8°55	0°53	5°46	11°21	23°57	2°51	4°24	15°41	14°33	2°40	n.a.	M16
T 17	1 41 57	25°49'34	1♑20	14°23	9°53	1°30	5°57	11°21	23°58	2°53	4°26	15°37	14°30	2°47	n.a.	T 17
W18	1 45 54	26°46'28	13°24	14°32	10°51	2° 8	6° 9	11°22	23°58	2°55	4°27	15°35	14°27	2°53	n.a.	W18
T 19	1 49 50	27°43'22	25°18	14°R36	11°49	2°45	6°21	11°22	23°59	2°58	4°28	15°D33	14°24	3° 0	n.a.	T 19
F 20	1 53 46	28°40'15	7♒ 9	14°36	12°48	3°23	6°33	11°22	23°59	3° 0	4°29	15°34	14°20	3° 7	n.a.	F 20
S 21	1 57 43	29°37'08	19° 1	14°31	13°47	4° 0	6°45	11°23	24° 0	3° 2	4°31	15°35	14°17	3°13	n.a.	S 21
S 22	2 1 39	0♏34'00	1♓ 0	14°22	14°46	4°38	6°58	11°24	24° 0	3° 4	4°32	15°36	14°14	3°20	n.a.	S 22
M23	2 5 36	1°30'52	13° 9	14° 9	15°46	5°16	7°10	11°24	24° 0	3° 6	4°33	15°R37	14°11	3°27	n.a.	M23
T 24	2 9 32	2°27'43	25°32	13°52	16°46	5°53	7°22	11°25	24° 1	3° 8	4°34	15°37	14° 8	3°33	n.a.	T 24
W25	2 13 29	3°24'34	8♈14	13°31	17°46	6°31	7°34	11°26	24° 1	3°10	4°36	15°34	14° 5	3°40	n.a.	W25
T 26	2 17 25	4°21'26	21°15	13° 7	18°47	7° 9	7°47	11°27	24° 1	3°12	4°37	15°30	14° 1	3°47	n.a.	T 26
F 27	2 21 22	5°18'17	4♉36	12°39	19°48	7°46	7°59	11°28	24° 1	3°14	4°38	15°24	13°58	3°53	n.a.	F 27
S 28	2 25 18	6°15'08	18°16	12°10	20°49	8°24	8°12	11°29	24° 1	3°16	4°39	15°16	13°55	4° 0	n.a.	S 28
S 29	2 29 15	7°11'59	2♊10	11°38	21°51	9° 2	8°24	11°31	24°R 1	3°18	4°40	15° 8	13°52	4° 7	n.a.	S 29
M30	2 33 11	8° 8'51	16°17	11° 5	22°53	9°40	8°37	11°32	24° 1	3°19	4°42	15° 0	13°49	4°13	n.a.	M30
T 31	2 37 8	9♏ 5'43	0♋30	10♏30	23♍55	10♐18	8♐50	11♒34	24♋ 1	3♑21	4♑43	14♓54	13♓45	4♒20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s17	23n16	4n46	10s18	2n18	16n55	3n51	19s16	0s47	22s48	1s41	18s47	1s10	22n45	1n 0	2s16	1s27	16s44	16s32	5s32	5s53	23s49		n.a.
M 2	4 40	26 45	5 8	10 36	2 27	16 33	3 47	19 25	0 46	22 50	1 41	18 47	1 10	22 45	1 0	2 17	1 27	16 44	16 32	5 33	5 54	23 47		n.a.
T 3	5 2	28 40	5 12	10 52	2 35	16 12	3 43	19 34	0 46	22 52	1 41	18 47	1 10	22 45	1 0	2 18	1 27	16 45	16 32	5 34	5 55	23 45		n.a.
W 4	5 25	28 48	4 58	11 8	2 43	15 50	3 39	19 42	0 45	22 54	1 41	18 47	1 9	22 45	1 0	2 19	1 27	16 45	16 32	5 35	5 57	23 43		n.a.
T 5	5 47	27 3	4 26	11 23	2 50	15 27	3 35	19 51	0 44	22 55	1 40	18 47	1 9	22 45	1 0	2 19	1 27	16 46	16 32	5 35	5 58	23 41		n.a.
F 6	6 10	23 34	3 37	11 36	2 57	15 4	3 31	20 0	0 43	22 57	1 40	18 47	1 9	22 44	1 0	2 20	1 27	16 47	16 33	5 34	5 59	23 39		n.a.
S 7	6 32	18 39	2 35	11 49	3 3	14 41	3 27	20 8	0 43	22 59	1 40	18 47	1 9	22 44	1 0	2 21	1 27	16 47	16 33	5 34	6 0	23 37		n.a.
S 8	6 54	12 41	1 23	12 0	3 9	14 18	3 23	20 17	0 42	23 1	1 39	18 47	1 9	22 44	1 0	2 22	1 27	16 48	16 33	5 33	6 2	23 34		n.a.
M 9	7 17	6 5	0 6	12 11	3 14	13 54	3 18	20 25	0 41	23 3	1 39	18 47	1 9	22 44	1 1	2 23	1 27	16 48	16 33	5 33	6 3	23 32		n.a.
T 10	7 39	0s46	1s10	12 21	3 18	13 29	3 14	20 33	0 40	23 5	1 39	18 47	1 8	22 44	1 1	2 24	1 27	16 49	16 33	5 33	6 4	23 30		n.a.
W11	8 1	7 29	2 22	12 30	3 22	13 5	3 9	20 41	0 40	23 7	1 39	18 47	1 8	22 44	1 1	2 25	1 27	16 50	16 33	5 34	6 5	23 28		n.a.
T 12	8 22	13 45	3 24	12 38	3 24	12 40	3 5	20 49	0 39	23 9	1 38	18 47	1 8	22 44	1 1	2 26	1 27	16 50	16 33	5 36	6 7	23 26		n.a.
F 13	8 44	19 14	4 12	12 46	3 26	12 14	3 1	20 56	0 38	23 10	1 38	18 47	1 8	22 43	1 1	2 27	1 27	16 51	16 33	5 38	6 8	23 23		n.a.
S 14	9 6	23 39	4 47	12 53	3 27	11 49	2 56	21 4	0 38	23 12	1 38	18 47	1 8	22 43	1 1	2 28	1 27	16 51	16 33	5 40	6 9	23 21		n.a.
S 15	9 27	26 49	5 5	13 0	3 27	11 23	2 51	21 11	0 37	23 14	1 38	18 47	1 7	22 43	1 1	2 28	1 28	16 52	16 33	5 43	6 10	23 19		n.a.
M16	9 48	28 34	5 9	13 6	3 27	10 57	2 47	21 19	0 36	23 16	1 37	18 46	1 7	22 43	1 1	2 29	1 28	16 53	16 33	5 45	6 12	23 17		n.a.
T 17	10 9	28 51	4 58	13 12	3 25	10 30	2 42	21 26	0 35	23 18	1 37	18 46	1 7	22 43	1 1	2 30	1 28	16 53	16 33	5 46	6 13	23 15		n.a.
W18	10 30	27 45	4 34	13 17	3 22	10 4	2 38	21 33	0 35	23 20	1 37	18 46	1 7	22 43	1 1	2 31	1 28	16 54	16 34	5 47	6 14	23 12		n.a.
T 19	10 51	25 23	3 58	13 22	3 19	9 37	2 33	21 40	0 34	23 22	1 37	18 46	1 7	22 43	1 1	2 32	1 28	16 55	16 34	5 48	6 15	23 10		n.a.
F 20	11 12	21 56	3 13	13 26	3 14	9 9	2 28	21 46	0 33	23 24	1 36	18 45	1 6	22 43	1 1	2 33	1 28	16 55	16 34	5 48	6 17	23 8		n.a.
S 21	11 32	17 35	2 19	13 30	3 8	8 42	2 24	21 53	0 33	23 26	1 36	18 45	1 6	22 43	1 1	2 34	1 28	16 56	16 34	5 47	6 18	23 6		n.a.
S 22	11 53	12 32	1 18	13 34	3 1	8 14	2 19	21 59	0 32	23 27	1 36	18 45	1 6	22 43	1 1	2 35	1 28	16 57	16 34	5 47	6 19	23 3		n.a.
M23	12 13	6 57	0 13	13 38	2 54	7 46	2 14	22 6	0 31	23 29	1 36	18 44	1 6	22 43	1 1	2 35	1 28	16 57	16 34	5 46	6 20	23 1		n.a.
T 24	12 33	1 0	0n53	13 41	2 45	7 18	2 10	22 12	0 30	23 31	1 35	18 44	1 6	22 43	1 1	2 36	1 28	16 58	16 34	5 47	6 22	22 59		n.a.
W25	12 53	5n 8	1 59	13 44	2 35	6 50	2 5	22 18	0 30	23 33	1 35	18 43	1 6	22 43	1 1	2 37	1 28	16 58	16 35	5 47	6 23	22 56		n.a.
T 26	13 12	11 12	2 59	13 47	2 24	6 21	2 0	22 23	0 29	23 35	1 35	18 43	1 5	22 43	1 1	2 38	1 28	16 59	16 35	5 49	6 24	22 54		n.a.
F 27	13 32	16 55	3 52	13 50	2 12	5 53	1 56	22 29	0 28	23 37	1 35	18 43	1 5	22 43	1 1	2 39	1 28	17 0	16 35	5 52	6 25	22 52		n.a.
S 28	13 51	21 56	4 32	13 53	2 0	5 24	1 51	22 35	0 28	23 39	1 35	18 42	1 5	22 43	1 1	2 40	1 28	17 0	16 35	5 55	6 27	22 50		n.a.
S 29	14 10	25 50	4 57	13 56	1 46	4 55	1 46	22 40	0 27	23 40	1 34	18 41	1 5	22 43	1 1	2 40	1 28	17 1	16 35	5 58	6 28	22 47		n.a.
M30	14 29	28 13	5 5	13 58	1 32	4 26	1 42	22 45	0 26	23 42	1 34	18 41	1 5	22 43	1 1	2 41	1 28	17 2	16 35	6 1	6 29	22 45		n.a.
T 31	14s47	28n47	4n54	14s 1	1n18	3n56	1n37	22s50	0s26	23s44	1s34	18s40	1s 4	22n43	1n 1	2s42	1s28	17s 2	16s36	6s 3	6s30	22s43		n.a.

Julian Day Number = -3011121.5, Delta T = 196h49m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°55'34, Lahiri = 179°02'34 Julian Calendar 1 Jan. 12957 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12958 BCE

The year -12956 astronomical counting style corresponds to year 12957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12957 BCE (-12956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 41 4	10♏ 2'36	14♋45	9°R55	24♍57	10♐56	9♐ 2	11♒35	24°R 1	3♎23	4♎44	14°R49	13♓42	4♒27	n.a.	W 1
T 2	2 45 1	10°59'29	29° 0	9♏21	26° 0	11°34	9°15	11°37	24♋ 1	3°25	4°45	14♓47	13°39	4°33	n.a.	T 2
F 3	2 48 57	11°56'22	13♌11	8°47	27° 2	12°12	9°28	11°39	24° 0	3°27	4°46	14°D46	13°36	4°40	n.a.	F 3
S 4	2 52 54	12°53'17	27°17	8°15	28° 5	12°50	9°41	11°40	24° 0	3°29	4°47	14°47	13°33	4°47	n.a.	S 4
S 5	2 56 50	13°50'11	11♍17	7°44	29° 9	13°28	9°53	11°42	24° 0	3°31	4°49	14°R47	13°30	4°53	n.a.	S 5
M 6	3 0 47	14°47'07	25°10	7°16	0♎12	14° 6	10° 6	11°44	23°59	3°32	4°50	14°47	13°26	5° 0	n.a.	M 6
T 7	3 4 43	15°44'03	8♎55	6°51	1°16	14°44	10°19	11°46	23°59	3°34	4°51	14°44	13°23	5° 7	n.a.	T 7
W 8	3 8 40	16°41'00	22°30	6°29	2°20	15°22	10°32	11°49	23°59	3°36	4°52	14°40	13°20	5°13	n.a.	W 8
T 9	3 12 36	17°37'57	5♏54	6°11	3°24	16° 0	10°45	11°51	23°58	3°38	4°53	14°32	13°17	5°20	n.a.	T 9
F 10	3 16 33	18°34'55	19° 6	5°57	4°29	16°38	10°58	11°53	23°57	3°39	4°54	14°23	13°14	5°27	n.a.	F 10
S 11	3 20 29	19°31'54	2♐ 2	5°48	5°33	17°17	11°11	11°56	23°57	3°41	4°55	14°12	13°11	5°34	n.a.	S 11
S 12	3 24 26	20°28'53	14°44	5°43	6°38	17°55	11°25	11°58	23°56	3°43	4°56	14° 1	13° 7	5°40	n.a.	S 12
M13	3 28 22	21°25'53	27°10	5°D42	7°43	18°33	11°38	12° 1	23°56	3°44	4°57	13°50	13° 4	5°47	n.a.	M13
T 14	3 32 19	22°22'53	9♑22	5°47	8°48	19°12	11°51	12° 4	23°55	3°46	4°58	13°41	13° 1	5°54	n.a.	T 14
W15	3 36 15	23°19'54	21°23	5°57	9°54	19°50	12° 4	12° 7	23°54	3°48	4°59	13°34	12°58	6° 0	n.a.	W15
T 16	3 40 12	24°16'56	3♒16	6°11	10°59	20°29	12°17	12° 9	23°53	3°49	5° 0	13°30	12°55	6° 7	n.a.	T 16
F 17	3 44 9	25°13'58	15° 5	6°31	12° 5	21° 7	12°31	12°12	23°52	3°51	5° 1	13°28	12°51	6°14	n.a.	F 17
S 18	3 48 5	26°11'00	26°56	6°56	13°11	21°46	12°44	12°15	23°51	3°52	5° 2	13°D28	12°48	6°20	n.a.	S 18
S 19	3 52 2	27° 8'03	8♓54	7°26	14°17	22°24	12°57	12°19	23°50	3°54	5° 3	13°R28	12°45	6°27	n.a.	S 19
M20	3 55 58	28° 5'06	21° 4	8° 1	15°23	23° 3	13°11	12°22	23°49	3°55	5° 4	13°28	12°42	6°34	n.a.	M20
T 21	3 59 55	29° 2'11	3♈30	8°41	16°29	23°41	13°24	12°25	23°48	3°57	5° 4	13°26	12°39	6°40	n.a.	T 21
W22	4 3 52	29°59'16	16°19	9°26	17°36	24°20	13°37	12°28	23°47	3°58	5° 5	13°23	12°36	6°47	n.a.	W22
T 23	4 7 48	0♐56'22	29°31	10°16	18°43	24°59	13°51	12°32	23°46	4° 0	5° 6	13°16	12°32	6°54	n.a.	T 23
F 24	4 11 45	1°53'28	13♉ 8	11°11	19°50	25°37	14° 4	12°35	23°45	4° 1	5° 7	13° 8	12°29	7° 0	n.a.	F 24
S 25	4 15 41	2°50'36	27° 8	12°10	20°57	26°16	14°18	12°39	23°44	4° 2	5° 8	12°57	12°26	7° 7	n.a.	S 25
S 26	4 19 38	3°47'45	11♊28	13°14	22° 4	26°55	14°31	12°43	23°42	4° 4	5° 9	12°46	12°23	7°14	n.a.	S 26
M27	4 23 35	4°44'55	26° 0	14°23	23°11	27°34	14°45	12°47	23°41	4° 5	5° 9	12°35	12°20	7°20	n.a.	M27
T 28	4 27 31	5°42'07	10♋38	15°37	24°19	28°13	14°58	12°50	23°40	4° 6	5°10	12°26	12°17	7°27	n.a.	T 28
W29	4 31 28	6♐39'19	25♋16	16♏55	25♎27	28♐52	15♐12	12♒54	23♋38	4♎ 7	5♎11	12♓19	12♓13	7♒34	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s 6	27n26	4n25	14s 4	1n 3	3n27	1n32	22s55	0s25	23s46	1s34	18s40	1s 4	22n43	1n 1	2s43	1s28	17s 3	16s36	6s 5	6s31	22s40		n.a.
T 2	15 24	24 19	3 39	14 8	0 48	2 57	1 28	23 0	0 24	23 48	1 34	18 39	1 4	22 43	1 1	2 44	1 28	17 4	16 36	6 6	6 33	22 38		n.a.
F 3	15 42	19 44	2 40	14 11	0 32	2 28	1 23	23 4	0 23	23 50	1 33	18 38	1 4	22 43	1 2	2 44	1 28	17 4	16 36	6 7	6 34	22 36		n.a.
S 4	15 59	14 5	1 32	14 15	0 17	1 58	1 18	23 8	0 23	23 51	1 33	18 38	1 4	22 43	1 2	2 45	1 28	17 5	16 36	6 6	6 35	22 33		n.a.
S 5	16 17	7 45	0 19	14 19	0 2	1 28	1 14	23 13	0 22	23 53	1 33	18 37	1 4	22 44	1 2	2 46	1 28	17 5	16 37	6 6	6 36	22 31		n.a.
M 6	16 34	1 7	0s55	14 24	0s13	0 58	1 9	23 17	0 21	23 55	1 33	18 36	1 3	22 44	1 2	2 47	1 28	17 6	16 37	6 6	6 38	22 29		n.a.
T 7	16 51	5s30	2 5	14 29	0 27	0 28	1 5	23 20	0 21	23 57	1 33	18 35	1 3	22 44	1 2	2 48	1 28	17 7	16 37	6 7	6 39	22 26		n.a.
W 8	17 8	11 47	3 6	14 35	0 41	0s 2	1 0	23 24	0 20	23 58	1 32	18 35	1 3	22 44	1 2	2 48	1 28	17 7	16 37	6 9	6 40	22 24		n.a.
T 9	17 24	17 27	3 57	14 41	0 54	0 32	0 56	23 28	0 19	24 0	1 32	18 34	1 3	22 44	1 2	2 49	1 29	17 8	16 37	6 12	6 41	22 22		n.a.
F 10	17 40	22 12	4 33	14 48	1 7	1 2	0 51	23 31	0 19	24 2	1 32	18 33	1 3	22 44	1 2	2 50	1 29	17 9	16 38	6 16	6 43	22 19		n.a.
S 11	17 56	25 46	4 55	14 56	1 18	1 32	0 47	23 34	0 18	24 4	1 32	18 32	1 3	22 44	1 2	2 51	1 29	17 9	16 38	6 20	6 44	22 17		n.a.
S 12	18 12	27 59	5 2	15 4	1 29	2 2	0 43	23 37	0 17	24 5	1 32	18 31	1 2	22 44	1 2	2 51	1 29	17 10	16 38	6 24	6 45	22 15		n.a.
M13	18 27	28 45	4 54	15 14	1 39	2 32	0 38	23 40	0 17	24 7	1 32	18 30	1 2	22 45	1 2	2 52	1 29	17 11	16 38	6 28	6 46	22 12		n.a.
T 14	18 42	28 5	4 32	15 24	1 48	3 2	0 34	23 42	0 16	24 9	1 31	18 29	1 2	22 45	1 2	2 53	1 29	17 11	16 39	6 32	6 48	22 10		n.a.
W15	18 57	26 5	3 59	15 35	1 56	3 32	0 30	23 45	0 15	24 10	1 31	18 28	1 2	22 45	1 2	2 53	1 29	17 12	16 39	6 35	6 49	22 7		n.a.
T 16	19 11	22 58	3 16	15 46	2 3	4 2	0 26	23 47	0 15	24 12	1 31	18 27	1 2	22 45	1 2	2 54	1 29	17 12	16 39	6 36	6 50	22 5		n.a.
F 17	19 25	18 55	2 24	15 59	2 9	4 32	0 21	23 49	0 14	24 14	1 31	18 26	1 1	22 45	1 2	2 55	1 29	17 13	16 39	6 37	6 51	22 3		n.a.
S 18	19 39	14 7	1 26	16 12	2 15	5 2	0 17	23 51	0 13	24 15	1 31	18 25	1 1	22 46	1 2	2 55	1 29	17 14	16 40	6 37	6 53	22 0		n.a.
S 19	19 53	8 46	0 24	16 26	2 19	5 32	0 13	23 53	0 13	24 17	1 31	18 24	1 1	22 46	1 2	2 56	1 29	17 14	16 40	6 37	6 54	21 58		n.a.
M20	20 6	3 0	0n40	16 41	2 22	6 2	0 9	23 54	0 12	24 18	1 30	18 23	1 1	22 46	1 2	2 57	1 29	17 15	16 40	6 37	6 55	21 55		n.a.
T 21	20 19	3n 0	1 44	16 56	2 24	6 31	0 5	23 55	0 11	24 20	1 30	18 22	1 1	22 46	1 2	2 57	1 29	17 15	16 40	6 38	6 56	21 53		n.a.
W22	20 31	9 3	2 44	17 12	2 26	7 1	0 1	23 57	0 11	24 21	1 30	18 21	1 1	22 46	1 2	2 58	1 29	17 16	16 41	6 39	6 58	21 50		n.a.
T 23	20 43	14 53	3 38	17 29	2 26	7 30	0s 2	23 57	0 10	24 23	1 30	18 20	1 0	22 47	1 2	2 59	1 29	17 17	16 41	6 42	6 59	21 48		n.a.
F 24	20 55	20 12	4 20	17 46	2 26	8 0	0 6	23 58	0 9	24 25	1 30	18 19	1 0	22 47	1 2	2 59	1 29	17 17	16 41	6 45	7 0	21 46		n.a.
S 25	21 7	24 34	4 49	18 4	2 24	8 29	0 10	23 59	0 9	24 26	1 30	18 17	1 0	22 47	1 2	3 0	1 29	17 18	16 42	6 49	7 1	21 43		n.a.
S 26	21 18	27 31	5 0	18 22	2 22	8 58	0 14	23 59	0 8	24 27	1 30	18 16	1 0	22 47	1 2	3 0	1 29	17 18	16 42	6 53	7 2	21 41		n.a.
M27	21 28	28 41	4 52	18 40	2 19	9 27	0 17	23 59	0 7	24 29	1 30	18 15	1 0	22 48	1 2	3 1	1 29	17 19	16 42	6 58	7 4	21 38		n.a.
T 28	21 39	27 51	4 25	18 59	2 15	9 55	0 21	23 59	0 7	24 30	1 29	18 14	1 0	22 48	1 2	3 2	1 30	17 20	16 42	7 1	7 5	21 36		n.a.
W29	21s49	25n 6	3n40	19s17	2s11	10s24	0s24	23s59	0s 6	24s32	1s29	18s12	1s 0	22n48	1n 2	3s 2	1s30	17s20	16s43	7s 4	7s 6	21s33		n.a.

Julian Day Number = -3011090.5, Delta T = 196h49m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°55'38, Lahiri = 179°02'38 Julian Calendar 1 Feb. 12957 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12958 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12957 BCE (-12956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 35 25	7♐36'33	9♌46	18♏17	26♎35	29♐31	15♐25	12♒58	23°R37	4♎ 9	5♎12	12°R15	12♓10	7♒40	n.a.	T 1
F 2	4 39 21	8°33'49	24° 5	19°43	27°43	0♑10	15°39	13° 2	23♋35	4°10	5°12	12♓13	12° 7	7°47	n.a.	F 2
S 3	4 43 18	9°31'06	8♍10	21°14	28°51	0°49	15°52	13° 7	23°34	4°11	5°13	12°13	12° 4	7°54	n.a.	S 3
S 4	4 47 14	10°28'25	22° 2	22°48	29°59	1°28	16° 6	13°11	23°32	4°12	5°14	12°13	12° 1	8° 0	n.a.	S 4
M 5	4 51 11	11°25'45	5♎41	24°27	1♏ 7	2° 7	16°20	13°15	23°31	4°13	5°14	12°12	11°57	8° 7	n.a.	M 5
T 6	4 55 8	12°23'08	19° 6	26° 9	2°16	2°46	16°33	13°19	23°29	4°14	5°15	12° 8	11°54	8°14	n.a.	T 6
W 7	4 59 4	13°20'31	2♏20	27°55	3°25	3°25	16°47	13°24	23°28	4°15	5°16	12° 3	11°51	8°20	n.a.	W 7
T 8	5 3 1	14°17'57	15°23	29°43	4°34	4° 5	17° 0	13°28	23°26	4°16	5°16	11°54	11°48	8°27	n.a.	T 8
F 9	5 6 58	15°15'24	28°13	1♐35	5°43	4°44	17°14	13°33	23°24	4°17	5°17	11°42	11°45	8°34	n.a.	F 9
S 10	5 10 54	16°12'53	10♐52	3°30	6°52	5°23	17°28	13°37	23°22	4°18	5°17	11°29	11°42	8°40	n.a.	S 10
S 11	5 14 51	17°10'23	23°20	5°26	8° 1	6° 2	17°41	13°42	23°21	4°19	5°18	11°16	11°38	8°47	n.a.	S 11
M12	5 18 48	18° 7'55	5♑35	7°25	9°11	6°42	17°55	13°47	23°19	4°20	5°19	11° 3	11°35	8°54	n.a.	M12
T 13	5 22 44	19° 5'29	17°40	9°26	10°20	7°21	18° 8	13°52	23°17	4°21	5°19	10°52	11°32	9° 0	n.a.	T 13
W14	5 26 41	20° 3'04	29°36	11°28	11°30	8° 1	18°22	13°57	23°15	4°22	5°20	10°44	11°29	9° 7	n.a.	W14
T 15	5 30 38	21° 0'40	11♒26	13°31	12°39	8°40	18°36	14° 2	23°13	4°23	5°20	10°38	11°26	9°14	n.a.	T 15
F 16	5 34 35	21°58'18	23°13	15°35	13°49	9°20	18°49	14° 7	23°11	4°24	5°20	10°35	11°23	9°20	n.a.	F 16
S 17	5 38 31	22°55'57	5♓ 2	17°39	14°59	10° 0	19° 3	14°12	23° 9	4°24	5°21	10°34	11°19	9°27	n.a.	S 17
S 18	5 42 28	23°53'38	16°58	19°44	16° 9	10°39	19°17	14°17	23° 7	4°25	5°21	10°D34	11°16	9°34	n.a.	S 18
M19	5 46 25	24°51'20	29° 6	21°48	17°20	11°19	19°30	14°22	23° 5	4°26	5°22	10°R34	11°13	9°40	n.a.	M19
T 20	5 50 21	25°49'04	11♈32	23°52	18°30	11°59	19°44	14°27	23° 3	4°26	5°22	10°33	11°10	9°47	n.a.	T 20
W21	5 54 18	26°46'50	24°20	25°56	19°40	12°38	19°57	14°32	23° 1	4°27	5°22	10°30	11° 7	9°54	n.a.	W21
T 22	5 58 15	27°44'36	7♉34	27°59	20°51	13°18	20°11	14°38	22°59	4°27	5°23	10°25	11° 3	10° 0	n.a.	T 22
F 23	6 2 11	28°42'25	21°17	0♑ 1	22° 2	13°58	20°24	14°43	22°57	4°28	5°23	10°17	11° 0	10° 7	n.a.	F 23
S 24	6 6 8	29°40'16	5♊27	2° 2	23°13	14°38	20°38	14°49	22°55	4°29	5°23	10° 8	10°57	10°14	n.a.	S 24
S 25	6 10 5	0♑38'08	20° 2	4° 2	24°23	15°18	20°51	14°54	22°53	4°29	5°24	9°58	10°54	10°20	n.a.	S 25
M26	6 14 1	1°36'02	4♋54	6° 1	25°34	15°58	21° 5	15° 0	22°51	4°30	5°24	9°47	10°51	10°27	n.a.	M26
T 27	6 17 58	2°33'58	19°54	7°58	26°46	16°38	21°18	15° 5	22°48	4°30	5°24	9°39	10°48	10°34	n.a.	T 27
W28	6 21 55	3°31'56	4♌54	9°55	27°57	17°18	21°32	15°11	22°46	4°30	5°24	9°33	10°44	10°40	n.a.	W28
T 29	6 25 52	4°29'57	19°45	11°50	29° 8	17°58	21°45	15°17	22°44	4°31	5°24	9°29	10°41	10°47	n.a.	T 29
F 30	6 29 48	5°27'59	4♍20	13°43	0♐20	18°38	21°59	15°23	22°42	4°31	5°25	9°D27	10°38	10°54	n.a.	F 30
S 31	6 33 45	6♑26'04	18♍35	15♑36	1♐31	19♑18	22♐12	15♒28	22♋39	4♎31	5♎25	9♓27	10♓35	11♒ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s59	20n44	2n42	19s36	2s 6	10s52	0s28	23s59	0s 5	24s33	1s29	18s11	0s59	22n48	1n 2	3s 3	1s30	17s21	16s43	7s 5	7s 7	21s31		n.a.
F 2	22 8	15 13	1 34	19 55	2 0	11 20	0 31	23 58	0 5	24 35	1 29	18 10	0 59	22 49	1 3	3 3	1 30	17 21	16 43	7 6	7 9	21 28		n.a.
S 3	22 17	8 59	0 21	20 13	1 53	11 48	0 34	23 57	0 4	24 36	1 29	18 8	0 59	22 49	1 3	3 4	1 30	17 22	16 44	7 6	7 10	21 26		n.a.
S 4	22 26	2 26	0s52	20 32	1 46	12 16	0 38	23 56	0 3	24 37	1 29	18 7	0 59	22 49	1 3	3 4	1 30	17 22	16 44	7 6	7 11	21 23		n.a.
M 5	22 34	4s 8	2 0	20 49	1 38	12 43	0 41	23 55	0 3	24 39	1 29	18 6	0 59	22 50	1 3	3 5	1 30	17 23	16 44	7 7	7 12	21 21		n.a.
T 6	22 42	10 24	3 1	21 7	1 30	13 10	0 44	23 54	0 2	24 40	1 29	18 4	0 59	22 50	1 3	3 5	1 30	17 23	16 45	7 8	7 14	21 18		n.a.
W 7	22 49	16 7	3 51	21 23	1 21	13 37	0 47	23 52	0 1	24 41	1 29	18 3	0 58	22 50	1 3	3 6	1 30	17 24	16 45	7 10	7 15	21 16		n.a.
T 8	22 56	21 1	4 28	21 39	1 12	14 4	0 50	23 50	0 1	24 43	1 28	18 1	0 58	22 51	1 3	3 6	1 30	17 25	16 45	7 14	7 16	21 13		n.a.
F 9	23 3	24 52	4 51	21 54	1 3	14 30	0 53	23 48	0n 0	24 44	1 28	18 0	0 58	22 51	1 3	3 7	1 30	17 25	16 46	7 18	7 17	21 11		n.a.
S 10	23 9	27 26	4 59	22 7	0 54	14 56	0 56	23 46	0 1	24 45	1 28	17 58	0 58	22 51	1 3	3 7	1 30	17 26	16 46	7 23	7 19	21 8		n.a.
S 11	23 15	28 35	4 53	22 20	0 44	15 22	0 58	23 44	0 1	24 46	1 28	17 57	0 58	22 52	1 3	3 8	1 30	17 26	16 46	7 28	7 20	21 6		n.a.
M12	23 20	28 19	4 33	22 31	0 34	15 47	1 1	23 41	0 2	24 48	1 28	17 55	0 58	22 52	1 3	3 8	1 30	17 27	16 47	7 33	7 21	21 3		n.a.
T 13	23 25	26 40	4 1	22 41	0 24	16 12	1 4	23 38	0 3	24 49	1 28	17 54	0 58	22 52	1 3	3 8	1 30	17 27	16 47	7 38	7 22	21 1		n.a.
W14	23 30	23 51	3 18	22 49	0 14	16 37	1 6	23 35	0 3	24 50	1 28	17 52	0 57	22 53	1 3	3 9	1 30	17 28	16 47	7 41	7 23	20 58		n.a.
T 15	23 34	20 2	2 27	22 56	0 4	17 1	1 8	23 32	0 4	24 51	1 28	17 51	0 57	22 53	1 3	3 9	1 31	17 28	16 48	7 43	7 25	20 56		n.a.
F 16	23 38	15 27	1 30	23 1	0n 5	17 25	1 11	23 29	0 5	24 52	1 28	17 49	0 57	22 53	1 3	3 10	1 31	17 29	16 48	7 44	7 26	20 53		n.a.
S 17	23 41	10 18	0 29	23 4	0 15	17 48	1 13	23 25	0 5	24 53	1 28	17 47	0 57	22 54	1 3	3 10	1 31	17 29	16 48	7 45	7 27	20 51		n.a.
S 18	23 44	4 43	0n34	23 5	0 24	18 11	1 15	23 21	0 6	24 54	1 28	17 46	0 57	22 54	1 3	3 10	1 31	17 30	16 49	7 45	7 28	20 48		n.a.
M19	23 46	1n 6	1 37	23 5	0 33	18 34	1 17	23 17	0 7	24 55	1 28	17 44	0 57	22 54	1 3	3 11	1 31	17 30	16 49	7 45	7 30	20 45		n.a.
T 20	23 49	7 2	2 36	23 4	0 41	18 56	1 19	23 13	0 7	24 56	1 28	17 42	0 57	22 55	1 3	3 11	1 31	17 30	16 49	7 45	7 31	20 43		n.a.
W21	23 50	12 51	3 30	23 1	0 49	19 17	1 21	23 9	0 8	24 57	1 27	17 41	0 56	22 55	1 3	3 11	1 31	17 31	16 50	7 46	7 32	20 40		n.a.
T 22	23 51	18 17	4 14	22 56	0 57	19 38	1 23	23 4	0 8	24 58	1 27	17 39	0 56	22 55	1 3	3 11	1 31	17 31	16 50	7 48	7 33	20 38		n.a.
F 23	23 52	23 0	4 45	22 49	1 4	19 59	1 25	22 59	0 9	24 59	1 27	17 37	0 56	22 56	1 3	3 12	1 31	17 32	16 50	7 51	7 35	20 35		n.a.
S 24	23 53	26 32	5 1	22 42	1 11	20 19	1 27	22 55	0 10	25 0	1 27	17 35	0 56	22 56	1 3	3 12	1 31	17 32	16 51	7 55	7 36	20 33		n.a.
S 25	23 52	28 27	4 57	22 33	1 17	20 39	1 28	22 49	0 10	25 1	1 27	17 34	0 56	22 57	1 3	3 12	1 31	17 33	16 51	7 59	7 37	20 30		n.a.
M26	23 52	28 21	4 34	22 22	1 23	20 58	1 30	22 44	0 11	25 2	1 27	17 32	0 56	22 57	1 3	3 13	1 31	17 33	16 51	8 3	7 38	20 27		n.a.
T 27	23 51	26 11	3 51	22 11	1 28	21 17	1 31	22 38	0 12	25 3	1 27	17 30	0 56	22 57	1 3	3 13	1 31	17 33	16 52	8 6	7 39	20 25		n.a.
W28	23 50	22 11	2 53	21 58	1 33	21 35	1 33	22 33	0 12	25 4	1 27	17 28	0 56	22 58	1 3	3 13	1 31	17 34	16 52	8 8	7 41	20 22		n.a.
T 29	23 48	16 48	1 43	21 44	1 38	21 52	1 34	22 27	0 13	25 5	1 27	17 26	0 55	22 58	1 3	3 13	1 31	17 34	16 52	8 10	7 42	20 19		n.a.
F 30	23 46	10 32	0 27	21 29	1 42	22 9	1 35	22 21	0 14	25 5	1 27	17 24	0 55	22 58	1 3	3 13	1 32	17 35	16 53	8 10	7 43	20 17		n.a.
S 31	23s43	3n51	0s48	21s13	1n45	22s25	1s36	22s14	0n14	25s 6	1s27	17s23	0s55	22n59	1n 3	3s14	1s32	17s35	16s53	8s10	7s44	20s14		n.a.

Julian Day Number = -3011061.5, Delta T = 196h49m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°55'42, Lahiri = 179°02'42 Julian Calendar 1 March 12957 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12958 BCE

The year -12956 astronomical counting style corresponds to year 12957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12957 BCE (-12956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 37 42	7♉24'10	2♎30	17♉27	2♐43	19♉59	22♐26	15♒34	22°R37	4♎32	5♎25	9°R28	10♓32	11♒ 7	n.a.	S 1
M 2	6 41 38	8°22'20	16° 5	19°17	3°55	20°39	22°39	15°40	22♋35	4°32	5°25	9♓28	10°29	11°14	n.a.	M 2
T 3	6 45 35	9°20'32	29°22	21° 5	5° 7	21°19	22°52	15°46	22°32	4°32	5°25	9°26	10°25	11°20	n.a.	T 3
W 4	6 49 32	10°18'46	12♏22	22°53	6°19	22° 0	23° 6	15°52	22°30	4°32	5°25	9°22	10°22	11°27	n.a.	W 4
T 5	6 53 29	11°17'03	25° 8	24°38	7°31	22°40	23°19	15°58	22°28	4°32	5°25	9°15	10°19	11°34	n.a.	T 5
F 6	6 57 25	12°15'22	7♐42	26°23	8°43	23°21	23°32	16° 4	22°25	4°32	5°R25	9° 7	10°16	11°40	n.a.	F 6
S 7	7 1 22	13°13'44	20° 4	28° 6	9°55	24° 1	23°45	16°10	22°23	4°32	5°25	8°56	10°13	11°47	n.a.	S 7
S 8	7 5 19	14°12'08	2♉17	29°48	11° 7	24°42	23°59	16°16	22°21	4°R32	5°25	8°46	10° 9	11°54	n.a.	S 8
M 9	7 9 15	15°10'34	14°22	1♒29	12°20	25°22	24°12	16°23	22°18	4°32	5°25	8°36	10° 6	12° 0	n.a.	M 9
T 10	7 13 12	16° 9'02	26°18	3° 8	13°32	26° 3	24°25	16°29	22°16	4°32	5°25	8°27	10° 3	12° 7	n.a.	T 10
W11	7 17 9	17° 7'32	8♒10	4°47	14°45	26°44	24°38	16°35	22°13	4°32	5°25	8°21	10° 0	12°14	n.a.	W11
T 12	7 21 5	18° 6'05	19°57	6°24	15°58	27°24	24°51	16°41	22°11	4°32	5°25	8°17	9°57	12°20	n.a.	T 12
F 13	7 25 2	19° 4'40	1♓43	7°59	17°10	28° 5	25° 4	16°48	22° 9	4°32	5°24	8°15	9°54	12°27	n.a.	F 13
S 14	7 28 59	20° 3'16	13°32	9°34	18°23	28°46	25°17	16°54	22° 6	4°32	5°24	8°D15	9°50	12°34	n.a.	S 14
S 15	7 32 55	21° 1'55	25°28	11° 7	19°36	29°27	25°30	17° 1	22° 4	4°32	5°24	8°16	9°47	12°40	n.a.	S 15
M16	7 36 52	22° 0'36	7♈35	12°39	20°49	0♒ 8	25°43	17° 7	22° 1	4°31	5°24	8°17	9°44	12°47	n.a.	M16
T 17	7 40 49	22°59'19	19°58	14°10	22° 2	0°49	25°56	17°13	21°59	4°31	5°24	8°R18	9°41	12°54	n.a.	T 17
W18	7 44 45	23°58'04	2♉42	15°39	23°16	1°30	26° 9	17°20	21°57	4°31	5°23	8°18	9°38	13° 0	n.a.	W18
T 19	7 48 42	24°56'51	15°52	17° 7	24°29	2°11	26°21	17°26	21°54	4°30	5°23	8°15	9°34	13° 7	n.a.	T 19
F 20	7 52 39	25°55'40	29°30	18°34	25°42	2°52	26°34	17°33	21°52	4°30	5°23	8°12	9°31	13°14	n.a.	F 20
S 21	7 56 35	26°54'32	13♊37	20° 0	26°56	3°33	26°47	17°40	21°49	4°30	5°23	8° 6	9°28	13°20	n.a.	S 21
S 22	8 0 32	27°53'25	28°12	21°24	28° 9	4°14	26°59	17°46	21°47	4°29	5°22	8° 0	9°25	13°27	n.a.	S 22
M23	8 4 29	28°52'21	13♋ 9	22°47	29°23	4°56	27°12	17°53	21°45	4°29	5°22	7°54	9°22	13°34	n.a.	M23
T 24	8 8 25	29°51'19	28°19	24° 9	0♉36	5°37	27°24	17°59	21°42	4°28	5°21	7°49	9°19	13°40	n.a.	T 24
W25	8 12 22	0♒50'19	13♌33	25°28	1°50	6°18	27°37	18° 6	21°40	4°28	5°21	7°46	9°15	13°47	n.a.	W25
T 26	8 16 19	1°49'22	28°41	26°47	3° 4	7° 0	27°49	18°13	21°37	4°27	5°21	7°44	9°12	13°54	n.a.	T 26
F 27	8 20 15	2°48'27	13♍34	28° 4	4°18	7°41	28° 2	18°20	21°35	4°27	5°20	7°D44	9° 9	14° 0	n.a.	F 27
S 28	8 24 12	3°47'35	28° 6	29°19	5°31	8°22	28°14	18°26	21°33	4°26	5°20	7°45	9° 6	14° 7	n.a.	S 28
S 29	8 28 9	4°46'45	12♎13	0♓33	6°45	9° 4	28°26	18°33	21°30	4°25	5°19	7°46	9° 3	14°14	n.a.	S 29
M30	8 32 5	5♒45'58	25♎54	1♓44	8♉ 0	9♒45	28♐38	18♒40	21♋28	4♎25	5♎19	7♓47	9♓ 0	14♒20	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s40	2s50	2s 0	20s56	1n48	22s41	1s37	22s 8	0n15	25s 7	1s27	17s21	0s55	22n59	1n 3	3s14	1s32	17s35	16s53	8s10	7s46	20s12		n.a.
M 2	23 36	9 14	3 2	20 39	1 51	22 56	1 38	22 1	0 15	25 8	1 27	17 19	0 55	23 0	1 3	3 14	1 32	17 36	16 54	8 10	7 47	20 9		n.a.
T 3	23 32	15 5	3 53	20 20	1 53	23 11	1 39	21 54	0 16	25 8	1 27	17 17	0 55	23 0	1 3	3 14	1 32	17 36	16 54	8 11	7 48	20 6		n.a.
W 4	23 28	20 8	4 31	20 2	1 55	23 24	1 40	21 47	0 17	25 9	1 27	17 15	0 55	23 0	1 3	3 14	1 32	17 36	16 54	8 12	7 49	20 4		n.a.
T 5	23 23	24 10	4 55	19 42	1 56	23 37	1 40	21 40	0 17	25 10	1 27	17 13	0 55	23 1	1 3	3 14	1 32	17 37	16 55	8 15	7 50	20 1		n.a.
F 6	23 18	27 0	5 4	19 22	1 57	23 50	1 41	21 32	0 18	25 10	1 27	17 11	0 54	23 1	1 3	3 14	1 32	17 37	16 55	8 18	7 52	19 58		n.a.
S 7	23 12	28 28	4 58	19 1	1 57	24 2	1 42	21 24	0 19	25 11	1 27	17 9	0 54	23 2	1 3	3 14	1 32	17 37	16 55	8 22	7 53	19 56		n.a.
S 8	23 6	28 31	4 39	18 40	1 57	24 13	1 42	21 17	0 19	25 12	1 27	17 7	0 54	23 2	1 3	3 15	1 32	17 38	16 56	8 26	7 54	19 53		n.a.
M 9	23 0	27 12	4 8	18 19	1 57	24 23	1 42	21 8	0 20	25 12	1 27	17 5	0 54	23 2	1 3	3 15	1 32	17 38	16 56	8 30	7 55	19 50		n.a.
T 10	22 53	24 39	3 25	17 57	1 56	24 33	1 43	21 0	0 20	25 13	1 27	17 3	0 54	23 3	1 3	3 15	1 32	17 38	16 56	8 33	7 57	19 48		n.a.
W11	22 45	21 3	2 34	17 35	1 55	24 42	1 43	20 52	0 21	25 13	1 27	17 1	0 54	23 3	1 3	3 15	1 32	17 38	16 57	8 36	7 58	19 45		n.a.
T 12	22 38	16 38	1 37	17 12	1 53	24 50	1 43	20 43	0 22	25 14	1 27	16 59	0 54	23 4	1 3	3 15	1 32	17 39	16 57	8 37	7 59	19 42		n.a.
F 13	22 29	11 36	0 35	16 50	1 51	24 58	1 43	20 34	0 22	25 15	1 27	16 57	0 54	23 4	1 3	3 15	1 33	17 39	16 58	8 38	8 0	19 40		n.a.
S 14	22 21	6 9	0n29	16 27	1 49	25 5	1 43	20 25	0 23	25 15	1 27	16 55	0 54	23 4	1 3	3 15	1 33	17 39	16 58	8 38	8 1	19 37		n.a.
S 15	22 12	0 26	1 32	16 4	1 46	25 11	1 43	20 16	0 24	25 15	1 27	16 53	0 53	23 5	1 3	3 15	1 33	17 39	16 58	8 38	8 3	19 34		n.a.
M16	22 2	5n23	2 32	15 41	1 43	25 16	1 43	20 7	0 24	25 16	1 27	16 51	0 53	23 5	1 3	3 15	1 33	17 40	16 59	8 37	8 4	19 32		n.a.
T 17	21 53	11 7	3 26	15 18	1 40	25 21	1 42	19 57	0 25	25 16	1 27	16 49	0 53	23 6	1 3	3 15	1 33	17 40	16 59	8 37	8 5	19 29		n.a.
W18	21 42	16 34	4 12	14 55	1 36	25 25	1 42	19 47	0 25	25 17	1 27	16 46	0 53	23 6	1 3	3 14	1 33	17 40	16 59	8 37	8 6	19 26		n.a.
T 19	21 32	21 27	4 46	14 32	1 32	25 28	1 41	19 38	0 26	25 17	1 27	16 44	0 53	23 6	1 3	3 14	1 33	17 40	17 0	8 38	8 8	19 24		n.a.
F 20	21 21	25 23	5 6	14 10	1 27	25 30	1 41	19 27	0 27	25 18	1 27	16 42	0 53	23 7	1 3	3 14	1 33	17 40	17 0	8 39	8 9	19 21		n.a.
S 21	21 9	27 57	5 8	13 47	1 22	25 32	1 40	19 17	0 27	25 18	1 27	16 40	0 53	23 7	1 3	3 14	1 33	17 41	17 0	8 41	8 10	19 18		n.a.
S 22	20 58	28 43	4 50	13 25	1 17	25 32	1 40	19 7	0 28	25 18	1 27	16 38	0 53	23 7	1 3	3 14	1 33	17 41	17 1	8 43	8 11	19 15		n.a.
M23	20 46	27 25	4 13	13 3	1 12	25 32	1 39	18 56	0 28	25 19	1 27	16 36	0 53	23 8	1 3	3 14	1 33	17 41	17 1	8 46	8 12	19 13		n.a.
T 24	20 33	24 6	3 18	12 41	1 6	25 32	1 38	18 45	0 29	25 19	1 27	16 34	0 53	23 8	1 3	3 14	1 33	17 41	17 1	8 48	8 14	19 10		n.a.
W25	20 20	19 6	2 8	12 20	1 0	25 30	1 37	18 34	0 30	25 19	1 27	16 31	0 52	23 9	1 3	3 14	1 33	17 41	17 1	8 49	8 15	19 7		n.a.
T 26	20 7	12 55	0 49	11 59	0 54	25 28	1 36	18 23	0 30	25 19	1 27	16 29	0 52	23 9	1 3	3 14	1 33	17 41	17 2	8 50	8 16	19 4		n.a.
F 27	19 53	6 5	0s32	11 38	0 47	25 24	1 35	18 12	0 31	25 20	1 27	16 27	0 52	23 9	1 3	3 13	1 33	17 41	17 2	8 50	8 17	19 2		n.a.
S 28	19 39	0s53	1 49	11 18	0 40	25 21	1 34	18 1	0 31	25 20	1 27	16 25	0 52	23 10	1 3	3 13	1 33	17 42	17 2	8 49	8 18	18 59		n.a.
S 29	19 25	7 37	2 57	10 59	0 33	25 16	1 33	17 49	0 32	25 20	1 27	16 23	0 52	23 10	1 3	3 13	1 34	17 42	17 3	8 49	8 20	18 56		n.a.
M30	19s10	13s48	3s53	10s40	0n25	25s10	1s32	17s37	0n33	25s20	1s27	16s20	0s52	23n10	1n 3	3s13	1s34	17s42	17s 3	8s48	8s21	18s53		n.a.

Julian Day Number = -3011030.5, Delta T = 196h49m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°55'46, Lahiri = 179°02'46 Julian Calendar 1 Apr. 12957 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12958 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12957 BCE (-12956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 36 2	6♒45'14	9♏12	2♓54	9♉14	10♒27	28♐50	18♒47	21°R26	4°R24	5°R18	7°R48	8♓56	14♒27	n.a.	T 1
W 2	8 39 59	7°44'32	22° 8	4° 2	10°28	11° 9	29° 2	18°53	21♋24	4♎23	5♎18	7♓47	8°53	14°34	n.a.	W 2
T 3	8 43 55	8°43'54	4♐46	5° 7	11°42	11°51	29°14	19° 0	21°21	4°22	5°17	7°44	8°50	14°40	n.a.	T 3
F 4	8 47 52	9°43'18	17° 9	6°11	12°56	12°32	29°26	19° 7	21°19	4°22	5°17	7°41	8°47	14°47	n.a.	F 4
S 5	8 51 48	10°42'44	29°20	7°12	14°11	13°14	29°38	19°14	21°17	4°21	5°16	7°36	8°44	14°54	n.a.	S 5
S 6	8 55 45	11°42'13	11♉22	8°10	15°25	13°56	29°50	19°21	21°15	4°20	5°15	7°32	8°40	15° 0	n.a.	S 6
M 7	8 59 42	12°41'45	23°18	9° 5	16°40	14°38	0♉ 1	19°28	21°12	4°19	5°15	7°27	8°37	15° 7	n.a.	M 7
T 8	9 3 38	13°41'19	5♒ 8	9°57	17°54	15°20	0°13	19°34	21°10	4°18	5°14	7°24	8°34	15°14	n.a.	T 8
W 9	9 7 35	14°40'55	16°56	10°46	19° 9	16° 2	0°25	19°41	21° 8	4°17	5°13	7°21	8°31	15°20	n.a.	W 9
T 10	9 11 31	15°40'34	28°44	11°31	20°24	16°44	0°36	19°48	21° 6	4°16	5°13	7°20	8°28	15°27	n.a.	T 10
F 11	9 15 28	16°40'15	10♓33	12°13	21°38	17°26	0°47	19°55	21° 4	4°15	5°12	7°D19	8°25	15°34	n.a.	F 11
S 12	9 19 24	17°39'59	22°27	12°50	22°53	18° 8	0°59	20° 2	21° 2	4°14	5°11	7°20	8°21	15°40	n.a.	S 12
S 13	9 23 21	18°39'44	4♈27	13°22	24° 8	18°50	1°10	20° 9	21° 0	4°13	5°11	7°21	8°18	15°47	n.a.	S 13
M14	9 27 18	19°39'32	16°38	13°49	25°23	19°33	1°21	20°16	20°58	4°12	5°10	7°23	8°15	15°54	n.a.	M14
T 15	9 31 14	20°39'21	29° 3	14°11	26°38	20°15	1°32	20°23	20°56	4°11	5° 9	7°24	8°12	16° 0	n.a.	T 15
W16	9 35 11	21°39'13	11♉46	14°27	27°53	20°57	1°43	20°29	20°54	4°10	5° 8	7°25	8° 9	16° 7	n.a.	W16
T 17	9 39 7	22°39'07	24°50	14°37	29° 8	21°40	1°54	20°36	20°52	4° 8	5° 8	7°R25	8° 6	16°14	n.a.	T 17
F 18	9 43 4	23°39'03	8♊19	14°R40	0♒23	22°22	2° 5	20°43	20°50	4° 7	5° 7	7°25	8° 2	16°20	n.a.	F 18
S 19	9 47 0	24°39'02	22°15	14°35	1°38	23° 5	2°15	20°50	20°48	4° 6	5° 6	7°24	7°59	16°27	n.a.	S 19
S 20	9 50 57	25°39'02	6♋36	14°23	2°53	23°47	2°26	20°57	20°46	4° 5	5° 5	7°23	7°56	16°34	n.a.	S 20
M21	9 54 53	26°39'04	21°21	14° 3	4° 8	24°30	2°36	21° 4	20°44	4° 4	5° 4	7°21	7°53	16°40	n.a.	M21
T 22	9 58 50	27°39'08	6♌24	13°35	5°23	25°12	2°47	21°11	20°42	4° 2	5° 3	7°20	7°50	16°47	n.a.	T 22
W23	10 2 46	28°39'14	21°36	12°59	6°38	25°55	2°57	21°18	20°41	4° 1	5° 2	7°19	7°46	16°54	n.a.	W23
T 24	10 6 43	29°39'22	6♍47	12°14	7°54	26°38	3° 7	21°25	20°39	4° 0	5° 2	7°D19	7°43	17° 0	n.a.	T 24
F 25	10 10 39	0♓39'33	21°50	11°22	9° 9	27°20	3°17	21°31	20°37	3°58	5° 1	7°19	7°40	17° 7	n.a.	F 25
S 26	10 14 36	1°39'46	6♎34	10°22	10°24	28° 3	3°27	21°38	20°36	3°57	5° 0	7°20	7°37	17°14	n.a.	S 26
S 27	10 18 32	2°40'01	20°54	9°16	11°40	28°46	3°37	21°45	20°34	3°55	4°59	7°20	7°34	17°20	n.a.	S 27
M28	10 22 29	3°40'19	4♏48	8° 6	12°55	29°29	3°47	21°52	20°32	3°54	4°58	7°21	7°31	17°27	n.a.	M28
T 29	10 26 25	4°40'39	18°14	6°53	14°11	0♓12	3°57	21°59	20°31	3°53	4°57	7°21	7°27	17°33	n.a.	T 29
W30	10 30 22	5°41'01	1♐15	5°38	15°26	0°55	4° 6	22° 5	20°29	3°51	4°56	7°R21	7°24	17°40	n.a.	W30
T 31	10 34 18	6♓41'26	13♐54	4♓25	16♒42	1♓38	4♉16	22♒12	20♋28	3♎50	4♎55	7♓21	7♓21	17♒47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s55	19s 9	4s35	10s22	0n18	25s 4	1s31	17s25	0n33	25s20	1s27	16s18	0s52	23n11	1n 3	3s12	1s34	17s42	17s 3	8s48	8s22	18s51		n.a.
W 2	18 40	23 29	5 1	10 4	0 9	24 57	1 29	17 13	0 34	25 20	1 27	16 16	0 52	23 11	1 3	3 12	1 34	17 42	17 4	8 49	8 23	18 48		n.a.
T 3	18 24	26 36	5 12	9 48	0 1	24 49	1 28	17 1	0 34	25 21	1 27	16 14	0 52	23 11	1 3	3 12	1 34	17 42	17 4	8 50	8 25	18 45		n.a.
F 4	18 8	28 22	5 8	9 32	0s 8	24 41	1 26	16 48	0 35	25 21	1 27	16 11	0 52	23 12	1 3	3 12	1 34	17 42	17 4	8 51	8 26	18 42		n.a.
S 5	17 52	28 44	4 50	9 17	0 16	24 32	1 25	16 36	0 35	25 21	1 27	16 9	0 52	23 12	1 2	3 11	1 34	17 42	17 5	8 53	8 27	18 40		n.a.
S 6	17 35	27 43	4 20	9 4	0 26	24 22	1 23	16 23	0 36	25 21	1 27	16 7	0 52	23 12	1 2	3 11	1 34	17 42	17 5	8 54	8 28	18 37		n.a.
M 7	17 18	25 25	3 38	8 51	0 35	24 11	1 22	16 10	0 37	25 21	1 27	16 5	0 51	23 13	1 2	3 11	1 34	17 42	17 5	8 56	8 29	18 34		n.a.
T 8	17 1	22 3	2 48	8 40	0 45	23 59	1 20	15 57	0 37	25 21	1 28	16 2	0 51	23 13	1 2	3 10	1 34	17 42	17 5	8 57	8 31	18 31		n.a.
W 9	16 44	17 48	1 50	8 30	0 54	23 47	1 18	15 44	0 38	25 21	1 28	16 0	0 51	23 13	1 2	3 10	1 34	17 42	17 6	8 58	8 32	18 28		n.a.
T 10	16 26	12 52	0 47	8 22	1 4	23 34	1 16	15 31	0 38	25 21	1 28	15 58	0 51	23 14	1 2	3 10	1 34	17 42	17 6	8 59	8 33	18 26		n.a.
F 11	16 8	7 28	0n18	8 15	1 14	23 21	1 15	15 17	0 39	25 21	1 28	15 55	0 51	23 14	1 2	3 9	1 34	17 42	17 6	8 59	8 34	18 23		n.a.
S 12	15 49	1 48	1 22	8 10	1 25	23 6	1 13	15 3	0 39	25 21	1 28	15 53	0 51	23 14	1 2	3 9	1 34	17 42	17 6	8 59	8 35	18 20		n.a.
S 13	15 30	4n 0	2 24	8 7	1 35	22 51	1 11	14 50	0 40	25 21	1 28	15 51	0 51	23 14	1 2	3 9	1 34	17 42	17 7	8 58	8 37	18 17		n.a.
M14	15 11	9 44	3 20	8 5	1 45	22 35	1 9	14 36	0 41	25 21	1 28	15 49	0 51	23 15	1 2	3 8	1 34	17 42	17 7	8 58	8 38	18 14		n.a.
T 15	14 52	15 12	4 8	8 6	1 55	22 19	1 7	14 22	0 41	25 21	1 28	15 46	0 51	23 15	1 2	3 8	1 34	17 42	17 7	8 57	8 39	18 12		n.a.
W16	14 33	20 9	4 45	8 9	2 6	22 2	1 5	14 7	0 42	25 21	1 28	15 44	0 51	23 15	1 2	3 7	1 35	17 42	17 7	8 57	8 40	18 9		n.a.
T 17	14 13	24 19	5 9	8 15	2 16	21 44	1 3	13 53	0 42	25 21	1 28	15 42	0 51	23 16	1 2	3 7	1 35	17 41	17 8	8 57	8 41	18 6		n.a.
F 18	13 53	27 18	5 16	8 23	2 25	21 26	1 1	13 39	0 43	25 21	1 28	15 39	0 51	23 16	1 2	3 7	1 35	17 41	17 8	8 57	8 43	18 3		n.a.
S 19	13 33	28 45	5 6	8 33	2 35	21 7	0 58	13 24	0 43	25 21	1 28	15 37	0 51	23 16	1 2	3 6	1 35	17 41	17 8	8 57	8 44	18 0		n.a.
S 20	13 12	28 19	4 36	8 46	2 43	20 48	0 56	13 9	0 44	25 21	1 28	15 35	0 51	23 16	1 2	3 6	1 35	17 41	17 8	8 58	8 45	17 57		n.a.
M21	12 51	25 54	3 48	9 1	2 51	20 28	0 54	12 54	0 44	25 20	1 29	15 32	0 51	23 17	1 2	3 5	1 35	17 41	17 9	8 58	8 46	17 55		n.a.
T 22	12 30	21 39	2 43	9 19	2 59	20 7	0 52	12 39	0 45	25 20	1 29	15 30	0 50	23 17	1 2	3 5	1 35	17 41	17 9	8 59	8 48	17 52		n.a.
W23	12 9	15 56	1 26	9 38	3 5	19 46	0 49	12 24	0 46	25 20	1 29	15 28	0 50	23 17	1 2	3 4	1 35	17 41	17 9	8 59	8 49	17 49		n.a.
T 24	11 48	9 14	0 3	10 0	3 9	19 24	0 47	12 9	0 46	25 20	1 29	15 26	0 50	23 17	1 2	3 4	1 35	17 40	17 9	8 59	8 50	17 46		n.a.
F 25	11 26	2 5	1s20	10 24	3 13	19 1	0 45	11 54	0 47	25 20	1 29	15 23	0 50	23 17	1 2	3 3	1 35	17 40	17 10	8 59	8 51	17 43		n.a.
S 26	11 5	5s 1	2 35	10 48	3 14	18 38	0 42	11 38	0 47	25 20	1 29	15 21	0 50	23 18	1 2	3 3	1 35	17 40	17 10	8 59	8 52	17 40		n.a.
S 27	10 43	11 41	3 39	11 13	3 14	18 15	0 40	11 23	0 48	25 20	1 29	15 19	0 50	23 18	1 2	3 2	1 35	17 40	17 10	8 59	8 54	17 38		n.a.
M28	10 21	17 33	4 27	11 38	3 11	17 51	0 37	11 7	0 48	25 19	1 29	15 16	0 50	23 18	1 2	3 2	1 35	17 40	17 10	8 59	8 55	17 35		n.a.
T 29	9 58	22 22	5 0	12 1	3 6	17 27	0 35	10 51	0 49	25 19	1 29	15 14	0 50	23 18	1 1	3 1	1 35	17 39	17 10	8 58	8 56	17 32		n.a.
W30	9 36	25 56	5 15	12 23	2 59	17 2	0 33	10 35	0 49	25 19	1 30	15 12	0 50	23 18	1 1	3 1	1 35	17 39	17 10	8 58	8 57	17 29		n.a.
T 31	9s13	28s 7	5s15	12s43	2s51	16s36	0s30	10s19	0n50	25s19	1s30	15s 9	0s50	23n19	1n 1	3s 0	1s35	17s39	17s11	8s58	8s58	17s26		n.a.

Julian Day Number = -3011000.5, Delta T = 196h48m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°55'50, Lahiri = 179°02'50 Julian Calendar 1 May 12957 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12957 BCE

The year -12956 astronomical counting style corresponds to year 12957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12957 BCE (-12956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 38 15	7♓41'53	26♐14	3°R14	17♒57	2♓21	4♑25	22♒19	20°R26	3°R48	4°R54	7°D21	7♓18	17♒53	n.a.	F 1
S 2	10 42 11	8°42'23	8♑20	2♓ 9	19°13	3° 4	4°34	22°26	20♋25	3♎47	4♎53	7♓21	7°15	18° 0	n.a.	S 2
S 3	10 46 8	9°42'55	20°16	1°12	20°28	3°47	4°43	22°32	20°24	3°45	4°52	7°21	7°12	18° 7	n.a.	S 3
M 4	10 50 4	10°43'29	2♒ 6	0°23	21°44	4°31	4°52	22°39	20°22	3°44	4°51	7°22	7° 8	18°13	n.a.	M 4
T 5	10 54 1	11°44'05	13°53	29♒44	23° 0	5°14	5° 1	22°46	20°21	3°42	4°50	7°22	7° 5	18°20	n.a.	T 5
W 6	10 57 57	12°44'43	25°41	29°16	24°15	5°57	5°10	22°52	20°20	3°41	4°49	7°22	7° 2	18°27	n.a.	W 6
T 7	11 1 53	13°45'23	7♓32	28°59	25°31	6°41	5°18	22°59	20°19	3°39	4°48	7°R22	6°59	18°33	n.a.	T 7
F 8	11 5 50	14°46'05	19°28	28°D54	26°47	7°24	5°27	23° 5	20°18	3°37	4°47	7°22	6°56	18°40	n.a.	F 8
S 9	11 9 46	15°46'49	1♈32	29° 0	28° 3	8° 8	5°35	23°12	20°17	3°36	4°46	7°22	6°52	18°47	n.a.	S 9
S 10	11 13 43	16°47'35	13°44	29°17	29°18	8°51	5°43	23°19	20°16	3°34	4°44	7°21	6°49	18°53	n.a.	S 10
M11	11 17 39	17°48'23	26° 7	29°44	0♓34	9°35	5°51	23°25	20°15	3°33	4°43	7°19	6°46	19° 0	n.a.	M11
T 12	11 21 36	18°49'12	8♉43	0♓20	1°50	10°18	5°59	23°32	20°14	3°31	4°42	7°17	6°43	19° 7	n.a.	T 12
W13	11 25 32	19°50'03	21°33	1° 5	3° 6	11° 2	6° 7	23°38	20°13	3°29	4°41	7°16	6°40	19°13	n.a.	W13
T 14	11 29 29	20°50'55	4♊39	1°58	4°22	11°46	6°14	23°44	20°12	3°28	4°40	7°15	6°37	19°20	n.a.	T 14
F 15	11 33 25	21°51'49	18° 4	2°57	5°38	12°29	6°22	23°51	20°11	3°26	4°39	7°D14	6°33	19°27	n.a.	F 15
S 16	11 37 21	22°52'44	1♋48	4° 3	6°54	13°13	6°29	23°57	20°10	3°24	4°38	7°14	6°30	19°33	n.a.	S 16
S 17	11 41 18	23°53'40	15°53	5°13	8° 9	13°57	6°36	24° 3	20°10	3°23	4°37	7°15	6°27	19°40	n.a.	S 17
M18	11 45 14	24°54'38	0♌17	6°29	9°25	14°41	6°43	24°10	20° 9	3°21	4°36	7°16	6°24	19°47	n.a.	M18
T 19	11 49 11	25°55'37	14°57	7°48	10°41	15°25	6°50	24°16	20° 9	3°19	4°34	7°18	6°21	19°53	n.a.	T 19
W20	11 53 7	26°56'37	29°50	9°10	11°57	16° 9	6°57	24°22	20° 8	3°18	4°33	7°R19	6°17	20° 0	n.a.	W20
T 21	11 57 3	27°57'39	14♍47	10°35	13°13	16°53	7° 4	24°28	20° 7	3°16	4°32	7°19	6°14	20° 7	n.a.	T 21
F 22	12 1 0	28°58'42	29°42	12° 2	14°29	17°37	7°10	24°34	20° 7	3°14	4°31	7°17	6°11	20°13	n.a.	F 22
S 23	12 4 56	29°59'46	14♎25	13°31	15°45	18°21	7°16	24°40	20° 7	3°13	4°30	7°15	6° 8	20°20	n.a.	S 23
S 24	12 8 53	1♈ 0'52	28°50	15° 2	17° 1	19° 5	7°22	24°46	20° 6	3°11	4°29	7°12	6° 5	20°26	n.a.	S 24
M25	12 12 49	2° 1'59	12♏51	16°35	18°17	19°49	7°28	24°52	20° 6	3° 9	4°28	7° 8	6° 2	20°33	n.a.	M25
T 26	12 16 45	3° 3'08	26°26	18° 8	19°33	20°33	7°34	24°58	20° 6	3° 7	4°26	7° 4	5°58	20°40	n.a.	T 26
W27	12 20 42	4° 4'19	9♐34	19°42	20°49	21°18	7°40	25° 4	20° 6	3° 6	4°25	7° 1	5°55	20°46	n.a.	W27
T 28	12 24 38	5° 5'31	22°18	21°17	22° 5	22° 2	7°45	25°10	20° 5	3° 4	4°24	6°59	5°52	20°53	n.a.	T 28
F 29	12 28 35	6° 6'45	4♑41	22°52	23°21	22°46	7°50	25°16	20° 5	3° 2	4°23	6°D58	5°49	21° 0	n.a.	F 29
S 30	12 32 31	7♈ 8'00	16♑47	24♓27	24♓37	23♓31	7♑55	25♒21	20°D 5	3♎ 1	4♎22	6♓59	5♓46	21♒ 6	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s50	28s50	5s 0	12s59	2s40	16s11	0s28	10s 3	0n50	25s19	1s30	15s 7	0s50	23n19	1n 1	3s 0	1s35	17s39	17s11	8s58	9s 0	17s23		n.a.
S 2	8 27	28 9	4 32	13 11	2 27	15 44	0 25	9 47	0 51	25 18	1 30	15 5	0 50	23 19	1 1	2 59	1 35	17 38	17 11	8 58	9 1	17 20		n.a.
S 3	8 4	26 10	3 53	13 19	2 13	15 18	0 23	9 30	0 51	25 18	1 30	15 3	0 50	23 19	1 1	2 58	1 35	17 38	17 11	8 58	9 2	17 17		n.a.
M 4	7 41	23 2	3 3	13 23	1 58	14 51	0 20	9 14	0 52	25 18	1 30	15 0	0 50	23 19	1 1	2 58	1 35	17 38	17 11	8 58	9 3	17 14		n.a.
T 5	7 17	18 59	2 7	13 22	1 42	14 23	0 18	8 57	0 52	25 18	1 30	14 58	0 50	23 19	1 1	2 57	1 35	17 38	17 11	8 58	9 4	17 12		n.a.
W 6	6 54	14 12	1 4	13 17	1 26	13 55	0 15	8 41	0 53	25 18	1 30	14 56	0 50	23 20	1 1	2 57	1 36	17 37	17 12	8 58	9 6	17 9		n.a.
T 7	6 30	8 53	0n 1	13 7	1 9	13 27	0 13	8 24	0 53	25 17	1 31	14 54	0 50	23 20	1 1	2 56	1 36	17 37	17 12	8 58	9 7	17 6		n.a.
F 8	6 6	3 14	1 7	12 54	0 53	12 59	0 10	8 7	0 54	25 17	1 31	14 51	0 50	23 20	1 1	2 55	1 36	17 37	17 12	8 58	9 8	17 3		n.a.
S 9	5 42	2n36	2 10	12 37	0 37	12 30	0 8	7 50	0 54	25 17	1 31	14 49	0 50	23 20	1 1	2 55	1 36	17 36	17 12	8 58	9 9	17 0		n.a.
S 10	5 18	8 24	3 8	12 16	0 22	12 1	0 5	7 33	0 55	25 17	1 31	14 47	0 50	23 20	1 1	2 54	1 36	17 36	17 12	8 59	9 10	16 57		n.a.
M11	4 54	13 57	3 58	11 53	0 7	11 31	0 3	7 16	0 55	25 17	1 31	14 45	0 50	23 20	1 1	2 54	1 36	17 36	17 12	8 59	9 12	16 54		n.a.
T 12	4 30	19 2	4 38	11 27	0n 7	11 1	0 0	6 59	0 56	25 16	1 31	14 42	0 49	23 20	1 1	2 53	1 36	17 35	17 12	9 0	9 13	16 51		n.a.
W13	4 6	23 22	5 4	10 59	0 20	10 31	0n 2	6 42	0 56	25 16	1 31	14 40	0 49	23 20	1 1	2 52	1 36	17 35	17 12	9 0	9 14	16 48		n.a.
T 14	3 41	26 38	5 16	10 28	0 32	10 1	0 5	6 24	0 57	25 16	1 31	14 38	0 49	23 20	1 1	2 52	1 36	17 35	17 12	9 1	9 15	16 45		n.a.
F 15	3 17	28 30	5 10	9 56	0 43	9 30	0 7	6 7	0 57	25 16	1 32	14 36	0 49	23 20	1 1	2 51	1 36	17 34	17 12	9 1	9 16	16 42		n.a.
S 16	2 53	28 40	4 47	9 23	0 54	9 0	0 10	5 50	0 58	25 15	1 32	14 34	0 49	23 20	1 0	2 50	1 36	17 34	17 13	9 1	9 18	16 39		n.a.
S 17	2 28	27 1	4 7	8 48	1 3	8 29	0 12	5 32	0 58	25 15	1 32	14 32	0 49	23 20	1 0	2 50	1 36	17 33	17 13	9 1	9 19	16 36		n.a.
M18	2 3	23 34	3 10	8 12	1 12	7 58	0 15	5 14	0 59	25 15	1 32	14 29	0 49	23 20	1 0	2 49	1 36	17 33	17 13	9 0	9 20	16 34		n.a.
T 19	1 39	18 34	2 0	7 35	1 19	7 26	0 17	4 57	0 59	25 15	1 32	14 27	0 49	23 21	1 0	2 48	1 36	17 33	17 13	9 0	9 21	16 31		n.a.
W20	1 14	12 23	0 41	6 58	1 26	6 55	0 19	4 39	1 0	25 15	1 32	14 25	0 49	23 21	1 0	2 48	1 36	17 32	17 13	8 59	9 22	16 28		n.a.
T 21	0 50	5 28	0s41	6 20	1 32	6 23	0 22	4 21	1 0	25 14	1 33	14 23	0 49	23 21	1 0	2 47	1 36	17 32	17 13	8 59	9 24	16 25		n.a.
F 22	0 25	1s42	2 0	5 41	1 37	5 51	0 24	4 3	1 1	25 14	1 33	14 21	0 49	23 21	1 0	2 46	1 36	17 31	17 13	9 0	9 25	16 22		n.a.
S 23	0 0	8 42	3 10	5 2	1 41	5 19	0 26	3 45	1 1	25 14	1 33	14 19	0 49	23 21	1 0	2 46	1 36	17 31	17 13	9 1	9 26	16 19		n.a.
S 24	0n25	15 5	4 6	4 23	1 45	4 47	0 29	3 27	1 2	25 14	1 33	14 17	0 49	23 21	1 0	2 45	1 36	17 30	17 13	9 2	9 27	16 16		n.a.
M25	0 49	20 31	4 46	3 44	1 48	4 15	0 31	3 9	1 2	25 14	1 33	14 15	0 49	23 21	1 0	2 44	1 36	17 30	17 13	9 3	9 28	16 13		n.a.
T 26	1 14	24 42	5 8	3 5	1 51	3 43	0 33	2 51	1 2	25 13	1 33	14 13	0 49	23 21	1 0	2 44	1 36	17 30	17 13	9 5	9 29	16 10		n.a.
W27	1 39	27 28	5 13	2 26	1 53	3 10	0 35	2 33	1 3	25 13	1 34	14 11	0 49	23 20	1 0	2 43	1 36	17 29	17 13	9 6	9 31	16 7		n.a.
T 28	2 4	28 42	5 2	1 47	1 54	2 38	0 37	2 15	1 3	25 13	1 34	14 9	0 49	23 20	1 0	2 42	1 36	17 29	17 13	9 7	9 32	16 4		n.a.
F 29	2 28	28 26	4 38	1 8	1 55	2 5	0 39	1 57	1 4	25 13	1 34	14 7	0 49	23 20	1 0	2 42	1 36	17 28	17 13	9 7	9 33	16 1		n.a.
S 30	2n53	26s48	4s 1	0s29	1n55	1s33	0n42	1s39	1n 4	25s13	1s34	14s 5	0s49	23n20	1n 0	2s41	1s36	17s28	17s13	9s 7	9s34	15s58		n.a.

Julian Day Number = -3010969.5, Delta T = 196h48m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°55'54, Lahiri = 179°02'54 Julian Calendar 1 June 12957 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12957 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12957 BCE (-12956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 36 28	8♈ 9'16	28♉42	26♓ 3	25♓53	24♓15	8♉ 0	25♒27	20♋ 5	2°R59	4°R21	7♓ 0	5♓43	21♒13	n.a.	S 1
M 2	12 40 24	9°10'34	10♒30	27°39	27° 9	25° 0	8° 5	25°33	20° 5	2♎57	4♎20	7° 2	5°39	21°20	n.a.	M 2
T 3	12 44 20	10°11'53	22°17	29°16	28°25	25°44	8°10	25°38	20° 6	2°56	4°18	7° 4	5°36	21°26	n.a.	T 3
W 4	12 48 17	11°13'13	4♓ 6	0♈52	29°40	26°29	8°14	25°44	20° 6	2°54	4°17	7°R 5	5°33	21°33	n.a.	W 4
T 5	12 52 13	12°14'34	16° 2	2°28	0♈56	27°13	8°18	25°49	20° 6	2°52	4°16	7° 4	5°30	21°40	n.a.	T 5
F 6	12 56 10	13°15'57	28° 8	4° 4	2°12	27°58	8°22	25°55	20° 6	2°50	4°15	7° 2	5°27	21°46	n.a.	F 6
S 7	13 0 6	14°17'20	10♈24	5°41	3°28	28°43	8°26	26° 0	20° 7	2°49	4°14	6°58	5°23	21°53	n.a.	S 7
S 8	13 4 2	15°18'44	22°54	7°17	4°44	29°27	8°30	26° 5	20° 7	2°47	4°13	6°52	5°20	22° 0	n.a.	S 8
M 9	13 7 59	16°20'09	5♉36	8°53	6° 0	0♈12	8°33	26°10	20° 7	2°45	4°12	6°45	5°17	22° 6	n.a.	M 9
T 10	13 11 55	17°21'35	18°32	10°29	7°16	0°57	8°36	26°16	20° 8	2°44	4°10	6°37	5°14	22°13	n.a.	T 10
W11	13 15 52	18°23'01	1♊40	12° 4	8°32	1°42	8°40	26°21	20° 8	2°42	4° 9	6°30	5°11	22°20	n.a.	W11
T 12	13 19 48	19°24'28	15° 0	13°40	9°48	2°27	8°42	26°26	20° 9	2°41	4° 8	6°24	5° 8	22°26	n.a.	T 12
F 13	13 23 44	20°25'56	28°33	15°16	11° 4	3°12	8°45	26°31	20°10	2°39	4° 7	6°20	5° 4	22°33	n.a.	F 13
S 14	13 27 41	21°27'23	12♋17	16°51	12°20	3°57	8°48	26°36	20°10	2°37	4° 6	6°18	5° 1	22°40	n.a.	S 14
S 15	13 31 37	22°28'51	26°12	18°26	13°36	4°42	8°50	26°40	20°11	2°36	4° 5	6°D17	4°58	22°46	n.a.	S 15
M16	13 35 34	23°30'19	10♌19	20° 2	14°52	5°27	8°52	26°45	20°12	2°34	4° 4	6°18	4°55	22°53	n.a.	M16
T 17	13 39 30	24°31'47	24°36	21°37	16° 8	6°12	8°54	26°50	20°13	2°33	4° 3	6°19	4°52	22°59	n.a.	T 17
W18	13 43 27	25°33'15	9♍ 2	23°12	17°23	6°57	8°56	26°54	20°14	2°31	4° 2	6°R20	4°49	23° 6	n.a.	W18
T 19	13 47 23	26°34'43	23°33	24°47	18°39	7°42	8°57	26°59	20°15	2°30	4° 1	6°18	4°45	23°13	n.a.	T 19
F 20	13 51 19	27°36'12	8♎ 3	26°22	19°55	8°27	8°59	27° 3	20°16	2°28	4° 0	6°15	4°42	23°19	n.a.	F 20
S 21	13 55 16	28°37'40	22°28	27°57	21°11	9°12	9° 0	27° 8	20°17	2°27	3°59	6° 9	4°39	23°26	n.a.	S 21
S 22	13 59 12	29°39'09	6♏41	29°32	22°27	9°57	9° 1	27°12	20°18	2°25	3°58	6° 0	4°36	23°33	n.a.	S 22
M23	14 3 9	0♉40'38	20°37	1♉ 7	23°42	10°43	9° 2	27°16	20°19	2°24	3°57	5°51	4°33	23°39	n.a.	M23
T 24	14 7 5	1°42'08	4♐11	2°42	24°58	11°28	9° 2	27°20	20°20	2°22	3°56	5°41	4°29	23°46	n.a.	T 24
W25	14 11 2	2°43'38	17°21	4°17	26°14	12°13	9° 2	27°25	20°21	2°21	3°55	5°32	4°26	23°53	n.a.	W25
T 26	14 14 58	3°45'08	0♑ 8	5°52	27°30	12°59	9°R 3	27°29	20°23	2°19	3°54	5°24	4°23	23°59	n.a.	T 26
F 27	14 18 55	4°46'38	12°34	7°27	28°45	13°44	9° 2	27°33	20°24	2°18	3°53	5°19	4°20	24° 6	n.a.	F 27
S 28	14 22 51	5°48'08	24°43	9° 2	0♉ 1	14°30	9° 2	27°36	20°25	2°17	3°52	5°16	4°17	24°13	n.a.	S 28
S 29	14 26 48	6°49'39	6♒39	10°38	1°17	15°15	9° 2	27°40	20°27	2°15	3°51	5°D15	4°14	24°19	n.a.	S 29
M30	14 30 44	7°51'10	18°28	12°13	2°32	16° 0	9° 1	27°44	20°28	2°14	3°50	5°16	4°10	24°26	n.a.	M30
T 31	14 34 41	8♉52'40	0♓15	13♉49	3♉48	16♈46	9♉ 0	27♒47	20♋30	2♎13	3♎49	5°R17	4♓ 7	24♒33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n17	23s59	3s15	0n10	1n55	1s 0	0n44	1s20	1n 5	25s13	1s34	14s 3	0s49	23n20	1n 0	2s40	1s36	17s27	17s13	9s 6	9s35	15s55		n.a.
M 2	3 42	20 11	2 20	0 48	1 55	0 28	0 46	1 2	1 5	25 13	1 34	14 1	0 49	23 20	1 0	2 40	1 36	17 27	17 13	9 6	9 37	15 52		n.a.
T 3	4 7	15 36	1 20	1 26	1 54	0n 5	0 48	0 44	1 5	25 12	1 35	13 59	0 49	23 20	0 59	2 39	1 36	17 26	17 13	9 5	9 38	15 49		n.a.
W 4	4 31	10 26	0 16	2 4	1 53	0 37	0 49	0 25	1 6	25 12	1 35	13 57	0 49	23 20	0 59	2 38	1 36	17 26	17 13	9 5	9 39	15 46		n.a.
T 5	4 55	4 52	0n49	2 42	1 51	1 10	0 51	0 7	1 6	25 12	1 35	13 55	0 49	23 20	0 59	2 38	1 36	17 25	17 13	9 5	9 40	15 43		n.a.
F 6	5 20	0n57	1 52	3 19	1 49	1 42	0 53	0n12	1 7	25 12	1 35	13 53	0 49	23 20	0 59	2 37	1 36	17 25	17 13	9 6	9 41	15 40		n.a.
S 7	5 44	6 48	2 51	3 56	1 47	2 15	0 55	0 30	1 7	25 12	1 35	13 51	0 49	23 20	0 59	2 36	1 36	17 24	17 13	9 7	9 43	15 37		n.a.
S 8	6 8	12 30	3 43	4 32	1 44	2 47	0 57	0 48	1 7	25 12	1 35	13 49	0 49	23 20	0 59	2 36	1 36	17 24	17 13	9 9	9 44	15 34		n.a.
M 9	6 32	17 47	4 24	5 8	1 42	3 19	0 58	1 7	1 8	25 12	1 36	13 48	0 49	23 19	0 59	2 35	1 36	17 23	17 12	9 12	9 45	15 31		n.a.
T 10	6 56	22 21	4 53	5 44	1 38	3 51	1 0	1 25	1 8	25 12	1 36	13 46	0 49	23 19	0 59	2 34	1 36	17 23	17 12	9 15	9 46	15 28		n.a.
W11	7 20	25 53	5 7	6 19	1 35	4 23	1 2	1 44	1 9	25 12	1 36	13 44	0 49	23 19	0 59	2 34	1 36	17 22	17 12	9 18	9 47	15 25		n.a.
T 12	7 44	28 5	5 5	6 54	1 32	4 55	1 3	2 2	1 9	25 12	1 36	13 42	0 49	23 19	0 59	2 33	1 36	17 21	17 12	9 20	9 49	15 22		n.a.
F 13	8 7	28 39	4 46	7 28	1 28	5 27	1 5	2 21	1 9	25 12	1 36	13 41	0 49	23 19	0 59	2 32	1 36	17 21	17 12	9 21	9 50	15 19		n.a.
S 14	8 31	27 28	4 10	8 2	1 24	5 58	1 6	2 40	1 10	25 12	1 36	13 39	0 49	23 19	0 59	2 32	1 36	17 20	17 12	9 22	9 51	15 16		n.a.
S 15	8 54	24 34	3 19	8 35	1 20	6 30	1 7	2 58	1 10	25 12	1 37	13 37	0 49	23 19	0 59	2 31	1 36	17 20	17 12	9 22	9 52	15 13		n.a.
M16	9 17	20 9	2 15	9 8	1 15	7 1	1 9	3 17	1 10	25 12	1 37	13 35	0 49	23 18	0 59	2 30	1 36	17 19	17 12	9 22	9 53	15 10		n.a.
T 17	9 40	14 33	1 3	9 40	1 11	7 32	1 10	3 35	1 11	25 12	1 37	13 34	0 49	23 18	0 59	2 30	1 36	17 19	17 12	9 22	9 54	15 7		n.a.
W18	10 3	8 7	0s15	10 12	1 6	8 3	1 11	3 54	1 11	25 12	1 37	13 32	0 49	23 18	0 59	2 29	1 36	17 18	17 12	9 21	9 56	15 4		n.a.
T 19	10 26	1 13	1 31	10 43	1 1	8 33	1 12	4 12	1 11	25 12	1 37	13 31	0 49	23 18	0 58	2 28	1 36	17 18	17 11	9 22	9 57	15 1		n.a.
F 20	10 49	5s43	2 42	11 14	0 56	9 4	1 13	4 30	1 12	25 12	1 37	13 29	0 49	23 18	0 58	2 28	1 36	17 17	17 11	9 23	9 58	14 57		n.a.
S 21	11 11	12 19	3 41	11 44	0 51	9 34	1 14	4 49	1 12	25 12	1 38	13 28	0 49	23 17	0 58	2 27	1 36	17 17	17 11	9 26	9 59	14 54		n.a.
S 22	11 33	18 11	4 26	12 13	0 45	10 4	1 15	5 7	1 12	25 12	1 38	13 26	0 49	23 17	0 58	2 27	1 36	17 16	17 11	9 29	10 0	14 51		n.a.
M23	11 55	22 57	4 54	12 42	0 40	10 33	1 16	5 26	1 13	25 12	1 38	13 25	0 49	23 17	0 58	2 26	1 36	17 15	17 11	9 32	10 2	14 48		n.a.
T 24	12 17	26 22	5 5	13 11	0 35	11 2	1 17	5 44	1 13	25 12	1 38	13 23	0 49	23 17	0 58	2 25	1 36	17 15	17 11	9 36	10 3	14 45		n.a.
W25	12 38	28 13	4 58	13 38	0 29	11 31	1 18	6 2	1 13	25 13	1 38	13 22	0 49	23 16	0 58	2 25	1 36	17 14	17 10	9 40	10 4	14 42		n.a.
T 26	13 0	28 31	4 37	14 5	0 23	12 0	1 19	6 21	1 14	25 13	1 38	13 20	0 49	23 16	0 58	2 24	1 36	17 14	17 10	9 42	10 5	14 39		n.a.
F 27	13 21	27 19	4 3	14 32	0 17	12 28	1 20	6 39	1 14	25 13	1 39	13 19	0 49	23 16	0 58	2 24	1 36	17 13	17 10	9 44	10 6	14 36		n.a.
S 28	13 42	24 51	3 19	14 58	0 12	12 56	1 20	6 57	1 14	25 13	1 39	13 17	0 49	23 16	0 58	2 23	1 36	17 13	17 10	9 45	10 7	14 33		n.a.
S 29	14 2	21 19	2 27	15 23	0 6	13 24	1 21	7 15	1 15	25 13	1 39	13 16	0 49	23 15	0 58	2 23	1 36	17 12	17 10	9 46	10 9	14 30		n.a.
M30	14 23	16 59	1 28	15 47	0s 0	13 51	1 21	7 34	1 15	25 13	1 39	13 15	0 49	23 15	0 58	2 22	1 36	17 11	17 9	9 45	10 10	14 27		n.a.
T 31	14n43	12s 1	0s27	16n11	0s 6	14n18	1n22	7n52	1n15	25s14	1s39	13s14	0s49	23n15	0n58	2s21	1s36	17s11	17s 9	9s45	10s11	14s24		n.a.

Julian Day Number = -3010939.5, Delta T = 196h48m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°55'58, Lahiri = 179°02'58 Julian Calendar 1 July 12957 BCE == Greg. Calendar 24 March 12957 BCE

The year -12956 astronomical counting style corresponds to year 12957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12957 BCE (-12956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 38 37	9♉54'11	12♓ 6	15♉24	5♉ 4	17♈32	8°R59	27♒51	20♋31	2°R11	3°R48	5°R16	4♓ 4	24♒39	n.a.	W 1
T 2	14 42 34	10°55'41	24° 6	17° 0	6°19	18°17	8♊58	27°54	20°33	2♎10	3♎47	5♓15	4° 1	24°46	n.a.	T 2
F 3	14 46 30	11°57'12	6♈18	18°36	7°35	19° 3	8°56	27°58	20°35	2° 9	3°46	5°10	3°58	24°52	n.a.	F 3
S 4	14 50 27	12°58'42	18°46	20°12	8°50	19°48	8°55	28° 1	20°36	2° 8	3°45	5° 3	3°54	24°59	n.a.	S 4
S 5	14 54 23	14° 0'13	1♉32	21°48	10° 6	20°34	8°53	28° 4	20°38	2° 6	3°44	4°53	3°51	25° 6	n.a.	S 5
M 6	14 58 20	15° 1'43	14°35	23°24	11°21	21°20	8°51	28° 7	20°40	2° 5	3°44	4°41	3°48	25°12	n.a.	M 6
T 7	15 2 16	16° 3'12	27°55	25° 1	12°37	22° 6	8°49	28°10	20°42	2° 4	3°43	4°28	3°45	25°19	n.a.	T 7
W 8	15 6 13	17° 4'41	11♊29	26°37	13°52	22°51	8°46	28°13	20°44	2° 3	3°42	4°16	3°42	25°26	n.a.	W 8
T 9	15 10 9	18° 6'09	25°14	28°14	15° 8	23°37	8°43	28°16	20°46	2° 2	3°41	4° 5	3°39	25°32	n.a.	T 9
F 10	15 14 6	19° 7'37	9♋ 7	29°50	16°23	24°23	8°41	28°19	20°48	2° 1	3°40	3°57	3°35	25°39	n.a.	F 10
S 11	15 18 2	20° 9'03	23° 6	1♊27	17°39	25° 9	8°37	28°21	20°50	2° 0	3°40	3°52	3°32	25°46	n.a.	S 11
S 12	15 21 59	21°10'29	7♌ 7	3° 3	18°54	25°55	8°34	28°24	20°52	1°59	3°39	3°49	3°29	25°52	n.a.	S 12
M13	15 25 55	22°11'53	21°11	4°40	20° 9	26°40	8°31	28°26	20°54	1°58	3°38	3°D48	3°26	25°59	n.a.	M13
T 14	15 29 52	23°13'16	5♍15	6°16	21°25	27°26	8°27	28°29	20°56	1°57	3°37	3°R49	3°23	26° 6	n.a.	T 14
W15	15 33 49	24°14'38	19°21	7°51	22°40	28°12	8°23	28°31	20°58	1°56	3°37	3°48	3°20	26°12	n.a.	W15
T 16	15 37 45	25°15'59	3♎26	9°26	23°55	28°58	8°19	28°33	21° 0	1°55	3°36	3°45	3°16	26°19	n.a.	T 16
F 17	15 41 42	26°17'19	17°28	11° 1	25°10	29°44	8°15	28°35	21° 3	1°54	3°35	3°40	3°13	26°26	n.a.	F 17
S 18	15 45 38	27°18'37	1♏25	12°35	26°26	0♉30	8°11	28°37	21° 5	1°53	3°35	3°31	3°10	26°32	n.a.	S 18
S 19	15 49 35	28°19'55	15°14	14° 7	27°41	1°16	8° 6	28°39	21° 7	1°53	3°34	3°20	3° 7	26°39	n.a.	S 19
M20	15 53 31	29°21'11	28°50	15°39	28°56	2° 2	8° 2	28°41	21°10	1°52	3°34	3° 7	3° 4	26°46	n.a.	M20
T 21	15 57 28	0♊22'26	12♐10	17° 9	0♊11	2°48	7°57	28°42	21°12	1°51	3°33	2°53	3° 0	26°52	n.a.	T 21
W22	16 1 25	1°23'41	25°11	18°37	1°26	3°34	7°52	28°44	21°15	1°50	3°32	2°40	2°57	26°59	n.a.	W22
T 23	16 5 21	2°24'54	7♑54	20° 2	2°41	4°20	7°47	28°45	21°17	1°50	3°32	2°29	2°54	27° 5	n.a.	T 23
F 24	16 9 18	3°26'06	20°18	21°25	3°56	5° 6	7°41	28°47	21°20	1°49	3°31	2°21	2°51	27°12	n.a.	F 24
S 25	16 13 14	4°27'18	2♒27	22°45	5°11	5°52	7°36	28°48	21°22	1°48	3°31	2°16	2°48	27°19	n.a.	S 25
S 26	16 17 11	5°28'28	14°23	24° 1	6°26	6°38	7°30	28°49	21°25	1°48	3°30	2°13	2°45	27°25	n.a.	S 26
M27	16 21 8	6°29'37	26°13	25°12	7°41	7°25	7°24	28°50	21°27	1°47	3°30	2°12	2°41	27°32	n.a.	M27
T 28	16 25 4	7°30'45	8♓ 0	26°18	8°56	8°11	7°18	28°51	21°30	1°47	3°30	2°12	2°38	27°39	n.a.	T 28
W29	16 29 1	8°31'51	19°51	27°18	10°11	8°57	7°12	28°52	21°33	1°46	3°29	2°11	2°35	27°45	n.a.	W29
T 30	16 32 58	9°32'57	1♈52	28°11	11°26	9°43	7° 6	28°53	21°35	1°46	3°29	2°10	2°32	27°52	n.a.	T 30
F 31	16 36 54	10♊34'01	14♈ 6	28♊56	12♊41	10♉29	7♑ 0	28♒54	21♋38	1♎45	3♎28	2♓ 6	2♓29	27♒59	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n 3	6s36	0n36	16n34	0s12	14n44	1n22	8n10	1n15	25s14	1s39	13s12	0s49	23n14	0n58	2s21	1s36	17s10	17s 9	9s45	10s12	14s21		n.a.
T 2	15 23	0 53	1 38	16 56	0 18	15 10	1 22	8 28	1 16	25 14	1 39	13 11	0 49	23 14	0 58	2 20	1 36	17 10	17 9	9 46	10 13	14 18		n.a.
F 3	15 42	4n56	2 37	17 18	0 24	15 36	1 23	8 46	1 16	25 14	1 40	13 10	0 49	23 14	0 58	2 20	1 36	17 9	17 9	9 48	10 14	14 14		n.a.
S 4	16 1	10 42	3 29	17 38	0 30	16 1	1 23	9 4	1 16	25 15	1 40	13 9	0 49	23 13	0 58	2 19	1 36	17 9	17 8	9 50	10 16	14 11		n.a.
S 5	16 20	16 9	4 12	17 58	0 36	16 26	1 23	9 21	1 16	25 15	1 40	13 8	0 49	23 13	0 57	2 19	1 36	17 8	17 8	9 54	10 17	14 8		n.a.
M 6	16 38	21 0	4 43	18 18	0 42	16 50	1 23	9 39	1 17	25 15	1 40	13 7	0 49	23 13	0 57	2 18	1 36	17 8	17 8	9 58	10 18	14 5		n.a.
T 7	16 57	24 55	4 59	18 36	0 48	17 14	1 23	9 57	1 17	25 15	1 40	13 6	0 49	23 12	0 57	2 18	1 36	17 7	17 8	10 3	10 19	14 2		n.a.
W 8	17 15	27 30	4 58	18 53	0 54	17 37	1 23	10 14	1 17	25 16	1 40	13 5	0 49	23 12	0 57	2 17	1 36	17 6	17 7	10 8	10 20	13 59		n.a.
T 9	17 32	28 29	4 41	19 10	1 0	18 0	1 23	10 32	1 17	25 16	1 40	13 4	0 49	23 12	0 57	2 17	1 36	17 6	17 7	10 12	10 21	13 56		n.a.
F 10	17 49	27 40	4 6	19 26	1 6	18 22	1 23	10 49	1 18	25 16	1 41	13 3	0 49	23 11	0 57	2 16	1 36	17 5	17 7	10 15	10 23	13 53		n.a.
S 11	18 6	25 7	3 17	19 41	1 11	18 44	1 23	11 7	1 18	25 17	1 41	13 2	0 49	23 11	0 57	2 16	1 36	17 5	17 7	10 17	10 24	13 50		n.a.
S 12	18 23	21 2	2 16	19 55	1 17	19 5	1 22	11 24	1 18	25 17	1 41	13 1	0 49	23 11	0 57	2 16	1 36	17 4	17 6	10 18	10 25	13 46		n.a.
M13	18 39	15 45	1 6	20 8	1 22	19 26	1 22	11 41	1 18	25 17	1 41	13 0	0 49	23 10	0 57	2 15	1 36	17 4	17 6	10 18	10 26	13 43		n.a.
T 14	18 55	9 38	0s 8	20 20	1 27	19 46	1 22	11 58	1 18	25 18	1 41	12 59	0 49	23 10	0 57	2 15	1 36	17 3	17 6	10 18	10 27	13 40		n.a.
W15	19 11	3 3	1 21	20 32	1 32	20 5	1 21	12 15	1 19	25 18	1 41	12 58	0 49	23 9	0 57	2 14	1 36	17 3	17 6	10 18	10 29	13 37		n.a.
T 16	19 26	3s40	2 29	20 42	1 36	20 24	1 21	12 32	1 19	25 18	1 41	12 58	0 49	23 9	0 57	2 14	1 36	17 2	17 5	10 19	10 30	13 34		n.a.
F 17	19 41	10 11	3 28	20 52	1 40	20 43	1 20	12 49	1 19	25 19	1 41	12 57	0 49	23 9	0 57	2 14	1 36	17 2	17 5	10 21	10 31	13 31		n.a.
S 18	19 55	16 9	4 14	21 1	1 44	21 0	1 19	13 6	1 19	25 19	1 41	12 56	0 49	23 8	0 57	2 13	1 36	17 1	17 5	10 24	10 32	13 28		n.a.
S 19	20 9	21 14	4 45	21 9	1 48	21 17	1 19	13 22	1 19	25 20	1 41	12 55	0 49	23 8	0 57	2 13	1 36	17 1	17 4	10 28	10 33	13 25		n.a.
M20	20 23	25 7	4 58	21 16	1 51	21 34	1 18	13 39	1 19	25 20	1 42	12 55	0 49	23 7	0 57	2 13	1 35	17 0	17 4	10 33	10 34	13 21		n.a.
T 21	20 36	27 33	4 55	21 23	1 53	21 50	1 17	13 55	1 20	25 20	1 42	12 54	0 49	23 7	0 57	2 12	1 35	17 0	17 4	10 38	10 36	13 18		n.a.
W22	20 49	28 25	4 37	21 29	1 55	22 5	1 16	14 11	1 20	25 21	1 42	12 54	0 49	23 7	0 57	2 12	1 35	16 59	17 3	10 43	10 37	13 15		n.a.
T 23	21 1	27 43	4 5	21 35	1 56	22 19	1 15	14 27	1 20	25 21	1 42	12 53	0 49	23 6	0 57	2 12	1 35	16 59	17 3	10 47	10 38	13 12		n.a.
F 24	21 14	25 39	3 22	21 40	1 57	22 33	1 14	14 43	1 20	25 21	1 42	12 53	0 49	23 6	0 56	2 11	1 35	16 58	17 3	10 50	10 39	13 9		n.a.
S 25	21 25	22 25	2 30	21 45	1 57	22 46	1 13	14 59	1 20	25 22	1 42	12 52	0 49	23 5	0 56	2 11	1 35	16 58	17 3	10 52	10 40	13 6		n.a.
S 26	21 36	18 18	1 33	21 50	1 56	22 58	1 12	15 15	1 20	25 22	1 42	12 52	0 49	23 5	0 56	2 11	1 35	16 57	17 2	10 53	10 41	13 3		n.a.
M27	21 47	13 31	0 32	21 54	1 54	23 10	1 11	15 30	1 20	25 22	1 42	12 51	0 49	23 4	0 56	2 11	1 35	16 57	17 2	10 53	10 43	12 59		n.a.
T 28	21 58	8 15	0n31	22 0	1 51	23 21	1 10	15 46	1 20	25 23	1 42	12 51	0 49	23 4	0 56	2 10	1 35	16 56	17 2	10 53	10 44	12 56		n.a.
W29	22 8	2 41	1 32	22 5	1 47	23 32	1 9	16 1	1 20	25 23	1 42	12 51	0 49	23 3	0 56	2 10	1 35	16 56	17 1	10 53	10 45	12 53		n.a.
T 30	22 17	3n 2	2 30	22 11	1 41	23 41	1 7	16 16	1 20	25 24	1 42	12 51	0 49	23 3	0 56	2 10	1 35	16 55	17 1	10 54	10 46	12 50		n.a.
F 31	22n26	8n45	3n22	22n19	1s35	23n50	1n 6	16n31	1n21	25s24	1s42	12s50	0s49	23n 2	0n56	2s10	1s35	16s55	17s 1	10s56	10s47	12s47		n.a.

Julian Day Number = -3010908.5, Delta T = 196h48m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°56'03, Lahiri = 179°03'02 Julian Calendar 1 Aug. 12957 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12957 BCE

The year -12956 astronomical counting style corresponds to year 12957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12957 BCE (-12956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 40 51	11♊35'04	26♈40	29♊33	13♊56	11♉15	6°R53	28♒54	21♋41	1°R45	3°R28	1°R59	2♓26	28♒ 5	n.a.	S 1
S 2	16 44 47	12°36'06	9♉35	0♋ 1	15°10	12° 2	6♌46	28°55	21°44	1♎45	3♎28	1♓49	2°22	28°12	n.a.	S 2
M 3	16 48 44	13°37'06	22°53	0°18	16°25	12°48	6°40	28°55	21°47	1°44	3°27	1°37	2°19	28°19	n.a.	M 3
T 4	16 52 41	14°38'05	6♊32	0°R24	17°40	13°34	6°33	28°55	21°50	1°44	3°27	1°25	2°16	28°25	n.a.	T 4
W 5	16 56 37	15°39'03	20°31	0°20	18°55	14°20	6°26	28°55	21°52	1°44	3°27	1°12	2°13	28°32	n.a.	W 5
T 6	17 0 34	16°39'59	4♋43	0° 4	20° 9	15° 7	6°19	28°R56	21°55	1°44	3°27	1° 1	2°10	28°39	n.a.	T 6
F 7	17 4 31	17°40'53	19° 4	29♊36	21°24	15°53	6°12	28°55	21°58	1°44	3°26	0°53	2° 6	28°45	n.a.	F 7
S 8	17 8 27	18°41'45	3♌28	28°58	22°39	16°39	6° 4	28°55	22° 1	1°43	3°26	0°48	2° 3	28°52	n.a.	S 8
S 9	17 12 24	19°42'35	17°49	28°10	23°53	17°25	5°57	28°55	22° 4	1°43	3°26	0°45	2° 0	28°59	n.a.	S 9
M10	17 16 21	20°43'23	2♍ 5	27°13	25° 8	18°12	5°50	28°55	22° 7	1°43	3°26	0°D44	1°57	29° 5	n.a.	M10
T 11	17 20 17	21°44'09	16°13	26° 9	26°22	18°58	5°42	28°54	22°10	1°D43	3°26	0°R45	1°54	29°12	n.a.	T 11
W12	17 24 14	22°44'52	0♎13	25° 0	27°37	19°44	5°34	28°54	22°14	1°43	3°26	0°45	1°51	29°18	n.a.	W12
T 13	17 28 11	23°45'34	14° 4	23°48	28°51	20°30	5°27	28°53	22°17	1°43	3°25	0°43	1°47	29°25	n.a.	T 13
F 14	17 32 7	24°46'13	27°45	22°34	0♋ 6	21°17	5°19	28°52	22°20	1°43	3°25	0°39	1°44	29°32	n.a.	F 14
S 15	17 36 4	25°46'50	11♏18	21°22	1°20	22° 3	5°11	28°52	22°23	1°43	3°25	0°32	1°41	29°38	n.a.	S 15
S 16	17 40 1	26°47'25	24°40	20°13	2°35	22°49	5° 4	28°51	22°26	1°44	3°D25	0°22	1°38	29°45	n.a.	S 16
M17	17 43 58	27°47'58	7♐51	19° 8	3°49	23°36	4°56	28°50	22°29	1°44	3°25	0°11	1°35	29°52	n.a.	M17
T 18	17 47 54	28°48'29	20°49	18°10	5° 3	24°22	4°48	28°49	22°32	1°44	3°25	29♒59	1°32	29°58	n.a.	T 18
W19	17 51 51	29°48'58	3♑33	17°18	6°18	25° 8	4°40	28°47	22°36	1°44	3°25	29°49	1°28	0♓ 5	n.a.	W19
T 20	17 55 48	0♋49'24	16° 2	16°34	7°32	25°54	4°32	28°46	22°39	1°44	3°25	29°40	1°25	0°12	n.a.	T 20
F 21	17 59 44	1°49'49	28°19	15°57	8°46	26°41	4°24	28°45	22°42	1°45	3°26	29°32	1°22	0°18	n.a.	F 21
S 22	18 3 41	2°50'12	10♒23	15°29	10° 1	27°27	4°16	28°43	22°45	1°45	3°26	29°28	1°19	0°25	n.a.	S 22
S 23	18 7 38	3°50'33	22°17	15° 9	11°15	28°13	4° 8	28°42	22°49	1°46	3°26	29°26	1°16	0°32	n.a.	S 23
M24	18 11 34	4°50'51	4♓ 6	14°57	12°29	29° 0	4° 0	28°40	22°52	1°46	3°26	29°D26	1°12	0°38	n.a.	M24
T 25	18 15 31	5°51'08	15°53	14°D53	13°43	29°46	3°52	28°38	22°55	1°46	3°26	29°27	1° 9	0°45	n.a.	T 25
W26	18 19 28	6°51'23	27°44	14°55	14°57	0♊32	3°44	28°36	22°59	1°47	3°26	29°28	1° 6	0°52	n.a.	W26
T 27	18 23 25	7°51'36	9♈43	15° 5	16°11	1°18	3°36	28°34	23° 2	1°47	3°27	29°R28	1° 3	0°58	n.a.	T 27
F 28	18 27 21	8°51'47	21°57	15°20	17°26	2° 5	3°28	28°32	23° 5	1°48	3°27	29°27	1° 0	1° 5	n.a.	F 28
S 29	18 31 18	9°51'56	4♉30	15°42	18°40	2°51	3°20	28°30	23° 9	1°49	3°27	29°24	0°57	1°11	n.a.	S 29
S 30	18 35 15	10♋52'03	17♉26	16♊ 9	19♋54	3♊37	3♌12	28♒28	23♋12	1♎49	3♎27	29♒19	0♓53	1♓18	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n35	14n16	4n 6	22n27	1s27	23n58	1n 5	16n46	1n21	25s24	1s42	12s50	0s49	23n 2	0n56	2s 9	1s35	16s54	17s 0	10s58	10s48	12s44		n.a.
S 2	22 43	19 20	4 38	22 36	1 17	24 6	1 3	17 1	1 21	25 25	1 42	12 50	0 49	23 1	0 56	2 9	1 35	16 54	17 0	11 2	10 49	12 40		n.a.
M 3	22 51	23 37	4 57	22 47	1 6	24 12	1 2	17 15	1 21	25 25	1 42	12 50	0 49	23 1	0 56	2 9	1 35	16 54	17 0	11 6	10 51	12 37		n.a.
T 4	22 58	26 43	4 59	22 59	0 54	24 18	1 0	17 29	1 21	25 25	1 42	12 50	0 49	23 0	0 56	2 9	1 35	16 53	16 59	11 10	10 52	12 34		n.a.
W 5	23 5	28 15	4 44	23 13	0 40	24 23	0 58	17 44	1 21	25 26	1 42	12 50	0 49	23 0	0 56	2 9	1 35	16 53	16 59	11 15	10 53	12 31		n.a.
T 6	23 12	27 59	4 10	23 28	0 25	24 28	0 57	17 58	1 21	25 26	1 42	12 50	0 49	22 59	0 56	2 9	1 35	16 52	16 59	11 19	10 54	12 28		n.a.
F 7	23 18	25 49	3 21	23 44	0 9	24 31	0 55	18 11	1 21	25 26	1 42	12 50	0 49	22 59	0 56	2 9	1 35	16 52	16 58	11 22	10 55	12 25		n.a.
S 8	23 23	22 0	2 19	24 1	0n 8	24 34	0 54	18 25	1 21	25 27	1 42	12 50	0 49	22 58	0 56	2 9	1 35	16 51	16 58	11 24	10 56	12 21		n.a.
S 9	23 28	16 51	1 8	24 19	0 26	24 37	0 52	18 38	1 21	25 27	1 42	12 50	0 49	22 58	0 56	2 8	1 35	16 51	16 58	11 25	10 58	12 18		n.a.
M10	23 33	10 49	0s 7	24 36	0 45	24 38	0 50	18 52	1 21	25 27	1 42	12 50	0 49	22 57	0 56	2 8	1 35	16 51	16 57	11 25	10 59	12 15		n.a.
T 11	23 37	4 18	1 21	24 53	1 3	24 39	0 48	19 5	1 21	25 27	1 42	12 50	0 49	22 57	0 56	2 8	1 35	16 50	16 57	11 25	11 0	12 12		n.a.
W12	23 40	2s22	2 30	25 9	1 21	24 38	0 46	19 18	1 21	25 28	1 41	12 50	0 49	22 56	0 56	2 8	1 35	16 50	16 57	11 25	11 1	12 9		n.a.
T 13	23 44	8 50	3 28	25 23	1 39	24 38	0 44	19 30	1 21	25 28	1 41	12 50	0 49	22 56	0 56	2 8	1 35	16 50	16 56	11 26	11 2	12 5		n.a.
F 14	23 46	14 49	4 15	25 36	1 56	24 36	0 43	19 43	1 21	25 28	1 41	12 51	0 49	22 55	0 56	2 8	1 35	16 49	16 56	11 27	11 3	12 2		n.a.
S 15	23 48	20 1	4 46	25 47	2 11	24 34	0 41	19 55	1 21	25 28	1 41	12 51	0 49	22 54	0 56	2 8	1 35	16 49	16 55	11 30	11 5	11 59		n.a.
S 16	23 50	24 9	5 1	25 56	2 25	24 31	0 39	20 7	1 21	25 29	1 41	12 51	0 49	22 54	0 56	2 8	1 35	16 49	16 55	11 33	11 6	11 56		n.a.
M17	23 51	26 57	5 0	26 3	2 37	24 27	0 37	20 19	1 20	25 29	1 41	12 52	0 49	22 53	0 56	2 8	1 34	16 48	16 55	11 37	11 7	11 53		n.a.
T 18	23 52	28 16	4 43	26 8	2 47	24 22	0 35	20 31	1 20	25 29	1 41	12 52	0 49	22 53	0 56	2 8	1 34	16 48	16 54	11 41	11 8	11 49		n.a.
W19	23 53	28 3	4 12	26 12	2 56	24 17	0 32	20 42	1 20	25 29	1 41	12 52	0 49	22 52	0 55	2 9	1 34	16 48	16 54	11 45	11 9	11 46		n.a.
T 20	23 52	26 23	3 30	26 14	3 3	24 11	0 30	20 54	1 20	25 29	1 41	12 53	0 49	22 52	0 55	2 9	1 34	16 47	16 54	11 48	11 10	11 43		n.a.
F 21	23 52	23 28	2 38	26 16	3 9	24 4	0 28	21 5	1 20	25 29	1 40	12 53	0 49	22 51	0 55	2 9	1 34	16 47	16 53	11 51	11 11	11 40		n.a.
S 22	23 51	19 34	1 40	26 16	3 12	23 56	0 26	21 15	1 20	25 29	1 40	12 54	0 49	22 50	0 55	2 9	1 34	16 47	16 53	11 52	11 13	11 37		n.a.
S 23	23 49	14 57	0 38	26 16	3 15	23 48	0 24	21 26	1 20	25 30	1 40	12 54	0 49	22 50	0 55	2 9	1 34	16 47	16 53	11 53	11 14	11 33		n.a.
M24	23 47	9 48	0n25	26 16	3 16	23 39	0 22	21 36	1 20	25 30	1 40	12 55	0 49	22 49	0 55	2 9	1 34	16 46	16 52	11 53	11 15	11 30		n.a.
T 25	23 45	4 20	1 27	26 16	3 16	23 30	0 20	21 47	1 20	25 30	1 40	12 56	0 49	22 49	0 55	2 9	1 34	16 46	16 52	11 53	11 16	11 27		n.a.
W26	23 42	1n18	2 26	26 15	3 15	23 19	0 17	21 56	1 19	25 30	1 40	12 56	0 49	22 48	0 55	2 9	1 34	16 46	16 52	11 53	11 17	11 24		n.a.
T 27	23 38	6 58	3 19	26 14	3 13	23 8	0 15	22 6	1 19	25 30	1 39	12 57	0 49	22 47	0 55	2 10	1 34	16 46	16 51	11 52	11 18	11 20		n.a.
F 28	23 34	12 28	4 4	26 13	3 10	22 57	0 13	22 16	1 19	25 30	1 39	12 58	0 49	22 47	0 55	2 10	1 34	16 45	16 51	11 53	11 19	11 17		n.a.
S 29	23 30	17 37	4 39	26 12	3 7	22 44	0 11	22 25	1 19	25 30	1 39	12 58	0 49	22 46	0 55	2 10	1 34	16 45	16 50	11 54	11 21	11 14		n.a.
S 30	23n25	22n 9	5n 1	26n11	3n 2	22n31	0n 8	22n34	1n19	25s30	1s39	12s59	0s49	22n46	0n55	2s10	1s34	16s45	16s50	11s56	11s22	11s11		n.a.

Julian Day Number = -3010877.5, Delta T = 196h48m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°56'07, Lahiri = 179°03'07 Julian Calendar 1 Sept. 12957 BCE == Greg. Calendar 25 May 12957 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12957 BCE (-12956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 39 11	11♋52'08	0♊47	16♊41	21♋ 8	4♊23	3°R 4	28°R26	23♋15	1♌50	3♌28	29°R12	0♓50	1♓25	n.a.	M 1
T 2	18 43 8	12°52'11	14°35	17°17	22°22	5°10	2♉56	28♒23	23°19	1°51	3°28	29♒ 5	0°47	1°31	n.a.	T 2
W 3	18 47 5	13°52'12	28°47	17°58	23°36	5°56	2°49	28°21	23°22	1°51	3°28	28°57	0°44	1°38	n.a.	W 3
T 4	18 51 2	14°52'11	13♋18	18°43	24°50	6°42	2°41	28°18	23°26	1°52	3°29	28°50	0°41	1°45	n.a.	T 4
F 5	18 54 58	15°52'08	28° 2	19°31	26° 4	7°28	2°33	28°15	23°29	1°53	3°29	28°45	0°38	1°51	n.a.	F 5
S 6	18 58 55	16°52'02	12♌52	20°23	27°18	8°14	2°26	28°13	23°32	1°54	3°30	28°42	0°34	1°58	n.a.	S 6
S 7	19 2 52	17°51'53	27°39	21°17	28°32	9° 1	2°18	28°10	23°36	1°54	3°30	28°D41	0°31	2° 5	n.a.	S 7
M 8	19 6 48	18°51'42	12♍17	22°15	29°46	9°47	2°11	28° 7	23°39	1°55	3°30	28°41	0°28	2°11	n.a.	M 8
T 9	19 10 45	19°51'28	26°41	23°15	1♌ 0	10°33	2° 3	28° 4	23°43	1°56	3°31	28°43	0°25	2°18	n.a.	T 9
W10	19 14 42	20°51'12	10♎50	24°18	2°14	11°19	1°56	28° 1	23°46	1°57	3°31	28°44	0°22	2°25	n.a.	W10
T 11	19 18 38	21°50'53	24°41	25°23	3°27	12° 5	1°49	27°58	23°49	1°58	3°32	28°R44	0°18	2°31	n.a.	T 11
F 12	19 22 35	22°50'31	8♏16	26°31	4°41	12°51	1°42	27°55	23°53	1°59	3°32	28°43	0°15	2°38	n.a.	F 12
S 13	19 26 32	23°50'07	21°34	27°40	5°55	13°37	1°35	27°52	23°56	2° 0	3°33	28°40	0°12	2°45	n.a.	S 13
S 14	19 30 28	24°49'40	4♐37	28°51	7° 9	14°23	1°28	27°48	24° 0	2° 1	3°34	28°36	0° 9	2°51	n.a.	S 14
M15	19 34 25	25°49'11	17°27	0♋ 4	8°23	15° 9	1°22	27°45	24° 3	2° 2	3°34	28°31	0° 6	2°58	n.a.	M15
T 16	19 38 22	26°48'39	0♑ 4	1°19	9°36	15°55	1°15	27°41	24° 7	2° 4	3°35	28°25	0° 3	3° 4	n.a.	T 16
W17	19 42 18	27°48'04	12°29	2°36	10°50	16°41	1° 8	27°38	24°10	2° 5	3°35	28°20	29♒59	3°11	n.a.	W17
T 18	19 46 15	28°47'27	24°43	3°54	12° 4	17°27	1° 2	27°34	24°13	2° 6	3°36	28°15	29°56	3°18	n.a.	T 18
F 19	19 50 12	29°46'48	6♒48	5°14	13°18	18°13	0°56	27°31	24°17	2° 7	3°37	28°12	29°53	3°24	n.a.	F 19
S 20	19 54 9	0♌46'06	18°44	6°35	14°31	18°59	0°50	27°27	24°20	2° 8	3°37	28°10	29°50	3°31	n.a.	S 20
S 21	19 58 5	1°45'21	0♓35	7°58	15°45	19°45	0°44	27°23	24°24	2°10	3°38	28°D10	29°47	3°38	n.a.	S 21
M22	20 2 2	2°44'35	12°23	9°22	16°59	20°30	0°38	27°20	24°27	2°11	3°39	28°11	29°44	3°44	n.a.	M22
T 23	20 5 58	3°43'46	24°11	10°47	18°12	21°16	0°32	27°16	24°30	2°12	3°40	28°12	29°40	3°51	n.a.	T 23
W24	20 9 55	4°42'55	6♈ 2	12°14	19°26	22° 2	0°27	27°12	24°34	2°14	3°40	28°14	29°37	3°58	n.a.	W24
T 25	20 13 52	5°42'02	18° 2	13°42	20°40	22°48	0°21	27° 8	24°37	2°15	3°41	28°16	29°34	4° 4	n.a.	T 25
F 26	20 17 48	6°41'06	0♉15	15°12	21°53	23°34	0°16	27° 4	24°41	2°16	3°42	28°17	29°31	4°11	n.a.	F 26
S 27	20 21 45	7°40'09	12°45	16°42	23° 7	24°19	0°11	27° 0	24°44	2°18	3°43	28°R17	29°28	4°18	n.a.	S 27
S 28	20 25 42	8°39'10	25°36	18°14	24°20	25° 5	0° 6	26°56	24°47	2°19	3°44	28°16	29°24	4°24	n.a.	S 28
M29	20 29 38	9°38'08	8♊53	19°48	25°34	25°51	0° 2	26°52	24°51	2°21	3°45	28°14	29°21	4°31	n.a.	M29
T 30	20 33 35	10°37'05	22°38	21°22	26°47	26°36	29♐57	26°48	24°54	2°22	3°45	28°12	29°18	4°38	n.a.	T 30
W31	20 37 32	11♌35'59	6♋49	22♋58	28♌ 1	27♊22	29♐53	26♒44	24♋57	2♌24	3♌46	28♒10	29♒15	4♓44	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n20	25n42	5n 7	26n 9	2n58	22n18	0n 6	22n42	1n19	25s30	1s39	13s 0	0s49	22n45	0n55	2s10	1s34	16s45	16s50	11s58	11s23	11s 8		n.a.
T 2	23 14	27 53	4 56	26 8	2 53	22 3	0 4	22 51	1 18	25 30	1 38	13 1	0 49	22 44	0 55	2 11	1 34	16 45	16 49	12 1	11 24	11 4		n.a.
W 3	23 8	28 20	4 27	26 6	2 47	21 49	0 1	22 59	1 18	25 30	1 38	13 2	0 49	22 44	0 55	2 11	1 34	16 44	16 49	12 4	11 25	11 1		n.a.
T 4	23 2	26 52	3 40	26 4	2 41	21 33	0s 1	23 7	1 18	25 30	1 38	13 3	0 48	22 43	0 55	2 11	1 34	16 44	16 49	12 6	11 26	10 58		n.a.
F 5	22 55	23 31	2 38	26 2	2 35	21 17	0 3	23 15	1 18	25 29	1 38	13 3	0 48	22 43	0 55	2 11	1 34	16 44	16 48	12 8	11 28	10 55		n.a.
S 6	22 47	18 37	1 25	26 0	2 28	21 0	0 5	23 22	1 17	25 29	1 37	13 4	0 48	22 42	0 55	2 12	1 34	16 44	16 48	12 9	11 29	10 51		n.a.
S 7	22 40	12 36	0 6	25 57	2 21	20 43	0 8	23 29	1 17	25 29	1 37	13 5	0 48	22 41	0 55	2 12	1 34	16 44	16 48	12 9	11 30	10 48		n.a.
M 8	22 31	5 57	1s13	25 54	2 14	20 25	0 10	23 36	1 17	25 29	1 37	13 6	0 48	22 41	0 55	2 12	1 34	16 44	16 47	12 9	11 31	10 45		n.a.
T 9	22 23	0s53	2 26	25 50	2 7	20 7	0 12	23 43	1 17	25 29	1 36	13 7	0 48	22 40	0 55	2 13	1 34	16 44	16 47	12 9	11 32	10 42		n.a.
W10	22 14	7 33	3 29	25 46	2 0	19 48	0 15	23 49	1 16	25 29	1 36	13 8	0 48	22 40	0 55	2 13	1 34	16 43	16 47	12 8	11 33	10 38		n.a.
T 11	22 4	13 43	4 18	25 41	1 52	19 28	0 17	23 55	1 16	25 29	1 36	13 9	0 48	22 39	0 55	2 13	1 34	16 43	16 46	12 8	11 34	10 35		n.a.
F 12	21 54	19 6	4 51	25 36	1 45	19 8	0 19	24 1	1 16	25 28	1 36	13 11	0 48	22 38	0 55	2 14	1 34	16 43	16 46	12 8	11 36	10 32		n.a.
S 13	21 44	23 27	5 9	25 30	1 37	18 48	0 22	24 7	1 16	25 28	1 35	13 12	0 48	22 38	0 55	2 14	1 33	16 43	16 46	12 9	11 37	10 29		n.a.
S 14	21 33	26 31	5 9	25 23	1 30	18 27	0 24	24 12	1 15	25 28	1 35	13 13	0 48	22 37	0 55	2 15	1 33	16 43	16 45	12 11	11 38	10 25		n.a.
M15	21 22	28 10	4 54	25 15	1 22	18 6	0 26	24 17	1 15	25 28	1 35	13 14	0 48	22 36	0 55	2 15	1 33	16 43	16 45	12 13	11 39	10 22		n.a.
T 16	21 11	28 19	4 25	25 7	1 14	17 44	0 28	24 22	1 15	25 27	1 34	13 15	0 48	22 36	0 55	2 15	1 33	16 43	16 45	12 15	11 40	10 19		n.a.
W17	20 59	27 0	3 44	24 58	1 7	17 21	0 31	24 26	1 14	25 27	1 34	13 16	0 48	22 35	0 55	2 16	1 33	16 43	16 44	12 17	11 41	10 16		n.a.
T 18	20 47	24 25	2 53	24 49	0 59	16 58	0 33	24 31	1 14	25 27	1 34	13 18	0 48	22 35	0 55	2 16	1 33	16 43	16 44	12 18	11 42	10 12		n.a.
F 19	20 34	20 46	1 54	24 38	0 51	16 35	0 35	24 35	1 14	25 27	1 33	13 19	0 48	22 34	0 55	2 17	1 33	16 43	16 44	12 19	11 43	10 9		n.a.
S 20	20 21	16 18	0 51	24 27	0 44	16 12	0 37	24 38	1 13	25 26	1 33	13 20	0 48	22 33	0 55	2 17	1 33	16 43	16 43	12 20	11 45	10 6		n.a.
S 21	20 8	11 16	0n13	24 15	0 36	15 47	0 39	24 42	1 13	25 26	1 33	13 21	0 48	22 33	0 55	2 18	1 33	16 43	16 43	12 20	11 46	10 2		n.a.
M22	19 54	5 51	1 17	24 2	0 28	15 23	0 41	24 45	1 12	25 26	1 32	13 23	0 48	22 32	0 55	2 18	1 33	16 43	16 43	12 20	11 47	9 59		n.a.
T 23	19 40	0 15	2 18	23 48	0 21	14 58	0 44	24 48	1 12	25 25	1 32	13 24	0 48	22 31	0 55	2 19	1 33	16 43	16 43	12 19	11 48	9 56		n.a.
W24	19 26	5n23	3 13	23 33	0 14	14 33	0 46	24 50	1 12	25 25	1 32	13 25	0 48	22 31	0 55	2 19	1 33	16 43	16 42	12 19	11 49	9 53		n.a.
T 25	19 11	10 54	4 1	23 17	0 6	14 7	0 48	24 53	1 11	25 25	1 31	13 26	0 48	22 30	0 55	2 20	1 33	16 43	16 42	12 18	11 50	9 49		n.a.
F 26	18 56	16 6	4 38	23 0	0s 1	13 42	0 50	24 55	1 11	25 24	1 31	13 28	0 48	22 30	0 55	2 20	1 33	16 43	16 42	12 18	11 51	9 46		n.a.
S 27	18 41	20 46	5 4	22 42	0 8	13 15	0 52	24 56	1 10	25 24	1 31	13 29	0 48	22 29	0 55	2 21	1 33	16 43	16 41	12 18	11 53	9 43		n.a.
S 28	18 26	24 36	5 15	22 23	0 15	12 49	0 54	24 58	1 10	25 24	1 30	13 31	0 48	22 28	0 55	2 21	1 33	16 43	16 41	12 18	11 54	9 40		n.a.
M29	18 10	27 18	5 10	22 3	0 21	12 22	0 56	24 59	1 9	25 23	1 30	13 32	0 47	22 28	0 55	2 22	1 33	16 43	16 41	12 19	11 55	9 36		n.a.
T 30	17 54	28 28	4 47	21 42	0 28	11 55	0 58	25 0	1 9	25 23	1 29	13 33	0 47	22 27	0 55	2 23	1 33	16 43	16 40	12 19	11 56	9 33		n.a.
W31	17n37	27n49	4n 7	21n20	0s34	11n28	0s59	25n 0	1n 8	25s22	1s29	13s35	0s47	22n27	0n55	2s23	1s33	16s44	16s40	12s20	11s57	9s30		n.a.

Julian Day Number = -3010847.5, Delta T = 196h48m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°56'11, Lahiri = 179°03'11 Julian Calendar 1 Oct. 12957 BCE == Greg. Calendar 24 June 12957 BCE

The year -12956 astronomical counting style corresponds to year 12957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12957 BCE (-12956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 41 28	12♌34'51	21♋24	24♋36	29♌14	28♊ 8	29°R48	26°R39	25♋ 1	2♎25	3♎47	28°R 8	29♒12	4♓51	n.a.	T 1
F 2	20 45 25	13°33'41	6♌18	26°14	0♍28	28°53	29♐44	26♒35	25° 4	2°27	3°48	28♒ 6	29° 9	4°57	n.a.	F 2
S 3	20 49 21	14°32'28	21°23	27°54	1°41	29°39	29°40	26°31	25° 7	2°29	3°49	28°D 5	29° 5	5° 4	n.a.	S 3
S 4	20 53 18	15°31'13	6♍29	29°35	2°55	0♋24	29°37	26°27	25°11	2°30	3°50	28° 5	29° 2	5°11	n.a.	S 4
M 5	20 57 15	16°29'56	21°29	1♌18	4° 8	1° 9	29°33	26°22	25°14	2°32	3°51	28° 6	28°59	5°17	n.a.	M 5
T 6	21 1 11	17°28'36	6♎14	3° 2	5°22	1°55	29°30	26°18	25°17	2°34	3°52	28° 7	28°56	5°24	n.a.	T 6
W 7	21 5 8	18°27'13	20°39	4°47	6°35	2°40	29°27	26°14	25°20	2°35	3°53	28° 8	28°53	5°31	n.a.	W 7
T 8	21 9 4	19°25'48	4♏41	6°33	7°49	3°25	29°24	26° 9	25°23	2°37	3°54	28° 8	28°49	5°37	n.a.	T 8
F 9	21 13 1	20°24'21	18°19	8°21	9° 2	4°11	29°21	26° 5	25°27	2°39	3°55	28°R 9	28°46	5°44	n.a.	F 9
S 10	21 16 57	21°22'51	1♐35	10°11	10°15	4°56	29°18	26° 0	25°30	2°40	3°56	28° 8	28°43	5°51	n.a.	S 10
S 11	21 20 54	22°21'18	14°30	12° 1	11°29	5°41	29°16	25°56	25°33	2°42	3°57	28° 8	28°40	5°57	n.a.	S 11
M12	21 24 51	23°19'43	27° 8	13°54	12°42	6°26	29°14	25°52	25°36	2°44	3°58	28° 8	28°37	6° 4	n.a.	M12
T 13	21 28 47	24°18'06	9♑30	15°47	13°55	7°11	29°12	25°47	25°39	2°46	3°59	28° 7	28°34	6°11	n.a.	T 13
W14	21 32 44	25°16'26	21°41	17°42	15° 9	7°56	29°10	25°43	25°42	2°48	4° 0	28° 7	28°30	6°17	n.a.	W14
T 15	21 36 40	26°14'43	3♒42	19°38	16°22	8°41	29° 8	25°38	25°45	2°50	4° 1	28° 6	28°27	6°24	n.a.	T 15
F 16	21 40 37	27°12'59	15°37	21°36	17°35	9°26	29° 7	25°34	25°48	2°51	4° 3	28° 6	28°24	6°31	n.a.	F 16
S 17	21 44 33	28°11'12	27°27	23°35	18°49	10°11	29° 5	25°29	25°51	2°53	4° 4	28° 6	28°21	6°37	n.a.	S 17
S 18	21 48 30	29° 9'23	9♓15	25°35	20° 2	10°56	29° 4	25°25	25°54	2°55	4° 5	28° 6	28°18	6°44	n.a.	S 18
M19	21 52 26	0♍ 7'32	21° 4	27°37	21°15	11°41	29° 3	25°21	25°57	2°57	4° 6	28° 6	28°15	6°51	n.a.	M19
T 20	21 56 23	1° 5'39	2♈54	29°39	22°28	12°26	29° 3	25°16	26° 0	2°59	4° 7	28° 6	28°11	6°57	n.a.	T 20
W21	22 0 19	2° 3'44	14°50	1♍43	23°41	13°10	29° 2	25°12	26° 3	3° 1	4° 8	28° 5	28° 8	7° 4	n.a.	W21
T 22	22 4 16	3° 1'47	26°54	3°47	24°54	13°55	29° 2	25° 7	26° 6	3° 3	4°10	28° 5	28° 5	7°10	n.a.	T 22
F 23	22 8 12	3°59'48	9♉10	5°52	26° 8	14°40	29°D 2	25° 3	26° 9	3° 5	4°11	28° 4	28° 2	7°17	n.a.	F 23
S 24	22 12 9	4°57'48	21°40	7°58	27°21	15°24	29° 2	24°59	26°12	3° 7	4°12	28° 4	27°59	7°24	n.a.	S 24
S 25	22 16 5	5°55'46	4♊29	10° 3	28°34	16° 9	29° 2	24°54	26°15	3° 9	4°13	28°D 3	27°55	7°30	n.a.	S 25
M26	22 20 2	6°53'42	17°40	12° 9	29°47	16°53	29° 2	24°50	26°18	3°11	4°14	28° 4	27°52	7°37	n.a.	M26
T 27	22 23 58	7°51'37	1♋16	14°15	1♎ 0	17°38	29° 3	24°46	26°20	3°13	4°16	28° 4	27°49	7°44	n.a.	T 27
W28	22 27 55	8°49'30	15°17	16°20	2°13	18°22	29° 4	24°42	26°23	3°15	4°17	28° 5	27°46	7°50	n.a.	W28
T 29	22 31 51	9°47'21	29°44	18°25	3°26	19° 7	29° 5	24°37	26°26	3°17	4°18	28° 6	27°43	7°57	n.a.	T 29
F 30	22 35 48	10♍45'11	14♌32	20♍28	4♎39	19♋51	29♐ 6	24♒33	26♋29	3♎19	4♎19	28♒ 7	27♒40	8♓ 4	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n20	25n16	3n 9	20n57	0s40	11n 0	1s 1	25n 1	1n 8	25s22	1s29	13s36	0s47	22n26	0n55	2s24	1s33	16s44	16s40	12s21	11s58	9s26		n.a.
F 2	17 3	20 57	1 58	20 33	0 46	10 32	1 3	25 1	1 8	25 22	1 28	13 37	0 47	22 25	0 55	2 24	1 33	16 44	16 40	12 21	11 59	9 23		n.a.
S 3	16 46	15 14	0 37	20 8	0 52	10 4	1 5	25 0	1 7	25 21	1 28	13 39	0 47	22 25	0 55	2 25	1 33	16 44	16 39	12 22	12 0	9 20		n.a.
S 4	16 29	8 35	0s46	19 41	0 57	9 36	1 7	25 0	1 7	25 21	1 27	13 40	0 47	22 24	0 55	2 26	1 33	16 44	16 39	12 22	12 2	9 17		n.a.
M 5	16 11	1 31	2 6	19 14	1 3	9 7	1 8	24 59	1 6	25 20	1 27	13 42	0 47	22 23	0 55	2 26	1 33	16 44	16 39	12 21	12 3	9 13		n.a.
T 6	15 53	5s30	3 16	18 45	1 7	8 38	1 10	24 58	1 5	25 20	1 27	13 43	0 47	22 23	0 55	2 27	1 33	16 44	16 39	12 21	12 4	9 10		n.a.
W 7	15 34	12 5	4 12	18 16	1 12	8 9	1 11	24 57	1 5	25 20	1 26	13 45	0 47	22 22	0 55	2 28	1 33	16 45	16 38	12 21	12 5	9 7		n.a.
T 8	15 16	17 52	4 51	17 45	1 16	7 40	1 13	24 55	1 4	25 19	1 26	13 46	0 47	22 22	0 55	2 28	1 33	16 45	16 38	12 21	12 6	9 3		n.a.
F 9	14 57	22 35	5 12	17 14	1 20	7 11	1 14	24 53	1 4	25 19	1 25	13 48	0 47	22 21	0 55	2 29	1 33	16 45	16 38	12 21	12 7	9 0		n.a.
S 10	14 38	26 1	5 16	16 41	1 24	6 42	1 16	24 51	1 3	25 18	1 25	13 49	0 47	22 21	0 55	2 30	1 33	16 45	16 38	12 21	12 8	8 57		n.a.
S 11	14 19	28 0	5 4	16 7	1 27	6 12	1 17	24 49	1 3	25 18	1 25	13 50	0 47	22 20	0 55	2 30	1 33	16 45	16 37	12 21	12 9	8 53		n.a.
M12	13 59	28 29	4 37	15 32	1 30	5 43	1 19	24 46	1 2	25 18	1 24	13 52	0 46	22 19	0 55	2 31	1 33	16 46	16 37	12 21	12 11	8 50		n.a.
T 13	13 40	27 30	3 58	14 57	1 32	5 13	1 20	24 43	1 2	25 17	1 24	13 53	0 46	22 19	0 55	2 32	1 33	16 46	16 37	12 21	12 12	8 47		n.a.
W14	13 20	25 12	3 8	14 20	1 34	4 43	1 21	24 40	1 1	25 17	1 23	13 55	0 46	22 18	0 55	2 33	1 33	16 46	16 37	12 21	12 13	8 44		n.a.
T 15	13 0	21 49	2 11	13 42	1 35	4 13	1 22	24 36	1 0	25 16	1 23	13 56	0 46	22 18	0 55	2 33	1 33	16 46	16 37	12 21	12 14	8 40		n.a.
F 16	12 40	17 33	1 9	13 3	1 36	3 43	1 23	24 32	1 0	25 16	1 23	13 58	0 46	22 17	0 55	2 34	1 33	16 47	16 36	12 21	12 15	8 37		n.a.
S 17	12 19	12 38	0 4	12 24	1 36	3 13	1 24	24 28	0 59	25 16	1 22	13 59	0 46	22 16	0 55	2 35	1 33	16 47	16 36	12 21	12 16	8 34		n.a.
S 18	11 59	7 18	1n 1	11 44	1 36	2 43	1 25	24 24	0 58	25 15	1 22	14 1	0 46	22 16	0 55	2 36	1 33	16 47	16 36	12 21	12 17	8 30		n.a.
M19	11 38	1 43	2 4	11 3	1 35	2 13	1 26	24 20	0 58	25 15	1 21	14 2	0 46	22 15	0 55	2 36	1 33	16 47	16 36	12 21	12 18	8 27		n.a.
T 20	11 17	3n56	3 1	10 21	1 34	1 43	1 27	24 15	0 57	25 14	1 21	14 3	0 46	22 15	0 55	2 37	1 33	16 48	16 36	12 22	12 20	8 24		n.a.
W21	10 56	9 29	3 51	9 38	1 32	1 13	1 28	24 10	0 56	25 14	1 21	14 5	0 46	22 14	0 55	2 38	1 33	16 48	16 35	12 22	12 21	8 20		n.a.
T 22	10 35	14 45	4 31	8 56	1 29	0 42	1 29	24 4	0 56	25 13	1 20	14 6	0 46	22 14	0 55	2 39	1 33	16 48	16 35	12 22	12 22	8 17		n.a.
F 23	10 13	19 32	5 0	8 12	1 26	0 12	1 30	23 59	0 55	25 13	1 20	14 8	0 45	22 13	0 55	2 40	1 32	16 49	16 35	12 22	12 23	8 14		n.a.
S 24	9 52	23 35	5 15	7 29	1 22	0s18	1 30	23 53	0 54	25 13	1 19	14 9	0 45	22 13	0 55	2 40	1 32	16 49	16 35	12 22	12 24	8 10		n.a.
S 25	9 30	26 35	5 15	6 45	1 17	0 48	1 31	23 47	0 54	25 12	1 19	14 10	0 45	22 12	0 55	2 41	1 32	16 49	16 35	12 22	12 25	8 7		n.a.
M26	9 8	28 15	4 58	6 2	1 11	1 18	1 31	23 41	0 53	25 12	1 19	14 12	0 45	22 12	0 55	2 42	1 32	16 50	16 34	12 22	12 26	8 4		n.a.
T 27	8 46	28 18	4 25	5 19	1 5	1 48	1 32	23 34	0 52	25 11	1 18	14 13	0 45	22 11	0 55	2 43	1 32	16 50	16 34	12 22	12 27	8 0		n.a.
W28	8 24	26 34	3 35	4 36	0 58	2 18	1 32	23 27	0 52	25 11	1 18	14 14	0 45	22 11	0 55	2 44	1 32	16 50	16 34	12 22	12 29	7 57		n.a.
T 29	8 2	23 3	2 31	3 53	0 51	2 48	1 32	23 20	0 51	25 11	1 17	14 16	0 45	22 10	0 55	2 44	1 32	16 51	16 34	12 22	12 30	7 54		n.a.
F 30	7n40	17n58	1n14	3n12	0s43	3s17	1s33	23n13	0n50	25s10	1s17	14s17	0s45	22n10	0n55	2s45	1s32	16s51	16s34	12s21	12s31	7s50		n.a.

Julian Day Number = -3010816.5, Delta T = 196h48m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°56'15, Lahiri = 179°03'15 Julian Calendar 1 Nov. 12957 BCE == Greg. Calendar 25 July 12957 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12957 BCE (-12956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 39 44	11♍42'58	29♌36	22♍30	5♎52	20♋35	29♐ 7	24°R29	26♋31	3♎22	4♎21	28°R 7	27♒36	8♓10	n.a.	S 1
S 2	22 43 41	12°40'44	14♍47	24°30	7° 5	21°19	29° 9	24♒25	26°34	3°24	4°22	28♒ 6	27°33	8°17	n.a.	S 2
M 3	22 47 37	13°38'28	29°57	26°27	8°18	22° 4	29°11	24°21	26°36	3°26	4°23	28° 5	27°30	8°24	n.a.	M 3
T 4	22 51 34	14°36'11	14♎55	28°23	9°30	22°48	29°12	24°17	26°39	3°28	4°25	28° 3	27°27	8°30	n.a.	T 4
W 5	22 55 30	15°33'51	29°34	0♎15	10°43	23°32	29°15	24°13	26°41	3°30	4°26	28° 1	27°24	8°37	n.a.	W 5
T 6	22 59 27	16°31'30	13♏49	2° 5	11°56	24°16	29°17	24° 9	26°44	3°32	4°27	27°59	27°20	8°44	n.a.	T 6
F 7	23 3 23	17°29'06	27°37	3°52	13° 9	24°59	29°19	24° 5	26°46	3°34	4°29	27°57	27°17	8°50	n.a.	F 7
S 8	23 7 19	18°26'41	10♐57	5°34	14°22	25°43	29°22	24° 1	26°49	3°37	4°30	27°56	27°14	8°57	n.a.	S 8
S 9	23 11 16	19°24'14	23°52	7°14	15°34	26°27	29°25	23°57	26°51	3°39	4°31	27°D56	27°11	9° 3	n.a.	S 9
M10	23 15 12	20°21'45	6♑26	8°49	16°47	27°11	29°28	23°54	26°54	3°41	4°33	27°57	27° 8	9°10	n.a.	M10
T 11	23 19 9	21°19'14	18°43	10°21	18° 0	27°54	29°31	23°50	26°56	3°43	4°34	27°58	27° 5	9°17	n.a.	T 11
W12	23 23 5	22°16'41	0♒46	11°48	19°12	28°38	29°34	23°46	26°58	3°45	4°35	28° 0	27° 1	9°23	n.a.	W12
T 13	23 27 2	23°14'06	12°40	13°11	20°25	29°21	29°38	23°43	27° 0	3°48	4°37	28° 2	26°58	9°30	n.a.	T 13
F 14	23 30 58	24°11'30	24°29	14°30	21°38	0♌ 5	29°42	23°39	27° 3	3°50	4°38	28°R 2	26°55	9°37	n.a.	F 14
S 15	23 34 55	25° 8'52	6♓16	15°45	22°50	0°48	29°45	23°36	27° 5	3°52	4°39	28° 2	26°52	9°43	n.a.	S 15
S 16	23 38 51	26° 6'13	18° 4	16°55	24° 2	1°31	29°49	23°32	27° 7	3°54	4°41	28° 1	26°49	9°50	n.a.	S 16
M17	23 42 47	27° 3'32	29°56	18° 1	25°15	2°15	29°54	23°29	27° 9	3°56	4°42	27°58	26°46	9°57	n.a.	M17
T 18	23 46 44	28° 0'50	11♈53	19° 2	26°27	2°58	29°58	23°26	27°11	3°59	4°43	27°53	26°42	10° 3	n.a.	T 18
W19	23 50 40	28°58'06	23°58	19°58	27°40	3°41	0♑ 2	23°23	27°13	4° 1	4°45	27°48	26°39	10°10	n.a.	W19
T 20	23 54 37	29°55'22	6♉11	20°50	28°52	4°24	0° 7	23°19	27°15	4° 3	4°46	27°43	26°36	10°17	n.a.	T 20
F 21	23 58 33	0♎52'36	18°36	21°37	0♏ 4	5° 7	0°12	23°16	27°17	4° 5	4°47	27°38	26°33	10°23	n.a.	F 21
S 22	0 2 29	1°49'49	1♊13	22°19	1°16	5°50	0°17	23°13	27°19	4° 8	4°49	27°33	26°30	10°30	n.a.	S 22
S 23	0 6 26	2°47'01	14° 6	22°57	2°29	6°33	0°22	23°10	27°21	4°10	4°50	27°30	26°26	10°37	n.a.	S 23
M24	0 10 22	3°44'13	27°16	23°29	3°41	7°15	0°28	23° 8	27°23	4°12	4°52	27°29	26°23	10°43	n.a.	M24
T 25	0 14 19	4°41'24	10♋46	23°56	4°53	7°58	0°33	23° 5	27°24	4°14	4°53	27°D29	26°20	10°50	n.a.	T 25
W26	0 18 15	5°38'33	24°37	24°19	6° 5	8°41	0°39	23° 2	27°26	4°17	4°54	27°30	26°17	10°57	n.a.	W26
T 27	0 22 11	6°35'42	8♌49	24°36	7°17	9°23	0°44	22°59	27°28	4°19	4°56	27°31	26°14	11° 3	n.a.	T 27
F 28	0 26 8	7°32'50	23°22	24°49	8°29	10° 6	0°50	22°57	27°30	4°21	4°57	27°R32	26°11	11°10	n.a.	F 28
S 29	0 30 4	8°29'58	8♍12	24°56	9°41	10°48	0°56	22°54	27°31	4°23	4°58	27°32	26° 7	11°17	n.a.	S 29
S 30	0 34 1	9°27'04	23°13	24°R59	10°53	11°31	1° 3	22°52	27°33	4°25	5° 0	27°30	26° 4	11°23	n.a.	S 30
M31	0 37 57	10♎24'10	8♎17	24♎57	12♏ 4	12♌13	1♑ 9	22♒50	27♋34	4♎28	5♎ 1	27♒26	26♒ 1	11♓30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n18	11n42	0s 8	2n31	0s34	3s47	1s33	23n 6	0n49	25s10	1s17	14s18	0s45	22n 9	0n55	2s46	1s32	16s52	16s34	12s21	12s32	7s47		n.a.
S 2	6 55	4 43	1 31	1 51	0 25	4 17	1 33	22 58	0 49	25 9	1 16	14 20	0 44	22 9	0 55	2 47	1 32	16 52	16 34	12 21	12 33	7 44		n.a.
M 3	6 33	2s31	2 47	1 12	0 15	4 46	1 33	22 50	0 48	25 9	1 16	14 21	0 44	22 8	0 55	2 48	1 32	16 52	16 33	12 22	12 34	7 41		n.a.
T 4	6 10	9 31	3 50	0 35	0 5	5 15	1 33	22 42	0 47	25 9	1 15	14 22	0 44	22 8	0 55	2 49	1 32	16 53	16 33	12 22	12 35	7 37		n.a.
W 5	5 47	15 50	4 37	0s 1	0n 6	5 44	1 33	22 33	0 46	25 8	1 15	14 23	0 44	22 7	0 55	2 50	1 32	16 53	16 33	12 23	12 36	7 34		n.a.
T 6	5 25	21 8	5 6	0 35	0 17	6 13	1 32	22 25	0 45	25 8	1 15	14 25	0 44	22 7	0 55	2 50	1 32	16 54	16 33	12 24	12 37	7 31		n.a.
F 7	5 2	25 6	5 15	1 8	0 28	6 42	1 32	22 16	0 45	25 8	1 14	14 26	0 44	22 6	0 55	2 51	1 32	16 54	16 33	12 25	12 39	7 27		n.a.
S 8	4 39	27 34	5 7	1 39	0 40	7 10	1 32	22 7	0 44	25 7	1 14	14 27	0 44	22 6	0 55	2 52	1 32	16 55	16 33	12 25	12 40	7 24		n.a.
S 9	4 16	28 28	4 44	2 8	0 51	7 39	1 31	21 58	0 43	25 7	1 13	14 28	0 44	22 5	0 55	2 53	1 32	16 55	16 33	12 25	12 41	7 21		n.a.
M10	3 53	27 50	4 7	2 36	1 3	8 7	1 31	21 48	0 42	25 6	1 13	14 29	0 44	22 5	0 56	2 54	1 32	16 55	16 33	12 25	12 42	7 17		n.a.
T 11	3 30	25 51	3 20	3 2	1 15	8 34	1 30	21 39	0 41	25 6	1 13	14 31	0 43	22 4	0 56	2 55	1 32	16 56	16 33	12 24	12 43	7 14		n.a.
W12	3 7	22 43	2 24	3 26	1 26	9 2	1 30	21 29	0 41	25 6	1 12	14 32	0 43	22 4	0 56	2 56	1 32	16 56	16 33	12 24	12 44	7 11		n.a.
T 13	2 44	18 40	1 23	3 48	1 38	9 29	1 29	21 19	0 40	25 5	1 12	14 33	0 43	22 4	0 56	2 57	1 32	16 57	16 32	12 23	12 45	7 7		n.a.
F 14	2 21	13 55	0 20	4 9	1 49	9 56	1 28	21 9	0 39	25 5	1 11	14 34	0 43	22 3	0 56	2 58	1 32	16 57	16 32	12 23	12 46	7 4		n.a.
S 15	1 58	8 41	0n45	4 28	2 1	10 23	1 27	20 58	0 38	25 5	1 11	14 35	0 43	22 3	0 56	2 58	1 32	16 58	16 32	12 23	12 47	7 0		n.a.
S 16	1 35	3 9	1 48	4 45	2 12	10 50	1 26	20 48	0 37	25 4	1 11	14 36	0 43	22 2	0 56	2 59	1 32	16 58	16 32	12 23	12 49	6 57		n.a.
M17	1 11	2n30	2 46	5 0	2 23	11 16	1 25	20 37	0 36	25 4	1 10	14 37	0 43	22 2	0 56	3 0	1 32	16 59	16 32	12 24	12 50	6 54		n.a.
T 18	0 48	8 6	3 37	5 14	2 33	11 42	1 24	20 26	0 35	25 3	1 10	14 38	0 43	22 2	0 56	3 1	1 32	16 59	16 32	12 26	12 51	6 50		n.a.
W19	0 25	13 28	4 19	5 27	2 43	12 7	1 23	20 15	0 34	25 3	1 10	14 39	0 42	22 1	0 56	3 2	1 32	17 0	16 32	12 28	12 52	6 47		n.a.
T 20	0 2	18 22	4 50	5 38	2 52	12 33	1 22	20 4	0 34	25 3	1 9	14 40	0 42	22 1	0 56	3 3	1 32	17 0	16 32	12 30	12 53	6 44		n.a.
F 21	0s21	22 36	5 7	5 47	3 1	12 58	1 20	19 52	0 33	25 2	1 9	14 41	0 42	22 0	0 56	3 4	1 32	17 1	16 32	12 31	12 54	6 40		n.a.
S 22	0 44	25 51	5 10	5 55	3 10	13 22	1 19	19 41	0 32	25 2	1 8	14 42	0 42	22 0	0 56	3 5	1 33	17 1	16 32	12 33	12 55	6 37		n.a.
S 23	1 8	27 51	4 58	6 2	3 18	13 46	1 18	19 29	0 31	25 2	1 8	14 42	0 42	22 0	0 56	3 6	1 33	17 2	16 32	12 34	12 56	6 34		n.a.
M24	1 31	28 22	4 30	6 8	3 25	14 10	1 16	19 17	0 30	25 1	1 8	14 43	0 42	21 59	0 56	3 7	1 33	17 3	16 32	12 34	12 57	6 30		n.a.
T 25	1 54	27 13	3 47	6 12	3 31	14 33	1 14	19 5	0 29	25 1	1 7	14 44	0 42	21 59	0 56	3 8	1 33	17 3	16 32	12 34	12 58	6 27		n.a.
W26	2 17	24 23	2 49	6 15	3 37	14 56	1 13	18 53	0 28	25 0	1 7	14 45	0 41	21 59	0 56	3 8	1 33	17 4	16 32	12 34	13 0	6 24		n.a.
T 27	2 40	20 0	1 40	6 17	3 41	15 19	1 11	18 40	0 27	25 0	1 7	14 46	0 41	21 59	0 56	3 9	1 33	17 4	16 32	12 34	13 1	6 20		n.a.
F 28	3 3	14 20	0 23	6 18	3 45	15 41	1 9	18 28	0 26	25 0	1 6	14 46	0 41	21 58	0 56	3 10	1 33	17 5	16 32	12 33	13 2	6 17		n.a.
S 29	3 26	7 46	0s58	6 19	3 48	16 3	1 7	18 15	0 25	24 59	1 6	14 47	0 41	21 58	0 56	3 11	1 33	17 5	16 32	12 33	13 3	6 14		n.a.
S 30	3 49	0 41	2 15	6 18	3 49	16 24	1 5	18 2	0 24	24 59	1 6	14 48	0 41	21 58	0 56	3 12	1 33	17 6	16 32	12 34	13 4	6 10		n.a.
M31	4s11	6s26	3s22	6s17	3n50	16s45	1s 3	17n49	0n23	24s58	1s 5	14s48	0s41	21n57	0n56	3s13	1s33	17s 6	16s32	12s36	13s 5	6s 7		n.a.

Julian Day Number = -3010786.5, Delta T = 196h48m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°56'19, Lahiri = 179°03'19 Julian Calendar 1 Dec. 12957 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12957 BCE

The year -12956 astronomical counting style corresponds to year 12957 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12956 BCE

JANUARY 12956 BCE (-12955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 41 53	11♎21'14	23♎15	24°R50	13♏16	12♌55	1♍16	22°R47	27♋36	4♎30	5♎ 2	27°R20	25♒58	11♓36	n.a.	T 1
W 2	0 45 50	12°18'18	7♏57	24♎39	14°28	13°37	1°22	22♒45	27°37	4°32	5° 4	27♒13	25°55	11°43	n.a.	W 2
T 3	0 49 46	13°15'21	22°18	24°24	15°39	14°19	1°29	22°43	27°39	4°34	5° 5	27° 6	25°52	11°50	n.a.	T 3
F 4	0 53 43	14°12'23	6♐11	24° 5	16°51	15° 1	1°36	22°41	27°40	4°37	5° 7	27° 0	25°48	11°56	n.a.	F 4
S 5	0 57 39	15° 9'24	19°37	23°42	18° 3	15°43	1°43	22°39	27°41	4°39	5° 8	26°56	25°45	12° 3	n.a.	S 5
S 6	1 1 36	16° 6'24	2♑36	23°16	19°14	16°24	1°50	22°37	27°42	4°41	5° 9	26°53	25°42	12°10	n.a.	S 6
M 7	1 5 32	17° 3'23	15°11	22°47	20°25	17° 6	1°58	22°36	27°44	4°43	5°11	26°D52	25°39	12°16	n.a.	M 7
T 8	1 9 28	18° 0'21	27°26	22°16	21°37	17°48	2° 5	22°34	27°45	4°45	5°12	26°52	25°36	12°23	n.a.	T 8
W 9	1 13 25	18°57'18	9♒28	21°43	22°48	18°29	2°13	22°32	27°46	4°48	5°13	26°53	25°32	12°30	n.a.	W 9
T 10	1 17 21	19°54'14	21°20	21° 9	23°59	19°11	2°20	22°31	27°47	4°50	5°15	26°R54	25°29	12°36	n.a.	T 10
F 11	1 21 18	20°51'10	3♓ 7	20°35	25°10	19°52	2°28	22°30	27°48	4°52	5°16	26°54	25°26	12°43	n.a.	F 11
S 12	1 25 14	21°48'05	14°55	20° 0	26°21	20°33	2°36	22°28	27°49	4°54	5°17	26°53	25°23	12°50	n.a.	S 12
S 13	1 29 10	22°44'59	26°46	19°26	27°32	21°14	2°44	22°27	27°50	4°56	5°19	26°49	25°20	12°56	n.a.	S 13
M14	1 33 7	23°41'52	8♈44	18°53	28°43	21°55	2°53	22°26	27°51	4°58	5°20	26°42	25°17	13° 3	n.a.	M14
T 15	1 37 3	24°38'45	20°51	18°22	29°54	22°36	3° 1	22°25	27°52	5° 1	5°21	26°34	25°13	13°10	n.a.	T 15
W16	1 41 0	25°35'38	3♉ 8	17°53	1♐ 5	23°17	3° 9	22°24	27°52	5° 3	5°23	26°24	25°10	13°16	n.a.	W16
T 17	1 44 56	26°32'30	15°36	17°27	2°16	23°58	3°18	22°23	27°53	5° 5	5°24	26°13	25° 7	13°23	n.a.	T 17
F 18	1 48 53	27°29'23	28°16	17° 4	3°26	24°39	3°27	22°22	27°54	5° 7	5°25	26° 3	25° 4	13°30	n.a.	F 18
S 19	1 52 49	28°26'15	11♊ 8	16°45	4°37	25°19	3°36	22°22	27°55	5° 9	5°26	25°54	25° 1	13°36	n.a.	S 19
S 20	1 56 46	29°23'07	24°12	16°29	5°47	26° 0	3°44	22°21	27°55	5°11	5°28	25°47	24°57	13°43	n.a.	S 20
M21	2 0 42	0♏20'00	7♋30	16°17	6°58	26°40	3°54	22°21	27°56	5°13	5°29	25°43	24°54	13°50	n.a.	M21
T 22	2 4 38	1°16'52	21° 2	16°10	8° 8	27°20	4° 3	22°20	27°56	5°15	5°30	25°41	24°51	13°56	n.a.	T 22
W23	2 8 35	2°13'45	4♌48	16°D 6	9°18	28° 1	4°12	22°20	27°57	5°17	5°32	25°D40	24°48	14° 3	n.a.	W23
T 24	2 12 31	3°10'37	18°50	16° 8	10°28	28°41	4°21	22°20	27°57	5°19	5°33	25°R41	24°45	14°10	n.a.	T 24
F 25	2 16 28	4° 7'30	3♍ 8	16°14	11°38	29°21	4°31	22°D20	27°57	5°21	5°34	25°41	24°42	14°16	n.a.	F 25
S 26	2 20 24	5° 4'24	17°39	16°25	12°48	0♍ 1	4°40	22°20	27°58	5°23	5°35	25°39	24°38	14°23	n.a.	S 26
S 27	2 24 21	6° 1'17	2♎20	16°40	13°58	0°41	4°50	22°20	27°58	5°25	5°36	25°35	24°35	14°29	n.a.	S 27
M28	2 28 17	6°58'11	17° 5	17° 0	15° 8	1°20	5° 0	22°20	27°58	5°27	5°38	25°29	24°32	14°36	n.a.	M28
T 29	2 32 14	7°55'05	1♏48	17°25	16°18	2° 0	5°10	22°20	27°58	5°29	5°39	25°20	24°29	14°43	n.a.	T 29
W30	2 36 10	8°51'59	16°19	17°54	17°27	2°39	5°20	22°21	27°59	5°31	5°40	25° 9	24°26	14°49	n.a.	W30
T 31	2 40 7	9♏48'54	0♐33	18♎28	18♐37	3♍19	5♑30	22♒21	27♋59	5♎33	5♎41	24♒58	24♒23	14♓56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s34	13s 8	4s16	6s15	3n50	17s 5	1s 1	17n36	0n22	24s58	1s 5	14s49	0s41	21n57	0n56	3s14	1s33	17s 7	16s32	12s38	13s 6	6s 4		n.a.
W 2	4 57	19 0	4 51	6 12	3 48	17 25	0 59	17 23	0 21	24 58	1 5	14 50	0 41	21 57	0 56	3 15	1 33	17 8	16 32	12 40	13 7	6 0		n.a.
T 3	5 20	23 37	5 7	6 9	3 45	17 44	0 57	17 10	0 20	24 57	1 4	14 50	0 40	21 57	0 56	3 16	1 33	17 8	16 32	12 42	13 8	5 57		n.a.
F 4	5 42	26 44	5 4	6 6	3 41	18 3	0 54	16 56	0 19	24 57	1 4	14 51	0 40	21 56	0 56	3 17	1 33	17 9	16 32	12 44	13 9	5 53		n.a.
S 5	6 5	28 12	4 44	6 2	3 35	18 21	0 52	16 43	0 18	24 56	1 4	14 51	0 40	21 56	0 56	3 18	1 33	17 9	16 32	12 46	13 10	5 50		n.a.
S 6	6 27	28 2	4 10	5 59	3 29	18 39	0 49	16 29	0 17	24 56	1 3	14 52	0 40	21 56	0 56	3 19	1 33	17 10	16 32	12 47	13 12	5 47		n.a.
M 7	6 49	26 24	3 25	5 55	3 21	18 57	0 47	16 15	0 16	24 55	1 3	14 52	0 40	21 56	0 56	3 19	1 33	17 11	16 32	12 47	13 13	5 43		n.a.
T 8	7 11	23 33	2 32	5 52	3 12	19 13	0 44	16 1	0 15	24 55	1 3	14 53	0 40	21 55	0 56	3 20	1 33	17 11	16 32	12 47	13 14	5 40		n.a.
W 9	7 33	19 42	1 32	5 49	3 2	19 29	0 42	15 47	0 14	24 55	1 2	14 53	0 40	21 55	0 56	3 21	1 33	17 12	16 32	12 47	13 15	5 37		n.a.
T 10	7 55	15 8	0 30	5 46	2 51	19 45	0 39	15 33	0 13	24 54	1 2	14 53	0 39	21 55	0 57	3 22	1 33	17 12	16 33	12 47	13 16	5 33		n.a.
F 11	8 17	10 2	0n33	5 44	2 39	20 0	0 36	15 19	0 11	24 54	1 2	14 54	0 39	21 55	0 57	3 23	1 33	17 13	16 33	12 47	13 17	5 30		n.a.
S 12	8 39	4 36	1 35	5 43	2 26	20 15	0 33	15 5	0 10	24 53	1 1	14 54	0 39	21 55	0 57	3 24	1 33	17 14	16 33	12 47	13 18	5 27		n.a.
S 13	9 0	1n 1	2 33	5 43	2 12	20 29	0 30	14 50	0 9	24 53	1 1	14 54	0 39	21 55	0 57	3 25	1 33	17 14	16 33	12 49	13 19	5 23		n.a.
M14	9 22	6 39	3 24	5 43	1 58	20 42	0 28	14 36	0 8	24 52	1 1	14 54	0 39	21 54	0 57	3 26	1 33	17 15	16 33	12 51	13 20	5 20		n.a.
T 15	9 43	12 5	4 7	5 45	1 44	20 55	0 25	14 21	0 7	24 52	1 0	14 55	0 39	21 54	0 57	3 27	1 33	17 15	16 33	12 54	13 21	5 16		n.a.
W16	10 4	17 8	4 39	5 47	1 29	21 7	0 22	14 6	0 6	24 51	1 0	14 55	0 39	21 54	0 57	3 28	1 33	17 16	16 33	12 57	13 22	5 13		n.a.
T 17	10 25	21 34	4 58	5 51	1 14	21 18	0 18	13 52	0 5	24 51	1 0	14 55	0 38	21 54	0 57	3 28	1 33	17 17	16 33	13 1	13 24	5 10		n.a.
F 18	10 46	25 4	5 3	5 56	0 58	21 29	0 15	13 37	0 4	24 50	0 59	14 55	0 38	21 54	0 57	3 29	1 33	17 17	16 33	13 4	13 25	5 6		n.a.
S 19	11 7	27 22	4 53	6 2	0 43	21 40	0 12	13 22	0 3	24 50	0 59	14 55	0 38	21 54	0 57	3 30	1 33	17 18	16 33	13 7	13 26	5 3		n.a.
S 20	11 27	28 13	4 27	6 9	0 29	21 49	0 9	13 7	0 1	24 49	0 59	14 55	0 38	21 54	0 57	3 31	1 33	17 19	16 34	13 10	13 27	5 0		n.a.
M21	11 48	27 27	3 47	6 18	0 14	21 58	0 6	12 52	0 0	24 48	0 59	14 55	0 38	21 54	0 57	3 32	1 33	17 19	16 34	13 11	13 28	4 56		n.a.
T 22	12 8	25 4	2 53	6 28	0 0	22 7	0 2	12 37	0s 1	24 48	0 58	14 55	0 38	21 54	0 57	3 33	1 33	17 20	16 34	13 12	13 29	4 53		n.a.
W23	12 28	21 11	1 49	6 40	0s14	22 15	0n 1	12 21	0 2	24 47	0 58	14 55	0 38	21 54	0 57	3 34	1 33	17 21	16 34	13 12	13 30	4 50		n.a.
T 24	12 48	16 2	0 36	6 52	0 27	22 22	0 5	12 6	0 3	24 47	0 58	14 55	0 37	21 54	0 57	3 35	1 33	17 21	16 34	13 12	13 31	4 46		n.a.
F 25	13 7	9 56	0s39	7 6	0 39	22 28	0 8	11 51	0 5	24 46	0 57	14 55	0 37	21 54	0 57	3 35	1 33	17 22	16 34	13 12	13 32	4 43		n.a.
S 26	13 27	3 14	1 54	7 21	0 51	22 34	0 12	11 35	0 6	24 45	0 57	14 55	0 37	21 53	0 57	3 36	1 33	17 22	16 34	13 13	13 33	4 39		n.a.
S 27	13 46	3s42	3 1	7 37	1 2	22 39	0 15	11 20	0 7	24 45	0 57	14 55	0 37	21 53	0 57	3 37	1 33	17 23	16 35	13 14	13 34	4 36		n.a.
M28	14 5	10 28	3 57	7 54	1 12	22 44	0 19	11 4	0 8	24 44	0 57	14 54	0 37	21 53	0 57	3 38	1 33	17 24	16 35	13 16	13 35	4 33		n.a.
T 29	14 24	16 38	4 36	8 13	1 22	22 48	0 22	10 49	0 9	24 44	0 56	14 54	0 37	21 53	0 57	3 39	1 34	17 24	16 35	13 19	13 37	4 29		n.a.
W30	14 43	21 46	4 58	8 32	1 30	22 51	0 26	10 33	0 11	24 43	0 56	14 54	0 37	21 53	0 57	3 40	1 34	17 25	16 35	13 23	13 38	4 26		n.a.
T 31	15s 1	25s32	5s 0	8s53	1s38	22s54	0n30	10n18	0s12	24s42	0s56	14s54	0s36	21n53	0n57	3s40	1s34	17s26	16s35	13s27	13s39	4s23		n.a.

Julian Day Number = -3010755.5, Delta T = 196h47m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°56'23, Lahiri = 179°03'23 Julian Calendar 1 Jan. 12956 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12957 BCE

The year -12955 astronomical counting style corresponds to year 12956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12956 BCE (-12955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 44 3	10♏45'48	14♐24	19♎ 6	19♐46	3♍58	5♑40	22♒22	27°R59	5♎35	5♎42	24°R48	24♒19	15♓ 3	n.a.	F 1
S 2	2 48 0	11°42'43	27°49	19°48	20°56	4°37	5°50	22°23	27♋59	5°37	5°43	24♒40	24°16	15° 9	n.a.	S 2
S 3	2 51 56	12°39'38	10♑49	20°35	22° 5	5°16	6° 0	22°23	27°59	5°39	5°45	24°34	24°13	15°16	n.a.	S 3
M 4	2 55 53	13°36'33	23°25	21°26	23°14	5°55	6°11	22°24	27°58	5°41	5°46	24°31	24°10	15°23	n.a.	M 4
T 5	2 59 49	14°33'28	5♒41	22°21	24°23	6°34	6°21	22°25	27°58	5°43	5°47	24°29	24° 7	15°29	n.a.	T 5
W 6	3 3 46	15°30'23	17°43	23°20	25°32	7°13	6°32	22°26	27°58	5°44	5°48	24°29	24° 3	15°36	n.a.	W 6
T 7	3 7 42	16°27'19	29°36	24°23	26°41	7°51	6°43	22°27	27°58	5°46	5°49	24°29	24° 0	15°43	n.a.	T 7
F 8	3 11 39	17°24'14	11♓24	25°30	27°49	8°30	6°54	22°28	27°57	5°48	5°50	24°28	23°57	15°49	n.a.	F 8
S 9	3 15 35	18°21'10	23°14	26°41	28°58	9° 8	7° 4	22°30	27°57	5°50	5°51	24°26	23°54	15°56	n.a.	S 9
S 10	3 19 32	19°18'06	5♈ 9	27°56	0♑ 6	9°47	7°15	22°31	27°57	5°51	5°52	24°20	23°51	16° 3	n.a.	S 10
M11	3 23 28	20°15'03	17°14	29°14	1°15	10°25	7°26	22°33	27°56	5°53	5°53	24°13	23°48	16° 9	n.a.	M11
T 12	3 27 25	21°12'00	29°31	0♏36	2°23	11° 3	7°37	22°34	27°56	5°55	5°54	24° 2	23°44	16°16	n.a.	T 12
W13	3 31 22	22° 8'58	12♉ 2	2° 2	3°31	11°41	7°49	22°36	27°55	5°57	5°55	23°50	23°41	16°23	n.a.	W13
T 14	3 35 18	23° 5'56	24°47	3°32	4°39	12°18	8° 0	22°38	27°55	5°58	5°56	23°38	23°38	16°29	n.a.	T 14
F 15	3 39 15	24° 2'55	7♊47	5° 5	5°47	12°56	8°11	22°40	27°54	6° 0	5°57	23°25	23°35	16°36	n.a.	F 15
S 16	3 43 11	24°59'55	20°59	6°41	6°55	13°33	8°23	22°42	27°53	6° 2	5°58	23°14	23°32	16°43	n.a.	S 16
S 17	3 47 8	25°56'56	4♋23	8°21	8° 2	14°11	8°34	22°44	27°53	6° 3	5°59	23° 6	23°29	16°49	n.a.	S 17
M18	3 51 4	26°53'58	17°58	10° 4	9°10	14°48	8°46	22°46	27°52	6° 5	6° 0	23° 0	23°25	16°56	n.a.	M18
T 19	3 55 1	27°51'02	1♌41	11°51	10°17	15°25	8°57	22°48	27°51	6° 6	6° 1	22°57	23°22	17° 3	n.a.	T 19
W20	3 58 58	28°48'06	15°33	13°40	11°24	16° 2	9° 9	22°50	27°50	6° 8	6° 2	22°56	23°19	17° 9	n.a.	W20
T 21	4 2 54	29°45'12	29°34	15°32	12°31	16°39	9°21	22°53	27°49	6° 9	6° 3	22°56	23°16	17°16	n.a.	T 21
F 22	4 6 51	0♐42'18	13♍42	17°27	13°38	17°16	9°32	22°55	27°48	6°11	6° 4	22°55	23°13	17°23	n.a.	F 22
S 23	4 10 47	1°39'26	27°57	19°24	14°45	17°52	9°44	22°58	27°47	6°12	6° 5	22°54	23° 9	17°29	n.a.	S 23
S 24	4 14 44	2°36'36	12♎18	21°24	15°52	18°29	9°56	23° 0	27°46	6°14	6° 5	22°49	23° 6	17°36	n.a.	S 24
M25	4 18 41	3°33'47	26°39	23°25	16°58	19° 5	10° 8	23° 3	27°45	6°15	6° 6	22°42	23° 3	17°43	n.a.	M25
T 26	4 22 37	4°30'59	10♏57	25°28	18° 5	19°41	10°20	23° 6	27°44	6°16	6° 7	22°33	23° 0	17°49	n.a.	T 26
W27	4 26 34	5°28'12	25° 7	27°33	19°11	20°17	10°32	23° 9	27°43	6°18	6° 8	22°22	22°57	17°56	n.a.	W27
T 28	4 30 31	6♐25'27	9♐ 3	29♏39	20♑17	20♍53	10♑45	23♒12	27♋42	6♎19	6♎ 9	22♒11	22♒54	18♓ 3	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s19	27s39	4s44	9s14	1s45	22s56	0n33	10n 2	0s13	24s41	0s55	14s53	0s36	21n54	0n57	3s41	1s34	17s26	16s36	13s30	13s40	4s19		n.a.
S 2	15 37	28 5	4 13	9 36	1 52	22 58	0 37	9 46	0 14	24 41	0 55	14 53	0 36	21 54	0 57	3 42	1 34	17 27	16 36	13 33	13 41	4 16		n.a.
S 3	15 55	26 55	3 29	9 59	1 57	22 58	0 41	9 31	0 16	24 40	0 55	14 53	0 36	21 54	0 57	3 43	1 34	17 28	16 36	13 35	13 42	4 12		n.a.
M 4	16 13	24 23	2 36	10 23	2 2	22 58	0 44	9 15	0 17	24 39	0 55	14 52	0 36	21 54	0 57	3 44	1 34	17 28	16 36	13 36	13 43	4 9		n.a.
T 5	16 30	20 47	1 38	10 48	2 6	22 58	0 48	8 59	0 18	24 38	0 54	14 52	0 36	21 54	0 57	3 44	1 34	17 29	16 36	13 36	13 44	4 6		n.a.
W 6	16 47	16 23	0 36	11 13	2 9	22 57	0 52	8 43	0 19	24 38	0 54	14 51	0 36	21 54	0 57	3 45	1 34	17 29	16 37	13 36	13 45	4 2		n.a.
T 7	17 4	11 24	0n27	11 39	2 11	22 55	0 56	8 28	0 21	24 37	0 54	14 51	0 35	21 54	0 58	3 46	1 34	17 30	16 37	13 36	13 46	3 59		n.a.
F 8	17 20	6 4	1 28	12 5	2 12	22 53	1 0	8 12	0 22	24 36	0 54	14 50	0 35	21 54	0 58	3 47	1 34	17 31	16 37	13 37	13 47	3 56		n.a.
S 9	17 36	0 31	2 26	12 32	2 13	22 50	1 3	7 56	0 23	24 35	0 53	14 50	0 35	21 54	0 58	3 47	1 34	17 31	16 37	13 38	13 48	3 52		n.a.
S 10	17 52	5n 5	3 17	13 0	2 13	22 46	1 7	7 40	0 25	24 34	0 53	14 49	0 35	21 54	0 58	3 48	1 34	17 32	16 37	13 39	13 49	3 49		n.a.
M11	18 8	10 34	4 0	13 27	2 12	22 42	1 11	7 24	0 26	24 33	0 53	14 48	0 35	21 54	0 58	3 49	1 34	17 33	16 38	13 42	13 50	3 45		n.a.
T 12	18 23	15 45	4 33	13 56	2 10	22 37	1 15	7 8	0 27	24 33	0 53	14 48	0 35	21 54	0 58	3 50	1 34	17 33	16 38	13 45	13 52	3 42		n.a.
W13	18 38	20 22	4 53	14 24	2 8	22 32	1 19	6 53	0 29	24 32	0 52	14 47	0 35	21 55	0 58	3 50	1 34	17 34	16 38	13 50	13 53	3 39		n.a.
T 14	18 53	24 9	4 59	14 52	2 5	22 26	1 23	6 37	0 30	24 31	0 52	14 46	0 34	21 55	0 58	3 51	1 34	17 35	16 38	13 54	13 54	3 35		n.a.
F 15	19 8	26 47	4 50	15 21	2 1	22 19	1 26	6 21	0 31	24 30	0 52	14 46	0 34	21 55	0 58	3 52	1 34	17 35	16 39	13 58	13 55	3 32		n.a.
S 16	19 22	28 0	4 26	15 50	1 56	22 12	1 30	6 5	0 33	24 29	0 52	14 45	0 34	21 55	0 58	3 53	1 34	17 36	16 39	14 2	13 56	3 29		n.a.
S 17	19 36	27 35	3 46	16 18	1 51	22 5	1 34	5 49	0 34	24 28	0 51	14 44	0 34	21 55	0 58	3 53	1 34	17 36	16 39	14 5	13 57	3 25		n.a.
M18	19 49	25 31	2 53	16 46	1 45	21 56	1 38	5 33	0 35	24 27	0 51	14 43	0 34	21 55	0 58	3 54	1 35	17 37	16 39	14 6	13 58	3 22		n.a.
T 19	20 2	21 56	1 50	17 14	1 39	21 48	1 42	5 17	0 37	24 26	0 51	14 42	0 34	21 56	0 58	3 55	1 35	17 38	16 40	14 7	13 59	3 18		n.a.
W20	20 15	17 6	0 39	17 42	1 32	21 38	1 45	5 1	0 38	24 25	0 51	14 41	0 34	21 56	0 58	3 55	1 35	17 38	16 40	14 8	14 0	3 15		n.a.
T 21	20 28	11 18	0s35	18 9	1 24	21 29	1 49	4 45	0 40	24 24	0 51	14 41	0 34	21 56	0 58	3 56	1 35	17 39	16 40	14 8	14 1	3 12		n.a.
F 22	20 40	4 53	1 47	18 35	1 16	21 18	1 53	4 30	0 41	24 23	0 50	14 40	0 33	21 56	0 58	3 57	1 35	17 39	16 40	14 8	14 2	3 8		n.a.
S 23	20 52	1s49	2 54	19 0	1 8	21 8	1 57	4 14	0 43	24 21	0 50	14 39	0 33	21 57	0 58	3 57	1 35	17 40	16 41	14 9	14 3	3 5		n.a.
S 24	21 4	8 27	3 49	19 24	0 59	20 56	2 0	3 58	0 44	24 20	0 50	14 38	0 33	21 57	0 58	3 58	1 35	17 41	16 41	14 10	14 4	3 2		n.a.
M25	21 15	14 39	4 30	19 47	0 50	20 44	2 4	3 42	0 45	24 19	0 50	14 37	0 33	21 57	0 58	3 58	1 35	17 41	16 41	14 12	14 5	2 58		n.a.
T 26	21 26	20 2	4 54	20 9	0 41	20 32	2 8	3 26	0 47	24 18	0 49	14 35	0 33	21 57	0 58	3 59	1 35	17 42	16 42	14 15	14 6	2 55		n.a.
W27	21 36	24 15	5 0	20 30	0 32	20 20	2 11	3 11	0 48	24 17	0 49	14 34	0 33	21 58	0 58	4 0	1 35	17 42	16 42	14 19	14 8	2 51		n.a.
T 28	21s47	26s57	4s48	20s49	0s22	20s 6	2n15	2n55	0s50	24s16	0s49	14s33	0s33	21n58	0n58	4s 0	1s35	17s43	16s42	14s23	14s 9	2s48		n.a.

Julian Day Number = -3010724.5, Delta T = 196h47m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°56'27, Lahiri = 179°03'27 Julian Calendar 1 Feb. 12956 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12957 BCE

The year -12955 astronomical counting style corresponds to year 12956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12956 BCE (-12955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 34 27	7♐22'43	22♐40	1♐45	21♑23	21♍29	10♑57	23♒15	27°R40	6♎20	6♎ 9	22°R 0	22♒50	18♓ 9	n.a.	F 1
S 2	4 38 24	8°20'00	5♑56	3°52	22°28	22° 4	11° 9	23°18	27♋39	6°22	6°10	21♒51	22°47	18°16	n.a.	S 2
S 3	4 42 20	9°17'19	18°50	6° 0	23°34	22°40	11°21	23°21	27°38	6°23	6°11	21°44	22°44	18°23	n.a.	S 3
M 4	4 46 17	10°14'38	1♒23	8° 7	24°39	23°15	11°34	23°24	27°36	6°24	6°12	21°40	22°41	18°29	n.a.	M 4
T 5	4 50 14	11°11'59	13°39	10°14	25°44	23°50	11°46	23°28	27°35	6°25	6°12	21°39	22°38	18°36	n.a.	T 5
W 6	4 54 10	12° 9'20	25°41	12°20	26°49	24°25	11°59	23°31	27°34	6°26	6°13	21°D38	22°35	18°43	n.a.	W 6
T 7	4 58 7	13° 6'43	7♓34	14°26	27°54	24°59	12°11	23°35	27°32	6°27	6°14	21°R39	22°31	18°49	n.a.	T 7
F 8	5 2 4	14° 4'07	19°23	16°31	28°59	25°34	12°24	23°38	27°31	6°29	6°14	21°39	22°28	18°56	n.a.	F 8
S 9	5 6 0	15° 1'32	1♈14	18°35	0♒ 3	26° 8	12°37	23°42	27°29	6°30	6°15	21°37	22°25	19° 3	n.a.	S 9
S 10	5 9 57	15°58'59	13°12	20°37	1° 8	26°42	12°49	23°46	27°27	6°31	6°15	21°34	22°22	19° 9	n.a.	S 10
M11	5 13 54	16°56'26	25°21	22°39	2°11	27°16	13° 2	23°50	27°26	6°32	6°16	21°28	22°19	19°16	n.a.	M11
T 12	5 17 50	17°53'56	7♉46	24°39	3°15	27°50	13°15	23°54	27°24	6°33	6°16	21°20	22°15	19°23	n.a.	T 12
W13	5 21 47	18°51'26	20°28	26°38	4°19	28°24	13°27	23°58	27°22	6°34	6°17	21°11	22°12	19°29	n.a.	W13
T 14	5 25 44	19°48'58	3♊28	28°35	5°22	28°57	13°40	24° 2	27°21	6°35	6°17	21° 0	22° 9	19°36	n.a.	T 14
F 15	5 29 40	20°46'32	16°47	0♑31	6°25	29°30	13°53	24° 6	27°19	6°35	6°18	20°50	22° 6	19°43	n.a.	F 15
S 16	5 33 37	21°44'08	0♋22	2°25	7°28	0♎ 3	14° 6	24°10	27°17	6°36	6°18	20°41	22° 3	19°49	n.a.	S 16
S 17	5 37 34	22°41'45	14°10	4°18	8°31	0°36	14°19	24°14	27°15	6°37	6°19	20°34	22° 0	19°56	n.a.	S 17
M18	5 41 31	23°39'24	28° 9	6° 9	9°33	1° 9	14°32	24°19	27°13	6°38	6°19	20°30	21°56	20° 3	n.a.	M18
T 19	5 45 27	24°37'05	12♌13	7°59	10°35	1°42	14°45	24°23	27°11	6°39	6°20	20°28	21°53	20° 9	n.a.	T 19
W20	5 49 24	25°34'47	26°22	9°47	11°37	2°14	14°58	24°28	27°10	6°39	6°20	20°D28	21°50	20°16	n.a.	W20
T 21	5 53 21	26°32'32	10♍32	11°34	12°38	2°46	15°11	24°32	27° 8	6°40	6°20	20°29	21°47	20°23	n.a.	T 21
F 22	5 57 17	27°30'19	24°42	13°19	13°39	3°18	15°24	24°37	27° 6	6°41	6°21	20°R29	21°44	20°29	n.a.	F 22
S 23	6 1 14	28°28'09	8♎50	15° 3	14°40	3°49	15°37	24°42	27° 4	6°41	6°21	20°29	21°40	20°36	n.a.	S 23
S 24	6 5 11	29°26'00	22°56	16°46	15°41	4°21	15°51	24°46	27° 2	6°42	6°21	20°27	21°37	20°43	n.a.	S 24
M25	6 9 7	0♑23'54	6♏56	18°27	16°41	4°52	16° 4	24°51	26°59	6°43	6°22	20°22	21°34	20°49	n.a.	M25
T 26	6 13 4	1°21'49	20°49	20° 6	17°41	5°23	16°17	24°56	26°57	6°43	6°22	20°16	21°31	20°56	n.a.	T 26
W27	6 17 1	2°19'47	4♐32	21°44	18°41	5°54	16°30	25° 1	26°55	6°44	6°22	20° 8	21°28	21° 3	n.a.	W27
T 28	6 20 57	3°17'48	18° 3	23°21	19°40	6°24	16°43	25° 6	26°53	6°44	6°22	20° 0	21°25	21° 9	n.a.	T 28
F 29	6 24 54	4°15'50	1♑18	24°56	20°39	6°54	16°57	25°11	26°51	6°45	6°23	19°53	21°21	21°16	n.a.	F 29
S 30	6 28 51	5°13'54	14°18	26°29	21°38	7°24	17°10	25°16	26°49	6°45	6°23	19°47	21°18	21°23	n.a.	S 30
S 31	6 32 48	6♑12'01	27♑ 0	28♑ 2	22♒36	7♎54	17♑23	25♒21	26♋47	6♎45	6♎23	19♒42	21♒15	21♓29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s56	28s 0	4s19	21s 7	0s13	19s53	2n18	2n39	0s51	24s14	0s49	14s32	0s33	21n58	0n58	4s 1	1s35	17s44	16s42	14s26	14s10	2s45		n.a.
S 2	22 6	27 22	3 37	21 22	0 3	19 39	2 22	2 24	0 53	24 13	0 49	14 31	0 32	21 58	0 58	4 1	1 35	17 44	16 43	14 29	14 11	2 41		n.a.
S 3	22 15	25 15	2 45	21 37	0n 6	19 25	2 25	2 8	0 54	24 12	0 48	14 30	0 32	21 59	0 58	4 2	1 35	17 45	16 43	14 31	14 12	2 38		n.a.
M 4	22 24	21 56	1 45	21 49	0 15	19 10	2 28	1 53	0 56	24 11	0 48	14 29	0 32	21 59	0 58	4 3	1 35	17 45	16 43	14 33	14 13	2 35		n.a.
T 5	22 32	17 43	0 42	22 0	0 25	18 55	2 32	1 37	0 57	24 9	0 48	14 27	0 32	21 59	0 58	4 3	1 35	17 46	16 44	14 33	14 14	2 31		n.a.
W 6	22 40	12 52	0n21	22 9	0 33	18 39	2 35	1 22	0 59	24 8	0 48	14 26	0 32	22 0	0 58	4 4	1 35	17 46	16 44	14 33	14 15	2 28		n.a.
T 7	22 47	7 36	1 24	22 16	0 42	18 23	2 38	1 6	1 0	24 7	0 48	14 25	0 32	22 0	0 58	4 4	1 36	17 47	16 44	14 33	14 16	2 24		n.a.
F 8	22 54	2 7	2 22	22 22	0 50	18 7	2 41	0 51	1 2	24 5	0 47	14 23	0 32	22 0	0 58	4 5	1 36	17 47	16 45	14 33	14 17	2 21		n.a.
S 9	23 1	3n27	3 14	22 26	0 58	17 51	2 44	0 36	1 4	24 4	0 47	14 22	0 32	22 1	0 58	4 5	1 36	17 48	16 45	14 34	14 18	2 18		n.a.
S 10	23 7	8 57	3 58	22 28	1 5	17 34	2 47	0 20	1 5	24 2	0 47	14 21	0 31	22 1	0 58	4 6	1 36	17 48	16 45	14 35	14 19	2 14		n.a.
M11	23 13	14 12	4 33	22 29	1 12	17 17	2 50	0 5	1 7	24 1	0 47	14 19	0 31	22 1	0 58	4 6	1 36	17 49	16 46	14 37	14 20	2 11		n.a.
T 12	23 19	18 59	4 55	22 28	1 19	16 59	2 53	0s10	1 8	23 59	0 47	14 18	0 31	22 2	0 58	4 6	1 36	17 49	16 46	14 39	14 21	2 8		n.a.
W13	23 24	23 3	5 3	22 26	1 25	16 42	2 56	0 25	1 10	23 58	0 46	14 16	0 31	22 2	0 59	4 7	1 36	17 50	16 46	14 42	14 22	2 4		n.a.
T 14	23 29	26 5	4 56	22 22	1 31	16 24	2 59	0 40	1 12	23 56	0 46	14 15	0 31	22 2	0 59	4 7	1 36	17 50	16 47	14 46	14 23	2 1		n.a.
F 15	23 33	27 45	4 33	22 17	1 36	16 6	3 1	0 55	1 13	23 55	0 46	14 13	0 31	22 3	0 59	4 8	1 36	17 51	16 47	14 49	14 24	1 57		n.a.
S 16	23 37	27 48	3 54	22 11	1 41	15 48	3 4	1 10	1 15	23 53	0 46	14 12	0 31	22 3	0 59	4 8	1 36	17 51	16 47	14 52	14 25	1 54		n.a.
S 17	23 40	26 7	3 1	22 4	1 45	15 29	3 6	1 25	1 17	23 52	0 46	14 10	0 31	22 4	0 59	4 9	1 36	17 52	16 48	14 54	14 26	1 51		n.a.
M18	23 43	22 49	1 56	21 56	1 49	15 10	3 8	1 40	1 18	23 50	0 45	14 9	0 30	22 4	0 59	4 9	1 36	17 52	16 48	14 56	14 27	1 47		n.a.
T 19	23 46	18 9	0 44	21 47	1 52	14 51	3 11	1 54	1 20	23 48	0 45	14 7	0 30	22 4	0 59	4 9	1 36	17 53	16 48	14 56	14 29	1 44		n.a.
W20	23 48	12 28	0s32	21 36	1 55	14 32	3 13	2 9	1 22	23 47	0 45	14 5	0 30	22 5	0 59	4 10	1 36	17 53	16 49	14 56	14 30	1 41		n.a.
T 21	23 50	6 8	1 45	21 25	1 58	14 13	3 15	2 23	1 23	23 45	0 45	14 4	0 30	22 5	0 59	4 10	1 36	17 54	16 49	14 56	14 31	1 37		n.a.
F 22	23 51	0s30	2 53	21 14	2 0	13 54	3 17	2 38	1 25	23 43	0 45	14 2	0 30	22 6	0 59	4 10	1 37	17 54	16 49	14 56	14 32	1 34		n.a.
S 23	23 52	7 4	3 50	21 1	2 1	13 35	3 19	2 52	1 27	23 42	0 45	14 0	0 30	22 6	0 59	4 11	1 37	17 55	16 50	14 56	14 33	1 30		n.a.
S 24	23 53	13 16	4 32	20 48	2 2	13 15	3 20	3 7	1 29	23 40	0 44	13 59	0 30	22 6	0 59	4 11	1 37	17 55	16 50	14 57	14 34	1 27		n.a.
M25	23 53	18 46	4 58	20 34	2 3	12 55	3 22	3 21	1 30	23 38	0 44	13 57	0 30	22 7	0 59	4 11	1 37	17 56	16 50	14 58	14 35	1 24		n.a.
T 26	23 52	23 13	5 7	20 19	2 3	12 36	3 23	3 35	1 32	23 36	0 44	13 55	0 30	22 7	0 59	4 12	1 37	17 56	16 51	15 0	14 36	1 20		n.a.
W27	23 51	26 18	4 57	20 4	2 3	12 16	3 25	3 49	1 34	23 35	0 44	13 53	0 29	22 8	0 59	4 12	1 37	17 56	16 51	15 3	14 37	1 17		n.a.
T 28	23 50	27 50	4 31	19 49	2 2	11 56	3 26	4 3	1 36	23 33	0 44	13 51	0 29	22 8	0 59	4 12	1 37	17 57	16 51	15 5	14 38	1 14		n.a.
F 29	23 48	27 44	3 51	19 33	2 1	11 37	3 27	4 17	1 38	23 31	0 44	13 50	0 29	22 8	0 59	4 12	1 37	17 57	16 52	15 8	14 39	1 10		n.a.
S 30	23 46	26 4	2 59	19 17	2 0	11 17	3 28	4 31	1 39	23 29	0 43	13 48	0 29	22 9	0 59	4 13	1 37	17 58	16 52	15 10	14 40	1 7		n.a.
S 31	23s44	23s 6	1s59	19s 1	1n58	10s57	3n29	4s44	1s41	23s27	0s43	13s46	0s29	22n 9	0n59	4s13	1s37	17s58	16s52	15s11	14s41	1s 4		n.a.

Julian Day Number = -3010696.5, Delta T = 196h47m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°56'31, Lahiri = 179°03'31 Julian Calendar 1 March 12956 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12957 BCE

The year -12955 astronomical counting style corresponds to year 12956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12956 BCE (-12955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 36 44	7♉10'09	9♒25	29♉32	23♒34	8♎24	17♉37	25♒27	26°R44	6♎46	6♎23	19°R40	21♒12	21♓36	n.a.	M 1
T 2	6 40 41	8° 8'19	21°36	1♒ 2	24°31	8°53	17°50	25°32	26♋42	6°46	6°23	19°D39	21° 9	21°43	n.a.	T 2
W 3	6 44 38	9° 6'31	3♓36	2°29	25°28	9°22	18° 3	25°37	26°40	6°46	6°23	19♒40	21° 6	21°49	n.a.	W 3
T 4	6 48 34	10° 4'44	15°28	3°56	26°25	9°50	18°17	25°43	26°38	6°46	6°23	19°42	21° 2	21°56	n.a.	T 4
F 5	6 52 31	11° 3'00	27°17	5°20	27°21	10°19	18°30	25°48	26°35	6°47	6°24	19°43	20°59	22° 3	n.a.	F 5
S 6	6 56 28	12° 1'18	9♈ 8	6°43	28°16	10°47	18°44	25°54	26°33	6°47	6°24	19°R44	20°56	22° 9	n.a.	S 6
S 7	7 0 25	12°59'37	21° 6	8° 5	29°12	11°15	18°57	25°59	26°31	6°47	6°R24	19°44	20°53	22°16	n.a.	S 7
M 8	7 4 21	13°57'59	3♉16	9°25	0♓ 6	11°42	19°11	26° 5	26°28	6°47	6°24	19°42	20°50	22°23	n.a.	M 8
T 9	7 8 18	14°56'22	15°42	10°43	1° 0	12° 9	19°24	26°10	26°26	6°47	6°23	19°39	20°46	22°29	n.a.	T 9
W10	7 12 15	15°54'48	28°29	11°59	1°54	12°36	19°37	26°16	26°24	6°47	6°23	19°34	20°43	22°36	n.a.	W10
T 11	7 16 11	16°53'16	11♊37	13°14	2°47	13° 3	19°51	26°22	26°21	6°R47	6°23	19°29	20°40	22°43	n.a.	T 11
F 12	7 20 8	17°51'45	25° 8	14°26	3°39	13°29	20° 4	26°28	26°19	6°47	6°23	19°24	20°37	22°49	n.a.	F 12
S 13	7 24 5	18°50'17	9♋ 1	15°37	4°31	13°55	20°18	26°34	26°17	6°47	6°23	19°19	20°34	22°56	n.a.	S 13
S 14	7 28 1	19°48'51	23°11	16°45	5°22	14°21	20°31	26°39	26°14	6°47	6°23	19°16	20°31	23° 3	n.a.	S 14
M15	7 31 58	20°47'28	7♌35	17°51	6°12	14°46	20°45	26°45	26°12	6°47	6°23	19°14	20°27	23° 9	n.a.	M15
T 16	7 35 55	21°46'06	22° 6	18°55	7° 2	15°11	20°58	26°51	26° 9	6°47	6°23	19°D14	20°24	23°16	n.a.	T 16
W17	7 39 51	22°44'47	6♍40	19°57	7°51	15°36	21°12	26°57	26° 7	6°47	6°22	19°14	20°21	23°23	n.a.	W17
T 18	7 43 48	23°43'31	21°10	20°56	8°39	16° 0	21°25	27° 3	26° 5	6°46	6°22	19°16	20°18	23°29	n.a.	T 18
F 19	7 47 45	24°42'17	5♎33	21°52	9°27	16°24	21°39	27°10	26° 2	6°46	6°22	19°17	20°15	23°36	n.a.	F 19
S 20	7 51 41	25°41'06	19°46	22°45	10°13	16°47	21°52	27°16	26° 0	6°46	6°22	19°R18	20°12	23°43	n.a.	S 20
S 21	7 55 38	26°39'58	3♏47	23°35	10°59	17°11	22° 6	27°22	25°57	6°45	6°21	19°18	20° 8	23°49	n.a.	S 21
M22	7 59 35	27°38'52	17°35	24°21	11°44	17°33	22°19	27°28	25°55	6°45	6°21	19°17	20° 5	23°56	n.a.	M22
T 23	8 3 31	28°37'49	1♐ 8	25° 4	12°28	17°56	22°33	27°34	25°52	6°45	6°21	19°15	20° 2	24° 3	n.a.	T 23
W24	8 7 28	29°36'49	14°28	25°43	13°11	18°18	22°46	27°41	25°50	6°44	6°20	19°12	19°59	24° 9	n.a.	W24
T 25	8 11 25	0♒35'51	27°34	26°18	13°54	18°39	22°59	27°47	25°48	6°44	6°20	19° 9	19°56	24°16	n.a.	T 25
F 26	8 15 21	1°34'56	10♉27	26°49	14°35	19° 0	23°13	27°53	25°45	6°43	6°20	19° 7	19°52	24°23	n.a.	F 26
S 27	8 19 18	2°34'03	23° 5	27°14	15°15	19°21	23°26	28° 0	25°43	6°43	6°19	19° 5	19°49	24°29	n.a.	S 27
S 28	8 23 15	3°33'12	5♒31	27°35	15°54	19°41	23°40	28° 6	25°40	6°42	6°19	19° 3	19°46	24°36	n.a.	S 28
M29	8 27 11	4°32'24	17°45	27°50	16°32	20° 1	23°53	28°13	25°38	6°42	6°18	19°D 3	19°43	24°43	n.a.	M29
T 30	8 31 8	5♒31'39	29♒49	27♒59	17♓ 8	20♎20	24♉ 6	28♒19	25♋36	6♎41	6♎18	19♒ 3	19♒40	24♓49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s41	19s 7	0s55	18s45	1n56	10s38	3n29	4s58	1s43	23s25	0s43	13s44	0s29	22n10	0n59	4s13	1s37	17s58	16s53	15s12	14s42	1s 0		n.a.
T 2	23 37	14 24	0n11	18 28	1 53	10 18	3 30	5 11	1 45	23 23	0 43	13 42	0 29	22 10	0 59	4 13	1 37	17 59	16 53	15 12	14 43	0 57		n.a.
W 3	23 33	9 13	1 15	18 11	1 50	9 59	3 30	5 25	1 47	23 21	0 43	13 40	0 29	22 11	0 59	4 13	1 37	17 59	16 53	15 12	14 44	0 53		n.a.
T 4	23 29	3 45	2 16	17 55	1 47	9 39	3 31	5 38	1 49	23 19	0 43	13 38	0 29	22 11	0 59	4 13	1 37	17 59	16 54	15 11	14 45	0 50		n.a.
F 5	23 24	1n48	3 10	17 38	1 43	9 20	3 31	5 51	1 51	23 17	0 43	13 36	0 28	22 12	0 59	4 14	1 38	18 0	16 54	15 11	14 46	0 47		n.a.
S 6	23 19	7 18	3 57	17 21	1 38	9 1	3 31	6 4	1 53	23 15	0 42	13 34	0 28	22 12	0 59	4 14	1 38	18 0	16 54	15 10	14 47	0 43		n.a.
S 7	23 14	12 35	4 33	17 5	1 34	8 42	3 30	6 17	1 55	23 13	0 42	13 32	0 28	22 13	0 59	4 14	1 38	18 0	16 55	15 11	14 48	0 40		n.a.
M 8	23 8	17 30	4 59	16 49	1 29	8 23	3 30	6 30	1 57	23 11	0 42	13 30	0 28	22 13	0 59	4 14	1 38	18 1	16 55	15 11	14 49	0 37		n.a.
T 9	23 1	21 47	5 10	16 32	1 23	8 4	3 29	6 42	1 59	23 9	0 42	13 28	0 28	22 13	0 59	4 14	1 38	18 1	16 55	15 12	14 50	0 33		n.a.
W10	22 54	25 11	5 7	16 17	1 18	7 46	3 28	6 55	2 1	23 7	0 42	13 26	0 28	22 14	0 59	4 14	1 38	18 1	16 56	15 14	14 51	0 30		n.a.
T 11	22 47	27 22	4 49	16 1	1 12	7 27	3 27	7 7	2 3	23 5	0 42	13 24	0 28	22 14	0 59	4 14	1 38	18 2	16 56	15 15	14 52	0 27		n.a.
F 12	22 40	28 1	4 13	15 46	1 5	7 10	3 26	7 20	2 5	23 2	0 41	13 22	0 28	22 15	0 59	4 14	1 38	18 2	16 56	15 17	14 53	0 23		n.a.
S 13	22 31	26 56	3 22	15 32	0 58	6 52	3 25	7 32	2 7	23 0	0 41	13 20	0 28	22 15	0 59	4 14	1 38	18 2	16 57	15 18	14 54	0 20		n.a.
S 14	22 23	24 7	2 18	15 18	0 51	6 35	3 23	7 44	2 9	22 58	0 41	13 18	0 28	22 16	0 59	4 14	1 38	18 2	16 57	15 19	14 55	0 16		n.a.
M15	22 14	19 44	1 3	15 5	0 43	6 18	3 21	7 56	2 11	22 56	0 41	13 15	0 27	22 16	0 59	4 14	1 38	18 3	16 57	15 20	14 57	0 13		n.a.
T 16	22 5	14 9	0s16	14 52	0 35	6 1	3 19	8 8	2 13	22 54	0 41	13 13	0 27	22 17	0 59	4 14	1 38	18 3	16 58	15 20	14 58	0 10		n.a.
W17	21 55	7 47	1 34	14 41	0 27	5 45	3 17	8 20	2 15	22 51	0 41	13 11	0 27	22 17	0 59	4 14	1 38	18 3	16 58	15 20	14 59	0 6		n.a.
T 18	21 45	1 1	2 46	14 30	0 18	5 29	3 15	8 31	2 18	22 49	0 41	13 9	0 27	22 18	0 59	4 14	1 38	18 3	16 58	15 19	15 0	0 3		n.a.
F 19	21 34	5s43	3 47	14 20	0 9	5 13	3 12	8 42	2 20	22 47	0 41	13 7	0 27	22 18	0 59	4 14	1 39	18 3	16 59	15 19	15 1	0n 0		n.a.
S 20	21 24	12 5	4 34	14 11	0 0	4 58	3 9	8 54	2 22	22 44	0 40	13 4	0 27	22 18	0 59	4 14	1 39	18 4	16 59	15 19	15 2	0 4		n.a.
S 21	21 12	17 45	5 3	14 4	0s10	4 43	3 6	9 5	2 24	22 42	0 40	13 2	0 27	22 19	0 59	4 14	1 39	18 4	16 59	15 19	15 3	0 7		n.a.
M22	21 1	22 24	5 14	13 57	0 19	4 29	3 2	9 16	2 26	22 40	0 40	13 0	0 27	22 19	0 59	4 14	1 39	18 4	17 0	15 19	15 4	0 10		n.a.
T 23	20 49	25 47	5 8	13 52	0 30	4 16	2 59	9 27	2 29	22 37	0 40	12 58	0 27	22 20	0 59	4 14	1 39	18 4	17 0	15 20	15 5	0 14		n.a.
W24	20 36	27 40	4 44	13 49	0 40	4 3	2 55	9 37	2 31	22 35	0 40	12 55	0 27	22 20	0 59	4 14	1 39	18 4	17 0	15 21	15 6	0 17		n.a.
T 25	20 23	27 59	4 7	13 47	0 51	3 50	2 51	9 48	2 33	22 33	0 40	12 53	0 27	22 21	0 59	4 14	1 39	18 4	17 1	15 22	15 7	0 21		n.a.
F 26	20 10	26 45	3 17	13 47	1 2	3 38	2 46	9 58	2 36	22 30	0 40	12 51	0 26	22 21	0 59	4 14	1 39	18 5	17 1	15 22	15 8	0 24		n.a.
S 27	19 57	24 9	2 18	13 48	1 13	3 27	2 41	10 8	2 38	22 28	0 40	12 48	0 26	22 22	0 59	4 13	1 39	18 5	17 1	15 23	15 9	0 27		n.a.
S 28	19 43	20 26	1 14	13 52	1 25	3 16	2 36	10 18	2 40	22 25	0 39	12 46	0 26	22 22	0 59	4 13	1 39	18 5	17 2	15 23	15 10	0 31		n.a.
M29	19 29	15 55	0 7	13 57	1 36	3 6	2 31	10 28	2 43	22 23	0 39	12 44	0 26	22 22	0 59	4 13	1 39	18 5	17 2	15 24	15 11	0 34		n.a.
T 30	19s14	10s50	0n59	14s 4	1s47	2s57	2n25	10s38	2s45	22s20	0s39	12s41	0s26	22n23	0n58	4s13	1s39	18s 5	17s 2	15s24	15s12	0n37		n.a.

Julian Day Number = -3010665.5, Delta T = 196h47m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°56'35, Lahiri = 179°03'35 Julian Calendar 1 Apr. 12956 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12957 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12956 BCE (-12955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 35 5	6♒30'55	11♓44	28°R 2	17♓44	20♎39	24♑20	28♒26	25°R33	6°R40	6°R17	19♒ 4	19♒37	24♓56	n.a.	W 1
T 2	8 39 1	7°30'14	23°35	27♒58	18°18	20°57	24°33	28°32	25♋31	6♎40	6♎17	19° 5	19°33	25° 3	n.a.	T 2
F 3	8 42 58	8°29'34	5♈23	27°47	18°51	21°15	24°46	28°39	25°29	6°39	6°16	19° 6	19°30	25° 9	n.a.	F 3
S 4	8 46 54	9°28'58	17°13	27°30	19°22	21°32	25° 0	28°45	25°26	6°38	6°16	19° 7	19°27	25°16	n.a.	S 4
S 5	8 50 51	10°28'23	29°10	27° 5	19°52	21°49	25°13	28°52	25°24	6°37	6°15	19° 8	19°24	25°23	n.a.	S 5
M 6	8 54 48	11°27'50	11♉17	26°33	20°21	22° 5	25°26	28°59	25°22	6°37	6°15	19°R 8	19°21	25°29	n.a.	M 6
T 7	8 58 44	12°27'20	23°41	25°53	20°47	22°21	25°39	29° 5	25°19	6°36	6°14	19° 8	19°18	25°36	n.a.	T 7
W 8	9 2 41	13°26'52	6♊24	25° 7	21°13	22°36	25°53	29°12	25°17	6°35	6°13	19° 7	19°14	25°43	n.a.	W 8
T 9	9 6 37	14°26'26	19°30	24°14	21°36	22°51	26° 6	29°19	25°15	6°34	6°13	19° 7	19°11	25°49	n.a.	T 9
F 10	9 10 34	15°26'02	3♋ 3	23°16	21°58	23° 5	26°19	29°25	25°13	6°33	6°12	19° 6	19° 8	25°56	n.a.	F 10
S 11	9 14 30	16°25'40	17° 1	22°13	22°18	23°18	26°32	29°32	25°10	6°32	6°12	19° 6	19° 5	26° 3	n.a.	S 11
S 12	9 18 27	17°25'21	1♌23	21° 6	22°36	23°31	26°45	29°39	25° 8	6°31	6°11	19° 6	19° 2	26° 9	n.a.	S 12
M13	9 22 24	18°25'03	16° 4	19°58	22°52	23°43	26°58	29°46	25° 6	6°30	6°10	19°D 6	18°58	26°16	n.a.	M13
T 14	9 26 20	19°24'48	0♍59	18°49	23° 6	23°55	27°11	29°52	25° 4	6°29	6° 9	19°R 6	18°55	26°23	n.a.	T 14
W15	9 30 17	20°24'35	15°58	17°42	23°18	24° 6	27°24	29°59	25° 2	6°28	6° 9	19° 6	18°52	26°29	n.a.	W15
T 16	9 34 13	21°24'25	0♎54	16°38	23°27	24°16	27°37	0♓ 6	25° 0	6°27	6° 8	19° 5	18°49	26°36	n.a.	T 16
F 17	9 38 10	22°24'17	15°39	15°40	23°35	24°26	27°50	0°13	24°58	6°26	6° 7	19° 5	18°46	26°43	n.a.	F 17
S 18	9 42 6	23°24'12	0♏ 8	14°48	23°40	24°35	28° 3	0°20	24°56	6°25	6° 6	19° 5	18°43	26°49	n.a.	S 18
S 19	9 46 3	24°24'10	14°16	14° 5	23°44	24°43	28°15	0°26	24°54	6°24	6° 5	19° 5	18°39	26°56	n.a.	S 19
M20	9 49 59	25°24'10	28° 3	13°30	23°R44	24°51	28°28	0°33	24°52	6°23	6° 5	19°D 4	18°36	27° 3	n.a.	M20
T 21	9 53 56	26°24'13	11♐28	13° 6	23°43	24°58	28°41	0°40	24°50	6°21	6° 4	19° 5	18°33	27°10	n.a.	T 21
W22	9 57 52	27°24'18	24°34	12°53	23°39	25° 4	28°53	0°47	24°48	6°20	6° 3	19° 5	18°30	27°16	n.a.	W22
T 23	10 1 49	28°24'26	7♑22	12°D50	23°33	25°10	29° 6	0°54	24°46	6°19	6° 2	19° 6	18°27	27°23	n.a.	T 23
F 24	10 5 46	29°24'36	19°55	12°58	23°24	25°14	29°19	1° 1	24°44	6°18	6° 1	19° 7	18°24	27°30	n.a.	F 24
S 25	10 9 42	0♓24'49	2♒15	13°17	23°13	25°18	29°31	1° 8	24°42	6°16	6° 0	19° 8	18°20	27°36	n.a.	S 25
S 26	10 13 39	1°25'04	14°25	13°46	23° 0	25°22	29°44	1°14	24°40	6°15	5°59	19°R 8	18°17	27°43	n.a.	S 26
M27	10 17 35	2°25'21	26°28	14°24	22°44	25°24	29°56	1°21	24°39	6°14	5°59	19° 8	18°14	27°50	n.a.	M27
T 28	10 21 31	3°25'40	8♓23	15°11	22°26	25°26	0♒ 8	1°28	24°37	6°12	5°58	19° 8	18°11	27°56	n.a.	T 28
W29	10 25 28	4°26'02	20°15	16° 5	22° 6	25°26	0°21	1°35	24°35	6°11	5°57	19° 6	18° 8	28° 3	n.a.	W29
T 30	10 29 24	5°26'25	2♈ 4	17° 7	21°44	25°R27	0°33	1°42	24°34	6°10	5°56	19° 4	18° 4	28°10	n.a.	T 30
F 31	10 33 21	6♓26'51	13♈53	18♒16	21♓19	25♎26	0♒45	1♓49	24♋32	6♎ 8	5♎55	19♒ 1	18♒ 1	28♓16	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s59	5s25	2n 2	14s14	1s59	2s48	2n19	10s47	2s48	22s18	0s39	12s39	0s26	22n23	0n58	4s13	1s39	18s 5	17s 3	15s23	15s13	0n41		n.a.
T 2	18 44	0n 9	3 0	14 26	2 10	2 41	2 13	10 57	2 50	22 15	0 39	12 36	0 26	22 24	0 58	4 13	1 39	18 5	17 3	15 23	15 14	0 44		n.a.
F 3	18 28	5 40	3 49	14 40	2 21	2 34	2 6	11 6	2 53	22 13	0 39	12 34	0 26	22 24	0 58	4 12	1 39	18 5	17 3	15 23	15 15	0 47		n.a.
S 4	18 12	11 1	4 29	14 56	2 31	2 28	1 59	11 15	2 55	22 10	0 39	12 32	0 26	22 25	0 58	4 12	1 40	18 5	17 4	15 22	15 16	0 51		n.a.
S 5	17 56	16 0	4 58	15 14	2 41	2 22	1 52	11 23	2 58	22 8	0 39	12 29	0 26	22 25	0 58	4 12	1 40	18 5	17 4	15 22	15 17	0 54		n.a.
M 6	17 39	20 27	5 14	15 34	2 51	2 18	1 45	11 32	3 0	22 5	0 38	12 27	0 26	22 25	0 58	4 12	1 40	18 5	17 4	15 22	15 18	0 57		n.a.
T 7	17 23	24 8	5 16	15 56	2 59	2 15	1 37	11 40	3 3	22 2	0 38	12 24	0 25	22 26	0 58	4 11	1 40	18 5	17 4	15 22	15 19	1 1		n.a.
W 8	17 5	26 45	5 3	16 18	3 6	2 12	1 28	11 49	3 5	22 0	0 38	12 22	0 25	22 26	0 58	4 11	1 40	18 5	17 5	15 22	15 20	1 4		n.a.
T 9	16 48	28 1	4 33	16 42	3 12	2 11	1 19	11 57	3 8	21 57	0 38	12 19	0 25	22 27	0 58	4 11	1 40	18 5	17 5	15 22	15 21	1 7		n.a.
F 10	16 30	27 40	3 48	17 6	3 17	2 10	1 10	12 4	3 10	21 54	0 38	12 17	0 25	22 27	0 58	4 10	1 40	18 5	17 5	15 23	15 22	1 11		n.a.
S 11	16 12	25 34	2 49	17 30	3 19	2 11	1 1	12 12	3 13	21 52	0 38	12 14	0 25	22 27	0 58	4 10	1 40	18 5	17 6	15 23	15 23	1 14		n.a.
S 12	15 54	21 48	1 37	17 53	3 20	2 13	0 51	12 19	3 16	21 49	0 38	12 12	0 25	22 28	0 58	4 10	1 40	18 5	17 6	15 23	15 24	1 17		n.a.
M13	15 35	16 35	0 17	18 14	3 19	2 16	0 41	12 26	3 18	21 47	0 38	12 9	0 25	22 28	0 58	4 9	1 40	18 5	17 6	15 23	15 25	1 21		n.a.
T 14	15 16	10 19	1s 5	18 33	3 15	2 20	0 30	12 33	3 21	21 44	0 38	12 7	0 25	22 28	0 58	4 9	1 40	18 5	17 6	15 23	15 26	1 24		n.a.
W15	14 57	3 26	2 24	18 49	3 10	2 25	0 19	12 40	3 24	21 41	0 37	12 4	0 25	22 29	0 58	4 9	1 40	18 5	17 7	15 23	15 27	1 27		n.a.
T 16	14 37	3s35	3 32	19 2	3 3	2 31	0 8	12 46	3 27	21 38	0 37	12 2	0 25	22 29	0 58	4 8	1 40	18 5	17 7	15 23	15 28	1 31		n.a.
F 17	14 18	10 20	4 25	19 12	2 53	2 39	0s 4	12 53	3 29	21 36	0 37	11 59	0 25	22 29	0 58	4 8	1 40	18 5	17 7	15 23	15 29	1 34		n.a.
S 18	13 58	16 23	5 0	19 17	2 43	2 48	0 16	12 59	3 32	21 33	0 37	11 57	0 25	22 30	0 58	4 7	1 40	18 5	17 7	15 23	15 30	1 37		n.a.
S 19	13 38	21 26	5 16	19 18	2 30	2 58	0 28	13 4	3 35	21 30	0 37	11 54	0 25	22 30	0 58	4 7	1 40	18 5	17 8	15 23	15 31	1 41		n.a.
M20	13 17	25 10	5 13	19 16	2 17	3 10	0 41	13 10	3 38	21 28	0 37	11 52	0 24	22 30	0 58	4 7	1 40	18 5	17 8	15 23	15 32	1 44		n.a.
T 21	12 57	27 25	4 53	19 9	2 2	3 22	0 54	13 15	3 41	21 25	0 37	11 49	0 24	22 31	0 58	4 6	1 41	18 4	17 8	15 23	15 33	1 47		n.a.
W22	12 36	28 5	4 18	18 59	1 48	3 36	1 8	13 20	3 44	21 22	0 37	11 47	0 24	22 31	0 58	4 6	1 41	18 4	17 8	15 23	15 34	1 51		n.a.
T 23	12 15	27 12	3 31	18 45	1 32	3 51	1 22	13 25	3 46	21 19	0 37	11 44	0 24	22 31	0 58	4 5	1 41	18 4	17 8	15 23	15 35	1 54		n.a.
F 24	11 53	24 56	2 35	18 28	1 17	4 7	1 36	13 29	3 49	21 17	0 37	11 42	0 24	22 32	0 58	4 5	1 41	18 4	17 9	15 22	15 36	1 57		n.a.
S 25	11 32	21 31	1 32	18 8	1 2	4 25	1 50	13 33	3 52	21 14	0 36	11 39	0 24	22 32	0 58	4 4	1 41	18 4	17 9	15 22	15 37	2 1		n.a.
S 26	11 10	17 14	0 26	17 45	0 47	4 44	2 4	13 37	3 55	21 11	0 36	11 37	0 24	22 32	0 58	4 4	1 41	18 4	17 9	15 22	15 38	2 4		n.a.
M27	10 48	12 18	0n40	17 20	0 32	5 3	2 19	13 41	3 58	21 8	0 36	11 34	0 24	22 33	0 58	4 3	1 41	18 3	17 9	15 22	15 39	2 7		n.a.
T 28	10 26	6 58	1 44	16 52	0 18	5 24	2 34	13 44	4 1	21 5	0 36	11 31	0 24	22 33	0 58	4 3	1 41	18 3	17 9	15 22	15 40	2 11		n.a.
W29	10 4	1 26	2 43	16 23	0 4	5 46	2 49	13 47	4 4	21 3	0 36	11 29	0 24	22 33	0 57	4 2	1 41	18 3	17 10	15 23	15 41	2 14		n.a.
T 30	9 41	4n 7	3 35	15 52	0n 8	6 9	3 4	13 50	4 6	21 0	0 36	11 26	0 24	22 33	0 57	4 2	1 41	18 3	17 10	15 23	15 42	2 17		n.a.
F 31	9s18	9n31	4n18	15s19	0n20	6s32	3s19	13s52	4s 9	20s57	0s36	11s24	0s24	22n34	0n57	4s 1	1s41	18s 3	17s10	15s24	15s43	2n21		n.a.

Julian Day Number = -3010635.5, Delta T = 196h47m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°56'39, Lahiri = 179°03'39 Julian Calendar 1 May 12956 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12956 BCE

The year -12955 astronomical counting style corresponds to year 12956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12956 BCE (-12955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 37 17	7♓27'18	25♈44	19♒30	20°R53	25°R24	0♒57	1♓56	24°R30	6°R 7	5°R54	18°R58	17♒58	28♓23	n.a.	S 1
S 2	10 41 14	8°27'47	7♉41	20°48	20♓25	25♎22	1° 9	2° 2	24♋29	6♎ 5	5♎53	18♒55	17°55	28°30	n.a.	S 2
M 3	10 45 10	9°28'18	19°47	22°11	19°55	25°18	1°21	2° 9	24°27	6° 4	5°52	18°53	17°52	28°36	n.a.	M 3
T 4	10 49 7	10°28'51	2♊ 7	23°38	19°24	25°14	1°33	2°16	24°26	6° 2	5°51	18°52	17°49	28°43	n.a.	T 4
W 5	10 53 3	11°29'26	14°44	25° 7	18°51	25° 9	1°45	2°23	24°24	6° 1	5°50	18°D51	17°45	28°50	n.a.	W 5
T 6	10 57 0	12°30'02	27°42	26°39	18°17	25° 4	1°57	2°30	24°23	5°59	5°49	18°52	17°42	28°56	n.a.	T 6
F 7	11 0 56	13°30'40	11♋ 6	28°13	17°43	24°57	2° 8	2°37	24°22	5°58	5°48	18°53	17°39	29° 3	n.a.	F 7
S 8	11 4 53	14°31'20	24°56	29°49	17° 7	24°50	2°20	2°43	24°20	5°56	5°47	18°55	17°36	29°10	n.a.	S 8
S 9	11 8 49	15°32'01	9♌14	1♓26	16°32	24°41	2°31	2°50	24°19	5°55	5°45	18°56	17°33	29°16	n.a.	S 9
M10	11 12 45	16°32'44	23°58	3° 4	15°56	24°32	2°43	2°57	24°18	5°53	5°44	18°R56	17°29	29°23	n.a.	M10
T 11	11 16 42	17°33'29	9♍ 1	4°43	15°20	24°22	2°54	3° 4	24°17	5°51	5°43	18°55	17°26	29°30	n.a.	T 11
W12	11 20 38	18°34'15	24°15	6°23	14°45	24°11	3° 6	3°10	24°16	5°50	5°42	18°53	17°23	29°36	n.a.	W12
T 13	11 24 35	19°35'03	9♎31	8° 3	14°10	24° 0	3°17	3°17	24°15	5°48	5°41	18°49	17°20	29°43	n.a.	T 13
F 14	11 28 31	20°35'53	24°38	9°43	13°37	23°47	3°28	3°24	24°13	5°46	5°40	18°44	17°17	29°50	n.a.	F 14
S 15	11 32 28	21°36'45	9♏26	11°23	13° 4	23°34	3°39	3°30	24°12	5°45	5°39	18°39	17°14	29°57	n.a.	S 15
S 16	11 36 24	22°37'39	23°50	13° 4	12°32	23°20	3°50	3°37	24°12	5°43	5°38	18°35	17°10	0♈ 3	n.a.	S 16
M17	11 40 20	23°38'35	7♐46	14°44	12° 2	23° 5	4° 1	3°44	24°11	5°42	5°37	18°32	17° 7	0°10	n.a.	M17
T 18	11 44 17	24°39'33	21°15	16°24	11°34	22°50	4°12	3°50	24°10	5°40	5°36	18°D31	17° 4	0°17	n.a.	T 18
W19	11 48 13	25°40'32	4♑17	18° 4	11° 8	22°33	4°22	3°57	24° 9	5°38	5°34	18°31	17° 1	0°23	n.a.	W19
T 20	11 52 10	26°41'34	16°58	19°44	10°43	22°16	4°33	4° 3	24° 8	5°37	5°33	18°33	16°58	0°30	n.a.	T 20
F 21	11 56 6	27°42'37	29°20	21°24	10°21	21°58	4°44	4°10	24° 8	5°35	5°32	18°34	16°55	0°37	n.a.	F 21
S 22	12 0 3	28°43'42	11♒29	23° 3	10° 1	21°40	4°54	4°16	24° 7	5°33	5°31	18°36	16°51	0°43	n.a.	S 22
S 23	12 3 59	29°44'49	23°29	24°42	9°43	21°21	5° 4	4°23	24° 6	5°31	5°30	18°R36	16°48	0°50	n.a.	S 23
M24	12 7 55	0♈45'57	5♓22	26°20	9°27	21° 1	5°15	4°29	24° 6	5°30	5°29	18°34	16°45	0°57	n.a.	M24
T 25	12 11 52	1°47'06	17°12	27°59	9°14	20°41	5°25	4°35	24° 5	5°28	5°28	18°30	16°42	1° 3	n.a.	T 25
W26	12 15 48	2°48'17	29° 1	29°37	9° 4	20°20	5°35	4°42	24° 5	5°26	5°26	18°24	16°39	1°10	n.a.	W26
T 27	12 19 45	3°49'30	10♈51	1♈15	8°55	19°59	5°45	4°48	24° 4	5°25	5°25	18°16	16°35	1°17	n.a.	T 27
F 28	12 23 41	4°50'43	22°44	2°52	8°49	19°37	5°54	4°54	24° 4	5°23	5°24	18° 7	16°32	1°23	n.a.	F 28
S 29	12 27 37	5°51'58	4♉40	4°29	8°46	19°15	6° 4	5° 1	24° 4	5°21	5°23	17°57	16°29	1°30	n.a.	S 29
S 30	12 31 34	6♈53'14	16♉43	6♈ 6	8°D45	18♎52	6♒14	5♓ 7	24♋ 3	5♎20	5♎22	17♒48	16♒26	1♈37	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s56	14n36	4n49	14s45	0n31	6s57	3s34	13s54	4s12	20s54	0s36	11s21	0s24	22n34	0n57	4s 1	1s41	18s 2	17s10	15s25	15s44	2n24		n.a.
S 2	8 33	19 11	5 8	14 10	0 42	7 21	3 48	13 56	4 15	20 52	0 36	11 19	0 24	22 34	0 57	4 0	1 41	18 2	17 10	15 26	15 45	2 27		n.a.
M 3	8 10	23 3	5 14	13 34	0 51	7 47	4 3	13 57	4 18	20 49	0 36	11 16	0 23	22 34	0 57	4 0	1 41	18 2	17 11	15 27	15 46	2 31		n.a.
T 4	7 46	25 58	5 6	12 57	1 0	8 12	4 17	13 58	4 21	20 46	0 36	11 14	0 23	22 35	0 57	3 59	1 41	18 2	17 11	15 27	15 47	2 34		n.a.
W 5	7 23	27 41	4 43	12 19	1 8	8 38	4 32	13 59	4 24	20 43	0 35	11 11	0 23	22 35	0 57	3 58	1 41	18 1	17 11	15 27	15 48	2 37		n.a.
T 6	6 59	27 57	4 5	11 41	1 15	9 4	4 45	14 0	4 26	20 41	0 35	11 8	0 23	22 35	0 57	3 58	1 41	18 1	17 11	15 27	15 49	2 41		n.a.
F 7	6 36	26 37	3 13	11 2	1 22	9 30	4 59	14 0	4 29	20 38	0 35	11 6	0 23	22 35	0 57	3 57	1 41	18 1	17 11	15 27	15 50	2 44		n.a.
S 8	6 12	23 38	2 8	10 23	1 27	9 56	5 11	13 59	4 32	20 35	0 35	11 3	0 23	22 35	0 57	3 57	1 41	18 0	17 11	15 26	15 51	2 47		n.a.
S 9	5 48	19 8	0 53	9 44	1 32	10 22	5 24	13 59	4 35	20 32	0 35	11 1	0 23	22 35	0 57	3 56	1 41	18 0	17 11	15 26	15 52	2 51		n.a.
M10	5 24	13 21	0s27	9 4	1 37	10 47	5 35	13 58	4 37	20 29	0 35	10 58	0 23	22 36	0 57	3 56	1 41	18 0	17 11	15 26	15 53	2 54		n.a.
T 11	5 0	6 41	1 48	8 24	1 41	11 11	5 46	13 56	4 40	20 27	0 35	10 56	0 23	22 36	0 57	3 55	1 41	17 59	17 12	15 26	15 54	2 57		n.a.
W12	4 36	0s26	3 1	7 44	1 44	11 34	5 56	13 55	4 43	20 24	0 35	10 53	0 23	22 36	0 57	3 54	1 42	17 59	17 12	15 27	15 55	3 0		n.a.
T 13	4 12	7 32	4 2	7 4	1 46	11 57	6 6	13 53	4 45	20 21	0 35	10 51	0 23	22 36	0 57	3 54	1 42	17 59	17 12	15 28	15 56	3 4		n.a.
F 14	3 47	14 7	4 45	6 24	1 48	12 18	6 15	13 50	4 48	20 19	0 35	10 48	0 23	22 36	0 57	3 53	1 42	17 58	17 12	15 30	15 57	3 7		n.a.
S 15	3 23	19 45	5 8	5 44	1 50	12 39	6 23	13 47	4 50	20 16	0 35	10 46	0 23	22 36	0 57	3 52	1 42	17 58	17 12	15 31	15 58	3 10		n.a.
S 16	2 59	24 5	5 10	5 4	1 51	12 58	6 30	13 44	4 52	20 13	0 35	10 43	0 23	22 36	0 57	3 52	1 42	17 58	17 12	15 32	15 59	3 14		n.a.
M17	2 34	26 51	4 54	4 25	1 52	13 15	6 36	13 41	4 55	20 10	0 34	10 41	0 23	22 37	0 57	3 51	1 42	17 57	17 12	15 33	16 0	3 17		n.a.
T 18	2 10	27 58	4 22	3 45	1 52	13 32	6 42	13 37	4 57	20 8	0 34	10 38	0 23	22 37	0 56	3 51	1 42	17 57	17 12	15 34	16 1	3 20		n.a.
W19	1 45	27 27	3 38	3 6	1 51	13 46	6 47	13 33	4 59	20 5	0 34	10 36	0 22	22 37	0 56	3 50	1 42	17 56	17 12	15 34	16 2	3 24		n.a.
T 20	1 20	25 30	2 43	2 27	1 51	14 0	6 51	13 28	5 1	20 2	0 34	10 33	0 22	22 37	0 56	3 49	1 42	17 56	17 12	15 33	16 3	3 27		n.a.
F 21	0 56	22 21	1 43	1 48	1 50	14 12	6 54	13 23	5 3	20 0	0 34	10 31	0 22	22 37	0 56	3 49	1 42	17 56	17 12	15 33	16 4	3 30		n.a.
S 22	0 31	18 17	0 39	1 9	1 48	14 22	6 57	13 18	5 5	19 57	0 34	10 28	0 22	22 37	0 56	3 48	1 42	17 55	17 12	15 32	16 5	3 33		n.a.
S 23	0 6	13 32	0n26	0 31	1 47	14 30	6 59	13 12	5 7	19 54	0 34	10 26	0 22	22 37	0 56	3 47	1 42	17 55	17 12	15 32	16 6	3 37		n.a.
M24	0n19	8 20	1 30	0n 7	1 45	14 38	7 0	13 6	5 8	19 52	0 34	10 23	0 22	22 37	0 56	3 47	1 42	17 54	17 13	15 33	16 7	3 40		n.a.
T 25	0 43	2 53	2 28	0 44	1 42	14 43	7 1	12 59	5 10	19 49	0 34	10 21	0 22	22 37	0 56	3 46	1 42	17 54	17 13	15 34	16 8	3 43		n.a.
W26	1 8	2n39	3 21	1 22	1 40	14 47	7 1	12 53	5 11	19 47	0 34	10 19	0 22	22 37	0 56	3 45	1 42	17 53	17 13	15 36	16 9	3 47		n.a.
T 27	1 33	8 6	4 4	1 59	1 37	14 50	7 0	12 46	5 13	19 44	0 34	10 16	0 22	22 37	0 56	3 45	1 42	17 53	17 13	15 38	16 10	3 50		n.a.
F 28	1 58	13 16	4 37	2 35	1 34	14 51	6 59	12 38	5 14	19 42	0 34	10 14	0 22	22 37	0 56	3 44	1 42	17 52	17 13	15 41	16 11	3 53		n.a.
S 29	2 22	17 59	4 58	3 11	1 30	14 51	6 57	12 31	5 15	19 39	0 34	10 11	0 22	22 37	0 56	3 43	1 42	17 52	17 13	15 44	16 12	3 56		n.a.
S 30	2n47	22n 1	5n 6	3n47	1n27	14s49	6s55	12s23	5s16	19s37	0s33	10s 9	0s22	22n37	0n56	3s43	1s42	17s52	17s13	15s47	16s13	4n 0		n.a.

Julian Day Number = -3010604.5, Delta T = 196h47m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°56'44, Lahiri = 179°03'44 Julian Calendar 1 June 12956 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12956 BCE

The year -12955 astronomical counting style corresponds to year 12956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12956 BCE (-12955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 35 30	7♈54'30	28♉54	7♈42	8♓47	18°R29	6♒23	5♓13	24°R 3	5°R18	5°R21	17°R40	16♒23	1♈43	n.a.	M 1
T 2	12 39 27	8°55'48	11♊15	9°19	8°51	18♎ 6	6°32	5°19	24♋ 3	5♎16	5♎20	17♒34	16°20	1°50	n.a.	T 2
W 3	12 43 23	9°57'07	23°50	10°55	8°57	17°42	6°42	5°25	24° 3	5°14	5°18	17°30	16°16	1°57	n.a.	W 3
T 4	12 47 19	10°58'26	6♋42	12°30	9° 5	17°18	6°51	5°31	24°D 3	5°13	5°17	17°D28	16°13	2° 4	n.a.	T 4
F 5	12 51 16	11°59'46	19°55	14° 6	9°16	16°55	7° 0	5°37	24° 3	5°11	5°16	17°28	16°10	2°10	n.a.	F 5
S 6	12 55 12	13° 1'07	3♌32	15°41	9°29	16°31	7° 9	5°43	24° 3	5° 9	5°15	17°29	16° 7	2°17	n.a.	S 6
S 7	12 59 9	14° 2'28	17°36	17°16	9°44	16° 7	7°17	5°49	24° 3	5° 8	5°14	17°R30	16° 4	2°24	n.a.	S 7
M 8	13 3 5	15° 3'50	2♍ 5	18°51	10° 1	15°43	7°26	5°55	24° 3	5° 6	5°13	17°29	16° 0	2°30	n.a.	M 8
T 9	13 7 1	16° 5'13	16°58	20°26	10°20	15°19	7°34	6° 1	24° 4	5° 4	5°12	17°26	15°57	2°37	n.a.	T 9
W10	13 10 58	17° 6'35	2♎ 8	22° 1	10°41	14°55	7°43	6° 6	24° 4	5° 3	5°10	17°20	15°54	2°44	n.a.	W10
T 11	13 14 54	18° 7'59	17°26	23°35	11° 4	14°31	7°51	6°12	24° 4	5° 1	5° 9	17°12	15°51	2°50	n.a.	T 11
F 12	13 18 51	19° 9'23	2♏41	25° 9	11°29	14° 8	7°59	6°18	24° 4	4°59	5° 8	17° 2	15°48	2°57	n.a.	F 12
S 13	13 22 47	20°10'49	17°41	26°44	11°55	13°45	8° 7	6°23	24° 5	4°58	5° 7	16°52	15°45	3° 4	n.a.	S 13
S 14	13 26 44	21°12'15	2♐19	28°18	12°23	13°22	8°15	6°29	24° 5	4°56	5° 6	16°43	15°41	3°10	n.a.	S 14
M15	13 30 40	22°13'41	16°28	29°52	12°53	12°59	8°23	6°34	24° 6	4°54	5° 5	16°35	15°38	3°17	n.a.	M15
T 16	13 34 36	23°15'09	0♑ 6	1♉26	13°25	12°37	8°30	6°40	24° 6	4°53	5° 4	16°30	15°35	3°24	n.a.	T 16
W17	13 38 33	24°16'37	13°15	2°59	13°58	12°15	8°37	6°45	24° 7	4°51	5° 3	16°28	15°32	3°31	n.a.	W17
T 18	13 42 29	25°18'06	25°57	4°33	14°32	11°53	8°45	6°50	24° 8	4°50	5° 2	16°D27	15°29	3°37	n.a.	T 18
F 19	13 46 26	26°19'36	8♒19	6° 7	15° 8	11°32	8°52	6°56	24° 9	4°48	5° 1	16°28	15°26	3°44	n.a.	F 19
S 20	13 50 22	27°21'06	20°25	7°40	15°46	11°12	8°59	7° 1	24° 9	4°46	4°59	16°R28	15°22	3°51	n.a.	S 20
S 21	13 54 19	28°22'37	2♓20	9°14	16°24	10°52	9° 6	7° 6	24°10	4°45	4°58	16°27	15°19	3°57	n.a.	S 21
M22	13 58 15	29°24'08	14° 9	10°47	17° 4	10°33	9°12	7°11	24°11	4°43	4°57	16°23	15°16	4° 4	n.a.	M22
T 23	14 2 12	0♉25'40	25°56	12°20	17°45	10°14	9°19	7°16	24°12	4°42	4°56	16°17	15°13	4°11	n.a.	T 23
W24	14 6 8	1°27'11	7♈46	13°53	18°27	9°56	9°25	7°21	24°13	4°40	4°55	16° 7	15°10	4°17	n.a.	W24
T 25	14 10 4	2°28'43	19°39	15°26	19°11	9°39	9°31	7°26	24°14	4°39	4°54	15°55	15° 6	4°24	n.a.	T 25
F 26	14 14 1	3°30'16	1♉38	16°59	19°55	9°22	9°37	7°30	24°15	4°37	4°53	15°41	15° 3	4°31	n.a.	F 26
S 27	14 17 57	4°31'48	13°44	18°31	20°40	9° 6	9°43	7°35	24°16	4°36	4°52	15°26	15° 0	4°37	n.a.	S 27
S 28	14 21 54	5°33'20	25°58	20° 3	21°27	8°51	9°49	7°40	24°17	4°35	4°51	15°11	14°57	4°44	n.a.	S 28
M29	14 25 50	6°34'53	8♊21	21°35	22°14	8°36	9°54	7°44	24°19	4°33	4°50	14°59	14°54	4°51	n.a.	M29
T 30	14 29 47	7°36'24	20°53	23° 6	23° 3	8°23	10° 0	7°49	24°20	4°32	4°49	14°49	14°51	4°57	n.a.	T 30
W31	14 33 43	8♉37'56	3♋36	24♉36	23♓52	8♎10	10♒ 5	7♓53	24♋21	4♎30	4♎49	14♒42	14♒47	5♈ 4	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n12	25n10	5n 0	4n23	1n23	14s46	6s52	12s15	5s17	19s34	0s33	10s 7	0s22	22n37	0n56	3s42	1s42	17s51	17s13	16s50	16s13	4n 3		n.a.
T 2	3 36	27 11	4 41	4 57	1 19	14 42	6 49	12 6	5 18	19 32	0 33	10 4	0 22	22 37	0 56	3 41	1 42	17 51	17 13	15 52	16 14	4 6		n.a.
W 3	4 1	27 51	4 7	5 32	1 14	14 36	6 45	11 57	5 18	19 29	0 33	10 2	0 22	22 37	0 56	3 40	1 42	17 50	17 12	15 53	16 15	4 9		n.a.
T 4	4 25	27 3	3 20	6 6	1 10	14 29	6 41	11 49	5 19	19 27	0 33	10 0	0 22	22 37	0 56	3 40	1 42	17 50	17 12	15 53	16 16	4 13		n.a.
F 5	4 50	24 43	2 22	6 40	1 5	14 21	6 37	11 39	5 19	19 24	0 33	9 57	0 22	22 37	0 55	3 39	1 42	17 49	17 12	15 53	16 17	4 16		n.a.
S 6	5 14	20 56	1 14	7 13	1 0	14 12	6 33	11 30	5 19	19 22	0 33	9 55	0 22	22 37	0 55	3 38	1 42	17 49	17 12	15 53	16 18	4 19		n.a.
S 7	5 38	15 51	0s 1	7 46	0 56	14 2	6 28	11 21	5 19	19 20	0 33	9 53	0 21	22 37	0 55	3 38	1 42	17 48	17 12	15 53	16 19	4 23		n.a.
M 8	6 2	9 44	1 17	8 18	0 50	13 50	6 23	11 11	5 19	19 17	0 33	9 51	0 21	22 37	0 55	3 37	1 42	17 48	17 12	15 53	16 20	4 26		n.a.
T 9	6 26	2 56	2 30	8 49	0 45	13 38	6 17	11 2	5 19	19 15	0 33	9 48	0 21	22 37	0 55	3 36	1 42	17 47	17 12	15 54	16 21	4 29		n.a.
W10	6 50	4s 8	3 34	9 21	0 40	13 24	6 12	10 52	5 19	19 13	0 33	9 46	0 21	22 36	0 55	3 36	1 42	17 47	17 12	15 56	16 22	4 32		n.a.
T 11	7 14	11 0	4 23	9 51	0 34	13 10	6 6	10 42	5 18	19 11	0 33	9 44	0 21	22 36	0 55	3 35	1 42	17 46	17 12	15 58	16 23	4 36		n.a.
F 12	7 38	17 12	4 54	10 21	0 29	12 55	6 0	10 32	5 18	19 8	0 33	9 42	0 21	22 36	0 55	3 34	1 42	17 45	17 12	16 1	16 24	4 39		n.a.
S 13	8 2	22 15	5 3	10 51	0 23	12 39	5 54	10 22	5 17	19 6	0 33	9 40	0 21	22 36	0 55	3 34	1 42	17 45	17 12	16 5	16 25	4 42		n.a.
S 14	8 25	25 47	4 52	11 20	0 17	12 22	5 47	10 12	5 16	19 4	0 32	9 38	0 21	22 36	0 55	3 33	1 42	17 44	17 12	16 7	16 26	4 45		n.a.
M15	8 48	27 33	4 23	11 48	0 11	12 4	5 41	10 2	5 15	19 2	0 32	9 36	0 21	22 36	0 55	3 32	1 42	17 44	17 12	16 10	16 27	4 49		n.a.
T 16	9 12	27 34	3 40	12 16	0 5	11 46	5 34	9 52	5 14	19 0	0 32	9 33	0 21	22 36	0 55	3 32	1 42	17 43	17 12	16 11	16 28	4 52		n.a.
W17	9 35	25 59	2 47	12 43	0s 1	11 26	5 27	9 43	5 13	18 58	0 32	9 31	0 21	22 35	0 55	3 31	1 42	17 43	17 11	16 12	16 29	4 55		n.a.
T 18	9 58	23 6	1 47	13 10	0 7	11 6	5 21	9 33	5 12	18 56	0 32	9 29	0 21	22 35	0 55	3 30	1 42	17 42	17 11	16 12	16 30	4 58		n.a.
F 19	10 20	19 13	0 43	13 36	0 13	10 46	5 14	9 23	5 10	18 54	0 32	9 27	0 21	22 35	0 55	3 30	1 42	17 42	17 11	16 12	16 31	5 2		n.a.
S 20	10 43	14 38	0n21	14 1	0 19	10 25	5 7	9 13	5 9	18 52	0 32	9 25	0 21	22 35	0 55	3 29	1 42	17 41	17 11	16 12	16 32	5 5		n.a.
S 21	11 5	9 33	1 23	14 26	0 26	10 3	5 0	9 4	5 7	18 50	0 32	9 23	0 21	22 35	0 55	3 29	1 42	17 41	17 11	16 12	16 33	5 8		n.a.
M22	11 28	4 11	2 21	14 50	0 32	9 40	4 53	8 55	5 5	18 48	0 32	9 21	0 21	22 34	0 54	3 28	1 42	17 40	17 11	16 13	16 34	5 11		n.a.
T 23	11 50	1n17	3 13	15 13	0 38	9 17	4 45	8 45	5 3	18 46	0 32	9 19	0 21	22 34	0 54	3 27	1 42	17 39	17 11	16 15	16 35	5 15		n.a.
W24	12 12	6 44	3 56	15 36	0 44	8 54	4 38	8 36	5 1	18 45	0 32	9 18	0 21	22 34	0 54	3 27	1 42	17 39	17 10	16 18	16 36	5 18		n.a.
T 25	12 33	11 58	4 29	15 58	0 51	8 30	4 31	8 28	4 59	18 43	0 32	9 16	0 21	22 34	0 54	3 26	1 42	17 38	17 10	16 22	16 37	5 21		n.a.
F 26	12 55	16 47	4 50	16 19	0 57	8 5	4 24	8 19	4 57	18 41	0 32	9 14	0 21	22 34	0 54	3 26	1 42	17 38	17 10	16 26	16 37	5 24		n.a.
S 27	13 16	21 0	4 59	16 39	1 3	7 41	4 16	8 10	4 55	18 39	0 31	9 12	0 20	22 33	0 54	3 25	1 42	17 37	17 10	16 31	16 38	5 28		n.a.
S 28	13 37	24 22	4 54	16 59	1 9	7 15	4 9	8 2	4 53	18 38	0 31	9 10	0 20	22 33	0 54	3 24	1 42	17 37	17 10	16 35	16 39	5 31		n.a.
M29	13 58	26 38	4 35	17 18	1 15	6 50	4 2	7 54	4 50	18 36	0 31	9 8	0 20	22 33	0 54	3 24	1 42	17 36	17 9	16 39	16 40	5 34		n.a.
T 30	14 18	27 36	4 3	17 36	1 21	6 23	3 55	7 47	4 48	18 35	0 31	9 7	0 20	22 32	0 54	3 23	1 42	17 35	17 9	16 42	16 41	5 37		n.a.
W31	14n38	27n 8	3n18	17n53	1s26	5s57	3s47	7s39	4s46	18s33	0s31	9s 5	0s20	22n32	0n54	3s23	1s42	17s35	17s 9	16s44	16s42	5n40		n.a.

Julian Day Number = -3010574.5, Delta T = 196h47m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°56'48, Lahiri = 179°03'48 Julian Calendar 1 July 12956 BCE == Greg. Calendar 24 March 12956 BCE

The year -12955 astronomical counting style corresponds to year 12956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12956 BCE (-12955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 37 40	9♉39'27	16♋32	26♉ 6	24♓42	7°R58	10♒10	7♓58	24♋23	4°R29	4°R48	14°R38	14♒44	5♈11	n.a.	T 1
F 2	14 41 36	10°40'58	29°44	27°35	25°32	7♎47	10°15	8° 2	24°24	4♎28	4♎47	14♒36	14°41	5°18	n.a.	F 2
S 3	14 45 33	11°42'28	13♌13	29° 2	26°24	7°36	10°19	8° 6	24°26	4°27	4°46	14°36	14°38	5°24	n.a.	S 3
S 4	14 49 29	12°43'57	27° 3	0♊28	27°16	7°27	10°24	8°10	24°27	4°25	4°45	14°36	14°35	5°31	n.a.	S 4
M 5	14 53 26	13°45'25	11♍14	1°53	28° 9	7°18	10°28	8°14	24°29	4°24	4°44	14°34	14°32	5°38	n.a.	M 5
T 6	14 57 22	14°46'53	25°46	3°16	29° 3	7°10	10°32	8°18	24°30	4°23	4°43	14°30	14°28	5°44	n.a.	T 6
W 7	15 1 19	15°48'20	10♎36	4°36	29°58	7° 3	10°36	8°22	24°32	4°22	4°42	14°23	14°25	5°51	n.a.	W 7
T 8	15 5 15	16°49'47	25°36	5°54	0♈53	6°56	10°40	8°26	24°34	4°20	4°42	14°13	14°22	5°58	n.a.	T 8
F 9	15 9 12	17°51'12	10♏38	7° 9	1°48	6°51	10°44	8°30	24°35	4°19	4°41	14° 2	14°19	6° 4	n.a.	F 9
S 10	15 13 8	18°52'38	25°32	8°20	2°45	6°46	10°47	8°34	24°37	4°18	4°40	13°49	14°16	6°11	n.a.	S 10
S 11	15 17 5	19°54'02	10♐ 9	9°27	3°41	6°42	10°50	8°37	24°39	4°17	4°39	13°38	14°12	6°18	n.a.	S 11
M12	15 21 1	20°55'26	24°21	10°29	4°39	6°39	10°53	8°41	24°41	4°16	4°38	13°28	14° 9	6°25	n.a.	M12
T 13	15 24 58	21°56'50	8♑ 6	11°25	5°37	6°37	10°56	8°44	24°43	4°15	4°38	13°21	14° 6	6°31	n.a.	T 13
W14	15 28 55	22°58'13	21°21	12°15	6°35	6°35	10°59	8°47	24°45	4°14	4°37	13°17	14° 3	6°38	n.a.	W14
T 15	15 32 51	23°59'35	4♒10	12°58	7°34	6°35	11° 1	8°51	24°47	4°13	4°36	13°16	14° 0	6°45	n.a.	T 15
F 16	15 36 48	25° 0'57	16°37	13°32	8°34	6°D35	11° 4	8°54	24°49	4°12	4°36	13°D16	13°57	6°51	n.a.	F 16
S 17	15 40 44	26° 2'18	28°45	13°57	9°34	6°35	11° 6	8°57	24°51	4°11	4°35	13°R16	13°53	6°58	n.a.	S 17
S 18	15 44 41	27° 3'38	10♓42	14°13	10°34	6°37	11° 8	9° 0	24°53	4°10	4°34	13°15	13°50	7° 5	n.a.	S 18
M19	15 48 37	28° 4'58	22°32	14°R17	11°35	6°39	11° 9	9° 3	24°55	4° 9	4°34	13°12	13°47	7°11	n.a.	M19
T 20	15 52 34	29° 6'17	4♈20	14°11	12°36	6°42	11°11	9° 5	24°57	4° 8	4°33	13° 7	13°44	7°18	n.a.	T 20
W21	15 56 31	0♊ 7'35	16°11	13°53	13°38	6°46	11°12	9° 8	25° 0	4° 8	4°32	12°58	13°41	7°25	n.a.	W21
T 22	16 0 27	1° 8'52	28° 9	13°23	14°40	6°50	11°13	9°11	25° 2	4° 7	4°32	12°48	13°37	7°32	n.a.	T 22
F 23	16 4 24	2°10'08	10♉15	12°41	15°42	6°55	11°14	9°13	25° 4	4° 6	4°31	12°35	13°34	7°38	n.a.	F 23
S 24	16 8 20	3°11'23	22°32	11°49	16°45	7° 1	11°15	9°16	25° 7	4° 5	4°31	12°21	13°31	7°45	n.a.	S 24
S 25	16 12 17	4°12'37	5♊ 0	10°48	17°48	7° 7	11°15	9°18	25° 9	4° 5	4°30	12° 8	13°28	7°52	n.a.	S 25
M26	16 16 14	5°13'49	17°40	9°40	18°51	7°15	11°16	9°20	25°12	4° 4	4°30	11°57	13°25	7°58	n.a.	M26
T 27	16 20 10	6°15'01	0♋31	8°25	19°55	7°22	11°R16	9°22	25°14	4° 3	4°29	11°47	13°22	8° 5	n.a.	T 27
W28	16 24 7	7°16'10	13°33	7° 8	20°59	7°31	11°16	9°24	25°17	4° 3	4°29	11°41	13°18	8°12	n.a.	W28
T 29	16 28 4	8°17'19	26°45	5°50	22° 3	7°40	11°16	9°26	25°19	4° 2	4°28	11°38	13°15	8°18	n.a.	T 29
F 30	16 32 0	9°18'25	10♌ 9	4°34	23° 8	7°49	11°15	9°28	25°22	4° 2	4°28	11°D37	13°12	8°25	n.a.	F 30
S 31	16 35 57	10♊19'30	23♌44	3♊22	24♈13	8♎ 0	11♒15	9♓30	25♋24	4♎ 1	4♎27	11♒37	13♒ 9	8♈32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n58	25n12	2n22	18n10	1s32	5s30	3s40	7s32	4s43	18s32	0s31	9s 3	0s20	22n32	0n54	3s22	1s42	17s34	17s 9	16s45	16s43	5n44		n.a.
F 2	15 18	21 51	1 18	18 25	1 37	5 3	3 33	7 25	4 41	18 30	0 31	9 1	0 20	22 32	0 54	3 22	1 42	17 34	17 9	16 46	16 44	5 47		n.a.
S 3	15 37	17 17	0 7	18 40	1 42	4 35	3 26	7 19	4 38	18 29	0 31	9 0	0 20	22 31	0 54	3 21	1 42	17 33	17 8	16 46	16 45	5 50		n.a.
S 4	15 57	11 42	1s 5	18 54	1 46	4 8	3 18	7 13	4 35	18 28	0 31	8 58	0 20	22 31	0 54	3 20	1 42	17 33	17 8	16 46	16 46	5 53		n.a.
M 5	16 15	5 24	2 15	19 7	1 51	3 40	3 11	7 7	4 33	18 26	0 31	8 57	0 20	22 31	0 54	3 20	1 42	17 32	17 8	16 46	16 47	5 57		n.a.
T 6	16 34	1s19	3 18	19 20	1 55	3 11	3 4	7 1	4 30	18 25	0 31	8 55	0 20	22 30	0 54	3 19	1 42	17 32	17 8	16 47	16 48	6 0		n.a.
W 7	16 52	8 5	4 9	19 32	1 58	2 43	2 57	6 56	4 28	18 24	0 31	8 54	0 20	22 30	0 54	3 19	1 42	17 31	17 8	16 49	16 49	6 3		n.a.
T 8	17 10	14 28	4 44	19 43	2 1	2 14	2 50	6 51	4 25	18 23	0 31	8 52	0 20	22 29	0 53	3 18	1 42	17 30	17 7	16 52	16 50	6 6		n.a.
F 9	17 28	20 0	4 59	19 53	2 3	1 45	2 43	6 46	4 22	18 22	0 30	8 51	0 20	22 29	0 53	3 18	1 42	17 30	17 7	16 56	16 51	6 9		n.a.
S 10	17 45	24 14	4 53	20 3	2 5	1 16	2 36	6 41	4 19	18 21	0 30	8 49	0 20	22 29	0 53	3 17	1 42	17 29	17 7	16 59	16 52	6 13		n.a.
S 11	18 2	26 49	4 28	20 13	2 6	0 47	2 29	6 37	4 17	18 20	0 30	8 48	0 20	22 28	0 53	3 17	1 42	17 29	17 7	17 3	16 53	6 16		n.a.
M12	18 19	27 33	3 47	20 22	2 6	0 17	2 22	6 34	4 14	18 19	0 30	8 46	0 20	22 28	0 53	3 16	1 42	17 28	17 6	17 6	16 54	6 19		n.a.
T 13	18 35	26 32	2 54	20 31	2 5	0n13	2 15	6 30	4 11	18 18	0 30	8 45	0 20	22 27	0 53	3 16	1 42	17 28	17 6	17 8	16 54	6 22		n.a.
W14	18 51	24 1	1 53	20 39	2 3	0 42	2 8	6 27	4 8	18 17	0 30	8 44	0 20	22 27	0 53	3 16	1 42	17 27	17 6	17 9	16 55	6 25		n.a.
T 15	19 7	20 21	0 48	20 48	2 0	1 12	2 2	6 24	4 6	18 16	0 30	8 42	0 20	22 27	0 53	3 15	1 41	17 27	17 5	17 9	16 56	6 29		n.a.
F 16	19 22	15 52	0n18	20 57	1 55	1 42	1 55	6 22	4 3	18 15	0 30	8 41	0 20	22 26	0 53	3 15	1 41	17 26	17 5	17 9	16 57	6 32		n.a.
S 17	19 37	10 52	1 21	21 6	1 49	2 12	1 48	6 19	4 0	18 15	0 30	8 40	0 19	22 26	0 53	3 14	1 41	17 26	17 5	17 9	16 58	6 35		n.a.
S 18	19 52	5 33	2 20	21 15	1 42	2 42	1 42	6 17	3 57	18 14	0 30	8 39	0 19	22 25	0 53	3 14	1 41	17 25	17 5	17 9	16 59	6 38		n.a.
M19	20 6	0 6	3 12	21 24	1 33	3 12	1 35	6 16	3 54	18 14	0 30	8 38	0 19	22 25	0 53	3 14	1 41	17 25	17 4	17 10	17 0	6 41		n.a.
T 20	20 19	5n20	3 55	21 34	1 23	3 42	1 29	6 15	3 52	18 13	0 29	8 36	0 19	22 24	0 53	3 13	1 41	17 24	17 4	17 12	17 1	6 45		n.a.
W21	20 33	10 36	4 29	21 44	1 10	4 13	1 23	6 14	3 49	18 13	0 29	8 35	0 19	22 24	0 53	3 13	1 41	17 24	17 4	17 14	17 2	6 48		n.a.
T 22	20 46	15 31	4 51	21 54	0 57	4 43	1 17	6 13	3 46	18 12	0 29	8 34	0 19	22 24	0 53	3 13	1 41	17 23	17 3	17 17	17 3	6 51		n.a.
F 23	20 58	19 54	5 0	22 4	0 41	5 13	1 10	6 12	3 44	18 12	0 29	8 33	0 19	22 23	0 53	3 12	1 41	17 23	17 3	17 21	17 4	6 54		n.a.
S 24	21 11	23 30	4 56	22 13	0 25	5 43	1 4	6 12	3 41	18 12	0 29	8 32	0 19	22 23	0 53	3 12	1 41	17 22	17 3	17 25	17 5	6 57		n.a.
S 25	21 22	26 5	4 37	22 22	0 7	6 13	0 58	6 12	3 38	18 11	0 29	8 31	0 19	22 22	0 53	3 12	1 41	17 22	17 3	17 29	17 6	7 0		n.a.
M26	21 34	27 22	4 5	22 30	0n11	6 43	0 52	6 13	3 36	18 11	0 29	8 31	0 19	22 22	0 53	3 11	1 41	17 21	17 2	17 32	17 7	7 4		n.a.
T 27	21 45	27 13	3 20	22 37	0 30	7 13	0 47	6 14	3 33	18 11	0 29	8 30	0 19	22 21	0 53	3 11	1 41	17 21	17 2	17 35	17 7	7 7		n.a.
W28	21 55	25 34	2 23	22 42	0 48	7 42	0 41	6 15	3 30	18 11	0 29	8 29	0 19	22 21	0 53	3 11	1 41	17 20	17 2	17 36	17 8	7 10		n.a.
T 29	22 5	22 29	1 18	22 46	1 6	8 12	0 35	6 16	3 28	18 11	0 29	8 28	0 19	22 20	0 52	3 10	1 41	17 20	17 1	17 37	17 9	7 13		n.a.
F 30	22 15	18 10	0 8	22 49	1 23	8 42	0 30	6 17	3 25	18 11	0 28	8 27	0 19	22 19	0 52	3 10	1 41	17 19	17 1	17 38	17 10	7 16		n.a.
S 31	22n24	12n51	1s 4	22n51	1n39	9n11	0s24	6s19	3s23	18s11	0s28	8s27	0s19	22n19	0n52	3s10	1s41	17s19	17s 1	17s37	17s11	7n19		n.a.

Julian Day Number = -3010543.5, Delta T = 196h46m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°56'52, Lahiri = 179°03'52 Julian Calendar 1 Aug. 12956 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12956 BCE

The year -12955 astronomical counting style corresponds to year 12956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12956 BCE (-12955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 39 53	11♊20'33	7♍32	2°R15	25♈18	8♎10	11°R14	9♓32	25♋27	4°R 1	4°R27	11°R38	13♒ 6	8♈39	n.a.	S 1
M 2	16 43 50	12°21'34	21°34	1♊16	26°23	8°22	11♒13	9°33	25°30	4♎ 0	4♎27	11♒37	13° 3	8°45	n.a.	M 2
T 3	16 47 47	13°22'33	5♎49	0°25	27°29	8°34	11°11	9°35	25°32	4° 0	4°26	11°35	12°59	8°52	n.a.	T 3
W 4	16 51 43	14°23'31	20°15	29♉43	28°34	8°46	11°10	9°36	25°35	4° 0	4°26	11°30	12°56	8°59	n.a.	W 4
T 5	16 55 40	15°24'26	4♏48	29° 9	29°40	8°59	11° 8	9°37	25°38	3°59	4°26	11°24	12°53	9° 5	n.a.	T 5
F 6	16 59 37	16°25'20	19°23	28°45	0♉47	9°13	11° 7	9°38	25°41	3°59	4°26	11°15	12°50	9°12	n.a.	F 6
S 7	17 3 33	17°26'12	3♐53	28°30	1°53	9°27	11° 5	9°40	25°44	3°59	4°25	11° 6	12°47	9°19	n.a.	S 7
S 8	17 7 30	18°27'02	18°11	28°D23	3° 0	9°42	11° 2	9°41	25°46	3°58	4°25	10°57	12°43	9°25	n.a.	S 8
M 9	17 11 27	19°27'51	2♑11	28°25	4° 7	9°57	11° 0	9°41	25°49	3°58	4°25	10°50	12°40	9°32	n.a.	M 9
T 10	17 15 23	20°28'37	15°49	28°34	5°14	10°12	10°57	9°42	25°52	3°58	4°25	10°45	12°37	9°39	n.a.	T 10
W11	17 19 20	21°29'23	29° 3	28°50	6°21	10°28	10°55	9°43	25°55	3°58	4°24	10°42	12°34	9°46	n.a.	W11
T 12	17 23 17	22°30'06	11♒54	29°12	7°28	10°45	10°52	9°43	25°58	3°58	4°24	10°D41	12°31	9°52	n.a.	T 12
F 13	17 27 13	23°30'48	24°24	29°40	8°36	11° 2	10°49	9°44	26° 1	3°58	4°24	10°42	12°28	9°59	n.a.	F 13
S 14	17 31 10	24°31'27	6♓37	0♊13	9°44	11°19	10°45	9°44	26° 4	3°D58	4°24	10°43	12°24	10° 6	n.a.	S 14
S 15	17 35 7	25°32'06	18°37	0°52	10°52	11°37	10°42	9°45	26° 7	3°58	4°24	10°45	12°21	10°12	n.a.	S 15
M16	17 39 3	26°32'42	0♈29	1°35	12° 0	11°55	10°38	9°45	26°10	3°58	4°24	10°R45	12°18	10°19	n.a.	M16
T 17	17 43 0	27°33'17	12°20	2°22	13° 8	12°14	10°34	9°R45	26°13	3°58	4°24	10°43	12°15	10°26	n.a.	T 17
W18	17 46 57	28°33'50	24°13	3°12	14°16	12°33	10°30	9°45	26°16	3°58	4°D24	10°40	12°12	10°32	n.a.	W18
T 19	17 50 54	29°34'22	6♉14	4° 6	15°25	12°52	10°26	9°45	26°20	3°58	4°24	10°35	12° 9	10°39	n.a.	T 19
F 20	17 54 50	0♋34'51	18°25	5° 4	16°33	13°12	10°22	9°44	26°23	3°59	4°24	10°29	12° 5	10°46	n.a.	F 20
S 21	17 58 47	1°35'19	0♊50	6° 4	17°42	13°32	10°17	9°44	26°26	3°59	4°24	10°21	12° 2	10°53	n.a.	S 21
S 22	18 2 44	2°35'45	13°30	7° 6	18°51	13°52	10°12	9°44	26°29	3°59	4°24	10°14	11°59	10°59	n.a.	S 22
M23	18 6 40	3°36'09	26°26	8°11	20° 0	14°13	10° 7	9°43	26°32	3°59	4°24	10° 8	11°56	11° 6	n.a.	M23
T 24	18 10 37	4°36'31	9♋38	9°18	21° 9	14°34	10° 2	9°43	26°36	4° 0	4°24	10° 3	11°53	11°13	n.a.	T 24
W25	18 14 34	5°36'51	23° 3	10°27	22°18	14°56	9°57	9°42	26°39	4° 0	4°25	10° 0	11°49	11°19	n.a.	W25
T 26	18 18 30	6°37'08	6♌40	11°39	23°27	15°18	9°52	9°41	26°42	4° 0	4°25	9°D59	11°46	11°26	n.a.	T 26
F 27	18 22 27	7°37'23	20°28	12°51	24°37	15°40	9°46	9°40	26°45	4° 1	4°25	9°59	11°43	11°33	n.a.	F 27
S 28	18 26 24	8°37'35	4♍24	14° 6	25°46	16° 3	9°41	9°39	26°49	4° 1	4°25	10° 0	11°40	11°40	n.a.	S 28
S 29	18 30 21	9°37'45	18°26	15°22	26°55	16°26	9°35	9°38	26°52	4° 2	4°25	10° 2	11°37	11°46	n.a.	S 29
M30	18 34 17	10♋37'53	2♎33	16♊40	28♉ 5	16♎49	9♒29	9♓37	26♋55	4♎ 2	4♎26	10♒ 3	11♒34	11♈53	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n33	6n50	2s14	22n52	1n54	9n40	0s19	6s21	3s20	18s11	0s28	8s26	0s19	22n18	0n52	3s10	1s41	17s18	17s 0	17s37	17s12	7n23		n.a.
M 2	22 41	0 25	3 16	22 52	2 7	10 9	0 14	6 24	3 18	18 11	0 28	8 25	0 19	22 18	0 52	3 10	1 41	17 18	17 0	17 37	17 13	7 26		n.a.
T 3	22 49	6s 8	4 7	22 53	2 19	10 38	0 8	6 26	3 15	18 12	0 28	8 25	0 19	22 17	0 52	3 9	1 41	17 17	17 0	17 38	17 14	7 29		n.a.
W 4	22 57	12 25	4 44	22 53	2 28	11 7	0 3	6 29	3 13	18 12	0 28	8 24	0 19	22 17	0 52	3 9	1 41	17 17	16 59	17 39	17 15	7 32		n.a.
T 5	23 4	18 6	5 2	22 53	2 36	11 35	0n 2	6 32	3 10	18 12	0 28	8 24	0 19	22 16	0 52	3 9	1 41	17 17	16 59	17 41	17 16	7 35		n.a.
F 6	23 10	22 43	5 1	22 54	2 43	12 4	0 6	6 35	3 8	18 13	0 28	8 23	0 19	22 16	0 52	3 9	1 41	17 16	16 59	17 44	17 17	7 38		n.a.
S 7	23 16	25 55	4 41	22 56	2 48	12 32	0 11	6 39	3 5	18 13	0 28	8 23	0 18	22 15	0 52	3 9	1 41	17 16	16 58	17 46	17 18	7 41		n.a.
S 8	23 22	27 23	4 3	22 58	2 52	12 59	0 16	6 42	3 3	18 13	0 27	8 22	0 18	22 14	0 52	3 9	1 41	17 15	16 58	17 49	17 19	7 45		n.a.
M 9	23 27	27 4	3 11	23 1	2 55	13 27	0 21	6 46	3 1	18 14	0 27	8 22	0 18	22 14	0 52	3 8	1 41	17 15	16 58	17 51	17 19	7 48		n.a.
T 10	23 32	25 5	2 9	23 4	2 56	13 54	0 25	6 50	2 58	18 15	0 27	8 21	0 18	22 13	0 52	3 8	1 41	17 14	16 57	17 52	17 20	7 51		n.a.
W11	23 36	21 45	1 2	23 8	2 56	14 21	0 29	6 55	2 56	18 15	0 27	8 21	0 18	22 13	0 52	3 8	1 40	17 14	16 57	17 53	17 21	7 54		n.a.
T 12	23 40	17 26	0n 7	23 13	2 56	14 48	0 34	6 59	2 54	18 16	0 27	8 21	0 18	22 12	0 52	3 8	1 40	17 14	16 56	17 53	17 22	7 57		n.a.
F 13	23 43	12 29	1 13	23 18	2 55	15 14	0 38	7 4	2 51	18 17	0 27	8 21	0 18	22 11	0 52	3 8	1 40	17 13	16 56	17 53	17 23	8 0		n.a.
S 14	23 46	7 10	2 15	23 23	2 53	15 40	0 42	7 9	2 49	18 18	0 27	8 20	0 18	22 11	0 52	3 8	1 40	17 13	16 56	17 52	17 24	8 3		n.a.
S 15	23 48	1 41	3 10	23 29	2 50	16 5	0 46	7 14	2 47	18 18	0 26	8 20	0 18	22 10	0 52	3 8	1 40	17 13	16 55	17 52	17 25	8 7		n.a.
M16	23 50	3n48	3 56	23 35	2 47	16 31	0 50	7 19	2 45	18 19	0 26	8 20	0 18	22 10	0 52	3 8	1 40	17 12	16 55	17 52	17 26	8 10		n.a.
T 17	23 51	9 7	4 32	23 41	2 43	16 55	0 54	7 24	2 43	18 20	0 26	8 20	0 18	22 9	0 52	3 8	1 40	17 12	16 55	17 52	17 27	8 13		n.a.
W18	23 52	14 8	4 56	23 48	2 39	17 20	0 57	7 30	2 41	18 21	0 26	8 20	0 18	22 8	0 52	3 8	1 40	17 12	16 54	17 53	17 28	8 16		n.a.
T 19	23 53	18 40	5 8	23 54	2 35	17 44	1 1	7 36	2 38	18 22	0 26	8 20	0 18	22 8	0 52	3 8	1 40	17 11	16 54	17 55	17 29	8 19		n.a.
F 20	23 52	22 31	5 6	24 0	2 30	18 7	1 4	7 42	2 36	18 23	0 26	8 20	0 18	22 7	0 52	3 8	1 40	17 11	16 54	17 57	17 29	8 22		n.a.
S 21	23 52	25 25	4 49	24 6	2 24	18 30	1 8	7 48	2 34	18 24	0 26	8 20	0 18	22 6	0 52	3 8	1 40	17 11	16 53	17 59	17 30	8 25		n.a.
S 22	23 51	27 8	4 19	24 11	2 19	18 53	1 11	7 54	2 32	18 26	0 25	8 20	0 18	22 6	0 52	3 8	1 40	17 10	16 53	18 1	17 31	8 28		n.a.
M23	23 50	27 25	3 34	24 17	2 13	19 15	1 14	8 1	2 30	18 27	0 25	8 20	0 18	22 5	0 52	3 8	1 40	17 10	16 53	18 2	17 32	8 31		n.a.
T 24	23 48	26 9	2 37	24 22	2 7	19 37	1 17	8 7	2 28	18 28	0 25	8 21	0 18	22 4	0 52	3 8	1 40	17 10	16 52	18 4	17 33	8 35		n.a.
W25	23 45	23 22	1 31	24 26	2 1	19 58	1 20	8 14	2 26	18 29	0 25	8 21	0 17	22 4	0 51	3 8	1 40	17 10	16 52	18 4	17 34	8 38		n.a.
T 26	23 42	19 15	0 18	24 30	1 55	20 19	1 23	8 21	2 24	18 31	0 25	8 21	0 17	22 3	0 51	3 9	1 40	17 9	16 52	18 5	17 35	8 41		n.a.
F 27	23 39	14 2	0s57	24 34	1 48	20 39	1 25	8 28	2 22	18 32	0 25	8 21	0 17	22 2	0 51	3 9	1 40	17 9	16 51	18 5	17 36	8 44		n.a.
S 28	23 35	8 5	2 9	24 36	1 42	20 59	1 28	8 35	2 20	18 33	0 24	8 22	0 17	22 2	0 51	3 9	1 40	17 9	16 51	18 4	17 37	8 47		n.a.
S 29	23 31	1 41	3 14	24 39	1 35	21 18	1 30	8 42	2 19	18 35	0 24	8 22	0 17	22 1	0 51	3 9	1 40	17 9	16 50	18 4	17 38	8 50		n.a.
M30	23n26	4s49	4s 8	24n40	1n28	21n37	1n33	8s49	2s17	18s36	0s24	8s22	0s17	22n 0	0n51	3s 9	1s40	17s 8	16s50	18s 4	17s38	8n53		n.a.

Julian Day Number = -3010512.5, Delta T = 196h46m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°56'56, Lahiri = 179°03'56 Julian Calendar 1 Sept. 12956 BCE == Greg. Calendar 25 May 12956 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12956 BCE (-12955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 38 14	11♋37'57	16♎43	17♊58	29♉15	17♎12	9°R23	9°R36	26♋59	4♎ 3	4♎26	10°R 3	11♒30	12♈ 0	n.a.	T 1
W 2	18 42 11	12°38'00	0♏55	19°19	0♊24	17°36	9♒17	9♓34	27° 2	4° 4	4°26	10♒ 2	11°27	12° 6	n.a.	W 2
T 3	18 46 7	13°37'59	15° 6	20°40	1°34	18° 0	9°10	9°33	27° 5	4° 4	4°27	10° 0	11°24	12°13	n.a.	T 3
F 4	18 50 4	14°37'57	29°13	22° 3	2°44	18°24	9° 4	9°31	27° 9	4° 5	4°27	9°56	11°21	12°20	n.a.	F 4
S 5	18 54 1	15°37'51	13♐12	23°27	3°54	18°49	8°57	9°29	27°12	4° 6	4°27	9°53	11°18	12°27	n.a.	S 5
S 6	18 57 57	16°37'44	27° 2	24°52	5° 4	19°14	8°51	9°28	27°15	4° 6	4°28	9°49	11°15	12°33	n.a.	S 6
M 7	19 1 54	17°37'34	10♑37	26°19	6°14	19°39	8°44	9°26	27°19	4° 7	4°28	9°46	11°11	12°40	n.a.	M 7
T 8	19 5 51	18°37'21	23°56	27°46	7°24	20° 4	8°37	9°24	27°22	4° 8	4°28	9°44	11° 8	12°47	n.a.	T 8
W 9	19 9 48	19°37'06	6♒58	29°14	8°35	20°30	8°30	9°22	27°25	4° 9	4°29	9°D44	11° 5	12°53	n.a.	W 9
T 10	19 13 44	20°36'49	19°41	0♋44	9°45	20°55	8°23	9°20	27°29	4°10	4°29	9°44	11° 2	13° 0	n.a.	T 10
F 11	19 17 41	21°36'30	2♓ 8	2°15	10°55	21°21	8°16	9°18	27°32	4°10	4°30	9°45	10°59	13° 7	n.a.	F 11
S 12	19 21 38	22°36'08	14°21	3°47	12° 6	21°48	8° 9	9°15	27°36	4°11	4°30	9°46	10°55	13°13	n.a.	S 12
S 13	19 25 34	23°35'44	26°23	5°19	13°16	22°14	8° 1	9°13	27°39	4°12	4°31	9°48	10°52	13°20	n.a.	S 13
M14	19 29 31	24°35'18	8♈17	6°53	14°26	22°41	7°54	9°11	27°43	4°13	4°31	9°49	10°49	13°27	n.a.	M14
T 15	19 33 28	25°34'50	20°10	8°28	15°37	23° 8	7°47	9° 8	27°46	4°14	4°32	9°50	10°46	13°34	n.a.	T 15
W16	19 37 24	26°34'20	2♉ 4	10° 4	16°47	23°35	7°39	9° 5	27°49	4°15	4°33	9°R50	10°43	13°40	n.a.	W16
T 17	19 41 21	27°33'47	14° 5	11°42	17°58	24° 2	7°32	9° 3	27°53	4°16	4°33	9°49	10°40	13°47	n.a.	T 17
F 18	19 45 18	28°33'13	26°17	13°20	19° 9	24°30	7°24	9° 0	27°56	4°18	4°34	9°48	10°36	13°54	n.a.	F 18
S 19	19 49 14	29°32'36	8♊45	14°59	20°19	24°58	7°16	8°57	28° 0	4°19	4°35	9°47	10°33	14° 0	n.a.	S 19
S 20	19 53 11	0♌31'58	21°31	16°40	21°30	25°25	7° 9	8°54	28° 3	4°20	4°35	9°45	10°30	14° 7	n.a.	S 20
M21	19 57 8	1°31'17	4♋37	18°21	22°41	25°54	7° 1	8°51	28° 6	4°21	4°36	9°44	10°27	14°14	n.a.	M21
T 22	20 1 4	2°30'33	18° 4	20° 4	23°52	26°22	6°53	8°48	28°10	4°22	4°37	9°43	10°24	14°21	n.a.	T 22
W23	20 5 1	3°29'48	1♌50	21°48	25° 2	26°50	6°45	8°45	28°13	4°24	4°37	9°43	10°21	14°27	n.a.	W23
T 24	20 8 58	4°29'00	15°52	23°33	26°13	27°19	6°37	8°42	28°17	4°25	4°38	9°D43	10°17	14°34	n.a.	T 24
F 25	20 12 54	5°28'09	0♍ 8	25°20	27°24	27°48	6°30	8°39	28°20	4°26	4°39	9°43	10°14	14°41	n.a.	F 25
S 26	20 16 51	6°27'16	14°32	27° 7	28°35	28°17	6°22	8°35	28°24	4°28	4°40	9°43	10°11	14°47	n.a.	S 26
S 27	20 20 48	7°26'21	28°59	28°56	29°46	28°46	6°14	8°32	28°27	4°29	4°40	9°44	10° 8	14°54	n.a.	S 27
M28	20 24 44	8°25'22	13♎24	0♌46	0♋57	29°15	6° 6	8°28	28°30	4°30	4°41	9°44	10° 5	15° 1	n.a.	M28
T 29	20 28 41	9°24'21	27°43	2°37	2° 8	29°45	5°58	8°25	28°34	4°32	4°42	9°44	10° 1	15° 8	n.a.	T 29
W30	20 32 38	10°23'18	11♏55	4°30	3°18	0♏15	5°50	8°21	28°37	4°33	4°43	9°44	9°58	15°14	n.a.	W30
T 31	20 36 34	11♌22'11	25♏55	6♌24	4♋29	0♏45	5♒43	8♓18	28♋40	4♎35	4♎44	9♒44	9♒55	15♈21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n21	11s 6	4s47	24n41	1n21	21n55	1n35	8s57	2s15	18s38	0s24	8s23	0s17	22n 0	0n51	3s 9	1s40	17s 8	16s50	18s 4	17s39	8n56		n.a.
W 2	23 16	16 49	5 9	24 41	1 15	22 12	1 37	9 4	2 13	18 39	0 24	8 23	0 17	21 59	0 51	3 10	1 40	17 8	16 49	18 4	17 40	8 59		n.a.
T 3	23 10	21 37	5 11	24 41	1 8	22 29	1 39	9 12	2 11	18 41	0 24	8 24	0 17	21 58	0 51	3 10	1 40	17 8	16 49	18 5	17 41	9 2		n.a.
F 4	23 3	25 9	4 55	24 39	1 1	22 45	1 41	9 20	2 9	18 42	0 23	8 24	0 17	21 58	0 51	3 10	1 40	17 8	16 49	18 5	17 42	9 5		n.a.
S 5	22 56	27 8	4 22	24 37	0 54	23 1	1 43	9 28	2 8	18 44	0 23	8 25	0 17	21 57	0 51	3 10	1 39	17 8	16 48	18 6	17 43	9 8		n.a.
S 6	22 49	27 24	3 33	24 34	0 47	23 16	1 45	9 36	2 6	18 45	0 23	8 26	0 17	21 56	0 51	3 11	1 39	17 7	16 48	18 7	17 44	9 12		n.a.
M 7	22 41	26 0	2 33	24 30	0 40	23 30	1 46	9 44	2 4	18 47	0 23	8 26	0 17	21 56	0 51	3 11	1 39	17 7	16 48	18 8	17 45	9 15		n.a.
T 8	22 33	23 8	1 26	24 25	0 33	23 44	1 48	9 52	2 2	18 49	0 23	8 27	0 17	21 55	0 51	3 11	1 39	17 7	16 47	18 9	17 46	9 18		n.a.
W 9	22 25	19 8	0 15	24 19	0 26	23 57	1 49	10 1	2 1	18 50	0 23	8 28	0 17	21 54	0 51	3 11	1 39	17 7	16 47	18 9	17 46	9 21		n.a.
T 10	22 16	14 20	0n55	24 12	0 19	24 9	1 51	10 9	1 59	18 52	0 22	8 28	0 17	21 54	0 51	3 12	1 39	17 7	16 47	18 9	17 47	9 24		n.a.
F 11	22 6	9 3	2 0	24 4	0 12	24 21	1 52	10 17	1 57	18 54	0 22	8 29	0 17	21 53	0 51	3 12	1 39	17 7	16 46	18 9	17 48	9 27		n.a.
S 12	21 57	3 31	2 59	23 55	0 5	24 32	1 53	10 26	1 56	18 56	0 22	8 30	0 16	21 52	0 51	3 12	1 39	17 7	16 46	18 8	17 49	9 30		n.a.
S 13	21 46	2n 2	3 49	23 45	0s 2	24 42	1 54	10 34	1 54	18 57	0 22	8 31	0 16	21 51	0 51	3 13	1 39	17 7	16 46	18 8	17 50	9 33		n.a.
M14	21 36	7 27	4 29	23 34	0 8	24 52	1 55	10 43	1 52	18 59	0 22	8 32	0 16	21 51	0 51	3 13	1 39	17 6	16 45	18 7	17 51	9 36		n.a.
T 15	21 25	12 36	4 57	23 22	0 15	25 1	1 56	10 52	1 51	19 1	0 21	8 33	0 16	21 50	0 51	3 14	1 39	17 6	16 45	18 7	17 52	9 39		n.a.
W16	21 13	17 17	5 13	23 9	0 21	25 9	1 57	11 1	1 49	19 3	0 21	8 34	0 16	21 49	0 51	3 14	1 39	17 6	16 45	18 7	17 53	9 42		n.a.
T 17	21 2	21 21	5 15	22 55	0 27	25 17	1 57	11 10	1 48	19 4	0 21	8 35	0 16	21 49	0 51	3 14	1 39	17 6	16 44	18 7	17 54	9 45		n.a.
F 18	20 50	24 35	5 3	22 39	0 33	25 24	1 58	11 18	1 46	19 6	0 21	8 36	0 16	21 48	0 51	3 15	1 39	17 6	16 44	18 8	17 54	9 48		n.a.
S 19	20 37	26 43	4 36	22 23	0 39	25 30	1 58	11 27	1 45	19 8	0 21	8 37	0 16	21 47	0 51	3 15	1 39	17 6	16 44	18 8	17 55	9 51		n.a.
S 20	20 24	27 32	3 56	22 5	0 45	25 35	1 59	11 36	1 43	19 10	0 20	8 38	0 16	21 46	0 51	3 16	1 39	17 6	16 43	18 8	17 56	9 54		n.a.
M21	20 11	26 50	3 2	21 46	0 51	25 40	1 59	11 46	1 42	19 12	0 20	8 39	0 16	21 46	0 51	3 16	1 39	17 6	16 43	18 9	17 57	9 57		n.a.
T 22	19 58	24 35	1 57	21 26	0 56	25 44	1 59	11 55	1 40	19 13	0 20	8 40	0 16	21 45	0 51	3 17	1 39	17 6	16 43	18 9	17 58	10 0		n.a.
W23	19 44	20 50	0 44	21 5	1 1	25 47	1 59	12 4	1 39	19 15	0 20	8 41	0 16	21 44	0 51	3 17	1 39	17 6	16 42	18 9	17 59	10 3		n.a.
T 24	19 29	15 50	0s34	20 43	1 6	25 49	1 59	12 13	1 37	19 17	0 19	8 42	0 16	21 44	0 51	3 18	1 39	17 6	16 42	18 9	18 0	10 6		n.a.
F 25	19 15	9 55	1 51	20 19	1 10	25 51	1 59	12 22	1 36	19 19	0 19	8 43	0 16	21 43	0 51	3 18	1 39	17 6	16 42	18 9	18 1	10 9		n.a.
S 26	19 0	3 26	3 1	19 55	1 15	25 52	1 59	12 32	1 34	19 20	0 19	8 44	0 15	21 42	0 51	3 19	1 39	17 6	16 42	18 9	18 1	10 12		n.a.
S 27	18 45	3s15	4 0	19 29	1 19	25 52	1 59	12 41	1 33	19 22	0 19	8 46	0 15	21 41	0 51	3 19	1 39	17 6	16 41	18 9	18 2	10 15		n.a.
M28	18 29	9 43	4 44	19 2	1 22	25 51	1 58	12 50	1 31	19 24	0 19	8 47	0 15	21 41	0 51	3 20	1 39	17 6	16 41	18 9	18 3	10 18		n.a.
T 29	18 13	15 39	5 10	18 33	1 25	25 50	1 58	13 0	1 30	19 26	0 18	8 48	0 15	21 40	0 51	3 20	1 39	17 7	16 41	18 9	18 4	10 21		n.a.
W30	17 57	20 42	5 16	18 4	1 28	25 48	1 57	13 9	1 29	19 28	0 18	8 50	0 15	21 39	0 51	3 21	1 39	17 7	16 40	18 9	18 5	10 24		n.a.
T 31	17n41	24s31	5s 4	17n34	1s31	25n45	1n57	13s18	1s27	19s29	0s18	8s51	0s15	21n39	0n51	3s21	1s39	17s 7	16s40	18s 9	18s 6	10n27		n.a.

Julian Day Number = -3010482.5, Delta T = 196h46m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°57'00, Lahiri = 179°04'00 Julian Calendar 1 Oct. 12956 BCE == Greg. Calendar 24 June 12956 BCE

The year -12955 astronomical counting style corresponds to year 12956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12956 BCE (-12955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 40 31	12♌21'02	9♐43	8♌18	5♋40	1♏15	5°R35	8°R14	28♋44	4♎36	4♎45	9♒44	9♒52	15♈28	n.a.	F 1
S 2	20 44 27	13°19'51	23°19	10°15	6°51	1°45	5♒27	8♓10	28°47	4°38	4°46	9°44	9°49	15°34	n.a.	S 2
S 3	20 48 24	14°18'37	6♑41	12°12	8° 2	2°15	5°20	8° 6	28°50	4°39	4°46	9°45	9°46	15°41	n.a.	S 3
M 4	20 52 21	15°17'20	19°50	14°10	9°13	2°45	5°12	8° 3	28°54	4°41	4°47	9°45	9°42	15°48	n.a.	M 4
T 5	20 56 17	16°16'01	2♒45	16° 9	10°24	3°16	5° 4	7°59	28°57	4°42	4°48	9°46	9°39	15°55	n.a.	T 5
W 6	21 0 14	17°14'39	15°28	18° 9	11°35	3°47	4°57	7°55	29° 0	4°44	4°49	9°R46	9°36	16° 1	n.a.	W 6
T 7	21 4 10	18°13'16	27°57	20°11	12°47	4°17	4°49	7°51	29° 4	4°46	4°50	9°45	9°33	16° 8	n.a.	T 7
F 8	21 8 7	19°11'49	10♓15	22°12	13°58	4°48	4°42	7°47	29° 7	4°47	4°51	9°44	9°30	16°15	n.a.	F 8
S 9	21 12 4	20°10'21	22°23	24°14	15° 9	5°19	4°35	7°43	29°10	4°49	4°52	9°43	9°27	16°21	n.a.	S 9
S 10	21 16 0	21° 8'51	4♈23	26°17	16°20	5°51	4°27	7°39	29°13	4°51	4°53	9°41	9°23	16°28	n.a.	S 10
M11	21 19 57	22° 7'18	16°17	28°19	17°31	6°22	4°20	7°35	29°17	4°52	4°54	9°40	9°20	16°35	n.a.	M11
T 12	21 23 53	23° 5'43	28° 9	0♍22	18°42	6°53	4°13	7°30	29°20	4°54	4°55	9°38	9°17	16°42	n.a.	T 12
W13	21 27 50	24° 4'07	10♉ 4	2°24	19°53	7°25	4° 6	7°26	29°23	4°56	4°56	9°37	9°14	16°48	n.a.	W13
T 14	21 31 46	25° 2'29	22° 4	4°25	21° 4	7°57	3°59	7°22	29°26	4°58	4°58	9°D37	9°11	16°55	n.a.	T 14
F 15	21 35 43	26° 0'48	4♊14	6°25	22°16	8°28	3°53	7°18	29°29	5° 0	4°59	9°37	9° 7	17° 2	n.a.	F 15
S 16	21 39 39	26°59'06	16°40	8°24	23°27	9° 0	3°46	7°13	29°32	5° 1	5° 0	9°37	9° 4	17° 8	n.a.	S 16
S 17	21 43 36	27°57'22	29°25	10°21	24°38	9°32	3°39	7° 9	29°36	5° 3	5° 1	9°39	9° 1	17°15	n.a.	S 17
M18	21 47 32	28°55'36	12♋33	12°15	25°49	10° 4	3°33	7° 5	29°39	5° 5	5° 2	9°40	8°58	17°22	n.a.	M18
T 19	21 51 29	29°53'48	26° 5	14° 7	27° 1	10°37	3°26	7° 1	29°42	5° 7	5° 3	9°41	8°55	17°29	n.a.	T 19
W20	21 55 26	0♍51'58	10♌ 2	15°56	28°12	11° 9	3°20	6°56	29°45	5° 9	5° 4	9°R42	8°52	17°35	n.a.	W20
T 21	21 59 22	1°50'06	24°22	17°42	29°23	11°42	3°14	6°52	29°48	5°11	5° 5	9°41	8°48	17°42	n.a.	T 21
F 22	22 3 19	2°48'12	9♍ 0	19°24	0♌34	12°14	3° 8	6°47	29°51	5°13	5° 7	9°39	8°45	17°49	n.a.	F 22
S 23	22 7 15	3°46'16	23°50	21° 3	1°46	12°47	3° 2	6°43	29°54	5°15	5° 8	9°37	8°42	17°55	n.a.	S 23
S 24	22 11 12	4°44'18	8♎44	22°37	2°57	13°20	2°56	6°39	29°57	5°17	5° 9	9°33	8°39	18° 2	n.a.	S 24
M25	22 15 8	5°42'17	23°33	24° 6	4° 8	13°52	2°51	6°34	29°59	5°19	5°10	9°30	8°36	18° 9	n.a.	M25
T 26	22 19 5	6°40'15	8♏11	25°31	5°20	14°25	2°45	6°30	0♌ 3	5°21	5°11	9°27	8°32	18°16	n.a.	T 26
W27	22 23 1	7°38'10	22°33	26°51	6°31	14°59	2°40	6°26	0° 5	5°23	5°13	9°25	8°29	18°22	n.a.	W27
T 28	22 26 58	8°36'03	6♐34	28° 6	7°42	15°32	2°35	6°21	0° 8	5°25	5°14	9°D24	8°26	18°29	n.a.	T 28
F 29	22 30 54	9°33'54	20°16	29°16	8°54	16° 5	2°30	6°17	0°11	5°27	5°15	9°25	8°23	18°36	n.a.	F 29
S 30	22 34 50	10♍31'43	3♑38	0♎20	10♌ 5	16♏38	2♒25	6♓12	0♌14	5♎29	5♎16	9♒26	8♒20	18♈42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n24	26s51	4s34	17n 2	1s33	25n42	1n56	13s28	1s26	19s31	0s18	8s52	0s15	21n38	0n51	3s22	1s38	17s 7	16s40	18s 9	18s 7	10n30		n.a.
S 2	17 7	27 32	3 50	16 30	1 34	25 38	1 55	13 37	1 25	19 33	0 17	8 54	0 15	21 37	0 51	3 22	1 38	17 7	16 40	18 9	18 8	10 33		n.a.
S 3	16 50	26 36	2 53	15 56	1 35	25 33	1 54	13 47	1 23	19 34	0 17	8 55	0 15	21 37	0 51	3 23	1 38	17 7	16 39	18 9	18 8	10 36		n.a.
M 4	16 33	24 11	1 48	15 22	1 36	25 27	1 54	13 56	1 22	19 36	0 17	8 56	0 15	21 36	0 51	3 24	1 38	17 7	16 39	18 8	18 9	10 39		n.a.
T 5	16 15	20 32	0 39	14 46	1 36	25 21	1 53	14 6	1 21	19 38	0 17	8 58	0 15	21 35	0 51	3 24	1 38	17 7	16 39	18 8	18 10	10 42		n.a.
W 6	15 57	16 0	0n31	14 10	1 35	25 14	1 52	14 15	1 19	19 39	0 17	8 59	0 15	21 34	0 51	3 25	1 38	17 8	16 38	18 8	18 11	10 45		n.a.
T 7	15 39	10 52	1 39	13 33	1 34	25 6	1 50	14 25	1 18	19 41	0 16	9 1	0 15	21 34	0 51	3 26	1 38	17 8	16 38	18 8	18 12	10 48		n.a.
F 8	15 20	5 23	2 41	12 55	1 32	24 57	1 49	14 34	1 17	19 42	0 16	9 2	0 14	21 33	0 51	3 26	1 38	17 8	16 38	18 9	18 13	10 51		n.a.
S 9	15 2	0n12	3 34	12 17	1 30	24 48	1 48	14 43	1 15	19 44	0 16	9 3	0 14	21 32	0 51	3 27	1 38	17 8	16 38	18 9	18 14	10 54		n.a.
S 10	14 43	5 42	4 18	11 38	1 27	24 38	1 47	14 53	1 14	19 46	0 16	9 5	0 14	21 32	0 51	3 27	1 38	17 8	16 37	18 9	18 14	10 57		n.a.
M11	14 23	10 58	4 50	10 59	1 23	24 27	1 45	15 2	1 13	19 47	0 15	9 6	0 14	21 31	0 51	3 28	1 38	17 8	16 37	18 10	18 15	11 0		n.a.
T 12	14 4	15 49	5 9	10 20	1 18	24 16	1 44	15 12	1 12	19 49	0 15	9 8	0 14	21 30	0 51	3 29	1 38	17 9	16 37	18 10	18 16	11 3		n.a.
W13	13 44	20 5	5 15	9 41	1 12	24 4	1 42	15 21	1 11	19 50	0 15	9 9	0 14	21 30	0 51	3 30	1 38	17 9	16 37	18 11	18 17	11 6		n.a.
T 14	13 25	23 34	5 8	9 3	1 6	23 52	1 41	15 31	1 9	19 51	0 15	9 11	0 14	21 29	0 51	3 30	1 38	17 9	16 37	18 11	18 18	11 9		n.a.
F 15	13 5	26 5	4 47	8 24	0 59	23 39	1 39	15 40	1 8	19 53	0 14	9 12	0 14	21 28	0 51	3 31	1 38	17 9	16 36	18 11	18 19	11 12		n.a.
S 16	12 44	27 23	4 12	7 47	0 52	23 25	1 37	15 49	1 7	19 54	0 14	9 14	0 14	21 28	0 51	3 32	1 38	17 10	16 36	18 11	18 20	11 15		n.a.
S 17	12 24	27 17	3 24	7 10	0 44	23 10	1 36	15 59	1 6	19 56	0 14	9 16	0 14	21 27	0 51	3 32	1 38	17 10	16 36	18 10	18 20	11 18		n.a.
M18	12 4	25 40	2 24	6 34	0 35	22 55	1 34	16 8	1 5	19 57	0 14	9 17	0 14	21 26	0 51	3 33	1 38	17 10	16 36	18 10	18 21	11 21		n.a.
T 19	11 43	22 33	1 14	5 59	0 25	22 39	1 32	16 17	1 3	19 58	0 13	9 19	0 14	21 26	0 51	3 34	1 38	17 10	16 35	18 10	18 22	11 24		n.a.
W20	11 22	18 2	0s 2	5 25	0 15	22 23	1 30	16 26	1 2	19 59	0 13	9 20	0 13	21 25	0 51	3 35	1 38	17 11	16 35	18 9	18 23	11 27		n.a.
T 21	11 1	12 24	1 20	4 53	0 4	22 6	1 28	16 36	1 1	20 1	0 13	9 22	0 13	21 24	0 51	3 35	1 38	17 11	16 35	18 10	18 24	11 30		n.a.
F 22	10 40	5 58	2 34	4 23	0n 7	21 49	1 26	16 45	1 0	20 2	0 13	9 23	0 13	21 24	0 51	3 36	1 38	17 11	16 35	18 10	18 25	11 32		n.a.
S 23	10 18	0s51	3 39	3 54	0 19	21 31	1 24	16 54	0 59	20 3	0 13	9 25	0 13	21 23	0 51	3 37	1 38	17 12	16 35	18 11	18 26	11 35		n.a.
S 24	9 57	7 38	4 29	3 28	0 31	21 12	1 22	17 3	0 58	20 4	0 12	9 26	0 13	21 23	0 51	3 38	1 38	17 12	16 35	18 12	18 26	11 38		n.a.
M25	9 35	13 57	5 1	3 3	0 44	20 53	1 20	17 12	0 57	20 5	0 12	9 28	0 13	21 22	0 51	3 39	1 38	17 12	16 34	18 13	18 27	11 41		n.a.
T 26	9 13	19 25	5 13	2 40	0 56	20 33	1 18	17 21	0 55	20 6	0 12	9 30	0 13	21 21	0 51	3 39	1 38	17 13	16 34	18 13	18 28	11 44		n.a.
W27	8 52	23 39	5 5	2 20	1 9	20 13	1 16	17 30	0 54	20 7	0 12	9 31	0 13	21 21	0 51	3 40	1 38	17 13	16 34	18 14	18 29	11 47		n.a.
T 28	8 30	26 23	4 39	2 1	1 22	19 52	1 13	17 39	0 53	20 8	0 11	9 33	0 13	21 20	0 51	3 41	1 38	17 13	16 34	18 14	18 30	11 50		n.a.
F 29	8 7	27 28	3 57	1 45	1 35	19 31	1 11	17 48	0 52	20 9	0 11	9 34	0 13	21 19	0 51	3 42	1 38	17 14	16 34	18 14	18 31	11 53		n.a.
S 30	7n45	26s54	3s 3	1n31	1n48	19n 9	1n 9	17s56	0s51	20s10	0s11	9s36	0s13	21n19	0n51	3s43	1s38	17s14	16s34	18s14	18s31	11n56		n.a.

Julian Day Number = -3010451.5, Delta T = 196h46m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°57'04, Lahiri = 179°04'04 Julian Calendar 1 Nov. 12956 BCE == Greg. Calendar 25 July 12956 BCE

The year -12955 astronomical counting style corresponds to year 12956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12956 BCE (-12955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 38 47	11♍29'29	16♉42	1♎19	11♌17	17♏12	2°R21	6°R 8	0♌17	5♎31	5♎18	9♒28	8♒17	18♈49	n.a.	S 1
M 2	22 42 43	12°27'13	29°31	2°13	12°28	17°45	2♒16	6♓ 4	0°19	5°33	5°19	9°29	8°13	18°56	n.a.	M 2
T 3	22 46 40	13°24'56	12♒ 6	3° 1	13°39	18°19	2°12	5°59	0°22	5°35	5°20	9°R29	8°10	19° 3	n.a.	T 3
W 4	22 50 36	14°22'36	24°31	3°43	14°51	18°53	2° 7	5°55	0°25	5°37	5°22	9°28	8° 7	19° 9	n.a.	W 4
T 5	22 54 33	15°20'14	6♓45	4°19	16° 2	19°26	2° 3	5°51	0°28	5°39	5°23	9°25	8° 4	19°16	n.a.	T 5
F 6	22 58 29	16°17'51	18°52	4°50	17°14	20° 0	2° 0	5°46	0°30	5°41	5°24	9°21	8° 1	19°23	n.a.	F 6
S 7	23 2 26	17°15'26	0♈53	5°14	18°25	20°34	1°56	5°42	0°33	5°44	5°25	9°15	7°58	19°29	n.a.	S 7
S 8	23 6 22	18°12'59	12°49	5°33	19°37	21° 8	1°52	5°38	0°35	5°46	5°27	9° 8	7°54	19°36	n.a.	S 8
M 9	23 10 19	19°10'31	24°42	5°46	20°48	21°42	1°49	5°34	0°38	5°48	5°28	9° 1	7°51	19°43	n.a.	M 9
T 10	23 14 15	20° 8'01	6♉34	5°54	22° 0	22°17	1°46	5°29	0°40	5°50	5°29	8°54	7°48	19°50	n.a.	T 10
W11	23 18 11	21° 5'30	18°28	5°R56	23°11	22°51	1°43	5°25	0°43	5°52	5°31	8°48	7°45	19°56	n.a.	W11
T 12	23 22 8	22° 2'58	0♊28	5°53	24°23	23°25	1°40	5°21	0°45	5°54	5°32	8°44	7°42	20° 3	n.a.	T 12
F 13	23 26 4	23° 0'25	12°37	5°44	25°35	24° 0	1°37	5°17	0°48	5°57	5°33	8°42	7°38	20°10	n.a.	F 13
S 14	23 30 1	23°57'50	25° 0	5°30	26°46	24°34	1°35	5°13	0°50	5°59	5°35	8°D41	7°35	20°17	n.a.	S 14
S 15	23 33 57	24°55'14	7♋41	5°12	27°58	25° 9	1°33	5° 9	0°52	6° 1	5°36	8°42	7°32	20°23	n.a.	S 15
M16	23 37 54	25°52'37	20°44	4°50	29°10	25°43	1°31	5° 5	0°55	6° 3	5°37	8°43	7°29	20°30	n.a.	M16
T 17	23 41 50	26°49'58	4♌14	4°23	0♍21	26°18	1°29	5° 1	0°57	6° 5	5°39	8°R44	7°26	20°37	n.a.	T 17
W18	23 45 46	27°47'19	18°11	3°54	1°33	26°53	1°27	4°57	0°59	6° 8	5°40	8°43	7°23	20°43	n.a.	W18
T 19	23 49 43	28°44'38	2♍35	3°21	2°45	27°28	1°25	4°53	1° 1	6°10	5°41	8°41	7°19	20°50	n.a.	T 19
F 20	23 53 39	29°41'56	17°24	2°47	3°57	28° 3	1°24	4°50	1° 3	6°12	5°43	8°37	7°16	20°57	n.a.	F 20
S 21	23 57 36	0♎39'13	2♎29	2°11	5° 8	28°38	1°23	4°46	1° 6	6°14	5°44	8°31	7°13	21° 4	n.a.	S 21
S 22	0 1 32	1°36'28	17°41	1°33	6°20	29°13	1°22	4°42	1° 8	6°17	5°46	8°23	7°10	21°10	n.a.	S 22
M23	0 5 28	2°33'43	2♏51	0°56	7°32	29°48	1°21	4°38	1°10	6°19	5°47	8°15	7° 7	21°17	n.a.	M23
T 24	0 9 25	3°30'56	17°48	0°19	8°44	0♐23	1°20	4°35	1°12	6°21	5°48	8° 8	7° 3	21°24	n.a.	T 24
W25	0 13 21	4°28'07	2♐24	29♍42	9°56	0°59	1°20	4°31	1°14	6°23	5°50	8° 2	7° 0	21°30	n.a.	W25
T 26	0 17 18	5°25'18	16°35	29° 8	11° 8	1°34	1°20	4°28	1°15	6°26	5°51	7°59	6°57	21°37	n.a.	T 26
F 27	0 21 14	6°22'27	0♑19	28°35	12°20	2°10	1°D20	4°24	1°17	6°28	5°52	7°57	6°54	21°44	n.a.	F 27
S 28	0 25 10	7°19'34	13°38	28° 5	13°32	2°45	1°20	4°21	1°19	6°30	5°54	7°D57	6°51	21°51	n.a.	S 28
S 29	0 29 7	8°16'40	26°35	27°38	14°44	3°21	1°20	4°18	1°21	6°32	5°55	7°58	6°48	21°57	n.a.	S 29
M30	0 33 3	9°13'45	9♒12	27°15	15°56	3°56	1°20	4°15	1°23	6°34	5°57	7°R58	6°44	22° 4	n.a.	M30
T 31	0 37 0	10♎10'49	21♒35	26♍55	17♍ 8	4♐32	1♒21	4♓11	1♌24	6♎37	5♎58	7♒57	6♒41	22♈11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n23	24s50	2s 1	1n19	2n 1	18n47	1n 7	18s 5	0s50	20s11	0s11	9s37	0s12	21n18	0n51	3s43	1s38	17s14	16s33	18s13	18s32	11n59		n.a.
M 2	7 1	21 31	0 54	1 8	2 14	18 25	1 4	18 14	0 49	20 12	0 10	9 39	0 12	21 18	0 51	3 44	1 38	17 15	16 33	18 13	18 33	12 2		n.a.
T 3	6 38	17 15	0n14	1 1	2 26	18 1	1 2	18 22	0 48	20 12	0 10	9 41	0 12	21 17	0 51	3 45	1 38	17 15	16 33	18 13	18 34	12 4		n.a.
W 4	6 15	12 20	1 21	0 55	2 38	17 38	0 59	18 31	0 47	20 13	0 10	9 42	0 12	21 17	0 51	3 46	1 38	17 16	16 33	18 13	18 35	12 7		n.a.
T 5	5 53	7 0	2 23	0 51	2 50	17 14	0 57	18 39	0 46	20 14	0 10	9 44	0 12	21 16	0 51	3 47	1 38	17 16	16 33	18 14	18 36	12 10		n.a.
F 6	5 30	1 28	3 17	0 49	3 1	16 50	0 55	18 48	0 45	20 15	0 9	9 45	0 12	21 15	0 51	3 48	1 38	17 16	16 33	18 15	18 36	12 13		n.a.
S 7	5 7	4n 3	4 3	0 48	3 12	16 25	0 52	18 56	0 44	20 15	0 9	9 47	0 12	21 15	0 51	3 49	1 38	17 17	16 33	18 17	18 37	12 16		n.a.
S 8	4 44	9 23	4 37	0 50	3 22	16 0	0 50	19 4	0 43	20 16	0 9	9 48	0 12	21 14	0 51	3 49	1 38	17 17	16 33	18 19	18 38	12 19		n.a.
M 9	4 22	14 21	4 59	0 53	3 31	15 34	0 47	19 12	0 42	20 16	0 9	9 50	0 12	21 14	0 51	3 50	1 38	17 18	16 32	18 21	18 39	12 22		n.a.
T 10	3 59	18 48	5 8	0 58	3 39	15 8	0 45	19 20	0 41	20 17	0 8	9 51	0 12	21 13	0 51	3 51	1 38	17 18	16 32	18 22	18 40	12 25		n.a.
W11	3 36	22 30	5 4	1 4	3 47	14 42	0 42	19 28	0 40	20 17	0 8	9 53	0 12	21 13	0 51	3 52	1 38	17 19	16 32	18 24	18 41	12 27		n.a.
T 12	3 13	25 18	4 47	1 11	3 53	14 16	0 39	19 36	0 39	20 18	0 8	9 54	0 11	21 12	0 51	3 53	1 38	17 19	16 32	18 25	18 41	12 30		n.a.
F 13	2 49	26 58	4 16	1 19	3 59	13 49	0 37	19 44	0 38	20 18	0 8	9 55	0 11	21 12	0 51	3 54	1 38	17 20	16 32	18 26	18 42	12 33		n.a.
S 14	2 26	27 21	3 34	1 29	4 3	13 22	0 34	19 52	0 37	20 18	0 8	9 57	0 11	21 11	0 51	3 55	1 38	17 20	16 32	18 26	18 43	12 36		n.a.
S 15	2 3	26 19	2 39	1 39	4 6	12 54	0 32	19 59	0 36	20 19	0 7	9 58	0 11	21 11	0 51	3 56	1 38	17 20	16 32	18 26	18 44	12 39		n.a.
M16	1 40	23 50	1 35	1 49	4 7	12 26	0 29	20 7	0 35	20 19	0 7	10 0	0 11	21 10	0 51	3 56	1 38	17 21	16 32	18 25	18 45	12 42		n.a.
T 17	1 17	19 57	0 24	2 0	4 8	11 58	0 27	20 14	0 34	20 19	0 7	10 1	0 11	21 10	0 52	3 57	1 38	17 21	16 32	18 25	18 46	12 45		n.a.
W18	0 54	14 52	0s51	2 11	4 7	11 30	0 24	20 22	0 33	20 19	0 7	10 2	0 11	21 9	0 52	3 58	1 38	17 22	16 32	18 25	18 46	12 47		n.a.
T 19	0 31	8 49	2 5	2 22	4 4	11 1	0 21	20 29	0 32	20 19	0 6	10 4	0 11	21 9	0 52	3 59	1 38	17 22	16 32	18 26	18 47	12 50		n.a.
F 20	0 7	2 8	3 12	2 32	4 0	10 32	0 19	20 36	0 31	20 19	0 6	10 5	0 11	21 8	0 52	4 0	1 38	17 23	16 32	18 27	18 48	12 53		n.a.
S 21	0s16	4s46	4 7	2 42	3 55	10 3	0 16	20 43	0 30	20 20	0 6	10 6	0 11	21 8	0 52	4 1	1 38	17 23	16 32	18 29	18 49	12 56		n.a.
S 22	0 39	11 27	4 46	2 51	3 48	9 34	0 14	20 50	0 29	20 20	0 6	10 8	0 10	21 7	0 52	4 2	1 38	17 24	16 32	18 31	18 50	12 59		n.a.
M23	1 2	17 26	5 4	2 59	3 40	9 4	0 11	20 57	0 28	20 20	0 6	10 9	0 10	21 7	0 52	4 3	1 38	17 25	16 32	18 33	18 51	13 1		n.a.
T 24	1 25	22 15	5 1	3 5	3 31	8 35	0 8	21 4	0 27	20 19	0 5	10 10	0 10	21 7	0 52	4 4	1 38	17 25	16 32	18 35	18 51	13 4		n.a.
W25	1 48	25 34	4 38	3 11	3 21	8 5	0 6	21 10	0 26	20 19	0 5	10 11	0 10	21 6	0 52	4 5	1 38	17 26	16 32	18 36	18 52	13 7		n.a.
T 26	2 12	27 10	3 59	3 14	3 9	7 35	0 3	21 17	0 25	20 19	0 5	10 13	0 10	21 6	0 52	4 5	1 38	17 26	16 32	18 37	18 53	13 10		n.a.
F 27	2 35	27 0	3 7	3 17	2 57	7 4	0 1	21 23	0 24	20 19	0 5	10 14	0 10	21 5	0 52	4 6	1 38	17 27	16 31	18 37	18 54	13 13		n.a.
S 28	2 58	25 16	2 6	3 17	2 45	6 34	0s 2	21 29	0 24	20 19	0 4	10 15	0 10	21 5	0 52	4 7	1 38	17 27	16 31	18 37	18 55	13 16		n.a.
S 29	3 20	22 13	1 0	3 16	2 31	6 3	0 4	21 35	0 23	20 18	0 4	10 16	0 10	21 5	0 52	4 8	1 38	17 28	16 32	18 37	18 55	13 18		n.a.
M30	3 43	18 11	0n 7	3 12	2 17	5 33	0 7	21 41	0 22	20 18	0 4	10 17	0 10	21 4	0 52	4 9	1 38	17 28	16 32	18 37	18 56	13 21		n.a.
T 31	4s 6	13s26	1n12	3n 7	2n 3	5n 2	0s 9	21s47	0s21	20s18	0s 4	10s18	0s10	21n 4	0n52	4s10	1s38	17s29	16s32	18s37	18s57	13n24		n.a.

Julian Day Number = -3010421.5, Delta T = 196h46m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°57'08, Lahiri = 179°04'08 Julian Calendar 1 Dec. 12956 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12956 BCE

The year -12955 astronomical counting style corresponds to year 12956 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12955 BCE

JANUARY 12955 BCE (-12954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 40 56	11♎ 7'51	3♓47	26°R39	18♍20	5♐ 8	1♒22	4°R 8	1♌26	6♎39	5♎59	7°R54	6♒38	22♈17	n.a.	W 1
T 2	0 44 53	12° 4'52	15°51	26♍28	19°32	5°44	1°23	4♓ 5	1°28	6°41	6° 1	7♒49	6°35	22°24	n.a.	T 2
F 3	0 48 49	13° 1'53	27°49	26°21	20°44	6°20	1°24	4° 2	1°29	6°43	6° 2	7°41	6°32	22°31	n.a.	F 3
S 4	0 52 45	13°58'52	9♈44	26°D18	21°56	6°56	1°26	3°59	1°31	6°46	6° 3	7°30	6°29	22°38	n.a.	S 4
S 5	0 56 42	14°55'51	21°37	26°20	23° 8	7°32	1°27	3°57	1°32	6°48	6° 5	7°19	6°25	22°44	n.a.	S 5
M 6	1 0 38	15°52'49	3♉29	26°27	24°21	8° 8	1°29	3°54	1°34	6°50	6° 6	7° 6	6°22	22°51	n.a.	M 6
T 7	1 4 35	16°49'47	15°23	26°38	25°33	8°44	1°31	3°51	1°35	6°52	6° 7	6°54	6°19	22°58	n.a.	T 7
W 8	1 8 31	17°46'44	27°20	26°54	26°45	9°20	1°33	3°49	1°36	6°54	6° 9	6°44	6°16	23° 5	n.a.	W 8
T 9	1 12 27	18°43'40	9♊22	27°14	27°57	9°57	1°35	3°46	1°38	6°57	6°10	6°36	6°13	23°11	n.a.	T 9
F 10	1 16 24	19°40'36	21°33	27°39	29°10	10°33	1°38	3°44	1°39	6°59	6°11	6°30	6° 9	23°18	n.a.	F 10
S 11	1 20 20	20°37'32	3♋56	28° 8	0♎22	11° 9	1°40	3°41	1°40	7° 1	6°13	6°27	6° 6	23°25	n.a.	S 11
S 12	1 24 17	21°34'28	16°34	28°41	1°35	11°46	1°43	3°39	1°41	7° 3	6°14	6°26	6° 3	23°31	n.a.	S 12
M13	1 28 13	22°31'23	29°34	29°19	2°47	12°22	1°46	3°37	1°43	7° 5	6°15	6°26	6° 0	23°38	n.a.	M13
T 14	1 32 10	23°28'18	12♌57	0♎ 0	4° 0	12°59	1°49	3°35	1°44	7° 8	6°17	6°26	5°57	23°45	n.a.	T 14
W15	1 36 6	24°25'13	26°47	0°45	5°12	13°36	1°52	3°33	1°45	7°10	6°18	6°25	5°54	23°52	n.a.	W15
T 16	1 40 2	25°22'08	11♍ 6	1°35	6°25	14°12	1°56	3°31	1°46	7°12	6°19	6°21	5°50	23°58	n.a.	T 16
F 17	1 43 59	26°19'03	25°51	2°27	7°38	14°49	2° 0	3°29	1°47	7°14	6°21	6°16	5°47	24° 5	n.a.	F 17
S 18	1 47 55	27°15'57	10♎56	3°24	8°50	15°26	2° 3	3°27	1°48	7°16	6°22	6° 7	5°44	24°12	n.a.	S 18
S 19	1 51 52	28°12'52	26°13	4°24	10° 3	16° 3	2° 7	3°25	1°48	7°18	6°23	5°57	5°41	24°18	n.a.	S 19
M20	1 55 48	29° 9'46	11♏30	5°28	11°16	16°40	2°12	3°24	1°49	7°20	6°25	5°46	5°38	24°25	n.a.	M20
T 21	1 59 45	0♏ 6'40	26°37	6°34	12°29	17°17	2°16	3°22	1°50	7°23	6°26	5°37	5°35	24°32	n.a.	T 21
W22	2 3 41	1° 3'34	11♐24	7°45	13°41	17°54	2°20	3°21	1°51	7°25	6°27	5°28	5°31	24°39	n.a.	W22
T 23	2 7 37	2° 0'27	25°45	8°58	14°54	18°31	2°25	3°20	1°51	7°27	6°28	5°23	5°28	24°45	n.a.	T 23
F 24	2 11 34	2°57'20	9♑36	10°15	16° 7	19° 8	2°30	3°18	1°52	7°29	6°30	5°19	5°25	24°52	n.a.	F 24
S 25	2 15 30	3°54'13	22°59	11°35	17°20	19°46	2°35	3°17	1°53	7°31	6°31	5°18	5°22	24°59	n.a.	S 25
S 26	2 19 27	4°51'05	5♒56	12°58	18°33	20°23	2°40	3°16	1°53	7°33	6°32	5°18	5°19	25° 6	n.a.	S 26
M27	2 23 23	5°47'58	18°31	14°24	19°46	21° 0	2°45	3°15	1°54	7°35	6°33	5°18	5°15	25°12	n.a.	M27
T 28	2 27 20	6°44'50	0♓50	15°53	20°59	21°38	2°51	3°14	1°54	7°37	6°35	5°16	5°12	25°19	n.a.	T 28
W29	2 31 16	7°41'41	12°56	17°25	22°12	22°15	2°56	3°13	1°54	7°39	6°36	5°13	5° 9	25°26	n.a.	W29
T 30	2 35 13	8°38'33	24°54	19° 0	23°25	22°53	3° 2	3°13	1°55	7°41	6°37	5° 7	5° 6	25°32	n.a.	T 30
F 31	2 39 9	9♏35'25	6♈48	20♎39	24♎38	23♐30	3♒ 8	3♓12	1♌55	7♎43	6♎38	4♒58	5♒ 3	25♈39	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4s29	8s15	2n13	3n 1	1n49	4n31	0s12	21s53	0s20	20s17	0s 4	10s19	0s 9	21n 4	0n52	4s11	1s38	17s30	16s32	18s38	18s58	13n27		n.a.
T 2	4 52	2 49	3 7	2 52	1 34	4 0	0 14	21 59	0 19	20 17	0 3	10 20	0 9	21 3	0 52	4 12	1 38	17 30	16 32	18 40	18 59	13 29		n.a.
F 3	5 14	2n39	3 52	2 42	1 20	3 29	0 17	22 4	0 18	20 17	0 3	10 21	0 9	21 3	0 52	4 13	1 38	17 31	16 32	18 42	19 0	13 32		n.a.
S 4	5 37	8 0	4 27	2 30	1 5	2 58	0 19	22 10	0 17	20 16	0 3	10 22	0 9	21 3	0 52	4 14	1 38	17 31	16 32	18 44	19 0	13 35		n.a.
S 5	5 59	13 3	4 50	2 16	0 51	2 27	0 21	22 15	0 16	20 15	0 3	10 23	0 9	21 2	0 52	4 15	1 38	17 32	16 32	18 47	19 1	13 38		n.a.
M 6	6 22	17 36	5 0	2 0	0 37	1 56	0 24	22 20	0 16	20 15	0 3	10 24	0 9	21 2	0 52	4 16	1 38	17 32	16 32	18 51	19 2	13 41		n.a.
T 7	6 44	21 29	4 58	1 44	0 24	1 24	0 26	22 25	0 15	20 14	0 2	10 25	0 9	21 2	0 52	4 16	1 38	17 33	16 32	18 54	19 3	13 43		n.a.
W 8	7 6	24 30	4 42	1 25	0 11	0 53	0 28	22 30	0 14	20 14	0 2	10 26	0 9	21 1	0 52	4 17	1 38	17 34	16 32	18 56	19 4	13 46		n.a.
T 9	7 28	26 27	4 14	1 5	0s 2	0 22	0 31	22 34	0 13	20 13	0 2	10 27	0 9	21 1	0 52	4 18	1 38	17 34	16 32	18 58	19 4	13 49		n.a.
F 10	7 50	27 10	3 34	0 44	0 14	0s10	0 33	22 39	0 12	20 12	0 2	10 28	0 9	21 1	0 52	4 19	1 38	17 35	16 32	19 0	19 5	13 52		n.a.
S 11	8 12	26 33	2 43	0 22	0 25	0 41	0 35	22 43	0 11	20 11	0 2	10 28	0 8	21 1	0 52	4 20	1 38	17 35	16 32	19 1	19 6	13 54		n.a.
S 12	8 34	24 33	1 43	0s 1	0 36	1 12	0 37	22 48	0 11	20 10	0 1	10 29	0 8	21 0	0 52	4 21	1 38	17 36	16 32	19 1	19 7	13 57		n.a.
M13	8 55	21 13	0 36	0 26	0 47	1 44	0 39	22 52	0 10	20 10	0 1	10 30	0 8	21 0	0 52	4 22	1 38	17 37	16 32	19 1	19 8	14 0		n.a.
T 14	9 17	16 42	0s34	0 52	0 56	2 15	0 41	22 56	0 9	20 9	0 1	10 31	0 8	21 0	0 52	4 23	1 38	17 37	16 32	19 1	19 8	14 3		n.a.
W15	9 38	11 10	1 45	1 18	1 6	2 46	0 43	23 0	0 8	20 8	0 1	10 31	0 8	21 0	0 52	4 24	1 38	17 38	16 32	19 1	19 9	14 5		n.a.
T 16	9 59	4 54	2 52	1 46	1 14	3 17	0 45	23 3	0 7	20 7	0 1	10 32	0 8	20 59	0 52	4 25	1 38	17 39	16 33	19 2	19 10	14 8		n.a.
F 17	10 20	1s49	3 49	2 15	1 22	3 48	0 47	23 7	0 6	20 6	0 0	10 32	0 8	20 59	0 52	4 26	1 38	17 39	16 33	19 4	19 11	14 11		n.a.
S 18	10 41	8 33	4 32	2 44	1 29	4 19	0 49	23 10	0 6	20 5	0 0	10 33	0 8	20 59	0 52	4 26	1 38	17 40	16 33	19 6	19 12	14 13		n.a.
S 19	11 2	14 53	4 56	3 14	1 35	4 50	0 51	23 13	0 5	20 4	0 0	10 34	0 8	20 59	0 52	4 27	1 38	17 40	16 33	19 8	19 12	14 16		n.a.
M20	11 23	20 17	4 58	3 45	1 41	5 21	0 53	23 16	0 4	20 2	0n 0	10 34	0 8	20 59	0 52	4 28	1 39	17 41	16 33	19 11	19 13	14 19		n.a.
T 21	11 43	24 18	4 40	4 17	1 46	5 51	0 54	23 19	0 3	20 1	0 0	10 34	0 8	20 59	0 53	4 29	1 39	17 42	16 33	19 13	19 14	14 22		n.a.
W22	12 3	26 35	4 4	4 49	1 51	6 22	0 56	23 22	0 2	20 0	0 0	10 35	0 7	20 59	0 53	4 30	1 39	17 42	16 33	19 15	19 15	14 24		n.a.
T 23	12 23	27 1	3 12	5 22	1 54	6 52	0 58	23 25	0 2	19 59	0 1	10 35	0 7	20 58	0 53	4 31	1 39	17 43	16 33	19 17	19 16	14 27		n.a.
F 24	12 43	25 43	2 11	5 55	1 57	7 22	0 59	23 27	0 1	19 58	0 1	10 36	0 7	20 58	0 53	4 32	1 39	17 44	16 33	19 18	19 16	14 30		n.a.
S 25	13 3	22 57	1 5	6 29	2 0	7 52	1 1	23 29	0 0	19 56	0 1	10 36	0 7	20 58	0 53	4 33	1 39	17 44	16 34	19 18	19 17	14 32		n.a.
S 26	13 22	19 5	0n 3	7 4	2 1	8 22	1 3	23 31	0n 1	19 55	0 1	10 36	0 7	20 58	0 53	4 33	1 39	17 45	16 34	19 18	19 18	14 35		n.a.
M27	13 42	14 28	1 9	7 39	2 2	8 51	1 4	23 33	0 1	19 53	0 1	10 37	0 7	20 58	0 53	4 34	1 39	17 45	16 34	19 18	19 19	14 38		n.a.
T 28	14 1	9 22	2 10	8 14	2 2	9 21	1 5	23 35	0 2	19 52	0 2	10 37	0 7	20 58	0 53	4 35	1 39	17 46	16 34	19 18	19 19	14 40		n.a.
W29	14 20	4 0	3 4	8 50	2 2	9 50	1 7	23 37	0 3	19 51	0 2	10 37	0 7	20 58	0 53	4 36	1 39	17 47	16 34	19 19	19 20	14 43		n.a.
T 30	14 38	1n26	3 50	9 26	2 0	10 19	1 8	23 38	0 4	19 49	0 2	10 37	0 7	20 58	0 53	4 37	1 39	17 47	16 34	19 21	19 21	14 46		n.a.
F 31	14s57	6n47	4n24	10s 2	1s59	10s48	1s 9	23s39	0n 5	19s48	0n 2	10s37	0s 7	20n58	0n53	4s38	1s39	17s48	16s35	19s23	19s22	14n48		n.a.

Julian Day Number = -3010390.5, Delta T = 196h46m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°57'13, Lahiri = 179°04'12 Julian Calendar 1 Jan. 12955 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12956 BCE

The year -12954 astronomical counting style corresponds to year 12955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12955 BCE (-12954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 43 6	10♏32'16	18♈39	22♎20	25♎52	24♐ 8	3♒14	3°R12	1♑55	7♎45	6♎39	4°R46	5♒ 0	25♈46	n.a.	S 1
S 2	2 47 2	11°29'08	0♉32	24° 3	27° 5	24°46	3°20	3♓11	1°55	7°47	6°40	4♒33	4°56	25°53	n.a.	S 2
M 3	2 50 59	12°26'00	12°27	25°50	28°18	25°23	3°26	3°11	1°55	7°49	6°42	4°20	4°53	25°59	n.a.	M 3
T 4	2 54 55	13°22'53	24°25	27°40	29°31	26° 1	3°33	3°11	1°56	7°51	6°43	4° 7	4°50	26° 6	n.a.	T 4
W 5	2 58 52	14°19'46	6♊28	29°32	0♏45	26°39	3°39	3°11	1°R56	7°52	6°44	3°55	4°47	26°13	n.a.	W 5
T 6	3 2 48	15°16'39	18°38	1♏26	1°58	27°17	3°46	3°D10	1°56	7°54	6°45	3°46	4°44	26°20	n.a.	T 6
F 7	3 6 45	16°13'34	0♋56	3°23	3°12	27°55	3°53	3°11	1°56	7°56	6°46	3°40	4°40	26°26	n.a.	F 7
S 8	3 10 41	17°10'28	13°25	5°23	4°25	28°33	4° 0	3°11	1°55	7°58	6°47	3°36	4°37	26°33	n.a.	S 8
S 9	3 14 38	18° 7'24	26° 8	7°24	5°39	29°11	4° 7	3°11	1°55	8° 0	6°48	3°35	4°34	26°40	n.a.	S 9
M10	3 18 34	19° 4'20	9♌ 8	9°27	6°52	29°49	4°14	3°11	1°55	8° 2	6°49	3°D34	4°31	26°46	n.a.	M10
T 11	3 22 31	20° 1'17	22°28	11°32	8° 6	0♑28	4°21	3°12	1°55	8° 3	6°50	3°R35	4°28	26°53	n.a.	T 11
W12	3 26 28	20°58'16	6♍12	13°39	9°19	1° 6	4°29	3°12	1°55	8° 5	6°51	3°34	4°25	27° 0	n.a.	W12
T 13	3 30 24	21°55'15	20°20	15°46	10°33	1°44	4°37	3°13	1°54	8° 7	6°52	3°31	4°21	27° 7	n.a.	T 13
F 14	3 34 21	22°52'14	4♎52	17°55	11°47	2°23	4°44	3°13	1°54	8° 9	6°53	3°26	4°18	27°13	n.a.	F 14
S 15	3 38 17	23°49'15	19°45	20° 4	13° 1	3° 1	4°52	3°14	1°53	8°10	6°54	3°19	4°15	27°20	n.a.	S 15
S 16	3 42 14	24°46'17	4♏50	22°13	14°14	3°40	5° 0	3°15	1°53	8°12	6°55	3°10	4°12	27°27	n.a.	S 16
M17	3 46 10	25°43'20	20° 0	24°22	15°28	4°18	5° 8	3°16	1°52	8°14	6°56	3° 0	4° 9	27°34	n.a.	M17
T 18	3 50 7	26°40'24	5♐ 3	26°31	16°42	4°57	5°17	3°17	1°52	8°15	6°57	2°51	4° 6	27°40	n.a.	T 18
W19	3 54 4	27°37'29	19°50	28°40	17°56	5°35	5°25	3°18	1°51	8°17	6°58	2°43	4° 2	27°47	n.a.	W19
T 20	3 58 0	28°34'35	4♑13	0♐48	19°10	6°14	5°34	3°20	1°51	8°18	6°59	2°38	3°59	27°54	n.a.	T 20
F 21	4 1 57	29°31'41	18° 9	2°55	20°24	6°53	5°42	3°21	1°50	8°20	7° 0	2°35	3°56	28° 0	n.a.	F 21
S 22	4 5 53	0♐28'48	1♒36	5° 1	21°38	7°32	5°51	3°22	1°49	8°22	7° 1	2°D34	3°53	28° 7	n.a.	S 22
S 23	4 9 50	1°25'56	14°37	7° 6	22°52	8°11	6° 0	3°24	1°48	8°23	7° 2	2°34	3°50	28°14	n.a.	S 23
M24	4 13 47	2°23'04	27°15	9°10	24° 6	8°50	6° 9	3°26	1°47	8°25	7° 3	2°R35	3°46	28°21	n.a.	M24
T 25	4 17 43	3°20'13	9♓35	11°12	25°20	9°29	6°18	3°27	1°46	8°26	7° 4	2°35	3°43	28°27	n.a.	T 25
W26	4 21 40	4°17'23	21°40	13°13	26°34	10° 8	6°27	3°29	1°46	8°27	7° 4	2°33	3°40	28°34	n.a.	W26
T 27	4 25 36	5°14'34	3♈37	15°12	27°49	10°47	6°36	3°31	1°45	8°29	7° 5	2°29	3°37	28°41	n.a.	T 27
F 28	4 29 33	6♐11'46	15♈30	17♐ 9	29♏ 3	11♑26	6♒46	3♓33	1♑44	8♎30	7♎ 6	2♒23	3♒34	28♈47	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s15	11n52	4n48	10s38	1s56	11s16	1s11	23s40	0n 5	19s46	0n 2	10s37	0s 6	20n58	0n53	4s38	1s39	17s49	16s35	19s26	19s23	14n51		n.a.
S 2	15 33	16 31	4 58	11 15	1 53	11 44	1 12	23 41	0 6	19 44	0 2	10 37	0 6	20 58	0 53	4 39	1 39	17 49	16 35	19 29	19 23	14 54		n.a.
M 3	15 51	20 33	4 56	11 51	1 49	12 12	1 13	23 42	0 7	19 43	0 3	10 38	0 6	20 58	0 53	4 40	1 39	17 50	16 35	19 32	19 24	14 56		n.a.
T 4	16 8	23 46	4 41	12 27	1 44	12 40	1 14	23 42	0 8	19 41	0 3	10 38	0 6	20 58	0 53	4 41	1 39	17 51	16 35	19 35	19 25	14 59		n.a.
W 5	16 26	25 57	4 13	13 3	1 39	13 7	1 15	23 43	0 8	19 39	0 3	10 37	0 6	20 58	0 53	4 42	1 39	17 51	16 36	19 38	19 26	15 2		n.a.
T 6	16 43	26 56	3 33	13 39	1 33	13 34	1 16	23 43	0 9	19 37	0 3	10 37	0 6	20 58	0 53	4 42	1 39	17 52	16 36	19 40	19 27	15 4		n.a.
F 7	17 0	26 36	2 43	14 14	1 27	14 0	1 16	23 43	0 10	19 36	0 3	10 37	0 6	20 58	0 53	4 43	1 39	17 53	16 36	19 42	19 27	15 7		n.a.
S 8	17 16	24 56	1 44	14 49	1 20	14 26	1 17	23 42	0 10	19 34	0 3	10 37	0 6	20 58	0 53	4 44	1 39	17 53	16 36	19 43	19 28	15 10		n.a.
S 9	17 32	21 58	0 39	15 23	1 13	14 52	1 18	23 42	0 11	19 32	0 4	10 37	0 6	20 58	0 53	4 45	1 39	17 54	16 36	19 43	19 29	15 12		n.a.
M10	17 48	17 50	0s29	15 56	1 5	15 18	1 19	23 42	0 12	19 30	0 4	10 37	0 6	20 58	0 53	4 46	1 39	17 54	16 37	19 43	19 30	15 15		n.a.
T 11	18 4	12 44	1 38	16 28	0 57	15 43	1 19	23 41	0 13	19 28	0 4	10 37	0 6	20 58	0 53	4 46	1 39	17 55	16 37	19 43	19 30	15 17		n.a.
W12	18 20	6 53	2 43	17 0	0 48	16 8	1 20	23 40	0 13	19 26	0 4	10 36	0 5	20 58	0 53	4 47	1 40	17 56	16 37	19 43	19 31	15 20		n.a.
T 13	18 35	0 32	3 41	17 30	0 39	16 32	1 20	23 39	0 14	19 24	0 4	10 36	0 5	20 58	0 53	4 48	1 40	17 56	16 37	19 44	19 32	15 23		n.a.
F 14	18 50	6s 1	4 25	17 58	0 30	16 56	1 21	23 37	0 15	19 22	0 4	10 36	0 5	20 59	0 53	4 49	1 40	17 57	16 38	19 45	19 33	15 25		n.a.
S 15	19 4	12 22	4 53	18 25	0 21	17 19	1 21	23 36	0 15	19 20	0 5	10 35	0 5	20 59	0 53	4 49	1 40	17 58	16 38	19 47	19 33	15 28		n.a.
S 16	19 18	18 6	5 2	18 51	0 11	17 42	1 21	23 34	0 16	19 18	0 5	10 35	0 5	20 59	0 53	4 50	1 40	17 58	16 38	19 49	19 34	15 30		n.a.
M17	19 32	22 42	4 49	19 15	0 2	18 5	1 21	23 32	0 17	19 16	0 5	10 34	0 5	20 59	0 53	4 51	1 40	17 59	16 38	19 51	19 35	15 33		n.a.
T 18	19 46	25 44	4 16	19 38	0n 7	18 27	1 22	23 30	0 18	19 13	0 5	10 34	0 5	20 59	0 53	4 51	1 40	17 59	16 39	19 54	19 36	15 36		n.a.
W19	19 59	26 55	3 26	19 58	0 16	18 48	1 22	23 28	0 18	19 11	0 5	10 33	0 5	20 59	0 53	4 52	1 40	18 0	16 39	19 55	19 37	15 38		n.a.
T 20	20 12	26 14	2 25	20 17	0 26	19 9	1 22	23 26	0 19	19 9	0 5	10 33	0 5	20 59	0 53	4 53	1 40	18 1	16 39	19 57	19 37	15 41		n.a.
F 21	20 25	23 53	1 16	20 34	0 34	19 29	1 22	23 23	0 20	19 7	0 6	10 32	0 5	21 0	0 54	4 53	1 40	18 1	16 39	19 57	19 38	15 43		n.a.
S 22	20 37	20 16	0 5	20 50	0 43	19 49	1 21	23 20	0 20	19 4	0 6	10 32	0 5	21 0	0 54	4 54	1 40	18 2	16 40	19 57	19 39	15 46		n.a.
S 23	20 49	15 44	1n 4	21 4	0 51	20 9	1 21	23 17	0 21	19 2	0 6	10 31	0 4	21 0	0 54	4 55	1 40	18 2	16 40	19 57	19 40	15 48		n.a.
M24	21 1	10 40	2 8	21 16	0 59	20 28	1 21	23 14	0 22	19 0	0 6	10 30	0 4	21 0	0 54	4 55	1 40	18 3	16 40	19 57	19 40	15 51		n.a.
T 25	21 12	5 17	3 4	21 26	1 7	20 46	1 21	23 10	0 22	18 57	0 6	10 30	0 4	21 1	0 54	4 56	1 40	18 4	16 40	19 57	19 41	15 54		n.a.
W26	21 23	0n10	3 51	21 35	1 14	21 3	1 20	23 7	0 23	18 55	0 6	10 29	0 4	21 1	0 54	4 57	1 40	18 4	16 41	19 58	19 42	15 56		n.a.
T 27	21 34	5 32	4 27	21 42	1 21	21 20	1 20	23 3	0 24	18 52	0 6	10 28	0 4	21 1	0 54	4 57	1 40	18 5	16 41	19 58	19 43	15 59		n.a.
F 28	21s44	10n41	4n52	21s48	1n28	21s37	1s20	22s59	0n24	18s50	0n 7	10s27	0s 4	21n 1	0n54	4s58	1s40	18s 5	16s41	20s 0	19s43	16n 1		n.a.

Julian Day Number = -3010359.5, Delta T = 196h46m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°57'17, Lahiri = 179°04'17 Julian Calendar 1 Feb. 12955 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12956 BCE

The year -12954 astronomical counting style corresponds to year 12955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12955 BCE (-12954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 33 30	7♐ 8'59	27♈22	19♐ 5	0♐17	12♑ 5	6♒55	3♓35	1°R42	8♎32	7♎ 7	2°R15	3♒31	28♈54	n.a.	S 1
S 2	4 37 26	8° 6'13	9♉17	20°59	1°31	12°45	7° 5	3°37	1♌41	8°33	7° 8	2♒ 6	3°27	29° 1	n.a.	S 2
M 3	4 41 23	9° 3'28	21°16	22°51	2°46	13°24	7°14	3°39	1°40	8°34	7° 8	1°56	3°24	29° 8	n.a.	M 3
T 4	4 45 20	10° 0'44	3♊22	24°42	4° 0	14° 3	7°24	3°42	1°39	8°36	7° 9	1°47	3°21	29°14	n.a.	T 4
W 5	4 49 16	10°58'02	15°35	26°31	5°14	14°43	7°34	3°44	1°38	8°37	7°10	1°38	3°18	29°21	n.a.	W 5
T 6	4 53 13	11°55'22	27°57	28°18	6°29	15°22	7°44	3°47	1°36	8°38	7°10	1°32	3°15	29°28	n.a.	T 6
F 7	4 57 10	12°52'42	10♋29	0♑ 3	7°43	16° 2	7°54	3°49	1°35	8°39	7°11	1°27	3°12	29°35	n.a.	F 7
S 8	5 1 6	13°50'05	23°12	1°47	8°58	16°42	8° 4	3°52	1°34	8°40	7°12	1°25	3° 8	29°41	n.a.	S 8
S 9	5 5 3	14°47'29	6♌ 8	3°29	10°12	17°21	8°15	3°55	1°32	8°42	7°12	1°D25	3° 5	29°48	n.a.	S 9
M10	5 9 0	15°44'54	19°17	5°10	11°27	18° 1	8°25	3°58	1°31	8°43	7°13	1°26	3° 2	29°55	n.a.	M10
T 11	5 12 56	16°42'21	2♍42	6°49	12°41	18°41	8°35	4° 1	1°29	8°44	7°14	1°27	2°59	0♉ 1	n.a.	T 11
W12	5 16 53	17°39'51	16°25	8°26	13°56	19°21	8°46	4° 4	1°28	8°45	7°14	1°R28	2°56	0° 8	n.a.	W12
T 13	5 20 50	18°37'22	0♎26	10° 1	15°10	20° 1	8°57	4° 7	1°26	8°46	7°15	1°27	2°52	0°15	n.a.	T 13
F 14	5 24 46	19°34'55	14°45	11°35	16°25	20°40	9° 7	4°10	1°25	8°47	7°15	1°25	2°49	0°22	n.a.	F 14
S 15	5 28 43	20°32'30	29°19	13° 7	17°40	21°21	9°18	4°13	1°23	8°48	7°16	1°21	2°46	0°28	n.a.	S 15
S 16	5 32 40	21°30'07	14♏ 4	14°37	18°54	22° 1	9°29	4°16	1°22	8°49	7°16	1°16	2°43	0°35	n.a.	S 16
M17	5 36 36	22°27'46	28°52	16° 6	20° 9	22°41	9°40	4°20	1°20	8°50	7°17	1°10	2°40	0°42	n.a.	M17
T 18	5 40 33	23°25'26	13♐37	17°33	21°24	23°21	9°51	4°23	1°18	8°50	7°17	1° 4	2°37	0°49	n.a.	T 18
W19	5 44 30	24°23'09	28° 9	18°58	22°39	24° 1	10° 2	4°27	1°16	8°51	7°18	1° 0	2°33	0°55	n.a.	W19
T 20	5 48 26	25°20'53	12♑24	20°22	23°53	24°42	10°13	4°31	1°15	8°52	7°18	0°57	2°30	1° 2	n.a.	T 20
F 21	5 52 23	26°18'40	26°16	21°43	25° 8	25°22	10°25	4°34	1°13	8°53	7°18	0°D56	2°27	1° 9	n.a.	F 21
S 22	5 56 20	27°16'27	9♒43	23° 3	26°23	26° 2	10°36	4°38	1°11	8°54	7°19	0°56	2°24	1°15	n.a.	S 22
S 23	6 0 17	28°14'17	22°46	24°21	27°38	26°43	10°47	4°42	1° 9	8°54	7°19	0°57	2°21	1°22	n.a.	S 23
M24	6 4 13	29°12'07	5♓26	25°36	28°53	27°23	10°59	4°46	1° 7	8°55	7°19	0°59	2°18	1°29	n.a.	M24
T 25	6 8 10	0♑10'00	17°48	26°50	0♑ 8	28° 4	11°10	4°50	1° 5	8°56	7°20	1° 0	2°14	1°36	n.a.	T 25
W26	6 12 7	1° 7'54	29°56	28° 2	1°23	28°45	11°22	4°54	1° 3	8°56	7°20	1°R 1	2°11	1°42	n.a.	W26
T 27	6 16 3	2° 5'50	11♈55	29°11	2°38	29°25	11°34	4°58	1° 1	8°57	7°20	1° 0	2° 8	1°49	n.a.	T 27
F 28	6 20 0	3° 3'48	23°48	0♒18	3°52	0♒ 6	11°45	5° 2	0°59	8°57	7°21	0°59	2° 5	1°56	n.a.	F 28
S 29	6 23 57	4° 1'47	5♉41	1°23	5° 7	0°47	11°57	5° 7	0°57	8°58	7°21	0°56	2° 2	2° 3	n.a.	S 29
S 30	6 27 53	4°59'48	17°38	2°25	6°22	1°28	12° 9	5°11	0°55	8°58	7°21	0°52	1°58	2° 9	n.a.	S 30
M31	6 31 50	5♑57'52	29♉42	3♒24	7♑37	2♒ 9	12♒21	5♓16	0♌53	8♎59	7♎21	0♒48	1♒55	2♉16	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s54	15n26	5n 3	21s52	1n34	21s53	1s19	22s55	0n25	18s47	0n 7	10s26	0s 4	21n 2	0n54	4s59	1s40	18s 6	16s42	20s 2	19s44	16n 4		n.a.
S 2	22 4	19 37	5 2	21 55	1 40	22 8	1 18	22 51	0 26	18 44	0 7	10 26	0 4	21 2	0 54	4 59	1 41	18 6	16 42	20 4	19 45	16 6		n.a.
M 3	22 13	23 2	4 48	21 57	1 45	22 22	1 18	22 46	0 26	18 42	0 7	10 25	0 4	21 2	0 54	5 0	1 41	18 7	16 42	20 6	19 46	16 9		n.a.
T 4	22 21	25 28	4 20	21 57	1 50	22 36	1 17	22 41	0 27	18 39	0 7	10 24	0 4	21 2	0 54	5 0	1 41	18 8	16 42	20 8	19 46	16 11		n.a.
W 5	22 30	26 45	3 40	21 57	1 54	22 50	1 16	22 36	0 27	18 36	0 7	10 23	0 4	21 3	0 54	5 1	1 41	18 8	16 43	20 10	19 47	16 14		n.a.
T 6	22 38	26 42	2 50	21 55	1 58	23 2	1 15	22 31	0 28	18 34	0 7	10 22	0 3	21 3	0 54	5 1	1 41	18 9	16 43	20 12	19 48	16 16		n.a.
F 7	22 45	25 18	1 50	21 52	2 1	23 14	1 15	22 26	0 29	18 31	0 8	10 21	0 3	21 3	0 54	5 2	1 41	18 9	16 43	20 13	19 49	16 19		n.a.
S 8	22 53	22 35	0 44	21 49	2 4	23 25	1 14	22 20	0 29	18 28	0 8	10 20	0 3	21 4	0 54	5 3	1 41	18 10	16 44	20 13	19 49	16 21		n.a.
S 9	22 59	18 41	0s25	21 44	2 6	23 36	1 13	22 15	0 30	18 25	0 8	10 19	0 3	21 4	0 54	5 3	1 41	18 10	16 44	20 13	19 50	16 24		n.a.
M10	23 6	13 49	1 35	21 39	2 8	23 45	1 11	22 9	0 31	18 22	0 8	10 17	0 3	21 4	0 54	5 4	1 41	18 11	16 44	20 13	19 51	16 26		n.a.
T 11	23 12	8 13	2 41	21 33	2 10	23 54	1 10	22 3	0 31	18 19	0 8	10 16	0 3	21 5	0 54	5 4	1 41	18 11	16 45	20 13	19 52	16 29		n.a.
W12	23 18	2 6	3 39	21 27	2 11	24 3	1 9	21 56	0 32	18 16	0 8	10 15	0 3	21 5	0 54	5 5	1 41	18 12	16 45	20 12	19 52	16 31		n.a.
T 13	23 23	4s13	4 25	21 19	2 11	24 10	1 8	21 50	0 32	18 13	0 8	10 14	0 3	21 5	0 54	5 5	1 41	18 12	16 45	20 13	19 53	16 34		n.a.
F 14	23 28	10 27	4 56	21 12	2 11	24 17	1 7	21 43	0 33	18 10	0 9	10 13	0 3	21 6	0 54	5 5	1 41	18 13	16 46	20 13	19 54	16 36		n.a.
S 15	23 32	16 14	5 9	21 4	2 11	24 23	1 5	21 36	0 34	18 7	0 9	10 11	0 3	21 6	0 54	5 6	1 41	18 13	16 46	20 14	19 55	16 39		n.a.
S 16	23 36	21 8	5 1	20 55	2 10	24 29	1 4	21 29	0 34	18 4	0 9	10 10	0 3	21 7	0 54	5 6	1 41	18 14	16 46	20 15	19 55	16 41		n.a.
M17	23 39	24 44	4 34	20 46	2 9	24 33	1 2	21 22	0 35	18 1	0 9	10 9	0 3	21 7	0 54	5 7	1 42	18 14	16 47	20 17	19 56	16 44		n.a.
T 18	23 43	26 38	3 48	20 37	2 7	24 37	1 1	21 15	0 35	17 58	0 9	10 7	0 2	21 7	0 54	5 7	1 42	18 15	16 47	20 18	19 57	16 46		n.a.
W19	23 45	26 41	2 48	20 27	2 5	24 40	0 59	21 7	0 36	17 55	0 9	10 6	0 2	21 8	0 54	5 8	1 42	18 15	16 47	20 19	19 58	16 49		n.a.
T 20	23 48	24 57	1 39	20 18	2 2	24 43	0 58	20 59	0 37	17 52	0 9	10 4	0 2	21 8	0 54	5 8	1 42	18 16	16 48	20 19	19 58	16 51		n.a.
F 21	23 49	21 43	0 25	20 8	1 59	24 44	0 56	20 51	0 37	17 48	0 10	10 3	0 2	21 9	0 54	5 8	1 42	18 16	16 48	20 20	19 59	16 54		n.a.
S 22	23 51	17 23	0n48	19 59	1 56	24 45	0 55	20 43	0 38	17 45	0 10	10 1	0 2	21 9	0 54	5 9	1 42	18 17	16 48	20 20	20 0	16 56		n.a.
S 23	23 52	12 22	1 56	19 49	1 52	24 45	0 53	20 35	0 38	17 42	0 10	10 0	0 2	21 10	0 54	5 9	1 42	18 17	16 49	20 19	20 0	16 59		n.a.
M24	23 52	6 57	2 57	19 40	1 47	24 44	0 51	20 26	0 39	17 39	0 10	9 58	0 2	21 10	0 54	5 9	1 42	18 18	16 49	20 19	20 1	17 1		n.a.
T 25	23 53	1 25	3 48	19 31	1 42	24 43	0 49	20 18	0 39	17 35	0 10	9 57	0 2	21 10	0 54	5 10	1 42	18 18	16 49	20 19	20 2	17 3		n.a.
W26	23 52	4n 3	4 28	19 22	1 37	24 40	0 47	20 9	0 40	17 32	0 10	9 55	0 2	21 11	0 54	5 10	1 42	18 19	16 50	20 19	20 3	17 6		n.a.
T 27	23 52	9 19	4 55	19 13	1 31	24 37	0 46	20 0	0 41	17 28	0 10	9 54	0 2	21 11	0 54	5 10	1 42	18 19	16 50	20 19	20 3	17 8		n.a.
F 28	23 50	14 11	5 10	19 5	1 25	24 34	0 44	19 50	0 41	17 25	0 11	9 52	0 2	21 12	0 54	5 11	1 42	18 19	16 50	20 19	20 4	17 11		n.a.
S 29	23 49	18 33	5 11	18 57	1 18	24 29	0 42	19 41	0 42	17 21	0 11	9 50	0 2	21 12	0 54	5 11	1 42	18 20	16 51	20 20	20 5	17 13		n.a.
S 30	23 47	22 11	4 59	18 50	1 11	24 24	0 40	19 31	0 42	17 18	0 11	9 49	0 1	21 13	0 54	5 11	1 42	18 20	16 51	20 21	20 6	17 15		n.a.
M31	23s44	24n55	4n34	18s44	1n 4	24s18	0s38	19s22	0n43	17s14	0n11	9s47	0s 1	21n13	0n54	5s11	1s43	18s21	16s51	20s21	20s 6	17n18		n.a.

Julian Day Number = -3010331.5, Delta T = 196h46m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°57'20, Lahiri = 179°04'20 Julian Calendar 1 March 12955 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12956 BCE

The year -12954 astronomical counting style corresponds to year 12955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12955 BCE (-12954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 47	6♉55'56	11♊55	4♒21	8♉52	2♒50	12♒33	5♓20	0°R51	8♎59	7♎21	0°R44	1♒52	2♑23	n.a.	T 1
W 2	6 39 44	7°54'03	24°20	5°15	10° 7	3°31	12°45	5°25	0♌49	9° 0	7°21	0♒40	1°49	2°29	n.a.	W 2
T 3	6 43 40	8°52'12	6♋57	6° 6	11°23	4°12	12°57	5°29	0°46	9° 0	7°22	0°38	1°46	2°36	n.a.	T 3
F 4	6 47 37	9°50'24	19°48	6°53	12°38	4°53	13° 9	5°34	0°44	9° 0	7°22	0°36	1°43	2°43	n.a.	F 4
S 5	6 51 34	10°48'37	2♌52	7°37	13°53	5°34	13°22	5°39	0°42	9° 1	7°22	0°D36	1°39	2°50	n.a.	S 5
S 6	6 55 30	11°46'53	16° 8	8°17	15° 8	6°16	13°34	5°44	0°40	9° 1	7°22	0°37	1°36	2°56	n.a.	S 6
M 7	6 59 27	12°45'10	29°38	8°53	16°23	6°57	13°46	5°49	0°38	9° 1	7°22	0°38	1°33	3° 3	n.a.	M 7
T 8	7 3 24	13°43'31	13♍19	9°25	17°38	7°38	13°59	5°54	0°35	9° 1	7°R22	0°39	1°30	3°10	n.a.	T 8
W 9	7 7 20	14°41'53	27°11	9°53	18°53	8°20	14°11	5°59	0°33	9° 2	7°22	0°40	1°27	3°17	n.a.	W 9
T 10	7 11 17	15°40'19	11♎14	10°16	20° 8	9° 1	14°24	6° 4	0°31	9° 2	7°22	0°R41	1°23	3°23	n.a.	T 10
F 11	7 15 14	16°38'46	25°25	10°34	21°23	9°43	14°36	6° 9	0°28	9° 2	7°22	0°41	1°20	3°30	n.a.	F 11
S 12	7 19 11	17°37'17	9♏44	10°46	22°39	10°24	14°49	6°14	0°26	9° 2	7°22	0°40	1°17	3°37	n.a.	S 12
S 13	7 23 7	18°35'50	24° 6	10°53	23°54	11° 6	15° 1	6°19	0°24	9°R 2	7°22	0°39	1°14	3°43	n.a.	S 13
M14	7 27 4	19°34'26	8♐27	10°R55	25° 9	11°48	15°14	6°25	0°21	9° 2	7°21	0°37	1°11	3°50	n.a.	M14
T 15	7 31 1	20°33'04	22°44	10°50	26°24	12°30	15°27	6°30	0°19	9° 2	7°21	0°36	1° 8	3°57	n.a.	T 15
W16	7 34 57	21°31'44	6♑52	10°39	27°40	13°12	15°39	6°35	0°17	9° 2	7°21	0°35	1° 4	4° 4	n.a.	W16
T 17	7 38 54	22°30'27	20°46	10°22	28°55	13°53	15°52	6°41	0°14	9° 2	7°21	0°34	1° 1	4°10	n.a.	T 17
F 18	7 42 51	23°29'13	4♒23	9°59	0♒10	14°35	16° 5	6°47	0°12	9° 1	7°21	0°D34	0°58	4°17	n.a.	F 18
S 19	7 46 47	24°28'00	17°42	9°28	1°25	15°17	16°18	6°52	0° 9	9° 1	7°21	0°35	0°55	4°24	n.a.	S 19
S 20	7 50 44	25°26'50	0♓40	8°52	2°41	16° 0	16°31	6°58	0° 7	9° 1	7°20	0°35	0°52	4°31	n.a.	S 20
M21	7 54 41	26°25'42	13°20	8°10	3°56	16°42	16°44	7° 3	0° 5	9° 1	7°20	0°36	0°49	4°37	n.a.	M21
T 22	7 58 37	27°24'35	25°43	7°22	5°11	17°24	16°57	7° 9	0° 2	9° 1	7°20	0°36	0°45	4°44	n.a.	T 22
W23	8 2 34	28°23'32	7♈52	6°30	6°26	18° 6	17°10	7°15	29♋59	9° 0	7°19	0°36	0°42	4°51	n.a.	W23
T 24	8 6 31	29°22'30	19°51	5°33	7°42	18°48	17°23	7°21	29°57	9° 0	7°19	0°36	0°39	4°57	n.a.	T 24
F 25	8 10 27	0♒21'30	1♉45	4°33	8°57	19°31	17°36	7°27	29°55	9° 0	7°19	0°36	0°36	5° 4	n.a.	F 25
S 26	8 14 24	1°20'33	13°39	3°32	10°12	20°13	17°49	7°33	29°53	8°59	7°18	0°36	0°33	5°11	n.a.	S 26
S 27	8 18 21	2°19'38	25°36	2°30	11°28	20°56	18° 2	7°39	29°50	8°59	7°18	0°36	0°29	5°18	n.a.	S 27
M28	8 22 17	3°18'44	7♊41	1°29	12°43	21°38	18°15	7°45	29°48	8°58	7°18	0°37	0°26	5°24	n.a.	M28
T 29	8 26 14	4°17'54	19°59	0°30	13°58	22°21	18°28	7°51	29°45	8°58	7°17	0°37	0°23	5°31	n.a.	T 29
W30	8 30 10	5♒17'05	2♋32	29♉35	15♒13	23♒ 3	18♒42	7♓57	29♋43	8♎57	7♎17	0♒37	0♒20	5♑38	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s41	26n32	3n56	18s38	0n56	24s11	0s36	19s12	0n43	17s11	0n11	9s45	0s 1	21n14	0n54	5s12	1s43	18s21	16s52	20s22	20s 7	17n20		n.a.
W 2	23 38	26 52	3 6	18 33	0 47	24 3	0 34	19 1	0 44	17 7	0 11	9 43	0 1	21 14	0 54	5 12	1 43	18 21	16 52	20 23	20 8	17 23		n.a.
T 3	23 34	25 48	2 6	18 29	0 38	23 55	0 32	18 51	0 44	17 4	0 11	9 41	0 1	21 15	0 54	5 12	1 43	18 22	16 52	20 24	20 8	17 25		n.a.
F 4	23 30	23 22	0 59	18 26	0 29	23 46	0 29	18 41	0 45	17 0	0 12	9 40	0 1	21 15	0 54	5 12	1 43	18 22	16 53	20 24	20 9	17 27		n.a.
S 5	23 26	19 41	0s12	18 24	0 20	23 36	0 27	18 30	0 45	16 56	0 12	9 38	0 1	21 16	0 54	5 13	1 43	18 22	16 53	20 24	20 10	17 30		n.a.
S 6	23 21	14 57	1 25	18 23	0 9	23 26	0 25	18 19	0 46	16 53	0 12	9 36	0 1	21 16	0 54	5 13	1 43	18 23	16 53	20 24	20 11	17 32		n.a.
M 7	23 15	9 26	2 33	18 24	0s 1	23 15	0 23	18 8	0 47	16 49	0 12	9 34	0 1	21 17	0 54	5 13	1 43	18 23	16 54	20 24	20 11	17 35		n.a.
T 8	23 9	3 24	3 34	18 25	0 12	23 3	0 21	17 57	0 47	16 45	0 12	9 32	0 1	21 17	0 54	5 13	1 43	18 23	16 54	20 23	20 12	17 37		n.a.
W 9	23 3	2s52	4 23	18 29	0 23	22 50	0 18	17 46	0 48	16 41	0 12	9 30	0 1	21 18	0 54	5 13	1 43	18 24	16 54	20 23	20 13	17 39		n.a.
T 10	22 56	9 4	4 58	18 34	0 35	22 37	0 16	17 34	0 48	16 37	0 12	9 28	0 1	21 18	0 54	5 13	1 43	18 24	16 55	20 23	20 13	17 42		n.a.
F 11	22 49	14 52	5 14	18 40	0 47	22 23	0 14	17 22	0 49	16 34	0 13	9 26	0 1	21 19	0 54	5 13	1 43	18 24	16 55	20 23	20 14	17 44		n.a.
S 12	22 41	19 55	5 12	18 48	0 59	22 8	0 12	17 11	0 49	16 30	0 13	9 24	0 0	21 19	0 54	5 13	1 43	18 25	16 55	20 23	20 15	17 46		n.a.
S 13	22 33	23 49	4 50	18 58	1 11	21 53	0 9	16 59	0 50	16 26	0 13	9 22	0 0	21 20	0 54	5 13	1 44	18 25	16 56	20 23	20 16	17 49		n.a.
M14	22 25	26 14	4 9	19 10	1 24	21 37	0 7	16 46	0 50	16 22	0 13	9 20	0 0	21 20	0 54	5 14	1 44	18 25	16 56	20 24	20 16	17 51		n.a.
T 15	22 16	26 55	3 14	19 23	1 36	21 21	0 5	16 34	0 51	16 18	0 13	9 18	0 0	21 21	0 54	5 14	1 44	18 25	16 56	20 24	20 17	17 53		n.a.
W16	22 7	25 50	2 7	19 38	1 49	21 3	0 2	16 22	0 51	16 14	0 13	9 16	0 0	21 21	0 54	5 14	1 44	18 26	16 57	20 24	20 18	17 56		n.a.
T 17	21 57	23 8	0 54	19 54	2 1	20 46	0n 0	16 9	0 51	16 10	0 13	9 14	0 0	21 22	0 54	5 14	1 44	18 26	16 57	20 24	20 18	17 58		n.a.
F 18	21 47	19 11	0n21	20 13	2 13	20 27	0 2	15 56	0 52	16 6	0 13	9 11	0 0	21 22	0 54	5 14	1 44	18 26	16 57	20 24	20 19	18 0		n.a.
S 19	21 37	14 20	1 33	20 32	2 24	20 8	0 5	15 43	0 52	16 2	0 14	9 9	0n 0	21 23	0 54	5 14	1 44	18 26	16 58	20 24	20 20	18 3		n.a.
S 20	21 26	8 58	2 39	20 52	2 35	19 49	0 7	15 30	0 53	15 58	0 14	9 7	0 0	21 23	0 54	5 14	1 44	18 26	16 58	20 24	20 21	18 5		n.a.
M21	21 15	3 22	3 35	21 14	2 46	19 29	0 9	15 17	0 53	15 54	0 14	9 5	0 0	21 24	0 54	5 14	1 44	18 27	16 58	20 24	20 21	18 7		n.a.
T 22	21 3	2n14	4 20	21 35	2 55	19 8	0 12	15 3	0 54	15 50	0 14	9 3	0 0	21 24	0 54	5 14	1 44	18 27	16 59	20 24	20 22	18 9		n.a.
W23	20 52	7 38	4 52	21 57	3 3	18 47	0 14	14 50	0 54	15 46	0 14	9 0	0 0	21 25	0 54	5 14	1 44	18 27	16 59	20 24	20 23	18 12		n.a.
T 24	20 39	12 41	5 11	22 18	3 10	18 26	0 16	14 36	0 55	15 41	0 14	8 58	0 0	21 25	0 54	5 13	1 44	18 27	16 59	20 24	20 23	18 14		n.a.
F 25	20 26	17 14	5 16	22 38	3 15	18 3	0 19	14 22	0 55	15 37	0 14	8 56	0 0	21 26	0 54	5 13	1 44	18 27	17 0	20 24	20 24	18 16		n.a.
S 26	20 13	21 7	5 8	22 57	3 18	17 41	0 21	14 8	0 56	15 33	0 15	8 53	0 1	21 26	0 54	5 13	1 44	18 27	17 0	20 24	20 25	18 19		n.a.
S 27	20 0	24 9	4 47	23 13	3 20	17 18	0 23	13 54	0 56	15 29	0 15	8 51	0 1	21 27	0 54	5 13	1 45	18 28	17 0	20 24	20 25	18 21		n.a.
M28	19 46	26 9	4 13	23 27	3 20	16 54	0 26	13 40	0 56	15 24	0 15	8 49	0 1	21 27	0 54	5 13	1 45	18 28	17 1	20 24	20 26	18 23		n.a.
T 29	19 32	26 56	3 26	23 38	3 18	16 30	0 28	13 26	0 57	15 20	0 15	8 46	0 1	21 28	0 54	5 13	1 45	18 28	17 1	20 24	20 27	18 25		n.a.
W30	19s18	26n21	2n29	23s47	3s14	16s 6	0n30	13s11	0n57	15s16	0n15	8s44	0n 1	21n28	0n54	5s13	1s45	18s28	17s 1	20s24	20s28	18n28		n.a.

Julian Day Number = -3010300.5, Delta T = 196h45m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°57'25, Lahiri = 179°04'25 Julian Calendar 1 Apr. 12955 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12956 BCE

The year -12954 astronomical counting style corresponds to year 12955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12955 BCE (-12954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 34 7	6♒16'18	15♋22	28°R46	16♒29	23♒46	18♒55	8♓ 3	29°R40	8°R57	7°R16	0♒38	0♒17	5♉45	n.a.	T 1
F 2	8 38 4	7°15'34	28°31	28♉ 3	17°44	24°29	19° 8	8° 9	29♋38	8♎56	7♎16	0°R38	0°14	5°51	n.a.	F 2
S 3	8 42 0	8°14'52	11♌57	27°27	18°59	25°12	19°21	8°15	29°36	8°55	7°15	0°38	0°10	5°58	n.a.	S 3
S 4	8 45 57	9°14'13	25°40	27° 0	20°15	25°55	19°35	8°21	29°33	8°55	7°15	0°37	0° 7	6° 5	n.a.	S 4
M 5	8 49 54	10°13'36	9♍37	26°43	21°30	26°38	19°48	8°28	29°31	8°54	7°14	0°36	0° 4	6°11	n.a.	M 5
T 6	8 53 50	11°13'01	23°44	26°D35	22°45	27°20	20° 1	8°34	29°29	8°53	7°14	0°35	0° 1	6°18	n.a.	T 6
W 7	8 57 47	12°12'29	7♎58	26°37	24° 0	28° 4	20°15	8°40	29°26	8°53	7°13	0°34	29♉58	6°25	n.a.	W 7
T 8	9 1 43	13°12'00	22°14	26°48	25°16	28°47	20°28	8°47	29°24	8°52	7°13	0°33	29°55	6°32	n.a.	T 8
F 9	9 5 40	14°11'34	6♏29	27°10	26°31	29°30	20°41	8°53	29°22	8°51	7°12	0°32	29°51	6°38	n.a.	F 9
S 10	9 9 36	15°11'10	20°41	27°41	27°46	0♓13	20°55	9° 0	29°19	8°50	7°11	0°D32	29°48	6°45	n.a.	S 10
S 11	9 13 33	16°10'49	4♐48	28°21	29° 2	0°56	21° 8	9° 6	29°17	8°49	7°11	0°33	29°45	6°52	n.a.	S 11
M12	9 17 30	17°10'31	18°46	29°10	0♓17	1°40	21°22	9°13	29°15	8°48	7°10	0°34	29°42	6°59	n.a.	M12
T 13	9 21 26	18°10'15	2♑36	0♒ 7	1°32	2°23	21°35	9°19	29°13	8°47	7° 9	0°35	29°39	7° 5	n.a.	T 13
W14	9 25 23	19°10'02	16°16	1°11	2°48	3° 6	21°48	9°26	29°10	8°46	7° 9	0°36	29°35	7°12	n.a.	W14
T 15	9 29 19	20° 9'52	29°43	2°21	4° 3	3°50	22° 2	9°32	29° 8	8°45	7° 8	0°R37	29°32	7°19	n.a.	T 15
F 16	9 33 16	21° 9'43	12♒58	3°38	5°18	4°33	22°15	9°39	29° 6	8°44	7° 7	0°36	29°29	7°25	n.a.	F 16
S 17	9 37 12	22° 9'38	26° 0	5° 0	6°34	5°17	22°29	9°46	29° 4	8°43	7° 6	0°35	29°26	7°32	n.a.	S 17
S 18	9 41 9	23° 9'34	8♓46	6°26	7°49	6° 1	22°42	9°52	29° 2	8°42	7° 6	0°32	29°23	7°39	n.a.	S 18
M19	9 45 5	24° 9'33	21°19	7°56	9° 4	6°44	22°56	9°59	28°59	8°41	7° 5	0°28	29°20	7°46	n.a.	M19
T 20	9 49 2	25° 9'33	3♈38	9°29	10°19	7°28	23° 9	10° 6	28°57	8°40	7° 4	0°24	29°16	7°52	n.a.	T 20
W21	9 52 59	26° 9'36	15°46	11° 6	11°35	8°12	23°22	10°12	28°55	8°39	7° 3	0°20	29°13	7°59	n.a.	W21
T 22	9 56 55	27° 9'41	27°44	12°44	12°50	8°56	23°36	10°19	28°53	8°38	7° 2	0°16	29°10	8° 6	n.a.	T 22
F 23	10 0 52	28° 9'48	9♉37	14°25	14° 5	9°40	23°49	10°26	28°51	8°37	7° 1	0°13	29° 7	8°13	n.a.	F 23
S 24	10 4 48	29° 9'58	21°29	16° 6	15°20	10°24	24° 3	10°32	28°49	8°35	7° 1	0°12	29° 4	8°19	n.a.	S 24
S 25	10 8 45	0♓10'09	3♊24	17°49	16°36	11° 8	24°16	10°39	28°47	8°34	7° 0	0°D11	29° 1	8°26	n.a.	S 25
M26	10 12 41	1°10'22	15°28	19°33	17°51	11°52	24°29	10°46	28°45	8°33	6°59	0°12	28°57	8°33	n.a.	M26
T 27	10 16 38	2°10'37	27°44	21°18	19° 6	12°36	24°43	10°53	28°43	8°32	6°58	0°14	28°54	8°39	n.a.	T 27
W28	10 20 34	3°10'54	10♋18	23° 2	20°21	13°20	24°56	11° 0	28°41	8°30	6°57	0°16	28°51	8°46	n.a.	W28
T 29	10 24 31	4°11'13	23°13	24°47	21°37	14° 4	25°10	11° 6	28°40	8°29	6°56	0°17	28°48	8°53	n.a.	T 29
F 30	10 28 27	5°11'33	6♌32	26°32	22°52	14°48	25°23	11°13	28°38	8°28	6°55	0°R17	28°45	9° 0	n.a.	F 30
S 31	10 32 24	6♓11'56	20♌15	28♒17	24♓ 7	15♓33	25♒36	11♓20	28♋36	8♎26	6♎54	0♒15	28♉41	9♉ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 3	24n22	1n23	23s52	3s 8	15s41	0n32	12s57	0n58	15s12	0n15	8s42	0n 1	21n29	0n54	5s13	1s45	18s28	17s 2	20s24	20s28	18n30		n.a.
F 2	18 48	21 2	0 12	23 54	3 1	15 15	0 35	12 42	0 58	15 7	0 15	8 39	0 1	21 29	0 54	5 12	1 45	18 28	17 2	20 24	20 29	18 32		n.a.
S 3	18 32	16 32	1s 2	23 52	2 52	14 50	0 37	12 27	0 59	15 3	0 16	8 37	0 1	21 30	0 54	5 12	1 45	18 28	17 2	20 24	20 30	18 34		n.a.
S 4	18 16	11 6	2 14	23 47	2 42	14 24	0 39	12 12	0 59	14 59	0 16	8 34	0 1	21 30	0 54	5 12	1 45	18 28	17 3	20 24	20 30	18 37		n.a.
M 5	18 0	5 3	3 19	23 40	2 30	13 57	0 41	11 57	0 59	14 54	0 16	8 32	0 1	21 31	0 54	5 12	1 45	18 28	17 3	20 24	20 31	18 39		n.a.
T 6	17 44	1s19	4 13	23 29	2 18	13 30	0 43	11 41	1 0	14 50	0 16	8 29	0 1	21 31	0 54	5 12	1 45	18 28	17 3	20 24	20 32	18 41		n.a.
W 7	17 27	7 40	4 51	23 16	2 5	13 3	0 45	11 26	1 0	14 45	0 16	8 27	0 1	21 32	0 54	5 11	1 45	18 28	17 3	20 25	20 32	18 43		n.a.
T 8	17 10	13 37	5 12	23 0	1 51	12 36	0 47	11 11	1 0	14 41	0 16	8 24	0 1	21 32	0 54	5 11	1 45	18 28	17 4	20 25	20 33	18 45		n.a.
F 9	16 52	18 51	5 14	22 42	1 37	12 8	0 49	10 55	1 1	14 36	0 16	8 22	0 1	21 33	0 54	5 11	1 45	18 28	17 4	20 25	20 34	18 48		n.a.
S 10	16 35	23 1	4 56	22 22	1 23	11 40	0 52	10 39	1 1	14 32	0 17	8 19	0 2	21 33	0 54	5 11	1 45	18 28	17 4	20 25	20 34	18 50		n.a.
S 11	16 17	25 46	4 21	22 0	1 9	11 12	0 53	10 23	1 2	14 27	0 17	8 17	0 2	21 34	0 54	5 10	1 45	18 28	17 5	20 25	20 35	18 52		n.a.
M12	15 58	26 54	3 31	21 36	0 55	10 43	0 55	10 7	1 2	14 23	0 17	8 14	0 2	21 34	0 54	5 10	1 46	18 28	17 5	20 25	20 36	18 54		n.a.
T 13	15 40	26 20	2 28	21 10	0 41	10 14	0 57	9 51	1 2	14 18	0 17	8 12	0 2	21 35	0 54	5 10	1 46	18 28	17 5	20 24	20 37	18 56		n.a.
W14	15 21	24 10	1 18	20 43	0 28	9 45	0 59	9 35	1 3	14 14	0 17	8 9	0 2	21 35	0 54	5 9	1 46	18 28	17 5	20 24	20 37	18 59		n.a.
T 15	15 2	20 40	0 5	20 15	0 15	9 16	1 1	9 19	1 3	14 9	0 17	8 7	0 2	21 35	0 54	5 9	1 46	18 28	17 6	20 24	20 38	19 1		n.a.
F 16	14 42	16 10	1n 7	19 45	0 2	8 46	1 3	9 2	1 3	14 5	0 17	8 4	0 2	21 36	0 54	5 9	1 46	18 28	17 6	20 24	20 39	19 3		n.a.
S 17	14 23	10 59	2 15	19 14	0n 9	8 16	1 5	8 46	1 4	14 0	0 18	8 1	0 2	21 36	0 54	5 8	1 46	18 28	17 6	20 24	20 39	19 5		n.a.
S 18	14 3	5 26	3 14	18 41	0 20	7 47	1 6	8 29	1 4	13 56	0 18	7 59	0 2	21 37	0 54	5 8	1 46	18 28	17 6	20 25	20 40	19 7		n.a.
M19	13 43	0n12	4 3	18 8	0 31	7 16	1 8	8 13	1 4	13 51	0 18	7 56	0 2	21 37	0 54	5 7	1 46	18 28	17 7	20 26	20 41	19 9		n.a.
T 20	13 22	5 44	4 39	17 34	0 40	6 46	1 9	7 56	1 5	13 46	0 18	7 53	0 2	21 38	0 54	5 7	1 46	18 28	17 7	20 27	20 41	19 12		n.a.
W21	13 2	10 57	5 3	16 59	0 49	6 16	1 11	7 39	1 5	13 42	0 18	7 51	0 2	21 38	0 53	5 7	1 46	18 28	17 7	20 28	20 42	19 14		n.a.
T 22	12 41	15 42	5 12	16 23	0 58	5 45	1 13	7 22	1 5	13 37	0 18	7 48	0 2	21 38	0 53	5 6	1 46	18 27	17 7	20 28	20 43	19 16		n.a.
F 23	12 20	19 50	5 8	15 46	1 5	5 14	1 14	7 5	1 6	13 33	0 18	7 46	0 3	21 39	0 53	5 6	1 46	18 27	17 8	20 29	20 43	19 18		n.a.
S 24	11 58	23 9	4 51	15 9	1 12	4 44	1 15	6 48	1 6	13 28	0 19	7 43	0 3	21 39	0 53	5 5	1 46	18 27	17 8	20 29	20 44	19 20		n.a.
S 25	11 37	25 31	4 22	14 32	1 19	4 13	1 17	6 31	1 6	13 23	0 19	7 40	0 3	21 40	0 53	5 5	1 46	18 27	17 8	20 29	20 45	19 22		n.a.
M26	11 15	26 44	3 40	13 54	1 24	3 42	1 18	6 13	1 7	13 19	0 19	7 37	0 3	21 40	0 53	5 4	1 46	18 27	17 8	20 29	20 45	19 24		n.a.
T 27	10 53	26 40	2 48	13 16	1 29	3 11	1 19	5 56	1 7	13 14	0 19	7 35	0 3	21 40	0 53	5 4	1 46	18 27	17 8	20 29	20 46	19 26		n.a.
W28	10 31	25 15	1 47	12 37	1 34	2 40	1 21	5 38	1 7	13 9	0 19	7 32	0 3	21 41	0 53	5 4	1 46	18 26	17 9	20 29	20 47	19 28		n.a.
T 29	10 9	22 29	0 38	11 59	1 37	2 8	1 22	5 21	1 7	13 4	0 19	7 29	0 3	21 41	0 53	5 3	1 47	18 26	17 9	20 28	20 47	19 31		n.a.
F 30	9 47	18 27	0s34	11 20	1 41	1 37	1 23	5 3	1 8	13 0	0 20	7 27	0 3	21 41	0 53	5 3	1 47	18 26	17 9	20 28	20 48	19 33		n.a.
S 31	9s24	13n20	1s46	10s41	1n43	1s 6	1n24	4s46	1n 8	12s55	0n20	7s24	0n 3	21n42	0n53	5s 2	1s47	18s26	17s 9	20s29	20s49	19n35		n.a.

Julian Day Number = -3010270.5, Delta T = 196h45m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°57'29, Lahiri = 179°04'29 Julian Calendar 1 May 12955 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12955 BCE

The year -12954 astronomical counting style corresponds to year 12955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12955 BCE (-12954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 36 20	7♓12'20	4♍21	0♓ 2	25♓22	16♓17	25♒50	11♓27	28°R34	8°R25	6°R53	0°R12	28♑38	9♉13	n.a.	S 1
M 2	10 40 16	8°12'47	18°45	1°46	26°37	17° 2	26° 3	11°34	28♋33	8♎23	6♎52	0♒ 7	28°35	9°20	n.a.	M 2
T 3	10 44 13	9°13'16	3♎23	3°30	27°52	17°46	26°16	11°41	28°31	8°22	6°51	0° 1	28°32	9°27	n.a.	T 3
W 4	10 48 9	10°13'47	18° 5	5°14	29° 7	18°30	26°29	11°48	28°29	8°21	6°50	29♑55	28°29	9°33	n.a.	W 4
T 5	10 52 6	11°14'20	2♏45	6°57	0♈23	19°15	26°43	11°54	28°28	8°19	6°49	29°49	28°26	9°40	n.a.	T 5
F 6	10 56 2	12°14'55	17°17	8°40	1°38	20° 0	26°56	12° 1	28°26	8°18	6°48	29°45	28°22	9°47	n.a.	F 6
S 7	10 59 59	13°15'33	1♐36	10°23	2°53	20°44	27° 9	12° 8	28°25	8°16	6°47	29°42	28°19	9°53	n.a.	S 7
S 8	11 3 55	14°16'13	15°40	12° 4	4° 8	21°29	27°22	12°15	28°23	8°15	6°46	29°D41	28°16	10° 0	n.a.	S 8
M 9	11 7 52	15°16'56	29°27	13°46	5°23	22°14	27°35	12°22	28°22	8°13	6°45	29°42	28°13	10° 7	n.a.	M 9
T 10	11 11 48	16°17'40	12♑58	15°27	6°38	22°59	27°48	12°29	28°20	8°11	6°44	29°44	28°10	10°14	n.a.	T 10
W11	11 15 45	17°18'27	26°15	17° 7	7°53	23°43	28° 1	12°36	28°19	8°10	6°43	29°R44	28° 6	10°20	n.a.	W11
T 12	11 19 41	18°19'15	9♒18	18°47	9° 8	24°28	28°14	12°42	28°18	8° 8	6°42	29°44	28° 3	10°27	n.a.	T 12
F 13	11 23 37	19°20'06	22°10	20°26	10°23	25°13	28°27	12°49	28°16	8° 7	6°41	29°42	28° 0	10°34	n.a.	F 13
S 14	11 27 34	20°20'58	4♓51	22° 5	11°38	25°58	28°40	12°56	28°15	8° 5	6°40	29°37	27°57	10°40	n.a.	S 14
S 15	11 31 30	21°21'52	17°22	23°43	12°53	26°43	28°53	13° 3	28°14	8° 4	6°39	29°29	27°54	10°47	n.a.	S 15
M16	11 35 27	22°22'48	29°43	25°21	14° 8	27°28	29° 6	13°10	28°13	8° 2	6°37	29°20	27°51	10°54	n.a.	M16
T 17	11 39 23	23°23'45	11♈54	26°59	15°23	28°14	29°19	13°16	28°12	8° 0	6°36	29° 9	27°47	11° 1	n.a.	T 17
W18	11 43 19	24°24'44	23°57	28°35	16°38	28°59	29°32	13°23	28°11	7°59	6°35	28°58	27°44	11° 7	n.a.	W18
T 19	11 47 16	25°25'45	5♉53	0♈12	17°53	29°44	29°45	13°30	28°10	7°57	6°34	28°47	27°41	11°14	n.a.	T 19
F 20	11 51 12	26°26'47	17°44	1°48	19° 8	0♈29	29°57	13°37	28° 9	7°55	6°33	28°38	27°38	11°21	n.a.	F 20
S 21	11 55 9	27°27'50	29°34	3°24	20°22	1°15	0♓10	13°44	28° 8	7°54	6°32	28°32	27°35	11°28	n.a.	S 21
S 22	11 59 5	28°28'54	11♊26	4°59	21°37	2° 0	0°23	13°50	28° 7	7°52	6°31	28°28	27°32	11°34	n.a.	S 22
M23	12 3 2	29°30'00	23°26	6°34	22°52	2°45	0°35	13°57	28° 6	7°50	6°30	28°26	27°28	11°41	n.a.	M23
T 24	12 6 58	0♈31'07	5♋37	8° 9	24° 7	3°31	0°48	14° 4	28° 5	7°49	6°28	28°D26	27°25	11°48	n.a.	T 24
W25	12 10 54	1°32'15	18° 6	9°43	25°22	4°16	1° 0	14°10	28° 5	7°47	6°27	28°26	27°22	11°54	n.a.	W25
T 26	12 14 51	2°33'24	0♌57	11°17	26°36	5° 2	1°13	14°17	28° 4	7°45	6°26	28°R27	27°19	12° 1	n.a.	T 26
F 27	12 18 47	3°34'34	14°15	12°51	27°51	5°47	1°25	14°24	28° 3	7°43	6°25	28°26	27°16	12° 8	n.a.	F 27
S 28	12 22 44	4°35'46	28° 2	14°24	29° 6	6°33	1°37	14°30	28° 3	7°42	6°24	28°22	27°12	12°15	n.a.	S 28
S 29	12 26 40	5°36'58	12♍17	15°57	0♉21	7°19	1°50	14°37	28° 2	7°40	6°23	28°16	27° 9	12°21	n.a.	S 29
M30	12 30 36	6♈38'11	26♍58	17♈30	1♉35	8♈ 4	2♓ 2	14♓43	28♋ 2	7♎38	6♎22	28♑ 7	27♑ 6	12♉28	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s 1	7n24	2s54	10s 2	1n46	0s35	1n25	4s28	1n 8	12s50	0n20	7s21	0n 3	21n42	0n53	5s 2	1s47	18s26	17s 9	20s29	20s49	19n37		n.a.
M 2	8 38	0 58	3 52	9 23	1 47	0 4	1 26	4 10	1 8	12 46	0 20	7 19	0 3	21 42	0 53	5 1	1 47	18 25	17 10	20 30	20 50	19 39		n.a.
T 3	8 15	5s35	4 36	8 44	1 48	0n27	1 27	3 52	1 9	12 41	0 20	7 16	0 3	21 43	0 53	5 0	1 47	18 25	17 10	20 32	20 51	19 41		n.a.
W 4	7 52	11 52	5 2	8 5	1 49	0 59	1 27	3 34	1 9	12 36	0 20	7 13	0 3	21 43	0 53	5 0	1 47	18 25	17 10	20 33	20 51	19 43		n.a.
T 5	7 29	17 28	5 8	7 26	1 50	1 30	1 28	3 16	1 9	12 31	0 20	7 10	0 3	21 43	0 53	4 59	1 47	18 25	17 10	20 34	20 52	19 45		n.a.
F 6	7 5	22 0	4 55	6 47	1 49	2 1	1 29	2 58	1 9	12 27	0 21	7 8	0 4	21 43	0 53	4 59	1 47	18 24	17 10	20 35	20 53	19 47		n.a.
S 7	6 42	25 9	4 22	6 8	1 49	2 32	1 29	2 40	1 10	12 22	0 21	7 5	0 4	21 44	0 53	4 58	1 47	18 24	17 10	20 36	20 53	19 49		n.a.
S 8	6 18	26 40	3 35	5 30	1 48	3 2	1 30	2 22	1 10	12 17	0 21	7 2	0 4	21 44	0 53	4 58	1 47	18 24	17 10	20 36	20 54	19 51		n.a.
M 9	5 54	26 29	2 36	4 52	1 47	3 33	1 30	2 4	1 10	12 12	0 21	6 59	0 4	21 44	0 53	4 57	1 47	18 23	17 11	20 36	20 54	19 53		n.a.
T 10	5 30	24 43	1 29	4 14	1 45	4 4	1 31	1 46	1 10	12 8	0 21	6 57	0 4	21 44	0 53	4 57	1 47	18 23	17 11	20 35	20 55	19 55		n.a.
W11	5 6	21 36	0 19	3 36	1 44	4 34	1 31	1 28	1 10	12 3	0 21	6 54	0 4	21 45	0 53	4 56	1 47	18 23	17 11	20 35	20 56	19 57		n.a.
T 12	4 42	17 26	0n51	2 58	1 41	5 5	1 31	1 9	1 11	11 58	0 22	6 51	0 4	21 45	0 53	4 55	1 47	18 22	17 11	20 35	20 56	19 59		n.a.
F 13	4 18	12 32	1 58	2 21	1 39	5 35	1 31	0 51	1 11	11 54	0 22	6 49	0 4	21 45	0 52	4 55	1 47	18 22	17 11	20 36	20 57	20 1		n.a.
S 14	3 53	7 10	2 57	1 44	1 36	6 5	1 32	0 33	1 11	11 49	0 22	6 46	0 4	21 45	0 52	4 54	1 47	18 22	17 11	20 37	20 58	20 3		n.a.
S 15	3 29	1 37	3 47	1 7	1 33	6 35	1 32	0 14	1 11	11 44	0 22	6 43	0 4	21 46	0 52	4 53	1 47	18 21	17 11	20 39	20 58	20 5		n.a.
M16	3 5	3n55	4 25	0 31	1 30	7 5	1 32	0n 4	1 11	11 39	0 22	6 40	0 4	21 46	0 52	4 53	1 47	18 21	17 11	20 41	20 59	20 7		n.a.
T 17	2 40	9 14	4 51	0n 6	1 26	7 34	1 32	0 22	1 12	11 35	0 22	6 38	0 4	21 46	0 52	4 52	1 47	18 21	17 11	20 43	21 0	20 9		n.a.
W18	2 16	14 8	5 3	0 41	1 23	8 4	1 32	0 41	1 12	11 30	0 23	6 35	0 4	21 46	0 52	4 52	1 47	18 20	17 11	20 45	21 0	20 11		n.a.
T 19	1 51	18 27	5 2	1 17	1 19	8 33	1 31	0 59	1 12	11 25	0 23	6 32	0 4	21 46	0 52	4 51	1 47	18 20	17 12	20 47	21 1	20 13		n.a.
F 20	1 26	22 2	4 47	1 52	1 15	9 1	1 31	1 18	1 12	11 20	0 23	6 29	0 5	21 46	0 52	4 50	1 47	18 19	17 12	20 49	21 2	20 15		n.a.
S 21	1 2	24 41	4 21	2 27	1 10	9 30	1 31	1 36	1 12	11 16	0 23	6 27	0 5	21 46	0 52	4 50	1 47	18 19	17 12	20 51	21 2	20 17		n.a.
S 22	0 37	26 16	3 43	3 1	1 6	9 58	1 30	1 55	1 12	11 11	0 23	6 24	0 5	21 47	0 52	4 49	1 47	18 19	17 12	20 51	21 3	20 19		n.a.
M23	0 12	26 38	2 55	3 35	1 1	10 26	1 30	2 13	1 12	11 6	0 23	6 21	0 5	21 47	0 52	4 48	1 47	18 18	17 12	20 52	21 4	20 21		n.a.
T 24	0n13	25 44	1 58	4 9	0 56	10 54	1 29	2 32	1 13	11 2	0 24	6 19	0 5	21 47	0 52	4 48	1 47	18 18	17 12	20 52	21 4	20 23		n.a.
W25	0 37	23 33	0 55	4 42	0 51	11 22	1 29	2 50	1 13	10 57	0 24	6 16	0 5	21 47	0 52	4 47	1 48	18 17	17 12	20 52	21 5	20 25		n.a.
T 26	1 2	20 6	0s13	5 14	0 45	11 49	1 28	3 9	1 13	10 52	0 24	6 13	0 5	21 47	0 52	4 46	1 48	18 17	17 12	20 52	21 5	20 27		n.a.
F 27	1 27	15 32	1 23	5 47	0 40	12 16	1 27	3 27	1 13	10 48	0 24	6 11	0 5	21 47	0 52	4 46	1 48	18 16	17 12	20 52	21 6	20 29		n.a.
S 28	1 52	10 2	2 30	6 18	0 34	12 42	1 26	3 46	1 13	10 43	0 24	6 8	0 5	21 47	0 52	4 45	1 48	18 16	17 12	20 53	21 7	20 31		n.a.
S 29	2 16	3 51	3 30	6 50	0 29	13 8	1 25	4 4	1 13	10 38	0 25	6 5	0 5	21 47	0 52	4 44	1 48	18 16	17 12	20 54	21 7	20 33		n.a.
M30	2n41	2s42	4s18	7n21	0n23	13n34	1n25	4n23	1n13	10s34	0n25	6s 3	0n 5	21n47	0n52	4s44	1s48	18s15	17s12	20s56	21s 8	20n35		n.a.

Julian Day Number = -3010239.5, Delta T = 196h45m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°57'33, Lahiri = 179°04'33 Julian Calendar 1 June 12955 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12955 BCE

The year -12954 astronomical counting style corresponds to year 12955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12955 BCE (-12954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 34 33	7♈39'25	11♎57	19♈ 2	2♉50	8♈50	2♓14	14♓50	28°R 2	7°R37	6°R20	27°R57	27♑ 3	12♉35	n.a.	T 1
W 2	12 38 29	8°40'40	27° 6	20°34	4° 4	9°36	2°26	14°56	28♋ 1	7♎35	6♎19	27♑46	27° 0	12°41	n.a.	W 2
T 3	12 42 26	9°41'57	12♏13	22° 6	5°19	10°21	2°38	15° 3	28° 1	7°33	6°18	27°36	26°57	12°48	n.a.	T 3
F 4	12 46 22	10°43'15	27° 8	23°37	6°33	11° 7	2°50	15° 9	28° 1	7°32	6°17	27°27	26°53	12°55	n.a.	F 4
S 5	12 50 18	11°44'34	11♐45	25° 8	7°48	11°53	3° 2	15°16	28° 0	7°30	6°16	27°21	26°50	13° 2	n.a.	S 5
S 6	12 54 15	12°45'55	25°59	26°39	9° 2	12°39	3°14	15°22	28° 0	7°28	6°15	27°18	26°47	13° 8	n.a.	S 6
M 7	12 58 11	13°47'17	9♑49	28°10	10°17	13°25	3°26	15°28	28° 0	7°26	6°14	27°D17	26°44	13°15	n.a.	M 7
T 8	13 2 8	14°48'40	23°15	29°40	11°31	14°11	3°37	15°35	28° 0	7°25	6°12	27°R17	26°41	13°22	n.a.	T 8
W 9	13 6 4	15°50'04	6♒22	1♉ 9	12°46	14°57	3°49	15°41	28°D 0	7°23	6°11	27°17	26°38	13°28	n.a.	W 9
T 10	13 10 0	16°51'29	19°11	2°39	14° 0	15°43	4° 0	15°47	28° 0	7°21	6°10	27°15	26°34	13°35	n.a.	T 10
F 11	13 13 57	17°52'55	1♓46	4° 7	15°14	16°29	4°12	15°53	28° 0	7°20	6° 9	27°11	26°31	13°42	n.a.	F 11
S 12	13 17 53	18°54'21	14°10	5°35	16°29	17°15	4°23	15°59	28° 0	7°18	6° 8	27° 4	26°28	13°49	n.a.	S 12
S 13	13 21 50	19°55'49	26°26	7° 3	17°43	18° 1	4°35	16° 6	28° 1	7°16	6° 7	26°53	26°25	13°55	n.a.	S 13
M14	13 25 46	20°57'17	8♈34	8°30	18°57	18°47	4°46	16°12	28° 1	7°15	6° 6	26°40	26°22	14° 2	n.a.	M14
T 15	13 29 43	21°58'46	20°36	9°56	20°11	19°34	4°57	16°18	28° 1	7°13	6° 5	26°25	26°18	14° 9	n.a.	T 15
W16	13 33 39	23° 0'16	2♉33	11°21	21°26	20°20	5° 8	16°24	28° 1	7°11	6° 3	26°10	26°15	14°16	n.a.	W16
T 17	13 37 35	24° 1'46	14°26	12°45	22°40	21° 6	5°19	16°29	28° 2	7°10	6° 2	25°55	26°12	14°22	n.a.	T 17
F 18	13 41 32	25° 3'17	26°16	14° 7	23°54	21°52	5°30	16°35	28° 2	7° 8	6° 1	25°42	26° 9	14°29	n.a.	F 18
S 19	13 45 28	26° 4'47	8♊ 6	15°28	25° 8	22°39	5°40	16°41	28° 3	7° 7	6° 0	25°32	26° 6	14°36	n.a.	S 19
S 20	13 49 25	27° 6'18	19°59	16°48	26°22	23°25	5°51	16°47	28° 3	7° 5	5°59	25°25	26° 3	14°42	n.a.	S 20
M21	13 53 21	28° 7'49	1♋57	18° 6	27°36	24°11	6° 2	16°53	28° 4	7° 3	5°58	25°21	25°59	14°49	n.a.	M21
T 22	13 57 18	29° 9'20	14° 5	19°21	28°50	24°58	6°12	16°58	28° 5	7° 2	5°57	25°19	25°56	14°56	n.a.	T 22
W23	14 1 14	0♉10'51	26°29	20°33	0♊ 4	25°44	6°23	17° 4	28° 5	7° 0	5°56	25°19	25°53	15° 3	n.a.	W23
T 24	14 5 11	1°12'22	9♌13	21°43	1°18	26°31	6°33	17°10	28° 6	6°59	5°55	25°19	25°50	15° 9	n.a.	T 24
F 25	14 9 7	2°13'53	22°22	22°49	2°32	27°17	6°43	17°15	28° 7	6°57	5°54	25°18	25°47	15°16	n.a.	F 25
S 26	14 13 3	3°15'23	6♍ 1	23°51	3°45	28° 4	6°53	17°21	28° 8	6°56	5°53	25°14	25°43	15°23	n.a.	S 26
S 27	14 17 0	4°16'53	20°10	24°48	4°59	28°50	7° 3	17°26	28° 9	6°54	5°52	25° 8	25°40	15°29	n.a.	S 27
M28	14 20 56	5°18'23	4♎49	25°41	6°13	29°37	7°13	17°31	28°10	6°53	5°51	24°59	25°37	15°36	n.a.	M28
T 29	14 24 53	6°19'53	19°52	26°27	7°26	0♉23	7°23	17°37	28°11	6°51	5°50	24°49	25°34	15°43	n.a.	T 29
W30	14 28 49	7°21'22	5♏10	27° 6	8°40	1°10	7°33	17°42	28°12	6°50	5°49	24°37	25°31	15°50	n.a.	W30
T 31	14 32 46	8♉22'52	20♏32	27♉37	9♊54	1♉56	7♓42	17♓47	28♋13	6♎48	5♎48	24♑26	25♑28	15♉56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n 5	9s14	4s50	7n51	0n17	13n59	1n24	4n41	1n13	10s29	0n25	6s 0	0n 5	21n47	0n52	4s43	1s48	18s15	17s12	20s58	21s 9	20n37		n.a.
W 2	3 30	15 17	5 1	8 21	0 11	14 24	1 22	4 59	1 13	10 25	0 25	5 57	0 5	21 47	0 51	4 42	1 48	18 14	17 12	21 0	21 9	20 39		n.a.
T 3	3 55	20 24	4 51	8 50	0 5	14 49	1 21	5 18	1 13	10 20	0 25	5 55	0 6	21 47	0 51	4 42	1 48	18 14	17 12	21 2	21 10	20 40		n.a.
F 4	4 19	24 8	4 22	9 19	0s 2	15 13	1 20	5 36	1 13	10 16	0 26	5 52	0 6	21 47	0 51	4 41	1 48	18 13	17 12	21 4	21 10	20 42		n.a.
S 5	4 44	26 11	3 36	9 47	0 8	15 37	1 19	5 55	1 14	10 11	0 26	5 50	0 6	21 47	0 51	4 40	1 48	18 13	17 12	21 5	21 11	20 44		n.a.
S 6	5 8	26 27	2 37	10 15	0 14	16 0	1 17	6 13	1 14	10 7	0 26	5 47	0 6	21 47	0 51	4 40	1 48	18 12	17 12	21 5	21 12	20 46		n.a.
M 7	5 32	25 2	1 31	10 42	0 21	16 23	1 16	6 31	1 14	10 2	0 26	5 45	0 6	21 47	0 51	4 39	1 48	18 12	17 12	21 6	21 12	20 48		n.a.
T 8	5 56	22 12	0 21	11 8	0 27	16 45	1 15	6 49	1 14	9 58	0 26	5 42	0 6	21 47	0 51	4 38	1 48	18 11	17 12	21 6	21 13	20 50		n.a.
W 9	6 20	18 16	0n48	11 34	0 34	17 7	1 13	7 7	1 14	9 53	0 26	5 39	0 6	21 47	0 51	4 38	1 48	18 11	17 12	21 6	21 14	20 52		n.a.
T 10	6 44	13 34	1 53	11 59	0 40	17 28	1 11	7 26	1 14	9 49	0 27	5 37	0 6	21 47	0 51	4 37	1 48	18 10	17 11	21 6	21 14	20 54		n.a.
F 11	7 8	8 23	2 51	12 24	0 47	17 49	1 10	7 44	1 14	9 44	0 27	5 34	0 6	21 47	0 51	4 36	1 48	18 10	17 11	21 7	21 15	20 55		n.a.
S 12	7 32	2 58	3 40	12 47	0 54	18 10	1 8	8 2	1 14	9 40	0 27	5 32	0 6	21 47	0 51	4 36	1 48	18 9	17 11	21 8	21 15	20 57		n.a.
S 13	7 56	2n29	4 18	13 11	1 0	18 30	1 6	8 20	1 14	9 35	0 27	5 29	0 6	21 47	0 51	4 35	1 48	18 9	17 11	21 10	21 16	20 59		n.a.
M14	8 19	7 48	4 44	13 33	1 7	18 49	1 4	8 38	1 14	9 31	0 27	5 27	0 6	21 47	0 51	4 34	1 48	18 8	17 11	21 13	21 17	21 1		n.a.
T 15	8 43	12 46	4 57	13 55	1 13	19 8	1 2	8 56	1 14	9 27	0 28	5 24	0 6	21 47	0 51	4 34	1 48	18 7	17 11	21 16	21 17	21 3		n.a.
W16	9 6	17 13	4 57	14 16	1 20	19 26	1 1	9 13	1 14	9 22	0 28	5 22	0 7	21 46	0 51	4 33	1 48	18 7	17 11	21 19	21 18	21 5		n.a.
T 17	9 29	20 58	4 43	14 36	1 26	19 44	0 59	9 31	1 14	9 18	0 28	5 20	0 7	21 46	0 51	4 32	1 48	18 6	17 11	21 22	21 18	21 6		n.a.
F 18	9 52	23 51	4 18	14 55	1 32	20 1	0 56	9 49	1 14	9 14	0 28	5 17	0 7	21 46	0 51	4 32	1 48	18 6	17 11	21 24	21 19	21 8		n.a.
S 19	10 15	25 43	3 41	15 13	1 38	20 17	0 54	10 6	1 14	9 10	0 29	5 15	0 7	21 46	0 51	4 31	1 48	18 5	17 11	21 26	21 20	21 10		n.a.
S 20	10 38	26 24	2 55	15 31	1 44	20 33	0 52	10 24	1 13	9 6	0 29	5 13	0 7	21 46	0 50	4 30	1 48	18 5	17 10	21 27	21 20	21 12		n.a.
M21	11 0	25 52	2 0	15 48	1 49	20 48	0 50	10 41	1 13	9 1	0 29	5 10	0 7	21 46	0 50	4 30	1 48	18 4	17 10	21 28	21 21	21 14		n.a.
T 22	11 22	24 6	0 59	16 4	1 54	21 3	0 48	10 59	1 13	8 57	0 29	5 8	0 7	21 45	0 50	4 29	1 48	18 4	17 10	21 28	21 21	21 15		n.a.
W23	11 44	21 9	0s 6	16 19	1 59	21 17	0 45	11 16	1 13	8 53	0 29	5 6	0 7	21 45	0 50	4 28	1 48	18 3	17 10	21 28	21 22	21 17		n.a.
T 24	12 6	17 7	1 13	16 33	2 4	21 30	0 43	11 33	1 13	8 49	0 30	5 3	0 7	21 45	0 50	4 28	1 48	18 3	17 10	21 29	21 23	21 19		n.a.
F 25	12 28	12 9	2 18	16 46	2 8	21 43	0 40	11 50	1 13	8 45	0 30	5 1	0 7	21 45	0 50	4 27	1 48	18 2	17 10	21 29	21 23	21 21		n.a.
S 26	12 49	6 26	3 17	16 59	2 11	21 55	0 38	12 7	1 13	8 41	0 30	4 59	0 7	21 45	0 50	4 27	1 48	18 1	17 10	21 29	21 24	21 23		n.a.
S 27	13 11	0 12	4 7	17 10	2 14	22 7	0 35	12 24	1 13	8 37	0 30	4 57	0 7	21 44	0 50	4 26	1 48	18 1	17 9	21 30	21 24	21 24		n.a.
M28	13 32	6s15	4 42	17 21	2 16	22 18	0 33	12 41	1 13	8 33	0 31	4 54	0 7	21 44	0 50	4 25	1 48	18 0	17 9	21 32	21 25	21 26		n.a.
T 29	13 52	12 30	4 59	17 31	2 17	22 28	0 30	12 57	1 13	8 29	0 31	4 52	0 8	21 44	0 50	4 25	1 48	18 0	17 9	21 34	21 26	21 28		n.a.
W30	14 13	18 6	4 55	17 40	2 17	22 37	0 28	13 14	1 13	8 25	0 31	4 50	0 8	21 44	0 50	4 24	1 48	17 59	17 9	21 36	21 26	21 30		n.a.
T 31	14n33	22s33	4s30	17n48	2s16	22n46	0n25	13n30	1n12	8s21	0n31	4s48	0n 8	21n43	0n50	4s24	1s48	17s59	17s 9	21s38	21s27	21n31		n.a.

Julian Day Number = -3010209.5, Delta T = 196h45m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°57'37, Lahiri = 179°04'37 Julian Calendar 1 July 12955 BCE == Greg. Calendar 24 March 12955 BCE

The year -12954 astronomical counting style corresponds to year 12955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12955 BCE (-12954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 36 42	9♉24'21	5♐46	28♉ 0	11♊ 7	2♉43	7♓51	17♓52	28♋14	6°R47	5°R47	24°R17	25♑24	16♉ 3	n.a.	F 1
S 2	14 40 39	10°25'50	20°42	28°13	12°21	3°30	8° 1	17°57	28°15	6♎46	5♎46	24♑10	25°21	16°10	n.a.	S 2
S 3	14 44 35	11°27'19	5♑13	28°R16	13°34	4°16	8°10	18° 2	28°17	6°44	5°45	24° 7	25°18	16°16	n.a.	S 3
M 4	14 48 32	12°28'48	19°16	28° 8	14°47	5° 3	8°19	18° 7	28°18	6°43	5°44	24°D 5	25°15	16°23	n.a.	M 4
T 5	14 52 28	13°30'17	2♒51	27°49	16° 1	5°50	8°28	18°12	28°19	6°42	5°43	24° 5	25°12	16°30	n.a.	T 5
W 6	14 56 25	14°31'46	16° 0	27°17	17°14	6°36	8°37	18°17	28°21	6°40	5°43	24°R 6	25° 9	16°37	n.a.	W 6
T 7	15 0 21	15°33'15	28°47	26°35	18°27	7°23	8°46	18°21	28°22	6°39	5°42	24° 5	25° 5	16°43	n.a.	T 7
F 8	15 4 18	16°34'43	11♓16	25°41	19°41	8°10	8°54	18°26	28°24	6°38	5°41	24° 2	25° 2	16°50	n.a.	F 8
S 9	15 8 14	17°36'11	23°32	24°38	20°54	8°57	9° 3	18°31	28°25	6°37	5°40	23°56	24°59	16°57	n.a.	S 9
S 10	15 12 11	18°37'39	5♈38	23°27	22° 7	9°43	9°11	18°35	28°27	6°36	5°39	23°48	24°56	17° 3	n.a.	S 10
M11	15 16 7	19°39'06	17°37	22°10	23°20	10°30	9°19	18°39	28°29	6°34	5°38	23°37	24°53	17°10	n.a.	M11
T 12	15 20 4	20°40'33	29°31	20°49	24°33	11°17	9°27	18°44	28°30	6°33	5°38	23°24	24°49	17°17	n.a.	T 12
W13	15 24 1	21°41'59	11♉24	19°28	25°46	12° 4	9°35	18°48	28°32	6°32	5°37	23°11	24°46	17°24	n.a.	W13
T 14	15 27 57	22°43'24	23°15	18° 9	26°59	12°51	9°43	18°52	28°34	6°31	5°36	22°59	24°43	17°30	n.a.	T 14
F 15	15 31 54	23°44'49	5♊ 7	16°54	28°12	13°38	9°51	18°56	28°36	6°30	5°35	22°48	24°40	17°37	n.a.	F 15
S 16	15 35 50	24°46'13	17° 0	15°46	29°25	14°24	9°58	19° 0	28°38	6°29	5°35	22°40	24°37	17°44	n.a.	S 16
S 17	15 39 47	25°47'35	28°57	14°46	0♋37	15°11	10° 6	19° 4	28°39	6°28	5°34	22°34	24°34	17°50	n.a.	S 17
M18	15 43 43	26°48'57	11♋ 1	13°55	1°50	15°58	10°13	19° 8	28°41	6°27	5°33	22°31	24°30	17°57	n.a.	M18
T 19	15 47 40	27°50'18	23°13	13°14	3° 3	16°45	10°20	19°12	28°43	6°26	5°33	22°D30	24°27	18° 4	n.a.	T 19
W20	15 51 37	28°51'37	5♌39	12°43	4°15	17°32	10°27	19°16	28°45	6°25	5°32	22°31	24°24	18°11	n.a.	W20
T 21	15 55 33	29°52'55	18°21	12°22	5°28	18°19	10°34	19°19	28°48	6°24	5°31	22°32	24°21	18°17	n.a.	T 21
F 22	15 59 30	0♊54'11	1♍25	12°11	6°40	19° 6	10°40	19°23	28°50	6°23	5°31	22°R32	24°18	18°24	n.a.	F 22
S 23	16 3 26	1°55'26	14°54	12°D 8	7°52	19°53	10°47	19°27	28°52	6°23	5°30	22°31	24°14	18°31	n.a.	S 23
S 24	16 7 23	2°56'39	28°50	12°15	9° 5	20°39	10°53	19°30	28°54	6°22	5°30	22°29	24°11	18°37	n.a.	S 24
M25	16 11 20	3°57'51	13♎13	12°29	10°17	21°26	10°59	19°33	28°56	6°21	5°29	22°24	24° 8	18°44	n.a.	M25
T 26	16 15 16	4°59'02	28° 2	12°51	11°29	22°13	11° 5	19°36	28°59	6°20	5°29	22°17	24° 5	18°51	n.a.	T 26
W27	16 19 13	6° 0'11	13♏ 8	13°19	12°41	23° 0	11°11	19°40	29° 1	6°20	5°28	22°10	24° 2	18°58	n.a.	W27
T 28	16 23 9	7° 1'18	28°25	13°53	13°53	23°47	11°17	19°43	29° 3	6°19	5°28	22° 2	23°59	19° 4	n.a.	T 28
F 29	16 27 6	8° 2'25	13♐39	14°33	15° 5	24°34	11°23	19°46	29° 6	6°18	5°27	21°56	23°55	19°11	n.a.	F 29
S 30	16 31 3	9° 3'29	28°42	15°17	16°17	25°21	11°28	19°48	29° 8	6°18	5°27	21°52	23°52	19°18	n.a.	S 30
S 31	16 34 59	10♊ 4'33	13♑24	16♉ 6	17♋29	26♉ 8	11♓33	19♓51	29♋11	6♎17	5♎26	21♑50	23♑49	19♉24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n53	25s22	3s46	17n55	2s14	22n54	0n22	13n46	1n12	8s18	0n31	4s46	0n 8	21n43	0n50	4s23	1s48	17s58	17s 8	21s40	21s27	21n33		n.a.
S 2	15 13	26 20	2 47	18 2	2 10	23 1	0 20	14 3	1 12	8 14	0 32	4 44	0 8	21 43	0 50	4 22	1 48	17 57	17 8	21 41	21 28	21 35		n.a.
S 3	15 33	25 25	1 38	18 7	2 5	23 8	0 17	14 19	1 12	8 10	0 32	4 42	0 8	21 42	0 50	4 22	1 48	17 57	17 8	21 42	21 29	21 36		n.a.
M 4	15 52	22 54	0 26	18 12	1 58	23 14	0 14	14 34	1 12	8 7	0 32	4 40	0 8	21 42	0 50	4 21	1 48	17 56	17 8	21 42	21 29	21 38		n.a.
T 5	16 11	19 8	0n46	18 16	1 50	23 19	0 11	14 50	1 12	8 3	0 32	4 38	0 8	21 42	0 50	4 21	1 47	17 56	17 8	21 42	21 30	21 40		n.a.
W 6	16 29	14 32	1 53	18 19	1 39	23 24	0 8	15 6	1 12	7 59	0 33	4 36	0 8	21 41	0 50	4 20	1 47	17 55	17 7	21 42	21 30	21 42		n.a.
T 7	16 48	9 25	2 53	18 21	1 27	23 28	0 5	15 21	1 11	7 56	0 33	4 34	0 8	21 41	0 49	4 20	1 47	17 55	17 7	21 42	21 31	21 43		n.a.
F 8	17 6	4 3	3 43	18 21	1 13	23 31	0 2	15 37	1 11	7 52	0 33	4 32	0 8	21 41	0 49	4 19	1 47	17 54	17 7	21 43	21 32	21 45		n.a.
S 9	17 24	1n22	4 21	18 21	0 58	23 34	0s 1	15 52	1 11	7 49	0 33	4 30	0 9	21 40	0 49	4 19	1 47	17 54	17 7	21 44	21 32	21 47		n.a.
S 10	17 41	6 39	4 47	18 19	0 41	23 35	0 4	16 7	1 11	7 45	0 34	4 28	0 9	21 40	0 49	4 18	1 47	17 53	17 6	21 45	21 33	21 48		n.a.
M11	17 58	11 39	5 0	18 17	0 23	23 37	0 7	16 22	1 11	7 42	0 34	4 26	0 9	21 39	0 49	4 18	1 47	17 52	17 6	21 47	21 33	21 50		n.a.
T 12	18 15	16 10	5 0	18 13	0 5	23 37	0 10	16 37	1 10	7 39	0 34	4 24	0 9	21 39	0 49	4 17	1 47	17 52	17 6	21 49	21 34	21 52		n.a.
W13	18 31	20 4	4 47	18 9	0n14	23 37	0 13	16 51	1 10	7 35	0 34	4 23	0 9	21 39	0 49	4 17	1 47	17 51	17 6	21 51	21 35	21 53		n.a.
T 14	18 47	23 9	4 22	18 4	0 32	23 36	0 16	17 6	1 10	7 32	0 35	4 21	0 9	21 38	0 49	4 16	1 47	17 51	17 5	21 53	21 35	21 55		n.a.
F 15	19 3	25 14	3 45	17 59	0 50	23 34	0 19	17 20	1 10	7 29	0 35	4 19	0 9	21 38	0 49	4 16	1 47	17 50	17 5	21 55	21 36	21 57		n.a.
S 16	19 18	26 11	2 58	17 55	1 6	23 31	0 22	17 34	1 9	7 26	0 35	4 17	0 9	21 37	0 49	4 15	1 47	17 50	17 5	21 57	21 36	21 58		n.a.
S 17	19 33	25 56	2 2	17 52	1 22	23 28	0 25	17 48	1 9	7 23	0 35	4 16	0 9	21 37	0 49	4 15	1 47	17 49	17 5	21 58	21 37	22 0		n.a.
M18	19 48	24 26	1 1	17 50	1 36	23 25	0 28	18 1	1 9	7 20	0 36	4 14	0 9	21 36	0 49	4 14	1 47	17 49	17 4	21 58	21 37	22 1		n.a.
T 19	20 2	21 47	0s 4	17 49	1 48	23 20	0 31	18 15	1 9	7 17	0 36	4 12	0 9	21 36	0 49	4 14	1 47	17 48	17 4	21 58	21 38	22 3		n.a.
W20	20 16	18 5	1 10	17 50	1 59	23 15	0 34	18 28	1 8	7 14	0 36	4 11	0 9	21 35	0 49	4 14	1 47	17 48	17 4	21 58	21 39	22 5		n.a.
T 21	20 30	13 29	2 14	17 52	2 9	23 9	0 37	18 41	1 8	7 11	0 37	4 9	0 10	21 35	0 49	4 13	1 47	17 47	17 3	21 58	21 39	22 6		n.a.
F 22	20 43	8 10	3 13	17 57	2 17	23 3	0 41	18 54	1 8	7 8	0 37	4 8	0 10	21 34	0 49	4 13	1 47	17 47	17 3	21 58	21 40	22 8		n.a.
S 23	20 55	2 19	4 4	18 2	2 23	22 55	0 44	19 7	1 7	7 5	0 37	4 6	0 10	21 34	0 49	4 13	1 47	17 46	17 3	21 58	21 40	22 9		n.a.
S 24	21 8	3s49	4 42	18 9	2 29	22 48	0 47	19 20	1 7	7 3	0 37	4 5	0 10	21 33	0 49	4 12	1 47	17 46	17 2	21 59	21 41	22 11		n.a.
M25	21 20	9 57	5 3	18 18	2 33	22 39	0 50	19 32	1 7	7 0	0 38	4 4	0 10	21 33	0 49	4 12	1 47	17 45	17 2	21 59	21 41	22 13		n.a.
T 26	21 31	15 42	5 6	18 27	2 36	22 30	0 53	19 44	1 7	6 58	0 38	4 2	0 10	21 32	0 49	4 11	1 47	17 45	17 2	22 0	21 42	22 14		n.a.
W27	21 42	20 37	4 47	18 38	2 38	22 20	0 56	19 56	1 6	6 55	0 38	4 1	0 10	21 32	0 48	4 11	1 47	17 44	17 2	22 2	21 43	22 16		n.a.
T 28	21 53	24 12	4 8	18 49	2 39	22 10	0 59	20 8	1 6	6 53	0 38	4 0	0 10	21 31	0 48	4 11	1 47	17 44	17 1	22 3	21 43	22 17		n.a.
F 29	22 3	26 2	3 11	19 2	2 39	21 59	1 2	20 19	1 6	6 50	0 39	3 58	0 10	21 31	0 48	4 11	1 47	17 43	17 1	22 4	21 44	22 19		n.a.
S 30	22 13	25 55	2 2	19 15	2 39	21 48	1 5	20 31	1 5	6 48	0 39	3 57	0 10	21 30	0 48	4 10	1 47	17 43	17 1	22 5	21 44	22 20		n.a.
S 31	22n22	23s57	0s46	19n29	2n38	21n36	1s 8	20n42	1n 5	6s45	0n39	3s56	0n11	21n30	0n48	4s10	1s47	17s42	17s 0	22s 5	21s45	22n22		n.a.

Julian Day Number = -3010178.5, Delta T = 196h45m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°57'41, Lahiri = 179°04'41 Julian Calendar 1 Aug. 12955 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12955 BCE

The year -12954 astronomical counting style corresponds to year 12955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12955 BCE (-12954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 38 56	11♊ 5'35	27♑39	16♉59	18♋41	26♉54	11♓38	19♓54	29♋13	6°R17	5°R26	21°D50	23♑46	19♉31	n.a.	M 1
T 2	16 42 53	12° 6'36	11♒26	17°55	19°52	27°41	11°43	19°56	29°16	6♌16	5♌26	21♑51	23°43	19°38	n.a.	T 2
W 3	16 46 49	13° 7'35	24°45	18°54	21° 4	28°28	11°48	19°59	29°18	6°16	5°25	21°53	23°40	19°45	n.a.	W 3
T 4	16 50 46	14° 8'33	7♓39	19°57	22°15	29°15	11°52	20° 1	29°21	6°15	5°25	21°54	23°36	19°51	n.a.	T 4
F 5	16 54 43	15° 9'30	20°12	21° 2	23°27	0♊ 2	11°57	20° 4	29°23	6°15	5°25	21°R54	23°33	19°58	n.a.	F 5
S 6	16 58 39	16°10'26	2♈28	22° 9	24°38	0°49	12° 1	20° 6	29°26	6°14	5°24	21°52	23°30	20° 5	n.a.	S 6
S 7	17 2 36	17°11'20	14°31	23°18	25°49	1°36	12° 5	20° 8	29°29	6°14	5°24	21°49	23°27	20°11	n.a.	S 7
M 8	17 6 33	18°12'12	26°27	24°30	27° 0	2°23	12° 9	20°10	29°32	6°14	5°24	21°45	23°24	20°18	n.a.	M 8
T 9	17 10 29	19°13'03	8♉18	25°43	28°11	3° 9	12°13	20°12	29°34	6°13	5°23	21°39	23°20	20°25	n.a.	T 9
W10	17 14 26	20°13'53	20° 8	26°58	29°22	3°56	12°16	20°14	29°37	6°13	5°23	21°33	23°17	20°32	n.a.	W10
T 11	17 18 23	21°14'41	2♊ 0	28°14	0♌33	4°43	12°19	20°16	29°40	6°13	5°23	21°27	23°14	20°38	n.a.	T 11
F 12	17 22 19	22°15'27	13°55	29°32	1°44	5°30	12°22	20°17	29°43	6°13	5°23	21°22	23°11	20°45	n.a.	F 12
S 13	17 26 16	23°16'11	25°56	0♊51	2°55	6°17	12°25	20°19	29°46	6°13	5°23	21°18	23° 8	20°52	n.a.	S 13
S 14	17 30 13	24°16'54	8♋ 3	2°11	4° 5	7° 3	12°28	20°20	29°49	6°13	5°23	21°16	23° 5	20°58	n.a.	S 14
M15	17 34 9	25°17'34	20°19	3°32	5°16	7°50	12°31	20°22	29°52	6°12	5°23	21°D15	23° 1	21° 5	n.a.	M15
T 16	17 38 6	26°18'13	2♌44	4°55	6°26	8°37	12°33	20°23	29°54	6°D12	5°22	21°15	22°58	21°12	n.a.	T 16
W17	17 42 3	27°18'49	15°22	6°18	7°37	9°24	12°35	20°24	29°57	6°12	5°22	21°17	22°55	21°19	n.a.	W17
T 18	17 45 59	28°19'23	28°14	7°43	8°47	10°11	12°37	20°25	0♌ 0	6°12	5°22	21°18	22°52	21°25	n.a.	T 18
F 19	17 49 56	29°19'54	11♍23	9° 8	9°57	10°57	12°39	20°26	0° 4	6°13	5°D22	21°20	22°49	21°32	n.a.	F 19
S 20	17 53 53	0♋20'24	24°50	10°34	11° 7	11°44	12°41	20°27	0° 7	6°13	5°22	21°R21	22°46	21°39	n.a.	S 20
S 21	17 57 49	1°20'51	8♎38	12° 2	12°16	12°31	12°42	20°28	0°10	6°13	5°22	21°21	22°42	21°45	n.a.	S 21
M22	18 1 46	2°21'15	22°46	13°30	13°26	13°17	12°43	20°29	0°13	6°13	5°22	21°20	22°39	21°52	n.a.	M22
T 23	18 5 43	3°21'37	7♏14	14°59	14°36	14° 4	12°45	20°29	0°16	6°13	5°23	21°18	22°36	21°59	n.a.	T 23
W24	18 9 40	4°21'57	21°58	16°29	15°45	14°51	12°45	20°30	0°19	6°13	5°23	21°16	22°33	22° 5	n.a.	W24
T 25	18 13 36	5°22'15	6♐51	18° 0	16°54	15°37	12°46	20°30	0°22	6°14	5°23	21°13	22°30	22°12	n.a.	T 25
F 26	18 17 33	6°22'30	21°46	19°31	18° 3	16°24	12°47	20°30	0°25	6°14	5°23	21°12	22°26	22°19	n.a.	F 26
S 27	18 21 30	7°22'43	6♑36	21° 4	19°12	17°10	12°47	20°30	0°29	6°14	5°23	21°11	22°23	22°26	n.a.	S 27
S 28	18 25 26	8°22'54	21°11	22°37	20°21	17°57	12°R47	20°R31	0°32	6°15	5°23	21°D10	22°20	22°32	n.a.	S 28
M29	18 29 23	9°23'03	5♒27	24°11	21°30	18°43	12°47	20°31	0°35	6°15	5°23	21°11	22°17	22°39	n.a.	M29
T 30	18 33 20	10♋23'09	19♒19	25♊46	22♌38	19♊30	12♓47	20♓30	0♌38	6♌16	5♌24	21♑11	22♑14	22♉46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n31	20s30	0n32	19n42	2n36	21n23	1s11	20n53	1n 4	6s43	0n40	3s55	0n11	21n29	0n48	4s10	1s47	17s42	17s 0	22s 5	21s45	22n24		n.a.
T 2	22 39	16 0	1 44	19 57	2 34	21 10	1 14	21 3	1 4	6 41	0 40	3 54	0 11	21 29	0 48	4 10	1 47	17 41	17 0	22 5	21 46	22 25		n.a.
W 3	22 47	10 52	2 49	20 11	2 31	20 56	1 17	21 14	1 4	6 39	0 40	3 52	0 11	21 28	0 48	4 9	1 46	17 41	16 59	22 4	21 46	22 27		n.a.
T 4	22 55	5 25	3 43	20 25	2 28	20 42	1 20	21 24	1 3	6 37	0 40	3 51	0 11	21 27	0 48	4 9	1 46	17 40	16 59	22 4	21 47	22 28		n.a.
F 5	23 2	0n 5	4 25	20 40	2 24	20 27	1 23	21 34	1 3	6 35	0 41	3 50	0 11	21 27	0 48	4 9	1 46	17 40	16 59	22 4	21 48	22 30		n.a.
S 6	23 9	5 28	4 53	20 54	2 20	20 11	1 26	21 43	1 3	6 33	0 41	3 49	0 11	21 26	0 48	4 9	1 46	17 40	16 58	22 5	21 48	22 31		n.a.
S 7	23 15	10 33	5 8	21 8	2 16	19 55	1 29	21 53	1 2	6 31	0 41	3 48	0 11	21 26	0 48	4 8	1 46	17 39	16 58	22 5	21 49	22 33		n.a.
M 8	23 20	15 11	5 10	21 22	2 11	19 39	1 32	22 2	1 2	6 29	0 42	3 48	0 11	21 25	0 48	4 8	1 46	17 39	16 58	22 6	21 49	22 34		n.a.
T 9	23 26	19 13	4 58	21 36	2 7	19 22	1 34	22 11	1 1	6 28	0 42	3 47	0 11	21 24	0 48	4 8	1 46	17 38	16 57	22 7	21 50	22 36		n.a.
W10	23 31	22 29	4 33	21 49	2 2	19 5	1 37	22 20	1 1	6 26	0 42	3 46	0 11	21 24	0 48	4 8	1 46	17 38	16 57	22 8	21 50	22 37		n.a.
T 11	23 35	24 49	3 57	22 2	1 56	18 47	1 40	22 28	1 0	6 25	0 43	3 45	0 12	21 23	0 48	4 8	1 46	17 38	16 57	22 9	21 51	22 39		n.a.
F 12	23 39	26 3	3 10	22 14	1 51	18 29	1 43	22 36	1 0	6 23	0 43	3 44	0 12	21 22	0 48	4 8	1 46	17 37	16 56	22 9	21 51	22 40		n.a.
S 13	23 42	26 4	2 14	22 26	1 45	18 10	1 45	22 44	1 0	6 22	0 43	3 44	0 12	21 22	0 48	4 8	1 46	17 37	16 56	22 10	21 52	22 41		n.a.
S 14	23 45	24 50	1 12	22 37	1 39	17 51	1 48	22 52	0 59	6 20	0 44	3 43	0 12	21 21	0 48	4 8	1 46	17 36	16 56	22 10	21 52	22 43		n.a.
M15	23 47	22 24	0 5	22 47	1 34	17 32	1 50	23 0	0 59	6 19	0 44	3 42	0 12	21 20	0 48	4 8	1 46	17 36	16 55	22 11	21 53	22 44		n.a.
T 16	23 49	18 54	1s 3	22 57	1 27	17 12	1 53	23 7	0 58	6 18	0 44	3 42	0 12	21 20	0 48	4 8	1 46	17 36	16 55	22 10	21 54	22 46		n.a.
W17	23 51	14 29	2 9	23 6	1 21	16 52	1 55	23 14	0 58	6 17	0 44	3 41	0 12	21 19	0 48	4 7	1 46	17 35	16 54	22 10	21 54	22 47		n.a.
T 18	23 52	9 21	3 10	23 15	1 15	16 31	1 57	23 20	0 57	6 16	0 45	3 41	0 12	21 18	0 48	4 7	1 46	17 35	16 54	22 10	21 55	22 49		n.a.
F 19	23 52	3 43	4 2	23 22	1 9	16 10	2 0	23 27	0 57	6 15	0 45	3 40	0 12	21 18	0 48	4 7	1 46	17 35	16 54	22 10	21 55	22 50		n.a.
S 20	23 52	2s13	4 42	23 29	1 2	15 49	2 2	23 33	0 56	6 14	0 45	3 40	0 13	21 17	0 48	4 7	1 46	17 34	16 53	22 10	21 56	22 52		n.a.
S 21	23 52	8 10	5 7	23 35	0 56	15 27	2 4	23 39	0 56	6 13	0 46	3 39	0 13	21 16	0 48	4 7	1 46	17 34	16 53	22 10	21 56	22 53		n.a.
M22	23 51	13 52	5 15	23 40	0 50	15 5	2 6	23 44	0 55	6 12	0 46	3 39	0 13	21 16	0 48	4 7	1 46	17 34	16 53	22 10	21 57	22 54		n.a.
T 23	23 50	18 57	5 3	23 44	0 43	14 43	2 8	23 49	0 55	6 11	0 46	3 39	0 13	21 15	0 47	4 8	1 46	17 33	16 52	22 10	21 57	22 56		n.a.
W24	23 48	22 57	4 31	23 48	0 37	14 21	2 10	23 54	0 54	6 11	0 47	3 38	0 13	21 14	0 47	4 8	1 46	17 33	16 52	22 10	21 58	22 57		n.a.
T 25	23 46	25 29	3 41	23 50	0 30	13 58	2 12	23 59	0 54	6 10	0 47	3 38	0 13	21 13	0 47	4 8	1 46	17 33	16 52	22 11	21 58	22 58		n.a.
F 26	23 43	26 13	2 35	23 51	0 23	13 35	2 14	24 4	0 53	6 10	0 47	3 38	0 13	21 13	0 47	4 8	1 45	17 33	16 51	22 11	21 59	23 0		n.a.
S 27	23 40	25 3	1 20	23 52	0 17	13 12	2 16	24 8	0 53	6 9	0 48	3 38	0 13	21 12	0 47	4 8	1 45	17 32	16 51	22 11	21 59	23 1		n.a.
S 28	23 36	22 11	0n 0	23 51	0 10	12 48	2 17	24 12	0 52	6 9	0 48	3 38	0 13	21 11	0 47	4 8	1 45	17 32	16 51	22 11	22 0	23 3		n.a.
M29	23 32	18 0	1 18	23 50	0 4	12 25	2 19	24 15	0 52	6 9	0 48	3 37	0 13	21 10	0 47	4 8	1 45	17 32	16 50	22 11	22 0	23 4		n.a.
T 30	23n28	12s57	2n30	23n47	0s 2	12n 1	2s20	24n19	0n51	6s 8	0n49	3s37	0n14	21n10	0n47	4s 8	1s45	17s32	16s50	22s11	22s 1	23n 5		n.a.

Julian Day Number = -3010147.5, Delta T = 196h45m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°57'45, Lahiri = 179°04'45 Julian Calendar 1 Sept. 12955 BCE == Greg. Calendar 25 May 12955 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12955 BCE (-12954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 37 17	11♋23'13	2♓45	27♊22	23♌47	20♊16	12°R46	20°R30	0♌41	6♎16	5♎24	21♑12	22♑11	22♉52	n.a.	W 1
T 2	18 41 13	12°23'15	15°47	28°59	24°55	21° 3	12♓46	20♓30	0°45	6°17	5°24	21°13	22° 7	22°59	n.a.	T 2
F 3	18 45 10	13°23'15	28°26	0♋37	26° 3	21°49	12°45	20°29	0°48	6°17	5°24	21°14	22° 4	23° 6	n.a.	F 3
S 4	18 49 7	14°23'14	10♈47	2°15	27°11	22°36	12°44	20°29	0°51	6°18	5°25	21°R14	22° 1	23°13	n.a.	S 4
S 5	18 53 3	15°23'10	22°53	3°55	28°19	23°22	12°42	20°28	0°55	6°18	5°25	21°14	21°58	23°19	n.a.	S 5
M 6	18 57 0	16°23'04	4♉50	5°35	29°26	24° 8	12°41	20°28	0°58	6°19	5°25	21°14	21°55	23°26	n.a.	M 6
T 7	19 0 57	17°22'56	16°41	7°17	0♍33	24°55	12°39	20°27	1° 1	6°20	5°26	21°13	21°52	23°33	n.a.	T 7
W 8	19 4 53	18°22'46	28°31	9° 0	1°40	25°41	12°38	20°26	1° 5	6°20	5°26	21°13	21°48	23°39	n.a.	W 8
T 9	19 8 50	19°22'34	10♊25	10°43	2°47	26°27	12°36	20°25	1° 8	6°21	5°27	21°13	21°45	23°46	n.a.	T 9
F 10	19 12 47	20°22'20	22°24	12°28	3°54	27°13	12°33	20°24	1°11	6°22	5°27	21°12	21°42	23°53	n.a.	F 10
S 11	19 16 43	21°22'03	4♋33	14°13	5° 1	28° 0	12°31	20°23	1°15	6°23	5°28	21°D12	21°39	23°59	n.a.	S 11
S 12	19 20 40	22°21'45	16°53	16° 0	6° 7	28°46	12°29	20°22	1°18	6°24	5°28	21°R12	21°36	24° 6	n.a.	S 12
M13	19 24 37	23°21'23	29°24	17°47	7°13	29°32	12°26	20°20	1°22	6°25	5°29	21°12	21°32	24°13	n.a.	M13
T 14	19 28 34	24°21'00	12♌ 9	19°36	8°19	0♋18	12°23	20°19	1°25	6°25	5°29	21°12	21°29	24°20	n.a.	T 14
W15	19 32 30	25°20'34	25° 8	21°26	9°25	1° 4	12°20	20°17	1°28	6°26	5°30	21°12	21°26	24°26	n.a.	W15
T 16	19 36 27	26°20'05	8♍20	23°17	10°30	1°50	12°17	20°16	1°32	6°27	5°30	21°11	21°23	24°33	n.a.	T 16
F 17	19 40 24	27°19'34	21°46	25° 8	11°35	2°36	12°13	20°14	1°35	6°28	5°31	21°11	21°20	24°40	n.a.	F 17
S 18	19 44 20	28°19'00	5♎25	27° 1	12°40	3°22	12°10	20°12	1°39	6°29	5°31	21°10	21°17	24°46	n.a.	S 18
S 19	19 48 17	29°18'23	19°17	28°55	13°45	4° 8	12° 6	20°10	1°42	6°30	5°32	21° 9	21°13	24°53	n.a.	S 19
M20	19 52 14	0♌17'44	3♏21	0♌50	14°49	4°54	12° 2	20° 8	1°45	6°32	5°33	21°D 9	21°10	25° 0	n.a.	M20
T 21	19 56 10	1°17'02	17°34	2°45	15°53	5°40	11°58	20° 6	1°49	6°33	5°33	21°10	21° 7	25° 7	n.a.	T 21
W22	20 0 7	2°16'17	1♐56	4°42	16°57	6°26	11°53	20° 4	1°52	6°34	5°34	21°10	21° 4	25°13	n.a.	W22
T 23	20 4 4	3°15'30	16°22	6°39	18° 0	7°11	11°49	20° 2	1°56	6°35	5°35	21°11	21° 1	25°20	n.a.	T 23
F 24	20 8 0	4°14'40	0♑49	8°37	19° 3	7°57	11°44	19°59	1°59	6°36	5°35	21°12	20°58	25°27	n.a.	F 24
S 25	20 11 57	5°13'48	15°13	10°35	20° 6	8°43	11°40	19°57	2° 2	6°37	5°36	21°R13	20°54	25°33	n.a.	S 25
S 26	20 15 54	6°12'53	29°27	12°33	21° 9	9°28	11°35	19°54	2° 6	6°39	5°37	21°13	20°51	25°40	n.a.	S 26
M27	20 19 50	7°11'55	13♒27	14°32	22°11	10°14	11°30	19°52	2° 9	6°40	5°38	21°12	20°48	25°47	n.a.	M27
T 28	20 23 47	8°10'55	27°10	16°30	23°12	11° 0	11°24	19°49	2°13	6°41	5°39	21°10	20°45	25°53	n.a.	T 28
W29	20 27 43	9° 9'53	10♓33	18°28	24°14	11°45	11°19	19°46	2°16	6°43	5°39	21° 8	20°42	26° 0	n.a.	W29
T 30	20 31 40	10° 8'49	23°36	20°25	25°15	12°31	11°14	19°44	2°19	6°44	5°40	21° 5	20°38	26° 7	n.a.	T 30
F 31	20 35 37	11♌ 7'42	6♈18	22♌21	26♍15	13♋16	11♓ 8	19♓41	2♌23	6♎46	5♎41	21♑ 2	20♑35	26♉14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n23	7s25	3n30	23n43	0s 9	11n37	2s22	24n22	0n50	6s 8	0n49	3s37	0n14	21n 9	0n47	4s 8	1s45	17s31	16s49	22s11	22s 2	23n 7		n.a.
T 2	23 17	1 45	4 18	23 38	0 15	11 13	2 23	24 25	0 50	6 8	0 49	3 37	0 14	21 8	0 47	4 9	1 45	17 31	16 49	22 11	22 2	23 8		n.a.
F 3	23 11	3n49	4 52	23 32	0 21	10 49	2 24	24 27	0 49	6 8	0 50	3 37	0 14	21 7	0 47	4 9	1 45	17 31	16 49	22 11	22 3	23 9		n.a.
S 4	23 5	9 6	5 12	23 25	0 27	10 24	2 25	24 29	0 49	6 8	0 50	3 38	0 14	21 7	0 47	4 9	1 45	17 31	16 48	22 11	22 3	23 11		n.a.
S 5	22 58	13 56	5 17	23 17	0 33	10 0	2 26	24 31	0 48	6 8	0 50	3 38	0 14	21 6	0 47	4 9	1 45	17 31	16 48	22 11	22 4	23 12		n.a.
M 6	22 51	18 11	5 8	23 8	0 39	9 35	2 27	24 33	0 48	6 9	0 51	3 38	0 14	21 5	0 47	4 9	1 45	17 31	16 48	22 11	22 4	23 13		n.a.
T 7	22 43	21 42	4 46	22 57	0 44	9 11	2 28	24 34	0 47	6 9	0 51	3 38	0 14	21 4	0 47	4 10	1 45	17 30	16 47	22 11	22 5	23 15		n.a.
W 8	22 35	24 18	4 12	22 45	0 50	8 46	2 29	24 35	0 46	6 9	0 51	3 38	0 14	21 4	0 47	4 10	1 45	17 30	16 47	22 11	22 5	23 16		n.a.
T 9	22 27	25 51	3 27	22 32	0 55	8 21	2 30	24 36	0 46	6 10	0 52	3 39	0 15	21 3	0 47	4 10	1 45	17 30	16 47	22 11	22 6	23 17		n.a.
F 10	22 18	26 13	2 33	22 18	1 0	7 56	2 30	24 37	0 45	6 10	0 52	3 39	0 15	21 2	0 47	4 10	1 45	17 30	16 46	22 11	22 6	23 18		n.a.
S 11	22 9	25 20	1 31	22 2	1 5	7 31	2 31	24 37	0 45	6 11	0 52	3 39	0 15	21 1	0 47	4 11	1 45	17 30	16 46	22 11	22 7	23 20		n.a.
S 12	21 59	23 12	0 24	21 46	1 10	7 6	2 31	24 37	0 44	6 12	0 53	3 40	0 15	21 1	0 47	4 11	1 45	17 30	16 46	22 11	22 7	23 21		n.a.
M13	21 49	19 55	0s45	21 28	1 14	6 41	2 31	24 37	0 43	6 12	0 53	3 40	0 15	21 0	0 47	4 11	1 45	17 30	16 45	22 11	22 8	23 22		n.a.
T 14	21 38	15 39	1 54	21 9	1 18	6 17	2 31	24 36	0 43	6 13	0 53	3 41	0 15	20 59	0 47	4 12	1 45	17 30	16 45	22 11	22 8	23 24		n.a.
W15	21 27	10 37	2 57	20 48	1 22	5 52	2 31	24 35	0 42	6 14	0 54	3 41	0 15	20 58	0 47	4 12	1 45	17 29	16 45	22 11	22 9	23 25		n.a.
T 16	21 16	5 1	3 52	20 27	1 25	5 27	2 31	24 34	0 41	6 15	0 54	3 42	0 15	20 57	0 47	4 12	1 45	17 29	16 44	22 11	22 9	23 26		n.a.
F 17	21 4	0s53	4 36	20 4	1 28	5 2	2 31	24 32	0 41	6 16	0 54	3 42	0 15	20 57	0 47	4 13	1 45	17 29	16 44	22 11	22 10	23 27		n.a.
S 18	20 52	6 50	5 5	19 40	1 31	4 37	2 30	24 31	0 40	6 17	0 55	3 43	0 15	20 56	0 47	4 13	1 44	17 29	16 44	22 11	22 10	23 29		n.a.
S 19	20 40	12 33	5 16	19 15	1 33	4 13	2 30	24 29	0 39	6 18	0 55	3 44	0 16	20 55	0 47	4 13	1 44	17 29	16 43	22 11	22 11	23 30		n.a.
M20	20 27	17 42	5 9	18 49	1 35	3 48	2 29	24 26	0 39	6 20	0 55	3 44	0 16	20 54	0 47	4 14	1 44	17 29	16 43	22 11	22 11	23 31		n.a.
T 21	20 14	21 55	4 44	18 21	1 36	3 24	2 28	24 24	0 38	6 21	0 56	3 45	0 16	20 53	0 47	4 14	1 44	17 29	16 43	22 11	22 12	23 32		n.a.
W22	20 1	24 51	4 0	17 53	1 37	3 0	2 27	24 21	0 37	6 22	0 56	3 46	0 16	20 53	0 47	4 15	1 44	17 29	16 42	22 11	22 12	23 33		n.a.
T 23	19 47	26 11	3 1	17 24	1 37	2 35	2 26	24 18	0 37	6 24	0 56	3 47	0 16	20 52	0 47	4 15	1 44	17 29	16 42	22 11	22 13	23 35		n.a.
F 24	19 33	25 44	1 50	16 54	1 36	2 11	2 25	24 15	0 36	6 25	0 57	3 47	0 16	20 51	0 47	4 16	1 44	17 29	16 42	22 11	22 13	23 36		n.a.
S 25	19 18	23 33	0 33	16 23	1 35	1 48	2 24	24 11	0 35	6 27	0 57	3 48	0 16	20 50	0 47	4 16	1 44	17 29	16 42	22 11	22 14	23 37		n.a.
S 26	19 4	19 55	0n45	15 52	1 34	1 24	2 22	24 7	0 35	6 28	0 57	3 49	0 16	20 49	0 47	4 17	1 44	17 29	16 41	22 11	22 14	23 38		n.a.
M27	18 48	15 11	2 0	15 19	1 31	1 1	2 21	24 3	0 34	6 30	0 58	3 50	0 16	20 49	0 47	4 17	1 44	17 29	16 41	22 11	22 15	23 39		n.a.
T 28	18 33	9 47	3 6	14 47	1 28	0 38	2 19	23 59	0 33	6 32	0 58	3 51	0 17	20 48	0 47	4 18	1 44	17 29	16 41	22 11	22 15	23 41		n.a.
W29	18 17	4 4	4 0	14 14	1 24	0 15	2 17	23 54	0 32	6 34	0 58	3 52	0 17	20 47	0 47	4 18	1 44	17 29	16 40	22 12	22 16	23 42		n.a.
T 30	18 1	1n40	4 39	13 42	1 20	0s 8	2 15	23 49	0 32	6 35	0 58	3 53	0 17	20 46	0 47	4 19	1 44	17 29	16 40	22 12	22 16	23 43		n.a.
F 31	17n45	7n11	5n 4	13n 9	1s14	0s31	2s13	23n44	0n31	6s37	0n59	3s54	0n17	20n46	0n47	4s19	1s44	17s30	16s40	22s13	22s17	23n44		n.a.

Julian Day Number = -3010117.5, Delta T = 196h45m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°57'49, Lahiri = 179°04'49 Julian Calendar 1 Oct. 12955 BCE == Greg. Calendar 24 June 12955 BCE

The year -12954 astronomical counting style corresponds to year 12955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12955 BCE (-12954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 39 33	12♌ 6'33	18♈42	24♌16	27♍16	14♋ 1	11°R 2	19°R38	2♌26	6♎47	5♎42	21°R 0	20♑32	26♉20	n.a.	S 1
S 2	20 43 30	13° 5'22	0♉51	26° 9	28°15	14°47	10♓56	19♓35	2°30	6°48	5°43	20♑58	20°29	26°27	n.a.	S 2
M 3	20 47 26	14° 4'09	12°49	27°59	29°15	15°32	10°50	19°32	2°33	6°50	5°44	20°D58	20°26	26°34	n.a.	M 3
T 4	20 51 23	15° 2'54	24°41	29°47	0♎14	16°17	10°44	19°28	2°36	6°51	5°45	20°58	20°23	26°40	n.a.	T 4
W 5	20 55 20	16° 1'37	6♊33	1♍31	1°12	17° 3	10°38	19°25	2°40	6°53	5°45	20°59	20°19	26°47	n.a.	W 5
T 6	20 59 16	17° 0'18	18°27	3°12	2°10	17°48	10°31	19°22	2°43	6°55	5°46	21° 1	20°16	26°54	n.a.	T 6
F 7	21 3 13	17°58'57	0♋30	4°49	3° 7	18°33	10°25	19°19	2°46	6°56	5°47	21° 3	20°13	27° 0	n.a.	F 7
S 8	21 7 9	18°57'34	12°45	6°22	4° 4	19°18	10°18	19°15	2°50	6°58	5°48	21° 4	20°10	27° 7	n.a.	S 8
S 9	21 11 6	19°56'08	25°15	7°50	5° 1	20° 3	10°12	19°12	2°53	6°59	5°49	21°R 4	20° 7	27°14	n.a.	S 9
M10	21 15 3	20°54'41	8♌ 2	9°12	5°57	20°48	10° 5	19° 8	2°56	7° 1	5°50	21° 3	20° 4	27°21	n.a.	M10
T 11	21 18 59	21°53'11	21° 8	10°30	6°52	21°33	9°58	19° 5	2°59	7° 3	5°51	21° 0	20° 0	27°27	n.a.	T 11
W12	21 22 56	22°51'39	4♍31	11°41	7°47	22°18	9°51	19° 1	3° 3	7° 4	5°52	20°56	19°57	27°34	n.a.	W12
T 13	21 26 52	23°50'04	18° 9	12°46	8°41	23° 3	9°44	18°57	3° 6	7° 6	5°53	20°51	19°54	27°41	n.a.	T 13
F 14	21 30 49	24°48'28	2♎ 1	13°45	9°35	23°48	9°37	18°53	3° 9	7° 8	5°55	20°46	19°51	27°47	n.a.	F 14
S 15	21 34 45	25°46'49	16° 2	14°38	10°28	24°33	9°29	18°50	3°12	7°10	5°56	20°41	19°48	27°54	n.a.	S 15
S 16	21 38 42	26°45'07	0♏10	15°24	11°20	25°17	9°22	18°46	3°16	7°11	5°57	20°37	19°44	28° 1	n.a.	S 16
M17	21 42 38	27°43'23	14°21	16° 3	12°11	26° 2	9°15	18°42	3°19	7°13	5°58	20°35	19°41	28° 7	n.a.	M17
T 18	21 46 35	28°41'37	28°33	16°35	13° 2	26°47	9° 7	18°38	3°22	7°15	5°59	20°D34	19°38	28°14	n.a.	T 18
W19	21 50 32	29°39'48	12♐43	17° 1	13°52	27°31	9° 0	18°34	3°25	7°17	6° 0	20°35	19°35	28°21	n.a.	W19
T 20	21 54 28	0♏37'57	26°50	17°19	14°42	28°16	8°53	18°30	3°28	7°19	6° 1	20°36	19°32	28°27	n.a.	T 20
F 21	21 58 25	1°36'04	10♑52	17°31	15°30	29° 0	8°45	18°26	3°31	7°21	6° 2	20°37	19°29	28°34	n.a.	F 21
S 22	22 2 21	2°34'08	24°47	17°R36	16°18	29°45	8°37	18°22	3°34	7°22	6° 3	20°R38	19°25	28°41	n.a.	S 22
S 23	22 6 18	3°32'10	8♒35	17°35	17° 4	0♌29	8°30	18°18	3°38	7°24	6° 5	20°36	19°22	28°48	n.a.	S 23
M24	22 10 14	4°30'09	22°11	17°27	17°50	1°13	8°22	18°14	3°41	7°26	6° 6	20°33	19°19	28°54	n.a.	M24
T 25	22 14 11	5°28'07	5♓35	17°13	18°35	1°57	8°15	18° 9	3°44	7°28	6° 7	20°27	19°16	29° 1	n.a.	T 25
W26	22 18 7	6°26'03	18°44	16°54	19°19	2°42	8° 7	18° 5	3°47	7°30	6° 8	20°20	19°13	29° 8	n.a.	W26
T 27	22 22 4	7°23'56	1♈37	16°29	20° 2	3°26	7°59	18° 1	3°50	7°32	6° 9	20°12	19° 9	29°14	n.a.	T 27
F 28	22 26 0	8°21'48	14°14	16° 0	20°44	4°10	7°52	17°57	3°53	7°34	6°11	20° 4	19° 6	29°21	n.a.	F 28
S 29	22 29 57	9°19'38	26°36	15°27	21°24	4°54	7°44	17°52	3°55	7°36	6°12	19°56	19° 3	29°28	n.a.	S 29
S 30	22 33 53	10♍17'27	8♉44	14♍50	22♎ 4	5♌38	7♓36	17♓48	3♌58	7♎38	6♎13	19♑50	19♑ 0	29♉34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n28	12n17	5n14	12n37	1s 8	0s53	2s10	23n38	0n30	6s39	0n59	3s55	0n17	20n45	0n47	4s20	1s44	17s30	16s39	22s13	22s17	23n45		n.a.
S 2	17 12	16 48	5 10	12 5	1 1	1 15	2 8	23 33	0 30	6 41	0 59	3 56	0 17	20 44	0 47	4 20	1 44	17 30	16 39	22 13	22 18	23 46		n.a.
M 3	16 54	20 36	4 52	11 34	0 53	1 36	2 5	23 27	0 29	6 43	1 0	3 58	0 17	20 43	0 47	4 21	1 44	17 30	16 39	22 13	22 18	23 47		n.a.
T 4	16 37	23 31	4 22	11 4	0 45	1 57	2 2	23 20	0 28	6 45	1 0	3 59	0 17	20 42	0 47	4 21	1 44	17 30	16 39	22 13	22 19	23 48		n.a.
W 5	16 19	25 26	3 41	10 35	0 35	2 18	1 59	23 14	0 27	6 48	1 0	4 0	0 17	20 42	0 47	4 22	1 44	17 30	16 38	22 13	22 19	23 50		n.a.
T 6	16 1	26 12	2 50	10 8	0 25	2 39	1 56	23 7	0 27	6 50	1 1	4 1	0 17	20 41	0 47	4 23	1 44	17 30	16 38	22 13	22 20	23 51		n.a.
F 7	15 43	25 44	1 50	9 42	0 14	2 59	1 53	23 0	0 26	6 52	1 1	4 2	0 18	20 40	0 47	4 23	1 44	17 30	16 38	22 12	22 20	23 52		n.a.
S 8	15 25	24 1	0 45	9 18	0 3	3 19	1 49	22 53	0 25	6 54	1 1	4 4	0 18	20 39	0 47	4 24	1 44	17 31	16 38	22 12	22 21	23 53		n.a.
S 9	15 6	21 7	0s23	8 56	0n 9	3 39	1 46	22 46	0 24	6 57	1 1	4 5	0 18	20 38	0 47	4 24	1 44	17 31	16 37	22 12	22 21	23 54		n.a.
M10	14 47	17 8	1 32	8 36	0 22	3 58	1 42	22 38	0 24	6 59	1 2	4 6	0 18	20 38	0 47	4 25	1 44	17 31	16 37	22 12	22 22	23 55		n.a.
T 11	14 28	12 15	2 37	8 19	0 35	4 16	1 38	22 30	0 23	7 1	1 2	4 8	0 18	20 37	0 47	4 26	1 44	17 31	16 37	22 13	22 22	23 56		n.a.
W12	14 9	6 42	3 35	8 4	0 49	4 34	1 34	22 22	0 22	7 4	1 2	4 9	0 18	20 36	0 47	4 26	1 44	17 31	16 37	22 13	22 23	23 57		n.a.
T 13	13 49	0 46	4 22	7 51	1 3	4 52	1 29	22 14	0 21	7 6	1 3	4 10	0 18	20 35	0 47	4 27	1 44	17 32	16 36	22 14	22 23	23 58		n.a.
F 14	13 29	5s18	4 55	7 41	1 17	5 10	1 25	22 5	0 20	7 9	1 3	4 12	0 18	20 35	0 47	4 28	1 44	17 32	16 36	22 15	22 23	23 59		n.a.
S 15	13 9	11 10	5 10	7 34	1 31	5 26	1 20	21 56	0 20	7 11	1 3	4 13	0 18	20 34	0 47	4 28	1 44	17 32	16 36	22 16	22 24	24 0		n.a.
S 16	12 49	16 31	5 7	7 29	1 46	5 43	1 15	21 47	0 19	7 14	1 3	4 15	0 19	20 33	0 47	4 29	1 44	17 32	16 36	22 16	22 24	24 1		n.a.
M17	12 29	20 58	4 45	7 27	2 0	5 58	1 10	21 38	0 18	7 16	1 4	4 16	0 19	20 32	0 47	4 30	1 43	17 32	16 35	22 17	22 25	24 2		n.a.
T 18	12 8	24 12	4 5	7 27	2 14	6 14	1 4	21 29	0 17	7 19	1 4	4 18	0 19	20 32	0 47	4 30	1 43	17 33	16 35	22 17	22 25	24 3		n.a.
W19	11 48	25 54	3 11	7 30	2 28	6 28	0 59	21 19	0 16	7 21	1 4	4 19	0 19	20 31	0 47	4 31	1 43	17 33	16 35	22 17	22 26	24 4		n.a.
T 20	11 27	25 57	2 6	7 35	2 42	6 43	0 53	21 9	0 16	7 24	1 4	4 21	0 19	20 30	0 47	4 32	1 43	17 33	16 35	22 17	22 26	24 5		n.a.
F 21	11 6	24 19	0 53	7 42	2 55	6 56	0 47	20 59	0 15	7 27	1 5	4 22	0 19	20 29	0 47	4 33	1 43	17 34	16 35	22 16	22 27	24 7		n.a.
S 22	10 45	21 12	0n23	7 52	3 8	7 9	0 41	20 49	0 14	7 29	1 5	4 24	0 19	20 29	0 47	4 33	1 43	17 34	16 34	22 16	22 27	24 8		n.a.
S 23	10 23	16 55	1 36	8 3	3 20	7 22	0 35	20 39	0 13	7 32	1 5	4 25	0 19	20 28	0 47	4 34	1 43	17 34	16 34	22 17	22 28	24 8		n.a.
M24	10 2	11 49	2 42	8 17	3 31	7 33	0 28	20 28	0 12	7 35	1 5	4 27	0 19	20 27	0 47	4 35	1 43	17 34	16 34	22 17	22 28	24 9		n.a.
T 25	9 40	6 15	3 39	8 32	3 41	7 45	0 21	20 17	0 12	7 38	1 5	4 28	0 19	20 26	0 47	4 36	1 43	17 35	16 34	22 18	22 29	24 10		n.a.
W26	9 19	0 32	4 22	8 48	3 51	7 55	0 14	20 6	0 11	7 40	1 6	4 30	0 20	20 26	0 47	4 36	1 43	17 35	16 34	22 19	22 29	24 11		n.a.
T 27	8 57	5n 6	4 51	9 5	3 58	8 5	0 7	19 55	0 10	7 43	1 6	4 31	0 20	20 25	0 47	4 37	1 43	17 35	16 34	22 20	22 30	24 12		n.a.
F 28	8 35	10 23	5 5	9 22	4 5	8 14	0n 0	19 44	0 9	7 46	1 6	4 33	0 20	20 24	0 47	4 38	1 43	17 36	16 33	22 22	22 30	24 13		n.a.
S 29	8 13	15 10	5 5	9 40	4 10	8 23	0 8	19 32	0 8	7 48	1 6	4 35	0 20	20 24	0 47	4 39	1 43	17 36	16 33	22 23	22 30	24 14		n.a.
S 30	7n51	19n15	4n51	9n58	4n14	8s30	0n16	19n20	0n 7	7s51	1n 6	4s36	0n20	20n23	0n47	4s40	1s43	17s36	16s33	22s24	22s31	24n15		n.a.

Julian Day Number = -3010086.5, Delta T = 196h44m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°57'54, Lahiri = 179°04'53 Julian Calendar 1 Nov. 12955 BCE == Greg. Calendar 25 July 12955 BCE

The year -12954 astronomical counting style corresponds to year 12955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12955 BCE (-12954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 37 49	11♍15'13	20♉42	14°R11	22♎42	6♌22	7°R29	17°R44	4♌ 1	7♎40	6♎14	19°R46	18♐57	29♉41	n.a.	M 1
T 2	22 41 46	12°12'58	2♊34	13♍29	23°20	7° 6	7♓21	17♓39	4° 4	7°42	6°16	19♐43	18°54	29°48	n.a.	T 2
W 3	22 45 42	13°10'42	14°25	12°47	23°56	7°49	7°13	17°35	4° 7	7°44	6°17	19°D43	18°50	29°54	n.a.	W 3
T 4	22 49 39	14° 8'24	26°20	12° 4	24°30	8°33	7° 6	17°31	4°10	7°46	6°18	19°43	18°47	0♊ 1	n.a.	T 4
F 5	22 53 35	15° 6'05	8♋24	11°22	25° 3	9°17	6°58	17°26	4°13	7°49	6°19	19°44	18°44	0° 8	n.a.	F 5
S 6	22 57 32	16° 3'44	20°41	10°40	25°35	10° 1	6°51	17°22	4°15	7°51	6°21	19°R45	18°41	0°15	n.a.	S 6
S 7	23 1 28	17° 1'22	3♌17	10° 1	26° 6	10°44	6°43	17°18	4°18	7°53	6°22	19°44	18°38	0°21	n.a.	S 7
M 8	23 5 25	17°58'58	16°15	9°23	26°35	11°28	6°36	17°13	4°21	7°55	6°23	19°41	18°35	0°28	n.a.	M 8
T 9	23 9 21	18°56'32	29°35	8°49	27° 2	12°11	6°28	17° 9	4°23	7°57	6°25	19°36	18°31	0°35	n.a.	T 9
W10	23 13 18	19°54'05	13♍19	8°19	27°28	12°55	6°21	17° 4	4°26	7°59	6°26	19°28	18°28	0°41	n.a.	W10
T 11	23 17 14	20°51'37	27°22	7°52	27°52	13°38	6°14	17° 0	4°29	8° 1	6°27	19°19	18°25	0°48	n.a.	T 11
F 12	23 21 10	21°49'07	11♎41	7°29	28°14	14°21	6° 7	16°56	4°31	8° 3	6°29	19° 9	18°22	0°55	n.a.	F 12
S 13	23 25 7	22°46'35	26°10	7°11	28°35	15° 4	6° 0	16°51	4°34	8° 6	6°30	19° 0	18°19	1° 1	n.a.	S 13
S 14	23 29 3	23°44'01	10♏41	6°57	28°53	15°48	5°52	16°47	4°36	8° 8	6°31	18°52	18°15	1° 8	n.a.	S 14
M15	23 33 0	24°41'26	25° 9	6°49	29°10	16°31	5°46	16°43	4°39	8°10	6°33	18°47	18°12	1°15	n.a.	M15
T 16	23 36 56	25°38'49	9♐30	6°D45	29°25	17°14	5°39	16°38	4°41	8°12	6°34	18°44	18° 9	1°21	n.a.	T 16
W17	23 40 53	26°36'11	23°41	6°45	29°37	17°57	5°32	16°34	4°44	8°14	6°35	18°D43	18° 6	1°28	n.a.	W17
T 18	23 44 49	27°33'31	7♑40	6°51	29°48	18°40	5°25	16°30	4°46	8°17	6°37	18°43	18° 3	1°35	n.a.	T 18
F 19	23 48 45	28°30'49	21°26	7° 1	29°56	19°23	5°19	16°26	4°48	8°19	6°38	18°R43	18° 0	1°42	n.a.	F 19
S 20	23 52 42	29°28'05	5♒ 2	7°16	0♏ 2	20° 5	5°12	16°21	4°51	8°21	6°39	18°42	17°56	1°48	n.a.	S 20
S 21	23 56 38	0♎25'20	18°26	7°35	0° 6	20°48	5° 6	16°17	4°53	8°23	6°41	18°39	17°53	1°55	n.a.	S 21
M22	0 0 35	1°22'34	1♓39	7°59	0°R 8	21°31	5° 0	16°13	4°55	8°25	6°42	18°33	17°50	2° 2	n.a.	M22
T 23	0 4 31	2°19'45	14°41	8°27	0° 7	22°13	4°54	16° 9	4°57	8°28	6°43	18°25	17°47	2° 8	n.a.	T 23
W24	0 8 27	3°16'56	27°31	8°59	0° 4	22°56	4°48	16° 5	4°59	8°30	6°45	18°14	17°44	2°15	n.a.	W24
T 25	0 12 24	4°14'05	10♈ 9	9°36	29♎58	23°38	4°42	16° 1	5° 1	8°32	6°46	18° 2	17°40	2°22	n.a.	T 25
F 26	0 16 20	5°11'14	22°35	10°16	29°50	24°21	4°36	15°57	5° 4	8°34	6°48	17°49	17°37	2°28	n.a.	F 26
S 27	0 20 17	6° 8'21	4♉49	11° 0	29°40	25° 3	4°30	15°53	5° 6	8°37	6°49	17°37	17°34	2°35	n.a.	S 27
S 28	0 24 13	7° 5'28	16°52	11°47	29°27	25°45	4°25	15°49	5° 8	8°39	6°50	17°27	17°31	2°42	n.a.	S 28
M29	0 28 9	8° 2'33	28°47	12°39	29°11	26°28	4°20	15°45	5°10	8°41	6°52	17°19	17°28	2°48	n.a.	M29
T 30	0 32 6	8°59'38	10♊38	13°33	28°54	27°10	4°14	15°41	5°11	8°43	6°53	17°14	17°25	2°55	n.a.	T 30
W31	0 36 2	9♎56'42	22♊27	14♍31	28♎34	27♌52	4♓ 9	15♓37	5♌13	8♎46	6♎54	17♐11	17♐21	3♊ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n28	22n29	4n24	10n16	4n16	8s37	0n24	19n 8	0n 7	7s54	1n 7	4s38	0n20	20n22	0n47	4s40	1s43	17s37	16s33	22s24	22s31	24n16		n.a.
T 2	7 6	24 45	3 46	10 33	4 17	8 44	0 32	18 56	0 6	7 57	1 7	4 40	0 20	20 22	0 47	4 41	1 43	17 37	16 33	22 25	22 32	24 17		n.a.
W 3	6 44	25 54	2 58	10 48	4 16	8 49	0 41	18 44	0 5	7 59	1 7	4 41	0 20	20 21	0 47	4 42	1 43	17 38	16 33	22 25	22 32	24 18		n.a.
T 4	6 21	25 53	2 2	11 3	4 13	8 54	0 50	18 32	0 4	8 2	1 7	4 43	0 20	20 20	0 47	4 43	1 43	17 38	16 32	22 25	22 33	24 19		n.a.
F 5	5 58	24 38	1 1	11 16	4 9	8 58	0 59	18 19	0 3	8 5	1 7	4 44	0 20	20 20	0 47	4 44	1 43	17 38	16 32	22 24	22 33	24 20		n.a.
S 6	5 36	22 11	0s 5	11 27	4 4	9 1	1 8	18 7	0 2	8 7	1 8	4 46	0 20	20 19	0 47	4 45	1 43	17 39	16 32	22 24	22 34	24 21		n.a.
S 7	5 13	18 37	1 12	11 36	3 57	9 3	1 18	17 54	0 2	8 10	1 8	4 48	0 21	20 18	0 47	4 45	1 43	17 39	16 32	22 25	22 34	24 22		n.a.
M 8	4 50	14 6	2 17	11 43	3 49	9 5	1 27	17 41	0 1	8 13	1 8	4 49	0 21	20 18	0 47	4 46	1 43	17 40	16 32	22 25	22 34	24 23		n.a.
T 9	4 27	8 47	3 16	11 48	3 40	9 6	1 37	17 28	0s 0	8 15	1 8	4 51	0 21	20 17	0 47	4 47	1 43	17 40	16 32	22 26	22 35	24 23		n.a.
W10	4 4	2 55	4 6	11 50	3 30	9 6	1 48	17 14	0 1	8 18	1 8	4 53	0 21	20 16	0 47	4 48	1 43	17 41	16 32	22 27	22 35	24 24		n.a.
T 11	3 41	3s14	4 42	11 50	3 19	9 5	1 58	17 1	0 2	8 20	1 8	4 54	0 21	20 16	0 47	4 49	1 43	17 41	16 32	22 28	22 36	24 25		n.a.
F 12	3 18	9 18	5 1	11 48	3 7	9 3	2 9	16 47	0 3	8 23	1 8	4 56	0 21	20 15	0 47	4 50	1 43	17 41	16 32	22 30	22 36	24 26		n.a.
S 13	2 55	14 56	5 1	11 44	2 55	9 0	2 20	16 34	0 4	8 25	1 9	4 58	0 21	20 15	0 47	4 51	1 43	17 42	16 31	22 31	22 37	24 27		n.a.
S 14	2 32	19 45	4 42	11 37	2 42	8 56	2 31	16 20	0 5	8 28	1 9	4 59	0 21	20 14	0 47	4 51	1 43	17 42	16 31	22 32	22 37	24 28		n.a.
M15	2 9	23 22	4 5	11 29	2 29	8 52	2 42	16 6	0 5	8 30	1 9	5 1	0 21	20 13	0 47	4 52	1 43	17 43	16 31	22 33	22 38	24 29		n.a.
T 16	1 46	25 28	3 12	11 18	2 16	8 46	2 54	15 52	0 6	8 33	1 9	5 3	0 21	20 13	0 47	4 53	1 43	17 43	16 31	22 33	22 38	24 29		n.a.
W17	1 22	25 53	2 9	11 5	2 2	8 40	3 5	15 38	0 7	8 35	1 9	5 4	0 21	20 12	0 47	4 54	1 43	17 44	16 31	22 33	22 38	24 30		n.a.
T 18	0 59	24 38	0 58	10 51	1 49	8 33	3 17	15 23	0 8	8 38	1 9	5 6	0 22	20 12	0 47	4 55	1 43	17 44	16 31	22 33	22 39	24 31		n.a.
F 19	0 36	21 54	0n14	10 34	1 36	8 24	3 29	15 9	0 9	8 40	1 9	5 7	0 22	20 11	0 47	4 56	1 43	17 45	16 31	22 33	22 39	24 32		n.a.
S 20	0 13	17 59	1 25	10 16	1 22	8 15	3 41	14 54	0 10	8 42	1 9	5 9	0 22	20 11	0 47	4 57	1 43	17 45	16 31	22 33	22 40	24 33		n.a.
S 21	0s10	13 12	2 31	9 57	1 9	8 5	3 53	14 40	0 11	8 45	1 9	5 11	0 22	20 10	0 47	4 58	1 43	17 46	16 31	22 34	22 40	24 34		n.a.
M22	0 33	7 53	3 27	9 36	0 56	7 54	4 6	14 25	0 12	8 47	1 10	5 12	0 22	20 9	0 47	4 59	1 43	17 46	16 31	22 35	22 41	24 34		n.a.
T 23	0 57	2 18	4 11	9 14	0 44	7 42	4 18	14 10	0 12	8 49	1 10	5 14	0 22	20 9	0 47	4 59	1 43	17 47	16 31	22 36	22 41	24 35		n.a.
W24	1 20	3n17	4 41	8 50	0 31	7 29	4 31	13 55	0 13	8 51	1 10	5 15	0 22	20 8	0 47	5 0	1 43	17 47	16 31	22 37	22 41	24 36		n.a.
T 25	1 43	8 38	4 58	8 25	0 20	7 16	4 43	13 40	0 14	8 53	1 10	5 17	0 22	20 8	0 47	5 1	1 43	17 48	16 31	22 39	22 42	24 37		n.a.
F 26	2 6	13 34	4 59	7 59	0 8	7 1	4 56	13 25	0 15	8 55	1 10	5 18	0 22	20 7	0 47	5 2	1 43	17 48	16 31	22 41	22 42	24 37		n.a.
S 27	2 29	17 52	4 47	7 32	0s 3	6 46	5 8	13 10	0 16	8 57	1 10	5 20	0 22	20 7	0 47	5 3	1 43	17 49	16 31	22 42	22 43	24 38		n.a.
S 28	2 52	21 22	4 22	7 4	0 14	6 30	5 20	12 54	0 17	8 59	1 10	5 21	0 22	20 6	0 47	5 4	1 43	17 49	16 31	22 44	22 43	24 39		n.a.
M29	3 15	23 56	3 46	6 34	0 24	6 13	5 33	12 39	0 18	9 1	1 10	5 23	0 22	20 6	0 47	5 5	1 43	17 50	16 31	22 45	22 44	24 40		n.a.
T 30	3 38	25 26	3 0	6 4	0 34	5 55	5 45	12 24	0 19	9 3	1 10	5 24	0 22	20 6	0 47	5 6	1 43	17 51	16 31	22 45	22 44	24 40		n.a.
W31	4s 1	25n47	2n 7	5n33	0s43	5s37	5n56	12n 8	0s20	9s 5	1n10	5s26	0n23	20n 5	0n47	5s 7	1s43	17s51	16s31	22s46	22s44	24n41		n.a.

Julian Day Number = -3010056.5, Delta T = 196h44m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°57'58, Lahiri = 179°04'58 Julian Calendar 1 Dec. 12955 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12955 BCE

The year -12954 astronomical counting style corresponds to year 12955 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12954 BCE

JANUARY 12954 BCE (-12953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 39 59	10♑53'45	4♋21	15♍32	28°R12	28♌34	4°R 5	15°R34	5♌15	8♑48	6♑56	17°R10	17♋18	3♊ 8	n.a.	T 1
F 2	0 43 55	11°50'48	16°23	16°36	27♑47	29°16	4♓ 0	15♓30	5°17	8°50	6°57	17♋10	17°15	3°15	n.a.	F 2
S 3	0 47 51	12°47'50	28°40	17°43	27°21	29°58	3°55	15°26	5°19	8°52	6°58	17°10	17°12	3°22	n.a.	S 3
S 4	0 51 48	13°44'52	11♌17	18°53	26°53	0♍40	3°51	15°23	5°20	8°54	7° 0	17° 8	17° 9	3°29	n.a.	S 4
M 5	0 55 44	14°41'53	24°18	20° 6	26°23	1°22	3°46	15°19	5°22	8°57	7° 1	17° 5	17° 6	3°35	n.a.	M 5
T 6	0 59 41	15°38'53	7♍45	21°22	25°51	2° 3	3°42	15°16	5°24	8°59	7° 3	16°59	17° 2	3°42	n.a.	T 6
W 7	1 3 37	16°35'53	21°40	22°40	25°18	2°45	3°38	15°12	5°25	9° 1	7° 4	16°50	16°59	3°49	n.a.	W 7
T 8	1 7 34	17°32'53	6♎ 0	24° 1	24°43	3°27	3°34	15° 9	5°27	9° 3	7° 5	16°40	16°56	3°55	n.a.	T 8
F 9	1 11 30	18°29'51	20°40	25°25	24° 8	4° 8	3°31	15° 5	5°28	9° 6	7° 7	16°28	16°53	4° 2	n.a.	F 9
S 10	1 15 26	19°26'50	5♏31	26°52	23°31	4°49	3°27	15° 2	5°30	9° 8	7° 8	16°18	16°50	4° 9	n.a.	S 10
S 11	1 19 23	20°23'47	20°26	28°21	22°54	5°31	3°24	14°59	5°31	9°10	7° 9	16° 9	16°46	4°15	n.a.	S 11
M12	1 23 19	21°20'44	5♐16	29°53	22°16	6°12	3°21	14°56	5°33	9°12	7°11	16° 2	16°43	4°22	n.a.	M12
T 13	1 27 16	22°17'41	19°54	1♎27	21°39	6°53	3°18	14°53	5°34	9°14	7°12	15°58	16°40	4°29	n.a.	T 13
W14	1 31 12	23°14'36	4♑14	3° 4	21° 1	7°35	3°15	14°50	5°35	9°17	7°13	15°56	16°37	4°35	n.a.	W14
T 15	1 35 9	24°11'31	18°16	4°43	20°23	8°16	3°13	14°47	5°36	9°19	7°15	15°56	16°34	4°42	n.a.	T 15
F 16	1 39 5	25° 8'25	1♒59	6°25	19°46	8°57	3°10	14°44	5°38	9°21	7°16	15°56	16°31	4°49	n.a.	F 16
S 17	1 43 1	26° 5'18	15°25	8° 9	19°10	9°38	3° 8	14°41	5°39	9°23	7°17	15°55	16°27	4°55	n.a.	S 17
S 18	1 46 58	27° 2'11	28°34	9°56	18°35	10°19	3° 6	14°39	5°40	9°25	7°19	15°52	16°24	5° 2	n.a.	S 18
M19	1 50 54	27°59'03	11♓30	11°45	18° 1	10°59	3° 4	14°36	5°41	9°27	7°20	15°46	16°21	5° 9	n.a.	M19
T 20	1 54 51	28°55'55	24°14	13°37	17°28	11°40	3° 2	14°34	5°42	9°30	7°21	15°38	16°18	5°15	n.a.	T 20
W21	1 58 47	29°52'46	6♈46	15°31	16°57	12°21	3° 1	14°31	5°43	9°32	7°22	15°27	16°15	5°22	n.a.	W21
T 22	2 2 44	0♏49'38	19° 8	17°27	16°27	13° 1	2°59	14°29	5°44	9°34	7°24	15°15	16°11	5°29	n.a.	T 22
F 23	2 6 40	1°46'29	1♉21	19°25	15°59	13°42	2°58	14°26	5°45	9°36	7°25	15° 2	16° 8	5°35	n.a.	F 23
S 24	2 10 36	2°43'19	13°26	21°26	15°34	14°22	2°57	14°24	5°46	9°38	7°26	14°50	16° 5	5°42	n.a.	S 24
S 25	2 14 33	3°40'10	25°23	23°28	15°10	15° 3	2°56	14°22	5°46	9°40	7°27	14°40	16° 2	5°49	n.a.	S 25
M26	2 18 29	4°37'01	7♊14	25°32	14°49	15°43	2°56	14°20	5°47	9°42	7°29	14°32	15°59	5°56	n.a.	M26
T 27	2 22 26	5°33'53	19° 3	27°38	14°30	16°23	2°55	14°18	5°48	9°44	7°30	14°27	15°56	6° 2	n.a.	T 27
W28	2 26 22	6°30'44	0♋51	29°46	14°13	17° 3	2°55	14°16	5°48	9°46	7°31	14°24	15°52	6° 9	n.a.	W28
T 29	2 30 19	7°27'36	12°44	1♏54	13°58	17°43	2°D55	14°14	5°49	9°48	7°32	14°D23	15°49	6°16	n.a.	T 29
F 30	2 34 15	8°24'28	24°46	4° 3	13°46	18°23	2°55	14°13	5°49	9°50	7°34	14°23	15°46	6°22	n.a.	F 30
S 31	2 38 12	9♏21'21	7♌ 2	6♏13	13♑37	19♍ 3	2♓55	14♓11	5♌50	9♑52	7♑35	14°R24	15♋43	6♊29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s23	24n56	1n 7	5n 1	0s52	5s19	6n 8	11n52	0s20	9s 7	1n10	5s27	0n23	20n 5	0n47	5s 8	1s43	17s52	16s31	22s46	22s45	24n42		n.a.
F 2	4 46	22 56	0 4	4 28	1 0	5 0	6 19	11 37	0 21	9 8	1 10	5 28	0 23	20 4	0 47	5 9	1 43	17 52	16 31	22 46	22 45	24 43		n.a.
S 3	5 9	19 50	1s 1	3 55	1 7	4 40	6 30	11 21	0 22	9 10	1 10	5 30	0 23	20 4	0 47	5 9	1 43	17 53	16 31	22 46	22 46	24 43		n.a.
S 4	5 31	15 44	2 4	3 20	1 15	4 20	6 40	11 5	0 23	9 12	1 10	5 31	0 23	20 3	0 48	5 10	1 43	17 53	16 31	22 46	22 46	24 44		n.a.
M 5	5 54	10 48	3 3	2 45	1 21	4 0	6 50	10 49	0 24	9 13	1 10	5 32	0 23	20 3	0 48	5 11	1 43	17 54	16 31	22 47	22 46	24 45		n.a.
T 6	6 16	5 13	3 53	2 9	1 27	3 40	6 59	10 33	0 25	9 15	1 10	5 34	0 23	20 3	0 48	5 12	1 43	17 55	16 31	22 47	22 47	24 45		n.a.
W 7	6 38	0s48	4 32	1 33	1 32	3 20	7 8	10 17	0 26	9 16	1 10	5 35	0 23	20 2	0 48	5 13	1 43	17 55	16 31	22 48	22 47	24 46		n.a.
T 8	7 1	6 55	4 55	0 56	1 37	3 0	7 16	10 1	0 27	9 18	1 10	5 36	0 23	20 2	0 48	5 14	1 43	17 56	16 31	22 50	22 48	24 47		n.a.
F 9	7 23	12 49	4 59	0 18	1 41	2 40	7 24	9 45	0 28	9 19	1 10	5 38	0 23	20 2	0 48	5 15	1 43	17 56	16 31	22 51	22 48	24 47		n.a.
S 10	7 45	18 3	4 44	0s20	1 45	2 20	7 30	9 29	0 29	9 20	1 10	5 39	0 23	20 1	0 48	5 16	1 43	17 57	16 31	22 52	22 48	24 48		n.a.
S 11	8 7	22 11	4 9	0 59	1 48	2 1	7 36	9 12	0 30	9 21	1 10	5 40	0 23	20 1	0 48	5 17	1 43	17 58	16 31	22 54	22 49	24 49		n.a.
M12	8 28	24 49	3 17	1 38	1 50	1 43	7 41	8 56	0 31	9 22	1 10	5 41	0 23	20 1	0 48	5 18	1 43	17 58	16 31	22 54	22 49	24 49		n.a.
T 13	8 50	25 42	2 13	2 18	1 52	1 24	7 46	8 40	0 31	9 23	1 10	5 42	0 23	20 0	0 48	5 19	1 44	17 59	16 31	22 55	22 50	24 50		n.a.
W14	9 11	24 51	1 1	2 58	1 53	1 7	7 49	8 23	0 32	9 25	1 10	5 43	0 24	20 0	0 48	5 19	1 44	17 59	16 31	22 55	22 50	24 51		n.a.
T 15	9 33	22 25	0n12	3 39	1 54	0 51	7 52	8 7	0 33	9 25	1 10	5 44	0 24	20 0	0 48	5 20	1 44	18 0	16 32	22 55	22 50	24 51		n.a.
F 16	9 54	18 44	1 24	4 20	1 54	0 35	7 53	7 50	0 34	9 26	1 10	5 45	0 24	19 59	0 48	5 21	1 44	18 1	16 32	22 55	22 51	24 52		n.a.
S 17	10 15	14 9	2 29	5 1	1 53	0 20	7 54	7 34	0 35	9 27	1 10	5 47	0 24	19 59	0 48	5 22	1 44	18 1	16 32	22 55	22 51	24 53		n.a.
S 18	10 36	8 59	3 25	5 42	1 51	0 7	7 54	7 17	0 36	9 28	1 10	5 48	0 24	19 59	0 48	5 23	1 44	18 2	16 32	22 56	22 52	24 53		n.a.
M19	10 57	3 33	4 9	6 24	1 49	0n 5	7 54	7 1	0 37	9 29	1 10	5 48	0 24	19 59	0 48	5 24	1 44	18 2	16 32	22 56	22 52	24 54		n.a.
T 20	11 18	1n57	4 40	7 6	1 46	0 16	7 52	6 44	0 38	9 29	1 10	5 49	0 24	19 58	0 48	5 25	1 44	18 3	16 32	22 57	22 52	24 54		n.a.
W21	11 38	7 16	4 57	7 48	1 43	0 26	7 50	6 28	0 39	9 30	1 10	5 50	0 24	19 58	0 48	5 26	1 44	18 4	16 32	22 59	22 53	24 55		n.a.
T 22	11 58	12 14	5 0	8 30	1 39	0 35	7 47	6 11	0 40	9 30	1 10	5 51	0 24	19 58	0 48	5 27	1 44	18 4	16 32	23 0	22 53	24 56		n.a.
F 23	12 18	16 40	4 49	9 11	1 34	0 42	7 43	5 54	0 41	9 31	1 10	5 52	0 24	19 58	0 48	5 27	1 44	18 5	16 32	23 1	22 54	24 56		n.a.
S 24	12 38	20 22	4 25	9 53	1 29	0 48	7 39	5 38	0 42	9 31	1 10	5 53	0 24	19 58	0 48	5 28	1 44	18 6	16 33	23 3	22 54	24 57		n.a.
S 25	12 58	23 10	3 49	10 34	1 23	0 52	7 34	5 21	0 43	9 32	1 10	5 54	0 24	19 57	0 48	5 29	1 44	18 6	16 33	23 4	22 54	24 57		n.a.
M26	13 18	24 57	3 4	11 15	1 17	0 56	7 28	5 4	0 43	9 32	1 10	5 54	0 24	19 57	0 48	5 30	1 44	18 7	16 33	23 5	22 55	24 58		n.a.
T 27	13 37	25 36	2 10	11 55	1 10	0 57	7 22	4 47	0 44	9 32	1 10	5 55	0 24	19 57	0 48	5 31	1 44	18 8	16 33	23 5	22 55	24 58		n.a.
W28	13 56	25 5	1 11	12 34	1 2	0 58	7 15	4 31	0 45	9 32	1 10	5 56	0 24	19 57	0 48	5 32	1 44	18 8	16 33	23 6	22 56	24 59		n.a.
T 29	14 15	23 25	0 9	13 12	0 54	0 57	7 8	4 14	0 46	9 32	1 10	5 57	0 24	19 57	0 48	5 33	1 44	18 9	16 33	23 6	22 56	24 59		n.a.
F 30	14 34	20 40	0s55	13 50	0 46	0 55	7 1	3 57	0 47	9 32	1 10	5 57	0 24	19 57	0 48	5 33	1 44	18 9	16 33	23 6	22 56	25 0		n.a.
S 31	14s52	16n58	1s58	14s26	0s38	0n52	6n53	3n40	0s48	9s32	1n10	5s58	0n24	19n57	0n48	5s34	1s44	18s10	16s34	23s 6	22s57	25n 0		n.a.

Julian Day Number = -3010025.5, Delta T = 196h44m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°58'02, Lahiri = 179°05'02 Julian Calendar 1 Jan. 12954 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12955 BCE

The year -12953 astronomical counting style corresponds to year 12954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12954 BCE (-12953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 42 8	10♏18'13	19♌37	8♏24	13°R29	19♍43	2♓56	14°R 9	5♌50	9♎54	7♎36	14°R23	15♑40	6♊36	n.a.	S 1
M 2	2 46 5	11°15'07	2♍36	10°35	13♎24	20°23	2°56	14♓ 8	5°51	9°56	7°37	14♑21	15°37	6°42	n.a.	M 2
T 3	2 50 1	12°12'01	16° 2	12°45	13°22	21° 3	2°57	14° 7	5°51	9°58	7°38	14°17	15°33	6°49	n.a.	T 3
W 4	2 53 58	13° 8'55	29°58	14°55	13°D22	21°42	2°58	14° 5	5°51	10° 0	7°39	14°11	15°30	6°56	n.a.	W 4
T 5	2 57 54	14° 5'51	14♎21	17° 5	13°24	22°22	2°59	14° 4	5°52	10° 2	7°41	14° 3	15°27	7° 2	n.a.	T 5
F 6	3 1 51	15° 2'46	29° 9	19°14	13°28	23° 2	3° 1	14° 3	5°52	10° 4	7°42	13°54	15°24	7° 9	n.a.	F 6
S 7	3 5 47	15°59'43	14♏13	21°21	13°35	23°41	3° 2	14° 2	5°52	10° 6	7°43	13°45	15°21	7°16	n.a.	S 7
S 8	3 9 44	16°56'40	29°23	23°28	13°43	24°20	3° 4	14° 1	5°52	10° 8	7°44	13°38	15°17	7°22	n.a.	S 8
M 9	3 13 40	17°53'37	14♐31	25°33	13°54	25° 0	3° 6	14° 0	5°52	10°10	7°45	13°33	15°14	7°29	n.a.	M 9
T 10	3 17 37	18°50'35	29°25	27°37	14° 7	25°39	3° 8	13°59	5°R52	10°12	7°46	13°30	15°11	7°36	n.a.	T 10
W11	3 21 34	19°47'33	14♑ 0	29°38	14°21	26°18	3°10	13°59	5°52	10°13	7°47	13°D30	15° 8	7°42	n.a.	W11
T 12	3 25 30	20°44'31	28°13	1♐39	14°38	26°57	3°13	13°58	5°52	10°15	7°48	13°30	15° 5	7°49	n.a.	T 12
F 13	3 29 27	21°41'30	12♒ 1	3°37	14°56	27°36	3°15	13°58	5°52	10°17	7°49	13°31	15° 2	7°56	n.a.	F 13
S 14	3 33 23	22°38'29	25°27	5°34	15°17	28°15	3°18	13°57	5°52	10°19	7°50	13°R31	14°58	8° 2	n.a.	S 14
S 15	3 37 20	23°35'29	8♓32	7°28	15°39	28°53	3°21	13°57	5°52	10°21	7°51	13°30	14°55	8° 9	n.a.	S 15
M16	3 41 16	24°32'29	21°19	9°21	16° 2	29°32	3°24	13°57	5°51	10°22	7°52	13°27	14°52	8°16	n.a.	M16
T 17	3 45 13	25°29'29	3♈51	11°12	16°27	0♎11	3°27	13°D57	5°51	10°24	7°53	13°22	14°49	8°22	n.a.	T 17
W18	3 49 9	26°26'31	16°10	13° 1	16°54	0°49	3°31	13°57	5°51	10°26	7°54	13°15	14°46	8°29	n.a.	W18
T 19	3 53 6	27°23'32	28°20	14°48	17°23	1°27	3°34	13°57	5°50	10°27	7°55	13° 7	14°43	8°36	n.a.	T 19
F 20	3 57 3	28°20'35	10♉23	16°33	17°52	2° 6	3°38	13°57	5°50	10°29	7°56	12°59	14°39	8°42	n.a.	F 20
S 21	4 0 59	29°17'39	22°19	18°16	18°24	2°44	3°42	13°58	5°49	10°31	7°57	12°51	14°36	8°49	n.a.	S 21
S 22	4 4 56	0♐14'43	4♊10	19°57	18°56	3°22	3°46	13°58	5°49	10°32	7°58	12°44	14°33	8°56	n.a.	S 22
M23	4 8 52	1°11'49	16° 0	21°36	19°30	4° 0	3°50	13°58	5°48	10°34	7°59	12°39	14°30	9° 2	n.a.	M23
T 24	4 12 49	2° 8'56	27°48	23°14	20° 5	4°38	3°55	13°59	5°47	10°35	8° 0	12°36	14°27	9° 9	n.a.	T 24
W25	4 16 46	3° 6'04	9♋39	24°49	20°42	5°16	3°59	14° 0	5°47	10°37	8° 1	12°D35	14°23	9°16	n.a.	W25
T 26	4 20 42	4° 3'13	21°35	26°22	21°20	5°54	4° 4	14° 0	5°46	10°38	8° 1	12°35	14°20	9°23	n.a.	T 26
F 27	4 24 39	5° 0'23	3♌40	27°54	21°58	6°32	4° 9	14° 1	5°45	10°40	8° 2	12°37	14°17	9°29	n.a.	F 27
S 28	4 28 36	5♐57'35	15♌58	29♐23	22♎38	7♎ 9	4♓14	14♓ 2	5♌44	10♎41	8♎ 3	12♑38	14♑14	9♊36	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s11	12n25	2s56	15s 1	0s29	0n47	6n45	3n24	0s49	9s32	1n10	5s58	0n25	19n57	0n48	5s35	1s44	18s11	16s34	23s 6	22s57	25n 1		n.a.
M 2	15 29	7 12	3 48	15 35	0 20	0 41	6 37	3 7	0 50	9 32	1 10	5 59	0 25	19 57	0 48	5 36	1 44	18 11	16 34	23 6	22 57	25 1		n.a.
T 3	15 47	1 29	4 29	16 7	0 10	0 34	6 28	2 50	0 51	9 32	1 10	5 59	0 25	19 57	0 48	5 37	1 44	18 12	16 34	23 6	22 58	25 2		n.a.
W 4	16 4	4s29	4 55	16 38	0 1	0 26	6 19	2 33	0 52	9 31	1 10	6 0	0 25	19 56	0 48	5 38	1 44	18 13	16 34	23 7	22 58	25 2		n.a.
T 5	16 22	10 25	5 4	17 7	0n 8	0 17	6 10	2 17	0 53	9 31	1 10	6 0	0 25	19 56	0 48	5 38	1 44	18 13	16 35	23 8	22 59	25 3		n.a.
F 6	16 39	15 56	4 54	17 35	0 18	0 7	6 1	2 0	0 54	9 30	1 10	6 1	0 25	19 56	0 48	5 39	1 44	18 14	16 35	23 9	22 59	25 3		n.a.
S 7	16 56	20 35	4 23	18 1	0 27	0s 4	5 52	1 43	0 55	9 30	1 10	6 1	0 25	19 56	0 48	5 40	1 44	18 15	16 35	23 10	22 59	25 4		n.a.
S 8	17 12	23 52	3 33	18 25	0 36	0 16	5 42	1 26	0 56	9 29	1 10	6 1	0 25	19 56	0 48	5 41	1 44	18 15	16 35	23 11	23 0	25 4		n.a.
M 9	17 28	25 26	2 29	18 47	0 45	0 29	5 33	1 10	0 57	9 29	1 10	6 2	0 25	19 56	0 48	5 42	1 45	18 16	16 35	23 11	23 0	25 5		n.a.
T 10	17 45	25 8	1 15	19 8	0 53	0 43	5 23	0 53	0 58	9 28	1 10	6 2	0 25	19 56	0 49	5 42	1 45	18 16	16 36	23 11	23 0	25 5		n.a.
W11	18 0	23 5	0n 3	19 27	1 2	0 57	5 14	0 36	0 59	9 27	1 10	6 2	0 25	19 56	0 49	5 43	1 45	18 17	16 36	23 11	23 1	25 6		n.a.
T 12	18 16	19 38	1 18	19 44	1 10	1 13	5 4	0 20	1 0	9 26	1 10	6 2	0 25	19 57	0 49	5 44	1 45	18 18	16 36	23 11	23 1	25 6		n.a.
F 13	18 31	15 9	2 27	20 0	1 18	1 29	4 55	0 3	1 1	9 25	1 10	6 2	0 25	19 57	0 49	5 45	1 45	18 18	16 36	23 11	23 1	25 7		n.a.
S 14	18 46	10 3	3 26	20 15	1 25	1 45	4 45	0s14	1 2	9 24	1 10	6 2	0 25	19 57	0 49	5 46	1 45	18 19	16 36	23 11	23 2	25 7		n.a.
S 15	19 1	4 38	4 12	20 27	1 32	2 3	4 35	0 30	1 2	9 23	1 10	6 2	0 25	19 57	0 49	5 46	1 45	18 20	16 37	23 11	23 2	25 7		n.a.
M16	19 15	0n51	4 45	20 39	1 38	2 21	4 26	0 47	1 3	9 22	1 9	6 2	0 25	19 57	0 49	5 47	1 45	18 20	16 37	23 12	23 3	25 8		n.a.
T 17	19 29	6 11	5 3	20 49	1 45	2 39	4 16	1 3	1 4	9 21	1 9	6 2	0 25	19 57	0 49	5 48	1 45	18 21	16 37	23 12	23 3	25 8		n.a.
W18	19 43	11 11	5 7	20 58	1 50	2 58	4 7	1 20	1 5	9 20	1 9	6 2	0 25	19 57	0 49	5 48	1 45	18 21	16 37	23 13	23 3	25 9		n.a.
T 19	19 56	15 41	4 57	21 5	1 56	3 18	3 58	1 36	1 6	9 19	1 9	6 2	0 25	19 57	0 49	5 49	1 45	18 22	16 38	23 14	23 4	25 9		n.a.
F 20	20 9	19 31	4 33	21 12	2 0	3 38	3 48	1 52	1 7	9 17	1 9	6 2	0 25	19 57	0 49	5 50	1 45	18 23	16 38	23 15	23 4	25 9		n.a.
S 21	20 22	22 31	3 58	21 17	2 5	3 58	3 39	2 9	1 8	9 16	1 9	6 2	0 25	19 57	0 49	5 51	1 45	18 23	16 38	23 15	23 4	25 10		n.a.
S 22	20 34	24 32	3 13	21 22	2 9	4 19	3 30	2 25	1 9	9 14	1 9	6 2	0 25	19 58	0 49	5 51	1 45	18 24	16 38	23 16	23 5	25 10		n.a.
M23	20 46	25 27	2 19	21 25	2 12	4 41	3 21	2 41	1 10	9 13	1 9	6 2	0 26	19 58	0 49	5 52	1 45	18 24	16 39	23 16	23 5	25 10		n.a.
T 24	20 58	25 12	1 19	21 28	2 15	5 3	3 12	2 58	1 11	9 11	1 9	6 1	0 26	19 58	0 49	5 53	1 45	18 25	16 39	23 17	23 5	25 11		n.a.
W25	21 10	23 48	0 16	21 30	2 17	5 25	3 3	3 14	1 12	9 10	1 9	6 1	0 26	19 58	0 49	5 53	1 45	18 26	16 39	23 17	23 6	25 11		n.a.
T 26	21 21	21 19	0s49	21 31	2 19	5 47	2 54	3 30	1 13	9 8	1 9	6 1	0 26	19 58	0 49	5 54	1 45	18 26	16 40	23 17	23 6	25 11		n.a.
F 27	21 31	17 53	1 52	21 32	2 21	6 10	2 46	3 46	1 14	9 6	1 9	6 0	0 26	19 59	0 49	5 55	1 46	18 27	16 40	23 17	23 6	25 12		n.a.
S 28	21s42	13n37	2s52	21s32	2n22	6s33	2n37	4s 2	1s15	9s 4	1n 9	6s 0	0n26	19n59	0n49	5s55	1s46	18s27	16s40	23s17	23s 7	25n12		n.a.

Julian Day Number = -3009994.5, Delta T = 196h44m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°58'06, Lahiri = 179°05'06 Julian Calendar 1 Feb. 12954 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12955 BCE

The year -12953 astronomical counting style corresponds to year 12954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12954 BCE (-12953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 32 32	6♐54'48	28♌33	0♑51	23♎19	7♎47	4♓19	14♓ 3	5°R43	10♎43	8♎ 4	12♑40	14♑11	9♊43	n.a.	S 1
M 2	4 36 29	7°52'03	11♍29	2°16	24° 1	8°24	4°25	14° 4	5♌42	10°44	8° 5	12°R40	14° 8	9°49	n.a.	M 2
T 3	4 40 25	8°49'19	24°50	3°40	24°44	9° 2	4°30	14° 5	5°41	10°45	8° 5	12°39	14° 4	9°56	n.a.	T 3
W 4	4 44 22	9°46'37	8♎39	5° 1	25°28	9°39	4°36	14° 7	5°40	10°47	8° 6	12°36	14° 1	10° 3	n.a.	W 4
T 5	4 48 19	10°43'57	22°56	6°20	26°13	10°16	4°42	14° 8	5°39	10°48	8° 7	12°33	13°58	10° 9	n.a.	T 5
F 6	4 52 15	11°41'18	7♏37	7°38	26°58	10°53	4°48	14°10	5°38	10°49	8° 8	12°28	13°55	10°16	n.a.	F 6
S 7	4 56 12	12°38'41	22°38	8°52	27°45	11°30	4°54	14°11	5°37	10°51	8° 8	12°24	13°52	10°23	n.a.	S 7
S 8	5 0 9	13°36'05	7♐49	10° 5	28°32	12° 7	5° 0	14°13	5°36	10°52	8° 9	12°21	13°49	10°29	n.a.	S 8
M 9	5 4 5	14°33'31	23° 2	11°15	29°20	12°44	5° 6	14°15	5°35	10°53	8°10	12°18	13°45	10°36	n.a.	M 9
T 10	5 8 2	15°30'59	8♑ 6	12°23	0♏ 9	13°21	5°13	14°17	5°33	10°54	8°10	12°D17	13°42	10°43	n.a.	T 10
W11	5 11 59	16°28'28	22°53	13°28	0°58	13°57	5°20	14°19	5°32	10°55	8°11	12°18	13°39	10°49	n.a.	W11
T 12	5 15 55	17°25'58	7♒17	14°31	1°49	14°34	5°27	14°21	5°31	10°57	8°11	12°19	13°36	10°56	n.a.	T 12
F 13	5 19 52	18°23'29	21°16	15°31	2°40	15°10	5°34	14°23	5°29	10°58	8°12	12°20	13°33	11° 3	n.a.	F 13
S 14	5 23 49	19°21'02	4♓48	16°28	3°31	15°47	5°41	14°25	5°28	10°59	8°13	12°21	13°29	11° 9	n.a.	S 14
S 15	5 27 45	20°18'36	17°55	17°22	4°24	16°23	5°48	14°27	5°26	11° 0	8°13	12°R22	13°26	11°16	n.a.	S 15
M16	5 31 42	21°16'11	0♈41	18°13	5°16	16°59	5°55	14°30	5°25	11° 1	8°14	12°22	13°23	11°23	n.a.	M16
T 17	5 35 39	22°13'48	13° 9	19° 0	6°10	17°35	6° 3	14°32	5°23	11° 2	8°14	12°20	13°20	11°29	n.a.	T 17
W18	5 39 36	23°11'26	25°22	19°44	7° 4	18°11	6°10	14°35	5°22	11° 3	8°15	12°18	13°17	11°36	n.a.	W18
T 19	5 43 32	24° 9'06	7♉25	20°25	7°58	18°46	6°18	14°37	5°20	11° 4	8°15	12°16	13°14	11°43	n.a.	T 19
F 20	5 47 29	25° 6'48	19°21	21° 1	8°54	19°22	6°26	14°40	5°19	11° 5	8°15	12°13	13°10	11°49	n.a.	F 20
S 21	5 51 26	26° 4'31	1♊12	21°34	9°49	19°57	6°34	14°43	5°17	11° 5	8°16	12°10	13° 7	11°56	n.a.	S 21
S 22	5 55 22	27° 2'16	13° 1	22° 2	10°45	20°33	6°42	14°46	5°15	11° 6	8°16	12° 8	13° 4	12° 3	n.a.	S 22
M23	5 59 19	28° 0'03	24°51	22°26	11°42	21° 8	6°50	14°49	5°13	11° 7	8°17	12° 7	13° 1	12° 9	n.a.	M23
T 24	6 3 16	28°57'51	6♋43	22°45	12°39	21°43	6°59	14°52	5°12	11° 8	8°17	12°D 6	12°58	12°16	n.a.	T 24
W25	6 7 12	29°55'42	18°41	22°59	13°37	22°18	7° 7	14°55	5°10	11° 9	8°17	12° 6	12°55	12°23	n.a.	W25
T 26	6 11 9	0♑53'34	0♌45	23° 8	14°35	22°53	7°16	14°58	5° 8	11° 9	8°18	12° 7	12°51	12°29	n.a.	T 26
F 27	6 15 6	1°51'29	12°59	23°R12	15°34	23°28	7°25	15° 2	5° 6	11°10	8°18	12° 8	12°48	12°36	n.a.	F 27
S 28	6 19 3	2°49'26	25°25	23°11	16°33	24° 3	7°34	15° 5	5° 4	11°11	8°18	12° 9	12°45	12°43	n.a.	S 28
S 29	6 22 59	3°47'25	8♍ 6	23° 4	17°32	24°37	7°42	15° 8	5° 2	11°11	8°18	12°10	12°42	12°49	n.a.	S 29
M30	6 26 56	4°45'26	21° 5	22°51	18°32	25°12	7°52	15°12	5° 0	11°12	8°19	12°10	12°39	12°56	n.a.	M30
T 31	6 30 53	5♑43'29	4♎24	22♑32	19♏32	25♎46	8♓ 1	15♓16	4♌58	11♎12	8♎19	12°R10	12♑35	13♊ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s52	8n42	3s45	21s31	2n22	6s56	2n29	4s18	1s16	9s 2	1n 9	6s 0	0n26	19n59	0n49	5s56	1s46	18s28	16s40	23s16	23s 7	25n12		n.a.
M 2	22 1	3 17	4 28	21 30	2 22	7 19	2 20	4 34	1 17	9 1	1 9	5 59	0 26	19 59	0 49	5 56	1 46	18 29	16 41	23 16	23 7	25 13		n.a.
T 3	22 10	2s27	4 58	21 29	2 21	7 43	2 12	4 50	1 18	8 59	1 9	5 59	0 26	20 0	0 49	5 57	1 46	18 29	16 41	23 17	23 8	25 13		n.a.
W 4	22 19	8 15	5 12	21 27	2 20	8 7	2 4	5 6	1 19	8 56	1 9	5 58	0 26	20 0	0 49	5 58	1 46	18 30	16 41	23 17	23 8	25 13		n.a.
T 5	22 28	13 49	5 7	21 26	2 19	8 30	1 56	5 22	1 20	8 54	1 9	5 57	0 26	20 0	0 49	5 58	1 46	18 30	16 42	23 17	23 8	25 14		n.a.
F 6	22 36	18 45	4 43	21 24	2 17	8 54	1 48	5 38	1 21	8 52	1 9	5 57	0 26	20 1	0 49	5 59	1 46	18 31	16 42	23 18	23 9	25 14		n.a.
S 7	22 44	22 37	3 59	21 22	2 14	9 19	1 40	5 53	1 22	8 50	1 9	5 56	0 26	20 1	0 49	5 59	1 46	18 31	16 42	23 18	23 9	25 14		n.a.
S 8	22 51	24 57	2 58	21 19	2 11	9 43	1 33	6 9	1 23	8 48	1 9	5 55	0 26	20 1	0 49	6 0	1 46	18 32	16 42	23 18	23 9	25 14		n.a.
M 9	22 58	25 26	1 44	21 17	2 7	10 7	1 25	6 24	1 24	8 45	1 8	5 55	0 26	20 1	0 49	6 1	1 46	18 32	16 43	23 18	23 10	25 15		n.a.
T 10	23 4	24 1	0 23	21 16	2 3	10 31	1 18	6 40	1 25	8 43	1 8	5 54	0 26	20 2	0 49	6 1	1 46	18 33	16 43	23 19	23 10	25 15		n.a.
W11	23 10	20 57	0n58	21 14	1 58	10 56	1 11	6 55	1 26	8 40	1 8	5 53	0 26	20 2	0 49	6 2	1 46	18 34	16 43	23 19	23 10	25 15		n.a.
T 12	23 16	16 39	2 13	21 12	1 53	11 20	1 3	7 11	1 27	8 38	1 8	5 52	0 26	20 3	0 49	6 2	1 46	18 34	16 44	23 18	23 11	25 15		n.a.
F 13	23 21	11 33	3 18	21 11	1 47	11 45	0 56	7 26	1 28	8 35	1 8	5 52	0 26	20 3	0 49	6 3	1 46	18 35	16 44	23 18	23 11	25 16		n.a.
S 14	23 26	6 4	4 10	21 11	1 41	12 9	0 50	7 41	1 29	8 33	1 8	5 51	0 26	20 3	0 49	6 3	1 47	18 35	16 44	23 18	23 11	25 16		n.a.
S 15	23 31	0 28	4 47	21 11	1 34	12 33	0 43	7 56	1 30	8 30	1 8	5 50	0 26	20 4	0 49	6 4	1 47	18 36	16 45	23 18	23 12	25 16		n.a.
M16	23 35	4n59	5 9	21 11	1 27	12 57	0 36	8 11	1 31	8 27	1 8	5 49	0 26	20 4	0 49	6 4	1 47	18 36	16 45	23 18	23 12	25 16		n.a.
T 17	23 39	10 6	5 15	21 13	1 19	13 22	0 30	8 26	1 32	8 25	1 8	5 48	0 26	20 4	0 49	6 4	1 47	18 37	16 45	23 18	23 12	25 17		n.a.
W18	23 42	14 44	5 7	21 15	1 11	13 46	0 23	8 41	1 33	8 22	1 8	5 47	0 26	20 5	0 49	6 5	1 47	18 37	16 46	23 18	23 13	25 17		n.a.
T 19	23 45	18 44	4 45	21 17	1 2	14 10	0 17	8 56	1 34	8 19	1 8	5 46	0 26	20 5	0 49	6 5	1 47	18 38	16 46	23 19	23 13	25 17		n.a.
F 20	23 47	21 55	4 12	21 21	0 52	14 33	0 11	9 11	1 35	8 16	1 8	5 44	0 27	20 6	0 49	6 6	1 47	18 38	16 46	23 19	23 13	25 17		n.a.
S 21	23 49	24 10	3 27	21 26	0 42	14 57	0 5	9 25	1 36	8 13	1 8	5 43	0 27	20 6	0 49	6 6	1 47	18 39	16 47	23 19	23 14	25 17		n.a.
S 22	23 50	25 20	2 34	21 32	0 32	15 21	0s 1	9 40	1 37	8 10	1 8	5 42	0 27	20 7	0 49	6 7	1 47	18 39	16 47	23 19	23 14	25 17		n.a.
M23	23 52	25 21	1 34	21 39	0 21	15 44	0 6	9 55	1 38	8 7	1 8	5 41	0 27	20 7	0 49	6 7	1 47	18 39	16 47	23 20	23 14	25 18		n.a.
T 24	23 52	24 13	0 30	21 47	0 9	16 7	0 12	10 9	1 39	8 4	1 8	5 40	0 27	20 7	0 49	6 7	1 47	18 40	16 48	23 20	23 15	25 18		n.a.
W25	23 53	21 58	0s36	21 56	0s 3	16 30	0 17	10 23	1 40	8 1	1 8	5 38	0 27	20 8	0 49	6 8	1 47	18 40	16 48	23 20	23 15	25 18		n.a.
T 26	23 52	18 43	1 42	22 7	0 15	16 53	0 23	10 38	1 41	7 57	1 8	5 37	0 27	20 8	0 49	6 8	1 47	18 41	16 48	23 20	23 15	25 18		n.a.
F 27	23 52	14 38	2 43	22 18	0 28	17 15	0 28	10 52	1 42	7 54	1 8	5 36	0 27	20 9	0 49	6 8	1 47	18 41	16 49	23 19	23 16	25 18		n.a.
S 28	23 51	9 53	3 38	22 32	0 41	17 37	0 33	11 6	1 43	7 51	1 8	5 34	0 27	20 9	0 49	6 9	1 48	18 42	16 49	23 19	23 16	25 18		n.a.
S 29	23 49	4 38	4 23	22 46	0 54	17 59	0 38	11 20	1 45	7 48	1 8	5 33	0 27	20 10	0 49	6 9	1 48	18 42	16 49	23 19	23 16	25 19		n.a.
M30	23 47	0s55	4 56	23 1	1 7	18 21	0 43	11 34	1 46	7 44	1 8	5 32	0 27	20 10	0 49	6 9	1 48	18 42	16 50	23 19	23 17	25 19		n.a.
T 31	23s45	6s34	5s14	23s18	1s21	18s42	0s47	11s47	1s47	7s41	1n 8	5s30	0n27	20n11	0n49	6s10	1s48	18s43	16s50	23s19	23s17	25n19		n.a.

Julian Day Number = -3009966.5, Delta T = 196h44m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°58'10, Lahiri = 179°05'10 Julian Calendar 1 March 12954 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12955 BCE

The year -12953 astronomical counting style corresponds to year 12954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12954 BCE (-12953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 34 49	6♉41'35	18♎ 5	22°R 8	20♏33	26♎20	8♓10	15♓19	4°R56	11♎13	8♎19	12°R10	12♉32	13♊ 9	n.a.	W 1
T 2	6 38 46	7°39'43	2♏ 9	21♉39	21°34	26°54	8°19	15°23	4♌54	11°13	8°19	12♉10	12°29	13°16	n.a.	T 2
F 3	6 42 43	8°37'53	16°35	21° 4	22°35	27°28	8°29	15°27	4°52	11°14	8°19	12°10	12°26	13°23	n.a.	F 3
S 4	6 46 39	9°36'07	1♐20	20°24	23°37	28° 2	8°39	15°31	4°50	11°14	8°20	12° 9	12°23	13°29	n.a.	S 4
S 5	6 50 36	10°34'22	16°18	19°40	24°39	28°36	8°48	15°35	4°48	11°14	8°20	12° 9	12°20	13°36	n.a.	S 5
M 6	6 54 33	11°32'40	1♉20	18°52	25°41	29° 9	8°58	15°39	4°46	11°15	8°20	12° 9	12°16	13°43	n.a.	M 6
T 7	6 58 30	12°31'00	16°20	18° 1	26°44	29°43	9° 8	15°43	4°44	11°15	8°20	12° 9	12°13	13°49	n.a.	T 7
W 8	7 2 26	13°29'22	1♒ 8	17° 7	27°47	0♏16	9°18	15°47	4°41	11°15	8°20	12° 9	12°10	13°56	n.a.	W 8
T 9	7 6 23	14°27'46	15°37	16°13	28°51	0°49	9°28	15°52	4°39	11°16	8°R20	12° 9	12° 7	14° 3	n.a.	T 9
F 10	7 10 20	15°26'12	29°43	15°18	29°54	1°22	9°38	15°56	4°37	11°16	8°20	12° 8	12° 4	14° 9	n.a.	F 10
S 11	7 14 16	16°24'41	13♓22	14°25	0♐58	1°55	9°49	16° 0	4°35	11°16	8°20	12° 8	12° 0	14°16	n.a.	S 11
S 12	7 18 13	17°23'11	26°36	13°33	2° 2	2°27	9°59	16° 5	4°32	11°16	8°20	12° 8	11°57	14°23	n.a.	S 12
M13	7 22 10	18°21'43	9♈25	12°45	3° 7	3° 0	10° 9	16°10	4°30	11°16	8°20	12° 7	11°54	14°29	n.a.	M13
T 14	7 26 6	19°20'17	21°54	12° 1	4°12	3°32	10°20	16°14	4°28	11°16	8°20	12°D 7	11°51	14°36	n.a.	T 14
W15	7 30 3	20°18'53	4♉ 7	11°23	5°17	4° 4	10°31	16°19	4°26	11°16	8°20	12° 7	11°48	14°43	n.a.	W15
T 16	7 34 0	21°17'32	16° 7	10°52	6°22	4°36	10°41	16°24	4°23	11°R16	8°19	12° 8	11°45	14°49	n.a.	T 16
F 17	7 37 56	22°16'12	27°59	10°27	7°28	5° 8	10°52	16°29	4°21	11°16	8°19	12° 9	11°41	14°56	n.a.	F 17
S 18	7 41 53	23°14'55	9♊48	10°10	8°33	5°40	11° 3	16°33	4°19	11°16	8°19	12°10	11°38	15° 3	n.a.	S 18
S 19	7 45 50	24°13'39	21°38	10° 1	9°39	6°11	11°14	16°38	4°16	11°16	8°19	12°11	11°35	15° 9	n.a.	S 19
M20	7 49 46	25°12'26	3♋31	10°D 1	10°46	6°43	11°25	16°43	4°14	11°16	8°19	12°12	11°32	15°16	n.a.	M20
T 21	7 53 43	26°11'15	15°30	10°10	11°52	7°14	11°36	16°49	4°11	11°16	8°18	12°R12	11°29	15°23	n.a.	T 21
W22	7 57 40	27°10'07	27°38	10°28	12°59	7°45	11°48	16°54	4° 9	11°16	8°18	12°11	11°26	15°29	n.a.	W22
T 23	8 1 36	28° 9'01	9♌56	10°54	14° 6	8°16	11°59	16°59	4° 7	11°16	8°18	12°10	11°22	15°36	n.a.	T 23
F 24	8 5 33	29° 7'57	22°26	11°29	15°13	8°46	12°10	17° 4	4° 4	11°15	8°18	12° 8	11°19	15°43	n.a.	F 24
S 25	8 9 30	0♒ 6'56	5♍ 9	12°12	16°21	9°17	12°22	17° 9	4° 2	11°15	8°17	12° 5	11°16	15°49	n.a.	S 25
S 26	8 13 26	1° 5'57	18° 5	13° 4	17°28	9°47	12°33	17°15	3°59	11°15	8°17	12° 3	11°13	15°56	n.a.	S 26
M27	8 17 23	2° 5'00	1♎15	14° 3	18°36	10°17	12°45	17°20	3°57	11°14	8°17	12° 0	11°10	16° 3	n.a.	M27
T 28	8 21 20	3° 4'07	14°40	15° 9	19°44	10°47	12°57	17°26	3°55	11°14	8°16	11°58	11° 6	16° 9	n.a.	T 28
W29	8 25 16	4° 3'16	28°20	16°21	20°53	11°16	13° 8	17°31	3°52	11°13	8°16	11°D57	11° 3	16°16	n.a.	W29
T 30	8 29 13	5♒ 2'28	12♏16	17♉40	22♐ 1	11♏46	13♓20	17♓37	3♌50	11♎13	8♎15	11♉57	11♉ 0	16♊23	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s42	12s 4	5s16	23s35	1s34	19s 3	0s52	12s 1	1s48	7s37	1n 8	5s29	0n27	20n11	0n49	6s10	1s48	18s43	16s50	23s19	23s17	25n19		n.a.
T 2	23 39	17 6	4 58	23 53	1 48	19 24	0 56	12 15	1 49	7 34	1 8	5 27	0 27	20 12	0 50	6 10	1 48	18 44	16 51	23 19	23 17	25 19		n.a.
F 3	23 35	21 17	4 22	24 11	2 0	19 44	1 1	12 28	1 50	7 30	1 8	5 26	0 27	20 12	0 50	6 10	1 48	18 44	16 51	23 19	23 18	25 19		n.a.
S 4	23 31	24 12	3 28	24 30	2 13	20 4	1 5	12 42	1 51	7 26	1 8	5 24	0 27	20 13	0 50	6 11	1 48	18 44	16 51	23 19	23 18	25 19		n.a.
S 5	23 27	25 28	2 19	24 48	2 25	20 24	1 9	12 55	1 52	7 23	1 8	5 22	0 27	20 13	0 50	6 11	1 48	18 45	16 52	23 19	23 18	25 19		n.a.
M 6	23 22	24 53	1 0	25 6	2 35	20 43	1 13	13 8	1 53	7 19	1 7	5 21	0 27	20 14	0 50	6 11	1 48	18 45	16 52	23 19	23 19	25 19		n.a.
T 7	23 16	22 29	0n23	25 23	2 45	21 2	1 17	13 21	1 54	7 15	1 7	5 19	0 27	20 14	0 50	6 11	1 48	18 45	16 52	23 19	23 19	25 19		n.a.
W 8	23 11	18 36	1 44	25 39	2 54	21 20	1 20	13 34	1 55	7 11	1 7	5 17	0 27	20 15	0 50	6 11	1 48	18 46	16 53	23 19	23 19	25 19		n.a.
T 9	23 4	13 40	2 55	25 53	3 1	21 38	1 24	13 47	1 56	7 8	1 7	5 16	0 27	20 16	0 50	6 12	1 48	18 46	16 53	23 19	23 20	25 19		n.a.
F 10	22 58	8 8	3 55	26 5	3 7	21 56	1 27	14 0	1 58	7 4	1 7	5 14	0 27	20 16	0 50	6 12	1 49	18 46	16 53	23 19	23 20	25 19		n.a.
S 11	22 51	2 23	4 38	26 16	3 11	22 13	1 30	14 13	1 59	7 0	1 7	5 12	0 27	20 17	0 50	6 12	1 49	18 47	16 54	23 19	23 20	25 19		n.a.
S 12	22 43	3n17	5 6	26 24	3 14	22 29	1 33	14 25	2 0	6 56	1 7	5 10	0 27	20 17	0 50	6 12	1 49	18 47	16 54	23 19	23 20	25 20		n.a.
M13	22 35	8 38	5 17	26 30	3 15	22 45	1 37	14 38	2 1	6 52	1 7	5 8	0 27	20 18	0 50	6 12	1 49	18 47	16 54	23 20	23 21	25 20		n.a.
T 14	22 27	13 30	5 13	26 33	3 14	23 1	1 39	14 50	2 2	6 48	1 7	5 7	0 27	20 18	0 50	6 12	1 49	18 47	16 55	23 20	23 21	25 20		n.a.
W15	22 18	17 44	4 54	26 34	3 12	23 15	1 42	15 2	2 3	6 44	1 7	5 5	0 28	20 19	0 50	6 12	1 49	18 48	16 55	23 19	23 21	25 20		n.a.
T 16	22 9	21 10	4 23	26 33	3 8	23 30	1 45	15 15	2 4	6 40	1 7	5 3	0 28	20 19	0 50	6 12	1 49	18 48	16 55	23 19	23 22	25 20		n.a.
F 17	22 0	23 40	3 41	26 30	3 2	23 44	1 47	15 27	2 5	6 35	1 7	5 1	0 28	20 20	0 50	6 12	1 49	18 48	16 56	23 19	23 22	25 20		n.a.
S 18	21 50	25 8	2 50	26 24	2 55	23 57	1 50	15 38	2 7	6 31	1 7	4 59	0 28	20 21	0 50	6 12	1 49	18 48	16 56	23 19	23 22	25 20		n.a.
S 19	21 40	25 28	1 52	26 17	2 47	24 10	1 52	15 50	2 8	6 27	1 7	4 57	0 28	20 21	0 49	6 13	1 49	18 49	16 56	23 19	23 22	25 20		n.a.
M20	21 29	24 38	0 48	26 8	2 38	24 22	1 54	16 2	2 9	6 23	1 7	4 55	0 28	20 22	0 49	6 13	1 49	18 49	16 57	23 19	23 23	25 20		n.a.
T 21	21 18	22 40	0s18	25 57	2 28	24 33	1 56	16 14	2 10	6 18	1 7	4 53	0 28	20 22	0 49	6 13	1 49	18 49	16 57	23 19	23 23	25 19		n.a.
W22	21 6	19 39	1 24	25 44	2 17	24 44	1 58	16 25	2 11	6 14	1 7	4 51	0 28	20 23	0 49	6 13	1 49	18 49	16 57	23 19	23 23	25 19		n.a.
T 23	20 54	15 43	2 27	25 31	2 5	24 54	2 0	16 36	2 12	6 10	1 7	4 48	0 28	20 23	0 49	6 13	1 50	18 49	16 58	23 19	23 24	25 19		n.a.
F 24	20 42	11 5	3 24	25 15	1 53	25 4	2 1	16 48	2 14	6 5	1 7	4 46	0 28	20 24	0 49	6 12	1 50	18 50	16 58	23 19	23 24	25 19		n.a.
S 25	20 30	5 54	4 12	24 59	1 40	25 13	2 3	16 59	2 15	6 1	1 7	4 44	0 28	20 25	0 49	6 12	1 50	18 50	16 58	23 20	23 24	25 19		n.a.
S 26	20 17	0 23	4 48	24 41	1 27	25 21	2 4	17 10	2 16	5 56	1 7	4 42	0 28	20 25	0 49	6 12	1 50	18 50	16 59	23 20	23 24	25 19		n.a.
M27	20 3	5s13	5 10	24 22	1 15	25 29	2 6	17 21	2 17	5 52	1 7	4 40	0 28	20 26	0 49	6 12	1 50	18 50	16 59	23 20	23 25	25 19		n.a.
T 28	19 50	10 42	5 15	24 2	1 2	25 36	2 7	17 31	2 18	5 47	1 7	4 38	0 28	20 26	0 49	6 12	1 50	18 50	16 59	23 20	23 25	25 19		n.a.
W29	19 36	15 46	5 2	23 41	0 49	25 42	2 8	17 42	2 20	5 43	1 7	4 35	0 28	20 27	0 49	6 12	1 50	18 50	17 0	23 20	23 25	25 19		n.a.
T 30	19s21	20s 7	4s32	23s18	0s36	25s47	2s 9	17s53	2s21	5s38	1n 7	4s33	0n28	20n27	0n49	6s12	1s50	18s50	17s 0	23s20	23s25	25n19		n.a.

Julian Day Number = -3009935.5, Delta T = 196h44m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°58'14, Lahiri = 179°05'14 Julian Calendar 1 Apr. 12954 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12955 BCE

The year -12953 astronomical counting style corresponds to year 12954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12954 BCE (-12953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 33 10	6♒ 1'42	26♏26	19♉ 4	23♐10	12♏15	13♓32	17♓43	3°R47	11°R13	8°R15	11♉58	10♉57	16♊29	n.a.	F 1
S 2	8 37 6	7° 1'00	10♐50	20°32	24°18	12°44	13°44	17°48	3♌45	11♎12	8♎14	12° 0	10°54	16°36	n.a.	S 2
S 3	8 41 3	8° 0'20	25°24	22° 5	25°28	13°13	13°56	17°54	3°42	11°11	8°14	12° 1	10°51	16°43	n.a.	S 3
M 4	8 44 59	8°59'43	10♉ 4	23°42	26°37	13°41	14° 8	18° 0	3°40	11°11	8°13	12°R 2	10°47	16°49	n.a.	M 4
T 5	8 48 56	9°59'08	24°45	25°22	27°46	14°10	14°20	18° 6	3°38	11°10	8°13	12° 1	10°44	16°56	n.a.	T 5
W 6	8 52 53	10°58'36	9♒19	27° 4	28°56	14°38	14°32	18°11	3°35	11°10	8°12	11°59	10°41	17° 3	n.a.	W 6
T 7	8 56 49	11°58'06	23°40	28°48	0♉ 5	15° 6	14°45	18°17	3°33	11° 9	8°12	11°56	10°38	17° 9	n.a.	T 7
F 8	9 0 46	12°57'38	7♓43	0♒34	1°15	15°33	14°57	18°23	3°31	11° 8	8°11	11°51	10°35	17°16	n.a.	F 8
S 9	9 4 42	13°57'13	21°24	2°22	2°25	16° 0	15° 9	18°29	3°28	11° 7	8°11	11°46	10°32	17°22	n.a.	S 9
S 10	9 8 39	14°56'50	4♈41	4°10	3°35	16°28	15°22	18°35	3°26	11° 7	8°10	11°41	10°28	17°29	n.a.	S 10
M11	9 12 36	15°56'29	17°34	6° 0	4°46	16°54	15°34	18°42	3°23	11° 6	8° 9	11°37	10°25	17°36	n.a.	M11
T 12	9 16 32	16°56'10	0♉ 5	7°49	5°56	17°21	15°47	18°48	3°21	11° 5	8° 9	11°34	10°22	17°42	n.a.	T 12
W13	9 20 29	17°55'53	12°19	9°39	7° 7	17°47	15°59	18°54	3°19	11° 4	8° 8	11°32	10°19	17°49	n.a.	W13
T 14	9 24 25	18°55'38	24°19	11°29	8°17	18°13	16°12	19° 0	3°16	11° 3	8° 7	11°D32	10°16	17°56	n.a.	T 14
F 15	9 28 22	19°55'26	6♊11	13°18	9°28	18°39	16°25	19° 6	3°14	11° 2	8° 7	11°33	10°12	18° 2	n.a.	F 15
S 16	9 32 18	20°55'16	17°59	15° 8	10°39	19° 4	16°37	19°13	3°12	11° 1	8° 6	11°35	10° 9	18° 9	n.a.	S 16
S 17	9 36 15	21°55'07	29°49	16°57	11°51	19°29	16°50	19°19	3°10	11° 0	8° 5	11°37	10° 6	18°16	n.a.	S 17
M18	9 40 11	22°55'01	11♋46	18°45	13° 2	19°54	17° 3	19°25	3° 7	10°59	8° 5	11°R37	10° 3	18°22	n.a.	M18
T 19	9 44 8	23°54'57	23°52	20°33	14°13	20°19	17°16	19°32	3° 5	10°58	8° 4	11°36	10° 0	18°29	n.a.	T 19
W20	9 48 5	24°54'55	6♌12	22°21	15°25	20°43	17°29	19°38	3° 3	10°57	8° 3	11°34	9°57	18°36	n.a.	W20
T 21	9 52 1	25°54'56	18°46	24° 7	16°36	21° 7	17°41	19°45	3° 1	10°56	8° 2	11°29	9°53	18°42	n.a.	T 21
F 22	9 55 58	26°54'58	1♍36	25°53	17°48	21°31	17°54	19°51	2°59	10°55	8° 1	11°22	9°50	18°49	n.a.	F 22
S 23	9 59 54	27°55'03	14°41	27°39	19° 0	21°54	18° 7	19°58	2°57	10°54	8° 1	11°14	9°47	18°56	n.a.	S 23
S 24	10 3 51	28°55'10	28° 1	29°24	20°12	22°17	18°20	20° 4	2°54	10°53	8° 0	11° 5	9°44	19° 2	n.a.	S 24
M25	10 7 47	29°55'19	11♎32	1♓ 8	21°24	22°39	18°33	20°11	2°52	10°52	7°59	10°58	9°41	19° 9	n.a.	M25
T 26	10 11 44	0♓55'31	25°15	2°51	22°37	23° 2	18°47	20°17	2°50	10°51	7°58	10°51	9°38	19°16	n.a.	T 26
W27	10 15 40	1°55'46	9♏ 5	4°33	23°49	23°24	19° 0	20°24	2°48	10°49	7°57	10°46	9°34	19°22	n.a.	W27
T 28	10 19 37	2°56'03	23° 3	6°15	25° 1	23°45	19°13	20°31	2°46	10°48	7°56	10°44	9°31	19°29	n.a.	T 28
F 29	10 23 33	3°56'22	7♐ 7	7°57	26°14	24° 6	19°26	20°37	2°44	10°47	7°55	10°D44	9°28	19°36	n.a.	F 29
S 30	10 27 30	4°56'44	21°15	9°37	27°27	24°27	19°39	20°44	2°42	10°45	7°54	10°44	9°25	19°42	n.a.	S 30
S 31	10 31 26	5♓57'08	5♉27	11♓17	28♉39	24♏47	19♓52	20♓51	2♌40	10♎44	7♎53	10°R45	9♉22	19♊49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s 6	23s22	3s45	22s54	0s24	25s52	2s10	18s 3	2s22	5s33	1n 7	4s31	0n28	20n28	0n49	6s12	1s50	18s51	17s 0	23s20	23s26	25n19		n.a.
S 2	18 51	25 11	2 43	22 29	0 12	25 56	2 10	18 13	2 23	5 29	1 7	4 29	0 28	20 29	0 49	6 12	1 50	18 51	17 1	23 20	23 26	25 19		n.a.
S 3	18 36	25 19	1 30	22 3	0 1	26 0	2 11	18 23	2 25	5 24	1 7	4 26	0 28	20 29	0 49	6 12	1 50	18 51	17 1	23 20	23 26	25 19		n.a.
M 4	18 20	23 41	0 11	21 36	0n10	26 2	2 12	18 33	2 26	5 19	1 8	4 24	0 28	20 30	0 49	6 11	1 50	18 51	17 1	23 20	23 27	25 18		n.a.
T 5	18 4	20 27	1n 9	21 8	0 21	26 4	2 12	18 43	2 27	5 14	1 8	4 22	0 28	20 30	0 49	6 11	1 50	18 51	17 2	23 20	23 27	25 18		n.a.
W 6	17 48	15 57	2 24	20 39	0 30	26 5	2 12	18 53	2 28	5 10	1 8	4 19	0 28	20 31	0 49	6 11	1 50	18 51	17 2	23 20	23 27	25 18		n.a.
T 7	17 31	10 36	3 29	20 8	0 40	26 6	2 12	19 3	2 30	5 5	1 8	4 17	0 28	20 31	0 49	6 11	1 51	18 51	17 2	23 21	23 27	25 18		n.a.
F 8	17 14	4 50	4 19	19 37	0 48	26 6	2 13	19 12	2 31	5 0	1 8	4 14	0 29	20 32	0 49	6 11	1 51	18 51	17 2	23 21	23 28	25 18		n.a.
S 9	16 56	1n 0	4 53	19 5	0 56	26 4	2 12	19 22	2 32	4 55	1 8	4 12	0 29	20 32	0 49	6 10	1 51	18 51	17 3	23 21	23 28	25 18		n.a.
S 10	16 39	6 37	5 10	18 33	1 4	26 3	2 12	19 31	2 33	4 50	1 8	4 9	0 29	20 33	0 49	6 10	1 51	18 51	17 3	23 22	23 28	25 18		n.a.
M11	16 21	11 47	5 10	17 59	1 10	26 0	2 12	19 40	2 35	4 45	1 8	4 7	0 29	20 34	0 49	6 10	1 51	18 51	17 3	23 22	23 28	25 17		n.a.
T 12	16 3	16 19	4 56	17 26	1 17	25 57	2 12	19 49	2 36	4 40	1 8	4 4	0 29	20 34	0 49	6 10	1 51	18 51	17 4	23 23	23 29	25 17		n.a.
W13	15 44	20 4	4 28	16 51	1 22	25 53	2 11	19 58	2 37	4 35	1 8	4 2	0 29	20 35	0 49	6 9	1 51	18 51	17 4	23 23	23 29	25 17		n.a.
T 14	15 25	22 54	3 49	16 16	1 27	25 48	2 11	20 7	2 39	4 30	1 8	3 59	0 29	20 35	0 49	6 9	1 51	18 51	17 4	23 23	23 29	25 17		n.a.
F 15	15 6	24 43	3 1	15 41	1 32	25 43	2 10	20 15	2 40	4 25	1 8	3 57	0 29	20 36	0 49	6 9	1 51	18 51	17 4	23 23	23 29	25 17		n.a.
S 16	14 47	25 25	2 5	15 5	1 35	25 36	2 10	20 24	2 41	4 20	1 8	3 54	0 29	20 36	0 49	6 8	1 51	18 51	17 5	23 22	23 30	25 16		n.a.
S 17	14 27	24 57	1 4	14 29	1 39	25 29	2 9	20 32	2 43	4 15	1 8	3 52	0 29	20 37	0 49	6 8	1 51	18 51	17 5	23 22	23 30	25 16		n.a.
M18	14 8	23 21	0s 1	13 53	1 42	25 21	2 8	20 41	2 44	4 10	1 8	3 49	0 29	20 37	0 49	6 8	1 51	18 51	17 5	23 22	23 30	25 16		n.a.
T 19	13 47	20 39	1 6	13 16	1 44	25 13	2 7	20 49	2 46	4 5	1 8	3 47	0 29	20 38	0 49	6 7	1 51	18 51	17 5	23 22	23 30	25 16		n.a.
W20	13 27	16 59	2 9	12 40	1 46	25 4	2 6	20 57	2 47	4 0	1 8	3 44	0 29	20 38	0 49	6 7	1 51	18 51	17 6	23 23	23 31	25 16		n.a.
T 21	13 7	12 31	3 7	12 3	1 47	24 54	2 5	21 5	2 48	3 55	1 8	3 41	0 29	20 39	0 49	6 7	1 51	18 50	17 6	23 23	23 31	25 15		n.a.
F 22	12 46	7 25	3 57	11 26	1 48	24 43	2 3	21 12	2 50	3 49	1 8	3 39	0 29	20 39	0 49	6 6	1 52	18 50	17 6	23 24	23 31	25 15		n.a.
S 23	12 25	1 55	4 35	10 49	1 49	24 32	2 2	21 20	2 51	3 44	1 8	3 36	0 29	20 40	0 49	6 6	1 52	18 50	17 6	23 24	23 31	25 15		n.a.
S 24	12 4	3s45	4 59	10 12	1 49	24 20	2 1	21 28	2 53	3 39	1 8	3 33	0 29	20 40	0 49	6 5	1 52	18 50	17 7	23 25	23 32	25 15		n.a.
M25	11 42	9 20	5 7	9 35	1 48	24 7	1 59	21 35	2 54	3 34	1 8	3 31	0 29	20 41	0 49	6 5	1 52	18 50	17 7	23 26	23 32	25 14		n.a.
T 26	11 21	14 33	4 58	8 59	1 48	23 53	1 58	21 42	2 56	3 28	1 8	3 28	0 29	20 41	0 49	6 5	1 52	18 50	17 7	23 26	23 32	25 14		n.a.
W27	10 59	19 3	4 31	8 22	1 47	23 39	1 56	21 49	2 57	3 23	1 9	3 25	0 30	20 41	0 49	6 4	1 52	18 50	17 7	23 27	23 32	25 14		n.a.
T 28	10 37	22 33	3 48	7 45	1 45	23 24	1 54	21 56	2 58	3 18	1 9	3 23	0 30	20 42	0 49	6 4	1 52	18 49	17 7	23 27	23 32	25 14		n.a.
F 29	10 15	24 42	2 51	7 9	1 44	23 8	1 53	22 3	3 0	3 13	1 9	3 20	0 30	20 42	0 49	6 3	1 52	18 49	17 8	23 27	23 33	25 13		n.a.
S 30	9 52	25 18	1 43	6 32	1 42	22 52	1 51	22 10	3 1	3 7	1 9	3 17	0 30	20 43	0 49	6 3	1 52	18 49	17 8	23 27	23 33	25 13		n.a.
S 31	9s30	24s15	0s28	5s56	1n39	22s35	1s49	22s16	3s 3	3s 2	1n 9	3s14	0n30	20n43	0n49	6s 2	1s52	18s49	17s 8	23s27	23s33	25n13		n.a.

Julian Day Number = -3009905.5, Delta T = 196h44m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°58'18, Lahiri = 179°05'18 Julian Calendar 1 May 12954 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12954 BCE

The year -12953 astronomical counting style corresponds to year 12954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12954 BCE (-12953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 35 23	6♓57'35	19♉41	12♓56	29♉52	25♏ 7	20♓ 6	20♓57	2°R39	10°R43	7°R52	10°R45	9♉18	19♊56	n.a.	M 1
T 2	10 39 19	7°58'04	3♒54	14°35	1♒ 5	25°27	20°19	21° 4	2♌37	10♎41	7♎51	10♉43	9°15	20° 2	n.a.	T 2
W 3	10 43 15	8°58'35	18° 4	16°13	2°18	25°46	20°32	21°11	2°35	10°40	7°50	10°38	9°12	20° 9	n.a.	W 3
T 4	10 47 12	9°59'08	2♓ 4	17°50	3°32	26° 4	20°46	21°18	2°33	10°39	7°49	10°30	9° 9	20°16	n.a.	T 4
F 5	10 51 8	10°59'43	15°52	19°27	4°45	26°23	20°59	21°24	2°31	10°37	7°48	10°21	9° 6	20°22	n.a.	F 5
S 6	10 55 5	12° 0'20	29°23	21° 3	5°58	26°40	21°12	21°31	2°30	10°36	7°47	10°10	9° 3	20°29	n.a.	S 6
S 7	10 59 1	13° 1'00	12♈34	22°39	7°12	26°58	21°26	21°38	2°28	10°34	7°46	9°58	8°59	20°36	n.a.	S 7
M 8	11 2 58	14° 1'40	25°25	24°14	8°25	27°15	21°39	21°45	2°26	10°33	7°45	9°48	8°56	20°42	n.a.	M 8
T 9	11 6 54	15° 2'23	7♉56	25°49	9°39	27°31	21°52	21°52	2°25	10°31	7°44	9°40	8°53	20°49	n.a.	T 9
W10	11 10 51	16° 3'08	20° 9	27°23	10°52	27°47	22° 6	21°59	2°23	10°30	7°43	9°34	8°50	20°55	n.a.	W10
T 11	11 14 47	17° 3'54	2♊10	28°56	12° 6	28° 2	22°19	22° 5	2°22	10°28	7°42	9°31	8°47	21° 2	n.a.	T 11
F 12	11 18 43	18° 4'41	14° 1	0♈29	13°20	28°17	22°33	22°12	2°20	10°27	7°41	9°D30	8°43	21° 9	n.a.	F 12
S 13	11 22 40	19° 5'30	25°49	2° 1	14°34	28°31	22°46	22°19	2°19	10°25	7°40	9°30	8°40	21°15	n.a.	S 13
S 14	11 26 36	20° 6'21	7♋39	3°33	15°48	28°45	23° 0	22°26	2°17	10°24	7°39	9°R30	8°37	21°22	n.a.	S 14
M15	11 30 33	21° 7'13	19°37	5° 5	17° 2	28°58	23°13	22°33	2°16	10°22	7°38	9°30	8°34	21°29	n.a.	M15
T 16	11 34 29	22° 8'07	1♌47	6°36	18°16	29°11	23°27	22°40	2°15	10°20	7°37	9°27	8°31	21°35	n.a.	T 16
W17	11 38 26	23° 9'02	14°13	8° 6	19°30	29°23	23°40	22°47	2°13	10°19	7°36	9°22	8°28	21°42	n.a.	W17
T 18	11 42 22	24° 9'58	27° 0	9°36	20°44	29°34	23°53	22°54	2°12	10°17	7°35	9°15	8°24	21°49	n.a.	T 18
F 19	11 46 18	25°10'56	10♍ 7	11° 5	21°58	29°45	24° 7	23° 0	2°11	10°16	7°34	9° 5	8°21	21°55	n.a.	F 19
S 20	11 50 15	26°11'55	23°35	12°34	23°13	29°56	24°20	23° 7	2°10	10°14	7°32	8°53	8°18	22° 2	n.a.	S 20
S 21	11 54 11	27°12'56	7♎20	14° 2	24°27	0♐ 5	24°34	23°14	2° 9	10°12	7°31	8°40	8°15	22° 9	n.a.	S 21
M22	11 58 8	28°13'58	21°20	15°30	25°41	0°14	24°47	23°21	2° 8	10°11	7°30	8°28	8°12	22°15	n.a.	M22
T 23	12 2 4	29°15'02	5♏29	16°57	26°56	0°23	25° 1	23°28	2° 7	10° 9	7°29	8°17	8° 9	22°22	n.a.	T 23
W24	12 6 0	0♈16'08	19°42	18°23	28°10	0°31	25°14	23°35	2° 6	10° 7	7°28	8°10	8° 5	22°29	n.a.	W24
T 25	12 9 57	1°17'15	3♐55	19°48	29°25	0°38	25°28	23°42	2° 5	10° 6	7°27	8° 5	8° 2	22°35	n.a.	T 25
F 26	12 13 53	2°18'25	18° 6	21°13	0♓40	0°44	25°41	23°48	2° 4	10° 4	7°26	8° 3	7°59	22°42	n.a.	F 26
S 27	12 17 50	3°19'35	2♑12	22°37	1°54	0°50	25°55	23°55	2° 3	10° 2	7°24	8° 2	7°56	22°49	n.a.	S 27
S 28	12 21 46	4°20'48	16°13	24° 0	3° 9	0°55	26° 8	24° 2	2° 2	10° 1	7°23	8° 2	7°53	22°55	n.a.	S 28
M29	12 25 43	5°22'01	0♒ 9	25°22	4°24	0°59	26°21	24° 9	2° 2	9°59	7°22	8° 1	7°49	23° 2	n.a.	M29
T 30	12 29 39	6♈23'17	13♒58	26♈43	5♓39	1♐ 3	26♓35	24♓16	2♌ 1	9♎57	7♎21	7♉58	7♉46	23♊ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9s 7	21s38	0n48	5s20	1n37	22s18	1s47	22s23	3s 4	2s57	1n 9	3s12	0n30	20n43	0n48	6s 2	1s52	18s49	17s 8	23s27	23s33	25n12		n.a.
T 2	8 44	17 41	2 1	4 44	1 34	22 0	1 45	22 29	3 6	2 51	1 9	3 9	0 30	20 44	0 48	6 1	1 52	18 48	17 8	23 27	23 34	25 12		n.a.
W 3	8 21	12 46	3 6	4 9	1 31	21 41	1 43	22 35	3 7	2 46	1 9	3 6	0 30	20 44	0 48	6 1	1 52	18 48	17 9	23 27	23 34	25 12		n.a.
T 4	7 58	7 14	3 59	3 33	1 27	21 21	1 41	22 41	3 9	2 40	1 9	3 3	0 30	20 45	0 48	6 0	1 52	18 48	17 9	23 28	23 34	25 11		n.a.
F 5	7 34	1 26	4 37	2 58	1 24	21 1	1 38	22 47	3 11	2 35	1 9	3 1	0 30	20 45	0 48	6 0	1 52	18 48	17 9	23 29	23 34	25 11		n.a.
S 6	7 11	4n17	4 58	2 24	1 20	20 41	1 36	22 53	3 12	2 30	1 9	2 58	0 30	20 45	0 48	5 59	1 52	18 47	17 9	23 30	23 34	25 11		n.a.
S 7	6 47	9 41	5 3	1 49	1 16	20 20	1 34	22 59	3 14	2 24	1 9	2 55	0 30	20 46	0 48	5 59	1 52	18 47	17 9	23 30	23 35	25 10		n.a.
M 8	6 24	14 32	4 52	1 15	1 11	19 58	1 31	23 4	3 15	2 19	1 9	2 52	0 30	20 46	0 48	5 58	1 52	18 47	17 9	23 31	23 35	25 10		n.a.
T 9	6 0	18 37	4 28	0 41	1 7	19 36	1 29	23 10	3 17	2 13	1 10	2 49	0 30	20 46	0 48	5 58	1 52	18 46	17 9	23 32	23 35	25 10		n.a.
W10	5 36	21 49	3 51	0 7	1 2	19 13	1 26	23 15	3 18	2 8	1 10	2 47	0 30	20 47	0 48	5 57	1 53	18 46	17 10	23 32	23 35	25 9		n.a.
T 11	5 12	24 0	3 5	0n26	0 57	18 50	1 24	23 20	3 20	2 2	1 10	2 44	0 30	20 47	0 48	5 56	1 53	18 46	17 10	23 32	23 36	25 9		n.a.
F 12	4 48	25 5	2 11	0 59	0 52	18 26	1 21	23 25	3 22	1 57	1 10	2 41	0 31	20 47	0 48	5 56	1 53	18 45	17 10	23 33	23 36	25 9		n.a.
S 13	4 24	25 2	1 12	1 31	0 46	18 1	1 19	23 30	3 23	1 51	1 10	2 38	0 31	20 48	0 48	5 55	1 53	18 45	17 10	23 33	23 36	25 8		n.a.
S 14	3 59	23 50	0 10	2 4	0 41	17 37	1 16	23 35	3 25	1 46	1 10	2 35	0 31	20 48	0 48	5 55	1 53	18 45	17 10	23 33	23 36	25 8		n.a.
M15	3 35	21 33	0s54	2 35	0 35	17 11	1 14	23 39	3 26	1 40	1 10	2 32	0 31	20 48	0 48	5 54	1 53	18 44	17 10	23 33	23 36	25 7		n.a.
T 16	3 10	18 16	1 55	3 7	0 29	16 46	1 11	23 44	3 28	1 35	1 10	2 30	0 31	20 48	0 48	5 53	1 53	18 44	17 10	23 33	23 37	25 7		n.a.
W17	2 46	14 7	2 53	3 37	0 23	16 20	1 8	23 48	3 30	1 29	1 10	2 27	0 31	20 49	0 48	5 53	1 53	18 44	17 10	23 33	23 37	25 7		n.a.
T 18	2 21	9 15	3 44	4 8	0 17	15 53	1 5	23 52	3 31	1 24	1 11	2 24	0 31	20 49	0 48	5 52	1 53	18 43	17 10	23 34	23 37	25 6		n.a.
F 19	1 57	3 52	4 24	4 38	0 11	15 26	1 3	23 56	3 33	1 18	1 11	2 21	0 31	20 49	0 48	5 52	1 53	18 43	17 10	23 34	23 37	25 6		n.a.
S 20	1 32	1s50	4 50	5 7	0 4	14 58	1 0	24 0	3 35	1 13	1 11	2 18	0 31	20 49	0 48	5 51	1 53	18 43	17 11	23 35	23 37	25 5		n.a.
S 21	1 8	7 33	5 0	5 36	0s 2	14 31	0 57	24 4	3 36	1 7	1 11	2 16	0 31	20 50	0 48	5 50	1 53	18 42	17 11	23 36	23 38	25 5		n.a.
M22	0 43	12 59	4 53	6 4	0 9	14 3	0 54	24 8	3 38	1 2	1 11	2 13	0 31	20 50	0 48	5 50	1 53	18 42	17 11	23 37	23 38	25 4		n.a.
T 23	0 18	17 47	4 28	6 32	0 16	13 34	0 51	24 11	3 40	0 56	1 11	2 10	0 31	20 50	0 48	5 49	1 53	18 41	17 11	23 37	23 38	25 4		n.a.
W24	0n 7	21 36	3 46	6 59	0 23	13 5	0 48	24 14	3 41	0 50	1 11	2 7	0 31	20 50	0 47	5 48	1 53	18 41	17 11	23 38	23 38	25 3		n.a.
T 25	0 31	24 6	2 50	7 26	0 29	12 36	0 45	24 18	3 43	0 45	1 11	2 4	0 31	20 50	0 47	5 48	1 53	18 41	17 11	23 38	23 38	25 3		n.a.
F 26	0 56	25 4	1 43	7 52	0 36	12 6	0 43	24 21	3 44	0 39	1 11	2 1	0 32	20 50	0 47	5 47	1 53	18 40	17 11	23 38	23 39	25 3		n.a.
S 27	1 21	24 23	0 31	8 17	0 43	11 37	0 40	24 23	3 46	0 34	1 12	1 59	0 32	20 51	0 47	5 46	1 53	18 40	17 11	23 38	23 39	25 2		n.a.
S 28	1 45	22 10	0n43	8 42	0 51	11 6	0 37	24 26	3 48	0 28	1 12	1 56	0 32	20 51	0 47	5 46	1 53	18 39	17 11	23 38	23 39	25 2		n.a.
M29	2 10	18 39	1 54	9 6	0 58	10 36	0 34	24 29	3 49	0 23	1 12	1 53	0 32	20 51	0 47	5 45	1 53	18 39	17 11	23 39	23 39	25 1		n.a.
T 30	2n35	14s 7	2n57	9n29	1s 5	10s 5	0s31	24s31	3s51	0s17	1n12	1s50	0n32	20n51	0n47	5s44	1s53	18s38	17s11	23s39	23s39	25n 1		n.a.

Julian Day Number = -3009874.5, Delta T = 196h44m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°58'22, Lahiri = 179°05'22 Julian Calendar 1 June 12954 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12954 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12954 BCE (-12953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 33 35	7♈24'33	27♒41	28♈ 2	6♓54	1♐ 6	26♓48	24♓22	2°R 0	9°R55	7°R20	7°R51	7♑43	23♊15	n.a.	W 1
T 2	12 37 32	8°25'51	11♓15	29°20	8° 9	1° 8	27° 1	24°29	2♌ 0	9♑54	7♑19	7♑42	7°40	23°22	n.a.	T 2
F 3	12 41 28	9°27'10	24°38	0♉37	9°23	1° 9	27°15	24°36	1°59	9°52	7°18	7°30	7°37	23°29	n.a.	F 3
S 4	12 45 25	10°28'30	7♈49	1°51	10°38	1°R10	27°28	24°43	1°59	9°50	7°16	7°16	7°34	23°35	n.a.	S 4
S 5	12 49 21	11°29'52	20°45	3° 3	11°53	1°10	27°41	24°49	1°58	9°49	7°15	7° 2	7°30	23°42	n.a.	S 5
M 6	12 53 17	12°31'14	3♉26	4°14	13° 9	1° 9	27°55	24°56	1°58	9°47	7°14	6°49	7°27	23°48	n.a.	M 6
T 7	12 57 14	13°32'37	15°50	5°21	14°24	1° 7	28° 8	25° 3	1°58	9°45	7°13	6°38	7°24	23°55	n.a.	T 7
W 8	13 1 10	14°34'01	28° 0	6°25	15°39	1° 4	28°21	25° 9	1°57	9°43	7°12	6°29	7°21	24° 2	n.a.	W 8
T 9	13 5 7	15°35'26	9♊59	7°26	16°54	1° 1	28°34	25°16	1°57	9°42	7°11	6°24	7°18	24° 8	n.a.	T 9
F 10	13 9 3	16°36'51	21°49	8°23	18° 9	0°57	28°47	25°23	1°57	9°40	7°10	6°21	7°14	24°15	n.a.	F 10
S 11	13 12 59	17°38'16	3♋36	9°15	19°24	0°52	29° 1	25°29	1°57	9°38	7° 8	6°D20	7°11	24°22	n.a.	S 11
S 12	13 16 56	18°39'43	15°24	10° 3	20°39	0°46	29°14	25°36	1°57	9°37	7° 7	6°R20	7° 8	24°28	n.a.	S 12
M13	13 20 52	19°41'09	27°20	10°44	21°55	0°39	29°27	25°42	1°D57	9°35	7° 6	6°20	7° 5	24°35	n.a.	M13
T 14	13 24 49	20°42'36	9♌29	11°19	23°10	0°32	29°40	25°49	1°57	9°33	7° 5	6°19	7° 2	24°42	n.a.	T 14
W15	13 28 45	21°44'03	21°56	11°47	24°25	0°24	29°53	25°55	1°57	9°32	7° 4	6°15	6°59	24°48	n.a.	W15
T 16	13 32 42	22°45'30	4♍46	12° 6	25°40	0°15	0♈ 6	26° 1	1°57	9°30	7° 3	6° 8	6°55	24°55	n.a.	T 16
F 17	13 36 38	23°46'58	18° 1	12°17	26°56	0° 5	0°19	26° 8	1°57	9°28	7° 2	5°59	6°52	25° 2	n.a.	F 17
S 18	13 40 34	24°48'26	1♎41	12°R18	28°11	29♏54	0°32	26°14	1°57	9°27	7° 1	5°48	6°49	25° 8	n.a.	S 18
S 19	13 44 31	25°49'54	15°45	12° 8	29°26	29°43	0°44	26°20	1°58	9°25	7° 0	5°37	6°46	25°15	n.a.	S 19
M20	13 48 27	26°51'23	0♏ 9	11°48	0♈42	29°30	0°57	26°27	1°58	9°23	6°58	5°25	6°43	25°22	n.a.	M20
T 21	13 52 24	27°52'52	14°45	11°16	1°57	29°17	1°10	26°33	1°58	9°22	6°57	5°16	6°40	25°28	n.a.	T 21
W22	13 56 20	28°54'21	29°27	10°33	3°12	29° 3	1°23	26°39	1°59	9°20	6°56	5° 8	6°36	25°35	n.a.	W22
T 23	14 0 17	29°55'51	14♐ 6	9°39	4°28	28°49	1°35	26°45	1°59	9°19	6°55	5° 4	6°33	25°42	n.a.	T 23
F 24	14 4 13	0♉57'21	28°37	8°36	5°43	28°33	1°48	26°51	2° 0	9°17	6°54	5°D 2	6°30	25°48	n.a.	F 24
S 25	14 8 10	1°58'51	12♑57	7°24	6°59	28°17	2° 0	26°57	2° 1	9°15	6°53	5° 2	6°27	25°55	n.a.	S 25
S 26	14 12 6	3° 0'22	27° 2	6° 6	8°14	28° 0	2°13	27° 4	2° 1	9°14	6°52	5°R 3	6°24	26° 1	n.a.	S 26
M27	14 16 2	4° 1'54	10♒54	4°44	9°29	27°43	2°25	27° 9	2° 2	9°12	6°51	5° 3	6°20	26° 8	n.a.	M27
T 28	14 19 59	5° 3'25	24°31	3°21	10°45	27°24	2°38	27°15	2° 3	9°11	6°50	5° 1	6°17	26°15	n.a.	T 28
W29	14 23 55	6° 4'57	7♓55	2° 0	12° 0	27° 6	2°50	27°21	2° 3	9° 9	6°49	4°57	6°14	26°21	n.a.	W29
T 30	14 27 52	7° 6'29	21° 7	0°43	13°16	26°46	3° 2	27°27	2° 4	9° 8	6°48	4°50	6°11	26°28	n.a.	T 30
F 31	14 31 48	8♉ 8'01	4♈ 7	29♈34	14♈31	26♏26	3♈15	27♓33	2♌ 5	9♑ 6	6♑47	4♑41	6♑ 8	26♊35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n 0	8s55	3n50	9n52	1s12	9s35	0s28	24s33	3s53	0s12	1n12	1s47	0n32	20n51	0n47	5s44	1s53	18s38	17s11	23s39	23s40	25n 0		n.a.
T 2	3 24	3 21	4 29	10 13	1 19	9 3	0 25	24 35	3 54	0 6	1 12	1 44	0 32	20 51	0 47	5 43	1 53	18 37	17 11	23 40	23 40	25 0		n.a.
F 3	3 49	2n17	4 52	10 34	1 26	8 32	0 22	24 37	3 56	0 1	1 12	1 42	0 32	20 51	0 47	5 42	1 53	18 37	17 11	23 40	23 40	24 59		n.a.
S 4	4 13	7 44	5 0	10 54	1 33	8 1	0 19	24 39	3 57	0n 5	1 13	1 39	0 32	20 51	0 47	5 42	1 53	18 36	17 11	23 41	23 40	24 59		n.a.
S 5	4 38	12 44	4 51	11 12	1 39	7 29	0 16	24 40	3 59	0 10	1 13	1 36	0 32	20 51	0 47	5 41	1 53	18 36	17 11	23 42	23 40	24 58		n.a.
M 6	5 2	17 5	4 29	11 30	1 46	6 57	0 13	24 41	4 0	0 16	1 13	1 33	0 32	20 51	0 47	5 40	1 53	18 35	17 11	23 43	23 41	24 57		n.a.
T 7	5 26	20 36	3 53	11 47	1 52	6 25	0 10	24 43	4 2	0 21	1 13	1 31	0 32	20 51	0 47	5 40	1 53	18 35	17 11	23 43	23 41	24 57		n.a.
W 8	5 51	23 8	3 8	12 3	1 59	5 53	0 7	24 43	4 3	0 27	1 13	1 28	0 33	20 51	0 47	5 39	1 53	18 34	17 11	23 44	23 41	24 56		n.a.
T 9	6 15	24 35	2 15	12 18	2 4	5 20	0 5	24 44	4 5	0 32	1 13	1 25	0 33	20 51	0 47	5 38	1 53	18 34	17 11	23 44	23 41	24 56		n.a.
F 10	6 39	24 54	1 16	12 31	2 10	4 48	0 2	24 45	4 6	0 38	1 14	1 22	0 33	20 51	0 47	5 38	1 53	18 33	17 11	23 44	23 41	24 55		n.a.
S 11	7 3	24 5	0 15	12 43	2 15	4 15	0n 1	24 45	4 8	0 43	1 14	1 20	0 33	20 51	0 47	5 37	1 53	18 33	17 11	23 44	23 41	24 55		n.a.
S 12	7 26	22 11	0s48	12 54	2 19	3 43	0 4	24 45	4 9	0 49	1 14	1 17	0 33	20 51	0 47	5 36	1 53	18 32	17 10	23 44	23 42	24 54		n.a.
M13	7 50	19 18	1 49	13 4	2 23	3 10	0 7	24 45	4 10	0 54	1 14	1 14	0 33	20 51	0 46	5 36	1 53	18 32	17 10	23 44	23 42	24 54		n.a.
T 14	8 14	15 33	2 46	13 12	2 26	2 37	0 9	24 44	4 12	1 0	1 14	1 11	0 33	20 51	0 46	5 35	1 53	18 31	17 10	23 44	23 42	24 53		n.a.
W15	8 37	11 2	3 37	13 18	2 28	2 4	0 12	24 44	4 13	1 5	1 14	1 9	0 33	20 51	0 46	5 34	1 53	18 31	17 10	23 44	23 42	24 52		n.a.
T 16	9 0	5 56	4 18	13 23	2 29	1 31	0 15	24 43	4 14	1 11	1 15	1 6	0 33	20 51	0 46	5 34	1 53	18 30	17 10	23 45	23 42	24 52		n.a.
F 17	9 24	0 26	4 48	13 27	2 29	0 59	0 17	24 42	4 15	1 16	1 15	1 3	0 33	20 51	0 46	5 33	1 53	18 30	17 10	23 45	23 42	24 51		n.a.
S 18	9 47	5s16	5 1	13 28	2 28	0 26	0 20	24 41	4 16	1 21	1 15	1 1	0 33	20 51	0 46	5 32	1 53	18 29	17 10	23 46	23 43	24 51		n.a.
S 19	10 9	10 52	4 57	13 28	2 25	0n 7	0 23	24 39	4 17	1 27	1 15	0 58	0 34	20 51	0 46	5 32	1 53	18 29	17 10	23 46	23 43	24 50		n.a.
M20	10 32	16 0	4 35	13 26	2 21	0 40	0 25	24 37	4 18	1 32	1 15	0 56	0 34	20 51	0 46	5 31	1 53	18 28	17 10	23 47	23 43	24 49		n.a.
T 21	10 55	20 17	3 54	13 22	2 14	1 13	0 28	24 35	4 19	1 37	1 16	0 53	0 34	20 50	0 46	5 30	1 53	18 27	17 10	23 47	23 43	24 49		n.a.
W22	11 17	23 18	2 57	13 16	2 6	1 46	0 30	24 33	4 20	1 43	1 16	0 50	0 34	20 50	0 46	5 30	1 53	18 27	17 9	23 47	23 43	24 48		n.a.
T 23	11 39	24 44	1 49	13 9	1 56	2 18	0 33	24 30	4 21	1 48	1 16	0 48	0 34	20 50	0 46	5 29	1 53	18 26	17 9	23 47	23 43	24 47		n.a.
F 24	12 1	24 27	0 34	13 0	1 44	2 51	0 35	24 27	4 21	1 53	1 16	0 45	0 34	20 50	0 46	5 28	1 53	18 26	17 9	23 47	23 44	24 47		n.a.
S 25	12 23	22 33	0n42	12 50	1 30	3 24	0 38	24 24	4 22	1 59	1 16	0 43	0 34	20 50	0 46	5 28	1 53	18 25	17 9	23 47	23 44	24 46		n.a.
S 26	12 44	19 16	1 55	12 38	1 14	3 56	0 40	24 21	4 23	2 4	1 17	0 40	0 34	20 49	0 46	5 27	1 53	18 25	17 9	23 47	23 44	24 45		n.a.
M27	13 6	14 57	2 59	12 27	0 57	4 28	0 42	24 17	4 23	2 9	1 17	0 38	0 34	20 49	0 46	5 27	1 53	18 24	17 9	23 47	23 44	24 45		n.a.
T 28	13 27	9 57	3 52	12 15	0 39	5 1	0 45	24 13	4 23	2 14	1 17	0 35	0 34	20 49	0 46	5 26	1 53	18 24	17 8	23 48	23 44	24 44		n.a.
W29	13 47	4 34	4 32	12 4	0 21	5 33	0 47	24 9	4 24	2 20	1 17	0 33	0 35	20 49	0 46	5 25	1 53	18 23	17 8	23 48	23 44	24 43		n.a.
T 30	14 8	0n56	4 56	11 54	0 2	6 5	0 49	24 4	4 24	2 25	1 17	0 30	0 35	20 49	0 46	5 25	1 53	18 22	17 8	23 48	23 45	24 43		n.a.
F 31	14n28	6n19	5n 5	11n46	0n16	6n36	0n51	24s 0	4s24	2n30	1n18	0s28	0n35	20n48	0n46	5s24	1s53	18s22	17s 8	23s48	23s45	24n42		n.a.

Julian Day Number = -3009844.5, Delta T = 196h43m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°58'26, Lahiri = 179°05'26 Julian Calendar 1 July 12954 BCE == Greg. Calendar 24 March 12954 BCE

The year -12953 astronomical counting style corresponds to year 12954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12954 BCE (-12953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 35 45	9♉ 9'32	16♈55	28°R33	15♈47	26°R 5	3♈27	27♓39	2♌ 6	9°R 5	6°R46	4°R30	6♑ 5	26♊41	n.a.	S 1
S 2	14 39 41	10°11'04	29°31	27♈41	17° 2	25♏44	3°39	27°44	2° 7	9♎ 4	6♎45	4♑19	6° 1	26°48	n.a.	S 2
M 3	14 43 38	11°12'35	11♉56	27° 1	18°17	25°22	3°51	27°50	2° 8	9° 2	6°44	4° 9	5°58	26°55	n.a.	M 3
T 4	14 47 34	12°14'07	24° 9	26°31	19°33	25° 0	4° 3	27°56	2° 9	9° 1	6°44	4° 0	5°55	27° 1	n.a.	T 4
W 5	14 51 31	13°15'38	6♊12	26°12	20°48	24°38	4°15	28° 1	2°11	8°59	6°43	3°54	5°52	27° 8	n.a.	W 5
T 6	14 55 27	14°17'08	18° 6	26°D 4	22° 4	24°15	4°27	28° 7	2°12	8°58	6°42	3°50	5°49	27°15	n.a.	T 6
F 7	14 59 24	15°18'38	29°54	26° 5	23°19	23°52	4°38	28°12	2°13	8°57	6°41	3°D48	5°46	27°21	n.a.	F 7
S 8	15 3 20	16°20'07	11♋40	26°16	24°34	23°28	4°50	28°17	2°14	8°56	6°40	3°48	5°42	27°28	n.a.	S 8
S 9	15 7 17	17°21'35	23°27	26°34	25°50	23° 4	5° 2	28°23	2°16	8°54	6°39	3°50	5°39	27°35	n.a.	S 9
M10	15 11 13	18°23'03	5♌22	27° 1	27° 5	22°40	5°13	28°28	2°17	8°53	6°38	3°51	5°36	27°41	n.a.	M10
T 11	15 15 10	19°24'29	17°28	27°35	28°21	22°16	5°25	28°33	2°19	8°52	6°38	3°R52	5°33	27°48	n.a.	T 11
W12	15 19 7	20°25'55	29°51	28°14	29°36	21°52	5°36	28°38	2°20	8°51	6°37	3°52	5°30	27°54	n.a.	W12
T 13	15 23 3	21°27'20	12♍36	28°59	0♉51	21°28	5°47	28°43	2°22	8°49	6°36	3°49	5°26	28° 1	n.a.	T 13
F 14	15 27 0	22°28'43	25°48	29°49	2° 7	21° 4	5°59	28°48	2°23	8°48	6°35	3°45	5°23	28° 8	n.a.	F 14
S 15	15 30 56	23°30'05	9♎27	0♉44	3°22	20°40	6°10	28°53	2°25	8°47	6°34	3°40	5°20	28°14	n.a.	S 15
S 16	15 34 53	24°31'27	23°35	1°42	4°37	20°16	6°21	28°58	2°27	8°46	6°34	3°33	5°17	28°21	n.a.	S 16
M17	15 38 49	25°32'47	8♏ 7	2°44	5°52	19°52	6°32	29° 3	2°28	8°45	6°33	3°27	5°14	28°28	n.a.	M17
T 18	15 42 46	26°34'07	22°59	3°48	7° 8	19°29	6°43	29° 7	2°30	8°44	6°32	3°21	5°11	28°34	n.a.	T 18
W19	15 46 42	27°35'25	8♐ 1	4°56	8°23	19° 5	6°53	29°12	2°32	8°43	6°32	3°17	5° 7	28°41	n.a.	W19
T 20	15 50 39	28°36'43	23° 5	6° 6	9°38	18°42	7° 4	29°17	2°34	8°42	6°31	3°15	5° 4	28°48	n.a.	T 20
F 21	15 54 36	29°37'59	8♑ 2	7°18	10°53	18°19	7°15	29°21	2°36	8°41	6°30	3°D15	5° 1	28°54	n.a.	F 21
S 22	15 58 32	0♊39'15	22°44	8°32	12° 8	17°57	7°25	29°25	2°38	8°40	6°30	3°16	4°58	29° 1	n.a.	S 22
S 23	16 2 29	1°40'30	7♒ 8	9°47	13°24	17°35	7°36	29°30	2°40	8°39	6°29	3°18	4°55	29° 8	n.a.	S 23
M24	16 6 25	2°41'43	21° 9	11° 4	14°39	17°13	7°46	29°34	2°42	8°38	6°28	3°19	4°51	29°14	n.a.	M24
T 25	16 10 22	3°42'56	4♓49	12°23	15°54	16°52	7°56	29°38	2°44	8°37	6°28	3°R19	4°48	29°21	n.a.	T 25
W26	16 14 19	4°44'08	18° 9	13°43	17° 9	16°31	8° 6	29°42	2°46	8°37	6°27	3°19	4°45	29°28	n.a.	W26
T 27	16 18 15	5°45'19	1♈10	15° 4	18°24	16°11	8°16	29°46	2°48	8°36	6°27	3°16	4°42	29°34	n.a.	T 27
F 28	16 22 12	6°46'29	13°54	16°26	19°39	15°52	8°26	29°50	2°50	8°35	6°26	3°13	4°39	29°41	n.a.	F 28
S 29	16 26 8	7°47'38	26°25	17°49	20°54	15°33	8°36	29°54	2°52	8°34	6°26	3° 9	4°36	29°48	n.a.	S 29
S 30	16 30 5	8°48'45	8♉44	19°13	22° 9	15°15	8°46	29°58	2°55	8°34	6°25	3° 4	4°32	29°54	n.a.	S 30
M31	16 34 2	9♊49'51	20♉53	20♉38	23♉24	14♏57	8♈55	0♈ 2	2♌57	8♎33	6♎25	3♑ 0	4♑29	0♋ 1	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n49	11n20	4n58	11n40	0n33	7n 8	0n53	23s54	4s24	2n35	1n18	0s25	0n35	20n48	0n45	5s24	1s53	18s21	17s 8	23s49	23s45	24n41		n.a.
S 2	15 8	15 48	4 36	11 36	0 49	7 39	0 55	23 49	4 24	2 40	1 18	0 23	0 35	20 48	0 45	5 23	1 53	18 21	17 7	23 49	23 45	24 41		n.a.
M 3	15 28	19 32	4 2	11 35	1 4	8 11	0 57	23 43	4 24	2 45	1 18	0 21	0 35	20 47	0 45	5 22	1 53	18 20	17 7	23 49	23 45	24 40		n.a.
T 4	15 47	22 20	3 17	11 37	1 18	8 42	0 59	23 38	4 23	2 50	1 19	0 18	0 35	20 47	0 45	5 22	1 53	18 20	17 7	23 50	23 45	24 39		n.a.
W 5	16 6	24 6	2 23	11 42	1 30	9 12	1 1	23 31	4 23	2 55	1 19	0 16	0 35	20 47	0 45	5 21	1 53	18 19	17 7	23 50	23 45	24 38		n.a.
T 6	16 25	24 44	1 24	11 48	1 41	9 43	1 2	23 25	4 22	3 0	1 19	0 14	0 35	20 46	0 45	5 21	1 53	18 19	17 7	23 50	23 46	24 38		n.a.
F 7	16 43	24 14	0 21	11 58	1 50	10 13	1 4	23 19	4 22	3 5	1 19	0 11	0 36	20 46	0 45	5 20	1 53	18 18	17 6	23 50	23 46	24 37		n.a.
S 8	17 1	22 40	0s42	12 9	1 58	10 43	1 6	23 12	4 21	3 10	1 20	0 9	0 36	20 46	0 45	5 20	1 53	18 17	17 6	23 50	23 46	24 36		n.a.
S 9	17 19	20 6	1 44	12 23	2 5	11 12	1 7	23 5	4 20	3 15	1 20	0 7	0 36	20 45	0 45	5 19	1 53	18 17	17 6	23 50	23 46	24 35		n.a.
M10	17 37	16 39	2 43	12 38	2 11	11 42	1 9	22 57	4 19	3 20	1 20	0 5	0 36	20 45	0 45	5 19	1 53	18 16	17 6	23 50	23 46	24 35		n.a.
T 11	17 54	12 29	3 35	12 54	2 15	12 11	1 10	22 50	4 18	3 25	1 20	0 2	0 36	20 45	0 45	5 18	1 53	18 16	17 5	23 50	23 46	24 34		n.a.
W12	18 11	7 43	4 18	13 12	2 19	12 39	1 12	22 42	4 17	3 30	1 21	0 0	0 36	20 44	0 45	5 18	1 53	18 15	17 5	23 50	23 46	24 33		n.a.
T 13	18 27	2 30	4 50	13 31	2 22	13 8	1 13	22 35	4 16	3 35	1 21	0n 2	0 36	20 44	0 45	5 17	1 53	18 15	17 5	23 50	23 47	24 32		n.a.
F 14	18 43	2s59	5 7	13 51	2 23	13 36	1 14	22 27	4 14	3 39	1 21	0 4	0 36	20 43	0 45	5 17	1 53	18 14	17 5	23 50	23 47	24 32		n.a.
S 15	18 59	8 32	5 9	14 12	2 24	14 3	1 16	22 18	4 13	3 44	1 21	0 6	0 36	20 43	0 45	5 16	1 53	18 14	17 4	23 50	23 47	24 31		n.a.
S 16	19 15	13 49	4 52	14 33	2 25	14 30	1 17	22 10	4 11	3 49	1 22	0 8	0 37	20 43	0 45	5 16	1 53	18 13	17 4	23 50	23 47	24 30		n.a.
M17	19 30	18 30	4 16	14 54	2 25	14 57	1 18	22 2	4 10	3 53	1 22	0 10	0 37	20 42	0 45	5 15	1 53	18 12	17 4	23 51	23 47	24 29		n.a.
T 18	19 44	22 7	3 22	15 16	2 24	15 23	1 19	21 54	4 8	3 58	1 22	0 12	0 37	20 42	0 45	5 15	1 53	18 12	17 4	23 51	23 47	24 28		n.a.
W19	19 59	24 15	2 13	15 38	2 22	15 49	1 20	21 45	4 6	4 3	1 23	0 14	0 37	20 41	0 45	5 14	1 53	18 11	17 3	23 51	23 47	24 28		n.a.
T 20	20 13	24 38	0 55	16 0	2 20	16 15	1 21	21 37	4 4	4 7	1 23	0 16	0 37	20 41	0 45	5 14	1 53	18 11	17 3	23 51	23 47	24 27		n.a.
F 21	20 26	23 12	0n26	16 22	2 18	16 40	1 22	21 28	4 2	4 12	1 23	0 18	0 37	20 40	0 44	5 13	1 53	18 10	17 3	23 51	23 48	24 26		n.a.
S 22	20 40	20 13	1 45	16 45	2 15	17 4	1 23	21 20	4 0	4 16	1 23	0 20	0 37	20 40	0 44	5 13	1 53	18 10	17 2	23 51	23 48	24 25		n.a.
S 23	20 52	16 1	2 55	17 6	2 12	17 28	1 23	21 11	3 57	4 21	1 24	0 22	0 37	20 39	0 44	5 13	1 52	18 9	17 2	23 51	23 48	24 24		n.a.
M24	21 5	11 3	3 53	17 28	2 9	17 52	1 24	21 2	3 55	4 25	1 24	0 24	0 38	20 39	0 44	5 12	1 52	18 9	17 2	23 51	23 48	24 24		n.a.
T 25	21 17	5 39	4 36	17 50	2 5	18 15	1 25	20 54	3 53	4 30	1 24	0 26	0 38	20 38	0 44	5 12	1 52	18 8	17 2	23 51	23 48	24 23		n.a.
W26	21 28	0 8	5 3	18 11	2 1	18 38	1 25	20 46	3 50	4 34	1 25	0 27	0 38	20 38	0 44	5 11	1 52	18 8	17 1	23 51	23 48	24 22		n.a.
T 27	21 39	5n15	5 14	18 31	1 57	19 0	1 26	20 37	3 48	4 38	1 25	0 29	0 38	20 37	0 44	5 11	1 52	18 7	17 1	23 51	23 48	24 21		n.a.
F 28	21 50	10 18	5 8	18 51	1 53	19 21	1 26	20 29	3 45	4 42	1 25	0 31	0 38	20 37	0 44	5 11	1 52	18 7	17 1	23 51	23 48	24 20		n.a.
S 29	22 0	14 51	4 48	19 11	1 48	19 42	1 26	20 21	3 43	4 47	1 26	0 33	0 38	20 36	0 44	5 10	1 52	18 6	17 0	23 51	23 48	24 19		n.a.
S 30	22 10	18 42	4 15	19 30	1 43	20 2	1 27	20 13	3 40	4 51	1 26	0 34	0 38	20 35	0 44	5 10	1 52	18 6	17 0	23 51	23 49	24 18		n.a.
M31	22n20	21n42	3n31	19n49	1n38	20n22	1n27	20s 5	3s37	4n55	1n26	0n36	0n38	20n35	0n44	5s10	1s52	18s 5	17s 0	23s51	23s49	24n18		n.a.

Julian Day Number = -3009813.5, Delta T = 196h43m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°58'30, Lahiri = 179°05'30 Julian Calendar 1 Aug. 12954 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12954 BCE

The year -12953 astronomical counting style corresponds to year 12954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12954 BCE (-12953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 37 58	10♊50'56	2♊54	22♉ 3	24♉39	14°R40	9♈ 5	0♈ 6	2♌59	8°R32	6°R25	2°R57	4♑26	0♋ 7	n.a.	T 1
W 2	16 41 55	11°51'59	14°48	23°30	25°54	14♏24	9°14	0° 9	3° 2	8♎32	6♎24	2♑55	4°23	0°14	n.a.	W 2
T 3	16 45 52	12°53'01	26°37	24°57	27° 9	14° 9	9°23	0°13	3° 4	8°31	6°24	2°53	4°20	0°21	n.a.	T 3
F 4	16 49 48	13°54'01	8♋24	26°25	28°24	13°54	9°32	0°16	3° 7	8°31	6°23	2°D53	4°17	0°27	n.a.	F 4
S 5	16 53 45	14°55'00	20°11	27°53	29°39	13°40	9°41	0°19	3° 9	8°30	6°23	2°54	4°13	0°34	n.a.	S 5
S 6	16 57 42	15°55'57	2♌ 1	29°22	0♊54	13°27	9°50	0°22	3°12	8°30	6°23	2°56	4°10	0°41	n.a.	S 6
M 7	17 1 38	16°56'51	13°57	0♊52	2° 9	13°15	9°59	0°26	3°14	8°29	6°22	2°57	4° 7	0°47	n.a.	M 7
T 8	17 5 35	17°57'44	26° 4	2°23	3°23	13° 3	10° 8	0°29	3°17	8°29	6°22	2°59	4° 4	0°54	n.a.	T 8
W 9	17 9 32	18°58'35	8♍25	3°54	4°38	12°53	10°16	0°32	3°20	8°29	6°22	2°59	4° 1	1° 1	n.a.	W 9
T 10	17 13 28	19°59'24	21° 5	5°25	5°53	12°43	10°25	0°34	3°22	8°28	6°22	3°R 0	3°57	1° 7	n.a.	T 10
F 11	17 17 25	21° 0'10	4♎ 9	6°58	7° 8	12°34	10°33	0°37	3°25	8°28	6°21	2°59	3°54	1°14	n.a.	F 11
S 12	17 21 22	22° 0'55	17°39	8°31	8°22	12°25	10°41	0°40	3°28	8°28	6°21	2°58	3°51	1°21	n.a.	S 12
S 13	17 25 18	23° 1'37	1♏37	10° 4	9°37	12°18	10°49	0°43	3°30	8°28	6°21	2°57	3°48	1°27	n.a.	S 13
M14	17 29 15	24° 2'17	16° 1	11°39	10°51	12°11	10°57	0°45	3°33	8°27	6°21	2°56	3°45	1°34	n.a.	M14
T 15	17 33 12	25° 2'56	0♐50	13°14	12° 6	12° 5	11° 4	0°47	3°36	8°27	6°21	2°55	3°42	1°41	n.a.	T 15
W16	17 37 8	26° 3'32	15°55	14°49	13°21	12° 0	11°12	0°50	3°39	8°27	6°21	2°55	3°38	1°47	n.a.	W16
T 17	17 41 5	27° 4'06	1♑ 9	16°26	14°35	11°56	11°19	0°52	3°42	8°27	6°21	2°D54	3°35	1°54	n.a.	T 17
F 18	17 45 2	28° 4'38	16°21	18° 3	15°50	11°53	11°27	0°54	3°45	8°27	6°21	2°54	3°32	2° 0	n.a.	F 18
S 19	17 48 59	29° 5'09	1♒23	19°41	17° 4	11°50	11°34	0°56	3°48	8°D27	6°20	2°55	3°29	2° 7	n.a.	S 19
S 20	17 52 55	0♋ 5'37	16° 6	21°19	18°19	11°48	11°41	0°58	3°50	8°27	6°D20	2°55	3°26	2°14	n.a.	S 20
M21	17 56 52	1° 6'04	0♓25	22°59	19°33	11°47	11°48	1° 0	3°53	8°27	6°20	2°55	3°23	2°20	n.a.	M21
T 22	18 0 49	2° 6'28	14°18	24°39	20°48	11°D47	11°54	1° 2	3°56	8°27	6°20	2°55	3°19	2°27	n.a.	T 22
W23	18 4 45	3° 6'51	27°44	26°20	22° 2	11°47	12° 1	1° 4	3°59	8°27	6°21	2°55	3°16	2°34	n.a.	W23
T 24	18 8 42	4° 7'12	10♈46	28° 1	23°16	11°48	12° 7	1° 5	4° 2	8°27	6°21	2°55	3°13	2°40	n.a.	T 24
F 25	18 12 39	5° 7'31	23°26	29°44	24°31	11°50	12°14	1° 7	4° 6	8°28	6°21	2°56	3°10	2°47	n.a.	F 25
S 26	18 16 35	6° 7'48	5♉49	1♋27	25°45	11°53	12°20	1° 8	4° 9	8°28	6°21	2°56	3° 7	2°54	n.a.	S 26
S 27	18 20 32	7° 8'04	17°58	3°11	26°59	11°56	12°26	1° 9	4°12	8°28	6°21	2°56	3° 3	3° 0	n.a.	S 27
M28	18 24 29	8° 8'17	29°56	4°56	28°14	12° 0	12°32	1°10	4°15	8°28	6°21	2°57	3° 0	3° 7	n.a.	M28
T 29	18 28 25	9° 8'29	11♊48	6°42	29°28	12° 5	12°37	1°11	4°18	8°29	6°21	2°57	2°57	3°14	n.a.	T 29
W30	18 32 22	10♋ 8'38	23♊36	8♋29	0♌42	12♏10	12♈43	1♈12	4♌21	8♎29	6♎22	2♑58	2♑54	3♋20	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n29	23n43	2n38	20n 7	1n33	20n41	1n27	19s57	3s34	4n59	1n26	0n38	0n39	20n34	0n44	5s10	1s52	18s 5	16s59	23s51	23s49	24n17		n.a.
W 2	22 37	24 38	1 38	20 24	1 27	21 0	1 27	19 49	3 32	5 3	1 27	0 39	0 39	20 34	0 44	5 9	1 52	18 4	16 59	23 51	23 49	24 16		n.a.
T 3	22 45	24 25	0 35	20 41	1 22	21 18	1 27	19 42	3 29	5 7	1 27	0 41	0 39	20 33	0 44	5 9	1 52	18 4	16 59	23 51	23 49	24 15		n.a.
F 4	22 53	23 7	0s30	20 57	1 16	21 35	1 27	19 35	3 26	5 11	1 27	0 42	0 39	20 32	0 44	5 9	1 52	18 4	16 58	23 51	23 49	24 14		n.a.
S 5	23 0	20 47	1 34	21 12	1 10	21 52	1 27	19 28	3 23	5 15	1 28	0 44	0 39	20 32	0 44	5 9	1 52	18 3	16 58	23 51	23 49	24 13		n.a.
S 6	23 7	17 35	2 34	21 26	1 4	22 8	1 27	19 21	3 20	5 19	1 28	0 45	0 39	20 31	0 44	5 8	1 52	18 3	16 58	23 51	23 49	24 12		n.a.
M 7	23 13	13 38	3 28	21 40	0 58	22 23	1 26	19 14	3 17	5 23	1 28	0 46	0 39	20 30	0 44	5 8	1 52	18 2	16 57	23 51	23 49	24 11		n.a.
T 8	23 19	9 5	4 14	21 53	0 52	22 38	1 26	19 8	3 14	5 26	1 29	0 48	0 40	20 30	0 44	5 8	1 52	18 2	16 57	23 51	23 50	24 10		n.a.
W 9	23 24	4 7	4 49	22 5	0 46	22 52	1 26	19 1	3 11	5 30	1 29	0 49	0 40	20 29	0 44	5 8	1 52	18 1	16 57	23 51	23 50	24 9		n.a.
T 10	23 29	1s 9	5 11	22 16	0 40	23 5	1 25	18 56	3 8	5 34	1 30	0 50	0 40	20 28	0 44	5 8	1 52	18 1	16 56	23 51	23 50	24 8		n.a.
F 11	23 34	6 31	5 17	22 26	0 34	23 18	1 25	18 50	3 5	5 37	1 30	0 52	0 40	20 28	0 44	5 7	1 52	18 1	16 56	23 51	23 50	24 7		n.a.
S 12	23 38	11 46	5 7	22 36	0 28	23 30	1 24	18 44	3 2	5 41	1 30	0 53	0 40	20 27	0 44	5 7	1 52	18 0	16 56	23 51	23 50	24 6		n.a.
S 13	23 41	16 36	4 39	22 44	0 22	23 41	1 23	18 39	2 59	5 45	1 31	0 54	0 40	20 26	0 44	5 7	1 52	18 0	16 55	23 51	23 50	24 6		n.a.
M14	23 44	20 38	3 52	22 52	0 16	23 52	1 23	18 34	2 56	5 48	1 31	0 55	0 40	20 26	0 43	5 7	1 52	17 59	16 55	23 51	23 50	24 5		n.a.
T 15	23 47	23 28	2 49	22 58	0 9	24 1	1 22	18 30	2 53	5 51	1 31	0 56	0 41	20 25	0 43	5 7	1 51	17 59	16 55	23 51	23 50	24 4		n.a.
W16	23 49	24 40	1 33	23 4	0 3	24 10	1 21	18 25	2 50	5 55	1 32	0 57	0 41	20 24	0 43	5 7	1 51	17 59	16 54	23 51	23 50	24 3		n.a.
T 17	23 50	24 3	0 10	23 8	0s 3	24 19	1 20	18 21	2 47	5 58	1 32	0 58	0 41	20 24	0 43	5 7	1 51	17 58	16 54	23 51	23 50	24 2		n.a.
F 18	23 52	21 38	1n14	23 11	0 9	24 26	1 20	18 17	2 45	6 1	1 32	0 59	0 41	20 23	0 43	5 7	1 51	17 58	16 54	23 51	23 50	24 1		n.a.
S 19	23 52	17 45	2 32	23 14	0 15	24 33	1 19	18 14	2 42	6 5	1 33	1 0	0 41	20 22	0 43	5 7	1 51	17 58	16 53	23 51	23 51	24 0		n.a.
S 20	23 52	12 51	3 38	23 15	0 21	24 39	1 18	18 10	2 39	6 8	1 33	1 1	0 41	20 21	0 43	5 7	1 51	17 57	16 53	23 51	23 51	23 59		n.a.
M21	23 52	7 21	4 28	23 15	0 27	24 44	1 16	18 7	2 36	6 11	1 34	1 2	0 41	20 21	0 43	5 6	1 51	17 57	16 52	23 51	23 51	23 58		n.a.
T 22	23 51	1 40	5 2	23 14	0 33	24 49	1 15	18 4	2 33	6 14	1 34	1 3	0 42	20 20	0 43	5 6	1 51	17 57	16 52	23 51	23 51	23 57		n.a.
W23	23 50	3n55	5 17	23 12	0 39	24 53	1 14	18 2	2 30	6 17	1 34	1 4	0 42	20 19	0 43	5 6	1 51	17 56	16 52	23 51	23 51	23 56		n.a.
T 24	23 49	9 9	5 15	23 8	0 44	24 56	1 13	17 59	2 27	6 20	1 35	1 5	0 42	20 18	0 43	5 7	1 51	17 56	16 51	23 51	23 51	23 55		n.a.
F 25	23 46	13 52	4 58	23 4	0 49	24 58	1 12	17 57	2 24	6 23	1 35	1 5	0 42	20 18	0 43	5 7	1 51	17 56	16 51	23 51	23 51	23 54		n.a.
S 26	23 44	17 54	4 27	22 58	0 55	24 59	1 10	17 55	2 22	6 25	1 36	1 6	0 42	20 17	0 43	5 7	1 51	17 56	16 51	23 51	23 51	23 53		n.a.
S 27	23 41	21 6	3 45	22 51	1 0	25 0	1 9	17 54	2 19	6 28	1 36	1 7	0 42	20 16	0 43	5 7	1 51	17 55	16 50	23 51	23 51	23 52		n.a.
M28	23 37	23 20	2 54	22 43	1 5	25 0	1 8	17 53	2 16	6 31	1 36	1 7	0 42	20 15	0 43	5 7	1 51	17 55	16 50	23 51	23 51	23 51		n.a.
T 29	23 33	24 31	1 55	22 34	1 9	24 59	1 6	17 52	2 13	6 33	1 37	1 8	0 43	20 14	0 43	5 7	1 51	17 55	16 50	23 51	23 51	23 49		n.a.
W30	23n29	24n36	0n52	22n23	1s14	24n58	1n 5	17s51	2s11	6n36	1n37	1n 8	0n43	20n14	0n43	5s 7	1s51	17s55	16s49	23s51	23s51	23n48		n.a.

Julian Day Number = -3009782.5, Delta T = 196h43m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°58'35, Lahiri = 179°05'35 Julian Calendar 1 Sept. 12954 BCE == Greg. Calendar 25 May 12954 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12954 BCE (-12953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 36 19	11♋ 8'45	5♋23	10♋17	1♋56	12♏16	12♈48	1♈13	4♌24	8♎29	6♎22	2°R58	2♑51	3♋27	n.a.	T 1
F 2	18 40 16	12° 8'50	17°11	12° 6	3°10	12°23	12°53	1°14	4°28	8°30	6°22	2♑58	2°48	3°34	n.a.	F 2
S 3	18 44 12	13° 8'52	29° 2	13°55	4°25	12°30	12°58	1°15	4°31	8°30	6°22	2°57	2°44	3°40	n.a.	S 3
S 4	18 48 9	14° 8'52	10♌58	15°45	5°39	12°38	13° 3	1°15	4°34	8°31	6°23	2°55	2°41	3°47	n.a.	S 4
M 5	18 52 6	15° 8'50	23° 2	17°36	6°53	12°47	13° 8	1°16	4°37	8°31	6°23	2°54	2°38	3°53	n.a.	M 5
T 6	18 56 2	16° 8'45	5♍16	19°28	8° 7	12°56	13°12	1°16	4°41	8°32	6°23	2°52	2°35	4° 0	n.a.	T 6
W 7	18 59 59	17° 8'38	17°42	21°20	9°21	13° 6	13°16	1°17	4°44	8°33	6°24	2°50	2°32	4° 7	n.a.	W 7
T 8	19 3 56	18° 8'28	0♎24	23°13	10°35	13°17	13°21	1°17	4°47	8°33	6°24	2°48	2°29	4°13	n.a.	T 8
F 9	19 7 52	19° 8'15	13°25	25° 6	11°49	13°28	13°25	1°17	4°50	8°34	6°24	2°D48	2°25	4°20	n.a.	F 9
S 10	19 11 49	20° 8'00	26°47	27° 0	13° 3	13°39	13°28	1°R17	4°54	8°35	6°25	2°48	2°22	4°27	n.a.	S 10
S 11	19 15 46	21° 7'42	10♍32	28°54	14°17	13°52	13°32	1°17	4°57	8°35	6°25	2°48	2°19	4°33	n.a.	S 11
M12	19 19 43	22° 7'22	24°41	0♌48	15°31	14° 4	13°35	1°17	5° 0	8°36	6°26	2°50	2°16	4°40	n.a.	M12
T 13	19 23 39	23° 6'59	9♐13	2°41	16°45	14°18	13°39	1°16	5° 4	8°37	6°26	2°51	2°13	4°47	n.a.	T 13
W14	19 27 36	24° 6'33	24° 4	4°35	17°59	14°31	13°42	1°16	5° 7	8°38	6°27	2°52	2° 9	4°53	n.a.	W14
T 15	19 31 33	25° 6'05	9♑ 9	6°27	19°12	14°46	13°45	1°16	5°10	8°39	6°27	2°R52	2° 6	5° 0	n.a.	T 15
F 16	19 35 29	26° 5'34	24°19	8°18	20°26	15° 1	13°47	1°15	5°14	8°39	6°28	2°51	2° 3	5° 7	n.a.	F 16
S 17	19 39 26	27° 5'01	9♒24	10° 8	21°40	15°16	13°50	1°14	5°17	8°40	6°28	2°49	2° 0	5°13	n.a.	S 17
S 18	19 43 23	28° 4'25	24°16	11°56	22°54	15°32	13°52	1°14	5°21	8°41	6°29	2°46	1°57	5°20	n.a.	S 18
M19	19 47 19	29° 3'48	8♓46	13°41	24° 8	15°48	13°55	1°13	5°24	8°42	6°29	2°42	1°54	5°27	n.a.	M19
T 20	19 51 16	0♌ 3'07	22°51	15°23	25°22	16° 4	13°57	1°12	5°27	8°43	6°30	2°38	1°50	5°33	n.a.	T 20
W21	19 55 13	1° 2'25	6♈27	17° 3	26°35	16°22	13°58	1°11	5°31	8°44	6°31	2°35	1°47	5°40	n.a.	W21
T 22	19 59 9	2° 1'41	19°36	18°38	27°49	16°39	14° 0	1° 9	5°34	8°45	6°31	2°33	1°44	5°47	n.a.	T 22
F 23	20 3 6	3° 0'54	2♉20	20° 9	29° 3	16°57	14° 2	1° 8	5°38	8°47	6°32	2°D32	1°41	5°53	n.a.	F 23
S 24	20 7 3	4° 0'06	14°42	21°35	0♌17	17°16	14° 3	1° 7	5°41	8°48	6°33	2°33	1°38	6° 0	n.a.	S 24
S 25	20 10 59	4°59'15	26°49	22°55	1°30	17°34	14° 4	1° 6	5°44	8°49	6°33	2°34	1°35	6° 6	n.a.	S 25
M26	20 14 56	5°58'23	8♊43	24°10	2°44	17°54	14° 5	1° 4	5°48	8°50	6°34	2°36	1°31	6°13	n.a.	M26
T 27	20 18 53	6°57'28	20°32	25°18	3°58	18°13	14° 6	1° 2	5°51	8°51	6°35	2°38	1°28	6°20	n.a.	T 27
W28	20 22 49	7°56'31	2♋17	26°20	5°11	18°33	14° 6	1° 1	5°55	8°53	6°36	2°R38	1°25	6°26	n.a.	W28
T 29	20 26 46	8°55'31	14° 5	27°14	6°25	18°54	14° 6	0°59	5°58	8°54	6°36	2°38	1°22	6°33	n.a.	T 29
F 30	20 30 42	9°54'30	25°56	28° 1	7°39	19°14	14°R 7	0°57	6° 1	8°55	6°37	2°35	1°19	6°40	n.a.	F 30
S 31	20 34 39	10♌53'26	7♌54	28♌40	8♌52	19♏35	14♈ 7	0♈55	6♌ 5	8♎57	6♎38	2♑31	1♑15	6♋46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n24	23n33	0s13	22n11	1s18	24n56	1n 3	17s50	2s 8	6n38	1n38	1n 9	0n43	20n13	0n43	5s 7	1s51	17s54	16s49	23s51	23s51	23n47		n.a.
F 2	23 18	21 28	1 18	21 58	1 22	24 52	1 1	17 50	2 6	6 41	1 38	1 9	0 43	20 12	0 43	5 7	1 51	17 54	16 49	23 51	23 52	23 46		n.a.
S 3	23 13	18 28	2 20	21 44	1 25	24 49	1 0	17 50	2 3	6 43	1 38	1 10	0 43	20 11	0 43	5 7	1 51	17 54	16 48	23 51	23 52	23 45		n.a.
S 4	23 6	14 40	3 16	21 28	1 29	24 44	0 58	17 50	2 0	6 46	1 39	1 10	0 43	20 10	0 43	5 7	1 51	17 54	16 48	23 51	23 52	23 44		n.a.
M 5	23 0	10 16	4 3	21 12	1 31	24 39	0 56	17 50	1 58	6 48	1 39	1 11	0 44	20 10	0 43	5 8	1 50	17 54	16 48	23 51	23 52	23 43		n.a.
T 6	22 53	5 25	4 41	20 54	1 34	24 33	0 55	17 50	1 55	6 50	1 40	1 11	0 44	20 9	0 43	5 8	1 50	17 53	16 47	23 51	23 52	23 42		n.a.
W 7	22 45	0 16	5 6	20 35	1 36	24 26	0 53	17 51	1 53	6 52	1 40	1 11	0 44	20 8	0 43	5 8	1 50	17 53	16 47	23 51	23 52	23 41		n.a.
T 8	22 37	4s59	5 16	20 15	1 37	24 18	0 51	17 52	1 50	6 54	1 41	1 11	0 44	20 7	0 43	5 8	1 50	17 53	16 46	23 52	23 52	23 40		n.a.
F 9	22 29	10 9	5 11	19 54	1 38	24 10	0 49	17 53	1 48	6 56	1 41	1 12	0 44	20 6	0 43	5 8	1 50	17 53	16 46	23 52	23 52	23 39		n.a.
S 10	22 20	15 0	4 49	19 32	1 39	24 1	0 47	17 55	1 46	6 58	1 41	1 12	0 44	20 5	0 43	5 9	1 50	17 53	16 46	23 52	23 52	23 38		n.a.
S 11	22 11	19 13	4 11	19 9	1 39	23 52	0 45	17 56	1 43	7 0	1 42	1 12	0 44	20 5	0 43	5 9	1 50	17 53	16 45	23 52	23 52	23 36		n.a.
M12	22 1	22 27	3 16	18 46	1 38	23 41	0 43	17 58	1 41	7 2	1 42	1 12	0 45	20 4	0 43	5 9	1 50	17 52	16 45	23 51	23 52	23 35		n.a.
T 13	21 51	24 20	2 7	18 22	1 36	23 30	0 41	18 0	1 39	7 3	1 43	1 12	0 45	20 3	0 43	5 9	1 50	17 52	16 45	23 51	23 52	23 34		n.a.
W14	21 41	24 34	0 48	17 57	1 34	23 18	0 39	18 2	1 36	7 5	1 43	1 12	0 45	20 2	0 43	5 10	1 50	17 52	16 44	23 51	23 52	23 33		n.a.
T 15	21 30	22 59	0n35	17 33	1 31	23 6	0 37	18 4	1 34	7 6	1 44	1 12	0 45	20 1	0 43	5 10	1 50	17 52	16 44	23 51	23 52	23 32		n.a.
F 16	21 19	19 46	1 56	17 8	1 27	22 53	0 35	18 6	1 32	7 8	1 44	1 12	0 45	20 0	0 43	5 10	1 50	17 52	16 44	23 51	23 52	23 31		n.a.
S 17	21 7	15 13	3 8	16 43	1 23	22 39	0 33	18 9	1 30	7 9	1 44	1 12	0 45	19 59	0 43	5 11	1 50	17 52	16 43	23 52	23 52	23 30		n.a.
S 18	20 55	9 49	4 6	16 18	1 17	22 25	0 31	18 11	1 27	7 11	1 45	1 11	0 45	19 59	0 43	5 11	1 50	17 52	16 43	23 52	23 52	23 29		n.a.
M19	20 43	4 0	4 47	15 54	1 11	22 10	0 29	18 14	1 25	7 12	1 45	1 11	0 46	19 58	0 43	5 11	1 50	17 52	16 43	23 52	23 53	23 27		n.a.
T 20	20 30	1n50	5 10	15 31	1 4	21 54	0 27	18 17	1 23	7 13	1 46	1 11	0 46	19 57	0 43	5 12	1 50	17 52	16 42	23 52	23 53	23 26		n.a.
W21	20 17	7 23	5 13	15 8	0 56	21 38	0 25	18 20	1 21	7 14	1 46	1 11	0 46	19 56	0 43	5 12	1 50	17 52	16 42	23 52	23 53	23 25		n.a.
T 22	20 4	12 25	5 1	14 47	0 46	21 21	0 23	18 23	1 19	7 15	1 47	1 10	0 46	19 55	0 43	5 13	1 50	17 52	16 42	23 52	23 53	23 24		n.a.
F 23	19 50	16 46	4 33	14 28	0 37	21 4	0 20	18 27	1 17	7 16	1 47	1 10	0 46	19 54	0 43	5 13	1 50	17 52	16 41	23 52	23 53	23 23		n.a.
S 24	19 36	20 15	3 53	14 10	0 26	20 46	0 18	18 30	1 15	7 17	1 48	1 10	0 46	19 53	0 43	5 13	1 50	17 52	16 41	23 52	23 53	23 21		n.a.
S 25	19 22	22 47	3 4	13 55	0 14	20 28	0 16	18 34	1 13	7 18	1 48	1 9	0 47	19 53	0 42	5 14	1 50	17 52	16 41	23 52	23 53	23 20		n.a.
M26	19 7	24 16	2 7	13 41	0 2	20 8	0 14	18 37	1 11	7 19	1 48	1 9	0 47	19 52	0 42	5 14	1 50	17 52	16 41	23 52	23 53	23 19		n.a.
T 27	18 52	24 38	1 6	13 31	0n12	19 49	0 12	18 41	1 9	7 20	1 49	1 8	0 47	19 51	0 42	5 15	1 49	17 52	16 40	23 52	23 53	23 18		n.a.
W28	18 37	23 54	0 2	13 22	0 25	19 29	0 9	18 45	1 7	7 20	1 49	1 8	0 47	19 50	0 42	5 15	1 49	17 52	16 40	23 52	23 53	23 17		n.a.
T 29	18 21	22 6	1s 2	13 17	0 40	19 8	0 7	18 49	1 5	7 21	1 50	1 7	0 47	19 49	0 42	5 16	1 49	17 52	16 40	23 52	23 53	23 15		n.a.
F 30	18 5	19 20	2 4	13 14	0 55	18 47	0 5	18 53	1 4	7 21	1 50	1 6	0 47	19 48	0 42	5 16	1 49	17 52	16 39	23 52	23 53	23 14		n.a.
S 31	17n49	15n44	3s 0	13n15	1n10	18n25	0n 3	18s57	1s 2	7n22	1n51	1n 6	0n47	19n47	0n42	5s17	1s49	17s52	16s39	23s52	23s53	23n13		n.a.

Julian Day Number = -3009752.5, Delta T = 196h43m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°58'39, Lahiri = 179°05'39 Julian Calendar 1 Oct. 12954 BCE == Greg. Calendar 24 June 12954 BCE

The year -12953 astronomical counting style corresponds to year 12954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12954 BCE (-12953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 38 36	11♌52'19	20♌ 1	29♌12	10♌ 6	19♏57	14°R 6	0°R53	6♌ 8	8♎58	6♎39	2°R25	1♑12	6♋53	n.a.	S 1
M 2	20 42 32	12°51'10	2♍18	29°35	11°20	20°19	14♈ 6	0♈51	6°12	8°59	6°40	2♑18	1° 9	7° 0	n.a.	M 2
T 3	20 46 29	13°49'59	14°46	29°51	12°33	20°41	14° 5	0°49	6°15	9° 1	6°41	2°10	1° 6	7° 6	n.a.	T 3
W 4	20 50 26	14°48'45	27°27	29°R58	13°47	21° 3	14° 4	0°46	6°18	9° 2	6°42	2° 3	1° 3	7°13	n.a.	W 4
T 5	20 54 22	15°47'29	10♎20	29°57	15° 0	21°26	14° 4	0°44	6°22	9° 4	6°42	1°57	1° 0	7°20	n.a.	T 5
F 6	20 58 19	16°46'10	23°27	29°49	16°14	21°49	14° 2	0°42	6°25	9° 5	6°43	1°52	0°56	7°26	n.a.	F 6
S 7	21 2 15	17°44'49	6♏50	29°34	17°28	22°13	14° 1	0°39	6°29	9° 7	6°44	1°50	0°53	7°33	n.a.	S 7
S 8	21 6 12	18°43'25	20°29	29°12	18°41	22°36	13°59	0°36	6°32	9° 8	6°45	1°D50	0°50	7°40	n.a.	S 8
M 9	21 10 8	19°41'58	4♐26	28°43	19°55	23° 0	13°58	0°34	6°35	9°10	6°46	1°50	0°47	7°46	n.a.	M 9
T 10	21 14 5	20°40'29	18°41	28° 9	21° 8	23°25	13°56	0°31	6°39	9°11	6°47	1°51	0°44	7°53	n.a.	T 10
W11	21 18 2	21°38'58	3♑11	27°30	22°22	23°49	13°54	0°28	6°42	9°13	6°48	1°R52	0°40	7°59	n.a.	W11
T 12	21 21 58	22°37'24	17°55	26°47	23°35	24°14	13°52	0°25	6°45	9°15	6°49	1°51	0°37	8° 6	n.a.	T 12
F 13	21 25 55	23°35'47	2♒46	26° 1	24°49	24°39	13°49	0°22	6°48	9°16	6°50	1°48	0°34	8°13	n.a.	F 13
S 14	21 29 51	24°34'08	17°38	25°13	26° 2	25° 5	13°46	0°19	6°52	9°18	6°51	1°42	0°31	8°19	n.a.	S 14
S 15	21 33 48	25°32'27	2♓21	24°23	27°16	25°31	13°44	0°16	6°55	9°20	6°52	1°35	0°28	8°26	n.a.	S 15
M16	21 37 44	26°30'44	16°49	23°34	28°30	25°56	13°41	0°13	6°58	9°21	6°53	1°26	0°25	8°33	n.a.	M16
T 17	21 41 41	27°28'59	0♈55	22°45	29°43	26°23	13°38	0° 9	7° 2	9°23	6°54	1°17	0°21	8°39	n.a.	T 17
W18	21 45 37	28°27'11	14°35	21°58	0♍57	26°49	13°34	0° 6	7° 5	9°25	6°56	1°10	0°18	8°46	n.a.	W18
T 19	21 49 34	29°25'22	27°48	21°13	2°10	27°16	13°31	0° 3	7° 8	9°27	6°57	1° 3	0°15	8°53	n.a.	T 19
F 20	21 53 31	0♍23'31	10♉36	20°32	3°24	27°43	13°27	29♓59	7°11	9°29	6°58	0°59	0°12	8°59	n.a.	F 20
S 21	21 57 27	1°21'38	23° 1	19°54	4°37	28°10	13°23	29°56	7°14	9°30	6°59	0°57	0° 9	9° 6	n.a.	S 21
S 22	22 1 24	2°19'43	5♊ 9	19°20	5°51	28°37	13°19	29°52	7°18	9°32	7° 0	0°D57	0° 6	9°13	n.a.	S 22
M23	22 5 20	3°17'47	17° 5	18°52	7° 4	29° 5	13°15	29°49	7°21	9°34	7° 1	0°57	0° 2	9°19	n.a.	M23
T 24	22 9 17	4°15'49	28°53	18°28	8°18	29°32	13°11	29°45	7°24	9°36	7° 2	0°R58	29♐59	9°26	n.a.	T 24
W25	22 13 13	5°13'49	10♋40	18° 9	9°31	0♐ 0	13° 6	29°41	7°27	9°38	7° 4	0°57	29°56	9°33	n.a.	W25
T 26	22 17 10	6°11'47	22°29	17°55	10°45	0°29	13° 2	29°37	7°30	9°40	7° 5	0°55	29°53	9°39	n.a.	T 26
F 27	22 21 6	7° 9'43	4♌26	17°47	11°58	0°57	12°57	29°34	7°33	9°42	7° 6	0°50	29°50	9°46	n.a.	F 27
S 28	22 25 3	8° 7'38	16°33	17°D43	13°12	1°26	12°52	29°30	7°36	9°44	7° 7	0°43	29°46	9°52	n.a.	S 28
S 29	22 28 59	9° 5'31	28°52	17°45	14°25	1°55	12°47	29°26	7°39	9°46	7° 8	0°33	29°43	9°59	n.a.	S 29
M30	22 32 55	10♍ 3'21	11♍25	17♌52	15♍39	2♐24	12♈42	29♓22	7♌42	9♎48	7♎10	0♑22	29♐40	10♋ 6	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n32	11n28	3s49	13n18	1n26	18n 3	0n 0	19s 1	1s 0	7n22	1n51	1n 5	0n48	19n46	0n42	5s17	1s49	17s52	16s39	23s52	23s53	23n12		n.a.
M 2	17 16	6 41	4 28	13 25	1 42	17 41	0s 2	19 5	0 58	7 22	1 52	1 4	0 48	19 46	0 42	5 18	1 49	17 52	16 39	23 52	23 53	23 11		n.a.
T 3	16 59	1 35	4 55	13 34	1 58	17 17	0 4	19 10	0 56	7 22	1 52	1 3	0 48	19 45	0 42	5 18	1 49	17 52	16 38	23 52	23 53	23 9		n.a.
W 4	16 41	3s40	5 8	13 46	2 13	16 54	0 6	19 14	0 55	7 22	1 53	1 3	0 48	19 44	0 42	5 19	1 49	17 52	16 38	23 52	23 53	23 8		n.a.
T 5	16 24	8 50	5 6	14 1	2 29	16 30	0 9	19 19	0 53	7 23	1 53	1 2	0 48	19 43	0 42	5 19	1 49	17 53	16 38	23 52	23 53	23 7		n.a.
F 6	16 6	13 43	4 48	14 18	2 44	16 6	0 11	19 23	0 51	7 22	1 53	1 1	0 48	19 42	0 42	5 20	1 49	17 53	16 37	23 53	23 53	23 6		n.a.
S 7	15 48	18 2	4 14	14 37	2 58	15 41	0 13	19 28	0 49	7 22	1 54	1 0	0 48	19 41	0 42	5 20	1 49	17 53	16 37	23 53	23 53	23 4		n.a.
S 8	15 29	21 29	3 25	14 57	3 12	15 16	0 15	19 32	0 48	7 22	1 54	0 59	0 49	19 40	0 42	5 21	1 49	17 53	16 37	23 53	23 53	23 3		n.a.
M 9	15 11	23 46	2 23	15 19	3 25	14 51	0 17	19 37	0 46	7 22	1 55	0 58	0 49	19 40	0 42	5 22	1 49	17 53	16 37	23 53	23 53	23 2		n.a.
T 10	14 52	24 34	1 11	15 42	3 36	14 25	0 20	19 42	0 45	7 22	1 55	0 57	0 49	19 39	0 42	5 22	1 49	17 53	16 36	23 53	23 53	23 1		n.a.
W11	14 33	23 44	0n 7	16 6	3 46	13 59	0 22	19 46	0 43	7 21	1 56	0 56	0 49	19 38	0 42	5 23	1 49	17 54	16 36	23 53	23 53	22 59		n.a.
T 12	14 13	21 15	1 26	16 29	3 55	13 32	0 24	19 51	0 41	7 21	1 56	0 55	0 49	19 37	0 42	5 24	1 49	17 54	16 36	23 53	23 53	22 58		n.a.
F 13	13 54	17 20	2 39	16 52	4 3	13 5	0 26	19 56	0 40	7 20	1 57	0 54	0 49	19 36	0 42	5 24	1 49	17 54	16 36	23 53	23 53	22 57		n.a.
S 14	13 34	12 20	3 41	17 15	4 8	12 38	0 28	20 1	0 38	7 19	1 57	0 53	0 49	19 35	0 42	5 25	1 49	17 54	16 35	23 53	23 53	22 55		n.a.
S 15	13 14	6 41	4 28	17 36	4 12	12 11	0 30	20 6	0 37	7 19	1 57	0 52	0 50	19 34	0 42	5 25	1 49	17 54	16 35	23 53	23 53	22 54		n.a.
M16	12 54	0 46	4 56	17 55	4 15	11 43	0 32	20 10	0 35	7 18	1 58	0 51	0 50	19 34	0 42	5 26	1 49	17 55	16 35	23 53	23 53	22 53		n.a.
T 17	12 34	5n 2	5 6	18 12	4 15	11 15	0 34	20 15	0 34	7 17	1 58	0 49	0 50	19 33	0 42	5 27	1 49	17 55	16 35	23 53	23 53	22 51		n.a.
W18	12 14	10 24	4 58	18 27	4 14	10 47	0 36	20 20	0 32	7 16	1 59	0 48	0 50	19 32	0 42	5 27	1 49	17 55	16 34	23 53	23 53	22 50		n.a.
T 19	11 53	15 8	4 34	18 39	4 12	10 18	0 38	20 25	0 31	7 15	1 59	0 47	0 50	19 31	0 42	5 28	1 49	17 55	16 34	23 53	23 53	22 49		n.a.
F 20	11 32	19 0	3 56	18 49	4 8	9 49	0 40	20 30	0 29	7 14	2 0	0 46	0 50	19 30	0 42	5 29	1 49	17 56	16 34	23 53	23 53	22 47		n.a.
S 21	11 11	21 55	3 9	18 57	4 2	9 20	0 42	20 35	0 28	7 13	2 0	0 44	0 50	19 29	0 42	5 30	1 49	17 56	16 34	23 53	23 53	22 46		n.a.
S 22	10 50	23 45	2 14	19 1	3 56	8 51	0 44	20 39	0 27	7 12	2 0	0 43	0 51	19 29	0 42	5 30	1 49	17 56	16 34	23 53	23 53	22 45		n.a.
M23	10 29	24 28	1 14	19 3	3 48	8 22	0 46	20 44	0 25	7 10	2 1	0 42	0 51	19 28	0 42	5 31	1 49	17 56	16 33	23 53	23 53	22 43		n.a.
T 24	10 7	24 4	0 11	19 3	3 40	7 52	0 48	20 49	0 24	7 9	2 1	0 40	0 51	19 27	0 42	5 32	1 49	17 57	16 33	23 53	23 53	22 42		n.a.
W25	9 46	22 36	0s52	19 0	3 30	7 23	0 50	20 54	0 22	7 8	2 2	0 39	0 51	19 26	0 42	5 33	1 49	17 57	16 33	23 53	23 53	22 41		n.a.
T 26	9 24	20 8	1 52	18 55	3 20	6 53	0 52	20 59	0 21	7 6	2 2	0 38	0 51	19 25	0 42	5 33	1 49	17 57	16 33	23 53	23 53	22 39		n.a.
F 27	9 2	16 47	2 49	18 47	3 9	6 23	0 53	21 3	0 20	7 5	2 2	0 36	0 51	19 25	0 42	5 34	1 48	17 58	16 33	23 53	23 53	22 38		n.a.
S 28	8 40	12 43	3 38	18 38	2 58	5 53	0 55	21 8	0 18	7 3	2 3	0 35	0 51	19 24	0 42	5 35	1 48	17 58	16 33	23 53	23 53	22 37		n.a.
S 29	8 18	8 4	4 18	18 26	2 47	5 22	0 57	21 13	0 17	7 1	2 3	0 33	0 51	19 23	0 42	5 36	1 48	17 58	16 32	23 53	23 53	22 35		n.a.
M30	7n56	3n 1	4s46	18n13	2n35	4n52	0s58	21s17	0s16	7n 0	2n 3	0n32	0n52	19n22	0n42	5s36	1s48	17s59	16s32	23s53	23s53	22n34		n.a.

Julian Day Number = -3009721.5, Delta T = 196h43m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°58'43, Lahiri = 179°05'43 Julian Calendar 1 Nov. 12954 BCE == Greg. Calendar 25 July 12954 BCE

The year -12953 astronomical counting style corresponds to year 12954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12954 BCE

DECEMBER 12954 BCE (-12953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 36 52	11♍ 1'10	24♍12	18♌ 4	16♍53	2♐53	12°R36	29°R18	7♌45	9♎50	7♎11	0°R10	29♐37	10♋12	n.a.	T 1
W 2	22 40 48	11°58'57	7♎12	18°21	18° 6	3°22	12♈31	29♓14	7°48	9°52	7°12	29♐58	29°34	10°19	n.a.	W 2
T 3	22 44 45	12°56'42	20°24	18°43	19°20	3°52	12°25	29°10	7°51	9°54	7°13	29°48	29°31	10°26	n.a.	T 3
F 4	22 48 41	13°54'25	3♏48	19° 8	20°33	4°22	12°20	29° 6	7°54	9°56	7°15	29°41	29°27	10°32	n.a.	F 4
S 5	22 52 38	14°52'07	17°22	19°38	21°47	4°52	12°14	29° 2	7°57	9°58	7°16	29°35	29°24	10°39	n.a.	S 5
S 6	22 56 34	15°49'46	1♐ 7	20°13	23° 0	5°22	12° 8	28°57	8° 0	10° 0	7°17	29°33	29°21	10°46	n.a.	S 6
M 7	23 0 31	16°47'23	15° 2	20°51	24°14	5°52	12° 2	28°53	8° 3	10° 2	7°18	29°D32	29°18	10°52	n.a.	M 7
T 8	23 4 27	17°44'59	29° 7	21°33	25°27	6°23	11°55	28°49	8° 5	10° 4	7°20	29°R32	29°15	10°59	n.a.	T 8
W 9	23 8 24	18°42'32	13♑22	22°18	26°41	6°53	11°49	28°45	8° 8	10° 6	7°21	29°32	29°12	11° 6	n.a.	W 9
T 10	23 12 20	19°40'03	27°44	23° 7	27°55	7°24	11°42	28°40	8°11	10° 8	7°22	29°30	29° 8	11°12	n.a.	T 10
F 11	23 16 16	20°37'33	12♒12	23°59	29° 8	7°55	11°36	28°36	8°14	10°10	7°24	29°25	29° 5	11°19	n.a.	F 11
S 12	23 20 13	21°35'00	26°39	24°55	0♎22	8°26	11°29	28°32	8°16	10°12	7°25	29°18	29° 2	11°26	n.a.	S 12
S 13	23 24 9	22°32'26	11♓ 1	25°53	1°35	8°58	11°23	28°28	8°19	10°15	7°26	29° 8	28°59	11°32	n.a.	S 13
M14	23 28 6	23°29'51	25°12	26°54	2°49	9°29	11°16	28°23	8°22	10°17	7°28	28°56	28°56	11°39	n.a.	M14
T 15	23 32 2	24°27'13	9♈ 5	27°59	4° 2	10° 1	11° 9	28°19	8°24	10°19	7°29	28°45	28°52	11°46	n.a.	T 15
W16	23 35 59	25°24'35	22°37	29° 6	5°16	10°32	11° 2	28°15	8°27	10°21	7°30	28°34	28°49	11°52	n.a.	W16
T 17	23 39 55	26°21'55	5♉47	0♍15	6°29	11° 4	10°55	28°10	8°29	10°23	7°32	28°25	28°46	11°59	n.a.	T 17
F 18	23 43 51	27°19'14	18°33	1°28	7°43	11°36	10°48	28° 6	8°32	10°25	7°33	28°18	28°43	12° 5	n.a.	F 18
S 19	23 47 48	28°16'32	0♊59	2°42	8°57	12° 8	10°40	28° 1	8°34	10°28	7°34	28°14	28°40	12°12	n.a.	S 19
S 20	23 51 44	29°13'49	13° 8	4° 0	10°10	12°41	10°33	27°57	8°37	10°30	7°36	28°12	28°37	12°19	n.a.	S 20
M21	23 55 41	0♎11'05	25° 4	5°19	11°24	13°13	10°26	27°53	8°39	10°32	7°37	28°12	28°33	12°25	n.a.	M21
T 22	23 59 37	1° 8'20	6♋54	6°41	12°37	13°46	10°18	27°48	8°42	10°34	7°38	28°12	28°30	12°32	n.a.	T 22
W23	0 3 33	2° 5'33	18°43	8° 6	13°51	14°18	10°11	27°44	8°44	10°36	7°40	28°11	28°27	12°39	n.a.	W23
T 24	0 7 30	3° 2'46	0♌35	9°32	15° 5	14°51	10° 4	27°40	8°46	10°39	7°41	28° 9	28°24	12°45	n.a.	T 24
F 25	0 11 26	3°59'58	12°37	11° 1	16°18	15°24	9°56	27°35	8°48	10°41	7°42	28° 4	28°21	12°52	n.a.	F 25
S 26	0 15 23	4°57'09	24°51	12°32	17°32	15°57	9°48	27°31	8°51	10°43	7°44	27°57	28°17	12°59	n.a.	S 26
S 27	0 19 19	5°54'19	7♍20	14° 6	18°45	16°31	9°41	27°27	8°53	10°45	7°45	27°47	28°14	13° 5	n.a.	S 27
M28	0 23 16	6°51'28	20° 8	15°41	19°59	17° 4	9°33	27°22	8°55	10°48	7°47	27°35	28°11	13°12	n.a.	M28
T 29	0 27 12	7°48'36	3♎13	17°19	21°13	17°38	9°26	27°18	8°57	10°50	7°48	27°23	28° 8	13°19	n.a.	T 29
W30	0 31 8	8°45'43	16°34	18°59	22°26	18°11	9°18	27°14	8°59	10°52	7°49	27°11	28° 5	13°25	n.a.	W30
T 31	0 35 5	9♎42'49	0♏10	20♍41	23♎40	18♐45	9♈11	27♓10	9♌ 1	10♎54	7♎51	27♐ 1	28♐ 2	13♋32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n34	2s14	5s 0	17n58	2n23	4n21	1s 0	21s22	0s15	6n58	2n 4	0n30	0n52	19n21	0n42	5s37	1s48	17s59	16s32	23s53	23s53	22n33		n.a.
W 2	7 11	7 28	5 0	17 41	2 11	3 51	1 2	21 27	0 13	6 56	2 4	0 29	0 52	19 21	0 42	5 38	1 48	17 59	16 32	23 53	23 53	22 31		n.a.
T 3	6 49	12 28	4 43	17 22	1 59	3 20	1 3	21 31	0 12	6 54	2 5	0 27	0 52	19 20	0 42	5 39	1 48	18 0	16 32	23 53	23 53	22 30		n.a.
F 4	6 26	16 56	4 11	17 3	1 47	2 50	1 5	21 36	0 11	6 52	2 5	0 26	0 52	19 19	0 42	5 40	1 48	18 0	16 32	23 53	23 53	22 28		n.a.
S 5	6 4	20 35	3 24	16 42	1 35	2 19	1 6	21 40	0 10	6 50	2 5	0 24	0 52	19 18	0 42	5 40	1 48	18 0	16 31	23 53	23 53	22 27		n.a.
S 6	5 41	23 8	2 25	16 19	1 23	1 48	1 7	21 44	0 9	6 48	2 6	0 22	0 52	19 18	0 42	5 41	1 48	18 1	16 31	23 53	23 53	22 26		n.a.
M 7	5 18	24 18	1 16	15 56	1 11	1 17	1 9	21 49	0 7	6 46	2 6	0 21	0 52	19 17	0 42	5 42	1 48	18 1	16 31	23 53	23 53	22 24		n.a.
T 8	4 56	23 55	0 2	15 31	0 59	0 46	1 10	21 53	0 6	6 44	2 6	0 19	0 52	19 16	0 42	5 43	1 48	18 2	16 31	23 53	23 53	22 23		n.a.
W 9	4 33	22 0	1n13	15 6	0 48	0 16	1 11	21 57	0 5	6 41	2 7	0 18	0 53	19 15	0 42	5 44	1 48	18 2	16 31	23 53	23 53	22 21		n.a.
T 10	4 10	18 40	2 23	14 39	0 37	0s15	1 12	22 1	0 4	6 39	2 7	0 16	0 53	19 15	0 42	5 44	1 48	18 3	16 31	23 53	23 53	22 20		n.a.
F 11	3 47	14 11	3 25	14 11	0 26	0 46	1 13	22 5	0 3	6 37	2 7	0 14	0 53	19 14	0 42	5 45	1 48	18 3	16 31	23 53	23 53	22 19		n.a.
S 12	3 24	8 53	4 14	13 43	0 16	1 17	1 14	22 9	0 2	6 34	2 7	0 13	0 53	19 13	0 42	5 46	1 48	18 3	16 31	23 53	23 53	22 17		n.a.
S 13	3 1	3 10	4 46	13 13	0 6	1 48	1 15	22 13	0 0	6 32	2 8	0 11	0 53	19 13	0 42	5 47	1 48	18 4	16 31	23 53	23 53	22 16		n.a.
M14	2 38	2n38	5 0	12 43	0s 4	2 18	1 16	22 17	0n 1	6 30	2 8	0 9	0 53	19 12	0 43	5 48	1 48	18 4	16 30	23 53	23 53	22 14		n.a.
T 15	2 15	8 11	4 56	12 11	0 14	2 49	1 17	22 20	0 2	6 27	2 8	0 8	0 53	19 11	0 43	5 49	1 48	18 5	16 30	23 53	23 53	22 13		n.a.
W16	1 51	13 12	4 35	11 39	0 23	3 19	1 18	22 24	0 3	6 24	2 9	0 6	0 53	19 11	0 43	5 50	1 48	18 5	16 30	23 53	23 53	22 11		n.a.
T 17	1 28	17 27	4 0	11 6	0 31	3 50	1 19	22 28	0 4	6 22	2 9	0 4	0 53	19 10	0 43	5 50	1 48	18 6	16 30	23 53	23 53	22 10		n.a.
F 18	1 5	20 46	3 13	10 32	0 40	4 20	1 20	22 31	0 5	6 19	2 9	0 3	0 53	19 9	0 43	5 51	1 48	18 6	16 30	23 53	23 53	22 8		n.a.
S 19	0 42	23 0	2 19	9 58	0 48	4 50	1 20	22 34	0 6	6 17	2 9	0 1	0 53	19 9	0 43	5 52	1 48	18 7	16 30	23 53	23 53	22 7		n.a.
S 20	0 19	24 6	1 19	9 23	0 55	5 20	1 21	22 38	0 7	6 14	2 9	0s 1	0 54	19 8	0 43	5 53	1 48	18 7	16 30	23 53	23 53	22 5		n.a.
M21	0s 4	24 4	0 17	8 46	1 2	5 50	1 22	22 41	0 8	6 11	2 10	0 2	0 54	19 7	0 43	5 54	1 48	18 8	16 30	23 53	23 53	22 4		n.a.
T 22	0 28	22 56	0s46	8 10	1 9	6 20	1 22	22 44	0 9	6 8	2 10	0 4	0 54	19 7	0 43	5 55	1 48	18 8	16 30	23 53	23 53	22 2		n.a.
W23	0 51	20 48	1 47	7 32	1 15	6 49	1 22	22 47	0 10	6 6	2 10	0 6	0 54	19 6	0 43	5 56	1 48	18 9	16 30	23 53	23 53	22 1		n.a.
T 24	1 14	17 45	2 43	6 54	1 20	7 19	1 23	22 50	0 11	6 3	2 10	0 8	0 54	19 5	0 43	5 57	1 48	18 9	16 30	23 53	23 53	21 59		n.a.
F 25	1 37	13 57	3 32	6 15	1 25	7 48	1 23	22 52	0 12	6 0	2 10	0 9	0 54	19 5	0 43	5 58	1 48	18 10	16 30	23 52	23 53	21 58		n.a.
S 26	2 0	9 31	4 13	5 36	1 30	8 17	1 23	22 55	0 13	5 57	2 11	0 11	0 54	19 4	0 43	5 58	1 48	18 10	16 30	23 52	23 53	21 56		n.a.
S 27	2 23	4 37	4 42	4 56	1 34	8 46	1 24	22 57	0 14	5 54	2 11	0 13	0 54	19 4	0 43	5 59	1 48	18 11	16 30	23 52	23 53	21 55		n.a.
M28	2 46	0s35	4 58	4 15	1 38	9 14	1 24	23 0	0 15	5 51	2 11	0 14	0 54	19 3	0 43	6 0	1 48	18 11	16 30	23 52	23 53	21 53		n.a.
T 29	3 9	5 52	4 59	3 34	1 41	9 43	1 24	23 2	0 16	5 48	2 11	0 16	0 54	19 3	0 43	6 1	1 48	18 12	16 30	23 52	23 53	21 52		n.a.
W30	3 32	10 59	4 44	2 52	1 43	10 11	1 24	23 4	0 17	5 45	2 11	0 18	0 54	19 2	0 43	6 2	1 48	18 12	16 30	23 52	23 53	21 50		n.a.
T 31	3s55	15s40	4s13	2n 9	1s45	10s39	1s24	23s 6	0n18	5n43	2n11	0s19	0n54	19n 1	0n43	6s 3	1s48	18s13	16s30	23s51	23s52	21n49		n.a.

Julian Day Number = -3009691.5, Delta T = 196h43m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°58'47, Lahiri = 179°05'47 Julian Calendar 1 Dec. 12954 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12954 BCE

The year -12953 astronomical counting style corresponds to year 12954 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12953 BCE

JANUARY 12953 BCE (-12952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 39 1	10♑39'54	13♏57	22♍25	24♑53	19♐19	9°R 3	27°R 6	9♌ 3	10♑57	7♑52	26°R53	27♐58	13♋39	n.a.	F 1
S 2	0 42 58	11°36'58	27°52	24°12	26° 7	19°53	8♈55	27♓ 1	9° 5	10°59	7°53	26♐48	27°55	13°45	n.a.	S 2
S 3	0 46 54	12°34'01	11♐53	26° 0	27°21	20°27	8°48	26°57	9° 7	11° 1	7°55	26°45	27°52	13°52	n.a.	S 3
M 4	0 50 50	13°31'03	25°58	27°51	28°34	21° 1	8°40	26°53	9° 9	11° 3	7°56	26°D44	27°49	13°59	n.a.	M 4
T 5	0 54 47	14°28'04	10♑ 5	29°44	29°48	21°36	8°33	26°49	9°11	11° 6	7°57	26°R45	27°46	14° 5	n.a.	T 5
W 6	0 58 43	15°25'04	24°13	1♑38	1♏ 1	22°10	8°25	26°45	9°13	11° 8	7°59	26°44	27°43	14°12	n.a.	W 6
T 7	1 2 40	16°22'02	8♒22	3°35	2°15	22°45	8°18	26°41	9°15	11°10	8° 0	26°43	27°39	14°19	n.a.	T 7
F 8	1 6 36	17°19'00	22°29	5°34	3°28	23°19	8°10	26°37	9°16	11°12	8° 2	26°39	27°36	14°25	n.a.	F 8
S 9	1 10 32	18°15'57	6♓32	7°35	4°42	23°54	8° 3	26°33	9°18	11°14	8° 3	26°32	27°33	14°32	n.a.	S 9
S 10	1 14 29	19°12'53	20°28	9°38	5°56	24°29	7°56	26°29	9°20	11°17	8° 4	26°23	27°30	14°38	n.a.	S 10
M11	1 18 25	20° 9'48	4♈14	11°42	7° 9	25° 4	7°48	26°26	9°21	11°19	8° 6	26°13	27°27	14°45	n.a.	M11
T 12	1 22 22	21° 6'42	17°45	13°48	8°23	25°39	7°41	26°22	9°23	11°21	8° 7	26° 3	27°23	14°52	n.a.	T 12
W13	1 26 18	22° 3'36	1♉ 0	15°55	9°36	26°14	7°34	26°18	9°24	11°23	8° 8	25°53	27°20	14°58	n.a.	W13
T 14	1 30 15	23° 0'30	13°57	18° 3	10°50	26°49	7°27	26°14	9°26	11°26	8°10	25°45	27°17	15° 5	n.a.	T 14
F 15	1 34 11	23°57'23	26°35	20°13	12° 3	27°25	7°20	26°11	9°27	11°28	8°11	25°39	27°14	15°12	n.a.	F 15
S 16	1 38 7	24°54'16	8♊56	22°23	13°17	28° 0	7°13	26° 7	9°29	11°30	8°12	25°35	27°11	15°18	n.a.	S 16
S 17	1 42 4	25°51'09	21° 2	24°34	14°30	28°36	7° 6	26° 4	9°30	11°32	8°14	25°D34	27° 8	15°25	n.a.	S 17
M18	1 46 0	26°48'02	2♋58	26°45	15°44	29°12	6°59	26° 0	9°31	11°34	8°15	25°34	27° 4	15°32	n.a.	M18
T 19	1 49 57	27°44'55	14°49	28°56	16°57	29°48	6°52	25°57	9°32	11°36	8°16	25°35	27° 1	15°38	n.a.	T 19
W20	1 53 53	28°41'48	26°38	1♏ 7	18°11	0♑23	6°46	25°53	9°34	11°39	8°17	25°R36	26°58	15°45	n.a.	W20
T 21	1 57 50	29°38'41	8♌32	3°18	19°24	0°59	6°39	25°50	9°35	11°41	8°19	25°35	26°55	15°52	n.a.	T 21
F 22	2 1 46	0♏35'34	20°35	5°27	20°38	1°36	6°33	25°47	9°36	11°43	8°20	25°33	26°52	15°58	n.a.	F 22
S 23	2 5 42	1°32'27	2♍53	7°36	21°51	2°12	6°27	25°44	9°37	11°45	8°21	25°29	26°48	16° 5	n.a.	S 23
S 24	2 9 39	2°29'20	15°28	9°43	23° 5	2°48	6°21	25°41	9°38	11°47	8°23	25°23	26°45	16°12	n.a.	S 24
M25	2 13 35	3°26'13	28°25	11°49	24°18	3°24	6°14	25°38	9°39	11°49	8°24	25°15	26°42	16°18	n.a.	M25
T 26	2 17 32	4°23'06	11♑43	13°53	25°31	4° 1	6° 9	25°35	9°40	11°51	8°25	25° 7	26°39	16°25	n.a.	T 26
W27	2 21 28	5°20'00	25°22	15°56	26°45	4°38	6° 3	25°32	9°41	11°53	8°26	24°59	26°36	16°32	n.a.	W27
T 28	2 25 25	6°16'54	9♏19	17°57	27°58	5°14	5°57	25°29	9°42	11°56	8°28	24°52	26°33	16°38	n.a.	T 28
F 29	2 29 21	7°13'47	23°30	19°55	29°12	5°51	5°51	25°26	9°42	11°58	8°29	24°46	26°29	16°45	n.a.	F 29
S 30	2 33 18	8°10'41	7♐50	21°52	0♐25	6°28	5°46	25°24	9°43	12° 0	8°30	24°43	26°26	16°52	n.a.	S 30
S 31	2 37 14	9♏ 7'35	22♐15	23♏47	1♐38	7♑ 5	5♈41	25♓21	9♌44	12♑ 2	8♑31	24°D42	26♐23	16♋58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4s18	19s35	3s26	1n26	1s46	11s 6	1s23	23s 8	0n19	5n40	2n12	0s21	0n54	19n 1	0n43	6s 4	1s48	18s14	16s30	23s51	23s52	21n47		n.a.
S 2	4 40	22 26	2 27	0 43	1 47	11 33	1 23	23 10	0 20	5 37	2 12	0 22	0 55	19 0	0 43	6 5	1 48	18 14	16 30	23 51	23 52	21 46		n.a.
S 3	5 3	23 56	1 18	0s 1	1 47	12 0	1 23	23 12	0 21	5 34	2 12	0 24	0 55	19 0	0 43	6 6	1 48	18 15	16 30	23 51	23 52	21 44		n.a.
M 4	5 26	23 54	0 4	0 45	1 47	12 27	1 23	23 13	0 22	5 31	2 12	0 26	0 55	18 59	0 43	6 7	1 48	18 15	16 30	23 51	23 52	21 43		n.a.
T 5	5 48	22 20	1n10	1 30	1 46	12 53	1 22	23 15	0 22	5 28	2 12	0 27	0 55	18 59	0 43	6 7	1 48	18 16	16 30	23 51	23 52	21 41		n.a.
W 6	6 11	19 22	2 21	2 15	1 44	13 19	1 22	23 16	0 23	5 25	2 12	0 29	0 55	18 58	0 43	6 8	1 48	18 16	16 30	23 51	23 52	21 40		n.a.
T 7	6 33	15 16	3 22	3 0	1 42	13 45	1 21	23 17	0 24	5 22	2 12	0 30	0 55	18 58	0 43	6 9	1 48	18 17	16 30	23 51	23 52	21 38		n.a.
F 8	6 55	10 19	4 11	3 45	1 39	14 10	1 21	23 18	0 25	5 19	2 12	0 32	0 55	18 58	0 43	6 10	1 48	18 18	16 30	23 51	23 52	21 37		n.a.
S 9	7 17	4 53	4 45	4 31	1 35	14 35	1 20	23 19	0 26	5 16	2 12	0 33	0 55	18 57	0 43	6 11	1 48	18 18	16 30	23 51	23 52	21 35		n.a.
S 10	7 39	0n46	5 1	5 16	1 31	14 59	1 19	23 20	0 27	5 13	2 12	0 35	0 55	18 57	0 43	6 12	1 48	18 19	16 30	23 50	23 52	21 33		n.a.
M11	8 1	6 17	5 0	6 1	1 26	15 23	1 18	23 20	0 28	5 10	2 12	0 36	0 55	18 56	0 43	6 13	1 49	18 19	16 30	23 50	23 52	21 32		n.a.
T 12	8 23	11 25	4 42	6 46	1 20	15 47	1 18	23 21	0 28	5 7	2 12	0 38	0 55	18 56	0 43	6 14	1 49	18 20	16 30	23 50	23 52	21 30		n.a.
W13	8 45	15 55	4 9	7 31	1 14	16 10	1 17	23 21	0 29	5 4	2 12	0 39	0 55	18 56	0 43	6 15	1 49	18 21	16 30	23 49	23 52	21 29		n.a.
T 14	9 6	19 33	3 23	8 15	1 8	16 33	1 16	23 21	0 30	5 2	2 12	0 41	0 55	18 55	0 43	6 16	1 49	18 21	16 30	23 49	23 52	21 27		n.a.
F 15	9 28	22 10	2 29	8 59	1 1	16 55	1 15	23 21	0 31	4 59	2 12	0 42	0 55	18 55	0 43	6 17	1 49	18 22	16 30	23 49	23 52	21 25		n.a.
S 16	9 49	23 39	1 28	9 41	0 53	17 17	1 13	23 21	0 32	4 56	2 12	0 44	0 55	18 54	0 43	6 17	1 49	18 22	16 30	23 49	23 52	21 24		n.a.
S 17	10 10	23 59	0 24	10 23	0 45	17 38	1 12	23 20	0 32	4 53	2 12	0 45	0 55	18 54	0 43	6 18	1 49	18 23	16 31	23 49	23 51	21 22		n.a.
M18	10 31	23 12	0s40	11 4	0 36	17 59	1 11	23 20	0 33	4 50	2 12	0 46	0 55	18 54	0 43	6 19	1 49	18 24	16 31	23 49	23 51	21 21		n.a.
T 19	10 52	21 22	1 41	11 44	0 28	18 20	1 10	23 19	0 34	4 48	2 12	0 48	0 55	18 53	0 43	6 20	1 49	18 24	16 31	23 49	23 51	21 19		n.a.
W20	11 12	18 38	2 39	12 22	0 19	18 39	1 8	23 19	0 35	4 45	2 12	0 49	0 55	18 53	0 43	6 21	1 49	18 25	16 31	23 49	23 51	21 17		n.a.
T 21	11 33	15 6	3 30	12 59	0 9	18 59	1 7	23 18	0 36	4 42	2 12	0 50	0 55	18 53	0 43	6 22	1 49	18 25	16 31	23 49	23 51	21 16		n.a.
F 22	11 53	10 55	4 12	13 35	0 0	19 18	1 5	23 16	0 36	4 40	2 12	0 52	0 55	18 53	0 43	6 23	1 49	18 26	16 31	23 49	23 51	21 14		n.a.
S 23	12 13	6 14	4 44	14 9	0n 9	19 36	1 4	23 15	0 37	4 37	2 12	0 53	0 55	18 52	0 43	6 24	1 49	18 27	16 31	23 49	23 51	21 13		n.a.
S 24	12 33	1 12	5 2	14 42	0 19	19 53	1 2	23 14	0 38	4 34	2 12	0 54	0 56	18 52	0 43	6 25	1 49	18 27	16 31	23 48	23 51	21 11		n.a.
M25	12 53	4s 2	5 6	15 13	0 28	20 11	1 1	23 12	0 39	4 32	2 12	0 55	0 56	18 52	0 43	6 25	1 49	18 28	16 31	23 48	23 51	21 9		n.a.
T 26	13 13	9 13	4 54	15 42	0 38	20 27	0 59	23 10	0 39	4 29	2 12	0 56	0 56	18 52	0 43	6 26	1 49	18 29	16 32	23 48	23 51	21 8		n.a.
W27	13 32	14 5	4 25	16 10	0 47	20 43	0 57	23 8	0 40	4 27	2 11	0 58	0 56	18 51	0 43	6 27	1 49	18 29	16 32	23 48	23 51	21 6		n.a.
T 28	13 51	18 20	3 40	16 36	0 56	20 58	0 55	23 6	0 41	4 25	2 11	0 59	0 56	18 51	0 43	6 28	1 49	18 30	16 32	23 47	23 51	21 4		n.a.
F 29	14 10	21 35	2 40	17 1	1 5	21 13	0 53	23 4	0 41	4 22	2 11	1 0	0 56	18 51	0 43	6 29	1 49	18 31	16 32	23 47	23 50	21 3		n.a.
S 30	14 29	23 30	1 30	17 24	1 13	21 27	0 51	23 2	0 42	4 20	2 11	1 1	0 56	18 51	0 43	6 30	1 49	18 31	16 32	23 47	23 50	21 1		n.a.
S 31	14s48	23s53	0s13	17s45	1n22	21s41	0s49	22s59	0n43	4n18	2n11	1s 2	0n56	18n51	0n43	6s31	1s49	18s32	16s32	23s47	23s50	20n59		n.a.

Julian Day Number = -3009660.5, Delta T = 196h43m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°58'51, Lahiri = 179°05'51 Julian Calendar 1 Jan. 12953 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12954 BCE

The year -12952 astronomical counting style corresponds to year 12953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12953 BCE (-12952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 41 11	10♏ 4'29	6♉39	25♏39	2♐52	7♉42	5°R36	25°R19	9♌44	12♎ 4	8♎32	24♐42	26♐20	17♋ 5	n.a.	M 1
T 2	2 45 7	11° 1'23	20°59	27°29	4° 5	8°19	5♈31	25♓16	9°45	12° 6	8°34	24°43	26°17	17°12	n.a.	T 2
W 3	2 49 4	11°58'17	5♒12	29°17	5°18	8°56	5°26	25°14	9°46	12° 8	8°35	24°R44	26°14	17°18	n.a.	W 3
T 4	2 53 0	12°55'10	19°17	1♐ 3	6°31	9°34	5°21	25°12	9°46	12°10	8°36	24°44	26°10	17°25	n.a.	T 4
F 5	2 56 57	13°52'04	3♓13	2°47	7°45	10°11	5°17	25° 9	9°47	12°12	8°37	24°43	26° 7	17°32	n.a.	F 5
S 6	3 0 53	14°48'58	16°58	4°28	8°58	10°48	5°12	25° 7	9°47	12°14	8°38	24°40	26° 4	17°38	n.a.	S 6
S 7	3 4 50	15°45'52	0♈31	6° 8	10°11	11°26	5° 8	25° 5	9°47	12°16	8°39	24°35	26° 1	17°45	n.a.	S 7
M 8	3 8 46	16°42'46	13°52	7°44	11°24	12° 4	5° 4	25° 3	9°48	12°18	8°40	24°29	25°58	17°51	n.a.	M 8
T 9	3 12 43	17°39'41	26°59	9°19	12°37	12°41	5° 0	25° 2	9°48	12°19	8°42	24°23	25°54	17°58	n.a.	T 9
W10	3 16 39	18°36'36	9♉53	10°52	13°51	13°19	4°56	25° 0	9°48	12°21	8°43	24°17	25°51	18° 5	n.a.	W10
T 11	3 20 36	19°33'32	22°31	12°22	15° 4	13°57	4°53	24°58	9°48	12°23	8°44	24°13	25°48	18°11	n.a.	T 11
F 12	3 24 33	20°30'28	4♊56	13°49	16°17	14°35	4°49	24°57	9°48	12°25	8°45	24°10	25°45	18°18	n.a.	F 12
S 13	3 28 29	21°27'25	17° 8	15°15	17°30	15°13	4°46	24°55	9°48	12°27	8°46	24° 8	25°42	18°25	n.a.	S 13
S 14	3 32 26	22°24'23	29° 9	16°38	18°43	15°51	4°43	24°54	9°R49	12°29	8°47	24°D 8	25°39	18°31	n.a.	S 14
M15	3 36 22	23°21'22	11♋ 3	17°59	19°56	16°30	4°40	24°52	9°48	12°31	8°48	24° 9	25°35	18°38	n.a.	M15
T 16	3 40 19	24°18'21	22°52	19°17	21° 9	17° 8	4°37	24°51	9°48	12°32	8°49	24°10	25°32	18°45	n.a.	T 16
W17	3 44 15	25°15'22	4♌41	20°33	22°22	17°46	4°35	24°50	9°48	12°34	8°50	24°12	25°29	18°51	n.a.	W17
T 18	3 48 12	26°12'23	16°35	21°46	23°35	18°25	4°32	24°49	9°48	12°36	8°51	24°13	25°26	18°58	n.a.	T 18
F 19	3 52 8	27° 9'26	28°38	22°57	24°48	19° 3	4°30	24°48	9°48	12°38	8°52	24°R14	25°23	19° 5	n.a.	F 19
S 20	3 56 5	28° 6'30	10♍55	24° 5	26° 0	19°42	4°28	24°47	9°48	12°39	8°53	24°13	25°19	19°11	n.a.	S 20
S 21	4 0 2	29° 3'35	23°31	25°11	27°13	20°21	4°26	24°46	9°47	12°41	8°54	24°11	25°16	19°18	n.a.	S 21
M22	4 3 58	0♐ 0'41	6♎30	26°13	28°26	20°59	4°24	24°46	9°47	12°43	8°55	24° 9	25°13	19°25	n.a.	M22
T 23	4 7 55	0°57'49	19°52	27°13	29°39	21°38	4°23	24°45	9°47	12°44	8°56	24° 5	25°10	19°31	n.a.	T 23
W24	4 11 51	1°54'58	3♏39	28°10	0♉52	22°17	4°21	24°45	9°46	12°46	8°57	24° 2	25° 7	19°38	n.a.	W24
T 25	4 15 48	2°52'08	17°50	29° 3	2° 4	22°56	4°20	24°44	9°46	12°47	8°57	23°59	25° 4	19°45	n.a.	T 25
F 26	4 19 45	3°49'19	2♐19	29°53	3°17	23°36	4°19	24°44	9°45	12°49	8°58	23°57	25° 0	19°51	n.a.	F 26
S 27	4 23 41	4°46'32	17° 1	0♉40	4°30	24°15	4°19	24°44	9°44	12°50	8°59	23°D57	24°57	19°58	n.a.	S 27
S 28	4 27 38	5°43'45	1♉50	1°23	5°43	24°54	4°18	24°43	9°44	12°52	9° 0	23°57	24°54	20° 5	n.a.	S 28
M29	4 31 35	6♐41'00	16♉38	2♉ 3	6♉55	25♉33	4♈18	24°D43	9♌43	12♎54	9♎ 1	23♐57	24♐51	20♋11	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s 6	22s39	1n 4	18s 5	1n30	21s54	0s47	22s56	0n43	4n15	2n11	1s 3	0n56	18n50	0n43	6s31	1s49	18s32	16s33	23s47	23s50	20n58		n.a.
T 2	15 24	19 57	2 18	18 24	1 37	22 6	0 45	22 53	0 44	4 13	2 11	1 4	0 56	18 50	0 43	6 32	1 49	18 33	16 33	23 47	23 50	20 56		n.a.
W 3	15 42	16 4	3 22	18 41	1 44	22 18	0 43	22 50	0 45	4 11	2 11	1 5	0 56	18 50	0 43	6 33	1 49	18 34	16 33	23 47	23 50	20 54		n.a.
T 4	16 0	11 19	4 13	18 57	1 51	22 29	0 41	22 47	0 45	4 9	2 10	1 6	0 56	18 50	0 44	6 34	1 49	18 34	16 33	23 47	23 50	20 53		n.a.
F 5	16 17	6 2	4 49	19 11	1 57	22 39	0 39	22 43	0 46	4 7	2 10	1 7	0 56	18 50	0 44	6 35	1 49	18 35	16 33	23 47	23 50	20 51		n.a.
S 6	16 35	0 32	5 8	19 25	2 3	22 48	0 36	22 40	0 47	4 5	2 10	1 7	0 56	18 50	0 44	6 36	1 49	18 36	16 33	23 47	23 50	20 49		n.a.
S 7	16 51	4n55	5 9	19 37	2 9	22 57	0 34	22 36	0 47	4 3	2 10	1 8	0 56	18 50	0 44	6 36	1 49	18 36	16 34	23 47	23 50	20 48		n.a.
M 8	17 8	10 3	4 53	19 49	2 14	23 6	0 32	22 32	0 48	4 2	2 10	1 9	0 56	18 50	0 44	6 37	1 49	18 37	16 34	23 46	23 50	20 46		n.a.
T 9	17 24	14 39	4 22	19 59	2 18	23 13	0 29	22 28	0 49	4 0	2 10	1 10	0 56	18 50	0 44	6 38	1 50	18 37	16 34	23 46	23 49	20 44		n.a.
W10	17 41	18 29	3 38	20 9	2 22	23 20	0 27	22 23	0 49	3 58	2 9	1 10	0 56	18 50	0 44	6 39	1 50	18 38	16 34	23 46	23 49	20 43		n.a.
T 11	17 56	21 23	2 44	20 18	2 26	23 26	0 24	22 19	0 50	3 56	2 9	1 11	0 56	18 50	0 44	6 40	1 50	18 39	16 34	23 46	23 49	20 41		n.a.
F 12	18 12	23 12	1 43	20 26	2 29	23 32	0 22	22 14	0 51	3 55	2 9	1 12	0 56	18 50	0 44	6 40	1 50	18 39	16 35	23 45	23 49	20 39		n.a.
S 13	18 27	23 53	0 38	20 33	2 31	23 36	0 19	22 9	0 51	3 53	2 9	1 12	0 56	18 50	0 44	6 41	1 50	18 40	16 35	23 45	23 49	20 37		n.a.
S 14	18 42	23 26	0s28	20 40	2 33	23 40	0 16	22 4	0 52	3 52	2 8	1 13	0 56	18 50	0 44	6 42	1 50	18 41	16 35	23 45	23 49	20 36		n.a.
M15	18 57	21 54	1 31	20 46	2 35	23 44	0 14	21 59	0 52	3 51	2 8	1 13	0 56	18 50	0 44	6 43	1 50	18 41	16 35	23 45	23 49	20 34		n.a.
T 16	19 11	19 26	2 31	20 52	2 35	23 46	0 11	21 54	0 53	3 49	2 8	1 14	0 56	18 50	0 44	6 43	1 50	18 42	16 36	23 45	23 49	20 32		n.a.
W17	19 26	16 9	3 25	20 57	2 36	23 48	0 8	21 48	0 54	3 48	2 8	1 14	0 56	18 50	0 44	6 44	1 50	18 42	16 36	23 46	23 49	20 31		n.a.
T 18	19 39	12 12	4 9	21 2	2 36	23 50	0 6	21 42	0 54	3 47	2 8	1 15	0 56	18 50	0 44	6 45	1 50	18 43	16 36	23 46	23 49	20 29		n.a.
F 19	19 53	7 44	4 44	21 7	2 35	23 50	0 3	21 36	0 55	3 46	2 7	1 15	0 56	18 50	0 44	6 46	1 50	18 44	16 36	23 46	23 48	20 27		n.a.
S 20	20 6	2 54	5 6	21 12	2 33	23 50	0 0	21 30	0 55	3 45	2 7	1 16	0 56	18 50	0 44	6 46	1 50	18 44	16 37	23 46	23 48	20 25		n.a.
S 21	20 19	2s11	5 15	21 17	2 31	23 49	0n 3	21 24	0 56	3 44	2 7	1 16	0 56	18 50	0 44	6 47	1 50	18 45	16 37	23 46	23 48	20 24		n.a.
M22	20 31	7 19	5 7	21 21	2 29	23 47	0 5	21 17	0 56	3 43	2 7	1 16	0 56	18 50	0 44	6 48	1 50	18 46	16 37	23 45	23 48	20 22		n.a.
T 23	20 43	12 16	4 44	21 26	2 26	23 45	0 8	21 11	0 57	3 42	2 6	1 16	0 56	18 50	0 44	6 49	1 50	18 46	16 37	23 45	23 48	20 20		n.a.
W24	20 55	16 46	4 3	21 31	2 22	23 42	0 11	21 4	0 57	3 41	2 6	1 17	0 56	18 50	0 44	6 49	1 50	18 47	16 38	23 45	23 48	20 18		n.a.
T 25	21 7	20 26	3 6	21 36	2 17	23 38	0 14	20 57	0 58	3 40	2 6	1 17	0 56	18 51	0 44	6 50	1 50	18 47	16 38	23 45	23 48	20 17		n.a.
F 26	21 18	22 55	1 57	21 41	2 12	23 34	0 17	20 50	0 58	3 40	2 6	1 17	0 56	18 51	0 44	6 51	1 50	18 48	16 38	23 45	23 48	20 15		n.a.
S 27	21 29	23 53	0 38	21 47	2 7	23 29	0 20	20 42	0 59	3 39	2 5	1 17	0 56	18 51	0 44	6 51	1 51	18 49	16 38	23 45	23 47	20 13		n.a.
S 28	21 39	23 9	0n44	21 53	2 0	23 23	0 23	20 35	0 59	3 39	2 5	1 17	0 56	18 51	0 44	6 52	1 51	18 49	16 39	23 45	23 47	20 11		n.a.
M29	21s49	20s49	2n 2	21s59	1n53	23s17	0n26	20s27	1n 0	3n38	2n 5	1s17	0n56	18n51	0n44	6s53	1s51	18s50	16s39	23s45	23s47	20n 9		n.a.

Julian Day Number = -3009629.5, Delta T = 196h42m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°58'55, Lahiri = 179°05'55 Julian Calendar 1 Feb. 12953 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12954 BCE

The year -12952 astronomical counting style corresponds to year 12953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12953 BCE (-12952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 35 31	7♐38'15	1♒18	2♑39	8♑ 8	26♑13	4°R17	24♓43	9°R42	12♎55	9♎ 2	23♐58	24♐48	20♋18	n.a.	T 1
W 2	4 39 28	8°35'32	15°46	3°10	9°20	26°52	4°D17	24°44	9♌42	12°56	9° 2	24° 0	24°45	20°25	n.a.	W 2
T 3	4 43 25	9°32'49	29°58	3°38	10°33	27°32	4♈17	24°44	9°41	12°58	9° 3	24° 0	24°41	20°31	n.a.	T 3
F 4	4 47 21	10°30'08	13♓52	4° 1	11°45	28°12	4°18	24°44	9°40	12°59	9° 4	24°R 0	24°38	20°38	n.a.	F 4
S 5	4 51 18	11°27'27	27°28	4°20	12°58	28°51	4°18	24°45	9°39	13° 1	9° 5	24° 0	24°35	20°45	n.a.	S 5
S 6	4 55 14	12°24'48	10♈46	4°34	14°10	29°31	4°19	24°45	9°38	13° 2	9° 5	23°59	24°32	20°51	n.a.	S 6
M 7	4 59 11	13°22'10	23°48	4°43	15°23	0♒11	4°20	24°46	9°37	13° 3	9° 6	23°58	24°29	20°58	n.a.	M 7
T 8	5 3 8	14°19'33	6♉35	4°R47	16°35	0°51	4°21	24°47	9°36	13° 5	9° 7	23°56	24°25	21° 5	n.a.	T 8
W 9	5 7 4	15°16'57	19° 8	4°47	17°47	1°31	4°22	24°47	9°35	13° 6	9° 7	23°55	24°22	21°11	n.a.	W 9
T 10	5 11 1	16°14'23	1♊29	4°41	19° 0	2°11	4°23	24°48	9°34	13° 7	9° 8	23°54	24°19	21°18	n.a.	T 10
F 11	5 14 58	17°11'51	13°40	4°30	20°12	2°52	4°25	24°49	9°33	13° 8	9° 9	23°54	24°16	21°25	n.a.	F 11
S 12	5 18 54	18° 9'20	25°42	4°14	21°24	3°32	4°27	24°50	9°31	13° 9	9° 9	23°D54	24°13	21°31	n.a.	S 12
S 13	5 22 51	19° 6'50	7♋37	3°53	22°36	4°12	4°29	24°52	9°30	13°11	9°10	23°54	24°10	21°38	n.a.	S 13
M14	5 26 48	20° 4'23	19°27	3°27	23°48	4°53	4°31	24°53	9°29	13°12	9°10	23°54	24° 6	21°45	n.a.	M14
T 15	5 30 45	21° 1'57	1♌15	2°56	25° 0	5°33	4°33	24°54	9°28	13°13	9°11	23°55	24° 3	21°51	n.a.	T 15
W16	5 34 41	21°59'32	13° 5	2°22	26°13	6°14	4°36	24°56	9°26	13°14	9°11	23°55	24° 0	21°58	n.a.	W16
T 17	5 38 38	22°57'10	24°59	1°43	27°25	6°54	4°38	24°57	9°25	13°15	9°12	23°55	23°57	22° 5	n.a.	T 17
F 18	5 42 35	23°54'50	7♍ 2	1° 2	28°37	7°35	4°41	24°59	9°23	13°16	9°12	23°R55	23°54	22°11	n.a.	F 18
S 19	5 46 31	24°52'32	19°18	0°18	29°48	8°16	4°44	25° 1	9°22	13°17	9°13	23°D55	23°51	22°18	n.a.	S 19
S 20	5 50 28	25°50'15	1♎51	29♐31	1♒ 0	8°57	4°47	25° 3	9°20	13°18	9°13	23°55	23°47	22°25	n.a.	S 20
M21	5 54 25	26°48'01	14°45	28°44	2°12	9°38	4°51	25° 4	9°19	13°19	9°14	23°55	23°44	22°31	n.a.	M21
T 22	5 58 21	27°45'49	28° 4	27°57	3°24	10°19	4°54	25° 6	9°17	13°19	9°14	23°55	23°41	22°38	n.a.	T 22
W23	6 2 18	28°43'39	11♏49	27°10	4°36	11° 0	4°58	25° 9	9°15	13°20	9°14	23°56	23°38	22°45	n.a.	W23
T 24	6 6 15	29°41'32	26° 0	26°25	5°48	11°41	5° 2	25°11	9°14	13°21	9°15	23°56	23°35	22°51	n.a.	T 24
F 25	6 10 11	0♑39'26	10♐35	25°42	6°59	12°22	5° 6	25°13	9°12	13°22	9°15	23°57	23°31	22°58	n.a.	F 25
S 26	6 14 8	1°37'23	25°29	25° 3	8°11	13° 3	5°10	25°15	9°10	13°23	9°15	23°R57	23°28	23° 5	n.a.	S 26
S 27	6 18 5	2°35'22	10♑34	24°28	9°23	13°45	5°14	25°18	9° 9	13°23	9°16	23°57	23°25	23°11	n.a.	S 27
M28	6 22 2	3°33'22	25°42	23°57	10°34	14°26	5°19	25°20	9° 7	13°24	9°16	23°56	23°22	23°18	n.a.	M28
T 29	6 25 58	4°31'25	10♒43	23°33	11°46	15° 8	5°23	25°23	9° 5	13°25	9°16	23°55	23°19	23°25	n.a.	T 29
W30	6 29 55	5°29'29	25°29	23°14	12°57	15°49	5°28	25°26	9° 3	13°25	9°17	23°54	23°16	23°31	n.a.	W30
T 31	6 33 52	6♑27'35	9♓55	23♐ 3	14♒ 9	16♒31	5♈33	25♓29	9♌ 1	13♎26	9♎17	23♐52	23♐12	23♋38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s59	17s 7	3n12	22s 6	1n46	23s10	0n28	20s19	1n 0	3n38	2n 5	1s17	0n56	18n52	0n44	6s53	1s51	18s50	16s39	23s45	23s47	20n 8		n.a.
W 2	22 8	12 27	4 9	22 14	1 37	23 2	0 31	20 11	1 1	3 38	2 4	1 17	0 56	18 52	0 44	6 54	1 51	18 51	16 39	23 45	23 47	20 6		n.a.
T 3	22 17	7 11	4 49	22 22	1 28	22 53	0 34	20 2	1 1	3 38	2 4	1 17	0 56	18 52	0 44	6 54	1 51	18 51	16 40	23 45	23 47	20 4		n.a.
F 4	22 26	1 41	5 12	22 31	1 19	22 44	0 37	19 54	1 2	3 37	2 4	1 17	0 56	18 52	0 44	6 55	1 51	18 52	16 40	23 45	23 47	20 2		n.a.
S 5	22 34	3n47	5 16	22 40	1 9	22 35	0 40	19 45	1 2	3 37	2 4	1 17	0 56	18 53	0 44	6 56	1 51	18 53	16 40	23 45	23 47	20 0		n.a.
S 6	22 42	8 58	5 3	22 51	0 58	22 24	0 43	19 37	1 3	3 37	2 3	1 16	0 56	18 53	0 44	6 56	1 51	18 53	16 41	23 45	23 46	19 59		n.a.
M 7	22 49	13 39	4 35	23 2	0 46	22 13	0 46	19 28	1 3	3 38	2 3	1 16	0 56	18 53	0 44	6 57	1 51	18 54	16 41	23 45	23 46	19 57		n.a.
T 8	22 56	17 38	3 53	23 14	0 34	22 2	0 49	19 18	1 4	3 38	2 3	1 16	0 56	18 53	0 44	6 57	1 51	18 54	16 41	23 45	23 46	19 55		n.a.
W 9	23 3	20 44	3 1	23 26	0 22	21 50	0 52	19 9	1 4	3 38	2 2	1 16	0 56	18 54	0 44	6 58	1 51	18 55	16 42	23 45	23 46	19 53		n.a.
T 10	23 9	22 49	2 1	23 40	0 9	21 37	0 55	19 0	1 5	3 38	2 2	1 15	0 56	18 54	0 44	6 59	1 51	18 55	16 42	23 45	23 46	19 51		n.a.
F 11	23 15	23 48	0 57	23 53	0s 5	21 23	0 58	18 50	1 5	3 39	2 2	1 15	0 56	18 54	0 44	6 59	1 51	18 56	16 42	23 45	23 46	19 50		n.a.
S 12	23 20	23 39	0s10	24 8	0 19	21 9	1 0	18 40	1 6	3 39	2 2	1 14	0 56	18 55	0 44	7 0	1 51	18 56	16 42	23 45	23 46	19 48		n.a.
S 13	23 25	22 25	1 15	24 22	0 33	20 55	1 3	18 30	1 6	3 40	2 1	1 14	0 56	18 55	0 44	7 0	1 52	18 57	16 43	23 45	23 45	19 46		n.a.
M14	23 30	20 11	2 17	24 37	0 47	20 40	1 6	18 20	1 6	3 40	2 1	1 13	0 56	18 56	0 44	7 1	1 52	18 57	16 43	23 45	23 45	19 44		n.a.
T 15	23 34	17 7	3 13	24 52	1 1	20 24	1 9	18 10	1 7	3 41	2 1	1 13	0 56	18 56	0 44	7 1	1 52	18 58	16 43	23 45	23 45	19 42		n.a.
W16	23 38	13 22	4 1	25 7	1 15	20 8	1 12	17 59	1 7	3 42	2 0	1 12	0 56	18 56	0 44	7 2	1 52	18 58	16 44	23 45	23 45	19 40		n.a.
T 17	23 41	9 4	4 38	25 22	1 29	19 51	1 14	17 48	1 8	3 43	2 0	1 12	0 56	18 57	0 44	7 2	1 52	18 59	16 44	23 45	23 45	19 39		n.a.
F 18	23 44	4 24	5 4	25 36	1 43	19 34	1 17	17 38	1 8	3 43	2 0	1 11	0 56	18 57	0 44	7 3	1 52	18 59	16 44	23 45	23 45	19 37		n.a.
S 19	23 46	0s32	5 17	25 49	1 56	19 16	1 20	17 26	1 8	3 44	2 0	1 10	0 56	18 58	0 44	7 3	1 52	19 0	16 45	23 45	23 45	19 35		n.a.
S 20	23 48	5 33	5 15	26 1	2 8	18 58	1 22	17 15	1 9	3 45	1 59	1 10	0 56	18 58	0 44	7 3	1 52	19 0	16 45	23 45	23 44	19 33		n.a.
M21	23 50	10 28	4 57	26 12	2 19	18 40	1 25	17 4	1 9	3 47	1 59	1 9	0 56	18 58	0 44	7 4	1 52	19 1	16 45	23 45	23 44	19 31		n.a.
T 22	23 51	15 4	4 23	26 22	2 29	18 20	1 28	16 52	1 9	3 48	1 59	1 8	0 55	18 59	0 44	7 4	1 52	19 1	16 46	23 45	23 44	19 29		n.a.
W23	23 52	19 2	3 33	26 30	2 39	18 1	1 30	16 41	1 10	3 49	1 59	1 7	0 55	18 59	0 44	7 5	1 52	19 2	16 46	23 45	23 44	19 27		n.a.
T 24	23 52	22 2	2 29	26 37	2 46	17 41	1 33	16 29	1 10	3 50	1 58	1 6	0 55	19 0	0 44	7 5	1 52	19 2	16 46	23 45	23 44	19 26		n.a.
F 25	23 52	23 40	1 14	26 42	2 53	17 20	1 35	16 17	1 11	3 52	1 58	1 5	0 55	19 0	0 44	7 5	1 52	19 3	16 47	23 45	23 44	19 24		n.a.
S 26	23 52	23 40	0n 9	26 45	2 58	17 0	1 37	16 5	1 11	3 53	1 58	1 4	0 55	19 1	0 44	7 6	1 52	19 3	16 47	23 45	23 43	19 22		n.a.
S 27	23 51	21 57	1 31	26 48	3 1	16 38	1 40	15 53	1 11	3 55	1 57	1 3	0 55	19 1	0 44	7 6	1 53	19 3	16 47	23 45	23 43	19 20		n.a.
M28	23 50	18 40	2 47	26 48	3 4	16 17	1 42	15 40	1 12	3 56	1 57	1 2	0 55	19 2	0 45	7 7	1 53	19 4	16 48	23 45	23 43	19 18		n.a.
T 29	23 48	14 10	3 51	26 48	3 4	15 55	1 44	15 28	1 12	3 58	1 57	1 1	0 55	19 2	0 45	7 7	1 53	19 4	16 48	23 45	23 43	19 16		n.a.
W30	23 45	8 54	4 39	26 46	3 3	15 32	1 47	15 15	1 12	4 0	1 57	1 0	0 55	19 3	0 45	7 7	1 53	19 5	16 48	23 45	23 43	19 14		n.a.
T 31	23s43	3s15	5n 8	26s43	3s 1	15s10	1n49	15s 2	1n12	4n 1	1n56	0s59	0n55	19n 3	0n45	7s 8	1s53	19s 5	16s49	23s45	23s43	19n12		n.a.

Julian Day Number = -3009600.5, Delta T = 196h42m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°58'59, Lahiri = 179°05'59 Julian Calendar 1 March 12953 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12954 BCE

The year -12952 astronomical counting style corresponds to year 12953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12953 BCE (-12952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 37 48	7♉25'42	23♓56	22°D58	15♒20	17♒13	5♈38	25♓31	8°R59	13♎27	9♎17	23°R51	23♐ 9	23♋45	n.a.	F 1
S 2	6 41 45	8°23'51	7♈33	23♐ 1	16°31	17°54	5°44	25°34	8♌57	13°27	9°17	23°D51	23° 6	23°51	n.a.	S 2
S 3	6 45 42	9°22'03	20°46	23°11	17°43	18°36	5°49	25°38	8°55	13°28	9°17	23♐51	23° 3	23°58	n.a.	S 3
M 4	6 49 38	10°20'16	3♉38	23°29	18°54	19°18	5°55	25°41	8°53	13°28	9°17	23°52	23° 0	24° 5	n.a.	M 4
T 5	6 53 35	11°18'31	16°12	23°54	20° 5	20° 0	6° 1	25°44	8°51	13°28	9°17	23°54	22°57	24°11	n.a.	T 5
W 6	6 57 32	12°16'48	28°31	24°27	21°16	20°42	6° 7	25°47	8°49	13°29	9°18	23°55	22°53	24°18	n.a.	W 6
T 7	7 1 29	13°15'07	10♊38	25° 8	22°27	21°24	6°13	25°51	8°47	13°29	9°18	23°56	22°50	24°25	n.a.	T 7
F 8	7 5 25	14°13'28	22°37	25°56	23°38	22° 7	6°19	25°54	8°45	13°29	9°18	23°R57	22°47	24°31	n.a.	F 8
S 9	7 9 22	15°11'51	4♋31	26°51	24°49	22°49	6°25	25°58	8°43	13°30	9°18	23°56	22°44	24°38	n.a.	S 9
S 10	7 13 19	16°10'17	16°21	27°53	26° 0	23°31	6°32	26° 1	8°41	13°30	9°R18	23°55	22°41	24°45	n.a.	S 10
M11	7 17 15	17° 8'45	28°10	29° 1	27°11	24°14	6°39	26° 5	8°38	13°30	9°18	23°52	22°37	24°51	n.a.	M11
T 12	7 21 12	18° 7'14	10♌ 0	0♉16	28°22	24°56	6°45	26° 9	8°36	13°30	9°18	23°49	22°34	24°58	n.a.	T 12
W13	7 25 9	19° 5'47	21°53	1°36	29°32	25°39	6°52	26°13	8°34	13°31	9°18	23°44	22°31	25° 5	n.a.	W13
T 14	7 29 5	20° 4'21	3♍51	3° 2	0♓43	26°21	6°59	26°17	8°32	13°31	9°17	23°40	22°28	25°11	n.a.	T 14
F 15	7 33 2	21° 2'58	15°57	4°32	1°54	27° 4	7° 7	26°21	8°29	13°31	9°17	23°36	22°25	25°18	n.a.	F 15
S 16	7 36 59	22° 1'38	28°14	6° 7	3° 4	27°47	7°14	26°25	8°27	13°31	9°17	23°33	22°22	25°25	n.a.	S 16
S 17	7 40 55	23° 0'20	10♎45	7°46	4°15	28°29	7°22	26°29	8°25	13°R31	9°17	23°31	22°18	25°31	n.a.	S 17
M18	7 44 52	23°59'05	23°35	9°29	5°25	29°12	7°29	26°33	8°23	13°31	9°17	23°D30	22°15	25°38	n.a.	M18
T 19	7 48 49	24°57'53	6♏46	11°14	6°35	29°55	7°37	26°37	8°20	13°31	9°17	23°31	22°12	25°45	n.a.	T 19
W20	7 52 45	25°56'43	20°21	13° 2	7°46	0♓38	7°45	26°42	8°18	13°31	9°17	23°32	22° 9	25°51	n.a.	W20
T 21	7 56 42	26°55'36	4♐23	14°51	8°56	1°21	7°53	26°46	8°15	13°31	9°16	23°33	22° 6	25°58	n.a.	T 21
F 22	8 0 39	27°54'31	18°50	16°43	10° 6	2° 4	8° 1	26°51	8°13	13°31	9°16	23°R34	22° 3	26° 5	n.a.	F 22
S 23	8 4 35	28°53'29	3♉40	18°35	11°16	2°48	8° 9	26°55	8°11	13°30	9°16	23°34	21°59	26°11	n.a.	S 23
S 24	8 8 32	29°52'30	18°46	20°29	12°26	3°31	8°18	27° 0	8° 8	13°30	9°15	23°32	21°56	26°18	n.a.	S 24
M25	8 12 29	0♒51'33	4♒ 1	22°23	13°36	4°14	8°26	27° 5	8° 6	13°30	9°15	23°28	21°53	26°25	n.a.	M25
T 26	8 16 25	1°50'39	19°14	24°17	14°46	4°57	8°35	27° 9	8° 4	13°30	9°15	23°23	21°50	26°31	n.a.	T 26
W27	8 20 22	2°49'46	4♓15	26°12	15°55	5°41	8°44	27°14	8° 1	13°29	9°14	23°17	21°47	26°38	n.a.	W27
T 28	8 24 19	3°48'56	18°55	28° 6	17° 5	6°24	8°53	27°19	7°59	13°29	9°14	23°11	21°43	26°45	n.a.	T 28
F 29	8 28 15	4°48'08	3♈ 8	0♒ 0	18°15	7° 8	9° 2	27°24	7°56	13°29	9°14	23° 6	21°40	26°51	n.a.	F 29
S 30	8 32 12	5♒47'22	16♈52	1♒54	19♓24	7♓52	9♈11	27♓29	7♌54	13♎28	9♎13	23♐ 3	21♐37	26♋58	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s40	2n23	5n17	26s39	2s58	14s47	1n51	14s49	1n13	4n 3	1n56	0s58	0n55	19n 4	0n45	7s 8	1s53	19s 5	16s49	23s45	23s42	19n10		n.a.
S 2	23 36	7 45	5 8	26 35	2 53	14 23	1 53	14 36	1 13	4 5	1 56	0 57	0 55	19 4	0 45	7 8	1 53	19 6	16 49	23 45	23 42	19 9		n.a.
S 3	23 32	12 36	4 43	26 29	2 47	14 0	1 55	14 22	1 13	4 7	1 56	0 56	0 55	19 5	0 45	7 8	1 53	19 6	16 50	23 45	23 42	19 7		n.a.
M 4	23 28	16 46	4 4	26 23	2 40	13 36	1 57	14 9	1 14	4 9	1 55	0 54	0 55	19 5	0 45	7 9	1 53	19 7	16 50	23 45	23 42	19 5		n.a.
T 5	23 23	20 5	3 14	26 17	2 32	13 11	1 59	13 55	1 14	4 11	1 55	0 53	0 55	19 6	0 45	7 9	1 53	19 7	16 50	23 45	23 42	19 3		n.a.
W 6	23 18	22 25	2 16	26 10	2 24	12 47	2 0	13 41	1 14	4 13	1 55	0 52	0 55	19 6	0 45	7 9	1 53	19 7	16 51	23 45	23 42	19 1		n.a.
T 7	23 12	23 40	1 13	26 2	2 14	12 22	2 2	13 28	1 14	4 16	1 55	0 50	0 55	19 7	0 45	7 9	1 53	19 8	16 51	23 45	23 41	18 59		n.a.
F 8	23 6	23 48	0 7	25 53	2 4	11 57	2 4	13 14	1 15	4 18	1 54	0 49	0 55	19 8	0 45	7 9	1 54	19 8	16 51	23 45	23 41	18 57		n.a.
S 9	22 59	22 51	0s58	25 44	1 53	11 32	2 5	12 59	1 15	4 20	1 54	0 48	0 55	19 8	0 45	7 10	1 54	19 8	16 52	23 45	23 41	18 55		n.a.
S 10	22 52	20 52	2 0	25 35	1 42	11 6	2 7	12 45	1 15	4 23	1 54	0 46	0 55	19 9	0 45	7 10	1 54	19 9	16 52	23 45	23 41	18 53		n.a.
M11	22 45	18 1	2 58	25 24	1 31	10 41	2 8	12 31	1 15	4 25	1 54	0 45	0 55	19 9	0 45	7 10	1 54	19 9	16 53	23 45	23 41	18 51		n.a.
T 12	22 37	14 26	3 47	25 13	1 19	10 15	2 9	12 16	1 16	4 28	1 53	0 43	0 55	19 10	0 45	7 10	1 54	19 9	16 53	23 44	23 41	18 49		n.a.
W13	22 29	10 17	4 27	25 0	1 8	9 49	2 11	12 1	1 16	4 30	1 53	0 41	0 55	19 11	0 45	7 10	1 54	19 9	16 53	23 44	23 40	18 47		n.a.
T 14	22 21	5 43	4 55	24 47	0 56	9 22	2 12	11 47	1 16	4 33	1 53	0 40	0 55	19 11	0 45	7 10	1 54	19 10	16 54	23 44	23 40	18 45		n.a.
F 15	22 12	0 53	5 11	24 33	0 44	8 56	2 13	11 32	1 16	4 35	1 53	0 38	0 55	19 12	0 45	7 11	1 54	19 10	16 54	23 44	23 40	18 44		n.a.
S 16	22 2	4s 3	5 12	24 17	0 33	8 30	2 14	11 17	1 16	4 38	1 52	0 37	0 55	19 12	0 45	7 11	1 54	19 10	16 54	23 44	23 40	18 42		n.a.
S 17	21 52	8 54	4 59	24 1	0 21	8 3	2 15	11 1	1 17	4 41	1 52	0 35	0 55	19 13	0 45	7 11	1 54	19 10	16 55	23 44	23 40	18 40		n.a.
M18	21 42	13 31	4 31	23 43	0 10	7 36	2 16	10 46	1 17	4 44	1 52	0 33	0 55	19 14	0 45	7 11	1 54	19 11	16 55	23 44	23 39	18 38		n.a.
T 19	21 32	17 37	3 49	23 24	0n 1	7 9	2 16	10 31	1 17	4 47	1 52	0 32	0 55	19 14	0 45	7 11	1 54	19 11	16 55	23 44	23 39	18 36		n.a.
W20	21 21	20 55	2 52	23 3	0 11	6 42	2 17	10 15	1 17	4 50	1 51	0 30	0 55	19 15	0 45	7 11	1 54	19 11	16 56	23 44	23 39	18 34		n.a.
T 21	21 9	23 6	1 43	22 42	0 21	6 15	2 17	10 0	1 17	4 53	1 51	0 28	0 55	19 15	0 45	7 11	1 55	19 11	16 56	23 44	23 39	18 32		n.a.
F 22	20 57	23 50	0 26	22 19	0 30	5 48	2 18	9 44	1 18	4 56	1 51	0 26	0 55	19 16	0 45	7 11	1 55	19 12	16 56	23 44	23 39	18 30		n.a.
S 23	20 45	22 55	0n55	21 56	0 39	5 21	2 18	9 28	1 18	4 59	1 51	0 24	0 55	19 17	0 45	7 11	1 55	19 12	16 57	23 44	23 38	18 28		n.a.
S 24	20 33	20 21	2 13	21 31	0 47	4 54	2 18	9 12	1 18	5 2	1 51	0 22	0 55	19 17	0 45	7 11	1 55	19 12	16 57	23 44	23 38	18 26		n.a.
M25	20 20	16 20	3 23	21 5	0 55	4 26	2 19	8 56	1 18	5 5	1 50	0 20	0 55	19 18	0 44	7 11	1 55	19 12	16 57	23 43	23 38	18 24		n.a.
T 26	20 7	11 16	4 17	20 38	1 3	3 59	2 19	8 40	1 18	5 9	1 50	0 19	0 55	19 19	0 44	7 11	1 55	19 12	16 58	23 43	23 38	18 22		n.a.
W27	19 53	5 35	4 54	20 10	1 9	3 32	2 19	8 23	1 18	5 12	1 50	0 17	0 55	19 19	0 44	7 11	1 55	19 12	16 58	23 43	23 38	18 20		n.a.
T 28	19 39	0n16	5 9	19 42	1 15	3 4	2 18	8 7	1 18	5 15	1 50	0 15	0 55	19 20	0 44	7 11	1 55	19 13	16 58	23 43	23 37	18 18		n.a.
F 29	19 25	5 55	5 6	19 13	1 21	2 37	2 18	7 51	1 18	5 19	1 49	0 13	0 55	19 20	0 44	7 11	1 55	19 13	16 58	23 42	23 37	18 16		n.a.
S 30	19s10	11n 6	4n44	18s43	1n26	2s10	2n18	7s34	1n19	5n22	1n49	0s10	0n55	19n21	0n44	7s11	1s55	19s13	16s59	23s42	23s37	18n14		n.a.

Julian Day Number = -3009569.5, Delta T = 196h42m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°59'03, Lahiri = 179°06'03 Julian Calendar 1 Apr. 12953 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12954 BCE

The year -12952 astronomical counting style corresponds to year 12953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12953 BCE (-12952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 36 9	6♒46'38	0♉ 8	3♒47	20♓33	8♓35	9♈20	27♓34	7°R51	13°R28	9°R13	23°R 1	21♐34	27♋ 5	n.a.	S 1
M 2	8 40 5	7°45'56	12°58	5°39	21°43	9°19	9°29	27°40	7♌49	13♑27	9♑12	23°D 1	21°31	27°11	n.a.	M 2
T 3	8 44 2	8°45'17	25°27	7°31	22°52	10° 3	9°39	27°45	7°47	13°27	9°12	23♐ 2	21°28	27°18	n.a.	T 3
W 4	8 47 58	9°44'40	7♊39	9°22	24° 1	10°47	9°48	27°50	7°44	13°26	9°11	23° 4	21°24	27°25	n.a.	W 4
T 5	8 51 55	10°44'05	19°39	11°12	25°10	11°31	9°58	27°55	7°42	13°26	9°11	23°R 5	21°21	27°31	n.a.	T 5
F 6	8 55 52	11°43'32	1♋32	13° 1	26°19	12°15	10° 8	28° 1	7°39	13°25	9°10	23° 4	21°18	27°38	n.a.	F 6
S 7	8 59 48	12°43'01	13°21	14°50	27°27	12°59	10°18	28° 6	7°37	13°24	9°10	23° 2	21°15	27°45	n.a.	S 7
S 8	9 3 45	13°42'33	25° 9	16°37	28°36	13°43	10°28	28°12	7°35	13°24	9° 9	22°57	21°12	27°51	n.a.	S 8
M 9	9 7 41	14°42'07	7♌ 0	18°24	29°44	14°27	10°38	28°17	7°32	13°23	9° 9	22°50	21° 8	27°58	n.a.	M 9
T 10	9 11 38	15°41'43	18°54	20°10	0♈53	15°11	10°48	28°23	7°30	13°22	9° 8	22°41	21° 5	28° 5	n.a.	T 10
W11	9 15 35	16°41'21	0♍54	21°55	2° 1	15°56	10°58	28°29	7°27	13°22	9° 7	22°31	21° 2	28°12	n.a.	W11
T 12	9 19 31	17°41'02	13° 1	23°39	3° 9	16°40	11° 9	28°34	7°25	13°21	9° 7	22°20	20°59	28°18	n.a.	T 12
F 13	9 23 28	18°40'46	25°17	25°22	4°17	17°24	11°19	28°40	7°23	13°20	9° 6	22°10	20°56	28°25	n.a.	F 13
S 14	9 27 24	19°40'31	7♎42	27° 4	5°25	18° 9	11°30	28°46	7°20	13°19	9° 5	22° 2	20°53	28°32	n.a.	S 14
S 15	9 31 21	20°40'20	20°18	28°46	6°33	18°53	11°41	28°52	7°18	13°18	9° 5	21°55	20°49	28°38	n.a.	S 15
M16	9 35 17	21°40'11	3♏ 9	0♓26	7°40	19°38	11°51	28°58	7°16	13°17	9° 4	21°51	20°46	28°45	n.a.	M16
T 17	9 39 14	22°40'05	16°16	2° 6	8°47	20°22	12° 2	29° 4	7°13	13°16	9° 3	21°49	20°43	28°52	n.a.	T 17
W18	9 43 10	23°40'01	29°43	3°45	9°55	21° 7	12°13	29°10	7°11	13°15	9° 3	21°D49	20°40	28°58	n.a.	W18
T 19	9 47 7	24°40'00	13♐32	5°23	11° 2	21°52	12°24	29°16	7° 9	13°15	9° 2	21°50	20°37	29° 5	n.a.	T 19
F 20	9 51 3	25°40'02	27°43	7° 1	12° 9	22°37	12°35	29°22	7° 7	13°13	9° 1	21°R50	20°34	29°12	n.a.	F 20
S 21	9 55 0	26°40'06	12♑17	8°37	13°15	23°21	12°47	29°28	7° 4	13°12	9° 0	21°48	20°30	29°18	n.a.	S 21
S 22	9 58 56	27°40'13	27° 9	10°13	14°22	24° 6	12°58	29°34	7° 2	13°11	8°59	21°44	20°27	29°25	n.a.	S 22
M23	10 2 53	28°40'22	12♒14	11°49	15°28	24°51	13° 9	29°40	7° 0	13°10	8°59	21°37	20°24	29°32	n.a.	M23
T 24	10 6 50	29°40'34	27°22	13°23	16°34	25°36	13°21	29°47	6°58	13° 9	8°58	21°28	20°21	29°38	n.a.	T 24
W25	10 10 46	0♓40'47	12♓23	14°57	17°40	26°21	13°32	29°53	6°55	13° 8	8°57	21°17	20°18	29°45	n.a.	W25
T 26	10 14 42	1°41'03	27° 7	16°30	18°46	27° 6	13°44	29°59	6°53	13° 7	8°56	21° 7	20°14	29°52	n.a.	T 26
F 27	10 18 39	2°41'21	11♈27	18° 2	19°52	27°51	13°55	0♈ 6	6°51	13° 6	8°55	20°57	20°11	29°58	n.a.	F 27
S 28	10 22 35	3°41'40	25°18	19°34	20°57	28°37	14° 7	0°12	6°49	13° 4	8°54	20°49	20° 8	0♌ 5	n.a.	S 28
S 29	10 26 32	4°42'02	8♉40	21° 4	22° 2	29°22	14°19	0°18	6°47	13° 3	8°53	20°44	20° 5	0°12	n.a.	S 29
M30	10 30 28	5°42'26	21°35	22°35	23° 7	0♈ 7	14°31	0°25	6°45	13° 2	8°52	20°41	20° 2	0°18	n.a.	M30
T 31	10 34 25	6♓42'51	4♊ 5	24♓ 4	24♈12	0♈53	14♈43	0♈31	6♌43	13♑ 1	8♑51	20°D40	19♐59	0♌25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s55	15n35	4n 8	18s12	1n31	1s43	2n17	7s17	1n19	5n26	1n49	0s 8	0n55	19n22	0n44	7s10	1s55	19s13	16s59	23s42	23s37	18n12		n.a.
M 2	18 40	19 12	3 20	17 41	1 35	1 16	2 17	7 1	1 19	5 29	1 49	0 6	0 55	19 22	0 44	7 10	1 55	19 13	16 59	23 42	23 37	18 10		n.a.
T 3	18 24	21 49	2 24	17 9	1 38	0 49	2 16	6 44	1 19	5 33	1 49	0 4	0 55	19 23	0 44	7 10	1 55	19 13	17 0	23 42	23 36	18 8		n.a.
W 4	18 8	23 21	1 23	16 37	1 41	0 22	2 15	6 27	1 19	5 37	1 48	0 2	0 55	19 24	0 44	7 10	1 56	19 13	17 0	23 42	23 36	18 6		n.a.
T 5	17 52	23 47	0 19	16 5	1 44	0n 5	2 14	6 10	1 19	5 40	1 48	0n 0	0 55	19 24	0 44	7 10	1 56	19 13	17 0	23 42	23 36	18 4		n.a.
F 6	17 35	23 7	0s46	15 32	1 46	0 32	2 13	5 53	1 19	5 44	1 48	0 2	0 55	19 25	0 44	7 10	1 56	19 13	17 1	23 42	23 36	18 2		n.a.
S 7	17 18	21 26	1 47	14 59	1 47	0 59	2 12	5 36	1 19	5 48	1 48	0 5	0 55	19 25	0 44	7 10	1 56	19 13	17 1	23 42	23 36	18 0		n.a.
S 8	17 1	18 49	2 44	14 26	1 48	1 25	2 11	5 18	1 19	5 52	1 48	0 7	0 55	19 26	0 44	7 9	1 56	19 13	17 1	23 42	23 35	17 58		n.a.
M 9	16 43	15 26	3 34	13 52	1 49	1 52	2 9	5 1	1 19	5 56	1 48	0 9	0 55	19 27	0 44	7 9	1 56	19 13	17 1	23 41	23 35	17 56		n.a.
T 10	16 25	11 25	4 14	13 19	1 49	2 18	2 8	4 44	1 19	6 0	1 47	0 11	0 55	19 27	0 44	7 9	1 56	19 13	17 2	23 41	23 35	17 54		n.a.
W11	16 7	6 56	4 44	12 45	1 49	2 44	2 6	4 26	1 19	6 4	1 47	0 14	0 55	19 28	0 44	7 9	1 56	19 13	17 2	23 40	23 35	17 52		n.a.
T 12	15 49	2 10	5 1	12 11	1 49	3 10	2 4	4 9	1 19	6 8	1 47	0 16	0 55	19 28	0 44	7 8	1 56	19 13	17 2	23 40	23 35	17 50		n.a.
F 13	15 30	2s44	5 5	11 37	1 48	3 36	2 2	3 51	1 19	6 12	1 47	0 18	0 55	19 29	0 44	7 8	1 56	19 13	17 3	23 39	23 34	17 48		n.a.
S 14	15 11	7 35	4 54	11 3	1 47	4 2	2 0	3 34	1 19	6 16	1 47	0 21	0 55	19 30	0 44	7 8	1 56	19 13	17 3	23 39	23 34	17 46		n.a.
S 15	14 52	12 13	4 29	10 29	1 45	4 27	1 58	3 16	1 19	6 20	1 47	0 23	0 55	19 30	0 44	7 8	1 56	19 13	17 3	23 38	23 34	17 44		n.a.
M16	14 32	16 23	3 50	9 55	1 43	4 52	1 56	2 58	1 19	6 24	1 46	0 25	0 55	19 31	0 44	7 7	1 56	19 13	17 3	23 38	23 34	17 42		n.a.
T 17	14 12	19 51	2 58	9 21	1 41	5 17	1 54	2 40	1 19	6 28	1 46	0 28	0 55	19 31	0 44	7 7	1 56	19 13	17 4	23 38	23 33	17 40		n.a.
W18	13 52	22 21	1 55	8 47	1 39	5 42	1 51	2 22	1 19	6 32	1 46	0 30	0 55	19 32	0 44	7 7	1 57	19 13	17 4	23 38	23 33	17 37		n.a.
T 19	13 32	23 35	0 44	8 14	1 36	6 6	1 49	2 5	1 19	6 37	1 46	0 33	0 55	19 32	0 44	7 6	1 57	19 13	17 4	23 38	23 33	17 35		n.a.
F 20	13 12	23 21	0n31	7 40	1 33	6 30	1 46	1 47	1 19	6 41	1 46	0 35	0 56	19 33	0 44	7 6	1 57	19 13	17 4	23 38	23 33	17 33		n.a.
S 21	12 51	21 32	1 47	7 7	1 29	6 54	1 43	1 29	1 19	6 45	1 46	0 38	0 56	19 34	0 44	7 6	1 57	19 13	17 5	23 38	23 33	17 31		n.a.
S 22	12 30	18 14	2 56	6 33	1 26	7 18	1 40	1 11	1 19	6 50	1 46	0 40	0 56	19 34	0 44	7 5	1 57	19 13	17 5	23 38	23 32	17 29		n.a.
M23	12 9	13 42	3 55	6 0	1 22	7 41	1 37	0 53	1 19	6 54	1 45	0 43	0 56	19 35	0 44	7 5	1 57	19 13	17 5	23 37	23 32	17 27		n.a.
T 24	11 47	8 18	4 36	5 28	1 18	8 4	1 33	0 34	1 19	6 58	1 45	0 45	0 56	19 35	0 44	7 5	1 57	19 12	17 5	23 37	23 32	17 25		n.a.
W25	11 26	2 27	4 59	4 55	1 13	8 27	1 30	0 16	1 19	7 3	1 45	0 48	0 56	19 36	0 44	7 4	1 57	19 12	17 6	23 36	23 32	17 23		n.a.
T 26	11 4	3n25	5 1	4 23	1 9	8 49	1 27	0n 2	1 19	7 7	1 45	0 51	0 56	19 36	0 44	7 4	1 57	19 12	17 6	23 35	23 31	17 21		n.a.
F 27	10 42	8 56	4 44	3 51	1 4	9 11	1 23	0 20	1 19	7 12	1 45	0 53	0 56	19 37	0 44	7 3	1 57	19 12	17 6	23 34	23 31	17 19		n.a.
S 28	10 20	13 50	4 10	3 19	0 59	9 33	1 19	0 38	1 19	7 16	1 45	0 56	0 56	19 37	0 44	7 3	1 57	19 12	17 6	23 34	23 31	17 17		n.a.
S 29	9 58	17 52	3 24	2 47	0 53	9 54	1 15	0 56	1 19	7 21	1 45	0 58	0 56	19 38	0 44	7 2	1 57	19 12	17 6	23 33	23 31	17 15		n.a.
M30	9 35	20 53	2 28	2 16	0 48	10 15	1 11	1 15	1 18	7 26	1 45	1 1	0 56	19 38	0 44	7 2	1 57	19 11	17 7	23 33	23 30	17 13		n.a.
T 31	9s12	22n47	1n27	1s46	0n42	10n35	1n 7	1n33	1n18	7n30	1n44	1n 4	0n56	19n39	0n44	7s 2	1s57	19s11	17s 7	23s33	23s30	17n11		n.a.

Julian Day Number = -3009539.5, Delta T = 196h42m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°59'08, Lahiri = 179°06'07 Julian Calendar 1 May 12953 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12953 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12953 BCE (-12952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 38 21	7♓43'18	16♊17	25♓33	25♈16	1♈38	14♈55	0♈38	6°R41	12°R59	8°R50	20°R41	19♐55	0♌32	n.a.	W 1
T 2	10 42 18	8°43'47	28°16	27° 1	26°21	2°23	15° 7	0°45	6♌39	12♎58	8♎50	20♐40	19°52	0°38	n.a.	T 2
F 3	10 46 14	9°44'18	10♋ 7	28°28	27°25	3° 9	15°19	0°51	6°37	12°57	8°49	20°39	19°49	0°45	n.a.	F 3
S 4	10 50 11	10°44'51	21°55	29°54	28°28	3°54	15°31	0°58	6°35	12°55	8°48	20°35	19°46	0°52	n.a.	S 4
S 5	10 54 7	11°45'25	3♌44	1♈19	29°31	4°40	15°44	1° 4	6°33	12°54	8°47	20°28	19°43	0°58	n.a.	S 5
M 6	10 58 4	12°46'01	15°38	2°44	0♉35	5°26	15°56	1°11	6°32	12°52	8°46	20°19	19°40	1° 5	n.a.	M 6
T 7	11 2 0	13°46'39	27°39	4° 8	1°37	6°11	16° 8	1°18	6°30	12°51	8°45	20° 7	19°36	1°12	n.a.	T 7
W 8	11 5 57	14°47'19	9♍49	5°31	2°40	6°57	16°21	1°24	6°28	12°50	8°43	19°53	19°33	1°19	n.a.	W 8
T 9	11 9 53	15°48'00	22°10	6°52	3°42	7°43	16°33	1°31	6°26	12°48	8°42	19°38	19°30	1°25	n.a.	T 9
F 10	11 13 49	16°48'44	4♎40	8°13	4°43	8°28	16°46	1°38	6°25	12°47	8°41	19°24	19°27	1°32	n.a.	F 10
S 11	11 17 46	17°49'29	17°21	9°33	5°45	9°14	16°58	1°45	6°23	12°45	8°40	19°12	19°24	1°39	n.a.	S 11
S 12	11 21 42	18°50'17	0♏12	10°51	6°46	10° 0	17°11	1°51	6°21	12°44	8°39	19° 3	19°20	1°45	n.a.	S 12
M13	11 25 39	19°51'06	13°15	12° 8	7°46	10°46	17°24	1°58	6°20	12°42	8°38	18°56	19°17	1°52	n.a.	M13
T 14	11 29 35	20°51'58	26°29	13°23	8°47	11°32	17°37	2° 5	6°18	12°40	8°37	18°53	19°14	1°59	n.a.	T 14
W15	11 33 32	21°52'51	9♐57	14°36	9°46	12°18	17°49	2°12	6°17	12°39	8°36	18°52	19°11	2° 5	n.a.	W15
T 16	11 37 28	22°53'46	23°40	15°48	10°46	13° 4	18° 2	2°19	6°15	12°37	8°35	18°52	19° 8	2°12	n.a.	T 16
F 17	11 41 24	23°54'44	7♑39	16°58	11°45	13°50	18°15	2°26	6°14	12°36	8°34	18°51	19° 5	2°19	n.a.	F 17
S 18	11 45 21	24°55'43	21°54	18° 5	12°43	14°36	18°28	2°32	6°13	12°34	8°33	18°49	19° 1	2°25	n.a.	S 18
S 19	11 49 17	25°56'44	6♒24	19°10	13°41	15°22	18°41	2°39	6°11	12°32	8°32	18°45	18°58	2°32	n.a.	S 19
M20	11 53 14	26°57'47	21° 5	20°13	14°39	16° 8	18°54	2°46	6°10	12°31	8°31	18°37	18°55	2°39	n.a.	M20
T 21	11 57 10	27°58'52	5♓51	21°12	15°36	16°55	19° 7	2°53	6° 9	12°29	8°29	18°27	18°52	2°45	n.a.	T 21
W22	12 1 6	28°59'58	20°35	22° 7	16°33	17°41	19°20	3° 0	6° 7	12°28	8°28	18°16	18°49	2°52	n.a.	W22
T 23	12 5 3	0♈ 1'06	5♈ 7	22°59	17°29	18°27	19°33	3° 7	6° 6	12°26	8°27	18° 3	18°45	2°59	n.a.	T 23
F 24	12 8 59	1° 2'15	19°20	23°46	18°24	19°13	19°47	3°14	6° 5	12°24	8°26	17°52	18°42	3° 5	n.a.	F 24
S 25	12 12 56	2° 3'25	3♉10	24°28	19°19	20° 0	20° 0	3°21	6° 4	12°23	8°25	17°43	18°39	3°12	n.a.	S 25
S 26	12 16 52	3° 4'37	16°34	25° 4	20°13	20°46	20°13	3°28	6° 3	12°21	8°24	17°36	18°36	3°19	n.a.	S 26
M27	12 20 49	4° 5'49	29°31	25°34	21° 7	21°33	20°26	3°35	6° 2	12°19	8°23	17°33	18°33	3°26	n.a.	M27
T 28	12 24 45	5° 7'03	12♊ 6	25°58	22° 0	22°19	20°40	3°41	6° 1	12°18	8°21	17°D31	18°30	3°32	n.a.	T 28
W29	12 28 41	6° 8'18	24°21	26°13	22°52	23° 6	20°53	3°48	6° 0	12°16	8°20	17°31	18°26	3°39	n.a.	W29
T 30	12 32 38	7♈ 9'34	6♋21	26°R20	23♉44	23♈52	21♈ 6	3♈55	6♌ 0	12♎14	8♎19	17°R32	18♐23	3♌46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s50	23n33	0n23	1s15	0n36	10n55	1n 3	1n51	1n18	7n35	1n44	1n 6	0n56	19n39	0n44	7s 1	1s57	19s11	17s 7	23s33	23s30	17n 8		n.a.
T 2	8 27	23 12	0s40	0 45	0 30	11 15	0 58	2 9	1 18	7 39	1 44	1 9	0 56	19 40	0 44	7 1	1 57	19 11	17 7	23 33	23 30	17 6		n.a.
F 3	8 3	21 49	1 41	0 16	0 24	11 34	0 54	2 28	1 18	7 44	1 44	1 12	0 56	19 40	0 44	7 0	1 57	19 10	17 7	23 33	23 29	17 4		n.a.
S 4	7 40	19 29	2 37	0n13	0 17	11 53	0 49	2 46	1 18	7 49	1 44	1 15	0 56	19 41	0 44	7 0	1 58	19 10	17 7	23 33	23 29	17 2		n.a.
S 5	7 17	16 20	3 27	0 42	0 11	12 12	0 44	3 4	1 18	7 54	1 44	1 17	0 56	19 41	0 44	6 59	1 58	19 10	17 8	23 32	23 29	17 0		n.a.
M 6	6 53	12 31	4 8	1 10	0 4	12 30	0 39	3 23	1 18	7 58	1 44	1 20	0 56	19 41	0 43	6 59	1 58	19 10	17 8	23 32	23 29	16 58		n.a.
T 7	6 30	8 11	4 38	1 37	0s 3	12 47	0 34	3 41	1 17	8 3	1 44	1 23	0 56	19 42	0 43	6 58	1 58	19 9	17 8	23 31	23 28	16 56		n.a.
W 8	6 6	3 29	4 55	2 4	0 10	13 4	0 29	3 59	1 17	8 8	1 44	1 26	0 56	19 42	0 43	6 57	1 58	19 9	17 8	23 30	23 28	16 54		n.a.
T 9	5 42	1s24	4 59	2 31	0 17	13 21	0 23	4 17	1 17	8 13	1 44	1 28	0 56	19 43	0 43	6 57	1 58	19 9	17 8	23 29	23 28	16 52		n.a.
F 10	5 18	6 18	4 49	2 56	0 25	13 37	0 18	4 36	1 17	8 18	1 43	1 31	0 56	19 43	0 43	6 56	1 58	19 8	17 8	23 27	23 28	16 50		n.a.
S 11	4 54	11 0	4 25	3 21	0 32	13 53	0 12	4 54	1 17	8 23	1 43	1 34	0 56	19 44	0 43	6 56	1 58	19 8	17 8	23 26	23 27	16 47		n.a.
S 12	4 30	15 17	3 47	3 46	0 40	14 8	0 6	5 12	1 16	8 27	1 43	1 37	0 56	19 44	0 43	6 55	1 58	19 8	17 9	23 26	23 27	16 45		n.a.
M13	4 5	18 54	2 56	4 9	0 47	14 22	0 0	5 30	1 16	8 32	1 43	1 39	0 56	19 44	0 43	6 55	1 58	19 8	17 9	23 25	23 27	16 43		n.a.
T 14	3 41	21 36	1 55	4 32	0 55	14 36	0s 6	5 48	1 16	8 37	1 43	1 42	0 56	19 45	0 43	6 54	1 58	19 7	17 9	23 25	23 27	16 41		n.a.
W15	3 17	23 8	0 47	4 54	1 3	14 50	0 12	6 6	1 16	8 42	1 43	1 45	0 56	19 45	0 43	6 54	1 58	19 7	17 9	23 25	23 26	16 39		n.a.
T 16	2 52	23 19	0n25	5 15	1 10	15 3	0 18	6 25	1 16	8 47	1 43	1 48	0 57	19 45	0 43	6 53	1 58	19 6	17 9	23 25	23 26	16 37		n.a.
F 17	2 28	22 2	1 38	5 35	1 18	15 15	0 24	6 43	1 15	8 52	1 43	1 51	0 57	19 46	0 43	6 52	1 58	19 6	17 9	23 25	23 26	16 35		n.a.
S 18	2 3	19 21	2 45	5 54	1 26	15 27	0 31	7 1	1 15	8 57	1 43	1 54	0 57	19 46	0 43	6 52	1 58	19 6	17 9	23 25	23 26	16 33		n.a.
S 19	1 38	15 25	3 43	6 12	1 34	15 39	0 38	7 19	1 15	9 2	1 43	1 56	0 57	19 46	0 43	6 51	1 58	19 5	17 9	23 24	23 25	16 30		n.a.
M20	1 14	10 31	4 27	6 29	1 41	15 50	0 44	7 36	1 15	9 7	1 43	1 59	0 57	19 46	0 43	6 51	1 58	19 5	17 9	23 23	23 25	16 28		n.a.
T 21	0 49	5 0	4 54	6 44	1 49	16 0	0 51	7 54	1 14	9 12	1 43	2 2	0 57	19 47	0 43	6 50	1 58	19 5	17 9	23 23	23 25	16 26		n.a.
W22	0 24	0n47	5 0	6 59	1 56	16 10	0 58	8 12	1 14	9 17	1 43	2 5	0 57	19 47	0 43	6 49	1 58	19 4	17 9	23 22	23 24	16 24		n.a.
T 23	0n 0	6 27	4 48	7 11	2 3	16 19	1 6	8 30	1 14	9 22	1 43	2 8	0 57	19 47	0 43	6 49	1 58	19 4	17 9	23 20	23 24	16 22		n.a.
F 24	0 25	11 40	4 17	7 23	2 10	16 28	1 13	8 48	1 14	9 27	1 43	2 11	0 57	19 47	0 43	6 48	1 58	19 3	17 10	23 19	23 24	16 20		n.a.
S 25	0 50	16 7	3 32	7 32	2 17	16 36	1 20	9 5	1 13	9 32	1 43	2 13	0 57	19 48	0 43	6 47	1 58	19 3	17 10	23 19	23 24	16 18		n.a.
S 26	1 15	19 36	2 36	7 40	2 23	16 43	1 28	9 23	1 13	9 37	1 43	2 16	0 57	19 48	0 43	6 47	1 58	19 2	17 10	23 18	23 23	16 15		n.a.
M27	1 39	21 57	1 34	7 46	2 28	16 50	1 36	9 40	1 13	9 42	1 43	2 19	0 57	19 48	0 43	6 46	1 58	19 2	17 10	23 18	23 23	16 13		n.a.
T 28	2 4	23 8	0 29	7 50	2 33	16 57	1 43	9 58	1 12	9 48	1 43	2 22	0 57	19 48	0 43	6 45	1 58	19 2	17 10	23 17	23 23	16 11		n.a.
W29	2 29	23 10	0s36	7 52	2 37	17 3	1 51	10 15	1 12	9 53	1 43	2 25	0 57	19 48	0 42	6 45	1 58	19 1	17 10	23 17	23 23	16 9		n.a.
T 30	2n53	22n 6	1s39	7n52	2s41	17n 8	1s59	10n32	1n12	9n58	1n43	2n28	0n57	19n49	0n42	6s44	1s58	19s 1	17s10	23s17	23s22	16n 7		n.a.

Julian Day Number = -3009508.5, Delta T = 196h42m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°59'12, Lahiri = 179°06'12 Julian Calendar 1 June 12953 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12953 BCE

The year -12952 astronomical counting style corresponds to year 12953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12953 BCE (-12952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 36 34	8♈10'50	18♋13	26°R19	24♉35	24♈39	21♈20	4♈ 2	5°R59	12°R12	8°R18	17°R31	18♐20	3♌52	n.a.	F 1
S 2	12 40 31	9°12'07	0♌ 2	26♈ 7	25°25	25°25	21°33	4° 9	5♌58	12♎11	8♎17	17♐29	18°17	3°59	n.a.	S 2
S 3	12 44 27	10°13'25	11°53	25°45	26°14	26°12	21°46	4°16	5°57	12° 9	8°16	17°24	18°14	4° 6	n.a.	S 3
M 4	12 48 23	11°14'44	23°50	25°13	27° 2	26°58	22° 0	4°23	5°57	12° 7	8°15	17°17	18°11	4°12	n.a.	M 4
T 5	12 52 20	12°16'04	5♍57	24°29	27°49	27°45	22°13	4°30	5°56	12° 6	8°13	17° 7	18° 7	4°19	n.a.	T 5
W 6	12 56 16	13°17'24	18°17	23°36	28°36	28°32	22°27	4°37	5°56	12° 4	8°12	16°55	18° 4	4°26	n.a.	W 6
T 7	13 0 13	14°18'45	0♎51	22°33	29°22	29°18	22°40	4°44	5°55	12° 2	8°11	16°43	18° 1	4°32	n.a.	T 7
F 8	13 4 9	15°20'07	13°38	21°22	0♊ 6	0♉ 5	22°54	4°50	5°55	12° 0	8°10	16°31	17°58	4°39	n.a.	F 8
S 9	13 8 5	16°21'30	26°40	20° 4	0°50	0°52	23° 7	4°57	5°54	11°59	8° 9	16°21	17°55	4°46	n.a.	S 9
S 10	13 12 2	17°22'53	9♏53	18°43	1°32	1°38	23°21	5° 4	5°54	11°57	8° 8	16°13	17°51	4°52	n.a.	S 10
M11	13 15 58	18°24'18	23°18	17°20	2°13	2°25	23°34	5°11	5°54	11°55	8° 7	16° 8	17°48	4°59	n.a.	M11
T 12	13 19 55	19°25'43	6♐52	15°59	2°53	3°12	23°48	5°18	5°53	11°54	8° 5	16° 6	17°45	5° 6	n.a.	T 12
W13	13 23 51	20°27'10	20°35	14°42	3°32	3°59	24° 1	5°24	5°53	11°52	8° 4	16°D 6	17°42	5°13	n.a.	W13
T 14	13 27 48	21°28'37	4♑26	13°31	4°10	4°46	24°15	5°31	5°53	11°50	8° 3	16° 6	17°39	5°19	n.a.	T 14
F 15	13 31 44	22°30'05	18°25	12°29	4°46	5°32	24°29	5°38	5°53	11°49	8° 2	16°R 7	17°36	5°26	n.a.	F 15
S 16	13 35 40	23°31'34	2♒32	11°38	5°21	6°19	24°42	5°45	5°D53	11°47	8° 1	16° 7	17°32	5°33	n.a.	S 16
S 17	13 39 37	24°33'03	16°44	10°57	5°55	7° 6	24°56	5°51	5°53	11°45	8° 0	16° 5	17°29	5°39	n.a.	S 17
M18	13 43 33	25°34'33	1♓ 1	10°28	6°27	7°53	25° 9	5°58	5°53	11°44	7°59	16° 0	17°26	5°46	n.a.	M18
T 19	13 47 30	26°36'04	15°19	10°10	6°57	8°40	25°23	6° 5	5°53	11°42	7°58	15°54	17°23	5°53	n.a.	T 19
W20	13 51 26	27°37'35	29°34	10°D 3	7°26	9°27	25°36	6°11	5°53	11°40	7°57	15°46	17°20	5°59	n.a.	W20
T 21	13 55 23	28°39'07	13♈39	10° 7	7°53	10°14	25°50	6°18	5°54	11°39	7°56	15°37	17°16	6° 6	n.a.	T 21
F 22	13 59 19	29°40'39	27°32	10°21	8°19	11° 1	26° 4	6°24	5°54	11°37	7°54	15°29	17°13	6°13	n.a.	F 22
S 23	14 3 15	0♉42'12	11♉ 6	10°44	8°42	11°48	26°17	6°31	5°54	11°35	7°53	15°23	17°10	6°19	n.a.	S 23
S 24	14 7 12	1°43'44	24°20	11°14	9° 4	12°35	26°31	6°37	5°55	11°34	7°52	15°19	17° 7	6°26	n.a.	S 24
M25	14 11 8	2°45'17	7♊14	11°52	9°24	13°22	26°44	6°44	5°55	11°32	7°51	15°16	17° 4	6°33	n.a.	M25
T 26	14 15 5	3°46'49	19°47	12°37	9°42	14° 9	26°58	6°50	5°56	11°31	7°50	15°D16	17° 1	6°40	n.a.	T 26
W27	14 19 1	4°48'21	2♋ 3	13°27	9°58	14°56	27°11	6°57	5°56	11°29	7°49	15°17	16°57	6°46	n.a.	W27
T 28	14 22 58	5°49'53	14° 6	14°22	10°11	15°43	27°25	7° 3	5°57	11°28	7°48	15°19	16°54	6°53	n.a.	T 28
F 29	14 26 54	6°51'25	26° 0	15°22	10°23	16°30	27°38	7° 9	5°57	11°26	7°47	15°20	16°51	7° 0	n.a.	F 29
S 30	14 30 51	7°52'56	7♌51	16°25	10°32	17°17	27°52	7°16	5°58	11°25	7°46	15°R21	16°48	7° 6	n.a.	S 30
S 31	14 34 47	8♉54'27	19♌42	17♈32	10♊39	18♉ 4	28♈ 5	7♈22	5♌59	11♎23	7♎45	15♐20	16♐45	7♌13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n18	20n 3	2s36	7n49	2s43	17n13	2s 7	10n49	1n11	10n 3	1n43	2n31	0n57	19n49	0n42	6s43	1s59	19s 0	17s10	23s17	23s22	16n 5		n.a.
S 2	3 43	17 10	3 26	7 44	2 43	17 17	2 16	11 7	1 11	10 8	1 43	2 33	0 58	19 49	0 42	6 43	1 59	19 0	17 10	23 17	23 22	16 2		n.a.
S 3	4 7	13 35	4 7	7 37	2 43	17 20	2 24	11 24	1 11	10 13	1 43	2 36	0 58	19 49	0 42	6 42	1 59	18 59	17 10	23 17	23 21	16 0		n.a.
M 4	4 32	9 27	4 38	7 27	2 40	17 23	2 33	11 40	1 10	10 18	1 43	2 39	0 58	19 49	0 42	6 41	1 59	18 59	17 10	23 16	23 21	15 58		n.a.
T 5	4 56	4 54	4 57	7 15	2 36	17 26	2 41	11 57	1 10	10 23	1 43	2 42	0 58	19 49	0 42	6 41	1 59	18 58	17 10	23 15	23 21	15 56		n.a.
W 6	5 20	0 5	5 3	7 1	2 30	17 28	2 50	12 14	1 10	10 29	1 43	2 45	0 58	19 49	0 42	6 40	1 59	18 58	17 10	23 14	23 21	15 54		n.a.
T 7	5 45	4s49	4 54	6 45	2 21	17 29	2 59	12 31	1 9	10 34	1 43	2 48	0 58	19 49	0 42	6 39	1 59	18 57	17 9	23 13	23 20	15 51		n.a.
F 8	6 9	9 37	4 30	6 28	2 11	17 30	3 8	12 47	1 9	10 39	1 43	2 51	0 58	19 50	0 42	6 39	1 59	18 57	17 9	23 12	23 20	15 49		n.a.
S 9	6 33	14 4	3 52	6 10	1 59	17 30	3 17	13 3	1 9	10 44	1 43	2 53	0 58	19 50	0 42	6 38	1 59	18 56	17 9	23 10	23 20	15 47		n.a.
S 10	6 57	17 54	3 1	5 52	1 44	17 30	3 26	13 20	1 8	10 49	1 43	2 56	0 58	19 50	0 42	6 37	1 59	18 56	17 9	23 10	23 19	15 45		n.a.
M11	7 21	20 52	1 59	5 34	1 29	17 29	3 35	13 36	1 8	10 54	1 43	2 59	0 58	19 50	0 42	6 37	1 59	18 55	17 9	23 9	23 19	15 43		n.a.
T 12	7 44	22 40	0 49	5 18	1 11	17 28	3 44	13 52	1 7	10 59	1 43	3 2	0 58	19 50	0 42	6 36	1 59	18 55	17 9	23 9	23 19	15 41		n.a.
W13	8 8	23 9	0n24	5 4	0 54	17 26	3 54	14 8	1 7	11 4	1 43	3 5	0 58	19 50	0 42	6 35	1 59	18 54	17 9	23 9	23 18	15 38		n.a.
T 14	8 31	22 12	1 37	4 53	0 36	17 24	4 3	14 23	1 7	11 10	1 43	3 8	0 59	19 50	0 42	6 35	1 59	18 54	17 9	23 9	23 18	15 36		n.a.
F 15	8 55	19 53	2 45	4 45	0 18	17 21	4 12	14 39	1 6	11 15	1 43	3 10	0 59	19 50	0 42	6 34	1 59	18 53	17 9	23 9	23 18	15 34		n.a.
S 16	9 18	16 21	3 43	4 41	0 0	17 18	4 22	14 55	1 6	11 20	1 43	3 13	0 59	19 50	0 42	6 33	1 59	18 53	17 9	23 9	23 18	15 32		n.a.
S 17	9 41	11 51	4 28	4 40	0n17	17 14	4 32	15 10	1 5	11 25	1 43	3 16	0 59	19 49	0 42	6 33	1 59	18 52	17 9	23 9	23 17	15 30		n.a.
M18	10 4	6 42	4 57	4 43	0 33	17 10	4 41	15 25	1 5	11 30	1 43	3 19	0 59	19 49	0 42	6 32	1 59	18 52	17 9	23 8	23 17	15 27		n.a.
T 19	10 27	1 11	5 7	4 49	0 47	17 6	4 51	15 40	1 4	11 35	1 43	3 21	0 59	19 49	0 42	6 31	1 59	18 51	17 9	23 8	23 17	15 25		n.a.
W20	10 49	4n22	4 58	4 59	1 1	17 1	5 1	15 55	1 4	11 40	1 43	3 24	0 59	19 49	0 41	6 31	1 59	18 50	17 8	23 7	23 16	15 23		n.a.
T 21	11 11	9 38	4 32	5 11	1 13	16 56	5 10	16 10	1 3	11 45	1 43	3 27	0 59	19 49	0 41	6 30	1 59	18 50	17 8	23 6	23 16	15 21		n.a.
F 22	11 34	14 20	3 49	5 27	1 24	16 50	5 20	16 24	1 3	11 51	1 43	3 30	0 59	19 49	0 41	6 29	1 59	18 49	17 8	23 5	23 16	15 18		n.a.
S 23	11 56	18 11	2 54	5 45	1 33	16 44	5 30	16 39	1 3	11 56	1 43	3 32	0 59	19 49	0 41	6 29	1 59	18 49	17 8	23 4	23 15	15 16		n.a.
S 24	12 17	21 0	1 51	6 5	1 41	16 38	5 40	16 53	1 2	12 1	1 43	3 35	1 0	19 49	0 41	6 28	1 59	18 48	17 8	23 4	23 15	15 14		n.a.
M25	12 39	22 38	0 44	6 26	1 49	16 31	5 49	17 7	1 2	12 6	1 43	3 38	1 0	19 49	0 41	6 28	1 59	18 48	17 8	23 3	23 15	15 12		n.a.
T 26	13 0	23 5	0s25	6 50	1 55	16 24	5 59	17 21	1 1	12 11	1 43	3 41	1 0	19 48	0 41	6 27	1 59	18 47	17 8	23 3	23 14	15 10		n.a.
W27	13 21	22 22	1 30	7 14	2 0	16 17	6 8	17 35	1 1	12 16	1 43	3 43	1 0	19 48	0 41	6 26	1 59	18 47	17 7	23 4	23 14	15 7		n.a.
T 28	13 42	20 38	2 30	7 40	2 4	16 10	6 18	17 48	1 0	12 21	1 43	3 46	1 0	19 48	0 41	6 26	1 59	18 46	17 7	23 4	23 14	15 5		n.a.
F 29	14 3	18 1	3 24	8 7	2 7	16 2	6 27	18 2	1 0	12 26	1 44	3 49	1 0	19 48	0 41	6 25	1 59	18 45	17 7	23 4	23 14	15 3		n.a.
S 30	14 23	14 40	4 8	8 34	2 10	15 55	6 36	18 15	0 59	12 31	1 44	3 51	1 0	19 48	0 41	6 24	1 59	18 45	17 7	23 4	23 13	15 1		n.a.
S 31	14n44	10n44	4s41	9n 2	2n12	15n47	6s45	18n28	0n59	12n36	1n44	3n54	1n 0	19n47	0n41	6s24	1s59	18s44	17s 7	23s 4	23s13	14n58		n.a.

Julian Day Number = -3009478.5, Delta T = 196h42m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°59'16, Lahiri = 179°06'16 Julian Calendar 1 July 12953 BCE == Greg. Calendar 24 March 12953 BCE

The year -12952 astronomical counting style corresponds to year 12953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12953 BCE (-12952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 38 44	9♌55'57	1♍40	18♈42	10♊43	18♌51	28♈19	7♈28	6♌ 0	11°R22	7°R44	15°R18	16♐42	7♌20	n.a.	M 1
T 2	14 42 40	10°57'26	13°49	19°55	10°R45	19°38	28°32	7°34	6° 1	11♎20	7♎43	15♐14	16°38	7°26	n.a.	T 2
W 3	14 46 37	11°58'55	26°13	21°10	10°44	20°25	28°46	7°41	6° 2	11°19	7°43	15° 9	16°35	7°33	n.a.	W 3
T 4	14 50 33	13° 0'24	8♎54	22°26	10°41	21°12	28°59	7°47	6° 2	11°17	7°42	15° 3	16°32	7°40	n.a.	T 4
F 5	14 54 30	14° 1'52	21°54	23°45	10°36	21°59	29°12	7°53	6° 3	11°16	7°41	14°57	16°29	7°46	n.a.	F 5
S 6	14 58 26	15° 3'19	5♏13	25° 5	10°27	22°46	29°26	7°59	6° 5	11°15	7°40	14°53	16°26	7°53	n.a.	S 6
S 7	15 2 23	16° 4'46	18°49	26°26	10°16	23°33	29°39	8° 5	6° 6	11°13	7°39	14°49	16°22	8° 0	n.a.	S 7
M 8	15 6 19	17° 6'13	2♐40	27°49	10° 3	24°20	29°52	8°11	6° 7	11°12	7°38	14°47	16°19	8° 7	n.a.	M 8
T 9	15 10 16	18° 7'39	16°42	29°12	9°47	25° 7	0♌ 6	8°16	6° 8	11°11	7°37	14°D46	16°16	8°13	n.a.	T 9
W10	15 14 12	19° 9'05	0♑52	0♌37	9°29	25°54	0°19	8°22	6° 9	11° 9	7°36	14°47	16°13	8°20	n.a.	W10
T 11	15 18 9	20°10'30	15° 6	2° 2	9° 8	26°41	0°32	8°28	6°11	11° 8	7°36	14°49	16°10	8°27	n.a.	T 11
F 12	15 22 5	21°11'54	29°21	3°29	8°45	27°28	0°45	8°34	6°12	11° 7	7°35	14°50	16° 7	8°33	n.a.	F 12
S 13	15 26 2	22°13'19	13♒34	4°56	8°19	28°15	0°58	8°39	6°13	11° 6	7°34	14°51	16° 3	8°40	n.a.	S 13
S 14	15 29 59	23°14'42	27°43	6°23	7°52	29° 2	1°12	8°45	6°15	11° 4	7°33	14°R51	16° 0	8°47	n.a.	S 14
M15	15 33 55	24°16'05	11♓46	7°51	7°22	29°49	1°25	8°51	6°16	11° 3	7°33	14°50	15°57	8°53	n.a.	M15
T 16	15 37 52	25°17'28	25°42	9°20	6°51	0♊36	1°38	8°56	6°18	11° 2	7°32	14°49	15°54	9° 0	n.a.	T 16
W17	15 41 48	26°18'50	9♈29	10°49	6°18	1°23	1°51	9° 1	6°19	11° 1	7°31	14°46	15°51	9° 7	n.a.	W17
T 18	15 45 45	27°20'11	23° 5	12°18	5°43	2°10	2° 4	9° 7	6°21	11° 0	7°30	14°43	15°48	9°14	n.a.	T 18
F 19	15 49 41	28°21'31	6♌29	13°49	5° 8	2°57	2°16	9°12	6°23	10°59	7°30	14°41	15°44	9°20	n.a.	F 19
S 20	15 53 38	29°22'51	19°39	15°19	4°31	3°44	2°29	9°17	6°24	10°58	7°29	14°39	15°41	9°27	n.a.	S 20
S 21	15 57 35	0♊24'09	2♊34	16°50	3°54	4°31	2°42	9°23	6°26	10°57	7°28	14°38	15°38	9°34	n.a.	S 21
M22	16 1 31	1°25'26	15°14	18°21	3°16	5°18	2°55	9°28	6°28	10°56	7°28	14°D37	15°35	9°40	n.a.	M22
T 23	16 5 28	2°26'42	27°40	19°53	2°38	6° 5	3° 8	9°33	6°30	10°55	7°27	14°38	15°32	9°47	n.a.	T 23
W24	16 9 24	3°27'57	9♋52	21°26	2° 0	6°52	3°20	9°38	6°32	10°54	7°27	14°39	15°28	9°54	n.a.	W24
T 25	16 13 21	4°29'11	21°54	22°58	1°22	7°39	3°33	9°43	6°34	10°53	7°26	14°40	15°25	10° 0	n.a.	T 25
F 26	16 17 18	5°30'22	3♌48	24°31	0°45	8°26	3°45	9°48	6°36	10°52	7°25	14°41	15°22	10° 7	n.a.	F 26
S 27	16 21 14	6°31'33	15°39	26° 5	0° 9	9°13	3°58	9°52	6°38	10°51	7°25	14°42	15°19	10°14	n.a.	S 27
S 28	16 25 11	7°32'41	27°31	27°39	29♌33	10° 0	4°10	9°57	6°40	10°51	7°24	14°42	15°16	10°21	n.a.	S 28
M29	16 29 7	8°33'48	9♍28	29°13	28°59	10°47	4°23	10° 2	6°42	10°50	7°24	14°R42	15°13	10°27	n.a.	M29
T 30	16 33 4	9°34'53	21°35	0♊48	28°27	11°33	4°35	10° 6	6°44	10°49	7°23	14°42	15° 9	10°34	n.a.	T 30
W31	16 37 1	10♊35'57	3♎56	2♊24	27♌56	12♊20	4♌47	10♈11	6♌46	10♎48	7♎23	14♐42	15♐ 6	10♌41	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n 3	6n22	5s 3	9n30	2n13	15n39	6s54	18n41	0n58	12n41	1n44	3n56	1n 0	19n47	0n41	6s23	1s58	18s44	17s 6	23s 4	23s13	14n56		n.a.
T 2	15 23	1 42	5 12	9 59	2 13	15 30	7 2	18 54	0 58	12 46	1 44	3 59	1 1	19 47	0 41	6 23	1 58	18 43	17 6	23 3	23 12	14 54		n.a.
W 3	15 42	3s 8	5 6	10 28	2 13	15 22	7 11	19 6	0 57	12 51	1 44	4 2	1 1	19 47	0 41	6 22	1 58	18 43	17 6	23 3	23 12	14 52		n.a.
T 4	16 2	7 57	4 46	10 56	2 13	15 14	7 18	19 18	0 56	12 56	1 44	4 4	1 1	19 46	0 41	6 21	1 58	18 42	17 6	23 2	23 12	14 49		n.a.
F 5	16 20	12 32	4 10	11 25	2 12	15 6	7 26	19 30	0 56	13 1	1 44	4 7	1 1	19 46	0 41	6 21	1 58	18 41	17 6	23 1	23 11	14 47		n.a.
S 6	16 39	16 38	3 20	11 54	2 10	14 58	7 33	19 42	0 55	13 6	1 44	4 9	1 1	19 46	0 41	6 20	1 58	18 41	17 5	23 1	23 11	14 45		n.a.
S 7	16 57	19 57	2 18	12 22	2 8	14 50	7 40	19 54	0 55	13 11	1 44	4 12	1 1	19 45	0 41	6 20	1 58	18 40	17 5	23 0	23 11	14 43		n.a.
M 8	17 15	22 10	1 6	12 51	2 6	14 42	7 46	20 5	0 54	13 16	1 45	4 14	1 1	19 45	0 41	6 19	1 58	18 40	17 5	23 0	23 10	14 40		n.a.
T 9	17 32	23 2	0n11	13 19	2 3	14 34	7 51	20 16	0 54	13 21	1 45	4 17	1 1	19 45	0 40	6 19	1 58	18 39	17 5	23 0	23 10	14 38		n.a.
W10	17 50	22 26	1 27	13 47	2 0	14 26	7 56	20 27	0 53	13 26	1 45	4 19	1 2	19 44	0 40	6 18	1 58	18 39	17 4	23 0	23 10	14 36		n.a.
T 11	18 7	20 23	2 39	14 14	1 57	14 19	8 1	20 38	0 53	13 30	1 45	4 22	1 2	19 44	0 40	6 18	1 58	18 38	17 4	23 0	23 9	14 34		n.a.
F 12	18 23	17 4	3 41	14 41	1 54	14 12	8 4	20 48	0 52	13 35	1 45	4 24	1 2	19 43	0 40	6 17	1 58	18 38	17 4	23 0	23 9	14 31		n.a.
S 13	18 39	12 46	4 30	15 7	1 50	14 5	8 7	20 59	0 51	13 40	1 45	4 26	1 2	19 43	0 40	6 17	1 58	18 37	17 4	23 1	23 9	14 29		n.a.
S 14	18 55	7 47	5 1	15 34	1 46	13 59	8 10	21 9	0 51	13 45	1 45	4 29	1 2	19 43	0 40	6 16	1 58	18 36	17 3	23 1	23 8	14 27		n.a.
M15	19 11	2 26	5 15	15 59	1 41	13 53	8 11	21 19	0 50	13 50	1 46	4 31	1 2	19 42	0 40	6 16	1 58	18 36	17 3	23 1	23 8	14 25		n.a.
T 16	19 26	2n59	5 10	16 24	1 37	13 47	8 11	21 28	0 50	13 54	1 46	4 33	1 2	19 42	0 40	6 15	1 58	18 35	17 3	23 0	23 8	14 22		n.a.
W17	19 41	8 12	4 47	16 48	1 32	13 42	8 11	21 37	0 49	13 59	1 46	4 36	1 3	19 41	0 40	6 15	1 58	18 35	17 3	23 0	23 7	14 20		n.a.
T 18	19 55	12 57	4 8	17 12	1 27	13 38	8 10	21 47	0 48	14 4	1 46	4 38	1 3	19 41	0 40	6 14	1 58	18 34	17 2	23 0	23 7	14 18		n.a.
F 19	20 9	17 0	3 16	17 35	1 22	13 34	8 7	21 55	0 48	14 9	1 46	4 40	1 3	19 40	0 40	6 14	1 58	18 34	17 2	22 59	23 7	14 16		n.a.
S 20	20 23	20 7	2 14	17 58	1 17	13 30	8 4	22 4	0 47	14 13	1 46	4 43	1 3	19 40	0 40	6 13	1 58	18 33	17 2	22 59	23 6	14 13		n.a.
S 21	20 36	22 9	1 6	18 20	1 12	13 28	8 0	22 12	0 47	14 18	1 46	4 45	1 3	19 39	0 40	6 13	1 58	18 33	17 2	22 59	23 6	14 11		n.a.
M22	20 49	23 0	0s 3	18 41	1 7	13 26	7 55	22 20	0 46	14 23	1 47	4 47	1 3	19 39	0 40	6 12	1 58	18 32	17 1	22 59	23 5	14 9		n.a.
T 23	21 2	22 40	1 12	19 1	1 1	13 24	7 49	22 28	0 45	14 27	1 47	4 49	1 3	19 38	0 40	6 12	1 58	18 32	17 1	22 59	23 5	14 6		n.a.
W24	21 14	21 16	2 16	19 21	0 56	13 24	7 42	22 36	0 45	14 32	1 47	4 51	1 4	19 38	0 40	6 12	1 58	18 31	17 1	22 59	23 5	14 4		n.a.
T 25	21 25	18 54	3 12	19 40	0 50	13 24	7 35	22 43	0 44	14 36	1 47	4 53	1 4	19 37	0 40	6 11	1 58	18 31	17 0	22 59	23 4	14 2		n.a.
F 26	21 37	15 46	4 0	19 58	0 44	13 25	7 26	22 50	0 43	14 41	1 47	4 55	1 4	19 37	0 40	6 11	1 58	18 30	17 0	22 59	23 4	14 0		n.a.
S 27	21 48	12 1	4 38	20 15	0 38	13 27	7 17	22 57	0 43	14 45	1 47	4 58	1 4	19 36	0 40	6 10	1 58	18 30	17 0	23 0	23 4	13 57		n.a.
S 28	21 58	7 49	5 3	20 32	0 32	13 29	7 7	23 4	0 42	14 50	1 48	5 0	1 4	19 36	0 40	6 10	1 58	18 29	16 59	23 0	23 3	13 55		n.a.
M29	22 8	3 18	5 16	20 47	0 26	13 32	6 56	23 10	0 42	14 54	1 48	5 2	1 4	19 35	0 40	6 10	1 58	18 29	16 59	23 0	23 3	13 53		n.a.
T 30	22 17	1s25	5 15	21 2	0 20	13 36	6 45	23 16	0 41	14 59	1 48	5 4	1 4	19 34	0 40	6 9	1 58	18 28	16 59	23 0	23 3	13 50		n.a.
W31	22n27	6s10	5s 0	21n16	0n14	13n41	6s33	23n22	0n40	15n 3	1n48	5n 6	1n 5	19n34	0n39	6s 9	1s57	18s28	16s58	23s 0	23s 2	13n48		n.a.

Julian Day Number = -3009447.5, Delta T = 196h42m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°59'20, Lahiri = 179°06'20 Julian Calendar 1 Aug. 12953 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12953 BCE

The year -12952 astronomical counting style corresponds to year 12953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12953 BCE (-12952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 40 57	11♊36'58	16♎37	4♊ 0	27°R27	13♊ 7	4♉59	10♈15	6♌48	10°R48	7°R23	14°R42	15♐ 3	10♌47	n.a.	T 1
F 2	16 44 54	12°37'58	29°40	5°36	27♉ 0	13°54	5°12	10°20	6°51	10♎47	7♎22	14♐41	14°57	11° 1	n.a.	F 2
S 3	16 48 51	13°38'57	13♏ 6	7°13	26°35	14°40	5°24	10°24	6°53	10°47	7°22	14°41	14°57	11° 1	n.a.	S 3
S 4	16 52 47	14°39'53	26°55	8°50	26°13	15°27	5°36	10°28	6°55	10°46	7°21	14°D41	14°53	11° 7	n.a.	S 4
M 5	16 56 44	15°40'48	11♐ 6	10°28	25°53	16°14	5°48	10°32	6°58	10°45	7°21	14°R41	14°50	11°14	n.a.	M 5
T 6	17 0 41	16°41'41	25°34	12° 7	25°35	17° 1	5°59	10°37	7° 0	10°45	7°21	14°41	14°47	11°21	n.a.	T 6
W 7	17 4 37	17°42'33	10♑13	13°46	25°20	17°47	6°11	10°41	7° 3	10°44	7°20	14°41	14°44	11°28	n.a.	W 7
T 8	17 8 34	18°43'23	24°56	15°26	25° 8	18°34	6°23	10°44	7° 5	10°44	7°20	14°40	14°41	11°34	n.a.	T 8
F 9	17 12 31	19°44'11	9♒38	17° 7	24°58	19°21	6°35	10°48	7° 8	10°44	7°20	14°40	14°38	11°41	n.a.	F 9
S 10	17 16 27	20°44'58	24°11	18°48	24°50	20° 7	6°46	10°52	7°10	10°43	7°20	14°39	14°34	11°48	n.a.	S 10
S 11	17 20 24	21°45'43	8♓31	20°30	24°45	20°54	6°58	10°56	7°13	10°43	7°19	14°39	14°31	11°54	n.a.	S 11
M12	17 24 21	22°46'27	22°36	22°12	24°D43	21°40	7° 9	10°59	7°15	10°43	7°19	14°D39	14°28	12° 1	n.a.	M12
T 13	17 28 17	23°47'09	6♈24	23°55	24°43	22°27	7°20	11° 3	7°18	10°42	7°19	14°39	14°25	12° 8	n.a.	T 13
W14	17 32 14	24°47'49	19°54	25°39	24°46	23°13	7°32	11° 6	7°21	10°42	7°19	14°40	14°22	12°14	n.a.	W14
T 15	17 36 11	25°48'28	3♉ 9	27°24	24°51	24° 0	7°43	11°10	7°23	10°42	7°19	14°40	14°19	12°21	n.a.	T 15
F 16	17 40 7	26°49'05	16° 8	29° 9	24°59	24°46	7°54	11°13	7°26	10°42	7°19	14°42	14°15	12°28	n.a.	F 16
S 17	17 44 4	27°49'41	28°54	0♋55	25° 8	25°33	8° 5	11°16	7°29	10°42	7°19	14°43	14°12	12°35	n.a.	S 17
S 18	17 48 1	28°50'14	11♊28	2°41	25°20	26°19	8°16	11°19	7°32	10°41	7°18	14°R43	14° 9	12°41	n.a.	S 18
M19	17 51 58	29°50'46	23°51	4°28	25°34	27° 5	8°27	11°22	7°35	10°41	7°18	14°43	14° 6	12°48	n.a.	M19
T 20	17 55 54	0♋51'16	6♋ 3	6°16	25°51	27°52	8°37	11°25	7°37	10°D41	7°D18	14°42	14° 3	12°55	n.a.	T 20
W21	17 59 51	1°51'43	18° 8	8° 4	26° 9	28°38	8°48	11°28	7°40	10°41	7°18	14°40	13°59	13° 1	n.a.	W21
T 22	18 3 48	2°52'08	0♌ 6	9°52	26°29	29°24	8°58	11°31	7°43	10°41	7°18	14°37	13°56	13° 8	n.a.	T 22
F 23	18 7 44	3°52'31	11°58	11°41	26°51	0♋10	9° 9	11°33	7°46	10°42	7°18	14°34	13°53	13°15	n.a.	F 23
S 24	18 11 41	4°52'52	23°49	13°30	27°15	0°57	9°19	11°36	7°49	10°42	7°19	14°31	13°50	13°22	n.a.	S 24
S 25	18 15 38	5°53'10	5♍41	15°19	27°41	1°43	9°29	11°38	7°52	10°42	7°19	14°28	13°47	13°28	n.a.	S 25
M26	18 19 34	6°53'26	17°36	17° 7	28° 9	2°29	9°40	11°40	7°55	10°42	7°19	14°25	13°44	13°35	n.a.	M26
T 27	18 23 31	7°53'40	29°41	18°56	28°38	3°15	9°50	11°43	7°58	10°42	7°19	14°24	13°40	13°42	n.a.	T 27
W28	18 27 28	8°53'51	11♎59	20°44	29° 8	4° 1	10° 0	11°45	8° 1	10°42	7°19	14°D24	13°37	13°48	n.a.	W28
T 29	18 31 25	9°53'59	24°34	22°30	29°40	4°47	10° 9	11°47	8° 4	10°43	7°19	14°25	13°34	13°55	n.a.	T 29
F 30	18 35 21	10♋54'05	7♏31	24♋16	0♊14	5♋33	10♉19	11♈49	8♌ 7	10♎43	7♎19	14♐26	13♐31	14♌ 2	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n35	10s47	4s30	21n29	0n 8	13n47	6s21	23n27	0n40	15n 8	1n48	5n 7	1n 5	19n33	0n39	6s 9	1s57	18s27	16s58	22s59	23s 2	13n46		n.a.
F 2	22 43	15 3	3 45	21 41	0 2	13 53	6 8	23 32	0 39	15 12	1 49	5 9	1 5	19 33	0 39	6 8	1 57	18 27	16 58	22 59	23 2	13 43		n.a.
S 3	22 51	18 42	2 47	21 52	0s 4	14 0	5 55	23 37	0 38	15 16	1 49	5 11	1 5	19 32	0 39	6 8	1 57	18 26	16 57	22 59	23 1	13 41		n.a.
S 4	22 58	21 25	1 37	22 2	0 10	14 8	5 41	23 42	0 38	15 21	1 49	5 13	1 5	19 31	0 39	6 8	1 57	18 26	16 57	22 59	23 1	13 39		n.a.
M 5	23 5	22 51	0 20	22 11	0 16	14 17	5 28	23 46	0 37	15 25	1 49	5 15	1 5	19 31	0 39	6 8	1 57	18 26	16 57	22 59	23 0	13 37		n.a.
T 6	23 12	22 49	1n 0	22 19	0 21	14 26	5 14	23 50	0 36	15 29	1 50	5 17	1 6	19 30	0 39	6 7	1 57	18 25	16 56	22 59	23 0	13 34		n.a.
W 7	23 18	21 12	2 17	22 26	0 27	14 36	5 0	23 54	0 36	15 33	1 50	5 18	1 6	19 29	0 39	6 7	1 57	18 25	16 56	22 59	23 0	13 32		n.a.
T 8	23 23	18 10	3 26	22 32	0 33	14 47	4 46	23 58	0 35	15 38	1 50	5 20	1 6	19 29	0 39	6 7	1 57	18 24	16 56	22 59	22 59	13 30		n.a.
F 9	23 28	14 0	4 20	22 36	0 39	14 58	4 32	24 1	0 34	15 42	1 50	5 22	1 6	19 28	0 39	6 7	1 57	18 24	16 55	22 59	22 59	13 27		n.a.
S 10	23 33	9 2	4 58	22 40	0 44	15 10	4 18	24 4	0 33	15 46	1 50	5 23	1 6	19 27	0 39	6 6	1 57	18 23	16 55	22 59	22 59	13 25		n.a.
S 11	23 37	3 40	5 16	22 43	0 50	15 22	4 4	24 7	0 33	15 50	1 51	5 25	1 6	19 27	0 39	6 6	1 57	18 23	16 55	22 59	22 58	13 23		n.a.
M12	23 40	1n49	5 14	22 44	0 55	15 35	3 50	24 9	0 32	15 54	1 51	5 27	1 7	19 26	0 39	6 6	1 57	18 23	16 54	22 59	22 58	13 20		n.a.
T 13	23 44	7 5	4 55	22 45	1 0	15 49	3 36	24 11	0 31	15 58	1 51	5 28	1 7	19 25	0 39	6 6	1 57	18 22	16 54	22 59	22 58	13 18		n.a.
W14	23 46	11 55	4 19	22 44	1 5	16 2	3 23	24 13	0 31	16 2	1 51	5 30	1 7	19 24	0 39	6 6	1 57	18 22	16 54	22 59	22 57	13 16		n.a.
T 15	23 48	16 5	3 31	22 42	1 10	16 17	3 9	24 15	0 30	16 6	1 52	5 31	1 7	19 24	0 39	6 6	1 57	18 21	16 53	22 59	22 57	13 13		n.a.
F 16	23 50	19 24	2 32	22 38	1 15	16 31	2 56	24 16	0 29	16 10	1 52	5 33	1 7	19 23	0 39	6 6	1 57	18 21	16 53	22 59	22 56	13 11		n.a.
S 17	23 51	21 42	1 27	22 34	1 19	16 46	2 43	24 17	0 29	16 14	1 52	5 34	1 7	19 22	0 39	6 5	1 57	18 21	16 53	23 0	22 56	13 9		n.a.
S 18	23 52	22 53	0 18	22 29	1 23	17 1	2 30	24 18	0 28	16 18	1 53	5 36	1 8	19 21	0 39	6 5	1 57	18 20	16 52	23 0	22 56	13 6		n.a.
M19	23 52	22 54	0s50	22 22	1 27	17 17	2 18	24 18	0 27	16 21	1 53	5 37	1 8	19 21	0 39	6 5	1 57	18 20	16 52	23 0	22 55	13 4		n.a.
T 20	23 52	21 50	1 55	22 14	1 30	17 33	2 6	24 19	0 26	16 25	1 53	5 38	1 8	19 20	0 39	6 5	1 56	18 20	16 52	23 0	22 55	13 2		n.a.
W21	23 52	19 45	2 54	22 5	1 33	17 49	1 54	24 19	0 26	16 29	1 53	5 39	1 8	19 19	0 39	6 5	1 56	18 19	16 51	22 59	22 54	12 59		n.a.
T 22	23 51	16 51	3 45	21 55	1 36	18 5	1 42	24 18	0 25	16 33	1 54	5 41	1 8	19 18	0 39	6 5	1 56	18 19	16 51	22 59	22 54	12 57		n.a.
F 23	23 49	13 16	4 26	21 44	1 38	18 21	1 31	24 18	0 24	16 36	1 54	5 42	1 9	19 17	0 39	6 5	1 56	18 19	16 51	22 59	22 54	12 55		n.a.
S 24	23 47	9 12	4 55	21 32	1 40	18 37	1 20	24 17	0 24	16 40	1 54	5 43	1 9	19 17	0 39	6 5	1 56	18 19	16 50	22 58	22 53	12 52		n.a.
S 25	23 44	4 47	5 11	21 19	1 41	18 54	1 9	24 15	0 23	16 44	1 55	5 44	1 9	19 16	0 39	6 5	1 56	18 18	16 50	22 58	22 53	12 50		n.a.
M26	23 41	0 10	5 14	21 5	1 42	19 10	0 58	24 14	0 22	16 47	1 55	5 45	1 9	19 15	0 39	6 5	1 56	18 18	16 49	22 58	22 53	12 48		n.a.
T 27	23 38	4s30	5 4	20 51	1 42	19 27	0 48	24 12	0 21	16 51	1 55	5 46	1 9	19 14	0 39	6 5	1 56	18 18	16 49	22 57	22 52	12 45		n.a.
W28	23 34	9 5	4 39	20 35	1 41	19 43	0 38	24 10	0 21	16 54	1 55	5 48	1 9	19 13	0 39	6 5	1 56	18 17	16 49	22 57	22 52	12 43		n.a.
T 29	23 30	13 25	4 1	20 20	1 40	20 0	0 29	24 8	0 20	16 58	1 56	5 49	1 10	19 13	0 38	6 5	1 56	18 17	16 48	22 57	22 51	12 41		n.a.
F 30	23n25	17s15	3s 9	20n 4	1s38	20n16	0s19	24n 5	0n19	17n 1	1n56	5n49	1n10	19n12	0n38	6s 5	1s56	18s17	16s48	22s58	22s51	12n38		n.a.

Julian Day Number = -3009416.5, Delta T = 196h42m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°59'24, Lahiri = 179°06'24 Julian Calendar 1 Sept. 12953 BCE == Greg. Calendar 25 May 12953 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12953 BCE (-12952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 39 18	11♋54'08	20♏53	26♋ 0	0♊49	6♋19	10♉29	11♈51	8♌11	10♎43	7♎20	14♐28	13♐28	14♌ 8	n.a.	S 1
S 2	18 43 15	12°54'09	4♐43	27°42	1°25	7° 5	10°38	11°53	8°14	10°44	7°20	14°29	13°25	14°15	n.a.	S 2
M 3	18 47 11	13°54'08	18°59	29°21	2° 3	7°51	10°47	11°54	8°17	10°44	7°20	14°R29	13°21	14°22	n.a.	M 3
T 4	18 51 8	14°54'04	3♑39	0♌58	2°41	8°37	10°57	11°56	8°20	10°45	7°20	14°28	13°18	14°29	n.a.	T 4
W 5	18 55 5	15°53'58	18°37	2°31	3°22	9°22	11° 6	11°57	8°23	10°45	7°21	14°25	13°15	14°35	n.a.	W 5
T 6	18 59 1	16°53'49	3♒45	3°59	4° 3	10° 8	11°15	11°59	8°26	10°46	7°21	14°21	13°12	14°42	n.a.	T 6
F 7	19 2 58	17°53'38	18°52	5°23	4°45	10°54	11°24	12° 0	8°30	10°46	7°21	14°16	13° 9	14°49	n.a.	F 7
S 8	19 6 55	18°53'25	3♓50	6°42	5°28	11°39	11°33	12° 1	8°33	10°47	7°22	14°11	13° 5	14°55	n.a.	S 8
S 9	19 10 52	19°53'10	18°30	7°54	6°12	12°25	11°41	12° 3	8°36	10°47	7°22	14° 7	13° 2	15° 2	n.a.	S 9
M10	19 14 48	20°52'53	2♈47	9° 0	6°58	13°11	11°50	12° 4	8°39	10°48	7°23	14° 4	12°59	15° 9	n.a.	M10
T 11	19 18 45	21°52'33	16°39	9°59	7°44	13°56	11°58	12° 5	8°43	10°49	7°23	14°D 3	12°56	15°16	n.a.	T 11
W12	19 22 42	22°52'12	0♉ 7	10°49	8°31	14°42	12° 7	12° 5	8°46	10°49	7°23	14° 3	12°53	15°22	n.a.	W12
T 13	19 26 38	23°51'48	13°12	11°32	9°19	15°27	12°15	12° 6	8°49	10°50	7°24	14° 4	12°50	15°29	n.a.	T 13
F 14	19 30 35	24°51'23	25°58	12° 6	10° 8	16°13	12°23	12° 7	8°53	10°51	7°24	14° 5	12°46	15°36	n.a.	F 14
S 15	19 34 32	25°50'55	8♊28	12°31	10°57	16°58	12°31	12° 7	8°56	10°52	7°25	14°R 7	12°43	15°42	n.a.	S 15
S 16	19 38 28	26°50'25	20°46	12°47	11°47	17°43	12°38	12° 8	8°59	10°53	7°25	14° 6	12°40	15°49	n.a.	S 16
M17	19 42 25	27°49'53	2♋54	12°R54	12°38	18°29	12°46	12° 8	9° 3	10°53	7°26	14° 5	12°37	15°56	n.a.	M17
T 18	19 46 22	28°49'19	14°55	12°51	13°30	19°14	12°54	12° 8	9° 6	10°54	7°27	14° 1	12°34	16° 3	n.a.	T 18
W19	19 50 18	29°48'42	26°51	12°40	14°22	19°59	13° 1	12° 8	9° 9	10°55	7°27	13°54	12°31	16° 9	n.a.	W19
T 20	19 54 15	0♌48'03	8♌44	12°20	15°15	20°44	13° 8	12°R 8	9°13	10°56	7°28	13°46	12°27	16°16	n.a.	T 20
F 21	19 58 12	1°47'21	20°36	11°52	16° 9	21°29	13°15	12° 8	9°16	10°57	7°28	13°37	12°24	16°23	n.a.	F 21
S 22	20 2 8	2°46'37	2♍27	11°17	17° 3	22°14	13°22	12° 8	9°20	10°58	7°29	13°27	12°21	16°29	n.a.	S 22
S 23	20 6 5	3°45'50	14°20	10°36	17°57	22°59	13°29	12° 8	9°23	10°59	7°30	13°18	12°18	16°36	n.a.	S 23
M24	20 10 2	4°45'01	26°18	9°49	18°53	23°44	13°36	12° 8	9°26	11° 1	7°30	13°10	12°15	16°43	n.a.	M24
T 25	20 13 58	5°44'09	8♎23	8°58	19°48	24°29	13°42	12° 7	9°30	11° 2	7°31	13° 4	12°11	16°50	n.a.	T 25
W26	20 17 55	6°43'15	20°40	8° 3	20°44	25°14	13°48	12° 7	9°33	11° 3	7°32	13° 1	12° 8	16°56	n.a.	W26
T 27	20 21 52	7°42'18	3♏11	7° 7	21°41	25°59	13°55	12° 6	9°37	11° 4	7°33	12°D59	12° 5	17° 3	n.a.	T 27
F 28	20 25 48	8°41'18	16° 2	6°11	22°38	26°44	14° 1	12° 5	9°40	11° 5	7°33	13° 0	12° 2	17°10	n.a.	F 28
S 29	20 29 45	9°40'15	29°16	5°15	23°36	27°29	14° 7	12° 4	9°43	11° 6	7°34	13° 0	11°59	17°16	n.a.	S 29
S 30	20 33 41	10°39'10	12♐57	4°20	24°33	28°13	14°12	12° 4	9°47	11° 8	7°35	13°R 1	11°56	17°23	n.a.	S 30
M31	20 37 38	11♌38'03	27♐ 6	3♌29	25♊32	28♋58	14♉18	12♈ 3	9♌50	11♎ 9	7♎36	13♐ 0	11♐52	17♌30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n20	20s20	2s 6	19n47	1s35	20n32	0s10	24n 2	0n18	17n 5	1n56	5n50	1n10	19n11	0n38	6s 6	1s56	18s17	16s48	22s58	22s51	12n36		n.a.
S 2	23 14	22 21	0 53	19 31	1 31	20 48	0 1	23 59	0 18	17 8	1 57	5 51	1 10	19 10	0 38	6 6	1 56	18 16	16 47	22 58	22 50	12 34		n.a.
M 3	23 8	23 1	0n25	19 15	1 27	21 4	0n 7	23 56	0 17	17 11	1 57	5 52	1 10	19 9	0 38	6 6	1 56	18 16	16 47	22 58	22 50	12 31		n.a.
T 4	23 1	22 7	1 43	19 0	1 21	21 20	0 15	23 52	0 16	17 15	1 57	5 53	1 11	19 8	0 38	6 6	1 56	18 16	16 47	22 58	22 49	12 29		n.a.
W 5	22 54	19 40	2 56	18 46	1 14	21 36	0 23	23 48	0 15	17 18	1 58	5 54	1 11	19 7	0 38	6 6	1 56	18 16	16 46	22 58	22 49	12 27		n.a.
T 6	22 47	15 50	3 57	18 32	1 7	21 52	0 31	23 44	0 15	17 21	1 58	5 54	1 11	19 6	0 38	6 6	1 56	18 16	16 46	22 57	22 49	12 24		n.a.
F 7	22 39	10 59	4 42	18 20	0 58	22 7	0 38	23 40	0 14	17 24	1 58	5 55	1 11	19 6	0 38	6 6	1 56	18 16	16 46	22 57	22 48	12 22		n.a.
S 8	22 31	5 32	5 7	18 10	0 49	22 22	0 46	23 35	0 13	17 27	1 59	5 56	1 11	19 5	0 38	6 7	1 56	18 15	16 45	22 56	22 48	12 20		n.a.
S 9	22 22	0n 7	5 11	18 1	0 38	22 37	0 52	23 30	0 12	17 30	1 59	5 56	1 12	19 4	0 38	6 7	1 55	18 15	16 45	22 55	22 47	12 17		n.a.
M10	22 13	5 38	4 55	17 55	0 26	22 51	0 59	23 25	0 12	17 33	1 59	5 57	1 12	19 3	0 38	6 7	1 55	18 15	16 45	22 55	22 47	12 15		n.a.
T 11	22 4	10 42	4 23	17 52	0 14	23 5	1 6	23 19	0 11	17 36	2 0	5 58	1 12	19 2	0 38	6 7	1 55	18 15	16 44	22 55	22 47	12 12		n.a.
W12	21 54	15 6	3 37	17 51	0 0	23 19	1 12	23 14	0 10	17 39	2 0	5 58	1 12	19 1	0 38	6 7	1 55	18 15	16 44	22 55	22 46	12 10		n.a.
T 13	21 43	18 38	2 40	17 53	0n14	23 32	1 18	23 8	0 9	17 42	2 0	5 59	1 12	19 0	0 38	6 8	1 55	18 15	16 44	22 55	22 46	12 8		n.a.
F 14	21 33	21 11	1 37	17 57	0 30	23 46	1 23	23 2	0 9	17 45	2 1	5 59	1 13	18 59	0 38	6 8	1 55	18 15	16 43	22 55	22 45	12 5		n.a.
S 15	21 22	22 38	0 31	18 5	0 45	23 58	1 29	22 55	0 8	17 48	2 1	5 59	1 13	18 58	0 38	6 8	1 55	18 14	16 43	22 55	22 45	12 3		n.a.
S 16	21 10	22 58	0s36	18 17	1 2	24 11	1 34	22 48	0 7	17 51	2 1	6 0	1 13	18 57	0 38	6 8	1 55	18 14	16 43	22 55	22 44	12 1		n.a.
M17	20 58	22 11	1 40	18 31	1 19	24 22	1 39	22 42	0 6	17 53	2 2	6 0	1 13	18 57	0 38	6 9	1 55	18 14	16 42	22 55	22 44	11 58		n.a.
T 18	20 46	20 24	2 39	18 48	1 36	24 34	1 44	22 34	0 6	17 56	2 2	6 0	1 13	18 56	0 38	6 9	1 55	18 14	16 42	22 55	22 44	11 56		n.a.
W19	20 34	17 45	3 30	19 7	1 53	24 45	1 48	22 27	0 5	17 59	2 3	6 1	1 14	18 55	0 38	6 9	1 55	18 14	16 42	22 54	22 43	11 54		n.a.
T 20	20 21	14 22	4 12	19 29	2 9	24 55	1 53	22 19	0 4	18 1	2 3	6 1	1 14	18 54	0 38	6 10	1 55	18 14	16 41	22 53	22 43	11 51		n.a.
F 21	20 7	10 26	4 43	19 53	2 26	25 5	1 57	22 11	0 3	18 4	2 3	6 1	1 14	18 53	0 38	6 10	1 55	18 14	16 41	22 52	22 42	11 49		n.a.
S 22	19 54	6 7	5 1	20 18	2 42	25 15	2 1	22 3	0 3	18 7	2 4	6 1	1 14	18 52	0 38	6 11	1 55	18 14	16 41	22 51	22 42	11 46		n.a.
S 23	19 40	1 34	5 7	20 44	2 57	25 24	2 5	21 55	0 2	18 9	2 4	6 1	1 14	18 51	0 38	6 11	1 55	18 14	16 40	22 49	22 42	11 44		n.a.
M24	19 25	3s 3	4 59	21 10	3 10	25 33	2 8	21 47	0 1	18 11	2 5	6 1	1 14	18 50	0 38	6 11	1 55	18 14	16 40	22 48	22 41	11 42		n.a.
T 25	19 11	7 37	4 38	21 37	3 23	25 41	2 12	21 38	0 0	18 14	2 5	6 1	1 15	18 49	0 38	6 12	1 55	18 14	16 40	22 48	22 41	11 39		n.a.
W26	18 56	11 58	4 3	22 2	3 34	25 48	2 15	21 29	0s 0	18 16	2 5	6 1	1 15	18 48	0 38	6 12	1 55	18 14	16 39	22 47	22 40	11 37		n.a.
T 27	18 41	15 53	3 17	22 26	3 44	25 55	2 18	21 20	0 1	18 18	2 6	6 1	1 15	18 47	0 38	6 13	1 55	18 14	16 39	22 47	22 40	11 35		n.a.
F 28	18 25	19 10	2 20	22 48	3 51	26 1	2 21	21 10	0 2	18 21	2 6	6 1	1 15	18 46	0 38	6 13	1 55	18 14	16 39	22 47	22 39	11 32		n.a.
S 29	18 9	21 33	1 13	23 9	3 57	26 7	2 23	21 1	0 3	18 23	2 7	6 1	1 15	18 45	0 38	6 13	1 55	18 14	16 38	22 47	22 39	11 30		n.a.
S 30	17 53	22 47	0 0	23 26	4 2	26 12	2 26	20 51	0 3	18 25	2 7	6 1	1 16	18 44	0 38	6 14	1 54	18 14	16 38	22 47	22 39	11 27		n.a.
M31	17n36	22s37	1n15	23n41	4n 4	26n17	2n28	20n41	0s 4	18n27	2n 7	6n 0	1n16	18n43	0n38	6s14	1s54	18s14	16s38	22s47	22s38	11n25		n.a.

Julian Day Number = -3009386.5, Delta T = 196h41m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°59'28, Lahiri = 179°06'28 Julian Calendar 1 Oct. 12953 BCE == Greg. Calendar 24 June 12953 BCE

The year -12952 astronomical counting style corresponds to year 12953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12953 BCE (-12952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 41 35	12♌36'52	11♋43	2°R41	26♊31	29♋43	14♉23	12°R 1	9♌54	11♎10	7♎37	12°R57	11♐49	17♌37	n.a.	T 1
W 2	20 45 31	13°35'39	26°43	1♌57	27°30	0♌27	14°29	12♈ 0	9°57	11°12	7°37	12♐52	11°46	17°43	n.a.	W 2
T 3	20 49 28	14°34'24	11♒58	1°18	28°29	1°12	14°34	11°59	10° 0	11°13	7°38	12°44	11°43	17°50	n.a.	T 3
F 4	20 53 24	15°33'07	27°18	0°45	29°29	1°56	14°39	11°58	10° 4	11°14	7°39	12°35	11°40	17°57	n.a.	F 4
S 5	20 57 21	16°31'47	12♓32	0°17	0♋29	2°40	14°43	11°56	10° 7	11°16	7°40	12°26	11°37	18° 3	n.a.	S 5
S 6	21 1 18	17°30'24	27°29	29♋55	1°29	3°25	14°48	11°55	10°10	11°17	7°41	12°17	11°33	18°10	n.a.	S 6
M 7	21 5 14	18°29'00	12♈ 1	29°39	2°30	4° 9	14°52	11°53	10°14	11°19	7°42	12°10	11°30	18°17	n.a.	M 7
T 8	21 9 11	19°27'34	26° 4	29°29	3°31	4°53	14°57	11°51	10°17	11°20	7°43	12° 6	11°27	18°24	n.a.	T 8
W 9	21 13 7	20°26'06	9♉38	29°D24	4°33	5°37	15° 1	11°49	10°21	11°22	7°44	12° 4	11°24	18°30	n.a.	W 9
T 10	21 17 4	21°24'36	22°44	29°25	5°34	6°22	15° 5	11°47	10°24	11°23	7°45	12°D 3	11°21	18°37	n.a.	T 10
F 11	21 21 1	22°23'04	5♊27	29°32	6°36	7° 6	15° 9	11°45	10°27	11°25	7°46	12°R 3	11°17	18°44	n.a.	F 11
S 12	21 24 57	23°21'30	17°52	29°44	7°38	7°50	15°12	11°43	10°31	11°27	7°47	12° 3	11°14	18°50	n.a.	S 12
S 13	21 28 54	24°19'54	0♋ 2	0♌ 1	8°41	8°34	15°16	11°41	10°34	11°28	7°48	12° 2	11°11	18°57	n.a.	S 13
M14	21 32 50	25°18'16	12° 2	0°22	9°44	9°18	15°19	11°39	10°37	11°30	7°49	11°58	11° 8	19° 4	n.a.	M14
T 15	21 36 47	26°16'36	23°56	0°49	10°46	10° 2	15°22	11°37	10°41	11°32	7°50	11°52	11° 5	19°11	n.a.	T 15
W16	21 40 43	27°14'54	5♌47	1°19	11°50	10°45	15°25	11°34	10°44	11°33	7°51	11°43	11° 2	19°17	n.a.	W16
T 17	21 44 40	28°13'09	17°37	1°54	12°53	11°29	15°28	11°32	10°47	11°35	7°52	11°31	10°58	19°24	n.a.	T 17
F 18	21 48 36	29°11'23	29°29	2°33	13°56	12°13	15°30	11°29	10°50	11°37	7°53	11°18	10°55	19°31	n.a.	F 18
S 19	21 52 33	0♍ 9'35	11♍24	3°16	15° 0	12°57	15°32	11°26	10°54	11°38	7°54	11° 4	10°52	19°37	n.a.	S 19
S 20	21 56 29	1° 7'44	23°22	4° 2	16° 4	13°40	15°35	11°24	10°57	11°40	7°55	10°50	10°49	19°44	n.a.	S 20
M21	22 0 26	2° 5'51	5♎26	4°51	17° 8	14°24	15°37	11°21	11° 0	11°42	7°57	10°39	10°46	19°51	n.a.	M21
T 22	22 4 22	3° 3'56	17°37	5°44	18°12	15° 7	15°38	11°18	11° 3	11°44	7°58	10°30	10°42	19°58	n.a.	T 22
W23	22 8 19	4° 1'59	29°58	6°39	19°17	15°51	15°40	11°15	11° 7	11°46	7°59	10°23	10°39	20° 4	n.a.	W23
T 24	22 12 15	5° 0'00	12♏32	7°38	20°21	16°34	15°42	11°12	11°10	11°48	8° 0	10°20	10°36	20°11	n.a.	T 24
F 25	22 16 12	5°57'58	25°22	8°39	21°26	17°18	15°43	11° 9	11°13	11°49	8° 1	10°18	10°33	20°18	n.a.	F 25
S 26	22 20 8	6°55'54	8♐32	9°43	22°31	18° 1	15°44	11° 6	11°16	11°51	8° 2	10°18	10°30	20°24	n.a.	S 26
S 27	22 24 5	7°53'48	22° 5	10°50	23°36	18°44	15°45	11° 2	11°19	11°53	8° 4	10°18	10°27	20°31	n.a.	S 27
M28	22 28 1	8°51'40	6♑ 3	11°59	24°41	19°27	15°46	10°59	11°22	11°55	8° 5	10°16	10°23	20°38	n.a.	M28
T 29	22 31 58	9°49'30	20°28	13°10	25°47	20°11	15°46	10°56	11°25	11°57	8° 6	10°13	10°20	20°45	n.a.	T 29
W30	22 35 54	10♍47'17	5♒16	14♌24	26♋52	20♌54	15♉46	10♈52	11♌29	11♎59	8♎ 7	10♐ 7	10♐17	20♌51	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n20	20s55	2n27	23n54	4n 5	26n21	2n30	20n31	0s 5	18n29	2n 8	6n 0	1n16	18n43	0n38	6s15	1s54	18s14	16s38	22s47	22s38	11n23		n.a.
W 2	17 3	17 45	3 31	24 3	4 4	26 24	2 32	20 20	0 6	18 31	2 8	6 0	1 16	18 42	0 38	6 15	1 54	18 15	16 37	22 46	22 37	11 20		n.a.
T 3	16 45	13 20	4 22	24 10	4 2	26 27	2 34	20 10	0 6	18 33	2 9	5 59	1 16	18 41	0 38	6 16	1 54	18 15	16 37	22 45	22 37	11 18		n.a.
F 4	16 28	8 3	4 53	24 14	3 58	26 29	2 36	19 59	0 7	18 35	2 9	5 59	1 17	18 40	0 38	6 16	1 54	18 15	16 37	22 44	22 36	11 15		n.a.
S 5	16 10	2 19	5 4	24 16	3 53	26 31	2 37	19 48	0 8	18 37	2 9	5 59	1 17	18 39	0 38	6 17	1 54	18 15	16 36	22 43	22 36	11 13		n.a.
S 6	15 52	3n27	4 53	24 15	3 48	26 31	2 39	19 37	0 9	18 39	2 10	5 58	1 17	18 38	0 38	6 18	1 54	18 15	16 36	22 41	22 35	11 11		n.a.
M 7	15 34	8 52	4 24	24 12	3 41	26 32	2 40	19 26	0 9	18 40	2 10	5 58	1 17	18 37	0 38	6 18	1 54	18 15	16 36	22 41	22 35	11 8		n.a.
T 8	15 15	13 39	3 39	24 7	3 33	26 31	2 41	19 14	0 10	18 42	2 11	5 57	1 17	18 36	0 38	6 19	1 54	18 15	16 36	22 40	22 35	11 6		n.a.
W 9	14 56	17 33	2 44	24 0	3 25	26 30	2 42	19 2	0 11	18 44	2 11	5 57	1 18	18 35	0 38	6 19	1 54	18 15	16 35	22 40	22 34	11 3		n.a.
T 10	14 37	20 26	1 41	23 51	3 16	26 28	2 42	18 51	0 12	18 45	2 12	5 56	1 18	18 34	0 38	6 20	1 54	18 16	16 35	22 40	22 34	11 1		n.a.
F 11	14 18	22 11	0 35	23 40	3 6	26 26	2 43	18 39	0 13	18 47	2 12	5 55	1 18	18 33	0 38	6 20	1 54	18 16	16 35	22 40	22 33	10 59		n.a.
S 12	13 59	22 49	0s31	23 28	2 57	26 23	2 44	18 26	0 13	18 48	2 12	5 55	1 18	18 32	0 38	6 21	1 54	18 16	16 35	22 40	22 33	10 56		n.a.
S 13	13 39	22 19	1 34	23 14	2 47	26 19	2 44	18 14	0 14	18 50	2 13	5 54	1 18	18 31	0 38	6 22	1 54	18 16	16 34	22 39	22 32	10 54		n.a.
M14	13 19	20 49	2 32	22 59	2 36	26 15	2 44	18 2	0 15	18 51	2 13	5 53	1 18	18 30	0 38	6 22	1 54	18 16	16 34	22 39	22 32	10 52		n.a.
T 15	12 59	18 24	3 23	22 43	2 26	26 10	2 44	17 49	0 16	18 53	2 14	5 53	1 19	18 29	0 38	6 23	1 54	18 17	16 34	22 38	22 31	10 49		n.a.
W16	12 39	15 14	4 4	22 26	2 15	26 5	2 44	17 36	0 16	18 54	2 14	5 52	1 19	18 28	0 38	6 24	1 54	18 17	16 34	22 37	22 31	10 47		n.a.
T 17	12 18	11 29	4 35	22 8	2 5	25 58	2 44	17 23	0 17	18 55	2 15	5 51	1 19	18 28	0 38	6 24	1 54	18 17	16 33	22 35	22 31	10 44		n.a.
F 18	11 58	7 17	4 54	21 48	1 54	25 51	2 44	17 10	0 18	18 56	2 15	5 50	1 19	18 27	0 38	6 25	1 54	18 17	16 33	22 33	22 30	10 42		n.a.
S 19	11 37	2 48	5 0	21 28	1 43	25 44	2 43	16 57	0 19	18 57	2 16	5 49	1 19	18 26	0 38	6 26	1 54	18 17	16 33	22 31	22 30	10 39		n.a.
S 20	11 16	1s48	4 53	21 6	1 33	25 36	2 43	16 44	0 19	18 59	2 16	5 48	1 20	18 25	0 38	6 26	1 54	18 18	16 33	22 29	22 29	10 37		n.a.
M21	10 55	6 22	4 33	20 44	1 22	25 27	2 42	16 30	0 20	19 0	2 16	5 47	1 20	18 24	0 38	6 27	1 54	18 18	16 33	22 28	22 29	10 35		n.a.
T 22	10 34	10 44	4 0	20 21	1 12	25 17	2 42	16 16	0 21	19 1	2 17	5 46	1 20	18 23	0 38	6 28	1 54	18 18	16 32	22 26	22 28	10 32		n.a.
W23	10 12	14 43	3 16	19 57	1 1	25 7	2 41	16 3	0 21	19 1	2 17	5 45	1 20	18 22	0 38	6 28	1 54	18 19	16 32	22 25	22 28	10 30		n.a.
T 24	9 51	18 7	2 21	19 32	0 51	24 57	2 40	15 49	0 22	19 2	2 18	5 44	1 20	18 21	0 38	6 29	1 54	18 19	16 32	22 25	22 27	10 27		n.a.
F 25	9 29	20 44	1 18	19 6	0 41	24 45	2 39	15 35	0 23	19 3	2 18	5 43	1 20	18 20	0 38	6 30	1 54	18 19	16 32	22 25	22 27	10 25		n.a.
S 26	9 7	22 18	0 9	18 39	0 32	24 34	2 38	15 21	0 24	19 4	2 19	5 42	1 21	18 19	0 38	6 30	1 54	18 19	16 32	22 25	22 26	10 23		n.a.
S 27	8 46	22 37	1n 2	18 12	0 22	24 21	2 36	15 6	0 24	19 5	2 19	5 41	1 21	18 19	0 38	6 31	1 54	18 20	16 31	22 25	22 26	10 20		n.a.
M28	8 24	21 33	2 12	17 43	0 13	24 8	2 35	14 52	0 25	19 5	2 20	5 40	1 21	18 18	0 38	6 32	1 53	18 20	16 31	22 24	22 25	10 18		n.a.
T 29	8 1	19 5	3 15	17 14	0 4	23 54	2 34	14 37	0 26	19 6	2 20	5 38	1 21	18 17	0 38	6 33	1 53	18 20	16 31	22 24	22 25	10 15		n.a.
W30	7n39	15s19	4n 7	16n44	0s 5	23n40	2n32	14n23	0s27	19n 6	2n20	5n37	1n21	18n16	0n38	6s33	1s53	18s21	16s31	22s23	22s25	10n13		n.a.

Julian Day Number = -3009355.5, Delta T = 196h41m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°59'32, Lahiri = 179°06'32 Julian Calendar 1 Nov. 12953 BCE == Greg. Calendar 25 July 12953 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12953 BCE

DECEMBER 12953 BCE (-12952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 39 51	11♍45'02	20♒22	15♌40	27♋58	21♌37	15°R47	10°R49	11♌32	12♎ 1	8♎ 8	9°R58	10♐14	20♌58	n.a.	T 1
F 2	22 43 47	12°42'45	5♓37	16°58	29° 4	22°20	15♉47	10♈45	11°35	12° 3	8°10	9♐48	10°11	21° 5	n.a.	F 2
S 3	22 47 44	13°40'27	20°50	18°18	0♌10	23° 3	15°46	10°42	11°38	12° 5	8°11	9°37	10° 8	21°11	n.a.	S 3
S 4	22 51 40	14°38'06	5♈50	19°40	1°16	23°45	15°46	10°38	11°41	12° 7	8°12	9°26	10° 4	21°18	n.a.	S 4
M 5	22 55 37	15°35'45	20°28	21° 5	2°22	24°28	15°45	10°34	11°44	12° 9	8°13	9°18	10° 1	21°25	n.a.	M 5
T 6	22 59 33	16°33'21	4♉39	22°31	3°28	25°11	15°45	10°31	11°46	12°11	8°15	9°12	9°58	21°32	n.a.	T 6
W 7	23 3 30	17°30'56	18°20	23°59	4°35	25°54	15°44	10°27	11°49	12°13	8°16	9° 9	9°55	21°38	n.a.	W 7
T 8	23 7 26	18°28'30	1♊32	25°30	5°41	26°36	15°43	10°23	11°52	12°15	8°17	9° 8	9°52	21°45	n.a.	T 8
F 9	23 11 22	19°26'02	14°19	27° 2	6°48	27°19	15°41	10°19	11°55	12°17	8°19	9° 8	9°48	21°52	n.a.	F 9
S 10	23 15 19	20°23'34	26°44	28°36	7°55	28° 2	15°40	10°15	11°58	12°19	8°20	9° 8	9°45	21°58	n.a.	S 10
S 11	23 19 15	21°21'03	8♋54	0♍12	9° 1	28°44	15°38	10°11	12° 1	12°22	8°21	9° 6	9°42	22° 5	n.a.	S 11
M12	23 23 12	22°18'32	20°52	1°50	10° 8	29°26	15°36	10° 7	12° 4	12°24	8°23	9° 3	9°39	22°12	n.a.	M12
T 13	23 27 8	23°15'59	2♌45	3°29	11°15	0♍ 9	15°34	10° 3	12° 6	12°26	8°24	8°58	9°36	22°19	n.a.	T 13
W14	23 31 5	24°13'25	14°35	5°11	12°23	0°51	15°32	9°59	12° 9	12°28	8°25	8°49	9°33	22°25	n.a.	W14
T 15	23 35 1	25°10'49	26°26	6°55	13°30	1°34	15°30	9°55	12°12	12°30	8°26	8°39	9°29	22°32	n.a.	T 15
F 16	23 38 57	26° 8'12	8♍20	8°40	14°37	2°16	15°27	9°51	12°14	12°32	8°28	8°26	9°26	22°39	n.a.	F 16
S 17	23 42 54	27° 5'34	20°20	10°27	15°45	2°58	15°24	9°47	12°17	12°34	8°29	8°14	9°23	22°45	n.a.	S 17
S 18	23 46 50	28° 2'54	2♎27	12°17	16°52	3°40	15°21	9°42	12°20	12°37	8°30	8° 1	9°20	22°52	n.a.	S 18
M19	23 50 47	29° 0'13	14°42	14° 8	18° 0	4°22	15°18	9°38	12°22	12°39	8°32	7°50	9°17	22°59	n.a.	M19
T 20	23 54 43	29°57'31	27° 5	16° 1	19° 8	5° 4	15°15	9°34	12°25	12°41	8°33	7°42	9°13	23° 6	n.a.	T 20
W21	23 58 39	0♎54'47	9♏38	17°56	20°15	5°46	15°12	9°30	12°27	12°43	8°35	7°36	9°10	23°12	n.a.	W21
T 22	0 2 36	1°52'02	22°22	19°52	21°23	6°28	15° 8	9°25	12°30	12°45	8°36	7°33	9° 7	23°19	n.a.	T 22
F 23	0 6 32	2°49'16	5♐21	21°51	22°31	7°10	15° 4	9°21	12°32	12°48	8°37	7°D32	9° 4	23°26	n.a.	F 23
S 24	0 10 29	3°46'28	18°35	23°51	23°39	7°52	15° 0	9°17	12°35	12°50	8°39	7°32	9° 1	23°33	n.a.	S 24
S 25	0 14 25	4°43'39	2♑ 7	25°53	24°47	8°33	14°56	9°12	12°37	12°52	8°40	7°R33	8°58	23°39	n.a.	S 25
M26	0 18 21	5°40'48	15°59	27°57	25°56	9°15	14°52	9° 8	12°39	12°54	8°41	7°32	8°54	23°46	n.a.	M26
T 27	0 22 18	6°37'56	0♒12	0♎ 2	27° 4	9°57	14°48	9° 4	12°42	12°56	8°43	7°30	8°51	23°53	n.a.	T 27
W28	0 26 14	7°35'03	14°44	2° 8	28°12	10°38	14°43	8°59	12°44	12°59	8°44	7°26	8°48	23°59	n.a.	W28
T 29	0 30 11	8°32'08	29°31	4°16	29°21	11°20	14°38	8°55	12°46	13° 1	8°45	7°19	8°45	24° 6	n.a.	T 29
F 30	0 34 7	9°29'12	14♓27	6°25	0♍29	12° 1	14°33	8°51	12°48	13° 3	8°47	7°11	8°42	24°13	n.a.	F 30
S 31	0 38 4	10♎26'15	29♓23	8♎34	1♍38	12♍43	14♉28	8♈46	12♌51	13♎ 5	8♎48	7♐ 3	8♐39	24♌20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n17	10s30	4n43	16n14	0s13	23n25	2n31	14n 8	0s27	19n 7	2n21	5n36	1n21	18n15	0n38	6s34	1s53	18s21	16s31	22s22	22s24	10n11		n.a.
F 2	6 54	4 59	5 0	15 42	0 22	23 9	2 29	13 53	0 28	19 7	2 21	5 35	1 21	18 14	0 38	6 35	1 53	18 22	16 31	22 20	22 24	10 8		n.a.
S 3	6 32	0n48	4 55	15 10	0 30	22 53	2 27	13 38	0 29	19 8	2 22	5 33	1 22	18 13	0 38	6 36	1 53	18 22	16 30	22 18	22 23	10 6		n.a.
S 4	6 9	6 28	4 30	14 36	0 37	22 37	2 25	13 23	0 30	19 8	2 22	5 32	1 22	18 13	0 38	6 37	1 53	18 22	16 30	22 17	22 23	10 3		n.a.
M 5	5 47	11 38	3 47	14 2	0 44	22 20	2 24	13 8	0 30	19 8	2 23	5 31	1 22	18 12	0 38	6 37	1 53	18 23	16 30	22 16	22 22	10 1		n.a.
T 6	5 24	16 0	2 52	13 28	0 51	22 2	2 22	12 53	0 31	19 8	2 23	5 29	1 22	18 11	0 38	6 38	1 53	18 23	16 30	22 15	22 22	9 58		n.a.
W 7	5 1	19 20	1 48	12 52	0 58	21 44	2 20	12 38	0 32	19 8	2 24	5 28	1 22	18 10	0 38	6 39	1 53	18 23	16 30	22 14	22 21	9 56		n.a.
T 8	4 38	21 31	0 40	12 16	1 4	21 25	2 17	12 22	0 32	19 9	2 24	5 27	1 22	18 9	0 38	6 40	1 53	18 24	16 30	22 14	22 21	9 54		n.a.
F 9	4 15	22 30	0s27	11 39	1 10	21 6	2 15	12 7	0 33	19 9	2 24	5 25	1 22	18 8	0 38	6 41	1 53	18 24	16 30	22 14	22 20	9 51		n.a.
S 10	3 52	22 19	1 32	11 1	1 15	20 46	2 13	11 51	0 34	19 9	2 25	5 24	1 23	18 8	0 38	6 41	1 53	18 25	16 30	22 14	22 20	9 49		n.a.
S 11	3 29	21 5	2 31	10 22	1 20	20 26	2 11	11 36	0 35	19 8	2 25	5 22	1 23	18 7	0 38	6 42	1 53	18 25	16 29	22 14	22 19	9 46		n.a.
M12	3 6	18 54	3 22	9 43	1 24	20 5	2 8	11 20	0 35	19 8	2 26	5 21	1 23	18 6	0 38	6 43	1 53	18 26	16 29	22 13	22 19	9 44		n.a.
T 13	2 43	15 57	4 4	9 3	1 28	19 44	2 6	11 4	0 36	19 8	2 26	5 19	1 23	18 5	0 38	6 44	1 53	18 26	16 29	22 12	22 18	9 42		n.a.
W14	2 20	12 23	4 35	8 22	1 32	19 23	2 3	10 48	0 37	19 8	2 27	5 18	1 23	18 4	0 38	6 45	1 53	18 26	16 29	22 11	22 18	9 39		n.a.
T 15	1 57	8 20	4 55	7 40	1 35	19 0	2 1	10 32	0 37	19 7	2 27	5 16	1 23	18 4	0 38	6 46	1 53	18 27	16 29	22 9	22 17	9 37		n.a.
F 16	1 34	3 57	5 1	6 58	1 38	18 38	1 58	10 16	0 38	19 7	2 27	5 15	1 23	18 3	0 38	6 47	1 53	18 27	16 29	22 7	22 17	9 34		n.a.
S 17	1 11	0s36	4 55	6 15	1 40	18 15	1 56	10 0	0 39	19 7	2 28	5 13	1 23	18 2	0 38	6 47	1 53	18 28	16 29	22 5	22 16	9 32		n.a.
S 18	0 47	5 11	4 35	5 32	1 41	17 52	1 53	9 44	0 40	19 6	2 28	5 11	1 24	18 1	0 38	6 48	1 53	18 28	16 29	22 3	22 16	9 29		n.a.
M19	0 24	9 36	4 2	4 47	1 42	17 28	1 50	9 28	0 40	19 6	2 29	5 10	1 24	18 1	0 38	6 49	1 53	18 29	16 29	22 2	22 15	9 27		n.a.
T 20	0 1	13 41	3 18	4 3	1 43	17 4	1 47	9 12	0 41	19 5	2 29	5 8	1 24	18 0	0 38	6 50	1 53	18 29	16 29	22 0	22 15	9 25		n.a.
W21	0s22	17 13	2 23	3 18	1 42	16 39	1 45	8 55	0 42	19 4	2 29	5 7	1 24	17 59	0 38	6 51	1 53	18 30	16 29	21 59	22 14	9 22		n.a.
T 22	0 45	20 0	1 20	2 32	1 42	16 14	1 42	8 39	0 42	19 4	2 30	5 5	1 24	17 59	0 38	6 52	1 53	18 30	16 29	21 59	22 14	9 20		n.a.
F 23	1 8	21 47	0 12	1 46	1 40	15 49	1 39	8 23	0 43	19 3	2 30	5 3	1 24	17 58	0 38	6 53	1 53	18 31	16 29	21 59	22 13	9 17		n.a.
S 24	1 32	22 25	0n59	0 59	1 38	15 23	1 36	8 6	0 44	19 2	2 31	5 2	1 24	17 57	0 38	6 53	1 53	18 31	16 29	21 59	22 13	9 15		n.a.
S 25	1 55	21 45	2 7	0 12	1 35	14 58	1 33	7 50	0 44	19 1	2 31	5 0	1 24	17 57	0 38	6 54	1 53	18 32	16 28	21 59	22 12	9 12		n.a.
M26	2 18	19 46	3 10	0s34	1 32	14 31	1 30	7 33	0 45	19 0	2 31	4 58	1 24	17 56	0 38	6 55	1 53	18 32	16 28	21 59	22 12	9 10		n.a.
T 27	2 41	16 32	4 3	1 22	1 28	14 5	1 27	7 17	0 46	18 59	2 32	4 57	1 24	17 55	0 38	6 56	1 53	18 33	16 28	21 58	22 11	9 8		n.a.
W28	3 4	12 14	4 42	2 9	1 24	13 38	1 24	7 0	0 46	18 58	2 32	4 55	1 25	17 55	0 38	6 57	1 53	18 33	16 28	21 58	22 11	9 5		n.a.
T 29	3 27	7 9	5 2	2 55	1 19	13 11	1 21	6 43	0 47	18 57	2 32	4 53	1 25	17 54	0 38	6 58	1 53	18 34	16 28	21 56	22 10	9 3		n.a.
F 30	3 49	1 36	5 2	3 42	1 13	12 43	1 18	6 27	0 48	18 56	2 33	4 52	1 25	17 53	0 38	6 59	1 53	18 35	16 28	21 55	22 10	9 0		n.a.
S 31	4s12	4n 3	4n42	4s29	1s 6	12n15	1n15	6n10	0s48	18n55	2n33	4n50	1n25	17n53	0n38	7s 0	1s53	18s35	16s28	21s54	22s 9	8n58		n.a.

Julian Day Number = -3009325.5, Delta T = 196h41m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°59'36, Lahiri = 179°06'36 Julian Calendar 1 Dec. 12953 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12953 BCE

The year -12952 astronomical counting style corresponds to year 12953 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12952 BCE (-12951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 42 0	11♎23'16	14♈10	10♎45	2♍46	13♍24	14°R23	8°R42	12♌53	13♎ 8	8♎49	6°R55	8♐35	24♌26	n.a.	S 1
M 2	0 45 56	12°20'17	28°41	12°55	3°55	14° 5	14♉46	14°13	8°33	12°57	13°12	8°52	6°44	8°29	24°40	n.a.	M 2
T 3	0 49 53	13°17'18	12♉48	15° 6	5° 4	14°46	14°13	8°33	12°57	13°12	8°52	6°44	8°29	24°40	n.a.	T 3
W 4	0 53 49	14°14'17	26°30	17°17	6°13	15°28	14° 7	8°29	12°59	13°14	8°54	6°42	8°26	24°46	n.a.	W 4
T 5	0 57 46	15°11'17	9♊44	19°27	7°22	16° 9	14° 1	8°24	13° 1	13°17	8°55	6°D41	8°23	24°53	n.a.	T 5
F 6	1 1 42	16° 8'15	22°34	21°37	8°31	16°50	13°55	8°20	13° 3	13°19	8°56	6°42	8°19	25° 0	n.a.	F 6
S 7	1 5 38	17° 5'14	5♋ 3	23°45	9°40	17°31	13°49	8°16	13° 5	13°21	8°58	6°43	8°16	25° 7	n.a.	S 7
S 8	1 9 35	18° 2'12	17°16	25°53	10°49	18°12	13°43	8°12	13° 7	13°23	8°59	6°R44	8°13	25°13	n.a.	S 8
M 9	1 13 31	18°59'09	29°16	27°59	11°58	18°53	13°37	8° 7	13° 8	13°25	9° 0	6°43	8°10	25°20	n.a.	M 9
T 10	1 17 28	19°56'06	11♌10	0♏ 3	13° 8	19°34	13°31	8° 3	13°10	13°28	9° 2	6°41	8° 7	25°27	n.a.	T 10
W11	1 21 24	20°53'03	23° 2	2° 5	14°17	20°14	13°25	7°59	13°12	13°30	9° 3	6°36	8° 4	25°33	n.a.	W11
T 12	1 25 20	21°49'59	4♍55	4° 6	15°27	20°55	13°18	7°55	13°14	13°32	9° 4	6°30	8° 0	25°40	n.a.	T 12
F 13	1 29 17	22°46'56	16°54	6° 4	16°36	21°36	13°11	7°51	13°15	13°34	9° 6	6°23	7°57	25°47	n.a.	F 13
S 14	1 33 13	23°43'51	29° 0	8° 0	17°46	22°17	13° 5	7°46	13°17	13°37	9° 7	6°16	7°54	25°54	n.a.	S 14
S 15	1 37 10	24°40'47	11♎17	9°54	18°56	22°57	12°58	7°42	13°19	13°39	9° 8	6° 8	7°51	26° 0	n.a.	S 15
M16	1 41 6	25°37'42	23°44	11°46	20° 5	23°38	12°51	7°38	13°20	13°41	9°10	6° 2	7°48	26° 7	n.a.	M16
T 17	1 45 3	26°34'37	6♏23	13°34	21°15	24°18	12°44	7°34	13°22	13°43	9°11	5°57	7°44	26°14	n.a.	T 17
W18	1 48 59	27°31'32	19°15	15°21	22°25	24°59	12°37	7°30	13°23	13°45	9°12	5°54	7°41	26°21	n.a.	W18
T 19	1 52 55	28°28'26	2♐18	17° 4	23°35	25°39	12°30	7°26	13°24	13°48	9°14	5°D52	7°38	26°27	n.a.	T 19
F 20	1 56 52	29°25'20	15°34	18°46	24°45	26°19	12°23	7°22	13°26	13°50	9°15	5°53	7°35	26°34	n.a.	F 20
S 21	2 0 48	0♏22'14	29° 2	20°24	25°55	26°59	12°15	7°19	13°27	13°52	9°16	5°54	7°32	26°41	n.a.	S 21
S 22	2 4 45	1°19'07	12♐44	22° 0	27° 5	27°40	12° 8	7°15	13°28	13°54	9°17	5°55	7°29	26°47	n.a.	S 22
M23	2 8 41	2°16'00	26°39	23°33	28°16	28°20	12° 1	7°11	13°30	13°56	9°19	5°R56	7°25	26°54	n.a.	M23
T 24	2 12 38	3°12'53	10♒47	25° 4	29°26	29° 0	11°53	7° 7	13°31	13°58	9°20	5°56	7°22	27° 1	n.a.	T 24
W25	2 16 34	4° 9'45	25° 6	26°32	0♎36	29°40	11°46	7° 4	13°32	14° 0	9°21	5°55	7°19	27° 8	n.a.	W25
T 26	2 20 31	5° 6'36	9♓34	27°57	1°47	0♎20	11°38	7° 0	13°33	14° 3	9°23	5°52	7°16	27°14	n.a.	T 26
F 27	2 24 27	6° 3'28	24° 5	29°19	2°57	1° 0	11°31	6°56	13°34	14° 5	9°24	5°48	7°13	27°21	n.a.	F 27
S 28	2 28 24	7° 0'19	8♈36	0♐39	4° 8	1°40	11°23	6°53	13°35	14° 7	9°25	5°44	7°10	27°28	n.a.	S 28
S 29	2 32 20	7°57'10	22°59	1°56	5°18	2°19	11°16	6°50	13°36	14° 9	9°26	5°40	7° 6	27°35	n.a.	S 29
M30	2 36 17	8°54'02	7♉ 9	3°10	6°29	2°59	11° 8	6°46	13°37	14°11	9°27	5°37	7° 3	27°41	n.a.	M30
T 31	2 40 13	9♏50'53	21♉ 1	4♐21	7♎40	3♎39	11♉ 1	6♈43	13♌38	14♎13	9♎29	5♐36	7♐ 0	27♌48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s35	9n25	4n 3	5s14	1s 0	11n47	1n12	5n53	0s49	18n53	2n33	4n48	1n25	17n52	0n38	7s 1	1s53	18s36	16s28	21s52	22s 9	8n55		n.a.
M 2	4 58	14 9	3 9	6 0	0 52	11 19	1 8	5 37	0 50	18 52	2 34	4 47	1 25	17 52	0 38	7 1	1 53	18 36	16 28	21 51	22 8	8 53		n.a.
T 3	5 20	17 57	2 5	6 44	0 44	10 50	1 5	5 20	0 51	18 51	2 34	4 45	1 25	17 51	0 38	7 2	1 53	18 37	16 28	21 50	22 8	8 50		n.a.
W 4	5 43	20 37	0 55	7 27	0 36	10 22	1 2	5 3	0 51	18 49	2 34	4 43	1 25	17 50	0 38	7 3	1 53	18 37	16 28	21 50	22 7	8 48		n.a.
T 5	6 5	22 3	0s16	8 10	0 27	9 53	0 59	4 46	0 52	18 48	2 34	4 42	1 25	17 50	0 38	7 4	1 53	18 38	16 28	21 50	22 7	8 46		n.a.
F 6	6 28	22 16	1 25	8 51	0 18	9 23	0 56	4 29	0 53	18 46	2 35	4 40	1 25	17 49	0 38	7 5	1 53	18 38	16 29	21 50	22 6	8 43		n.a.
S 7	6 50	21 21	2 27	9 31	0 9	8 54	0 53	4 13	0 53	18 45	2 35	4 38	1 25	17 49	0 38	7 6	1 53	18 39	16 29	21 50	22 6	8 41		n.a.
S 8	7 12	19 26	3 21	10 10	0n 1	8 24	0 49	3 56	0 54	18 43	2 35	4 37	1 25	17 48	0 38	7 7	1 53	18 40	16 29	21 50	22 5	8 38		n.a.
M 9	7 34	16 41	4 5	10 47	0 11	7 55	0 46	3 39	0 54	18 41	2 36	4 35	1 25	17 48	0 38	7 8	1 53	18 40	16 29	21 50	22 5	8 36		n.a.
T 10	7 56	13 17	4 39	11 23	0 21	7 25	0 43	3 22	0 55	18 40	2 36	4 33	1 25	17 47	0 38	7 9	1 53	18 41	16 29	21 50	22 4	8 33		n.a.
W11	8 18	9 23	5 0	11 57	0 30	6 54	0 40	3 5	0 56	18 38	2 36	4 32	1 26	17 47	0 38	7 10	1 53	18 41	16 29	21 49	22 4	8 31		n.a.
T 12	8 39	5 7	5 8	12 30	0 40	6 24	0 37	2 48	0 56	18 36	2 36	4 30	1 26	17 46	0 38	7 11	1 53	18 42	16 29	21 48	22 3	8 29		n.a.
F 13	9 1	0 37	5 3	13 1	0 50	5 54	0 34	2 31	0 57	18 34	2 36	4 28	1 26	17 46	0 38	7 11	1 53	18 43	16 29	21 47	22 3	8 26		n.a.
S 14	9 22	3s56	4 45	13 30	0 59	5 23	0 30	2 14	0 58	18 32	2 37	4 27	1 26	17 45	0 38	7 12	1 53	18 43	16 29	21 46	22 2	8 24		n.a.
S 15	9 44	8 24	4 13	13 58	1 9	4 53	0 27	1 57	0 58	18 30	2 37	4 25	1 26	17 45	0 38	7 13	1 54	18 44	16 29	21 44	22 2	8 21		n.a.
M16	10 5	12 36	3 29	14 25	1 18	4 22	0 24	1 41	0 59	18 28	2 37	4 24	1 26	17 44	0 38	7 14	1 54	18 44	16 29	21 43	22 1	8 19		n.a.
T 17	10 26	16 18	2 33	14 50	1 27	3 51	0 21	1 24	1 0	18 26	2 37	4 22	1 26	17 44	0 38	7 15	1 54	18 45	16 29	21 42	22 1	8 16		n.a.
W18	10 47	19 18	1 29	15 13	1 36	3 20	0 18	1 7	1 0	18 24	2 37	4 20	1 26	17 44	0 38	7 16	1 54	18 46	16 29	21 42	22 0	8 14		n.a.
T 19	11 8	21 20	0 19	15 35	1 44	2 49	0 15	0 50	1 1	18 22	2 38	4 19	1 26	17 43	0 38	7 17	1 54	18 46	16 29	21 41	22 0	8 11		n.a.
F 20	11 28	22 13	0n53	15 56	1 52	2 18	0 12	0 33	1 2	18 20	2 38	4 17	1 26	17 43	0 38	7 18	1 54	18 47	16 29	21 41	21 59	8 9		n.a.
S 21	11 48	21 50	2 3	16 16	1 59	1 47	0 9	0 16	1 2	18 18	2 38	4 16	1 26	17 42	0 38	7 19	1 54	18 48	16 30	21 42	21 59	8 7		n.a.
S 22	12 9	20 9	3 8	16 34	2 7	1 16	0 6	0s 1	1 3	18 16	2 38	4 14	1 26	17 42	0 38	7 19	1 54	18 48	16 30	21 42	21 58	8 4		n.a.
M23	12 29	17 15	4 2	16 52	2 13	0 45	0 3	0 17	1 3	18 14	2 38	4 13	1 26	17 42	0 38	7 20	1 54	18 49	16 30	21 42	21 57	8 2		n.a.
T 24	12 49	13 19	4 43	17 8	2 20	0 13	0s 0	0 34	1 4	18 11	2 38	4 11	1 26	17 41	0 38	7 21	1 54	18 49	16 30	21 42	21 57	7 59		n.a.
W25	13 8	8 35	5 7	17 23	2 25	0s18	0 3	0 51	1 5	18 9	2 38	4 10	1 26	17 41	0 38	7 22	1 54	18 50	16 30	21 42	21 56	7 57		n.a.
T 26	13 28	3 19	5 12	17 38	2 31	0 49	0 6	1 8	1 5	18 7	2 38	4 8	1 26	17 41	0 38	7 23	1 54	18 51	16 30	21 41	21 56	7 54		n.a.
F 27	13 47	2n 8	4 57	17 51	2 35	1 20	0 9	1 25	1 6	18 5	2 39	4 7	1 26	17 41	0 38	7 24	1 54	18 51	16 30	21 41	21 55	7 52		n.a.
S 28	14 6	7 29	4 23	18 4	2 40	1 51	0 12	1 41	1 7	18 2	2 39	4 6	1 26	17 40	0 38	7 25	1 54	18 52	16 31	21 40	21 55	7 49		n.a.
S 29	14 25	12 23	3 33	18 16	2 43	2 22	0 15	1 58	1 7	18 0	2 39	4 4	1 26	17 40	0 38	7 26	1 54	18 53	16 31	21 39	21 54	7 47		n.a.
M30	14 43	16 30	2 30	18 28	2 46	2 53	0 18	2 15	1 8	17 57	2 39	4 3	1 26	17 40	0 38	7 26	1 54	18 53	16 31	21 39	21 54	7 44		n.a.
T 31	15s 2	19n37	1n19	18s39	2n49	3s24	0s20	2s31	1s 8	17n55	2n39	4n 1	1n26	17n40	0n38	7s27	1s54	18s54	16s31	21s38	21s53	7n42		n.a.

Julian Day Number = -3009294.5, Delta T = 196h41m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°59'41, Lahiri = 179°06'41 Julian Calendar 1 Jan. 12952 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12953 BCE

The year -12951 astronomical counting style corresponds to year 12952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12952 BCE (-12951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 44 10	10♏47'45	4♊33	5♐29	8♎51	4♎19	10°R53	6°R40	13♌38	14♎15	9♎30	5°D35	6♐57	27♌55	n.a.	W 1
T 2	2 48 6	11°44'37	17°43	6°34	10° 2	4°58	10♉45	6♈36	13°39	14°17	9°31	5♐35	6°54	28° 1	n.a.	T 2
F 3	2 52 3	12°41'30	0♋32	7°36	11°13	5°38	10°38	6°33	13°40	14°19	9°32	5°36	6°50	28° 8	n.a.	F 3
S 4	2 55 59	13°38'24	13° 2	8°35	12°24	6°17	10°30	6°30	13°41	14°21	9°33	5°38	6°47	28°15	n.a.	S 4
S 5	2 59 56	14°35'17	25°16	9°30	13°35	6°57	10°23	6°27	13°41	14°23	9°35	5°39	6°44	28°22	n.a.	S 5
M 6	3 3 52	15°32'12	7♌19	10°22	14°46	7°36	10°15	6°24	13°42	14°25	9°36	5°40	6°41	28°28	n.a.	M 6
T 7	3 7 49	16°29'07	19°15	11°11	15°57	8°15	10° 8	6°22	13°42	14°27	9°37	5°R41	6°38	28°35	n.a.	T 7
W 8	3 11 45	17°26'03	1♍ 8	11°56	17° 9	8°55	10° 0	6°19	13°43	14°29	9°38	5°40	6°35	28°42	n.a.	W 8
T 9	3 15 42	18°23'00	13° 3	12°37	18°20	9°34	9°53	6°16	13°43	14°31	9°39	5°39	6°31	28°48	n.a.	T 9
F 10	3 19 38	19°19'57	25° 5	13°15	19°31	10°13	9°45	6°13	13°43	14°33	9°40	5°37	6°28	28°55	n.a.	F 10
S 11	3 23 35	20°16'56	7♎16	13°48	20°43	10°52	9°38	6°11	13°44	14°35	9°41	5°34	6°25	29° 2	n.a.	S 11
S 12	3 27 31	21°13'55	19°41	14°18	21°55	11°31	9°30	6° 8	13°44	14°37	9°42	5°32	6°22	29° 9	n.a.	S 12
M13	3 31 28	22°10'55	2♏20	14°43	23° 6	12°10	9°23	6° 6	13°44	14°39	9°43	5°31	6°19	29°15	n.a.	M13
T 14	3 35 24	23° 7'56	15°15	15° 4	24°18	12°49	9°16	6° 4	13°45	14°40	9°44	5°29	6°15	29°22	n.a.	T 14
W15	3 39 21	24° 4'57	28°27	15°20	25°30	13°28	9° 9	6° 1	13°45	14°42	9°45	5°29	6°12	29°29	n.a.	W15
T 16	3 43 18	25° 2'00	11♐53	15°32	26°42	14° 7	9° 2	5°59	13°45	14°44	9°46	5°D29	6° 9	29°36	n.a.	T 16
F 17	3 47 14	25°59'03	25°34	15°39	27°54	14°46	8°55	5°57	13°R45	14°46	9°47	5°29	6° 6	29°42	n.a.	F 17
S 18	3 51 11	26°56'07	9♑26	15°R42	29° 6	15°24	8°48	5°55	13°45	14°48	9°48	5°30	6° 3	29°49	n.a.	S 18
S 19	3 55 7	27°53'11	23°28	15°40	0♏18	16° 3	8°41	5°53	13°45	14°49	9°49	5°30	6° 0	29°56	n.a.	S 19
M20	3 59 4	28°50'17	7♒36	15°33	1°30	16°41	8°34	5°52	13°45	14°51	9°50	5°31	5°56	0♍ 2	n.a.	M20
T 21	4 3 1	29°47'22	21°49	15°21	2°42	17°20	8°28	5°50	13°44	14°53	9°51	5°31	5°53	0° 9	n.a.	T 21
W22	4 6 57	0♐44'29	6♓ 4	15° 5	3°54	17°58	8°21	5°48	13°44	14°55	9°52	5°R31	5°50	0°16	n.a.	W22
T 23	4 10 54	1°41'36	20°18	14°45	5° 6	18°37	8°15	5°47	13°44	14°56	9°53	5°31	5°47	0°23	n.a.	T 23
F 24	4 14 50	2°38'44	4♈29	14°20	6°19	19°15	8° 8	5°45	13°44	14°58	9°54	5°31	5°44	0°29	n.a.	F 24
S 25	4 18 47	3°35'52	18°33	13°52	7°31	19°53	8° 2	5°44	13°43	14°59	9°55	5°31	5°41	0°36	n.a.	S 25
S 26	4 22 44	4°33'02	2♉28	13°20	8°44	20°32	7°56	5°43	13°43	15° 1	9°56	5°31	5°37	0°43	n.a.	S 26
M27	4 26 40	5°30'13	16°12	12°45	9°56	21°10	7°50	5°41	13°42	15° 3	9°57	5°D30	5°34	0°50	n.a.	M27
T 28	4 30 37	6♐27'24	29♉41	12♐ 8	11♏ 9	21♎48	7♉44	5♈40	13♌42	15♎ 4	9♎57	5°R30	5♐31	0♍56	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s20	21n32	0n 6	18s49	2n51	3s55	0s23	2s48	1s 9	17n53	2n39	4n 0	1n26	17n39	0n38	7s28	1s54	18s54	16s31	21s38	21s53	7n40		n.a.
T 2	15 38	22 13	1s 6	18 59	2 52	4 26	0 26	3 4	1 10	17 50	2 39	3 59	1 26	17 39	0 39	7 29	1 54	18 55	16 31	21 38	21 52	7 37		n.a.
F 3	15 56	21 40	2 13	19 9	2 53	4 57	0 28	3 21	1 10	17 48	2 39	3 58	1 26	17 39	0 39	7 30	1 54	18 56	16 31	21 39	21 52	7 35		n.a.
S 4	16 13	20 3	3 12	19 18	2 53	5 28	0 31	3 37	1 11	17 45	2 39	3 56	1 26	17 39	0 39	7 31	1 54	18 56	16 32	21 39	21 51	7 32		n.a.
S 5	16 30	17 32	4 1	19 27	2 53	5 58	0 34	3 54	1 11	17 43	2 39	3 55	1 26	17 39	0 39	7 31	1 54	18 57	16 32	21 39	21 50	7 30		n.a.
M 6	16 47	14 19	4 38	19 36	2 51	6 29	0 36	4 10	1 12	17 40	2 39	3 54	1 26	17 38	0 39	7 32	1 54	18 58	16 32	21 39	21 50	7 27		n.a.
T 7	17 4	10 32	5 3	19 45	2 49	6 59	0 39	4 27	1 13	17 38	2 39	3 53	1 26	17 38	0 39	7 33	1 54	18 58	16 32	21 39	21 49	7 25		n.a.
W 8	17 21	6 23	5 15	19 53	2 47	7 29	0 41	4 43	1 13	17 35	2 39	3 52	1 26	17 38	0 39	7 34	1 54	18 59	16 32	21 39	21 49	7 22		n.a.
T 9	17 37	1 58	5 13	20 2	2 43	7 59	0 43	4 59	1 14	17 33	2 38	3 51	1 26	17 38	0 39	7 35	1 54	18 59	16 33	21 39	21 48	7 20		n.a.
F 10	17 53	2s33	4 58	20 11	2 39	8 29	0 46	5 15	1 14	17 30	2 38	3 49	1 26	17 38	0 39	7 36	1 54	19 0	16 33	21 39	21 48	7 18		n.a.
S 11	18 8	7 2	4 29	20 20	2 34	8 58	0 48	5 31	1 15	17 28	2 38	3 48	1 26	17 38	0 39	7 36	1 55	19 1	16 33	21 38	21 47	7 15		n.a.
S 12	18 24	11 20	3 47	20 29	2 29	9 28	0 50	5 48	1 16	17 25	2 38	3 47	1 26	17 38	0 39	7 37	1 55	19 1	16 33	21 38	21 47	7 13		n.a.
M13	18 39	15 13	2 53	20 38	2 22	9 57	0 52	6 4	1 16	17 23	2 38	3 46	1 26	17 38	0 39	7 38	1 55	19 2	16 33	21 37	21 46	7 10		n.a.
T 14	18 54	18 28	1 50	20 48	2 15	10 26	0 54	6 20	1 17	17 20	2 38	3 45	1 26	17 38	0 39	7 39	1 55	19 3	16 34	21 37	21 45	7 8		n.a.
W15	19 8	20 49	0 39	20 58	2 7	10 55	0 56	6 36	1 17	17 18	2 38	3 45	1 26	17 38	0 39	7 39	1 55	19 3	16 34	21 37	21 45	7 5		n.a.
T 16	19 22	22 3	0n35	21 8	1 58	11 23	0 58	6 52	1 18	17 15	2 38	3 44	1 26	17 38	0 39	7 40	1 55	19 4	16 34	21 37	21 44	7 3		n.a.
F 17	19 36	22 0	1 49	21 18	1 49	11 51	1 0	7 7	1 18	17 13	2 37	3 43	1 26	17 38	0 39	7 41	1 55	19 4	16 34	21 37	21 44	7 0		n.a.
S 18	19 50	20 36	2 57	21 28	1 38	12 19	1 2	7 23	1 19	17 11	2 37	3 42	1 26	17 38	0 39	7 42	1 55	19 5	16 35	21 37	21 43	6 58		n.a.
S 19	20 3	17 56	3 56	21 39	1 27	12 47	1 4	7 39	1 20	17 8	2 37	3 41	1 26	17 38	0 39	7 42	1 55	19 6	16 35	21 37	21 43	6 55		n.a.
M20	20 16	14 12	4 40	21 50	1 15	13 14	1 6	7 55	1 20	17 6	2 37	3 40	1 25	17 38	0 39	7 43	1 55	19 6	16 35	21 38	21 42	6 53		n.a.
T 21	20 28	9 38	5 8	22 1	1 3	13 41	1 7	8 10	1 21	17 3	2 37	3 40	1 25	17 38	0 39	7 44	1 55	19 7	16 35	21 38	21 42	6 51		n.a.
W22	20 41	4 33	5 17	22 13	0 50	14 8	1 9	8 26	1 21	17 1	2 37	3 39	1 25	17 38	0 39	7 45	1 55	19 8	16 36	21 38	21 41	6 48		n.a.
T 23	20 52	0n46	5 7	22 24	0 36	14 34	1 11	8 41	1 22	16 59	2 36	3 38	1 25	17 38	0 39	7 45	1 55	19 8	16 36	21 38	21 40	6 46		n.a.
F 24	21 4	6 3	4 38	22 35	0 22	15 0	1 12	8 56	1 22	16 56	2 36	3 38	1 25	17 38	0 39	7 46	1 55	19 9	16 36	21 38	21 40	6 43		n.a.
S 25	21 15	10 58	3 52	22 46	0 8	15 26	1 13	9 12	1 23	16 54	2 36	3 37	1 25	17 38	0 39	7 47	1 55	19 9	16 36	21 37	21 39	6 41		n.a.
S 26	21 26	15 16	2 53	22 57	0s 7	15 51	1 15	9 27	1 24	16 52	2 36	3 37	1 25	17 38	0 39	7 47	1 55	19 10	16 37	21 37	21 39	6 38		n.a.
M27	21 37	18 40	1 45	23 7	0 22	16 16	1 16	9 42	1 24	16 49	2 35	3 36	1 25	17 39	0 39	7 48	1 55	19 11	16 37	21 37	21 38	6 36		n.a.
T 28	21s47	20n59	0n32	23s17	0s37	16s41	1s17	9s57	1s25	16n47	2n35	3n36	1n25	17n39	0n39	7s49	1s55	19s11	16s37	21s37	21s38	6n33		n.a.

Julian Day Number = -3009263.5, Delta T = 196h41m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°59'45, Lahiri = 179°06'45 Julian Calendar 1 Feb. 12952 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12953 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12952 BCE (-12951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 34 34	7♐24'37	12♊55	11°R29	12♏22	22♎26	7°R38	5°R39	13°R41	15♎ 6	9♎58	5°R30	5♐28	1♍ 3	n.a.	W 1
T 2	4 38 30	8°21'51	25°53	10♐48	13°34	23° 4	7♉33	5♈38	13♌41	15° 7	9°59	5♐30	5°25	1°10	n.a.	T 2
F 3	4 42 27	9°19'07	8♋34	10° 7	14°47	23°42	7°27	5°38	13°40	15° 9	10° 0	5°30	5°21	1°16	n.a.	F 3
S 4	4 46 23	10°16'24	21° 0	9°26	16° 0	24°20	7°22	5°37	13°40	15°10	10° 1	5°30	5°18	1°23	n.a.	S 4
S 5	4 50 20	11°13'43	3♌12	8°46	17°13	24°58	7°17	5°36	13°39	15°12	10° 1	5°29	5°15	1°30	n.a.	S 5
M 6	4 54 17	12°11'03	15°15	8° 8	18°26	25°36	7°12	5°36	13°38	15°13	10° 2	5°28	5°12	1°37	n.a.	M 6
T 7	4 58 13	13° 8'24	27°11	7°32	19°39	26°13	7° 7	5°35	13°37	15°14	10° 3	5°28	5° 9	1°43	n.a.	T 7
W 8	5 2 10	14° 5'48	9♍ 4	6°59	20°52	26°51	7° 2	5°35	13°36	15°16	10° 4	5°D27	5° 6	1°50	n.a.	W 8
T 9	5 6 7	15° 3'13	20°59	6°30	22° 5	27°28	6°57	5°35	13°36	15°17	10° 4	5°27	5° 2	1°57	n.a.	T 9
F 10	5 10 3	16° 0'40	3♎ 1	6° 5	23°19	28° 6	6°53	5°34	13°35	15°18	10° 5	5°28	4°59	2° 4	n.a.	F 10
S 11	5 14 0	16°58'08	15°14	5°45	24°32	28°43	6°49	5°D34	13°34	15°20	10° 5	5°29	4°56	2°10	n.a.	S 11
S 12	5 17 57	17°55'39	27°41	5°30	25°45	29°21	6°45	5°34	13°33	15°21	10° 6	5°30	4°53	2°17	n.a.	S 12
M13	5 21 53	18°53'11	10♏28	5°20	26°59	29°58	6°41	5°35	13°31	15°22	10° 7	5°31	4°50	2°24	n.a.	M13
T 14	5 25 50	19°50'45	23°34	5°D17	28°12	0♏36	6°37	5°35	13°30	15°23	10° 7	5°32	4°47	2°30	n.a.	T 14
W15	5 29 47	20°48'21	7♐ 2	5°19	29°26	1°13	6°33	5°35	13°29	15°24	10° 8	5°R32	4°43	2°37	n.a.	W15
T 16	5 33 43	21°45'59	20°51	5°28	0♐39	1°50	6°30	5°35	13°28	15°26	10° 8	5°31	4°40	2°44	n.a.	T 16
F 17	5 37 40	22°43'38	4♑58	5°43	1°53	2°27	6°26	5°36	13°27	15°27	10° 9	5°30	4°37	2°51	n.a.	F 17
S 18	5 41 37	23°41'20	19°18	6° 5	3° 7	3° 4	6°23	5°37	13°25	15°28	10° 9	5°28	4°34	2°57	n.a.	S 18
S 19	5 45 34	24°39'02	3♒46	6°33	4°21	3°41	6°20	5°37	13°24	15°29	10°10	5°26	4°31	3° 4	n.a.	S 19
M20	5 49 30	25°36'46	18°17	7° 8	5°34	4°18	6°18	5°38	13°23	15°30	10°10	5°23	4°27	3°11	n.a.	M20
T 21	5 53 27	26°34'32	2♓45	7°49	6°48	4°55	6°15	5°39	13°21	15°31	10°11	5°21	4°24	3°18	n.a.	T 21
W22	5 57 24	27°32'19	17° 6	8°37	8° 2	5°32	6°13	5°40	13°20	15°32	10°11	5°20	4°21	3°24	n.a.	W22
T 23	6 1 20	28°30'08	1♈17	9°31	9°16	6° 8	6°10	5°41	13°18	15°33	10°12	5°D20	4°18	3°31	n.a.	T 23
F 24	6 5 17	29°27'59	15°15	10°31	10°30	6°45	6° 8	5°42	13°17	15°34	10°12	5°20	4°15	3°38	n.a.	F 24
S 25	6 9 14	0♑25'51	29° 0	11°37	11°44	7°21	6° 6	5°43	13°15	15°34	10°12	5°22	4°12	3°44	n.a.	S 25
S 26	6 13 10	1°23'44	12♉31	12°49	12°58	7°58	6° 5	5°45	13°14	15°35	10°13	5°23	4° 8	3°51	n.a.	S 26
M27	6 17 7	2°21'40	25°49	14° 6	14°13	8°34	6° 3	5°46	13°12	15°36	10°13	5°24	4° 5	3°58	n.a.	M27
T 28	6 21 4	3°19'37	8♊54	15°28	15°27	9°11	6° 2	5°48	13°10	15°37	10°13	5°R24	4° 2	4° 5	n.a.	T 28
W29	6 25 1	4°17'36	21°47	16°56	16°41	9°47	6° 1	5°49	13° 9	15°38	10°14	5°23	3°59	4°11	n.a.	W29
T 30	6 28 57	5°15'37	4♋27	18°28	17°55	10°23	6° 0	5°51	13° 7	15°38	10°14	5°21	3°56	4°18	n.a.	T 30
F 31	6 32 54	6♑13'41	16♋56	20♐ 5	19♐10	10♏59	5♉59	5♈53	13♌ 5	15♎39	10♎14	5♐17	3♐53	4♍25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s57	22n 6	0s41	23s26	0s51	17s 5	1s19	10s12	1s25	16n45	2n35	3n35	1n25	17n39	0n39	7s49	1s56	19s12	16s37	21s37	21s37	6n31		n.a.
T 2	22 6	21 59	1 51	23 34	1 6	17 28	1 20	10 27	1 26	16 43	2 35	3 35	1 25	17 39	0 39	7 50	1 56	19 12	16 38	21 37	21 36	6 28		n.a.
F 3	22 15	20 43	2 53	23 42	1 20	17 52	1 21	10 42	1 26	16 41	2 34	3 34	1 25	17 39	0 39	7 51	1 56	19 13	16 38	21 37	21 36	6 26		n.a.
S 4	22 24	18 29	3 46	23 49	1 33	18 14	1 22	10 57	1 27	16 39	2 34	3 34	1 25	17 39	0 39	7 51	1 56	19 13	16 38	21 37	21 35	6 24		n.a.
S 5	22 32	15 28	4 28	23 55	1 45	18 37	1 23	11 12	1 27	16 37	2 34	3 34	1 25	17 40	0 39	7 52	1 56	19 14	16 39	21 37	21 35	6 21		n.a.
M 6	22 40	11 50	4 57	24 0	1 57	18 58	1 23	11 26	1 28	16 35	2 33	3 33	1 25	17 40	0 39	7 53	1 56	19 15	16 39	21 37	21 34	6 19		n.a.
T 7	22 47	7 47	5 14	24 4	2 8	19 20	1 24	11 41	1 29	16 33	2 33	3 33	1 25	17 40	0 39	7 53	1 56	19 15	16 39	21 37	21 34	6 16		n.a.
W 8	22 54	3 27	5 16	24 8	2 17	19 40	1 25	11 55	1 29	16 31	2 33	3 33	1 25	17 40	0 39	7 54	1 56	19 16	16 39	21 37	21 33	6 14		n.a.
T 9	23 1	1s 2	5 5	24 11	2 26	20 1	1 26	12 9	1 30	16 29	2 32	3 33	1 25	17 41	0 39	7 54	1 56	19 16	16 40	21 37	21 32	6 11		n.a.
F 10	23 7	5 30	4 41	24 14	2 33	20 20	1 26	12 24	1 30	16 27	2 32	3 33	1 25	17 41	0 39	7 55	1 56	19 17	16 40	21 37	21 32	6 9		n.a.
S 11	23 13	9 50	4 4	24 16	2 39	20 39	1 27	12 38	1 31	16 25	2 32	3 33	1 25	17 41	0 39	7 56	1 56	19 17	16 40	21 37	21 31	6 6		n.a.
S 12	23 19	13 52	3 14	24 18	2 43	20 58	1 27	12 52	1 31	16 24	2 31	3 33	1 24	17 42	0 39	7 56	1 56	19 18	16 41	21 37	21 31	6 4		n.a.
M13	23 24	17 21	2 14	24 20	2 47	21 16	1 27	13 6	1 32	16 22	2 31	3 32	1 24	17 42	0 39	7 57	1 56	19 18	16 41	21 37	21 30	6 1		n.a.
T 14	23 29	20 4	1 6	24 21	2 49	21 33	1 28	13 20	1 32	16 20	2 31	3 33	1 24	17 42	0 39	7 57	1 56	19 19	16 41	21 38	21 29	5 59		n.a.
W15	23 33	21 45	0n 8	24 22	2 50	21 50	1 28	13 34	1 33	16 19	2 30	3 33	1 24	17 43	0 39	7 58	1 57	19 19	16 42	21 38	21 29	5 57		n.a.
T 16	23 37	22 10	1 24	24 24	2 50	22 6	1 28	13 47	1 33	16 17	2 30	3 33	1 24	17 43	0 39	7 58	1 57	19 20	16 42	21 38	21 28	5 54		n.a.
F 17	23 40	21 12	2 35	24 25	2 48	22 22	1 28	14 1	1 34	16 16	2 30	3 33	1 24	17 43	0 39	7 59	1 57	19 20	16 42	21 37	21 28	5 52		n.a.
S 18	23 43	18 52	3 39	24 27	2 46	22 37	1 28	14 14	1 34	16 14	2 29	3 33	1 24	17 44	0 39	7 59	1 57	19 21	16 43	21 37	21 27	5 49		n.a.
S 19	23 46	15 19	4 28	24 28	2 42	22 51	1 28	14 28	1 35	16 13	2 29	3 33	1 24	17 44	0 39	8 0	1 57	19 21	16 43	21 37	21 26	5 47		n.a.
M20	23 48	10 52	5 1	24 30	2 37	23 5	1 28	14 41	1 35	16 12	2 28	3 34	1 24	17 45	0 39	8 0	1 57	19 22	16 43	21 36	21 26	5 44		n.a.
T 21	23 50	5 48	5 15	24 31	2 32	23 18	1 28	14 54	1 36	16 11	2 28	3 34	1 24	17 45	0 39	8 1	1 57	19 22	16 44	21 36	21 25	5 42		n.a.
W22	23 51	0 28	5 8	24 33	2 26	23 30	1 28	15 7	1 36	16 9	2 28	3 34	1 24	17 45	0 39	8 1	1 57	19 23	16 44	21 36	21 25	5 39		n.a.
T 23	23 52	4n50	4 43	24 34	2 18	23 41	1 27	15 20	1 37	16 8	2 27	3 35	1 24	17 46	0 39	8 1	1 57	19 23	16 44	21 35	21 24	5 37		n.a.
F 24	23 52	9 49	4 2	24 36	2 11	23 52	1 27	15 33	1 37	16 7	2 27	3 35	1 24	17 46	0 39	8 2	1 57	19 24	16 45	21 36	21 23	5 35		n.a.
S 25	23 52	14 13	3 7	24 37	2 2	24 2	1 26	15 46	1 38	16 6	2 26	3 35	1 24	17 47	0 39	8 2	1 57	19 24	16 45	21 36	21 23	5 32		n.a.
S 26	23 52	17 49	2 3	24 38	1 53	24 12	1 26	15 58	1 39	16 5	2 26	3 36	1 24	17 47	0 39	8 3	1 57	19 25	16 45	21 36	21 22	5 30		n.a.
M27	23 51	20 25	0 52	24 38	1 44	24 21	1 25	16 11	1 39	16 4	2 26	3 36	1 23	17 48	0 39	8 3	1 57	19 25	16 46	21 36	21 22	5 27		n.a.
T 28	23 50	21 53	0s19	24 38	1 34	24 29	1 25	16 23	1 40	16 3	2 25	3 37	1 23	17 48	0 39	8 3	1 58	19 25	16 46	21 36	21 21	5 25		n.a.
W29	23 48	22 9	1 29	24 37	1 23	24 36	1 24	16 36	1 40	16 3	2 25	3 38	1 23	17 49	0 39	8 4	1 58	19 26	16 46	21 36	21 20	5 22		n.a.
T 30	23 46	21 16	2 32	24 35	1 13	24 42	1 23	16 48	1 41	16 2	2 24	3 38	1 23	17 49	0 39	8 4	1 58	19 26	16 47	21 36	21 20	5 20		n.a.
F 31	23s43	19n21	3s28	24s32	1s 2	24s48	1s22	17s 0	1s41	16n 1	2n24	3n39	1n23	17n50	0n39	8s 5	1s58	19s27	16s47	21s35	21s19	5n17		n.a.

Julian Day Number = -3009235.5, Delta T = 196h41m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°59'49, Lahiri = 179°06'48 Julian Calendar 1 March 12952 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12953 BCE

The year -12951 astronomical counting style corresponds to year 12952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12952 BCE (-12951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 36 51	7♉11'45	29♋14	21♐45	20♐24	11♏35	5°R59	5♈55	13°R 3	15♎40	10♎14	5°R12	3♐49	4♍32	n.a.	S 1
S 2	6 40 47	8° 9'53	11♌21	23°30	21°39	12°11	5♉58	5°57	13♌ 2	15°40	10°15	5♐ 6	3°46	4°38	n.a.	S 2
M 3	6 44 44	9° 8'02	23°21	25°17	22°53	12°47	5°58	5°59	13° 0	15°41	10°15	5° 0	3°43	4°45	n.a.	M 3
T 4	6 48 41	10° 6'14	5♍15	27° 7	24° 8	13°23	5°D58	6° 1	12°58	15°41	10°15	4°55	3°40	4°52	n.a.	T 4
W 5	6 52 37	11° 4'29	17° 7	28°59	25°22	13°59	5°58	6° 3	12°56	15°42	10°15	4°51	3°37	4°58	n.a.	W 5
T 6	6 56 34	12° 2'45	29° 1	0♉54	26°37	14°35	5°58	6° 6	12°54	15°42	10°15	4°49	3°33	5° 5	n.a.	T 6
F 7	7 0 31	13° 1'04	11♎ 0	2°50	27°52	15°10	5°59	6° 8	12°52	15°43	10°15	4°D48	3°30	5°12	n.a.	F 7
S 8	7 4 28	13°59'26	23°10	4°47	29° 6	15°46	6° 0	6°11	12°50	15°43	10°15	4°48	3°27	5°19	n.a.	S 8
S 9	7 8 24	14°57'50	5♏36	6°45	0♉21	16°21	6° 1	6°13	12°48	15°44	10°15	4°49	3°24	5°25	n.a.	S 9
M10	7 12 21	15°56'16	18°22	8°43	1°36	16°57	6° 2	6°16	12°46	15°44	10°15	4°51	3°21	5°32	n.a.	M10
T 11	7 16 18	16°54'45	1♐31	10°42	2°51	17°32	6° 3	6°19	12°44	15°44	10°R15	4°R52	3°18	5°39	n.a.	T 11
W12	7 20 14	17°53'17	15° 7	12°40	4° 6	18° 7	6° 5	6°22	12°42	15°44	10°15	4°51	3°14	5°46	n.a.	W12
T 13	7 24 11	18°51'51	29° 9	14°39	5°21	18°42	6° 6	6°25	12°40	15°45	10°15	4°49	3°11	5°52	n.a.	T 13
F 14	7 28 8	19°50'27	13♉35	16°37	6°36	19°18	6° 8	6°28	12°37	15°45	10°15	4°45	3° 8	5°59	n.a.	F 14
S 15	7 32 4	20°49'06	28°19	18°35	7°51	19°53	6°10	6°31	12°35	15°45	10°15	4°39	3° 5	6° 6	n.a.	S 15
S 16	7 36 1	21°47'47	13♒15	20°32	9° 6	20°27	6°12	6°34	12°33	15°45	10°15	4°32	3° 2	6°12	n.a.	S 16
M17	7 39 58	22°46'30	28°12	22°28	10°21	21° 2	6°15	6°38	12°31	15°45	10°15	4°24	2°59	6°19	n.a.	M17
T 18	7 43 54	23°45'15	13♓ 2	24°23	11°36	21°37	6°17	6°41	12°28	15°45	10°15	4°18	2°55	6°26	n.a.	T 18
W19	7 47 51	24°44'02	27°38	26°18	12°51	22°12	6°20	6°44	12°26	15°45	10°15	4°13	2°52	6°33	n.a.	W19
T 20	7 51 48	25°42'51	11♈56	28°11	14° 6	22°46	6°23	6°48	12°24	15°R45	10°14	4°10	2°49	6°39	n.a.	T 20
F 21	7 55 44	26°41'43	25°53	0♒ 3	15°21	23°21	6°26	6°52	12°22	15°45	10°14	4°D 9	2°46	6°46	n.a.	F 21
S 22	7 59 41	27°40'36	9♉29	1°55	16°37	23°55	6°29	6°55	12°19	15°45	10°14	4°10	2°43	6°53	n.a.	S 22
S 23	8 3 38	28°39'32	22°46	3°45	17°52	24°29	6°33	6°59	12°17	15°45	10°14	4°11	2°39	7° 0	n.a.	S 23
M24	8 7 34	29°38'29	5♊46	5°34	19° 7	25° 3	6°36	7° 3	12°15	15°45	10°14	4°R11	2°36	7° 6	n.a.	M24
T 25	8 11 31	0♒37'29	18°31	7°22	20°22	25°37	6°40	7° 7	12°12	15°45	10°13	4°10	2°33	7°13	n.a.	T 25
W26	8 15 28	1°36'31	1♋ 5	9°10	21°38	26°11	6°44	7°11	12°10	15°45	10°13	4° 7	2°30	7°20	n.a.	W26
T 27	8 19 24	2°35'35	13°29	10°56	22°53	26°45	6°48	7°15	12° 8	15°45	10°13	4° 1	2°27	7°26	n.a.	T 27
F 28	8 23 21	3°34'42	25°44	12°41	24° 8	27°19	6°53	7°19	12° 5	15°44	10°12	3°52	2°24	7°33	n.a.	F 28
S 29	8 27 18	4°33'51	7♌52	14°25	25°24	27°53	6°57	7°24	12° 3	15°44	10°12	3°42	2°20	7°40	n.a.	S 29
S 30	8 31 14	5♒33'02	19♌53	16♒ 8	26♉39	28♏26	7♉ 2	7♈28	12♌ 0	15♎44	10♎11	3♐30	2♐17	7♍47	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s40	16n35	4s13	24s29	0s51	24s53	1s21	17s12	1s42	16n 1	2n23	3n40	1n23	17n50	0n39	8s 5	1s58	19s27	16s47	21s34	21s19	5n15		n.a.
S 2	23 37	13 8	4 45	24 24	0 40	24 57	1 20	17 24	1 42	16 0	2 23	3 40	1 23	17 51	0 39	8 5	1 58	19 27	16 48	21 33	21 18	5 12		n.a.
M 3	23 33	9 12	5 5	24 18	0 29	25 1	1 19	17 36	1 43	16 0	2 23	3 41	1 23	17 51	0 39	8 5	1 58	19 28	16 48	21 32	21 17	5 10		n.a.
T 4	23 29	4 57	5 11	24 10	0 19	25 3	1 18	17 47	1 43	15 59	2 22	3 42	1 23	17 52	0 39	8 6	1 58	19 28	16 48	21 31	21 17	5 8		n.a.
W 5	23 24	0 31	5 4	24 1	0 8	25 5	1 17	17 59	1 44	15 59	2 22	3 43	1 23	17 53	0 39	8 6	1 58	19 29	16 49	21 30	21 16	5 5		n.a.
T 6	23 19	3s56	4 44	23 51	0n 2	25 7	1 16	18 10	1 44	15 59	2 21	3 44	1 23	17 53	0 39	8 6	1 58	19 29	16 49	21 30	21 16	5 3		n.a.
F 7	23 13	8 16	4 11	23 40	0 12	25 7	1 15	18 21	1 45	15 58	2 21	3 45	1 23	17 54	0 39	8 7	1 58	19 29	16 49	21 30	21 15	5 0		n.a.
S 8	23 7	12 22	3 27	23 27	0 21	25 6	1 13	18 32	1 45	15 58	2 20	3 46	1 23	17 54	0 39	8 7	1 58	19 30	16 50	21 30	21 14	4 58		n.a.
S 9	23 1	16 1	2 32	23 12	0 30	25 5	1 12	18 43	1 46	15 58	2 20	3 47	1 23	17 55	0 39	8 7	1 58	19 30	16 50	21 30	21 14	4 55		n.a.
M10	22 54	19 2	1 28	22 57	0 39	25 3	1 11	18 54	1 46	15 58	2 20	3 48	1 23	17 55	0 39	8 7	1 59	19 30	16 50	21 30	21 13	4 53		n.a.
T 11	22 47	21 9	0 18	22 40	0 47	25 1	1 9	19 5	1 47	15 58	2 19	3 49	1 23	17 56	0 39	8 7	1 59	19 31	16 51	21 30	21 12	4 50		n.a.
W12	22 39	22 7	0n55	22 22	0 55	24 57	1 8	19 16	1 47	15 58	2 19	3 50	1 22	17 57	0 39	8 8	1 59	19 31	16 51	21 30	21 12	4 48		n.a.
T 13	22 31	21 45	2 8	22 2	1 2	24 53	1 6	19 26	1 48	15 58	2 18	3 51	1 22	17 57	0 39	8 8	1 59	19 31	16 51	21 30	21 11	4 46		n.a.
F 14	22 23	19 58	3 14	21 42	1 9	24 48	1 4	19 36	1 48	15 59	2 18	3 52	1 22	17 58	0 39	8 8	1 59	19 31	16 52	21 29	21 11	4 43		n.a.
S 15	22 14	16 50	4 8	21 20	1 15	24 42	1 3	19 47	1 49	15 59	2 17	3 53	1 22	17 59	0 39	8 8	1 59	19 32	16 52	21 28	21 10	4 41		n.a.
S 16	22 4	12 35	4 47	20 57	1 21	24 35	1 1	19 57	1 49	15 59	2 17	3 55	1 22	17 59	0 39	8 8	1 59	19 32	16 52	21 27	21 9	4 38		n.a.
M17	21 55	7 33	5 6	20 34	1 26	24 28	0 59	20 7	1 50	16 0	2 16	3 56	1 22	18 0	0 39	8 8	1 59	19 32	16 53	21 25	21 9	4 36		n.a.
T 18	21 45	2 7	5 4	20 9	1 31	24 20	0 58	20 17	1 50	16 0	2 16	3 57	1 22	18 0	0 39	8 8	1 59	19 32	16 53	21 24	21 8	4 33		n.a.
W19	21 34	3n21	4 42	19 44	1 35	24 11	0 56	20 26	1 51	16 1	2 16	3 59	1 22	18 1	0 39	8 9	1 59	19 33	16 53	21 23	21 7	4 31		n.a.
T 20	21 23	8 31	4 4	19 18	1 38	24 1	0 54	20 36	1 51	16 1	2 15	4 0	1 22	18 2	0 39	8 9	1 59	19 33	16 54	21 23	21 7	4 28		n.a.
F 21	21 12	13 8	3 11	18 52	1 42	23 51	0 52	20 45	1 52	16 2	2 15	4 1	1 22	18 2	0 39	8 9	1 59	19 33	16 54	21 22	21 6	4 26		n.a.
S 22	21 0	16 57	2 9	18 25	1 44	23 40	0 50	20 54	1 52	16 3	2 14	4 3	1 22	18 3	0 39	8 9	2 0	19 33	16 54	21 22	21 6	4 24		n.a.
S 23	20 48	19 47	1 1	17 57	1 47	23 28	0 48	21 4	1 53	16 3	2 14	4 4	1 22	18 4	0 39	8 9	2 0	19 34	16 55	21 23	21 5	4 21		n.a.
M24	20 36	21 32	0s 8	17 29	1 48	23 15	0 46	21 13	1 53	16 4	2 13	4 6	1 22	18 4	0 39	8 9	2 0	19 34	16 55	21 23	21 4	4 19		n.a.
T 25	20 23	22 7	1 16	17 0	1 50	23 2	0 44	21 22	1 53	16 5	2 13	4 7	1 22	18 5	0 39	8 9	2 0	19 34	16 55	21 23	21 4	4 16		n.a.
W26	20 10	21 34	2 19	16 31	1 51	22 48	0 42	21 30	1 54	16 6	2 13	4 9	1 22	18 6	0 39	8 9	2 0	19 34	16 56	21 22	21 3	4 14		n.a.
T 27	19 56	19 58	3 14	16 2	1 51	22 34	0 40	21 39	1 54	16 7	2 12	4 11	1 22	18 6	0 39	8 9	2 0	19 34	16 56	21 21	21 2	4 11		n.a.
F 28	19 42	17 29	3 59	15 33	1 51	22 18	0 38	21 47	1 55	16 8	2 12	4 12	1 22	18 7	0 39	8 9	2 0	19 34	16 56	21 19	21 2	4 9		n.a.
S 29	19 28	14 15	4 33	15 3	1 51	22 2	0 36	21 56	1 55	16 9	2 11	4 14	1 22	18 8	0 39	8 9	2 0	19 35	16 57	21 17	21 1	4 6		n.a.
S 30	19s14	10n28	4s55	14s33	1n50	21s46	0s33	22s 4	1s56	16n10	2n11	4n16	1n21	18n 8	0n39	8s 9	2s 0	19s35	16s57	21s15	21s 0	4n 4		n.a.

Julian Day Number = -3009204.5, Delta T = 196h41m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°59'53, Lahiri = 179°06'53 Julian Calendar 1 Apr. 12952 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12953 BCE

The year -12951 astronomical counting style corresponds to year 12952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12952 BCE (-12951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 35 11	6♒32'15	1♍49	17♒50	27♑55	29♏ 0	7♉ 7	7♈32	11°R58	15°R43	10°R11	3°R18	2♐14	7♍53	n.a.	M 1
T 2	8 39 7	7°31'32	13°41	19°30	29°10	29°33	7°12	7°37	11♌56	15♎43	10♎11	3♐ 7	2°11	8° 0	n.a.	T 2
W 3	8 43 4	8°30'50	25°32	21°10	0♒26	0♐ 6	7°17	7°41	11°53	15°43	10°10	2°57	2° 8	8° 7	n.a.	W 3
T 4	8 47 1	9°30'12	7♎24	22°49	1°41	0°40	7°22	7°46	11°51	15°42	10°10	2°50	2° 4	8°14	n.a.	T 4
F 5	8 50 57	10°29'36	19°22	24°27	2°57	1°13	7°28	7°51	11°48	15°42	10° 9	2°45	2° 1	8°20	n.a.	F 5
S 6	8 54 54	11°29'02	1♏28	26° 5	4°12	1°45	7°33	7°55	11°46	15°41	10° 9	2°43	1°58	8°27	n.a.	S 6
S 7	8 58 50	12°28'31	13°50	27°41	5°28	2°18	7°39	8° 0	11°43	15°40	10° 8	2°D43	1°55	8°34	n.a.	S 7
M 8	9 2 47	13°28'03	26°30	29°16	6°44	2°51	7°45	8° 5	11°41	15°40	10° 8	2°R43	1°52	8°40	n.a.	M 8
T 9	9 6 44	14°27'38	9♐35	0♓50	7°59	3°24	7°51	8°10	11°39	15°39	10° 7	2°43	1°49	8°47	n.a.	T 9
W10	9 10 40	15°27'16	23° 7	2°23	9°15	3°56	7°58	8°15	11°36	15°39	10° 6	2°41	1°45	8°54	n.a.	W10
T 11	9 14 37	16°26'56	7♉ 9	3°56	10°31	4°28	8° 4	8°20	11°34	15°38	10° 6	2°38	1°42	9° 1	n.a.	T 11
F 12	9 18 33	17°26'38	21°40	5°27	11°46	5° 1	8°11	8°25	11°31	15°37	10° 5	2°31	1°39	9° 7	n.a.	F 12
S 13	9 22 30	18°26'23	6♒36	6°58	13° 2	5°33	8°17	8°31	11°29	15°37	10° 5	2°22	1°36	9°14	n.a.	S 13
S 14	9 26 27	19°26'11	21°47	8°28	14°18	6° 5	8°24	8°36	11°27	15°36	10° 4	2°11	1°33	9°21	n.a.	S 14
M15	9 30 23	20°26'01	7♓ 4	9°57	15°34	6°36	8°31	8°41	11°24	15°35	10° 3	2° 0	1°30	9°28	n.a.	M15
T 16	9 34 20	21°25'53	22°16	11°24	16°49	7° 8	8°39	8°47	11°22	15°34	10° 3	1°50	1°26	9°34	n.a.	T 16
W17	9 38 16	22°25'47	7♈11	12°51	18° 5	7°40	8°46	8°52	11°19	15°33	10° 2	1°41	1°23	9°41	n.a.	W17
T 18	9 42 13	23°25'43	21°43	14°17	19°21	8°11	8°53	8°57	11°17	15°32	10° 1	1°36	1°20	9°48	n.a.	T 18
F 19	9 46 9	24°25'41	5♉49	15°42	20°37	8°42	9° 1	9° 3	11°15	15°31	10° 0	1°33	1°17	9°54	n.a.	F 19
S 20	9 50 6	25°25'42	19°28	17° 6	21°53	9°13	9° 9	9° 9	11°12	15°30	10° 0	1°32	1°14	10° 1	n.a.	S 20
S 21	9 54 2	26°25'44	2♊42	18°28	23° 8	9°44	9°17	9°14	11°10	15°30	9°59	1°32	1°10	10° 8	n.a.	S 21
M22	9 57 59	27°25'48	15°35	19°50	24°24	10°15	9°25	9°20	11° 8	15°29	9°58	1°32	1° 7	10°15	n.a.	M22
T 23	10 1 55	28°25'55	28°10	21°10	25°40	10°46	9°33	9°26	11° 6	15°27	9°57	1°30	1° 4	10°21	n.a.	T 23
W24	10 5 52	29°26'03	10♋32	22°29	26°56	11°16	9°41	9°32	11° 3	15°26	9°56	1°25	1° 1	10°28	n.a.	W24
T 25	10 9 48	0♓26'13	22°43	23°47	28°12	11°47	9°49	9°37	11° 1	15°25	9°56	1°17	0°58	10°35	n.a.	T 25
F 26	10 13 45	1°26'26	4♌47	25° 3	29°28	12°17	9°58	9°43	10°59	15°24	9°55	1° 7	0°55	10°41	n.a.	F 26
S 27	10 17 41	2°26'40	16°46	26°18	0♓43	12°47	10° 7	9°49	10°57	15°23	9°54	0°54	0°51	10°48	n.a.	S 27
S 28	10 21 38	3°26'57	28°42	27°31	1°59	13°17	10°15	9°55	10°54	15°22	9°53	0°39	0°48	10°55	n.a.	S 28
M29	10 25 34	4°27'15	10♍35	28°43	3°15	13°46	10°24	10° 1	10°52	15°21	9°52	0°24	0°45	11° 2	n.a.	M29
T 30	10 29 31	5°27'36	22°27	29°52	4°31	14°16	10°33	10° 8	10°50	15°20	9°51	0°10	0°42	11° 8	n.a.	T 30
W31	10 33 27	6♓27'59	4♎20	0♈59	5♓47	14♐45	10♉42	10♈14	10♌48	15♎18	9♎50	29♏58	0♐39	11♍15	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s59	6n19	5s 3	14s 3	1n49	21s29	0s31	22s12	1s56	16n12	2n11	4n17	1n21	18n 9	0n39	8s 9	2s 0	19s35	16s57	21s13	21s 0	4n 2		n.a.
T 2	18 43	1 58	4 58	13 32	1 48	21 11	0 29	22 20	1 57	16 13	2 10	4 19	1 21	18 10	0 39	8 8	2 0	19 35	16 58	21 10	20 59	3 59		n.a.
W 3	18 28	2s28	4 40	13 2	1 46	20 52	0 27	22 28	1 57	16 14	2 10	4 21	1 21	18 10	0 39	8 8	2 0	19 35	16 58	21 8	20 59	3 57		n.a.
T 4	18 12	6 48	4 10	12 32	1 44	20 33	0 24	22 35	1 58	16 16	2 9	4 23	1 21	18 11	0 39	8 8	2 0	19 35	16 58	21 7	20 58	3 54		n.a.
F 5	17 56	10 56	3 29	12 1	1 42	20 13	0 22	22 43	1 58	16 17	2 9	4 25	1 21	18 12	0 39	8 8	2 1	19 35	16 58	21 6	20 57	3 52		n.a.
S 6	17 39	14 40	2 38	11 31	1 39	19 53	0 20	22 50	1 59	16 19	2 8	4 26	1 21	18 12	0 39	8 8	2 1	19 35	16 59	21 6	20 57	3 49		n.a.
S 7	17 22	17 51	1 39	11 0	1 36	19 32	0 18	22 57	1 59	16 20	2 8	4 28	1 21	18 13	0 39	8 8	2 1	19 35	16 59	21 6	20 56	3 47		n.a.
M 8	17 5	20 16	0 33	10 30	1 32	19 11	0 15	23 5	2 0	16 22	2 8	4 30	1 21	18 14	0 39	8 8	2 1	19 35	16 59	21 6	20 55	3 45		n.a.
T 9	16 47	21 42	0n36	10 0	1 29	18 49	0 13	23 12	2 0	16 23	2 7	4 32	1 21	18 14	0 39	8 8	2 1	19 35	17 0	21 6	20 55	3 42		n.a.
W10	16 30	21 56	1 46	9 30	1 25	18 27	0 11	23 18	2 1	16 25	2 7	4 34	1 21	18 15	0 39	8 7	2 1	19 35	17 0	21 5	20 54	3 40		n.a.
T 11	16 12	20 50	2 52	9 0	1 21	18 4	0 8	23 25	2 1	16 27	2 6	4 36	1 21	18 16	0 39	8 7	2 1	19 35	17 0	21 5	20 53	3 37		n.a.
F 12	15 53	18 21	3 49	8 30	1 16	17 40	0 6	23 32	2 2	16 29	2 6	4 38	1 21	18 16	0 39	8 7	2 1	19 35	17 0	21 3	20 53	3 35		n.a.
S 13	15 34	14 36	4 32	8 1	1 11	17 16	0 4	23 38	2 2	16 31	2 6	4 40	1 21	18 17	0 39	8 7	2 1	19 35	17 1	21 1	20 52	3 32		n.a.
S 14	15 16	9 50	4 56	7 32	1 6	16 52	0 1	23 44	2 3	16 33	2 5	4 42	1 21	18 18	0 39	8 6	2 1	19 35	17 1	20 59	20 51	3 30		n.a.
M15	14 56	4 27	5 0	7 3	1 1	16 27	0n 1	23 50	2 3	16 34	2 5	4 45	1 21	18 18	0 39	8 6	2 1	19 35	17 1	20 57	20 51	3 27		n.a.
T 16	14 37	1n11	4 42	6 34	0 56	16 2	0 3	23 56	2 4	16 37	2 5	4 47	1 21	18 19	0 39	8 6	2 1	19 35	17 2	20 55	20 50	3 25		n.a.
W17	14 17	6 39	4 6	6 6	0 50	15 36	0 6	24 2	2 4	16 39	2 4	4 49	1 21	18 20	0 39	8 6	2 1	19 35	17 2	20 53	20 49	3 23		n.a.
T 18	13 57	11 37	3 14	5 38	0 44	15 10	0 8	24 8	2 5	16 41	2 4	4 51	1 21	18 20	0 39	8 5	2 2	19 35	17 2	20 52	20 49	3 20		n.a.
F 19	13 37	15 46	2 12	5 10	0 38	14 44	0 10	24 13	2 5	16 43	2 3	4 53	1 21	18 21	0 39	8 5	2 2	19 35	17 2	20 51	20 48	3 18		n.a.
S 20	13 17	18 57	1 3	4 43	0 31	14 17	0 13	24 19	2 5	16 45	2 3	4 55	1 21	18 22	0 39	8 5	2 2	19 35	17 3	20 51	20 47	3 15		n.a.
S 21	12 56	20 59	0s 6	4 16	0 25	13 49	0 15	24 24	2 6	16 47	2 3	4 58	1 21	18 22	0 39	8 4	2 2	19 35	17 3	20 51	20 47	3 13		n.a.
M22	12 35	21 52	1 14	3 50	0 18	13 22	0 17	24 29	2 6	16 50	2 2	5 0	1 21	18 23	0 39	8 4	2 2	19 35	17 3	20 51	20 46	3 10		n.a.
T 23	12 14	21 37	2 16	3 24	0 11	12 54	0 20	24 34	2 7	16 52	2 2	5 2	1 21	18 24	0 39	8 4	2 2	19 35	17 3	20 51	20 45	3 8		n.a.
W24	11 53	20 18	3 10	2 59	0 3	12 25	0 22	24 39	2 7	16 54	2 2	5 5	1 21	18 24	0 39	8 3	2 2	19 35	17 3	20 50	20 45	3 6		n.a.
T 25	11 31	18 4	3 55	2 35	0s 4	11 57	0 24	24 44	2 8	16 57	2 1	5 7	1 21	18 25	0 39	8 3	2 2	19 34	17 4	20 48	20 44	3 3		n.a.
F 26	11 9	15 4	4 29	2 11	0 12	11 28	0 26	24 49	2 8	16 59	2 1	5 9	1 21	18 25	0 39	8 3	2 2	19 34	17 4	20 46	20 43	3 1		n.a.
S 27	10 47	11 29	4 51	1 48	0 20	10 59	0 28	24 53	2 9	17 2	2 1	5 12	1 21	18 26	0 39	8 2	2 2	19 34	17 4	20 43	20 43	2 58		n.a.
S 28	10 25	7 28	4 59	1 25	0 27	10 29	0 31	24 57	2 9	17 4	2 0	5 14	1 21	18 26	0 39	8 2	2 2	19 34	17 4	20 40	20 42	2 56		n.a.
M29	10 3	3 12	4 55	1 4	0 36	10 0	0 33	25 2	2 10	17 7	2 0	5 16	1 21	18 27	0 39	8 2	2 2	19 34	17 5	20 37	20 41	2 54		n.a.
T 30	9 41	1s11	4 38	0 43	0 44	9 30	0 35	25 6	2 10	17 9	2 0	5 19	1 21	18 28	0 39	8 1	2 2	19 34	17 5	20 34	20 41	2 51		n.a.
W31	9s18	5s32	4s 8	0s24	0s52	8s59	0n37	25s10	2s11	17n12	1n59	5n21	1n21	18n28	0n39	8s 1	2s 2	19s33	17s 5	20s31	20s40	2n49		n.a.

Julian Day Number = -3009174.5, Delta T = 196h40m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = 179°59'57, Lahiri = 179°06'57 Julian Calendar 1 May 12952 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12952 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12952 BCE (-12951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 37 24	7♓28'23	16♎14	2♈ 4	7♓ 3	15♐14	10♉52	10♈20	10°R46	15°R17	9°R49	29°R49	0♐36	11♍22	n.a.	T 1
F 2	10 41 20	8°28'51	28°14	3° 7	8°19	15°43	11° 1	10°26	10♌44	15♎16	9♎48	29♏42	0°32	11°29	n.a.	F 2
S 3	10 45 17	9°29'21	10♏22	4° 7	9°34	16°12	11°11	10°32	10°42	15°14	9°47	29°38	0°29	11°35	n.a.	S 3
S 4	10 49 13	10°29'52	22°42	5° 4	10°50	16°41	11°20	10°39	10°40	15°13	9°46	29°37	0°26	11°42	n.a.	S 4
M 5	10 53 10	11°30'27	5♐18	5°58	12° 6	17° 9	11°30	10°45	10°38	15°12	9°45	29°37	0°23	11°49	n.a.	M 5
T 6	10 57 6	12°31'03	18°16	6°48	13°22	17°37	11°40	10°51	10°36	15°10	9°44	29°37	0°20	11°55	n.a.	T 6
W 7	11 1 2	13°31'42	1♑40	7°33	14°38	18° 5	11°50	10°58	10°34	15° 9	9°43	29°36	0°16	12° 2	n.a.	W 7
T 8	11 4 59	14°32'23	15°32	8°15	15°54	18°33	12° 0	11° 4	10°32	15° 8	9°42	29°32	0°13	12° 9	n.a.	T 8
F 9	11 8 55	15°33'06	29°54	8°51	17°10	19° 0	12°10	11°11	10°30	15° 6	9°41	29°26	0°10	12°16	n.a.	F 9
S 10	11 12 52	16°33'52	14♒42	9°22	18°26	19°28	12°20	11°17	10°28	15° 5	9°40	29°18	0° 7	12°22	n.a.	S 10
S 11	11 16 48	17°34'39	29°51	9°47	19°41	19°55	12°31	11°24	10°26	15° 3	9°39	29° 8	0° 4	12°29	n.a.	S 11
M12	11 20 45	18°35'28	15♓11	10° 5	20°57	20°22	12°41	11°30	10°25	15° 2	9°38	28°57	0° 1	12°36	n.a.	M12
T 13	11 24 41	19°36'19	0♈31	10°16	22°13	20°48	12°52	11°37	10°23	15° 0	9°37	28°47	29♏57	12°42	n.a.	T 13
W14	11 28 37	20°37'11	15°38	10°R19	23°29	21°15	13° 2	11°44	10°21	14°59	9°36	28°38	29°54	12°49	n.a.	W14
T 15	11 32 34	21°38'06	0♉24	10°14	24°45	21°41	13°13	11°50	10°20	14°57	9°35	28°33	29°51	12°56	n.a.	T 15
F 16	11 36 30	22°39'01	14°43	9°59	26° 1	22° 7	13°24	11°57	10°18	14°56	9°34	28°30	29°48	13° 3	n.a.	F 16
S 17	11 40 27	23°39'59	28°32	9°35	27°17	22°32	13°35	12° 4	10°16	14°54	9°33	28°D29	29°45	13° 9	n.a.	S 17
S 18	11 44 23	24°40'57	11♊53	9° 1	28°32	22°58	13°46	12°10	10°15	14°53	9°32	28°29	29°41	13°16	n.a.	S 18
M19	11 48 20	25°41'57	24°49	8°18	29°48	23°23	13°57	12°17	10°13	14°51	9°31	28°R30	29°38	13°23	n.a.	M19
T 20	11 52 16	26°42'58	7♋24	7°25	1♈ 4	23°48	14° 8	12°24	10°12	14°49	9°30	28°29	29°35	13°30	n.a.	T 20
W21	11 56 12	27°44'01	19°42	6°23	2°20	24°12	14°20	12°31	10°10	14°48	9°28	28°27	29°32	13°36	n.a.	W21
T 22	12 0 9	28°45'04	1♌48	5°13	3°36	24°37	14°31	12°38	10° 9	14°46	9°27	28°22	29°29	13°43	n.a.	T 22
F 23	12 4 5	29°46'09	13°46	3°58	4°51	25° 0	14°43	12°45	10° 8	14°45	9°26	28°14	29°26	13°50	n.a.	F 23
S 24	12 8 2	0♈47'15	25°40	2°38	6° 7	25°24	14°54	12°51	10° 6	14°43	9°25	28° 4	29°22	13°56	n.a.	S 24
S 25	12 11 58	1°48'22	7♍32	1°18	7°23	25°48	15° 6	12°58	10° 5	14°41	9°24	27°53	29°19	14° 3	n.a.	S 25
M26	12 15 54	2°49'31	19°25	29♓58	8°39	26°11	15°18	13° 5	10° 4	14°40	9°23	27°41	29°16	14°10	n.a.	M26
T 27	12 19 51	3°50'40	1♎19	28°42	9°54	26°33	15°29	13°12	10° 3	14°38	9°22	27°31	29°13	14°17	n.a.	T 27
W28	12 23 47	4°51'51	13°17	27°32	11°10	26°56	15°41	13°19	10° 2	14°36	9°21	27°21	29°10	14°23	n.a.	W28
T 29	12 27 44	5°53'04	25°19	26°31	12°26	27°18	15°53	13°26	10° 1	14°35	9°19	27°14	29° 7	14°30	n.a.	T 29
F 30	12 31 40	6♈54'17	7♏27	25♓39	13♈42	27♐40	16♉ 5	13♈33	10♌ 0	14♎33	9♎18	27♏ 9	29♏ 3	14♍37	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s55	9s41	3s28	0s 5	1s 1	8s29	0n39	25s14	2s11	17n15	1n59	5n24	1n21	18n29	0n39	8s 0	2s 2	19s33	17s 5	20s29	20s39	2n46		n.a.
F 2	8 32	13 30	2 38	0n12	1 9	7 58	0 41	25 17	2 12	17 17	1 59	5 26	1 21	18 29	0 39	8 0	2 2	19 33	17 5	20 28	20 39	2 44		n.a.
S 3	8 9	16 47	1 40	0 29	1 18	7 28	0 43	25 21	2 12	17 20	1 58	5 29	1 21	18 30	0 39	7 59	2 3	19 33	17 6	20 27	20 38	2 41		n.a.
S 4	7 46	19 23	0 37	0 44	1 26	6 57	0 45	25 24	2 13	17 23	1 58	5 31	1 21	18 30	0 39	7 59	2 3	19 32	17 6	20 27	20 37	2 39		n.a.
M 5	7 23	21 6	0n30	0 58	1 35	6 26	0 47	25 28	2 13	17 26	1 58	5 34	1 21	18 31	0 38	7 58	2 3	19 32	17 6	20 27	20 37	2 37		n.a.
T 6	6 59	21 45	1 37	1 10	1 44	5 54	0 49	25 31	2 14	17 28	1 57	5 36	1 21	18 31	0 38	7 58	2 3	19 32	17 6	20 27	20 36	2 34		n.a.
W 7	6 35	21 11	2 41	1 20	1 52	5 23	0 51	25 34	2 14	17 31	1 57	5 39	1 21	18 32	0 38	7 57	2 3	19 32	17 6	20 27	20 35	2 32		n.a.
T 8	6 12	19 21	3 38	1 29	2 1	4 51	0 53	25 37	2 15	17 34	1 57	5 42	1 21	18 32	0 38	7 57	2 3	19 31	17 6	20 26	20 35	2 29		n.a.
F 9	5 48	16 16	4 23	1 36	2 9	4 20	0 54	25 40	2 15	17 37	1 56	5 44	1 21	18 33	0 38	7 56	2 3	19 31	17 6	20 25	20 34	2 27		n.a.
S 10	5 24	12 4	4 52	1 41	2 17	3 48	0 56	25 43	2 15	17 40	1 56	5 47	1 21	18 33	0 38	7 56	2 3	19 31	17 7	20 23	20 33	2 24		n.a.
S 11	5 0	7 2	5 2	1 44	2 24	3 16	0 58	25 45	2 16	17 43	1 56	5 49	1 21	18 34	0 38	7 55	2 3	19 31	17 7	20 20	20 33	2 22		n.a.
M12	4 36	1 30	4 50	1 45	2 32	2 44	0 59	25 48	2 16	17 46	1 56	5 52	1 21	18 34	0 38	7 55	2 3	19 30	17 7	20 18	20 32	2 20		n.a.
T 13	4 11	4n 8	4 18	1 43	2 38	2 13	1 1	25 50	2 17	17 49	1 55	5 55	1 21	18 35	0 38	7 54	2 3	19 30	17 7	20 16	20 31	2 17		n.a.
W14	3 47	9 26	3 27	1 39	2 44	1 41	1 3	25 53	2 17	17 52	1 55	5 57	1 21	18 35	0 38	7 54	2 3	19 30	17 7	20 14	20 31	2 15		n.a.
T 15	3 23	14 4	2 24	1 32	2 49	1 9	1 4	25 55	2 18	17 55	1 55	6 0	1 21	18 36	0 38	7 53	2 3	19 29	17 7	20 13	20 30	2 12		n.a.
F 16	2 58	17 43	1 13	1 23	2 53	0 37	1 6	25 57	2 18	17 58	1 55	6 3	1 21	18 36	0 38	7 52	2 3	19 29	17 7	20 12	20 29	2 10		n.a.
S 17	2 34	20 12	0s 0	1 11	2 56	0 5	1 7	25 59	2 19	18 1	1 54	6 5	1 21	18 36	0 38	7 52	2 3	19 29	17 7	20 12	20 28	2 8		n.a.
S 18	2 9	21 28	1 11	0 56	2 57	0n27	1 8	26 1	2 19	18 5	1 54	6 8	1 21	18 37	0 38	7 51	2 3	19 28	17 7	20 12	20 28	2 5		n.a.
M19	1 44	21 31	2 16	0 39	2 56	0 59	1 10	26 3	2 20	18 8	1 54	6 11	1 21	18 37	0 38	7 51	2 3	19 28	17 8	20 12	20 27	2 3		n.a.
T 20	1 20	20 29	3 12	0 20	2 54	1 31	1 11	26 4	2 20	18 11	1 53	6 14	1 21	18 38	0 38	7 50	2 3	19 27	17 8	20 12	20 26	2 0		n.a.
W21	0 55	18 29	3 58	0s 1	2 50	2 3	1 12	26 6	2 21	18 14	1 53	6 16	1 21	18 38	0 38	7 50	2 3	19 27	17 8	20 11	20 26	1 58		n.a.
T 22	0 30	15 42	4 33	0 23	2 43	2 34	1 13	26 7	2 21	18 17	1 53	6 19	1 21	18 38	0 38	7 49	2 3	19 27	17 8	20 10	20 25	1 56		n.a.
F 23	0 6	12 18	4 55	0 45	2 35	3 6	1 15	26 9	2 21	18 21	1 53	6 22	1 21	18 39	0 38	7 48	2 3	19 26	17 8	20 8	20 24	1 53		n.a.
S 24	0n19	8 26	5 4	1 7	2 24	3 38	1 16	26 10	2 22	18 24	1 53	6 25	1 21	18 39	0 38	7 48	2 3	19 26	17 8	20 6	20 24	1 51		n.a.
S 25	0 44	4 16	5 0	1 28	2 11	4 9	1 17	26 11	2 22	18 27	1 52	6 27	1 21	18 39	0 38	7 47	2 3	19 25	17 8	20 4	20 23	1 48		n.a.
M26	1 9	0s 4	4 43	1 47	1 57	4 40	1 18	26 13	2 23	18 31	1 52	6 30	1 21	18 39	0 38	7 46	2 4	19 25	17 8	20 1	20 22	1 46		n.a.
T 27	1 33	4 24	4 14	2 4	1 41	5 12	1 18	26 14	2 23	18 34	1 52	6 33	1 21	18 40	0 38	7 46	2 4	19 25	17 8	19 58	20 22	1 44		n.a.
W28	1 58	8 36	3 33	2 16	1 24	5 43	1 19	26 15	2 24	18 37	1 52	6 36	1 21	18 40	0 38	7 45	2 4	19 24	17 8	19 56	20 21	1 41		n.a.
T 29	2 23	12 29	2 43	2 25	1 6	6 14	1 20	26 16	2 24	18 41	1 51	6 38	1 21	18 40	0 38	7 45	2 4	19 24	17 8	19 55	20 20	1 39		n.a.
F 30	2n47	15s54	1s44	2s30	0s49	6n44	1n21	26s17	2s25	18n44	1n51	6n41	1n21	18n41	0n38	7s44	2s 4	19s23	17s 8	19s53	20s19	1n36		n.a.

Julian Day Number = -3009143.5, Delta T = 196h40m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°59'57, Lahiri = 179°07'01 Julian Calendar 1 June 12952 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12952 BCE

The year -12951 astronomical counting style corresponds to year 12952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12952 BCE (-12951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 35 36	7♈55'32	19♏44	24°R58	14♈57	28♐ 1	16♉17	13♈40	9°R59	14°R31	9°R17	27°R 7	29♏ 0	14♍43	n.a.	S 1
S 2	12 39 33	8°56'48	2♐12	24♓29	16°13	28°22	16°29	13°47	9♌58	14♎29	9♎16	27°D 7	28°57	14°50	n.a.	S 2
M 3	12 43 29	9°58'06	14°53	24°12	17°28	28°43	16°42	13°54	9°57	14°28	9°15	27♏ 8	28°54	14°57	n.a.	M 3
T 4	12 47 26	10°59'25	27°51	24°D 7	18°44	29° 3	16°54	14° 1	9°56	14°26	9°14	27° 9	28°51	15° 4	n.a.	T 4
W 5	12 51 22	12° 0'45	11♑10	24°12	20° 0	29°23	17° 6	14° 8	9°55	14°24	9°13	27°R10	28°47	15°10	n.a.	W 5
T 6	12 55 18	13° 2'06	24°52	24°28	21°15	29°43	17°19	14°15	9°54	14°23	9°11	27° 9	28°44	15°17	n.a.	T 6
F 7	12 59 15	14° 3'29	8♒59	24°53	22°31	0♑ 2	17°31	14°22	9°54	14°21	9°10	27° 7	28°41	15°24	n.a.	F 7
S 8	13 3 11	15° 4'53	23°29	25°27	23°47	0°21	17°44	14°29	9°53	14°19	9° 9	27° 2	28°38	15°31	n.a.	S 8
S 9	13 7 8	16° 6'17	8♓19	26° 9	25° 2	0°39	17°56	14°36	9°53	14°17	9° 8	26°57	28°35	15°37	n.a.	S 9
M10	13 11 4	17° 7'43	23°22	26°57	26°18	0°57	18° 9	14°43	9°52	14°16	9° 7	26°50	28°32	15°44	n.a.	M10
T 11	13 15 1	18° 9'10	8♈29	27°52	27°33	1°14	18°22	14°50	9°52	14°14	9° 6	26°44	28°28	15°51	n.a.	T 11
W12	13 18 57	19°10'37	23°31	28°52	28°49	1°31	18°34	14°56	9°51	14°12	9° 5	26°39	28°25	15°57	n.a.	W12
T 13	13 22 53	20°12'05	8♉17	29°57	0♉ 4	1°48	18°47	15° 3	9°51	14°11	9° 3	26°36	28°22	16° 4	n.a.	T 13
F 14	13 26 50	21°13'34	22°41	1♈ 5	1°20	2° 4	19° 0	15°10	9°50	14° 9	9° 2	26°D35	28°19	16°11	n.a.	F 14
S 15	13 30 46	22°15'03	6♊39	2°17	2°35	2°20	19°13	15°17	9°50	14° 7	9° 1	26°35	28°16	16°18	n.a.	S 15
S 16	13 34 43	23°16'32	20° 9	3°32	3°50	2°35	19°26	15°24	9°50	14° 6	9° 0	26°36	28°12	16°24	n.a.	S 16
M17	13 38 39	24°18'02	3♋13	4°50	5° 6	2°49	19°39	15°31	9°50	14° 4	8°59	26°38	28° 9	16°31	n.a.	M17
T 18	13 42 36	25°19'32	15°54	6°10	6°21	3° 3	19°52	15°38	9°49	14° 2	8°58	26°39	28° 6	16°38	n.a.	T 18
W19	13 46 32	26°21'02	28°16	7°31	7°37	3°17	20° 5	15°45	9°49	14° 1	8°57	26°R40	28° 3	16°44	n.a.	W19
T 20	13 50 28	27°22'32	10♌23	8°55	8°52	3°30	20°18	15°52	9°D49	13°59	8°56	26°39	28° 0	16°51	n.a.	T 20
F 21	13 54 25	28°24'02	22°21	10°19	10° 7	3°42	20°32	15°59	9°49	13°57	8°55	26°37	27°57	16°58	n.a.	F 21
S 22	13 58 21	29°25'32	4♍13	11°45	11°22	3°54	20°45	16° 6	9°49	13°56	8°54	26°33	27°53	17° 5	n.a.	S 22
S 23	14 2 18	0♉27'01	16° 4	13°12	12°38	4° 6	20°58	16°13	9°50	13°54	8°52	26°29	27°50	17°11	n.a.	S 23
M24	14 6 14	1°28'31	27°57	14°40	13°53	4°17	21°11	16°19	9°50	13°52	8°51	26°24	27°47	17°18	n.a.	M24
T 25	14 10 11	2°30'01	9♎55	16° 8	15° 8	4°27	21°25	16°26	9°50	13°51	8°50	26°19	27°44	17°25	n.a.	T 25
W26	14 14 7	3°31'31	22° 0	17°37	16°23	4°37	21°38	16°33	9°50	13°49	8°49	26°16	27°41	17°31	n.a.	W26
T 27	14 18 4	4°33'01	4♏13	19° 7	17°38	4°46	21°51	16°40	9°51	13°48	8°48	26°13	27°38	17°38	n.a.	T 27
F 28	14 22 0	5°34'31	16°36	20°37	18°53	4°54	22° 5	16°47	9°51	13°46	8°47	26°12	27°34	17°45	n.a.	F 28
S 29	14 25 57	6°36'01	29°10	22° 8	20° 9	5° 2	22°18	16°53	9°51	13°44	8°46	26°D11	27°31	17°52	n.a.	S 29
S 30	14 29 53	7°37'31	11♐55	23°39	21°24	5° 9	22°32	17° 0	9°52	13°43	8°45	26°12	27°28	17°58	n.a.	S 30
M31	14 33 49	8♉39'00	24♐53	25♈10	22♉39	5♑16	22♉45	17♈ 7	9♌52	13♎41	8♎44	26♏13	27♏25	18♍ 5	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n12	18s38	0s40	2s30	0s31	7n15	1n21	26s17	2s25	18n47	1n51	6n44	1n21	18n41	0n37	7s43	2s 4	19s23	17s 8	19s53	20s19	1n34		n.a.
S 2	3 37	20 32	0n27	2 27	0 14	7 45	1 22	26 18	2 25	18 51	1 51	6 47	1 21	18 41	0 37	7 43	2 4	19 22	17 8	19 53	20 18	1 32		n.a.
M 3	4 1	21 27	1 35	2 19	0n 2	8 15	1 23	26 19	2 26	18 54	1 51	6 50	1 21	18 41	0 37	7 42	2 4	19 22	17 8	19 53	20 17	1 29		n.a.
T 4	4 26	21 14	2 39	2 7	0 17	8 45	1 23	26 19	2 26	18 57	1 50	6 52	1 22	18 41	0 37	7 41	2 4	19 21	17 8	19 53	20 17	1 27		n.a.
W 5	4 50	19 50	3 36	1 52	0 32	9 15	1 23	26 20	2 27	19 1	1 50	6 55	1 22	18 42	0 37	7 41	2 4	19 21	17 8	19 54	20 16	1 24		n.a.
T 6	5 14	17 15	4 22	1 33	0 45	9 44	1 24	26 20	2 27	19 4	1 50	6 58	1 22	18 42	0 37	7 40	2 4	19 20	17 8	19 53	20 15	1 22		n.a.
F 7	5 39	13 37	4 55	1 12	0 57	10 13	1 24	26 21	2 27	19 8	1 50	7 1	1 22	18 42	0 37	7 39	2 4	19 20	17 8	19 53	20 14	1 20		n.a.
S 8	6 3	9 5	5 9	0 48	1 8	10 42	1 24	26 21	2 28	19 11	1 50	7 4	1 22	18 42	0 37	7 39	2 4	19 19	17 8	19 52	20 14	1 17		n.a.
S 9	6 27	3 55	5 4	0 23	1 18	11 10	1 24	26 21	2 28	19 15	1 49	7 7	1 22	18 42	0 37	7 38	2 4	19 19	17 8	19 50	20 13	1 15		n.a.
M10	6 51	1n33	4 38	0n 5	1 26	11 39	1 25	26 22	2 29	19 18	1 49	7 9	1 22	18 42	0 37	7 37	2 4	19 18	17 8	19 49	20 12	1 12		n.a.
T 11	7 15	6 58	3 52	0 34	1 34	12 6	1 25	26 22	2 29	19 21	1 49	7 12	1 22	18 42	0 37	7 37	2 4	19 18	17 8	19 47	20 12	1 10		n.a.
W12	7 38	11 56	2 50	1 4	1 40	12 34	1 25	26 22	2 29	19 25	1 49	7 15	1 22	18 42	0 37	7 36	2 4	19 17	17 8	19 46	20 11	1 8		n.a.
T 13	8 2	16 5	1 38	1 36	1 46	13 1	1 24	26 22	2 30	19 28	1 49	7 18	1 22	18 42	0 37	7 35	2 4	19 17	17 8	19 46	20 10	1 5		n.a.
F 14	8 26	19 8	0 21	2 8	1 51	13 28	1 24	26 22	2 30	19 32	1 48	7 21	1 22	18 42	0 37	7 35	2 4	19 16	17 8	19 45	20 9	1 3		n.a.
S 15	8 49	20 56	0s55	2 41	1 55	13 55	1 24	26 23	2 30	19 35	1 48	7 23	1 22	18 42	0 37	7 34	2 4	19 16	17 7	19 45	20 9	1 1		n.a.
S 16	9 12	21 26	2 5	3 14	1 58	14 21	1 24	26 23	2 31	19 39	1 48	7 26	1 22	18 43	0 37	7 33	2 4	19 15	17 7	19 46	20 8	0 58		n.a.
M17	9 35	20 44	3 7	3 48	2 1	14 46	1 23	26 23	2 31	19 42	1 48	7 29	1 22	18 43	0 37	7 33	2 4	19 15	17 7	19 46	20 7	0 56		n.a.
T 18	9 58	18 59	3 58	4 22	2 3	15 12	1 23	26 23	2 31	19 46	1 48	7 32	1 22	18 43	0 37	7 32	2 4	19 14	17 7	19 46	20 7	0 53		n.a.
W19	10 21	16 23	4 36	4 56	2 4	15 36	1 23	26 23	2 32	19 49	1 48	7 35	1 23	18 42	0 37	7 31	2 4	19 14	17 7	19 46	20 6	0 51		n.a.
T 20	10 44	13 8	5 1	5 30	2 5	16 1	1 22	26 23	2 32	19 53	1 48	7 37	1 23	18 42	0 37	7 31	2 4	19 13	17 7	19 46	20 5	0 49		n.a.
F 21	11 6	9 24	5 13	6 4	2 5	16 25	1 22	26 22	2 32	19 56	1 47	7 40	1 23	18 42	0 37	7 30	2 4	19 13	17 7	19 46	20 4	0 46		n.a.
S 22	11 28	5 20	5 11	6 38	2 4	16 48	1 21	26 22	2 33	20 0	1 47	7 43	1 23	18 42	0 37	7 29	2 4	19 12	17 7	19 45	20 4	0 44		n.a.
S 23	11 50	1 4	4 56	7 12	2 4	17 11	1 20	26 22	2 33	20 3	1 47	7 46	1 23	18 42	0 36	7 29	2 4	19 11	17 7	19 44	20 3	0 42		n.a.
M24	12 12	3s15	4 28	7 46	2 2	17 34	1 19	26 22	2 33	20 7	1 47	7 48	1 23	18 42	0 36	7 28	2 4	19 11	17 6	19 43	20 2	0 39		n.a.
T 25	12 34	7 29	3 48	8 19	2 1	17 56	1 19	26 22	2 33	20 10	1 47	7 51	1 23	18 42	0 36	7 27	2 4	19 10	17 6	19 42	20 1	0 37		n.a.
W26	12 55	11 28	2 57	8 52	1 59	18 17	1 18	26 22	2 34	20 14	1 47	7 54	1 23	18 42	0 36	7 27	2 4	19 10	17 6	19 41	20 1	0 34		n.a.
T 27	13 16	15 1	1 58	9 25	1 57	18 38	1 17	26 22	2 34	20 17	1 47	7 57	1 23	18 42	0 36	7 26	2 4	19 9	17 6	19 40	20 0	0 32		n.a.
F 28	13 37	17 57	0 53	9 57	1 54	18 59	1 16	26 22	2 34	20 21	1 47	7 59	1 23	18 42	0 36	7 25	2 4	19 9	17 6	19 40	19 59	0 30		n.a.
S 29	13 58	20 5	0n16	10 29	1 51	19 19	1 15	26 21	2 34	20 24	1 46	8 2	1 23	18 41	0 36	7 25	2 4	19 8	17 6	19 40	19 58	0 27		n.a.
S 30	14 18	21 13	1 26	11 1	1 48	19 38	1 14	26 21	2 34	20 27	1 46	8 5	1 24	18 41	0 36	7 24	2 4	19 8	17 5	19 40	19 58	0 25		n.a.
M31	14n39	21s15	2n32	11n32	1n44	19n57	1n12	26s21	2s34	20n31	1n46	8n 8	1n24	18n41	0n36	7s24	2s 4	19s 7	17s 5	19s40	19s57	0n23		n.a.

Julian Day Number = -3009113.5, Delta T = 196h40m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°59'53, Lahiri = 179°07'05 Julian Calendar 1 July 12952 BCE == Greg. Calendar 24 March 12952 BCE

The year -12951 astronomical counting style corresponds to year 12952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12952 BCE (-12951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 37 46	9♉40'30	8♊ 4	26♈41	23♉54	5♊21	22♉59	17♈13	9♌53	13°R40	8°R43	26♏15	27♏22	18♍12	n.a.	T 1
W 2	14 41 42	10°42'00	21°30	28°13	25° 9	5°26	23°12	17°20	9°54	13♎38	8♎42	26°16	27°18	18°18	n.a.	W 2
T 3	14 45 39	11°43'30	5♒12	29°45	26°24	5°31	23°26	17°27	9°54	13°37	8°41	26°17	27°15	18°25	n.a.	T 3
F 4	14 49 35	12°45'00	19°10	1♉17	27°39	5°35	23°39	17°33	9°55	13°35	8°41	26°R17	27°12	18°32	n.a.	F 4
S 5	14 53 32	13°46'30	3♓24	2°50	28°53	5°38	23°53	17°40	9°56	13°34	8°40	26°16	27° 9	18°39	n.a.	S 5
S 6	14 57 29	14°47'59	17°50	4°23	0♊ 8	5°40	24° 7	17°46	9°57	13°33	8°39	26°15	27° 6	18°45	n.a.	S 6
M 7	15 1 25	15°49'29	2♈26	5°56	1°23	5°42	24°20	17°53	9°58	13°31	8°38	26°13	27° 3	18°52	n.a.	M 7
T 8	15 5 22	16°50'58	17° 6	7°29	2°38	5°42	24°34	17°59	9°59	13°30	8°37	26°12	26°59	18°59	n.a.	T 8
W 9	15 9 18	17°52'27	1♉44	9° 2	3°53	5°R42	24°48	18° 5	10° 0	13°28	8°36	26°11	26°56	19° 5	n.a.	W 9
T 10	15 13 15	18°53'55	16°13	10°36	5° 8	5°42	25° 1	18°12	10° 1	13°27	8°35	26°11	26°53	19°12	n.a.	T 10
F 11	15 17 11	19°55'23	0♊26	12°10	6°22	5°40	25°15	18°18	10° 2	13°26	8°34	26°D11	26°50	19°19	n.a.	F 11
S 12	15 21 8	20°56'50	14°20	13°44	7°37	5°38	25°29	18°24	10° 3	13°24	8°34	26°11	26°47	19°26	n.a.	S 12
S 13	15 25 4	21°58'16	27°52	15°18	8°52	5°35	25°43	18°31	10° 4	13°23	8°33	26°11	26°44	19°32	n.a.	S 13
M14	15 29 1	22°59'41	11♋ 0	16°53	10° 6	5°31	25°56	18°37	10° 5	13°22	8°32	26°12	26°40	19°39	n.a.	M14
T 15	15 32 57	24° 1'05	23°47	18°28	11°21	5°26	26°10	18°43	10° 7	13°21	8°31	26°12	26°37	19°46	n.a.	T 15
W16	15 36 54	25° 2'28	6♌14	20° 3	12°36	5°21	26°24	18°49	10° 8	13°20	8°30	26°12	26°34	19°52	n.a.	W16
T 17	15 40 50	26° 3'50	18°25	21°38	13°50	5°15	26°38	18°55	10° 9	13°18	8°30	26°12	26°31	19°59	n.a.	T 17
F 18	15 44 47	27° 5'11	0♍25	23°14	15° 5	5° 7	26°51	19° 1	10°11	13°17	8°29	26°12	26°28	20° 6	n.a.	F 18
S 19	15 48 44	28° 6'30	12°18	24°50	16°19	5° 0	27° 5	19° 7	10°12	13°16	8°28	26°12	26°24	20°13	n.a.	S 19
S 20	15 52 40	29° 7'48	24° 9	26°27	17°34	4°51	27°19	19°13	10°14	13°15	8°28	26°13	26°21	20°19	n.a.	S 20
M21	15 56 37	0♊ 9'04	6♎ 3	28° 4	18°48	4°41	27°33	19°19	10°15	13°14	8°27	26°13	26°18	20°26	n.a.	M21
T 22	16 0 33	1°10'20	18° 4	29°41	20° 3	4°31	27°46	19°25	10°17	13°13	8°26	26°13	26°15	20°33	n.a.	T 22
W23	16 4 30	2°11'34	0♏14	1♊19	21°17	4°20	28° 0	19°30	10°19	13°12	8°26	26°14	26°12	20°39	n.a.	W23
T 24	16 8 27	3°12'47	12°38	2°57	22°31	4° 8	28°14	19°36	10°20	13°11	8°25	26°15	26° 9	20°46	n.a.	T 24
F 25	16 12 23	4°13'58	25°16	4°35	23°46	3°56	28°27	19°42	10°22	13°10	8°24	26°R15	26° 5	20°53	n.a.	F 25
S 26	16 16 20	5°15'08	8♐ 9	6°14	25° 0	3°42	28°41	19°47	10°24	13° 9	8°24	26°15	26° 2	21° 0	n.a.	S 26
S 27	16 20 16	6°16'17	21°18	7°54	26°14	3°28	28°55	19°53	10°26	13° 8	8°23	26°14	25°59	21° 6	n.a.	S 27
M28	16 24 13	7°17'25	4♑41	9°34	27°28	3°13	29° 8	19°58	10°28	13° 7	8°23	26°13	25°56	21°13	n.a.	M28
T 29	16 28 10	8°18'31	18°17	11°14	28°43	2°58	29°22	20° 4	10°30	13° 6	8°22	26°11	25°53	21°20	n.a.	T 29
W30	16 32 6	9°19'37	2♒ 5	12°55	29°57	2°41	29°36	20° 9	10°32	13° 6	8°22	26° 9	25°49	21°26	n.a.	W30
T 31	16 36 3	10♊20'40	16♒ 1	14♊36	1♋11	2♑24	29♉49	20♈15	10♌34	13♎ 5	8♎21	26♏ 8	25♏46	21♍33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n58	20s 7	3n32	12n 2	1n41	20n15	1n11	26s21	2s34	20n34	1n46	8n10	1n24	18n41	0n36	7s23	2s 4	19s 6	17s 5	19s40	19s56	0n20		n.a.
W 2	15 18	17 51	4 21	12 32	1 37	20 32	1 10	26 21	2 35	20 38	1 46	8 13	1 24	18 41	0 36	7 22	2 4	19 6	17 5	19 41	19 56	0 18		n.a.
T 3	15 38	14 32	4 56	13 2	1 33	20 49	1 9	26 21	2 35	20 41	1 46	8 16	1 24	18 40	0 36	7 22	2 4	19 5	17 5	19 41	19 55	0 15		n.a.
F 4	15 57	10 22	5 15	13 31	1 28	21 6	1 7	26 21	2 35	20 45	1 46	8 18	1 24	18 40	0 36	7 21	2 4	19 5	17 4	19 41	19 54	0 13		n.a.
S 5	16 16	5 34	5 15	13 59	1 24	21 21	1 6	26 20	2 35	20 48	1 46	8 21	1 24	18 40	0 36	7 21	2 4	19 4	17 4	19 41	19 53	0 11		n.a.
S 6	16 34	0 23	4 55	14 27	1 19	21 36	1 4	26 20	2 35	20 51	1 46	8 24	1 24	18 40	0 36	7 20	2 4	19 4	17 4	19 41	19 53	0 8		n.a.
M 7	16 52	4n53	4 16	14 55	1 14	21 51	1 3	26 20	2 35	20 55	1 46	8 26	1 25	18 39	0 36	7 19	2 4	19 3	17 4	19 40	19 52	0 6		n.a.
T 8	17 10	9 55	3 20	15 21	1 9	22 4	1 1	26 20	2 34	20 58	1 46	8 29	1 25	18 39	0 36	7 19	2 4	19 2	17 4	19 40	19 51	0 4		n.a.
W 9	17 28	14 21	2 12	15 47	1 4	22 18	0 59	26 20	2 34	21 1	1 45	8 32	1 25	18 39	0 36	7 18	2 4	19 2	17 3	19 40	19 50	0 1		n.a.
T 10	17 45	17 53	0 55	16 12	0 59	22 30	0 58	26 20	2 34	21 5	1 45	8 34	1 25	18 38	0 36	7 18	2 4	19 1	17 3	19 40	19 50	0s 1		n.a.
F 11	18 2	20 14	0s24	16 37	0 53	22 42	0 56	26 20	2 34	21 8	1 45	8 37	1 25	18 38	0 36	7 17	2 3	19 1	17 3	19 40	19 49	0 3		n.a.
S 12	18 19	21 18	1 39	17 1	0 48	22 53	0 54	26 20	2 34	21 11	1 45	8 39	1 25	18 38	0 36	7 17	2 3	19 0	17 3	19 40	19 48	0 6		n.a.
S 13	18 35	21 5	2 47	17 24	0 42	23 3	0 52	26 19	2 34	21 15	1 45	8 42	1 25	18 37	0 36	7 16	2 3	19 0	17 2	19 40	19 47	0 8		n.a.
M14	18 51	19 42	3 44	17 47	0 37	23 13	0 50	26 19	2 33	21 18	1 45	8 44	1 25	18 37	0 35	7 16	2 3	18 59	17 2	19 40	19 47	0 10		n.a.
T 15	19 7	17 21	4 29	18 8	0 31	23 22	0 49	26 19	2 33	21 21	1 45	8 47	1 26	18 37	0 35	7 15	2 3	18 59	17 2	19 40	19 46	0 13		n.a.
W16	19 22	14 15	4 59	18 29	0 25	23 30	0 47	26 19	2 33	21 25	1 45	8 49	1 26	18 36	0 35	7 15	2 3	18 58	17 2	19 40	19 45	0 15		n.a.
T 17	19 37	10 36	5 15	18 50	0 19	23 38	0 45	26 19	2 32	21 28	1 45	8 52	1 26	18 36	0 35	7 14	2 3	18 58	17 1	19 40	19 44	0 17		n.a.
F 18	19 52	6 36	5 17	19 9	0 14	23 44	0 43	26 19	2 32	21 31	1 45	8 54	1 26	18 35	0 35	7 14	2 3	18 57	17 1	19 40	19 44	0 20		n.a.
S 19	20 6	2 23	5 6	19 27	0 8	23 50	0 40	26 19	2 31	21 34	1 45	8 57	1 26	18 35	0 35	7 13	2 3	18 56	17 1	19 40	19 43	0 22		n.a.
S 20	20 20	1s55	4 41	19 45	0 2	23 56	0 38	26 18	2 31	21 38	1 45	8 59	1 26	18 34	0 35	7 13	2 3	18 56	17 1	19 40	19 42	0 25		n.a.
M21	20 33	6 10	4 4	20 2	0s 4	24 0	0 36	26 18	2 30	21 41	1 45	9 2	1 26	18 34	0 35	7 12	2 3	18 55	17 0	19 40	19 41	0 27		n.a.
T 22	20 46	10 14	3 17	20 18	0 10	24 4	0 34	26 18	2 29	21 44	1 45	9 4	1 27	18 33	0 35	7 12	2 3	18 55	17 0	19 40	19 41	0 29		n.a.
W23	20 59	13 56	2 20	20 33	0 16	24 7	0 32	26 17	2 29	21 47	1 45	9 6	1 27	18 33	0 35	7 11	2 3	18 54	17 0	19 40	19 40	0 32		n.a.
T 24	21 11	17 6	1 15	20 47	0 22	24 10	0 30	26 17	2 28	21 50	1 45	9 9	1 27	18 32	0 35	7 11	2 3	18 54	16 59	19 40	19 39	0 34		n.a.
F 25	21 23	19 32	0 5	21 0	0 28	24 12	0 27	26 17	2 27	21 53	1 45	9 11	1 27	18 32	0 35	7 10	2 3	18 53	16 59	19 41	19 38	0 36		n.a.
S 26	21 34	21 0	1n 6	21 12	0 34	24 12	0 25	26 16	2 26	21 56	1 45	9 13	1 27	18 31	0 35	7 10	2 3	18 53	16 59	19 40	19 37	0 39		n.a.
S 27	21 45	21 21	2 15	21 23	0 39	24 13	0 23	26 15	2 25	22 0	1 45	9 16	1 27	18 31	0 35	7 10	2 3	18 52	16 58	19 40	19 37	0 41		n.a.
M28	21 55	20 31	3 17	21 33	0 45	24 12	0 20	26 15	2 24	22 3	1 45	9 18	1 27	18 30	0 35	7 9	2 3	18 52	16 58	19 40	19 36	0 43		n.a.
T 29	22 5	18 29	4 10	21 43	0 51	24 11	0 18	26 14	2 23	22 6	1 45	9 20	1 28	18 30	0 35	7 9	2 3	18 51	16 58	19 40	19 35	0 46		n.a.
W30	22 15	15 22	4 49	21 51	0 56	24 9	0 15	26 13	2 22	22 9	1 45	9 22	1 28	18 29	0 35	7 8	2 3	18 51	16 58	19 39	19 34	0 48		n.a.
T 31	22n24	11s22	5n12	21n58	1s 1	24n 6	0n13	26s12	2s21	22n12	1n45	9n25	1n28	18n28	0n35	7s 8	2s 3	18s50	16s57	19s39	19s34	0s50		n.a.

Julian Day Number = -3009082.5, Delta T = 196h40m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°59'49, Lahiri = 179°07'09 Julian Calendar 1 Aug. 12952 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12952 BCE

The year -12951 astronomical counting style corresponds to year 12952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12952 BCE (-12951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 40 0	11♊21'43	0♓ 5	16♊18	2♋25	2°R 7	0♊ 3	20♈20	10♌36	13°R 4	8°R21	26°R 7	25♏43	21♍40	n.a.	F 1
S 2	16 43 56	12°22'44	14°14	18° 0	3°39	1♉48	0°17	20°25	10°38	13♎ 3	8♎20	26°D 7	25°40	21°47	n.a.	S 2
S 3	16 47 53	13°23'44	28°26	19°43	4°53	1°29	0°30	20°30	10°40	13° 3	8°20	26♏ 7	25°37	21°53	n.a.	S 3
M 4	16 51 50	14°24'43	12♈39	21°26	6° 7	1°10	0°44	20°35	10°42	13° 2	8°20	26° 8	25°34	22° 0	n.a.	M 4
T 5	16 55 46	15°25'41	26°50	23° 9	7°21	0°50	0°57	20°40	10°44	13° 1	8°19	26°10	25°30	22° 7	n.a.	T 5
W 6	16 59 43	16°26'37	10♉57	24°52	8°35	0°29	1°11	20°45	10°47	13° 1	8°19	26°11	25°27	22°13	n.a.	W 6
T 7	17 3 40	17°27'32	24°57	26°36	9°49	0° 8	1°24	20°50	10°49	13° 0	8°19	26°R11	25°24	22°20	n.a.	T 7
F 8	17 7 36	18°28'25	8♊47	28°20	11° 3	29♐46	1°38	20°55	10°51	13° 0	8°18	26°11	25°21	22°27	n.a.	F 8
S 9	17 11 33	19°29'17	22°23	0♋ 4	12°17	29°24	1°51	21° 0	10°54	12°59	8°18	26° 9	25°18	22°34	n.a.	S 9
S 10	17 15 30	20°30'07	5♋43	1°47	13°31	29° 2	2° 5	21° 4	10°56	12°59	8°18	26° 6	25°15	22°40	n.a.	S 10
M11	17 19 26	21°30'54	18°46	3°31	14°44	28°39	2°18	21° 9	10°59	12°58	8°17	26° 2	25°11	22°47	n.a.	M11
T 12	17 23 23	22°31'40	1♌30	5°13	15°58	28°16	2°31	21°13	11° 1	12°58	8°17	25°58	25° 8	22°54	n.a.	T 12
W13	17 27 20	23°32'24	13°58	6°55	17°12	27°53	2°45	21°18	11° 4	12°58	8°17	25°53	25° 5	23° 0	n.a.	W13
T 14	17 31 16	24°33'06	26°11	8°36	18°26	27°30	2°58	21°22	11° 6	12°57	8°17	25°50	25° 2	23° 7	n.a.	T 14
F 15	17 35 13	25°33'45	8♍12	10°15	19°39	27° 6	3°11	21°26	11° 9	12°57	8°17	25°47	24°59	23°14	n.a.	F 15
S 16	17 39 10	26°34'22	20° 6	11°53	20°53	26°42	3°24	21°31	11°11	12°57	8°17	25°45	24°55	23°21	n.a.	S 16
S 17	17 43 6	27°34'57	1♎57	13°29	22° 7	26°19	3°37	21°35	11°14	12°57	8°16	25°D45	24°52	23°27	n.a.	S 17
M18	17 47 3	28°35'30	13°51	15° 1	23°20	25°55	3°51	21°39	11°17	12°56	8°16	25°46	24°49	23°34	n.a.	M18
T 19	17 51 0	29°36'00	25°51	16°31	24°34	25°31	4° 4	21°43	11°19	12°56	8°16	25°48	24°46	23°41	n.a.	T 19
W20	17 54 56	0♋36'28	8♏ 4	17°56	25°47	25° 8	4°17	21°47	11°22	12°56	8°16	25°50	24°43	23°47	n.a.	W20
T 21	17 58 53	1°36'54	20°32	19°18	27° 1	24°44	4°30	21°50	11°25	12°56	8°16	25°R51	24°40	23°54	n.a.	T 21
F 22	18 2 50	2°37'18	3♐20	20°34	28°14	24°21	4°43	21°54	11°28	12°56	8°D16	25°51	24°36	24° 1	n.a.	F 22
S 23	18 6 47	3°37'40	16°29	21°44	29°27	23°58	4°55	21°58	11°30	12°D56	8°16	25°49	24°33	24° 7	n.a.	S 23
S 24	18 10 43	4°37'59	29°59	22°47	0♌41	23°35	5° 8	22° 1	11°33	12°56	8°16	25°45	24°30	24°14	n.a.	S 24
M25	18 14 40	5°38'16	13♉49	23°44	1°54	23°12	5°21	22° 5	11°36	12°56	8°16	25°40	24°27	24°21	n.a.	M25
T 26	18 18 37	6°38'31	27°54	24°32	3° 7	22°50	5°34	22° 8	11°39	12°56	8°16	25°33	24°24	24°28	n.a.	T 26
W27	18 22 33	7°38'44	12♒11	25°11	4°21	22°28	5°46	22°11	11°42	12°56	8°17	25°26	24°21	24°34	n.a.	W27
T 28	18 26 30	8°38'54	26°34	25°41	5°34	22° 7	5°59	22°15	11°45	12°56	8°17	25°20	24°17	24°41	n.a.	T 28
F 29	18 30 27	9°39'03	10♓57	26° 2	6°47	21°46	6°12	22°18	11°48	12°57	8°17	25°15	24°14	24°48	n.a.	F 29
S 30	18 34 23	10♋39'10	25♓15	26♋12	8♌ 0	21♐26	6♊24	22♈21	11♌51	12♎57	8♎17	25♏12	24♏11	24♍54	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n33	6s44	5n16	22n 4	1s 7	24n 3	0n11	26s11	2s19	22n15	1n45	9n27	1n28	18n28	0n35	7s 8	2s 3	18s50	16s57	19s39	19s33	0s53		n.a.
S 2	22 41	1 42	5 1	22 9	1 12	23 58	0 8	26 10	2 18	22 18	1 45	9 29	1 28	18 27	0 35	7 7	2 3	18 49	16 57	19 39	19 32	0 55		n.a.
S 3	22 49	3n27	4 28	22 13	1 16	23 53	0 6	26 9	2 17	22 21	1 45	9 31	1 29	18 27	0 35	7 7	2 3	18 49	16 56	19 39	19 31	0 57		n.a.
M 4	22 57	8 25	3 38	22 16	1 21	23 48	0 3	26 8	2 15	22 24	1 45	9 33	1 29	18 26	0 35	7 7	2 3	18 48	16 56	19 39	19 31	1 0		n.a.
T 5	23 4	12 56	2 35	22 17	1 25	23 41	0 1	26 7	2 14	22 26	1 45	9 35	1 29	18 25	0 35	7 7	2 2	18 48	16 56	19 39	19 30	1 2		n.a.
W 6	23 10	16 42	1 23	22 18	1 29	23 34	0s 2	26 5	2 12	22 29	1 45	9 37	1 29	18 25	0 35	7 6	2 2	18 48	16 55	19 40	19 29	1 4		n.a.
T 7	23 16	19 28	0 7	22 18	1 33	23 27	0 4	26 4	2 10	22 32	1 45	9 39	1 29	18 24	0 35	7 6	2 2	18 47	16 55	19 40	19 28	1 6		n.a.
F 8	23 22	21 3	1s 9	22 16	1 36	23 18	0 7	26 2	2 9	22 35	1 45	9 41	1 29	18 23	0 34	7 6	2 2	18 47	16 55	19 40	19 27	1 9		n.a.
S 9	23 27	21 21	2 19	22 14	1 39	23 9	0 10	26 0	2 7	22 38	1 45	9 43	1 30	18 23	0 34	7 5	2 2	18 46	16 54	19 39	19 27	1 11		n.a.
S 10	23 32	20 25	3 21	22 11	1 42	22 59	0 12	25 58	2 5	22 41	1 45	9 45	1 30	18 22	0 34	7 5	2 2	18 46	16 54	19 38	19 26	1 13		n.a.
M11	23 36	18 25	4 10	22 7	1 44	22 49	0 15	25 56	2 3	22 43	1 45	9 47	1 30	18 21	0 34	7 5	2 2	18 45	16 54	19 38	19 25	1 16		n.a.
T 12	23 39	15 33	4 46	22 2	1 45	22 38	0 17	25 53	2 1	22 46	1 45	9 49	1 30	18 20	0 34	7 5	2 2	18 45	16 53	19 36	19 24	1 18		n.a.
W13	23 43	12 3	5 7	21 56	1 46	22 26	0 20	25 51	1 59	22 49	1 45	9 51	1 30	18 20	0 34	7 5	2 2	18 45	16 53	19 35	19 24	1 20		n.a.
T 14	23 46	8 7	5 14	21 50	1 46	22 13	0 22	25 49	1 57	22 52	1 45	9 53	1 31	18 19	0 34	7 4	2 2	18 44	16 53	19 34	19 23	1 23		n.a.
F 15	23 48	3 55	5 6	21 43	1 46	22 0	0 25	25 46	1 55	22 54	1 45	9 55	1 31	18 18	0 34	7 4	2 2	18 44	16 52	19 34	19 22	1 25		n.a.
S 16	23 50	0s23	4 46	21 36	1 45	21 47	0 28	25 43	1 52	22 57	1 45	9 56	1 31	18 17	0 34	7 4	2 2	18 44	16 52	19 33	19 21	1 27		n.a.
S 17	23 51	4 39	4 13	21 29	1 43	21 32	0 30	25 40	1 50	23 0	1 45	9 58	1 31	18 17	0 34	7 4	2 2	18 43	16 52	19 33	19 20	1 30		n.a.
M18	23 52	8 46	3 30	21 22	1 40	21 18	0 33	25 37	1 48	23 2	1 45	10 0	1 31	18 16	0 34	7 4	2 2	18 43	16 51	19 34	19 20	1 32		n.a.
T 19	23 52	12 36	2 37	21 15	1 36	21 2	0 35	25 34	1 45	23 5	1 45	10 1	1 31	18 15	0 34	7 4	2 2	18 42	16 51	19 34	19 19	1 34		n.a.
W20	23 52	15 58	1 36	21 9	1 32	20 46	0 38	25 31	1 43	23 7	1 46	10 3	1 32	18 14	0 34	7 4	2 2	18 42	16 50	19 34	19 18	1 36		n.a.
T 21	23 52	18 41	0 29	21 3	1 26	20 30	0 40	25 27	1 40	23 10	1 46	10 5	1 32	18 13	0 34	7 4	2 2	18 42	16 50	19 35	19 17	1 39		n.a.
F 22	23 51	20 33	0n41	20 59	1 19	20 12	0 43	25 24	1 38	23 12	1 46	10 6	1 32	18 13	0 34	7 4	2 2	18 41	16 50	19 35	19 17	1 41		n.a.
S 23	23 49	21 22	1 50	20 56	1 11	19 55	0 45	25 20	1 35	23 15	1 46	10 8	1 32	18 12	0 34	7 3	2 1	18 41	16 49	19 34	19 16	1 43		n.a.
S 24	23 47	20 58	2 55	20 54	1 2	19 36	0 48	25 16	1 33	23 17	1 46	10 10	1 33	18 11	0 34	7 3	2 1	18 41	16 49	19 33	19 15	1 46		n.a.
M25	23 45	19 19	3 51	20 55	0 51	19 18	0 50	25 13	1 30	23 20	1 46	10 11	1 33	18 10	0 34	7 3	2 1	18 41	16 49	19 32	19 14	1 48		n.a.
T 26	23 42	16 29	4 35	20 58	0 40	18 59	0 52	25 9	1 28	23 22	1 46	10 13	1 33	18 9	0 34	7 3	2 1	18 40	16 48	19 30	19 13	1 50		n.a.
W27	23 39	12 39	5 1	21 3	0 27	18 39	0 55	25 5	1 25	23 25	1 46	10 14	1 33	18 8	0 34	7 3	2 1	18 40	16 48	19 29	19 13	1 53		n.a.
T 28	23 35	8 3	5 9	21 11	0 13	18 19	0 57	25 1	1 22	23 27	1 46	10 15	1 33	18 8	0 34	7 3	2 1	18 40	16 48	19 27	19 12	1 55		n.a.
F 29	23 31	3 1	4 58	21 22	0n 2	17 58	1 0	24 57	1 20	23 29	1 46	10 17	1 34	18 7	0 34	7 3	2 1	18 39	16 47	19 26	19 11	1 57		n.a.
S 30	23n26	2n10	4n28	21n35	0n18	17n37	1s 2	24s53	1s17	23n32	1n46	10n18	1n34	18n 6	0n34	7s 3	2s 1	18s39	16s47	19s25	19s10	1s59		n.a.

Julian Day Number = -3009051.5, Delta T = 196h40m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°59'45, Lahiri = 179°07'13 Julian Calendar 1 Sept. 12952 BCE == Greg. Calendar 25 May 12952 BCE

The year -12951 astronomical counting style corresponds to year 12952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12952 BCE (-12951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 38 20	11♋39'14	9♈27	26°R12	9♌13	21°R 6	6♊37	22♈24	11♌54	12♎57	8♎17	25°D11	24♏ 8	25♍ 1	n.a.	S 1
M 2	18 42 17	12°39'17	23°30	26♋ 2	10°26	20♐46	6°49	22°27	11°57	12°57	8°17	25♏11	24° 5	25° 8	n.a.	M 2
T 3	18 46 14	13°39'18	7♉23	25°42	11°39	20°28	7° 1	22°29	12° 0	12°58	8°18	25°13	24° 1	25°15	n.a.	T 3
W 4	18 50 10	14°39'17	21° 6	25°13	12°52	20°10	7°14	22°32	12° 3	12°58	8°18	25°R13	23°58	25°21	n.a.	W 4
T 5	18 54 7	15°39'14	4♊40	24°35	14° 5	19°52	7°26	22°35	12° 6	12°58	8°18	25°13	23°55	25°28	n.a.	T 5
F 6	18 58 4	16°39'09	18° 2	23°49	15°18	19°35	7°38	22°37	12° 9	12°59	8°18	25°11	23°52	25°35	n.a.	F 6
S 7	19 2 0	17°39'02	1♋14	22°57	16°31	19°19	7°50	22°40	12°13	12°59	8°19	25° 6	23°49	25°41	n.a.	S 7
S 8	19 5 57	18°38'52	14°14	21°59	17°44	19° 4	8° 2	22°42	12°16	13° 0	8°19	24°59	23°46	25°48	n.a.	S 8
M 9	19 9 54	19°38'40	27° 2	20°58	18°56	18°49	8°14	22°44	12°19	13° 0	8°19	24°49	23°42	25°55	n.a.	M 9
T 10	19 13 50	20°38'26	9♌36	19°55	20° 9	18°35	8°26	22°46	12°22	13° 1	8°20	24°39	23°39	26° 2	n.a.	T 10
W11	19 17 47	21°38'09	21°58	18°52	21°22	18°22	8°38	22°48	12°25	13° 2	8°20	24°28	23°36	26° 8	n.a.	W11
T 12	19 21 44	22°37'49	4♍ 7	17°49	22°35	18°10	8°49	22°50	12°29	13° 2	8°21	24°18	23°33	26°15	n.a.	T 12
F 13	19 25 41	23°37'27	16° 7	16°49	23°47	17°59	9° 1	22°52	12°32	13° 3	8°21	24°10	23°30	26°22	n.a.	F 13
S 14	19 29 37	24°37'02	28° 0	15°52	25° 0	17°48	9°13	22°54	12°35	13° 4	8°22	24° 4	23°27	26°28	n.a.	S 14
S 15	19 33 34	25°36'35	9♎50	15° 0	26°12	17°38	9°24	22°56	12°38	13° 4	8°22	24° 0	23°23	26°35	n.a.	S 15
M16	19 37 31	26°36'05	21°41	14°13	27°25	17°29	9°35	22°57	12°42	13° 5	8°23	23°D59	23°20	26°42	n.a.	M16
T 17	19 41 27	27°35'33	3♏40	13°33	28°37	17°21	9°47	22°59	12°45	13° 6	8°23	23°59	23°17	26°48	n.a.	T 17
W18	19 45 24	28°34'57	15°51	12°58	29°50	17°13	9°58	23° 0	12°48	13° 7	8°24	23°59	23°14	26°55	n.a.	W18
T 19	19 49 21	29°34'20	28°19	12°30	1♍ 2	17° 7	10° 9	23° 1	12°52	13° 8	8°24	23°R59	23°11	27° 2	n.a.	T 19
F 20	19 53 17	0♌33'39	11♐ 9	12° 9	2°14	17° 1	10°20	23° 3	12°55	13° 8	8°25	23°58	23° 7	27° 9	n.a.	F 20
S 21	19 57 14	1°32'56	24°25	11°54	3°26	16°56	10°31	23° 4	12°58	13° 9	8°25	23°55	23° 4	27°15	n.a.	S 21
S 22	20 1 11	2°32'11	8♑ 7	11°46	4°38	16°52	10°42	23° 5	13° 2	13°10	8°26	23°48	23° 1	27°22	n.a.	S 22
M23	20 5 7	3°31'22	22°14	11°D44	5°51	16°48	10°53	23° 6	13° 5	13°11	8°27	23°40	22°58	27°29	n.a.	M23
T 24	20 9 4	4°30'32	6♒43	11°48	7° 3	16°46	11° 4	23° 6	13° 8	13°12	8°27	23°30	22°55	27°35	n.a.	T 24
W25	20 13 1	5°29'39	21°27	11°58	8°15	16°44	11°14	23° 7	13°12	13°13	8°28	23°19	22°52	27°42	n.a.	W25
T 26	20 16 57	6°28'43	6♓17	12°14	9°26	16°43	11°25	23° 8	13°15	13°14	8°29	23° 9	22°48	27°49	n.a.	T 26
F 27	20 20 54	7°27'45	21° 5	12°34	10°38	16°D43	11°35	23° 8	13°18	13°16	8°30	23° 0	22°45	27°55	n.a.	F 27
S 28	20 24 50	8°26'45	5♈44	13° 0	11°50	16°43	11°45	23° 9	13°22	13°17	8°30	22°54	22°42	28° 2	n.a.	S 28
S 29	20 28 47	9°25'43	20° 8	13°30	13° 2	16°44	11°56	23° 9	13°25	13°18	8°31	22°51	22°39	28° 9	n.a.	S 29
M30	20 32 44	10°24'39	4♉15	14° 4	14°13	16°47	12° 6	23° 9	13°29	13°19	8°32	22°50	22°36	28°16	n.a.	M30
T 31	20 36 40	11♌23'33	18♉ 4	14♋43	15♍25	16♐49	12♊16	23♈ 9	13♌32	13♎20	8♎33	22♏50	22♏32	28♍22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n21	7n12	3n42	21n52	0n34	17n15	1s 4	24s49	1s14	23n34	1n47	10n19	1n34	18n 5	0n34	7s 4	2s 1	18s39	16s47	19s25	19s 9	2s 2		n.a.
M 2	23 16	11 48	2 43	22 11	0 51	16 53	1 6	24 45	1 12	23 36	1 47	10 21	1 34	18 4	0 34	7 4	2 1	18 39	16 46	19 25	19 9	2 4		n.a.
T 3	23 10	15 44	1 35	22 32	1 9	16 31	1 9	24 41	1 9	23 39	1 47	10 22	1 34	18 3	0 34	7 4	2 1	18 39	16 46	19 25	19 8	2 6		n.a.
W 4	23 3	18 44	0 22	22 55	1 27	16 8	1 11	24 37	1 6	23 41	1 47	10 23	1 35	18 2	0 34	7 4	2 1	18 38	16 46	19 26	19 7	2 9		n.a.
T 5	22 56	20 38	0s51	23 20	1 45	15 45	1 13	24 33	1 3	23 43	1 47	10 24	1 35	18 1	0 34	7 4	2 1	18 38	16 45	19 26	19 6	2 11		n.a.
F 6	22 49	21 21	2 0	23 45	2 2	15 21	1 15	24 29	1 1	23 45	1 47	10 26	1 35	18 0	0 34	7 4	2 1	18 38	16 45	19 25	19 5	2 13		n.a.
S 7	22 41	20 52	3 1	24 11	2 19	14 57	1 17	24 25	0 58	23 47	1 47	10 27	1 35	17 59	0 34	7 4	2 1	18 38	16 44	19 24	19 5	2 15		n.a.
S 8	22 33	19 16	3 52	24 36	2 35	14 33	1 19	24 21	0 55	23 49	1 47	10 28	1 36	17 59	0 34	7 4	2 1	18 38	16 44	19 22	19 4	2 18		n.a.
M 9	22 24	16 43	4 31	25 1	2 50	14 9	1 21	24 17	0 53	23 52	1 48	10 29	1 36	17 58	0 34	7 4	2 1	18 37	16 44	19 20	19 3	2 20		n.a.
T 10	22 15	13 27	4 55	25 23	3 3	13 44	1 23	24 13	0 50	23 54	1 48	10 30	1 36	17 57	0 34	7 5	2 1	18 37	16 43	19 17	19 2	2 22		n.a.
W11	22 6	9 39	5 5	25 44	3 15	13 18	1 25	24 9	0 47	23 56	1 48	10 31	1 36	17 56	0 33	7 5	2 0	18 37	16 43	19 14	19 1	2 24		n.a.
T 12	21 56	5 31	5 1	26 3	3 25	12 53	1 27	24 5	0 45	23 58	1 48	10 32	1 36	17 55	0 33	7 5	2 0	18 37	16 43	19 12	19 1	2 27		n.a.
F 13	21 46	1 14	4 43	26 19	3 33	12 27	1 28	24 2	0 42	24 0	1 48	10 33	1 37	17 54	0 33	7 5	2 0	18 37	16 42	19 10	19 0	2 29		n.a.
S 14	21 35	3s 3	4 14	26 33	3 39	12 1	1 30	23 58	0 39	24 2	1 48	10 34	1 37	17 53	0 33	7 5	2 0	18 37	16 42	19 8	18 59	2 31		n.a.
S 15	21 24	7 13	3 33	26 44	3 44	11 35	1 32	23 55	0 37	24 4	1 48	10 34	1 37	17 52	0 33	7 6	2 0	18 37	16 42	19 7	18 58	2 34		n.a.
M16	21 13	11 8	2 44	26 52	3 47	11 8	1 33	23 51	0 34	24 6	1 49	10 35	1 37	17 51	0 33	7 6	2 0	18 36	16 41	19 7	18 57	2 36		n.a.
T 17	21 1	14 38	1 46	26 58	3 48	10 41	1 35	23 48	0 32	24 7	1 49	10 36	1 38	17 50	0 33	7 6	2 0	18 36	16 41	19 7	18 57	2 38		n.a.
W18	20 49	17 35	0 43	27 1	3 48	10 14	1 37	23 45	0 29	24 9	1 49	10 37	1 38	17 49	0 33	7 6	2 0	18 36	16 41	19 7	18 56	2 40		n.a.
T 19	20 37	19 47	0n23	27 2	3 46	9 47	1 38	23 42	0 27	24 11	1 49	10 37	1 38	17 48	0 33	7 7	2 0	18 36	16 40	19 7	18 55	2 43		n.a.
F 20	20 24	21 3	1 30	27 2	3 44	9 20	1 39	23 38	0 24	24 13	1 49	10 38	1 38	17 47	0 33	7 7	2 0	18 36	16 40	19 7	18 54	2 45		n.a.
S 21	20 11	21 12	2 35	26 59	3 40	8 52	1 41	23 36	0 22	24 15	1 49	10 39	1 38	17 46	0 33	7 7	2 0	18 36	16 40	19 6	18 53	2 47		n.a.
S 22	19 57	20 6	3 32	26 55	3 35	8 25	1 42	23 33	0 19	24 17	1 50	10 39	1 39	17 45	0 33	7 8	2 0	18 36	16 39	19 5	18 52	2 49		n.a.
M23	19 43	17 46	4 19	26 50	3 29	7 57	1 43	23 30	0 17	24 18	1 50	10 40	1 39	17 44	0 33	7 8	2 0	18 36	16 39	19 2	18 52	2 52		n.a.
T 24	19 29	14 16	4 50	26 43	3 23	7 29	1 44	23 28	0 15	24 20	1 50	10 40	1 39	17 43	0 33	7 8	2 0	18 36	16 39	19 0	18 51	2 54		n.a.
W25	19 14	9 51	5 2	26 35	3 16	7 1	1 45	23 25	0 12	24 22	1 50	10 41	1 39	17 42	0 33	7 9	2 0	18 36	16 38	18 57	18 50	2 56		n.a.
T 26	18 59	4 49	4 54	26 27	3 9	6 32	1 46	23 23	0 10	24 23	1 50	10 41	1 40	17 41	0 33	7 9	2 0	18 36	16 38	18 54	18 49	2 58		n.a.
F 27	18 44	0n29	4 27	26 17	3 1	6 4	1 47	23 20	0 8	24 25	1 50	10 42	1 40	17 40	0 33	7 10	2 0	18 36	16 38	18 52	18 48	3 1		n.a.
S 28	18 29	5 43	3 42	26 6	2 52	5 36	1 48	23 18	0 6	24 27	1 51	10 42	1 40	17 39	0 33	7 10	2 0	18 36	16 38	18 51	18 48	3 3		n.a.
S 29	18 13	10 32	2 44	25 54	2 44	5 7	1 49	23 16	0 4	24 28	1 51	10 42	1 40	17 38	0 33	7 10	2 0	18 36	16 37	18 50	18 47	3 5		n.a.
M30	17 57	14 41	1 37	25 42	2 35	4 39	1 49	23 14	0 1	24 30	1 51	10 43	1 41	17 37	0 33	7 11	1 59	18 36	16 37	18 50	18 46	3 7		n.a.
T 31	17n41	17n56	0n25	25n29	2n26	4n10	1s50	23s13	0n 1	24n31	1n51	10n43	1n41	17n36	0n33	7s11	1s59	18s36	16s37	18s49	18s45	3s 9		n.a.

Julian Day Number = -3009021.5, Delta T = 196h40m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°59'41, Lahiri = 179°07'17 Julian Calendar 1 Oct. 12952 BCE == Greg. Calendar 24 June 12952 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12952 BCE (-12951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 40 37	12♌22'25	1♊36	15♋25	16♍37	16♐53	12♊26	23°R 9	13♌35	13♎22	8♎33	22°R50	22♏29	28♍29	n.a.	W 1
T 2	20 44 34	13°21'15	14°52	16°11	17°48	16°57	12°35	23♈ 9	13°39	13°23	8°34	22♏48	22°26	28°36	n.a.	T 2
F 3	20 48 30	14°20'02	27°55	17° 0	18°59	17° 2	12°45	23° 9	13°42	13°24	8°35	22°44	22°23	28°42	n.a.	F 3
S 4	20 52 27	15°18'48	10♋46	17°53	20°11	17° 8	12°55	23° 9	13°46	13°25	8°36	22°37	22°20	28°49	n.a.	S 4
S 5	20 56 23	16°17'31	23°26	18°48	21°22	17°14	13° 4	23° 8	13°49	13°27	8°37	22°28	22°17	28°56	n.a.	S 5
M 6	21 0 20	17°16'13	5♌56	19°46	22°33	17°21	13°14	23° 8	13°52	13°28	8°38	22°16	22°13	29° 2	n.a.	M 6
T 7	21 4 17	18°14'52	18°16	20°47	23°44	17°29	13°23	23° 7	13°56	13°30	8°39	22° 2	22°10	29° 9	n.a.	T 7
W 8	21 8 13	19°13'28	0♍27	21°51	24°55	17°37	13°32	23° 7	13°59	13°31	8°40	21°48	22° 7	29°16	n.a.	W 8
T 9	21 12 10	20°12'02	12°30	22°57	26° 6	17°46	13°41	23° 6	14° 3	13°33	8°40	21°35	22° 4	29°23	n.a.	T 9
F 10	21 16 6	21°10'34	24°25	24° 5	27°17	17°56	13°50	23° 5	14° 6	13°34	8°41	21°23	22° 1	29°29	n.a.	F 10
S 11	21 20 3	22° 9'04	6♎15	25°15	28°28	18° 6	13°59	23° 4	14° 9	13°36	8°42	21°15	21°58	29°36	n.a.	S 11
S 12	21 23 59	23° 7'30	18° 4	26°28	29°39	18°17	14° 7	23° 3	14°13	13°37	8°43	21° 9	21°54	29°43	n.a.	S 12
M13	21 27 56	24° 5'55	29°54	27°43	0♎49	18°28	14°16	23° 2	14°16	13°39	8°44	21° 5	21°51	29°49	n.a.	M13
T 14	21 31 52	25° 4'17	11♏51	28°59	2° 0	18°40	14°24	23° 1	14°19	13°40	8°45	21° 4	21°48	29°56	n.a.	T 14
W15	21 35 49	26° 2'37	24° 0	0♌18	3°10	18°53	14°33	22°59	14°23	13°42	8°46	21° 4	21°45	0♎ 3	n.a.	W15
T 16	21 39 46	27° 0'54	6♐25	1°38	4°20	19° 6	14°41	22°58	14°26	13°44	8°48	21° 4	21°42	0° 9	n.a.	T 16
F 17	21 43 42	27°59'09	19°13	3° 0	5°31	19°20	14°49	22°56	14°29	13°45	8°49	21° 2	21°38	0°16	n.a.	F 17
S 18	21 47 39	28°57'22	2♑27	4°24	6°41	19°34	14°57	22°55	14°33	13°47	8°50	20°59	21°35	0°23	n.a.	S 18
S 19	21 51 35	29°55'32	16°10	5°50	7°51	19°49	15° 4	22°53	14°36	13°49	8°51	20°53	21°32	0°29	n.a.	S 19
M20	21 55 32	0♍53'40	0♒22	7°17	9° 0	20° 4	15°12	22°51	14°39	13°50	8°52	20°45	21°29	0°36	n.a.	M20
T 21	21 59 28	1°51'45	15° 1	8°46	10°10	20°20	15°20	22°49	14°43	13°52	8°53	20°35	21°26	0°43	n.a.	T 21
W22	22 3 25	2°49'48	29°59	10°17	11°20	20°37	15°27	22°47	14°46	13°54	8°54	20°24	21°23	0°50	n.a.	W22
T 23	22 7 21	3°47'49	15♓ 8	11°50	12°29	20°53	15°34	22°45	14°49	13°56	8°55	20°14	21°19	0°56	n.a.	T 23
F 24	22 11 18	4°45'49	0♈17	13°24	13°39	21°11	15°41	22°43	14°52	13°57	8°56	20° 5	21°16	1° 3	n.a.	F 24
S 25	22 15 14	5°43'46	15°17	15° 0	14°48	21°29	15°48	22°41	14°56	13°59	8°57	19°59	21°13	1°10	n.a.	S 25
S 26	22 19 11	6°41'41	29°59	16°37	15°57	21°47	15°55	22°39	14°59	14° 1	8°59	19°55	21°10	1°16	n.a.	S 26
M27	22 23 7	7°39'35	14♉18	18°16	17° 6	22° 5	16° 2	22°36	15° 2	14° 3	9° 0	19°D54	21° 7	1°23	n.a.	M27
T 28	22 27 4	8°37'28	28°14	19°57	18°15	22°25	16° 8	22°34	15° 5	14° 5	9° 1	19°54	21° 4	1°30	n.a.	T 28
W29	22 31 0	9°35'18	11♊47	21°39	19°24	22°44	16°15	22°31	15° 8	14° 7	9° 2	19°R54	21° 0	1°36	n.a.	W29
T 30	22 34 57	10♍33'08	24♊59	23♌23	20♎33	23♐ 4	16♊21	22♈29	15♌12	14♎ 9	9♎ 3	19♏53	20♏57	1♎43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n24	20n 7	0s46	25n15	2n17	3n41	1s51	23s11	0n 3	24n33	1n51	10n43	1n41	17n35	0n33	7s12	1s59	18s36	16s36	18s49	18s44	3s12		n.a.
T 2	17 7	21 7	1 54	25 0	2 8	3 13	1 51	23 9	0 5	24 35	1 52	10 43	1 41	17 34	0 33	7 12	1 59	18 36	16 36	18 49	18 43	3 14		n.a.
F 3	16 50	20 58	2 54	24 44	1 58	2 44	1 51	23 8	0 7	24 36	1 52	10 44	1 41	17 33	0 33	7 13	1 59	18 36	16 36	18 48	18 43	3 16		n.a.
S 4	16 32	19 42	3 45	24 28	1 49	2 15	1 52	23 6	0 9	24 38	1 52	10 44	1 42	17 32	0 33	7 13	1 59	18 37	16 35	18 46	18 42	3 18		n.a.
S 5	16 14	17 29	4 23	24 11	1 40	1 47	1 52	23 5	0 11	24 39	1 52	10 44	1 42	17 31	0 33	7 14	1 59	18 37	16 35	18 44	18 41	3 21		n.a.
M 6	15 56	14 29	4 48	23 53	1 30	1 18	1 52	23 4	0 13	24 40	1 53	10 44	1 42	17 30	0 33	7 14	1 59	18 37	16 35	18 41	18 40	3 23		n.a.
T 7	15 38	10 53	5 0	23 35	1 21	0 49	1 52	23 3	0 14	24 42	1 53	10 44	1 42	17 29	0 33	7 15	1 59	18 37	16 35	18 37	18 39	3 25		n.a.
W 8	15 20	6 54	4 57	23 16	1 12	0 21	1 52	23 2	0 16	24 43	1 53	10 44	1 43	17 28	0 33	7 15	1 59	18 37	16 34	18 33	18 38	3 27		n.a.
T 9	15 1	2 41	4 41	22 56	1 3	0s 8	1 52	23 1	0 18	24 45	1 53	10 44	1 43	17 27	0 33	7 16	1 59	18 37	16 34	18 30	18 38	3 30		n.a.
F 10	14 42	1s36	4 13	22 35	0 54	0 36	1 52	23 0	0 20	24 46	1 53	10 44	1 43	17 26	0 33	7 16	1 59	18 37	16 34	18 27	18 37	3 32		n.a.
S 11	14 23	5 47	3 34	22 13	0 45	1 4	1 51	22 59	0 22	24 47	1 54	10 43	1 43	17 25	0 33	7 17	1 59	18 37	16 34	18 24	18 36	3 34		n.a.
S 12	14 3	9 45	2 45	21 51	0 36	1 33	1 51	22 58	0 23	24 49	1 54	10 43	1 44	17 24	0 33	7 17	1 59	18 38	16 33	18 23	18 35	3 36		n.a.
M13	13 44	13 21	1 50	21 27	0 27	2 1	1 50	22 58	0 25	24 50	1 54	10 43	1 44	17 23	0 33	7 18	1 59	18 38	16 33	18 22	18 34	3 38		n.a.
T 14	13 24	16 27	0 49	21 3	0 19	2 29	1 50	22 57	0 27	24 51	1 54	10 43	1 44	17 22	0 33	7 19	1 59	18 38	16 33	18 22	18 33	3 41		n.a.
W15	13 4	18 52	0n16	20 38	0 10	2 57	1 49	22 57	0 28	24 52	1 55	10 42	1 44	17 21	0 33	7 19	1 59	18 38	16 33	18 22	18 33	3 43		n.a.
T 16	12 44	20 28	1 21	20 12	0 2	3 24	1 48	22 56	0 30	24 54	1 55	10 42	1 44	17 20	0 33	7 20	1 59	18 38	16 32	18 22	18 32	3 45		n.a.
F 17	12 23	21 4	2 23	19 46	0s 6	3 52	1 47	22 56	0 31	24 55	1 55	10 42	1 45	17 19	0 33	7 21	1 59	18 39	16 32	18 21	18 31	3 47		n.a.
S 18	12 3	20 31	3 21	19 18	0 13	4 19	1 46	22 55	0 33	24 56	1 55	10 41	1 45	17 18	0 33	7 21	1 59	18 39	16 32	18 20	18 30	3 49		n.a.
S 19	11 42	18 47	4 9	18 50	0 21	4 46	1 45	22 55	0 35	24 57	1 56	10 41	1 45	17 17	0 33	7 22	1 59	18 39	16 32	18 19	18 29	3 52		n.a.
M20	11 21	15 51	4 43	18 20	0 28	5 13	1 44	22 55	0 36	24 58	1 56	10 40	1 45	17 16	0 33	7 22	1 59	18 39	16 32	18 17	18 28	3 54		n.a.
T 21	11 0	11 51	5 0	17 50	0 35	5 40	1 43	22 54	0 37	24 59	1 56	10 40	1 46	17 15	0 33	7 23	1 59	18 40	16 31	18 14	18 27	3 56		n.a.
W22	10 39	7 3	4 58	17 19	0 42	6 7	1 42	22 54	0 39	25 0	1 56	10 39	1 46	17 14	0 33	7 24	1 59	18 40	16 31	18 11	18 27	3 58		n.a.
T 23	10 18	1 46	4 34	16 47	0 48	6 33	1 40	22 54	0 40	25 1	1 57	10 39	1 46	17 13	0 33	7 24	1 59	18 40	16 31	18 8	18 26	4 0		n.a.
F 24	9 56	3n38	3 51	16 15	0 55	6 59	1 39	22 54	0 42	25 2	1 57	10 38	1 46	17 12	0 33	7 25	1 58	18 40	16 31	18 6	18 25	4 3		n.a.
S 25	9 35	8 46	2 53	15 41	1 0	7 25	1 37	22 53	0 43	25 4	1 57	10 38	1 46	17 11	0 33	7 26	1 58	18 41	16 30	18 4	18 24	4 5		n.a.
S 26	9 13	13 17	1 44	15 6	1 6	7 51	1 35	22 53	0 44	25 5	1 58	10 37	1 47	17 10	0 33	7 27	1 58	18 41	16 30	18 3	18 23	4 7		n.a.
M27	8 51	16 54	0 30	14 31	1 11	8 16	1 33	22 53	0 46	25 6	1 58	10 36	1 47	17 9	0 33	7 27	1 58	18 41	16 30	18 3	18 22	4 9		n.a.
T 28	8 29	19 25	0s44	13 55	1 16	8 41	1 31	22 53	0 47	25 7	1 58	10 35	1 47	17 8	0 33	7 28	1 58	18 42	16 30	18 3	18 22	4 11		n.a.
W29	8 7	20 45	1 54	13 17	1 20	9 6	1 29	22 53	0 48	25 7	1 58	10 35	1 47	17 7	0 33	7 29	1 58	18 42	16 30	18 3	18 21	4 14		n.a.
T 30	7n45	20n52	2s55	12n39	1s24	9s31	1s27	22s53	0n50	25n 8	1n59	10n34	1n47	17n 6	0n33	7s29	1s58	18s42	16s30	18s 3	18s20	4s16		n.a.

Julian Day Number = -3008990.5, Delta T = 196h40m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°59'36, Lahiri = 179°07'22 Julian Calendar 1 Nov. 12952 BCE == Greg. Calendar 25 July 12952 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12952 BCE (-12951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 38 53	11♍30'55	7♋52	25♌ 9	21♎41	23♐25	16♊27	22°R26	15♌15	14♎11	9♎ 5	19°R51	20♏54	1♎50	n.a.	F 1
S 2	22 42 50	12°28'41	20°30	26°57	22°49	23°45	16°33	22♈23	15°18	14°13	9° 6	19♏45	20°51	1°56	n.a.	S 2
S 3	22 46 46	13°26'25	2♌56	28°46	23°58	24° 7	16°38	22°21	15°21	14°15	9° 7	19°37	20°48	2° 3	n.a.	S 3
M 4	22 50 42	14°24'08	15°12	0♍36	25° 6	24°28	16°44	22°18	15°24	14°16	9° 8	19°27	20°44	2°10	n.a.	M 4
T 5	22 54 39	15°21'49	27°20	2°29	26°14	24°50	16°50	22°15	15°27	14°18	9°10	19°16	20°41	2°17	n.a.	T 5
W 6	22 58 35	16°19'28	9♍21	4°23	27°21	25°12	16°55	22°12	15°30	14°21	9°11	19° 4	20°38	2°23	n.a.	W 6
T 7	23 2 32	17°17'06	21°16	6°19	28°29	25°35	17° 0	22° 8	15°33	14°23	9°12	18°53	20°35	2°30	n.a.	T 7
F 8	23 6 28	18°14'42	3♎ 7	8°16	29°36	25°58	17° 5	22° 5	15°36	14°25	9°13	18°43	20°32	2°37	n.a.	F 8
S 9	23 10 25	19°12'16	14°56	10°15	0♏44	26°22	17°10	22° 2	15°39	14°27	9°15	18°36	20°29	2°43	n.a.	S 9
S 10	23 14 21	20° 9'48	26°44	12°16	1°51	26°46	17°14	21°59	15°42	14°29	9°16	18°31	20°25	2°50	n.a.	S 10
M11	23 18 18	21° 7'19	8♏36	14°18	2°58	27°10	17°19	21°55	15°45	14°31	9°17	18°28	20°22	2°57	n.a.	M11
T 12	23 22 14	22° 4'48	20°35	16°22	4° 4	27°34	17°23	21°52	15°48	14°33	9°19	18°D28	20°19	3° 3	n.a.	T 12
W13	23 26 10	23° 2'16	2♐44	18°26	5°11	27°59	17°27	21°48	15°51	14°35	9°20	18°29	20°16	3°10	n.a.	W13
T 14	23 30 7	23°59'41	15° 9	20°33	6°17	28°24	17°31	21°45	15°53	14°37	9°21	18°30	20°13	3°17	n.a.	T 14
F 15	23 34 3	24°57'05	27°54	22°40	7°23	28°50	17°35	21°41	15°56	14°39	9°23	18°R30	20° 9	3°23	n.a.	F 15
S 16	23 38 0	25°54'27	11♑ 3	24°48	8°29	29°15	17°39	21°38	15°59	14°41	9°24	18°29	20° 6	3°30	n.a.	S 16
S 17	23 41 56	26°51'47	24°41	26°57	9°35	29°41	17°42	21°34	16° 2	14°43	9°25	18°26	20° 3	3°37	n.a.	S 17
M18	23 45 52	27°49'06	8♒48	29° 6	10°41	0♑ 8	17°45	21°30	16° 5	14°46	9°27	18°21	20° 0	3°44	n.a.	M18
T 19	23 49 49	28°46'23	23°22	1♎15	11°46	0°34	17°49	21°26	16° 7	14°48	9°28	18°14	19°57	3°50	n.a.	T 19
W20	23 53 45	29°43'39	8♓20	3°25	12°51	1° 1	17°51	21°22	16°10	14°50	9°29	18° 7	19°54	3°57	n.a.	W20
T 21	23 57 42	0♎40'53	23°32	5°34	13°56	1°28	17°54	21°18	16°13	14°52	9°31	18° 0	19°50	4° 4	n.a.	T 21
F 22	0 1 38	1°38'05	8♈49	7°43	15° 0	1°56	17°57	21°14	16°15	14°54	9°32	17°54	19°47	4°10	n.a.	F 22
S 23	0 5 35	2°35'17	24° 0	9°51	16° 5	2°24	17°59	21°10	16°18	14°56	9°33	17°51	19°44	4°17	n.a.	S 23
S 24	0 9 31	3°32'28	8♉55	11°57	17° 9	2°52	18° 1	21° 6	16°20	14°59	9°35	17°49	19°41	4°24	n.a.	S 24
M25	0 13 27	4°29'37	23°28	14° 3	18°12	3°20	18° 4	21° 2	16°23	15° 1	9°36	17°D48	19°38	4°30	n.a.	M25
T 26	0 17 24	5°26'46	7♊35	16° 6	19°16	3°48	18° 5	20°58	16°25	15° 3	9°37	17°49	19°35	4°37	n.a.	T 26
W27	0 21 20	6°23'54	21°16	18° 8	20°19	4°17	18° 7	20°54	16°28	15° 5	9°39	17°51	19°31	4°44	n.a.	W27
T 28	0 25 17	7°21'01	4♋31	20° 7	21°22	4°46	18° 9	20°50	16°30	15° 8	9°40	17°R51	19°28	4°50	n.a.	T 28
F 29	0 29 13	8°18'08	17°25	22° 4	22°25	5°15	18°10	20°46	16°33	15°10	9°41	17°51	19°25	4°57	n.a.	F 29
S 30	0 33 9	9°15'14	29°59	23°59	23°27	5°45	18°11	20°42	16°35	15°12	9°43	17°49	19°22	5° 4	n.a.	S 30
S 31	0 37 6	10♎12'19	12♌19	25♎51	24♏30	6♑14	18♊12	20♈37	16♌37	15♎14	9♎44	17♏46	19♏19	5♎10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n22	19n53	3s46	12n 0	1s28	9s55	1s25	22s53	0n51	25n 9	1n59	10n33	1n48	17n 5	0n33	7s30	1s58	18s43	16s29	18s 2	18s19	4s18		n.a.
S 2	7 0	17 55	4 25	11 21	1 31	10 19	1 23	22 52	0 52	25 10	1 59	10 32	1 48	17 4	0 33	7 31	1 58	18 43	16 29	18 0	18 18	4 20		n.a.
S 3	6 37	15 9	4 51	10 40	1 33	10 42	1 20	22 52	0 53	25 11	2 0	10 31	1 48	17 3	0 33	7 32	1 58	18 43	16 29	17 58	18 17	4 22		n.a.
M 4	6 15	11 46	5 2	9 59	1 36	11 5	1 18	22 52	0 54	25 12	2 0	10 30	1 48	17 3	0 33	7 32	1 58	18 44	16 29	17 55	18 16	4 24		n.a.
T 5	5 52	7 56	5 0	9 16	1 37	11 28	1 15	22 52	0 55	25 13	2 0	10 29	1 48	17 2	0 33	7 33	1 58	18 44	16 29	17 52	18 16	4 27		n.a.
W 6	5 29	3 49	4 45	8 34	1 38	11 51	1 12	22 51	0 57	25 14	2 0	10 28	1 49	17 1	0 33	7 34	1 58	18 45	16 29	17 49	18 15	4 29		n.a.
T 7	5 7	0s24	4 17	7 50	1 39	12 13	1 9	22 51	0 58	25 14	2 1	10 27	1 49	17 0	0 33	7 35	1 58	18 45	16 29	17 46	18 14	4 31		n.a.
F 8	4 44	4 35	3 38	7 6	1 39	12 34	1 6	22 51	0 59	25 15	2 1	10 26	1 49	16 59	0 33	7 36	1 58	18 45	16 28	17 43	18 13	4 33		n.a.
S 9	4 21	8 35	2 50	6 21	1 39	12 56	1 3	22 50	1 0	25 16	2 1	10 25	1 49	16 58	0 33	7 36	1 58	18 46	16 28	17 41	18 12	4 35		n.a.
S 10	3 58	12 16	1 54	5 35	1 38	13 17	1 0	22 50	1 1	25 17	2 2	10 24	1 49	16 57	0 33	7 37	1 58	18 46	16 28	17 40	18 11	4 37		n.a.
M11	3 35	15 28	0 53	4 49	1 36	13 37	0 57	22 50	1 2	25 18	2 2	10 23	1 50	16 56	0 33	7 38	1 58	18 47	16 28	17 39	18 10	4 40		n.a.
T 12	3 12	18 3	0n11	4 3	1 33	13 57	0 54	22 49	1 3	25 18	2 2	10 22	1 50	16 55	0 33	7 39	1 58	18 47	16 28	17 39	18 10	4 42		n.a.
W13	2 49	19 51	1 16	3 16	1 30	14 17	0 50	22 48	1 4	25 19	2 3	10 21	1 50	16 54	0 33	7 40	1 58	18 47	16 28	17 39	18 9	4 44		n.a.
T 14	2 26	20 45	2 19	2 29	1 27	14 36	0 47	22 48	1 5	25 20	2 3	10 19	1 50	16 54	0 33	7 40	1 58	18 48	16 28	17 39	18 8	4 46		n.a.
F 15	2 2	20 36	3 16	1 42	1 23	14 55	0 43	22 47	1 6	25 20	2 3	10 18	1 50	16 53	0 33	7 41	1 58	18 48	16 28	17 39	18 7	4 48		n.a.
S 16	1 39	19 21	4 5	0 55	1 18	15 13	0 39	22 46	1 7	25 21	2 3	10 17	1 50	16 52	0 33	7 42	1 58	18 49	16 28	17 39	18 6	4 50		n.a.
S 17	1 16	16 58	4 42	0 8	1 12	15 31	0 36	22 46	1 8	25 22	2 4	10 16	1 51	16 51	0 33	7 43	1 58	18 49	16 27	17 38	18 5	4 53		n.a.
M18	0 53	13 31	5 4	0s38	1 6	15 48	0 32	22 45	1 9	25 22	2 4	10 14	1 51	16 50	0 33	7 44	1 58	18 50	16 27	17 37	18 4	4 55		n.a.
T 19	0 30	9 9	5 7	1 25	0 59	16 5	0 28	22 44	1 9	25 23	2 4	10 13	1 51	16 49	0 33	7 45	1 58	18 50	16 27	17 35	18 3	4 57		n.a.
W20	0 7	4 8	4 49	2 10	0 52	16 21	0 23	22 43	1 10	25 23	2 5	10 12	1 51	16 49	0 33	7 45	1 58	18 51	16 27	17 33	18 3	4 59		n.a.
T 21	0s17	1n13	4 11	2 55	0 44	16 37	0 19	22 42	1 11	25 24	2 5	10 10	1 51	16 48	0 33	7 46	1 58	18 51	16 27	17 31	18 2	5 1		n.a.
F 22	0 40	6 32	3 15	3 39	0 35	16 53	0 15	22 40	1 12	25 25	2 5	10 9	1 51	16 47	0 33	7 47	1 58	18 52	16 27	17 29	18 1	5 3		n.a.
S 23	1 3	11 25	2 5	4 23	0 27	17 8	0 11	22 39	1 13	25 25	2 6	10 8	1 51	16 46	0 33	7 48	1 58	18 52	16 27	17 28	18 0	5 5		n.a.
S 24	1 26	15 30	0 48	5 5	0 17	17 22	0 6	22 38	1 14	25 26	2 6	10 6	1 52	16 45	0 33	7 49	1 58	18 53	16 27	17 28	17 59	5 8		n.a.
M25	1 49	18 30	0s31	5 45	0 8	17 36	0 2	22 36	1 15	25 26	2 6	10 5	1 52	16 45	0 33	7 50	1 58	18 53	16 27	17 28	17 58	5 10		n.a.
T 26	2 12	20 15	1 45	6 25	0n 2	17 49	0n 3	22 35	1 15	25 27	2 7	10 3	1 52	16 44	0 33	7 51	1 58	18 54	16 27	17 28	17 57	5 12		n.a.
W27	2 35	20 44	2 52	7 3	0 12	18 2	0 8	22 33	1 16	25 27	2 7	10 2	1 52	16 43	0 33	7 52	1 58	18 54	16 27	17 28	17 56	5 14		n.a.
T 28	2 58	20 2	3 47	7 40	0 22	18 14	0 13	22 31	1 17	25 27	2 7	10 0	1 52	16 42	0 33	7 52	1 58	18 55	16 27	17 28	17 56	5 16		n.a.
F 29	3 21	18 17	4 29	8 15	0 33	18 26	0 18	22 29	1 18	25 28	2 7	9 59	1 52	16 42	0 33	7 53	1 58	18 55	16 27	17 28	17 55	5 18		n.a.
S 30	3 44	15 42	4 56	8 49	0 43	18 37	0 23	22 27	1 18	25 28	2 8	9 57	1 52	16 41	0 33	7 54	1 58	18 56	16 27	17 28	17 54	5 20		n.a.
S 31	4s 7	12n28	5s10	9s21	0n53	18s48	0n28	22s25	1n19	25n29	2n 8	9n56	1n52	16n40	0n33	7s55	1s58	18s56	16s27	17s27	17s53	5s22		n.a.

Julian Day Number = -3008960.5, Delta T = 196h40m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°59'32, Lahiri = 179°07'26 Julian Calendar 1 Dec. 12952 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12952 BCE

The year -12951 astronomical counting style corresponds to year 12952 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12951 BCE (-12950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 41 2	11♎ 9'23	24♌27	27♎40	25♏31	6♑44	18♊13	20°R33	16♌40	15♎16	9♎45	17°R41	19♏15	5♎17	n.a.	M 1
T 2	0 44 59	12° 6'26	6♍26	29°27	26°33	7°14	18°13	20♈29	16°42	15°19	9°47	17♏35	19°12	5°24	n.a.	T 2
W 3	0 48 55	13° 3'29	18°20	1♏10	27°34	7°45	18°14	20°24	16°44	15°21	9°48	17°28	19° 9	5°31	n.a.	W 3
T 4	0 52 51	14° 0'31	0♎10	2°51	28°35	8°15	18°14	20°20	16°46	15°23	9°50	17°22	19° 6	5°37	n.a.	T 4
F 5	0 56 48	14°57'32	11°59	4°28	29°36	8°46	18°R14	20°16	16°48	15°25	9°51	17°17	19° 3	5°44	n.a.	F 5
S 6	1 0 44	15°54'33	23°49	6° 2	0♐36	9°17	18°14	20°11	16°51	15°28	9°52	17°14	19° 0	5°51	n.a.	S 6
S 7	1 4 41	16°51'33	5♏42	7°33	1°36	9°48	18°14	20° 7	16°53	15°30	9°54	17°12	18°56	5°57	n.a.	S 7
M 8	1 8 37	17°48'32	17°39	9° 1	2°35	10°20	18°13	20° 3	16°55	15°32	9°55	17°D11	18°53	6° 4	n.a.	M 8
T 9	1 12 33	18°45'31	29°45	10°26	3°34	10°52	18°12	19°58	16°57	15°34	9°56	17°12	18°50	6°11	n.a.	T 9
W10	1 16 30	19°42'29	12♐ 1	11°48	4°33	11°23	18°11	19°54	16°59	15°37	9°58	17°13	18°47	6°17	n.a.	W10
T 11	1 20 26	20°39'26	24°31	13° 6	5°31	11°55	18°10	19°49	17° 0	15°39	9°59	17°15	18°44	6°24	n.a.	T 11
F 12	1 24 23	21°36'22	7♑18	14°21	6°29	12°28	18° 9	19°45	17° 2	15°41	10° 0	17°16	18°40	6°31	n.a.	F 12
S 13	1 28 19	22°33'17	20°27	15°32	7°26	13° 0	18° 8	19°41	17° 4	15°43	10° 2	17°R17	18°37	6°37	n.a.	S 13
S 14	1 32 16	23°30'12	3♒59	16°41	8°23	13°33	18° 6	19°36	17° 6	15°45	10° 3	17°16	18°34	6°44	n.a.	S 14
M15	1 36 12	24°27'06	17°57	17°45	9°20	14° 5	18° 4	19°32	17° 8	15°48	10° 4	17°15	18°31	6°51	n.a.	M15
T 16	1 40 8	25°23'59	2♓19	18°46	10°16	14°38	18° 2	19°28	17° 9	15°50	10° 6	17°13	18°28	6°57	n.a.	T 16
W17	1 44 5	26°20'52	17° 4	19°44	11°11	15°12	18° 0	19°23	17°11	15°52	10° 7	17°10	18°25	7° 4	n.a.	W17
T 18	1 48 1	27°17'44	2♈ 4	20°37	12° 6	15°45	17°58	19°19	17°13	15°54	10° 8	17° 8	18°21	7°11	n.a.	T 18
F 19	1 51 58	28°14'35	17°13	21°27	13° 1	16°18	17°55	19°15	17°14	15°57	10°10	17° 6	18°18	7°17	n.a.	F 19
S 20	1 55 54	29°11'27	2♉20	22°14	13°55	16°52	17°52	19°10	17°16	15°59	10°11	17° 4	18°15	7°24	n.a.	S 20
S 21	1 59 51	0♏ 8'18	17°16	22°56	14°48	17°26	17°50	19° 6	17°17	16° 1	10°12	17°D 4	18°12	7°31	n.a.	S 21
M22	2 3 47	1° 5'10	1♊55	23°34	15°41	18° 0	17°47	19° 2	17°19	16° 3	10°14	17° 4	18° 9	7°37	n.a.	M22
T 23	2 7 44	2° 2'01	16°10	24° 8	16°33	18°34	17°43	18°58	17°20	16° 5	10°15	17° 5	18° 6	7°44	n.a.	T 23
W24	2 11 40	2°58'52	29°59	24°38	17°24	19° 8	17°40	18°53	17°22	16° 7	10°16	17° 6	18° 2	7°51	n.a.	W24
T 25	2 15 36	3°55'44	13♋21	25° 3	18°15	19°43	17°36	18°49	17°23	16°10	10°17	17° 7	17°59	7°58	n.a.	T 25
F 26	2 19 33	4°52'36	26°19	25°24	19° 6	20°17	17°33	18°45	17°24	16°12	10°19	17° 8	17°56	8° 4	n.a.	F 26
S 27	2 23 29	5°49'28	8♌56	25°41	19°55	20°52	17°29	18°41	17°25	16°14	10°20	17°R 8	17°53	8°11	n.a.	S 27
S 28	2 27 26	6°46'21	21°14	25°53	20°44	21°27	17°25	18°37	17°27	16°16	10°21	17° 8	17°50	8°18	n.a.	S 28
M29	2 31 22	7°43'14	3♍20	26° 1	21°32	22° 2	17°20	18°33	17°28	16°18	10°22	17° 7	17°46	8°24	n.a.	M29
T 30	2 35 19	8°40'07	15°16	26°R 4	22°19	22°37	17°16	18°29	17°29	16°20	10°24	17° 6	17°43	8°31	n.a.	T 30
W31	2 39 15	9♏37'00	27♍ 7	26♏ 3	23♐ 6	23♑13	17♊11	18♈25	17♌30	16♎22	10♎25	17♏ 5	17♏40	8♎38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4s29	8n46	5s 9	9s51	1n 4	18s58	0n33	22s23	1n20	25n29	2n 8	9n54	1n53	16n40	0n33	7s56	1s58	18s57	16s27	17s25	17s52	5s25		n.a.
T 2	4 52	4 46	4 55	10 20	1 14	19 8	0 38	22 21	1 20	25 29	2 9	9 53	1 53	16 39	0 33	7 57	1 58	18 57	16 27	17 24	17 51	5 27		n.a.
W 3	5 15	0 36	4 28	10 47	1 24	19 17	0 43	22 18	1 21	25 30	2 9	9 51	1 53	16 38	0 33	7 58	1 58	18 58	16 27	17 22	17 50	5 29		n.a.
T 4	5 37	3s34	3 49	11 13	1 34	19 26	0 49	22 16	1 22	25 30	2 9	9 50	1 53	16 38	0 33	7 59	1 58	18 59	16 27	17 20	17 49	5 31		n.a.
F 5	6 0	7 36	3 1	11 38	1 43	19 34	0 54	22 13	1 22	25 30	2 10	9 48	1 53	16 37	0 33	8 0	1 58	18 59	16 27	17 19	17 48	5 33		n.a.
S 6	6 22	11 20	2 5	12 1	1 52	19 41	1 0	22 11	1 23	25 31	2 10	9 46	1 53	16 36	0 33	8 0	1 58	19 0	16 27	17 18	17 48	5 35		n.a.
S 7	6 44	14 39	1 3	12 23	2 1	19 48	1 5	22 8	1 24	25 31	2 10	9 45	1 53	16 36	0 33	8 1	1 58	19 0	16 27	17 17	17 47	5 37		n.a.
M 8	7 7	17 22	0n 3	12 44	2 10	19 54	1 11	22 5	1 24	25 31	2 10	9 43	1 53	16 35	0 33	8 2	1 58	19 1	16 27	17 17	17 46	5 39		n.a.
T 9	7 29	19 22	1 9	13 3	2 18	20 0	1 17	22 1	1 25	25 31	2 11	9 41	1 53	16 34	0 33	8 3	1 58	19 1	16 27	17 17	17 45	5 41		n.a.
W10	7 51	20 28	2 12	13 21	2 26	20 6	1 23	21 58	1 25	25 32	2 11	9 40	1 53	16 34	0 33	8 4	1 58	19 2	16 27	17 17	17 44	5 44		n.a.
T 11	8 13	20 35	3 11	13 38	2 33	20 10	1 29	21 55	1 26	25 32	2 11	9 38	1 53	16 33	0 33	8 5	1 58	19 3	16 27	17 18	17 43	5 46		n.a.
F 12	8 34	19 39	4 2	13 54	2 40	20 15	1 35	21 51	1 27	25 32	2 12	9 37	1 53	16 33	0 33	8 6	1 58	19 3	16 27	17 18	17 42	5 48		n.a.
S 13	8 56	17 39	4 42	14 9	2 46	20 18	1 41	21 48	1 27	25 32	2 12	9 35	1 54	16 32	0 33	8 7	1 58	19 4	16 27	17 18	17 41	5 50		n.a.
S 14	9 17	14 39	5 7	14 24	2 52	20 22	1 47	21 44	1 28	25 32	2 12	9 33	1 54	16 32	0 33	8 8	1 58	19 4	16 27	17 18	17 40	5 52		n.a.
M15	9 39	10 44	5 16	14 37	2 57	20 24	1 53	21 40	1 28	25 32	2 12	9 32	1 54	16 31	0 33	8 8	1 58	19 5	16 27	17 18	17 40	5 54		n.a.
T 16	10 0	6 6	5 5	14 50	3 1	20 26	1 59	21 36	1 29	25 32	2 13	9 30	1 54	16 31	0 33	8 9	1 58	19 6	16 27	17 17	17 39	5 56		n.a.
W17	10 21	1 1	4 34	15 2	3 5	20 28	2 5	21 32	1 29	25 32	2 13	9 28	1 54	16 30	0 33	8 10	1 58	19 6	16 27	17 17	17 38	5 58		n.a.
T 18	10 42	4n15	3 44	15 13	3 8	20 29	2 12	21 27	1 30	25 33	2 13	9 27	1 54	16 30	0 33	8 11	1 58	19 7	16 28	17 16	17 37	6 0		n.a.
F 19	11 2	9 18	2 38	15 24	3 11	20 30	2 18	21 23	1 30	25 33	2 13	9 25	1 54	16 29	0 33	8 12	1 58	19 7	16 28	17 15	17 36	6 2		n.a.
S 20	11 23	13 46	1 21	15 34	3 13	20 30	2 25	21 18	1 31	25 33	2 14	9 24	1 54	16 29	0 33	8 13	1 58	19 8	16 28	17 15	17 35	6 5		n.a.
S 21	11 43	17 17	0s 1	15 44	3 14	20 30	2 31	21 13	1 31	25 33	2 14	9 22	1 54	16 28	0 33	8 14	1 58	19 9	16 28	17 15	17 34	6 7		n.a.
M22	12 4	19 36	1 21	15 53	3 14	20 29	2 38	21 8	1 32	25 32	2 14	9 20	1 54	16 28	0 33	8 15	1 58	19 9	16 28	17 15	17 33	6 9		n.a.
T 23	12 24	20 36	2 34	16 2	3 14	20 28	2 44	21 3	1 32	25 32	2 14	9 19	1 54	16 27	0 33	8 16	1 58	19 10	16 28	17 15	17 32	6 11		n.a.
W24	12 44	20 17	3 36	16 10	3 13	20 27	2 51	20 58	1 33	25 32	2 15	9 17	1 54	16 27	0 33	8 16	1 58	19 10	16 28	17 15	17 31	6 13		n.a.
T 25	13 3	18 49	4 24	16 18	3 10	20 25	2 57	20 53	1 33	25 32	2 15	9 16	1 54	16 26	0 33	8 17	1 59	19 11	16 28	17 16	17 31	6 15		n.a.
F 26	13 23	16 26	4 57	16 27	3 7	20 22	3 4	20 47	1 33	25 32	2 15	9 14	1 54	16 26	0 33	8 18	1 59	19 12	16 28	17 16	17 30	6 17		n.a.
S 27	13 42	13 19	5 14	16 34	3 3	20 20	3 11	20 41	1 34	25 32	2 15	9 12	1 54	16 26	0 33	8 19	1 59	19 12	16 29	17 16	17 29	6 19		n.a.
S 28	14 1	9 42	5 17	16 42	2 59	20 16	3 17	20 35	1 34	25 32	2 16	9 11	1 54	16 25	0 33	8 20	1 59	19 13	16 29	17 16	17 28	6 21		n.a.
M29	14 20	5 45	5 5	16 49	2 53	20 13	3 24	20 29	1 35	25 32	2 16	9 9	1 54	16 25	0 33	8 21	1 59	19 14	16 29	17 16	17 27	6 23		n.a.
T 30	14 39	1 37	4 40	16 57	2 46	20 9	3 31	20 23	1 35	25 31	2 16	9 8	1 54	16 25	0 33	8 22	1 59	19 14	16 29	17 15	17 26	6 25		n.a.
W31	14s57	2s33	4s 3	17s 4	2n38	20s 5	3n38	20s17	1n35	25n31	2n16	9n 6	1n54	16n24	0n33	8s22	1s59	19s15	16s29	17s15	17s25	6s27		n.a.

Julian Day Number = -3008929.5, Delta T = 196h39m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°59'28, Lahiri = 179°07'30 Julian Calendar 1 Jan. 12951 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12952 BCE

The year -12950 astronomical counting style corresponds to year 12951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12951 BCE (-12950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 43 12	10♏33'54	8♎56	25°R57	23♐52	23♑48	17°R 7	18°R21	17♌31	16♎24	10♎26	17°R 4	17♏37	8♎44	n.a.	T 1
F 2	2 47 8	11°30'48	20°46	25♏47	24°37	24°24	17♊ 2	18♈17	17°32	16°26	10°27	17♏ 3	17°34	8°51	n.a.	F 2
S 3	2 51 5	12°27'43	2♏40	25°33	25°21	25° 0	16°57	18°13	17°33	16°29	10°28	17° 3	17°31	8°58	n.a.	S 3
S 4	2 55 1	13°24'38	14°40	25°14	26° 4	25°36	16°52	18°10	17°34	16°31	10°30	17°D 3	17°27	9° 4	n.a.	S 4
M 5	2 58 58	14°21'34	26°48	24°52	26°46	26°12	16°46	18° 6	17°34	16°33	10°31	17° 3	17°24	9°11	n.a.	M 5
T 6	3 2 54	15°18'30	9♐ 6	24°27	27°27	26°48	16°41	18° 2	17°35	16°35	10°32	17° 3	17°21	9°18	n.a.	T 6
W 7	3 6 51	16°15'26	21°36	23°58	28° 7	27°24	16°35	17°59	17°36	16°37	10°33	17° 3	17°18	9°24	n.a.	W 7
T 8	3 10 47	17°12'23	4♑19	23°27	28°47	28° 1	16°29	17°55	17°37	16°39	10°34	17°R 3	17°15	9°31	n.a.	T 8
F 9	3 14 44	18° 9'20	17°18	22°54	29°25	28°38	16°24	17°52	17°37	16°41	10°35	17° 3	17°11	9°38	n.a.	F 9
S 10	3 18 41	19° 6'17	0♒33	22°19	0♑ 2	29°14	16°18	17°48	17°38	16°43	10°36	17° 3	17° 8	9°44	n.a.	S 10
S 11	3 22 37	20° 3'15	14° 6	21°43	0°37	29°51	16°12	17°45	17°38	16°45	10°37	17°D 3	17° 5	9°51	n.a.	S 11
M12	3 26 34	21° 0'12	27°58	21° 7	1°12	0♒28	16° 5	17°41	17°39	16°46	10°39	17° 3	17° 2	9°58	n.a.	M12
T 13	3 30 30	21°57'10	12♓ 8	20°31	1°45	1° 5	15°59	17°38	17°39	16°48	10°40	17° 3	16°59	10° 4	n.a.	T 13
W14	3 34 27	22°54'09	26°35	19°55	2°17	1°43	15°53	17°35	17°40	16°50	10°41	17° 3	16°56	10°11	n.a.	W14
T 15	3 38 23	23°51'08	11♈15	19°22	2°47	2°20	15°46	17°32	17°40	16°52	10°42	17° 4	16°52	10°18	n.a.	T 15
F 16	3 42 20	24°48'07	26° 3	18°50	3°17	2°58	15°39	17°29	17°40	16°54	10°43	17° 4	16°49	10°24	n.a.	F 16
S 17	3 46 16	25°45'08	10♉52	18°21	3°44	3°35	15°33	17°26	17°41	16°56	10°44	17°R 5	16°46	10°31	n.a.	S 17
S 18	3 50 13	26°42'09	25°36	17°55	4°10	4°13	15°26	17°23	17°41	16°58	10°45	17° 5	16°43	10°38	n.a.	S 18
M19	3 54 10	27°39'11	10♊ 8	17°33	4°35	4°51	15°19	17°20	17°41	16°59	10°46	17° 4	16°40	10°44	n.a.	M19
T 20	3 58 6	28°36'13	24°20	17°14	4°58	5°29	15°12	17°17	17°41	17° 1	10°47	17° 3	16°37	10°51	n.a.	T 20
W21	4 2 3	29°33'17	8♋11	17° 1	5°19	6° 7	15° 5	17°15	17°41	17° 3	10°48	17° 2	16°33	10°58	n.a.	W21
T 22	4 5 59	0♐30'23	21°37	16°51	5°38	6°45	14°57	17°12	17°R41	17° 5	10°49	17° 0	16°30	11° 4	n.a.	T 22
F 23	4 9 56	1°27'29	4♌39	16°D47	5°56	7°24	14°50	17°10	17°41	17° 6	10°50	16°58	16°27	11°11	n.a.	F 23
S 24	4 13 53	2°24'36	17°18	16°48	6°11	8° 2	14°43	17° 7	17°41	17° 8	10°51	16°57	16°24	11°18	n.a.	S 24
S 25	4 17 49	3°21'45	29°39	16°55	6°25	8°41	14°36	17° 5	17°41	17°10	10°51	16°D57	16°21	11°24	n.a.	S 25
M26	4 21 46	4°18'56	11♍45	17° 6	6°37	9°19	14°28	17° 3	17°41	17°11	10°52	16°57	16°17	11°31	n.a.	M26
T 27	4 25 42	5°16'07	23°41	17°24	6°47	9°58	14°21	17° 0	17°40	17°13	10°53	16°58	16°14	11°38	n.a.	T 27
W28	4 29 39	6♐13'20	5♎31	17♏46	6♑55	10♒37	14♊13	16♈58	17♌40	17♎15	10♎54	16♏59	16♏11	11♎44	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s16	6s36	3s16	17s11	2n30	20s 0	3n45	20s10	1n36	25n31	2n16	9n 5	1n54	16n24	0n33	8s23	1s59	19s15	16s29	17s15	17s24	6s29		n.a.
F 2	15 34	10 26	2 21	17 18	2 20	19 55	3 51	20 4	1 36	25 30	2 17	9 3	1 54	16 24	0 33	8 24	1 59	19 16	16 29	17 15	17 23	6 31		n.a.
S 3	15 51	13 52	1 19	17 24	2 10	19 50	3 58	19 57	1 36	25 30	2 17	9 2	1 54	16 24	0 33	8 25	1 59	19 17	16 30	17 14	17 22	6 33		n.a.
S 4	16 9	16 45	0 13	17 31	1 58	19 45	4 5	19 50	1 37	25 30	2 17	9 0	1 54	16 23	0 33	8 26	1 59	19 17	16 30	17 14	17 22	6 35		n.a.
M 5	16 26	18 56	0n54	17 37	1 46	19 39	4 12	19 43	1 37	25 29	2 17	8 59	1 54	16 23	0 33	8 27	1 59	19 18	16 30	17 14	17 21	6 38		n.a.
T 6	16 43	20 15	2 0	17 44	1 33	19 33	4 19	19 36	1 37	25 29	2 17	8 57	1 54	16 23	0 33	8 28	1 59	19 19	16 30	17 14	17 20	6 40		n.a.
W 7	17 0	20 37	3 1	17 50	1 20	19 27	4 25	19 28	1 38	25 29	2 17	8 56	1 54	16 23	0 33	8 28	1 59	19 19	16 30	17 14	17 19	6 42		n.a.
T 8	17 17	19 55	3 54	17 56	1 6	19 21	4 32	19 21	1 38	25 28	2 18	8 54	1 54	16 22	0 33	8 29	1 59	19 20	16 31	17 14	17 18	6 44		n.a.
F 9	17 33	18 11	4 36	18 1	0 51	19 14	4 39	19 13	1 38	25 28	2 18	8 53	1 54	16 22	0 33	8 30	1 59	19 21	16 31	17 14	17 17	6 46		n.a.
S 10	17 49	15 27	5 5	18 7	0 36	19 8	4 46	19 5	1 39	25 27	2 18	8 52	1 54	16 22	0 33	8 31	1 59	19 21	16 31	17 14	17 16	6 48		n.a.
S 11	18 5	11 50	5 18	18 12	0 21	19 1	4 52	18 57	1 39	25 27	2 18	8 50	1 54	16 22	0 34	8 32	1 59	19 22	16 31	17 14	17 15	6 50		n.a.
M12	18 20	7 32	5 12	18 17	0 6	18 54	4 59	18 49	1 39	25 26	2 18	8 49	1 54	16 22	0 34	8 32	1 59	19 22	16 31	17 14	17 14	6 52		n.a.
T 13	18 35	2 42	4 48	18 22	0s 9	18 47	5 5	18 40	1 39	25 25	2 18	8 48	1 54	16 22	0 34	8 33	1 59	19 23	16 32	17 14	17 13	6 54		n.a.
W14	18 50	2n22	4 6	18 26	0 24	18 40	5 12	18 32	1 40	25 25	2 18	8 46	1 54	16 22	0 34	8 34	1 59	19 24	16 32	17 15	17 12	6 56		n.a.
T 15	19 5	7 23	3 6	18 31	0 39	18 33	5 18	18 23	1 40	25 24	2 18	8 45	1 54	16 21	0 34	8 35	1 59	19 24	16 32	17 15	17 11	6 58		n.a.
F 16	19 19	12 1	1 54	18 35	0 53	18 27	5 24	18 14	1 40	25 24	2 18	8 44	1 54	16 21	0 34	8 36	1 59	19 25	16 32	17 15	17 11	7 0		n.a.
S 17	19 33	15 55	0 34	18 40	1 6	18 20	5 30	18 5	1 40	25 23	2 18	8 43	1 54	16 21	0 34	8 36	1 59	19 26	16 32	17 15	17 10	7 2		n.a.
S 18	19 46	18 45	0s47	18 45	1 19	18 13	5 37	17 56	1 40	25 22	2 19	8 41	1 54	16 21	0 34	8 37	2 0	19 26	16 33	17 15	17 9	7 4		n.a.
M19	20 0	20 20	2 5	18 50	1 31	18 6	5 42	17 47	1 41	25 21	2 19	8 40	1 53	16 21	0 34	8 38	2 0	19 27	16 33	17 15	17 8	7 6		n.a.
T 20	20 13	20 33	3 13	18 55	1 42	18 0	5 48	17 37	1 41	25 21	2 19	8 39	1 53	16 21	0 34	8 39	2 0	19 27	16 33	17 15	17 7	7 8		n.a.
W21	20 25	19 31	4 7	19 1	1 52	17 53	5 54	17 28	1 41	25 20	2 19	8 38	1 53	16 21	0 34	8 39	2 0	19 28	16 33	17 14	17 6	7 10		n.a.
T 22	20 38	17 24	4 47	19 7	2 1	17 47	5 59	17 18	1 41	25 19	2 19	8 37	1 53	16 21	0 34	8 40	2 0	19 29	16 34	17 14	17 5	7 12		n.a.
F 23	20 50	14 27	5 10	19 13	2 9	17 41	6 5	17 8	1 41	25 18	2 19	8 36	1 53	16 21	0 34	8 41	2 0	19 29	16 34	17 13	17 4	7 14		n.a.
S 24	21 1	10 55	5 17	19 20	2 16	17 35	6 10	16 58	1 42	25 17	2 19	8 35	1 53	16 21	0 34	8 42	2 0	19 30	16 34	17 13	17 3	7 16		n.a.
S 25	21 13	6 59	5 9	19 27	2 21	17 30	6 14	16 48	1 42	25 16	2 19	8 34	1 53	16 21	0 34	8 42	2 0	19 30	16 34	17 13	17 2	7 18		n.a.
M26	21 23	2 52	4 48	19 35	2 26	17 25	6 19	16 37	1 42	25 16	2 19	8 33	1 53	16 21	0 34	8 43	2 0	19 31	16 35	17 13	17 1	7 20		n.a.
T 27	21 34	1s19	4 14	19 44	2 30	17 20	6 23	16 27	1 42	25 15	2 19	8 32	1 53	16 21	0 34	8 44	2 0	19 32	16 35	17 13	17 0	7 22		n.a.
W28	21s44	5s26	3s30	19s53	2s32	17s15	6n27	16s16	1n42	25n14	2n19	8n31	1n53	16n22	0n34	8s44	2s 0	19s32	16s35	17s13	16s59	7s24		n.a.

Julian Day Number = -3008898.5, Delta T = 196h39m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°59'24, Lahiri = 179°07'34 Julian Calendar 1 Feb. 12951 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12952 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12951 BCE (-12950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 36	7♐10'34	17♎20	18♏15	7♑ 0	11♒16	14°R 5	16°R56	17°R40	17♎16	10♎55	17♏ 0	16♏ 8	11♎51	n.a.	T 1
F 2	4 37 32	8° 7'50	29°13	18°49	7° 4	11°55	13♊58	16♈54	17♌39	17°18	10°56	17° 2	16° 5	11°58	n.a.	F 2
S 3	4 41 29	9° 5'08	11♏13	19°28	7°R 5	12°35	13°50	16°52	17°39	17°19	10°56	17°R 3	16° 2	12° 5	n.a.	S 3
S 4	4 45 26	10° 2'27	23°22	20°13	7° 4	13°14	13°43	16°51	17°38	17°21	10°57	17° 3	15°58	12°11	n.a.	S 4
M 5	4 49 22	10°59'47	5♐44	21° 3	7° 1	13°53	13°35	16°49	17°38	17°22	10°58	17° 2	15°55	12°18	n.a.	M 5
T 6	4 53 19	11°57'09	18°19	21°58	6°56	14°33	13°27	16°47	17°37	17°24	10°59	16°59	15°52	12°25	n.a.	T 6
W 7	4 57 16	12°54'32	1♑ 9	22°59	6°48	15°13	13°19	16°46	17°37	17°25	11° 0	16°56	15°49	12°31	n.a.	W 7
T 8	5 1 12	13°51'57	14°13	24° 5	6°38	15°52	13°12	16°44	17°36	17°27	11° 0	16°52	15°46	12°38	n.a.	T 8
F 9	5 5 9	14°49'23	27°30	25°16	6°25	16°32	13° 4	16°43	17°35	17°28	11° 1	16°48	15°43	12°45	n.a.	F 9
S 10	5 9 6	15°46'50	11♒ 1	26°32	6°11	17°12	12°56	16°42	17°35	17°30	11° 2	16°44	15°39	12°51	n.a.	S 10
S 11	5 13 2	16°44'18	24°45	27°52	5°54	17°52	12°49	16°41	17°34	17°31	11° 2	16°41	15°36	12°58	n.a.	S 11
M12	5 16 59	17°41'48	8♓39	29°18	5°35	18°33	12°41	16°39	17°33	17°32	11° 3	16°40	15°33	13° 5	n.a.	M12
T 13	5 20 56	18°39'18	22°43	0♐47	5°13	19°13	12°33	16°39	17°32	17°34	11° 4	16°D39	15°30	13°11	n.a.	T 13
W14	5 24 52	19°36'50	6♈56	2°21	4°50	19°53	12°26	16°38	17°31	17°35	11° 4	16°40	15°27	13°18	n.a.	W14
T 15	5 28 49	20°34'24	21°16	3°59	4°25	20°34	12°18	16°37	17°30	17°36	11° 5	16°42	15°23	13°25	n.a.	T 15
F 16	5 32 46	21°31'59	5♉40	5°41	3°58	21°14	12°11	16°36	17°29	17°37	11° 5	16°43	15°20	13°31	n.a.	F 16
S 17	5 36 42	22°29'35	20° 4	7°26	3°29	21°55	12° 3	16°36	17°28	17°38	11° 6	16°R43	15°17	13°38	n.a.	S 17
S 18	5 40 39	23°27'13	4♊25	9°15	2°58	22°36	11°56	16°35	17°27	17°40	11° 6	16°42	15°14	13°45	n.a.	S 18
M19	5 44 36	24°24'53	18°37	11° 6	2°26	23°17	11°48	16°35	17°26	17°41	11° 7	16°39	15°11	13°51	n.a.	M19
T 20	5 48 32	25°22'34	2♋36	13° 1	1°53	23°58	11°41	16°34	17°25	17°42	11° 7	16°34	15° 8	13°58	n.a.	T 20
W21	5 52 29	26°20'18	16°17	14°57	1°19	24°39	11°34	16°34	17°23	17°43	11° 8	16°28	15° 4	14° 5	n.a.	W21
T 22	5 56 26	27°18'03	29°39	16°55	0°44	25°20	11°27	16°34	17°22	17°44	11° 8	16°22	15° 1	14°11	n.a.	T 22
F 23	6 0 23	28°15'50	12♌39	18°55	0° 9	26° 1	11°20	16°D34	17°21	17°45	11° 9	16°15	14°58	14°18	n.a.	F 23
S 24	6 4 19	29°13'39	25°19	20°56	29♐33	26°42	11°13	16°34	17°20	17°46	11° 9	16°10	14°55	14°25	n.a.	S 24
S 25	6 8 16	0♑11'30	7♍40	22°57	28°57	27°24	11° 6	16°34	17°18	17°47	11°10	16° 5	14°52	14°31	n.a.	S 25
M26	6 12 13	1° 9'24	19°47	25° 0	28°22	28° 5	10°59	16°35	17°17	17°48	11°10	16° 3	14°49	14°38	n.a.	M26
T 27	6 16 9	2° 7'19	1♎42	27° 2	27°46	28°47	10°52	16°35	17°15	17°49	11°10	16°D 2	14°45	14°45	n.a.	T 27
W28	6 20 6	3° 5'17	13°33	29° 5	27°11	29°28	10°46	16°35	17°14	17°49	11°11	16° 2	14°42	14°51	n.a.	W28
T 29	6 24 3	4° 3'17	25°23	1♑ 7	26°37	0♓10	10°39	16°36	17°12	17°50	11°11	16° 4	14°39	14°58	n.a.	T 29
F 30	6 27 59	5° 1'20	7♏17	3° 9	26° 4	0°52	10°33	16°37	17°11	17°51	11°11	16° 5	14°36	15° 5	n.a.	F 30
S 31	6 31 56	5♑59'24	19♏21	5♑10	25♐33	1♓34	10♊26	16♈37	17♌ 9	17♎52	11♎11	16°R 5	14♏33	15♎11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s54	9s21	2s37	20s 3	2s34	17s11	6n31	16s 5	1n42	25n13	2n19	8n30	1n53	16n22	0n34	8s45	2s 0	19s33	16s35	17s14	16s58	7s26		n.a.
F 2	22 4	12 55	1 37	20 13	2 35	17 8	6 34	15 54	1 42	25 12	2 18	8 29	1 53	16 22	0 34	8 46	2 0	19 33	16 36	17 14	16 58	7 28		n.a.
S 3	22 13	15 59	0 32	20 23	2 34	17 5	6 37	15 43	1 42	25 11	2 18	8 29	1 53	16 22	0 34	8 46	2 0	19 34	16 36	17 14	16 57	7 30		n.a.
S 4	22 22	18 24	0n35	20 35	2 33	17 2	6 40	15 32	1 42	25 10	2 18	8 28	1 52	16 22	0 34	8 47	2 0	19 34	16 36	17 14	16 56	7 32		n.a.
M 5	22 30	20 0	1 41	20 46	2 30	17 0	6 42	15 20	1 43	25 9	2 18	8 27	1 52	16 22	0 34	8 48	2 0	19 35	16 37	17 14	16 55	7 34		n.a.
T 6	22 38	20 39	2 44	20 58	2 27	16 59	6 44	15 8	1 43	25 7	2 18	8 26	1 52	16 22	0 34	8 48	2 1	19 36	16 37	17 13	16 54	7 36		n.a.
W 7	22 45	20 14	3 39	21 10	2 23	16 58	6 45	14 57	1 43	25 6	2 18	8 26	1 52	16 23	0 34	8 49	2 1	19 36	16 37	17 12	16 53	7 38		n.a.
T 8	22 53	18 44	4 24	21 23	2 18	16 58	6 46	14 45	1 43	25 5	2 18	8 25	1 52	16 23	0 34	8 50	2 1	19 37	16 37	17 11	16 52	7 40		n.a.
F 9	22 59	16 13	4 56	21 35	2 13	16 58	6 46	14 33	1 43	25 4	2 18	8 24	1 52	16 23	0 34	8 50	2 1	19 37	16 38	17 10	16 51	7 42		n.a.
S 10	23 6	12 47	5 12	21 47	2 7	16 59	6 45	14 20	1 43	25 3	2 18	8 24	1 52	16 23	0 34	8 51	2 1	19 38	16 38	17 9	16 50	7 44		n.a.
S 11	23 12	8 39	5 11	22 0	2 0	17 1	6 44	14 8	1 43	25 2	2 17	8 23	1 52	16 24	0 34	8 51	2 1	19 38	16 38	17 8	16 49	7 46		n.a.
M12	23 18	4 0	4 51	22 12	1 52	17 4	6 43	13 55	1 43	25 1	2 17	8 23	1 52	16 24	0 34	8 52	2 1	19 39	16 39	17 8	16 48	7 48		n.a.
T 13	23 23	0n56	4 14	22 23	1 44	17 7	6 40	13 43	1 43	24 59	2 17	8 22	1 52	16 24	0 34	8 52	2 1	19 39	16 39	17 8	16 47	7 50		n.a.
W14	23 28	5 52	3 21	22 35	1 35	17 11	6 38	13 30	1 43	24 58	2 17	8 22	1 52	16 24	0 34	8 53	2 1	19 40	16 39	17 8	16 46	7 52		n.a.
T 15	23 32	10 31	2 15	22 45	1 26	17 15	6 34	13 17	1 43	24 57	2 17	8 21	1 51	16 25	0 34	8 54	2 1	19 40	16 40	17 8	16 45	7 54		n.a.
F 16	23 36	14 36	1 0	22 55	1 17	17 20	6 29	13 4	1 43	24 56	2 17	8 21	1 51	16 25	0 34	8 54	2 1	19 41	16 40	17 9	16 44	7 56		n.a.
S 17	23 39	17 48	0s18	23 4	1 7	17 26	6 24	12 51	1 43	24 55	2 16	8 21	1 51	16 25	0 34	8 55	2 1	19 41	16 40	17 9	16 43	7 58		n.a.
S 18	23 42	19 52	1 35	23 12	0 57	17 33	6 19	12 37	1 43	24 53	2 16	8 20	1 51	16 26	0 34	8 55	2 1	19 42	16 41	17 8	16 42	8 0		n.a.
M19	23 45	20 39	2 45	23 18	0 47	17 40	6 12	12 24	1 43	24 52	2 16	8 20	1 51	16 26	0 34	8 56	2 1	19 42	16 41	17 8	16 42	8 2		n.a.
T 20	23 47	20 8	3 44	23 24	0 37	17 48	6 5	12 10	1 43	24 51	2 16	8 20	1 51	16 27	0 34	8 56	2 2	19 43	16 41	17 6	16 41	8 3		n.a.
W21	23 49	18 26	4 29	23 28	0 27	17 56	5 57	11 57	1 43	24 50	2 15	8 20	1 51	16 27	0 34	8 57	2 2	19 43	16 41	17 4	16 40	8 5		n.a.
T 22	23 51	15 46	4 57	23 31	0 17	18 5	5 48	11 43	1 42	24 48	2 15	8 20	1 51	16 27	0 34	8 57	2 2	19 44	16 42	17 3	16 39	8 7		n.a.
F 23	23 52	12 23	5 10	23 32	0 7	18 15	5 39	11 29	1 42	24 47	2 15	8 20	1 51	16 28	0 34	8 58	2 2	19 44	16 42	17 1	16 38	8 9		n.a.
S 24	23 52	8 31	5 6	23 31	0n 3	18 25	5 29	11 15	1 42	24 46	2 15	8 19	1 50	16 28	0 34	8 58	2 2	19 45	16 42	16 59	16 37	8 11		n.a.
S 25	23 52	4 24	4 49	23 29	0 13	18 35	5 18	11 0	1 42	24 45	2 14	8 19	1 50	16 29	0 34	8 58	2 2	19 45	16 43	16 58	16 36	8 13		n.a.
M26	23 52	0 10	4 18	23 26	0 22	18 46	5 7	10 46	1 42	24 43	2 14	8 19	1 50	16 29	0 34	8 59	2 2	19 46	16 43	16 57	16 35	8 15		n.a.
T 27	23 51	4s 0	3 37	23 21	0 31	18 57	4 55	10 32	1 42	24 42	2 14	8 19	1 50	16 30	0 34	8 59	2 2	19 46	16 43	16 57	16 34	8 17		n.a.
W28	23 50	8 0	2 47	23 14	0 39	19 9	4 43	10 17	1 42	24 41	2 13	8 20	1 50	16 30	0 34	9 0	2 2	19 47	16 44	16 57	16 33	8 19		n.a.
T 29	23 49	11 42	1 50	23 6	0 47	19 21	4 30	10 2	1 42	24 39	2 13	8 20	1 50	16 31	0 34	9 0	2 2	19 47	16 44	16 57	16 32	8 21		n.a.
F 30	23 47	14 57	0 47	22 56	0 55	19 33	4 17	9 47	1 42	24 38	2 13	8 20	1 50	16 31	0 34	9 0	2 2	19 47	16 44	16 58	16 31	8 23		n.a.
S 31	23s44	17s37	0n18	22s45	1n 2	19s45	4n 4	9s33	1n41	24n37	2n13	8n20	1n50	16n32	0n34	9s 1	2s 2	19s48	16s45	16s58	16s30	8s25		n.a.

Julian Day Number = -3008870.5, Delta T = 196h39m37s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°59'20, Lahiri = 179°07'38 Julian Calendar 1 March 12951 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12952 BCE

The year -12950 astronomical counting style corresponds to year 12951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12951 BCE (-12950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 35 53	6♉57'31	1♐39	7♉11	25°R 2	2♓16	10°R20	16♈38	17°R 7	17♎52	11♎12	16°R 4	14♏29	15♎18	n.a.	S 1
M 2	6 39 50	7°55'40	14°13	9°10	24♐33	2°58	10♊14	16°39	17♌ 6	17°53	11°12	16♏ 0	14°26	15°25	n.a.	M 2
T 3	6 43 46	8°53'52	27° 5	11° 9	24° 6	3°40	10° 8	16°40	17° 4	17°54	11°12	15°55	14°23	15°31	n.a.	T 3
W 4	6 47 43	9°52'06	10♉16	13° 6	23°41	4°22	10° 2	16°41	17° 2	17°54	11°12	15°47	14°20	15°38	n.a.	W 4
T 5	6 51 40	10°50'21	23°44	15° 3	23°18	5° 5	9°57	16°43	17° 0	17°55	11°12	15°38	14°17	15°45	n.a.	T 5
F 6	6 55 36	11°48'39	7♒28	16°58	22°57	5°47	9°51	16°44	16°58	17°56	11°13	15°29	14°14	15°51	n.a.	F 6
S 7	6 59 33	12°46'59	21°23	18°52	22°37	6°30	9°46	16°45	16°57	17°56	11°13	15°20	14°10	15°58	n.a.	S 7
S 8	7 3 30	13°45'21	5♓26	20°45	22°21	7°12	9°41	16°47	16°55	17°57	11°13	15°13	14° 7	16° 5	n.a.	S 8
M 9	7 7 26	14°43'45	19°34	22°37	22° 6	7°55	9°36	16°48	16°53	17°57	11°13	15° 8	14° 4	16°11	n.a.	M 9
T 10	7 11 23	15°42'10	3♈43	24°27	21°54	8°38	9°31	16°50	16°51	17°58	11°13	15° 6	14° 1	16°18	n.a.	T 10
W11	7 15 20	16°40'38	17°52	26°16	21°44	9°20	9°26	16°52	16°49	17°58	11°13	15°D 5	13°58	16°25	n.a.	W11
T 12	7 19 17	17°39'07	1♉59	28° 4	21°36	10° 3	9°21	16°54	16°47	17°58	11°R13	15° 6	13°54	16°31	n.a.	T 12
F 13	7 23 13	18°37'39	16° 3	29°51	21°31	10°46	9°17	16°56	16°45	17°59	11°13	15°R 6	13°51	16°38	n.a.	F 13
S 14	7 27 10	19°36'13	0♊ 3	1♒37	21°28	11°29	9°13	16°58	16°43	17°59	11°13	15° 5	13°48	16°45	n.a.	S 14
S 15	7 31 7	20°34'48	13°57	3°21	21°D28	12°12	9° 8	17° 0	16°41	17°59	11°13	15° 2	13°45	16°51	n.a.	S 15
M16	7 35 3	21°33'26	27°44	5° 4	21°29	12°56	9° 4	17° 2	16°39	17°59	11°13	14°56	13°42	16°58	n.a.	M16
T 17	7 39 0	22°32'06	11♋21	6°46	21°33	13°39	9° 1	17° 5	16°36	18° 0	11°13	14°48	13°39	17° 5	n.a.	T 17
W18	7 42 57	23°30'48	24°44	8°27	21°40	14°22	8°57	17° 7	16°34	18° 0	11°13	14°37	13°35	17°11	n.a.	W18
T 19	7 46 53	24°29'33	7♌52	10° 6	21°48	15° 6	8°54	17°10	16°32	18° 0	11°12	14°25	13°32	17°18	n.a.	T 19
F 20	7 50 50	25°28'20	20°44	11°45	21°59	15°49	8°50	17°12	16°30	18° 0	11°12	14°14	13°29	17°25	n.a.	F 20
S 21	7 54 47	26°27'09	3♍18	13°22	22°12	16°33	8°47	17°15	16°28	18° 0	11°12	14° 3	13°26	17°31	n.a.	S 21
S 22	7 58 43	27°26'01	15°36	14°58	22°27	17°16	8°44	17°18	16°25	18°R 0	11°12	13°54	13°23	17°38	n.a.	S 22
M23	8 2 40	28°24'55	27°40	16°33	22°43	18° 0	8°42	17°21	16°23	18° 0	11°12	13°47	13°20	17°45	n.a.	M23
T 24	8 6 37	29°23'52	9♎35	18° 7	23° 2	18°44	8°39	17°24	16°21	18° 0	11°11	13°43	13°16	17°51	n.a.	T 24
W25	8 10 33	0♒22'52	21°24	19°40	23°23	19°27	8°37	17°27	16°19	18° 0	11°11	13°42	13°13	17°58	n.a.	W25
T 26	8 14 30	1°21'54	3♏13	21°12	23°45	20°11	8°35	17°30	16°16	18° 0	11°11	13°D41	13°10	18° 5	n.a.	T 26
F 27	8 18 26	2°20'59	15° 7	22°42	24°10	20°55	8°33	17°33	16°14	18° 0	11°11	13°R42	13° 7	18°11	n.a.	F 27
S 28	8 22 23	3°20'07	27°12	24°12	24°36	21°39	8°31	17°37	16°12	17°59	11°10	13°41	13° 4	18°18	n.a.	S 28
S 29	8 26 20	4°19'17	9♐33	25°40	25° 3	22°23	8°29	17°40	16° 9	17°59	11°10	13°39	13° 0	18°24	n.a.	S 29
M30	8 30 16	5♒18'30	22♐13	27♒ 7	25♐32	23♓ 7	8♊28	17♈44	16♌ 7	17♎59	11♎10	13♏34	12♏57	18♎31	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s41	19s31	1n23	22s32	1n 9	19s58	3n50	9s17	1n41	24n36	2n12	8n20	1n50	16n32	0n34	9s 1	2s 2	19s48	16s45	16s57	16s29	8s27		n.a.
M 2	23 38	20 31	2 26	22 19	1 15	20 10	3 36	9 2	1 41	24 34	2 12	8 21	1 49	16 33	0 34	9 2	2 3	19 49	16 45	16 56	16 28	8 29		n.a.
T 3	23 34	20 29	3 22	22 4	1 21	20 23	3 22	8 47	1 41	24 33	2 11	8 21	1 49	16 33	0 34	9 2	2 3	19 49	16 46	16 55	16 27	8 31		n.a.
W 4	23 30	19 20	4 10	21 47	1 27	20 36	3 8	8 32	1 41	24 32	2 11	8 21	1 49	16 34	0 34	9 2	2 3	19 49	16 46	16 52	16 26	8 32		n.a.
T 5	23 25	17 6	4 44	21 30	1 32	20 49	2 54	8 16	1 41	24 31	2 11	8 22	1 49	16 34	0 34	9 3	2 3	19 50	16 46	16 50	16 25	8 34		n.a.
F 6	23 20	13 52	5 3	21 12	1 36	21 2	2 40	8 1	1 40	24 30	2 10	8 22	1 49	16 35	0 34	9 3	2 3	19 50	16 47	16 47	16 24	8 36		n.a.
S 7	23 15	9 51	5 4	20 53	1 40	21 15	2 26	7 45	1 40	24 28	2 10	8 22	1 49	16 35	0 34	9 3	2 3	19 51	16 47	16 44	16 23	8 38		n.a.
S 8	23 9	5 15	4 47	20 33	1 43	21 28	2 12	7 29	1 40	24 27	2 10	8 23	1 49	16 36	0 34	9 3	2 3	19 51	16 48	16 42	16 22	8 40		n.a.
M 9	23 3	0 21	4 13	20 12	1 46	21 41	1 58	7 13	1 40	24 26	2 9	8 23	1 49	16 37	0 34	9 4	2 3	19 51	16 48	16 41	16 21	8 42		n.a.
T 10	22 56	4n36	3 23	19 51	1 49	21 54	1 44	6 57	1 40	24 25	2 9	8 24	1 48	16 37	0 34	9 4	2 3	19 52	16 48	16 40	16 21	8 44		n.a.
W11	22 49	9 17	2 20	19 29	1 51	22 7	1 31	6 41	1 39	24 24	2 8	8 25	1 48	16 38	0 34	9 4	2 3	19 52	16 49	16 40	16 20	8 46		n.a.
T 12	22 41	13 28	1 10	19 6	1 52	22 20	1 17	6 25	1 39	24 23	2 8	8 25	1 48	16 38	0 34	9 4	2 3	19 52	16 49	16 40	16 19	8 48		n.a.
F 13	22 33	16 52	0s 5	18 43	1 54	22 32	1 4	6 9	1 39	24 21	2 8	8 26	1 48	16 39	0 34	9 5	2 3	19 53	16 49	16 40	16 18	8 50		n.a.
S 14	22 25	19 15	1 19	18 19	1 54	22 45	0 52	5 52	1 39	24 20	2 7	8 27	1 48	16 40	0 34	9 5	2 4	19 53	16 50	16 40	16 17	8 51		n.a.
S 15	22 16	20 28	2 28	17 55	1 55	22 57	0 39	5 36	1 38	24 19	2 7	8 27	1 48	16 40	0 34	9 5	2 4	19 53	16 50	16 39	16 16	8 53		n.a.
M16	22 7	20 25	3 27	17 30	1 55	23 9	0 27	5 19	1 38	24 18	2 6	8 28	1 48	16 41	0 34	9 5	2 4	19 53	16 50	16 37	16 15	8 55		n.a.
T 17	21 57	19 11	4 13	17 5	1 54	23 21	0 15	5 3	1 38	24 17	2 6	8 29	1 48	16 42	0 34	9 5	2 4	19 54	16 51	16 35	16 14	8 57		n.a.
W18	21 47	16 54	4 45	16 40	1 53	23 33	0 4	4 46	1 37	24 16	2 5	8 30	1 48	16 42	0 34	9 5	2 4	19 54	16 51	16 31	16 13	8 59		n.a.
T 19	21 37	13 48	5 1	16 15	1 52	23 45	0s 7	4 29	1 37	24 15	2 5	8 31	1 47	16 43	0 34	9 5	2 4	19 54	16 51	16 28	16 12	9 1		n.a.
F 20	21 26	10 6	5 1	15 49	1 50	23 56	0 18	4 13	1 37	24 14	2 5	8 32	1 47	16 44	0 34	9 6	2 4	19 54	16 52	16 24	16 11	9 3		n.a.
S 21	21 15	6 3	4 46	15 24	1 48	24 8	0 29	3 56	1 37	24 13	2 4	8 33	1 47	16 44	0 34	9 6	2 4	19 55	16 52	16 21	16 10	9 5		n.a.
S 22	21 3	1 49	4 18	14 58	1 46	24 19	0 39	3 39	1 36	24 12	2 4	8 34	1 47	16 45	0 34	9 6	2 4	19 55	16 52	16 18	16 9	9 6		n.a.
M23	20 51	2s24	3 39	14 32	1 43	24 29	0 48	3 22	1 36	24 12	2 3	8 35	1 47	16 46	0 34	9 6	2 4	19 55	16 53	16 16	16 8	9 8		n.a.
T 24	20 39	6 28	2 51	14 6	1 40	24 40	0 58	3 5	1 36	24 11	2 3	8 36	1 47	16 46	0 34	9 6	2 4	19 55	16 53	16 15	16 7	9 10		n.a.
W25	20 26	10 17	1 56	13 40	1 37	24 50	1 7	2 48	1 35	24 10	2 2	8 37	1 47	16 47	0 34	9 6	2 4	19 55	16 53	16 15	16 6	9 12		n.a.
T 26	20 13	13 41	0 55	13 14	1 33	25 0	1 15	2 30	1 35	24 9	2 2	8 38	1 47	16 48	0 34	9 6	2 5	19 56	16 54	16 15	16 5	9 14		n.a.
F 27	20 0	16 33	0n 8	12 48	1 29	25 9	1 24	2 13	1 35	24 8	2 1	8 39	1 47	16 48	0 34	9 6	2 5	19 56	16 54	16 15	16 4	9 16		n.a.
S 28	19 46	18 45	1 11	12 22	1 25	25 18	1 32	1 56	1 34	24 8	2 1	8 40	1 46	16 49	0 34	9 6	2 5	19 56	16 54	16 14	16 3	9 18		n.a.
S 29	19 32	20 7	2 13	11 57	1 20	25 27	1 39	1 39	1 34	24 7	2 1	8 41	1 46	16 50	0 34	9 6	2 5	19 56	16 54	16 14	16 2	9 20		n.a.
M30	19s17	20s30	3n 9	11s31	1n15	25s35	1s47	1s21	1n33	24n 6	2n 0	8n43	1n46	16n51	0n34	9s 6	2s 5	19s56	16s55	16s12	16s 1	9s21		n.a.

Julian Day Number = -3008839.5, Delta T = 196h39m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°59'16, Lahiri = 179°07'42 Julian Calendar 1 Apr. 12951 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12952 BCE

The year -12950 astronomical counting style corresponds to year 12951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12951 BCE (-12950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 34 13	6♒17'46	5♉17	28♒33	26♐ 3	23♓52	8°R27	17♈47	16°R 5	17°R59	11°R 9	13°R26	12♏54	18♎38	n.a.	T 1
W 2	8 38 10	7°17'04	18°44	29°58	26°35	24°36	8♊26	17°51	16♌ 2	17♎58	11♎ 9	13♏16	12°51	18°44	n.a.	W 2
T 3	8 42 6	8°16'25	2♒34	1♓21	27° 9	25°20	8°25	17°55	16° 0	17°58	11° 8	13° 4	12°48	18°51	n.a.	T 3
F 4	8 46 3	9°15'48	16°43	2°43	27°44	26° 5	8°24	17°58	15°57	17°58	11° 8	12°52	12°45	18°58	n.a.	F 4
S 5	8 49 59	10°15'13	1♓ 6	4° 4	28°20	26°49	8°24	18° 2	15°55	17°57	11° 7	12°41	12°41	19° 4	n.a.	S 5
S 6	8 53 56	11°14'41	15°36	5°24	28°58	27°34	8°24	18° 6	15°52	17°57	11° 7	12°31	12°38	19°11	n.a.	S 6
M 7	8 57 53	12°14'10	0♈ 6	6°42	29°37	28°18	8°D24	18°10	15°50	17°56	11° 6	12°24	12°35	19°18	n.a.	M 7
T 8	9 1 49	13°13'42	14°31	7°58	0♉17	29° 3	8°24	18°14	15°48	17°56	11° 6	12°20	12°32	19°24	n.a.	T 8
W 9	9 5 46	14°13'16	28°48	9°13	0°58	29°48	8°24	18°19	15°45	17°55	11° 5	12°18	12°29	19°31	n.a.	W 9
T 10	9 9 42	15°12'53	12♉55	10°27	1°40	0♈32	8°25	18°23	15°43	17°55	11° 5	12°18	12°26	19°38	n.a.	T 10
F 11	9 13 39	16°12'31	26°50	11°38	2°24	1°17	8°25	18°27	15°40	17°54	11° 4	12°18	12°22	19°44	n.a.	F 11
S 12	9 17 36	17°12'12	10♊34	12°48	3° 8	2° 2	8°26	18°32	15°38	17°54	11° 4	12°16	12°19	19°51	n.a.	S 12
S 13	9 21 32	18°11'54	24° 8	13°55	3°53	2°47	8°27	18°36	15°36	17°53	11° 3	12°13	12°16	19°58	n.a.	S 13
M14	9 25 29	19°11'39	7♋31	15° 1	4°40	3°32	8°29	18°41	15°33	17°52	11° 2	12° 6	12°13	20° 4	n.a.	M14
T 15	9 29 25	20°11'26	20°44	16° 4	5°27	4°17	8°30	18°45	15°31	17°51	11° 2	11°56	12°10	20°11	n.a.	T 15
W16	9 33 22	21°11'15	3♌45	17° 4	6°15	5° 2	8°32	18°50	15°28	17°51	11° 1	11°45	12° 6	20°18	n.a.	W16
T 17	9 37 18	22°11'06	16°34	18° 2	7° 4	5°47	8°34	18°55	15°26	17°50	11° 0	11°31	12° 3	20°24	n.a.	T 17
F 18	9 41 15	23°10'59	29°10	18°57	7°54	6°32	8°36	19° 0	15°23	17°49	11° 0	11°18	12° 0	20°31	n.a.	F 18
S 19	9 45 11	24°10'55	11♍33	19°49	8°44	7°17	8°38	19° 5	15°21	17°48	10°59	11° 5	11°57	20°38	n.a.	S 19
S 20	9 49 8	25°10'53	23°44	20°37	9°36	8° 3	8°41	19°10	15°19	17°47	10°58	10°55	11°54	20°44	n.a.	S 20
M21	9 53 4	26°10'54	5♎44	21°21	10°28	8°48	8°43	19°15	15°16	17°46	10°57	10°47	11°51	20°51	n.a.	M21
T 22	9 57 1	27°10'57	17°36	22° 1	11°21	9°33	8°46	19°20	15°14	17°46	10°57	10°42	11°47	20°58	n.a.	T 22
W23	10 0 57	28°11'02	29°23	22°37	12°14	10°19	8°49	19°25	15°12	17°45	10°56	10°40	11°44	21° 4	n.a.	W23
T 24	10 4 54	29°11'10	11♏10	23° 7	13° 8	11° 4	8°52	19°30	15° 9	17°44	10°55	10°D39	11°41	21°11	n.a.	T 24
F 25	10 8 51	0♓11'20	23° 2	23°32	14° 3	11°50	8°56	19°36	15° 7	17°43	10°54	10°39	11°38	21°18	n.a.	F 25
S 26	10 12 47	1°11'33	5♐ 5	23°51	14°59	12°35	8°59	19°41	15° 5	17°42	10°53	10°R40	11°35	21°24	n.a.	S 26
S 27	10 16 44	2°11'49	17°24	24° 3	15°55	13°21	9° 3	19°47	15° 2	17°40	10°53	10°38	11°31	21°31	n.a.	S 27
M28	10 20 40	3°12'07	0♉ 4	24°R 9	16°51	14° 7	9° 7	19°52	15° 0	17°39	10°52	10°35	11°28	21°38	n.a.	M28
T 29	10 24 36	4°12'27	13° 9	24° 7	17°49	14°52	9°11	19°58	14°58	17°38	10°51	10°29	11°25	21°44	n.a.	T 29
W30	10 28 33	5°12'50	26°41	23°57	18°47	15°38	9°15	20° 3	14°56	17°37	10°50	10°21	11°22	21°51	n.a.	W30
T 31	10 32 29	6♓13'15	10♒41	23♓39	19♉45	16♈24	9♊20	20♈ 9	14♌53	17♎36	10♎49	10♏12	11♏19	21♎58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 2	19s49	3n58	11s 6	1n10	25s43	1s54	1s 4	1n33	24n 5	2n 0	8n44	1n46	16n51	0n34	9s 6	2s 5	19s56	16s55	16s10	16s 0	9s23		n.a.
W 2	18 47	18 1	4 34	10 41	1 5	25 51	2 1	0 46	1 33	24 5	1 59	8 45	1 46	16 52	0 34	9 6	2 5	19 56	16 55	16 7	15 59	9 25		n.a.
T 3	18 32	15 9	4 56	10 17	0 59	25 58	2 7	0 29	1 32	24 4	1 59	8 47	1 46	16 53	0 34	9 6	2 5	19 57	16 56	16 3	15 58	9 27		n.a.
F 4	18 16	11 21	5 0	9 53	0 53	26 5	2 13	0 11	1 32	24 4	1 58	8 48	1 46	16 53	0 34	9 6	2 5	19 57	16 56	15 59	15 57	9 29		n.a.
S 5	17 59	6 50	4 46	9 29	0 46	26 11	2 19	0n 6	1 31	24 3	1 58	8 50	1 46	16 54	0 34	9 6	2 5	19 57	16 56	15 56	15 56	9 31		n.a.
S 6	17 43	1 54	4 13	9 5	0 40	26 17	2 24	0 24	1 31	24 3	1 57	8 51	1 46	16 55	0 34	9 6	2 5	19 57	16 57	15 53	15 55	9 32		n.a.
M 7	17 26	3n 9	3 24	8 43	0 33	26 23	2 30	0 42	1 31	24 2	1 57	8 53	1 46	16 56	0 34	9 5	2 5	19 57	16 57	15 51	15 54	9 34		n.a.
T 8	17 9	8 0	2 22	8 20	0 26	26 28	2 35	0 59	1 30	24 2	1 56	8 54	1 45	16 56	0 34	9 5	2 6	19 57	16 57	15 49	15 53	9 36		n.a.
W 9	16 52	12 21	1 11	7 59	0 18	26 32	2 39	1 17	1 30	24 1	1 56	8 56	1 45	16 57	0 34	9 5	2 6	19 57	16 58	15 49	15 52	9 38		n.a.
T 10	16 34	15 57	0s 3	7 38	0 11	26 36	2 44	1 35	1 29	24 1	1 55	8 57	1 45	16 58	0 34	9 5	2 6	19 57	16 58	15 49	15 51	9 40		n.a.
F 11	16 16	18 35	1 16	7 17	0 3	26 40	2 48	1 52	1 29	24 1	1 55	8 59	1 45	16 58	0 34	9 5	2 6	19 57	16 58	15 49	15 50	9 42		n.a.
S 12	15 58	20 5	2 24	6 58	0s 5	26 43	2 52	2 10	1 28	24 0	1 54	9 0	1 45	16 59	0 34	9 5	2 6	19 57	16 58	15 48	15 49	9 43		n.a.
S 13	15 39	20 23	3 22	6 39	0 14	26 45	2 55	2 28	1 28	24 0	1 54	9 2	1 45	17 0	0 34	9 5	2 6	19 57	16 59	15 47	15 48	9 45		n.a.
M14	15 20	19 32	4 9	6 21	0 22	26 47	2 59	2 46	1 27	24 0	1 53	9 4	1 45	17 1	0 34	9 4	2 6	19 57	16 59	15 45	15 47	9 47		n.a.
T 15	15 1	17 37	4 41	6 4	0 31	26 48	3 2	3 3	1 27	23 59	1 53	9 6	1 45	17 1	0 34	9 4	2 6	19 57	16 59	15 42	15 46	9 49		n.a.
W16	14 42	14 51	4 58	5 49	0 40	26 49	3 5	3 21	1 26	23 59	1 52	9 7	1 45	17 2	0 34	9 4	2 6	19 57	16 59	15 38	15 45	9 51		n.a.
T 17	14 22	11 24	5 0	5 34	0 49	26 49	3 7	3 39	1 26	23 59	1 52	9 9	1 45	17 3	0 34	9 4	2 6	19 57	17 0	15 34	15 44	9 52		n.a.
F 18	14 2	7 30	4 47	5 21	0 58	26 48	3 10	3 57	1 25	23 59	1 51	9 11	1 45	17 3	0 34	9 3	2 6	19 57	17 0	15 30	15 43	9 54		n.a.
S 19	13 42	3 21	4 20	5 9	1 8	26 47	3 12	4 14	1 25	23 59	1 51	9 13	1 45	17 4	0 34	9 3	2 6	19 57	17 0	15 26	15 42	9 56		n.a.
S 20	13 22	0s51	3 42	4 58	1 17	26 45	3 14	4 32	1 24	23 59	1 51	9 15	1 44	17 5	0 34	9 3	2 6	19 57	17 0	15 23	15 41	9 58		n.a.
M21	13 1	4 59	2 55	4 49	1 27	26 43	3 16	4 50	1 24	23 59	1 50	9 17	1 44	17 6	0 34	9 3	2 7	19 57	17 1	15 20	15 40	10 0		n.a.
T 22	12 40	8 52	2 0	4 42	1 37	26 40	3 17	5 8	1 23	23 59	1 50	9 18	1 44	17 6	0 34	9 2	2 7	19 57	17 1	15 19	15 39	10 1		n.a.
W23	12 19	12 23	1 0	4 37	1 46	26 36	3 19	5 25	1 23	23 59	1 49	9 20	1 44	17 7	0 34	9 2	2 7	19 56	17 1	15 18	15 38	10 3		n.a.
T 24	11 58	15 25	0n 3	4 33	1 56	26 32	3 20	5 43	1 22	23 59	1 49	9 22	1 44	17 8	0 34	9 2	2 7	19 56	17 1	15 18	15 37	10 5		n.a.
F 25	11 36	17 49	1 6	4 32	2 5	26 27	3 21	6 1	1 22	23 59	1 48	9 24	1 44	17 8	0 34	9 1	2 7	19 56	17 2	15 18	15 36	10 7		n.a.
S 26	11 15	19 28	2 7	4 33	2 15	26 22	3 22	6 18	1 21	23 59	1 48	9 26	1 44	17 9	0 34	9 1	2 7	19 56	17 2	15 18	15 35	10 9		n.a.
S 27	10 53	20 14	3 3	4 36	2 24	26 16	3 22	6 36	1 21	23 59	1 47	9 28	1 44	17 10	0 33	9 1	2 7	19 56	17 2	15 18	15 34	10 10		n.a.
M28	10 31	20 1	3 52	4 41	2 32	26 9	3 23	6 53	1 20	23 59	1 47	9 30	1 44	17 10	0 33	9 0	2 7	19 56	17 2	15 17	15 33	10 12		n.a.
T 29	10 9	18 44	4 31	4 50	2 41	26 2	3 23	7 11	1 19	24 0	1 46	9 33	1 44	17 11	0 33	9 0	2 7	19 56	17 3	15 15	15 32	10 14		n.a.
W30	9 46	16 22	4 56	5 1	2 48	25 54	3 23	7 28	1 19	24 0	1 46	9 35	1 44	17 12	0 33	9 0	2 7	19 55	17 3	15 12	15 31	10 16		n.a.
T 31	9s24	13s 0	5n 4	5s14	2s55	25s45	3s23	7n46	1n18	24n 0	1n45	9n37	1n44	17n12	0n33	8s59	2s 7	19s55	17s 3	15s 9	15s30	10s17		n.a.

Julian Day Number = -3008809.5, Delta T = 196h39m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°59'12, Lahiri = 179°07'46 Julian Calendar 1 May 12951 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12951 BCE

The year -12950 astronomical counting style corresponds to year 12951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12951 BCE (-12950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 36 26	7♓13'42	25♒ 6	23°R12	20♋44	17♈10	9♊24	20♈15	14°R51	17°R35	10°R48	10°R 1	11♏16	22♎ 4	n.a.	F 1
S 2	10 40 22	8°14'11	9♓49	22♓36	21°43	17°55	9°29	20°20	14♌49	17♎34	10♎47	9♏51	11°12	22°11	n.a.	S 2
S 3	10 44 19	9°14'43	24°43	21°51	22°43	18°41	9°34	20°26	14°47	17°32	10°46	9°43	11° 9	22°18	n.a.	S 3
M 4	10 48 15	10°15'16	9♈39	20°58	23°43	19°27	9°39	20°32	14°45	17°31	10°45	9°37	11° 6	22°24	n.a.	M 4
T 5	10 52 12	11°15'51	24°28	19°57	24°44	20°13	9°44	20°38	14°43	17°30	10°44	9°34	11° 3	22°31	n.a.	T 5
W 6	10 56 8	12°16'28	9♉ 4	18°50	25°45	20°59	9°50	20°44	14°40	17°28	10°43	9°D33	11° 0	22°37	n.a.	W 6
T 7	11 0 5	13°17'07	23°24	17°37	26°46	21°45	9°56	20°50	14°38	17°27	10°42	9°33	10°57	22°44	n.a.	T 7
F 8	11 4 1	14°17'47	7♊24	16°21	27°48	22°31	10° 1	20°56	14°36	17°26	10°41	9°34	10°53	22°51	n.a.	F 8
S 9	11 7 58	15°18'29	21° 5	15° 4	28°51	23°17	10° 7	21° 2	14°34	17°24	10°40	9°R34	10°50	22°57	n.a.	S 9
S 10	11 11 54	16°19'12	4♋29	13°48	29°53	24° 4	10°14	21° 8	14°32	17°23	10°39	9°32	10°47	23° 4	n.a.	S 10
M11	11 15 50	17°19'58	17°38	12°35	0♒56	24°50	10°20	21°15	14°31	17°21	10°38	9°28	10°44	23°11	n.a.	M11
T 12	11 19 47	18°20'44	0♌32	11°28	2° 0	25°36	10°26	21°21	14°29	17°20	10°37	9°22	10°41	23°17	n.a.	T 12
W13	11 23 43	19°21'32	13°13	10°29	3° 4	26°22	10°33	21°27	14°27	17°19	10°36	9°14	10°37	23°24	n.a.	W13
T 14	11 27 40	20°22'22	25°43	9°39	4° 8	27° 8	10°40	21°34	14°25	17°17	10°35	9° 5	10°34	23°31	n.a.	T 14
F 15	11 31 36	21°23'13	8♍ 3	9° 0	5°12	27°55	10°47	21°40	14°23	17°16	10°34	8°55	10°31	23°37	n.a.	F 15
S 16	11 35 33	22°24'06	20°13	8°31	6°17	28°41	10°54	21°46	14°21	17°14	10°33	8°46	10°28	23°44	n.a.	S 16
S 17	11 39 29	23°25'01	2♎14	8°15	7°22	29°27	11° 1	21°53	14°20	17°13	10°32	8°39	10°25	23°51	n.a.	S 17
M18	11 43 25	24°25'57	14° 8	8°D10	8°27	0♉14	11° 8	21°59	14°18	17°11	10°31	8°34	10°22	23°57	n.a.	M18
T 19	11 47 22	25°26'55	25°57	8°17	9°33	1° 0	11°16	22° 6	14°16	17° 9	10°30	8°31	10°18	24° 4	n.a.	T 19
W20	11 51 18	26°27'55	7♏43	8°34	10°39	1°46	11°24	22°12	14°15	17° 8	10°29	8°D30	10°15	24°11	n.a.	W20
T 21	11 55 15	27°28'56	19°30	9° 1	11°45	2°33	11°31	22°19	14°13	17° 6	10°27	8°30	10°12	24°17	n.a.	T 21
F 22	11 59 11	28°30'00	1♐22	9°37	12°52	3°19	11°39	22°26	14°11	17° 5	10°26	8°32	10° 9	24°24	n.a.	F 22
S 23	12 3 7	29°31'05	13°24	10°22	13°59	4° 6	11°48	22°32	14°10	17° 3	10°25	8°34	10° 6	24°31	n.a.	S 23
S 24	12 7 4	0♈32'11	25°40	11°14	15° 6	4°52	11°56	22°39	14° 8	17° 2	10°24	8°R35	10° 2	24°37	n.a.	S 24
M25	12 11 0	1°33'20	8♉15	12°12	16°13	5°39	12° 4	22°46	14° 7	17° 0	10°23	8°35	9°59	24°44	n.a.	M25
T 26	12 14 57	2°34'30	21°14	13°16	17°20	6°25	12°13	22°52	14° 6	16°58	10°22	8°33	9°56	24°51	n.a.	T 26
W27	12 18 53	3°35'41	4♒40	14°25	18°28	7°12	12°21	22°59	14° 4	16°57	10°21	8°30	9°53	24°57	n.a.	W27
T 28	12 22 49	4°36'54	18°36	15°38	19°36	7°58	12°30	23° 6	14° 3	16°55	10°20	8°25	9°50	25° 4	n.a.	T 28
F 29	12 26 46	5°38'09	3♓ 0	16°55	20°44	8°45	12°39	23°13	14° 2	16°53	10°18	8°20	9°47	25°10	n.a.	F 29
S 30	12 30 42	6♈39'25	17♓47	18♓15	21♒53	9♉32	12♊48	23♈20	14♌ 1	16♎52	10♎17	8♏15	9♏43	25♎17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9s 1	8s47	4n54	5s30	3s 0	25s36	3s23	8n 3	1n18	24n 0	1n45	9n39	1n44	17n13	0n33	8s59	2s 7	19s55	17s 3	15s 6	15s29	10s19		n.a.
S 2	8 38	3 57	4 24	5 48	3 5	25 26	3 22	8 21	1 17	24 1	1 45	9 41	1 44	17 13	0 33	8 58	2 7	19 55	17 3	15 2	15 28	10 21		n.a.
S 3	8 15	1n10	3 36	6 9	3 7	25 15	3 22	8 38	1 17	24 1	1 44	9 43	1 44	17 14	0 33	8 58	2 7	19 55	17 3	15 0	15 27	10 23		n.a.
M 4	7 52	6 14	2 33	6 32	3 9	25 4	3 21	8 55	1 16	24 1	1 44	9 46	1 44	17 15	0 33	8 57	2 7	19 54	17 4	14 58	15 26	10 24		n.a.
T 5	7 28	10 54	1 20	6 55	3 8	24 52	3 20	9 12	1 15	24 2	1 43	9 48	1 43	17 15	0 33	8 57	2 8	19 54	17 4	14 57	15 25	10 26		n.a.
W 6	7 5	14 50	0 3	7 20	3 5	24 39	3 19	9 29	1 15	24 2	1 43	9 50	1 43	17 16	0 33	8 56	2 8	19 54	17 4	14 56	15 24	10 28		n.a.
T 7	6 41	17 47	1s14	7 44	3 1	24 26	3 18	9 46	1 14	24 3	1 42	9 52	1 43	17 16	0 33	8 56	2 8	19 54	17 4	14 57	15 23	10 30		n.a.
F 8	6 17	19 35	2 24	8 8	2 54	24 12	3 17	10 3	1 13	24 3	1 42	9 55	1 43	17 17	0 33	8 56	2 8	19 53	17 4	14 57	15 22	10 31		n.a.
S 9	5 54	20 11	3 25	8 30	2 44	23 58	3 16	10 20	1 13	24 3	1 42	9 57	1 43	17 18	0 33	8 55	2 8	19 53	17 4	14 57	15 21	10 33		n.a.
S 10	5 30	19 36	4 12	8 50	2 33	23 43	3 14	10 37	1 12	24 4	1 41	9 59	1 43	17 18	0 33	8 55	2 8	19 53	17 5	14 56	15 20	10 35		n.a.
M11	5 6	17 59	4 46	9 7	2 20	23 27	3 13	10 54	1 12	24 5	1 41	10 2	1 43	17 19	0 33	8 54	2 8	19 53	17 5	14 55	15 19	10 37		n.a.
T 12	4 41	15 28	5 4	9 19	2 6	23 11	3 11	11 10	1 11	24 5	1 40	10 4	1 43	17 19	0 33	8 54	2 8	19 52	17 5	14 53	15 18	10 38		n.a.
W13	4 17	12 16	5 7	9 28	1 50	22 54	3 9	11 27	1 10	24 6	1 40	10 6	1 43	17 20	0 33	8 53	2 8	19 52	17 5	14 50	15 17	10 40		n.a.
T 14	3 53	8 34	4 55	9 32	1 33	22 36	3 7	11 43	1 10	24 6	1 39	10 9	1 43	17 20	0 33	8 52	2 8	19 52	17 5	14 47	15 16	10 42		n.a.
F 15	3 29	4 33	4 29	9 32	1 17	22 18	3 5	12 0	1 9	24 7	1 39	10 11	1 43	17 21	0 33	8 52	2 8	19 51	17 5	14 44	15 15	10 44		n.a.
S 16	3 4	0 24	3 52	9 27	1 0	22 0	3 3	12 16	1 8	24 7	1 39	10 14	1 43	17 21	0 33	8 51	2 8	19 51	17 5	14 41	15 14	10 45		n.a.
S 17	2 40	3s42	3 4	9 17	0 43	21 41	3 0	12 32	1 8	24 8	1 38	10 16	1 43	17 22	0 33	8 51	2 8	19 51	17 5	14 39	15 13	10 47		n.a.
M18	2 15	7 39	2 9	9 4	0 27	21 21	2 58	12 48	1 7	24 9	1 38	10 19	1 43	17 22	0 33	8 50	2 8	19 50	17 6	14 37	15 12	10 49		n.a.
T 19	1 50	11 15	1 8	8 47	0 11	21 1	2 56	13 4	1 6	24 9	1 37	10 21	1 43	17 23	0 33	8 50	2 8	19 50	17 6	14 36	15 11	10 51		n.a.
W20	1 26	14 25	0 4	8 27	0n 4	20 40	2 53	13 20	1 6	24 10	1 37	10 23	1 43	17 23	0 33	8 49	2 8	19 50	17 6	14 36	15 10	10 52		n.a.
T 21	1 1	16 59	1n 0	8 4	0 18	20 18	2 50	13 36	1 5	24 11	1 37	10 26	1 43	17 24	0 33	8 49	2 8	19 49	17 6	14 36	15 9	10 54		n.a.
F 22	0 36	18 50	2 2	7 38	0 31	19 56	2 48	13 51	1 4	24 12	1 36	10 28	1 43	17 24	0 33	8 48	2 8	19 49	17 6	14 37	15 8	10 56		n.a.
S 23	0 12	19 52	2 59	7 10	0 43	19 34	2 45	14 7	1 3	24 12	1 36	10 31	1 43	17 24	0 33	8 47	2 8	19 48	17 6	14 37	15 7	10 57		n.a.
S 24	0n13	19 59	3 50	6 40	0 54	19 11	2 42	14 22	1 3	24 13	1 35	10 34	1 43	17 25	0 33	8 47	2 8	19 48	17 6	14 38	15 6	10 59		n.a.
M25	0 38	19 7	4 31	6 8	1 4	18 48	2 39	14 37	1 2	24 14	1 35	10 36	1 43	17 25	0 33	8 46	2 8	19 48	17 6	14 38	15 5	11 1		n.a.
T 26	1 3	17 15	4 59	5 35	1 13	18 24	2 36	14 52	1 1	24 15	1 35	10 39	1 43	17 26	0 33	8 46	2 8	19 47	17 6	14 37	15 4	11 2		n.a.
W27	1 27	14 24	5 12	5 0	1 21	17 59	2 33	15 7	1 1	24 15	1 34	10 41	1 43	17 26	0 33	8 45	2 9	19 47	17 6	14 36	15 3	11 4		n.a.
T 28	1 52	10 39	5 8	4 25	1 28	17 34	2 29	15 22	1 0	24 16	1 34	10 44	1 43	17 26	0 32	8 44	2 9	19 46	17 6	14 34	15 2	11 6		n.a.
F 29	2 17	6 11	4 45	3 49	1 34	17 9	2 26	15 37	0 59	24 17	1 34	10 46	1 43	17 27	0 32	8 44	2 9	19 46	17 6	14 33	15 1	11 8		n.a.
S 30	2n41	1s13	4n 2	3s13	1n39	16s43	2s23	15n51	0n58	24n18	1n33	10n49	1n43	17n27	0n32	8s43	2s 9	19s45	17s 6	14s31	15s 0	11s 9		n.a.

Julian Day Number = -3008778.5, Delta T = 196h39m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°59'08, Lahiri = 179°07'50 Julian Calendar 1 June 12951 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12951 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12951 BCE (-12950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 34 39	7♈40'41	2♈52	19♓38	23♒ 1	10♉18	12♊57	23♈26	13°R59	16°R50	10°R16	8°R11	9♏40	25♎24	n.a.	S 1
M 2	12 38 35	8°42'00	18° 4	21° 3	24°10	11° 5	13° 6	23°33	13♌58	16♎48	10♎15	8♏ 8	9°37	25°30	n.a.	M 2
T 3	12 42 31	9°43'19	3♉13	22°29	25°19	11°52	13°16	23°40	13°57	16°47	10°14	8°D 7	9°34	25°37	n.a.	T 3
W 4	12 46 28	10°44'39	18°11	23°58	26°28	12°38	13°25	23°47	13°56	16°45	10°13	8° 7	9°31	25°44	n.a.	W 4
T 5	12 50 24	11°46'01	2♊50	25°27	27°38	13°25	13°35	23°54	13°55	16°43	10°12	8° 8	9°28	25°50	n.a.	T 5
F 6	12 54 21	12°47'22	17° 6	26°58	28°47	14°12	13°45	24° 1	13°54	16°41	10°10	8°10	9°24	25°57	n.a.	F 6
S 7	12 58 17	13°48'45	0♋58	28°29	29°57	14°58	13°55	24° 8	13°53	16°40	10° 9	8°11	9°21	26° 4	n.a.	S 7
S 8	13 2 14	14°50'08	14°25	0♈ 1	1♓ 7	15°45	14° 5	24°15	13°52	16°38	10° 8	8°R12	9°18	26°10	n.a.	S 8
M 9	13 6 10	15°51'32	27°30	1°34	2°17	16°32	14°15	24°22	13°52	16°36	10° 7	8°11	9°15	26°17	n.a.	M 9
T 10	13 10 6	16°52'56	10♌16	3° 7	3°27	17°18	14°25	24°29	13°51	16°35	10° 6	8° 9	9°12	26°24	n.a.	T 10
W11	13 14 3	17°54'21	22°46	4°41	4°37	18° 5	14°35	24°36	13°50	16°33	10° 5	8° 7	9° 8	26°30	n.a.	W11
T 12	13 17 59	18°55'46	5♍ 3	6°14	5°47	18°52	14°46	24°43	13°50	16°31	10° 4	8° 4	9° 5	26°37	n.a.	T 12
F 13	13 21 56	19°57'11	17° 9	7°48	6°58	19°39	14°56	24°50	13°49	16°29	10° 2	8° 1	9° 2	26°44	n.a.	F 13
S 14	13 25 52	20°58'37	29° 7	9°23	8° 9	20°25	15° 7	24°57	13°48	16°28	10° 1	7°58	8°59	26°50	n.a.	S 14
S 15	13 29 48	22° 0'03	11♎ 0	10°57	9°20	21°12	15°18	25° 4	13°48	16°26	10° 0	7°55	8°56	26°57	n.a.	S 15
M16	13 33 45	23° 1'30	22°49	12°31	10°31	21°59	15°28	25°11	13°47	16°24	9°59	7°54	8°53	27° 4	n.a.	M16
T 17	13 37 41	24° 2'58	4♏37	14° 6	11°42	22°46	15°39	25°18	13°47	16°23	9°58	7°D53	8°49	27°10	n.a.	T 17
W18	13 41 38	25° 4'26	16°25	15°40	12°53	23°32	15°50	25°25	13°47	16°21	9°57	7°53	8°46	27°17	n.a.	W18
T 19	13 45 34	26° 5'54	28°17	17°15	14° 4	24°19	16° 1	25°32	13°46	16°19	9°56	7°54	8°43	27°23	n.a.	T 19
F 20	13 49 31	27° 7'23	10♐13	18°49	15°16	25° 6	16°13	25°39	13°46	16°18	9°55	7°55	8°40	27°30	n.a.	F 20
S 21	13 53 27	28° 8'53	22°19	20°24	16°28	25°53	16°24	25°47	13°46	16°16	9°54	7°56	8°37	27°37	n.a.	S 21
S 22	13 57 24	29°10'23	4♑37	21°58	17°39	26°39	16°35	25°54	13°46	16°14	9°52	7°57	8°33	27°43	n.a.	S 22
M23	14 1 20	0♉11'54	17°11	23°33	18°51	27°26	16°47	26° 1	13°46	16°13	9°51	7°58	8°30	27°50	n.a.	M23
T 24	14 5 16	1°13'25	0♒ 5	25° 7	20° 3	28°13	16°58	26° 8	13°D46	16°11	9°50	7°R58	8°27	27°57	n.a.	T 24
W25	14 9 13	2°14'56	13°22	26°42	21°15	28°59	17°10	26°15	13°46	16° 9	9°49	7°58	8°24	28° 3	n.a.	W25
T 26	14 13 9	3°16'28	27° 5	28°16	22°27	29°46	17°22	26°22	13°46	16° 8	9°48	7°58	8°21	28°10	n.a.	T 26
F 27	14 17 6	4°18'00	11♓14	29°51	23°39	0♊33	17°34	26°29	13°46	16° 6	9°47	7°57	8°18	28°17	n.a.	F 27
S 28	14 21 2	5°19'32	25°49	1♉26	24°52	1°20	17°46	26°36	13°46	16° 4	9°46	7°57	8°14	28°23	n.a.	S 28
S 29	14 24 59	6°21'04	10♈44	3° 1	26° 4	2° 6	17°57	26°43	13°46	16° 3	9°45	7°57	8°11	28°30	n.a.	S 29
M30	14 28 55	7°22'37	25°53	4°35	27°17	2°53	18°10	26°50	13°47	16° 1	9°44	7°57	8° 8	28°37	n.a.	M30
T 31	14 32 52	8♉24'09	11♉ 6	6♉10	28♓29	3♊40	18♊22	26♈57	13♌47	16♎ 0	9♎43	7♏57	8♏ 5	28♎43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n 6	3n56	3n 2	2s36	1n44	16s17	2s19	16n 6	0n58	24n19	1n33	10n52	1n43	17n27	0n32	8s42	2s 9	19s45	17s 6	14s30	14s59	11s11		n.a.
M 2	3 31	8 52	1 48	1 58	1 48	15 51	2 16	16 20	0 57	24 20	1 33	10 54	1 43	17 28	0 32	8 42	2 9	19 45	17 6	14 29	14 58	11 13		n.a.
T 3	3 55	13 14	0 27	1 20	1 51	15 24	2 13	16 34	0 56	24 20	1 32	10 57	1 43	17 28	0 32	8 41	2 9	19 44	17 6	14 28	14 57	11 14		n.a.
W 4	4 20	16 41	0s55	0 43	1 54	14 57	2 9	16 48	0 55	24 21	1 32	10 59	1 43	17 28	0 32	8 40	2 9	19 44	17 6	14 28	14 56	11 16		n.a.
T 5	4 44	18 57	2 12	0 5	1 56	14 29	2 5	17 2	0 55	24 22	1 31	11 2	1 43	17 28	0 32	8 40	2 9	19 43	17 6	14 29	14 55	11 18		n.a.
F 6	5 8	19 57	3 19	0n33	1 57	14 1	2 2	17 15	0 54	24 23	1 31	11 5	1 43	17 29	0 32	8 39	2 9	19 43	17 6	14 29	14 54	11 19		n.a.
S 7	5 33	19 41	4 12	1 11	1 58	13 32	1 58	17 29	0 53	24 24	1 31	11 7	1 43	17 29	0 32	8 39	2 9	19 42	17 6	14 30	14 53	11 21		n.a.
S 8	5 57	18 18	4 50	1 49	1 58	13 4	1 55	17 42	0 52	24 25	1 30	11 10	1 43	17 29	0 32	8 38	2 9	19 42	17 6	14 30	14 52	11 23		n.a.
M 9	6 21	15 58	5 11	2 26	1 58	12 35	1 51	17 55	0 52	24 26	1 30	11 13	1 43	17 29	0 32	8 37	2 9	19 41	17 6	14 30	14 51	11 24		n.a.
T 10	6 45	12 56	5 16	3 3	1 58	12 5	1 47	18 8	0 51	24 27	1 30	11 15	1 43	17 29	0 32	8 37	2 9	19 41	17 6	14 29	14 50	11 26		n.a.
W11	7 9	9 22	5 6	3 40	1 57	11 36	1 43	18 20	0 50	24 28	1 29	11 18	1 43	17 30	0 32	8 36	2 9	19 40	17 6	14 28	14 49	11 28		n.a.
T 12	7 33	5 28	4 42	4 17	1 55	11 6	1 39	18 33	0 49	24 28	1 29	11 21	1 43	17 30	0 32	8 35	2 9	19 40	17 6	14 27	14 48	11 29		n.a.
F 13	7 56	1 24	4 6	4 53	1 54	10 36	1 36	18 45	0 49	24 29	1 29	11 23	1 43	17 30	0 32	8 35	2 9	19 39	17 6	14 26	14 47	11 31		n.a.
S 14	8 20	2s41	3 19	5 29	1 52	10 5	1 32	18 57	0 48	24 30	1 29	11 26	1 43	17 30	0 32	8 34	2 9	19 39	17 6	14 25	14 46	11 33		n.a.
S 15	8 43	6 38	2 24	6 5	1 49	9 34	1 28	19 9	0 47	24 31	1 28	11 29	1 43	17 30	0 32	8 33	2 9	19 38	17 6	14 25	14 44	11 34		n.a.
M16	9 6	10 19	1 23	6 40	1 47	9 3	1 24	19 21	0 46	24 32	1 28	11 31	1 43	17 30	0 32	8 33	2 9	19 38	17 6	14 24	14 43	11 36		n.a.
T 17	9 30	13 35	0 18	7 15	1 44	8 32	1 20	19 32	0 46	24 33	1 28	11 34	1 44	17 30	0 32	8 32	2 9	19 37	17 6	14 24	14 42	11 38		n.a.
W18	9 53	16 18	0n47	7 49	1 41	8 1	1 16	19 44	0 45	24 34	1 27	11 37	1 44	17 30	0 32	8 31	2 9	19 36	17 5	14 24	14 41	11 39		n.a.
T 19	10 15	18 21	1 51	8 23	1 37	7 29	1 12	19 55	0 44	24 35	1 27	11 39	1 44	17 30	0 32	8 31	2 9	19 36	17 5	14 24	14 40	11 41		n.a.
F 20	10 38	19 35	2 51	8 57	1 33	6 58	1 8	20 6	0 43	24 36	1 27	11 42	1 44	17 30	0 32	8 30	2 9	19 35	17 5	14 25	14 39	11 42		n.a.
S 21	11 0	19 57	3 43	9 29	1 30	6 26	1 5	20 16	0 42	24 37	1 26	11 45	1 44	17 30	0 32	8 29	2 9	19 35	17 5	14 25	14 38	11 44		n.a.
S 22	11 23	19 22	4 27	10 2	1 25	5 54	1 1	20 27	0 42	24 38	1 26	11 48	1 44	17 30	0 31	8 29	2 9	19 34	17 5	14 25	14 37	11 46		n.a.
M23	11 45	17 50	4 58	10 34	1 21	5 22	0 57	20 37	0 41	24 38	1 26	11 50	1 44	17 30	0 31	8 28	2 9	19 34	17 5	14 26	14 36	11 47		n.a.
T 24	12 7	15 22	5 16	11 5	1 17	4 49	0 53	20 47	0 40	24 39	1 26	11 53	1 44	17 30	0 31	8 27	2 9	19 33	17 5	14 26	14 35	11 49		n.a.
W25	12 28	12 3	5 17	11 36	1 12	4 17	0 49	20 57	0 39	24 40	1 25	11 56	1 44	17 30	0 31	8 27	2 9	19 33	17 5	14 26	14 34	11 51		n.a.
T 26	12 50	8 0	5 1	12 6	1 7	3 44	0 45	21 6	0 39	24 41	1 25	11 58	1 44	17 30	0 31	8 26	2 9	19 32	17 4	14 25	14 33	11 52		n.a.
F 27	13 11	3 23	4 27	12 36	1 2	3 12	0 41	21 16	0 38	24 42	1 25	12 1	1 44	17 30	0 31	8 25	2 9	19 32	17 4	14 25	14 32	11 54		n.a.
S 28	13 32	1n34	3 34	13 5	0 57	2 39	0 38	21 25	0 37	24 43	1 24	12 4	1 44	17 30	0 31	8 25	2 9	19 31	17 4	14 25	14 31	11 55		n.a.
S 29	13 53	6 33	2 26	13 33	0 52	2 6	0 34	21 34	0 36	24 44	1 24	12 6	1 44	17 30	0 31	8 24	2 9	19 30	17 4	14 25	14 30	11 57		n.a.
M30	14 13	11 13	1 7	14 1	0 47	1 34	0 30	21 42	0 35	24 44	1 24	12 9	1 44	17 30	0 31	8 23	2 9	19 30	17 4	14 25	14 29	11 59		n.a.
T 31	14n34	15n10	0s18	14n29	0n41	1s 1	0s26	21n51	0n35	24n45	1n24	12n12	1n44	17n30	0n31	8s23	2s 9	19s29	17s 4	14s25	14s28	12s 0		n.a.

Julian Day Number = -3008748.5, Delta T = 196h39m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°59'04, Lahiri = 179°07'54 Julian Calendar 1 July 12951 BCE == Greg. Calendar 24 March 12951 BCE

The year -12950 astronomical counting style corresponds to year 12951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12951 BCE (-12950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 36 48	9♉25'41	26♉15	7♉45	29♓42	4♊26	18♊34	27♈ 4	13♌47	15°R58	9°R42	7°R57	8♏ 2	28♎50	n.a.	W 1
T 2	14 40 45	10°27'14	11♊ 9	9°21	0♈55	5°13	18°46	27°11	13°48	15♎57	9♎41	7♏56	7°59	28°57	n.a.	T 2
F 3	14 44 41	11°28'45	25°42	10°56	2° 7	6° 0	18°58	27°18	13°48	15°55	9°40	7°56	7°55	29° 3	n.a.	F 3
S 4	14 48 38	12°30'16	9♋48	12°31	3°20	6°46	19°11	27°25	13°49	15°54	9°39	7°56	7°52	29°10	n.a.	S 4
S 5	14 52 34	13°31'47	23°27	14° 7	4°33	7°33	19°23	27°32	13°49	15°52	9°38	7°55	7°49	29°17	n.a.	S 5
M 6	14 56 31	14°33'16	6♌39	15°43	5°46	8°20	19°36	27°38	13°50	15°51	9°37	7°55	7°46	29°23	n.a.	M 6
T 7	15 0 27	15°34'45	19°27	17°19	6°59	9° 6	19°48	27°45	13°51	15°49	9°37	7°D55	7°43	29°30	n.a.	T 7
W 8	15 4 24	16°36'13	1♍54	18°55	8°12	9°53	20° 1	27°52	13°51	15°48	9°36	7°55	7°39	29°36	n.a.	W 8
T 9	15 8 20	17°37'40	14° 6	20°31	9°25	10°39	20°14	27°59	13°52	15°46	9°35	7°56	7°36	29°43	n.a.	T 9
F 10	15 12 17	18°39'07	26° 5	22° 8	10°38	11°26	20°27	28° 6	13°53	15°45	9°34	7°57	7°33	29°50	n.a.	F 10
S 11	15 16 13	19°40'32	7♎57	23°45	11°52	12°12	20°39	28°12	13°54	15°44	9°33	7°58	7°30	29°56	n.a.	S 11
S 12	15 20 10	20°41'57	19°45	25°22	13° 5	12°59	20°52	28°19	13°55	15°42	9°32	7°59	7°27	0♏ 3	n.a.	S 12
M13	15 24 6	21°43'21	1♏32	26°59	14°18	13°45	21° 5	28°26	13°56	15°41	9°31	8° 0	7°24	0°10	n.a.	M13
T 14	15 28 3	22°44'44	13°21	28°37	15°31	14°32	21°18	28°33	13°57	15°40	9°31	8°R 0	7°20	0°16	n.a.	T 14
W15	15 32 0	23°46'06	25°14	0♊15	16°45	15°18	21°31	28°39	13°58	15°38	9°30	7°59	7°17	0°23	n.a.	W15
T 16	15 35 56	24°47'27	7♐14	1°53	17°58	16° 5	21°44	28°46	13°59	15°37	9°29	7°57	7°14	0°30	n.a.	T 16
F 17	15 39 53	25°48'48	19°22	3°31	19°12	16°51	21°57	28°52	14° 0	15°36	9°28	7°55	7°11	0°36	n.a.	F 17
S 18	15 43 49	26°50'08	1♑40	5°10	20°25	17°38	22°11	28°59	14° 2	15°35	9°28	7°52	7° 8	0°43	n.a.	S 18
S 19	15 47 46	27°51'27	14° 8	6°49	21°39	18°24	22°24	29° 5	14° 3	15°34	9°27	7°49	7° 5	0°50	n.a.	S 19
M20	15 51 42	28°52'45	26°51	8°28	22°52	19°10	22°37	29°12	14° 4	15°32	9°26	7°46	7° 1	0°56	n.a.	M20
T 21	15 55 39	29°54'02	9♒48	10° 7	24° 6	19°57	22°50	29°18	14° 6	15°31	9°25	7°43	6°58	1° 3	n.a.	T 21
W22	15 59 36	0♊55'18	23° 3	11°45	25°20	20°43	23° 4	29°25	14° 7	15°30	9°25	7°42	6°55	1°10	n.a.	W22
T 23	16 3 32	1°56'34	6♓37	13°24	26°33	21°29	23°17	29°31	14° 8	15°29	9°24	7°D42	6°52	1°16	n.a.	T 23
F 24	16 7 29	2°57'49	20°31	15° 3	27°47	22°15	23°31	29°37	14°10	15°28	9°23	7°43	6°49	1°23	n.a.	F 24
S 25	16 11 25	3°59'02	4♈46	16°42	29° 1	23° 2	23°44	29°44	14°12	15°27	9°23	7°44	6°45	1°29	n.a.	S 25
S 26	16 15 22	5° 0'15	19°19	18°20	0♉14	23°48	23°58	29°50	14°13	15°26	9°22	7°46	6°42	1°36	n.a.	S 26
M27	16 19 19	6° 1'27	4♉ 8	19°57	1°28	24°34	24°11	29°56	14°15	15°25	9°22	7°R47	6°39	1°43	n.a.	M27
T 28	16 23 15	7° 2'37	19° 6	21°34	2°42	25°20	24°25	0♉ 2	14°17	15°24	9°21	7°46	6°36	1°49	n.a.	T 28
W29	16 27 12	8° 3'47	4♊ 5	23° 9	3°56	26° 6	24°38	0° 8	14°18	15°23	9°21	7°44	6°33	1°56	n.a.	W29
T 30	16 31 8	9° 4'55	18°57	24°44	5°10	26°52	24°52	0°14	14°20	15°22	9°20	7°41	6°30	2° 3	n.a.	T 30
F 31	16 35 5	10♊ 6'02	3♋34	26♊17	6♉23	27♊38	25♊ 6	0♉20	14♌22	15♎21	9♎20	7♏36	6♏26	2♏ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n54	18n 3	1s40	14n55	0n36	0s28	0s22	21n59	0n34	24n46	1n23	12n14	1n45	17n30	0n31	8s22	2s 9	19s29	17s 3	14s25	14s27	12s 2		n.a.
T 2	15 13	19 39	2 55	15 21	0 30	0n 5	0 19	22 7	0 33	24 47	1 23	12 17	1 45	17 29	0 31	8 22	2 9	19 28	17 3	14 25	14 26	12 3		n.a.
F 3	15 33	19 53	3 56	15 46	0 24	0 38	0 15	22 14	0 32	24 48	1 23	12 19	1 45	17 29	0 31	8 21	2 9	19 28	17 3	14 25	14 25	12 5		n.a.
S 4	15 52	18 50	4 41	16 11	0 19	1 11	0 11	22 22	0 31	24 49	1 23	12 22	1 45	17 29	0 31	8 20	2 9	19 27	17 3	14 25	14 24	12 7		n.a.
S 5	16 11	16 44	5 9	16 35	0 13	1 43	0 8	22 29	0 31	24 49	1 22	12 25	1 45	17 29	0 31	8 20	2 9	19 26	17 3	14 25	14 23	12 8		n.a.
M 6	16 30	13 49	5 19	16 58	0 7	2 16	0 4	22 36	0 30	24 50	1 22	12 27	1 45	17 29	0 31	8 19	2 9	19 26	17 2	14 24	14 22	12 10		n.a.
T 7	16 48	10 19	5 12	17 20	0 1	2 49	0 1	22 42	0 29	24 51	1 22	12 30	1 45	17 28	0 31	8 19	2 9	19 25	17 2	14 24	14 20	12 11		n.a.
W 8	17 6	6 28	4 51	17 42	0s 5	3 21	0n 3	22 49	0 28	24 52	1 22	12 33	1 45	17 28	0 31	8 18	2 9	19 25	17 2	14 25	14 19	12 13		n.a.
T 9	17 24	2 25	4 18	18 2	0 11	3 54	0 6	22 55	0 27	24 52	1 21	12 35	1 45	17 28	0 31	8 17	2 9	19 24	17 2	14 25	14 18	12 14		n.a.
F 10	17 41	1s40	3 33	18 22	0 17	4 26	0 10	23 1	0 27	24 53	1 21	12 38	1 45	17 28	0 31	8 17	2 9	19 24	17 2	14 25	14 17	12 16		n.a.
S 11	17 58	5 39	2 40	18 42	0 23	4 58	0 13	23 6	0 26	24 54	1 21	12 40	1 46	17 27	0 31	8 16	2 9	19 23	17 1	14 26	14 16	12 18		n.a.
S 12	18 15	9 24	1 40	19 0	0 29	5 30	0 16	23 12	0 25	24 55	1 21	12 43	1 46	17 27	0 31	8 16	2 8	19 23	17 1	14 26	14 15	12 19		n.a.
M13	18 31	12 47	0 36	19 17	0 35	6 2	0 19	23 17	0 24	24 55	1 21	12 45	1 46	17 27	0 31	8 15	2 8	19 22	17 1	14 26	14 14	12 21		n.a.
T 14	18 48	15 40	0n30	19 34	0 41	6 34	0 23	23 21	0 23	24 56	1 20	12 48	1 46	17 26	0 31	8 15	2 8	19 21	17 1	14 26	14 13	12 22		n.a.
W15	19 3	17 54	1 34	19 50	0 46	7 6	0 26	23 26	0 22	24 57	1 20	12 51	1 46	17 26	0 31	8 14	2 8	19 21	17 0	14 26	14 12	12 24		n.a.
T 16	19 19	19 22	2 35	20 5	0 52	7 37	0 29	23 30	0 22	24 57	1 20	12 53	1 46	17 25	0 30	8 14	2 8	19 20	17 0	14 25	14 11	12 25		n.a.
F 17	19 34	19 58	3 30	20 18	0 58	8 9	0 32	23 34	0 21	24 58	1 20	12 56	1 46	17 25	0 30	8 13	2 8	19 20	17 0	14 25	14 10	12 27		n.a.
S 18	19 48	19 37	4 16	20 31	1 3	8 40	0 35	23 38	0 20	24 58	1 19	12 58	1 46	17 25	0 30	8 13	2 8	19 19	17 0	14 24	14 9	12 29		n.a.
S 19	20 2	18 19	4 50	20 44	1 9	9 10	0 38	23 41	0 19	24 59	1 19	13 1	1 46	17 24	0 30	8 12	2 8	19 19	16 59	14 22	14 8	12 30		n.a.
M20	20 16	16 6	5 10	20 55	1 14	9 41	0 41	23 45	0 18	25 0	1 19	13 3	1 47	17 24	0 30	8 12	2 8	19 18	16 59	14 21	14 7	12 32		n.a.
T 21	20 30	13 3	5 16	21 5	1 19	10 11	0 44	23 48	0 18	25 0	1 19	13 5	1 47	17 23	0 30	8 11	2 8	19 18	16 59	14 21	14 6	12 33		n.a.
W22	20 43	9 18	5 5	21 14	1 24	10 41	0 46	23 50	0 17	25 1	1 19	13 8	1 47	17 23	0 30	8 11	2 8	19 17	16 58	14 20	14 5	12 35		n.a.
T 23	20 56	4 58	4 37	21 22	1 28	11 11	0 49	23 53	0 16	25 1	1 19	13 10	1 47	17 22	0 30	8 10	2 8	19 17	16 58	14 20	14 4	12 36		n.a.
F 24	21 8	0 17	3 52	21 30	1 33	11 41	0 52	23 55	0 15	25 2	1 18	13 13	1 47	17 22	0 30	8 10	2 8	19 16	16 58	14 21	14 3	12 38		n.a.
S 25	21 20	4n33	2 52	21 36	1 37	12 10	0 54	23 56	0 14	25 2	1 18	13 15	1 47	17 21	0 30	8 9	2 8	19 16	16 58	14 21	14 1	12 39		n.a.
S 26	21 31	9 14	1 40	21 42	1 40	12 39	0 57	23 58	0 14	25 3	1 18	13 18	1 47	17 21	0 30	8 9	2 8	19 15	16 57	14 22	14 0	12 41		n.a.
M27	21 42	13 27	0 20	21 47	1 44	13 7	0 59	23 59	0 13	25 3	1 18	13 20	1 48	17 20	0 30	8 8	2 8	19 15	16 57	14 22	13 59	12 42		n.a.
T 28	21 53	16 50	1s 2	21 50	1 47	13 36	1 1	24 0	0 12	25 4	1 18	13 22	1 48	17 20	0 30	8 8	2 8	19 14	16 57	14 22	13 58	12 44		n.a.
W29	22 3	19 4	2 20	21 54	1 49	14 3	1 4	24 1	0 11	25 4	1 17	13 25	1 48	17 19	0 30	8 8	2 8	19 14	16 56	14 21	13 57	12 45		n.a.
T 30	22 13	19 59	3 27	21 56	1 51	14 31	1 6	24 1	0 10	25 4	1 17	13 27	1 48	17 19	0 30	8 7	2 8	19 13	16 56	14 20	13 56	12 47		n.a.
F 31	22n22	19n30	4s20	21n58	1s52	14n58	1n 8	24n 2	0n10	25n 5	1n17	13n29	1n48	17n18	0n30	8s 7	2s 8	19s13	16s56	14s18	13s55	12s48		n.a.

Julian Day Number = -3008717.5, Delta T = 196h38m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°58'59, Lahiri = 179°07'58 Julian Calendar 1 Aug. 12951 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12951 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12951 BCE

SEPTEMBER 12951 BCE (-12950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 39 2	11♊ 7'06	17♋48	27♊47	7♉37	28♊24	25♊19	0♉26	14♌24	15°R21	9°R19	7°R31	6♏23	2♏16	n.a.	S 1
S 2	16 42 58	12° 8'09	1♌37	29°15	8°51	29°10	25°33	0°32	14°26	15♎20	9♎19	7♏25	6°20	2°23	n.a.	S 2
M 3	16 46 55	13° 9'11	14°57	0♋41	10° 5	29°56	25°47	0°38	14°28	15°19	9°18	7°21	6°17	2°29	n.a.	M 3
T 4	16 50 52	14°10'10	27°52	2° 3	11°19	0♋42	26° 0	0°44	14°30	15°18	9°18	7°18	6°14	2°36	n.a.	T 4
W 5	16 54 48	15°11'08	10♍23	3°20	12°32	1°28	26°14	0°50	14°32	15°18	9°17	7°D17	6°11	2°43	n.a.	W 5
T 6	16 58 45	16°12'03	22°36	4°33	13°46	2°14	26°28	0°55	14°34	15°17	9°17	7°17	6° 7	2°49	n.a.	T 6
F 7	17 2 42	17°12'57	4♎34	5°41	15° 0	3° 0	26°42	1° 1	14°36	15°16	9°17	7°18	6° 4	2°56	n.a.	F 7
S 8	17 6 38	18°13'49	16°24	6°42	16°14	3°46	26°56	1° 7	14°38	15°16	9°16	7°20	6° 1	3° 3	n.a.	S 8
S 9	17 10 35	19°14'39	28°11	7°35	17°28	4°31	27° 9	1°12	14°40	15°15	9°16	7°21	5°58	3° 9	n.a.	S 9
M10	17 14 32	20°15'26	9♏58	8°21	18°42	5°17	27°23	1°18	14°43	15°15	9°16	7°R21	5°55	3°16	n.a.	M10
T 11	17 18 28	21°16'12	21°50	8°59	19°55	6° 3	27°37	1°23	14°45	15°14	9°15	7°20	5°51	3°23	n.a.	T 11
W12	17 22 25	22°16'56	3♐51	9°26	21° 9	6°48	27°51	1°28	14°47	15°14	9°15	7°17	5°48	3°29	n.a.	W12
T 13	17 26 22	23°17'38	16° 1	9°44	22°23	7°34	28° 5	1°34	14°50	15°13	9°15	7°11	5°45	3°36	n.a.	T 13
F 14	17 30 18	24°18'18	28°24	9°R50	23°37	8°19	28°19	1°39	14°52	15°13	9°15	7° 4	5°42	3°42	n.a.	F 14
S 15	17 34 15	25°18'57	10♑59	9°46	24°51	9° 5	28°33	1°44	14°54	15°12	9°15	6°55	5°39	3°49	n.a.	S 15
S 16	17 38 12	26°19'33	23°48	9°31	26° 4	9°50	28°46	1°49	14°57	15°12	9°14	6°46	5°36	3°56	n.a.	S 16
M17	17 42 8	27°20'07	6♒48	9° 5	27°18	10°36	29° 0	1°54	14°59	15°12	9°14	6°37	5°32	4° 2	n.a.	M17
T 18	17 46 5	28°20'40	20° 1	8°28	28°32	11°21	29°14	1°59	15° 2	15°11	9°14	6°30	5°29	4° 9	n.a.	T 18
W19	17 50 2	29°21'11	3♓26	7°42	29°46	12° 7	29°28	2° 4	15° 5	15°11	9°14	6°24	5°26	4°16	n.a.	W19
T 20	17 53 59	0♋21'40	17° 3	6°48	1♊ 0	12°52	29°42	2° 9	15° 7	15°11	9°14	6°21	5°23	4°22	n.a.	T 20
F 21	17 57 55	1°22'07	0♈52	5°47	2°13	13°37	29°56	2°13	15°10	15°11	9°14	6°D20	5°20	4°29	n.a.	F 21
S 22	18 1 52	2°22'33	14°54	4°42	3°27	14°23	0♋10	2°18	15°12	15°11	9°14	6°21	5°16	4°36	n.a.	S 22
S 23	18 5 49	3°22'56	29° 8	3°33	4°41	15° 8	0°24	2°23	15°15	15°11	9°D14	6°R22	5°13	4°42	n.a.	S 23
M24	18 9 45	4°23'18	13♉32	2°23	5°54	15°53	0°38	2°27	15°18	15°11	9°14	6°22	5°10	4°49	n.a.	M24
T 25	18 13 42	5°23'38	28° 4	1°13	7° 8	16°38	0°52	2°32	15°21	15°D11	9°14	6°20	5° 7	4°56	n.a.	T 25
W26	18 17 39	6°23'56	12♊40	0° 7	8°22	17°23	1° 5	2°36	15°23	15°11	9°14	6°15	5° 4	5° 2	n.a.	W26
T 27	18 21 35	7°24'13	27°12	29♊ 4	9°36	18° 8	1°19	2°40	15°26	15°11	9°14	6° 8	5° 1	5° 9	n.a.	T 27
F 28	18 25 32	8°24'27	11♋34	28° 6	10°49	18°53	1°33	2°44	15°29	15°11	9°14	5°59	4°57	5°16	n.a.	F 28
S 29	18 29 29	9°24'38	25°41	27°15	12° 3	19°38	1°47	2°49	15°32	15°11	9°14	5°48	4°54	5°22	n.a.	S 29
S 30	18 33 26	10♋24'48	9♌26	26♊30	13♊17	20♋23	2♋ 1	2♉53	15♌35	15♎11	9♎14	5♏37	4♏51	5♏29	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n31	17n48	4s55	22n 0	1s53	15n25	1n10	24n 2	0n 9	25n 5	1n17	13n32	1n48	17n18	0n30	8s 6	2s 8	19s12	16s55	14s17	13s54	12s50		n.a.
S 2	22 39	15 7	5 11	22 1	1 52	15 51	1 12	24 1	0 8	25 5	1 17	13 34	1 49	17 17	0 30	8 6	2 8	19 12	16 55	14 15	13 53	12 51		n.a.
M 3	22 47	11 43	5 10	22 2	1 51	16 17	1 14	24 1	0 7	25 6	1 17	13 36	1 49	17 16	0 30	8 6	2 8	19 11	16 55	14 13	13 52	12 53		n.a.
T 4	22 55	7 51	4 53	22 3	1 50	16 42	1 16	24 0	0 7	25 6	1 16	13 38	1 49	17 16	0 30	8 5	2 8	19 11	16 54	14 12	13 51	12 54		n.a.
W 5	23 2	3 46	4 23	22 4	1 47	17 7	1 17	23 58	0 6	25 6	1 16	13 41	1 49	17 15	0 30	8 5	2 7	19 10	16 54	14 12	13 50	12 56		n.a.
T 6	23 9	0s22	3 41	22 6	1 43	17 31	1 19	23 57	0 5	25 6	1 16	13 43	1 49	17 14	0 30	8 5	2 7	19 10	16 54	14 12	13 49	12 57		n.a.
F 7	23 15	4 26	2 50	22 8	1 38	17 55	1 21	23 55	0 4	25 7	1 16	13 45	1 49	17 14	0 30	8 4	2 7	19 9	16 54	14 12	13 48	12 59		n.a.
S 8	23 20	8 17	1 52	22 11	1 32	18 19	1 22	23 53	0 3	25 7	1 16	13 47	1 50	17 13	0 30	8 4	2 7	19 9	16 53	14 13	13 47	13 0		n.a.
S 9	23 26	11 48	0 50	22 16	1 25	18 42	1 24	23 51	0 3	25 7	1 16	13 49	1 50	17 12	0 30	8 4	2 7	19 9	16 53	14 13	13 45	13 2		n.a.
M10	23 30	14 51	0n14	22 21	1 16	19 4	1 25	23 49	0 2	25 7	1 16	13 51	1 50	17 12	0 30	8 4	2 7	19 8	16 52	14 13	13 44	13 3		n.a.
T 11	23 35	17 19	1 18	22 29	1 6	19 26	1 26	23 46	0 1	25 7	1 15	13 53	1 50	17 11	0 29	8 3	2 7	19 8	16 52	14 13	13 43	13 5		n.a.
W12	23 39	19 2	2 19	22 38	0 54	19 48	1 28	23 43	0 0	25 7	1 15	13 55	1 50	17 10	0 29	8 3	2 7	19 7	16 52	14 12	13 42	13 6		n.a.
T 13	23 42	19 55	3 14	22 50	0 42	20 8	1 29	23 40	0s 0	25 8	1 15	13 57	1 51	17 10	0 29	8 3	2 7	19 7	16 51	14 10	13 41	13 8		n.a.
F 14	23 45	19 51	4 1	23 3	0 28	20 29	1 30	23 36	0 1	25 8	1 15	14 0	1 51	17 9	0 29	8 3	2 7	19 6	16 51	14 8	13 40	13 9		n.a.
S 15	23 47	18 49	4 37	23 19	0 12	20 48	1 31	23 32	0 2	25 8	1 15	14 2	1 51	17 8	0 29	8 3	2 7	19 6	16 51	14 5	13 39	13 11		n.a.
S 16	23 49	16 49	5 0	23 36	0n 4	21 7	1 32	23 28	0 3	25 8	1 15	14 4	1 51	17 7	0 29	8 2	2 7	19 6	16 50	14 2	13 38	13 12		n.a.
M17	23 51	13 58	5 8	23 55	0 21	21 26	1 33	23 24	0 4	25 8	1 15	14 5	1 51	17 6	0 29	8 2	2 7	19 5	16 50	13 59	13 37	13 14		n.a.
T 18	23 52	10 21	4 59	24 16	0 39	21 43	1 34	23 19	0 4	25 8	1 15	14 7	1 51	17 6	0 29	8 2	2 7	19 5	16 50	13 56	13 36	13 15		n.a.
W19	23 52	6 11	4 34	24 37	0 57	22 1	1 34	23 14	0 5	25 8	1 14	14 9	1 52	17 5	0 29	8 2	2 7	19 5	16 49	13 54	13 35	13 17		n.a.
T 20	23 52	1 38	3 54	24 58	1 16	22 17	1 35	23 9	0 6	25 7	1 14	14 11	1 52	17 4	0 29	8 2	2 7	19 4	16 49	13 53	13 34	13 18		n.a.
F 21	23 52	3n 5	2 59	25 19	1 34	22 33	1 35	23 4	0 7	25 7	1 14	14 13	1 52	17 3	0 29	8 2	2 7	19 4	16 49	13 53	13 33	13 20		n.a.
S 22	23 51	7 42	1 53	25 39	1 51	22 48	1 36	22 58	0 7	25 7	1 14	14 15	1 52	17 2	0 29	8 1	2 7	19 4	16 48	13 53	13 31	13 21		n.a.
S 23	23 50	11 58	0 39	25 58	2 8	23 3	1 36	22 53	0 8	25 7	1 14	14 17	1 53	17 2	0 29	8 1	2 6	19 3	16 48	13 53	13 30	13 22		n.a.
M24	23 48	15 35	0s38	26 15	2 23	23 17	1 37	22 47	0 9	25 7	1 14	14 19	1 53	17 1	0 29	8 1	2 6	19 3	16 48	13 53	13 29	13 24		n.a.
T 25	23 46	18 15	1 54	26 30	2 37	23 30	1 37	22 40	0 10	25 7	1 14	14 20	1 53	17 0	0 29	8 1	2 6	19 3	16 47	13 53	13 28	13 25		n.a.
W26	23 43	19 44	3 2	26 43	2 50	23 43	1 37	22 34	0 10	25 7	1 14	14 22	1 53	16 59	0 29	8 1	2 6	19 2	16 47	13 51	13 27	13 27		n.a.
T 27	23 40	19 54	3 58	26 53	3 0	23 54	1 37	22 27	0 11	25 6	1 14	14 24	1 53	16 58	0 29	8 1	2 6	19 2	16 47	13 49	13 26	13 28		n.a.
F 28	23 36	18 46	4 38	27 1	3 9	24 5	1 37	22 20	0 12	25 6	1 13	14 25	1 54	16 57	0 29	8 1	2 6	19 2	16 46	13 46	13 25	13 30		n.a.
S 29	23 32	16 30	5 0	27 7	3 16	24 16	1 37	22 13	0 13	25 6	1 13	14 27	1 54	16 56	0 29	8 1	2 6	19 1	16 46	13 42	13 24	13 31		n.a.
S 30	23n27	13n21	5s 4	27n12	3n21	24n25	1n37	22n 5	0s13	25n 6	1n13	14n29	1n54	16n55	0n29	8s 1	2s 6	19s 1	16s45	13s39	13s23	13s32		n.a.

Julian Day Number = -3008686.5, Delta T = 196h38m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°58'55, Lahiri = 179°08'03 Julian Calendar 1 Sept. 12951 BCE == Greg. Calendar 25 May 12951 BCE

The year -12950 astronomical counting style corresponds to year 12951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12951 BCE (-12950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 37 22	11♋24'54	22♌48	25°R53	14♊30	21♋ 8	2♋15	2♉57	15♌38	15♎11	9♎15	5°R28	4♏48	5♏35	n.a.	M 1
T 2	18 41 19	12°24'58	5♍45	25♊23	15°44	21°53	2°28	3° 1	15°41	15°11	9°15	5♏20	4°45	5°42	n.a.	T 2
W 3	18 45 16	13°25'00	18°19	25° 1	16°57	22°38	2°42	3° 4	15°44	15°12	9°15	5°14	4°42	5°49	n.a.	W 3
T 4	18 49 12	14°24'59	0♎35	24°46	18°11	23°22	2°56	3° 8	15°47	15°12	9°15	5°12	4°38	5°55	n.a.	T 4
F 5	18 53 9	15°24'56	12°35	24°39	19°24	24° 7	3°10	3°12	15°50	15°12	9°16	5°D11	4°35	6° 2	n.a.	F 5
S 6	18 57 6	16°24'50	24°26	24°D38	20°38	24°52	3°23	3°15	15°53	15°12	9°16	5°11	4°32	6° 9	n.a.	S 6
S 7	19 1 2	17°24'42	6♏13	24°44	21°52	25°36	3°37	3°19	15°56	15°13	9°16	5°R11	4°29	6°15	n.a.	S 7
M 8	19 4 59	18°24'31	18° 2	24°56	23° 5	26°21	3°51	3°22	15°59	15°13	9°16	5°10	4°26	6°22	n.a.	M 8
T 9	19 8 56	19°24'17	29°58	25°14	24°18	27° 6	4° 4	3°26	16° 2	15°14	9°17	5° 7	4°22	6°29	n.a.	T 9
W10	19 12 53	20°24'01	12♐ 4	25°37	25°32	27°50	4°18	3°29	16° 5	15°14	9°17	5° 2	4°19	6°35	n.a.	W10
T 11	19 16 49	21°23'43	24°25	26° 5	26°45	28°34	4°32	3°32	16° 8	15°15	9°17	4°54	4°16	6°42	n.a.	T 11
F 12	19 20 46	22°23'22	7♑ 1	26°38	27°59	29°19	4°45	3°35	16°11	15°15	9°18	4°44	4°13	6°49	n.a.	F 12
S 13	19 24 43	23°22'58	19°55	27°16	29°12	0♌ 3	4°59	3°38	16°15	15°16	9°18	4°32	4°10	6°55	n.a.	S 13
S 14	19 28 39	24°22'32	3♒ 5	27°57	0♋25	0°47	5°12	3°41	16°18	15°17	9°19	4°19	4° 7	7° 2	n.a.	S 14
M15	19 32 36	25°22'04	16°30	28°42	1°39	1°32	5°26	3°44	16°21	15°17	9°19	4° 6	4° 3	7° 9	n.a.	M15
T 16	19 36 33	26°21'33	0♓ 6	29°31	2°52	2°16	5°39	3°46	16°24	15°18	9°20	3°56	4° 0	7°15	n.a.	T 16
W17	19 40 29	27°21'00	13°52	0♋23	4° 5	3° 0	5°53	3°49	16°27	15°19	9°20	3°48	3°57	7°22	n.a.	W17
T 18	19 44 26	28°20'25	27°45	1°18	5°19	3°44	6° 6	3°51	16°31	15°19	9°21	3°42	3°54	7°28	n.a.	T 18
F 19	19 48 23	29°19'47	11♈43	2°15	6°32	4°28	6°19	3°54	16°34	15°20	9°21	3°40	3°51	7°35	n.a.	F 19
S 20	19 52 19	0♌19'08	25°46	3°16	7°45	5°12	6°33	3°56	16°37	15°21	9°22	3°39	3°48	7°42	n.a.	S 20
S 21	19 56 16	1°18'26	9♉52	4°19	8°59	5°56	6°46	3°58	16°41	15°22	9°22	3°39	3°44	7°48	n.a.	S 21
M22	20 0 13	2°17'43	24° 0	5°24	10°12	6°40	6°59	4° 1	16°44	15°23	9°23	3°38	3°41	7°55	n.a.	M22
T 23	20 4 9	3°16'57	8♊10	6°32	11°25	7°24	7°12	4° 3	16°47	15°24	9°24	3°36	3°38	8° 2	n.a.	T 23
W24	20 8 6	4°16'10	22°19	7°41	12°38	8° 8	7°25	4° 5	16°51	15°24	9°24	3°30	3°35	8° 8	n.a.	W24
T 25	20 12 3	5°15'20	6♋25	8°53	13°52	8°52	7°38	4° 6	16°54	15°25	9°25	3°22	3°32	8°15	n.a.	T 25
F 26	20 15 59	6°14'27	20°22	10° 7	15° 5	9°35	7°52	4° 8	16°57	15°26	9°26	3°11	3°28	8°22	n.a.	F 26
S 27	20 19 56	7°13'33	4♌ 8	11°22	16°18	10°19	8° 5	4°10	17° 1	15°27	9°26	2°59	3°25	8°28	n.a.	S 27
S 28	20 23 53	8°12'36	17°37	12°39	17°31	11° 3	8°17	4°11	17° 4	15°29	9°27	2°46	3°22	8°35	n.a.	S 28
M29	20 27 49	9°11'37	0♍47	13°58	18°44	11°46	8°30	4°13	17° 7	15°30	9°28	2°34	3°19	8°42	n.a.	M29
T 30	20 31 46	10°10'35	13°38	15°18	19°57	12°30	8°43	4°14	17°11	15°31	9°29	2°24	3°16	8°48	n.a.	T 30
W31	20 35 42	11♌ 9'30	26♍ 9	16♋40	21♋11	13♌13	8♋56	4♉16	17♌14	15♎32	9♎29	2♏17	3♏13	8♏55	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n22	9n36	4s51	27n14	3n25	24n34	1n37	21n58	0s14	25n 5	1n13	14n30	1n54	16n55	0n29	8s 1	2s 6	19s 1	16s45	13s35	13s22	13s34		n.a.
T 2	23 17	5 30	4 23	27 15	3 27	24 42	1 37	21 50	0 15	25 5	1 13	14 32	1 54	16 54	0 29	8 1	2 6	19 1	16 45	13 33	13 21	13 35		n.a.
W 3	23 11	1 17	3 43	27 15	3 28	24 50	1 36	21 42	0 15	25 4	1 13	14 33	1 55	16 53	0 29	8 1	2 6	19 0	16 44	13 31	13 20	13 37		n.a.
T 4	23 5	2s53	2 54	27 14	3 28	24 57	1 36	21 33	0 16	25 4	1 13	14 35	1 55	16 52	0 29	8 1	2 6	19 0	16 44	13 30	13 18	13 38		n.a.
F 5	22 58	6 52	1 58	27 12	3 26	25 3	1 36	21 25	0 17	25 4	1 13	14 36	1 55	16 51	0 29	8 1	2 6	19 0	16 44	13 29	13 17	13 40		n.a.
S 6	22 51	10 32	0 57	27 10	3 24	25 8	1 35	21 16	0 18	25 3	1 13	14 38	1 55	16 50	0 29	8 1	2 6	19 0	16 43	13 29	13 16	13 41		n.a.
S 7	22 43	13 45	0n 6	27 7	3 20	25 12	1 34	21 7	0 18	25 3	1 13	14 39	1 56	16 49	0 29	8 2	2 6	19 0	16 43	13 30	13 15	13 42		n.a.
M 8	22 35	16 26	1 8	27 3	3 16	25 16	1 34	20 58	0 19	25 2	1 13	14 41	1 56	16 48	0 29	8 2	2 6	18 59	16 43	13 29	13 14	13 44		n.a.
T 9	22 26	18 26	2 8	26 59	3 11	25 19	1 33	20 49	0 20	25 2	1 12	14 42	1 56	16 47	0 29	8 2	2 6	18 59	16 42	13 28	13 13	13 45		n.a.
W10	22 18	19 38	3 3	26 54	3 6	25 21	1 32	20 39	0 20	25 1	1 12	14 44	1 56	16 46	0 29	8 2	2 5	18 59	16 42	13 27	13 12	13 47		n.a.
T 11	22 8	19 56	3 50	26 49	3 0	25 22	1 31	20 29	0 21	25 1	1 12	14 45	1 57	16 45	0 29	8 2	2 5	18 59	16 42	13 24	13 11	13 48		n.a.
F 12	21 59	19 15	4 28	26 44	2 53	25 23	1 31	20 19	0 22	25 0	1 12	14 46	1 57	16 44	0 29	8 2	2 5	18 59	16 41	13 20	13 10	13 49		n.a.
S 13	21 48	17 34	4 52	26 38	2 47	25 23	1 30	20 9	0 23	25 0	1 12	14 47	1 57	16 43	0 29	8 2	2 5	18 59	16 41	13 16	13 9	13 51		n.a.
S 14	21 38	14 57	5 1	26 32	2 40	25 22	1 29	19 59	0 23	24 59	1 12	14 49	1 57	16 42	0 29	8 3	2 5	18 59	16 41	13 12	13 8	13 52		n.a.
M15	21 27	11 30	4 55	26 25	2 32	25 20	1 27	19 48	0 24	24 58	1 12	14 50	1 58	16 41	0 29	8 3	2 5	18 58	16 40	13 7	13 6	13 53		n.a.
T 16	21 16	7 25	4 31	26 18	2 25	25 18	1 26	19 37	0 25	24 58	1 12	14 51	1 58	16 40	0 29	8 3	2 5	18 58	16 40	13 4	13 5	13 55		n.a.
W17	21 4	2 54	3 52	26 10	2 17	25 14	1 25	19 27	0 25	24 57	1 12	14 52	1 58	16 39	0 28	8 3	2 5	18 58	16 40	13 1	13 4	13 56		n.a.
T 18	20 52	1n48	2 58	26 2	2 9	25 10	1 24	19 16	0 26	24 56	1 12	14 53	1 58	16 38	0 28	8 3	2 5	18 58	16 39	12 59	13 3	13 58		n.a.
F 19	20 40	6 27	1 54	25 53	2 1	25 6	1 23	19 4	0 27	24 56	1 12	14 54	1 59	16 37	0 28	8 4	2 5	18 58	16 39	12 58	13 2	13 59		n.a.
S 20	20 27	10 47	0 42	25 44	1 53	25 0	1 21	18 53	0 27	24 55	1 12	14 55	1 59	16 36	0 28	8 4	2 5	18 58	16 39	12 58	13 1	14 0		n.a.
S 21	20 14	14 31	0s33	25 34	1 45	24 54	1 20	18 41	0 28	24 54	1 12	14 56	1 59	16 35	0 28	8 4	2 5	18 58	16 38	12 58	13 0	14 2		n.a.
M22	20 0	17 25	1 46	25 23	1 37	24 47	1 18	18 30	0 29	24 54	1 12	14 57	1 59	16 34	0 28	8 5	2 5	18 58	16 38	12 58	12 59	14 3		n.a.
T 23	19 47	19 15	2 52	25 12	1 29	24 40	1 17	18 18	0 29	24 53	1 12	14 58	2 0	16 33	0 28	8 5	2 5	18 58	16 38	12 57	12 58	14 4		n.a.
W24	19 32	19 52	3 48	25 0	1 20	24 31	1 15	18 6	0 30	24 52	1 12	14 59	2 0	16 32	0 28	8 5	2 5	18 58	16 37	12 55	12 57	14 6		n.a.
T 25	19 18	19 15	4 29	24 47	1 12	24 22	1 14	17 53	0 31	24 51	1 12	15 0	2 0	16 31	0 28	8 6	2 5	18 58	16 37	12 52	12 55	14 7		n.a.
F 26	19 3	17 28	4 54	24 33	1 4	24 13	1 12	17 41	0 31	24 50	1 12	15 1	2 0	16 30	0 28	8 6	2 5	18 58	16 37	12 48	12 54	14 8		n.a.
S 27	18 48	14 43	5 1	24 19	0 56	24 2	1 10	17 28	0 32	24 50	1 12	15 2	2 1	16 29	0 28	8 6	2 4	18 58	16 36	12 44	12 53	14 10		n.a.
S 28	18 33	11 13	4 51	24 4	0 48	23 51	1 9	17 16	0 33	24 49	1 12	15 3	2 1	16 28	0 28	8 7	2 4	18 58	16 36	12 40	12 52	14 11		n.a.
M29	18 17	7 16	4 26	23 48	0 40	23 39	1 7	17 3	0 33	24 48	1 11	15 3	2 1	16 27	0 28	8 7	2 4	18 58	16 36	12 35	12 51	14 12		n.a.
T 30	18 1	3 4	3 48	23 31	0 32	23 27	1 5	16 50	0 34	24 47	1 11	15 4	2 1	16 25	0 28	8 7	2 4	18 58	16 35	12 32	12 50	14 14		n.a.
W31	17n44	1s10	2s59	23n13	0n24	23n13	1n 3	16n37	0s34	24n46	1n11	15n 5	2n 2	16n24	0n28	8s 8	2s 4	18s58	16s35	12s30	12s49	14s15		n.a.

Julian Day Number = -3008656.5, Delta T = 196h38m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°58'51, Lahiri = 179°08'07 Julian Calendar 1 Oct. 12951 BCE == Greg. Calendar 24 June 12951 BCE

The year -12950 astronomical counting style corresponds to year 12951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12951 BCE (-12950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 39 39	12♌ 8'23	8♎23	18♋ 4	22♋24	13♌57	9♋ 9	4♉17	17♌17	15♎33	9♎30	2°R13	3♏ 9	9♏ 2	n.a.	T 1
F 2	20 43 36	13° 7'13	20°24	19°29	23°37	14°40	9°21	4°18	17°21	15°34	9°31	2♏11	3° 6	9° 8	n.a.	F 2
S 3	20 47 32	14° 6'01	2♏16	20°56	24°50	15°23	9°34	4°19	17°24	15°36	9°32	2°D10	3° 3	9°15	n.a.	S 3
S 4	20 51 29	15° 4'46	14° 4	22°24	26° 3	16° 7	9°47	4°20	17°28	15°37	9°33	2°R10	3° 0	9°21	n.a.	S 4
M 5	20 55 25	16° 3'29	25°54	23°53	27°16	16°50	9°59	4°20	17°31	15°38	9°33	2°10	2°57	9°28	n.a.	M 5
T 6	20 59 22	17° 2'09	7♐51	25°24	28°29	17°33	10°12	4°21	17°34	15°39	9°34	2° 8	2°54	9°35	n.a.	T 6
W 7	21 3 19	18° 0'46	20° 0	26°56	29°42	18°16	10°24	4°22	17°38	15°41	9°35	2° 4	2°50	9°41	n.a.	W 7
T 8	21 7 15	18°59'21	2♑26	28°30	0♌55	18°59	10°36	4°22	17°41	15°42	9°36	1°57	2°47	9°48	n.a.	T 8
F 9	21 11 12	19°57'54	15°12	0♌ 5	2° 8	19°42	10°48	4°23	17°45	15°44	9°37	1°49	2°44	9°55	n.a.	F 9
S 10	21 15 8	20°56'24	28°19	1°42	3°21	20°25	11° 1	4°23	17°48	15°45	9°38	1°38	2°41	10° 1	n.a.	S 10
S 11	21 19 5	21°54'51	11♒47	3°20	4°34	21° 8	11°13	4°23	17°51	15°46	9°39	1°27	2°38	10° 8	n.a.	S 11
M12	21 23 2	22°53'17	25°34	4°59	5°47	21°51	11°25	4°23	17°55	15°48	9°40	1°16	2°34	10°15	n.a.	M12
T 13	21 26 58	23°51'40	9♓36	6°40	7° 0	22°34	11°37	4°R23	17°58	15°49	9°41	1° 6	2°31	10°21	n.a.	T 13
W14	21 30 55	24°50'01	23°48	8°23	8°13	23°17	11°49	4°23	18° 1	15°51	9°42	0°59	2°28	10°28	n.a.	W14
T 15	21 34 51	25°48'19	8♈ 5	10° 6	9°26	24° 0	12° 1	4°23	18° 5	15°53	9°43	0°55	2°25	10°35	n.a.	T 15
F 16	21 38 48	26°46'36	22°24	11°52	10°39	24°42	12°12	4°23	18° 8	15°54	9°44	0°53	2°22	10°41	n.a.	F 16
S 17	21 42 44	27°44'51	6♉40	13°38	11°52	25°25	12°24	4°22	18°12	15°56	9°45	0°D53	2°19	10°48	n.a.	S 17
S 18	21 46 41	28°43'04	20°51	15°27	13° 5	26° 8	12°36	4°22	18°15	15°57	9°46	0°53	2°15	10°55	n.a.	S 18
M19	21 50 37	29°41'16	4♊57	17°16	14°18	26°50	12°47	4°21	18°18	15°59	9°47	0°R53	2°12	11° 1	n.a.	M19
T 20	21 54 34	0♍39'25	18°55	19° 8	15°31	27°33	12°59	4°21	18°22	16° 1	9°48	0°52	2° 9	11° 8	n.a.	T 20
W21	21 58 30	1°37'33	2♋46	21° 0	16°44	28°15	13°10	4°20	18°25	16° 2	9°49	0°48	2° 6	11°15	n.a.	W21
T 22	22 2 27	2°35'39	16°28	22°55	17°57	28°58	13°21	4°19	18°28	16° 4	9°50	0°42	2° 3	11°21	n.a.	T 22
F 23	22 6 23	3°33'43	0♌ 0	24°50	19°10	29°40	13°32	4°18	18°32	16° 6	9°51	0°34	1°59	11°28	n.a.	F 23
S 24	22 10 20	4°31'46	13°20	26°48	20°23	0♍22	13°44	4°17	18°35	16° 8	9°53	0°25	1°56	11°34	n.a.	S 24
S 25	22 14 16	5°29'46	26°26	28°46	21°35	1° 5	13°55	4°16	18°38	16° 9	9°54	0°15	1°53	11°41	n.a.	S 25
M26	22 18 13	6°27'44	9♍18	0♍46	22°48	1°47	14° 6	4°15	18°41	16°11	9°55	0° 6	1°50	11°48	n.a.	M26
T 27	22 22 9	7°25'40	21°54	2°48	24° 1	2°29	14°16	4°13	18°45	16°13	9°56	29♎59	1°47	11°54	n.a.	T 27
W28	22 26 6	8°23'35	4♎15	4°50	25°14	3°11	14°27	4°12	18°48	16°15	9°57	29°53	1°44	12° 1	n.a.	W28
T 29	22 30 2	9°21'27	16°24	6°54	26°27	3°53	14°38	4°10	18°51	16°17	9°58	29°50	1°40	12° 8	n.a.	T 29
F 30	22 33 59	10♍19'17	28♎21	8♍59	27♌40	4♍35	14♋48	4♉ 9	18♌54	16♎18	10♎ 0	29°D49	1♏37	12♏14	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n28	5s16	2s 3	22n55	0n16	23n 0	1n 1	16n24	0s35	24n45	1n11	15n 5	2n 2	16n23	0n28	8s 8	2s 4	18s58	16s35	12s28	12s48	14s16		n.a.
F 2	17 11	9 4	1 2	22 35	0 9	22 45	0 59	16 10	0 36	24 44	1 11	15 6	2 2	16 22	0 28	8 9	2 4	18 58	16 35	12 27	12 47	14 18		n.a.
S 3	16 54	12 28	0n 0	22 15	0 1	22 30	0 57	15 57	0 36	24 43	1 11	15 7	2 2	16 21	0 28	8 9	2 4	18 58	16 34	12 27	12 46	14 19		n.a.
S 4	16 36	15 21	1 3	21 53	0s 6	22 14	0 55	15 43	0 37	24 42	1 11	15 7	2 3	16 20	0 28	8 10	2 4	18 58	16 34	12 27	12 44	14 20		n.a.
M 5	16 19	17 36	2 3	21 31	0 13	21 58	0 53	15 29	0 38	24 41	1 11	15 8	2 3	16 19	0 28	8 10	2 4	18 58	16 34	12 27	12 43	14 22		n.a.
T 6	16 1	19 6	2 58	21 7	0 20	21 41	0 51	15 15	0 38	24 40	1 11	15 8	2 3	16 18	0 28	8 10	2 4	18 58	16 33	12 26	12 42	14 23		n.a.
W 7	15 43	19 45	3 46	20 43	0 27	21 24	0 49	15 1	0 39	24 39	1 11	15 9	2 4	16 17	0 28	8 11	2 4	18 58	16 33	12 25	12 41	14 24		n.a.
T 8	15 24	19 28	4 24	20 18	0 34	21 6	0 47	14 47	0 39	24 38	1 11	15 9	2 4	16 16	0 28	8 11	2 4	18 59	16 33	12 23	12 40	14 26		n.a.
F 9	15 5	18 11	4 51	19 51	0 40	20 47	0 45	14 33	0 40	24 37	1 11	15 9	2 4	16 15	0 28	8 12	2 4	18 59	16 33	12 19	12 39	14 27		n.a.
S 10	14 47	15 57	5 3	19 24	0 46	20 28	0 43	14 19	0 41	24 36	1 11	15 10	2 4	16 14	0 28	8 12	2 4	18 59	16 32	12 16	12 38	14 28		n.a.
S 11	14 27	12 48	4 58	18 56	0 52	20 8	0 41	14 4	0 41	24 35	1 11	15 10	2 5	16 13	0 28	8 13	2 4	18 59	16 32	12 12	12 37	14 30		n.a.
M12	14 8	8 54	4 37	18 27	0 58	19 48	0 38	13 50	0 42	24 34	1 11	15 10	2 5	16 12	0 28	8 14	2 4	18 59	16 32	12 8	12 36	14 31		n.a.
T 13	13 49	4 27	3 58	17 56	1 3	19 27	0 36	13 35	0 42	24 33	1 11	15 11	2 5	16 11	0 28	8 14	2 4	18 59	16 32	12 4	12 34	14 32		n.a.
W14	13 29	0n18	3 4	17 25	1 8	19 6	0 34	13 20	0 43	24 32	1 11	15 11	2 5	16 9	0 28	8 15	2 4	18 59	16 31	12 2	12 33	14 33		n.a.
T 15	13 9	5 5	1 59	16 53	1 13	18 44	0 32	13 5	0 44	24 31	1 11	15 11	2 6	16 8	0 28	8 15	2 4	19 0	16 31	12 0	12 32	14 35		n.a.
F 16	12 49	9 34	0 45	16 19	1 17	18 22	0 30	12 50	0 44	24 30	1 11	15 11	2 6	16 7	0 28	8 16	2 4	19 0	16 31	12 0	12 31	14 36		n.a.
S 17	12 28	13 30	0s31	15 45	1 21	17 59	0 27	12 35	0 45	24 29	1 11	15 11	2 6	16 6	0 28	8 16	2 4	19 0	16 31	12 0	12 30	14 37		n.a.
S 18	12 8	16 37	1 45	15 10	1 25	17 36	0 25	12 20	0 45	24 28	1 11	15 11	2 6	16 5	0 28	8 17	2 3	19 0	16 30	12 0	12 29	14 38		n.a.
M19	11 47	18 42	2 52	14 33	1 28	17 13	0 23	12 5	0 46	24 27	1 11	15 11	2 7	16 4	0 28	8 18	2 3	19 1	16 30	12 0	12 28	14 40		n.a.
T 20	11 26	19 38	3 48	13 56	1 30	16 49	0 20	11 50	0 46	24 25	1 11	15 11	2 7	16 3	0 28	8 18	2 3	19 1	16 30	11 59	12 27	14 41		n.a.
W21	11 5	19 21	4 30	13 18	1 33	16 24	0 18	11 34	0 47	24 24	1 11	15 11	2 7	16 2	0 28	8 19	2 3	19 1	16 30	11 58	12 26	14 42		n.a.
T 22	10 44	17 57	4 57	12 39	1 35	15 59	0 16	11 19	0 47	24 23	1 11	15 11	2 7	16 1	0 28	8 20	2 3	19 1	16 30	11 56	12 24	14 44		n.a.
F 23	10 23	15 33	5 6	11 59	1 36	15 34	0 13	11 3	0 48	24 22	1 11	15 11	2 8	16 0	0 28	8 20	2 3	19 2	16 29	11 53	12 23	14 45		n.a.
S 24	10 1	12 22	4 58	11 18	1 37	15 8	0 11	10 48	0 49	24 21	1 11	15 11	2 8	15 59	0 28	8 21	2 3	19 2	16 29	11 50	12 22	14 46		n.a.
S 25	9 40	8 38	4 35	10 36	1 37	14 43	0 9	10 32	0 49	24 20	1 11	15 11	2 8	15 58	0 28	8 21	2 3	19 2	16 29	11 46	12 21	14 47		n.a.
M26	9 18	4 34	3 58	9 54	1 37	14 16	0 6	10 16	0 50	24 19	1 11	15 11	2 8	15 57	0 28	8 22	2 3	19 2	16 29	11 43	12 20	14 49		n.a.
T 27	8 56	0 22	3 10	9 11	1 36	13 50	0 4	10 0	0 50	24 17	1 11	15 11	2 9	15 56	0 28	8 23	2 3	19 3	16 28	11 40	12 19	14 50		n.a.
W28	8 34	3s46	2 14	8 27	1 34	13 23	0 2	9 44	0 51	24 16	1 11	15 10	2 9	15 55	0 28	8 24	2 3	19 3	16 28	11 38	12 18	14 51		n.a.
T 29	8 12	7 40	1 12	7 43	1 32	12 55	0s 1	9 28	0 51	24 15	1 11	15 10	2 9	15 54	0 28	8 24	2 3	19 3	16 28	11 37	12 17	14 52		n.a.
F 30	7n50	11s13	0s 8	6n58	1s30	12n28	0s 3	9n12	0s52	24n14	1n11	15n10	2n 9	15n53	0n28	8s25	2s 3	19s 4	16s28	11s37	12s15	14s54		n.a.

Julian Day Number = -3008625.5, Delta T = 196h38m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°58'47, Lahiri = 179°08'11 Julian Calendar 1 Nov. 12951 BCE == Greg. Calendar 25 July 12951 BCE

The year -12950 astronomical counting style corresponds to year 12951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12951 BCE (-12950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 37 55	11♍17'05	10♏12	11♍ 5	28♌53	5♍17	14♋59	4°R 7	18♌58	16♎20	10♎ 1	29♎50	1♏34	12♏21	n.a.	S 1
S 2	22 41 52	12°14'51	22° 0	13°11	0♍ 6	5°59	15° 9	4♉ 5	19° 1	16°22	10° 2	29°51	1°31	12°28	n.a.	S 2
M 3	22 45 48	13°12'35	3♐50	15°18	1°19	6°41	15°20	4° 3	19° 4	16°24	10° 3	29°52	1°28	12°34	n.a.	M 3
T 4	22 49 45	14°10'17	15°47	17°26	2°32	7°23	15°30	4° 1	19° 7	16°26	10° 4	29°R52	1°25	12°41	n.a.	T 4
W 5	22 53 41	15° 7'57	27°57	19°33	3°45	8° 5	15°40	3°59	19°10	16°28	10° 6	29°51	1°21	12°48	n.a.	W 5
T 6	22 57 38	16° 5'35	10♑24	21°40	4°58	8°46	15°50	3°57	19°13	16°30	10° 7	29°49	1°18	12°54	n.a.	T 6
F 7	23 1 34	17° 3'11	23°12	23°47	6°11	9°28	16° 0	3°55	19°16	16°32	10° 8	29°44	1°15	13° 1	n.a.	F 7
S 8	23 5 30	18° 0'45	6♒24	25°53	7°24	10°10	16° 9	3°53	19°20	16°34	10°10	29°39	1°12	13° 8	n.a.	S 8
S 9	23 9 27	18°58'17	20° 1	27°58	8°38	10°51	16°19	3°50	19°23	16°36	10°11	29°32	1° 9	13°14	n.a.	S 9
M10	23 13 23	19°55'48	4♓ 1	0♎ 2	9°51	11°33	16°29	3°48	19°26	16°38	10°12	29°26	1° 5	13°21	n.a.	M10
T 11	23 17 20	20°53'16	18°22	2° 4	11° 4	12°14	16°38	3°45	19°29	16°40	10°13	29°21	1° 2	13°27	n.a.	T 11
W12	23 21 16	21°50'43	2♈56	4° 4	12°17	12°56	16°47	3°43	19°32	16°42	10°15	29°17	0°59	13°34	n.a.	W12
T 13	23 25 13	22°48'09	17°39	6° 1	13°30	13°37	16°57	3°40	19°35	16°44	10°16	29°15	0°56	13°41	n.a.	T 13
F 14	23 29 9	23°45'33	2♉22	7°56	14°43	14°18	17° 6	3°37	19°38	16°46	10°17	29°D14	0°53	13°47	n.a.	F 14
S 15	23 33 5	24°42'56	16°59	9°49	15°56	15° 0	17°15	3°34	19°40	16°48	10°19	29°15	0°50	13°54	n.a.	S 15
S 16	23 37 2	25°40'18	1♊27	11°38	17° 9	15°41	17°24	3°31	19°43	16°51	10°20	29°16	0°46	14° 1	n.a.	S 16
M17	23 40 58	26°37'38	15°41	13°24	18°22	16°22	17°32	3°28	19°46	16°53	10°21	29°18	0°43	14° 7	n.a.	M17
T 18	23 44 55	27°34'58	29°41	15° 7	19°36	17° 3	17°41	3°25	19°49	16°55	10°23	29°R18	0°40	14°14	n.a.	T 18
W19	23 48 51	28°32'17	13♋24	16°47	20°49	17°45	17°49	3°22	19°52	16°57	10°24	29°17	0°37	14°21	n.a.	W19
T 20	23 52 48	29°29'34	26°52	18°23	22° 2	18°26	17°58	3°19	19°55	16°59	10°25	29°15	0°34	14°27	n.a.	T 20
F 21	23 56 44	0♎26'50	10♌ 5	19°55	23°15	19° 7	18° 6	3°16	19°57	17° 1	10°27	29°12	0°30	14°34	n.a.	F 21
S 22	0 0 40	1°24'06	23° 3	21°24	24°28	19°48	18°14	3°12	20° 0	17° 3	10°28	29° 7	0°27	14°41	n.a.	S 22
S 23	0 4 37	2°21'20	5♍48	22°48	25°42	20°29	18°22	3° 9	20° 3	17° 6	10°29	29° 3	0°24	14°47	n.a.	S 23
M24	0 8 33	3°18'33	18°20	24° 9	26°55	21°10	18°30	3° 6	20° 6	17° 8	10°31	28°59	0°21	14°54	n.a.	M24
T 25	0 12 30	4°15'45	0♎39	25°26	28° 8	21°50	18°38	3° 2	20° 8	17°10	10°32	28°56	0°18	15° 1	n.a.	T 25
W26	0 16 26	5°12'56	12°48	26°39	29°22	22°31	18°45	2°58	20°11	17°12	10°33	28°54	0°15	15° 7	n.a.	W26
T 27	0 20 22	6°10'06	24°48	27°48	0♎35	23°12	18°53	2°55	20°13	17°14	10°35	28°D53	0°11	15°14	n.a.	T 27
F 28	0 24 19	7° 7'14	6♏40	28°53	1°48	23°53	19° 0	2°51	20°16	17°17	10°36	28°53	0° 8	15°21	n.a.	F 28
S 29	0 28 15	8° 4'22	18°29	29°54	3° 2	24°33	19° 7	2°47	20°19	17°19	10°37	28°54	0° 5	15°27	n.a.	S 29
S 30	0 32 12	9° 1'28	0♐16	0♏51	4°15	25°14	19°14	2°44	20°21	17°21	10°39	28°55	0° 2	15°34	n.a.	S 30
M31	0 36 8	9♎58'33	12♐ 6	1♏43	5♎28	25♍55	19♋21	2♉40	20♌24	17♎23	10♎40	28♎57	29♎59	15♏40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n28	14s16	0n56	6n13	1s26	12n 0	0s 5	8n56	0s52	24n13	1n11	15n 9	2n10	15n52	0n28	8s26	2s 3	19s 4	16s28	11s37	12s14	14s55		n.a.
S 2	7 5	16 43	1 57	5 28	1 22	11 32	0 7	8 40	0 53	24 12	1 12	15 9	2 10	15 51	0 28	8 26	2 3	19 4	16 28	11 38	12 13	14 56		n.a.
M 3	6 43	18 28	2 54	4 43	1 17	11 3	0 10	8 24	0 53	24 10	1 12	15 9	2 10	15 50	0 28	8 27	2 3	19 5	16 27	11 38	12 12	14 57		n.a.
T 4	6 20	19 24	3 44	3 57	1 12	10 35	0 12	8 8	0 54	24 9	1 12	15 8	2 10	15 49	0 28	8 28	2 3	19 5	16 27	11 38	12 11	14 58		n.a.
W 5	5 58	19 28	4 24	3 12	1 6	10 6	0 14	7 52	0 54	24 8	1 12	15 8	2 11	15 48	0 28	8 29	2 3	19 5	16 27	11 38	12 10	15 0		n.a.
T 6	5 35	18 36	4 53	2 27	0 59	9 37	0 16	7 35	0 55	24 7	1 12	15 7	2 11	15 47	0 28	8 29	2 3	19 6	16 27	11 37	12 9	15 1		n.a.
F 7	5 12	16 47	5 9	1 43	0 52	9 7	0 19	7 19	0 55	24 6	1 12	15 7	2 11	15 46	0 28	8 30	2 3	19 6	16 27	11 35	12 8	15 2		n.a.
S 8	4 49	14 3	5 9	1 0	0 44	8 38	0 21	7 2	0 56	24 5	1 12	15 6	2 11	15 45	0 28	8 31	2 3	19 6	16 27	11 33	12 6	15 3		n.a.
S 9	4 26	10 29	4 51	0 17	0 35	8 8	0 23	6 46	0 56	24 3	1 12	15 5	2 12	15 44	0 28	8 32	2 3	19 7	16 27	11 31	12 5	15 5		n.a.
M10	4 3	6 15	4 16	0s25	0 26	7 38	0 25	6 30	0 57	24 2	1 12	15 5	2 12	15 43	0 28	8 32	2 3	19 7	16 26	11 29	12 4	15 6		n.a.
T 11	3 41	1 33	3 25	1 6	0 17	7 8	0 27	6 13	0 57	24 1	1 12	15 4	2 12	15 42	0 28	8 33	2 3	19 8	16 26	11 27	12 3	15 7		n.a.
W12	3 17	3n18	2 19	1 45	0 7	6 38	0 29	5 57	0 58	24 0	1 12	15 3	2 12	15 41	0 28	8 34	2 3	19 8	16 26	11 25	12 2	15 8		n.a.
T 13	2 54	8 1	1 3	2 23	0n 3	6 7	0 31	5 40	0 58	23 59	1 12	15 3	2 12	15 40	0 28	8 35	2 3	19 9	16 26	11 25	12 1	15 9		n.a.
F 14	2 31	12 15	0s17	3 0	0 14	5 37	0 34	5 23	0 59	23 58	1 12	15 2	2 13	15 39	0 28	8 36	2 3	19 9	16 26	11 24	12 0	15 11		n.a.
S 15	2 8	15 42	1 36	3 35	0 25	5 6	0 36	5 7	0 59	23 56	1 12	15 1	2 13	15 38	0 28	8 36	2 3	19 9	16 26	11 25	11 59	15 12		n.a.
S 16	1 45	18 6	2 47	4 8	0 36	4 35	0 38	4 50	1 0	23 55	1 12	15 0	2 13	15 37	0 28	8 37	2 3	19 10	16 26	11 25	11 57	15 13		n.a.
M17	1 22	19 20	3 48	4 40	0 47	4 5	0 40	4 33	1 0	23 54	1 12	14 59	2 13	15 36	0 28	8 38	2 3	19 10	16 26	11 26	11 56	15 14		n.a.
T 18	0 59	19 20	4 33	5 11	0 58	3 34	0 41	4 17	1 0	23 53	1 12	14 58	2 14	15 35	0 28	8 39	2 3	19 11	16 26	11 26	11 55	15 15		n.a.
W19	0 35	18 11	5 2	5 39	1 9	3 3	0 43	4 0	1 1	23 52	1 12	14 58	2 14	15 34	0 28	8 40	2 3	19 11	16 26	11 26	11 54	15 16		n.a.
T 20	0 12	16 3	5 14	6 6	1 20	2 32	0 45	3 43	1 1	23 51	1 12	14 57	2 14	15 33	0 28	8 41	2 3	19 12	16 25	11 25	11 53	15 18		n.a.
F 21	0s11	13 6	5 8	6 32	1 31	2 1	0 47	3 27	1 2	23 50	1 12	14 56	2 14	15 32	0 28	8 41	2 3	19 12	16 25	11 23	11 52	15 19		n.a.
S 22	0 34	9 34	4 47	6 55	1 42	1 29	0 49	3 10	1 2	23 49	1 12	14 55	2 14	15 32	0 28	8 42	2 3	19 13	16 25	11 22	11 51	15 20		n.a.
S 23	0 57	5 39	4 12	7 18	1 53	0 58	0 51	2 53	1 3	23 48	1 12	14 54	2 14	15 31	0 28	8 43	2 3	19 13	16 25	11 20	11 50	15 21		n.a.
M24	1 20	1 34	3 25	7 38	2 3	0 27	0 52	2 36	1 3	23 47	1 12	14 53	2 15	15 30	0 28	8 44	2 3	19 14	16 25	11 19	11 48	15 22		n.a.
T 25	1 43	2s33	2 30	7 58	2 13	0s 4	0 54	2 20	1 4	23 46	1 13	14 52	2 15	15 29	0 28	8 45	2 3	19 14	16 25	11 18	11 47	15 23		n.a.
W26	2 6	6 29	1 28	8 15	2 23	0 35	0 56	2 3	1 4	23 45	1 13	14 50	2 15	15 28	0 28	8 46	2 3	19 15	16 25	11 17	11 46	15 25		n.a.
T 27	2 30	10 8	0 23	8 32	2 32	1 6	0 57	1 46	1 4	23 44	1 13	14 49	2 15	15 27	0 28	8 46	2 3	19 15	16 25	11 17	11 45	15 26		n.a.
F 28	2 53	13 19	0n43	8 47	2 41	1 37	0 59	1 29	1 5	23 43	1 13	14 48	2 15	15 26	0 28	8 47	2 3	19 16	16 25	11 17	11 44	15 27		n.a.
S 29	3 15	15 57	1 46	9 1	2 49	2 9	1 0	1 12	1 5	23 42	1 13	14 47	2 16	15 26	0 28	8 48	2 3	19 16	16 25	11 17	11 43	15 28		n.a.
S 30	3 38	17 54	2 45	9 13	2 57	2 40	1 2	0 56	1 6	23 41	1 13	14 46	2 16	15 25	0 28	8 49	2 3	19 17	16 25	11 18	11 42	15 29		n.a.
M31	4s 1	19s 5	3n37	9s25	3n 4	3s10	1s 3	0n39	1s 6	23n40	1n13	14n45	2n16	15n24	0n28	8s50	2s 3	19s17	16s25	11s18	11s40	15s30		n.a.

Julian Day Number = -3008595.5, Delta T = 196h38m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°58'43, Lahiri = 179°08'15 Julian Calendar 1 Dec. 12951 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12951 BCE

The year -12950 astronomical counting style corresponds to year 12951 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12950 BCE (-12949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 40 4	10♎55'37	24♐ 4	2♏31	6♎42	26♍35	19♌28	2°R36	20♌26	17♎25	10♎41	28♎58	29♎56	15♏47	n.a.	T 1
W 2	0 44 1	11°52'40	6♑13	3°14	7°55	27°16	19°35	2♑32	20°28	17°28	10°43	28°R59	29°52	15°54	n.a.	W 2
T 3	0 47 57	12°49'42	18°38	3°53	9° 9	27°56	19°41	2°28	20°31	17°30	10°44	28°59	29°49	16° 0	n.a.	T 3
F 4	0 51 54	13°46'43	1♒24	4°28	10°22	28°37	19°47	2°24	20°33	17°32	10°46	28°58	29°46	16° 7	n.a.	F 4
S 5	0 55 50	14°43'42	14°34	4°58	11°36	29°17	19°53	2°20	20°35	17°34	10°47	28°57	29°43	16°14	n.a.	S 5
S 6	0 59 46	15°40'41	28°10	5°23	12°49	29°57	19°59	2°16	20°38	17°37	10°48	28°55	29°40	16°20	n.a.	S 6
M 7	1 3 43	16°37'38	12♓13	5°44	14° 3	0♎38	20° 5	2°12	20°40	17°39	10°50	28°54	29°36	16°27	n.a.	M 7
T 8	1 7 39	17°34'35	26°40	6° 0	15°16	1°18	20°11	2° 7	20°42	17°41	10°51	28°53	29°33	16°34	n.a.	T 8
W 9	1 11 36	18°31'31	11♈26	6°11	16°30	1°58	20°17	2° 3	20°44	17°43	10°52	28°52	29°30	16°40	n.a.	W 9
T 10	1 15 32	19°28'26	26°25	6°17	17°43	2°38	20°22	1°59	20°46	17°46	10°54	28°D51	29°27	16°47	n.a.	T 10
F 11	1 19 28	20°25'21	11♉29	6°R19	18°57	3°18	20°27	1°55	20°48	17°48	10°55	28°52	29°24	16°54	n.a.	F 11
S 12	1 23 25	21°22'15	26°28	6°16	20°11	3°58	20°32	1°51	20°50	17°50	10°56	28°52	29°21	17° 0	n.a.	S 12
S 13	1 27 21	22°19'10	11♊15	6° 9	21°24	4°39	20°37	1°46	20°52	17°52	10°58	28°53	29°17	17° 7	n.a.	S 13
M14	1 31 18	23°16'03	25°45	5°58	22°38	5°19	20°42	1°42	20°54	17°54	10°59	28°53	29°14	17°14	n.a.	M14
T 15	1 35 14	24°12'57	9♋54	5°42	23°52	5°58	20°47	1°38	20°56	17°57	11° 0	28°53	29°11	17°20	n.a.	T 15
W16	1 39 11	25° 9'51	23°40	5°23	25° 5	6°38	20°51	1°33	20°58	17°59	11° 2	28°R54	29° 8	17°27	n.a.	W16
T 17	1 43 7	26° 6'45	7♌ 4	5° 0	26°19	7°18	20°55	1°29	21° 0	18° 1	11° 3	28°53	29° 5	17°34	n.a.	T 17
F 18	1 47 4	27° 3'38	20° 7	4°35	27°33	7°58	20°59	1°24	21° 2	18° 3	11° 4	28°53	29° 1	17°40	n.a.	F 18
S 19	1 51 0	28° 0'32	2♍52	4° 6	28°47	8°38	21° 3	1°20	21° 4	18° 6	11° 6	28°53	28°58	17°47	n.a.	S 19
S 20	1 54 56	28°57'25	15°21	3°35	0♏ 0	9°18	21° 7	1°16	21° 5	18° 8	11° 7	28°D53	28°55	17°54	n.a.	S 20
M21	1 58 53	29°54'19	27°37	3° 3	1°14	9°57	21°10	1°11	21° 7	18°10	11° 8	28°53	28°52	18° 0	n.a.	M21
T 22	2 2 49	0♏51'12	9♎42	2°29	2°28	10°37	21°14	1° 7	21° 9	18°12	11°10	28°53	28°49	18° 7	n.a.	T 22
W23	2 6 46	1°48'05	21°40	1°55	3°42	11°17	21°17	1° 2	21°10	18°14	11°11	28°53	28°46	18°14	n.a.	W23
T 24	2 10 42	2°44'59	3♏32	1°21	4°56	11°56	21°20	0°58	21°12	18°17	11°12	28°R53	28°42	18°20	n.a.	T 24
F 25	2 14 39	3°41'52	15°21	0°47	6°10	12°36	21°23	0°54	21°13	18°19	11°13	28°53	28°39	18°27	n.a.	F 25
S 26	2 18 35	4°38'45	27° 8	0°15	7°24	13°15	21°26	0°49	21°15	18°21	11°15	28°53	28°36	18°33	n.a.	S 26
S 27	2 22 32	5°35'39	8♐57	29♎44	8°38	13°55	21°28	0°45	21°16	18°23	11°16	28°52	28°33	18°40	n.a.	S 27
M28	2 26 28	6°32'32	20°50	29°16	9°52	14°34	21°31	0°40	21°18	18°25	11°17	28°51	28°30	18°47	n.a.	M28
T 29	2 30 25	7°29'25	2♑50	28°50	11° 6	15°14	21°33	0°36	21°19	18°27	11°18	28°50	28°27	18°53	n.a.	T 29
W30	2 34 21	8°26'18	15° 1	28°27	12°20	15°53	21°35	0°32	21°20	18°29	11°20	28°49	28°23	19° 0	n.a.	W30
T 31	2 38 18	9♏23'11	27♑26	28♎ 8	13♏34	16♎32	21♌36	0♑27	21♌22	18♎32	11♎21	28♎48	28♎20	19♏ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s24	19s25	4n21	9s35	3n11	3s41	1s 4	0n22	1s 6	23n39	1n13	14n43	2n16	15n23	0n28	8s51	2s 3	19s18	16s25	11s19	11s39	15s31		n.a.
W 2	4 47	18 52	4 53	9 44	3 17	4 12	1 6	0 5	1 7	23 38	1 13	14 42	2 16	15 23	0 28	8 52	2 3	19 18	16 25	11 19	11 38	15 33		n.a.
T 3	5 9	17 24	5 12	9 53	3 22	4 43	1 7	0s11	1 7	23 37	1 13	14 41	2 16	15 22	0 28	8 53	2 3	19 19	16 25	11 19	11 37	15 34		n.a.
F 4	5 32	15 4	5 17	10 0	3 27	5 13	1 8	0 28	1 8	23 36	1 13	14 40	2 16	15 21	0 28	8 53	2 3	19 19	16 25	11 19	11 36	15 35		n.a.
S 5	5 54	11 54	5 6	10 7	3 31	5 44	1 9	0 45	1 8	23 35	1 13	14 38	2 17	15 20	0 28	8 54	2 3	19 20	16 25	11 18	11 35	15 36		n.a.
S 6	6 17	8 0	4 37	10 12	3 34	6 14	1 10	1 1	1 8	23 34	1 13	14 37	2 17	15 20	0 28	8 55	2 3	19 21	16 25	11 18	11 34	15 37		n.a.
M 7	6 39	3 33	3 51	10 17	3 36	6 44	1 11	1 18	1 9	23 34	1 13	14 36	2 17	15 19	0 28	8 56	2 3	19 21	16 25	11 17	11 32	15 38		n.a.
T 8	7 1	1n14	2 50	10 21	3 37	7 14	1 12	1 35	1 9	23 33	1 13	14 34	2 17	15 18	0 28	8 57	2 3	19 22	16 25	11 17	11 31	15 39		n.a.
W 9	7 23	6 4	1 35	10 25	3 37	7 44	1 13	1 51	1 9	23 32	1 13	14 33	2 17	15 17	0 28	8 58	2 3	19 22	16 25	11 16	11 30	15 40		n.a.
T 10	7 45	10 35	0 14	10 28	3 36	8 13	1 14	2 8	1 10	23 31	1 14	14 32	2 17	15 17	0 28	8 59	2 3	19 23	16 25	11 16	11 29	15 42		n.a.
F 11	8 7	14 27	1s10	10 30	3 35	8 43	1 15	2 24	1 10	23 31	1 14	14 30	2 17	15 16	0 28	9 0	2 3	19 23	16 25	11 16	11 28	15 43		n.a.
S 12	8 29	17 20	2 28	10 32	3 32	9 12	1 16	2 41	1 11	23 30	1 14	14 29	2 17	15 15	0 28	9 0	2 3	19 24	16 25	11 16	11 27	15 44		n.a.
S 13	8 50	19 0	3 35	10 34	3 28	9 41	1 16	2 58	1 11	23 29	1 14	14 27	2 18	15 15	0 28	9 1	2 3	19 25	16 25	11 17	11 26	15 45		n.a.
M14	9 12	19 22	4 27	10 35	3 22	10 9	1 17	3 14	1 11	23 28	1 14	14 26	2 18	15 14	0 28	9 2	2 3	19 25	16 25	11 17	11 24	15 46		n.a.
T 15	9 33	18 30	5 1	10 36	3 16	10 38	1 18	3 30	1 12	23 28	1 14	14 24	2 18	15 13	0 28	9 3	2 3	19 26	16 25	11 17	11 23	15 47		n.a.
W16	9 55	16 34	5 17	10 36	3 8	11 6	1 18	3 47	1 12	23 27	1 14	14 23	2 18	15 13	0 28	9 4	2 3	19 26	16 25	11 17	11 22	15 48		n.a.
T 17	10 16	13 46	5 15	10 37	3 0	11 34	1 19	4 3	1 12	23 27	1 14	14 21	2 18	15 12	0 28	9 5	2 3	19 27	16 26	11 17	11 21	15 49		n.a.
F 18	10 37	10 21	4 57	10 37	2 50	12 1	1 19	4 20	1 13	23 26	1 14	14 20	2 18	15 12	0 28	9 6	2 3	19 28	16 26	11 17	11 20	15 50		n.a.
S 19	10 57	6 32	4 24	10 37	2 40	12 29	1 19	4 36	1 13	23 25	1 14	14 19	2 18	15 11	0 28	9 7	2 3	19 28	16 26	11 17	11 19	15 51		n.a.
S 20	11 18	2 31	3 40	10 38	2 28	12 56	1 20	4 52	1 13	23 25	1 14	14 17	2 18	15 11	0 28	9 8	2 3	19 29	16 26	11 17	11 18	15 52		n.a.
M21	11 38	1s34	2 46	10 38	2 15	13 22	1 20	5 8	1 14	23 24	1 14	14 15	2 18	15 10	0 28	9 8	2 3	19 29	16 26	11 17	11 16	15 54		n.a.
T 22	11 59	5 31	1 45	10 39	2 2	13 48	1 20	5 25	1 14	23 24	1 14	14 14	2 18	15 9	0 28	9 9	2 3	19 30	16 26	11 17	11 15	15 55		n.a.
W23	12 19	9 13	0 40	10 40	1 48	14 14	1 20	5 41	1 14	23 24	1 14	14 12	2 18	15 9	0 28	9 10	2 3	19 31	16 26	11 17	11 14	15 56		n.a.
T 24	12 39	12 31	0n26	10 42	1 34	14 40	1 20	5 57	1 15	23 23	1 14	14 11	2 18	15 8	0 28	9 11	2 3	19 31	16 26	11 17	11 13	15 57		n.a.
F 25	12 59	15 18	1 30	10 44	1 19	15 5	1 20	6 13	1 15	23 23	1 15	14 9	2 19	15 8	0 28	9 12	2 3	19 32	16 26	11 17	11 12	15 58		n.a.
S 26	13 18	17 26	2 31	10 47	1 4	15 30	1 20	6 29	1 15	23 22	1 15	14 8	2 19	15 8	0 28	9 13	2 3	19 33	16 26	11 17	11 11	15 59		n.a.
S 27	13 37	18 50	3 25	10 50	0 49	15 54	1 20	6 45	1 15	23 22	1 15	14 6	2 19	15 7	0 28	9 14	2 3	19 33	16 27	11 16	11 9	16 0		n.a.
M28	13 57	19 24	4 11	10 54	0 34	16 18	1 20	7 0	1 16	23 22	1 15	14 5	2 19	15 7	0 28	9 15	2 3	19 34	16 27	11 16	11 8	16 1		n.a.
T 29	14 16	19 6	4 46	10 58	0 18	16 42	1 20	7 16	1 16	23 21	1 15	14 3	2 19	15 6	0 28	9 15	2 3	19 34	16 27	11 16	11 7	16 2		n.a.
W30	14 34	17 55	5 9	11 4	0 4	17 5	1 19	7 32	1 16	23 21	1 15	14 2	2 19	15 6	0 28	9 16	2 3	19 35	16 27	11 15	11 6	16 3		n.a.
T 31	14s53	15s52	5n18	11s10	0s11	17s27	1s19	7s48	1s17	23n21	1n15	14n 0	2n19	15n 5	0n28	9s17	2s 3	19s36	16s27	11s15	11s 5	16s 4		n.a.

Julian Day Number = -3008564.5, Delta T = 196h38m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°58'39, Lahiri = 179°08'19 Julian Calendar 1 Jan. 12950 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12951 BCE

The year -12949 astronomical counting style corresponds to year 12950 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12950 BCE (-12949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 42 14	10♏20'04	10♒ 9	27°R52	14♏48	17♎12	21♋38	0°R23	21♌23	18♎34	11♎22	28°D48	28♎17	19♏13	n.a.	F 1
S 2	2 46 11	11°16'56	23°14	27♎41	16° 2	17°51	21°39	0♉19	21°24	18°36	11°23	28♎48	28°14	19°20	n.a.	S 2
S 3	2 50 7	12°13'49	6♓43	27°34	17°16	18°30	21°41	0°14	21°25	18°38	11°24	28°49	28°11	19°27	n.a.	S 3
M 4	2 54 4	13°10'42	20°39	27°D32	18°30	19° 9	21°42	0°10	21°26	18°40	11°26	28°50	28° 7	19°33	n.a.	M 4
T 5	2 58 0	14° 7'35	5♈ 0	27°34	19°44	19°48	21°42	0° 6	21°27	18°42	11°27	28°51	28° 4	19°40	n.a.	T 5
W 6	3 1 57	15° 4'28	19°45	27°41	20°58	20°28	21°43	0° 2	21°28	18°44	11°28	28°52	28° 1	19°47	n.a.	W 6
T 7	3 5 53	16° 1'21	4♉47	27°53	22°12	21° 7	21°44	29♈58	21°29	18°46	11°29	28°R52	27°58	19°53	n.a.	T 7
F 8	3 9 50	16°58'15	19°59	28° 9	23°26	21°46	21°44	29°53	21°30	18°48	11°30	28°51	27°55	20° 0	n.a.	F 8
S 9	3 13 46	17°55'10	5♊11	28°31	24°40	22°25	21°R44	29°49	21°31	18°50	11°31	28°50	27°52	20° 7	n.a.	S 9
S 10	3 17 43	18°52'05	20°13	28°57	25°54	23° 4	21°44	29°45	21°31	18°52	11°33	28°47	27°48	20°13	n.a.	S 10
M11	3 21 39	19°49'01	4♋58	29°28	27° 9	23°42	21°44	29°41	21°32	18°54	11°34	28°45	27°45	20°20	n.a.	M11
T 12	3 25 36	20°45'57	19°19	0♏ 4	28°23	24°21	21°43	29°37	21°33	18°56	11°35	28°42	27°42	20°27	n.a.	T 12
W13	3 29 32	21°42'55	3♌13	0°45	29°37	25° 0	21°43	29°33	21°34	18°58	11°36	28°40	27°39	20°33	n.a.	W13
T 14	3 33 29	22°39'54	16°40	1°30	0♐51	25°39	21°42	29°30	21°34	19° 0	11°37	28°39	27°36	20°40	n.a.	T 14
F 15	3 37 25	23°36'53	29°42	2°20	2° 5	26°18	21°41	29°26	21°35	19° 2	11°38	28°D39	27°32	20°47	n.a.	F 15
S 16	3 41 22	24°33'54	12♍21	3°15	3°20	26°56	21°39	29°22	21°35	19° 4	11°39	28°40	27°29	20°53	n.a.	S 16
S 17	3 45 19	25°30'55	24°42	4°14	4°34	27°35	21°38	29°18	21°36	19° 6	11°40	28°42	27°26	21° 0	n.a.	S 17
M18	3 49 15	26°27'58	6♎49	5°17	5°48	28°14	21°36	29°14	21°36	19° 8	11°41	28°43	27°23	21° 7	n.a.	M18
T 19	3 53 12	27°25'01	18°46	6°25	7° 2	28°52	21°35	29°11	21°36	19° 9	11°42	28°45	27°20	21°13	n.a.	T 19
W20	3 57 8	28°22'06	0♏37	7°37	8°17	29°31	21°33	29° 7	21°37	19°11	11°43	28°R45	27°17	21°20	n.a.	W20
T 21	4 1 5	29°19'12	12°24	8°53	9°31	0♏10	21°31	29° 4	21°37	19°13	11°44	28°44	27°13	21°27	n.a.	T 21
F 22	4 5 2	0♐16'19	24°12	10°13	10°45	0°48	21°28	29° 0	21°37	19°15	11°45	28°42	27°10	21°33	n.a.	F 22
S 23	4 8 58	1°13'27	6♐ 1	11°37	11°59	1°27	21°26	28°57	21°37	19°17	11°46	28°38	27° 7	21°40	n.a.	S 23
S 24	4 12 55	2°10'36	17°55	13° 5	13°14	2° 5	21°23	28°54	21°38	19°18	11°47	28°33	27° 4	21°47	n.a.	S 24
M25	4 16 51	3° 7'46	29°54	14°37	14°28	2°43	21°20	28°50	21°38	19°20	11°48	28°27	27° 1	21°53	n.a.	M25
T 26	4 20 48	4° 4'57	12♑ 2	16°13	15°42	3°22	21°17	28°47	21°R38	19°22	11°49	28°21	26°58	22° 0	n.a.	T 26
W27	4 24 45	5° 2'09	24°19	17°53	16°57	4° 0	21°14	28°44	21°38	19°24	11°50	28°15	26°54	22° 7	n.a.	W27
T 28	4 28 41	5♐59'22	6♒49	19♏36	18♐11	4♏38	21♋10	28♈41	21♌37	19♎25	11♎51	28♎10	26♎51	22♏13	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s11	13s 2	5n12	11s18	0s25	17s49	1s18	8s 3	1s17	23n21	1n15	13n59	2n19	15n 5	0n28	9s18	2s 3	19s36	16s27	11s15	11s 4	16s 5		n.a.
S 2	15 29	9 28	4 50	11 26	0 38	18 11	1 18	8 19	1 17	23 21	1 15	13 57	2 19	15 5	0 28	9 19	2 3	19 37	16 27	11 15	11 3	16 6		n.a.
S 3	15 47	5 20	4 11	11 35	0 51	18 32	1 17	8 34	1 17	23 20	1 15	13 56	2 19	15 4	0 28	9 20	2 3	19 38	16 28	11 15	11 1	16 7		n.a.
M 4	16 5	0 46	3 17	11 46	1 3	18 53	1 17	8 50	1 18	23 20	1 15	13 54	2 19	15 4	0 28	9 21	2 3	19 38	16 28	11 16	11 0	16 8		n.a.
T 5	16 22	3n59	2 9	11 57	1 14	19 13	1 16	9 5	1 18	23 20	1 15	13 53	2 19	15 4	0 28	9 21	2 3	19 39	16 28	11 16	10 59	16 9		n.a.
W 6	16 39	8 38	0 50	12 9	1 24	19 32	1 15	9 21	1 18	23 20	1 15	13 51	2 19	15 3	0 28	9 22	2 3	19 39	16 28	11 16	10 58	16 10		n.a.
T 7	16 56	12 51	0s33	12 22	1 34	19 51	1 14	9 36	1 19	23 20	1 15	13 50	2 19	15 3	0 28	9 23	2 3	19 40	16 28	11 16	10 57	16 11		n.a.
F 8	17 12	16 14	1 54	12 37	1 43	20 10	1 13	9 51	1 19	23 20	1 15	13 48	2 19	15 3	0 28	9 24	2 4	19 41	16 28	11 16	10 56	16 12		n.a.
S 9	17 29	18 29	3 8	12 52	1 50	20 28	1 12	10 6	1 19	23 20	1 15	13 47	2 19	15 2	0 28	9 25	2 4	19 41	16 29	11 16	10 54	16 13		n.a.
S 10	17 45	19 24	4 8	13 8	1 57	20 45	1 11	10 21	1 19	23 20	1 15	13 45	2 19	15 2	0 28	9 26	2 4	19 42	16 29	11 15	10 53	16 14		n.a.
M11	18 1	18 58	4 49	13 25	2 3	21 2	1 10	10 36	1 20	23 20	1 15	13 44	2 19	15 2	0 28	9 26	2 4	19 43	16 29	11 14	10 52	16 15		n.a.
T 12	18 16	17 19	5 12	13 42	2 8	21 18	1 9	10 51	1 20	23 20	1 16	13 42	2 19	15 2	0 28	9 27	2 4	19 43	16 29	11 13	10 51	16 16		n.a.
W13	18 31	14 42	5 15	14 1	2 12	21 33	1 8	11 6	1 20	23 21	1 16	13 41	2 19	15 2	0 28	9 28	2 4	19 44	16 29	11 12	10 50	16 17		n.a.
T 14	18 46	11 21	5 1	14 20	2 16	21 48	1 7	11 20	1 20	23 21	1 16	13 39	2 19	15 1	0 28	9 29	2 4	19 44	16 30	11 12	10 49	16 18		n.a.
F 15	19 1	7 34	4 31	14 40	2 18	22 2	1 6	11 35	1 21	23 21	1 16	13 38	2 19	15 1	0 28	9 30	2 4	19 45	16 30	11 12	10 48	16 19		n.a.
S 16	19 15	3 32	3 49	15 0	2 20	22 16	1 4	11 49	1 21	23 21	1 16	13 36	2 19	15 1	0 28	9 30	2 4	19 46	16 30	11 12	10 46	16 20		n.a.
S 17	19 29	0s33	2 57	15 22	2 20	22 29	1 3	12 4	1 21	23 21	1 16	13 35	2 18	15 1	0 28	9 31	2 4	19 46	16 30	11 13	10 45	16 21		n.a.
M18	19 43	4 33	1 58	15 43	2 20	22 41	1 1	12 18	1 21	23 22	1 16	13 34	2 18	15 1	0 28	9 32	2 4	19 47	16 30	11 13	10 44	16 22		n.a.
T 19	19 56	8 20	0 55	16 5	2 19	22 53	1 0	12 33	1 22	23 22	1 16	13 32	2 18	15 1	0 28	9 33	2 4	19 48	16 31	11 14	10 43	16 23		n.a.
W20	20 9	11 44	0n10	16 28	2 17	23 3	0 58	12 47	1 22	23 22	1 16	13 31	2 18	15 1	0 28	9 33	2 4	19 48	16 31	11 14	10 42	16 24		n.a.
T 21	20 22	14 40	1 14	16 51	2 14	23 14	0 57	13 1	1 22	23 23	1 16	13 29	2 18	15 0	0 28	9 34	2 4	19 49	16 31	11 14	10 41	16 25		n.a.
F 22	20 35	16 59	2 15	17 14	2 11	23 23	0 55	13 15	1 22	23 23	1 16	13 28	2 18	15 0	0 28	9 35	2 4	19 49	16 31	11 13	10 39	16 26		n.a.
S 23	20 47	18 35	3 10	17 37	2 7	23 32	0 53	13 29	1 22	23 24	1 16	13 27	2 18	15 0	0 28	9 36	2 4	19 50	16 32	11 11	10 38	16 27		n.a.
S 24	20 58	19 23	3 57	18 0	2 2	23 40	0 52	13 43	1 23	23 24	1 16	13 26	2 18	15 0	0 28	9 36	2 4	19 51	16 32	11 9	10 37	16 28		n.a.
M25	21 10	19 19	4 34	18 23	1 57	23 47	0 50	13 56	1 23	23 24	1 16	13 24	2 18	15 0	0 28	9 37	2 4	19 51	16 32	11 7	10 36	16 29		n.a.
T 26	21 21	18 22	4 59	18 46	1 51	23 54	0 48	14 10	1 23	23 25	1 16	13 23	2 18	15 0	0 28	9 38	2 4	19 52	16 32	11 5	10 35	16 30		n.a.
W27	21 31	16 33	5 11	19 8	1 44	24 0	0 46	14 23	1 23	23 25	1 16	13 22	2 18	15 0	0 28	9 39	2 5	19 52	16 33	11 3	10 34	16 31		n.a.
T 28	21s42	13s57	5n 8	19s30	1s37	24s 5	0s44	14s37	1s23	23n26	1n16	13n21	2n18	15n 0	0n28	9s39	2s 5	19s53	16s33	11s 1	10s32	16s32		n.a.

Julian Day Number = -3008533.5, Delta T = 196h38m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°58'35, Lahiri = 179°08'23 Julian Calendar 1 Feb. 12950 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12951 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12950 BCE (-12949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 32 38	6♐56'36	19♒34	21♏22	19♐25	5♏17	21°R 7	28°R38	21°R37	19♎27	11♎51	28°R 7	26♎48	22♏20	n.a.	F 1
S 2	4 36 34	7°53'51	2♓36	23°11	20°40	5°55	21♋ 3	28♈35	21♌37	19°29	11°52	28°D 6	26°45	22°27	n.a.	S 2
S 3	4 40 31	8°51'07	15°59	25° 3	21°54	6°33	20°59	28°32	21°37	19°30	11°53	28♎ 6	26°42	22°33	n.a.	S 3
M 4	4 44 28	9°48'24	29°44	26°58	23° 8	7°11	20°55	28°29	21°37	19°32	11°54	28° 7	26°38	22°40	n.a.	M 4
T 5	4 48 24	10°45'41	13♈54	28°56	24°23	7°49	20°51	28°27	21°36	19°33	11°55	28° 8	26°35	22°47	n.a.	T 5
W 6	4 52 21	11°43'00	28°25	0♐55	25°37	8°27	20°46	28°24	21°36	19°35	11°55	28°R 9	26°32	22°53	n.a.	W 6
T 7	4 56 18	12°40'21	13♉17	2°56	26°51	9° 5	20°41	28°22	21°36	19°36	11°56	28° 8	26°29	23° 0	n.a.	T 7
F 8	5 0 14	13°37'42	28°22	4°59	28° 5	9°43	20°37	28°19	21°35	19°38	11°57	28° 5	26°26	23° 7	n.a.	F 8
S 9	5 4 11	14°35'05	13♊32	7° 3	29°20	10°21	20°32	28°17	21°35	19°39	11°58	28° 1	26°23	23°13	n.a.	S 9
S 10	5 8 8	15°32'30	28°38	9° 8	0♉34	10°59	20°27	28°14	21°34	19°41	11°58	27°54	26°19	23°20	n.a.	S 10
M11	5 12 4	16°29'56	13♋29	11°13	1°48	11°37	20°21	28°12	21°33	19°42	11°59	27°47	26°16	23°27	n.a.	M11
T 12	5 16 1	17°27'23	27°58	13°19	3° 3	12°15	20°16	28°10	21°33	19°44	12° 0	27°40	26°13	23°33	n.a.	T 12
W13	5 19 58	18°24'53	11♌59	15°25	4°17	12°53	20°11	28° 8	21°32	19°45	12° 0	27°34	26°10	23°40	n.a.	W13
T 14	5 23 54	19°22'24	25°32	17°30	5°31	13°31	20° 5	28° 6	21°31	19°46	12° 1	27°29	26° 7	23°47	n.a.	T 14
F 15	5 27 51	20°19'57	8♍37	19°35	6°46	14° 8	19°59	28° 4	21°31	19°47	12° 2	27°27	26° 4	23°53	n.a.	F 15
S 16	5 31 48	21°17'32	21°16	21°40	8° 0	14°46	19°53	28° 3	21°30	19°49	12° 2	27°D26	26° 0	24° 0	n.a.	S 16
S 17	5 35 44	22°15'09	3♎36	23°43	9°14	15°24	19°47	28° 1	21°29	19°50	12° 3	27°26	25°57	24° 7	n.a.	S 17
M18	5 39 41	23°12'48	15°39	25°46	10°29	16° 1	19°41	27°59	21°28	19°51	12° 3	27°27	25°54	24°13	n.a.	M18
T 19	5 43 38	24°10'29	27°33	27°48	11°43	16°39	19°34	27°58	21°27	19°52	12° 4	27°R28	25°51	24°20	n.a.	T 19
W20	5 47 35	25° 8'13	9♏21	29°48	12°57	17°17	19°28	27°56	21°26	19°54	12° 4	27°27	25°48	24°27	n.a.	W20
T 21	5 51 31	26° 5'58	21° 8	1♉47	14°12	17°54	19°21	27°55	21°25	19°55	12° 5	27°24	25°44	24°33	n.a.	T 21
F 22	5 55 28	27° 3'45	2♐57	3°45	15°26	18°32	19°15	27°54	21°24	19°56	12° 5	27°19	25°41	24°40	n.a.	F 22
S 23	5 59 25	28° 1'34	14°52	5°42	16°40	19° 9	19° 8	27°53	21°23	19°57	12° 6	27°11	25°38	24°47	n.a.	S 23
S 24	6 3 21	28°59'25	26°54	7°37	17°55	19°47	19° 1	27°52	21°22	19°58	12° 6	27° 1	25°35	24°53	n.a.	S 24
M25	6 7 18	29°57'18	9♑ 4	9°30	19° 9	20°24	18°54	27°51	21°20	19°59	12° 7	26°50	25°32	25° 0	n.a.	M25
T 26	6 11 15	0♉55'13	21°25	11°23	20°23	21° 2	18°47	27°50	21°19	20° 0	12° 7	26°39	25°29	25° 7	n.a.	T 26
W27	6 15 11	1°53'09	3♒55	13°14	21°37	21°39	18°40	27°49	21°18	20° 1	12° 7	26°28	25°25	25°13	n.a.	W27
T 28	6 19 8	2°51'08	16°37	15° 3	22°52	22°16	18°33	27°48	21°16	20° 2	12° 8	26°18	25°22	25°20	n.a.	T 28
F 29	6 23 5	3°49'08	29°31	16°52	24° 6	22°53	18°25	27°48	21°15	20° 3	12° 8	26°11	25°19	25°27	n.a.	F 29
S 30	6 27 2	4°47'10	12♓39	18°38	25°20	23°31	18°18	27°47	21°14	20° 4	12° 8	26° 7	25°16	25°33	n.a.	S 30
S 31	6 30 58	5♉45'13	26♓ 2	20♉24	26♉35	24♏ 8	18♋10	27♈47	21♌12	20♎ 4	12♎ 9	26♎ 5	25♎13	25♏40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s52	10s38	4n50	19s52	1s29	24s 9	0s42	14s50	1s24	23n27	1n16	13n19	2n18	15n 0	0n28	9s40	2s 5	19s54	16s33	11s 0	10s31	16s33		n.a.
S 2	22 1	6 45	4 17	20 13	1 21	24 13	0 40	15 3	1 24	23 27	1 16	13 18	2 17	15 0	0 28	9 41	2 5	19 54	16 33	11 0	10 30	16 34		n.a.
S 3	22 11	2 25	3 29	20 33	1 12	24 16	0 38	15 16	1 24	23 28	1 16	13 17	2 17	15 1	0 28	9 41	2 5	19 55	16 34	11 0	10 29	16 35		n.a.
M 4	22 19	2n 9	2 28	20 52	1 3	24 18	0 36	15 29	1 24	23 28	1 16	13 16	2 17	15 1	0 28	9 42	2 5	19 55	16 34	11 0	10 28	16 36		n.a.
T 5	22 28	6 45	1 17	21 10	0 54	24 20	0 34	15 42	1 24	23 29	1 16	13 15	2 17	15 1	0 28	9 43	2 5	19 56	16 34	11 1	10 27	16 37		n.a.
W 6	22 36	11 5	0s 1	21 27	0 44	24 21	0 32	15 55	1 25	23 30	1 16	13 14	2 17	15 1	0 28	9 43	2 5	19 56	16 35	11 1	10 25	16 38		n.a.
T 7	22 44	14 50	1 21	21 42	0 35	24 21	0 30	16 8	1 25	23 30	1 16	13 13	2 17	15 1	0 28	9 44	2 5	19 57	16 35	11 0	10 24	16 39		n.a.
F 8	22 51	17 38	2 37	21 56	0 25	24 20	0 27	16 20	1 25	23 31	1 16	13 12	2 17	15 1	0 28	9 45	2 5	19 58	16 35	10 59	10 23	16 39		n.a.
S 9	22 58	19 12	3 41	22 9	0 15	24 18	0 25	16 33	1 25	23 32	1 16	13 11	2 17	15 1	0 28	9 45	2 5	19 58	16 35	10 58	10 22	16 40		n.a.
S 10	23 4	19 23	4 30	22 19	0 6	24 16	0 23	16 45	1 25	23 33	1 16	13 10	2 17	15 2	0 28	9 46	2 5	19 59	16 36	10 55	10 21	16 41		n.a.
M11	23 10	18 14	4 59	22 29	0n 4	24 13	0 21	16 57	1 25	23 33	1 16	13 9	2 16	15 2	0 28	9 46	2 5	19 59	16 36	10 53	10 19	16 42		n.a.
T 12	23 16	15 55	5 9	22 36	0 13	24 9	0 18	17 9	1 26	23 34	1 16	13 8	2 16	15 2	0 28	9 47	2 5	20 0	16 36	10 50	10 18	16 43		n.a.
W13	23 21	12 44	4 59	22 42	0 23	24 5	0 16	17 21	1 26	23 35	1 15	13 7	2 16	15 2	0 28	9 48	2 5	20 0	16 37	10 48	10 17	16 44		n.a.
T 14	23 26	8 58	4 33	22 46	0 31	24 0	0 14	17 33	1 26	23 36	1 15	13 6	2 16	15 2	0 28	9 48	2 6	20 1	16 37	10 46	10 16	16 45		n.a.
F 15	23 31	4 54	3 53	22 48	0 40	23 54	0 11	17 45	1 26	23 37	1 15	13 6	2 16	15 3	0 28	9 49	2 6	20 1	16 37	10 45	10 15	16 46		n.a.
S 16	23 35	0 44	3 3	22 49	0 48	23 47	0 9	17 56	1 26	23 37	1 15	13 5	2 16	15 3	0 28	9 49	2 6	20 2	16 38	10 45	10 14	16 47		n.a.
S 17	23 38	3s22	2 5	22 48	0 56	23 40	0 6	18 8	1 26	23 38	1 15	13 4	2 16	15 3	0 28	9 50	2 6	20 2	16 38	10 45	10 12	16 48		n.a.
M18	23 42	7 15	1 3	22 46	1 3	23 32	0 4	18 19	1 26	23 39	1 15	13 3	2 16	15 4	0 29	9 50	2 6	20 3	16 38	10 46	10 11	16 49		n.a.
T 19	23 45	10 47	0n 0	22 42	1 10	23 23	0 1	18 30	1 27	23 40	1 15	13 3	2 15	15 4	0 29	9 51	2 6	20 3	16 39	10 46	10 10	16 49		n.a.
W20	23 47	13 53	1 4	22 37	1 17	23 13	0n 1	18 41	1 27	23 41	1 15	13 2	2 15	15 4	0 29	9 51	2 6	20 4	16 39	10 46	10 9	16 50		n.a.
T 21	23 49	16 23	2 4	22 30	1 23	23 3	0 4	18 52	1 27	23 42	1 15	13 1	2 15	15 5	0 29	9 52	2 6	20 4	16 39	10 44	10 8	16 51		n.a.
F 22	23 50	18 13	2 59	22 22	1 28	22 52	0 6	19 3	1 27	23 43	1 15	13 1	2 15	15 5	0 29	9 52	2 6	20 5	16 39	10 43	10 7	16 52		n.a.
S 23	23 51	19 16	3 46	22 12	1 33	22 41	0 9	19 14	1 27	23 43	1 15	13 0	2 15	15 5	0 29	9 53	2 6	20 5	16 40	10 40	10 5	16 53		n.a.
S 24	23 52	19 28	4 24	22 2	1 38	22 29	0 11	19 24	1 27	23 44	1 15	13 0	2 15	15 6	0 29	9 53	2 6	20 6	16 40	10 36	10 4	16 54		n.a.
M25	23 52	18 45	4 50	21 50	1 42	22 16	0 14	19 35	1 27	23 45	1 14	12 59	2 15	15 6	0 29	9 54	2 6	20 6	16 40	10 32	10 3	16 55		n.a.
T 26	23 52	17 10	5 3	21 38	1 46	22 2	0 16	19 45	1 27	23 46	1 14	12 59	2 14	15 7	0 29	9 54	2 6	20 7	16 41	10 28	10 2	16 56		n.a.
W27	23 52	14 45	5 1	21 24	1 49	21 48	0 19	19 55	1 28	23 47	1 14	12 58	2 14	15 7	0 29	9 55	2 7	20 7	16 41	10 24	10 1	16 56		n.a.
T 28	23 50	11 37	4 45	21 10	1 52	21 34	0 21	20 5	1 28	23 48	1 14	12 58	2 14	15 7	0 29	9 55	2 7	20 8	16 41	10 20	9 59	16 57		n.a.
F 29	23 49	7 53	4 14	20 55	1 54	21 18	0 24	20 15	1 28	23 49	1 14	12 58	2 14	15 8	0 29	9 56	2 7	20 8	16 42	10 18	9 58	16 58		n.a.
S 30	23 47	3 43	3 30	20 39	1 56	21 2	0 26	20 25	1 28	23 50	1 14	12 57	2 14	15 8	0 29	9 56	2 7	20 8	16 42	10 16	9 57	16 59		n.a.
S 31	23s45	0n43	2n33	20s22	1n58	20s46	0n29	20s34	1s28	23n51	1n14	12n57	2n14	15n 9	0n29	9s56	2s 7	20s 9	16s42	10s15	9s56	17s 0		n.a.

Julian Day Number = -3008505.5, Delta T = 196h38m01s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°58'31, Lahiri = 179°08'27 Julian Calendar 1 March 12950 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12951 BCE

The year -12949 astronomical counting style corresponds to year 12950 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12950 BCE (-12949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 34 55	6♉43'19	9♈41	22♉ 8	27♉49	24♏45	18°R 3	27°R47	21°R11	20♌ 5	12♌ 9	26°D 5	25♌10	25♏47	n.a.	M 1
T 2	6 38 52	7°41'26	23°39	23°50	29° 3	25°22	17♋55	27♈47	21♍ 9	20° 6	12° 9	26°R 5	25° 6	25°53	n.a.	T 2
W 3	6 42 48	8°39'35	7♉55	25°32	0♒17	25°59	17°47	27°D46	21° 7	20° 7	12° 9	26♌ 4	25° 3	26° 0	n.a.	W 3
T 4	6 46 45	9°37'46	22°28	27°11	1°32	26°36	17°40	27°46	21° 6	20° 7	12°10	26° 2	25° 0	26° 7	n.a.	T 4
F 5	6 50 42	10°35'59	7♊14	28°50	2°46	27°13	17°32	27°47	21° 4	20° 8	12°10	25°58	24°57	26°13	n.a.	F 5
S 6	6 54 38	11°34'14	22° 8	0♒27	4° 0	27°50	17°24	27°47	21° 3	20° 9	12°10	25°50	24°54	26°20	n.a.	S 6
S 7	6 58 35	12°32'31	7♋ 1	2° 3	5°14	28°27	17°16	27°47	21° 1	20° 9	12°10	25°41	24°50	26°27	n.a.	S 7
M 8	7 2 32	13°30'50	21°44	3°38	6°28	29° 4	17° 9	27°48	20°59	20°10	12°10	25°30	24°47	26°33	n.a.	M 8
T 9	7 6 29	14°29'11	6♌ 9	5°11	7°43	29°41	17° 1	27°48	20°57	20°11	12°10	25°18	24°44	26°40	n.a.	T 9
W10	7 10 25	15°27'34	20°11	6°43	8°57	0♐17	16°53	27°49	20°55	20°11	12°10	25° 8	24°41	26°47	n.a.	W10
T 11	7 14 22	16°26'00	3♍45	8°14	10°11	0°54	16°45	27°49	20°54	20°12	12°10	25° 1	24°38	26°53	n.a.	T 11
F 12	7 18 19	17°24'29	16°53	9°43	11°25	1°31	16°37	27°50	20°52	20°12	12°10	24°55	24°35	27° 0	n.a.	F 12
S 13	7 22 15	18°23'00	29°35	11°11	12°39	2° 8	16°29	27°51	20°50	20°12	12°R10	24°52	24°31	27° 7	n.a.	S 13
S 14	7 26 12	19°21'33	11♎55	12°37	13°53	2°44	16°21	27°52	20°48	20°13	12°10	24°51	24°28	27°13	n.a.	S 14
M15	7 30 9	20°20'09	24° 0	14° 2	15° 7	3°21	16°14	27°53	20°46	20°13	12°10	24°51	24°25	27°20	n.a.	M15
T 16	7 34 5	21°18'48	5♏54	15°26	16°21	3°57	16° 6	27°54	20°44	20°13	12°10	24°51	24°22	27°27	n.a.	T 16
W17	7 38 2	22°17'29	17°42	16°48	17°36	4°34	15°58	27°56	20°42	20°14	12°10	24°49	24°19	27°33	n.a.	W17
T 18	7 41 59	23°16'13	29°31	18° 9	18°50	5°11	15°50	27°57	20°40	20°14	12°10	24°46	24°15	27°40	n.a.	T 18
F 19	7 45 55	24°14'59	11♐23	19°28	20° 4	5°47	15°43	27°59	20°38	20°14	12°10	24°39	24°12	27°47	n.a.	F 19
S 20	7 49 52	25°13'48	23°24	20°45	21°18	6°23	15°35	28° 0	20°36	20°14	12°10	24°30	24° 9	27°53	n.a.	S 20
S 21	7 53 49	26°12'39	5♑35	22° 1	22°32	7° 0	15°27	28° 2	20°33	20°15	12°10	24°19	24° 6	28° 0	n.a.	S 21
M22	7 57 45	27°11'33	17°59	23°15	23°46	7°36	15°20	28° 4	20°31	20°15	12°10	24° 5	24° 3	28° 7	n.a.	M22
T 23	8 1 42	28°10'29	0♒35	24°27	25° 0	8°12	15°12	28° 5	20°29	20°15	12° 9	23°52	24° 0	28°13	n.a.	T 23
W24	8 5 39	29° 9'28	13°24	25°37	26°14	8°49	15° 5	28° 7	20°27	20°15	12° 9	23°39	23°56	28°20	n.a.	W24
T 25	8 9 35	0♒ 8'28	26°25	26°45	27°28	9°25	14°57	28°10	20°25	20°R15	12° 9	23°27	23°53	28°27	n.a.	T 25
F 26	8 13 32	1° 7'31	9♓38	27°51	28°42	10° 1	14°50	28°12	20°22	20°15	12° 9	23°19	23°50	28°33	n.a.	F 26
S 27	8 17 29	2° 6'37	23° 1	28°55	29°56	10°37	14°43	28°14	20°20	20°15	12° 8	23°13	23°47	28°40	n.a.	S 27
S 28	8 21 25	3° 5'44	6♈34	29°56	1♓10	11°13	14°36	28°16	20°18	20°15	12° 8	23°11	23°44	28°47	n.a.	S 28
M29	8 25 22	4° 4'54	20°18	0♓55	2°24	11°49	14°29	28°19	20°16	20°14	12° 8	23°D10	23°41	28°53	n.a.	M29
T 30	8 29 19	5♒ 4'05	4♉12	1♓50	3♓38	12♐25	14♋22	28♈21	20♌13	20♌14	12♌ 7	23°R10	23♌37	29♏ 0	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s42	5n13	1n26	20s 5	1n59	20s29	0n31	20s44	1s28	23n51	1n13	12n57	2n13	15n 9	0n29	9s57	2s 7	20s 9	16s43	10s15	9s55	17s 1		n.a.
T 2	23 39	9 33	0 13	19 47	1 59	20 11	0 34	20 53	1 28	23 52	1 13	12 57	2 13	15 10	0 29	9 57	2 7	20 10	16 43	10 15	9 54	17 2		n.a.
W 3	23 35	13 25	1s 3	19 29	2 0	19 53	0 36	21 2	1 28	23 53	1 13	12 56	2 13	15 10	0 29	9 58	2 7	20 10	16 43	10 15	9 52	17 2		n.a.
T 4	23 31	16 33	2 15	19 10	1 59	19 34	0 39	21 11	1 28	23 54	1 13	12 56	2 13	15 11	0 29	9 58	2 7	20 10	16 44	10 14	9 51	17 3		n.a.
F 5	23 26	18 38	3 20	18 51	1 59	19 15	0 41	21 20	1 28	23 55	1 13	12 56	2 13	15 11	0 29	9 58	2 7	20 11	16 44	10 13	9 50	17 4		n.a.
S 6	23 22	19 27	4 12	18 31	1 58	18 55	0 43	21 29	1 28	23 56	1 13	12 56	2 13	15 12	0 29	9 59	2 7	20 11	16 44	10 10	9 49	17 5		n.a.
S 7	23 16	18 56	4 46	18 11	1 56	18 34	0 46	21 37	1 29	23 57	1 12	12 56	2 12	15 13	0 29	9 59	2 7	20 12	16 45	10 6	9 48	17 6		n.a.
M 8	23 10	17 8	5 1	17 51	1 54	18 14	0 48	21 46	1 29	23 57	1 12	12 56	2 12	15 13	0 29	9 59	2 8	20 12	16 45	10 2	9 46	17 7		n.a.
T 9	23 4	14 18	4 57	17 31	1 52	17 52	0 51	21 54	1 29	23 58	1 12	12 56	2 12	15 14	0 29	10 0	2 8	20 12	16 45	9 58	9 45	17 7		n.a.
W10	22 58	10 42	4 34	17 11	1 49	17 30	0 53	22 2	1 29	23 59	1 12	12 56	2 12	15 14	0 29	10 0	2 8	20 13	16 46	9 54	9 44	17 8		n.a.
T 11	22 50	6 39	3 56	16 50	1 46	17 8	0 55	22 10	1 29	24 0	1 12	12 56	2 12	15 15	0 29	10 0	2 8	20 13	16 46	9 51	9 43	17 9		n.a.
F 12	22 43	2 25	3 7	16 30	1 43	16 45	0 58	22 18	1 29	24 1	1 11	12 56	2 12	15 16	0 29	10 0	2 8	20 13	16 46	9 49	9 42	17 10		n.a.
S 13	22 35	1s49	2 10	16 9	1 39	16 22	1 0	22 26	1 29	24 1	1 11	12 57	2 11	15 16	0 29	10 1	2 8	20 14	16 47	9 48	9 41	17 11		n.a.
S 14	22 27	5 51	1 8	15 49	1 35	15 59	1 2	22 33	1 29	24 2	1 11	12 57	2 11	15 17	0 29	10 1	2 8	20 14	16 47	9 48	9 39	17 11		n.a.
M15	22 18	9 33	0 5	15 29	1 31	15 35	1 4	22 40	1 29	24 3	1 11	12 57	2 11	15 17	0 29	10 1	2 8	20 14	16 47	9 48	9 38	17 12		n.a.
T 16	22 9	12 49	0n58	15 9	1 26	15 11	1 6	22 48	1 29	24 4	1 10	12 57	2 11	15 18	0 29	10 1	2 8	20 14	16 48	9 48	9 37	17 13		n.a.
W17	21 59	15 32	1 58	14 49	1 21	14 46	1 8	22 55	1 29	24 4	1 10	12 58	2 11	15 19	0 29	10 1	2 8	20 15	16 48	9 47	9 36	17 14		n.a.
T 18	21 50	17 37	2 53	14 29	1 15	14 21	1 11	23 1	1 29	24 5	1 10	12 58	2 11	15 19	0 29	10 2	2 8	20 15	16 48	9 46	9 35	17 15		n.a.
F 19	21 39	18 56	3 40	14 10	1 9	13 55	1 13	23 8	1 29	24 6	1 10	12 58	2 10	15 20	0 29	10 2	2 8	20 15	16 49	9 43	9 33	17 15		n.a.
S 20	21 29	19 25	4 18	13 51	1 3	13 30	1 15	23 15	1 29	24 6	1 9	12 59	2 10	15 21	0 29	10 2	2 9	20 15	16 49	9 40	9 32	17 16		n.a.
S 21	21 17	19 1	4 45	13 32	0 57	13 3	1 16	23 21	1 29	24 7	1 9	12 59	2 10	15 21	0 29	10 2	2 9	20 16	16 49	9 36	9 31	17 17		n.a.
M22	21 6	17 43	4 59	13 14	0 50	12 37	1 18	23 27	1 29	24 8	1 9	13 0	2 10	15 22	0 29	10 2	2 9	20 16	16 50	9 31	9 30	17 18		n.a.
T 23	20 54	15 32	4 59	12 57	0 43	12 10	1 20	23 33	1 29	24 8	1 9	13 0	2 10	15 23	0 29	10 2	2 9	20 16	16 50	9 26	9 29	17 19		n.a.
W24	20 42	12 35	4 43	12 40	0 35	11 43	1 22	23 39	1 29	24 9	1 8	13 1	2 10	15 24	0 29	10 2	2 9	20 16	16 50	9 21	9 27	17 19		n.a.
T 25	20 29	8 59	4 13	12 24	0 27	11 16	1 24	23 45	1 29	24 9	1 8	13 2	2 9	15 24	0 29	10 2	2 9	20 17	16 51	9 17	9 26	17 20		n.a.
F 26	20 16	4 53	3 29	12 9	0 19	10 49	1 26	23 50	1 29	24 10	1 8	13 2	2 9	15 25	0 28	10 2	2 9	20 17	16 51	9 13	9 25	17 21		n.a.
S 27	20 3	0 30	2 33	11 54	0 11	10 21	1 27	23 56	1 29	24 10	1 7	13 3	2 9	15 26	0 28	10 3	2 9	20 17	16 51	9 11	9 24	17 22		n.a.
S 28	19 49	3n59	1 27	11 40	0 2	9 53	1 29	24 1	1 29	24 11	1 7	13 4	2 9	15 26	0 28	10 3	2 9	20 17	16 52	9 10	9 23	17 22		n.a.
M29	19 35	8 19	0 15	11 28	0s 7	9 25	1 30	24 6	1 29	24 11	1 7	13 4	2 9	15 27	0 28	10 3	2 9	20 17	16 52	9 10	9 21	17 23		n.a.
T 30	19s21	12n15	0s58	11s16	0s16	8s56	1n32	24s11	1s29	24n12	1n 7	13n 5	2n 9	15n28	0n28	10s 3	2s 9	20s17	16s52	9s10	9s20	17s24		n.a.

Julian Day Number = -3008474.5, Delta T = 196h37m53s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°58'27, Lahiri = 179°08'31 Julian Calendar 1 Apr. 12950 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12951 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12950 BCE (-12949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 33 15	6♒ 3'19	18♉18	2♓43	4♓52	13♐ 1	14°R15	28♈24	20°R11	20°R14	12°R 7	23°R10	23♎34	29♏ 7	n.a.	W 1
T 2	8 37 12	7° 2'35	2♊34	3°33	6° 6	13°37	14♋ 8	28°27	20♌ 9	20♎14	12♎ 7	23♎ 7	23°31	29°13	n.a.	T 2
F 3	8 41 8	8° 1'53	16°58	4°19	7°19	14°12	14° 2	28°29	20° 6	20°14	12° 6	23° 3	23°28	29°20	n.a.	F 3
S 4	8 45 5	9° 1'13	1♋27	5° 1	8°33	14°48	13°55	28°32	20° 4	20°13	12° 6	22°56	23°25	29°27	n.a.	S 4
S 5	8 49 2	10° 0'35	15°55	5°39	9°47	15°24	13°49	28°35	20° 2	20°13	12° 5	22°46	23°21	29°33	n.a.	S 5
M 6	8 52 58	11° 0'00	0♌17	6°13	11° 1	15°59	13°43	28°38	19°59	20°13	12° 5	22°35	23°18	29°40	n.a.	M 6
T 7	8 56 55	11°59'27	14°25	6°42	12°15	16°35	13°37	28°42	19°57	20°12	12° 5	22°24	23°15	29°47	n.a.	T 7
W 8	9 0 51	12°58'56	28°14	7° 6	13°28	17°11	13°31	28°45	19°54	20°12	12° 4	22°14	23°12	29°53	n.a.	W 8
T 9	9 4 48	13°58'28	11♍42	7°24	14°42	17°46	13°25	28°48	19°52	20°11	12° 4	22° 5	23° 9	0♐ 0	n.a.	T 9
F 10	9 8 45	14°58'02	24°46	7°37	15°56	18°22	13°19	28°52	19°50	20°11	12° 3	22° 0	23° 6	0° 7	n.a.	F 10
S 11	9 12 41	15°57'39	7♎27	7°R43	17°10	18°57	13°14	28°55	19°47	20°10	12° 2	21°56	23° 2	0°13	n.a.	S 11
S 12	9 16 38	16°57'18	19°49	7°42	18°23	19°32	13° 8	28°59	19°45	20°10	12° 2	21°D55	22°59	0°20	n.a.	S 12
M13	9 20 34	17°57'00	1♍55	7°34	19°37	20° 8	13° 3	29° 2	19°42	20° 9	12° 1	21°56	22°56	0°27	n.a.	M13
T 14	9 24 31	18°56'45	13°50	7°19	20°50	20°43	12°58	29° 6	19°40	20° 9	12° 1	21°R56	22°53	0°33	n.a.	T 14
W15	9 28 27	19°56'32	25°40	6°56	22° 4	21°18	12°53	29°10	19°37	20° 8	12° 0	21°56	22°50	0°40	n.a.	W15
T 16	9 32 24	20°56'22	7♐30	6°26	23°18	21°53	12°48	29°14	19°35	20° 7	11°59	21°55	22°47	0°47	n.a.	T 16
F 17	9 36 20	21°56'15	19°25	5°47	24°31	22°28	12°44	29°18	19°33	20° 7	11°59	21°51	22°43	0°53	n.a.	F 17
S 18	9 40 17	22°56'10	1♑29	5° 1	25°45	23° 3	12°39	29°22	19°30	20° 6	11°58	21°45	22°40	1° 0	n.a.	S 18
S 19	9 44 14	23°56'08	13°47	4° 8	26°58	23°38	12°35	29°26	19°28	20° 5	11°57	21°36	22°37	1° 7	n.a.	S 19
M20	9 48 10	24°56'08	26°21	3° 8	28°12	24°13	12°31	29°30	19°25	20° 4	11°57	21°26	22°34	1°13	n.a.	M20
T 21	9 52 7	25°56'11	9♒12	2° 3	29°25	24°48	12°27	29°35	19°23	20° 3	11°56	21°16	22°31	1°20	n.a.	T 21
W22	9 56 3	26°56'15	22°20	0°54	0♈39	25°22	12°23	29°39	19°20	20° 3	11°55	21° 6	22°27	1°27	n.a.	W22
T 23	10 0 0	27°56'23	5♓43	29♒42	1°52	25°57	12°20	29°44	19°18	20° 2	11°54	20°58	22°24	1°34	n.a.	T 23
F 24	10 3 56	28°56'32	19°20	28°30	3° 6	26°32	12°16	29°48	19°16	20° 1	11°54	20°51	22°21	1°40	n.a.	F 24
S 25	10 7 53	29°56'43	3♈ 8	27°20	4°19	27° 6	12°13	29°53	19°13	20° 0	11°53	20°48	22°18	1°47	n.a.	S 25
S 26	10 11 49	0♓56'57	17° 3	26°12	5°32	27°41	12°10	29°57	19°11	19°59	11°52	20°D46	22°15	1°54	n.a.	S 26
M27	10 15 46	1°57'12	1♉ 4	25°11	6°46	28°15	12° 8	0♉ 2	19° 9	19°58	11°51	20°46	22°12	2° 0	n.a.	M27
T 28	10 19 42	2°57'30	15° 9	24°16	7°59	28°49	12° 5	0° 7	19° 6	19°57	11°50	20°47	22° 8	2° 7	n.a.	T 28
W29	10 23 39	3°57'49	29°16	23°30	9°12	29°24	12° 3	0°12	19° 4	19°56	11°49	20°R48	22° 5	2°14	n.a.	W29
T 30	10 27 35	4°58'10	13♊24	22°54	10°25	29°58	12° 0	0°17	19° 2	19°55	11°48	20°48	22° 2	2°20	n.a.	T 30
F 31	10 31 32	5♓58'33	27♊32	22♒28	11♈38	0♋32	11♋58	0♉22	18♌59	19♎54	11♎48	20♎46	21♎59	2♐27	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s 6	15n32	2s 9	11s 6	0s26	8s28	1n33	24s16	1s29	24n12	1n 6	13n 6	2n 8	15n29	0n28	10s 3	2s10	20s18	16s53	9s10	9s19	17s25		n.a.
T 2	18 51	17 54	3 13	10 57	0 35	7 59	1 35	24 20	1 29	24 13	1 6	13 7	2 8	15 29	0 28	10 3	2 10	20 18	16 53	9 9	9 18	17 25		n.a.
F 3	18 35	19 10	4 5	10 49	0 45	7 30	1 36	24 25	1 29	24 13	1 6	13 8	2 8	15 30	0 28	10 3	2 10	20 18	16 53	9 7	9 17	17 26		n.a.
S 4	18 20	19 11	4 42	10 43	0 56	7 1	1 37	24 29	1 29	24 14	1 5	13 8	2 8	15 31	0 28	10 3	2 10	20 18	16 54	9 5	9 16	17 27		n.a.
S 5	18 3	17 57	5 0	10 38	1 6	6 32	1 38	24 33	1 29	24 14	1 5	13 9	2 8	15 32	0 28	10 3	2 10	20 18	16 54	9 1	9 14	17 28		n.a.
M 6	17 47	15 35	5 0	10 35	1 17	6 3	1 39	24 37	1 29	24 14	1 5	13 10	2 8	15 32	0 28	10 2	2 10	20 18	16 54	8 57	9 13	17 28		n.a.
T 7	17 30	12 20	4 41	10 34	1 27	5 33	1 40	24 41	1 29	24 15	1 4	13 11	2 8	15 33	0 28	10 2	2 10	20 18	16 55	8 53	9 12	17 29		n.a.
W 8	17 13	8 28	4 6	10 35	1 38	5 3	1 41	24 44	1 29	24 15	1 4	13 12	2 7	15 34	0 28	10 2	2 10	20 18	16 55	8 49	9 11	17 30		n.a.
T 9	16 56	4 16	3 17	10 38	1 49	4 34	1 42	24 48	1 29	24 15	1 4	13 14	2 7	15 35	0 28	10 2	2 10	20 18	16 55	8 46	9 10	17 31		n.a.
F 10	16 38	0s 1	2 20	10 43	2 0	4 4	1 43	24 51	1 29	24 15	1 3	13 15	2 7	15 35	0 28	10 2	2 10	20 18	16 55	8 43	9 8	17 31		n.a.
S 11	16 20	4 11	1 17	10 51	2 10	3 34	1 44	24 54	1 29	24 16	1 3	13 16	2 7	15 36	0 28	10 2	2 10	20 18	16 56	8 42	9 7	17 32		n.a.
S 12	16 2	8 4	0 11	11 0	2 21	3 5	1 45	24 57	1 29	24 16	1 3	13 17	2 7	15 37	0 28	10 2	2 10	20 18	16 56	8 42	9 6	17 33		n.a.
M13	15 44	11 32	0n53	11 13	2 31	2 35	1 45	24 59	1 29	24 16	1 2	13 18	2 7	15 38	0 28	10 2	2 11	20 18	16 56	8 42	9 5	17 33		n.a.
T 14	15 25	14 28	1 55	11 27	2 40	2 5	1 46	25 2	1 29	24 16	1 2	13 19	2 6	15 38	0 28	10 1	2 11	20 18	16 57	8 42	9 4	17 34		n.a.
W15	15 6	16 46	2 51	11 44	2 49	1 35	1 46	25 4	1 29	24 16	1 2	13 21	2 6	15 39	0 28	10 1	2 11	20 18	16 57	8 42	9 2	17 35		n.a.
T 16	14 46	18 22	3 39	12 3	2 57	1 5	1 47	25 7	1 29	24 16	1 1	13 22	2 6	15 40	0 28	10 1	2 11	20 18	16 57	8 41	9 1	17 36		n.a.
F 17	14 27	19 9	4 19	12 24	3 4	0 35	1 47	25 9	1 29	24 17	1 1	13 23	2 6	15 41	0 28	10 1	2 11	20 18	16 57	8 40	9 0	17 36		n.a.
S 18	14 7	19 5	4 47	12 47	3 10	0 5	1 47	25 11	1 29	24 17	1 1	13 25	2 6	15 42	0 28	10 1	2 11	20 18	16 58	8 38	8 59	17 37		n.a.
S 19	13 47	18 8	5 3	13 11	3 14	0n25	1 47	25 12	1 29	24 17	1 0	13 26	2 6	15 42	0 28	10 0	2 11	20 18	16 58	8 34	8 58	17 38		n.a.
M20	13 27	16 17	5 5	13 35	3 16	0 55	1 48	25 14	1 28	24 17	1 0	13 27	2 6	15 43	0 28	10 0	2 11	20 18	16 58	8 31	8 56	17 38		n.a.
T 21	13 6	13 37	4 51	14 0	3 17	1 24	1 48	25 15	1 28	24 17	0 59	13 29	2 6	15 44	0 28	10 0	2 11	20 18	16 58	8 27	8 55	17 39		n.a.
W22	12 45	10 12	4 22	14 24	3 16	1 54	1 47	25 17	1 28	24 17	0 59	13 30	2 5	15 45	0 28	10 0	2 11	20 18	16 59	8 23	8 54	17 40		n.a.
T 23	12 24	6 12	3 38	14 47	3 12	2 24	1 47	25 18	1 28	24 17	0 59	13 32	2 5	15 45	0 28	9 59	2 11	20 18	16 59	8 20	8 53	17 40		n.a.
F 24	12 3	1 50	2 41	15 7	3 7	2 53	1 47	25 19	1 28	24 17	0 58	13 33	2 5	15 46	0 28	9 59	2 11	20 18	16 59	8 17	8 52	17 41		n.a.
S 25	11 42	2n42	1 34	15 25	2 59	3 22	1 47	25 19	1 28	24 17	0 58	13 35	2 5	15 47	0 28	9 59	2 11	20 18	16 59	8 16	8 50	17 42		n.a.
S 26	11 20	7 8	0 20	15 40	2 50	3 52	1 46	25 20	1 28	24 16	0 58	13 36	2 5	15 48	0 28	9 59	2 12	20 18	17 0	8 15	8 49	17 42		n.a.
M27	10 58	11 12	0s55	15 51	2 38	4 21	1 46	25 20	1 28	24 16	0 57	13 38	2 5	15 48	0 28	9 58	2 12	20 18	17 0	8 15	8 48	17 43		n.a.
T 28	10 36	14 39	2 8	15 58	2 25	4 50	1 45	25 21	1 28	24 16	0 57	13 40	2 5	15 49	0 28	9 58	2 12	20 17	17 0	8 16	8 47	17 44		n.a.
W29	10 14	17 14	3 13	16 0	2 11	5 19	1 45	25 21	1 28	24 16	0 57	13 41	2 4	15 50	0 28	9 58	2 12	20 17	17 0	8 16	8 45	17 44		n.a.
T 30	9 52	18 45	4 7	15 58	1 56	5 47	1 44	25 21	1 27	24 16	0 56	13 43	2 4	15 50	0 28	9 57	2 12	20 17	17 0	8 16	8 44	17 45		n.a.
F 31	9s29	19n 7	4s45	15s52	1s41	6n16	1n43	25s20	1s27	24n16	0n56	13n45	2n 4	15n51	0n28	9s57	2s12	20s17	17s 1	8s15	8s43	17s46		n.a.

Julian Day Number = -3008444.5, Delta T = 196h37m45s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°58'23, Lahiri = 179°08'35 Julian Calendar 1 May 12950 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12950 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12950 BCE (-12949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 35 28	6♓58'58	11♋38	22°R14	12♈51	1♉ 6	11°R57	0♉27	18°R57	19°R52	11°R47	20°R42	21♎56	2♐34	n.a.	S 1
S 2	10 39 25	7°59'24	25°39	22°D11	14° 5	1°40	11♋55	0°32	18♌55	19♎51	11♎46	20♎36	21°52	2°40	n.a.	S 2
M 3	10 43 21	8°59'53	9♌32	22♒19	15°18	2°14	11°54	0°37	18°52	19°50	11°45	20°30	21°49	2°47	n.a.	M 3
T 4	10 47 17	10° 0'23	23°13	22°37	16°31	2°47	11°53	0°43	18°50	19°49	11°44	20°22	21°46	2°54	n.a.	T 4
W 5	10 51 14	11° 0'55	6♍40	23° 6	17°43	3°21	11°52	0°48	18°48	19°48	11°43	20°16	21°43	3° 0	n.a.	W 5
T 6	10 55 10	12° 1'29	19°51	23°44	18°56	3°55	11°51	0°54	18°46	19°46	11°42	20°11	21°40	3° 7	n.a.	T 6
F 7	10 59 7	13° 2'05	2♎43	24°31	20° 9	4°28	11°50	0°59	18°44	19°45	11°41	20° 7	21°37	3°14	n.a.	F 7
S 8	11 3 3	14° 2'43	15°18	25°25	21°22	5° 2	11°50	1° 5	18°42	19°44	11°40	20°D 6	21°33	3°20	n.a.	S 8
S 9	11 7 0	15° 3'23	27°36	26°26	22°35	5°35	11°D50	1°10	18°39	19°42	11°39	20° 6	21°30	3°27	n.a.	S 9
M10	11 10 56	16° 4'06	9♏42	27°33	23°47	6° 8	11°50	1°16	18°37	19°41	11°38	20° 7	21°27	3°34	n.a.	M10
T 11	11 14 53	17° 4'50	21°37	28°46	25° 0	6°41	11°50	1°22	18°35	19°40	11°37	20° 9	21°24	3°40	n.a.	T 11
W12	11 18 49	18° 5'36	3♐28	0♓ 3	26°13	7°14	11°50	1°27	18°33	19°38	11°36	20°11	21°21	3°47	n.a.	W12
T 13	11 22 45	19° 6'25	15°18	1°25	27°25	7°47	11°51	1°33	18°31	19°37	11°35	20°R12	21°18	3°54	n.a.	T 13
F 14	11 26 42	20° 7'15	27°13	2°49	28°38	8°20	11°52	1°39	18°29	19°35	11°34	20°12	21°14	4° 0	n.a.	F 14
S 15	11 30 38	21° 8'08	9♑17	4°16	29°50	8°53	11°53	1°45	18°27	19°34	11°33	20°10	21°11	4° 7	n.a.	S 15
S 16	11 34 35	22° 9'03	21°36	5°46	1♉ 3	9°26	11°54	1°51	18°25	19°33	11°32	20° 7	21° 8	4°14	n.a.	S 16
M17	11 38 31	23° 9'59	4♒13	7°18	2°15	9°58	11°55	1°57	18°24	19°31	11°31	20° 4	21° 5	4°21	n.a.	M17
T 18	11 42 28	24°10'57	17°10	8°51	3°27	10°31	11°57	2° 3	18°22	19°30	11°30	19°59	21° 2	4°27	n.a.	T 18
W19	11 46 24	25°11'57	0♓30	10°25	4°40	11° 3	11°59	2° 9	18°20	19°28	11°29	19°55	20°58	4°34	n.a.	W19
T 20	11 50 20	26°12'59	14°10	12° 1	5°52	11°36	12° 1	2°16	18°18	19°27	11°27	19°52	20°55	4°41	n.a.	T 20
F 21	11 54 17	27°14'02	28°10	13°37	7° 4	12° 8	12° 3	2°22	18°16	19°25	11°26	19°49	20°52	4°47	n.a.	F 21
S 22	11 58 13	28°15'07	12♈24	15°14	8°16	12°40	12° 5	2°28	18°15	19°23	11°25	19°48	20°49	4°54	n.a.	S 22
S 23	12 2 10	29°16'13	26°48	16°51	9°28	13°12	12° 8	2°34	18°13	19°22	11°24	19°D48	20°46	5° 1	n.a.	S 23
M24	12 6 6	0♈17'21	11♉16	18°29	10°40	13°44	12°10	2°41	18°11	19°20	11°23	19°49	20°43	5° 7	n.a.	M24
T 25	12 10 2	1°18'30	25°44	20° 6	11°52	14°15	12°13	2°47	18°10	19°19	11°22	19°50	20°39	5°14	n.a.	T 25
W26	12 13 59	2°19'40	10♊ 8	21°44	13° 3	14°47	12°17	2°54	18° 8	19°17	11°21	19°51	20°36	5°21	n.a.	W26
T 27	12 17 55	3°20'50	24°23	23°22	14°15	15°18	12°20	3° 0	18° 7	19°15	11°20	19°52	20°33	5°27	n.a.	T 27
F 28	12 21 52	4°22'02	8♋28	25° 0	15°27	15°49	12°24	3° 7	18° 5	19°14	11°18	19°R52	20°30	5°34	n.a.	F 28
S 29	12 25 48	5°23'15	22°21	26°38	16°38	16°21	12°27	3°13	18° 4	19°12	11°17	19°52	20°27	5°41	n.a.	S 29
S 30	12 29 44	6♈24'29	6♌ 1	28♓16	17♉50	16♉52	12♋31	3♉20	18♌ 2	19♎10	11♎16	19♎51	20♎23	5♐47	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s 6	18n17	5s 6	15s42	1s25	6n44	1n42	25s20	1s27	24n16	0n55	13n46	2n 4	15n52	0n28	9s56	2s12	20s17	17s 1	8s14	8s42	17s46		n.a.
S 2	8 43	16 21	5 9	15 27	1 9	7 12	1 41	25 20	1 27	24 15	0 55	13 48	2 4	15 53	0 28	9 56	2 12	20 16	17 1	8 12	8 41	17 47		n.a.
M 3	8 20	13 29	4 53	15 10	0 53	7 40	1 40	25 19	1 27	24 15	0 55	13 50	2 4	15 53	0 28	9 56	2 12	20 16	17 1	8 9	8 39	17 48		n.a.
T 4	7 57	9 56	4 21	14 49	0 37	8 8	1 39	25 18	1 27	24 15	0 54	13 52	2 4	15 54	0 28	9 55	2 12	20 16	17 1	8 6	8 38	17 48		n.a.
W 5	7 34	5 55	3 35	14 25	0 22	8 35	1 38	25 17	1 27	24 15	0 54	13 54	2 4	15 55	0 28	9 55	2 12	20 16	17 2	8 4	8 37	17 49		n.a.
T 6	7 10	1 41	2 38	13 59	0 8	9 2	1 37	25 16	1 26	24 14	0 54	13 55	2 4	15 55	0 28	9 54	2 12	20 16	17 2	8 2	8 36	17 50		n.a.
F 7	6 47	2s32	1 34	13 31	0n 5	9 29	1 35	25 15	1 26	24 14	0 53	13 57	2 4	15 56	0 28	9 54	2 12	20 15	17 2	8 1	8 35	17 50		n.a.
S 8	6 23	6 32	0 26	13 0	0 18	9 56	1 34	25 13	1 26	24 14	0 53	13 59	2 3	15 57	0 28	9 54	2 12	20 15	17 2	8 0	8 33	17 51		n.a.
S 9	5 59	10 11	0n41	12 28	0 30	10 22	1 32	25 12	1 26	24 13	0 53	14 1	2 3	15 57	0 28	9 53	2 12	20 15	17 2	8 0	8 32	17 51		n.a.
M10	5 36	13 20	1 45	11 54	0 41	10 48	1 31	25 10	1 26	24 13	0 52	14 3	2 3	15 58	0 28	9 53	2 12	20 15	17 2	8 1	8 31	17 52		n.a.
T 11	5 11	15 52	2 44	11 19	0 51	11 14	1 29	25 8	1 25	24 13	0 52	14 5	2 3	15 58	0 28	9 52	2 13	20 14	17 3	8 1	8 30	17 53		n.a.
W12	4 47	17 42	3 36	10 43	1 0	11 39	1 27	25 6	1 25	24 12	0 51	14 7	2 3	15 59	0 28	9 52	2 13	20 14	17 3	8 2	8 29	17 53		n.a.
T 13	4 23	18 47	4 18	10 6	1 9	12 4	1 25	25 4	1 25	24 12	0 51	14 9	2 3	16 0	0 28	9 51	2 13	20 14	17 3	8 2	8 27	17 54		n.a.
F 14	3 59	19 2	4 50	9 29	1 16	12 29	1 23	25 2	1 25	24 11	0 51	14 11	2 3	16 0	0 28	9 51	2 13	20 13	17 3	8 2	8 26	17 55		n.a.
S 15	3 35	18 25	5 9	8 50	1 23	12 53	1 21	24 59	1 25	24 11	0 50	14 13	2 3	16 1	0 28	9 50	2 13	20 13	17 3	8 2	8 25	17 55		n.a.
S 16	3 10	16 57	5 14	8 12	1 29	13 17	1 19	24 57	1 24	24 10	0 50	14 15	2 3	16 1	0 28	9 50	2 13	20 13	17 3	8 1	8 24	17 56		n.a.
M17	2 46	14 38	5 5	7 32	1 34	13 41	1 17	24 54	1 24	24 10	0 50	14 17	2 3	16 2	0 27	9 49	2 13	20 12	17 3	7 59	8 22	17 56		n.a.
T 18	2 21	11 32	4 40	6 53	1 39	14 4	1 14	24 51	1 24	24 9	0 49	14 19	2 3	16 3	0 27	9 49	2 13	20 12	17 3	7 57	8 21	17 57		n.a.
W19	1 56	7 46	4 0	6 13	1 42	14 27	1 12	24 48	1 24	24 9	0 49	14 21	2 3	16 3	0 27	9 48	2 13	20 12	17 3	7 56	8 20	17 58		n.a.
T 20	1 32	3 31	3 4	5 34	1 46	14 49	1 10	24 45	1 23	24 8	0 49	14 24	2 2	16 4	0 27	9 47	2 13	20 11	17 4	7 54	8 19	17 58		n.a.
F 21	1 7	1n 2	1 57	4 54	1 48	15 11	1 7	24 42	1 23	24 8	0 48	14 26	2 2	16 4	0 27	9 47	2 13	20 11	17 4	7 54	8 18	17 59		n.a.
S 22	0 42	5 37	0 41	4 14	1 50	15 32	1 5	24 39	1 23	24 7	0 48	14 28	2 2	16 5	0 27	9 46	2 13	20 11	17 4	7 53	8 16	17 59		n.a.
S 23	0 18	9 55	0s39	3 34	1 52	15 53	1 2	24 35	1 23	24 7	0 48	14 30	2 2	16 5	0 27	9 46	2 13	20 10	17 4	7 53	8 15	18 0		n.a.
M24	0n 7	13 39	1 56	2 55	1 53	16 14	0 59	24 32	1 22	24 6	0 47	14 32	2 2	16 6	0 27	9 45	2 13	20 10	17 4	7 53	8 14	18 0		n.a.
T 25	0 32	16 32	3 6	2 15	1 53	16 34	0 56	24 28	1 22	24 5	0 47	14 34	2 2	16 6	0 27	9 45	2 13	20 9	17 4	7 54	8 13	18 1		n.a.
W26	0 56	18 21	4 4	1 36	1 54	16 54	0 53	24 24	1 22	24 5	0 46	14 37	2 2	16 7	0 27	9 44	2 13	20 9	17 4	7 54	8 12	18 2		n.a.
T 27	1 21	19 0	4 47	0 57	1 53	17 13	0 50	24 20	1 22	24 4	0 46	14 39	2 2	16 7	0 27	9 43	2 13	20 9	17 4	7 55	8 10	18 2		n.a.
F 28	1 46	18 26	5 11	0 18	1 53	17 31	0 47	24 16	1 21	24 3	0 46	14 41	2 2	16 7	0 27	9 43	2 13	20 8	17 4	7 55	8 9	18 3		n.a.
S 29	2 11	16 47	5 17	0n20	1 51	17 50	0 44	24 12	1 21	24 3	0 45	14 43	2 2	16 8	0 27	9 42	2 13	20 8	17 4	7 55	8 8	18 3		n.a.
S 30	2n35	14n12	5s 5	0n58	1n50	18n 7	0n41	24s 8	1s21	24n 2	0n45	14n46	2n 2	16n 8	0n27	9s42	2s13	20s 7	17s 4	7s54	8s 7	18s 4		n.a.

Julian Day Number = -3008413.5, Delta T = 196h37m37s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°58'18, Lahiri = 179°08'40 Julian Calendar 1 June 12950 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12950 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12950 BCE (-12949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 33 41	7♈25'43	19♌29	29♓53	19♉ 1	17♊23	12♋35	3♉27	18°R 1	19°R 9	11°R15	19°R49	20♎20	5♐54	n.a.	M 1
T 2	12 37 37	8°26'59	2♍43	1♈30	20°13	17°53	12°40	3°33	18♌ 0	19♎ 7	11♎14	19♎47	20°17	6° 1	n.a.	T 2
W 3	12 41 34	9°28'15	15°45	3° 8	21°24	18°24	12°44	3°40	17°58	19° 5	11°13	19°46	20°14	6° 8	n.a.	W 3
T 4	12 45 30	10°29'32	28°32	4°45	22°35	18°54	12°49	3°47	17°57	19° 4	11°12	19°45	20°11	6°14	n.a.	T 4
F 5	12 49 26	11°30'51	11♎ 7	6°21	23°46	19°25	12°54	3°54	17°56	19° 2	11°10	19°44	20° 8	6°21	n.a.	F 5
S 6	12 53 23	12°32'10	23°29	7°58	24°57	19°55	12°59	4° 0	17°55	19° 0	11° 9	19°D44	20° 4	6°28	n.a.	S 6
S 7	12 57 19	13°33'30	5♏40	9°34	26° 8	20°25	13° 4	4° 7	17°54	18°59	11° 8	19°44	20° 1	6°34	n.a.	S 7
M 8	13 1 16	14°34'51	17°41	11°10	27°18	20°55	13° 9	4°14	17°53	18°57	11° 7	19°45	19°58	6°41	n.a.	M 8
T 9	13 5 12	15°36'14	29°35	12°46	28°29	21°25	13°15	4°21	17°52	18°55	11° 6	19°45	19°55	6°48	n.a.	T 9
W10	13 9 9	16°37'37	11♐26	14°22	29°40	21°54	13°20	4°28	17°51	18°54	11° 5	19°46	19°52	6°54	n.a.	W10
T 11	13 13 5	17°39'01	23°16	15°58	0♊50	22°23	13°26	4°35	17°50	18°52	11° 4	19°46	19°49	7° 1	n.a.	T 11
F 12	13 17 1	18°40'27	5♑ 9	17°33	2° 0	22°53	13°32	4°42	17°49	18°50	11° 3	19°46	19°45	7° 8	n.a.	F 12
S 13	13 20 58	19°41'53	17°11	19° 9	3°10	23°22	13°38	4°49	17°48	18°48	11° 1	19°46	19°42	7°14	n.a.	S 13
S 14	13 24 54	20°43'20	29°27	20°44	4°21	23°51	13°45	4°56	17°48	18°47	11° 0	19°46	19°39	7°21	n.a.	S 14
M15	13 28 51	21°44'48	12♒ 0	22°19	5°30	24°19	13°51	5° 3	17°47	18°45	10°59	19°46	19°36	7°28	n.a.	M15
T 16	13 32 47	22°46'17	24°54	23°54	6°40	24°48	13°58	5°10	17°46	18°43	10°58	19°47	19°33	7°34	n.a.	T 16
W17	13 36 43	23°47'46	8♓13	25°29	7°50	25°16	14° 5	5°17	17°46	18°42	10°57	19°47	19°29	7°41	n.a.	W17
T 18	13 40 40	24°49'16	21°58	27° 4	9° 0	25°44	14°12	5°24	17°45	18°40	10°56	19°47	19°26	7°48	n.a.	T 18
F 19	13 44 36	25°50'47	6♈ 7	28°39	10° 9	26°12	14°19	5°31	17°44	18°38	10°55	19°48	19°23	7°55	n.a.	F 19
S 20	13 48 33	26°52'18	20°39	0♉14	11°19	26°40	14°26	5°38	17°44	18°36	10°54	19°R48	19°20	8° 1	n.a.	S 20
S 21	13 52 29	27°53'50	5♉27	1°49	12°28	27° 7	14°34	5°45	17°44	18°35	10°52	19°48	19°17	8° 8	n.a.	S 21
M22	13 56 26	28°55'21	20°23	3°24	13°37	27°35	14°42	5°52	17°43	18°33	10°51	19°47	19°14	8°15	n.a.	M22
T 23	14 0 22	29°56'53	5♊20	4°58	14°46	28° 2	14°49	5°59	17°43	18°31	10°50	19°46	19°10	8°21	n.a.	T 23
W24	14 4 19	0♉58'26	20° 9	6°33	15°55	28°28	14°57	6° 7	17°43	18°30	10°49	19°45	19° 7	8°28	n.a.	W24
T 25	14 8 15	1°59'57	4♋43	8° 8	17° 3	28°55	15° 5	6°14	17°43	18°28	10°48	19°43	19° 4	8°35	n.a.	T 25
F 26	14 12 11	3° 1'29	18°59	9°43	18°12	29°21	15°13	6°21	17°42	18°26	10°47	19°42	19° 1	8°41	n.a.	F 26
S 27	14 16 8	4° 3'01	2♌54	11°18	19°20	29°47	15°22	6°28	17°42	18°25	10°46	19°D42	18°58	8°48	n.a.	S 27
S 28	14 20 4	5° 4'32	16°27	12°53	20°28	0♒13	15°30	6°35	17°D42	18°23	10°45	19°42	18°54	8°55	n.a.	S 28
M29	14 24 1	6° 6'02	29°41	14°28	21°36	0°39	15°39	6°42	17°42	18°22	10°44	19°43	18°51	9° 1	n.a.	M29
T 30	14 27 57	7° 7'33	12♍37	16° 3	22°44	1° 4	15°48	6°49	17°42	18°20	10°43	19°45	18°48	9° 8	n.a.	T 30
W31	14 31 54	8♉ 9'03	25♍17	17♉38	23♊51	1♒29	15♋57	6♉57	17♌42	18♎18	10♎42	19♎46	18♎45	9♐15	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n 0	10n53	4s36	1n36	1n48	18n24	0n38	24s 4	1s20	24n 1	0n45	14n48	2n 2	16n 9	0n27	9s41	2s13	20s 7	17s 4	7s53	8s 5	18s 4		n.a.
T 2	3 25	7 5	3 53	2 14	1 46	18 41	0 34	23 59	1 20	24 1	0 44	14 50	2 2	16 9	0 27	9 40	2 13	20 6	17 4	7 53	8 4	18 5		n.a.
W 3	3 49	3 0	2 58	2 51	1 44	18 57	0 31	23 55	1 20	24 0	0 44	14 53	2 2	16 9	0 27	9 40	2 13	20 6	17 4	7 52	8 3	18 5		n.a.
T 4	4 14	1s10	1 55	3 28	1 41	19 12	0 28	23 50	1 19	23 59	0 44	14 55	2 2	16 10	0 27	9 39	2 13	20 6	17 4	7 52	8 2	18 6		n.a.
F 5	4 38	5 12	0 48	4 4	1 38	19 27	0 24	23 45	1 19	23 58	0 43	14 57	2 2	16 10	0 27	9 38	2 13	20 5	17 4	7 52	8 1	18 7		n.a.
S 6	5 2	8 58	0n21	4 40	1 35	19 41	0 21	23 40	1 18	23 57	0 43	15 0	2 2	16 10	0 27	9 38	2 14	20 5	17 4	7 52	7 59	18 7		n.a.
S 7	5 27	12 17	1 28	5 15	1 31	19 55	0 17	23 35	1 18	23 57	0 43	15 2	2 2	16 11	0 27	9 37	2 14	20 4	17 4	7 52	7 58	18 8		n.a.
M 8	5 51	15 2	2 30	5 51	1 28	20 8	0 13	23 30	1 18	23 56	0 43	15 4	2 2	16 11	0 27	9 36	2 14	20 4	17 4	7 52	7 57	18 8		n.a.
T 9	6 15	17 7	3 24	6 25	1 24	20 21	0 9	23 25	1 17	23 55	0 42	15 7	2 2	16 11	0 27	9 36	2 14	20 3	17 4	7 52	7 56	18 9		n.a.
W10	6 39	18 27	4 10	6 59	1 20	20 33	0 6	23 20	1 17	23 54	0 42	15 9	2 2	16 12	0 27	9 35	2 14	20 3	17 4	7 52	7 54	18 9		n.a.
T 11	7 3	18 58	4 45	7 33	1 15	20 44	0 2	23 15	1 16	23 53	0 42	15 11	2 2	16 12	0 27	9 35	2 14	20 2	17 4	7 52	7 53	18 10		n.a.
F 12	7 27	18 39	5 8	8 6	1 11	20 55	0s 2	23 9	1 16	23 52	0 41	15 14	2 2	16 12	0 27	9 34	2 14	20 2	17 4	7 52	7 52	18 10		n.a.
S 13	7 50	17 30	5 18	8 39	1 6	21 5	0 6	23 4	1 15	23 51	0 41	15 16	2 2	16 12	0 27	9 33	2 14	20 1	17 4	7 52	7 51	18 11		n.a.
S 14	8 14	15 32	5 14	9 11	1 1	21 15	0 10	22 58	1 15	23 50	0 41	15 19	2 2	16 12	0 27	9 33	2 14	20 1	17 4	7 52	7 50	18 11		n.a.
M15	8 37	12 48	4 55	9 43	0 56	21 24	0 14	22 53	1 15	23 49	0 40	15 21	2 2	16 13	0 27	9 32	2 14	20 0	17 4	7 52	7 48	18 12		n.a.
T 16	9 1	9 22	4 21	10 14	0 51	21 32	0 18	22 47	1 14	23 48	0 40	15 23	2 2	16 13	0 26	9 31	2 14	20 0	17 4	7 53	7 47	18 12		n.a.
W17	9 24	5 23	3 32	10 45	0 46	21 40	0 22	22 41	1 14	23 47	0 40	15 26	2 2	16 13	0 26	9 31	2 14	19 59	17 4	7 53	7 46	18 13		n.a.
T 18	9 47	0 58	2 29	11 15	0 41	21 47	0 26	22 35	1 13	23 46	0 39	15 28	2 2	16 13	0 26	9 30	2 14	19 59	17 3	7 53	7 45	18 13		n.a.
F 19	10 10	3n38	1 15	11 45	0 35	21 53	0 31	22 29	1 13	23 45	0 39	15 31	2 2	16 13	0 26	9 29	2 14	19 58	17 3	7 53	7 43	18 14		n.a.
S 20	10 32	8 8	0s 5	12 14	0 30	21 59	0 35	22 24	1 12	23 44	0 39	15 33	2 2	16 13	0 26	9 29	2 14	19 57	17 3	7 53	7 42	18 14		n.a.
S 21	10 55	12 14	1 26	12 42	0 24	22 4	0 39	22 18	1 11	23 43	0 38	15 36	2 2	16 13	0 26	9 28	2 14	19 57	17 3	7 53	7 41	18 15		n.a.
M22	11 17	15 34	2 42	13 10	0 18	22 8	0 44	22 12	1 11	23 42	0 38	15 38	2 2	16 13	0 26	9 27	2 14	19 56	17 3	7 53	7 40	18 15		n.a.
T 23	11 39	17 52	3 47	13 37	0 12	22 12	0 48	22 5	1 10	23 40	0 38	15 40	2 2	16 14	0 26	9 27	2 14	19 56	17 3	7 52	7 39	18 16		n.a.
W24	12 1	18 55	4 36	14 3	0 6	22 16	0 52	21 59	1 10	23 39	0 38	15 43	2 2	16 14	0 26	9 26	2 14	19 55	17 3	7 52	7 37	18 16		n.a.
T 25	12 23	18 41	5 7	14 29	0 0	22 18	0 57	21 53	1 9	23 38	0 37	15 45	2 2	16 14	0 26	9 25	2 14	19 55	17 3	7 51	7 36	18 17		n.a.
F 26	12 45	17 16	5 18	14 54	0s 6	22 20	1 1	21 47	1 8	23 37	0 37	15 48	2 2	16 14	0 26	9 25	2 14	19 54	17 3	7 51	7 35	18 17		n.a.
S 27	13 6	14 52	5 9	15 19	0 12	22 22	1 5	21 41	1 8	23 36	0 37	15 50	2 2	16 14	0 26	9 24	2 14	19 54	17 2	7 51	7 34	18 18		n.a.
S 28	13 27	11 41	4 44	15 43	0 18	22 22	1 10	21 34	1 7	23 34	0 36	15 53	2 2	16 14	0 26	9 23	2 14	19 53	17 2	7 51	7 32	18 18		n.a.
M29	13 48	8 0	4 4	16 6	0 24	22 23	1 14	21 28	1 7	23 33	0 36	15 55	2 2	16 14	0 26	9 23	2 14	19 52	17 2	7 51	7 31	18 18		n.a.
T 30	14 8	4 0	3 12	16 28	0 30	22 22	1 19	21 22	1 6	23 32	0 36	15 58	2 2	16 13	0 26	9 22	2 14	19 52	17 2	7 52	7 30	18 19		n.a.
W31	14n29	0s 6	2s12	16n50	0s36	22n21	1s23	21s15	1s 5	23n30	0n36	16n 0	2n 2	16n13	0n26	9s22	2s14	19s51	17s 2	7s52	7s29	18s19		n.a.

Julian Day Number = -3008383.5, Delta T = 196h37m29s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°58'14, Lahiri = 179°08'44 Julian Calendar 1 July 12950 BCE == Greg. Calendar 24 March 12950 BCE

The year -12949 astronomical counting style corresponds to year 12950 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12950 BCE (-12949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 35 50	9♉10'32	7♎45	19♉13	24♊59	1♒54	16♋ 6	7♉ 4	17♌43	18°R17	10°R41	19♎47	18♎42	9♐22	n.a.	T 1
F 2	14 39 47	10°12'01	20° 1	20°48	26° 6	2°19	16°15	7°11	17°43	18♎15	10♎40	19°R48	18°39	9°28	n.a.	F 2
S 3	14 43 43	11°13'30	2♏ 9	22°23	27°13	2°43	16°24	7°18	17°43	18°14	10°39	19°47	18°35	9°35	n.a.	S 3
S 4	14 47 40	12°14'58	14°10	23°57	28°20	3° 7	16°33	7°25	17°43	18°12	10°38	19°45	18°32	9°42	n.a.	S 4
M 5	14 51 36	13°16'27	26° 6	25°32	29°26	3°31	16°43	7°32	17°44	18°11	10°37	19°42	18°29	9°48	n.a.	M 5
T 6	14 55 33	14°17'55	7♐58	27° 7	0♋32	3°54	16°53	7°40	17°44	18° 9	10°36	19°38	18°26	9°55	n.a.	T 6
W 7	14 59 29	15°19'22	19°49	28°41	1°38	4°17	17° 2	7°47	17°45	18° 8	10°35	19°34	18°23	10° 2	n.a.	W 7
T 8	15 3 26	16°20'49	1♑40	0♊15	2°44	4°40	17°12	7°54	17°45	18° 6	10°34	19°29	18°20	10° 8	n.a.	T 8
F 9	15 7 22	17°22'16	13°34	1°49	3°50	5° 2	17°22	8° 1	17°46	18° 5	10°33	19°24	18°16	10°15	n.a.	F 9
S 10	15 11 19	18°23'43	25°36	3°22	4°55	5°25	17°32	8° 8	17°46	18° 3	10°33	19°21	18°13	10°22	n.a.	S 10
S 11	15 15 15	19°25'09	7♒48	4°54	6° 0	5°46	17°43	8°15	17°47	18° 2	10°32	19°19	18°10	10°29	n.a.	S 11
M12	15 19 12	20°26'35	20°15	6°26	7° 5	6° 8	17°53	8°22	17°48	18° 0	10°31	19°D18	18° 7	10°35	n.a.	M12
T 13	15 23 9	21°28'00	3♓ 2	7°56	8°10	6°29	18° 3	8°29	17°49	17°59	10°30	19°19	18° 4	10°42	n.a.	T 13
W14	15 27 5	22°29'25	16°12	9°25	9°14	6°50	18°14	8°36	17°49	17°58	10°29	19°20	18° 0	10°49	n.a.	W14
T 15	15 31 2	23°30'49	29°49	10°53	10°18	7°10	18°25	8°43	17°50	17°56	10°28	19°22	17°57	10°55	n.a.	T 15
F 16	15 34 58	24°32'12	13♈53	12°18	11°21	7°30	18°35	8°50	17°51	17°55	10°28	19°R23	17°54	11° 2	n.a.	F 16
S 17	15 38 55	25°33'35	28°25	13°41	12°25	7°50	18°46	8°57	17°52	17°54	10°27	19°23	17°51	11° 9	n.a.	S 17
S 18	15 42 51	26°34'58	13♉20	15° 2	13°28	8° 9	18°57	9° 4	17°53	17°52	10°26	19°21	17°48	11°15	n.a.	S 18
M19	15 46 48	27°36'19	28°30	16°19	14°30	8°28	19° 8	9°11	17°54	17°51	10°25	19°17	17°45	11°22	n.a.	M19
T 20	15 50 45	28°37'40	13♊47	17°32	15°33	8°46	19°19	9°18	17°55	17°50	10°25	19°11	17°41	11°29	n.a.	T 20
W21	15 54 41	29°38'59	28°59	18°41	16°35	9° 4	19°31	9°25	17°57	17°49	10°24	19° 5	17°38	11°35	n.a.	W21
T 22	15 58 38	0♊40'17	13♋56	19°45	17°36	9°22	19°42	9°32	17°58	17°48	10°23	18°59	17°35	11°42	n.a.	T 22
F 23	16 2 34	1°41'34	28°30	20°43	18°38	9°39	19°53	9°39	17°59	17°46	10°23	18°53	17°32	11°49	n.a.	F 23
S 24	16 6 31	2°42'49	12♌38	21°34	19°39	9°55	20° 5	9°46	18° 0	17°45	10°22	18°49	17°29	11°56	n.a.	S 24
S 25	16 10 28	3°44'03	26°17	22°18	20°39	10°11	20°17	9°52	18° 2	17°44	10°21	18°48	17°26	12° 2	n.a.	S 25
M26	16 14 24	4°45'15	9♍30	22°53	21°39	10°27	20°28	9°59	18° 3	17°43	10°21	18°D47	17°22	12° 9	n.a.	M26
T 27	16 18 21	5°46'25	22°19	23°18	22°38	10°42	20°40	10° 6	18° 5	17°42	10°20	18°48	17°19	12°16	n.a.	T 27
W28	16 22 17	6°47'34	4♎50	23°34	23°37	10°57	20°52	10°12	18° 6	17°41	10°19	18°50	17°16	12°22	n.a.	W28
T 29	16 26 14	7°48'42	17° 5	23°R38	24°36	11°11	21° 4	10°19	18° 8	17°40	10°19	18°R51	17°13	12°29	n.a.	T 29
F 30	16 30 11	8°49'47	29°10	23°31	25°34	11°25	21°16	10°26	18° 9	17°39	10°18	18°50	17°10	12°36	n.a.	F 30
S 31	16 34 7	9♊50'51	11♏ 7	23♊13	26♋32	11♒38	21♋28	10♉32	18♌11	17♎38	10♎18	18♎47	17♎ 6	12♐42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n49	4s 8	1s 6	17n11	0s42	22n20	1s28	21s 9	1s 4	23n29	0n35	16n 3	2n 2	16n13	0n26	9s21	2s14	19s51	17s 2	7s53	7s27	18s20		n.a.
F 2	15 9	7 57	0n 1	17 31	0 48	22 17	1 32	21 3	1 4	23 28	0 35	16 5	2 2	16 13	0 26	9 20	2 14	19 50	17 1	7 53	7 26	18 20		n.a.
S 3	15 28	11 23	1 8	17 50	0 54	22 14	1 37	20 56	1 3	23 26	0 35	16 7	2 2	16 13	0 26	9 20	2 14	19 50	17 1	7 53	7 25	18 21		n.a.
S 4	15 47	14 19	2 11	18 9	1 0	22 11	1 42	20 50	1 2	23 25	0 35	16 10	2 2	16 13	0 26	9 19	2 14	19 49	17 1	7 52	7 24	18 21		n.a.
M 5	16 6	16 36	3 7	18 26	1 6	22 7	1 46	20 44	1 1	23 23	0 34	16 12	2 2	16 13	0 26	9 18	2 14	19 49	17 1	7 51	7 23	18 22		n.a.
T 6	16 25	18 11	3 55	18 43	1 12	22 3	1 51	20 37	1 1	23 22	0 34	16 15	2 2	16 13	0 26	9 18	2 13	19 48	17 1	7 49	7 21	18 22		n.a.
W 7	16 44	18 57	4 33	18 59	1 17	21 58	1 55	20 31	1 0	23 20	0 34	16 17	2 2	16 12	0 26	9 17	2 13	19 47	17 0	7 48	7 20	18 22		n.a.
T 8	17 2	18 53	4 59	19 14	1 23	21 52	2 0	20 24	0 59	23 19	0 34	16 20	2 2	16 12	0 26	9 17	2 13	19 47	17 0	7 46	7 19	18 23		n.a.
F 9	17 19	18 0	5 12	19 29	1 28	21 46	2 4	20 18	0 58	23 17	0 33	16 22	2 2	16 12	0 26	9 16	2 13	19 46	17 0	7 44	7 18	18 23		n.a.
S 10	17 37	16 18	5 12	19 42	1 33	21 39	2 9	20 12	0 57	23 16	0 33	16 24	2 3	16 12	0 26	9 15	2 13	19 46	17 0	7 43	7 16	18 24		n.a.
S 11	17 54	13 52	4 58	19 55	1 38	21 32	2 13	20 5	0 56	23 14	0 33	16 27	2 3	16 12	0 26	9 15	2 13	19 45	17 0	7 42	7 15	18 24		n.a.
M12	18 11	10 45	4 30	20 7	1 42	21 24	2 17	19 59	0 55	23 12	0 33	16 29	2 3	16 11	0 25	9 14	2 13	19 45	16 59	7 42	7 14	18 25		n.a.
T 13	18 27	7 3	3 47	20 18	1 46	21 16	2 22	19 53	0 54	23 11	0 32	16 32	2 3	16 11	0 25	9 14	2 13	19 44	16 59	7 42	7 13	18 25		n.a.
W14	18 44	2 55	2 52	20 28	1 50	21 8	2 26	19 46	0 53	23 9	0 32	16 34	2 3	16 11	0 25	9 13	2 13	19 44	16 59	7 42	7 11	18 25		n.a.
T 15	18 59	1n32	1 45	20 38	1 53	20 59	2 31	19 40	0 52	23 7	0 32	16 37	2 3	16 10	0 25	9 13	2 13	19 43	16 59	7 43	7 10	18 26		n.a.
F 16	19 15	6 2	0 30	20 47	1 56	20 49	2 35	19 34	0 51	23 5	0 32	16 39	2 3	16 10	0 25	9 12	2 13	19 42	16 58	7 43	7 9	18 26		n.a.
S 17	19 30	10 21	0s49	20 55	1 58	20 39	2 39	19 28	0 50	23 4	0 31	16 41	2 3	16 10	0 25	9 12	2 13	19 42	16 58	7 43	7 8	18 27		n.a.
S 18	19 45	14 7	2 7	21 3	1 59	20 29	2 44	19 22	0 49	23 2	0 31	16 44	2 3	16 9	0 25	9 11	2 13	19 41	16 58	7 43	7 7	18 27		n.a.
M19	19 59	17 0	3 17	21 10	2 0	20 18	2 48	19 15	0 48	23 0	0 31	16 46	2 3	16 9	0 25	9 10	2 13	19 41	16 58	7 41	7 5	18 27		n.a.
T 20	20 13	18 41	4 14	21 18	2 0	20 7	2 52	19 9	0 47	22 58	0 31	16 48	2 3	16 9	0 25	9 10	2 13	19 40	16 57	7 39	7 4	18 28		n.a.
W21	20 26	19 1	4 52	21 25	2 0	19 55	2 56	19 4	0 46	22 56	0 30	16 51	2 4	16 8	0 25	9 9	2 13	19 40	16 57	7 36	7 3	18 28		n.a.
T 22	20 40	18 1	5 9	21 32	1 58	19 44	3 0	18 58	0 45	22 54	0 30	16 53	2 4	16 8	0 25	9 9	2 13	19 39	16 57	7 34	7 2	18 29		n.a.
F 23	20 52	15 51	5 6	21 39	1 55	19 31	3 4	18 52	0 43	22 52	0 30	16 55	2 4	16 7	0 25	9 9	2 13	19 39	16 56	7 32	7 0	18 29		n.a.
S 24	21 5	12 47	4 44	21 46	1 51	19 19	3 8	18 46	0 42	22 51	0 30	16 58	2 4	16 7	0 25	9 8	2 13	19 38	16 56	7 30	6 59	18 29		n.a.
S 25	21 17	9 8	4 7	21 54	1 46	19 6	3 12	18 40	0 41	22 49	0 29	17 0	2 4	16 6	0 25	9 8	2 13	19 38	16 56	7 30	6 58	18 30		n.a.
M26	21 28	5 7	3 17	22 3	1 39	18 53	3 16	18 35	0 40	22 47	0 29	17 2	2 4	16 6	0 25	9 7	2 13	19 37	16 56	7 30	6 57	18 30		n.a.
T 27	21 39	0 59	2 19	22 12	1 31	18 40	3 20	18 29	0 38	22 44	0 29	17 5	2 4	16 5	0 25	9 7	2 13	19 37	16 55	7 30	6 55	18 30		n.a.
W28	21 50	3s 6	1 15	22 22	1 21	18 26	3 23	18 24	0 37	22 42	0 29	17 7	2 4	16 5	0 25	9 6	2 13	19 36	16 55	7 31	6 54	18 31		n.a.
T 29	22 0	6 59	0 10	22 34	1 10	18 12	3 27	18 19	0 35	22 40	0 29	17 9	2 4	16 4	0 25	9 6	2 13	19 36	16 55	7 31	6 53	18 31		n.a.
F 30	22 10	10 31	0n56	22 46	0 58	17 58	3 31	18 13	0 34	22 38	0 28	17 11	2 5	16 4	0 25	9 5	2 13	19 35	16 54	7 31	6 52	18 32		n.a.
S 31	22n20	13s35	1n57	22n59	0s43	17n44	3s34	18s 8	0s33	22n36	0n28	17n14	2n 5	16n 3	0n25	9s 5	2s13	19s35	16s54	7s30	6s50	18s32		n.a.

Julian Day Number = -3008352.5, Delta T = 196h37m21s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°58'10, Lahiri = 179°08'48 Julian Calendar 1 Aug. 12950 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12950 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12950 BCE

SEPTEMBER 12950 BCE (-12949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 38 4	10♊51'54	23♏ 0	22°R43	27♋29	11♒51	21♋40	10♉39	18♌13	17°R37	10°R17	18°R42	17♎ 3	12♐49	n.a.	S 1
M 2	16 42 0	11°52'55	4♐51	22♊ 2	28°25	12° 3	21°52	10°45	18°14	17♎37	10♎17	18♎34	17° 0	12°56	n.a.	M 2
T 3	16 45 57	12°53'54	16°42	21°11	29°21	12°14	22° 5	10°52	18°16	17°36	10°16	18°24	16°57	13° 3	n.a.	T 3
W 4	16 49 54	13°54'52	28°35	20°11	0♌16	12°25	22°17	10°58	18°18	17°35	10°16	18°13	16°54	13° 9	n.a.	W 4
T 5	16 53 50	14°55'49	10♑30	19° 4	1°11	12°36	22°29	11° 5	18°20	17°34	10°16	18° 2	16°51	13°16	n.a.	T 5
F 6	16 57 47	15°56'43	22°30	17°52	2° 5	12°45	22°42	11°11	18°22	17°33	10°15	17°51	16°47	13°23	n.a.	F 6
S 7	17 1 44	16°57'37	4♒36	16°37	2°58	12°55	22°55	11°17	18°24	17°33	10°15	17°42	16°44	13°29	n.a.	S 7
S 8	17 5 40	17°58'28	16°51	15°21	3°51	13° 3	23° 7	11°24	18°26	17°32	10°14	17°35	16°41	13°36	n.a.	S 8
M 9	17 9 37	18°59'19	29°18	14° 8	4°43	13°11	23°20	11°30	18°28	17°31	10°14	17°30	16°38	13°43	n.a.	M 9
T 10	17 13 34	20° 0'07	12♓ 1	12°58	5°34	13°18	23°33	11°36	18°30	17°31	10°14	17°28	16°35	13°50	n.a.	T 10
W11	17 17 30	21° 0'55	25° 3	11°53	6°24	13°25	23°46	11°42	18°32	17°30	10°13	17°D28	16°32	13°56	n.a.	W11
T 12	17 21 27	22° 1'40	8♈28	10°55	7°14	13°31	23°58	11°48	18°34	17°30	10°13	17°28	16°28	14° 3	n.a.	T 12
F 13	17 25 24	23° 2'24	22°20	10° 4	8° 2	13°36	24°11	11°54	18°36	17°29	10°13	17°R28	16°25	14°10	n.a.	F 13
S 14	17 29 20	24° 3'07	6♉39	9°22	8°50	13°41	24°24	12° 0	18°39	17°29	10°13	17°27	16°22	14°16	n.a.	S 14
S 15	17 33 17	25° 3'48	21°23	8°48	9°37	13°45	24°37	12° 6	18°41	17°28	10°12	17°23	16°19	14°23	n.a.	S 15
M16	17 37 14	26° 4'27	6♊28	8°23	10°23	13°48	24°50	12°12	18°43	17°28	10°12	17°17	16°16	14°30	n.a.	M16
T 17	17 41 11	27° 5'05	21°45	8° 6	11° 8	13°50	25° 4	12°18	18°46	17°27	10°12	17° 7	16°12	14°36	n.a.	T 17
W18	17 45 7	28° 5'40	7♋ 3	7°57	11°52	13°52	25°17	12°23	18°48	17°27	10°12	16°57	16° 9	14°43	n.a.	W18
T 19	17 49 4	29° 6'14	22°11	7°D56	12°35	13°53	25°30	12°29	18°50	17°27	10°12	16°46	16° 6	14°50	n.a.	T 19
F 20	17 53 1	0♋ 6'45	6♌59	8° 2	13°16	13°R53	25°43	12°35	18°53	17°26	10°12	16°36	16° 3	14°57	n.a.	F 20
S 21	17 56 57	1° 7'14	21°19	8°15	13°57	13°52	25°57	12°40	18°55	17°26	10°12	16°28	16° 0	15° 3	n.a.	S 21
S 22	18 0 54	2° 7'41	5♍ 9	8°34	14°36	13°51	26°10	12°46	18°58	17°26	10°12	16°23	15°57	15°10	n.a.	S 22
M23	18 4 51	3° 8'05	18°30	8°59	15°15	13°49	26°24	12°51	19° 1	17°26	10°12	16°21	15°53	15°17	n.a.	M23
T 24	18 8 47	4° 8'27	1♎23	9°29	15°51	13°46	26°37	12°57	19° 3	17°26	10°D12	16°D20	15°50	15°23	n.a.	T 24
W25	18 12 44	5° 8'46	13°53	10° 5	16°27	13°42	26°50	13° 2	19° 6	17°25	10°12	16°R20	15°47	15°30	n.a.	W25
T 26	18 16 41	6° 9'03	26° 6	10°44	17° 1	13°38	27° 4	13° 7	19° 8	17°25	10°12	16°20	15°44	15°37	n.a.	T 26
F 27	18 20 38	7° 9'17	8♏ 7	11°28	17°33	13°33	27°18	13°12	19°11	17°25	10°12	16°18	15°41	15°44	n.a.	F 27
S 28	18 24 34	8° 9'29	20° 0	12°16	18° 4	13°27	27°31	13°18	19°14	17°D25	10°12	16°14	15°37	15°50	n.a.	S 28
S 29	18 28 31	9° 9'39	1♐49	13° 7	18°34	13°20	27°45	13°23	19°17	17°25	10°12	16° 7	15°34	15°57	n.a.	S 29
M30	18 32 28	10♋ 9'46	13♐39	14♊ 1	19♌ 1	13♒12	27♋58	13♉28	19♌19	17♎25	10♎12	15♎57	15♎31	16♐ 4	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n29	16s 4	2n54	23n13	0s28	17n30	3s37	18s 3	0s31	22n34	0n28	17n16	2n 5	16n 3	0n25	9s 5	2s13	19s34	16s54	7s28	6s49	18s32		n.a.
M 2	22 37	17 52	3 42	23 27	0 11	17 16	3 41	17 58	0 29	22 32	0 28	17 18	2 5	16 2	0 25	9 4	2 12	19 34	16 53	7 25	6 48	18 33		n.a.
T 3	22 45	18 53	4 20	23 42	0n 6	17 1	3 44	17 53	0 28	22 29	0 27	17 20	2 5	16 2	0 25	9 4	2 12	19 33	16 53	7 21	6 47	18 33		n.a.
W 4	22 53	19 5	4 48	23 56	0 25	16 47	3 47	17 49	0 26	22 27	0 27	17 23	2 5	16 1	0 25	9 3	2 12	19 33	16 53	7 16	6 46	18 33		n.a.
T 5	23 0	18 26	5 3	24 9	0 43	16 32	3 50	17 44	0 25	22 25	0 27	17 25	2 5	16 0	0 25	9 3	2 12	19 32	16 52	7 12	6 44	18 34		n.a.
F 6	23 7	16 58	5 4	24 21	1 2	16 17	3 53	17 40	0 23	22 23	0 27	17 27	2 6	16 0	0 25	9 3	2 12	19 32	16 52	7 8	6 43	18 34		n.a.
S 7	23 13	14 45	4 52	24 31	1 20	16 2	3 56	17 35	0 21	22 20	0 27	17 29	2 6	15 59	0 25	9 2	2 12	19 31	16 52	7 4	6 42	18 34		n.a.
S 8	23 19	11 51	4 27	24 40	1 37	15 48	3 58	17 31	0 19	22 18	0 26	17 31	2 6	15 58	0 25	9 2	2 12	19 31	16 51	7 1	6 41	18 35		n.a.
M 9	23 24	8 22	3 48	24 48	1 53	15 33	4 1	17 27	0 18	22 15	0 26	17 33	2 6	15 58	0 25	9 2	2 12	19 30	16 51	7 0	6 39	18 35		n.a.
T 10	23 29	4 27	2 58	24 53	2 8	15 18	4 3	17 23	0 16	22 13	0 26	17 35	2 6	15 57	0 24	9 2	2 12	19 30	16 51	6 59	6 38	18 35		n.a.
W11	23 34	0 13	1 57	24 58	2 21	15 4	4 5	17 20	0 14	22 11	0 26	17 38	2 6	15 56	0 24	9 1	2 12	19 30	16 50	6 59	6 37	18 36		n.a.
T 12	23 38	4n 9	0 48	25 1	2 32	14 49	4 7	17 16	0 12	22 8	0 26	17 40	2 7	15 56	0 24	9 1	2 12	19 29	16 50	6 59	6 36	18 36		n.a.
F 13	23 41	8 27	0s26	25 3	2 42	14 35	4 9	17 13	0 10	22 6	0 25	17 42	2 7	15 55	0 24	9 1	2 12	19 29	16 50	6 59	6 34	18 36		n.a.
S 14	23 44	12 24	1 40	25 4	2 50	14 21	4 11	17 9	0 8	22 3	0 25	17 44	2 7	15 54	0 24	9 0	2 12	19 28	16 49	6 58	6 33	18 37		n.a.
S 15	23 47	15 42	2 50	25 5	2 56	14 7	4 13	17 6	0 6	22 1	0 25	17 46	2 7	15 53	0 24	9 0	2 12	19 28	16 49	6 57	6 32	18 37		n.a.
M16	23 49	18 1	3 50	25 5	3 1	13 54	4 14	17 3	0 4	21 58	0 25	17 48	2 7	15 53	0 24	9 0	2 12	19 28	16 49	6 54	6 31	18 37		n.a.
T 17	23 50	19 4	4 34	25 6	3 4	13 40	4 15	17 1	0 2	21 55	0 25	17 50	2 7	15 52	0 24	9 0	2 12	19 27	16 48	6 51	6 29	18 37		n.a.
W18	23 52	18 44	4 58	25 7	3 7	13 27	4 16	16 58	0n 1	21 53	0 24	17 52	2 8	15 51	0 24	9 0	2 12	19 27	16 48	6 47	6 28	18 38		n.a.
T 19	23 52	17 4	5 1	25 7	3 7	13 14	4 17	16 56	0 3	21 50	0 24	17 54	2 8	15 50	0 24	8 59	2 12	19 26	16 48	6 43	6 27	18 38		n.a.
F 20	23 52	14 18	4 44	25 8	3 7	13 2	4 18	16 53	0 5	21 47	0 24	17 56	2 8	15 50	0 24	8 59	2 11	19 26	16 47	6 39	6 26	18 38		n.a.
S 21	23 52	10 44	4 9	25 9	3 6	12 50	4 18	16 51	0 7	21 45	0 24	17 58	2 8	15 49	0 24	8 59	2 11	19 26	16 47	6 36	6 24	18 39		n.a.
S 22	23 51	6 42	3 20	25 11	3 4	12 38	4 19	16 49	0 10	21 42	0 24	18 0	2 8	15 48	0 24	8 59	2 11	19 25	16 47	6 34	6 23	18 39		n.a.
M23	23 50	2 27	2 22	25 12	3 2	12 27	4 19	16 48	0 12	21 39	0 23	18 1	2 9	15 47	0 24	8 59	2 11	19 25	16 46	6 33	6 22	18 39		n.a.
T 24	23 48	1s45	1 19	25 14	2 58	12 16	4 19	16 46	0 15	21 36	0 23	18 3	2 9	15 46	0 24	8 59	2 11	19 25	16 46	6 32	6 21	18 39		n.a.
W25	23 46	5 47	0 13	25 15	2 55	12 6	4 18	16 45	0 17	21 34	0 23	18 5	2 9	15 45	0 24	8 59	2 11	19 24	16 46	6 32	6 19	18 40		n.a.
T 26	23 44	9 28	0n52	25 17	2 50	11 57	4 17	16 44	0 20	21 31	0 23	18 7	2 9	15 44	0 24	8 59	2 11	19 24	16 45	6 32	6 18	18 40		n.a.
F 27	23 41	12 42	1 53	25 18	2 45	11 48	4 16	16 43	0 22	21 28	0 23	18 9	2 9	15 44	0 24	8 58	2 11	19 24	16 45	6 32	6 17	18 40		n.a.
S 28	23 37	15 22	2 48	25 20	2 40	11 39	4 15	16 42	0 25	21 25	0 23	18 11	2 10	15 43	0 24	8 58	2 11	19 24	16 45	6 30	6 16	18 40		n.a.
S 29	23 33	17 23	3 36	25 21	2 34	11 32	4 14	16 41	0 28	21 22	0 22	18 12	2 10	15 42	0 24	8 58	2 11	19 23	16 44	6 27	6 14	18 41		n.a.
M30	23n29	18s39	4n15	25n22	2n29	11n25	4s12	16s41	0n30	21n19	0n22	18n14	2n10	15n41	0n24	8s58	2s11	19s23	16s44	6s23	6s13	18s41		n.a.

Julian Day Number = -3008321.5, Delta T = 196h37m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°58'06, Lahiri = 179°08'52 Julian Calendar 1 Sept. 12950 BCE == Greg. Calendar 25 May 12950 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12950 BCE (-12949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 36 24	11♋ 9'51	25♐31	14♊59	19♌27	13°R 4	28♋12	13♉33	19♌22	17♎25	10♎12	15°R44	15♎28	16♐10	n.a.	T 1
W 2	18 40 21	12° 9'54	7♑27	15°59	19°51	12♒55	28°26	13°37	19°25	17°26	10°12	15♎30	15°25	16°17	n.a.	W 2
T 3	18 44 18	13° 9'54	19°30	17° 1	20°14	12°45	28°40	13°42	19°28	17°26	10°12	15°16	15°22	16°24	n.a.	T 3
F 4	18 48 14	14° 9'52	1♒39	18° 6	20°34	12°34	28°53	13°47	19°31	17°26	10°13	15° 2	15°18	16°30	n.a.	F 4
S 5	18 52 11	15° 9'48	13°55	19°13	20°52	12°23	29° 7	13°52	19°34	17°26	10°13	14°49	15°15	16°37	n.a.	S 5
S 6	18 56 8	16° 9'42	26°21	20°22	21° 8	12°11	29°21	13°56	19°37	17°26	10°13	14°40	15°12	16°44	n.a.	S 6
M 7	19 0 5	17° 9'33	8♓57	21°33	21°23	11°58	29°35	14° 1	19°40	17°27	10°13	14°33	15° 9	16°51	n.a.	M 7
T 8	19 4 1	18° 9'22	21°45	22°46	21°35	11°44	29°49	14° 5	19°43	17°27	10°14	14°30	15° 6	16°57	n.a.	T 8
W 9	19 7 58	19° 9'10	4♈49	24° 1	21°44	11°30	0♌ 3	14° 9	19°46	17°27	10°14	14°28	15° 3	17° 4	n.a.	W 9
T 10	19 11 55	20° 8'55	18°11	25°17	21°52	11°14	0°16	14°14	19°49	17°28	10°14	14°28	14°59	17°11	n.a.	T 10
F 11	19 15 51	21° 8'38	1♉53	26°35	21°57	10°59	0°30	14°18	19°52	17°28	10°15	14°28	14°56	17°17	n.a.	F 11
S 12	19 19 48	22° 8'19	15°58	27°54	21°59	10°42	0°44	14°22	19°55	17°29	10°15	14°26	14°53	17°24	n.a.	S 12
S 13	19 23 45	23° 7'58	0♊25	29°15	22°R 0	10°25	0°58	14°26	19°58	17°29	10°15	14°22	14°50	17°31	n.a.	S 13
M14	19 27 41	24° 7'35	15°11	0♋37	21°57	10° 7	1°12	14°30	20° 1	17°30	10°16	14°16	14°47	17°38	n.a.	M14
T 15	19 31 38	25° 7'10	0♋11	2° 0	21°53	9°49	1°26	14°34	20° 4	17°30	10°16	14° 7	14°43	17°44	n.a.	T 15
W16	19 35 35	26° 6'43	15°15	3°25	21°45	9°30	1°40	14°38	20° 7	17°31	10°17	13°56	14°40	17°51	n.a.	W16
T 17	19 39 31	27° 6'13	0♌15	4°51	21°35	9°11	1°54	14°41	20°10	17°32	10°17	13°45	14°37	17°58	n.a.	T 17
F 18	19 43 28	28° 5'41	14°59	6°18	21°23	8°51	2° 8	14°45	20°14	17°32	10°18	13°34	14°34	18° 4	n.a.	F 18
S 19	19 47 25	29° 5'06	29°22	7°47	21° 8	8°30	2°22	14°49	20°17	17°33	10°18	13°26	14°31	18°11	n.a.	S 19
S 20	19 51 21	0♌ 4'28	13♍16	9°16	20°51	8°10	2°36	14°52	20°20	17°34	10°19	13°20	14°28	18°18	n.a.	S 20
M21	19 55 18	1° 3'48	26°43	10°47	20°31	7°48	2°50	14°55	20°23	17°34	10°19	13°17	14°24	18°25	n.a.	M21
T 22	19 59 15	2° 3'06	9♎42	12°19	20° 8	7°27	3° 4	14°59	20°27	17°35	10°20	13°D16	14°21	18°31	n.a.	T 22
W23	20 3 11	3° 2'20	22°17	13°53	19°44	7° 5	3°18	15° 2	20°30	17°36	10°21	13°16	14°18	18°38	n.a.	W23
T 24	20 7 8	4° 1'32	4♏33	15°27	19°17	6°43	3°32	15° 5	20°33	17°37	10°21	13°R16	14°15	18°45	n.a.	T 24
F 25	20 11 5	5° 0'42	16°35	17° 3	18°48	6°21	3°46	15° 8	20°36	17°38	10°22	13°15	14°12	18°51	n.a.	F 25
S 26	20 15 1	5°59'48	28°29	18°40	18°17	5°59	4° 0	15°11	20°40	17°39	10°22	13°13	14° 9	18°58	n.a.	S 26
S 27	20 18 58	6°58'52	10♐19	20°18	17°44	5°37	4°14	15°14	20°43	17°40	10°23	13° 8	14° 5	19° 5	n.a.	S 27
M28	20 22 55	7°57'54	22°10	21°57	17°10	5°14	4°28	15°16	20°46	17°41	10°24	13° 0	14° 2	19°12	n.a.	M28
T 29	20 26 51	8°56'53	4♑ 5	23°37	16°34	4°52	4°42	15°19	20°50	17°42	10°25	12°51	13°59	19°18	n.a.	T 29
W30	20 30 48	9°55'49	16° 7	25°19	15°57	4°29	4°56	15°22	20°53	17°43	10°25	12°40	13°56	19°25	n.a.	W30
T 31	20 34 45	10♌54'43	28♑18	27♋ 2	15♌19	4♒ 7	5♌10	15♉24	20♌56	17♎44	10♎26	12♎28	13♎53	19♐32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n24	19s 7	4n42	25n23	2n22	11n19	4s10	16s41	0n33	21n16	0n22	18n16	2n10	15n40	0n24	8s58	2s11	19s23	16s43	6s18	6s12	18s41		n.a.
W 2	23 18	18 43	4 57	25 23	2 16	11 14	4 7	16 41	0 36	21 13	0 22	18 18	2 10	15 39	0 24	8 58	2 11	19 22	16 43	6 13	6 11	18 42		n.a.
T 3	23 12	17 30	4 59	25 23	2 9	11 9	4 4	16 41	0 39	21 10	0 22	18 19	2 11	15 38	0 24	8 58	2 11	19 22	16 43	6 7	6 9	18 42		n.a.
F 4	23 6	15 29	4 48	25 23	2 3	11 6	4 1	16 41	0 42	21 7	0 22	18 21	2 11	15 37	0 24	8 58	2 11	19 22	16 42	6 2	6 8	18 42		n.a.
S 5	23 0	12 46	4 23	25 22	1 56	11 3	3 58	16 42	0 45	21 4	0 21	18 23	2 11	15 36	0 24	8 58	2 11	19 22	16 42	5 57	6 7	18 42		n.a.
S 6	22 52	9 26	3 45	25 20	1 49	11 2	3 54	16 42	0 48	21 1	0 21	18 24	2 11	15 35	0 24	8 58	2 10	19 22	16 42	5 53	6 6	18 42		n.a.
M 7	22 45	5 39	2 56	25 18	1 42	11 1	3 49	16 43	0 51	20 58	0 21	18 26	2 12	15 34	0 24	8 58	2 10	19 21	16 41	5 50	6 4	18 43		n.a.
T 8	22 37	1 32	1 57	25 15	1 34	11 2	3 45	16 44	0 54	20 55	0 21	18 27	2 12	15 33	0 24	8 59	2 10	19 21	16 41	5 49	6 3	18 43		n.a.
W 9	22 29	2n44	0 51	25 12	1 27	11 4	3 40	16 45	0 57	20 51	0 21	18 29	2 12	15 32	0 24	8 59	2 10	19 21	16 41	5 48	6 2	18 43		n.a.
T 10	22 20	6 57	0s20	25 8	1 20	11 7	3 34	16 46	1 0	20 48	0 20	18 30	2 12	15 31	0 24	8 59	2 10	19 21	16 40	5 48	6 1	18 43		n.a.
F 11	22 11	10 56	1 31	25 3	1 12	11 11	3 28	16 48	1 3	20 45	0 20	18 32	2 13	15 30	0 24	8 59	2 10	19 21	16 40	5 48	5 59	18 44		n.a.
S 12	22 1	14 24	2 39	24 57	1 5	11 16	3 22	16 49	1 6	20 42	0 20	18 33	2 13	15 29	0 24	8 59	2 10	19 20	16 40	5 48	5 58	18 44		n.a.
S 13	21 51	17 4	3 38	24 51	0 58	11 22	3 15	16 51	1 9	20 38	0 20	18 35	2 13	15 28	0 24	8 59	2 10	19 20	16 39	5 46	5 57	18 44		n.a.
M14	21 41	18 40	4 24	24 43	0 50	11 30	3 7	16 53	1 12	20 35	0 20	18 36	2 13	15 27	0 24	8 59	2 10	19 20	16 39	5 44	5 56	18 44		n.a.
T 15	21 30	19 0	4 53	24 35	0 43	11 39	3 0	16 55	1 15	20 32	0 20	18 38	2 14	15 26	0 24	8 59	2 10	19 20	16 39	5 40	5 54	18 44		n.a.
W16	21 19	18 0	5 2	24 26	0 36	11 49	2 51	16 57	1 19	20 29	0 19	18 39	2 14	15 25	0 24	9 0	2 10	19 20	16 38	5 36	5 53	18 45		n.a.
T 17	21 7	15 46	4 49	24 16	0 28	12 1	2 42	16 59	1 22	20 25	0 19	18 40	2 14	15 24	0 23	9 0	2 10	19 20	16 38	5 31	5 52	18 45		n.a.
F 18	20 55	12 32	4 18	24 5	0 21	12 13	2 33	17 1	1 25	20 22	0 19	18 42	2 14	15 23	0 23	9 0	2 10	19 20	16 38	5 27	5 51	18 45		n.a.
S 19	20 43	8 37	3 31	23 53	0 14	12 28	2 23	17 3	1 28	20 19	0 19	18 43	2 15	15 22	0 23	9 0	2 10	19 20	16 37	5 24	5 49	18 45		n.a.
S 20	20 30	4 21	2 32	23 40	0 7	12 43	2 13	17 6	1 31	20 15	0 19	18 44	2 15	15 21	0 23	9 0	2 10	19 19	16 37	5 22	5 48	18 45		n.a.
M21	20 17	0 0	1 27	23 26	0 0	13 0	2 2	17 8	1 34	20 12	0 19	18 46	2 15	15 20	0 23	9 1	2 10	19 19	16 37	5 20	5 47	18 46		n.a.
T 22	20 4	4s12	0 19	23 11	0s 7	13 17	1 51	17 11	1 38	20 8	0 19	18 47	2 15	15 19	0 23	9 1	2 9	19 19	16 36	5 20	5 46	18 46		n.a.
W23	19 50	8 6	0n48	22 56	0 14	13 36	1 40	17 13	1 41	20 5	0 18	18 48	2 16	15 18	0 23	9 1	2 9	19 19	16 36	5 20	5 44	18 46		n.a.
T 24	19 36	11 32	1 51	22 38	0 20	13 56	1 28	17 16	1 44	20 1	0 18	18 49	2 16	15 17	0 23	9 1	2 9	19 19	16 36	5 20	5 43	18 46		n.a.
F 25	19 21	14 26	2 48	22 20	0 26	14 17	1 15	17 19	1 47	19 58	0 18	18 51	2 16	15 16	0 23	9 2	2 9	19 19	16 35	5 20	5 42	18 46		n.a.
S 26	19 7	16 40	3 37	22 1	0 33	14 39	1 2	17 21	1 50	19 54	0 18	18 52	2 16	15 14	0 23	9 2	2 9	19 19	16 35	5 19	5 41	18 47		n.a.
S 27	18 52	18 11	4 16	21 41	0 39	15 1	0 49	17 24	1 53	19 51	0 18	18 53	2 17	15 13	0 23	9 2	2 9	19 19	16 35	5 17	5 39	18 47		n.a.
M28	18 36	18 55	4 44	21 20	0 45	15 25	0 36	17 26	1 56	19 47	0 18	18 54	2 17	15 12	0 23	9 3	2 9	19 19	16 34	5 14	5 38	18 47		n.a.
T 29	18 21	18 49	5 0	20 57	0 50	15 49	0 22	17 29	1 59	19 44	0 17	18 55	2 17	15 11	0 23	9 3	2 9	19 19	16 34	5 10	5 37	18 47		n.a.
W30	18 5	17 53	5 3	20 33	0 56	16 13	0 9	17 32	2 2	19 40	0 17	18 56	2 17	15 10	0 23	9 3	2 9	19 19	16 34	5 6	5 36	18 47		n.a.
T 31	17n49	16s 7	4n52	20n 9	1s 1	16n38	0n 5	17s34	2n 5	19n36	0n17	18n57	2n18	15n 9	0n23	9s 4	2s 9	19s19	16s33	5s 1	5s34	18s47		n.a.

Julian Day Number = -3008291.5, Delta T = 196h37m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°58'02, Lahiri = 179°08'56 Julian Calendar 1 Oct. 12950 BCE == Greg. Calendar 24 June 12950 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12950 BCE (-12949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 38 41	11♌53'34	10♒38	28♋46	14°R41	3°R45	5♌24	15♉26	21♌ 0	17♎45	10♎27	12°R17	13♎49	19♐38	n.a.	F 1
S 2	20 42 38	12°52'23	23°10	0♌32	14♌ 2	3♒23	5°38	15°29	21° 3	17°46	10°28	12♎ 7	13°46	19°45	n.a.	S 2
S 3	20 46 34	13°51'10	5♓52	2°19	13°23	3° 1	5°52	15°31	21° 6	17°47	10°28	12° 0	13°43	19°52	n.a.	S 3
M 4	20 50 31	14°49'54	18°45	4° 7	12°44	2°39	6° 6	15°33	21°10	17°48	10°29	11°55	13°40	19°59	n.a.	M 4
T 5	20 54 28	15°48'37	1♈50	5°57	12° 5	2°18	6°20	15°35	21°13	17°50	10°30	11°52	13°37	20° 5	n.a.	T 5
W 6	20 58 24	16°47'17	15° 7	7°48	11°27	1°57	6°33	15°37	21°16	17°51	10°31	11°D52	13°34	20°12	n.a.	W 6
T 7	21 2 21	17°45'55	28°37	9°40	10°50	1°37	6°47	15°39	21°20	17°52	10°32	11°53	13°30	20°19	n.a.	T 7
F 8	21 6 17	18°44'31	12♉21	11°33	10°14	1°17	7° 1	15°40	21°23	17°54	10°33	11°R53	13°27	20°25	n.a.	F 8
S 9	21 10 14	19°43'05	26°21	13°28	9°40	0°57	7°15	15°42	21°27	17°55	10°34	11°53	13°24	20°32	n.a.	S 9
S 10	21 14 10	20°41'38	10♊35	15°24	9° 6	0°38	7°29	15°44	21°30	17°56	10°34	11°52	13°21	20°39	n.a.	S 10
M11	21 18 7	21°40'08	25° 2	17°22	8°35	0°19	7°43	15°45	21°33	17°58	10°35	11°48	13°18	20°46	n.a.	M11
T 12	21 22 4	22°38'36	9♋38	19°20	8° 6	0° 1	7°56	15°46	21°37	17°59	10°36	11°42	13°15	20°52	n.a.	T 12
W13	21 26 0	23°37'03	24°17	21°20	7°38	29♉44	8°10	15°48	21°40	18° 0	10°37	11°35	13°11	20°59	n.a.	W13
T 14	21 29 57	24°35'27	8♌53	23°21	7°13	29°27	8°24	15°49	21°44	18° 2	10°38	11°28	13° 8	21° 6	n.a.	T 14
F 15	21 33 53	25°33'49	23°18	25°23	6°50	29°11	8°38	15°50	21°47	18° 3	10°39	11°21	13° 5	21°12	n.a.	F 15
S 16	21 37 50	26°32'09	7♍26	27°26	6°29	28°55	8°51	15°51	21°50	18° 5	10°40	11°15	13° 2	21°19	n.a.	S 16
S 17	21 41 46	27°30'27	21°13	29°29	6°11	28°41	9° 5	15°51	21°54	18° 6	10°41	11°11	12°59	21°26	n.a.	S 17
M18	21 45 43	28°28'42	4♎36	1♍33	5°55	28°27	9°19	15°52	21°57	18° 8	10°42	11°10	12°55	21°33	n.a.	M18
T 19	21 49 39	29°26'55	17°35	3°38	5°42	28°13	9°32	15°53	22° 1	18°10	10°43	11°D10	12°52	21°39	n.a.	T 19
W20	21 53 36	0♍25'06	0♏13	5°42	5°31	28° 1	9°46	15°53	22° 4	18°11	10°44	11°11	12°49	21°46	n.a.	W20
T 21	21 57 32	1°23'14	12°32	7°47	5°22	27°49	9°59	15°54	22° 7	18°13	10°46	11°12	12°46	21°53	n.a.	T 21
F 22	22 1 29	2°21'20	24°38	9°51	5°16	27°38	10°13	15°54	22°11	18°15	10°47	11°14	12°43	21°59	n.a.	F 22
S 23	22 5 25	3°19'24	6♐34	11°54	5°13	27°28	10°26	15°54	22°14	18°16	10°48	11°R14	12°40	22° 6	n.a.	S 23
S 24	22 9 22	4°17'26	18°26	13°57	5°D12	27°19	10°39	15°55	22°17	18°18	10°49	11°13	12°36	22°13	n.a.	S 24
M25	22 13 18	5°15'25	0♑19	15°58	5°13	27°11	10°53	15°R55	22°21	18°20	10°50	11°10	12°33	22°20	n.a.	M25
T 26	22 17 15	6°13'22	12°17	17°57	5°16	27° 3	11° 6	15°55	22°24	18°21	10°51	11° 6	12°30	22°26	n.a.	T 26
W27	22 21 11	7°11'17	24°24	19°54	5°22	26°56	11°19	15°54	22°27	18°23	10°52	11° 1	12°27	22°33	n.a.	W27
T 28	22 25 8	8° 9'09	6♒42	21°49	5°30	26°50	11°33	15°54	22°31	18°25	10°53	10°55	12°24	22°40	n.a.	T 28
F 29	22 29 4	9° 7'00	19°13	23°41	5°41	26°45	11°46	15°54	22°34	18°27	10°55	10°50	12°20	22°46	n.a.	F 29
S 30	22 33 1	10♍ 4'49	1♓59	25♍31	5♌53	26♉41	11♌59	15♉53	22♌37	18♎29	10♎56	10♎45	12♎17	22♐53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n32	13s36	4n28	19n43	1s 6	17n 2	0n19	17s37	2n 8	19n33	0n17	18n58	2n18	15n 8	0n23	9s 4	2s 9	19s19	16s33	4s56	5s33	18s48		n.a.
S 2	17 15	10 26	3 50	19 16	1 10	17 27	0 33	17 39	2 10	19 29	0 17	18 59	2 18	15 7	0 23	9 5	2 9	19 19	16 33	4 53	5 32	18 48		n.a.
S 3	16 58	6 44	3 1	18 48	1 15	17 52	0 47	17 42	2 13	19 26	0 17	19 0	2 19	15 6	0 23	9 5	2 9	19 19	16 33	4 50	5 31	18 48		n.a.
M 4	16 41	2 41	2 1	18 19	1 19	18 16	1 1	17 44	2 16	19 22	0 17	19 1	2 19	15 5	0 23	9 5	2 9	19 19	16 32	4 48	5 29	18 48		n.a.
T 5	16 23	1n34	0 54	17 48	1 22	18 41	1 14	17 46	2 18	19 18	0 16	19 2	2 19	15 3	0 23	9 6	2 9	19 20	16 32	4 47	5 28	18 48		n.a.
W 6	16 5	5 48	0s17	17 17	1 26	19 4	1 28	17 49	2 21	19 15	0 16	19 2	2 19	15 2	0 23	9 6	2 9	19 20	16 32	4 47	5 27	18 48		n.a.
T 7	15 47	9 48	1 29	16 45	1 29	19 27	1 41	17 51	2 23	19 11	0 16	19 3	2 20	15 1	0 23	9 7	2 9	19 20	16 31	4 47	5 26	18 48		n.a.
F 8	15 29	13 21	2 37	16 11	1 31	19 49	1 53	17 53	2 26	19 7	0 16	19 4	2 20	15 0	0 23	9 7	2 9	19 20	16 31	4 47	5 24	18 49		n.a.
S 9	15 10	16 12	3 36	15 36	1 33	20 11	2 6	17 55	2 28	19 3	0 16	19 5	2 20	14 59	0 23	9 8	2 8	19 20	16 31	4 47	5 23	18 49		n.a.
S 10	14 51	18 6	4 24	15 1	1 35	20 31	2 18	17 57	2 30	19 0	0 16	19 5	2 20	14 58	0 23	9 8	2 8	19 20	16 31	4 46	5 22	18 49		n.a.
M11	14 32	18 53	4 55	14 24	1 36	20 51	2 29	17 59	2 32	18 56	0 15	19 6	2 21	14 57	0 23	9 9	2 8	19 20	16 30	4 45	5 21	18 49		n.a.
T 12	14 13	18 25	5 8	13 47	1 36	21 10	2 40	18 1	2 35	18 52	0 15	19 7	2 21	14 56	0 23	9 9	2 8	19 20	16 30	4 43	5 19	18 49		n.a.
W13	13 53	16 44	5 1	13 9	1 36	21 27	2 51	18 2	2 37	18 48	0 15	19 7	2 21	14 54	0 23	9 10	2 8	19 21	16 30	4 40	5 18	18 49		n.a.
T 14	13 34	13 58	4 34	12 29	1 35	21 44	3 1	18 4	2 39	18 45	0 15	19 8	2 22	14 53	0 23	9 10	2 8	19 21	16 30	4 37	5 17	18 49		n.a.
F 15	13 14	10 23	3 50	11 50	1 34	21 59	3 11	18 5	2 40	18 41	0 15	19 9	2 22	14 52	0 23	9 11	2 8	19 21	16 29	4 34	5 16	18 49		n.a.
S 16	12 54	6 17	2 52	11 9	1 32	22 13	3 20	18 7	2 42	18 37	0 15	19 9	2 22	14 51	0 23	9 11	2 8	19 21	16 29	4 32	5 14	18 50		n.a.
S 17	12 33	1 55	1 46	10 28	1 30	22 26	3 28	18 8	2 44	18 33	0 15	19 10	2 22	14 50	0 23	9 12	2 8	19 21	16 29	4 30	5 13	18 50		n.a.
M18	12 13	2s24	0 36	9 47	1 27	22 38	3 36	18 9	2 46	18 29	0 14	19 10	2 23	14 49	0 23	9 12	2 8	19 21	16 29	4 30	5 12	18 50		n.a.
T 19	11 52	6 30	0n35	9 5	1 23	22 48	3 44	18 10	2 47	18 26	0 14	19 11	2 23	14 48	0 23	9 13	2 8	19 22	16 28	4 30	5 11	18 50		n.a.
W20	11 31	10 10	1 42	8 23	1 18	22 58	3 51	18 11	2 49	18 22	0 14	19 11	2 23	14 47	0 23	9 14	2 8	19 22	16 28	4 30	5 9	18 50		n.a.
T 21	11 11	13 19	2 43	7 41	1 13	23 6	3 57	18 12	2 50	18 18	0 14	19 11	2 24	14 45	0 23	9 14	2 8	19 22	16 28	4 31	5 8	18 50		n.a.
F 22	10 49	15 49	3 35	7 0	1 7	23 13	4 3	18 13	2 52	18 14	0 14	19 12	2 24	14 44	0 23	9 15	2 8	19 22	16 28	4 31	5 7	18 50		n.a.
S 23	10 28	17 36	4 17	6 18	1 0	23 20	4 8	18 14	2 53	18 10	0 14	19 12	2 24	14 43	0 23	9 15	2 8	19 23	16 27	4 31	5 5	18 50		n.a.
S 24	10 7	18 36	4 48	5 37	0 53	23 25	4 13	18 14	2 55	18 6	0 14	19 12	2 24	14 42	0 23	9 16	2 8	19 23	16 27	4 31	5 4	18 50		n.a.
M25	9 45	18 47	5 6	4 57	0 44	23 29	4 18	18 15	2 56	18 3	0 13	19 13	2 25	14 41	0 23	9 17	2 8	19 23	16 27	4 30	5 3	18 50		n.a.
T 26	9 23	18 8	5 12	4 18	0 36	23 32	4 22	18 15	2 57	17 59	0 13	19 13	2 25	14 40	0 23	9 17	2 8	19 23	16 27	4 28	5 2	18 50		n.a.
W27	9 2	16 40	5 4	3 40	0 26	23 34	4 25	18 15	2 58	17 55	0 13	19 13	2 25	14 39	0 23	9 18	2 8	19 24	16 27	4 26	5 0	18 50		n.a.
T 28	8 40	14 25	4 41	3 3	0 17	23 35	4 28	18 15	2 59	17 51	0 13	19 13	2 26	14 38	0 23	9 19	2 8	19 24	16 26	4 24	4 59	18 51		n.a.
F 29	8 18	11 27	4 5	2 27	0 6	23 35	4 31	18 15	3 0	17 47	0 13	19 14	2 26	14 37	0 23	9 19	2 8	19 24	16 26	4 22	4 58	18 51		n.a.
S 30	7n56	7s55	3n16	1n53	0n 5	23n34	4n34	18s15	3n 1	17n43	0n13	19n14	2n26	14n35	0n23	9s20	2s 8	19s25	16s26	4s20	4s57	18s51		n.a.

Julian Day Number = -3008260.5, Delta T = 196h36m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°57'58, Lahiri = 179°09'00 Julian Calendar 1 Nov. 12950 BCE == Greg. Calendar 25 July 12950 BCE

The year -12949 astronomical counting style corresponds to year 12950 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12950 BCE (-12949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 36 57	11♍ 2'35	15♓ 0	27♍16	6♌ 7	26°R37	12♌12	15°R53	22♌40	18♎30	10♎57	10°R42	12♎14	23♐ 0	n.a.	S 1
M 2	22 40 54	12° 0'20	28°15	28°59	6°24	26♋35	12°25	15♋52	22°44	18°32	10°58	10♎40	12°11	23° 7	n.a.	M 2
T 3	22 44 50	12°58'03	11♈43	0♎37	6°42	26°33	12°38	15°51	22°47	18°34	10°59	10°D39	12° 8	23°13	n.a.	T 3
W 4	22 48 47	13°55'44	25°23	2°11	7° 2	26°32	12°51	15°51	22°50	18°36	11° 1	10°40	12° 5	23°20	n.a.	W 4
T 5	22 52 43	14°53'24	9♉13	3°42	7°24	26°D32	13° 4	15°50	22°53	18°38	11° 2	10°41	12° 1	23°27	n.a.	T 5
F 6	22 56 40	15°51'02	23°11	5° 7	7°48	26°32	13°17	15°49	22°56	18°40	11° 3	10°42	11°58	23°33	n.a.	F 6
S 7	23 0 36	16°48'39	7♊18	6°29	8°13	26°34	13°30	15°47	23° 0	18°42	11° 4	10°43	11°55	23°40	n.a.	S 7
S 8	23 4 33	17°46'15	21°30	7°46	8°40	26°36	13°42	15°46	23° 3	18°44	11° 6	10°R44	11°52	23°47	n.a.	S 8
M 9	23 8 29	18°43'49	5♋45	8°58	9° 9	26°39	13°55	15°45	23° 6	18°46	11° 7	10°43	11°49	23°54	n.a.	M 9
T 10	23 12 25	19°41'22	20° 2	10° 5	9°39	26°43	14° 8	15°44	23° 9	18°48	11° 8	10°41	11°46	24° 0	n.a.	T 10
W11	23 16 22	20°38'54	4♌15	11° 7	10°10	26°47	14°20	15°42	23°12	18°50	11° 9	10°39	11°42	24° 7	n.a.	W11
T 12	23 20 18	21°36'24	18°23	12° 4	10°43	26°52	14°33	15°41	23°15	18°52	11°11	10°36	11°39	24°14	n.a.	T 12
F 13	23 24 15	22°33'53	2♍21	12°57	11°17	26°58	14°45	15°39	23°18	18°54	11°12	10°34	11°36	24°20	n.a.	F 13
S 14	23 28 11	23°31'20	16° 5	13°44	11°52	27° 5	14°58	15°37	23°21	18°56	11°13	10°32	11°33	24°27	n.a.	S 14
S 15	23 32 8	24°28'46	29°32	14°26	12°29	27°12	15°10	15°35	23°24	18°58	11°15	10°31	11°30	24°34	n.a.	S 15
M16	23 36 4	25°26'10	12♎42	15° 3	13° 6	27°21	15°22	15°33	23°27	19° 0	11°16	10°D31	11°26	24°41	n.a.	M16
T 17	23 40 0	26°23'33	25°33	15°34	13°45	27°30	15°34	15°31	23°30	19° 2	11°17	10°31	11°23	24°47	n.a.	T 17
W18	23 43 57	27°20'55	8♏ 6	16° 1	14°25	27°39	15°46	15°29	23°33	19° 4	11°18	10°32	11°20	24°54	n.a.	W18
T 19	23 47 53	28°18'14	20°25	16°22	15° 6	27°49	15°58	15°27	23°36	19° 6	11°20	10°33	11°17	25° 1	n.a.	T 19
F 20	23 51 50	29°15'33	2♐31	16°37	15°47	28° 0	16°10	15°25	23°39	19° 8	11°21	10°34	11°14	25° 7	n.a.	F 20
S 21	23 55 46	0♎12'49	14°28	16°48	16°30	28°12	16°22	15°22	23°42	19°11	11°22	10°35	11°11	25°14	n.a.	S 21
S 22	23 59 42	1°10'05	26°22	16°53	17°14	28°24	16°34	15°20	23°45	19°13	11°24	10°R35	11° 7	25°21	n.a.	S 22
M23	0 3 39	2° 7'18	8♑16	16°R53	17°58	28°37	16°46	15°17	23°48	19°15	11°25	10°35	11° 4	25°28	n.a.	M23
T 24	0 7 35	3° 4'31	20°15	16°49	18°44	28°51	16°58	15°15	23°51	19°17	11°26	10°35	11° 1	25°34	n.a.	T 24
W25	0 11 32	4° 1'42	2♒23	16°39	19°30	29° 5	17° 9	15°12	23°53	19°19	11°28	10°34	10°58	25°41	n.a.	W25
T 26	0 15 28	4°58'51	14°45	16°25	20°17	29°19	17°21	15° 9	23°56	19°21	11°29	10°34	10°55	25°48	n.a.	T 26
F 27	0 19 25	5°55'59	27°23	16° 7	21° 5	29°35	17°32	15° 6	23°59	19°24	11°31	10°33	10°51	25°55	n.a.	F 27
S 28	0 23 21	6°53'06	10♓19	15°45	21°53	29°51	17°44	15° 3	24° 1	19°26	11°32	10°33	10°48	26° 1	n.a.	S 28
S 29	0 27 17	7°50'11	23°36	15°19	22°42	0♒ 7	17°55	15° 0	24° 4	19°28	11°33	10°32	10°45	26° 8	n.a.	S 29
M30	0 31 14	8°47'16	7♈11	14°51	23°32	0°24	18° 6	14°57	24° 7	19°30	11°35	10°D32	10°42	26°15	n.a.	M30
T 31	0 35 10	9♎44'19	21♈ 3	14♎20	24♌22	0♒42	18♌17	14♉54	24♌ 9	19♎32	11♎36	10♎32	10♎39	26♐21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n33	3s56	2n16	1n21	0n16	23n32	4n36	18s15	3n 2	17n39	0n12	19n14	2n26	14n34	0n23	9s21	2s 8	19s25	16s26	4s19	4s55	18s51		n.a.
M 2	7 11	0n19	1 8	0 50	0 27	23 29	4 37	18 15	3 3	17 35	0 12	19 14	2 27	14 33	0 23	9 21	2 8	19 25	16 26	4 18	4 54	18 51		n.a.
T 3	6 48	4 38	0s 6	0 21	0 39	23 26	4 39	18 14	3 3	17 32	0 12	19 14	2 27	14 32	0 23	9 22	2 8	19 26	16 26	4 18	4 53	18 51		n.a.
W 4	6 26	8 45	1 20	0s 6	0 51	23 21	4 40	18 14	3 4	17 28	0 12	19 14	2 27	14 31	0 23	9 23	2 7	19 26	16 25	4 18	4 52	18 51		n.a.
T 5	6 3	12 27	2 31	0 32	1 3	23 16	4 40	18 13	3 5	17 24	0 12	19 14	2 28	14 30	0 23	9 23	2 7	19 26	16 25	4 18	4 50	18 51		n.a.
F 6	5 41	15 29	3 33	0 55	1 16	23 10	4 41	18 12	3 5	17 20	0 12	19 14	2 28	14 29	0 23	9 24	2 7	19 27	16 25	4 19	4 49	18 51		n.a.
S 7	5 18	17 36	4 23	1 17	1 28	23 4	4 41	18 12	3 6	17 16	0 12	19 14	2 28	14 28	0 23	9 25	2 7	19 27	16 25	4 19	4 48	18 51		n.a.
S 8	4 55	18 39	4 58	1 36	1 40	22 56	4 41	18 11	3 7	17 12	0 11	19 14	2 28	14 27	0 23	9 26	2 7	19 27	16 25	4 19	4 47	18 51		n.a.
M 9	4 32	18 32	5 14	1 54	1 52	22 48	4 40	18 10	3 7	17 8	0 11	19 14	2 29	14 26	0 23	9 26	2 7	19 28	16 25	4 19	4 45	18 51		n.a.
T 10	4 9	17 14	5 11	2 10	2 4	22 39	4 40	18 9	3 7	17 5	0 11	19 13	2 29	14 25	0 23	9 27	2 7	19 28	16 25	4 18	4 44	18 51		n.a.
W11	3 46	14 52	4 49	2 24	2 16	22 29	4 39	18 7	3 8	17 1	0 11	19 13	2 29	14 24	0 23	9 28	2 7	19 29	16 24	4 17	4 43	18 51		n.a.
T 12	3 23	11 39	4 10	2 37	2 27	22 19	4 38	18 6	3 8	16 57	0 11	19 13	2 29	14 23	0 23	9 29	2 7	19 29	16 24	4 16	4 41	18 51		n.a.
F 13	3 0	7 48	3 16	2 47	2 38	22 8	4 37	18 4	3 9	16 53	0 11	19 13	2 30	14 22	0 23	9 29	2 7	19 29	16 24	4 15	4 40	18 51		n.a.
S 14	2 37	3 35	2 11	2 56	2 49	21 57	4 35	18 3	3 9	16 49	0 11	19 13	2 30	14 21	0 23	9 30	2 7	19 30	16 24	4 15	4 39	18 51		n.a.
S 15	2 14	0s44	1 0	3 3	2 59	21 44	4 33	18 1	3 9	16 45	0 10	19 12	2 30	14 20	0 23	9 31	2 7	19 30	16 24	4 14	4 38	18 51		n.a.
M16	1 51	4 55	0n12	3 9	3 8	21 31	4 32	17 59	3 9	16 42	0 10	19 12	2 30	14 19	0 23	9 32	2 7	19 31	16 24	4 14	4 36	18 51		n.a.
T 17	1 28	8 47	1 22	3 13	3 17	21 18	4 30	17 57	3 9	16 38	0 10	19 11	2 31	14 18	0 23	9 33	2 7	19 31	16 24	4 14	4 35	18 51		n.a.
W18	1 4	12 9	2 27	3 16	3 26	21 4	4 27	17 55	3 10	16 34	0 10	19 11	2 31	14 17	0 23	9 33	2 7	19 32	16 24	4 15	4 34	18 51		n.a.
T 19	0 41	14 55	3 24	3 17	3 33	20 49	4 25	17 53	3 10	16 30	0 10	19 11	2 31	14 16	0 23	9 34	2 7	19 32	16 24	4 15	4 33	18 51		n.a.
F 20	0 18	16 58	4 10	3 17	3 40	20 34	4 23	17 51	3 10	16 26	0 10	19 10	2 31	14 15	0 23	9 35	2 7	19 32	16 23	4 16	4 31	18 51		n.a.
S 21	0s 5	18 15	4 45	3 16	3 45	20 18	4 20	17 49	3 10	16 23	0 10	19 10	2 32	14 14	0 23	9 36	2 7	19 33	16 23	4 16	4 30	18 51		n.a.
S 22	0 28	18 42	5 8	3 13	3 50	20 2	4 17	17 46	3 10	16 19	0 9	19 9	2 32	14 13	0 23	9 37	2 7	19 33	16 23	4 16	4 29	18 51		n.a.
M23	0 51	18 21	5 17	3 10	3 54	19 45	4 14	17 43	3 10	16 15	0 9	19 9	2 32	14 12	0 23	9 37	2 7	19 34	16 23	4 16	4 28	18 51		n.a.
T 24	1 15	17 10	5 13	3 6	3 57	19 28	4 11	17 41	3 10	16 11	0 9	19 8	2 32	14 11	0 23	9 38	2 7	19 34	16 23	4 16	4 26	18 51		n.a.
W25	1 38	15 13	4 55	3 1	3 58	19 10	4 8	17 38	3 10	16 8	0 9	19 8	2 33	14 10	0 23	9 39	2 7	19 35	16 23	4 16	4 25	18 51		n.a.
T 26	2 1	12 32	4 23	2 55	3 58	18 52	4 5	17 35	3 10	16 4	0 9	19 7	2 33	14 9	0 23	9 40	2 7	19 35	16 23	4 15	4 24	18 51		n.a.
F 27	2 24	9 12	3 38	2 49	3 57	18 33	4 2	17 32	3 10	16 0	0 9	19 6	2 33	14 8	0 23	9 41	2 7	19 36	16 23	4 15	4 22	18 51		n.a.
S 28	2 47	5 22	2 40	2 42	3 55	18 13	3 58	17 28	3 10	15 56	0 8	19 6	2 33	14 7	0 23	9 42	2 7	19 36	16 23	4 15	4 21	18 51		n.a.
S 29	3 10	1 10	1 33	2 36	3 52	17 53	3 55	17 25	3 10	15 53	0 8	19 5	2 34	14 6	0 23	9 43	2 7	19 37	16 23	4 15	4 20	18 51		n.a.
M30	3 33	3n11	0 19	2 29	3 47	17 33	3 51	17 22	3 9	15 49	0 8	19 4	2 34	14 5	0 23	9 43	2 7	19 37	16 23	4 15	4 19	18 51		n.a.
T 31	3s56	7n28	0s58	2s22	3n40	17n12	3n47	17s18	3n 9	15n46	0n 8	19n 3	2n34	14n 4	0n23	9s44	2s 7	19s38	16s23	4s15	4s17	18s51		n.a.

Julian Day Number = -3008230.5, Delta T = 196h36m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°57'54, Lahiri = 179°09'04 Julian Calendar 1 Dec. 12950 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12950 BCE

The year -12949 astronomical counting style corresponds to year 12950 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12949 BCE

JANUARY 12949 BCE (-12948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 39 7	10♑41'22	5♉10	13°R47	25♌13	1♒ 0	18♌28	14°R51	24♌12	19♑35	11♑37	10°R32	10♑36	26♐28	n.a.	W 1
T 2	0 43 3	11°38'24	19°26	13♑12	26° 5	1°18	18°39	14♉48	24°14	19°37	11°39	10♑32	10°32	26°35	n.a.	T 2
F 3	0 46 59	12°35'25	3♊49	12°37	26°57	1°37	18°50	14°44	24°17	19°39	11°40	10°32	10°29	26°42	n.a.	F 3
S 4	0 50 56	13°32'26	18°12	12° 1	27°50	1°57	19° 1	14°41	24°19	19°41	11°41	10°32	10°26	26°48	n.a.	S 4
S 5	0 54 52	14°29'26	2♋33	11°26	28°44	2°17	19°11	14°38	24°22	19°43	11°43	10°32	10°23	26°55	n.a.	S 5
M 6	0 58 49	15°26'26	16°48	10°52	29°37	2°38	19°22	14°34	24°24	19°46	11°44	10°D32	10°20	27° 2	n.a.	M 6
T 7	1 2 45	16°23'26	0♌54	10°19	0♍32	2°59	19°32	14°30	24°27	19°48	11°45	10°32	10°17	27° 8	n.a.	T 7
W 8	1 6 41	17°20'24	14°50	9°49	1°27	3°20	19°43	14°27	24°29	19°50	11°47	10°32	10°13	27°15	n.a.	W 8
T 9	1 10 38	18°17'23	28°33	9°21	2°22	3°42	19°53	14°23	24°31	19°52	11°48	10°33	10°10	27°22	n.a.	T 9
F 10	1 14 34	19°14'21	12♍ 5	8°56	3°18	4° 4	20° 3	14°19	24°34	19°55	11°50	10°33	10° 7	27°29	n.a.	F 10
S 11	1 18 31	20°11'19	25°23	8°35	4°14	4°27	20°13	14°16	24°36	19°57	11°51	10°34	10° 4	27°35	n.a.	S 11
S 12	1 22 27	21° 8'16	8♑27	8°17	5°11	4°50	20°23	14°12	24°38	19°59	11°52	10°R34	10° 1	27°42	n.a.	S 12
M13	1 26 23	22° 5'13	21°17	8° 3	6° 8	5°14	20°33	14° 8	24°40	20° 1	11°54	10°34	9°57	27°49	n.a.	M13
T 14	1 30 20	23° 2'09	3♏54	7°53	7° 5	5°38	20°43	14° 4	24°42	20° 4	11°55	10°33	9°54	27°56	n.a.	T 14
W15	1 34 16	23°59'05	16°18	7°48	8° 3	6° 3	20°53	14° 0	24°44	20° 6	11°56	10°32	9°51	28° 2	n.a.	W15
T 16	1 38 13	24°56'01	28°31	7°D47	9° 1	6°28	21° 2	13°56	24°47	20° 8	11°58	10°30	9°48	28° 9	n.a.	T 16
F 17	1 42 9	25°52'55	10♐34	7°51	10° 0	6°53	21°12	13°52	24°49	20°10	11°59	10°28	9°45	28°16	n.a.	F 17
S 18	1 46 6	26°49'50	22°30	7°59	10°59	7°19	21°21	13°48	24°51	20°12	12° 0	10°26	9°42	28°22	n.a.	S 18
S 19	1 50 2	27°46'44	4♑23	8°12	11°58	7°45	21°30	13°43	24°52	20°15	12° 2	10°24	9°38	28°29	n.a.	S 19
M20	1 53 59	28°43'37	16°16	8°29	12°57	8°11	21°39	13°39	24°54	20°17	12° 3	10°22	9°35	28°36	n.a.	M20
T 21	1 57 55	29°40'30	28°14	8°51	13°57	8°38	21°48	13°35	24°56	20°19	12° 4	10°D22	9°32	28°43	n.a.	T 21
W22	2 1 51	0♏37'23	10♒21	9°18	14°57	9° 5	21°57	13°31	24°58	20°21	12° 5	10°22	9°29	28°49	n.a.	W22
T 23	2 5 48	1°34'15	22°42	9°48	15°58	9°32	22° 6	13°26	25° 0	20°24	12° 7	10°23	9°26	28°56	n.a.	T 23
F 24	2 9 44	2°31'07	5♓21	10°23	16°58	10° 0	22°14	13°22	25° 2	20°26	12° 8	10°25	9°22	29° 3	n.a.	F 24
S 25	2 13 41	3°27'58	18°21	11° 3	17°59	10°28	22°23	13°18	25° 3	20°28	12° 9	10°26	9°19	29° 9	n.a.	S 25
S 26	2 17 37	4°24'49	1♈45	11°46	19° 1	10°57	22°31	13°13	25° 5	20°30	12°11	10°27	9°16	29°16	n.a.	S 26
M27	2 21 34	5°21'40	15°34	12°34	20° 2	11°26	22°39	13° 9	25° 7	20°32	12°12	10°R27	9°13	29°23	n.a.	M27
T 28	2 25 30	6°18'31	29°45	13°25	21° 4	11°55	22°48	13° 5	25° 8	20°34	12°13	10°26	9°10	29°30	n.a.	T 28
W29	2 29 27	7°15'22	14♉15	14°21	22° 6	12°24	22°56	13° 0	25°10	20°37	12°14	10°24	9° 7	29°36	n.a.	W29
T 30	2 33 23	8°12'14	28°58	15°20	23° 9	12°54	23° 3	12°56	25°11	20°39	12°16	10°21	9° 3	29°43	n.a.	T 30
F 31	2 37 20	9♏ 9'05	13♊47	16♑23	24♍11	13♒24	23♌11	12♉51	25♌13	20♑41	12♑17	10♑17	9♑ 0	29♐50	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4s18	11n24	2s13	2s16	3n33	16n51	3n44	17s14	3n 9	15n42	0n 8	19n 3	2n34	14n 4	0n23	9s45	2s 7	19s38	16s23	4s15	4s16	18s51		n.a.
T 2	4 41	14 43	3 20	2 11	3 24	16 30	3 40	17 10	3 9	15 38	0 8	19 2	2 34	14 3	0 23	9 46	2 7	19 39	16 23	4 15	4 15	18 51		n.a.
F 3	5 4	17 8	4 15	2 6	3 14	16 8	3 36	17 6	3 9	15 35	0 8	19 1	2 35	14 2	0 23	9 47	2 7	19 40	16 23	4 15	4 14	18 51		n.a.
S 4	5 26	18 28	4 54	2 2	3 3	15 45	3 32	17 2	3 8	15 31	0 7	19 0	2 35	14 1	0 23	9 48	2 7	19 40	16 23	4 15	4 12	18 51		n.a.
S 5	5 49	18 37	5 15	1 59	2 52	15 22	3 28	16 58	3 8	15 28	0 7	18 59	2 35	14 0	0 23	9 49	2 7	19 41	16 23	4 15	4 11	18 51		n.a.
M 6	6 11	17 35	5 16	1 57	2 39	14 59	3 24	16 54	3 8	15 24	0 7	18 58	2 35	13 59	0 23	9 49	2 7	19 41	16 23	4 15	4 10	18 51		n.a.
T 7	6 33	15 29	4 58	1 56	2 26	14 36	3 20	16 49	3 8	15 21	0 7	18 58	2 35	13 59	0 23	9 50	2 7	19 42	16 23	4 15	4 9	18 51		n.a.
W 8	6 56	12 30	4 23	1 57	2 12	14 12	3 15	16 44	3 7	15 17	0 7	18 57	2 36	13 58	0 23	9 51	2 7	19 42	16 23	4 15	4 7	18 51		n.a.
T 9	7 18	8 52	3 33	1 59	1 57	13 47	3 11	16 40	3 7	15 14	0 7	18 56	2 36	13 57	0 23	9 52	2 7	19 43	16 23	4 15	4 6	18 51		n.a.
F 10	7 40	4 50	2 32	2 2	1 43	13 23	3 7	16 35	3 7	15 10	0 6	18 55	2 36	13 56	0 23	9 53	2 7	19 43	16 23	4 15	4 5	18 51		n.a.
S 11	8 2	0 36	1 23	2 7	1 28	12 58	3 3	16 30	3 6	15 7	0 6	18 54	2 36	13 55	0 23	9 54	2 7	19 44	16 23	4 16	4 3	18 50		n.a.
S 12	8 24	3s35	0 12	2 14	1 13	12 32	2 58	16 24	3 6	15 3	0 6	18 53	2 36	13 55	0 23	9 55	2 7	19 45	16 23	4 16	4 2	18 50		n.a.
M13	8 45	7 33	0n59	2 22	0 58	12 7	2 54	16 19	3 6	15 0	0 6	18 52	2 36	13 54	0 23	9 55	2 7	19 45	16 23	4 16	4 1	18 50		n.a.
T 14	9 7	11 5	2 6	2 31	0 43	11 41	2 49	16 14	3 5	14 57	0 6	18 50	2 37	13 53	0 23	9 56	2 7	19 46	16 23	4 15	4 0	18 50		n.a.
W15	9 28	14 4	3 5	2 42	0 29	11 15	2 45	16 8	3 5	14 54	0 6	18 49	2 37	13 52	0 23	9 57	2 7	19 46	16 23	4 15	3 58	18 50		n.a.
T 16	9 49	16 22	3 55	2 55	0 15	10 48	2 40	16 2	3 4	14 50	0 5	18 48	2 37	13 52	0 23	9 58	2 7	19 47	16 23	4 14	3 57	18 50		n.a.
F 17	10 11	17 55	4 34	3 9	0 1	10 22	2 36	15 56	3 4	14 47	0 5	18 47	2 37	13 51	0 23	9 59	2 7	19 48	16 23	4 13	3 56	18 50		n.a.
S 18	10 31	18 40	5 1	3 24	0s12	9 55	2 31	15 50	3 3	14 44	0 5	18 46	2 37	13 50	0 23	10 0	2 7	19 48	16 23	4 12	3 55	18 50		n.a.
S 19	10 52	18 35	5 14	3 41	0 24	9 27	2 27	15 44	3 3	14 41	0 5	18 45	2 37	13 50	0 23	10 1	2 7	19 49	16 23	4 11	3 53	18 50		n.a.
M20	11 13	17 40	5 14	3 59	0 36	9 0	2 22	15 37	3 3	14 38	0 5	18 44	2 37	13 49	0 23	10 2	2 7	19 49	16 24	4 11	3 52	18 50		n.a.
T 21	11 33	15 59	5 1	4 18	0 47	8 32	2 18	15 31	3 2	14 34	0 5	18 42	2 37	13 48	0 23	10 2	2 7	19 50	16 24	4 11	3 51	18 50		n.a.
W22	11 54	13 35	4 34	4 38	0 58	8 4	2 13	15 24	3 2	14 31	0 4	18 41	2 38	13 48	0 23	10 3	2 7	19 51	16 24	4 11	3 49	18 50		n.a.
T 23	12 14	10 31	3 54	4 59	1 8	7 36	2 8	15 17	3 1	14 28	0 4	18 40	2 38	13 47	0 23	10 4	2 7	19 51	16 24	4 11	3 48	18 49		n.a.
F 24	12 34	6 55	3 2	5 22	1 17	7 8	2 4	15 10	3 1	14 25	0 4	18 39	2 38	13 47	0 23	10 5	2 7	19 52	16 24	4 12	3 47	18 49		n.a.
S 25	12 54	2 52	1 59	5 45	1 25	6 39	1 59	15 3	3 0	14 22	0 4	18 38	2 38	13 46	0 23	10 6	2 7	19 52	16 24	4 12	3 46	18 49		n.a.
S 26	13 13	1n26	0 48	6 10	1 33	6 11	1 54	14 56	3 0	14 19	0 4	18 36	2 38	13 46	0 23	10 7	2 7	19 53	16 24	4 13	3 44	18 49		n.a.
M27	13 33	5 48	0s28	6 35	1 40	5 42	1 50	14 49	2 59	14 17	0 4	18 35	2 38	13 45	0 23	10 8	2 7	19 54	16 24	4 13	3 43	18 49		n.a.
T 28	13 52	9 58	1 44	7 1	1 46	5 13	1 45	14 41	2 58	14 14	0 3	18 34	2 38	13 44	0 23	10 9	2 7	19 54	16 24	4 12	3 42	18 49		n.a.
W29	14 11	13 38	2 55	7 28	1 52	4 43	1 41	14 33	2 58	14 11	0 3	18 32	2 38	13 44	0 23	10 9	2 7	19 55	16 25	4 12	3 41	18 49		n.a.
T 30	14 30	16 28	3 56	7 56	1 56	4 14	1 36	14 25	2 57	14 8	0 3	18 31	2 38	13 43	0 23	10 10	2 8	19 56	16 25	4 10	3 39	18 49		n.a.
F 31	14s48	18n14	4s41	8s24	2s 0	3n45	1n31	14s17	2n57	14n 5	0n 3	18n30	2n38	13n43	0n23	10s11	2s 8	19s56	16s25	4s 9	3s38	18s48		n.a.

Julian Day Number = -3008199.5, Delta T = 196h36m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°57'49, Lahiri = 179°09'08 Julian Calendar 1 Jan. 12949 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12950 BCE

The year -12948 astronomical counting style corresponds to year 12949 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12949 BCE (-12948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 41 16	10♏ 5'57	28♊34	17♎30	25♍14	13♒54	23♌19	12°R47	25♌14	20♎43	12♎18	10°R13	8♎57	29♐57	n.a.	S 1
S 2	2 45 13	11° 2'49	13♋12	18°40	26°17	14°25	23°26	12♉43	25°15	20°45	12°19	10♎10	8°54	0♑ 3	n.a.	S 2
M 3	2 49 9	11°59'42	27°36	19°54	27°21	14°55	23°33	12°38	25°17	20°47	12°21	10° 8	8°51	0°10	n.a.	M 3
T 4	2 53 6	12°56'36	11♌42	21°11	28°24	15°26	23°41	12°34	25°18	20°49	12°22	10°D 7	8°48	0°17	n.a.	T 4
W 5	2 57 2	13°53'30	25°29	22°32	29°28	15°58	23°48	12°29	25°19	20°52	12°23	10° 8	8°44	0°23	n.a.	W 5
T 6	3 0 59	14°50'25	8♍58	23°57	0♎32	16°29	23°54	12°25	25°20	20°54	12°24	10° 9	8°41	0°30	n.a.	T 6
F 7	3 4 55	15°47'20	22°10	25°24	1°36	17° 1	24° 1	12°20	25°21	20°56	12°25	10°10	8°38	0°37	n.a.	F 7
S 8	3 8 52	16°44'17	5♎ 7	26°55	2°41	17°33	24° 8	12°16	25°22	20°58	12°26	10°R11	8°35	0°44	n.a.	S 8
S 9	3 12 48	17°41'14	17°50	28°30	3°45	18° 6	24°14	12°11	25°24	21° 0	12°28	10°11	8°32	0°50	n.a.	S 9
M10	3 16 45	18°38'11	0♏22	0♏ 7	4°50	18°39	24°20	12° 7	25°25	21° 2	12°29	10° 9	8°28	0°57	n.a.	M10
T 11	3 20 41	19°35'09	12°43	1°48	5°55	19°11	24°27	12° 3	25°25	21° 4	12°30	10° 6	8°25	1° 4	n.a.	T 11
W12	3 24 38	20°32'08	24°56	3°32	7° 0	19°45	24°32	11°58	25°26	21° 6	12°31	10° 0	8°22	1°11	n.a.	W12
T 13	3 28 34	21°29'08	7♐ 0	5°19	8° 6	20°18	24°38	11°54	25°27	21° 8	12°32	9°53	8°19	1°17	n.a.	T 13
F 14	3 32 31	22°26'08	18°58	7° 9	9°11	20°52	24°44	11°49	25°28	21°10	12°33	9°46	8°16	1°24	n.a.	F 14
S 15	3 36 28	23°23'09	0♑52	9° 1	10°17	21°25	24°49	11°45	25°29	21°12	12°34	9°38	8°13	1°31	n.a.	S 15
S 16	3 40 24	24°20'10	12°44	10°56	11°23	21°59	24°55	11°41	25°29	21°14	12°35	9°31	8° 9	1°37	n.a.	S 16
M17	3 44 21	25°17'12	24°36	12°54	12°29	22°34	25° 0	11°37	25°30	21°16	12°36	9°25	8° 6	1°44	n.a.	M17
T 18	3 48 17	26°14'15	6♒32	14°53	13°35	23° 8	25° 5	11°32	25°31	21°18	12°37	9°21	8° 3	1°51	n.a.	T 18
W19	3 52 14	27°11'18	18°37	16°55	14°42	23°43	25°10	11°28	25°31	21°20	12°38	9°19	8° 0	1°58	n.a.	W19
T 20	3 56 10	28° 8'22	0♓55	18°59	15°48	24°18	25°14	11°24	25°32	21°21	12°39	9°D19	7°57	2° 4	n.a.	T 20
F 21	4 0 7	29° 5'26	13°30	21° 4	16°55	24°53	25°19	11°20	25°32	21°23	12°40	9°19	7°53	2°11	n.a.	F 21
S 22	4 4 4	0♐ 2'31	26°27	23°10	18° 2	25°28	25°23	11°16	25°33	21°25	12°41	9°20	7°50	2°18	n.a.	S 22
S 23	4 8 0	0°59'37	9♈51	25°17	19° 9	26° 4	25°27	11°12	25°33	21°27	12°42	9°R21	7°47	2°24	n.a.	S 23
M24	4 11 57	1°56'43	23°42	27°25	20°16	26°40	25°31	11° 8	25°33	21°29	12°43	9°20	7°44	2°31	n.a.	M24
T 25	4 15 53	2°53'51	8♉ 1	29°33	21°24	27°16	25°35	11° 4	25°34	21°31	12°44	9°17	7°41	2°38	n.a.	T 25
W26	4 19 50	3°50'59	22°44	1♐41	22°31	27°52	25°39	11° 0	25°34	21°32	12°45	9°12	7°38	2°45	n.a.	W26
T 27	4 23 47	4°48'09	7♊46	3°49	23°39	28°28	25°42	10°56	25°34	21°34	12°46	9° 5	7°34	2°51	n.a.	T 27
F 28	4 27 43	5°45'20	22°56	5°57	24°47	29° 4	25°46	10°52	25°34	21°36	12°47	8°57	7°31	2°58	n.a.	F 28
S 29	4 31 40	6♐42'32	8♋ 5	8♐ 4	25♎55	29♒41	25♌49	10♉48	25♌34	21♎37	12♎48	8♎49	7♎28	3♑ 5	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 7	18n46	5s 7	8s53	2s 3	3n15	1n27	14s 9	2n56	14n 3	0n 3	18n28	2n38	13n42	0n23	10s12	2s 8	19s57	16s25	4s 7	3s37	18s48		n.a.
S 2	15 25	18 2	5 13	9 22	2 6	2 45	1 22	14 1	2 56	14 0	0 3	18 27	2 39	13 42	0 23	10 13	2 8	19 57	16 25	4 6	3 35	18 48		n.a.
M 3	15 43	16 9	4 59	9 53	2 7	2 16	1 18	13 53	2 55	13 57	0 2	18 26	2 39	13 42	0 23	10 14	2 8	19 58	16 25	4 5	3 34	18 48		n.a.
T 4	16 0	13 19	4 27	10 23	2 8	1 46	1 13	13 44	2 54	13 55	0 2	18 24	2 39	13 41	0 23	10 15	2 8	19 59	16 25	4 5	3 33	18 48		n.a.
W 5	16 18	9 49	3 41	10 54	2 8	1 16	1 9	13 35	2 54	13 52	0 2	18 23	2 39	13 41	0 23	10 15	2 8	19 59	16 26	4 5	3 32	18 48		n.a.
T 6	16 35	5 51	2 42	11 26	2 7	0 46	1 4	13 26	2 53	13 50	0 2	18 22	2 39	13 40	0 23	10 16	2 8	20 0	16 26	4 5	3 30	18 48		n.a.
F 7	16 52	1 41	1 37	11 57	2 6	0 16	1 0	13 17	2 53	13 47	0 2	18 20	2 39	13 40	0 23	10 17	2 8	20 1	16 26	4 6	3 29	18 47		n.a.
S 8	17 8	2s30	0 28	12 29	2 4	0s14	0 56	13 8	2 52	13 45	0 1	18 19	2 39	13 40	0 23	10 18	2 8	20 1	16 26	4 6	3 28	18 47		n.a.
S 9	17 25	6 29	0n42	13 1	2 1	0 44	0 51	12 59	2 51	13 43	0 1	18 18	2 39	13 39	0 23	10 19	2 8	20 2	16 26	4 6	3 27	18 47		n.a.
M10	17 41	10 8	1 48	13 33	1 58	1 15	0 47	12 49	2 51	13 40	0 1	18 16	2 39	13 39	0 23	10 20	2 8	20 2	16 26	4 6	3 25	18 47		n.a.
T 11	17 57	13 17	2 48	14 6	1 54	1 45	0 42	12 40	2 50	13 38	0 1	18 15	2 39	13 39	0 23	10 20	2 8	20 3	16 27	4 4	3 24	18 47		n.a.
W12	18 12	15 49	3 39	14 38	1 49	2 15	0 38	12 30	2 49	13 36	0 1	18 13	2 39	13 38	0 23	10 21	2 8	20 4	16 27	4 2	3 23	18 47		n.a.
T 13	18 28	17 37	4 20	15 9	1 43	2 45	0 34	12 20	2 49	13 34	0 1	18 12	2 39	13 38	0 23	10 22	2 8	20 4	16 27	3 59	3 21	18 46		n.a.
F 14	18 43	18 37	4 49	15 41	1 37	3 15	0 30	12 10	2 48	13 32	0 0	18 11	2 39	13 38	0 23	10 23	2 8	20 5	16 27	3 56	3 20	18 46		n.a.
S 15	18 57	18 48	5 5	16 12	1 31	3 45	0 26	11 59	2 47	13 30	0 0	18 9	2 39	13 37	0 23	10 24	2 8	20 6	16 27	3 53	3 19	18 46		n.a.
S 16	19 12	18 9	5 8	16 42	1 24	4 15	0 22	11 49	2 46	13 28	0s 0	18 8	2 39	13 37	0 23	10 24	2 8	20 6	16 28	3 50	3 18	18 46		n.a.
M17	19 26	16 43	4 58	17 12	1 16	4 45	0 17	11 39	2 46	13 26	0 0	18 7	2 39	13 37	0 23	10 25	2 8	20 7	16 28	3 48	3 16	18 46		n.a.
T 18	19 40	14 33	4 35	17 41	1 8	5 15	0 13	11 28	2 45	13 24	0 0	18 5	2 39	13 37	0 23	10 26	2 8	20 7	16 28	3 46	3 15	18 46		n.a.
W19	19 53	11 44	4 0	18 9	1 0	5 45	0 9	11 17	2 44	13 22	0 1	18 4	2 39	13 37	0 23	10 27	2 8	20 8	16 28	3 46	3 14	18 45		n.a.
T 20	20 6	8 22	3 12	18 36	0 51	6 15	0 6	11 6	2 44	13 20	0 1	18 2	2 39	13 36	0 23	10 27	2 8	20 9	16 28	3 45	3 13	18 45		n.a.
F 21	20 19	4 32	2 15	19 2	0 42	6 44	0 2	10 55	2 43	13 18	0 1	18 1	2 39	13 36	0 23	10 28	2 8	20 9	16 29	3 46	3 11	18 45		n.a.
S 22	20 32	0 23	1 9	19 26	0 33	7 14	0s 2	10 44	2 42	13 17	0 1	18 0	2 39	13 36	0 23	10 29	2 9	20 10	16 29	3 46	3 10	18 45		n.a.
S 23	20 44	3n56	0s 3	19 49	0 23	7 43	0 6	10 32	2 41	13 15	0 1	17 58	2 39	13 36	0 23	10 30	2 9	20 10	16 29	3 46	3 9	18 45		n.a.
M24	20 56	8 11	1 17	20 10	0 14	8 13	0 10	10 21	2 41	13 14	0 2	17 57	2 38	13 36	0 23	10 31	2 9	20 11	16 29	3 46	3 7	18 44		n.a.
T 25	21 7	12 7	2 28	20 30	0 4	8 42	0 13	10 9	2 40	13 12	0 2	17 56	2 38	13 36	0 23	10 31	2 9	20 12	16 30	3 45	3 6	18 44		n.a.
W26	21 18	15 24	3 31	20 48	0n 5	9 11	0 17	9 57	2 39	13 11	0 2	17 54	2 38	13 36	0 23	10 32	2 9	20 12	16 30	3 43	3 5	18 44		n.a.
T 27	21 29	17 43	4 22	21 5	0 14	9 40	0 20	9 46	2 38	13 9	0 2	17 53	2 38	13 36	0 23	10 33	2 9	20 13	16 30	3 40	3 4	18 44		n.a.
F 28	21 39	18 48	4 54	21 19	0 23	10 8	0 24	9 33	2 37	13 8	0 3	17 52	2 38	13 36	0 23	10 33	2 9	20 13	16 30	3 37	3 2	18 44		n.a.
S 29	21s49	18n33	5s 6	21s32	0n32	10s37	0s27	9s21	2n37	13n 7	0s 3	17n50	2n38	13n36	0n23	10s34	2s 9	20s14	16s31	3s33	3s 1	18s43		n.a.

Julian Day Number = -3008168.5, Delta T = 196h36m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°57'45, Lahiri = 179°09'13 Julian Calendar 1 Feb. 12949 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12950 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12949 BCE (-12948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 35 37	7♐39'45	23♋ 2	10♐10	27♎ 3	0♓18	25♌52	10°R44	25°R34	21♎39	12♎49	8°R42	7♎25	3♑12	n.a.	S 1
M 2	4 39 33	8°37'00	7♌41	12°16	28°11	0°55	25°54	10♉41	25♌34	21°41	12°50	8♎36	7°22	3°18	n.a.	M 2
T 3	4 43 30	9°34'17	21°55	14°20	29°20	1°32	25°57	10°37	25°34	21°42	12°50	8°33	7°19	3°25	n.a.	T 3
W 4	4 47 26	10°31'35	5♍44	16°22	0♏28	2° 9	25°59	10°34	25°34	21°44	12°51	8°D31	7°15	3°32	n.a.	W 4
T 5	4 51 23	11°28'54	19° 9	18°24	1°37	2°47	26° 2	10°30	25°34	21°46	12°52	8°31	7°12	3°38	n.a.	T 5
F 6	4 55 20	12°26'16	2♎11	20°24	2°46	3°24	26° 4	10°27	25°34	21°47	12°53	8°R32	7° 9	3°45	n.a.	F 6
S 7	4 59 16	13°23'39	14°56	22°22	3°55	4° 2	26° 5	10°23	25°34	21°49	12°53	8°32	7° 6	3°52	n.a.	S 7
S 8	5 3 13	14°21'03	27°25	24°19	5° 4	4°40	26° 7	10°20	25°33	21°50	12°54	8°30	7° 3	3°59	n.a.	S 8
M 9	5 7 10	15°18'30	9♏42	26°15	6°13	5°18	26° 8	10°17	25°33	21°52	12°55	8°26	6°59	4° 5	n.a.	M 9
T 10	5 11 6	16°15'58	21°51	28° 9	7°22	5°56	26°10	10°14	25°32	21°53	12°56	8°20	6°56	4°12	n.a.	T 10
W11	5 15 3	17°13'28	3♐53	0♑ 1	8°32	6°35	26°11	10°10	25°32	21°55	12°56	8°10	6°53	4°19	n.a.	W11
T 12	5 19 0	18°11'00	15°51	1°52	9°41	7°13	26°12	10° 7	25°32	21°56	12°57	7°59	6°50	4°26	n.a.	T 12
F 13	5 22 56	19° 8'33	27°44	3°41	10°51	7°52	26°12	10° 4	25°31	21°58	12°58	7°46	6°47	4°32	n.a.	F 13
S 14	5 26 53	20° 6'07	9♑36	5°29	12° 1	8°31	26°13	10° 2	25°30	21°59	12°58	7°33	6°44	4°39	n.a.	S 14
S 15	5 30 50	21° 3'44	21°28	7°15	13°11	9°10	26°13	9°59	25°30	22° 0	12°59	7°21	6°40	4°46	n.a.	S 15
M16	5 34 47	22° 1'22	3♒21	8°59	14°21	9°49	26°R13	9°56	25°29	22° 2	12°59	7°11	6°37	4°52	n.a.	M16
T 17	5 38 43	22°59'01	15°18	10°42	15°31	10°29	26°13	9°53	25°28	22° 3	13° 0	7° 3	6°34	4°59	n.a.	T 17
W18	5 42 40	23°56'42	27°23	12°23	16°42	11° 8	26°13	9°51	25°28	22° 4	13° 1	6°57	6°31	5° 6	n.a.	W18
T 19	5 46 37	24°54'24	9♓39	14° 3	17°52	11°48	26°12	9°48	25°27	22° 5	13° 1	6°55	6°28	5°13	n.a.	T 19
F 20	5 50 33	25°52'08	22°11	15°41	19° 3	12°27	26°12	9°46	25°26	22° 7	13° 2	6°D54	6°25	5°19	n.a.	F 20
S 21	5 54 30	26°49'53	5♈ 3	17°18	20°13	13° 7	26°11	9°44	25°25	22° 8	13° 2	6°R54	6°21	5°26	n.a.	S 21
S 22	5 58 27	27°47'40	18°20	18°53	21°24	13°47	26°10	9°41	25°24	22° 9	13° 3	6°54	6°18	5°33	n.a.	S 22
M23	6 2 23	28°45'29	2♉ 6	20°27	22°35	14°27	26° 8	9°39	25°23	22°10	13° 3	6°52	6°15	5°40	n.a.	M23
T 24	6 6 20	29°43'19	16°20	21°59	23°46	15° 7	26° 7	9°37	25°22	22°11	13° 4	6°48	6°12	5°46	n.a.	T 24
W25	6 10 17	0♑41'11	1♊ 3	23°29	24°57	15°48	26° 5	9°35	25°21	22°12	13° 4	6°41	6° 9	5°53	n.a.	W25
T 26	6 14 13	1°39'05	16° 7	24°58	26° 8	16°28	26° 3	9°33	25°20	22°13	13° 4	6°32	6° 5	6° 0	n.a.	T 26
F 27	6 18 10	2°37'00	1♋26	26°25	27°19	17° 9	26° 1	9°32	25°19	22°14	13° 5	6°22	6° 2	6° 6	n.a.	F 27
S 28	6 22 7	3°34'58	16°46	27°51	28°31	17°50	25°59	9°30	25°17	22°15	13° 5	6°11	5°59	6°13	n.a.	S 28
S 29	6 26 4	4°32'58	1♌58	29°15	29°42	18°30	25°57	9°28	25°16	22°16	13° 5	6° 1	5°56	6°20	n.a.	S 29
M30	6 30 0	5°31'00	16°49	0♒37	0♐54	19°11	25°54	9°27	25°15	22°17	13° 6	5°53	5°53	6°27	n.a.	M30
T 31	6 33 57	6♑29'04	1♍15	1♒58	2♐ 5	19♓52	25♌51	9♉25	25♌14	22♎18	13♎ 6	5♎48	5♎50	6♑33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s59	17n 1	4s56	21s43	0n41	11s 5	0s31	9s 9	2n36	13n 5	0s 3	17n49	2n38	13n36	0n23	10s35	2s 9	20s15	16s31	3s31	3s 0	18s43		n.a.
M 2	22 8	14 23	4 28	21 52	0 49	11 33	0 34	8 57	2 35	13 4	0 3	17 48	2 38	13 36	0 23	10 36	2 9	20 15	16 31	3 28	2 58	18 43		n.a.
T 3	22 17	10 57	3 43	22 0	0 57	12 1	0 37	8 44	2 34	13 3	0 3	17 47	2 38	13 36	0 23	10 36	2 9	20 16	16 32	3 27	2 57	18 43		n.a.
W 4	22 26	7 1	2 46	22 6	1 5	12 28	0 40	8 31	2 33	13 2	0 4	17 45	2 38	13 36	0 23	10 37	2 9	20 16	16 32	3 26	2 56	18 42		n.a.
T 5	22 34	2 49	1 42	22 11	1 12	12 56	0 43	8 18	2 33	13 1	0 4	17 44	2 38	13 36	0 23	10 38	2 9	20 17	16 32	3 26	2 55	18 42		n.a.
F 6	22 42	1s24	0 34	22 13	1 19	13 23	0 46	8 6	2 32	13 0	0 4	17 43	2 38	13 36	0 23	10 38	2 9	20 18	16 32	3 27	2 53	18 42		n.a.
S 7	22 49	5 28	0n34	22 15	1 25	13 50	0 49	7 52	2 31	12 59	0 4	17 42	2 37	13 36	0 23	10 39	2 9	20 18	16 33	3 27	2 52	18 42		n.a.
S 8	22 56	9 12	1 39	22 15	1 31	14 16	0 52	7 39	2 30	12 59	0 4	17 41	2 37	13 36	0 23	10 40	2 9	20 19	16 33	3 26	2 51	18 41		n.a.
M 9	23 3	12 30	2 38	22 14	1 36	14 42	0 55	7 26	2 29	12 58	0 5	17 39	2 37	13 36	0 23	10 40	2 10	20 19	16 33	3 24	2 50	18 41		n.a.
T 10	23 9	15 12	3 29	22 11	1 41	15 8	0 58	7 13	2 28	12 57	0 5	17 38	2 37	13 36	0 23	10 41	2 10	20 20	16 33	3 22	2 48	18 41		n.a.
W11	23 15	17 13	4 10	22 7	1 46	15 33	1 0	6 59	2 27	12 57	0 5	17 37	2 37	13 36	0 23	10 41	2 10	20 20	16 34	3 18	2 47	18 41		n.a.
T 12	23 20	18 29	4 40	22 2	1 50	15 59	1 3	6 45	2 27	12 56	0 5	17 36	2 37	13 37	0 23	10 42	2 10	20 21	16 34	3 13	2 46	18 40		n.a.
F 13	23 25	18 55	4 57	21 56	1 54	16 23	1 5	6 32	2 26	12 56	0 6	17 35	2 37	13 37	0 23	10 43	2 10	20 21	16 34	3 8	2 44	18 40		n.a.
S 14	23 30	18 31	5 2	21 49	1 57	16 48	1 8	6 18	2 25	12 55	0 6	17 34	2 37	13 37	0 23	10 43	2 10	20 22	16 35	3 3	2 43	18 40		n.a.
S 15	23 34	17 19	4 53	21 42	2 0	17 12	1 10	6 4	2 24	12 55	0 6	17 33	2 36	13 37	0 23	10 44	2 10	20 22	16 35	2 58	2 42	18 40		n.a.
M16	23 38	15 22	4 31	21 33	2 2	17 35	1 12	5 50	2 23	12 55	0 6	17 32	2 36	13 37	0 23	10 44	2 10	20 23	16 35	2 54	2 41	18 39		n.a.
T 17	23 41	12 46	3 58	21 24	2 4	17 59	1 14	5 35	2 22	12 55	0 7	17 31	2 36	13 38	0 23	10 45	2 10	20 23	16 36	2 51	2 39	18 39		n.a.
W18	23 44	9 35	3 13	21 13	2 5	18 21	1 17	5 21	2 21	12 54	0 7	17 30	2 36	13 38	0 23	10 45	2 10	20 24	16 36	2 49	2 38	18 39		n.a.
T 19	23 46	5 57	2 19	21 3	2 6	18 44	1 19	5 7	2 20	12 54	0 7	17 29	2 36	13 38	0 23	10 46	2 10	20 24	16 36	2 48	2 37	18 39		n.a.
F 20	23 48	1 59	1 17	20 51	2 6	19 6	1 20	4 52	2 19	12 54	0 7	17 28	2 36	13 39	0 23	10 47	2 10	20 25	16 37	2 47	2 35	18 38		n.a.
S 21	23 50	2n12	0 10	20 39	2 6	19 27	1 22	4 38	2 18	12 55	0 8	17 27	2 35	13 39	0 23	10 47	2 10	20 25	16 37	2 47	2 34	18 38		n.a.
S 22	23 51	6 24	1s 0	20 27	2 6	19 48	1 24	4 23	2 18	12 55	0 8	17 26	2 35	13 39	0 23	10 48	2 11	20 26	16 37	2 47	2 33	18 38		n.a.
M23	23 52	10 24	2 9	20 14	2 5	20 8	1 26	4 8	2 17	12 55	0 8	17 25	2 35	13 40	0 23	10 48	2 11	20 26	16 38	2 46	2 32	18 37		n.a.
T 24	23 52	13 58	3 13	20 1	2 4	20 28	1 27	3 53	2 16	12 55	0 8	17 24	2 35	13 40	0 23	10 49	2 11	20 27	16 38	2 45	2 30	18 37		n.a.
W25	23 52	16 45	4 5	19 48	2 2	20 48	1 29	3 38	2 15	12 55	0 8	17 24	2 35	13 40	0 23	10 49	2 11	20 27	16 38	2 42	2 29	18 37		n.a.
T 26	23 52	18 28	4 43	19 34	2 0	21 7	1 30	3 23	2 14	12 56	0 9	17 23	2 35	13 41	0 23	10 50	2 11	20 28	16 38	2 39	2 28	18 36		n.a.
F 27	23 51	18 53	5 0	19 21	1 57	21 25	1 32	3 8	2 13	12 56	0 9	17 22	2 34	13 41	0 23	10 50	2 11	20 28	16 39	2 34	2 26	18 36		n.a.
S 28	23 49	17 55	4 56	19 7	1 54	21 43	1 33	2 53	2 12	12 57	0 9	17 21	2 34	13 41	0 23	10 50	2 11	20 29	16 39	2 30	2 25	18 36		n.a.
S 29	23 48	15 41	4 31	18 53	1 51	22 0	1 34	2 38	2 11	12 57	0 9	17 21	2 34	13 42	0 23	10 51	2 11	20 29	16 39	2 26	2 24	18 36		n.a.
M30	23 45	12 28	3 48	18 39	1 47	22 16	1 35	2 22	2 10	12 58	0 10	17 20	2 34	13 42	0 23	10 51	2 11	20 30	16 40	2 23	2 23	18 35		n.a.
T 31	23s43	8n33	2s52	18s26	1n43	22s32	1s36	2s 7	2n 9	12n59	0s10	17n19	2n34	13n43	0n23	10s52	2s11	20s30	16s40	2s21	2s21	18s35		n.a.

Julian Day Number = -3008139.5, Delta T = 196h36m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°57'41, Lahiri = 179°09'17 Julian Calendar 1 March 12949 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12950 BCE

The year -12948 astronomical counting style corresponds to year 12949 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12949 BCE (-12948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 37 54	7♉27'10	15♍12	3♒17	3♐17	20♓33	25°R48	9°R24	25°R12	22♎19	13♎ 6	5°R45	5♎46	6♉40	n.a.	W 1
T 2	6 41 50	8°25'18	28°41	4°34	4°29	21°15	25♌45	9♉23	25♌11	22°20	13° 7	5♎45	5°43	6°47	n.a.	T 2
F 3	6 45 47	9°23'30	11♎44	5°49	5°41	21°56	25°42	9°22	25° 9	22°20	13° 7	5°44	5°40	6°54	n.a.	F 3
S 4	6 49 44	10°21'43	24°24	7° 2	6°53	22°37	25°38	9°21	25° 8	22°21	13° 7	5°44	5°37	7° 0	n.a.	S 4
S 5	6 53 40	11°19'59	6♏47	8°13	8° 5	23°19	25°35	9°20	25° 6	22°22	13° 7	5°42	5°34	7° 7	n.a.	S 5
M 6	6 57 37	12°18'17	18°58	9°22	9°18	24° 1	25°31	9°19	25° 5	22°23	13° 7	5°38	5°31	7°14	n.a.	M 6
T 7	7 1 34	13°16'38	0♐59	10°29	10°30	24°42	25°27	9°18	25° 3	22°23	13° 8	5°30	5°27	7°20	n.a.	T 7
W 8	7 5 31	14°15'01	12°55	11°33	11°43	25°24	25°22	9°17	25° 1	22°24	13° 8	5°20	5°24	7°27	n.a.	W 8
T 9	7 9 27	15°13'27	24°48	12°35	12°55	26° 6	25°18	9°17	25° 0	22°25	13° 8	5° 8	5°21	7°34	n.a.	T 9
F 10	7 13 24	16°11'55	6♑39	13°34	14° 8	26°48	25°13	9°16	24°58	22°25	13° 8	4°54	5°18	7°41	n.a.	F 10
S 11	7 17 21	17°10'25	18°32	14°31	15°21	27°30	25° 8	9°16	24°56	22°26	13° 8	4°41	5°15	7°47	n.a.	S 11
S 12	7 21 17	18° 8'58	0♒26	15°24	16°33	28°13	25° 4	9°16	24°55	22°26	13° 8	4°27	5°11	7°54	n.a.	S 12
M13	7 25 14	19° 7'32	12°24	16°15	17°46	28°55	24°58	9°16	24°53	22°27	13°R 8	4°16	5° 8	8° 1	n.a.	M13
T 14	7 29 11	20° 6'09	24°27	17° 2	18°59	29°38	24°53	9°D16	24°51	22°27	13° 8	4° 7	5° 5	8° 8	n.a.	T 14
W15	7 33 7	21° 4'48	6♓37	17°45	20°12	0♈20	24°48	9°16	24°49	22°27	13° 8	4° 2	5° 2	8°14	n.a.	W15
T 16	7 37 4	22° 3'29	18°58	18°25	21°25	1° 3	24°42	9°16	24°47	22°28	13° 8	3°59	4°59	8°21	n.a.	T 16
F 17	7 41 1	23° 2'12	1♈31	19° 1	22°39	1°45	24°36	9°16	24°45	22°28	13° 8	3°D58	4°56	8°28	n.a.	F 17
S 18	7 44 57	24° 0'57	14°23	19°32	23°52	2°28	24°31	9°16	24°43	22°28	13° 8	3°58	4°52	8°34	n.a.	S 18
S 19	7 48 54	24°59'44	27°35	19°59	25° 5	3°11	24°25	9°17	24°41	22°29	13° 8	3°R58	4°49	8°41	n.a.	S 19
M20	7 52 51	25°58'33	11♉12	20°21	26°19	3°54	24°18	9°17	24°39	22°29	13° 7	3°57	4°46	8°48	n.a.	M20
T 21	7 56 47	26°57'25	25°15	20°38	27°32	4°37	24°12	9°18	24°37	22°29	13° 7	3°54	4°43	8°55	n.a.	T 21
W22	8 0 44	27°56'18	9♊45	20°49	28°46	5°20	24° 6	9°19	24°35	22°29	13° 7	3°49	4°40	9° 1	n.a.	W22
T 23	8 4 41	28°55'14	24°38	20°R54	29°59	6° 3	23°59	9°20	24°33	22°29	13° 7	3°41	4°36	9° 8	n.a.	T 23
F 24	8 8 37	29°54'12	9♋47	20°53	1♉13	6°47	23°52	9°20	24°31	22°30	13° 7	3°32	4°33	9°15	n.a.	F 24
S 25	8 12 34	0♒53'12	25° 2	20°46	2°27	7°30	23°46	9°22	24°29	22°30	13° 7	3°23	4°30	9°22	n.a.	S 25
S 26	8 16 31	1°52'14	10♌13	20°32	3°41	8°13	23°39	9°23	24°26	22°R30	13° 6	3°14	4°27	9°28	n.a.	S 26
M27	8 20 27	2°51'19	25° 9	20°11	4°55	8°57	23°32	9°24	24°24	22°30	13° 6	3° 7	4°24	9°35	n.a.	M27
T 28	8 24 24	3°50'26	9♍42	19°43	6° 9	9°40	23°25	9°25	24°22	22°30	13° 6	3° 2	4°21	9°42	n.a.	T 28
W29	8 28 21	4°49'36	23°47	19° 8	7°23	10°24	23°17	9°27	24°20	22°29	13° 5	3° 0	4°17	9°48	n.a.	W29
T 30	8 32 17	5♒48'48	7♎22	18♒27	8♉37	11♈ 8	23♌10	9♉28	24♌17	22♎29	13♎ 5	3°D 0	4♎14	9♉55	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s40	4n18	1s47	18s12	1n38	22s48	1s37	1s51	2n 8	13n 0	0s10	17n19	2n33	13n43	0n23	10s52	2s11	20s30	16s40	2s20	2s20	18s35		n.a.
T 2	23 36	0s 2	0 37	17 59	1 33	23 3	1 38	1 36	2 7	13 1	0 10	17 18	2 33	13 44	0 23	10 53	2 11	20 31	16 41	2 19	2 19	18 34		n.a.
F 3	23 32	4 14	0n32	17 46	1 27	23 17	1 39	1 20	2 6	13 1	0 11	17 18	2 33	13 44	0 23	10 53	2 11	20 31	16 41	2 19	2 18	18 34		n.a.
S 4	23 28	8 8	1 37	17 33	1 22	23 30	1 40	1 4	2 5	13 2	0 11	17 17	2 33	13 45	0 23	10 53	2 12	20 32	16 41	2 19	2 16	18 34		n.a.
S 5	23 23	11 34	2 37	17 20	1 15	23 43	1 40	0 49	2 4	13 3	0 11	17 17	2 33	13 45	0 23	10 54	2 12	20 32	16 42	2 18	2 15	18 33		n.a.
M 6	23 17	14 27	3 28	17 9	1 9	23 55	1 41	0 33	2 3	13 5	0 12	17 16	2 33	13 46	0 23	10 54	2 12	20 32	16 42	2 17	2 14	18 33		n.a.
T 7	23 12	16 41	4 9	16 57	1 2	24 7	1 41	0 17	2 2	13 6	0 12	17 16	2 32	13 46	0 23	10 54	2 12	20 33	16 42	2 14	2 12	18 33		n.a.
W 8	23 6	18 10	4 39	16 47	0 54	24 17	1 42	0 1	2 1	13 7	0 12	17 15	2 32	13 47	0 23	10 55	2 12	20 33	16 43	2 10	2 11	18 32		n.a.
T 9	22 59	18 51	4 56	16 37	0 46	24 27	1 42	0n15	2 0	13 8	0 12	17 15	2 32	13 47	0 23	10 55	2 12	20 33	16 43	2 5	2 10	18 32		n.a.
F 10	22 52	18 43	5 1	16 27	0 38	24 37	1 42	0 31	1 59	13 9	0 13	17 15	2 32	13 48	0 23	10 55	2 12	20 34	16 43	1 59	2 9	18 32		n.a.
S 11	22 45	17 45	4 52	16 19	0 29	24 45	1 42	0 47	1 58	13 11	0 13	17 14	2 31	13 49	0 23	10 55	2 12	20 34	16 44	1 53	2 7	18 31		n.a.
S 12	22 37	16 1	4 31	16 12	0 20	24 53	1 42	1 3	1 57	13 12	0 13	17 14	2 31	13 49	0 23	10 56	2 12	20 34	16 44	1 48	2 6	18 31		n.a.
M13	22 29	13 36	3 58	16 5	0 11	25 1	1 42	1 20	1 56	13 14	0 13	17 14	2 31	13 50	0 23	10 56	2 12	20 35	16 44	1 44	2 5	18 31		n.a.
T 14	22 20	10 35	3 14	16 0	0 1	25 7	1 42	1 36	1 55	13 15	0 14	17 13	2 31	13 50	0 23	10 56	2 12	20 35	16 45	1 40	2 3	18 30		n.a.
W15	22 11	7 5	2 20	15 56	0s 9	25 13	1 42	1 52	1 54	13 17	0 14	17 13	2 31	13 51	0 23	10 57	2 13	20 35	16 45	1 38	2 2	18 30		n.a.
T 16	22 2	3 14	1 19	15 54	0 19	25 18	1 42	2 8	1 53	13 19	0 14	17 13	2 30	13 52	0 23	10 57	2 13	20 36	16 45	1 37	2 1	18 30		n.a.
F 17	21 52	0n49	0 13	15 52	0 30	25 22	1 41	2 25	1 52	13 20	0 14	17 13	2 30	13 52	0 23	10 57	2 13	20 36	16 46	1 36	2 0	18 29		n.a.
S 18	21 42	4 55	0s55	15 53	0 41	25 25	1 41	2 41	1 50	13 22	0 15	17 13	2 30	13 53	0 23	10 57	2 13	20 36	16 46	1 36	1 58	18 29		n.a.
S 19	21 31	8 54	2 2	15 55	0 52	25 28	1 40	2 57	1 49	13 24	0 15	17 13	2 30	13 54	0 23	10 57	2 13	20 36	16 46	1 36	1 57	18 28		n.a.
M20	21 20	12 33	3 5	15 59	1 4	25 30	1 40	3 14	1 48	13 26	0 15	17 13	2 30	13 54	0 23	10 57	2 13	20 37	16 47	1 36	1 56	18 28		n.a.
T 21	21 9	15 35	3 58	16 4	1 16	25 31	1 39	3 30	1 47	13 28	0 15	17 13	2 29	13 55	0 23	10 58	2 13	20 37	16 47	1 35	1 54	18 28		n.a.
W22	20 57	17 45	4 38	16 12	1 27	25 31	1 38	3 47	1 46	13 29	0 16	17 13	2 29	13 56	0 23	10 58	2 13	20 37	16 47	1 33	1 53	18 27		n.a.
T 23	20 45	18 46	5 0	16 22	1 39	25 31	1 38	4 3	1 45	13 31	0 16	17 13	2 29	13 57	0 23	10 58	2 13	20 37	16 48	1 30	1 52	18 27		n.a.
F 24	20 32	18 30	5 2	16 33	1 51	25 30	1 37	4 20	1 44	13 33	0 16	17 13	2 29	13 57	0 23	10 58	2 13	20 37	16 48	1 26	1 51	18 27		n.a.
S 25	20 19	16 53	4 43	16 47	2 3	25 28	1 36	4 36	1 43	13 35	0 16	17 13	2 29	13 58	0 23	10 58	2 13	20 38	16 48	1 22	1 49	18 26		n.a.
S 26	20 6	14 6	4 4	17 2	2 14	25 25	1 35	4 52	1 42	13 38	0 17	17 13	2 28	13 59	0 23	10 58	2 14	20 38	16 49	1 18	1 48	18 26		n.a.
M27	19 53	10 26	3 8	17 20	2 26	25 21	1 34	5 9	1 41	13 40	0 17	17 14	2 28	13 59	0 23	10 58	2 14	20 38	16 49	1 16	1 47	18 25		n.a.
T 28	19 39	6 12	2 2	17 39	2 36	25 17	1 33	5 25	1 40	13 42	0 17	17 14	2 28	14 0	0 23	10 58	2 14	20 38	16 49	1 14	1 45	18 25		n.a.
W29	19 24	1 46	0 49	17 59	2 46	25 12	1 32	5 42	1 39	13 44	0 18	17 14	2 28	14 1	0 23	10 58	2 14	20 38	16 50	1 13	1 44	18 25		n.a.
T 30	19s10	2s37	0n24	18s21	2s55	25s 6	1s30	5n58	1n38	13n46	0s18	17n14	2n27	14n 2	0n23	10s58	2s14	20s39	16s50	1s13	1s43	18s24		n.a.

Julian Day Number = -3008108.5, Delta T = 196h36m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°57'37, Lahiri = 179°09'21 Julian Calendar 1 Apr. 12949 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12950 BCE

The year -12948 astronomical counting style corresponds to year 12949 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12949 BCE (-12948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 36 14	6♒48'03	20♎31	17°R39	9♑51	11♈51	23°R 3	9♉30	24°R15	22°R29	13°R 5	3♎ 1	4♎11	10♑ 2	n.a.	F 1
S 2	8 40 10	7°47'21	3♏15	16♒46	11° 5	12°35	22♌55	9°32	24♌13	22♎29	13♎ 4	3°R 1	4° 8	10° 9	n.a.	S 2
S 3	8 44 7	8°46'42	15°39	15°48	12°20	13°19	22°48	9°33	24°11	22°29	13° 4	3° 1	4° 5	10°15	n.a.	S 3
M 4	8 48 4	9°46'05	27°49	14°45	13°34	14° 3	22°40	9°35	24° 8	22°29	13° 4	2°59	4° 2	10°22	n.a.	M 4
T 5	8 52 0	10°45'31	9♐48	13°41	14°49	14°47	22°32	9°37	24° 6	22°28	13° 3	2°55	3°58	10°29	n.a.	T 5
W 6	8 55 57	11°44'59	21°42	12°35	16° 3	15°31	22°25	9°40	24° 4	22°28	13° 3	2°49	3°55	10°36	n.a.	W 6
T 7	8 59 53	12°44'30	3♑33	11°29	17°18	16°15	22°17	9°42	24° 1	22°28	13° 2	2°41	3°52	10°42	n.a.	T 7
F 8	9 3 50	13°44'04	15°25	10°26	18°32	16°59	22° 9	9°44	23°59	22°27	13° 2	2°32	3°49	10°49	n.a.	F 8
S 9	9 7 47	14°43'40	27°21	9°26	19°47	17°43	22° 1	9°46	23°56	22°27	13° 1	2°22	3°46	10°56	n.a.	S 9
S 10	9 11 43	15°43'19	9♒21	8°32	21° 2	18°28	21°53	9°49	23°54	22°26	13° 1	2°13	3°42	11° 2	n.a.	S 10
M11	9 15 40	16°43'00	21°28	7°45	22°17	19°12	21°45	9°52	23°52	22°26	13° 0	2° 5	3°39	11° 9	n.a.	M11
T 12	9 19 36	17°42'43	3♓42	7° 5	23°31	19°57	21°37	9°54	23°49	22°26	12°59	2° 0	3°36	11°16	n.a.	T 12
W13	9 23 33	18°42'29	16° 5	6°35	24°46	20°41	21°29	9°57	23°47	22°25	12°59	1°56	3°33	11°23	n.a.	W13
T 14	9 27 29	19°42'17	28°38	6°14	26° 1	21°26	21°21	10° 0	23°44	22°24	12°58	1°D55	3°30	11°29	n.a.	T 14
F 15	9 31 26	20°42'07	11♈23	6°D 4	27°16	22°10	21°13	10° 3	23°42	22°24	12°58	1°55	3°27	11°36	n.a.	F 15
S 16	9 35 23	21°41'59	24°22	6° 4	28°31	22°55	21° 5	10° 6	23°40	22°23	12°57	1°56	3°23	11°43	n.a.	S 16
S 17	9 39 19	22°41'53	7♉38	6°14	29°46	23°39	20°57	10° 9	23°37	22°22	12°56	1°58	3°20	11°50	n.a.	S 17
M18	9 43 16	23°41'49	21°12	6°35	1♒ 1	24°24	20°49	10°12	23°35	22°22	12°56	1°R59	3°17	11°56	n.a.	M18
T 19	9 47 12	24°41'48	5♊ 7	7° 6	2°16	25° 9	20°41	10°16	23°32	22°21	12°55	1°58	3°14	12° 3	n.a.	T 19
W20	9 51 9	25°41'48	19°21	7°46	3°32	25°54	20°33	10°19	23°30	22°20	12°54	1°56	3°11	12°10	n.a.	W20
T 21	9 55 5	26°41'50	3♋54	8°34	4°47	26°38	20°25	10°23	23°27	22°20	12°53	1°53	3° 8	12°16	n.a.	T 21
F 22	9 59 2	27°41'55	18°40	9°30	6° 2	27°23	20°17	10°26	23°25	22°19	12°53	1°48	3° 4	12°23	n.a.	F 22
S 23	10 2 58	28°42'01	3♌34	10°34	7°17	28° 8	20° 9	10°30	23°22	22°18	12°52	1°43	3° 1	12°30	n.a.	S 23
S 24	10 6 55	29°42'09	18°27	11°44	8°33	28°53	20° 1	10°34	23°20	22°17	12°51	1°38	2°58	12°37	n.a.	S 24
M25	10 10 51	0♓42'20	3♍11	12°59	9°48	29°38	19°53	10°38	23°18	22°16	12°50	1°35	2°55	12°43	n.a.	M25
T 26	10 14 48	1°42'32	17°37	14°20	11° 3	0♉23	19°45	10°42	23°15	22°15	12°50	1°32	2°52	12°50	n.a.	T 26
W27	10 18 44	2°42'47	1♎42	15°45	12°19	1° 8	19°38	10°46	23°13	22°14	12°49	1°D32	2°48	12°57	n.a.	W27
T 28	10 22 41	3°43'04	15°21	17°13	13°34	1°53	19°30	10°50	23°10	22°13	12°48	1°32	2°45	13° 3	n.a.	T 28
F 29	10 26 37	4°43'24	28°34	18°45	14°50	2°38	19°23	10°54	23° 8	22°12	12°47	1°34	2°42	13°10	n.a.	F 29
S 30	10 30 34	5°43'46	11♏24	20°19	16° 5	3°24	19°15	10°58	23° 6	22°11	12°46	1°35	2°39	13°17	n.a.	S 30
S 31	10 34 30	6♓44'10	23♏53	21♒55	17♒21	4♉ 9	19♌ 8	11♉ 2	23♌ 3	22♎10	12♎45	1♎37	2♎36	13♑24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s55	6s44	1n33	18s44	3s 3	24s59	1s29	6n15	1n36	13n48	0s18	17n15	2n27	14n 2	0n23	10s58	2s14	20s39	16s50	1s13	1s42	18s24		n.a.
S 2	18 39	10 24	2 35	19 7	3 10	24 52	1 28	6 31	1 35	13 51	0 18	17 15	2 27	14 3	0 23	10 59	2 14	20 39	16 51	1 13	1 40	18 23		n.a.
S 3	18 23	13 30	3 29	19 30	3 15	24 44	1 26	6 48	1 34	13 53	0 19	17 16	2 27	14 4	0 23	10 59	2 14	20 39	16 51	1 13	1 39	18 23		n.a.
M 4	18 7	15 57	4 12	19 52	3 19	24 35	1 25	7 4	1 33	13 55	0 19	17 16	2 27	14 5	0 23	10 58	2 14	20 39	16 51	1 13	1 38	18 23		n.a.
T 5	17 51	17 40	4 43	20 13	3 21	24 25	1 23	7 20	1 32	13 57	0 19	17 16	2 26	14 6	0 23	10 58	2 14	20 39	16 52	1 11	1 36	18 22		n.a.
W 6	17 34	18 36	5 2	20 33	3 21	24 15	1 21	7 37	1 31	14 0	0 19	17 17	2 26	14 6	0 23	10 58	2 14	20 39	16 52	1 8	1 35	18 22		n.a.
T 7	17 17	18 43	5 7	20 50	3 18	24 4	1 20	7 53	1 30	14 2	0 20	17 17	2 26	14 7	0 23	10 58	2 14	20 39	16 52	1 5	1 34	18 21		n.a.
F 8	17 0	18 1	5 0	21 4	3 14	23 52	1 18	8 9	1 29	14 5	0 20	17 18	2 26	14 8	0 23	10 58	2 15	20 39	16 52	1 1	1 33	18 21		n.a.
S 9	16 43	16 31	4 39	21 14	3 8	23 39	1 16	8 26	1 28	14 7	0 20	17 19	2 26	14 9	0 23	10 58	2 15	20 39	16 53	0 58	1 31	18 20		n.a.
S 10	16 25	14 18	4 6	21 22	3 0	23 26	1 14	8 42	1 26	14 9	0 20	17 19	2 25	14 10	0 23	10 58	2 15	20 39	16 53	0 54	1 30	18 20		n.a.
M11	16 7	11 26	3 21	21 25	2 51	23 12	1 13	8 58	1 25	14 12	0 21	17 20	2 25	14 10	0 23	10 58	2 15	20 40	16 53	0 51	1 29	18 20		n.a.
T 12	15 48	8 3	2 27	21 25	2 40	22 57	1 11	9 14	1 24	14 14	0 21	17 21	2 25	14 11	0 23	10 58	2 15	20 40	16 54	0 48	1 27	18 19		n.a.
W13	15 29	4 17	1 25	21 21	2 27	22 42	1 9	9 30	1 23	14 16	0 21	17 21	2 25	14 12	0 23	10 58	2 15	20 40	16 54	0 47	1 26	18 19		n.a.
T 14	15 10	0 17	0 18	21 13	2 14	22 26	1 7	9 46	1 22	14 19	0 21	17 22	2 25	14 13	0 23	10 58	2 15	20 40	16 54	0 46	1 25	18 18		n.a.
F 15	14 51	3n48	0s51	21 3	2 0	22 9	1 5	10 2	1 21	14 21	0 22	17 23	2 24	14 14	0 23	10 58	2 15	20 40	16 54	0 47	1 24	18 18		n.a.
S 16	14 32	7 46	1 59	20 48	1 45	21 52	1 3	10 18	1 20	14 24	0 22	17 24	2 24	14 14	0 23	10 57	2 15	20 40	16 55	0 47	1 22	18 17		n.a.
S 17	14 12	11 27	3 2	20 31	1 31	21 34	1 0	10 34	1 19	14 26	0 22	17 24	2 24	14 15	0 23	10 57	2 15	20 40	16 55	0 48	1 21	18 17		n.a.
M18	13 52	14 35	3 57	20 12	1 16	21 15	0 58	10 50	1 18	14 28	0 22	17 25	2 24	14 16	0 23	10 57	2 15	20 39	16 55	0 48	1 20	18 16		n.a.
T 19	13 32	16 59	4 39	19 50	1 1	20 56	0 56	11 5	1 16	14 31	0 23	17 26	2 24	14 17	0 23	10 57	2 15	20 39	16 56	0 48	1 18	18 16		n.a.
W20	13 11	18 23	5 5	19 25	0 46	20 36	0 54	11 21	1 15	14 33	0 23	17 27	2 23	14 18	0 23	10 57	2 16	20 39	16 56	0 47	1 17	18 15		n.a.
T 21	12 50	18 38	5 12	18 59	0 32	20 16	0 52	11 37	1 14	14 36	0 23	17 28	2 23	14 18	0 23	10 56	2 16	20 39	16 56	0 46	1 16	18 15		n.a.
F 22	12 29	17 37	4 59	18 30	0 19	19 55	0 49	11 52	1 13	14 38	0 23	17 29	2 23	14 19	0 23	10 56	2 16	20 39	16 56	0 44	1 15	18 15		n.a.
S 23	12 8	15 25	4 26	18 0	0 6	19 33	0 47	12 8	1 12	14 40	0 23	17 30	2 23	14 20	0 22	10 56	2 16	20 39	16 56	0 42	1 13	18 14		n.a.
S 24	11 47	12 11	3 34	17 29	0n 7	19 11	0 45	12 23	1 11	14 43	0 24	17 31	2 23	14 21	0 22	10 56	2 16	20 39	16 57	0 40	1 12	18 14		n.a.
M25	11 25	8 13	2 29	16 56	0 18	18 48	0 42	12 38	1 10	14 45	0 24	17 32	2 22	14 22	0 22	10 55	2 16	20 39	16 57	0 38	1 11	18 13		n.a.
T 26	11 4	3 49	1 16	16 22	0 29	18 25	0 40	12 53	1 9	14 47	0 24	17 33	2 22	14 22	0 22	10 55	2 16	20 39	16 57	0 37	1 9	18 13		n.a.
W27	10 42	0s40	0n 1	15 47	0 40	18 1	0 38	13 8	1 7	14 49	0 24	17 34	2 22	14 23	0 22	10 55	2 16	20 39	16 57	0 37	1 8	18 12		n.a.
T 28	10 19	5 0	1 15	15 11	0 49	17 37	0 35	13 23	1 6	14 52	0 25	17 35	2 22	14 24	0 22	10 54	2 16	20 39	16 58	0 37	1 7	18 12		n.a.
F 29	9 57	8 56	2 23	14 34	0 58	17 13	0 33	13 38	1 5	14 54	0 25	17 37	2 22	14 25	0 22	10 54	2 16	20 38	16 58	0 38	1 6	18 11		n.a.
S 30	9 35	12 20	3 22	13 57	1 6	16 47	0 30	13 53	1 4	14 56	0 25	17 38	2 21	14 25	0 22	10 54	2 16	20 38	16 58	0 39	1 4	18 11		n.a.
S 31	9s12	15s 4	4n10	13s19	1n13	16s22	0s28	14n 7	1n 3	14n58	0s25	17n39	2n21	14n26	0n22	10s53	2s16	20s38	16s58	0s39	1s 3	18s10		n.a.

Julian Day Number = -3008078.5, Delta T = 196h36m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°57'33, Lahiri = 179°09'25 Julian Calendar 1 May 12949 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12949 BCE

The year -12948 astronomical counting style corresponds to year 12949 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12949 BCE (-12948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 38 27	7♓44'37	6♐ 6	23♒33	18♒36	4♉54	19°R 0	11♉ 7	23°R 1	22°R 9	12°R44	1°R37	2♎33	13♑30	n.a.	M 1
T 2	10 42 23	8°45'06	18° 7	25°13	19°52	5°39	18♌53	11°11	22♌59	22♎ 8	12♎43	1♎37	2°29	13°37	n.a.	T 2
W 3	10 46 20	9°45'37	0♑ 1	26°53	21° 8	6°24	18°46	11°16	22°56	22° 7	12°43	1°36	2°26	13°44	n.a.	W 3
T 4	10 50 16	10°46'11	11°53	28°34	22°23	7°10	18°39	11°21	22°54	22° 6	12°42	1°33	2°23	13°51	n.a.	T 4
F 5	10 54 12	11°46'46	23°46	0♓16	23°39	7°55	18°32	11°25	22°52	22° 4	12°41	1°30	2°20	13°57	n.a.	F 5
S 6	10 58 9	12°47'24	5♒45	1°58	24°55	8°40	18°26	11°30	22°50	22° 3	12°40	1°27	2°17	14° 4	n.a.	S 6
S 7	11 2 5	13°48'04	17°51	3°40	26°11	9°26	18°19	11°35	22°47	22° 2	12°39	1°24	2°13	14°11	n.a.	S 7
M 8	11 6 2	14°48'46	0♓ 8	5°22	27°26	10°11	18°13	11°40	22°45	22° 1	12°38	1°22	2°10	14°17	n.a.	M 8
T 9	11 9 58	15°49'30	12°36	7° 5	28°42	10°57	18° 6	11°45	22°43	21°59	12°37	1°20	2° 7	14°24	n.a.	T 9
W10	11 13 55	16°50'16	25°17	8°47	29°58	11°42	18° 0	11°50	22°41	21°58	12°36	1°D19	2° 4	14°31	n.a.	W10
T 11	11 17 51	17°51'04	8♈11	10°29	1♓14	12°28	17°54	11°55	22°39	21°57	12°35	1°19	2° 1	14°38	n.a.	T 11
F 12	11 21 48	18°51'53	21°17	12°10	2°30	13°13	17°48	12° 0	22°37	21°55	12°34	1°20	1°58	14°44	n.a.	F 12
S 13	11 25 44	19°52'44	4♉36	13°52	3°46	13°59	17°42	12° 6	22°34	21°54	12°33	1°21	1°54	14°51	n.a.	S 13
S 14	11 29 40	20°53'37	18° 8	15°33	5° 1	14°44	17°37	12°11	22°32	21°52	12°32	1°22	1°51	14°58	n.a.	S 14
M15	11 33 37	21°54'31	1♊52	17°14	6°17	15°30	17°31	12°17	22°30	21°51	12°31	1°23	1°48	15° 4	n.a.	M15
T 16	11 37 33	22°55'26	15°48	18°54	7°33	16°15	17°26	12°22	22°28	21°50	12°30	1°23	1°45	15°11	n.a.	T 16
W17	11 41 30	23°56'23	29°55	20°34	8°49	17° 1	17°21	12°28	22°26	21°48	12°28	1°R23	1°42	15°18	n.a.	W17
T 18	11 45 26	24°57'21	14♋10	22°13	10° 5	17°47	17°16	12°33	22°24	21°47	12°27	1°23	1°39	15°25	n.a.	T 18
F 19	11 49 23	25°58'20	28°33	23°52	11°21	18°32	17°11	12°39	22°22	21°45	12°26	1°22	1°35	15°31	n.a.	F 19
S 20	11 53 19	26°59'21	12♌58	25°31	12°37	19°18	17° 7	12°45	22°21	21°44	12°25	1°22	1°32	15°38	n.a.	S 20
S 21	11 57 15	28° 0'23	27°21	27° 9	13°53	20° 3	17° 2	12°50	22°19	21°42	12°24	1°21	1°29	15°45	n.a.	S 21
M22	12 1 12	29° 1'26	11♍39	28°47	15° 9	20°49	16°58	12°56	22°17	21°41	12°23	1°21	1°26	15°52	n.a.	M22
T 23	12 5 8	0♈ 2'30	25°44	0♈25	16°25	21°35	16°54	13° 2	22°15	21°39	12°22	1°21	1°23	15°58	n.a.	T 23
W24	12 9 5	1° 3'36	9♎35	2° 2	17°41	22°20	16°50	13° 8	22°13	21°37	12°21	1°21	1°19	16° 5	n.a.	W24
T 25	12 13 1	2° 4'43	23° 6	3°39	18°57	23° 6	16°46	13°14	22°12	21°36	12°20	1°21	1°16	16°12	n.a.	T 25
F 26	12 16 57	3° 5'52	6♏17	5°15	20°13	23°52	16°43	13°20	22°10	21°34	12°19	1°21	1°13	16°18	n.a.	F 26
S 27	12 20 54	4° 7'02	19° 8	6°52	21°28	24°37	16°39	13°26	22° 8	21°33	12°17	1°20	1°10	16°25	n.a.	S 27
S 28	12 24 50	5° 8'14	1♐40	8°27	22°44	25°23	16°36	13°33	22° 7	21°31	12°16	1°20	1° 7	16°32	n.a.	S 28
M29	12 28 47	6° 9'27	13°56	10° 3	24° 0	26° 9	16°33	13°39	22° 5	21°29	12°15	1°20	1° 4	16°39	n.a.	M29
T 30	12 32 43	7♈10'42	26♐ 0	11♈38	25♓16	26♉54	16♌31	13♉45	22♌ 4	21♎28	12♎14	1♎19	1♎ 0	16♑45	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s49	17s 3	4n45	12s40	1n19	15s56	0s25	14n22	1n 2	15n 0	0s25	17n40	2n21	14n27	0n22	10s53	2s16	20s38	16s58	0s39	1s 2	18s10		n.a.
T 2	8 26	18 15	5 7	12 2	1 25	15 29	0 23	14 36	1 1	15 2	0 26	17 42	2 21	14 28	0 22	10 53	2 16	20 38	16 59	0 39	1 0	18 9		n.a.
W 3	8 3	18 38	5 15	11 22	1 30	15 2	0 20	14 51	1 0	15 4	0 26	17 43	2 21	14 28	0 22	10 52	2 17	20 37	16 59	0 39	0 59	18 9		n.a.
T 4	7 40	18 11	5 11	10 43	1 35	14 35	0 18	15 5	0 58	15 6	0 26	17 44	2 21	14 29	0 22	10 52	2 17	20 37	16 59	0 38	0 58	18 8		n.a.
F 5	7 16	16 57	4 52	10 3	1 38	14 8	0 15	15 19	0 57	15 8	0 26	17 46	2 20	14 30	0 22	10 52	2 17	20 37	16 59	0 37	0 57	18 8		n.a.
S 6	6 53	14 58	4 21	9 24	1 42	13 40	0 13	15 33	0 56	15 10	0 26	17 47	2 20	14 31	0 22	10 51	2 17	20 37	16 59	0 35	0 55	18 7		n.a.
S 7	6 29	12 19	3 38	8 44	1 44	13 11	0 10	15 46	0 55	15 12	0 27	17 48	2 20	14 31	0 22	10 51	2 17	20 37	17 0	0 34	0 54	18 7		n.a.
M 8	6 5	9 5	2 44	8 4	1 47	12 43	0 8	16 0	0 54	15 14	0 27	17 50	2 20	14 32	0 22	10 50	2 17	20 36	17 0	0 33	0 53	18 6		n.a.
T 9	5 41	5 23	1 42	7 24	1 48	12 14	0 5	16 14	0 53	15 16	0 27	17 51	2 20	14 33	0 22	10 50	2 17	20 36	17 0	0 32	0 51	18 6		n.a.
W10	5 17	1 24	0 33	6 44	1 50	11 44	0 3	16 27	0 52	15 17	0 27	17 53	2 20	14 34	0 22	10 49	2 17	20 36	17 0	0 32	0 50	18 5		n.a.
T 11	4 53	2n43	0s38	6 5	1 50	11 15	0 0	16 40	0 51	15 19	0 27	17 54	2 20	14 34	0 22	10 49	2 17	20 35	17 0	0 32	0 49	18 5		n.a.
F 12	4 29	6 47	1 49	5 25	1 51	10 45	0n 2	16 53	0 50	15 21	0 28	17 56	2 19	14 35	0 22	10 48	2 17	20 35	17 0	0 32	0 48	18 4		n.a.
S 13	4 5	10 34	2 55	4 46	1 50	10 15	0 5	17 6	0 48	15 22	0 28	17 57	2 19	14 36	0 22	10 48	2 17	20 35	17 0	0 33	0 46	18 3		n.a.
S 14	3 40	13 51	3 52	4 7	1 50	9 44	0 7	17 19	0 47	15 24	0 28	17 59	2 19	14 36	0 22	10 47	2 17	20 35	17 1	0 33	0 45	18 3		n.a.
M15	3 16	16 24	4 37	3 28	1 49	9 13	0 10	17 31	0 46	15 26	0 28	18 0	2 19	14 37	0 22	10 47	2 17	20 34	17 1	0 33	0 44	18 2		n.a.
T 16	2 51	18 2	5 6	2 49	1 48	8 43	0 12	17 44	0 45	15 27	0 28	18 2	2 19	14 38	0 22	10 46	2 17	20 34	17 1	0 34	0 42	18 2		n.a.
W17	2 27	18 35	5 18	2 11	1 46	8 12	0 14	17 56	0 44	15 28	0 28	18 4	2 19	14 38	0 22	10 46	2 17	20 34	17 1	0 34	0 41	18 1		n.a.
T 18	2 2	17 59	5 10	1 33	1 44	7 40	0 17	18 8	0 43	15 30	0 29	18 5	2 19	14 39	0 22	10 45	2 17	20 33	17 1	0 33	0 40	18 1		n.a.
F 19	1 38	16 13	4 43	0 55	1 42	7 9	0 19	18 20	0 42	15 31	0 29	18 7	2 18	14 39	0 22	10 45	2 17	20 33	17 1	0 33	0 39	18 0		n.a.
S 20	1 13	13 26	3 58	0 18	1 40	6 37	0 21	18 32	0 41	15 32	0 29	18 9	2 18	14 40	0 22	10 44	2 18	20 33	17 1	0 33	0 37	18 0		n.a.
S 21	0 48	9 50	2 58	0n20	1 37	6 5	0 24	18 43	0 40	15 34	0 29	18 10	2 18	14 41	0 22	10 44	2 18	20 32	17 1	0 33	0 36	17 59		n.a.
M22	0 24	5 40	1 48	0 56	1 34	5 34	0 26	18 55	0 39	15 35	0 29	18 12	2 18	14 41	0 22	10 43	2 18	20 32	17 1	0 33	0 35	17 59		n.a.
T 23	0n 1	1 15	0 31	1 33	1 31	5 2	0 28	19 6	0 38	15 36	0 29	18 14	2 18	14 42	0 22	10 43	2 18	20 31	17 1	0 33	0 33	17 58		n.a.
W24	0 26	3s10	0n46	2 9	1 27	4 29	0 31	19 17	0 37	15 37	0 30	18 15	2 18	14 42	0 22	10 42	2 18	20 31	17 1	0 33	0 32	17 57		n.a.
T 25	0 50	7 19	1 58	2 45	1 23	3 57	0 33	19 28	0 35	15 38	0 30	18 17	2 18	14 43	0 22	10 42	2 18	20 31	17 2	0 33	0 31	17 57		n.a.
F 26	1 15	11 0	3 3	3 20	1 19	3 25	0 35	19 39	0 34	15 39	0 30	18 19	2 18	14 43	0 22	10 41	2 18	20 30	17 2	0 33	0 30	17 56		n.a.
S 27	1 40	14 3	3 56	3 55	1 15	2 53	0 37	19 49	0 33	15 40	0 30	18 21	2 17	14 44	0 22	10 40	2 18	20 30	17 2	0 33	0 28	17 56		n.a.
S 28	2 5	16 22	4 37	4 30	1 11	2 20	0 39	19 59	0 32	15 41	0 30	18 23	2 17	14 44	0 22	10 40	2 18	20 29	17 2	0 32	0 27	17 55		n.a.
M29	2 29	17 53	5 4	5 4	1 6	1 48	0 41	20 9	0 31	15 41	0 30	18 24	2 17	14 45	0 22	10 39	2 18	20 29	17 2	0 32	0 26	17 55		n.a.
T 30	2n54	18s33	5n17	5n37	1n 1	1s15	0n43	20n19	0n30	15n42	0s30	18n26	2n17	14n45	0n22	10s39	2s18	20s29	17s 2	0s32	0s24	17s54		n.a.

Julian Day Number = -3008047.5, Delta T = 196h36m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°57'29, Lahiri = 179°09'29 Julian Calendar 1 June 12949 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12949 BCE

The year -12948 astronomical counting style corresponds to year 12949 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12949 BCE (-12948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 36 39	8♈11'57	7♑55	13♈13	26♓32	27♉40	16°R28	13♉51	22°R 2	21°R26	12°R13	1°D19	0♎57	16♑52	n.a.	W 1
T 2	12 40 36	9°13'15	19°47	14°48	27°48	28°26	16♌26	13°58	22♌ 1	21♎24	12♎12	1♎19	0°54	16°59	n.a.	T 2
F 3	12 44 32	10°14'33	1♒41	16°23	29° 4	29°11	16°24	14° 4	21°59	21°23	12°11	1°20	0°51	17° 5	n.a.	F 3
S 4	12 48 29	11°15'53	13°40	17°57	0♈20	29°57	16°22	14°11	21°58	21°21	12° 9	1°21	0°48	17°12	n.a.	S 4
S 5	12 52 25	12°17'14	25°50	19°31	1°36	0♊43	16°20	14°17	21°57	21°19	12° 8	1°22	0°44	17°19	n.a.	S 5
M 6	12 56 21	13°18'36	8♓13	21° 5	2°52	1°28	16°18	14°24	21°55	21°18	12° 7	1°23	0°41	17°26	n.a.	M 6
T 7	13 0 18	14°20'00	20°53	22°38	4° 8	2°14	16°17	14°30	21°54	21°16	12° 6	1°24	0°38	17°32	n.a.	T 7
W 8	13 4 14	15°21'24	3♈50	24°12	5°24	3° 0	16°16	14°37	21°53	21°14	12° 5	1°R24	0°35	17°39	n.a.	W 8
T 9	13 8 11	16°22'49	17° 6	25°45	6°40	3°45	16°15	14°44	21°52	21°13	12° 4	1°23	0°32	17°46	n.a.	T 9
F 10	13 12 7	17°24'15	0♉39	27°18	7°56	4°31	16°14	14°50	21°51	21°11	12° 3	1°22	0°29	17°52	n.a.	F 10
S 11	13 16 3	18°25'41	14°26	28°51	9°12	5°17	16°14	14°57	21°50	21° 9	12° 1	1°20	0°25	17°59	n.a.	S 11
S 12	13 20 0	19°27'09	28°26	0♉24	10°28	6° 2	16°14	15° 4	21°49	21° 8	12° 0	1°17	0°22	18° 6	n.a.	S 12
M13	13 23 56	20°28'36	12♊33	1°57	11°44	6°48	16°D14	15°11	21°48	21° 6	11°59	1°15	0°19	18°13	n.a.	M13
T 14	13 27 53	21°30'04	26°45	3°29	13° 0	7°34	16°14	15°17	21°47	21° 4	11°58	1°12	0°16	18°19	n.a.	T 14
W15	13 31 49	22°31'32	10♋57	5° 1	14°16	8°19	16°14	15°24	21°46	21° 2	11°57	1°11	0°13	18°26	n.a.	W15
T 16	13 35 46	23°33'01	25° 8	6°33	15°32	9° 5	16°15	15°31	21°45	21° 1	11°56	1°D11	0°10	18°33	n.a.	T 16
F 17	13 39 42	24°34'29	9♌16	8° 5	16°48	9°51	16°15	15°38	21°44	20°59	11°55	1°11	0° 6	18°40	n.a.	F 17
S 18	13 43 38	25°35'58	23°18	9°36	18° 3	10°36	16°16	15°45	21°44	20°57	11°54	1°13	0° 3	18°46	n.a.	S 18
S 19	13 47 35	26°37'27	7♍13	11° 8	19°19	11°22	16°18	15°52	21°43	20°56	11°52	1°14	29♍59	18°53	n.a.	S 19
M20	13 51 31	27°38'55	21° 1	12°38	20°35	12° 7	16°19	15°59	21°42	20°54	11°51	1°15	29°57	19° 0	n.a.	M20
T 21	13 55 28	28°40'24	4♎38	14° 8	21°51	12°53	16°20	16° 6	21°42	20°52	11°50	1°R16	29°54	19° 6	n.a.	T 21
W22	13 59 24	29°41'53	18° 4	15°38	23° 7	13°38	16°22	16°13	21°41	20°50	11°49	1°15	29°50	19°13	n.a.	W22
T 23	14 3 21	0♉43'22	1♏17	17° 7	24°22	14°24	16°24	16°20	21°41	20°49	11°48	1°12	29°47	19°20	n.a.	T 23
F 24	14 7 17	1°44'52	14°15	18°36	25°38	15° 9	16°26	16°27	21°40	20°47	11°47	1° 8	29°44	19°27	n.a.	F 24
S 25	14 11 14	2°46'21	26°59	20° 3	26°54	15°55	16°29	16°34	21°40	20°45	11°46	1° 2	29°41	19°33	n.a.	S 25
S 26	14 15 10	3°47'51	9♐27	21°29	28°10	16°40	16°31	16°42	21°40	20°44	11°45	0°56	29°38	19°40	n.a.	S 26
M27	14 19 7	4°49'21	21°43	22°55	29°25	17°26	16°34	16°49	21°39	20°42	11°44	0°50	29°35	19°47	n.a.	M27
T 28	14 23 3	5°50'51	3♑46	24°19	0♉41	18°11	16°37	16°56	21°39	20°40	11°43	0°45	29°31	19°53	n.a.	T 28
W29	14 26 59	6°52'21	15°42	25°41	1°57	18°57	16°40	17° 3	21°39	20°39	11°42	0°41	29°28	20° 0	n.a.	W29
T 30	14 30 56	7°53'51	27°33	27° 1	3°12	19°42	16°44	17°10	21°39	20°37	11°41	0°39	29°25	20° 7	n.a.	T 30
F 31	14 34 52	8♉55'22	9♒25	28♉19	4♉28	20♊27	16♌47	17♉18	21♌39	20♎36	11♎40	0°D38	29♍22	20♑14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n19	18s23	5n16	6n11	0n56	0s43	0n45	20n29	0n29	15n43	0s31	18n28	2n17	14n46	0n22	10s38	2s18	20s28	17s 2	0s32	0s23	17s53		n.a.
T 2	3 43	17 25	5 2	6 43	0 51	0 10	0 47	20 38	0 28	15 43	0 31	18 30	2 17	14 46	0 21	10 37	2 18	20 28	17 2	0 32	0 22	17 53		n.a.
F 3	4 8	15 42	4 35	7 16	0 46	0n22	0 49	20 47	0 27	15 44	0 31	18 32	2 17	14 47	0 21	10 37	2 18	20 27	17 2	0 32	0 21	17 52		n.a.
S 4	4 32	13 17	3 55	7 48	0 41	0 55	0 51	20 56	0 26	15 44	0 31	18 34	2 17	14 47	0 21	10 36	2 18	20 27	17 2	0 33	0 19	17 52		n.a.
S 5	4 56	10 15	3 5	8 19	0 35	1 27	0 53	21 5	0 25	15 45	0 31	18 36	2 17	14 48	0 21	10 36	2 18	20 26	17 2	0 33	0 18	17 51		n.a.
M 6	5 21	6 43	2 5	8 50	0 30	2 0	0 55	21 14	0 24	15 45	0 31	18 38	2 17	14 48	0 21	10 35	2 18	20 26	17 2	0 34	0 17	17 50		n.a.
T 7	5 45	2 48	0 58	9 20	0 24	2 32	0 56	21 22	0 23	15 45	0 31	18 40	2 17	14 48	0 21	10 34	2 18	20 25	17 2	0 34	0 15	17 50		n.a.
W 8	6 9	1n21	0s14	9 50	0 18	3 4	0 58	21 30	0 22	15 45	0 31	18 41	2 16	14 49	0 21	10 34	2 18	20 25	17 2	0 34	0 14	17 49		n.a.
T 9	6 33	5 31	1 26	10 19	0 12	3 36	1 0	21 38	0 21	15 46	0 32	18 43	2 16	14 49	0 21	10 33	2 18	20 24	17 2	0 34	0 13	17 49		n.a.
F 10	6 57	9 30	2 35	10 48	0 6	4 8	1 1	21 46	0 20	15 46	0 32	18 45	2 16	14 49	0 21	10 32	2 18	20 24	17 2	0 33	0 12	17 48		n.a.
S 11	7 21	13 2	3 36	11 16	0s 0	4 40	1 3	21 53	0 19	15 46	0 32	18 47	2 16	14 50	0 21	10 32	2 18	20 23	17 2	0 32	0 10	17 47		n.a.
S 12	7 45	15 52	4 26	11 44	0 6	5 12	1 4	22 1	0 18	15 46	0 32	18 49	2 16	14 50	0 21	10 31	2 18	20 23	17 2	0 31	0 9	17 47		n.a.
M13	8 8	17 47	4 59	12 11	0 13	5 44	1 6	22 8	0 17	15 46	0 32	18 51	2 16	14 50	0 21	10 31	2 18	20 22	17 2	0 30	0 8	17 46		n.a.
T 14	8 32	18 36	5 15	12 37	0 19	6 15	1 7	22 14	0 16	15 45	0 32	18 53	2 16	14 50	0 21	10 30	2 18	20 22	17 1	0 29	0 6	17 46		n.a.
W15	8 55	18 15	5 11	13 3	0 25	6 46	1 8	22 21	0 15	15 45	0 32	18 55	2 16	14 51	0 21	10 29	2 18	20 21	17 1	0 29	0 5	17 45		n.a.
T 16	9 18	16 46	4 49	13 28	0 32	7 18	1 10	22 27	0 14	15 45	0 32	18 57	2 16	14 51	0 21	10 29	2 18	20 21	17 1	0 29	0 4	17 44		n.a.
F 17	9 41	14 16	4 9	13 52	0 38	7 48	1 11	22 33	0 13	15 45	0 32	18 59	2 16	14 51	0 21	10 28	2 18	20 20	17 1	0 29	0 3	17 44		n.a.
S 18	10 4	10 57	3 14	14 16	0 44	8 19	1 12	22 39	0 12	15 44	0 33	19 1	2 16	14 51	0 21	10 27	2 18	20 20	17 1	0 29	0 1	17 43		n.a.
S 19	10 27	7 2	2 9	14 39	0 51	8 50	1 13	22 45	0 11	15 44	0 33	19 3	2 16	14 52	0 21	10 27	2 18	20 19	17 1	0 30	0n 0	17 42		n.a.
M20	10 49	2 46	0 56	15 1	0 57	9 20	1 14	22 50	0 10	15 43	0 33	19 6	2 16	14 52	0 21	10 26	2 18	20 19	17 1	0 31	0 1	17 42		n.a.
T 21	11 12	1s35	0n19	15 22	1 3	9 50	1 15	22 55	0 9	15 43	0 33	19 8	2 16	14 52	0 21	10 25	2 18	20 18	17 1	0 31	0 3	17 41		n.a.
W22	11 34	5 49	1 31	15 43	1 10	10 19	1 16	23 0	0 8	15 42	0 33	19 10	2 16	14 52	0 21	10 25	2 18	20 18	17 1	0 30	0 4	17 40		n.a.
T 23	11 56	9 41	2 37	16 3	1 16	10 49	1 17	23 4	0 7	15 41	0 33	19 12	2 16	14 52	0 21	10 24	2 18	20 17	17 1	0 29	0 5	17 40		n.a.
F 24	12 18	13 0	3 34	16 22	1 22	11 18	1 18	23 9	0 6	15 41	0 33	19 14	2 16	14 52	0 21	10 23	2 18	20 17	17 0	0 27	0 6	17 39		n.a.
S 25	12 39	15 39	4 19	16 41	1 28	11 47	1 19	23 13	0 5	15 40	0 33	19 16	2 16	14 52	0 21	10 23	2 18	20 16	17 0	0 25	0 8	17 39		n.a.
S 26	13 1	17 30	4 51	16 59	1 33	12 15	1 19	23 16	0 4	15 39	0 33	19 18	2 16	14 52	0 21	10 22	2 18	20 15	17 0	0 23	0 9	17 38		n.a.
M27	13 22	18 30	5 8	17 15	1 39	12 43	1 20	23 20	0 3	15 38	0 33	19 20	2 16	14 53	0 21	10 21	2 18	20 15	17 0	0 20	0 10	17 37		n.a.
T 28	13 43	18 38	5 12	17 32	1 44	13 11	1 21	23 23	0 2	15 37	0 34	19 22	2 16	14 53	0 21	10 21	2 18	20 14	17 0	0 18	0 12	17 37		n.a.
W29	14 3	17 57	5 2	17 47	1 49	13 38	1 21	23 26	0 1	15 36	0 34	19 24	2 16	14 53	0 21	10 20	2 18	20 14	17 0	0 17	0 13	17 36		n.a.
T 30	14 24	16 29	4 39	18 1	1 53	14 5	1 22	23 29	0 0	15 35	0 34	19 26	2 16	14 53	0 21	10 20	2 18	20 13	17 0	0 16	0 14	17 35		n.a.
F 31	14n44	14s19	4n 4	18n15	1s58	14n32	1n22	23n32	0s 0	15n34	0s34	19n28	2n16	14n53	0n21	10s19	2s18	20s13	16s59	0s15	0n15	17s35		n.a.

Julian Day Number = -3008017.5, Delta T = 196h35m53s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°57'25, Lahiri = 179°09'33 Julian Calendar 1 July 12949 BCE == Greg. Calendar 24 March 12949 BCE

The year -12948 astronomical counting style corresponds to year 12949 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12949 BCE (-12948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 38 49	9♉56'52	21♒23	29♉34	5♉43	21♊13	16♌51	17♉25	21°D39	20°R34	11°R39	0♎39	29♍19	20♑20	n.a.	S 1
S 2	14 42 45	10°58'22	3♓31	0♊47	6°59	21°58	16°55	17°32	21♌39	20♎32	11♎38	0°40	29°15	20°27	n.a.	S 2
M 3	14 46 42	11°59'52	15°54	1°55	8°15	22°43	16°59	17°39	21°39	20°31	11°37	0°42	29°12	20°34	n.a.	M 3
T 4	14 50 38	13° 1'23	28°38	3° 0	9°30	23°29	17° 3	17°46	21°39	20°29	11°36	0°R43	29° 9	20°40	n.a.	T 4
W 5	14 54 35	14° 2'53	11♈44	3°59	10°46	24°14	17° 8	17°54	21°39	20°28	11°35	0°42	29° 6	20°47	n.a.	W 5
T 6	14 58 31	15° 4'22	25°15	4°53	12° 1	24°59	17°12	18° 1	21°40	20°26	11°34	0°39	29° 3	20°54	n.a.	T 6
F 7	15 2 28	16° 5'52	9♉ 9	5°41	13°17	25°44	17°17	18° 8	21°40	20°25	11°33	0°35	29° 0	21° 1	n.a.	F 7
S 8	15 6 24	17° 7'21	23°23	6°21	14°32	26°30	17°22	18°16	21°40	20°23	11°32	0°28	28°56	21° 7	n.a.	S 8
S 9	15 10 21	18° 8'49	7♊53	6°54	15°48	27°15	17°27	18°23	21°41	20°22	11°31	0°20	28°53	21°14	n.a.	S 9
M10	15 14 18	19°10'17	22°30	7°17	17° 3	28° 0	17°33	18°30	21°41	20°20	11°30	0°12	28°50	21°21	n.a.	M10
T 11	15 18 14	20°11'44	7♋ 9	7°30	18°18	28°45	17°38	18°37	21°42	20°19	11°29	0° 5	28°47	21°27	n.a.	T 11
W12	15 22 11	21°13'10	21°41	7°R33	19°34	29°30	17°44	18°45	21°42	20°17	11°29	29♍59	28°44	21°34	n.a.	W12
T 13	15 26 7	22°14'35	6♌ 3	7°25	20°49	0♋15	17°50	18°52	21°43	20°16	11°28	29°56	28°41	21°41	n.a.	T 13
F 14	15 30 4	23°15'58	20°11	7° 5	22° 4	1° 0	17°56	18°59	21°44	20°15	11°27	29°D54	28°37	21°48	n.a.	F 14
S 15	15 34 0	24°17'21	4♍ 4	6°33	23°20	1°45	18° 2	19° 7	21°44	20°13	11°26	29°55	28°34	21°54	n.a.	S 15
S 16	15 37 57	25°18'42	17°43	5°50	24°35	2°30	18° 9	19°14	21°45	20°12	11°25	29°56	28°31	22° 1	n.a.	S 16
M17	15 41 53	26°20'02	1♎ 8	4°56	25°50	3°15	18°15	19°21	21°46	20°11	11°25	29°R56	28°28	22° 8	n.a.	M17
T 18	15 45 50	27°21'21	14°20	3°52	27° 5	4° 0	18°22	19°28	21°47	20° 9	11°24	29°55	28°25	22°14	n.a.	T 18
W19	15 49 47	28°22'39	27°21	2°42	28°20	4°45	18°29	19°35	21°48	20° 8	11°23	29°52	28°21	22°21	n.a.	W19
T 20	15 53 43	29°23'55	10♏12	1°25	29°36	5°30	18°36	19°43	21°49	20° 7	11°22	29°45	28°18	22°28	n.a.	T 20
F 21	15 57 40	0♊25'11	22°52	0° 6	0♊51	6°15	18°43	19°50	21°50	20° 5	11°22	29°37	28°15	22°35	n.a.	F 21
S 22	16 1 36	1°26'25	5♐21	28♉47	2° 6	7° 0	18°51	19°57	21°51	20° 4	11°21	29°25	28°12	22°41	n.a.	S 22
S 23	16 5 33	2°27'38	17°40	27°30	3°21	7°44	18°58	20° 4	21°52	20° 3	11°20	29°13	28° 9	22°48	n.a.	S 23
M24	16 9 30	3°28'51	29°49	26°17	4°36	8°29	19° 6	20°11	21°53	20° 2	11°20	29° 1	28° 6	22°55	n.a.	M24
T 25	16 13 26	4°30'01	11♑50	25°10	5°51	9°14	19°14	20°19	21°54	20° 1	11°19	28°49	28° 2	23° 1	n.a.	T 25
W26	16 17 23	5°31'11	23°44	24°12	7° 6	9°59	19°22	20°26	21°56	20° 0	11°18	28°39	27°59	23° 8	n.a.	W26
T 27	16 21 19	6°32'20	5♒34	23°22	8°21	10°43	19°30	20°33	21°57	19°59	11°18	28°32	27°56	23°15	n.a.	T 27
F 28	16 25 16	7°33'28	17°24	22°41	9°36	11°28	19°38	20°40	21°58	19°58	11°17	28°27	27°53	23°22	n.a.	F 28
S 29	16 29 13	8°34'34	29°19	22°10	10°50	12°12	19°46	20°47	22° 0	19°57	11°17	28°25	27°50	23°28	n.a.	S 29
S 30	16 33 9	9°35'39	11♓24	21°48	12° 5	12°57	19°55	20°54	22° 1	19°56	11°16	28°D25	27°47	23°35	n.a.	S 30
M31	16 37 6	10♊36'43	23♓43	21♉36	13♊20	13♋41	20♌ 4	21♉ 1	22♌ 3	19♎55	11♎16	28°R25	27♍43	23♑42	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n 4	11s31	3n18	18n28	2s 1	14n58	1n22	23n34	0s 1	15n32	0s34	19n31	2n16	14n53	0n21	10s18	2s18	20s12	16s59	0s16	0n17	17s34		n.a.
S 2	15 23	8 12	2 23	18 40	2 4	15 24	1 23	23 36	0 2	15 31	0 34	19 33	2 16	14 52	0 20	10 18	2 18	20 12	16 59	0 16	0 18	17 33		n.a.
M 3	15 43	4 26	1 20	18 52	2 7	15 49	1 23	23 38	0 3	15 30	0 34	19 35	2 16	14 52	0 20	10 17	2 18	20 11	16 59	0 17	0 19	17 33		n.a.
T 4	16 2	0 23	0 11	19 2	2 9	16 14	1 23	23 39	0 4	15 28	0 34	19 37	2 16	14 52	0 20	10 16	2 18	20 10	16 59	0 17	0 21	17 32		n.a.
W 5	16 21	3n49	1s 0	19 13	2 10	16 39	1 23	23 41	0 5	15 27	0 34	19 39	2 16	14 52	0 20	10 16	2 18	20 10	16 58	0 17	0 22	17 31		n.a.
T 6	16 39	7 57	2 9	19 22	2 10	17 3	1 23	23 42	0 6	15 25	0 34	19 41	2 16	14 52	0 20	10 15	2 18	20 9	16 58	0 16	0 23	17 30		n.a.
F 7	16 57	11 46	3 13	19 32	2 10	17 26	1 23	23 42	0 7	15 24	0 34	19 43	2 16	14 52	0 20	10 15	2 18	20 9	16 58	0 14	0 24	17 30		n.a.
S 8	17 15	15 0	4 6	19 41	2 8	17 49	1 23	23 43	0 8	15 22	0 35	19 45	2 16	14 52	0 20	10 14	2 18	20 8	16 58	0 11	0 26	17 29		n.a.
S 9	17 33	17 21	4 45	19 49	2 5	18 11	1 23	23 43	0 8	15 20	0 35	19 47	2 16	14 52	0 20	10 13	2 18	20 8	16 58	0 8	0 27	17 28		n.a.
M10	17 50	18 36	5 5	19 58	2 0	18 33	1 23	23 43	0 9	15 19	0 35	19 49	2 16	14 51	0 20	10 13	2 18	20 7	16 57	0 5	0 28	17 28		n.a.
T 11	18 7	18 36	5 5	20 6	1 54	18 55	1 22	23 43	0 10	15 17	0 35	19 52	2 16	14 51	0 20	10 12	2 18	20 6	16 57	0 2	0 30	17 27		n.a.
W12	18 23	17 24	4 46	20 13	1 47	19 16	1 22	23 42	0 11	15 15	0 35	19 54	2 16	14 51	0 20	10 12	2 18	20 6	16 57	0n 0	0 31	17 26		n.a.
T 13	18 40	15 5	4 9	20 21	1 38	19 36	1 22	23 41	0 12	15 13	0 35	19 56	2 16	14 51	0 20	10 11	2 18	20 5	16 57	0 2	0 32	17 26		n.a.
F 14	18 56	11 55	3 17	20 28	1 27	19 56	1 21	23 40	0 13	15 11	0 35	19 58	2 16	14 51	0 20	10 11	2 18	20 5	16 56	0 2	0 33	17 25		n.a.
S 15	19 11	8 7	2 15	20 35	1 14	20 15	1 21	23 39	0 14	15 9	0 35	20 0	2 16	14 50	0 20	10 10	2 18	20 4	16 56	0 2	0 35	17 24		n.a.
S 16	19 26	3 57	1 5	20 42	1 0	20 34	1 20	23 37	0 14	15 7	0 35	20 2	2 16	14 50	0 20	10 9	2 18	20 4	16 56	0 2	0 36	17 23		n.a.
M17	19 41	0s21	0n 6	20 48	0 44	20 52	1 19	23 36	0 15	15 5	0 35	20 4	2 16	14 50	0 20	10 9	2 18	20 3	16 56	0 2	0 37	17 23		n.a.
T 18	19 55	4 35	1 17	20 52	0 27	21 9	1 19	23 34	0 16	15 3	0 35	20 6	2 16	14 49	0 20	10 8	2 18	20 3	16 55	0 2	0 39	17 22		n.a.
W19	20 10	8 32	2 22	20 56	0 9	21 26	1 18	23 31	0 17	15 1	0 35	20 8	2 16	14 49	0 20	10 8	2 18	20 2	16 55	0 3	0 40	17 21		n.a.
T 20	20 23	12 1	3 18	20 59	0n 9	21 42	1 17	23 29	0 18	14 58	0 35	20 10	2 16	14 49	0 20	10 7	2 18	20 2	16 55	0 6	0 41	17 21		n.a.
F 21	20 36	14 54	4 4	21 0	0 28	21 57	1 16	23 26	0 18	14 56	0 36	20 12	2 16	14 48	0 20	10 7	2 18	20 1	16 55	0 10	0 42	17 20		n.a.
S 22	20 49	17 3	4 38	21 1	0 46	22 12	1 15	23 23	0 19	14 54	0 36	20 14	2 16	14 48	0 20	10 6	2 18	20 0	16 54	0 14	0 44	17 19		n.a.
S 23	21 2	18 22	4 57	21 0	1 4	22 26	1 14	23 19	0 20	14 51	0 36	20 17	2 16	14 48	0 20	10 6	2 18	20 0	16 54	0 19	0 45	17 18		n.a.
M24	21 14	18 50	5 3	20 59	1 20	22 39	1 13	23 16	0 21	14 49	0 36	20 19	2 16	14 47	0 20	10 5	2 18	19 59	16 54	0 24	0 46	17 18		n.a.
T 25	21 26	18 26	4 56	20 58	1 36	22 52	1 12	23 12	0 22	14 46	0 36	20 21	2 17	14 47	0 20	10 5	2 17	19 59	16 54	0 29	0 48	17 17		n.a.
W26	21 37	17 14	4 35	20 57	1 50	23 4	1 11	23 8	0 22	14 43	0 36	20 23	2 17	14 46	0 20	10 4	2 17	19 58	16 53	0 33	0 49	17 16		n.a.
T 27	21 48	15 18	4 3	20 56	2 2	23 15	1 10	23 4	0 23	14 41	0 36	20 25	2 17	14 46	0 20	10 4	2 17	19 58	16 53	0 36	0 50	17 15		n.a.
F 28	21 58	12 44	3 20	20 56	2 13	23 26	1 9	22 59	0 24	14 38	0 36	20 27	2 17	14 45	0 20	10 3	2 17	19 57	16 53	0 37	0 51	17 15		n.a.
S 29	22 8	9 37	2 29	20 56	2 22	23 36	1 7	22 54	0 25	14 35	0 36	20 29	2 17	14 45	0 20	10 3	2 17	19 57	16 52	0 38	0 53	17 14		n.a.
S 30	22 17	6 3	1 29	20 58	2 30	23 45	1 6	22 49	0 25	14 33	0 36	20 31	2 17	14 44	0 20	10 3	2 17	19 56	16 52	0 38	0 54	17 13		n.a.
M31	22n27	2s 9	0n25	21n 0	2n36	23n54	1n 5	22n44	0s26	14n30	0s36	20n33	2n17	14n44	0n20	10s 2	2s17	19s56	16s52	0n38	0n55	17s12		n.a.

Julian Day Number = -3007986.5, Delta T = 196h35m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°57'21, Lahiri = 179°09'37 Julian Calendar 1 Aug. 12949 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12949 BCE

The year -12948 astronomical counting style corresponds to year 12949 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12949 BCE (-12948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 41 3	11♊37'46	6♈23	21°D32	14♊35	14♋26	20♌12	21♉ 8	22♌ 4	19°R54	11°R15	28°R25	27♍40	23♑48	n.a.	T 1
W 2	16 44 59	12°38'47	19°28	21♉37	15°50	15°10	20°21	21°15	22° 6	19♎53	11♎15	28♍23	27°37	23°55	n.a.	W 2
T 3	16 48 56	13°39'48	3♉ 1	21°49	17° 4	15°55	20°30	21°22	22° 7	19°52	11°14	28°19	27°34	24° 2	n.a.	T 3
F 4	16 52 52	14°40'46	17° 3	22° 8	18°19	16°39	20°39	21°29	22° 9	19°51	11°14	28°12	27°31	24° 9	n.a.	F 4
S 5	16 56 49	15°41'44	1♊32	22°33	19°34	17°23	20°49	21°36	22°11	19°50	11°13	28° 3	27°27	24°15	n.a.	S 5
S 6	17 0 46	16°42'40	16°21	23° 5	20°49	18° 8	20°58	21°43	22°13	19°49	11°13	27°51	27°24	24°22	n.a.	S 6
M 7	17 4 42	17°43'34	1♋24	23°42	22° 3	18°52	21° 8	21°49	22°14	19°49	11°12	27°40	27°21	24°29	n.a.	M 7
T 8	17 8 39	18°44'27	16°29	24°23	23°18	19°36	21°17	21°56	22°16	19°48	11°12	27°29	27°18	24°35	n.a.	T 8
W 9	17 12 36	19°45'17	1♌26	25° 9	24°32	20°20	21°27	22° 3	22°18	19°47	11°12	27°20	27°15	24°42	n.a.	W 9
T 10	17 16 33	20°46'06	16° 9	25°59	25°47	21° 5	21°37	22°10	22°20	19°47	11°11	27°14	27°12	24°49	n.a.	T 10
F 11	17 20 29	21°46'52	0♍30	26°52	27° 2	21°49	21°47	22°16	22°22	19°46	11°11	27°10	27° 8	24°56	n.a.	F 11
S 12	17 24 26	22°47'36	14°29	27°49	28°16	22°33	21°57	22°23	22°24	19°45	11°11	27° 9	27° 5	25° 2	n.a.	S 12
S 13	17 28 23	23°48'18	28° 6	28°49	29°31	23°17	22° 8	22°30	22°26	19°45	11°11	27° 9	27° 2	25° 9	n.a.	S 13
M14	17 32 19	24°48'58	11♎22	29°51	0♋45	24° 1	22°18	22°36	22°28	19°44	11°10	27° 9	26°59	25°16	n.a.	M14
T 15	17 36 16	25°49'36	24°22	0♊56	1°59	24°45	22°29	22°43	22°31	19°44	11°10	27° 7	26°56	25°22	n.a.	T 15
W16	17 40 13	26°50'11	7♏ 6	2° 3	3°14	25°29	22°39	22°49	22°33	19°43	11°10	27° 2	26°52	25°29	n.a.	W16
T 17	17 44 9	27°50'44	19°39	3°12	4°28	26°12	22°50	22°56	22°35	19°43	11°10	26°55	26°49	25°36	n.a.	T 17
F 18	17 48 6	28°51'15	2♐ 2	4°23	5°43	26°56	23° 1	23° 2	22°37	19°42	11°10	26°44	26°46	25°42	n.a.	F 18
S 19	17 52 3	29°51'44	14°17	5°36	6°57	27°40	23°11	23° 8	22°40	19°42	11°10	26°32	26°43	25°49	n.a.	S 19
S 20	17 55 59	0♋52'11	26°24	6°50	8°11	28°24	23°22	23°15	22°42	19°42	11° 9	26°17	26°40	25°56	n.a.	S 20
M21	17 59 56	1°52'36	8♑25	8° 6	9°25	29° 7	23°33	23°21	22°44	19°41	11° 9	26° 2	26°37	26° 3	n.a.	M21
T 22	18 3 53	2°52'59	20°21	9°24	10°40	29°51	23°45	23°27	22°47	19°41	11° 9	25°49	26°33	26° 9	n.a.	T 22
W23	18 7 49	3°53'20	2♒12	10°43	11°54	0♌35	23°56	23°33	22°49	19°41	11° 9	25°37	26°30	26°16	n.a.	W23
T 24	18 11 46	4°53'38	14° 2	12° 3	13° 8	1°18	24° 7	23°40	22°52	19°41	11°D 9	25°28	26°27	26°23	n.a.	T 24
F 25	18 15 43	5°53'55	25°53	13°24	14°22	2° 2	24°19	23°46	22°54	19°41	11° 9	25°22	26°24	26°29	n.a.	F 25
S 26	18 19 40	6°54'09	7♓47	14°47	15°36	2°45	24°30	23°52	22°57	19°40	11° 9	25°18	26°21	26°36	n.a.	S 26
S 27	18 23 36	7°54'22	19°51	16°10	16°51	3°29	24°42	23°58	22°59	19°40	11° 9	25°17	26°18	26°43	n.a.	S 27
M28	18 27 33	8°54'33	2♈ 7	17°35	18° 5	4°12	24°54	24° 3	23° 2	19°40	11° 9	25°D17	26°14	26°50	n.a.	M28
T 29	18 31 30	9°54'42	14°43	19° 1	19°19	4°56	25° 5	24° 9	23° 5	19°D40	11° 9	25°R17	26°11	26°56	n.a.	T 29
W30	18 35 26	10♋54'48	27♈42	20♊27	20♋33	5♌39	25♌17	24♉15	23♌ 7	19♎40	11♎10	25♍16	26♍ 8	27♑ 3	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n35	1n56	0s42	21n 4	2n41	24n 1	1n 3	22n39	0s27	14n27	0s36	20n35	2n17	14n43	0n20	10s 2	2s17	19s55	16s51	0n38	0n57	17s12		n.a.
W 2	22 43	6 4	1 50	21 9	2 44	24 8	1 2	22 33	0 28	14 24	0 36	20 37	2 17	14 43	0 20	10 1	2 17	19 55	16 51	0 39	0 58	17 11		n.a.
T 3	22 51	10 3	2 53	21 14	2 47	24 15	1 0	22 27	0 28	14 21	0 37	20 39	2 17	14 42	0 19	10 1	2 17	19 54	16 51	0 41	0 59	17 10		n.a.
F 4	22 58	13 36	3 48	21 21	2 48	24 20	0 59	22 21	0 29	14 18	0 37	20 41	2 17	14 42	0 19	10 1	2 17	19 54	16 50	0 44	1 0	17 9		n.a.
S 5	23 5	16 27	4 30	21 28	2 49	24 25	0 57	22 15	0 30	14 15	0 37	20 43	2 18	14 41	0 19	10 0	2 17	19 54	16 50	0 48	1 2	17 9		n.a.
S 6	23 12	18 16	4 55	21 36	2 48	24 29	0 55	22 8	0 30	14 12	0 37	20 45	2 18	14 40	0 19	10 0	2 17	19 53	16 50	0 52	1 3	17 8		n.a.
M 7	23 18	18 52	5 1	21 44	2 47	24 32	0 54	22 1	0 31	14 8	0 37	20 47	2 18	14 40	0 19	10 0	2 17	19 53	16 50	0 57	1 4	17 7		n.a.
T 8	23 23	18 8	4 45	21 53	2 45	24 35	0 52	21 54	0 32	14 5	0 37	20 49	2 18	14 39	0 19	9 59	2 17	19 52	16 49	1 1	1 6	17 6		n.a.
W 9	23 28	16 9	4 10	22 3	2 43	24 36	0 50	21 47	0 32	14 2	0 37	20 50	2 18	14 38	0 19	9 59	2 17	19 52	16 49	1 5	1 7	17 5		n.a.
T 10	23 33	13 8	3 19	22 12	2 40	24 37	0 48	21 39	0 33	13 59	0 37	20 52	2 18	14 38	0 19	9 59	2 17	19 51	16 49	1 7	1 8	17 5		n.a.
F 11	23 37	9 23	2 16	22 22	2 37	24 38	0 47	21 32	0 34	13 55	0 37	20 54	2 18	14 37	0 19	9 58	2 17	19 51	16 48	1 9	1 9	17 4		n.a.
S 12	23 40	5 12	1 7	22 31	2 33	24 37	0 45	21 24	0 34	13 52	0 37	20 56	2 18	14 36	0 19	9 58	2 17	19 50	16 48	1 9	1 11	17 3		n.a.
S 13	23 43	0 51	0n 5	22 41	2 29	24 36	0 43	21 16	0 35	13 48	0 37	20 58	2 19	14 36	0 19	9 58	2 16	19 50	16 47	1 9	1 12	17 2		n.a.
M14	23 46	3s26	1 15	22 51	2 24	24 34	0 41	21 7	0 36	13 45	0 37	21 0	2 19	14 35	0 19	9 57	2 16	19 50	16 47	1 9	1 13	17 2		n.a.
T 15	23 48	7 28	2 19	23 0	2 19	24 31	0 39	20 59	0 36	13 41	0 37	21 2	2 19	14 34	0 19	9 57	2 16	19 49	16 47	1 10	1 15	17 1		n.a.
W16	23 50	11 5	3 15	23 9	2 14	24 28	0 37	20 50	0 37	13 38	0 38	21 4	2 19	14 33	0 19	9 57	2 16	19 49	16 46	1 12	1 16	17 0		n.a.
T 17	23 51	14 8	4 0	23 18	2 9	24 23	0 35	20 41	0 38	13 34	0 38	21 5	2 19	14 33	0 19	9 57	2 16	19 48	16 46	1 15	1 17	16 59		n.a.
F 18	23 52	16 29	4 33	23 26	2 3	24 18	0 33	20 32	0 38	13 31	0 38	21 7	2 19	14 32	0 19	9 57	2 16	19 48	16 46	1 19	1 18	16 58		n.a.
S 19	23 52	18 5	4 54	23 34	1 57	24 13	0 31	20 23	0 39	13 27	0 38	21 9	2 19	14 31	0 19	9 56	2 16	19 48	16 45	1 24	1 20	16 57		n.a.
S 20	23 52	18 50	5 0	23 41	1 51	24 6	0 29	20 13	0 40	13 23	0 38	21 11	2 20	14 30	0 19	9 56	2 16	19 47	16 45	1 30	1 21	16 57		n.a.
M21	23 52	18 44	4 54	23 48	1 45	23 59	0 26	20 4	0 40	13 19	0 38	21 13	2 20	14 29	0 19	9 56	2 16	19 47	16 45	1 36	1 22	16 56		n.a.
T 22	23 50	17 48	4 34	23 54	1 39	23 51	0 24	19 54	0 41	13 16	0 38	21 14	2 20	14 29	0 19	9 56	2 16	19 47	16 44	1 42	1 24	16 55		n.a.
W23	23 49	16 6	4 2	24 0	1 33	23 43	0 22	19 44	0 41	13 12	0 38	21 16	2 20	14 28	0 19	9 56	2 16	19 46	16 44	1 46	1 25	16 54		n.a.
T 24	23 47	13 44	3 20	24 5	1 26	23 33	0 20	19 34	0 42	13 8	0 38	21 18	2 20	14 27	0 19	9 56	2 16	19 46	16 44	1 50	1 26	16 53		n.a.
F 25	23 44	10 47	2 29	24 9	1 20	23 23	0 18	19 23	0 43	13 4	0 38	21 20	2 21	14 26	0 19	9 55	2 16	19 46	16 43	1 53	1 27	16 53		n.a.
S 26	23 41	7 24	1 32	24 13	1 13	23 13	0 15	19 13	0 43	13 0	0 38	21 21	2 21	14 25	0 19	9 55	2 16	19 45	16 43	1 54	1 29	16 52		n.a.
S 27	23 38	3 39	0 29	24 15	1 6	23 1	0 13	19 2	0 44	12 56	0 38	21 23	2 21	14 24	0 19	9 55	2 16	19 45	16 43	1 54	1 30	16 51		n.a.
M28	23 34	0n18	0s36	24 17	1 0	22 49	0 11	18 51	0 44	12 52	0 39	21 25	2 21	14 23	0 19	9 55	2 16	19 45	16 42	1 55	1 31	16 50		n.a.
T 29	23 30	4 21	1 41	24 18	0 53	22 36	0 9	18 40	0 45	12 48	0 39	21 26	2 21	14 22	0 19	9 55	2 15	19 44	16 42	1 54	1 33	16 49		n.a.
W30	23n25	8n19	2s43	24n18	0n46	22n23	0n 6	18n29	0s46	12n44	0s39	21n28	2n21	14n22	0n19	9s55	2s15	19s44	16s42	1n55	1n34	16s48		n.a.

Julian Day Number = -3007955.5, Delta T = 196h35m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°57'16, Lahiri = 179°09'41 Julian Calendar 1 Sept. 12949 BCE == Greg. Calendar 25 May 12949 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12949 BCE (-12948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 39 23	11♋54'53	11♉ 8	21♊55	21♋47	6♌22	25♌29	24♉21	23♌10	19♎40	11♎10	25°R13	26♍ 5	27♎10	n.a.	T 1
F 2	18 43 20	12°54'56	25° 5	23°24	23° 1	7° 5	25°41	24°26	23°13	19°40	11°10	25♍ 7	26° 2	27°16	n.a.	F 2
S 3	18 47 17	13°54'57	9♊32	24°54	24°15	7°49	25°53	24°32	23°15	19°40	11°10	24°59	25°58	27°23	n.a.	S 3
S 4	18 51 13	14°54'56	24°24	26°25	25°29	8°32	26° 5	24°38	23°18	19°41	11°10	24°49	25°55	27°30	n.a.	S 4
M 5	18 55 10	15°54'53	9♋34	27°57	26°43	9°15	26°18	24°43	23°21	19°41	11°10	24°38	25°52	27°36	n.a.	M 5
T 6	18 59 7	16°54'47	24°53	29°29	27°57	9°58	26°30	24°49	23°24	19°41	11°11	24°29	25°49	27°43	n.a.	T 6
W 7	19 3 3	17°54'39	10♌ 7	1♋ 3	29°11	10°41	26°42	24°54	23°27	19°41	11°11	24°20	25°46	27°50	n.a.	W 7
T 8	19 7 0	18°54'29	25° 8	2°38	0♌25	11°24	26°55	24°59	23°30	19°42	11°11	24°15	25°43	27°57	n.a.	T 8
F 9	19 10 57	19°54'16	9♍47	4°14	1°39	12° 7	27° 7	25° 4	23°33	19°42	11°12	24°12	25°39	28° 3	n.a.	F 9
S 10	19 14 53	20°54'00	24° 0	5°50	2°53	12°50	27°20	25°10	23°36	19°42	11°12	24°D11	25°36	28°10	n.a.	S 10
S 11	19 18 50	21°53'41	7♎46	7°28	4° 6	13°33	27°32	25°15	23°39	19°43	11°12	24°11	25°33	28°17	n.a.	S 11
M12	19 22 47	22°53'20	21° 6	9° 7	5°20	14°16	27°45	25°20	23°42	19°43	11°13	24°R12	25°30	28°23	n.a.	M12
T 13	19 26 43	23°52'57	4♏ 4	10°47	6°34	14°58	27°58	25°25	23°45	19°43	11°13	24°11	25°27	28°30	n.a.	T 13
W14	19 30 40	24°52'30	16°43	12°27	7°48	15°41	28°11	25°30	23°48	19°44	11°13	24° 9	25°24	28°37	n.a.	W14
T 15	19 34 37	25°52'01	29° 8	14° 9	9° 2	16°24	28°24	25°34	23°51	19°44	11°14	24° 4	25°20	28°44	n.a.	T 15
F 16	19 38 33	26°51'30	11♐21	15°52	10°15	17° 7	28°37	25°39	23°54	19°45	11°14	23°57	25°17	28°50	n.a.	F 16
S 17	19 42 30	27°50'56	23°25	17°37	11°29	17°49	28°50	25°44	23°57	19°46	11°15	23°48	25°14	28°57	n.a.	S 17
S 18	19 46 27	28°50'19	5♑23	19°22	12°43	18°32	29° 3	25°48	24° 0	19°46	11°15	23°37	25°11	29° 4	n.a.	S 18
M19	19 50 24	29°49'40	17°18	21° 8	13°56	19°14	29°16	25°53	24° 3	19°47	11°16	23°27	25° 8	29°10	n.a.	M19
T 20	19 54 20	0♌48'58	29° 9	22°56	15°10	19°57	29°29	25°57	24° 6	19°48	11°16	23°17	25° 4	29°17	n.a.	T 20
W21	19 58 17	1°48'14	11♒ 0	24°44	16°24	20°39	29°42	26° 2	24°10	19°48	11°17	23° 8	25° 1	29°24	n.a.	W21
T 22	20 2 13	2°47'28	22°52	26°34	17°37	21°21	29°55	26° 6	24°13	19°49	11°17	23° 2	24°58	29°30	n.a.	T 22
F 23	20 6 10	3°46'39	4♓46	28°25	18°51	22° 4	0♍ 8	26°10	24°16	19°50	11°18	22°57	24°55	29°37	n.a.	F 23
S 24	20 10 7	4°45'48	16°46	0♌17	20° 5	22°46	0°22	26°14	24°19	19°51	11°19	22°56	24°52	29°44	n.a.	S 24
S 25	20 14 3	5°44'55	28°54	2°10	21°18	23°28	0°35	26°18	24°23	19°51	11°19	22°D56	24°49	29°51	n.a.	S 25
M26	20 18 0	6°43'59	11♈14	4° 5	22°32	24°11	0°49	26°22	24°26	19°52	11°20	22°57	24°45	29°57	n.a.	M26
T 27	20 21 57	7°43'02	23°50	6° 0	23°45	24°53	1° 2	26°26	24°29	19°53	11°21	22°58	24°42	0♒ 4	n.a.	T 27
W28	20 25 53	8°42'02	6♉47	7°57	24°59	25°35	1°15	26°30	24°32	19°54	11°21	22°R59	24°39	0°11	n.a.	W28
T 29	20 29 50	9°41'00	20° 7	9°54	26°13	26°17	1°29	26°34	24°36	19°55	11°22	22°58	24°36	0°17	n.a.	T 29
F 30	20 33 47	10°39'57	3♊55	11°53	27°26	26°59	1°42	26°37	24°39	19°56	11°23	22°56	24°33	0°24	n.a.	F 30
S 31	20 37 43	11♌38'51	18♊10	13♌52	28♌40	27♌41	1♍56	26♉41	24♌42	19♎57	11♎23	22♍52	24♍30	0♒31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n20	11n59	3s39	24n17	0n39	22n 9	0n 4	18n17	0s46	12n39	0s39	21n30	2n22	14n21	0n19	9s55	2s15	19s44	16s41	1n56	1n35	16s48		n.a.
F 2	23 14	15 9	4 23	24 16	0 33	21 55	0 2	18 6	0 47	12 35	0 39	21 31	2 22	14 20	0 19	9 55	2 15	19 44	16 41	1 59	1 36	16 47		n.a.
S 3	23 8	17 29	4 52	24 13	0 26	21 39	0s 1	17 54	0 47	12 31	0 39	21 33	2 22	14 19	0 19	9 55	2 15	19 43	16 40	2 2	1 38	16 46		n.a.
S 4	23 1	18 43	5 3	24 9	0 19	21 24	0 3	17 42	0 48	12 27	0 39	21 34	2 22	14 18	0 19	9 55	2 15	19 43	16 40	2 6	1 39	16 45		n.a.
M 5	22 54	18 40	4 53	24 5	0 12	21 7	0 5	17 30	0 48	12 22	0 39	21 36	2 22	14 17	0 19	9 55	2 15	19 43	16 40	2 10	1 40	16 44		n.a.
T 6	22 47	17 15	4 22	23 59	0 6	20 50	0 8	17 18	0 49	12 18	0 39	21 38	2 23	14 16	0 19	9 55	2 15	19 43	16 39	2 14	1 42	16 43		n.a.
W 7	22 39	14 38	3 32	23 52	0s 1	20 33	0 10	17 6	0 49	12 14	0 39	21 39	2 23	14 15	0 19	9 55	2 15	19 43	16 39	2 17	1 43	16 42		n.a.
T 8	22 31	11 3	2 29	23 44	0 7	20 14	0 12	16 53	0 50	12 9	0 39	21 41	2 23	14 14	0 19	9 55	2 15	19 42	16 39	2 20	1 44	16 42		n.a.
F 9	22 22	6 52	1 16	23 35	0 14	19 56	0 14	16 41	0 50	12 5	0 40	21 42	2 23	14 13	0 19	9 55	2 15	19 42	16 38	2 21	1 45	16 41		n.a.
S 10	22 13	2 25	0 1	23 25	0 20	19 37	0 17	16 28	0 51	12 0	0 40	21 44	2 23	14 12	0 18	9 55	2 15	19 42	16 38	2 21	1 47	16 40		n.a.
S 11	22 3	2s 2	1n12	23 14	0 26	19 17	0 19	16 15	0 51	11 56	0 40	21 45	2 24	14 11	0 18	9 55	2 15	19 42	16 38	2 21	1 48	16 39		n.a.
M12	21 53	6 14	2 19	23 2	0 32	18 57	0 21	16 2	0 52	11 51	0 40	21 47	2 24	14 10	0 18	9 55	2 15	19 42	16 37	2 21	1 49	16 38		n.a.
T 13	21 43	10 2	3 17	22 49	0 38	18 36	0 24	15 49	0 52	11 47	0 40	21 48	2 24	14 9	0 18	9 55	2 15	19 41	16 37	2 21	1 51	16 37		n.a.
W14	21 32	13 16	4 3	22 34	0 44	18 15	0 26	15 36	0 53	11 42	0 40	21 50	2 24	14 8	0 18	9 56	2 14	19 41	16 37	2 22	1 52	16 36		n.a.
T 15	21 21	15 49	4 38	22 18	0 49	17 53	0 28	15 22	0 53	11 38	0 40	21 51	2 25	14 7	0 18	9 56	2 14	19 41	16 36	2 24	1 53	16 36		n.a.
F 16	21 10	17 38	4 58	22 1	0 55	17 31	0 30	15 9	0 54	11 33	0 40	21 52	2 25	14 6	0 18	9 56	2 14	19 41	16 36	2 27	1 54	16 35		n.a.
S 17	20 58	18 38	5 6	21 43	1 0	17 8	0 33	14 55	0 54	11 28	0 40	21 54	2 25	14 4	0 18	9 56	2 14	19 41	16 36	2 30	1 56	16 34		n.a.
S 18	20 46	18 47	4 59	21 24	1 5	16 45	0 35	14 41	0 55	11 24	0 40	21 55	2 25	14 3	0 18	9 56	2 14	19 41	16 35	2 35	1 57	16 33		n.a.
M19	20 33	18 7	4 40	21 3	1 9	16 22	0 37	14 28	0 55	11 19	0 40	21 56	2 26	14 2	0 18	9 56	2 14	19 41	16 35	2 39	1 58	16 32		n.a.
T 20	20 20	16 39	4 9	20 41	1 14	15 58	0 39	14 14	0 56	11 14	0 41	21 58	2 26	14 1	0 18	9 57	2 14	19 41	16 35	2 43	2 0	16 31		n.a.
W21	20 7	14 29	3 26	20 18	1 18	15 34	0 41	14 0	0 56	11 9	0 41	21 59	2 26	14 0	0 18	9 57	2 14	19 41	16 34	2 46	2 1	16 30		n.a.
T 22	19 53	11 43	2 35	19 54	1 21	15 9	0 44	13 45	0 56	11 5	0 41	22 0	2 26	13 59	0 18	9 57	2 14	19 41	16 34	2 49	2 2	16 29		n.a.
F 23	19 39	8 27	1 37	19 29	1 25	14 44	0 46	13 31	0 57	11 0	0 41	22 2	2 27	13 58	0 18	9 57	2 14	19 40	16 34	2 51	2 3	16 28		n.a.
S 24	19 25	4 49	0 33	19 2	1 28	14 19	0 48	13 17	0 57	10 55	0 41	22 3	2 27	13 57	0 18	9 58	2 14	19 40	16 33	2 52	2 5	16 27		n.a.
S 25	19 11	0 56	0s32	18 35	1 30	13 53	0 50	13 2	0 58	10 50	0 41	22 4	2 27	13 56	0 18	9 58	2 14	19 40	16 33	2 52	2 6	16 27		n.a.
M26	18 56	3n 2	1 38	18 6	1 32	13 27	0 52	12 48	0 58	10 45	0 41	22 5	2 27	13 55	0 18	9 58	2 14	19 40	16 33	2 51	2 7	16 26		n.a.
T 27	18 40	6 57	2 40	17 36	1 34	13 0	0 54	12 33	0 59	10 40	0 41	22 6	2 28	13 53	0 18	9 58	2 14	19 40	16 32	2 51	2 9	16 25		n.a.
W28	18 25	10 38	3 36	17 5	1 35	12 34	0 56	12 18	0 59	10 35	0 41	22 8	2 28	13 52	0 18	9 59	2 14	19 40	16 32	2 50	2 10	16 24		n.a.
T 29	18 9	13 55	4 22	16 33	1 36	12 7	0 58	12 4	0 59	10 30	0 42	22 9	2 28	13 51	0 18	9 59	2 14	19 40	16 32	2 50	2 11	16 23		n.a.
F 30	17 53	16 31	4 54	16 1	1 36	11 40	0 59	11 49	1 0	10 25	0 42	22 10	2 28	13 50	0 18	9 59	2 13	19 40	16 31	2 51	2 12	16 22		n.a.
S 31	17n36	18n12	5s10	15n27	1s36	11n12	1s 1	11n34	1s 0	10n20	0s42	22n11	2n29	13n49	0n18	10s 0	2s13	19s40	16s31	2n53	2n14	16s21		n.a.

Julian Day Number = -3007925.5, Delta T = 196h35m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°57'12, Lahiri = 179°09'45 Julian Calendar 1 Oct. 12949 BCE == Greg. Calendar 24 June 12949 BCE

The year -12948 astronomical counting style corresponds to year 12949 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12949 BCE

NOVEMBER 12949 BCE (-12948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 41 40	12♌37'43	2♋50	15♌52	29♌53	28♌23	2♍10	26♉44	24♌46	19♎58	11♎24	22°R47	24♍26	0♒37	n.a.	S 1
M 2	20 45 36	13°36'33	17°51	17°52	1♍ 7	29° 5	2°23	26°48	24°49	19°59	11°25	22♍41	24°23	0°44	n.a.	M 2
T 3	20 49 33	14°35'21	3♌ 3	19°53	2°20	29°47	2°37	26°51	24°52	20° 0	11°26	22°35	24°20	0°51	n.a.	T 3
W 4	20 53 30	15°34'06	18°17	21°54	3°33	0♍29	2°51	26°54	24°56	20° 2	11°27	22°31	24°17	0°58	n.a.	W 4
T 5	20 57 26	16°32'49	3♍22	23°55	4°47	1°11	3° 4	26°57	24°59	20° 3	11°27	22°28	24°14	1° 4	n.a.	T 5
F 6	21 1 23	17°31'30	18°10	25°55	6° 0	1°52	3°18	27° 0	25° 2	20° 4	11°28	22°D27	24°10	1°11	n.a.	F 6
S 7	21 5 19	18°30'08	2♎34	27°55	7°14	2°34	3°32	27° 3	25° 6	20° 5	11°29	22°27	24° 7	1°18	n.a.	S 7
S 8	21 9 16	19°28'44	16°31	29°54	8°27	3°16	3°46	27° 6	25° 9	20° 6	11°30	22°28	24° 4	1°24	n.a.	S 8
M 9	21 13 13	20°27'17	0♏ 1	1♍52	9°41	3°57	4° 0	27° 9	25°12	20° 8	11°31	22°30	24° 1	1°31	n.a.	M 9
T 10	21 17 9	21°25'48	13° 5	3°47	10°54	4°39	4°13	27°11	25°16	20° 9	11°32	22°31	23°58	1°38	n.a.	T 10
W11	21 21 6	22°24'16	25°48	5°41	12° 7	5°21	4°27	27°14	25°19	20°10	11°33	22°R31	23°55	1°44	n.a.	W11
T 12	21 25 2	23°22'41	8♐12	7°32	13°21	6° 2	4°41	27°16	25°23	20°12	11°34	22°30	23°51	1°51	n.a.	T 12
F 13	21 28 59	24°21'05	20°22	9°21	14°34	6°44	4°55	27°19	25°26	20°13	11°35	22°28	23°48	1°58	n.a.	F 13
S 14	21 32 55	25°19'25	2♑22	11° 6	15°47	7°25	5° 9	27°21	25°29	20°15	11°36	22°24	23°45	2° 5	n.a.	S 14
S 15	21 36 52	26°17'44	14°16	12°47	17° 0	8° 6	5°23	27°23	25°33	20°16	11°37	22°20	23°42	2°11	n.a.	S 15
M16	21 40 48	27°16'00	26° 7	14°24	18°14	8°48	5°37	27°25	25°36	20°18	11°38	22°16	23°39	2°18	n.a.	M16
T 17	21 44 45	28°14'13	7♒57	15°57	19°27	9°29	5°51	27°27	25°40	20°19	11°39	22°12	23°35	2°25	n.a.	T 17
W18	21 48 42	29°12'25	19°49	17°25	20°40	10°10	6° 5	27°29	25°43	20°21	11°40	22° 8	23°32	2°31	n.a.	W18
T 19	21 52 38	0♍10'34	1♓46	18°49	21°53	10°51	6°19	27°31	25°46	20°22	11°41	22° 6	23°29	2°38	n.a.	T 19
F 20	21 56 35	1° 8'41	13°48	20° 7	23° 6	11°33	6°33	27°33	25°50	20°24	11°42	22° 5	23°26	2°45	n.a.	F 20
S 21	22 0 31	2° 6'46	25°58	21°20	24°19	12°14	6°47	27°34	25°53	20°25	11°43	22°D 4	23°23	2°51	n.a.	S 21
S 22	22 4 28	3° 4'49	8♈18	22°27	25°32	12°55	7° 1	27°36	25°56	20°27	11°44	22° 5	23°20	2°58	n.a.	S 22
M23	22 8 24	4° 2'51	20°50	23°28	26°46	13°36	7°15	27°37	26° 0	20°29	11°45	22° 6	23°16	3° 5	n.a.	M23
T 24	22 12 21	5° 0'50	3♉36	24°24	27°59	14°17	7°29	27°39	26° 3	20°30	11°46	22° 8	23°13	3°11	n.a.	T 24
W25	22 16 17	5°58'48	16°39	25°13	29°12	14°58	7°43	27°40	26° 6	20°32	11°47	22° 9	23°10	3°18	n.a.	W25
T 26	22 20 14	6°56'44	0♊ 1	25°56	0♎25	15°39	7°57	27°41	26°10	20°34	11°48	22°10	23° 7	3°25	n.a.	T 26
F 27	22 24 10	7°54'39	13°44	26°34	1°38	16°20	8°11	27°42	26°13	20°35	11°50	22°R10	23° 4	3°32	n.a.	F 27
S 28	22 28 7	8°52'31	27°48	27° 5	2°51	17° 1	8°25	27°43	26°17	20°37	11°51	22° 9	23° 1	3°38	n.a.	S 28
S 29	22 32 3	9°50'23	12♋12	27°30	4° 4	17°42	8°39	27°44	26°20	20°39	11°52	22° 8	22°57	3°45	n.a.	S 29
M30	22 35 59	10♍48'12	26♋53	27♍48	5♎16	18♍22	8♍53	27♉44	26♌23	20♎41	11♎53	22♍ 7	22♍54	3♒52	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n19	18n45	5s 6	14n52	1s35	10n44	1s 3	11n19	1s 1	10n15	0s42	22n12	2n29	13n48	0n18	10s 0	2s13	19s40	16s31	2n55	2n15	16s20		n.a.
M 2	17 2	18 1	4 42	14 17	1 33	10 16	1 5	11 4	1 1	10 10	0 42	22 13	2 29	13 47	0 18	10 0	2 13	19 41	16 31	2 57	2 16	16 19		n.a.
T 3	16 45	16 0	3 57	13 41	1 31	9 48	1 7	10 48	1 1	10 5	0 42	22 14	2 29	13 45	0 18	10 1	2 13	19 41	16 30	3 0	2 17	16 18		n.a.
W 4	16 27	12 51	2 56	13 5	1 28	9 20	1 8	10 33	1 2	10 0	0 42	22 15	2 30	13 44	0 18	10 1	2 13	19 41	16 30	3 1	2 19	16 17		n.a.
T 5	16 10	8 52	1 42	12 29	1 24	8 51	1 10	10 18	1 2	9 55	0 42	22 16	2 30	13 43	0 18	10 2	2 13	19 41	16 30	3 3	2 20	16 16		n.a.
F 6	15 52	4 24	0 23	11 52	1 19	8 22	1 12	10 2	1 2	9 49	0 42	22 17	2 30	13 42	0 18	10 2	2 13	19 41	16 29	3 3	2 21	16 15		n.a.
S 7	15 33	0s12	0n55	11 16	1 14	7 53	1 13	9 47	1 3	9 44	0 43	22 18	2 30	13 41	0 18	10 2	2 13	19 41	16 29	3 3	2 23	16 15		n.a.
S 8	15 15	4 39	2 8	10 39	1 8	7 24	1 15	9 31	1 3	9 39	0 43	22 19	2 31	13 40	0 18	10 3	2 13	19 41	16 29	3 3	2 24	16 14		n.a.
M 9	14 56	8 42	3 12	10 3	1 1	6 55	1 16	9 16	1 3	9 34	0 43	22 20	2 31	13 38	0 18	10 3	2 13	19 41	16 29	3 2	2 25	16 13		n.a.
T 10	14 37	12 12	4 3	9 28	0 54	6 25	1 17	9 0	1 4	9 29	0 43	22 21	2 31	13 37	0 18	10 4	2 13	19 41	16 28	3 1	2 26	16 12		n.a.
W11	14 18	15 1	4 41	8 54	0 45	5 56	1 19	8 44	1 4	9 23	0 43	22 22	2 32	13 36	0 18	10 4	2 13	19 41	16 28	3 1	2 28	16 11		n.a.
T 12	13 58	17 4	5 4	8 20	0 36	5 26	1 20	8 28	1 4	9 18	0 43	22 23	2 32	13 35	0 18	10 5	2 13	19 42	16 28	3 2	2 29	16 10		n.a.
F 13	13 39	18 19	5 14	7 48	0 27	4 56	1 21	8 12	1 5	9 13	0 43	22 24	2 32	13 34	0 18	10 5	2 13	19 42	16 28	3 3	2 30	16 9		n.a.
S 14	13 19	18 43	5 9	7 17	0 16	4 27	1 22	7 57	1 5	9 8	0 43	22 24	2 32	13 33	0 18	10 6	2 13	19 42	16 27	3 4	2 32	16 8		n.a.
S 15	12 59	18 16	4 52	6 48	0 5	3 57	1 24	7 41	1 5	9 2	0 44	22 25	2 33	13 31	0 18	10 6	2 13	19 42	16 27	3 6	2 33	16 7		n.a.
M16	12 38	17 3	4 21	6 21	0n 6	3 27	1 25	7 25	1 6	8 57	0 44	22 26	2 33	13 30	0 18	10 7	2 13	19 42	16 27	3 8	2 34	16 6		n.a.
T 17	12 18	15 5	3 40	5 55	0 18	2 57	1 26	7 9	1 6	8 52	0 44	22 27	2 33	13 29	0 18	10 7	2 12	19 42	16 27	3 9	2 35	16 5		n.a.
W18	11 57	12 29	2 49	5 32	0 31	2 27	1 27	6 52	1 6	8 46	0 44	22 27	2 34	13 28	0 18	10 8	2 12	19 43	16 26	3 11	2 37	16 4		n.a.
T 19	11 37	9 20	1 50	5 10	0 44	1 56	1 28	6 36	1 7	8 41	0 44	22 28	2 34	13 27	0 18	10 8	2 12	19 43	16 26	3 11	2 38	16 3		n.a.
F 20	11 16	5 47	0 46	4 51	0 57	1 26	1 28	6 20	1 7	8 36	0 44	22 29	2 34	13 25	0 18	10 9	2 12	19 43	16 26	3 12	2 39	16 2		n.a.
S 21	10 55	1 58	0s22	4 34	1 10	0 56	1 29	6 4	1 7	8 30	0 44	22 29	2 35	13 24	0 18	10 10	2 12	19 43	16 26	3 12	2 41	16 1		n.a.
S 22	10 33	2n 0	1 29	4 20	1 24	0 26	1 30	5 48	1 7	8 25	0 44	22 30	2 35	13 23	0 18	10 10	2 12	19 43	16 25	3 12	2 42	16 0		n.a.
M23	10 12	5 56	2 33	4 7	1 37	0s 4	1 31	5 32	1 8	8 19	0 45	22 31	2 35	13 22	0 18	10 11	2 12	19 44	16 25	3 11	2 43	15 59		n.a.
T 24	9 51	9 39	3 30	3 57	1 51	0 34	1 31	5 15	1 8	8 14	0 45	22 31	2 35	13 21	0 18	10 11	2 12	19 44	16 25	3 11	2 44	15 58		n.a.
W25	9 29	13 0	4 19	3 50	2 4	1 4	1 32	4 59	1 8	8 8	0 45	22 32	2 36	13 20	0 18	10 12	2 12	19 44	16 25	3 10	2 46	15 57		n.a.
T 26	9 7	15 45	4 54	3 44	2 18	1 34	1 32	4 43	1 9	8 3	0 45	22 32	2 36	13 18	0 18	10 13	2 12	19 44	16 25	3 10	2 47	15 56		n.a.
F 27	8 45	17 41	5 14	3 41	2 31	2 4	1 32	4 26	1 9	7 58	0 45	22 33	2 36	13 17	0 18	10 13	2 12	19 45	16 24	3 10	2 48	15 55		n.a.
S 28	8 23	18 36	5 16	3 40	2 43	2 34	1 33	4 10	1 9	7 52	0 45	22 33	2 37	13 16	0 18	10 14	2 12	19 45	16 24	3 10	2 50	15 54		n.a.
S 29	8 1	18 22	4 58	3 42	2 56	3 4	1 33	3 53	1 9	7 47	0 45	22 34	2 37	13 15	0 18	10 14	2 12	19 45	16 24	3 11	2 51	15 53		n.a.
M30	7n39	16n54	4s21	3n45	3n 7	3s33	1s33	3n37	1s10	7n41	0s46	22n34	2n37	13n14	0n18	10s15	2s12	19s46	16s24	3n11	2n52	15s52		n.a.

Julian Day Number = -3007894.5, Delta T = 196h35m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°57'08, Lahiri = 179°09'50 Julian Calendar 1 Nov. 12949 BCE == Greg. Calendar 25 July 12949 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12949 BCE

DECEMBER 12949 BCE (-12948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 39 56	11♍46'00	11♌45	28♍ 1	6♎29	19♍ 3	9♍ 7	27♉45	26♌26	20♎42	11♎54	22°R 5	22♍51	3♒58	n.a.	T 1
W 2	22 43 52	12°43'46	26°42	28° 7	7°42	19°44	9°21	27°46	26°30	20°44	11°55	22♍ 4	22°48	4° 5	n.a.	W 2
T 3	22 47 49	13°41'31	11♍36	28°R 7	8°55	20°25	9°35	27°46	26°33	20°46	11°57	22° 4	22°45	4°12	n.a.	T 3
F 4	22 51 45	14°39'14	26°17	28° 2	10° 8	21° 5	9°49	27°46	26°36	20°48	11°58	22°D 4	22°41	4°18	n.a.	F 4
S 5	22 55 42	15°36'55	10♎40	27°51	11°21	21°46	10° 3	27°47	26°40	20°50	11°59	22° 4	22°38	4°25	n.a.	S 5
S 6	22 59 38	16°34'34	24°41	27°35	12°33	22°26	10°17	27°47	26°43	20°52	12° 0	22° 5	22°35	4°32	n.a.	S 6
M 7	23 3 35	17°32'11	8♏16	27°14	13°46	23° 7	10°31	27°R47	26°46	20°54	12° 2	22° 5	22°32	4°38	n.a.	M 7
T 8	23 7 31	18°29'46	21°27	26°49	14°59	23°48	10°45	27°47	26°49	20°56	12° 3	22° 5	22°29	4°45	n.a.	T 8
W 9	23 11 28	19°27'20	4♐14	26°20	16°12	24°28	10°59	27°46	26°52	20°58	12° 4	22° 6	22°26	4°52	n.a.	W 9
T 10	23 15 24	20°24'51	16°42	25°47	17°24	25° 8	11°13	27°46	26°56	21° 0	12° 5	22°R 6	22°22	4°59	n.a.	T 10
F 11	23 19 20	21°22'21	28°53	25°12	18°37	25°49	11°27	27°46	26°59	21° 2	12° 7	22° 6	22°19	5° 5	n.a.	F 11
S 12	23 23 17	22°19'49	10♑53	24°35	19°49	26°29	11°40	27°45	27° 2	21° 4	12° 8	22°D 6	22°16	5°12	n.a.	S 12
S 13	23 27 13	23°17'15	22°46	23°56	21° 2	27° 9	11°54	27°45	27° 5	21° 6	12° 9	22° 6	22°13	5°19	n.a.	S 13
M14	23 31 10	24°14'40	4♒37	23°16	22°14	27°50	12° 8	27°44	27° 8	21° 8	12°11	22° 6	22°10	5°25	n.a.	M14
T 15	23 35 6	25°12'02	16°28	22°37	23°27	28°30	12°22	27°43	27°11	21°10	12°12	22° 6	22° 6	5°32	n.a.	T 15
W16	23 39 3	26° 9'23	28°24	21°58	24°39	29°10	12°36	27°42	27°14	21°12	12°13	22° 7	22° 3	5°39	n.a.	W16
T 17	23 42 59	27° 6'43	10♓27	21°20	25°51	29°50	12°50	27°41	27°17	21°14	12°14	22° 7	22° 0	5°45	n.a.	T 17
F 18	23 46 55	28° 4'01	22°40	20°45	27° 4	0♎31	13° 3	27°40	27°20	21°16	12°16	22°R 7	21°57	5°52	n.a.	F 18
S 19	23 50 52	29° 1'18	5♈ 5	20°12	28°16	1°11	13°17	27°39	27°23	21°18	12°17	22° 7	21°54	5°59	n.a.	S 19
S 20	23 54 48	29°58'33	17°42	19°41	29°28	1°51	13°31	27°38	27°26	21°20	12°18	22° 6	21°51	6° 5	n.a.	S 20
M21	23 58 45	0♎55'47	0♉33	19°14	0♏40	2°31	13°44	27°37	27°29	21°22	12°20	22° 5	21°47	6°12	n.a.	M21
T 22	0 2 41	1°53'00	13°38	18°51	1°52	3°11	13°58	27°35	27°32	21°24	12°21	22° 4	21°44	6°19	n.a.	T 22
W23	0 6 37	2°50'12	26°57	18°32	3° 5	3°51	14°12	27°34	27°35	21°26	12°22	22° 3	21°41	6°25	n.a.	W23
T 24	0 10 34	3°47'24	10♊30	18°18	4°17	4°31	14°25	27°32	27°38	21°29	12°24	22° 2	21°38	6°32	n.a.	T 24
F 25	0 14 30	4°44'34	24°17	18° 8	5°29	5°11	14°39	27°30	27°41	21°31	12°25	22° 1	21°35	6°39	n.a.	F 25
S 26	0 18 27	5°41'44	8♋18	18° 2	6°40	5°50	14°53	27°29	27°44	21°33	12°26	22°D 1	21°32	6°46	n.a.	S 26
S 27	0 22 23	6°38'52	22°31	18°D 1	7°52	6°30	15° 6	27°27	27°47	21°35	12°28	22° 1	21°28	6°52	n.a.	S 27
M28	0 26 19	7°36'00	6♌53	18° 5	9° 4	7°10	15°19	27°25	27°49	21°37	12°29	22° 2	21°25	6°59	n.a.	M28
T 29	0 30 16	8°33'08	21°22	18°13	10°16	7°50	15°33	27°23	27°52	21°39	12°30	22° 3	21°22	7° 6	n.a.	T 29
W30	0 34 12	9°30'14	5♍54	18°26	11°28	8°30	15°46	27°21	27°55	21°42	12°32	22° 4	21°19	7°12	n.a.	W30
T 31	0 38 9	10♎27'20	20♍24	18♍43	12♏39	9♎ 9	16♍ 0	27♉18	27♌58	21♎44	12♎33	22°R 5	21♍16	7♒19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n16	14n17	3s26	3n50	3n18	4s 3	1s33	3n21	1s10	7n36	0s46	22n35	2n37	13n13	0n18	10s16	2s12	19s46	16s24	3n12	2n53	15s51		n.a.
W 2	6 54	10 43	2 16	3 57	3 29	4 32	1 33	3 4	1 10	7 30	0 46	22 35	2 38	13 12	0 18	10 16	2 12	19 46	16 23	3 12	2 55	15 50		n.a.
T 3	6 32	6 27	0 58	4 5	3 38	5 1	1 33	2 48	1 10	7 25	0 46	22 36	2 38	13 10	0 18	10 17	2 12	19 47	16 23	3 12	2 56	15 49		n.a.
F 4	6 9	1 52	0n23	4 15	3 47	5 30	1 33	2 31	1 10	7 19	0 46	22 36	2 38	13 9	0 18	10 18	2 12	19 47	16 23	3 12	2 57	15 48		n.a.
S 5	5 46	2s45	1 42	4 26	3 54	5 59	1 33	2 15	1 11	7 14	0 46	22 36	2 39	13 8	0 18	10 18	2 12	19 47	16 23	3 12	2 58	15 47		n.a.
S 6	5 23	7 5	2 52	4 39	4 1	6 28	1 33	1 58	1 11	7 8	0 47	22 37	2 39	13 7	0 18	10 19	2 12	19 48	16 23	3 12	3 0	15 46		n.a.
M 7	5 1	10 54	3 50	4 52	4 6	6 57	1 32	1 42	1 11	7 3	0 47	22 37	2 39	13 6	0 18	10 20	2 12	19 48	16 23	3 12	3 1	15 45		n.a.
T 8	4 38	14 3	4 34	5 5	4 10	7 25	1 32	1 25	1 11	6 57	0 47	22 37	2 40	13 5	0 18	10 21	2 12	19 48	16 22	3 12	3 2	15 44		n.a.
W 9	4 15	16 26	5 3	5 19	4 12	7 53	1 31	1 9	1 12	6 52	0 47	22 37	2 40	13 4	0 18	10 21	2 12	19 49	16 22	3 12	3 4	15 43		n.a.
T 10	3 52	17 57	5 17	5 33	4 13	8 21	1 31	0 52	1 12	6 46	0 47	22 38	2 40	13 2	0 18	10 22	2 12	19 49	16 22	3 12	3 5	15 42		n.a.
F 11	3 29	18 37	5 16	5 47	4 12	8 49	1 30	0 36	1 12	6 41	0 47	22 38	2 40	13 1	0 18	10 23	2 12	19 50	16 22	3 12	3 6	15 41		n.a.
S 12	3 6	18 25	5 1	6 0	4 10	9 16	1 29	0 19	1 12	6 35	0 47	22 38	2 41	13 0	0 18	10 24	2 12	19 50	16 22	3 12	3 7	15 40		n.a.
S 13	2 43	17 25	4 34	6 13	4 7	9 43	1 29	0 3	1 12	6 30	0 48	22 38	2 41	12 59	0 18	10 24	2 12	19 50	16 22	3 12	3 9	15 39		n.a.
M14	2 20	15 40	3 55	6 24	4 2	10 10	1 28	0s14	1 13	6 24	0 48	22 38	2 41	12 58	0 18	10 25	2 12	19 51	16 22	3 11	3 10	15 38		n.a.
T 15	1 56	13 15	3 6	6 35	3 55	10 37	1 27	0 30	1 13	6 19	0 48	22 38	2 42	12 57	0 18	10 26	2 11	19 51	16 22	3 11	3 11	15 37		n.a.
W16	1 33	10 15	2 8	6 43	3 48	11 3	1 26	0 46	1 13	6 13	0 48	22 38	2 42	12 56	0 18	10 27	2 11	19 52	16 21	3 11	3 13	15 36		n.a.
T 17	1 10	6 48	1 4	6 50	3 39	11 29	1 25	1 3	1 13	6 8	0 48	22 39	2 42	12 55	0 18	10 27	2 11	19 52	16 21	3 11	3 14	15 35		n.a.
F 18	0 47	3 0	0s 3	6 56	3 29	11 55	1 24	1 19	1 13	6 2	0 48	22 39	2 42	12 54	0 18	10 28	2 11	19 53	16 21	3 11	3 15	15 34		n.a.
S 19	0 24	0n58	1 12	6 59	3 18	12 20	1 22	1 36	1 13	5 56	0 49	22 39	2 43	12 53	0 17	10 29	2 11	19 53	16 21	3 11	3 16	15 33		n.a.
S 20	0 1	4 58	2 18	7 0	3 6	12 45	1 21	1 52	1 14	5 51	0 49	22 39	2 43	12 52	0 17	10 30	2 11	19 53	16 21	3 11	3 18	15 32		n.a.
M21	0s23	8 48	3 18	7 0	2 54	13 10	1 20	2 8	1 14	5 45	0 49	22 38	2 43	12 51	0 17	10 31	2 11	19 54	16 21	3 12	3 19	15 31		n.a.
T 22	0 46	12 16	4 9	6 57	2 41	13 34	1 18	2 25	1 14	5 40	0 49	22 38	2 44	12 50	0 17	10 31	2 11	19 54	16 21	3 12	3 20	15 30		n.a.
W23	1 9	15 11	4 48	6 52	2 27	13 58	1 17	2 41	1 14	5 34	0 49	22 38	2 44	12 49	0 17	10 32	2 11	19 55	16 21	3 13	3 21	15 28		n.a.
T 24	1 32	17 19	5 11	6 45	2 14	14 21	1 15	2 57	1 14	5 29	0 50	22 38	2 44	12 48	0 17	10 33	2 11	19 55	16 21	3 13	3 23	15 27		n.a.
F 25	1 55	18 29	5 17	6 37	2 0	14 44	1 13	3 14	1 14	5 23	0 50	22 38	2 44	12 47	0 17	10 34	2 11	19 56	16 21	3 13	3 24	15 26		n.a.
S 26	2 18	18 33	5 5	6 26	1 46	15 7	1 12	3 30	1 14	5 18	0 50	22 38	2 45	12 46	0 17	10 35	2 11	19 56	16 21	3 13	3 25	15 25		n.a.
S 27	2 41	17 28	4 34	6 13	1 31	15 29	1 10	3 46	1 15	5 13	0 50	22 38	2 45	12 45	0 17	10 35	2 11	19 57	16 21	3 13	3 27	15 24		n.a.
M28	3 4	15 16	3 45	5 59	1 18	15 51	1 8	4 2	1 15	5 7	0 50	22 38	2 45	12 44	0 17	10 36	2 11	19 57	16 21	3 13	3 28	15 23		n.a.
T 29	3 27	12 5	2 42	5 43	1 4	16 13	1 6	4 18	1 15	5 2	0 51	22 37	2 45	12 43	0 17	10 37	2 11	19 58	16 21	3 12	3 29	15 22		n.a.
W30	3 50	8 9	1 28	5 26	0 50	16 34	1 4	4 34	1 15	4 56	0 51	22 37	2 46	12 42	0 17	10 38	2 11	19 58	16 21	3 12	3 30	15 21		n.a.
T 31	4s13	3n44	0s 9	5n 6	0n37	16s54	1s 2	4s50	1s15	4n51	0s51	22n37	2n46	12n41	0n17	10s39	2s11	19s59	16s21	3n12	3n32	15s20		n.a.

Julian Day Number = -3007864.5, Delta T = 196h35m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°57'04, Lahiri = 179°09'54 Julian Calendar 1 Dec. 12949 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12949 BCE

The year -12948 astronomical counting style corresponds to year 12949 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12948 BCE (-12947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 42 5	11♎24'24	4♎46	19♍ 5	13♏51	9♎49	16♍13	27°R16	28♌ 0	21♎46	12♎35	22°R 5	21♍12	7♒26	n.a.	F 1
S 2	0 46 1	12°21'28	18°55	19°31	15° 3	10°29	16°26	27♉14	28° 3	21°48	12°36	22♍ 3	21° 9	7°32	n.a.	S 2
S 3	0 49 58	13°18'31	2♏47	20° 2	16°14	11° 8	16°40	27°11	28° 5	21°50	12°37	22° 1	21° 6	7°39	n.a.	S 3
M 4	0 53 54	14°15'34	16°19	20°36	17°25	11°48	16°53	27° 8	28° 8	21°53	12°39	21°58	21° 3	7°46	n.a.	M 4
T 5	0 57 51	15°12'35	29°29	21°15	18°37	12°28	17° 6	27° 6	28°11	21°55	12°40	21°55	21° 0	7°52	n.a.	T 5
W 6	1 1 47	16° 9'36	12♐18	21°57	19°48	13° 7	17°19	27° 3	28°13	21°57	12°41	21°51	20°57	7°59	n.a.	W 6
T 7	1 5 43	17° 6'35	24°47	22°43	20°59	13°47	17°32	27° 0	28°16	21°59	12°43	21°49	20°53	8° 6	n.a.	T 7
F 8	1 9 40	18° 3'34	7♑ 0	23°33	22°11	14°26	17°45	26°57	28°18	22° 2	12°44	21°47	20°50	8°12	n.a.	F 8
S 9	1 13 36	19° 0'31	19° 1	24°27	23°22	15° 6	17°58	26°54	28°21	22° 4	12°45	21°D47	20°47	8°19	n.a.	S 9
S 10	1 17 33	19°57'28	0♒54	25°24	24°33	15°45	18°11	26°51	28°23	22° 6	12°47	21°47	20°44	8°26	n.a.	S 10
M11	1 21 29	20°54'24	12°45	26°24	25°44	16°25	18°24	26°48	28°25	22° 8	12°48	21°48	20°41	8°32	n.a.	M11
T 12	1 25 26	21°51'20	24°38	27°28	26°55	17° 4	18°37	26°45	28°28	22°11	12°49	21°50	20°37	8°39	n.a.	T 12
W13	1 29 22	22°48'14	6♓37	28°34	28° 6	17°43	18°49	26°42	28°30	22°13	12°51	21°52	20°34	8°46	n.a.	W13
T 14	1 33 18	23°45'08	18°47	29°44	29°16	18°23	19° 2	26°38	28°32	22°15	12°52	21°R53	20°31	8°52	n.a.	T 14
F 15	1 37 15	24°42'01	1♈11	0♎58	0♐27	19° 2	19°15	26°35	28°34	22°17	12°53	21°52	20°28	8°59	n.a.	F 15
S 16	1 41 11	25°38'54	13°50	2°14	1°37	19°41	19°27	26°32	28°37	22°19	12°55	21°50	20°25	9° 6	n.a.	S 16
S 17	1 45 8	26°35'46	26°47	3°33	2°48	20°20	19°40	26°28	28°39	22°22	12°56	21°47	20°22	9°13	n.a.	S 17
M18	1 49 4	27°32'39	10♉ 0	4°55	3°58	21° 0	19°52	26°25	28°41	22°24	12°57	21°42	20°18	9°19	n.a.	M18
T 19	1 53 1	28°29'31	23°29	6°20	5° 9	21°39	20° 5	26°21	28°43	22°26	12°59	21°37	20°15	9°26	n.a.	T 19
W20	1 56 57	29°26'23	7♊12	7°48	6°19	22°18	20°17	26°17	28°45	22°28	13° 0	21°31	20°12	9°33	n.a.	W20
T 21	2 0 53	0♏23'15	21° 6	9°18	7°29	22°57	20°29	26°13	28°47	22°31	13° 1	21°26	20° 9	9°39	n.a.	T 21
F 22	2 4 50	1°20'07	5♋ 8	10°52	8°39	23°36	20°41	26°10	28°49	22°33	13° 3	21°22	20° 6	9°46	n.a.	F 22
S 23	2 8 46	2°16'59	19°16	12°28	9°49	24°15	20°54	26° 6	28°51	22°35	13° 4	21°19	20° 3	9°53	n.a.	S 23
S 24	2 12 43	3°13'51	3♌26	14° 7	10°59	24°54	21° 6	26° 2	28°53	22°37	13° 5	21°D19	19°59	9°59	n.a.	S 24
M25	2 16 39	4°10'44	17°37	15°49	12° 9	25°33	21°18	25°58	28°54	22°39	13° 7	21°19	19°56	10° 6	n.a.	M25
T 26	2 20 36	5° 7'37	1♍48	17°33	13°19	26°12	21°30	25°54	28°56	22°42	13° 8	21°20	19°53	10°13	n.a.	T 26
W27	2 24 32	6° 4'30	15°57	19°20	14°28	26°51	21°42	25°50	28°58	22°44	13° 9	21°R21	19°50	10°19	n.a.	W27
T 28	2 28 29	7° 1'24	0♎ 0	21°10	15°38	27°30	21°53	25°46	29° 0	22°46	13°10	21°21	19°47	10°26	n.a.	T 28
F 29	2 32 25	7°58'17	13°57	23° 2	16°47	28° 9	22° 5	25°42	29° 1	22°48	13°12	21°19	19°43	10°33	n.a.	F 29
S 30	2 36 22	8°55'11	27°44	24°57	17°57	28°48	22°17	25°37	29° 3	22°50	13°13	21°15	19°40	10°39	n.a.	S 30
S 31	2 40 18	9♏52'06	11♏17	26♎54	19♐ 6	29♎27	22♍28	25♉33	29♌ 5	22♎53	13♎14	21♍ 9	19♍37	10♒46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4s35	0s52	1n10	4n46	0n24	17s14	0s59	5s 6	1s15	4n45	0s51	22n36	2n46	12n40	0n17	10s40	2s11	19s59	16s21	3n12	3n33	15s19		n.a.
S 2	4 58	5 21	2 23	4 24	0 12	17 34	0 57	5 22	1 15	4 40	0 51	22 36	2 46	12 39	0 17	10 40	2 11	20 0	16 21	3 13	3 34	15 18		n.a.
S 3	5 21	9 26	3 26	4 1	0s 0	17 53	0 55	5 38	1 15	4 34	0 52	22 36	2 47	12 38	0 17	10 41	2 11	20 1	16 21	3 13	3 35	15 17		n.a.
M 4	5 43	12 56	4 17	3 36	0 12	18 11	0 52	5 54	1 15	4 29	0 52	22 35	2 47	12 37	0 17	10 42	2 11	20 1	16 20	3 15	3 37	15 16		n.a.
T 5	6 6	15 40	4 52	3 11	0 23	18 29	0 50	6 10	1 15	4 24	0 52	22 35	2 47	12 36	0 17	10 43	2 11	20 2	16 20	3 16	3 38	15 14		n.a.
W 6	6 28	17 33	5 11	2 44	0 34	18 47	0 47	6 26	1 16	4 18	0 52	22 35	2 47	12 35	0 17	10 44	2 11	20 2	16 21	3 17	3 39	15 13		n.a.
T 7	6 50	18 32	5 15	2 17	0 43	19 4	0 45	6 42	1 16	4 13	0 52	22 34	2 48	12 34	0 17	10 45	2 11	20 3	16 21	3 18	3 41	15 12		n.a.
F 8	7 12	18 38	5 4	1 48	0 53	19 20	0 42	6 57	1 16	4 7	0 53	22 34	2 48	12 33	0 17	10 46	2 11	20 3	16 21	3 19	3 42	15 11		n.a.
S 9	7 34	17 53	4 40	1 18	1 2	19 36	0 40	7 13	1 16	4 2	0 53	22 33	2 48	12 33	0 17	10 46	2 11	20 4	16 21	3 19	3 43	15 10		n.a.
S 10	7 56	16 21	4 5	0 48	1 10	19 51	0 37	7 28	1 16	3 57	0 53	22 33	2 48	12 32	0 17	10 47	2 11	20 4	16 21	3 19	3 44	15 9		n.a.
M11	8 18	14 7	3 19	0 17	1 17	20 6	0 34	7 44	1 16	3 51	0 53	22 32	2 48	12 31	0 17	10 48	2 11	20 5	16 21	3 18	3 46	15 8		n.a.
T 12	8 40	11 18	2 24	0s15	1 24	20 20	0 31	7 59	1 16	3 46	0 53	22 32	2 49	12 30	0 17	10 49	2 11	20 6	16 21	3 18	3 47	15 7		n.a.
W13	9 1	7 58	1 23	0 48	1 31	20 34	0 28	8 15	1 16	3 41	0 54	22 31	2 49	12 29	0 17	10 50	2 11	20 6	16 21	3 17	3 48	15 6		n.a.
T 14	9 23	4 15	0 17	1 22	1 36	20 47	0 25	8 30	1 16	3 36	0 54	22 30	2 49	12 28	0 17	10 51	2 11	20 7	16 21	3 17	3 49	15 4		n.a.
F 15	9 44	0 18	0s51	1 56	1 41	20 59	0 22	8 45	1 16	3 30	0 54	22 30	2 49	12 28	0 17	10 52	2 11	20 7	16 21	3 17	3 51	15 3		n.a.
S 16	10 5	3n46	1 57	2 31	1 46	21 11	0 19	9 1	1 16	3 25	0 54	22 29	2 49	12 27	0 17	10 52	2 11	20 8	16 21	3 18	3 52	15 2		n.a.
S 17	10 26	7 44	2 59	3 6	1 50	21 22	0 16	9 16	1 16	3 20	0 55	22 28	2 50	12 26	0 17	10 53	2 11	20 9	16 21	3 19	3 53	15 1		n.a.
M18	10 47	11 24	3 53	3 42	1 53	21 33	0 12	9 31	1 16	3 15	0 55	22 28	2 50	12 25	0 17	10 54	2 11	20 9	16 21	3 21	3 55	15 0		n.a.
T 19	11 8	14 34	4 35	4 19	1 55	21 43	0 9	9 46	1 16	3 10	0 55	22 27	2 50	12 25	0 17	10 55	2 11	20 10	16 21	3 23	3 56	14 59		n.a.
W20	11 28	16 58	5 2	4 56	1 57	21 52	0 6	10 1	1 16	3 4	0 55	22 26	2 50	12 24	0 17	10 56	2 11	20 10	16 21	3 25	3 57	14 58		n.a.
T 21	11 49	18 24	5 11	5 33	1 58	22 1	0 3	10 16	1 16	2 59	0 55	22 26	2 50	12 23	0 17	10 57	2 11	20 11	16 21	3 28	3 58	14 57		n.a.
F 22	12 9	18 45	5 2	6 11	1 58	22 9	0n 1	10 31	1 16	2 54	0 56	22 25	2 51	12 22	0 17	10 58	2 11	20 12	16 21	3 29	4 0	14 55		n.a.
S 23	12 29	17 56	4 35	6 49	1 58	22 16	0 4	10 45	1 16	2 49	0 56	22 24	2 51	12 22	0 17	10 58	2 12	20 12	16 21	3 30	4 1	14 54		n.a.
S 24	12 49	16 0	3 51	7 28	1 57	22 23	0 8	11 0	1 16	2 44	0 56	22 23	2 51	12 21	0 17	10 59	2 12	20 13	16 22	3 30	4 2	14 53		n.a.
M25	13 8	13 6	2 53	8 6	1 56	22 29	0 11	11 15	1 16	2 39	0 56	22 22	2 51	12 20	0 17	11 0	2 12	20 13	16 22	3 30	4 3	14 52		n.a.
T 26	13 28	9 25	1 44	8 45	1 53	22 35	0 15	11 29	1 17	2 34	0 57	22 21	2 51	12 20	0 17	11 1	2 12	20 14	16 22	3 30	4 5	14 51		n.a.
W27	13 47	5 12	0 29	9 24	1 50	22 40	0 18	11 44	1 17	2 29	0 57	22 21	2 51	12 19	0 17	11 2	2 12	20 15	16 22	3 29	4 6	14 50		n.a.
T 28	14 6	0 43	0n47	10 3	1 47	22 44	0 22	11 58	1 17	2 24	0 57	22 20	2 51	12 19	0 17	11 3	2 12	20 15	16 22	3 29	4 7	14 49		n.a.
F 29	14 25	3s46	1 59	10 42	1 43	22 47	0 26	12 12	1 17	2 19	0 57	22 19	2 52	12 18	0 17	11 4	2 12	20 16	16 22	3 30	4 9	14 47		n.a.
S 30	14 44	8 0	3 4	11 21	1 38	22 50	0 29	12 26	1 17	2 14	0 58	22 18	2 52	12 17	0 17	11 4	2 12	20 16	16 22	3 32	4 10	14 46		n.a.
S 31	15s 2	11s45	3n57	11s59	1s32	22s53	0n33	12s40	1s17	2n 9	0s58	22n17	2n52	12n17	0n17	11s 5	2s12	20s17	16s22	3n34	4n11	14s45		n.a.

Julian Day Number = -3007833.5, Delta T = 196h35m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°57'00, Lahiri = 179°09'58 Julian Calendar 1 Jan. 12948 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12949 BCE

The year -12947 astronomical counting style corresponds to year 12948 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12948 BCE (-12947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 44 15	10♏49'00	24♏36	28♎53	20♐15	0♏ 6	22♍40	25°R29	29♌ 6	22♎55	13♎15	21°R 1	19♍34	10♒53	n.a.	M 1
T 2	2 48 11	11°45'55	7♐37	0♏55	21°24	0°45	22°51	25♑25	29° 8	22°57	13°17	20♍52	19°31	10°59	n.a.	T 2
W 3	2 52 8	12°42'50	20°20	2°58	22°33	1°24	23° 2	25°20	29° 9	22°59	13°18	20°44	19°28	11° 6	n.a.	W 3
T 4	2 56 4	13°39'45	2♑46	5° 3	23°42	2° 2	23°14	25°16	29°11	23° 1	13°19	20°36	19°24	11°13	n.a.	T 4
F 5	3 0 1	14°36'41	14°58	7° 9	24°51	2°41	23°25	25°12	29°12	23° 3	13°20	20°30	19°21	11°19	n.a.	F 5
S 6	3 3 57	15°33'36	26°58	9°17	26° 0	3°20	23°36	25° 7	29°13	23° 5	13°21	20°26	19°18	11°26	n.a.	S 6
S 7	3 7 54	16°30'32	8♒50	11°26	27° 8	3°59	23°47	25° 3	29°15	23° 7	13°22	20°25	19°15	11°33	n.a.	S 7
M 8	3 11 50	17°27'28	20°41	13°35	28°17	4°37	23°58	24°58	29°16	23°10	13°24	20°D24	19°12	11°39	n.a.	M 8
T 9	3 15 47	18°24'24	2♓33	15°45	29°25	5°16	24° 8	24°54	29°17	23°12	13°25	20°25	19° 9	11°46	n.a.	T 9
W10	3 19 43	19°21'20	14°34	17°55	0♑33	5°55	24°19	24°49	29°18	23°14	13°26	20°R26	19° 5	11°53	n.a.	W10
T 11	3 23 40	20°18'17	26°47	20° 5	1°41	6°33	24°30	24°45	29°19	23°16	13°27	20°26	19° 2	11°59	n.a.	T 11
F 12	3 27 36	21°15'14	9♈18	22°14	2°49	7°12	24°40	24°41	29°20	23°18	13°28	20°24	18°59	12° 6	n.a.	F 12
S 13	3 31 33	22°12'12	22° 9	24°23	3°57	7°51	24°51	24°36	29°21	23°20	13°29	20°20	18°56	12°13	n.a.	S 13
S 14	3 35 30	23° 9'10	5♉22	26°32	5° 4	8°29	25° 1	24°32	29°22	23°22	13°30	20°14	18°53	12°20	n.a.	S 14
M15	3 39 26	24° 6'09	18°56	28°39	6°12	9° 8	25°11	24°27	29°23	23°24	13°31	20° 6	18°49	12°26	n.a.	M15
T 16	3 43 23	25° 3'09	2♊50	0♐45	7°19	9°46	25°21	24°23	29°24	23°26	13°32	19°56	18°46	12°33	n.a.	T 16
W17	3 47 19	26° 0'10	17° 0	2°49	8°27	10°25	25°31	24°18	29°25	23°28	13°34	19°46	18°43	12°40	n.a.	W17
T 18	3 51 16	26°57'11	1♋20	4°53	9°34	11° 3	25°41	24°14	29°26	23°30	13°35	19°37	18°40	12°46	n.a.	T 18
F 19	3 55 12	27°54'14	15°44	6°54	10°41	11°42	25°51	24° 9	29°26	23°32	13°36	19°29	18°37	12°53	n.a.	F 19
S 20	3 59 9	28°51'18	0♌ 8	8°54	11°47	12°20	26° 1	24° 5	29°27	23°33	13°37	19°24	18°34	13° 0	n.a.	S 20
S 21	4 3 6	29°48'23	14°26	10°53	12°54	12°59	26°10	24° 0	29°28	23°35	13°38	19°21	18°30	13° 6	n.a.	S 21
M22	4 7 2	0♐45'29	28°37	12°50	14° 1	13°37	26°20	23°56	29°28	23°37	13°39	19°D20	18°27	13°13	n.a.	M22
T 23	4 10 59	1°42'36	12♍39	14°45	15° 7	14°15	26°29	23°51	29°29	23°39	13°40	19°R20	18°24	13°20	n.a.	T 23
W24	4 14 56	2°39'45	26°32	16°38	16°13	14°54	26°38	23°47	29°29	23°41	13°41	19°20	18°21	13°26	n.a.	W24
T 25	4 18 52	3°36'55	10♎15	18°29	17°19	15°32	26°47	23°42	29°30	23°43	13°41	19°19	18°18	13°33	n.a.	T 25
F 26	4 22 49	4°34'07	23°48	20°19	18°25	16°11	26°56	23°38	29°30	23°45	13°42	19°15	18°14	13°40	n.a.	F 26
S 27	4 26 45	5°31'20	7♏11	22° 6	19°31	16°49	27° 5	23°34	29°30	23°46	13°43	19° 9	18°11	13°46	n.a.	S 27
S 28	4 30 42	6♐28'34	20♏22	23♐53	20♑37	17♏27	27♍14	23♑29	29♌31	23♎48	13♎44	18♍59	18♍ 8	13♒53	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s20	14s49	4n36	12s37	1s26	22s54	0n37	12s54	1s17	2n 5	0s58	22n16	2n52	12n16	0n17	11s 6	2s12	20s18	16s23	3n37	4n12	14s44		n.a.
T 2	15 38	17 4	4 59	13 15	1 20	22 56	0 41	13 8	1 16	2 0	0 59	22 15	2 52	12 16	0 17	11 7	2 12	20 18	16 23	3 41	4 14	14 43		n.a.
W 3	15 56	18 25	5 7	13 52	1 13	22 56	0 45	13 22	1 16	1 55	0 59	22 14	2 52	12 15	0 17	11 8	2 12	20 19	16 23	3 44	4 15	14 42		n.a.
T 4	16 14	18 51	5 1	14 28	1 5	22 56	0 48	13 36	1 16	1 50	0 59	22 13	2 52	12 15	0 17	11 9	2 12	20 20	16 23	3 47	4 16	14 40		n.a.
F 5	16 31	18 23	4 40	15 3	0 57	22 55	0 52	13 49	1 16	1 45	0 59	22 12	2 52	12 14	0 17	11 10	2 12	20 20	16 23	3 50	4 17	14 39		n.a.
S 6	16 48	17 6	4 8	15 37	0 49	22 54	0 56	14 3	1 16	1 41	1 0	22 11	2 52	12 14	0 17	11 10	2 12	20 21	16 23	3 51	4 19	14 38		n.a.
S 7	17 4	15 6	3 25	16 10	0 40	22 52	1 0	14 16	1 16	1 36	1 0	22 10	2 52	12 13	0 17	11 11	2 12	20 21	16 23	3 52	4 20	14 37		n.a.
M 8	17 21	12 27	2 33	16 42	0 31	22 49	1 4	14 30	1 16	1 31	1 0	22 9	2 53	12 13	0 17	11 12	2 12	20 22	16 24	3 52	4 21	14 36		n.a.
T 9	17 37	9 17	1 35	17 12	0 22	22 46	1 8	14 43	1 16	1 27	1 0	22 8	2 53	12 12	0 17	11 13	2 12	20 23	16 24	3 52	4 22	14 35		n.a.
W10	17 53	5 42	0 31	17 41	0 13	22 42	1 11	14 56	1 16	1 22	1 1	22 7	2 53	12 12	0 17	11 14	2 12	20 23	16 24	3 52	4 24	14 33		n.a.
T 11	18 9	1 49	0s34	18 9	0 3	22 37	1 15	15 9	1 16	1 18	1 1	22 6	2 53	12 12	0 17	11 14	2 12	20 24	16 24	3 52	4 25	14 32		n.a.
F 12	18 24	2n14	1 39	18 34	0n 6	22 32	1 19	15 22	1 16	1 13	1 1	22 5	2 53	12 11	0 17	11 15	2 12	20 25	16 24	3 52	4 26	14 31		n.a.
S 13	18 39	6 17	2 41	18 58	0 15	22 27	1 23	15 35	1 16	1 9	1 2	22 4	2 53	12 11	0 17	11 16	2 12	20 25	16 25	3 54	4 28	14 30		n.a.
S 14	18 54	10 9	3 36	19 21	0 25	22 20	1 27	15 48	1 16	1 4	1 2	22 3	2 53	12 11	0 17	11 17	2 12	20 26	16 25	3 56	4 29	14 29		n.a.
M15	19 8	13 36	4 21	19 41	0 34	22 14	1 31	16 0	1 16	1 0	1 2	22 2	2 53	12 10	0 17	11 18	2 12	20 26	16 25	4 0	4 30	14 27		n.a.
T 16	19 22	16 22	4 51	20 0	0 42	22 6	1 35	16 13	1 16	0 56	1 3	22 0	2 53	12 10	0 17	11 18	2 12	20 27	16 25	4 4	4 31	14 26		n.a.
W17	19 36	18 12	5 3	20 17	0 51	21 58	1 39	16 25	1 16	0 51	1 3	21 59	2 53	12 10	0 17	11 19	2 12	20 28	16 25	4 8	4 33	14 25		n.a.
T 18	19 50	18 55	4 58	20 32	0 59	21 50	1 42	16 37	1 16	0 47	1 3	21 58	2 53	12 9	0 17	11 20	2 12	20 28	16 26	4 11	4 34	14 24		n.a.
F 19	20 3	18 25	4 33	20 46	1 7	21 41	1 46	16 49	1 16	0 43	1 3	21 57	2 53	12 9	0 17	11 21	2 13	20 29	16 26	4 14	4 35	14 23		n.a.
S 20	20 16	16 45	3 51	20 58	1 14	21 32	1 50	17 1	1 16	0 39	1 4	21 56	2 53	12 9	0 17	11 22	2 13	20 30	16 26	4 16	4 36	14 21		n.a.
S 21	20 29	14 1	2 55	21 9	1 22	21 22	1 54	17 13	1 16	0 34	1 4	21 55	2 53	12 9	0 17	11 22	2 13	20 30	16 26	4 17	4 38	14 20		n.a.
M22	20 41	10 29	1 48	21 18	1 28	21 11	1 58	17 25	1 15	0 30	1 4	21 54	2 53	12 8	0 17	11 23	2 13	20 31	16 27	4 18	4 39	14 19		n.a.
T 23	20 53	6 23	0 36	21 26	1 35	21 0	2 1	17 37	1 15	0 26	1 5	21 52	2 53	12 8	0 17	11 24	2 13	20 31	16 27	4 18	4 40	14 18		n.a.
W24	21 4	1 59	0n38	21 32	1 41	20 49	2 5	17 48	1 15	0 22	1 5	21 51	2 53	12 8	0 17	11 25	2 13	20 32	16 27	4 18	4 41	14 17		n.a.
T 25	21 15	2s28	1 49	21 37	1 46	20 37	2 9	18 0	1 15	0 18	1 5	21 50	2 53	12 8	0 17	11 25	2 13	20 33	16 27	4 18	4 43	14 15		n.a.
F 26	21 26	6 44	2 52	21 41	1 51	20 25	2 12	18 11	1 15	0 14	1 6	21 49	2 53	12 8	0 17	11 26	2 13	20 33	16 27	4 20	4 44	14 14		n.a.
S 27	21 37	10 37	3 45	21 43	1 56	20 12	2 16	18 22	1 15	0 10	1 6	21 48	2 53	12 8	0 17	11 27	2 13	20 34	16 28	4 22	4 45	14 13		n.a.
S 28	21s47	13s55	4n25	21s45	2n 0	19s59	2n20	18s33	1s15	0n 7	1s 6	21n47	2n53	12n 8	0n17	11s28	2s13	20s34	16s28	4n26	4n47	14s12		n.a.

Julian Day Number = -3007802.5, Delta T = 196h34m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°56'56, Lahiri = 179°10'02 Julian Calendar 1 Feb. 12948 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12949 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12948 BCE (-12947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 34 39	7♐25'49	3♐21	25♐37	21♑42	18♏ 6	27♍23	23°R25	29♌31	23♎50	13♎45	18°R48	18♍ 5	14♒ 0	n.a.	M 1
T 2	4 38 35	8°23'06	16° 7	27°19	22°47	18°44	27°31	23♑21	29°31	23°52	13°46	18♍35	18° 2	14° 6	n.a.	T 2
W 3	4 42 32	9°20'24	28°39	29° 0	23°52	19°22	27°39	23°16	29°31	23°53	13°47	18°23	17°59	14°13	n.a.	W 3
T 4	4 46 29	10°17'44	10♑58	0♑39	24°57	20° 1	27°48	23°12	29°31	23°55	13°48	18°11	17°55	14°20	n.a.	T 4
F 5	4 50 25	11°15'04	23° 4	2°16	26° 2	20°39	27°56	23° 8	29°31	23°57	13°48	18° 1	17°52	14°26	n.a.	F 5
S 6	4 54 22	12°12'26	5♒ 1	3°51	27° 6	21°17	28° 4	23° 4	29°R31	23°58	13°49	17°54	17°49	14°33	n.a.	S 6
S 7	4 58 19	13° 9'49	16°51	5°25	28°10	21°55	28°12	23° 0	29°31	24° 0	13°50	17°50	17°46	14°40	n.a.	S 7
M 8	5 2 15	14° 7'13	28°39	6°56	29°14	22°33	28°19	22°56	29°31	24° 1	13°51	17°48	17°43	14°46	n.a.	M 8
T 9	5 6 12	15° 4'38	10♓30	8°26	0♒18	23°12	28°27	22°52	29°31	24° 3	13°52	17°47	17°40	14°53	n.a.	T 9
W10	5 10 9	16° 2'05	22°30	9°54	1°22	23°50	28°34	22°48	29°31	24° 4	13°52	17°47	17°36	15° 0	n.a.	W10
T 11	5 14 5	16°59'33	4♈43	11°21	2°25	24°28	28°42	22°44	29°31	24° 6	13°53	17°46	17°33	15° 6	n.a.	T 11
F 12	5 18 2	17°57'02	17°15	12°45	3°28	25° 6	28°49	22°40	29°30	24° 7	13°54	17°44	17°30	15°13	n.a.	F 12
S 13	5 21 59	18°54'32	0♉10	14° 7	4°31	25°44	28°56	22°36	29°30	24° 9	13°54	17°40	17°27	15°20	n.a.	S 13
S 14	5 25 55	19°52'04	13°31	15°28	5°34	26°22	29° 3	22°32	29°30	24°10	13°55	17°33	17°24	15°26	n.a.	S 14
M15	5 29 52	20°49'38	27°19	16°46	6°36	27° 0	29° 9	22°29	29°29	24°12	13°56	17°24	17°20	15°33	n.a.	M15
T 16	5 33 49	21°47'13	11♊31	18° 3	7°38	27°39	29°16	22°25	29°29	24°13	13°56	17°13	17°17	15°40	n.a.	T 16
W17	5 37 45	22°44'49	26° 3	19°17	8°40	28°17	29°22	22°21	29°28	24°15	13°57	17° 1	17°14	15°46	n.a.	W17
T 18	5 41 42	23°42'28	10♋48	20°29	9°42	28°55	29°28	22°18	29°28	24°16	13°57	16°51	17°11	15°53	n.a.	T 18
F 19	5 45 39	24°40'08	25°37	21°39	10°43	29°33	29°35	22°15	29°27	24°17	13°58	16°42	17° 8	16° 0	n.a.	F 19
S 20	5 49 35	25°37'50	10♌23	22°46	11°44	0♐11	29°40	22°11	29°26	24°18	13°58	16°36	17° 5	16° 6	n.a.	S 20
S 21	5 53 32	26°35'34	24°58	23°51	12°45	0°49	29°46	22° 8	29°26	24°20	13°59	16°33	17° 1	16°13	n.a.	S 21
M22	5 57 29	27°33'21	9♍20	24°54	13°45	1°27	29°52	22° 5	29°25	24°21	14° 0	16°31	16°58	16°20	n.a.	M22
T 23	6 1 25	28°31'09	23°24	25°54	14°45	2° 5	29°57	22° 1	29°24	24°22	14° 0	16°31	16°55	16°26	n.a.	T 23
W24	6 5 22	29°28'59	7♎12	26°51	15°45	2°43	0♎ 3	21°58	29°23	24°23	14° 0	16°31	16°52	16°33	n.a.	W24
T 25	6 9 19	0♑26'52	20°43	27°45	16°44	3°21	0° 8	21°55	29°22	24°24	14° 1	16°30	16°49	16°40	n.a.	T 25
F 26	6 13 16	1°24'47	4♏ 0	28°36	17°43	3°59	0°13	21°52	29°21	24°26	14° 1	16°26	16°46	16°46	n.a.	F 26
S 27	6 17 12	2°22'44	17° 4	29°23	18°42	4°37	0°17	21°50	29°20	24°27	14° 2	16°20	16°42	16°53	n.a.	S 27
S 28	6 21 9	3°20'44	29°55	0♒ 8	19°40	5°14	0°22	21°47	29°19	24°28	14° 2	16°11	16°39	17° 0	n.a.	S 28
M29	6 25 6	4°18'45	12♐35	0°48	20°38	5°52	0°26	21°44	29°18	24°29	14° 2	16° 0	16°36	17° 6	n.a.	M29
T 30	6 29 2	5°16'49	25° 4	1°25	21°36	6°30	0°31	21°41	29°17	24°30	14° 3	15°47	16°33	17°13	n.a.	T 30
W31	6 32 59	6♑14'55	7♑22	1♒57	22♒33	7♐ 8	0♎35	21♑39	29♌16	24♎31	14♎ 3	15♍35	16♍30	17♒20	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s57	16s28	4n51	21s45	2n 3	19s45	2n23	18s44	1s15	0n 3	1s 7	21n45	2n53	12n 7	0n17	11s28	2s13	20s35	16s28	4n31	4n48	14s10		n.a.
T 2	22 6	18 9	5 1	21 45	2 7	19 31	2 27	18 55	1 15	0s 1	1 7	21 44	2 53	12 7	0 17	11 29	2 13	20 36	16 29	4 36	4 49	14 9		n.a.
W 3	22 15	18 56	4 57	21 44	2 9	19 16	2 30	19 6	1 15	0 5	1 7	21 43	2 53	12 7	0 17	11 30	2 13	20 36	16 29	4 41	4 50	14 8		n.a.
T 4	22 24	18 48	4 38	21 42	2 11	19 2	2 33	19 16	1 14	0 8	1 8	21 42	2 53	12 7	0 17	11 30	2 13	20 37	16 29	4 45	4 52	14 7		n.a.
F 5	22 32	17 48	4 8	21 39	2 13	18 46	2 37	19 26	1 14	0 12	1 8	21 41	2 52	12 7	0 17	11 31	2 13	20 37	16 29	4 49	4 53	14 5		n.a.
S 6	22 40	16 2	3 26	21 35	2 14	18 31	2 40	19 37	1 14	0 16	1 8	21 40	2 52	12 7	0 17	11 32	2 13	20 38	16 30	4 52	4 54	14 4		n.a.
S 7	22 47	13 36	2 36	21 31	2 15	18 15	2 43	19 47	1 14	0 19	1 9	21 38	2 52	12 7	0 17	11 32	2 13	20 38	16 30	4 54	4 55	14 3		n.a.
M 8	22 55	10 36	1 40	21 27	2 16	17 59	2 46	19 57	1 14	0 22	1 9	21 37	2 52	12 7	0 17	11 33	2 14	20 39	16 30	4 55	4 57	14 2		n.a.
T 9	23 1	7 10	0 39	21 22	2 15	17 43	2 49	20 6	1 14	0 26	1 9	21 36	2 52	12 7	0 17	11 34	2 14	20 39	16 30	4 55	4 58	14 0		n.a.
W10	23 8	3 25	0s25	21 16	2 15	17 26	2 52	20 16	1 14	0 29	1 10	21 35	2 52	12 7	0 17	11 34	2 14	20 40	16 31	4 55	4 59	13 59		n.a.
T 11	23 13	0n33	1 29	21 10	2 14	17 9	2 55	20 26	1 14	0 32	1 10	21 34	2 52	12 8	0 17	11 35	2 14	20 41	16 31	4 55	5 0	13 58		n.a.
F 12	23 19	4 36	2 30	21 4	2 12	16 51	2 58	20 35	1 13	0 36	1 11	21 33	2 52	12 8	0 17	11 36	2 14	20 41	16 31	4 56	5 2	13 57		n.a.
S 13	23 24	8 33	3 25	20 58	2 10	16 34	3 1	20 44	1 13	0 39	1 11	21 32	2 52	12 8	0 17	11 36	2 14	20 42	16 32	4 58	5 3	13 55		n.a.
S 14	23 29	12 13	4 11	20 52	2 7	16 16	3 3	20 53	1 13	0 42	1 11	21 31	2 52	12 8	0 17	11 37	2 14	20 42	16 32	5 1	5 4	13 54		n.a.
M15	23 33	15 20	4 44	20 45	2 4	15 58	3 6	21 2	1 13	0 45	1 12	21 29	2 51	12 8	0 17	11 37	2 14	20 43	16 32	5 4	5 5	13 53		n.a.
T 16	23 37	17 38	5 0	20 39	2 1	15 40	3 9	21 11	1 13	0 48	1 12	21 28	2 51	12 8	0 17	11 38	2 14	20 43	16 32	5 9	5 7	13 52		n.a.
W17	23 40	18 52	4 58	20 33	1 57	15 22	3 11	21 20	1 13	0 51	1 12	21 27	2 51	12 8	0 17	11 39	2 14	20 44	16 33	5 13	5 8	13 50		n.a.
T 18	23 43	18 51	4 36	20 26	1 52	15 3	3 13	21 28	1 12	0 54	1 13	21 26	2 51	12 9	0 17	11 39	2 14	20 44	16 33	5 17	5 9	13 49		n.a.
F 19	23 46	17 33	3 56	20 20	1 47	14 44	3 16	21 36	1 12	0 57	1 13	21 25	2 51	12 9	0 17	11 40	2 14	20 45	16 33	5 21	5 11	13 48		n.a.
S 20	23 48	15 5	2 59	20 15	1 42	14 26	3 18	21 45	1 12	0 59	1 14	21 24	2 51	12 9	0 17	11 40	2 14	20 45	16 34	5 23	5 12	13 47		n.a.
S 21	23 50	11 41	1 52	20 9	1 36	14 7	3 20	21 52	1 12	1 2	1 14	21 23	2 51	12 9	0 17	11 41	2 15	20 46	16 34	5 24	5 13	13 45		n.a.
M22	23 51	7 38	0 38	20 5	1 30	13 48	3 22	22 0	1 12	1 5	1 14	21 22	2 50	12 10	0 17	11 41	2 15	20 46	16 34	5 25	5 14	13 44		n.a.
T 23	23 52	3 13	0n37	20 0	1 23	13 28	3 23	22 8	1 12	1 7	1 15	21 21	2 50	12 10	0 17	11 42	2 15	20 47	16 35	5 25	5 16	13 43		n.a.
W24	23 52	1s16	1 48	19 57	1 16	13 9	3 25	22 16	1 11	1 10	1 15	21 20	2 50	12 10	0 17	11 42	2 15	20 47	16 35	5 25	5 17	13 41		n.a.
T 25	23 52	5 36	2 51	19 54	1 8	12 50	3 27	22 23	1 11	1 12	1 16	21 19	2 50	12 11	0 17	11 43	2 15	20 48	16 35	5 26	5 18	13 40		n.a.
F 26	23 52	9 35	3 44	19 51	1 0	12 31	3 28	22 30	1 11	1 15	1 16	21 18	2 50	12 11	0 17	11 43	2 15	20 48	16 36	5 27	5 19	13 39		n.a.
S 27	23 51	13 1	4 25	19 50	0 51	12 11	3 29	22 37	1 11	1 17	1 16	21 17	2 50	12 11	0 17	11 44	2 15	20 49	16 36	5 29	5 21	13 38		n.a.
S 28	23 50	15 47	4 51	19 50	0 42	11 52	3 30	22 44	1 11	1 19	1 17	21 16	2 49	12 12	0 17	11 44	2 15	20 49	16 36	5 33	5 22	13 36		n.a.
M29	23 48	17 44	5 2	19 50	0 32	11 33	3 31	22 51	1 10	1 21	1 17	21 15	2 49	12 12	0 17	11 45	2 15	20 50	16 37	5 37	5 23	13 35		n.a.
T 30	23 46	18 49	4 59	19 52	0 22	11 13	3 32	22 57	1 10	1 23	1 18	21 15	2 49	12 12	0 17	11 45	2 15	20 50	16 37	5 42	5 24	13 34		n.a.
W31	23s43	19s 0	4n41	19s55	0n11	10s54	3n33	23s 3	1s10	1s25	1s18	21n14	2n49	12n13	0n17	11s46	2s15	20s50	16s37	5n47	5n26	13s32		n.a.

Julian Day Number = -3007774.5, Delta T = 196h34m49s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°56'52, Lahiri = 179°10'06 Julian Calendar 1 March 12948 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12949 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12948 BCE (-12947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 36 56	7♉13'03	19♉30	2♒26	23♒29	7♐46	0♎39	21°R36	29°R15	24♎32	14♎ 3	15°R23	16♍26	17♒26	n.a.	T 1
F 2	6 40 52	8°11'12	1♒29	2°49	24°26	8°24	0°42	21♑34	29♌14	24°33	14° 4	15♍14	16°23	17°33	n.a.	F 2
S 3	6 44 49	9° 9'24	13°21	3° 8	25°21	9° 2	0°46	21°32	29°12	24°33	14° 4	15° 7	16°20	17°40	n.a.	S 3
S 4	6 48 46	10° 7'38	25° 9	3°22	26°17	9°40	0°49	21°30	29°11	24°34	14° 4	15° 2	16°17	17°46	n.a.	S 4
M 5	6 52 43	11° 5'54	6♓55	3°31	27°11	10°17	0°52	21°27	29°10	24°35	14° 4	15° 0	16°14	17°53	n.a.	M 5
T 6	6 56 39	12° 4'11	18°45	3°R34	28° 6	10°55	0°55	21°25	29° 8	24°36	14° 5	15°D 0	16°11	18° 0	n.a.	T 6
W 7	7 0 36	13° 2'31	0♈43	3°31	28°59	11°33	0°58	21°23	29° 7	24°37	14° 5	15° 1	16° 7	18° 6	n.a.	W 7
T 8	7 4 33	14° 0'53	12°54	3°22	29°53	12°11	1° 1	21°22	29° 5	24°37	14° 5	15°R 1	16° 4	18°13	n.a.	T 8
F 9	7 8 29	14°59'16	25°23	3° 8	0♓45	12°49	1° 3	21°20	29° 4	24°38	14° 5	15° 1	16° 1	18°20	n.a.	F 9
S 10	7 12 26	15°57'41	8♉16	2°47	1°37	13°26	1° 5	21°18	29° 2	24°39	14° 5	14°58	15°58	18°26	n.a.	S 10
S 11	7 16 23	16°56'09	21°36	2°20	2°28	14° 4	1° 8	21°17	29° 1	24°39	14° 5	14°54	15°55	18°33	n.a.	S 11
M12	7 20 19	17°54'38	5♊25	1°47	3°19	14°42	1° 9	21°15	28°59	24°40	14° 5	14°47	15°51	18°40	n.a.	M12
T 13	7 24 16	18°53'10	19°43	1° 9	4° 9	15°19	1°11	21°14	28°57	24°40	14° 5	14°39	15°48	18°46	n.a.	T 13
W14	7 28 13	19°51'43	4♋25	0°25	4°58	15°57	1°12	21°13	28°56	24°41	14° 5	14°31	15°45	18°53	n.a.	W14
T 15	7 32 9	20°50'19	19°25	29♉36	5°47	16°35	1°14	21°11	28°54	24°41	14°R 5	14°23	15°42	19° 0	n.a.	T 15
F 16	7 36 6	21°48'58	4♌33	28°43	6°35	17°13	1°15	21°10	28°52	24°42	14° 5	14°16	15°39	19° 6	n.a.	F 16
S 17	7 40 3	22°47'38	19°39	27°48	7°22	17°50	1°16	21° 9	28°50	24°42	14° 5	14°12	15°36	19°13	n.a.	S 17
S 18	7 44 0	23°46'21	4♍35	26°50	8° 8	18°28	1°16	21° 9	28°48	24°43	14° 5	14° 9	15°32	19°20	n.a.	S 18
M19	7 47 56	24°45'06	19°13	25°51	8°53	19° 6	1°17	21° 8	28°46	24°43	14° 5	14°D 9	15°29	19°26	n.a.	M19
T 20	7 51 53	25°43'54	3♎30	24°52	9°37	19°43	1°17	21° 7	28°45	24°43	14° 5	14°10	15°26	19°33	n.a.	T 20
W21	7 55 49	26°42'45	17°23	23°55	10°21	20°21	1°R17	21° 6	28°43	24°44	14° 5	14°11	15°23	19°40	n.a.	W21
T 22	7 59 46	27°41'38	0♏55	23° 1	11° 3	20°58	1°17	21° 6	28°41	24°44	14° 5	14°R11	15°20	19°46	n.a.	T 22
F 23	8 3 43	28°40'34	14° 6	22°11	11°45	21°36	1°17	21° 6	28°39	24°44	14° 5	14°10	15°17	19°53	n.a.	F 23
S 24	8 7 39	29°39'33	26°59	21°27	12°25	22°14	1°16	21° 5	28°37	24°44	14° 4	14° 7	15°13	20° 0	n.a.	S 24
S 25	8 11 36	0♒38'34	9♐37	20°49	13° 5	22°51	1°16	21° 5	28°35	24°44	14° 4	14° 2	15°10	20° 6	n.a.	S 25
M26	8 15 33	1°37'38	22° 2	20°19	13°43	23°29	1°15	21°D 5	28°33	24°44	14° 4	13°55	15° 7	20°13	n.a.	M26
T 27	8 19 29	2°36'45	4♉16	19°57	14°20	24° 6	1°14	21° 5	28°30	24°45	14° 4	13°48	15° 4	20°20	n.a.	T 27
W28	8 23 26	3°35'54	16°22	19°44	14°56	24°44	1°12	21° 5	28°28	24°45	14° 4	13°40	15° 1	20°26	n.a.	W28
T 29	8 27 23	4°35'06	28°20	19°D40	15°31	25°21	1°11	21° 6	28°26	24°R45	14° 3	13°33	14°57	20°33	n.a.	T 29
F 30	8 31 19	5♒34'20	10♒13	19♉46	16♓ 4	25♐59	1♎ 9	21♑ 6	28♌24	24♎45	14♎ 3	13♍27	14♍54	20♒40	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s40	18s17	4n12	19s59	0n 0	10s35	3n34	23s10	1s10	1s27	1s18	21n13	2n49	12n13	0n17	11s46	2s15	20s51	16s38	5n52	5n27	13s31		n.a.
F 2	23 37	16 47	3 31	20 5	0s11	10 16	3 34	23 16	1 10	1 29	1 19	21 12	2 48	12 14	0 17	11 47	2 15	20 51	16 38	5 55	5 28	13 30		n.a.
S 3	23 33	14 33	2 41	20 12	0 23	9 57	3 34	23 22	1 9	1 31	1 19	21 11	2 48	12 14	0 17	11 47	2 16	20 52	16 38	5 58	5 29	13 28		n.a.
S 4	23 29	11 45	1 44	20 20	0 35	9 38	3 35	23 27	1 9	1 33	1 20	21 10	2 48	12 15	0 17	11 47	2 16	20 52	16 39	6 0	5 31	13 27		n.a.
M 5	23 24	8 28	0 43	20 30	0 48	9 19	3 34	23 33	1 9	1 34	1 20	21 10	2 48	12 15	0 17	11 48	2 16	20 52	16 39	6 1	5 32	13 26		n.a.
T 6	23 19	4 50	0s20	20 42	1 0	9 1	3 34	23 38	1 9	1 36	1 21	21 9	2 48	12 16	0 17	11 48	2 16	20 53	16 39	6 1	5 33	13 25		n.a.
W 7	23 13	0 59	1 23	20 55	1 13	8 42	3 34	23 43	1 8	1 38	1 21	21 8	2 47	12 16	0 17	11 48	2 16	20 53	16 40	6 1	5 34	13 23		n.a.
T 8	23 7	2n59	2 24	21 10	1 26	8 24	3 33	23 48	1 8	1 39	1 21	21 7	2 47	12 17	0 17	11 49	2 16	20 54	16 40	6 0	5 36	13 22		n.a.
F 9	23 1	6 54	3 20	21 26	1 39	8 6	3 33	23 53	1 8	1 40	1 22	21 7	2 47	12 17	0 17	11 49	2 16	20 54	16 40	6 1	5 37	13 21		n.a.
S 10	22 54	10 38	4 7	21 43	1 52	7 49	3 32	23 57	1 8	1 42	1 22	21 6	2 47	12 18	0 17	11 50	2 16	20 54	16 41	6 2	5 38	13 19		n.a.
S 11	22 47	13 58	4 42	22 1	2 4	7 31	3 30	24 2	1 7	1 43	1 23	21 5	2 47	12 18	0 17	11 50	2 16	20 55	16 41	6 3	5 39	13 18		n.a.
M12	22 39	16 38	5 3	22 21	2 16	7 14	3 29	24 6	1 7	1 44	1 23	21 5	2 46	12 19	0 17	11 50	2 16	20 55	16 41	6 6	5 41	13 17		n.a.
T 13	22 31	18 24	5 6	22 41	2 28	6 57	3 28	24 10	1 7	1 45	1 24	21 4	2 46	12 19	0 17	11 50	2 16	20 55	16 42	6 9	5 42	13 15		n.a.
W14	22 22	19 0	4 49	23 1	2 39	6 41	3 26	24 14	1 7	1 46	1 24	21 4	2 46	12 20	0 17	11 51	2 17	20 56	16 42	6 12	5 43	13 14		n.a.
T 15	22 13	18 18	4 12	23 22	2 49	6 25	3 24	24 18	1 6	1 47	1 24	21 3	2 46	12 21	0 17	11 51	2 17	20 56	16 42	6 16	5 44	13 13		n.a.
F 16	22 4	16 18	3 17	23 42	2 57	6 9	3 22	24 21	1 6	1 48	1 25	21 3	2 45	12 21	0 17	11 51	2 17	20 56	16 43	6 18	5 46	13 11		n.a.
S 17	21 54	13 10	2 8	24 1	3 5	5 54	3 19	24 25	1 6	1 49	1 25	21 2	2 45	12 22	0 17	11 51	2 17	20 56	16 43	6 20	5 47	13 10		n.a.
S 18	21 44	9 13	0 52	24 18	3 11	5 39	3 16	24 28	1 6	1 49	1 26	21 2	2 45	12 22	0 17	11 52	2 17	20 57	16 43	6 21	5 48	13 9		n.a.
M19	21 34	4 46	0n27	24 34	3 15	5 24	3 13	24 31	1 5	1 50	1 26	21 1	2 45	12 23	0 17	11 52	2 17	20 57	16 44	6 21	5 49	13 7		n.a.
T 20	21 23	0 9	1 43	24 48	3 18	5 10	3 10	24 34	1 5	1 50	1 27	21 1	2 44	12 24	0 17	11 52	2 17	20 57	16 44	6 21	5 51	13 6		n.a.
W21	21 12	4s20	2 50	24 59	3 19	4 57	3 7	24 36	1 5	1 51	1 27	21 0	2 44	12 24	0 17	11 52	2 17	20 57	16 44	6 20	5 52	13 4		n.a.
T 22	21 0	8 29	3 46	25 8	3 18	4 44	3 3	24 39	1 4	1 51	1 27	21 0	2 44	12 25	0 17	11 52	2 17	20 58	16 45	6 20	5 53	13 3		n.a.
F 23	20 48	12 6	4 29	25 14	3 15	4 32	2 59	24 41	1 4	1 51	1 28	21 0	2 44	12 26	0 17	11 53	2 17	20 58	16 45	6 21	5 54	13 2		n.a.
S 24	20 35	15 3	4 56	25 17	3 11	4 20	2 55	24 43	1 4	1 52	1 28	20 59	2 43	12 27	0 17	11 53	2 17	20 58	16 45	6 22	5 56	13 0		n.a.
S 25	20 23	17 13	5 9	25 17	3 4	4 9	2 50	24 45	1 3	1 52	1 29	20 59	2 43	12 27	0 17	11 53	2 18	20 58	16 46	6 24	5 57	12 59		n.a.
M26	20 9	18 32	5 7	25 14	2 57	3 59	2 46	24 46	1 3	1 52	1 29	20 59	2 43	12 28	0 17	11 53	2 18	20 59	16 46	6 26	5 58	12 58		n.a.
T 27	19 56	18 58	4 51	25 8	2 48	3 49	2 41	24 48	1 3	1 52	1 30	20 59	2 43	12 29	0 17	11 53	2 18	20 59	16 46	6 29	5 59	12 56		n.a.
W28	19 42	18 32	4 22	25 0	2 38	3 40	2 35	24 49	1 3	1 52	1 30	20 58	2 42	12 30	0 17	11 53	2 18	20 59	16 47	6 32	6 1	12 55		n.a.
T 29	19 28	17 16	3 41	24 50	2 26	3 31	2 29	24 50	1 2	1 51	1 31	20 58	2 42	12 30	0 17	11 53	2 18	20 59	16 47	6 35	6 2	12 54		n.a.
F 30	19s13	15s16	2n51	24s37	2s14	3s24	2n23	24s51	1s 2	1s51	1s31	20n58	2n42	12n31	0n17	11s53	2s18	20s59	16s47	6n37	6n 3	12s52		n.a.

Julian Day Number = -3007743.5, Delta T = 196h34m41s
Ecliptic obliquity = 23°53'14, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°56'48, Lahiri = 179°10'10 Julian Calendar 1 Apr. 12948 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12949 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12948 BCE (-12947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 35 16	6♒33'36	22♒ 1	20♉ 1	16♓36	26♐36	1°R 7	21♉ 6	28°R22	24°R45	14°R 3	13°R23	14♍51	20♒46	n.a.	S 1
S 2	8 39 13	7°32'54	3♓48	20°25	17° 7	27°14	1♎ 5	21° 7	28♌20	24♎44	14♎ 2	13♍21	14°48	20°53	n.a.	S 2
M 3	8 43 9	8°32'15	15°35	20°59	17°36	27°51	1° 3	21° 7	28°17	24°44	14° 2	13°D20	14°45	21° 0	n.a.	M 3
T 4	8 47 6	9°31'38	27°27	21°41	18° 3	28°29	1° 0	21° 8	28°15	24°44	14° 1	13°21	14°42	21° 6	n.a.	T 4
W 5	8 51 2	10°31'03	9♈26	22°32	18°29	29° 6	0°57	21° 9	28°13	24°44	14° 1	13°23	14°38	21°13	n.a.	W 5
T 6	8 54 59	11°30'31	21°37	23°30	18°54	29°44	0°54	21°10	28°10	24°44	14° 1	13°24	14°35	21°20	n.a.	T 6
F 7	8 58 56	12°30'00	4♉ 5	24°35	19°16	0♊21	0°51	21°11	28° 8	24°43	14° 0	13°26	14°32	21°26	n.a.	F 7
S 8	9 2 52	13°29'32	16°53	25°47	19°37	0°58	0°48	21°12	28° 6	24°43	14° 0	13°R26	14°29	21°33	n.a.	S 8
S 9	9 6 49	14°29'06	0♊ 6	27° 5	19°56	1°36	0°45	21°14	28° 3	24°43	13°59	13°25	14°26	21°40	n.a.	S 9
M10	9 10 45	15°28'42	13°47	28°28	20°13	2°13	0°41	21°15	28° 1	24°43	13°59	13°23	14°23	21°46	n.a.	M10
T 11	9 14 42	16°28'20	27°57	29°56	20°28	2°51	0°37	21°16	27°59	24°42	13°58	13°19	14°19	21°53	n.a.	T 11
W12	9 18 38	17°28'01	12♋33	1♒28	20°41	3°28	0°33	21°18	27°56	24°42	13°58	13°16	14°16	22° 0	n.a.	W12
T 13	9 22 35	18°27'43	27°31	3° 3	20°51	4° 5	0°29	21°20	27°54	24°41	13°57	13°12	14°13	22° 6	n.a.	T 13
F 14	9 26 32	19°27'28	12♌42	4°41	21° 0	4°43	0°24	21°21	27°52	24°41	13°56	13° 9	14°10	22°13	n.a.	F 14
S 15	9 30 28	20°27'15	27°58	6°22	21° 7	5°20	0°20	21°23	27°49	24°40	13°56	13° 8	14° 7	22°20	n.a.	S 15
S 16	9 34 25	21°27'04	13♍ 7	8° 4	21°11	5°57	0°15	21°25	27°47	24°40	13°55	13°D 7	14° 3	22°26	n.a.	S 16
M17	9 38 21	22°26'56	28° 2	9°48	21°R13	6°34	0°10	21°27	27°44	24°39	13°55	13° 8	14° 0	22°33	n.a.	M17
T 18	9 42 18	23°26'50	12♎34	11°33	21°12	7°12	0° 5	21°29	27°42	24°38	13°54	13° 9	13°57	22°39	n.a.	T 18
W19	9 46 14	24°26'47	26°41	13°19	21°10	7°49	29♍59	21°32	27°39	24°38	13°53	13°10	13°54	22°46	n.a.	W19
T 20	9 50 11	25°26'46	10♏22	15° 5	21° 4	8°26	29°54	21°34	27°37	24°37	13°53	13°11	13°51	22°53	n.a.	T 20
F 21	9 54 7	26°26'48	23°37	16°52	20°57	9° 3	29°49	21°37	27°35	24°36	13°52	13°R12	13°48	22°59	n.a.	F 21
S 22	9 58 4	27°26'52	6♐30	18°39	20°47	9°40	29°43	21°39	27°32	24°36	13°51	13°12	13°44	23° 6	n.a.	S 22
S 23	10 2 0	28°27'00	19° 2	20°26	20°35	10°18	29°37	21°42	27°30	24°35	13°50	13°11	13°41	23°13	n.a.	S 23
M24	10 5 57	29°27'09	1♑20	22°13	20°20	10°55	29°31	21°45	27°27	24°34	13°50	13° 9	13°38	23°19	n.a.	M24
T 25	10 9 53	0♓27'21	13°25	24° 0	20° 3	11°32	29°25	21°47	27°25	24°33	13°49	13° 7	13°35	23°26	n.a.	T 25
W26	10 13 50	1°27'36	25°22	25°46	19°44	12° 9	29°18	21°50	27°22	24°32	13°48	13° 5	13°32	23°33	n.a.	W26
T 27	10 17 46	2°27'53	7♒13	27°32	19°23	12°46	29°12	21°53	27°20	24°32	13°47	13° 4	13°29	23°39	n.a.	T 27
F 28	10 21 43	3°28'12	19° 1	29°18	18°59	13°23	29° 5	21°56	27°18	24°31	13°46	13° 2	13°25	23°46	n.a.	F 28
S 29	10 25 39	4°28'33	0♓49	1♓ 3	18°34	14° 0	28°59	22° 0	27°15	24°30	13°46	13° 2	13°22	23°53	n.a.	S 29
S 30	10 29 36	5°28'56	12°38	2°47	18° 6	14°37	28°52	22° 3	27°13	24°29	13°45	13°D 1	13°19	23°59	n.a.	S 30
M31	10 33 32	6♓29'22	24♓31	4♓31	17♓37	15♉14	28♍45	22♉ 6	27♌10	24♎28	13♎44	13♍ 2	13♍16	24♒ 6	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s58	12s38	1n54	24s22	2s 2	3s17	2n17	24s52	1s 2	1s51	1s31	20n58	2n42	12n32	0n17	11s53	2s18	20s59	16s47	6n39	6n 4	12s51		n.a.
S 2	18 43	9 30	0 52	24 5	1 49	3 11	2 10	24 53	1 1	1 50	1 32	20 58	2 41	12 33	0 17	11 54	2 18	21 0	16 48	6 40	6 6	12 49		n.a.
M 3	18 27	5 58	0s12	23 47	1 35	3 6	2 3	24 53	1 1	1 50	1 32	20 58	2 41	12 33	0 17	11 54	2 18	21 0	16 48	6 40	6 7	12 48		n.a.
T 4	18 11	2 12	1 17	23 27	1 21	3 2	1 56	24 53	1 1	1 49	1 33	20 58	2 41	12 34	0 17	11 54	2 18	21 0	16 48	6 40	6 8	12 47		n.a.
W 5	17 55	1n41	2 19	23 5	1 8	2 59	1 48	24 53	1 0	1 48	1 33	20 58	2 41	12 35	0 17	11 54	2 18	21 0	16 49	6 39	6 9	12 45		n.a.
T 6	17 39	5 34	3 15	22 42	0 54	2 57	1 40	24 53	1 0	1 48	1 34	20 58	2 40	12 36	0 17	11 54	2 19	21 0	16 49	6 38	6 11	12 44		n.a.
F 7	17 22	9 17	4 4	22 17	0 41	2 56	1 31	24 53	0 59	1 47	1 34	20 58	2 40	12 37	0 17	11 54	2 19	21 0	16 49	6 38	6 12	12 43		n.a.
S 8	17 4	12 41	4 42	21 51	0 28	2 56	1 22	24 52	0 59	1 46	1 35	20 58	2 40	12 37	0 17	11 54	2 19	21 0	16 50	6 38	6 13	12 41		n.a.
S 9	16 47	15 33	5 7	21 23	0 16	2 57	1 13	24 51	0 59	1 45	1 35	20 58	2 40	12 38	0 17	11 54	2 19	21 0	16 50	6 38	6 14	12 40		n.a.
M10	16 29	17 40	5 15	20 55	0 4	2 59	1 3	24 50	0 58	1 44	1 35	20 58	2 39	12 39	0 17	11 53	2 19	21 0	16 50	6 39	6 16	12 38		n.a.
T 11	16 11	18 47	5 5	20 25	0n 8	3 2	0 53	24 49	0 58	1 43	1 36	20 58	2 39	12 40	0 17	11 53	2 19	21 0	16 50	6 40	6 17	12 37		n.a.
W12	15 53	18 43	4 35	19 54	0 19	3 6	0 43	24 48	0 58	1 41	1 36	20 58	2 39	12 41	0 17	11 53	2 19	21 0	16 51	6 42	6 18	12 36		n.a.
T 13	15 34	17 21	3 46	19 22	0 29	3 12	0 32	24 47	0 57	1 40	1 37	20 59	2 39	12 41	0 17	11 53	2 19	21 0	16 51	6 43	6 19	12 34		n.a.
F 14	15 15	14 45	2 40	18 50	0 39	3 19	0 21	24 45	0 57	1 39	1 37	20 59	2 38	12 42	0 17	11 53	2 19	21 0	16 51	6 44	6 21	12 33		n.a.
S 15	14 56	11 7	1 23	18 16	0 47	3 27	0 9	24 43	0 56	1 37	1 37	20 59	2 38	12 43	0 17	11 53	2 19	21 0	16 52	6 45	6 22	12 31		n.a.
S 16	14 36	6 45	0n 0	17 42	0 56	3 36	0s 3	24 41	0 56	1 36	1 38	20 59	2 38	12 44	0 17	11 53	2 19	21 0	16 52	6 45	6 23	12 30		n.a.
M17	14 17	2 3	1 22	17 7	1 3	3 47	0 15	24 39	0 56	1 34	1 38	21 0	2 38	12 45	0 17	11 53	2 19	21 0	16 52	6 45	6 24	12 29		n.a.
T 18	13 57	2s40	2 36	16 31	1 10	3 58	0 28	24 36	0 55	1 32	1 39	21 0	2 37	12 46	0 17	11 53	2 20	21 0	16 52	6 45	6 26	12 27		n.a.
W19	13 37	7 5	3 39	15 55	1 17	4 11	0 41	24 34	0 55	1 30	1 39	21 0	2 37	12 46	0 17	11 52	2 20	21 0	16 53	6 44	6 27	12 26		n.a.
T 20	13 16	10 59	4 27	15 18	1 22	4 26	0 54	24 31	0 54	1 29	1 39	21 1	2 37	12 47	0 17	11 52	2 20	21 0	16 53	6 44	6 28	12 24		n.a.
F 21	12 56	14 12	4 59	14 41	1 27	4 41	1 8	24 28	0 54	1 27	1 40	21 1	2 37	12 48	0 17	11 52	2 20	21 0	16 53	6 43	6 29	12 23		n.a.
S 22	12 35	16 37	5 15	14 4	1 32	4 58	1 22	24 25	0 53	1 25	1 40	21 2	2 36	12 49	0 17	11 52	2 20	21 0	16 53	6 43	6 31	12 21		n.a.
S 23	12 14	18 11	5 16	13 26	1 36	5 16	1 36	24 22	0 53	1 23	1 41	21 2	2 36	12 50	0 17	11 52	2 20	21 0	16 54	6 44	6 32	12 20		n.a.
M24	11 52	18 51	5 2	12 48	1 39	5 35	1 51	24 18	0 53	1 21	1 41	21 3	2 36	12 51	0 17	11 51	2 20	21 0	16 54	6 44	6 33	12 19		n.a.
T 25	11 31	18 39	4 35	12 10	1 42	5 56	2 5	24 15	0 52	1 18	1 41	21 3	2 36	12 51	0 17	11 51	2 20	21 0	16 54	6 45	6 34	12 17		n.a.
W26	11 9	17 36	3 55	11 32	1 44	6 17	2 20	24 11	0 52	1 16	1 42	21 4	2 35	12 52	0 17	11 51	2 20	21 0	16 54	6 46	6 36	12 16		n.a.
T 27	10 47	15 48	3 7	10 54	1 46	6 39	2 35	24 7	0 51	1 14	1 42	21 4	2 35	12 53	0 17	11 51	2 20	21 0	16 55	6 47	6 37	12 14		n.a.
F 28	10 25	13 21	2 10	10 15	1 48	7 2	2 50	24 3	0 51	1 11	1 42	21 5	2 35	12 54	0 17	11 50	2 20	21 0	16 55	6 47	6 38	12 13		n.a.
S 29	10 3	10 20	1 8	9 37	1 48	7 26	3 5	23 58	0 50	1 9	1 43	21 5	2 35	12 55	0 17	11 50	2 20	20 59	16 55	6 47	6 39	12 11		n.a.
S 30	9 40	6 54	0 2	8 59	1 49	7 51	3 20	23 54	0 50	1 7	1 43	21 6	2 34	12 56	0 17	11 50	2 20	20 59	16 55	6 47	6 41	12 10		n.a.
M31	9s17	3s11	1s 4	8s21	1n49	8s16	3s35	23s49	0s49	1s 4	1s43	21n 7	2n34	12n56	0n17	11s49	2s21	20s59	16s55	6n47	6n42	12s 9		n.a.

Julian Day Number = -3007713.5, Delta T = 196h34m33s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°56'44, Lahiri = 179°10'14 Julian Calendar 1 May 12948 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12948 BCE

The year -12947 astronomical counting style corresponds to year 12948 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12948 BCE

JUNE 12948 BCE (-12947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 37 29	7♓29'49	6♈30	6♓14	17°R 7	15♉51	28°R38	22♉10	27°R 8	24°R27	13°R43	13♍ 2	13♍13	24♒13	n.a.	T 1
W 2	10 41 25	8°30'18	18°37	7°57	16♓35	16°28	28♍30	22°14	27♌ 6	24♎26	13♎42	13° 3	13° 9	24°19	n.a.	W 2
T 3	10 45 22	9°30'49	0♉56	9°39	16° 2	17° 5	28°23	22°17	27° 3	24°25	13°41	13° 3	13° 6	24°26	n.a.	T 3
F 4	10 49 18	10°31'22	13°28	11°20	15°28	17°42	28°16	22°21	27° 1	24°23	13°40	13° 3	13° 3	24°33	n.a.	F 4
S 5	10 53 15	11°31'57	26°16	13° 1	14°53	18°19	28° 8	22°25	26°58	24°22	13°39	13° 4	13° 0	24°39	n.a.	S 5
S 6	10 57 11	12°32'34	9♊25	14°42	14°18	18°56	28° 0	22°29	26°56	24°21	13°38	13° 4	12°57	24°46	n.a.	S 6
M 7	11 1 7	13°33'12	22°57	16°21	13°42	19°33	27°53	22°33	26°54	24°20	13°37	13° 4	12°54	24°53	n.a.	M 7
T 8	11 5 4	14°33'52	6♋52	18° 0	13° 7	20° 9	27°45	22°37	26°52	24°19	13°36	13° 4	12°50	24°59	n.a.	T 8
W 9	11 9 0	15°34'34	21°11	19°39	12°31	20°46	27°37	22°41	26°49	24°17	13°35	13° 4	12°47	25° 6	n.a.	W 9
T 10	11 12 57	16°35'17	5♌51	21°17	11°56	21°23	27°29	22°45	26°47	24°16	13°34	13° 4	12°44	25°13	n.a.	T 10
F 11	11 16 53	17°36'01	20°48	22°55	11°22	22° 0	27°21	22°50	26°45	24°15	13°33	13° 5	12°41	25°19	n.a.	F 11
S 12	11 20 50	18°36'48	5♍55	24°32	10°49	22°36	27°13	22°54	26°43	24°14	13°32	13°R 5	12°38	25°26	n.a.	S 12
S 13	11 24 46	19°37'36	21° 2	26° 8	10°17	23°13	27° 5	22°59	26°40	24°12	13°31	13° 5	12°34	25°33	n.a.	S 13
M14	11 28 43	20°38'25	6♎ 0	27°44	9°46	23°50	26°57	23° 3	26°38	24°11	13°30	13° 4	12°31	25°39	n.a.	M14
T 15	11 32 39	21°39'17	20°42	29°20	9°17	24°26	26°49	23° 8	26°36	24°10	13°29	13° 4	12°28	25°46	n.a.	T 15
W16	11 36 35	22°40'10	5♏ 0	0♈55	8°49	25° 3	26°41	23°13	26°34	24° 8	13°28	13° 2	12°25	25°52	n.a.	W16
T 17	11 40 32	23°41'06	18°52	2°30	8°24	25°39	26°33	23°18	26°32	24° 7	13°27	13° 1	12°22	25°59	n.a.	T 17
F 18	11 44 28	24°42'03	2♐17	4° 4	8° 0	26°16	26°25	23°22	26°30	24° 5	13°26	13° 0	12°19	26° 6	n.a.	F 18
S 19	11 48 25	25°43'02	15°15	5°38	7°39	26°53	26°16	23°27	26°28	24° 4	13°25	12°59	12°15	26°12	n.a.	S 19
S 20	11 52 21	26°44'03	27°51	7°11	7°20	27°29	26° 8	23°32	26°26	24° 2	13°24	12°D59	12°12	26°19	n.a.	S 20
M21	11 56 17	27°45'06	10♑ 8	8°44	7° 3	28° 5	26° 0	23°38	26°24	24° 1	13°23	12°59	12° 9	26°26	n.a.	M21
T 22	12 0 14	28°46'10	22°10	10°17	6°49	28°42	25°52	23°43	26°22	23°59	13°22	13° 0	12° 6	26°32	n.a.	T 22
W23	12 4 10	29°47'17	4♒ 3	11°49	6°37	29°18	25°44	23°48	26°20	23°58	13°21	13° 2	12° 3	26°39	n.a.	W23
T 24	12 8 7	0♈48'24	15°51	13°21	6°28	29°55	25°35	23°53	26°18	23°56	13°20	13° 3	12° 0	26°46	n.a.	T 24
F 25	12 12 3	1°49'34	27°38	14°53	6°21	0♒31	25°27	23°59	26°16	23°55	13°18	13° 5	11°56	26°52	n.a.	F 25
S 26	12 15 59	2°50'45	9♓27	16°24	6°16	1° 7	25°19	24° 4	26°14	23°53	13°17	13°R 5	11°53	26°59	n.a.	S 26
S 27	12 19 56	3°51'57	21°22	17°54	6°D14	1°44	25°11	24°10	26°12	23°52	13°16	13° 5	11°50	27° 6	n.a.	S 27
M28	12 23 52	4°53'10	3♈24	19°25	6°15	2°20	25° 3	24°15	26°11	23°50	13°15	13° 4	11°47	27°12	n.a.	M28
T 29	12 27 49	5°54'25	15°36	20°54	6°17	2°56	24°55	24°21	26° 9	23°48	13°14	13° 1	11°44	27°19	n.a.	T 29
W30	12 31 45	6♈55'41	27♈58	22♈24	6♓22	3♒32	24♍47	24♉27	26♌ 7	23♎47	13♎13	12♍58	11♍40	27♒26	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s55	0n41	2s 7	7s43	1n49	8s41	3s49	23s44	0s49	1s 1	1s44	21n 8	2n34	12n57	0n17	11s49	2s21	20s59	16s56	6n47	6n43	12s 7		n.a.
W 2	8 32	4 34	3 6	7 5	1 48	9 7	4 4	23 39	0 48	0 59	1 44	21 8	2 34	12 58	0 17	11 49	2 21	20 59	16 56	6 47	6 44	12 6		n.a.
T 3	8 9	8 19	3 57	6 27	1 47	9 33	4 18	23 34	0 48	0 56	1 44	21 9	2 33	12 59	0 17	11 48	2 21	20 59	16 56	6 47	6 46	12 4		n.a.
F 4	7 45	11 46	4 38	5 49	1 46	10 0	4 32	23 28	0 47	0 53	1 45	21 10	2 33	13 0	0 17	11 48	2 21	20 58	16 56	6 47	6 47	12 3		n.a.
S 5	7 22	14 44	5 6	5 12	1 44	10 26	4 45	23 23	0 47	0 51	1 45	21 11	2 33	13 1	0 17	11 48	2 21	20 58	16 56	6 47	6 48	12 1		n.a.
S 6	6 58	17 2	5 18	4 35	1 42	10 51	4 58	23 17	0 46	0 48	1 45	21 11	2 33	13 1	0 17	11 47	2 21	20 58	16 57	6 47	6 49	12 0		n.a.
M 7	6 35	18 28	5 14	3 58	1 39	11 17	5 10	23 11	0 46	0 45	1 46	21 12	2 33	13 2	0 16	11 47	2 21	20 58	16 57	6 47	6 50	11 58		n.a.
T 8	6 11	18 51	4 52	3 21	1 37	11 42	5 22	23 5	0 45	0 42	1 46	21 13	2 32	13 3	0 16	11 47	2 21	20 57	16 57	6 47	6 52	11 57		n.a.
W 9	5 47	18 3	4 11	2 44	1 34	12 6	5 33	22 59	0 45	0 39	1 46	21 14	2 32	13 4	0 16	11 46	2 21	20 57	16 57	6 46	6 53	11 55		n.a.
T 10	5 23	16 2	3 13	2 8	1 31	12 29	5 44	22 53	0 44	0 36	1 46	21 15	2 32	13 4	0 16	11 46	2 21	20 57	16 57	6 46	6 54	11 54		n.a.
F 11	4 59	12 55	2 1	1 32	1 27	12 51	5 53	22 46	0 44	0 33	1 47	21 16	2 32	13 5	0 16	11 45	2 21	20 57	16 57	6 46	6 55	11 52		n.a.
S 12	4 35	8 54	0 40	0 56	1 24	13 13	6 2	22 40	0 43	0 30	1 47	21 17	2 31	13 6	0 16	11 45	2 21	20 56	16 58	6 46	6 57	11 51		n.a.
S 13	4 11	4 18	0n44	0 21	1 20	13 33	6 10	22 33	0 42	0 27	1 47	21 18	2 31	13 7	0 16	11 44	2 21	20 56	16 58	6 46	6 58	11 50		n.a.
M14	3 46	0s32	2 4	0n14	1 16	13 51	6 18	22 26	0 42	0 24	1 47	21 19	2 31	13 7	0 16	11 44	2 21	20 56	16 58	6 46	6 59	11 48		n.a.
T 15	3 22	5 14	3 15	0 49	1 11	14 9	6 25	22 19	0 41	0 21	1 48	21 20	2 31	13 8	0 16	11 44	2 22	20 56	16 58	6 47	7 0	11 47		n.a.
W16	2 58	9 30	4 11	1 23	1 7	14 25	6 30	22 11	0 41	0 18	1 48	21 21	2 31	13 9	0 16	11 43	2 22	20 55	16 58	6 47	7 2	11 45		n.a.
T 17	2 33	13 6	4 51	1 57	1 2	14 40	6 36	22 4	0 40	0 15	1 48	21 22	2 30	13 10	0 16	11 43	2 22	20 55	16 58	6 48	7 3	11 44		n.a.
F 18	2 9	15 54	5 13	2 31	0 57	14 53	6 40	21 56	0 40	0 12	1 48	21 23	2 30	13 10	0 16	11 42	2 22	20 55	16 58	6 48	7 4	11 42		n.a.
S 19	1 44	17 47	5 18	3 4	0 52	15 4	6 44	21 49	0 39	0 9	1 48	21 24	2 30	13 11	0 16	11 42	2 22	20 54	16 58	6 48	7 5	11 41		n.a.
S 20	1 19	18 45	5 8	3 37	0 47	15 14	6 46	21 41	0 38	0 5	1 48	21 25	2 30	13 12	0 16	11 41	2 22	20 54	16 58	6 48	7 7	11 39		n.a.
M21	0 55	18 47	4 43	4 9	0 41	15 23	6 49	21 33	0 38	0 2	1 49	21 26	2 30	13 12	0 16	11 41	2 22	20 54	16 59	6 48	7 8	11 38		n.a.
T 22	0 30	17 58	4 7	4 41	0 36	15 30	6 50	21 25	0 37	0n 1	1 49	21 28	2 29	13 13	0 16	11 40	2 22	20 53	16 59	6 48	7 9	11 36		n.a.
W23	0 5	16 22	3 20	5 13	0 30	15 35	6 51	21 16	0 36	0 4	1 49	21 29	2 29	13 14	0 16	11 40	2 22	20 53	16 59	6 47	7 10	11 35		n.a.
T 24	0n20	14 4	2 26	5 44	0 24	15 39	6 51	21 8	0 36	0 7	1 49	21 30	2 29	13 14	0 16	11 39	2 22	20 52	16 59	6 47	7 12	11 33		n.a.
F 25	0 44	11 12	1 25	6 14	0 18	15 41	6 51	20 59	0 35	0 10	1 49	21 31	2 29	13 15	0 16	11 38	2 22	20 52	16 59	6 46	7 13	11 32		n.a.
S 26	1 9	7 52	0 20	6 45	0 12	15 42	6 50	20 51	0 34	0 14	1 49	21 32	2 29	13 15	0 16	11 38	2 22	20 52	16 59	6 46	7 14	11 30		n.a.
S 27	1 34	4 11	0s46	7 14	0 6	15 42	6 49	20 42	0 34	0 17	1 49	21 34	2 29	13 16	0 16	11 37	2 22	20 51	16 59	6 46	7 15	11 29		n.a.
M28	1 59	0 18	1 50	7 43	0s 1	15 40	6 47	20 33	0 33	0 20	1 50	21 35	2 28	13 17	0 16	11 37	2 22	20 51	16 59	6 46	7 16	11 27		n.a.
T 29	2 23	3n38	2 50	8 12	0 7	15 37	6 45	20 24	0 32	0 23	1 50	21 36	2 28	13 17	0 16	11 36	2 22	20 50	16 59	6 47	7 18	11 26		n.a.
W30	2n48	7n29	3s43	8n40	0s14	15s32	6s42	20s14	0s32	0n26	1s50	21n37	2n28	13n18	0n16	11s36	2s22	20s50	16s59	6n49	7n19	11s24		n.a.

Julian Day Number = -3007682.5, Delta T = 196h34m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°56'40, Lahiri = 179°10'18 Julian Calendar 1 June 12948 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12948 BCE

The year -12947 astronomical counting style corresponds to year 12948 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12948 BCE (-12947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 35 41	7♈56'58	10♉32	23♈53	6♓30	4♒ 8	24°R40	24♉33	26°R 5	23°R45	13°R12	12°R53	11♍37	27♒32	n.a.	T 1
F 2	12 39 38	8°58'16	23°18	25°21	6°39	4°44	24♍32	24°38	26♌ 4	23♎44	13♎11	12♍49	11°34	27°39	n.a.	F 2
S 3	12 43 34	9°59'35	6♊19	26°49	6°51	5°20	24°24	24°44	26° 2	23°42	13° 9	12°45	11°31	27°46	n.a.	S 3
S 4	12 47 31	11° 0'55	19°33	28°16	7° 5	5°56	24°17	24°50	26° 1	23°40	13° 8	12°42	11°28	27°52	n.a.	S 4
M 5	12 51 27	12° 2'16	3♋ 3	29°43	7°21	6°32	24° 9	24°56	25°59	23°39	13° 7	12°40	11°25	27°59	n.a.	M 5
T 6	12 55 24	13° 3'37	16°49	1♉ 9	7°39	7° 8	24° 2	25° 2	25°58	23°37	13° 6	12°D40	11°21	28° 5	n.a.	T 6
W 7	12 59 20	14° 4'59	0♌52	2°34	7°59	7°44	23°55	25° 9	25°56	23°35	13° 5	12°41	11°18	28°12	n.a.	W 7
T 8	13 3 16	15° 6'21	15°10	3°58	8°21	8°19	23°47	25°15	25°55	23°34	13° 4	12°43	11°15	28°19	n.a.	T 8
F 9	13 7 13	16° 7'44	29°42	5°21	8°45	8°55	23°40	25°21	25°54	23°32	13° 3	12°44	11°12	28°25	n.a.	F 9
S 10	13 11 9	17° 9'07	14♍25	6°43	9°11	9°31	23°33	25°27	25°52	23°30	13° 1	12°R45	11° 9	28°32	n.a.	S 10
S 11	13 15 6	18°10'31	29°11	8° 3	9°38	10° 7	23°27	25°34	25°51	23°29	13° 0	12°44	11° 5	28°39	n.a.	S 11
M12	13 19 2	19°11'55	13♎55	9°22	10° 7	10°42	23°20	25°40	25°50	23°27	12°59	12°41	11° 2	28°45	n.a.	M12
T 13	13 22 58	20°13'20	28°30	10°39	10°38	11°18	23°13	25°46	25°49	23°25	12°58	12°36	10°59	28°52	n.a.	T 13
W14	13 26 55	21°14'46	12♏47	11°54	11°10	11°53	23° 7	25°53	25°48	23°23	12°57	12°30	10°56	28°59	n.a.	W14
T 15	13 30 51	22°16'13	26°43	13° 7	11°44	12°29	23° 1	26° 0	25°47	23°22	12°56	12°23	10°53	29° 5	n.a.	T 15
F 16	13 34 48	23°17'40	10♐13	14°17	12°19	13° 4	22°54	26° 6	25°46	23°20	12°55	12°16	10°50	29°12	n.a.	F 16
S 17	13 38 44	24°19'08	23°17	15°24	12°55	13°39	22°48	26°13	25°45	23°18	12°54	12°11	10°46	29°19	n.a.	S 17
S 18	13 42 41	25°20'37	5♑58	16°27	13°33	14°15	22°43	26°19	25°44	23°17	12°52	12° 7	10°43	29°25	n.a.	S 18
M19	13 46 37	26°22'06	18°18	17°27	14°12	14°50	22°37	26°26	25°43	23°15	12°51	12° 5	10°40	29°32	n.a.	M19
T 20	13 50 33	27°23'36	0♒22	18°22	14°53	15°25	22°31	26°33	25°42	23°13	12°50	12°D 4	10°37	29°39	n.a.	T 20
W21	13 54 30	28°25'06	12°15	19°11	15°35	16° 0	22°26	26°40	25°41	23°11	12°49	12° 5	10°34	29°45	n.a.	W21
T 22	13 58 26	29°26'37	24° 2	19°54	16°17	16°35	22°21	26°46	25°41	23°10	12°48	12° 7	10°31	29°52	n.a.	T 22
F 23	14 2 23	0♉28'08	5♓50	20°31	17° 1	17°10	22°16	26°53	25°40	23° 8	12°47	12° 8	10°27	29°59	n.a.	F 23
S 24	14 6 19	1°29'40	17°41	21° 0	17°46	17°45	22°11	27° 0	25°39	23° 6	12°46	12°R 8	10°24	0♓ 5	n.a.	S 24
S 25	14 10 16	2°31'12	29°41	21°21	18°32	18°20	22° 6	27° 7	25°39	23° 5	12°45	12° 6	10°21	0°12	n.a.	S 25
M26	14 14 12	3°32'44	11♈53	21°32	19°19	18°55	22° 2	27°14	25°38	23° 3	12°44	12° 2	10°18	0°18	n.a.	M26
T 27	14 18 9	4°34'17	24°19	21°R33	20° 7	19°29	21°58	27°21	25°38	23° 1	12°43	11°55	10°15	0°25	n.a.	T 27
W28	14 22 5	5°35'49	7♉ 0	21°24	20°56	20° 4	21°54	27°28	25°37	23° 0	12°42	11°46	10°11	0°32	n.a.	W28
T 29	14 26 2	6°37'22	19°56	21° 2	21°45	20°38	21°50	27°35	25°37	22°58	12°41	11°36	10° 8	0°38	n.a.	T 29
F 30	14 29 58	7°38'54	3♊ 5	20°30	22°36	21°13	21°46	27°42	25°37	22°56	12°40	11°26	10° 5	0°45	n.a.	F 30
S 31	14 33 55	8♉40'26	16♊27	19♉46	23♓27	21♒47	21♍42	27♉49	25♌36	22♎55	12♎39	11♍16	10♍ 2	0♓52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n13	11n 3	4s26	9n 7	0s20	15s27	6s39	20s 5	0s31	0n29	1s50	21n39	2n28	13n18	0n16	11s35	2s22	20s50	16s59	6n51	7n20	11s23		n.a.
F 2	3 37	14 10	4 57	9 34	0 27	15 20	6 36	19 56	0 30	0 32	1 50	21 40	2 28	13 19	0 16	11 34	2 22	20 49	16 59	6 52	7 21	11 21		n.a.
S 3	4 2	16 38	5 13	10 0	0 34	15 12	6 32	19 46	0 30	0 35	1 50	21 41	2 28	13 19	0 16	11 34	2 22	20 49	16 59	6 54	7 23	11 20		n.a.
S 4	4 26	18 17	5 12	10 26	0 41	15 3	6 28	19 36	0 29	0 38	1 50	21 43	2 27	13 20	0 16	11 33	2 22	20 48	16 59	6 55	7 24	11 18		n.a.
M 5	4 51	18 56	4 55	10 51	0 47	14 52	6 23	19 26	0 28	0 41	1 50	21 44	2 27	13 20	0 16	11 33	2 22	20 48	16 59	6 56	7 25	11 17		n.a.
T 6	5 15	18 30	4 21	11 15	0 54	14 41	6 18	19 16	0 27	0 44	1 50	21 46	2 27	13 21	0 16	11 32	2 22	20 47	16 59	6 56	7 26	11 15		n.a.
W 7	5 39	16 55	3 30	11 38	1 1	14 29	6 13	19 6	0 27	0 47	1 50	21 47	2 27	13 21	0 16	11 31	2 22	20 47	16 59	6 55	7 28	11 14		n.a.
T 8	6 3	14 16	2 26	12 1	1 8	14 15	6 8	18 56	0 26	0 50	1 50	21 48	2 27	13 22	0 16	11 31	2 22	20 46	16 59	6 55	7 29	11 12		n.a.
F 9	6 27	10 41	1 11	12 23	1 14	14 1	6 3	18 46	0 25	0 53	1 50	21 50	2 27	13 22	0 16	11 30	2 23	20 46	16 59	6 54	7 30	11 10		n.a.
S 10	6 51	6 23	0n 9	12 44	1 21	13 46	5 57	18 36	0 24	0 55	1 50	21 51	2 27	13 23	0 16	11 30	2 23	20 45	16 59	6 54	7 31	11 9		n.a.
S 11	7 15	1 41	1 29	13 5	1 27	13 30	5 51	18 25	0 23	0 58	1 50	21 53	2 27	13 23	0 16	11 29	2 23	20 45	16 59	6 54	7 32	11 7		n.a.
M12	7 39	3s 6	2 42	13 24	1 34	13 13	5 45	18 14	0 23	1 1	1 50	21 54	2 26	13 23	0 16	11 28	2 23	20 44	16 59	6 56	7 34	11 6		n.a.
T 13	8 3	7 39	3 44	13 43	1 40	12 56	5 39	18 4	0 22	1 4	1 50	21 56	2 26	13 24	0 16	11 28	2 23	20 44	16 59	6 57	7 35	11 4		n.a.
W14	8 26	11 40	4 31	14 1	1 46	12 37	5 33	17 53	0 21	1 6	1 50	21 57	2 26	13 24	0 16	11 27	2 23	20 43	16 59	7 0	7 36	11 3		n.a.
T 15	8 49	14 56	5 0	14 17	1 52	12 18	5 26	17 42	0 20	1 9	1 50	21 59	2 26	13 24	0 16	11 26	2 23	20 43	16 59	7 2	7 37	11 1		n.a.
F 16	9 13	17 16	5 11	14 33	1 57	11 58	5 20	17 31	0 19	1 11	1 50	22 0	2 26	13 25	0 16	11 26	2 23	20 42	16 59	7 5	7 39	11 0		n.a.
S 17	9 36	18 38	5 5	14 48	2 3	11 38	5 13	17 20	0 18	1 14	1 50	22 2	2 26	13 25	0 15	11 25	2 23	20 42	16 59	7 7	7 40	10 58		n.a.
S 18	9 59	19 0	4 45	15 2	2 7	11 17	5 7	17 9	0 17	1 16	1 50	22 3	2 26	13 25	0 15	11 25	2 23	20 41	16 59	7 9	7 41	10 57		n.a.
M19	10 21	18 28	4 11	15 15	2 12	10 55	5 0	16 57	0 17	1 18	1 50	22 5	2 26	13 26	0 15	11 24	2 23	20 41	16 59	7 10	7 42	10 55		n.a.
T 20	10 44	17 4	3 28	15 27	2 15	10 33	4 53	16 46	0 16	1 21	1 50	22 6	2 25	13 26	0 15	11 23	2 23	20 40	16 58	7 10	7 43	10 54		n.a.
W21	11 6	14 58	2 35	15 38	2 18	10 10	4 46	16 34	0 15	1 23	1 50	22 8	2 25	13 26	0 15	11 23	2 23	20 40	16 58	7 9	7 45	10 52		n.a.
T 22	11 29	12 14	1 37	15 48	2 20	9 47	4 39	16 23	0 14	1 25	1 50	22 9	2 25	13 26	0 15	11 22	2 23	20 39	16 58	7 9	7 46	10 50		n.a.
F 23	11 51	9 1	0 34	15 56	2 22	9 23	4 32	16 11	0 13	1 27	1 50	22 11	2 25	13 27	0 15	11 21	2 23	20 39	16 58	7 8	7 47	10 49		n.a.
S 24	12 12	5 25	0s30	16 4	2 22	8 59	4 25	15 59	0 12	1 29	1 50	22 12	2 25	13 27	0 15	11 21	2 23	20 38	16 58	7 8	7 48	10 47		n.a.
S 25	12 34	1 33	1 34	16 10	2 21	8 34	4 18	15 48	0 11	1 31	1 49	22 14	2 25	13 27	0 15	11 20	2 23	20 37	16 58	7 9	7 50	10 46		n.a.
M26	12 55	2n26	2 34	16 15	2 19	8 9	4 11	15 36	0 10	1 33	1 49	22 15	2 25	13 27	0 15	11 19	2 23	20 37	16 58	7 11	7 51	10 44		n.a.
T 27	13 17	6 23	3 28	16 19	2 15	7 43	4 4	15 24	0 9	1 35	1 49	22 17	2 25	13 27	0 15	11 19	2 23	20 36	16 58	7 13	7 52	10 43		n.a.
W28	13 38	10 8	4 12	16 21	2 10	7 17	3 57	15 12	0 8	1 37	1 49	22 19	2 25	13 27	0 15	11 18	2 23	20 36	16 57	7 17	7 53	10 41		n.a.
T 29	13 58	13 29	4 45	16 23	2 3	6 51	3 50	15 0	0 7	1 38	1 49	22 20	2 25	13 27	0 15	11 17	2 23	20 35	16 57	7 21	7 54	10 39		n.a.
F 30	14 19	16 13	5 3	16 22	1 54	6 24	3 43	14 47	0 6	1 40	1 49	22 22	2 25	13 28	0 15	11 17	2 23	20 35	16 57	7 25	7 56	10 38		n.a.
S 31	14n39	18n 8	5s 5	16n21	1s43	5s57	3s36	14s35	0s 5	1n41	1s49	22n23	2n25	13n28	0n15	11s16	2s23	20s34	16s57	7n28	7n57	10s36		n.a.

Julian Day Number = -3007652.5, Delta T = 196h34m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°56'36, Lahiri = 179°10'22 Julian Calendar 1 July 12948 BCE == Greg. Calendar 24 March 12948 BCE

The year -12947 astronomical counting style corresponds to year 12948 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12948 BCE

AUGUST 12948 BCE (-12947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 37 51	9♉41'57	0♋ 0	18°R51	24♓19	22♒22	21°R39	27♉57	25°R36	22°R53	12°R38	11°R 8	9♍59	0♓58	n.a.	S 1
M 2	14 41 48	10°43'28	13°42	17♉46	25°11	22°56	21♍36	28° 4	25♌36	22♎51	12♎37	11♍ 2	9°56	1° 5	n.a.	M 2
T 3	14 45 44	11°44'59	27°33	16°34	26° 5	23°30	21°33	28°11	25°36	22°50	12°36	10°59	9°52	1°12	n.a.	T 3
W 4	14 49 41	12°46'29	11♌30	15°16	26°59	24° 4	21°30	28°18	25°36	22°48	12°35	10°D58	9°49	1°18	n.a.	W 4
T 5	14 53 37	13°47'58	25°35	13°54	27°54	24°38	21°28	28°25	25°D36	22°47	12°34	10°58	9°46	1°25	n.a.	T 5
F 6	14 57 34	14°49'27	9♍46	12°32	28°49	25°12	21°26	28°33	25°36	22°45	12°33	10°R59	9°43	1°32	n.a.	F 6
S 7	15 1 30	15°50'54	24° 2	11°12	29°45	25°46	21°23	28°40	25°36	22°44	12°32	10°58	9°40	1°38	n.a.	S 7
S 8	15 5 27	16°52'21	8♎21	9°57	0♈42	26°19	21°22	28°47	25°36	22°42	12°31	10°55	9°36	1°45	n.a.	S 8
M 9	15 9 23	17°53'47	22°38	8°49	1°39	26°53	21°20	28°54	25°36	22°40	12°30	10°49	9°33	1°52	n.a.	M 9
T 10	15 13 20	18°55'12	6♏49	7°50	2°36	27°26	21°18	29° 2	25°36	22°39	12°29	10°41	9°30	1°58	n.a.	T 10
W11	15 17 16	19°56'37	20°50	6°59	3°35	28° 0	21°17	29° 9	25°37	22°37	12°28	10°30	9°27	2° 5	n.a.	W11
T 12	15 21 13	20°58'01	4♐34	6°20	4°33	28°33	21°16	29°16	25°37	22°36	12°27	10°18	9°24	2°12	n.a.	T 12
F 13	15 25 9	21°59'25	17°58	5°50	5°33	29° 6	21°15	29°24	25°38	22°35	12°26	10° 6	9°21	2°18	n.a.	F 13
S 14	15 29 6	23° 0'47	1♑ 1	5°32	6°32	29°40	21°14	29°31	25°38	22°33	12°26	9°55	9°17	2°25	n.a.	S 14
S 15	15 33 2	24° 2'10	13°42	5°D23	7°33	0♓13	21°14	29°39	25°38	22°32	12°25	9°46	9°14	2°31	n.a.	S 15
M16	15 36 59	25° 3'31	26° 4	5°23	8°33	0°46	21°14	29°46	25°39	22°30	12°24	9°40	9°11	2°38	n.a.	M16
T 17	15 40 56	26° 4'52	8♒10	5°32	9°34	1°18	21°D14	29°53	25°40	22°29	12°23	9°36	9° 8	2°45	n.a.	T 17
W18	15 44 52	27° 6'12	20° 4	5°50	10°36	1°51	21°14	0♊ 1	25°40	22°28	12°22	9°34	9° 5	2°51	n.a.	W18
T 19	15 48 49	28° 7'31	1♓52	6°14	11°37	2°24	21°14	0° 8	25°41	22°26	12°22	9°D34	9° 2	2°58	n.a.	T 19
F 20	15 52 45	29° 8'50	13°40	6°45	12°40	2°56	21°15	0°16	25°42	22°25	12°21	9°R34	8°58	3° 5	n.a.	F 20
S 21	15 56 42	0♊10'07	25°33	7°23	13°42	3°29	21°16	0°23	25°43	22°24	12°20	9°33	8°55	3°11	n.a.	S 21
S 22	16 0 38	1°11'24	7♈36	8° 5	14°45	4° 1	21°17	0°30	25°43	22°22	12°19	9°30	8°52	3°18	n.a.	S 22
M23	16 4 35	2°12'40	19°54	8°53	15°48	4°33	21°18	0°38	25°44	22°21	12°19	9°25	8°49	3°25	n.a.	M23
T 24	16 8 32	3°13'55	2♉30	9°44	16°52	5° 5	21°19	0°45	25°45	22°20	12°18	9°16	8°46	3°31	n.a.	T 24
W25	16 12 28	4°15'09	15°25	10°40	17°56	5°37	21°21	0°53	25°46	22°19	12°17	9° 5	8°42	3°38	n.a.	W25
T 26	16 16 25	5°16'22	28°41	11°39	19° 0	6° 8	21°22	1° 0	25°47	22°18	12°17	8°52	8°39	3°45	n.a.	T 26
F 27	16 20 21	6°17'33	12♊15	12°41	20° 5	6°40	21°24	1° 7	25°49	22°16	12°16	8°39	8°36	3°51	n.a.	F 27
S 28	16 24 18	7°18'44	26° 4	13°46	21° 9	7°11	21°27	1°15	25°50	22°15	12°15	8°26	8°33	3°58	n.a.	S 28
S 29	16 28 15	8°19'52	10♋ 4	14°53	22°14	7°43	21°29	1°22	25°51	22°14	12°15	8°15	8°30	4° 5	n.a.	S 29
M30	16 32 11	9°20'59	24°10	16° 2	23°20	8°14	21°32	1°30	25°52	22°13	12°14	8° 7	8°27	4°11	n.a.	M30
T 31	16 36 8	10♊22'05	8♌19	17♉14	24♈25	8♓45	21♍35	1♊37	25♌54	22♎12	12♎14	8♍ 3	8♍23	4♓18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n59	19n 4	4s50	16n18	1s31	5s29	3s29	14s23	0s 4	1n43	1s49	22n25	2n25	13n28	0n15	11s16	2s23	20s34	16s57	7n32	7n58	10s35		n.a.
M 2	15 19	18 53	4 18	16 14	1 17	5 1	3 22	14 10	0 3	1 44	1 48	22 27	2 24	13 28	0 15	11 15	2 23	20 33	16 57	7 34	7 59	10 33		n.a.
T 3	15 38	17 36	3 31	16 8	1 1	4 33	3 15	13 58	0 2	1 45	1 48	22 28	2 24	13 28	0 15	11 14	2 23	20 33	16 56	7 35	8 1	10 32		n.a.
W 4	15 57	15 14	2 31	16 1	0 44	4 5	3 8	13 45	0 1	1 47	1 48	22 30	2 24	13 28	0 15	11 14	2 23	20 32	16 56	7 35	8 2	10 30		n.a.
T 5	16 16	11 57	1 21	15 54	0 26	3 37	3 1	13 33	0n 0	1 48	1 48	22 31	2 24	13 28	0 15	11 13	2 23	20 31	16 56	7 35	8 3	10 28		n.a.
F 6	16 35	7 57	0 6	15 47	0 7	3 8	2 54	13 20	0 2	1 49	1 48	22 33	2 24	13 28	0 15	11 12	2 23	20 31	16 56	7 35	8 4	10 27		n.a.
S 7	16 53	3 28	1n 9	15 39	0n11	2 39	2 47	13 8	0 3	1 50	1 48	22 35	2 24	13 28	0 15	11 12	2 23	20 30	16 56	7 35	8 5	10 25		n.a.
S 8	17 11	1s13	2 21	15 32	0 29	2 10	2 40	12 55	0 4	1 51	1 47	22 36	2 24	13 27	0 15	11 11	2 23	20 30	16 56	7 36	8 7	10 24		n.a.
M 9	17 28	5 50	3 23	15 26	0 47	1 40	2 33	12 42	0 5	1 52	1 47	22 38	2 24	13 27	0 15	11 11	2 22	20 29	16 55	7 39	8 8	10 22		n.a.
T 10	17 46	10 5	4 12	15 22	1 3	1 11	2 27	12 29	0 6	1 52	1 47	22 39	2 24	13 27	0 15	11 10	2 22	20 29	16 55	7 42	8 9	10 20		n.a.
W11	18 3	13 43	4 46	15 20	1 18	0 41	2 20	12 17	0 7	1 53	1 47	22 41	2 24	13 27	0 15	11 9	2 22	20 28	16 55	7 46	8 10	10 19		n.a.
T 12	18 19	16 31	5 1	15 19	1 31	0 11	2 13	12 4	0 9	1 54	1 47	22 43	2 24	13 27	0 15	11 9	2 22	20 27	16 55	7 51	8 12	10 17		n.a.
F 13	18 36	18 21	5 0	15 20	1 43	0n19	2 7	11 51	0 10	1 54	1 47	22 44	2 24	13 27	0 15	11 8	2 22	20 27	16 54	7 56	8 13	10 16		n.a.
S 14	18 52	19 10	4 43	15 24	1 54	0 49	2 0	11 38	0 11	1 55	1 46	22 46	2 24	13 27	0 15	11 8	2 22	20 26	16 54	8 0	8 14	10 14		n.a.
S 15	19 7	18 59	4 12	15 29	2 3	1 19	1 54	11 25	0 13	1 55	1 46	22 48	2 24	13 26	0 15	11 7	2 22	20 26	16 54	8 3	8 15	10 12		n.a.
M16	19 23	17 54	3 30	15 36	2 11	1 49	1 47	11 12	0 14	1 55	1 46	22 49	2 24	13 26	0 15	11 7	2 22	20 25	16 54	8 6	8 16	10 11		n.a.
T 17	19 37	16 0	2 39	15 46	2 17	2 19	1 41	10 59	0 15	1 55	1 46	22 51	2 24	13 26	0 15	11 6	2 22	20 25	16 53	8 7	8 18	10 9		n.a.
W18	19 52	13 27	1 42	15 56	2 22	2 50	1 34	10 45	0 16	1 56	1 46	22 53	2 24	13 26	0 15	11 6	2 22	20 24	16 53	8 7	8 19	10 8		n.a.
T 19	20 6	10 22	0 41	16 8	2 26	3 20	1 28	10 32	0 18	1 56	1 46	22 54	2 24	13 25	0 15	11 5	2 22	20 24	16 53	8 8	8 20	10 6		n.a.
F 20	20 20	6 52	0s22	16 22	2 29	3 50	1 22	10 19	0 19	1 55	1 45	22 56	2 24	13 25	0 15	11 4	2 22	20 23	16 53	8 8	8 21	10 4		n.a.
S 21	20 33	3 5	1 24	16 36	2 31	4 21	1 16	10 6	0 21	1 55	1 45	22 57	2 24	13 25	0 14	11 4	2 22	20 23	16 52	8 8	8 22	10 3		n.a.
S 22	20 46	0n53	2 23	16 52	2 32	4 51	1 10	9 53	0 22	1 55	1 45	22 59	2 24	13 25	0 14	11 3	2 22	20 22	16 52	8 9	8 24	10 1		n.a.
M23	20 59	4 53	3 17	17 8	2 33	5 21	1 4	9 40	0 23	1 55	1 45	23 1	2 24	13 24	0 14	11 3	2 22	20 21	16 52	8 11	8 25	9 59		n.a.
T 24	21 11	8 47	4 2	17 24	2 32	5 51	0 58	9 26	0 25	1 54	1 45	23 2	2 24	13 24	0 14	11 2	2 22	20 21	16 52	8 14	8 26	9 58		n.a.
W25	21 23	12 22	4 36	17 42	2 32	6 22	0 52	9 13	0 26	1 54	1 44	23 4	2 24	13 23	0 14	11 2	2 22	20 20	16 51	8 19	8 27	9 56		n.a.
T 26	21 34	15 25	4 56	17 59	2 30	6 52	0 46	9 0	0 28	1 53	1 44	23 5	2 24	13 23	0 14	11 1	2 22	20 20	16 51	8 24	8 29	9 55		n.a.
F 27	21 45	17 43	5 0	18 17	2 28	7 22	0 41	8 47	0 29	1 53	1 44	23 7	2 24	13 23	0 14	11 1	2 22	20 19	16 51	8 29	8 30	9 53		n.a.
S 28	21 56	19 3	4 47	18 34	2 26	7 52	0 35	8 33	0 31	1 52	1 44	23 9	2 24	13 22	0 14	11 0	2 22	20 19	16 50	8 34	8 31	9 51		n.a.
S 29	22 6	19 14	4 17	18 52	2 23	8 21	0 30	8 20	0 32	1 51	1 44	23 10	2 24	13 22	0 14	11 0	2 22	20 18	16 50	8 38	8 32	9 50		n.a.
M30	22 15	18 14	3 30	19 10	2 19	8 51	0 24	8 7	0 34	1 51	1 43	23 12	2 24	13 21	0 14	11 0	2 22	20 18	16 50	8 41	8 33	9 48		n.a.
T 31	22n24	16n 6	2s30	19n28	2n16	9n20	0s19	7s54	0n36	1n50	1s43	23n13	2n24	13n21	0n14	10s59	2s22	20s17	16s50	8n43	8n35	9s46		n.a.

Julian Day Number = -3007621.5, Delta T = 196h34m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°56'31, Lahiri = 179°10'27 Julian Calendar 1 Aug. 12948 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12948 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12948 BCE (-12947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 40 5	11♊23'08	22♌27	18♉27	25♈31	9♓16	21♍38	1♊44	25♌55	22°R11	12°R13	8°R 0	8♍20	4♓24	n.a.	W 1
T 2	16 44 1	12°24'10	6♍34	19°42	26°37	9°46	21°41	1°52	25°56	22♎10	12♎13	8♍ 0	8°17	4°31	n.a.	T 2
F 3	16 47 58	13°25'10	20°38	20°59	27°43	10°17	21°44	1°59	25°58	22° 9	12°12	8° 0	8°14	4°38	n.a.	F 3
S 4	16 51 55	14°26'08	4♎38	22°17	28°49	10°47	21°48	2° 6	25°59	22° 8	12°12	7°59	8°11	4°44	n.a.	S 4
S 5	16 55 51	15°27'04	18°34	23°36	29°56	11°17	21°51	2°13	26° 1	22° 7	12°11	7°56	8° 8	4°51	n.a.	S 5
M 6	16 59 48	16°27'58	2♏24	24°56	1♉ 3	11°47	21°55	2°21	26° 2	22° 6	12°11	7°49	8° 4	4°58	n.a.	M 6
T 7	17 3 45	17°28'50	16° 8	26°18	2°10	12°17	22° 0	2°28	26° 4	22° 6	12°11	7°40	8° 1	5° 4	n.a.	T 7
W 8	17 7 41	18°29'41	29°42	27°40	3°17	12°47	22° 4	2°35	26° 6	22° 5	12°10	7°29	7°58	5°11	n.a.	W 8
T 9	17 11 38	19°30'29	13♐ 3	29° 4	4°24	13°16	22° 8	2°42	26° 7	22° 4	12°10	7°16	7°55	5°18	n.a.	T 9
F 10	17 15 35	20°31'16	26°10	0♊28	5°32	13°45	22°13	2°50	26° 9	22° 3	12° 9	7° 3	7°52	5°24	n.a.	F 10
S 11	17 19 31	21°32'01	9♑ 1	1°54	6°40	14°14	22°18	2°57	26°11	22° 3	12° 9	6°51	7°48	5°31	n.a.	S 11
S 12	17 23 28	22°32'45	21°34	3°20	7°48	14°43	22°23	3° 4	26°13	22° 2	12° 9	6°41	7°45	5°38	n.a.	S 12
M13	17 27 25	23°33'26	3♒52	4°47	8°56	15°12	22°28	3°11	26°15	22° 1	12° 9	6°34	7°42	5°44	n.a.	M13
T 14	17 31 21	24°34'06	15°56	6°15	10° 4	15°41	22°34	3°18	26°17	22° 1	12° 8	6°29	7°39	5°51	n.a.	T 14
W15	17 35 18	25°34'44	27°50	7°43	11°12	16° 9	22°39	3°25	26°19	22° 0	12° 8	6°27	7°36	5°58	n.a.	W15
T 16	17 39 15	26°35'20	9♓38	9°13	12°21	16°37	22°45	3°32	26°21	22° 0	12° 8	6°D27	7°33	6° 4	n.a.	T 16
F 17	17 43 11	27°35'55	21°26	10°43	13°29	17° 5	22°51	3°39	26°23	21°59	12° 8	6°27	7°29	6°11	n.a.	F 17
S 18	17 47 8	28°36'28	3♈19	12°14	14°38	17°32	22°57	3°46	26°25	21°59	12° 7	6°R27	7°26	6°17	n.a.	S 18
S 19	17 51 5	29°36'59	15°22	13°45	15°47	18° 0	23° 3	3°53	26°27	21°58	12° 7	6°26	7°23	6°24	n.a.	S 19
M20	17 55 1	0♋37'28	27°41	15°18	16°56	18°27	23° 9	4° 0	26°29	21°58	12° 7	6°23	7°20	6°31	n.a.	M20
T 21	17 58 58	1°37'56	10♉20	16°51	18° 5	18°54	23°16	4° 7	26°31	21°57	12° 7	6°17	7°17	6°37	n.a.	T 21
W22	18 2 55	2°38'21	23°22	18°25	19°14	19°20	23°23	4°14	26°34	21°57	12° 7	6° 8	7°13	6°44	n.a.	W22
T 23	18 6 52	3°38'45	6♊49	20° 0	20°23	19°47	23°30	4°21	26°36	21°57	12° 7	5°59	7°10	6°51	n.a.	T 23
F 24	18 10 48	4°39'07	20°39	21°36	21°33	20°13	23°37	4°28	26°38	21°56	12° 7	5°48	7° 7	6°57	n.a.	F 24
S 25	18 14 45	5°39'27	4♋49	23°12	22°42	20°39	23°44	4°34	26°41	21°56	12°D 7	5°38	7° 4	7° 4	n.a.	S 25
S 26	18 18 42	6°39'45	19°14	24°49	23°52	21° 4	23°51	4°41	26°43	21°56	12° 7	5°29	7° 1	7°11	n.a.	S 26
M27	18 22 38	7°40'00	3♌48	26°27	25° 1	21°30	23°59	4°48	26°46	21°56	12° 7	5°23	6°58	7°17	n.a.	M27
T 28	18 26 35	8°40'13	18°23	28° 6	26°11	21°55	24° 6	4°54	26°48	21°56	12° 7	5°19	6°54	7°24	n.a.	T 28
W29	18 30 32	9°40'24	2♍54	29°46	27°21	22°19	24°14	5° 1	26°51	21°55	12° 7	5°D18	6°51	7°31	n.a.	W29
T 30	18 34 28	10♋40'32	17♍17	1♋27	28♉31	22♓44	24♍22	5♊ 7	26♌53	21♎55	12♎ 7	5♍19	6♍48	7♓37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n33	13n 0	1s21	19n45	2n12	9n50	0s14	7s40	0n37	1n49	1s43	23n15	2n24	13n20	0n14	10s59	2s22	20s17	16s49	8n43	8n36	9s45		n.a.
T 2	22 42	9 9	0 8	20 2	2 8	10 19	0 9	7 27	0 39	1 47	1 43	23 17	2 24	13 20	0 14	10 58	2 22	20 16	16 49	8 44	8 37	9 43		n.a.
F 3	22 49	4 48	1n 7	20 19	2 3	10 48	0 4	7 14	0 41	1 46	1 43	23 18	2 24	13 19	0 14	10 58	2 22	20 16	16 49	8 44	8 38	9 41		n.a.
S 4	22 57	0 12	2 16	20 35	1 58	11 17	0n 1	7 0	0 42	1 45	1 42	23 20	2 25	13 19	0 14	10 57	2 21	20 15	16 48	8 44	8 39	9 40		n.a.
S 5	23 4	4s22	3 17	20 51	1 53	11 45	0 6	6 47	0 44	1 44	1 42	23 21	2 25	13 18	0 14	10 57	2 21	20 15	16 48	8 45	8 41	9 38		n.a.
M 6	23 10	8 41	4 7	21 6	1 48	12 13	0 11	6 34	0 46	1 42	1 42	23 23	2 25	13 18	0 14	10 57	2 21	20 15	16 48	8 48	8 42	9 36		n.a.
T 7	23 16	12 30	4 41	21 21	1 43	12 41	0 15	6 21	0 48	1 41	1 42	23 24	2 25	13 17	0 14	10 56	2 21	20 14	16 47	8 51	8 43	9 35		n.a.
W 8	23 22	15 36	4 59	21 35	1 37	13 9	0 20	6 8	0 49	1 39	1 42	23 26	2 25	13 16	0 14	10 56	2 21	20 14	16 47	8 55	8 44	9 33		n.a.
T 9	23 27	17 50	5 0	21 49	1 32	13 36	0 24	5 54	0 51	1 38	1 41	23 27	2 25	13 16	0 14	10 56	2 21	20 13	16 47	9 0	8 45	9 32		n.a.
F 10	23 32	19 5	4 45	22 2	1 26	14 4	0 29	5 41	0 53	1 36	1 41	23 29	2 25	13 15	0 14	10 55	2 21	20 13	16 46	9 5	8 47	9 30		n.a.
S 11	23 36	19 19	4 16	22 14	1 20	14 30	0 33	5 28	0 55	1 34	1 41	23 30	2 25	13 15	0 14	10 55	2 21	20 12	16 46	9 10	8 48	9 28		n.a.
S 12	23 40	18 35	3 35	22 25	1 14	14 57	0 37	5 15	0 57	1 32	1 41	23 32	2 25	13 14	0 14	10 55	2 21	20 12	16 46	9 13	8 49	9 27		n.a.
M13	23 43	16 59	2 44	22 36	1 8	15 23	0 41	5 2	0 59	1 30	1 41	23 34	2 25	13 13	0 14	10 54	2 21	20 11	16 45	9 16	8 50	9 25		n.a.
T 14	23 46	14 39	1 47	22 46	1 2	15 49	0 45	4 49	1 1	1 28	1 40	23 35	2 25	13 12	0 14	10 54	2 21	20 11	16 45	9 18	8 52	9 23		n.a.
W15	23 48	11 44	0 46	22 55	0 55	16 15	0 49	4 36	1 3	1 26	1 40	23 37	2 25	13 12	0 14	10 54	2 21	20 11	16 45	9 19	8 53	9 22		n.a.
T 16	23 50	8 22	0s17	23 3	0 49	16 40	0 53	4 23	1 5	1 24	1 40	23 38	2 25	13 11	0 14	10 53	2 21	20 10	16 44	9 19	8 54	9 20		n.a.
F 17	23 51	4 40	1 19	23 11	0 43	17 4	0 56	4 10	1 7	1 22	1 40	23 39	2 26	13 10	0 14	10 53	2 21	20 10	16 44	9 19	8 55	9 18		n.a.
S 18	23 52	0 46	2 19	23 17	0 36	17 29	1 0	3 57	1 9	1 20	1 40	23 41	2 26	13 10	0 14	10 53	2 21	20 9	16 44	9 19	8 56	9 17		n.a.
S 19	23 52	3n13	3 13	23 23	0 30	17 53	1 3	3 45	1 11	1 17	1 39	23 42	2 26	13 9	0 14	10 53	2 21	20 9	16 43	9 19	8 58	9 15		n.a.
M20	23 52	7 8	3 59	23 27	0 24	18 16	1 6	3 32	1 13	1 15	1 39	23 44	2 26	13 8	0 14	10 53	2 20	20 9	16 43	9 20	8 59	9 13		n.a.
T 21	23 52	10 51	4 35	23 31	0 17	18 39	1 10	3 19	1 16	1 13	1 39	23 45	2 26	13 7	0 14	10 52	2 20	20 8	16 43	9 23	9 0	9 11		n.a.
W22	23 51	14 10	4 57	23 33	0 11	19 1	1 13	3 6	1 18	1 10	1 39	23 47	2 26	13 6	0 14	10 52	2 20	20 8	16 42	9 26	9 1	9 10		n.a.
T 23	23 49	16 51	5 5	23 35	0 5	19 24	1 16	2 54	1 20	1 7	1 39	23 48	2 26	13 6	0 14	10 52	2 20	20 8	16 42	9 29	9 2	9 8		n.a.
F 24	23 47	18 39	4 55	23 35	0s 2	19 45	1 19	2 41	1 22	1 5	1 39	23 50	2 26	13 5	0 14	10 52	2 20	20 7	16 42	9 33	9 4	9 6		n.a.
S 25	23 45	19 21	4 27	23 35	0 8	20 6	1 21	2 29	1 25	1 2	1 38	23 51	2 27	13 4	0 14	10 52	2 20	20 7	16 41	9 37	9 5	9 5		n.a.
S 26	23 42	18 50	3 41	23 33	0 14	20 27	1 24	2 16	1 27	0 59	1 38	23 52	2 27	13 3	0 14	10 51	2 20	20 7	16 41	9 40	9 6	9 3		n.a.
M27	23 39	17 4	2 41	23 30	0 20	20 47	1 27	2 4	1 29	0 56	1 38	23 54	2 27	13 2	0 14	10 51	2 20	20 6	16 40	9 43	9 7	9 1		n.a.
T 28	23 35	14 11	1 30	23 26	0 26	21 6	1 29	1 52	1 32	0 54	1 38	23 55	2 27	13 1	0 14	10 51	2 20	20 6	16 40	9 44	9 8	9 0		n.a.
W29	23 31	10 26	0 13	23 21	0 32	21 25	1 32	1 40	1 34	0 51	1 38	23 57	2 27	13 0	0 13	10 51	2 20	20 6	16 40	9 44	9 10	8 58		n.a.
T 30	23n26	6n 6	1n 4	23n15	0s38	21n43	1n34	1s28	1n37	0n48	1s37	23n58	2n27	12n59	0n13	10s51	2s20	20s 5	16s39	9n44	9n11	8s56		n.a.

Julian Day Number = -3007590.5, Delta T = 196h34m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°56'27, Lahiri = 179°10'31 Julian Calendar 1 Sept. 12948 BCE == Greg. Calendar 25 May 12948 BCE

The year -12947 astronomical counting style corresponds to year 12948 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12948 BCE (-12947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 38 25	11♋40'37	1♎28	3♋ 8	29♉41	23♓ 8	24♍30	5♊14	26♌56	21°R55	12♎ 7	5♍20	6♍45	7♓44	n.a.	F 1
S 2	18 42 22	12°40'40	15°28	4°51	0♊51	23°31	24°38	5°20	26°58	21°D55	12° 7	5°R20	6°42	7°51	n.a.	S 2
S 3	18 46 19	13°40'40	29°15	6°34	2° 1	23°55	24°47	5°27	27° 1	21♎55	12° 7	5°19	6°39	7°57	n.a.	S 3
M 4	18 50 15	14°40'38	12♏49	8°18	3°11	24°18	24°55	5°33	27° 4	21°55	12° 8	5°15	6°35	8° 4	n.a.	M 4
T 5	18 54 12	15°40'33	26°11	10° 4	4°21	24°41	25° 4	5°39	27° 6	21°55	12° 8	5°10	6°32	8°10	n.a.	T 5
W 6	18 58 9	16°40'25	9♐21	11°50	5°32	25° 3	25°12	5°46	27° 9	21°56	12° 8	5° 2	6°29	8°17	n.a.	W 6
T 7	19 2 5	17°40'16	22°18	13°37	6°42	25°25	25°21	5°52	27°12	21°56	12° 8	4°54	6°26	8°24	n.a.	T 7
F 8	19 6 2	18°40'03	5♑ 3	15°25	7°52	25°47	25°30	5°58	27°15	21°56	12° 8	4°45	6°23	8°30	n.a.	F 8
S 9	19 9 59	19°39'49	17°35	17°14	9° 3	26° 8	25°39	6° 4	27°17	21°56	12° 9	4°37	6°19	8°37	n.a.	S 9
S 10	19 13 55	20°39'32	29°55	19° 5	10°13	26°29	25°49	6°10	27°20	21°56	12° 9	4°31	6°16	8°44	n.a.	S 10
M11	19 17 52	21°39'12	12♒ 4	20°56	11°24	26°50	25°58	6°16	27°23	21°57	12° 9	4°26	6°13	8°50	n.a.	M11
T 12	19 21 49	22°38'51	24° 2	22°48	12°34	27°10	26° 7	6°22	27°26	21°57	12°10	4°24	6°10	8°57	n.a.	T 12
W13	19 25 46	23°38'27	5♓54	24°40	13°45	27°30	26°17	6°28	27°29	21°57	12°10	4°D23	6° 7	9° 4	n.a.	W13
T 14	19 29 42	24°38'00	17°41	26°34	14°55	27°49	26°27	6°34	27°32	21°58	12°10	4°24	6° 4	9°10	n.a.	T 14
F 15	19 33 39	25°37'32	29°29	28°29	16° 6	28° 8	26°37	6°39	27°35	21°58	12°11	4°26	6° 0	9°17	n.a.	F 15
S 16	19 37 36	26°37'01	11♈22	0♌24	17°17	28°27	26°46	6°45	27°38	21°59	12°11	4°27	5°57	9°24	n.a.	S 16
S 17	19 41 32	27°36'29	23°24	2°20	18°28	28°45	26°57	6°51	27°41	21°59	12°12	4°R28	5°54	9°30	n.a.	S 17
M18	19 45 29	28°35'54	5♉41	4°16	19°39	29° 2	27° 7	6°56	27°44	22° 0	12°12	4°28	5°51	9°37	n.a.	M18
T 19	19 49 26	29°35'17	18°18	6°12	20°49	29°20	27°17	7° 2	27°47	22° 0	12°13	4°27	5°48	9°44	n.a.	T 19
W20	19 53 22	0♌34'38	1♊19	8° 9	22° 0	29°36	27°27	7° 7	27°50	22° 1	12°13	4°23	5°45	9°50	n.a.	W20
T 21	19 57 19	1°33'57	14°45	10° 6	23°11	29°52	27°38	7°12	27°53	22° 2	12°14	4°19	5°41	9°57	n.a.	T 21
F 22	20 1 16	2°33'14	28°39	12° 2	24°22	0♈ 8	27°48	7°18	27°56	22° 2	12°14	4°14	5°38	10° 3	n.a.	F 22
S 23	20 5 12	3°32'28	12♋58	13°57	25°33	0°23	27°59	7°23	28° 0	22° 3	12°15	4°10	5°35	10°10	n.a.	S 23
S 24	20 9 9	4°31'40	27°37	15°52	26°44	0°38	28°10	7°28	28° 3	22° 4	12°15	4° 6	5°32	10°17	n.a.	S 24
M25	20 13 6	5°30'50	12♌29	17°45	27°55	0°52	28°21	7°33	28° 6	22° 4	12°16	4° 3	5°29	10°23	n.a.	M25
T 26	20 17 2	6°29'58	27°28	19°36	29° 6	1° 5	28°32	7°38	28° 9	22° 5	12°17	4°D 1	5°25	10°30	n.a.	T 26
W27	20 20 59	7°29'02	12♍23	21°25	0♋17	1°18	28°43	7°43	28°12	22° 6	12°17	4° 2	5°22	10°37	n.a.	W27
T 28	20 24 55	8°28'05	27° 8	23°12	1°28	1°31	28°54	7°48	28°16	22° 7	12°18	4° 3	5°19	10°43	n.a.	T 28
F 29	20 28 52	9°27'04	11♎38	24°56	2°39	1°43	29° 5	7°53	28°19	22° 8	12°19	4° 4	5°16	10°50	n.a.	F 29
S 30	20 32 49	10°26'01	25°49	26°36	3°50	1°54	29°16	7°58	28°22	22° 9	12°19	4° 5	5°13	10°57	n.a.	S 30
S 31	20 36 45	11♌24'55	9♏39	28♌11	5♋ 1	2♈ 4	29♍28	8♊ 2	28♌25	22♎10	12♎20	4°R 6	5♍10	11♓ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n21	1n29	2n16	23n 8	0s43	22n 1	1n36	1s16	1n39	0n44	1s37	23n59	2n27	12n59	0n13	10s51	2s20	20s 5	16s39	9n44	9n12	8s55		n.a.
S 2	23 15	3s 9	3 19	22 59	0 49	22 18	1 38	1 4	1 42	0 41	1 37	24 1	2 28	12 58	0 13	10 51	2 20	20 5	16 39	9 44	9 13	8 53		n.a.
S 3	23 9	7 31	4 10	22 49	0 54	22 35	1 40	0 52	1 45	0 38	1 37	24 2	2 28	12 57	0 13	10 51	2 20	20 5	16 38	9 44	9 14	8 51		n.a.
M 4	23 3	11 27	4 45	22 38	0 59	22 51	1 42	0 40	1 47	0 35	1 37	24 3	2 28	12 56	0 13	10 51	2 20	20 4	16 38	9 46	9 16	8 49		n.a.
T 5	22 56	14 44	5 5	22 26	1 4	23 6	1 44	0 28	1 50	0 31	1 37	24 5	2 28	12 55	0 13	10 51	2 19	20 4	16 38	9 48	9 17	8 48		n.a.
W 6	22 49	17 12	5 7	22 13	1 9	23 21	1 45	0 17	1 53	0 28	1 37	24 6	2 28	12 54	0 13	10 51	2 19	20 4	16 37	9 50	9 18	8 46		n.a.
T 7	22 41	18 46	4 54	21 58	1 13	23 35	1 47	0 5	1 56	0 25	1 36	24 7	2 28	12 53	0 13	10 51	2 19	20 4	16 37	9 53	9 19	8 44		n.a.
F 8	22 33	19 21	4 27	21 42	1 17	23 49	1 48	0n 6	1 59	0 21	1 36	24 8	2 28	12 52	0 13	10 51	2 19	20 4	16 37	9 57	9 20	8 43		n.a.
S 9	22 24	18 58	3 47	21 25	1 21	24 1	1 50	0 17	2 1	0 18	1 36	24 10	2 29	12 51	0 13	10 51	2 19	20 3	16 36	10 0	9 21	8 41		n.a.
S 10	22 15	17 41	2 56	21 6	1 25	24 13	1 51	0 28	2 4	0 14	1 36	24 11	2 29	12 50	0 13	10 51	2 19	20 3	16 36	10 2	9 23	8 39		n.a.
M11	22 6	15 36	1 59	20 47	1 28	24 25	1 52	0 40	2 7	0 10	1 36	24 12	2 29	12 49	0 13	10 51	2 19	20 3	16 36	10 4	9 24	8 37		n.a.
T 12	21 56	12 53	0 56	20 26	1 30	24 36	1 53	0 50	2 10	0 7	1 36	24 13	2 29	12 48	0 13	10 51	2 19	20 3	16 35	10 5	9 25	8 36		n.a.
W13	21 46	9 39	0s 8	20 4	1 33	24 46	1 54	1 1	2 13	0 3	1 35	24 15	2 29	12 47	0 13	10 51	2 19	20 3	16 35	10 5	9 26	8 34		n.a.
T 14	21 35	6 3	1 12	19 41	1 35	24 55	1 55	1 12	2 16	0s 1	1 35	24 16	2 30	12 46	0 13	10 51	2 19	20 2	16 34	10 5	9 27	8 32		n.a.
F 15	21 24	2 14	2 13	19 17	1 36	25 4	1 55	1 22	2 20	0 5	1 35	24 17	2 30	12 45	0 13	10 51	2 19	20 2	16 34	10 4	9 29	8 31		n.a.
S 16	21 13	1n42	3 9	18 52	1 37	25 12	1 56	1 33	2 23	0 9	1 35	24 18	2 30	12 44	0 13	10 51	2 19	20 2	16 34	10 3	9 30	8 29		n.a.
S 17	21 1	5 36	3 57	18 26	1 38	25 19	1 57	1 43	2 26	0 13	1 35	24 19	2 30	12 42	0 13	10 51	2 19	20 2	16 33	10 3	9 31	8 27		n.a.
M18	20 49	9 21	4 35	17 59	1 37	25 25	1 57	1 53	2 29	0 17	1 35	24 21	2 30	12 41	0 13	10 52	2 19	20 2	16 33	10 3	9 32	8 25		n.a.
T 19	20 36	12 47	5 1	17 31	1 37	25 31	1 58	2 3	2 33	0 21	1 35	24 22	2 31	12 40	0 13	10 52	2 19	20 2	16 33	10 4	9 33	8 24		n.a.
W20	20 23	15 42	5 13	17 2	1 35	25 36	1 58	2 13	2 36	0 25	1 35	24 23	2 31	12 39	0 13	10 52	2 18	20 2	16 32	10 5	9 35	8 22		n.a.
T 21	20 10	17 54	5 8	16 33	1 33	25 40	1 58	2 23	2 39	0 29	1 34	24 24	2 31	12 38	0 13	10 52	2 18	20 2	16 32	10 6	9 36	8 20		n.a.
F 22	19 57	19 7	4 46	16 4	1 30	25 44	1 58	2 32	2 43	0 33	1 34	24 25	2 31	12 37	0 13	10 52	2 18	20 2	16 32	10 8	9 37	8 18		n.a.
S 23	19 43	19 11	4 5	15 34	1 26	25 47	1 58	2 42	2 46	0 37	1 34	24 26	2 31	12 36	0 13	10 52	2 18	20 1	16 31	10 10	9 38	8 17		n.a.
S 24	19 29	17 58	3 7	15 5	1 22	25 49	1 58	2 51	2 50	0 41	1 34	24 27	2 32	12 35	0 13	10 53	2 18	20 1	16 31	10 11	9 39	8 15		n.a.
M25	19 14	15 31	1 56	14 35	1 17	25 50	1 58	3 0	2 54	0 46	1 34	24 28	2 32	12 34	0 13	10 53	2 18	20 1	16 31	10 12	9 41	8 13		n.a.
T 26	18 59	12 1	0 36	14 6	1 10	25 51	1 58	3 9	2 57	0 50	1 34	24 29	2 32	12 32	0 13	10 53	2 18	20 1	16 31	10 13	9 42	8 11		n.a.
W27	18 44	7 45	0n46	13 38	1 3	25 51	1 57	3 17	3 1	0 54	1 34	24 31	2 32	12 31	0 13	10 53	2 18	20 1	16 30	10 13	9 43	8 10		n.a.
T 28	18 28	3 3	2 4	13 10	0 56	25 50	1 57	3 26	3 5	0 59	1 34	24 32	2 33	12 30	0 13	10 54	2 18	20 1	16 30	10 13	9 44	8 8		n.a.
F 29	18 13	1s44	3 13	12 43	0 47	25 48	1 56	3 34	3 9	1 3	1 34	24 33	2 33	12 29	0 13	10 54	2 18	20 1	16 30	10 12	9 45	8 6		n.a.
S 30	17 57	6 18	4 9	12 18	0 37	25 46	1 56	3 42	3 13	1 8	1 33	24 34	2 33	12 28	0 13	10 54	2 18	20 1	16 29	10 12	9 46	8 4		n.a.
S 31	17n40	10s26	4n48	11n54	0s27	25n43	1n55	3n50	3n16	1s12	1s33	24n35	2n33	12n27	0n13	10s55	2s18	20s 1	16s29	10n11	9n48	8s 3		n.a.

Julian Day Number = -3007560.5, Delta T = 196h33m53s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°56'23, Lahiri = 179°10'35 Julian Calendar 1 Oct. 12948 BCE == Greg. Calendar 24 June 12948 BCE

The year -12947 astronomical counting style corresponds to year 12948 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12948 BCE (-12947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 40 42	12♌23'47	23♏10	29♌43	6♋12	2♈14	29♍39	8♊ 7	28♌29	22♎11	12♎21	4°R 5	5♍ 6	11♓10	n.a.	M 1
T 2	20 44 39	13°22'36	6♐22	1♍ 9	7°24	2°24	29°51	8°11	28°32	22°12	12°22	4♍ 4	5° 3	11°17	n.a.	T 2
W 3	20 48 35	14°21'22	19°16	2°30	8°35	2°32	0♎ 3	8°16	28°35	22°13	12°22	4° 2	5° 0	11°23	n.a.	W 3
T 4	20 52 32	15°20'06	1♑56	3°46	9°46	2°41	0°14	8°20	28°38	22°14	12°23	3°59	4°57	11°30	n.a.	T 4
F 5	20 56 28	16°18'47	14°22	4°55	10°57	2°48	0°26	8°24	28°42	22°15	12°24	3°56	4°54	11°37	n.a.	F 5
S 6	21 0 25	17°17'26	26°38	5°58	12° 8	2°55	0°38	8°29	28°45	22°16	12°25	3°54	4°51	11°43	n.a.	S 6
S 7	21 4 22	18°16'03	8♒43	6°54	13°19	3° 1	0°50	8°33	28°48	22°17	12°26	3°52	4°47	11°50	n.a.	S 7
M 8	21 8 18	19°14'37	20°42	7°43	14°31	3° 6	1° 2	8°37	28°52	22°18	12°27	3°51	4°44	11°57	n.a.	M 8
T 9	21 12 15	20°13'09	2♓34	8°26	15°42	3°11	1°14	8°41	28°55	22°20	12°27	3°D50	4°41	12° 3	n.a.	T 9
W10	21 16 11	21°11'38	14°23	9° 0	16°53	3°15	1°26	8°45	28°59	22°21	12°28	3°51	4°38	12°10	n.a.	W10
T 11	21 20 8	22°10'05	26°10	9°28	18° 4	3°19	1°38	8°48	29° 2	22°22	12°29	3°51	4°35	12°16	n.a.	T 11
F 12	21 24 4	23° 8'31	8♈ 0	9°48	19°15	3°21	1°51	8°52	29° 5	22°23	12°30	3°52	4°31	12°23	n.a.	F 12
S 13	21 28 1	24° 6'54	19°55	10° 1	20°27	3°23	2° 3	8°56	29° 9	22°25	12°31	3°53	4°28	12°30	n.a.	S 13
S 14	21 31 57	25° 5'15	1♉58	10°R 7	21°38	3°24	2°16	8°59	29°12	22°26	12°32	3°54	4°25	12°36	n.a.	S 14
M15	21 35 54	26° 3'35	14°15	10° 5	22°49	3°R25	2°28	9° 3	29°15	22°27	12°33	3°55	4°22	12°43	n.a.	M15
T 16	21 39 51	27° 1'52	26°50	9°57	24° 1	3°24	2°41	9° 6	29°19	22°29	12°34	3°R55	4°19	12°50	n.a.	T 16
W17	21 43 47	28° 0'08	9♊46	9°42	25°12	3°23	2°53	9° 9	29°22	22°30	12°35	3°55	4°16	12°56	n.a.	W17
T 18	21 47 44	28°58'22	23° 6	9°22	26°23	3°21	3° 6	9°12	29°26	22°32	12°36	3°54	4°12	13° 3	n.a.	T 18
F 19	21 51 40	29°56'34	6♋54	8°55	27°35	3°19	3°19	9°15	29°29	22°33	12°37	3°54	4° 9	13°10	n.a.	F 19
S 20	21 55 37	0♍54'44	21° 7	8°24	28°46	3°15	3°31	9°18	29°32	22°35	12°38	3°54	4° 6	13°16	n.a.	S 20
S 21	21 59 33	1°52'52	5♌45	7°48	29°57	3°11	3°44	9°21	29°36	22°36	12°39	3°53	4° 3	13°23	n.a.	S 21
M22	22 3 30	2°50'58	20°42	7° 9	1♌ 9	3° 6	3°57	9°24	29°39	22°38	12°40	3°53	4° 0	13°30	n.a.	M22
T 23	22 7 26	3°49'02	5♍50	6°27	2°20	3° 0	4°10	9°27	29°42	22°39	12°41	3°53	3°56	13°36	n.a.	T 23
W24	22 11 23	4°47'05	21° 0	5°42	3°32	2°54	4°23	9°29	29°46	22°41	12°42	3°53	3°53	13°43	n.a.	W24
T 25	22 15 19	5°45'05	6♎ 3	4°57	4°43	2°46	4°36	9°32	29°49	22°43	12°43	3°53	3°50	13°50	n.a.	T 25
F 26	22 19 16	6°43'02	20°51	4°12	5°54	2°38	4°49	9°34	29°53	22°44	12°45	3°53	3°47	13°56	n.a.	F 26
S 27	22 23 12	7°40'58	5♏18	3°27	7° 6	2°29	5° 2	9°37	29°56	22°46	12°46	3°53	3°44	14° 3	n.a.	S 27
S 28	22 27 9	8°38'52	19°20	2°43	8°17	2°20	5°16	9°39	29°59	22°48	12°47	3°52	3°41	14° 9	n.a.	S 28
M29	22 31 5	9°36'43	2♐56	2° 1	9°29	2°10	5°29	9°41	0♍ 3	22°49	12°48	3°52	3°37	14°16	n.a.	M29
T 30	22 35 2	10♍34'32	16♐ 7	1♍22	10♌40	1♈59	5♎42	9♊43	0♍ 6	22♎51	12♎49	3°D52	3♍34	14♓23	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n23	13s54	5n11	11n32	0s16	25n39	1n54	3n58	3n20	1s17	1s33	24n36	2n33	12n25	0n13	10s55	2s18	20s 1	16s29	10n11	9n49	8s 1		n.a.
T 2	17 6	16 35	5 16	11 12	0 4	25 34	1 54	4 5	3 24	1 22	1 33	24 37	2 34	12 24	0 13	10 55	2 18	20 1	16 28	10 12	9 50	7 59		n.a.
W 3	16 49	18 22	5 5	10 54	0n 8	25 29	1 53	4 12	3 28	1 26	1 33	24 38	2 34	12 23	0 13	10 56	2 18	20 1	16 28	10 13	9 51	7 57		n.a.
T 4	16 32	19 13	4 40	10 38	0 21	25 23	1 52	4 19	3 32	1 31	1 33	24 39	2 34	12 22	0 13	10 56	2 17	20 1	16 28	10 14	9 52	7 56		n.a.
F 5	16 14	19 6	4 1	10 25	0 35	25 16	1 51	4 26	3 37	1 36	1 33	24 39	2 34	12 21	0 13	10 56	2 17	20 2	16 27	10 15	9 54	7 54		n.a.
S 6	15 56	18 5	3 12	10 15	0 49	25 9	1 50	4 33	3 41	1 40	1 33	24 40	2 35	12 19	0 13	10 57	2 17	20 2	16 27	10 16	9 55	7 52		n.a.
S 7	15 38	16 15	2 15	10 7	1 3	25 0	1 49	4 39	3 45	1 45	1 33	24 41	2 35	12 18	0 13	10 57	2 17	20 2	16 27	10 16	9 56	7 50		n.a.
M 8	15 19	13 43	1 12	10 2	1 18	24 52	1 47	4 45	3 49	1 50	1 33	24 42	2 35	12 17	0 13	10 57	2 17	20 2	16 27	10 17	9 57	7 48		n.a.
T 9	15 0	10 39	0 7	10 0	1 33	24 42	1 46	4 51	3 53	1 55	1 33	24 43	2 35	12 16	0 13	10 58	2 17	20 2	16 26	10 17	9 58	7 47		n.a.
W10	14 42	7 9	0s58	10 0	1 48	24 32	1 45	4 56	3 58	2 0	1 33	24 44	2 36	12 15	0 13	10 58	2 17	20 2	16 26	10 17	9 59	7 45		n.a.
T 11	14 22	3 24	2 1	10 4	2 3	24 21	1 43	5 2	4 2	2 4	1 32	24 45	2 36	12 13	0 13	10 59	2 17	20 2	16 26	10 17	10 1	7 43		n.a.
F 12	14 3	0n30	2 59	10 10	2 18	24 9	1 42	5 7	4 6	2 9	1 32	24 46	2 36	12 12	0 13	10 59	2 17	20 2	16 26	10 16	10 2	7 41		n.a.
S 13	13 43	4 24	3 50	10 18	2 33	23 57	1 40	5 11	4 11	2 14	1 32	24 47	2 36	12 11	0 13	11 0	2 17	20 2	16 25	10 16	10 3	7 40		n.a.
S 14	13 24	8 9	4 31	10 29	2 47	23 44	1 39	5 16	4 15	2 19	1 32	24 47	2 37	12 10	0 13	11 0	2 17	20 3	16 25	10 16	10 4	7 38		n.a.
M15	13 4	11 39	5 0	10 42	3 1	23 31	1 37	5 20	4 20	2 24	1 32	24 48	2 37	12 9	0 13	11 1	2 17	20 3	16 25	10 15	10 5	7 36		n.a.
T 16	12 43	14 41	5 16	10 57	3 14	23 16	1 35	5 24	4 24	2 29	1 32	24 49	2 37	12 7	0 13	11 1	2 17	20 3	16 25	10 15	10 7	7 34		n.a.
W17	12 23	17 6	5 17	11 14	3 26	23 2	1 34	5 28	4 28	2 34	1 32	24 50	2 38	12 6	0 13	11 2	2 17	20 3	16 24	10 15	10 8	7 32		n.a.
T 18	12 2	18 42	5 1	11 33	3 37	22 46	1 32	5 31	4 33	2 39	1 32	24 51	2 38	12 5	0 13	11 2	2 17	20 3	16 24	10 16	10 9	7 31		n.a.
F 19	11 42	19 15	4 28	11 52	3 47	22 30	1 30	5 34	4 37	2 45	1 32	24 51	2 38	12 4	0 13	11 3	2 17	20 3	16 24	10 16	10 10	7 29		n.a.
S 20	11 21	18 38	3 37	12 12	3 56	22 13	1 28	5 37	4 42	2 50	1 32	24 52	2 38	12 3	0 13	11 3	2 17	20 4	16 24	10 16	10 11	7 27		n.a.
S 21	11 0	16 45	2 31	12 33	4 3	21 56	1 26	5 39	4 46	2 55	1 32	24 53	2 39	12 1	0 13	11 4	2 17	20 4	16 23	10 16	10 12	7 25		n.a.
M22	10 39	13 43	1 13	12 53	4 9	21 38	1 24	5 41	4 51	3 0	1 32	24 54	2 39	12 0	0 13	11 4	2 16	20 4	16 23	10 16	10 14	7 23		n.a.
T 23	10 17	9 43	0n11	13 13	4 13	21 20	1 22	5 43	4 55	3 5	1 32	24 54	2 39	11 59	0 12	11 5	2 16	20 4	16 23	10 16	10 15	7 22		n.a.
W24	9 56	5 4	1 34	13 33	4 16	21 1	1 20	5 44	5 0	3 10	1 32	24 55	2 39	11 58	0 12	11 5	2 16	20 5	16 23	10 16	10 16	7 20		n.a.
T 25	9 34	0 9	2 50	13 51	4 17	20 42	1 18	5 45	5 4	3 16	1 32	24 56	2 40	11 56	0 12	11 6	2 16	20 5	16 22	10 16	10 17	7 18		n.a.
F 26	9 12	4s42	3 53	14 8	4 17	20 22	1 15	5 46	5 9	3 21	1 32	24 56	2 40	11 55	0 12	11 6	2 16	20 5	16 22	10 16	10 18	7 16		n.a.
S 27	8 50	9 8	4 40	14 23	4 15	20 1	1 13	5 47	5 13	3 26	1 32	24 57	2 40	11 54	0 12	11 7	2 16	20 5	16 22	10 16	10 20	7 14		n.a.
S 28	8 28	12 56	5 9	14 35	4 11	19 40	1 11	5 47	5 17	3 32	1 32	24 57	2 41	11 53	0 12	11 8	2 16	20 6	16 22	10 16	10 21	7 13		n.a.
M29	8 6	15 56	5 19	14 46	4 6	19 19	1 9	5 46	5 21	3 37	1 32	24 58	2 41	11 52	0 12	11 8	2 16	20 6	16 22	10 16	10 22	7 11		n.a.
T 30	7n44	17s59	5n11	14n55	4n 0	18n57	1n 6	5n46	5n26	3s42	1s32	24n59	2n41	11n50	0n12	11s 9	2s16	20s 6	16s21	10n16	10n23	7s 9		n.a.

Julian Day Number = -3007529.5, Delta T = 196h33m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'15, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°56'19, Lahiri = 179°10'39 Julian Calendar 1 Nov. 12948 BCE == Greg. Calendar 25 July 12948 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12948 BCE

DECEMBER 12948 BCE (-12947) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 38 58	11♍32'19	28♐56	0°R47	11♌52	1°R47	5♎55	9♊45	0♍ 9	22♎53	12♎50	3♍52	3♍31	14♓29	n.a.	W 1
T 2	22 42 55	12°30'04	11♑27	0♍15	13° 3	1♈35	6° 9	9°47	0°13	22°55	12°52	3°53	3°28	14°36	n.a.	T 2
F 3	22 46 51	13°27'47	23°43	29♌47	14°15	1°22	6°22	9°48	0°16	22°57	12°53	3°54	3°25	14°43	n.a.	F 3
S 4	22 50 47	14°25'28	5♒47	29°24	15°26	1° 9	6°35	9°50	0°19	22°58	12°54	3°55	3°22	14°49	n.a.	S 4
S 5	22 54 44	15°23'07	17°42	29° 6	16°38	0°55	6°49	9°52	0°23	23° 0	12°55	3°56	3°18	14°56	n.a.	S 5
M 6	22 58 40	16°20'44	29°33	28°52	17°49	0°40	7° 2	9°53	0°26	23° 2	12°56	3°R56	3°15	15° 3	n.a.	M 6
T 7	23 2 37	17°18'20	11♓21	28°43	19° 1	0°25	7°16	9°54	0°29	23° 4	12°58	3°56	3°12	15° 9	n.a.	T 7
W 8	23 6 33	18°15'53	23° 9	28°D40	20°12	0° 9	7°29	9°56	0°33	23° 6	12°59	3°55	3° 9	15°16	n.a.	W 8
T 9	23 10 30	19°13'25	4♈59	28°41	21°24	29♓53	7°43	9°57	0°36	23° 8	13° 0	3°54	3° 6	15°23	n.a.	T 9
F 10	23 14 26	20°10'55	16°54	28°47	22°36	29°36	7°57	9°58	0°39	23°10	13° 1	3°52	3° 2	15°29	n.a.	F 10
S 11	23 18 23	21° 8'24	28°55	28°58	23°47	29°19	8°10	9°59	0°42	23°12	13° 3	3°49	2°59	15°36	n.a.	S 11
S 12	23 22 19	22° 5'52	11♉ 5	29°14	24°59	29° 2	8°24	10° 0	0°45	23°14	13° 4	3°46	2°56	15°43	n.a.	S 12
M13	23 26 15	23° 3'18	23°27	29°34	26°11	28°44	8°37	10° 1	0°49	23°16	13° 5	3°44	2°53	15°49	n.a.	M13
T 14	23 30 12	24° 0'43	6♊ 4	29°59	27°22	28°26	8°51	10° 1	0°52	23°18	13° 6	3°42	2°50	15°56	n.a.	T 14
W15	23 34 8	24°58'07	18°58	0♍28	28°34	28° 8	9° 5	10° 2	0°55	23°20	13° 8	3°D41	2°47	16° 3	n.a.	W15
T 16	23 38 5	25°55'29	2♋14	1° 1	29°46	27°49	9°19	10° 2	0°58	23°22	13° 9	3°41	2°43	16° 9	n.a.	T 16
F 17	23 42 1	26°52'51	15°52	1°38	0♍58	27°30	9°32	10° 3	1° 1	23°24	13°10	3°42	2°40	16°16	n.a.	F 17
S 18	23 45 57	27°50'11	29°54	2°19	2° 9	27°12	9°46	10° 3	1° 4	23°26	13°12	3°43	2°37	16°22	n.a.	S 18
S 19	23 49 54	28°47'31	14♌20	3° 3	3°21	26°53	10° 0	10° 3	1° 7	23°28	13°13	3°45	2°34	16°29	n.a.	S 19
M20	23 53 50	29°44'49	29° 7	3°52	4°33	26°34	10°14	10°R 3	1°11	23°30	13°14	3°R46	2°31	16°36	n.a.	M20
T 21	23 57 47	0♎42'06	14♍ 9	4°43	5°45	26°15	10°28	10° 3	1°14	23°32	13°16	3°45	2°27	16°42	n.a.	T 21
W22	0 1 43	1°39'22	29°19	5°38	6°57	25°56	10°41	10° 3	1°17	23°34	13°17	3°44	2°24	16°49	n.a.	W22
T 23	0 5 40	2°36'36	14♎26	6°36	8° 9	25°37	10°55	10° 3	1°20	23°36	13°18	3°41	2°21	16°56	n.a.	T 23
F 24	0 9 36	3°33'49	29°23	7°37	9°21	25°18	11° 9	10° 2	1°23	23°38	13°20	3°37	2°18	17° 2	n.a.	F 24
S 25	0 13 32	4°31'02	14♏ 0	8°41	10°33	25° 0	11°23	10° 2	1°26	23°40	13°21	3°33	2°15	17° 9	n.a.	S 25
S 26	0 17 29	5°28'12	28°11	9°48	11°45	24°41	11°37	10° 1	1°29	23°42	13°22	3°29	2°12	17°16	n.a.	S 26
M27	0 21 25	6°25'22	11♐55	10°58	12°57	24°23	11°51	10° 1	1°32	23°45	13°24	3°25	2° 8	17°22	n.a.	M27
T 28	0 25 22	7°22'30	25°12	12°11	14° 9	24° 6	12° 5	10° 0	1°34	23°47	13°25	3°23	2° 5	17°29	n.a.	T 28
W29	0 29 18	8°19'37	8♑ 2	13°26	15°21	23°49	12°19	9°59	1°37	23°49	13°26	3°D23	2° 2	17°36	n.a.	W29
T 30	0 33 14	9°16'42	20°31	14°44	16°33	23°32	12°33	9°58	1°40	23°51	13°28	3°23	1°59	17°42	n.a.	T 30
F 31	0 37 11	10♎13'47	2♒43	16♍ 4	17♍45	23♓16	12♎47	9♊57	1♍43	23♎53	13♎29	3♍24	1♍56	17♓49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n22	19s 4	4n49	15n 1	3n52	18n35	1n 4	5n45	5n30	3s48	1s32	24n59	2n41	11n49	0n12	11s10	2s16	20s 7	16s21	10n16	10n24	7s 7		n.a.
T 2	6 59	19 11	4 13	15 4	3 44	18 12	1 2	5 44	5 34	3 53	1 32	25 0	2 42	11 48	0 12	11 10	2 16	20 7	16 21	10 16	10 25	7 5		n.a.
F 3	6 37	18 23	3 26	15 5	3 34	17 49	0 59	5 42	5 38	3 58	1 32	25 0	2 42	11 47	0 12	11 11	2 16	20 7	16 21	10 16	10 27	7 4		n.a.
S 4	6 14	16 45	2 30	15 4	3 24	17 25	0 57	5 40	5 42	4 4	1 32	25 1	2 42	11 45	0 12	11 11	2 16	20 7	16 21	10 15	10 28	7 2		n.a.
S 5	5 52	14 24	1 29	15 0	3 12	17 1	0 55	5 38	5 46	4 9	1 32	25 1	2 43	11 44	0 12	11 12	2 16	20 8	16 21	10 15	10 29	7 0		n.a.
M 6	5 29	11 28	0 24	14 54	3 1	16 36	0 52	5 36	5 49	4 15	1 32	25 2	2 43	11 43	0 12	11 13	2 16	20 8	16 20	10 15	10 30	6 58		n.a.
T 7	5 6	8 4	0s41	14 46	2 49	16 11	0 50	5 33	5 53	4 20	1 32	25 3	2 43	11 42	0 12	11 13	2 16	20 9	16 20	10 15	10 31	6 56		n.a.
W 8	4 43	4 22	1 45	14 35	2 36	15 46	0 47	5 30	5 57	4 25	1 32	25 3	2 44	11 41	0 12	11 14	2 16	20 9	16 20	10 15	10 32	6 54		n.a.
T 9	4 20	0 29	2 44	14 23	2 23	15 20	0 45	5 26	6 0	4 31	1 32	25 3	2 44	11 40	0 12	11 15	2 16	20 9	16 20	10 16	10 34	6 53		n.a.
F 10	3 57	3n26	3 37	14 9	2 11	14 54	0 42	5 23	6 3	4 36	1 32	25 4	2 44	11 38	0 12	11 16	2 16	20 10	16 20	10 17	10 35	6 51		n.a.
S 11	3 34	7 15	4 20	13 53	1 58	14 28	0 39	5 19	6 7	4 42	1 32	25 4	2 44	11 37	0 12	11 16	2 16	20 10	16 20	10 18	10 36	6 49		n.a.
S 12	3 11	10 49	4 52	13 35	1 45	14 1	0 37	5 14	6 10	4 47	1 32	25 5	2 45	11 36	0 12	11 17	2 16	20 10	16 20	10 19	10 37	6 47		n.a.
M13	2 48	13 58	5 11	13 16	1 32	13 34	0 34	5 10	6 13	4 53	1 32	25 5	2 45	11 35	0 12	11 18	2 16	20 11	16 19	10 19	10 38	6 45		n.a.
T 14	2 25	16 32	5 16	12 55	1 19	13 6	0 32	5 5	6 15	4 58	1 32	25 6	2 45	11 34	0 12	11 18	2 16	20 11	16 19	10 20	10 39	6 43		n.a.
W15	2 2	18 21	5 5	12 33	1 7	12 39	0 29	5 0	6 18	5 4	1 32	25 6	2 46	11 33	0 12	11 19	2 16	20 12	16 19	10 20	10 41	6 42		n.a.
T 16	1 39	19 14	4 38	12 10	0 55	12 11	0 27	4 55	6 21	5 9	1 32	25 6	2 46	11 31	0 12	11 20	2 16	20 12	16 19	10 20	10 42	6 40		n.a.
F 17	1 16	19 2	3 55	11 45	0 43	11 43	0 24	4 50	6 23	5 15	1 32	25 7	2 46	11 30	0 12	11 21	2 16	20 12	16 19	10 20	10 43	6 38		n.a.
S 18	0 53	17 41	2 56	11 20	0 31	11 14	0 21	4 44	6 25	5 21	1 32	25 7	2 46	11 29	0 12	11 21	2 16	20 13	16 19	10 20	10 44	6 36		n.a.
S 19	0 29	15 10	1 45	10 53	0 20	10 45	0 19	4 38	6 27	5 26	1 32	25 7	2 47	11 28	0 12	11 22	2 16	20 13	16 19	10 19	10 45	6 34		n.a.
M20	0 6	11 36	0 26	10 25	0 9	10 16	0 16	4 32	6 29	5 32	1 32	25 8	2 47	11 27	0 12	11 23	2 15	20 14	16 19	10 19	10 46	6 32		n.a.
T 21	0s17	7 13	0n57	9 56	0s 2	9 47	0 14	4 26	6 31	5 37	1 32	25 8	2 47	11 26	0 12	11 24	2 15	20 14	16 19	10 19	10 48	6 30		n.a.
W22	0 40	2 21	2 16	9 26	0 12	9 18	0 11	4 20	6 32	5 43	1 32	25 8	2 48	11 25	0 12	11 24	2 15	20 15	16 18	10 20	10 49	6 29		n.a.
T 23	1 3	2s39	3 26	8 55	0 22	8 48	0 9	4 13	6 33	5 48	1 32	25 8	2 48	11 24	0 12	11 25	2 15	20 15	16 18	10 21	10 50	6 27		n.a.
F 24	1 26	7 25	4 20	8 23	0 31	8 18	0 6	4 7	6 35	5 54	1 32	25 9	2 48	11 22	0 12	11 26	2 15	20 16	16 18	10 22	10 51	6 25		n.a.
S 25	1 50	11 38	4 56	7 51	0 40	7 48	0 3	4 0	6 36	6 0	1 32	25 9	2 49	11 21	0 12	11 27	2 15	20 16	16 18	10 24	10 52	6 23		n.a.
S 26	2 13	15 3	5 12	7 17	0 48	7 18	0 1	3 54	6 36	6 5	1 32	25 9	2 49	11 20	0 12	11 28	2 15	20 17	16 18	10 25	10 53	6 21		n.a.
M27	2 36	17 31	5 10	6 43	0 56	6 48	0s 2	3 47	6 37	6 11	1 32	25 9	2 49	11 19	0 12	11 28	2 15	20 17	16 18	10 26	10 54	6 19		n.a.
T 28	2 59	18 57	4 52	6 8	1 4	6 17	0 4	3 40	6 37	6 16	1 32	25 9	2 49	11 18	0 12	11 29	2 15	20 18	16 18	10 27	10 56	6 18		n.a.
W29	3 22	19 20	4 18	5 33	1 11	5 47	0 7	3 34	6 38	6 22	1 32	25 10	2 50	11 17	0 12	11 30	2 15	20 18	16 18	10 27	10 57	6 16		n.a.
T 30	3 44	18 46	3 34	4 56	1 17	5 16	0 9	3 27	6 38	6 28	1 32	25 10	2 50	11 16	0 12	11 31	2 15	20 19	16 18	10 27	10 58	6 14		n.a.
F 31	4s 7	17s19	2n40	4n19	1s23	4n45	0s12	3n20	6n38	6s33	1s32	25n10	2n50	11n15	0n12	11s32	2s15	20s19	16s18	10n27	10n59	6s12		n.a.

Julian Day Number = -3007499.5, Delta T = 196h33m37s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°56'15, Lahiri = 179°10'43 Julian Calendar 1 Dec. 12948 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12948 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12947 BCE (-12946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 41 7	11♑10'50	14♒42	17♍27	18♍57	23°R 0	13♑ 0	9°R56	1♍46	23♑55	13♑30	3♍26	1♍53	17♓56	n.a.	S 1
S 2	0 45 4	12° 7'52	26°33	18°53	20° 9	22♓44	13°14	9♊55	1°49	23°58	13°32	3°27	1°49	18° 2	n.a.	S 2
M 3	0 49 0	13° 4'52	8♓20	20°21	21°21	22°30	13°28	9°53	1°51	24° 0	13°33	3°R27	1°46	18° 9	n.a.	M 3
T 4	0 52 56	14° 1'52	20° 8	21°51	22°34	22°16	13°42	9°52	1°54	24° 2	13°34	3°26	1°43	18°16	n.a.	T 4
W 5	0 56 53	14°58'51	1♈58	23°24	23°46	22° 2	13°56	9°50	1°57	24° 4	13°36	3°23	1°40	18°22	n.a.	W 5
T 6	1 0 49	15°55'50	13°54	24°59	24°58	21°49	14°10	9°49	1°59	24° 7	13°37	3°17	1°37	18°29	n.a.	T 6
F 7	1 4 46	16°52'47	25°57	26°36	26°11	21°37	14°24	9°47	2° 2	24° 9	13°38	3°11	1°33	18°36	n.a.	F 7
S 8	1 8 42	17°49'44	8♉ 9	28°16	27°23	21°26	14°38	9°45	2° 5	24°11	13°40	3° 3	1°30	18°42	n.a.	S 8
S 9	1 12 38	18°46'41	20°31	29°58	28°35	21°15	14°52	9°43	2° 7	24°13	13°41	2°55	1°27	18°49	n.a.	S 9
M10	1 16 35	19°43'36	3♊ 5	1♑43	29°48	21° 5	15° 6	9°41	2°10	24°15	13°43	2°47	1°24	18°55	n.a.	M10
T 11	1 20 31	20°40'32	15°51	3°30	1♑ 0	20°55	15°20	9°39	2°12	24°18	13°44	2°41	1°21	19° 2	n.a.	T 11
W12	1 24 28	21°37'27	28°52	5°19	2°13	20°47	15°34	9°37	2°15	24°20	13°45	2°37	1°18	19° 9	n.a.	W12
T 13	1 28 24	22°34'23	12♋ 8	7°11	3°25	20°39	15°47	9°35	2°17	24°22	13°47	2°35	1°14	19°15	n.a.	T 13
F 14	1 32 21	23°31'18	25°42	9° 4	4°38	20°32	16° 1	9°33	2°19	24°24	13°48	2°D34	1°11	19°22	n.a.	F 14
S 15	1 36 17	24°28'12	9♌34	11° 0	5°51	20°26	16°15	9°30	2°22	24°27	13°49	2°35	1° 8	19°29	n.a.	S 15
S 16	1 40 13	25°25'07	23°46	12°58	7° 3	20°21	16°29	9°28	2°24	24°29	13°51	2°36	1° 5	19°35	n.a.	S 16
M17	1 44 10	26°22'02	8♍17	14°59	8°16	20°16	16°43	9°25	2°26	24°31	13°52	2°R36	1° 2	19°42	n.a.	M17
T 18	1 48 6	27°18'56	23° 2	17° 1	9°29	20°12	16°57	9°22	2°29	24°33	13°53	2°34	0°58	19°49	n.a.	T 18
W19	1 52 3	28°15'51	7♑57	19° 4	10°41	20° 9	17°10	9°20	2°31	24°36	13°55	2°30	0°55	19°55	n.a.	W19
T 20	1 55 59	29°12'45	22°54	21°10	11°54	20° 7	17°24	9°17	2°33	24°38	13°56	2°24	0°52	20° 2	n.a.	T 20
F 21	1 59 56	0♏ 9'39	7♏44	23°17	13° 7	20° 6	17°38	9°14	2°35	24°40	13°57	2°16	0°49	20° 9	n.a.	F 21
S 22	2 3 52	1° 6'33	22°19	25°25	14°20	20°D 6	17°52	9°11	2°37	24°42	13°59	2° 8	0°46	20°15	n.a.	S 22
S 23	2 7 49	2° 3'27	6♐32	27°34	15°33	20° 6	18° 5	9° 8	2°40	24°44	14° 0	1°59	0°43	20°22	n.a.	S 23
M24	2 11 45	3° 0'20	20°19	29°44	16°46	20° 7	18°19	9° 5	2°42	24°47	14° 1	1°51	0°39	20°29	n.a.	M24
T 25	2 15 41	3°57'14	3♑38	1♏55	17°59	20°10	18°33	9° 1	2°44	24°49	14° 2	1°45	0°36	20°35	n.a.	T 25
W26	2 19 38	4°54'07	16°32	4° 6	19°12	20°13	18°46	8°58	2°46	24°51	14° 4	1°42	0°33	20°42	n.a.	W26
T 27	2 23 34	5°50'59	29° 2	6°17	20°25	20°16	19° 0	8°55	2°47	24°53	14° 5	1°40	0°30	20°49	n.a.	T 27
F 28	2 27 31	6°47'52	11♒14	8°28	21°38	20°21	19°14	8°51	2°49	24°56	14° 6	1°D40	0°27	20°55	n.a.	F 28
S 29	2 31 27	7°44'44	23°12	10°38	22°51	20°26	19°27	8°48	2°51	24°58	14° 8	1°40	0°24	21° 2	n.a.	S 29
S 30	2 35 24	8°41'37	5♓ 2	12°47	24° 4	20°33	19°41	8°44	2°53	25° 0	14° 9	1°R40	0°20	21° 9	n.a.	S 30
M31	2 39 20	9♏38'29	16♓50	14♏56	25♑18	20♓40	19♑54	8♊41	2♍55	25♑ 2	14♑10	1♍39	0♍17	21♓15	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s30	15s 7	1n41	3n42	1s28	4n14	0s14	3n14	6n37	6s39	1s33	25n10	2n50	11n14	0n12	11s32	2s15	20s20	16s18	10n26	11n 0	6s10		n.a.
S 2	4 53	12 19	0 38	3 3	1 33	3 43	0 16	3 7	6 37	6 44	1 33	25 10	2 51	11 13	0 12	11 33	2 15	20 20	16 18	10 26	11 1	6 8		n.a.
M 3	5 15	9 0	0s27	2 24	1 38	3 12	0 19	3 1	6 36	6 50	1 33	25 10	2 51	11 12	0 12	11 34	2 15	20 21	16 18	10 26	11 3	6 6		n.a.
T 4	5 38	5 21	1 30	1 45	1 41	2 41	0 21	2 55	6 36	6 55	1 33	25 10	2 51	11 11	0 12	11 35	2 15	20 21	16 18	10 26	11 4	6 4		n.a.
W 5	6 0	1 29	2 29	1 5	1 44	2 10	0 23	2 49	6 35	7 1	1 33	25 10	2 52	11 10	0 12	11 36	2 15	20 22	16 18	10 27	11 5	6 3		n.a.
T 6	6 23	2n29	3 22	0 24	1 47	1 39	0 26	2 42	6 34	7 7	1 33	25 10	2 52	11 9	0 12	11 37	2 15	20 22	16 18	10 29	11 6	6 1		n.a.
F 7	6 45	6 23	4 7	0s17	1 49	1 7	0 28	2 37	6 32	7 12	1 33	25 10	2 52	11 8	0 12	11 37	2 15	20 23	16 18	10 32	11 7	5 59		n.a.
S 8	7 7	10 4	4 41	0 59	1 50	0 36	0 30	2 31	6 31	7 18	1 33	25 10	2 52	11 7	0 12	11 38	2 15	20 23	16 18	10 35	11 8	5 57		n.a.
S 9	7 29	13 22	5 2	1 41	1 51	0 5	0 32	2 25	6 30	7 23	1 33	25 10	2 53	11 6	0 12	11 39	2 15	20 24	16 18	10 38	11 10	5 55		n.a.
M10	7 51	16 7	5 9	2 23	1 51	0s27	0 35	2 20	6 28	7 29	1 33	25 10	2 53	11 5	0 12	11 40	2 15	20 25	16 18	10 40	11 11	5 53		n.a.
T 11	8 13	18 8	5 1	3 6	1 50	0 58	0 37	2 14	6 26	7 35	1 33	25 10	2 53	11 4	0 12	11 41	2 15	20 25	16 18	10 42	11 12	5 51		n.a.
W12	8 35	19 16	4 37	3 49	1 49	1 29	0 39	2 9	6 25	7 40	1 33	25 10	2 53	11 3	0 12	11 42	2 15	20 26	16 18	10 44	11 13	5 49		n.a.
T 13	8 56	19 22	3 59	4 32	1 47	2 1	0 41	2 5	6 23	7 46	1 34	25 10	2 54	11 3	0 12	11 43	2 15	20 26	16 18	10 45	11 14	5 47		n.a.
F 14	9 18	18 22	3 6	5 16	1 45	2 32	0 43	2 0	6 21	7 51	1 34	25 10	2 54	11 2	0 12	11 43	2 15	20 27	16 18	10 45	11 15	5 46		n.a.
S 15	9 39	16 15	2 1	5 59	1 42	3 3	0 45	1 55	6 19	7 57	1 34	25 9	2 54	11 1	0 12	11 44	2 15	20 27	16 18	10 45	11 16	5 44		n.a.
S 16	10 0	13 6	0 47	6 43	1 38	3 34	0 47	1 51	6 16	8 2	1 34	25 9	2 54	11 0	0 12	11 45	2 15	20 28	16 18	10 45	11 18	5 42		n.a.
M17	10 21	9 5	0n31	7 26	1 33	4 5	0 49	1 47	6 14	8 8	1 34	25 9	2 55	10 59	0 12	11 46	2 15	20 29	16 18	10 44	11 19	5 40		n.a.
T 18	10 42	4 28	1 48	8 10	1 28	4 36	0 51	1 44	6 12	8 13	1 34	25 9	2 55	10 58	0 12	11 47	2 15	20 29	16 18	10 45	11 20	5 38		n.a.
W19	11 3	0s29	2 58	8 53	1 23	5 7	0 52	1 40	6 9	8 19	1 34	25 9	2 55	10 57	0 12	11 48	2 15	20 30	16 18	10 46	11 21	5 36		n.a.
T 20	11 24	5 24	3 57	9 35	1 17	5 37	0 54	1 37	6 7	8 24	1 34	25 8	2 55	10 57	0 12	11 49	2 15	20 30	16 18	10 49	11 22	5 34		n.a.
F 21	11 44	9 58	4 39	10 17	1 10	6 8	0 56	1 34	6 4	8 30	1 34	25 8	2 55	10 56	0 12	11 49	2 15	20 31	16 19	10 52	11 23	5 32		n.a.
S 22	12 4	13 50	5 1	10 59	1 3	6 38	0 58	1 32	6 1	8 35	1 35	25 8	2 56	10 55	0 12	11 50	2 15	20 32	16 19	10 55	11 24	5 30		n.a.
S 23	12 24	16 48	5 5	11 39	0 55	7 8	0 59	1 29	5 58	8 41	1 35	25 8	2 56	10 54	0 12	11 51	2 15	20 32	16 19	10 58	11 26	5 29		n.a.
M24	12 44	18 42	4 50	12 19	0 47	7 38	1 1	1 27	5 56	8 46	1 35	25 7	2 56	10 53	0 12	11 52	2 15	20 33	16 19	11 1	11 27	5 27		n.a.
T 25	13 4	19 30	4 20	12 58	0 39	8 8	1 2	1 25	5 53	8 52	1 35	25 7	2 56	10 53	0 12	11 53	2 16	20 33	16 19	11 3	11 28	5 25		n.a.
W26	13 23	19 15	3 38	13 35	0 30	8 38	1 4	1 24	5 50	8 57	1 35	25 7	2 57	10 52	0 12	11 54	2 16	20 34	16 19	11 4	11 29	5 23		n.a.
T 27	13 43	18 2	2 46	14 11	0 21	9 7	1 5	1 23	5 47	9 2	1 35	25 6	2 57	10 51	0 12	11 54	2 16	20 35	16 19	11 5	11 30	5 21		n.a.
F 28	14 2	16 1	1 47	14 46	0 12	9 37	1 7	1 22	5 44	9 8	1 35	25 6	2 57	10 51	0 12	11 55	2 16	20 35	16 19	11 5	11 31	5 19		n.a.
S 29	14 21	13 20	0 45	15 19	0 2	10 6	1 8	1 21	5 41	9 13	1 36	25 6	2 57	10 50	0 12	11 56	2 16	20 36	16 19	11 5	11 32	5 17		n.a.
S 30	14 39	10 7	0s18	15 51	0n 7	10 34	1 9	1 21	5 38	9 19	1 36	25 5	2 57	10 49	0 12	11 57	2 16	20 37	16 19	11 5	11 34	5 15		n.a.
M31	14s58	6s31	1s20	16s21	0n17	11s 3	1s10	1n20	5n35	9s24	1s36	25n 5	2n57	10n49	0n12	11s58	2s16	20s37	16s20	11n 5	11n35	5s13		n.a.

Julian Day Number = -3007468.5, Delta T = 196h33m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°56'11, Lahiri = 179°10'47 Julian Calendar 1 Jan. 12947 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12948 BCE

The year -12946 astronomical counting style corresponds to year 12947 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12947 BCE (-12946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 43 17	10♏35'20	28♓39	17♏ 3	26♎31	20♓47	20♎ 8	8°R37	2♍57	25♎ 4	14♎11	1°R36	0♍14	21♓22	n.a.	T 1
W 2	2 47 13	11°32'13	10♈34	19° 9	27°44	20°56	20°21	8♊33	2°58	25° 6	14°12	1♍31	0°11	21°29	n.a.	W 2
T 3	2 51 10	12°29'05	22°38	21°14	28°57	21° 5	20°35	8°29	3° 0	25° 9	14°14	1°22	0° 8	21°35	n.a.	T 3
F 4	2 55 6	13°25'58	4♉52	23°16	0♏11	21°15	20°48	8°26	3° 1	25°11	14°15	1°12	0° 4	21°42	n.a.	F 4
S 5	2 59 3	14°22'51	17°18	25°17	1°24	21°26	21° 1	8°22	3° 3	25°13	14°16	1° 0	0° 1	21°49	n.a.	S 5
S 6	3 2 59	15°19'44	29°57	27°17	2°38	21°37	21°15	8°18	3° 5	25°15	14°17	0°48	29♌58	21°55	n.a.	S 6
M 7	3 6 56	16°16'38	12♊48	29°14	3°51	21°49	21°28	8°14	3° 6	25°17	14°18	0°37	29°55	22° 2	n.a.	M 7
T 8	3 10 52	17°13'32	25°52	1♐ 9	5° 5	22° 2	21°41	8°10	3° 7	25°19	14°20	0°27	29°52	22° 8	n.a.	T 8
W 9	3 14 49	18°10'28	9♋ 6	3° 3	6°18	22°16	21°54	8° 6	3° 9	25°21	14°21	0°20	29°49	22°15	n.a.	W 9
T 10	3 18 46	19° 7'24	22°33	4°54	7°32	22°30	22° 7	8° 1	3°10	25°23	14°22	0°15	29°45	22°22	n.a.	T 10
F 11	3 22 42	20° 4'21	6♌11	6°43	8°45	22°45	22°21	7°57	3°11	25°26	14°23	0°13	29°42	22°28	n.a.	F 11
S 12	3 26 39	21° 1'18	20° 2	8°31	9°59	23° 0	22°34	7°53	3°13	25°28	14°24	0°D12	29°39	22°35	n.a.	S 12
S 13	3 30 35	21°58'17	4♍ 5	10°16	11°13	23°16	22°47	7°49	3°14	25°30	14°25	0°R12	29°36	22°42	n.a.	S 13
M14	3 34 32	22°55'17	18°20	11°59	12°27	23°33	23° 0	7°44	3°15	25°32	14°26	0°12	29°33	22°48	n.a.	M14
T 15	3 38 28	23°52'17	2♎47	13°40	13°40	23°50	23°12	7°40	3°16	25°34	14°28	0° 9	29°29	22°55	n.a.	T 15
W16	3 42 25	24°49'19	17°20	15°19	14°54	24° 8	23°25	7°36	3°17	25°36	14°29	0° 4	29°26	23° 2	n.a.	W16
T 17	3 46 21	25°46'21	1♏55	16°56	16° 8	24°26	23°38	7°31	3°18	25°38	14°30	29♌56	29°23	23° 8	n.a.	T 17
F 18	3 50 18	26°43'25	16°26	18°31	17°22	24°46	23°51	7°27	3°19	25°40	14°31	29°46	29°20	23°15	n.a.	F 18
S 19	3 54 15	27°40'30	0♐46	20° 4	18°36	25° 5	24° 4	7°23	3°20	25°42	14°32	29°34	29°17	23°22	n.a.	S 19
S 20	3 58 11	28°37'35	14°48	21°35	19°50	25°25	24°16	7°18	3°21	25°44	14°33	29°23	29°14	23°28	n.a.	S 20
M21	4 2 8	29°34'42	28°29	23° 4	21° 4	25°46	24°29	7°14	3°22	25°46	14°34	29°13	29°10	23°35	n.a.	M21
T 22	4 6 4	0♐31'49	11♑45	24°30	22°18	26° 8	24°41	7° 9	3°23	25°47	14°35	29° 4	29° 7	23°42	n.a.	T 22
W23	4 10 1	1°28'57	24°37	25°55	23°32	26°29	24°54	7° 5	3°23	25°49	14°36	28°59	29° 4	23°48	n.a.	W23
T 24	4 13 58	2°26'06	7♒ 7	27°17	24°46	26°52	25° 6	7° 0	3°24	25°51	14°37	28°55	29° 1	23°55	n.a.	T 24
F 25	4 17 54	3°23'15	19°19	28°37	26° 0	27°15	25°19	6°55	3°25	25°53	14°38	28°54	28°58	24° 2	n.a.	F 25
S 26	4 21 51	4°20'26	1♓18	29°55	27°14	27°38	25°31	6°51	3°25	25°55	14°39	28°54	28°55	24° 8	n.a.	S 26
S 27	4 25 47	5°17'37	13° 9	1♑10	28°29	28° 2	25°43	6°46	3°26	25°57	14°40	28°54	28°51	24°15	n.a.	S 27
M28	4 29 44	6♐14'49	24♓58	2♑23	29♏43	28♓26	25♎55	6♊42	3♍26	25♎59	14♎41	28♌53	28♌48	24♓22	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s16	2s40	2s19	16s50	0n26	11s31	1s11	1n21	5n31	9s29	1s36	25n 4	2n58	10n48	0n12	11s59	2s16	20s38	16s20	11n 6	11n36	5s11		n.a.
W 2	15 34	1n20	3 12	17 17	0 35	11 59	1 12	1 21	5 28	9 35	1 36	25 4	2 58	10 47	0 12	12 0	2 16	20 38	16 20	11 8	11 37	5 9		n.a.
T 3	15 52	5 18	3 57	17 42	0 44	12 27	1 13	1 22	5 25	9 40	1 36	25 4	2 58	10 47	0 12	12 0	2 16	20 39	16 20	11 11	11 38	5 7		n.a.
F 4	16 9	9 8	4 31	18 5	0 53	12 54	1 14	1 23	5 22	9 45	1 37	25 3	2 58	10 46	0 12	12 1	2 16	20 40	16 20	11 15	11 39	5 6		n.a.
S 5	16 27	12 37	4 54	18 27	1 2	13 21	1 15	1 24	5 19	9 51	1 37	25 3	2 58	10 46	0 12	12 2	2 16	20 40	16 20	11 19	11 40	5 4		n.a.
S 6	16 44	15 36	5 2	18 47	1 10	13 48	1 16	1 26	5 15	9 56	1 37	25 2	2 58	10 45	0 12	12 3	2 16	20 41	16 20	11 24	11 42	5 2		n.a.
M 7	17 0	17 52	4 56	19 6	1 18	14 14	1 17	1 28	5 12	10 1	1 37	25 1	2 59	10 44	0 12	12 4	2 16	20 41	16 21	11 28	11 43	5 0		n.a.
T 8	17 17	19 16	4 33	19 23	1 26	14 40	1 18	1 30	5 9	10 6	1 37	25 1	2 59	10 44	0 12	12 5	2 16	20 42	16 21	11 31	11 44	4 58		n.a.
W 9	17 33	19 38	3 56	19 39	1 33	15 6	1 18	1 32	5 6	10 11	1 37	25 0	2 59	10 43	0 12	12 5	2 16	20 43	16 21	11 34	11 45	4 56		n.a.
T 10	17 49	18 54	3 6	19 53	1 40	15 31	1 19	1 35	5 2	10 17	1 38	25 0	2 59	10 43	0 12	12 6	2 16	20 43	16 21	11 35	11 46	4 54		n.a.
F 11	18 5	17 5	2 4	20 6	1 46	15 56	1 19	1 38	4 59	10 22	1 38	24 59	2 59	10 42	0 12	12 7	2 16	20 44	16 21	11 36	11 47	4 52		n.a.
S 12	18 20	14 14	0 54	20 17	1 52	16 21	1 20	1 41	4 56	10 27	1 38	24 59	2 59	10 42	0 12	12 8	2 16	20 45	16 22	11 36	11 48	4 50		n.a.
S 13	18 35	10 31	0n21	20 28	1 58	16 45	1 20	1 45	4 52	10 32	1 38	24 58	2 59	10 42	0 12	12 9	2 16	20 45	16 22	11 36	11 50	4 48		n.a.
M14	18 50	6 9	1 35	20 37	2 3	17 8	1 21	1 48	4 49	10 37	1 38	24 57	2 59	10 41	0 12	12 9	2 16	20 46	16 22	11 37	11 51	4 46		n.a.
T 15	19 5	1 22	2 44	20 45	2 8	17 31	1 21	1 52	4 46	10 42	1 39	24 57	2 59	10 41	0 12	12 10	2 16	20 46	16 22	11 38	11 52	4 44		n.a.
W16	19 19	3s31	3 42	20 53	2 12	17 54	1 21	1 56	4 43	10 47	1 39	24 56	2 59	10 40	0 12	12 11	2 16	20 47	16 22	11 40	11 53	4 42		n.a.
T 17	19 33	8 12	4 27	20 59	2 15	18 16	1 21	2 1	4 39	10 52	1 39	24 55	3 0	10 40	0 12	12 12	2 16	20 48	16 22	11 42	11 54	4 40		n.a.
F 18	19 47	12 23	4 53	21 5	2 19	18 38	1 21	2 6	4 36	10 57	1 39	24 55	3 0	10 40	0 12	12 13	2 16	20 48	16 23	11 46	11 55	4 38		n.a.
S 19	20 0	15 47	5 1	21 9	2 21	18 59	1 21	2 10	4 33	11 2	1 39	24 54	3 0	10 39	0 12	12 13	2 16	20 49	16 23	11 50	11 56	4 37		n.a.
S 20	20 13	18 11	4 51	21 14	2 24	19 20	1 21	2 16	4 30	11 7	1 40	24 53	3 0	10 39	0 12	12 14	2 16	20 50	16 23	11 54	11 57	4 35		n.a.
M21	20 26	19 29	4 24	21 17	2 25	19 40	1 21	2 21	4 26	11 12	1 40	24 53	3 0	10 39	0 12	12 15	2 17	20 50	16 23	11 58	11 59	4 33		n.a.
T 22	20 38	19 40	3 43	21 20	2 27	20 0	1 21	2 27	4 23	11 17	1 40	24 52	3 0	10 38	0 12	12 16	2 17	20 51	16 24	12 1	12 0	4 31		n.a.
W23	20 50	18 48	2 51	21 22	2 27	20 19	1 21	2 33	4 20	11 22	1 40	24 51	3 0	10 38	0 12	12 16	2 17	20 51	16 24	12 3	12 1	4 29		n.a.
T 24	21 2	17 1	1 53	21 24	2 27	20 37	1 21	2 39	4 17	11 27	1 41	24 50	3 0	10 38	0 12	12 17	2 17	20 52	16 24	12 4	12 2	4 27		n.a.
F 25	21 13	14 30	0 51	21 26	2 27	20 55	1 20	2 45	4 14	11 32	1 41	24 50	3 0	10 37	0 12	12 18	2 17	20 53	16 24	12 4	12 3	4 25		n.a.
S 26	21 24	11 25	0s13	21 27	2 26	21 12	1 20	2 51	4 10	11 37	1 41	24 49	3 0	10 37	0 12	12 19	2 17	20 53	16 25	12 4	12 4	4 23		n.a.
S 27	21 34	7 53	1 15	21 28	2 25	21 29	1 20	2 58	4 7	11 41	1 41	24 48	3 0	10 37	0 12	12 19	2 17	20 54	16 25	12 5	12 5	4 21		n.a.
M28	21s45	4s 5	2s14	21s29	2n23	21s45	1s19	3n 5	4n 4	11s46	1s42	24n47	3n 0	10n37	0n12	12s20	2s17	20s54	16s25	12n 5	12n 6	4s19		n.a.

Julian Day Number = -3007437.5, Delta T = 196h33m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°56'06, Lahiri = 179°10'51 Julian Calendar 1 Feb. 12947 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12948 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12947 BCE (-12946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 41	7♐12'02	6♈50	3♉34	0♐57	28♓51	26♎ 7	6°R37	3♍27	26♎ 0	14♎41	28°R50	28♌45	24♓28	n.a.	T 1
W 2	4 37 37	8° 9'16	18°49	4°42	2°11	29°16	26°19	6♊33	3°27	26° 2	14°42	28♌44	28°42	24°35	n.a.	W 2
T 3	4 41 34	9° 6'32	1♉ 0	5°47	3°26	29°42	26°31	6°28	3°28	26° 4	14°43	28°36	28°39	24°42	n.a.	T 3
F 4	4 45 31	10° 3'48	13°24	6°50	4°40	0♈ 8	26°43	6°23	3°28	26° 6	14°44	28°26	28°35	24°48	n.a.	F 4
S 5	4 49 27	11° 1'06	26° 5	7°50	5°54	0°34	26°55	6°19	3°28	26° 7	14°45	28°14	28°32	24°55	n.a.	S 5
S 6	4 53 24	11°58'25	9♊ 2	8°47	7° 9	1° 1	27° 7	6°14	3°28	26° 9	14°46	28° 2	28°29	25° 2	n.a.	S 6
M 7	4 57 21	12°55'45	22°13	9°41	8°23	1°29	27°18	6°10	3°29	26°11	14°46	27°50	28°26	25° 8	n.a.	M 7
T 8	5 1 17	13°53'07	5♋39	10°32	9°38	1°56	27°30	6° 5	3°29	26°12	14°47	27°41	28°23	25°15	n.a.	T 8
W 9	5 5 14	14°50'31	19°16	11°19	10°52	2°24	27°42	6° 1	3°29	26°14	14°48	27°33	28°20	25°22	n.a.	W 9
T 10	5 9 11	15°47'56	3♌ 2	12° 3	12° 7	2°53	27°53	5°56	3°R29	26°16	14°49	27°29	28°16	25°28	n.a.	T 10
F 11	5 13 7	16°45'23	16°55	12°44	13°21	3°21	28° 4	5°52	3°29	26°17	14°49	27°27	28°13	25°35	n.a.	F 11
S 12	5 17 4	17°42'51	0♍54	13°20	14°36	3°51	28°16	5°48	3°29	26°19	14°50	27°D26	28°10	25°42	n.a.	S 12
S 13	5 21 1	18°40'22	14°58	13°52	15°51	4°20	28°27	5°43	3°29	26°20	14°51	27°R27	28° 7	25°48	n.a.	S 13
M14	5 24 57	19°37'54	29° 7	14°21	17° 5	4°50	28°38	5°39	3°28	26°22	14°52	27°26	28° 4	25°55	n.a.	M14
T 15	5 28 54	20°35'28	13♎19	14°45	18°20	5°20	28°49	5°34	3°28	26°23	14°52	27°24	28° 1	26° 2	n.a.	T 15
W16	5 32 51	21°33'05	27°31	15° 4	19°35	5°51	29° 0	5°30	3°28	26°25	14°53	27°20	27°57	26° 8	n.a.	W16
T 17	5 36 47	22°30'43	11♏42	15°19	20°49	6°21	29°11	5°26	3°28	26°26	14°53	27°14	27°54	26°15	n.a.	T 17
F 18	5 40 44	23°28'23	25°47	15°28	22° 4	6°52	29°21	5°22	3°27	26°28	14°54	27° 5	27°51	26°22	n.a.	F 18
S 19	5 44 41	24°26'05	9♐43	15°R33	23°19	7°24	29°32	5°17	3°27	26°29	14°55	26°55	27°48	26°28	n.a.	S 19
S 20	5 48 37	25°23'49	23°24	15°32	24°34	7°56	29°43	5°13	3°26	26°30	14°55	26°45	27°45	26°35	n.a.	S 20
M21	5 52 34	26°21'35	6♑48	15°26	25°49	8°28	29°53	5° 9	3°26	26°32	14°56	26°36	27°41	26°42	n.a.	M21
T 22	5 56 31	27°19'23	19°52	15°15	27° 3	9° 0	0♏ 3	5° 5	3°25	26°33	14°56	26°28	27°38	26°48	n.a.	T 22
W23	6 0 28	28°17'12	2♒37	14°58	28°18	9°33	0°14	5° 1	3°25	26°34	14°57	26°23	27°35	26°55	n.a.	W23
T 24	6 4 24	29°15'03	15° 3	14°36	29°33	10° 6	0°24	4°57	3°24	26°35	14°57	26°21	27°32	27° 2	n.a.	T 24
F 25	6 8 21	0♑12'56	27°13	14° 9	0♑48	10°39	0°34	4°53	3°23	26°37	14°58	26°D20	27°29	27° 8	n.a.	F 25
S 26	6 12 18	1°10'50	9♓12	13°36	2° 3	11°12	0°44	4°49	3°23	26°38	14°58	26°21	27°26	27°15	n.a.	S 26
S 27	6 16 14	2° 8'46	21° 3	12°59	3°18	11°46	0°53	4°46	3°22	26°39	14°59	26°22	27°22	27°22	n.a.	S 27
M28	6 20 11	3° 6'44	2♈53	12°18	4°33	12°20	1° 3	4°42	3°21	26°40	14°59	26°R22	27°19	27°28	n.a.	M28
T 29	6 24 8	4° 4'43	14°45	11°33	5°48	12°54	1°13	4°38	3°20	26°41	14°59	26°21	27°16	27°35	n.a.	T 29
W30	6 28 4	5° 2'45	26°46	10°45	7° 3	13°28	1°22	4°35	3°19	26°42	15° 0	26°19	27°13	27°42	n.a.	W30
T 31	6 32 1	6♑ 0'48	9♉ 0	9♑55	8♑18	14♈ 3	1♏32	4♊31	3♍18	26♎43	15♎ 0	26♌14	27♌10	27♓48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s54	0s 6	3s 7	21s30	2n20	22s 1	1s18	3n12	4n 1	11s51	1s42	24n46	3n 0	10n37	0n12	12s21	2s17	20s55	16s25	12n 6	12n 8	4s17		n.a.
W 2	22 4	3n56	3 53	21 31	2 17	22 15	1 18	3 20	3 58	11 55	1 42	24 46	3 0	10 36	0 12	12 22	2 17	20 56	16 26	12 8	12 9	4 15		n.a.
T 3	22 13	7 51	4 28	21 32	2 14	22 30	1 17	3 27	3 55	12 0	1 42	24 45	3 0	10 36	0 12	12 22	2 17	20 56	16 26	12 11	12 10	4 13		n.a.
F 4	22 22	11 31	4 52	21 33	2 9	22 43	1 16	3 35	3 52	12 5	1 43	24 44	3 0	10 36	0 12	12 23	2 17	20 57	16 26	12 14	12 11	4 11		n.a.
S 5	22 30	14 45	5 2	21 35	2 5	22 56	1 15	3 43	3 48	12 9	1 43	24 43	3 0	10 36	0 12	12 24	2 17	20 57	16 26	12 19	12 12	4 9		n.a.
S 6	22 38	17 20	4 57	21 36	1 59	23 8	1 15	3 51	3 45	12 14	1 43	24 42	3 0	10 36	0 12	12 24	2 17	20 58	16 27	12 23	12 13	4 7		n.a.
M 7	22 46	19 4	4 36	21 38	1 54	23 20	1 14	3 59	3 42	12 19	1 43	24 42	3 0	10 36	0 12	12 25	2 17	20 58	16 27	12 27	12 14	4 5		n.a.
T 8	22 53	19 47	3 59	21 41	1 47	23 30	1 13	4 8	3 39	12 23	1 44	24 41	3 0	10 36	0 12	12 26	2 17	20 59	16 27	12 30	12 15	4 3		n.a.
W 9	23 0	19 22	3 8	21 44	1 40	23 40	1 12	4 16	3 36	12 28	1 44	24 40	3 0	10 36	0 12	12 26	2 17	21 0	16 27	12 33	12 17	4 1		n.a.
T 10	23 6	17 48	2 6	21 48	1 32	23 50	1 10	4 25	3 33	12 32	1 44	24 39	3 0	10 36	0 12	12 27	2 18	21 0	16 28	12 34	12 18	3 59		n.a.
F 11	23 12	15 10	0 56	21 52	1 24	23 58	1 9	4 34	3 30	12 36	1 44	24 38	3 0	10 36	0 12	12 28	2 18	21 1	16 28	12 35	12 19	3 57		n.a.
S 12	23 18	11 39	0n18	21 57	1 15	24 6	1 8	4 43	3 27	12 41	1 45	24 37	3 0	10 36	0 12	12 28	2 18	21 1	16 28	12 35	12 20	3 55		n.a.
S 13	23 23	7 26	1 32	22 3	1 6	24 14	1 7	4 52	3 24	12 45	1 45	24 36	3 0	10 36	0 12	12 29	2 18	21 2	16 29	12 35	12 21	3 53		n.a.
M14	23 28	2 48	2 41	22 10	0 56	24 20	1 5	5 2	3 21	12 49	1 45	24 35	3 0	10 36	0 12	12 30	2 18	21 2	16 29	12 35	12 22	3 51		n.a.
T 15	23 32	1s59	3 39	22 18	0 46	24 26	1 4	5 11	3 19	12 54	1 46	24 35	2 59	10 36	0 12	12 30	2 18	21 3	16 29	12 36	12 23	3 49		n.a.
W16	23 36	6 41	4 25	22 27	0 35	24 31	1 3	5 21	3 16	12 58	1 46	24 34	2 59	10 36	0 12	12 31	2 18	21 3	16 29	12 37	12 24	3 47		n.a.
T 17	23 39	10 59	4 53	22 36	0 23	24 35	1 1	5 31	3 13	13 2	1 46	24 33	2 59	10 36	0 12	12 31	2 18	21 4	16 30	12 40	12 26	3 45		n.a.
F 18	23 43	14 38	5 4	22 47	0 11	24 38	1 0	5 40	3 10	13 6	1 47	24 32	2 59	10 36	0 12	12 32	2 18	21 4	16 30	12 43	12 27	3 43		n.a.
S 19	23 45	17 26	4 57	22 59	0s 1	24 41	0 58	5 51	3 7	13 11	1 47	24 31	2 59	10 37	0 12	12 33	2 18	21 5	16 30	12 46	12 28	3 41		n.a.
S 20	23 47	19 11	4 33	23 12	0 14	24 43	0 56	6 1	3 4	13 15	1 47	24 30	2 59	10 37	0 12	12 33	2 18	21 5	16 31	12 50	12 29	3 39		n.a.
M21	23 49	19 49	3 53	23 26	0 28	24 44	0 55	6 11	3 1	13 19	1 48	24 29	2 59	10 37	0 12	12 34	2 18	21 6	16 31	12 53	12 30	3 37		n.a.
T 22	23 51	19 22	3 3	23 41	0 41	24 44	0 53	6 21	2 59	13 23	1 48	24 28	2 59	10 37	0 12	12 34	2 18	21 6	16 31	12 55	12 31	3 35		n.a.
W23	23 52	17 56	2 4	23 56	0 55	24 44	0 51	6 32	2 56	13 27	1 48	24 28	2 59	10 37	0 12	12 35	2 19	21 7	16 32	12 57	12 32	3 33		n.a.
T 24	23 52	15 40	1 0	24 13	1 9	24 43	0 49	6 43	2 53	13 31	1 48	24 27	2 58	10 38	0 12	12 35	2 19	21 7	16 32	12 58	12 33	3 31		n.a.
F 25	23 52	12 44	0s 5	24 29	1 22	24 41	0 48	6 53	2 50	13 35	1 49	24 26	2 58	10 38	0 12	12 36	2 19	21 8	16 32	12 58	12 34	3 29		n.a.
S 26	23 52	9 20	1 9	24 46	1 36	24 38	0 46	7 4	2 48	13 38	1 49	24 25	2 58	10 38	0 12	12 36	2 19	21 8	16 33	12 58	12 36	3 27		n.a.
S 27	23 51	5 35	2 9	25 3	1 49	24 35	0 44	7 15	2 45	13 42	1 50	24 24	2 58	10 38	0 12	12 37	2 19	21 9	16 33	12 58	12 37	3 25		n.a.
M28	23 50	1 39	3 4	25 20	2 2	24 30	0 42	7 26	2 42	13 46	1 50	24 23	2 58	10 39	0 12	12 37	2 19	21 9	16 33	12 58	12 38	3 23		n.a.
T 29	23 49	2n22	3 51	25 36	2 14	24 25	0 40	7 38	2 39	13 50	1 50	24 22	2 58	10 39	0 12	12 38	2 19	21 10	16 34	12 58	12 39	3 21		n.a.
W30	23 47	6 20	4 29	25 52	2 26	24 20	0 38	7 49	2 37	13 54	1 51	24 21	2 58	10 39	0 12	12 38	2 19	21 10	16 34	12 59	12 40	3 19		n.a.
T 31	23s44	10n 7	4s55	26s 6	2s36	24s13	0s36	8n 0	2n34	13s57	1s51	24n21	2n57	10n40	0n12	12s39	2s19	21s11	16s34	13n 0	12n41	3s17		n.a.

Julian Day Number = -3007409.5, Delta T = 196h33m13s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°56'03, Lahiri = 179°10'55 Julian Calendar 1 March 12947 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12948 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12947 BCE (-12946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 35 58	6♉58'52	21♉31	9°R 4	9♉33	14♈38	1♏41	4°R28	3°R17	26♎44	15♎ 0	26°R 8	27♌ 7	27♓55	n.a.	F 1
S 2	6 39 55	7°56'59	4♊21	8♉12	10°48	15°13	1°50	4♊24	3♍16	26°45	15° 1	26♌ 1	27° 3	28° 2	n.a.	S 2
S 3	6 43 51	8°55'08	17°31	7°21	12° 3	15°48	1°59	4°21	3°15	26°46	15° 1	25°52	27° 0	28° 8	n.a.	S 3
M 4	6 47 48	9°53'19	1♋ 1	6°32	13°18	16°24	2° 8	4°18	3°14	26°47	15° 1	25°45	26°57	28°15	n.a.	M 4
T 5	6 51 45	10°51'31	14°49	5°46	14°33	17° 0	2°17	4°14	3°13	26°48	15° 2	25°38	26°54	28°22	n.a.	T 5
W 6	6 55 41	11°49'46	28°50	5° 3	15°48	17°36	2°25	4°11	3°11	26°49	15° 2	25°34	26°51	28°28	n.a.	W 6
T 7	6 59 38	12°48'04	13♌ 2	4°26	17° 3	18°12	2°34	4° 8	3°10	26°50	15° 2	25°31	26°47	28°35	n.a.	T 7
F 8	7 3 35	13°46'23	27°19	3°54	18°18	18°48	2°42	4° 5	3° 9	26°51	15° 2	25°D31	26°44	28°42	n.a.	F 8
S 9	7 7 31	14°44'45	11♍38	3°28	19°33	19°24	2°50	4° 2	3° 7	26°51	15° 2	25°31	26°41	28°48	n.a.	S 9
S 10	7 11 28	15°43'10	25°55	3° 9	20°49	20° 1	2°59	4° 0	3° 6	26°52	15° 2	25°33	26°38	28°55	n.a.	S 10
M11	7 15 25	16°41'37	10♎ 8	2°58	22° 4	20°38	3° 7	3°57	3° 5	26°53	15° 3	25°R34	26°35	29° 2	n.a.	M11
T 12	7 19 21	17°40'06	24°15	2°D55	23°19	21°15	3°14	3°54	3° 3	26°53	15° 3	25°34	26°32	29° 8	n.a.	T 12
W13	7 23 18	18°38'38	8♏15	3° 0	24°34	21°52	3°22	3°52	3° 2	26°54	15° 3	25°32	26°28	29°15	n.a.	W13
T 14	7 27 15	19°37'13	22° 6	3°13	25°49	22°29	3°30	3°49	3° 0	26°55	15° 3	25°29	26°25	29°22	n.a.	T 14
F 15	7 31 12	20°35'50	5♐47	3°35	27° 4	23° 7	3°37	3°47	2°58	26°55	15° 3	25°24	26°22	29°28	n.a.	F 15
S 16	7 35 8	21°34'30	19°16	4° 5	28°20	23°45	3°44	3°44	2°57	26°56	15°R 3	25°19	26°19	29°35	n.a.	S 16
S 17	7 39 5	22°33'12	2♑32	4°43	29°35	24°23	3°52	3°42	2°55	26°56	15° 3	25°14	26°16	29°42	n.a.	S 17
M18	7 43 2	23°31'57	15°33	5°29	0♒50	25° 1	3°58	3°40	2°53	26°57	15° 3	25° 9	26°13	29°48	n.a.	M18
T 19	7 46 58	24°30'44	28°20	6°22	2° 5	25°39	4° 5	3°38	2°52	26°57	15° 3	25° 5	26° 9	29°55	n.a.	T 19
W20	7 50 55	25°29'34	10♒51	7°23	3°21	26°17	4°12	3°36	2°50	26°58	15° 3	25° 3	26° 6	0♈ 2	n.a.	W20
T 21	7 54 52	26°28'25	23° 9	8°31	4°36	26°56	4°19	3°34	2°48	26°58	15° 3	25°D 2	26° 3	0° 8	n.a.	T 21
F 22	7 58 48	27°27'19	5♓14	9°45	5°51	27°34	4°25	3°33	2°46	26°58	15° 2	25° 2	26° 0	0°15	n.a.	F 22
S 23	8 2 45	28°26'15	17°10	11° 5	7° 6	28°13	4°31	3°31	2°44	26°59	15° 2	25° 3	25°57	0°22	n.a.	S 23
S 24	8 6 42	29°25'13	29° 0	12°30	8°22	28°52	4°37	3°29	2°42	26°59	15° 2	25° 5	25°53	0°28	n.a.	S 24
M25	8 10 38	0♒24'14	10♈49	14° 0	9°37	29°31	4°43	3°28	2°40	26°59	15° 2	25° 7	25°50	0°35	n.a.	M25
T 26	8 14 35	1°23'16	22°41	15°34	10°52	0♉10	4°49	3°27	2°39	26°59	15° 2	25° 8	25°47	0°42	n.a.	T 26
W27	8 18 31	2°22'21	4♉41	17°13	12° 7	0°49	4°54	3°25	2°37	26°59	15° 2	25°R 8	25°44	0°48	n.a.	W27
T 28	8 22 28	3°21'27	16°54	18°54	13°23	1°29	5° 0	3°24	2°35	27° 0	15° 1	25° 8	25°41	0°55	n.a.	T 28
F 29	8 26 25	4°20'36	29°24	20°38	14°38	2° 8	5° 5	3°23	2°32	27° 0	15° 1	25° 6	25°38	1° 2	n.a.	F 29
S 30	8 30 21	5♒19'47	12♊15	22♑24	15♒53	2♉48	5♏10	3♊22	2♍30	27♎ 0	15♎ 1	25♌ 4	25♌34	1♈ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s41	13n32	5s 8	26s19	2s46	24s 6	0s34	8n12	2n32	14s 1	1s51	24n20	2n57	10n40	0n12	12s39	2s19	21s11	16s34	13n 2	12n42	3s15		n.a.
S 2	23 38	16 25	5 5	26 31	2 54	23 58	0 32	8 23	2 29	14 4	1 52	24 19	2 57	10 40	0 12	12 40	2 19	21 11	16 35	13 5	12 43	3 13		n.a.
S 3	23 34	18 32	4 47	26 41	3 0	23 49	0 30	8 35	2 26	14 8	1 52	24 18	2 57	10 41	0 12	12 40	2 19	21 12	16 35	13 8	12 44	3 11		n.a.
M 4	23 30	19 40	4 13	26 48	3 5	23 40	0 27	8 46	2 24	14 11	1 52	24 17	2 57	10 41	0 12	12 41	2 20	21 12	16 35	13 11	12 46	3 9		n.a.
T 5	23 25	19 41	3 23	26 54	3 9	23 30	0 25	8 58	2 21	14 15	1 53	24 17	2 56	10 42	0 12	12 41	2 20	21 13	16 36	13 13	12 47	3 7		n.a.
W 6	23 20	18 30	2 20	26 58	3 11	23 19	0 23	9 10	2 19	14 18	1 53	24 16	2 56	10 42	0 12	12 41	2 20	21 13	16 36	13 14	12 48	3 5		n.a.
T 7	23 15	16 9	1 7	27 0	3 11	23 7	0 21	9 21	2 16	14 22	1 53	24 15	2 56	10 43	0 12	12 42	2 20	21 13	16 36	13 15	12 49	3 3		n.a.
F 8	23 9	12 47	0n10	26 59	3 10	22 55	0 19	9 33	2 14	14 25	1 54	24 14	2 56	10 43	0 12	12 42	2 20	21 14	16 37	13 15	12 50	3 1		n.a.
S 9	23 2	8 40	1 27	26 57	3 7	22 42	0 16	9 45	2 11	14 28	1 54	24 13	2 56	10 44	0 11	12 43	2 20	21 14	16 37	13 15	12 51	2 59		n.a.
S 10	22 56	4 4	2 38	26 54	3 3	22 28	0 14	9 57	2 9	14 31	1 55	24 13	2 55	10 44	0 11	12 43	2 20	21 14	16 37	13 15	12 52	2 57		n.a.
M11	22 49	0s44	3 39	26 48	2 57	22 14	0 12	10 9	2 6	14 35	1 55	24 12	2 55	10 45	0 11	12 43	2 20	21 15	16 38	13 14	12 53	2 55		n.a.
T 12	22 41	5 27	4 27	26 41	2 50	21 59	0 9	10 21	2 4	14 38	1 55	24 11	2 55	10 45	0 11	12 44	2 20	21 15	16 38	13 14	12 54	2 53		n.a.
W13	22 33	9 49	4 58	26 33	2 42	21 44	0 7	10 33	2 2	14 41	1 56	24 10	2 55	10 46	0 11	12 44	2 20	21 15	16 38	13 15	12 55	2 51		n.a.
T 14	22 25	13 37	5 12	26 24	2 33	21 27	0 5	10 45	1 59	14 44	1 56	24 10	2 54	10 46	0 11	12 44	2 20	21 16	16 39	13 16	12 57	2 49		n.a.
F 15	22 16	16 38	5 7	26 14	2 24	21 11	0 2	10 57	1 57	14 47	1 57	24 9	2 54	10 47	0 11	12 44	2 20	21 16	16 39	13 17	12 58	2 47		n.a.
S 16	22 6	18 42	4 46	26 2	2 13	20 53	0 0	11 9	1 54	14 50	1 57	24 8	2 54	10 47	0 11	12 45	2 21	21 16	16 39	13 19	12 59	2 45		n.a.
S 17	21 57	19 43	4 9	25 50	2 2	20 35	0n 2	11 21	1 52	14 53	1 58	24 8	2 54	10 48	0 11	12 45	2 21	21 17	16 40	13 21	13 0	2 43		n.a.
M18	21 47	19 39	3 20	25 36	1 50	20 16	0 5	11 33	1 50	14 55	1 58	24 7	2 54	10 49	0 11	12 45	2 21	21 17	16 40	13 23	13 1	2 41		n.a.
T 19	21 36	18 34	2 21	25 22	1 38	19 57	0 7	11 45	1 47	14 58	1 58	24 6	2 53	10 49	0 11	12 46	2 21	21 17	16 40	13 24	13 2	2 39		n.a.
W20	21 26	16 36	1 17	25 6	1 26	19 37	0 9	11 58	1 45	15 1	1 59	24 6	2 53	10 50	0 11	12 46	2 21	21 18	16 41	13 25	13 3	2 37		n.a.
T 21	21 14	13 54	0 10	24 50	1 14	19 17	0 12	12 10	1 43	15 4	1 59	24 5	2 53	10 51	0 11	12 46	2 21	21 18	16 41	13 25	13 4	2 35		n.a.
F 22	21 3	10 38	0s56	24 32	1 1	18 56	0 14	12 22	1 41	15 6	2 0	24 5	2 53	10 51	0 11	12 46	2 21	21 18	16 41	13 25	13 5	2 33		n.a.
S 23	20 51	6 59	1 59	24 14	0 49	18 35	0 16	12 34	1 38	15 9	2 0	24 4	2 52	10 52	0 11	12 46	2 21	21 18	16 42	13 25	13 6	2 31		n.a.
S 24	20 39	3 6	2 57	23 54	0 37	18 13	0 19	12 46	1 36	15 11	2 1	24 3	2 52	10 53	0 11	12 47	2 21	21 18	16 42	13 24	13 8	2 29		n.a.
M25	20 26	0n54	3 47	23 33	0 25	17 51	0 21	12 58	1 34	15 14	2 1	24 3	2 52	10 53	0 11	12 47	2 21	21 19	16 42	13 24	13 9	2 27		n.a.
T 26	20 13	4 52	4 27	23 11	0 13	17 28	0 23	13 10	1 32	15 16	2 1	24 2	2 51	10 54	0 11	12 47	2 22	21 19	16 43	13 23	13 10	2 25		n.a.
W27	19 59	8 40	4 56	22 47	0 2	17 4	0 25	13 22	1 30	15 18	2 2	24 2	2 51	10 55	0 11	12 47	2 22	21 19	16 43	13 23	13 11	2 23		n.a.
T 28	19 45	12 12	5 13	22 23	0n 9	16 41	0 28	13 34	1 27	15 21	2 2	24 1	2 51	10 55	0 11	12 47	2 22	21 19	16 43	13 23	13 12	2 21		n.a.
F 29	19 31	15 16	5 15	21 58	0 19	16 16	0 30	13 46	1 25	15 23	2 3	24 1	2 51	10 56	0 11	12 47	2 22	21 20	16 44	13 24	13 13	2 19		n.a.
S 30	19s17	17n41	5s 2	21s31	0n29	15s52	0n32	13n58	1n23	15s25	2s 3	24n 0	2n50	10n57	0n11	12s47	2s22	21s20	16s44	13n25	13n14	2s17		n.a.

Julian Day Number = -3007378.5, Delta T = 196h33m05s
Ecliptic obliquity = 23°53'16, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°55'59, Lahiri = 179°10'59 Julian Calendar 1 Apr. 12947 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12948 BCE

The year -12946 astronomical counting style corresponds to year 12947 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12947 BCE (-12946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 34 18	6♒19'00	25♊29	24♉12	17♒ 8	3♉28	5♏15	3°R22	2°R28	27°R 0	15°R 0	25°R 1	25♌31	1♈15	n.a.	S 1
M 2	8 38 15	7°18'16	9♋ 8	26° 1	18°24	4° 7	5°20	3♊21	2♍26	27♎ 0	15♎ 0	24♌58	25°28	1°22	n.a.	M 2
T 3	8 42 11	8°17'34	23°10	27°51	19°39	4°47	5°24	3°20	2°24	27° 0	15° 0	24°56	25°25	1°28	n.a.	T 3
W 4	8 46 8	9°16'54	7♌32	29°42	20°54	5°27	5°28	3°20	2°22	27° 0	14°59	24°55	25°22	1°35	n.a.	W 4
T 5	8 50 4	10°16'16	22° 8	1♒34	22°10	6° 7	5°33	3°19	2°20	27° 0	14°59	24°D54	25°18	1°42	n.a.	T 5
F 6	8 54 1	11°15'41	6♍52	3°26	23°25	6°48	5°37	3°19	2°17	26°59	14°59	24°54	25°15	1°48	n.a.	F 6
S 7	8 57 58	12°15'08	21°38	5°17	24°40	7°28	5°40	3°19	2°15	26°59	14°58	24°55	25°12	1°55	n.a.	S 7
S 8	9 1 54	13°14'38	6♎17	7° 9	25°55	8° 8	5°44	3°19	2°13	26°59	14°58	24°56	25° 9	2° 2	n.a.	S 8
M 9	9 5 51	14°14'11	20°47	9° 0	27°11	8°49	5°48	3°D19	2°11	26°59	14°57	24°57	25° 6	2° 9	n.a.	M 9
T 10	9 9 47	15°13'46	5♏ 1	10°51	28°26	9°29	5°51	3°19	2° 8	26°58	14°57	24°58	25° 3	2°15	n.a.	T 10
W11	9 13 44	16°13'24	19° 0	12°42	29°41	10°10	5°54	3°19	2° 6	26°58	14°56	24°R58	24°59	2°22	n.a.	W11
T 12	9 17 41	17°13'05	2♐41	14°31	0♓56	10°51	5°57	3°19	2° 4	26°58	14°56	24°57	24°56	2°29	n.a.	T 12
F 13	9 21 37	18°12'48	16° 6	16°21	2°12	11°32	5°59	3°20	2° 1	26°57	14°55	24°57	24°53	2°35	n.a.	F 13
S 14	9 25 34	19°12'35	29°14	18° 9	3°27	12°13	6° 2	3°20	1°59	26°57	14°55	24°56	24°50	2°42	n.a.	S 14
S 15	9 29 30	20°12'23	12♑ 7	19°57	4°42	12°54	6° 4	3°21	1°57	26°57	14°54	24°55	24°47	2°49	n.a.	S 15
M16	9 33 27	21°12'14	24°47	21°44	5°57	13°35	6° 6	3°21	1°54	26°56	14°53	24°55	24°44	2°55	n.a.	M16
T 17	9 37 23	22°12'08	7♒14	23°30	7°13	14°16	6° 8	3°22	1°52	26°56	14°53	24°55	24°40	3° 2	n.a.	T 17
W18	9 41 20	23°12'04	19°30	25°15	8°28	14°57	6°10	3°23	1°49	26°55	14°52	24°D55	24°37	3° 9	n.a.	W18
T 19	9 45 16	24°12'02	1♓36	27° 0	9°43	15°38	6°12	3°24	1°47	26°55	14°51	24°55	24°34	3°15	n.a.	T 19
F 20	9 49 13	25°12'03	13°35	28°44	10°58	16°20	6°13	3°25	1°45	26°54	14°51	24°R55	24°31	3°22	n.a.	F 20
S 21	9 53 9	26°12'05	25°27	0♓27	12°14	17° 1	6°14	3°27	1°42	26°53	14°50	24°55	24°28	3°29	n.a.	S 21
S 22	9 57 6	27°12'10	7♈16	2° 9	13°29	17°43	6°15	3°28	1°40	26°53	14°49	24°54	24°24	3°35	n.a.	S 22
M23	10 1 2	28°12'17	19° 5	3°51	14°44	18°24	6°16	3°29	1°37	26°52	14°49	24°54	24°21	3°42	n.a.	M23
T 24	10 4 59	29°12'26	0♉56	5°32	15°59	19° 6	6°16	3°31	1°35	26°51	14°48	24°53	24°18	3°49	n.a.	T 24
W25	10 8 55	0♓12'37	12°55	7°12	17°15	19°48	6°16	3°33	1°32	26°50	14°47	24°53	24°15	3°55	n.a.	W25
T 26	10 12 52	1°12'50	25° 4	8°51	18°30	20°29	6°R16	3°34	1°30	26°50	14°46	24°53	24°12	4° 2	n.a.	T 26
F 27	10 16 48	2°13'05	7♊30	10°30	19°45	21°11	6°16	3°36	1°28	26°49	14°46	24°D53	24° 9	4° 9	n.a.	F 27
S 28	10 20 45	3°13'22	20°15	12° 8	21° 0	21°53	6°16	3°38	1°25	26°48	14°45	24°53	24° 5	4°15	n.a.	S 28
S 29	10 24 41	4°13'41	3♋24	13°45	22°15	22°35	6°16	3°40	1°23	26°47	14°44	24°54	24° 2	4°22	n.a.	S 29
M30	10 28 38	5°14'02	16°59	15°22	23°30	23°17	6°15	3°43	1°20	26°46	14°43	24°55	23°59	4°29	n.a.	M30
T 31	10 32 34	6♓14'24	1♌ 2	16♓57	24♓46	23♉59	6♏14	3♊45	1♍18	26♎45	14♎42	24♌56	23♌56	4♈35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 2	19n16	4s33	21s 3	0n38	15s27	0n34	14n10	1n21	15s27	2s 4	24n 0	2n50	10n58	0n11	12s47	2s22	21s20	16s44	13n26	13n15	2s15		n.a.
M 2	18 47	19 47	3 47	20 35	0 46	15 1	0 37	14 22	1 19	15 29	2 4	24 0	2 50	10 58	0 11	12 48	2 22	21 20	16 45	13 26	13 16	2 13		n.a.
T 3	18 31	19 7	2 47	20 5	0 54	14 35	0 39	14 34	1 17	15 31	2 5	23 59	2 50	10 59	0 11	12 48	2 22	21 20	16 45	13 27	13 17	2 11		n.a.
W 4	18 15	17 12	1 35	19 35	1 2	14 9	0 41	14 46	1 15	15 33	2 5	23 59	2 49	11 0	0 11	12 48	2 22	21 20	16 45	13 28	13 18	2 9		n.a.
T 5	17 59	14 9	0 15	19 4	1 9	13 42	0 43	14 57	1 13	15 35	2 6	23 58	2 49	11 1	0 11	12 48	2 22	21 20	16 46	13 28	13 20	2 7		n.a.
F 6	17 43	10 10	1n 6	18 32	1 15	13 15	0 45	15 9	1 11	15 37	2 6	23 58	2 49	11 2	0 11	12 48	2 22	21 20	16 46	13 28	13 21	2 4		n.a.
S 7	17 26	5 34	2 23	18 0	1 21	12 48	0 47	15 21	1 9	15 39	2 6	23 58	2 48	11 2	0 11	12 48	2 23	21 21	16 46	13 27	13 22	2 2		n.a.
S 8	17 9	0 40	3 30	17 27	1 26	12 20	0 49	15 32	1 7	15 40	2 7	23 57	2 48	11 3	0 11	12 48	2 23	21 21	16 46	13 27	13 23	2 0		n.a.
M 9	16 51	4s12	4 23	16 53	1 30	11 53	0 51	15 44	1 5	15 42	2 7	23 57	2 48	11 4	0 11	12 48	2 23	21 21	16 47	13 27	13 24	1 58		n.a.
T 10	16 34	8 45	4 59	16 20	1 34	11 24	0 53	15 55	1 3	15 43	2 8	23 57	2 48	11 5	0 11	12 48	2 23	21 21	16 47	13 27	13 25	1 56		n.a.
W11	16 16	12 44	5 16	15 45	1 38	10 56	0 55	16 6	1 1	15 45	2 8	23 57	2 47	11 6	0 11	12 48	2 23	21 21	16 47	13 27	13 26	1 54		n.a.
T 12	15 57	15 56	5 15	15 11	1 41	10 27	0 57	16 18	0 59	15 46	2 9	23 56	2 47	11 7	0 11	12 48	2 23	21 21	16 48	13 27	13 27	1 52		n.a.
F 13	15 39	18 14	4 57	14 36	1 43	9 58	0 59	16 29	0 57	15 48	2 9	23 56	2 47	11 7	0 11	12 48	2 23	21 21	16 48	13 27	13 28	1 50		n.a.
S 14	15 20	19 30	4 23	14 0	1 45	9 29	1 1	16 40	0 55	15 49	2 10	23 56	2 46	11 8	0 11	12 48	2 23	21 21	16 48	13 27	13 29	1 48		n.a.
S 15	15 1	19 44	3 37	13 25	1 47	9 0	1 3	16 51	0 54	15 50	2 10	23 56	2 46	11 9	0 11	12 48	2 23	21 21	16 48	13 27	13 30	1 46		n.a.
M16	14 41	18 57	2 40	12 50	1 48	8 30	1 5	17 2	0 52	15 51	2 11	23 56	2 46	11 10	0 11	12 47	2 23	21 21	16 49	13 28	13 31	1 44		n.a.
T 17	14 22	17 15	1 37	12 14	1 49	8 0	1 6	17 13	0 50	15 53	2 11	23 56	2 46	11 11	0 11	12 47	2 23	21 21	16 49	13 28	13 33	1 42		n.a.
W18	14 2	14 46	0 30	11 38	1 49	7 30	1 8	17 23	0 48	15 54	2 12	23 56	2 45	11 12	0 11	12 47	2 23	21 21	16 49	13 28	13 34	1 40		n.a.
T 19	13 42	11 41	0s37	11 2	1 49	7 0	1 10	17 34	0 46	15 55	2 12	23 56	2 45	11 13	0 11	12 47	2 24	21 21	16 50	13 28	13 35	1 38		n.a.
F 20	13 21	8 8	1 42	10 27	1 48	6 30	1 11	17 44	0 45	15 55	2 13	23 55	2 45	11 13	0 11	12 47	2 24	21 21	16 50	13 28	13 36	1 36		n.a.
S 21	13 1	4 19	2 42	9 51	1 47	5 59	1 13	17 55	0 43	15 56	2 13	23 55	2 44	11 14	0 11	12 47	2 24	21 21	16 50	13 28	13 37	1 34		n.a.
S 22	12 40	0 21	3 35	9 15	1 46	5 28	1 14	18 5	0 41	15 57	2 14	23 55	2 44	11 15	0 11	12 47	2 24	21 21	16 50	13 28	13 38	1 32		n.a.
M23	12 19	3n38	4 18	8 40	1 45	4 58	1 16	18 15	0 39	15 58	2 14	23 55	2 44	11 16	0 11	12 46	2 24	21 21	16 51	13 28	13 39	1 29		n.a.
T 24	11 57	7 29	4 51	8 4	1 43	4 27	1 17	18 25	0 38	15 58	2 15	23 55	2 43	11 17	0 11	12 46	2 24	21 21	16 51	13 28	13 40	1 27		n.a.
W25	11 36	11 4	5 11	7 29	1 40	3 56	1 18	18 35	0 36	15 59	2 15	23 55	2 43	11 18	0 11	12 46	2 24	21 21	16 51	13 28	13 41	1 25		n.a.
T 26	11 14	14 15	5 18	6 54	1 38	3 25	1 19	18 45	0 34	15 59	2 16	23 56	2 43	11 19	0 11	12 46	2 24	21 21	16 51	13 28	13 42	1 23		n.a.
F 27	10 52	16 52	5 11	6 18	1 35	2 54	1 21	18 55	0 32	16 0	2 16	23 56	2 43	11 20	0 11	12 46	2 24	21 20	16 52	13 28	13 43	1 21		n.a.
S 28	10 30	18 44	4 48	5 44	1 32	2 23	1 22	19 4	0 31	16 0	2 17	23 56	2 42	11 20	0 11	12 45	2 24	21 20	16 52	13 28	13 44	1 19		n.a.
S 29	10 8	19 41	4 9	5 9	1 29	1 52	1 23	19 14	0 29	16 1	2 17	23 56	2 42	11 21	0 11	12 45	2 24	21 20	16 52	13 28	13 45	1 17		n.a.
M30	9 46	19 33	3 16	4 34	1 25	1 21	1 24	19 23	0 28	16 1	2 18	23 56	2 42	11 22	0 11	12 45	2 24	21 20	16 52	13 28	13 47	1 15		n.a.
T 31	9s23	18n12	2s 9	4s 0	1n21	0s49	1n25	19n32	0n26	16s 1	2s18	23n56	2n41	11n23	0n11	12s45	2s25	21s20	16s52	13n27	13n48	1s13		n.a.

Julian Day Number = -3007348.5, Delta T = 196h32m57s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°55'54, Lahiri = 179°11'03 Julian Calendar 1 May 12947 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12947 BCE

The year -12946 astronomical counting style corresponds to year 12947 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12947 BCE (-12946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 36 31	7♓14'48	15♌30	18♓33	26♓ 1	24♉41	6°R13	3♊47	1°R15	26°R44	14°R41	24♌56	23♌53	4♈42	n.a.	W 1
T 2	10 40 27	8°15'15	0♍19	20° 7	27°16	25°23	6♏11	3°50	1♍13	26♎43	14♎41	24°R56	23°49	4°49	n.a.	T 2
F 3	10 44 24	9°15'43	15°22	21°41	28°31	26° 5	6°10	3°52	1°10	26°42	14°40	24°56	23°46	4°55	n.a.	F 3
S 4	10 48 20	10°16'13	0♎31	23°15	29°46	26°47	6° 8	3°55	1° 8	26°41	14°39	24°54	23°43	5° 2	n.a.	S 4
S 5	10 52 17	11°16'46	15°36	24°48	1♈ 1	27°30	6° 6	3°58	1° 6	26°40	14°38	24°52	23°40	5° 9	n.a.	S 5
M 6	10 56 13	12°17'21	0♏28	26°20	2°16	28°12	6° 4	4° 1	1° 3	26°39	14°37	24°50	23°37	5°16	n.a.	M 6
T 7	11 0 10	13°17'58	15° 1	27°52	3°31	28°54	6° 2	4° 4	1° 1	26°38	14°36	24°48	23°34	5°22	n.a.	T 7
W 8	11 4 6	14°18'37	29° 9	29°23	4°46	29°36	5°59	4° 7	0°59	26°37	14°35	24°46	23°30	5°29	n.a.	W 8
T 9	11 8 3	15°19'18	12♐53	0♈53	6° 1	0♊19	5°57	4°10	0°56	26°36	14°34	24°D46	23°27	5°36	n.a.	T 9
F 10	11 11 59	16°20'02	26°13	2°23	7°16	1° 1	5°54	4°13	0°54	26°34	14°33	24°46	23°24	5°42	n.a.	F 10
S 11	11 15 55	17°20'48	9♑10	3°52	8°31	1°43	5°50	4°17	0°52	26°33	14°32	24°47	23°21	5°49	n.a.	S 11
S 12	11 19 52	18°21'36	21°49	5°21	9°46	2°26	5°47	4°20	0°49	26°32	14°31	24°49	23°18	5°56	n.a.	S 12
M13	11 23 48	19°22'25	4♒13	6°49	11° 1	3° 8	5°44	4°24	0°47	26°31	14°30	24°50	23°15	6° 2	n.a.	M13
T 14	11 27 45	20°23'17	16°24	8°16	12°16	3°51	5°40	4°27	0°45	26°29	14°29	24°52	23°11	6° 9	n.a.	T 14
W15	11 31 41	21°24'11	28°27	9°43	13°31	4°33	5°36	4°31	0°42	26°28	14°28	24°R52	23° 8	6°16	n.a.	W15
T 16	11 35 38	22°25'06	10♓23	11° 8	14°46	5°16	5°32	4°35	0°40	26°27	14°27	24°51	23° 5	6°22	n.a.	T 16
F 17	11 39 34	23°26'04	22°16	12°34	16° 1	5°58	5°28	4°39	0°38	26°25	14°26	24°48	23° 2	6°29	n.a.	F 17
S 18	11 43 30	24°27'02	4♈ 5	13°58	17°16	6°41	5°23	4°43	0°36	26°24	14°25	24°44	22°59	6°36	n.a.	S 18
S 19	11 47 27	25°28'03	15°55	15°21	18°31	7°24	5°19	4°47	0°34	26°23	14°24	24°39	22°55	6°42	n.a.	S 19
M20	11 51 23	26°29'05	27°46	16°44	19°45	8° 6	5°14	4°51	0°31	26°21	14°23	24°32	22°52	6°49	n.a.	M20
T 21	11 55 20	27°30'08	9♉40	18° 5	21° 0	8°49	5° 9	4°55	0°29	26°20	14°22	24°26	22°49	6°56	n.a.	T 21
W22	11 59 16	28°31'13	21°40	19°25	22°15	9°32	5° 4	4°59	0°27	26°18	14°21	24°21	22°46	7° 2	n.a.	W22
T 23	12 3 12	29°32'18	3♊50	20°44	23°30	10°14	4°58	5° 4	0°25	26°17	14°19	24°16	22°43	7° 9	n.a.	T 23
F 24	12 7 9	0♈33'26	16°13	22° 1	24°45	10°57	4°53	5° 8	0°23	26°15	14°18	24°13	22°40	7°16	n.a.	F 24
S 25	12 11 5	1°34'34	28°52	23°17	25°59	11°40	4°47	5°13	0°21	26°14	14°17	24°D12	22°36	7°22	n.a.	S 25
S 26	12 15 2	2°35'43	11♋52	24°32	27°14	12°23	4°41	5°18	0°19	26°12	14°16	24°13	22°33	7°29	n.a.	S 26
M27	12 18 58	3°36'54	25°16	25°44	28°29	13° 5	4°35	5°22	0°17	26°11	14°15	24°14	22°30	7°36	n.a.	M27
T 28	12 22 54	4°38'05	9♌ 7	26°54	29°43	13°48	4°29	5°27	0°15	26° 9	14°14	24°15	22°27	7°43	n.a.	T 28
W29	12 26 51	5°39'18	23°25	28° 2	0♉58	14°31	4°23	5°32	0°13	26° 8	14°13	24°R16	22°24	7°49	n.a.	W29
T 30	12 30 47	6♈40'31	8♍ 9	29♈ 6	2♉12	15♊14	4♏16	5♊37	0♍12	26♎ 6	14♎12	24♌15	22♌20	7♈56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9s 0	15n40	0s52	3s26	1n17	0s18	1n26	19n41	0n24	16s 1	2s19	23n56	2n41	11n24	0n11	12s44	2s25	21s20	16s53	13n27	13n49	1s11		n.a.
T 2	8 37	12 2	0n30	2 52	1 13	0n13	1 27	19 50	0 23	16 1	2 19	23 57	2 41	11 25	0 11	12 44	2 25	21 20	16 53	13 27	13 50	1 9		n.a.
F 3	8 14	7 34	1 51	2 19	1 8	0 44	1 28	19 59	0 21	16 1	2 20	23 57	2 41	11 26	0 11	12 44	2 25	21 19	16 53	13 27	13 51	1 7		n.a.
S 4	7 51	2 36	3 5	1 46	1 3	1 15	1 28	20 7	0 20	16 1	2 20	23 57	2 40	11 26	0 11	12 43	2 25	21 19	16 53	13 28	13 52	1 5		n.a.
S 5	7 28	2s29	4 6	1 13	0 58	1 46	1 29	20 16	0 18	16 1	2 20	23 57	2 40	11 27	0 11	12 43	2 25	21 19	16 53	13 29	13 53	1 2		n.a.
M 6	7 4	7 21	4 49	0 40	0 53	2 17	1 30	20 24	0 17	16 0	2 21	23 58	2 40	11 28	0 11	12 43	2 25	21 19	16 54	13 29	13 54	1 0		n.a.
T 7	6 41	11 40	5 12	0 8	0 48	2 48	1 30	20 32	0 15	16 0	2 21	23 58	2 40	11 29	0 11	12 42	2 25	21 19	16 54	13 30	13 55	0 58		n.a.
W 8	6 17	15 13	5 16	0n23	0 42	3 19	1 31	20 40	0 14	15 59	2 22	23 58	2 39	11 30	0 11	12 42	2 25	21 18	16 54	13 31	13 56	0 56		n.a.
T 9	5 53	17 48	5 1	0 55	0 36	3 49	1 31	20 48	0 12	15 59	2 22	23 59	2 39	11 31	0 11	12 42	2 25	21 18	16 54	13 31	13 57	0 54		n.a.
F 10	5 29	19 20	4 30	1 26	0 30	4 20	1 31	20 55	0 11	15 58	2 23	23 59	2 39	11 31	0 11	12 41	2 25	21 18	16 54	13 31	13 58	0 52		n.a.
S 11	5 5	19 48	3 47	1 56	0 24	4 50	1 32	21 3	0 9	15 58	2 23	23 59	2 38	11 32	0 11	12 41	2 25	21 18	16 54	13 30	13 59	0 50		n.a.
S 12	4 41	19 15	2 53	2 26	0 18	5 21	1 32	21 10	0 8	15 57	2 24	24 0	2 38	11 33	0 11	12 40	2 25	21 17	16 55	13 30	14 0	0 48		n.a.
M13	4 17	17 46	1 52	2 56	0 12	5 51	1 32	21 17	0 6	15 56	2 24	24 0	2 38	11 34	0 11	12 40	2 25	21 17	16 55	13 29	14 1	0 46		n.a.
T 14	3 52	15 29	0 47	3 25	0 5	6 21	1 32	21 24	0 5	15 55	2 25	24 1	2 38	11 35	0 11	12 40	2 26	21 17	16 55	13 29	14 3	0 44		n.a.
W15	3 28	12 32	0s20	3 54	0s 2	6 50	1 32	21 31	0 4	15 54	2 25	24 1	2 37	11 36	0 11	12 39	2 26	21 16	16 55	13 29	14 4	0 42		n.a.
T 16	3 4	9 7	1 25	4 22	0 8	7 20	1 32	21 37	0 2	15 53	2 25	24 2	2 37	11 36	0 11	12 39	2 26	21 16	16 55	13 29	14 5	0 39		n.a.
F 17	2 39	5 20	2 25	4 49	0 15	7 49	1 32	21 43	0 1	15 52	2 26	24 2	2 37	11 37	0 10	12 38	2 26	21 16	16 55	13 30	14 6	0 37		n.a.
S 18	2 15	1 23	3 19	5 16	0 22	8 19	1 32	21 50	0s 0	15 51	2 26	24 3	2 37	11 38	0 10	12 38	2 26	21 16	16 55	13 31	14 7	0 35		n.a.
S 19	1 50	2n38	4 4	5 42	0 29	8 47	1 31	21 56	0 2	15 50	2 27	24 3	2 36	11 39	0 10	12 37	2 26	21 15	16 55	13 33	14 8	0 33		n.a.
M20	1 25	6 32	4 39	6 8	0 37	9 16	1 31	22 1	0 3	15 49	2 27	24 4	2 36	11 39	0 10	12 37	2 26	21 15	16 56	13 35	14 9	0 31		n.a.
T 21	1 1	10 13	5 2	6 33	0 44	9 45	1 31	22 7	0 4	15 47	2 28	24 4	2 36	11 40	0 10	12 36	2 26	21 15	16 56	13 37	14 10	0 29		n.a.
W22	0 36	13 30	5 12	6 57	0 51	10 13	1 30	22 12	0 6	15 46	2 28	24 5	2 36	11 41	0 10	12 36	2 26	21 14	16 56	13 39	14 11	0 27		n.a.
T 23	0 11	16 16	5 8	7 21	0 58	10 41	1 30	22 17	0 7	15 45	2 28	24 5	2 35	11 42	0 10	12 35	2 26	21 14	16 56	13 41	14 12	0 25		n.a.
F 24	0n14	18 21	4 50	7 43	1 6	11 8	1 29	22 22	0 8	15 43	2 29	24 6	2 35	11 42	0 10	12 35	2 26	21 13	16 56	13 42	14 13	0 23		n.a.
S 25	0 38	19 36	4 17	8 5	1 13	11 35	1 28	22 27	0 9	15 41	2 29	24 7	2 35	11 43	0 10	12 34	2 26	21 13	16 56	13 42	14 14	0 21		n.a.
S 26	1 3	19 51	3 31	8 26	1 20	12 2	1 28	22 32	0 10	15 40	2 29	24 7	2 35	11 44	0 10	12 34	2 26	21 13	16 56	13 42	14 15	0 18		n.a.
M27	1 28	19 0	2 31	8 46	1 28	12 29	1 27	22 36	0 12	15 38	2 30	24 8	2 34	11 44	0 10	12 33	2 26	21 12	16 56	13 42	14 16	0 16		n.a.
T 28	1 52	17 0	1 22	9 5	1 35	12 55	1 26	22 40	0 13	15 36	2 30	24 9	2 34	11 45	0 10	12 33	2 26	21 12	16 56	13 41	14 17	0 14		n.a.
W29	2 17	13 54	0 5	9 23	1 42	13 21	1 25	22 44	0 14	15 34	2 30	24 9	2 34	11 46	0 10	12 32	2 26	21 11	16 56	13 41	14 18	0 12		n.a.
T 30	2n42	9n49	1n15	9n40	1s49	13n47	1n24	22n48	0s15	15s32	2s31	24n10	2n34	11n46	0n10	12s32	2s26	21s11	16s56	13n41	14n19	0s10		n.a.

Julian Day Number = -3007317.5, Delta T = 196h32m49s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°55'50, Lahiri = 179°11'08 Julian Calendar 1 June 12947 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12947 BCE

The year -12946 astronomical counting style corresponds to year 12947 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12947 BCE (-12946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 34 44	7♈41'45	23♍14	0♉ 8	3♉27	15♊57	4°R10	5♊42	0°R10	26°R 4	14°R11	24°R12	22♌17	8♈ 3	n.a.	F 1
S 2	12 38 40	8°43'00	8♎32	1° 6	4°42	16°39	4♏ 3	5°47	0♍ 8	26♎ 3	14♎ 9	24♌ 8	22°14	8° 9	n.a.	S 2
S 3	12 42 36	9°44'16	23°51	2° 0	5°56	17°22	3°56	5°53	0° 6	26° 1	14° 8	24° 1	22°11	8°16	n.a.	S 3
M 4	12 46 33	10°45'34	9♏ 1	2°50	7°10	18° 5	3°49	5°58	0° 5	26° 0	14° 7	23°53	22° 8	8°23	n.a.	M 4
T 5	12 50 29	11°46'53	23°51	3°34	8°25	18°48	3°42	6° 3	0° 3	25°58	14° 6	23°46	22° 5	8°29	n.a.	T 5
W 6	12 54 26	12°48'13	8♐16	4°13	9°39	19°31	3°35	6° 9	0° 1	25°56	14° 5	23°40	22° 1	8°36	n.a.	W 6
T 7	12 58 22	13°49'34	22°11	4°45	10°54	20°13	3°28	6°14	29♌59	25°55	14° 4	23°35	21°58	8°43	n.a.	T 7
F 8	13 2 19	14°50'56	5♑37	5°10	12° 8	20°56	3°21	6°20	29°58	25°53	14° 3	23°33	21°55	8°49	n.a.	F 8
S 9	13 6 15	15°52'20	18°35	5°27	13°22	21°39	3°13	6°25	29°57	25°51	14° 1	23°D33	21°52	8°56	n.a.	S 9
S 10	13 10 11	16°53'45	1♒10	5°R36	14°37	22°22	3° 5	6°31	29°55	25°50	14° 0	23°33	21°49	9° 3	n.a.	S 10
M11	13 14 8	17°55'10	13°27	5°35	15°51	23° 5	2°58	6°37	29°54	25°48	13°59	23°35	21°46	9°10	n.a.	M11
T 12	13 18 4	18°56'37	25°31	5°23	17° 5	23°48	2°50	6°43	29°52	25°46	13°58	23°R35	21°42	9°16	n.a.	T 12
W13	13 22 1	19°58'04	7♓26	5° 1	18°19	24°30	2°42	6°49	29°51	25°44	13°57	23°34	21°39	9°23	n.a.	W13
T 14	13 25 57	20°59'32	19°16	4°28	19°34	25°13	2°34	6°54	29°50	25°43	13°56	23°30	21°36	9°30	n.a.	T 14
F 15	13 29 53	22° 1'01	1♈ 4	3°44	20°48	25°56	2°26	7° 0	29°49	25°41	13°55	23°24	21°33	9°36	n.a.	F 15
S 16	13 33 50	23° 2'31	12°53	2°49	22° 2	26°39	2°18	7° 7	29°47	25°39	13°53	23°15	21°30	9°43	n.a.	S 16
S 17	13 37 46	24° 4'01	24°46	1°44	23°16	27°22	2°10	7°13	29°46	25°38	13°52	23° 4	21°26	9°50	n.a.	S 17
M18	13 41 43	25° 5'31	6♉42	0°32	24°30	28° 5	2° 2	7°19	29°45	25°36	13°51	22°51	21°23	9°56	n.a.	M18
T 19	13 45 39	26° 7'02	18°44	29♈14	25°44	28°47	1°54	7°25	29°44	25°34	13°50	22°38	21°20	10° 3	n.a.	T 19
W20	13 49 36	27° 8'33	0♊53	27°52	26°58	29°30	1°46	7°31	29°43	25°32	13°49	22°26	21°17	10°10	n.a.	W20
T 21	13 53 32	28°10'05	13°11	26°29	28°12	0♋13	1°38	7°38	29°42	25°31	13°48	22°16	21°14	10°16	n.a.	T 21
F 22	13 57 28	29°11'36	25°38	25° 8	29°26	0°56	1°29	7°44	29°41	25°29	13°47	22° 8	21°11	10°23	n.a.	F 22
S 23	14 1 25	0♉13'08	8♋18	23°51	0♊40	1°39	1°21	7°51	29°40	25°27	13°46	22° 3	21° 7	10°30	n.a.	S 23
S 24	14 5 21	1°14'39	21°15	22°42	1°54	2°22	1°13	7°57	29°39	25°26	13°45	22° 1	21° 4	10°36	n.a.	S 24
M25	14 9 18	2°16'10	4♌30	21°41	3° 7	3° 4	1° 5	8° 4	29°39	25°24	13°44	22°D 1	21° 1	10°43	n.a.	M25
T 26	14 13 14	3°17'41	18° 8	20°51	4°21	3°47	0°57	8°10	29°38	25°22	13°42	22°R 1	20°58	10°50	n.a.	T 26
W27	14 17 11	4°19'12	2♍10	20°11	5°35	4°30	0°48	8°17	29°37	25°21	13°41	22° 1	20°55	10°57	n.a.	W27
T 28	14 21 7	5°20'42	16°36	19°43	6°48	5°13	0°40	8°24	29°37	25°19	13°40	21°59	20°52	11° 3	n.a.	T 28
F 29	14 25 4	6°22'12	1♎25	19°26	8° 2	5°55	0°32	8°30	29°36	25°17	13°39	21°54	20°48	11°10	n.a.	F 29
S 30	14 29 0	7°23'42	16°30	19°D19	9°15	6°38	0°24	8°37	29°35	25°16	13°38	21°46	20°45	11°17	n.a.	S 30
S 31	14 32 57	8♉25'12	1♏44	19♈23	10♊29	7♋21	0♏16	8♊44	29♌35	25♎14	13♎37	21♌36	20♌42	11♈23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n 6	5n 2	2n31	9n56	1s56	14n12	1n23	22n52	0s16	15s30	2s31	24n11	2n34	11n47	0n10	12s31	2s26	21s11	16s56	13n42	14n21	0s 8		n.a.
S 2	3 31	0s 8	3 37	10 10	2 2	14 36	1 22	22 55	0 18	15 28	2 31	24 11	2 33	11 48	0 10	12 31	2 26	21 10	16 56	13 44	14 22	0 6		n.a.
S 3	3 56	5 17	4 27	10 23	2 8	15 1	1 21	22 58	0 19	15 26	2 32	24 12	2 33	11 48	0 10	12 30	2 26	21 10	16 56	13 46	14 23	0 4		n.a.
M 4	4 20	10 4	4 58	10 35	2 14	15 25	1 19	23 1	0 20	15 24	2 32	24 13	2 33	11 49	0 10	12 29	2 27	21 9	16 56	13 48	14 24	0 2		n.a.
T 5	4 44	14 6	5 9	10 45	2 19	15 48	1 18	23 4	0 21	15 22	2 32	24 14	2 33	11 49	0 10	12 29	2 27	21 9	16 56	13 51	14 25	0n 1		n.a.
W 6	5 9	17 11	4 59	10 54	2 24	16 11	1 17	23 6	0 22	15 20	2 33	24 14	2 32	11 50	0 10	12 28	2 27	21 8	16 56	13 53	14 26	0 3		n.a.
T 7	5 33	19 8	4 31	11 1	2 28	16 34	1 15	23 8	0 23	15 17	2 33	24 15	2 32	11 50	0 10	12 28	2 27	21 8	16 56	13 54	14 27	0 5		n.a.
F 8	5 57	19 56	3 50	11 7	2 32	16 56	1 14	23 10	0 24	15 15	2 33	24 16	2 32	11 51	0 10	12 27	2 27	21 7	16 56	13 55	14 28	0 7		n.a.
S 9	6 21	19 39	2 57	11 10	2 34	17 17	1 12	23 12	0 25	15 13	2 33	24 17	2 32	11 51	0 10	12 26	2 27	21 7	16 56	13 55	14 29	0 9		n.a.
S 10	6 45	18 21	1 58	11 12	2 35	17 38	1 10	23 14	0 26	15 10	2 33	24 18	2 32	11 52	0 10	12 26	2 27	21 7	16 56	13 55	14 30	0 11		n.a.
M11	7 9	16 14	0 54	11 11	2 35	17 59	1 9	23 15	0 27	15 8	2 34	24 18	2 31	11 52	0 10	12 25	2 27	21 6	16 56	13 55	14 31	0 13		n.a.
T 12	7 33	13 25	0s10	11 9	2 34	18 19	1 7	23 16	0 28	15 5	2 34	24 19	2 31	11 53	0 10	12 25	2 27	21 6	16 56	13 55	14 32	0 15		n.a.
W13	7 57	10 5	1 14	11 4	2 31	18 39	1 5	23 17	0 29	15 3	2 34	24 20	2 31	11 53	0 10	12 24	2 27	21 5	16 56	13 55	14 33	0 17		n.a.
T 14	8 20	6 22	2 13	10 58	2 26	18 58	1 3	23 18	0 30	15 0	2 34	24 21	2 31	11 54	0 10	12 23	2 27	21 5	16 56	13 56	14 34	0 20		n.a.
F 15	8 44	2 25	3 7	10 49	2 19	19 16	1 1	23 18	0 31	14 57	2 34	24 22	2 31	11 54	0 10	12 23	2 27	21 4	16 56	13 58	14 35	0 22		n.a.
S 16	9 7	1n38	3 52	10 38	2 10	19 34	0 59	23 19	0 32	14 55	2 35	24 23	2 31	11 55	0 10	12 22	2 27	21 4	16 56	14 1	14 36	0 24		n.a.
S 17	9 30	5 37	4 28	10 26	2 0	19 51	0 57	23 19	0 33	14 52	2 35	24 24	2 30	11 55	0 10	12 21	2 27	21 3	16 56	14 5	14 37	0 26		n.a.
M18	9 53	9 25	4 52	10 13	1 47	20 8	0 55	23 19	0 34	14 49	2 35	24 24	2 30	11 55	0 10	12 21	2 27	21 2	16 56	14 9	14 38	0 28		n.a.
T 19	10 16	12 53	5 3	9 58	1 32	20 24	0 53	23 18	0 35	14 46	2 35	24 25	2 30	11 56	0 10	12 20	2 27	21 2	16 56	14 14	14 39	0 30		n.a.
W20	10 38	15 50	5 0	9 44	1 16	20 40	0 50	23 17	0 36	14 44	2 35	24 26	2 30	11 56	0 10	12 20	2 27	21 1	16 56	14 18	14 40	0 32		n.a.
T 21	11 1	18 7	4 44	9 29	0 59	20 55	0 48	23 17	0 37	14 41	2 35	24 27	2 30	11 56	0 10	12 19	2 27	21 1	16 56	14 21	14 41	0 34		n.a.
F 22	11 23	19 35	4 14	9 16	0 41	21 9	0 46	23 16	0 38	14 38	2 35	24 28	2 30	11 57	0 10	12 18	2 27	21 0	16 56	14 23	14 42	0 37		n.a.
S 23	11 45	20 7	3 31	9 5	0 23	21 23	0 43	23 14	0 38	14 35	2 35	24 29	2 29	11 57	0 10	12 18	2 27	21 0	16 55	14 25	14 43	0 39		n.a.
S 24	12 7	19 36	2 36	8 55	0 4	21 36	0 41	23 13	0 39	14 32	2 35	24 30	2 29	11 57	0 10	12 17	2 27	20 59	16 55	14 26	14 44	0 41		n.a.
M25	12 29	18 1	1 32	8 49	0n13	21 48	0 38	23 11	0 40	14 29	2 35	24 31	2 29	11 58	0 10	12 16	2 27	20 59	16 55	14 26	14 46	0 43		n.a.
T 26	12 50	15 21	0 21	8 45	0 30	22 0	0 36	23 9	0 41	14 26	2 35	24 32	2 29	11 58	0 10	12 16	2 27	20 58	16 55	14 26	14 47	0 45		n.a.
W27	13 11	11 44	0n54	8 44	0 46	22 11	0 33	23 7	0 42	14 23	2 36	24 33	2 29	11 58	0 10	12 15	2 27	20 58	16 55	14 26	14 48	0 47		n.a.
T 28	13 32	7 19	2 7	8 47	1 0	22 21	0 31	23 4	0 43	14 20	2 36	24 34	2 29	11 58	0 10	12 15	2 27	20 57	16 55	14 27	14 49	0 49		n.a.
F 29	13 53	2 22	3 13	8 52	1 14	22 31	0 28	23 2	0 43	14 18	2 36	24 35	2 29	11 58	0 10	12 14	2 27	20 57	16 55	14 28	14 50	0 52		n.a.
S 30	14 14	2s49	4 7	9 1	1 25	22 40	0 25	22 59	0 44	14 15	2 36	24 36	2 28	11 59	0 10	12 13	2 27	20 56	16 55	14 31	14 51	0 54		n.a.
S 31	14n34	7s52	4n44	9n12	1n36	22n49	0n23	22n56	0s45	14s12	2s35	24n37	2n28	11n59	0n 9	12s13	2s27	20s55	16s54	14n34	14n52	0n56		n.a.

Julian Day Number = -3007287.5, Delta T = 196h32m41s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°55'46, Lahiri = 179°11'12 Julian Calendar 1 July 12947 BCE == Greg. Calendar 24 March 12947 BCE

The year -12946 astronomical counting style corresponds to year 12947 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12947 BCE (-12946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 36 53	9♌26'41	16♏54	19♈36	11♊42	8♋ 3	0°R 8	8♊51	29°R35	25°R12	13°R36	21°R25	20♌39	11♈30	n.a.	M 1
T 2	14 40 50	10°28'10	1♐50	19°57	12°56	8°46	29♎59	8°58	29♌34	25♎11	13♎35	21♌13	20°36	11°37	n.a.	T 2
W 3	14 44 46	11°29'39	16°23	20°27	14° 9	9°29	29°52	9° 5	29°34	25° 9	13°34	21° 3	20°32	11°43	n.a.	W 3
T 4	14 48 43	12°31'08	0♑29	21° 3	15°22	10°11	29°44	9°12	29°34	25° 7	13°33	20°55	20°29	11°50	n.a.	T 4
F 5	14 52 39	13°32'37	14° 4	21°45	16°36	10°54	29°36	9°19	29°33	25° 6	13°32	20°49	20°26	11°57	n.a.	F 5
S 6	14 56 36	14°34'05	27° 9	22°33	17°49	11°37	29°28	9°26	29°33	25° 4	13°31	20°46	20°23	12° 4	n.a.	S 6
S 7	15 0 32	15°35'34	9♒49	23°26	19° 2	12°19	29°21	9°33	29°33	25° 3	13°30	20°45	20°20	12°10	n.a.	S 7
M 8	15 4 29	16°37'02	22° 8	24°23	20°15	13° 2	29°13	9°40	29°33	25° 1	13°29	20°45	20°17	12°17	n.a.	M 8
T 9	15 8 25	17°38'30	4♓11	25°24	21°28	13°44	29° 6	9°47	29°D33	24°59	13°28	20°45	20°13	12°24	n.a.	T 9
W10	15 12 22	18°39'57	16° 5	26°28	22°41	14°27	28°58	9°54	29°33	24°58	13°28	20°43	20°10	12°30	n.a.	W10
T 11	15 16 18	19°41'24	27°53	27°36	23°54	15° 9	28°51	10° 2	29°33	24°56	13°27	20°38	20° 7	12°37	n.a.	T 11
F 12	15 20 15	20°42'51	9♈41	28°46	25° 7	15°52	28°44	10° 9	29°33	24°55	13°26	20°31	20° 4	12°44	n.a.	F 12
S 13	15 24 11	21°44'17	21°32	29°58	26°20	16°34	28°37	10°16	29°33	24°53	13°25	20°21	20° 1	12°50	n.a.	S 13
S 14	15 28 8	22°45'42	3♉29	1♉12	27°33	17°17	28°30	10°23	29°34	24°52	13°24	20° 8	19°57	12°57	n.a.	S 14
M15	15 32 4	23°47'07	15°34	2°28	28°46	17°59	28°23	10°31	29°34	24°50	13°23	19°53	19°54	13° 4	n.a.	M15
T 16	15 36 1	24°48'31	27°47	3°46	29°58	18°42	28°16	10°38	29°34	24°49	13°22	19°38	19°51	13°10	n.a.	T 16
W17	15 39 58	25°49'54	10♊ 9	5° 5	1♋11	19°24	28°10	10°45	29°35	24°47	13°22	19°24	19°48	13°17	n.a.	W17
T 18	15 43 54	26°51'16	22°41	6°25	2°24	20° 7	28° 4	10°53	29°35	24°46	13°21	19°12	19°45	13°24	n.a.	T 18
F 19	15 47 51	27°52'37	5♋23	7°47	3°36	20°49	27°57	11° 0	29°36	24°45	13°20	19° 2	19°42	13°31	n.a.	F 19
S 20	15 51 47	28°53'57	18°16	9° 9	4°49	21°31	27°51	11° 8	29°36	24°43	13°19	18°56	19°38	13°37	n.a.	S 20
S 21	15 55 44	29°55'16	1♌21	10°33	6° 1	22°14	27°45	11°15	29°37	24°42	13°18	18°53	19°35	13°44	n.a.	S 21
M22	15 59 41	0♊56'33	14°40	11°57	7°13	22°56	27°39	11°22	29°37	24°41	13°18	18°D52	19°32	13°51	n.a.	M22
T 23	16 3 37	1°57'49	28°14	13°23	8°25	23°38	27°34	11°30	29°38	24°39	13°17	18°R52	19°29	13°57	n.a.	T 23
W24	16 7 34	2°59'03	12♍ 5	14°48	9°38	24°21	27°28	11°37	29°39	24°38	13°16	18°52	19°26	14° 4	n.a.	W24
T 25	16 11 30	4° 0'16	26°15	16°15	10°50	25° 3	27°23	11°45	29°40	24°37	13°16	18°50	19°23	14°11	n.a.	T 25
F 26	16 15 27	5° 1'27	10♎42	17°43	12° 2	25°45	27°18	11°52	29°40	24°36	13°15	18°46	19°19	14°17	n.a.	F 26
S 27	16 19 24	6° 2'36	25°24	19°11	13°14	26°27	27°13	12° 0	29°41	24°34	13°14	18°39	19°16	14°24	n.a.	S 27
S 28	16 23 20	7° 3'44	10♏14	20°39	14°26	27° 9	27° 8	12° 7	29°42	24°33	13°14	18°29	19°13	14°31	n.a.	S 28
M29	16 27 17	8° 4'51	25° 4	22° 8	15°37	27°52	27° 4	12°15	29°43	24°32	13°13	18°19	19°10	14°38	n.a.	M29
T 30	16 31 13	9° 5'56	9♐46	23°38	16°49	28°34	26°59	12°22	29°44	24°31	13°13	18° 7	19° 7	14°44	n.a.	T 30
W31	16 35 10	10♊ 6'59	24♐12	25♌ 8	18♋ 1	29♋16	26♎55	12♊30	29♌46	24♎30	13♎12	17♌57	19♌ 3	14♈51	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n54	12s24	5n 1	9n25	1n45	22n56	0n20	22n53	0s46	14s 9	2s35	24n38	2n28	11n59	0n 9	12s12	2s27	20s55	16s54	14n38	14n53	0n58		n.a.
T 2	15 14	16 5	4 56	9 41	1 53	23 3	0 17	22 49	0 46	14 6	2 35	24 39	2 28	11 59	0 9	12 11	2 27	20 54	16 54	14 42	14 54	1 0		n.a.
W 3	15 33	18 39	4 33	9 58	1 59	23 10	0 14	22 45	0 47	14 3	2 35	24 40	2 28	11 59	0 9	12 11	2 27	20 54	16 54	14 45	14 55	1 2		n.a.
T 4	15 52	20 0	3 53	10 17	2 5	23 15	0 11	22 42	0 48	14 0	2 35	24 41	2 28	11 59	0 9	12 10	2 27	20 53	16 54	14 48	14 56	1 4		n.a.
F 5	16 11	20 7	3 2	10 38	2 10	23 20	0 9	22 37	0 49	13 57	2 35	24 42	2 28	11 59	0 9	12 10	2 27	20 53	16 54	14 49	14 57	1 6		n.a.
S 6	16 30	19 8	2 2	10 59	2 13	23 25	0 6	22 33	0 49	13 54	2 35	24 43	2 28	11 59	0 9	12 9	2 27	20 52	16 53	14 50	14 58	1 9		n.a.
S 7	16 48	17 12	0 58	11 22	2 16	23 28	0 3	22 28	0 50	13 51	2 35	24 44	2 28	11 59	0 9	12 8	2 27	20 52	16 53	14 51	14 59	1 11		n.a.
M 8	17 6	14 30	0s 7	11 45	2 18	23 31	0s 0	22 24	0 51	13 48	2 35	24 45	2 27	11 59	0 9	12 8	2 27	20 51	16 53	14 51	15 0	1 13		n.a.
T 9	17 24	11 15	1 11	12 9	2 19	23 33	0 3	22 19	0 51	13 46	2 35	24 46	2 27	11 59	0 9	12 7	2 27	20 50	16 53	14 51	15 1	1 15		n.a.
W10	17 42	7 35	2 10	12 34	2 20	23 35	0 6	22 13	0 52	13 43	2 35	24 47	2 27	11 59	0 9	12 6	2 27	20 50	16 53	14 51	15 2	1 17		n.a.
T 11	17 59	3 39	3 3	12 59	2 20	23 35	0 9	22 8	0 53	13 40	2 34	24 48	2 27	11 59	0 9	12 6	2 27	20 49	16 52	14 53	15 3	1 19		n.a.
F 12	18 15	0n25	3 48	13 24	2 19	23 35	0 12	22 2	0 53	13 37	2 34	24 49	2 27	11 59	0 9	12 5	2 27	20 49	16 52	14 55	15 4	1 21		n.a.
S 13	18 32	4 29	4 24	13 49	2 18	23 35	0 16	21 57	0 54	13 34	2 34	24 50	2 27	11 59	0 9	12 5	2 27	20 48	16 52	14 59	15 5	1 24		n.a.
S 14	18 48	8 24	4 48	14 14	2 16	23 33	0 19	21 51	0 55	13 32	2 34	24 51	2 27	11 59	0 9	12 4	2 27	20 48	16 52	15 3	15 6	1 26		n.a.
M15	19 4	12 2	4 59	14 39	2 14	23 31	0 22	21 44	0 55	13 29	2 34	24 52	2 27	11 59	0 9	12 4	2 27	20 47	16 51	15 7	15 7	1 28		n.a.
T 16	19 19	15 13	4 57	15 4	2 12	23 28	0 25	21 38	0 56	13 26	2 33	24 53	2 27	11 59	0 9	12 3	2 27	20 47	16 51	15 12	15 8	1 30		n.a.
W17	19 34	17 45	4 41	15 28	2 9	23 25	0 28	21 31	0 57	13 24	2 33	24 54	2 27	11 58	0 9	12 2	2 26	20 46	16 51	15 17	15 9	1 32		n.a.
T 18	19 48	19 30	4 11	15 53	2 6	23 21	0 31	21 24	0 57	13 21	2 33	24 55	2 27	11 58	0 9	12 2	2 26	20 45	16 51	15 21	15 10	1 34		n.a.
F 19	20 3	20 18	3 28	16 17	2 2	23 16	0 34	21 17	0 58	13 19	2 33	24 56	2 27	11 58	0 9	12 1	2 26	20 45	16 50	15 24	15 11	1 37		n.a.
S 20	20 17	20 4	2 35	16 41	1 58	23 11	0 37	21 10	0 58	13 16	2 32	24 57	2 26	11 58	0 9	12 1	2 26	20 44	16 50	15 26	15 12	1 39		n.a.
S 21	20 30	18 45	1 31	17 4	1 54	23 4	0 41	21 3	0 59	13 14	2 32	24 58	2 26	11 58	0 9	12 0	2 26	20 44	16 50	15 27	15 13	1 41		n.a.
M22	20 43	16 23	0 22	17 27	1 50	22 58	0 44	20 55	0 59	13 11	2 32	24 59	2 26	11 57	0 9	12 0	2 26	20 43	16 50	15 27	15 14	1 43		n.a.
T 23	20 56	13 5	0n50	17 49	1 46	22 50	0 47	20 47	1 0	13 9	2 32	25 0	2 26	11 57	0 9	11 59	2 26	20 43	16 49	15 27	15 15	1 45		n.a.
W24	21 8	9 0	2 0	18 11	1 41	22 42	0 50	20 39	1 1	13 7	2 31	25 1	2 26	11 57	0 9	11 59	2 26	20 42	16 49	15 27	15 16	1 47		n.a.
T 25	21 20	4 20	3 5	18 32	1 36	22 33	0 53	20 31	1 1	13 5	2 31	25 2	2 26	11 57	0 9	11 58	2 26	20 42	16 49	15 28	15 17	1 49		n.a.
F 26	21 31	0s40	3 59	18 53	1 31	22 24	0 56	20 23	1 2	13 2	2 31	25 3	2 26	11 56	0 9	11 58	2 26	20 41	16 49	15 29	15 18	1 52		n.a.
S 27	21 42	5 42	4 38	19 13	1 26	22 14	0 59	20 14	1 2	13 0	2 30	25 4	2 26	11 56	0 9	11 57	2 26	20 41	16 48	15 31	15 19	1 54		n.a.
S 28	21 53	10 26	4 59	19 33	1 21	22 3	1 2	20 6	1 3	12 58	2 30	25 5	2 26	11 55	0 9	11 57	2 26	20 40	16 48	15 34	15 20	1 56		n.a.
M29	22 3	14 32	5 0	19 51	1 15	21 52	1 6	19 57	1 3	12 56	2 30	25 6	2 26	11 55	0 9	11 56	2 26	20 40	16 48	15 37	15 21	1 58		n.a.
T 30	22 13	17 42	4 41	20 9	1 10	21 40	1 9	19 48	1 4	12 54	2 30	25 7	2 26	11 55	0 9	11 56	2 26	20 39	16 47	15 41	15 22	2 0		n.a.
W31	22n22	19s41	4n 5	20n26	1n 4	21n28	1s12	19n39	1s 4	12s52	2s29	25n 8	2n26	11n54	0n 9	11s55	2s26	20s39	16s47	15n44	15n23	2n 2		n.a.

Julian Day Number = -3007256.5, Delta T = 196h32m33s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°55'42, Lahiri = 179°11'16 Julian Calendar 1 Aug. 12947 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12947 BCE

The year -12946 astronomical counting style corresponds to year 12947 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12947 BCE (-12946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 39 7	11♊ 8'01	8♉14	26♉39	19♋12	29♋58	26°R51	12♊38	29♌47	24°R29	13°R11	17°R49	19♌ 0	14♈58	n.a.	T 1
F 2	16 43 3	12° 9'02	21°51	28°11	20°24	0♌40	26♎47	12°45	29°48	24♎28	13♎11	17♌44	18°57	15° 4	n.a.	F 2
S 3	16 47 0	13°10'02	5♒ 1	29°42	21°35	1°22	26°43	12°53	29°49	24°27	13°10	17°41	18°54	15°11	n.a.	S 3
S 4	16 50 57	14°11'00	17°47	1♊15	22°47	2° 4	26°40	13° 0	29°50	24°26	13°10	17°D40	18°51	15°18	n.a.	S 4
M 5	16 54 53	15°11'56	0♓11	2°48	23°58	2°46	26°37	13° 8	29°52	24°25	13° 9	17°40	18°48	15°25	n.a.	M 5
T 6	16 58 50	16°12'52	12°18	4°22	25° 9	3°28	26°33	13°15	29°53	24°24	13° 9	17°R41	18°44	15°31	n.a.	T 6
W 7	17 2 47	17°13'46	24°14	5°56	26°20	4°10	26°31	13°23	29°55	24°23	13° 8	17°41	18°41	15°38	n.a.	W 7
T 8	17 6 43	18°14'38	6♈ 5	7°31	27°31	4°52	26°28	13°30	29°56	24°22	13° 8	17°39	18°38	15°45	n.a.	T 8
F 9	17 10 40	19°15'29	17°54	9° 6	28°42	5°33	26°25	13°38	29°58	24°21	13° 8	17°35	18°35	15°51	n.a.	F 9
S 10	17 14 37	20°16'18	29°48	10°42	29°53	6°15	26°23	13°45	29°59	24°20	13° 7	17°28	18°32	15°58	n.a.	S 10
S 11	17 18 33	21°17'06	11♉49	12°19	1♌ 3	6°57	26°21	13°53	0♍ 1	24°20	13° 7	17°19	18°29	16° 5	n.a.	S 11
M12	17 22 30	22°17'52	24° 1	13°56	2°14	7°39	26°19	14° 0	0° 3	24°19	13° 7	17° 9	18°25	16°11	n.a.	M12
T 13	17 26 27	23°18'37	6♊25	15°34	3°24	8°21	26°17	14° 8	0° 4	24°18	13° 6	16°59	18°22	16°18	n.a.	T 13
W14	17 30 23	24°19'20	19° 2	17°12	4°35	9° 2	26°16	14°15	0° 6	24°17	13° 6	16°48	18°19	16°25	n.a.	W14
T 15	17 34 20	25°20'01	1♋52	18°52	5°45	9°44	26°15	14°23	0° 8	24°17	13° 6	16°40	18°16	16°32	n.a.	T 15
F 16	17 38 17	26°20'39	14°55	20°32	6°55	10°26	26°14	14°30	0°10	24°16	13° 6	16°33	18°13	16°38	n.a.	F 16
S 17	17 42 13	27°21'16	28°10	22°12	8° 5	11° 7	26°13	14°38	0°12	24°16	13° 5	16°29	18° 9	16°45	n.a.	S 17
S 18	17 46 10	28°21'51	11♌35	23°54	9°15	11°49	26°12	14°45	0°14	24°15	13° 5	16°D28	18° 6	16°52	n.a.	S 18
M19	17 50 7	29°22'23	25°11	25°36	10°25	12°31	26°12	14°53	0°16	24°14	13° 5	16°28	18° 3	16°58	n.a.	M19
T 20	17 54 4	0♋22'53	8♍56	27°19	11°35	13°12	26°11	15° 0	0°18	24°14	13° 5	16°29	18° 0	17° 5	n.a.	T 20
W21	17 58 0	1°23'21	22°51	29° 3	12°44	13°54	26°D11	15° 7	0°20	24°13	13° 5	16°30	17°57	17°12	n.a.	W21
T 22	18 1 57	2°23'46	6♎56	0♋47	13°54	14°35	26°11	15°15	0°22	24°13	13° 5	16°R30	17°54	17°18	n.a.	T 22
F 23	18 5 54	3°24'09	21° 9	2°33	15° 3	15°17	26°12	15°22	0°24	24°13	13° 4	16°29	17°50	17°25	n.a.	F 23
S 24	18 9 50	4°24'29	5♏29	4°19	16°12	15°58	26°12	15°29	0°26	24°12	13° 4	16°25	17°47	17°32	n.a.	S 24
S 25	18 13 47	5°24'47	19°52	6° 6	17°21	16°39	26°13	15°37	0°28	24°12	13° 4	16°20	17°44	17°39	n.a.	S 25
M26	18 17 44	6°25'03	4♐13	7°53	18°30	17°21	26°14	15°44	0°30	24°12	13° 4	16°14	17°41	17°45	n.a.	M26
T 27	18 21 40	7°25'17	18°27	9°42	19°38	18° 2	26°15	15°51	0°33	24°11	13°D 4	16° 8	17°38	17°52	n.a.	T 27
W28	18 25 37	8°25'28	2♑29	11°31	20°47	18°44	26°16	15°58	0°35	24°11	13° 4	16° 2	17°35	17°59	n.a.	W28
T 29	18 29 34	9°25'36	16°14	13°20	21°55	19°25	26°18	16° 5	0°37	24°11	13° 4	15°57	17°31	18° 5	n.a.	T 29
F 30	18 33 31	10♋25'43	29♑40	15♋11	23♌ 4	20♌ 6	26♎20	16♊12	0♍40	24♎11	13♎ 4	15♌54	17♌28	18♈12	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n31	20s24	3n14	20n43	0n58	21n15	1s15	19n29	1s 5	12s51	2s29	25n 9	2n26	11n54	0n 9	11s55	2s26	20s38	16s47	15n47	15n24	2n 5		n.a.
F 2	22 40	19 53	2 13	20 58	0 52	21 2	1 18	19 20	1 5	12 49	2 29	25 10	2 26	11 53	0 9	11 54	2 26	20 38	16 46	15 48	15 25	2 7		n.a.
S 3	22 48	18 17	1 7	21 13	0 46	20 48	1 21	19 10	1 5	12 47	2 28	25 11	2 26	11 53	0 9	11 54	2 26	20 37	16 46	15 49	15 26	2 9		n.a.
S 4	22 55	15 48	0s 1	21 27	0 40	20 33	1 24	19 0	1 6	12 46	2 28	25 12	2 26	11 52	0 9	11 53	2 26	20 37	16 46	15 50	15 27	2 11		n.a.
M 5	23 2	12 39	1 6	21 40	0 34	20 18	1 27	18 50	1 6	12 44	2 27	25 13	2 26	11 52	0 9	11 53	2 26	20 36	16 46	15 49	15 28	2 13		n.a.
T 6	23 9	9 2	2 8	21 52	0 28	20 2	1 29	18 40	1 7	12 43	2 27	25 14	2 26	11 51	0 9	11 53	2 26	20 36	16 45	15 49	15 29	2 15		n.a.
W 7	23 15	5 7	3 3	22 4	0 22	19 46	1 32	18 29	1 7	12 41	2 27	25 15	2 26	11 51	0 9	11 52	2 26	20 35	16 45	15 49	15 30	2 18		n.a.
T 8	23 21	1 3	3 49	22 14	0 16	19 30	1 35	18 19	1 8	12 40	2 26	25 16	2 26	11 50	0 9	11 52	2 25	20 35	16 45	15 50	15 31	2 20		n.a.
F 9	23 26	3n 4	4 26	22 24	0 10	19 13	1 38	18 8	1 8	12 38	2 26	25 17	2 26	11 50	0 9	11 52	2 25	20 34	16 44	15 51	15 32	2 22		n.a.
S 10	23 31	7 4	4 51	22 32	0 4	18 55	1 41	17 57	1 8	12 37	2 26	25 18	2 26	11 49	0 9	11 51	2 25	20 34	16 44	15 53	15 33	2 24		n.a.
S 11	23 35	10 51	5 4	22 39	0s 2	18 37	1 43	17 46	1 9	12 36	2 25	25 19	2 26	11 49	0 9	11 51	2 25	20 33	16 44	15 56	15 34	2 26		n.a.
M12	23 39	14 14	5 3	22 46	0 8	18 19	1 46	17 35	1 9	12 35	2 25	25 20	2 26	11 48	0 8	11 50	2 25	20 33	16 43	15 59	15 35	2 28		n.a.
T 13	23 42	17 3	4 48	22 51	0 14	18 0	1 49	17 24	1 9	12 34	2 24	25 21	2 26	11 47	0 8	11 50	2 25	20 33	16 43	16 2	15 36	2 31		n.a.
W14	23 45	19 7	4 19	22 55	0 20	17 41	1 51	17 13	1 10	12 33	2 24	25 22	2 26	11 47	0 8	11 50	2 25	20 32	16 43	16 5	15 37	2 33		n.a.
T 15	23 47	20 16	3 36	22 59	0 26	17 21	1 54	17 1	1 10	12 32	2 24	25 22	2 26	11 46	0 8	11 50	2 25	20 32	16 42	16 8	15 38	2 35		n.a.
F 16	23 49	20 21	2 42	23 1	0 32	17 1	1 56	16 49	1 11	12 32	2 23	25 23	2 26	11 45	0 8	11 49	2 25	20 31	16 42	16 10	15 39	2 37		n.a.
S 17	23 51	19 20	1 37	23 2	0 38	16 41	1 58	16 38	1 11	12 31	2 23	25 24	2 26	11 45	0 8	11 49	2 25	20 31	16 42	16 11	15 40	2 39		n.a.
S 18	23 52	17 13	0 26	23 1	0 43	16 20	2 1	16 26	1 11	12 30	2 22	25 25	2 26	11 44	0 8	11 49	2 25	20 31	16 41	16 12	15 41	2 41		n.a.
M19	23 52	14 6	0n47	23 0	0 49	15 59	2 3	16 14	1 12	12 30	2 22	25 26	2 26	11 43	0 8	11 48	2 25	20 30	16 41	16 12	15 42	2 44		n.a.
T 20	23 52	10 12	1 59	22 58	0 54	15 38	2 5	16 1	1 12	12 29	2 22	25 27	2 26	11 42	0 8	11 48	2 25	20 30	16 40	16 11	15 43	2 46		n.a.
W21	23 52	5 42	3 4	22 54	0 59	15 16	2 7	15 49	1 12	12 29	2 21	25 28	2 27	11 42	0 8	11 48	2 25	20 29	16 40	16 11	15 44	2 48		n.a.
T 22	23 51	0 51	3 59	22 49	1 4	14 54	2 9	15 37	1 12	12 28	2 21	25 29	2 27	11 41	0 8	11 48	2 25	20 29	16 40	16 11	15 45	2 50		n.a.
F 23	23 50	4s 5	4 40	22 43	1 9	14 32	2 11	15 24	1 13	12 28	2 20	25 30	2 27	11 40	0 8	11 47	2 25	20 29	16 39	16 12	15 46	2 52		n.a.
S 24	23 48	8 49	5 4	22 36	1 13	14 10	2 13	15 11	1 13	12 28	2 20	25 31	2 27	11 39	0 8	11 47	2 24	20 28	16 39	16 13	15 47	2 54		n.a.
S 25	23 46	13 4	5 9	22 27	1 18	13 47	2 15	14 58	1 13	12 28	2 19	25 32	2 27	11 38	0 8	11 47	2 24	20 28	16 39	16 14	15 48	2 57		n.a.
M26	23 43	16 33	4 55	22 17	1 22	13 24	2 17	14 45	1 14	12 28	2 19	25 32	2 27	11 38	0 8	11 47	2 24	20 28	16 38	16 16	15 49	2 59		n.a.
T 27	23 40	19 1	4 23	22 6	1 25	13 1	2 19	14 32	1 14	12 28	2 19	25 33	2 27	11 37	0 8	11 47	2 24	20 27	16 38	16 18	15 50	3 1		n.a.
W28	23 36	20 17	3 34	21 54	1 29	12 37	2 20	14 19	1 14	12 28	2 18	25 34	2 27	11 36	0 8	11 47	2 24	20 27	16 38	16 20	15 51	3 3		n.a.
T 29	23 32	20 19	2 35	21 41	1 32	12 14	2 22	14 6	1 14	12 28	2 18	25 35	2 27	11 35	0 8	11 46	2 24	20 27	16 37	16 21	15 52	3 5		n.a.
F 30	23n27	19s11	1n27	21n27	1s34	11n50	2s23	13n53	1s15	12s28	2s17	25n36	2n27	11n34	0n 8	11s46	2s24	20s26	16s37	16n22	15n53	3n 7		n.a.

Julian Day Number = -3007225.5, Delta T = 196h32m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°55'38, Lahiri = 179°11'20 Julian Calendar 1 Sept. 12947 BCE == Greg. Calendar 25 May 12947 BCE

The year -12946 astronomical counting style corresponds to year 12947 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12947 BCE (-12946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 37 27	11♋25'47	12♒44	17♋ 1	24♌12	20♌47	26♎22	16♊20	0♍42	24°R11	13♎ 4	15°D53	17♌25	18♈19	n.a.	S 1
S 2	18 41 24	12°25'49	25°28	18°53	25°19	21°28	26°24	16°27	0°45	24♎11	13° 5	15♌54	17°22	18°26	n.a.	S 2
M 3	18 45 21	13°25'50	7♓54	20°44	26°27	22°10	26°26	16°34	0°47	24°10	13° 5	15°55	17°19	18°32	n.a.	M 3
T 4	18 49 17	14°25'48	20° 4	22°36	27°35	22°51	26°29	16°41	0°50	24°D10	13° 5	15°57	17°15	18°39	n.a.	T 4
W 5	18 53 14	15°25'44	2♈ 3	24°28	28°42	23°32	26°31	16°48	0°52	24°10	13° 5	15°58	17°12	18°46	n.a.	W 5
T 6	18 57 11	16°25'37	13°56	26°19	29°49	24°13	26°34	16°55	0°55	24°10	13° 5	15°R59	17° 9	18°52	n.a.	T 6
F 7	19 1 7	17°25'29	25°48	28°11	0♍56	24°54	26°37	17° 2	0°58	24°11	13° 5	15°59	17° 6	18°59	n.a.	F 7
S 8	19 5 4	18°25'19	7♉43	0♌ 1	2° 3	25°35	26°41	17° 8	1° 0	24°11	13° 6	15°57	17° 3	19° 6	n.a.	S 8
S 9	19 9 1	19°25'07	19°47	1°50	3° 9	26°16	26°44	17°15	1° 3	24°11	13° 6	15°54	17° 0	19°13	n.a.	S 9
M10	19 12 58	20°24'52	2♊ 2	3°38	4°15	26°57	26°48	17°22	1° 6	24°11	13° 6	15°51	16°56	19°19	n.a.	M10
T 11	19 16 54	21°24'36	14°33	5°24	5°21	27°38	26°52	17°29	1° 9	24°11	13° 6	15°47	16°53	19°26	n.a.	T 11
W12	19 20 51	22°24'17	27°21	7° 8	6°27	28°19	26°56	17°35	1°11	24°11	13° 7	15°43	16°50	19°33	n.a.	W12
T 13	19 24 48	23°23'56	10♋26	8°49	7°33	29° 0	27° 0	17°42	1°14	24°12	13° 7	15°40	16°47	19°39	n.a.	T 13
F 14	19 28 44	24°23'33	23°49	10°27	8°38	29°40	27° 4	17°49	1°17	24°12	13° 8	15°37	16°44	19°46	n.a.	F 14
S 15	19 32 41	25°23'08	7♌28	12° 1	9°43	0♍21	27° 9	17°55	1°20	24°12	13° 8	15°36	16°40	19°53	n.a.	S 15
S 16	19 36 38	26°22'39	21°20	13°30	10°48	1° 2	27°14	18° 2	1°23	24°13	13° 8	15°D36	16°37	19°59	n.a.	S 16
M17	19 40 34	27°22'09	5♍22	14°55	11°53	1°43	27°19	18° 8	1°26	24°13	13° 9	15°37	16°34	20° 6	n.a.	M17
T 18	19 44 31	28°21'35	19°31	16°14	12°57	2°24	27°24	18°15	1°29	24°14	13° 9	15°38	16°31	20°13	n.a.	T 18
W19	19 48 28	29°20'59	3♎44	17°27	14° 1	3° 4	27°29	18°21	1°32	24°14	13°10	15°39	16°28	20°20	n.a.	W19
T 20	19 52 24	0♌20'20	17°58	18°34	15° 5	3°45	27°34	18°27	1°35	24°15	13°10	15°40	16°25	20°26	n.a.	T 20
F 21	19 56 21	1°19'39	2♏11	19°33	16° 8	4°26	27°40	18°33	1°38	24°15	13°11	15°R40	16°21	20°33	n.a.	F 21
S 22	20 0 18	2°18'55	16°20	20°25	17°11	5° 6	27°46	18°40	1°41	24°16	13°11	15°40	16°18	20°40	n.a.	S 22
S 23	20 4 14	3°18'08	0♐23	21° 9	18°14	5°47	27°52	18°46	1°44	24°16	13°12	15°39	16°15	20°46	n.a.	S 23
M24	20 8 11	4°17'19	14°19	21°45	19°17	6°27	27°58	18°52	1°47	24°17	13°12	15°38	16°12	20°53	n.a.	M24
T 25	20 12 8	5°16'27	28° 4	22°13	20°19	7° 8	28° 4	18°58	1°50	24°18	13°13	15°36	16° 9	21° 0	n.a.	T 25
W26	20 16 4	6°15'32	11♑37	22°32	21°20	7°48	28°10	19° 4	1°53	24°18	13°13	15°35	16° 6	21° 7	n.a.	W26
T 27	20 20 1	7°14'35	24°57	22°42	22°22	8°29	28°17	19°10	1°56	24°19	13°14	15°34	16° 2	21°13	n.a.	T 27
F 28	20 23 58	8°13'35	8♒ 2	22°R45	23°23	9° 9	28°24	19°16	1°59	24°20	13°15	15°34	15°59	21°20	n.a.	F 28
S 29	20 27 54	9°12'33	20°51	22°38	24°23	9°49	28°30	19°21	2° 2	24°21	13°15	15°D34	15°56	21°27	n.a.	S 29
S 30	20 31 51	10°11'29	3♓26	22°24	25°23	10°30	28°37	19°27	2° 6	24°22	13°16	15°34	15°53	21°33	n.a.	S 30
M31	20 35 47	11♌10'22	15♓46	22♌ 2	26♍23	11♍10	28♎44	19♊33	2♍ 9	24♎22	13♎17	15♌35	15♌50	21♈40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n22	17s 2	0n17	21n11	1s36	11n26	2s25	13n39	1s15	12s29	2s17	25n37	2n27	11n33	0n 8	11s46	2s24	20s26	16s37	16n22	15n54	3n10		n.a.
S 2	23 17	14 5	0s52	20 55	1 38	11 2	2 26	13 26	1 15	12 29	2 17	25 38	2 27	11 32	0 8	11 46	2 24	20 26	16 36	16 22	15 55	3 12		n.a.
M 3	23 11	10 35	1 58	20 37	1 39	10 38	2 27	13 12	1 15	12 30	2 16	25 38	2 27	11 31	0 8	11 46	2 24	20 26	16 36	16 22	15 56	3 14		n.a.
T 4	23 5	6 42	2 56	20 19	1 40	10 14	2 28	12 58	1 16	12 30	2 16	25 39	2 28	11 30	0 8	11 46	2 24	20 25	16 36	16 21	15 57	3 16		n.a.
W 5	22 58	2 37	3 47	19 59	1 40	9 49	2 29	12 44	1 16	12 31	2 15	25 40	2 28	11 30	0 8	11 46	2 24	20 25	16 35	16 21	15 58	3 18		n.a.
T 6	22 51	1n31	4 27	19 39	1 39	9 25	2 30	12 30	1 16	12 32	2 15	25 41	2 28	11 29	0 8	11 46	2 24	20 25	16 35	16 21	15 59	3 21		n.a.
F 7	22 43	5 35	4 55	19 19	1 38	9 0	2 31	12 16	1 16	12 32	2 14	25 42	2 28	11 28	0 8	11 46	2 24	20 25	16 35	16 21	16 0	3 23		n.a.
S 8	22 35	9 27	5 11	18 58	1 36	8 36	2 31	12 2	1 16	12 33	2 14	25 42	2 28	11 27	0 8	11 46	2 23	20 24	16 34	16 21	16 1	3 25		n.a.
S 9	22 26	12 59	5 13	18 37	1 33	8 11	2 32	11 48	1 17	12 34	2 14	25 43	2 28	11 26	0 8	11 46	2 23	20 24	16 34	16 22	16 2	3 27		n.a.
M10	22 17	16 2	5 2	18 15	1 30	7 46	2 32	11 34	1 17	12 35	2 13	25 44	2 28	11 25	0 8	11 46	2 23	20 24	16 33	16 23	16 3	3 29		n.a.
T 11	22 8	18 25	4 36	17 54	1 25	7 22	2 33	11 19	1 17	12 36	2 13	25 45	2 28	11 24	0 8	11 46	2 23	20 24	16 33	16 24	16 4	3 31		n.a.
W12	21 58	19 56	3 55	17 33	1 20	6 57	2 33	11 5	1 17	12 37	2 12	25 46	2 28	11 23	0 8	11 46	2 23	20 24	16 33	16 25	16 5	3 34		n.a.
T 13	21 48	20 27	3 2	17 13	1 13	6 32	2 33	10 50	1 17	12 38	2 12	25 46	2 29	11 22	0 8	11 46	2 23	20 23	16 32	16 26	16 6	3 36		n.a.
F 14	21 38	19 49	1 57	16 53	1 6	6 7	2 33	10 35	1 18	12 40	2 12	25 47	2 29	11 21	0 8	11 46	2 23	20 23	16 32	16 27	16 7	3 38		n.a.
S 15	21 27	18 2	0 45	16 35	0 58	5 43	2 33	10 21	1 18	12 41	2 11	25 48	2 29	11 19	0 8	11 46	2 23	20 23	16 32	16 27	16 8	3 40		n.a.
S 16	21 16	15 9	0n32	16 18	0 49	5 18	2 33	10 6	1 18	12 42	2 11	25 49	2 29	11 18	0 8	11 46	2 23	20 23	16 31	16 28	16 9	3 42		n.a.
M17	21 4	11 22	1 47	16 3	0 39	4 54	2 32	9 51	1 18	12 44	2 10	25 49	2 29	11 17	0 8	11 46	2 23	20 23	16 31	16 27	16 10	3 45		n.a.
T 18	20 52	6 56	2 57	15 49	0 28	4 29	2 32	9 36	1 18	12 45	2 10	25 50	2 29	11 16	0 8	11 46	2 23	20 23	16 31	16 27	16 11	3 47		n.a.
W19	20 39	2 5	3 56	15 38	0 16	4 5	2 31	9 21	1 18	12 47	2 10	25 51	2 29	11 15	0 8	11 46	2 23	20 23	16 30	16 27	16 12	3 49		n.a.
T 20	20 27	2s52	4 41	15 30	0 3	3 41	2 30	9 6	1 18	12 48	2 9	25 52	2 30	11 14	0 8	11 46	2 23	20 22	16 30	16 26	16 13	3 51		n.a.
F 21	20 14	7 39	5 8	15 24	0n10	3 17	2 30	8 51	1 18	12 50	2 9	25 52	2 30	11 13	0 8	11 47	2 23	20 22	16 30	16 26	16 14	3 53		n.a.
S 22	20 0	11 59	5 17	15 20	0 25	2 53	2 28	8 36	1 19	12 52	2 8	25 53	2 30	11 12	0 8	11 47	2 22	20 22	16 29	16 26	16 15	3 55		n.a.
S 23	19 46	15 37	5 6	15 20	0 40	2 29	2 27	8 21	1 19	12 54	2 8	25 54	2 30	11 11	0 8	11 47	2 22	20 22	16 29	16 27	16 16	3 58		n.a.
M24	19 32	18 20	4 38	15 23	0 55	2 5	2 26	8 6	1 19	12 56	2 8	25 54	2 30	11 10	0 8	11 47	2 22	20 22	16 29	16 27	16 17	4 0		n.a.
T 25	19 18	19 58	3 54	15 29	1 11	1 42	2 25	7 50	1 19	12 58	2 7	25 55	2 30	11 8	0 8	11 47	2 22	20 22	16 28	16 27	16 18	4 2		n.a.
W26	19 3	20 25	2 58	15 38	1 27	1 19	2 23	7 35	1 19	13 0	2 7	25 56	2 31	11 7	0 8	11 47	2 22	20 22	16 28	16 28	16 19	4 4		n.a.
T 27	18 48	19 42	1 52	15 50	1 44	0 56	2 21	7 19	1 19	13 2	2 7	25 56	2 31	11 6	0 8	11 48	2 22	20 22	16 28	16 28	16 20	4 6		n.a.
F 28	18 32	17 56	0 42	16 5	2 0	0 33	2 19	7 4	1 19	13 4	2 6	25 57	2 31	11 5	0 8	11 48	2 22	20 22	16 27	16 28	16 21	4 9		n.a.
S 29	18 17	15 16	0s29	16 22	2 16	0 11	2 17	6 48	1 19	13 6	2 6	25 58	2 31	11 4	0 8	11 48	2 22	20 22	16 27	16 28	16 21	4 11		n.a.
S 30	18 1	11 57	1 38	16 42	2 32	0s12	2 15	6 33	1 19	13 8	2 6	25 58	2 31	11 3	0 8	11 48	2 22	20 22	16 27	16 28	16 22	4 13		n.a.
M31	17n44	8s10	2s40	17n 3	2n47	0s34	2s13	6n17	1s19	13s10	2s 5	25n59	2n31	11n 1	0n 8	11s49	2s22	20s22	16s27	16n28	16n23	4n15		n.a.

Julian Day Number = -3007195.5, Delta T = 196h32m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'17, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°55'34, Lahiri = 179°11'24 Julian Calendar 1 Oct. 12947 BCE == Greg. Calendar 24 June 12947 BCE

The year -12946 astronomical counting style corresponds to year 12947 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12947 BCE (-12946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 39 44	12♌ 9'13	27♓55	21°R34	27♍22	11♍50	28♎52	19♊38	2♍12	24♎23	13♎17	15♌35	15♌46	21♈47	n.a.	T 1
W 2	20 43 41	13° 8'02	9♈54	20♌59	28°21	12°31	28°59	19°44	2°15	24°24	13°18	15°35	15°43	21°54	n.a.	W 2
T 3	20 47 37	14° 6'48	21°48	20°18	29°20	13°11	29° 7	19°50	2°19	24°25	13°19	15°36	15°40	22° 0	n.a.	T 3
F 4	20 51 34	15° 5'33	3♉41	19°33	0♎17	13°51	29°14	19°55	2°22	24°26	13°20	15°36	15°37	22° 7	n.a.	F 4
S 5	20 55 30	16° 4'16	15°36	18°45	1°15	14°31	29°22	20° 0	2°25	24°27	13°20	15°36	15°34	22°14	n.a.	S 5
S 6	20 59 27	17° 2'56	27°39	17°54	2°12	15°12	29°30	20° 6	2°28	24°28	13°21	15°36	15°31	22°20	n.a.	S 6
M 7	21 3 24	18° 1'35	9♊55	17° 2	3° 8	15°52	29°38	20°11	2°32	24°29	13°22	15°36	15°27	22°27	n.a.	M 7
T 8	21 7 20	19° 0'12	22°26	16° 9	4° 4	16°32	29°47	20°16	2°35	24°31	13°23	15°36	15°24	22°34	n.a.	T 8
W 9	21 11 17	19°58'46	5♋17	15°18	4°59	17°12	29°55	20°21	2°38	24°32	13°24	15°37	15°21	22°41	n.a.	W 9
T 10	21 15 13	20°57'19	18°30	14°27	5°54	17°52	0♏ 4	20°26	2°42	24°33	13°25	15°37	15°18	22°47	n.a.	T 10
F 11	21 19 10	21°55'49	2♌ 6	13°40	6°48	18°32	0°12	20°31	2°45	24°34	13°26	15°37	15°15	22°54	n.a.	F 11
S 12	21 23 6	22°54'17	16° 3	12°56	7°41	19°12	0°21	20°36	2°48	24°35	13°26	15°R38	15°12	23° 1	n.a.	S 12
S 13	21 27 3	23°52'43	0♍19	12°16	8°34	19°52	0°30	20°40	2°52	24°37	13°27	15°37	15° 8	23° 7	n.a.	S 13
M14	21 31 0	24°51'07	14°48	11°40	9°26	20°32	0°39	20°45	2°55	24°38	13°28	15°37	15° 5	23°14	n.a.	M14
T 15	21 34 56	25°49'28	29°26	11°10	10°18	21°12	0°48	20°50	2°58	24°39	13°29	15°36	15° 2	23°21	n.a.	T 15
W16	21 38 53	26°47'47	14♎ 5	10°44	11° 8	21°52	0°57	20°54	3° 2	24°41	13°30	15°34	14°59	23°28	n.a.	W16
T 17	21 42 49	27°46'04	28°39	10°24	11°58	22°32	1° 7	20°59	3° 5	24°42	13°31	15°33	14°56	23°34	n.a.	T 17
F 18	21 46 46	28°44'18	13♏ 3	10° 9	12°47	23°11	1°16	21° 3	3° 8	24°43	13°32	15°32	14°52	23°41	n.a.	F 18
S 19	21 50 42	29°42'30	27°14	10° 0	13°36	23°51	1°26	21° 7	3°12	24°45	13°33	15°D32	14°49	23°48	n.a.	S 19
S 20	21 54 39	0♍40'39	11♐10	9°D56	14°23	24°31	1°35	21°12	3°15	24°46	13°34	15°32	14°46	23°54	n.a.	S 20
M21	21 58 35	1°38'46	24°50	9°58	15°10	25°11	1°45	21°16	3°19	24°48	13°35	15°33	14°43	24° 1	n.a.	M21
T 22	22 2 32	2°36'51	8♑15	10° 5	15°55	25°51	1°55	21°20	3°22	24°49	13°36	15°34	14°40	24° 8	n.a.	T 22
W23	22 6 28	3°34'53	21°24	10°17	16°40	26°30	2° 5	21°24	3°25	24°51	13°37	15°35	14°37	24°15	n.a.	W23
T 24	22 10 25	4°32'53	4♒20	10°33	17°24	27°10	2°15	21°28	3°29	24°52	13°38	15°36	14°33	24°21	n.a.	T 24
F 25	22 14 21	5°30'51	17° 3	10°55	18° 6	27°50	2°25	21°31	3°32	24°54	13°40	15°R37	14°30	24°28	n.a.	F 25
S 26	22 18 18	6°28'47	29°34	11°21	18°48	28°29	2°36	21°35	3°36	24°55	13°41	15°36	14°27	24°35	n.a.	S 26
S 27	22 22 14	7°26'41	11♓54	11°51	19°29	29° 9	2°46	21°39	3°39	24°57	13°42	15°34	14°24	24°41	n.a.	S 27
M28	22 26 11	8°24'33	24° 5	12°26	20° 8	29°48	2°57	21°42	3°42	24°59	13°43	15°31	14°21	24°48	n.a.	M28
T 29	22 30 7	9°22'23	6♈ 8	13° 4	20°46	0♎28	3° 7	21°46	3°46	25° 0	13°44	15°28	14°17	24°55	n.a.	T 29
W30	22 34 4	10♍20'11	18♈ 5	13♌46	21♎23	1♎ 7	3♏18	21♊49	3♍49	25♎ 2	13♎45	15♌24	14♌14	25♈ 2	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n28	4s 7	3s34	17n27	3n 2	0s55	2s10	6n 2	1s20	13s13	2s 5	26n 0	2n32	11n 0	0n 8	11s49	2s22	20s22	16s26	16n28	16n24	4n17		n.a.
W 2	17 11	0n 3	4 18	17 51	3 15	1 17	2 8	5 46	1 20	13 15	2 4	26 0	2 32	10 59	0 8	11 49	2 22	20 22	16 26	16 28	16 25	4 20		n.a.
T 3	16 54	4 10	4 51	18 16	3 28	1 38	2 5	5 30	1 20	13 17	2 4	26 1	2 32	10 58	0 8	11 50	2 22	20 22	16 26	16 28	16 26	4 22		n.a.
F 4	16 36	8 6	5 11	18 41	3 39	1 58	2 2	5 15	1 20	13 20	2 4	26 2	2 32	10 57	0 7	11 50	2 22	20 22	16 25	16 28	16 27	4 24		n.a.
S 5	16 18	11 45	5 18	19 6	3 49	2 19	1 59	4 59	1 20	13 22	2 3	26 2	2 32	10 55	0 7	11 50	2 22	20 22	16 25	16 28	16 28	4 26		n.a.
S 6	16 0	14 58	5 11	19 30	3 57	2 39	1 55	4 43	1 20	13 25	2 3	26 3	2 33	10 54	0 7	11 51	2 21	20 22	16 25	16 28	16 29	4 28		n.a.
M 7	15 42	17 35	4 50	19 52	4 3	2 58	1 52	4 27	1 20	13 28	2 3	26 3	2 33	10 53	0 7	11 51	2 21	20 22	16 24	16 28	16 30	4 31		n.a.
T 8	15 24	19 26	4 15	20 13	4 8	3 17	1 48	4 11	1 20	13 30	2 2	26 4	2 33	10 52	0 7	11 51	2 21	20 22	16 24	16 28	16 31	4 33		n.a.
W 9	15 5	20 21	3 26	20 32	4 11	3 36	1 44	3 56	1 20	13 33	2 2	26 5	2 33	10 50	0 7	11 52	2 21	20 22	16 24	16 27	16 32	4 35		n.a.
T 10	14 46	20 11	2 25	20 48	4 12	3 55	1 40	3 40	1 20	13 36	2 2	26 5	2 33	10 49	0 7	11 52	2 21	20 23	16 24	16 27	16 33	4 37		n.a.
F 11	14 27	18 51	1 14	21 2	4 11	4 12	1 36	3 24	1 20	13 39	2 1	26 6	2 34	10 48	0 7	11 52	2 21	20 23	16 23	16 27	16 34	4 39		n.a.
S 12	14 8	16 22	0n 2	21 13	4 9	4 30	1 31	3 8	1 20	13 41	2 1	26 6	2 34	10 47	0 7	11 53	2 21	20 23	16 23	16 27	16 35	4 41		n.a.
S 13	13 48	12 49	1 21	21 22	4 6	4 47	1 27	2 52	1 20	13 44	2 1	26 7	2 34	10 46	0 7	11 53	2 21	20 23	16 23	16 27	16 36	4 44		n.a.
M14	13 28	8 28	2 35	21 28	4 1	5 3	1 22	2 36	1 20	13 47	2 0	26 7	2 34	10 44	0 7	11 54	2 21	20 23	16 23	16 27	16 37	4 46		n.a.
T 15	13 8	3 35	3 40	21 31	3 55	5 19	1 17	2 20	1 20	13 50	2 0	26 8	2 35	10 43	0 7	11 54	2 21	20 23	16 22	16 28	16 38	4 48		n.a.
W16	12 48	1s31	4 30	21 31	3 48	5 35	1 12	2 4	1 20	13 53	2 0	26 9	2 35	10 42	0 7	11 55	2 21	20 23	16 22	16 28	16 39	4 50		n.a.
T 17	12 28	6 29	5 3	21 29	3 40	5 50	1 6	1 48	1 20	13 56	2 0	26 9	2 35	10 41	0 7	11 55	2 21	20 23	16 22	16 28	16 40	4 52		n.a.
F 18	12 7	11 1	5 17	21 25	3 31	6 4	1 1	1 32	1 20	13 59	1 59	26 10	2 35	10 39	0 7	11 56	2 21	20 24	16 22	16 29	16 41	4 55		n.a.
S 19	11 47	14 53	5 10	21 18	3 22	6 18	0 55	1 16	1 20	14 3	1 59	26 10	2 35	10 38	0 7	11 56	2 21	20 24	16 21	16 29	16 42	4 57		n.a.
S 20	11 26	17 49	4 46	21 10	3 12	6 31	0 49	1 0	1 20	14 6	1 59	26 11	2 36	10 37	0 7	11 56	2 21	20 24	16 21	16 29	16 43	4 59		n.a.
M21	11 5	19 42	4 5	20 59	3 1	6 44	0 42	0 44	1 20	14 9	1 58	26 11	2 36	10 36	0 7	11 57	2 21	20 24	16 21	16 29	16 43	5 1		n.a.
T 22	10 44	20 26	3 12	20 47	2 51	6 56	0 36	0 28	1 20	14 12	1 58	26 12	2 36	10 34	0 7	11 57	2 21	20 24	16 21	16 28	16 44	5 3		n.a.
W23	10 22	20 1	2 10	20 33	2 39	7 7	0 29	0 12	1 20	14 16	1 58	26 12	2 36	10 33	0 7	11 58	2 20	20 25	16 20	16 28	16 45	5 6		n.a.
T 24	10 1	18 32	1 2	20 17	2 28	7 18	0 22	0s 4	1 20	14 19	1 57	26 13	2 37	10 32	0 7	11 59	2 20	20 25	16 20	16 27	16 46	5 8		n.a.
F 25	9 39	16 9	0s 8	20 0	2 17	7 28	0 15	0 20	1 20	14 22	1 57	26 13	2 37	10 30	0 7	11 59	2 20	20 25	16 20	16 27	16 47	5 10		n.a.
S 26	9 18	13 2	1 16	19 42	2 5	7 37	0 8	0 36	1 20	14 26	1 57	26 14	2 37	10 29	0 7	12 0	2 20	20 25	16 20	16 28	16 48	5 12		n.a.
S 27	8 56	9 23	2 20	19 22	1 54	7 46	0 0	0 52	1 20	14 29	1 57	26 14	2 37	10 28	0 7	12 0	2 20	20 26	16 19	16 28	16 49	5 14		n.a.
M28	8 34	5 23	3 16	19 1	1 42	7 54	0n 7	1 8	1 20	14 32	1 56	26 15	2 38	10 27	0 7	12 1	2 20	20 26	16 19	16 29	16 50	5 17		n.a.
T 29	8 12	1 14	4 3	18 39	1 31	8 1	0 16	1 24	1 20	14 36	1 56	26 15	2 38	10 25	0 7	12 1	2 20	20 26	16 19	16 30	16 51	5 19		n.a.
W30	7n50	2n56	4s39	18n16	1n20	8s 7	0n24	1s40	1s20	14s39	1s56	26n16	2n38	10n24	0n 7	12s 2	2s20	20s26	16s19	16n31	16n52	5n21		n.a.

Julian Day Number = -3007164.5, Delta T = 196h32m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°55'30, Lahiri = 179°11'28 Julian Calendar 1 Nov. 12947 BCE == Greg. Calendar 25 July 12947 BCE

The year -12946 astronomical counting style corresponds to year 12947 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12947 BCE

DECEMBER 12947 BCE (-12946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 38 0	11♍17'57	29♈58	14♌32	21♎59	1♎47	3♏29	21♊52	3♍52	25♎ 4	13♎46	15°R20	14♌11	25♈ 8	n.a.	T 1
F 2	22 41 57	12°15'42	11♉51	15°21	22°33	2°26	3°40	21°56	3°56	25° 5	13°48	15♌16	14° 8	25°15	n.a.	F 2
S 3	22 45 53	13°13'25	23°46	16°13	23° 6	3° 6	3°51	21°59	3°59	25° 7	13°49	15°13	14° 5	25°22	n.a.	S 3
S 4	22 49 50	14°11'07	5♊48	17° 8	23°37	3°45	4° 2	22° 2	4° 3	25° 9	13°50	15°12	14° 2	25°29	n.a.	S 4
M 5	22 53 46	15° 8'47	18° 1	18° 7	24° 7	4°25	4°13	22° 4	4° 6	25°11	13°51	15°D11	13°58	25°35	n.a.	M 5
T 6	22 57 43	16° 6'26	0♋29	19° 8	24°36	5° 4	4°24	22° 7	4° 9	25°13	13°52	15°12	13°55	25°42	n.a.	T 6
W 7	23 1 39	17° 4'04	13°18	20°12	25° 3	5°44	4°35	22°10	4°13	25°14	13°54	15°14	13°52	25°49	n.a.	W 7
T 8	23 5 35	18° 1'40	26°30	21°19	25°28	6°23	4°47	22°13	4°16	25°16	13°55	15°15	13°49	25°55	n.a.	T 8
F 9	23 9 32	18°59'14	10♌ 9	22°29	25°52	7° 2	4°58	22°15	4°19	25°18	13°56	15°R16	13°46	26° 2	n.a.	F 9
S 10	23 13 28	19°56'47	24°14	23°40	26°14	7°42	5°10	22°18	4°22	25°20	13°57	15°16	13°43	26° 9	n.a.	S 10
S 11	23 17 25	20°54'19	8♍43	24°55	26°34	8°21	5°21	22°20	4°26	25°22	13°58	15°14	13°39	26°16	n.a.	S 11
M12	23 21 21	21°51'49	23°31	26°11	26°52	9° 0	5°33	22°22	4°29	25°24	14° 0	15°11	13°36	26°22	n.a.	M12
T 13	23 25 18	22°49'18	8♎32	27°30	27° 8	9°39	5°45	22°24	4°32	25°26	14° 1	15° 6	13°33	26°29	n.a.	T 13
W14	23 29 14	23°46'44	23°35	28°51	27°22	10°19	5°57	22°26	4°36	25°28	14° 2	15° 0	13°30	26°36	n.a.	W14
T 15	23 33 10	24°44'10	8♏32	0♍15	27°34	10°58	6° 9	22°28	4°39	25°30	14° 4	14°55	13°27	26°42	n.a.	T 15
F 16	23 37 7	25°41'33	23°14	1°40	27°44	11°37	6°21	22°30	4°42	25°32	14° 5	14°50	13°23	26°49	n.a.	F 16
S 17	23 41 3	26°38'55	7♐36	3° 8	27°52	12°16	6°33	22°32	4°45	25°34	14° 6	14°47	13°20	26°56	n.a.	S 17
S 18	23 45 0	27°36'16	21°36	4°38	27°57	12°55	6°45	22°34	4°48	25°36	14° 7	14°D45	13°17	27° 3	n.a.	S 18
M19	23 48 56	28°33'34	5♑12	6°10	28° 1	13°34	6°57	22°35	4°52	25°38	14° 9	14°46	13°14	27° 9	n.a.	M19
T 20	23 52 53	29°30'51	18°26	7°44	28°R 2	14°14	7° 9	22°37	4°55	25°40	14°10	14°47	13°11	27°16	n.a.	T 20
W21	23 56 49	0♎28'07	1♒21	9°20	28° 0	14°53	7°21	22°38	4°58	25°42	14°11	14°48	13° 8	27°23	n.a.	W21
T 22	0 0 45	1°25'21	14° 0	10°58	27°56	15°32	7°34	22°39	5° 1	25°44	14°13	14°R49	13° 4	27°29	n.a.	T 22
F 23	0 4 42	2°22'33	26°27	12°38	27°50	16°11	7°46	22°40	5° 4	25°46	14°14	14°48	13° 1	27°36	n.a.	F 23
S 24	0 8 38	3°19'44	8♓42	14°20	27°41	16°50	7°59	22°41	5° 7	25°48	14°15	14°45	12°58	27°43	n.a.	S 24
S 25	0 12 35	4°16'54	20°50	16° 4	27°30	17°29	8°11	22°42	5°10	25°50	14°17	14°40	12°55	27°50	n.a.	S 25
M26	0 16 31	5°14'02	2♈51	17°50	27°17	18° 8	8°24	22°43	5°13	25°52	14°18	14°33	12°52	27°56	n.a.	M26
T 27	0 20 27	6°11'10	14°48	19°39	27° 1	18°47	8°36	22°44	5°16	25°54	14°19	14°25	12°48	28° 3	n.a.	T 27
W28	0 24 24	7° 8'16	26°42	21°29	26°42	19°26	8°49	22°44	5°19	25°56	14°21	14°15	12°45	28°10	n.a.	W28
T 29	0 28 20	8° 5'22	8♉34	23°21	26°22	20° 5	9° 2	22°45	5°22	25°59	14°22	14° 5	12°42	28°16	n.a.	T 29
F 30	0 32 17	9° 2'26	20°27	25°16	25°59	20°43	9°15	22°45	5°25	26° 1	14°23	13°56	12°39	28°23	n.a.	F 30
S 31	0 36 13	9♎59'30	2♊23	27♍12	25♎34	21♎22	9♏27	22♊46	5♍28	26♎ 3	14♎25	13♌48	12♌36	28♈30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n27	6n57	5s 3	17n52	1n 8	8s13	0n32	1s56	1s19	14s43	1s56	26n16	2n38	10n23	0n 7	12s 3	2s20	20s27	16s19	16n33	16n53	5n23		n.a.
F 2	7 5	10 43	5 13	17 27	0 57	8 18	0 41	2 12	1 19	14 46	1 55	26 17	2 39	10 22	0 7	12 3	2 20	20 27	16 19	16 34	16 54	5 25		n.a.
S 3	6 42	14 3	5 10	17 1	0 47	8 22	0 50	2 28	1 19	14 50	1 55	26 17	2 39	10 20	0 7	12 4	2 20	20 27	16 18	16 34	16 55	5 28		n.a.
S 4	6 20	16 51	4 54	16 34	0 36	8 25	0 59	2 44	1 19	14 54	1 55	26 18	2 39	10 19	0 7	12 4	2 20	20 28	16 18	16 35	16 56	5 30		n.a.
M 5	5 57	18 57	4 24	16 6	0 26	8 28	1 9	3 0	1 19	14 57	1 55	26 18	2 39	10 18	0 7	12 5	2 20	20 28	16 18	16 35	16 57	5 32		n.a.
T 6	5 35	20 12	3 41	15 37	0 16	8 29	1 18	3 15	1 19	15 1	1 54	26 18	2 40	10 17	0 7	12 6	2 20	20 28	16 18	16 35	16 58	5 34		n.a.
W 7	5 12	20 27	2 46	15 7	0 6	8 30	1 28	3 31	1 19	15 5	1 54	26 19	2 40	10 15	0 7	12 6	2 20	20 29	16 18	16 34	16 58	5 36		n.a.
T 8	4 49	19 36	1 41	14 37	0s 3	8 30	1 39	3 47	1 19	15 8	1 54	26 19	2 40	10 14	0 7	12 7	2 20	20 29	16 17	16 34	16 59	5 39		n.a.
F 9	4 26	17 35	0 28	14 5	0 12	8 29	1 49	4 3	1 19	15 12	1 54	26 20	2 41	10 13	0 7	12 8	2 20	20 29	16 17	16 34	17 0	5 41		n.a.
S 10	4 3	14 28	0n49	13 33	0 21	8 27	2 0	4 19	1 19	15 16	1 54	26 20	2 41	10 12	0 7	12 8	2 20	20 30	16 17	16 34	17 1	5 43		n.a.
S 11	3 40	10 22	2 5	13 0	0 29	8 24	2 11	4 34	1 19	15 20	1 53	26 21	2 41	10 10	0 7	12 9	2 20	20 30	16 17	16 34	17 2	5 45		n.a.
M12	3 17	5 34	3 13	12 26	0 37	8 21	2 22	4 50	1 19	15 23	1 53	26 21	2 41	10 9	0 7	12 10	2 20	20 31	16 17	16 35	17 3	5 47		n.a.
T 13	2 54	0 22	4 10	11 52	0 45	8 16	2 33	5 6	1 18	15 27	1 53	26 21	2 42	10 8	0 7	12 10	2 20	20 31	16 17	16 37	17 4	5 50		n.a.
W14	2 31	4s51	4 49	11 17	0 52	8 10	2 45	5 21	1 18	15 31	1 53	26 22	2 42	10 7	0 7	12 11	2 20	20 31	16 17	16 38	17 5	5 52		n.a.
T 15	2 8	9 45	5 9	10 40	0 59	8 4	2 56	5 37	1 18	15 35	1 52	26 22	2 42	10 6	0 7	12 12	2 20	20 32	16 17	16 40	17 6	5 54		n.a.
F 16	1 45	13 59	5 7	10 4	1 5	7 56	3 8	5 52	1 18	15 39	1 52	26 22	2 42	10 4	0 7	12 12	2 20	20 32	16 16	16 41	17 7	5 56		n.a.
S 17	1 21	17 17	4 46	9 26	1 11	7 48	3 20	6 8	1 18	15 43	1 52	26 23	2 43	10 3	0 7	12 13	2 19	20 33	16 16	16 42	17 8	5 58		n.a.
S 18	0 58	19 29	4 9	8 48	1 17	7 39	3 32	6 23	1 18	15 47	1 52	26 23	2 43	10 2	0 7	12 14	2 19	20 33	16 16	16 43	17 9	6 1		n.a.
M19	0 35	20 29	3 18	8 9	1 22	7 28	3 45	6 39	1 18	15 50	1 52	26 24	2 43	10 1	0 7	12 15	2 19	20 33	16 16	16 43	17 10	6 3		n.a.
T 20	0 12	20 19	2 18	7 29	1 27	7 17	3 57	6 54	1 18	15 54	1 51	26 24	2 44	10 0	0 7	12 15	2 19	20 34	16 16	16 42	17 11	6 5		n.a.
W21	0s11	19 3	1 12	6 49	1 31	7 5	4 10	7 9	1 17	15 58	1 51	26 24	2 44	9 58	0 7	12 16	2 19	20 34	16 16	16 42	17 11	6 7		n.a.
T 22	0 35	16 52	0 4	6 8	1 35	6 52	4 22	7 25	1 17	16 2	1 51	26 25	2 44	9 57	0 7	12 17	2 19	20 35	16 16	16 42	17 12	6 9		n.a.
F 23	0 58	13 55	1s 3	5 27	1 38	6 38	4 35	7 40	1 17	16 6	1 51	26 25	2 44	9 56	0 7	12 18	2 19	20 35	16 16	16 42	17 13	6 12		n.a.
S 24	1 21	10 23	2 5	4 44	1 40	6 23	4 48	7 55	1 17	16 10	1 51	26 25	2 45	9 55	0 7	12 18	2 19	20 36	16 16	16 43	17 14	6 14		n.a.
S 25	1 44	6 28	3 2	4 2	1 42	6 7	5 0	8 10	1 17	16 14	1 51	26 26	2 45	9 54	0 7	12 19	2 19	20 36	16 16	16 44	17 15	6 16		n.a.
M26	2 7	2 20	3 49	3 18	1 44	5 51	5 13	8 25	1 17	16 18	1 50	26 26	2 45	9 53	0 7	12 20	2 19	20 37	16 15	16 46	17 16	6 18		n.a.
T 27	2 30	1n51	4 27	2 34	1 45	5 33	5 25	8 40	1 17	16 22	1 50	26 26	2 46	9 51	0 7	12 21	2 19	20 37	16 15	16 49	17 17	6 20		n.a.
W28	2 53	5 57	4 52	1 50	1 45	5 15	5 37	8 55	1 16	16 26	1 50	26 27	2 46	9 50	0 7	12 21	2 19	20 38	16 15	16 52	17 18	6 23		n.a.
T 29	3 16	9 50	5 4	1 5	1 45	4 57	5 49	9 10	1 16	16 30	1 50	26 27	2 46	9 49	0 7	12 22	2 19	20 38	16 15	16 55	17 19	6 25		n.a.
F 30	3 39	13 19	5 4	0 20	1 44	4 38	6 1	9 25	1 16	16 34	1 50	26 27	2 46	9 48	0 7	12 23	2 19	20 39	16 15	16 57	17 20	6 27		n.a.
S 31	4s 2	16n17	4s50	0s26	1s43	4s18	6n12	9s39	1s16	16s38	1s50	26n28	2n47	9n47	0n 7	12s24	2s19	20s39	16s15	17n 0	17n21	6n29		n.a.

Julian Day Number = -3007134.5, Delta T = 196h32m01s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°55'26, Lahiri = 179°11'32 Julian Calendar 1 Dec. 12947 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12947 BCE

The year -12946 astronomical counting style corresponds to year 12947 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12946 BCE (-12945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 40 9	10♑56'33	14♊25	29♍10	25°R 7	22♑ 1	9♏40	22♊46	5♍31	26♑ 5	14♑26	13°R43	12♌33	28♈37	n.a.	S 1
M 2	0 44 6	11°53'35	26°37	1♑10	24♑38	22°40	9°53	22°46	5°34	26° 7	14°27	13♌39	12°29	28°43	n.a.	M 2
T 3	0 48 2	12°50'37	9♋ 3	3°12	24° 7	23°19	10° 6	22°R46	5°37	26° 9	14°29	13°D38	12°26	28°50	n.a.	T 3
W 4	0 51 59	13°47'39	21°48	5°16	23°35	23°58	10°19	22°46	5°40	26°12	14°30	13°38	12°23	28°57	n.a.	W 4
T 5	0 55 55	14°44'40	4♌55	7°21	23° 1	24°37	10°32	22°46	5°42	26°14	14°32	13°39	12°20	29° 4	n.a.	T 5
F 6	0 59 51	15°41'40	18°29	9°27	22°26	25°15	10°45	22°46	5°45	26°16	14°33	13°R39	12°17	29°10	n.a.	F 6
S 7	1 3 48	16°38'40	2♍31	11°35	21°50	25°54	10°58	22°45	5°48	26°18	14°34	13°38	12°14	29°17	n.a.	S 7
S 8	1 7 44	17°35'39	17° 1	13°44	21°14	26°33	11°12	22°45	5°51	26°20	14°36	13°34	12°10	29°24	n.a.	S 8
M 9	1 11 41	18°32'38	1♑55	15°54	20°36	27°12	11°25	22°44	5°53	26°23	14°37	13°28	12° 7	29°30	n.a.	M 9
T 10	1 15 37	19°29'36	17° 5	18° 5	19°58	27°51	11°38	22°44	5°56	26°25	14°38	13°20	12° 4	29°37	n.a.	T 10
W11	1 19 33	20°26'34	2♏23	20°16	19°21	28°29	11°51	22°43	5°59	26°27	14°40	13°11	12° 1	29°44	n.a.	W11
T 12	1 23 30	21°23'31	17°35	22°27	18°43	29° 8	12° 5	22°42	6° 1	26°29	14°41	13° 1	11°58	29°51	n.a.	T 12
F 13	1 27 26	22°20'28	2♐33	24°38	18° 6	29°47	12°18	22°41	6° 4	26°32	14°42	12°53	11°54	29°57	n.a.	F 13
S 14	1 31 23	23°17'24	17° 9	26°49	17°29	0♏26	12°31	22°40	6° 6	26°34	14°44	12°46	11°51	0♉ 4	n.a.	S 14
S 15	1 35 19	24°14'20	1♑17	28°59	16°53	1° 4	12°45	22°39	6° 9	26°36	14°45	12°42	11°48	0°11	n.a.	S 15
M16	1 39 16	25°11'14	14°57	1♏ 8	16°18	1°43	12°58	22°37	6°11	26°38	14°46	12°40	11°45	0°17	n.a.	M16
T 17	1 43 12	26° 8'08	28°10	3°15	15°44	2°22	13°12	22°36	6°14	26°40	14°48	12°D40	11°42	0°24	n.a.	T 17
W18	1 47 9	27° 5'02	11♒ 1	5°22	15°12	3° 0	13°25	22°34	6°16	26°43	14°49	12°R40	11°39	0°31	n.a.	W18
T 19	1 51 5	28° 1'55	23°32	7°27	14°41	3°39	13°39	22°33	6°19	26°45	14°50	12°40	11°35	0°38	n.a.	T 19
F 20	1 55 1	28°58'47	5♓49	9°30	14°12	4°17	13°52	22°31	6°21	26°47	14°52	12°38	11°32	0°44	n.a.	F 20
S 21	1 58 58	29°55'39	17°56	11°31	13°45	4°56	14° 6	22°30	6°23	26°49	14°53	12°33	11°29	0°51	n.a.	S 21
S 22	2 2 54	0♏52'30	29°55	13°31	13°20	5°35	14°19	22°28	6°26	26°52	14°54	12°26	11°26	0°58	n.a.	S 22
M23	2 6 51	1°49'21	11♈50	15°28	12°57	6°13	14°33	22°26	6°28	26°54	14°56	12°16	11°23	1° 5	n.a.	M23
T 24	2 10 47	2°46'12	23°43	17°23	12°36	6°52	14°46	22°24	6°30	26°56	14°57	12° 5	11°19	1°11	n.a.	T 24
W25	2 14 44	3°43'03	5♉35	19°16	12°17	7°30	15° 0	22°22	6°32	26°58	14°58	11°51	11°16	1°18	n.a.	W25
T 26	2 18 40	4°39'55	17°29	21° 6	12° 1	8° 9	15°14	22°19	6°34	27° 1	14°59	11°38	11°13	1°25	n.a.	T 26
F 27	2 22 37	5°36'46	29°25	22°55	11°47	8°48	15°27	22°17	6°37	27° 3	15° 1	11°25	11°10	1°31	n.a.	F 27
S 28	2 26 33	6°33'37	11♊25	24°40	11°36	9°26	15°41	22°15	6°39	27° 5	15° 2	11°14	11° 7	1°38	n.a.	S 28
S 29	2 30 30	7°30'29	23°32	26°24	11°27	10° 5	15°55	22°12	6°41	27° 7	15° 3	11° 6	11° 4	1°45	n.a.	S 29
M30	2 34 26	8°27'21	5♋48	28° 5	11°20	10°43	16° 8	22°10	6°43	27° 9	15° 5	11° 1	11° 0	1°52	n.a.	M30
T 31	2 38 23	9♏24'13	18♋15	29♏44	11♑16	11♏22	16♏22	22♊ 7	6♍45	27♑12	15♑ 6	10♌58	10♌57	1♉58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s24	18n36	4s23	1s12	1s40	3s58	6n23	9s54	1s16	16s42	1s49	26n28	2n47	9n46	0n 7	12s25	2s19	20s40	16s15	17n 1	17n22	6n31		n.a.
M 2	4 47	20 6	3 44	1 58	1 38	3 37	6 34	10 9	1 16	16 47	1 49	26 28	2 47	9 45	0 7	12 25	2 19	20 40	16 15	17 2	17 22	6 33		n.a.
T 3	5 10	20 41	2 54	2 44	1 34	3 17	6 44	10 23	1 15	16 51	1 49	26 28	2 47	9 44	0 7	12 26	2 19	20 41	16 15	17 3	17 23	6 36		n.a.
W 4	5 32	20 12	1 54	3 30	1 30	2 56	6 53	10 38	1 15	16 55	1 49	26 29	2 48	9 43	0 7	12 27	2 19	20 41	16 15	17 3	17 24	6 38		n.a.
T 5	5 55	18 38	0 47	4 17	1 26	2 35	7 2	10 52	1 15	16 59	1 49	26 29	2 48	9 42	0 7	12 28	2 19	20 42	16 15	17 2	17 25	6 40		n.a.
F 6	6 17	15 59	0n26	5 3	1 20	2 15	7 10	11 6	1 15	17 3	1 49	26 29	2 48	9 41	0 7	12 29	2 19	20 42	16 15	17 2	17 26	6 42		n.a.
S 7	6 39	12 18	1 39	5 48	1 15	1 54	7 18	11 21	1 15	17 7	1 49	26 29	2 49	9 40	0 7	12 29	2 19	20 43	16 15	17 3	17 27	6 44		n.a.
S 8	7 2	7 48	2 48	6 34	1 8	1 34	7 25	11 35	1 14	17 11	1 49	26 30	2 49	9 38	0 7	12 30	2 19	20 43	16 15	17 4	17 28	6 47		n.a.
M 9	7 24	2 42	3 48	7 19	1 1	1 14	7 31	11 49	1 14	17 15	1 48	26 30	2 49	9 37	0 7	12 31	2 19	20 44	16 15	17 6	17 29	6 49		n.a.
T 10	7 46	2s39	4 32	8 3	0 54	0 55	7 36	12 3	1 14	17 19	1 48	26 30	2 49	9 36	0 7	12 32	2 19	20 44	16 15	17 8	17 30	6 51		n.a.
W11	8 8	7 52	4 58	8 46	0 46	0 37	7 41	12 17	1 14	17 23	1 48	26 30	2 50	9 35	0 7	12 33	2 19	20 45	16 15	17 11	17 31	6 53		n.a.
T 12	8 29	12 34	5 2	9 29	0 38	0 19	7 45	12 31	1 14	17 27	1 48	26 31	2 50	9 34	0 7	12 34	2 19	20 46	16 15	17 13	17 32	6 55		n.a.
F 13	8 51	16 24	4 46	10 10	0 29	0 2	7 47	12 45	1 13	17 31	1 48	26 31	2 50	9 33	0 7	12 34	2 19	20 46	16 15	17 16	17 32	6 58		n.a.
S 14	9 13	19 6	4 11	10 50	0 20	0n14	7 49	12 58	1 13	17 36	1 48	26 31	2 50	9 33	0 7	12 35	2 19	20 47	16 15	17 18	17 33	7 0		n.a.
S 15	9 34	20 32	3 21	11 29	0 11	0 28	7 51	13 12	1 13	17 40	1 48	26 31	2 51	9 32	0 7	12 36	2 19	20 47	16 15	17 19	17 34	7 2		n.a.
M16	9 55	20 41	2 22	12 6	0 1	0 42	7 51	13 26	1 13	17 44	1 48	26 31	2 51	9 31	0 7	12 37	2 19	20 48	16 15	17 19	17 35	7 4		n.a.
T 17	10 16	19 40	1 16	12 42	0n 8	0 55	7 50	13 39	1 13	17 48	1 48	26 32	2 51	9 30	0 7	12 38	2 19	20 48	16 15	17 19	17 36	7 6		n.a.
W18	10 37	17 39	0 9	13 16	0 18	1 6	7 49	13 52	1 12	17 52	1 48	26 32	2 51	9 29	0 7	12 39	2 19	20 49	16 15	17 19	17 37	7 9		n.a.
T 19	10 58	14 50	0s57	13 49	0 28	1 16	7 47	14 6	1 12	17 56	1 47	26 32	2 52	9 28	0 7	12 39	2 19	20 50	16 15	17 19	17 38	7 11		n.a.
F 20	11 19	11 24	2 0	14 21	0 37	1 25	7 44	14 19	1 12	18 0	1 47	26 32	2 52	9 27	0 7	12 40	2 19	20 50	16 16	17 20	17 39	7 13		n.a.
S 21	11 39	7 32	2 55	14 50	0 47	1 32	7 41	14 32	1 12	18 4	1 47	26 32	2 52	9 26	0 7	12 41	2 19	20 51	16 16	17 21	17 40	7 15		n.a.
S 22	11 59	3 26	3 43	15 18	0 56	1 38	7 37	14 45	1 11	18 8	1 47	26 32	2 52	9 25	0 7	12 42	2 19	20 51	16 16	17 23	17 41	7 17		n.a.
M23	12 19	0n47	4 20	15 45	1 5	1 43	7 32	14 58	1 11	18 12	1 47	26 32	2 53	9 24	0 6	12 43	2 19	20 52	16 16	17 26	17 41	7 20		n.a.
T 24	12 39	4 58	4 45	16 10	1 14	1 46	7 27	15 10	1 11	18 16	1 47	26 32	2 53	9 24	0 6	12 44	2 19	20 53	16 16	17 30	17 42	7 22		n.a.
W25	12 59	8 57	4 59	16 33	1 22	1 48	7 21	15 23	1 11	18 20	1 47	26 33	2 53	9 23	0 6	12 44	2 19	20 53	16 16	17 33	17 43	7 24		n.a.
T 26	13 19	12 35	4 59	16 55	1 31	1 49	7 15	15 36	1 10	18 24	1 47	26 33	2 53	9 22	0 6	12 45	2 19	20 54	16 16	17 37	17 44	7 26		n.a.
F 27	13 38	15 45	4 46	17 16	1 39	1 48	7 8	15 48	1 10	18 29	1 47	26 33	2 54	9 21	0 6	12 46	2 19	20 54	16 16	17 41	17 45	7 28		n.a.
S 28	13 57	18 16	4 20	17 35	1 46	1 46	7 1	16 0	1 10	18 33	1 47	26 33	2 54	9 20	0 6	12 47	2 19	20 55	16 16	17 44	17 46	7 31		n.a.
S 29	14 16	20 1	3 43	17 53	1 53	1 43	6 53	16 13	1 10	18 37	1 47	26 33	2 54	9 20	0 6	12 48	2 19	20 56	16 16	17 46	17 47	7 33		n.a.
M30	14 35	20 51	2 55	18 9	2 0	1 38	6 46	16 25	1 9	18 41	1 47	26 33	2 54	9 19	0 6	12 49	2 19	20 56	16 16	17 48	17 48	7 35		n.a.
T 31	14s53	20n41	1s57	18s25	2n 6	1n32	6n37	16s37	1s 9	18s45	1s47	26n33	2n54	9n18	0n 6	12s50	2s19	20s57	16s17	17n48	17n49	7n37		n.a.

Julian Day Number = -3007103.5, Delta T = 196h31m53s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°55'21, Lahiri = 179°11'37 Julian Calendar 1 Jan. 12946 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12947 BCE

The year -12945 astronomical counting style corresponds to year 12946 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12946 BCE (-12945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 42 19	10♏21'05	0♌59	1♐20	11°D14	12♏ 0	16♏36	22°R 4	6♍46	27♎14	15♎ 7	10°R57	10♌54	2♉ 5	n.a.	W 1
T 2	2 46 16	11°17'59	14° 3	2°54	11♎15	12°39	16°50	22♊ 1	6°48	27°16	15° 8	10♌57	10°51	2°12	n.a.	T 2
F 3	2 50 12	12°14'52	27°31	4°25	11°17	13°17	17° 3	21°59	6°50	27°18	15°10	10°56	10°48	2°19	n.a.	F 3
S 4	2 54 9	13°11'47	11♍25	5°54	11°22	13°56	17°17	21°56	6°52	27°20	15°11	10°54	10°45	2°25	n.a.	S 4
S 5	2 58 5	14° 8'42	25°46	7°21	11°29	14°34	17°31	21°53	6°54	27°23	15°12	10°50	10°41	2°32	n.a.	S 5
M 6	3 2 2	15° 5'38	10♎32	8°45	11°39	15°13	17°45	21°49	6°55	27°25	15°13	10°44	10°38	2°39	n.a.	M 6
T 7	3 5 58	16° 2'34	25°37	10° 6	11°50	15°51	17°58	21°46	6°57	27°27	15°14	10°35	10°35	2°45	n.a.	T 7
W 8	3 9 55	16°59'31	10♏53	11°26	12° 3	16°30	18°12	21°43	6°59	27°29	15°16	10°25	10°32	2°52	n.a.	W 8
T 9	3 13 51	17°56'28	26° 8	12°42	12°18	17° 8	18°26	21°40	7° 0	27°31	15°17	10°14	10°29	2°59	n.a.	T 9
F 10	3 17 48	18°53'26	11♐11	13°56	12°36	17°47	18°40	21°36	7° 2	27°33	15°18	10° 4	10°25	3° 6	n.a.	F 10
S 11	3 21 44	19°50'25	25°53	15° 7	12°55	18°25	18°54	21°33	7° 3	27°35	15°19	9°57	10°22	3°12	n.a.	S 11
S 12	3 25 41	20°47'24	10♑ 9	16°15	13°15	19° 4	19° 7	21°29	7° 5	27°37	15°20	9°52	10°19	3°19	n.a.	S 12
M13	3 29 37	21°44'23	23°55	17°21	13°38	19°42	19°21	21°25	7° 6	27°39	15°21	9°49	10°16	3°26	n.a.	M13
T 14	3 33 34	22°41'23	7♒13	18°23	14° 2	20°20	19°35	21°22	7° 7	27°42	15°22	9°D48	10°13	3°32	n.a.	T 14
W15	3 37 30	23°38'23	20° 5	19°23	14°28	20°59	19°49	21°18	7° 9	27°44	15°24	9°R49	10°10	3°39	n.a.	W15
T 16	3 41 27	24°35'24	2♓37	20°19	14°55	21°37	20° 2	21°14	7°10	27°46	15°25	9°48	10° 6	3°46	n.a.	T 16
F 17	3 45 24	25°32'25	14°51	21°12	15°24	22°16	20°16	21°10	7°11	27°48	15°26	9°47	10° 3	3°53	n.a.	F 17
S 18	3 49 20	26°29'26	26°54	22° 2	15°54	22°54	20°30	21° 6	7°12	27°50	15°27	9°43	10° 0	3°59	n.a.	S 18
S 19	3 53 17	27°26'29	8♈50	22°48	16°26	23°33	20°44	21° 2	7°14	27°52	15°28	9°37	9°57	4° 6	n.a.	S 19
M20	3 57 13	28°23'32	20°43	23°31	16°59	24°11	20°57	20°58	7°15	27°54	15°29	9°28	9°54	4°13	n.a.	M20
T 21	4 1 10	29°20'36	2♉35	24°10	17°33	24°49	21°11	20°54	7°16	27°56	15°30	9°17	9°51	4°20	n.a.	T 21
W22	4 5 7	0♐17'40	14°29	24°45	18° 9	25°28	21°25	20°50	7°17	27°58	15°31	9° 5	9°47	4°26	n.a.	W22
T 23	4 9 3	1°14'46	26°26	25°16	18°45	26° 6	21°38	20°46	7°18	28° 0	15°32	8°53	9°44	4°33	n.a.	T 23
F 24	4 13 0	2°11'53	8♊29	25°43	19°23	26°45	21°52	20°42	7°19	28° 2	15°33	8°42	9°41	4°40	n.a.	F 24
S 25	4 16 56	3° 9'00	20°38	26° 6	20° 2	27°23	22° 6	20°37	7°19	28° 3	15°34	8°32	9°38	4°46	n.a.	S 25
S 26	4 20 53	4° 6'09	2♋55	26°24	20°42	28° 1	22°19	20°33	7°20	28° 5	15°35	8°24	9°35	4°53	n.a.	S 26
M27	4 24 50	5° 3'20	15°20	26°37	21°23	28°40	22°33	20°29	7°21	28° 7	15°36	8°20	9°31	5° 0	n.a.	M27
T 28	4 28 46	6♐ 0'31	27♋57	26♐46	22♎ 6	29♏18	22♏46	20♊24	7♍22	28♎ 9	15♎37	8♌17	9♌28	5♉ 7	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s12	19n28	0s53	18s39	2n12	1n26	6n29	16s49	1s 9	18s49	1s47	26n33	2n55	9n17	0n 6	12s50	2s19	20s57	16s17	17n49	17n49	7n39		n.a.
T 2	15 30	17 11	0n16	18 53	2 17	1 18	6 21	17 1	1 9	18 53	1 47	26 33	2 55	9 17	0 6	12 51	2 19	20 58	16 17	17 49	17 50	7 42		n.a.
F 3	15 47	13 55	1 27	19 6	2 22	1 8	6 12	17 12	1 8	18 57	1 47	26 33	2 55	9 16	0 6	12 52	2 19	20 59	16 17	17 49	17 51	7 44		n.a.
S 4	16 5	9 47	2 34	19 17	2 27	0 58	6 3	17 24	1 8	19 1	1 46	26 33	2 55	9 15	0 6	12 53	2 20	20 59	16 17	17 49	17 52	7 46		n.a.
S 5	16 22	4 58	3 34	19 28	2 31	0 47	5 54	17 35	1 8	19 5	1 46	26 33	2 55	9 15	0 6	12 54	2 20	21 0	16 17	17 50	17 53	7 48		n.a.
M 6	16 39	0s15	4 21	19 38	2 34	0 35	5 45	17 47	1 7	19 8	1 46	26 33	2 56	9 14	0 6	12 54	2 20	21 1	16 17	17 52	17 54	7 50		n.a.
T 7	16 56	5 34	4 51	19 48	2 37	0 22	5 36	17 58	1 7	19 12	1 46	26 33	2 56	9 13	0 6	12 55	2 20	21 1	16 18	17 55	17 55	7 52		n.a.
W 8	17 13	10 36	5 1	19 57	2 39	0 8	5 26	18 9	1 7	19 16	1 46	26 33	2 56	9 13	0 6	12 56	2 20	21 2	16 18	17 58	17 56	7 55		n.a.
T 9	17 29	14 57	4 50	20 5	2 41	0s 6	5 17	18 20	1 7	19 20	1 46	26 33	2 56	9 12	0 6	12 57	2 20	21 2	16 18	18 1	17 56	7 57		n.a.
F 10	17 45	18 16	4 18	20 13	2 42	0 22	5 8	18 31	1 6	19 24	1 46	26 33	2 56	9 11	0 6	12 58	2 20	21 3	16 18	18 3	17 57	7 59		n.a.
S 11	18 1	20 19	3 30	20 21	2 43	0 38	4 58	18 41	1 6	19 28	1 46	26 33	2 56	9 11	0 6	12 59	2 20	21 4	16 18	18 5	17 58	8 1		n.a.
S 12	18 17	21 0	2 30	20 28	2 43	0 54	4 49	18 52	1 6	19 32	1 46	26 33	2 57	9 10	0 6	12 59	2 20	21 4	16 18	18 7	17 59	8 3		n.a.
M13	18 32	20 22	1 23	20 35	2 42	1 12	4 39	19 2	1 5	19 36	1 46	26 33	2 57	9 10	0 6	13 0	2 20	21 5	16 19	18 7	18 0	8 6		n.a.
T 14	18 47	18 36	0 14	20 42	2 41	1 30	4 30	19 13	1 5	19 40	1 46	26 33	2 57	9 9	0 6	13 1	2 20	21 6	16 19	18 7	18 1	8 8		n.a.
W15	19 1	15 55	0s54	20 49	2 39	1 49	4 21	19 23	1 5	19 43	1 46	26 32	2 57	9 9	0 6	13 2	2 20	21 6	16 19	18 7	18 2	8 10		n.a.
T 16	19 16	12 34	1 58	20 56	2 36	2 8	4 11	19 33	1 5	19 47	1 46	26 32	2 57	9 8	0 6	13 3	2 20	21 7	16 19	18 8	18 3	8 12		n.a.
F 17	19 30	8 45	2 55	21 2	2 33	2 27	4 2	19 43	1 4	19 51	1 46	26 32	2 57	9 8	0 6	13 3	2 20	21 7	16 19	18 8	18 3	8 14		n.a.
S 18	19 43	4 39	3 43	21 9	2 30	2 48	3 53	19 52	1 4	19 55	1 46	26 32	2 57	9 7	0 6	13 4	2 20	21 8	16 20	18 9	18 4	8 17		n.a.
S 19	19 57	0 24	4 20	21 17	2 25	3 8	3 44	20 2	1 4	19 59	1 46	26 32	2 58	9 7	0 6	13 5	2 20	21 9	16 20	18 11	18 5	8 19		n.a.
M20	20 10	3n49	4 46	21 24	2 20	3 29	3 35	20 11	1 3	20 2	1 46	26 32	2 58	9 6	0 6	13 6	2 20	21 9	16 20	18 13	18 6	8 21		n.a.
T 21	20 23	7 54	5 0	21 32	2 14	3 51	3 26	20 21	1 3	20 6	1 46	26 32	2 58	9 6	0 6	13 6	2 20	21 10	16 20	18 16	18 7	8 23		n.a.
W22	20 35	11 42	5 1	21 40	2 7	4 13	3 17	20 30	1 3	20 10	1 46	26 31	2 58	9 6	0 6	13 7	2 20	21 10	16 20	18 19	18 8	8 25		n.a.
T 23	20 47	15 3	4 48	21 48	2 0	4 35	3 8	20 39	1 2	20 13	1 46	26 31	2 58	9 5	0 6	13 8	2 20	21 11	16 21	18 22	18 9	8 27		n.a.
F 24	20 59	17 48	4 23	21 57	1 52	4 57	3 0	20 48	1 2	20 17	1 46	26 31	2 58	9 5	0 6	13 9	2 20	21 12	16 21	18 26	18 10	8 30		n.a.
S 25	21 10	19 48	3 45	22 6	1 44	5 20	2 51	20 57	1 2	20 21	1 47	26 31	2 58	9 5	0 6	13 10	2 20	21 12	16 21	18 28	18 10	8 32		n.a.
S 26	21 21	20 54	2 57	22 16	1 34	5 43	2 43	21 5	1 1	20 24	1 47	26 31	2 58	9 4	0 6	13 10	2 20	21 13	16 21	18 30	18 11	8 34		n.a.
M27	21 32	21 1	1 59	22 27	1 24	6 7	2 34	21 14	1 1	20 28	1 47	26 30	2 58	9 4	0 6	13 11	2 21	21 13	16 22	18 31	18 12	8 36		n.a.
T 28	21s42	20n 4	0s55	22s38	1n13	6s30	2n26	21s22	1s 1	20s32	1s47	26n30	2n58	9n 4	0n 6	13s12	2s21	21s14	16s22	18n32	18n13	8n38		n.a.

Julian Day Number = -3007072.5, Delta T = 196h31m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°55'17, Lahiri = 179°11'41 Julian Calendar 1 Feb. 12946 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12947 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12946 BCE (-12945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 32 43	6♐57'44	10♌48	26°R50	22♎49	29♏57	23♏ 0	20°R20	7♍22	28♎11	15♎38	8°D17	9♌25	5♉13	n.a.	W 1
T 2	4 36 39	7°54'58	23°55	26♐49	23°33	0♐35	23°14	20♊16	7°23	28°13	15°39	8♌17	9°22	5°20	n.a.	T 2
F 3	4 40 36	8°52'14	7♍21	26°43	24°18	1°14	23°27	20°11	7°24	28°15	15°39	8°R18	9°19	5°27	n.a.	F 3
S 4	4 44 33	9°49'32	21° 9	26°33	25° 4	1°52	23°41	20° 7	7°24	28°16	15°40	8°17	9°16	5°34	n.a.	S 4
S 5	4 48 29	10°46'51	5♎19	26°17	25°50	2°30	23°54	20° 2	7°25	28°18	15°41	8°15	9°12	5°40	n.a.	S 5
M 6	4 52 26	11°44'12	19°50	25°57	26°38	3° 9	24° 8	19°57	7°25	28°20	15°42	8°11	9° 9	5°47	n.a.	M 6
T 7	4 56 23	12°41'35	4♏39	25°32	27°26	3°47	24°21	19°53	7°25	28°22	15°43	8° 4	9° 6	5°54	n.a.	T 7
W 8	5 0 19	13°38'59	19°38	25° 3	28°15	4°26	24°34	19°48	7°26	28°23	15°44	7°56	9° 3	6° 0	n.a.	W 8
T 9	5 4 16	14°36'25	4♐39	24°30	29° 5	5° 4	24°48	19°44	7°26	28°25	15°44	7°48	9° 0	6° 7	n.a.	T 9
F 10	5 8 13	15°33'52	19°33	23°54	29°55	5°43	25° 1	19°39	7°26	28°27	15°45	7°41	8°56	6°14	n.a.	F 10
S 11	5 12 9	16°31'21	4♑11	23°14	0♏46	6°21	25°14	19°34	7°26	28°28	15°46	7°35	8°53	6°21	n.a.	S 11
S 12	5 16 6	17°28'52	18°26	22°33	1°38	6°59	25°28	19°30	7°26	28°30	15°47	7°32	8°50	6°27	n.a.	S 12
M13	5 20 3	18°26'23	2♒14	21°49	2°31	7°38	25°41	19°25	7°27	28°31	15°47	7°D30	8°47	6°34	n.a.	M13
T 14	5 23 59	19°23'57	15°35	21° 5	3°24	8°16	25°54	19°21	7°R27	28°33	15°48	7°30	8°44	6°41	n.a.	T 14
W15	5 27 56	20°21'31	28°32	20°20	4°17	8°55	26° 7	19°16	7°27	28°35	15°49	7°31	8°41	6°48	n.a.	W15
T 16	5 31 53	21°19'07	11♓ 6	19°36	5°11	9°33	26°20	19°11	7°27	28°36	15°49	7°32	8°37	6°54	n.a.	T 16
F 17	5 35 49	22°16'44	23°22	18°54	6° 6	10°12	26°33	19° 7	7°26	28°38	15°50	7°R33	8°34	7° 1	n.a.	F 17
S 18	5 39 46	23°14'23	5♈26	18°14	7° 1	10°50	26°46	19° 2	7°26	28°39	15°51	7°32	8°31	7° 8	n.a.	S 18
S 19	5 43 43	24°12'03	17°22	17°37	7°57	11°29	26°59	18°57	7°26	28°40	15°51	7°29	8°28	7°14	n.a.	S 19
M20	5 47 40	25° 9'45	29°15	17° 4	8°53	12° 7	27°12	18°53	7°26	28°42	15°52	7°25	8°25	7°21	n.a.	M20
T 21	5 51 36	26° 7'28	11♉ 8	16°35	9°50	12°45	27°25	18°48	7°25	28°43	15°52	7°19	8°22	7°28	n.a.	T 21
W22	5 55 33	27° 5'13	23° 5	16°12	10°47	13°24	27°38	18°44	7°25	28°45	15°53	7°12	8°18	7°35	n.a.	W22
T 23	5 59 30	28° 3'00	5♊ 8	15°54	11°45	14° 2	27°51	18°39	7°25	28°46	15°54	7° 5	8°15	7°41	n.a.	T 23
F 24	6 3 26	29° 0'48	17°19	15°43	12°43	14°41	28° 4	18°35	7°24	28°47	15°54	6°58	8°12	7°48	n.a.	F 24
S 25	6 7 23	29°58'39	29°40	15°D37	13°42	15°19	28°16	18°30	7°24	28°49	15°55	6°52	8° 9	7°55	n.a.	S 25
S 26	6 11 20	0♑56'31	12♋12	15°39	14°41	15°58	28°29	18°26	7°23	28°50	15°55	6°48	8° 6	8° 2	n.a.	S 26
M27	6 15 16	1°54'25	24°54	15°48	15°40	16°36	28°42	18°21	7°23	28°51	15°55	6°46	8° 2	8° 8	n.a.	M27
T 28	6 19 13	2°52'22	7♌48	16° 3	16°40	17°15	28°54	18°17	7°22	28°52	15°56	6°D46	7°59	8°15	n.a.	T 28
W29	6 23 10	3°50'20	20°55	16°26	17°40	17°53	29° 7	18°12	7°21	28°53	15°56	6°46	7°56	8°22	n.a.	W29
T 30	6 27 7	4°48'21	4♍15	16°56	18°41	18°32	29°19	18° 8	7°21	28°55	15°57	6°48	7°53	8°28	n.a.	T 30
F 31	6 31 3	5♑46'24	17♍50	17♐33	19♏42	19♐10	29♏31	18♊ 4	7♍20	28♎56	15♎57	6♌49	7♌50	8♉35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s52	18n 4	0n13	22s49	1n 2	6s54	2n18	21s30	1s 0	20s35	1s47	26n30	2n59	9n 3	0n 6	13s12	2s21	21s15	16s22	18n32	18n14	8n41		n.a.
T 2	22 2	15 6	1 23	23 1	0 50	7 18	2 10	21 38	1 0	20 39	1 47	26 29	2 59	9 3	0 6	13 13	2 21	21 15	16 22	18 32	18 15	8 43		n.a.
F 3	22 11	11 16	2 29	23 13	0 37	7 42	2 2	21 46	1 0	20 42	1 47	26 29	2 59	9 3	0 6	13 14	2 21	21 16	16 23	18 32	18 16	8 45		n.a.
S 4	22 20	6 46	3 29	23 26	0 24	8 6	1 54	21 53	0 59	20 46	1 47	26 29	2 59	9 3	0 6	13 15	2 21	21 16	16 23	18 32	18 16	8 47		n.a.
S 5	22 28	1 47	4 17	23 40	0 11	8 31	1 47	22 1	0 59	20 49	1 47	26 29	2 59	9 3	0 6	13 15	2 21	21 17	16 23	18 33	18 17	8 49		n.a.
M 6	22 36	3s25	4 51	23 53	0s 3	8 55	1 39	22 8	0 58	20 53	1 47	26 28	2 59	9 2	0 6	13 16	2 21	21 18	16 23	18 34	18 18	8 51		n.a.
T 7	22 44	8 31	5 6	24 6	0 18	9 20	1 32	22 15	0 58	20 56	1 47	26 28	2 59	9 2	0 6	13 17	2 21	21 18	16 24	18 35	18 19	8 54		n.a.
W 8	22 51	13 10	5 0	24 20	0 32	9 45	1 24	22 22	0 58	21 0	1 47	26 28	2 59	9 2	0 6	13 17	2 21	21 19	16 24	18 38	18 20	8 56		n.a.
T 9	22 58	16 59	4 34	24 33	0 47	10 9	1 17	22 29	0 57	21 3	1 47	26 27	2 59	9 2	0 6	13 18	2 21	21 19	16 24	18 40	18 21	8 58		n.a.
F 10	23 5	19 40	3 49	24 46	1 1	10 34	1 10	22 36	0 57	21 7	1 47	26 27	2 59	9 2	0 6	13 19	2 21	21 20	16 24	18 42	18 22	9 0		n.a.
S 11	23 11	21 0	2 50	24 58	1 15	10 59	1 3	22 42	0 57	21 10	1 47	26 26	2 59	9 2	0 6	13 19	2 21	21 20	16 25	18 43	18 22	9 2		n.a.
S 12	23 16	20 56	1 41	25 9	1 29	11 23	0 56	22 49	0 56	21 13	1 47	26 26	2 59	9 2	0 6	13 20	2 21	21 21	16 25	18 44	18 23	9 5		n.a.
M13	23 22	19 34	0 28	25 20	1 42	11 48	0 49	22 55	0 56	21 17	1 47	26 26	2 59	9 2	0 6	13 21	2 21	21 21	16 25	18 44	18 24	9 7		n.a.
T 14	23 27	17 9	0s44	25 30	1 55	12 13	0 43	23 1	0 56	21 20	1 48	26 25	2 59	9 2	0 6	13 21	2 21	21 22	16 26	18 44	18 25	9 9		n.a.
W15	23 31	13 56	1 51	25 38	2 7	12 37	0 36	23 6	0 55	21 23	1 48	26 25	2 59	9 2	0 6	13 22	2 22	21 23	16 26	18 44	18 26	9 11		n.a.
T 16	23 35	10 11	2 52	25 46	2 18	13 2	0 30	23 12	0 55	21 26	1 48	26 24	2 59	9 2	0 6	13 23	2 22	21 23	16 26	18 44	18 27	9 13		n.a.
F 17	23 39	6 4	3 43	25 52	2 27	13 26	0 24	23 17	0 54	21 30	1 48	26 24	2 59	9 2	0 6	13 23	2 22	21 24	16 26	18 44	18 27	9 15		n.a.
S 18	23 42	1 48	4 23	25 57	2 36	13 50	0 17	23 23	0 54	21 33	1 48	26 24	2 59	9 2	0 6	13 24	2 22	21 24	16 27	18 44	18 28	9 18		n.a.
S 19	23 45	2n29	4 51	26 0	2 43	14 15	0 11	23 28	0 54	21 36	1 48	26 23	2 59	9 2	0 6	13 24	2 22	21 25	16 27	18 45	18 29	9 20		n.a.
M20	23 47	6 39	5 7	26 3	2 49	14 39	0 6	23 33	0 53	21 39	1 48	26 23	2 59	9 2	0 6	13 25	2 22	21 25	16 27	18 46	18 30	9 22		n.a.
T 21	23 49	10 34	5 9	26 4	2 53	15 2	0s 0	23 37	0 53	21 42	1 48	26 22	2 59	9 2	0 6	13 26	2 22	21 26	16 28	18 47	18 31	9 24		n.a.
W22	23 50	14 5	4 58	26 5	2 56	15 26	0 6	23 42	0 52	21 46	1 48	26 22	2 58	9 2	0 6	13 26	2 22	21 26	16 28	18 49	18 32	9 26		n.a.
T 23	23 52	17 4	4 34	26 5	2 58	15 49	0 11	23 46	0 52	21 49	1 49	26 21	2 58	9 2	0 6	13 27	2 22	21 27	16 28	18 51	18 33	9 28		n.a.
F 24	23 52	19 21	3 57	26 4	2 58	16 13	0 17	23 51	0 52	21 52	1 49	26 21	2 58	9 3	0 6	13 27	2 22	21 27	16 29	18 53	18 33	9 31		n.a.
S 25	23 52	20 45	3 8	26 2	2 58	16 36	0 22	23 55	0 51	21 55	1 49	26 20	2 58	9 3	0 6	13 28	2 22	21 28	16 29	18 54	18 34	9 33		n.a.
S 26	23 52	21 10	2 10	26 0	2 55	16 58	0 27	23 58	0 51	21 58	1 49	26 20	2 58	9 3	0 6	13 28	2 22	21 28	16 29	18 55	18 35	9 35		n.a.
M27	23 52	20 30	1 4	25 58	2 52	17 21	0 32	24 2	0 50	22 1	1 49	26 19	2 58	9 3	0 6	13 29	2 22	21 29	16 30	18 56	18 36	9 37		n.a.
T 28	23 51	18 45	0n 6	25 55	2 47	17 43	0 37	24 5	0 50	22 4	1 49	26 19	2 58	9 3	0 6	13 29	2 23	21 29	16 30	18 56	18 37	9 39		n.a.
W29	23 49	16 0	1 17	25 52	2 42	18 5	0 42	24 9	0 49	22 7	1 49	26 18	2 58	9 4	0 6	13 30	2 23	21 29	16 30	18 56	18 38	9 41		n.a.
T 30	23 47	12 22	2 25	25 48	2 35	18 27	0 46	24 12	0 49	22 10	1 49	26 18	2 58	9 4	0 6	13 30	2 23	21 30	16 31	18 55	18 38	9 44		n.a.
F 31	23s45	8n 3	3n26	25s45	2s28	18s48	0s51	24s15	0s49	22s13	1s50	26n17	2n58	9n 4	0n 6	13s31	2s23	21s30	16s31	18n55	18n39	9n46		n.a.

Julian Day Number = -3007044.5, Delta T = 196h31m37s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°55'13, Lahiri = 179°11'45 Julian Calendar 1 March 12946 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12947 BCE

The year -12945 astronomical counting style corresponds to year 12946 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12946 BCE (-12945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 35 0	6♉44'29	1♎39	18♐18	20♏44	19♐49	29♏44	17°R59	7°R19	28♎57	15♎57	6°R50	7♌47	8♉42	n.a.	S 1
S 2	6 38 57	7°42'36	15°43	19° 9	21°45	20°27	29°56	17♊55	7♍18	28°58	15°58	6♌50	7°43	8°49	n.a.	S 2
M 3	6 42 53	8°40'46	0♏ 0	20° 6	22°47	21° 6	0♐ 8	17°51	7°17	28°59	15°58	6°49	7°40	8°55	n.a.	M 3
T 4	6 46 50	9°38'59	14°29	21°11	23°50	21°44	0°20	17°47	7°16	29° 0	15°58	6°46	7°37	9° 2	n.a.	T 4
W 5	6 50 47	10°37'14	29° 5	22°21	24°53	22°23	0°32	17°43	7°15	29° 1	15°59	6°43	7°34	9° 9	n.a.	W 5
T 6	6 54 43	11°35'31	13♐41	23°37	25°56	23° 2	0°44	17°39	7°14	29° 2	15°59	6°39	7°31	9°16	n.a.	T 6
F 7	6 58 40	12°33'51	28°12	24°59	26°59	23°40	0°56	17°35	7°13	29° 3	15°59	6°36	7°28	9°22	n.a.	F 7
S 8	7 2 37	13°32'13	12♉31	26°26	28° 3	24°19	1° 8	17°31	7°12	29° 4	15°59	6°33	7°24	9°29	n.a.	S 8
S 9	7 6 34	14°30'37	26°34	27°58	29° 7	24°57	1°20	17°27	7°11	29° 4	15°59	6°32	7°21	9°36	n.a.	S 9
M10	7 10 30	15°29'03	10♒15	29°34	0♐11	25°36	1°32	17°23	7° 9	29° 5	16° 0	6°D32	7°18	9°42	n.a.	M10
T 11	7 14 27	16°27'31	23°34	1♉15	1°15	26°15	1°43	17°19	7° 8	29° 6	16° 0	6°33	7°15	9°49	n.a.	T 11
W12	7 18 24	17°26'02	6♓30	2°58	2°20	26°53	1°55	17°16	7° 7	29° 7	16° 0	6°34	7°12	9°56	n.a.	W12
T 13	7 22 20	18°24'34	19° 7	4°45	3°25	27°32	2° 6	17°12	7° 6	29° 7	16° 0	6°35	7° 8	10° 3	n.a.	T 13
F 14	7 26 17	19°23'08	1♈26	6°34	4°31	28°10	2°18	17° 9	7° 4	29° 8	16° 0	6°37	7° 5	10° 9	n.a.	F 14
S 15	7 30 14	20°21'45	13°32	8°25	5°36	28°49	2°29	17° 5	7° 3	29° 9	16° 0	6°37	7° 2	10°16	n.a.	S 15
S 16	7 34 10	21°20'23	25°29	10°18	6°42	29°28	2°40	17° 2	7° 1	29° 9	16° 0	6°R37	6°59	10°23	n.a.	S 16
M17	7 38 7	22°19'04	7♉22	12°12	7°48	0♉ 6	2°51	16°58	7° 0	29°10	16°R 0	6°37	6°56	10°30	n.a.	M17
T 18	7 42 4	23°17'46	19°16	14° 7	8°54	0°45	3° 2	16°55	6°58	29°11	16° 0	6°36	6°53	10°36	n.a.	T 18
W19	7 46 0	24°16'31	1♊15	16° 3	10° 1	1°24	3°13	16°52	6°57	29°11	16° 0	6°34	6°49	10°43	n.a.	W19
T 20	7 49 57	25°15'18	13°22	17°59	11° 7	2° 2	3°24	16°49	6°55	29°12	16° 0	6°32	6°46	10°50	n.a.	T 20
F 21	7 53 54	26°14'07	25°41	19°55	12°14	2°41	3°35	16°46	6°53	29°12	16° 0	6°31	6°43	10°56	n.a.	F 21
S 22	7 57 50	27°12'58	8♋14	21°52	13°22	3°20	3°45	16°43	6°52	29°12	16° 0	6°30	6°40	11° 3	n.a.	S 22
S 23	8 1 47	28°11'52	21° 1	23°48	14°29	3°58	3°56	16°40	6°50	29°13	16° 0	6°29	6°37	11°10	n.a.	S 23
M24	8 5 44	29°10'48	4♌ 4	25°43	15°37	4°37	4° 7	16°37	6°48	29°13	16° 0	6°D29	6°34	11°17	n.a.	M24
T 25	8 9 40	0♒ 9'46	17°21	27°38	16°44	5°16	4°17	16°35	6°46	29°14	15°59	6°29	6°30	11°23	n.a.	T 25
W26	8 13 37	1° 8'46	0♍53	29°32	17°52	5°55	4°27	16°32	6°44	29°14	15°59	6°29	6°27	11°30	n.a.	W26
T 27	8 17 34	2° 7'49	14°36	1♒26	19° 1	6°33	4°37	16°29	6°43	29°14	15°59	6°30	6°24	11°37	n.a.	T 27
F 28	8 21 30	3° 6'55	28°30	3°19	20° 9	7°12	4°47	16°27	6°41	29°14	15°59	6°30	6°21	11°44	n.a.	F 28
S 29	8 25 27	4° 6'04	12♎32	5°10	21°18	7°51	4°57	16°25	6°39	29°14	15°59	6°30	6°18	11°50	n.a.	S 29
S 30	8 29 24	5♒ 5'15	26♎41	7♒ 1	22♐26	8♉30	5♐ 7	16♊23	6♍37	29♎15	15♎58	6♌30	6♌14	11♉57	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	3n15	4n17	25s40	2s19	19s 9	0s55	24s17	0s48	22s15	1s50	26n17	2n57	9n 4	0n 6	13s31	2s23	21s31	16s31	18n55	18n40	9n48		n.a.
S 2	23 39	1s48	4 53	25 36	2 10	19 30	0 59	24 20	0 48	22 18	1 50	26 16	2 57	9 5	0 6	13 32	2 23	21 31	16 31	18 55	18 41	9 50		n.a.
M 3	23 35	6 50	5 12	25 31	2 1	19 50	1 4	24 22	0 47	22 21	1 50	26 16	2 57	9 5	0 6	13 32	2 23	21 32	16 32	18 55	18 42	9 52		n.a.
T 4	23 31	11 32	5 11	25 26	1 51	20 10	1 8	24 24	0 47	22 24	1 50	26 15	2 57	9 5	0 6	13 33	2 23	21 32	16 32	18 56	18 43	9 54		n.a.
W 5	23 26	15 36	4 50	25 20	1 40	20 30	1 11	24 26	0 46	22 27	1 50	26 15	2 57	9 6	0 6	13 33	2 23	21 32	16 32	18 57	18 43	9 57		n.a.
T 6	23 21	18 43	4 11	25 13	1 29	20 49	1 15	24 28	0 46	22 29	1 51	26 14	2 57	9 6	0 6	13 34	2 23	21 33	16 33	18 58	18 44	9 59		n.a.
F 7	23 16	20 37	3 16	25 6	1 18	21 8	1 19	24 29	0 45	22 32	1 51	26 13	2 57	9 7	0 6	13 34	2 23	21 33	16 33	18 58	18 45	10 1		n.a.
S 8	23 10	21 9	2 8	24 57	1 7	21 26	1 22	24 31	0 45	22 35	1 51	26 13	2 56	9 7	0 6	13 34	2 24	21 34	16 33	18 59	18 46	10 3		n.a.
S 9	23 4	20 21	0 55	24 48	0 56	21 44	1 26	24 32	0 45	22 37	1 51	26 12	2 56	9 8	0 6	13 35	2 24	21 34	16 34	18 59	18 47	10 5		n.a.
M10	22 57	18 20	0s21	24 38	0 44	22 1	1 29	24 33	0 44	22 40	1 51	26 12	2 56	9 8	0 6	13 35	2 24	21 34	16 34	18 59	18 48	10 7		n.a.
T 11	22 50	15 22	1 33	24 26	0 33	22 18	1 32	24 34	0 44	22 43	1 51	26 11	2 56	9 8	0 6	13 36	2 24	21 35	16 34	18 59	18 48	10 9		n.a.
W12	22 43	11 44	2 38	24 13	0 22	22 34	1 35	24 34	0 43	22 45	1 52	26 11	2 56	9 9	0 6	13 36	2 24	21 35	16 35	18 59	18 49	10 12		n.a.
T 13	22 35	7 40	3 34	23 59	0 11	22 50	1 38	24 35	0 43	22 48	1 52	26 10	2 55	9 9	0 6	13 36	2 24	21 35	16 35	18 59	18 50	10 14		n.a.
F 14	22 27	3 22	4 19	23 44	0 1	23 5	1 41	24 35	0 42	22 50	1 52	26 10	2 55	9 10	0 6	13 37	2 24	21 36	16 35	18 58	18 51	10 16		n.a.
S 15	22 18	0n58	4 51	23 27	0n10	23 20	1 43	24 35	0 42	22 53	1 52	26 9	2 55	9 10	0 6	13 37	2 24	21 36	16 36	18 58	18 52	10 18		n.a.
S 16	22 9	5 13	5 11	23 10	0 19	23 34	1 46	24 34	0 41	22 55	1 52	26 9	2 55	9 11	0 6	13 37	2 24	21 36	16 36	18 58	18 52	10 20		n.a.
M17	21 59	9 15	5 16	22 50	0 29	23 48	1 48	24 34	0 41	22 58	1 53	26 8	2 55	9 12	0 6	13 37	2 24	21 37	16 36	18 58	18 53	10 22		n.a.
T 18	21 49	12 55	5 9	22 30	0 38	24 1	1 50	24 33	0 40	23 0	1 53	26 7	2 54	9 12	0 6	13 38	2 24	21 37	16 37	18 58	18 54	10 25		n.a.
W19	21 39	16 6	4 48	22 9	0 46	24 13	1 52	24 33	0 40	23 2	1 53	26 7	2 54	9 13	0 6	13 38	2 25	21 37	16 37	18 59	18 55	10 27		n.a.
T 20	21 28	18 38	4 14	21 46	0 54	24 25	1 54	24 32	0 39	23 5	1 53	26 6	2 54	9 13	0 6	13 38	2 25	21 38	16 37	18 59	18 56	10 29		n.a.
F 21	21 17	20 22	3 27	21 22	1 1	24 36	1 56	24 30	0 39	23 7	1 53	26 6	2 54	9 14	0 6	13 39	2 25	21 38	16 38	19 0	18 57	10 31		n.a.
S 22	21 6	21 8	2 30	20 58	1 8	24 47	1 58	24 29	0 38	23 9	1 54	26 5	2 53	9 15	0 6	13 39	2 25	21 38	16 38	19 0	18 57	10 33		n.a.
S 23	20 54	20 49	1 25	20 32	1 14	24 57	2 0	24 27	0 38	23 12	1 54	26 5	2 53	9 15	0 6	13 39	2 25	21 38	16 38	19 0	18 58	10 35		n.a.
M24	20 42	19 23	0 13	20 5	1 20	25 6	2 1	24 26	0 37	23 14	1 54	26 4	2 53	9 16	0 6	13 39	2 25	21 39	16 39	19 0	18 59	10 37		n.a.
T 25	20 29	16 52	1n 0	19 38	1 25	25 15	2 3	24 24	0 37	23 16	1 54	26 4	2 53	9 17	0 6	13 39	2 25	21 39	16 39	19 0	19 0	10 40		n.a.
W26	20 16	13 25	2 11	19 10	1 30	25 23	2 4	24 21	0 36	23 18	1 55	26 3	2 52	9 17	0 5	13 40	2 25	21 39	16 39	19 0	19 1	10 42		n.a.
T 27	20 3	9 11	3 16	18 41	1 34	25 30	2 5	24 19	0 36	23 21	1 55	26 3	2 52	9 18	0 5	13 40	2 25	21 39	16 40	19 0	19 1	10 44		n.a.
F 28	19 49	4 25	4 11	18 12	1 38	25 37	2 6	24 16	0 35	23 23	1 55	26 2	2 52	9 19	0 5	13 40	2 25	21 39	16 40	19 0	19 2	10 46		n.a.
S 29	19 35	0s36	4 50	17 42	1 41	25 43	2 7	24 14	0 35	23 25	1 55	26 2	2 52	9 19	0 5	13 40	2 25	21 40	16 40	19 0	19 3	10 48		n.a.
S 30	19s20	5s37	5n13	17s12	1n43	25s48	2s 8	24s11	0s34	23s27	1s56	26n 1	2n51	9n20	0n 5	13s40	2s26	21s40	16s41	19n 0	19n 4	10n50		n.a.

Julian Day Number = -3007013.5, Delta T = 196h31m29s
Ecliptic obliquity = 23°53'18, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°55'09, Lahiri = 179°11'49 Julian Calendar 1 Apr. 12946 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12947 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12946 BCE (-12945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 33 20	6♒ 4'28	10♏53	8♒51	23♐35	9♑ 9	5♐17	16°R20	6°R35	29♎15	15°R58	6♌30	6♌11	12♉ 4	n.a.	M 1
T 2	8 37 17	7° 3'45	25° 7	10°40	24°45	9°47	5°27	16♊18	6♍33	29°15	15♎58	6°30	6° 8	12°10	n.a.	T 2
W 3	8 41 13	8° 3'04	9♐20	12°29	25°54	10°26	5°36	16°16	6°31	29°15	15°57	6°30	6° 5	12°17	n.a.	W 3
T 4	8 45 10	9° 2'26	23°29	14°16	27° 3	11° 5	5°46	16°15	6°29	29°R15	15°57	6°31	6° 2	12°24	n.a.	T 4
F 5	8 49 7	10° 1'51	7♑31	16° 2	28°13	11°44	5°55	16°13	6°27	29°15	15°57	6°31	5°59	12°31	n.a.	F 5
S 6	8 53 3	11° 1'18	21°23	17°47	29°23	12°23	6° 4	16°11	6°24	29°15	15°56	6°31	5°55	12°37	n.a.	S 6
S 7	8 57 0	12° 0'47	5♒ 3	19°31	0♑33	13° 2	6°13	16°10	6°22	29°15	15°56	6°R31	5°52	12°44	n.a.	S 7
M 8	9 0 56	13° 0'20	18°27	21°15	1°43	13°41	6°22	16° 8	6°20	29°15	15°56	6°31	5°49	12°51	n.a.	M 8
T 9	9 4 53	13°59'54	1♓35	22°57	2°53	14°19	6°31	16° 7	6°18	29°14	15°55	6°31	5°46	12°58	n.a.	T 9
W10	9 8 50	14°59'31	14°25	24°39	4° 4	14°58	6°40	16° 6	6°16	29°14	15°55	6°30	5°43	13° 4	n.a.	W10
T 11	9 12 46	15°59'09	26°58	26°19	5°14	15°37	6°48	16° 4	6°13	29°14	15°54	6°29	5°39	13°11	n.a.	T 11
F 12	9 16 43	16°58'50	9♈17	27°59	6°25	16°16	6°57	16° 3	6°11	29°14	15°54	6°27	5°36	13°18	n.a.	F 12
S 13	9 20 39	17°58'34	21°23	29°38	7°36	16°55	7° 5	16° 2	6° 9	29°13	15°53	6°26	5°33	13°24	n.a.	S 13
S 14	9 24 36	18°58'19	3♉21	1♓16	8°47	17°34	7°13	16° 2	6° 7	29°13	15°53	6°25	5°30	13°31	n.a.	S 14
M15	9 28 32	19°58'06	15°14	2°53	9°58	18°13	7°21	16° 1	6° 4	29°13	15°52	6°D24	5°27	13°38	n.a.	M15
T 16	9 32 29	20°57'56	27° 7	4°29	11° 9	18°52	7°29	16° 0	6° 2	29°12	15°51	6°24	5°24	13°45	n.a.	T 16
W17	9 36 25	21°57'48	9♊ 5	6° 5	12°21	19°31	7°37	16° 0	6° 0	29°12	15°51	6°25	5°20	13°51	n.a.	W17
T 18	9 40 22	22°57'42	21°13	7°39	13°32	20°10	7°44	15°59	5°57	29°12	15°50	6°26	5°17	13°58	n.a.	T 18
F 19	9 44 19	23°57'37	3♋34	9°13	14°44	20°49	7°52	15°59	5°55	29°11	15°50	6°27	5°14	14° 5	n.a.	F 19
S 20	9 48 15	24°57'35	16°13	10°46	15°56	21°28	7°59	15°59	5°52	29°11	15°49	6°29	5°11	14°12	n.a.	S 20
S 21	9 52 12	25°57'35	29°11	12°18	17° 7	22° 7	8° 6	15°D59	5°50	29°10	15°48	6°30	5° 8	14°18	n.a.	S 21
M22	9 56 8	26°57'38	12♌31	13°50	18°19	22°46	8°13	15°59	5°48	29° 9	15°48	6°R30	5° 5	14°25	n.a.	M22
T 23	10 0 5	27°57'42	26°11	15°20	19°32	23°25	8°20	15°59	5°45	29° 9	15°47	6°29	5° 1	14°32	n.a.	T 23
W24	10 4 1	28°57'48	10♍ 9	16°50	20°44	24° 4	8°27	15°59	5°43	29° 8	15°46	6°27	4°58	14°38	n.a.	W24
T 25	10 7 58	29°57'57	24°22	18°19	21°56	24°43	8°33	15°59	5°40	29° 7	15°45	6°24	4°55	14°45	n.a.	T 25
F 26	10 11 54	0♓58'08	8♎45	19°47	23° 9	25°22	8°40	16° 0	5°38	29° 7	15°45	6°20	4°52	14°52	n.a.	F 26
S 27	10 15 51	1°58'22	23°11	21°15	24°21	26° 1	8°46	16° 0	5°35	29° 6	15°44	6°16	4°49	14°59	n.a.	S 27
S 28	10 19 47	2°58'38	7♏36	22°41	25°34	26°41	8°52	16° 1	5°33	29° 5	15°43	6°14	4°45	15° 5	n.a.	S 28
M29	10 23 44	3°58'56	21°56	24° 7	26°46	27°20	8°58	16° 2	5°31	29° 4	15°42	6°12	4°42	15°12	n.a.	M29
T 30	10 27 40	4°59'17	6♐ 7	25°31	27°59	27°59	9° 4	16° 3	5°28	29° 4	15°41	6°D11	4°39	15°19	n.a.	T 30
W31	10 31 37	5♓59'41	20♐ 7	26♓55	29♑12	28♑38	9♐ 9	16♊ 4	5♍26	29♎ 3	15♎41	6♌12	4♌36	15♉25	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s 6	10s22	5n17	16s41	1n46	25s53	2s 9	24s 7	0s34	23s29	1s56	26n 1	2n51	9n21	0n 5	13s40	2s26	21s40	16s41	19n 0	19n 5	10n52		n.a.
T 2	18 51	14 32	5 1	16 10	1 47	25 56	2 10	24 4	0 33	23 31	1 56	26 0	2 51	9 22	0 5	13 41	2 26	21 40	16 41	19 0	19 5	10 55		n.a.
W 3	18 35	17 52	4 27	15 39	1 49	25 59	2 10	24 1	0 32	23 33	1 56	26 0	2 51	9 22	0 5	13 41	2 26	21 40	16 42	19 0	19 6	10 57		n.a.
T 4	18 19	20 7	3 37	15 7	1 49	26 2	2 11	23 57	0 32	23 35	1 57	25 59	2 50	9 23	0 5	13 41	2 26	21 40	16 42	19 0	19 7	10 59		n.a.
F 5	18 3	21 6	2 34	14 35	1 50	26 3	2 11	23 53	0 31	23 37	1 57	25 59	2 50	9 24	0 5	13 41	2 26	21 41	16 42	19 0	19 8	11 1		n.a.
S 6	17 47	20 47	1 23	14 3	1 50	26 4	2 11	23 49	0 31	23 39	1 57	25 58	2 50	9 25	0 5	13 41	2 26	21 41	16 43	19 0	19 9	11 3		n.a.
S 7	17 30	19 14	0 8	13 30	1 50	26 4	2 11	23 44	0 30	23 41	1 57	25 58	2 49	9 25	0 5	13 41	2 26	21 41	16 43	19 0	19 9	11 5		n.a.
M 8	17 13	16 37	1s 6	12 58	1 49	26 4	2 11	23 40	0 30	23 43	1 58	25 57	2 49	9 26	0 5	13 41	2 26	21 41	16 43	19 0	19 10	11 7		n.a.
T 9	16 56	13 12	2 15	12 26	1 48	26 2	2 11	23 35	0 29	23 44	1 58	25 57	2 49	9 27	0 5	13 41	2 26	21 41	16 43	19 0	19 11	11 9		n.a.
W10	16 38	9 14	3 15	11 53	1 46	26 0	2 11	23 30	0 29	23 46	1 58	25 56	2 49	9 28	0 5	13 41	2 26	21 41	16 44	19 0	19 12	11 12		n.a.
T 11	16 20	4 57	4 5	11 20	1 45	25 57	2 11	23 25	0 28	23 48	1 59	25 56	2 48	9 29	0 5	13 41	2 27	21 41	16 44	19 0	19 13	11 14		n.a.
F 12	16 2	0 34	4 42	10 48	1 43	25 54	2 10	23 20	0 27	23 50	1 59	25 56	2 48	9 30	0 5	13 41	2 27	21 41	16 44	19 1	19 13	11 16		n.a.
S 13	15 43	3n47	5 6	10 15	1 40	25 49	2 10	23 14	0 27	23 51	1 59	25 55	2 48	9 30	0 5	13 41	2 27	21 41	16 45	19 1	19 14	11 18		n.a.
S 14	15 24	7 55	5 16	9 43	1 37	25 44	2 9	23 9	0 26	23 53	1 59	25 55	2 47	9 31	0 5	13 41	2 27	21 41	16 45	19 1	19 15	11 20		n.a.
M15	15 5	11 43	5 13	9 10	1 34	25 38	2 8	23 3	0 26	23 55	2 0	25 54	2 47	9 32	0 5	13 41	2 27	21 41	16 45	19 1	19 16	11 22		n.a.
T 16	14 46	15 5	4 56	8 38	1 31	25 32	2 8	22 57	0 25	23 56	2 0	25 54	2 47	9 33	0 5	13 41	2 27	21 41	16 45	19 1	19 17	11 24		n.a.
W17	14 26	17 50	4 27	8 6	1 28	25 24	2 7	22 51	0 25	23 58	2 0	25 54	2 47	9 34	0 5	13 41	2 27	21 41	16 46	19 1	19 17	11 26		n.a.
T 18	14 7	19 51	3 45	7 34	1 24	25 16	2 6	22 44	0 24	24 0	2 1	25 53	2 46	9 35	0 5	13 41	2 27	21 41	16 46	19 1	19 18	11 29		n.a.
F 19	13 47	20 58	2 52	7 2	1 19	25 7	2 5	22 38	0 23	24 1	2 1	25 53	2 46	9 36	0 5	13 41	2 27	21 41	16 46	19 1	19 19	11 31		n.a.
S 20	13 26	21 4	1 50	6 31	1 15	24 58	2 4	22 31	0 23	24 3	2 1	25 53	2 46	9 36	0 5	13 41	2 27	21 41	16 47	19 0	19 20	11 33		n.a.
S 21	13 6	20 3	0 40	5 59	1 10	24 47	2 2	22 24	0 22	24 4	2 2	25 52	2 45	9 37	0 5	13 40	2 27	21 41	16 47	19 0	19 21	11 35		n.a.
M22	12 45	17 54	0n33	5 28	1 6	24 36	2 1	22 17	0 21	24 6	2 2	25 52	2 45	9 38	0 5	13 40	2 28	21 41	16 47	19 0	19 21	11 37		n.a.
T 23	12 24	14 41	1 46	4 57	1 0	24 25	2 0	22 9	0 21	24 7	2 2	25 52	2 45	9 39	0 5	13 40	2 28	21 41	16 47	19 0	19 22	11 39		n.a.
W24	12 3	10 35	2 55	4 27	0 55	24 12	1 58	22 2	0 20	24 9	2 3	25 52	2 44	9 40	0 5	13 40	2 28	21 41	16 48	19 1	19 23	11 41		n.a.
T 25	11 41	5 50	3 54	3 57	0 49	23 59	1 57	21 54	0 20	24 10	2 3	25 51	2 44	9 41	0 5	13 40	2 28	21 41	16 48	19 2	19 24	11 43		n.a.
F 26	11 20	0 43	4 39	3 27	0 44	23 45	1 55	21 46	0 19	24 11	2 3	25 51	2 44	9 42	0 5	13 40	2 28	21 41	16 48	19 2	19 24	11 46		n.a.
S 27	10 58	4s27	5 6	2 58	0 38	23 31	1 53	21 38	0 18	24 13	2 4	25 51	2 43	9 43	0 5	13 39	2 28	21 41	16 48	19 3	19 25	11 48		n.a.
S 28	10 36	9 22	5 14	2 29	0 31	23 15	1 52	21 30	0 18	24 14	2 4	25 51	2 43	9 44	0 5	13 39	2 28	21 41	16 48	19 4	19 26	11 50		n.a.
M29	10 14	13 44	5 2	2 0	0 25	22 59	1 50	21 22	0 17	24 15	2 4	25 50	2 43	9 44	0 5	13 39	2 28	21 41	16 49	19 5	19 27	11 52		n.a.
T 30	9 51	17 16	4 32	1 32	0 18	22 43	1 48	21 13	0 16	24 16	2 5	25 50	2 42	9 45	0 5	13 39	2 28	21 41	16 49	19 5	19 28	11 54		n.a.
W31	9s29	19s45	3n46	1s 4	0n12	22s26	1s46	21s 5	0s16	24s18	2s 5	25n50	2n42	9n46	0n 5	13s39	2s28	21s40	16s49	19n 4	19n28	11n56		n.a.

Julian Day Number = -3006983.5, Delta T = 196h31m21s
Ecliptic obliquity = 23°53'19, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°55'05, Lahiri = 179°11'53 Julian Calendar 1 May 12946 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12946 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12946 BCE (-12945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 35 33	7♓ 0'06	3♉56	28♓18	0♒25	29♉17	9♐15	16♊ 5	5°R23	29°R 2	15°R40	6♌13	4♌33	15♉32	n.a.	T 1
F 2	10 39 30	8° 0'34	17°33	29°39	1°38	29°56	9°20	16° 6	5♍21	29♎ 1	15♎39	6°15	4°30	15°39	n.a.	F 2
S 3	10 43 26	9° 1'05	0♒58	1♈ 0	2°52	0♒35	9°25	16° 7	5°18	29° 0	15°38	6°R16	4°26	15°46	n.a.	S 3
S 4	10 47 22	10° 1'37	14°11	2°19	4° 5	1°15	9°30	16° 9	5°16	28°59	15°37	6°16	4°23	15°52	n.a.	S 4
M 5	10 51 19	11° 2'12	27°13	3°37	5°18	1°54	9°35	16°10	5°13	28°58	15°36	6°14	4°20	15°59	n.a.	M 5
T 6	10 55 15	12° 2'49	10♓ 2	4°54	6°32	2°33	9°39	16°12	5°11	28°57	15°35	6°10	4°17	16° 6	n.a.	T 6
W 7	10 59 12	13° 3'28	22°39	6° 9	7°45	3°12	9°44	16°14	5° 9	28°56	15°34	6° 5	4°14	16°13	n.a.	W 7
T 8	11 3 8	14° 4'08	5♈ 5	7°22	8°59	3°52	9°48	16°15	5° 6	28°55	15°34	5°58	4°11	16°19	n.a.	T 8
F 9	11 7 5	15° 4'50	17°18	8°34	10°13	4°31	9°52	16°17	5° 4	28°54	15°33	5°50	4° 7	16°26	n.a.	F 9
S 10	11 11 1	16° 5'35	29°22	9°43	11°27	5°10	9°56	16°19	5° 1	28°52	15°32	5°43	4° 4	16°33	n.a.	S 10
S 11	11 14 58	17° 6'20	11♉18	10°51	12°40	5°49	9°59	16°22	4°59	28°51	15°31	5°36	4° 1	16°39	n.a.	S 11
M12	11 18 54	18° 7'08	23°10	11°56	13°54	6°29	10° 3	16°24	4°57	28°50	15°30	5°31	3°58	16°46	n.a.	M12
T 13	11 22 50	19° 7'57	5♊ 1	12°59	15° 8	7° 8	10° 6	16°26	4°54	28°49	15°29	5°28	3°55	16°53	n.a.	T 13
W14	11 26 47	20° 8'48	16°55	13°58	16°22	7°47	10° 9	16°29	4°52	28°48	15°28	5°D27	3°51	17° 0	n.a.	W14
T 15	11 30 43	21° 9'40	28°59	14°55	17°37	8°27	10°12	16°31	4°50	28°46	15°27	5°27	3°48	17° 6	n.a.	T 15
F 16	11 34 40	22°10'33	11♋17	15°47	18°51	9° 6	10°15	16°34	4°47	28°45	15°26	5°28	3°45	17°13	n.a.	F 16
S 17	11 38 36	23°11'28	23°54	16°36	20° 5	9°45	10°17	16°37	4°45	28°44	15°25	5°29	3°42	17°20	n.a.	S 17
S 18	11 42 33	24°12'25	6♌54	17°20	21°19	10°25	10°20	16°40	4°43	28°42	15°23	5°R30	3°39	17°26	n.a.	S 18
M19	11 46 29	25°13'22	20°20	17°59	22°34	11° 4	10°22	16°43	4°40	28°41	15°22	5°29	3°36	17°33	n.a.	M19
T 20	11 50 25	26°14'21	4♍13	18°33	23°48	11°43	10°24	16°46	4°38	28°40	15°21	5°26	3°32	17°40	n.a.	T 20
W21	11 54 22	27°15'22	18°31	19° 0	25° 2	12°23	10°25	16°49	4°36	28°38	15°20	5°20	3°29	17°47	n.a.	W21
T 22	11 58 18	28°16'24	3♎10	19°21	26°17	13° 2	10°27	16°52	4°34	28°37	15°19	5°12	3°26	17°53	n.a.	T 22
F 23	12 2 15	29°17'27	18° 1	19°33	27°32	13°41	10°28	16°56	4°32	28°36	15°18	5° 4	3°23	18° 0	n.a.	F 23
S 24	12 6 11	0♈18'32	2♏57	19°R38	28°46	14°21	10°29	16°59	4°29	28°34	15°17	4°55	3°20	18° 7	n.a.	S 24
S 25	12 10 7	1°19'39	17°47	19°34	0♓ 1	15° 0	10°30	17° 3	4°27	28°33	15°16	4°47	3°16	18°14	n.a.	S 25
M26	12 14 4	2°20'47	2♐26	19°20	1°16	15°40	10°31	17° 6	4°25	28°31	15°15	4°41	3°13	18°20	n.a.	M26
T 27	12 18 0	3°21'57	16°47	18°56	2°30	16°19	10°31	17°10	4°23	28°30	15°14	4°37	3°10	18°27	n.a.	T 27
W28	12 21 57	4°23'08	0♉49	18°22	3°45	16°58	10°32	17°14	4°21	28°28	15°13	4°D36	3° 7	18°34	n.a.	W28
T 29	12 25 53	5°24'21	14°31	17°38	5° 0	17°38	10°R32	17°18	4°19	28°27	15°11	4°36	3° 4	18°40	n.a.	T 29
F 30	12 29 49	6♈25'36	27♉54	16♈43	6♓15	18♒17	10♐32	17♊22	4♍17	28♎25	15♎10	4°R37	3♌ 1	18♉47	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s 6	21s 2	2n48	0s37	0n 5	22s 8	1s44	20s56	0s15	24s19	2s 5	25n50	2n42	9n47	0n 5	13s38	2s28	21s40	16s49	19n 4	19n29	11n58		n.a.
F 2	8 43	21 3	1 41	0 11	0s 2	21 49	1 42	20 47	0 14	24 20	2 6	25 49	2 42	9 48	0 5	13 38	2 28	21 40	16 50	19 4	19 30	12 0		n.a.
S 3	8 20	19 51	0 29	0n15	0 10	21 30	1 40	20 38	0 14	24 21	2 6	25 49	2 41	9 49	0 5	13 38	2 29	21 40	16 50	19 3	19 31	12 2		n.a.
S 4	7 57	17 34	0s43	0 41	0 17	21 11	1 38	20 28	0 13	24 22	2 6	25 49	2 41	9 50	0 5	13 37	2 29	21 40	16 50	19 3	19 31	12 4		n.a.
M 5	7 33	14 25	1 52	1 5	0 25	20 50	1 35	20 19	0 12	24 23	2 7	25 49	2 41	9 51	0 5	13 37	2 29	21 40	16 50	19 4	19 32	12 7		n.a.
T 6	7 10	10 37	2 54	1 29	0 32	20 29	1 33	20 9	0 12	24 24	2 7	25 49	2 40	9 52	0 5	13 37	2 29	21 39	16 50	19 5	19 33	12 9		n.a.
W 7	6 46	6 25	3 46	1 52	0 40	20 8	1 31	19 59	0 11	24 25	2 7	25 49	2 40	9 53	0 5	13 37	2 29	21 39	16 51	19 6	19 34	12 11		n.a.
T 8	6 23	2 0	4 26	2 15	0 48	19 46	1 28	19 49	0 10	24 26	2 8	25 49	2 40	9 53	0 5	13 36	2 29	21 39	16 51	19 8	19 34	12 13		n.a.
F 9	5 59	2n24	4 54	2 36	0 56	19 24	1 26	19 39	0 10	24 27	2 8	25 49	2 39	9 54	0 5	13 36	2 29	21 39	16 51	19 10	19 35	12 15		n.a.
S 10	5 35	6 40	5 8	2 57	1 4	19 0	1 24	19 29	0 9	24 28	2 8	25 48	2 39	9 55	0 5	13 36	2 29	21 38	16 51	19 12	19 36	12 17		n.a.
S 11	5 11	10 38	5 8	3 16	1 12	18 37	1 21	19 18	0 8	24 29	2 9	25 48	2 39	9 56	0 5	13 35	2 29	21 38	16 51	19 13	19 37	12 19		n.a.
M12	4 47	14 9	4 55	3 35	1 20	18 13	1 18	19 8	0 8	24 30	2 9	25 48	2 38	9 57	0 5	13 35	2 29	21 38	16 51	19 15	19 38	12 21		n.a.
T 13	4 23	17 7	4 30	3 52	1 28	17 48	1 16	18 57	0 7	24 31	2 10	25 48	2 38	9 58	0 5	13 34	2 29	21 38	16 52	19 16	19 38	12 23		n.a.
W14	3 58	19 23	3 52	4 8	1 36	17 23	1 13	18 46	0 6	24 32	2 10	25 48	2 38	9 59	0 5	13 34	2 29	21 37	16 52	19 16	19 39	12 25		n.a.
T 15	3 34	20 49	3 4	4 23	1 44	16 58	1 11	18 35	0 5	24 33	2 10	25 48	2 38	10 0	0 5	13 34	2 29	21 37	16 52	19 16	19 40	12 27		n.a.
F 16	3 10	21 17	2 7	4 36	1 52	16 32	1 8	18 24	0 5	24 33	2 11	25 48	2 37	10 0	0 5	13 33	2 29	21 37	16 52	19 15	19 41	12 30		n.a.
S 17	2 45	20 42	1 2	4 48	2 0	16 5	1 5	18 12	0 4	24 34	2 11	25 48	2 37	10 1	0 5	13 33	2 30	21 37	16 52	19 15	19 41	12 32		n.a.
S 18	2 20	19 1	0n 8	4 58	2 8	15 39	1 2	18 1	0 3	24 35	2 11	25 48	2 37	10 2	0 5	13 32	2 30	21 36	16 52	19 15	19 42	12 34		n.a.
M19	1 56	16 14	1 19	5 7	2 15	15 11	1 0	17 49	0 2	24 36	2 12	25 48	2 36	10 3	0 5	13 32	2 30	21 36	16 52	19 15	19 43	12 36		n.a.
T 20	1 31	12 26	2 28	5 13	2 22	14 44	0 57	17 37	0 2	24 36	2 12	25 48	2 36	10 4	0 5	13 31	2 30	21 36	16 52	19 16	19 44	12 38		n.a.
W21	1 7	7 50	3 30	5 18	2 28	14 16	0 54	17 25	0 1	24 37	2 12	25 48	2 36	10 4	0 5	13 31	2 30	21 35	16 53	19 18	19 44	12 40		n.a.
T 22	0 42	2 41	4 20	5 20	2 34	13 47	0 51	17 13	0 0	24 37	2 13	25 48	2 35	10 5	0 5	13 31	2 30	21 35	16 53	19 19	19 45	12 42		n.a.
F 23	0 17	2s42	4 52	5 21	2 39	13 19	0 48	17 1	0n 1	24 38	2 13	25 48	2 35	10 6	0 5	13 30	2 30	21 35	16 53	19 22	19 46	12 44		n.a.
S 24	0n 8	7 57	5 5	5 18	2 43	12 50	0 45	16 49	0 1	24 38	2 14	25 48	2 35	10 7	0 5	13 30	2 30	21 34	16 53	19 24	19 47	12 46		n.a.
S 25	0 32	12 42	4 58	5 14	2 47	12 20	0 42	16 36	0 2	24 39	2 14	25 48	2 35	10 8	0 5	13 29	2 30	21 34	16 53	19 26	19 47	12 48		n.a.
M26	0 57	16 37	4 31	5 7	2 49	11 51	0 40	16 24	0 3	24 39	2 14	25 49	2 34	10 8	0 4	13 29	2 30	21 33	16 53	19 27	19 48	12 50		n.a.
T 27	1 22	19 27	3 47	4 57	2 49	11 21	0 37	16 11	0 4	24 40	2 15	25 49	2 34	10 9	0 4	13 28	2 30	21 33	16 53	19 28	19 49	12 52		n.a.
W28	1 46	21 3	2 51	4 45	2 48	10 50	0 34	15 58	0 5	24 40	2 15	25 49	2 34	10 10	0 4	13 28	2 30	21 33	16 53	19 28	19 50	12 54		n.a.
T 29	2 11	21 20	1 45	4 30	2 45	10 20	0 31	15 45	0 5	24 41	2 15	25 49	2 33	10 11	0 4	13 27	2 30	21 32	16 53	19 28	19 50	12 57		n.a.
F 30	2n36	20s23	0n36	4n13	2s41	9s49	0s28	15s32	0n 6	24s41	2s16	25n49	2n33	10n11	0n 4	13s27	2s30	21s32	16s53	19n28	19n51	12n59		n.a.

Julian Day Number = -3006952.5, Delta T = 196h31m13s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°55'01, Lahiri = 179°11'57 Julian Calendar 1 June 12946 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12946 BCE

The year -12945 astronomical counting style corresponds to year 12946 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12946 BCE (-12945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 33 46	7♈26'52	11♒ 0	15°R40	7♓30	18♒57	10°R31	17♊26	4°R15	28°R23	15°R 9	4°R37	2♌57	18♉54	n.a.	S 1
S 2	12 37 42	8°28'09	23°53	14♈29	8°45	19°36	10♐31	17°30	4♍13	28♎22	15♎ 8	4♌35	2°54	19° 1	n.a.	S 2
M 3	12 41 39	9°29'28	6♓34	13°12	10° 0	20°16	10°30	17°34	4°11	28°20	15° 7	4°31	2°51	19° 7	n.a.	M 3
T 4	12 45 35	10°30'47	19° 4	11°51	11°15	20°55	10°29	17°39	4° 9	28°19	15° 6	4°23	2°48	19°14	n.a.	T 4
W 5	12 49 32	11°32'08	1♈26	10°29	12°30	21°35	10°28	17°43	4° 8	28°17	15° 5	4°13	2°45	19°21	n.a.	W 5
T 6	12 53 28	12°33'30	13°39	9° 8	13°45	22°14	10°27	17°48	4° 6	28°15	15° 4	4° 0	2°42	19°27	n.a.	T 6
F 7	12 57 24	13°34'53	25°44	7°52	15° 0	22°54	10°25	17°52	4° 4	28°14	15° 2	3°47	2°38	19°34	n.a.	F 7
S 8	13 1 21	14°36'17	7♉43	6°42	16°16	23°33	10°23	17°57	4° 2	28°12	15° 1	3°33	2°35	19°41	n.a.	S 8
S 9	13 5 17	15°37'41	19°37	5°41	17°31	24°13	10°21	18° 2	4° 1	28°10	15° 0	3°20	2°32	19°48	n.a.	S 9
M10	13 9 14	16°39'06	1♊27	4°51	18°46	24°52	10°19	18° 7	3°59	28° 9	14°59	3° 9	2°29	19°54	n.a.	M10
T 11	13 13 10	17°40'32	13°16	4°11	20° 1	25°32	10°17	18°12	3°58	28° 7	14°58	3° 1	2°26	20° 1	n.a.	T 11
W12	13 17 6	18°41'58	25° 9	3°43	21°16	26°11	10°14	18°17	3°56	28° 5	14°57	2°56	2°22	20° 8	n.a.	W12
T 13	13 21 3	19°43'25	7♋ 9	3°27	22°32	26°51	10°11	18°22	3°54	28° 4	14°56	2°54	2°19	20°14	n.a.	T 13
F 14	13 24 59	20°44'52	19°22	3°D22	23°47	27°30	10° 9	18°27	3°53	28° 2	14°54	2°D53	2°16	20°21	n.a.	F 14
S 15	13 28 56	21°46'20	1♌53	3°28	25° 2	28°10	10° 5	18°32	3°52	28° 0	14°53	2°R53	2°13	20°28	n.a.	S 15
S 16	13 32 52	22°47'47	14°46	3°43	26°18	28°50	10° 2	18°38	3°50	27°59	14°52	2°53	2°10	20°35	n.a.	S 16
M17	13 36 49	23°49'15	28° 8	4° 8	27°33	29°29	9°59	18°43	3°49	27°57	14°51	2°51	2° 7	20°41	n.a.	M17
T 18	13 40 45	24°50'43	11♍59	4°41	28°48	0♓ 9	9°55	18°49	3°48	27°55	14°50	2°46	2° 3	20°48	n.a.	T 18
W19	13 44 41	25°52'11	26°20	5°21	0♈ 4	0°48	9°51	18°54	3°46	27°54	14°49	2°39	2° 0	20°55	n.a.	W19
T 20	13 48 38	26°53'40	11♎ 8	6° 8	1°19	1°28	9°47	19° 0	3°45	27°52	14°48	2°29	1°57	21° 1	n.a.	T 20
F 21	13 52 34	27°55'08	26°16	7° 1	2°35	2° 7	9°42	19° 5	3°44	27°50	14°47	2°17	1°54	21° 8	n.a.	F 21
S 22	13 56 31	28°56'37	11♏32	7°59	3°50	2°47	9°38	19°11	3°43	27°48	14°45	2° 5	1°51	21°15	n.a.	S 22
S 23	14 0 27	29°58'07	26°47	9° 1	5° 5	3°26	9°33	19°17	3°42	27°47	14°44	1°55	1°47	21°22	n.a.	S 23
M24	14 4 24	0♉59'36	11♐48	10° 7	6°21	4° 6	9°29	19°23	3°41	27°45	14°43	1°46	1°44	21°28	n.a.	M24
T 25	14 8 20	2° 1'06	26°29	11°17	7°36	4°46	9°24	19°29	3°40	27°43	14°42	1°40	1°41	21°35	n.a.	T 25
W26	14 12 17	3° 2'37	10♑44	12°29	8°52	5°25	9°18	19°35	3°39	27°42	14°41	1°37	1°38	21°42	n.a.	W26
T 27	14 16 13	4° 4'08	24°32	13°44	10° 7	6° 5	9°13	19°41	3°38	27°40	14°40	1°36	1°35	21°49	n.a.	T 27
F 28	14 20 9	5° 5'39	7♒56	15° 1	11°23	6°44	9° 8	19°47	3°37	27°38	14°39	1°36	1°32	21°55	n.a.	F 28
S 29	14 24 6	6° 7'10	20°57	16°20	12°38	7°24	9° 2	19°53	3°36	27°36	14°38	1°36	1°28	22° 2	n.a.	S 29
S 30	14 28 2	7° 8'41	3♓40	17°41	13°53	8° 4	8°56	20° 0	3°35	27°35	14°37	1°33	1°25	22° 9	n.a.	S 30
M31	14 31 59	8♉10'13	16♓ 8	19♈ 3	15♈ 9	8♓43	8♐50	20♊ 6	3♍35	27♎33	14♎36	1♌29	1♌22	22♉15	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n 0	18s20	0s34	3n55	2s34	9s18	0s25	15s19	0n 7	24s41	2s16	25n49	2n33	10n12	0n 4	13s26	2s30	21s31	16s53	19n28	19n52	13n 1		n.a.
S 2	3 25	15 24	1 41	3 35	2 25	8 47	0 22	15 6	0 8	24 42	2 16	25 49	2 33	10 13	0 4	13 26	2 30	21 31	16 53	19 29	19 53	13 3		n.a.
M 3	3 50	11 46	2 42	3 15	2 14	8 15	0 19	14 52	0 9	24 42	2 17	25 49	2 32	10 13	0 4	13 25	2 30	21 31	16 53	19 30	19 53	13 5		n.a.
T 4	4 14	7 40	3 33	2 55	2 1	7 44	0 16	14 39	0 9	24 42	2 17	25 50	2 32	10 14	0 4	13 24	2 30	21 30	16 53	19 31	19 54	13 7		n.a.
W 5	4 39	3 18	4 14	2 36	1 46	7 12	0 13	14 25	0 10	24 42	2 18	25 50	2 32	10 15	0 4	13 24	2 30	21 30	16 53	19 34	19 55	13 9		n.a.
T 6	5 3	1n 9	4 43	2 19	1 30	6 40	0 11	14 11	0 11	24 42	2 18	25 50	2 32	10 15	0 4	13 23	2 30	21 29	16 53	19 37	19 56	13 11		n.a.
F 7	5 27	5 30	4 58	2 4	1 13	6 8	0 8	13 57	0 12	24 42	2 18	25 50	2 31	10 16	0 4	13 23	2 30	21 29	16 53	19 40	19 56	13 13		n.a.
S 8	5 51	9 37	5 1	1 52	0 55	5 36	0 5	13 43	0 13	24 43	2 19	25 50	2 31	10 17	0 4	13 22	2 31	21 28	16 53	19 44	19 57	13 15		n.a.
S 9	6 16	13 19	4 50	1 44	0 37	5 3	0 2	13 29	0 14	24 43	2 19	25 50	2 31	10 17	0 4	13 22	2 31	21 28	16 53	19 47	19 58	13 17		n.a.
M10	6 40	16 30	4 26	1 40	0 19	4 31	0n 1	13 15	0 15	24 43	2 19	25 51	2 31	10 18	0 4	13 21	2 31	21 27	16 53	19 49	19 59	13 19		n.a.
T 11	7 4	19 0	3 51	1 40	0 2	3 58	0 4	13 1	0 15	24 43	2 20	25 51	2 30	10 18	0 4	13 20	2 31	21 27	16 53	19 51	19 59	13 21		n.a.
W12	7 27	20 42	3 6	1 44	0n14	3 26	0 6	12 46	0 16	24 43	2 20	25 51	2 30	10 19	0 4	13 20	2 31	21 26	16 53	19 52	20 0	13 23		n.a.
T 13	7 51	21 30	2 12	1 51	0 30	2 53	0 9	12 32	0 17	24 42	2 20	25 51	2 30	10 19	0 4	13 19	2 31	21 26	16 53	19 53	20 1	13 25		n.a.
F 14	8 15	21 17	1 11	2 2	0 44	2 20	0 12	12 17	0 18	24 42	2 21	25 52	2 30	10 20	0 4	13 19	2 31	21 25	16 53	19 53	20 1	13 27		n.a.
S 15	8 38	20 2	0 5	2 16	0 57	1 47	0 15	12 2	0 19	24 42	2 21	25 52	2 29	10 20	0 4	13 18	2 31	21 25	16 53	19 53	20 2	13 29		n.a.
S 16	9 1	17 42	1n 3	2 33	1 9	1 14	0 17	11 47	0 20	24 42	2 21	25 52	2 29	10 21	0 4	13 17	2 31	21 24	16 53	19 53	20 3	13 31		n.a.
M17	9 24	14 22	2 9	2 53	1 19	0 41	0 20	11 33	0 21	24 42	2 21	25 52	2 29	10 21	0 4	13 17	2 31	21 24	16 53	19 53	20 4	13 34		n.a.
T 18	9 47	10 8	3 11	3 15	1 29	0 9	0 22	11 18	0 22	24 41	2 22	25 53	2 29	10 22	0 4	13 16	2 31	21 23	16 53	19 54	20 4	13 36		n.a.
W19	10 10	5 11	4 3	3 39	1 37	0n24	0 25	11 3	0 23	24 41	2 22	25 53	2 28	10 22	0 4	13 16	2 31	21 23	16 53	19 56	20 5	13 38		n.a.
T 20	10 33	0s12	4 40	4 4	1 44	0 57	0 28	10 47	0 24	24 41	2 22	25 53	2 28	10 23	0 4	13 15	2 31	21 22	16 53	19 59	20 6	13 40		n.a.
F 21	10 55	5 41	4 59	4 31	1 50	1 30	0 30	10 32	0 24	24 40	2 23	25 53	2 28	10 23	0 4	13 14	2 31	21 22	16 53	20 1	20 7	13 42		n.a.
S 22	11 18	10 53	4 56	4 59	1 55	2 3	0 32	10 17	0 25	24 40	2 23	25 54	2 28	10 24	0 4	13 14	2 31	21 21	16 53	20 4	20 7	13 44		n.a.
S 23	11 40	15 23	4 33	5 28	1 59	2 35	0 35	10 1	0 26	24 40	2 23	25 54	2 28	10 24	0 4	13 13	2 31	21 21	16 52	20 6	20 8	13 46		n.a.
M24	12 2	18 49	3 51	5 57	2 3	3 8	0 37	9 46	0 27	24 39	2 23	25 54	2 27	10 24	0 4	13 12	2 31	21 20	16 52	20 8	20 9	13 48		n.a.
T 25	12 23	20 56	2 54	6 28	2 5	3 41	0 40	9 30	0 28	24 38	2 24	25 54	2 27	10 25	0 4	13 12	2 31	21 20	16 52	20 10	20 9	13 50		n.a.
W26	12 45	21 39	1 48	6 58	2 7	4 13	0 42	9 15	0 29	24 38	2 24	25 55	2 27	10 25	0 4	13 11	2 31	21 19	16 52	20 10	20 10	13 52		n.a.
T 27	13 6	21 0	0 37	7 29	2 9	4 45	0 44	8 59	0 30	24 37	2 24	25 55	2 27	10 25	0 4	13 11	2 31	21 19	16 52	20 11	20 11	13 54		n.a.
F 28	13 27	19 10	0s33	8 0	2 9	5 17	0 46	8 43	0 31	24 37	2 24	25 55	2 27	10 26	0 4	13 10	2 31	21 18	16 52	20 11	20 12	13 56		n.a.
S 29	13 48	16 22	1 40	8 32	2 9	5 49	0 48	8 27	0 32	24 36	2 25	25 56	2 26	10 26	0 4	13 9	2 31	21 18	16 52	20 11	20 12	13 58		n.a.
S 30	14 9	12 50	2 41	9 3	2 9	6 21	0 51	8 11	0 33	24 35	2 25	25 56	2 26	10 26	0 4	13 9	2 31	21 17	16 52	20 11	20 13	14 0		n.a.
M31	14n29	8s49	3s32	9n34	2n 8	6n53	0n53	7s55	0n34	24s35	2s25	25n56	2n26	10n26	0n 4	13s 8	2s31	21s16	16s51	20n12	20n14	14n 2		n.a.

Julian Day Number = -3006922.5, Delta T = 196h31m05s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°54'57, Lahiri = 179°12'01 Julian Calendar 1 July 12946 BCE == Greg. Calendar 24 March 12946 BCE

The year -12945 astronomical counting style corresponds to year 12946 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12946 BCE (-12945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 35 55	9♌11'44	28♓25	20♈26	16♈24	9♓23	8°R44	20♊12	3°R34	27°R31	14°R35	1°R21	1♌19	22♌22	n.a.	T 1
W 2	14 39 52	10°13'15	10♈33	21°51	17°40	10° 2	8♐38	20°19	3♍34	27♎30	14♎34	1♌ 9	1°16	22°29	n.a.	W 2
T 3	14 43 48	11°14'47	22°36	23°16	18°55	10°42	8°31	20°25	3°33	27°28	14°33	0°56	1°13	22°36	n.a.	T 3
F 4	14 47 45	12°16'18	4♌33	24°43	20°11	11°22	8°25	20°32	3°32	27°26	14°32	0°41	1° 9	22°42	n.a.	F 4
S 5	14 51 41	13°17'49	16°27	26°10	21°26	12° 1	8°18	20°39	3°32	27°25	14°31	0°26	1° 6	22°49	n.a.	S 5
S 6	14 55 38	14°19'19	28°19	27°37	22°42	12°41	8°11	20°45	3°32	27°23	14°30	0°12	1° 3	22°56	n.a.	S 6
M 7	14 59 34	15°20'49	10♊ 9	29° 6	23°57	13°20	8° 5	20°52	3°31	27°22	14°29	0° 1	1° 0	23° 2	n.a.	M 7
T 8	15 3 31	16°22'19	22° 0	0♌35	25°12	14° 0	7°58	20°59	3°31	27°20	14°28	29♋52	0°57	23° 9	n.a.	T 8
W 9	15 7 27	17°23'47	3♋55	2° 4	26°28	14°39	7°50	21° 5	3°31	27°18	14°27	29°46	0°53	23°16	n.a.	W 9
T 10	15 11 24	18°25'15	15°57	3°34	27°43	15°19	7°43	21°12	3°31	27°17	14°26	29°43	0°50	23°23	n.a.	T 10
F 11	15 15 21	19°26'43	28° 9	5° 4	28°59	15°58	7°36	21°19	3°30	27°15	14°25	29°D42	0°47	23°29	n.a.	F 11
S 12	15 19 17	20°28'09	10♌36	6°34	0♌14	16°38	7°28	21°26	3°30	27°14	14°24	29°42	0°44	23°36	n.a.	S 12
S 13	15 23 14	21°29'34	23°23	8° 5	1°29	17°18	7°21	21°33	3°D30	27°12	14°23	29°R42	0°41	23°43	n.a.	S 13
M14	15 27 10	22°30'58	6♍36	9°36	2°45	17°57	7°13	21°40	3°30	27°11	14°22	29°41	0°38	23°49	n.a.	M14
T 15	15 31 7	23°32'21	20°16	11° 8	4° 0	18°37	7° 6	21°47	3°30	27° 9	14°22	29°38	0°34	23°56	n.a.	T 15
W16	15 35 3	24°33'42	4♎27	12°40	5°15	19°16	6°58	21°54	3°31	27° 8	14°21	29°33	0°31	24° 3	n.a.	W16
T 17	15 39 0	25°35'03	19° 6	14°12	6°31	19°56	6°50	22° 1	3°31	27° 6	14°20	29°25	0°28	24°10	n.a.	T 17
F 18	15 42 56	26°36'23	4♏ 9	15°45	7°46	20°35	6°42	22° 9	3°31	27° 5	14°19	29°15	0°25	24°16	n.a.	F 18
S 19	15 46 53	27°37'41	19°27	17°18	9° 1	21°15	6°34	22°16	3°31	27° 3	14°18	29° 6	0°22	24°23	n.a.	S 19
S 20	15 50 50	28°38'59	4♐49	18°51	10°16	21°54	6°26	22°23	3°32	27° 2	14°17	28°56	0°18	24°30	n.a.	S 20
M21	15 54 46	29°40'15	20° 3	20°25	11°32	22°33	6°18	22°30	3°32	27° 0	14°17	28°49	0°15	24°36	n.a.	M21
T 22	15 58 43	0♊41'31	4♑59	21°59	12°47	23°13	6°10	22°37	3°32	26°59	14°16	28°44	0°12	24°43	n.a.	T 22
W23	16 2 39	1°42'45	19°30	23°33	14° 2	23°52	6° 2	22°45	3°33	26°58	14°15	28°42	0° 9	24°50	n.a.	W23
T 24	16 6 36	2°43'59	3♒32	25° 8	15°17	24°32	5°54	22°52	3°33	26°56	14°15	28°D42	0° 6	24°57	n.a.	T 24
F 25	16 10 33	3°45'12	17° 6	26°43	16°32	25°11	5°46	23° 0	3°34	26°55	14°14	28°43	0° 3	25° 3	n.a.	F 25
S 26	16 14 29	4°46'24	0♓14	28°18	17°47	25°51	5°38	23° 7	3°35	26°54	14°13	28°R43	29♋59	25°10	n.a.	S 26
S 27	16 18 26	5°47'34	12°58	29°54	19° 2	26°30	5°30	23°14	3°35	26°53	14°12	28°43	29°56	25°17	n.a.	S 27
M28	16 22 22	6°48'44	25°24	1♊31	20°17	27° 9	5°21	23°22	3°36	26°51	14°12	28°41	29°53	25°23	n.a.	M28
T 29	16 26 19	7°49'52	7♈36	3° 8	21°33	27°49	5°13	23°29	3°37	26°50	14°11	28°37	29°50	25°30	n.a.	T 29
W30	16 30 16	8°51'00	19°39	4°45	22°48	28°28	5° 5	23°37	3°38	26°49	14°11	28°30	29°47	25°37	n.a.	W30
T 31	16 34 12	9♊52'06	1♌34	6♊23	24♌ 3	29♓ 8	4♐57	23♊44	3♍39	26♎48	14♎10	28♋22	29♋44	25♌44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n49	4s30	4s13	10n 5	2n 7	7n24	0n55	7s39	0n35	24s34	2s25	25n57	2n26	10n27	0n 4	13s 7	2s31	21s16	16s51	20n14	20n14	14n 4		n.a.
W 2	15 9	0 3	4 41	10 36	2 5	7 56	0 57	7 23	0 36	24 33	2 25	25 57	2 26	10 27	0 4	13 7	2 31	21 15	16 51	20 17	20 15	14 6		n.a.
T 3	15 29	4n22	4 57	11 6	2 3	8 27	0 58	7 7	0 37	24 32	2 26	25 57	2 25	10 27	0 4	13 6	2 31	21 15	16 51	20 20	20 16	14 8		n.a.
F 4	15 48	8 35	4 59	11 37	2 1	8 57	1 0	6 51	0 38	24 31	2 26	25 57	2 25	10 27	0 4	13 6	2 31	21 14	16 51	20 23	20 17	14 10		n.a.
S 5	16 7	12 28	4 49	12 7	1 58	9 28	1 2	6 35	0 39	24 30	2 26	25 58	2 25	10 27	0 4	13 5	2 31	21 14	16 51	20 26	20 17	14 12		n.a.
S 6	16 26	15 51	4 26	12 36	1 55	9 58	1 4	6 18	0 40	24 29	2 26	25 58	2 25	10 27	0 4	13 4	2 31	21 13	16 50	20 29	20 18	14 14		n.a.
M 7	16 44	18 35	3 51	13 5	1 52	10 28	1 5	6 2	0 42	24 28	2 26	25 58	2 25	10 28	0 4	13 4	2 31	21 13	16 50	20 32	20 19	14 16		n.a.
T 8	17 2	20 33	3 6	13 34	1 48	10 58	1 7	5 45	0 43	24 27	2 26	25 59	2 25	10 28	0 4	13 3	2 31	21 12	16 50	20 34	20 19	14 18		n.a.
W 9	17 20	21 37	2 12	14 2	1 44	11 28	1 9	5 29	0 44	24 26	2 27	25 59	2 24	10 28	0 4	13 3	2 31	21 11	16 50	20 35	20 20	14 20		n.a.
T 10	17 37	21 43	1 12	14 30	1 40	11 57	1 10	5 12	0 45	24 25	2 27	25 59	2 24	10 28	0 4	13 2	2 31	21 11	16 50	20 36	20 21	14 22		n.a.
F 11	17 55	20 47	0 8	14 57	1 36	12 25	1 11	4 56	0 46	24 24	2 27	26 0	2 24	10 28	0 4	13 1	2 31	21 10	16 49	20 36	20 22	14 24		n.a.
S 12	18 11	18 50	0n58	15 24	1 31	12 54	1 13	4 39	0 47	24 23	2 27	26 0	2 24	10 28	0 4	13 1	2 31	21 10	16 49	20 36	20 22	14 26		n.a.
S 13	18 28	15 54	2 3	15 50	1 27	13 22	1 14	4 23	0 48	24 22	2 27	26 0	2 24	10 28	0 4	13 0	2 31	21 9	16 49	20 36	20 23	14 28		n.a.
M14	18 44	12 5	3 3	16 15	1 22	13 50	1 15	4 6	0 49	24 20	2 27	26 1	2 24	10 28	0 4	13 0	2 31	21 9	16 49	20 36	20 24	14 30		n.a.
T 15	19 0	7 31	3 56	16 40	1 17	14 17	1 17	3 49	0 50	24 19	2 27	26 1	2 24	10 28	0 4	12 59	2 31	21 8	16 49	20 37	20 24	14 32		n.a.
W16	19 15	2 24	4 36	17 4	1 12	14 44	1 18	3 32	0 51	24 18	2 27	26 1	2 23	10 28	0 4	12 58	2 31	21 8	16 48	20 38	20 25	14 34		n.a.
T 17	19 30	3s 1	4 59	17 27	1 6	15 11	1 19	3 16	0 53	24 16	2 27	26 2	2 23	10 28	0 3	12 58	2 31	21 7	16 48	20 39	20 26	14 36		n.a.
F 18	19 45	8 24	5 3	17 50	1 1	15 37	1 20	2 59	0 54	24 15	2 27	26 2	2 23	10 27	0 3	12 57	2 30	21 6	16 48	20 41	20 26	14 38		n.a.
S 19	19 59	13 21	4 45	18 12	0 55	16 2	1 21	2 42	0 55	24 14	2 27	26 2	2 23	10 27	0 3	12 57	2 30	21 6	16 48	20 43	20 27	14 40		n.a.
S 20	20 13	17 27	4 7	18 33	0 50	16 28	1 21	2 25	0 56	24 12	2 27	26 3	2 23	10 27	0 3	12 56	2 30	21 5	16 47	20 45	20 28	14 42		n.a.
M21	20 27	20 20	3 11	18 54	0 44	16 52	1 22	2 8	0 57	24 11	2 27	26 3	2 23	10 27	0 3	12 56	2 30	21 5	16 47	20 47	20 29	14 44		n.a.
T 22	20 40	21 44	2 3	19 13	0 38	17 17	1 23	1 51	0 58	24 9	2 27	26 3	2 23	10 27	0 3	12 55	2 30	21 4	16 47	20 48	20 29	14 46		n.a.
W23	20 53	21 38	0 49	19 32	0 33	17 41	1 24	1 34	1 0	24 8	2 27	26 3	2 23	10 27	0 3	12 55	2 30	21 4	16 47	20 48	20 30	14 48		n.a.
T 24	21 5	20 9	0s26	19 50	0 27	18 4	1 24	1 17	1 1	24 6	2 27	26 4	2 22	10 26	0 3	12 54	2 30	21 3	16 46	20 48	20 31	14 50		n.a.
F 25	21 17	17 33	1 37	20 8	0 21	18 27	1 25	1 0	1 2	24 5	2 27	26 4	2 22	10 26	0 3	12 53	2 30	21 3	16 46	20 48	20 31	14 52		n.a.
S 26	21 29	14 6	2 41	20 24	0 15	18 49	1 25	0 43	1 3	24 3	2 27	26 4	2 22	10 26	0 3	12 53	2 30	21 2	16 46	20 48	20 32	14 54		n.a.
S 27	21 40	10 7	3 35	20 39	0 9	19 11	1 26	0 26	1 4	24 2	2 27	26 5	2 22	10 26	0 3	12 52	2 30	21 2	16 46	20 48	20 33	14 56		n.a.
M28	21 50	5 47	4 17	20 54	0 3	19 32	1 26	0 9	1 6	24 0	2 27	26 5	2 22	10 25	0 3	12 52	2 30	21 1	16 45	20 49	20 33	14 58		n.a.
T 29	22 1	1 18	4 47	21 8	0s 3	19 52	1 26	0n 8	1 7	23 59	2 27	26 5	2 22	10 25	0 3	12 51	2 30	21 1	16 45	20 49	20 34	15 0		n.a.
W30	22 11	3n 9	5 4	21 21	0 9	20 12	1 26	0 25	1 8	23 57	2 27	26 6	2 22	10 25	0 3	12 51	2 30	21 0	16 45	20 51	20 35	15 2		n.a.
T 31	22n20	7n27	5s 7	21n32	0s15	20n32	1n27	0n42	1n 9	23s55	2s26	26n 6	2n22	10n24	0n 3	12s50	2s30	21s 0	16s44	20n53	20n35	15n 3		n.a.

Julian Day Number = -3006891.5, Delta T = 196h30m57s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°54'53, Lahiri = 179°12'05 Julian Calendar 1 Aug. 12946 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12946 BCE

The year -12945 astronomical counting style corresponds to year 12946 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12946 BCE (-12945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 38 9	10♊53'10	13♉26	8♊ 2	25♉18	29♓47	4°R49	23♊52	3♍40	26°R47	14°R 9	28°R13	29♋40	25♉50	n.a.	F 1
S 2	16 42 6	11°54'14	25°17	9°41	26°33	0♈26	4♐41	23°59	3°41	26♎46	14♎ 9	28♋ 3	29°37	25°57	n.a.	S 2
S 3	16 46 2	12°55'16	7♊ 9	11°20	27°47	1° 6	4°33	24° 7	3°42	26°44	14° 8	27°54	29°34	26° 4	n.a.	S 3
M 4	16 49 59	13°56'16	19° 2	13° 0	29° 2	1°45	4°25	24°15	3°43	26°43	14° 8	27°46	29°31	26°10	n.a.	M 4
T 5	16 53 56	14°57'15	0♋59	14°41	0♊17	2°24	4°17	24°22	3°44	26°42	14° 7	27°41	29°28	26°17	n.a.	T 5
W 6	16 57 52	15°58'12	13° 2	16°22	1°32	3° 3	4° 9	24°30	3°45	26°41	14° 7	27°37	29°24	26°24	n.a.	W 6
T 7	17 1 49	16°59'08	25°12	18° 4	2°47	3°42	4° 1	24°37	3°46	26°40	14° 6	27°D36	29°21	26°31	n.a.	T 7
F 8	17 5 46	18° 0'01	7♌32	19°46	4° 2	4°22	3°54	24°45	3°48	26°39	14° 6	27°37	29°18	26°37	n.a.	F 8
S 9	17 9 42	19° 0'53	20° 5	21°29	5°17	5° 1	3°46	24°53	3°49	26°38	14° 6	27°38	29°15	26°44	n.a.	S 9
S 10	17 13 39	20° 1'42	2♍55	23°13	6°31	5°40	3°38	25° 0	3°50	26°38	14° 5	27°40	29°12	26°51	n.a.	S 10
M11	17 17 36	21° 2'30	16° 5	24°57	7°46	6°19	3°31	25° 8	3°52	26°37	14° 5	27°R41	29° 9	26°57	n.a.	M11
T 12	17 21 32	22° 3'15	29°37	26°41	9° 1	6°58	3°24	25°16	3°53	26°36	14° 4	27°40	29° 5	27° 4	n.a.	T 12
W13	17 25 29	23° 3'58	13♎34	28°27	10°15	7°37	3°16	25°23	3°55	26°35	14° 4	27°39	29° 2	27°11	n.a.	W13
T 14	17 29 26	24° 4'39	27°56	0♋12	11°30	8°16	3° 9	25°31	3°56	26°34	14° 4	27°36	28°59	27°17	n.a.	T 14
F 15	17 33 22	25° 5'18	12♏40	1°58	12°45	8°55	3° 2	25°39	3°58	26°34	14° 3	27°31	28°56	27°24	n.a.	F 15
S 16	17 37 19	26° 5'54	27°40	3°44	13°59	9°34	2°55	25°46	4° 0	26°33	14° 3	27°27	28°53	27°31	n.a.	S 16
S 17	17 41 16	27° 6'29	12♐48	5°31	15°14	10°13	2°48	25°54	4° 1	26°32	14° 3	27°22	28°50	27°38	n.a.	S 17
M18	17 45 12	28° 7'01	27°55	7°18	16°28	10°52	2°41	26° 2	4° 3	26°32	14° 3	27°19	28°46	27°44	n.a.	M18
T 19	17 49 9	29° 7'32	12♑50	9° 4	17°43	11°31	2°35	26° 9	4° 5	26°31	14° 3	27°17	28°43	27°51	n.a.	T 19
W20	17 53 6	0♋ 8'00	27°26	10°51	18°57	12°10	2°28	26°17	4° 7	26°30	14° 2	27°D16	28°40	27°58	n.a.	W20
T 21	17 57 2	1° 8'27	11♒37	12°37	20°12	12°49	2°22	26°25	4° 9	26°30	14° 2	27°16	28°37	28° 4	n.a.	T 21
F 22	18 0 59	2° 8'52	25°21	14°23	21°26	13°27	2°16	26°32	4°11	26°29	14° 2	27°18	28°34	28°11	n.a.	F 22
S 23	18 4 56	3° 9'14	8♓38	16° 7	22°41	14° 6	2°10	26°40	4°13	26°29	14° 2	27°19	28°30	28°18	n.a.	S 23
S 24	18 8 53	4° 9'35	21°31	17°51	23°55	14°45	2° 4	26°48	4°15	26°28	14° 2	27°21	28°27	28°25	n.a.	S 24
M25	18 12 49	5° 9'54	4♈ 2	19°33	25° 9	15°23	1°58	26°55	4°17	26°28	14° 2	27°R21	28°24	28°31	n.a.	M25
T 26	18 16 46	6°10'11	16°17	21°13	26°24	16° 2	1°52	27° 3	4°19	26°28	14° 2	27°21	28°21	28°38	n.a.	T 26
W27	18 20 43	7°10'27	28°19	22°50	27°38	16°41	1°47	27°11	4°21	26°27	14° 2	27°20	28°18	28°45	n.a.	W27
T 28	18 24 39	8°10'40	10♉13	24°25	28°52	17°19	1°42	27°18	4°23	26°27	14°D 2	27°17	28°15	28°51	n.a.	T 28
F 29	18 28 36	9°10'51	22° 3	25°56	0♋ 6	17°58	1°37	27°26	4°25	26°27	14° 2	27°15	28°11	28°58	n.a.	F 29
S 30	18 32 33	10♋11'01	3♊54	27♋23	1♋21	18♈36	1♐32	27♊33	4♍28	26♎26	14♎ 2	27♋12	28♋ 8	29♉ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n29	11n27	4s57	21n43	0s21	20n51	1n27	0n59	1n11	23s54	2s26	26n 6	2n22	10n24	0n 3	12s50	2s30	20s59	16s44	20n54	20n36	15n 5		n.a.
S 2	22 38	15 1	4 34	21 53	0 27	21 9	1 27	1 16	1 12	23 52	2 26	26 6	2 22	10 24	0 3	12 50	2 30	20 59	16 44	20 56	20 37	15 7		n.a.
S 3	22 46	17 59	3 59	22 2	0 32	21 27	1 27	1 34	1 13	23 50	2 26	26 7	2 22	10 23	0 3	12 49	2 30	20 58	16 43	20 58	20 37	15 9		n.a.
M 4	22 53	20 13	3 14	22 9	0 38	21 44	1 27	1 51	1 15	23 49	2 26	26 7	2 21	10 23	0 3	12 49	2 30	20 58	16 43	21 0	20 38	15 11		n.a.
T 5	23 0	21 34	2 19	22 16	0 44	22 0	1 26	2 8	1 16	23 47	2 26	26 7	2 21	10 22	0 3	12 48	2 30	20 57	16 43	21 1	20 39	15 13		n.a.
W 6	23 7	21 56	1 18	22 22	0 49	22 16	1 26	2 25	1 17	23 45	2 25	26 8	2 21	10 22	0 3	12 48	2 30	20 57	16 43	21 2	20 39	15 15		n.a.
T 7	23 13	21 17	0 13	22 26	0 55	22 31	1 26	2 42	1 19	23 43	2 25	26 8	2 21	10 21	0 3	12 47	2 30	20 56	16 42	21 2	20 40	15 17		n.a.
F 8	23 19	19 36	0n54	22 30	1 0	22 45	1 25	2 59	1 20	23 42	2 25	26 8	2 21	10 21	0 3	12 47	2 30	20 56	16 42	21 2	20 41	15 19		n.a.
S 9	23 25	16 57	2 0	22 32	1 5	22 59	1 25	3 16	1 21	23 40	2 25	26 8	2 21	10 20	0 3	12 47	2 29	20 55	16 42	21 1	20 41	15 21		n.a.
S 10	23 30	13 25	3 1	22 33	1 10	23 12	1 25	3 33	1 23	23 38	2 25	26 9	2 21	10 20	0 3	12 46	2 29	20 55	16 41	21 1	20 42	15 23		n.a.
M11	23 34	9 10	3 54	22 33	1 15	23 24	1 24	3 50	1 24	23 37	2 24	26 9	2 21	10 19	0 3	12 46	2 29	20 54	16 41	21 1	20 43	15 25		n.a.
T 12	23 38	4 22	4 36	22 32	1 19	23 35	1 23	4 7	1 25	23 35	2 24	26 9	2 21	10 19	0 3	12 45	2 29	20 54	16 41	21 1	20 43	15 27		n.a.
W13	23 41	0s49	5 3	22 30	1 23	23 46	1 23	4 24	1 27	23 33	2 24	26 9	2 21	10 18	0 3	12 45	2 29	20 53	16 40	21 1	20 44	15 29		n.a.
T 14	23 44	6 5	5 12	22 26	1 27	23 56	1 22	4 41	1 28	23 32	2 24	26 10	2 21	10 18	0 3	12 45	2 29	20 53	16 40	21 2	20 45	15 31		n.a.
F 15	23 47	11 9	5 2	22 22	1 31	24 6	1 21	4 58	1 30	23 30	2 23	26 10	2 21	10 17	0 3	12 44	2 29	20 53	16 40	21 3	20 45	15 33		n.a.
S 16	23 49	15 37	4 30	22 16	1 34	24 14	1 20	5 15	1 31	23 28	2 23	26 10	2 21	10 16	0 3	12 44	2 29	20 52	16 39	21 4	20 46	15 35		n.a.
S 17	23 51	19 7	3 40	22 10	1 37	24 22	1 19	5 32	1 32	23 26	2 23	26 10	2 21	10 16	0 3	12 44	2 29	20 52	16 39	21 5	20 47	15 36		n.a.
M18	23 52	21 18	2 34	22 2	1 39	24 29	1 19	5 49	1 34	23 25	2 22	26 10	2 21	10 15	0 3	12 44	2 29	20 51	16 39	21 5	20 47	15 38		n.a.
T 19	23 52	21 57	1 19	21 53	1 41	24 36	1 18	6 6	1 35	23 23	2 22	26 11	2 21	10 14	0 3	12 43	2 29	20 51	16 38	21 6	20 48	15 40		n.a.
W20	23 52	21 5	0s 1	21 44	1 43	24 41	1 16	6 22	1 37	23 22	2 22	26 11	2 21	10 14	0 3	12 43	2 29	20 51	16 38	21 6	20 49	15 42		n.a.
T 21	23 52	18 52	1 18	21 34	1 43	24 46	1 15	6 39	1 38	23 20	2 21	26 11	2 21	10 13	0 3	12 43	2 29	20 50	16 38	21 6	20 49	15 44		n.a.
F 22	23 51	15 38	2 29	21 23	1 44	24 50	1 14	6 56	1 40	23 18	2 21	26 11	2 21	10 12	0 3	12 42	2 29	20 50	16 37	21 6	20 50	15 46		n.a.
S 23	23 50	11 42	3 29	21 11	1 43	24 54	1 13	7 13	1 41	23 17	2 21	26 12	2 21	10 11	0 3	12 42	2 29	20 50	16 37	21 5	20 51	15 48		n.a.
S 24	23 48	7 20	4 16	20 59	1 42	24 56	1 12	7 29	1 43	23 15	2 20	26 12	2 21	10 11	0 3	12 42	2 28	20 49	16 36	21 5	20 51	15 50		n.a.
M25	23 46	2 47	4 50	20 47	1 40	24 58	1 10	7 46	1 44	23 14	2 20	26 12	2 21	10 10	0 3	12 42	2 28	20 49	16 36	21 5	20 52	15 52		n.a.
T 26	23 44	1n46	5 10	20 34	1 38	24 59	1 9	8 3	1 46	23 12	2 20	26 12	2 21	10 9	0 3	12 42	2 28	20 48	16 36	21 5	20 53	15 54		n.a.
W27	23 41	6 10	5 15	20 22	1 34	25 0	1 8	8 19	1 47	23 11	2 19	26 12	2 21	10 8	0 3	12 41	2 28	20 48	16 35	21 5	20 53	15 56		n.a.
T 28	23 37	10 18	5 8	20 10	1 30	24 59	1 6	8 36	1 49	23 9	2 19	26 12	2 21	10 8	0 3	12 41	2 28	20 48	16 35	21 6	20 54	15 57		n.a.
F 29	23 33	14 1	4 47	19 59	1 24	24 58	1 5	8 52	1 50	23 8	2 18	26 13	2 21	10 7	0 3	12 41	2 28	20 47	16 35	21 6	20 55	15 59		n.a.
S 30	23n29	17n11	4s13	19n49	1s17	24n56	1n 3	9n 8	1n52	23s 6	2s18	26n13	2n21	10n 6	0n 3	12s41	2s28	20s47	16s34	21n 7	20n55	16n 1		n.a.

Julian Day Number = -3006860.5, Delta T = 196h30m49s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°54'49, Lahiri = 179°12'09 Julian Calendar 1 Sept. 12946 BCE == Greg. Calendar 25 May 12946 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12946 BCE (-12945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 36 29	11♋11'08	15♊47	28♋45	2♋35	19♈15	1°R27	27♊41	4♍30	26°R26	14♎ 2	27°R 9	28♋ 5	29♉12	n.a.	S 1
M 2	18 40 26	12°11'13	27°45	0♌ 2	3°49	19°53	1♐22	27°49	4°32	26♎26	14° 2	27♋ 7	28° 2	29°18	n.a.	M 2
T 3	18 44 23	13°11'16	9♋51	1°13	5° 3	20°31	1°18	27°56	4°35	26°26	14° 2	27° 5	27°59	29°25	n.a.	T 3
W 4	18 48 20	14°11'16	22° 6	2°17	6°17	21°10	1°14	28° 4	4°37	26°26	14° 2	27°D 5	27°56	29°32	n.a.	W 4
T 5	18 52 16	15°11'14	4♌31	3°14	7°31	21°48	1° 9	28°11	4°39	26°26	14° 2	27° 5	27°52	29°38	n.a.	T 5
F 6	18 56 13	16°11'10	17° 8	4° 3	8°46	22°26	1° 6	28°19	4°42	26°26	14° 2	27° 5	27°49	29°45	n.a.	F 6
S 7	19 0 10	17°11'04	29°57	4°43	10° 0	23° 4	1° 2	28°26	4°44	26°D26	14° 3	27° 6	27°46	29°52	n.a.	S 7
S 8	19 4 6	18°10'54	13♍ 1	5°15	11°14	23°42	0°58	28°33	4°47	26°26	14° 3	27° 7	27°43	29°58	n.a.	S 8
M 9	19 8 3	19°10'43	26°20	5°36	12°28	24°20	0°55	28°41	4°49	26°26	14° 3	27° 8	27°40	0♊ 5	n.a.	M 9
T 10	19 12 0	20°10'28	9♎55	5°49	13°42	24°58	0°52	28°48	4°52	26°26	14° 3	27° 8	27°36	0°12	n.a.	T 10
W11	19 15 56	21°10'11	23°48	5°R51	14°56	25°36	0°49	28°55	4°55	26°26	14° 4	27°R 9	27°33	0°19	n.a.	W11
T 12	19 19 53	22° 9'51	7♏56	5°45	16°10	26°14	0°46	29° 3	4°57	26°26	14° 4	27° 8	27°30	0°25	n.a.	T 12
F 13	19 23 50	23° 9'29	22°20	5°28	17°24	26°51	0°43	29°10	5° 0	26°26	14° 4	27° 8	27°27	0°32	n.a.	F 13
S 14	19 27 46	24° 9'04	6♐55	5° 3	18°37	27°29	0°41	29°17	5° 3	26°26	14° 4	27° 8	27°24	0°39	n.a.	S 14
S 15	19 31 43	25° 8'36	21°37	4°30	19°51	28° 7	0°39	29°24	5° 5	26°27	14° 5	27° 7	27°21	0°45	n.a.	S 15
M16	19 35 40	26° 8'06	6♑20	3°49	21° 5	28°44	0°37	29°32	5° 8	26°27	14° 5	27° 7	27°17	0°52	n.a.	M16
T 17	19 39 37	27° 7'33	20°56	3° 2	22°19	29°22	0°35	29°39	5°11	26°27	14° 6	27° 7	27°14	0°59	n.a.	T 17
W18	19 43 33	28° 6'58	5♒20	2°10	23°33	29°59	0°33	29°46	5°14	26°28	14° 6	27° 7	27°11	1° 5	n.a.	W18
T 19	19 47 30	29° 6'20	19°26	1°14	24°47	0♉36	0°32	29°53	5°17	26°28	14° 6	27° 7	27° 8	1°12	n.a.	T 19
F 20	19 51 27	0♌ 5'40	3♓10	0°15	26° 0	1°14	0°31	29°59	5°20	26°29	14° 7	27° 7	27° 5	1°19	n.a.	F 20
S 21	19 55 23	1° 4'58	16°31	29♋15	27°14	1°51	0°30	0♋ 7	5°23	26°29	14° 7	27° 7	27° 2	1°26	n.a.	S 21
S 22	19 59 20	2° 4'13	29°29	28°16	28°28	2°28	0°29	0°14	5°25	26°29	14° 8	27° 6	26°58	1°32	n.a.	S 22
M23	20 3 17	3° 3'27	12♈ 5	27°18	29°42	3° 5	0°28	0°21	5°28	26°30	14° 8	27° 5	26°55	1°39	n.a.	M23
T 24	20 7 13	4° 2'38	24°24	26°23	0♌55	3°42	0°28	0°28	5°31	26°31	14° 9	27° 5	26°52	1°46	n.a.	T 24
W25	20 11 10	5° 1'47	6♉29	25°31	2° 9	4°19	0°28	0°35	5°34	26°31	14° 9	27°D 5	26°49	1°52	n.a.	W25
T 26	20 15 6	6° 0'54	18°25	24°44	3°23	4°56	0°D28	0°41	5°37	26°32	14°10	27° 5	26°46	1°59	n.a.	T 26
F 27	20 19 3	6°59'59	0♊16	24° 2	4°37	5°32	0°28	0°48	5°41	26°32	14°11	27° 6	26°42	2° 6	n.a.	F 27
S 28	20 23 0	7°59'02	12° 7	23°26	5°50	6° 9	0°28	0°55	5°44	26°33	14°11	27° 7	26°39	2°12	n.a.	S 28
S 29	20 26 56	8°58'03	24° 2	22°55	7° 4	6°45	0°29	1° 1	5°47	26°34	14°12	27° 8	26°36	2°19	n.a.	S 29
M30	20 30 53	9°57'01	6♋ 6	22°31	8°18	7°22	0°30	1° 8	5°50	26°35	14°13	27° 9	26°33	2°26	n.a.	M30
T 31	20 34 50	10♌55'57	18♋20	22♋13	9♌31	7♉58	0♐30	1♋15	5♍53	26♎35	14♎13	27♋10	26♋30	2♊33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n24	19n39	3s29	19n39	1s10	24n53	1n 2	9n25	1n53	23s 5	2s18	26n13	2n21	10n 5	0n 3	12s41	2s28	20s47	16s34	21n 7	20n56	16n 3		n.a.
M 2	23 18	21 17	2 35	19 32	1 1	24 50	1 0	9 41	1 55	23 3	2 17	26 13	2 21	10 4	0 3	12 41	2 28	20 47	16 34	21 8	20 57	16 5		n.a.
T 3	23 12	21 57	1 34	19 25	0 52	24 46	0 58	9 57	1 57	23 2	2 17	26 13	2 21	10 3	0 3	12 40	2 28	20 46	16 33	21 8	20 57	16 7		n.a.
W 4	23 6	21 35	0 28	19 22	0 41	24 41	0 57	10 14	1 58	23 1	2 16	26 13	2 21	10 2	0 3	12 40	2 28	20 46	16 33	21 8	20 58	16 9		n.a.
T 5	23 0	20 9	0n41	19 20	0 29	24 35	0 55	10 30	2 0	22 59	2 16	26 14	2 21	10 1	0 3	12 40	2 28	20 46	16 33	21 8	20 59	16 11		n.a.
F 6	22 52	17 43	1 49	19 21	0 16	24 28	0 53	10 46	2 1	22 58	2 15	26 14	2 21	10 0	0 3	12 40	2 28	20 46	16 32	21 8	20 59	16 13		n.a.
S 7	22 45	14 23	2 53	19 25	0 2	24 21	0 51	11 2	2 3	22 57	2 15	26 14	2 21	10 0	0 3	12 40	2 28	20 45	16 32	21 8	21 0	16 14		n.a.
S 8	22 37	10 18	3 48	19 31	0n13	24 13	0 49	11 18	2 5	22 56	2 15	26 14	2 21	9 59	0 3	12 40	2 27	20 45	16 32	21 8	21 1	16 16		n.a.
M 9	22 28	5 39	4 33	19 41	0 29	24 5	0 47	11 33	2 6	22 55	2 14	26 14	2 21	9 58	0 3	12 40	2 27	20 45	16 31	21 7	21 1	16 18		n.a.
T 10	22 20	0 38	5 4	19 54	0 45	23 55	0 46	11 49	2 8	22 54	2 14	26 14	2 21	9 57	0 3	12 40	2 27	20 45	16 31	21 7	21 2	16 20		n.a.
W11	22 10	4s30	5 17	20 10	1 2	23 45	0 44	12 5	2 10	22 52	2 13	26 14	2 21	9 56	0 3	12 40	2 27	20 44	16 31	21 7	21 2	16 22		n.a.
T 12	22 1	9 30	5 12	20 28	1 19	23 35	0 42	12 21	2 11	22 51	2 13	26 15	2 21	9 55	0 3	12 40	2 27	20 44	16 30	21 7	21 3	16 24		n.a.
F 13	21 51	14 4	4 48	20 49	1 37	23 23	0 40	12 36	2 13	22 50	2 12	26 15	2 21	9 54	0 2	12 40	2 27	20 44	16 30	21 7	21 4	16 26		n.a.
S 14	21 40	17 52	4 4	21 12	1 54	23 11	0 38	12 52	2 15	22 49	2 12	26 15	2 22	9 53	0 2	12 40	2 27	20 44	16 29	21 8	21 4	16 27		n.a.
S 15	21 30	20 33	3 5	21 37	2 11	22 59	0 36	13 7	2 16	22 49	2 11	26 15	2 22	9 52	0 2	12 40	2 27	20 44	16 29	21 8	21 5	16 29		n.a.
M16	21 18	21 51	1 53	22 3	2 28	22 45	0 33	13 22	2 18	22 48	2 11	26 15	2 22	9 50	0 2	12 40	2 27	20 44	16 29	21 8	21 6	16 31		n.a.
T 17	21 7	21 40	0 34	22 30	2 43	22 31	0 31	13 38	2 20	22 47	2 10	26 15	2 22	9 49	0 2	12 40	2 27	20 43	16 28	21 8	21 6	16 33		n.a.
W18	20 55	20 2	0s46	22 56	2 58	22 16	0 29	13 53	2 22	22 46	2 10	26 15	2 22	9 48	0 2	12 40	2 27	20 43	16 28	21 8	21 7	16 35		n.a.
T 19	20 43	17 11	2 1	23 22	3 11	22 1	0 27	14 8	2 23	22 45	2 10	26 15	2 22	9 47	0 2	12 40	2 27	20 43	16 28	21 8	21 8	16 37		n.a.
F 20	20 30	13 26	3 7	23 47	3 23	21 45	0 25	14 23	2 25	22 45	2 9	26 15	2 22	9 46	0 2	12 40	2 27	20 43	16 27	21 8	21 8	16 39		n.a.
S 21	20 17	9 7	4 1	24 10	3 33	21 29	0 23	14 38	2 27	22 44	2 9	26 15	2 22	9 45	0 2	12 40	2 26	20 43	16 27	21 8	21 9	16 40		n.a.
S 22	20 3	4 30	4 42	24 31	3 42	21 12	0 21	14 52	2 29	22 43	2 8	26 15	2 22	9 44	0 2	12 40	2 26	20 43	16 27	21 8	21 9	16 42		n.a.
M23	19 50	0n10	5 7	24 49	3 49	20 54	0 18	15 7	2 32	22 43	2 8	26 16	2 22	9 43	0 2	12 41	2 26	20 43	16 26	21 8	21 10	16 44		n.a.
T 24	19 36	4 43	5 17	25 5	3 54	20 36	0 16	15 22	2 32	22 42	2 7	26 16	2 22	9 42	0 2	12 41	2 26	20 43	16 26	21 8	21 11	16 46		n.a.
W25	19 21	9 0	5 13	25 18	3 57	20 17	0 14	15 36	2 34	22 41	2 7	26 16	2 22	9 41	0 2	12 41	2 26	20 43	16 26	21 8	21 11	16 48		n.a.
T 26	19 7	12 54	4 56	25 29	3 58	19 57	0 12	15 51	2 36	22 41	2 6	26 16	2 23	9 39	0 2	12 41	2 26	20 42	16 25	21 8	21 12	16 50		n.a.
F 27	18 52	16 15	4 26	25 37	3 58	19 37	0 10	16 5	2 38	22 41	2 6	26 16	2 23	9 38	0 2	12 41	2 26	20 42	16 25	21 8	21 13	16 51		n.a.
S 28	18 36	18 57	3 45	25 42	3 57	19 17	0 7	16 19	2 39	22 40	2 5	26 16	2 23	9 37	0 2	12 41	2 26	20 42	16 25	21 8	21 13	16 53		n.a.
S 29	18 21	20 52	2 54	25 44	3 54	18 56	0 5	16 33	2 41	22 40	2 5	26 16	2 23	9 36	0 2	12 42	2 26	20 42	16 25	21 8	21 14	16 55		n.a.
M30	18 5	21 51	1 54	25 44	3 50	18 35	0 3	16 47	2 43	22 40	2 4	26 16	2 23	9 35	0 2	12 42	2 26	20 42	16 24	21 7	21 14	16 57		n.a.
T 31	17n48	21n48	0s49	25n42	3n44	18n13	0n 1	17n 1	2n45	22s39	2s 4	26n16	2n23	9n34	0n 2	12s42	2s26	20s42	16s24	21n 7	21n15	16n59		n.a.

Julian Day Number = -3006830.5, Delta T = 196h30m41s
Ecliptic obliquity = 23°53'20, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°54'44, Lahiri = 179°12'13 Julian Calendar 1 Oct. 12946 BCE == Greg. Calendar 24 June 12946 BCE

The year -12945 astronomical counting style corresponds to year 12946 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12946 BCE (-12945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 38 46	11♌54'51	0♌48	22°R 1	10♌45	8♉34	0♐32	1♋21	5♍56	26♎36	14♎14	27°R10	26♋27	2♊39	n.a.	W 1
T 2	20 42 43	12°53'42	13°31	21♋55	11°59	9°10	0°33	1°28	5°59	26°37	14°15	27♋ 9	26°23	2°46	n.a.	T 2
F 3	20 46 39	13°52'32	26°29	21°D55	13°12	9°46	0°34	1°34	6° 2	26°38	14°15	27° 8	26°20	2°53	n.a.	F 3
S 4	20 50 36	14°51'18	9♍42	22° 0	14°26	10°22	0°36	1°40	6° 6	26°39	14°16	27° 6	26°17	2°59	n.a.	S 4
S 5	20 54 33	15°50'03	23° 9	22°11	15°39	10°57	0°38	1°47	6° 9	26°40	14°17	27° 3	26°14	3° 6	n.a.	S 5
M 6	20 58 29	16°48'44	6♎49	22°28	16°53	11°33	0°40	1°53	6°12	26°41	14°18	27° 0	26°11	3°13	n.a.	M 6
T 7	21 2 26	17°47'24	20°39	22°49	18° 7	12° 8	0°42	1°59	6°15	26°42	14°18	26°58	26° 7	3°19	n.a.	T 7
W 8	21 6 22	18°46'00	4♏39	23°15	19°20	12°44	0°45	2° 5	6°19	26°43	14°19	26°56	26° 4	3°26	n.a.	W 8
T 9	21 10 19	19°44'34	18°46	23°45	20°34	13°19	0°48	2°11	6°22	26°44	14°20	26°D56	26° 1	3°33	n.a.	T 9
F 10	21 14 16	20°43'06	2♐58	24°20	21°47	13°54	0°50	2°17	6°25	26°45	14°21	26°56	25°58	3°40	n.a.	F 10
S 11	21 18 12	21°41'35	17°14	24°58	23° 1	14°29	0°53	2°23	6°28	26°46	14°22	26°57	25°55	3°46	n.a.	S 11
S 12	21 22 9	22°40'02	1♑31	25°41	24°15	15° 4	0°57	2°29	6°32	26°47	14°23	26°59	25°52	3°53	n.a.	S 12
M13	21 26 5	23°38'26	15°45	26°26	25°28	15°38	1° 0	2°35	6°35	26°49	14°24	27° 0	25°48	4° 0	n.a.	M13
T 14	21 30 2	24°36'47	29°54	27°16	26°42	16°13	1° 4	2°41	6°38	26°50	14°25	27°R 0	25°45	4° 6	n.a.	T 14
W15	21 33 58	25°35'07	13♒54	28° 8	27°55	16°47	1° 7	2°46	6°42	26°51	14°25	26°59	25°42	4°13	n.a.	W15
T 16	21 37 55	26°33'24	27°41	29° 4	29° 9	17°21	1°11	2°52	6°45	26°52	14°26	26°57	25°39	4°20	n.a.	T 16
F 17	21 41 51	27°31'38	11♓12	0♌ 2	0♍22	17°55	1°15	2°57	6°48	26°54	14°27	26°53	25°36	4°26	n.a.	F 17
S 18	21 45 48	28°29'51	24°26	1° 3	1°36	18°29	1°20	3° 3	6°52	26°55	14°28	26°48	25°33	4°33	n.a.	S 18
S 19	21 49 45	29°28'01	7♈20	2° 7	2°49	19° 3	1°24	3° 8	6°55	26°56	14°29	26°43	25°29	4°40	n.a.	S 19
M20	21 53 41	0♍26'10	19°57	3°13	4° 3	19°36	1°29	3°14	6°59	26°58	14°30	26°38	25°26	4°47	n.a.	M20
T 21	21 57 38	1°24'17	2♉16	4°21	5°16	20°10	1°33	3°19	7° 2	26°59	14°31	26°33	25°23	4°53	n.a.	T 21
W22	22 1 34	2°22'22	14°23	5°32	6°30	20°43	1°38	3°24	7° 5	27° 0	14°32	26°30	25°20	5° 0	n.a.	W22
T 23	22 5 31	3°20'25	26°19	6°45	7°43	21°16	1°43	3°29	7° 9	27° 2	14°33	26°28	25°17	5° 7	n.a.	T 23
F 24	22 9 27	4°18'27	8♊11	8° 1	8°57	21°49	1°49	3°34	7°12	27° 3	14°35	26°D28	25°13	5°13	n.a.	F 24
S 25	22 13 24	5°16'26	20° 3	9°18	10°10	22°21	1°54	3°39	7°15	27° 5	14°36	26°29	25°10	5°20	n.a.	S 25
S 26	22 17 20	6°14'24	1♋59	10°37	11°24	22°54	2° 0	3°44	7°19	27° 6	14°37	26°31	25° 7	5°27	n.a.	S 26
M27	22 21 17	7°12'21	14° 6	11°59	12°38	23°26	2° 5	3°49	7°22	27° 8	14°38	26°32	25° 4	5°33	n.a.	M27
T 28	22 25 13	8°10'15	26°26	13°22	13°51	23°58	2°11	3°54	7°26	27°10	14°39	26°R33	25° 1	5°40	n.a.	T 28
W29	22 29 10	9° 8'08	9♌ 4	14°47	15° 5	24°29	2°17	3°59	7°29	27°11	14°40	26°32	24°58	5°47	n.a.	W29
T 30	22 33 6	10♍ 5'59	22♌ 2	16♌14	16♍18	25♉ 1	2♐23	4♋ 3	7♍32	27♎13	14♎41	26♋29	24♋54	5♊53	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n32	20n41	0n20	25n38	3n38	17n50	0s 2	17n15	2n47	22s39	2s 3	26n16	2n23	9n32	0n 2	12s42	2s26	20s42	16s24	21n 7	21n16	17n 1		n.a.
T 2	17 15	18 30	1 29	25 33	3 31	17 28	0 4	17 29	2 49	22 39	2 3	26 16	2 23	9 31	0 2	12 43	2 26	20 42	16 23	21 7	21 16	17 2		n.a.
F 3	16 58	15 21	2 35	25 25	3 24	17 4	0 6	17 42	2 51	22 39	2 2	26 16	2 23	9 30	0 2	12 43	2 26	20 42	16 23	21 8	21 17	17 4		n.a.
S 4	16 40	11 22	3 34	25 16	3 16	16 41	0 8	17 56	2 53	22 39	2 2	26 16	2 24	9 29	0 2	12 43	2 25	20 42	16 23	21 8	21 17	17 6		n.a.
S 5	16 23	6 46	4 22	25 6	3 7	16 16	0 11	18 9	2 54	22 39	2 1	26 16	2 24	9 27	0 2	12 43	2 25	20 42	16 22	21 8	21 18	17 8		n.a.
M 6	16 5	1 46	4 56	24 54	2 58	15 52	0 13	18 22	2 56	22 39	2 1	26 16	2 24	9 26	0 2	12 44	2 25	20 42	16 22	21 9	21 19	17 10		n.a.
T 7	15 47	3s23	5 13	24 41	2 49	15 27	0 15	18 35	2 58	22 39	2 0	26 16	2 24	9 25	0 2	12 44	2 25	20 43	16 22	21 9	21 19	17 11		n.a.
W 8	15 28	8 25	5 12	24 27	2 39	15 2	0 17	18 48	3 0	22 39	2 0	26 17	2 24	9 24	0 2	12 44	2 25	20 43	16 21	21 10	21 20	17 13		n.a.
T 9	15 10	13 3	4 53	24 12	2 29	14 36	0 19	19 1	3 2	22 39	1 59	26 17	2 24	9 23	0 2	12 45	2 25	20 43	16 21	21 10	21 20	17 15		n.a.
F 10	14 51	16 58	4 15	23 56	2 19	14 10	0 22	19 14	3 4	22 39	1 59	26 17	2 24	9 21	0 2	12 45	2 25	20 43	16 21	21 10	21 21	17 17		n.a.
S 11	14 32	19 55	3 22	23 39	2 9	13 44	0 24	19 26	3 6	22 39	1 59	26 17	2 25	9 20	0 2	12 45	2 25	20 43	16 21	21 10	21 22	17 19		n.a.
S 12	14 13	21 37	2 16	23 21	1 59	13 17	0 26	19 39	3 8	22 39	1 58	26 17	2 25	9 19	0 2	12 46	2 25	20 43	16 20	21 9	21 22	17 20		n.a.
M13	13 53	21 55	1 2	23 3	1 49	12 50	0 28	19 51	3 10	22 40	1 58	26 17	2 25	9 18	0 2	12 46	2 25	20 43	16 20	21 9	21 23	17 22		n.a.
T 14	13 33	20 49	0s16	22 43	1 39	12 23	0 30	20 3	3 12	22 40	1 57	26 17	2 25	9 16	0 2	12 46	2 25	20 43	16 20	21 9	21 24	17 24		n.a.
W15	13 13	18 25	1 31	22 23	1 29	11 55	0 32	20 15	3 14	22 40	1 57	26 17	2 25	9 15	0 2	12 47	2 25	20 43	16 20	21 9	21 24	17 26		n.a.
T 16	12 53	15 0	2 40	22 1	1 19	11 27	0 34	20 27	3 16	22 41	1 56	26 17	2 25	9 14	0 2	12 47	2 25	20 43	16 19	21 10	21 25	17 27		n.a.
F 17	12 33	10 52	3 39	21 39	1 9	10 59	0 36	20 39	3 18	22 41	1 56	26 17	2 26	9 12	0 2	12 48	2 25	20 44	16 19	21 10	21 25	17 29		n.a.
S 18	12 13	6 17	4 24	21 16	0 59	10 31	0 38	20 51	3 20	22 41	1 55	26 17	2 26	9 11	0 2	12 48	2 25	20 44	16 19	21 11	21 26	17 31		n.a.
S 19	11 52	1 32	4 55	20 52	0 50	10 2	0 40	21 3	3 22	22 42	1 55	26 17	2 26	9 10	0 2	12 49	2 25	20 44	16 19	21 12	21 26	17 33		n.a.
M20	11 31	3n10	5 10	20 28	0 40	9 33	0 42	21 14	3 24	22 42	1 54	26 17	2 26	9 9	0 2	12 49	2 24	20 44	16 18	21 13	21 27	17 34		n.a.
T 21	11 10	7 38	5 10	20 2	0 31	9 4	0 44	21 25	3 26	22 43	1 54	26 17	2 26	9 7	0 2	12 50	2 24	20 44	16 18	21 14	21 28	17 36		n.a.
W22	10 49	11 44	4 57	19 36	0 22	8 35	0 46	21 36	3 28	22 44	1 53	26 17	2 26	9 6	0 2	12 50	2 24	20 45	16 18	21 15	21 28	17 38		n.a.
T 23	10 28	15 18	4 31	19 9	0 13	8 6	0 48	21 47	3 30	22 44	1 53	26 17	2 27	9 5	0 2	12 50	2 24	20 45	16 18	21 15	21 29	17 40		n.a.
F 24	10 6	18 15	3 53	18 41	0 4	7 36	0 50	21 58	3 32	22 45	1 53	26 17	2 27	9 3	0 2	12 51	2 24	20 45	16 17	21 15	21 29	17 41		n.a.
S 25	9 45	20 25	3 6	18 12	0s 4	7 6	0 52	22 9	3 34	22 46	1 52	26 17	2 27	9 2	0 2	12 52	2 24	20 45	16 17	21 15	21 30	17 43		n.a.
S 26	9 23	21 43	2 10	17 42	0 12	6 36	0 53	22 20	3 37	22 46	1 52	26 17	2 27	9 1	0 2	12 52	2 24	20 45	16 17	21 15	21 31	17 45		n.a.
M27	9 1	22 1	1 7	17 12	0 20	6 6	0 55	22 30	3 39	22 47	1 51	26 17	2 27	9 0	0 2	12 53	2 24	20 46	16 17	21 15	21 31	17 47		n.a.
T 28	8 39	21 15	0 1	16 41	0 28	5 36	0 57	22 40	3 41	22 48	1 51	26 17	2 28	8 58	0 2	12 53	2 24	20 46	16 17	21 14	21 32	17 48		n.a.
W29	8 17	19 25	1n 8	16 9	0 35	5 6	0 58	22 51	3 43	22 49	1 50	26 17	2 28	8 57	0 2	12 54	2 24	20 46	16 16	21 15	21 32	17 50		n.a.
T 30	7n55	16n32	2n14	15n36	0s42	4n35	1s 0	23n 1	3n45	22s50	1s50	26n17	2n28	8n56	0n 2	12s54	2s24	20s46	16s16	21n15	21n33	17n52		n.a.

Julian Day Number = -3006799.5, Delta T = 196h30m33s
Ecliptic obliquity = 23°53'21, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°54'40, Lahiri = 179°12'18 Julian Calendar 1 Nov. 12946 BCE == Greg. Calendar 25 July 12946 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12946 BCE (-12945) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 37 2	11♍ 3'48	5♍20	17♌43	17♍32	25♉32	2♐30	4♋ 8	7♍36	27♎14	14♎42	26°R25	24♋51	6♊ 0	n.a.	F 1
S 2	22 40 59	12° 1'35	18°57	19°14	18°45	26° 3	2°36	4°12	7°39	27°16	14°43	26♋18	24°48	6° 7	n.a.	S 2
S 3	22 44 55	12°59'21	2♎51	20°47	19°59	26°34	2°43	4°17	7°43	27°18	14°45	26°11	24°45	6°14	n.a.	S 3
M 4	22 48 52	13°57'04	16°57	22°21	21°12	27° 5	2°50	4°21	7°46	27°20	14°46	26° 4	24°42	6°20	n.a.	M 4
T 5	22 52 48	14°54'46	1♏12	23°57	22°26	27°35	2°57	4°25	7°49	27°21	14°47	25°57	24°39	6°27	n.a.	T 5
W 6	22 56 45	15°52'26	15°30	25°35	23°39	28° 5	3° 4	4°29	7°53	27°23	14°48	25°51	24°35	6°34	n.a.	W 6
T 7	23 0 41	16°50'03	29°47	27°15	24°53	28°34	3°11	4°33	7°56	27°25	14°49	25°48	24°32	6°40	n.a.	T 7
F 8	23 4 38	17°47'39	14♐ 0	28°56	26° 7	29° 4	3°18	4°37	7°59	27°27	14°51	25°D47	24°29	6°47	n.a.	F 8
S 9	23 8 34	18°45'13	28° 8	0♍40	27°20	29°33	3°26	4°41	8° 3	27°28	14°52	25°47	24°26	6°54	n.a.	S 9
S 10	23 12 31	19°42'45	12♑ 8	2°25	28°34	0♊ 2	3°33	4°45	8° 6	27°30	14°53	25°48	24°23	7° 0	n.a.	S 10
M11	23 16 27	20°40'15	26° 0	4°12	29°47	0°31	3°41	4°49	8° 9	27°32	14°54	25°R49	24°19	7° 7	n.a.	M11
T 12	23 20 23	21°37'43	9♒43	6° 0	1♎ 1	0°59	3°49	4°52	8°13	27°34	14°56	25°48	24°16	7°14	n.a.	T 12
W13	23 24 20	22°35'09	23°17	7°51	2°14	1°27	3°57	4°56	8°16	27°36	14°57	25°45	24°13	7°20	n.a.	W13
T 14	23 28 16	23°32'34	6♓40	9°43	3°28	1°55	4° 5	4°59	8°19	27°38	14°58	25°39	24°10	7°27	n.a.	T 14
F 15	23 32 13	24°29'57	19°52	11°37	4°42	2°22	4°13	5° 2	8°23	27°40	14°59	25°32	24° 7	7°34	n.a.	F 15
S 16	23 36 9	25°27'19	2♈49	13°33	5°55	2°49	4°22	5° 6	8°26	27°42	15° 1	25°22	24° 4	7°40	n.a.	S 16
S 17	23 40 6	26°24'39	15°33	15°31	7° 9	3°16	4°30	5° 9	8°29	27°44	15° 2	25°11	24° 0	7°47	n.a.	S 17
M18	23 44 2	27°21'57	28° 2	17°30	8°22	3°42	4°39	5°12	8°32	27°46	15° 3	25° 1	23°57	7°54	n.a.	M18
T 19	23 47 58	28°19'15	10♉17	19°31	9°36	4° 8	4°48	5°15	8°36	27°48	15° 4	24°51	23°54	8° 1	n.a.	T 19
W20	23 51 55	29°16'32	22°21	21°33	10°49	4°33	4°57	5°18	8°39	27°50	15° 6	24°43	23°51	8° 7	n.a.	W20
T 21	23 55 51	0♎13'47	4♊16	23°37	12° 3	4°59	5° 6	5°21	8°42	27°52	15° 7	24°38	23°48	8°14	n.a.	T 21
F 22	23 59 48	1°11'02	16° 7	25°43	13°16	5°23	5°15	5°23	8°45	27°54	15° 8	24°35	23°44	8°21	n.a.	F 22
S 23	0 3 44	2° 8'15	27°58	27°49	14°30	5°48	5°24	5°26	8°48	27°56	15°10	24°D34	23°41	8°27	n.a.	S 23
S 24	0 7 40	3° 5'28	9♋54	29°57	15°44	6°12	5°33	5°28	8°52	27°58	15°11	24°34	23°38	8°34	n.a.	S 24
M25	0 11 37	4° 2'39	22° 0	2♎ 6	16°57	6°36	5°43	5°31	8°55	28° 0	15°12	24°R34	23°35	8°41	n.a.	M25
T 26	0 15 33	4°59'50	4♌22	4°16	18°11	6°59	5°52	5°33	8°58	28° 2	15°14	24°34	23°32	8°47	n.a.	T 26
W27	0 19 30	5°57'00	17° 5	6°26	19°24	7°21	6° 2	5°35	9° 1	28° 4	15°15	24°32	23°29	8°54	n.a.	W27
T 28	0 23 26	6°54'09	0♍11	8°36	20°38	7°44	6°11	5°37	9° 4	28° 6	15°16	24°27	23°25	9° 1	n.a.	T 28
F 29	0 27 22	7°51'17	13°42	10°47	21°52	8° 5	6°21	5°39	9° 7	28° 8	15°18	24°20	23°22	9° 7	n.a.	F 29
S 30	0 31 19	8°48'24	27°38	12°57	23° 5	8°27	6°31	5°41	9°10	28°10	15°19	24°11	23°19	9°14	n.a.	S 30
S 31	0 35 15	9♎45'30	11♎55	15♎ 6	24♎19	8♊48	6♐41	5♋43	9♍13	28♎12	15♎20	24♋ 1	23♋16	9♊21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n33	12n44	3n14	15n 2	0s49	4n 5	1s 1	23n10	3n47	22s50	1s50	26n18	2n28	8n54	0n 2	12s55	2s24	20s47	16s16	21n16	21n34	17n54		n.a.
S 2	7 10	8 12	4 5	14 28	0 55	3 34	1 3	23 20	3 49	22 51	1 49	26 18	2 28	8 53	0 2	12 55	2 24	20 47	16 16	21 17	21 34	17 55		n.a.
S 3	6 48	3 10	4 43	13 52	1 1	3 3	1 4	23 30	3 51	22 52	1 49	26 18	2 29	8 52	0 2	12 56	2 24	20 47	16 16	21 19	21 35	17 57		n.a.
M 4	6 25	2s 7	5 4	13 16	1 7	2 33	1 6	23 39	3 53	22 53	1 48	26 18	2 29	8 50	0 2	12 56	2 24	20 48	16 15	21 20	21 35	17 59		n.a.
T 5	6 3	7 20	5 6	12 39	1 12	2 2	1 7	23 48	3 56	22 54	1 48	26 18	2 29	8 49	0 2	12 57	2 24	20 48	16 15	21 21	21 36	18 1		n.a.
W 6	5 40	12 10	4 50	12 1	1 17	1 31	1 9	23 58	3 58	22 55	1 48	26 18	2 29	8 48	0 2	12 58	2 24	20 48	16 15	21 22	21 36	18 2		n.a.
T 7	5 17	16 19	4 16	11 23	1 22	1 0	1 10	24 6	4 0	22 56	1 47	26 18	2 29	8 47	0 2	12 58	2 24	20 49	16 15	21 23	21 37	18 4		n.a.
F 8	4 55	19 31	3 26	10 43	1 26	0 29	1 11	24 15	4 2	22 57	1 47	26 18	2 30	8 45	0 2	12 59	2 24	20 49	16 15	21 23	21 38	18 6		n.a.
S 9	4 32	21 29	2 23	10 3	1 29	0s 1	1 12	24 24	4 4	22 58	1 46	26 18	2 30	8 44	0 2	13 0	2 23	20 49	16 14	21 23	21 38	18 7		n.a.
S 10	4 9	22 7	1 13	9 22	1 33	0 32	1 13	24 33	4 6	23 0	1 46	26 18	2 30	8 43	0 2	13 0	2 23	20 50	16 14	21 23	21 39	18 9		n.a.
M11	3 46	21 22	0s 1	8 41	1 35	1 3	1 14	24 41	4 8	23 1	1 46	26 18	2 30	8 41	0 2	13 1	2 23	20 50	16 14	21 23	21 39	18 11		n.a.
T 12	3 23	19 20	1 14	7 58	1 38	1 34	1 16	24 49	4 10	23 2	1 45	26 18	2 31	8 40	0 2	13 1	2 23	20 50	16 14	21 23	21 40	18 13		n.a.
W13	3 0	16 14	2 22	7 15	1 39	2 4	1 16	24 57	4 13	23 3	1 45	26 18	2 31	8 39	0 2	13 2	2 23	20 51	16 14	21 24	21 40	18 14		n.a.
T 14	2 37	12 19	3 21	6 32	1 40	2 35	1 17	25 5	4 15	23 4	1 44	26 18	2 31	8 38	0 2	13 3	2 23	20 51	16 14	21 25	21 41	18 16		n.a.
F 15	2 13	7 52	4 8	5 47	1 41	3 5	1 18	25 13	4 17	23 5	1 44	26 19	2 31	8 36	0 2	13 3	2 23	20 52	16 14	21 26	21 42	18 18		n.a.
S 16	1 50	3 9	4 41	5 2	1 41	3 36	1 19	25 21	4 19	23 7	1 44	26 19	2 31	8 35	0 2	13 4	2 23	20 52	16 14	21 28	21 42	18 19		n.a.
S 17	1 27	1n38	5 0	4 17	1 40	4 6	1 20	25 28	4 21	23 8	1 43	26 19	2 32	8 34	0 2	13 5	2 23	20 52	16 13	21 30	21 43	18 21		n.a.
M18	1 4	6 15	5 4	3 31	1 39	4 36	1 20	25 35	4 23	23 9	1 43	26 19	2 32	8 33	0 2	13 6	2 23	20 53	16 13	21 32	21 43	18 23		n.a.
T 19	0 41	10 33	4 53	2 44	1 37	5 7	1 21	25 43	4 25	23 10	1 43	26 19	2 32	8 31	0 2	13 6	2 23	20 53	16 13	21 34	21 44	18 24		n.a.
W20	0 18	14 21	4 30	1 58	1 35	5 36	1 22	25 50	4 27	23 12	1 42	26 19	2 32	8 30	0 2	13 7	2 23	20 54	16 13	21 35	21 44	18 26		n.a.
T 21	0s 6	17 33	3 55	1 11	1 32	6 6	1 22	25 57	4 30	23 13	1 42	26 19	2 33	8 29	0 1	13 8	2 23	20 54	16 13	21 36	21 45	18 28		n.a.
F 22	0 29	20 0	3 10	0 23	1 28	6 36	1 23	26 3	4 32	23 14	1 41	26 19	2 33	8 28	0 1	13 8	2 23	20 55	16 13	21 37	21 46	18 29		n.a.
S 23	0 52	21 36	2 17	0s24	1 24	7 5	1 23	26 10	4 34	23 16	1 41	26 19	2 33	8 26	0 1	13 9	2 23	20 55	16 13	21 37	21 46	18 31		n.a.
S 24	1 15	22 14	1 17	1 11	1 19	7 35	1 23	26 16	4 36	23 17	1 41	26 20	2 33	8 25	0 1	13 10	2 23	20 55	16 13	21 37	21 47	18 33		n.a.
M25	1 38	21 50	0 14	1 58	1 13	8 4	1 24	26 23	4 38	23 18	1 40	26 20	2 34	8 24	0 1	13 11	2 23	20 56	16 13	21 37	21 47	18 34		n.a.
T 26	2 1	20 22	0n52	2 45	1 7	8 33	1 24	26 29	4 40	23 20	1 40	26 20	2 34	8 23	0 1	13 11	2 23	20 56	16 13	21 37	21 48	18 36		n.a.
W27	2 24	17 52	1 57	3 31	1 0	9 1	1 24	26 35	4 42	23 21	1 40	26 20	2 34	8 22	0 1	13 12	2 23	20 57	16 12	21 37	21 48	18 38		n.a.
T 28	2 47	14 22	2 57	4 17	0 53	9 30	1 24	26 41	4 44	23 23	1 39	26 20	2 34	8 20	0 1	13 13	2 23	20 57	16 12	21 38	21 49	18 39		n.a.
F 29	3 10	10 3	3 50	5 2	0 45	9 58	1 24	26 46	4 46	23 24	1 39	26 20	2 35	8 19	0 1	13 14	2 23	20 58	16 12	21 39	21 49	18 41		n.a.
S 30	3 33	5 5	4 30	5 46	0 37	10 26	1 24	26 52	4 48	23 26	1 39	26 20	2 35	8 18	0 1	13 14	2 23	20 58	16 12	21 41	21 50	18 43		n.a.
S 31	3s56	0s17	4n55	6s29	0s28	10s53	1s24	26n57	4n50	23s27	1s38	26n21	2n35	8n17	0n 1	13s15	2s23	20s59	16s12	21n43	21n51	18n44		n.a.

Julian Day Number = -3006769.5, Delta T = 196h30m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°54'36, Lahiri = 179°12'22 Julian Calendar 1 Dec. 12946 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12946 BCE

The year -12945 astronomical counting style corresponds to year 12946 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12945 BCE (-12944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 39 12	10♑42'35	26♑27	17♑15	25♑32	9♊ 8	6♐51	5♋45	9♍16	28♑15	15♑22	23°R50	23♋13	9♊27	n.a.	M 1
T 2	0 43 8	11°39'39	11♏ 8	19°23	26°46	9°28	7° 2	5°46	9°19	28°17	15°23	23♋40	23°10	9°34	n.a.	T 2
W 3	0 47 4	12°36'43	25°49	21°29	27°59	9°47	7°12	5°48	9°22	28°19	15°24	23°32	23° 6	9°41	n.a.	W 3
T 4	0 51 1	13°33'45	10♐24	23°33	29°13	10° 6	7°22	5°49	9°25	28°21	15°26	23°26	23° 3	9°48	n.a.	T 4
F 5	0 54 57	14°30'46	24°49	25°36	0♏27	10°24	7°33	5°50	9°28	28°23	15°27	23°23	23° 0	9°54	n.a.	F 5
S 6	0 58 54	15°27'47	8♑59	27°37	1°40	10°41	7°44	5°52	9°31	28°25	15°29	23°22	22°57	10° 1	n.a.	S 6
S 7	1 2 50	16°24'46	22°54	29°36	2°54	10°58	7°54	5°53	9°34	28°28	15°30	23°22	22°54	10° 8	n.a.	S 7
M 8	1 6 47	17°21'44	6♒34	1♏32	4° 7	11°15	8° 5	5°54	9°37	28°30	15°31	23°22	22°50	10°14	n.a.	M 8
T 9	1 10 43	18°18'41	20° 1	3°26	5°21	11°31	8°16	5°55	9°40	28°32	15°33	23°20	22°47	10°21	n.a.	T 9
W10	1 14 39	19°15'38	3♓14	5°18	6°34	11°46	8°27	5°55	9°42	28°34	15°34	23°16	22°44	10°28	n.a.	W10
T 11	1 18 36	20°12'33	16°16	7° 6	7°48	12° 1	8°38	5°56	9°45	28°36	15°35	23° 9	22°41	10°34	n.a.	T 11
F 12	1 22 32	21° 9'28	29° 7	8°52	9° 1	12°15	8°49	5°57	9°48	28°39	15°37	22°59	22°38	10°41	n.a.	F 12
S 13	1 26 29	22° 6'22	11♈46	10°36	10°15	12°28	9° 0	5°57	9°51	28°41	15°38	22°47	22°35	10°48	n.a.	S 13
S 14	1 30 25	23° 3'16	24°14	12°16	11°28	12°41	9°11	5°57	9°53	28°43	15°39	22°34	22°31	10°54	n.a.	S 14
M15	1 34 21	24° 0'09	6♉32	13°54	12°42	12°53	9°23	5°58	9°56	28°45	15°41	22°21	22°28	11° 1	n.a.	M15
T 16	1 38 18	24°57'02	18°39	15°29	13°55	13° 5	9°34	5°58	9°59	28°48	15°42	22° 9	22°25	11° 8	n.a.	T 16
W17	1 42 14	25°53'55	0♊38	17° 1	15° 9	13°16	9°46	5°R58	10° 1	28°50	15°43	21°59	22°22	11°14	n.a.	W17
T 18	1 46 11	26°50'47	12°30	18°30	16°22	13°26	9°57	5°58	10° 4	28°52	15°45	21°52	22°19	11°21	n.a.	T 18
F 19	1 50 7	27°47'40	24°19	19°57	17°36	13°35	10° 9	5°58	10° 6	28°54	15°46	21°47	22°15	11°28	n.a.	F 19
S 20	1 54 4	28°44'32	6♋ 8	21°20	18°49	13°44	10°21	5°57	10° 9	28°57	15°47	21°44	22°12	11°34	n.a.	S 20
S 21	1 58 0	29°41'25	18° 3	22°40	20° 3	13°52	10°32	5°57	10°11	28°59	15°49	21°D44	22° 9	11°41	n.a.	S 21
M22	2 1 57	0♏38'17	0♌ 8	23°58	21°16	13°59	10°44	5°57	10°14	29° 1	15°50	21°R44	22° 6	11°48	n.a.	M22
T 23	2 5 53	1°35'10	12°29	25°12	22°29	14° 5	10°56	5°56	10°16	29° 3	15°51	21°43	22° 3	11°54	n.a.	T 23
W24	2 9 49	2°32'03	25°11	26°24	23°43	14°11	11° 8	5°55	10°18	29° 5	15°53	21°42	22° 0	12° 1	n.a.	W24
T 25	2 13 46	3°28'56	8♍18	27°32	24°56	14°16	11°20	5°55	10°21	29° 8	15°54	21°38	21°56	12° 8	n.a.	T 25
F 26	2 17 42	4°25'49	21°54	28°37	26° 9	14°20	11°32	5°54	10°23	29°10	15°55	21°32	21°53	12°15	n.a.	F 26
S 27	2 21 39	5°22'43	5♑57	29°39	27°23	14°24	11°44	5°53	10°25	29°12	15°56	21°23	21°50	12°21	n.a.	S 27
S 28	2 25 35	6°19'36	20°26	0♐37	28°36	14°26	11°56	5°52	10°28	29°14	15°58	21°13	21°47	12°28	n.a.	S 28
M29	2 29 32	7°16'30	5♏15	1°32	29°49	14°28	12° 9	5°51	10°30	29°17	15°59	21° 3	21°44	12°35	n.a.	M29
T 30	2 33 28	8°13'24	20°16	2°23	1♐ 3	14°29	12°21	5°49	10°32	29°19	16° 0	20°53	21°41	12°41	n.a.	T 30
W31	2 37 25	9♏10'19	5♐19	3♐11	2♐16	14°R29	12♐33	5♋48	10♍34	29♑21	16♑ 2	20♋45	21♋37	12♊48	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4s19	5s43	5n 1	7s11	0s19	11s21	1s23	27n 3	4n52	23s28	1s38	26n21	2n35	8n16	0n 1	13s16	2s23	20s59	16s12	21n45	21n51	18n46		n.a.
T 2	4 42	10 53	4 48	7 52	0 10	11 48	1 23	27 8	4 54	23 30	1 38	26 21	2 35	8 15	0 1	13 17	2 23	21 0	16 12	21 46	21 52	18 47		n.a.
W 3	5 4	15 26	4 16	8 32	0 0	12 15	1 23	27 13	4 56	23 31	1 38	26 21	2 36	8 13	0 1	13 17	2 23	21 0	16 12	21 48	21 52	18 49		n.a.
T 4	5 27	19 1	3 27	9 10	0n10	12 41	1 22	27 18	4 58	23 33	1 37	26 21	2 36	8 12	0 1	13 18	2 23	21 1	16 12	21 49	21 53	18 51		n.a.
F 5	5 49	21 22	2 25	9 47	0 20	13 7	1 22	27 22	5 0	23 34	1 37	26 22	2 36	8 11	0 1	13 19	2 23	21 1	16 12	21 49	21 53	18 52		n.a.
S 6	6 12	22 19	1 15	10 22	0 30	13 33	1 21	27 27	5 2	23 36	1 37	26 22	2 36	8 10	0 1	13 20	2 23	21 2	16 12	21 49	21 54	18 54		n.a.
S 7	6 34	21 52	0 3	10 55	0 40	13 58	1 21	27 31	5 4	23 37	1 36	26 22	2 37	8 9	0 1	13 21	2 23	21 2	16 12	21 49	21 54	18 56		n.a.
M 8	6 56	20 6	1s 9	11 27	0 50	14 23	1 20	27 35	5 6	23 39	1 36	26 22	2 37	8 8	0 1	13 21	2 23	21 3	16 12	21 49	21 55	18 57		n.a.
T 9	7 18	17 14	2 16	11 58	1 0	14 48	1 19	27 40	5 8	23 40	1 36	26 22	2 37	8 7	0 1	13 22	2 23	21 3	16 12	21 50	21 55	18 59		n.a.
W10	7 40	13 31	3 14	12 27	1 9	15 12	1 19	27 44	5 9	23 42	1 35	26 23	2 37	8 6	0 1	13 23	2 23	21 4	16 12	21 51	21 56	19 0		n.a.
T 11	8 2	9 12	4 1	12 54	1 19	15 36	1 18	27 47	5 11	23 43	1 35	26 23	2 38	8 5	0 1	13 24	2 23	21 5	16 12	21 52	21 56	19 2		n.a.
F 12	8 24	4 33	4 35	13 20	1 28	15 59	1 17	27 51	5 13	23 45	1 35	26 23	2 38	8 3	0 1	13 25	2 23	21 5	16 12	21 53	21 57	19 4		n.a.
S 13	8 46	0n14	4 55	13 45	1 37	16 22	1 16	27 54	5 14	23 46	1 35	26 23	2 38	8 2	0 1	13 25	2 23	21 6	16 12	21 55	21 58	19 5		n.a.
S 14	9 7	4 56	5 0	14 8	1 46	16 44	1 15	27 58	5 16	23 48	1 34	26 23	2 38	8 1	0 1	13 26	2 23	21 6	16 12	21 58	21 58	19 7		n.a.
M15	9 29	9 22	4 51	14 30	1 54	17 6	1 14	28 1	5 18	23 49	1 34	26 24	2 39	8 0	0 1	13 27	2 23	21 7	16 12	22 0	21 59	19 8		n.a.
T 16	9 50	13 23	4 29	14 50	2 2	17 28	1 13	28 4	5 19	23 51	1 34	26 24	2 39	7 59	0 1	13 28	2 23	21 7	16 12	22 2	21 59	19 10		n.a.
W17	10 11	16 50	3 56	15 10	2 10	17 49	1 11	28 7	5 21	23 52	1 33	26 24	2 39	7 58	0 1	13 29	2 23	21 8	16 12	22 3	22 0	19 12		n.a.
T 18	10 32	19 33	3 12	15 28	2 17	18 10	1 10	28 10	5 22	23 54	1 33	26 24	2 39	7 57	0 1	13 30	2 23	21 9	16 12	22 5	22 0	19 13		n.a.
F 19	10 53	21 26	2 20	15 45	2 24	18 30	1 9	28 12	5 23	23 55	1 33	26 25	2 40	7 56	0 1	13 30	2 23	21 9	16 12	22 5	22 1	19 15		n.a.
S 20	11 13	22 23	1 22	16 1	2 30	18 49	1 7	28 15	5 25	23 57	1 33	26 25	2 40	7 55	0 1	13 31	2 23	21 10	16 12	22 6	22 1	19 16		n.a.
S 21	11 34	22 19	0 20	16 17	2 36	19 8	1 6	28 17	5 26	23 58	1 32	26 25	2 40	7 54	0 1	13 32	2 23	21 10	16 12	22 6	22 2	19 18		n.a.
M22	11 54	21 14	0n45	16 31	2 41	19 27	1 4	28 19	5 27	24 0	1 32	26 25	2 40	7 53	0 1	13 33	2 23	21 11	16 13	22 6	22 2	19 19		n.a.
T 23	12 14	19 6	1 48	16 45	2 46	19 45	1 3	28 21	5 28	24 1	1 32	26 26	2 41	7 53	0 1	13 34	2 23	21 12	16 13	22 6	22 3	19 21		n.a.
W24	12 34	16 0	2 48	16 58	2 50	20 2	1 1	28 23	5 29	24 3	1 32	26 26	2 41	7 52	0 1	13 34	2 23	21 12	16 13	22 6	22 3	19 22		n.a.
T 25	12 54	12 0	3 41	17 10	2 53	20 19	0 59	28 24	5 30	24 4	1 31	26 26	2 41	7 51	0 1	13 35	2 23	21 13	16 13	22 7	22 4	19 24		n.a.
F 26	13 14	7 17	4 23	17 22	2 56	20 35	0 57	28 26	5 31	24 6	1 31	26 26	2 41	7 50	0 1	13 36	2 23	21 13	16 13	22 8	22 4	19 26		n.a.
S 27	13 33	2 2	4 51	17 33	2 59	20 51	0 56	28 27	5 32	24 7	1 31	26 27	2 41	7 49	0 1	13 37	2 23	21 14	16 13	22 9	22 5	19 27		n.a.
S 28	13 52	3s29	5 2	17 43	3 0	21 6	0 54	28 28	5 33	24 9	1 31	26 27	2 42	7 48	0 1	13 38	2 23	21 15	16 13	22 11	22 5	19 29		n.a.
M29	14 11	8 55	4 53	17 54	3 1	21 20	0 52	28 29	5 33	24 10	1 31	26 27	2 42	7 47	0 1	13 39	2 23	21 15	16 13	22 12	22 6	19 30		n.a.
T 30	14 30	13 55	4 24	18 4	3 2	21 34	0 50	28 30	5 34	24 12	1 30	26 28	2 42	7 46	0 1	13 39	2 23	21 16	16 13	22 14	22 6	19 32		n.a.
W31	14s49	18s 3	3n36	18s13	3n 1	21s47	0s48	28n30	5n34	24s13	1s30	26n28	2n42	7n45	0n 1	13s40	2s23	21s16	16s13	22n15	22n 7	19n33		n.a.

Julian Day Number = -3006738.5, Delta T = 196h30m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°54'32, Lahiri = 179°12'26 Julian Calendar 1 Jan. 12945 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12946 BCE

The year -12944 astronomical counting style corresponds to year 12945 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12945 BCE (-12944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 41 21	10♏ 7'13	20♐14	3♐55	3♐29	14°R28	12♐46	5°R47	10♍36	29♎23	16♎ 3	20°R40	21♋34	12♊55	n.a.	T 1
F 2	2 45 18	11° 4'07	4♑55	4°36	4°43	14♊27	12°58	5♋45	10°38	29°25	16° 4	20♋37	21°31	13° 1	n.a.	F 2
S 3	2 49 14	12° 1'01	19°16	5°12	5°56	14°25	13°11	5°43	10°40	29°28	16° 5	20°D36	21°28	13° 8	n.a.	S 3
S 4	2 53 11	12°57'56	3♒17	5°44	7° 9	14°22	13°24	5°42	10°42	29°30	16° 7	20°36	21°25	13°15	n.a.	S 4
M 5	2 57 7	13°54'50	16°56	6°12	8°22	14°18	13°36	5°40	10°44	29°32	16° 8	20°R36	21°21	13°21	n.a.	M 5
T 6	3 1 4	14°51'44	0♓16	6°36	9°35	14°13	13°49	5°38	10°46	29°34	16° 9	20°35	21°18	13°28	n.a.	T 6
W 7	3 5 0	15°48'39	13°18	6°56	10°48	14° 8	14° 2	5°36	10°48	29°36	16°10	20°32	21°15	13°35	n.a.	W 7
T 8	3 8 57	16°45'34	26° 6	7°11	12° 2	14° 2	14°14	5°34	10°50	29°39	16°11	20°27	21°12	13°41	n.a.	T 8
F 9	3 12 53	17°42'29	8♈40	7°21	13°15	13°55	14°27	5°31	10°51	29°41	16°13	20°19	21° 9	13°48	n.a.	F 9
S 10	3 16 50	18°39'24	21° 4	7°27	14°28	13°48	14°40	5°29	10°53	29°43	16°14	20° 9	21° 6	13°55	n.a.	S 10
S 11	3 20 46	19°36'20	3♉18	7°R28	15°41	13°39	14°53	5°27	10°55	29°45	16°15	19°59	21° 2	14° 1	n.a.	S 11
M12	3 24 43	20°33'16	15°24	7°25	16°54	13°31	15° 6	5°24	10°56	29°47	16°16	19°48	20°59	14° 8	n.a.	M12
T 13	3 28 40	21°30'13	27°23	7°17	18° 7	13°21	15°19	5°21	10°58	29°49	16°17	19°38	20°56	14°15	n.a.	T 13
W14	3 32 36	22°27'11	9♊16	7° 5	19°20	13°11	15°32	5°19	10°59	29°51	16°18	19°30	20°53	14°21	n.a.	W14
T 15	3 36 33	23°24'09	21° 5	6°48	20°33	13° 0	15°45	5°16	11° 1	29°53	16°19	19°24	20°50	14°28	n.a.	T 15
F 16	3 40 29	24°21'09	2♋53	6°27	21°46	12°48	15°58	5°13	11° 2	29°56	16°21	19°20	20°46	14°35	n.a.	F 16
S 17	3 44 26	25°18'09	14°43	6° 3	22°58	12°36	16°11	5°10	11° 4	29°58	16°22	19°D18	20°43	14°41	n.a.	S 17
S 18	3 48 22	26°15'11	26°39	5°35	24°11	12°24	16°24	5° 7	11° 5	29°59	16°23	19°19	20°40	14°48	n.a.	S 18
M19	3 52 19	27°12'13	8♌44	5° 4	25°24	12°10	16°37	5° 4	11° 7	0♏ 2	16°24	19°20	20°37	14°55	n.a.	M19
T 20	3 56 16	28° 9'17	21° 4	4°30	26°37	11°57	16°51	5° 1	11° 8	0° 4	16°25	19°21	20°34	15° 1	n.a.	T 20
W21	4 0 12	29° 6'22	3♍44	3°54	27°50	11°43	17° 4	4°58	11° 9	0° 6	16°26	19°R21	20°31	15° 8	n.a.	W21
T 22	4 4 9	0♐ 3'28	16°48	3°16	29° 2	11°28	17°17	4°54	11°10	0° 8	16°27	19°19	20°27	15°15	n.a.	T 22
F 23	4 8 5	1° 0'35	0♎20	2°38	0♑15	11°13	17°30	4°51	11°11	0°10	16°28	19°16	20°24	15°21	n.a.	F 23
S 24	4 12 2	1°57'43	14°21	1°59	1°28	10°58	17°44	4°48	11°13	0°12	16°29	19°11	20°21	15°28	n.a.	S 24
S 25	4 15 59	2°54'53	28°49	1°21	2°40	10°42	17°57	4°44	11°14	0°14	16°30	19° 5	20°18	15°35	n.a.	S 25
M26	4 19 55	3°52'05	13♏41	0°44	3°53	10°26	18°10	4°40	11°15	0°16	16°31	18°58	20°15	15°41	n.a.	M26
T 27	4 23 52	4°49'17	28°48	0° 8	5° 6	10°10	18°24	4°37	11°16	0°18	16°32	18°52	20°12	15°48	n.a.	T 27
W28	4 27 48	5°46'31	14♐ 2	29♏35	6°18	9°54	18°37	4°33	11°17	0°19	16°33	18°47	20° 8	15°55	n.a.	W28
T 29	4 31 45	6♐43'46	29♐11	29♏ 5	7♑31	9♊37	18♐51	4♋29	11♍17	0♏21	16♎34	18♋43	20♋ 5	16♊ 1	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 7	20s58	2n34	18s23	3n 0	22s 0	0s46	28n30	5n35	24s14	1s30	26n28	2n43	7n45	0n 1	13s41	2s23	21s17	16s14	22n16	22n 7	19n35		n.a.
F 2	15 25	22 25	1 23	18 32	2 58	22 11	0 43	28 30	5 35	24 16	1 30	26 28	2 43	7 44	0 1	13 42	2 23	21 18	16 14	22 16	22 8	19 36		n.a.
S 3	15 43	22 21	0 7	18 41	2 56	22 23	0 41	28 30	5 35	24 17	1 29	26 29	2 43	7 43	0 1	13 43	2 23	21 18	16 14	22 17	22 8	19 38		n.a.
S 4	16 1	20 53	1s 7	18 50	2 52	22 33	0 39	28 30	5 35	24 19	1 29	26 29	2 43	7 42	0 1	13 44	2 23	21 19	16 14	22 17	22 9	19 39		n.a.
M 5	16 18	18 12	2 16	18 59	2 48	22 43	0 37	28 29	5 35	24 20	1 29	26 29	2 43	7 42	0 1	13 44	2 23	21 19	16 14	22 17	22 9	19 41		n.a.
T 6	16 35	14 37	3 15	19 8	2 43	22 52	0 34	28 29	5 35	24 21	1 29	26 30	2 44	7 41	0 1	13 45	2 23	21 20	16 14	22 17	22 10	19 42		n.a.
W 7	16 52	10 24	4 3	19 18	2 37	23 1	0 32	28 28	5 35	24 23	1 29	26 30	2 44	7 40	0 1	13 46	2 23	21 21	16 14	22 17	22 10	19 44		n.a.
T 8	17 9	5 48	4 37	19 27	2 30	23 9	0 30	28 26	5 34	24 24	1 28	26 30	2 44	7 39	0 1	13 47	2 23	21 21	16 14	22 18	22 11	19 45		n.a.
F 9	17 25	1 3	4 58	19 36	2 23	23 16	0 27	28 25	5 33	24 25	1 28	26 30	2 44	7 39	0 1	13 48	2 23	21 22	16 15	22 19	22 11	19 47		n.a.
S 10	17 41	3n41	5 4	19 45	2 14	23 22	0 25	28 23	5 33	24 27	1 28	26 31	2 44	7 38	0 1	13 48	2 23	21 22	16 15	22 21	22 12	19 48		n.a.
S 11	17 57	8 13	4 56	19 55	2 5	23 28	0 22	28 21	5 32	24 28	1 28	26 31	2 45	7 37	0 1	13 49	2 23	21 23	16 15	22 22	22 12	19 50		n.a.
M12	18 13	12 23	4 35	20 4	1 55	23 33	0 19	28 19	5 31	24 29	1 28	26 31	2 45	7 37	0 1	13 50	2 23	21 24	16 15	22 24	22 13	19 51		n.a.
T 13	18 28	16 2	4 1	20 14	1 44	23 38	0 17	28 17	5 30	24 31	1 27	26 32	2 45	7 36	0 1	13 51	2 23	21 24	16 15	22 25	22 13	19 53		n.a.
W14	18 43	19 0	3 18	20 23	1 32	23 41	0 14	28 14	5 28	24 32	1 27	26 32	2 45	7 35	0 1	13 52	2 23	21 25	16 16	22 27	22 14	19 54		n.a.
T 15	18 58	21 10	2 26	20 33	1 20	23 44	0 12	28 11	5 27	24 33	1 27	26 32	2 45	7 35	0 1	13 52	2 23	21 26	16 16	22 27	22 14	19 56		n.a.
F 16	19 12	22 24	1 27	20 42	1 7	23 46	0 9	28 8	5 25	24 34	1 27	26 32	2 46	7 34	0 1	13 53	2 23	21 26	16 16	22 28	22 15	19 57		n.a.
S 17	19 26	22 39	0 25	20 51	0 53	23 48	0 6	28 5	5 23	24 36	1 27	26 33	2 46	7 34	0 1	13 54	2 24	21 27	16 16	22 28	22 15	19 59		n.a.
S 18	19 40	21 52	0n39	21 0	0 39	23 49	0 3	28 1	5 22	24 37	1 27	26 33	2 46	7 33	0 1	13 55	2 24	21 27	16 16	22 28	22 16	20 0		n.a.
M19	19 53	20 4	1 43	21 9	0 24	23 49	0 0	27 57	5 19	24 38	1 26	26 33	2 46	7 33	0 1	13 56	2 24	21 28	16 16	22 28	22 16	20 2		n.a.
T 20	20 7	17 18	2 43	21 17	0 9	23 48	0n 2	27 53	5 17	24 39	1 26	26 34	2 46	7 32	0 1	13 56	2 24	21 29	16 17	22 28	22 17	20 3		n.a.
W21	20 19	13 40	3 37	21 25	0s 6	23 47	0 5	27 48	5 15	24 40	1 26	26 34	2 46	7 32	0 1	13 57	2 24	21 29	16 17	22 28	22 17	20 5		n.a.
T 22	20 32	9 18	4 21	21 32	0 21	23 45	0 8	27 44	5 12	24 42	1 26	26 34	2 46	7 31	0 1	13 58	2 24	21 30	16 17	22 28	22 18	20 6		n.a.
F 23	20 44	4 19	4 52	21 39	0 35	23 42	0 11	27 39	5 10	24 43	1 26	26 34	2 47	7 31	0 1	13 59	2 24	21 30	16 17	22 29	22 18	20 8		n.a.
S 24	20 56	1s 2	5 8	21 46	0 50	23 39	0 14	27 34	5 7	24 44	1 26	26 35	2 47	7 30	0 1	13 59	2 24	21 31	16 18	22 29	22 19	20 9		n.a.
S 25	21 7	6 31	5 4	21 52	1 4	23 35	0 17	27 29	5 4	24 45	1 25	26 35	2 47	7 30	0 1	14 0	2 24	21 32	16 18	22 30	22 19	20 10		n.a.
M26	21 18	11 47	4 41	21 57	1 18	23 30	0 20	27 23	5 0	24 46	1 25	26 35	2 47	7 29	0 1	14 1	2 24	21 32	16 18	22 31	22 20	20 12		n.a.
T 27	21 29	16 24	3 58	22 2	1 31	23 25	0 22	27 17	4 57	24 47	1 25	26 35	2 47	7 29	0 1	14 2	2 24	21 33	16 18	22 32	22 20	20 13		n.a.
W28	21 40	19 59	2 57	22 7	1 43	23 19	0 25	27 11	4 54	24 48	1 25	26 36	2 47	7 29	0 1	14 2	2 24	21 33	16 18	22 33	22 21	20 15		n.a.
T 29	21s50	22s 9	1n44	22s11	1s54	23s12	0n28	27n 5	4n50	24s49	1s25	26n36	2n47	7n28	0n 1	14s 3	2s24	21s34	16s19	22n33	22n21	20n16		n.a.

Julian Day Number = -3006707.5, Delta T = 196h30m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°54'28, Lahiri = 179°12'30 Julian Calendar 1 Feb. 12945 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12946 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12945 BCE (-12944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 35 42	7♐41'02	14♑ 7	28°R39	8♑43	9°R21	19♐ 4	4°R25	11♍18	0♏23	16♎35	18°D42	20♋ 2	16♊ 8	n.a.	F 1
S 2	4 39 38	8°38'19	28°42	28♏16	9°56	9♊ 4	19°18	4♋21	11°19	0°25	16°36	18♋42	19°59	16°15	n.a.	S 2
S 3	4 43 35	9°35'37	12♒54	27°59	11° 8	8°48	19°31	4°17	11°20	0°27	16°36	18°43	19°56	16°22	n.a.	S 3
M 4	4 47 32	10°32'56	26°40	27°46	12°21	8°31	19°45	4°13	11°20	0°29	16°37	18°45	19°52	16°28	n.a.	M 4
T 5	4 51 28	11°30'16	10♓ 2	27°38	13°33	8°15	19°58	4° 9	11°21	0°30	16°38	18°R45	19°49	16°35	n.a.	T 5
W 6	4 55 25	12°27'37	23° 2	27°D36	14°45	7°59	20°12	4° 5	11°22	0°32	16°39	18°45	19°46	16°42	n.a.	W 6
T 7	4 59 22	13°24'59	5♈43	27°39	15°57	7°43	20°25	4° 1	11°22	0°34	16°40	18°43	19°43	16°48	n.a.	T 7
F 8	5 3 18	14°22'23	18° 9	27°49	17°10	7°27	20°39	3°57	11°23	0°36	16°41	18°39	19°40	16°55	n.a.	F 8
S 9	5 7 15	15°19'48	0♉23	28° 4	18°22	7°12	20°52	3°52	11°23	0°37	16°41	18°35	19°37	17° 2	n.a.	S 9
S 10	5 11 12	16°17'14	12°27	28°26	19°34	6°57	21° 6	3°48	11°23	0°39	16°42	18°29	19°33	17° 8	n.a.	S 10
M11	5 15 8	17°14'41	24°24	28°53	20°46	6°42	21°19	3°44	11°24	0°41	16°43	18°24	19°30	17°15	n.a.	M11
T 12	5 19 5	18°12'11	6♊16	29°27	21°58	6°28	21°33	3°39	11°24	0°42	16°44	18°19	19°27	17°22	n.a.	T 12
W13	5 23 2	19° 9'41	18° 6	0♐ 6	23°10	6°14	21°47	3°35	11°24	0°44	16°44	18°14	19°24	17°28	n.a.	W13
T 14	5 26 58	20° 7'14	29°55	0°52	24°22	6° 1	22° 0	3°30	11°25	0°46	16°45	18°12	19°21	17°35	n.a.	T 14
F 15	5 30 55	21° 4'48	11♋45	1°43	25°34	5°48	22°14	3°26	11°25	0°47	16°46	18°10	19°18	17°42	n.a.	F 15
S 16	5 34 52	22° 2'23	23°40	2°41	26°46	5°36	22°27	3°21	11°25	0°49	16°46	18°D10	19°14	17°48	n.a.	S 16
S 17	5 38 48	23° 0'01	5♌41	3°44	27°58	5°24	22°41	3°17	11°25	0°50	16°47	18°11	19°11	17°55	n.a.	S 17
M18	5 42 45	23°57'40	17°51	4°52	29°10	5°13	22°54	3°12	11°R25	0°52	16°48	18°13	19° 8	18° 2	n.a.	M18
T 19	5 46 42	24°55'22	0♍15	6° 6	0♒22	5° 3	23° 8	3° 7	11°25	0°53	16°48	18°14	19° 5	18° 8	n.a.	T 19
W20	5 50 38	25°53'05	12°56	7°26	1°34	4°53	23°22	3° 3	11°25	0°55	16°49	18°16	19° 2	18°15	n.a.	W20
T 21	5 54 35	26°50'51	25°58	8°50	2°45	4°43	23°35	2°58	11°25	0°56	16°50	18°R16	18°58	18°22	n.a.	T 21
F 22	5 58 32	27°48'38	9♎24	10°19	3°57	4°35	23°49	2°53	11°24	0°58	16°50	18°16	18°55	18°28	n.a.	F 22
S 23	6 2 29	28°46'28	23°16	11°52	5° 9	4°27	24° 2	2°49	11°24	0°59	16°51	18°14	18°52	18°35	n.a.	S 23
S 24	6 6 25	29°44'20	7♏33	13°30	6°20	4°20	24°16	2°44	11°24	1° 0	16°51	18°13	18°49	18°42	n.a.	S 24
M25	6 10 22	0♑42'14	22°14	15°12	7°32	4°14	24°30	2°39	11°23	1° 2	16°52	18°10	18°46	18°48	n.a.	M25
T 26	6 14 19	1°40'11	7♐13	16°57	8°43	4° 8	24°43	2°35	11°23	1° 3	16°52	18° 8	18°43	18°55	n.a.	T 26
W27	6 18 15	2°38'09	22°22	18°45	9°55	4° 3	24°57	2°30	11°23	1° 4	16°53	18° 7	18°39	19° 2	n.a.	W27
T 28	6 22 12	3°36'10	7♑31	20°36	11° 6	3°59	25°10	2°25	11°22	1° 6	16°53	18° 6	18°36	19° 8	n.a.	T 28
F 29	6 26 9	4°34'13	22°33	22°30	12°17	3°55	25°24	2°20	11°22	1° 7	16°53	18°D 6	18°33	19°15	n.a.	F 29
S 30	6 30 5	5°32'17	7♒17	24°25	13°29	3°53	25°37	2°16	11°21	1° 8	16°54	18° 6	18°30	19°22	n.a.	S 30
S 31	6 34 2	6♑30'23	21♒39	26♐22	14♒40	3♊51	25♐51	2♋11	11♍20	1♏ 9	16♎54	18♋ 7	18♋27	19♊28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s59	22s43	0n25	22s15	2s 4	23s 5	0n31	26n59	4n46	24s50	1s25	26n36	2n47	7n28	0n 1	14s 4	2s24	21s35	16s19	22n33	22n22	20n18		n.a.
S 2	22 9	21 41	0s54	22 18	2 13	22 56	0 34	26 52	4 42	24 51	1 25	26 36	2 48	7 28	0 1	14 5	2 24	21 35	16 19	22 33	22 22	20 19		n.a.
S 3	22 18	19 18	2 8	22 22	2 21	22 48	0 37	26 46	4 38	24 52	1 24	26 37	2 48	7 27	0 0	14 5	2 24	21 36	16 19	22 33	22 23	20 20		n.a.
M 4	22 26	15 51	3 12	22 25	2 27	22 38	0 40	26 39	4 34	24 53	1 24	26 37	2 48	7 27	0 0	14 6	2 24	21 36	16 20	22 33	22 23	20 22		n.a.
T 5	22 34	11 42	4 4	22 29	2 33	22 28	0 43	26 32	4 30	24 54	1 24	26 37	2 48	7 27	0 0	14 7	2 24	21 37	16 20	22 33	22 24	20 23		n.a.
W 6	22 42	7 6	4 41	22 33	2 37	22 18	0 46	26 25	4 25	24 55	1 24	26 37	2 48	7 27	0 0	14 7	2 24	21 38	16 20	22 33	22 24	20 25		n.a.
T 7	22 49	2 19	5 4	22 37	2 40	22 6	0 49	26 18	4 21	24 56	1 24	26 38	2 48	7 26	0 0	14 8	2 25	21 38	16 20	22 33	22 25	20 26		n.a.
F 8	22 56	2n27	5 12	22 41	2 43	21 54	0 52	26 10	4 16	24 57	1 24	26 38	2 48	7 26	0 0	14 9	2 25	21 39	16 21	22 34	22 25	20 27		n.a.
S 9	23 3	7 3	5 6	22 45	2 43	21 42	0 55	26 3	4 12	24 58	1 24	26 38	2 48	7 26	0 0	14 9	2 25	21 39	16 21	22 34	22 26	20 29		n.a.
S 10	23 9	11 20	4 45	22 50	2 43	21 29	0 58	25 56	4 7	24 58	1 24	26 38	2 48	7 26	0 0	14 10	2 25	21 40	16 21	22 35	22 26	20 30		n.a.
M11	23 15	15 8	4 13	22 55	2 42	21 15	1 1	25 48	4 2	24 59	1 24	26 38	2 48	7 26	0 0	14 11	2 25	21 40	16 22	22 36	22 26	20 32		n.a.
T 12	23 20	18 19	3 30	23 0	2 40	21 1	1 3	25 41	3 57	25 0	1 23	26 39	2 48	7 26	0 0	14 11	2 25	21 41	16 22	22 37	22 27	20 33		n.a.
W13	23 25	20 44	2 38	23 6	2 36	20 46	1 6	25 34	3 52	25 1	1 23	26 39	2 48	7 25	0 0	14 12	2 25	21 41	16 22	22 37	22 27	20 34		n.a.
T 14	23 30	22 15	1 39	23 11	2 32	20 31	1 9	25 26	3 47	25 2	1 23	26 39	2 48	7 25	0 0	14 13	2 25	21 42	16 22	22 38	22 28	20 36		n.a.
F 15	23 34	22 46	0 35	23 17	2 27	20 15	1 12	25 19	3 42	25 2	1 23	26 39	2 48	7 25	0 0	14 13	2 25	21 43	16 23	22 38	22 28	20 37		n.a.
S 16	23 38	22 16	0n30	23 23	2 21	19 59	1 15	25 12	3 37	25 3	1 23	26 39	2 48	7 25	0 0	14 14	2 25	21 43	16 23	22 38	22 29	20 38		n.a.
S 17	23 41	20 44	1 35	23 29	2 14	19 42	1 17	25 4	3 32	25 4	1 23	26 39	2 48	7 25	0 0	14 15	2 25	21 44	16 23	22 38	22 29	20 40		n.a.
M18	23 44	18 15	2 37	23 35	2 7	19 24	1 20	24 57	3 26	25 4	1 23	26 39	2 48	7 25	0 0	14 15	2 25	21 44	16 24	22 37	22 30	20 41		n.a.
T 19	23 47	14 53	3 32	23 41	1 59	19 6	1 23	24 50	3 21	25 5	1 23	26 40	2 49	7 25	0 0	14 16	2 25	21 45	16 24	22 37	22 30	20 42		n.a.
W20	23 49	10 47	4 18	23 46	1 50	18 48	1 25	24 43	3 16	25 6	1 23	26 40	2 49	7 25	0 0	14 16	2 25	21 45	16 24	22 37	22 31	20 44		n.a.
T 21	23 50	6 5	4 53	23 51	1 41	18 29	1 28	24 36	3 11	25 6	1 23	26 40	2 48	7 25	0 0	14 17	2 26	21 46	16 25	22 37	22 31	20 45		n.a.
F 22	23 51	0 59	5 12	23 56	1 32	18 10	1 31	24 29	3 5	25 7	1 22	26 40	2 48	7 25	0 0	14 18	2 26	21 46	16 25	22 37	22 32	20 47		n.a.
S 23	23 52	4s20	5 15	23 59	1 22	17 50	1 33	24 23	3 0	25 7	1 22	26 40	2 48	7 25	0 0	14 18	2 26	21 47	16 25	22 37	22 32	20 48		n.a.
S 24	23 52	9 36	4 58	24 2	1 12	17 30	1 36	24 16	2 55	25 8	1 22	26 40	2 48	7 26	0 0	14 19	2 26	21 47	16 25	22 37	22 32	20 49		n.a.
M25	23 52	14 27	4 22	24 4	1 2	17 9	1 38	24 10	2 50	25 8	1 22	26 40	2 48	7 26	0 0	14 19	2 26	21 48	16 26	22 38	22 33	20 51		n.a.
T 26	23 52	18 31	3 28	24 5	0 51	16 48	1 40	24 4	2 44	25 9	1 22	26 40	2 48	7 26	0 0	14 20	2 26	21 48	16 26	22 38	22 33	20 52		n.a.
W27	23 51	21 22	2 18	24 5	0 41	16 27	1 43	23 58	2 39	25 9	1 22	26 40	2 48	7 26	0 0	14 20	2 26	21 49	16 26	22 38	22 34	20 53		n.a.
T 28	23 49	22 42	0 58	24 3	0 30	16 5	1 45	23 52	2 34	25 10	1 22	26 40	2 48	7 26	0 0	14 21	2 26	21 49	16 27	22 38	22 34	20 54		n.a.
F 29	23 48	22 22	0s25	24 0	0 20	15 43	1 47	23 46	2 29	25 10	1 22	26 40	2 48	7 26	0 0	14 21	2 26	21 49	16 27	22 38	22 35	20 56		n.a.
S 30	23 45	20 29	1 45	23 56	0 9	15 21	1 49	23 40	2 24	25 11	1 22	26 40	2 48	7 27	0 0	14 22	2 26	21 50	16 27	22 38	22 35	20 57		n.a.
S 31	23s43	17s19	2s56	23s50	0n 1	14s58	1n52	23n35	2n19	25s11	1s22	26n40	2n48	7n27	0n 0	14s22	2s26	21s50	16s28	22n38	22n36	20n58		n.a.

Julian Day Number = -3006678.5, Delta T = 196h30m01s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°54'24, Lahiri = 179°12'34 Julian Calendar 1 March 12945 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12946 BCE

The year -12944 astronomical counting style corresponds to year 12945 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12945 BCE (-12944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 37 59	7♉28'31	5♓34	28♐21	15♒51	3°R50	26♐ 4	2°R 6	11°R20	1♏10	16♎55	18♋ 8	18♋24	19♊35	n.a.	M 1
T 2	6 41 56	8°26'41	19° 4	0♉20	17° 2	3°D50	26°18	2♋ 2	11♍19	1°11	16°55	18° 9	18°20	19°42	n.a.	T 2
W 3	6 45 52	9°24'53	2♈ 8	2°20	18°14	3♊50	26°31	1°57	11°18	1°12	16°55	18° 9	18°17	19°48	n.a.	W 3
T 4	6 49 49	10°23'06	14°50	4°21	19°25	3°52	26°45	1°52	11°17	1°13	16°55	18°R 9	18°14	19°55	n.a.	T 4
F 5	6 53 46	11°21'22	27°13	6°21	20°36	3°54	26°58	1°48	11°17	1°14	16°56	18° 9	18°11	20° 2	n.a.	F 5
S 6	6 57 42	12°19'39	9♉22	8°21	21°47	3°57	27°11	1°43	11°16	1°15	16°56	18° 8	18° 8	20° 8	n.a.	S 6
S 7	7 1 39	13°17'58	21°21	10°21	22°57	4° 1	27°25	1°39	11°15	1°16	16°56	18° 8	18° 4	20°15	n.a.	S 7
M 8	7 5 36	14°16'20	3♊14	12°21	24° 8	4° 5	27°38	1°34	11°14	1°17	16°56	18° 7	18° 1	20°22	n.a.	M 8
T 9	7 9 32	15°14'43	15° 3	14°19	25°19	4°10	27°51	1°30	11°13	1°18	16°57	18° 7	17°58	20°28	n.a.	T 9
W10	7 13 29	16°13'09	26°52	16°17	26°30	4°16	28° 5	1°25	11°12	1°19	16°57	18° 7	17°55	20°35	n.a.	W10
T 11	7 17 26	17°11'36	8♋44	18°14	27°40	4°23	28°18	1°21	11°10	1°20	16°57	18° 6	17°52	20°42	n.a.	T 11
F 12	7 21 23	18°10'06	20°41	20°10	28°51	4°30	28°31	1°16	11° 9	1°21	16°57	18° 6	17°49	20°48	n.a.	F 12
S 13	7 25 19	19° 8'38	2♌44	22° 5	0♓ 1	4°38	28°44	1°12	11° 8	1°21	16°57	18° 6	17°45	20°55	n.a.	S 13
S 14	7 29 16	20° 7'13	14°57	23°59	1°12	4°47	28°57	1° 8	11° 7	1°22	16°57	18° 6	17°42	21° 2	n.a.	S 14
M15	7 33 13	21° 5'50	27°20	25°52	2°22	4°57	29°10	1° 3	11° 5	1°23	16°57	18° 6	17°39	21° 8	n.a.	M15
T 16	7 37 9	22° 4'29	9♍55	27°44	3°33	5° 7	29°23	0°59	11° 4	1°24	16°57	18° 6	17°36	21°15	n.a.	T 16
W17	7 41 6	23° 3'11	22°45	29°35	4°43	5°18	29°37	0°55	11° 3	1°24	16°R57	18° 5	17°33	21°22	n.a.	W17
T 18	7 45 3	24° 1'55	5♎52	1♒24	5°53	5°29	29°50	0°51	11° 1	1°25	16°57	18° 5	17°30	21°28	n.a.	T 18
F 19	7 48 59	25° 0'42	19°17	3°13	7° 3	5°41	0♉ 2	0°47	11° 0	1°25	16°57	18°D 4	17°26	21°35	n.a.	F 19
S 20	7 52 56	25°59'32	3♏ 1	5° 0	8°13	5°54	0°15	0°43	10°58	1°26	16°57	18° 4	17°23	21°42	n.a.	S 20
S 21	7 56 53	26°58'24	17° 5	6°46	9°23	6° 7	0°28	0°39	10°57	1°26	16°57	18° 5	17°20	21°48	n.a.	S 21
M22	8 0 49	27°57'19	1♐28	8°31	10°33	6°21	0°41	0°35	10°55	1°27	16°57	18° 5	17°17	21°55	n.a.	M22
T 23	8 4 46	28°56'17	16° 7	10°15	11°43	6°36	0°54	0°31	10°54	1°27	16°57	18° 6	17°14	22° 2	n.a.	T 23
W24	8 8 43	29°55'17	0♉57	11°58	12°52	6°51	1° 7	0°27	10°52	1°28	16°57	18° 7	17°10	22° 8	n.a.	W24
T 25	8 12 39	0♒54'20	15°51	13°40	14° 2	7° 7	1°19	0°23	10°50	1°28	16°57	18°R 7	17° 7	22°15	n.a.	T 25
F 26	8 16 36	1°53'25	0♒42	15°20	15°11	7°23	1°32	0°20	10°49	1°28	16°57	18° 7	17° 4	22°21	n.a.	F 26
S 27	8 20 33	2°52'33	15°23	17° 0	16°21	7°40	1°45	0°16	10°47	1°29	16°56	18° 6	17° 1	22°28	n.a.	S 27
S 28	8 24 29	3°51'43	29°46	18°39	17°30	7°58	1°57	0°13	10°45	1°29	16°56	18° 4	16°58	22°35	n.a.	S 28
M29	8 28 26	4°50'55	13♓46	20°16	18°40	8°16	2°10	0° 9	10°43	1°29	16°56	18° 2	16°55	22°41	n.a.	M29
T 30	8 32 22	5♒50'09	27♓22	21♒53	19♓49	8♊34	2♉22	0♋ 6	10♍41	1♏29	16♎56	18♋ 0	16♋51	22♊48	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s40	13s15	3s54	23s42	0n10	14s35	1n54	23n30	2n14	25s12	1s22	26n40	2n48	7n27	0n 0	14s23	2s26	21s51	16s28	22n38	22n36	21n 0		n.a.
T 2	23 36	8 39	4 38	23 33	0 20	14 11	1 56	23 25	2 9	25 12	1 22	26 40	2 48	7 27	0 0	14 23	2 26	21 51	16 28	22 38	22 36	21 1		n.a.
W 3	23 32	3 47	5 5	23 23	0 29	13 47	1 57	23 20	2 4	25 12	1 22	26 40	2 48	7 28	0 0	14 24	2 27	21 52	16 29	22 38	22 37	21 2		n.a.
T 4	23 28	1n 5	5 17	23 11	0 38	13 23	1 59	23 16	1 59	25 12	1 22	26 40	2 48	7 28	0s 0	14 24	2 27	21 52	16 29	22 38	22 37	21 4		n.a.
F 5	23 23	5 48	5 14	22 58	0 46	12 59	2 1	23 12	1 54	25 13	1 22	26 40	2 48	7 28	0 0	14 25	2 27	21 52	16 29	22 38	22 38	21 5		n.a.
S 6	23 18	10 13	4 56	22 44	0 54	12 35	2 3	23 7	1 49	25 13	1 22	26 40	2 48	7 28	0 0	14 25	2 27	21 53	16 30	22 38	22 38	21 6		n.a.
S 7	23 12	14 10	4 26	22 28	1 1	12 10	2 5	23 4	1 45	25 13	1 21	26 40	2 47	7 29	0 0	14 25	2 27	21 53	16 30	22 38	22 39	21 7		n.a.
M 8	23 6	17 31	3 45	22 11	1 8	11 45	2 6	23 0	1 40	25 13	1 21	26 40	2 47	7 29	0 0	14 26	2 27	21 54	16 30	22 38	22 39	21 9		n.a.
T 9	22 59	20 9	2 54	21 52	1 14	11 19	2 8	22 56	1 35	25 14	1 21	26 40	2 47	7 30	0 0	14 26	2 27	21 54	16 31	22 38	22 39	21 10		n.a.
W10	22 52	21 56	1 55	21 33	1 20	10 54	2 9	22 53	1 31	25 14	1 21	26 40	2 47	7 30	0 0	14 27	2 27	21 54	16 31	22 38	22 40	21 11		n.a.
T 11	22 45	22 44	0 52	21 13	1 25	10 28	2 10	22 50	1 26	25 14	1 21	26 40	2 47	7 30	0 0	14 27	2 27	21 55	16 31	22 38	22 40	21 12		n.a.
F 12	22 37	22 30	0n14	20 51	1 30	10 2	2 12	22 47	1 22	25 14	1 21	26 40	2 47	7 31	0 0	14 27	2 27	21 55	16 32	22 38	22 41	21 14		n.a.
S 13	22 29	21 13	1 21	20 29	1 34	9 36	2 13	22 44	1 18	25 14	1 21	26 40	2 47	7 31	0 0	14 28	2 27	21 55	16 32	22 38	22 41	21 15		n.a.
S 14	22 20	18 57	2 24	20 6	1 38	9 10	2 14	22 42	1 14	25 14	1 21	26 40	2 46	7 32	0 0	14 28	2 28	21 56	16 32	22 38	22 42	21 16		n.a.
M15	22 11	15 46	3 21	19 42	1 42	8 44	2 15	22 40	1 9	25 14	1 21	26 39	2 46	7 32	0 0	14 28	2 28	21 56	16 33	22 38	22 42	21 17		n.a.
T 16	22 2	11 50	4 10	19 18	1 45	8 17	2 16	22 37	1 5	25 14	1 21	26 39	2 46	7 33	0 0	14 29	2 28	21 56	16 33	22 38	22 42	21 19		n.a.
W17	21 52	7 19	4 47	18 53	1 47	7 51	2 17	22 35	1 1	25 15	1 21	26 39	2 46	7 33	0 0	14 29	2 28	21 57	16 33	22 39	22 43	21 20		n.a.
T 18	21 42	2 22	5 11	18 27	1 49	7 24	2 18	22 34	0 57	25 15	1 21	26 39	2 46	7 34	0 0	14 29	2 28	21 57	16 34	22 39	22 43	21 21		n.a.
F 19	21 31	2s48	5 18	18 1	1 50	6 57	2 18	22 32	0 53	25 15	1 21	26 39	2 46	7 34	0 0	14 30	2 28	21 57	16 34	22 39	22 44	21 22		n.a.
S 20	21 20	7 57	5 7	17 34	1 52	6 30	2 19	22 31	0 50	25 14	1 21	26 39	2 45	7 35	0 0	14 30	2 28	21 58	16 34	22 39	22 44	21 24		n.a.
S 21	21 9	12 49	4 38	17 7	1 52	6 3	2 19	22 29	0 46	25 14	1 21	26 39	2 45	7 36	0 0	14 30	2 28	21 58	16 34	22 39	22 45	21 25		n.a.
M22	20 57	17 4	3 51	16 40	1 52	5 36	2 20	22 28	0 42	25 14	1 21	26 38	2 45	7 36	0 0	14 31	2 28	21 58	16 35	22 38	22 45	21 26		n.a.
T 23	20 45	20 21	2 49	16 12	1 52	5 9	2 20	22 27	0 38	25 14	1 21	26 38	2 45	7 37	0 0	14 31	2 28	21 58	16 35	22 38	22 45	21 27		n.a.
W24	20 32	22 19	1 34	15 44	1 52	4 42	2 20	22 26	0 35	25 14	1 21	26 38	2 45	7 37	0 0	14 31	2 29	21 59	16 35	22 38	22 46	21 28		n.a.
T 25	20 19	22 43	0 13	15 16	1 51	4 15	2 20	22 25	0 31	25 14	1 21	26 38	2 44	7 38	0 0	14 31	2 29	21 59	16 36	22 38	22 46	21 30		n.a.
F 26	20 6	21 30	1s 9	14 48	1 50	3 48	2 20	22 25	0 28	25 14	1 21	26 38	2 44	7 39	0 0	14 31	2 29	21 59	16 36	22 38	22 47	21 31		n.a.
S 27	19 52	18 50	2 25	14 19	1 48	3 21	2 20	22 24	0 25	25 14	1 21	26 37	2 44	7 39	0 0	14 32	2 29	21 59	16 36	22 38	22 47	21 32		n.a.
S 28	19 38	15 3	3 31	13 51	1 46	2 53	2 20	22 24	0 21	25 14	1 21	26 37	2 44	7 40	0 0	14 32	2 29	21 59	16 37	22 39	22 47	21 33		n.a.
M29	19 24	10 30	4 22	13 22	1 44	2 26	2 19	22 24	0 18	25 13	1 21	26 37	2 44	7 41	0 0	14 32	2 29	22 0	16 37	22 39	22 48	21 34		n.a.
T 30	19s 9	5s35	4s56	12s53	1n41	1s59	2n19	22n24	0n15	25s13	1s21	26n37	2n43	7n41	0s 0	14s32	2s29	22s 0	16s37	22n39	22n48	21n35		n.a.

Julian Day Number = -3006647.5, Delta T = 196h29m53s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°54'20, Lahiri = 179°12'38 Julian Calendar 1 Apr. 12945 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12946 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12945 BCE (-12944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 36 19	6♒49'25	10♈31	23♒28	20♓58	8♊53	2♋34	0°R 3	10°R39	1♏30	16°R55	17°R58	16♌48	22♊55	n.a.	W 1
T 2	8 40 16	7°48'44	23°17	25° 3	22° 7	9°13	2°47	29♊59	10♍37	1°30	16♎55	17♌56	16°45	23° 1	n.a.	T 2
F 3	8 44 12	8°48'05	5♉43	26°36	23°16	9°33	2°59	29°56	10°35	1°30	16°55	17°D55	16°42	23° 8	n.a.	F 3
S 4	8 48 9	9°47'28	17°52	28° 9	24°24	9°54	3°11	29°53	10°33	1°30	16°54	17°56	16°39	23°15	n.a.	S 4
S 5	8 52 5	10°46'53	29°49	29°40	25°33	10°15	3°23	29°50	10°31	1°R30	16°54	17°57	16°35	23°21	n.a.	S 5
M 6	8 56 2	11°46'20	11♊40	1♓11	26°41	10°36	3°35	29°47	10°29	1°30	16°54	17°58	16°32	23°28	n.a.	M 6
T 7	8 59 59	12°45'49	23°28	2°40	27°50	10°58	3°47	29°45	10°27	1°30	16°53	18° 0	16°29	23°35	n.a.	T 7
W 8	9 3 55	13°45'21	5♌19	4° 8	28°58	11°20	3°59	29°42	10°25	1°30	16°53	18° 1	16°26	23°41	n.a.	W 8
T 9	9 7 52	14°44'55	17°15	5°36	0♈ 6	11°43	4°11	29°39	10°23	1°30	16°52	18°R 2	16°23	23°48	n.a.	T 9
F 10	9 11 48	15°44'31	29°20	7° 2	1°14	12° 6	4°23	29°37	10°21	1°30	16°52	18° 2	16°20	23°55	n.a.	F 10
S 11	9 15 45	16°44'09	11♋36	8°27	2°22	12°30	4°35	29°35	10°19	1°29	16°51	18° 0	16°16	24° 1	n.a.	S 11
S 12	9 19 42	17°43'50	24° 5	9°51	3°30	12°54	4°46	29°32	10°17	1°29	16°51	17°56	16°13	24° 8	n.a.	S 12
M13	9 23 38	18°43'33	6♍47	11°14	4°37	13°18	4°58	29°30	10°14	1°29	16°50	17°51	16°10	24°15	n.a.	M13
T 14	9 27 35	19°43'18	19°42	12°36	5°45	13°43	5° 9	29°28	10°12	1°29	16°50	17°46	16° 7	24°21	n.a.	T 14
W15	9 31 31	20°43'06	2♎51	13°57	6°52	14° 8	5°21	29°26	10°10	1°28	16°49	17°41	16° 4	24°28	n.a.	W15
T 16	9 35 28	21°42'57	16°13	15°16	7°59	14°33	5°32	29°24	10° 8	1°28	16°49	17°36	16° 1	24°35	n.a.	T 16
F 17	9 39 24	22°42'50	29°46	16°34	9° 6	14°59	5°43	29°22	10° 5	1°28	16°48	17°32	15°57	24°41	n.a.	F 17
S 18	9 43 21	23°42'45	13♏32	17°50	10°13	15°25	5°55	29°20	10° 3	1°27	16°48	17°30	15°54	24°48	n.a.	S 18
S 19	9 47 17	24°42'44	27°29	19° 5	11°19	15°52	6° 6	29°19	10° 1	1°27	16°47	17°D30	15°51	24°55	n.a.	S 19
M20	9 51 14	25°42'45	11♐37	20°18	12°26	16°18	6°17	29°17	9°58	1°26	16°46	17°30	15°48	25° 1	n.a.	M20
T 21	9 55 10	26°42'48	25°55	21°29	13°32	16°46	6°28	29°16	9°56	1°26	16°46	17°32	15°45	25° 8	n.a.	T 21
W22	9 59 7	27°42'54	10♑20	22°39	14°38	17°13	6°38	29°15	9°53	1°25	16°45	17°R33	15°41	25°15	n.a.	W22
T 23	10 3 3	28°43'03	24°49	23°47	15°44	17°41	6°49	29°13	9°51	1°25	16°44	17°33	15°38	25°21	n.a.	T 23
F 24	10 7 0	29°43'14	9♒17	24°52	16°49	18° 9	7° 0	29°12	9°49	1°24	16°44	17°31	15°35	25°28	n.a.	F 24
S 25	10 10 56	0♓43'27	23°39	25°55	17°55	18°37	7°10	29°11	9°46	1°24	16°43	17°27	15°32	25°35	n.a.	S 25
S 26	10 14 53	1°43'43	7♓50	26°55	19° 0	19° 5	7°21	29°10	9°44	1°23	16°42	17°21	15°29	25°41	n.a.	S 26
M27	10 18 49	2°44'00	21°43	27°53	20° 5	19°34	7°31	29°10	9°41	1°22	16°41	17°14	15°26	25°48	n.a.	M27
T 28	10 22 46	3°44'20	5♈16	28°47	21°10	20° 3	7°41	29° 9	9°39	1°21	16°40	17° 5	15°22	25°55	n.a.	T 28
W29	10 26 42	4°44'41	18°26	29°38	22°14	20°33	7°51	29° 8	9°37	1°21	16°40	16°57	15°19	26° 1	n.a.	W29
T 30	10 30 39	5°45'05	1♉14	0♈25	23°18	21° 2	8° 1	29° 8	9°34	1°20	16°39	16°51	15°16	26° 8	n.a.	T 30
F 31	10 34 35	6♓45'30	13♉41	1♈ 8	24♈22	21♊32	8♋11	29♊ 8	9♍32	1♏19	16♎38	16♌46	15♌13	26♊15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s54	0s33	5s13	12s25	1n38	1s32	2n18	22n24	0n12	25s13	1s21	26n36	2n43	7n42	0s 0	14s32	2s29	22s 0	16s38	22n40	22n49	21n37		n.a.
T 2	18 39	4n21	5 15	11 56	1 35	1 5	2 18	22 24	0 9	25 13	1 21	26 36	2 43	7 43	0 0	14 32	2 29	22 0	16 38	22 40	22 49	21 38		n.a.
F 3	18 23	8 57	5 1	11 27	1 31	0 38	2 17	22 24	0 6	25 12	1 21	26 36	2 43	7 44	0 0	14 33	2 29	22 0	16 38	22 40	22 49	21 39		n.a.
S 4	18 7	13 5	4 34	10 59	1 27	0 11	2 16	22 24	0 3	25 12	1 21	26 36	2 42	7 44	0 0	14 33	2 29	22 0	16 39	22 40	22 50	21 40		n.a.
S 5	17 51	16 39	3 56	10 30	1 23	0n15	2 15	22 24	0 0	25 12	1 21	26 35	2 42	7 45	0 1	14 33	2 30	22 1	16 39	22 40	22 50	21 41		n.a.
M 6	17 34	19 31	3 7	10 2	1 19	0 42	2 14	22 25	0s 3	25 12	1 21	26 35	2 42	7 46	0 1	14 33	2 30	22 1	16 39	22 39	22 51	21 42		n.a.
T 7	17 17	21 32	2 11	9 34	1 14	1 8	2 12	22 25	0 5	25 11	1 21	26 35	2 42	7 47	0 1	14 33	2 30	22 1	16 40	22 39	22 51	21 44		n.a.
W 8	17 0	22 37	1 10	9 7	1 9	1 35	2 11	22 26	0 8	25 11	1 21	26 35	2 41	7 47	0 1	14 33	2 30	22 1	16 40	22 39	22 51	21 45		n.a.
T 9	16 42	22 41	0 4	8 39	1 3	2 1	2 9	22 26	0 11	25 11	1 21	26 34	2 41	7 48	0 1	14 33	2 30	22 1	16 40	22 39	22 52	21 46		n.a.
F 10	16 24	21 41	1n 2	8 12	0 58	2 27	2 8	22 27	0 13	25 10	1 21	26 34	2 41	7 49	0 1	14 33	2 30	22 1	16 40	22 39	22 52	21 47		n.a.
S 11	16 6	19 38	2 6	7 45	0 52	2 53	2 6	22 28	0 16	25 10	1 21	26 34	2 40	7 50	0 1	14 33	2 30	22 1	16 41	22 39	22 53	21 48		n.a.
S 12	15 48	16 39	3 5	7 19	0 46	3 18	2 4	22 28	0 18	25 10	1 21	26 34	2 40	7 51	0 1	14 33	2 30	22 1	16 41	22 40	22 53	21 49		n.a.
M13	15 29	12 49	3 56	6 53	0 40	3 44	2 2	22 29	0 20	25 9	1 22	26 33	2 40	7 52	0 1	14 33	2 30	22 1	16 41	22 40	22 53	21 50		n.a.
T 14	15 10	8 22	4 36	6 27	0 33	4 9	2 0	22 30	0 23	25 9	1 22	26 33	2 40	7 52	0 1	14 33	2 30	22 1	16 42	22 41	22 54	21 51		n.a.
W15	14 51	3 27	5 2	6 2	0 26	4 34	1 58	22 31	0 25	25 8	1 22	26 33	2 39	7 53	0 1	14 33	2 30	22 1	16 42	22 42	22 54	21 53		n.a.
T 16	14 31	1s42	5 12	5 37	0 19	4 59	1 55	22 31	0 27	25 8	1 22	26 32	2 39	7 54	0 1	14 33	2 31	22 1	16 42	22 42	22 55	21 54		n.a.
F 17	14 12	6 51	5 5	5 13	0 12	5 24	1 53	22 32	0 30	25 7	1 22	26 32	2 39	7 55	0 1	14 33	2 31	22 1	16 42	22 43	22 55	21 55		n.a.
S 18	13 52	11 45	4 41	4 50	0 4	5 48	1 50	22 33	0 32	25 7	1 22	26 32	2 38	7 56	0 1	14 33	2 31	22 1	16 43	22 43	22 55	21 56		n.a.
S 19	13 31	16 5	3 59	4 27	0s 3	6 12	1 48	22 34	0 34	25 7	1 22	26 31	2 38	7 57	0 1	14 33	2 31	22 1	16 43	22 43	22 56	21 57		n.a.
M20	13 11	19 35	3 3	4 5	0 11	6 36	1 45	22 35	0 36	25 6	1 22	26 31	2 38	7 58	0 1	14 33	2 31	22 1	16 43	22 43	22 56	21 58		n.a.
T 21	12 50	21 54	1 55	3 44	0 19	6 59	1 42	22 35	0 38	25 6	1 22	26 31	2 38	7 59	0 1	14 33	2 31	22 1	16 43	22 43	22 56	21 59		n.a.
W22	12 29	22 50	0 39	3 23	0 28	7 23	1 38	22 36	0 40	25 5	1 22	26 31	2 37	7 59	0 1	14 33	2 31	22 1	16 44	22 43	22 57	22 0		n.a.
T 23	12 8	22 13	0s39	3 4	0 36	7 46	1 35	22 37	0 42	25 5	1 22	26 30	2 37	8 0	0 1	14 32	2 31	22 1	16 44	22 43	22 57	22 1		n.a.
F 24	11 47	20 7	1 55	2 45	0 45	8 8	1 32	22 38	0 44	25 4	1 22	26 30	2 37	8 1	0 1	14 32	2 31	22 1	16 44	22 43	22 58	22 2		n.a.
S 25	11 25	16 46	3 3	2 28	0 53	8 30	1 28	22 38	0 45	25 4	1 22	26 30	2 36	8 2	0 1	14 32	2 31	22 1	16 44	22 44	22 58	22 3		n.a.
S 26	11 3	12 28	3 59	2 12	1 2	8 52	1 24	22 39	0 47	25 3	1 22	26 29	2 36	8 3	0 1	14 32	2 31	22 1	16 45	22 44	22 58	22 4		n.a.
M27	10 41	7 36	4 39	1 56	1 11	9 14	1 21	22 40	0 49	25 3	1 22	26 29	2 36	8 4	0 1	14 32	2 32	22 1	16 45	22 45	22 59	22 5		n.a.
T 28	10 19	2 28	5 2	1 43	1 20	9 35	1 17	22 40	0 51	25 2	1 22	26 29	2 35	8 5	0 1	14 32	2 32	22 1	16 45	22 46	22 59	22 6		n.a.
W29	9 57	2n37	5 8	1 30	1 29	9 56	1 13	22 41	0 52	25 1	1 22	26 28	2 35	8 6	0 1	14 32	2 32	22 1	16 45	22 47	22 59	22 7		n.a.
T 30	9 34	7 28	4 59	1 20	1 38	10 17	1 8	22 41	0 54	25 1	1 23	26 28	2 35	8 7	0 1	14 31	2 32	22 1	16 46	22 48	23 0	22 9		n.a.
F 31	9s11	11n52	4s35	1s10	1s47	10n37	1n 4	22n41	0s55	25s 0	1s23	26n28	2n34	8n 8	0s 1	14s31	2s32	22s 0	16s46	22n49	23n 0	22n10		n.a.

Julian Day Number = -3006617.5, Delta T = 196h29m45s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°54'16, Lahiri = 179°12'42 Julian Calendar 1 May 12945 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12945 BCE

The year -12944 astronomical counting style corresponds to year 12945 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12945 BCE

JUNE 12945 BCE (-12944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 38 32	7♓45'57	25♉52	1♈47	25♈26	22♊ 2	8♋21	29°R 7	9°R29	1°R18	16°R37	16°R43	15♋10	26♊21	n.a.	S 1
S 2	10 42 28	8°46'26	7♊49	2°20	26°30	22°33	8°31	29°D 7	9♍27	1♏17	16♎36	16°D42	15° 7	26°28	n.a.	S 2
M 3	10 46 25	9°46'57	19°39	2°48	27°33	23° 3	8°40	29♊ 7	9°24	1°16	16°35	16♋42	15° 3	26°34	n.a.	M 3
T 4	10 50 21	10°47'30	1♋28	3°10	28°36	23°34	8°50	29° 8	9°22	1°16	16°35	16°44	15° 0	26°41	n.a.	T 4
W 5	10 54 18	11°48'05	13°19	3°25	29°38	24° 5	8°59	29° 8	9°19	1°15	16°34	16°R44	14°57	26°48	n.a.	W 5
T 6	10 58 14	12°48'41	25°19	3°33	0♉40	24°36	9° 9	29° 8	9°17	1°14	16°33	16°44	14°54	26°54	n.a.	T 6
F 7	11 2 11	13°49'19	7♌31	3°R33	1°42	25° 8	9°18	29° 9	9°14	1°13	16°32	16°42	14°51	27° 1	n.a.	F 7
S 8	11 6 7	14°49'58	19°58	3°25	2°44	25°39	9°27	29° 9	9°12	1°11	16°31	16°37	14°47	27° 8	n.a.	S 8
S 9	11 10 3	15°50'39	2♍43	3° 7	3°45	26°11	9°36	29°10	9°10	1°10	16°30	16°29	14°44	27°14	n.a.	S 9
M10	11 14 0	16°51'22	15°46	2°41	4°46	26°43	9°44	29°10	9° 7	1° 9	16°29	16°20	14°41	27°21	n.a.	M10
T 11	11 17 56	17°52'07	29° 6	2° 6	5°46	27°15	9°53	29°11	9° 5	1° 8	16°28	16° 9	14°38	27°28	n.a.	T 11
W12	11 21 53	18°52'54	12♎40	1°20	6°46	27°48	10° 1	29°12	9° 2	1° 7	16°27	15°58	14°35	27°34	n.a.	W12
T 13	11 25 49	19°53'43	26°27	0°26	7°46	28°20	10°10	29°13	9° 0	1° 6	16°26	15°48	14°32	27°41	n.a.	T 13
F 14	11 29 46	20°54'33	10♏22	29♓24	8°45	28°53	10°18	29°15	8°57	1° 5	16°25	15°40	14°28	27°48	n.a.	F 14
S 15	11 33 42	21°55'26	24°22	28°15	9°44	29°26	10°26	29°16	8°55	1° 3	16°24	15°34	14°25	27°54	n.a.	S 15
S 16	11 37 38	22°56'20	8♐25	27° 0	10°42	29°59	10°34	29°17	8°53	1° 2	16°23	15°31	14°22	28° 1	n.a.	S 16
M17	11 41 35	23°57'17	22°30	25°42	11°40	0♋32	10°42	29°19	8°50	1° 1	16°22	15°D30	14°19	28° 8	n.a.	M17
T 18	11 45 31	24°58'15	6♑35	24°22	12°37	1° 5	10°50	29°21	8°48	1° 0	16°21	15°30	14°16	28°14	n.a.	T 18
W19	11 49 28	25°59'16	20°40	23° 4	13°34	1°39	10°57	29°22	8°46	0°58	16°20	15°R31	14°12	28°21	n.a.	W19
T 20	11 53 24	27° 0'18	4♒44	21°50	14°30	2°13	11° 5	29°24	8°43	0°57	16°19	15°29	14° 9	28°28	n.a.	T 20
F 21	11 57 21	28° 1'22	18°45	20°42	15°26	2°46	11°12	29°26	8°41	0°56	16°18	15°25	14° 6	28°34	n.a.	F 21
S 22	12 1 17	29° 2'28	2♓40	19°42	16°21	3°20	11°19	29°28	8°39	0°54	16°17	15°18	14° 3	28°41	n.a.	S 22
S 23	12 5 13	0♈ 3'35	16°27	18°52	17°16	3°54	11°26	29°31	8°37	0°53	16°16	15° 9	14° 0	28°48	n.a.	S 23
M24	12 9 10	1° 4'43	0♈ 1	18°13	18°10	4°29	11°33	29°33	8°34	0°51	16°14	14°56	13°57	28°54	n.a.	M24
T 25	12 13 6	2° 5'53	13°20	17°46	19° 3	5° 3	11°39	29°35	8°32	0°50	16°13	14°43	13°53	29° 1	n.a.	T 25
W26	12 17 3	3° 7'05	26°22	17°30	19°56	5°37	11°46	29°38	8°30	0°48	16°12	14°30	13°50	29° 7	n.a.	W26
T 27	12 20 59	4° 8'17	9♉ 5	17°D26	20°47	6°12	11°52	29°40	8°28	0°47	16°11	14°18	13°47	29°14	n.a.	T 27
F 28	12 24 55	5° 9'31	21°30	17°33	21°39	6°47	11°58	29°43	8°26	0°45	16°10	14° 9	13°44	29°21	n.a.	F 28
S 29	12 28 52	6°10'45	3♊39	17°50	22°29	7°22	12° 4	29°46	8°24	0°44	16° 9	14° 2	13°41	29°27	n.a.	S 29
S 30	12 32 48	7♈12'01	15♊36	18♓18	23♉19	7♋57	12♋10	29♊49	8♍21	0♏42	16♎ 8	13♋58	13♋38	29♊34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s49	15n42	4s 0	1s 3	1s56	10n56	0n59	22n42	0s57	25s 0	1s23	26n27	2n34	8n 9	0s 1	14s31	2s32	22s 0	16s46	22n49	23n 1	22n11		n.a.
S 2	8 26	18 50	3 14	0 58	2 5	11 15	0 55	22 42	0 59	24 59	1 23	26 27	2 34	8 10	0 1	14 31	2 32	22 0	16 46	22 49	23 1	22 12		n.a.
M 3	8 2	21 8	2 21	0 54	2 14	11 34	0 50	22 42	1 0	24 59	1 23	26 27	2 34	8 10	0 1	14 30	2 32	22 0	16 46	22 49	23 1	22 13		n.a.
T 4	7 39	22 32	1 21	0 53	2 22	11 53	0 45	22 42	1 1	24 58	1 23	26 26	2 33	8 11	0 1	14 30	2 32	22 0	16 47	22 49	23 2	22 14		n.a.
W 5	7 16	22 54	0 18	0 54	2 30	12 11	0 40	22 43	1 3	24 58	1 23	26 26	2 33	8 12	0 1	14 30	2 32	22 0	16 47	22 49	23 2	22 15		n.a.
T 6	6 52	22 14	0n46	0 58	2 37	12 28	0 35	22 43	1 4	24 57	1 23	26 26	2 33	8 13	0 1	14 30	2 32	21 59	16 47	22 49	23 2	22 16		n.a.
F 7	6 29	20 30	1 49	1 4	2 44	12 45	0 30	22 42	1 6	24 56	1 23	26 25	2 32	8 14	0 1	14 29	2 32	21 59	16 47	22 49	23 3	22 17		n.a.
S 8	6 5	17 45	2 48	1 13	2 50	13 2	0 24	22 42	1 7	24 56	1 23	26 25	2 32	8 15	0 1	14 29	2 33	21 59	16 47	22 50	23 3	22 18		n.a.
S 9	5 41	14 7	3 40	1 24	2 55	13 18	0 19	22 42	1 8	24 55	1 23	26 25	2 32	8 16	0 1	14 29	2 33	21 59	16 48	22 51	23 3	22 19		n.a.
M10	5 17	9 44	4 22	1 38	2 59	13 33	0 13	22 42	1 9	24 55	1 24	26 25	2 31	8 17	0 1	14 28	2 33	21 59	16 48	22 52	23 4	22 20		n.a.
T 11	4 53	4 47	4 50	1 55	3 1	13 48	0 7	22 41	1 11	24 54	1 24	26 24	2 31	8 18	0 1	14 28	2 33	21 58	16 48	22 54	23 4	22 21		n.a.
W12	4 29	0s28	5 3	2 14	3 2	14 3	0 1	22 41	1 12	24 54	1 24	26 24	2 31	8 19	0 1	14 28	2 33	21 58	16 48	22 55	23 5	22 22		n.a.
T 13	4 4	5 46	4 58	2 35	3 1	14 17	0s 5	22 40	1 13	24 53	1 24	26 24	2 30	8 20	0 1	14 27	2 33	21 58	16 48	22 56	23 5	22 22		n.a.
F 14	3 40	10 50	4 36	2 58	2 58	14 30	0 11	22 39	1 14	24 53	1 24	26 23	2 30	8 21	0 1	14 27	2 33	21 57	16 48	22 57	23 5	22 23		n.a.
S 15	3 16	15 23	3 57	3 21	2 53	14 43	0 18	22 38	1 15	24 52	1 24	26 23	2 30	8 21	0 1	14 27	2 33	21 57	16 48	22 58	23 6	22 24		n.a.
S 16	2 51	19 6	3 4	3 45	2 46	14 56	0 24	22 37	1 16	24 52	1 24	26 23	2 29	8 22	0 1	14 26	2 33	21 57	16 49	22 58	23 6	22 25		n.a.
M17	2 27	21 41	1 59	4 8	2 37	15 8	0 31	22 36	1 17	24 51	1 24	26 22	2 29	8 23	0 1	14 26	2 33	21 57	16 49	22 58	23 6	22 26		n.a.
T 18	2 2	22 56	0 47	4 29	2 25	15 19	0 38	22 35	1 18	24 50	1 24	26 22	2 29	8 24	0 1	14 25	2 33	21 56	16 49	22 58	23 7	22 27		n.a.
W19	1 37	22 43	0s27	4 49	2 12	15 30	0 45	22 34	1 19	24 50	1 25	26 22	2 28	8 25	0 1	14 25	2 33	21 56	16 49	22 58	23 7	22 28		n.a.
T 20	1 13	21 4	1 40	5 5	1 57	15 40	0 52	22 32	1 20	24 49	1 25	26 21	2 28	8 26	0 1	14 25	2 33	21 56	16 49	22 58	23 7	22 29		n.a.
F 21	0 48	18 7	2 47	5 17	1 41	15 50	0 59	22 31	1 21	24 49	1 25	26 21	2 28	8 27	0 1	14 24	2 33	21 55	16 49	22 59	23 8	22 30		n.a.
S 22	0 23	14 10	3 43	5 26	1 24	15 59	1 6	22 29	1 22	24 48	1 25	26 21	2 27	8 28	0 1	14 24	2 33	21 55	16 49	23 0	23 8	22 31		n.a.
S 23	0n 1	9 30	4 25	5 30	1 6	16 8	1 14	22 27	1 23	24 48	1 25	26 20	2 27	8 28	0 1	14 23	2 34	21 55	16 49	23 1	23 8	22 32		n.a.
M24	0 26	4 26	4 51	5 30	0 49	16 16	1 21	22 25	1 24	24 47	1 25	26 20	2 27	8 29	0 1	14 23	2 34	21 54	16 49	23 2	23 9	22 33		n.a.
T 25	0 51	0n45	5 1	5 25	0 32	16 23	1 29	22 23	1 25	24 47	1 25	26 20	2 26	8 30	0 1	14 22	2 34	21 54	16 50	23 4	23 9	22 34		n.a.
W26	1 16	5 47	4 55	5 16	0 15	16 30	1 37	22 21	1 25	24 47	1 25	26 20	2 26	8 31	0 1	14 22	2 34	21 54	16 50	23 5	23 9	22 35		n.a.
T 27	1 40	10 28	4 34	5 3	0n 0	16 36	1 45	22 18	1 26	24 46	1 26	26 19	2 26	8 32	0 1	14 21	2 34	21 53	16 50	23 6	23 10	22 36		n.a.
F 28	2 5	14 37	4 0	4 47	0 15	16 42	1 53	22 16	1 27	24 46	1 26	26 19	2 26	8 32	0 1	14 21	2 34	21 53	16 50	23 7	23 10	22 36		n.a.
S 29	2 30	18 4	3 16	4 27	0 29	16 47	2 1	22 13	1 28	24 45	1 26	26 19	2 25	8 33	0 1	14 20	2 34	21 52	16 50	23 8	23 10	22 37		n.a.
S 30	2n54	20n42	2s24	4s 4	0n42	16n52	2s10	22n11	1s28	24s45	1s26	26n18	2n25	8n34	0s 1	14s20	2s34	21s52	16s50	23n 9	23n11	22n38		n.a.

Julian Day Number = -3006586.5, Delta T = 196h29m37s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°54'12, Lahiri = 179°12'46 Julian Calendar 1 June 12945 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12945 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12945 BCE (-12944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 36 45	8♈13'17	27♊25	18♓54	24♉ 8	8♋32	12♍16	29♊52	8°R19	0°R41	16°R 7	13°R56	13♋34	29♊41	n.a.	M 1
T 2	12 40 41	9°14'35	9♋13	19°37	24°56	9° 7	12°21	29°55	8♍17	0♏39	16♎ 6	13♋56	13°31	29°47	n.a.	T 2
W 3	12 44 37	10°15'53	21° 3	20°28	25°43	9°42	12°27	29°58	8°15	0°38	16° 4	13°56	13°28	29°54	n.a.	W 3
T 4	12 48 34	11°17'12	3♌ 3	21°25	26°29	10°18	12°32	0♋ 2	8°13	0°36	16° 3	13°55	13°25	0♋ 1	n.a.	T 4
F 5	12 52 30	12°18'31	15°17	22°27	27°14	10°53	12°37	0° 5	8°12	0°35	16° 2	13°52	13°22	0° 7	n.a.	F 5
S 6	12 56 27	13°19'52	27°49	23°34	27°58	11°29	12°42	0° 9	8°10	0°33	16° 1	13°46	13°18	0°14	n.a.	S 6
S 7	13 0 23	14°21'12	10♍44	24°45	28°41	12° 4	12°46	0°12	8° 8	0°31	16° 0	13°38	13°15	0°21	n.a.	S 7
M 8	13 4 19	15°22'34	24° 2	26° 0	29°23	12°40	12°51	0°16	8° 6	0°30	15°59	13°27	13°12	0°27	n.a.	M 8
T 9	13 8 16	16°23'56	7♎42	27°17	0♊ 4	13°16	12°55	0°20	8° 4	0°28	15°58	13°14	13° 9	0°34	n.a.	T 9
W10	13 12 12	17°25'19	21°41	28°37	0°43	13°52	12°59	0°24	8° 2	0°26	15°56	13° 1	13° 6	0°41	n.a.	W10
T 11	13 16 9	18°26'43	5♏56	29°59	1°22	14°28	13° 3	0°28	8° 1	0°25	15°55	12°49	13° 3	0°47	n.a.	T 11
F 12	13 20 5	19°28'08	20°19	1♈23	1°59	15° 4	13° 7	0°32	7°59	0°23	15°54	12°39	12°59	0°54	n.a.	F 12
S 13	13 24 2	20°29'33	4♐45	2°49	2°34	15°40	13°10	0°36	7°57	0°21	15°53	12°32	12°56	1° 1	n.a.	S 13
S 14	13 27 58	21°31'00	19° 8	4°15	3° 9	16°16	13°14	0°40	7°56	0°20	15°52	12°28	12°53	1° 7	n.a.	S 14
M15	13 31 54	22°32'27	3♑25	5°43	3°42	16°53	13°17	0°45	7°54	0°18	15°51	12°26	12°50	1°14	n.a.	M15
T 16	13 35 51	23°33'55	17°33	7°12	4°13	17°29	13°20	0°49	7°53	0°16	15°50	12°26	12°47	1°21	n.a.	T 16
W17	13 39 47	24°35'24	1♒32	8°42	4°43	18° 6	13°23	0°54	7°51	0°15	15°49	12°26	12°43	1°27	n.a.	W17
T 18	13 43 44	25°36'54	15°21	10°12	5°11	18°42	13°25	0°58	7°50	0°13	15°47	12°25	12°40	1°34	n.a.	T 18
F 19	13 47 40	26°38'24	29° 1	11°43	5°37	19°19	13°28	1° 3	7°48	0°11	15°46	12°21	12°37	1°40	n.a.	F 19
S 20	13 51 37	27°39'54	12♓32	13°14	6° 2	19°55	13°30	1° 8	7°47	0° 9	15°45	12°14	12°34	1°47	n.a.	S 20
S 21	13 55 33	28°41'25	25°53	14°46	6°25	20°32	13°32	1°13	7°46	0° 8	15°44	12° 5	12°31	1°54	n.a.	S 21
M22	13 59 29	29°42'57	9♈ 2	16°18	6°46	21° 9	13°34	1°18	7°44	0° 6	15°43	11°53	12°28	2° 0	n.a.	M22
T 23	14 3 26	0♉44'29	22° 0	17°50	7° 5	21°46	13°36	1°23	7°43	0° 4	15°42	11°40	12°24	2° 7	n.a.	T 23
W24	14 7 22	1°46'01	4♉44	19°23	7°22	22°23	13°37	1°28	7°42	0° 3	15°41	11°27	12°21	2°14	n.a.	W24
T 25	14 11 19	2°47'33	17°15	20°56	7°37	23° 0	13°38	1°33	7°41	0° 1	15°40	11°15	12°18	2°20	n.a.	T 25
F 26	14 15 15	3°49'05	29°31	22°29	7°49	23°37	13°39	1°38	7°40	29♎59	15°39	11° 5	12°15	2°27	n.a.	F 26
S 27	14 19 12	4°50'38	11♊36	24° 2	8° 0	24°14	13°40	1°44	7°39	29°57	15°37	10°58	12°12	2°34	n.a.	S 27
S 28	14 23 8	5°52'10	23°30	25°35	8° 8	24°51	13°41	1°49	7°38	29°56	15°36	10°54	12° 9	2°40	n.a.	S 28
M29	14 27 5	6°53'41	5♋19	27° 8	8°14	25°28	13°41	1°55	7°37	29°54	15°35	10°52	12° 5	2°47	n.a.	M29
T 30	14 31 1	7°55'13	17° 5	28°42	8°17	26° 6	13°41	2° 0	7°36	29°52	15°34	10°D52	12° 2	2°54	n.a.	T 30
W31	14 34 58	8♉56'44	28♋54	0♉15	8°R18	26♋43	13°R41	2♋ 6	7♍35	29♎51	15♎33	10♋53	11♋59	3♋ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n19	22n25	1s26	3s39	0n54	16n56	2s18	22n 8	1s29	24s44	1s26	26n18	2n25	8n35	0s 1	14s19	2s34	21s52	16s50	23n 9	23n11	22n39		n.a.
T 2	3 44	23 9	0 25	3 12	1 4	16 59	2 27	22 5	1 30	24 44	1 26	26 18	2 24	8 36	0 1	14 19	2 34	21 51	16 50	23 9	23 11	22 40		n.a.
W 3	4 8	22 50	0n38	2 43	1 14	17 2	2 35	22 2	1 30	24 44	1 26	26 17	2 24	8 36	0 2	14 18	2 34	21 51	16 50	23 9	23 12	22 41		n.a.
T 4	4 33	21 27	1 40	2 12	1 22	17 4	2 44	21 58	1 31	24 43	1 26	26 17	2 24	8 37	0 2	14 18	2 34	21 50	16 50	23 9	23 12	22 42		n.a.
F 5	4 57	19 4	2 38	1 41	1 30	17 6	2 53	21 55	1 32	24 43	1 27	26 17	2 23	8 38	0 2	14 17	2 34	21 50	16 50	23 9	23 12	22 43		n.a.
S 6	5 21	15 44	3 30	1 8	1 36	17 7	3 2	21 51	1 32	24 43	1 27	26 17	2 23	8 38	0 2	14 17	2 34	21 49	16 50	23 10	23 13	22 43		n.a.
S 7	5 46	11 34	4 13	0 34	1 42	17 8	3 11	21 47	1 33	24 42	1 27	26 16	2 23	8 39	0 2	14 16	2 34	21 49	16 50	23 11	23 13	22 44		n.a.
M 8	6 10	6 44	4 44	0n 1	1 47	17 8	3 21	21 43	1 33	24 42	1 27	26 16	2 23	8 40	0 2	14 16	2 34	21 48	16 50	23 12	23 13	22 45		n.a.
T 9	6 34	1 27	4 59	0 36	1 51	17 8	3 30	21 39	1 34	24 42	1 27	26 16	2 22	8 40	0 2	14 15	2 34	21 48	16 50	23 13	23 14	22 46		n.a.
W10	6 58	4s 2	4 57	1 11	1 54	17 7	3 39	21 35	1 34	24 41	1 27	26 15	2 22	8 41	0 2	14 14	2 34	21 48	16 50	23 14	23 14	22 47		n.a.
T 11	7 21	9 24	4 37	1 47	1 57	17 5	3 49	21 31	1 35	24 41	1 27	26 15	2 22	8 42	0 2	14 14	2 34	21 47	16 50	23 16	23 14	22 48		n.a.
F 12	7 45	14 20	3 59	2 23	1 59	17 3	3 59	21 26	1 35	24 41	1 28	26 15	2 21	8 42	0 2	14 13	2 34	21 47	16 50	23 17	23 15	22 48		n.a.
S 13	8 9	18 27	3 5	2 58	2 1	17 1	4 8	21 22	1 36	24 41	1 28	26 14	2 21	8 43	0 2	14 13	2 34	21 46	16 50	23 17	23 15	22 49		n.a.
S 14	8 32	21 26	2 0	3 34	2 1	16 58	4 18	21 17	1 36	24 40	1 28	26 14	2 21	8 44	0 2	14 12	2 34	21 46	16 50	23 18	23 15	22 50		n.a.
M15	8 56	23 3	0 48	4 10	2 2	16 54	4 28	21 12	1 37	24 40	1 28	26 14	2 21	8 44	0 2	14 12	2 34	21 45	16 50	23 18	23 15	22 51		n.a.
T 16	9 19	23 10	0s27	4 46	2 2	16 50	4 38	21 7	1 37	24 40	1 28	26 14	2 20	8 45	0 2	14 11	2 34	21 45	16 50	23 18	23 16	22 52		n.a.
W17	9 42	21 48	1 39	5 21	2 1	16 46	4 48	21 2	1 38	24 40	1 28	26 13	2 20	8 45	0 2	14 10	2 34	21 44	16 50	23 18	23 16	22 52		n.a.
T 18	10 5	19 9	2 45	5 57	2 0	16 41	4 58	20 56	1 38	24 40	1 28	26 13	2 20	8 46	0 2	14 10	2 34	21 44	16 50	23 18	23 16	22 53		n.a.
F 19	10 27	15 28	3 40	6 32	1 59	16 36	5 8	20 51	1 38	24 40	1 28	26 13	2 20	8 46	0 2	14 9	2 35	21 43	16 50	23 18	23 17	22 54		n.a.
S 20	10 50	11 1	4 23	7 6	1 57	16 30	5 18	20 45	1 39	24 40	1 29	26 12	2 19	8 47	0 2	14 9	2 35	21 43	16 49	23 19	23 17	22 55		n.a.
S 21	11 12	6 5	4 50	7 41	1 55	16 24	5 28	20 39	1 39	24 39	1 29	26 12	2 19	8 47	0 2	14 8	2 35	21 42	16 49	23 20	23 17	22 56		n.a.
M22	11 34	0 57	5 1	8 15	1 52	16 18	5 38	20 33	1 40	24 39	1 29	26 12	2 19	8 48	0 2	14 7	2 35	21 41	16 49	23 21	23 18	22 56		n.a.
T 23	11 56	4n 9	4 57	8 48	1 49	16 11	5 48	20 27	1 40	24 39	1 29	26 11	2 18	8 48	0 2	14 7	2 35	21 41	16 49	23 22	23 18	22 57		n.a.
W24	12 18	8 59	4 38	9 22	1 46	16 4	5 58	20 21	1 40	24 39	1 29	26 11	2 18	8 49	0 2	14 6	2 35	21 40	16 49	23 23	23 18	22 58		n.a.
T 25	12 40	13 23	4 5	9 54	1 43	15 57	6 7	20 14	1 40	24 39	1 29	26 11	2 18	8 49	0 2	14 6	2 35	21 40	16 49	23 24	23 19	22 59		n.a.
F 26	13 1	17 9	3 22	10 27	1 40	15 49	6 17	20 8	1 41	24 39	1 29	26 10	2 18	8 50	0 2	14 5	2 35	21 39	16 49	23 25	23 19	22 59		n.a.
S 27	13 22	20 8	2 30	10 58	1 36	15 41	6 27	20 1	1 41	24 39	1 30	26 10	2 17	8 50	0 2	14 4	2 35	21 39	16 49	23 26	23 19	23 0		n.a.
S 28	13 43	22 12	1 31	11 29	1 32	15 33	6 36	19 54	1 41	24 39	1 30	26 10	2 17	8 50	0 2	14 4	2 35	21 38	16 49	23 26	23 19	23 1		n.a.
M29	14 4	23 17	0 30	12 0	1 28	15 25	6 46	19 47	1 42	24 40	1 30	26 10	2 17	8 51	0 2	14 3	2 35	21 38	16 48	23 26	23 20	23 2		n.a.
T 30	14 24	23 19	0n33	12 30	1 23	15 17	6 55	19 40	1 42	24 40	1 30	26 9	2 17	8 51	0 2	14 2	2 35	21 37	16 48	23 26	23 20	23 2		n.a.
W31	14n44	22n19	1n35	13n 0	1n19	15n 8	7s 3	19n32	1s42	24s40	1s30	26n 9	2n17	8n51	0s 2	14s 2	2s35	21s37	16s48	23n26	23n20	23n 3		n.a.

Julian Day Number = -3006556.5, Delta T = 196h29m29s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°54'07, Lahiri = 179°12'50 Julian Calendar 1 July 12945 BCE == Greg. Calendar 24 March 12945 BCE

The year -12944 astronomical counting style corresponds to year 12945 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12945 BCE (-12944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 38 54	9♌58'14	10♋51	1♌49	8°R17	27♋20	13°R41	2♋12	7°R34	29°R49	15°R32	10°R53	11♋56	3♋ 7	n.a.	T 1
F 2	14 42 51	10°59'44	23° 3	3°23	8♊13	27°58	13♌41	2°17	7♍33	29♎47	15♎31	10♋52	11°53	3°14	n.a.	F 2
S 3	14 46 47	12° 1'13	5♍33	4°57	8° 6	28°35	13°40	2°23	7°33	29°46	15°30	10°50	11°49	3°20	n.a.	S 3
S 4	14 50 44	13° 2'42	18°27	6°31	7°57	29°13	13°40	2°29	7°32	29°44	15°29	10°44	11°46	3°27	n.a.	S 4
M 5	14 54 40	14° 4'10	1♎48	8° 5	7°45	29°50	13°39	2°35	7°32	29°42	15°28	10°37	11°43	3°33	n.a.	M 5
T 6	14 58 37	15° 5'37	15°36	9°39	7°30	0♋28	13°37	2°41	7°31	29°41	15°27	10°28	11°40	3°40	n.a.	T 6
W 7	15 2 33	16° 7'04	29°49	11°14	7°14	1° 5	13°36	2°47	7°30	29°39	15°26	10°19	11°37	3°47	n.a.	W 7
T 8	15 6 30	17° 8'30	14♏23	12°49	6°54	1°43	13°35	2°54	7°30	29°37	15°25	10°10	11°34	3°53	n.a.	T 8
F 9	15 10 26	18° 9'56	29°11	14°24	6°32	2°21	13°33	3° 0	7°30	29°36	15°24	10° 2	11°30	4° 0	n.a.	F 9
S 10	15 14 23	19°11'21	14♐ 4	15°59	6° 8	2°59	13°31	3° 6	7°29	29°34	15°23	9°57	11°27	4° 7	n.a.	S 10
S 11	15 18 19	20°12'45	28°53	17°35	5°42	3°36	13°29	3°13	7°29	29°33	15°23	9°55	11°24	4°13	n.a.	S 11
M12	15 22 16	21°14'10	13♑34	19°10	5°13	4°14	13°26	3°19	7°29	29°31	15°22	9°D54	11°21	4°20	n.a.	M12
T 13	15 26 12	22°15'33	27°59	20°46	4°43	4°52	13°24	3°25	7°29	29°30	15°21	9°55	11°18	4°27	n.a.	T 13
W14	15 30 9	23°16'57	12♒ 7	22°23	4°11	5°30	13°21	3°32	7°28	29°28	15°20	9°56	11°15	4°33	n.a.	W14
T 15	15 34 6	24°18'19	25°58	23°59	3°37	6° 8	13°18	3°39	7°28	29°26	15°19	9°R57	11°11	4°40	n.a.	T 15
F 16	15 38 2	25°19'41	9♓31	25°36	3° 3	6°45	13°15	3°45	7°D28	29°25	15°18	9°56	11° 8	4°47	n.a.	F 16
S 17	15 41 59	26°21'03	22°48	27°14	2°26	7°23	13°12	3°52	7°28	29°23	15°17	9°53	11° 5	4°53	n.a.	S 17
S 18	15 45 55	27°22'23	5♈50	28°51	1°50	8° 1	13° 8	3°59	7°28	29°22	15°16	9°48	11° 2	5° 0	n.a.	S 18
M19	15 49 52	28°23'43	18°39	0♊29	1°12	8°39	13° 4	4° 6	7°28	29°21	15°16	9°41	10°59	5° 7	n.a.	M19
T 20	15 53 48	29°25'02	1♉15	2° 7	0°34	9°17	13° 1	4°12	7°29	29°19	15°15	9°33	10°55	5°13	n.a.	T 20
W21	15 57 45	0♊26'20	13°41	3°46	29♉56	9°55	12°56	4°19	7°29	29°18	15°14	9°26	10°52	5°20	n.a.	W21
T 22	16 1 42	1°27'37	25°55	5°25	29°18	10°33	12°52	4°26	7°29	29°16	15°13	9°19	10°49	5°27	n.a.	T 22
F 23	16 5 38	2°28'53	8♊ 0	7° 5	28°41	11°11	12°48	4°33	7°29	29°15	15°13	9°13	10°46	5°33	n.a.	F 23
S 24	16 9 35	3°30'08	19°57	8°45	28° 4	11°50	12°43	4°40	7°30	29°13	15°12	9° 9	10°43	5°40	n.a.	S 24
S 25	16 13 31	4°31'22	1♋48	10°25	27°28	12°28	12°38	4°47	7°30	29°12	15°11	9° 7	10°40	5°46	n.a.	S 25
M26	16 17 28	5°32'34	13°35	12° 5	26°54	13° 6	12°34	4°55	7°31	29°11	15°11	9°D 7	10°36	5°53	n.a.	M26
T 27	16 21 25	6°33'45	25°21	13°46	26°20	13°44	12°28	5° 2	7°31	29°10	15°10	9° 8	10°33	6° 0	n.a.	T 27
W28	16 25 21	7°34'54	7♋10	15°27	25°49	14°22	12°23	5° 9	7°32	29° 8	15° 9	9°10	10°30	6° 6	n.a.	W28
T 29	16 29 18	8°36'01	19° 7	17° 9	25°19	15° 0	12°18	5°16	7°32	29° 7	15° 9	9°12	10°27	6°13	n.a.	T 29
F 30	16 33 15	9°37'07	1♍16	18°50	24°51	15°39	12°12	5°24	7°33	29° 6	15° 8	9°13	10°24	6°20	n.a.	F 30
S 31	16 37 11	10♊38'11	13♍43	20♊32	24♉25	16♋17	12♑ 6	5♋31	7♍34	29♎ 5	15♎ 7	9°R13	10♋20	6♋26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n 4	20n18	2n34	13n29	1n14	14n59	7s12	19n25	1s42	24s40	1s30	26n 9	2n16	8n52	0s 2	14s 1	2s35	21s36	16s48	23n26	23n21	23n 4		n.a.
F 2	15 24	17 20	3 26	13 57	1 9	14 51	7 20	19 17	1 42	24 40	1 30	26 8	2 16	8 52	0 2	14 1	2 35	21 35	16 48	23 26	23 21	23 4		n.a.
S 3	15 43	13 31	4 10	14 25	1 4	14 42	7 28	19 9	1 43	24 40	1 30	26 8	2 16	8 52	0 2	14 0	2 35	21 35	16 48	23 26	23 21	23 5		n.a.
S 4	16 2	8 59	4 43	14 52	0 59	14 33	7 35	19 1	1 43	24 40	1 31	26 8	2 16	8 52	0 2	13 59	2 35	21 34	16 48	23 27	23 21	23 6		n.a.
M 5	16 21	3 53	5 2	15 19	0 54	14 24	7 42	18 53	1 43	24 41	1 31	26 7	2 15	8 53	0 2	13 59	2 35	21 34	16 47	23 27	23 22	23 7		n.a.
T 6	16 40	1s35	5 5	15 44	0 48	14 16	7 49	18 45	1 43	24 41	1 31	26 7	2 15	8 53	0 2	13 58	2 35	21 33	16 47	23 28	23 22	23 7		n.a.
W 7	16 58	7 7	4 49	16 10	0 43	14 7	7 55	18 37	1 43	24 41	1 31	26 7	2 15	8 53	0 2	13 58	2 35	21 33	16 47	23 29	23 22	23 8		n.a.
T 8	17 16	12 25	4 14	16 34	0 37	13 59	8 0	18 28	1 43	24 41	1 31	26 6	2 15	8 53	0 2	13 57	2 34	21 32	16 47	23 30	23 23	23 9		n.a.
F 9	17 33	17 5	3 21	16 58	0 32	13 51	8 5	18 20	1 44	24 42	1 31	26 6	2 15	8 53	0 2	13 56	2 34	21 32	16 47	23 30	23 23	23 9		n.a.
S 10	17 50	20 41	2 15	17 21	0 26	13 43	8 9	18 11	1 44	24 42	1 31	26 5	2 14	8 53	0 2	13 56	2 34	21 31	16 46	23 30	23 23	23 10		n.a.
S 11	18 7	22 54	0 59	17 43	0 20	13 35	8 12	18 2	1 44	24 42	1 31	26 5	2 14	8 53	0 2	13 55	2 34	21 30	16 46	23 31	23 23	23 11		n.a.
M12	18 24	23 31	0s20	18 4	0 14	13 28	8 15	17 53	1 44	24 43	1 31	26 5	2 14	8 53	0 2	13 55	2 34	21 30	16 46	23 31	23 24	23 11		n.a.
T 13	18 40	22 31	1 36	18 25	0 8	13 21	8 16	17 44	1 44	24 43	1 31	26 4	2 14	8 54	0 2	13 54	2 34	21 29	16 46	23 31	23 24	23 12		n.a.
W14	18 56	20 7	2 45	18 45	0 2	13 14	8 17	17 34	1 44	24 43	1 32	26 4	2 14	8 54	0 2	13 53	2 34	21 29	16 46	23 31	23 24	23 13		n.a.
T 15	19 11	16 35	3 43	19 4	0s 4	13 8	8 17	17 25	1 44	24 44	1 32	26 4	2 13	8 54	0 2	13 53	2 34	21 28	16 45	23 31	23 25	23 13		n.a.
F 16	19 27	12 16	4 27	19 22	0 9	13 3	8 16	17 15	1 44	24 44	1 32	26 3	2 13	8 54	0 2	13 52	2 34	21 28	16 45	23 31	23 25	23 14		n.a.
S 17	19 41	7 26	4 56	19 39	0 15	12 58	8 14	17 5	1 44	24 45	1 32	26 3	2 13	8 54	0 2	13 52	2 34	21 27	16 45	23 31	23 25	23 14		n.a.
S 18	19 56	2 21	5 9	19 56	0 21	12 54	8 11	16 56	1 44	24 45	1 32	26 2	2 13	8 54	0 2	13 51	2 34	21 27	16 45	23 31	23 25	23 15		n.a.
M19	20 10	2n44	5 6	20 12	0 27	12 50	8 7	16 46	1 44	24 45	1 32	26 2	2 13	8 53	0 2	13 51	2 34	21 26	16 44	23 32	23 26	23 16		n.a.
T 20	20 24	7 38	4 48	20 26	0 33	12 48	8 2	16 35	1 44	24 46	1 32	26 2	2 12	8 53	0 2	13 50	2 34	21 26	16 44	23 32	23 26	23 16		n.a.
W21	20 37	12 10	4 17	20 40	0 39	12 45	7 56	16 25	1 44	24 46	1 32	26 1	2 12	8 53	0 2	13 49	2 34	21 25	16 44	23 33	23 26	23 17		n.a.
T 22	20 50	16 8	3 34	20 53	0 45	12 44	7 50	16 15	1 44	24 47	1 32	26 1	2 12	8 53	0 2	13 49	2 34	21 24	16 44	23 33	23 26	23 18		n.a.
F 23	21 2	19 24	2 42	21 5	0 50	12 44	7 42	16 4	1 44	24 47	1 32	26 0	2 12	8 53	0 2	13 48	2 34	21 24	16 43	23 34	23 27	23 18		n.a.
S 24	21 14	21 47	1 43	21 15	0 56	12 44	7 34	15 54	1 44	24 48	1 32	26 0	2 12	8 53	0 2	13 48	2 34	21 23	16 43	23 34	23 27	23 19		n.a.
S 25	21 26	23 13	0 40	21 25	1 1	12 45	7 25	15 43	1 44	24 48	1 32	26 0	2 12	8 53	0 2	13 47	2 34	21 23	16 43	23 34	23 27	23 19		n.a.
M26	21 37	23 35	0n24	21 34	1 7	12 47	7 15	15 32	1 44	24 49	1 32	25 59	2 11	8 53	0 2	13 47	2 34	21 22	16 43	23 34	23 27	23 20		n.a.
T 27	21 48	22 54	1 28	21 42	1 12	12 49	7 4	15 21	1 44	24 49	1 32	25 59	2 11	8 52	0 2	13 46	2 34	21 22	16 42	23 34	23 28	23 20		n.a.
W28	21 58	21 12	2 28	21 49	1 17	12 53	6 53	15 10	1 44	24 50	1 32	25 58	2 11	8 52	0 2	13 46	2 34	21 21	16 42	23 34	23 28	23 21		n.a.
T 29	22 8	18 34	3 22	21 54	1 21	12 57	6 41	14 59	1 44	24 50	1 32	25 58	2 11	8 52	0 2	13 45	2 34	21 21	16 42	23 34	23 28	23 22		n.a.
F 30	22 18	15 5	4 9	21 59	1 26	13 3	6 29	14 47	1 44	24 51	1 32	25 57	2 11	8 52	0 2	13 45	2 34	21 20	16 41	23 34	23 28	23 22		n.a.
S 31	22n27	10n53	4n44	22n 3	1s30	13n 9	6s17	14n36	1s44	24s52	1s32	25n57	2n11	8n51	0s 2	13s44	2s34	21s20	16s41	23n34	23n29	23n23		n.a.

Julian Day Number = -3006525.5, Delta T = 196h29m21s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°54'03, Lahiri = 179°12'55 Julian Calendar 1 Aug. 12945 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12945 BCE

The year -12944 astronomical counting style corresponds to year 12945 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12945 BCE (-12944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 41 8	11♊39'13	26♍31	22♊14	24°R 1	16♌55	12°R 1	5♋38	7♍35	29°R 3	15°R 7	9°R13	10♋17	6♋33	n.a.	S 1
M 2	16 45 4	12°40'13	9♎45	23°55	23♉40	17°33	11♉55	5°46	7°36	29♎ 2	15♎ 6	9♋10	10°14	6°40	n.a.	M 2
T 3	16 49 1	13°41'12	23°28	25°36	23°21	18°12	11°48	5°53	7°36	29° 1	15° 6	9° 7	10°11	6°46	n.a.	T 3
W 4	16 52 58	14°42'09	7♏38	27°17	23° 4	18°50	11°42	6° 0	7°37	29° 0	15° 5	9° 4	10° 8	6°53	n.a.	W 4
T 5	16 56 54	15°43'04	22°14	28°58	22°50	19°28	11°36	6° 8	7°38	28°59	15° 5	9° 0	10° 5	7° 0	n.a.	T 5
F 6	17 0 51	16°43'57	7♐10	0♋37	22°39	20° 7	11°29	6°15	7°39	28°58	15° 4	8°57	10° 1	7° 6	n.a.	F 6
S 7	17 4 48	17°44'49	22°18	2°16	22°30	20°45	11°23	6°23	7°40	28°57	15° 4	8°55	9°58	7°13	n.a.	S 7
S 8	17 8 44	18°45'39	7♑29	3°53	22°23	21°23	11°16	6°30	7°42	28°56	15° 3	8°D55	9°55	7°20	n.a.	S 8
M 9	17 12 41	19°46'27	22°32	5°28	22°20	22° 2	11° 9	6°38	7°43	28°55	15° 3	8°55	9°52	7°26	n.a.	M 9
T 10	17 16 38	20°47'14	7♒20	7° 2	22°D18	22°40	11° 2	6°46	7°44	28°54	15° 2	8°56	9°49	7°33	n.a.	T 10
W11	17 20 34	21°47'59	21°47	8°32	22°20	23°18	10°55	6°53	7°45	28°53	15° 2	8°58	9°46	7°39	n.a.	W11
T 12	17 24 31	22°48'42	5♓51	10° 0	22°23	23°57	10°48	7° 1	7°47	28°52	15° 2	8°59	9°42	7°46	n.a.	T 12
F 13	17 28 28	23°49'24	19°31	11°23	22°29	24°35	10°40	7° 9	7°48	28°51	15° 1	8°R59	9°39	7°53	n.a.	F 13
S 14	17 32 25	24°50'04	2♈47	12°43	22°38	25°13	10°33	7°16	7°49	28°51	15° 1	8°59	9°36	7°59	n.a.	S 14
S 15	17 36 21	25°50'43	15°43	13°57	22°49	25°52	10°26	7°24	7°51	28°50	15° 1	8°58	9°33	8° 6	n.a.	S 15
M16	17 40 18	26°51'19	28°20	15° 5	23° 2	26°30	10°18	7°32	7°52	28°49	15° 1	8°57	9°30	8°13	n.a.	M16
T 17	17 44 15	27°51'55	10♉43	16° 7	23°17	27° 8	10°10	7°39	7°54	28°48	15° 0	8°56	9°26	8°19	n.a.	T 17
W18	17 48 11	28°52'28	22°54	17° 1	23°34	27°47	10° 3	7°47	7°56	28°48	15° 0	8°54	9°23	8°26	n.a.	W18
T 19	17 52 8	29°53'00	4♊55	17°48	23°53	28°25	9°55	7°55	7°57	28°47	15° 0	8°53	9°20	8°33	n.a.	T 19
F 20	17 56 5	0♋53'29	16°50	18°25	24°14	29° 4	9°47	8° 3	7°59	28°46	15° 0	8°52	9°17	8°39	n.a.	F 20
S 21	18 0 1	1°53'57	28°40	18°53	24°37	29°42	9°39	8°10	8° 1	28°46	14°59	8°51	9°14	8°46	n.a.	S 21
S 22	18 3 58	2°54'23	10♋27	19°11	25° 2	0♍20	9°32	8°18	8° 3	28°45	14°59	8°D51	9°11	8°53	n.a.	S 22
M23	18 7 55	3°54'46	22°14	19°R19	25°29	0°59	9°24	8°26	8° 4	28°45	14°59	8°51	9° 7	8°59	n.a.	M23
T 24	18 11 51	4°55'07	4♌ 3	19°16	25°57	1°37	9°16	8°34	8° 6	28°44	14°59	8°51	9° 4	9° 6	n.a.	T 24
W25	18 15 48	5°55'26	15°57	19° 2	26°27	2°16	9° 8	8°42	8° 8	28°44	14°59	8°52	9° 1	9°13	n.a.	W25
T 26	18 19 45	6°55'43	27°58	18°38	26°58	2°54	9° 0	8°49	8°10	28°43	14°59	8°52	8°58	9°19	n.a.	T 26
F 27	18 23 42	7°55'57	10♍10	18° 4	27°31	3°33	8°52	8°57	8°12	28°43	14°59	8°52	8°55	9°26	n.a.	F 27
S 28	18 27 38	8°56'09	22°37	17°22	28° 5	4°11	8°44	9° 5	8°14	28°42	14°D59	8°R52	8°52	9°32	n.a.	S 28
S 29	18 31 35	9°56'18	5♎22	16°31	28°41	4°49	8°36	9°13	8°16	28°42	14°59	8°D52	8°48	9°39	n.a.	S 29
M30	18 35 32	10♋56'25	18♎29	15♋35	29♉17	5♍28	8♉28	9♋21	8♍18	28♎42	14♎59	8♋52	8♋45	9♋46	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n36	6n 5	5n 7	22n 6	1s34	13n16	6s 4	14n24	1s44	24s52	1s32	25n57	2n11	8n51	0s 2	13s44	2s34	21s19	16s41	23n34	23n29	23n23		n.a.
M 2	22 44	0 53	5 15	22 8	1 37	13 23	5 50	14 13	1 44	24 53	1 32	25 56	2 10	8 51	0 2	13 43	2 34	21 19	16 41	23 34	23 29	23 24		n.a.
T 3	22 52	4s34	5 5	22 9	1 40	13 32	5 37	14 1	1 44	24 53	1 32	25 56	2 10	8 50	0 2	13 43	2 34	21 18	16 40	23 34	23 29	23 24		n.a.
W 4	22 59	9 58	4 37	22 9	1 43	13 41	5 23	13 49	1 44	24 54	1 32	25 55	2 10	8 50	0 2	13 42	2 33	21 18	16 40	23 34	23 30	23 25		n.a.
T 5	23 6	14 58	3 50	22 8	1 45	13 51	5 9	13 37	1 44	24 54	1 32	25 55	2 10	8 50	0 2	13 42	2 33	21 17	16 40	23 35	23 30	23 25		n.a.
F 6	23 12	19 11	2 46	22 6	1 47	14 1	4 55	13 25	1 44	24 55	1 32	25 54	2 10	8 49	0 2	13 42	2 33	21 17	16 39	23 35	23 30	23 26		n.a.
S 7	23 18	22 9	1 31	22 4	1 48	14 12	4 41	13 13	1 44	24 55	1 32	25 54	2 10	8 49	0 2	13 41	2 33	21 16	16 39	23 35	23 30	23 26		n.a.
S 8	23 23	23 33	0 8	22 1	1 49	14 24	4 27	13 0	1 44	24 56	1 32	25 53	2 10	8 48	0 2	13 41	2 33	21 16	16 39	23 35	23 31	23 27		n.a.
M 9	23 28	23 12	1s15	21 58	1 49	14 37	4 14	12 48	1 44	24 57	1 32	25 53	2 10	8 48	0 2	13 40	2 33	21 15	16 38	23 35	23 31	23 27		n.a.
T 10	23 33	21 13	2 31	21 54	1 48	14 50	4 0	12 35	1 43	24 57	1 32	25 52	2 10	8 47	0 3	13 40	2 33	21 15	16 38	23 35	23 31	23 28		n.a.
W11	23 37	17 54	3 36	21 51	1 46	15 3	3 46	12 23	1 43	24 58	1 32	25 52	2 9	8 47	0 3	13 40	2 33	21 14	16 38	23 35	23 31	23 28		n.a.
T 12	23 41	13 38	4 26	21 47	1 43	15 17	3 33	12 10	1 43	24 58	1 32	25 51	2 9	8 46	0 3	13 39	2 33	21 14	16 37	23 35	23 32	23 29		n.a.
F 13	23 44	8 48	4 59	21 44	1 40	15 32	3 19	11 57	1 43	24 59	1 32	25 51	2 9	8 46	0 3	13 39	2 33	21 14	16 37	23 35	23 32	23 29		n.a.
S 14	23 46	3 41	5 15	21 41	1 35	15 47	3 6	11 45	1 43	24 59	1 32	25 50	2 9	8 45	0 3	13 38	2 33	21 13	16 37	23 35	23 32	23 30		n.a.
S 15	23 49	1n28	5 15	21 40	1 29	16 2	2 53	11 32	1 43	25 0	1 32	25 50	2 9	8 45	0 3	13 38	2 33	21 13	16 36	23 35	23 32	23 30		n.a.
M16	23 50	6 26	4 59	21 39	1 23	16 17	2 41	11 19	1 43	25 0	1 32	25 49	2 9	8 44	0 3	13 38	2 33	21 12	16 36	23 35	23 33	23 31		n.a.
T 17	23 51	11 3	4 30	21 40	1 14	16 33	2 28	11 5	1 43	25 1	1 32	25 48	2 9	8 43	0 3	13 37	2 33	21 12	16 36	23 35	23 33	23 31		n.a.
W18	23 52	15 10	3 49	21 42	1 5	16 49	2 16	10 52	1 42	25 1	1 31	25 48	2 9	8 43	0 3	13 37	2 33	21 12	16 35	23 35	23 33	23 32		n.a.
T 19	23 53	18 36	2 58	21 47	0 55	17 6	2 4	10 39	1 42	25 2	1 31	25 47	2 9	8 42	0 3	13 37	2 33	21 11	16 35	23 35	23 33	23 32		n.a.
F 20	23 52	21 15	1 59	21 53	0 43	17 22	1 52	10 26	1 42	25 2	1 31	25 47	2 9	8 41	0 3	13 36	2 32	21 11	16 35	23 35	23 33	23 33		n.a.
S 21	23 52	22 57	0 56	22 2	0 30	17 39	1 41	10 12	1 42	25 3	1 31	25 46	2 9	8 41	0 3	13 36	2 32	21 10	16 34	23 35	23 34	23 33		n.a.
S 22	23 51	23 37	0n 9	22 14	0 15	17 56	1 30	9 59	1 42	25 3	1 31	25 46	2 8	8 40	0 3	13 36	2 32	21 10	16 34	23 35	23 34	23 34		n.a.
M23	23 49	23 14	1 14	22 28	0 0	18 13	1 19	9 45	1 42	25 4	1 31	25 45	2 8	8 39	0 3	13 36	2 32	21 10	16 34	23 35	23 34	23 34		n.a.
T 24	23 47	21 48	2 16	22 45	0n16	18 30	1 8	9 31	1 41	25 4	1 31	25 45	2 8	8 39	0 3	13 35	2 32	21 9	16 33	23 35	23 34	23 34		n.a.
W25	23 44	19 24	3 12	23 4	0 33	18 47	0 58	9 18	1 41	25 4	1 30	25 44	2 8	8 38	0 3	13 35	2 32	21 9	16 33	23 35	23 35	23 35		n.a.
T 26	23 41	16 9	4 1	23 24	0 51	19 4	0 48	9 4	1 41	25 5	1 30	25 43	2 8	8 37	0 3	13 35	2 32	21 9	16 33	23 35	23 35	23 35		n.a.
F 27	23 38	12 11	4 39	23 47	1 9	19 21	0 38	8 50	1 41	25 5	1 30	25 43	2 8	8 36	0 3	13 35	2 32	21 8	16 32	23 35	23 35	23 36		n.a.
S 28	23 34	7 39	5 6	24 11	1 27	19 38	0 29	8 36	1 41	25 6	1 30	25 42	2 8	8 36	0 3	13 35	2 32	21 8	16 32	23 35	23 35	23 36		n.a.
S 29	23 30	2 40	5 18	24 35	1 45	19 55	0 20	8 22	1 40	25 6	1 30	25 42	2 8	8 35	0 3	13 34	2 32	21 8	16 32	23 35	23 35	23 36		n.a.
M30	23n25	2s33	5n14	24n59	2n 3	20n12	0s11	8n 8	1s40	25s 6	1s30	25n41	2n 8	8n34	0s 3	13s34	2s32	21s 7	16s31	23n35	23n36	23n37		n.a.

Julian Day Number = -3006494.5, Delta T = 196h29m13s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°53'59, Lahiri = 179°12'59 Julian Calendar 1 Sept. 12945 BCE == Greg. Calendar 25 May 12945 BCE

The year -12944 astronomical counting style corresponds to year 12945 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12945 BCE (-12944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 39 28	11♋56'28	2♏ 1	14°R33	29♉56	6♍ 6	8°R20	9♋29	8♍21	28°R42	14♎59	8♋52	8♋42	9♋52	n.a.	T 1
W 2	18 43 25	12°56'30	15°59	13♋28	0♊35	6°45	8♉12	9°36	8°23	28♎41	14°59	8°53	8°39	9°59	n.a.	W 2
T 3	18 47 22	13°56'29	0♐22	12°22	1°16	7°23	8° 4	9°44	8°25	28°41	14°59	8°53	8°36	10° 6	n.a.	T 3
F 4	18 51 19	14°56'26	15° 9	11°15	1°57	8° 2	7°56	9°52	8°27	28°41	14°59	8°54	8°32	10°12	n.a.	F 4
S 5	18 55 15	15°56'20	0♉13	10°11	2°40	8°40	7°48	10° 0	8°30	28°41	14°59	8°54	8°29	10°19	n.a.	S 5
S 6	18 59 12	16°56'12	15°26	9°10	3°24	9°18	7°40	10° 7	8°32	28°41	15° 0	8°R54	8°26	10°26	n.a.	S 6
M 7	19 3 9	17°56'01	0♒39	8°13	4° 8	9°57	7°33	10°15	8°34	28°41	15° 0	8°54	8°23	10°32	n.a.	M 7
T 8	19 7 5	18°55'48	15°41	7°22	4°54	10°35	7°25	10°23	8°37	28°D41	15° 0	8°53	8°20	10°39	n.a.	T 8
W 9	19 11 2	19°55'33	0♓25	6°37	5°41	11°14	7°17	10°31	8°39	28°41	15° 0	8°51	8°17	10°46	n.a.	W 9
T 10	19 14 59	20°55'16	14°44	5°58	6°28	11°52	7°10	10°39	8°42	28°41	15° 0	8°50	8°13	10°52	n.a.	T 10
F 11	19 18 55	21°54'56	28°36	5°26	7°17	12°30	7° 2	10°46	8°44	28°41	15° 1	8°49	8°10	10°59	n.a.	F 11
S 12	19 22 52	22°54'35	12♈ 1	5° 1	8° 6	13° 9	6°55	10°54	8°47	28°41	15° 1	8°48	8° 7	11° 6	n.a.	S 12
S 13	19 26 49	23°54'11	25° 0	4°44	8°56	13°47	6°47	11° 2	8°49	28°41	15° 1	8°D48	8° 4	11°12	n.a.	S 13
M14	19 30 45	24°53'45	7♉36	4°33	9°46	14°26	6°40	11° 9	8°52	28°41	15° 2	8°48	8° 1	11°19	n.a.	M14
T 15	19 34 42	25°53'18	19°54	4°D29	10°38	15° 4	6°33	11°17	8°55	28°41	15° 2	8°49	7°58	11°25	n.a.	T 15
W16	19 38 39	26°52'48	1♊58	4°31	11°30	15°42	6°26	11°25	8°57	28°42	15° 2	8°50	7°54	11°32	n.a.	W16
T 17	19 42 35	27°52'16	13°52	4°39	12°22	16°21	6°19	11°32	9° 0	28°42	15° 3	8°52	7°51	11°39	n.a.	T 17
F 18	19 46 32	28°51'41	25°41	4°53	13°15	16°59	6°12	11°40	9° 3	28°42	15° 3	8°53	7°48	11°45	n.a.	F 18
S 19	19 50 29	29°51'05	7♋27	5°13	14° 9	17°37	6° 5	11°47	9° 6	28°43	15° 4	8°R54	7°45	11°52	n.a.	S 19
S 20	19 54 25	0♌50'26	19°14	5°37	15° 4	18°16	5°59	11°55	9° 8	28°43	15° 4	8°54	7°42	11°59	n.a.	S 20
M21	19 58 22	1°49'45	1♌ 4	6° 7	15°59	18°54	5°52	12° 3	9°11	28°43	15° 5	8°52	7°38	12° 5	n.a.	M21
T 22	20 2 19	2°49'01	13° 0	6°40	16°54	19°33	5°46	12°10	9°14	28°44	15° 5	8°49	7°35	12°12	n.a.	T 22
W23	20 6 15	3°48'15	25° 2	7°18	17°50	20°11	5°39	12°18	9°17	28°44	15° 6	8°45	7°32	12°19	n.a.	W23
T 24	20 10 12	4°47'26	7♍14	8° 0	18°47	20°49	5°33	12°25	9°20	28°45	15° 6	8°41	7°29	12°25	n.a.	T 24
F 25	20 14 9	5°46'35	19°36	8°46	19°44	21°28	5°27	12°32	9°23	28°45	15° 7	8°36	7°26	12°32	n.a.	F 25
S 26	20 18 5	6°45'41	2♎11	9°35	20°41	22° 6	5°21	12°40	9°26	28°46	15° 7	8°32	7°23	12°39	n.a.	S 26
S 27	20 22 2	7°44'45	15° 1	10°27	21°39	22°44	5°15	12°47	9°29	28°47	15° 8	8°29	7°19	12°45	n.a.	S 27
M28	20 25 59	8°43'46	28° 8	11°22	22°37	23°23	5°10	12°55	9°32	28°47	15° 8	8°27	7°16	12°52	n.a.	M28
T 29	20 29 55	9°42'44	11♏33	12°20	23°36	24° 1	5° 4	13° 2	9°35	28°48	15° 9	8°D27	7°13	12°59	n.a.	T 29
W30	20 33 52	10°41'40	25°20	13°20	24°35	24°39	4°59	13° 9	9°38	28°49	15°10	8°28	7°10	13° 5	n.a.	W30
T 31	20 37 49	11♌40'33	9♐28	14♋24	25♊34	25♍18	4♉54	13♋16	9♍41	28♎49	15♎10	8♋29	7♋ 7	13♋12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n20	7s49	4n53	25n23	2n19	20n29	0s 2	7n54	1s40	25s 7	1s29	25n40	2n 8	8n33	0s 3	13s34	2s32	21s 7	16s31	23n35	23n36	23n37		n.a.
W 2	23 14	12 53	4 14	25 45	2 34	20 45	0n 6	7 40	1 40	25 7	1 29	25 40	2 8	8 32	0 3	13 34	2 32	21 7	16 30	23 35	23 36	23 38		n.a.
T 3	23 8	17 23	3 18	26 6	2 48	21 2	0 14	7 25	1 40	25 7	1 29	25 39	2 8	8 31	0 3	13 34	2 32	21 6	16 30	23 35	23 36	23 38		n.a.
F 4	23 1	20 55	2 8	26 24	3 1	21 18	0 22	7 11	1 39	25 7	1 29	25 38	2 8	8 31	0 3	13 34	2 31	21 6	16 30	23 35	23 37	23 38		n.a.
S 5	22 54	23 5	0 48	26 41	3 12	21 34	0 30	6 57	1 39	25 8	1 28	25 38	2 8	8 30	0 3	13 33	2 31	21 6	16 29	23 35	23 37	23 39		n.a.
S 6	22 47	23 35	0s36	26 54	3 21	21 50	0 37	6 42	1 39	25 8	1 28	25 37	2 8	8 29	0 3	13 33	2 31	21 6	16 29	23 35	23 37	23 39		n.a.
M 7	22 39	22 19	1 58	27 5	3 28	22 5	0 44	6 28	1 39	25 8	1 28	25 37	2 8	8 28	0 3	13 33	2 31	21 5	16 29	23 35	23 37	23 39		n.a.
T 8	22 31	19 28	3 11	27 14	3 33	22 21	0 51	6 13	1 38	25 8	1 28	25 36	2 8	8 27	0 3	13 33	2 31	21 5	16 28	23 35	23 37	23 40		n.a.
W 9	22 22	15 24	4 9	27 20	3 37	22 36	0 57	5 59	1 38	25 8	1 28	25 35	2 8	8 26	0 3	13 33	2 31	21 5	16 28	23 35	23 38	23 40		n.a.
T 10	22 13	10 33	4 50	27 24	3 39	22 50	1 4	5 44	1 38	25 9	1 27	25 35	2 8	8 25	0 3	13 33	2 31	21 5	16 28	23 35	23 38	23 40		n.a.
F 11	22 3	5 19	5 12	27 26	3 40	23 5	1 10	5 30	1 38	25 9	1 27	25 34	2 8	8 24	0 3	13 33	2 31	21 5	16 27	23 35	23 38	23 41		n.a.
S 12	21 53	0 1	5 17	27 26	3 39	23 19	1 16	5 15	1 37	25 9	1 27	25 33	2 8	8 23	0 3	13 33	2 31	21 4	16 27	23 36	23 38	23 41		n.a.
S 13	21 43	5n 8	5 5	27 25	3 37	23 32	1 21	5 0	1 37	25 9	1 26	25 33	2 8	8 22	0 3	13 33	2 31	21 4	16 27	23 36	23 38	23 41		n.a.
M14	21 32	9 56	4 38	27 23	3 34	23 46	1 27	4 45	1 37	25 9	1 26	25 32	2 8	8 21	0 3	13 33	2 31	21 4	16 26	23 35	23 39	23 42		n.a.
T 15	21 21	14 12	3 59	27 19	3 30	23 58	1 32	4 31	1 37	25 9	1 26	25 31	2 8	8 20	0 3	13 33	2 31	21 4	16 26	23 35	23 39	23 42		n.a.
W16	21 10	17 50	3 11	27 14	3 25	24 11	1 37	4 16	1 36	25 9	1 26	25 31	2 8	8 19	0 3	13 33	2 31	21 4	16 26	23 35	23 39	23 42		n.a.
T 17	20 58	20 40	2 14	27 8	3 20	24 23	1 42	4 1	1 36	25 9	1 25	25 30	2 8	8 18	0 3	13 33	2 30	21 3	16 25	23 35	23 39	23 43		n.a.
F 18	20 46	22 37	1 13	27 2	3 14	24 34	1 46	3 46	1 36	25 9	1 25	25 29	2 8	8 17	0 3	13 33	2 30	21 3	16 25	23 35	23 39	23 43		n.a.
S 19	20 33	23 33	0 8	26 54	3 7	24 45	1 50	3 31	1 36	25 9	1 25	25 29	2 8	8 16	0 3	13 33	2 30	21 3	16 25	23 35	23 40	23 43		n.a.
S 20	20 20	23 25	0n57	26 46	3 0	24 56	1 55	3 16	1 35	25 9	1 24	25 28	2 8	8 15	0 3	13 33	2 30	21 3	16 24	23 35	23 40	23 43		n.a.
M21	20 7	22 14	1 59	26 37	2 53	25 6	1 58	3 1	1 35	25 9	1 24	25 27	2 8	8 14	0 3	13 33	2 30	21 3	16 24	23 35	23 40	23 44		n.a.
T 22	19 53	20 3	2 57	26 28	2 45	25 16	2 2	2 46	1 35	25 9	1 24	25 27	2 8	8 12	0 3	13 33	2 30	21 3	16 24	23 35	23 40	23 44		n.a.
W23	19 39	16 59	3 47	26 17	2 37	25 25	2 6	2 31	1 34	25 9	1 23	25 26	2 8	8 11	0 3	13 33	2 30	21 3	16 23	23 36	23 40	23 44		n.a.
T 24	19 25	13 9	4 28	26 7	2 28	25 33	2 9	2 16	1 34	25 9	1 23	25 25	2 8	8 10	0 3	13 34	2 30	21 3	16 23	23 36	23 40	23 44		n.a.
F 25	19 10	8 43	4 57	25 55	2 20	25 41	2 12	2 1	1 34	25 9	1 23	25 25	2 8	8 9	0 3	13 34	2 30	21 3	16 23	23 36	23 41	23 45		n.a.
S 26	18 55	3 52	5 12	25 43	2 11	25 48	2 15	1 46	1 34	25 9	1 22	25 24	2 8	8 8	0 3	13 34	2 30	21 3	16 22	23 37	23 41	23 45		n.a.
S 27	18 40	1s15	5 12	25 30	2 3	25 55	2 18	1 31	1 33	25 9	1 22	25 23	2 8	8 7	0 3	13 34	2 30	21 2	16 22	23 37	23 41	23 45		n.a.
M28	18 24	6 25	4 55	25 17	1 54	26 1	2 21	1 15	1 33	25 9	1 22	25 22	2 8	8 6	0 3	13 34	2 30	21 2	16 22	23 37	23 41	23 45		n.a.
T 29	18 8	11 25	4 23	25 3	1 45	26 7	2 23	1 0	1 33	25 9	1 21	25 22	2 8	8 4	0 3	13 34	2 30	21 2	16 21	23 37	23 41	23 46		n.a.
W30	17 52	15 59	3 35	24 48	1 36	26 12	2 26	0 45	1 32	25 9	1 21	25 21	2 8	8 3	0 3	13 35	2 29	21 2	16 21	23 37	23 42	23 46		n.a.
T 31	17n36	19s47	2n32	24n33	1n27	26n17	2n28	0n30	1s32	25s 8	1s21	25n20	2n 8	8n 2	0s 3	13s35	2s29	21s 2	16s21	23n37	23n42	23n46		n.a.

Julian Day Number = -3006464.5, Delta T = 196h29m05s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°53'55, Lahiri = 179°13'03 Julian Calendar 1 Oct. 12945 BCE == Greg. Calendar 24 June 12945 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12945 BCE (-12944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 41 45	12♌39'23	23♐56	15♋29	26♊34	25♍56	4°R49	13♋23	9♍44	28♎50	15♎11	8♋30	7♋ 4	13♋19	n.a.	F 1
S 2	20 45 42	13°38'11	8♑43	16°37	27°34	26°34	4♑44	13°31	9°47	28°51	15°12	8°R31	7° 0	13°25	n.a.	S 2
S 3	20 49 38	14°36'56	23°41	17°47	28°34	27°13	4°39	13°38	9°50	28°52	15°12	8°30	6°57	13°32	n.a.	S 3
M 4	20 53 35	15°35'39	8♒44	18°59	29°35	27°51	4°35	13°45	9°53	28°53	15°13	8°28	6°54	13°38	n.a.	M 4
T 5	20 57 32	16°34'19	23°44	20°13	0♋36	28°29	4°31	13°52	9°57	28°54	15°14	8°23	6°51	13°45	n.a.	T 5
W 6	21 1 28	17°32'57	8♓30	21°29	1°37	29° 7	4°26	13°59	10° 0	28°54	15°15	8°18	6°48	13°52	n.a.	W 6
T 7	21 5 25	18°31'33	22°56	22°47	2°38	29°46	4°23	14° 6	10° 3	28°55	15°16	8°11	6°44	13°58	n.a.	T 7
F 8	21 9 21	19°30'07	6♈56	24° 6	3°40	0♎24	4°19	14°13	10° 6	28°56	15°16	8° 5	6°41	14° 5	n.a.	F 8
S 9	21 13 18	20°28'39	20°28	25°27	4°42	1° 2	4°15	14°20	10° 9	28°57	15°17	8° 1	6°38	14°12	n.a.	S 9
S 10	21 17 14	21°27'08	3♉33	26°50	5°45	1°41	4°12	14°26	10°13	28°58	15°18	7°57	6°35	14°18	n.a.	S 10
M11	21 21 11	22°25'36	16°13	28°15	6°47	2°19	4° 8	14°33	10°16	29° 0	15°19	7°55	6°32	14°25	n.a.	M11
T 12	21 25 8	23°24'02	28°32	29°41	7°50	2°57	4° 5	14°40	10°19	29° 1	15°20	7°D55	6°29	14°32	n.a.	T 12
W13	21 29 4	24°22'26	10♊35	1♌ 9	8°53	3°35	4° 2	14°47	10°22	29° 2	15°21	7°56	6°25	14°38	n.a.	W13
T 14	21 33 1	25°20'48	22°28	2°39	9°57	4°13	4° 0	14°53	10°26	29° 3	15°22	7°58	6°22	14°45	n.a.	T 14
F 15	21 36 57	26°19'08	4♋15	4°10	11° 0	4°52	3°57	15° 0	10°29	29° 4	15°23	7°R59	6°19	14°52	n.a.	F 15
S 16	21 40 54	27°17'26	16° 1	5°43	12° 4	5°30	3°55	15° 6	10°32	29° 5	15°23	7°58	6°16	14°58	n.a.	S 16
S 17	21 44 50	28°15'42	27°51	7°17	13° 8	6° 8	3°53	15°13	10°36	29° 7	15°24	7°56	6°13	15° 5	n.a.	S 17
M18	21 48 47	29°13'56	9♌46	8°53	14°12	6°46	3°51	15°19	10°39	29° 8	15°25	7°52	6° 9	15°12	n.a.	M18
T 19	21 52 43	0♍12'07	21°51	10°30	15°16	7°25	3°49	15°26	10°42	29° 9	15°26	7°45	6° 6	15°18	n.a.	T 19
W20	21 56 40	1°10'17	4♍ 6	12° 9	16°21	8° 3	3°47	15°32	10°46	29°11	15°27	7°36	6° 3	15°25	n.a.	W20
T 21	22 0 36	2° 8'25	16°33	13°49	17°25	8°41	3°46	15°38	10°49	29°12	15°28	7°27	6° 0	15°31	n.a.	T 21
F 22	22 4 33	3° 6'30	29°12	15°31	18°30	9°19	3°44	15°44	10°52	29°13	15°29	7°17	5°57	15°38	n.a.	F 22
S 23	22 8 29	4° 4'34	12♎ 3	17°15	19°35	9°57	3°43	15°50	10°56	29°15	15°30	7° 7	5°54	15°45	n.a.	S 23
S 24	22 12 26	5° 2'35	25° 7	19° 0	20°40	10°36	3°43	15°56	10°59	29°16	15°31	7° 0	5°50	15°51	n.a.	S 24
M25	22 16 22	6° 0'34	8♏23	20°46	21°45	11°14	3°42	16° 2	11° 3	29°18	15°33	6°54	5°47	15°58	n.a.	M25
T 26	22 20 19	6°58'31	21°53	22°35	22°51	11°52	3°41	16° 8	11° 6	29°19	15°34	6°51	5°44	16° 5	n.a.	T 26
W27	22 24 15	7°56'25	5♐37	24°25	23°56	12°30	3°41	16°14	11° 9	29°21	15°35	6°D50	5°41	16°11	n.a.	W27
T 28	22 28 12	8°54'18	19°36	26°16	25° 2	13° 8	3°D41	16°20	11°13	29°22	15°36	6°50	5°38	16°18	n.a.	T 28
F 29	22 32 8	9°52'08	3♑48	28° 9	26° 8	13°46	3°41	16°26	11°16	29°24	15°37	6°R51	5°35	16°25	n.a.	F 29
S 30	22 36 5	10♍49'56	18♑14	0♍ 4	27♋13	14♎25	3♑42	16♋31	11♍20	29♎25	15♎38	6♋50	5♋31	16♋31	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n19	22s26	1n19	24n16	1n19	26n20	2n30	0n15	1s32	25s 8	1s20	25n20	2n 8	8n 1	0s 3	13s35	2s29	21s 2	16s20	23n37	23n42	23n46		n.a.
S 2	17 2	23 37	0s 1	23 59	1 10	26 24	2 32	0s 0	1 31	25 8	1 20	25 19	2 8	8 0	0 3	13 35	2 29	21 2	16 20	23 37	23 42	23 46		n.a.
S 3	16 45	23 7	1 22	23 41	1 1	26 26	2 33	0 16	1 31	25 8	1 20	25 18	2 8	7 58	0 3	13 35	2 29	21 2	16 20	23 37	23 42	23 47		n.a.
M 4	16 27	20 56	2 37	23 23	0 52	26 28	2 35	0 31	1 31	25 8	1 19	25 18	2 8	7 57	0 3	13 36	2 29	21 2	16 19	23 37	23 42	23 47		n.a.
T 5	16 9	17 20	3 42	23 4	0 44	26 29	2 36	0 46	1 31	25 8	1 19	25 17	2 9	7 56	0 3	13 36	2 29	21 2	16 19	23 37	23 43	23 47		n.a.
W 6	15 51	12 41	4 30	22 43	0 35	26 30	2 37	1 1	1 30	25 7	1 19	25 16	2 9	7 55	0 3	13 36	2 29	21 3	16 19	23 37	23 43	23 47		n.a.
T 7	15 33	7 26	5 0	22 22	0 27	26 30	2 38	1 16	1 30	25 7	1 18	25 16	2 9	7 54	0 3	13 36	2 29	21 3	16 19	23 38	23 43	23 47		n.a.
F 8	15 14	1 56	5 10	22 0	0 19	26 30	2 39	1 32	1 30	25 7	1 18	25 15	2 9	7 52	0 3	13 37	2 29	21 3	16 18	23 38	23 43	23 47		n.a.
S 9	14 56	3n28	5 3	21 38	0 11	26 28	2 40	1 47	1 29	25 7	1 17	25 14	2 9	7 51	0 3	13 37	2 29	21 3	16 18	23 39	23 43	23 48		n.a.
S 10	14 37	8 33	4 40	21 14	0 3	26 26	2 41	2 2	1 29	25 6	1 17	25 14	2 9	7 50	0 3	13 37	2 29	21 3	16 18	23 39	23 43	23 48		n.a.
M11	14 17	13 6	4 4	20 49	0s 5	26 24	2 41	2 17	1 29	25 6	1 17	25 13	2 9	7 49	0 3	13 38	2 29	21 3	16 17	23 39	23 44	23 48		n.a.
T 12	13 58	17 0	3 17	20 24	0 12	26 21	2 42	2 32	1 28	25 6	1 16	25 12	2 9	7 47	0 3	13 38	2 29	21 3	16 17	23 39	23 44	23 48		n.a.
W13	13 38	20 6	2 23	19 58	0 19	26 17	2 42	2 47	1 28	25 5	1 16	25 12	2 9	7 46	0 3	13 38	2 28	21 3	16 17	23 39	23 44	23 48		n.a.
T 14	13 18	22 17	1 23	19 30	0 27	26 12	2 42	3 3	1 28	25 5	1 15	25 11	2 9	7 45	0 3	13 39	2 28	21 3	16 17	23 39	23 44	23 48		n.a.
F 15	12 58	23 29	0 20	19 2	0 33	26 7	2 42	3 18	1 27	25 5	1 15	25 10	2 9	7 43	0 3	13 39	2 28	21 3	16 16	23 39	23 44	23 48		n.a.
S 16	12 38	23 38	0n43	18 33	0 40	26 1	2 42	3 33	1 27	25 5	1 15	25 10	2 9	7 42	0 3	13 40	2 28	21 3	16 16	23 39	23 44	23 48		n.a.
S 17	12 18	22 42	1 45	18 3	0 46	25 55	2 42	3 48	1 26	25 4	1 14	25 9	2 9	7 41	0 3	13 40	2 28	21 4	16 16	23 39	23 44	23 49		n.a.
M18	11 57	20 45	2 43	17 32	0 52	25 47	2 41	4 3	1 26	25 4	1 14	25 8	2 10	7 40	0 3	13 40	2 28	21 4	16 16	23 39	23 45	23 49		n.a.
T 19	11 36	17 51	3 34	17 0	0 58	25 40	2 41	4 18	1 26	25 4	1 14	25 8	2 10	7 38	0 3	13 41	2 28	21 4	16 15	23 40	23 45	23 49		n.a.
W20	11 15	14 8	4 15	16 27	1 4	25 31	2 40	4 33	1 25	25 3	1 13	25 7	2 10	7 37	0 3	13 41	2 28	21 4	16 15	23 40	23 45	23 49		n.a.
T 21	10 54	9 46	4 46	15 54	1 9	25 22	2 40	4 48	1 25	25 3	1 13	25 6	2 10	7 36	0 3	13 42	2 28	21 4	16 15	23 41	23 45	23 49		n.a.
F 22	10 33	4 56	5 2	15 19	1 14	25 12	2 39	5 3	1 25	25 3	1 12	25 6	2 10	7 34	0 3	13 42	2 28	21 5	16 15	23 41	23 45	23 49		n.a.
S 23	10 12	0s12	5 4	14 43	1 18	25 2	2 38	5 18	1 24	25 2	1 12	25 5	2 10	7 33	0 3	13 43	2 28	21 5	16 14	23 42	23 45	23 49		n.a.
S 24	9 50	5 24	4 50	14 7	1 22	24 51	2 37	5 33	1 24	25 2	1 12	25 4	2 10	7 32	0 3	13 43	2 28	21 5	16 14	23 42	23 46	23 49		n.a.
M25	9 28	10 27	4 21	13 29	1 26	24 40	2 36	5 48	1 24	25 1	1 11	25 4	2 10	7 30	0 4	13 43	2 28	21 5	16 14	23 42	23 46	23 49		n.a.
T 26	9 7	15 6	3 36	12 51	1 29	24 27	2 35	6 3	1 23	25 1	1 11	25 3	2 10	7 29	0 4	13 44	2 28	21 5	16 14	23 43	23 46	23 49		n.a.
W27	8 45	19 2	2 39	12 12	1 32	24 15	2 34	6 18	1 23	25 1	1 10	25 2	2 11	7 28	0 4	13 44	2 28	21 6	16 13	23 43	23 46	23 49		n.a.
T 28	8 23	21 58	1 31	11 32	1 34	24 1	2 32	6 33	1 23	25 0	1 10	25 2	2 11	7 26	0 4	13 45	2 28	21 6	16 13	23 43	23 46	23 49		n.a.
F 29	8 0	23 34	0 16	10 51	1 36	23 47	2 31	6 47	1 22	25 0	1 10	25 1	2 11	7 25	0 4	13 45	2 28	21 6	16 13	23 43	23 46	23 49		n.a.
S 30	7n38	23s37	1s 0	10n 9	1s37	23n33	2n29	7s 2	1s22	25s 0	1s 9	25n 1	2n11	7n24	0s 4	13s46	2s27	21s 6	16s13	23n43	23n46	23n49		n.a.

Julian Day Number = -3006433.5, Delta T = 196h28m57s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°53'51, Lahiri = 179°13'07 Julian Calendar 1 Nov. 12945 BCE == Greg. Calendar 25 July 12945 BCE

The year -12944 astronomical counting style corresponds to year 12945 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12945 BCE (-12944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 40 1	11♍47'42	2♒51	2♍ 0	28♋20	15♎ 3	3♑42	16♋37	11♍23	29♎27	15♎39	6°R48	5♋28	16♋38	n.a.	S 1
M 2	22 43 58	12°45'26	17°33	3°58	29°26	15°41	3°43	16°43	11°26	29°29	15°40	6♋43	5°25	16°45	n.a.	M 2
T 3	22 47 54	13°43'07	2♓13	5°57	0♌32	16°19	3°44	16°48	11°30	29°30	15°42	6°36	5°22	16°51	n.a.	T 3
W 4	22 51 51	14°40'47	16°46	7°58	1°38	16°57	3°45	16°54	11°33	29°32	15°43	6°26	5°19	16°58	n.a.	W 4
T 5	22 55 47	15°38'25	1♈ 3	10° 0	2°45	17°35	3°46	16°59	11°36	29°34	15°44	6°16	5°15	17° 5	n.a.	T 5
F 6	22 59 44	16°36'02	14°59	12° 4	3°51	18°13	3°47	17° 4	11°40	29°35	15°45	6° 5	5°12	17°11	n.a.	F 6
S 7	23 3 40	17°33'37	28°31	14° 9	4°58	18°52	3°49	17° 9	11°43	29°37	15°46	5°56	5° 9	17°18	n.a.	S 7
S 8	23 7 36	18°31'10	11♉37	16°15	6° 5	19°30	3°51	17°14	11°47	29°39	15°48	5°49	5° 6	17°25	n.a.	S 8
M 9	23 11 33	19°28'42	24°19	18°22	7°12	20° 8	3°53	17°19	11°50	29°41	15°49	5°44	5° 3	17°31	n.a.	M 9
T 10	23 15 29	20°26'13	6♊40	20°29	8°19	20°46	3°55	17°24	11°53	29°43	15°50	5°41	5° 0	17°38	n.a.	T 10
W11	23 19 26	21°23'43	18°45	22°38	9°26	21°24	3°57	17°29	11°57	29°44	15°51	5°D41	4°56	17°44	n.a.	W11
T 12	23 23 22	22°21'11	0♋39	24°46	10°34	22° 2	4° 0	17°34	12° 0	29°46	15°52	5°R41	4°53	17°51	n.a.	T 12
F 13	23 27 19	23°18'38	12°28	26°55	11°41	22°40	4° 2	17°39	12° 3	29°48	15°54	5°41	4°50	17°58	n.a.	F 13
S 14	23 31 15	24°16'03	24°16	29° 4	12°48	23°18	4° 5	17°43	12° 7	29°50	15°55	5°39	4°47	18° 4	n.a.	S 14
S 15	23 35 11	25°13'28	6♌ 8	1♎12	13°56	23°56	4° 8	17°48	12°10	29°52	15°56	5°36	4°44	18°11	n.a.	S 15
M16	23 39 8	26°10'51	18°10	3°19	15° 4	24°35	4°11	17°53	12°13	29°54	15°58	5°30	4°40	18°18	n.a.	M16
T 17	23 43 4	27° 8'13	0♍24	5°26	16°11	25°13	4°15	17°57	12°17	29°56	15°59	5°21	4°37	18°24	n.a.	T 17
W18	23 47 1	28° 5'33	12°52	7°31	17°19	25°51	4°18	18° 1	12°20	29°58	16° 0	5°11	4°34	18°31	n.a.	W18
T 19	23 50 57	29° 2'53	25°35	9°35	18°27	26°29	4°22	18° 6	12°23	29°59	16° 1	4°58	4°31	18°38	n.a.	T 19
F 20	23 54 54	0♎ 0'10	8♎34	11°36	19°35	27° 7	4°26	18°10	12°27	0♏ 2	16° 3	4°45	4°28	18°44	n.a.	F 20
S 21	23 58 50	0°57'27	21°46	13°36	20°43	27°45	4°30	18°14	12°30	0° 4	16° 4	4°33	4°25	18°51	n.a.	S 21
S 22	0 2 46	1°54'42	5♏11	15°33	21°51	28°23	4°34	18°18	12°33	0° 6	16° 5	4°23	4°21	18°58	n.a.	S 22
M23	0 6 43	2°51'56	18°47	17°28	22°59	29° 1	4°38	18°22	12°36	0° 8	16° 7	4°16	4°18	19° 4	n.a.	M23
T 24	0 10 39	3°49'09	2♐32	19°20	24° 8	29°39	4°43	18°25	12°40	0°10	16° 8	4°11	4°15	19°11	n.a.	T 24
W25	0 14 36	4°46'20	16°24	21° 9	25°16	0♏17	4°48	18°29	12°43	0°12	16° 9	4° 9	4°12	19°18	n.a.	W25
T 26	0 18 32	5°43'30	0♑24	22°55	26°24	0°56	4°53	18°33	12°46	0°14	16°11	4° 9	4° 9	19°24	n.a.	T 26
F 27	0 22 28	6°40'38	14°30	24°38	27°33	1°34	4°58	18°36	12°49	0°16	16°12	4° 9	4° 6	19°31	n.a.	F 27
S 28	0 26 25	7°37'46	28°43	26°17	28°41	2°12	5° 3	18°40	12°52	0°18	16°13	4° 8	4° 2	19°38	n.a.	S 28
S 29	0 30 21	8°34'51	12♒59	27°54	29°50	2°50	5° 8	18°43	12°55	0°20	16°15	4° 5	3°59	19°44	n.a.	S 29
M30	0 34 18	9°31'56	27°17	29°27	0♏59	3°28	5°14	18°46	12°59	0°22	16°16	3°59	3°56	19°51	n.a.	M30
T 31	0 38 14	10♎28'59	11♓33	0♏57	2♍ 8	4♏ 6	5♑19	18♋50	13♍ 2	0♏24	16♎17	3♋51	3♋53	19♋57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n16	22s 4	2s14	9n26	1s38	23n17	2n28	7s17	1s21	24s59	1s 9	25n 0	2n11	7n22	0s 4	13s47	2s27	21s 7	16s13	23n43	23n46	23n49		n.a.
M 2	6 53	19 1	3 19	8 43	1 38	23 2	2 26	7 32	1 21	24 59	1 9	25 0	2 11	7 21	0 4	13 47	2 27	21 7	16 12	23 43	23 47	23 49		n.a.
T 3	6 31	14 46	4 11	7 59	1 38	22 45	2 24	7 46	1 21	24 58	1 8	24 59	2 11	7 20	0 4	13 48	2 27	21 7	16 12	23 43	23 47	23 49		n.a.
W 4	6 8	9 41	4 45	7 15	1 37	22 29	2 22	8 1	1 20	24 58	1 8	24 58	2 11	7 18	0 4	13 48	2 27	21 8	16 12	23 44	23 47	23 49		n.a.
T 5	5 46	4 10	5 2	6 29	1 35	22 11	2 20	8 15	1 20	24 58	1 7	24 58	2 12	7 17	0 4	13 49	2 27	21 8	16 12	23 44	23 47	23 49		n.a.
F 6	5 23	1n26	4 59	5 44	1 33	21 53	2 18	8 30	1 19	24 57	1 7	24 57	2 12	7 16	0 4	13 49	2 27	21 8	16 12	23 45	23 47	23 49		n.a.
S 7	5 0	6 48	4 40	4 58	1 31	21 35	2 16	8 44	1 19	24 57	1 7	24 57	2 12	7 14	0 4	13 50	2 27	21 9	16 12	23 45	23 47	23 49		n.a.
S 8	4 37	11 42	4 6	4 12	1 27	21 16	2 14	8 59	1 19	24 56	1 6	24 56	2 12	7 13	0 4	13 51	2 27	21 9	16 11	23 46	23 47	23 49		n.a.
M 9	4 14	15 57	3 21	3 25	1 23	20 56	2 12	9 13	1 18	24 56	1 6	24 56	2 12	7 12	0 4	13 51	2 27	21 9	16 11	23 46	23 48	23 49		n.a.
T 10	3 51	19 24	2 28	2 38	1 18	20 36	2 10	9 27	1 18	24 55	1 6	24 55	2 12	7 11	0 4	13 52	2 27	21 10	16 11	23 46	23 48	23 49		n.a.
W11	3 28	21 56	1 29	1 52	1 13	20 16	2 7	9 41	1 17	24 55	1 5	24 55	2 13	7 9	0 4	13 52	2 27	21 10	16 11	23 46	23 48	23 49		n.a.
T 12	3 5	23 27	0 27	1 6	1 7	19 55	2 5	9 56	1 17	24 54	1 5	24 54	2 13	7 8	0 4	13 53	2 27	21 10	16 11	23 46	23 48	23 49		n.a.
F 13	2 42	23 53	0n36	0 20	1 0	19 34	2 2	10 10	1 17	24 54	1 4	24 54	2 13	7 7	0 4	13 54	2 27	21 11	16 11	23 46	23 48	23 49		n.a.
S 14	2 19	23 15	1 37	0s26	0 53	19 12	2 0	10 24	1 16	24 54	1 4	24 53	2 13	7 5	0 4	13 54	2 27	21 11	16 11	23 46	23 48	23 49		n.a.
S 15	1 56	21 34	2 34	1 10	0 45	18 50	1 57	10 38	1 16	24 53	1 4	24 53	2 13	7 4	0 4	13 55	2 27	21 11	16 10	23 46	23 48	23 49		n.a.
M16	1 33	18 55	3 25	1 54	0 37	18 27	1 55	10 52	1 15	24 53	1 3	24 52	2 13	7 3	0 4	13 56	2 27	21 12	16 10	23 46	23 48	23 49		n.a.
T 17	1 10	15 23	4 7	2 37	0 28	18 4	1 52	11 6	1 15	24 52	1 3	24 52	2 13	7 1	0 4	13 56	2 27	21 12	16 10	23 47	23 48	23 49		n.a.
W18	0 46	11 7	4 38	3 19	0 19	17 40	1 49	11 19	1 15	24 52	1 3	24 51	2 14	7 0	0 4	13 57	2 27	21 13	16 10	23 47	23 49	23 49		n.a.
T 19	0 23	6 18	4 57	4 0	0 9	17 16	1 47	11 33	1 14	24 51	1 2	24 51	2 14	6 59	0 4	13 58	2 27	21 13	16 10	23 48	23 49	23 49		n.a.
F 20	0s 0	1 7	5 0	4 40	0n 1	16 52	1 44	11 47	1 14	24 51	1 2	24 51	2 14	6 57	0 4	13 58	2 27	21 14	16 10	23 48	23 49	23 49		n.a.
S 21	0 23	4s13	4 47	5 18	0 11	16 27	1 41	12 1	1 13	24 50	1 1	24 50	2 14	6 56	0 4	13 59	2 27	21 14	16 10	23 49	23 49	23 49		n.a.
S 22	0 46	9 26	4 19	5 54	0 22	16 2	1 38	12 14	1 13	24 50	1 1	24 50	2 14	6 55	0 4	14 0	2 27	21 14	16 10	23 49	23 49	23 48		n.a.
M23	1 10	14 17	3 35	6 29	0 32	15 36	1 35	12 28	1 13	24 49	1 1	24 49	2 14	6 54	0 4	14 0	2 26	21 15	16 10	23 49	23 49	23 48		n.a.
T 24	1 33	18 28	2 39	7 3	0 43	15 11	1 32	12 41	1 12	24 49	1 0	24 49	2 15	6 52	0 4	14 1	2 26	21 15	16 9	23 49	23 49	23 48		n.a.
W25	1 56	21 39	1 32	7 35	0 53	14 45	1 29	12 54	1 12	24 48	1 0	24 49	2 15	6 51	0 4	14 2	2 26	21 16	16 9	23 49	23 49	23 48		n.a.
T 26	2 19	23 34	0 20	8 5	1 4	14 18	1 26	13 7	1 11	24 48	1 0	24 48	2 15	6 50	0 4	14 3	2 26	21 16	16 9	23 49	23 49	23 48		n.a.
F 27	2 42	23 59	0s55	8 34	1 15	13 51	1 23	13 21	1 11	24 47	0 59	24 48	2 15	6 49	0 4	14 3	2 26	21 17	16 9	23 49	23 50	23 48		n.a.
S 28	3 5	22 52	2 6	9 1	1 25	13 24	1 20	13 34	1 10	24 47	0 59	24 48	2 15	6 47	0 4	14 4	2 26	21 17	16 9	23 49	23 50	23 48		n.a.
S 29	3 28	20 16	3 10	9 27	1 35	12 57	1 17	13 47	1 10	24 46	0 59	24 47	2 16	6 46	0 4	14 5	2 26	21 18	16 9	23 50	23 50	23 48		n.a.
M30	3 51	16 25	4 2	9 51	1 45	12 29	1 14	14 0	1 10	24 45	0 58	24 47	2 16	6 45	0 4	14 5	2 26	21 18	16 9	23 50	23 50	23 47		n.a.
T 31	4s13	11s39	4s39	10s14	1n55	12n 1	1n11	14s12	1s 9	24s45	0s58	24n47	2n16	6n44	0s 4	14s 6	2s26	21s19	16s 9	23n50	23n50	23n47		n.a.

Julian Day Number = -3006403.5, Delta T = 196h28m49s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°53'47, Lahiri = 179°13'11 Julian Calendar 1 Dec. 12945 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12945 BCE

The year -12944 astronomical counting style corresponds to year 12945 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12944 BCE

JANUARY 12944 BCE (-12943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 42 10	11♑26'01	25♓41	2♏23	3♍16	4♏44	5♑25	18♋53	13♍ 5	0♏26	16♑19	3°R41	3♋50	20♋ 4	n.a.	W 1
T 2	0 46 7	12°23'02	9♈38	3°46	4°25	5°22	5°31	18°56	13° 8	0°28	16°20	3♋29	3°46	20°11	n.a.	T 2
F 3	0 50 3	13°20'02	23°18	5° 5	5°34	6° 0	5°37	18°59	13°11	0°31	16°21	3°18	3°43	20°17	n.a.	F 3
S 4	0 54 0	14°17'02	6♉38	6°21	6°43	6°38	5°44	19° 1	13°14	0°33	16°23	3° 7	3°40	20°24	n.a.	S 4
S 5	0 57 56	15°14'01	19°37	7°33	7°53	7°16	5°50	19° 4	13°17	0°35	16°24	2°59	3°37	20°31	n.a.	S 5
M 6	1 1 52	16°10'59	2♊16	8°41	9° 2	7°55	5°56	19° 7	13°20	0°37	16°25	2°53	3°34	20°37	n.a.	M 6
T 7	1 5 49	17° 7'57	14°36	9°46	10°11	8°33	6° 3	19° 9	13°23	0°39	16°27	2°50	3°31	20°44	n.a.	T 7
W 8	1 9 45	18° 4'55	26°40	10°47	11°20	9°11	6°10	19°12	13°26	0°41	16°28	2°49	3°27	20°51	n.a.	W 8
T 9	1 13 42	19° 1'52	8♋35	11°44	12°30	9°49	6°17	19°14	13°29	0°44	16°29	2°D49	3°24	20°57	n.a.	T 9
F 10	1 17 38	19°58'48	20°25	12°37	13°39	10°27	6°24	19°16	13°32	0°46	16°31	2°R49	3°21	21° 4	n.a.	F 10
S 11	1 21 35	20°55'45	2♌14	13°26	14°49	11° 5	6°31	19°18	13°34	0°48	16°32	2°48	3°18	21°11	n.a.	S 11
S 12	1 25 31	21°52'41	14°10	14°12	15°59	11°43	6°39	19°20	13°37	0°50	16°33	2°46	3°15	21°17	n.a.	S 12
M13	1 29 27	22°49'37	26°15	14°53	17° 8	12°21	6°46	19°22	13°40	0°53	16°35	2°42	3°11	21°24	n.a.	M13
T 14	1 33 24	23°46'33	8♍35	15°29	18°18	12°59	6°54	19°24	13°43	0°55	16°36	2°35	3° 8	21°31	n.a.	T 14
W15	1 37 20	24°43'28	21°13	16° 2	19°28	13°38	7° 1	19°26	13°46	0°57	16°38	2°26	3° 5	21°37	n.a.	W15
T 16	1 41 17	25°40'23	4♑10	16°30	20°38	14°16	7° 9	19°27	13°48	0°59	16°39	2°16	3° 2	21°44	n.a.	T 16
F 17	1 45 13	26°37'18	17°27	16°54	21°48	14°54	7°17	19°29	13°51	1° 1	16°40	2° 5	2°59	21°51	n.a.	F 17
S 18	1 49 10	27°34'13	1♏ 0	17°13	22°58	15°32	7°25	19°30	13°54	1° 4	16°42	1°55	2°56	21°57	n.a.	S 18
S 19	1 53 6	28°31'08	14°49	17°28	24° 8	16°10	7°34	19°31	13°56	1° 6	16°43	1°46	2°52	22° 4	n.a.	S 19
M20	1 57 2	29°28'02	28°49	17°38	25°18	16°48	7°42	19°32	13°59	1° 8	16°44	1°40	2°49	22°11	n.a.	M20
T 21	2 0 59	0♏24'56	12♐57	17°44	26°28	17°26	7°51	19°34	14° 1	1°10	16°45	1°36	2°46	22°17	n.a.	T 21
W22	2 4 55	1°21'49	27° 8	17°R45	27°39	18° 5	7°59	19°35	14° 4	1°13	16°47	1°D35	2°43	22°24	n.a.	W22
T 23	2 8 52	2°18'43	11♑20	17°41	28°49	18°43	8° 8	19°35	14° 7	1°15	16°48	1°35	2°40	22°31	n.a.	T 23
F 24	2 12 48	3°15'36	25°31	17°34	29°59	19°21	8°17	19°36	14° 9	1°17	16°49	1°36	2°37	22°37	n.a.	F 24
S 25	2 16 45	4°12'28	9♒40	17°22	1♑10	19°59	8°26	19°37	14°11	1°19	16°51	1°R36	2°33	22°44	n.a.	S 25
S 26	2 20 41	5° 9'20	23°45	17° 6	2°21	20°37	8°35	19°37	14°14	1°22	16°52	1°34	2°30	22°51	n.a.	S 26
M27	2 24 38	6° 6'12	7♓44	16°46	3°31	21°16	8°44	19°38	14°16	1°24	16°53	1°31	2°27	22°57	n.a.	M27
T 28	2 28 34	7° 3'04	21°37	16°22	4°42	21°54	8°53	19°38	14°19	1°26	16°55	1°25	2°24	23° 4	n.a.	T 28
W29	2 32 31	7°59'55	5♈20	15°56	5°53	22°32	9° 3	19°38	14°21	1°28	16°56	1°18	2°21	23°10	n.a.	W29
T 30	2 36 27	8°56'47	18°51	15°27	7° 4	23°10	9°12	19°39	14°23	1°30	16°57	1° 9	2°17	23°17	n.a.	T 30
F 31	2 40 24	9♏53'38	2♉ 8	14♏55	8♑14	23♏48	9♑22	19°R39	14♍25	1♏33	16♑58	1♋ 1	2♋14	23♋24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4s36	6s17	4s58	10s35	2n 4	11n33	1n 8	14s25	1s 9	24s44	0s58	24n47	2n16	6n42	0s 4	14s 7	2s26	21s19	16s 9	23n50	23n50	23n47		n.a.
T 2	4 59	0 41	4 59	10 55	2 13	11 5	1 5	14 38	1 8	24 44	0 57	24 46	2 16	6 41	0 4	14 8	2 26	21 20	16 9	23 51	23 50	23 47		n.a.
F 3	5 21	4n51	4 43	11 14	2 22	10 36	1 2	14 50	1 8	24 43	0 57	24 46	2 16	6 40	0 4	14 8	2 26	21 20	16 9	23 51	23 50	23 47		n.a.
S 4	5 44	10 2	4 12	11 32	2 30	10 7	0 59	15 3	1 7	24 42	0 57	24 46	2 17	6 39	0 4	14 9	2 26	21 21	16 9	23 51	23 50	23 47		n.a.
S 5	6 6	14 38	3 28	11 48	2 38	9 38	0 56	15 15	1 7	24 42	0 56	24 46	2 17	6 38	0 4	14 10	2 26	21 21	16 9	23 51	23 50	23 46		n.a.
M 6	6 29	18 29	2 35	12 3	2 45	9 9	0 52	15 27	1 7	24 41	0 56	24 46	2 17	6 36	0 4	14 11	2 26	21 22	16 9	23 51	23 50	23 46		n.a.
T 7	6 51	21 24	1 35	12 18	2 52	8 39	0 49	15 39	1 6	24 41	0 56	24 45	2 17	6 35	0 4	14 12	2 26	21 22	16 9	23 52	23 51	23 46		n.a.
W 8	7 13	23 18	0 33	12 31	2 59	8 9	0 46	15 52	1 6	24 40	0 55	24 45	2 17	6 34	0 4	14 12	2 26	21 23	16 9	23 52	23 51	23 46		n.a.
T 9	7 35	24 7	0n31	12 43	3 4	7 39	0 43	16 3	1 5	24 39	0 55	24 45	2 18	6 33	0 4	14 13	2 26	21 23	16 9	23 52	23 51	23 46		n.a.
F 10	7 57	23 50	1 32	12 55	3 9	7 9	0 40	16 15	1 5	24 39	0 55	24 45	2 18	6 32	0 4	14 14	2 26	21 24	16 9	23 52	23 51	23 45		n.a.
S 11	8 19	22 28	2 30	13 6	3 13	6 39	0 37	16 27	1 4	24 38	0 54	24 45	2 18	6 31	0 4	14 15	2 26	21 24	16 9	23 52	23 51	23 45		n.a.
S 12	8 40	20 6	3 21	13 16	3 17	6 9	0 34	16 39	1 4	24 37	0 54	24 45	2 18	6 30	0 4	14 15	2 26	21 25	16 9	23 52	23 51	23 45		n.a.
M13	9 2	16 49	4 5	13 25	3 20	5 38	0 30	16 50	1 3	24 37	0 54	24 45	2 18	6 28	0 4	14 16	2 26	21 26	16 9	23 52	23 51	23 45		n.a.
T 14	9 23	12 46	4 37	13 34	3 22	5 8	0 27	17 2	1 3	24 36	0 54	24 45	2 19	6 27	0 4	14 17	2 26	21 26	16 9	23 52	23 51	23 44		n.a.
W15	9 45	8 5	4 57	13 42	3 24	4 37	0 24	17 13	1 2	24 35	0 53	24 44	2 19	6 26	0 4	14 18	2 26	21 27	16 9	23 52	23 51	23 44		n.a.
T 16	10 6	2 56	5 3	13 50	3 24	4 6	0 21	17 24	1 2	24 34	0 53	24 44	2 19	6 25	0 4	14 19	2 26	21 27	16 9	23 52	23 51	23 44		n.a.
F 17	10 27	2s29	4 52	13 57	3 24	3 35	0 18	17 35	1 2	24 34	0 53	24 44	2 19	6 24	0 4	14 19	2 26	21 28	16 9	23 52	23 51	23 44		n.a.
S 18	10 48	7 54	4 25	14 4	3 22	3 4	0 15	17 46	1 1	24 33	0 52	24 44	2 19	6 23	0 4	14 20	2 26	21 28	16 9	23 53	23 51	23 43		n.a.
S 19	11 9	13 3	3 42	14 10	3 20	2 33	0 12	17 57	1 1	24 32	0 52	24 44	2 20	6 22	0 4	14 21	2 26	21 29	16 9	23 53	23 52	23 43		n.a.
M20	11 29	17 35	2 46	14 16	3 17	2 2	0 9	18 8	1 0	24 31	0 52	24 44	2 20	6 21	0 4	14 22	2 26	21 30	16 9	23 53	23 52	23 43		n.a.
T 21	11 49	21 10	1 38	14 21	3 13	1 31	0 6	18 19	1 0	24 31	0 51	24 44	2 20	6 20	0 4	14 23	2 26	21 30	16 9	23 53	23 52	23 42		n.a.
W22	12 10	23 28	0 24	14 27	3 8	1 0	0 3	18 29	0 59	24 30	0 51	24 45	2 20	6 19	0 4	14 23	2 26	21 31	16 9	23 53	23 52	23 42		n.a.
T 23	12 30	24 16	0s52	14 32	3 1	0 29	0s 0	18 39	0 59	24 29	0 51	24 45	2 20	6 18	0 4	14 24	2 26	21 31	16 9	23 53	23 52	23 42		n.a.
F 24	12 50	23 29	2 5	14 37	2 54	0s 3	0 3	18 50	0 58	24 28	0 51	24 45	2 21	6 17	0 4	14 25	2 26	21 32	16 9	23 53	23 52	23 42		n.a.
S 25	13 9	21 12	3 9	14 41	2 46	0 34	0 6	19 0	0 58	24 27	0 50	24 45	2 21	6 16	0 4	14 26	2 26	21 32	16 9	23 53	23 52	23 41		n.a.
S 26	13 29	17 39	4 2	14 45	2 37	1 5	0 9	19 10	0 57	24 26	0 50	24 45	2 21	6 15	0 4	14 27	2 26	21 33	16 10	23 53	23 52	23 41		n.a.
M27	13 48	13 9	4 40	14 50	2 26	1 36	0 12	19 20	0 57	24 25	0 50	24 45	2 21	6 14	0 4	14 27	2 26	21 34	16 10	23 53	23 52	23 41		n.a.
T 28	14 7	7 59	5 2	14 54	2 15	2 7	0 14	19 29	0 56	24 25	0 49	24 45	2 21	6 13	0 4	14 28	2 26	21 34	16 10	23 53	23 52	23 40		n.a.
W29	14 26	2 30	5 5	14 57	2 3	2 38	0 17	19 39	0 56	24 24	0 49	24 45	2 22	6 12	0 5	14 29	2 26	21 35	16 10	23 53	23 52	23 40		n.a.
T 30	14 44	3n 2	4 52	15 1	1 50	3 9	0 20	19 48	0 55	24 23	0 49	24 45	2 22	6 11	0 5	14 30	2 26	21 35	16 10	23 53	23 52	23 40		n.a.
F 31	15s 3	8n20	4s23	15s 5	1n37	3s40	0s23	19s58	0s55	24s22	0s49	24n46	2n22	6n10	0s 5	14s31	2s26	21s36	16s10	23n53	23n52	23n39		n.a.

Julian Day Number = -3006372.5, Delta T = 196h28m41s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°53'43, Lahiri = 179°13'15 Julian Calendar 1 Jan. 12944 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12945 BCE

The year -12943 astronomical counting style corresponds to year 12944 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12944 BCE (-12943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 44 20	10♏50'30	15♉ 9	14°R22	9♎25	24♏27	9♐31	19°R39	14♍28	1♏35	17♎ 0	0°R53	2♋11	23♋30	n.a.	S 1
S 2	2 48 17	11°47'22	27°54	13♏48	10°36	25° 5	9°41	19♋38	14°30	1°37	17° 1	0♋47	2° 8	23°37	n.a.	S 2
M 3	2 52 13	12°44'15	10♊23	13°13	11°47	25°43	9°51	19°38	14°32	1°39	17° 2	0°43	2° 5	23°44	n.a.	M 3
T 4	2 56 10	13°41'08	22°36	12°38	12°59	26°21	10° 1	19°38	14°34	1°42	17° 3	0°41	2° 2	23°50	n.a.	T 4
W 5	3 0 6	14°38'01	4♋38	12° 3	14°10	27° 0	10°11	19°37	14°36	1°44	17° 5	0°D40	1°58	23°57	n.a.	W 5
T 6	3 4 3	15°34'56	16°32	11°30	15°21	27°38	10°21	19°37	14°38	1°46	17° 6	0°41	1°55	24° 4	n.a.	T 6
F 7	3 7 59	16°31'51	28°21	10°58	16°33	28°16	10°31	19°36	14°40	1°48	17° 7	0°43	1°52	24°10	n.a.	F 7
S 8	3 11 56	17°28'46	10♌11	10°29	17°44	28°55	10°42	19°35	14°42	1°50	17° 8	0°44	1°49	24°17	n.a.	S 8
S 9	3 15 52	18°25'42	22° 7	10° 3	18°55	29°33	10°52	19°34	14°44	1°52	17° 9	0°R44	1°46	24°24	n.a.	S 9
M10	3 19 49	19°22'40	4♍14	9°40	20° 7	0♐11	11° 3	19°33	14°46	1°55	17°11	0°43	1°43	24°30	n.a.	M10
T 11	3 23 45	20°19'38	16°36	9°20	21°19	0°50	11°13	19°32	14°48	1°57	17°12	0°40	1°39	24°37	n.a.	T 11
W12	3 27 42	21°16'36	29°18	9° 5	22°30	1°28	11°24	19°31	14°49	1°59	17°13	0°36	1°36	24°44	n.a.	W12
T 13	3 31 38	22°13'36	12♎22	8°54	23°42	2° 6	11°35	19°30	14°51	2° 1	17°14	0°30	1°33	24°50	n.a.	T 13
F 14	3 35 35	23°10'37	25°49	8°48	24°54	2°45	11°46	19°28	14°53	2° 3	17°15	0°24	1°30	24°57	n.a.	F 14
S 15	3 39 32	24° 7'38	9♏38	8°D46	26° 6	3°23	11°57	19°27	14°55	2° 5	17°16	0°19	1°27	25° 4	n.a.	S 15
S 16	3 43 28	25° 4'41	23°46	8°49	27°18	4° 1	12° 8	19°25	14°56	2° 7	17°17	0°14	1°23	25°10	n.a.	S 16
M17	3 47 25	26° 1'44	8♐10	8°58	28°30	4°40	12°19	19°23	14°58	2° 9	17°19	0°11	1°20	25°17	n.a.	M17
T 18	3 51 21	26°58'48	22°42	9°11	29°42	5°18	12°30	19°21	14°59	2°11	17°20	0° 9	1°17	25°24	n.a.	T 18
W19	3 55 18	27°55'53	7♑18	9°30	0♏54	5°57	12°41	19°19	15° 1	2°14	17°21	0°D 9	1°14	25°30	n.a.	W19
T 20	3 59 15	28°52'59	21°51	9°54	2° 6	6°35	12°53	19°17	15° 2	2°16	17°22	0°10	1°11	25°37	n.a.	T 20
F 21	4 3 11	29°50'05	6♒17	10°23	3°19	7°14	13° 4	19°15	15° 4	2°18	17°23	0°12	1° 8	25°44	n.a.	F 21
S 22	4 7 8	0♐47'12	20°33	10°57	4°31	7°52	13°15	19°13	15° 5	2°20	17°24	0°13	1° 4	25°50	n.a.	S 22
S 23	4 11 4	1°44'19	4♓36	11°37	5°43	8°31	13°27	19°11	15° 6	2°22	17°25	0°R13	1° 1	25°57	n.a.	S 23
M24	4 15 1	2°41'27	18°27	12°21	6°56	9° 9	13°39	19° 8	15° 7	2°24	17°26	0°12	0°58	26° 4	n.a.	M24
T 25	4 18 58	3°38'36	2♈ 3	13°11	8° 8	9°48	13°50	19° 6	15° 9	2°26	17°27	0°10	0°55	26°10	n.a.	T 25
W26	4 22 54	4°35'46	15°25	14° 5	9°21	10°26	14° 2	19° 3	15°10	2°28	17°28	0° 7	0°52	26°17	n.a.	W26
T 27	4 26 51	5°32'57	28°33	15° 4	10°34	11° 5	14°14	19° 1	15°11	2°30	17°29	0° 4	0°48	26°24	n.a.	T 27
F 28	4 30 47	6♐30'09	11♉28	16♏ 9	11♏46	11♐43	14♑26	18♋58	15♍12	2♏32	17♎30	0♋ 0	0♋45	26♋30	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s21	13n11	3s40	15s 8	1n23	4s11	0s25	20s 7	0s55	24s21	0s48	24n46	2n22	6n10	0s 5	14s32	2s26	21s37	16s10	23n53	23n52	23n39		n.a.
S 2	15 39	17 21	2 47	15 12	1 8	4 42	0 28	20 16	0 54	24 20	0 48	24 46	2 22	6 9	0 5	14 32	2 26	21 37	16 10	23 53	23 52	23 38		n.a.
M 3	15 57	20 39	1 47	15 15	0 53	5 13	0 31	20 25	0 54	24 19	0 48	24 46	2 22	6 8	0 5	14 33	2 26	21 38	16 10	23 53	23 52	23 38		n.a.
T 4	16 14	22 57	0 44	15 19	0 38	5 43	0 33	20 34	0 53	24 18	0 48	24 47	2 23	6 7	0 5	14 34	2 26	21 39	16 11	23 53	23 52	23 38		n.a.
W 5	16 31	24 10	0n21	15 23	0 23	6 14	0 36	20 42	0 53	24 17	0 47	24 47	2 23	6 6	0 5	14 35	2 26	21 39	16 11	23 53	23 53	23 37		n.a.
T 6	16 48	24 15	1 25	15 27	0 7	6 44	0 38	20 51	0 52	24 16	0 47	24 47	2 23	6 5	0 5	14 36	2 26	21 40	16 11	23 53	23 53	23 37		n.a.
F 7	17 5	23 14	2 24	15 31	0s 8	7 15	0 40	20 59	0 52	24 15	0 47	24 47	2 23	6 5	0 5	14 36	2 26	21 40	16 11	23 53	23 53	23 37		n.a.
S 8	17 21	21 11	3 18	15 36	0 22	7 45	0 43	21 7	0 51	24 13	0 47	24 48	2 23	6 4	0 5	14 37	2 26	21 41	16 11	23 53	23 53	23 36		n.a.
S 9	17 38	18 13	4 3	15 41	0 36	8 14	0 45	21 15	0 51	24 12	0 46	24 48	2 24	6 3	0 5	14 38	2 27	21 42	16 11	23 53	23 53	23 36		n.a.
M10	17 53	14 27	4 38	15 46	0 50	8 44	0 47	21 23	0 50	24 11	0 46	24 48	2 24	6 2	0 5	14 39	2 27	21 42	16 11	23 53	23 53	23 35		n.a.
T 11	18 9	10 0	5 1	15 52	1 3	9 14	0 50	21 31	0 50	24 10	0 46	24 49	2 24	6 2	0 5	14 40	2 27	21 43	16 12	23 53	23 53	23 35		n.a.
W12	18 24	5 1	5 11	15 59	1 15	9 43	0 52	21 39	0 49	24 9	0 46	24 49	2 24	6 1	0 5	14 40	2 27	21 43	16 12	23 53	23 53	23 34		n.a.
T 13	18 40	0s19	5 4	16 6	1 27	10 12	0 54	21 46	0 49	24 8	0 45	24 49	2 24	6 0	0 5	14 41	2 27	21 44	16 12	23 53	23 53	23 34		n.a.
F 14	18 54	5 48	4 41	16 14	1 37	10 41	0 56	21 53	0 48	24 6	0 45	24 50	2 24	5 59	0 5	14 42	2 27	21 45	16 12	23 53	23 53	23 34		n.a.
S 15	19 9	11 10	4 1	16 22	1 47	11 9	0 58	22 0	0 48	24 5	0 45	24 50	2 25	5 59	0 5	14 43	2 27	21 45	16 12	23 53	23 53	23 33		n.a.
S 16	19 23	16 4	3 6	16 31	1 55	11 38	1 0	22 7	0 47	24 4	0 45	24 50	2 25	5 58	0 5	14 43	2 27	21 46	16 13	23 53	23 53	23 33		n.a.
M17	19 37	20 9	1 57	16 41	2 3	12 6	1 2	22 14	0 47	24 3	0 44	24 51	2 25	5 57	0 5	14 44	2 27	21 47	16 13	23 53	23 53	23 32		n.a.
T 18	19 50	23 0	0 41	16 52	2 9	12 34	1 3	22 21	0 46	24 1	0 44	24 51	2 25	5 57	0 5	14 45	2 27	21 47	16 13	23 53	23 53	23 32		n.a.
W19	20 4	24 20	0s39	17 3	2 15	13 1	1 5	22 27	0 46	24 0	0 44	24 52	2 25	5 56	0 5	14 46	2 27	21 48	16 13	23 53	23 53	23 31		n.a.
T 20	20 16	23 59	1 56	17 16	2 20	13 28	1 7	22 33	0 45	23 59	0 44	24 52	2 25	5 56	0 5	14 47	2 27	21 48	16 13	23 53	23 53	23 31		n.a.
F 21	20 29	22 2	3 5	17 28	2 23	13 55	1 9	22 39	0 44	23 57	0 43	24 53	2 26	5 55	0 5	14 47	2 27	21 49	16 14	23 53	23 53	23 30		n.a.
S 22	20 41	18 43	4 2	17 42	2 26	14 22	1 10	22 45	0 44	23 56	0 43	24 53	2 26	5 55	0 5	14 48	2 27	21 50	16 14	23 53	23 53	23 30		n.a.
S 23	20 53	14 23	4 43	17 56	2 28	14 48	1 12	22 51	0 43	23 55	0 43	24 54	2 26	5 54	0 5	14 49	2 27	21 50	16 14	23 53	23 53	23 29		n.a.
M24	21 5	9 21	5 7	18 11	2 28	15 14	1 13	22 57	0 43	23 53	0 43	24 54	2 26	5 53	0 5	14 50	2 27	21 51	16 14	23 53	23 53	23 29		n.a.
T 25	21 16	3 57	5 14	18 26	2 28	15 39	1 14	23 2	0 42	23 52	0 43	24 55	2 26	5 53	0 5	14 50	2 27	21 51	16 14	23 53	23 53	23 28		n.a.
W26	21 27	1n32	5 3	18 42	2 27	16 4	1 16	23 7	0 42	23 50	0 42	24 55	2 26	5 53	0 5	14 51	2 27	21 52	16 15	23 53	23 53	23 28		n.a.
T 27	21 37	6 52	4 36	18 58	2 25	16 29	1 17	23 13	0 41	23 49	0 42	24 56	2 26	5 52	0 5	14 52	2 27	21 53	16 15	23 53	23 53	23 27		n.a.
F 28	21s47	11n49	3s56	19s15	2s22	16s53	1s18	23s17	0s41	23s47	0s42	24n56	2n27	5n52	0s 5	14s53	2s27	21s53	16s15	23n53	23n53	23n27		n.a.

Julian Day Number = -3006341.5, Delta T = 196h28m33s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°53'38, Lahiri = 179°13'19 Julian Calendar 1 Feb. 12944 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12945 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12944 BCE (-12943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 34 44	7♐27'22	24♉ 8	17♏17	12♏59	12♐22	14♑38	18°R55	15♍13	2♏33	17♎31	29°R57	0♋42	26♋37	n.a.	S 1
S 2	4 38 41	8°24'36	6♊35	18°31	14°12	13° 0	14°50	18♋52	15°14	2°35	17°32	29♊54	0°39	26°44	n.a.	S 2
M 3	4 42 37	9°21'52	18°51	19°49	15°25	13°39	15° 2	18°49	15°15	2°37	17°32	29°53	0°36	26°50	n.a.	M 3
T 4	4 46 34	10°19'09	0♋56	21°12	16°38	14°18	15°14	18°46	15°16	2°39	17°33	29°D53	0°33	26°57	n.a.	T 4
W 5	4 50 31	11°16'27	12°52	22°39	17°51	14°56	15°26	18°43	15°17	2°41	17°34	29°53	0°29	27° 4	n.a.	W 5
T 6	4 54 27	12°13'47	24°43	24°10	19° 4	15°35	15°38	18°40	15°18	2°43	17°35	29°54	0°26	27°10	n.a.	T 6
F 7	4 58 24	13°11'08	6♌32	25°45	20°17	16°14	15°51	18°36	15°18	2°45	17°36	29°56	0°23	27°17	n.a.	F 7
S 8	5 2 21	14° 8'31	18°22	27°24	21°30	16°52	16° 3	18°33	15°19	2°46	17°37	29°57	0°20	27°24	n.a.	S 8
S 9	5 6 17	15° 5'56	0♍17	29° 7	22°43	17°31	16°15	18°30	15°20	2°48	17°38	29°58	0°17	27°30	n.a.	S 9
M10	5 10 14	16° 3'22	12°23	0♐53	23°57	18°10	16°28	18°26	15°20	2°50	17°38	29°R59	0°14	27°37	n.a.	M10
T 11	5 14 11	17° 0'51	24°44	2°42	25°10	18°49	16°40	18°22	15°21	2°52	17°39	29°58	0°10	27°44	n.a.	T 11
W12	5 18 7	17°58'21	7♎24	4°34	26°24	19°27	16°53	18°19	15°21	2°53	17°40	29°58	0° 7	27°50	n.a.	W12
T 13	5 22 4	18°55'53	20°27	6°29	27°37	20° 6	17° 5	18°15	15°22	2°55	17°41	29°57	0° 4	27°57	n.a.	T 13
F 14	5 26 1	19°53'26	3♏55	8°26	28°51	20°45	17°18	18°11	15°22	2°57	17°41	29°56	0° 1	28° 4	n.a.	F 14
S 15	5 29 57	20°51'02	17°49	10°25	0♐ 4	21°24	17°31	18° 7	15°23	2°58	17°42	29°54	29♊58	28°10	n.a.	S 15
S 16	5 33 54	21°48'40	2♐ 7	12°26	1°18	22° 3	17°43	18° 3	15°23	3° 0	17°43	29°54	29°54	28°17	n.a.	S 16
M17	5 37 51	22°46'19	16°45	14°28	2°32	22°42	17°56	17°59	15°23	3° 1	17°43	29°53	29°51	28°24	n.a.	M17
T 18	5 41 47	23°44'01	1♑37	16°31	3°45	23°21	18° 9	17°55	15°23	3° 3	17°44	29°D53	29°48	28°30	n.a.	T 18
W19	5 45 44	24°41'44	16°35	18°35	4°59	23°59	18°22	17°51	15°23	3° 5	17°45	29°53	29°45	28°37	n.a.	W19
T 20	5 49 41	25°39'28	1♒32	20°39	6°13	24°38	18°35	17°47	15°24	3° 6	17°45	29°53	29°42	28°44	n.a.	T 20
F 21	5 53 37	26°37'15	16°18	22°43	7°27	25°17	18°48	17°42	15°24	3° 8	17°46	29°54	29°39	28°50	n.a.	F 21
S 22	5 57 34	27°35'02	0♓50	24°46	8°41	25°56	19° 0	17°38	15°R24	3° 9	17°47	29°54	29°35	28°57	n.a.	S 22
S 23	6 1 31	28°32'52	15° 2	26°50	9°55	26°35	19°13	17°34	15°24	3°11	17°47	29°54	29°32	29° 4	n.a.	S 23
M24	6 5 28	29°30'42	28°53	28°53	11° 9	27°14	19°26	17°29	15°24	3°12	17°48	29°54	29°29	29°10	n.a.	M24
T 25	6 9 24	0♑28'35	12♈23	0♑55	12°23	27°53	19°40	17°25	15°23	3°13	17°48	29°54	29°26	29°17	n.a.	T 25
W26	6 13 21	1°26'29	25°33	2°56	13°37	28°32	19°53	17°21	15°23	3°15	17°49	29°54	29°23	29°24	n.a.	W26
T 27	6 17 18	2°24'25	8♉25	4°56	14°52	29°12	20° 6	17°16	15°23	3°16	17°49	29°54	29°20	29°30	n.a.	T 27
F 28	6 21 14	3°22'22	21° 1	6°56	16° 6	29°51	20°19	17°11	15°23	3°17	17°50	29°55	29°16	29°37	n.a.	F 28
S 29	6 25 11	4°20'22	3♊24	8°54	17°20	0♑30	20°32	17° 7	15°22	3°19	17°50	29°55	29°13	29°44	n.a.	S 29
S 30	6 29 8	5°18'23	15°36	10°50	18°35	1° 9	20°45	17° 2	15°22	3°20	17°50	29°56	29°10	29°50	n.a.	S 30
M31	6 33 4	6♑16'26	27♊39	12♑46	19♐49	1♑48	20♑58	16♋58	15♍22	3♏21	17♎51	29°R56	29♊ 7	29♋57	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s57	16n11	3s 4	19s31	2s19	17s17	1s19	23s22	0s40	23s46	0s42	24n57	2n27	5n51	0s 5	14s53	2s27	21s54	16s15	23n53	23n53	23n26		n.a.
S 2	22 7	19 46	2 5	19 48	2 14	17 40	1 20	23 27	0 40	23 44	0 42	24 57	2 27	5 51	0 5	14 54	2 27	21 54	16 16	23 53	23 53	23 26		n.a.
M 3	22 16	22 24	1 1	20 5	2 9	18 3	1 21	23 31	0 39	23 43	0 41	24 58	2 27	5 50	0 5	14 55	2 28	21 55	16 16	23 53	23 53	23 25		n.a.
T 4	22 24	23 59	0n 6	20 23	2 3	18 26	1 22	23 35	0 39	23 41	0 41	24 58	2 27	5 50	0 5	14 55	2 28	21 56	16 16	23 53	23 53	23 25		n.a.
W 5	22 32	24 26	1 11	20 39	1 57	18 48	1 23	23 39	0 38	23 39	0 41	24 59	2 27	5 50	0 5	14 56	2 28	21 56	16 16	23 53	23 53	23 24		n.a.
T 6	22 40	23 46	2 13	20 56	1 50	19 9	1 24	23 43	0 38	23 38	0 41	25 0	2 27	5 49	0 5	14 57	2 28	21 57	16 17	23 53	23 53	23 23		n.a.
F 7	22 48	22 2	3 9	21 12	1 42	19 30	1 25	23 47	0 37	23 36	0 41	25 0	2 27	5 49	0 5	14 58	2 28	21 57	16 17	23 53	23 53	23 23		n.a.
S 8	22 55	19 22	3 57	21 28	1 34	19 51	1 25	23 50	0 37	23 34	0 40	25 1	2 27	5 49	0 5	14 58	2 28	21 58	16 17	23 53	23 53	23 22		n.a.
S 9	23 2	15 52	4 35	21 43	1 25	20 11	1 26	23 53	0 36	23 33	0 40	25 1	2 28	5 48	0 5	14 59	2 28	21 58	16 17	23 53	23 53	23 22		n.a.
M10	23 8	11 40	5 2	21 58	1 16	20 30	1 26	23 56	0 35	23 31	0 40	25 2	2 28	5 48	0 5	15 0	2 28	21 59	16 18	23 53	23 53	23 21		n.a.
T 11	23 14	6 56	5 16	22 11	1 7	20 49	1 27	23 59	0 35	23 29	0 40	25 2	2 28	5 48	0 5	15 0	2 28	21 59	16 18	23 53	23 53	23 21		n.a.
W12	23 19	1 48	5 14	22 24	0 57	21 7	1 27	24 2	0 34	23 27	0 40	25 3	2 28	5 48	0 5	15 1	2 28	22 0	16 18	23 53	23 53	23 20		n.a.
T 13	23 24	3s34	4 57	22 35	0 48	21 25	1 27	24 5	0 34	23 25	0 39	25 4	2 28	5 48	0 5	15 2	2 28	22 1	16 18	23 53	23 53	23 19		n.a.
F 14	23 29	8 56	4 23	22 45	0 38	21 42	1 28	24 7	0 33	23 24	0 39	25 4	2 28	5 47	0 5	15 2	2 28	22 1	16 19	23 53	23 53	23 19		n.a.
S 15	23 33	14 4	3 33	22 53	0 28	21 58	1 28	24 9	0 33	23 22	0 39	25 5	2 28	5 47	0 5	15 3	2 28	22 2	16 19	23 53	23 53	23 18		n.a.
S 16	23 37	18 33	2 28	23 0	0 18	22 14	1 28	24 11	0 32	23 20	0 39	25 6	2 28	5 47	0 5	15 3	2 28	22 2	16 19	23 53	23 53	23 17		n.a.
M17	23 40	22 1	1 12	23 6	0 8	22 30	1 28	24 13	0 32	23 18	0 39	25 6	2 28	5 47	0 5	15 4	2 28	22 3	16 20	23 53	23 53	23 17		n.a.
T 18	23 43	24 2	0s10	23 10	0n 2	22 44	1 28	24 14	0 31	23 16	0 38	25 7	2 28	5 47	0 5	15 5	2 28	22 3	16 20	23 53	23 53	23 16		n.a.
W19	23 46	24 21	1 31	23 12	0 11	22 58	1 28	24 16	0 31	23 14	0 38	25 7	2 28	5 47	0 5	15 5	2 29	22 4	16 20	23 53	23 53	23 16		n.a.
T 20	23 48	22 54	2 47	23 13	0 21	23 11	1 28	24 17	0 30	23 12	0 38	25 8	2 28	5 47	0 5	15 6	2 29	22 4	16 20	23 53	23 53	23 15		n.a.
F 21	23 50	19 54	3 50	23 12	0 29	23 24	1 27	24 18	0 29	23 10	0 38	25 9	2 28	5 47	0 5	15 7	2 29	22 5	16 21	23 53	23 53	23 14		n.a.
S 22	23 51	15 42	4 38	23 9	0 38	23 36	1 27	24 18	0 29	23 8	0 38	25 9	2 28	5 47	0 5	15 7	2 29	22 5	16 21	23 53	23 53	23 14		n.a.
S 23	23 52	10 42	5 7	23 5	0 46	23 47	1 27	24 19	0 28	23 6	0 38	25 10	2 28	5 47	0 6	15 8	2 29	22 6	16 21	23 53	23 53	23 13		n.a.
M24	23 53	5 17	5 18	22 59	0 54	23 57	1 26	24 19	0 28	23 4	0 37	25 10	2 28	5 47	0 6	15 8	2 29	22 6	16 22	23 53	23 53	23 12		n.a.
T 25	23 53	0n14	5 10	22 52	1 1	24 7	1 26	24 20	0 27	23 2	0 37	25 11	2 28	5 47	0 6	15 9	2 29	22 7	16 22	23 53	23 53	23 12		n.a.
W26	23 52	5 37	4 46	22 43	1 8	24 16	1 25	24 20	0 27	23 0	0 37	25 12	2 28	5 47	0 6	15 9	2 29	22 7	16 22	23 53	23 53	23 11		n.a.
T 27	23 51	10 39	4 9	22 33	1 15	24 25	1 24	24 19	0 26	22 58	0 37	25 12	2 29	5 47	0 6	15 10	2 29	22 8	16 23	23 53	23 53	23 10		n.a.
F 28	23 50	15 9	3 20	22 22	1 21	24 32	1 24	24 19	0 25	22 55	0 37	25 13	2 29	5 47	0 6	15 10	2 29	22 8	16 23	23 53	23 53	23 9		n.a.
S 29	23 48	18 54	2 22	22 9	1 26	24 39	1 23	24 18	0 25	22 53	0 36	25 14	2 29	5 47	0 6	15 11	2 29	22 9	16 23	23 53	23 53	23 9		n.a.
S 30	23 46	21 47	1 19	21 55	1 31	24 45	1 22	24 17	0 24	22 51	0 36	25 14	2 28	5 47	0 6	15 12	2 29	22 9	16 24	23 53	23 53	23 8		n.a.
M31	23s43	23n40	0s13	21s40	1n36	24s50	1s21	24s16	0s24	22s49	0s36	25n15	2n28	5n47	0s 6	15s12	2s30	22s10	16s24	23n53	23n53	23n 7		n.a.

Julian Day Number = -3006313.5, Delta T = 196h28m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°53'35, Lahiri = 179°13'23 Julian Calendar 1 March 12944 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12945 BCE

The year -12943 astronomical counting style corresponds to year 12944 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12944 BCE (-12943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 37 1	7♉14'31	9♋35	14♉40	21♐ 3	2♉27	21♉12	16°R53	15°R21	3♏22	17♎51	29°R56	29♊ 4	0♌ 4	n.a.	T 1
W 2	6 40 58	8°12'39	21°27	16°33	22°18	3° 7	21°25	16♋48	15♍21	3°24	17°52	29♊55	29° 0	0°10	n.a.	W 2
T 3	6 44 55	9°10'48	3♌16	18°25	23°32	3°46	21°38	16°44	15°20	3°25	17°52	29°54	28°57	0°17	n.a.	T 3
F 4	6 48 51	10° 9'00	15° 5	20°15	24°47	4°25	21°51	16°39	15°19	3°26	17°52	29°53	28°54	0°24	n.a.	F 4
S 5	6 52 48	11° 7'14	26°56	22° 4	26° 2	5° 4	22° 5	16°34	15°19	3°27	17°52	29°51	28°51	0°30	n.a.	S 5
S 6	6 56 45	12° 5'30	8♍54	23°52	27°16	5°44	22°18	16°29	15°18	3°28	17°53	29°50	28°48	0°37	n.a.	S 6
M 7	7 0 41	13° 3'49	21° 0	25°39	28°31	6°23	22°32	16°25	15°17	3°29	17°53	29°48	28°45	0°44	n.a.	M 7
T 8	7 4 38	14° 2'10	3♎19	27°24	29°46	7° 2	22°45	16°20	15°16	3°30	17°53	29°47	28°41	0°50	n.a.	T 8
W 9	7 8 35	15° 0'34	15°55	29° 8	1♉ 1	7°42	22°58	16°15	15°16	3°31	17°53	29°D47	28°38	0°57	n.a.	W 9
T 10	7 12 31	15°59'00	28°53	0♒50	2°15	8°21	23°12	16°10	15°15	3°32	17°54	29°47	28°35	1° 4	n.a.	T 10
F 11	7 16 28	16°57'28	12♏14	2°32	3°30	9° 1	23°25	16° 5	15°14	3°33	17°54	29°48	28°32	1°10	n.a.	F 11
S 12	7 20 25	17°55'59	26° 1	4°12	4°45	9°40	23°39	16° 1	15°13	3°34	17°54	29°50	28°29	1°17	n.a.	S 12
S 13	7 24 22	18°54'33	10♐16	5°51	6° 0	10°20	23°52	15°56	15°12	3°35	17°54	29°51	28°26	1°24	n.a.	S 13
M14	7 28 18	19°53'10	24°54	7°29	7°15	10°59	24° 5	15°51	15°11	3°35	17°54	29°R51	28°22	1°30	n.a.	M14
T 15	7 32 15	20°51'48	9♉53	9° 5	8°30	11°39	24°19	15°46	15°10	3°36	17°54	29°51	28°19	1°37	n.a.	T 15
W16	7 36 12	21°50'29	25° 3	10°41	9°45	12°18	24°32	15°41	15° 8	3°37	17°54	29°50	28°16	1°44	n.a.	W16
T 17	7 40 8	22°49'13	10♒16	12°15	11° 0	12°58	24°46	15°37	15° 7	3°38	17°54	29°48	28°13	1°50	n.a.	T 17
F 18	7 44 5	23°47'58	25°22	13°48	12°16	13°38	24°59	15°32	15° 6	3°38	17°R54	29°45	28°10	1°57	n.a.	F 18
S 19	7 48 2	24°46'46	10♓11	15°19	13°31	14°17	25°13	15°27	15° 5	3°39	17°54	29°41	28° 6	2° 4	n.a.	S 19
S 20	7 51 58	25°45'36	24°38	16°50	14°46	14°57	25°26	15°23	15° 3	3°40	17°54	29°38	28° 3	2°10	n.a.	S 20
M21	7 55 55	26°44'27	8♈38	18°19	16° 1	15°37	25°40	15°18	15° 2	3°40	17°54	29°36	28° 0	2°17	n.a.	M21
T 22	7 59 52	27°43'21	22°10	19°47	17°16	16°16	25°53	15°13	15° 1	3°41	17°54	29°D35	27°57	2°24	n.a.	T 22
W23	8 3 48	28°42'17	5♉18	21°14	18°32	16°56	26° 7	15° 9	14°59	3°41	17°54	29°35	27°54	2°30	n.a.	W23
T 24	8 7 45	29°41'15	18° 2	22°39	19°47	17°36	26°20	15° 4	14°58	3°42	17°54	29°36	27°51	2°37	n.a.	T 24
F 25	8 11 42	0♒40'15	0♊28	24° 3	21° 2	18°16	26°34	15° 0	14°56	3°42	17°54	29°37	27°47	2°44	n.a.	F 25
S 26	8 15 38	1°39'18	12°40	25°26	22°18	18°56	26°47	14°55	14°54	3°43	17°54	29°39	27°44	2°50	n.a.	S 26
S 27	8 19 35	2°38'22	24°41	26°48	23°33	19°36	27° 0	14°51	14°53	3°43	17°54	29°R40	27°41	2°57	n.a.	S 27
M28	8 23 32	3°37'29	6♋35	28° 7	24°49	20°15	27°14	14°46	14°51	3°43	17°53	29°40	27°38	3° 4	n.a.	M28
T 29	8 27 28	4°36'38	18°26	29°26	26° 4	20°55	27°27	14°42	14°49	3°44	17°53	29°38	27°35	3°10	n.a.	T 29
W30	8 31 25	5♒35'50	0♌15	0♓43	27♉19	21♉35	27♉41	14♋38	14♍48	3♏44	17♎53	29♊35	27♊32	3♌17	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s40	24n25	0n53	21s24	1n40	24s55	1s20	24s15	0s23	22s47	0s36	25n15	2n28	5n47	0s 6	15s13	2s30	22s10	16s24	23n53	23n53	23n 7		n.a.
W 2	23 37	24 4	1 57	21 8	1 44	24 59	1 19	24 14	0 23	22 44	0 36	25 16	2 28	5 48	0 6	15 13	2 30	22 10	16 24	23 53	23 53	23 6		n.a.
T 3	23 33	22 37	2 55	20 50	1 47	25 2	1 18	24 12	0 22	22 42	0 36	25 16	2 28	5 48	0 6	15 14	2 30	22 11	16 25	23 53	23 53	23 5		n.a.
F 4	23 29	20 11	3 45	20 31	1 50	25 4	1 17	24 10	0 21	22 40	0 35	25 17	2 28	5 48	0 6	15 14	2 30	22 11	16 25	23 53	23 53	23 4		n.a.
S 5	23 24	16 55	4 26	20 12	1 52	25 6	1 16	24 8	0 21	22 37	0 35	25 18	2 28	5 48	0 6	15 14	2 30	22 12	16 25	23 53	23 53	23 4		n.a.
S 6	23 19	12 56	4 56	19 52	1 54	25 6	1 15	24 6	0 20	22 35	0 35	25 18	2 28	5 49	0 6	15 15	2 30	22 12	16 26	23 53	23 53	23 3		n.a.
M 7	23 13	8 24	5 13	19 32	1 55	25 6	1 13	24 4	0 20	22 33	0 35	25 19	2 28	5 49	0 6	15 15	2 30	22 12	16 26	23 53	23 53	23 2		n.a.
T 8	23 7	3 28	5 16	19 11	1 56	25 5	1 12	24 1	0 19	22 30	0 35	25 19	2 28	5 49	0 6	15 16	2 30	22 13	16 26	23 53	23 53	23 1		n.a.
W 9	23 1	1s43	5 4	18 49	1 56	25 4	1 11	23 58	0 18	22 28	0 35	25 20	2 28	5 49	0 6	15 16	2 30	22 13	16 27	23 53	23 53	23 1		n.a.
T 10	22 54	6 58	4 37	18 27	1 56	25 1	1 9	23 55	0 18	22 25	0 35	25 20	2 28	5 50	0 6	15 17	2 30	22 14	16 27	23 53	23 53	23 0		n.a.
F 11	22 47	12 5	3 54	18 5	1 56	24 58	1 8	23 52	0 17	22 23	0 34	25 21	2 28	5 50	0 6	15 17	2 30	22 14	16 27	23 53	23 53	22 59		n.a.
S 12	22 39	16 46	2 56	17 42	1 55	24 54	1 6	23 48	0 17	22 20	0 34	25 21	2 28	5 51	0 6	15 17	2 31	22 14	16 28	23 53	23 53	22 58		n.a.
S 13	22 31	20 39	1 46	17 19	1 54	24 49	1 4	23 45	0 16	22 18	0 34	25 22	2 28	5 51	0 6	15 18	2 31	22 15	16 28	23 53	23 53	22 57		n.a.
M14	22 22	23 20	0 27	16 56	1 53	24 44	1 3	23 41	0 15	22 15	0 34	25 22	2 28	5 51	0 6	15 18	2 31	22 15	16 28	23 53	23 53	22 57		n.a.
T 15	22 13	24 26	0s55	16 32	1 51	24 38	1 1	23 37	0 15	22 13	0 34	25 23	2 28	5 52	0 6	15 19	2 31	22 15	16 29	23 53	23 53	22 56		n.a.
W16	22 4	23 44	2 15	16 9	1 49	24 31	0 59	23 33	0 14	22 10	0 34	25 23	2 28	5 52	0 6	15 19	2 31	22 16	16 29	23 53	23 53	22 55		n.a.
T 17	21 54	21 16	3 25	15 45	1 46	24 23	0 58	23 28	0 14	22 8	0 34	25 24	2 27	5 53	0 6	15 19	2 31	22 16	16 29	23 53	23 53	22 54		n.a.
F 18	21 44	17 22	4 20	15 21	1 43	24 14	0 56	23 24	0 13	22 5	0 33	25 24	2 27	5 53	0 6	15 20	2 31	22 16	16 30	23 53	23 53	22 53		n.a.
S 19	21 34	12 27	4 56	14 57	1 40	24 5	0 54	23 19	0 12	22 2	0 33	25 25	2 27	5 54	0 6	15 20	2 31	22 17	16 30	23 53	23 53	22 52		n.a.
S 20	21 23	6 57	5 13	14 34	1 36	23 55	0 52	23 14	0 12	22 0	0 33	25 25	2 27	5 54	0 6	15 20	2 31	22 17	16 30	23 53	23 53	22 52		n.a.
M21	21 11	1 15	5 10	14 10	1 32	23 44	0 50	23 9	0 11	21 57	0 33	25 26	2 27	5 55	0 6	15 20	2 31	22 17	16 31	23 53	23 53	22 51		n.a.
T 22	21 0	4n19	4 50	13 46	1 28	23 33	0 48	23 3	0 11	21 54	0 33	25 26	2 27	5 55	0 6	15 21	2 32	22 17	16 31	23 53	23 52	22 50		n.a.
W23	20 48	9 32	4 15	13 23	1 23	23 21	0 46	22 58	0 10	21 52	0 33	25 26	2 27	5 56	0 6	15 21	2 32	22 18	16 31	23 53	23 52	22 49		n.a.
T 24	20 35	14 11	3 29	12 59	1 18	23 8	0 44	22 52	0 9	21 49	0 33	25 27	2 27	5 56	0 6	15 21	2 32	22 18	16 32	23 53	23 52	22 48		n.a.
F 25	20 22	18 8	2 33	12 36	1 13	22 54	0 42	22 46	0 9	21 46	0 32	25 27	2 26	5 57	0 6	15 22	2 32	22 18	16 32	23 53	23 53	22 47		n.a.
S 26	20 9	21 14	1 32	12 14	1 7	22 40	0 40	22 40	0 8	21 43	0 32	25 28	2 26	5 57	0 6	15 22	2 32	22 18	16 32	23 53	23 52	22 46		n.a.
S 27	19 56	23 20	0 27	11 51	1 1	22 25	0 38	22 33	0 7	21 41	0 32	25 28	2 26	5 58	0 6	15 22	2 32	22 19	16 33	23 53	23 52	22 46		n.a.
M28	19 42	24 21	0n38	11 29	0 55	22 9	0 36	22 27	0 7	21 38	0 32	25 28	2 26	5 59	0 6	15 22	2 32	22 19	16 33	23 53	23 52	22 45		n.a.
T 29	19 28	24 15	1 41	11 8	0 49	21 53	0 33	22 20	0 6	21 35	0 32	25 29	2 26	5 59	0 6	15 22	2 32	22 19	16 33	23 53	23 52	22 44		n.a.
W30	19s13	23n 4	2n39	10s46	0n42	21s36	0s31	22s13	0s 6	21s32	0s32	25n29	2n26	6n 0	0s 6	15s23	2s32	22s19	16s34	23n53	23n52	22n43		n.a.

Julian Day Number = -3006282.5, Delta T = 196h28m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°53'30, Lahiri = 179°13'27 Julian Calendar 1 Apr. 12944 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12945 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12944 BCE (-12943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 35 21	6♒35'03	12♌ 4	1♓58	28♉35	22♉15	27♉54	14°R33	14°R46	3♏44	17°R53	29°R30	27♊28	3♌24	n.a.	T 1
F 2	8 39 18	7°34'19	23°57	3°12	29°50	22°55	28° 8	14♋29	14♍44	3°44	17♎52	29♊23	27°25	3°30	n.a.	F 2
S 3	8 43 15	8°33'38	5♍54	4°23	1♒ 6	23°35	28°21	14°25	14°42	3°45	17°52	29°15	27°22	3°37	n.a.	S 3
S 4	8 47 11	9°32'59	17°57	5°33	2°21	24°16	28°34	14°21	14°41	3°45	17°52	29° 8	27°19	3°44	n.a.	S 4
M 5	8 51 8	10°32'22	0♎ 8	6°41	3°37	24°56	28°48	14°17	14°39	3°45	17°52	29° 1	27°16	3°50	n.a.	M 5
T 6	8 55 4	11°31'48	12°31	7°47	4°53	25°36	29° 1	14°13	14°37	3°45	17°51	28°56	27°12	3°57	n.a.	T 6
W 7	8 59 1	12°31'17	25° 7	8°50	6° 8	26°16	29°14	14° 9	14°35	3°45	17°51	28°52	27° 9	4° 4	n.a.	W 7
T 8	9 2 58	13°30'49	8♏ 0	9°51	7°24	26°56	29°28	14° 5	14°33	3°R45	17°50	28°D51	27° 6	4°10	n.a.	T 8
F 9	9 6 54	14°30'23	21°13	10°49	8°40	27°36	29°41	14° 1	14°31	3°45	17°50	28°51	27° 3	4°17	n.a.	F 9
S 10	9 10 51	15°30'00	4♐49	11°45	9°55	28°17	29°54	13°58	14°29	3°45	17°50	28°52	27° 0	4°24	n.a.	S 10
S 11	9 14 47	16°29'40	18°51	12°37	11°11	28°57	0♒ 7	13°54	14°27	3°45	17°49	28°53	26°57	4°30	n.a.	S 11
M12	9 18 44	17°29'22	3♑17	13°26	12°27	29°37	0°20	13°51	14°24	3°45	17°49	28°R53	26°53	4°37	n.a.	M12
T 13	9 22 40	18°29'07	18° 6	14°11	13°42	0♒18	0°34	13°47	14°22	3°45	17°48	28°52	26°50	4°44	n.a.	T 13
W14	9 26 37	19°28'55	3♒12	14°53	14°58	0°58	0°47	13°44	14°20	3°44	17°48	28°48	26°47	4°51	n.a.	W14
T 15	9 30 34	20°28'44	18°26	15°30	16°14	1°39	1° 0	13°40	14°18	3°44	17°47	28°42	26°44	4°57	n.a.	T 15
F 16	9 34 30	21°28'37	3♓38	16° 2	17°30	2°19	1°13	13°37	14°16	3°44	17°47	28°34	26°41	5° 4	n.a.	F 16
S 17	9 38 27	22°28'31	18°37	16°29	18°45	2°59	1°26	13°34	14°14	3°44	17°46	28°25	26°37	5°11	n.a.	S 17
S 18	9 42 23	23°28'27	3♈15	16°51	20° 1	3°40	1°39	13°31	14°11	3°43	17°45	28°17	26°34	5°17	n.a.	S 18
M19	9 46 20	24°28'26	17°25	17° 6	21°17	4°21	1°52	13°28	14° 9	3°43	17°45	28°10	26°31	5°24	n.a.	M19
T 20	9 50 16	25°28'27	1♉ 6	17°16	22°33	5° 1	2° 5	13°25	14° 7	3°43	17°44	28° 5	26°28	5°31	n.a.	T 20
W21	9 54 13	26°28'29	14°18	17°R18	23°49	5°42	2°18	13°22	14° 4	3°42	17°43	28° 2	26°25	5°37	n.a.	W21
T 22	9 58 9	27°28'34	27° 4	17°13	25° 4	6°22	2°31	13°20	14° 2	3°42	17°43	28°D 2	26°22	5°44	n.a.	T 22
F 23	10 2 6	28°28'41	9♊28	17° 0	26°20	7° 3	2°43	13°17	14° 0	3°41	17°42	28° 2	26°18	5°51	n.a.	F 23
S 24	10 6 2	29°28'49	21°35	16°39	27°36	7°44	2°56	13°14	13°57	3°41	17°41	28° 3	26°15	5°57	n.a.	S 24
S 25	10 9 59	0♓29'00	3♋32	16° 9	28°52	8°24	3° 9	13°12	13°55	3°40	17°41	28°R 3	26°12	6° 4	n.a.	S 25
M26	10 13 55	1°29'13	15°22	15°31	0♓ 8	9° 5	3°22	13°10	13°53	3°40	17°40	28° 1	26° 9	6°11	n.a.	M26
T 27	10 17 52	2°29'27	27°10	14°45	1°24	9°46	3°34	13° 7	13°50	3°39	17°39	27°57	26° 6	6°17	n.a.	T 27
W28	10 21 48	3°29'44	8♌59	13°51	2°39	10°27	3°47	13° 5	13°48	3°38	17°38	27°50	26° 3	6°24	n.a.	W28
T 29	10 25 45	4°30'03	20°52	12°50	3°55	11° 8	3°59	13° 3	13°46	3°38	17°38	27°41	25°59	6°31	n.a.	T 29
F 30	10 29 41	5°30'23	2♍51	11°43	5°11	11°49	4°12	13° 1	13°43	3°37	17°37	27°29	25°56	6°37	n.a.	F 30
S 31	10 33 38	6♓30'46	14♍58	10♓31	6♓27	12♒29	4♒24	13♋ 0	13♍41	3♏36	17♎36	27♊16	25♊53	6♌44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s58	20n51	3n30	10s26	0n35	21s18	0s29	22s 6	0s 5	21s29	0s32	25n29	2n25	6n 1	0s 6	15s23	2s32	22s19	16s34	23n53	23n52	22n42		n.a.
F 2	18 43	17 45	4 13	10 6	0 28	21 0	0 27	21 58	0 4	21 26	0 31	25 29	2 25	6 1	0 6	15 23	2 32	22 20	16 34	23 53	23 52	22 41		n.a.
S 3	18 27	13 54	4 44	9 46	0 20	20 41	0 25	21 51	0 4	21 24	0 31	25 30	2 25	6 2	0 6	15 23	2 33	22 20	16 35	23 53	23 52	22 40		n.a.
S 4	18 11	9 29	5 3	9 28	0 12	20 22	0 22	21 43	0 3	21 21	0 31	25 30	2 25	6 3	0 6	15 23	2 33	22 20	16 35	23 53	23 52	22 39		n.a.
M 5	17 55	4 39	5 9	9 10	0 4	20 2	0 20	21 35	0 2	21 18	0 31	25 30	2 25	6 4	0 6	15 23	2 33	22 20	16 35	23 53	23 52	22 38		n.a.
T 6	17 38	0s26	5 1	8 53	0s 5	19 42	0 18	21 27	0 2	21 15	0 31	25 30	2 24	6 4	0 6	15 24	2 33	22 20	16 35	23 53	23 52	22 37		n.a.
W 7	17 21	5 36	4 38	8 37	0 13	19 20	0 15	21 19	0 1	21 12	0 31	25 31	2 24	6 5	0 6	15 24	2 33	22 20	16 36	23 53	23 52	22 36		n.a.
T 8	17 4	10 39	4 0	8 22	0 22	18 59	0 13	21 10	0 1	21 9	0 31	25 31	2 24	6 6	0 6	15 24	2 33	22 20	16 36	23 53	23 51	22 35		n.a.
F 9	16 47	15 22	3 9	8 8	0 31	18 37	0 11	21 2	0n 0	21 6	0 31	25 31	2 24	6 7	0 6	15 24	2 33	22 21	16 36	23 53	23 51	22 34		n.a.
S 10	16 29	19 26	2 6	7 55	0 41	18 14	0 8	20 53	0 1	21 3	0 30	25 31	2 24	6 7	0 6	15 24	2 33	22 21	16 37	23 53	23 51	22 33		n.a.
S 11	16 11	22 31	0 54	7 43	0 50	17 51	0 6	20 44	0 1	21 0	0 30	25 31	2 23	6 8	0 6	15 24	2 33	22 21	16 37	23 53	23 51	22 32		n.a.
M12	15 52	24 15	0s24	7 33	1 0	17 27	0 4	20 35	0 2	20 57	0 30	25 32	2 23	6 9	0 7	15 24	2 33	22 21	16 37	23 53	23 51	22 32		n.a.
T 13	15 34	24 19	1 42	7 24	1 10	17 3	0 1	20 25	0 3	20 54	0 30	25 32	2 23	6 10	0 7	15 24	2 34	22 21	16 37	23 53	23 51	22 31		n.a.
W14	15 15	22 37	2 54	7 17	1 20	16 38	0n 1	20 16	0 3	20 51	0 30	25 32	2 23	6 11	0 7	15 24	2 34	22 21	16 38	23 53	23 51	22 30		n.a.
T 15	14 56	19 17	3 54	7 12	1 30	16 13	0 3	20 6	0 4	20 48	0 30	25 32	2 22	6 11	0 7	15 24	2 34	22 21	16 38	23 53	23 51	22 29		n.a.
F 16	14 36	14 40	4 38	7 8	1 40	15 48	0 6	19 56	0 5	20 45	0 30	25 32	2 22	6 12	0 7	15 24	2 34	22 21	16 38	23 53	23 51	22 28		n.a.
S 17	14 16	9 11	5 1	7 7	1 50	15 22	0 8	19 46	0 5	20 42	0 30	25 32	2 22	6 13	0 7	15 24	2 34	22 21	16 39	23 53	23 51	22 27		n.a.
S 18	13 56	3 20	5 5	7 8	2 0	14 55	0 10	19 36	0 6	20 39	0 30	25 32	2 22	6 14	0 7	15 24	2 34	22 21	16 39	23 53	23 51	22 25		n.a.
M19	13 36	2n32	4 49	7 11	2 10	14 29	0 12	19 26	0 7	20 36	0 29	25 32	2 21	6 15	0 7	15 24	2 34	22 21	16 39	23 53	23 51	22 24		n.a.
T 20	13 16	8 4	4 17	7 16	2 20	14 2	0 15	19 15	0 7	20 33	0 29	25 32	2 21	6 16	0 7	15 24	2 34	22 21	16 39	23 53	23 51	22 23		n.a.
W21	12 55	13 3	3 32	7 23	2 29	13 34	0 17	19 4	0 8	20 30	0 29	25 32	2 21	6 17	0 7	15 24	2 34	22 21	16 40	23 53	23 50	22 22		n.a.
T 22	12 34	17 19	2 38	7 34	2 38	13 6	0 19	18 53	0 9	20 26	0 29	25 32	2 21	6 18	0 7	15 24	2 34	22 21	16 40	23 53	23 50	22 21		n.a.
F 23	12 13	20 41	1 38	7 46	2 46	12 38	0 22	18 42	0 9	20 23	0 29	25 32	2 20	6 18	0 7	15 24	2 34	22 21	16 40	23 53	23 50	22 20		n.a.
S 24	11 52	23 3	0 34	8 2	2 54	12 10	0 24	18 31	0 10	20 20	0 29	25 32	2 20	6 19	0 7	15 24	2 35	22 21	16 40	23 53	23 50	22 19		n.a.
S 25	11 30	24 20	0n29	8 19	3 0	11 41	0 26	18 20	0 11	20 17	0 29	25 32	2 20	6 20	0 7	15 23	2 35	22 21	16 41	23 53	23 50	22 18		n.a.
M26	11 8	24 30	1 31	8 39	3 6	11 12	0 28	18 8	0 11	20 14	0 29	25 32	2 19	6 21	0 7	15 23	2 35	22 21	16 41	23 53	23 50	22 17		n.a.
T 27	10 47	23 33	2 29	9 1	3 10	10 43	0 30	17 57	0 12	20 11	0 28	25 32	2 19	6 22	0 7	15 23	2 35	22 21	16 41	23 52	23 50	22 16		n.a.
W28	10 24	21 33	3 20	9 25	3 12	10 13	0 33	17 45	0 13	20 8	0 28	25 32	2 19	6 23	0 7	15 23	2 35	22 21	16 41	23 52	23 50	22 15		n.a.
T 29	10 2	18 37	4 2	9 49	3 13	9 43	0 35	17 33	0 13	20 5	0 28	25 32	2 19	6 24	0 7	15 23	2 35	22 20	16 42	23 52	23 50	22 14		n.a.
F 30	9 40	14 54	4 34	10 14	3 11	9 13	0 37	17 21	0 14	20 2	0 28	25 32	2 18	6 25	0 7	15 23	2 35	22 20	16 42	23 52	23 50	22 13		n.a.
S 31	9s17	10n32	4n54	10s39	3s 8	8s43	0n39	17s 8	0n15	19s58	0s28	25n32	2n18	6n26	0s 7	15s23	2s35	22s20	16s42	23n52	23n50	22n12		n.a.

Julian Day Number = -3006252.5, Delta T = 196h28m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°53'26, Lahiri = 179°13'32 Julian Calendar 1 May 12944 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12944 BCE

The year -12943 astronomical counting style corresponds to year 12944 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12944 BCE (-12943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 37 34	7♓31'10	27♍12	9°R17	7♓43	13♒10	4♒36	12°R58	13°R38	3°R35	17°R35	27°R 2	25♊50	6♌51	n.a.	S 1
M 2	10 41 31	8°31'37	9♎36	8♓ 2	8°59	13°51	4°49	12♐56	13♍36	3♏35	17♎34	26♊50	25°47	6°57	n.a.	M 2
T 3	10 45 27	9°32'07	22° 9	6°48	10°14	14°32	5° 1	12°55	13°33	3°34	17°34	26°40	25°43	7° 4	n.a.	T 3
W 4	10 49 24	10°32'38	4♏54	5°38	11°30	15°13	5°13	12°53	13°31	3°33	17°33	26°32	25°40	7°11	n.a.	W 4
T 5	10 53 20	11°33'12	17°51	4°33	12°46	15°55	5°25	12°52	13°28	3°32	17°32	26°27	25°37	7°17	n.a.	T 5
F 6	10 57 17	12°33'48	1♐ 4	3°37	14° 2	16°36	5°37	12°51	13°26	3°31	17°31	26°25	25°34	7°24	n.a.	F 6
S 7	11 1 13	13°34'26	14°33	2°49	15°18	17°17	5°49	12°50	13°23	3°30	17°30	26°D25	25°31	7°31	n.a.	S 7
S 8	11 5 9	14°35'06	28°23	2°12	16°34	17°58	6° 1	12°49	13°21	3°29	17°29	26°R25	25°28	7°37	n.a.	S 8
M 9	11 9 6	15°35'49	12♑32	1°46	17°50	18°39	6°13	12°48	13°19	3°28	17°28	26°24	25°24	7°44	n.a.	M 9
T 10	11 13 2	16°36'34	27° 2	1°31	19° 6	19°20	6°25	12°47	13°16	3°27	17°27	26°21	25°21	7°51	n.a.	T 10
W11	11 16 59	17°37'21	11♒48	1°D28	20°21	20° 2	6°37	12°47	13°14	3°26	17°26	26°16	25°18	7°58	n.a.	W11
T 12	11 20 55	18°38'10	26°45	1°37	21°37	20°43	6°48	12°46	13°11	3°25	17°25	26° 7	25°15	8° 4	n.a.	T 12
F 13	11 24 52	19°39'01	11♓45	1°56	22°53	21°24	7° 0	12°46	13° 9	3°24	17°24	25°57	25°12	8°11	n.a.	F 13
S 14	11 28 48	20°39'53	26°38	2°25	24° 9	22° 6	7°11	12°45	13° 6	3°23	17°23	25°44	25° 9	8°18	n.a.	S 14
S 15	11 32 44	21°40'47	11♈15	3° 3	25°25	22°47	7°23	12°45	13° 4	3°21	17°22	25°32	25° 5	8°24	n.a.	S 15
M16	11 36 41	22°41'43	25°28	3°49	26°41	23°29	7°34	12°D45	13° 1	3°20	17°21	25°22	25° 2	8°31	n.a.	M16
T 17	11 40 37	23°42'40	9♉13	4°43	27°56	24°10	7°45	12°45	12°59	3°19	17°20	25°14	24°59	8°38	n.a.	T 17
W18	11 44 34	24°43'39	22°30	5°43	29°12	24°52	7°57	12°45	12°57	3°18	17°19	25° 8	24°56	8°44	n.a.	W18
T 19	11 48 30	25°44'39	5♊21	6°49	0♈28	25°33	8° 8	12°46	12°54	3°17	17°18	25° 5	24°53	8°51	n.a.	T 19
F 20	11 52 27	26°45'41	17°48	8° 0	1°44	26°15	8°19	12°46	12°52	3°15	17°17	25° 4	24°49	8°58	n.a.	F 20
S 21	11 56 23	27°46'43	29°57	9°16	3° 0	26°56	8°30	12°46	12°49	3°14	17°16	25° 4	24°46	9° 4	n.a.	S 21
S 22	12 0 19	28°47'47	11♋54	10°35	4°15	27°38	8°40	12°47	12°47	3°13	17°15	25° 4	24°43	9°11	n.a.	S 22
M23	12 4 16	29°48'52	23°44	11°57	5°31	28°20	8°51	12°48	12°45	3°11	17°14	25° 2	24°40	9°18	n.a.	M23
T 24	12 8 12	0♈49'59	5♌32	13°22	6°47	29° 1	9° 2	12°49	12°42	3°10	17°13	24°58	24°37	9°24	n.a.	T 24
W25	12 12 9	1°51'06	17°23	14°49	8° 3	29°43	9°12	12°50	12°40	3° 8	17°12	24°50	24°34	9°31	n.a.	W25
T 26	12 16 5	2°52'14	29°21	16°18	9°18	0♓25	9°23	12°51	12°38	3° 7	17°11	24°40	24°30	9°38	n.a.	T 26
F 27	12 20 1	3°53'24	11♍27	17°48	10°34	1° 7	9°33	12°52	12°36	3° 6	17°10	24°28	24°27	9°45	n.a.	F 27
S 28	12 23 58	4°54'35	23°45	19°20	11°50	1°48	9°43	12°53	12°33	3° 4	17° 8	24°14	24°24	9°51	n.a.	S 28
S 29	12 27 54	5°55'47	6♎14	20°53	13° 6	2°30	9°54	12°55	12°31	3° 3	17° 7	24° 0	24°21	9°58	n.a.	S 29
M30	12 31 51	6♈57'00	18♎55	22♓26	14♈21	3♓12	10♒ 4	12♐56	12♍29	3♏ 1	17♎ 6	23♊47	24♊18	10♌ 5	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s54	5n43	5n 1	11s 2	3s 2	8s12	0n41	16s56	0n16	19s55	0s28	25n32	2n18	6n27	0s 7	15s22	2s35	22s20	16s42	23n51	23n49	22n11		n.a.
M 2	8 31	0 37	4 54	11 24	2 54	7 42	0 43	16 43	0 16	19 52	0 28	25 32	2 17	6 28	0 7	15 22	2 35	22 20	16 43	23 51	23 49	22 10		n.a.
T 3	8 8	4s35	4 32	11 43	2 44	7 11	0 45	16 31	0 17	19 49	0 28	25 31	2 17	6 29	0 7	15 22	2 35	22 20	16 43	23 51	23 49	22 8		n.a.
W 4	7 45	9 41	3 57	11 59	2 33	6 40	0 47	16 18	0 18	19 46	0 28	25 31	2 17	6 30	0 7	15 22	2 36	22 20	16 43	23 51	23 49	22 7		n.a.
T 5	7 22	14 27	3 9	12 10	2 19	6 9	0 49	16 5	0 18	19 43	0 28	25 31	2 17	6 31	0 7	15 22	2 36	22 19	16 43	23 51	23 49	22 6		n.a.
F 6	6 58	18 38	2 10	12 18	2 5	5 37	0 51	15 51	0 19	19 40	0 27	25 31	2 16	6 31	0 7	15 21	2 36	22 19	16 43	23 50	23 49	22 5		n.a.
S 7	6 34	21 57	1 2	12 21	1 49	5 6	0 52	15 38	0 20	19 37	0 27	25 31	2 16	6 32	0 7	15 21	2 36	22 19	16 43	23 50	23 49	22 4		n.a.
S 8	6 11	24 3	0s10	12 19	1 33	4 34	0 54	15 25	0 20	19 34	0 27	25 31	2 16	6 33	0 7	15 21	2 36	22 19	16 44	23 50	23 49	22 3		n.a.
M 9	5 47	24 41	1 24	12 14	1 16	4 3	0 56	15 11	0 21	19 30	0 27	25 30	2 15	6 34	0 7	15 20	2 36	22 19	16 44	23 50	23 49	22 2		n.a.
T 10	5 23	23 40	2 34	12 3	0 59	3 31	0 58	14 57	0 22	19 27	0 27	25 30	2 15	6 35	0 7	15 20	2 36	22 18	16 44	23 50	23 48	22 0		n.a.
W11	4 59	21 1	3 35	11 49	0 43	2 59	0 59	14 43	0 23	19 24	0 27	25 30	2 15	6 36	0 7	15 20	2 36	22 18	16 44	23 50	23 48	21 59		n.a.
T 12	4 34	16 55	4 22	11 31	0 27	2 27	1 1	14 29	0 23	19 21	0 27	25 30	2 14	6 37	0 7	15 20	2 36	22 18	16 44	23 50	23 48	21 58		n.a.
F 13	4 10	11 45	4 51	11 10	0 12	1 55	1 3	14 15	0 24	19 18	0 27	25 29	2 14	6 38	0 7	15 19	2 36	22 18	16 45	23 50	23 48	21 57		n.a.
S 14	3 46	5 56	5 0	10 47	0n 2	1 23	1 4	14 1	0 25	19 15	0 27	25 29	2 14	6 39	0 7	15 19	2 36	22 17	16 45	23 49	23 48	21 56		n.a.
S 15	3 21	0n 6	4 49	10 20	0 16	0 51	1 6	13 47	0 25	19 12	0 26	25 29	2 13	6 40	0 7	15 19	2 36	22 17	16 45	23 49	23 48	21 55		n.a.
M16	2 57	6 0	4 20	9 51	0 28	0 19	1 7	13 32	0 26	19 9	0 26	25 29	2 13	6 41	0 7	15 18	2 36	22 17	16 45	23 48	23 48	21 53		n.a.
T 17	2 32	11 25	3 37	9 20	0 40	0n13	1 8	13 18	0 27	19 6	0 26	25 28	2 13	6 42	0 7	15 18	2 37	22 17	16 45	23 48	23 48	21 52		n.a.
W18	2 8	16 7	2 43	8 48	0 51	0 44	1 10	13 3	0 28	19 3	0 26	25 28	2 13	6 43	0 7	15 17	2 37	22 16	16 45	23 48	23 47	21 51		n.a.
T 19	1 43	19 55	1 42	8 14	1 1	1 16	1 11	12 48	0 28	19 0	0 26	25 28	2 12	6 44	0 7	15 17	2 37	22 16	16 45	23 48	23 47	21 50		n.a.
F 20	1 19	22 41	0 38	7 39	1 9	1 48	1 12	12 33	0 29	18 57	0 26	25 27	2 12	6 45	0 7	15 17	2 37	22 16	16 45	23 48	23 47	21 49		n.a.
S 21	0 54	24 19	0n26	7 3	1 17	2 20	1 13	12 18	0 30	18 54	0 26	25 27	2 12	6 46	0 7	15 16	2 37	22 15	16 46	23 48	23 47	21 47		n.a.
S 22	0 29	24 48	1 28	6 26	1 24	2 52	1 15	12 3	0 30	18 51	0 26	25 26	2 11	6 46	0 7	15 16	2 37	22 15	16 46	23 48	23 47	21 46		n.a.
M23	0 5	24 9	2 25	5 49	1 31	3 23	1 16	11 47	0 31	18 48	0 26	25 26	2 11	6 47	0 7	15 15	2 37	22 15	16 46	23 48	23 47	21 45		n.a.
T 24	0n20	22 25	3 16	5 11	1 36	3 55	1 17	11 32	0 32	18 45	0 26	25 26	2 11	6 48	0 7	15 15	2 37	22 14	16 46	23 48	23 47	21 44		n.a.
W25	0 45	19 42	3 59	4 33	1 41	4 26	1 18	11 17	0 33	18 42	0 25	25 25	2 10	6 49	0 7	15 15	2 37	22 14	16 46	23 47	23 47	21 42		n.a.
T 26	1 10	16 9	4 32	3 54	1 45	4 57	1 18	11 1	0 33	18 39	0 25	25 25	2 10	6 50	0 7	15 14	2 37	22 14	16 46	23 47	23 46	21 41		n.a.
F 27	1 34	11 53	4 52	3 15	1 48	5 28	1 19	10 45	0 34	18 36	0 25	25 24	2 10	6 51	0 7	15 14	2 37	22 13	16 46	23 46	23 46	21 40		n.a.
S 28	1 59	7 6	5 0	2 36	1 51	5 59	1 20	10 29	0 35	18 33	0 25	25 24	2 9	6 52	0 7	15 13	2 37	22 13	16 46	23 46	23 46	21 39		n.a.
S 29	2 24	1 57	4 53	1 57	1 53	6 30	1 21	10 13	0 36	18 30	0 25	25 24	2 9	6 53	0 7	15 13	2 37	22 13	16 46	23 45	23 46	21 37		n.a.
M30	2n48	3s22	4n32	1s19	1n54	7n 1	1n21	9s57	0n36	18s27	0s25	25n23	2n 9	6n53	0s 7	15s12	2s37	22s12	16s46	23n44	23n46	21n36		n.a.

Julian Day Number = -3006221.5, Delta T = 196h28m01s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°53'22, Lahiri = 179°13'36 Julian Calendar 1 June 12944 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12944 BCE

The year -12943 astronomical counting style corresponds to year 12944 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12944 BCE (-12943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 35 47	7♈58'14	1♏48	24♓ 0	15♈37	3♓54	10♒14	12♋58	12°R27	3°R 0	17°R 5	23°R35	24♊14	10♌11	n.a.	T 1
W 2	12 39 43	8°59'30	14°51	25°35	16°52	4°36	10°23	12°59	12♍25	2♏58	17♎ 4	23♊27	24°11	10°18	n.a.	W 2
T 3	12 43 40	10° 0'47	28° 4	27°10	18° 8	5°18	10°33	13° 1	12°23	2°57	17° 3	23°22	24° 8	10°25	n.a.	T 3
F 4	12 47 36	11° 2'05	11♐28	28°45	19°24	6° 0	10°43	13° 3	12°20	2°55	17° 2	23°19	24° 5	10°31	n.a.	F 4
S 5	12 51 33	12° 3'24	25° 4	0♈21	20°39	6°42	10°52	13° 5	12°18	2°54	17° 1	23°D19	24° 2	10°38	n.a.	S 5
S 6	12 55 29	13° 4'45	8♑51	1°57	21°55	7°24	11° 2	13° 7	12°16	2°52	16°59	23°R19	23°59	10°45	n.a.	S 6
M 7	12 59 25	14° 6'07	22°51	3°32	23°10	8° 6	11°11	13°10	12°14	2°50	16°58	23°19	23°55	10°51	n.a.	M 7
T 8	13 3 22	15° 7'30	7♒ 4	5° 8	24°26	8°48	11°20	13°12	12°12	2°49	16°57	23°17	23°52	10°58	n.a.	T 8
W 9	13 7 18	16° 8'55	21°27	6°44	25°41	9°30	11°29	13°15	12°10	2°47	16°56	23°13	23°49	11° 5	n.a.	W 9
T 10	13 11 15	17°10'20	5♓58	8°20	26°57	10°13	11°38	13°17	12° 9	2°45	16°55	23° 5	23°46	11°11	n.a.	T 10
F 11	13 15 11	18°11'46	20°32	9°55	28°12	10°55	11°47	13°20	12° 7	2°44	16°54	22°56	23°43	11°18	n.a.	F 11
S 12	13 19 8	19°13'13	5♈ 1	11°31	29°28	11°37	11°55	13°23	12° 5	2°42	16°53	22°45	23°40	11°25	n.a.	S 12
S 13	13 23 4	20°14'41	19°20	13° 6	0♉43	12°19	12° 4	13°26	12° 3	2°41	16°51	22°35	23°36	11°32	n.a.	S 13
M14	13 27 0	21°16'09	3♉21	14°42	1°59	13° 2	12°12	13°29	12° 1	2°39	16°50	22°25	23°33	11°38	n.a.	M14
T 15	13 30 57	22°17'38	17° 0	16°17	3°14	13°44	12°21	13°32	12° 0	2°37	16°49	22°17	23°30	11°45	n.a.	T 15
W16	13 34 53	23°19'08	0♊15	17°52	4°30	14°26	12°29	13°35	11°58	2°36	16°48	22°13	23°27	11°52	n.a.	W16
T 17	13 38 50	24°20'37	13° 7	19°28	5°45	15° 9	12°37	13°38	11°56	2°34	16°47	22°10	23°24	11°58	n.a.	T 17
F 18	13 42 46	25°22'07	25°37	21° 3	7° 0	15°51	12°45	13°42	11°55	2°32	16°46	22°D10	23°20	12° 5	n.a.	F 18
S 19	13 46 43	26°23'37	7♋49	22°38	8°16	16°34	12°52	13°45	11°53	2°30	16°45	22°11	23°17	12°12	n.a.	S 19
S 20	13 50 39	27°25'08	19°48	24°13	9°31	17°16	13° 0	13°49	11°51	2°29	16°44	22°12	23°14	12°18	n.a.	S 20
M21	13 54 35	28°26'38	1♌40	25°48	10°46	17°59	13° 7	13°53	11°50	2°27	16°42	22°R12	23°11	12°25	n.a.	M21
T 22	13 58 32	29°28'08	13°30	27°23	12° 1	18°41	13°15	13°57	11°48	2°25	16°41	22°10	23° 8	12°32	n.a.	T 22
W23	14 2 28	0♉29'38	25°22	28°58	13°17	19°24	13°22	14° 1	11°47	2°24	16°40	22° 7	23° 5	12°38	n.a.	W23
T 24	14 6 25	1°31'08	7♍22	0♉33	14°32	20° 6	13°29	14° 5	11°46	2°22	16°39	22° 1	23° 1	12°45	n.a.	T 24
F 25	14 10 21	2°32'38	19°34	2° 8	15°47	20°49	13°36	14° 9	11°44	2°20	16°38	21°54	22°58	12°52	n.a.	F 25
S 26	14 14 18	3°34'07	1♎59	3°43	17° 2	21°32	13°42	14°13	11°43	2°18	16°37	21°45	22°55	12°59	n.a.	S 26
S 27	14 18 14	4°35'37	14°41	5°18	18°17	22°14	13°49	14°17	11°42	2°17	16°36	21°36	22°52	13° 5	n.a.	S 27
M28	14 22 11	5°37'07	27°39	6°53	19°32	22°57	13°55	14°22	11°41	2°15	16°35	21°27	22°49	13°12	n.a.	M28
T 29	14 26 7	6°38'36	10♏52	8°28	20°47	23°40	14° 2	14°26	11°40	2°13	16°34	21°20	22°45	13°19	n.a.	T 29
W30	14 30 4	7°40'05	24°20	10° 3	22° 2	24°22	14° 8	14°31	11°38	2°12	16°33	21°15	22°42	13°25	n.a.	W30
T 31	14 34 0	8♉41'35	7♐59	11♉39	23♉17	25♓ 5	14♒14	14♋35	11♍37	2♏10	16♎32	21♊12	22♊39	13♌32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n13	8s37	3n57	0s40	1n55	7n31	1n22	9s41	0n37	18s25	0s25	25n23	2n 8	6n54	0s 7	15s12	2s37	22s12	16s46	23n44	23n46	21n35		n.a.
W 2	3 38	13 36	3 9	0 1	1 56	8 1	1 23	9 25	0 38	18 22	0 25	25 22	2 8	6 55	0 7	15 11	2 37	22 11	16 46	23 44	23 46	21 33		n.a.
T 3	4 2	18 0	2 10	0n37	1 56	8 31	1 23	9 9	0 39	18 19	0 25	25 22	2 8	6 56	0 7	15 11	2 37	22 11	16 46	23 43	23 45	21 32		n.a.
F 4	4 27	21 33	1 2	1 16	1 56	9 1	1 23	8 52	0 39	18 16	0 25	25 21	2 8	6 57	0 7	15 10	2 37	22 10	16 46	23 43	23 45	21 31		n.a.
S 5	4 51	23 57	0s 9	1 54	1 55	9 30	1 24	8 36	0 40	18 13	0 24	25 21	2 7	6 57	0 7	15 10	2 38	22 10	16 46	23 43	23 45	21 30		n.a.
S 6	5 15	24 57	1 22	2 31	1 54	9 59	1 24	8 19	0 41	18 11	0 24	25 20	2 7	6 58	0 7	15 9	2 38	22 10	16 46	23 43	23 45	21 28		n.a.
M 7	5 40	24 23	2 30	3 9	1 52	10 28	1 24	8 3	0 42	18 8	0 24	25 20	2 7	6 59	0 7	15 9	2 38	22 9	16 46	23 43	23 45	21 27		n.a.
T 8	6 4	22 14	3 30	3 46	1 50	10 57	1 25	7 46	0 42	18 5	0 24	25 19	2 6	7 0	0 7	15 8	2 38	22 9	16 46	23 43	23 45	21 26		n.a.
W 9	6 28	18 41	4 18	4 22	1 48	11 25	1 25	7 29	0 43	18 3	0 24	25 18	2 6	7 0	0 7	15 8	2 38	22 8	16 46	23 43	23 45	21 24		n.a.
T 10	6 52	13 58	4 50	4 58	1 46	11 53	1 25	7 12	0 44	18 0	0 24	25 18	2 6	7 1	0 7	15 7	2 38	22 8	16 46	23 42	23 44	21 23		n.a.
F 11	7 16	8 26	5 3	5 34	1 43	12 21	1 25	6 55	0 45	17 58	0 24	25 17	2 5	7 2	0 7	15 7	2 38	22 7	16 46	23 42	23 44	21 22		n.a.
S 12	7 39	2 29	4 56	6 10	1 40	12 48	1 25	6 38	0 45	17 55	0 24	25 17	2 5	7 3	0 7	15 6	2 38	22 7	16 46	23 41	23 44	21 20		n.a.
S 13	8 3	3n32	4 31	6 45	1 37	13 15	1 24	6 21	0 46	17 52	0 24	25 16	2 5	7 3	0 8	15 6	2 38	22 6	16 46	23 41	23 44	21 19		n.a.
M14	8 27	9 16	3 50	7 19	1 33	13 42	1 24	6 4	0 47	17 50	0 24	25 16	2 5	7 4	0 8	15 5	2 38	22 6	16 46	23 40	23 44	21 18		n.a.
T 15	8 50	14 25	2 56	7 53	1 29	14 8	1 24	5 47	0 48	17 48	0 23	25 15	2 4	7 5	0 8	15 4	2 38	22 5	16 46	23 40	23 44	21 16		n.a.
W16	9 13	18 43	1 54	8 27	1 25	14 34	1 24	5 30	0 48	17 45	0 23	25 14	2 4	7 5	0 8	15 4	2 38	22 5	16 46	23 39	23 44	21 15		n.a.
T 17	9 36	22 0	0 48	9 0	1 21	15 0	1 23	5 12	0 49	17 43	0 23	25 14	2 4	7 6	0 8	15 3	2 38	22 4	16 46	23 39	23 43	21 13		n.a.
F 18	9 59	24 7	0n18	9 33	1 17	15 25	1 23	4 55	0 50	17 40	0 23	25 13	2 3	7 7	0 8	15 3	2 38	22 4	16 46	23 39	23 43	21 12		n.a.
S 19	10 22	25 2	1 23	10 5	1 12	15 49	1 22	4 37	0 51	17 38	0 23	25 12	2 3	7 7	0 8	15 2	2 38	22 3	16 46	23 39	23 43	21 11		n.a.
S 20	10 45	24 45	2 23	10 36	1 8	16 13	1 22	4 20	0 51	17 36	0 23	25 12	2 3	7 8	0 8	15 2	2 38	22 3	16 46	23 39	23 43	21 9		n.a.
M21	11 7	23 20	3 16	11 7	1 3	16 37	1 21	4 2	0 52	17 33	0 23	25 11	2 3	7 8	0 8	15 1	2 38	22 2	16 46	23 39	23 43	21 8		n.a.
T 22	11 29	20 55	4 0	11 38	0 58	17 0	1 20	3 45	0 53	17 31	0 23	25 10	2 2	7 9	0 8	15 0	2 38	22 2	16 46	23 39	23 43	21 6		n.a.
W23	11 51	17 36	4 34	12 8	0 53	17 23	1 20	3 27	0 54	17 29	0 23	25 10	2 2	7 9	0 8	15 0	2 38	22 1	16 46	23 39	23 42	21 5		n.a.
T 24	12 13	13 32	4 57	12 37	0 47	17 45	1 19	3 9	0 55	17 27	0 23	25 9	2 2	7 10	0 8	14 59	2 38	22 1	16 46	23 39	23 42	21 4		n.a.
F 25	12 35	8 53	5 7	13 5	0 42	18 7	1 18	2 52	0 55	17 25	0 22	25 8	2 1	7 10	0 8	14 59	2 38	22 0	16 46	23 38	23 42	21 2		n.a.
S 26	12 56	3 48	5 2	13 33	0 36	18 28	1 17	2 34	0 56	17 23	0 22	25 7	2 1	7 11	0 8	14 58	2 38	22 0	16 45	23 38	23 42	21 1		n.a.
S 27	13 17	1s34	4 43	14 1	0 31	18 49	1 16	2 16	0 57	17 21	0 22	25 7	2 1	7 11	0 8	14 57	2 38	21 59	16 45	23 37	23 42	20 59		n.a.
M28	13 38	6 58	4 8	14 28	0 25	19 9	1 15	1 58	0 58	17 19	0 22	25 6	2 1	7 12	0 8	14 57	2 38	21 59	16 45	23 37	23 41	20 58		n.a.
T 29	13 59	12 12	3 20	14 54	0 19	19 28	1 14	1 40	0 58	17 17	0 22	25 5	2 0	7 12	0 8	14 56	2 38	21 58	16 45	23 36	23 41	20 56		n.a.
W30	14 19	16 57	2 20	15 19	0 14	19 47	1 13	1 22	0 59	17 15	0 22	25 4	2 0	7 13	0 8	14 56	2 38	21 57	16 45	23 36	23 41	20 55		n.a.
T 31	14n39	20s53	1n11	15n44	0n 8	20n 6	1n11	1s 4	1n 0	17s13	0s22	25n 4	2n 0	7n13	0s 8	14s55	2s38	21s57	16s45	23n36	23n41	20n54		n.a.

Julian Day Number = -3006191.5, Delta T = 196h27m53s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°53'18, Lahiri = 179°13'40 Julian Calendar 1 July 12944 BCE == Greg. Calendar 24 March 12944 BCE

The year -12943 astronomical counting style corresponds to year 12944 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12944 BCE (-12943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 37 57	9♉43'04	21♐47	13♉14	24♉32	25♓48	14♒19	14♋40	11°R36	2°R 8	16°R31	21°D11	22♊36	13♌39	n.a.	F 1
S 2	14 41 53	10°44'33	5♉42	14°50	25°47	26°31	14°25	14°45	11♍35	2♏ 7	16♎30	21♊12	22°33	13°45	n.a.	S 2
S 3	14 45 50	11°46'03	19°43	16°26	27° 2	27°14	14°30	14°50	11°35	2° 5	16°29	21°13	22°30	13°52	n.a.	S 3
M 4	14 49 46	12°47'32	3♒48	18° 2	28°17	27°57	14°36	14°55	11°34	2° 3	16°27	21°14	22°26	13°59	n.a.	M 4
T 5	14 53 43	13°49'01	17°57	19°38	29°32	28°39	14°41	15° 0	11°33	2° 1	16°26	21°R15	22°23	14° 5	n.a.	T 5
W 6	14 57 39	14°50'30	2♓ 6	21°14	0♊47	29°22	14°46	15° 5	11°32	2° 0	16°26	21°13	22°20	14°12	n.a.	W 6
T 7	15 1 36	15°51'59	16°15	22°51	2° 2	0♈ 5	14°50	15°10	11°31	1°58	16°25	21°10	22°17	14°19	n.a.	T 7
F 8	15 5 32	16°53'27	0♈21	24°27	3°17	0°48	14°55	15°16	11°31	1°57	16°24	21° 6	22°14	14°26	n.a.	F 8
S 9	15 9 29	17°54'56	14°20	26° 4	4°31	1°31	14°59	15°21	11°30	1°55	16°23	21° 0	22°11	14°32	n.a.	S 9
S 10	15 13 25	18°56'23	28° 9	27°41	5°46	2°14	15° 3	15°27	11°30	1°53	16°22	20°55	22° 7	14°39	n.a.	S 10
M11	15 17 22	19°57'51	11♉46	29°18	7° 1	2°58	15° 8	15°32	11°29	1°52	16°21	20°50	22° 4	14°46	n.a.	M11
T 12	15 21 18	20°59'17	25° 6	0♊55	8°15	3°41	15°11	15°38	11°29	1°50	16°20	20°46	22° 1	14°52	n.a.	T 12
W13	15 25 15	22° 0'43	8♊ 8	2°32	9°30	4°24	15°15	15°44	11°28	1°48	16°19	20°44	21°58	14°59	n.a.	W13
T 14	15 29 11	23° 2'09	20°52	4° 9	10°45	5° 7	15°19	15°49	11°28	1°47	16°18	20°D43	21°55	15° 6	n.a.	T 14
F 15	15 33 8	24° 3'33	3♋19	5°46	11°59	5°50	15°22	15°55	11°27	1°45	16°17	20°44	21°51	15°12	n.a.	F 15
S 16	15 37 5	25° 4'56	15°31	7°23	13°14	6°33	15°25	16° 1	11°27	1°44	16°16	20°46	21°48	15°19	n.a.	S 16
S 17	15 41 1	26° 6'18	27°32	9° 0	14°28	7°16	15°28	16° 7	11°27	1°42	16°15	20°47	21°45	15°26	n.a.	S 17
M18	15 44 58	27° 7'39	9♌25	10°36	15°43	8° 0	15°31	16°13	11°27	1°41	16°15	20°49	21°42	15°33	n.a.	M18
T 19	15 48 54	28° 8'59	21°15	12°12	16°57	8°43	15°33	16°19	11°27	1°39	16°14	20°50	21°39	15°39	n.a.	T 19
W20	15 52 51	29°10'17	3♍ 8	13°47	18°12	9°26	15°36	16°26	11°D27	1°38	16°13	20°R50	21°36	15°46	n.a.	W20
T 21	15 56 47	0♊11'34	15° 8	15°21	19°26	10° 9	15°38	16°32	11°27	1°36	16°12	20°49	21°32	15°53	n.a.	T 21
F 22	16 0 44	1°12'49	27°20	16°55	20°41	10°53	15°40	16°38	11°27	1°35	16°11	20°48	21°29	15°59	n.a.	F 22
S 23	16 4 41	2°14'03	9♎47	18°27	21°55	11°36	15°42	16°45	11°27	1°33	16°11	20°45	21°26	16° 6	n.a.	S 23
S 24	16 8 37	3°15'16	22°33	19°57	23° 9	12°19	15°43	16°51	11°27	1°32	16°10	20°42	21°23	16°13	n.a.	S 24
M25	16 12 34	4°16'28	5♏41	21°25	24°24	13° 3	15°45	16°57	11°27	1°31	16° 9	20°40	21°20	16°19	n.a.	M25
T 26	16 16 30	5°17'38	19° 9	22°51	25°38	13°46	15°46	17° 4	11°28	1°29	16° 8	20°38	21°17	16°26	n.a.	T 26
W27	16 20 27	6°18'46	2♐57	24°14	26°52	14°29	15°47	17°11	11°28	1°28	16° 8	20°36	21°13	16°33	n.a.	W27
T 28	16 24 24	7°19'54	17° 1	25°34	28° 6	15°13	15°48	17°17	11°28	1°26	16° 7	20°D36	21°10	16°40	n.a.	T 28
F 29	16 28 20	8°21'00	1♑19	26°49	29°20	15°56	15°48	17°24	11°29	1°25	16° 6	20°36	21° 7	16°46	n.a.	F 29
S 30	16 32 17	9°22'05	15°43	28° 0	0♋35	16°40	15°49	17°31	11°29	1°24	16° 6	20°37	21° 4	16°53	n.a.	S 30
S 31	16 36 14	10♊23'08	0♒11	29♊ 5	1♋49	17♈23	15♒49	17♋38	11♍30	1♏23	16♎ 5	20♊37	21♊ 1	17♌ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n59	23s41	0s 3	16n 8	0n 2	20n24	1n10	0s46	1n 1	17s11	0s22	25n 3	2n 0	7n13	0s 8	14s54	2s38	21s56	16s45	23n35	23n41	20n52		n.a.
S 2	15 19	25 4	1 18	16 31	0s 4	20 41	1 9	0 28	1 2	17 9	0 22	25 2	1 59	7 14	0 8	14 54	2 38	21 56	16 45	23 36	23 41	20 51		n.a.
S 3	15 38	24 52	2 29	16 54	0 10	20 57	1 7	0 10	1 2	17 8	0 21	25 1	1 59	7 14	0 8	14 53	2 38	21 55	16 44	23 36	23 40	20 49		n.a.
M 4	15 58	23 4	3 31	17 16	0 16	21 13	1 6	0n 8	1 3	17 6	0 21	25 0	1 59	7 14	0 8	14 53	2 38	21 55	16 44	23 36	23 40	20 48		n.a.
T 5	16 16	19 52	4 20	17 37	0 22	21 29	1 5	0 26	1 4	17 4	0 21	25 0	1 59	7 15	0 8	14 52	2 38	21 54	16 44	23 36	23 40	20 46		n.a.
W 6	16 35	15 29	4 54	17 57	0 28	21 44	1 3	0 44	1 5	17 3	0 21	24 59	1 58	7 15	0 8	14 51	2 38	21 54	16 44	23 36	23 40	20 45		n.a.
T 7	16 53	10 16	5 10	18 17	0 34	21 58	1 1	1 2	1 5	17 1	0 21	24 58	1 58	7 15	0 8	14 51	2 38	21 53	16 44	23 35	23 40	20 43		n.a.
F 8	17 11	4 32	5 7	18 35	0 40	22 11	1 0	1 20	1 6	17 0	0 21	24 57	1 58	7 16	0 8	14 50	2 38	21 53	16 44	23 35	23 39	20 42		n.a.
S 9	17 29	1n22	4 46	18 53	0 46	22 24	0 58	1 38	1 7	16 58	0 21	24 56	1 58	7 16	0 8	14 50	2 38	21 52	16 43	23 35	23 39	20 40		n.a.
S 10	17 46	7 10	4 8	19 10	0 52	22 36	0 56	1 56	1 8	16 57	0 21	24 55	1 57	7 16	0 8	14 49	2 38	21 51	16 43	23 34	23 39	20 39		n.a.
M11	18 3	12 32	3 17	19 26	0 58	22 47	0 55	2 15	1 9	16 56	0 21	24 54	1 57	7 16	0 8	14 48	2 38	21 51	16 43	23 34	23 39	20 37		n.a.
T 12	18 20	17 12	2 16	19 42	1 3	22 58	0 53	2 33	1 9	16 55	0 20	24 53	1 57	7 16	0 8	14 48	2 38	21 50	16 43	23 34	23 39	20 36		n.a.
W13	18 36	20 57	1 9	19 56	1 9	23 8	0 51	2 51	1 10	16 53	0 20	24 52	1 57	7 16	0 8	14 47	2 38	21 50	16 43	23 34	23 39	20 34		n.a.
T 14	18 52	23 35	0n 1	20 10	1 14	23 17	0 49	3 9	1 11	16 52	0 20	24 52	1 56	7 17	0 8	14 47	2 38	21 49	16 42	23 34	23 38	20 33		n.a.
F 15	19 8	25 0	1 9	20 22	1 20	23 26	0 47	3 27	1 12	16 51	0 20	24 51	1 56	7 17	0 8	14 46	2 38	21 49	16 42	23 34	23 38	20 31		n.a.
S 16	19 23	25 9	2 12	20 34	1 25	23 34	0 45	3 45	1 13	16 50	0 20	24 50	1 56	7 17	0 8	14 45	2 38	21 48	16 42	23 34	23 38	20 29		n.a.
S 17	19 38	24 8	3 9	20 45	1 29	23 41	0 43	4 3	1 13	16 49	0 20	24 49	1 56	7 17	0 8	14 45	2 38	21 48	16 42	23 34	23 38	20 28		n.a.
M18	19 52	22 2	3 57	20 55	1 34	23 47	0 41	4 22	1 14	16 48	0 20	24 48	1 56	7 17	0 8	14 44	2 38	21 47	16 41	23 34	23 38	20 26		n.a.
T 19	20 7	19 0	4 34	21 4	1 38	23 53	0 39	4 40	1 15	16 47	0 20	24 47	1 55	7 17	0 8	14 44	2 38	21 46	16 41	23 34	23 37	20 25		n.a.
W20	20 20	15 12	5 0	21 12	1 42	23 58	0 37	4 58	1 16	16 46	0 19	24 46	1 55	7 17	0 8	14 43	2 38	21 46	16 41	23 34	23 37	20 23		n.a.
T 21	20 34	10 46	5 14	21 19	1 46	24 2	0 34	5 16	1 16	16 46	0 19	24 45	1 55	7 17	0 8	14 43	2 38	21 45	16 41	23 34	23 37	20 22		n.a.
F 22	20 47	5 51	5 13	21 26	1 49	24 5	0 32	5 34	1 17	16 45	0 19	24 44	1 55	7 17	0 8	14 42	2 38	21 45	16 40	23 34	23 37	20 20		n.a.
S 23	20 59	0 36	4 58	21 32	1 51	24 8	0 30	5 52	1 18	16 44	0 19	24 43	1 54	7 17	0 8	14 42	2 38	21 44	16 40	23 34	23 36	20 18		n.a.
S 24	21 11	4s48	4 28	21 37	1 53	24 10	0 28	6 10	1 19	16 44	0 19	24 42	1 54	7 17	0 8	14 41	2 38	21 44	16 40	23 33	23 36	20 17		n.a.
M25	21 23	10 9	3 43	21 42	1 55	24 11	0 25	6 28	1 20	16 43	0 19	24 41	1 54	7 17	0 8	14 40	2 38	21 43	16 40	23 33	23 36	20 15		n.a.
T 26	21 34	15 11	2 45	21 46	1 56	24 12	0 23	6 46	1 20	16 42	0 19	24 40	1 54	7 17	0 8	14 40	2 38	21 43	16 39	23 33	23 36	20 14		n.a.
W27	21 45	19 34	1 36	21 50	1 56	24 12	0 21	7 4	1 21	16 42	0 19	24 38	1 54	7 16	0 8	14 39	2 37	21 42	16 39	23 33	23 36	20 12		n.a.
T 28	21 56	22 55	0 20	21 54	1 55	24 11	0 18	7 21	1 22	16 42	0 18	24 37	1 53	7 16	0 8	14 39	2 37	21 42	16 39	23 33	23 35	20 10		n.a.
F 29	22 6	24 52	0s59	21 58	1 53	24 9	0 16	7 39	1 23	16 41	0 18	24 36	1 53	7 16	0 8	14 38	2 37	21 41	16 38	23 33	23 35	20 9		n.a.
S 30	22 16	25 10	2 15	22 2	1 51	24 7	0 13	7 57	1 23	16 41	0 18	24 35	1 53	7 16	0 8	14 38	2 37	21 41	16 38	23 33	23 35	20 7		n.a.
S 31	22n25	23s47	3s22	22n 6	1s47	24n 4	0n11	8n15	1n24	16s41	0s18	24n34	1n53	7n16	0s 8	14s37	2s37	21s40	16s38	23n33	23n35	20n 5		n.a.

Julian Day Number = -3006160.5, Delta T = 196h27m45s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°53'14, Lahiri = 179°13'44 Julian Calendar 1 Aug. 12944 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12944 BCE

The year -12943 astronomical counting style corresponds to year 12944 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12944 BCE (-12943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 40 10	11♊24'10	14♒36	0♋ 4	3♋ 3	18♈ 7	15°R49	17♋45	11♍30	1°R21	16°R 5	20♊38	20♊57	17♌ 6	n.a.	M 1
T 2	16 44 7	12°25'11	28°55	0°56	4°17	18°50	15♒49	17°52	11°31	1♏20	16♎ 4	20°39	20°54	17°13	n.a.	T 2
W 3	16 48 4	13°26'11	13♓ 6	1°40	5°31	19°34	15°48	17°59	11°32	1°19	16° 3	20°R39	20°51	17°20	n.a.	W 3
T 4	16 52 0	14°27'09	27° 5	2°15	6°45	20°17	15°48	18° 6	11°32	1°18	16° 3	20°39	20°48	17°26	n.a.	T 4
F 5	16 55 57	15°28'06	10♈53	2°41	7°59	21° 1	15°47	18°13	11°33	1°17	16° 2	20°39	20°45	17°33	n.a.	F 5
S 6	16 59 53	16°29'02	24°28	2°56	9°13	21°44	15°46	18°20	11°34	1°16	16° 2	20°38	20°42	17°40	n.a.	S 6
S 7	17 3 50	17°29'56	7♉50	3°R 1	10°26	22°28	15°45	18°27	11°35	1°14	16° 1	20°38	20°38	17°47	n.a.	S 7
M 8	17 7 47	18°30'49	20°58	2°54	11°40	23°12	15°44	18°34	11°36	1°13	16° 1	20°37	20°35	17°53	n.a.	M 8
T 9	17 11 43	19°31'40	3♊54	2°36	12°54	23°55	15°42	18°41	11°37	1°12	16° 0	20°37	20°32	18° 0	n.a.	T 9
W10	17 15 40	20°32'30	16°36	2° 7	14° 8	24°39	15°41	18°49	11°38	1°11	16° 0	20°37	20°29	18° 7	n.a.	W10
T 11	17 19 37	21°33'18	29° 5	1°27	15°22	25°22	15°39	18°56	11°39	1°10	16° 0	20°37	20°26	18°13	n.a.	T 11
F 12	17 23 34	22°34'04	11♋23	0°38	16°35	26° 6	15°36	19° 3	11°40	1° 9	15°59	20°37	20°23	18°20	n.a.	F 12
S 13	17 27 30	23°34'48	23°30	29♊40	17°49	26°50	15°34	19°11	11°41	1° 9	15°59	20°37	20°19	18°27	n.a.	S 13
S 14	17 31 27	24°35'30	5♌28	28°36	19° 3	27°33	15°32	19°18	11°42	1° 8	15°59	20°36	20°16	18°34	n.a.	S 14
M15	17 35 24	25°36'09	17°21	27°27	20°16	28°17	15°29	19°26	11°44	1° 7	15°58	20°36	20°13	18°40	n.a.	M15
T 16	17 39 20	26°36'47	29°12	26°15	21°30	29° 1	15°26	19°33	11°45	1° 6	15°58	20°35	20°10	18°47	n.a.	T 16
W17	17 43 17	27°37'22	11♍ 4	25° 2	22°44	29°44	15°23	19°41	11°46	1° 5	15°58	20°34	20° 7	18°54	n.a.	W17
T 18	17 47 14	28°37'56	23° 2	23°51	23°57	0♉28	15°20	19°48	11°48	1° 4	15°57	20°D34	20° 3	19° 0	n.a.	T 18
F 19	17 51 10	29°38'26	5♎11	22°44	25°11	1°12	15°16	19°56	11°49	1° 4	15°57	20°34	20° 0	19° 7	n.a.	F 19
S 20	17 55 7	0♋38'55	17°35	21°40	26°24	1°55	15°13	20° 4	11°51	1° 3	15°57	20°34	19°57	19°14	n.a.	S 20
S 21	17 59 4	1°39'21	0♏19	20°43	27°37	2°39	15° 9	20°11	11°52	1° 2	15°57	20°35	19°54	19°20	n.a.	S 21
M22	18 3 0	2°39'45	13°25	19°53	28°51	3°23	15° 5	20°19	11°54	1° 2	15°57	20°36	19°51	19°27	n.a.	M22
T 23	18 6 57	3°40'07	26°56	19°10	0♌ 4	4° 7	15° 1	20°27	11°56	1° 1	15°56	20°37	19°48	19°34	n.a.	T 23
W24	18 10 54	4°40'26	10♐53	18°35	1°17	4°50	14°57	20°34	11°57	1° 0	15°56	20°38	19°44	19°41	n.a.	W24
T 25	18 14 51	5°40'43	25°13	18° 8	2°31	5°34	14°52	20°42	11°59	1° 0	15°56	20°R38	19°41	19°47	n.a.	T 25
F 26	18 18 47	6°40'58	9♑52	17°49	3°44	6°18	14°48	20°50	12° 1	0°59	15°56	20°38	19°38	19°54	n.a.	F 26
S 27	18 22 44	7°41'11	24°44	17°37	4°57	7° 1	14°43	20°58	12° 3	0°59	15°56	20°36	19°35	20° 1	n.a.	S 27
S 28	18 26 41	8°41'22	9♒40	17°D33	6°10	7°45	14°38	21° 5	12° 4	0°58	15°56	20°34	19°32	20° 7	n.a.	S 28
M29	18 30 37	9°41'30	24°32	17°37	7°23	8°29	14°33	21°13	12° 6	0°58	15°D56	20°31	19°29	20°14	n.a.	M29
T 30	18 34 34	10♋41'37	9♓14	17♊46	8♌36	9♉13	14♒28	21♋21	12♍ 8	0♏58	15♎56	20♊29	19♊25	20♌21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n34	20s50	4s17	22n11	1s42	24n 0	0n 8	8n32	1n25	16s41	0s18	24n33	1n53	7n16	0s 8	14s37	2s37	21s40	16s38	23n33	23n35	20n 4		n.a.
T 2	22 42	16 39	4 55	22 17	1 36	23 55	0 6	8 50	1 26	16 41	0 18	24 32	1 53	7 15	0 8	14 36	2 37	21 39	16 37	23 33	23 34	20 2		n.a.
W 3	22 50	11 35	5 14	22 24	1 29	23 50	0 3	9 7	1 27	16 41	0 18	24 31	1 52	7 15	0 8	14 36	2 37	21 39	16 37	23 33	23 34	20 1		n.a.
T 4	22 57	5 59	5 15	22 33	1 20	23 44	0 1	9 25	1 27	16 41	0 17	24 30	1 52	7 15	0 8	14 35	2 37	21 38	16 37	23 33	23 34	19 59		n.a.
F 5	23 4	0 10	4 58	22 42	1 10	23 37	0s 2	9 42	1 28	16 41	0 17	24 28	1 52	7 14	0 8	14 35	2 37	21 38	16 36	23 33	23 34	19 57		n.a.
S 6	23 11	5n35	4 24	22 54	0 58	23 30	0 4	10 0	1 29	16 41	0 17	24 27	1 52	7 14	0 8	14 35	2 37	21 37	16 36	23 33	23 33	19 56		n.a.
S 7	23 17	10 59	3 36	23 7	0 45	23 21	0 7	10 17	1 30	16 41	0 17	24 26	1 52	7 14	0 8	14 34	2 37	21 37	16 36	23 33	23 33	19 54		n.a.
M 8	23 22	15 49	2 37	23 21	0 30	23 13	0 9	10 34	1 30	16 41	0 17	24 25	1 52	7 13	0 8	14 34	2 37	21 36	16 35	23 33	23 33	19 52		n.a.
T 9	23 27	19 50	1 31	23 37	0 15	23 3	0 12	10 51	1 31	16 42	0 17	24 24	1 51	7 13	0 8	14 33	2 37	21 36	16 35	23 33	23 33	19 51		n.a.
W10	23 32	22 50	0 22	23 54	0n 2	22 53	0 15	11 9	1 32	16 42	0 17	24 23	1 51	7 13	0 8	14 33	2 37	21 35	16 35	23 33	23 33	19 49		n.a.
T 11	23 36	24 40	0n47	24 13	0 20	22 42	0 17	11 26	1 33	16 42	0 16	24 21	1 51	7 12	0 8	14 32	2 37	21 35	16 35	23 33	23 32	19 47		n.a.
F 12	23 40	25 16	1 53	24 31	0 38	22 31	0 20	11 43	1 33	16 43	0 16	24 20	1 51	7 12	0 8	14 32	2 37	21 34	16 34	23 33	23 32	19 45		n.a.
S 13	23 43	24 38	2 52	24 50	0 56	22 19	0 22	11 59	1 34	16 43	0 16	24 19	1 51	7 11	0 8	14 32	2 37	21 34	16 34	23 33	23 32	19 44		n.a.
S 14	23 46	22 52	3 44	25 8	1 15	22 6	0 25	12 16	1 35	16 44	0 16	24 18	1 51	7 11	0 8	14 31	2 36	21 33	16 34	23 33	23 32	19 42		n.a.
M15	23 48	20 7	4 25	25 25	1 33	21 53	0 27	12 33	1 36	16 45	0 16	24 16	1 50	7 10	0 8	14 31	2 36	21 33	16 33	23 33	23 31	19 40		n.a.
T 16	23 50	16 34	4 55	25 40	1 50	21 39	0 30	12 49	1 36	16 45	0 16	24 15	1 50	7 10	0 8	14 31	2 36	21 33	16 33	23 33	23 31	19 39		n.a.
W17	23 51	12 21	5 13	25 54	2 6	21 24	0 33	13 6	1 37	16 46	0 15	24 14	1 50	7 9	0 8	14 30	2 36	21 32	16 33	23 33	23 31	19 37		n.a.
T 18	23 52	7 38	5 17	26 5	2 21	21 9	0 35	13 22	1 38	16 47	0 15	24 13	1 50	7 9	0 8	14 30	2 36	21 32	16 32	23 33	23 31	19 35		n.a.
F 19	23 53	2 35	5 7	26 15	2 34	20 53	0 38	13 39	1 38	16 48	0 15	24 11	1 50	7 8	0 8	14 30	2 36	21 31	16 32	23 33	23 30	19 33		n.a.
S 20	23 52	2s41	4 42	26 22	2 45	20 37	0 40	13 55	1 39	16 49	0 15	24 10	1 50	7 7	0 8	14 29	2 36	21 31	16 32	23 33	23 30	19 32		n.a.
S 21	23 52	8 0	4 4	26 28	2 55	20 20	0 43	14 11	1 40	16 50	0 15	24 9	1 50	7 7	0 8	14 29	2 36	21 31	16 31	23 33	23 30	19 30		n.a.
M22	23 51	13 7	3 12	26 32	3 3	20 3	0 45	14 27	1 41	16 51	0 15	24 8	1 50	7 6	0 8	14 29	2 36	21 30	16 31	23 33	23 30	19 28		n.a.
T 23	23 49	17 47	2 7	26 35	3 9	19 45	0 48	14 43	1 41	16 52	0 14	24 6	1 49	7 6	0 8	14 28	2 36	21 30	16 30	23 33	23 29	19 26		n.a.
W24	23 48	21 37	0 54	26 37	3 14	19 26	0 50	14 58	1 42	16 53	0 14	24 5	1 49	7 5	0 8	14 28	2 36	21 29	16 30	23 33	23 29	19 25		n.a.
T 25	23 45	24 13	0s25	26 37	3 17	19 7	0 52	15 14	1 43	16 54	0 14	24 4	1 49	7 4	0 8	14 28	2 36	21 29	16 30	23 33	23 29	19 23		n.a.
F 26	23 42	25 15	1 44	26 37	3 19	18 48	0 55	15 30	1 43	16 55	0 14	24 2	1 49	7 4	0 8	14 28	2 36	21 29	16 29	23 33	23 29	19 21		n.a.
S 27	23 39	24 29	2 57	26 36	3 19	18 28	0 57	15 45	1 44	16 57	0 14	24 1	1 49	7 3	0 8	14 27	2 36	21 28	16 29	23 33	23 28	19 19		n.a.
S 28	23 35	21 59	3 59	26 35	3 19	18 7	1 0	16 0	1 45	16 58	0 13	24 0	1 49	7 2	0 8	14 27	2 35	21 28	16 29	23 33	23 28	19 17		n.a.
M29	23 31	18 1	4 43	26 34	3 17	17 46	1 2	16 15	1 46	16 59	0 13	23 58	1 49	7 1	0 8	14 27	2 35	21 28	16 28	23 33	23 28	19 16		n.a.
T 30	23n26	13s 1	5s 9	26n33	3n14	17n25	1s 4	16n31	1n46	17s 1	0s13	23n57	1n49	7n 1	0s 8	14s27	2s35	21s27	16s28	23n33	23n28	19n14		n.a.

Julian Day Number = -3006129.5, Delta T = 196h27m37s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°53'10, Lahiri = 179°13'48 Julian Calendar 1 Sept. 12944 BCE == Greg. Calendar 25 May 12944 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12944 BCE (-12943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 38 31	11♋41'41	23♓38	18♊ 2	9♌49	9♉56	14°R22	21♋29	12♍10	0°R57	15♎56	20°R27	19♊22	20♌28	n.a.	W 1
T 2	18 42 27	12°41'43	7♈42	18°24	11° 2	10°40	14♒17	21°37	12°12	0♏57	15°56	20°D26	19°19	20°34	n.a.	T 2
F 3	18 46 24	13°41'44	21°26	18°51	12°15	11°24	14°11	21°45	12°14	0°57	15°56	20♊26	19°16	20°41	n.a.	F 3
S 4	18 50 21	14°41'43	4♉49	19°22	13°28	12° 8	14° 5	21°53	12°17	0°56	15°56	20°27	19°13	20°48	n.a.	S 4
S 5	18 54 18	15°41'39	17°54	19°59	14°41	12°51	13°59	22° 0	12°19	0°56	15°56	20°29	19° 9	20°54	n.a.	S 5
M 6	18 58 14	16°41'34	0♊42	20°40	15°54	13°35	13°53	22° 8	12°21	0°56	15°56	20°30	19° 6	21° 1	n.a.	M 6
T 7	19 2 11	17°41'26	13°17	21°24	17° 7	14°19	13°47	22°16	12°23	0°56	15°57	20°32	19° 3	21° 8	n.a.	T 7
W 8	19 6 8	18°41'17	25°40	22°12	18°19	15° 3	13°40	22°24	12°25	0°56	15°57	20°R32	19° 0	21°14	n.a.	W 8
T 9	19 10 4	19°41'05	7♋53	23° 4	19°32	15°46	13°34	22°32	12°28	0°56	15°57	20°30	18°57	21°21	n.a.	T 9
F 10	19 14 1	20°40'50	19°59	23°59	20°45	16°30	13°27	22°40	12°30	0°56	15°57	20°27	18°54	21°28	n.a.	F 10
S 11	19 17 58	21°40'34	1♌58	24°56	21°57	17°14	13°21	22°48	12°32	0°D56	15°57	20°23	18°50	21°35	n.a.	S 11
S 12	19 21 54	22°40'15	13°53	25°56	23°10	17°58	13°14	22°56	12°35	0°56	15°58	20°17	18°47	21°41	n.a.	S 12
M13	19 25 51	23°39'53	25°44	26°59	24°23	18°41	13° 7	23° 4	12°37	0°56	15°58	20°11	18°44	21°48	n.a.	M13
T 14	19 29 48	24°39'29	7♍35	28° 4	25°35	19°25	13° 0	23°12	12°40	0°56	15°58	20° 5	18°41	21°55	n.a.	T 14
W15	19 33 45	25°39'02	19°28	29°11	26°47	20° 9	12°53	23°20	12°42	0°56	15°59	19°59	18°38	22° 1	n.a.	W15
T 16	19 37 41	26°38'33	1♎26	0♋20	28° 0	20°52	12°46	23°28	12°45	0°56	15°59	19°55	18°34	22° 8	n.a.	T 16
F 17	19 41 38	27°38'01	13°33	1°32	29°12	21°36	12°39	23°35	12°47	0°56	15°59	19°52	18°31	22°15	n.a.	F 17
S 18	19 45 35	28°37'26	25°53	2°45	0♍24	22°20	12°31	23°43	12°50	0°56	16° 0	19°D51	18°28	22°22	n.a.	S 18
S 19	19 49 31	29°36'49	8♏30	4° 0	1°37	23° 3	12°24	23°51	12°53	0°57	16° 0	19°51	18°25	22°28	n.a.	S 19
M20	19 53 28	0♌36'09	21°30	5°16	2°49	23°47	12°16	23°59	12°55	0°57	16° 1	19°52	18°22	22°35	n.a.	M20
T 21	19 57 25	1°35'27	4♐55	6°34	4° 1	24°30	12° 9	24° 7	12°58	0°57	16° 1	19°54	18°19	22°42	n.a.	T 21
W22	20 1 21	2°34'42	18°48	7°54	5°13	25°14	12° 1	24°15	13° 1	0°58	16° 2	19°R55	18°15	22°48	n.a.	W22
T 23	20 5 18	3°33'54	3♑ 9	9°15	6°25	25°57	11°54	24°23	13° 4	0°58	16° 2	19°54	18°12	22°55	n.a.	T 23
F 24	20 9 14	4°33'04	17°55	10°38	7°37	26°41	11°46	24°31	13° 6	0°59	16° 3	19°51	18° 9	23° 2	n.a.	F 24
S 25	20 13 11	5°32'11	3♒ 0	12° 2	8°49	27°24	11°38	24°39	13° 9	0°59	16° 3	19°46	18° 6	23° 9	n.a.	S 25
S 26	20 17 8	6°31'15	18°15	13°28	10° 0	28° 8	11°31	24°46	13°12	1° 0	16° 4	19°40	18° 3	23°15	n.a.	S 26
M27	20 21 4	7°30'18	3♓29	14°55	11°12	28°51	11°23	24°54	13°15	1° 0	16° 4	19°33	18° 0	23°22	n.a.	M27
T 28	20 25 1	8°29'18	18°31	16°23	12°24	29°35	11°15	25° 2	13°18	1° 1	16° 5	19°26	17°56	23°29	n.a.	T 28
W29	20 28 58	9°28'16	3♈14	17°53	13°35	0♊18	11° 7	25°10	13°21	1° 1	16° 5	19°20	17°53	23°35	n.a.	W29
T 30	20 32 54	10°27'11	17°32	19°24	14°47	1° 2	10°59	25°18	13°24	1° 2	16° 6	19°15	17°50	23°42	n.a.	T 30
F 31	20 36 51	11♌26'05	1♉22	20♋56	15♍58	1♊45	10♒52	25♋25	13♍27	1♏ 2	16♎ 7	19♊13	17♊47	23♌49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n21	7s22	5s14	26n31	3n11	17n 3	1s 7	16n45	1n47	17s 2	0s13	23n56	1n49	7n 0	0s 8	14s26	2s35	21s27	16s28	23n32	23n27	19n12		n.a.
T 2	23 15	1 29	5 1	26 29	3 7	16 41	1 9	17 0	1 48	17 4	0 13	23 54	1 48	6 59	0 8	14 26	2 35	21 27	16 27	23 32	23 27	19 10		n.a.
F 3	23 9	4n21	4 30	26 27	3 3	16 19	1 11	17 15	1 48	17 5	0 13	23 53	1 48	6 58	0 8	14 26	2 35	21 27	16 27	23 32	23 27	19 8		n.a.
S 4	23 3	9 50	3 45	26 24	2 57	15 56	1 13	17 29	1 49	17 7	0 12	23 51	1 48	6 57	0 8	14 26	2 35	21 26	16 27	23 32	23 27	19 7		n.a.
S 5	22 56	14 46	2 50	26 22	2 52	15 32	1 15	17 44	1 50	17 8	0 12	23 50	1 48	6 56	0 8	14 26	2 35	21 26	16 26	23 33	23 26	19 5		n.a.
M 6	22 49	18 57	1 47	26 19	2 46	15 9	1 17	17 58	1 50	17 10	0 12	23 49	1 48	6 56	0 8	14 26	2 35	21 26	16 26	23 33	23 26	19 3		n.a.
T 7	22 41	22 10	0 40	26 16	2 40	14 44	1 19	18 12	1 51	17 11	0 12	23 47	1 48	6 55	0 8	14 26	2 35	21 25	16 26	23 33	23 26	19 1		n.a.
W 8	22 33	24 17	0n28	26 12	2 33	14 20	1 21	18 26	1 51	17 13	0 12	23 46	1 48	6 54	0 8	14 25	2 35	21 25	16 25	23 33	23 26	18 59		n.a.
T 9	22 24	25 13	1 34	26 8	2 26	13 55	1 23	18 39	1 52	17 15	0 11	23 44	1 48	6 53	0 8	14 25	2 35	21 25	16 25	23 33	23 25	18 57		n.a.
F 10	22 15	24 55	2 34	26 4	2 19	13 30	1 25	18 53	1 53	17 16	0 11	23 43	1 48	6 52	0 8	14 25	2 35	21 25	16 25	23 32	23 25	18 56		n.a.
S 11	22 6	23 27	3 27	25 59	2 12	13 5	1 27	19 6	1 53	17 18	0 11	23 42	1 48	6 51	0 8	14 25	2 34	21 25	16 24	23 32	23 25	18 54		n.a.
S 12	21 56	20 58	4 11	25 54	2 4	12 39	1 29	19 20	1 54	17 20	0 11	23 40	1 48	6 50	0 8	14 25	2 34	21 24	16 24	23 32	23 24	18 52		n.a.
M13	21 46	17 36	4 43	25 48	1 57	12 13	1 31	19 33	1 55	17 22	0 11	23 39	1 48	6 49	0 8	14 25	2 34	21 24	16 24	23 31	23 24	18 50		n.a.
T 14	21 35	13 33	5 3	25 42	1 49	11 47	1 32	19 45	1 55	17 24	0 10	23 37	1 48	6 48	0 8	14 25	2 34	21 24	16 23	23 31	23 24	18 48		n.a.
W15	21 24	8 59	5 11	25 35	1 41	11 21	1 34	19 58	1 56	17 25	0 10	23 36	1 47	6 47	0 8	14 25	2 34	21 24	16 23	23 30	23 24	18 46		n.a.
T 16	21 13	4 4	5 4	25 27	1 34	10 54	1 36	20 11	1 56	17 27	0 10	23 34	1 47	6 46	0 8	14 25	2 34	21 24	16 22	23 30	23 23	18 44		n.a.
F 17	21 1	1s 5	4 45	25 19	1 26	10 27	1 37	20 23	1 57	17 29	0 10	23 33	1 47	6 45	0 8	14 25	2 34	21 23	16 22	23 30	23 23	18 42		n.a.
S 18	20 49	6 17	4 12	25 10	1 18	10 0	1 38	20 35	1 58	17 31	0 10	23 31	1 47	6 44	0 8	14 25	2 34	21 23	16 22	23 30	23 23	18 41		n.a.
S 19	20 36	11 22	3 26	25 0	1 10	9 33	1 40	20 47	1 58	17 33	0 9	23 30	1 47	6 43	0 8	14 25	2 34	21 23	16 21	23 30	23 23	18 39		n.a.
M20	20 23	16 6	2 28	24 49	1 2	9 6	1 41	20 59	1 59	17 35	0 9	23 29	1 47	6 42	0 8	14 25	2 34	21 23	16 21	23 30	23 22	18 37		n.a.
T 21	20 10	20 12	1 20	24 38	0 55	8 38	1 43	21 11	1 59	17 37	0 9	23 27	1 47	6 41	0 8	14 25	2 34	21 23	16 21	23 30	23 22	18 35		n.a.
W22	19 57	23 19	0 6	24 26	0 47	8 10	1 44	21 22	2 0	17 39	0 9	23 26	1 47	6 40	0 8	14 25	2 34	21 23	16 20	23 30	23 22	18 33		n.a.
T 23	19 43	25 2	1s11	24 13	0 39	7 42	1 45	21 33	2 0	17 41	0 8	23 24	1 47	6 39	0 8	14 25	2 34	21 23	16 20	23 30	23 21	18 31		n.a.
F 24	19 28	25 4	2 25	23 59	0 31	7 14	1 46	21 44	2 1	17 43	0 8	23 23	1 47	6 38	0 8	14 25	2 33	21 23	16 20	23 30	23 21	18 29		n.a.
S 25	19 14	23 17	3 31	23 44	0 24	6 46	1 47	21 55	2 1	17 45	0 8	23 21	1 47	6 37	0 8	14 25	2 33	21 22	16 19	23 29	23 21	18 27		n.a.
S 26	18 59	19 48	4 23	23 28	0 16	6 18	1 48	22 6	2 2	17 47	0 8	23 20	1 47	6 35	0 9	14 25	2 33	21 22	16 19	23 29	23 21	18 25		n.a.
M27	18 44	14 59	4 55	23 11	0 9	5 50	1 49	22 16	2 2	17 49	0 8	23 18	1 47	6 34	0 9	14 26	2 33	21 22	16 19	23 28	23 20	18 23		n.a.
T 28	18 28	9 19	5 7	22 54	0 2	5 21	1 49	22 26	2 3	17 51	0 7	23 17	1 47	6 33	0 9	14 26	2 33	21 22	16 18	23 28	23 20	18 21		n.a.
W29	18 12	3 14	4 58	22 35	0s 5	4 53	1 50	22 36	2 3	17 53	0 7	23 15	1 47	6 32	0 9	14 26	2 33	21 22	16 18	23 27	23 20	18 19		n.a.
T 30	17 56	2n51	4 31	22 15	0 12	4 24	1 51	22 46	2 4	17 55	0 7	23 14	1 47	6 31	0 9	14 26	2 33	21 22	16 18	23 27	23 19	18 17		n.a.
F 31	17n40	8n36	3s48	21n55	0s19	3n56	1s51	22n56	2n 4	17s57	0s 7	23n12	1n47	6n30	0s 9	14s26	2s33	21s22	16s18	23n27	23n19	18n15		n.a.

Julian Day Number = -3006099.5, Delta T = 196h27m29s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°53'06, Lahiri = 179°13'52 Julian Calendar 1 Oct. 12944 BCE == Greg. Calendar 24 June 12944 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12944 BCE

NOVEMBER 12944 BCE (-12943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 40 48	12♌24'56	14♉45	22♋30	17♍10	2♊28	10°R44	25♋33	13♍30	1♏ 3	16♎ 7	19°D13	17♊44	23♌56	n.a.	S 1
S 2	20 44 44	13°23'46	27°45	24° 5	18°21	3°12	10♒36	25°41	13°33	1° 4	16° 8	19♊13	17°40	24° 2	n.a.	S 2
M 3	20 48 41	14°22'34	10♊24	25°42	19°32	3°55	10°28	25°48	13°36	1° 5	16° 9	19°14	17°37	24° 9	n.a.	M 3
T 4	20 52 37	15°21'19	22°47	27°19	20°44	4°38	10°21	25°56	13°39	1° 5	16° 9	19°R14	17°34	24°16	n.a.	T 4
W 5	20 56 34	16°20'02	4♋57	28°58	21°55	5°22	10°13	26° 4	13°42	1° 6	16°10	19°13	17°31	24°22	n.a.	W 5
T 6	21 0 31	17°18'44	16°59	0♌39	23° 6	6° 5	10° 5	26°11	13°45	1° 7	16°11	19° 9	17°28	24°29	n.a.	T 6
F 7	21 4 27	18°17'23	28°56	2°20	24°17	6°48	9°57	26°19	13°48	1° 8	16°12	19° 3	17°25	24°36	n.a.	F 7
S 8	21 8 24	19°16'00	10♌49	4° 4	25°27	7°31	9°50	26°26	13°51	1° 9	16°12	18°54	17°21	24°43	n.a.	S 8
S 9	21 12 20	20°14'34	22°40	5°48	26°38	8°14	9°42	26°34	13°54	1°10	16°13	18°43	17°18	24°49	n.a.	S 9
M10	21 16 17	21°13'06	4♍31	7°34	27°49	8°57	9°35	26°41	13°58	1°11	16°14	18°31	17°15	24°56	n.a.	M10
T 11	21 20 13	22°11'36	16°24	9°21	29° 0	9°40	9°27	26°49	14° 1	1°12	16°15	18°19	17°12	25° 3	n.a.	T 11
W12	21 24 10	23°10'04	28°20	11°10	0♎10	10°23	9°20	26°56	14° 4	1°13	16°16	18° 8	17° 9	25° 9	n.a.	W12
T 13	21 28 7	24° 8'29	10♎22	13° 0	1°20	11° 6	9°12	27° 4	14° 7	1°14	16°17	17°59	17° 6	25°16	n.a.	T 13
F 14	21 32 3	25° 6'52	22°31	14°52	2°31	11°49	9° 5	27°11	14°11	1°15	16°18	17°51	17° 2	25°23	n.a.	F 14
S 15	21 36 0	26° 5'12	4♏52	16°45	3°41	12°32	8°58	27°18	14°14	1°16	16°18	17°47	16°59	25°30	n.a.	S 15
S 16	21 39 56	27° 3'30	17°27	18°39	4°51	13°15	8°51	27°26	14°17	1°17	16°19	17°45	16°56	25°36	n.a.	S 16
M17	21 43 53	28° 1'46	0♐22	20°35	6° 1	13°57	8°44	27°33	14°20	1°19	16°20	17°D45	16°53	25°43	n.a.	M17
T 18	21 47 49	28°59'59	13°39	22°32	7°11	14°40	8°37	27°40	14°24	1°20	16°21	17°R45	16°50	25°50	n.a.	T 18
W19	21 51 46	29°58'10	27°23	24°30	8°21	15°23	8°30	27°47	14°27	1°21	16°22	17°45	16°46	25°56	n.a.	W19
T 20	21 55 42	0♍56'18	11♑35	26°30	9°30	16° 5	8°23	27°54	14°30	1°22	16°23	17°43	16°43	26° 3	n.a.	T 20
F 21	21 59 39	1°54'24	26°13	28°31	10°40	16°48	8°17	28° 1	14°34	1°24	16°24	17°39	16°40	26°10	n.a.	F 21
S 22	22 3 35	2°52'28	11♒14	0♍34	11°49	17°30	8°10	28° 9	14°37	1°25	16°25	17°32	16°37	26°17	n.a.	S 22
S 23	22 7 32	3°50'29	26°30	2°37	12°59	18°13	8° 4	28°16	14°40	1°26	16°26	17°23	16°34	26°23	n.a.	S 23
M24	22 11 28	4°48'29	11♓50	4°41	14° 8	18°55	7°57	28°22	14°44	1°28	16°27	17°12	16°31	26°30	n.a.	M24
T 25	22 15 25	5°46'26	27° 2	6°46	15°17	19°38	7°51	28°29	14°47	1°29	16°28	17° 2	16°27	26°37	n.a.	T 25
W26	22 19 21	6°44'22	11♈57	8°52	16°26	20°20	7°45	28°36	14°50	1°30	16°29	16°52	16°24	26°43	n.a.	W26
T 27	22 23 18	7°42'15	26°26	10°58	17°34	21° 2	7°39	28°43	14°54	1°32	16°30	16°45	16°21	26°50	n.a.	T 27
F 28	22 27 14	8°40'08	10♉26	13° 5	18°43	21°44	7°33	28°50	14°57	1°33	16°32	16°40	16°18	26°57	n.a.	F 28
S 29	22 31 11	9°37'58	23°56	15°11	19°51	22°26	7°28	28°56	15° 0	1°35	16°33	16°38	16°15	27° 4	n.a.	S 29
S 30	22 35 7	10♍35'47	6♊58	17♍17	21♎ 0	23♊ 8	7♒22	29♋ 3	15♍ 4	1♏36	16♎34	16♊38	16♊11	27♌10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n23	13n48	2s54	21n33	0s26	3n27	1s52	23n 5	2n 5	17s59	0s 6	23n11	1n47	6n29	0s 9	14s26	2s33	21s22	16s17	23n27	23n19	18n13		n.a.
S 2	17 6	18 12	1 53	21 10	0 32	2 58	1 52	23 14	2 5	18 1	0 6	23 9	1 47	6 27	0 9	14 26	2 33	21 22	16 17	23 27	23 18	18 12		n.a.
M 3	16 49	21 39	0 47	20 46	0 38	2 30	1 52	23 23	2 6	18 2	0 6	23 8	1 47	6 26	0 9	14 27	2 33	21 22	16 17	23 27	23 18	18 10		n.a.
T 4	16 32	24 0	0n19	20 22	0 45	2 1	1 53	23 32	2 6	18 4	0 6	23 6	1 47	6 25	0 9	14 27	2 33	21 22	16 16	23 27	23 18	18 8		n.a.
W 5	16 14	25 11	1 23	19 56	0 50	1 33	1 53	23 40	2 6	18 6	0 6	23 5	1 47	6 24	0 9	14 27	2 33	21 22	16 16	23 27	23 18	18 6		n.a.
T 6	15 56	25 9	2 23	19 29	0 56	1 4	1 53	23 49	2 7	18 8	0 5	23 3	1 47	6 22	0 9	14 27	2 32	21 22	16 16	23 26	23 17	18 4		n.a.
F 7	15 37	23 57	3 15	19 1	1 1	0 36	1 53	23 57	2 7	18 10	0 5	23 2	1 47	6 21	0 9	14 28	2 32	21 22	16 15	23 26	23 17	18 2		n.a.
S 8	15 19	21 40	3 59	18 32	1 6	0 7	1 53	24 4	2 8	18 12	0 5	23 0	1 47	6 20	0 9	14 28	2 32	21 22	16 15	23 25	23 17	18 0		n.a.
S 9	15 0	18 29	4 32	18 2	1 11	0s21	1 52	24 12	2 8	18 14	0 5	22 59	1 47	6 19	0 9	14 28	2 32	21 22	16 15	23 24	23 16	17 58		n.a.
M10	14 41	14 34	4 54	17 31	1 15	0 49	1 52	24 19	2 8	18 16	0 4	22 58	1 47	6 18	0 9	14 28	2 32	21 22	16 15	23 23	23 16	17 56		n.a.
T 11	14 22	10 5	5 2	16 59	1 19	1 18	1 52	24 26	2 9	18 17	0 4	22 56	1 47	6 16	0 9	14 29	2 32	21 22	16 14	23 22	23 16	17 54		n.a.
W12	14 3	5 12	4 58	16 25	1 23	1 46	1 51	24 33	2 9	18 19	0 4	22 55	1 47	6 15	0 9	14 29	2 32	21 23	16 14	23 21	23 15	17 51		n.a.
T 13	13 43	0 6	4 40	15 51	1 26	2 14	1 51	24 40	2 9	18 21	0 4	22 53	1 47	6 14	0 9	14 29	2 32	21 23	16 14	23 20	23 15	17 49		n.a.
F 14	13 23	5s 4	4 9	15 16	1 29	2 42	1 50	24 46	2 10	18 23	0 4	22 52	1 47	6 12	0 9	14 30	2 32	21 23	16 13	23 19	23 15	17 47		n.a.
S 15	13 3	10 9	3 27	14 40	1 32	3 9	1 49	24 52	2 10	18 24	0 3	22 50	1 47	6 11	0 9	14 30	2 32	21 23	16 13	23 19	23 14	17 45		n.a.
S 16	12 43	14 55	2 33	14 2	1 34	3 37	1 48	24 58	2 10	18 26	0 3	22 49	1 47	6 10	0 9	14 30	2 32	21 23	16 13	23 19	23 14	17 43		n.a.
M17	12 23	19 8	1 31	13 24	1 35	4 4	1 47	25 4	2 11	18 28	0 3	22 47	1 47	6 9	0 9	14 31	2 32	21 23	16 13	23 19	23 14	17 41		n.a.
T 18	12 2	22 31	0 22	12 45	1 36	4 31	1 46	25 9	2 11	18 29	0 3	22 46	1 47	6 7	0 9	14 31	2 32	21 23	16 12	23 19	23 14	17 39		n.a.
W19	11 41	24 43	0s51	12 5	1 37	4 59	1 45	25 15	2 11	18 31	0 2	22 44	1 47	6 6	0 9	14 31	2 32	21 23	16 12	23 19	23 13	17 37		n.a.
T 20	11 20	25 25	2 3	11 24	1 36	5 25	1 44	25 20	2 11	18 33	0 2	22 43	1 47	6 5	0 9	14 32	2 31	21 24	16 12	23 19	23 13	17 35		n.a.
F 21	10 59	24 23	3 9	10 43	1 36	5 52	1 43	25 24	2 12	18 34	0 2	22 42	1 47	6 3	0 9	14 32	2 31	21 24	16 12	23 18	23 13	17 33		n.a.
S 22	10 38	21 37	4 3	10 1	1 34	6 18	1 41	25 29	2 12	18 36	0 2	22 40	1 47	6 2	0 9	14 33	2 31	21 24	16 11	23 18	23 12	17 31		n.a.
S 23	10 17	17 18	4 41	9 18	1 33	6 44	1 40	25 33	2 12	18 37	0 2	22 39	1 47	6 1	0 9	14 33	2 31	21 24	16 11	23 17	23 12	17 29		n.a.
M24	9 55	11 51	4 59	8 35	1 30	7 10	1 38	25 37	2 12	18 39	0 1	22 37	1 47	5 59	0 9	14 33	2 31	21 24	16 11	23 16	23 12	17 27		n.a.
T 25	9 34	5 43	4 56	7 51	1 27	7 36	1 36	25 41	2 12	18 40	0 1	22 36	1 47	5 58	0 9	14 34	2 31	21 25	16 11	23 15	23 11	17 25		n.a.
W26	9 12	0n38	4 33	7 7	1 23	8 1	1 34	25 44	2 13	18 41	0 1	22 35	1 47	5 57	0 9	14 34	2 31	21 25	16 10	23 14	23 11	17 23		n.a.
T 27	8 50	6 47	3 52	6 23	1 18	8 27	1 32	25 47	2 13	18 43	0 1	22 33	1 47	5 55	0 9	14 35	2 31	21 25	16 10	23 13	23 11	17 21		n.a.
F 28	8 28	12 24	2 59	5 39	1 13	8 51	1 30	25 50	2 13	18 44	0 0	22 32	1 47	5 54	0 9	14 35	2 31	21 25	16 10	23 13	23 10	17 18		n.a.
S 29	8 6	17 13	1 57	4 55	1 7	9 16	1 28	25 53	2 13	18 45	0 0	22 30	1 47	5 53	0 9	14 36	2 31	21 26	16 10	23 12	23 10	17 16		n.a.
S 30	7n44	21n 3	0s51	4n11	1s 1	9s40	1s26	25n55	2n13	18s47	0n 0	22n29	1n47	5n51	0s 9	14s36	2s31	21s26	16s10	23n12	23n10	17n14		n.a.

Julian Day Number = -3006068.5, Delta T = 196h27m21s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°53'02, Lahiri = 179°13'56 Julian Calendar 1 Nov. 12944 BCE == Greg. Calendar 25 July 12944 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12944 BCE

DECEMBER 12944 BCE (-12943) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 39 4	11♍33'34	19♊37	19♍22	22♎ 8	23♊50	7°R17	29♋10	15♍ 7	1♏38	16♎35	16°R38	16♊ 8	27♌17	n.a.	M 1
T 2	22 43 0	12°31'20	1♋57	21°27	23°16	24°32	7♒12	29°16	15°11	1°40	16°36	16♊37	16° 5	27°24	n.a.	T 2
W 3	22 46 57	13°29'04	14° 3	23°30	24°24	25°14	7° 7	29°23	15°14	1°41	16°37	16°35	16° 2	27°30	n.a.	W 3
T 4	22 50 53	14°26'47	26° 1	25°31	25°32	25°56	7° 2	29°29	15°17	1°43	16°38	16°30	15°59	27°37	n.a.	T 4
F 5	22 54 50	15°24'28	7♌53	27°31	26°39	26°37	6°57	29°36	15°21	1°44	16°40	16°23	15°56	27°44	n.a.	F 5
S 6	22 58 46	16°22'07	19°43	29°28	27°47	27°19	6°52	29°42	15°24	1°46	16°41	16°13	15°52	27°51	n.a.	S 6
S 7	23 2 42	17°19'45	1♍34	1♎23	28°54	28° 1	6°48	29°48	15°28	1°48	16°42	16° 0	15°49	27°57	n.a.	S 7
M 8	23 6 39	18°17'21	13°27	3°15	0♏ 1	28°42	6°44	29°54	15°31	1°49	16°43	15°46	15°46	28° 4	n.a.	M 8
T 9	23 10 35	19°14'56	25°25	5° 4	1° 8	29°23	6°39	0♌ 1	15°34	1°51	16°44	15°32	15°43	28°11	n.a.	T 9
W10	23 14 32	20°12'29	7♎28	6°50	2°14	0♋ 5	6°36	0° 7	15°38	1°53	16°46	15°19	15°40	28°18	n.a.	W10
T 11	23 18 28	21°10'00	19°38	8°32	3°21	0°46	6°32	0°13	15°41	1°55	16°47	15° 8	15°37	28°24	n.a.	T 11
F 12	23 22 25	22° 7'29	1♏56	10°11	4°27	1°27	6°28	0°19	15°45	1°56	16°48	15° 0	15°33	28°31	n.a.	F 12
S 13	23 26 21	23° 4'57	14°24	11°46	5°33	2° 8	6°25	0°25	15°48	1°58	16°49	14°54	15°30	28°38	n.a.	S 13
S 14	23 30 17	24° 2'23	27° 5	13°17	6°39	2°49	6°21	0°30	15°51	2° 0	16°50	14°51	15°27	28°44	n.a.	S 14
M15	23 34 14	24°59'48	10♐ 1	14°44	7°45	3°29	6°18	0°36	15°55	2° 2	16°52	14°D50	15°24	28°51	n.a.	M15
T 16	23 38 10	25°57'11	23°17	16° 7	8°51	4°10	6°15	0°42	15°58	2° 4	16°53	14°R50	15°21	28°58	n.a.	T 16
W17	23 42 7	26°54'32	6♑54	17°25	9°56	4°51	6°13	0°47	16° 1	2° 6	16°54	14°50	15°17	29° 5	n.a.	W17
T 18	23 46 3	27°51'51	20°55	18°40	11° 1	5°31	6°10	0°53	16° 5	2° 8	16°56	14°48	15°14	29°11	n.a.	T 18
F 19	23 50 0	28°49'09	5♒20	19°50	12° 6	6°11	6° 8	0°58	16° 8	2°10	16°57	14°44	15°11	29°18	n.a.	F 19
S 20	23 53 56	29°46'25	20° 7	20°56	13°10	6°52	6° 5	1° 4	16°11	2°12	16°58	14°38	15° 8	29°25	n.a.	S 20
S 21	23 57 52	0♎43'39	5♓ 9	21°57	14°14	7°32	6° 3	1° 9	16°15	2°13	16°59	14°29	15° 5	29°31	n.a.	S 21
M22	0 1 49	1°40'52	20°17	22°54	15°18	8°12	6° 2	1°14	16°18	2°15	17° 1	14°20	15° 2	29°38	n.a.	M22
T 23	0 5 45	2°38'04	5♈23	23°46	16°22	8°52	6° 0	1°20	16°21	2°17	17° 2	14°10	14°58	29°45	n.a.	T 23
W24	0 9 42	3°35'14	20°14	24°33	17°26	9°32	5°58	1°25	16°25	2°19	17° 3	14° 0	14°55	29°52	n.a.	W24
T 25	0 13 38	4°32'24	4♉45	25°16	18°29	10°11	5°57	1°30	16°28	2°21	17° 5	13°53	14°52	29°58	n.a.	T 25
F 26	0 17 34	5°29'32	18°48	25°54	19°32	10°51	5°56	1°35	16°31	2°23	17° 6	13°49	14°49	0♍ 5	n.a.	F 26
S 27	0 21 31	6°26'40	2♊23	26°27	20°35	11°30	5°55	1°40	16°34	2°25	17° 7	13°46	14°46	0°12	n.a.	S 27
S 28	0 25 27	7°23'47	15°30	26°56	21°37	12°10	5°54	1°44	16°38	2°28	17° 9	13°D46	14°42	0°18	n.a.	S 28
M29	0 29 24	8°20'53	28°13	27°19	22°39	12°49	5°54	1°49	16°41	2°30	17°10	13°46	14°39	0°25	n.a.	M29
T 30	0 33 20	9°17'59	10♋36	27°38	23°41	13°28	5°53	1°54	16°44	2°32	17°11	13°R47	14°36	0°32	n.a.	T 30
W31	0 37 16	10♎15'04	22♋43	27♎52	24♏42	14♋ 7	5♒53	1♌58	16♍47	2♏34	17♎13	13♊46	14♊33	0♍39	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n21	23n44	0n16	3n28	0s53	10s 4	1s24	25n58	2n13	18s48	0n 0	22n28	1n47	5n50	0s 9	14s37	2s31	21s26	16s 9	23n12	23n 9	17n12		n.a.
T 2	6 59	25 13	1 20	2 46	0 45	10 28	1 21	26 0	2 13	18 49	0 0	22 26	1 47	5 49	0 9	14 37	2 31	21 26	16 9	23 12	23 9	17 10		n.a.
W 3	6 36	25 27	2 19	2 4	0 37	10 51	1 19	26 1	2 13	18 50	0 1	22 25	1 48	5 47	0 9	14 38	2 31	21 27	16 9	23 12	23 9	17 8		n.a.
T 4	6 14	24 29	3 12	1 23	0 28	11 14	1 16	26 3	2 13	18 51	0 1	22 24	1 48	5 46	0 9	14 38	2 31	21 27	16 9	23 12	23 8	17 6		n.a.
F 5	5 51	22 25	3 55	0 44	0 18	11 36	1 13	26 4	2 13	18 52	0 1	22 22	1 48	5 45	0 9	14 39	2 31	21 27	16 9	23 11	23 8	17 4		n.a.
S 6	5 28	19 25	4 28	0 5	0 8	11 58	1 10	26 5	2 13	18 53	0 1	22 21	1 48	5 43	0 9	14 39	2 30	21 28	16 8	23 10	23 8	17 1		n.a.
S 7	5 6	15 37	4 50	0s32	0n 2	12 20	1 7	26 6	2 13	18 54	0 1	22 20	1 48	5 42	0 9	14 40	2 30	21 28	16 8	23 8	23 7	16 59		n.a.
M 8	4 43	11 12	4 59	1 7	0 13	12 41	1 4	26 6	2 13	18 55	0 2	22 18	1 48	5 41	0 9	14 41	2 30	21 28	16 8	23 7	23 7	16 57		n.a.
T 9	4 20	6 21	4 55	1 41	0 24	13 2	1 1	26 7	2 13	18 56	0 2	22 17	1 48	5 39	0 9	14 41	2 30	21 29	16 8	23 5	23 7	16 55		n.a.
W10	3 57	1 13	4 38	2 13	0 35	13 23	0 58	26 7	2 13	18 57	0 2	22 16	1 48	5 38	0 9	14 42	2 30	21 29	16 8	23 4	23 6	16 53		n.a.
T 11	3 34	4s 1	4 8	2 44	0 47	13 43	0 55	26 7	2 13	18 57	0 2	22 15	1 48	5 36	0 9	14 42	2 30	21 29	16 8	23 3	23 6	16 51		n.a.
F 12	3 11	9 10	3 26	3 13	0 58	14 3	0 51	26 6	2 13	18 58	0 3	22 13	1 48	5 35	0 9	14 43	2 30	21 30	16 7	23 2	23 5	16 48		n.a.
S 13	2 48	14 1	2 33	3 40	1 10	14 22	0 48	26 6	2 13	18 59	0 3	22 12	1 48	5 34	0 9	14 43	2 30	21 30	16 7	23 1	23 5	16 46		n.a.
S 14	2 25	18 23	1 32	4 6	1 21	14 41	0 44	26 5	2 13	18 59	0 3	22 11	1 48	5 32	0 9	14 44	2 30	21 30	16 7	23 1	23 5	16 44		n.a.
M15	2 1	21 57	0 25	4 29	1 33	14 59	0 40	26 3	2 13	19 0	0 3	22 10	1 48	5 31	0 9	14 45	2 30	21 31	16 7	23 1	23 4	16 42		n.a.
T 16	1 38	24 28	0s45	4 51	1 44	15 17	0 36	26 2	2 13	19 0	0 3	22 9	1 48	5 30	0 9	14 45	2 30	21 31	16 7	23 1	23 4	16 40		n.a.
W17	1 15	25 36	1 54	5 12	1 55	15 35	0 32	26 1	2 13	19 1	0 4	22 7	1 49	5 28	0 9	14 46	2 30	21 31	16 7	23 1	23 4	16 38		n.a.
T 18	0 52	25 10	2 58	5 30	2 6	15 52	0 28	25 59	2 12	19 1	0 4	22 6	1 49	5 27	0 9	14 47	2 30	21 32	16 7	23 0	23 3	16 35		n.a.
F 19	0 29	23 3	3 53	5 47	2 17	16 8	0 24	25 57	2 12	19 2	0 4	22 5	1 49	5 26	0 9	14 47	2 30	21 32	16 7	23 0	23 3	16 33		n.a.
S 20	0 5	19 23	4 34	6 3	2 27	16 24	0 20	25 54	2 12	19 2	0 4	22 4	1 49	5 24	0 9	14 48	2 30	21 33	16 6	22 59	23 3	16 31		n.a.
S 21	0s18	14 24	4 57	6 17	2 37	16 40	0 16	25 52	2 12	19 3	0 4	22 3	1 49	5 23	0 9	14 49	2 30	21 33	16 6	22 58	23 2	16 29		n.a.
M22	0 41	8 30	5 0	6 30	2 47	16 55	0 11	25 49	2 11	19 3	0 5	22 2	1 49	5 22	0 9	14 49	2 30	21 34	16 6	22 57	23 2	16 27		n.a.
T 23	1 4	2 7	4 41	6 41	2 56	17 9	0 7	25 46	2 11	19 3	0 5	22 1	1 49	5 20	0 9	14 50	2 30	21 34	16 6	22 56	23 2	16 24		n.a.
W24	1 27	4n18	4 4	6 51	3 4	17 23	0 2	25 43	2 11	19 3	0 5	22 0	1 49	5 19	0 9	14 51	2 30	21 34	16 6	22 55	23 1	16 22		n.a.
T 25	1 50	10 21	3 11	6 59	3 12	17 37	0n 3	25 40	2 11	19 3	0 5	21 59	1 49	5 18	0 9	14 51	2 30	21 35	16 6	22 54	23 1	16 20		n.a.
F 26	2 13	15 41	2 8	7 6	3 19	17 50	0 7	25 36	2 10	19 3	0 5	21 57	1 49	5 17	0 9	14 52	2 30	21 35	16 6	22 53	23 0	16 18		n.a.
S 27	2 36	20 3	1 0	7 12	3 26	18 2	0 12	25 32	2 10	19 4	0 5	21 56	1 49	5 15	0 9	14 53	2 30	21 36	16 6	22 53	23 0	16 15		n.a.
S 28	2 59	23 14	0n 9	7 17	3 31	18 14	0 17	25 28	2 10	19 4	0 6	21 55	1 50	5 14	0 9	14 53	2 30	21 36	16 6	22 53	23 0	16 13		n.a.
M29	3 22	25 9	1 16	7 21	3 36	18 25	0 22	25 24	2 9	19 3	0 6	21 54	1 50	5 13	0 9	14 54	2 30	21 37	16 6	22 53	22 59	16 11		n.a.
T 30	3 45	25 45	2 18	7 24	3 40	18 36	0 28	25 20	2 9	19 3	0 6	21 54	1 50	5 11	0 9	14 55	2 30	21 37	16 6	22 53	22 59	16 9		n.a.
W31	4s 8	25n 5	3n12	7s26	3n43	18s46	0n33	25n15	2n 8	19s 3	0n 6	21n53	1n50	5n10	0s 9	14s55	2s30	21s38	16s 6	22n53	22n59	16n 6		n.a.

Julian Day Number = -3006038.5, Delta T = 196h27m13s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°52'57, Lahiri = 179°14'00 Julian Calendar 1 Dec. 12944 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12944 BCE

The year -12943 astronomical counting style corresponds to year 12944 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12943 BCE

JANUARY 12943 BCE (-12942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 41 13	11♎12'07	4♌40	28♎ 1	25♏43	14♋46	5°D53	2♌ 3	16♍50	2♏36	17♎14	13°R43	14♊30	0♍45	n.a.	T 1
F 2	0 45 9	12° 9'11	16°32	28°R 5	26°44	15°24	5♒53	2° 7	16°54	2°38	17°15	13♊38	14°27	0°52	n.a.	F 2
S 3	0 49 6	13° 6'13	28°23	28° 4	27°44	16° 3	5°54	2°12	16°57	2°40	17°17	13°31	14°23	0°59	n.a.	S 3
S 4	0 53 2	14° 3'15	10♍16	27°59	28°45	16°41	5°54	2°16	17° 0	2°42	17°18	13°22	14°20	1° 6	n.a.	S 4
M 5	0 56 59	15° 0'17	22°14	27°49	29°44	17°19	5°55	2°20	17° 3	2°44	17°19	13°11	14°17	1°12	n.a.	M 5
T 6	1 0 55	15°57'17	4♎18	27°35	0♐44	17°57	5°56	2°24	17° 6	2°47	17°21	13° 1	14°14	1°19	n.a.	T 6
W 7	1 4 51	16°54'17	16°31	27°17	1°42	18°35	5°57	2°28	17° 9	2°49	17°22	12°51	14°11	1°26	n.a.	W 7
T 8	1 8 48	17°51'17	28°54	26°56	2°41	19°13	5°58	2°32	17°12	2°51	17°23	12°42	14° 8	1°32	n.a.	T 8
F 9	1 12 44	18°48'16	11♏26	26°31	3°39	19°51	6° 0	2°36	17°15	2°53	17°25	12°36	14° 4	1°39	n.a.	F 9
S 10	1 16 41	19°45'14	24° 9	26° 3	4°37	20°28	6° 1	2°39	17°18	2°55	17°26	12°32	14° 1	1°46	n.a.	S 10
S 11	1 20 37	20°42'11	7♐ 4	25°33	5°34	21° 5	6° 3	2°43	17°21	2°57	17°27	12°D30	13°58	1°53	n.a.	S 11
M12	1 24 33	21°39'08	20°12	25° 1	6°31	21°42	6° 5	2°46	17°24	3° 0	17°29	12°31	13°55	1°59	n.a.	M12
T 13	1 28 30	22°36'04	3♑35	24°27	7°27	22°19	6° 7	2°50	17°27	3° 2	17°30	12°31	13°52	2° 6	n.a.	T 13
W14	1 32 26	23°32'59	17°15	23°53	8°23	22°56	6°10	2°53	17°30	3° 4	17°32	12°R32	13°48	2°13	n.a.	W14
T 15	1 36 23	24°29'53	1♒12	23°19	9°19	23°32	6°12	2°56	17°33	3° 6	17°33	12°32	13°45	2°19	n.a.	T 15
F 16	1 40 19	25°26'47	15°26	22°45	10°13	24° 8	6°15	3° 0	17°36	3° 8	17°34	12°31	13°42	2°26	n.a.	F 16
S 17	1 44 16	26°23'40	29°55	22°12	11° 8	24°45	6°18	3° 3	17°38	3°11	17°36	12°27	13°39	2°33	n.a.	S 17
S 18	1 48 12	27°20'33	14♓36	21°40	12° 1	25°20	6°21	3° 6	17°41	3°13	17°37	12°22	13°36	2°40	n.a.	S 18
M19	1 52 8	28°17'25	29°22	21°11	12°54	25°56	6°24	3° 8	17°44	3°15	17°38	12°16	13°33	2°46	n.a.	M19
T 20	1 56 5	29°14'16	14♈ 6	20°44	13°47	26°32	6°27	3°11	17°47	3°17	17°40	12° 9	13°29	2°53	n.a.	T 20
W21	2 0 1	0♏11'07	28°41	20°20	14°39	27° 7	6°31	3°14	17°49	3°20	17°41	12° 4	13°26	3° 0	n.a.	W21
T 22	2 3 58	1° 7'58	12♉59	19°59	15°30	27°42	6°34	3°16	17°52	3°22	17°42	11°59	13°23	3° 7	n.a.	T 22
F 23	2 7 54	2° 4'50	26°55	19°42	16°21	28°17	6°38	3°19	17°55	3°24	17°44	11°57	13°20	3°13	n.a.	F 23
S 24	2 11 51	3° 1'41	10♊27	19°29	17°11	28°51	6°42	3°21	17°57	3°26	17°45	11°D56	13°17	3°20	n.a.	S 24
S 25	2 15 47	3°58'32	23°35	19°20	18° 0	29°26	6°47	3°23	18° 0	3°29	17°46	11°56	13°14	3°27	n.a.	S 25
M26	2 19 44	4°55'24	6♋20	19°D16	18°49	29°59	6°51	3°26	18° 2	3°31	17°47	11°57	13°10	3°33	n.a.	M26
T 27	2 23 40	5°52'16	18°45	19°16	19°36	0♌34	6°55	3°28	18° 5	3°33	17°49	11°59	13° 7	3°40	n.a.	T 27
W28	2 27 37	6°49'08	0♌55	19°21	20°23	1° 8	7° 0	3°30	18° 7	3°35	17°50	12° 0	13° 4	3°47	n.a.	W28
T 29	2 31 33	7°46'00	12°55	19°30	21°10	1°41	7° 5	3°31	18°10	3°37	17°51	12°R 0	13° 1	3°54	n.a.	T 29
F 30	2 35 30	8°42'53	24°48	19°44	21°55	2°14	7°10	3°33	18°12	3°40	17°53	11°59	12°58	4° 0	n.a.	F 30
S 31	2 39 26	9♏39'46	6♍41	20♎ 3	22♐40	2♌47	7♒15	3♌35	18♍15	3♏42	17♎54	11♊56	12♊54	4♍ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s31	23n17	3n57	7s28	3n46	18s56	0n38	25n11	2n 8	19s 3	0n 6	21n52	1n50	5n 9	0s 9	14s56	2s30	21s38	16s 6	22n53	22n58	16n 4		n.a.
F 2	4 53	20 28	4 31	7 28	3 47	19 5	0 43	25 6	2 8	19 3	0 7	21 51	1 50	5 8	0 9	14 57	2 29	21 39	16 5	22 52	22 58	16 2		n.a.
S 3	5 16	16 49	4 53	7 28	3 47	19 14	0 49	25 0	2 7	19 3	0 7	21 50	1 50	5 6	0 9	14 58	2 29	21 39	16 5	22 51	22 58	16 0		n.a.
S 4	5 38	12 31	5 3	7 27	3 46	19 22	0 54	24 55	2 7	19 2	0 7	21 49	1 50	5 5	0 9	14 58	2 29	21 40	16 5	22 50	22 57	15 57		n.a.
M 5	6 1	7 43	5 0	7 26	3 43	19 30	1 0	24 50	2 6	19 2	0 7	21 48	1 50	5 4	0 9	14 59	2 29	21 40	16 5	22 49	22 57	15 55		n.a.
T 6	6 23	2 35	4 43	7 24	3 40	19 37	1 6	24 44	2 6	19 2	0 7	21 47	1 51	5 3	0 9	15 0	2 29	21 41	16 5	22 47	22 56	15 53		n.a.
W 7	6 46	2s43	4 13	7 22	3 35	19 43	1 12	24 38	2 5	19 1	0 7	21 46	1 51	5 1	0 9	15 1	2 29	21 41	16 5	22 46	22 56	15 50		n.a.
T 8	7 8	8 0	3 31	7 19	3 29	19 49	1 17	24 32	2 4	19 1	0 8	21 46	1 51	5 0	0 10	15 1	2 29	21 42	16 5	22 45	22 56	15 48		n.a.
F 9	7 30	13 2	2 38	7 17	3 22	19 55	1 23	24 26	2 4	19 0	0 8	21 45	1 51	4 59	0 10	15 2	2 29	21 42	16 5	22 44	22 55	15 46		n.a.
S 10	7 52	17 36	1 37	7 14	3 14	20 0	1 29	24 20	2 3	19 0	0 8	21 44	1 51	4 58	0 10	15 3	2 29	21 43	16 5	22 44	22 55	15 43		n.a.
S 11	8 14	21 25	0 29	7 12	3 5	20 4	1 36	24 13	2 2	18 59	0 8	21 43	1 51	4 57	0 10	15 4	2 29	21 43	16 5	22 43	22 54	15 41		n.a.
M12	8 35	24 13	0s41	7 10	2 54	20 8	1 42	24 6	2 2	18 58	0 8	21 43	1 51	4 55	0 10	15 4	2 29	21 44	16 5	22 43	22 54	15 39		n.a.
T 13	8 57	25 41	1 51	7 8	2 43	20 12	1 48	24 0	2 1	18 58	0 8	21 42	1 51	4 54	0 10	15 5	2 29	21 44	16 5	22 44	22 54	15 37		n.a.
W14	9 18	25 40	2 56	7 7	2 30	20 14	1 54	23 53	2 0	18 57	0 9	21 41	1 51	4 53	0 10	15 6	2 29	21 45	16 5	22 44	22 53	15 34		n.a.
T 15	9 40	24 2	3 52	7 6	2 17	20 17	2 0	23 46	2 0	18 56	0 9	21 41	1 52	4 52	0 10	15 7	2 29	21 46	16 5	22 44	22 53	15 32		n.a.
F 16	10 1	20 52	4 34	7 6	2 3	20 19	2 7	23 38	1 59	18 55	0 9	21 40	1 52	4 51	0 10	15 7	2 29	21 46	16 5	22 43	22 53	15 30		n.a.
S 17	10 22	16 23	5 1	7 7	1 49	20 20	2 13	23 31	1 58	18 54	0 9	21 39	1 52	4 50	0 10	15 8	2 29	21 47	16 5	22 43	22 52	15 27		n.a.
S 18	10 43	10 53	5 8	7 9	1 34	20 21	2 20	23 24	1 57	18 53	0 9	21 39	1 52	4 48	0 10	15 9	2 29	21 47	16 5	22 42	22 52	15 25		n.a.
M19	11 4	4 45	4 54	7 11	1 19	20 21	2 26	23 16	1 56	18 52	0 9	21 38	1 52	4 47	0 10	15 10	2 29	21 48	16 5	22 41	22 51	15 23		n.a.
T 20	11 24	1n39	4 22	7 15	1 4	20 21	2 33	23 8	1 56	18 51	0 10	21 38	1 52	4 46	0 10	15 11	2 29	21 48	16 6	22 41	22 51	15 20		n.a.
W21	11 45	7 54	3 32	7 20	0 49	20 21	2 40	23 0	1 55	18 50	0 10	21 37	1 52	4 45	0 10	15 11	2 29	21 49	16 6	22 40	22 51	15 18		n.a.
T 22	12 5	13 39	2 30	7 26	0 34	20 20	2 46	22 52	1 54	18 49	0 10	21 37	1 52	4 44	0 10	15 12	2 29	21 50	16 6	22 39	22 50	15 15		n.a.
F 23	12 25	18 32	1 21	7 33	0 19	20 18	2 53	22 44	1 53	18 48	0 10	21 36	1 53	4 43	0 10	15 13	2 29	21 50	16 6	22 39	22 50	15 13		n.a.
S 24	12 45	22 18	0 8	7 41	0 5	20 17	3 0	22 36	1 52	18 47	0 10	21 36	1 53	4 42	0 10	15 14	2 29	21 51	16 6	22 39	22 49	15 11		n.a.
S 25	13 4	24 47	1n 3	7 51	0s 9	20 14	3 7	22 28	1 51	18 46	0 10	21 35	1 53	4 41	0 10	15 14	2 29	21 51	16 6	22 39	22 49	15 8		n.a.
M26	13 24	25 53	2 9	8 1	0 22	20 12	3 14	22 19	1 50	18 44	0 11	21 35	1 53	4 40	0 10	15 15	2 29	21 52	16 6	22 39	22 49	15 6		n.a.
T 27	13 43	25 38	3 7	8 13	0 35	20 9	3 21	22 11	1 49	18 43	0 11	21 35	1 53	4 39	0 10	15 16	2 29	21 53	16 6	22 39	22 48	15 4		n.a.
W28	14 2	24 9	3 55	8 26	0 48	20 5	3 27	22 2	1 48	18 42	0 11	21 34	1 53	4 38	0 10	15 17	2 29	21 53	16 6	22 39	22 48	15 1		n.a.
T 29	14 21	21 36	4 32	8 41	0 59	20 1	3 34	21 54	1 47	18 40	0 11	21 34	1 53	4 37	0 10	15 18	2 29	21 54	16 6	22 39	22 47	14 59		n.a.
F 30	14 40	18 9	4 58	8 56	1 10	19 57	3 41	21 45	1 46	18 39	0 11	21 34	1 53	4 36	0 10	15 18	2 29	21 54	16 6	22 39	22 47	14 56		n.a.
S 31	14s58	14n 0	5n10	9s12	1s20	19s53	3n48	21n36	1n45	18s37	0n11	21n33	1n54	4n35	0s10	15s19	2s29	21s55	16s 6	22n39	22n47	14n54		n.a.

Julian Day Number = -3006007.5, Delta T = 196h27m05s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°52'53, Lahiri = 179°14'05 Julian Calendar 1 Jan. 12943 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12944 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12943 BCE (-12942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 43 23	10♏36'39	18♍36	20♎26	23♐23	3♌20	7♒20	3♌36	18♍17	3♏44	17♎55	11°R52	12♊51	4♍14	n.a.	S 1
M 2	2 47 19	11°33'33	0♎39	20°54	24° 6	3°52	7°26	3°38	18°19	3°46	17°56	11♊48	12°48	4°21	n.a.	M 2
T 3	2 51 16	12°30'28	12°50	21°27	24°48	4°24	7°31	3°39	18°22	3°49	17°58	11°43	12°45	4°27	n.a.	T 3
W 4	2 55 12	13°27'23	25°14	22° 4	25°29	4°56	7°37	3°40	18°24	3°51	17°59	11°38	12°42	4°34	n.a.	W 4
T 5	2 59 9	14°24'18	7♏50	22°46	26° 8	5°27	7°43	3°41	18°26	3°53	18° 0	11°34	12°39	4°41	n.a.	T 5
F 6	3 3 5	15°21'14	20°40	23°32	26°47	5°59	7°49	3°42	18°28	3°55	18° 1	11°32	12°35	4°47	n.a.	F 6
S 7	3 7 2	16°18'11	3♐43	24°22	27°25	6°30	7°55	3°43	18°31	3°57	18° 3	11°30	12°32	4°54	n.a.	S 7
S 8	3 10 58	17°15'08	16°59	25°17	28° 1	7° 0	8° 2	3°44	18°33	4° 0	18° 4	11°D30	12°29	5° 1	n.a.	S 8
M 9	3 14 55	18°12'05	0♑28	26°16	28°36	7°30	8° 8	3°45	18°35	4° 2	18° 5	11°31	12°26	5° 8	n.a.	M 9
T 10	3 18 51	19° 9'03	14° 9	27°18	29°10	8° 0	8°15	3°45	18°37	4° 4	18° 6	11°32	12°23	5°14	n.a.	T 10
W11	3 22 48	20° 6'00	28° 1	28°25	29°43	8°30	8°21	3°46	18°39	4° 6	18° 7	11°34	12°19	5°21	n.a.	W11
T 12	3 26 44	21° 2'59	12♒ 4	29°36	0♑14	8°59	8°28	3°46	18°41	4° 8	18° 8	11°34	12°16	5°28	n.a.	T 12
F 13	3 30 41	21°59'57	26°14	0♏51	0°44	9°28	8°35	3°47	18°43	4°10	18°10	11°R35	12°13	5°34	n.a.	F 13
S 14	3 34 37	22°56'56	10♓32	2° 9	1°13	9°56	8°43	3°47	18°45	4°13	18°11	11°34	12°10	5°41	n.a.	S 14
S 15	3 38 34	23°53'55	24°53	3°32	1°40	10°25	8°50	3°R47	18°46	4°15	18°12	11°32	12° 7	5°48	n.a.	S 15
M16	3 42 31	24°50'55	9♈14	4°58	2° 5	10°52	8°57	3°47	18°48	4°17	18°13	11°31	12° 4	5°55	n.a.	M16
T 17	3 46 27	25°47'55	23°31	6°28	2°29	11°20	9° 5	3°46	18°50	4°19	18°14	11°29	12° 0	6° 1	n.a.	T 17
W18	3 50 24	26°44'56	7♉40	8° 1	2°51	11°47	9°13	3°46	18°52	4°21	18°15	11°27	11°57	6° 8	n.a.	W18
T 19	3 54 20	27°41'58	21°35	9°38	3°12	12°13	9°20	3°46	18°53	4°23	18°16	11°25	11°54	6°15	n.a.	T 19
F 20	3 58 17	28°39'01	5♊13	11°18	3°30	12°40	9°28	3°45	18°55	4°25	18°17	11°D25	11°51	6°22	n.a.	F 20
S 21	4 2 14	29°36'04	18°33	13° 2	3°47	13° 6	9°36	3°45	18°57	4°27	18°18	11°25	11°48	6°28	n.a.	S 21
S 22	4 6 10	0♐33'09	1♋34	14°49	4° 2	13°31	9°45	3°44	18°58	4°29	18°20	11°25	11°45	6°35	n.a.	S 22
M23	4 10 7	1°30'15	14°16	16°39	4°15	13°56	9°53	3°43	19° 0	4°31	18°21	11°26	11°41	6°42	n.a.	M23
T 24	4 14 3	2°27'22	26°41	18°31	4°26	14°21	10° 1	3°42	19° 1	4°34	18°22	11°27	11°38	6°48	n.a.	T 24
W25	4 18 0	3°24'31	8♌52	20°27	4°35	14°45	10°10	3°41	19° 3	4°36	18°23	11°28	11°35	6°55	n.a.	W25
T 26	4 21 57	4°21'41	20°52	22°24	4°42	15° 8	10°18	3°40	19° 4	4°38	18°24	11°28	11°32	7° 2	n.a.	T 26
F 27	4 25 53	5°18'52	2♍47	24°24	4°46	15°31	10°27	3°39	19° 5	4°40	18°25	11°R29	11°29	7° 9	n.a.	F 27
S 28	4 29 50	6♐16'04	14♍41	26♏26	4♑49	15♌54	10♒36	3♌38	19♍ 7	4♏41	18♎26	11♊29	11♊25	7♍15	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s17	9n19	5n 9	9s30	1s29	19s48	3n55	21n27	1n43	18s36	0n11	21n33	1n54	4n34	0s10	15s20	2s29	21s56	16s 7	22n38	22n46	14n52		n.a.
M 2	15 35	4 14	4 55	9 48	1 37	19 43	4 2	21 18	1 42	18 34	0 12	21 33	1 54	4 33	0 10	15 21	2 29	21 56	16 7	22 38	22 46	14 49		n.a.
T 3	15 52	1s 4	4 27	10 8	1 45	19 38	4 9	21 9	1 41	18 33	0 12	21 33	1 54	4 32	0 10	15 22	2 29	21 57	16 7	22 37	22 45	14 47		n.a.
W 4	16 10	6 26	3 46	10 28	1 51	19 33	4 16	21 0	1 40	18 31	0 12	21 33	1 54	4 31	0 10	15 22	2 29	21 57	16 7	22 36	22 45	14 44		n.a.
T 5	16 27	11 39	2 54	10 49	1 57	19 27	4 23	20 51	1 38	18 30	0 12	21 33	1 54	4 30	0 10	15 23	2 30	21 58	16 7	22 36	22 44	14 42		n.a.
F 6	16 44	16 28	1 52	11 12	2 2	19 21	4 30	20 42	1 37	18 28	0 12	21 32	1 54	4 29	0 10	15 24	2 30	21 59	16 7	22 35	22 44	14 40		n.a.
S 7	17 1	20 36	0 43	11 34	2 6	19 15	4 37	20 33	1 36	18 26	0 12	21 32	1 55	4 28	0 10	15 25	2 30	21 59	16 7	22 35	22 44	14 37		n.a.
S 8	17 18	23 44	0s30	11 58	2 10	19 9	4 44	20 23	1 34	18 24	0 12	21 32	1 55	4 28	0 10	15 26	2 30	22 0	16 7	22 35	22 43	14 35		n.a.
M 9	17 34	25 36	1 42	12 22	2 12	19 2	4 51	20 14	1 33	18 22	0 13	21 32	1 55	4 27	0 10	15 26	2 30	22 0	16 8	22 35	22 43	14 32		n.a.
T 10	17 50	25 56	2 50	12 47	2 14	18 56	4 58	20 5	1 32	18 21	0 13	21 32	1 55	4 26	0 10	15 27	2 30	22 1	16 8	22 35	22 42	14 30		n.a.
W11	18 5	24 40	3 48	13 12	2 15	18 49	5 5	19 56	1 30	18 19	0 13	21 32	1 55	4 25	0 10	15 28	2 30	22 2	16 8	22 36	22 42	14 27		n.a.
T 12	18 21	21 52	4 34	13 38	2 15	18 42	5 11	19 46	1 29	18 17	0 13	21 32	1 55	4 24	0 10	15 29	2 30	22 2	16 8	22 36	22 41	14 25		n.a.
F 13	18 36	17 45	5 4	14 4	2 14	18 36	5 18	19 37	1 27	18 15	0 13	21 32	1 55	4 23	0 10	15 29	2 30	22 3	16 8	22 36	22 41	14 22		n.a.
S 14	18 51	12 35	5 15	14 31	2 13	18 29	5 24	19 28	1 26	18 13	0 13	21 32	1 55	4 23	0 10	15 30	2 30	22 3	16 8	22 36	22 41	14 20		n.a.
S 15	19 5	6 44	5 6	14 58	2 10	18 22	5 31	19 18	1 24	18 10	0 13	21 32	1 56	4 22	0 10	15 31	2 30	22 4	16 9	22 36	22 40	14 18		n.a.
M16	19 20	0 32	4 39	15 25	2 7	18 15	5 37	19 9	1 22	18 8	0 14	21 33	1 56	4 21	0 10	15 32	2 30	22 5	16 9	22 35	22 40	14 15		n.a.
T 17	19 34	5n41	3 54	15 52	2 4	18 9	5 43	19 0	1 21	18 6	0 14	21 33	1 56	4 20	0 10	15 33	2 30	22 5	16 9	22 35	22 39	14 13		n.a.
W18	19 47	11 34	2 56	16 19	1 59	18 2	5 50	18 50	1 19	18 4	0 14	21 33	1 56	4 20	0 10	15 33	2 30	22 6	16 9	22 35	22 39	14 10		n.a.
T 19	20 0	16 46	1 47	16 46	1 54	17 56	5 55	18 41	1 17	18 2	0 14	21 33	1 56	4 19	0 10	15 34	2 30	22 7	16 9	22 35	22 38	14 8		n.a.
F 20	20 13	21 1	0 34	17 13	1 48	17 49	6 1	18 32	1 16	18 0	0 14	21 33	1 56	4 18	0 10	15 35	2 30	22 7	16 10	22 34	22 38	14 5		n.a.
S 21	20 26	24 2	0n39	17 40	1 42	17 43	6 7	18 23	1 14	17 57	0 14	21 34	1 56	4 18	0 10	15 36	2 30	22 8	16 10	22 34	22 38	14 3		n.a.
S 22	20 38	25 42	1 49	18 6	1 35	17 38	6 12	18 14	1 12	17 55	0 14	21 34	1 56	4 17	0 10	15 36	2 30	22 8	16 10	22 35	22 37	14 0		n.a.
M23	20 50	25 57	2 52	18 32	1 28	17 32	6 17	18 4	1 10	17 52	0 15	21 34	1 57	4 16	0 10	15 37	2 30	22 9	16 10	22 35	22 37	13 58		n.a.
T 24	21 2	24 53	3 45	18 56	1 20	17 27	6 22	17 55	1 8	17 50	0 15	21 35	1 57	4 16	0 10	15 38	2 30	22 10	16 10	22 35	22 36	13 55		n.a.
W25	21 13	22 40	4 27	19 21	1 12	17 22	6 27	17 46	1 6	17 48	0 15	21 35	1 57	4 15	0 11	15 39	2 30	22 10	16 11	22 35	22 36	13 53		n.a.
T 26	21 24	19 28	4 56	19 44	1 3	17 17	6 31	17 37	1 4	17 45	0 15	21 35	1 57	4 15	0 11	15 39	2 30	22 11	16 11	22 35	22 35	13 50		n.a.
F 27	21 35	15 31	5 13	20 6	0 54	17 13	6 35	17 28	1 2	17 43	0 15	21 36	1 57	4 14	0 11	15 40	2 30	22 11	16 11	22 35	22 35	13 48		n.a.
S 28	21s45	10n59	5n16	20s27	0s45	17s 9	6n39	17n19	1n 0	17s40	0n15	21n36	1n57	4n14	0s11	15s41	2s30	22s12	16s11	22n35	22n35	13n45		n.a.

Julian Day Number = -3005976.5, Delta T = 196h26m57s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°52'49, Lahiri = 179°14'09 Julian Calendar 1 Feb. 12943 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12944 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12943 BCE (-12942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 33 46	7♐13'18	26♍38	28♏30	4°R49	16♌16	10♒45	3°R36	19♍ 8	4♏43	18♎26	11°R28	11♊22	7♍22	n.a.	S 1
M 2	4 37 43	8°10'34	8♎42	0♐34	4♑47	16°38	10°54	3♌35	19° 9	4°45	18°27	11♊28	11°19	7°29	n.a.	M 2
T 3	4 41 40	9° 7'50	20°58	2°40	4°43	16°59	11° 3	3°33	19°10	4°47	18°28	11°28	11°16	7°36	n.a.	T 3
W 4	4 45 36	10° 5'09	3♏28	4°46	4°36	17°20	11°13	3°31	19°11	4°49	18°29	11°27	11°13	7°42	n.a.	W 4
T 5	4 49 33	11° 2'29	16°16	6°53	4°28	17°40	11°22	3°29	19°12	4°51	18°30	11°D27	11°10	7°49	n.a.	T 5
F 6	4 53 30	11°59'51	29°21	9° 0	4°16	17°59	11°32	3°28	19°13	4°53	18°31	11°27	11° 6	7°56	n.a.	F 6
S 7	4 57 26	12°57'14	12♐45	11° 7	4° 3	18°18	11°41	3°25	19°14	4°55	18°32	11°R27	11° 3	8° 2	n.a.	S 7
S 8	5 1 23	13°54'38	26°26	13°13	3°47	18°37	11°51	3°23	19°15	4°57	18°33	11°27	11° 0	8° 9	n.a.	S 8
M 9	5 5 20	14°52'05	10♑22	15°19	3°30	18°55	12° 1	3°21	19°16	4°59	18°34	11°27	10°57	8°16	n.a.	M 9
T 10	5 9 16	15°49'32	24°29	17°24	3°10	19°12	12°11	3°19	19°17	5° 0	18°34	11°27	10°54	8°23	n.a.	T 10
W11	5 13 13	16°47'01	8♒43	19°28	2°47	19°28	12°21	3°16	19°18	5° 2	18°35	11°26	10°51	8°29	n.a.	W11
T 12	5 17 10	17°44'31	23° 1	21°31	2°23	19°44	12°31	3°14	19°18	5° 4	18°36	11°26	10°47	8°36	n.a.	T 12
F 13	5 21 6	18°42'02	7♓19	23°33	1°57	20° 0	12°41	3°11	19°19	5° 6	18°37	11°25	10°44	8°43	n.a.	F 13
S 14	5 25 3	19°39'34	21°34	25°34	1°29	20°14	12°51	3° 9	19°20	5° 7	18°37	11°D25	10°41	8°50	n.a.	S 14
S 15	5 29 0	20°37'08	5♈43	27°33	1° 0	20°28	13° 2	3° 6	19°20	5° 9	18°38	11°25	10°38	8°56	n.a.	S 15
M16	5 32 56	21°34'43	19°45	29°31	0°29	20°42	13°12	3° 3	19°21	5°11	18°39	11°26	10°35	9° 3	n.a.	M16
T 17	5 36 53	22°32'20	3♉37	1♑28	29♐56	20°54	13°23	3° 0	19°21	5°12	18°40	11°27	10°31	9°10	n.a.	T 17
W18	5 40 50	23°29'58	17°18	3°23	29°23	21° 6	13°33	2°57	19°22	5°14	18°40	11°28	10°28	9°16	n.a.	W18
T 19	5 44 46	24°27'37	0♊46	5°16	28°48	21°17	13°44	2°54	19°22	5°16	18°41	11°29	10°25	9°23	n.a.	T 19
F 20	5 48 43	25°25'19	14° 2	7° 8	28°13	21°28	13°55	2°50	19°22	5°17	18°42	11°R29	10°22	9°30	n.a.	F 20
S 21	5 52 40	26°23'02	27° 3	8°59	27°37	21°38	14° 6	2°47	19°23	5°19	18°42	11°28	10°19	9°37	n.a.	S 21
S 22	5 56 37	27°20'47	9♋50	10°48	27° 2	21°47	14°17	2°44	19°23	5°20	18°43	11°27	10°16	9°43	n.a.	S 22
M23	6 0 33	28°18'34	22°23	12°35	26°26	21°55	14°28	2°40	19°23	5°22	18°43	11°25	10°12	9°50	n.a.	M23
T 24	6 4 30	29°16'23	4♌42	14°22	25°50	22° 3	14°39	2°37	19°23	5°23	18°44	11°22	10° 9	9°57	n.a.	T 24
W25	6 8 27	0♑14'14	16°51	16° 6	25°14	22°10	14°50	2°33	19°23	5°25	18°44	11°19	10° 6	10° 4	n.a.	W25
T 26	6 12 23	1°12'07	28°50	17°50	24°40	22°16	15° 2	2°29	19°R23	5°26	18°45	11°17	10° 3	10°10	n.a.	T 26
F 27	6 16 20	2°10'02	10♍45	19°31	24° 6	22°21	15°13	2°26	19°23	5°28	18°45	11°14	10° 0	10°17	n.a.	F 27
S 28	6 20 17	3° 7'59	22°37	21°12	23°33	22°25	15°24	2°22	19°23	5°29	18°46	11°13	9°57	10°24	n.a.	S 28
S 29	6 24 13	4° 5'59	4♎33	22°51	23° 2	22°29	15°36	2°18	19°23	5°30	18°46	11°D12	9°53	10°30	n.a.	S 29
M30	6 28 10	5° 4'01	16°36	24°28	22°32	22°32	15°47	2°14	19°23	5°32	18°47	11°13	9°50	10°37	n.a.	M30
T 31	6 32 7	6♑ 2'05	28♎51	26♑ 4	22♐ 4	22♌34	15♒59	2♌10	19♍23	5♏33	18♎47	11♊14	9♊47	10♍44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s55	6n 1	5n 5	20s46	0s35	17s 6	6n42	17n11	0n58	17s37	0n15	21n37	1n57	4n13	0s11	15s42	2s30	22s13	16s11	22n35	22n34	13n43		n.a.
M 2	22 4	0 47	4 41	21 4	0 26	17 3	6 45	17 2	0 56	17 35	0 15	21 37	1 57	4 13	0 11	15 42	2 30	22 13	16 12	22 35	22 34	13 40		n.a.
T 3	22 13	4s34	4 4	21 21	0 16	17 1	6 48	16 53	0 54	17 32	0 16	21 38	1 57	4 12	0 11	15 43	2 31	22 14	16 12	22 35	22 33	13 38		n.a.
W 4	22 22	9 51	3 15	21 36	0 7	16 59	6 50	16 45	0 51	17 29	0 16	21 38	1 57	4 12	0 11	15 44	2 31	22 14	16 12	22 35	22 33	13 35		n.a.
T 5	22 30	14 52	2 15	21 49	0n 3	16 58	6 51	16 36	0 49	17 27	0 16	21 39	1 58	4 11	0 11	15 44	2 31	22 15	16 12	22 35	22 32	13 33		n.a.
F 6	22 38	19 19	1 7	22 1	0 12	16 57	6 52	16 28	0 47	17 24	0 16	21 39	1 58	4 11	0 11	15 45	2 31	22 15	16 13	22 35	22 32	13 30		n.a.
S 7	22 46	22 52	0s 7	22 11	0 21	16 57	6 53	16 20	0 45	17 21	0 16	21 40	1 58	4 10	0 11	15 46	2 31	22 16	16 13	22 35	22 31	13 27		n.a.
S 8	22 53	25 13	1 22	22 19	0 30	16 58	6 53	16 12	0 42	17 18	0 16	21 40	1 58	4 10	0 11	15 46	2 31	22 17	16 13	22 35	22 31	13 25		n.a.
M 9	23 0	26 1	2 33	22 25	0 39	16 59	6 52	16 4	0 40	17 15	0 16	21 41	1 58	4 10	0 11	15 47	2 31	22 17	16 13	22 35	22 30	13 22		n.a.
T 10	23 6	25 10	3 36	22 30	0 47	17 1	6 51	15 56	0 37	17 12	0 16	21 42	1 58	4 9	0 11	15 48	2 31	22 18	16 14	22 35	22 30	13 20		n.a.
W11	23 12	22 42	4 26	22 33	0 55	17 3	6 49	15 48	0 35	17 9	0 17	21 42	1 58	4 9	0 11	15 49	2 31	22 18	16 14	22 35	22 30	13 17		n.a.
T 12	23 18	18 49	5 0	22 34	1 3	17 6	6 46	15 41	0 32	17 6	0 17	21 43	1 58	4 9	0 11	15 49	2 31	22 19	16 14	22 35	22 29	13 15		n.a.
F 13	23 23	13 51	5 15	22 34	1 10	17 10	6 43	15 33	0 29	17 3	0 17	21 44	1 58	4 8	0 11	15 50	2 31	22 19	16 15	22 35	22 29	13 12		n.a.
S 14	23 28	8 9	5 11	22 33	1 16	17 14	6 39	15 26	0 27	17 0	0 17	21 44	1 58	4 8	0 11	15 51	2 31	22 20	16 15	22 34	22 28	13 10		n.a.
S 15	23 32	2 5	4 48	22 29	1 23	17 20	6 34	15 19	0 24	16 57	0 17	21 45	1 58	4 8	0 11	15 51	2 31	22 20	16 15	22 35	22 28	13 7		n.a.
M16	23 36	4n 3	4 8	22 25	1 28	17 25	6 28	15 12	0 21	16 54	0 17	21 46	1 59	4 8	0 11	15 52	2 31	22 21	16 15	22 35	22 27	13 4		n.a.
T 17	23 40	9 55	3 14	22 19	1 34	17 32	6 22	15 5	0 18	16 51	0 17	21 47	1 59	4 7	0 11	15 52	2 31	22 22	16 16	22 35	22 27	13 2		n.a.
W18	23 43	15 15	2 10	22 12	1 39	17 39	6 15	14 59	0 16	16 47	0 17	21 47	1 59	4 7	0 11	15 53	2 31	22 22	16 16	22 35	22 26	12 59		n.a.
T 19	23 46	19 44	0 59	22 4	1 43	17 46	6 7	14 52	0 13	16 44	0 18	21 48	1 59	4 7	0 11	15 54	2 32	22 23	16 16	22 35	22 26	12 57		n.a.
F 20	23 48	23 9	0n14	21 55	1 47	17 54	5 59	14 46	0 10	16 41	0 18	21 49	1 59	4 7	0 11	15 54	2 32	22 23	16 16	22 35	22 25	12 54		n.a.
S 21	23 50	25 16	1 25	21 45	1 51	18 3	5 49	14 40	0 7	16 38	0 18	21 50	1 59	4 7	0 11	15 55	2 32	22 24	16 17	22 35	22 25	12 51		n.a.
S 22	23 51	26 1	2 30	21 33	1 54	18 12	5 39	14 34	0 4	16 34	0 18	21 51	1 59	4 7	0 11	15 55	2 32	22 24	16 17	22 35	22 24	12 49		n.a.
M23	23 52	25 23	3 27	21 21	1 56	18 22	5 29	14 28	0 1	16 31	0 18	21 52	1 59	4 7	0 11	15 56	2 32	22 25	16 17	22 34	22 24	12 46		n.a.
T 24	23 52	23 31	4 12	21 9	1 58	18 32	5 18	14 23	0s 3	16 27	0 18	21 52	1 59	4 6	0 11	15 57	2 32	22 25	16 18	22 34	22 24	12 44		n.a.
W25	23 53	20 37	4 46	20 55	2 0	18 42	5 6	14 18	0 6	16 24	0 18	21 53	1 59	4 6	0 11	15 57	2 32	22 26	16 18	22 34	22 23	12 41		n.a.
T 26	23 52	16 52	5 7	20 41	2 1	18 53	4 54	14 13	0 9	16 20	0 18	21 54	1 59	4 6	0 11	15 58	2 32	22 26	16 18	22 33	22 23	12 38		n.a.
F 27	23 52	12 30	5 14	20 26	2 2	19 4	4 42	14 8	0 12	16 17	0 19	21 55	1 59	4 6	0 11	15 58	2 32	22 27	16 19	22 33	22 22	12 36		n.a.
S 28	23 50	7 41	5 8	20 10	2 2	19 15	4 29	14 3	0 16	16 13	0 19	21 56	1 59	4 6	0 11	15 59	2 32	22 27	16 19	22 33	22 22	12 33		n.a.
S 29	23 49	2 34	4 49	19 55	2 2	19 27	4 15	13 59	0 19	16 10	0 19	21 57	1 59	4 6	0 11	15 59	2 32	22 28	16 19	22 33	22 21	12 31		n.a.
M30	23 47	2s43	4 16	19 38	2 2	19 39	4 2	13 55	0 22	16 6	0 19	21 58	1 59	4 6	0 11	16 0	2 32	22 28	16 20	22 33	22 21	12 28		n.a.
T 31	23s44	7s58	3n32	19s22	2n 1	19s51	3n48	13n51	0s26	16s 3	0n19	21n59	1n59	4n 6	0s11	16s 1	2s32	22s28	16s20	22n33	22n20	12n25		n.a.

Julian Day Number = -3005948.5, Delta T = 196h26m49s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°52'45, Lahiri = 179°14'13 Julian Calendar 1 March 12943 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12944 BCE

The year -12942 astronomical counting style corresponds to year 12943 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12943 BCE (-12942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 36 4	7♉ 0'11	11♏23	27♉39	21°R38	22♌35	16♒11	2°R 6	19°R22	5♏34	18♎48	11♊16	9♊44	10♍51	n.a.	W 1
T 2	6 40 0	7°58'20	24°15	29°12	21♐13	22°R35	16°23	2♌ 2	19♍22	5°35	18°48	11°17	9°41	10°57	n.a.	T 2
F 3	6 43 57	8°56'31	7♐30	0♒44	20°50	22°34	16°34	1°57	19°22	5°37	18°48	11°R18	9°37	11° 4	n.a.	F 3
S 4	6 47 54	9°54'45	21° 9	2°15	20°30	22°32	16°46	1°53	19°21	5°38	18°49	11°18	9°34	11°11	n.a.	S 4
S 5	6 51 50	10°53'01	5♉11	3°44	20°12	22°30	16°58	1°49	19°21	5°39	18°49	11°16	9°31	11°18	n.a.	S 5
M 6	6 55 47	11°51'19	19°32	5°11	19°56	22°27	17°10	1°45	19°20	5°40	18°49	11°13	9°28	11°24	n.a.	M 6
T 7	6 59 44	12°49'39	4♒ 6	6°37	19°42	22°22	17°22	1°40	19°20	5°41	18°50	11° 9	9°25	11°31	n.a.	T 7
W 8	7 3 41	13°48'01	18°48	8° 2	19°31	22°17	17°34	1°36	19°19	5°42	18°50	11° 4	9°22	11°38	n.a.	W 8
T 9	7 7 37	14°46'25	3♓30	9°25	19°22	22°11	17°47	1°31	19°19	5°43	18°50	11° 0	9°18	11°44	n.a.	T 9
F 10	7 11 34	15°44'51	18° 5	10°46	19°15	22° 5	17°59	1°27	19°18	5°44	18°50	10°56	9°15	11°51	n.a.	F 10
S 11	7 15 31	16°43'19	2♈28	12° 6	19°11	21°57	18°11	1°22	19°17	5°45	18°51	10°53	9°12	11°58	n.a.	S 11
S 12	7 19 27	17°41'49	16°37	13°24	19°D 9	21°48	18°24	1°17	19°16	5°46	18°51	10°D53	9° 9	12° 5	n.a.	S 12
M13	7 23 24	18°40'21	0♉28	14°40	19° 9	21°39	18°36	1°13	19°15	5°47	18°51	10°53	9° 6	12°11	n.a.	M13
T 14	7 27 21	19°38'55	14° 3	15°55	19°12	21°29	18°48	1° 8	19°15	5°48	18°51	10°54	9° 3	12°18	n.a.	T 14
W15	7 31 17	20°37'31	27°23	17° 7	19°17	21°18	19° 1	1° 3	19°14	5°49	18°51	10°56	8°59	12°25	n.a.	W15
T 16	7 35 14	21°36'09	10♊28	18°18	19°24	21° 6	19°14	0°58	19°13	5°50	18°51	10°R56	8°56	12°32	n.a.	T 16
F 17	7 39 11	22°34'49	23°21	19°26	19°33	20°54	19°26	0°54	19°12	5°51	18°51	10°56	8°53	12°38	n.a.	F 17
S 18	7 43 7	23°33'32	6♋ 2	20°33	19°45	20°40	19°39	0°49	19°11	5°51	18°51	10°53	8°50	12°45	n.a.	S 18
S 19	7 47 4	24°32'17	18°33	21°37	19°58	20°26	19°51	0°44	19° 9	5°52	18°51	10°48	8°47	12°52	n.a.	S 19
M20	7 51 1	25°31'04	0♌53	22°38	20°14	20°12	20° 4	0°39	19° 8	5°53	18°R51	10°41	8°43	12°58	n.a.	M20
T 21	7 54 57	26°29'53	13° 4	23°37	20°31	19°56	20°17	0°34	19° 7	5°54	18°51	10°33	8°40	13° 5	n.a.	T 21
W22	7 58 54	27°28'45	25° 7	24°33	20°51	19°40	20°30	0°30	19° 6	5°54	18°51	10°24	8°37	13°12	n.a.	W22
T 23	8 2 51	28°27'39	7♍ 4	25°27	21°12	19°23	20°43	0°25	19° 5	5°55	18°51	10°15	8°34	13°19	n.a.	T 23
F 24	8 6 47	29°26'35	18°57	26°17	21°35	19° 6	20°56	0°20	19° 3	5°55	18°51	10° 7	8°31	13°25	n.a.	F 24
S 25	8 10 44	0♒25'35	0♎48	27° 3	22° 0	18°48	21° 8	0°15	19° 2	5°56	18°51	10° 1	8°28	13°32	n.a.	S 25
S 26	8 14 41	1°24'37	12°41	27°46	22°27	18°30	21°21	0°10	19° 0	5°56	18°51	9°57	8°24	13°39	n.a.	S 26
M27	8 18 37	2°23'41	24°41	28°26	22°55	18°11	21°34	0° 5	18°59	5°57	18°51	9°55	8°21	13°46	n.a.	M27
T 28	8 22 34	3°22'48	6♏53	29° 1	23°25	17°51	21°47	0° 0	18°58	5°57	18°51	9°D55	8°18	13°52	n.a.	T 28
W29	8 26 31	4°21'58	19°21	29°31	23°56	17°32	22° 1	29♋56	18°56	5°58	18°50	9°55	8°15	13°59	n.a.	W29
T 30	8 30 27	5♒21'11	2♐10	29♒57	24♐29	17♌11	22♒14	29♋51	18♍54	5♏58	18♎50	9♊56	8♊12	14♍ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s41	13s 3	2n37	19s 4	1n59	20s 3	3n34	13n47	0s29	15s59	0n19	22n 0	1n59	4n 7	0s11	16s 1	2s33	22s29	16s20	22n33	22n20	12n23		n.a.
T 2	23 38	17 42	1 32	18 47	1 58	20 16	3 20	13 44	0 33	15 55	0 19	22 1	1 59	4 7	0 11	16 2	2 33	22 29	16 20	22 33	22 19	12 20		n.a.
F 3	23 34	21 38	0 21	18 30	1 55	20 28	3 6	13 41	0 37	15 51	0 19	22 2	1 59	4 7	0 11	16 2	2 33	22 30	16 21	22 34	22 19	12 17		n.a.
S 4	23 30	24 29	0s54	18 12	1 53	20 41	2 52	13 38	0 40	15 48	0 20	22 3	1 59	4 7	0 11	16 3	2 33	22 30	16 21	22 33	22 18	12 15		n.a.
S 5	23 25	25 54	2 7	17 54	1 50	20 54	2 38	13 35	0 44	15 44	0 20	22 4	1 59	4 7	0 11	16 3	2 33	22 31	16 21	22 33	22 18	12 12		n.a.
M 6	23 20	25 38	3 13	17 36	1 47	21 6	2 24	13 32	0 48	15 40	0 20	22 5	1 59	4 7	0 11	16 3	2 33	22 31	16 22	22 33	22 17	12 9		n.a.
T 7	23 15	23 37	4 9	17 19	1 43	21 19	2 10	13 30	0 52	15 36	0 20	22 6	1 59	4 7	0 12	16 4	2 33	22 31	16 22	22 32	22 17	12 7		n.a.
W 8	23 9	20 1	4 48	17 1	1 39	21 32	1 57	13 28	0 55	15 32	0 20	22 7	1 59	4 8	0 12	16 4	2 33	22 32	16 22	22 32	22 16	12 4		n.a.
T 9	23 2	15 11	5 8	16 43	1 34	21 45	1 43	13 27	0 59	15 28	0 20	22 8	1 59	4 8	0 12	16 5	2 33	22 32	16 23	22 31	22 16	12 1		n.a.
F 10	22 56	9 30	5 8	16 26	1 29	21 57	1 30	13 25	1 3	15 25	0 20	22 9	1 59	4 8	0 12	16 5	2 33	22 33	16 23	22 30	22 15	11 59		n.a.
S 11	22 49	3 24	4 49	16 9	1 24	22 10	1 17	13 24	1 7	15 21	0 20	22 10	1 59	4 8	0 12	16 6	2 33	22 33	16 23	22 30	22 15	11 56		n.a.
S 12	22 41	2n46	4 13	15 52	1 19	22 22	1 4	13 23	1 11	15 17	0 20	22 11	1 59	4 9	0 12	16 6	2 34	22 33	16 24	22 30	22 14	11 53		n.a.
M13	22 33	8 42	3 22	15 35	1 13	22 35	0 52	13 23	1 15	15 13	0 21	22 12	1 59	4 9	0 12	16 6	2 34	22 34	16 24	22 30	22 14	11 51		n.a.
T 14	22 25	14 7	2 21	15 19	1 6	22 47	0 39	13 22	1 19	15 9	0 21	22 13	1 59	4 9	0 12	16 7	2 34	22 34	16 24	22 30	22 13	11 48		n.a.
W15	22 16	18 46	1 13	15 3	1 0	22 59	0 28	13 22	1 23	15 4	0 21	22 14	1 59	4 10	0 12	16 7	2 34	22 34	16 25	22 30	22 13	11 45		n.a.
T 16	22 6	22 24	0 3	14 48	0 53	23 12	0 16	13 22	1 27	15 0	0 21	22 15	1 59	4 10	0 12	16 8	2 34	22 35	16 25	22 30	22 12	11 43		n.a.
F 17	21 57	24 50	1n 7	14 33	0 45	23 23	0 5	13 22	1 31	14 56	0 21	22 16	1 59	4 11	0 12	16 8	2 34	22 35	16 25	22 30	22 12	11 40		n.a.
S 18	21 47	25 56	2 11	14 19	0 38	23 35	0s 6	13 23	1 35	14 52	0 21	22 17	1 59	4 11	0 12	16 8	2 34	22 35	16 26	22 30	22 11	11 37		n.a.
S 19	21 36	25 42	3 9	14 6	0 29	23 47	0 17	13 24	1 39	14 48	0 21	22 18	1 59	4 11	0 12	16 9	2 34	22 36	16 26	22 29	22 11	11 35		n.a.
M20	21 26	24 11	3 56	13 54	0 21	23 58	0 27	13 25	1 43	14 44	0 21	22 19	1 59	4 12	0 12	16 9	2 34	22 36	16 26	22 28	22 10	11 32		n.a.
T 21	21 14	21 33	4 32	13 42	0 12	24 9	0 37	13 26	1 46	14 39	0 22	22 20	1 59	4 12	0 12	16 9	2 34	22 36	16 27	22 27	22 10	11 29		n.a.
W22	21 3	18 1	4 56	13 32	0 3	24 20	0 46	13 27	1 50	14 35	0 22	22 21	1 58	4 13	0 12	16 10	2 34	22 36	16 27	22 26	22 9	11 26		n.a.
T 23	20 51	13 47	5 6	13 23	0s 6	24 31	0 55	13 29	1 54	14 31	0 22	22 22	1 58	4 13	0 12	16 10	2 35	22 37	16 27	22 24	22 9	11 24		n.a.
F 24	20 38	9 5	5 3	13 14	0 16	24 41	1 4	13 30	1 58	14 27	0 22	22 23	1 58	4 14	0 12	16 10	2 35	22 37	16 28	22 23	22 8	11 21		n.a.
S 25	20 26	4 3	4 47	13 8	0 26	24 51	1 13	13 32	2 2	14 22	0 22	22 24	1 58	4 14	0 12	16 11	2 35	22 37	16 28	22 22	22 8	11 18		n.a.
S 26	20 13	1s 9	4 18	13 2	0 36	25 1	1 21	13 35	2 6	14 18	0 22	22 25	1 58	4 15	0 12	16 11	2 35	22 38	16 28	22 22	22 7	11 15		n.a.
M27	19 59	6 22	3 38	12 58	0 46	25 11	1 29	13 37	2 10	14 14	0 22	22 26	1 58	4 15	0 12	16 11	2 35	22 38	16 29	22 21	22 7	11 13		n.a.
T 28	19 45	11 26	2 48	12 56	0 57	25 20	1 36	13 39	2 13	14 9	0 23	22 27	1 58	4 16	0 12	16 11	2 35	22 38	16 29	22 21	22 6	11 10		n.a.
W29	19 31	16 10	1 48	12 55	1 8	25 28	1 44	13 42	2 17	14 5	0 23	22 28	1 58	4 16	0 12	16 11	2 35	22 38	16 29	22 21	22 6	11 7		n.a.
T 30	19s17	20s19	0n42	12s56	1s19	25s37	1s50	13n45	2s21	14s 0	0n23	22n29	1n58	4n17	0s12	16s12	2s35	22s38	16s29	22n22	22n 5	11n 5		n.a.

Julian Day Number = -3005917.5, Delta T = 196h26m41s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°52'41, Lahiri = 179°14'17 Julian Calendar 1 Apr. 12943 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12944 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12943 BCE (-12942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 34 24	6♒20'26	15♐25	0♓17	25♐ 3	16°R51	22♒27	29°R46	18°R53	5♏58	18°R50	9°R56	8♊ 8	14♍12	n.a.	F 1
S 2	8 38 20	7°19'44	29° 7	0°32	25°38	16♌30	22°40	29♋41	18♍51	5°59	18♎50	9♊55	8° 5	14°19	n.a.	S 2
S 3	8 42 17	8°19'05	13♑18	0°41	26°15	16° 9	22°53	29°36	18°49	5°59	18°49	9°51	8° 2	14°26	n.a.	S 3
M 4	8 46 14	9°18'28	27°54	0°R43	26°53	15°48	23° 6	29°32	18°48	5°59	18°49	9°44	7°59	14°33	n.a.	M 4
T 5	8 50 10	10°17'53	12♒50	0°39	27°32	15°27	23°19	29°27	18°46	5°59	18°49	9°36	7°56	14°39	n.a.	T 5
W 6	8 54 7	11°17'21	27°56	0°28	28°13	15° 5	23°33	29°22	18°44	6° 0	18°49	9°26	7°53	14°46	n.a.	W 6
T 7	8 58 3	12°16'52	13♓ 3	0°10	28°54	14°44	23°46	29°17	18°42	6° 0	18°48	9°17	7°49	14°53	n.a.	T 7
F 8	9 2 0	13°16'24	28° 0	29♒44	29°37	14°23	23°59	29°13	18°41	6° 0	18°48	9° 9	7°46	15° 0	n.a.	F 8
S 9	9 5 57	14°15'58	12♈40	29°11	0♑21	14° 1	24°13	29° 8	18°39	6° 0	18°47	9° 3	7°43	15° 6	n.a.	S 9
S 10	9 9 53	15°15'35	26°58	28°30	1° 5	13°40	24°26	29° 4	18°37	6°R 0	18°47	8°59	7°40	15°13	n.a.	S 10
M11	9 13 50	16°15'14	10♉51	27°43	1°51	13°19	24°39	28°59	18°35	6° 0	18°47	8°D58	7°37	15°20	n.a.	M11
T 12	9 17 46	17°14'55	24°21	26°49	2°38	12°59	24°53	28°54	18°33	6° 0	18°46	8°58	7°34	15°26	n.a.	T 12
W13	9 21 43	18°14'38	7♊30	25°49	3°25	12°38	25° 6	28°50	18°31	6° 0	18°46	8°R58	7°30	15°33	n.a.	W13
T 14	9 25 40	19°14'23	20°22	24°45	4°13	12°18	25°19	28°46	18°29	6° 0	18°45	8°57	7°27	15°40	n.a.	T 14
F 15	9 29 36	20°14'10	2♋58	23°37	5° 3	11°59	25°33	28°41	18°27	6° 0	18°45	8°55	7°24	15°47	n.a.	F 15
S 16	9 33 33	21°14'00	15°23	22°28	5°53	11°39	25°46	28°37	18°25	5°59	18°44	8°50	7°21	15°53	n.a.	S 16
S 17	9 37 29	22°13'51	27°39	21°18	6°43	11°20	25°59	28°33	18°22	5°59	18°44	8°42	7°18	16° 0	n.a.	S 17
M18	9 41 26	23°13'45	9♌47	20°10	7°35	11° 2	26°13	28°29	18°20	5°59	18°43	8°31	7°14	16° 7	n.a.	M18
T 19	9 45 22	24°13'41	21°49	19° 7	8°27	10°44	26°26	28°24	18°18	5°59	18°42	8°18	7°11	16°14	n.a.	T 19
W20	9 49 19	25°13'39	3♍46	18° 8	9°20	10°27	26°40	28°20	18°16	5°58	18°42	8° 4	7° 8	16°20	n.a.	W20
T 21	9 53 15	26°13'40	15°40	17°17	10°14	10°10	26°53	28°16	18°14	5°58	18°41	7°49	7° 5	16°27	n.a.	T 21
F 22	9 57 12	27°13'42	27°32	16°34	11° 8	9°54	27° 7	28°13	18°11	5°58	18°41	7°36	7° 2	16°34	n.a.	F 22
S 23	10 1 8	28°13'48	9♎23	16° 1	12° 3	9°39	27°20	28° 9	18° 9	5°57	18°40	7°26	6°59	16°40	n.a.	S 23
S 24	10 5 5	29°13'55	21°16	15°39	12°59	9°24	27°33	28° 5	18° 7	5°57	18°39	7°18	6°55	16°47	n.a.	S 24
M25	10 9 1	0♓14'05	3♏16	15°27	13°55	9°10	27°47	28° 1	18° 5	5°56	18°39	7°12	6°52	16°54	n.a.	M25
T 26	10 12 58	1°14'18	15°25	15°D26	14°52	8°57	28° 0	27°58	18° 2	5°56	18°38	7°10	6°49	17° 1	n.a.	T 26
W27	10 16 54	2°14'33	27°48	15°36	15°50	8°44	28°14	27°54	18° 0	5°55	18°37	7° 9	6°46	17° 7	n.a.	W27
T 28	10 20 51	3°14'51	10♐31	15°57	16°48	8°32	28°27	27°51	17°57	5°55	18°36	7° 9	6°43	17°14	n.a.	T 28
F 29	10 24 47	4°15'11	23°39	16°27	17°46	8°21	28°40	27°47	17°55	5°54	18°36	7° 9	6°40	17°21	n.a.	F 29
S 30	10 28 44	5°15'33	7♑15	17° 7	18°45	8°11	28°54	27°44	17°53	5°54	18°35	7° 6	6°36	17°27	n.a.	S 30
S 31	10 32 40	6♓15'58	21♑21	17♒55	19♑44	8♌ 1	29♒ 7	27♋41	17♍50	5♏53	18♎34	7♊ 1	6♊33	17♍34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s 2	23s34	0s29	12s59	1s30	25s45	1s57	13n47	2s24	13s56	0n23	22n30	1n57	4n18	0s12	16s12	2s35	22s39	16s30	22n22	22n 5	11n 2		n.a.
S 2	18 47	25 34	1 41	13 4	1 42	25 52	2 3	13 50	2 28	13 51	0 23	22 31	1 57	4 18	0 12	16 12	2 35	22 39	16 30	22 21	22 4	10 59		n.a.
S 3	18 31	26 0	2 48	13 12	1 53	26 0	2 9	13 53	2 31	13 47	0 23	22 32	1 57	4 19	0 12	16 12	2 36	22 39	16 30	22 21	22 4	10 56		n.a.
M 4	18 15	24 40	3 47	13 21	2 4	26 6	2 15	13 56	2 35	13 42	0 23	22 32	1 57	4 20	0 12	16 12	2 36	22 39	16 31	22 20	22 3	10 54		n.a.
T 5	17 59	21 36	4 31	13 33	2 15	26 13	2 21	14 0	2 38	13 38	0 23	22 33	1 57	4 20	0 12	16 13	2 36	22 39	16 31	22 19	22 3	10 51		n.a.
W 6	17 42	17 2	4 57	13 47	2 26	26 18	2 26	14 3	2 41	13 33	0 24	22 34	1 57	4 21	0 12	16 13	2 36	22 39	16 31	22 17	22 2	10 48		n.a.
T 7	17 26	11 25	5 2	14 3	2 36	26 24	2 31	14 6	2 44	13 29	0 24	22 35	1 57	4 22	0 12	16 13	2 36	22 40	16 32	22 16	22 2	10 45		n.a.
F 8	17 8	5 11	4 47	14 21	2 46	26 29	2 35	14 10	2 47	13 24	0 24	22 36	1 57	4 22	0 12	16 13	2 36	22 40	16 32	22 14	22 1	10 43		n.a.
S 9	16 51	1n14	4 13	14 41	2 54	26 33	2 39	14 13	2 50	13 20	0 24	22 37	1 56	4 23	0 12	16 13	2 36	22 40	16 32	22 13	22 1	10 40		n.a.
S 10	16 33	7 25	3 24	15 3	3 2	26 37	2 44	14 16	2 53	13 15	0 24	22 38	1 56	4 24	0 12	16 13	2 36	22 40	16 33	22 13	22 0	10 37		n.a.
M11	16 15	13 6	2 23	15 26	3 9	26 40	2 47	14 20	2 56	13 10	0 24	22 38	1 56	4 25	0 12	16 13	2 36	22 40	16 33	22 13	22 0	10 34		n.a.
T 12	15 57	17 59	1 17	15 50	3 14	26 43	2 51	14 23	2 59	13 6	0 24	22 39	1 56	4 25	0 12	16 13	2 36	22 40	16 33	22 13	21 59	10 31		n.a.
W13	15 38	21 51	0 8	16 14	3 17	26 45	2 54	14 27	3 1	13 1	0 25	22 40	1 56	4 26	0 12	16 14	2 37	22 40	16 33	22 13	21 58	10 29		n.a.
T 14	15 19	24 32	1n 0	16 38	3 19	26 47	2 57	14 30	3 3	12 56	0 25	22 41	1 56	4 27	0 12	16 14	2 37	22 40	16 34	22 13	21 58	10 26		n.a.
F 15	15 0	25 55	2 3	17 1	3 19	26 48	3 0	14 33	3 6	12 51	0 25	22 41	1 55	4 28	0 12	16 14	2 37	22 40	16 34	22 12	21 57	10 23		n.a.
S 16	14 41	25 58	3 0	17 23	3 17	26 48	3 3	14 36	3 8	12 47	0 25	22 42	1 55	4 29	0 12	16 14	2 37	22 40	16 34	22 11	21 57	10 20		n.a.
S 17	14 21	24 44	3 47	17 42	3 13	26 48	3 5	14 40	3 10	12 42	0 25	22 43	1 55	4 29	0 12	16 14	2 37	22 40	16 35	22 10	21 56	10 17		n.a.
M18	14 1	22 21	4 23	17 58	3 6	26 48	3 8	14 43	3 12	12 37	0 25	22 44	1 55	4 30	0 12	16 14	2 37	22 40	16 35	22 8	21 56	10 15		n.a.
T 19	13 41	19 1	4 47	18 11	2 58	26 46	3 10	14 46	3 14	12 33	0 25	22 44	1 55	4 31	0 12	16 14	2 37	22 40	16 35	22 6	21 55	10 12		n.a.
W20	13 21	14 56	4 59	18 20	2 48	26 44	3 11	14 49	3 16	12 28	0 25	22 45	1 54	4 32	0 13	16 14	2 37	22 40	16 35	22 4	21 55	10 9		n.a.
T 21	13 0	10 18	4 57	18 25	2 36	26 42	3 13	14 52	3 18	12 23	0 26	22 46	1 54	4 33	0 13	16 14	2 37	22 40	16 36	22 2	21 54	10 6		n.a.
F 22	12 39	5 18	4 42	18 26	2 23	26 39	3 15	14 54	3 19	12 18	0 26	22 46	1 54	4 34	0 13	16 14	2 37	22 40	16 36	21 59	21 54	10 3		n.a.
S 23	12 18	0 7	4 15	18 23	2 9	26 35	3 16	14 57	3 21	12 13	0 26	22 47	1 54	4 35	0 13	16 14	2 37	22 40	16 36	21 58	21 53	10 1		n.a.
S 24	11 57	5s 7	3 37	18 16	1 54	26 30	3 17	15 0	3 22	12 9	0 26	22 47	1 54	4 36	0 13	16 13	2 38	22 40	16 36	21 56	21 53	9 58		n.a.
M25	11 36	10 12	2 49	18 5	1 39	26 25	3 18	15 2	3 23	12 4	0 26	22 48	1 53	4 36	0 13	16 13	2 38	22 40	16 37	21 55	21 52	9 55		n.a.
T 26	11 14	14 59	1 52	17 50	1 23	26 20	3 18	15 5	3 24	11 59	0 26	22 48	1 53	4 37	0 13	16 13	2 38	22 40	16 37	21 55	21 51	9 52		n.a.
W27	10 52	19 15	0 49	17 32	1 8	26 13	3 19	15 7	3 26	11 54	0 27	22 49	1 53	4 38	0 13	16 13	2 38	22 40	16 37	21 55	21 51	9 49		n.a.
T 28	10 30	22 44	0s18	17 11	0 53	26 6	3 19	15 9	3 27	11 49	0 27	22 49	1 53	4 39	0 13	16 13	2 38	22 40	16 37	21 55	21 50	9 46		n.a.
F 29	10 8	25 10	1 26	16 48	0 38	25 59	3 19	15 11	3 27	11 44	0 27	22 50	1 52	4 40	0 13	16 13	2 38	22 40	16 38	21 55	21 50	9 44		n.a.
S 30	9 45	26 13	2 32	16 22	0 23	25 50	3 19	15 13	3 28	11 39	0 27	22 50	1 52	4 41	0 13	16 13	2 38	22 40	16 38	21 54	21 49	9 41		n.a.
S 31	9s23	25s37	3s30	15s54	0s 9	25s41	3s19	15n15	3s29	11s34	0n27	22n51	1n52	4n42	0s13	16s13	2s38	22s40	16s38	21n54	21n49	9n38		n.a.

Julian Day Number = -3005887.5, Delta T = 196h26m33s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°52'37, Lahiri = 179°14'21 Julian Calendar 1 May 12943 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12943 BCE

The year -12942 astronomical counting style corresponds to year 12943 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12943 BCE (-12942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 36 37	7♓16'25	5♒56	18♒52	20♑44	7°R52	29♒21	27°R37	17°R48	5°R52	18°R33	6°R54	6♊30	17♍41	n.a.	M 1
T 2	10 40 33	8°16'55	20°56	19°55	21°45	7♌44	29°34	27♑34	17♍46	5♏51	18♎32	6♊44	6°27	17°48	n.a.	T 2
W 3	10 44 30	9°17'26	6♓12	21° 4	22°46	7°37	29°47	27°31	17°43	5°51	18°32	6°32	6°24	17°54	n.a.	W 3
T 4	10 48 26	10°18'00	21°33	22°18	23°47	7°31	0♓ 1	27°29	17°41	5°50	18°31	6°20	6°20	18° 1	n.a.	T 4
F 5	10 52 23	11°18'35	6♈48	23°38	24°48	7°25	0°14	27°26	17°38	5°49	18°30	6°10	6°17	18° 8	n.a.	F 5
S 6	10 56 19	12°19'12	21°45	25° 1	25°51	7°20	0°27	27°23	17°36	5°48	18°29	6° 2	6°14	18°15	n.a.	S 6
S 7	11 0 15	13°19'51	6♉18	26°27	26°53	7°17	0°41	27°21	17°33	5°47	18°28	5°57	6°11	18°21	n.a.	S 7
M 8	11 4 12	14°20'32	20°23	27°57	27°56	7°14	0°54	27°18	17°31	5°46	18°27	5°54	6° 8	18°28	n.a.	M 8
T 9	11 8 8	15°21'15	3♊59	29°29	28°59	7°11	1° 7	27°16	17°28	5°45	18°26	5°D54	6° 5	18°35	n.a.	T 9
W10	11 12 5	16°21'59	17° 9	1♓ 3	0♒ 2	7°10	1°20	27°13	17°26	5°44	18°25	5°R54	6° 1	18°41	n.a.	W10
T 11	11 16 1	17°22'44	29°57	2°38	1° 6	7°D 9	1°34	27°11	17°23	5°43	18°24	5°53	5°58	18°48	n.a.	T 11
F 12	11 19 58	18°23'31	12♋27	4°15	2°11	7° 9	1°47	27° 9	17°21	5°42	18°23	5°51	5°55	18°55	n.a.	F 12
S 13	11 23 54	19°24'20	24°43	5°52	3°15	7°10	2° 0	27° 7	17°18	5°41	18°22	5°46	5°52	19° 2	n.a.	S 13
S 14	11 27 51	20°25'10	6♌49	7°31	4°20	7°12	2°13	27° 5	17°16	5°40	18°21	5°38	5°49	19° 8	n.a.	S 14
M15	11 31 47	21°26'02	18°49	9° 9	5°25	7°14	2°26	27° 4	17°13	5°39	18°20	5°28	5°45	19°15	n.a.	M15
T 16	11 35 43	22°26'55	0♍44	10°49	6°30	7°18	2°39	27° 2	17°11	5°38	18°19	5°15	5°42	19°22	n.a.	T 16
W17	11 39 40	23°27'50	12°38	12°28	7°36	7°22	2°52	27° 0	17° 9	5°37	18°18	5° 1	5°39	19°28	n.a.	W17
T 18	11 43 36	24°28'46	24°30	14° 8	8°42	7°26	3° 5	26°59	17° 6	5°36	18°17	4°47	5°36	19°35	n.a.	T 18
F 19	11 47 33	25°29'44	6♎23	15°48	9°48	7°32	3°18	26°58	17° 4	5°35	18°16	4°34	5°33	19°42	n.a.	F 19
S 20	11 51 29	26°30'44	18°18	17°27	10°55	7°38	3°31	26°56	17° 1	5°33	18°15	4°23	5°30	19°49	n.a.	S 20
S 21	11 55 25	27°31'45	0♏16	19° 7	12° 2	7°45	3°44	26°55	16°59	5°32	18°14	4°15	5°26	19°55	n.a.	S 21
M22	11 59 22	28°32'48	12°21	20°46	13° 9	7°52	3°57	26°54	16°56	5°31	18°13	4°10	5°23	20° 2	n.a.	M22
T 23	12 3 18	29°33'52	24°34	22°25	14°16	8° 0	4° 9	26°53	16°54	5°29	18°12	4° 8	5°20	20° 9	n.a.	T 23
W24	12 7 15	0♈34'59	6♐59	24° 4	15°24	8° 9	4°22	26°53	16°52	5°28	18°11	4°D 7	5°17	20°16	n.a.	W24
T 25	12 11 11	1°36'07	19°40	25°43	16°32	8°19	4°35	26°52	16°49	5°27	18°10	4° 8	5°14	20°22	n.a.	T 25
F 26	12 15 8	2°37'16	2♑42	27°21	17°40	8°29	4°47	26°52	16°47	5°25	18° 9	4°R 8	5°11	20°29	n.a.	F 26
S 27	12 19 4	3°38'28	16° 9	29° 0	18°48	8°40	5° 0	26°51	16°45	5°24	18° 8	4° 8	5° 7	20°36	n.a.	S 27
S 28	12 23 0	4°39'40	0♒ 2	0♈38	19°56	8°51	5°13	26°51	16°42	5°23	18° 7	4° 5	5° 4	20°42	n.a.	S 28
M29	12 26 57	5°40'55	14°24	2°15	21° 5	9° 3	5°25	26°51	16°40	5°21	18° 6	4° 0	5° 1	20°49	n.a.	M29
T 30	12 30 53	6♈42'10	29♒10	3♈52	22♒14	9♌15	5♓38	26°D51	16♍38	5♏20	18♎ 4	3♊52	4♊58	20♍56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9s 0	23s18	4s17	15s24	0n 4	25s32	3s19	15n16	3s30	11s30	0n27	22n51	1n52	4n43	0s13	16s13	2s38	22s40	16s38	21n52	21n48	9n35		n.a.
T 2	8 37	19 20	4 48	14 52	0 16	25 22	3 18	15 18	3 30	11 25	0 27	22 52	1 51	4 44	0 13	16 12	2 38	22 39	16 39	21 51	21 48	9 32		n.a.
W 3	8 14	14 2	5 0	14 18	0 28	25 11	3 18	15 19	3 31	11 20	0 28	22 52	1 51	4 45	0 13	16 12	2 38	22 39	16 39	21 49	21 47	9 29		n.a.
T 4	7 51	7 49	4 49	13 44	0 39	24 59	3 17	15 21	3 31	11 15	0 28	22 52	1 51	4 46	0 13	16 12	2 39	22 39	16 39	21 47	21 47	9 27		n.a.
F 5	7 27	1 12	4 18	13 8	0 49	24 47	3 16	15 22	3 31	11 10	0 28	22 53	1 51	4 47	0 13	16 12	2 39	22 39	16 39	21 45	21 46	9 24		n.a.
S 6	7 4	5n23	3 30	12 32	0 58	24 34	3 15	15 23	3 32	11 5	0 28	22 53	1 50	4 48	0 13	16 12	2 39	22 39	16 39	21 43	21 45	9 21		n.a.
S 7	6 40	11 32	2 29	11 54	1 6	24 21	3 14	15 23	3 32	11 0	0 28	22 53	1 50	4 49	0 13	16 11	2 39	22 39	16 40	21 42	21 45	9 18		n.a.
M 8	6 16	16 53	1 21	11 16	1 13	24 7	3 13	15 24	3 32	10 55	0 28	22 53	1 50	4 50	0 13	16 11	2 39	22 38	16 40	21 42	21 44	9 15		n.a.
T 9	5 52	21 11	0 10	10 37	1 20	23 52	3 11	15 25	3 32	10 50	0 29	22 54	1 50	4 51	0 13	16 11	2 39	22 38	16 40	21 42	21 44	9 12		n.a.
W10	5 29	24 14	0n59	9 58	1 26	23 36	3 10	15 25	3 32	10 45	0 29	22 54	1 49	4 52	0 13	16 11	2 39	22 38	16 40	21 42	21 43	9 9		n.a.
T 11	5 4	25 57	2 3	9 19	1 31	23 21	3 8	15 25	3 32	10 40	0 29	22 54	1 49	4 53	0 13	16 10	2 39	22 38	16 40	21 42	21 43	9 7		n.a.
F 12	4 40	26 17	3 0	8 39	1 36	23 4	3 6	15 25	3 32	10 35	0 29	22 54	1 49	4 53	0 13	16 10	2 39	22 38	16 40	21 41	21 42	9 4		n.a.
S 13	4 16	25 19	3 47	7 59	1 40	22 47	3 4	15 25	3 31	10 31	0 29	22 54	1 49	4 54	0 13	16 10	2 39	22 37	16 41	21 40	21 41	9 1		n.a.
S 14	3 52	23 10	4 24	7 19	1 43	22 29	3 2	15 25	3 31	10 26	0 29	22 54	1 48	4 55	0 13	16 10	2 39	22 37	16 41	21 39	21 41	8 58		n.a.
M15	3 27	20 1	4 48	6 39	1 46	22 11	3 0	15 25	3 31	10 21	0 30	22 54	1 48	4 56	0 13	16 9	2 39	22 37	16 41	21 37	21 40	8 55		n.a.
T 16	3 3	16 4	4 59	5 59	1 48	21 52	2 58	15 24	3 31	10 16	0 30	22 55	1 48	4 57	0 13	16 9	2 40	22 37	16 41	21 35	21 40	8 52		n.a.
W17	2 38	11 31	4 58	5 19	1 50	21 32	2 56	15 23	3 30	10 11	0 30	22 55	1 48	4 58	0 13	16 9	2 40	22 36	16 41	21 32	21 39	8 49		n.a.
T 18	2 14	6 32	4 43	4 39	1 51	21 12	2 53	15 23	3 30	10 6	0 30	22 55	1 47	4 59	0 13	16 8	2 40	22 36	16 41	21 30	21 39	8 46		n.a.
F 19	1 49	1 19	4 16	3 59	1 52	20 52	2 51	15 22	3 30	10 1	0 30	22 55	1 47	5 0	0 13	16 8	2 40	22 36	16 41	21 27	21 38	8 43		n.a.
S 20	1 25	3s58	3 38	3 20	1 52	20 31	2 48	15 21	3 29	9 56	0 30	22 55	1 47	5 1	0 13	16 8	2 40	22 35	16 42	21 25	21 37	8 41		n.a.
S 21	1 0	9 9	2 49	2 40	1 52	20 9	2 45	15 19	3 29	9 51	0 31	22 54	1 46	5 2	0 13	16 7	2 40	22 35	16 42	21 24	21 37	8 38		n.a.
M22	0 35	14 2	1 53	2 1	1 51	19 47	2 43	15 18	3 28	9 46	0 31	22 54	1 46	5 3	0 13	16 7	2 40	22 35	16 42	21 23	21 36	8 35		n.a.
T 23	0 11	18 27	0 51	1 22	1 50	19 24	2 40	15 16	3 27	9 41	0 31	22 54	1 46	5 4	0 13	16 6	2 40	22 34	16 42	21 22	21 36	8 32		n.a.
W24	0n14	22 8	0s15	0 44	1 49	19 1	2 37	15 15	3 27	9 37	0 31	22 54	1 46	5 5	0 13	16 6	2 40	22 34	16 42	21 22	21 35	8 29		n.a.
T 25	0 39	24 51	1 22	0 6	1 48	18 37	2 34	15 13	3 26	9 32	0 31	22 54	1 45	5 6	0 13	16 6	2 40	22 34	16 42	21 22	21 35	8 26		n.a.
F 26	1 4	26 18	2 26	0n32	1 46	18 13	2 31	15 11	3 26	9 27	0 31	22 54	1 45	5 7	0 13	16 5	2 40	22 33	16 42	21 22	21 34	8 23		n.a.
S 27	1 28	26 17	3 25	1 10	1 43	17 48	2 28	15 9	3 25	9 22	0 32	22 54	1 45	5 8	0 13	16 5	2 40	22 33	16 42	21 22	21 33	8 20		n.a.
S 28	1 53	24 38	4 13	1 47	1 41	17 23	2 25	15 6	3 24	9 17	0 32	22 53	1 45	5 9	0 13	16 4	2 40	22 33	16 42	21 22	21 33	8 17		n.a.
M29	2 18	21 23	4 47	2 24	1 38	16 58	2 21	15 4	3 23	9 12	0 32	22 53	1 44	5 9	0 13	16 4	2 40	22 32	16 42	21 21	21 32	8 14		n.a.
T 30	2n42	16s42	5s 4	3n 1	1n35	16s32	2s18	15n 1	3s23	9s 7	0n32	22n53	1n44	5n10	0s13	16s 3	2s40	22s32	16s42	21n19	21n32	8n11		n.a.

Julian Day Number = -3005856.5, Delta T = 196h26m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°52'33, Lahiri = 179°14'25 Julian Calendar 1 June 12943 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12943 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12943 BCE (-12942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 34 50	7♈43'27	14♓16	5♈29	23♒23	9♌28	5♓50	26♋51	16°R35	5°R18	18°R 3	3°R43	4♊55	21♍ 3	n.a.	W 1
T 2	12 38 46	8°44'45	29°32	7° 6	24°32	9°42	6° 2	26°51	16♍33	5♏17	18♎ 2	3♊34	4°51	21° 9	n.a.	T 2
F 3	12 42 42	9°46'05	14♈47	8°43	25°41	9°56	6°15	26°51	16°31	5°15	18° 1	3°26	4°48	21°16	n.a.	F 3
S 4	12 46 39	10°47'25	29°51	10°19	26°51	10°11	6°27	26°51	16°29	5°14	18° 0	3°20	4°45	21°23	n.a.	S 4
S 5	12 50 35	11°48'47	14♉34	11°55	28° 1	10°26	6°39	26°52	16°26	5°12	17°59	3°16	4°42	21°29	n.a.	S 5
M 6	12 54 32	12°50'09	28°50	13°31	29°11	10°42	6°51	26°52	16°24	5°11	17°58	3°D15	4°39	21°36	n.a.	M 6
T 7	12 58 28	13°51'32	12♊37	15° 6	0♓21	10°59	7° 3	26°53	16°22	5° 9	17°57	3°15	4°36	21°43	n.a.	T 7
W 8	13 2 24	14°52'55	25°56	16°42	1°31	11°15	7°15	26°54	16°20	5° 8	17°55	3°16	4°32	21°50	n.a.	W 8
T 9	13 6 21	15°54'20	8♋50	18°17	2°41	11°33	7°27	26°55	16°18	5° 6	17°54	3°17	4°29	21°56	n.a.	T 9
F 10	13 10 17	16°55'44	21°22	19°52	3°52	11°50	7°39	26°56	16°16	5° 4	17°53	3°R17	4°26	22° 3	n.a.	F 10
S 11	13 14 14	17°57'09	3♌38	21°27	5° 2	12° 9	7°51	26°57	16°14	5° 3	17°52	3°16	4°23	22°10	n.a.	S 11
S 12	13 18 10	18°58'35	15°42	23° 2	6°13	12°27	8° 2	26°59	16°12	5° 1	17°51	3°12	4°20	22°17	n.a.	S 12
M13	13 22 7	20° 0'01	27°38	24°36	7°24	12°47	8°14	27° 0	16°10	5° 0	17°50	3° 6	4°17	22°23	n.a.	M13
T 14	13 26 3	21° 1'27	9♍30	26°11	8°35	13° 6	8°25	27° 2	16° 8	4°58	17°49	2°59	4°13	22°30	n.a.	T 14
W15	13 29 59	22° 2'54	21°21	27°45	9°46	13°26	8°37	27° 3	16° 6	4°56	17°47	2°51	4°10	22°37	n.a.	W15
T 16	13 33 56	23° 4'21	3♎14	29°19	10°58	13°47	8°48	27° 5	16° 4	4°55	17°46	2°43	4° 7	22°43	n.a.	T 16
F 17	13 37 52	24° 5'48	15°11	0♉54	12° 9	14° 7	9° 0	27° 7	16° 3	4°53	17°45	2°36	4° 4	22°50	n.a.	F 17
S 18	13 41 49	25° 7'16	27°13	2°28	13°21	14°28	9°11	27° 9	16° 1	4°51	17°44	2°29	4° 1	22°57	n.a.	S 18
S 19	13 45 45	26° 8'44	9♏22	4° 2	14°32	14°50	9°22	27°11	15°59	4°50	17°43	2°25	3°57	23° 4	n.a.	S 19
M20	13 49 41	27°10'13	21°38	5°36	15°44	15°12	9°33	27°13	15°57	4°48	17°42	2°23	3°54	23°10	n.a.	M20
T 21	13 53 38	28°11'42	4♐ 4	7°10	16°56	15°34	9°44	27°16	15°56	4°46	17°41	2°D22	3°51	23°17	n.a.	T 21
W22	13 57 34	29°13'12	16°41	8°44	18° 8	15°57	9°55	27°18	15°54	4°44	17°40	2°23	3°48	23°24	n.a.	W22
T 23	14 1 31	0♉14'42	29°32	10°18	19°20	16°20	10° 6	27°20	15°53	4°43	17°38	2°24	3°45	23°30	n.a.	T 23
F 24	14 5 27	1°16'13	12♑38	11°52	20°32	16°43	10°16	27°23	15°51	4°41	17°37	2°26	3°42	23°37	n.a.	F 24
S 25	14 9 24	2°17'43	26° 4	13°25	21°44	17° 7	10°27	27°26	15°49	4°39	17°36	2°R27	3°38	23°44	n.a.	S 25
S 26	14 13 20	3°19'15	9♒49	14°59	22°57	17°30	10°38	27°29	15°48	4°38	17°35	2°27	3°35	23°51	n.a.	S 26
M27	14 17 17	4°20'46	23°55	16°33	24° 9	17°55	10°48	27°32	15°47	4°36	17°34	2°26	3°32	23°57	n.a.	M27
T 28	14 21 13	5°22'18	8♓21	18° 6	25°22	18°19	10°58	27°35	15°45	4°34	17°33	2°23	3°29	24° 4	n.a.	T 28
W29	14 25 10	6°23'50	23° 3	19°39	26°34	18°44	11° 9	27°38	15°44	4°32	17°32	2°20	3°26	24°11	n.a.	W29
T 30	14 29 6	7°25'22	7♈56	21°12	27°47	19° 9	11°19	27°41	15°43	4°31	17°31	2°16	3°22	24°17	n.a.	T 30
F 31	14 33 3	8♉26'55	22♈52	22♉44	29♓ 0	19♌34	11♓29	27♋45	15♍41	4♏29	17♎30	2♊13	3♊19	24♍24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n 7	10s54	4s59	3n37	1n31	16s 6	2s15	14n59	3s22	9s 3	0n32	22n53	1n44	5n11	0s13	16s 3	2s40	22s32	16s42	21n18	21n31	8n 8		n.a.
T 2	3 32	4 22	4 34	4 13	1 28	15 39	2 11	14 56	3 21	8 58	0 33	22 52	1 43	5 12	0 13	16 3	2 41	22 31	16 43	21 16	21 31	8 6		n.a.
F 3	3 56	2n25	3 49	4 48	1 24	15 12	2 8	14 53	3 20	8 53	0 33	22 52	1 43	5 13	0 13	16 2	2 41	22 31	16 43	21 14	21 30	8 3		n.a.
S 4	4 21	9 0	2 49	5 23	1 20	14 44	2 4	14 49	3 20	8 48	0 33	22 52	1 43	5 14	0 13	16 2	2 41	22 30	16 43	21 13	21 29	8 0		n.a.
S 5	4 45	14 57	1 39	5 57	1 16	14 16	2 1	14 46	3 19	8 44	0 33	22 51	1 43	5 15	0 13	16 1	2 41	22 30	16 43	21 12	21 29	7 57		n.a.
M 6	5 10	19 53	0 24	6 31	1 11	13 48	1 57	14 43	3 18	8 39	0 33	22 51	1 42	5 16	0 13	16 1	2 41	22 29	16 43	21 12	21 28	7 54		n.a.
T 7	5 34	23 34	0n50	7 5	1 7	13 19	1 53	14 39	3 17	8 34	0 34	22 50	1 42	5 16	0 13	16 0	2 41	22 29	16 43	21 12	21 28	7 51		n.a.
W 8	5 58	25 49	1 59	7 38	1 2	12 51	1 50	14 35	3 16	8 29	0 34	22 50	1 42	5 17	0 13	16 0	2 41	22 29	16 43	21 12	21 27	7 48		n.a.
T 9	6 22	26 35	3 0	8 11	0 57	12 21	1 46	14 31	3 15	8 25	0 34	22 50	1 41	5 18	0 13	15 59	2 41	22 28	16 43	21 13	21 26	7 45		n.a.
F 10	6 46	25 56	3 50	8 43	0 52	11 52	1 42	14 27	3 14	8 20	0 34	22 49	1 41	5 19	0 13	15 59	2 41	22 28	16 43	21 13	21 26	7 42		n.a.
S 11	7 10	24 3	4 28	9 14	0 47	11 22	1 39	14 23	3 14	8 15	0 34	22 49	1 41	5 20	0 13	15 58	2 41	22 27	16 43	21 12	21 25	7 39		n.a.
S 12	7 34	21 6	4 54	9 45	0 42	10 52	1 35	14 18	3 13	8 11	0 35	22 48	1 41	5 20	0 13	15 58	2 41	22 27	16 43	21 12	21 25	7 36		n.a.
M13	7 57	17 18	5 7	10 16	0 36	10 21	1 31	14 14	3 12	8 6	0 35	22 47	1 40	5 21	0 13	15 57	2 41	22 26	16 43	21 10	21 24	7 33		n.a.
T 14	8 21	12 52	5 6	10 46	0 31	9 51	1 27	14 9	3 11	8 2	0 35	22 47	1 40	5 22	0 13	15 57	2 41	22 26	16 43	21 9	21 23	7 30		n.a.
W15	8 44	7 57	4 52	11 15	0 25	9 20	1 23	14 4	3 10	7 57	0 35	22 46	1 40	5 23	0 13	15 56	2 41	22 25	16 43	21 7	21 23	7 27		n.a.
T 16	9 8	2 45	4 26	11 44	0 19	8 49	1 20	13 59	3 9	7 52	0 35	22 46	1 39	5 23	0 13	15 55	2 41	22 25	16 43	21 6	21 22	7 24		n.a.
F 17	9 31	2s36	3 48	12 12	0 13	8 18	1 16	13 54	3 8	7 48	0 36	22 45	1 39	5 24	0 13	15 55	2 41	22 24	16 42	21 4	21 22	7 21		n.a.
S 18	9 54	7 54	2 59	12 40	0 7	7 46	1 12	13 49	3 7	7 43	0 36	22 44	1 39	5 25	0 13	15 54	2 41	22 24	16 42	21 3	21 21	7 18		n.a.
S 19	10 16	12 58	2 2	13 7	0 1	7 15	1 8	13 44	3 6	7 39	0 36	22 44	1 39	5 25	0 13	15 54	2 41	22 23	16 42	21 2	21 20	7 15		n.a.
M20	10 39	17 35	0 58	13 34	0s 5	6 43	1 4	13 38	3 5	7 35	0 36	22 43	1 38	5 26	0 13	15 53	2 41	22 23	16 42	21 2	21 20	7 12		n.a.
T 21	11 2	21 31	0s 9	13 59	0 11	6 11	1 0	13 32	3 4	7 30	0 37	22 42	1 38	5 27	0 13	15 53	2 41	22 22	16 42	21 2	21 19	7 9		n.a.
W22	11 24	24 30	1 17	14 24	0 17	5 39	0 57	13 27	3 3	7 26	0 37	22 41	1 38	5 27	0 13	15 52	2 41	22 22	16 42	21 2	21 19	7 6		n.a.
T 23	11 46	26 16	2 23	14 49	0 23	5 6	0 53	13 21	3 2	7 21	0 37	22 41	1 38	5 28	0 13	15 51	2 41	22 21	16 42	21 2	21 18	7 3		n.a.
F 24	12 8	26 38	3 22	15 13	0 30	4 34	0 49	13 14	3 1	7 17	0 37	22 40	1 37	5 29	0 13	15 51	2 41	22 21	16 42	21 2	21 17	7 0		n.a.
S 25	12 29	25 28	4 12	15 36	0 36	4 1	0 45	13 8	3 1	7 13	0 37	22 39	1 37	5 29	0 13	15 50	2 41	22 20	16 42	21 3	21 17	6 57		n.a.
S 26	12 51	22 45	4 49	15 58	0 42	3 29	0 41	13 2	3 0	7 9	0 38	22 38	1 37	5 30	0 13	15 50	2 41	22 20	16 42	21 3	21 16	6 54		n.a.
M27	13 12	18 39	5 10	16 20	0 48	2 56	0 38	12 55	2 59	7 4	0 38	22 37	1 36	5 30	0 13	15 49	2 41	22 19	16 42	21 2	21 15	6 51		n.a.
T 28	13 33	13 23	5 11	16 41	0 54	2 24	0 34	12 49	2 58	7 0	0 38	22 36	1 36	5 31	0 13	15 49	2 41	22 19	16 42	21 2	21 15	6 48		n.a.
W29	13 54	7 16	4 53	17 1	1 0	1 51	0 30	12 42	2 57	6 56	0 38	22 36	1 36	5 31	0 13	15 48	2 41	22 18	16 41	21 1	21 14	6 45		n.a.
T 30	14 14	0 41	4 15	17 20	1 6	1 18	0 26	12 35	2 56	6 52	0 39	22 35	1 36	5 32	0 14	15 47	2 41	22 17	16 41	21 0	21 14	6 42		n.a.
F 31	14n35	5n59	3s19	17n38	1s12	0s45	0s23	12n28	2s55	6s48	0n39	22n34	1n35	5n32	0s14	15s47	2s41	22s17	16s41	21n 0	21n13	6n39		n.a.

Julian Day Number = -3005826.5, Delta T = 196h26m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°52'29, Lahiri = 179°14'29 Julian Calendar 1 July 12943 BCE == Greg. Calendar 24 March 12943 BCE

The year -12942 astronomical counting style corresponds to year 12943 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12943 BCE (-12942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 36 59	9♌28'26	7♌43	24♌17	0♈13	20♌ 0	11♓39	27♋48	15°R40	4°R27	17°R29	2°R10	3♊16	24♍31	n.a.	S 1
S 2	14 40 56	10°29'58	22°19	25°48	1°25	20°26	11°49	27°52	15♍39	4♏26	17♎28	2♊ 9	3°13	24°38	n.a.	S 2
M 3	14 44 52	11°31'30	6♊36	27°19	2°38	20°52	11°58	27°55	15°38	4°24	17°27	2°D 8	3°10	24°44	n.a.	M 3
T 4	14 48 49	12°33'01	20°28	28°49	3°51	21°19	12° 8	27°59	15°37	4°22	17°26	2° 9	3° 7	24°51	n.a.	T 4
W 5	14 52 45	13°34'32	3♋54	0♊18	5° 4	21°45	12°17	28° 3	15°36	4°21	17°25	2°10	3° 3	24°58	n.a.	W 5
T 6	14 56 42	14°36'02	16°56	1°47	6°18	22°12	12°27	28° 7	15°35	4°19	17°24	2°12	3° 0	25° 4	n.a.	T 6
F 7	15 0 38	15°37'31	29°35	3°13	7°31	22°40	12°36	28°11	15°34	4°17	17°23	2°13	2°57	25°11	n.a.	F 7
S 8	15 4 35	16°39'00	11♌55	4°38	8°44	23° 7	12°45	28°15	15°33	4°16	17°22	2°R14	2°54	25°18	n.a.	S 8
S 9	15 8 31	17°40'28	24° 1	6° 1	9°57	23°35	12°54	28°20	15°32	4°14	17°21	2°14	2°51	25°25	n.a.	S 9
M10	15 12 28	18°41'54	5♍58	7°22	11°11	24° 3	13° 3	28°24	15°31	4°12	17°20	2°13	2°48	25°31	n.a.	M10
T 11	15 16 24	19°43'20	17°50	8°40	12°24	24°31	13°12	28°29	15°31	4°11	17°19	2°12	2°44	25°38	n.a.	T 11
W12	15 20 21	20°44'45	29°41	9°55	13°37	24°59	13°20	28°33	15°30	4° 9	17°18	2°10	2°41	25°45	n.a.	W12
T 13	15 24 17	21°46'09	11♎36	11° 6	14°51	25°28	13°29	28°38	15°29	4° 7	17°17	2° 8	2°38	25°51	n.a.	T 13
F 14	15 28 14	22°47'32	23°37	12°13	16° 4	25°56	13°37	28°42	15°29	4° 6	17°16	2° 7	2°35	25°58	n.a.	F 14
S 15	15 32 10	23°48'54	5♏47	13°14	17°18	26°25	13°45	28°47	15°28	4° 4	17°15	2° 6	2°32	26° 5	n.a.	S 15
S 16	15 36 7	24°50'15	18° 7	14°10	18°31	26°54	13°54	28°52	15°28	4° 2	17°14	2° 5	2°28	26°12	n.a.	S 16
M17	15 40 4	25°51'35	0♐40	14°59	19°45	27°24	14° 2	28°57	15°27	4° 1	17°13	2°D 5	2°25	26°18	n.a.	M17
T 18	15 44 0	26°52'55	13°26	15°40	20°59	27°53	14° 9	29° 2	15°27	3°59	17°13	2° 5	2°22	26°25	n.a.	T 18
W19	15 47 57	27°54'13	26°24	16°13	22°12	28°23	14°17	29° 7	15°27	3°58	17°12	2° 5	2°19	26°32	n.a.	W19
T 20	15 51 53	28°55'31	9♑36	16°36	23°26	28°52	14°25	29°13	15°26	3°56	17°11	2° 6	2°16	26°38	n.a.	T 20
F 21	15 55 50	29°56'48	23° 0	16°50	24°40	29°22	14°32	29°18	15°26	3°55	17°10	2° 6	2°13	26°45	n.a.	F 21
S 22	15 59 47	0♊58'04	6♒38	16°R52	25°53	29°52	14°39	29°23	15°26	3°53	17° 9	2° 6	2° 9	26°52	n.a.	S 22
S 23	16 3 43	1°59'19	20°28	16°44	27° 7	0♍23	14°47	29°29	15°26	3°52	17° 8	2°R 6	2° 6	26°59	n.a.	S 23
M24	16 7 40	3° 0'33	4♓29	16°23	28°21	0°53	14°54	29°34	15°26	3°50	17° 8	2°D 6	2° 3	27° 5	n.a.	M24
T 25	16 11 36	4° 1'46	18°41	15°51	29°35	1°24	15° 0	29°40	15°D26	3°49	17° 7	2° 6	2° 0	27°12	n.a.	T 25
W26	16 15 33	5° 2'58	3♈ 1	15° 7	0♌49	1°54	15° 7	29°46	15°26	3°47	17° 6	2° 6	1°57	27°19	n.a.	W26
T 27	16 19 30	6° 4'10	17°26	14°14	2° 2	2°25	15°14	29°52	15°26	3°46	17° 6	2° 7	1°54	27°25	n.a.	T 27
F 28	16 23 26	7° 5'20	1♉52	13°11	3°16	2°56	15°20	29°57	15°26	3°45	17° 5	2° 7	1°50	27°32	n.a.	F 28
S 29	16 27 23	8° 6'29	16°15	12° 2	4°30	3°27	15°26	0♋ 3	15°26	3°43	17° 4	2° 8	1°47	27°39	n.a.	S 29
S 30	16 31 19	9° 7'36	0♊29	10°48	5°44	3°59	15°32	0° 9	15°27	3°42	17° 4	2°R 8	1°44	27°46	n.a.	S 30
M31	16 35 16	10♊ 8'43	14♊29	9♊31	6♉58	4♍30	15♓38	0♋15	15♍27	3♏41	17♎ 3	2♊ 8	1♊41	27♍52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n55	12n18	2s10	17n56	1s18	0s12	0s19	12n21	2s54	6s44	0n39	22n33	1n35	5n33	0s14	15s46	2s41	22s16	16s41	20n59	21n12	6n36		n.a.
S 2	15 14	17 50	0 54	18 13	1 24	0n21	0 15	12 13	2 53	6 40	0 39	22 32	1 35	5 33	0 14	15 46	2 41	22 16	16 41	20 59	21 12	6 33		n.a.
M 3	15 34	22 13	0n25	18 29	1 29	0 53	0 12	12 6	2 52	6 36	0 40	22 31	1 35	5 34	0 14	15 45	2 41	22 15	16 41	20 59	21 11	6 30		n.a.
T 4	15 53	25 12	1 39	18 45	1 34	1 26	0 8	11 58	2 51	6 32	0 40	22 30	1 34	5 34	0 14	15 44	2 41	22 15	16 41	20 59	21 11	6 27		n.a.
W 5	16 12	26 36	2 46	18 59	1 39	1 59	0 5	11 50	2 50	6 28	0 40	22 29	1 34	5 34	0 14	15 44	2 41	22 14	16 40	20 59	21 10	6 24		n.a.
T 6	16 31	26 28	3 42	19 13	1 44	2 32	0 1	11 43	2 49	6 24	0 40	22 28	1 34	5 35	0 14	15 43	2 41	22 14	16 40	21 0	21 9	6 21		n.a.
F 7	16 49	24 57	4 26	19 26	1 48	3 4	0n 2	11 35	2 48	6 20	0 41	22 26	1 34	5 35	0 14	15 43	2 41	22 13	16 40	21 0	21 9	6 18		n.a.
S 8	17 7	22 16	4 56	19 38	1 52	3 37	0 6	11 26	2 47	6 16	0 41	22 25	1 33	5 36	0 14	15 42	2 41	22 13	16 40	21 0	21 8	6 15		n.a.
S 9	17 25	18 40	5 13	19 49	1 56	4 9	0 9	11 18	2 46	6 13	0 41	22 24	1 33	5 36	0 14	15 41	2 41	22 12	16 40	21 0	21 7	6 12		n.a.
M10	17 42	14 21	5 15	20 0	1 59	4 42	0 12	11 10	2 45	6 9	0 41	22 23	1 33	5 36	0 14	15 41	2 41	22 11	16 40	21 0	21 7	6 9		n.a.
T 11	17 59	9 33	5 4	20 10	2 1	5 14	0 16	11 1	2 44	6 5	0 42	22 22	1 33	5 36	0 14	15 40	2 41	22 11	16 39	21 0	21 6	6 6		n.a.
W12	18 16	4 24	4 40	20 20	2 3	5 46	0 19	10 53	2 43	6 2	0 42	22 21	1 32	5 37	0 14	15 40	2 41	22 10	16 39	20 59	21 5	6 3		n.a.
T 13	18 32	0s56	4 4	20 29	2 4	6 18	0 22	10 44	2 43	5 58	0 42	22 20	1 32	5 37	0 14	15 39	2 41	22 10	16 39	20 59	21 5	6 0		n.a.
F 14	18 48	6 17	3 17	20 38	2 4	6 50	0 25	10 35	2 42	5 54	0 42	22 18	1 32	5 37	0 14	15 39	2 41	22 9	16 39	20 59	21 4	5 57		n.a.
S 15	19 4	11 29	2 21	20 46	2 4	7 21	0 28	10 26	2 41	5 51	0 43	22 17	1 32	5 37	0 14	15 38	2 41	22 9	16 39	20 58	21 4	5 54		n.a.
S 16	19 19	16 20	1 17	20 55	2 2	7 52	0 31	10 17	2 40	5 48	0 43	22 16	1 31	5 38	0 14	15 37	2 41	22 8	16 38	20 58	21 3	5 51		n.a.
M17	19 34	20 33	0 8	21 3	1 59	8 24	0 34	10 8	2 39	5 44	0 43	22 15	1 31	5 38	0 14	15 37	2 41	22 8	16 38	20 58	21 2	5 48		n.a.
T 18	19 49	23 52	1s 2	21 11	1 56	8 55	0 37	9 58	2 38	5 41	0 44	22 13	1 31	5 38	0 14	15 36	2 41	22 7	16 38	20 58	21 2	5 45		n.a.
W19	20 3	26 1	2 11	21 20	1 50	9 25	0 40	9 49	2 37	5 38	0 44	22 12	1 31	5 38	0 14	15 36	2 41	22 6	16 38	20 58	21 1	5 42		n.a.
T 20	20 17	26 45	3 13	21 29	1 44	9 56	0 43	9 39	2 36	5 34	0 44	22 11	1 31	5 38	0 14	15 35	2 41	22 6	16 37	20 58	21 0	5 39		n.a.
F 21	20 31	25 56	4 6	21 39	1 35	10 26	0 46	9 29	2 35	5 31	0 44	22 9	1 30	5 38	0 14	15 35	2 41	22 5	16 37	20 58	21 0	5 36		n.a.
S 22	20 44	23 34	4 46	21 49	1 25	10 56	0 48	9 20	2 34	5 28	0 45	22 8	1 30	5 38	0 14	15 34	2 41	22 5	16 37	20 58	20 59	5 33		n.a.
S 23	20 56	19 50	5 10	21 59	1 14	11 26	0 51	9 10	2 33	5 25	0 45	22 6	1 30	5 38	0 14	15 34	2 41	22 4	16 37	20 58	20 58	5 30		n.a.
M24	21 9	14 56	5 17	22 10	1 1	11 55	0 53	9 0	2 32	5 22	0 45	22 5	1 30	5 38	0 14	15 33	2 41	22 4	16 36	20 58	20 58	5 27		n.a.
T 25	21 20	9 12	5 4	22 21	0 46	12 24	0 56	8 50	2 32	5 19	0 45	22 4	1 29	5 38	0 14	15 32	2 41	22 3	16 36	20 58	20 57	5 24		n.a.
W26	21 32	2 56	4 32	22 32	0 31	12 53	0 58	8 39	2 31	5 16	0 46	22 2	1 29	5 38	0 14	15 32	2 41	22 3	16 36	20 58	20 57	5 20		n.a.
T 27	21 43	3n33	3 43	22 43	0 14	13 21	1 1	8 29	2 30	5 13	0 46	22 1	1 29	5 38	0 14	15 31	2 41	22 2	16 36	20 59	20 56	5 17		n.a.
F 28	21 53	9 51	2 40	22 53	0n 4	13 49	1 3	8 19	2 29	5 10	0 46	21 59	1 29	5 38	0 14	15 31	2 41	22 2	16 35	20 59	20 55	5 14		n.a.
S 29	22 4	15 38	1 27	23 2	0 23	14 17	1 5	8 8	2 28	5 8	0 47	21 58	1 29	5 38	0 14	15 30	2 41	22 1	16 35	20 59	20 55	5 11		n.a.
S 30	22 13	20 29	0 9	23 10	0 42	14 44	1 7	7 57	2 27	5 5	0 47	21 56	1 28	5 38	0 14	15 30	2 41	22 1	16 35	20 59	20 54	5 8		n.a.
M31	22n23	24n 6	1n 8	23n17	1n 0	15n11	1n 9	7n47	2s26	5s 2	0n47	21n55	1n28	5n38	0s14	15s29	2s41	22s 0	16s34	20n59	20n53	5n 5		n.a.

Julian Day Number = -3005795.5, Delta T = 196h26m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°52'25, Lahiri = 179°14'33 Julian Calendar 1 Aug. 12943 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12943 BCE

The year -12942 astronomical counting style corresponds to year 12943 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12943 BCE

SEPTEMBER 12943 BCE (-12942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 39 13	11♊ 9'47	28♊12	8°R14	8♉12	5♍ 2	15♓44	0♌22	15♍27	3°R39	17°R 2	2°R 7	1♊38	27♍59	n.a.	T 1
W 2	16 43 9	12°10'51	11♋36	6♊59	9°26	5°33	15°50	0°28	15°28	3♏38	17♎ 2	2♊ 6	1°34	28° 6	n.a.	W 2
T 3	16 47 6	13°11'52	24°38	5°48	10°40	6° 5	15°55	0°34	15°28	3°37	17° 1	2° 4	1°31	28°12	n.a.	T 3
F 4	16 51 3	14°12'52	7♌20	4°43	11°54	6°37	16° 0	0°40	15°29	3°36	17° 1	2° 3	1°28	28°19	n.a.	F 4
S 5	16 54 59	15°13'50	19°44	3°46	13° 8	7° 9	16° 6	0°47	15°29	3°34	17° 0	2° 1	1°25	28°26	n.a.	S 5
S 6	16 58 56	16°14'46	1♍54	2°56	14°21	7°41	16°10	0°53	15°30	3°33	16°59	2° 0	1°22	28°33	n.a.	S 6
M 7	17 2 53	17°15'40	13°53	2°16	15°35	8°14	16°15	1° 0	15°31	3°32	16°59	1°D59	1°19	28°39	n.a.	M 7
T 8	17 6 49	18°16'32	25°45	1°44	16°49	8°46	16°20	1° 6	15°31	3°31	16°58	1°59	1°15	28°46	n.a.	T 8
W 9	17 10 46	19°17'22	7♎37	1°21	18° 3	9°18	16°24	1°13	15°32	3°30	16°58	2° 0	1°12	28°53	n.a.	W 9
T 10	17 14 43	20°18'10	19°32	1° 7	19°17	9°51	16°29	1°20	15°33	3°29	16°58	2° 2	1° 9	28°59	n.a.	T 10
F 11	17 18 39	21°18'56	1♏35	1°D 1	20°31	10°24	16°33	1°27	15°34	3°28	16°57	2° 3	1° 6	29° 6	n.a.	F 11
S 12	17 22 36	22°19'40	13°50	1° 4	21°45	10°57	16°37	1°33	15°35	3°27	16°57	2° 5	1° 3	29°13	n.a.	S 12
S 13	17 26 33	23°20'22	26°20	1°13	22°59	11°29	16°40	1°40	15°36	3°26	16°56	2°R 6	0°59	29°20	n.a.	S 13
M14	17 30 29	24°21'02	9♐ 7	1°29	24°13	12° 2	16°44	1°47	15°37	3°25	16°56	2° 6	0°56	29°26	n.a.	M14
T 15	17 34 26	25°21'40	22°13	1°52	25°26	12°36	16°47	1°54	15°38	3°24	16°56	2° 4	0°53	29°33	n.a.	T 15
W16	17 38 23	26°22'16	5♑36	2°20	26°40	13° 9	16°50	2° 1	15°39	3°23	16°55	2° 2	0°50	29°40	n.a.	W16
T 17	17 42 19	27°22'51	19°15	2°54	27°54	13°42	16°53	2° 8	15°40	3°22	16°55	1°59	0°47	29°46	n.a.	T 17
F 18	17 46 16	28°23'23	3♒ 8	3°32	29° 8	14°15	16°56	2°15	15°41	3°21	16°55	1°54	0°44	29°53	n.a.	F 18
S 19	17 50 13	29°23'53	17°10	4°15	0♊22	14°49	16°59	2°22	15°43	3°20	16°54	1°50	0°40	29°59	n.a.	S 19
S 20	17 54 10	0♋24'22	1♓18	5° 2	1°36	15°22	17° 1	2°30	15°44	3°20	16°54	1°47	0°37	0♎ 6	n.a.	S 20
M21	17 58 6	1°24'48	15°30	5°53	2°49	15°56	17° 4	2°37	15°45	3°19	16°54	1°45	0°34	0°13	n.a.	M21
T 22	18 2 3	2°25'13	29°41	6°47	4° 3	16°29	17° 6	2°44	15°47	3°18	16°54	1°D44	0°31	0°20	n.a.	T 22
W23	18 6 0	3°25'36	13♈50	7°44	5°17	17° 3	17° 8	2°52	15°48	3°17	16°54	1°44	0°28	0°27	n.a.	W23
T 24	18 9 56	4°25'58	27°56	8°43	6°31	17°37	17° 9	2°59	15°50	3°17	16°53	1°45	0°25	0°33	n.a.	T 24
F 25	18 13 53	5°26'17	11♉56	9°46	7°45	18°11	17°11	3° 6	15°51	3°16	16°53	1°47	0°21	0°40	n.a.	F 25
S 26	18 17 50	6°26'35	25°50	10°51	8°58	18°45	17°12	3°14	15°53	3°16	16°53	1°R48	0°18	0°47	n.a.	S 26
S 27	18 21 46	7°26'51	9♊35	11°58	10°12	19°19	17°13	3°21	15°54	3°15	16°53	1°48	0°15	0°53	n.a.	S 27
M28	18 25 43	8°27'04	23°10	13° 7	11°26	19°53	17°14	3°29	15°56	3°14	16°53	1°46	0°12	1° 0	n.a.	M28
T 29	18 29 40	9°27'16	6♋32	14°18	12°39	20°27	17°15	3°36	15°58	3°14	16°53	1°42	0° 9	1° 7	n.a.	T 29
W30	18 33 37	10♋27'25	19♋41	15♊30	13♊53	21♍ 1	17♓16	3♌44	16♍ 0	3♏14	16♎53	1♊36	0♊ 5	1♎14	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n32	26n12	2n19	23n22	1n18	15n38	1n11	7n36	2s25	5s 0	0n48	21n53	1n28	5n38	0s14	15s29	2s41	22s 0	16s34	20n59	20n53	5n 2		n.a.
W 2	22 40	26 43	3 21	23 26	1 34	16 4	1 13	7 25	2 24	4 57	0 48	21 52	1 28	5 38	0 14	15 28	2 41	21 59	16 34	20 58	20 52	4 59		n.a.
T 3	22 48	25 43	4 11	23 29	1 50	16 29	1 15	7 14	2 23	4 55	0 48	21 50	1 28	5 37	0 14	15 28	2 40	21 59	16 34	20 58	20 51	4 56		n.a.
F 4	22 55	23 24	4 47	23 31	2 4	16 54	1 17	7 3	2 23	4 53	0 49	21 48	1 27	5 37	0 14	15 27	2 40	21 58	16 33	20 58	20 51	4 53		n.a.
S 5	23 3	20 2	5 9	23 32	2 16	17 19	1 19	6 52	2 22	4 50	0 49	21 47	1 27	5 37	0 14	15 27	2 40	21 58	16 33	20 57	20 50	4 50		n.a.
S 6	23 9	15 54	5 16	23 32	2 27	17 43	1 20	6 40	2 21	4 48	0 49	21 45	1 27	5 37	0 14	15 26	2 40	21 57	16 33	20 57	20 49	4 47		n.a.
M 7	23 15	11 11	5 9	23 33	2 36	18 7	1 22	6 29	2 20	4 46	0 49	21 43	1 27	5 36	0 14	15 26	2 40	21 57	16 32	20 57	20 49	4 44		n.a.
T 8	23 21	6 7	4 49	23 33	2 43	18 30	1 23	6 17	2 19	4 44	0 50	21 42	1 27	5 36	0 14	15 26	2 40	21 56	16 32	20 57	20 48	4 40		n.a.
W 9	23 26	0 51	4 17	23 34	2 49	18 53	1 25	6 6	2 18	4 42	0 50	21 40	1 26	5 36	0 14	15 25	2 40	21 56	16 32	20 57	20 47	4 37		n.a.
T 10	23 31	4s30	3 34	23 36	2 53	19 15	1 26	5 54	2 17	4 40	0 50	21 38	1 26	5 35	0 14	15 25	2 40	21 55	16 31	20 58	20 47	4 34		n.a.
F 11	23 35	9 45	2 40	23 38	2 57	19 37	1 27	5 42	2 17	4 38	0 51	21 37	1 26	5 35	0 14	15 24	2 40	21 55	16 31	20 58	20 46	4 31		n.a.
S 12	23 39	14 43	1 39	23 40	2 58	19 58	1 28	5 31	2 16	4 36	0 51	21 35	1 26	5 35	0 14	15 24	2 40	21 54	16 31	20 58	20 45	4 28		n.a.
S 13	23 42	19 11	0 32	23 43	2 59	20 18	1 29	5 19	2 15	4 34	0 51	21 33	1 26	5 34	0 14	15 23	2 40	21 54	16 30	20 58	20 45	4 25		n.a.
M14	23 45	22 52	0s39	23 46	2 59	20 38	1 30	5 7	2 14	4 33	0 52	21 32	1 26	5 34	0 14	15 23	2 40	21 53	16 30	20 58	20 44	4 22		n.a.
T 15	23 48	25 28	1 48	23 50	2 58	20 58	1 31	4 55	2 13	4 31	0 52	21 30	1 25	5 34	0 14	15 23	2 40	21 53	16 30	20 58	20 43	4 19		n.a.
W16	23 50	26 40	2 54	23 54	2 56	21 16	1 32	4 43	2 12	4 29	0 52	21 28	1 25	5 33	0 14	15 22	2 40	21 52	16 29	20 58	20 43	4 16		n.a.
T 17	23 51	26 16	3 50	23 58	2 54	21 34	1 33	4 31	2 12	4 28	0 53	21 26	1 25	5 33	0 14	15 22	2 40	21 52	16 29	20 57	20 42	4 13		n.a.
F 18	23 52	24 16	4 34	24 3	2 51	21 52	1 34	4 18	2 11	4 26	0 53	21 24	1 25	5 32	0 14	15 22	2 40	21 52	16 29	20 56	20 41	4 9		n.a.
S 19	23 53	20 46	5 2	24 8	2 47	22 9	1 34	4 6	2 10	4 25	0 53	21 23	1 25	5 32	0 14	15 21	2 39	21 51	16 28	20 55	20 41	4 6		n.a.
S 20	23 53	16 4	5 12	24 13	2 43	22 25	1 35	3 54	2 9	4 24	0 54	21 21	1 25	5 31	0 14	15 21	2 39	21 51	16 28	20 55	20 40	4 3		n.a.
M21	23 52	10 28	5 4	24 18	2 39	22 41	1 35	3 41	2 8	4 23	0 54	21 19	1 24	5 31	0 14	15 21	2 39	21 50	16 28	20 54	20 39	4 0		n.a.
T 22	23 51	4 20	4 36	24 22	2 34	22 55	1 36	3 29	2 7	4 21	0 54	21 17	1 24	5 30	0 14	15 20	2 39	21 50	16 27	20 54	20 39	3 57		n.a.
W23	23 50	2n 0	3 52	24 27	2 28	23 10	1 36	3 16	2 7	4 20	0 55	21 15	1 24	5 29	0 14	15 20	2 39	21 50	16 27	20 54	20 38	3 54		n.a.
T 24	23 48	8 14	2 54	24 32	2 23	23 23	1 36	3 4	2 6	4 19	0 55	21 13	1 24	5 29	0 14	15 20	2 39	21 49	16 27	20 54	20 37	3 51		n.a.
F 25	23 46	14 1	1 46	24 36	2 17	23 36	1 37	2 51	2 5	4 18	0 55	21 11	1 24	5 28	0 14	15 19	2 39	21 49	16 26	20 54	20 37	3 48		n.a.
S 26	23 43	19 3	0 32	24 39	2 11	23 48	1 37	2 38	2 4	4 18	0 56	21 9	1 24	5 28	0 14	15 19	2 39	21 49	16 26	20 55	20 36	3 44		n.a.
S 27	23 40	23 0	0n42	24 43	2 5	24 0	1 37	2 25	2 3	4 17	0 56	21 7	1 23	5 27	0 14	15 19	2 39	21 48	16 26	20 55	20 35	3 41		n.a.
M28	23 36	25 36	1 54	24 46	1 59	24 10	1 37	2 13	2 3	4 16	0 57	21 6	1 23	5 26	0 14	15 18	2 39	21 48	16 25	20 54	20 35	3 38		n.a.
T 29	23 32	26 41	2 57	24 48	1 52	24 20	1 37	2 0	2 2	4 15	0 57	21 4	1 23	5 26	0 14	15 18	2 39	21 48	16 25	20 54	20 34	3 35		n.a.
W30	23n27	26n13	3n50	24n50	1n45	24n30	1n36	1n47	2s 1	4s15	0n57	21n 2	1n23	5n25	0s14	15s18	2s39	21s47	16s25	20n52	20n33	3n32		n.a.

Julian Day Number = -3005764.5, Delta T = 196h26m01s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°52'20, Lahiri = 179°14'37 Julian Calendar 1 Sept. 12943 BCE == Greg. Calendar 25 May 12943 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12943 BCE

OCTOBER 12943 BCE (-12942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 37 33	11♋27'32	2♌34	16♊45	15♊ 7	21♍36	17♓16	3♌52	16♍ 1	3°R13	16°D53	1°R29	0♊ 2	1♎20	n.a.	T 1
F 2	18 41 30	12°27'37	15°11	18° 1	16°20	22°10	17°16	3°59	16° 3	3♏13	16♎53	1♊22	29♉59	1°27	n.a.	F 2
S 3	18 45 27	13°27'39	27°33	19°18	17°34	22°44	17°R16	4° 7	16° 5	3°12	16°53	1°14	29°56	1°34	n.a.	S 3
S 4	18 49 23	14°27'38	9♍42	20°37	18°48	23°19	17°16	4°15	16° 7	3°12	16°53	1° 8	29°53	1°40	n.a.	S 4
M 5	18 53 20	15°27'35	21°41	21°57	20° 1	23°53	17°16	4°22	16° 9	3°12	16°53	1° 3	29°50	1°47	n.a.	M 5
T 6	18 57 17	16°27'30	3♎34	23°19	21°15	24°28	17°15	4°30	16°11	3°11	16°53	1° 0	29°46	1°54	n.a.	T 6
W 7	19 1 13	17°27'22	15°24	24°42	22°28	25° 3	17°14	4°38	16°13	3°11	16°53	0°D59	29°43	2° 0	n.a.	W 7
T 8	19 5 10	18°27'11	27°18	26° 6	23°42	25°37	17°14	4°46	16°15	3°11	16°54	0°59	29°40	2° 7	n.a.	T 8
F 9	19 9 7	19°26'58	9♏21	27°31	24°55	26°12	17°12	4°53	16°17	3°11	16°54	1° 1	29°37	2°14	n.a.	F 9
S 10	19 13 4	20°26'42	21°36	28°57	26° 9	26°47	17°11	5° 1	16°20	3°11	16°54	1° 2	29°34	2°21	n.a.	S 10
S 11	19 17 0	21°26'24	4♐10	0♋25	27°22	27°22	17°10	5° 9	16°22	3°11	16°54	1°R 2	29°31	2°27	n.a.	S 11
M12	19 20 57	22°26'03	17° 5	1°54	28°36	27°57	17° 8	5°17	16°24	3°11	16°54	1° 1	29°27	2°34	n.a.	M12
T 13	19 24 54	23°25'39	0♑24	3°23	29°49	28°32	17° 6	5°25	16°26	3°D10	16°55	0°57	29°24	2°41	n.a.	T 13
W14	19 28 50	24°25'13	14° 6	4°54	1♋ 3	29° 7	17° 4	5°33	16°29	3°11	16°55	0°51	29°21	2°47	n.a.	W14
T 15	19 32 47	25°24'45	28°10	6°26	2°16	29°42	17° 2	5°41	16°31	3°11	16°55	0°44	29°18	2°54	n.a.	T 15
F 16	19 36 44	26°24'14	12♒31	8° 0	3°29	0♎17	16°59	5°49	16°34	3°11	16°56	0°35	29°15	3° 1	n.a.	F 16
S 17	19 40 40	27°23'41	27° 2	9°34	4°43	0°52	16°57	5°57	16°36	3°11	16°56	0°26	29°11	3° 8	n.a.	S 17
S 18	19 44 37	28°23'05	11♓38	11° 9	5°56	1°27	16°54	6° 5	16°39	3°11	16°56	0°17	29° 8	3°14	n.a.	S 18
M19	19 48 34	29°22'28	26°10	12°46	7° 9	2° 2	16°51	6°13	16°41	3°11	16°57	0°11	29° 5	3°21	n.a.	M19
T 20	19 52 30	0♌21'48	10♈35	14°23	8°23	2°38	16°48	6°21	16°44	3°11	16°57	0° 7	29° 2	3°28	n.a.	T 20
W21	19 56 27	1°21'06	24°48	16° 2	9°36	3°13	16°44	6°29	16°46	3°11	16°57	0° 6	28°59	3°34	n.a.	W21
T 22	20 0 24	2°20'22	8♉48	17°42	10°49	3°48	16°41	6°37	16°49	3°12	16°58	0°D 6	28°56	3°41	n.a.	T 22
F 23	20 4 20	3°19'36	22°34	19°23	12° 2	4°24	16°37	6°45	16°51	3°12	16°58	0° 6	28°52	3°48	n.a.	F 23
S 24	20 8 17	4°18'48	6♊ 8	21° 5	13°16	4°59	16°33	6°53	16°54	3°12	16°59	0°R 6	28°49	3°54	n.a.	S 24
S 25	20 12 14	5°17'57	19°30	22°49	14°29	5°35	16°29	7° 1	16°57	3°13	16°59	0° 4	28°46	4° 1	n.a.	S 25
M26	20 16 10	6°17'05	2♋40	24°33	15°42	6°10	16°25	7° 9	17° 0	3°13	17° 0	0° 0	28°43	4° 8	n.a.	M26
T 27	20 20 7	7°16'10	15°40	26°19	16°55	6°46	16°21	7°17	17° 2	3°14	17° 0	29♉53	28°40	4°15	n.a.	T 27
W28	20 24 4	8°15'13	28°28	28° 6	18° 9	7°21	16°16	7°25	17° 5	3°14	17° 1	29°44	28°37	4°21	n.a.	W28
T 29	20 28 0	9°14'14	11♌ 5	29°54	19°22	7°57	16°11	7°33	17° 8	3°15	17° 2	29°32	28°33	4°28	n.a.	T 29
F 30	20 31 57	10°13'12	23°30	1♌44	20°35	8°33	16° 7	7°41	17°11	3°15	17° 2	29°19	28°30	4°35	n.a.	F 30
S 31	20 35 53	11♌12'08	5♍45	3♌35	21♋48	9♎ 8	16♓ 2	7♌49	17♍14	3♏16	17♎ 3	29♉ 6	28♉27	4♎41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n22	24n20	4n30	24n51	1n39	24n38	1n36	1n34	2s 0	4s14	0n58	21n 0	1n23	5n24	0s14	15s18	2s39	21s47	16s24	20n51	20n32	3n29		n.a.
F 2	23 17	21 18	4 56	24 52	1 32	24 46	1 36	1 21	1 59	4 14	0 58	20 58	1 23	5 23	0 14	15 18	2 39	21 47	16 24	20 49	20 32	3 26		n.a.
S 3	23 11	17 21	5 8	24 52	1 25	24 53	1 36	1 8	1 59	4 14	0 58	20 56	1 23	5 23	0 14	15 17	2 38	21 46	16 24	20 48	20 31	3 23		n.a.
S 4	23 5	12 46	5 5	24 51	1 18	24 59	1 35	0 54	1 58	4 13	0 59	20 54	1 23	5 22	0 14	15 17	2 38	21 46	16 23	20 46	20 30	3 19		n.a.
M 5	22 58	7 46	4 49	24 49	1 11	25 5	1 35	0 41	1 57	4 13	0 59	20 52	1 22	5 21	0 14	15 17	2 38	21 46	16 23	20 45	20 30	3 16		n.a.
T 6	22 51	2 32	4 20	24 47	1 4	25 10	1 34	0 28	1 56	4 13	0 59	20 50	1 22	5 20	0 14	15 17	2 38	21 45	16 23	20 45	20 29	3 13		n.a.
W 7	22 43	2s47	3 41	24 44	0 57	25 14	1 33	0 15	1 55	4 13	1 0	20 48	1 22	5 19	0 14	15 17	2 38	21 45	16 22	20 45	20 28	3 10		n.a.
T 8	22 35	8 3	2 52	24 40	0 50	25 17	1 33	0 1	1 55	4 13	1 0	20 46	1 22	5 19	0 14	15 17	2 38	21 45	16 22	20 45	20 28	3 7		n.a.
F 9	22 26	13 5	1 54	24 35	0 42	25 19	1 32	0s12	1 54	4 13	1 0	20 44	1 22	5 18	0 14	15 16	2 38	21 45	16 22	20 45	20 27	3 4		n.a.
S 10	22 17	17 42	0 51	24 29	0 35	25 21	1 31	0 25	1 53	4 13	1 1	20 41	1 22	5 17	0 14	15 16	2 38	21 44	16 21	20 45	20 26	3 1		n.a.
S 11	22 8	21 39	0s17	24 22	0 28	25 22	1 30	0 39	1 52	4 14	1 1	20 39	1 22	5 16	0 14	15 16	2 38	21 44	16 21	20 45	20 26	2 57		n.a.
M12	21 58	24 40	1 25	24 14	0 21	25 22	1 29	0 52	1 52	4 14	1 1	20 37	1 22	5 15	0 14	15 16	2 38	21 44	16 20	20 45	20 25	2 54		n.a.
T 13	21 48	26 24	2 31	24 5	0 14	25 22	1 28	1 6	1 51	4 15	1 2	20 35	1 21	5 14	0 14	15 16	2 38	21 44	16 20	20 44	20 24	2 51		n.a.
W14	21 38	26 36	3 30	23 55	0 8	25 20	1 27	1 19	1 50	4 15	1 2	20 33	1 21	5 13	0 14	15 16	2 38	21 44	16 20	20 43	20 23	2 48		n.a.
T 15	21 27	25 7	4 17	23 45	0 1	25 18	1 26	1 32	1 49	4 16	1 3	20 31	1 21	5 12	0 14	15 16	2 37	21 43	16 19	20 41	20 23	2 45		n.a.
F 16	21 15	21 59	4 49	23 33	0s 6	25 16	1 25	1 46	1 48	4 16	1 3	20 29	1 21	5 11	0 14	15 16	2 37	21 43	16 19	20 39	20 22	2 42		n.a.
S 17	21 4	17 28	5 4	23 20	0 13	25 12	1 24	2 0	1 48	4 17	1 3	20 27	1 21	5 10	0 14	15 16	2 37	21 43	16 19	20 37	20 21	2 39		n.a.
S 18	20 52	11 55	4 58	23 6	0 19	25 8	1 22	2 13	1 47	4 18	1 4	20 25	1 21	5 9	0 14	15 16	2 37	21 43	16 18	20 36	20 21	2 35		n.a.
M19	20 39	5 43	4 34	22 51	0 25	25 3	1 21	2 27	1 46	4 19	1 4	20 23	1 21	5 8	0 14	15 16	2 37	21 43	16 18	20 34	20 20	2 32		n.a.
T 20	20 27	0n43	3 52	22 35	0 31	24 57	1 20	2 40	1 45	4 20	1 4	20 20	1 21	5 7	0 14	15 16	2 37	21 43	16 18	20 34	20 19	2 29		n.a.
W21	20 13	7 3	2 56	22 17	0 37	24 50	1 18	2 54	1 45	4 21	1 5	20 18	1 21	5 6	0 14	15 16	2 37	21 42	16 17	20 33	20 19	2 26		n.a.
T 22	20 0	12 57	1 51	21 59	0 43	24 43	1 17	3 8	1 44	4 22	1 5	20 16	1 20	5 5	0 14	15 16	2 37	21 42	16 17	20 33	20 18	2 23		n.a.
F 23	19 46	18 7	0 40	21 39	0 49	24 35	1 15	3 21	1 43	4 23	1 5	20 14	1 20	5 4	0 14	15 16	2 37	21 42	16 17	20 33	20 17	2 20		n.a.
S 24	19 32	22 16	0n32	21 19	0 54	24 26	1 14	3 35	1 42	4 24	1 6	20 12	1 20	5 3	0 14	15 16	2 37	21 42	16 16	20 33	20 16	2 16		n.a.
S 25	19 17	25 9	1 41	20 57	1 0	24 17	1 12	3 48	1 42	4 25	1 6	20 10	1 20	5 2	0 14	15 16	2 37	21 42	16 16	20 33	20 16	2 13		n.a.
M26	19 3	26 36	2 44	20 34	1 4	24 7	1 10	4 2	1 41	4 27	1 6	20 7	1 20	5 1	0 14	15 16	2 37	21 42	16 16	20 32	20 15	2 10		n.a.
T 27	18 47	26 32	3 37	20 9	1 9	23 56	1 9	4 16	1 40	4 28	1 7	20 5	1 20	5 0	0 14	15 16	2 37	21 42	16 15	20 31	20 14	2 7		n.a.
W28	18 32	25 4	4 18	19 44	1 13	23 44	1 7	4 29	1 40	4 29	1 7	20 3	1 20	4 59	0 14	15 16	2 36	21 42	16 15	20 28	20 14	2 4		n.a.
T 29	18 16	22 20	4 46	19 17	1 18	23 32	1 5	4 43	1 39	4 31	1 7	20 1	1 20	4 58	0 14	15 16	2 36	21 42	16 15	20 26	20 13	2 1		n.a.
F 30	18 0	18 38	4 59	18 50	1 21	23 19	1 3	4 57	1 38	4 33	1 8	19 59	1 20	4 57	0 14	15 16	2 36	21 42	16 14	20 23	20 12	1 57		n.a.
S 31	17n44	14n11	4n59	18n21	1s25	23n 6	1n 1	5s10	1s37	4s34	1n 8	19n57	1n20	4n55	0s14	15s16	2s36	21s42	16s14	20n20	20n11	1n54		n.a.

Julian Day Number = -3005734.5, Delta T = 196h25m53s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°52'16, Lahiri = 179°14'42 Julian Calendar 1 Oct. 12943 BCE == Greg. Calendar 24 June 12943 BCE

The year -12942 astronomical counting style corresponds to year 12943 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12943 BCE (-12942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 39 50	12♌11'01	17♍49	5♌27	23♋ 1	9♎44	15°R57	7♌57	17♍17	3♏16	17♎ 3	28°R55	28♉24	4♎48	n.a.	S 1
M 2	20 43 47	13° 9'52	29°45	7°20	24°14	10°20	15♓51	8° 5	17°19	3°17	17° 4	28♉45	28°21	4°55	n.a.	M 2
T 3	20 47 43	14° 8'40	11♎36	9°15	25°27	10°56	15°46	8°13	17°22	3°18	17° 5	28°38	28°17	5° 1	n.a.	T 3
W 4	20 51 40	15° 7'26	23°25	11°11	26°41	11°32	15°40	8°21	17°25	3°18	17° 5	28°34	28°14	5° 8	n.a.	W 4
T 5	20 55 36	16° 6'09	5♏17	13° 7	27°54	12° 8	15°35	8°29	17°28	3°19	17° 6	28°32	28°11	5°15	n.a.	T 5
F 6	20 59 33	17° 4'49	17°17	15° 6	29° 7	12°43	15°29	8°37	17°31	3°20	17° 7	28°D32	28° 8	5°22	n.a.	F 6
S 7	21 3 30	18° 3'27	29°31	17° 5	0♌20	13°19	15°23	8°45	17°34	3°21	17° 8	28°R32	28° 5	5°28	n.a.	S 7
S 8	21 7 26	19° 2'03	12♐ 3	19° 5	1°33	13°55	15°17	8°53	17°37	3°22	17° 8	28°31	28° 2	5°35	n.a.	S 8
M 9	21 11 23	20° 0'36	24°59	21° 6	2°46	14°31	15°11	9° 1	17°41	3°22	17° 9	28°29	27°58	5°42	n.a.	M 9
T 10	21 15 19	20°59'06	8♑21	23° 8	3°59	15° 7	15° 4	9° 9	17°44	3°23	17°10	28°24	27°55	5°48	n.a.	T 10
W11	21 19 16	21°57'34	22°12	25°10	5°12	15°43	14°58	9°16	17°47	3°24	17°11	28°17	27°52	5°55	n.a.	W11
T 12	21 23 13	22°56'00	6♒29	27°13	6°25	16°20	14°51	9°24	17°50	3°25	17°12	28° 7	27°49	6° 2	n.a.	T 12
F 13	21 27 9	23°54'23	21° 9	29°16	7°38	16°56	14°45	9°32	17°53	3°26	17°13	27°56	27°46	6° 8	n.a.	F 13
S 14	21 31 6	24°52'44	6♓ 4	1♍19	8°51	17°32	14°38	9°40	17°56	3°27	17°13	27°45	27°43	6°15	n.a.	S 14
S 15	21 35 2	25°51'03	21° 4	3°22	10° 4	18° 8	14°31	9°48	17°59	3°28	17°14	27°35	27°39	6°22	n.a.	S 15
M16	21 38 59	26°49'19	6♈ 1	5°24	11°17	18°44	14°24	9°56	18° 3	3°29	17°15	27°26	27°36	6°28	n.a.	M16
T 17	21 42 55	27°47'34	20°45	7°26	12°30	19°20	14°17	10° 4	18° 6	3°30	17°16	27°21	27°33	6°35	n.a.	T 17
W18	21 46 52	28°45'47	5♉12	9°26	13°43	19°57	14°10	10°11	18° 9	3°32	17°17	27°18	27°30	6°42	n.a.	W18
T 19	21 50 48	29°43'58	19°19	11°24	14°56	20°33	14° 3	10°19	18°12	3°33	17°18	27°17	27°27	6°49	n.a.	T 19
F 20	21 54 45	0♍42'07	3♊ 5	13°21	16° 9	21° 9	13°56	10°27	18°16	3°34	17°19	27°17	27°23	6°55	n.a.	F 20
S 21	21 58 41	1°40'15	16°32	15°15	17°22	21°45	13°48	10°34	18°19	3°35	17°20	27°16	27°20	7° 2	n.a.	S 21
S 22	22 2 38	2°38'20	29°41	17° 7	18°35	22°22	13°41	10°42	18°22	3°36	17°21	27°14	27°17	7° 9	n.a.	S 22
M23	22 6 34	3°36'24	12♋35	18°55	19°48	22°58	13°34	10°50	18°26	3°38	17°22	27°10	27°14	7°15	n.a.	M23
T 24	22 10 31	4°34'27	25°17	20°40	21° 1	23°35	13°26	10°57	18°29	3°39	17°23	27° 2	27°11	7°22	n.a.	T 24
W25	22 14 27	5°32'27	7♌47	22°22	22°14	24°11	13°19	11° 5	18°32	3°40	17°24	26°52	27° 8	7°29	n.a.	W25
T 26	22 18 24	6°30'25	20° 8	23°59	23°27	24°47	13°11	11°12	18°36	3°42	17°25	26°40	27° 4	7°35	n.a.	T 26
F 27	22 22 20	7°28'22	2♍20	25°33	24°40	25°24	13° 4	11°20	18°39	3°43	17°26	26°27	27° 1	7°42	n.a.	F 27
S 28	22 26 17	8°26'16	14°25	27° 2	25°53	26° 0	12°56	11°27	18°42	3°45	17°27	26°13	26°58	7°49	n.a.	S 28
S 29	22 30 13	9°24'09	26°22	28°26	27° 6	26°37	12°48	11°35	18°46	3°46	17°28	26° 1	26°55	7°56	n.a.	S 29
M30	22 34 10	10♍21'59	8♎14	29♍45	28♌19	27♎14	12♓41	11♌42	18♍49	3♏47	17♎29	25♉50	26♉52	8♎ 2	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n27	9n15	4n45	17n51	1s28	22n52	0n59	5s24	1s37	4s36	1n 8	19n54	1n20	4n54	0s14	15s17	2s36	21s42	16s14	20n18	20n11	1n51		n.a.
M 2	17 10	4 2	4 19	17 20	1 30	22 37	0 57	5 38	1 36	4 38	1 9	19 52	1 20	4 53	0 14	15 17	2 36	21 42	16 14	20 16	20 10	1 48		n.a.
T 3	16 53	1s17	3 41	16 48	1 32	22 21	0 55	5 51	1 35	4 40	1 9	19 50	1 20	4 52	0 14	15 17	2 36	21 42	16 13	20 14	20 9	1 45		n.a.
W 4	16 36	6 34	2 54	16 15	1 34	22 5	0 53	6 5	1 34	4 41	1 9	19 48	1 19	4 51	0 14	15 17	2 36	21 42	16 13	20 13	20 9	1 41		n.a.
T 5	16 18	11 39	2 0	15 40	1 35	21 49	0 51	6 19	1 34	4 43	1 10	19 46	1 19	4 50	0 14	15 17	2 36	21 42	16 13	20 13	20 8	1 38		n.a.
F 6	16 0	16 22	0 59	15 5	1 36	21 32	0 49	6 32	1 33	4 45	1 10	19 43	1 19	4 48	0 14	15 17	2 36	21 42	16 12	20 12	20 7	1 35		n.a.
S 7	15 42	20 31	0s 5	14 29	1 36	21 14	0 47	6 46	1 32	4 47	1 10	19 41	1 19	4 47	0 14	15 18	2 36	21 42	16 12	20 12	20 6	1 32		n.a.
S 8	15 23	23 50	1 11	13 52	1 36	20 55	0 45	7 0	1 32	4 50	1 11	19 39	1 19	4 46	0 14	15 18	2 36	21 42	16 12	20 12	20 6	1 29		n.a.
M 9	15 5	26 2	2 15	13 15	1 35	20 36	0 43	7 13	1 31	4 52	1 11	19 37	1 19	4 45	0 14	15 18	2 35	21 42	16 11	20 12	20 5	1 26		n.a.
T 10	14 46	26 51	3 14	12 36	1 33	20 17	0 41	7 27	1 30	4 54	1 11	19 35	1 19	4 43	0 14	15 18	2 35	21 42	16 11	20 11	20 4	1 22		n.a.
W11	14 27	26 1	4 3	11 57	1 31	19 57	0 39	7 40	1 29	4 56	1 11	19 32	1 19	4 42	0 14	15 19	2 35	21 42	16 11	20 9	20 3	1 19		n.a.
T 12	14 7	23 30	4 39	11 18	1 28	19 36	0 36	7 54	1 29	4 58	1 12	19 30	1 19	4 41	0 14	15 19	2 35	21 42	16 11	20 7	20 3	1 16		n.a.
F 13	13 48	19 24	4 58	10 38	1 24	19 15	0 34	8 7	1 28	5 1	1 12	19 28	1 19	4 40	0 14	15 19	2 35	21 42	16 10	20 4	20 2	1 13		n.a.
S 14	13 28	14 2	4 57	9 59	1 19	18 54	0 32	8 21	1 27	5 3	1 12	19 26	1 19	4 38	0 14	15 19	2 35	21 42	16 10	20 2	20 1	1 10		n.a.
S 15	13 8	7 48	4 35	9 19	1 14	18 32	0 30	8 34	1 27	5 6	1 13	19 24	1 19	4 37	0 14	15 20	2 35	21 42	16 10	19 59	20 1	1 6		n.a.
M16	12 48	1 9	3 55	8 39	1 8	18 9	0 27	8 48	1 26	5 8	1 13	19 21	1 19	4 36	0 14	15 20	2 35	21 42	16 9	19 58	20 0	1 3		n.a.
T 17	12 28	5n29	3 0	8 0	1 2	17 47	0 25	9 1	1 25	5 11	1 13	19 19	1 19	4 35	0 14	15 20	2 35	21 42	16 9	19 56	19 59	1 0		n.a.
W18	12 7	11 43	1 54	7 21	0 54	17 23	0 23	9 14	1 24	5 13	1 13	19 17	1 19	4 33	0 14	15 21	2 35	21 43	16 9	19 56	19 58	0 57		n.a.
T 19	11 46	17 13	0 42	6 43	0 46	16 59	0 21	9 28	1 24	5 16	1 14	19 15	1 19	4 32	0 14	15 21	2 35	21 43	16 9	19 55	19 58	0 54		n.a.
F 20	11 25	21 40	0n31	6 5	0 37	16 35	0 18	9 41	1 23	5 18	1 14	19 13	1 19	4 31	0 14	15 21	2 35	21 43	16 8	19 55	19 57	0 50		n.a.
S 21	11 4	24 51	1 40	5 29	0 28	16 10	0 16	9 54	1 22	5 21	1 14	19 11	1 19	4 29	0 14	15 22	2 35	21 43	16 8	19 55	19 56	0 47		n.a.
S 22	10 43	26 35	2 42	4 54	0 18	15 45	0 14	10 7	1 22	5 23	1 15	19 8	1 19	4 28	0 14	15 22	2 35	21 43	16 8	19 55	19 55	0 44		n.a.
M23	10 22	26 51	3 35	4 21	0 8	15 20	0 11	10 21	1 21	5 26	1 15	19 6	1 19	4 27	0 14	15 23	2 34	21 43	16 8	19 54	19 55	0 41		n.a.
T 24	10 1	25 40	4 15	3 49	0n 3	14 54	0 9	10 34	1 20	5 29	1 15	19 4	1 18	4 25	0 14	15 23	2 34	21 44	16 7	19 52	19 54	0 38		n.a.
W25	9 39	23 13	4 43	3 19	0 15	14 28	0 7	10 47	1 20	5 31	1 15	19 2	1 18	4 24	0 14	15 23	2 34	21 44	16 7	19 50	19 53	0 34		n.a.
T 26	9 17	19 44	4 58	2 50	0 27	14 2	0 4	11 0	1 19	5 34	1 15	19 0	1 18	4 23	0 14	15 24	2 34	21 44	16 7	19 47	19 52	0 31		n.a.
F 27	8 55	15 27	4 58	2 24	0 39	13 35	0 2	11 13	1 18	5 37	1 16	18 58	1 18	4 21	0 14	15 24	2 34	21 44	16 7	19 44	19 52	0 28		n.a.
S 28	8 33	10 37	4 45	1 59	0 51	13 8	0s 0	11 26	1 17	5 40	1 16	18 55	1 18	4 20	0 14	15 25	2 34	21 44	16 7	19 40	19 51	0 25		n.a.
S 29	8 11	5 25	4 19	1 37	1 4	12 40	0 3	11 39	1 17	5 42	1 16	18 53	1 18	4 19	0 14	15 25	2 34	21 45	16 6	19 37	19 50	0 22		n.a.
M30	7n49	0n 4	3n43	1n16	1n17	12n12	0s 5	11s51	1s16	5s45	1n16	18n51	1n18	4n17	0s14	15s25	2s34	21s45	16s 6	19n35	19n49	0n18		n.a.

Julian Day Number = -3005703.5, Delta T = 196h25m45s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°52'12, Lahiri = 179°14'46 Julian Calendar 1 Nov. 12943 BCE == Greg. Calendar 25 July 12943 BCE

The year -12942 astronomical counting style corresponds to year 12943 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12943 BCE

DECEMBER 12943 BCE (-12942) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 38 6	11♍19'47	20♎ 3	1♎ 0	29♌32	27♎50	12°R33	11♌50	18♍52	3♏49	17♎30	25°R43	26♉48	8♎ 9	n.a.	T 1
W 2	22 42 3	12°17'34	1♏51	2° 9	0♍45	28°27	12♓25	11°57	18°56	3°50	17°32	25♉38	26°45	8°16	n.a.	W 2
T 3	22 45 59	13°15'19	13°43	3°13	1°58	29° 3	12°18	12° 4	18°59	3°52	17°33	25°35	26°42	8°22	n.a.	T 3
F 4	22 49 56	14°13'01	25°42	4°12	3°11	29°40	12°10	12°12	19° 2	3°54	17°34	25°D35	26°39	8°29	n.a.	F 4
S 5	22 53 52	15°10'42	7♐54	5° 6	4°24	0♏17	12° 2	12°19	19° 6	3°55	17°35	25°35	26°36	8°36	n.a.	S 5
S 6	22 57 49	16° 8'20	20°24	5°54	5°37	0°53	11°55	12°26	19° 9	3°57	17°36	25°R35	26°33	8°42	n.a.	S 6
M 7	23 1 45	17° 5'57	3♑17	6°36	6°50	1°30	11°47	12°33	19°13	3°58	17°37	25°34	26°29	8°49	n.a.	M 7
T 8	23 5 41	18° 3'32	16°36	7°13	8° 3	2° 7	11°40	12°40	19°16	4° 0	17°39	25°31	26°26	8°56	n.a.	T 8
W 9	23 9 38	19° 1'04	0♒25	7°44	9°16	2°44	11°32	12°47	19°19	4° 2	17°40	25°25	26°23	9° 2	n.a.	W 9
T 10	23 13 34	19°58'35	14°43	8° 9	10°29	3°20	11°25	12°54	19°23	4° 3	17°41	25°18	26°20	9° 9	n.a.	T 10
F 11	23 17 31	20°56'04	29°27	8°29	11°43	3°57	11°17	13° 1	19°26	4° 5	17°42	25° 9	26°17	9°16	n.a.	F 11
S 12	23 21 27	21°53'31	14♓31	8°43	12°56	4°34	11°10	13° 8	19°30	4° 7	17°43	25° 0	26°14	9°22	n.a.	S 12
S 13	23 25 24	22°50'57	29°44	8°52	14° 9	5°11	11° 2	13°15	19°33	4° 9	17°45	24°51	26°10	9°29	n.a.	S 13
M14	23 29 20	23°48'21	14♈57	8°R55	15°22	5°48	10°55	13°22	19°36	4°10	17°46	24°44	26° 7	9°36	n.a.	M14
T 15	23 33 16	24°45'44	29°59	8°53	16°35	6°25	10°48	13°28	19°40	4°12	17°47	24°40	26° 4	9°43	n.a.	T 15
W16	23 37 13	25°43'05	14♉43	8°46	17°48	7° 2	10°40	13°35	19°43	4°14	17°48	24°37	26° 1	9°49	n.a.	W16
T 17	23 41 9	26°40'26	29° 2	8°34	19° 1	7°38	10°33	13°42	19°47	4°16	17°50	24°D37	25°58	9°56	n.a.	T 17
F 18	23 45 6	27°37'45	12♊57	8°17	20°15	8°15	10°26	13°48	19°50	4°18	17°51	24°38	25°54	10° 3	n.a.	F 18
S 19	23 49 2	28°35'03	26°27	7°56	21°28	8°52	10°19	13°55	19°53	4°20	17°52	24°R38	25°51	10° 9	n.a.	S 19
S 20	23 52 59	29°32'21	9♋34	7°31	22°41	9°29	10°12	14° 1	19°57	4°21	17°53	24°38	25°48	10°16	n.a.	S 20
M21	23 56 55	0♎29'37	22°22	7° 2	23°54	10° 6	10° 6	14° 8	20° 0	4°23	17°55	24°36	25°45	10°23	n.a.	M21
T 22	0 0 51	1°26'52	4♌55	6°31	25° 8	10°43	9°59	14°14	20° 3	4°25	17°56	24°31	25°42	10°29	n.a.	T 22
W23	0 4 48	2°24'06	17°14	5°58	26°21	11°20	9°52	14°20	20° 7	4°27	17°57	24°25	25°39	10°36	n.a.	W23
T 24	0 8 44	3°21'19	29°24	5°22	27°34	11°58	9°46	14°27	20°10	4°29	17°59	24°16	25°35	10°43	n.a.	T 24
F 25	0 12 41	4°18'31	11♍25	4°46	28°48	12°35	9°39	14°33	20°13	4°31	18° 0	24° 7	25°32	10°49	n.a.	F 25
S 26	0 16 37	5°15'42	23°21	4° 9	0♎ 1	13°12	9°33	14°39	20°17	4°33	18° 1	23°58	25°29	10°56	n.a.	S 26
S 27	0 20 33	6°12'52	5♎13	3°32	1°14	13°49	9°27	14°45	20°20	4°35	18° 3	23°49	25°26	11° 3	n.a.	S 27
M28	0 24 30	7°10'01	17° 2	2°56	2°28	14°26	9°21	14°51	20°23	4°37	18° 4	23°42	25°23	11° 9	n.a.	M28
T 29	0 28 26	8° 7'09	28°51	2°22	3°41	15° 3	9°15	14°57	20°27	4°39	18° 5	23°37	25°19	11°16	n.a.	T 29
W30	0 32 23	9° 4'15	10♏42	1°49	4°54	15°41	9° 9	15° 3	20°30	4°41	18° 7	23°35	25°16	11°23	n.a.	W30
T 31	0 36 19	10♎ 1'21	22♏37	1♎19	6♎ 8	16♏18	9♓ 3	15♌ 9	20♍33	4♏43	18♎ 8	23°D34	25♉13	11♎30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n27	5s16	2n56	0n58	1n29	11n44	0s 7	12s 4	1s15	5s48	1n17	18n49	1n18	4n16	0s14	15s26	2s34	21s45	16s 6	19n33	19n49	0n15		n.a.
W 2	7 4	10 26	2 2	0 41	1 42	11 16	0 9	12 17	1 15	5 51	1 17	18 47	1 18	4 15	0 14	15 26	2 34	21 45	16 6	19 32	19 48	0 12		n.a.
T 3	6 42	15 16	1 3	0 27	1 55	10 47	0 12	12 30	1 14	5 54	1 17	18 45	1 18	4 13	0 14	15 27	2 34	21 46	16 5	19 31	19 47	0 9		n.a.
F 4	6 19	19 34	0s 1	0 15	2 7	10 19	0 14	12 42	1 13	5 56	1 17	18 43	1 18	4 12	0 14	15 27	2 34	21 46	16 5	19 31	19 46	0 5		n.a.
S 5	5 57	23 7	1 5	0 4	2 20	9 50	0 16	12 55	1 13	5 59	1 17	18 41	1 18	4 10	0 14	15 28	2 34	21 46	16 5	19 31	19 46	0 2		n.a.
S 6	5 34	25 40	2 8	0s 4	2 32	9 20	0 18	13 7	1 12	6 2	1 18	18 39	1 18	4 9	0 14	15 28	2 34	21 47	16 5	19 31	19 45	0s 1		n.a.
M 7	5 11	26 57	3 6	0 11	2 43	8 51	0 21	13 20	1 11	6 5	1 18	18 36	1 18	4 8	0 14	15 29	2 34	21 47	16 5	19 31	19 44	0 4		n.a.
T 8	4 48	26 45	3 56	0 15	2 55	8 21	0 23	13 32	1 11	6 8	1 18	18 34	1 18	4 6	0 14	15 29	2 34	21 47	16 5	19 30	19 43	0 7		n.a.
W 9	4 25	24 55	4 35	0 18	3 5	7 51	0 25	13 44	1 10	6 10	1 18	18 32	1 18	4 5	0 14	15 30	2 33	21 47	16 4	19 29	19 43	0 11		n.a.
T 10	4 2	21 28	4 58	0 19	3 15	7 21	0 27	13 57	1 9	6 13	1 18	18 30	1 18	4 4	0 14	15 30	2 33	21 48	16 4	19 27	19 42	0 14		n.a.
F 11	3 39	16 35	5 2	0 18	3 25	6 51	0 29	14 9	1 9	6 16	1 18	18 28	1 18	4 2	0 14	15 31	2 33	21 48	16 4	19 25	19 41	0 17		n.a.
S 12	3 16	10 35	4 46	0 16	3 33	6 21	0 31	14 21	1 8	6 19	1 18	18 26	1 18	4 1	0 14	15 32	2 33	21 48	16 4	19 22	19 40	0 20		n.a.
S 13	2 53	3 54	4 9	0 12	3 41	5 50	0 33	14 33	1 7	6 21	1 19	18 24	1 18	4 0	0 14	15 32	2 33	21 49	16 4	19 20	19 40	0 23		n.a.
M14	2 30	3n 1	3 15	0 7	3 48	5 20	0 35	14 45	1 7	6 24	1 19	18 22	1 18	3 58	0 14	15 33	2 33	21 49	16 4	19 19	19 39	0 27		n.a.
T 15	2 7	9 42	2 7	0 1	3 54	4 49	0 37	14 57	1 6	6 27	1 19	18 20	1 18	3 57	0 14	15 33	2 33	21 50	16 3	19 18	19 38	0 30		n.a.
W16	1 44	15 43	0 53	0n 6	3 59	4 18	0 39	15 8	1 5	6 29	1 19	18 18	1 18	3 55	0 14	15 34	2 33	21 50	16 3	19 17	19 37	0 33		n.a.
T 17	1 21	20 42	0n24	0 15	4 2	3 48	0 41	15 20	1 5	6 32	1 19	18 16	1 18	3 54	0 14	15 35	2 33	21 50	16 3	19 17	19 37	0 36		n.a.
F 18	0 58	24 22	1 36	0 23	4 5	3 17	0 43	15 32	1 4	6 35	1 19	18 14	1 18	3 53	0 14	15 35	2 33	21 51	16 3	19 17	19 36	0 40		n.a.
S 19	0 34	26 32	2 42	0 33	4 6	2 46	0 45	15 43	1 3	6 37	1 19	18 13	1 18	3 51	0 14	15 36	2 33	21 51	16 3	19 17	19 35	0 43		n.a.
S 20	0 11	27 8	3 37	0 42	4 5	2 14	0 47	15 55	1 3	6 40	1 19	18 11	1 18	3 50	0 15	15 36	2 33	21 52	16 3	19 17	19 34	0 46		n.a.
M21	0s12	26 15	4 19	0 52	4 4	1 43	0 49	16 6	1 2	6 42	1 20	18 9	1 18	3 49	0 15	15 37	2 33	21 52	16 3	19 17	19 34	0 49		n.a.
T 22	0 35	24 3	4 48	1 2	4 0	1 12	0 50	16 17	1 1	6 45	1 20	18 7	1 18	3 47	0 15	15 38	2 33	21 52	16 3	19 15	19 33	0 53		n.a.
W23	0 58	20 46	5 3	1 11	3 56	0 41	0 52	16 28	1 1	6 47	1 20	18 5	1 18	3 46	0 15	15 38	2 33	21 53	16 2	19 14	19 32	0 56		n.a.
T 24	1 21	16 38	5 4	1 20	3 50	0 10	0 54	16 40	1 0	6 50	1 20	18 3	1 18	3 45	0 15	15 39	2 33	21 53	16 2	19 12	19 31	0 59		n.a.
F 25	1 45	11 54	4 52	1 28	3 43	0s21	0 55	16 51	0 59	6 52	1 20	18 1	1 18	3 43	0 15	15 40	2 33	21 54	16 2	19 9	19 30	1 2		n.a.
S 26	2 8	6 45	4 27	1 36	3 35	0 52	0 57	17 1	0 59	6 54	1 20	18 0	1 18	3 42	0 15	15 40	2 33	21 54	16 2	19 7	19 30	1 5		n.a.
S 27	2 31	1 24	3 50	1 42	3 25	1 24	0 59	17 12	0 58	6 57	1 20	17 58	1 18	3 41	0 15	15 41	2 33	21 55	16 2	19 5	19 29	1 9		n.a.
M28	2 54	4s 0	3 4	1 46	3 14	1 55	1 0	17 23	0 57	6 59	1 20	17 56	1 18	3 39	0 15	15 42	2 33	21 55	16 2	19 3	19 28	1 12		n.a.
T 29	3 17	9 16	2 9	1 50	3 3	2 26	1 1	17 34	0 57	7 1	1 20	17 54	1 18	3 38	0 15	15 42	2 33	21 55	16 2	19 2	19 27	1 15		n.a.
W30	3 40	14 13	1 9	1 52	2 50	2 57	1 3	17 44	0 56	7 3	1 20	17 52	1 18	3 37	0 15	15 43	2 33	21 56	16 2	19 1	19 27	1 18		n.a.
T 31	4s 2	18s41	0n 5	1n52	2n37	3s28	1s 4	17s54	0s55	7s 5	1n20	17n51	1n18	3n35	0s15	15s44	2s33	21s56	16s 2	19n 1	19n26	1s22		n.a.

Julian Day Number = -3005673.5, Delta T = 196h25m37s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°52'08, Lahiri = 179°14'50 Julian Calendar 1 Dec. 12943 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12943 BCE

The year -12942 astronomical counting style corresponds to year 12943 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12942 BCE

JANUARY 12942 BCE (-12941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 40 15	10♑58'25	4♐40	0°R52	7♑21	16♏55	8°R58	15♌14	20♍36	4♏45	18♑ 9	23♉34	25♉10	11♑36	n.a.	F 1
S 2	0 44 12	11°55'29	16°55	0♑27	8°35	17°32	8♓52	15°20	20°40	4°47	18°11	23°35	25° 7	11°43	n.a.	S 2
S 3	0 48 8	12°52'31	29°25	0° 7	9°48	18°10	8°47	15°25	20°43	4°50	18°12	23°37	25° 4	11°50	n.a.	S 3
M 4	0 52 5	13°49'33	12♊16	29♍51	11° 2	18°47	8°42	15°31	20°46	4°52	18°13	23°R38	25° 0	11°56	n.a.	M 4
T 5	0 56 1	14°46'33	25°31	29°38	12°15	19°24	8°37	15°36	20°49	4°54	18°15	23°37	24°57	12° 3	n.a.	T 5
W 6	0 59 58	15°43'32	9♒13	29°30	13°29	20° 2	8°32	15°42	20°52	4°56	18°16	23°35	24°54	12°10	n.a.	W 6
T 7	1 3 54	16°40'30	23°23	29°D27	14°42	20°39	8°28	15°47	20°56	4°58	18°17	23°32	24°51	12°16	n.a.	T 7
F 8	1 7 50	17°37'27	8♓ 0	29°28	15°56	21°17	8°23	15°52	20°59	5° 0	18°19	23°27	24°48	12°23	n.a.	F 8
S 9	1 11 47	18°34'23	22°57	29°34	17°10	21°54	8°19	15°57	21° 2	5° 2	18°20	23°22	24°45	12°30	n.a.	S 9
S 10	1 15 43	19°31'19	8♈ 8	29°44	18°23	22°32	8°15	16° 2	21° 5	5° 5	18°21	23°17	24°41	12°36	n.a.	S 10
M11	1 19 40	20°28'14	23°23	29°58	19°37	23° 9	8°10	16° 7	21° 8	5° 7	18°23	23°14	24°38	12°43	n.a.	M11
T 12	1 23 36	21°25'08	8♉31	0♑18	20°50	23°46	8° 7	16°12	21°11	5° 9	18°24	23°12	24°35	12°50	n.a.	T 12
W13	1 27 32	22°22'02	23°24	0°41	22° 4	24°24	8° 3	16°17	21°14	5°11	18°25	23°D11	24°32	12°56	n.a.	W13
T 14	1 31 29	23°18'56	7♊55	1° 9	23°18	25° 2	7°59	16°22	21°17	5°13	18°27	23°12	24°29	13° 3	n.a.	T 14
F 15	1 35 25	24°15'49	21°59	1°42	24°32	25°39	7°56	16°27	21°20	5°15	18°28	23°13	24°25	13°10	n.a.	F 15
S 16	1 39 22	25°12'43	5♋37	2°18	25°45	26°17	7°53	16°31	21°23	5°18	18°29	23°14	24°22	13°16	n.a.	S 16
S 17	1 43 18	26° 9'36	18°50	2°59	26°59	26°54	7°50	16°36	21°26	5°20	18°31	23°15	24°19	13°23	n.a.	S 17
M18	1 47 15	27° 6'29	1♌40	3°43	28°13	27°32	7°47	16°40	21°29	5°22	18°32	23°R16	24°16	13°30	n.a.	M18
T 19	1 51 11	28° 3'22	14°10	4°32	29°27	28°10	7°44	16°44	21°32	5°24	18°33	23°15	24°13	13°37	n.a.	T 19
W20	1 55 7	29° 0'16	26°25	5°24	0♏40	28°47	7°41	16°49	21°35	5°27	18°35	23°12	24°10	13°43	n.a.	W20
T 21	1 59 4	29°57'09	8♍29	6°20	1°54	29°25	7°39	16°53	21°37	5°29	18°36	23°10	24° 6	13°50	n.a.	T 21
F 22	2 3 0	0♏54'02	20°25	7°19	3° 8	0♐ 3	7°37	16°57	21°40	5°31	18°37	23° 6	24° 3	13°57	n.a.	F 22
S 23	2 6 57	1°50'55	2♑16	8°23	4°22	0°41	7°35	17° 1	21°43	5°33	18°39	23° 3	24° 0	14° 3	n.a.	S 23
S 24	2 10 53	2°47'48	14° 5	9°29	5°36	1°18	7°33	17° 5	21°46	5°35	18°40	22°59	23°57	14°10	n.a.	S 24
M25	2 14 50	3°44'42	25°55	10°39	6°50	1°56	7°31	17° 8	21°49	5°38	18°41	22°57	23°54	14°17	n.a.	M25
T 26	2 18 46	4°41'35	7♏47	11°53	8° 4	2°34	7°30	17°12	21°51	5°40	18°43	22°55	23°51	14°23	n.a.	T 26
W27	2 22 43	5°38'29	19°44	13° 9	9°18	3°12	7°29	17°16	21°54	5°42	18°44	22°D55	23°47	14°30	n.a.	W27
T 28	2 26 39	6°35'22	1♐47	14°29	10°32	3°50	7°28	17°19	21°57	5°44	18°45	22°55	23°44	14°37	n.a.	T 28
F 29	2 30 36	7°32'15	14° 0	15°52	11°46	4°28	7°27	17°23	21°59	5°47	18°47	22°56	23°41	14°43	n.a.	F 29
S 30	2 34 32	8°29'09	26°24	17°18	13° 0	5° 6	7°26	17°26	22° 2	5°49	18°48	22°57	23°38	14°50	n.a.	S 30
S 31	2 38 29	9♏26'02	9♉ 3	18♑48	14♏14	5♐44	7♓25	17♌29	22♍ 4	5♏51	18♑49	22♉58	23♉35	14♑57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4s25	22s27	1s 0	1n50	2n24	3s58	1s 6	18s 5	0s55	7s 7	1n20	17n49	1n18	3n34	0s15	15s44	2s33	21s57	16s 2	19n 1	19n25	1s25		n.a.
S 2	4 48	25 17	2 3	1 47	2 10	4 29	1 7	18 15	0 54	7 9	1 20	17 47	1 18	3 33	0 15	15 45	2 33	21 57	16 2	19 1	19 24	1 28		n.a.
S 3	5 11	26 56	3 2	1 42	1 55	5 0	1 8	18 25	0 53	7 11	1 20	17 46	1 18	3 31	0 15	15 46	2 32	21 58	16 2	19 2	19 23	1 31		n.a.
M 4	5 33	27 11	3 54	1 36	1 41	5 30	1 9	18 35	0 53	7 13	1 20	17 44	1 19	3 30	0 15	15 46	2 32	21 58	16 2	19 2	19 23	1 35		n.a.
T 5	5 56	25 56	4 34	1 27	1 26	6 0	1 10	18 45	0 52	7 15	1 20	17 42	1 19	3 29	0 15	15 47	2 32	21 59	16 2	19 2	19 22	1 38		n.a.
W 6	6 18	23 7	5 1	1 17	1 11	6 31	1 11	18 54	0 51	7 17	1 20	17 41	1 19	3 27	0 15	15 48	2 32	21 59	16 2	19 1	19 21	1 41		n.a.
T 7	6 40	18 51	5 11	1 6	0 57	7 1	1 12	19 4	0 51	7 19	1 20	17 39	1 19	3 26	0 15	15 48	2 32	22 0	16 2	19 0	19 20	1 44		n.a.
F 8	7 2	13 22	5 1	0 52	0 43	7 30	1 13	19 13	0 50	7 20	1 20	17 38	1 19	3 25	0 15	15 49	2 32	22 0	16 2	18 59	19 20	1 48		n.a.
S 9	7 24	6 59	4 31	0 37	0 29	8 0	1 14	19 23	0 49	7 22	1 20	17 36	1 19	3 24	0 15	15 50	2 32	22 1	16 2	18 58	19 19	1 51		n.a.
S 10	7 46	0 5	3 41	0 21	0 16	8 29	1 15	19 32	0 49	7 24	1 20	17 35	1 19	3 22	0 15	15 51	2 32	22 1	16 2	18 57	19 18	1 54		n.a.
M11	8 8	6n51	2 35	0 3	0 3	8 59	1 16	19 41	0 48	7 25	1 20	17 33	1 19	3 21	0 15	15 51	2 32	22 2	16 2	18 56	19 17	1 57		n.a.
T 12	8 30	13 22	1 19	0s16	0s10	9 28	1 16	19 50	0 47	7 27	1 20	17 32	1 19	3 20	0 15	15 52	2 32	22 3	16 2	18 55	19 16	2 0		n.a.
W13	8 52	19 0	0n 1	0 37	0 22	9 56	1 17	19 59	0 47	7 28	1 20	17 30	1 19	3 19	0 15	15 53	2 32	22 3	16 2	18 55	19 16	2 4		n.a.
T 14	9 13	23 21	1 20	0 58	0 33	10 25	1 18	20 8	0 46	7 30	1 20	17 29	1 19	3 17	0 15	15 54	2 32	22 4	16 2	18 55	19 15	2 7		n.a.
F 15	9 35	26 10	2 31	1 21	0 44	10 53	1 18	20 16	0 45	7 31	1 20	17 27	1 19	3 16	0 15	15 54	2 32	22 4	16 2	18 56	19 14	2 10		n.a.
S 16	9 56	27 18	3 32	1 45	0 54	11 21	1 19	20 25	0 45	7 32	1 20	17 26	1 19	3 15	0 15	15 55	2 32	22 5	16 2	18 56	19 13	2 13		n.a.
S 17	10 17	26 49	4 19	2 11	1 4	11 49	1 19	20 33	0 44	7 33	1 20	17 25	1 19	3 14	0 15	15 56	2 32	22 5	16 2	18 56	19 12	2 17		n.a.
M18	10 38	24 54	4 52	2 37	1 12	12 16	1 19	20 41	0 43	7 34	1 20	17 23	1 19	3 13	0 15	15 57	2 32	22 6	16 2	18 56	19 12	2 20		n.a.
T 19	10 59	21 49	5 10	3 4	1 21	12 43	1 20	20 49	0 43	7 35	1 20	17 22	1 19	3 11	0 15	15 57	2 32	22 6	16 2	18 56	19 11	2 23		n.a.
W20	11 19	17 50	5 13	3 32	1 28	13 10	1 20	20 57	0 42	7 36	1 20	17 21	1 19	3 10	0 15	15 58	2 32	22 7	16 2	18 56	19 10	2 26		n.a.
T 21	11 40	13 12	5 3	4 0	1 35	13 37	1 20	21 5	0 41	7 37	1 20	17 20	1 19	3 9	0 15	15 59	2 32	22 8	16 2	18 55	19 9	2 30		n.a.
F 22	12 0	8 7	4 39	4 30	1 41	14 3	1 20	21 13	0 41	7 38	1 20	17 18	1 19	3 8	0 15	16 0	2 32	22 8	16 2	18 54	19 8	2 33		n.a.
S 23	12 20	2 47	4 3	5 0	1 46	14 28	1 20	21 20	0 40	7 39	1 20	17 17	1 19	3 7	0 15	16 0	2 32	22 9	16 2	18 53	19 8	2 36		n.a.
S 24	12 40	2s38	3 18	5 31	1 51	14 54	1 20	21 27	0 40	7 40	1 20	17 16	1 19	3 6	0 15	16 1	2 32	22 9	16 2	18 52	19 7	2 39		n.a.
M25	13 0	7 58	2 23	6 3	1 55	15 19	1 20	21 35	0 39	7 40	1 20	17 15	1 19	3 5	0 15	16 2	2 32	22 10	16 2	18 52	19 6	2 43		n.a.
T 26	13 19	13 4	1 22	6 35	1 58	15 43	1 20	21 42	0 38	7 41	1 20	17 14	1 19	3 3	0 15	16 3	2 32	22 10	16 2	18 51	19 5	2 46		n.a.
W27	13 39	17 43	0 18	7 8	2 0	16 7	1 20	21 48	0 38	7 42	1 20	17 13	1 19	3 2	0 15	16 3	2 32	22 11	16 2	18 51	19 4	2 49		n.a.
T 28	13 58	21 42	0s49	7 41	2 2	16 31	1 20	21 55	0 37	7 42	1 20	17 12	1 19	3 1	0 15	16 4	2 32	22 12	16 2	18 51	19 4	2 52		n.a.
F 29	14 17	24 48	1 54	8 15	2 3	16 54	1 19	22 2	0 36	7 42	1 20	17 11	1 20	3 0	0 15	16 5	2 32	22 12	16 2	18 51	19 3	2 56		n.a.
S 30	14 35	26 45	2 55	8 49	2 4	17 17	1 19	22 8	0 36	7 43	1 20	17 10	1 20	2 59	0 15	16 6	2 32	22 13	16 2	18 52	19 2	2 59		n.a.
S 31	14s54	27s22	3s48	9s24	2s 3	17s39	1s18	22s14	0s35	7s43	1n20	17n 9	1n20	2n58	0s15	16s 7	2s32	22s13	16s 2	18n52	19n 1	3s 2		n.a.

Julian Day Number = -3005642.5, Delta T = 196h25m29s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°52'04, Lahiri = 179°14'54 Julian Calendar 1 Jan. 12942 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12943 BCE

The year -12941 astronomical counting style corresponds to year 12942 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12942 BCE (-12941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 42 25	10♏22'55	21♉59	20♎20	15♏28	6♐22	7°R25	17♌32	22♍ 7	5♏53	18♎50	22♉59	23♉31	15♎ 3	n.a.	M 1
T 2	2 46 22	11°19'49	5♒14	21°56	16°42	7° 0	7♓25	17°35	22° 9	5°56	18°52	22°R59	23°28	15°10	n.a.	T 2
W 3	2 50 18	12°16'42	18°52	23°34	17°56	7°38	7°D25	17°38	22°12	5°58	18°53	22°59	23°25	15°17	n.a.	W 3
T 4	2 54 15	13°13'35	2♓52	25°16	19°10	8°16	7°25	17°41	22°14	6° 0	18°54	22°59	23°22	15°23	n.a.	T 4
F 5	2 58 11	14°10'28	17°14	27° 0	20°24	8°54	7°25	17°44	22°17	6° 2	18°55	22°58	23°19	15°30	n.a.	F 5
S 6	3 2 8	15° 7'22	1♈55	28°48	21°38	9°32	7°26	17°47	22°19	6° 4	18°57	22°57	23°16	15°37	n.a.	S 6
S 7	3 6 4	16° 4'15	16°50	0♏38	22°52	10°10	7°26	17°49	22°21	6° 7	18°58	22°57	23°12	15°43	n.a.	S 7
M 8	3 10 1	17° 1'09	1♉51	2°30	24° 6	10°49	7°27	17°51	22°23	6° 9	18°59	22°56	23° 9	15°50	n.a.	M 8
T 9	3 13 57	17°58'04	16°51	4°25	25°20	11°27	7°28	17°54	22°26	6°11	19° 0	22°D56	23° 6	15°57	n.a.	T 9
W10	3 17 54	18°54'59	1♊40	6°23	26°34	12° 5	7°30	17°56	22°28	6°13	19° 2	22°56	23° 3	16° 3	n.a.	W10
T 11	3 21 50	19°51'54	16°13	8°23	27°49	12°43	7°31	17°58	22°30	6°15	19° 3	22°56	23° 0	16°10	n.a.	T 11
F 12	3 25 47	20°48'51	0♋22	10°25	29° 3	13°22	7°33	18° 0	22°32	6°18	19° 4	22°56	22°56	16°17	n.a.	F 12
S 13	3 29 43	21°45'48	14° 6	12°28	0♐17	14° 0	7°34	18° 2	22°34	6°20	19° 5	22°56	22°53	16°23	n.a.	S 13
S 14	3 33 40	22°42'46	27°25	14°34	1°31	14°38	7°36	18° 4	22°36	6°22	19° 6	22°R56	22°50	16°30	n.a.	S 14
M15	3 37 37	23°39'45	10♌19	16°40	2°45	15°17	7°39	18° 6	22°38	6°24	19° 7	22°56	22°47	16°37	n.a.	M15
T 16	3 41 33	24°36'45	22°52	18°48	3°59	15°55	7°41	18° 7	22°40	6°26	19° 9	22°D56	22°44	16°43	n.a.	T 16
W17	3 45 30	25°33'46	5♍ 7	20°56	5°14	16°34	7°43	18° 9	22°42	6°28	19°10	22°56	22°41	16°50	n.a.	W17
T 18	3 49 26	26°30'48	17°10	23° 5	6°28	17°12	7°46	18°10	22°44	6°31	19°11	22°57	22°37	16°57	n.a.	T 18
F 19	3 53 23	27°27'52	29° 4	25°14	7°42	17°51	7°49	18°11	22°46	6°33	19°12	22°57	22°34	17° 3	n.a.	F 19
S 20	3 57 19	28°24'56	10♎54	27°23	8°56	18°29	7°52	18°13	22°48	6°35	19°13	22°58	22°31	17°10	n.a.	S 20
S 21	4 1 16	29°22'02	22°43	29°32	10°11	19° 8	7°55	18°14	22°50	6°37	19°14	22°58	22°28	17°17	n.a.	S 21
M22	4 5 13	0♐19'08	4♏35	1♐40	11°25	19°46	7°58	18°15	22°51	6°39	19°15	22°59	22°25	17°24	n.a.	M22
T 23	4 9 9	1°16'16	16°33	3°48	12°39	20°25	8° 2	18°16	22°53	6°41	19°16	22°59	22°22	17°30	n.a.	T 23
W24	4 13 6	2°13'25	28°40	5°54	13°53	21° 4	8° 6	18°16	22°55	6°43	19°17	22°R59	22°18	17°37	n.a.	W24
T 25	4 17 2	3°10'35	10♐56	8° 0	15° 8	21°42	8° 9	18°17	22°56	6°45	19°18	22°59	22°15	17°44	n.a.	T 25
F 26	4 20 59	4° 7'46	23°25	10° 4	16°22	22°21	8°13	18°17	22°58	6°47	19°19	22°58	22°12	17°50	n.a.	F 26
S 27	4 24 56	5° 4'58	6♑ 6	12° 7	17°36	23° 0	8°18	18°18	23° 0	6°49	19°20	22°56	22° 9	17°57	n.a.	S 27
S 28	4 28 52	6♐ 2'12	19♑ 1	14♐ 8	18♐51	23♐39	8♓22	18♌18	23♍ 1	6♏51	19♎21	22♉55	22♉ 6	18♎ 4	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s12	26s31	4s31	9s58	2s 2	18s 1	1s18	22s21	0s34	7s43	1n20	17n 8	1n20	2n57	0s15	16s 7	2s32	22s14	16s 3	18n52	19n 0	3s 5		n.a.
T 2	15 30	24 11	5 1	10 34	2 1	18 22	1 17	22 27	0 34	7 43	1 20	17 7	1 20	2 56	0 15	16 8	2 32	22 15	16 3	18 52	19 0	3 9		n.a.
W 3	15 48	20 26	5 16	11 9	1 58	18 43	1 17	22 32	0 33	7 43	1 19	17 6	1 20	2 55	0 15	16 9	2 32	22 15	16 3	18 52	18 59	3 12		n.a.
T 4	16 6	15 28	5 12	11 44	1 55	19 4	1 16	22 38	0 32	7 43	1 19	17 5	1 20	2 54	0 15	16 10	2 32	22 16	16 3	18 52	18 58	3 15		n.a.
F 5	16 23	9 33	4 49	12 19	1 51	19 23	1 15	22 43	0 32	7 43	1 19	17 4	1 20	2 53	0 15	16 10	2 32	22 16	16 3	18 52	18 57	3 18		n.a.
S 6	16 40	2 59	4 6	12 54	1 47	19 43	1 14	22 49	0 31	7 43	1 19	17 4	1 20	2 52	0 15	16 11	2 32	22 17	16 3	18 52	18 56	3 22		n.a.
S 7	16 57	3n52	3 7	13 29	1 42	20 1	1 14	22 54	0 30	7 43	1 19	17 3	1 20	2 51	0 15	16 12	2 32	22 18	16 3	18 51	18 56	3 25		n.a.
M 8	17 14	10 34	1 54	14 4	1 36	20 19	1 13	22 59	0 30	7 43	1 19	17 2	1 20	2 50	0 16	16 13	2 32	22 18	16 3	18 51	18 55	3 28		n.a.
T 9	17 30	16 39	0 34	14 38	1 30	20 37	1 12	23 4	0 29	7 42	1 19	17 1	1 20	2 49	0 16	16 14	2 32	22 19	16 4	18 51	18 54	3 31		n.a.
W10	17 46	21 40	0n48	15 12	1 23	20 54	1 11	23 8	0 29	7 42	1 19	17 1	1 20	2 48	0 16	16 14	2 32	22 19	16 4	18 51	18 53	3 35		n.a.
T 11	18 2	25 15	2 5	15 45	1 16	21 10	1 9	23 13	0 28	7 42	1 19	17 0	1 20	2 48	0 16	16 15	2 33	22 20	16 4	18 51	18 52	3 38		n.a.
F 12	18 17	27 6	3 13	16 18	1 8	21 26	1 8	23 17	0 27	7 41	1 19	17 0	1 20	2 47	0 16	16 16	2 33	22 21	16 4	18 51	18 51	3 41		n.a.
S 13	18 32	27 13	4 7	16 49	1 0	21 41	1 7	23 21	0 27	7 40	1 19	16 59	1 20	2 46	0 16	16 17	2 33	22 21	16 4	18 51	18 51	3 44		n.a.
S 14	18 47	25 44	4 46	17 19	0 51	21 56	1 6	23 25	0 26	7 40	1 19	16 59	1 20	2 45	0 16	16 17	2 33	22 22	16 4	18 51	18 50	3 48		n.a.
M15	19 2	22 56	5 9	17 49	0 42	22 9	1 4	23 29	0 25	7 39	1 19	16 58	1 20	2 44	0 16	16 18	2 33	22 23	16 5	18 51	18 49	3 51		n.a.
T 16	19 16	19 8	5 17	18 17	0 33	22 23	1 3	23 32	0 25	7 38	1 18	16 58	1 20	2 43	0 16	16 19	2 33	22 23	16 5	18 51	18 48	3 54		n.a.
W17	19 30	14 36	5 10	18 43	0 24	22 35	1 2	23 36	0 24	7 37	1 18	16 57	1 21	2 42	0 16	16 20	2 33	22 24	16 5	18 51	18 47	3 57		n.a.
T 18	19 44	9 35	4 49	19 8	0 15	22 47	1 0	23 39	0 23	7 36	1 18	16 57	1 21	2 42	0 16	16 20	2 33	22 24	16 5	18 51	18 47	4 1		n.a.
F 19	19 57	4 17	4 16	19 31	0 5	22 58	0 59	23 42	0 23	7 35	1 18	16 56	1 21	2 41	0 16	16 21	2 33	22 25	16 5	18 52	18 46	4 4		n.a.
S 20	20 10	1s 8	3 33	19 53	0n 4	23 9	0 57	23 45	0 22	7 34	1 18	16 56	1 21	2 40	0 16	16 22	2 33	22 26	16 5	18 52	18 45	4 7		n.a.
S 21	20 23	6 32	2 40	20 13	0 13	23 19	0 55	23 48	0 21	7 33	1 18	16 56	1 21	2 39	0 16	16 23	2 33	22 26	16 6	18 52	18 44	4 10		n.a.
M22	20 35	11 43	1 40	20 31	0 22	23 28	0 54	23 50	0 21	7 32	1 18	16 56	1 21	2 39	0 16	16 23	2 33	22 27	16 6	18 52	18 43	4 14		n.a.
T 23	20 47	16 32	0 36	20 48	0 31	23 36	0 52	23 52	0 20	7 31	1 18	16 55	1 21	2 38	0 16	16 24	2 33	22 27	16 6	18 52	18 42	4 17		n.a.
W24	20 59	20 45	0s31	21 3	0 40	23 44	0 50	23 55	0 20	7 29	1 18	16 55	1 21	2 37	0 16	16 25	2 33	22 28	16 6	18 52	18 42	4 20		n.a.
T 25	21 11	24 7	1 38	21 16	0 48	23 51	0 48	23 56	0 19	7 28	1 18	16 55	1 21	2 37	0 16	16 26	2 33	22 29	16 6	18 52	18 41	4 23		n.a.
F 26	21 22	26 24	2 40	21 27	0 57	23 57	0 46	23 58	0 18	7 27	1 18	16 55	1 21	2 36	0 16	16 26	2 33	22 29	16 7	18 52	18 40	4 27		n.a.
S 27	21 32	27 21	3 36	21 36	1 4	24 2	0 44	24 0	0 18	7 25	1 18	16 55	1 21	2 35	0 16	16 27	2 33	22 30	16 7	18 51	18 39	4 30		n.a.
S 28	21s43	26s50	4s22	21s44	1n12	24s 7	0s43	24s 1	0s17	7s24	1n17	16n55	1n21	2n35	0s16	16s28	2s33	22s30	16s 7	18n51	18n38	4s33		n.a.

Julian Day Number = -3005611.5, Delta T = 196h25m21s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°52'00, Lahiri = 179°14'58 Julian Calendar 1 Feb. 12942 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12943 BCE

The year -12941 astronomical counting style corresponds to year 12942 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12942 BCE (-12941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 32 49	6♐59'26	2♒10	16♐ 8	20♐ 5	24♐17	8♓26	18♌18	23♍ 2	6♏53	19♎22	22°R53	22♉ 2	18♎10	n.a.	M 1
T 2	4 36 46	7°56'41	15°35	18° 6	21°19	24°56	8°31	18°R19	23° 4	6°55	19°23	22♉51	21°59	18°17	n.a.	T 2
W 3	4 40 42	8°53'57	29°15	20° 2	22°33	25°35	8°36	18°18	23° 5	6°57	19°24	22°50	21°56	18°24	n.a.	W 3
T 4	4 44 39	9°51'14	13♓10	21°57	23°48	26°14	8°41	18°18	23° 6	6°59	19°25	22°D50	21°53	18°30	n.a.	T 4
F 5	4 48 36	10°48'32	27°20	23°51	25° 2	26°53	8°46	18°18	23° 8	7° 1	19°26	22°51	21°50	18°37	n.a.	F 5
S 6	4 52 32	11°45'52	11♈43	25°42	26°16	27°32	8°51	18°18	23° 9	7° 3	19°27	22°52	21°47	18°44	n.a.	S 6
S 7	4 56 29	12°43'12	26°15	27°32	27°31	28°11	8°57	18°17	23°10	7° 5	19°28	22°53	21°43	18°50	n.a.	S 7
M 8	5 0 26	13°40'33	10♉54	29°21	28°45	28°50	9° 2	18°17	23°11	7° 7	19°29	22°54	21°40	18°57	n.a.	M 8
T 9	5 4 22	14°37'56	25°32	1♑ 7	29°59	29°29	9° 8	18°16	23°12	7° 9	19°29	22°R54	21°37	19° 4	n.a.	T 9
W10	5 8 19	15°35'21	10♊ 5	2°52	1♑13	0♑ 8	9°14	18°15	23°13	7°11	19°30	22°54	21°34	19°10	n.a.	W10
T 11	5 12 16	16°32'47	24°26	4°35	2°28	0°47	9°20	18°14	23°14	7°12	19°31	22°52	21°31	19°17	n.a.	T 11
F 12	5 16 12	17°30'14	8♋30	6°17	3°42	1°27	9°26	18°13	23°15	7°14	19°32	22°49	21°28	19°24	n.a.	F 12
S 13	5 20 9	18°27'43	22°12	7°57	4°56	2° 6	9°32	18°12	23°16	7°16	19°33	22°45	21°24	19°30	n.a.	S 13
S 14	5 24 6	19°25'14	5♌32	9°35	6°11	2°45	9°39	18°11	23°17	7°18	19°33	22°41	21°21	19°37	n.a.	S 14
M15	5 28 2	20°22'47	18°28	11°12	7°25	3°24	9°46	18°10	23°18	7°20	19°34	22°38	21°18	19°44	n.a.	M15
T 16	5 31 59	21°20'21	1♍ 3	12°47	8°39	4° 4	9°52	18° 8	23°18	7°21	19°35	22°35	21°15	19°50	n.a.	T 16
W17	5 35 56	22°17'58	13°20	14°20	9°53	4°43	9°59	18° 7	23°19	7°23	19°36	22°33	21°12	19°57	n.a.	W17
T 18	5 39 52	23°15'36	25°23	15°52	11° 8	5°22	10° 6	18° 5	23°20	7°25	19°36	22°D33	21° 8	20° 4	n.a.	T 18
F 19	5 43 49	24°13'17	7♎17	17°22	12°22	6° 2	10°13	18° 4	23°20	7°26	19°37	22°34	21° 5	20°10	n.a.	F 19
S 20	5 47 46	25°10'59	19° 7	18°51	13°36	6°41	10°21	18° 2	23°21	7°28	19°38	22°35	21° 2	20°17	n.a.	S 20
S 21	5 51 42	26° 8'43	0♏57	20°17	14°51	7°21	10°28	18° 0	23°21	7°30	19°38	22°37	20°59	20°24	n.a.	S 21
M22	5 55 39	27° 6'30	12°53	21°42	16° 5	8° 0	10°36	17°58	23°22	7°31	19°39	22°38	20°56	20°30	n.a.	M22
T 23	5 59 36	28° 4'19	24°57	23° 6	17°19	8°40	10°43	17°56	23°22	7°33	19°39	22°R39	20°53	20°37	n.a.	T 23
W24	6 3 32	29° 2'09	7♐14	24°27	18°33	9°19	10°51	17°53	23°23	7°34	19°40	22°38	20°49	20°44	n.a.	W24
T 25	6 7 29	0♑ 0'02	19°45	25°47	19°48	9°59	10°59	17°51	23°23	7°36	19°41	22°35	20°46	20°50	n.a.	T 25
F 26	6 11 26	0°57'57	2♑32	27° 4	21° 2	10°39	11° 7	17°49	23°23	7°37	19°41	22°30	20°43	20°57	n.a.	F 26
S 27	6 15 23	1°55'54	15°36	28°20	22°16	11°18	11°15	17°46	23°23	7°39	19°42	22°24	20°40	21° 4	n.a.	S 27
S 28	6 19 19	2°53'52	28°54	29°34	23°30	11°58	11°24	17°44	23°24	7°40	19°42	22°18	20°37	21°10	n.a.	S 28
M29	6 23 16	3°51'53	12♒26	0♒46	24°45	12°38	11°32	17°41	23°24	7°42	19°43	22°11	20°34	21°17	n.a.	M29
T 30	6 27 13	4°49'55	26° 9	1°55	25°59	13°18	11°41	17°38	23°R24	7°43	19°43	22° 5	20°30	21°24	n.a.	T 30
W31	6 31 9	5♑47'59	10♓ 1	3♒ 2	27♑13	13♑58	11♓49	17♌35	23♍24	7♏44	19♎44	22♉ 1	20♉27	21♎30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s52	24s50	4s55	21s51	1n19	24s11	0s41	24s 2	0s16	7s22	1n17	16n55	1n21	2n34	0s16	16s29	2s33	22s31	16s 7	18n50	18n37	4s36		n.a.
T 2	22 2	21 26	5 13	21 56	1 25	24 14	0 38	24 3	0 16	7 20	1 17	16 55	1 21	2 33	0 16	16 29	2 33	22 32	16 8	18 50	18 37	4 40		n.a.
W 3	22 11	16 50	5 13	21 59	1 31	24 17	0 36	24 4	0 15	7 19	1 17	16 55	1 21	2 33	0 16	16 30	2 33	22 32	16 8	18 50	18 36	4 43		n.a.
T 4	22 20	11 16	4 56	22 2	1 37	24 19	0 34	24 5	0 14	7 17	1 17	16 55	1 21	2 32	0 16	16 31	2 33	22 33	16 8	18 50	18 35	4 46		n.a.
F 5	22 29	5 3	4 20	22 2	1 42	24 20	0 32	24 5	0 14	7 15	1 17	16 55	1 21	2 32	0 16	16 31	2 33	22 33	16 8	18 50	18 34	4 49		n.a.
S 6	22 37	1n32	3 28	22 2	1 47	24 20	0 30	24 5	0 13	7 13	1 17	16 55	1 21	2 31	0 16	16 32	2 33	22 34	16 9	18 50	18 33	4 53		n.a.
S 7	22 44	8 8	2 22	22 1	1 52	24 20	0 28	24 5	0 12	7 11	1 17	16 55	1 21	2 31	0 16	16 33	2 34	22 34	16 9	18 51	18 32	4 56		n.a.
M 8	22 52	14 20	1 6	21 58	1 56	24 19	0 25	24 5	0 12	7 9	1 17	16 55	1 21	2 30	0 16	16 33	2 34	22 35	16 9	18 51	18 31	4 59		n.a.
T 9	22 58	19 45	0n14	21 54	1 59	24 17	0 23	24 5	0 11	7 7	1 17	16 56	1 21	2 30	0 16	16 34	2 34	22 36	16 9	18 51	18 31	5 2		n.a.
W10	23 5	23 55	1 33	21 50	2 2	24 14	0 21	24 4	0 11	7 5	1 17	16 56	1 22	2 29	0 16	16 35	2 34	22 36	16 10	18 51	18 30	5 6		n.a.
T 11	23 11	26 31	2 45	21 44	2 4	24 11	0 19	24 3	0 10	7 2	1 17	16 56	1 22	2 29	0 16	16 35	2 34	22 37	16 10	18 50	18 29	5 9		n.a.
F 12	23 17	27 21	3 45	21 38	2 6	24 7	0 16	24 2	0 9	7 0	1 17	16 57	1 22	2 29	0 16	16 36	2 34	22 37	16 10	18 49	18 28	5 12		n.a.
S 13	23 22	26 27	4 30	21 31	2 8	24 2	0 14	24 1	0 9	6 58	1 16	16 57	1 22	2 28	0 16	16 37	2 34	22 38	16 10	18 49	18 27	5 15		n.a.
S 14	23 27	24 4	4 59	21 23	2 9	23 56	0 11	24 0	0 8	6 55	1 16	16 57	1 22	2 28	0 16	16 37	2 34	22 38	16 11	18 47	18 26	5 19		n.a.
M15	23 31	20 30	5 12	21 15	2 10	23 50	0 9	23 58	0 7	6 53	1 16	16 58	1 22	2 28	0 16	16 38	2 34	22 39	16 11	18 47	18 26	5 22		n.a.
T 16	23 35	16 6	5 10	21 6	2 10	23 43	0 7	23 56	0 7	6 50	1 16	16 58	1 22	2 27	0 16	16 39	2 34	22 39	16 11	18 46	18 25	5 25		n.a.
W17	23 39	11 9	4 53	20 57	2 10	23 35	0 4	23 54	0 6	6 48	1 16	16 59	1 22	2 27	0 17	16 39	2 34	22 40	16 11	18 45	18 24	5 28		n.a.
T 18	23 42	5 53	4 23	20 48	2 9	23 27	0 2	23 52	0 5	6 45	1 16	16 59	1 22	2 27	0 17	16 40	2 34	22 41	16 12	18 45	18 23	5 32		n.a.
F 19	23 45	0 27	3 43	20 38	2 8	23 17	0n 1	23 50	0 5	6 42	1 16	17 0	1 22	2 26	0 17	16 41	2 34	22 41	16 12	18 46	18 22	5 35		n.a.
S 20	23 47	4s58	2 53	20 27	2 6	23 8	0 3	23 47	0 4	6 40	1 16	17 1	1 22	2 26	0 17	16 41	2 34	22 42	16 12	18 46	18 21	5 38		n.a.
S 21	23 49	10 13	1 56	20 17	2 4	22 57	0 6	23 45	0 4	6 37	1 16	17 1	1 22	2 26	0 17	16 42	2 34	22 42	16 13	18 46	18 20	5 41		n.a.
M22	23 51	15 9	0 53	20 6	2 2	22 46	0 8	23 42	0 3	6 34	1 16	17 2	1 22	2 26	0 17	16 43	2 35	22 43	16 13	18 47	18 20	5 45		n.a.
T 23	23 52	19 34	0s13	19 55	1 59	22 34	0 11	23 38	0 2	6 31	1 16	17 3	1 22	2 25	0 17	16 43	2 35	22 43	16 13	18 47	18 19	5 48		n.a.
W24	23 52	23 13	1 19	19 45	1 55	22 21	0 13	23 35	0 2	6 28	1 16	17 3	1 22	2 25	0 17	16 44	2 35	22 44	16 13	18 47	18 18	5 51		n.a.
T 25	23 53	25 51	2 22	19 34	1 52	22 8	0 16	23 31	0 1	6 25	1 16	17 4	1 22	2 25	0 17	16 44	2 35	22 44	16 14	18 46	18 17	5 54		n.a.
F 26	23 52	27 11	3 19	19 23	1 47	21 54	0 18	23 28	0 0	6 22	1 16	17 5	1 22	2 25	0 17	16 45	2 35	22 45	16 14	18 45	18 16	5 58		n.a.
S 27	23 52	27 4	4 8	19 13	1 43	21 40	0 21	23 24	0n 0	6 19	1 15	17 6	1 22	2 25	0 17	16 45	2 35	22 45	16 14	18 43	18 15	6 1		n.a.
S 28	23 51	25 23	4 43	19 2	1 37	21 25	0 24	23 20	0 1	6 16	1 15	17 6	1 22	2 25	0 17	16 46	2 35	22 46	16 15	18 41	18 14	6 4		n.a.
M29	23 49	22 15	5 4	18 52	1 32	21 9	0 26	23 15	0 2	6 13	1 15	17 7	1 22	2 25	0 17	16 47	2 35	22 46	16 15	18 40	18 14	6 7		n.a.
T 30	23 47	17 51	5 8	18 43	1 26	20 53	0 29	23 11	0 2	6 10	1 15	17 8	1 22	2 25	0 17	16 47	2 35	22 46	16 15	18 38	18 13	6 11		n.a.
W31	23s45	12s28	4s53	18s34	1n19	20s36	0n31	23s 6	0n 3	6s 6	1n15	17n 9	1n22	2n25	0s17	16s48	2s35	22s47	16s16	18n37	18n12	6s14		n.a.

Julian Day Number = -3005583.5, Delta T = 196h25m14s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°51'56, Lahiri = 179°15'02 Julian Calendar 1 March 12942 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12943 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12942 BCE (-12941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 6	6♉46'04	24♓ 1	4♒ 7	28♉27	14♉38	11♓58	17°R32	23°R24	7♏46	19♎44	21°R58	20♉24	21♎37	n.a.	T 1
F 2	6 39 3	7°44'12	8♈ 7	5° 9	29°41	15°18	12° 7	17♌29	23♍24	7°47	19°44	21°D57	20°21	21°44	n.a.	F 2
S 3	6 43 0	8°42'21	22°18	6° 9	0♒56	15°58	12°16	17°26	23°23	7°48	19°45	21♉58	20°18	21°50	n.a.	S 3
S 4	6 46 56	9°40'32	6♉31	7° 6	2°10	16°38	12°25	17°23	23°23	7°50	19°45	21°59	20°14	21°57	n.a.	S 4
M 5	6 50 53	10°38'45	20°45	8° 0	3°24	17°18	12°34	17°19	23°23	7°51	19°46	22°R 0	20°11	22° 4	n.a.	M 5
T 6	6 54 50	11°37'00	4♊57	8°51	4°38	17°58	12°44	17°16	23°23	7°52	19°46	21°59	20° 8	22°10	n.a.	T 6
W 7	6 58 46	12°35'17	19° 5	9°38	5°52	18°38	12°53	17°12	23°22	7°53	19°46	21°56	20° 5	22°17	n.a.	W 7
T 8	7 2 43	13°33'36	3♋ 4	10°22	7° 6	19°18	13° 3	17° 9	23°22	7°54	19°46	21°51	20° 2	22°24	n.a.	T 8
F 9	7 6 40	14°31'57	16°51	11° 2	8°20	19°58	13°12	17° 5	23°21	7°56	19°47	21°44	19°59	22°30	n.a.	F 9
S 10	7 10 36	15°30'20	0♌22	11°39	9°35	20°39	13°22	17° 1	23°21	7°57	19°47	21°35	19°55	22°37	n.a.	S 10
S 11	7 14 33	16°28'46	13°34	12°11	10°49	21°19	13°32	16°58	23°20	7°58	19°47	21°26	19°52	22°44	n.a.	S 11
M12	7 18 30	17°27'14	26°26	12°39	12° 3	21°59	13°42	16°54	23°20	7°59	19°47	21°16	19°49	22°50	n.a.	M12
T 13	7 22 27	18°25'44	9♍ 0	13° 2	13°17	22°40	13°52	16°50	23°19	8° 0	19°48	21° 8	19°46	22°57	n.a.	T 13
W14	7 26 23	19°24'17	21°16	13°20	14°31	23°20	14° 2	16°46	23°19	8° 1	19°48	21° 2	19°43	23° 4	n.a.	W14
T 15	7 30 20	20°22'53	3♎19	13°33	15°45	24° 0	14°13	16°42	23°18	8° 2	19°48	20°59	19°40	23°10	n.a.	T 15
F 16	7 34 17	21°21'31	15°12	13°40	16°59	24°41	14°23	16°38	23°17	8° 3	19°48	20°57	19°36	23°17	n.a.	F 16
S 17	7 38 13	22°20'11	27° 1	13°R41	18°13	25°22	14°33	16°33	23°16	8° 3	19°48	20°D57	19°33	23°24	n.a.	S 17
S 18	7 42 10	23°18'54	8♏52	13°36	19°27	26° 2	14°44	16°29	23°15	8° 4	19°48	20°57	19°30	23°30	n.a.	S 18
M19	7 46 7	24°17'40	20°48	13°25	20°41	26°43	14°54	16°25	23°14	8° 5	19°48	20°R58	19°27	23°37	n.a.	M19
T 20	7 50 3	25°16'28	2♐56	13° 8	21°55	27°23	15° 5	16°20	23°13	8° 6	19°48	20°57	19°24	23°44	n.a.	T 20
W21	7 54 0	26°15'19	15°20	12°43	23° 9	28° 4	15°16	16°16	23°12	8° 7	19°R48	20°54	19°20	23°50	n.a.	W21
T 22	7 57 57	27°14'13	28° 3	12°13	24°23	28°45	15°27	16°11	23°11	8° 7	19°48	20°49	19°17	23°57	n.a.	T 22
F 23	8 1 53	28°13'09	11♉ 7	11°36	25°37	29°26	15°38	16° 7	23°10	8° 8	19°48	20°41	19°14	24° 4	n.a.	F 23
S 24	8 5 50	29°12'08	24°32	10°53	26°51	0♒ 7	15°49	16° 2	23° 9	8° 9	19°48	20°31	19°11	24°10	n.a.	S 24
S 25	8 9 47	0♒11'08	8♒15	10° 4	28° 5	0°47	16° 0	15°58	23° 8	8° 9	19°48	20°20	19° 8	24°17	n.a.	S 25
M26	8 13 43	1°10'12	22°14	9°10	29°19	1°28	16°11	15°53	23° 7	8°10	19°48	20° 9	19° 5	24°24	n.a.	M26
T 27	8 17 40	2° 9'17	6♓23	8°13	0♓33	2° 9	16°23	15°48	23° 5	8°11	19°48	19°58	19° 1	24°30	n.a.	T 27
W28	8 21 36	3° 8'25	20°38	7°12	1°47	2°50	16°34	15°44	23° 4	8°11	19°48	19°50	18°58	24°37	n.a.	W28
T 29	8 25 33	4° 7'34	4♈54	6° 9	3° 0	3°31	16°45	15°39	23° 3	8°12	19°47	19°45	18°55	24°44	n.a.	T 29
F 30	8 29 30	5♒ 6'46	19♈ 8	5♒ 6	4♓14	4♒13	16♓57	15♌34	23♍ 1	8♏12	19♎47	19♉42	18♉52	24♎50	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s42	6s24	4s22	18s25	1n13	20s19	0n34	23s 1	0n 3	6s 3	1n15	17n10	1n22	2n25	0s17	16s48	2s35	22s47	16s16	18n36	18n11	6s17		n.a.
F 2	23 39	0n 1	3 34	18 17	1 5	20 1	0 36	22 56	0 4	5 59	1 15	17 11	1 22	2 25	0 17	16 49	2 35	22 48	16 16	18 36	18 10	6 20		n.a.
S 3	23 35	6 29	2 33	18 10	0 58	19 42	0 39	22 50	0 5	5 56	1 15	17 12	1 22	2 25	0 17	16 49	2 35	22 48	16 17	18 36	18 9	6 24		n.a.
S 4	23 31	12 39	1 22	18 3	0 49	19 23	0 41	22 45	0 5	5 53	1 15	17 13	1 22	2 25	0 17	16 50	2 36	22 49	16 17	18 36	18 8	6 27		n.a.
M 5	23 27	18 10	0 7	17 57	0 41	19 4	0 43	22 39	0 6	5 49	1 15	17 14	1 22	2 25	0 17	16 50	2 36	22 49	16 17	18 37	18 8	6 30		n.a.
T 6	23 22	22 40	1n 9	17 53	0 32	18 44	0 46	22 33	0 7	5 45	1 15	17 15	1 22	2 25	0 17	16 51	2 36	22 50	16 17	18 36	18 7	6 33		n.a.
W 7	23 16	25 46	2 20	17 49	0 22	18 23	0 48	22 27	0 7	5 42	1 15	17 16	1 22	2 25	0 17	16 51	2 36	22 50	16 18	18 36	18 6	6 36		n.a.
T 8	23 10	27 13	3 22	17 46	0 13	18 2	0 51	22 21	0 8	5 38	1 15	17 17	1 22	2 25	0 17	16 52	2 36	22 50	16 18	18 34	18 5	6 40		n.a.
F 9	23 4	26 57	4 11	17 45	0 3	17 40	0 53	22 14	0 9	5 34	1 15	17 18	1 22	2 25	0 17	16 52	2 36	22 51	16 18	18 32	18 4	6 43		n.a.
S 10	22 57	25 5	4 44	17 45	0s 8	17 18	0 55	22 7	0 9	5 31	1 15	17 20	1 22	2 26	0 17	16 52	2 36	22 51	16 19	18 30	18 3	6 46		n.a.
S 11	22 50	21 52	5 2	17 46	0 19	16 56	0 58	22 0	0 10	5 27	1 15	17 21	1 22	2 26	0 17	16 53	2 36	22 52	16 19	18 28	18 2	6 49		n.a.
M12	22 43	17 41	5 4	17 49	0 30	16 33	1 0	21 53	0 10	5 23	1 15	17 22	1 22	2 26	0 17	16 53	2 36	22 52	16 19	18 25	18 1	6 53		n.a.
T 13	22 35	12 49	4 50	17 53	0 42	16 10	1 2	21 46	0 11	5 19	1 15	17 23	1 22	2 26	0 17	16 54	2 36	22 52	16 20	18 23	18 1	6 56		n.a.
W14	22 27	7 33	4 24	17 59	0 54	15 46	1 4	21 38	0 12	5 15	1 15	17 24	1 22	2 26	0 17	16 54	2 36	22 53	16 20	18 21	18 0	6 59		n.a.
T 15	22 18	2 6	3 46	18 7	1 6	15 22	1 6	21 31	0 12	5 11	1 14	17 26	1 22	2 27	0 17	16 55	2 37	22 53	16 20	18 20	17 59	7 2		n.a.
F 16	22 9	3s21	2 59	18 17	1 18	14 57	1 9	21 23	0 13	5 7	1 14	17 27	1 22	2 27	0 17	16 55	2 37	22 53	16 21	18 20	17 58	7 6		n.a.
S 17	21 59	8 41	2 4	18 28	1 30	14 32	1 11	21 15	0 14	5 3	1 14	17 28	1 22	2 27	0 17	16 55	2 37	22 54	16 21	18 20	17 57	7 9		n.a.
S 18	21 49	13 43	1 4	18 41	1 43	14 7	1 13	21 7	0 14	4 59	1 14	17 29	1 22	2 28	0 17	16 56	2 37	22 54	16 21	18 20	17 56	7 12		n.a.
M19	21 39	18 17	0 1	18 56	1 55	13 42	1 15	20 58	0 15	4 55	1 14	17 31	1 22	2 28	0 17	16 56	2 37	22 54	16 22	18 20	17 55	7 15		n.a.
T 20	21 28	22 11	1s 3	19 13	2 7	13 16	1 17	20 49	0 15	4 51	1 14	17 32	1 22	2 28	0 18	16 56	2 37	22 55	16 22	18 20	17 54	7 19		n.a.
W21	21 17	25 9	2 6	19 31	2 19	12 49	1 19	20 41	0 16	4 46	1 14	17 33	1 21	2 29	0 18	16 57	2 37	22 55	16 22	18 19	17 54	7 22		n.a.
T 22	21 6	26 56	3 4	19 51	2 30	12 23	1 20	20 32	0 17	4 42	1 14	17 34	1 21	2 29	0 18	16 57	2 37	22 55	16 23	18 18	17 53	7 25		n.a.
F 23	20 54	27 17	3 53	20 12	2 41	11 56	1 22	20 22	0 17	4 38	1 14	17 36	1 21	2 29	0 18	16 57	2 37	22 55	16 23	18 16	17 52	7 28		n.a.
S 24	20 42	26 4	4 31	20 33	2 50	11 29	1 24	20 13	0 18	4 34	1 14	17 37	1 21	2 30	0 18	16 58	2 37	22 56	16 23	18 13	17 51	7 31		n.a.
S 25	20 29	23 17	4 55	20 56	2 59	11 2	1 26	20 4	0 19	4 29	1 14	17 39	1 21	2 30	0 18	16 58	2 37	22 56	16 24	18 10	17 50	7 35		n.a.
M26	20 16	19 6	5 1	21 18	3 7	10 34	1 27	19 54	0 19	4 25	1 14	17 40	1 21	2 31	0 18	16 58	2 38	22 56	16 24	18 7	17 49	7 38		n.a.
T 27	20 2	13 48	4 49	21 39	3 13	10 6	1 29	19 44	0 20	4 20	1 14	17 41	1 21	2 31	0 18	16 59	2 38	22 56	16 24	18 4	17 48	7 41		n.a.
W28	19 49	7 44	4 19	22 0	3 17	9 38	1 31	19 34	0 20	4 16	1 14	17 43	1 21	2 32	0 18	16 59	2 38	22 57	16 25	18 2	17 47	7 44		n.a.
T 29	19 35	1 16	3 33	22 19	3 20	9 10	1 32	19 24	0 21	4 11	1 14	17 44	1 21	2 32	0 18	16 59	2 38	22 57	16 25	18 0	17 47	7 48		n.a.
F 30	19s20	5n16	2s34	22s36	3s21	8s41	1n34	19s13	0n22	4s 7	1n14	17n45	1n21	2n33	0s18	16s59	2s38	22s57	16s25	18n 0	17n46	7s51		n.a.

Julian Day Number = -3005552.5, Delta T = 196h25m06s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°51'52, Lahiri = 179°15'06 Julian Calendar 1 Apr. 12942 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12943 BCE

The year -12941 astronomical counting style corresponds to year 12942 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12942 BCE (-12941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 33 26	6♒ 6'00	3♉17	4°R 4	5♓28	4♒54	17♓ 8	15°R29	23°R 0	8♏12	19°R47	19°D41	18♉49	24♎57	n.a.	S 1
S 2	8 37 23	7° 5'16	17°20	3♒ 5	6°42	5°35	17°20	15♌24	22♍58	8°13	19♎47	19°R41	18°45	25° 4	n.a.	S 2
M 3	8 41 20	8° 4'35	1♊17	2°10	7°56	6°16	17°32	15°20	22°57	8°13	19°47	19♉41	18°42	25°10	n.a.	M 3
T 4	8 45 16	9° 3'55	15° 7	1°20	9° 9	6°57	17°44	15°15	22°55	8°13	19°46	19°39	18°39	25°17	n.a.	T 4
W 5	8 49 13	10° 3'18	28°50	0°37	10°23	7°39	17°55	15°10	22°54	8°14	19°46	19°34	18°36	25°24	n.a.	W 5
T 6	8 53 9	11° 2'43	12♋23	0° 2	11°37	8°20	18° 7	15° 5	22°52	8°14	19°46	19°27	18°33	25°30	n.a.	T 6
F 7	8 57 6	12° 2'10	25°47	29♌36	12°51	9° 1	18°19	15° 0	22°50	8°14	19°45	19°16	18°30	25°37	n.a.	F 7
S 8	9 1 3	13° 1'39	8♌57	29°19	14° 4	9°43	18°31	14°55	22°49	8°14	19°45	19° 4	18°26	25°44	n.a.	S 8
S 9	9 4 59	14° 1'11	21°54	29°D12	15°18	10°24	18°44	14°50	22°47	8°15	19°45	18°50	18°23	25°50	n.a.	S 9
M10	9 8 56	15° 0'45	4♍35	29°15	16°32	11° 6	18°56	14°45	22°45	8°15	19°44	18°37	18°20	25°57	n.a.	M10
T 11	9 12 52	16° 0'22	17° 1	29°29	17°45	11°47	19° 8	14°40	22°43	8°15	19°44	18°25	18°17	26° 3	n.a.	T 11
W12	9 16 49	17° 0'01	29°13	29°52	18°59	12°29	19°20	14°35	22°41	8°15	19°43	18°16	18°14	26°10	n.a.	W12
T 13	9 20 45	17°59'42	11♎13	0♒24	20°12	13°11	19°33	14°30	22°40	8°R15	19°43	18° 9	18°11	26°17	n.a.	T 13
F 14	9 24 42	18°59'26	23° 5	1° 6	21°26	13°52	19°45	14°25	22°38	8°15	19°43	18° 5	18° 7	26°23	n.a.	F 14
S 15	9 28 39	19°59'13	4♏53	1°56	22°39	14°34	19°57	14°21	22°36	8°15	19°42	18° 3	18° 4	26°30	n.a.	S 15
S 16	9 32 35	20°59'03	16°41	2°54	23°53	15°16	20°10	14°16	22°34	8°15	19°42	18° 3	18° 1	26°37	n.a.	S 16
M17	9 36 32	21°58'55	28°37	3°59	25° 6	15°58	20°22	14°11	22°32	8°15	19°41	18° 3	17°58	26°43	n.a.	M17
T 18	9 40 28	22°58'50	10♐44	5°11	26°20	16°40	20°35	14° 6	22°30	8°14	19°41	18° 2	17°55	26°50	n.a.	T 18
W19	9 44 25	23°58'47	23° 9	6°28	27°33	17°21	20°48	14° 1	22°28	8°14	19°40	17°59	17°51	26°57	n.a.	W19
T 20	9 48 21	24°58'47	5♑56	7°51	28°47	18° 3	21° 0	13°56	22°25	8°14	19°39	17°54	17°48	27° 3	n.a.	T 20
F 21	9 52 18	25°58'49	19° 8	9°17	0♈ 0	18°45	21°13	13°52	22°23	8°14	19°39	17°46	17°45	27°10	n.a.	F 21
S 22	9 56 14	26°58'54	2♒46	10°48	1°13	19°28	21°26	13°47	22°21	8°13	19°38	17°35	17°42	27°17	n.a.	S 22
S 23	10 0 11	27°59'01	16°48	12°21	2°27	20°10	21°39	13°42	22°19	8°13	19°38	17°24	17°39	27°23	n.a.	S 23
M24	10 4 7	28°59'11	1♓10	13°57	3°40	20°52	21°52	13°37	22°17	8°13	19°37	17°11	17°36	27°30	n.a.	M24
T 25	10 8 4	29°59'23	15°46	15°36	4°53	21°34	22° 4	13°33	22°15	8°12	19°36	17° 0	17°32	27°37	n.a.	T 25
W26	10 12 0	0♓59'36	0♈28	17°16	6° 6	22°16	22°17	13°28	22°12	8°12	19°35	16°51	17°29	27°43	n.a.	W26
T 27	10 15 57	1°59'52	15° 9	18°57	7°20	22°59	22°30	13°24	22°10	8°11	19°35	16°45	17°26	27°50	n.a.	T 27
F 28	10 19 53	3° 0'10	29°42	20°40	8°33	23°41	22°43	13°19	22° 8	8°11	19°34	16°42	17°23	27°57	n.a.	F 28
S 29	10 23 50	4° 0'30	14♉ 3	22°23	9°46	24°23	22°56	13°15	22° 5	8°10	19°33	16°D41	17°20	28° 3	n.a.	S 29
S 30	10 27 46	5° 0'51	28°10	24° 7	10°59	25° 6	23°10	13°10	22° 3	8°10	19°33	16°R41	17°17	28°10	n.a.	S 30
M31	10 31 43	6♓ 1'15	12♊ 2	25♒51	12♈12	25♒48	23♓23	13♌ 6	22♍ 1	8♏ 9	19♎32	16♉41	17♉13	28♎17	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 5	11n30	1s26	22s50	3s20	8s13	1n35	19s 3	0n22	4s 2	1n14	17n47	1n21	2n33	0s18	17s 0	2s38	22s57	16s25	17n59	17n45	7s54		n.a.
S 2	18 50	17 8	0 12	23 1	3 17	7 44	1 36	18 52	0 23	3 58	1 14	17 48	1 21	2 34	0 18	17 0	2 38	22 58	16 26	17 59	17 44	7 57		n.a.
M 3	18 35	21 48	1n 1	23 10	3 12	7 15	1 38	18 41	0 24	3 53	1 14	17 50	1 21	2 35	0 18	17 0	2 38	22 58	16 26	17 59	17 43	8 0		n.a.
T 4	18 19	25 12	2 10	23 15	3 5	6 46	1 39	18 30	0 24	3 48	1 14	17 51	1 21	2 35	0 18	17 0	2 38	22 58	16 26	17 59	17 42	8 4		n.a.
W 5	18 3	27 4	3 11	23 17	2 57	6 17	1 40	18 18	0 25	3 44	1 14	17 52	1 20	2 36	0 18	17 0	2 38	22 58	16 27	17 57	17 41	8 7		n.a.
T 6	17 47	27 17	4 0	23 15	2 47	5 47	1 41	18 7	0 25	3 39	1 14	17 54	1 20	2 36	0 18	17 1	2 39	22 58	16 27	17 55	17 40	8 10		n.a.
F 7	17 30	25 53	4 35	23 10	2 36	5 18	1 42	17 55	0 26	3 34	1 14	17 55	1 20	2 37	0 18	17 1	2 39	22 58	16 27	17 52	17 39	8 13		n.a.
S 8	17 13	23 5	4 55	23 1	2 24	4 48	1 43	17 44	0 27	3 29	1 14	17 56	1 20	2 38	0 18	17 1	2 39	22 59	16 28	17 49	17 39	8 16		n.a.
S 9	16 55	19 10	4 59	22 50	2 11	4 19	1 44	17 32	0 27	3 25	1 14	17 58	1 20	2 38	0 18	17 1	2 39	22 59	16 28	17 45	17 38	8 20		n.a.
M10	16 38	14 28	4 48	22 36	1 57	3 49	1 45	17 20	0 28	3 20	1 14	17 59	1 20	2 39	0 18	17 1	2 39	22 59	16 28	17 42	17 37	8 23		n.a.
T 11	16 20	9 15	4 24	22 20	1 43	3 19	1 45	17 7	0 29	3 15	1 14	18 1	1 20	2 40	0 18	17 1	2 39	22 59	16 29	17 38	17 36	8 26		n.a.
W12	16 2	3 47	3 47	22 1	1 29	2 49	1 46	16 55	0 29	3 10	1 14	18 2	1 20	2 41	0 18	17 1	2 39	22 59	16 29	17 36	17 35	8 29		n.a.
T 13	15 43	1s45	3 1	21 40	1 15	2 19	1 46	16 42	0 30	3 5	1 14	18 3	1 20	2 41	0 18	17 2	2 39	22 59	16 29	17 34	17 34	8 33		n.a.
F 14	15 24	7 10	2 8	21 16	1 0	1 50	1 47	16 30	0 30	3 0	1 14	18 5	1 19	2 42	0 18	17 2	2 39	22 59	16 29	17 32	17 33	8 36		n.a.
S 15	15 5	12 19	1 9	20 51	0 46	1 20	1 47	16 17	0 31	2 55	1 14	18 6	1 19	2 43	0 18	17 2	2 39	22 59	16 30	17 32	17 32	8 39		n.a.
S 16	14 46	17 2	0 7	20 25	0 33	0 50	1 48	16 4	0 32	2 50	1 14	18 7	1 19	2 44	0 18	17 2	2 40	22 59	16 30	17 32	17 31	8 42		n.a.
M17	14 26	21 8	0s56	19 56	0 20	0 20	1 48	15 50	0 32	2 45	1 14	18 9	1 19	2 44	0 18	17 2	2 40	22 59	16 30	17 32	17 30	8 45		n.a.
T 18	14 6	24 24	1 57	19 27	0 7	0n10	1 48	15 37	0 33	2 40	1 14	18 10	1 19	2 45	0 18	17 2	2 40	22 59	16 31	17 32	17 30	8 49		n.a.
W19	13 46	26 37	2 54	18 55	0n 5	0 40	1 48	15 24	0 33	2 35	1 14	18 11	1 19	2 46	0 18	17 2	2 40	22 59	16 31	17 31	17 29	8 52		n.a.
T 20	13 26	27 29	3 44	18 23	0 17	1 9	1 48	15 10	0 34	2 30	1 14	18 12	1 19	2 47	0 18	17 2	2 40	22 59	16 31	17 29	17 28	8 55		n.a.
F 21	13 5	26 51	4 24	17 50	0 27	1 39	1 48	14 56	0 35	2 25	1 14	18 14	1 18	2 48	0 18	17 2	2 40	22 59	16 31	17 27	17 27	8 58		n.a.
S 22	12 45	24 37	4 50	17 15	0 37	2 9	1 48	14 42	0 35	2 19	1 14	18 15	1 18	2 49	0 18	17 2	2 40	22 59	16 32	17 24	17 26	9 1		n.a.
S 23	12 24	20 51	5 0	16 40	0 47	2 38	1 48	14 28	0 36	2 14	1 14	18 16	1 18	2 49	0 18	17 2	2 40	22 59	16 32	17 21	17 25	9 5		n.a.
M24	12 2	15 47	4 52	16 4	0 55	3 7	1 48	14 14	0 36	2 9	1 14	18 17	1 18	2 50	0 18	17 2	2 40	22 59	16 32	17 17	17 24	9 8		n.a.
T 25	11 41	9 45	4 24	15 27	1 3	3 37	1 47	14 0	0 37	2 4	1 14	18 19	1 18	2 51	0 18	17 2	2 40	22 59	16 32	17 14	17 23	9 11		n.a.
W26	11 19	3 8	3 38	14 50	1 10	4 6	1 47	13 45	0 38	1 59	1 15	18 20	1 18	2 52	0 18	17 2	2 41	22 59	16 33	17 11	17 22	9 14		n.a.
T 27	10 57	3n39	2 39	14 12	1 17	4 35	1 46	13 31	0 38	1 53	1 15	18 21	1 17	2 53	0 18	17 2	2 41	22 59	16 33	17 10	17 21	9 17		n.a.
F 28	10 35	10 12	1 29	13 34	1 23	5 4	1 46	13 16	0 39	1 48	1 15	18 22	1 17	2 54	0 19	17 2	2 41	22 59	16 33	17 9	17 20	9 21		n.a.
S 29	10 13	16 8	0 14	12 56	1 28	5 32	1 45	13 1	0 39	1 43	1 15	18 23	1 17	2 55	0 19	17 2	2 41	22 59	16 33	17 8	17 20	9 24		n.a.
S 30	9 51	21 6	1n 0	12 17	1 33	6 1	1 44	12 46	0 40	1 38	1 15	18 24	1 17	2 56	0 19	17 1	2 41	22 59	16 34	17 8	17 19	9 27		n.a.
M31	9s28	24n48	2n10	11s38	1n37	6n29	1n43	12s31	0n41	1s32	1n15	18n26	1n17	2n57	0s19	17s 1	2s41	22s59	16s34	17n 8	17n18	9s30		n.a.

Julian Day Number = -3005522.5, Delta T = 196h24m58s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°51'48, Lahiri = 179°15'10 Julian Calendar 1 May 12942 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12942 BCE

The year -12941 astronomical counting style corresponds to year 12942 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12942 BCE (-12941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 35 39	7♓ 1'40	25♊40	27♒35	13♈25	26♒31	23♓36	13°R 2	21°R58	8°R 9	19°R31	16°R40	17♉10	28♎23	n.a.	T 1
W 2	10 39 36	8° 2'07	9♋ 5	29°19	14°38	27°13	23°49	12♌57	21♍56	8♏ 8	19♎30	16♉36	17° 7	28°30	n.a.	W 2
T 3	10 43 32	9° 2'36	22°17	1♓ 4	15°51	27°56	24° 2	12°53	21°54	8° 7	19°29	16°30	17° 4	28°37	n.a.	T 3
F 4	10 47 29	10° 3'07	5♌18	2°48	17° 4	28°38	24°15	12°49	21°51	8° 7	19°29	16°20	17° 1	28°43	n.a.	F 4
S 5	10 51 25	11° 3'39	18° 7	4°31	18°17	29°21	24°29	12°45	21°49	8° 6	19°28	16° 9	16°57	28°50	n.a.	S 5
S 6	10 55 22	12° 4'13	0♍44	6°15	19°29	0♓ 4	24°42	12°41	21°46	8° 5	19°27	15°57	16°54	28°57	n.a.	S 6
M 7	10 59 18	13° 4'50	13°10	7°58	20°42	0°46	24°55	12°37	21°44	8° 4	19°26	15°45	16°51	29° 3	n.a.	M 7
T 8	11 3 15	14° 5'28	25°24	9°40	21°55	1°29	25° 9	12°34	21°42	8° 3	19°25	15°34	16°48	29°10	n.a.	T 8
W 9	11 7 11	15° 6'08	7♎29	11°23	23° 7	2°12	25°22	12°30	21°39	8° 3	19°24	15°26	16°45	29°16	n.a.	W 9
T 10	11 11 7	16° 6'50	19°24	13° 4	24°20	2°55	25°35	12°26	21°37	8° 2	19°23	15°19	16°42	29°23	n.a.	T 10
F 11	11 15 4	17° 7'34	1♏13	14°46	25°33	3°38	25°49	12°23	21°34	8° 1	19°22	15°16	16°38	29°30	n.a.	F 11
S 12	11 19 0	18° 8'20	12°59	16°26	26°45	4°21	26° 2	12°19	21°32	8° 0	19°21	15°D15	16°35	29°36	n.a.	S 12
S 13	11 22 57	19° 9'08	24°47	18° 7	27°57	5° 4	26°15	12°16	21°29	7°59	19°20	15°15	16°32	29°43	n.a.	S 13
M14	11 26 53	20° 9'59	6♐40	19°46	29°10	5°47	26°29	12°12	21°27	7°58	19°19	15°16	16°29	29°50	n.a.	M14
T 15	11 30 50	21°10'51	18°45	21°26	0♉22	6°30	26°42	12° 9	21°24	7°57	19°18	15°R17	16°26	29°56	n.a.	T 15
W16	11 34 46	22°11'45	1♑ 7	23° 5	1°34	7°13	26°56	12° 6	21°22	7°56	19°17	15°16	16°22	0♏ 3	n.a.	W16
T 17	11 38 42	23°12'42	13°50	24°43	2°47	7°56	27° 9	12° 3	21°19	7°55	19°16	15°14	16°19	0°10	n.a.	T 17
F 18	11 42 39	24°13'40	27° 0	26°21	3°59	8°40	27°23	12° 0	21°17	7°53	19°15	15°10	16°16	0°16	n.a.	F 18
S 19	11 46 35	25°14'40	10♒38	27°58	5°11	9°23	27°36	11°57	21°14	7°52	19°14	15° 3	16°13	0°23	n.a.	S 19
S 20	11 50 32	26°15'42	24°44	29°35	6°23	10° 6	27°50	11°54	21°12	7°51	19°13	14°56	16°10	0°30	n.a.	S 20
M21	11 54 28	27°16'45	9♓16	1♈12	7°35	10°50	28° 3	11°52	21° 9	7°50	19°12	14°47	16° 7	0°36	n.a.	M21
T 22	11 58 24	28°17'50	24° 7	2°48	8°47	11°33	28°17	11°49	21° 7	7°49	19°11	14°40	16° 3	0°43	n.a.	T 22
W23	12 2 21	29°18'56	9♈10	4°24	9°58	12°17	28°30	11°47	21° 4	7°48	19°10	14°34	16° 0	0°50	n.a.	W23
T 24	12 6 17	0♈20'04	24°15	6° 0	11°10	13° 0	28°43	11°44	21° 2	7°46	19° 9	14°30	15°57	0°56	n.a.	T 24
F 25	12 10 14	1°21'14	9♉12	7°35	12°22	13°44	28°57	11°42	21° 0	7°45	19° 8	14°D29	15°54	1° 3	n.a.	F 25
S 26	12 14 10	2°22'24	23°54	9°10	13°34	14°27	29°10	11°40	20°57	7°44	19° 7	14°29	15°51	1°10	n.a.	S 26
S 27	12 18 7	3°23'36	8♊17	10°44	14°45	15°11	29°24	11°38	20°55	7°42	19° 6	14°30	15°48	1°16	n.a.	S 27
M28	12 22 3	4°24'48	22°18	12°19	15°57	15°55	29°37	11°36	20°52	7°41	19° 5	14°31	15°44	1°23	n.a.	M28
T 29	12 25 59	5°26'02	5♋58	13°53	17° 8	16°38	29°51	11°34	20°50	7°40	19° 4	14°R32	15°41	1°30	n.a.	T 29
W30	12 29 56	6♈27'16	19♋18	15♈26	18♉19	17♓22	0♈ 4	11♌32	20♍48	7♏38	19♎ 3	14♉31	15♉38	1♏36	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s 5	27n 0	3n11	10s59	1n40	6n57	1n42	12s16	0n41	1s27	1n15	18n27	1n17	2n57	0s19	17s 1	2s41	22s59	16s34	17n 8	17n17	9s33		n.a.
W 2	8 43	27 34	4 0	10 19	1 43	7 25	1 41	12 1	0 42	1 21	1 15	18 28	1 16	2 58	0 19	17 1	2 41	22 59	16 34	17 7	17 16	9 36		n.a.
T 3	8 19	26 33	4 36	9 40	1 45	7 53	1 40	11 45	0 42	1 16	1 15	18 29	1 16	2 59	0 19	17 1	2 41	22 58	16 34	17 5	17 15	9 40		n.a.
F 4	7 56	24 5	4 57	9 1	1 47	8 21	1 39	11 30	0 43	1 11	1 15	18 30	1 16	3 0	0 19	17 1	2 41	22 58	16 35	17 2	17 14	9 43		n.a.
S 5	7 33	20 28	5 2	8 21	1 48	8 48	1 38	11 14	0 44	1 5	1 15	18 31	1 16	3 1	0 19	17 1	2 41	22 58	16 35	16 59	17 13	9 46		n.a.
S 6	7 10	15 57	4 52	7 42	1 49	9 15	1 36	10 58	0 44	1 0	1 15	18 32	1 16	3 2	0 19	17 0	2 42	22 58	16 35	16 55	17 12	9 49		n.a.
M 7	6 46	10 51	4 29	7 3	1 50	9 41	1 35	10 43	0 45	0 54	1 15	18 33	1 15	3 3	0 19	17 0	2 42	22 58	16 35	16 52	17 11	9 52		n.a.
T 8	6 22	5 25	3 53	6 24	1 50	10 8	1 33	10 27	0 45	0 49	1 15	18 34	1 15	3 4	0 19	17 0	2 42	22 58	16 35	16 49	17 10	9 56		n.a.
W 9	5 58	0s10	3 7	5 45	1 49	10 34	1 31	10 11	0 46	0 44	1 15	18 34	1 15	3 5	0 19	17 0	2 42	22 57	16 36	16 46	17 9	9 59		n.a.
T 10	5 34	5 41	2 14	5 6	1 49	11 0	1 30	9 54	0 46	0 38	1 15	18 35	1 15	3 6	0 19	17 0	2 42	22 57	16 36	16 44	17 8	10 2		n.a.
F 11	5 10	10 57	1 14	4 28	1 48	11 25	1 28	9 38	0 47	0 33	1 15	18 36	1 15	3 7	0 19	16 59	2 42	22 57	16 36	16 43	17 8	10 5		n.a.
S 12	4 46	15 50	0 12	3 50	1 46	11 50	1 26	9 22	0 48	0 27	1 16	18 37	1 14	3 8	0 19	16 59	2 42	22 57	16 36	16 43	17 7	10 8		n.a.
S 13	4 22	20 9	0s51	3 11	1 44	12 15	1 24	9 5	0 48	0 22	1 16	18 38	1 14	3 9	0 19	16 59	2 42	22 57	16 36	16 43	17 6	10 11		n.a.
M14	3 58	23 41	1 52	2 34	1 42	12 39	1 22	8 49	0 49	0 16	1 16	18 38	1 14	3 10	0 19	16 59	2 42	22 56	16 36	16 43	17 5	10 15		n.a.
T 15	3 33	26 14	2 50	1 56	1 40	13 4	1 20	8 32	0 49	0 11	1 16	18 39	1 14	3 11	0 19	16 58	2 42	22 56	16 37	16 44	17 4	10 18		n.a.
W16	3 9	27 34	3 41	1 19	1 37	13 27	1 18	8 15	0 50	0 5	1 16	18 40	1 14	3 12	0 19	16 58	2 42	22 56	16 37	16 43	17 3	10 21		n.a.
T 17	2 45	27 31	4 23	0 42	1 34	13 51	1 15	7 58	0 50	0n 0	1 16	18 41	1 13	3 13	0 19	16 58	2 42	22 56	16 37	16 43	17 2	10 24		n.a.
F 18	2 20	25 55	4 52	0 5	1 31	14 13	1 13	7 41	0 51	0 6	1 16	18 41	1 13	3 14	0 19	16 58	2 43	22 55	16 37	16 41	17 1	10 27		n.a.
S 19	1 55	22 48	5 6	0n31	1 28	14 36	1 11	7 24	0 52	0 11	1 16	18 42	1 13	3 15	0 19	16 57	2 43	22 55	16 37	16 40	17 0	10 30		n.a.
S 20	1 31	18 16	5 3	1 7	1 24	14 58	1 8	7 7	0 52	0 17	1 16	18 42	1 13	3 16	0 19	16 57	2 43	22 55	16 37	16 37	16 59	10 34		n.a.
M21	1 6	12 33	4 40	1 42	1 20	15 20	1 5	6 50	0 53	0 22	1 16	18 43	1 13	3 17	0 19	16 57	2 43	22 54	16 37	16 35	16 58	10 37		n.a.
T 22	0 41	6 0	3 58	2 18	1 16	15 41	1 3	6 33	0 53	0 28	1 16	18 44	1 12	3 18	0 19	16 56	2 43	22 54	16 38	16 33	16 57	10 40		n.a.
W23	0 17	0n58	2 59	2 52	1 12	16 2	1 0	6 15	0 54	0 34	1 17	18 44	1 12	3 19	0 19	16 56	2 43	22 54	16 38	16 31	16 56	10 43		n.a.
T 24	0n 8	7 55	1 47	3 27	1 7	16 22	0 57	5 58	0 54	0 39	1 17	18 44	1 12	3 20	0 19	16 55	2 43	22 54	16 38	16 30	16 55	10 46		n.a.
F 25	0 33	14 23	0 29	4 1	1 2	16 42	0 54	5 40	0 55	0 45	1 17	18 45	1 12	3 21	0 19	16 55	2 43	22 53	16 38	16 29	16 55	10 49		n.a.
S 26	0 58	19 55	0n51	4 35	0 57	17 1	0 51	5 23	0 56	0 50	1 17	18 45	1 11	3 22	0 19	16 55	2 43	22 53	16 38	16 29	16 54	10 52		n.a.
S 27	1 22	24 10	2 6	5 8	0 52	17 20	0 48	5 5	0 56	0 56	1 17	18 46	1 11	3 23	0 19	16 54	2 43	22 52	16 38	16 30	16 53	10 56		n.a.
M28	1 47	26 50	3 11	5 40	0 47	17 38	0 45	4 48	0 57	1 1	1 17	18 46	1 11	3 24	0 19	16 54	2 43	22 52	16 38	16 30	16 52	10 59		n.a.
T 29	2 12	27 48	4 3	6 13	0 42	17 56	0 42	4 30	0 57	1 7	1 17	18 46	1 11	3 25	0 19	16 54	2 43	22 52	16 38	16 30	16 51	11 2		n.a.
W30	2n36	27n 7	4n41	6n45	0n36	18n13	0n38	4s12	0n58	1n12	1n17	18n47	1n11	3n25	0s19	16s53	2s43	22s51	16s38	16n30	16n50	11s 5		n.a.

Julian Day Number = -3005491.5, Delta T = 196h24m50s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°51'44, Lahiri = 179°15'14 Julian Calendar 1 June 12942 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12942 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12942 BCE (-12941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 33 52	7♈28'31	2♌19	16♈59	19♉30	18♓ 6	0♈18	11°R31	20°R45	7°R37	19°R 2	14°R28	15♉35	1♏43	n.a.	T 1
F 2	12 37 49	8°29'47	15° 4	18°33	20°41	18°50	0°31	11♌29	20♍43	7♏35	19♎ 0	14♉24	15°32	1°50	n.a.	F 2
S 3	12 41 45	9°31'04	27°36	20° 5	21°52	19°33	0°45	11°28	20°41	7°34	18°59	14°18	15°28	1°56	n.a.	S 3
S 4	12 45 41	10°32'22	9♍57	21°38	23° 3	20°17	0°58	11°27	20°38	7°32	18°58	14°12	15°25	2° 3	n.a.	S 4
M 5	12 49 38	11°33'41	22° 7	23°10	24°14	21° 1	1°11	11°25	20°36	7°31	18°57	14° 6	15°22	2° 9	n.a.	M 5
T 6	12 53 34	12°35'00	4♎10	24°42	25°25	21°45	1°25	11°24	20°34	7°29	18°56	14° 0	15°19	2°16	n.a.	T 6
W 7	12 57 31	13°36'21	16° 5	26°14	26°36	22°29	1°38	11°23	20°32	7°28	18°55	13°56	15°16	2°23	n.a.	W 7
T 8	13 1 27	14°37'42	27°56	27°45	27°46	23°13	1°51	11°23	20°29	7°26	18°54	13°53	15°13	2°29	n.a.	T 8
F 9	13 5 23	15°39'04	9♏43	29°16	28°56	23°57	2° 5	11°22	20°27	7°25	18°53	13°D52	15° 9	2°36	n.a.	F 9
S 10	13 9 20	16°40'27	21°30	0♉47	0♊ 7	24°42	2°18	11°21	20°25	7°23	18°51	13°52	15° 6	2°43	n.a.	S 10
S 11	13 13 16	17°41'52	3♐20	2°17	1°17	25°26	2°31	11°21	20°23	7°22	18°50	13°53	15° 3	2°49	n.a.	S 11
M12	13 17 13	18°43'17	15°15	3°47	2°27	26°10	2°44	11°20	20°21	7°20	18°49	13°55	15° 0	2°56	n.a.	M12
T 13	13 21 9	19°44'43	27°20	5°17	3°37	26°54	2°58	11°20	20°19	7°18	18°48	13°57	14°57	3° 3	n.a.	T 13
W14	13 25 6	20°46'10	9♑40	6°46	4°47	27°39	3°11	11°20	20°17	7°17	18°47	13°58	14°54	3° 9	n.a.	W14
T 15	13 29 2	21°47'37	22°18	8°15	5°56	28°23	3°24	11°D20	20°15	7°15	18°46	13°R58	14°50	3°16	n.a.	T 15
F 16	13 32 58	22°49'06	5♒20	9°43	7° 6	29° 7	3°37	11°20	20°13	7°14	18°45	13°58	14°47	3°23	n.a.	F 16
S 17	13 36 55	23°50'35	18°49	11°10	8°15	29°52	3°50	11°20	20°11	7°12	18°43	13°56	14°44	3°29	n.a.	S 17
S 18	13 40 51	24°52'05	2♓45	12°36	9°25	0♈36	4° 3	11°21	20° 9	7°10	18°42	13°54	14°41	3°36	n.a.	S 18
M19	13 44 48	25°53'36	17°10	14° 2	10°34	1°21	4°16	11°21	20° 7	7° 9	18°41	13°52	14°38	3°43	n.a.	M19
T 20	13 48 44	26°55'07	1♈58	15°26	11°43	2° 5	4°29	11°22	20° 5	7° 7	18°40	13°49	14°34	3°49	n.a.	T 20
W21	13 52 41	27°56'39	17° 4	16°49	12°52	2°50	4°42	11°22	20° 3	7° 5	18°39	13°47	14°31	3°56	n.a.	W21
T 22	13 56 37	28°58'11	2♉18	18°11	14° 0	3°34	4°55	11°23	20° 1	7° 3	18°38	13°46	14°28	4° 2	n.a.	T 22
F 23	14 0 33	29°59'43	17°31	19°31	15° 9	4°19	5° 8	11°24	20° 0	7° 2	18°37	13°D46	14°25	4° 9	n.a.	F 23
S 24	14 4 30	1♉ 1'16	2♊32	20°48	16°17	5° 4	5°21	11°25	19°58	7° 0	18°36	13°47	14°22	4°16	n.a.	S 24
S 25	14 8 26	2° 2'48	17°15	22° 4	17°26	5°48	5°33	11°26	19°56	6°58	18°34	13°47	14°19	4°22	n.a.	S 25
M26	14 12 23	3° 4'21	1♋34	23°17	18°34	6°33	5°46	11°28	19°55	6°57	18°33	13°48	14°15	4°29	n.a.	M26
T 27	14 16 19	4° 5'53	15°26	24°26	19°42	7°18	5°59	11°29	19°53	6°55	18°32	13°49	14°12	4°36	n.a.	T 27
W28	14 20 16	5° 7'25	28°52	25°32	20°49	8° 3	6°11	11°31	19°51	6°53	18°31	13°50	14° 9	4°42	n.a.	W28
T 29	14 24 12	6° 8'56	11♌54	26°34	21°57	8°47	6°24	11°32	19°50	6°52	18°30	13°R50	14° 6	4°49	n.a.	T 29
F 30	14 28 9	7°10'27	24°35	27°31	23° 4	9°32	6°37	11°34	19°48	6°50	18°29	13°49	14° 3	4°56	n.a.	F 30
S 31	14 32 5	8♉11'58	6♍59	28♉23	24♊11	10♈17	6♈49	11♌36	19♍47	6♏48	18♎28	13♉49	13♉59	5♏ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n 1	24n56	5n 4	7n16	0n31	18n30	0n35	3s54	0n58	1n18	1n18	18n47	1n10	3n26	0s19	16s53	2s43	22s51	16s38	16n29	16n49	11s 8		n.a.
F 2	3 26	21 33	5 11	7 47	0 25	18 46	0 32	3 36	0 59	1 24	1 18	18 47	1 10	3 27	0 19	16 52	2 43	22 51	16 38	16 28	16 48	11 11		n.a.
S 3	3 50	17 15	5 2	8 17	0 19	19 2	0 28	3 18	0 59	1 29	1 18	18 47	1 10	3 28	0 19	16 52	2 43	22 50	16 38	16 26	16 47	11 14		n.a.
S 4	4 15	12 17	4 40	8 47	0 13	19 17	0 25	3 0	1 0	1 35	1 18	18 47	1 10	3 29	0 19	16 51	2 44	22 50	16 38	16 24	16 46	11 18		n.a.
M 5	4 39	6 56	4 5	9 16	0 7	19 32	0 21	2 42	1 0	1 40	1 18	18 47	1 9	3 30	0 19	16 51	2 44	22 49	16 39	16 22	16 45	11 21		n.a.
T 6	5 4	1 22	3 20	9 45	0 1	19 46	0 17	2 24	1 1	1 46	1 18	18 48	1 9	3 31	0 19	16 51	2 44	22 49	16 39	16 20	16 44	11 24		n.a.
W 7	5 28	4s12	2 26	10 13	0s 6	19 59	0 14	2 6	1 1	1 51	1 18	18 48	1 9	3 32	0 19	16 50	2 44	22 48	16 39	16 19	16 43	11 27		n.a.
T 8	5 52	9 36	1 26	10 41	0 12	20 12	0 10	1 48	1 2	1 57	1 19	18 48	1 9	3 33	0 19	16 50	2 44	22 48	16 39	16 18	16 42	11 30		n.a.
F 9	6 16	14 39	0 23	11 8	0 18	20 24	0 6	1 29	1 2	2 2	1 19	18 48	1 9	3 34	0 19	16 49	2 44	22 48	16 39	16 18	16 41	11 33		n.a.
S 10	6 40	19 9	0s42	11 34	0 25	20 36	0 2	1 11	1 3	2 8	1 19	18 47	1 8	3 34	0 19	16 49	2 44	22 47	16 39	16 18	16 40	11 36		n.a.
S 11	7 4	22 56	1 45	12 0	0 31	20 47	0s 2	0 53	1 3	2 13	1 19	18 47	1 8	3 35	0 19	16 48	2 44	22 47	16 39	16 18	16 39	11 39		n.a.
M12	7 28	25 47	2 44	12 25	0 38	20 57	0 6	0 35	1 4	2 19	1 19	18 47	1 8	3 36	0 19	16 48	2 44	22 46	16 39	16 19	16 38	11 43		n.a.
T 13	7 52	27 29	3 37	12 50	0 44	21 7	0 10	0 16	1 4	2 24	1 19	18 47	1 8	3 37	0 19	16 47	2 44	22 46	16 39	16 19	16 38	11 46		n.a.
W14	8 15	27 52	4 21	13 14	0 51	21 16	0 14	0n 2	1 5	2 30	1 19	18 47	1 7	3 38	0 19	16 47	2 44	22 45	16 39	16 20	16 37	11 49		n.a.
T 15	8 39	26 49	4 53	13 37	0 58	21 25	0 18	0 21	1 5	2 35	1 20	18 47	1 7	3 39	0 19	16 46	2 44	22 45	16 39	16 20	16 36	11 52		n.a.
F 16	9 2	24 19	5 12	13 59	1 4	21 33	0 22	0 39	1 6	2 41	1 20	18 46	1 7	3 39	0 19	16 46	2 44	22 44	16 39	16 20	16 35	11 55		n.a.
S 17	9 25	20 26	5 14	14 21	1 10	21 40	0 26	0 57	1 6	2 46	1 20	18 46	1 7	3 40	0 19	16 45	2 44	22 44	16 38	16 19	16 34	11 58		n.a.
S 18	9 48	15 19	4 59	14 42	1 17	21 47	0 31	1 16	1 7	2 52	1 20	18 46	1 6	3 41	0 19	16 45	2 44	22 43	16 38	16 19	16 33	12 1		n.a.
M19	10 11	9 12	4 24	15 2	1 23	21 53	0 35	1 34	1 7	2 57	1 20	18 46	1 6	3 42	0 19	16 44	2 44	22 43	16 38	16 18	16 32	12 4		n.a.
T 20	10 34	2 25	3 31	15 21	1 29	21 58	0 39	1 53	1 8	3 3	1 20	18 45	1 6	3 42	0 19	16 43	2 44	22 42	16 38	16 17	16 31	12 7		n.a.
W21	10 56	4n38	2 22	15 40	1 35	22 3	0 44	2 11	1 8	3 8	1 21	18 45	1 6	3 43	0 19	16 43	2 44	22 42	16 38	16 17	16 30	12 11		n.a.
T 22	11 18	11 31	1 3	15 57	1 41	22 7	0 48	2 30	1 9	3 13	1 21	18 44	1 6	3 44	0 19	16 42	2 44	22 41	16 38	16 16	16 29	12 14		n.a.
F 23	11 41	17 43	0n21	16 14	1 46	22 11	0 52	2 48	1 9	3 19	1 21	18 44	1 5	3 44	0 19	16 42	2 44	22 41	16 38	16 16	16 28	12 17		n.a.
S 24	12 2	22 44	1 42	16 30	1 51	22 14	0 57	3 7	1 10	3 24	1 21	18 43	1 5	3 45	0 19	16 41	2 44	22 40	16 38	16 16	16 27	12 20		n.a.
S 25	12 24	26 10	2 55	16 46	1 56	22 16	1 1	3 25	1 10	3 29	1 21	18 43	1 5	3 46	0 19	16 41	2 44	22 40	16 38	16 17	16 26	12 23		n.a.
M26	12 46	27 48	3 55	17 0	2 1	22 18	1 6	3 44	1 11	3 35	1 22	18 42	1 5	3 46	0 19	16 40	2 44	22 39	16 38	16 17	16 25	12 26		n.a.
T 27	13 7	27 36	4 39	17 13	2 5	22 19	1 10	4 2	1 11	3 40	1 22	18 42	1 4	3 47	0 19	16 40	2 44	22 39	16 38	16 17	16 24	12 29		n.a.
W28	13 28	25 46	5 6	17 26	2 8	22 19	1 15	4 20	1 12	3 45	1 22	18 41	1 4	3 48	0 19	16 39	2 44	22 38	16 38	16 17	16 23	12 32		n.a.
T 29	13 49	22 36	5 17	17 38	2 11	22 19	1 20	4 39	1 12	3 51	1 22	18 40	1 4	3 48	0 19	16 38	2 44	22 38	16 38	16 17	16 22	12 35		n.a.
F 30	14 9	18 27	5 12	17 49	2 13	22 18	1 24	4 57	1 12	3 56	1 22	18 39	1 4	3 49	0 19	16 38	2 44	22 37	16 37	16 17	16 21	12 38		n.a.
S 31	14n30	13n36	4n52	17n59	2s15	22n17	1s29	5n16	1n13	4n 1	1n23	18n39	1n 3	3n49	0s19	16s37	2s44	22s37	16s37	16n17	16n20	12s42		n.a.

Julian Day Number = -3005461.5, Delta T = 196h24m42s
Ecliptic obliquity = 23°53'34, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°51'40, Lahiri = 179°15'18 Julian Calendar 1 July 12942 BCE == Greg. Calendar 24 March 12942 BCE

The year -12941 astronomical counting style corresponds to year 12942 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12942 BCE (-12941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 36 2	9♌13'28	19♍ 9	29♌ 8	25♊18	11♈ 2	7♈ 1	11♌38	19°R46	6°R46	18°R27	13°R48	13♌56	5♏ 9	n.a.	S 1
M 2	14 39 58	10°14'57	1♎ 9	29°46	26°25	11°47	7°14	11°40	19♍44	6♏45	18♎26	13♌48	13°53	5°16	n.a.	M 2
T 3	14 43 55	11°16'26	13° 2	0♊16	27°31	12°32	7°26	11°42	19°43	6°43	18°25	13°47	13°50	5°22	n.a.	T 3
W 4	14 47 51	12°17'55	24°52	0°38	28°38	13°17	7°38	11°44	19°42	6°41	18°24	13°47	13°47	5°29	n.a.	W 4
T 5	14 51 48	13°19'24	6♏40	0°49	29°44	14° 2	7°51	11°47	19°41	6°40	18°23	13°47	13°44	5°36	n.a.	T 5
F 6	14 55 44	14°20'52	18°28	0°R50	0♋50	14°47	8° 3	11°49	19°39	6°38	18°22	13°47	13°40	5°42	n.a.	F 6
S 7	14 59 41	15°22'19	0♐19	0°40	1°55	15°32	8°15	11°52	19°38	6°36	18°21	13°47	13°37	5°49	n.a.	S 7
S 8	15 3 37	16°23'46	12°15	0°18	3° 0	16°17	8°27	11°55	19°37	6°34	18°20	13°47	13°34	5°56	n.a.	S 8
M 9	15 7 34	17°25'13	24°18	29♌44	4° 5	17° 2	8°39	11°57	19°36	6°33	18°19	13°46	13°31	6° 2	n.a.	M 9
T 10	15 11 30	18°26'40	6♑31	28°59	5°10	17°48	8°51	12° 0	19°35	6°31	18°18	13°46	13°28	6° 9	n.a.	T 10
W11	15 15 27	19°28'06	18°56	28° 4	6°15	18°33	9° 2	12° 3	19°34	6°29	18°17	13°45	13°25	6°15	n.a.	W11
T 12	15 19 23	20°29'31	1♒36	26°59	7°19	19°18	9°14	12° 7	19°33	6°28	18°16	13°44	13°21	6°22	n.a.	T 12
F 13	15 23 20	21°30'56	14°35	25°46	8°23	20° 3	9°26	12°10	19°32	6°26	18°15	13°44	13°18	6°29	n.a.	F 13
S 14	15 27 16	22°32'21	27°55	24°29	9°26	20°49	9°37	12°13	19°32	6°25	18°14	13°D44	13°15	6°35	n.a.	S 14
S 15	15 31 13	23°33'45	11♓38	23° 8	10°29	21°34	9°49	12°17	19°31	6°23	18°13	13°44	13°12	6°42	n.a.	S 15
M16	15 35 10	24°35'08	25°45	21°48	11°32	22°19	10° 0	12°20	19°30	6°21	18°12	13°45	13° 9	6°49	n.a.	M16
T 17	15 39 6	25°36'31	10♈16	20°30	12°35	23° 5	10°11	12°24	19°30	6°20	18°11	13°46	13° 5	6°55	n.a.	T 17
W18	15 43 3	26°37'53	25° 6	19°17	13°37	23°50	10°23	12°28	19°29	6°18	18°10	13°47	13° 2	7° 2	n.a.	W18
T 19	15 46 59	27°39'14	10♉10	18°10	14°39	24°35	10°34	12°32	19°29	6°16	18°10	13°R47	12°59	7° 9	n.a.	T 19
F 20	15 50 56	28°40'35	25°19	17°12	15°41	25°21	10°45	12°36	19°28	6°15	18° 9	13°47	12°56	7°15	n.a.	F 20
S 21	15 54 52	29°41'54	10♊24	16°23	16°42	26° 6	10°56	12°40	19°28	6°13	18° 8	13°46	12°53	7°22	n.a.	S 21
S 22	15 58 49	0♊43'13	25°16	15°44	17°42	26°52	11° 7	12°44	19°27	6°12	18° 7	13°44	12°50	7°29	n.a.	S 22
M23	16 2 46	1°44'30	9♋47	15°15	18°43	27°37	11°18	12°48	19°27	6°10	18° 6	13°42	12°46	7°35	n.a.	M23
T 24	16 6 42	2°45'46	23°53	14°56	19°43	28°23	11°28	12°53	19°27	6° 9	18° 6	13°39	12°43	7°42	n.a.	T 24
W25	16 10 39	3°47'00	7♌30	14°46	20°42	29° 8	11°39	12°57	19°26	6° 7	18° 5	13°37	12°40	7°49	n.a.	W25
T 26	16 14 36	4°48'13	20°41	14°D45	21°41	29°54	11°50	13° 2	19°26	6° 6	18° 4	13°35	12°37	7°55	n.a.	T 26
F 27	16 18 32	5°49'24	3♍26	14°52	22°39	0♌40	12° 0	13° 6	19°26	6° 4	18° 3	13°D34	12°34	8° 2	n.a.	F 27
S 28	16 22 29	6°50'33	15°50	15° 8	23°37	1°25	12°10	13°11	19°26	6° 3	18° 3	13°35	12°31	8° 9	n.a.	S 28
S 29	16 26 25	7°51'41	27°58	15°30	24°35	2°11	12°21	13°16	19°D26	6° 2	18° 2	13°36	12°27	8°15	n.a.	S 29
M30	16 30 22	8°52'47	9♎54	15°59	25°32	2°56	12°31	13°21	19°26	6° 0	18° 1	13°38	12°24	8°22	n.a.	M30
T 31	16 34 19	9♊53'52	21♎43	16♌33	26♋28	3♌42	12♈41	13♌26	19♍26	5♏59	18♎ 1	13♌39	12♌21	8♏28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n50	8n20	4n19	18n 9	2s15	22n15	1s33	5n34	1n13	4n 6	1n23	18n38	1n 3	3n50	0s19	16s37	2s44	22s36	16s37	16n17	16n19	12s45		n.a.
M 2	15 10	2 49	3 35	18 18	2 15	22 13	1 38	5 52	1 14	4 11	1 23	18 37	1 3	3 51	0 19	16 36	2 44	22 36	16 37	16 17	16 18	12 48		n.a.
T 3	15 29	2s45	2 42	18 26	2 13	22 10	1 42	6 11	1 14	4 17	1 23	18 36	1 3	3 51	0 19	16 36	2 44	22 35	16 37	16 17	16 17	12 51		n.a.
W 4	15 49	8 13	1 43	18 33	2 10	22 6	1 47	6 29	1 15	4 22	1 24	18 35	1 3	3 52	0 19	16 35	2 44	22 34	16 37	16 16	16 16	12 54		n.a.
T 5	16 7	13 22	0 39	18 40	2 5	22 2	1 52	6 47	1 15	4 27	1 24	18 35	1 2	3 52	0 19	16 34	2 44	22 34	16 37	16 16	16 15	12 57		n.a.
F 6	16 26	18 4	0s26	18 46	1 59	21 57	1 56	7 5	1 15	4 32	1 24	18 34	1 2	3 53	0 19	16 34	2 44	22 33	16 36	16 16	16 14	13 0		n.a.
S 7	16 45	22 5	1 31	18 52	1 51	21 52	2 1	7 23	1 16	4 37	1 24	18 33	1 2	3 53	0 19	16 33	2 44	22 33	16 36	16 16	16 14	13 3		n.a.
S 8	17 3	25 12	2 32	18 56	1 42	21 46	2 6	7 41	1 16	4 42	1 24	18 32	1 2	3 53	0 19	16 33	2 44	22 32	16 36	16 16	16 13	13 6		n.a.
M 9	17 20	27 12	3 26	19 0	1 31	21 40	2 10	7 59	1 17	4 47	1 25	18 31	1 1	3 54	0 19	16 32	2 44	22 32	16 36	16 16	16 12	13 9		n.a.
T 10	17 38	27 56	4 13	19 3	1 18	21 33	2 15	8 17	1 17	4 52	1 25	18 30	1 1	3 54	0 19	16 31	2 44	22 31	16 36	16 16	16 11	13 12		n.a.
W11	17 55	27 16	4 48	19 5	1 3	21 26	2 19	8 35	1 17	4 57	1 25	18 29	1 1	3 55	0 19	16 31	2 44	22 31	16 36	16 16	16 10	13 15		n.a.
T 12	18 12	25 12	5 10	19 6	0 47	21 18	2 24	8 53	1 18	5 2	1 25	18 27	1 1	3 55	0 19	16 30	2 44	22 30	16 35	16 16	16 9	13 18		n.a.
F 13	18 28	21 48	5 17	19 5	0 30	21 9	2 28	9 11	1 18	5 7	1 26	18 26	1 1	3 55	0 19	16 30	2 44	22 29	16 35	16 16	16 8	13 21		n.a.
S 14	18 45	17 13	5 7	19 4	0 12	21 1	2 33	9 29	1 18	5 12	1 26	18 25	1 0	3 56	0 19	16 29	2 44	22 29	16 35	16 16	16 7	13 24		n.a.
S 15	19 0	11 38	4 40	19 1	0n 7	20 52	2 37	9 47	1 19	5 16	1 26	18 24	1 0	3 56	0 19	16 29	2 44	22 28	16 35	16 16	16 6	13 27		n.a.
M16	19 16	5 19	3 56	18 58	0 25	20 42	2 42	10 4	1 19	5 21	1 26	18 23	1 0	3 56	0 19	16 28	2 44	22 28	16 34	16 16	16 5	13 31		n.a.
T 17	19 31	1n28	2 55	18 55	0 44	20 32	2 46	10 22	1 19	5 26	1 27	18 21	1 0	3 56	0 19	16 27	2 44	22 27	16 34	16 16	16 4	13 34		n.a.
W18	19 46	8 19	1 42	18 51	1 1	20 22	2 50	10 39	1 20	5 31	1 27	18 20	1 0	3 57	0 19	16 27	2 44	22 27	16 34	16 16	16 3	13 37		n.a.
T 19	20 0	14 49	0 20	18 48	1 17	20 11	2 54	10 57	1 20	5 35	1 27	18 19	0 59	3 57	0 19	16 26	2 44	22 26	16 34	16 17	16 2	13 40		n.a.
F 20	20 14	20 29	1n 3	18 45	1 32	20 0	2 59	11 14	1 21	5 40	1 28	18 17	0 59	3 57	0 19	16 26	2 44	22 26	16 34	16 17	16 1	13 43		n.a.
S 21	20 27	24 46	2 22	18 44	1 45	19 48	3 3	11 31	1 21	5 45	1 28	18 16	0 59	3 57	0 19	16 25	2 44	22 25	16 33	16 16	16 0	13 46		n.a.
S 22	20 41	27 18	3 30	18 43	1 57	19 36	3 7	11 48	1 21	5 49	1 28	18 15	0 59	3 57	0 19	16 25	2 44	22 24	16 33	16 16	15 59	13 49		n.a.
M23	20 53	27 53	4 22	18 44	2 7	19 24	3 11	12 5	1 21	5 54	1 28	18 13	0 59	3 57	0 19	16 24	2 44	22 24	16 33	16 15	15 58	13 52		n.a.
T 24	21 6	26 36	4 57	18 47	2 16	19 12	3 15	12 22	1 22	5 59	1 29	18 12	0 58	3 58	0 19	16 24	2 44	22 23	16 33	16 14	15 57	13 55		n.a.
W25	21 18	23 47	5 13	18 51	2 23	18 59	3 19	12 39	1 22	6 3	1 29	18 10	0 58	3 58	0 19	16 23	2 44	22 23	16 32	16 13	15 56	13 58		n.a.
T 26	21 29	19 48	5 13	18 56	2 29	18 46	3 23	12 56	1 22	6 8	1 29	18 9	0 58	3 58	0 19	16 23	2 44	22 22	16 32	16 13	15 55	14 1		n.a.
F 27	21 40	15 2	4 57	19 3	2 34	18 33	3 27	13 12	1 23	6 12	1 30	18 7	0 58	3 58	0 19	16 22	2 44	22 22	16 32	16 13	15 54	14 4		n.a.
S 28	21 51	9 46	4 27	19 11	2 37	18 20	3 31	13 29	1 23	6 16	1 30	18 6	0 58	3 58	0 19	16 21	2 44	22 21	16 32	16 13	15 53	14 7		n.a.
S 29	22 1	4 16	3 46	19 20	2 40	18 6	3 34	13 45	1 23	6 21	1 30	18 4	0 57	3 58	0 19	16 21	2 44	22 21	16 31	16 13	15 52	14 10		n.a.
M30	22 11	1s19	2 55	19 30	2 41	17 52	3 38	14 2	1 23	6 25	1 30	18 2	0 57	3 58	0 19	16 20	2 44	22 20	16 31	16 14	15 51	14 13		n.a.
T 31	22n21	6s48	1n58	19n40	2n42	17n38	3s41	14n18	1n24	6n29	1n31	18n 1	0n57	3n58	0s19	16s20	2s44	22s20	16s31	16n14	15n50	14s16		n.a.

Julian Day Number = -3005430.5, Delta T = 196h24m34s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°51'35, Lahiri = 179°15'23 Julian Calendar 1 Aug. 12942 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12942 BCE

The year -12941 astronomical counting style corresponds to year 12942 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12942 BCE (-12941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 38 15	10♊54'54	3♏29	17♉13	27♋24	4♉28	12♈51	13♌31	19♍26	5°R57	18°R 0	13♉41	12♉18	8♏35	n.a.	W 1
T 2	16 42 12	11°55'56	15°17	17°57	28°19	5°13	13° 1	13°36	19°26	5♏56	17♎59	13°R41	12°15	8°42	n.a.	T 2
F 3	16 46 9	12°56'55	27° 8	18°46	29°13	5°59	13°10	13°41	19°27	5°55	17°59	13°40	12°11	8°48	n.a.	F 3
S 4	16 50 5	13°57'53	9♐ 7	19°39	0♌ 7	6°45	13°20	13°47	19°27	5°54	17°58	13°38	12° 8	8°55	n.a.	S 4
S 5	16 54 2	14°58'50	21°14	20°35	1° 0	7°30	13°29	13°52	19°27	5°52	17°58	13°34	12° 5	9° 2	n.a.	S 5
M 6	16 57 59	15°59'44	3♑31	21°34	1°53	8°16	13°39	13°58	19°28	5°51	17°57	13°29	12° 2	9° 8	n.a.	M 6
T 7	17 1 55	17° 0'38	15°58	22°36	2°44	9° 2	13°48	14° 3	19°28	5°50	17°56	13°22	11°59	9°15	n.a.	T 7
W 8	17 5 52	18° 1'29	28°38	23°41	3°35	9°48	13°57	14° 9	19°29	5°49	17°56	13°16	11°56	9°22	n.a.	W 8
T 9	17 9 49	19° 2'19	11♒31	24°48	4°26	10°33	14° 6	14°15	19°29	5°48	17°55	13°11	11°52	9°28	n.a.	T 9
F 10	17 13 45	20° 3'08	24°37	25°57	5°15	11°19	14°15	14°20	19°30	5°46	17°55	13° 6	11°49	9°35	n.a.	F 10
S 11	17 17 42	21° 3'54	7♓58	27° 8	6° 3	12° 5	14°24	14°26	19°31	5°45	17°55	13° 4	11°46	9°42	n.a.	S 11
S 12	17 21 39	22° 4'40	21°36	28°21	6°51	12°51	14°33	14°32	19°31	5°44	17°54	13°D 3	11°43	9°48	n.a.	S 12
M13	17 25 35	23° 5'23	5♈30	29°36	7°38	13°37	14°41	14°38	19°32	5°43	17°54	13° 3	11°40	9°55	n.a.	M13
T 14	17 29 32	24° 6'06	19°42	0♊52	8°23	14°22	14°50	14°44	19°33	5°42	17°53	13° 5	11°37	10° 2	n.a.	T 14
W15	17 33 29	25° 6'46	4♉ 9	2°10	9° 8	15° 8	14°58	14°50	19°34	5°41	17°53	13° 6	11°33	10° 8	n.a.	W15
T 16	17 37 25	26° 7'25	18°49	3°28	9°52	15°54	15° 6	14°57	19°35	5°40	17°53	13°R 6	11°30	10°15	n.a.	T 16
F 17	17 41 22	27° 8'02	3♊37	4°48	10°34	16°40	15°14	15° 3	19°36	5°39	17°52	13° 5	11°27	10°21	n.a.	F 17
S 18	17 45 19	28° 8'38	18°27	6°10	11°16	17°26	15°22	15° 9	19°37	5°38	17°52	13° 1	11°24	10°28	n.a.	S 18
S 19	17 49 15	29° 9'11	3♋ 9	7°32	11°56	18°12	15°30	15°16	19°38	5°37	17°52	12°55	11°21	10°35	n.a.	S 19
M20	17 53 12	0♋ 9'43	17°38	8°55	12°35	18°58	15°38	15°22	19°39	5°36	17°51	12°47	11°17	10°41	n.a.	M20
T 21	17 57 9	1°10'12	1♌45	10°20	13°13	19°43	15°45	15°29	19°40	5°36	17°51	12°39	11°14	10°48	n.a.	T 21
W22	18 1 5	2°10'39	15°28	11°45	13°49	20°29	15°52	15°35	19°41	5°35	17°51	12°31	11°11	10°55	n.a.	W22
T 23	18 5 2	3°11'04	28°44	13°12	14°24	21°15	16° 0	15°42	19°42	5°34	17°51	12°24	11° 8	11° 1	n.a.	T 23
F 24	18 8 59	4°11'26	11♍35	14°39	14°58	22° 1	16° 7	15°49	19°44	5°33	17°51	12°19	11° 5	11° 8	n.a.	F 24
S 25	18 12 56	5°11'46	24° 3	16° 7	15°30	22°47	16°14	15°56	19°45	5°33	17°50	12°17	11° 2	11°15	n.a.	S 25
S 26	18 16 52	6°12'03	6♎13	17°36	16° 1	23°33	16°20	16° 2	19°46	5°32	17°50	12°D16	10°58	11°21	n.a.	S 26
M27	18 20 49	7°12'18	18°10	19° 6	16°30	24°19	16°27	16° 9	19°48	5°31	17°50	12°16	10°55	11°28	n.a.	M27
T 28	18 24 46	8°12'30	29°59	20°37	16°57	25° 4	16°33	16°16	19°49	5°31	17°50	12°17	10°52	11°35	n.a.	T 28
W29	18 28 42	9°12'40	11♏45	22° 9	17°22	25°50	16°40	16°23	19°51	5°30	17°50	12°R18	10°49	11°41	n.a.	W29
T 30	18 32 39	10♋12'48	23♊34	23♊42	17♌46	26♉36	16♈46	16♌30	19♍53	5♏30	17♎50	12♉17	10♉46	11♏48	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n29	12s 2	0n56	19n52	2n41	17n24	3s45	14n34	1n24	6n34	1n31	17n59	0n57	3n58	0s19	16s19	2s44	22s19	16s30	16n15	15n49	14s19		n.a.
T 2	22 38	16 52	0s 9	20 4	2 40	17 10	3 48	14 50	1 24	6 38	1 31	17 57	0 57	3 58	0 19	16 19	2 44	22 19	16 30	16 15	15 48	14 22		n.a.
F 3	22 46	21 4	1 13	20 16	2 39	16 56	3 51	15 5	1 24	6 42	1 32	17 56	0 56	3 58	0 19	16 18	2 44	22 18	16 30	16 14	15 47	14 25		n.a.
S 4	22 54	24 27	2 15	20 29	2 37	16 42	3 54	15 21	1 25	6 46	1 32	17 54	0 56	3 57	0 19	16 18	2 44	22 18	16 30	16 14	15 46	14 28		n.a.
S 5	23 1	26 46	3 11	20 42	2 34	16 27	3 57	15 37	1 25	6 50	1 32	17 52	0 56	3 57	0 19	16 17	2 43	22 17	16 29	16 12	15 45	14 31		n.a.
M 6	23 8	27 49	3 59	20 55	2 31	16 13	4 0	15 52	1 25	6 54	1 33	17 50	0 56	3 57	0 19	16 17	2 43	22 17	16 29	16 11	15 44	14 34		n.a.
T 7	23 14	27 29	4 36	21 9	2 27	15 59	4 3	16 7	1 25	6 58	1 33	17 49	0 56	3 57	0 19	16 17	2 43	22 16	16 29	16 9	15 43	14 37		n.a.
W 8	23 20	25 43	5 1	21 22	2 24	15 45	4 5	16 22	1 26	7 2	1 33	17 47	0 55	3 57	0 19	16 16	2 43	22 16	16 28	16 7	15 42	14 40		n.a.
T 9	23 25	22 37	5 10	21 35	2 19	15 30	4 8	16 37	1 26	7 6	1 34	17 45	0 55	3 57	0 19	16 16	2 43	22 15	16 28	16 5	15 41	14 43		n.a.
F 10	23 30	18 20	5 4	21 47	2 15	15 16	4 10	16 52	1 26	7 10	1 34	17 43	0 55	3 56	0 19	16 15	2 43	22 15	16 28	16 4	15 40	14 46		n.a.
S 11	23 34	13 5	4 42	22 0	2 10	15 2	4 12	17 7	1 26	7 14	1 34	17 41	0 55	3 56	0 19	16 15	2 43	22 14	16 27	16 3	15 39	14 49		n.a.
S 12	23 38	7 6	4 3	22 12	2 5	14 49	4 14	17 21	1 26	7 17	1 35	17 39	0 55	3 56	0 19	16 14	2 43	22 14	16 27	16 3	15 38	14 52		n.a.
M13	23 42	0 40	3 10	22 23	2 0	14 35	4 16	17 36	1 26	7 21	1 35	17 37	0 55	3 55	0 19	16 14	2 43	22 13	16 27	16 3	15 37	14 55		n.a.
T 14	23 45	5n57	2 4	22 35	1 54	14 22	4 18	17 50	1 27	7 25	1 35	17 35	0 54	3 55	0 19	16 13	2 43	22 13	16 26	16 4	15 36	14 58		n.a.
W15	23 47	12 23	0 48	22 45	1 48	14 8	4 20	18 4	1 27	7 28	1 36	17 33	0 54	3 55	0 19	16 13	2 43	22 12	16 26	16 4	15 35	15 1		n.a.
T 16	23 49	18 15	0n31	22 55	1 43	13 56	4 21	18 18	1 27	7 32	1 36	17 31	0 54	3 54	0 19	16 13	2 43	22 12	16 26	16 4	15 34	15 4		n.a.
F 17	23 51	23 3	1 49	23 5	1 37	13 43	4 22	18 31	1 27	7 35	1 37	17 29	0 54	3 54	0 19	16 12	2 43	22 12	16 25	16 3	15 33	15 7		n.a.
S 18	23 52	26 21	2 59	23 14	1 31	13 31	4 23	18 45	1 27	7 39	1 37	17 27	0 54	3 54	0 19	16 12	2 43	22 11	16 25	16 2	15 32	15 10		n.a.
S 19	23 53	27 48	3 57	23 22	1 24	13 19	4 24	18 58	1 27	7 42	1 37	17 25	0 54	3 53	0 19	16 12	2 43	22 11	16 25	16 0	15 31	15 13		n.a.
M20	23 53	27 18	4 38	23 29	1 18	13 8	4 24	19 11	1 27	7 46	1 38	17 23	0 53	3 53	0 19	16 11	2 43	22 10	16 24	15 58	15 30	15 16		n.a.
T 21	23 52	25 2	5 2	23 36	1 12	12 57	4 25	19 24	1 28	7 49	1 38	17 21	0 53	3 52	0 19	16 11	2 42	22 10	16 24	15 56	15 29	15 19		n.a.
W22	23 52	21 22	5 7	23 42	1 5	12 46	4 25	19 37	1 28	7 52	1 38	17 18	0 53	3 52	0 19	16 11	2 42	22 10	16 24	15 53	15 28	15 22		n.a.
T 23	23 50	16 43	4 55	23 47	0 59	12 36	4 25	19 49	1 28	7 55	1 39	17 16	0 53	3 51	0 19	16 10	2 42	22 9	16 23	15 51	15 27	15 24		n.a.
F 24	23 49	11 28	4 28	23 51	0 52	12 27	4 24	20 2	1 28	7 58	1 39	17 14	0 53	3 51	0 19	16 10	2 42	22 9	16 23	15 49	15 26	15 27		n.a.
S 25	23 46	5 54	3 50	23 55	0 46	12 18	4 24	20 14	1 28	8 1	1 40	17 12	0 53	3 50	0 19	16 10	2 42	22 8	16 23	15 49	15 25	15 30		n.a.
S 26	23 44	0 15	3 1	23 57	0 39	12 10	4 23	20 26	1 28	8 5	1 40	17 10	0 52	3 50	0 19	16 9	2 42	22 8	16 22	15 48	15 24	15 33		n.a.
M27	23 41	5s19	2 6	23 59	0 32	12 2	4 21	20 37	1 28	8 7	1 40	17 7	0 52	3 49	0 19	16 9	2 42	22 8	16 22	15 49	15 23	15 36		n.a.
T 28	23 37	10 39	1 6	23 59	0 26	11 56	4 20	20 49	1 28	8 10	1 41	17 5	0 52	3 49	0 19	16 9	2 42	22 7	16 22	15 49	15 22	15 39		n.a.
W29	23 33	15 36	0 3	23 59	0 19	11 50	4 18	21 0	1 28	8 13	1 41	17 3	0 52	3 48	0 19	16 8	2 42	22 7	16 21	15 49	15 21	15 42		n.a.
T 30	23n29	19s59	1s 0	23n57	0n13	11n44	4s16	21n11	1n28	8n16	1n42	17n 1	0n52	3n47	0s19	16s 8	2s42	22s 7	16s21	15n49	15n20	15s45		n.a.

Julian Day Number = -3005399.5, Delta T = 196h24m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°51'31, Lahiri = 179°15'27 Julian Calendar 1 Sept. 12942 BCE == Greg. Calendar 25 May 12942 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12942 BCE (-12941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 36 36	11♋12'53	5♐30	25♊15	18♌ 8	27♉22	16♈52	16♌37	19♍54	5°R29	17°R50	12°R14	10♉43	11♏55	n.a.	F 1
S 2	18 40 32	12°12'55	17°36	26°50	18°28	28° 8	16°58	16°45	19°56	5♏29	17°D50	12♉ 9	10°39	12° 1	n.a.	S 2
S 3	18 44 29	13°12'56	29°55	28°25	18°45	28°54	17° 4	16°52	19°58	5°28	17♎50	12° 1	10°36	12° 8	n.a.	S 3
M 4	18 48 26	14°12'54	12♉28	0♋ 2	19° 1	29°39	17° 9	16°59	19°59	5°28	17°50	11°51	10°33	12°14	n.a.	M 4
T 5	18 52 23	15°12'50	25°15	1°39	19°15	0♊25	17°14	17° 6	20° 1	5°27	17°50	11°40	10°30	12°21	n.a.	T 5
W 6	18 56 19	16°12'43	8♒16	3°17	19°26	1°11	17°20	17°14	20° 3	5°27	17°50	11°28	10°27	12°28	n.a.	W 6
T 7	19 0 16	17°12'34	21°30	4°56	19°35	1°57	17°25	17°21	20° 5	5°27	17°50	11°17	10°23	12°34	n.a.	T 7
F 8	19 4 13	18°12'23	4♓55	6°36	19°42	2°43	17°30	17°28	20° 7	5°26	17°50	11° 9	10°20	12°41	n.a.	F 8
S 9	19 8 9	19°12'10	18°30	8°17	19°46	3°29	17°34	17°36	20° 9	5°26	17°50	11° 2	10°17	12°48	n.a.	S 9
S 10	19 12 6	20°11'55	2♈15	9°59	19°R48	4°14	17°39	17°43	20°11	5°26	17°51	10°59	10°14	12°54	n.a.	S 10
M11	19 16 3	21°11'37	16° 9	11°42	19°48	5° 0	17°43	17°51	20°13	5°26	17°51	10°D57	10°11	13° 1	n.a.	M11
T 12	19 19 59	22°11'18	0♉11	13°27	19°45	5°46	17°48	17°58	20°15	5°26	17°51	10°57	10° 8	13° 8	n.a.	T 12
W13	19 23 56	23°10'56	14°22	15°12	19°39	6°32	17°52	18° 6	20°17	5°25	17°51	10°R58	10° 4	13°14	n.a.	W13
T 14	19 27 53	24°10'33	28°40	16°58	19°31	7°17	17°56	18°13	20°19	5°25	17°51	10°56	10° 1	13°21	n.a.	T 14
F 15	19 31 50	25°10'07	13♊ 2	18°45	19°20	8° 3	17°59	18°21	20°22	5°25	17°52	10°53	9°58	13°28	n.a.	F 15
S 16	19 35 46	26° 9'40	27°26	20°34	19° 7	8°49	18° 3	18°29	20°24	5°D25	17°52	10°47	9°55	13°34	n.a.	S 16
S 17	19 39 43	27° 9'10	11♋45	22°23	18°52	9°35	18° 6	18°37	20°26	5°25	17°52	10°38	9°52	13°41	n.a.	S 17
M18	19 43 40	28° 8'38	25°54	24°14	18°33	10°20	18° 9	18°44	20°28	5°25	17°53	10°27	9°49	13°48	n.a.	M18
T 19	19 47 36	29° 8'03	9♌48	26° 5	18°13	11° 6	18°12	18°52	20°31	5°25	17°53	10°15	9°45	13°54	n.a.	T 19
W20	19 51 33	0♌ 7'26	23°23	27°58	17°50	11°52	18°15	19° 0	20°33	5°26	17°53	10° 2	9°42	14° 1	n.a.	W20
T 21	19 55 30	1° 6'46	6♍35	29°52	17°24	12°37	18°18	19° 8	20°36	5°26	17°54	9°52	9°39	14° 8	n.a.	T 21
F 22	19 59 26	2° 6'03	19°25	1♌46	16°57	13°23	18°20	19°16	20°38	5°26	17°54	9°43	9°36	14°14	n.a.	F 22
S 23	20 3 23	3° 5'18	1♎54	3°42	16°27	14° 8	18°23	19°23	20°41	5°26	17°55	9°37	9°33	14°21	n.a.	S 23
S 24	20 7 20	4° 4'31	14° 5	5°39	15°56	14°54	18°25	19°31	20°43	5°26	17°55	9°34	9°29	14°27	n.a.	S 24
M25	20 11 16	5° 3'40	26° 3	7°36	15°23	15°39	18°27	19°39	20°46	5°27	17°56	9°33	9°26	14°34	n.a.	M25
T 26	20 15 13	6° 2'47	7♏54	9°34	14°48	16°25	18°28	19°47	20°48	5°27	17°56	9°33	9°23	14°41	n.a.	T 26
W27	20 19 9	7° 1'52	19°41	11°32	14°12	17°10	18°30	19°55	20°51	5°27	17°57	9°32	9°20	14°47	n.a.	W27
T 28	20 23 6	8° 0'54	1♐32	13°31	13°35	17°56	18°31	20° 3	20°54	5°28	17°57	9°31	9°17	14°54	n.a.	T 28
F 29	20 27 3	8°59'53	13°31	15°31	12°57	18°41	18°32	20°11	20°56	5°28	17°58	9°28	9°14	15° 1	n.a.	F 29
S 30	20 30 59	9°58'50	25°43	17°30	12°18	19°27	18°33	20°19	20°59	5°29	17°58	9°22	9°10	15° 7	n.a.	S 30
S 31	20 34 56	10♌57'44	8♉11	19♌29	11♌39	20♊12	18♈34	20♌27	21♍ 2	5♏29	17♎59	9♉13	9♉ 7	15♏14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n24	23s36	2s 1	23n55	0n 6	11n40	4s13	21n22	1n28	8n19	1n42	16n58	0n52	3n47	0s19	16s 8	2s42	22s 6	16s21	15n48	15n19	15s48		n.a.
S 2	23 18	26 14	2 57	23 51	0s 0	11 37	4 11	21 33	1 28	8 21	1 42	16 56	0 52	3 46	0 19	16 8	2 42	22 6	16 20	15 46	15 18	15 51		n.a.
S 3	23 12	27 39	3 45	23 46	0 6	11 34	4 7	21 43	1 28	8 24	1 43	16 54	0 51	3 45	0 19	16 7	2 42	22 6	16 20	15 44	15 17	15 54		n.a.
M 4	23 6	27 41	4 24	23 41	0 13	11 33	4 4	21 53	1 28	8 27	1 43	16 51	0 51	3 45	0 19	16 7	2 41	22 5	16 20	15 41	15 16	15 57		n.a.
T 5	23 0	26 14	4 50	23 34	0 19	11 32	4 0	22 3	1 28	8 29	1 44	16 49	0 51	3 44	0 19	16 7	2 41	22 5	16 19	15 37	15 15	16 0		n.a.
W 6	22 52	23 23	5 2	23 26	0 25	11 33	3 56	22 13	1 28	8 32	1 44	16 46	0 51	3 43	0 19	16 7	2 41	22 5	16 19	15 33	15 14	16 2		n.a.
T 7	22 45	19 17	4 58	23 17	0 31	11 35	3 51	22 23	1 28	8 34	1 44	16 44	0 51	3 42	0 19	16 7	2 41	22 5	16 19	15 30	15 13	16 5		n.a.
F 8	22 37	14 10	4 37	23 7	0 37	11 37	3 46	22 32	1 28	8 36	1 45	16 42	0 51	3 42	0 19	16 6	2 41	22 4	16 18	15 27	15 12	16 8		n.a.
S 9	22 28	8 18	4 1	22 55	0 43	11 41	3 40	22 41	1 28	8 38	1 45	16 39	0 51	3 41	0 19	16 6	2 41	22 4	16 18	15 25	15 11	16 11		n.a.
S 10	22 20	1 59	3 10	22 43	0 48	11 47	3 34	22 50	1 28	8 41	1 46	16 37	0 50	3 40	0 19	16 6	2 41	22 4	16 18	15 24	15 10	16 14		n.a.
M11	22 10	4n31	2 8	22 29	0 53	11 53	3 27	22 58	1 28	8 43	1 46	16 34	0 50	3 39	0 19	16 6	2 41	22 4	16 17	15 24	15 9	16 17		n.a.
T 12	22 1	10 52	0 57	22 14	0 59	12 1	3 20	23 7	1 28	8 45	1 47	16 32	0 50	3 38	0 19	16 6	2 41	22 3	16 17	15 24	15 8	16 20		n.a.
W13	21 51	16 44	0n18	21 57	1 3	12 10	3 12	23 15	1 28	8 47	1 47	16 29	0 50	3 37	0 19	16 6	2 41	22 3	16 17	15 24	15 7	16 23		n.a.
T 14	21 40	21 44	1 32	21 40	1 8	12 20	3 4	23 22	1 27	8 49	1 47	16 27	0 50	3 37	0 19	16 6	2 41	22 3	16 16	15 23	15 6	16 26		n.a.
F 15	21 29	25 27	2 41	21 21	1 13	12 31	2 56	23 30	1 27	8 51	1 48	16 24	0 50	3 36	0 19	16 6	2 41	22 3	16 16	15 22	15 5	16 29		n.a.
S 16	21 18	27 31	3 39	21 1	1 17	12 44	2 47	23 37	1 27	8 52	1 48	16 22	0 50	3 35	0 19	16 5	2 40	22 2	16 15	15 20	15 4	16 31		n.a.
S 17	21 7	27 44	4 23	20 40	1 20	12 58	2 37	23 44	1 27	8 54	1 49	16 19	0 49	3 34	0 19	16 5	2 40	22 2	16 15	15 18	15 3	16 34		n.a.
M18	20 55	26 7	4 51	20 18	1 24	13 13	2 27	23 51	1 27	8 56	1 49	16 16	0 49	3 33	0 19	16 5	2 40	22 2	16 15	15 14	15 2	16 37		n.a.
T 19	20 42	22 56	5 0	19 54	1 27	13 30	2 17	23 58	1 27	8 57	1 50	16 14	0 49	3 32	0 19	16 5	2 40	22 2	16 14	15 10	15 1	16 40		n.a.
W20	20 30	18 34	4 52	19 30	1 30	13 47	2 6	24 4	1 27	8 59	1 50	16 11	0 49	3 31	0 19	16 5	2 40	22 2	16 14	15 6	15 0	16 43		n.a.
T 21	20 17	13 24	4 29	19 4	1 32	14 6	1 54	24 10	1 26	9 0	1 51	16 9	0 49	3 30	0 19	16 5	2 40	22 2	16 14	15 3	14 59	16 46		n.a.
F 22	20 3	7 49	3 52	18 37	1 34	14 26	1 42	24 16	1 26	9 2	1 51	16 6	0 49	3 29	0 19	16 5	2 40	22 1	16 13	15 0	14 58	16 49		n.a.
S 23	19 50	2 3	3 5	18 9	1 35	14 46	1 30	24 21	1 26	9 3	1 52	16 3	0 49	3 28	0 19	16 5	2 40	22 1	16 13	14 58	14 57	16 51		n.a.
S 24	19 35	3s40	2 10	17 40	1 36	15 8	1 17	24 26	1 26	9 4	1 52	16 1	0 49	3 27	0 19	16 5	2 40	22 1	16 13	14 57	14 56	16 54		n.a.
M25	19 21	9 9	1 11	17 10	1 37	15 30	1 4	24 31	1 26	9 5	1 52	15 58	0 49	3 26	0 19	16 5	2 40	22 1	16 12	14 57	14 55	16 57		n.a.
T 26	19 6	14 16	0 9	16 39	1 36	15 53	0 51	24 36	1 25	9 6	1 53	15 55	0 48	3 25	0 19	16 5	2 40	22 1	16 12	14 57	14 54	17 0		n.a.
W27	18 51	18 51	0s53	16 7	1 36	16 17	0 38	24 40	1 25	9 7	1 53	15 53	0 48	3 24	0 19	16 5	2 40	22 1	16 12	14 57	14 52	17 3		n.a.
T 28	18 36	22 43	1 53	15 35	1 34	16 41	0 24	24 44	1 25	9 8	1 54	15 50	0 48	3 23	0 19	16 5	2 39	22 1	16 11	14 56	14 51	17 6		n.a.
F 29	18 20	25 39	2 49	15 2	1 32	17 5	0 10	24 48	1 25	9 9	1 54	15 47	0 48	3 22	0 19	16 5	2 39	22 1	16 11	14 55	14 50	17 9		n.a.
S 30	18 4	27 27	3 38	14 28	1 29	17 30	0n 4	24 52	1 24	9 10	1 55	15 45	0 48	3 21	0 19	16 6	2 39	22 1	16 11	14 53	14 49	17 11		n.a.
S 31	17n48	27s55	4s17	13n54	1s26	17n54	0n18	24n55	1n24	9n11	1n55	15n42	0n48	3n20	0s19	16s 6	2s39	22s 1	16s10	14n50	14n48	17s14		n.a.

Julian Day Number = -3005369.5, Delta T = 196h24m18s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°51'27, Lahiri = 179°15'31 Julian Calendar 1 Oct. 12942 BCE == Greg. Calendar 24 June 12942 BCE

The year -12941 astronomical counting style corresponds to year 12942 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12942 BCE (-12941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 38 53	11♌56'35	20♋57	21♌27	11°R 0	20♊57	18♈35	20♌35	21♍ 5	5♏30	18♎ 0	9°R 2	9♉ 4	15♏21	n.a.	M 1
T 2	20 42 49	12°55'24	4♒ 2	23°24	10♌21	21°43	18°35	20°43	21° 7	5°30	18° 0	8♉50	9° 1	15°27	n.a.	T 2
W 3	20 46 46	13°54'11	17°25	25°21	9°43	22°28	18°36	20°51	21°10	5°31	18° 1	8°37	8°58	15°34	n.a.	W 3
T 4	20 50 42	14°52'55	1♓ 3	27°15	9° 5	23°13	18°R36	20°59	21°13	5°31	18° 2	8°25	8°54	15°41	n.a.	T 4
F 5	20 54 39	15°51'37	14°53	29° 8	8°28	23°58	18°36	21° 7	21°16	5°32	18° 2	8°15	8°51	15°47	n.a.	F 5
S 6	20 58 36	16°50'17	28°52	0♍58	7°53	24°44	18°35	21°15	21°19	5°33	18° 3	8° 8	8°48	15°54	n.a.	S 6
S 7	21 2 32	17°48'54	12♈56	2°45	7°18	25°29	18°35	21°23	21°22	5°34	18° 4	8° 4	8°45	16° 1	n.a.	S 7
M 8	21 6 29	18°47'30	27° 3	4°29	6°46	26°14	18°34	21°31	21°25	5°34	18° 4	8° 2	8°42	16° 7	n.a.	M 8
T 9	21 10 25	19°46'04	11♉10	6°10	6°15	26°59	18°33	21°39	21°28	5°35	18° 5	8°D 2	8°39	16°14	n.a.	T 9
W10	21 14 22	20°44'36	25°17	7°46	5°46	27°44	18°32	21°48	21°31	5°36	18° 6	8°R 2	8°35	16°20	n.a.	W10
T 11	21 18 19	21°43'05	9♊22	9°18	5°19	28°29	18°31	21°56	21°34	5°37	18° 7	8° 1	8°32	16°27	n.a.	T 11
F 12	21 22 15	22°41'34	23°25	10°45	4°55	29°14	18°29	22° 4	21°37	5°38	18° 8	7°58	8°29	16°34	n.a.	F 12
S 13	21 26 12	23°40'00	7♋25	12° 7	4°32	29°59	18°28	22°12	21°40	5°39	18° 8	7°52	8°26	16°40	n.a.	S 13
S 14	21 30 8	24°38'24	21°17	13°23	4°12	0♋44	18°26	22°20	21°43	5°40	18° 9	7°44	8°23	16°47	n.a.	S 14
M15	21 34 5	25°36'46	5♌ 0	14°33	3°55	1°29	18°24	22°28	21°46	5°40	18°10	7°33	8°20	16°54	n.a.	M15
T 16	21 38 1	26°35'05	18°31	15°38	3°40	2°14	18°22	22°36	21°49	5°41	18°11	7°21	8°16	17° 0	n.a.	T 16
W17	21 41 58	27°33'23	1♍46	16°37	3°27	2°59	18°20	22°44	21°53	5°43	18°12	7°10	8°13	17° 7	n.a.	W17
T 18	21 45 54	28°31'39	14°45	17°29	3°17	3°43	18°17	22°52	21°56	5°44	18°13	6°59	8°10	17°14	n.a.	T 18
F 19	21 49 51	29°29'52	27°25	18°14	3°10	4°28	18°14	23° 0	21°59	5°45	18°14	6°51	8° 7	17°20	n.a.	F 19
S 20	21 53 47	0♍28'03	9♎48	18°53	3° 4	5°13	18°12	23° 8	22° 2	5°46	18°15	6°45	8° 4	17°27	n.a.	S 20
S 21	21 57 44	1°26'11	21°57	19°26	3° 2	5°57	18° 8	23°16	22° 5	5°47	18°16	6°42	8° 0	17°34	n.a.	S 21
M22	22 1 40	2°24'18	3♏54	19°51	3°D 1	6°42	18° 5	23°24	22° 9	5°48	18°17	6°D41	7°57	17°40	n.a.	M22
T 23	22 5 37	3°22'22	15°44	20°10	3° 3	7°26	18° 2	23°32	22°12	5°49	18°18	6°41	7°54	17°47	n.a.	T 23
W24	22 9 33	4°20'24	27°33	20°23	3° 8	8°11	17°58	23°40	22°15	5°51	18°19	6°42	7°51	17°54	n.a.	W24
T 25	22 13 30	5°18'24	9♐24	20°R28	3°14	8°55	17°55	23°48	22°18	5°52	18°20	6°R42	7°48	18° 0	n.a.	T 25
F 26	22 17 26	6°16'21	21°24	20°28	3°23	9°40	17°51	23°56	22°22	5°53	18°21	6°41	7°45	18° 7	n.a.	F 26
S 27	22 21 23	7°14'17	3♑38	20°21	3°34	10°24	17°47	24° 4	22°25	5°54	18°22	6°37	7°41	18°13	n.a.	S 27
S 28	22 25 19	8°12'10	16°10	20° 8	3°47	11° 8	17°42	24°12	22°28	5°56	18°23	6°32	7°38	18°20	n.a.	S 28
M29	22 29 16	9°10'01	29° 3	19°50	4° 2	11°52	17°38	24°20	22°32	5°57	18°24	6°24	7°35	18°27	n.a.	M29
T 30	22 33 12	10♍ 7'49	12♒19	19♍27	4♌19	12♋37	17♈33	24♌28	22♍35	5♏59	18♎25	6♉16	7♉32	18♏33	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n31	26s55	4s45	13n21	1s21	18n18	0n32	24n58	1n24	9n11	1n56	15n39	0n48	3n18	0s19	16s 6	2s39	22s 1	16s10	14n47	14n47	17s17		n.a.
T 2	17 15	24 26	4 59	12 47	1 16	18 42	0 46	25 1	1 23	9 12	1 56	15 37	0 48	3 17	0 19	16 6	2 39	22 1	16 10	14 43	14 46	17 20		n.a.
W 3	16 57	20 36	4 56	12 13	1 10	19 6	0 59	25 3	1 23	9 13	1 57	15 34	0 48	3 16	0 19	16 6	2 39	22 1	16 10	14 39	14 45	17 23		n.a.
T 4	16 40	15 36	4 37	11 40	1 3	19 29	1 13	25 6	1 23	9 13	1 57	15 31	0 47	3 15	0 19	16 6	2 39	22 1	16 9	14 35	14 44	17 25		n.a.
F 5	16 22	9 45	4 1	11 7	0 56	19 52	1 26	25 8	1 22	9 13	1 57	15 28	0 47	3 14	0 19	16 6	2 39	22 1	16 9	14 31	14 43	17 28		n.a.
S 6	16 5	3 22	3 11	10 36	0 48	20 14	1 39	25 9	1 22	9 14	1 58	15 26	0 47	3 13	0 19	16 6	2 39	22 1	16 9	14 29	14 42	17 31		n.a.
S 7	15 46	3n14	2 8	10 5	0 38	20 35	1 51	25 11	1 22	9 14	1 58	15 23	0 47	3 11	0 19	16 7	2 39	22 1	16 8	14 28	14 41	17 34		n.a.
M 8	15 28	9 43	0 58	9 36	0 29	20 55	2 3	25 12	1 21	9 14	1 59	15 20	0 47	3 10	0 19	16 7	2 39	22 1	16 8	14 27	14 40	17 37		n.a.
T 9	15 9	15 43	0n17	9 9	0 18	21 15	2 15	25 12	1 21	9 14	1 59	15 17	0 47	3 9	0 19	16 7	2 38	22 1	16 8	14 27	14 39	17 39		n.a.
W10	14 51	20 54	1 30	8 43	0 7	21 33	2 27	25 13	1 21	9 14	2 0	15 15	0 47	3 8	0 19	16 7	2 38	22 1	16 7	14 27	14 38	17 42		n.a.
T 11	14 31	24 52	2 38	8 19	0n 5	21 50	2 37	25 13	1 20	9 14	2 0	15 12	0 47	3 7	0 19	16 7	2 38	22 1	16 7	14 27	14 37	17 45		n.a.
F 12	14 12	27 19	3 35	7 57	0 17	22 6	2 48	25 13	1 20	9 14	2 1	15 9	0 47	3 5	0 19	16 8	2 38	22 1	16 7	14 26	14 36	17 48		n.a.
S 13	13 53	28 0	4 20	7 37	0 30	22 21	2 57	25 13	1 19	9 14	2 1	15 6	0 47	3 4	0 19	16 8	2 38	22 1	16 7	14 24	14 35	17 51		n.a.
S 14	13 33	26 55	4 49	7 19	0 43	22 35	3 7	25 12	1 19	9 14	2 2	15 4	0 46	3 3	0 19	16 8	2 38	22 1	16 6	14 21	14 34	17 53		n.a.
M15	13 13	24 14	5 1	7 4	0 57	22 48	3 16	25 12	1 18	9 13	2 2	15 1	0 46	3 2	0 19	16 8	2 38	22 1	16 6	14 17	14 33	17 56		n.a.
T 16	12 53	20 14	4 55	6 51	1 11	23 0	3 24	25 10	1 18	9 13	2 2	14 58	0 46	3 0	0 19	16 9	2 38	22 1	16 6	14 14	14 32	17 59		n.a.
W17	12 33	15 18	4 34	6 41	1 25	23 10	3 32	25 9	1 18	9 12	2 3	14 55	0 46	2 59	0 19	16 9	2 38	22 1	16 5	14 10	14 31	18 2		n.a.
T 18	12 12	9 47	3 59	6 33	1 39	23 20	3 39	25 7	1 17	9 12	2 3	14 53	0 46	2 58	0 19	16 9	2 38	22 1	16 5	14 6	14 30	18 4		n.a.
F 19	11 51	3 59	3 13	6 28	1 54	23 28	3 45	25 6	1 17	9 11	2 4	14 50	0 46	2 57	0 19	16 9	2 38	22 2	16 5	14 4	14 29	18 7		n.a.
S 20	11 31	1s51	2 18	6 26	2 8	23 35	3 52	25 3	1 16	9 10	2 4	14 47	0 46	2 55	0 19	16 10	2 38	22 2	16 5	14 2	14 28	18 10		n.a.
S 21	11 10	7 31	1 18	6 25	2 22	23 42	3 57	25 1	1 16	9 9	2 5	14 44	0 46	2 54	0 19	16 10	2 38	22 2	16 4	14 0	14 27	18 13		n.a.
M22	10 48	12 50	0 15	6 28	2 35	23 47	4 3	24 58	1 15	9 9	2 5	14 41	0 46	2 53	0 19	16 10	2 37	22 2	16 4	14 0	14 25	18 15		n.a.
T 23	10 27	17 38	0s48	6 32	2 49	23 51	4 7	24 55	1 15	9 8	2 5	14 39	0 46	2 51	0 19	16 11	2 37	22 2	16 4	14 0	14 24	18 18		n.a.
W24	10 6	21 45	1 49	6 39	3 1	23 54	4 12	24 52	1 14	9 7	2 6	14 36	0 46	2 50	0 19	16 11	2 37	22 2	16 4	14 0	14 23	18 21		n.a.
T 25	9 44	25 0	2 45	6 48	3 13	23 56	4 16	24 48	1 13	9 6	2 6	14 33	0 46	2 49	0 19	16 12	2 37	22 3	16 3	14 0	14 22	18 24		n.a.
F 26	9 22	27 11	3 35	6 58	3 25	23 58	4 19	24 45	1 13	9 4	2 7	14 30	0 45	2 47	0 19	16 12	2 37	22 3	16 3	14 0	14 21	18 26		n.a.
S 27	9 1	28 7	4 16	7 11	3 35	23 58	4 22	24 41	1 12	9 3	2 7	14 28	0 45	2 46	0 19	16 12	2 37	22 3	16 3	13 59	14 20	18 29		n.a.
S 28	8 39	27 37	4 46	7 25	3 45	23 57	4 25	24 36	1 12	9 2	2 8	14 25	0 45	2 45	0 19	16 13	2 37	22 3	16 3	13 57	14 19	18 32		n.a.
M29	8 17	25 39	5 2	7 40	3 53	23 56	4 27	24 32	1 11	9 1	2 8	14 22	0 45	2 43	0 20	16 13	2 37	22 3	16 3	13 55	14 18	18 35		n.a.
T 30	7n54	22s16	5s 3	7n56	4n 1	23n54	4n29	24n27	1n10	8n59	2n 8	14n19	0n45	2n42	0s20	16s13	2s37	22s 4	16s 2	13n52	14n17	18s37		n.a.

Julian Day Number = -3005338.5, Delta T = 196h24m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'34, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°51'23, Lahiri = 179°15'35 Julian Calendar 1 Nov. 12942 BCE == Greg. Calendar 25 July 12942 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12942 BCE (-12941) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 37 9	11♍ 5'36	25♒58	18°R59	4♌38	13♋21	17°R29	24♌36	22♍38	6♏ 0	18♎26	6°R 6	7♉29	18♏40	n.a.	W 1
T 2	22 41 5	12° 3'21	9♓56	18♍27	4°59	14° 5	17♈24	24°44	22°42	6° 1	18°27	5♉58	7°26	18°47	n.a.	T 2
F 3	22 45 2	13° 1'03	24°10	17°52	5°21	14°49	17°19	24°52	22°45	6° 3	18°28	5°51	7°22	18°53	n.a.	F 3
S 4	22 48 58	13°58'45	8♈35	17°13	5°45	15°33	17°14	24°59	22°48	6° 4	18°29	5°46	7°19	19° 0	n.a.	S 4
S 5	22 52 55	14°56'24	23° 4	16°33	6°11	16°16	17° 9	25° 7	22°52	6° 6	18°30	5°43	7°16	19° 7	n.a.	S 5
M 6	22 56 51	15°54'02	7♉33	15°52	6°39	17° 0	17° 3	25°15	22°55	6° 7	18°32	5°D43	7°13	19°13	n.a.	M 6
T 7	23 0 48	16°51'39	21°56	15°10	7° 8	17°44	16°58	25°23	22°59	6° 9	18°33	5°43	7°10	19°20	n.a.	T 7
W 8	23 4 44	17°49'14	6♊12	14°28	7°38	18°28	16°52	25°30	23° 2	6°11	18°34	5°44	7° 6	19°27	n.a.	W 8
T 9	23 8 41	18°46'48	20°18	13°47	8°10	19°11	16°46	25°38	23° 5	6°12	18°35	5°R45	7° 3	19°33	n.a.	T 9
F 10	23 12 37	19°44'21	4♋13	13° 8	8°43	19°55	16°40	25°46	23° 9	6°14	18°36	5°44	7° 0	19°40	n.a.	F 10
S 11	23 16 33	20°41'52	17°57	12°31	9°18	20°39	16°34	25°53	23°12	6°16	18°38	5°41	6°57	19°47	n.a.	S 11
S 12	23 20 30	21°39'22	1♌28	11°57	9°53	21°22	16°28	26° 1	23°16	6°17	18°39	5°36	6°54	19°53	n.a.	S 12
M13	23 24 26	22°36'51	14°48	11°26	10°30	22° 5	16°22	26° 8	23°19	6°19	18°40	5°30	6°51	20° 0	n.a.	M13
T 14	23 28 23	23°34'18	27°54	10°59	11° 9	22°49	16°15	26°16	23°22	6°21	18°41	5°23	6°47	20° 7	n.a.	T 14
W15	23 32 19	24°31'44	10♍47	10°36	11°48	23°32	16° 9	26°23	23°26	6°22	18°42	5°16	6°44	20°13	n.a.	W15
T 16	23 36 16	25°29'08	23°26	10°18	12°28	24°15	16° 2	26°31	23°29	6°24	18°44	5°10	6°41	20°20	n.a.	T 16
F 17	23 40 12	26°26'31	5♎52	10° 4	13° 9	24°58	15°56	26°38	23°33	6°26	18°45	5° 5	6°38	20°26	n.a.	F 17
S 18	23 44 8	27°23'52	18° 4	9°54	13°51	25°41	15°49	26°46	23°36	6°28	18°46	5° 1	6°35	20°33	n.a.	S 18
S 19	23 48 5	28°21'12	0♏ 6	9°D49	14°35	26°24	15°42	26°53	23°39	6°30	18°47	5°D 0	6°31	20°40	n.a.	S 19
M20	23 52 1	29°18'31	12° 0	9°49	15°19	27° 7	15°35	27° 0	23°43	6°31	18°49	5° 0	6°28	20°46	n.a.	M20
T 21	23 55 58	0♎15'48	23°49	9°54	16° 3	27°50	15°28	27° 8	23°46	6°33	18°50	5° 1	6°25	20°53	n.a.	T 21
W22	23 59 54	1°13'04	5♐37	10° 4	16°49	28°33	15°21	27°15	23°50	6°35	18°51	5° 3	6°22	21° 0	n.a.	W22
T 23	0 3 50	2°10'18	17°28	10°18	17°36	29°15	15°14	27°22	23°53	6°37	18°53	5° 5	6°19	21° 6	n.a.	T 23
F 24	0 7 47	3° 7'31	29°28	10°36	18°23	29°58	15° 6	27°29	23°56	6°39	18°54	5°R 5	6°16	21°13	n.a.	F 24
S 25	0 11 43	4° 4'42	11♑42	10°59	19°11	0♌41	14°59	27°36	24° 0	6°41	18°55	5° 5	6°12	21°20	n.a.	S 25
S 26	0 15 40	5° 1'52	24°13	11°27	20° 0	1°23	14°52	27°43	24° 3	6°43	18°57	5° 4	6° 9	21°26	n.a.	S 26
M27	0 19 36	5°59'01	7♒ 7	11°58	20°49	2° 5	14°44	27°50	24° 6	6°45	18°58	5° 1	6° 6	21°33	n.a.	M27
T 28	0 23 32	6°56'08	20°25	12°34	21°39	2°48	14°37	27°57	24°10	6°47	18°59	4°58	6° 3	21°40	n.a.	T 28
W29	0 27 29	7°53'14	4♓ 9	13°13	22°30	3°30	14°30	28° 4	24°13	6°49	19° 0	4°54	6° 0	21°46	n.a.	W29
T 30	0 31 25	8°50'19	18°17	13°56	23°21	4°12	14°22	28°11	24°16	6°51	19° 2	4°50	5°57	21°53	n.a.	T 30
F 31	0 35 22	9♎47'22	2♈47	14♍43	24♌13	4♌54	14♈15	28♌18	24♍20	6♏53	19♎ 3	4♉47	5♉53	22♏ 0	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n32	17s35	4s47	8n12	4n 7	23n51	4n31	24n22	1n10	8n58	2n 9	14n17	0n45	2n41	0s20	16s14	2s37	22s 4	16s 2	13n49	14n16	18s40		n.a.
T 2	7 10	11 53	4 13	8 29	4 11	23 47	4 32	24 17	1 9	8 56	2 9	14 14	0 45	2 39	0 20	16 14	2 37	22 4	16 2	13 46	14 15	18 43		n.a.
F 3	6 47	5 28	3 24	8 46	4 14	23 42	4 33	24 11	1 9	8 55	2 9	14 11	0 45	2 38	0 20	16 15	2 37	22 4	16 2	13 43	14 14	18 45		n.a.
S 4	6 25	1n19	2 20	9 3	4 16	23 36	4 34	24 6	1 8	8 53	2 10	14 8	0 45	2 36	0 20	16 15	2 37	22 5	16 2	13 42	14 13	18 48		n.a.
S 5	6 2	8 5	1 7	9 19	4 16	23 30	4 35	24 0	1 7	8 51	2 10	14 6	0 45	2 35	0 20	16 16	2 37	22 5	16 1	13 41	14 12	18 51		n.a.
M 6	5 40	14 27	0n10	9 34	4 14	23 23	4 35	23 53	1 7	8 49	2 11	14 3	0 45	2 34	0 20	16 16	2 37	22 5	16 1	13 40	14 11	18 54		n.a.
T 7	5 17	19 59	1 26	9 48	4 11	23 16	4 35	23 47	1 6	8 48	2 11	14 0	0 45	2 32	0 20	16 17	2 36	22 5	16 1	13 41	14 10	18 56		n.a.
W 8	4 54	24 19	2 37	10 0	4 7	23 7	4 34	23 40	1 5	8 46	2 11	13 58	0 45	2 31	0 20	16 17	2 36	22 6	16 1	13 41	14 9	18 59		n.a.
T 9	4 31	27 8	3 37	10 11	4 1	22 58	4 34	23 33	1 5	8 44	2 12	13 55	0 45	2 30	0 20	16 18	2 36	22 6	16 1	13 41	14 8	19 2		n.a.
F 10	4 8	28 12	4 23	10 20	3 54	22 48	4 33	23 26	1 4	8 42	2 12	13 52	0 44	2 28	0 20	16 18	2 36	22 6	16 0	13 41	14 7	19 4		n.a.
S 11	3 45	27 31	4 54	10 26	3 45	22 38	4 32	23 19	1 3	8 40	2 12	13 49	0 44	2 27	0 20	16 19	2 36	22 7	16 0	13 40	14 5	19 7		n.a.
S 12	3 22	25 12	5 7	10 31	3 36	22 27	4 31	23 11	1 2	8 38	2 13	13 47	0 44	2 25	0 20	16 19	2 36	22 7	16 0	13 38	14 4	19 10		n.a.
M13	2 59	21 32	5 4	10 33	3 25	22 15	4 30	23 3	1 2	8 35	2 13	13 44	0 44	2 24	0 20	16 20	2 36	22 7	16 0	13 36	14 3	19 12		n.a.
T 14	2 36	16 52	4 45	10 33	3 14	22 3	4 28	22 55	1 1	8 33	2 13	13 41	0 44	2 23	0 20	16 20	2 36	22 8	16 0	13 34	14 2	19 15		n.a.
W15	2 13	11 31	4 11	10 31	3 2	21 50	4 26	22 47	1 0	8 31	2 14	13 39	0 44	2 21	0 20	16 21	2 36	22 8	16 0	13 31	14 1	19 18		n.a.
T 16	1 50	5 48	3 26	10 27	2 49	21 36	4 24	22 39	0 59	8 29	2 14	13 36	0 44	2 20	0 20	16 21	2 36	22 8	15 59	13 29	14 0	19 20		n.a.
F 17	1 26	0s 3	2 32	10 20	2 36	21 22	4 22	22 30	0 58	8 26	2 14	13 33	0 44	2 19	0 20	16 22	2 36	22 9	15 59	13 28	13 59	19 23		n.a.
S 18	1 3	5 49	1 31	10 12	2 23	21 7	4 20	22 21	0 58	8 24	2 14	13 31	0 44	2 17	0 20	16 22	2 36	22 9	15 59	13 27	13 58	19 25		n.a.
S 19	0 40	11 18	0 27	10 1	2 9	20 52	4 18	22 12	0 57	8 21	2 15	13 28	0 44	2 16	0 20	16 23	2 36	22 10	15 59	13 26	13 57	19 28		n.a.
M20	0 17	16 20	0s38	9 49	1 56	20 36	4 15	22 3	0 56	8 19	2 15	13 26	0 44	2 14	0 20	16 24	2 36	22 10	15 59	13 26	13 56	19 31		n.a.
T 21	0s 6	20 42	1 41	9 34	1 42	20 20	4 13	21 53	0 55	8 16	2 15	13 23	0 44	2 13	0 20	16 24	2 36	22 10	15 59	13 26	13 55	19 33		n.a.
W22	0 30	24 15	2 39	9 18	1 28	20 3	4 10	21 44	0 54	8 14	2 15	13 21	0 44	2 12	0 20	16 25	2 36	22 11	15 59	13 27	13 54	19 36		n.a.
T 23	0 53	26 48	3 31	9 0	1 15	19 45	4 7	21 34	0 53	8 11	2 16	13 18	0 44	2 10	0 20	16 25	2 36	22 11	15 59	13 28	13 53	19 39		n.a.
F 24	1 16	28 8	4 15	8 41	1 2	19 28	4 4	21 24	0 53	8 8	2 16	13 15	0 44	2 9	0 20	16 26	2 36	22 12	15 58	13 28	13 52	19 41		n.a.
S 25	1 39	28 8	4 47	8 20	0 49	19 9	4 1	21 14	0 52	8 6	2 16	13 13	0 44	2 8	0 20	16 27	2 36	22 12	15 58	13 28	13 51	19 44		n.a.
S 26	2 2	26 43	5 7	7 58	0 36	18 50	3 58	21 3	0 51	8 3	2 16	13 10	0 44	2 6	0 20	16 27	2 36	22 13	15 58	13 27	13 49	19 46		n.a.
M27	2 25	23 52	5 13	7 34	0 24	18 31	3 54	20 53	0 50	8 0	2 16	13 8	0 44	2 5	0 20	16 28	2 36	22 13	15 58	13 26	13 48	19 49		n.a.
T 28	2 48	19 42	5 2	7 10	0 12	18 11	3 51	20 42	0 49	7 58	2 17	13 5	0 43	2 3	0 20	16 29	2 35	22 13	15 58	13 25	13 47	19 52		n.a.
W29	3 11	14 24	4 33	6 44	0 1	17 51	3 47	20 31	0 48	7 55	2 17	13 3	0 43	2 2	0 20	16 29	2 35	22 14	15 58	13 24	13 46	19 54		n.a.
T 30	3 34	8 12	3 48	6 16	0s10	17 30	3 44	20 20	0 47	7 52	2 17	13 0	0 43	2 1	0 20	16 30	2 35	22 14	15 58	13 23	13 45	19 57		n.a.
F 31	3s57	1s25	2s47	5n48	0s21	17n 9	3n40	20n 9	0n46	7n49	2n17	12n58	0n43	1n59	0s20	16s30	2s35	22s15	15s58	13n22	13n44	19s59		n.a.

Julian Day Number = -3005308.5, Delta T = 196h24m02s
Ecliptic obliquity = 23°53'34, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°51'19, Lahiri = 179°15'39 Julian Calendar 1 Dec. 12942 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12942 BCE

The year -12941 astronomical counting style corresponds to year 12942 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12941 BCE (-12940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 39 18	10♎44'25	17♈31	15♍34	25♌ 5	5♌36	14°R 7	28♌24	24♍23	6♏55	19♎ 4	4°R45	5♉50	22♏ 6	n.a.	S 1
S 2	0 43 14	11°41'26	2♉23	16°28	25°58	6°18	13♈59	28°31	24°26	6°57	19° 6	4°D44	5°47	22°13	n.a.	S 2
M 3	0 47 11	12°38'28	17°15	17°25	26°52	7° 0	13°52	28°38	24°30	6°59	19° 7	4♉45	5°44	22°20	n.a.	M 3
T 4	0 51 7	13°35'28	2♊ 0	18°26	27°46	7°41	13°44	28°44	24°33	7° 1	19° 8	4°46	5°41	22°26	n.a.	T 4
W 5	0 55 4	14°32'28	16°33	19°30	28°40	8°23	13°37	28°51	24°36	7° 3	19°10	4°47	5°37	22°33	n.a.	W 5
T 6	0 59 0	15°29'28	0♋50	20°36	29°35	9° 4	13°29	28°57	24°39	7° 5	19°11	4°48	5°34	22°40	n.a.	T 6
F 7	1 2 57	16°26'27	14°48	21°46	0♍31	9°46	13°22	29° 3	24°43	7° 7	19°13	4°R48	5°31	22°46	n.a.	F 7
S 8	1 6 53	17°23'25	28°27	22°59	1°27	10°27	13°14	29°10	24°46	7°10	19°14	4°48	5°28	22°53	n.a.	S 8
S 9	1 10 49	18°20'24	11♌47	24°15	2°23	11° 8	13° 6	29°16	24°49	7°12	19°15	4°47	5°25	23° 0	n.a.	S 9
M10	1 14 46	19°17'22	24°50	25°33	3°20	11°50	12°59	29°22	24°52	7°14	19°17	4°45	5°22	23° 6	n.a.	M10
T 11	1 18 42	20°14'19	7♍38	26°54	4°17	12°31	12°51	29°28	24°55	7°16	19°18	4°43	5°18	23°13	n.a.	T 11
W12	1 22 39	21°11'16	20°12	28°18	5°15	13°12	12°44	29°35	24°59	7°18	19°19	4°41	5°15	23°19	n.a.	W12
T 13	1 26 35	22° 8'13	2♎33	29°45	6°13	13°52	12°37	29°41	25° 2	7°20	19°21	4°40	5°12	23°26	n.a.	T 13
F 14	1 30 31	23° 5'09	14°43	1♎14	7°11	14°33	12°29	29°46	25° 5	7°22	19°22	4°39	5° 9	23°33	n.a.	F 14
S 15	1 34 28	24° 2'05	26°44	2°46	8°10	15°14	12°22	29°52	25° 8	7°25	19°23	4°38	5° 6	23°39	n.a.	S 15
S 16	1 38 24	24°59'01	8♏39	4°21	9° 9	15°54	12°15	29°58	25°11	7°27	19°25	4°D38	5° 2	23°46	n.a.	S 16
M17	1 42 21	25°55'56	20°29	5°58	10° 8	16°35	12° 7	0♍ 4	25°14	7°29	19°26	4°38	4°59	23°53	n.a.	M17
T 18	1 46 17	26°52'51	2♐16	7°38	11° 8	17°15	12° 0	0°10	25°17	7°31	19°27	4°39	4°56	23°59	n.a.	T 18
W19	1 50 14	27°49'45	14° 4	9°20	12° 8	17°55	11°53	0°15	25°20	7°33	19°29	4°40	4°53	24° 6	n.a.	W19
T 20	1 54 10	28°46'39	25°57	11° 5	13° 8	18°35	11°46	0°21	25°23	7°36	19°30	4°40	4°50	24°13	n.a.	T 20
F 21	1 58 7	29°43'32	7♑57	12°52	14° 9	19°15	11°39	0°26	25°26	7°38	19°31	4°41	4°47	24°19	n.a.	F 21
S 22	2 2 3	0♏40'25	20°10	14°42	15° 9	19°55	11°32	0°32	25°29	7°40	19°33	4°41	4°43	24°26	n.a.	S 22
S 23	2 5 59	1°37'18	2♒40	16°34	16°11	20°35	11°26	0°37	25°32	7°42	19°34	4°R41	4°40	24°33	n.a.	S 23
M24	2 9 56	2°34'10	15°30	18°29	17°12	21°15	11°19	0°42	25°35	7°45	19°35	4°41	4°37	24°39	n.a.	M24
T 25	2 13 52	3°31'02	28°44	20°26	18°14	21°54	11°12	0°47	25°37	7°47	19°37	4°41	4°34	24°46	n.a.	T 25
W26	2 17 49	4°27'54	12♓24	22°25	19°16	22°34	11° 6	0°52	25°40	7°49	19°38	4°D41	4°31	24°53	n.a.	W26
T 27	2 21 45	5°24'45	26°31	24°26	20°18	23°13	11° 0	0°57	25°43	7°51	19°39	4°41	4°28	24°59	n.a.	T 27
F 28	2 25 42	6°21'36	11♈ 3	26°29	21°20	23°52	10°53	1° 2	25°46	7°53	19°41	4°41	4°24	25° 6	n.a.	F 28
S 29	2 29 38	7°18'27	25°54	28°34	22°23	24°31	10°47	1° 7	25°49	7°56	19°42	4°41	4°21	25°13	n.a.	S 29
S 30	2 33 35	8°15'18	10♉59	0♏40	23°26	25°10	10°41	1°12	25°51	7°58	19°43	4°R41	4°18	25°19	n.a.	S 30
M31	2 37 31	9♏12'10	26♉ 8	2♏47	24♍29	25♌49	10♈35	1♍17	25♍54	8♏ 0	19♎44	4♉41	4♉15	25♏26	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s20	5n34	1s33	5n19	0s31	16n47	3n36	19n57	0n45	7n46	2n17	12n56	0n43	1n58	0s20	16s31	2s35	22s15	15s58	13n21	13n43	20s 2		n.a.
S 2	4 42	12 19	0 13	4 49	0 40	16 25	3 33	19 46	0 44	7 43	2 17	12 53	0 43	1 57	0 20	16 32	2 35	22 16	15 58	13 21	13 42	20 5		n.a.
M 3	5 5	18 24	1n 8	4 18	0 49	16 3	3 29	19 34	0 43	7 41	2 18	12 51	0 43	1 55	0 20	16 32	2 35	22 16	15 58	13 21	13 41	20 7		n.a.
T 4	5 28	23 19	2 24	3 46	0 58	15 40	3 25	19 22	0 42	7 38	2 18	12 48	0 43	1 54	0 20	16 33	2 35	22 17	15 58	13 21	13 40	20 10		n.a.
W 5	5 50	26 41	3 30	3 14	1 6	15 17	3 21	19 10	0 41	7 35	2 18	12 46	0 43	1 53	0 20	16 34	2 35	22 17	15 58	13 22	13 39	20 12		n.a.
T 6	6 12	28 15	4 22	2 40	1 13	14 53	3 17	18 58	0 40	7 32	2 18	12 44	0 43	1 51	0 20	16 34	2 35	22 18	15 58	13 22	13 38	20 15		n.a.
F 7	6 35	27 58	4 56	2 6	1 20	14 30	3 13	18 46	0 39	7 29	2 18	12 41	0 43	1 50	0 20	16 35	2 35	22 18	15 58	13 22	13 37	20 17		n.a.
S 8	6 57	25 58	5 13	1 31	1 26	14 5	3 9	18 34	0 38	7 26	2 18	12 39	0 43	1 49	0 20	16 36	2 35	22 19	15 58	13 22	13 36	20 20		n.a.
S 9	7 19	22 34	5 13	0 56	1 32	13 41	3 4	18 21	0 37	7 23	2 18	12 37	0 43	1 47	0 20	16 37	2 35	22 19	15 58	13 22	13 34	20 23		n.a.
M10	7 41	18 7	4 56	0 19	1 37	13 16	3 0	18 8	0 36	7 20	2 18	12 35	0 43	1 46	0 20	16 37	2 35	22 20	15 57	13 21	13 33	20 25		n.a.
T 11	8 3	12 57	4 25	0s18	1 41	12 50	2 56	17 56	0 35	7 17	2 18	12 32	0 43	1 45	0 20	16 38	2 35	22 20	15 57	13 20	13 32	20 28		n.a.
W12	8 25	7 20	3 41	0 55	1 45	12 25	2 51	17 43	0 34	7 14	2 18	12 30	0 43	1 44	0 20	16 39	2 35	22 21	15 57	13 20	13 31	20 30		n.a.
T 13	8 46	1 32	2 48	1 33	1 48	11 59	2 47	17 30	0 33	7 11	2 18	12 28	0 43	1 42	0 20	16 39	2 35	22 21	15 57	13 19	13 30	20 33		n.a.
F 14	9 8	4s15	1 48	2 12	1 51	11 33	2 43	17 17	0 32	7 8	2 18	12 26	0 43	1 41	0 20	16 40	2 35	22 22	15 57	13 19	13 29	20 35		n.a.
S 15	9 29	9 50	0 44	2 51	1 53	11 6	2 38	17 3	0 30	7 5	2 18	12 24	0 43	1 40	0 20	16 41	2 35	22 22	15 57	13 18	13 28	20 38		n.a.
S 16	9 51	15 0	0s22	3 30	1 54	10 39	2 34	16 50	0 29	7 3	2 18	12 22	0 43	1 38	0 20	16 42	2 35	22 23	15 58	13 18	13 27	20 40		n.a.
M17	10 12	19 36	1 27	4 10	1 55	10 12	2 29	16 37	0 28	7 0	2 18	12 19	0 43	1 37	0 20	16 42	2 35	22 24	15 58	13 19	13 26	20 43		n.a.
T 18	10 33	23 25	2 27	4 50	1 55	9 45	2 25	16 23	0 27	6 57	2 18	12 17	0 43	1 36	0 20	16 43	2 35	22 24	15 58	13 19	13 25	20 45		n.a.
W19	10 54	26 15	3 21	5 31	1 54	9 18	2 20	16 9	0 26	6 54	2 18	12 15	0 43	1 35	0 20	16 44	2 35	22 25	15 58	13 19	13 24	20 48		n.a.
T 20	11 14	27 57	4 7	6 11	1 53	8 50	2 16	15 56	0 25	6 51	2 18	12 13	0 42	1 33	0 20	16 44	2 35	22 25	15 58	13 19	13 23	20 50		n.a.
F 21	11 35	28 22	4 43	6 52	1 51	8 22	2 11	15 42	0 23	6 48	2 18	12 11	0 42	1 32	0 20	16 45	2 35	22 26	15 58	13 19	13 21	20 53		n.a.
S 22	11 55	27 24	5 7	7 34	1 48	7 54	2 7	15 28	0 22	6 46	2 18	12 9	0 42	1 31	0 20	16 46	2 35	22 26	15 58	13 20	13 20	20 55		n.a.
S 23	12 15	25 4	5 17	8 15	1 45	7 26	2 2	15 14	0 21	6 43	2 18	12 7	0 42	1 30	0 20	16 47	2 35	22 27	15 58	13 20	13 19	20 58		n.a.
M24	12 35	21 26	5 11	8 56	1 41	6 57	1 58	15 0	0 20	6 40	2 18	12 5	0 42	1 29	0 20	16 47	2 35	22 27	15 58	13 20	13 18	21 0		n.a.
T 25	12 55	16 38	4 49	9 37	1 37	6 28	1 53	14 46	0 19	6 37	2 18	12 4	0 42	1 28	0 20	16 48	2 35	22 28	15 58	13 19	13 17	21 3		n.a.
W26	13 15	10 53	4 11	10 18	1 31	5 59	1 49	14 32	0 17	6 35	2 18	12 2	0 42	1 26	0 20	16 49	2 35	22 29	15 58	13 19	13 16	21 5		n.a.
T 27	13 34	4 24	3 16	10 58	1 26	5 30	1 44	14 17	0 16	6 32	2 18	12 0	0 42	1 25	0 21	16 50	2 35	22 29	15 58	13 19	13 15	21 8		n.a.
F 28	13 53	2n30	2 7	11 38	1 19	5 1	1 40	14 3	0 15	6 30	2 18	11 58	0 42	1 24	0 21	16 50	2 35	22 30	15 58	13 20	13 14	21 10		n.a.
S 29	14 12	9 27	0 48	12 17	1 13	4 32	1 35	13 49	0 14	6 27	2 18	11 56	0 42	1 23	0 21	16 51	2 35	22 30	15 58	13 20	13 13	21 12		n.a.
S 30	14 31	15 57	0n35	12 56	1 5	4 2	1 31	13 34	0 12	6 25	2 18	11 54	0 42	1 22	0 21	16 52	2 35	22 31	15 58	13 20	13 12	21 15		n.a.
M31	14s49	21n32	1n56	13s34	0s57	3n33	1n26	13n20	0n11	6n22	2n17	11n53	0n42	1n21	0s21	16s53	2s35	22s32	15s58	13n19	13n11	21s17		n.a.

Julian Day Number = -3005277.5, Delta T = 196h23m53s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°51'15, Lahiri = 179°15'43 Julian Calendar 1 Jan. 12941 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12942 BCE

The year -12940 astronomical counting style corresponds to year 12941 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12941 BCE

FEBRUARY 12941 BCE (-12940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 41 28	10♏ 9'01	11♊13	4♏56	25♍32	26♌27	10°R30	1♍21	25♍57	8♏ 2	19♎46	4°R41	4♉12	25♏33	n.a.	T 1
W 2	2 45 24	11° 5'54	26° 4	7° 6	26°36	27° 6	10♈24	1°26	25°59	8° 5	19°47	4♉40	4° 8	25°39	n.a.	W 2
T 3	2 49 21	12° 2'46	10♋36	9°16	27°40	27°44	10°19	1°30	26° 2	8° 7	19°48	4°39	4° 5	25°46	n.a.	T 3
F 4	2 53 17	12°59'40	24°44	11°26	28°44	28°23	10°13	1°34	26° 5	8° 9	19°50	4°39	4° 2	25°53	n.a.	F 4
S 5	2 57 14	13°56'34	8♌26	13°37	29°48	29° 1	10° 8	1°39	26° 7	8°11	19°51	4°D38	3°59	25°59	n.a.	S 5
S 6	3 1 10	14°53'28	21°45	15°47	0♎52	29°39	10° 3	1°43	26°10	8°14	19°52	4°38	3°56	26° 6	n.a.	S 6
M 7	3 5 7	15°50'23	4♍41	17°57	1°57	0♍17	9°58	1°47	26°12	8°16	19°53	4°39	3°53	26°13	n.a.	M 7
T 8	3 9 3	16°47'19	17°18	20° 6	3° 2	0°55	9°53	1°51	26°14	8°18	19°54	4°40	3°49	26°19	n.a.	T 8
W 9	3 13 0	17°44'15	29°38	22°14	4° 7	1°32	9°48	1°55	26°17	8°20	19°56	4°41	3°46	26°26	n.a.	W 9
T 10	3 16 56	18°41'13	11♎47	24°21	5°12	2°10	9°44	1°59	26°19	8°22	19°57	4°42	3°43	26°33	n.a.	T 10
F 11	3 20 53	19°38'11	23°46	26°27	6°18	2°47	9°40	2° 2	26°22	8°25	19°58	4°43	3°40	26°39	n.a.	F 11
S 12	3 24 49	20°35'09	5♏39	28°31	7°23	3°24	9°35	2° 6	26°24	8°27	19°59	4°R43	3°37	26°46	n.a.	S 12
S 13	3 28 46	21°32'09	17°28	0♐34	8°29	4° 1	9°31	2° 9	26°26	8°29	20° 0	4°43	3°34	26°52	n.a.	S 13
M14	3 32 43	22°29'09	29°15	2°35	9°35	4°38	9°28	2°13	26°28	8°31	20° 2	4°41	3°30	26°59	n.a.	M14
T 15	3 36 39	23°26'10	11♐ 4	4°35	10°41	5°15	9°24	2°16	26°31	8°33	20° 3	4°39	3°27	27° 6	n.a.	T 15
W16	3 40 36	24°23'12	22°55	6°32	11°47	5°51	9°20	2°19	26°33	8°36	20° 4	4°36	3°24	27°12	n.a.	W16
T 17	3 44 32	25°20'14	4♑52	8°28	12°54	6°28	9°17	2°22	26°35	8°38	20° 5	4°33	3°21	27°19	n.a.	T 17
F 18	3 48 29	26°17'17	16°57	10°22	14° 1	7° 4	9°14	2°26	26°37	8°40	20° 6	4°30	3°18	27°26	n.a.	F 18
S 19	3 52 25	27°14'20	29°13	12°14	15° 7	7°40	9°11	2°28	26°39	8°42	20° 7	4°27	3°14	27°32	n.a.	S 19
S 20	3 56 22	28°11'25	11♒43	14° 5	16°14	8°16	9° 8	2°31	26°41	8°44	20° 8	4°25	3°11	27°39	n.a.	S 20
M21	4 0 19	29° 8'29	24°31	15°53	17°21	8°51	9° 5	2°34	26°43	8°46	20°10	4°D24	3° 8	27°46	n.a.	M21
T 22	4 4 15	0♐ 5'35	7♓39	17°39	18°28	9°27	9° 3	2°37	26°45	8°48	20°11	4°24	3° 5	27°52	n.a.	T 22
W23	4 8 12	1° 2'41	21°11	19°24	19°36	10° 2	9° 0	2°39	26°47	8°51	20°12	4°25	3° 2	27°59	n.a.	W23
T 24	4 12 8	1°59'48	5♈ 9	21° 6	20°43	10°37	8°58	2°42	26°49	8°53	20°13	4°26	2°59	28° 6	n.a.	T 24
F 25	4 16 5	2°56'55	19°31	22°47	21°51	11°12	8°56	2°44	26°50	8°55	20°14	4°28	2°55	28°12	n.a.	F 25
S 26	4 20 2	3°54'04	4♉17	24°26	22°59	11°47	8°55	2°46	26°52	8°57	20°15	4°R28	2°52	28°19	n.a.	S 26
S 27	4 23 58	4°51'14	19°20	26° 3	24° 7	12°22	8°53	2°48	26°54	8°59	20°16	4°28	2°49	28°26	n.a.	S 27
M28	4 27 55	5°48'24	4♊32	27°38	25°15	12°56	8°51	2°50	26°56	9° 1	20°17	4°25	2°46	28°32	n.a.	M28
T 29	4 31 52	6♐45'36	19♊45	29♐11	26♎23	13♍30	8♈50	2♍52	26♍57	9♏ 3	20♎18	4♉22	2♉43	28♏39	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s 8	25n40	3n 9	14s11	0s49	3n 3	1n22	13n 5	0n10	6n20	2n17	11n51	0n42	1n20	0s21	16s53	2s35	22s32	15s58	13n19	13n 9	21s20		n.a.
W 2	15 26	27 58	4 8	14 47	0 41	2 33	1 17	12 50	0 8	6 17	2 17	11 49	0 42	1 18	0 21	16 54	2 35	22 33	15 59	13 19	13 8	21 22		n.a.
T 3	15 44	28 16	4 49	15 21	0 32	2 3	1 13	12 36	0 7	6 15	2 17	11 48	0 42	1 17	0 21	16 55	2 35	22 33	15 59	13 19	13 7	21 25		n.a.
F 4	16 1	26 42	5 12	15 55	0 23	1 33	1 8	12 21	0 6	6 13	2 17	11 46	0 42	1 16	0 21	16 56	2 35	22 34	15 59	13 19	13 6	21 27		n.a.
S 5	16 19	23 34	5 16	16 26	0 14	1 3	1 4	12 6	0 4	6 10	2 17	11 45	0 42	1 15	0 21	16 56	2 35	22 35	15 59	13 19	13 5	21 30		n.a.
S 6	16 36	19 17	5 3	16 57	0 4	0 33	1 0	11 51	0 3	6 8	2 17	11 43	0 42	1 14	0 21	16 57	2 35	22 35	15 59	13 19	13 4	21 32		n.a.
M 7	16 53	14 13	4 34	17 25	0n 5	0 3	0 55	11 36	0 1	6 6	2 16	11 41	0 42	1 13	0 21	16 58	2 35	22 36	15 59	13 19	13 3	21 34		n.a.
T 8	17 10	8 41	3 53	17 52	0 14	0s27	0 51	11 21	0 0	6 4	2 16	11 40	0 42	1 12	0 21	16 59	2 35	22 36	15 59	13 19	13 2	21 37		n.a.
W 9	17 26	2 55	3 2	18 18	0 24	0 57	0 47	11 7	0s 1	6 2	2 16	11 39	0 42	1 11	0 21	16 59	2 35	22 37	15 59	13 19	13 1	21 39		n.a.
T 10	17 42	2s51	2 3	18 41	0 33	1 28	0 42	10 52	0 3	6 0	2 16	11 37	0 42	1 10	0 21	17 0	2 35	22 38	15 59	13 20	13 0	21 42		n.a.
F 11	17 58	8 28	1 0	19 3	0 42	1 58	0 38	10 37	0 4	5 58	2 16	11 36	0 42	1 9	0 21	17 1	2 35	22 38	16 0	13 20	12 58	21 44		n.a.
S 12	18 13	13 44	0s 5	19 23	0 50	2 28	0 34	10 22	0 6	5 56	2 15	11 34	0 42	1 8	0 21	17 2	2 35	22 39	16 0	13 20	12 57	21 46		n.a.
S 13	18 29	18 29	1 10	19 42	0 59	2 58	0 30	10 7	0 7	5 54	2 15	11 33	0 42	1 7	0 21	17 2	2 35	22 39	16 0	13 20	12 56	21 49		n.a.
M14	18 44	22 30	2 11	19 59	1 7	3 28	0 26	9 52	0 9	5 53	2 15	11 32	0 42	1 6	0 21	17 3	2 35	22 40	16 0	13 20	12 55	21 51		n.a.
T 15	18 58	25 37	3 7	20 14	1 15	3 59	0 22	9 36	0 10	5 51	2 15	11 31	0 42	1 6	0 21	17 4	2 35	22 41	16 0	13 19	12 54	21 53		n.a.
W16	19 13	27 37	3 55	20 28	1 22	4 29	0 18	9 21	0 12	5 49	2 14	11 29	0 42	1 5	0 21	17 5	2 35	22 41	16 0	13 18	12 53	21 56		n.a.
T 17	19 27	28 21	4 33	20 40	1 29	4 59	0 14	9 6	0 13	5 48	2 14	11 28	0 42	1 4	0 21	17 5	2 35	22 42	16 1	13 17	12 52	21 58		n.a.
F 18	19 41	27 44	4 59	20 51	1 36	5 29	0 10	8 51	0 15	5 46	2 14	11 27	0 42	1 3	0 21	17 6	2 35	22 42	16 1	13 16	12 51	22 0		n.a.
S 19	19 54	25 47	5 12	21 0	1 42	5 59	0 6	8 36	0 16	5 45	2 14	11 26	0 42	1 2	0 21	17 7	2 35	22 43	16 1	13 15	12 50	22 3		n.a.
S 20	20 7	22 34	5 11	21 9	1 48	6 28	0 2	8 21	0 18	5 43	2 14	11 25	0 42	1 1	0 21	17 8	2 35	22 44	16 1	13 14	12 49	22 5		n.a.
M21	20 20	18 13	4 55	21 15	1 53	6 58	0s 2	8 6	0 19	5 42	2 13	11 24	0 41	1 0	0 21	17 8	2 35	22 44	16 1	13 14	12 47	22 8		n.a.
T 22	20 33	12 54	4 23	21 21	1 58	7 28	0 5	7 51	0 21	5 41	2 13	11 23	0 41	1 0	0 21	17 9	2 35	22 45	16 2	13 14	12 46	22 10		n.a.
W23	20 45	6 50	3 35	21 26	2 2	7 57	0 9	7 36	0 23	5 40	2 13	11 22	0 41	0 59	0 21	17 10	2 36	22 45	16 2	13 14	12 45	22 12		n.a.
T 24	20 56	0 16	2 34	21 29	2 6	8 26	0 13	7 21	0 24	5 39	2 12	11 21	0 41	0 58	0 21	17 11	2 36	22 46	16 2	13 15	12 44	22 15		n.a.
F 25	21 8	6n32	1 21	21 32	2 10	8 55	0 16	7 6	0 26	5 38	2 12	11 20	0 41	0 57	0 21	17 11	2 36	22 47	16 2	13 15	12 43	22 17		n.a.
S 26	21 19	13 10	0 1	21 34	2 13	9 24	0 20	6 51	0 27	5 37	2 12	11 19	0 41	0 57	0 21	17 12	2 36	22 47	16 2	13 15	12 42	22 19		n.a.
S 27	21 30	19 11	1n20	21 35	2 15	9 53	0 23	6 36	0 29	5 36	2 12	11 18	0 41	0 56	0 21	17 13	2 36	22 48	16 3	13 15	12 41	22 21		n.a.
M28	21 40	24 1	2 37	21 35	2 17	10 22	0 27	6 21	0 31	5 35	2 11	11 18	0 41	0 55	0 21	17 13	2 36	22 48	16 3	13 14	12 40	22 24		n.a.
T 29	21s50	27n11	3n42	21s35	2n19	10s50	0s30	6n 6	0s32	5n34	2n11	11n17	0n41	0n54	0s21	17s14	2s36	22s49	16s 3	13n13	12n39	22s26		n.a.

Julian Day Number = -3005246.5, Delta T = 196h23m45s
Ecliptic obliquity = 23°53'34, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°51'10, Lahiri = 179°15'47 Julian Calendar 1 Feb. 12941 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12942 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12941 BCE (-12940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 35 48	7♐42'49	4♋47	0♑42	27♎32	14♍ 4	8°R49	2♍54	26♍59	9♏ 5	20♎19	4°R18	2♌40	28♏46	n.a.	W 1
T 2	4 39 45	8°40'04	19°31	2°11	28°40	14°38	8♈48	2°56	27° 0	9° 7	20°20	4♌13	2°36	28°52	n.a.	T 2
F 3	4 43 42	9°37'20	3♌50	3°39	29°49	15°12	8°48	2°57	27° 2	9° 9	20°21	4° 8	2°33	28°59	n.a.	F 3
S 4	4 47 38	10°34'38	17°40	5° 4	0♏58	15°45	8°47	2°59	27° 3	9°11	20°22	4° 5	2°30	29° 6	n.a.	S 4
S 5	4 51 35	11°31'57	1♍ 3	6°27	2° 6	16°19	8°47	3° 0	27° 5	9°13	20°23	4° 3	2°27	29°12	n.a.	S 5
M 6	4 55 31	12°29'18	13°59	7°49	3°16	16°52	8°D47	3° 1	27° 6	9°15	20°23	4°D 2	2°24	29°19	n.a.	M 6
T 7	4 59 28	13°26'40	26°32	9° 8	4°25	17°24	8°47	3° 3	27° 7	9°17	20°24	4° 3	2°20	29°26	n.a.	T 7
W 8	5 3 25	14°24'04	8♎48	10°25	5°34	17°57	8°47	3° 4	27° 9	9°19	20°25	4° 4	2°17	29°32	n.a.	W 8
T 9	5 7 21	15°21'30	20°49	11°40	6°44	18°29	8°47	3° 5	27°10	9°21	20°26	4° 6	2°14	29°39	n.a.	T 9
F 10	5 11 18	16°18'58	2♏42	12°52	7°53	19° 1	8°48	3° 5	27°11	9°22	20°27	4°R 7	2°11	29°46	n.a.	F 10
S 11	5 15 15	17°16'27	14°31	14° 3	9° 3	19°33	8°49	3° 6	27°12	9°24	20°28	4° 6	2° 8	29°52	n.a.	S 11
S 12	5 19 11	18°13'59	26°18	15°11	10°13	20° 5	8°49	3° 7	27°13	9°26	20°28	4° 4	2° 5	29°59	n.a.	S 12
M13	5 23 8	19°11'31	8♐ 6	16°16	11°23	20°36	8°51	3° 7	27°14	9°28	20°29	3°59	2° 1	0♐ 6	n.a.	M13
T 14	5 27 5	20° 9'06	19°59	17°19	12°33	21° 7	8°52	3° 8	27°15	9°30	20°30	3°52	1°58	0°12	n.a.	T 14
W15	5 31 2	21° 6'42	1♑58	18°19	13°43	21°38	8°53	3° 8	27°16	9°32	20°31	3°44	1°55	0°19	n.a.	W15
T 16	5 34 58	22° 4'20	14° 4	19°16	14°53	22° 9	8°55	3° 8	27°17	9°33	20°31	3°35	1°52	0°26	n.a.	T 16
F 17	5 38 55	23° 2'00	26°19	20°10	16° 3	22°39	8°57	3°R 8	27°18	9°35	20°32	3°26	1°49	0°32	n.a.	F 17
S 18	5 42 52	23°59'41	8♒44	21° 2	17°14	23° 9	8°59	3° 8	27°19	9°37	20°33	3°18	1°45	0°39	n.a.	S 18
S 19	5 46 48	24°57'24	21°21	21°49	18°25	23°39	9° 1	3° 8	27°20	9°39	20°34	3°12	1°42	0°46	n.a.	S 19
M20	5 50 45	25°55'08	4♓12	22°34	19°35	24° 8	9° 4	3° 7	27°20	9°40	20°34	3° 7	1°39	0°52	n.a.	M20
T 21	5 54 42	26°52'53	17°19	23°15	20°46	24°38	9° 6	3° 7	27°21	9°42	20°35	3° 5	1°36	0°59	n.a.	T 21
W22	5 58 38	27°50'40	0♈45	23°52	21°57	25° 7	9° 9	3° 7	27°22	9°43	20°36	3°D 5	1°33	1° 6	n.a.	W22
T 23	6 2 35	28°48'29	14°32	24°24	23° 8	25°35	9°12	3° 6	27°22	9°45	20°36	3° 5	1°30	1°12	n.a.	T 23
F 24	6 6 32	29°46'20	28°41	24°53	24°19	26° 4	9°15	3° 5	27°23	9°47	20°37	3°R 6	1°26	1°19	n.a.	F 24
S 25	6 10 28	0♑44'12	13♉11	25°17	25°30	26°32	9°18	3° 4	27°23	9°48	20°37	3° 6	1°23	1°26	n.a.	S 25
S 26	6 14 25	1°42'05	27°59	25°37	26°42	26°59	9°22	3° 3	27°24	9°50	20°38	3° 4	1°20	1°32	n.a.	S 26
M27	6 18 22	2°40'01	13♊ 0	25°51	27°53	27°27	9°25	3° 2	27°24	9°51	20°38	2°59	1°17	1°39	n.a.	M27
T 28	6 22 19	3°37'59	28° 5	26° 1	29° 5	27°54	9°29	3° 1	27°24	9°53	20°39	2°52	1°14	1°46	n.a.	T 28
W29	6 26 15	4°35'58	13♋ 5	26°R 5	0♐16	28°20	9°33	3° 0	27°25	9°54	20°39	2°43	1°11	1°52	n.a.	W29
T 30	6 30 12	5°34'00	27°51	26° 4	1°28	28°47	9°37	2°59	27°25	9°56	20°40	2°34	1° 7	1°59	n.a.	T 30
F 31	6 34 9	6♑32'03	12♌14	25♑57	2♐40	29♍13	9♈41	2♍57	27♍25	9♏57	20♎40	2♌24	1♌ 4	2♐ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s 0	28n19	4n31	21s34	2n20	11s18	0s33	5n51	0s34	5n33	2n11	11n16	0n41	0n54	0s21	17s15	2s36	22s50	16s 3	13n11	12n37	22s28		n.a.
T 2	22 9	27 24	5 1	21 32	2 20	11 46	0 36	5 37	0 36	5 33	2 11	11 16	0 41	0 53	0 22	17 16	2 36	22 50	16 3	13 10	12 36	22 31		n.a.
F 3	22 18	24 41	5 11	21 30	2 20	12 14	0 40	5 22	0 38	5 32	2 10	11 15	0 41	0 52	0 22	17 16	2 36	22 51	16 4	13 8	12 35	22 33		n.a.
S 4	22 27	20 37	5 2	21 28	2 20	12 41	0 43	5 7	0 39	5 32	2 10	11 14	0 41	0 52	0 22	17 17	2 36	22 51	16 4	13 7	12 34	22 35		n.a.
S 5	22 35	15 37	4 37	21 25	2 19	13 9	0 46	4 52	0 41	5 31	2 10	11 14	0 41	0 51	0 22	17 18	2 36	22 52	16 4	13 6	12 33	22 37		n.a.
M 6	22 42	10 5	3 59	21 22	2 17	13 35	0 48	4 38	0 43	5 31	2 9	11 13	0 41	0 51	0 22	17 18	2 36	22 53	16 4	13 6	12 32	22 40		n.a.
T 7	22 50	4 18	3 10	21 19	2 15	14 2	0 51	4 23	0 45	5 31	2 9	11 13	0 41	0 50	0 22	17 19	2 36	22 53	16 5	13 6	12 31	22 42		n.a.
W 8	22 57	1s31	2 13	21 16	2 13	14 28	0 54	4 8	0 47	5 31	2 9	11 13	0 41	0 50	0 22	17 20	2 36	22 54	16 5	13 7	12 30	22 44		n.a.
T 9	23 3	7 11	1 11	21 13	2 10	14 55	0 57	3 54	0 48	5 31	2 8	11 12	0 41	0 49	0 22	17 20	2 36	22 54	16 5	13 7	12 29	22 46		n.a.
F 10	23 10	12 31	0 8	21 9	2 7	15 20	0 59	3 39	0 50	5 30	2 8	11 12	0 41	0 48	0 22	17 21	2 36	22 55	16 5	13 8	12 27	22 49		n.a.
S 11	23 15	17 23	0s56	21 6	2 3	15 46	1 2	3 25	0 52	5 30	2 8	11 12	0 41	0 48	0 22	17 22	2 36	22 55	16 6	13 7	12 26	22 51		n.a.
S 12	23 21	21 35	1 57	21 3	1 58	16 11	1 4	3 11	0 54	5 31	2 8	11 11	0 41	0 48	0 22	17 22	2 36	22 56	16 6	13 7	12 25	22 53		n.a.
M13	23 26	24 55	2 53	21 1	1 53	16 35	1 7	2 56	0 56	5 31	2 7	11 11	0 41	0 47	0 22	17 23	2 37	22 56	16 6	13 5	12 24	22 55		n.a.
T 14	23 30	27 11	3 42	20 58	1 48	16 59	1 9	2 42	0 58	5 31	2 7	11 11	0 41	0 47	0 22	17 24	2 37	22 57	16 6	13 3	12 23	22 58		n.a.
W15	23 34	28 13	4 21	20 56	1 42	17 23	1 11	2 28	1 0	5 31	2 7	11 11	0 41	0 46	0 22	17 24	2 37	22 58	16 7	13 0	12 22	23 0		n.a.
T 16	23 38	27 55	4 49	20 55	1 35	17 47	1 14	2 14	1 2	5 32	2 6	11 11	0 41	0 46	0 22	17 25	2 37	22 58	16 7	12 57	12 21	23 2		n.a.
F 17	23 41	26 15	5 4	20 54	1 28	18 10	1 16	2 0	1 4	5 32	2 6	11 11	0 41	0 45	0 22	17 26	2 37	22 59	16 7	12 54	12 20	23 4		n.a.
S 18	23 44	23 18	5 5	20 53	1 20	18 32	1 18	1 46	1 6	5 33	2 6	11 11	0 41	0 45	0 22	17 26	2 37	22 59	16 8	12 51	12 19	23 6		n.a.
S 19	23 47	19 14	4 51	20 54	1 12	18 54	1 20	1 32	1 8	5 33	2 5	11 11	0 41	0 45	0 22	17 27	2 37	23 0	16 8	12 49	12 17	23 9		n.a.
M20	23 49	14 13	4 22	20 55	1 4	19 16	1 22	1 18	1 10	5 34	2 5	11 11	0 41	0 44	0 22	17 28	2 37	23 0	16 8	12 47	12 16	23 11		n.a.
T 21	23 50	8 28	3 40	20 57	0 55	19 37	1 23	1 5	1 12	5 35	2 5	11 11	0 41	0 44	0 22	17 28	2 37	23 1	16 8	12 46	12 15	23 13		n.a.
W22	23 52	2 12	2 44	21 0	0 45	19 58	1 25	0 51	1 14	5 36	2 5	11 11	0 40	0 44	0 22	17 29	2 37	23 1	16 9	12 46	12 14	23 15		n.a.
T 23	23 52	4n20	1 38	21 4	0 35	20 18	1 27	0 38	1 16	5 36	2 4	11 11	0 40	0 44	0 22	17 29	2 37	23 2	16 9	12 47	12 13	23 17		n.a.
F 24	23 53	10 51	0 24	21 10	0 24	20 38	1 28	0 24	1 18	5 37	2 4	11 11	0 40	0 43	0 22	17 30	2 37	23 2	16 9	12 47	12 12	23 19		n.a.
S 25	23 53	16 57	0n54	21 16	0 13	20 57	1 30	0 11	1 20	5 38	2 4	11 12	0 40	0 43	0 22	17 30	2 37	23 3	16 10	12 47	12 11	23 22		n.a.
S 26	23 52	22 11	2 9	21 24	0 1	21 16	1 31	0s 2	1 22	5 40	2 3	11 12	0 40	0 43	0 22	17 31	2 37	23 3	16 10	12 46	12 10	23 24		n.a.
M27	23 51	26 2	3 16	21 33	0s11	21 34	1 32	0 15	1 24	5 41	2 3	11 12	0 40	0 43	0 22	17 32	2 37	23 4	16 10	12 44	12 8	23 26		n.a.
T 28	23 50	28 2	4 10	21 43	0 23	21 51	1 33	0 28	1 27	5 42	2 3	11 13	0 40	0 43	0 22	17 32	2 38	23 4	16 10	12 42	12 7	23 28		n.a.
W29	23 48	27 58	4 46	21 55	0 36	22 8	1 35	0 41	1 29	5 43	2 2	11 13	0 40	0 42	0 22	17 33	2 38	23 5	16 11	12 39	12 6	23 30		n.a.
T 30	23 46	25 55	5 2	22 8	0 49	22 24	1 36	0 54	1 31	5 45	2 2	11 14	0 40	0 42	0 22	17 33	2 38	23 5	16 11	12 35	12 5	23 32		n.a.
F 31	23s43	22n13	4n59	22s22	1s 2	22s40	1s37	1s 6	1s33	5n46	2n 2	11n14	0n40	0n42	0s22	17s34	2s38	23s 6	16s11	12n32	12n 4	23s34		n.a.

Julian Day Number = -3005217.5, Delta T = 196h23m38s
Ecliptic obliquity = 23°53'34, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°51'07, Lahiri = 179°15'51 Julian Calendar 1 March 12941 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12942 BCE

The year -12940 astronomical counting style corresponds to year 12941 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12941 BCE (-12940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 38 5	7♉30'09	26♌ 9	25°R44	3♐52	29♍39	9♈46	2°R56	27♍25	9♏58	20♎41	2°R17	1♉ 1	2♐12	n.a.	S 1
S 2	6 42 2	8°28'17	9♍36	25♉25	5° 4	0♎ 4	9°50	2♍54	27°25	10° 0	20°41	2♉11	0°58	2°19	n.a.	S 2
M 3	6 45 59	9°26'27	22°36	25° 1	6°16	0°29	9°55	2°52	27°R25	10° 1	20°41	2° 7	0°55	2°26	n.a.	M 3
T 4	6 49 56	10°24'40	5♎11	24°31	7°28	0°54	10° 0	2°50	27°25	10° 2	20°42	2° 6	0°51	2°32	n.a.	T 4
W 5	6 53 52	11°22'55	17°26	23°56	8°41	1°18	10° 5	2°48	27°25	10° 4	20°42	2°D 6	0°48	2°39	n.a.	W 5
T 6	6 57 49	12°21'13	29°27	23°15	9°53	1°42	10°10	2°46	27°25	10° 5	20°43	2°R 6	0°45	2°46	n.a.	T 6
F 7	7 1 46	13°19'33	11♏18	22°30	11° 6	2° 5	10°16	2°44	27°25	10° 6	20°43	2° 6	0°42	2°52	n.a.	F 7
S 8	7 5 42	14°17'56	23° 6	21°41	12°18	2°28	10°21	2°42	27°25	10° 7	20°43	2° 4	0°39	2°59	n.a.	S 8
S 9	7 9 39	15°16'21	4♐54	20°49	13°31	2°51	10°27	2°39	27°24	10° 9	20°43	2° 0	0°36	3° 6	n.a.	S 9
M10	7 13 36	16°14'48	16°46	19°55	14°44	3°13	10°33	2°37	27°24	10°10	20°44	1°52	0°32	3°12	n.a.	M10
T 11	7 17 32	17°13'18	28°45	18°59	15°57	3°35	10°39	2°34	27°24	10°11	20°44	1°43	0°29	3°19	n.a.	T 11
W12	7 21 29	18°11'50	10♉54	18° 4	17° 9	3°56	10°45	2°31	27°23	10°12	20°44	1°31	0°26	3°26	n.a.	W12
T 13	7 25 26	19°10'25	23°13	17° 9	18°22	4°17	10°51	2°28	27°23	10°13	20°44	1°17	0°23	3°32	n.a.	T 13
F 14	7 29 22	20° 9'02	5♒43	16°17	19°36	4°37	10°58	2°26	27°22	10°14	20°44	1° 4	0°20	3°39	n.a.	F 14
S 15	7 33 19	21° 7'41	18°24	15°28	20°49	4°57	11° 4	2°23	27°22	10°15	20°45	0°52	0°17	3°46	n.a.	S 15
S 16	7 37 16	22° 6'22	1♓16	14°43	22° 2	5°16	11°11	2°20	27°21	10°16	20°45	0°41	0°13	3°52	n.a.	S 16
M17	7 41 12	23° 5'05	14°19	14° 5	23°15	5°35	11°18	2°16	27°20	10°17	20°45	0°34	0°10	3°59	n.a.	M17
T 18	7 45 9	24° 3'50	27°35	13°33	24°29	5°53	11°25	2°13	27°20	10°18	20°45	0°30	0° 7	4° 6	n.a.	T 18
W19	7 49 6	25° 2'37	11♈ 4	13° 8	25°42	6°11	11°32	2°10	27°19	10°19	20°45	0°28	0° 4	4°12	n.a.	W19
T 20	7 53 2	26° 1'27	24°47	12°51	26°56	6°28	11°40	2° 6	27°18	10°19	20°45	0°27	0° 1	4°19	n.a.	T 20
F 21	7 56 59	27° 0'18	8♉46	12°D43	28° 9	6°45	11°47	2° 3	27°17	10°20	20°R45	0°27	29♈57	4°26	n.a.	F 21
S 22	8 0 56	27°59'12	23° 0	12°43	29°23	7° 1	11°55	1°59	27°16	10°21	20°45	0°26	29°54	4°32	n.a.	S 22
S 23	8 4 52	28°58'07	7♊28	12°53	0♉37	7°17	12° 2	1°56	27°15	10°22	20°45	0°23	29°51	4°39	n.a.	S 23
M24	8 8 49	29°57'05	22° 7	13°11	1°51	7°32	12°10	1°52	27°14	10°23	20°45	0°17	29°48	4°46	n.a.	M24
T 25	8 12 46	0♒56'05	6♋51	13°39	3° 4	7°47	12°18	1°48	27°13	10°23	20°45	0° 8	29°45	4°53	n.a.	T 25
W26	8 16 42	1°55'08	21°33	14°15	4°18	8° 1	12°26	1°44	27°12	10°24	20°45	29♈57	29°42	4°59	n.a.	W26
T 27	8 20 39	2°54'12	6♌ 5	14°59	5°32	8°14	12°35	1°40	27°11	10°24	20°45	29°46	29°38	5° 6	n.a.	T 27
F 28	8 24 36	3°53'19	20°20	15°52	6°46	8°27	12°43	1°36	27°10	10°25	20°44	29°34	29°35	5°13	n.a.	F 28
S 29	8 28 32	4°52'29	4♍12	16°52	8° 1	8°39	12°51	1°32	27° 9	10°26	20°44	29°24	29°32	5°19	n.a.	S 29
S 30	8 32 29	5♒51'41	17♍38	17♉59	9♉15	8♎50	13♈ 0	1♍28	27♍ 7	10♏26	20♎44	29♈16	29♈29	5♐26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s40	17n22	4n37	22s38	1s15	22s55	1s37	1s19	1s36	5n48	2n 2	11n15	0n40	0n42	0s23	17s34	2s38	23s 6	16s12	12n29	12n 3	23s37		n.a.
S 2	23 36	11 49	4 1	22 54	1 28	23 9	1 38	1 31	1 38	5 49	2 1	11 15	0 40	0 42	0 23	17 35	2 38	23 6	16 12	12 27	12 2	23 39		n.a.
M 3	23 32	5 57	3 14	23 12	1 42	23 23	1 39	1 43	1 40	5 51	2 1	11 16	0 40	0 42	0 23	17 35	2 38	23 7	16 12	12 26	12 1	23 41		n.a.
T 4	23 28	0 0	2 18	23 30	1 55	23 36	1 40	1 56	1 43	5 53	2 1	11 16	0 40	0 42	0 23	17 36	2 38	23 7	16 13	12 26	11 59	23 43		n.a.
W 5	23 23	5s47	1 17	23 49	2 7	23 49	1 40	2 8	1 45	5 54	2 0	11 17	0 40	0 42	0 23	17 36	2 38	23 8	16 13	12 26	11 58	23 45		n.a.
T 6	23 18	11 16	0 14	24 8	2 19	24 1	1 41	2 19	1 47	5 56	2 0	11 18	0 40	0 42	0 23	17 37	2 38	23 8	16 13	12 26	11 57	23 47		n.a.
F 7	23 12	16 16	0s49	24 27	2 31	24 12	1 41	2 31	1 50	5 58	2 0	11 19	0 40	0 42	0 23	17 37	2 38	23 9	16 14	12 26	11 56	23 49		n.a.
S 8	23 6	20 39	1 49	24 45	2 41	24 22	1 41	2 43	1 52	6 0	1 59	11 19	0 40	0 42	0 23	17 38	2 38	23 9	16 14	12 25	11 55	23 51		n.a.
S 9	22 59	24 12	2 44	25 3	2 51	24 32	1 41	2 54	1 55	6 2	1 59	11 20	0 40	0 42	0 23	17 38	2 39	23 9	16 14	12 24	11 54	23 53		n.a.
M10	22 52	26 45	3 33	25 20	2 59	24 41	1 42	3 5	1 57	6 4	1 59	11 21	0 40	0 42	0 23	17 39	2 39	23 10	16 14	12 21	11 53	23 55		n.a.
T 11	22 45	28 5	4 12	25 35	3 5	24 49	1 42	3 16	2 0	6 6	1 59	11 22	0 39	0 42	0 23	17 39	2 39	23 10	16 15	12 18	11 51	23 57		n.a.
W12	22 37	28 6	4 41	25 48	3 11	24 57	1 42	3 27	2 2	6 8	1 58	11 23	0 39	0 43	0 23	17 40	2 39	23 11	16 15	12 13	11 50	23 59		n.a.
T 13	22 29	26 43	4 57	25 59	3 14	25 4	1 42	3 38	2 5	6 11	1 58	11 24	0 39	0 43	0 23	17 40	2 39	23 11	16 15	12 9	11 49	24 2		n.a.
F 14	22 20	24 1	4 59	26 7	3 16	25 10	1 41	3 49	2 8	6 13	1 58	11 25	0 39	0 43	0 23	17 40	2 39	23 11	16 16	12 4	11 48	24 4		n.a.
S 15	22 11	20 7	4 46	26 13	3 16	25 15	1 41	3 59	2 10	6 15	1 58	11 26	0 39	0 43	0 23	17 41	2 39	23 12	16 16	11 59	11 47	24 6		n.a.
S 16	22 2	15 14	4 19	26 17	3 15	25 19	1 41	4 9	2 13	6 18	1 57	11 27	0 39	0 43	0 23	17 41	2 39	23 12	16 16	11 56	11 46	24 8		n.a.
M17	21 52	9 37	3 37	26 18	3 11	25 23	1 40	4 19	2 16	6 20	1 57	11 28	0 39	0 44	0 23	17 42	2 39	23 12	16 17	11 53	11 45	24 10		n.a.
T 18	21 42	3 28	2 44	26 17	3 6	25 26	1 40	4 29	2 18	6 23	1 57	11 29	0 39	0 44	0 23	17 42	2 39	23 13	16 17	11 52	11 44	24 12		n.a.
W19	21 31	2n56	1 40	26 13	3 0	25 29	1 39	4 39	2 21	6 26	1 56	11 30	0 39	0 44	0 23	17 42	2 39	23 13	16 17	11 51	11 42	24 14		n.a.
T 20	21 20	9 19	0 30	26 7	2 52	25 30	1 39	4 49	2 24	6 28	1 56	11 32	0 39	0 44	0 23	17 43	2 40	23 13	16 18	11 51	11 41	24 16		n.a.
F 21	21 8	15 23	0n44	25 59	2 43	25 31	1 38	4 58	2 27	6 31	1 56	11 33	0 39	0 45	0 23	17 43	2 40	23 14	16 18	11 51	11 40	24 18		n.a.
S 22	20 57	20 44	1 56	25 49	2 33	25 31	1 37	5 7	2 29	6 34	1 56	11 34	0 39	0 45	0 23	17 43	2 40	23 14	16 18	11 50	11 39	24 20		n.a.
S 23	20 44	24 57	3 2	25 37	2 23	25 30	1 36	5 16	2 32	6 37	1 55	11 35	0 39	0 45	0 23	17 44	2 40	23 14	16 19	11 49	11 38	24 22		n.a.
M24	20 32	27 35	3 56	25 24	2 11	25 28	1 35	5 25	2 35	6 40	1 55	11 37	0 39	0 46	0 23	17 44	2 40	23 14	16 19	11 47	11 37	24 24		n.a.
T 25	20 19	28 18	4 35	25 9	1 59	25 26	1 34	5 33	2 38	6 43	1 55	11 38	0 38	0 46	0 23	17 44	2 40	23 15	16 19	11 44	11 36	24 26		n.a.
W26	20 6	27 0	4 56	24 52	1 46	25 23	1 33	5 41	2 41	6 46	1 55	11 39	0 38	0 47	0 23	17 45	2 40	23 15	16 20	11 40	11 34	24 28		n.a.
T 27	19 52	23 54	4 58	24 35	1 33	25 19	1 32	5 49	2 44	6 49	1 54	11 41	0 38	0 47	0 23	17 45	2 40	23 15	16 20	11 36	11 33	24 30		n.a.
F 28	19 38	19 24	4 40	24 15	1 20	25 14	1 31	5 57	2 47	6 52	1 54	11 42	0 38	0 47	0 23	17 45	2 40	23 15	16 20	11 32	11 32	24 31		n.a.
S 29	19 24	13 58	4 7	23 55	1 7	25 8	1 30	6 5	2 50	6 55	1 54	11 43	0 38	0 48	0 23	17 46	2 40	23 16	16 21	11 28	11 31	24 33		n.a.
S 30	19s 9	8n 2	3n20	23s33	0s54	25s 2	1s29	6s12	2s53	6n58	1n54	11n45	0n38	0n48	0s23	17s46	2s41	23s16	16s21	11n25	11n30	24s35		n.a.

Julian Day Number = -3005186.5, Delta T = 196h23m30s
Ecliptic obliquity = 23°53'34, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°51'02, Lahiri = 179°15'56 Julian Calendar 1 Apr. 12941 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12942 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12941 BCE (-12940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 36 26	6♒50'55	0♎38	19♉12	10♉29	9♎ 1	13♈ 9	1°R24	27°R 6	10♏27	20°R44	29°R11	29♈26	5♐33	n.a.	M 1
T 2	8 40 22	7°50'12	13°15	20°32	11°43	9°11	13°18	1♍19	27♍ 5	10°27	20♎44	29♈ 8	29°23	5°39	n.a.	T 2
W 3	8 44 19	8°49'32	25°32	21°56	12°58	9°20	13°27	1°15	27° 3	10°27	20°43	29°D 7	29°19	5°46	n.a.	W 3
T 4	8 48 15	9°48'54	7♏35	23°26	14°12	9°29	13°36	1°10	27° 2	10°28	20°43	29°R 7	29°16	5°53	n.a.	T 4
F 5	8 52 12	10°48'19	19°27	24°59	15°27	9°37	13°45	1° 6	27° 0	10°28	20°43	29° 7	29°13	5°59	n.a.	F 5
S 6	8 56 9	11°47'47	1♐16	26°36	16°41	9°44	13°54	1° 1	26°59	10°28	20°43	29° 5	29°10	6° 6	n.a.	S 6
S 7	9 0 5	12°47'18	13° 6	28°16	17°56	9°51	14° 4	0°57	26°57	10°29	20°42	29° 2	29° 7	6°13	n.a.	S 7
M 8	9 4 2	13°46'51	25° 2	29°58	19°11	9°57	14°13	0°52	26°56	10°29	20°42	28°55	29° 3	6°19	n.a.	M 8
T 9	9 7 58	14°46'27	7♉ 7	1♒42	20°25	10° 2	14°23	0°48	26°54	10°29	20°42	28°46	29° 0	6°26	n.a.	T 9
W10	9 11 55	15°46'05	19°25	3°28	21°40	10° 6	14°33	0°43	26°52	10°29	20°41	28°35	28°57	6°33	n.a.	W10
T 11	9 15 52	16°45'46	1♒57	5°15	22°55	10° 9	14°42	0°38	26°51	10°29	20°41	28°22	28°54	6°39	n.a.	T 11
F 12	9 19 48	17°45'29	14°44	7° 3	24°10	10°12	14°52	0°33	26°49	10°30	20°40	28° 9	28°51	6°46	n.a.	F 12
S 13	9 23 45	18°45'15	27°45	8°52	25°25	10°14	15° 2	0°29	26°47	10°30	20°40	27°58	28°48	6°53	n.a.	S 13
S 14	9 27 41	19°45'02	10♓59	10°41	26°40	10°15	15°13	0°24	26°45	10°R30	20°39	27°48	28°44	6°59	n.a.	S 14
M15	9 31 38	20°44'52	24°24	12°30	27°55	10°R15	15°23	0°19	26°44	10°30	20°39	27°41	28°41	7° 6	n.a.	M15
T 16	9 35 34	21°44'45	7♈59	14°19	29°10	10°14	15°33	0°14	26°42	10°30	20°38	27°37	28°38	7°13	n.a.	T 16
W17	9 39 31	22°44'39	21°43	16° 8	0♒25	10°13	15°44	0° 9	26°40	10°29	20°38	27°D35	28°35	7°19	n.a.	W17
T 18	9 43 27	23°44'35	5♉34	17°56	1°40	10°11	15°54	0° 4	26°38	10°29	20°37	27°35	28°32	7°26	n.a.	T 18
F 19	9 47 24	24°44'34	19°33	19°45	2°55	10° 7	16° 5	29♌59	26°36	10°29	20°37	27°R36	28°29	7°33	n.a.	F 19
S 20	9 51 20	25°44'34	3♊39	21°32	4°11	10° 3	16°16	29°54	26°34	10°29	20°36	27°35	28°25	7°39	n.a.	S 20
S 21	9 55 17	26°44'37	17°52	23°20	5°26	9°59	16°27	29°49	26°32	10°29	20°36	27°33	28°22	7°46	n.a.	S 21
M22	9 59 14	27°44'42	2♋ 8	25° 6	6°41	9°53	16°38	29°44	26°30	10°29	20°35	27°29	28°19	7°53	n.a.	M22
T 23	10 3 10	28°44'48	16°26	26°52	7°56	9°46	16°49	29°39	26°28	10°28	20°34	27°22	28°16	7°59	n.a.	T 23
W24	10 7 7	29°44'57	0♌41	28°38	9°12	9°39	17° 0	29°34	26°25	10°28	20°34	27°14	28°13	8° 6	n.a.	W24
T 25	10 11 3	0♓45'07	14°48	0♓22	10°27	9°31	17°11	29°29	26°23	10°28	20°33	27° 4	28° 9	8°13	n.a.	T 25
F 26	10 15 0	1°45'20	28°41	2° 6	11°43	9°22	17°22	29°24	26°21	10°27	20°32	26°55	28° 6	8°19	n.a.	F 26
S 27	10 18 56	2°45'34	12♍17	3°50	12°58	9°12	17°33	29°19	26°19	10°27	20°32	26°46	28° 3	8°26	n.a.	S 27
S 28	10 22 53	3°45'51	25°33	5°32	14°14	9° 1	17°45	29°14	26°17	10°26	20°31	26°40	28° 0	8°33	n.a.	S 28
M29	10 26 49	4°46'10	8♎28	7°14	15°29	8°49	17°56	29° 9	26°14	10°26	20°30	26°36	27°57	8°40	n.a.	M29
T 30	10 30 45	5°46'32	21° 3	8°56	16°45	8°37	18° 8	29° 4	26°12	10°25	20°29	26°D34	27°54	8°46	n.a.	T 30
W31	10 34 42	6♓46'56	3♏20	10♓37	18♒ 0	8♎24	18♈20	28♌59	26♍10	10♏25	20♎29	26♈34	27♈50	8♐53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s54	1n56	2n24	23s10	0s41	24s55	1s27	6s19	2s56	7n 1	1n53	11n46	0n38	0n49	0s24	17s46	2s41	23s16	16s21	11n23	11n29	24s37		n.a.
T 2	18 39	4s 4	1 23	22 46	0 29	24 47	1 26	6 26	2 59	7 5	1 53	11 48	0 38	0 49	0 24	17 46	2 41	23 16	16 21	11 22	11 28	24 39		n.a.
W 3	18 23	9 46	0 19	22 20	0 17	24 39	1 24	6 33	3 2	7 8	1 53	11 49	0 38	0 50	0 24	17 47	2 41	23 16	16 22	11 22	11 26	24 41		n.a.
T 4	18 7	15 0	0s45	21 54	0 5	24 29	1 23	6 39	3 5	7 11	1 53	11 51	0 38	0 51	0 24	17 47	2 41	23 17	16 22	11 22	11 25	24 43		n.a.
F 5	17 51	19 37	1 45	21 26	0n 6	24 19	1 21	6 45	3 8	7 15	1 53	11 52	0 38	0 51	0 24	17 47	2 41	23 17	16 22	11 22	11 24	24 45		n.a.
S 6	17 34	23 26	2 41	20 57	0 17	24 9	1 20	6 51	3 12	7 18	1 52	11 54	0 37	0 52	0 24	17 47	2 41	23 17	16 23	11 21	11 23	24 47		n.a.
S 7	17 17	26 16	3 30	20 27	0 27	23 57	1 18	6 57	3 15	7 22	1 52	11 55	0 37	0 52	0 24	17 47	2 41	23 17	16 23	11 20	11 22	24 49		n.a.
M 8	17 0	27 58	4 10	19 57	0 37	23 45	1 16	7 2	3 18	7 25	1 52	11 57	0 37	0 53	0 24	17 48	2 41	23 17	16 23	11 18	11 21	24 51		n.a.
T 9	16 42	28 21	4 40	19 25	0 46	23 32	1 14	7 7	3 21	7 29	1 52	11 59	0 37	0 54	0 24	17 48	2 41	23 17	16 24	11 14	11 20	24 53		n.a.
W10	16 24	27 21	4 57	18 53	0 54	23 18	1 12	7 12	3 24	7 33	1 52	12 0	0 37	0 54	0 24	17 48	2 42	23 17	16 24	11 10	11 18	24 54		n.a.
T 11	16 6	24 58	5 0	18 19	1 1	23 4	1 11	7 16	3 28	7 36	1 51	12 2	0 37	0 55	0 24	17 48	2 42	23 18	16 24	11 6	11 17	24 56		n.a.
F 12	15 47	21 18	4 48	17 45	1 8	22 49	1 9	7 20	3 31	7 40	1 51	12 3	0 37	0 56	0 24	17 48	2 42	23 18	16 25	11 1	11 16	24 58		n.a.
S 13	15 29	16 33	4 22	17 11	1 15	22 33	1 7	7 24	3 34	7 44	1 51	12 5	0 37	0 56	0 24	17 48	2 42	23 18	16 25	10 57	11 15	25 0		n.a.
S 14	15 10	10 58	3 40	16 36	1 21	22 17	1 5	7 27	3 37	7 48	1 51	12 7	0 37	0 57	0 24	17 48	2 42	23 18	16 25	10 53	11 14	25 2		n.a.
M15	14 50	4 48	2 46	16 0	1 26	21 59	1 2	7 30	3 41	7 52	1 51	12 8	0 37	0 58	0 24	17 48	2 42	23 18	16 25	10 51	11 13	25 4		n.a.
T 16	14 31	1n40	1 42	15 24	1 30	21 42	1 0	7 33	3 44	7 56	1 50	12 10	0 36	0 58	0 24	17 48	2 42	23 18	16 26	10 49	11 12	25 6		n.a.
W17	14 11	8 8	0 31	14 48	1 34	21 23	0 58	7 35	3 47	8 0	1 50	12 12	0 36	0 59	0 24	17 49	2 42	23 18	16 26	10 49	11 10	25 7		n.a.
T 18	13 51	14 18	0n42	14 12	1 38	21 4	0 56	7 38	3 51	8 4	1 50	12 13	0 36	1 0	0 24	17 49	2 42	23 18	16 26	10 49	11 9	25 9		n.a.
F 19	13 31	19 47	1 54	13 35	1 41	20 45	0 54	7 39	3 54	8 8	1 50	12 15	0 36	1 1	0 24	17 49	2 42	23 18	16 26	10 49	11 8	25 11		n.a.
S 20	13 10	24 13	3 0	12 58	1 43	20 25	0 52	7 41	3 57	8 12	1 50	12 17	0 36	1 1	0 24	17 49	2 43	23 18	16 27	10 49	11 7	25 13		n.a.
S 21	12 50	27 13	3 54	12 21	1 45	20 4	0 49	7 42	4 1	8 16	1 49	12 18	0 36	1 2	0 24	17 49	2 43	23 18	16 27	10 48	11 6	25 15		n.a.
M22	12 29	28 27	4 35	11 43	1 47	19 43	0 47	7 42	4 4	8 20	1 49	12 20	0 36	1 3	0 24	17 49	2 43	23 18	16 27	10 46	11 5	25 16		n.a.
T 23	12 7	27 48	4 58	11 6	1 48	19 21	0 45	7 43	4 7	8 24	1 49	12 22	0 36	1 4	0 24	17 49	2 43	23 18	16 28	10 44	11 3	25 18		n.a.
W24	11 46	25 19	5 3	10 29	1 49	18 58	0 42	7 43	4 10	8 28	1 49	12 23	0 35	1 5	0 24	17 49	2 43	23 18	16 28	10 41	11 2	25 20		n.a.
T 25	11 24	21 18	4 50	9 51	1 49	18 35	0 40	7 42	4 13	8 32	1 49	12 25	0 35	1 6	0 24	17 49	2 43	23 18	16 28	10 37	11 1	25 22		n.a.
F 26	11 3	16 11	4 19	9 14	1 49	18 12	0 38	7 42	4 17	8 37	1 49	12 27	0 35	1 6	0 24	17 49	2 43	23 18	16 28	10 34	11 0	25 24		n.a.
S 27	10 41	10 22	3 34	8 37	1 48	17 48	0 35	7 41	4 20	8 41	1 48	12 28	0 35	1 7	0 24	17 49	2 43	23 18	16 29	10 31	10 59	25 25		n.a.
S 28	10 19	4 13	2 38	8 0	1 47	17 24	0 33	7 39	4 23	8 45	1 48	12 30	0 35	1 8	0 24	17 49	2 43	23 18	16 29	10 28	10 58	25 27		n.a.
M29	9 56	1s57	1 36	7 23	1 46	16 59	0 30	7 37	4 26	8 50	1 48	12 32	0 35	1 9	0 24	17 49	2 43	23 18	16 29	10 27	10 57	25 29		n.a.
T 30	9 34	7 54	0 30	6 46	1 44	16 33	0 28	7 35	4 29	8 54	1 48	12 33	0 35	1 10	0 24	17 48	2 44	23 18	16 29	10 26	10 55	25 31		n.a.
W31	9s11	13s26	0s36	6s 9	1n42	16s 8	0s25	7s32	4s32	8n58	1n48	12n35	0n35	1n11	0s24	17s48	2s44	23s17	16s29	10n26	10n54	25s32		n.a.

Julian Day Number = -3005156.5, Delta T = 196h23m22s
Ecliptic obliquity = 23°53'34, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°50'58, Lahiri = 179°16'00 Julian Calendar 1 May 12941 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12941 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12941 BCE (-12940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 38 38	7♓47'21	15♏23	12♓17	19♒16	8°R10	18♈31	28°R55	26° 8	10°R24	20°R28	26♈35	27♈47	9♐ 0	n.a.	T 1
F 2	10 42 35	8°47'50	27°17	13°56	20°31	7♎55	18°43	28♌50	26♍ 5	10♏24	20♎27	26°37	27°44	9° 6	n.a.	F 2
S 3	10 46 31	9°48'21	9♐ 7	15°35	21°47	7°39	18°55	28°45	26° 3	10°23	20°26	26°R37	27°41	9°13	n.a.	S 3
S 4	10 50 28	10°48'54	20°57	17°13	23° 3	7°23	19° 7	28°40	26° 1	10°22	20°25	26°37	27°38	9°20	n.a.	S 4
M 5	10 54 24	11°49'29	2♑54	18°51	24°19	7° 6	19°19	28°35	25°58	10°22	20°25	26°34	27°34	9°26	n.a.	M 5
T 6	10 58 21	12°50'07	15° 2	20°28	25°34	6°48	19°31	28°30	25°56	10°21	20°24	26°30	27°31	9°33	n.a.	T 6
W 7	11 2 17	13°50'47	27°25	22° 4	26°50	6°30	19°43	28°26	25°53	10°20	20°23	26°24	27°28	9°40	n.a.	W 7
T 8	11 6 14	14°51'29	10♒ 6	23°40	28° 6	6°11	19°55	28°21	25°51	10°19	20°22	26°16	27°25	9°46	n.a.	T 8
F 9	11 10 10	15°52'12	23° 5	25°15	29°22	5°51	20° 8	28°16	25°48	10°19	20°21	26° 9	27°22	9°53	n.a.	F 9
S 10	11 14 7	16°52'58	6♓24	26°50	0♓38	5°31	20°20	28°12	25°46	10°18	20°20	26° 2	27°19	10° 0	n.a.	S 10
S 11	11 18 3	17°53'46	20° 0	28°25	1°53	5°10	20°32	28° 7	25°44	10°17	20°19	25°56	27°15	10° 6	n.a.	S 11
M12	11 21 59	18°54'35	3♈51	29°59	3° 9	4°49	20°45	28° 3	25°41	10°16	20°18	25°52	27°12	10°13	n.a.	M12
T 13	11 25 56	19°55'27	17°53	1♈32	4°25	4°27	20°57	27°58	25°39	10°15	20°17	25°51	27° 9	10°20	n.a.	T 13
W14	11 29 52	20°56'19	2♉ 2	3° 5	5°41	4° 5	21°10	27°54	25°36	10°14	20°16	25°D50	27° 6	10°26	n.a.	W14
T 15	11 33 49	21°57'14	16°15	4°37	6°57	3°42	21°22	27°50	25°34	10°13	20°15	25°52	27° 3	10°33	n.a.	T 15
F 16	11 37 45	22°58'10	0♊29	6° 9	8°13	3°20	21°35	27°45	25°31	10°12	20°14	25°53	27° 0	10°40	n.a.	F 16
S 17	11 41 41	23°59'07	14°41	7°40	9°29	2°56	21°48	27°41	25°29	10°11	20°13	25°54	26°56	10°46	n.a.	S 17
S 18	11 45 38	25° 0'05	28°50	9°11	10°45	2°33	22° 1	27°37	25°26	10°10	20°12	25°R55	26°53	10°53	n.a.	S 18
M19	11 49 34	26° 1'05	12♋53	10°42	12° 1	2°10	22°13	27°33	25°24	10° 9	20°11	25°53	26°50	11° 0	n.a.	M19
T 20	11 53 31	27° 2'06	26°50	12°12	13°17	1°46	22°26	27°29	25°21	10° 8	20°10	25°51	26°47	11° 7	n.a.	T 20
W21	11 57 27	28° 3'09	10♌38	13°41	14°33	1°23	22°39	27°25	25°19	10° 7	20° 9	25°47	26°44	11°13	n.a.	W21
T 22	12 1 24	29° 4'12	24°16	15°10	15°49	0°59	22°52	27°21	25°16	10° 5	20° 8	25°43	26°40	11°20	n.a.	T 22
F 23	12 5 20	0♈ 5'17	7♍41	16°39	17° 4	0°35	23° 5	27°18	25°14	10° 4	20° 7	25°39	26°37	11°27	n.a.	F 23
S 24	12 9 16	1° 6'23	20°53	18° 6	18°20	0°12	23°18	27°14	25°11	10° 3	20° 6	25°35	26°34	11°33	n.a.	S 24
S 25	12 13 13	2° 7'30	3♎50	19°34	19°36	29♍48	23°31	27°10	25° 9	10° 2	20° 5	25°32	26°31	11°40	n.a.	S 25
M26	12 17 9	3° 8'39	16°31	21° 0	20°52	29°25	23°44	27° 7	25° 6	10° 0	20° 4	25°31	26°28	11°47	n.a.	M26
T 27	12 21 6	4° 9'49	28°58	22°26	22° 8	29° 2	23°57	27° 3	25° 4	9°59	20° 3	25°D31	26°25	11°53	n.a.	T 27
W28	12 25 2	5°11'00	11♏10	23°51	23°24	28°39	24°11	27° 0	25° 2	9°58	20° 2	25°31	26°21	12° 0	n.a.	W28
T 29	12 28 58	6°12'13	23°12	25°15	24°40	28°17	24°24	26°57	24°59	9°56	20° 1	25°33	26°18	12° 7	n.a.	T 29
F 30	12 32 55	7♈13'28	5♐ 6	26♈38	25♓56	27♍55	24♈37	26♌54	24♍57	9♏55	20♎ 0	25♈34	26♈15	12♐13	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s48	18s20	1s40	5s33	1n40	15s41	0s23	7s29	4s35	9n 3	1n48	12n37	0n34	1n12	0s24	17s48	2s44	23s17	16s30	10n27	10n53	25s34		n.a.
F 2	8 25	22 29	2 38	4 56	1 38	15 15	0 20	7 26	4 38	9 7	1 48	12 38	0 34	1 13	0 24	17 48	2 44	23 17	16 30	10 27	10 52	25 36		n.a.
S 3	8 2	25 40	3 29	4 20	1 35	14 48	0 18	7 22	4 41	9 12	1 47	12 40	0 34	1 14	0 24	17 48	2 44	23 17	16 30	10 27	10 51	25 38		n.a.
S 4	7 39	27 45	4 11	3 44	1 32	14 20	0 15	7 18	4 43	9 16	1 47	12 41	0 34	1 15	0 24	17 48	2 44	23 17	16 30	10 27	10 50	25 39		n.a.
M 5	7 15	28 34	4 43	3 9	1 28	13 52	0 13	7 14	4 46	9 21	1 47	12 43	0 34	1 16	0 24	17 48	2 44	23 17	16 31	10 26	10 48	25 41		n.a.
T 6	6 52	28 2	5 2	2 33	1 25	13 24	0 10	7 9	4 48	9 25	1 47	12 44	0 34	1 16	0 24	17 48	2 44	23 17	16 31	10 25	10 47	25 43		n.a.
W 7	6 28	26 6	5 8	1 58	1 21	12 56	0 8	7 4	4 51	9 30	1 47	12 46	0 34	1 17	0 25	17 47	2 44	23 17	16 31	10 22	10 46	25 44		n.a.
T 8	6 4	22 51	5 0	1 23	1 17	12 27	0 5	6 58	4 53	9 35	1 47	12 47	0 33	1 18	0 25	17 47	2 44	23 16	16 31	10 20	10 45	25 46		n.a.
F 9	5 40	18 24	4 35	0 49	1 12	11 58	0 3	6 52	4 56	9 39	1 47	12 49	0 33	1 19	0 25	17 47	2 44	23 16	16 31	10 17	10 44	25 48		n.a.
S 10	5 16	12 58	3 56	0 15	1 8	11 28	0 1	6 46	4 58	9 44	1 47	12 50	0 33	1 20	0 25	17 47	2 45	23 16	16 31	10 14	10 43	25 49		n.a.
S 11	4 52	6 49	3 2	0n19	1 3	10 58	0n 2	6 40	5 0	9 49	1 47	12 52	0 33	1 21	0 25	17 47	2 45	23 16	16 32	10 12	10 41	25 51		n.a.
M12	4 28	0 13	1 57	0 53	0 58	10 28	0 4	6 33	5 2	9 53	1 46	12 53	0 33	1 22	0 25	17 46	2 45	23 16	16 32	10 11	10 40	25 53		n.a.
T 13	4 4	6n29	0 43	1 26	0 53	9 58	0 7	6 26	5 4	9 58	1 46	12 55	0 33	1 23	0 25	17 46	2 45	23 15	16 32	10 10	10 39	25 54		n.a.
W14	3 39	12 56	0n34	1 59	0 48	9 27	0 9	6 18	5 5	10 3	1 46	12 56	0 33	1 24	0 25	17 46	2 45	23 15	16 32	10 10	10 38	25 56		n.a.
T 15	3 15	18 45	1 49	2 31	0 42	8 57	0 12	6 11	5 7	10 7	1 46	12 58	0 32	1 25	0 25	17 46	2 45	23 15	16 32	10 10	10 37	25 58		n.a.
F 16	2 50	23 32	2 58	3 3	0 37	8 26	0 14	6 3	5 8	10 12	1 46	12 59	0 32	1 26	0 25	17 45	2 45	23 15	16 32	10 11	10 36	25 59		n.a.
S 17	2 26	26 53	3 55	3 34	0 31	7 54	0 16	5 55	5 10	10 17	1 46	13 0	0 32	1 27	0 25	17 45	2 45	23 14	16 33	10 12	10 34	26 1		n.a.
S 18	2 1	28 31	4 38	4 5	0 25	7 23	0 19	5 46	5 11	10 22	1 46	13 2	0 32	1 28	0 25	17 45	2 45	23 14	16 33	10 12	10 33	26 3		n.a.
M19	1 37	28 18	5 4	4 36	0 19	6 52	0 21	5 38	5 12	10 27	1 46	13 3	0 32	1 29	0 25	17 45	2 45	23 14	16 33	10 11	10 32	26 4		n.a.
T 20	1 12	26 17	5 12	5 6	0 13	6 20	0 24	5 29	5 13	10 31	1 46	13 4	0 32	1 30	0 25	17 44	2 45	23 13	16 33	10 10	10 31	26 6		n.a.
W21	0 47	22 44	5 2	5 36	0 6	5 48	0 26	5 20	5 14	10 36	1 46	13 5	0 31	1 31	0 25	17 44	2 45	23 13	16 33	10 9	10 30	26 7		n.a.
T 22	0 23	17 59	4 35	6 5	0s 0	5 16	0 28	5 11	5 15	10 41	1 46	13 7	0 31	1 32	0 25	17 44	2 45	23 13	16 33	10 7	10 29	26 9		n.a.
F 23	0n 2	12 26	3 53	6 34	0 7	4 44	0 30	5 2	5 15	10 46	1 46	13 8	0 31	1 33	0 25	17 43	2 46	23 13	16 33	10 6	10 27	26 11		n.a.
S 24	0 27	6 24	2 59	7 2	0 13	4 12	0 33	4 53	5 15	10 51	1 45	13 9	0 31	1 34	0 25	17 43	2 46	23 12	16 33	10 4	10 26	26 12		n.a.
S 25	0 52	0 13	1 56	7 29	0 20	3 40	0 35	4 44	5 16	10 56	1 45	13 10	0 31	1 35	0 25	17 43	2 46	23 12	16 34	10 3	10 25	26 14		n.a.
M26	1 16	5s52	0 49	7 56	0 27	3 7	0 37	4 35	5 16	11 1	1 45	13 11	0 31	1 36	0 25	17 42	2 46	23 12	16 34	10 3	10 24	26 15		n.a.
T 27	1 41	11 36	0s19	8 22	0 34	2 35	0 39	4 25	5 16	11 5	1 45	13 12	0 30	1 37	0 25	17 42	2 46	23 11	16 34	10 3	10 23	26 17		n.a.
W28	2 6	16 49	1 25	8 48	0 41	2 2	0 41	4 16	5 16	11 10	1 45	13 13	0 30	1 38	0 25	17 42	2 46	23 11	16 34	10 3	10 22	26 18		n.a.
T 29	2 30	21 17	2 27	9 13	0 48	1 30	0 43	4 7	5 15	11 15	1 45	13 14	0 30	1 39	0 25	17 41	2 46	23 10	16 34	10 4	10 20	26 20		n.a.
F 30	2n55	24s51	3s21	9n37	0s55	0s57	0n45	3s57	5s15	11n20	1n45	13n15	0n30	1n40	0s25	17s41	2s46	23s10	16s34	10n 4	10n19	26s21		n.a.

Julian Day Number = -3005125.5, Delta T = 196h23m14s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°50'54, Lahiri = 179°16'04 Julian Calendar 1 June 12941 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12941 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12941 BCE (-12940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 36 51	8♈14'43	16♐56	28♈ 1	27♓12	27°R33	24♈50	26°R50	24°R54	9°R54	19°R59	25♈36	26♈12	12♐20	n.a.	S 1
S 2	12 40 48	9°16'00	28°46	29°22	28°28	27♍12	25° 4	26♌48	24♍52	9♏52	19♎57	25°37	26° 9	12°27	n.a.	S 2
M 3	12 44 44	10°17'18	10♑42	0♉42	29°44	26°51	25°17	26°45	24°50	9°51	19°56	25°R37	26° 5	12°33	n.a.	M 3
T 4	12 48 40	11°18'38	22°49	2° 0	1♈ 0	26°30	25°30	26°42	24°47	9°49	19°55	25°37	26° 2	12°40	n.a.	T 4
W 5	12 52 37	12°19'59	5♒10	3°17	2°16	26°11	25°44	26°39	24°45	9°48	19°54	25°36	25°59	12°47	n.a.	W 5
T 6	12 56 33	13°21'21	17°51	4°31	3°32	25°51	25°57	26°37	24°42	9°46	19°53	25°34	25°56	12°54	n.a.	T 6
F 7	13 0 30	14°22'44	0♓53	5°44	4°48	25°33	26°10	26°34	24°40	9°45	19°52	25°33	25°53	13° 0	n.a.	F 7
S 8	13 4 26	15°24'09	14°19	6°54	6° 4	25°15	26°24	26°32	24°38	9°43	19°51	25°31	25°50	13° 7	n.a.	S 8
S 9	13 8 23	16°25'34	28° 8	8° 2	7°20	24°58	26°37	26°30	24°36	9°42	19°50	25°30	25°46	13°14	n.a.	S 9
M10	13 12 19	17°27'00	12♈19	9° 6	8°36	24°41	26°51	26°27	24°33	9°40	19°48	25°30	25°43	13°20	n.a.	M10
T 11	13 16 15	18°28'27	26°46	10° 7	9°52	24°25	27° 4	26°25	24°31	9°39	19°47	25°D29	25°40	13°27	n.a.	T 11
W12	13 20 12	19°29'54	11♉24	11° 4	11° 8	24°10	27°18	26°23	24°29	9°37	19°46	25°30	25°37	13°34	n.a.	W12
T 13	13 24 8	20°31'22	26° 7	11°56	12°24	23°56	27°31	26°22	24°27	9°36	19°45	25°30	25°34	13°40	n.a.	T 13
F 14	13 28 5	21°32'51	10♊47	12°43	13°40	23°42	27°45	26°20	24°25	9°34	19°44	25°30	25°31	13°47	n.a.	F 14
S 15	13 32 1	22°34'20	25°18	13°24	14°56	23°29	27°59	26°18	24°23	9°32	19°43	25°31	25°27	13°54	n.a.	S 15
S 16	13 35 57	23°35'49	9♋38	13°58	16°12	23°17	28°12	26°17	24°20	9°31	19°42	25°31	25°24	14° 0	n.a.	S 16
M17	13 39 54	24°37'19	23°43	14°25	17°27	23° 6	28°26	26°15	24°18	9°29	19°40	25°R31	25°21	14° 7	n.a.	M17
T 18	13 43 50	25°38'48	7♌31	14°43	18°43	22°56	28°39	26°14	24°16	9°27	19°39	25°D31	25°18	14°14	n.a.	T 18
W19	13 47 47	26°40'17	21° 3	14°R52	19°59	22°46	28°53	26°13	24°14	9°26	19°38	25°31	25°15	14°21	n.a.	W19
T 20	13 51 43	27°41'47	4♍18	14°51	21°15	22°38	29° 6	26°12	24°12	9°24	19°37	25°31	25°11	14°27	n.a.	T 20
F 21	13 55 40	28°43'16	17°20	14°40	22°31	22°30	29°20	26°11	24°10	9°22	19°36	25°31	25° 8	14°34	n.a.	F 21
S 22	13 59 36	29°44'46	0♎ 7	14°17	23°46	22°23	29°34	26°10	24° 9	9°21	19°35	25°32	25° 5	14°41	n.a.	S 22
S 23	14 3 33	0♉46'15	12°42	13°43	25° 2	22°16	29°47	26° 9	24° 7	9°19	19°34	25°32	25° 2	14°47	n.a.	S 23
M24	14 7 29	1°47'45	25° 6	12°57	26°18	22°11	0♉ 1	26° 9	24° 5	9°17	19°33	25°R32	24°59	14°54	n.a.	M24
T 25	14 11 25	2°49'14	7♏19	12° 1	27°34	22° 6	0°14	26° 8	24° 3	9°16	19°31	25°32	24°56	15° 1	n.a.	T 25
W26	14 15 22	3°50'44	19°24	10°56	28°49	22° 3	0°28	26° 8	24° 1	9°14	19°30	25°32	24°52	15° 7	n.a.	W26
T 27	14 19 18	4°52'14	1♐21	9°42	0♉ 5	22° 0	0°42	26° 8	24° 0	9°12	19°29	25°30	24°49	15°14	n.a.	T 27
F 28	14 23 15	5°53'44	13°14	8°23	1°21	21°57	0°55	26°D 8	23°58	9°11	19°28	25°29	24°46	15°21	n.a.	F 28
S 29	14 27 11	6°55'15	25° 4	7° 1	2°36	21°56	1° 9	26° 8	23°56	9° 9	19°27	25°27	24°43	15°27	n.a.	S 29
S 30	14 31 8	7°56'45	6♑55	5°38	3°52	21°D55	1°22	26° 8	23°55	9° 7	19°26	25°25	24°40	15°34	n.a.	S 30
M31	14 35 4	8♉58'15	18♑50	4♉18	5♉ 8	21♍55	1♉36	26♌ 8	23♍53	9♏ 5	19♎25	25♈24	24♈37	15♐41	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n20	27s20	4s 7	10n 0	1s 2	0s25	0n47	3s48	5s15	11n25	1n45	13n16	0n30	1n41	0s25	17s40	2s46	23s10	16s34	10n 5	10n18	26s23		n.a.
S 2	3 44	28 35	4 42	10 23	1 9	0n 8	0 49	3 39	5 14	11 30	1 45	13 17	0 30	1 42	0 25	17 40	2 46	23 9	16 34	10 5	10 17	26 24		n.a.
M 3	4 9	28 31	5 5	10 45	1 16	0 40	0 51	3 30	5 13	11 35	1 45	13 18	0 30	1 43	0 25	17 40	2 46	23 9	16 34	10 5	10 16	26 26		n.a.
T 4	4 33	27 6	5 15	11 6	1 23	1 12	0 53	3 21	5 12	11 40	1 45	13 18	0 29	1 44	0 25	17 39	2 46	23 8	16 34	10 5	10 15	26 27		n.a.
W 5	4 58	24 21	5 11	11 27	1 29	1 45	0 54	3 12	5 11	11 45	1 45	13 19	0 29	1 45	0 25	17 39	2 46	23 8	16 34	10 5	10 13	26 29		n.a.
T 6	5 22	20 24	4 52	11 46	1 36	2 17	0 56	3 3	5 10	11 50	1 45	13 20	0 29	1 46	0 25	17 38	2 46	23 8	16 34	10 4	10 12	26 30		n.a.
F 7	5 46	15 22	4 18	12 4	1 43	2 49	0 58	2 54	5 9	11 55	1 45	13 21	0 29	1 47	0 25	17 38	2 46	23 7	16 34	10 4	10 11	26 32		n.a.
S 8	6 10	9 29	3 28	12 22	1 49	3 22	0 59	2 46	5 7	12 0	1 45	13 21	0 29	1 47	0 25	17 38	2 46	23 7	16 34	10 3	10 10	26 33		n.a.
S 9	6 34	2 58	2 26	12 38	1 55	3 54	1 1	2 38	5 6	12 5	1 45	13 22	0 29	1 48	0 25	17 37	2 46	23 6	16 34	10 3	10 9	26 35		n.a.
M10	6 58	3n51	1 12	12 54	2 1	4 26	1 3	2 30	5 5	12 10	1 45	13 23	0 28	1 49	0 25	17 37	2 47	23 6	16 34	10 2	10 7	26 36		n.a.
T 11	7 22	10 37	0n 7	13 8	2 6	4 58	1 4	2 22	5 3	12 15	1 45	13 23	0 28	1 50	0 25	17 36	2 47	23 5	16 34	10 2	10 6	26 38		n.a.
W12	7 46	16 55	1 27	13 21	2 11	5 29	1 6	2 14	5 1	12 20	1 45	13 24	0 28	1 51	0 25	17 36	2 47	23 5	16 34	10 2	10 5	26 39		n.a.
T 13	8 10	22 16	2 42	13 33	2 16	6 1	1 7	2 7	4 59	12 25	1 45	13 24	0 28	1 52	0 25	17 35	2 47	23 5	16 34	10 3	10 4	26 41		n.a.
F 14	8 33	26 12	3 45	13 44	2 20	6 32	1 8	2 0	4 58	12 30	1 45	13 25	0 28	1 53	0 25	17 35	2 47	23 4	16 34	10 3	10 3	26 42		n.a.
S 15	8 56	28 22	4 34	13 53	2 23	7 3	1 10	1 53	4 56	12 35	1 45	13 25	0 28	1 54	0 25	17 34	2 47	23 4	16 34	10 3	10 2	26 44		n.a.
S 16	9 20	28 36	5 5	14 1	2 26	7 34	1 11	1 46	4 54	12 40	1 45	13 25	0 27	1 54	0 25	17 34	2 47	23 3	16 34	10 3	10 0	26 45		n.a.
M17	9 43	26 57	5 17	14 8	2 27	8 5	1 12	1 40	4 52	12 45	1 45	13 26	0 27	1 55	0 25	17 33	2 47	23 3	16 34	10 3	9 59	26 46		n.a.
T 18	10 5	23 43	5 10	14 13	2 28	8 36	1 13	1 34	4 50	12 50	1 45	13 26	0 27	1 56	0 25	17 33	2 47	23 2	16 34	10 3	9 58	26 48		n.a.
W19	10 28	19 15	4 46	14 16	2 27	9 6	1 14	1 28	4 47	12 55	1 45	13 26	0 27	1 57	0 25	17 32	2 47	23 2	16 34	10 3	9 57	26 49		n.a.
T 20	10 51	13 56	4 7	14 18	2 25	9 36	1 15	1 22	4 45	13 0	1 45	13 26	0 27	1 58	0 25	17 32	2 47	23 1	16 34	10 3	9 56	26 51		n.a.
F 21	11 13	8 6	3 16	14 18	2 21	10 6	1 16	1 17	4 43	13 5	1 45	13 27	0 27	1 58	0 25	17 31	2 47	23 1	16 34	10 3	9 54	26 52		n.a.
S 22	11 35	2 2	2 16	14 17	2 15	10 35	1 17	1 12	4 41	13 10	1 45	13 27	0 26	1 59	0 25	17 31	2 47	23 0	16 34	10 3	9 53	26 53		n.a.
S 23	11 57	4s 2	1 10	14 13	2 8	11 4	1 18	1 8	4 38	13 15	1 45	13 27	0 26	2 0	0 25	17 30	2 47	23 0	16 34	10 3	9 52	26 55		n.a.
M24	12 19	9 51	0 2	14 8	1 59	11 33	1 19	1 3	4 36	13 19	1 45	13 27	0 26	2 1	0 25	17 30	2 47	22 59	16 34	10 3	9 51	26 56		n.a.
T 25	12 40	15 14	1s 5	14 2	1 47	12 2	1 19	0 59	4 34	13 24	1 45	13 27	0 26	2 1	0 25	17 29	2 47	22 59	16 34	10 3	9 50	26 57		n.a.
W26	13 2	19 58	2 8	13 54	1 34	12 30	1 20	0 56	4 31	13 29	1 45	13 27	0 26	2 2	0 25	17 28	2 47	22 58	16 34	10 3	9 49	26 59		n.a.
T 27	13 23	23 50	3 5	13 45	1 19	12 58	1 20	0 52	4 29	13 34	1 45	13 27	0 26	2 3	0 25	17 28	2 47	22 58	16 33	10 3	9 47	27 0		n.a.
F 28	13 44	26 41	3 54	13 34	1 3	13 26	1 21	0 49	4 27	13 39	1 45	13 27	0 25	2 4	0 25	17 27	2 47	22 57	16 33	10 2	9 46	27 1		n.a.
S 29	14 4	28 20	4 32	13 24	0 46	13 53	1 21	0 46	4 24	13 44	1 45	13 26	0 25	2 4	0 25	17 27	2 47	22 56	16 33	10 1	9 45	27 3		n.a.
S 30	14 25	28 41	4 59	13 13	0 27	14 20	1 22	0 44	4 22	13 49	1 45	13 26	0 25	2 5	0 25	17 26	2 47	22 56	16 33	10 1	9 44	27 4		n.a.
M31	14n45	27s43	5s13	13n 3	0s 9	14n46	1n22	0s42	4s19	13n54	1n46	13n26	0n25	2n 5	0s25	17s26	2s47	22s55	16s33	10n 0	9n43	27s 5		n.a.

Julian Day Number = -3005095.5, Delta T = 196h23m06s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°50'50, Lahiri = 179°16'08 Julian Calendar 1 July 12941 BCE == Greg. Calendar 24 March 12941 BCE

The year -12940 astronomical counting style corresponds to year 12941 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12941 BCE (-12940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 39 1	9♉59'45	0♒54	3°R 3	6♉23	21♍56	1♉49	26♌ 9	23°R51	9°R 4	19°R24	25°R23	24♈33	15♐48	n.a.	T 1
W 2	14 42 57	11° 1'15	13°11	1♉55	7°39	21°58	2° 3	26° 9	23♍50	9♏ 2	19♎23	25°D23	24°30	15°54	n.a.	W 2
T 3	14 46 54	12° 2'46	25°45	0°56	8°54	22° 0	2°16	26°10	23°49	9° 0	19°22	25♈23	24°27	16° 1	n.a.	T 3
F 4	14 50 50	13° 4'16	8♓41	0° 7	10°10	22° 3	2°30	26°10	23°47	8°59	19°21	25°24	24°24	16° 8	n.a.	F 4
S 5	14 54 47	14° 5'46	22° 3	29♈29	11°25	22° 7	2°43	26°11	23°46	8°57	19°20	25°26	24°21	16°14	n.a.	S 5
S 6	14 58 43	15° 7'16	5♈51	29° 1	12°41	22°12	2°57	26°12	23°44	8°55	19°19	25°27	24°17	16°21	n.a.	S 6
M 7	15 2 40	16° 8'45	20° 6	28°44	13°56	22°17	3°10	26°13	23°43	8°53	19°18	25°R28	24°14	16°28	n.a.	M 7
T 8	15 6 36	17°10'14	4♉45	28°D38	15°12	22°23	3°24	26°14	23°42	8°52	19°17	25°28	24°11	16°34	n.a.	T 8
W 9	15 10 33	18°11'43	19°42	28°41	16°27	22°29	3°37	26°16	23°41	8°50	19°16	25°27	24° 8	16°41	n.a.	W 9
T 10	15 14 29	19°13'12	4♊49	28°53	17°43	22°37	3°51	26°17	23°40	8°48	19°15	25°24	24° 5	16°48	n.a.	T 10
F 11	15 18 26	20°14'39	19°55	29°13	18°58	22°45	4° 4	26°19	23°39	8°47	19°14	25°21	24° 2	16°55	n.a.	F 11
S 12	15 22 23	21°16'06	4♋53	29°40	20°13	22°53	4°17	26°20	23°38	8°45	19°13	25°17	23°58	17° 1	n.a.	S 12
S 13	15 26 19	22°17'32	19°34	0♉14	21°29	23° 2	4°30	26°22	23°37	8°43	19°12	25°13	23°55	17° 8	n.a.	S 13
M14	15 30 16	23°18'56	3♌52	0°54	22°44	23°12	4°44	26°24	23°36	8°42	19°11	25°11	23°52	17°15	n.a.	M14
T 15	15 34 12	24°20'19	17°46	1°40	23°59	23°23	4°57	26°26	23°35	8°40	19°10	25° 9	23°49	17°21	n.a.	T 15
W16	15 38 9	25°21'42	1♍15	2°30	25°15	23°34	5°10	26°28	23°34	8°38	19° 9	25°D 9	23°46	17°28	n.a.	W16
T 17	15 42 5	26°23'03	14°22	3°24	26°30	23°45	5°23	26°30	23°33	8°37	19° 8	25°10	23°43	17°35	n.a.	T 17
F 18	15 46 2	27°24'22	27° 9	4°23	27°45	23°58	5°36	26°33	23°32	8°35	19° 7	25°12	23°39	17°41	n.a.	F 18
S 19	15 49 59	28°25'41	9♎40	5°24	29° 0	24°10	5°49	26°35	23°32	8°34	19° 7	25°14	23°36	17°48	n.a.	S 19
S 20	15 53 55	29°26'58	21°58	6°29	0♊15	24°24	6° 3	26°38	23°31	8°32	19° 6	25°R15	23°33	17°55	n.a.	S 20
M21	15 57 52	0♊28'14	4♏ 6	7°36	1°30	24°37	6°16	26°40	23°30	8°30	19° 5	25°14	23°30	18° 2	n.a.	M21
T 22	16 1 48	1°29'28	16° 8	8°45	2°45	24°52	6°28	26°43	23°30	8°29	19° 4	25°12	23°27	18° 8	n.a.	T 22
W23	16 5 45	2°30'42	28° 4	9°57	4° 0	25° 6	6°41	26°46	23°29	8°27	19° 3	25° 8	23°23	18°15	n.a.	W23
T 24	16 9 41	3°31'54	9♐57	11°11	5°15	25°22	6°54	26°49	23°29	8°26	19° 2	25° 2	23°20	18°22	n.a.	T 24
F 25	16 13 38	4°33'06	21°48	12°26	6°30	25°37	7° 7	26°52	23°29	8°24	19° 2	24°55	23°17	18°28	n.a.	F 25
S 26	16 17 35	5°34'16	3♑39	13°43	7°45	25°54	7°20	26°55	23°28	8°23	19° 1	24°47	23°14	18°35	n.a.	S 26
S 27	16 21 31	6°35'24	15°33	15° 1	9° 0	26°10	7°33	26°59	23°28	8°21	19° 0	24°38	23°11	18°42	n.a.	S 27
M28	16 25 28	7°36'32	27°30	16°21	10°15	26°27	7°45	27° 2	23°28	8°20	19° 0	24°31	23° 8	18°48	n.a.	M28
T 29	16 29 25	8°37'38	9♒35	17°41	11°30	26°45	7°58	27° 6	23°27	8°18	18°59	24°25	23° 4	18°55	n.a.	T 29
W30	16 33 21	9°38'44	21°50	19° 3	12°45	27° 3	8°11	27° 9	23°27	8°17	18°58	24°21	23° 1	19° 2	n.a.	W30
T 31	16 37 18	10♊39'47	4♓20	20♉26	14♊ 0	27♍21	8♉23	27♌13	23♍27	8♏16	18♎57	24♈19	22♈58	19♐ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n 5	25s26	5s14	12n54	0n 9	15n12	1n23	0s40	4s17	13n59	1n46	13n26	0n25	2n 6	0s25	17s25	2s47	22s55	16s33	10n 0	9n41	27s 7		n.a.
W 2	15 24	21 58	5 0	12 47	0 27	15 37	1 23	0 38	4 14	14 4	1 46	13 25	0 25	2 7	0 25	17 25	2 47	22 54	16 33	10 0	9 40	27 8		n.a.
T 3	15 44	17 26	4 32	12 42	0 44	16 3	1 23	0 37	4 12	14 8	1 46	13 25	0 24	2 7	0 25	17 24	2 47	22 54	16 33	10 0	9 39	27 9		n.a.
F 4	16 3	12 0	3 50	12 39	0 59	16 27	1 23	0 36	4 9	14 13	1 46	13 25	0 24	2 8	0 25	17 23	2 47	22 53	16 32	10 0	9 38	27 11		n.a.
S 5	16 22	5 52	2 54	12 39	1 14	16 51	1 23	0 35	4 7	14 18	1 46	13 24	0 24	2 8	0 25	17 23	2 47	22 53	16 32	10 1	9 37	27 12		n.a.
S 6	16 40	0n45	1 46	12 41	1 27	17 15	1 23	0 35	4 5	14 23	1 46	13 24	0 24	2 9	0 25	17 22	2 47	22 52	16 32	10 2	9 35	27 13		n.a.
M 7	16 58	7 33	0 30	12 46	1 38	17 38	1 23	0 35	4 2	14 28	1 46	13 23	0 24	2 9	0 25	17 22	2 47	22 52	16 32	10 2	9 34	27 14		n.a.
T 8	17 16	14 9	0n51	12 52	1 48	18 1	1 23	0 35	4 0	14 32	1 46	13 23	0 24	2 10	0 25	17 21	2 47	22 51	16 32	10 2	9 33	27 16		n.a.
W 9	17 34	20 4	2 9	13 2	1 57	18 23	1 23	0 35	3 57	14 37	1 46	13 22	0 23	2 10	0 25	17 21	2 47	22 50	16 32	10 1	9 32	27 17		n.a.
T 10	17 51	24 46	3 19	13 13	2 5	18 45	1 22	0 36	3 55	14 42	1 46	13 21	0 23	2 11	0 25	17 20	2 47	22 50	16 31	10 0	9 31	27 18		n.a.
F 11	18 8	27 45	4 15	13 26	2 11	19 6	1 22	0 37	3 52	14 47	1 46	13 21	0 23	2 11	0 25	17 19	2 47	22 49	16 31	9 59	9 30	27 19		n.a.
S 12	18 24	28 41	4 53	13 41	2 16	19 27	1 22	0 38	3 50	14 51	1 47	13 20	0 23	2 12	0 25	17 19	2 47	22 49	16 31	9 58	9 28	27 20		n.a.
S 13	18 41	27 34	5 11	13 57	2 20	19 47	1 21	0 40	3 48	14 56	1 47	13 19	0 23	2 12	0 25	17 18	2 47	22 48	16 31	9 56	9 27	27 22		n.a.
M14	18 57	24 39	5 9	14 14	2 23	20 6	1 21	0 41	3 45	15 1	1 47	13 18	0 23	2 13	0 25	17 18	2 47	22 48	16 31	9 55	9 26	27 23		n.a.
T 15	19 12	20 22	4 49	14 32	2 25	20 25	1 20	0 43	3 43	15 5	1 47	13 18	0 23	2 13	0 25	17 17	2 47	22 47	16 30	9 55	9 25	27 24		n.a.
W16	19 27	15 10	4 13	14 51	2 26	20 43	1 19	0 46	3 40	15 10	1 47	13 17	0 22	2 13	0 25	17 17	2 47	22 47	16 30	9 55	9 24	27 25		n.a.
T 17	19 42	9 24	3 25	15 11	2 27	21 1	1 19	0 48	3 38	15 15	1 47	13 16	0 22	2 14	0 25	17 16	2 47	22 46	16 30	9 55	9 22	27 26		n.a.
F 18	19 56	3 24	2 27	15 31	2 27	21 18	1 18	0 51	3 36	15 19	1 47	13 15	0 22	2 14	0 25	17 16	2 47	22 45	16 30	9 56	9 21	27 28		n.a.
S 19	20 10	2s37	1 24	15 51	2 26	21 34	1 17	0 54	3 34	15 24	1 47	13 14	0 22	2 14	0 25	17 15	2 47	22 45	16 30	9 57	9 20	27 29		n.a.
S 20	20 24	8 26	0 18	16 12	2 25	21 50	1 16	0 57	3 31	15 28	1 48	13 13	0 22	2 14	0 25	17 14	2 47	22 44	16 29	9 57	9 19	27 30		n.a.
M21	20 37	13 53	0s48	16 33	2 23	22 5	1 15	1 1	3 29	15 33	1 48	13 12	0 22	2 15	0 25	17 14	2 47	22 44	16 29	9 57	9 18	27 31		n.a.
T 22	20 50	18 45	1 51	16 54	2 21	22 19	1 14	1 4	3 27	15 37	1 48	13 11	0 21	2 15	0 25	17 13	2 47	22 43	16 29	9 56	9 16	27 32		n.a.
W23	21 3	22 50	2 49	17 15	2 18	22 33	1 13	1 8	3 25	15 42	1 48	13 9	0 21	2 15	0 25	17 13	2 47	22 43	16 29	9 54	9 15	27 33		n.a.
T 24	21 15	25 58	3 38	17 36	2 15	22 46	1 12	1 12	3 22	15 46	1 48	13 8	0 21	2 15	0 25	17 12	2 47	22 42	16 28	9 52	9 14	27 34		n.a.
F 25	21 26	27 56	4 18	17 57	2 12	22 58	1 11	1 17	3 20	15 51	1 48	13 7	0 21	2 15	0 25	17 12	2 47	22 42	16 28	9 49	9 13	27 36		n.a.
S 26	21 38	28 38	4 47	18 17	2 8	23 10	1 10	1 21	3 18	15 55	1 48	13 6	0 21	2 16	0 25	17 11	2 47	22 41	16 28	9 46	9 12	27 37		n.a.
S 27	21 48	28 0	5 4	18 37	2 4	23 21	1 9	1 26	3 16	16 0	1 49	13 4	0 21	2 16	0 25	17 11	2 47	22 41	16 28	9 43	9 10	27 38		n.a.
M28	21 59	26 4	5 7	18 57	2 0	23 31	1 8	1 31	3 14	16 4	1 49	13 3	0 21	2 16	0 25	17 10	2 47	22 40	16 27	9 41	9 9	27 39		n.a.
T 29	22 9	22 57	4 57	19 16	1 55	23 41	1 6	1 36	3 12	16 8	1 49	13 2	0 20	2 16	0 25	17 10	2 47	22 40	16 27	9 38	9 8	27 40		n.a.
W30	22 18	18 47	4 33	19 35	1 51	23 50	1 5	1 42	3 9	16 13	1 49	13 0	0 20	2 16	0 25	17 9	2 47	22 39	16 27	9 37	9 7	27 41		n.a.
T 31	22n27	13s45	3s56	19n53	1n46	23n58	1n 3	1s47	3s 7	16n17	1n49	12n59	0n20	2n16	0s25	17s 9	2s46	22s39	16s26	9n36	9n 6	27s42		n.a.

Julian Day Number = -3005064.5, Delta T = 196h22m58s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°50'46, Lahiri = 179°16'12 Julian Calendar 1 Aug. 12941 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12941 BCE

The year -12940 astronomical counting style corresponds to year 12941 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12941 BCE (-12940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 41 15	11♊40'50	17♓ 9	21♉50	15♊15	27♍40	8♉36	27♌17	23°D27	8°R14	18°R57	24°D19	22♈55	19♐15	n.a.	F 1
S 2	16 45 11	12°41'51	0♈20	23°14	16°29	27°59	8°48	27°21	23♍27	8♏13	18♎56	24♈20	22°52	19°22	n.a.	S 2
S 3	16 49 8	13°42'51	13°58	24°40	17°44	28°19	9° 0	27°25	23°27	8°12	18°56	24°21	22°48	19°29	n.a.	S 3
M 4	16 53 4	14°43'50	28° 4	26° 6	18°59	28°39	9°13	27°29	23°27	8°10	18°55	24°R22	22°45	19°35	n.a.	M 4
T 5	16 57 1	15°44'48	12♉37	27°33	20°13	28°59	9°25	27°33	23°28	8° 9	18°54	24°20	22°42	19°42	n.a.	T 5
W 6	17 0 58	16°45'44	27°34	29° 1	21°28	29°20	9°37	27°37	23°28	8° 8	18°54	24°16	22°39	19°49	n.a.	W 6
T 7	17 4 54	17°46'39	12♊47	0♊29	22°43	29°41	9°49	27°42	23°28	8° 6	18°53	24°10	22°36	19°55	n.a.	T 7
F 8	17 8 51	18°47'32	28° 7	1°59	23°57	0♎ 3	10° 1	27°46	23°29	8° 5	18°53	24° 2	22°33	20° 2	n.a.	F 8
S 9	17 12 48	19°48'23	13♋22	3°28	25°12	0°24	10°13	27°51	23°29	8° 4	18°52	23°53	22°29	20° 9	n.a.	S 9
S 10	17 16 44	20°49'12	28°22	4°59	26°27	0°47	10°25	27°56	23°29	8° 3	18°52	23°45	22°26	20°16	n.a.	S 10
M11	17 20 41	21°49'59	12♌57	6°30	27°41	1° 9	10°37	28° 0	23°30	8° 2	18°51	23°37	22°23	20°22	n.a.	M11
T 12	17 24 38	22°50'44	27° 4	8° 2	28°56	1°32	10°49	28° 5	23°30	8° 1	18°51	23°32	22°20	20°29	n.a.	T 12
W13	17 28 35	23°51'27	10♍41	9°34	0♋10	1°55	11° 0	28°10	23°31	7°59	18°51	23°29	22°17	20°36	n.a.	W13
T 14	17 32 31	24°52'07	23°51	11° 8	1°25	2°18	11°12	28°15	23°32	7°58	18°50	23°D28	22°14	20°42	n.a.	T 14
F 15	17 36 28	25°52'45	6♎36	12°42	2°39	2°42	11°23	28°20	23°32	7°57	18°50	23°28	22°10	20°49	n.a.	F 15
S 16	17 40 25	26°53'21	19° 1	14°16	3°53	3° 6	11°35	28°26	23°33	7°56	18°49	23°R29	22° 7	20°56	n.a.	S 16
S 17	17 44 21	27°53'55	1♏11	15°51	5° 8	3°30	11°46	28°31	23°34	7°55	18°49	23°29	22° 4	21° 3	n.a.	S 17
M18	17 48 18	28°54'27	13°11	17°27	6°22	3°55	11°58	28°36	23°35	7°54	18°49	23°27	22° 1	21° 9	n.a.	M18
T 19	17 52 15	29°54'56	25° 5	19° 4	7°36	4°19	12° 9	28°42	23°36	7°53	18°49	23°22	21°58	21°16	n.a.	T 19
W20	17 56 11	0♋55'24	6♐55	20°42	8°51	4°44	12°20	28°47	23°37	7°53	18°48	23°15	21°54	21°23	n.a.	W20
T 21	18 0 8	1°55'49	18°45	22°20	10° 5	5°10	12°31	28°53	23°38	7°52	18°48	23° 5	21°51	21°29	n.a.	T 21
F 22	18 4 5	2°56'12	0♑37	23°59	11°19	5°35	12°42	28°59	23°39	7°51	18°48	22°52	21°48	21°36	n.a.	F 22
S 23	18 8 1	3°56'33	12°32	25°39	12°33	6° 1	12°53	29° 4	23°40	7°50	18°48	22°39	21°45	21°43	n.a.	S 23
S 24	18 11 58	4°56'52	24°31	27°19	13°47	6°27	13° 3	29°10	23°41	7°49	18°47	22°25	21°42	21°49	n.a.	S 24
M25	18 15 55	5°57'08	6♒36	29° 1	15° 2	6°53	13°14	29°16	23°42	7°48	18°47	22°12	21°39	21°56	n.a.	M25
T 26	18 19 52	6°57'23	18°48	0♋43	16°16	7°20	13°25	29°22	23°43	7°48	18°47	22° 1	21°35	22° 3	n.a.	T 26
W27	18 23 48	7°57'35	1♓ 9	2°26	17°30	7°46	13°35	29°28	23°45	7°47	18°47	21°53	21°32	22°10	n.a.	W27
T 28	18 27 45	8°57'46	13°42	4°10	18°44	8°13	13°46	29°34	23°46	7°46	18°47	21°48	21°29	22°16	n.a.	T 28
F 29	18 31 42	9°57'54	26°30	5°55	19°58	8°40	13°56	29°40	23°47	7°46	18°47	21°46	21°26	22°23	n.a.	F 29
S 30	18 35 38	10♋58'01	9♈36	7♋41	21♋12	9♎ 7	14♉ 6	29♌47	23♍49	7♏45	18♎47	21°D45	21♈23	22♐30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n36	8s 1	3s 6	20n11	1n41	24n 5	1n 2	1s53	3s 5	16n21	1n49	12n57	0n20	2n16	0s25	17s 8	2s46	22s38	16s26	9n36	9n 4	27s43		n.a.
S 2	22 44	1 47	2 6	20 28	1 35	24 12	1 0	1 59	3 3	16 26	1 50	12 56	0 20	2 16	0 25	17 8	2 46	22 37	16 26	9 37	9 3	27 44		n.a.
S 3	22 52	4n45	0 56	20 45	1 30	24 17	0 59	2 5	3 1	16 30	1 50	12 54	0 20	2 16	0 25	17 7	2 46	22 37	16 26	9 37	9 2	27 45		n.a.
M 4	22 59	11 17	0n20	21 1	1 24	24 23	0 57	2 11	2 59	16 34	1 50	12 53	0 20	2 16	0 25	17 7	2 46	22 36	16 25	9 37	9 1	27 46		n.a.
T 5	23 6	17 26	1 36	21 16	1 19	24 27	0 56	2 18	2 57	16 38	1 50	12 51	0 19	2 16	0 25	17 6	2 46	22 36	16 25	9 37	9 0	27 47		n.a.
W 6	23 12	22 43	2 48	21 30	1 13	24 31	0 54	2 24	2 55	16 42	1 50	12 50	0 19	2 16	0 25	17 6	2 46	22 35	16 25	9 35	8 58	27 48		n.a.
T 7	23 18	26 33	3 49	21 44	1 7	24 33	0 52	2 31	2 53	16 47	1 51	12 48	0 19	2 16	0 25	17 5	2 46	22 35	16 24	9 33	8 57	27 49		n.a.
F 8	23 24	28 27	4 34	21 57	1 1	24 35	0 50	2 38	2 52	16 51	1 51	12 46	0 19	2 15	0 25	17 5	2 46	22 35	16 24	9 30	8 56	27 50		n.a.
S 9	23 29	28 10	4 59	22 9	0 55	24 37	0 49	2 45	2 50	16 55	1 51	12 44	0 19	2 15	0 25	17 4	2 46	22 34	16 24	9 26	8 55	27 51		n.a.
S 10	23 33	25 49	5 3	22 20	0 49	24 37	0 47	2 52	2 48	16 59	1 51	12 43	0 19	2 15	0 25	17 4	2 46	22 34	16 23	9 23	8 54	27 52		n.a.
M11	23 37	21 49	4 47	22 30	0 43	24 37	0 45	3 0	2 46	17 3	1 51	12 41	0 19	2 15	0 25	17 3	2 46	22 33	16 23	9 20	8 52	27 53		n.a.
T 12	23 41	16 41	4 14	22 40	0 36	24 36	0 43	3 7	2 44	17 7	1 52	12 39	0 18	2 15	0 25	17 3	2 46	22 33	16 23	9 18	8 51	27 54		n.a.
W13	23 44	10 53	3 27	22 48	0 30	24 35	0 41	3 15	2 42	17 11	1 52	12 37	0 18	2 15	0 25	17 3	2 46	22 32	16 22	9 17	8 50	27 55		n.a.
T 14	23 47	4 48	2 31	22 56	0 24	24 32	0 39	3 23	2 40	17 15	1 52	12 35	0 18	2 14	0 25	17 2	2 46	22 32	16 22	9 17	8 49	27 56		n.a.
F 15	23 49	1s19	1 29	23 3	0 18	24 29	0 37	3 31	2 39	17 19	1 52	12 33	0 18	2 14	0 25	17 2	2 46	22 31	16 22	9 17	8 48	27 57		n.a.
S 16	23 50	7 13	0 24	23 8	0 12	24 25	0 35	3 39	2 37	17 22	1 53	12 31	0 18	2 14	0 25	17 1	2 46	22 31	16 22	9 17	8 46	27 58		n.a.
S 17	23 52	12 45	0s41	23 13	0 5	24 20	0 33	3 47	2 35	17 26	1 53	12 29	0 18	2 13	0 25	17 1	2 46	22 30	16 21	9 17	8 45	27 59		n.a.
M18	23 52	17 43	1 43	23 16	0s 1	24 15	0 31	3 55	2 33	17 30	1 53	12 27	0 18	2 13	0 25	17 1	2 45	22 30	16 21	9 16	8 44	28 0		n.a.
T 19	23 53	21 58	2 39	23 19	0 7	24 9	0 29	4 4	2 32	17 34	1 53	12 25	0 17	2 13	0 25	17 0	2 45	22 30	16 21	9 15	8 43	28 1		n.a.
W20	23 53	25 18	3 29	23 20	0 13	24 2	0 27	4 12	2 30	17 38	1 54	12 23	0 17	2 12	0 25	17 0	2 45	22 29	16 20	9 12	8 42	28 2		n.a.
T 21	23 52	27 32	4 9	23 21	0 19	23 54	0 24	4 21	2 28	17 41	1 54	12 21	0 17	2 12	0 25	17 0	2 45	22 29	16 20	9 8	8 40	28 3		n.a.
F 22	23 51	28 32	4 38	23 20	0 25	23 46	0 22	4 30	2 27	17 45	1 54	12 19	0 17	2 11	0 25	16 59	2 45	22 28	16 20	9 3	8 39	28 4		n.a.
S 23	23 49	28 11	4 55	23 18	0 31	23 37	0 20	4 39	2 25	17 49	1 54	12 17	0 17	2 11	0 25	16 59	2 45	22 28	16 19	8 58	8 38	28 5		n.a.
S 24	23 47	26 32	5 0	23 15	0 37	23 28	0 18	4 48	2 23	17 52	1 55	12 15	0 17	2 11	0 25	16 58	2 45	22 28	16 19	8 53	8 37	28 5		n.a.
M25	23 45	23 39	4 51	23 11	0 42	23 17	0 16	4 57	2 22	17 56	1 55	12 12	0 17	2 10	0 25	16 58	2 45	22 27	16 19	8 48	8 35	28 6		n.a.
T 26	23 42	19 43	4 28	23 6	0 48	23 6	0 13	5 6	2 20	17 59	1 55	12 10	0 17	2 10	0 25	16 58	2 45	22 27	16 18	8 44	8 34	28 7		n.a.
W27	23 38	14 53	3 53	22 59	0 53	22 54	0 11	5 15	2 19	18 3	1 55	12 8	0 16	2 9	0 25	16 58	2 45	22 26	16 18	8 41	8 33	28 8		n.a.
T 28	23 34	9 23	3 6	22 51	0 58	22 42	0 9	5 25	2 17	18 6	1 56	12 6	0 16	2 9	0 25	16 57	2 45	22 26	16 17	8 39	8 32	28 9		n.a.
F 29	23 30	3 23	2 9	22 42	1 3	22 29	0 7	5 34	2 15	18 10	1 56	12 3	0 16	2 8	0 25	16 57	2 45	22 26	16 17	8 38	8 31	28 10		n.a.
S 30	23n25	2n54	1s 4	22n32	1s 8	22n15	0n 4	5s44	2s14	18n13	1n56	12n 1	0n16	2n 7	0s25	16s57	2s45	22s25	16s17	8n38	8n29	28s11		n.a.

Julian Day Number = -3005033.5, Delta T = 196h22m49s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°50'42, Lahiri = 179°16'16 Julian Calendar 1 Sept. 12941 BCE == Greg. Calendar 25 May 12941 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12941 BCE (-12940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 39 35	11♋58'05	23♈ 4	9♋27	22♋26	9♎35	14♉16	29♌53	23♍50	7°R45	18°R47	21°R45	21♈20	22♐36	n.a.	S 1
M 2	18 43 32	12°58'08	6♉57	11°15	23°40	10° 3	14°26	29°59	23°52	7♏44	18°D47	21♈45	21°16	22°43	n.a.	M 2
T 3	18 47 28	13°58'09	21°15	13° 3	24°54	10°31	14°36	0♍ 6	23°53	7°44	18♎47	21°42	21°13	22°50	n.a.	T 3
W 4	18 51 25	14°58'08	5♊58	14°53	26° 8	10°59	14°46	0°12	23°55	7°43	18°47	21°37	21°10	22°57	n.a.	W 4
T 5	18 55 22	15°58'04	20°59	16°43	27°22	11°27	14°55	0°19	23°57	7°43	18°47	21°29	21° 7	23° 3	n.a.	T 5
F 6	18 59 19	16°57'59	6♋12	18°34	28°36	11°55	15° 5	0°25	23°58	7°42	18°47	21°19	21° 4	23°10	n.a.	F 6
S 7	19 3 15	17°57'51	21°25	20°26	29°50	12°24	15°14	0°32	24° 0	7°42	18°47	21° 7	21° 0	23°17	n.a.	S 7
S 8	19 7 12	18°57'41	6♌28	22°18	1♌ 4	12°53	15°24	0°39	24° 2	7°42	18°47	20°56	20°57	23°23	n.a.	S 8
M 9	19 11 9	19°57'29	21°11	24°12	2°18	13°22	15°33	0°46	24° 4	7°41	18°47	20°46	20°54	23°30	n.a.	M 9
T 10	19 15 5	20°57'13	5♍27	26° 5	3°32	13°51	15°42	0°53	24° 6	7°41	18°47	20°38	20°51	23°37	n.a.	T 10
W11	19 19 2	21°56'56	19°13	28° 0	4°46	14°20	15°51	0°59	24° 8	7°41	18°48	20°33	20°48	23°44	n.a.	W11
T 12	19 22 59	22°56'35	2♎29	29°54	5°59	14°50	16° 0	1° 6	24°10	7°41	18°48	20°30	20°45	23°50	n.a.	T 12
F 13	19 26 55	23°56'12	15°19	1♌49	7°13	15°19	16° 9	1°13	24°12	7°40	18°48	20°30	20°41	23°57	n.a.	F 13
S 14	19 30 52	24°55'46	27°47	3°43	8°27	15°49	16°17	1°20	24°14	7°40	18°48	20°30	20°38	24° 4	n.a.	S 14
S 15	19 34 49	25°55'18	9♏58	5°37	9°41	16°19	16°26	1°28	24°16	7°40	18°49	20°29	20°35	24°10	n.a.	S 15
M16	19 38 45	26°54'47	21°56	7°31	10°54	16°49	16°34	1°35	24°18	7°40	18°49	20°27	20°32	24°17	n.a.	M16
T 17	19 42 42	27°54'13	3♐48	9°24	12° 8	17°19	16°42	1°42	24°20	7°D40	18°49	20°22	20°29	24°24	n.a.	T 17
W18	19 46 39	28°53'37	15°37	11°15	13°22	17°50	16°50	1°49	24°22	7°40	18°49	20°15	20°26	24°31	n.a.	W18
T 19	19 50 36	29°52'58	27°28	13° 5	14°36	18°20	16°58	1°57	24°25	7°40	18°50	20° 5	20°22	24°37	n.a.	T 19
F 20	19 54 32	0♌52'17	9♑22	14°53	15°49	18°51	17° 6	2° 4	24°27	7°40	18°50	19°53	20°19	24°44	n.a.	F 20
S 21	19 58 29	1°51'33	21°23	16°38	17° 3	19°22	17°14	2°11	24°29	7°40	18°51	19°39	20°16	24°51	n.a.	S 21
S 22	20 2 26	2°50'46	3♒31	18°20	18°16	19°52	17°22	2°19	24°32	7°40	18°51	19°25	20°13	24°57	n.a.	S 22
M23	20 6 22	3°49'58	15°47	19°59	19°30	20°23	17°29	2°26	24°34	7°41	18°51	19°12	20°10	25° 4	n.a.	M23
T 24	20 10 19	4°49'06	28°12	21°34	20°44	20°55	17°36	2°34	24°36	7°41	18°52	19° 1	20° 6	25°11	n.a.	T 24
W25	20 14 15	5°48'13	10♓46	23° 4	21°57	21°26	17°43	2°41	24°39	7°41	18°52	18°53	20° 3	25°17	n.a.	W25
T 26	20 18 12	6°47'17	23°32	24°29	23°11	21°57	17°50	2°49	24°41	7°41	18°53	18°48	20° 0	25°24	n.a.	T 26
F 27	20 22 9	7°46'19	6♈29	25°49	24°24	22°29	17°57	2°56	24°44	7°42	18°53	18°46	19°57	25°31	n.a.	F 27
S 28	20 26 5	8°45'19	19°41	27° 2	25°38	23° 0	18° 4	3° 4	24°46	7°42	18°54	18°D45	19°54	25°38	n.a.	S 28
S 29	20 30 2	9°44'17	3♉10	28°10	26°51	23°32	18°11	3°12	24°49	7°42	18°54	18°R45	19°51	25°44	n.a.	S 29
M30	20 33 59	10°43'13	16°57	29°10	28° 5	24° 4	18°17	3°19	24°52	7°43	18°55	18°45	19°47	25°51	n.a.	M30
T 31	20 37 55	11♌42'07	1♊ 3	0♍ 4	29♌18	24♎36	18♉23	3♍27	24♍54	7♏43	18♎56	18♈44	19♈44	25♐58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n20	9n14	0n 7	22n21	1s12	22n 1	0n 2	5s53	2s12	18n16	1n57	11n58	0n16	2n 7	0s25	16s56	2s45	22s25	16s16	8n38	8n28	28s11		n.a.
M 2	23 14	15 20	1 19	22 8	1 17	21 46	0s 0	6 3	2 11	18 20	1 57	11 56	0 16	2 6	0 25	16 56	2 44	22 25	16 16	8 38	8 27	28 12		n.a.
T 3	23 8	20 48	2 29	21 54	1 21	21 31	0 3	6 13	2 9	18 23	1 57	11 54	0 16	2 6	0 25	16 56	2 44	22 25	16 16	8 37	8 26	28 13		n.a.
W 4	23 1	25 9	3 30	21 39	1 24	21 14	0 5	6 23	2 8	18 26	1 57	11 51	0 16	2 5	0 25	16 56	2 44	22 24	16 15	8 35	8 25	28 14		n.a.
T 5	22 54	27 53	4 18	21 23	1 27	20 58	0 7	6 33	2 6	18 29	1 58	11 49	0 15	2 4	0 25	16 55	2 44	22 24	16 15	8 32	8 23	28 15		n.a.
F 6	22 47	28 33	4 49	21 5	1 30	20 40	0 10	6 43	2 5	18 33	1 58	11 46	0 15	2 4	0 25	16 55	2 44	22 24	16 15	8 28	8 22	28 15		n.a.
S 7	22 39	27 4	4 59	20 46	1 33	20 22	0 12	6 53	2 3	18 36	1 58	11 44	0 15	2 3	0 25	16 55	2 44	22 23	16 14	8 24	8 21	28 16		n.a.
S 8	22 31	23 39	4 48	20 27	1 35	20 4	0 14	7 3	2 2	18 39	1 59	11 41	0 15	2 2	0 25	16 55	2 44	22 23	16 14	8 19	8 20	28 17		n.a.
M 9	22 22	18 47	4 19	20 6	1 37	19 45	0 17	7 13	2 1	18 42	1 59	11 39	0 15	2 1	0 25	16 55	2 44	22 23	16 14	8 15	8 19	28 18		n.a.
T 10	22 13	12 59	3 33	19 44	1 38	19 26	0 19	7 23	1 59	18 45	1 59	11 36	0 15	2 1	0 25	16 55	2 44	22 23	16 13	8 12	8 17	28 18		n.a.
W11	22 3	6 44	2 37	19 21	1 38	19 6	0 21	7 34	1 58	18 48	2 0	11 33	0 15	2 0	0 25	16 54	2 44	22 22	16 13	8 10	8 16	28 19		n.a.
T 12	21 53	0 25	1 33	18 57	1 38	18 45	0 24	7 44	1 56	18 51	2 0	11 31	0 15	1 59	0 25	16 54	2 44	22 22	16 13	8 9	8 15	28 20		n.a.
F 13	21 43	5s44	0 27	18 33	1 38	18 24	0 26	7 54	1 55	18 54	2 0	11 28	0 14	1 58	0 25	16 54	2 44	22 22	16 12	8 9	8 14	28 21		n.a.
S 14	21 32	11 29	0s38	18 8	1 36	18 3	0 28	8 5	1 54	18 57	2 1	11 25	0 14	1 57	0 25	16 54	2 43	22 22	16 12	8 9	8 12	28 21		n.a.
S 15	21 21	16 40	1 41	17 42	1 34	17 41	0 30	8 15	1 52	19 0	2 1	11 23	0 14	1 57	0 25	16 54	2 43	22 21	16 12	8 9	8 11	28 22		n.a.
M16	21 10	21 8	2 38	17 16	1 32	17 18	0 33	8 26	1 51	19 2	2 1	11 20	0 14	1 56	0 25	16 54	2 43	22 21	16 11	8 8	8 10	28 23		n.a.
T 17	20 58	24 42	3 27	16 49	1 28	16 55	0 35	8 37	1 50	19 5	2 2	11 17	0 14	1 55	0 25	16 54	2 43	22 21	16 11	8 6	8 9	28 23		n.a.
W18	20 45	27 12	4 7	16 23	1 24	16 32	0 37	8 47	1 48	19 8	2 2	11 15	0 14	1 54	0 25	16 54	2 43	22 21	16 11	8 4	8 8	28 24		n.a.
T 19	20 33	28 29	4 37	15 57	1 19	16 8	0 39	8 58	1 47	19 10	2 2	11 12	0 14	1 53	0 25	16 54	2 43	22 21	16 10	8 0	8 6	28 25		n.a.
F 20	20 20	28 27	4 54	15 31	1 13	15 44	0 41	9 9	1 46	19 13	2 3	11 9	0 14	1 52	0 25	16 53	2 43	22 21	16 10	7 55	8 5	28 26		n.a.
S 21	20 7	27 4	4 59	15 6	1 6	15 20	0 43	9 19	1 45	19 16	2 3	11 6	0 14	1 51	0 25	16 53	2 43	22 20	16 10	7 50	8 4	28 26		n.a.
S 22	19 53	24 26	4 50	14 42	0 58	14 55	0 46	9 30	1 43	19 18	2 3	11 3	0 13	1 50	0 25	16 53	2 43	22 20	16 9	7 44	8 3	28 27		n.a.
M23	19 39	20 40	4 28	14 19	0 49	14 30	0 48	9 41	1 42	19 21	2 4	11 1	0 13	1 49	0 25	16 53	2 43	22 20	16 9	7 39	8 1	28 27		n.a.
T 24	19 25	15 57	3 53	13 57	0 40	14 4	0 50	9 52	1 41	19 23	2 4	10 58	0 13	1 48	0 25	16 53	2 43	22 20	16 9	7 35	8 0	28 28		n.a.
W25	19 10	10 31	3 6	13 38	0 29	13 38	0 52	10 3	1 39	19 26	2 5	10 55	0 13	1 47	0 25	16 53	2 42	22 20	16 8	7 32	7 59	28 29		n.a.
T 26	18 55	4 35	2 9	13 20	0 18	13 12	0 54	10 13	1 38	19 28	2 5	10 52	0 13	1 46	0 25	16 53	2 42	22 20	16 8	7 30	7 58	28 29		n.a.
F 27	18 40	1n39	1 4	13 4	0 6	12 46	0 56	10 24	1 37	19 30	2 5	10 49	0 13	1 45	0 25	16 53	2 42	22 20	16 8	7 29	7 57	28 30		n.a.
S 28	18 24	7 55	0n 5	12 50	0n 7	12 19	0 58	10 35	1 36	19 33	2 6	10 46	0 13	1 44	0 25	16 53	2 42	22 20	16 7	7 29	7 55	28 31		n.a.
S 29	18 8	13 59	1 16	12 39	0 20	11 52	0 59	10 46	1 35	19 35	2 6	10 43	0 13	1 43	0 25	16 53	2 42	22 20	16 7	7 29	7 54	28 31		n.a.
M30	17 52	19 30	2 23	12 31	0 34	11 24	1 1	10 57	1 33	19 37	2 6	10 40	0 13	1 42	0 25	16 54	2 42	22 19	16 7	7 29	7 53	28 32		n.a.
T 31	17n36	24n 5	3n24	12n25	0n49	10n57	1s 3	11s 8	1s32	19n39	2n 7	10n37	0n12	1n41	0s25	16s54	2s42	22s19	16s 6	7n28	7n52	28s32		n.a.

Julian Day Number = -3005003.5, Delta T = 196h22m42s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°50'38, Lahiri = 179°16'20 Julian Calendar 1 Oct. 12941 BCE == Greg. Calendar 24 June 12941 BCE

The year -12940 astronomical counting style corresponds to year 12941 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12941 BCE

NOVEMBER 12941 BCE (-12940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 41 52	12♌40'58	15♊28	0♍50	0♍32	25♎ 8	18♉30	3♍35	24♍57	7♏44	18♎56	18°R40	19♈41	26♐ 4	n.a.	W 1
T 2	20 45 48	13°39'48	0♋ 8	1°28	1°45	25°40	18°36	3°43	25° 0	7°44	18°57	18♈34	19°38	26°11	n.a.	T 2
F 3	20 49 45	14°38'36	15° 0	1°59	2°59	26°12	18°41	3°50	25° 3	7°45	18°58	18°26	19°35	26°18	n.a.	F 3
S 4	20 53 42	15°37'21	29°53	2°22	4°12	26°44	18°47	3°58	25° 5	7°45	18°58	18°16	19°32	26°25	n.a.	S 4
S 5	20 57 38	16°36'04	14♌41	2°37	5°26	27°17	18°53	4° 6	25° 8	7°46	18°59	18° 6	19°28	26°31	n.a.	S 5
M 6	21 1 35	17°34'45	29°14	2°R45	6°39	27°49	18°58	4°14	25°11	7°47	19° 0	17°58	19°25	26°38	n.a.	M 6
T 7	21 5 31	18°33'24	13♍26	2°44	7°52	28°22	19° 3	4°22	25°14	7°47	19° 0	17°51	19°22	26°45	n.a.	T 7
W 8	21 9 28	19°31'59	27°12	2°37	9° 6	28°55	19° 8	4°30	25°17	7°48	19° 1	17°47	19°19	26°51	n.a.	W 8
T 9	21 13 25	20°30'33	10♎32	2°22	10°19	29°28	19°13	4°38	25°20	7°49	19° 2	17°45	19°16	26°58	n.a.	T 9
F 10	21 17 21	21°29'04	23°26	2° 0	11°32	0♏ 0	19°18	4°46	25°23	7°49	19° 3	17°D45	19°12	27° 5	n.a.	F 10
S 11	21 21 18	22°27'32	5♏58	1°32	12°46	0°33	19°22	4°54	25°26	7°50	19° 3	17°46	19° 9	27°12	n.a.	S 11
S 12	21 25 14	23°25'58	18°12	0°59	13°59	1° 7	19°27	5° 2	25°29	7°51	19° 4	17°R47	19° 6	27°18	n.a.	S 12
M13	21 29 11	24°24'22	0♐13	0°21	15°12	1°40	19°31	5°10	25°32	7°52	19° 5	17°47	19° 3	27°25	n.a.	M13
T 14	21 33 7	25°22'43	12° 7	29♌40	16°25	2°13	19°35	5°18	25°35	7°53	19° 6	17°45	19° 0	27°32	n.a.	T 14
W15	21 37 4	26°21'02	23°58	28°55	17°39	2°46	19°39	5°26	25°38	7°54	19° 7	17°41	18°57	27°39	n.a.	W15
T 16	21 41 1	27°19'18	5♑50	28° 8	18°52	3°20	19°43	5°34	25°41	7°55	19° 8	17°35	18°53	27°45	n.a.	T 16
F 17	21 44 57	28°17'32	17°49	27°19	20° 5	3°53	19°46	5°42	25°44	7°56	19° 9	17°28	18°50	27°52	n.a.	F 17
S 18	21 48 54	29°15'44	29°55	26°31	21°18	4°27	19°49	5°50	25°47	7°57	19° 9	17°19	18°47	27°59	n.a.	S 18
S 19	21 52 50	0♍13'53	12♒12	25°43	22°31	5° 1	19°53	5°58	25°50	7°58	19°10	17°10	18°44	28° 5	n.a.	S 19
M20	21 56 47	1°12'00	24°41	24°57	23°44	5°34	19°56	6° 6	25°53	7°59	19°11	17° 2	18°41	28°12	n.a.	M20
T 21	22 0 43	2°10'05	7♓22	24°13	24°58	6° 8	19°58	6°14	25°56	8° 0	19°12	16°55	18°38	28°19	n.a.	T 21
W22	22 4 40	3° 8'08	20°15	23°32	26°11	6°42	20° 1	6°22	26° 0	8° 1	19°13	16°50	18°34	28°26	n.a.	W22
T 23	22 8 36	4° 6'09	3♈20	22°54	27°24	7°16	20° 4	6°30	26° 3	8° 2	19°14	16°48	18°31	28°32	n.a.	T 23
F 24	22 12 33	5° 4'08	16°37	22°21	28°37	7°50	20° 6	6°38	26° 6	8° 3	19°15	16°D47	18°28	28°39	n.a.	F 24
S 25	22 16 29	6° 2'06	0♉ 6	21°52	29°50	8°24	20° 8	6°47	26° 9	8° 5	19°16	16°47	18°25	28°46	n.a.	S 25
S 26	22 20 26	7° 0'01	13°47	21°28	1♎ 3	8°58	20°10	6°55	26°13	8° 6	19°17	16°49	18°22	28°52	n.a.	S 26
M27	22 24 22	7°57'55	27°40	21° 9	2°15	9°32	20°12	7° 3	26°16	8° 7	19°18	16°50	18°18	28°59	n.a.	M27
T 28	22 28 19	8°55'48	11♊44	20°55	3°28	10° 7	20°13	7°11	26°19	8° 8	19°19	16°R50	18°15	29° 6	n.a.	T 28
W29	22 32 15	9°53'39	25°58	20°46	4°41	10°41	20°15	7°19	26°22	8°10	19°20	16°49	18°12	29°13	n.a.	W29
T 30	22 36 12	10♍51'28	10♋21	20°D42	5♎54	11♏16	20♉16	7♍27	26♍26	8♏11	19♎21	16♈47	18♈ 9	29♐19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n19	27n17	4n13	12n23	1n 4	10n29	1s 5	11s19	1s31	19n41	2n 7	10n34	0n12	1n40	0s25	16s54	2s42	22s19	16s 6	7n27	7n50	28s33		n.a.
T 2	17 2	28 40	4 47	12 23	1 19	10 1	1 7	11 30	1 30	19 44	2 8	10 31	0 12	1 39	0 25	16 54	2 42	22 19	16 6	7 25	7 49	28 33		n.a.
F 3	16 44	28 2	5 2	12 26	1 35	9 33	1 8	11 40	1 29	19 46	2 8	10 29	0 12	1 38	0 25	16 54	2 42	22 19	16 5	7 21	7 48	28 34		n.a.
S 4	16 27	25 22	4 56	12 32	1 51	9 4	1 10	11 51	1 28	19 48	2 8	10 26	0 12	1 37	0 25	16 54	2 42	22 19	16 5	7 18	7 47	28 35		n.a.
S 5	16 9	21 2	4 31	12 41	2 6	8 35	1 12	12 2	1 26	19 50	2 9	10 22	0 12	1 36	0 25	16 54	2 42	22 19	16 5	7 14	7 46	28 35		n.a.
M 6	15 51	15 30	3 48	12 53	2 22	8 6	1 13	12 13	1 25	19 51	2 9	10 19	0 12	1 34	0 25	16 54	2 41	22 19	16 4	7 11	7 44	28 36		n.a.
T 7	15 32	9 16	2 52	13 7	2 37	7 37	1 15	12 24	1 24	19 53	2 10	10 16	0 12	1 33	0 25	16 54	2 41	22 19	16 4	7 8	7 43	28 36		n.a.
W 8	15 14	2 46	1 47	13 24	2 51	7 8	1 16	12 35	1 23	19 55	2 10	10 13	0 12	1 32	0 25	16 55	2 41	22 19	16 4	7 6	7 42	28 37		n.a.
T 9	14 55	3s39	0 38	13 42	3 5	6 39	1 18	12 46	1 22	19 57	2 11	10 10	0 12	1 31	0 25	16 55	2 41	22 19	16 4	7 6	7 41	28 37		n.a.
F 10	14 36	9 44	0s30	14 2	3 18	6 9	1 19	12 57	1 21	19 59	2 11	10 7	0 11	1 30	0 25	16 55	2 41	22 19	16 3	7 6	7 39	28 38		n.a.
S 11	14 17	15 16	1 36	14 24	3 30	5 40	1 20	13 7	1 20	20 0	2 11	10 4	0 11	1 29	0 25	16 55	2 41	22 19	16 3	7 6	7 38	28 38		n.a.
S 12	13 57	20 3	2 35	14 46	3 41	5 10	1 22	13 18	1 19	20 2	2 12	10 1	0 11	1 27	0 25	16 55	2 41	22 20	16 3	7 6	7 37	28 39		n.a.
M13	13 38	23 57	3 27	15 9	3 51	4 40	1 23	13 29	1 18	20 3	2 12	9 58	0 11	1 26	0 25	16 55	2 41	22 20	16 2	7 6	7 36	28 39		n.a.
T 14	13 18	26 47	4 9	15 31	3 59	4 10	1 24	13 40	1 16	20 5	2 13	9 55	0 11	1 25	0 25	16 56	2 41	22 20	16 2	7 6	7 35	28 40		n.a.
W15	12 58	28 25	4 40	15 54	4 6	3 40	1 25	13 51	1 15	20 7	2 13	9 52	0 11	1 24	0 25	16 56	2 41	22 20	16 2	7 4	7 33	28 40		n.a.
T 16	12 37	28 45	4 59	16 15	4 11	3 10	1 26	14 1	1 14	20 8	2 13	9 49	0 11	1 22	0 25	16 56	2 41	22 20	16 2	7 2	7 32	28 40		n.a.
F 17	12 17	27 44	5 6	16 36	4 14	2 40	1 27	14 12	1 13	20 9	2 14	9 46	0 11	1 21	0 25	16 56	2 41	22 20	16 1	6 59	7 31	28 41		n.a.
S 18	11 56	25 24	4 58	16 55	4 16	2 10	1 28	14 23	1 12	20 11	2 14	9 43	0 11	1 20	0 25	16 57	2 40	22 20	16 1	6 56	7 30	28 41		n.a.
S 19	11 36	21 53	4 37	17 11	4 16	1 40	1 29	14 33	1 11	20 12	2 15	9 39	0 11	1 19	0 25	16 57	2 40	22 20	16 1	6 52	7 28	28 42		n.a.
M20	11 15	17 21	4 3	17 26	4 14	1 10	1 29	14 44	1 10	20 13	2 15	9 36	0 10	1 17	0 25	16 57	2 40	22 20	16 0	6 49	7 27	28 42		n.a.
T 21	10 54	11 59	3 16	17 38	4 11	0 40	1 30	14 54	1 9	20 14	2 16	9 33	0 10	1 16	0 25	16 58	2 40	22 21	16 0	6 46	7 26	28 43		n.a.
W22	10 32	6 3	2 18	17 48	4 7	0 10	1 31	15 5	1 8	20 16	2 16	9 30	0 10	1 15	0 25	16 58	2 40	22 21	16 0	6 44	7 25	28 43		n.a.
T 23	10 11	0n15	1 12	17 55	4 1	0s20	1 31	15 15	1 7	20 17	2 16	9 27	0 10	1 13	0 25	16 58	2 40	22 21	16 0	6 43	7 23	28 43		n.a.
F 24	9 49	6 38	0 1	18 0	3 54	0 50	1 32	15 25	1 6	20 18	2 17	9 24	0 10	1 12	0 25	16 59	2 40	22 21	15 59	6 43	7 22	28 44		n.a.
S 25	9 28	12 50	1n11	18 2	3 46	1 20	1 32	15 36	1 5	20 19	2 17	9 21	0 10	1 11	0 25	16 59	2 40	22 21	15 59	6 43	7 21	28 44		n.a.
S 26	9 6	18 31	2 21	18 2	3 37	1 50	1 33	15 46	1 4	20 20	2 18	9 18	0 10	1 9	0 25	16 59	2 40	22 21	15 59	6 44	7 20	28 44		n.a.
M27	8 44	23 18	3 23	17 59	3 27	2 20	1 33	15 56	1 3	20 21	2 18	9 14	0 10	1 8	0 25	17 0	2 40	22 22	15 59	6 44	7 19	28 45		n.a.
T 28	8 22	26 49	4 14	17 53	3 16	2 50	1 33	16 6	1 2	20 21	2 19	9 11	0 10	1 7	0 25	17 0	2 40	22 22	15 59	6 44	7 17	28 45		n.a.
W29	8 0	28 39	4 50	17 46	3 5	3 19	1 34	16 17	1 1	20 22	2 19	9 8	0 10	1 5	0 25	17 0	2 40	22 22	15 58	6 44	7 16	28 45		n.a.
T 30	7n38	28n36	5n 8	17n36	2n54	3s49	1s34	16s27	1s 0	20n23	2n20	9n 5	0n 9	1n 4	0s25	17s 1	2s40	22s22	15s58	6n43	7n15	28s46		n.a.

Julian Day Number = -3004972.5, Delta T = 196h22m33s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°50'33, Lahiri = 179°16'24 Julian Calendar 1 Nov. 12941 BCE == Greg. Calendar 25 July 12941 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12941 BCE (-12940) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 40 8	11♍49'15	24♋48	20♌44	7♎ 7	11♏50	20♉17	7♍35	26♍29	8♏13	19♎23	16°R43	18♈ 6	29♐26	n.a.	F 1
S 2	22 44 5	12°47'01	9♌15	20°50	8°20	12°25	20°18	7°43	26°32	8°14	19°24	16♈38	18° 3	29°33	n.a.	S 2
S 3	22 48 1	13°44'46	23°37	21° 2	9°33	12°59	20°18	7°51	26°36	8°15	19°25	16°33	17°59	29°39	n.a.	S 3
M 4	22 51 57	14°42'28	7♍47	21°18	10°45	13°34	20°19	7°59	26°39	8°17	19°26	16°28	17°56	29°46	n.a.	M 4
T 5	22 55 54	15°40'09	21°40	21°39	11°58	14° 9	20°19	8° 7	26°42	8°18	19°27	16°25	17°53	29°53	n.a.	T 5
W 6	22 59 50	16°37'48	5♎14	22° 4	13°11	14°44	20°R19	8°16	26°46	8°20	19°28	16°23	17°50	29°59	n.a.	W 6
T 7	23 3 47	17°35'26	18°27	22°34	14°23	15°19	20°19	8°24	26°49	8°21	19°29	16°D23	17°47	0♑ 6	n.a.	T 7
F 8	23 7 43	18°33'01	1♏19	23° 7	15°36	15°54	20°19	8°32	26°52	8°23	19°31	16°23	17°43	0°13	n.a.	F 8
S 9	23 11 40	19°30'35	13°51	23°45	16°49	16°29	20°19	8°40	26°56	8°25	19°32	16°25	17°40	0°20	n.a.	S 9
S 10	23 15 36	20°28'07	26° 7	24°26	18° 1	17° 4	20°18	8°48	26°59	8°26	19°33	16°27	17°37	0°26	n.a.	S 10
M11	23 19 33	21°25'37	8♐10	25°11	19°14	17°39	20°17	8°56	27° 3	8°28	19°34	16°28	17°34	0°33	n.a.	M11
T 12	23 23 29	22°23'05	20° 6	26° 0	20°26	18°14	20°16	9° 4	27° 6	8°29	19°35	16°R29	17°31	0°40	n.a.	T 12
W13	23 27 25	23°20'32	1♑59	26°52	21°39	18°49	20°15	9°12	27° 9	8°31	19°37	16°28	17°28	0°47	n.a.	W13
T 14	23 31 22	24°17'57	13°54	27°47	22°51	19°25	20°14	9°19	27°13	8°33	19°38	16°27	17°24	0°53	n.a.	T 14
F 15	23 35 18	25°15'20	25°54	28°45	24° 3	20° 0	20°12	9°27	27°16	8°35	19°39	16°25	17°21	1° 0	n.a.	F 15
S 16	23 39 15	26°12'41	8♒ 5	29°46	25°16	20°36	20°10	9°35	27°20	8°36	19°40	16°22	17°18	1° 7	n.a.	S 16
S 17	23 43 11	27°10'01	20°28	0♍50	26°28	21°11	20° 8	9°43	27°23	8°38	19°41	16°19	17°15	1°13	n.a.	S 17
M18	23 47 7	28° 7'19	3♓ 7	1°57	27°40	21°47	20° 6	9°51	27°27	8°40	19°43	16°16	17°12	1°20	n.a.	M18
T 19	23 51 4	29° 4'36	16° 3	3° 6	28°52	22°22	20° 4	9°59	27°30	8°42	19°44	16°14	17° 9	1°27	n.a.	T 19
W20	23 55 0	0♎ 1'51	29°15	4°19	0♍ 4	22°58	20° 2	10° 7	27°33	8°43	19°45	16°13	17° 5	1°34	n.a.	W20
T 21	23 58 57	0°59'05	12♈43	5°33	1°16	23°34	19°59	10°14	27°37	8°45	19°47	16°D12	17° 2	1°40	n.a.	T 21
F 22	0 2 53	1°56'18	26°25	6°50	2°28	24° 9	19°56	10°22	27°40	8°47	19°48	16°12	16°59	1°47	n.a.	F 22
S 23	0 6 50	2°53'29	10♉19	8°10	3°40	24°45	19°53	10°30	27°44	8°49	19°49	16°13	16°56	1°54	n.a.	S 23
S 24	0 10 46	3°50'40	24°22	9°32	4°52	25°21	19°50	10°38	27°47	8°51	19°50	16°14	16°53	2° 1	n.a.	S 24
M25	0 14 42	4°47'50	8♊32	10°57	6° 4	25°57	19°47	10°45	27°50	8°53	19°52	16°15	16°49	2° 7	n.a.	M25
T 26	0 18 39	5°44'59	22°46	12°23	7°16	26°33	19°43	10°53	27°54	8°55	19°53	16°16	16°46	2°14	n.a.	T 26
W27	0 22 35	6°42'08	7♋ 0	13°53	8°28	27° 9	19°40	11° 0	27°57	8°57	19°54	16°R16	16°43	2°21	n.a.	W27
T 28	0 26 32	7°39'15	21°14	15°24	9°39	27°45	19°36	11° 8	28° 1	8°59	19°56	16°16	16°40	2°27	n.a.	T 28
F 29	0 30 28	8°36'22	5♌23	16°58	10°51	28°21	19°32	11°16	28° 4	9° 1	19°57	16°15	16°37	2°34	n.a.	F 29
S 30	0 34 24	9°33'28	19°26	18°33	12° 3	28°57	19°28	11°23	28° 7	9° 3	19°58	16°14	16°34	2°41	n.a.	S 30
S 31	0 38 21	10♎30'34	3♍20	20♍12	13♏14	29♏33	19♉23	11♍30	28♍11	9♏ 5	20♎ 0	16♈14	16♈30	2♑48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n15	26n36	5n 7	17n24	2n42	4s18	1s34	16s37	0s59	20n24	2n20	9n 2	0n 9	1n 3	0s25	17s 1	2s40	22s23	15s58	6n41	7n14	28s46		n.a.
S 2	6 53	22 52	4 46	17 11	2 30	4 48	1 34	16 46	0 58	20 24	2 20	8 59	0 9	1 1	0 25	17 1	2 39	22 23	15 58	6 39	7 12	28 46		n.a.
S 3	6 30	17 47	4 8	16 55	2 18	5 17	1 34	16 56	0 57	20 25	2 21	8 55	0 9	1 0	0 25	17 2	2 39	22 23	15 57	6 37	7 11	28 47		n.a.
M 4	6 8	11 49	3 15	16 38	2 5	5 46	1 33	17 6	0 56	20 26	2 21	8 52	0 9	0 59	0 25	17 2	2 39	22 23	15 57	6 36	7 10	28 47		n.a.
T 5	5 45	5 21	2 11	16 20	1 53	6 14	1 33	17 16	0 55	20 26	2 22	8 49	0 9	0 57	0 25	17 3	2 39	22 24	15 57	6 34	7 9	28 47		n.a.
W 6	5 22	1s12	1 0	16 0	1 41	6 43	1 33	17 26	0 54	20 27	2 22	8 46	0 9	0 56	0 25	17 3	2 39	22 24	15 57	6 34	7 7	28 48		n.a.
T 7	4 59	7 32	0s11	15 39	1 28	7 11	1 32	17 35	0 53	20 27	2 23	8 43	0 9	0 55	0 25	17 4	2 39	22 24	15 57	6 34	7 6	28 48		n.a.
F 8	4 37	13 24	1 21	15 16	1 16	7 40	1 32	17 45	0 52	20 27	2 23	8 40	0 9	0 53	0 25	17 4	2 39	22 24	15 57	6 34	7 5	28 48		n.a.
S 9	4 14	18 35	2 25	14 52	1 5	8 8	1 31	17 54	0 52	20 28	2 23	8 36	0 9	0 52	0 25	17 5	2 39	22 25	15 56	6 34	7 4	28 48		n.a.
S 10	3 51	22 53	3 20	14 27	0 53	8 35	1 31	18 3	0 51	20 28	2 24	8 33	0 8	0 50	0 25	17 5	2 39	22 25	15 56	6 35	7 3	28 49		n.a.
M11	3 28	26 8	4 6	14 1	0 42	9 3	1 30	18 13	0 50	20 28	2 24	8 30	0 8	0 49	0 25	17 6	2 39	22 25	15 56	6 36	7 1	28 49		n.a.
T 12	3 4	28 11	4 41	13 34	0 31	9 30	1 29	18 22	0 49	20 28	2 25	8 27	0 8	0 48	0 25	17 6	2 39	22 26	15 56	6 36	7 0	28 49		n.a.
W13	2 41	28 56	5 3	13 6	0 20	9 57	1 28	18 31	0 48	20 28	2 25	8 24	0 8	0 46	0 25	17 7	2 39	22 26	15 56	6 36	6 59	28 49		n.a.
T 14	2 18	28 20	5 13	12 37	0 9	10 24	1 27	18 40	0 47	20 28	2 26	8 21	0 8	0 45	0 25	17 7	2 39	22 26	15 56	6 35	6 58	28 49		n.a.
F 15	1 55	26 25	5 9	12 7	0s 1	10 50	1 26	18 49	0 46	20 28	2 26	8 18	0 8	0 44	0 25	17 8	2 39	22 27	15 55	6 34	6 56	28 50		n.a.
S 16	1 32	23 16	4 51	11 36	0 11	11 16	1 25	18 58	0 45	20 28	2 26	8 15	0 8	0 42	0 25	17 8	2 39	22 27	15 55	6 33	6 55	28 50		n.a.
S 17	1 9	19 2	4 20	11 4	0 20	11 42	1 24	19 6	0 44	20 28	2 27	8 11	0 8	0 41	0 25	17 9	2 39	22 27	15 55	6 32	6 54	28 50		n.a.
M18	0 46	13 53	3 35	10 32	0 29	12 8	1 23	19 15	0 43	20 28	2 27	8 8	0 8	0 39	0 25	17 9	2 38	22 28	15 55	6 31	6 53	28 50		n.a.
T 19	0 22	8 2	2 38	9 59	0 37	12 33	1 22	19 24	0 43	20 27	2 28	8 5	0 8	0 38	0 25	17 10	2 38	22 28	15 55	6 30	6 51	28 50		n.a.
W20	0s 1	1 42	1 32	9 24	0 46	12 57	1 20	19 32	0 42	20 27	2 28	8 2	0 8	0 37	0 25	17 10	2 38	22 29	15 55	6 30	6 50	28 51		n.a.
T 21	0 24	4n49	0 19	8 50	0 53	13 22	1 19	19 40	0 41	20 27	2 28	7 59	0 7	0 35	0 25	17 11	2 38	22 29	15 55	6 29	6 49	28 51		n.a.
F 22	0 47	11 15	0n56	8 14	1 1	13 46	1 17	19 49	0 40	20 26	2 29	7 56	0 7	0 34	0 25	17 11	2 38	22 29	15 54	6 29	6 48	28 51		n.a.
S 23	1 10	17 14	2 9	7 38	1 7	14 10	1 16	19 57	0 39	20 26	2 29	7 53	0 7	0 32	0 25	17 12	2 38	22 30	15 54	6 30	6 46	28 51		n.a.
S 24	1 33	22 22	3 15	7 0	1 14	14 33	1 14	20 5	0 38	20 25	2 30	7 50	0 7	0 31	0 25	17 13	2 38	22 30	15 54	6 30	6 45	28 51		n.a.
M25	1 56	26 15	4 10	6 23	1 19	14 56	1 12	20 13	0 37	20 25	2 30	7 47	0 7	0 30	0 25	17 13	2 38	22 31	15 54	6 30	6 44	28 51		n.a.
T 26	2 19	28 30	4 49	5 44	1 25	15 18	1 10	20 20	0 36	20 24	2 30	7 44	0 7	0 28	0 25	17 14	2 38	22 31	15 54	6 31	6 43	28 51		n.a.
W27	2 42	28 53	5 11	5 5	1 30	15 40	1 8	20 28	0 36	20 24	2 31	7 41	0 7	0 27	0 25	17 14	2 38	22 32	15 54	6 31	6 41	28 51		n.a.
T 28	3 5	27 21	5 14	4 25	1 34	16 2	1 6	20 36	0 35	20 23	2 31	7 38	0 7	0 25	0 25	17 15	2 38	22 32	15 54	6 31	6 40	28 51		n.a.
F 29	3 28	24 5	4 58	3 45	1 38	16 23	1 4	20 43	0 34	20 22	2 31	7 35	0 7	0 24	0 25	17 16	2 38	22 32	15 54	6 31	6 39	28 52		n.a.
S 30	3 51	19 26	4 24	3 4	1 41	16 43	1 2	20 50	0 33	20 21	2 32	7 32	0 7	0 23	0 25	17 16	2 38	22 33	15 54	6 30	6 38	28 52		n.a.
S 31	4s14	13n48	3n35	2n23	1s43	17s 4	1s 0	20s58	0s32	20n20	2n32	7n29	0n 6	0n21	0s25	17s17	2s38	22s33	15s54	6n30	6n36	28s52		n.a.

Julian Day Number = -3004942.5, Delta T = 196h22m26s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°50'29, Lahiri = 179°16'29 Julian Calendar 1 Dec. 12941 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12941 BCE

The year -12940 astronomical counting style corresponds to year 12941 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12940 BCE

JANUARY 12940 BCE (-12939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 42 17	11♑27'38	17♍ 2	21♍52	14♏26	0♐10	19°R19	11♍38	28♍14	9♏ 7	20♑ 1	16°R13	16♈27	2♑54	n.a.	M 1
T 2	0 46 14	12°24'42	0♑31	23°34	15°37	0°46	19♉14	11°45	28°17	9° 9	20° 2	16♈13	16°24	3° 1	n.a.	T 2
W 3	0 50 10	13°21'45	13°44	25°19	16°48	1°23	19° 9	11°53	28°21	9°11	20° 4	16°D13	16°21	3° 8	n.a.	W 3
T 4	0 54 6	14°18'47	26°42	27° 6	18° 0	1°59	19° 5	12° 0	28°24	9°13	20° 5	16°13	16°18	3°14	n.a.	T 4
F 5	0 58 3	15°15'48	9♏23	28°55	19°11	2°35	18°59	12° 7	28°27	9°15	20° 6	16°13	16°14	3°21	n.a.	F 5
S 6	1 1 59	16°12'49	21°50	0♑47	20°22	3°12	18°54	12°14	28°31	9°17	20° 8	16°R13	16°11	3°28	n.a.	S 6
S 7	1 5 56	17° 9'49	4♐ 3	2°40	21°33	3°49	18°49	12°22	28°34	9°19	20° 9	16°13	16° 8	3°35	n.a.	S 7
M 8	1 9 52	18° 6'48	16° 6	4°36	22°44	4°25	18°43	12°29	28°37	9°21	20°10	16°13	16° 5	3°41	n.a.	M 8
T 9	1 13 48	19° 3'46	28° 2	6°33	23°55	5° 2	18°38	12°36	28°40	9°23	20°12	16°12	16° 2	3°48	n.a.	T 9
W10	1 17 45	20° 0'43	9♑55	8°33	25° 6	5°39	18°32	12°43	28°44	9°25	20°13	16°12	15°59	3°55	n.a.	W10
T 11	1 21 41	20°57'40	21°50	10°34	26°17	6°15	18°26	12°50	28°47	9°27	20°14	16°D12	15°55	4° 2	n.a.	T 11
F 12	1 25 38	21°54'35	3♒50	12°37	27°28	6°52	18°20	12°57	28°50	9°30	20°16	16°12	15°52	4° 8	n.a.	F 12
S 13	1 29 34	22°51'30	16° 1	14°42	28°38	7°29	18°14	13° 4	28°53	9°32	20°17	16°13	15°49	4°15	n.a.	S 13
S 14	1 33 31	23°48'24	28°27	16°49	29°49	8° 6	18° 8	13°11	28°56	9°34	20°18	16°13	15°46	4°22	n.a.	S 14
M15	1 37 27	24°45'18	11♓11	18°57	0♐59	8°43	18° 1	13°17	29° 0	9°36	20°20	16°14	15°43	4°28	n.a.	M15
T 16	1 41 23	25°42'11	24°15	21° 5	2°10	9°20	17°55	13°24	29° 3	9°38	20°21	16°15	15°40	4°35	n.a.	T 16
W17	1 45 20	26°39'03	7♈41	23°15	3°20	9°57	17°48	13°31	29° 6	9°40	20°22	16°15	15°36	4°42	n.a.	W17
T 18	1 49 16	27°35'55	21°29	25°26	4°30	10°34	17°42	13°37	29° 9	9°43	20°24	16°R15	15°33	4°49	n.a.	T 18
F 19	1 53 13	28°32'47	5♉35	27°37	5°40	11°11	17°35	13°44	29°12	9°45	20°25	16°15	15°30	4°55	n.a.	F 19
S 20	1 57 9	29°29'39	19°56	29°48	6°51	11°49	17°28	13°51	29°15	9°47	20°26	16°14	15°27	5° 2	n.a.	S 20
S 21	2 1 6	0♏26'30	4♊27	1♏59	8° 1	12°26	17°21	13°57	29°18	9°49	20°28	16°12	15°24	5° 9	n.a.	S 21
M22	2 5 2	1°23'22	19° 1	4°10	9°10	13° 3	17°14	14° 3	29°21	9°51	20°29	16°10	15°20	5°15	n.a.	M22
T 23	2 8 59	2°20'14	3♋34	6°20	10°20	13°41	17° 7	14°10	29°24	9°54	20°30	16° 9	15°17	5°22	n.a.	T 23
W24	2 12 55	3°17'06	17°59	8°29	11°30	14°18	17° 0	14°16	29°27	9°56	20°32	16° 7	15°14	5°29	n.a.	W24
T 25	2 16 52	4°13'58	2♌13	10°37	12°39	14°55	16°53	14°22	29°30	9°58	20°33	16°D 7	15°11	5°36	n.a.	T 25
F 26	2 20 48	5°10'51	16°15	12°44	13°49	15°33	16°46	14°28	29°33	10° 0	20°34	16° 7	15° 8	5°42	n.a.	F 26
S 27	2 24 44	6° 7'44	0♍ 2	14°49	14°58	16°11	16°38	14°34	29°36	10° 3	20°36	16° 8	15° 5	5°49	n.a.	S 27
S 28	2 28 41	7° 4'37	13°34	16°53	16° 8	16°48	16°31	14°41	29°39	10° 5	20°37	16°10	15° 1	5°56	n.a.	S 28
M29	2 32 37	8° 1'30	26°52	18°54	17°17	17°26	16°24	14°46	29°42	10° 7	20°38	16°11	14°58	6° 3	n.a.	M29
T 30	2 36 34	8°58'24	9♑57	20°54	18°26	18° 3	16°16	14°52	29°44	10° 9	20°40	16°R12	14°55	6° 9	n.a.	T 30
W31	2 40 30	9♏55'18	22♑48	22♏52	19♐35	18♐41	16♉ 9	14♍58	29♍47	10♏11	20♑41	16♈12	14♈52	6♑16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4s37	7n34	2n34	1n40	1s46	17s23	0s58	21s 5	0s31	20n20	2n32	7n26	0n 6	0n20	0s25	17s17	2s38	22s34	15s54	6n30	6n35	28s52		n.a.
T 2	4 59	1 6	1 26	0 58	1 47	17 43	0 55	21 12	0 31	20 19	2 33	7 23	0 6	0 19	0 25	17 18	2 38	22 34	15 54	6 30	6 34	28 52		n.a.
W 3	5 22	5s19	0 14	0 15	1 48	18 1	0 53	21 19	0 30	20 17	2 33	7 20	0 6	0 17	0 25	17 19	2 38	22 35	15 53	6 30	6 33	28 52		n.a.
T 4	5 45	11 23	0s58	0s29	1 48	18 19	0 51	21 25	0 29	20 16	2 33	7 17	0 6	0 16	0 25	17 19	2 38	22 35	15 53	6 30	6 32	28 52		n.a.
F 5	6 7	16 51	2 5	1 12	1 48	18 37	0 48	21 32	0 28	20 15	2 34	7 14	0 6	0 14	0 25	17 20	2 38	22 36	15 53	6 30	6 30	28 52		n.a.
S 6	6 29	21 32	3 4	1 57	1 47	18 54	0 45	21 38	0 27	20 14	2 34	7 11	0 6	0 13	0 25	17 21	2 38	22 36	15 53	6 30	6 29	28 52		n.a.
S 7	6 52	25 11	3 54	2 41	1 45	19 11	0 43	21 45	0 26	20 13	2 34	7 8	0 6	0 12	0 25	17 21	2 38	22 37	15 53	6 30	6 28	28 52		n.a.
M 8	7 14	27 41	4 33	3 26	1 43	19 27	0 40	21 51	0 26	20 12	2 35	7 6	0 6	0 10	0 25	17 22	2 38	22 37	15 53	6 30	6 27	28 52		n.a.
T 9	7 36	28 53	5 0	4 11	1 40	19 43	0 37	21 57	0 25	20 10	2 35	7 3	0 6	0 9	0 25	17 23	2 38	22 38	15 53	6 29	6 25	28 52		n.a.
W10	7 58	28 44	5 14	4 56	1 37	19 58	0 34	22 3	0 24	20 9	2 35	7 0	0 6	0 8	0 25	17 23	2 38	22 38	15 53	6 29	6 24	28 52		n.a.
T 11	8 20	27 15	5 14	5 41	1 33	20 12	0 32	22 9	0 23	20 7	2 35	6 57	0 5	0 6	0 25	17 24	2 38	22 39	15 53	6 29	6 23	28 52		n.a.
F 12	8 41	24 31	5 1	6 26	1 28	20 26	0 29	22 14	0 22	20 6	2 36	6 54	0 5	0 5	0 25	17 25	2 38	22 39	15 53	6 29	6 22	28 52		n.a.
S 13	9 3	20 41	4 34	7 10	1 23	20 39	0 26	22 20	0 22	20 4	2 36	6 51	0 5	0 4	0 25	17 25	2 38	22 40	15 53	6 30	6 20	28 52		n.a.
S 14	9 24	15 53	3 54	7 54	1 17	20 52	0 22	22 25	0 21	20 3	2 36	6 49	0 5	0 3	0 25	17 26	2 38	22 40	15 53	6 30	6 19	28 52		n.a.
M15	9 46	10 18	3 2	8 38	1 10	21 4	0 19	22 30	0 20	20 1	2 36	6 46	0 5	0 1	0 25	17 27	2 38	22 41	15 53	6 30	6 18	28 52		n.a.
T 16	10 7	4 8	1 58	9 21	1 3	21 15	0 16	22 35	0 19	20 0	2 37	6 43	0 5	0s 0	0 25	17 27	2 38	22 41	15 53	6 30	6 17	28 52		n.a.
W17	10 28	2n23	0 47	10 4	0 56	21 26	0 13	22 40	0 18	19 58	2 37	6 41	0 5	0 1	0 25	17 28	2 37	22 42	15 53	6 31	6 15	28 51		n.a.
T 18	10 49	8 58	0n29	10 45	0 48	21 36	0 10	22 45	0 18	19 56	2 37	6 38	0 5	0 3	0 26	17 29	2 37	22 43	15 53	6 31	6 14	28 51		n.a.
F 19	11 9	15 16	1 45	11 26	0 40	21 46	0 6	22 49	0 17	19 54	2 37	6 35	0 5	0 4	0 26	17 30	2 37	22 43	15 53	6 30	6 13	28 51		n.a.
S 20	11 30	20 52	2 55	12 6	0 31	21 55	0 3	22 54	0 16	19 53	2 37	6 33	0 5	0 5	0 26	17 30	2 37	22 44	15 53	6 30	6 12	28 51		n.a.
S 21	11 50	25 17	3 55	12 44	0 22	22 3	0n 1	22 58	0 15	19 51	2 38	6 30	0 4	0 6	0 26	17 31	2 37	22 44	15 53	6 29	6 10	28 51		n.a.
M22	12 10	28 5	4 40	13 21	0 13	22 11	0 4	23 2	0 15	19 49	2 38	6 27	0 4	0 8	0 26	17 32	2 37	22 45	15 53	6 29	6 9	28 51		n.a.
T 23	12 30	28 57	5 7	13 56	0 3	22 18	0 8	23 6	0 14	19 47	2 38	6 25	0 4	0 9	0 26	17 32	2 37	22 45	15 53	6 28	6 8	28 51		n.a.
W24	12 50	27 51	5 14	14 30	0n 6	22 24	0 11	23 10	0 13	19 45	2 38	6 22	0 4	0 10	0 26	17 33	2 37	22 46	15 53	6 28	6 7	28 51		n.a.
T 25	13 10	24 56	5 2	15 2	0 16	22 30	0 15	23 14	0 12	19 43	2 38	6 20	0 4	0 11	0 26	17 34	2 37	22 47	15 54	6 27	6 5	28 50		n.a.
F 26	13 29	20 35	4 32	15 33	0 25	22 35	0 18	23 17	0 11	19 41	2 38	6 17	0 4	0 13	0 26	17 35	2 37	22 47	15 54	6 27	6 4	28 50		n.a.
S 27	13 48	15 12	3 47	16 2	0 34	22 40	0 22	23 20	0 11	19 39	2 38	6 15	0 4	0 14	0 26	17 35	2 37	22 48	15 54	6 28	6 3	28 50		n.a.
S 28	14 8	9 11	2 50	16 30	0 44	22 44	0 26	23 23	0 10	19 37	2 38	6 12	0 4	0 15	0 26	17 36	2 37	22 48	15 54	6 28	6 2	28 50		n.a.
M29	14 26	2 51	1 44	16 56	0 53	22 47	0 29	23 26	0 9	19 35	2 39	6 10	0 4	0 16	0 26	17 37	2 37	22 49	15 54	6 29	6 0	28 50		n.a.
T 30	14 45	3s29	0 34	17 20	1 2	22 50	0 33	23 29	0 8	19 33	2 39	6 7	0 4	0 17	0 26	17 37	2 37	22 49	15 54	6 29	5 59	28 50		n.a.
W31	15s 3	9s35	0s36	17s43	1n10	22s52	0n37	23s32	0s 8	19n30	2n39	6n 5	0n 4	0s18	0s26	17s38	2s37	22s50	15s54	6n29	5n58	28s49		n.a.

Julian Day Number = -3004911.5, Delta T = 196h22m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°50'25, Lahiri = 179°16'33 Julian Calendar 1 Jan. 12940 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12941 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12940 BCE (-12939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 44 27	10♏52'12	5♏27	24♏48	20♐44	19♐19	16°R 1	15♍ 4	29♍50	10♏14	20♎42	16°R10	14♈49	6♑23	n.a.	T 1
F 2	2 48 23	11°49'07	17°54	26°42	21°53	19°57	15♑53	15°10	29°53	10°16	20°43	16♈ 8	14°45	6°29	n.a.	F 2
S 3	2 52 20	12°46'02	0♐11	28°34	23° 1	20°35	15°46	15°15	29°55	10°18	20°45	16° 4	14°42	6°36	n.a.	S 3
S 4	2 56 16	13°42'58	12°18	0♐24	24°10	21°13	15°38	15°21	29°58	10°20	20°46	16° 0	14°39	6°43	n.a.	S 4
M 5	3 0 13	14°39'53	24°17	2°11	25°19	21°51	15°31	15°26	0♎ 1	10°23	20°47	15°55	14°36	6°50	n.a.	M 5
T 6	3 4 9	15°36'49	6♑11	3°57	26°27	22°29	15°23	15°32	0° 3	10°25	20°48	15°51	14°33	6°56	n.a.	T 6
W 7	3 8 6	16°33'45	18° 3	5°40	27°35	23° 7	15°15	15°37	0° 6	10°27	20°50	15°47	14°30	7° 3	n.a.	W 7
T 8	3 12 3	17°30'42	29°57	7°21	28°43	23°45	15° 8	15°42	0° 9	10°29	20°51	15°44	14°26	7°10	n.a.	T 8
F 9	3 15 59	18°27'38	11♒55	9° 0	29°51	24°23	15° 0	15°47	0°11	10°32	20°52	15°42	14°23	7°17	n.a.	F 9
S 10	3 19 56	19°24'35	24° 4	10°36	0♑59	25° 1	14°53	15°52	0°14	10°34	20°53	15°D42	14°20	7°23	n.a.	S 10
S 11	3 23 52	20°21'32	6♓28	12°10	2° 7	25°40	14°45	15°57	0°16	10°36	20°55	15°43	14°17	7°30	n.a.	S 11
M12	3 27 49	21°18'30	19°11	13°43	3°14	26°18	14°38	16° 2	0°18	10°38	20°56	15°45	14°14	7°37	n.a.	M12
T 13	3 31 45	22°15'28	2♈16	15°13	4°22	26°56	14°30	16° 7	0°21	10°40	20°57	15°46	14°11	7°43	n.a.	T 13
W14	3 35 42	23°12'26	15°48	16°40	5°29	27°35	14°23	16°12	0°23	10°43	20°58	15°R47	14° 7	7°50	n.a.	W14
T 15	3 39 38	24° 9'25	29°45	18° 6	6°36	28°13	14°15	16°17	0°25	10°45	20°59	15°46	14° 4	7°57	n.a.	T 15
F 16	3 43 35	25° 6'25	14♉ 8	19°29	7°43	28°52	14° 8	16°21	0°28	10°47	21° 0	15°44	14° 1	8° 4	n.a.	F 16
S 17	3 47 32	26° 3'25	28°50	20°49	8°50	29°30	14° 1	16°26	0°30	10°49	21° 2	15°39	13°58	8°10	n.a.	S 17
S 18	3 51 28	27° 0'26	13♊45	22° 8	9°57	0♑ 9	13°53	16°30	0°32	10°51	21° 3	15°34	13°55	8°17	n.a.	S 18
M19	3 55 25	27°57'29	28°45	23°24	11° 4	0°47	13°46	16°35	0°34	10°53	21° 4	15°28	13°51	8°24	n.a.	M19
T 20	3 59 21	28°54'32	13♋40	24°37	12°10	1°26	13°39	16°39	0°37	10°56	21° 5	15°22	13°48	8°31	n.a.	T 20
W21	4 3 18	29°51'37	28°23	25°48	13°16	2° 5	13°32	16°43	0°39	10°58	21° 6	15°17	13°45	8°37	n.a.	W21
T 22	4 7 15	0♐48'43	12♌47	26°56	14°22	2°44	13°25	16°47	0°41	11° 0	21° 7	15°14	13°42	8°44	n.a.	T 22
F 23	4 11 11	1°45'50	26°51	28° 2	15°28	3°22	13°18	16°51	0°43	11° 2	21° 8	15°D12	13°39	8°51	n.a.	F 23
S 24	4 15 8	2°42'58	10♍32	29° 5	16°34	4° 1	13°11	16°55	0°45	11° 4	21° 9	15°13	13°36	8°57	n.a.	S 24
S 25	4 19 4	3°40'08	23°53	0♑ 5	17°40	4°40	13° 5	16°59	0°47	11° 6	21°10	15°14	13°32	9° 4	n.a.	S 25
M26	4 23 1	4°37'19	6♎55	1° 2	18°45	5°19	12°58	17° 2	0°49	11° 8	21°11	15°15	13°29	9°11	n.a.	M26
T 27	4 26 58	5°34'31	19°41	1°56	19°50	5°58	12°51	17° 6	0°51	11°10	21°12	15°R15	13°26	9°18	n.a.	T 27
W28	4 30 54	6♐31'45	2♏14	2♑46	20♑55	6♑37	12♑45	17♍10	0♎52	11♏12	21♎13	15♈13	13♈23	9♑24	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s22	15s12	1s43	18s 4	1n18	22s53	0n41	23s34	0s 7	19n28	2n39	6n 3	0n 3	0s20	0s26	17s39	2s37	22s51	15s54	6n29	5n57	28s49		n.a.
F 2	15 40	20 7	2 45	18 23	1 26	22 54	0 45	23 37	0 6	19 26	2 39	6 0	0 3	0 21	0 26	17 40	2 37	22 51	15 54	6 28	5 55	28 49		n.a.
S 3	15 57	24 6	3 37	18 42	1 34	22 54	0 48	23 39	0 6	19 24	2 39	5 58	0 3	0 22	0 26	17 40	2 37	22 52	15 54	6 26	5 54	28 49		n.a.
S 4	16 15	26 59	4 19	18 58	1 41	22 54	0 52	23 41	0 5	19 22	2 39	5 56	0 3	0 23	0 26	17 41	2 37	22 52	15 54	6 25	5 53	28 49		n.a.
M 5	16 32	28 35	4 49	19 14	1 48	22 52	0 56	23 42	0 4	19 19	2 39	5 53	0 3	0 24	0 26	17 42	2 37	22 53	15 55	6 23	5 52	28 48		n.a.
T 6	16 49	28 51	5 7	19 28	1 54	22 51	1 0	23 44	0 3	19 17	2 39	5 51	0 3	0 25	0 26	17 43	2 37	22 54	15 55	6 21	5 50	28 48		n.a.
W 7	17 6	27 47	5 11	19 41	2 0	22 48	1 4	23 45	0 3	19 15	2 39	5 49	0 3	0 26	0 26	17 43	2 38	22 54	15 55	6 19	5 49	28 48		n.a.
T 8	17 22	25 27	5 2	19 53	2 6	22 45	1 8	23 46	0 2	19 12	2 39	5 47	0 3	0 27	0 26	17 44	2 38	22 55	15 55	6 18	5 48	28 47		n.a.
F 9	17 38	22 0	4 39	20 4	2 11	22 42	1 12	23 47	0 1	19 10	2 39	5 45	0 3	0 28	0 26	17 45	2 38	22 55	15 55	6 18	5 47	28 47		n.a.
S 10	17 54	17 35	4 4	20 14	2 15	22 38	1 16	23 48	0 0	19 8	2 39	5 43	0 3	0 29	0 26	17 45	2 38	22 56	15 55	6 18	5 45	28 47		n.a.
S 11	18 10	12 21	3 17	20 23	2 19	22 33	1 20	23 49	0n 0	19 5	2 39	5 41	0 2	0 30	0 26	17 46	2 38	22 57	15 55	6 18	5 44	28 47		n.a.
M12	18 25	6 29	2 19	20 31	2 23	22 28	1 24	23 49	0 1	19 3	2 39	5 39	0 2	0 31	0 26	17 47	2 38	22 57	15 55	6 19	5 43	28 46		n.a.
T 13	18 40	0 11	1 13	20 38	2 26	22 22	1 28	23 50	0 2	19 1	2 38	5 37	0 2	0 32	0 26	17 48	2 38	22 58	15 56	6 19	5 42	28 46		n.a.
W14	18 55	6n20	0n 0	20 45	2 29	22 15	1 31	23 50	0 2	18 58	2 38	5 35	0 2	0 33	0 26	17 48	2 38	22 58	15 56	6 19	5 40	28 46		n.a.
T 15	19 9	12 46	1 15	20 51	2 31	22 8	1 35	23 50	0 3	18 56	2 38	5 33	0 2	0 34	0 26	17 49	2 38	22 59	15 56	6 19	5 39	28 45		n.a.
F 16	19 24	18 43	2 27	20 56	2 32	22 1	1 39	23 50	0 4	18 53	2 38	5 31	0 2	0 35	0 26	17 50	2 38	23 0	15 56	6 18	5 38	28 45		n.a.
S 17	19 37	23 43	3 31	21 1	2 33	21 53	1 43	23 49	0 4	18 51	2 38	5 29	0 2	0 36	0 26	17 51	2 38	23 0	15 56	6 17	5 37	28 45		n.a.
S 18	19 51	27 13	4 22	21 6	2 33	21 44	1 47	23 48	0 5	18 49	2 38	5 27	0 2	0 37	0 26	17 51	2 38	23 1	15 56	6 14	5 35	28 44		n.a.
M19	20 4	28 48	4 55	21 10	2 33	21 35	1 51	23 48	0 6	18 46	2 38	5 25	0 2	0 38	0 26	17 52	2 38	23 1	15 57	6 12	5 34	28 44		n.a.
T 20	20 17	28 16	5 8	21 14	2 33	21 25	1 55	23 47	0 7	18 44	2 38	5 23	0 1	0 39	0 26	17 53	2 38	23 2	15 57	6 10	5 33	28 44		n.a.
W21	20 30	25 46	5 0	21 18	2 31	21 15	1 59	23 45	0 7	18 42	2 37	5 22	0 1	0 40	0 26	17 53	2 38	23 3	15 57	6 8	5 32	28 43		n.a.
T 22	20 42	21 39	4 33	21 22	2 30	21 4	2 2	23 44	0 8	18 39	2 37	5 20	0 1	0 41	0 27	17 54	2 38	23 3	15 57	6 6	5 30	28 43		n.a.
F 23	20 54	16 24	3 50	21 25	2 27	20 53	2 6	23 42	0 9	18 37	2 37	5 18	0 1	0 42	0 27	17 55	2 38	23 4	15 57	6 6	5 29	28 42		n.a.
S 24	21 5	10 27	2 55	21 29	2 24	20 42	2 10	23 41	0 9	18 35	2 37	5 17	0 1	0 42	0 27	17 56	2 38	23 4	15 58	6 6	5 28	28 42		n.a.
S 25	21 16	4 11	1 52	21 33	2 21	20 30	2 14	23 39	0 10	18 32	2 37	5 15	0 1	0 43	0 27	17 56	2 38	23 5	15 58	6 6	5 26	28 42		n.a.
M26	21 27	2s 7	0 45	21 37	2 16	20 17	2 17	23 36	0 11	18 30	2 36	5 13	0 1	0 44	0 27	17 57	2 38	23 6	15 58	6 7	5 25	28 41		n.a.
T 27	21 38	8 12	0s24	21 41	2 12	20 4	2 21	23 34	0 11	18 28	2 36	5 12	0 1	0 45	0 27	17 58	2 38	23 6	15 58	6 7	5 24	28 41		n.a.
W28	21s48	13s53	1s30	21s46	2n 6	19s51	2n24	23s31	0n12	18n26	2n36	5n10	0n 1	0s46	0s27	17s58	2s38	23s 7	15s58	6n 6	5n23	28s40		n.a.

Julian Day Number = -3004880.5, Delta T = 196h22m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°50'21, Lahiri = 179°16'37 Julian Calendar 1 Feb. 12940 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12941 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12940 BCE (-12939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 34 51	7♐29'00	14♏37	3♑34	22♑ 0	7♑16	12°R39	17♍13	0♎54	11♏15	21♎14	15°R10	13♈20	9♑31	n.a.	T 1
F 2	4 38 47	8°26'17	26°50	4°17	23° 5	7°56	12♉32	17°16	0°56	11°17	21°15	15♈ 3	13°17	9°38	n.a.	F 2
S 3	4 42 44	9°23'35	8♐56	4°58	24° 9	8°35	12°26	17°20	0°58	11°19	21°16	14°55	13°13	9°45	n.a.	S 3
S 4	4 46 41	10°20'54	20°56	5°34	25°14	9°14	12°20	17°23	0°59	11°21	21°17	14°45	13°10	9°51	n.a.	S 4
M 5	4 50 37	11°18'15	2♑51	6° 6	26°18	9°53	12°15	17°26	1° 1	11°23	21°18	14°35	13° 7	9°58	n.a.	M 5
T 6	4 54 34	12°15'37	14°43	6°34	27°22	10°33	12° 9	17°29	1° 2	11°25	21°19	14°24	13° 4	10° 5	n.a.	T 6
W 7	4 58 31	13°13'00	26°34	6°58	28°25	11°12	12° 3	17°31	1° 4	11°27	21°20	14°15	13° 1	10°11	n.a.	W 7
T 8	5 2 27	14°10'25	8♒27	7°17	29°29	11°52	11°58	17°34	1° 5	11°29	21°21	14° 7	12°57	10°18	n.a.	T 8
F 9	5 6 24	15° 7'50	20°25	7°32	0♒32	12°31	11°53	17°37	1° 7	11°30	21°22	14° 2	12°54	10°25	n.a.	F 9
S 10	5 10 21	16° 5'17	2♓31	7°42	1°35	13°11	11°47	17°39	1° 8	11°32	21°23	13°59	12°51	10°32	n.a.	S 10
S 11	5 14 17	17° 2'45	14°51	7°R47	2°38	13°50	11°42	17°42	1°10	11°34	21°23	13°D58	12°48	10°38	n.a.	S 11
M12	5 18 14	18° 0'15	27°30	7°46	3°40	14°30	11°38	17°44	1°11	11°36	21°24	13°58	12°45	10°45	n.a.	M12
T 13	5 22 11	18°57'45	10♈31	7°41	4°42	15°10	11°33	17°46	1°12	11°38	21°25	13°R59	12°42	10°52	n.a.	T 13
W14	5 26 7	19°55'17	23°59	7°30	5°44	15°50	11°28	17°48	1°13	11°40	21°26	13°58	12°38	10°59	n.a.	W14
T 15	5 30 4	20°52'51	7♉56	7°15	6°46	16°29	11°24	17°50	1°15	11°42	21°27	13°56	12°35	11° 5	n.a.	T 15
F 16	5 34 1	21°50'26	22°22	6°54	7°47	17° 9	11°20	17°52	1°16	11°44	21°27	13°52	12°32	11°12	n.a.	F 16
S 17	5 37 58	22°48'03	7♊13	6°28	8°49	17°49	11°16	17°54	1°17	11°45	21°28	13°45	12°29	11°19	n.a.	S 17
S 18	5 41 54	23°45'41	22°21	5°57	9°49	18°29	11°12	17°56	1°18	11°47	21°29	13°36	12°26	11°25	n.a.	S 18
M19	5 45 51	24°43'21	7♋39	5°23	10°50	19° 9	11° 8	17°57	1°19	11°49	21°29	13°26	12°23	11°32	n.a.	M19
T 20	5 49 48	25°41'03	22°53	4°44	11°50	19°49	11° 4	17°59	1°20	11°51	21°30	13°16	12°19	11°39	n.a.	T 20
W21	5 53 44	26°38'47	7♌53	4° 1	12°50	20°29	11° 1	18° 0	1°21	11°52	21°31	13° 7	12°16	11°46	n.a.	W21
T 22	5 57 41	27°36'32	22°32	3°17	13°49	21°10	10°58	18° 1	1°21	11°54	21°31	13° 1	12°13	11°52	n.a.	T 22
F 23	6 1 38	28°34'20	6♍44	2°30	14°48	21°50	10°55	18° 2	1°22	11°56	21°32	12°57	12°10	11°59	n.a.	F 23
S 24	6 5 34	29°32'10	20°29	1°41	15°47	22°30	10°52	18° 3	1°23	11°57	21°33	12°56	12° 7	12° 6	n.a.	S 24
S 25	6 9 31	0♑30'02	3♎48	0°53	16°45	23°10	10°49	18° 4	1°24	11°59	21°33	12°D56	12° 3	12°13	n.a.	S 25
M26	6 13 28	1°27'57	16°44	0° 5	17°43	23°51	10°47	18° 5	1°24	12° 1	21°34	12°R56	12° 0	12°19	n.a.	M26
T 27	6 17 25	2°25'53	29°21	29♐18	18°41	24°31	10°44	18° 6	1°25	12° 2	21°34	12°55	11°57	12°26	n.a.	T 27
W28	6 21 21	3°23'52	11♏44	28°34	19°38	25°12	10°42	18° 6	1°25	12° 4	21°35	12°52	11°54	12°33	n.a.	W28
T 29	6 25 18	4°21'53	23°55	27°54	20°35	25°52	10°40	18° 7	1°26	12° 5	21°35	12°46	11°51	12°39	n.a.	T 29
F 30	6 29 15	5°19'57	5♐58	27°18	21°31	26°33	10°38	18° 7	1°26	12° 7	21°36	12°38	11°48	12°46	n.a.	F 30
S 31	6 33 11	6♑18'02	17♐56	26♐47	22♒27	27♑14	10♉37	18♍ 7	1♎27	12♏ 8	21♎36	12♈27	11♈44	12♑53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s58	18s55	2s30	21s50	2n 0	19s37	2n28	23s29	0n13	18n23	2n36	5n 9	0n 1	0s46	0s27	17s59	2s38	23s 7	15s59	6n 5	5n21	28s40		n.a.
F 2	22 7	23 7	3 23	21 56	1 54	19 23	2 31	23 26	0 13	18 21	2 35	5 8	0 0	0 47	0 27	18 0	2 38	23 8	15 59	6 2	5 20	28 39		n.a.
S 3	22 16	26 15	4 6	22 2	1 46	19 9	2 35	23 23	0 14	18 19	2 35	5 6	0 0	0 48	0 27	18 1	2 38	23 9	15 59	5 59	5 19	28 39		n.a.
S 4	22 25	28 12	4 38	22 8	1 38	18 54	2 38	23 19	0 15	18 17	2 35	5 5	0 0	0 49	0 27	18 1	2 38	23 9	15 59	5 55	5 18	28 38		n.a.
M 5	22 33	28 48	4 57	22 15	1 30	18 39	2 42	23 16	0 15	18 15	2 35	5 4	0 0	0 49	0 27	18 2	2 38	23 10	15 59	5 51	5 16	28 38		n.a.
T 6	22 41	28 5	5 3	22 23	1 21	18 23	2 45	23 12	0 16	18 13	2 34	5 2	0s 0	0 50	0 27	18 3	2 38	23 10	16 0	5 47	5 15	28 37		n.a.
W 7	22 48	26 5	4 56	22 32	1 11	18 7	2 48	23 8	0 17	18 11	2 34	5 1	0 0	0 51	0 27	18 3	2 38	23 11	16 0	5 43	5 14	28 37		n.a.
T 8	22 55	22 56	4 37	22 41	1 0	17 51	2 51	23 4	0 17	18 9	2 34	5 0	0 0	0 51	0 27	18 4	2 39	23 11	16 0	5 40	5 13	28 36		n.a.
F 9	23 2	18 49	4 5	22 51	0 49	17 35	2 54	23 0	0 18	18 7	2 33	4 59	0 0	0 52	0 27	18 5	2 39	23 12	16 0	5 38	5 11	28 36		n.a.
S 10	23 8	13 54	3 21	23 2	0 38	17 18	2 57	22 55	0 19	18 5	2 33	4 58	0 0	0 52	0 27	18 5	2 39	23 13	16 1	5 37	5 10	28 35		n.a.
S 11	23 14	8 21	2 28	23 14	0 26	17 1	3 0	22 50	0 19	18 3	2 33	4 57	0 1	0 53	0 27	18 6	2 39	23 13	16 1	5 37	5 9	28 35		n.a.
M12	23 20	2 20	1 26	23 27	0 13	16 44	3 3	22 45	0 20	18 1	2 32	4 56	0 1	0 54	0 27	18 7	2 39	23 14	16 1	5 37	5 8	28 34		n.a.
T 13	23 25	3n58	0 18	23 40	0s 0	16 27	3 6	22 40	0 21	17 59	2 32	4 55	0 1	0 54	0 27	18 7	2 39	23 14	16 1	5 37	5 6	28 34		n.a.
W14	23 29	10 18	0n53	23 54	0 14	16 9	3 9	22 35	0 21	17 57	2 32	4 54	0 1	0 55	0 27	18 8	2 39	23 15	16 2	5 37	5 5	28 33		n.a.
T 15	23 34	16 21	2 3	24 9	0 27	15 51	3 11	22 30	0 22	17 56	2 31	4 53	0 1	0 55	0 27	18 9	2 39	23 15	16 2	5 36	5 4	28 33		n.a.
F 16	23 37	21 44	3 8	24 24	0 41	15 33	3 14	22 24	0 22	17 54	2 31	4 52	0 1	0 56	0 27	18 9	2 39	23 16	16 2	5 34	5 3	28 32		n.a.
S 17	23 41	25 54	4 2	24 39	0 55	15 15	3 16	22 18	0 23	17 52	2 31	4 51	0 1	0 56	0 27	18 10	2 39	23 16	16 3	5 31	5 1	28 32		n.a.
S 18	23 44	28 20	4 41	24 55	1 10	14 57	3 18	22 12	0 24	17 51	2 30	4 50	0 1	0 57	0 27	18 10	2 39	23 17	16 3	5 28	5 0	28 31		n.a.
M19	23 46	28 39	4 59	25 10	1 24	14 38	3 21	22 6	0 24	17 49	2 30	4 50	0 1	0 57	0 27	18 11	2 39	23 17	16 3	5 24	4 59	28 30		n.a.
T 20	23 48	26 47	4 57	25 26	1 37	14 19	3 23	21 59	0 25	17 48	2 30	4 49	0 2	0 57	0 27	18 12	2 39	23 18	16 3	5 20	4 58	28 30		n.a.
W21	23 50	23 2	4 33	25 40	1 50	14 1	3 25	21 53	0 26	17 46	2 29	4 48	0 2	0 58	0 27	18 12	2 39	23 19	16 4	5 17	4 56	28 29		n.a.
T 22	23 51	17 55	3 53	25 54	2 3	13 42	3 26	21 46	0 26	17 45	2 29	4 48	0 2	0 58	0 28	18 13	2 39	23 19	16 4	5 14	4 55	28 28		n.a.
F 23	23 52	11 58	2 59	26 7	2 15	13 23	3 28	21 39	0 27	17 44	2 28	4 47	0 2	0 58	0 28	18 13	2 39	23 20	16 4	5 13	4 54	28 28		n.a.
S 24	23 53	5 36	1 56	26 19	2 26	13 4	3 30	21 31	0 27	17 42	2 28	4 47	0 2	0 59	0 28	18 14	2 40	23 20	16 4	5 12	4 52	28 27		n.a.
S 25	23 53	0s48	0 48	26 29	2 36	12 45	3 31	21 24	0 28	17 41	2 28	4 46	0 2	0 59	0 28	18 15	2 40	23 21	16 5	5 12	4 51	28 27		n.a.
M26	23 52	7 0	0s20	26 38	2 44	12 26	3 33	21 16	0 29	17 40	2 27	4 46	0 2	0 59	0 28	18 15	2 40	23 21	16 5	5 12	4 50	28 26		n.a.
T 27	23 51	12 47	1 25	26 45	2 52	12 7	3 34	21 9	0 29	17 39	2 27	4 45	0 2	1 0	0 28	18 16	2 40	23 22	16 5	5 12	4 49	28 25		n.a.
W28	23 50	17 56	2 25	26 51	2 57	11 49	3 35	21 1	0 30	17 38	2 26	4 45	0 3	1 0	0 28	18 16	2 40	23 22	16 6	5 10	4 47	28 25		n.a.
T 29	23 48	22 18	3 18	26 54	3 2	11 30	3 36	20 53	0 30	17 36	2 26	4 45	0 3	1 0	0 28	18 17	2 40	23 22	16 6	5 8	4 46	28 24		n.a.
F 30	23 46	25 39	4 0	26 57	3 5	11 11	3 37	20 44	0 31	17 35	2 25	4 44	0 3	1 0	0 28	18 17	2 40	23 23	16 6	5 5	4 45	28 23		n.a.
S 31	23s44	27s51	4s32	26s57	3s 6	10s52	3n37	20s36	0n32	17n35	2n25	4n44	0s 3	1s 1	0s28	18s18	2s40	23s23	16s 7	5n 0	4n44	28s22		n.a.

Julian Day Number = -3004852.5, Delta T = 196h22m02s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°50'17, Lahiri = 179°16'41 Julian Calendar 1 March 12940 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12941 BCE

The year -12939 astronomical counting style corresponds to year 12940 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12940 BCE (-12939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 37 8	7♉16'09	29♐50	26°R21	23♒22	27♉54	10°R35	18♍ 7	1♎27	12♏10	21♎37	12°R13	11♈41	13♉ 0	n.a.	S 1
M 2	6 41 5	8°14'19	11♉42	26♐ 2	24°17	28°35	10♉34	18°R 7	1°27	12°11	21°37	11♈59	11°38	13° 6	n.a.	M 2
T 3	6 45 1	9°12'31	23°34	25°50	25°12	29°16	10°33	18° 7	1°28	12°13	21°38	11°45	11°35	13°13	n.a.	T 3
W 4	6 48 58	10°10'45	5♒27	25°D45	26° 6	29°57	10°32	18° 7	1°28	12°14	21°38	11°32	11°32	13°20	n.a.	W 4
T 5	6 52 55	11° 9'01	17°22	25°47	26°59	0♒38	10°31	18° 7	1°28	12°15	21°39	11°21	11°29	13°27	n.a.	T 5
F 6	6 56 52	12° 7'19	29°22	25°57	27°52	1°19	10°31	18° 6	1°28	12°17	21°39	11°13	11°25	13°33	n.a.	F 6
S 7	7 0 48	13° 5'38	11♓31	26°15	28°44	2° 0	10°31	18° 6	1°R28	12°18	21°39	11° 8	11°22	13°40	n.a.	S 7
S 8	7 4 45	14° 4'00	23°51	26°41	29°36	2°41	10°D31	18° 5	1°28	12°19	21°40	11° 6	11°19	13°47	n.a.	S 8
M 9	7 8 42	15° 2'24	6♈26	27°15	0♓26	3°22	10°31	18° 4	1°28	12°20	21°40	11° 5	11°16	13°53	n.a.	M 9
T 10	7 12 38	16° 0'49	19°23	27°56	1°17	4° 3	10°31	18° 3	1°28	12°22	21°40	11° 5	11°13	14° 0	n.a.	T 10
W11	7 16 35	16°59'17	2♉44	28°45	2° 6	4°44	10°31	18° 2	1°28	12°23	21°40	11° 5	11° 9	14° 7	n.a.	W11
T 12	7 20 32	17°57'46	16°32	29°41	2°55	5°25	10°32	18° 1	1°27	12°24	21°41	11° 2	11° 6	14°14	n.a.	T 12
F 13	7 24 28	18°56'18	0♊50	0♉43	3°43	6° 7	10°33	18° 0	1°27	12°25	21°41	10°58	11° 3	14°20	n.a.	F 13
S 14	7 28 25	19°54'52	15°34	1°53	4°31	6°48	10°34	17°59	1°27	12°26	21°41	10°50	11° 0	14°27	n.a.	S 14
S 15	7 32 22	20°53'28	0♋40	3° 8	5°17	7°30	10°35	17°57	1°27	12°27	21°41	10°41	10°57	14°34	n.a.	S 15
M16	7 36 18	21°52'06	15°59	4°30	6° 3	8°11	10°36	17°56	1°26	12°28	21°41	10°30	10°54	14°41	n.a.	M16
T 17	7 40 15	22°50'46	1♌19	5°56	6°47	8°53	10°38	17°54	1°26	12°29	21°41	10°20	10°50	14°47	n.a.	T 17
W18	7 44 12	23°49'28	16°28	7°27	7°31	9°34	10°40	17°52	1°25	12°30	21°41	10°10	10°47	14°54	n.a.	W18
T 19	7 48 8	24°48'13	1♍18	9° 3	8°14	10°16	10°42	17°50	1°25	12°31	21°42	10° 3	10°44	15° 1	n.a.	T 19
F 20	7 52 5	25°47'01	15°41	10°42	8°56	10°57	10°44	17°48	1°24	12°32	21°42	9°59	10°41	15° 7	n.a.	F 20
S 21	7 56 2	26°45'51	29°34	12°25	9°37	11°39	10°46	17°46	1°23	12°33	21°42	9°57	10°38	15°14	n.a.	S 21
S 22	7 59 58	27°44'43	12♎59	14°10	10°17	12°21	10°48	17°44	1°23	12°34	21°R42	9°D56	10°35	15°21	n.a.	S 22
M23	8 3 55	28°43'39	25°58	15°58	10°55	13° 3	10°51	17°42	1°22	12°35	21°42	9°R57	10°31	15°28	n.a.	M23
T 24	8 7 52	29°42'36	8♏34	17°48	11°33	13°45	10°54	17°40	1°21	12°35	21°42	9°56	10°28	15°34	n.a.	T 24
W25	8 11 48	0♒41'37	20°54	19°39	12° 9	14°27	10°57	17°37	1°20	12°36	21°42	9°54	10°25	15°41	n.a.	W25
T 26	8 15 45	1°40'40	3♐ 0	21°31	12°45	15° 9	11° 0	17°34	1°19	12°37	21°42	9°50	10°22	15°48	n.a.	T 26
F 27	8 19 42	2°39'46	14°58	23°24	13°18	15°51	11° 4	17°32	1°18	12°38	21°41	9°43	10°19	15°55	n.a.	F 27
S 28	8 23 38	3°38'55	26°52	25°17	13°51	16°33	11° 7	17°29	1°17	12°38	21°41	9°34	10°15	16° 1	n.a.	S 28
S 29	8 27 35	4°38'06	8♉44	27°11	14°22	17°15	11°11	17°26	1°16	12°39	21°41	9°22	10°12	16° 8	n.a.	S 29
M30	8 31 32	5♒37'20	20♉36	29♉ 5	14♓52	17♒57	11♉15	17♍23	1♎15	12♏39	21♎41	9♈10	10♈ 9	16♉15	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s41	28s45	4s52	26s56	3s 6	10s33	3n38	20s27	0n32	17n34	2n25	4n44	0s 3	1s 1	0s28	18s19	2s40	23s24	16s 7	4n55	4n42	28s22		n.a.
M 2	23 37	28 19	4 58	26 54	3 4	10 15	3 38	20 18	0 33	17 33	2 24	4 44	0 3	1 1	0 28	18 19	2 40	23 24	16 7	4 50	4 41	28 21		n.a.
T 3	23 33	26 35	4 52	26 51	3 1	9 56	3 38	20 9	0 33	17 32	2 24	4 44	0 3	1 1	0 28	18 20	2 40	23 25	16 7	4 44	4 40	28 20		n.a.
W 4	23 29	23 40	4 33	26 46	2 57	9 38	3 39	20 0	0 34	17 31	2 23	4 44	0 3	1 1	0 28	18 20	2 40	23 25	16 8	4 39	4 39	28 20		n.a.
T 5	23 24	19 45	4 2	26 41	2 52	9 20	3 38	19 50	0 35	17 31	2 23	4 44	0 4	1 1	0 28	18 21	2 40	23 26	16 8	4 34	4 37	28 19		n.a.
F 6	23 19	15 2	3 20	26 35	2 45	9 2	3 38	19 41	0 35	17 30	2 22	4 44	0 4	1 1	0 28	18 21	2 41	23 26	16 8	4 31	4 36	28 18		n.a.
S 7	23 13	9 40	2 29	26 28	2 37	8 45	3 37	19 31	0 36	17 30	2 22	4 44	0 4	1 1	0 28	18 22	2 41	23 26	16 9	4 29	4 35	28 17		n.a.
S 8	23 7	3 51	1 30	26 20	2 29	8 27	3 37	19 21	0 36	17 29	2 21	4 44	0 4	1 1	0 28	18 22	2 41	23 27	16 9	4 28	4 34	28 17		n.a.
M 9	23 1	2n14	0 24	26 11	2 19	8 10	3 36	19 11	0 37	17 29	2 21	4 44	0 4	1 1	0 28	18 23	2 41	23 27	16 9	4 28	4 32	28 16		n.a.
T 10	22 54	8 24	0n44	26 2	2 9	7 53	3 35	19 0	0 37	17 28	2 21	4 45	0 4	1 1	0 28	18 23	2 41	23 28	16 10	4 28	4 31	28 15		n.a.
W11	22 47	14 23	1 51	25 52	1 59	7 36	3 33	18 50	0 38	17 28	2 20	4 45	0 4	1 1	0 28	18 23	2 41	23 28	16 10	4 28	4 30	28 14		n.a.
T 12	22 39	19 53	2 55	25 41	1 48	7 20	3 32	18 39	0 38	17 28	2 20	4 45	0 4	1 1	0 28	18 24	2 41	23 28	16 10	4 27	4 28	28 13		n.a.
F 13	22 31	24 27	3 50	25 30	1 36	7 4	3 30	18 28	0 39	17 28	2 19	4 46	0 5	1 1	0 28	18 24	2 41	23 29	16 11	4 25	4 27	28 13		n.a.
S 14	22 22	27 35	4 31	25 17	1 24	6 49	3 28	18 17	0 40	17 28	2 19	4 46	0 5	1 1	0 28	18 25	2 41	23 29	16 11	4 22	4 26	28 12		n.a.
S 15	22 13	28 49	4 55	25 4	1 13	6 34	3 26	18 6	0 40	17 28	2 18	4 47	0 5	1 1	0 28	18 25	2 41	23 30	16 11	4 18	4 25	28 11		n.a.
M16	22 4	27 51	4 58	24 50	1 1	6 19	3 24	17 55	0 41	17 28	2 18	4 47	0 5	1 1	0 28	18 26	2 41	23 30	16 12	4 14	4 23	28 10		n.a.
T 17	21 54	24 47	4 40	24 34	0 49	6 5	3 21	17 43	0 41	17 28	2 17	4 48	0 5	1 1	0 29	18 26	2 42	23 30	16 12	4 10	4 22	28 9		n.a.
W18	21 44	20 2	4 2	24 18	0 37	5 51	3 18	17 31	0 42	17 28	2 17	4 48	0 5	1 1	0 29	18 26	2 42	23 31	16 12	4 6	4 21	28 8		n.a.
T 19	21 34	14 9	3 9	24 0	0 25	5 38	3 15	17 20	0 42	17 28	2 17	4 49	0 5	1 0	0 29	18 27	2 42	23 31	16 13	4 3	4 20	28 8		n.a.
F 20	21 23	7 39	2 4	23 41	0 14	5 25	3 11	17 8	0 43	17 28	2 16	4 49	0 5	1 0	0 29	18 27	2 42	23 31	16 13	4 1	4 18	28 7		n.a.
S 21	21 11	1 0	0 55	23 21	0 3	5 13	3 8	16 55	0 43	17 29	2 16	4 50	0 6	1 0	0 29	18 28	2 42	23 31	16 13	4 1	4 17	28 6		n.a.
S 22	21 0	5s28	0s16	23 0	0n 7	5 2	3 4	16 43	0 44	17 29	2 15	4 51	0 6	1 0	0 29	18 28	2 42	23 32	16 13	4 1	4 16	28 5		n.a.
M23	20 48	11 31	1 24	22 38	0 17	4 51	2 59	16 30	0 44	17 29	2 15	4 52	0 6	0 59	0 29	18 28	2 42	23 32	16 14	4 1	4 15	28 4		n.a.
T 24	20 35	16 55	2 25	22 14	0 27	4 41	2 55	16 18	0 45	17 30	2 14	4 53	0 6	0 59	0 29	18 29	2 42	23 32	16 14	4 1	4 13	28 3		n.a.
W25	20 22	21 30	3 19	21 50	0 36	4 31	2 50	16 5	0 45	17 31	2 14	4 53	0 6	0 59	0 29	18 29	2 42	23 33	16 14	4 0	4 12	28 2		n.a.
T 26	20 9	25 6	4 2	21 24	0 45	4 22	2 45	15 52	0 46	17 31	2 13	4 54	0 6	0 59	0 29	18 29	2 42	23 33	16 15	3 58	4 11	28 1		n.a.
F 27	19 56	27 34	4 34	20 57	0 53	4 14	2 39	15 39	0 46	17 32	2 13	4 55	0 6	0 58	0 29	18 30	2 43	23 33	16 15	3 55	4 9	28 0		n.a.
S 28	19 42	28 45	4 54	20 30	1 0	4 7	2 34	15 26	0 47	17 32	2 13	4 56	0 6	0 58	0 29	18 30	2 43	23 33	16 15	3 51	4 8	27 59		n.a.
S 29	19 27	28 37	5 1	20 1	1 7	4 0	2 27	15 12	0 47	17 33	2 12	4 57	0 7	0 57	0 29	18 30	2 43	23 34	16 16	3 47	4 7	27 59		n.a.
M30	19s13	27s 9	4s55	19s32	1n14	3s55	2n21	14s59	0n48	17n34	2n12	4n58	0s 7	0s57	0s29	18s30	2s43	23s34	16s16	3n42	4n 6	27s58		n.a.

Julian Day Number = -3004821.5, Delta T = 196h21m54s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°50'13, Lahiri = 179°16'45 Julian Calendar 1 Apr. 12940 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12941 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12940 BCE (-12939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 35 28	6♒36'36	2♒30	0♒59	15♓20	18♒40	11♉19	17°R20	1°R14	12♏40	21°R41	8°R57	10♈ 6	16♑21	n.a.	T 1
W 2	8 39 25	7°35'54	14°27	2°52	15°47	19°22	11°23	17♍17	1♎13	12°41	21♎41	8♈46	10° 3	16°28	n.a.	W 2
T 3	8 43 21	8°35'15	26°30	4°45	16°12	20° 4	11°28	17°14	1°12	12°41	21°40	8°37	10° 0	16°35	n.a.	T 3
F 4	8 47 18	9°34'38	8♓39	6°37	16°35	20°47	11°32	17°10	1°11	12°42	21°40	8°30	9°56	16°42	n.a.	F 4
S 5	8 51 15	10°34'03	20°55	8°29	16°56	21°29	11°37	17° 7	1° 9	12°42	21°40	8°26	9°53	16°48	n.a.	S 5
S 6	8 55 11	11°33'31	3♈23	10°19	17°16	22°12	11°42	17° 3	1° 8	12°42	21°40	8°D24	9°50	16°55	n.a.	S 6
M 7	8 59 8	12°33'00	16° 4	12°10	17°34	22°55	11°47	17° 0	1° 7	12°43	21°39	8°24	9°47	17° 2	n.a.	M 7
T 8	9 3 4	13°32'32	29° 1	13°59	17°50	23°37	11°52	16°56	1° 5	12°43	21°39	8°25	9°44	17° 8	n.a.	T 8
W 9	9 7 1	14°32'06	12♉19	15°48	18° 4	24°20	11°58	16°52	1° 4	12°43	21°39	8°R26	9°40	17°15	n.a.	W 9
T 10	9 10 58	15°31'42	25°59	17°35	18°16	25° 3	12° 3	16°48	1° 2	12°44	21°38	8°25	9°37	17°22	n.a.	T 10
F 11	9 14 54	16°31'21	10♊ 4	19°22	18°25	25°45	12° 9	16°45	1° 1	12°44	21°38	8°23	9°34	17°29	n.a.	F 11
S 12	9 18 51	17°31'01	24°32	21° 8	18°33	26°28	12°15	16°41	0°59	12°44	21°38	8°19	9°31	17°35	n.a.	S 12
S 13	9 22 47	18°30'44	9♋21	22°53	18°38	27°11	12°21	16°37	0°57	12°44	21°37	8°12	9°28	17°42	n.a.	S 13
M14	9 26 44	19°30'28	24°24	24°37	18°41	27°54	12°27	16°32	0°56	12°44	21°37	8° 5	9°25	17°49	n.a.	M14
T 15	9 30 40	20°30'15	9♌31	26°21	18°R42	28°37	12°34	16°28	0°54	12°44	21°36	7°57	9°21	17°56	n.a.	T 15
W16	9 34 37	21°30'04	24°34	28° 3	18°40	29°20	12°40	16°24	0°52	12°44	21°36	7°51	9°18	18° 2	n.a.	W16
T 17	9 38 34	22°29'55	9♍22	29°45	18°36	0♓ 3	12°47	16°20	0°51	12°R44	21°35	7°46	9°15	18° 9	n.a.	T 17
F 18	9 42 30	23°29'49	23°48	1♓26	18°30	0°47	12°54	16°15	0°49	12°44	21°35	7°43	9°12	18°16	n.a.	F 18
S 19	9 46 27	24°29'45	7♎48	3° 6	18°21	1°30	13° 1	16°11	0°47	12°44	21°34	7°D42	9° 9	18°22	n.a.	S 19
S 20	9 50 23	25°29'44	21°20	4°46	18°10	2°13	13° 8	16° 6	0°45	12°44	21°34	7°43	9° 6	18°29	n.a.	S 20
M21	9 54 20	26°29'45	4♏25	6°24	17°56	2°56	13°15	16° 2	0°43	12°44	21°33	7°44	9° 2	18°36	n.a.	M21
T 22	9 58 16	27°29'49	17° 7	8° 2	17°41	3°40	13°22	15°57	0°41	12°44	21°32	7°46	8°59	18°43	n.a.	T 22
W23	10 2 13	28°29'55	29°29	9°39	17°22	4°23	13°30	15°53	0°39	12°44	21°32	7°R46	8°56	18°49	n.a.	W23
T 24	10 6 9	29°30'04	11♐36	11°15	17° 2	5° 7	13°38	15°48	0°37	12°43	21°31	7°45	8°53	18°56	n.a.	T 24
F 25	10 10 6	0♓30'16	23°34	12°51	16°40	5°50	13°45	15°43	0°35	12°43	21°31	7°43	8°50	19° 3	n.a.	F 25
S 26	10 14 2	1°30'29	5♑27	14°26	16°15	6°34	13°53	15°38	0°33	12°43	21°30	7°38	8°46	19°10	n.a.	S 26
S 27	10 17 59	2°30'46	17°18	16° 0	15°49	7°17	14° 1	15°34	0°31	12°43	21°29	7°33	8°43	19°16	n.a.	S 27
M28	10 21 55	3°31'04	29°12	17°34	15°20	8° 1	14°10	15°29	0°29	12°42	21°29	7°26	8°40	19°23	n.a.	M28
T 29	10 25 52	4°31'25	11♒10	19° 6	14°51	8°45	14°18	15°24	0°27	12°42	21°28	7°20	8°37	19°30	n.a.	T 29
W30	10 29 48	5°31'48	23°15	20°38	14°19	9°29	14°27	15°19	0°24	12°41	21°27	7°14	8°34	19°36	n.a.	W30
T 31	10 33 45	6♓32'13	5♓28	22♓10	13♓47	10♓13	14♉35	15♍14	0♎22	12♏41	21♎26	7♈ 9	8♈31	19♑43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s58	24s28	4s37	19s 2	1n19	3s50	2n14	14s45	0n48	17n35	2n11	4n59	0s 7	0s57	0s29	18s31	2s43	23s34	16s16	3n37	4n 4	27s57		n.a.
W 2	18 42	20 43	4 6	18 31	1 25	3 46	2 7	14 31	0 49	17 36	2 11	5 1	0 7	0 56	0 29	18 31	2 43	23 34	16 17	3 32	4 3	27 56		n.a.
T 3	18 27	16 6	3 24	18 0	1 29	3 43	1 59	14 17	0 49	17 37	2 10	5 2	0 7	0 56	0 29	18 31	2 43	23 34	16 17	3 29	4 2	27 55		n.a.
F 4	18 11	10 49	2 32	17 28	1 33	3 41	1 51	14 3	0 50	17 38	2 10	5 3	0 7	0 55	0 29	18 31	2 43	23 35	16 17	3 26	4 1	27 54		n.a.
S 5	17 55	5 4	1 32	16 56	1 37	3 40	1 43	13 49	0 50	17 39	2 9	5 4	0 7	0 55	0 29	18 32	2 43	23 35	16 18	3 24	3 59	27 53		n.a.
S 6	17 38	0n58	0 27	16 23	1 40	3 41	1 34	13 34	0 51	17 40	2 9	5 5	0 8	0 54	0 29	18 32	2 43	23 35	16 18	3 24	3 58	27 52		n.a.
M 7	17 21	7 4	0n41	15 50	1 43	3 42	1 25	13 20	0 51	17 41	2 9	5 7	0 8	0 54	0 29	18 32	2 43	23 35	16 18	3 24	3 57	27 51		n.a.
T 8	17 4	13 1	1 48	15 16	1 45	3 44	1 16	13 5	0 52	17 43	2 8	5 8	0 8	0 53	0 29	18 32	2 44	23 35	16 18	3 24	3 55	27 50		n.a.
W 9	16 46	18 32	2 51	14 43	1 47	3 48	1 6	12 50	0 52	17 44	2 8	5 9	0 8	0 53	0 29	18 33	2 44	23 35	16 19	3 24	3 54	27 49		n.a.
T 10	16 28	23 17	3 46	14 9	1 48	3 52	0 56	12 35	0 53	17 45	2 7	5 11	0 8	0 52	0 29	18 33	2 44	23 36	16 19	3 24	3 53	27 48		n.a.
F 11	16 10	26 49	4 30	13 34	1 49	3 58	0 45	12 20	0 53	17 47	2 7	5 12	0 8	0 51	0 29	18 33	2 44	23 36	16 19	3 23	3 52	27 47		n.a.
S 12	15 52	28 44	4 57	13 0	1 49	4 6	0 34	12 5	0 54	17 48	2 7	5 14	0 8	0 51	0 29	18 33	2 44	23 36	16 20	3 21	3 50	27 46		n.a.
S 13	15 33	28 38	5 6	12 26	1 49	4 14	0 23	11 50	0 54	17 50	2 6	5 15	0 8	0 50	0 29	18 33	2 44	23 36	16 20	3 19	3 49	27 45		n.a.
M14	15 14	26 28	4 54	11 51	1 49	4 24	0 11	11 35	0 55	17 51	2 6	5 17	0 9	0 50	0 29	18 33	2 44	23 36	16 20	3 16	3 48	27 43		n.a.
T 15	14 55	22 23	4 21	11 17	1 48	4 35	0s 2	11 19	0 55	17 53	2 5	5 18	0 9	0 49	0 30	18 33	2 44	23 36	16 21	3 13	3 47	27 42		n.a.
W16	14 36	16 53	3 31	10 42	1 47	4 47	0 14	11 3	0 56	17 55	2 5	5 20	0 9	0 48	0 30	18 34	2 44	23 36	16 21	3 10	3 45	27 41		n.a.
T 17	14 16	10 27	2 26	10 8	1 45	5 0	0 27	10 48	0 56	17 56	2 5	5 21	0 9	0 48	0 30	18 34	2 45	23 36	16 21	3 8	3 44	27 40		n.a.
F 18	13 56	3 38	1 14	9 33	1 44	5 15	0 40	10 32	0 56	17 58	2 4	5 23	0 9	0 47	0 30	18 34	2 45	23 36	16 21	3 7	3 43	27 39		n.a.
S 19	13 36	3s10	0s 1	8 59	1 42	5 31	0 54	10 16	0 57	18 0	2 4	5 25	0 9	0 46	0 30	18 34	2 45	23 36	16 22	3 7	3 41	27 38		n.a.
S 20	13 15	9 36	1 13	8 25	1 39	5 48	1 8	10 0	0 57	18 2	2 3	5 26	0 9	0 45	0 30	18 34	2 45	23 36	16 22	3 7	3 40	27 37		n.a.
M21	12 55	15 25	2 19	7 50	1 36	6 7	1 22	9 43	0 58	18 4	2 3	5 28	0 10	0 45	0 30	18 34	2 45	23 36	16 22	3 8	3 39	27 36		n.a.
T 22	12 34	20 24	3 17	7 16	1 33	6 26	1 37	9 27	0 58	18 6	2 3	5 30	0 10	0 44	0 30	18 34	2 45	23 36	16 22	3 8	3 38	27 35		n.a.
W23	12 13	24 23	4 3	6 43	1 30	6 47	1 51	9 11	0 59	18 8	2 2	5 31	0 10	0 43	0 30	18 34	2 45	23 36	16 23	3 8	3 36	27 34		n.a.
T 24	11 51	27 12	4 38	6 9	1 27	7 9	2 6	8 54	0 59	18 10	2 2	5 33	0 10	0 42	0 30	18 34	2 45	23 36	16 23	3 8	3 35	27 32		n.a.
F 25	11 30	28 44	5 0	5 35	1 23	7 31	2 21	8 38	0 59	18 12	2 1	5 35	0 10	0 41	0 30	18 34	2 45	23 36	16 23	3 7	3 34	27 31		n.a.
S 26	11 8	28 56	5 9	5 2	1 19	7 55	2 36	8 21	1 0	18 14	2 1	5 37	0 10	0 41	0 30	18 34	2 45	23 36	16 23	3 5	3 33	27 30		n.a.
S 27	10 46	27 48	5 5	4 29	1 14	8 19	2 51	8 4	1 0	18 16	2 1	5 38	0 10	0 40	0 30	18 34	2 46	23 36	16 24	3 3	3 31	27 29		n.a.
M28	10 24	25 24	4 48	3 56	1 10	8 44	3 6	7 47	1 1	18 18	2 0	5 40	0 10	0 39	0 30	18 34	2 46	23 36	16 24	3 0	3 30	27 28		n.a.
T 29	10 2	21 53	4 18	3 24	1 5	9 9	3 21	7 30	1 1	18 20	2 0	5 42	0 11	0 38	0 30	18 34	2 46	23 36	16 24	2 58	3 29	27 27		n.a.
W30	9 39	17 25	3 36	2 52	1 0	9 35	3 35	7 13	1 1	18 23	2 0	5 44	0 11	0 37	0 30	18 34	2 46	23 36	16 24	2 55	3 27	27 25		n.a.
T 31	9s17	12s13	2s44	2s20	0n55	10s 1	3s50	6s56	1n 2	18n25	1n59	5n46	0s11	0s36	0s30	18s34	2s46	23s36	16s25	2n54	3n26	27s24		n.a.

Julian Day Number = -3004791.5, Delta T = 196h21m46s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°50'09, Lahiri = 179°16'49 Julian Calendar 1 May 12940 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12940 BCE

The year -12939 astronomical counting style corresponds to year 12940 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12940 BCE (-12939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 37 41	7♓32'40	17♓50	23♓41	13°R13	10♓56	14♉44	15°R 9	0°R20	12°R40	21°R26	7°R 6	8♈27	19♋50	n.a.	F 1
S 2	10 41 38	8°33'10	0♈23	25°11	12♓39	11°40	14°53	15♍ 4	0♎18	12♏40	21♎25	7♈ 5	8°24	19°57	n.a.	S 2
S 3	10 45 34	9°33'41	13° 8	26°40	12° 4	12°24	15° 2	14°59	0°16	12°39	21°24	7°D 5	8°21	20° 3	n.a.	S 3
M 4	10 49 31	10°34'14	26° 4	28° 9	11°29	13° 8	15°11	14°54	0°13	12°39	21°23	7° 6	8°18	20°10	n.a.	M 4
T 5	10 53 27	11°34'49	9♉14	29°37	10°53	13°53	15°20	14°49	0°11	12°38	21°22	7° 7	8°15	20°17	n.a.	T 5
W 6	10 57 23	12°35'26	22°39	1♈ 4	10°18	14°37	15°30	14°44	0° 9	12°38	21°22	7° 9	8°12	20°23	n.a.	W 6
T 7	11 1 20	13°36'04	6♊20	2°30	9°43	15°21	15°39	14°39	0° 6	12°37	21°21	7°10	8° 8	20°30	n.a.	T 7
F 8	11 5 16	14°36'45	20°17	3°56	9° 8	16° 5	15°49	14°34	0° 4	12°36	21°20	7°R10	8° 5	20°37	n.a.	F 8
S 9	11 9 13	15°37'26	4♋30	5°21	8°35	16°49	15°58	14°29	0° 1	12°35	21°19	7° 9	8° 2	20°44	n.a.	S 9
S 10	11 13 9	16°38'10	18°57	6°45	8° 2	17°34	16° 8	14°24	29♍59	12°35	21°18	7° 7	7°59	20°50	n.a.	S 10
M11	11 17 6	17°38'55	3♌34	8° 8	7°31	18°18	16°18	14°19	29°57	12°34	21°17	7° 5	7°56	20°57	n.a.	M11
T 12	11 21 2	18°39'41	18°16	9°30	7° 1	19° 3	16°28	14°14	29°54	12°33	21°16	7° 2	7°52	21° 4	n.a.	T 12
W13	11 24 59	19°40'29	2♍55	10°51	6°33	19°47	16°38	14° 9	29°52	12°32	21°15	7° 0	7°49	21°11	n.a.	W13
T 14	11 28 55	20°41'18	17°25	12°10	6° 6	20°32	16°49	14° 4	29°49	12°31	21°14	6°58	7°46	21°17	n.a.	T 14
F 15	11 32 51	21°42'10	1♎40	13°29	5°42	21°16	16°59	13°59	29°47	12°30	21°13	6°D57	7°43	21°24	n.a.	F 15
S 16	11 36 48	22°43'03	15°35	14°46	5°19	22° 1	17° 9	13°54	29°44	12°29	21°12	6°57	7°40	21°31	n.a.	S 16
S 17	11 40 44	23°43'58	29° 7	16° 1	4°59	22°45	17°20	13°49	29°42	12°28	21°11	6°58	7°37	21°37	n.a.	S 17
M18	11 44 41	24°44'54	12♏15	17°15	4°41	23°30	17°31	13°44	29°39	12°27	21°10	6°59	7°33	21°44	n.a.	M18
T 19	11 48 37	25°45'53	25° 2	18°27	4°25	24°15	17°41	13°39	29°37	12°26	21° 9	7° 0	7°30	21°51	n.a.	T 19
W20	11 52 33	26°46'53	7♐29	19°37	4°12	25° 0	17°52	13°35	29°35	12°25	21° 8	7° 1	7°27	21°58	n.a.	W20
T 21	11 56 30	27°47'55	19°40	20°45	4° 2	25°44	18° 3	13°30	29°32	12°24	21° 7	7° 2	7°24	22° 4	n.a.	T 21
F 22	12 0 26	28°48'59	1♑40	21°50	3°53	26°29	18°14	13°25	29°30	12°23	21° 6	7°R 2	7°21	22°11	n.a.	F 22
S 23	12 4 23	29°50'05	13°33	22°52	3°48	27°14	18°25	13°20	29°27	12°22	21° 5	7° 2	7°17	22°18	n.a.	S 23
S 24	12 8 19	0♈51'13	25°25	23°51	3°44	27°59	18°36	13°16	29°25	12°21	21° 4	7° 1	7°14	22°24	n.a.	S 24
M25	12 12 16	1°52'22	7♒20	24°47	3°D43	28°44	18°48	13°11	29°22	12°19	21° 3	7° 0	7°11	22°31	n.a.	M25
T 26	12 16 12	2°53'32	19°20	25°38	3°45	29°29	18°59	13° 6	29°20	12°18	21° 2	7° 0	7° 8	22°38	n.a.	T 26
W27	12 20 8	3°54'44	1♓31	26°25	3°49	0♈14	19°11	13° 2	29°17	12°17	21° 1	6°59	7° 5	22°45	n.a.	W27
T 28	12 24 5	4°55'58	13°55	27° 7	3°55	1° 0	19°22	12°57	29°15	12°16	21° 0	6°59	7° 2	22°51	n.a.	T 28
F 29	12 28 1	5°57'12	26°32	27°43	4° 4	1°45	19°34	12°53	29°12	12°14	20°59	6°59	6°58	22°58	n.a.	F 29
S 30	12 31 58	6♈58'28	9♈25	28♈12	4♓14	2♈30	19♉45	12♍49	29♍10	12♏13	20♎58	6♈59	6♈55	23♋ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s54	6s28	1s43	1s48	0n49	10s27	4s 4	6s39	1n 2	18n27	1n59	5n47	0s11	0s36	0s30	18s34	2s46	23s36	16s25	2n52	3n25	27s23		n.a.
S 2	8 31	0 24	0 36	1 17	0 44	10 54	4 18	6 21	1 2	18 29	1 59	5 49	0 11	0 35	0 30	18 34	2 46	23 36	16 25	2 52	3 24	27 22		n.a.
S 3	8 8	5n47	0n33	0 46	0 38	11 20	4 31	6 4	1 3	18 32	1 58	5 51	0 11	0 34	0 30	18 34	2 46	23 36	16 25	2 52	3 22	27 21		n.a.
M 4	7 44	11 50	1 42	0 16	0 32	11 45	4 44	5 47	1 3	18 34	1 58	5 53	0 11	0 33	0 30	18 34	2 46	23 35	16 26	2 52	3 21	27 19		n.a.
T 5	7 21	17 29	2 47	0n14	0 26	12 11	4 57	5 29	1 4	18 37	1 58	5 55	0 12	0 32	0 30	18 33	2 46	23 35	16 26	2 53	3 20	27 18		n.a.
W 6	6 57	22 23	3 44	0 44	0 19	12 35	5 8	5 11	1 4	18 39	1 57	5 57	0 12	0 31	0 30	18 33	2 46	23 35	16 26	2 53	3 19	27 17		n.a.
T 7	6 34	26 12	4 30	1 13	0 13	12 59	5 20	4 54	1 4	18 42	1 57	5 58	0 12	0 30	0 30	18 33	2 47	23 35	16 26	2 54	3 17	27 16		n.a.
F 8	6 10	28 31	5 0	1 41	0 6	13 22	5 30	4 36	1 5	18 44	1 57	6 0	0 12	0 29	0 30	18 33	2 47	23 35	16 26	2 54	3 16	27 14		n.a.
S 9	5 46	29 2	5 14	2 9	0s 1	13 44	5 40	4 18	1 5	18 47	1 56	6 2	0 12	0 28	0 30	18 33	2 47	23 35	16 27	2 53	3 15	27 13		n.a.
S 10	5 22	27 35	5 7	2 37	0 8	14 5	5 49	4 0	1 5	18 50	1 56	6 4	0 12	0 27	0 30	18 33	2 47	23 34	16 27	2 53	3 13	27 12		n.a.
M11	4 58	24 16	4 41	3 3	0 15	14 25	5 58	3 42	1 6	18 52	1 56	6 6	0 12	0 26	0 30	18 33	2 47	23 34	16 27	2 52	3 12	27 11		n.a.
T 12	4 34	19 23	3 57	3 30	0 22	14 44	6 5	3 24	1 6	18 55	1 55	6 8	0 12	0 25	0 30	18 32	2 47	23 34	16 27	2 51	3 11	27 9		n.a.
W13	4 10	13 22	2 56	3 55	0 29	15 1	6 12	3 6	1 6	18 58	1 55	6 10	0 13	0 24	0 30	18 32	2 47	23 34	16 27	2 50	3 10	27 8		n.a.
T 14	3 45	6 41	1 46	4 20	0 37	15 17	6 18	2 48	1 7	19 0	1 55	6 11	0 13	0 23	0 30	18 32	2 47	23 34	16 27	2 49	3 8	27 7		n.a.
F 15	3 21	0s14	0 29	4 44	0 44	15 31	6 24	2 30	1 7	19 3	1 54	6 13	0 13	0 22	0 30	18 32	2 47	23 33	16 28	2 49	3 7	27 5		n.a.
S 16	2 56	6 58	0s47	5 8	0 52	15 44	6 29	2 12	1 7	19 6	1 54	6 15	0 13	0 21	0 30	18 32	2 47	23 33	16 28	2 49	3 6	27 4		n.a.
S 17	2 32	13 13	1 59	5 30	0 59	15 55	6 32	1 54	1 7	19 9	1 54	6 17	0 13	0 20	0 30	18 31	2 47	23 33	16 28	2 49	3 4	27 3		n.a.
M18	2 7	18 42	3 3	5 52	1 7	16 5	6 36	1 36	1 8	19 11	1 54	6 19	0 13	0 20	0 30	18 31	2 47	23 33	16 28	2 49	3 3	27 1		n.a.
T 19	1 43	23 11	3 55	6 13	1 15	16 13	6 38	1 17	1 8	19 14	1 53	6 20	0 13	0 19	0 30	18 31	2 48	23 32	16 28	2 50	3 2	27 0		n.a.
W20	1 18	26 29	4 35	6 33	1 22	16 20	6 40	0 59	1 8	19 17	1 53	6 22	0 13	0 18	0 30	18 31	2 48	23 32	16 28	2 50	3 1	26 59		n.a.
T 21	0 53	28 29	5 2	6 52	1 30	16 25	6 41	0 41	1 9	19 20	1 53	6 24	0 13	0 17	0 30	18 30	2 48	23 32	16 28	2 50	2 59	26 57		n.a.
F 22	0 29	29 7	5 14	7 10	1 38	16 29	6 42	0 22	1 9	19 23	1 52	6 26	0 14	0 16	0 30	18 30	2 48	23 32	16 29	2 51	2 58	26 56		n.a.
S 23	0 4	28 23	5 14	7 26	1 45	16 31	6 42	0 4	1 9	19 26	1 52	6 28	0 14	0 15	0 30	18 30	2 48	23 31	16 29	2 50	2 57	26 55		n.a.
S 24	0n21	26 22	5 0	7 42	1 52	16 32	6 42	0n15	1 9	19 29	1 52	6 29	0 14	0 14	0 31	18 29	2 48	23 31	16 29	2 50	2 56	26 53		n.a.
M25	0 45	23 11	4 33	7 56	1 59	16 32	6 41	0 33	1 10	19 32	1 52	6 31	0 14	0 13	0 31	18 29	2 48	23 31	16 29	2 50	2 54	26 52		n.a.
T 26	1 10	18 59	3 54	8 8	2 6	16 30	6 39	0 51	1 10	19 35	1 51	6 33	0 14	0 12	0 31	18 29	2 48	23 30	16 29	2 50	2 53	26 50		n.a.
W27	1 35	13 59	3 4	8 19	2 13	16 26	6 37	1 10	1 10	19 38	1 51	6 34	0 14	0 11	0 31	18 28	2 48	23 30	16 29	2 49	2 52	26 49		n.a.
T 28	2 0	8 21	2 4	8 29	2 19	16 22	6 35	1 28	1 10	19 41	1 51	6 36	0 14	0 10	0 31	18 28	2 48	23 30	16 29	2 49	2 50	26 48		n.a.
F 29	2 24	2 17	0 57	8 37	2 25	16 16	6 32	1 47	1 11	19 44	1 51	6 38	0 14	0 9	0 31	18 28	2 48	23 29	16 29	2 49	2 49	26 46		n.a.
S 30	2n49	4n 0	0n13	8n43	2s30	16s 9	6s29	2n 5	1n11	19n47	1n50	6n39	0s15	0s 8	0s31	18s27	2s48	23s29	16s29	2n49	2n48	26s45		n.a.

Julian Day Number = -3004760.5, Delta T = 196h21m38s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°50'05, Lahiri = 179°16'53 Julian Calendar 1 June 12940 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12940 BCE

The year -12939 astronomical counting style corresponds to year 12940 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12940 BCE (-12939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 35 54	7♈59'45	22♈32	28♈35	4♓27	3♈15	19♉57	12°R44	29°R 7	12°R12	20°R57	6°R59	6♈52	23♑12	n.a.	S 1
M 2	12 39 50	9° 1'03	5♉54	28°49	4°42	4° 1	20° 9	12♍40	29♍ 5	12♏10	20♎55	6♈59	6°49	23°18	n.a.	M 2
T 3	12 43 47	10° 2'23	19°28	28°R55	4°59	4°46	20°21	12°36	29° 2	12° 9	20°54	6°58	6°46	23°25	n.a.	T 3
W 4	12 47 43	11° 3'43	3♊14	28°52	5°19	5°31	20°33	12°32	29° 0	12° 8	20°53	6°58	6°43	23°32	n.a.	W 4
T 5	12 51 40	12° 5'04	17° 9	28°38	5°40	6°17	20°45	12°28	28°57	12° 6	20°52	6°57	6°39	23°38	n.a.	T 5
F 6	12 55 36	13° 6'25	1♋11	28°14	6° 3	7° 2	20°57	12°24	28°55	12° 5	20°51	6°57	6°36	23°45	n.a.	F 6
S 7	12 59 32	14° 7'48	15°20	27°40	6°27	7°48	21°10	12°20	28°53	12° 3	20°50	6°D57	6°33	23°52	n.a.	S 7
S 8	13 3 29	15° 9'11	29°32	26°54	6°54	8°33	21°22	12°16	28°50	12° 2	20°49	6°57	6°30	23°59	n.a.	S 8
M 9	13 7 25	16°10'34	13♌46	25°59	7°22	9°19	21°34	12°13	28°48	12° 0	20°48	6°58	6°27	24° 5	n.a.	M 9
T 10	13 11 22	17°11'58	27°59	24°54	7°52	10° 4	21°47	12° 9	28°46	11°59	20°47	6°59	6°23	24°12	n.a.	T 10
W11	13 15 18	18°13'22	12♍ 7	23°41	8°23	10°50	21°59	12° 5	28°43	11°57	20°45	7° 0	6°20	24°19	n.a.	W11
T 12	13 19 14	19°14'46	26° 9	22°22	8°56	11°36	22°12	12° 2	28°41	11°56	20°44	7° 0	6°17	24°25	n.a.	T 12
F 13	13 23 11	20°16'12	9♎59	21° 0	9°30	12°21	22°24	11°59	28°39	11°54	20°43	7°R 0	6°14	24°32	n.a.	F 13
S 14	13 27 7	21°17'38	23°36	19°38	10° 6	13° 7	22°37	11°55	28°36	11°53	20°42	7° 0	6°11	24°39	n.a.	S 14
S 15	13 31 4	22°19'04	6♏56	18°17	10°43	13°53	22°50	11°52	28°34	11°51	20°41	6°58	6° 8	24°46	n.a.	S 15
M16	13 35 0	23°20'31	19°59	17° 1	11°22	14°39	23° 2	11°49	28°32	11°49	20°40	6°56	6° 4	24°52	n.a.	M16
T 17	13 38 57	24°21'59	2♐44	15°52	12° 2	15°25	23°15	11°46	28°30	11°48	20°39	6°54	6° 1	24°59	n.a.	T 17
W18	13 42 53	25°23'27	15°12	14°52	12°43	16°10	23°28	11°43	28°28	11°46	20°37	6°51	5°58	25° 6	n.a.	W18
T 19	13 46 49	26°24'56	27°25	14° 3	13°25	16°56	23°41	11°40	28°26	11°45	20°36	6°48	5°55	25°12	n.a.	T 19
F 20	13 50 46	27°26'26	9♑27	13°24	14° 8	17°42	23°54	11°38	28°23	11°43	20°35	6°46	5°52	25°19	n.a.	F 20
S 21	13 54 42	28°27'56	21°21	12°58	14°52	18°28	24° 7	11°35	28°21	11°41	20°34	6°45	5°49	25°26	n.a.	S 21
S 22	13 58 39	29°29'27	3♒13	12°42	15°38	19°14	24°20	11°33	28°19	11°40	20°33	6°D45	5°45	25°33	n.a.	S 22
M23	14 2 35	0♉30'58	15° 6	12°D37	16°24	20° 0	24°33	11°30	28°17	11°38	20°32	6°45	5°42	25°39	n.a.	M23
T 24	14 6 32	1°32'29	27° 7	12°43	17°12	20°46	24°46	11°28	28°15	11°36	20°31	6°47	5°39	25°46	n.a.	T 24
W25	14 10 28	2°34'01	9♓19	12°58	18° 0	21°33	24°59	11°26	28°13	11°35	20°30	6°49	5°36	25°53	n.a.	W25
T 26	14 14 25	3°35'33	21°48	13°22	18°49	22°19	25°13	11°24	28°11	11°33	20°28	6°50	5°33	25°59	n.a.	T 26
F 27	14 18 21	4°37'06	4♈35	13°54	19°39	23° 5	25°26	11°22	28°10	11°31	20°27	6°R51	5°29	26° 6	n.a.	F 27
S 28	14 22 18	5°38'38	17°42	14°33	20°30	23°51	25°39	11°20	28° 8	11°30	20°26	6°51	5°26	26°13	n.a.	S 28
S 29	14 26 14	6°40'11	1♉11	15°18	21°22	24°37	25°52	11°18	28° 6	11°28	20°25	6°49	5°23	26°20	n.a.	S 29
M30	14 30 11	7°41'44	14°59	16° 9	22°14	25°24	26° 6	11°17	28° 4	11°26	20°24	6°45	5°20	26°26	n.a.	M30
T 31	14 34 7	8♉43'16	29♉ 3	17♈ 4	23♓ 7	26♈10	26♉19	11♍15	28♍ 2	11♏24	20♎23	6♈40	5♈17	26♑33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n14	10n14	1n25	8n47	2s34	16s 1	6s26	2n24	1n11	19n50	1n50	6n41	0s15	0s 7	0s31	18s27	2s48	23s28	16s29	2n49	2n47	26s43		n.a.
M 2	3 38	16 8	2 33	8 49	2 37	15 52	6 22	2 43	1 11	19 53	1 50	6 42	0 15	0 6	0 31	18 27	2 48	23 28	16 29	2 49	2 45	26 42		n.a.
T 3	4 3	21 21	3 34	8 49	2 40	15 42	6 18	3 1	1 11	19 56	1 50	6 44	0 15	0 5	0 31	18 26	2 49	23 28	16 29	2 49	2 44	26 40		n.a.
W 4	4 27	25 30	4 23	8 46	2 41	15 30	6 14	3 20	1 12	19 59	1 49	6 45	0 15	0 4	0 31	18 26	2 49	23 27	16 30	2 49	2 43	26 39		n.a.
T 5	4 52	28 11	4 57	8 41	2 41	15 18	6 9	3 38	1 12	20 2	1 49	6 47	0 15	0 3	0 31	18 26	2 49	23 27	16 30	2 49	2 41	26 37		n.a.
F 6	5 16	29 8	5 14	8 34	2 39	15 5	6 4	3 57	1 12	20 5	1 49	6 48	0 15	0 2	0 31	18 25	2 49	23 26	16 30	2 49	2 40	26 36		n.a.
S 7	5 40	28 10	5 13	8 25	2 36	14 51	5 59	4 15	1 12	20 8	1 49	6 50	0 15	0 1	0 31	18 25	2 49	23 26	16 30	2 49	2 39	26 34		n.a.
S 8	6 4	25 23	4 52	8 13	2 31	14 36	5 54	4 34	1 12	20 11	1 49	6 51	0 15	0n 0	0 31	18 24	2 49	23 26	16 30	2 49	2 38	26 33		n.a.
M 9	6 29	21 2	4 13	8 0	2 24	14 20	5 48	4 52	1 13	20 14	1 48	6 52	0 16	0 1	0 31	18 24	2 49	23 25	16 30	2 49	2 36	26 31		n.a.
T 10	6 52	15 30	3 19	7 45	2 14	14 4	5 43	5 10	1 13	20 17	1 48	6 54	0 16	0 2	0 31	18 23	2 49	23 25	16 30	2 49	2 35	26 30		n.a.
W11	7 16	9 11	2 13	7 28	2 3	13 46	5 37	5 29	1 13	20 21	1 48	6 55	0 16	0 3	0 31	18 23	2 49	23 24	16 30	2 50	2 34	26 28		n.a.
T 12	7 40	2 28	1 0	7 11	1 49	13 28	5 31	5 47	1 13	20 24	1 48	6 56	0 16	0 4	0 31	18 23	2 49	23 24	16 30	2 50	2 32	26 27		n.a.
F 13	8 4	4s17	0s16	6 54	1 34	13 9	5 25	6 6	1 13	20 27	1 48	6 57	0 16	0 5	0 31	18 22	2 49	23 23	16 30	2 50	2 31	26 25		n.a.
S 14	8 27	10 43	1 30	6 37	1 18	12 50	5 19	6 24	1 13	20 30	1 47	6 58	0 16	0 6	0 31	18 22	2 49	23 23	16 30	2 50	2 30	26 24		n.a.
S 15	8 51	16 34	2 37	6 22	1 0	12 29	5 13	6 42	1 14	20 33	1 47	7 0	0 16	0 7	0 31	18 21	2 49	23 22	16 30	2 49	2 29	26 22		n.a.
M16	9 14	21 31	3 35	6 9	0 42	12 8	5 6	7 0	1 14	20 36	1 47	7 1	0 16	0 8	0 31	18 21	2 49	23 22	16 30	2 48	2 27	26 21		n.a.
T 17	9 37	25 21	4 20	5 59	0 24	11 47	5 0	7 19	1 14	20 39	1 47	7 2	0 16	0 8	0 31	18 20	2 49	23 22	16 30	2 47	2 26	26 19		n.a.
W18	10 0	27 53	4 52	5 52	0 6	11 25	4 53	7 37	1 14	20 43	1 47	7 3	0 16	0 9	0 31	18 20	2 49	23 21	16 30	2 46	2 25	26 18		n.a.
T 19	10 22	29 2	5 10	5 49	0n11	11 2	4 47	7 55	1 14	20 46	1 46	7 4	0 17	0 10	0 31	18 19	2 49	23 21	16 30	2 45	2 24	26 16		n.a.
F 20	10 45	28 46	5 14	5 48	0 27	10 39	4 40	8 13	1 14	20 49	1 46	7 5	0 17	0 11	0 31	18 19	2 49	23 20	16 29	2 44	2 22	26 15		n.a.
S 21	11 7	27 10	5 4	5 52	0 43	10 15	4 34	8 31	1 14	20 52	1 46	7 6	0 17	0 12	0 31	18 18	2 49	23 20	16 29	2 44	2 21	26 13		n.a.
S 22	11 30	24 22	4 41	5 59	0 57	9 51	4 27	8 49	1 14	20 55	1 46	7 7	0 17	0 13	0 31	18 18	2 49	23 19	16 29	2 44	2 20	26 11		n.a.
M23	11 52	20 32	4 6	6 8	1 9	9 27	4 20	9 7	1 14	20 58	1 46	7 7	0 17	0 13	0 31	18 17	2 49	23 19	16 29	2 44	2 18	26 10		n.a.
T 24	12 14	15 50	3 21	6 21	1 21	9 1	4 13	9 24	1 14	21 2	1 46	7 8	0 17	0 14	0 31	18 17	2 49	23 18	16 29	2 44	2 17	26 8		n.a.
W25	12 35	10 27	2 25	6 37	1 31	8 36	4 6	9 42	1 15	21 5	1 45	7 9	0 17	0 15	0 31	18 16	2 49	23 18	16 29	2 45	2 16	26 7		n.a.
T 26	12 57	4 34	1 22	6 54	1 40	8 10	4 0	10 0	1 15	21 8	1 45	7 10	0 17	0 16	0 31	18 16	2 49	23 17	16 29	2 46	2 15	26 5		n.a.
F 27	13 18	1n40	0 12	7 14	1 48	7 44	3 53	10 17	1 15	21 11	1 45	7 10	0 17	0 17	0 31	18 15	2 50	23 16	16 29	2 46	2 13	26 3		n.a.
S 28	13 39	7 59	0n59	7 35	1 54	7 17	3 46	10 35	1 15	21 14	1 45	7 11	0 17	0 17	0 31	18 15	2 50	23 16	16 29	2 46	2 12	26 2		n.a.
S 29	13 59	14 7	2 9	7 58	2 0	6 50	3 39	10 52	1 15	21 17	1 45	7 11	0 17	0 18	0 31	18 14	2 50	23 15	16 29	2 45	2 11	26 0		n.a.
M30	14 20	19 42	3 13	8 22	2 4	6 22	3 32	11 10	1 15	21 20	1 45	7 12	0 18	0 19	0 31	18 14	2 50	23 15	16 29	2 44	2 9	25 58		n.a.
T 31	14n40	24n20	4n 6	8n47	2n 8	5s55	3s25	11n27	1n15	21n23	1n45	7n13	0s18	0n20	0s31	18s13	2s50	23s14	16s28	2n42	2n 8	25s57		n.a.

Julian Day Number = -3004730.5, Delta T = 196h21m30s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°50'01, Lahiri = 179°16'57 Julian Calendar 1 July 12940 BCE == Greg. Calendar 24 March 12940 BCE

The year -12939 astronomical counting style corresponds to year 12940 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12940 BCE (-12939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 38 4	9♉44'48	13♊19	18♈ 4	24♓ 1	26♈56	26♉33	11°R14	28°R 1	11°R23	20°R22	6°R35	5♈14	26♋40	n.a.	W 1
T 2	14 42 0	10°46'20	27°40	19° 7	24°55	27°42	26°46	11♍12	27♍59	11♏21	20♎21	6♈30	5°10	26°47	n.a.	T 2
F 3	14 45 57	11°47'51	12♋ 3	20°14	25°50	28°29	27° 0	11°11	27°57	11°19	20°20	6°25	5° 7	26°53	n.a.	F 3
S 4	14 49 53	12°49'22	26°22	21°24	26°46	29°15	27°13	11°10	27°56	11°18	20°19	6°22	5° 4	27° 0	n.a.	S 4
S 5	14 53 50	13°50'52	10♌34	22°36	27°42	0♉ 1	27°27	11° 9	27°54	11°16	20°18	6°D21	5° 1	27° 7	n.a.	S 5
M 6	14 57 46	14°52'21	24°37	23°51	28°39	0°48	27°40	11° 8	27°53	11°14	20°17	6°22	4°58	27°13	n.a.	M 6
T 7	15 1 43	15°53'49	8♍31	25° 7	29°37	1°34	27°54	11° 8	27°51	11°12	20°16	6°23	4°54	27°20	n.a.	T 7
W 8	15 5 39	16°55'17	22°14	26°25	0♈35	2°21	28° 8	11° 7	27°50	11°11	20°15	6°24	4°51	27°27	n.a.	W 8
T 9	15 9 36	17°56'43	5♎48	27°45	1°33	3° 7	28°21	11° 7	27°49	11° 9	20°14	6°R25	4°48	27°34	n.a.	T 9
F 10	15 13 32	18°58'09	19°10	29° 6	2°32	3°54	28°35	11° 6	27°47	11° 7	20°13	6°24	4°45	27°40	n.a.	F 10
S 11	15 17 29	19°59'34	2♏22	0♉28	3°31	4°40	28°48	11° 6	27°46	11° 6	20°12	6°21	4°42	27°47	n.a.	S 11
S 12	15 21 25	21° 0'59	15°22	1°52	4°31	5°27	29° 2	11°D 6	27°45	11° 4	20°11	6°16	4°39	27°54	n.a.	S 12
M13	15 25 22	22° 2'22	28°10	3°16	5°32	6°13	29°16	11° 6	27°44	11° 2	20°10	6° 9	4°35	28° 0	n.a.	M13
T 14	15 29 18	23° 3'45	10♐45	4°41	6°33	7° 0	29°30	11° 6	27°42	11° 1	20° 9	6° 0	4°32	28° 7	n.a.	T 14
W15	15 33 15	24° 5'08	23° 7	6° 7	7°34	7°46	29°43	11° 6	27°41	10°59	20° 8	5°50	4°29	28°14	n.a.	W15
T 16	15 37 11	25° 6'29	5♑18	7°33	8°35	8°33	29°57	11° 7	27°40	10°57	20° 7	5°41	4°26	28°21	n.a.	T 16
F 17	15 41 8	26° 7'50	17°18	9° 0	9°37	9°19	0♊11	11° 7	27°39	10°56	20° 6	5°33	4°23	28°27	n.a.	F 17
S 18	15 45 5	27° 9'10	29°12	10°28	10°40	10° 6	0°24	11° 8	27°38	10°54	20° 5	5°27	4°20	28°34	n.a.	S 18
S 19	15 49 1	28°10'30	11♒ 3	11°57	11°43	10°53	0°38	11° 9	27°37	10°52	20° 4	5°22	4°16	28°41	n.a.	S 19
M20	15 52 58	29°11'48	22°54	13°26	12°46	11°39	0°52	11°10	27°37	10°51	20° 3	5°21	4°13	28°47	n.a.	M20
T 21	15 56 54	0♊13'06	4♓52	14°55	13°49	12°26	1° 6	11°10	27°36	10°49	20° 3	5°D20	4°10	28°54	n.a.	T 21
W22	16 0 51	1°14'23	17° 2	16°25	14°53	13°13	1°20	11°12	27°35	10°48	20° 2	5°21	4° 7	29° 1	n.a.	W22
T 23	16 4 48	2°15'39	29°28	17°55	15°57	13°59	1°33	11°13	27°34	10°46	20° 1	5°R22	4° 4	29° 8	n.a.	T 23
F 24	16 8 44	3°16'54	12♈16	19°26	17° 1	14°46	1°47	11°14	27°34	10°44	20° 0	5°22	4° 0	29°14	n.a.	F 24
S 25	16 12 41	4°18'08	25°29	20°57	18° 6	15°33	2° 1	11°15	27°33	10°43	19°59	5°20	3°57	29°21	n.a.	S 25
S 26	16 16 37	5°19'21	9♉ 8	22°29	19°11	16°19	2°15	11°17	27°32	10°41	19°59	5°16	3°54	29°28	n.a.	S 26
M27	16 20 34	6°20'32	23°14	24° 2	20°16	17° 6	2°28	11°19	27°32	10°40	19°58	5° 9	3°51	29°34	n.a.	M27
T 28	16 24 31	7°21'43	7♊41	25°34	21°22	17°53	2°42	11°20	27°31	10°38	19°57	4°59	3°48	29°41	n.a.	T 28
W29	16 28 27	8°22'53	22°25	27° 7	22°27	18°39	2°56	11°22	27°31	10°37	19°56	4°49	3°45	29°48	n.a.	W29
T 30	16 32 24	9°24'01	7♋16	28°41	23°33	19°26	3°10	11°24	27°31	10°35	19°56	4°39	3°41	29°55	n.a.	T 30
F 31	16 36 21	10♊25'07	22♋ 6	0♊15	24♈40	20♉13	3♊23	11♍26	27♍30	10♏34	19♎55	4♈29	3♈38	0♒ 1	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n 0	27n33	4n45	9n13	2n11	5s27	3s18	11n44	1n15	21n27	1n44	7n13	0s18	0n20	0s31	18s13	2s50	23s14	16s28	2n40	2n 7	25s55		n.a.
T 2	15 20	28 59	5 7	9 40	2 13	4 59	3 12	12 1	1 15	21 30	1 44	7 13	0 18	0 21	0 31	18 12	2 50	23 13	16 28	2 38	2 6	25 53		n.a.
F 3	15 39	28 27	5 9	10 7	2 14	4 30	3 5	12 18	1 15	21 33	1 44	7 14	0 18	0 22	0 31	18 12	2 50	23 13	16 28	2 36	2 4	25 52		n.a.
S 4	15 58	26 3	4 52	10 35	2 15	4 1	2 58	12 35	1 15	21 36	1 44	7 14	0 18	0 22	0 31	18 11	2 50	23 12	16 28	2 35	2 3	25 50		n.a.
S 5	16 17	22 2	4 17	11 2	2 15	3 32	2 51	12 51	1 15	21 39	1 44	7 14	0 18	0 23	0 31	18 10	2 50	23 12	16 28	2 34	2 2	25 48		n.a.
M 6	16 36	16 48	3 27	11 30	2 15	3 3	2 45	13 8	1 15	21 42	1 44	7 15	0 18	0 23	0 31	18 10	2 50	23 11	16 28	2 34	2 0	25 47		n.a.
T 7	16 54	10 46	2 25	11 58	2 14	2 34	2 38	13 25	1 15	21 45	1 44	7 15	0 18	0 24	0 31	18 9	2 50	23 11	16 27	2 35	1 59	25 45		n.a.
W 8	17 12	4 18	1 16	12 26	2 12	2 4	2 31	13 41	1 15	21 48	1 44	7 15	0 18	0 25	0 31	18 9	2 50	23 10	16 27	2 35	1 58	25 43		n.a.
T 9	17 30	2s18	0 3	12 54	2 10	1 35	2 25	13 57	1 15	21 51	1 44	7 15	0 18	0 25	0 31	18 8	2 50	23 9	16 27	2 36	1 57	25 41		n.a.
F 10	17 47	8 42	1s 8	13 21	2 8	1 5	2 18	14 13	1 15	21 54	1 44	7 15	0 19	0 26	0 31	18 8	2 50	23 9	16 27	2 35	1 55	25 40		n.a.
S 11	18 4	14 38	2 15	13 48	2 6	0 35	2 11	14 29	1 15	21 57	1 43	7 15	0 19	0 26	0 31	18 7	2 50	23 8	16 27	2 34	1 54	25 38		n.a.
S 12	18 20	19 50	3 14	14 15	2 3	0 5	2 5	14 45	1 15	22 0	1 43	7 15	0 19	0 27	0 31	18 7	2 50	23 8	16 27	2 32	1 53	25 36		n.a.
M13	18 37	24 3	4 2	14 42	1 59	0n26	1 59	15 1	1 14	22 3	1 43	7 15	0 19	0 27	0 31	18 6	2 50	23 7	16 26	2 29	1 51	25 34		n.a.
T 14	18 53	27 3	4 37	15 8	1 56	0 56	1 52	15 17	1 14	22 6	1 43	7 15	0 19	0 28	0 31	18 5	2 50	23 7	16 26	2 26	1 50	25 33		n.a.
W15	19 8	28 40	4 58	15 34	1 52	1 26	1 46	15 32	1 14	22 9	1 43	7 15	0 19	0 28	0 31	18 5	2 50	23 6	16 26	2 22	1 49	25 31		n.a.
T 16	19 24	28 52	5 6	15 59	1 48	1 57	1 40	15 47	1 14	22 12	1 43	7 14	0 19	0 29	0 31	18 4	2 50	23 6	16 26	2 18	1 48	25 29		n.a.
F 17	19 38	27 42	4 59	16 24	1 44	2 27	1 33	16 2	1 14	22 15	1 43	7 14	0 19	0 29	0 31	18 4	2 50	23 5	16 26	2 15	1 46	25 27		n.a.
S 18	19 53	25 16	4 40	16 49	1 39	2 58	1 27	16 18	1 14	22 18	1 43	7 14	0 19	0 29	0 31	18 3	2 50	23 4	16 25	2 12	1 45	25 26		n.a.
S 19	20 7	21 46	4 9	17 12	1 35	3 28	1 21	16 32	1 14	22 21	1 43	7 14	0 19	0 30	0 31	18 3	2 49	23 4	16 25	2 10	1 44	25 24		n.a.
M20	20 21	17 23	3 27	17 35	1 30	3 59	1 15	16 47	1 14	22 24	1 43	7 13	0 19	0 30	0 31	18 2	2 49	23 3	16 25	2 10	1 42	25 22		n.a.
T 21	20 34	12 19	2 36	17 58	1 25	4 29	1 9	17 2	1 14	22 26	1 43	7 13	0 19	0 30	0 31	18 2	2 49	23 3	16 25	2 10	1 41	25 20		n.a.
W22	20 47	6 41	1 36	18 20	1 20	5 0	1 3	17 16	1 14	22 29	1 43	7 12	0 19	0 31	0 31	18 1	2 49	23 2	16 24	2 10	1 40	25 18		n.a.
T 23	21 0	0 42	0 31	18 41	1 14	5 30	0 58	17 30	1 13	22 32	1 43	7 12	0 20	0 31	0 31	18 1	2 49	23 2	16 24	2 10	1 39	25 17		n.a.
F 24	21 12	5n30	0n37	19 1	1 9	6 1	0 52	17 44	1 13	22 35	1 43	7 11	0 20	0 31	0 31	18 0	2 49	23 1	16 24	2 10	1 37	25 15		n.a.
S 25	21 24	11 40	1 45	19 21	1 3	6 31	0 46	17 58	1 13	22 38	1 42	7 10	0 20	0 32	0 31	18 0	2 49	23 1	16 24	2 9	1 36	25 13		n.a.
S 26	21 35	17 29	2 50	19 40	0 58	7 1	0 41	18 12	1 13	22 41	1 42	7 10	0 20	0 32	0 31	17 59	2 49	23 0	16 23	2 8	1 35	25 11		n.a.
M27	21 46	22 34	3 46	19 58	0 52	7 31	0 35	18 25	1 13	22 43	1 42	7 9	0 20	0 32	0 31	17 58	2 49	23 0	16 23	2 5	1 33	25 9		n.a.
T 28	21 56	26 25	4 29	20 16	0 46	8 1	0 30	18 39	1 13	22 46	1 42	7 8	0 20	0 32	0 31	17 58	2 49	22 59	16 23	2 1	1 32	25 7		n.a.
W29	22 6	28 35	4 55	20 33	0 40	8 31	0 25	18 52	1 12	22 49	1 42	7 8	0 20	0 32	0 31	17 57	2 49	22 59	16 23	1 57	1 31	25 5		n.a.
T 30	22 16	28 42	5 2	20 48	0 35	9 1	0 19	19 5	1 12	22 51	1 42	7 7	0 20	0 33	0 31	17 57	2 49	22 58	16 22	1 53	1 30	25 4		n.a.
F 31	22n25	26n46	4n48	21n 3	0n29	9n31	0s14	19n17	1n12	22n54	1n42	7n 6	0s20	0n33	0s31	17s56	2s49	22s58	16s22	1n49	1n28	25s 2		n.a.

Julian Day Number = -3004699.5, Delta T = 196h21m22s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°49'57, Lahiri = 179°17'01 Julian Calendar 1 Aug. 12940 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12940 BCE

The year -12939 astronomical counting style corresponds to year 12940 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12940 BCE

SEPTEMBER 12940 BCE (-12939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 40 17	11♊26'11	6♌47	1♊50	25♈46	21♉ 0	3♊37	11♍29	27°R30	10°R32	19°R54	4°R23	3♈35	0♒ 8	n.a.	S 1
S 2	16 44 14	12°27'14	21°13	3°25	26°52	21°46	3°51	11°31	27♍30	10♏31	19♎54	4♈18	3°32	0°15	n.a.	S 2
M 3	16 48 10	13°28'14	5♍22	5° 1	27°59	22°33	4° 4	11°33	27°30	10°30	19°53	4°17	3°29	0°21	n.a.	M 3
T 4	16 52 7	14°29'13	19°11	6°37	29° 6	23°20	4°18	11°36	27°30	10°28	19°52	4°D16	3°26	0°28	n.a.	T 4
W 5	16 56 4	15°30'10	2♎43	8°14	0♉13	24° 7	4°32	11°39	27°D30	10°27	19°52	4°R17	3°22	0°35	n.a.	W 5
T 6	17 0 0	16°31'05	15°59	9°51	1°21	24°53	4°45	11°41	27°30	10°26	19°51	4°16	3°19	0°41	n.a.	T 6
F 7	17 3 57	17°31'58	29° 1	11°29	2°28	25°40	4°59	11°44	27°30	10°24	19°51	4°14	3°16	0°48	n.a.	F 7
S 8	17 7 54	18°32'49	11♏51	13° 7	3°36	26°27	5°12	11°47	27°30	10°23	19°50	4° 8	3°13	0°55	n.a.	S 8
S 9	17 11 50	19°33'39	24°31	14°46	4°44	27°13	5°26	11°50	27°30	10°22	19°50	4° 0	3°10	1° 2	n.a.	S 9
M10	17 15 47	20°34'26	7♐ 0	16°26	5°52	28° 0	5°40	11°54	27°30	10°21	19°49	3°49	3° 6	1° 8	n.a.	M10
T 11	17 19 44	21°35'12	19°21	18° 6	7° 0	28°47	5°53	11°57	27°31	10°19	19°49	3°36	3° 3	1°15	n.a.	T 11
W12	17 23 40	22°35'55	1♑33	19°48	8° 8	29°34	6° 7	12° 0	27°31	10°18	19°48	3°21	3° 0	1°22	n.a.	W12
T 13	17 27 37	23°36'37	13°37	21°29	9°17	0♊20	6°20	12° 4	27°31	10°17	19°48	3° 7	2°57	1°28	n.a.	T 13
F 14	17 31 34	24°37'17	25°34	23°12	10°25	1° 7	6°33	12° 8	27°32	10°16	19°47	2°54	2°54	1°35	n.a.	F 14
S 15	17 35 31	25°37'56	7♒25	24°55	11°34	1°54	6°47	12°11	27°32	10°15	19°47	2°43	2°51	1°42	n.a.	S 15
S 16	17 39 27	26°38'32	19°15	26°39	12°43	2°40	7° 0	12°15	27°33	10°14	19°47	2°36	2°47	1°49	n.a.	S 16
M17	17 43 24	27°39'07	1♓ 5	28°23	13°52	3°27	7°14	12°19	27°33	10°13	19°46	2°31	2°44	1°55	n.a.	M17
T 18	17 47 21	28°39'40	13° 1	0♋ 8	15° 1	4°14	7°27	12°23	27°34	10°12	19°46	2°28	2°41	2° 2	n.a.	T 18
W19	17 51 17	29°40'11	25° 8	1°54	16°10	5° 0	7°40	12°27	27°35	10°11	19°46	2°28	2°38	2° 9	n.a.	W19
T 20	17 55 14	0♋40'40	7♈30	3°41	17°20	5°47	7°53	12°31	27°35	10°10	19°45	2°28	2°35	2°15	n.a.	T 20
F 21	17 59 11	1°41'08	20°13	5°28	18°29	6°34	8° 6	12°36	27°36	10° 9	19°45	2°27	2°32	2°22	n.a.	F 21
S 22	18 3 7	2°41'33	3♉22	7°16	19°39	7°20	8°20	12°40	27°37	10° 8	19°45	2°24	2°28	2°29	n.a.	S 22
S 23	18 7 4	3°41'57	17° 0	9° 4	20°48	8° 7	8°33	12°44	27°38	10° 7	19°45	2°20	2°25	2°36	n.a.	S 23
M24	18 11 1	4°42'19	1♊ 8	10°53	21°58	8°53	8°46	12°49	27°39	10° 6	19°44	2°12	2°22	2°42	n.a.	M24
T 25	18 14 58	5°42'40	15°44	12°42	23° 8	9°40	8°59	12°54	27°40	10° 5	19°44	2° 2	2°19	2°49	n.a.	T 25
W26	18 18 54	6°42'58	0♋41	14°32	24°18	10°27	9°12	12°58	27°41	10° 4	19°44	1°50	2°16	2°56	n.a.	W26
T 27	18 22 51	7°43'14	15°51	16°21	25°28	11°13	9°25	13° 3	27°42	10° 4	19°44	1°39	2°12	3° 2	n.a.	T 27
F 28	18 26 48	8°43'28	1♌ 4	18°11	26°38	12° 0	9°38	13° 8	27°43	10° 3	19°44	1°28	2° 9	3° 9	n.a.	F 28
S 29	18 30 44	9°43'39	16° 7	20° 1	27°48	12°46	9°50	13°13	27°44	10° 2	19°44	1°20	2° 6	3°16	n.a.	S 29
S 30	18 34 41	10♋43'48	0♍54	21♋50	28♉58	13♊33	10♊ 3	13♍18	27♍46	10♏ 2	19♎44	1♈14	2♈ 3	3♒22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n34	23n 2	4n15	21n17	0n23	10n 0	0s 9	19n30	1n12	22n57	1n42	7n 5	0s20	0n33	0s31	17s56	2s49	22s57	16s22	1n46	1n27	25s 0		n.a.
S 2	22 42	17 57	3 27	21 30	0 17	10 29	0 4	19 42	1 12	22 59	1 42	7 4	0 20	0 33	0 31	17 55	2 49	22 56	16 22	1 45	1 26	24 58		n.a.
M 3	22 50	11 59	2 27	21 43	0 11	10 58	0n 1	19 54	1 11	23 2	1 42	7 3	0 20	0 33	0 30	17 55	2 49	22 56	16 21	1 44	1 24	24 56		n.a.
T 4	22 57	5 34	1 19	21 54	0 4	11 27	0 5	20 6	1 11	23 5	1 42	7 2	0 20	0 33	0 30	17 54	2 49	22 55	16 21	1 44	1 23	24 54		n.a.
W 5	23 4	0s59	0 8	22 4	0s 2	11 55	0 10	20 18	1 11	23 7	1 42	7 1	0 21	0 33	0 30	17 54	2 49	22 55	16 21	1 44	1 22	24 52		n.a.
T 6	23 11	7 21	1s 2	22 13	0 8	12 24	0 15	20 29	1 11	23 10	1 42	7 0	0 21	0 33	0 30	17 53	2 49	22 54	16 20	1 44	1 21	24 50		n.a.
F 7	23 17	13 18	2 7	22 22	0 14	12 52	0 19	20 41	1 10	23 12	1 42	6 58	0 21	0 33	0 30	17 53	2 49	22 54	16 20	1 43	1 19	24 48		n.a.
S 8	23 22	18 36	3 4	22 29	0 19	13 19	0 24	20 52	1 10	23 15	1 42	6 57	0 21	0 33	0 30	17 53	2 49	22 53	16 20	1 41	1 18	24 46		n.a.
S 9	23 28	23 0	3 52	22 35	0 25	13 47	0 28	21 3	1 10	23 17	1 42	6 56	0 21	0 33	0 30	17 52	2 49	22 53	16 20	1 37	1 17	24 45		n.a.
M10	23 32	26 17	4 27	22 40	0 31	14 14	0 32	21 13	1 10	23 20	1 42	6 55	0 21	0 33	0 30	17 52	2 49	22 53	16 19	1 33	1 15	24 43		n.a.
T 11	23 36	28 16	4 50	22 44	0 37	14 41	0 36	21 23	1 9	23 22	1 42	6 53	0 21	0 33	0 30	17 51	2 49	22 52	16 19	1 27	1 14	24 41		n.a.
W12	23 40	28 52	4 59	22 47	0 42	15 7	0 40	21 34	1 9	23 25	1 42	6 52	0 21	0 33	0 30	17 51	2 48	22 52	16 19	1 21	1 13	24 39		n.a.
T 13	23 43	28 3	4 54	22 49	0 48	15 33	0 44	21 44	1 9	23 27	1 42	6 50	0 21	0 32	0 30	17 50	2 48	22 51	16 18	1 16	1 12	24 37		n.a.
F 14	23 46	25 57	4 36	22 50	0 53	15 59	0 48	21 53	1 8	23 30	1 42	6 49	0 21	0 32	0 30	17 50	2 48	22 51	16 18	1 10	1 10	24 35		n.a.
S 15	23 48	22 44	4 7	22 49	0 59	16 24	0 52	22 3	1 8	23 32	1 42	6 47	0 21	0 32	0 30	17 49	2 48	22 50	16 18	1 6	1 9	24 33		n.a.
S 16	23 50	18 35	3 26	22 47	1 4	16 49	0 55	22 12	1 8	23 34	1 42	6 46	0 21	0 32	0 30	17 49	2 48	22 50	16 17	1 3	1 8	24 31		n.a.
M17	23 51	13 44	2 37	22 45	1 8	17 14	0 59	22 21	1 7	23 37	1 42	6 44	0 21	0 32	0 30	17 49	2 48	22 49	16 17	1 1	1 7	24 29		n.a.
T 18	23 52	8 20	1 41	22 41	1 13	17 38	1 2	22 29	1 7	23 39	1 42	6 43	0 21	0 31	0 30	17 48	2 48	22 49	16 17	1 0	1 5	24 27		n.a.
W19	23 53	2 34	0 39	22 35	1 17	18 2	1 5	22 38	1 7	23 41	1 42	6 41	0 21	0 31	0 30	17 48	2 48	22 48	16 16	1 0	1 4	24 25		n.a.
T 20	23 53	3n26	0n27	22 29	1 22	18 25	1 9	22 46	1 6	23 43	1 43	6 39	0 22	0 31	0 30	17 48	2 48	22 48	16 16	1 0	1 3	24 23		n.a.
F 21	23 52	9 28	1 32	22 21	1 25	18 48	1 12	22 54	1 6	23 46	1 43	6 38	0 22	0 31	0 30	17 47	2 48	22 48	16 16	0 59	1 1	24 21		n.a.
S 22	23 51	15 18	2 35	22 13	1 29	19 10	1 15	23 2	1 6	23 48	1 43	6 36	0 22	0 30	0 30	17 47	2 48	22 47	16 15	0 59	1 0	24 19		n.a.
S 23	23 50	20 36	3 31	22 3	1 32	19 32	1 18	23 9	1 5	23 50	1 43	6 34	0 22	0 30	0 30	17 46	2 48	22 47	16 15	0 57	0 59	24 17		n.a.
M24	23 48	24 58	4 17	21 52	1 35	19 54	1 20	23 16	1 5	23 52	1 43	6 32	0 22	0 29	0 30	17 46	2 48	22 46	16 15	0 53	0 57	24 15		n.a.
T 25	23 45	27 52	4 47	21 40	1 37	20 15	1 23	23 23	1 4	23 54	1 43	6 30	0 22	0 29	0 30	17 46	2 48	22 46	16 14	0 49	0 56	24 13		n.a.
W26	23 42	28 53	4 59	21 27	1 39	20 35	1 26	23 30	1 4	23 57	1 43	6 28	0 22	0 29	0 30	17 45	2 48	22 46	16 14	0 45	0 55	24 11		n.a.
T 27	23 39	27 44	4 50	21 13	1 40	20 55	1 28	23 36	1 4	23 59	1 43	6 26	0 22	0 28	0 30	17 45	2 47	22 45	16 14	0 40	0 54	24 9		n.a.
F 28	23 35	24 32	4 21	20 58	1 41	21 14	1 30	23 42	1 3	24 1	1 43	6 24	0 22	0 28	0 30	17 45	2 47	22 45	16 13	0 36	0 52	24 7		n.a.
S 29	23 31	19 41	3 33	20 42	1 41	21 33	1 33	23 48	1 3	24 3	1 43	6 22	0 22	0 27	0 30	17 44	2 47	22 45	16 13	0 32	0 51	24 4		n.a.
S 30	23n26	13n44	2n32	20n26	1s41	21n51	1n35	23n53	1n 2	24n 5	1n43	6n20	0s22	0n27	0s30	17s44	2s47	22s44	16s13	0n30	0n50	24s 2		n.a.

Julian Day Number = -3004668.5, Delta T = 196h21m14s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°49'52, Lahiri = 179°17'06 Julian Calendar 1 Sept. 12940 BCE == Greg. Calendar 25 May 12940 BCE

The year -12939 astronomical counting style corresponds to year 12940 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12940 BCE (-12939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 38 38	11♋43'54	15♍17	23♋38	0♊ 8	14♊19	10♊16	13♍24	27♍47	10°R 1	19°R44	1°R12	2♈ 0	3♒29	n.a.	M 1
T 2	18 42 34	12°43'58	29°16	25°25	1°18	15° 6	10°29	13°29	27°48	10♏ 0	19♎44	1°D11	1°57	3°36	n.a.	T 2
W 3	18 46 31	13°43'59	12♎51	27°11	2°29	15°52	10°41	13°34	27°50	10° 0	19°D44	1°R11	1°53	3°43	n.a.	W 3
T 4	18 50 28	14°43'57	26° 3	28°55	3°39	16°39	10°54	13°40	27°51	9°59	19°44	1♈11	1°50	3°49	n.a.	T 4
F 5	18 54 25	15°43'53	8♏56	0♌38	4°50	17°25	11° 6	13°45	27°52	9°59	19°44	1° 9	1°47	3°56	n.a.	F 5
S 6	18 58 21	16°43'47	21°34	2°17	6° 0	18°11	11°19	13°51	27°54	9°58	19°44	1° 4	1°44	4° 3	n.a.	S 6
S 7	19 2 18	17°43'37	4♐ 0	3°53	7°11	18°58	11°31	13°56	27°56	9°58	19°44	0°56	1°41	4° 9	n.a.	S 7
M 8	19 6 15	18°43'26	16°15	5°26	8°21	19°44	11°43	14° 2	27°57	9°57	19°44	0°46	1°38	4°16	n.a.	M 8
T 9	19 10 11	19°43'12	28°23	6°54	9°32	20°30	11°56	14° 8	27°59	9°57	19°44	0°34	1°34	4°23	n.a.	T 9
W10	19 14 8	20°42'55	10♑25	8°17	10°42	21°17	12° 8	14°14	28° 1	9°57	19°44	0°21	1°31	4°30	n.a.	W10
T 11	19 18 5	21°42'36	22°21	9°34	11°53	22° 3	12°20	14°20	28° 2	9°56	19°44	0° 8	1°28	4°36	n.a.	T 11
F 12	19 22 1	22°42'15	4♒14	10°46	13° 4	22°49	12°32	14°26	28° 4	9°56	19°44	29♓56	1°25	4°43	n.a.	F 12
S 13	19 25 58	23°41'51	16° 4	11°51	14°15	23°35	12°44	14°32	28° 6	9°56	19°45	29°46	1°22	4°50	n.a.	S 13
S 14	19 29 55	24°41'25	27°54	12°48	15°26	24°22	12°56	14°38	28° 8	9°55	19°45	29°38	1°18	4°56	n.a.	S 14
M15	19 33 51	25°40'57	9♓47	13°38	16°37	25° 8	13° 8	14°44	28°10	9°55	19°45	29°34	1°15	5° 3	n.a.	M15
T 16	19 37 48	26°40'26	21°45	14°19	17°47	25°54	13°20	14°50	28°12	9°55	19°45	29°32	1°12	5°10	n.a.	T 16
W17	19 41 45	27°39'53	3♈52	14°52	18°58	26°40	13°31	14°57	28°14	9°55	19°46	29°D31	1° 9	5°16	n.a.	W17
T 18	19 45 41	28°39'18	16°13	15°16	20° 9	27°26	13°43	15° 3	28°16	9°55	19°46	29°32	1° 6	5°23	n.a.	T 18
F 19	19 49 38	29°38'41	28°53	15°31	21°20	28°12	13°54	15°10	28°18	9°55	19°46	29°R33	1° 3	5°30	n.a.	F 19
S 20	19 53 35	0♌38'02	11♉57	15°R37	22°31	28°58	14° 6	15°16	28°20	9°D55	19°47	29°32	0°59	5°37	n.a.	S 20
S 21	19 57 31	1°37'21	25°28	15°34	23°42	29°44	14°17	15°23	28°22	9°55	19°47	29°29	0°56	5°43	n.a.	S 21
M22	20 1 28	2°36'38	9♊28	15°22	24°54	0♋30	14°29	15°29	28°24	9°55	19°47	29°25	0°53	5°50	n.a.	M22
T 23	20 5 25	3°35'52	23°56	15° 2	26° 5	1°16	14°40	15°36	28°27	9°55	19°48	29°18	0°50	5°57	n.a.	T 23
W24	20 9 21	4°35'05	8♋50	14°35	27°16	2° 2	14°51	15°43	28°29	9°55	19°48	29°10	0°47	6° 3	n.a.	W24
T 25	20 13 18	5°34'15	24° 1	14° 0	28°27	2°48	15° 2	15°50	28°31	9°55	19°49	29° 1	0°44	6°10	n.a.	T 25
F 26	20 17 15	6°33'23	9♌19	13°19	29°38	3°33	15°13	15°57	28°33	9°55	19°49	28°54	0°40	6°17	n.a.	F 26
S 27	20 21 11	7°32'28	24°33	12°33	0♋49	4°19	15°24	16° 4	28°36	9°56	19°50	28°48	0°37	6°23	n.a.	S 27
S 28	20 25 8	8°31'31	9♍33	11°43	2° 1	5° 5	15°35	16°11	28°38	9°56	19°50	28°44	0°34	6°30	n.a.	S 28
M29	20 29 5	9°30'31	24°12	10°49	3°12	5°51	15°45	16°18	28°41	9°56	19°51	28°D43	0°31	6°37	n.a.	M29
T 30	20 33 1	10°29'29	8♎24	9°54	4°23	6°36	15°56	16°25	28°43	9°57	19°51	28°43	0°28	6°44	n.a.	T 30
W31	20 36 58	11♌28'23	22♎ 9	8♌59	5♋34	7♋22	16♊ 6	16♍32	28♍46	9♏57	19♎52	28♓44	0♈24	6♒50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n21	7n10	1n23	20n 9	1s40	22n 8	1n37	23n59	1n 2	24n 7	1n43	6n18	0s22	0n26	0s30	17s44	2s47	22s44	16s12	0n29	0n49	24s 0		n.a.
T 2	23 15	0 27	0 10	19 51	1 38	22 25	1 39	24 4	1 1	24 9	1 43	6 16	0 22	0 26	0 30	17 44	2 47	22 44	16 12	0 29	0 47	23 58		n.a.
W 3	23 9	6s 6	1s 1	19 34	1 35	22 42	1 41	24 8	1 1	24 11	1 43	6 14	0 22	0 25	0 30	17 43	2 47	22 43	16 12	0 29	0 46	23 56		n.a.
T 4	23 3	12 13	2 7	19 16	1 32	22 57	1 42	24 13	1 1	24 13	1 43	6 12	0 23	0 25	0 30	17 43	2 47	22 43	16 11	0 29	0 45	23 54		n.a.
F 5	22 56	17 40	3 5	18 58	1 28	23 12	1 44	24 17	1 0	24 14	1 44	6 10	0 23	0 24	0 30	17 43	2 47	22 43	16 11	0 28	0 43	23 52		n.a.
S 6	22 49	22 14	3 53	18 41	1 22	23 27	1 46	24 21	1 0	24 16	1 44	6 7	0 23	0 23	0 30	17 43	2 47	22 42	16 11	0 26	0 42	23 50		n.a.
S 7	22 41	25 44	4 28	18 25	1 16	23 41	1 47	24 24	0 59	24 18	1 44	6 5	0 23	0 23	0 30	17 42	2 47	22 42	16 10	0 23	0 41	23 48		n.a.
M 8	22 33	27 59	4 51	18 9	1 9	23 54	1 48	24 28	0 59	24 20	1 44	6 3	0 23	0 22	0 30	17 42	2 47	22 42	16 10	0 19	0 39	23 46		n.a.
T 9	22 24	28 53	5 0	17 55	1 1	24 6	1 50	24 31	0 58	24 22	1 44	6 0	0 23	0 22	0 30	17 42	2 46	22 42	16 10	0 14	0 38	23 43		n.a.
W10	22 15	28 23	4 56	17 43	0 52	24 18	1 51	24 33	0 58	24 24	1 44	5 58	0 23	0 21	0 30	17 42	2 46	22 41	16 9	0 8	0 37	23 41		n.a.
T 11	22 6	26 34	4 38	17 32	0 41	24 29	1 52	24 36	0 57	24 25	1 44	5 56	0 23	0 20	0 30	17 42	2 46	22 41	16 9	0 3	0 36	23 39		n.a.
F 12	21 56	23 35	4 9	17 23	0 30	24 40	1 53	24 38	0 57	24 27	1 44	5 53	0 23	0 19	0 30	17 41	2 46	22 41	16 8	0s 2	0 34	23 37		n.a.
S 13	21 45	19 38	3 29	17 16	0 18	24 49	1 54	24 40	0 56	24 29	1 44	5 51	0 23	0 19	0 30	17 41	2 46	22 41	16 8	0 6	0 33	23 35		n.a.
S 14	21 35	14 55	2 39	17 13	0 5	24 58	1 54	24 42	0 55	24 30	1 45	5 48	0 23	0 18	0 30	17 41	2 46	22 40	16 8	0 9	0 32	23 33		n.a.
M15	21 24	9 38	1 43	17 12	0n 9	25 7	1 55	24 43	0 55	24 32	1 45	5 46	0 23	0 17	0 30	17 41	2 46	22 40	16 7	0 11	0 30	23 30		n.a.
T 16	21 12	3 58	0 41	17 13	0 24	25 14	1 56	24 44	0 54	24 34	1 45	5 43	0 23	0 16	0 30	17 41	2 46	22 40	16 7	0 11	0 29	23 28		n.a.
W17	21 1	1n55	0n23	17 18	0 39	25 21	1 56	24 45	0 54	24 35	1 45	5 41	0 23	0 16	0 30	17 41	2 46	22 40	16 7	0 12	0 28	23 26		n.a.
T 18	20 48	7 51	1 28	17 27	0 55	25 27	1 57	24 45	0 53	24 37	1 45	5 38	0 23	0 15	0 30	17 41	2 46	22 40	16 6	0 11	0 27	23 24		n.a.
F 19	20 36	13 37	2 30	17 38	1 12	25 33	1 57	24 46	0 53	24 38	1 45	5 36	0 24	0 14	0 30	17 40	2 46	22 39	16 6	0 11	0 25	23 22		n.a.
S 20	20 23	18 58	3 26	17 52	1 29	25 38	1 57	24 45	0 52	24 40	1 45	5 33	0 24	0 13	0 30	17 40	2 46	22 39	16 6	0 11	0 24	23 20		n.a.
S 21	20 10	23 34	4 13	18 9	1 45	25 41	1 57	24 45	0 52	24 42	1 45	5 30	0 24	0 12	0 30	17 40	2 45	22 39	16 5	0 12	0 23	23 17		n.a.
M22	19 56	27 0	4 47	18 28	2 2	25 45	1 57	24 44	0 51	24 43	1 46	5 28	0 24	0 11	0 30	17 40	2 45	22 39	16 5	0 14	0 21	23 15		n.a.
T 23	19 42	28 48	5 3	18 50	2 19	25 47	1 57	24 44	0 50	24 45	1 46	5 25	0 24	0 10	0 30	17 40	2 45	22 39	16 5	0 17	0 20	23 13		n.a.
W24	19 28	28 35	5 0	19 14	2 35	25 49	1 57	24 42	0 50	24 46	1 46	5 22	0 24	0 10	0 30	17 40	2 45	22 39	16 4	0 20	0 19	23 11		n.a.
T 25	19 13	26 15	4 36	19 39	2 50	25 50	1 57	24 41	0 49	24 47	1 46	5 19	0 24	0 9	0 30	17 40	2 45	22 38	16 4	0 24	0 18	23 8		n.a.
F 26	18 59	22 0	3 53	20 5	3 5	25 50	1 56	24 39	0 48	24 49	1 46	5 17	0 24	0 8	0 30	17 40	2 45	22 38	16 4	0 27	0 16	23 6		n.a.
S 27	18 43	16 17	2 52	20 31	3 18	25 50	1 56	24 37	0 48	24 50	1 46	5 14	0 24	0 7	0 30	17 40	2 45	22 38	16 3	0 29	0 15	23 4		n.a.
S 28	18 28	9 41	1 41	20 57	3 30	25 48	1 56	24 35	0 47	24 52	1 46	5 11	0 24	0 6	0 30	17 40	2 45	22 38	16 3	0 31	0 14	23 2		n.a.
M29	18 12	2 43	0 24	21 22	3 40	25 46	1 55	24 32	0 47	24 53	1 47	5 8	0 24	0 5	0 30	17 40	2 45	22 38	16 3	0 31	0 12	23 0		n.a.
T 30	17 56	4s11	0s52	21 46	3 49	25 44	1 54	24 29	0 46	24 54	1 47	5 5	0 24	0 4	0 30	17 40	2 45	22 38	16 2	0 31	0 11	22 57		n.a.
W31	17n39	10s40	2s 3	22n 8	3n56	25n40	1n54	24n26	0n45	24n56	1n47	5n 2	0s24	0n 3	0s30	17s40	2s45	22s38	16s 2	0s31	0n10	22s55		n.a.

Julian Day Number = -3004638.5, Delta T = 196h21m06s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°49'48, Lahiri = 179°17'10 Julian Calendar 1 Oct. 12940 BCE == Greg. Calendar 24 June 12940 BCE

The year -12939 astronomical counting style corresponds to year 12940 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12940 BCE (-12939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 40 55	12♌27'15	5♏27	8°R 4	6♋45	8♋ 7	16♊17	16♍39	28♍48	9♏57	19♎52	28♓45	0♈21	6♒57	n.a.	T 1
F 2	20 44 51	13°26'05	18°23	7♌10	7°57	8°53	16°27	16°46	28°51	9°58	19°53	28°R45	0°18	7° 4	n.a.	F 2
S 3	20 48 48	14°24'52	0♐58	6°20	9° 8	9°38	16°37	16°53	28°54	9°58	19°54	28°43	0°15	7°10	n.a.	S 3
S 4	20 52 44	15°23'37	13°19	5°33	10°19	10°24	16°47	17° 1	28°56	9°59	19°54	28°40	0°12	7°17	n.a.	S 4
M 5	20 56 41	16°22'19	25°27	4°50	11°30	11° 9	16°57	17° 8	28°59	9°59	19°55	28°35	0° 9	7°24	n.a.	M 5
T 6	21 0 38	17°20'58	7♑27	4°11	12°42	11°55	17° 7	17°15	29° 2	10° 0	19°56	28°28	0° 5	7°30	n.a.	T 6
W 7	21 4 34	18°19'35	19°22	3°38	13°53	12°40	17°17	17°23	29° 4	10° 0	19°56	28°21	0° 2	7°37	n.a.	W 7
T 8	21 8 31	19°18'09	1♒14	3°11	15° 4	13°25	17°27	17°30	29° 7	10° 1	19°57	28°13	29♓59	7°44	n.a.	T 8
F 9	21 12 27	20°16'41	13° 4	2°49	16°16	14°11	17°36	17°38	29°10	10° 2	19°58	28° 6	29°56	7°51	n.a.	F 9
S 10	21 16 24	21°15'11	24°56	2°33	17°27	14°56	17°46	17°45	29°13	10° 2	19°58	28° 1	29°53	7°57	n.a.	S 10
S 11	21 20 20	22°13'39	6♓50	2°22	18°38	15°41	17°55	17°53	29°16	10° 3	19°59	27°57	29°49	8° 4	n.a.	S 11
M12	21 24 17	23°12'04	18°48	2°D18	19°50	16°26	18° 4	18° 0	29°19	10° 4	20° 0	27°55	29°46	8°11	n.a.	M12
T 13	21 28 14	24°10'27	0♈54	2°18	21° 1	17°11	18°13	18° 8	29°21	10° 5	20° 1	27°D55	29°43	8°17	n.a.	T 13
W14	21 32 10	25° 8'48	13° 9	2°25	22°12	17°56	18°22	18°16	29°24	10° 5	20° 2	27°55	29°40	8°24	n.a.	W14
T 15	21 36 7	26° 7'07	25°37	2°36	23°24	18°41	18°31	18°23	29°27	10° 6	20° 2	27°57	29°37	8°31	n.a.	T 15
F 16	21 40 3	27° 5'24	8♉21	2°53	24°35	19°26	18°40	18°31	29°30	10° 7	20° 3	27°59	29°34	8°37	n.a.	F 16
S 17	21 44 0	28° 3'39	21°25	3°14	25°47	20°11	18°49	18°39	29°33	10° 8	20° 4	28° 0	29°30	8°44	n.a.	S 17
S 18	21 47 56	29° 1'53	4♊51	3°40	26°58	20°56	18°57	18°47	29°36	10° 9	20° 5	28°R 0	29°27	8°51	n.a.	S 18
M19	21 51 53	0♍ 0'05	18°42	4°10	28°10	21°40	19° 6	18°54	29°39	10°10	20° 6	27°59	29°24	8°58	n.a.	M19
T 20	21 55 49	0°58'15	2♋57	4°45	29°21	22°25	19°14	19° 2	29°43	10°11	20° 7	27°56	29°21	9° 4	n.a.	T 20
W21	21 59 46	1°56'23	17°36	5°23	0♌32	23°10	19°22	19°10	29°46	10°12	20° 8	27°53	29°18	9°11	n.a.	W21
T 22	22 3 42	2°54'29	2♌32	6° 5	1°44	23°54	19°30	19°18	29°49	10°13	20° 9	27°50	29°15	9°18	n.a.	T 22
F 23	22 7 39	3°52'33	17°38	6°51	2°55	24°39	19°38	19°26	29°52	10°14	20°10	27°46	29°11	9°24	n.a.	F 23
S 24	22 11 35	4°50'35	2♍45	7°40	4° 7	25°24	19°46	19°34	29°55	10°15	20°11	27°44	29° 8	9°31	n.a.	S 24
S 25	22 15 32	5°48'36	17°44	8°33	5°18	26° 8	19°53	19°42	29°58	10°16	20°12	27°43	29° 5	9°38	n.a.	S 25
M26	22 19 28	6°46'34	2♎26	9°28	6°30	26°52	20° 1	19°50	0♎ 1	10°18	20°13	27°D43	29° 2	9°44	n.a.	M26
T 27	22 23 25	7°44'30	16°45	10°26	7°41	27°37	20° 8	19°58	0° 5	10°19	20°14	27°43	28°59	9°51	n.a.	T 27
W28	22 27 21	8°42'24	0♏38	11°28	8°53	28°21	20°15	20° 6	0° 8	10°20	20°15	27°44	28°55	9°58	n.a.	W28
T 29	22 31 18	9°40'16	14° 5	12°31	10° 5	29° 5	20°22	20°14	0°11	10°21	20°16	27°46	28°52	10° 4	n.a.	T 29
F 30	22 35 14	10♍38'05	27♏ 7	13♌38	11♌16	29♋50	20♊29	20♍22	0♎14	10♏23	20♎17	27♓47	28♓49	10♒11	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n23	16s29	3s 5	22n28	4n 1	25n36	1n53	24n23	0n45	24n57	1n47	4n59	0s25	0n 2	0s30	17s40	2s44	22s38	16s 2	0s30	0n 9	22s53		n.a.
F 2	17 6	21 23	3 55	22 46	4 5	25 31	1 52	24 19	0 44	24 58	1 47	4 57	0 25	0 1	0 30	17 40	2 44	22 38	16 1	0 30	0 7	22 50		n.a.
S 3	16 48	25 11	4 33	23 1	4 7	25 25	1 51	24 15	0 43	24 59	1 48	4 54	0 25	0s 0	0 30	17 40	2 44	22 38	16 1	0 31	0 6	22 48		n.a.
S 4	16 31	27 44	4 57	23 13	4 7	25 19	1 50	24 11	0 43	25 1	1 48	4 51	0 25	0 2	0 30	17 40	2 44	22 38	16 1	0 32	0 5	22 46		n.a.
M 5	16 13	28 56	5 7	23 23	4 5	25 12	1 49	24 7	0 42	25 2	1 48	4 48	0 25	0 3	0 30	17 41	2 44	22 38	16 1	0 35	0 3	22 44		n.a.
T 6	15 55	28 44	5 4	23 30	4 3	25 4	1 48	24 2	0 41	25 3	1 48	4 45	0 25	0 4	0 30	17 41	2 44	22 38	16 0	0 37	0 2	22 41		n.a.
W 7	15 37	27 12	4 48	23 34	3 58	24 55	1 47	23 57	0 41	25 4	1 48	4 42	0 25	0 5	0 30	17 41	2 44	22 38	16 0	0 40	0 1	22 39		n.a.
T 8	15 18	24 28	4 19	23 35	3 53	24 46	1 45	23 52	0 40	25 5	1 48	4 39	0 25	0 6	0 30	17 41	2 44	22 38	16 0	0 43	0s 0	22 37		n.a.
F 9	15 0	20 42	3 39	23 34	3 47	24 36	1 44	23 46	0 39	25 6	1 49	4 36	0 25	0 7	0 30	17 41	2 44	22 38	15 59	0 46	0 2	22 34		n.a.
S 10	14 41	16 7	2 49	23 31	3 39	24 26	1 43	23 40	0 38	25 7	1 49	4 33	0 25	0 8	0 30	17 41	2 44	22 38	15 59	0 48	0 3	22 32		n.a.
S 11	14 21	10 54	1 52	23 26	3 31	24 14	1 41	23 35	0 38	25 9	1 49	4 29	0 25	0 9	0 30	17 41	2 44	22 38	15 59	0 50	0 4	22 30		n.a.
M12	14 2	5 16	0 49	23 18	3 23	24 2	1 40	23 28	0 37	25 10	1 49	4 26	0 25	0 11	0 30	17 41	2 44	22 38	15 58	0 51	0 6	22 27		n.a.
T 13	13 42	0n37	0n16	23 9	3 13	23 50	1 38	23 22	0 36	25 11	1 49	4 23	0 25	0 12	0 30	17 42	2 43	22 38	15 58	0 51	0 7	22 25		n.a.
W14	13 23	6 33	1 22	22 58	3 4	23 37	1 37	23 15	0 35	25 12	1 50	4 20	0 26	0 13	0 30	17 42	2 43	22 38	15 58	0 50	0 8	22 23		n.a.
T 15	13 3	12 20	2 25	22 46	2 53	23 23	1 35	23 8	0 35	25 13	1 50	4 17	0 26	0 14	0 30	17 42	2 43	22 38	15 58	0 50	0 9	22 20		n.a.
F 16	12 42	17 45	3 23	22 32	2 43	23 8	1 33	23 1	0 34	25 14	1 50	4 14	0 26	0 15	0 30	17 42	2 43	22 38	15 57	0 49	0 11	22 18		n.a.
S 17	12 22	22 29	4 11	22 16	2 32	22 53	1 31	22 53	0 33	25 15	1 50	4 11	0 26	0 17	0 30	17 42	2 43	22 38	15 57	0 49	0 12	22 16		n.a.
S 18	12 1	26 13	4 48	21 59	2 22	22 37	1 29	22 46	0 32	25 16	1 51	4 8	0 26	0 18	0 30	17 43	2 43	22 38	15 57	0 49	0 13	22 13		n.a.
M19	11 41	28 32	5 9	21 42	2 11	22 21	1 28	22 38	0 32	25 17	1 51	4 4	0 26	0 19	0 30	17 43	2 43	22 39	15 57	0 49	0 15	22 11		n.a.
T 20	11 20	29 3	5 11	21 22	2 0	22 4	1 26	22 30	0 31	25 17	1 51	4 1	0 26	0 20	0 30	17 43	2 43	22 39	15 56	0 50	0 16	22 8		n.a.
W21	10 59	27 34	4 55	21 2	1 49	21 47	1 24	22 21	0 30	25 18	1 51	3 58	0 26	0 22	0 30	17 43	2 43	22 39	15 56	0 51	0 17	22 6		n.a.
T 22	10 37	24 8	4 17	20 41	1 38	21 29	1 22	22 13	0 29	25 19	1 51	3 55	0 26	0 23	0 30	17 44	2 43	22 39	15 56	0 53	0 18	22 4		n.a.
F 23	10 16	19 2	3 22	20 19	1 27	21 10	1 20	22 4	0 29	25 20	1 52	3 52	0 26	0 24	0 30	17 44	2 43	22 39	15 55	0 54	0 20	22 1		n.a.
S 24	9 55	12 45	2 13	19 56	1 17	20 51	1 17	21 55	0 28	25 21	1 52	3 48	0 26	0 25	0 30	17 44	2 43	22 39	15 55	0 55	0 21	21 59		n.a.
S 25	9 33	5 46	0 55	19 32	1 6	20 31	1 15	21 46	0 27	25 22	1 52	3 45	0 26	0 27	0 30	17 45	2 42	22 39	15 55	0 56	0 22	21 56		n.a.
M26	9 11	1s23	0s26	19 7	0 56	20 11	1 13	21 36	0 26	25 23	1 52	3 42	0 27	0 28	0 30	17 45	2 42	22 40	15 55	0 56	0 24	21 54		n.a.
T 27	8 49	8 17	1 43	18 41	0 46	19 50	1 11	21 27	0 25	25 23	1 53	3 39	0 27	0 29	0 30	17 45	2 42	22 40	15 55	0 55	0 25	21 52		n.a.
W28	8 27	14 35	2 51	18 14	0 36	19 29	1 9	21 17	0 24	25 24	1 53	3 35	0 27	0 31	0 30	17 45	2 42	22 40	15 54	0 55	0 26	21 49		n.a.
T 29	8 5	19 59	3 48	17 47	0 26	19 7	1 6	21 7	0 24	25 25	1 53	3 32	0 27	0 32	0 30	17 46	2 42	22 40	15 54	0 54	0 27	21 47		n.a.
F 30	7n43	24s17	4s31	17n18	0n16	18n45	1n 4	20n57	0n23	25n26	1n53	3n29	0s27	0s33	0s30	17s46	2s42	22s40	15s54	0s54	0s29	21s44		n.a.

Julian Day Number = -3004607.5, Delta T = 196h20m58s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°49'44, Lahiri = 179°17'14 Julian Calendar 1 Nov. 12940 BCE == Greg. Calendar 25 July 12940 BCE

The year -12939 astronomical counting style corresponds to year 12940 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12940 BCE (-12939) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 39 11	11♍35'53	9♐47	14♌47	12♌28	0♌34	20♊36	20♍30	0♎18	10♏24	20♎18	27°R47	28♓46	10♒18	n.a.	S 1
S 2	22 43 7	12°33'38	22° 8	15°58	13°39	1°18	20°43	20°38	0°21	10°25	20°19	27♓47	28°43	10°25	n.a.	S 2
M 3	22 47 4	13°31'22	4♑16	17°12	14°51	2° 2	20°49	20°46	0°24	10°27	20°20	27°46	28°40	10°31	n.a.	M 3
T 4	22 51 0	14°29'03	16°13	18°28	16° 2	2°46	20°55	20°54	0°28	10°28	20°21	27°45	28°36	10°38	n.a.	T 4
W 5	22 54 57	15°26'42	28° 6	19°46	17°14	3°30	21° 2	21° 2	0°31	10°29	20°22	27°43	28°33	10°45	n.a.	W 5
T 6	22 58 53	16°24'20	9♒56	21° 6	18°26	4°13	21° 8	21°10	0°34	10°31	20°24	27°41	28°30	10°51	n.a.	T 6
F 7	23 2 49	17°21'55	21°47	22°29	19°37	4°57	21°13	21°18	0°38	10°32	20°25	27°40	28°27	10°58	n.a.	F 7
S 8	23 6 46	18°19'29	3♓42	23°53	20°49	5°41	21°19	21°26	0°41	10°34	20°26	27°39	28°24	11° 5	n.a.	S 8
S 9	23 10 42	19°17'01	15°43	25°20	22° 1	6°25	21°25	21°34	0°44	10°35	20°27	27°38	28°21	11°11	n.a.	S 9
M10	23 14 39	20°14'31	27°52	26°48	23°12	7° 8	21°30	21°42	0°48	10°37	20°28	27°D38	28°17	11°18	n.a.	M10
T 11	23 18 35	21°11'59	10♈10	28°19	24°24	7°52	21°35	21°50	0°51	10°38	20°29	27°38	28°14	11°25	n.a.	T 11
W12	23 22 32	22° 9'27	22°40	29°51	25°36	8°35	21°41	21°58	0°54	10°40	20°31	27°38	28°11	11°31	n.a.	W12
T 13	23 26 28	23° 6'52	5♉23	1♍25	26°47	9°19	21°45	22° 7	0°58	10°42	20°32	27°39	28° 8	11°38	n.a.	T 13
F 14	23 30 24	24° 4'17	18°20	3° 2	27°59	10° 2	21°50	22°15	1° 1	10°43	20°33	27°39	28° 5	11°45	n.a.	F 14
S 15	23 34 21	25° 1'40	1♊33	4°40	29°11	10°45	21°55	22°23	1° 5	10°45	20°34	27°40	28° 1	11°51	n.a.	S 15
S 16	23 38 17	25°59'02	15° 4	6°20	0♍23	11°29	21°59	22°31	1° 8	10°47	20°35	27°40	27°58	11°58	n.a.	S 16
M17	23 42 14	26°56'23	28°52	8° 2	1°35	12°12	22° 4	22°39	1°11	10°48	20°37	27°R40	27°55	12° 5	n.a.	M17
T 18	23 46 10	27°53'43	12♋57	9°47	2°46	12°55	22° 8	22°47	1°15	10°50	20°38	27°D40	27°52	12°12	n.a.	T 18
W19	23 50 7	28°51'02	27°19	11°33	3°58	13°38	22°12	22°55	1°18	10°52	20°39	27°40	27°49	12°18	n.a.	W19
T 20	23 54 3	29°48'20	11♌55	13°21	5°10	14°21	22°15	23° 3	1°22	10°54	20°40	27°40	27°46	12°25	n.a.	T 20
F 21	23 57 59	0♎45'37	26°38	15°10	6°22	15° 4	22°19	23°11	1°25	10°55	20°42	27°40	27°42	12°32	n.a.	F 21
S 22	0 1 56	1°42'53	11♍25	17° 2	7°34	15°47	22°23	23°19	1°28	10°57	20°43	27°40	27°39	12°38	n.a.	S 22
S 23	0 5 52	2°40'07	26° 7	18°56	8°46	16°30	22°26	23°27	1°32	10°59	20°44	27°R40	27°36	12°45	n.a.	S 23
M24	0 9 49	3°37'20	10♎38	20°52	9°58	17°12	22°29	23°35	1°35	11° 1	20°46	27°40	27°33	12°52	n.a.	M24
T 25	0 13 45	4°34'32	24°52	22°49	11°10	17°55	22°32	23°43	1°39	11° 3	20°47	27°40	27°30	12°58	n.a.	T 25
W26	0 17 41	5°31'43	8♏44	24°48	12°22	18°38	22°34	23°51	1°42	11° 5	20°48	27°39	27°26	13° 5	n.a.	W26
T 27	0 21 38	6°28'53	22°13	26°49	13°34	19°20	22°37	23°59	1°46	11° 6	20°50	27°38	27°23	13°12	n.a.	T 27
F 28	0 25 34	7°26'01	5♐19	28°52	14°46	20° 3	22°39	24° 7	1°49	11° 8	20°51	27°37	27°20	13°18	n.a.	F 28
S 29	0 29 31	8°23'08	18° 2	0♎56	15°59	20°45	22°42	24°15	1°52	11°10	20°52	27°36	27°17	13°25	n.a.	S 29
S 30	0 33 27	9°20'14	0♑27	3° 2	17°11	21°27	22°44	24°23	1°56	11°12	20°53	27°35	27°14	13°32	n.a.	S 30
M31	0 37 24	10♎17'19	12♑36	5♎ 9	18♍23	22♌10	22♊45	24♍31	1♎59	11♏14	20♎55	27°D35	27♓11	13♒38	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n21	27s16	5s 0	16n49	0n 7	18n22	1n 2	20n46	0n22	25n26	1n54	3n25	0s27	0s34	0s30	17s47	2s42	22s41	15s54	0s54	0s30	21s42		n.a.
S 2	6 58	28 52	5 13	16 19	0s 2	17 59	0 59	20 36	0 21	25 27	1 54	3 22	0 27	0 36	0 30	17 47	2 42	22 41	15 53	0 54	0 31	21 39		n.a.
M 3	6 36	29 2	5 13	15 48	0 11	17 36	0 57	20 25	0 20	25 28	1 54	3 19	0 27	0 37	0 30	17 47	2 42	22 41	15 53	0 54	0 33	21 37		n.a.
T 4	6 13	27 50	4 59	15 17	0 19	17 12	0 54	20 14	0 19	25 29	1 54	3 15	0 27	0 39	0 30	17 48	2 42	22 41	15 53	0 55	0 34	21 35		n.a.
W 5	5 50	25 22	4 32	14 44	0 27	16 47	0 52	20 3	0 19	25 29	1 55	3 12	0 27	0 40	0 30	17 48	2 42	22 42	15 53	0 55	0 35	21 32		n.a.
T 6	5 28	21 50	3 54	14 11	0 35	16 22	0 50	19 51	0 18	25 30	1 55	3 9	0 27	0 41	0 30	17 48	2 42	22 42	15 53	0 56	0 36	21 30		n.a.
F 7	5 5	17 26	3 5	13 37	0 42	15 57	0 47	19 40	0 17	25 31	1 55	3 6	0 28	0 43	0 30	17 49	2 42	22 42	15 52	0 57	0 38	21 27		n.a.
S 8	4 42	12 20	2 8	13 2	0 50	15 32	0 45	19 28	0 16	25 31	1 55	3 2	0 28	0 44	0 30	17 49	2 42	22 42	15 52	0 57	0 39	21 25		n.a.
S 9	4 19	6 44	1 5	12 26	0 56	15 6	0 42	19 16	0 15	25 32	1 56	2 59	0 28	0 45	0 30	17 50	2 41	22 43	15 52	0 58	0 40	21 22		n.a.
M10	3 56	0 51	0n 1	11 50	1 3	14 40	0 40	19 4	0 14	25 33	1 56	2 56	0 28	0 47	0 30	17 50	2 41	22 43	15 52	0 58	0 42	21 20		n.a.
T 11	3 33	5n 9	1 9	11 13	1 9	14 13	0 37	18 52	0 13	25 33	1 56	2 52	0 28	0 48	0 30	17 51	2 41	22 43	15 52	0 58	0 43	21 17		n.a.
W12	3 10	11 3	2 14	10 35	1 14	13 46	0 34	18 40	0 13	25 34	1 56	2 49	0 28	0 49	0 30	17 51	2 41	22 44	15 51	0 57	0 44	21 15		n.a.
T 13	2 47	16 36	3 14	9 57	1 19	13 19	0 32	18 27	0 12	25 34	1 57	2 46	0 28	0 51	0 30	17 51	2 41	22 44	15 51	0 57	0 45	21 12		n.a.
F 14	2 24	21 32	4 5	9 17	1 24	12 51	0 29	18 14	0 11	25 35	1 57	2 42	0 28	0 52	0 30	17 52	2 41	22 44	15 51	0 57	0 47	21 10		n.a.
S 15	2 1	25 30	4 44	8 37	1 28	12 24	0 27	18 1	0 10	25 36	1 57	2 39	0 28	0 54	0 30	17 52	2 41	22 45	15 51	0 57	0 48	21 7		n.a.
S 16	1 37	28 9	5 9	7 56	1 32	11 55	0 24	17 49	0 9	25 36	1 58	2 36	0 28	0 55	0 30	17 53	2 41	22 45	15 51	0 57	0 49	21 5		n.a.
M17	1 14	29 10	5 16	7 15	1 35	11 27	0 22	17 35	0 8	25 37	1 58	2 32	0 28	0 56	0 30	17 53	2 41	22 45	15 51	0 57	0 51	21 2		n.a.
T 18	0 51	28 19	5 5	6 33	1 38	10 58	0 19	17 22	0 7	25 37	1 58	2 29	0 29	0 58	0 30	17 54	2 41	22 46	15 51	0 57	0 52	21 0		n.a.
W19	0 28	25 35	4 35	5 50	1 40	10 30	0 16	17 9	0 6	25 38	1 58	2 26	0 29	0 59	0 30	17 54	2 41	22 46	15 50	0 57	0 53	20 57		n.a.
T 20	0 5	21 10	3 47	5 7	1 41	10 0	0 14	16 55	0 5	25 38	1 59	2 22	0 29	1 1	0 30	17 55	2 41	22 46	15 50	0 57	0 54	20 54		n.a.
F 21	0s18	15 25	2 43	4 23	1 43	9 31	0 11	16 42	0 4	25 39	1 59	2 19	0 29	1 2	0 30	17 55	2 41	22 47	15 50	0 57	0 56	20 52		n.a.
S 22	0 42	8 47	1 29	3 38	1 43	9 2	0 9	16 28	0 3	25 39	1 59	2 16	0 29	1 3	0 30	17 56	2 41	22 47	15 50	0 57	0 57	20 49		n.a.
S 23	1 5	1 42	0 9	2 53	1 43	8 32	0 6	16 14	0 2	25 40	2 0	2 12	0 29	1 5	0 30	17 57	2 41	22 48	15 50	0 56	0 58	20 47		n.a.
M24	1 28	5s22	1s11	2 7	1 42	8 2	0 4	16 0	0 2	25 40	2 0	2 9	0 29	1 6	0 30	17 57	2 41	22 48	15 50	0 57	1 0	20 44		n.a.
T 25	1 51	12 2	2 25	1 21	1 41	7 32	0 1	15 46	0 1	25 41	2 0	2 6	0 29	1 8	0 30	17 58	2 41	22 48	15 50	0 57	1 1	20 42		n.a.
W26	2 14	17 57	3 28	0 35	1 39	7 1	0s 1	15 31	0s 0	25 41	2 0	2 2	0 29	1 9	0 30	17 58	2 40	22 49	15 50	0 57	1 2	20 39		n.a.
T 27	2 37	22 49	4 18	0s11	1 37	6 31	0 4	15 17	0 1	25 41	2 1	1 59	0 29	1 10	0 30	17 59	2 40	22 49	15 50	0 57	1 3	20 37		n.a.
F 28	3 0	26 23	4 52	0 58	1 34	6 1	0 6	15 3	0 2	25 42	2 1	1 56	0 30	1 12	0 30	17 59	2 40	22 50	15 49	0 58	1 5	20 34		n.a.
S 29	3 23	28 31	5 11	1 45	1 30	5 30	0 9	14 48	0 3	25 42	2 1	1 52	0 30	1 13	0 30	18 0	2 40	22 50	15 49	0 58	1 6	20 31		n.a.
S 30	3 46	29 9	5 15	2 32	1 26	4 59	0 11	14 33	0 4	25 43	2 1	1 49	0 30	1 15	0 30	18 0	2 40	22 51	15 49	0 59	1 7	20 29		n.a.
M31	4s 9	28s21	5s 5	3s19	1s21	4n28	0s14	14n18	0s 5	25n43	2n 2	1n46	0s30	1s16	0s30	18s 1	2s40	22s51	15s49	0s59	1s 9	20s26		n.a.

Julian Day Number = -3004577.5, Delta T = 196h20m50s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°49'40, Lahiri = 179°17'18 Julian Calendar 1 Dec. 12940 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12940 BCE

The year -12939 astronomical counting style corresponds to year 12940 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12939 BCE

JANUARY 12939 BCE (-12938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 41 20	11♎14'22	24♉34	7♎18	19♍35	22♌52	22♊47	24♍39	2♎ 3	11♏16	20♎56	27♓36	27♓ 7	13♒45	n.a.	T 1
W 2	0 45 16	12°11'25	6♒26	9°27	20°47	23°34	22°49	24°46	2° 6	11°18	20°57	27°37	27° 4	13°52	n.a.	W 2
T 3	0 49 13	13° 8'26	18°16	11°37	22° 0	24°16	22°50	24°54	2° 9	11°20	20°59	27°38	27° 1	13°59	n.a.	T 3
F 4	0 53 9	14° 5'26	0♓ 9	13°47	23°12	24°58	22°51	25° 2	2°13	11°22	21° 0	27°39	26°58	14° 5	n.a.	F 4
S 5	0 57 6	15° 2'25	12° 9	15°58	24°24	25°40	22°52	25°10	2°16	11°24	21° 1	27°40	26°55	14°12	n.a.	S 5
S 6	1 1 2	15°59'23	24°18	18° 9	25°37	26°22	22°53	25°18	2°19	11°26	21° 3	27°R41	26°52	14°19	n.a.	S 6
M 7	1 4 58	16°56'21	6♈39	20°20	26°49	27° 3	22°53	25°25	2°23	11°28	21° 4	27°41	26°48	14°25	n.a.	M 7
T 8	1 8 55	17°53'17	19°14	22°30	28° 1	27°45	22°54	25°33	2°26	11°30	21° 5	27°40	26°45	14°32	n.a.	T 8
W 9	1 12 51	18°50'13	2♉ 3	24°39	29°14	28°27	22°54	25°41	2°29	11°33	21° 7	27°37	26°42	14°39	n.a.	W 9
T 10	1 16 48	19°47'09	15° 8	26°47	0♎26	29° 8	22°R54	25°48	2°33	11°35	21° 8	27°35	26°39	14°45	n.a.	T 10
F 11	1 20 44	20°44'04	28°26	28°54	1°39	29°50	22°54	25°56	2°36	11°37	21°10	27°31	26°36	14°52	n.a.	F 11
S 12	1 24 40	21°40'59	11♊58	1♏ 0	2°51	0♍31	22°53	26° 4	2°39	11°39	21°11	27°28	26°32	14°59	n.a.	S 12
S 13	1 28 37	22°37'54	25°42	3° 3	4° 4	1°12	22°53	26°11	2°43	11°41	21°12	27°25	26°29	15° 5	n.a.	S 13
M14	1 32 33	23°34'48	9♋38	5° 5	5°17	1°54	22°52	26°19	2°46	11°43	21°14	27°24	26°26	15°12	n.a.	M14
T 15	1 36 30	24°31'42	23°42	7° 5	6°29	2°35	22°51	26°26	2°49	11°45	21°15	27°D23	26°23	15°19	n.a.	T 15
W16	1 40 26	25°28'37	7♌54	9° 3	7°42	3°16	22°50	26°34	2°52	11°47	21°16	27°23	26°20	15°25	n.a.	W16
T 17	1 44 23	26°25'31	22°11	10°58	8°55	3°57	22°49	26°41	2°55	11°50	21°18	27°25	26°17	15°32	n.a.	T 17
F 18	1 48 19	27°22'25	6♍32	12°51	10° 8	4°38	22°47	26°48	2°59	11°52	21°19	27°26	26°13	15°39	n.a.	F 18
S 19	1 52 16	28°19'19	20°53	14°42	11°20	5°19	22°45	26°56	3° 2	11°54	21°20	27°R27	26°10	15°45	n.a.	S 19
S 20	1 56 12	29°16'12	5♎10	16°30	12°33	5°59	22°44	27° 3	3° 5	11°56	21°22	27°27	26° 7	15°52	n.a.	S 20
M21	2 0 8	0♏13'06	19°19	18°16	13°46	6°40	22°42	27°10	3° 8	11°58	21°23	27°25	26° 4	15°59	n.a.	M21
T 22	2 4 5	1°10'00	3♏16	19°59	14°59	7°21	22°39	27°17	3°11	12° 1	21°24	27°22	26° 1	16° 5	n.a.	T 22
W23	2 8 1	2° 6'54	16°56	21°40	16°12	8° 1	22°37	27°25	3°14	12° 3	21°26	27°18	25°57	16°12	n.a.	W23
T 24	2 11 58	3° 3'47	0♐19	23°18	17°25	8°42	22°34	27°32	3°17	12° 5	21°27	27°12	25°54	16°19	n.a.	T 24
F 25	2 15 54	4° 0'41	13°21	24°54	18°38	9°22	22°32	27°39	3°20	12° 7	21°28	27° 6	25°51	16°25	n.a.	F 25
S 26	2 19 51	4°57'34	26° 3	26°26	19°51	10° 2	22°29	27°46	3°23	12° 9	21°30	27° 1	25°48	16°32	n.a.	S 26
S 27	2 23 47	5°54'27	8♉27	27°57	21° 4	10°43	22°26	27°53	3°27	12°12	21°31	26°56	25°45	16°39	n.a.	S 27
M28	2 27 44	6°51'20	20°37	29°25	22°18	11°23	22°22	28° 0	3°30	12°14	21°32	26°53	25°42	16°46	n.a.	M28
T 29	2 31 40	7°48'13	2♒35	0♐50	23°31	12° 3	22°19	28° 7	3°32	12°16	21°34	26°D52	25°38	16°52	n.a.	T 29
W30	2 35 37	8°45'05	14°27	2°12	24°44	12°43	22°15	28°13	3°35	12°18	21°35	26°52	25°35	16°59	n.a.	W30
T 31	2 39 33	9♏41'58	26♒18	3♐32	25♎57	13♍23	22♊11	28♍20	3♎38	12♏21	21♎36	26♓53	25♓32	17♒ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s32	26s14	4s41	4s 5	1s15	3n57	0s16	14n 4	0s 6	25n43	2n 2	1n43	0s30	1s17	0s30	18s 2	2s40	22s52	15s49	0s58	1s10	20s24		n.a.
W 2	4 54	22 59	4 6	4 52	1 9	3 26	0 18	13 49	0 7	25 44	2 2	1 39	0 30	1 19	0 30	18 2	2 40	22 52	15 49	0 58	1 11	20 21		n.a.
T 3	5 17	18 48	3 20	5 38	1 2	2 55	0 21	13 33	0 8	25 44	2 3	1 36	0 30	1 20	0 30	18 3	2 40	22 53	15 49	0 58	1 12	20 18		n.a.
F 4	5 39	13 54	2 26	6 23	0 55	2 24	0 23	13 18	0 9	25 44	2 3	1 33	0 30	1 21	0 30	18 3	2 40	22 53	15 49	0 57	1 14	20 16		n.a.
S 5	6 2	8 26	1 25	7 7	0 47	1 53	0 25	13 3	0 10	25 45	2 3	1 30	0 30	1 23	0 30	18 4	2 40	22 53	15 49	0 57	1 15	20 13		n.a.
S 6	6 24	2 35	0 19	7 51	0 39	1 21	0 28	12 48	0 11	25 45	2 3	1 26	0 31	1 24	0 30	18 5	2 40	22 54	15 49	0 56	1 16	20 10		n.a.
M 7	6 46	3n26	0n49	8 33	0 30	0 50	0 30	12 32	0 12	25 45	2 4	1 23	0 31	1 26	0 30	18 5	2 40	22 54	15 49	0 56	1 18	20 8		n.a.
T 8	7 9	9 27	1 56	9 14	0 21	0 19	0 32	12 17	0 13	25 46	2 4	1 20	0 31	1 27	0 30	18 6	2 40	22 55	15 49	0 57	1 19	20 5		n.a.
W 9	7 31	15 11	2 58	9 55	0 12	0s13	0 34	12 1	0 14	25 46	2 4	1 17	0 31	1 28	0 30	18 7	2 40	22 55	15 49	0 58	1 20	20 3		n.a.
T 10	7 53	20 22	3 51	10 33	0 2	0 44	0 36	11 46	0 15	25 46	2 4	1 13	0 31	1 30	0 30	18 7	2 40	22 56	15 49	0 59	1 21	20 0		n.a.
F 11	8 14	24 38	4 34	11 11	0n 7	1 15	0 39	11 30	0 16	25 46	2 5	1 10	0 31	1 31	0 30	18 8	2 40	22 56	15 49	1 0	1 23	19 57		n.a.
S 12	8 36	27 38	5 2	11 46	0 17	1 47	0 41	11 14	0 17	25 47	2 5	1 7	0 31	1 32	0 30	18 9	2 40	22 57	15 49	1 2	1 24	19 55		n.a.
S 13	8 58	29 2	5 13	12 21	0 27	2 18	0 43	10 58	0 18	25 47	2 5	1 4	0 31	1 34	0 30	18 9	2 40	22 58	15 49	1 3	1 25	19 52		n.a.
M14	9 19	28 37	5 6	12 53	0 37	2 49	0 45	10 42	0 19	25 47	2 6	1 1	0 32	1 35	0 31	18 10	2 40	22 58	15 49	1 3	1 27	19 49		n.a.
T 15	9 40	26 22	4 41	13 25	0 46	3 20	0 47	10 26	0 20	25 47	2 6	0 58	0 32	1 36	0 31	18 11	2 40	22 59	15 49	1 4	1 28	19 47		n.a.
W16	10 2	22 28	3 58	13 54	0 56	3 51	0 48	10 10	0 21	25 48	2 6	0 55	0 32	1 38	0 31	18 11	2 40	22 59	15 49	1 3	1 29	19 44		n.a.
T 17	10 23	17 13	3 1	14 22	1 5	4 22	0 50	9 54	0 22	25 48	2 6	0 51	0 32	1 39	0 31	18 12	2 40	23 0	15 49	1 3	1 30	19 41		n.a.
F 18	10 44	11 0	1 52	14 49	1 14	4 53	0 52	9 38	0 23	25 48	2 7	0 48	0 32	1 40	0 31	18 13	2 40	23 0	15 49	1 2	1 32	19 39		n.a.
S 19	11 4	4 14	0 36	15 14	1 23	5 24	0 54	9 22	0 24	25 48	2 7	0 45	0 32	1 42	0 31	18 13	2 40	23 1	15 49	1 2	1 33	19 36		n.a.
S 20	11 25	2s44	0s42	15 37	1 32	5 54	0 56	9 6	0 25	25 48	2 7	0 42	0 32	1 43	0 31	18 14	2 40	23 1	15 49	1 2	1 34	19 33		n.a.
M21	11 45	9 29	1 56	16 0	1 40	6 25	0 57	8 50	0 26	25 48	2 7	0 39	0 32	1 44	0 31	18 15	2 40	23 2	15 49	1 3	1 36	19 30		n.a.
T 22	12 6	15 41	3 2	16 20	1 48	6 55	0 59	8 33	0 27	25 48	2 8	0 36	0 33	1 45	0 31	18 15	2 40	23 2	15 49	1 4	1 37	19 28		n.a.
W23	12 26	20 59	3 57	16 40	1 56	7 25	1 0	8 17	0 28	25 49	2 8	0 33	0 33	1 47	0 31	18 16	2 40	23 3	15 49	1 6	1 38	19 25		n.a.
T 24	12 46	25 6	4 37	16 58	2 3	7 55	1 2	8 1	0 29	25 49	2 8	0 30	0 33	1 48	0 31	18 17	2 40	23 4	15 49	1 8	1 39	19 22		n.a.
F 25	13 5	27 48	5 1	17 16	2 9	8 25	1 3	7 44	0 30	25 49	2 8	0 27	0 33	1 49	0 31	18 17	2 40	23 4	15 49	1 10	1 41	19 20		n.a.
S 26	13 25	28 59	5 10	17 32	2 16	8 54	1 5	7 28	0 31	25 49	2 8	0 24	0 33	1 51	0 31	18 18	2 40	23 5	15 49	1 13	1 42	19 17		n.a.
S 27	13 44	28 40	5 3	17 47	2 22	9 24	1 6	7 12	0 32	25 49	2 9	0 21	0 33	1 52	0 31	18 19	2 40	23 5	15 49	1 14	1 43	19 14		n.a.
M28	14 3	26 57	4 44	18 1	2 27	9 53	1 8	6 55	0 33	25 49	2 9	0 18	0 33	1 53	0 31	18 19	2 40	23 6	15 49	1 16	1 45	19 11		n.a.
T 29	14 22	24 2	4 12	18 14	2 32	10 22	1 9	6 39	0 34	25 49	2 9	0 15	0 33	1 54	0 31	18 20	2 40	23 6	15 49	1 16	1 46	19 9		n.a.
W30	14 41	20 8	3 29	18 27	2 36	10 50	1 10	6 22	0 36	25 49	2 9	0 12	0 34	1 55	0 31	18 21	2 40	23 7	15 49	1 16	1 47	19 6		n.a.
T 31	14s59	15s27	2s38	18s39	2n40	11s19	1s11	6n 6	0s37	25n49	2n 9	0n10	0s34	1s57	0s31	18s22	2s40	23s 8	15s49	1s16	1s48	19s 3		n.a.

Julian Day Number = -3004546.5, Delta T = 196h20m42s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°49'36, Lahiri = 179°17'22 Julian Calendar 1 Jan. 12939 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12940 BCE

The year -12938 astronomical counting style corresponds to year 12939 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12939 BCE (-12938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 43 30	10♏38'50	8♓12	4♐49	27♎10	14♍ 2	22°R 7	28♍27	3♎41	12♏23	21♎37	26♓54	25♓29	17♒12	n.a.	F 1
S 2	2 47 26	11°35'42	20°15	6° 3	28°24	14°42	22♊ 3	28°34	3°44	12°25	21°39	26°55	25°26	17°19	n.a.	S 2
S 3	2 51 23	12°32'34	2♈30	7°14	29°37	15°22	21°59	28°40	3°47	12°27	21°40	26°R55	25°23	17°26	n.a.	S 3
M 4	2 55 19	13°29'27	15° 2	8°23	0♏51	16° 1	21°55	28°47	3°50	12°29	21°41	26°54	25°19	17°32	n.a.	M 4
T 5	2 59 16	14°26'20	27°52	9°28	2° 4	16°41	21°50	28°53	3°53	12°32	21°42	26°50	25°16	17°39	n.a.	T 5
W 6	3 3 12	15°23'13	11♉ 1	10°30	3°17	17°20	21°45	29° 0	3°55	12°34	21°44	26°44	25°13	17°46	n.a.	W 6
T 7	3 7 9	16°20'07	24°29	11°29	4°31	17°59	21°40	29° 6	3°58	12°36	21°45	26°37	25°10	17°52	n.a.	T 7
F 8	3 11 5	17°17'01	8♊14	12°25	5°45	18°38	21°35	29°12	4° 1	12°38	21°46	26°29	25° 7	17°59	n.a.	F 8
S 9	3 15 2	18°13'56	22°11	13°18	6°58	19°17	21°30	29°19	4° 3	12°41	21°47	26°21	25° 3	18° 6	n.a.	S 9
S 10	3 18 58	19°10'51	6♋18	14° 7	8°12	19°56	21°25	29°25	4° 6	12°43	21°49	26°14	25° 0	18°12	n.a.	S 10
M11	3 22 55	20° 7'48	20°29	14°53	9°25	20°35	21°19	29°31	4° 9	12°45	21°50	26° 9	24°57	18°19	n.a.	M11
T 12	3 26 51	21° 4'45	4♌43	15°35	10°39	21°14	21°14	29°37	4°11	12°47	21°51	26° 6	24°54	18°26	n.a.	T 12
W13	3 30 48	22° 1'43	18°54	16°13	11°53	21°53	21° 8	29°43	4°14	12°50	21°52	26°D 5	24°51	18°32	n.a.	W13
T 14	3 34 45	22°58'42	3♍ 3	16°47	13° 7	22°31	21° 2	29°49	4°16	12°52	21°53	26° 5	24°48	18°39	n.a.	T 14
F 15	3 38 41	23°55'42	17° 8	17°17	14°20	23°10	20°56	29°55	4°19	12°54	21°55	26° 6	24°44	18°46	n.a.	F 15
S 16	3 42 38	24°52'43	1♎ 6	17°43	15°34	23°48	20°50	0♎ 1	4°21	12°56	21°56	26°R 6	24°41	18°52	n.a.	S 16
S 17	3 46 34	25°49'46	14°58	18° 5	16°48	24°27	20°44	0° 6	4°24	12°58	21°57	26° 4	24°38	18°59	n.a.	S 17
M18	3 50 31	26°46'49	28°42	18°22	18° 2	25° 5	20°37	0°12	4°26	13° 1	21°58	26° 1	24°35	19° 6	n.a.	M18
T 19	3 54 27	27°43'53	12♏16	18°35	19°16	25°43	20°31	0°18	4°28	13° 3	21°59	25°54	24°32	19°12	n.a.	T 19
W20	3 58 24	28°40'58	25°37	18°43	20°30	26°21	20°24	0°23	4°31	13° 5	22° 0	25°45	24°29	19°19	n.a.	W20
T 21	4 2 21	29°38'05	8♐43	18°R46	21°44	26°59	20°17	0°29	4°33	13° 7	22° 1	25°35	24°25	19°26	n.a.	T 21
F 22	4 6 17	0♐35'12	21°35	18°45	22°58	27°37	20°11	0°34	4°35	13° 9	22° 3	25°24	24°22	19°32	n.a.	F 22
S 23	4 10 14	1°32'20	4♑ 9	18°39	24°12	28°15	20° 4	0°39	4°37	13°11	22° 4	25°13	24°19	19°39	n.a.	S 23
S 24	4 14 10	2°29'29	16°29	18°28	25°27	28°52	19°57	0°45	4°40	13°14	22° 5	25° 4	24°16	19°46	n.a.	S 24
M25	4 18 7	3°26'39	28°36	18°13	26°41	29°30	19°50	0°50	4°42	13°16	22° 6	24°56	24°13	19°52	n.a.	M25
T 26	4 22 4	4°23'50	10♒32	17°53	27°55	0♎ 7	19°43	0°55	4°44	13°18	22° 7	24°51	24° 9	19°59	n.a.	T 26
W27	4 26 0	5°21'02	22°23	17°28	29° 9	0°44	19°35	1° 0	4°46	13°20	22° 8	24°49	24° 6	20° 6	n.a.	W27
T 28	4 29 57	6♐18'14	4♓12	17♐ 0	0♐23	1♎22	19♊28	1♎ 5	4♎48	13♏22	22♎ 9	24°D48	24♓ 3	20♒12	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s17	10s11	1s39	18s50	2n43	11s47	1s12	5n49	0s38	25n49	2n10	0n 7	0s34	1s58	0s31	18s22	2s40	23s 8	15s49	1s15	1s50	19s 0		n.a.
S 2	15 35	4 29	0 36	19 0	2 46	12 15	1 13	5 32	0 39	25 49	2 10	0 4	0 34	1 59	0 31	18 23	2 40	23 9	15 49	1 15	1 51	18 58		n.a.
S 3	15 53	1n28	0n30	19 10	2 48	12 42	1 14	5 16	0 40	25 49	2 10	0 1	0 34	2 0	0 31	18 24	2 40	23 9	15 50	1 15	1 52	18 55		n.a.
M 4	16 11	7 30	1 36	19 20	2 49	13 9	1 15	4 59	0 41	25 48	2 10	0s 2	0 34	2 1	0 31	18 24	2 40	23 10	15 50	1 15	1 54	18 52		n.a.
T 5	16 28	13 22	2 39	19 29	2 50	13 36	1 16	4 43	0 42	25 48	2 10	0 4	0 34	2 3	0 31	18 25	2 40	23 10	15 50	1 17	1 55	18 49		n.a.
W 6	16 45	18 48	3 34	19 38	2 50	14 3	1 17	4 26	0 43	25 48	2 11	0 7	0 35	2 4	0 31	18 26	2 40	23 11	15 50	1 19	1 56	18 47		n.a.
T 7	17 2	23 26	4 19	19 47	2 50	14 29	1 17	4 10	0 44	25 48	2 11	0 10	0 35	2 5	0 31	18 26	2 40	23 12	15 50	1 22	1 57	18 44		n.a.
F 8	17 18	26 52	4 50	19 55	2 49	14 55	1 18	3 53	0 45	25 48	2 11	0 13	0 35	2 6	0 31	18 27	2 40	23 12	15 50	1 25	1 59	18 41		n.a.
S 9	17 34	28 43	5 5	20 4	2 47	15 20	1 19	3 37	0 46	25 48	2 11	0 15	0 35	2 7	0 31	18 28	2 40	23 13	15 50	1 29	2 0	18 38		n.a.
S 10	17 50	28 45	5 1	20 12	2 45	15 45	1 19	3 20	0 47	25 47	2 11	0 18	0 35	2 8	0 31	18 29	2 40	23 13	15 50	1 31	2 1	18 35		n.a.
M11	18 6	26 53	4 38	20 20	2 42	16 10	1 20	3 3	0 49	25 47	2 11	0 21	0 35	2 9	0 31	18 29	2 40	23 14	15 51	1 34	2 3	18 33		n.a.
T 12	18 21	23 19	3 59	20 29	2 38	16 34	1 20	2 47	0 50	25 47	2 11	0 23	0 35	2 10	0 31	18 30	2 40	23 15	15 51	1 35	2 4	18 30		n.a.
W13	18 37	18 22	3 5	20 37	2 33	16 58	1 21	2 30	0 51	25 47	2 11	0 26	0 36	2 11	0 31	18 31	2 40	23 15	15 51	1 35	2 5	18 27		n.a.
T 14	18 51	12 26	2 0	20 46	2 28	17 21	1 21	2 14	0 52	25 46	2 12	0 28	0 36	2 12	0 31	18 31	2 40	23 16	15 51	1 35	2 6	18 24		n.a.
F 15	19 6	5 55	0 48	20 55	2 22	17 44	1 21	1 57	0 53	25 46	2 12	0 31	0 36	2 13	0 31	18 32	2 40	23 16	15 51	1 35	2 8	18 21		n.a.
S 16	19 20	0s51	0s27	21 4	2 15	18 6	1 21	1 41	0 54	25 46	2 12	0 33	0 36	2 14	0 31	18 33	2 40	23 17	15 51	1 35	2 9	18 19		n.a.
S 17	19 34	7 31	1 39	21 14	2 8	18 28	1 21	1 24	0 55	25 45	2 12	0 36	0 36	2 15	0 31	18 34	2 40	23 18	15 51	1 35	2 10	18 16		n.a.
M18	19 48	13 46	2 44	21 24	1 59	18 50	1 21	1 8	0 56	25 45	2 12	0 38	0 36	2 16	0 31	18 34	2 40	23 18	15 52	1 37	2 12	18 13		n.a.
T 19	20 1	19 17	3 40	21 34	1 50	19 11	1 21	0 51	0 57	25 44	2 12	0 41	0 37	2 17	0 32	18 35	2 40	23 19	15 52	1 40	2 13	18 10		n.a.
W20	20 14	23 45	4 22	21 44	1 40	19 31	1 21	0 35	0 59	25 44	2 12	0 43	0 37	2 18	0 32	18 36	2 40	23 19	15 52	1 43	2 14	18 7		n.a.
T 21	20 27	26 56	4 49	21 55	1 30	19 51	1 21	0 19	1 0	25 44	2 12	0 45	0 37	2 19	0 32	18 36	2 40	23 20	15 52	1 47	2 15	18 4		n.a.
F 22	20 39	28 38	5 1	22 6	1 18	20 10	1 21	0 2	1 1	25 43	2 12	0 48	0 37	2 20	0 32	18 37	2 40	23 21	15 52	1 52	2 17	18 2		n.a.
S 23	20 51	28 48	4 58	22 18	1 6	20 29	1 21	0s14	1 2	25 43	2 12	0 50	0 37	2 21	0 32	18 38	2 40	23 21	15 52	1 56	2 18	17 59		n.a.
S 24	21 2	27 30	4 41	22 30	0 54	20 47	1 20	0 30	1 3	25 42	2 12	0 52	0 37	2 22	0 32	18 39	2 40	23 22	15 53	2 0	2 19	17 56		n.a.
M25	21 14	24 56	4 12	22 41	0 40	21 5	1 20	0 47	1 4	25 42	2 12	0 54	0 37	2 23	0 32	18 39	2 40	23 22	15 53	2 3	2 20	17 53		n.a.
T 26	21 25	21 19	3 32	22 53	0 27	21 22	1 19	1 3	1 5	25 41	2 12	0 57	0 38	2 24	0 32	18 40	2 40	23 23	15 53	2 5	2 22	17 50		n.a.
W27	21 35	16 53	2 43	23 5	0 13	21 38	1 19	1 19	1 7	25 40	2 12	0 59	0 38	2 25	0 32	18 41	2 40	23 24	15 53	2 6	2 23	17 47		n.a.
T 28	21s45	11s48	1s47	23s17	0s 2	21s54	1s18	1s35	1s 8	25n40	2n12	1s 1	0s38	2s26	0s32	18s41	2s40	23s24	15s53	2s 6	2s24	17s44		n.a.

Julian Day Number = -3004515.5, Delta T = 196h20m33s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°49'32, Lahiri = 179°17'26 Julian Calendar 1 Feb. 12939 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12940 BCE

The year -12938 astronomical counting style corresponds to year 12939 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12939 BCE (-12938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 33 54	7♐15'27	16♓ 6	16°R28	1♐38	1♎59	19°R21	1♎10	4♎50	13♏24	22♎10	24♓48	24♓ 0	20♒19	n.a.	F 1
S 2	4 37 50	8°12'42	28° 9	15♐54	2°52	2°36	19♊13	1°14	4°52	13°26	22°11	24°R48	23°57	20°26	n.a.	S 2
S 3	4 41 47	9° 9'57	10♈27	15°16	4° 6	3°12	19° 6	1°19	4°54	13°28	22°12	24°47	23°54	20°32	n.a.	S 3
M 4	4 45 43	10° 7'14	23° 4	14°36	5°21	3°49	18°58	1°23	4°56	13°30	22°13	24°44	23°50	20°39	n.a.	M 4
T 5	4 49 40	11° 4'31	6♉ 4	13°55	6°35	4°26	18°51	1°28	4°57	13°32	22°14	24°39	23°47	20°46	n.a.	T 5
W 6	4 53 37	12° 1'50	19°28	13°13	7°50	5° 2	18°43	1°32	4°59	13°34	22°15	24°31	23°44	20°52	n.a.	W 6
T 7	4 57 33	12°59'10	3♊16	12°31	9° 4	5°39	18°35	1°37	5° 1	13°36	22°16	24°21	23°41	20°59	n.a.	T 7
F 8	5 1 30	13°56'32	17°24	11°50	10°18	6°15	18°28	1°41	5° 3	13°38	22°17	24°10	23°38	21° 6	n.a.	F 8
S 9	5 5 27	14°53'55	1♋48	11°11	11°33	6°51	18°20	1°45	5° 4	13°40	22°17	23°59	23°35	21°13	n.a.	S 9
S 10	5 9 23	15°51'20	16°20	10°34	12°48	7°27	18°12	1°49	5° 6	13°42	22°18	23°49	23°31	21°19	n.a.	S 10
M11	5 13 20	16°48'47	0♌55	9°59	14° 2	8° 3	18° 5	1°53	5° 7	13°44	22°19	23°41	23°28	21°26	n.a.	M11
T 12	5 17 17	17°46'15	15°26	9°29	15°17	8°39	17°57	1°57	5° 9	13°46	22°20	23°36	23°25	21°33	n.a.	T 12
W13	5 21 13	18°43'45	29°48	9° 2	16°31	9°14	17°49	2° 1	5°10	13°48	22°21	23°33	23°22	21°39	n.a.	W13
T 14	5 25 10	19°41'17	13♍59	8°41	17°46	9°50	17°42	2° 4	5°12	13°50	22°22	23°32	23°19	21°46	n.a.	T 14
F 15	5 29 7	20°38'50	27°58	8°25	19° 1	10°25	17°34	2° 8	5°13	13°52	22°22	23°32	23°15	21°53	n.a.	F 15
S 16	5 33 3	21°36'26	11♎44	8°14	20°15	11° 1	17°26	2°11	5°14	13°54	22°23	23°32	23°12	21°59	n.a.	S 16
S 17	5 37 0	22°34'04	25°17	8°D 9	21°30	11°36	17°19	2°15	5°16	13°56	22°24	23°29	23° 9	22° 6	n.a.	S 17
M18	5 40 57	23°31'43	8♏40	8°11	22°45	12°11	17°11	2°18	5°17	13°57	22°25	23°24	23° 6	22°13	n.a.	M18
T 19	5 44 54	24°29'25	21°50	8°19	24° 0	12°46	17° 3	2°21	5°18	13°59	22°25	23°17	23° 3	22°19	n.a.	T 19
W20	5 48 50	25°27'09	4♐50	8°34	25°14	13°20	16°56	2°24	5°19	14° 1	22°26	23° 6	23° 0	22°26	n.a.	W20
T 21	5 52 47	26°24'55	17°38	8°55	26°29	13°55	16°48	2°27	5°20	14° 3	22°27	22°54	22°56	22°33	n.a.	T 21
F 22	5 56 44	27°22'42	0♑13	9°24	27°44	14°29	16°41	2°30	5°21	14° 4	22°27	22°40	22°53	22°39	n.a.	F 22
S 23	6 0 40	28°20'31	12°36	9°58	28°59	15° 4	16°33	2°33	5°22	14° 6	22°28	22°27	22°50	22°46	n.a.	S 23
S 24	6 4 37	29°18'23	24°47	10°40	0♑14	15°38	16°26	2°36	5°23	14° 8	22°29	22°15	22°47	22°53	n.a.	S 24
M25	6 8 34	0♑16'15	6♒48	11°28	1°29	16°12	16°19	2°38	5°24	14°10	22°29	22° 6	22°44	22°59	n.a.	M25
T 26	6 12 30	1°14'10	18°41	12°22	2°44	16°46	16°11	2°41	5°25	14°11	22°30	21°59	22°41	23° 6	n.a.	T 26
W27	6 16 27	2°12'06	0♓29	13°22	3°59	17°19	16° 4	2°43	5°26	14°13	22°31	21°55	22°37	23°13	n.a.	W27
T 28	6 20 24	3°10'04	12°16	14°29	5°14	17°53	15°57	2°45	5°27	14°14	22°31	21°54	22°34	23°19	n.a.	T 28
F 29	6 24 21	4° 8'04	24° 8	15°41	6°29	18°26	15°50	2°47	5°27	14°16	22°32	21°D53	22°31	23°26	n.a.	F 29
S 30	6 28 17	5° 6'06	6♈ 9	16°59	7°44	18°59	15°43	2°50	5°28	14°18	22°32	21°R53	22°28	23°33	n.a.	S 30
S 31	6 32 14	6♉ 4'09	18♈26	18♐23	8♑59	19♎32	15♊36	2♎51	5♎29	14♏19	22♎33	21♓53	22♓25	23♒39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s55	6s17	0s46	23s28	0s17	22s 9	1s18	1s51	1s 9	25n39	2n12	1s 3	0s38	2s26	0s32	18s42	2s40	23s25	15s54	2s 6	2s26	17s42		n.a.
S 2	22 5	0 29	0n18	23 39	0 31	22 23	1 17	2 7	1 10	25 38	2 12	1 5	0 38	2 27	0 32	18 43	2 40	23 25	15 54	2 6	2 27	17 39		n.a.
S 3	22 14	5n28	1 22	23 49	0 46	22 37	1 16	2 23	1 11	25 38	2 12	1 7	0 38	2 28	0 32	18 43	2 40	23 26	15 54	2 6	2 28	17 36		n.a.
M 4	22 23	11 21	2 24	23 59	1 1	22 50	1 15	2 39	1 13	25 37	2 12	1 9	0 39	2 29	0 32	18 44	2 40	23 27	15 54	2 8	2 29	17 33		n.a.
T 5	22 31	16 55	3 20	24 8	1 15	23 3	1 15	2 55	1 14	25 36	2 12	1 11	0 39	2 30	0 32	18 45	2 40	23 27	15 55	2 10	2 31	17 30		n.a.
W 6	22 39	21 52	4 6	24 17	1 28	23 14	1 14	3 11	1 15	25 36	2 12	1 13	0 39	2 30	0 32	18 45	2 41	23 28	15 55	2 13	2 32	17 27		n.a.
T 7	22 46	25 47	4 40	24 24	1 41	23 25	1 13	3 27	1 16	25 35	2 12	1 15	0 39	2 31	0 32	18 46	2 41	23 28	15 55	2 17	2 33	17 24		n.a.
F 8	22 54	28 13	4 58	24 30	1 53	23 36	1 12	3 42	1 17	25 34	2 12	1 17	0 39	2 32	0 32	18 47	2 41	23 29	15 55	2 22	2 35	17 21		n.a.
S 9	23 0	28 50	4 57	24 36	2 5	23 45	1 10	3 58	1 18	25 33	2 12	1 19	0 39	2 33	0 32	18 47	2 41	23 29	15 56	2 26	2 36	17 18		n.a.
S 10	23 7	27 27	4 37	24 41	2 15	23 54	1 9	4 14	1 20	25 33	2 12	1 20	0 40	2 33	0 32	18 48	2 41	23 30	15 56	2 30	2 37	17 15		n.a.
M11	23 13	24 13	3 59	24 44	2 24	24 3	1 8	4 29	1 21	25 32	2 11	1 22	0 40	2 34	0 32	18 49	2 41	23 31	15 56	2 33	2 38	17 13		n.a.
T 12	23 18	19 28	3 6	24 48	2 32	24 10	1 7	4 45	1 22	25 31	2 11	1 24	0 40	2 35	0 32	18 49	2 41	23 31	15 56	2 35	2 40	17 10		n.a.
W13	23 23	13 39	2 2	24 50	2 38	24 17	1 6	5 0	1 23	25 30	2 11	1 26	0 40	2 35	0 32	18 50	2 41	23 32	15 57	2 36	2 41	17 7		n.a.
T 14	23 28	7 11	0 50	24 52	2 44	24 23	1 4	5 15	1 25	25 29	2 11	1 27	0 40	2 36	0 32	18 51	2 41	23 32	15 57	2 37	2 42	17 4		n.a.
F 15	23 33	0 28	0s23	24 53	2 48	24 28	1 3	5 31	1 26	25 28	2 11	1 29	0 41	2 36	0 32	18 51	2 41	23 33	15 57	2 37	2 44	17 1		n.a.
S 16	23 36	6s10	1 34	24 54	2 51	24 33	1 1	5 46	1 27	25 27	2 11	1 30	0 41	2 37	0 32	18 52	2 41	23 33	15 57	2 37	2 45	16 58		n.a.
S 17	23 40	12 25	2 39	24 55	2 52	24 36	1 0	6 1	1 28	25 26	2 11	1 32	0 41	2 37	0 33	18 53	2 41	23 34	15 58	2 38	2 46	16 55		n.a.
M18	23 43	18 1	3 34	24 55	2 52	24 39	0 58	6 16	1 30	25 25	2 10	1 33	0 41	2 38	0 33	18 53	2 41	23 34	15 58	2 40	2 47	16 52		n.a.
T 19	23 46	22 41	4 16	24 56	2 51	24 42	0 57	6 31	1 31	25 24	2 10	1 35	0 41	2 39	0 33	18 54	2 41	23 35	15 58	2 43	2 49	16 49		n.a.
W20	23 48	26 10	4 44	24 56	2 49	24 43	0 55	6 46	1 32	25 23	2 10	1 36	0 41	2 39	0 33	18 54	2 41	23 35	15 58	2 47	2 50	16 46		n.a.
T 21	23 50	28 15	4 58	24 56	2 46	24 44	0 53	7 1	1 33	25 23	2 10	1 38	0 42	2 40	0 33	18 55	2 41	23 36	15 59	2 52	2 51	16 43		n.a.
F 22	23 51	28 50	4 57	24 56	2 41	24 44	0 51	7 16	1 35	25 22	2 9	1 39	0 42	2 40	0 33	18 56	2 41	23 36	15 59	2 58	2 52	16 40		n.a.
S 23	23 52	27 57	4 41	24 56	2 36	24 43	0 50	7 31	1 36	25 21	2 9	1 40	0 42	2 40	0 33	18 56	2 42	23 37	15 59	3 3	2 54	16 37		n.a.
S 24	23 53	25 43	4 13	24 57	2 30	24 41	0 48	7 45	1 37	25 20	2 9	1 42	0 42	2 41	0 33	18 57	2 42	23 38	15 59	3 8	2 55	16 34		n.a.
M25	23 53	22 22	3 34	24 57	2 23	24 39	0 46	8 0	1 39	25 18	2 9	1 43	0 42	2 41	0 33	18 57	2 42	23 38	16 0	3 12	2 56	16 31		n.a.
T 26	23 52	18 8	2 46	24 56	2 15	24 36	0 44	8 14	1 40	25 17	2 9	1 44	0 43	2 42	0 33	18 58	2 42	23 39	16 0	3 14	2 58	16 28		n.a.
W27	23 52	13 14	1 51	24 56	2 7	24 32	0 42	8 29	1 41	25 16	2 8	1 45	0 43	2 42	0 33	18 58	2 42	23 39	16 0	3 16	2 59	16 25		n.a.
T 28	23 50	7 52	0 51	24 55	1 58	24 27	0 40	8 43	1 42	25 15	2 8	1 46	0 43	2 42	0 33	18 59	2 42	23 39	16 1	3 16	3 0	16 22		n.a.
F 29	23 49	2 12	0n12	24 54	1 48	24 22	0 38	8 57	1 44	25 14	2 8	1 47	0 43	2 43	0 33	19 0	2 42	23 40	16 1	3 17	3 1	16 19		n.a.
S 30	23 47	3n38	1 15	24 52	1 38	24 16	0 36	9 11	1 45	25 13	2 7	1 48	0 43	2 43	0 33	19 0	2 42	23 40	16 1	3 17	3 3	16 16		n.a.
S 31	23s44	9n26	2n16	24s50	1s28	24s 9	0s34	9s25	1s46	25n12	2n 7	1s49	0s43	2s43	0s33	19s 1	2s42	23s41	16s 2	3s17	3s 4	16s13		n.a.

Julian Day Number = -3004487.5, Delta T = 196h20m26s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°49'28, Lahiri = 179°17'30 Julian Calendar 1 March 12939 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12940 BCE

The year -12938 astronomical counting style corresponds to year 12939 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12939 BCE (-12938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 36 11	7♉ 2'14	1♉ 2	19♐51	10♉14	20♎ 5	15°R30	2♎53	5♎29	14♏21	22♎33	21°R51	22♓21	23♒46	n.a.	M 1
T 2	6 40 7	8° 0'21	14° 4	21°24	11°29	20°38	15♊23	2°55	5°30	14°22	22°34	21♓46	22°18	23°53	n.a.	T 2
W 3	6 44 4	8°58'29	27°33	23° 1	12°44	21°10	15°17	2°57	5°30	14°24	22°34	21°39	22°15	23°59	n.a.	W 3
T 4	6 48 1	9°56'40	11♊30	24°42	13°59	21°43	15°10	2°58	5°31	14°25	22°34	21°30	22°12	24° 6	n.a.	T 4
F 5	6 51 57	10°54'53	25°52	26°27	15°14	22°15	15° 4	3° 0	5°31	14°27	22°35	21°20	22° 9	24°13	n.a.	F 5
S 6	6 55 54	11°53'08	10♋35	28°15	16°29	22°47	14°58	3° 1	5°31	14°28	22°35	21° 9	22° 6	24°19	n.a.	S 6
S 7	6 59 51	12°51'25	25°30	0♉ 5	17°44	23°19	14°52	3° 2	5°32	14°29	22°36	21° 0	22° 2	24°26	n.a.	S 7
M 8	7 3 48	13°49'44	10♌29	1°57	18°59	23°51	14°46	3° 3	5°32	14°31	22°36	20°52	21°59	24°33	n.a.	M 8
T 9	7 7 44	14°48'06	25°22	3°52	20°14	24°22	14°40	3° 4	5°32	14°32	22°36	20°48	21°56	24°39	n.a.	T 9
W10	7 11 41	15°46'30	10♍ 2	5°47	21°29	24°53	14°34	3° 5	5°32	14°33	22°36	20°45	21°53	24°46	n.a.	W10
T 11	7 15 38	16°44'56	24°26	7°44	22°44	25°24	14°29	3° 6	5°32	14°34	22°37	20°D45	21°50	24°53	n.a.	T 11
F 12	7 19 34	17°43'25	8♎30	9°42	24° 0	25°55	14°24	3° 6	5°R32	14°36	22°37	20°45	21°47	24°59	n.a.	F 12
S 13	7 23 31	18°41'56	22°14	11°40	25°15	26°26	14°18	3° 7	5°32	14°37	22°37	20°R46	21°43	25° 6	n.a.	S 13
S 14	7 27 28	19°40'31	5♏40	13°38	26°30	26°56	14°13	3° 7	5°32	14°38	22°37	20°44	21°40	25°13	n.a.	S 14
M15	7 31 24	20°39'07	18°49	15°36	27°45	27°27	14° 8	3° 7	5°32	14°39	22°38	20°41	21°37	25°19	n.a.	M15
T 16	7 35 21	21°37'47	1♐43	17°34	29° 0	27°57	14° 4	3° 8	5°32	14°40	22°38	20°35	21°34	25°26	n.a.	T 16
W17	7 39 18	22°36'28	14°25	19°31	0♒15	28°27	13°59	3°R 8	5°32	14°41	22°38	20°27	21°31	25°33	n.a.	W17
T 18	7 43 14	23°35'13	26°55	21°28	1°31	28°56	13°55	3° 8	5°31	14°42	22°38	20°17	21°27	25°39	n.a.	T 18
F 19	7 47 11	24°34'00	9♑14	23°24	2°46	29°26	13°50	3° 7	5°31	14°43	22°38	20° 7	21°24	25°46	n.a.	F 19
S 20	7 51 8	25°32'49	21°24	25°19	4° 1	29°55	13°46	3° 7	5°30	14°44	22°38	19°56	21°21	25°53	n.a.	S 20
S 21	7 55 4	26°31'40	3♒25	27°14	5°16	0♏24	13°42	3° 7	5°30	14°45	22°38	19°47	21°18	25°59	n.a.	S 21
M22	7 59 1	27°30'34	15°20	29° 7	6°32	0°52	13°39	3° 6	5°30	14°46	22°38	19°39	21°15	26° 6	n.a.	M22
T 23	8 2 58	28°29'30	27° 9	1♒ 0	7°47	1°21	13°35	3° 6	5°29	14°47	22°R38	19°34	21°12	26°12	n.a.	T 23
W24	8 6 54	29°28'29	8♓55	2°52	9° 2	1°49	13°32	3° 5	5°28	14°48	22°38	19°32	21° 8	26°19	n.a.	W24
T 25	8 10 51	0♒27'29	20°42	4°42	10°17	2°17	13°29	3° 4	5°28	14°49	22°38	19°D31	21° 5	26°26	n.a.	T 25
F 26	8 14 48	1°26'32	2♈33	6°32	11°33	2°44	13°26	3° 3	5°27	14°50	22°38	19°32	21° 2	26°32	n.a.	F 26
S 27	8 18 44	2°25'37	14°34	8°20	12°48	3°12	13°23	3° 2	5°26	14°51	22°38	19°33	20°59	26°39	n.a.	S 27
S 28	8 22 41	3°24'44	26°48	10° 8	14° 3	3°39	13°20	3° 1	5°26	14°51	22°38	19°34	20°56	26°46	n.a.	S 28
M29	8 26 38	4°23'53	9♉21	11°54	15°18	4° 6	13°18	2°59	5°25	14°52	22°38	19°R34	20°52	26°52	n.a.	M29
T 30	8 30 34	5♒23'04	22♉18	13♒40	16♒34	4♏32	13♊15	2♎58	5♎24	14♏53	22♎38	19♓33	20♓49	26♒59	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s41	15n 2	3n11	24s47	1s17	24s 1	0s32	9s39	1s48	25n11	2n 7	1s50	0s44	2s44	0s33	19s 1	2s42	23s41	16s 2	3s18	3s 5	16s10		n.a.
T 2	23 38	20 9	3 59	24 43	1 6	23 53	0 30	9 53	1 49	25 10	2 6	1 51	0 44	2 44	0 33	19 2	2 42	23 42	16 2	3 19	3 7	16 7		n.a.
W 3	23 34	24 27	4 35	24 38	0 55	23 44	0 28	10 7	1 50	25 9	2 6	1 52	0 44	2 44	0 33	19 2	2 42	23 42	16 2	3 22	3 8	16 4		n.a.
T 4	23 30	27 29	4 57	24 32	0 44	23 34	0 25	10 20	1 52	25 8	2 6	1 53	0 44	2 44	0 33	19 3	2 42	23 43	16 3	3 26	3 9	16 1		n.a.
F 5	23 25	28 50	5 0	24 24	0 34	23 23	0 23	10 34	1 53	25 7	2 5	1 53	0 44	2 44	0 33	19 3	2 42	23 43	16 3	3 30	3 10	15 58		n.a.
S 6	23 20	28 11	4 44	24 16	0 23	23 12	0 21	10 47	1 55	25 6	2 5	1 54	0 45	2 45	0 33	19 4	2 43	23 44	16 3	3 34	3 12	15 55		n.a.
S 7	23 15	25 31	4 9	24 6	0 12	23 0	0 19	11 1	1 56	25 5	2 5	1 55	0 45	2 45	0 33	19 4	2 43	23 44	16 4	3 38	3 13	15 52		n.a.
M 8	23 9	21 5	3 16	23 54	0 2	22 48	0 17	11 14	1 57	25 4	2 4	1 55	0 45	2 45	0 33	19 5	2 43	23 44	16 4	3 41	3 14	15 49		n.a.
T 9	23 2	15 21	2 10	23 42	0n 8	22 34	0 14	11 27	1 59	25 3	2 4	1 56	0 45	2 45	0 33	19 5	2 43	23 45	16 4	3 43	3 15	15 46		n.a.
W10	22 56	8 49	0 57	23 28	0 18	22 20	0 12	11 40	2 0	25 2	2 4	1 56	0 45	2 45	0 34	19 6	2 43	23 45	16 5	3 44	3 17	15 43		n.a.
T 11	22 48	1 57	0s20	23 13	0 27	22 6	0 10	11 53	2 2	25 1	2 3	1 57	0 46	2 45	0 34	19 6	2 43	23 46	16 5	3 44	3 18	15 40		n.a.
F 12	22 41	4s51	1 33	22 56	0 36	21 50	0 7	12 6	2 3	25 0	2 3	1 57	0 46	2 45	0 34	19 7	2 43	23 46	16 5	3 44	3 19	15 37		n.a.
S 13	22 33	11 16	2 39	22 38	0 45	21 34	0 5	12 19	2 4	24 59	2 3	1 58	0 46	2 45	0 34	19 7	2 43	23 46	16 6	3 44	3 21	15 34		n.a.
S 14	22 24	17 2	3 35	22 19	0 52	21 18	0 3	12 32	2 6	24 58	2 2	1 58	0 46	2 45	0 34	19 8	2 43	23 47	16 6	3 44	3 22	15 31		n.a.
M15	22 16	21 53	4 19	21 58	1 0	21 1	0 0	12 44	2 7	24 57	2 2	1 58	0 46	2 45	0 34	19 8	2 43	23 47	16 6	3 46	3 23	15 28		n.a.
T 16	22 6	25 35	4 48	21 37	1 7	20 43	0n 2	12 56	2 9	24 56	2 1	1 59	0 47	2 45	0 34	19 8	2 43	23 47	16 6	3 48	3 24	15 25		n.a.
W17	21 57	27 58	5 2	21 14	1 13	20 25	0 4	13 9	2 10	24 55	2 1	1 59	0 47	2 45	0 34	19 9	2 44	23 48	16 7	3 51	3 26	15 22		n.a.
T 18	21 47	28 53	5 2	20 51	1 19	20 6	0 7	13 21	2 12	24 54	2 1	1 59	0 47	2 45	0 34	19 9	2 44	23 48	16 7	3 55	3 27	15 19		n.a.
F 19	21 36	28 20	4 47	20 26	1 24	19 46	0 9	13 33	2 13	24 53	2 0	1 59	0 47	2 45	0 34	19 10	2 44	23 48	16 7	3 59	3 28	15 16		n.a.
S 20	21 25	26 26	4 20	20 1	1 29	19 26	0 11	13 45	2 15	24 52	2 0	1 59	0 47	2 45	0 34	19 10	2 44	23 49	16 8	4 4	3 30	15 13		n.a.
S 21	21 14	23 20	3 41	19 35	1 33	19 5	0 14	13 57	2 16	24 51	1 59	1 59	0 48	2 45	0 34	19 10	2 44	23 49	16 8	4 7	3 31	15 10		n.a.
M22	21 2	19 17	2 53	19 8	1 37	18 44	0 16	14 9	2 18	24 50	1 59	1 59	0 48	2 44	0 34	19 11	2 44	23 49	16 8	4 10	3 32	15 7		n.a.
T 23	20 50	14 31	1 57	18 41	1 40	18 23	0 18	14 20	2 19	24 49	1 58	1 59	0 48	2 44	0 34	19 11	2 44	23 50	16 9	4 12	3 33	15 4		n.a.
W24	20 38	9 15	0 57	18 13	1 43	18 0	0 21	14 32	2 21	24 48	1 58	1 59	0 48	2 44	0 34	19 12	2 44	23 50	16 9	4 13	3 35	15 1		n.a.
T 25	20 25	3 39	0n 6	17 45	1 46	17 38	0 23	14 43	2 23	24 48	1 58	1 59	0 48	2 44	0 34	19 12	2 44	23 50	16 9	4 14	3 36	14 58		n.a.
F 26	20 12	2n 6	1 10	17 16	1 48	17 15	0 25	14 54	2 24	24 47	1 57	1 58	0 49	2 44	0 34	19 12	2 44	23 51	16 10	4 13	3 37	14 54		n.a.
S 27	19 59	7 51	2 11	16 46	1 49	16 51	0 28	15 5	2 26	24 46	1 57	1 58	0 49	2 43	0 34	19 13	2 44	23 51	16 10	4 13	3 38	14 51		n.a.
S 28	19 45	13 26	3 7	16 17	1 50	16 27	0 30	15 16	2 27	24 45	1 56	1 58	0 49	2 43	0 34	19 13	2 45	23 51	16 10	4 12	3 40	14 48		n.a.
M29	19 31	18 36	3 56	15 47	1 51	16 2	0 32	15 27	2 29	24 44	1 56	1 58	0 49	2 43	0 34	19 13	2 45	23 51	16 11	4 12	3 41	14 45		n.a.
T 30	19s16	23n 7	4n35	15s16	1n51	15s38	0n34	15s38	2s31	24n44	1n55	1s57	0s49	2s42	0s34	19s13	2s45	23s52	16s11	4s13	3s42	14s42		n.a.

Julian Day Number = -3004456.5, Delta T = 196h20m18s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°49'24, Lahiri = 179°17'34 Julian Calendar 1 Apr. 12939 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12940 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12939 BCE (-12938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 34 31	6♒22'17	5♊43	15♒24	17♒49	4♏59	13°R13	2°R56	5°R23	14♏53	22°R38	19°R29	20♓46	27♒ 6	n.a.	W 1
T 2	8 38 28	7°21'33	19°36	17° 7	19° 4	5°25	13♊11	2♎55	5♎22	14°54	22♎38	19♓24	20°43	27°12	n.a.	T 2
F 3	8 42 24	8°20'51	3♋58	18°50	20°19	5°50	13°10	2°53	5°21	14°55	22°37	19°18	20°40	27°19	n.a.	F 3
S 4	8 46 21	9°20'11	18°45	20°31	21°34	6°16	13° 8	2°51	5°20	14°55	22°37	19°12	20°37	27°26	n.a.	S 4
S 5	8 50 17	10°19'33	3♌50	22°12	22°50	6°41	13° 7	2°49	5°19	14°56	22°37	19° 6	20°33	27°32	n.a.	S 5
M 6	8 54 14	11°18'58	19° 2	23°51	24° 5	7° 6	13° 6	2°47	5°18	14°56	22°37	19° 2	20°30	27°39	n.a.	M 6
T 7	8 58 11	12°18'25	4♍14	25°30	25°20	7°30	13° 5	2°45	5°16	14°56	22°36	18°59	20°27	27°46	n.a.	T 7
W 8	9 2 7	13°17'54	19°13	27° 7	26°35	7°54	13° 4	2°43	5°15	14°57	22°36	18°D59	20°24	27°52	n.a.	W 8
T 9	9 6 4	14°17'26	3♎54	28°44	27°51	8°18	13° 3	2°40	5°14	14°57	22°36	18°59	20°21	27°59	n.a.	T 9
F 10	9 10 0	15°17'01	18°13	0♓20	29° 6	8°41	13° 3	2°38	5°13	14°58	22°36	19° 1	20°18	28° 6	n.a.	F 10
S 11	9 13 57	16°16'38	2♏ 6	1°54	0♓21	9° 5	13°D 3	2°35	5°11	14°58	22°35	19° 2	20°14	28°12	n.a.	S 11
S 12	9 17 53	17°16'18	15°35	3°28	1°36	9°27	13° 3	2°33	5°10	14°58	22°35	19°R 3	20°11	28°19	n.a.	S 12
M13	9 21 50	18°16'01	28°42	5° 1	2°52	9°50	13° 3	2°30	5° 8	14°58	22°34	19° 2	20° 8	28°26	n.a.	M13
T 14	9 25 47	19°15'46	11♐29	6°34	4° 7	10°12	13° 4	2°27	5° 7	14°59	22°34	19° 1	20° 5	28°32	n.a.	T 14
W15	9 29 43	20°15'34	24° 0	8° 5	5°22	10°33	13° 4	2°24	5° 5	14°59	22°34	18°57	20° 2	28°39	n.a.	W15
T 16	9 33 40	21°15'25	6♑17	9°35	6°37	10°54	13° 5	2°21	5° 4	14°59	22°33	18°53	19°58	28°46	n.a.	T 16
F 17	9 37 36	22°15'18	18°24	11° 5	7°53	11°15	13° 6	2°18	5° 2	14°59	22°33	18°48	19°55	28°52	n.a.	F 17
S 18	9 41 33	23°15'14	0♒23	12°34	9° 8	11°36	13° 7	2°15	5° 0	14°59	22°32	18°44	19°52	28°59	n.a.	S 18
S 19	9 45 29	24°15'12	12°17	14° 1	10°23	11°56	13° 8	2°11	4°59	14°R59	22°32	18°40	19°49	29° 6	n.a.	S 19
M20	9 49 26	25°15'12	24° 6	15°28	11°38	12°15	13°10	2° 8	4°57	14°59	22°31	18°36	19°46	29°12	n.a.	M20
T 21	9 53 22	26°15'15	5♓54	16°54	12°53	12°34	13°12	2° 4	4°55	14°59	22°31	18°35	19°43	29°19	n.a.	T 21
W22	9 57 19	27°15'20	17°41	18°19	14° 9	12°53	13°14	2° 1	4°53	14°59	22°30	18°D34	19°39	29°26	n.a.	W22
T 23	10 1 15	28°15'27	29°32	19°43	15°24	13°11	13°16	1°57	4°52	14°59	22°29	18°34	19°36	29°32	n.a.	T 23
F 24	10 5 12	29°15'36	11♈27	21° 5	16°39	13°29	13°18	1°53	4°50	14°59	22°29	18°35	19°33	29°39	n.a.	F 24
S 25	10 9 8	0♓15'47	23°31	22°27	17°54	13°46	13°21	1°49	4°48	14°59	22°28	18°37	19°30	29°46	n.a.	S 25
S 26	10 13 5	1°16'00	5♉48	23°47	19° 9	14° 3	13°24	1°46	4°46	14°58	22°27	18°39	19°27	29°52	n.a.	S 26
M27	10 17 1	2°16'15	18°20	25° 6	20°24	14°19	13°26	1°42	4°44	14°58	22°27	18°40	19°24	29°59	n.a.	M27
T 28	10 20 58	3°16'32	1♊13	26°24	21°40	14°35	13°30	1°38	4°42	14°58	22°26	18°R40	19°20	0♓ 6	n.a.	T 28
W29	10 24 54	4°16'51	14°30	27°41	22°55	14°50	13°33	1°33	4°40	14°58	22°25	18°40	19°17	0°12	n.a.	W29
T 30	10 28 51	5°17'12	28°12	28°56	24°10	15° 5	13°36	1°29	4°38	14°57	22°25	18°39	19°14	0°19	n.a.	T 30
F 31	10 32 47	6♓17'35	12♋21	0♈ 9	25♓25	15♏19	13♊40	1♎25	4♎36	14♏57	22♎24	18♓38	19♓11	0♓26	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s 1	26n35	5n 0	14s46	1n51	15s12	0n37	15s48	2s32	24n43	1n55	1s57	0s50	2s42	0s34	19s14	2s45	23s52	16s11	4s14	3s44	14s39		n.a.
T 2	18 46	28 37	5 9	14 15	1 50	14 47	0 39	15 59	2 34	24 42	1 54	1 56	0 50	2 42	0 34	19 14	2 45	23 52	16 12	4 16	3 45	14 36		n.a.
F 3	18 31	28 49	4 59	13 44	1 49	14 21	0 41	16 9	2 35	24 42	1 54	1 56	0 50	2 41	0 35	19 14	2 45	23 52	16 12	4 19	3 46	14 33		n.a.
S 4	18 15	27 0	4 29	13 13	1 48	13 54	0 43	16 20	2 37	24 41	1 53	1 55	0 50	2 41	0 35	19 15	2 45	23 52	16 12	4 21	3 47	14 30		n.a.
S 5	17 59	23 14	3 40	12 42	1 46	13 27	0 45	16 30	2 39	24 40	1 53	1 55	0 50	2 41	0 35	19 15	2 45	23 53	16 12	4 23	3 49	14 27		n.a.
M 6	17 42	17 51	2 35	12 11	1 44	13 0	0 47	16 40	2 41	24 40	1 53	1 54	0 51	2 40	0 35	19 15	2 45	23 53	16 13	4 25	3 50	14 23		n.a.
T 7	17 25	11 22	1 19	11 40	1 42	12 33	0 49	16 49	2 42	24 39	1 52	1 53	0 51	2 40	0 35	19 15	2 45	23 53	16 13	4 26	3 51	14 20		n.a.
W 8	17 8	4 19	0s 1	11 9	1 39	12 5	0 51	16 59	2 44	24 38	1 52	1 52	0 51	2 39	0 35	19 16	2 46	23 53	16 13	4 26	3 52	14 17		n.a.
T 9	16 51	2s49	1 20	10 38	1 36	11 37	0 53	17 9	2 46	24 38	1 51	1 52	0 51	2 39	0 35	19 16	2 46	23 53	16 14	4 26	3 54	14 14		n.a.
F 10	16 33	9 37	2 33	10 7	1 33	11 9	0 55	17 18	2 47	24 37	1 51	1 51	0 51	2 38	0 35	19 16	2 46	23 53	16 14	4 26	3 55	14 11		n.a.
S 11	16 15	15 45	3 34	9 36	1 30	10 40	0 57	17 27	2 49	24 37	1 50	1 50	0 52	2 38	0 35	19 16	2 46	23 54	16 14	4 25	3 56	14 8		n.a.
S 12	15 57	20 58	4 21	9 6	1 26	10 11	0 59	17 37	2 51	24 36	1 50	1 49	0 52	2 37	0 35	19 16	2 46	23 54	16 15	4 25	3 58	14 5		n.a.
M13	15 38	25 0	4 53	8 35	1 22	9 42	1 1	17 46	2 53	24 36	1 49	1 48	0 52	2 37	0 35	19 16	2 46	23 54	16 15	4 25	3 59	14 2		n.a.
T 14	15 19	27 42	5 10	8 5	1 17	9 13	1 3	17 54	2 55	24 36	1 49	1 47	0 52	2 36	0 35	19 17	2 46	23 54	16 15	4 26	4 0	13 58		n.a.
W15	15 0	28 56	5 11	7 35	1 13	8 43	1 5	18 3	2 56	24 35	1 48	1 46	0 52	2 36	0 35	19 17	2 46	23 54	16 15	4 27	4 1	13 55		n.a.
T 16	14 41	28 42	4 58	7 5	1 8	8 14	1 6	18 12	2 58	24 35	1 48	1 45	0 52	2 35	0 35	19 17	2 46	23 54	16 16	4 29	4 3	13 52		n.a.
F 17	14 21	27 5	4 32	6 35	1 2	7 44	1 8	18 20	3 0	24 35	1 47	1 44	0 53	2 34	0 35	19 17	2 46	23 54	16 16	4 31	4 4	13 49		n.a.
S 18	14 1	24 15	3 54	6 6	0 57	7 14	1 10	18 28	3 2	24 34	1 47	1 43	0 53	2 34	0 35	19 17	2 47	23 54	16 16	4 32	4 5	13 46		n.a.
S 19	13 41	20 25	3 6	5 37	0 51	6 43	1 11	18 37	3 4	24 34	1 46	1 42	0 53	2 33	0 35	19 17	2 47	23 54	16 17	4 34	4 6	13 43		n.a.
M20	13 20	15 47	2 10	5 8	0 45	6 13	1 13	18 45	3 6	24 34	1 46	1 40	0 53	2 32	0 35	19 17	2 47	23 54	16 17	4 35	4 8	13 40		n.a.
T 21	13 0	10 35	1 9	4 40	0 39	5 42	1 14	18 52	3 8	24 33	1 45	1 39	0 53	2 32	0 35	19 17	2 47	23 54	16 17	4 36	4 9	13 36		n.a.
W22	12 39	5 2	0 5	4 12	0 33	5 12	1 16	19 0	3 9	24 33	1 45	1 38	0 54	2 31	0 35	19 18	2 47	23 54	16 17	4 36	4 10	13 33		n.a.
T 23	12 18	0n43	1n 0	3 45	0 27	4 41	1 17	19 8	3 11	24 33	1 45	1 37	0 54	2 30	0 35	19 18	2 47	23 54	16 18	4 36	4 11	13 30		n.a.
F 24	11 56	6 29	2 3	3 18	0 20	4 10	1 18	19 15	3 13	24 33	1 44	1 35	0 54	2 30	0 35	19 18	2 47	23 54	16 18	4 36	4 13	13 27		n.a.
S 25	11 35	12 6	3 1	2 51	0 13	3 39	1 20	19 22	3 15	24 33	1 44	1 34	0 54	2 29	0 35	19 18	2 47	23 54	16 18	4 35	4 14	13 24		n.a.
S 26	11 13	17 20	3 52	2 25	0 6	3 8	1 21	19 29	3 17	24 33	1 43	1 32	0 54	2 28	0 35	19 18	2 47	23 54	16 18	4 35	4 15	13 21		n.a.
M27	10 51	21 58	4 33	2 0	0s 2	2 37	1 22	19 36	3 19	24 33	1 43	1 31	0 54	2 27	0 35	19 18	2 48	23 54	16 19	4 34	4 17	13 17		n.a.
T 28	10 29	25 42	5 2	1 36	0 9	2 6	1 23	19 43	3 21	24 33	1 42	1 29	0 55	2 26	0 35	19 18	2 48	23 54	16 19	4 34	4 18	13 14		n.a.
W29	10 7	28 11	5 15	1 12	0 17	1 35	1 24	19 49	3 23	24 32	1 42	1 28	0 55	2 26	0 35	19 18	2 48	23 54	16 19	4 34	4 19	13 11		n.a.
T 30	9 45	29 5	5 12	0 48	0 24	1 4	1 25	19 56	3 25	24 32	1 41	1 26	0 55	2 25	0 35	19 18	2 48	23 54	16 19	4 34	4 20	13 8		n.a.
F 31	9s22	28n 7	4n50	0s26	0s32	0s33	1n26	20s 2	3s27	24n32	1n41	1s25	0s55	2s24	0s36	19s18	2s48	23s54	16s20	4s35	4s22	13s 5		n.a.

Julian Day Number = -3004426.5, Delta T = 196h20m10s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°49'20, Lahiri = 179°17'38 Julian Calendar 1 May 12939 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12939 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12939 BCE (-12938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 36 44	7♓17'59	26♋56	1♈21	26♓40	15♏33	13♊44	1°R21	4°R34	14°R56	22°R23	18°R36	19♓ 8	0♓32	n.a.	S 1
S 2	10 40 40	8°18'25	11♌52	2°30	27°55	15°46	13°48	1♎16	4♎31	14♏56	22♎22	18♓35	19° 4	0°39	n.a.	S 2
M 3	10 44 37	9°18'54	27° 1	3°38	29°10	15°58	13°52	1°12	4°29	14°55	22°22	18°34	19° 1	0°45	n.a.	M 3
T 4	10 48 33	10°19'24	12♍16	4°43	0♈25	16°10	13°56	1° 7	4°27	14°55	22°21	18°D34	18°58	0°52	n.a.	T 4
W 5	10 52 30	11°19'56	27°24	5°46	1°40	16°21	14° 1	1° 3	4°25	14°54	22°20	18°34	18°55	0°59	n.a.	W 5
T 6	10 56 26	12°20'30	12♎19	6°46	2°55	16°32	14° 6	0°58	4°23	14°54	22°19	18°34	18°52	1° 5	n.a.	T 6
F 7	11 0 23	13°21'06	26°52	7°43	4°10	16°42	14°11	0°53	4°20	14°53	22°18	18°34	18°49	1°12	n.a.	F 7
S 8	11 4 19	14°21'45	10♏59	8°37	5°25	16°51	14°16	0°49	4°18	14°53	22°18	18°35	18°45	1°19	n.a.	S 8
S 9	11 8 15	15°22'26	24°38	9°27	6°40	17° 0	14°21	0°44	4°16	14°52	22°17	18°35	18°42	1°25	n.a.	S 9
M10	11 12 12	16°23'08	7♐52	10°13	7°55	17° 8	14°26	0°39	4°13	14°51	22°16	18°35	18°39	1°32	n.a.	M10
T 11	11 16 8	17°23'54	20°41	10°54	9°10	17°16	14°32	0°34	4°11	14°51	22°15	18°R35	18°36	1°39	n.a.	T 11
W12	11 20 5	18°24'41	3♑ 9	11°30	10°25	17°23	14°38	0°30	4° 9	14°50	22°14	18°D35	18°33	1°45	n.a.	W12
T 13	11 24 1	19°25'30	15°22	12° 0	11°40	17°29	14°43	0°25	4° 6	14°49	22°13	18°35	18°30	1°52	n.a.	T 13
F 14	11 27 58	20°26'21	27°23	12°25	12°55	17°34	14°50	0°20	4° 4	14°48	22°12	18°36	18°26	1°59	n.a.	F 14
S 15	11 31 54	21°27'15	9♒15	12°42	14°10	17°39	14°56	0°15	4° 1	14°47	22°11	18°36	18°23	2° 5	n.a.	S 15
S 16	11 35 51	22°28'10	21° 4	12°52	15°24	17°43	15° 2	0°10	3°59	14°46	22°10	18°36	18°20	2°12	n.a.	S 16
M17	11 39 47	23°29'06	2♓51	12°R54	16°39	17°46	15° 9	0° 5	3°57	14°45	22° 9	18°37	18°17	2°19	n.a.	M17
T 18	11 43 43	24°30'05	14°40	12°47	17°54	17°48	15°15	29♍59	3°54	14°45	22° 8	18°R37	18°14	2°25	n.a.	T 18
W19	11 47 40	25°31'05	26°32	12°31	19° 9	17°50	15°22	29°55	3°52	14°44	22° 7	18°37	18°10	2°32	n.a.	W19
T 20	11 51 36	26°32'07	8♈31	12° 6	20°24	17°51	15°29	29°50	3°49	14°43	22° 6	18°36	18° 7	2°39	n.a.	T 20
F 21	11 55 33	27°33'10	20°37	11°30	21°38	17°R51	15°37	29°45	3°47	14°42	22° 5	18°35	18° 4	2°45	n.a.	F 21
S 22	11 59 29	28°34'15	2♉53	10°44	22°53	17°50	15°44	29°40	3°44	14°40	22° 4	18°34	18° 1	2°52	n.a.	S 22
S 23	12 3 25	29°35'21	15°20	9°49	24° 8	17°49	15°51	29°35	3°42	14°39	22° 3	18°33	17°58	2°59	n.a.	S 23
M24	12 7 22	0♈36'28	28° 1	8°45	25°23	17°46	15°59	29°30	3°39	14°38	22° 2	18°31	17°55	3° 5	n.a.	M24
T 25	12 11 18	1°37'37	10♊57	7°34	26°37	17°43	16° 7	29°25	3°37	14°37	22° 1	18°30	17°51	3°12	n.a.	T 25
W26	12 15 15	2°38'46	24°11	6°18	27°52	17°39	16°15	29°20	3°34	14°36	22° 0	18°29	17°48	3°18	n.a.	W26
T 27	12 19 11	3°39'57	7♋45	4°57	29° 7	17°34	16°23	29°15	3°32	14°35	21°59	18°D29	17°45	3°25	n.a.	T 27
F 28	12 23 7	4°41'09	21°39	3°36	0♉21	17°29	16°31	29°10	3°29	14°34	21°58	18°29	17°42	3°32	n.a.	F 28
S 29	12 27 4	5°42'21	5♌54	2°17	1°36	17°22	16°39	29° 5	3°27	14°32	21°57	18°30	17°39	3°38	n.a.	S 29
S 30	12 31 0	6♈43'35	20♌29	1♈ 2	2♉50	17♏15	16♊48	29♍ 0	3♎24	14♏31	21♎56	18♓32	17♓35	3♓45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s59	25n13	4n 8	0s 4	0s40	0s 1	1n27	20s 8	3s29	24n33	1n40	1s23	0s55	2s23	0s36	19s18	2s48	23s54	16s20	4s35	4s23	13s 2		n.a.
S 2	8 36	20 35	3 9	0n16	0 49	0n30	1 28	20 14	3 31	24 33	1 40	1 22	0 55	2 22	0 36	19 18	2 48	23 54	16 20	4 36	4 24	12 58		n.a.
M 3	8 13	14 33	1 57	0 36	0 57	1 1	1 28	20 20	3 34	24 33	1 40	1 20	0 56	2 22	0 36	19 18	2 48	23 54	16 20	4 36	4 25	12 55		n.a.
T 4	7 50	7 37	0 35	0 55	1 5	1 32	1 29	20 25	3 36	24 33	1 39	1 18	0 56	2 21	0 36	19 18	2 48	23 54	16 20	4 36	4 27	12 52		n.a.
W 5	7 27	0 18	0s49	1 12	1 14	2 3	1 30	20 31	3 38	24 33	1 39	1 17	0 56	2 20	0 36	19 17	2 48	23 53	16 21	4 36	4 28	12 49		n.a.
T 6	7 3	6s55	2 8	1 29	1 22	2 34	1 30	20 36	3 40	24 33	1 38	1 15	0 56	2 19	0 36	19 17	2 48	23 53	16 21	4 36	4 29	12 46		n.a.
F 7	6 40	13 36	3 17	1 44	1 31	3 4	1 31	20 41	3 42	24 33	1 38	1 13	0 56	2 18	0 36	19 17	2 49	23 53	16 21	4 36	4 31	12 42		n.a.
S 8	6 16	19 22	4 11	1 58	1 39	3 35	1 31	20 46	3 44	24 33	1 37	1 11	0 56	2 17	0 36	19 17	2 49	23 53	16 21	4 36	4 32	12 39		n.a.
S 9	5 52	23 58	4 50	2 10	1 48	4 6	1 32	20 50	3 46	24 34	1 37	1 10	0 57	2 16	0 36	19 17	2 49	23 53	16 21	4 36	4 33	12 36		n.a.
M10	5 28	27 9	5 12	2 21	1 56	4 36	1 32	20 55	3 48	24 34	1 36	1 8	0 57	2 15	0 36	19 17	2 49	23 53	16 22	4 36	4 34	12 33		n.a.
T 11	5 4	28 50	5 17	2 30	2 4	5 6	1 32	20 59	3 50	24 34	1 36	1 6	0 57	2 14	0 36	19 17	2 49	23 53	16 22	4 36	4 36	12 29		n.a.
W12	4 40	28 58	5 7	2 37	2 12	5 37	1 32	21 3	3 53	24 34	1 36	1 4	0 57	2 13	0 36	19 17	2 49	23 52	16 22	4 36	4 37	12 26		n.a.
T 13	4 16	27 41	4 43	2 42	2 20	6 7	1 32	21 7	3 55	24 35	1 35	1 2	0 57	2 13	0 36	19 16	2 49	23 52	16 22	4 36	4 38	12 23		n.a.
F 14	3 51	25 7	4 7	2 45	2 27	6 36	1 32	21 10	3 57	24 35	1 35	1 0	0 57	2 12	0 36	19 16	2 49	23 52	16 22	4 36	4 39	12 20		n.a.
S 15	3 27	21 30	3 21	2 45	2 34	7 6	1 32	21 14	3 59	24 35	1 34	0 59	0 57	2 11	0 36	19 16	2 49	23 52	16 23	4 36	4 41	12 17		n.a.
S 16	3 2	17 4	2 27	2 44	2 40	7 35	1 32	21 17	4 1	24 35	1 34	0 57	0 58	2 10	0 36	19 16	2 49	23 51	16 23	4 35	4 42	12 13		n.a.
M17	2 38	11 59	1 26	2 40	2 45	8 5	1 32	21 20	4 3	24 36	1 34	0 55	0 58	2 9	0 36	19 16	2 49	23 51	16 23	4 35	4 43	12 10		n.a.
T 18	2 13	6 29	0 22	2 33	2 49	8 34	1 32	21 23	4 5	24 36	1 33	0 53	0 58	2 8	0 36	19 16	2 50	23 51	16 23	4 35	4 44	12 7		n.a.
W19	1 49	0 44	0n44	2 24	2 53	9 2	1 32	21 25	4 8	24 37	1 33	0 51	0 58	2 7	0 36	19 15	2 50	23 51	16 23	4 35	4 46	12 4		n.a.
T 20	1 24	5n 5	1 48	2 12	2 55	9 31	1 31	21 27	4 10	24 37	1 32	0 49	0 58	2 6	0 36	19 15	2 50	23 50	16 23	4 35	4 47	12 0		n.a.
F 21	0 59	10 47	2 48	1 57	2 55	9 59	1 31	21 29	4 12	24 37	1 32	0 47	0 58	2 5	0 36	19 15	2 50	23 50	16 23	4 36	4 48	11 57		n.a.
S 22	0 35	16 9	3 41	1 41	2 54	10 27	1 30	21 31	4 14	24 38	1 32	0 45	0 58	2 4	0 36	19 15	2 50	23 50	16 24	4 36	4 49	11 54		n.a.
S 23	0 10	20 57	4 25	1 22	2 50	10 55	1 30	21 33	4 16	24 38	1 31	0 43	0 58	2 3	0 36	19 14	2 50	23 50	16 24	4 37	4 51	11 51		n.a.
M24	0n15	24 53	4 56	1 1	2 45	11 22	1 29	21 34	4 18	24 39	1 31	0 41	0 59	2 2	0 36	19 14	2 50	23 49	16 24	4 38	4 52	11 47		n.a.
T 25	0 40	27 40	5 13	0 40	2 37	11 49	1 28	21 35	4 20	24 39	1 30	0 39	0 59	2 1	0 36	19 14	2 50	23 49	16 24	4 38	4 53	11 44		n.a.
W26	1 4	29 0	5 14	0 18	2 28	12 16	1 27	21 36	4 22	24 40	1 30	0 37	0 59	2 0	0 36	19 14	2 50	23 49	16 24	4 38	4 55	11 41		n.a.
T 27	1 29	28 37	4 58	0s 4	2 16	12 42	1 26	21 36	4 24	24 40	1 30	0 35	0 59	1 59	0 36	19 13	2 50	23 48	16 24	4 38	4 56	11 38		n.a.
F 28	1 54	26 28	4 25	0 24	2 2	13 8	1 26	21 37	4 26	24 40	1 29	0 34	0 59	1 58	0 36	19 13	2 50	23 48	16 24	4 38	4 57	11 34		n.a.
S 29	2 18	22 36	3 34	0 42	1 47	13 34	1 25	21 37	4 28	24 41	1 29	0 32	0 59	1 57	0 36	19 13	2 50	23 48	16 24	4 38	4 58	11 31		n.a.
S 30	2n43	17n17	2n29	0s58	1s30	13n59	1n23	21s36	4s30	24n41	1n28	0s30	0s59	1s56	0s36	19s12	2s50	23s47	16s24	4s37	5s 0	11s28		n.a.

Julian Day Number = -3004395.5, Delta T = 196h20m02s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°49'15, Lahiri = 179°17'42 Julian Calendar 1 June 12939 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12939 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12939 BCE (-12938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 34 57	7♈44'49	5♍18	29°R53	4♉ 5	17°R 7	16♊56	28°R55	3°R22	14°R30	21°R55	18♓33	17♓32	3♓52	n.a.	M 1
T 2	12 38 53	8°46'04	20°16	28♓53	5°19	16♏58	17° 5	28♍50	3♎19	14♏29	21♎54	18°R33	17°29	3°58	n.a.	T 2
W 3	12 42 49	9°47'20	5♎16	28° 4	6°34	16°48	17°14	28°45	3°17	14°27	21°52	18°32	17°26	4° 5	n.a.	W 3
T 4	12 46 46	10°48'37	20° 8	27°26	7°48	16°38	17°23	28°40	3°14	14°26	21°51	18°31	17°23	4°12	n.a.	T 4
F 5	12 50 42	11°49'56	4♏44	26°59	9° 2	16°26	17°32	28°35	3°12	14°24	21°50	18°28	17°20	4°18	n.a.	F 5
S 6	12 54 39	12°51'15	18°59	26°44	10°17	16°14	17°41	28°30	3° 9	14°23	21°49	18°24	17°16	4°25	n.a.	S 6
S 7	12 58 35	13°52'36	2♐48	26°D41	11°31	16° 1	17°50	28°25	3° 7	14°22	21°48	18°20	17°13	4°32	n.a.	S 7
M 8	13 2 32	14°53'58	16°10	26°48	12°45	15°47	18° 0	28°21	3° 5	14°20	21°47	18°17	17°10	4°38	n.a.	M 8
T 9	13 6 28	15°55'21	29° 6	27° 6	14° 0	15°33	18°10	28°16	3° 2	14°19	21°46	18°14	17° 7	4°45	n.a.	T 9
W10	13 10 24	16°56'45	11♑39	27°33	15°14	15°18	18°19	28°11	3° 0	14°17	21°45	18°D13	17° 4	4°52	n.a.	W10
T 11	13 14 21	17°58'10	23°53	28° 8	16°28	15° 2	18°29	28° 7	2°57	14°16	21°43	18°13	17° 1	4°58	n.a.	T 11
F 12	13 18 17	18°59'36	5♒52	28°51	17°42	14°45	18°39	28° 2	2°55	14°14	21°42	18°14	16°57	5° 5	n.a.	F 12
S 13	13 22 14	20° 1'03	17°43	29°40	18°56	14°27	18°49	27°58	2°53	14°13	21°41	18°16	16°54	5°12	n.a.	S 13
S 14	13 26 10	21° 2'30	29°30	0♈35	20°11	14° 9	18°59	27°53	2°50	14°11	21°40	18°18	16°51	5°18	n.a.	S 14
M15	13 30 6	22° 3'59	11♓17	1°36	21°25	13°50	19°10	27°49	2°48	14°10	21°39	18°19	16°48	5°25	n.a.	M15
T 16	13 34 3	23° 5'28	23° 9	2°40	22°39	13°31	19°20	27°45	2°46	14° 8	21°38	18°R19	16°45	5°32	n.a.	T 16
W17	13 37 59	24° 6'58	5♈ 8	3°49	23°53	13°11	19°30	27°40	2°43	14° 7	21°37	18°18	16°41	5°38	n.a.	W17
T 18	13 41 56	25° 8'28	17°18	5° 1	25° 7	12°50	19°41	27°36	2°41	14° 5	21°36	18°14	16°38	5°45	n.a.	T 18
F 19	13 45 52	26° 9'59	29°39	6°16	26°21	12°29	19°52	27°32	2°39	14° 3	21°34	18° 9	16°35	5°51	n.a.	F 19
S 20	13 49 49	27°11'30	12♉13	7°33	27°35	12° 7	20° 3	27°28	2°37	14° 2	21°33	18° 2	16°32	5°58	n.a.	S 20
S 21	13 53 45	28°13'02	24°59	8°53	28°48	11°45	20°14	27°24	2°34	14° 0	21°32	17°55	16°29	6° 5	n.a.	S 21
M22	13 57 42	29°14'34	7♊58	10°14	0♊ 2	11°23	20°25	27°20	2°32	13°58	21°31	17°47	16°26	6°11	n.a.	M22
T 23	14 1 38	0♉16'06	21°10	11°37	1°16	11° 0	20°36	27°16	2°30	13°57	21°30	17°40	16°22	6°18	n.a.	T 23
W24	14 5 34	1°17'37	4♋34	13° 1	2°30	10°36	20°47	27°13	2°28	13°55	21°29	17°35	16°19	6°25	n.a.	W24
T 25	14 9 31	2°19'09	18°10	14°27	3°43	10°13	20°58	27° 9	2°26	13°54	21°28	17°32	16°16	6°31	n.a.	T 25
F 26	14 13 27	3°20'41	1♌59	15°53	4°57	9°49	21° 9	27° 6	2°24	13°52	21°27	17°D31	16°13	6°38	n.a.	F 26
S 27	14 17 24	4°22'12	16° 0	17°20	6°11	9°25	21°21	27° 2	2°22	13°50	21°25	17°32	16°10	6°45	n.a.	S 27
S 28	14 21 20	5°23'42	0♍13	18°48	7°24	9° 1	21°32	26°59	2°20	13°48	21°24	17°33	16° 6	6°51	n.a.	S 28
M29	14 25 17	6°25'13	14°37	20°17	8°38	8°37	21°44	26°56	2°18	13°47	21°23	17°R34	16° 3	6°58	n.a.	M29
T 30	14 29 13	7°26'43	29° 9	21°46	9°51	8°13	21°56	26°52	2°16	13°45	21°22	17°33	16° 0	7° 5	n.a.	T 30
W31	14 33 10	8♉28'12	13♎43	23♈16	11♊ 5	7♏49	22♊ 8	26♍49	2♎14	13♏43	21♎21	17♓30	15♓57	7♓11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n 8	10n52	1n12	1s10	1s13	14n24	1n22	21s36	4s32	24n42	1n28	0s28	0s59	1s55	0s36	19s12	2s51	23s47	16s24	4s37	5s 1	11s25		n.a.
T 2	3 32	3 47	0s 9	1 18	0 55	14 49	1 21	21 35	4 33	24 42	1 28	0 26	0 59	1 54	0 36	19 12	2 51	23 47	16 24	4 37	5 2	11 21		n.a.
W 3	3 57	3s31	1 31	1 21	0 38	15 13	1 20	21 34	4 35	24 43	1 27	0 24	1 0	1 53	0 36	19 11	2 51	23 46	16 25	4 37	5 3	11 18		n.a.
T 4	4 21	10 33	2 45	1 21	0 20	15 37	1 18	21 32	4 37	24 44	1 27	0 22	1 0	1 52	0 36	19 11	2 51	23 46	16 25	4 38	5 5	11 15		n.a.
F 5	4 46	16 54	3 47	1 17	0 4	16 0	1 17	21 30	4 39	24 44	1 27	0 20	1 0	1 51	0 36	19 11	2 51	23 45	16 25	4 39	5 6	11 12		n.a.
S 6	5 10	22 10	4 33	1 8	0n12	16 22	1 16	21 28	4 40	24 45	1 26	0 18	1 0	1 50	0 36	19 10	2 51	23 45	16 25	4 40	5 7	11 8		n.a.
S 7	5 34	26 3	5 2	0 56	0 27	16 45	1 14	21 26	4 42	24 45	1 26	0 16	1 0	1 49	0 36	19 10	2 51	23 45	16 25	4 42	5 8	11 5		n.a.
M 8	5 58	28 21	5 13	0 40	0 41	17 7	1 12	21 23	4 43	24 46	1 26	0 15	1 0	1 48	0 36	19 9	2 51	23 44	16 25	4 43	5 10	11 2		n.a.
T 9	6 23	29 1	5 8	0 21	0 54	17 28	1 11	21 20	4 45	24 46	1 25	0 13	1 0	1 47	0 36	19 9	2 51	23 44	16 25	4 44	5 11	10 58		n.a.
W10	6 47	28 9	4 48	0 0	1 5	17 49	1 9	21 16	4 46	24 47	1 25	0 11	1 0	1 46	0 36	19 9	2 51	23 43	16 25	4 45	5 12	10 55		n.a.
T 11	7 10	25 55	4 15	0n23	1 15	18 9	1 7	21 13	4 47	24 47	1 25	0 9	1 0	1 45	0 36	19 8	2 51	23 43	16 25	4 45	5 13	10 52		n.a.
F 12	7 34	22 34	3 32	0 49	1 24	18 29	1 5	21 9	4 48	24 48	1 24	0 7	1 0	1 44	0 36	19 8	2 51	23 42	16 25	4 44	5 15	10 49		n.a.
S 13	7 58	18 20	2 39	1 16	1 32	18 48	1 4	21 4	4 49	24 48	1 24	0 6	1 0	1 43	0 36	19 7	2 51	23 42	16 25	4 44	5 16	10 45		n.a.
S 14	8 21	13 26	1 41	1 45	1 39	19 7	1 2	21 0	4 50	24 49	1 24	0 4	1 0	1 42	0 36	19 7	2 51	23 41	16 25	4 43	5 17	10 42		n.a.
M15	8 45	8 3	0 38	2 15	1 46	19 25	1 0	20 55	4 51	24 49	1 23	0 2	1 0	1 41	0 36	19 7	2 51	23 41	16 25	4 42	5 18	10 39		n.a.
T 16	9 8	2 22	0n26	2 46	1 51	19 42	0 57	20 49	4 52	24 50	1 23	0 1	1 1	1 40	0 36	19 6	2 51	23 41	16 25	4 42	5 20	10 35		n.a.
W17	9 31	3n27	1 30	3 18	1 55	19 59	0 55	20 44	4 53	24 51	1 23	0n 1	1 1	1 39	0 36	19 6	2 51	23 40	16 25	4 43	5 21	10 32		n.a.
T 18	9 54	9 14	2 31	3 50	1 58	20 16	0 53	20 38	4 53	24 51	1 22	0 3	1 1	1 38	0 36	19 5	2 51	23 40	16 25	4 44	5 22	10 29		n.a.
F 19	10 17	14 45	3 25	4 23	2 1	20 32	0 51	20 31	4 54	24 52	1 22	0 4	1 1	1 38	0 36	19 5	2 51	23 39	16 25	4 46	5 24	10 26		n.a.
S 20	10 40	19 45	4 11	4 56	2 3	20 47	0 49	20 25	4 54	24 52	1 22	0 6	1 1	1 37	0 36	19 4	2 52	23 39	16 25	4 49	5 25	10 22		n.a.
S 21	11 2	23 58	4 44	5 29	2 5	21 1	0 46	20 18	4 54	24 53	1 21	0 7	1 1	1 36	0 36	19 4	2 52	23 38	16 25	4 52	5 26	10 19		n.a.
M22	11 24	27 3	5 4	6 3	2 6	21 15	0 44	20 11	4 55	24 53	1 21	0 9	1 1	1 35	0 36	19 3	2 52	23 38	16 25	4 55	5 27	10 16		n.a.
T 23	11 46	28 43	5 8	6 36	2 6	21 29	0 41	20 4	4 55	24 54	1 21	0 11	1 1	1 34	0 36	19 3	2 52	23 37	16 24	4 58	5 29	10 12		n.a.
W24	12 8	28 44	4 55	7 10	2 6	21 41	0 39	19 56	4 55	24 54	1 20	0 12	1 1	1 33	0 36	19 2	2 52	23 37	16 24	5 0	5 30	10 9		n.a.
T 25	12 30	27 1	4 26	7 43	2 5	21 54	0 36	19 48	4 54	24 55	1 20	0 13	1 1	1 32	0 36	19 2	2 52	23 36	16 24	5 1	5 31	10 6		n.a.
F 26	12 51	23 40	3 41	8 16	2 4	22 5	0 34	19 40	4 54	24 55	1 20	0 15	1 1	1 31	0 36	19 1	2 52	23 36	16 24	5 1	5 32	10 2		n.a.
S 27	13 13	18 54	2 42	8 49	2 2	22 16	0 31	19 32	4 54	24 56	1 20	0 16	1 1	1 31	0 36	19 1	2 52	23 35	16 24	5 1	5 34	9 59		n.a.
S 28	13 34	13 2	1 32	9 21	2 1	22 26	0 29	19 23	4 53	24 56	1 19	0 17	1 1	1 30	0 36	19 0	2 52	23 35	16 24	5 1	5 35	9 56		n.a.
M29	13 54	6 25	0 16	9 54	1 58	22 35	0 26	19 14	4 52	24 57	1 19	0 19	1 1	1 29	0 36	19 0	2 52	23 34	16 24	5 0	5 36	9 52		n.a.
T 30	14 15	0s36	1s 2	10 25	1 56	22 44	0 23	19 6	4 51	24 57	1 19	0 20	1 1	1 28	0 36	18 59	2 52	23 34	16 24	5 0	5 37	9 49		n.a.
W31	14n35	7s35	2s16	10n57	1n53	22n52	0n20	18s57	4s51	24n58	1n19	0n21	1s 1	1s27	0s36	18s59	2s52	23s33	16s24	5s 2	5s39	9s46		n.a.

Julian Day Number = -3004365.5, Delta T = 196h19m54s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°49'11, Lahiri = 179°17'46 Julian Calendar 1 July 12939 BCE == Greg. Calendar 24 March 12939 BCE

The year -12938 astronomical counting style corresponds to year 12939 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12939 BCE (-12938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 37 6	9♉29'41	28♎15	24♈46	12♊18	7°R25	22♊19	26°R46	2°R12	13°R42	21°R20	17°R25	15♓54	7♓18	n.a.	T 1
F 2	14 41 3	10°31'11	12♏38	26°17	13°31	7♏ 1	22°31	26♍43	2♎10	13♏40	21♎19	17♓18	15°51	7°25	n.a.	F 2
S 3	14 44 59	11°32'39	26°46	27°48	14°45	6°37	22°43	26°41	2° 9	13°38	21°18	17° 8	15°47	7°31	n.a.	S 3
S 4	14 48 56	12°34'08	10♐33	29°19	15°58	6°13	22°56	26°38	2° 7	13°37	21°17	16°59	15°44	7°38	n.a.	S 4
M 5	14 52 52	13°35'37	23°57	0♉50	17°11	5°50	23° 8	26°35	2° 5	13°35	21°16	16°49	15°41	7°44	n.a.	M 5
T 6	14 56 49	14°37'05	6♑56	2°22	18°24	5°27	23°20	26°33	2° 3	13°33	21°15	16°41	15°38	7°51	n.a.	T 6
W 7	15 0 45	15°38'33	19°33	3°54	19°37	5° 4	23°32	26°30	2° 2	13°31	21°14	16°35	15°35	7°58	n.a.	W 7
T 8	15 4 42	16°40'01	1♒50	5°26	20°50	4°41	23°45	26°28	2° 0	13°30	21°13	16°32	15°32	8° 4	n.a.	T 8
F 9	15 8 38	17°41'29	13°51	6°59	22° 3	4°19	23°57	26°26	1°59	13°28	21°12	16°D30	15°28	8°11	n.a.	F 9
S 10	15 12 35	18°42'56	25°43	8°32	23°16	3°58	24°10	26°24	1°57	13°26	21°11	16°30	15°25	8°18	n.a.	S 10
S 11	15 16 31	19°44'22	7♓30	10° 5	24°29	3°37	24°22	26°22	1°56	13°25	21°10	16°31	15°22	8°24	n.a.	S 11
M12	15 20 28	20°45'49	19°18	11°38	25°42	3°16	24°35	26°20	1°54	13°23	21° 9	16°R31	15°19	8°31	n.a.	M12
T 13	15 24 24	21°47'15	1♈13	13°12	26°54	2°56	24°48	26°18	1°53	13°21	21° 8	16°30	15°16	8°38	n.a.	T 13
W14	15 28 21	22°48'40	13°17	14°46	28° 7	2°37	25° 0	26°17	1°51	13°20	21° 7	16°27	15°12	8°44	n.a.	W14
T 15	15 32 18	23°50'05	25°36	16°20	29°20	2°18	25°13	26°15	1°50	13°18	21° 6	16°20	15° 9	8°51	n.a.	T 15
F 16	15 36 14	24°51'29	8♉11	17°54	0♋32	2° 0	25°26	26°14	1°49	13°16	21° 5	16°11	15° 6	8°58	n.a.	F 16
S 17	15 40 11	25°52'52	21° 4	19°29	1°45	1°42	25°39	26°12	1°48	13°14	21° 4	16° 0	15° 3	9° 4	n.a.	S 17
S 18	15 44 7	26°54'14	4♊13	21° 4	2°57	1°25	25°52	26°11	1°47	13°13	21° 3	15°47	15° 0	9°11	n.a.	S 18
M19	15 48 4	27°55'36	17°37	22°39	4°10	1° 9	26° 5	26°10	1°45	13°11	21° 2	15°35	14°57	9°18	n.a.	M19
T 20	15 52 0	28°56'56	1♋14	24°15	5°22	0°54	26°18	26° 9	1°44	13°10	21° 1	15°23	14°53	9°24	n.a.	T 20
W21	15 55 57	29°58'15	15° 0	25°51	6°34	0°39	26°31	26° 8	1°43	13° 8	21° 0	15°14	14°50	9°31	n.a.	W21
T 22	15 59 54	0♊59'33	28°53	27°27	7°47	0°25	26°44	26° 8	1°42	13° 6	21° 0	15° 7	14°47	9°38	n.a.	T 22
F 23	16 3 50	2° 0'50	12♌51	29° 4	8°59	0°12	26°58	26° 7	1°42	13° 5	20°59	15° 4	14°44	9°44	n.a.	F 23
S 24	16 7 47	3° 2'04	26°52	0♊41	10°11	29♎59	27°11	26° 7	1°41	13° 3	20°58	15° 3	14°41	9°51	n.a.	S 24
S 25	16 11 43	4° 3'18	10♍57	2°19	11°23	29°48	27°24	26° 6	1°40	13° 2	20°57	15° 2	14°38	9°57	n.a.	S 25
M26	16 15 40	5° 4'29	25° 3	3°57	12°35	29°38	27°38	26° 6	1°39	13° 0	20°56	15° 2	14°34	10° 4	n.a.	M26
T 27	16 19 37	6° 5'39	9♎10	5°36	13°47	29°28	27°51	26° 6	1°38	12°58	20°56	15° 1	14°31	10°11	n.a.	T 27
W28	16 23 33	7° 6'48	23°18	7°15	14°58	29°19	28° 4	26°D 6	1°38	12°57	20°55	14°56	14°28	10°17	n.a.	W28
T 29	16 27 30	8° 7'55	7♏21	8°54	16°10	29°11	28°18	26° 6	1°37	12°55	20°54	14°49	14°25	10°24	n.a.	T 29
F 30	16 31 27	9° 9'00	21°18	10°34	17°22	29° 3	28°31	26° 6	1°36	12°54	20°53	14°39	14°22	10°31	n.a.	F 30
S 31	16 35 23	10♊10'04	5♐ 4	12♊15	18♋33	28♎57	28♊45	26♍ 7	1♎36	12♏52	20♎53	14♓26	14♓18	10♓37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n55	14s10	3s20	11n28	1n50	22n59	0n18	18s47	4s49	24n58	1n18	0n22	1s 1	1s27	0s36	18s58	2s52	23s32	16s24	5s 4	5s40	9s42		n.a.
F 2	15 15	19 54	4 11	11 59	1 46	23 6	0 15	18 38	4 48	24 59	1 18	0 24	1 1	1 26	0 36	18 58	2 52	23 32	16 24	5 7	5 41	9 39		n.a.
S 3	15 34	24 26	4 46	12 29	1 43	23 12	0 12	18 29	4 47	24 59	1 18	0 25	1 1	1 25	0 36	18 57	2 52	23 31	16 23	5 10	5 42	9 36		n.a.
S 4	15 54	27 27	5 3	12 58	1 39	23 17	0 9	18 19	4 46	24 59	1 17	0 26	1 1	1 25	0 36	18 57	2 52	23 31	16 23	5 14	5 44	9 32		n.a.
M 5	16 12	28 47	5 2	13 27	1 35	23 22	0 6	18 10	4 44	25 0	1 17	0 27	1 1	1 24	0 36	18 56	2 52	23 30	16 23	5 18	5 45	9 29		n.a.
T 6	16 31	28 28	4 46	13 56	1 30	23 25	0 3	18 0	4 42	25 0	1 17	0 28	1 1	1 23	0 36	18 56	2 52	23 30	16 23	5 21	5 46	9 26		n.a.
W 7	16 49	26 40	4 16	14 24	1 26	23 29	0s 0	17 51	4 41	25 1	1 17	0 29	1 1	1 23	0 36	18 55	2 52	23 29	16 23	5 23	5 47	9 22		n.a.
T 8	17 7	23 37	3 35	14 51	1 21	23 31	0 3	17 41	4 39	25 1	1 16	0 30	1 1	1 22	0 36	18 55	2 52	23 29	16 23	5 25	5 49	9 19		n.a.
F 9	17 25	19 37	2 45	15 18	1 16	23 33	0 6	17 32	4 37	25 1	1 16	0 30	1 1	1 21	0 36	18 54	2 52	23 28	16 22	5 25	5 50	9 16		n.a.
S 10	17 43	14 53	1 49	15 44	1 11	23 34	0 9	17 22	4 35	25 2	1 16	0 31	1 1	1 21	0 36	18 54	2 52	23 28	16 22	5 25	5 51	9 12		n.a.
S 11	18 0	9 39	0 48	16 10	1 6	23 34	0 12	17 13	4 33	25 2	1 16	0 32	1 1	1 20	0 36	18 53	2 52	23 27	16 22	5 25	5 52	9 9		n.a.
M12	18 16	4 5	0n15	16 34	1 1	23 34	0 15	17 4	4 31	25 2	1 15	0 33	1 1	1 19	0 36	18 53	2 52	23 26	16 22	5 25	5 54	9 6		n.a.
T 13	18 33	1n40	1 17	16 59	0 55	23 33	0 19	16 54	4 28	25 3	1 15	0 34	1 1	1 19	0 36	18 52	2 52	23 26	16 22	5 25	5 55	9 2		n.a.
W14	18 49	7 27	2 17	17 22	0 50	23 31	0 22	16 45	4 26	25 3	1 15	0 34	1 1	1 18	0 36	18 52	2 52	23 25	16 22	5 27	5 56	8 59		n.a.
T 15	19 5	13 3	3 12	17 45	0 44	23 29	0 25	16 36	4 24	25 3	1 15	0 35	1 1	1 18	0 36	18 51	2 52	23 25	16 21	5 29	5 57	8 56		n.a.
F 16	19 20	18 15	3 58	18 7	0 39	23 26	0 28	16 28	4 21	25 3	1 15	0 35	1 1	1 17	0 36	18 50	2 52	23 24	16 21	5 33	5 59	8 52		n.a.
S 17	19 35	22 45	4 33	18 28	0 33	23 22	0 31	16 19	4 19	25 4	1 14	0 36	1 1	1 17	0 36	18 50	2 52	23 24	16 21	5 37	6 0	8 49		n.a.
S 18	19 49	26 12	4 55	18 48	0 27	23 17	0 34	16 10	4 16	25 4	1 14	0 36	1 1	1 16	0 36	18 49	2 52	23 23	16 21	5 42	6 1	8 46		n.a.
M19	20 4	28 17	5 0	19 8	0 21	23 12	0 37	16 2	4 13	25 4	1 14	0 37	1 1	1 16	0 36	18 49	2 52	23 23	16 21	5 47	6 2	8 42		n.a.
T 20	20 18	28 43	4 49	19 26	0 16	23 6	0 41	15 54	4 11	25 4	1 14	0 37	1 1	1 15	0 36	18 48	2 52	23 22	16 20	5 52	6 4	8 39		n.a.
W21	20 31	27 22	4 21	19 44	0 10	23 0	0 44	15 46	4 8	25 4	1 13	0 37	1 1	1 15	0 36	18 48	2 52	23 22	16 20	5 56	6 5	8 35		n.a.
T 22	20 44	24 19	3 38	20 1	0 4	22 53	0 47	15 39	4 5	25 4	1 13	0 38	1 1	1 15	0 36	18 47	2 52	23 21	16 20	5 58	6 6	8 32		n.a.
F 23	20 57	19 51	2 41	20 18	0s 2	22 45	0 50	15 31	4 2	25 4	1 13	0 38	1 1	1 14	0 36	18 47	2 52	23 20	16 20	6 0	6 7	8 29		n.a.
S 24	21 9	14 16	1 34	20 33	0 8	22 37	0 53	15 24	3 59	25 5	1 13	0 38	1 1	1 14	0 36	18 46	2 52	23 20	16 19	6 0	6 9	8 25		n.a.
S 25	21 21	7 56	0 22	20 47	0 14	22 27	0 56	15 17	3 56	25 5	1 13	0 38	1 1	1 13	0 36	18 46	2 52	23 19	16 19	6 0	6 10	8 22		n.a.
M26	21 32	1 12	0s53	21 1	0 20	22 18	1 0	15 11	3 53	25 5	1 12	0 38	1 1	1 13	0 36	18 45	2 52	23 19	16 19	6 0	6 11	8 19		n.a.
T 27	21 43	5s35	2 4	21 13	0 26	22 8	1 3	15 4	3 51	25 5	1 12	0 39	1 1	1 13	0 36	18 45	2 52	23 18	16 19	6 1	6 12	8 15		n.a.
W28	21 54	12 6	3 7	21 25	0 32	21 57	1 6	14 58	3 48	25 5	1 12	0 39	1 1	1 13	0 36	18 44	2 52	23 18	16 18	6 3	6 14	8 12		n.a.
T 29	22 4	17 58	3 58	21 35	0 37	21 45	1 9	14 53	3 45	25 5	1 12	0 38	1 1	1 12	0 36	18 44	2 51	23 17	16 18	6 5	6 15	8 9		n.a.
F 30	22 14	22 51	4 35	21 45	0 43	21 33	1 12	14 47	3 42	25 5	1 12	0 38	1 1	1 12	0 36	18 43	2 51	23 17	16 18	6 9	6 16	8 5		n.a.
S 31	22n23	26s23	4s55	21n53	0s49	21n21	1s15	14s42	3s39	25n 5	1n12	0n38	1s 1	1s12	0s36	18s43	2s51	23s16	16s18	6s14	6s17	8s 2		n.a.

Julian Day Number = -3004334.5, Delta T = 196h19m46s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°49'07, Lahiri = 179°17'51 Julian Calendar 1 Aug. 12939 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12939 BCE

The year -12938 astronomical counting style corresponds to year 12939 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12939 BCE (-12938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 39 20	11♊11'07	18♐35	13♊56	19♋44	28°R51	28♊58	26♍ 7	1°R35	12°R51	20°R52	14°R13	14♓15	10♓44	n.a.	S 1
M 2	16 43 16	12°12'08	1♑49	15°37	20°56	28♎46	29°12	26° 8	1♎35	12♏49	20♎51	14♓ 0	14°12	10°51	n.a.	M 2
T 3	16 47 13	13°13'07	14°42	17°19	22° 7	28°42	29°26	26° 8	1°35	12°48	20°51	13°48	14° 9	10°57	n.a.	T 3
W 4	16 51 10	14°14'05	27°17	19° 1	23°18	28°38	29°39	26° 9	1°34	12°47	20°50	13°39	14° 6	11° 4	n.a.	W 4
T 5	16 55 6	15°15'02	9♒33	20°44	24°29	28°36	29°53	26°10	1°34	12°45	20°49	13°33	14° 3	11°11	n.a.	T 5
F 6	16 59 3	16°15'57	21°36	22°28	25°40	28°34	0♋ 7	26°11	1°34	12°44	20°49	13°29	13°59	11°17	n.a.	F 6
S 7	17 3 0	17°16'51	3♓28	24°11	26°51	28°33	0°20	26°12	1°34	12°42	20°48	13°27	13°56	11°24	n.a.	S 7
S 8	17 6 56	18°17'43	15°16	25°55	28° 2	28°D33	0°34	26°14	1°34	12°41	20°48	13°27	13°53	11°31	n.a.	S 8
M 9	17 10 53	19°18'34	27° 5	27°39	29°12	28°33	0°48	26°15	1°34	12°40	20°47	13°27	13°50	11°37	n.a.	M 9
T 10	17 14 50	20°19'23	9♈ 0	29°24	0♌23	28°34	1° 2	26°17	1°D34	12°38	20°47	13°26	13°47	11°44	n.a.	T 10
W11	17 18 46	21°20'11	21° 7	1♋ 8	1°33	28°36	1°16	26°18	1°34	12°37	20°46	13°23	13°44	11°50	n.a.	W11
T 12	17 22 43	22°20'57	3♉30	2°53	2°44	28°39	1°29	26°20	1°34	12°36	20°46	13°17	13°40	11°57	n.a.	T 12
F 13	17 26 40	23°21'42	16°13	4°37	3°54	28°42	1°43	26°22	1°34	12°35	20°45	13° 8	13°37	12° 4	n.a.	F 13
S 14	17 30 36	24°22'25	29°18	6°21	5° 4	28°46	1°57	26°24	1°34	12°34	20°45	12°57	13°34	12°10	n.a.	S 14
S 15	17 34 33	25°23'06	12♊45	8° 5	6°14	28°51	2°11	26°26	1°34	12°32	20°44	12°45	13°31	12°17	n.a.	S 15
M16	17 38 30	26°23'46	26°32	9°47	7°24	28°57	2°25	26°28	1°35	12°31	20°44	12°32	13°28	12°24	n.a.	M16
T 17	17 42 27	27°24'23	10♋34	11°28	8°34	29° 3	2°39	26°30	1°35	12°30	20°44	12°20	13°24	12°30	n.a.	T 17
W18	17 46 23	28°24'59	24°48	13° 8	9°44	29°10	2°53	26°33	1°35	12°29	20°43	12°11	13°21	12°37	n.a.	W18
T 19	17 50 20	29°25'32	9♌ 7	14°46	10°53	29°17	3° 7	26°35	1°36	12°28	20°43	12° 4	13°18	12°44	n.a.	T 19
F 20	17 54 17	0♋26'03	23°27	16°22	12° 3	29°25	3°20	26°38	1°36	12°27	20°43	12° 1	13°15	12°50	n.a.	F 20
S 21	17 58 13	1°26'31	7♍44	17°54	13°12	29°34	3°34	26°41	1°37	12°26	20°42	12°D 0	13°12	12°57	n.a.	S 21
S 22	18 2 10	2°26'57	21°55	19°24	14°21	29°43	3°48	26°44	1°38	12°25	20°42	12° 0	13° 9	13° 4	n.a.	S 22
M23	18 6 7	3°27'21	5♎59	20°49	15°30	29°53	4° 2	26°46	1°38	12°24	20°42	12°R 0	13° 5	13°10	n.a.	M23
T 24	18 10 3	4°27'42	19°55	22°10	16°39	0♏ 4	4°16	26°50	1°39	12°23	20°41	11°59	13° 2	13°17	n.a.	T 24
W25	18 14 0	5°28'01	3♏44	23°25	17°48	0°15	4°30	26°53	1°40	12°22	20°41	11°56	12°59	13°24	n.a.	W25
T 26	18 17 57	6°28'17	17°24	24°34	18°56	0°27	4°44	26°56	1°41	12°21	20°41	11°50	12°56	13°30	n.a.	T 26
F 27	18 21 54	7°28'31	0♐55	25°36	20° 4	0°39	4°58	26°59	1°42	12°20	20°41	11°41	12°53	13°37	n.a.	F 27
S 28	18 25 50	8°28'43	14°15	26°31	21°13	0°52	5°12	27° 3	1°42	12°20	20°41	11°31	12°50	13°43	n.a.	S 28
S 29	18 29 47	9°28'53	27°22	27°18	22°21	1° 5	5°26	27° 6	1°43	12°19	20°41	11°20	12°46	13°50	n.a.	S 29
M30	18 33 44	10♋29'00	10♑16	27♋56	23♌29	1♏19	5♎40	27♍10	1♎45	12♏18	20♎41	11♓ 9	12♓43	13♓57	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n32	28s21	4s58	22n 1	0s54	21n 7	1s18	14s37	3s36	25n 5	1n11	0n38	1s 1	1s12	0s36	18s42	2s51	23s16	16s17	6s20	6s19	7s58		n.a.
M 2	22 40	28 38	4 45	22 7	1 0	20 54	1 21	14 32	3 33	25 5	1 11	0 38	1 1	1 11	0 36	18 42	2 51	23 15	16 17	6 25	6 20	7 55		n.a.
T 3	22 48	27 20	4 17	22 12	1 5	20 39	1 24	14 28	3 30	25 4	1 11	0 38	1 1	1 11	0 36	18 41	2 51	23 15	16 17	6 29	6 21	7 52		n.a.
W 4	22 56	24 39	3 38	22 16	1 10	20 25	1 27	14 24	3 27	25 4	1 11	0 37	1 1	1 11	0 36	18 41	2 51	23 14	16 17	6 33	6 22	7 48		n.a.
T 5	23 3	20 54	2 49	22 19	1 15	20 9	1 30	14 20	3 24	25 4	1 11	0 37	1 1	1 11	0 36	18 40	2 51	23 14	16 16	6 35	6 24	7 45		n.a.
F 6	23 9	16 21	1 53	22 21	1 19	19 53	1 33	14 17	3 21	25 4	1 10	0 36	1 1	1 11	0 36	18 40	2 51	23 13	16 16	6 37	6 25	7 41		n.a.
S 7	23 15	11 14	0 53	22 22	1 23	19 37	1 36	14 14	3 18	25 4	1 10	0 36	1 1	1 11	0 36	18 39	2 51	23 13	16 16	6 37	6 26	7 38		n.a.
S 8	23 21	5 46	0n10	22 22	1 28	19 20	1 39	14 11	3 15	25 4	1 10	0 35	1 1	1 11	0 36	18 39	2 51	23 12	16 15	6 37	6 27	7 35		n.a.
M 9	23 26	0 6	1 11	22 21	1 31	19 3	1 41	14 9	3 12	25 3	1 10	0 35	1 1	1 11	0 36	18 38	2 51	23 12	16 15	6 37	6 29	7 31		n.a.
T 10	23 31	5n38	2 11	22 19	1 35	18 46	1 44	14 6	3 9	25 3	1 10	0 34	1 1	1 11	0 36	18 38	2 51	23 11	16 15	6 38	6 30	7 28		n.a.
W11	23 35	11 14	3 5	22 16	1 38	18 27	1 47	14 4	3 6	25 3	1 10	0 34	1 1	1 11	0 36	18 37	2 51	23 11	16 14	6 39	6 31	7 24		n.a.
T 12	23 39	16 32	3 52	22 11	1 40	18 9	1 49	14 3	3 3	25 3	1 9	0 33	1 1	1 11	0 36	18 37	2 51	23 10	16 14	6 41	6 32	7 21		n.a.
F 13	23 43	21 16	4 28	22 6	1 42	17 50	1 52	14 1	3 1	25 2	1 9	0 32	1 1	1 11	0 36	18 37	2 51	23 10	16 14	6 45	6 34	7 18		n.a.
S 14	23 45	25 7	4 52	22 0	1 44	17 31	1 54	14 0	2 58	25 2	1 9	0 31	1 1	1 11	0 36	18 36	2 51	23 9	16 13	6 49	6 35	7 14		n.a.
S 15	23 48	27 43	5 0	21 53	1 45	17 11	1 57	13 59	2 55	25 2	1 9	0 31	1 1	1 11	0 36	18 36	2 51	23 9	16 13	6 54	6 36	7 11		n.a.
M16	23 50	28 42	4 51	21 46	1 46	16 51	1 59	13 59	2 52	25 1	1 9	0 30	1 1	1 11	0 36	18 35	2 51	23 8	16 13	6 59	6 37	7 7		n.a.
T 17	23 51	27 52	4 25	21 38	1 46	16 30	2 2	13 58	2 49	25 1	1 9	0 29	1 1	1 11	0 36	18 35	2 51	23 8	16 13	7 3	6 39	7 4		n.a.
W18	23 52	25 12	3 42	21 30	1 45	16 10	2 4	13 58	2 47	25 0	1 9	0 28	1 1	1 11	0 36	18 34	2 50	23 8	16 12	7 7	6 40	7 1		n.a.
T 19	23 53	20 57	2 44	21 21	1 43	15 48	2 6	13 58	2 44	25 0	1 8	0 27	1 1	1 12	0 36	18 34	2 50	23 7	16 12	7 10	6 41	6 57		n.a.
F 20	23 53	15 28	1 36	21 13	1 40	15 27	2 8	13 59	2 41	24 59	1 8	0 26	1 1	1 12	0 36	18 34	2 50	23 7	16 12	7 11	6 42	6 54		n.a.
S 21	23 52	9 11	0 23	21 4	1 37	15 5	2 11	14 0	2 39	24 59	1 8	0 25	1 1	1 12	0 36	18 33	2 50	23 6	16 11	7 12	6 43	6 50		n.a.
S 22	23 51	2 28	0s52	20 56	1 33	14 43	2 13	14 1	2 36	24 58	1 8	0 24	1 1	1 12	0 36	18 33	2 50	23 6	16 11	7 12	6 45	6 47		n.a.
M23	23 50	4s18	2 4	20 49	1 27	14 21	2 15	14 2	2 33	24 58	1 8	0 22	1 1	1 12	0 36	18 33	2 50	23 5	16 11	7 11	6 46	6 44		n.a.
T 24	23 48	10 48	3 7	20 42	1 21	13 59	2 16	14 3	2 31	24 57	1 8	0 21	1 1	1 13	0 36	18 32	2 50	23 5	16 10	7 12	6 47	6 40		n.a.
W25	23 46	16 43	3 58	20 37	1 13	13 36	2 18	14 5	2 28	24 57	1 8	0 20	1 1	1 13	0 36	18 32	2 50	23 5	16 10	7 13	6 48	6 37		n.a.
T 26	23 43	21 45	4 36	20 34	1 4	13 13	2 20	14 7	2 26	24 56	1 8	0 19	1 1	1 13	0 36	18 31	2 50	23 4	16 10	7 15	6 50	6 33		n.a.
F 27	23 40	25 34	4 57	20 32	0 55	12 50	2 22	14 9	2 23	24 55	1 7	0 17	1 1	1 14	0 36	18 31	2 50	23 4	16 9	7 19	6 51	6 30		n.a.
S 28	23 36	27 56	5 2	20 32	0 44	12 26	2 23	14 11	2 21	24 55	1 7	0 16	1 1	1 14	0 36	18 31	2 50	23 4	16 9	7 23	6 52	6 27		n.a.
S 29	23 32	28 43	4 51	20 35	0 31	12 3	2 25	14 14	2 19	24 54	1 7	0 14	1 1	1 14	0 36	18 30	2 50	23 3	16 9	7 27	6 53	6 23		n.a.
M30	23n27	27s53	4s25	20n40	0s18	11n39	2s26	14s16	2s16	24n53	1n 7	0n13	1s 1	1s15	0s36	18s30	2s50	23s 3	16s 8	7s31	6s55	6s20		n.a.

Julian Day Number = -3004303.5, Delta T = 196h19m38s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°49'03, Lahiri = 179°17'55 Julian Calendar 1 Sept. 12939 BCE == Greg. Calendar 25 May 12939 BCE

The year -12938 astronomical counting style corresponds to year 12939 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12939 BCE (-12938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 37 40	11♋29'04	22♉54	28♋25	24♌36	1♏33	5♋53	27♍14	1♎46	12°R17	20°R40	10°R59	12♓40	14♓ 3	n.a.	T 1
W 2	18 41 37	12°29'07	5♒19	28°44	25°44	1°48	6° 7	27°18	1°47	12♏17	20♎40	10♓51	12°37	14°10	n.a.	W 2
T 3	18 45 34	13°29'07	17°30	28°R53	26°51	2° 3	6°21	27°22	1°48	12°16	20°40	10°46	12°34	14°17	n.a.	T 3
F 4	18 49 30	14°29'05	29°29	28°51	27°58	2°19	6°35	27°26	1°49	12°15	20°D40	10°43	12°30	14°23	n.a.	F 4
S 5	18 53 27	15°29'01	11♓21	28°40	29° 5	2°35	6°49	27°30	1°50	12°15	20°40	10°D42	12°27	14°30	n.a.	S 5
S 6	18 57 24	16°28'55	23° 8	28°19	0♍12	2°52	7° 3	27°34	1°52	12°14	20°40	10°43	12°24	14°37	n.a.	S 6
M 7	19 1 21	17°28'47	4♈57	27°49	1°18	3° 9	7°16	27°38	1°53	12°14	20°40	10°44	12°21	14°43	n.a.	M 7
T 8	19 5 17	18°28'37	16°52	27°11	2°24	3°26	7°30	27°43	1°55	12°13	20°40	10°R44	12°18	14°50	n.a.	T 8
W 9	19 9 14	19°28'25	28°58	26°25	3°30	3°44	7°44	27°47	1°56	12°13	20°41	10°44	12°15	14°57	n.a.	W 9
T 10	19 13 11	20°28'10	11♉21	25°33	4°36	4° 3	7°58	27°52	1°57	12°12	20°41	10°42	12°11	15° 3	n.a.	T 10
F 11	19 17 7	21°27'54	24° 5	24°36	5°42	4°21	8°12	27°57	1°59	12°12	20°41	10°37	12° 8	15°10	n.a.	F 11
S 12	19 21 4	22°27'36	7♊13	23°36	6°47	4°41	8°25	28° 1	2° 1	12°12	20°41	10°31	12° 5	15°17	n.a.	S 12
S 13	19 25 1	23°27'15	20°47	22°34	7°52	5° 0	8°39	28° 6	2° 2	12°11	20°41	10°23	12° 2	15°23	n.a.	S 13
M14	19 28 57	24°26'52	4♋45	21°31	8°57	5°20	8°53	28°11	2° 4	12°11	20°41	10°16	11°59	15°30	n.a.	M14
T 15	19 32 54	25°26'27	19° 5	20°29	10° 2	5°40	9° 6	28°16	2° 6	12°11	20°42	10° 8	11°56	15°37	n.a.	T 15
W16	19 36 51	26°26'00	3♌41	19°30	11° 6	6° 1	9°20	28°21	2° 8	12°10	20°42	10° 2	11°52	15°43	n.a.	W16
T 17	19 40 47	27°25'30	18°26	18°35	12°10	6°22	9°33	28°27	2° 9	12°10	20°42	9°59	11°49	15°50	n.a.	T 17
F 18	19 44 44	28°24'57	3♍12	17°44	13°14	6°44	9°47	28°32	2°11	12°10	20°42	9°D57	11°46	15°56	n.a.	F 18
S 19	19 48 41	29°24'22	17°52	16°58	14°17	7° 5	10° 1	28°37	2°13	12°10	20°43	9°57	11°43	16° 3	n.a.	S 19
S 20	19 52 37	0♌23'44	2♎22	16°18	15°20	7°27	10°14	28°43	2°15	12°10	20°43	9°58	11°40	16°10	n.a.	S 20
M21	19 56 34	1°23'03	16°38	15°44	16°23	7°50	10°27	28°48	2°17	12°10	20°43	9°59	11°36	16°16	n.a.	M21
T 22	20 0 31	2°22'20	0♏37	15°17	17°25	8°13	10°41	28°54	2°19	12°D10	20°44	10°R 0	11°33	16°23	n.a.	T 22
W23	20 4 27	3°21'34	14°21	14°56	18°27	8°36	10°54	28°59	2°21	12°10	20°44	10° 0	11°30	16°30	n.a.	W23
T 24	20 8 24	4°20'45	27°49	14°42	19°29	8°59	11° 8	29° 5	2°23	12°10	20°44	9°57	11°27	16°36	n.a.	T 24
F 25	20 12 21	5°19'54	11♐ 2	14°34	20°30	9°22	11°21	29°11	2°25	12°10	20°45	9°54	11°24	16°43	n.a.	F 25
S 26	20 16 17	6°19'00	24° 0	14°D32	21°31	9°46	11°34	29°17	2°28	12°10	20°45	9°49	11°21	16°50	n.a.	S 26
S 27	20 20 14	7°18'04	6♉46	14°36	22°32	10°11	11°47	29°23	2°30	12°10	20°46	9°43	11°17	16°56	n.a.	S 27
M28	20 24 11	8°17'05	19°19	14°46	23°32	10°35	12° 1	29°29	2°32	12°10	20°46	9°38	11°14	17° 3	n.a.	M28
T 29	20 28 7	9°16'03	1♒40	15° 1	24°32	11° 0	12°14	29°35	2°34	12°10	20°47	9°33	11°11	17°10	n.a.	T 29
W30	20 32 4	10°15'00	13°51	15°21	25°31	11°25	12°27	29°41	2°37	12°11	20°47	9°29	11° 8	17°16	n.a.	W30
T 31	20 36 1	11♌13'53	25♒52	15♋47	26♍30	11♏50	12♋40	29♍47	2♎39	12♏11	20♎48	9♓27	11♓ 5	17♓23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n22	25s37	3s46	20n49	0s 4	11n15	2s27	14s19	2s14	24n52	1n 7	0n11	1s 1	1s15	0s36	18s30	2s49	23s 2	16s 8	7s35	6s56	6s16		n.a.
W 2	23 17	22 10	2 57	21 0	0n12	10 51	2 29	14 22	2 11	24 52	1 7	0 10	1 1	1 16	0 36	18 30	2 49	23 2	16 8	7 38	6 57	6 13		n.a.
T 3	23 11	17 48	2 1	21 14	0 28	10 27	2 30	14 26	2 9	24 51	1 7	0 8	1 1	1 16	0 35	18 29	2 49	23 2	16 7	7 40	6 58	6 9		n.a.
F 4	23 5	12 48	1 0	21 30	0 45	10 3	2 31	14 29	2 7	24 50	1 7	0 7	1 1	1 17	0 35	18 29	2 49	23 1	16 7	7 41	7 0	6 6		n.a.
S 5	22 58	7 23	0n 3	21 50	1 2	9 39	2 32	14 33	2 5	24 49	1 7	0 5	1 1	1 17	0 35	18 29	2 49	23 1	16 6	7 42	7 1	6 3		n.a.
S 6	22 50	1 46	1 6	22 11	1 20	9 14	2 32	14 36	2 2	24 48	1 6	0 3	1 1	1 18	0 35	18 28	2 49	23 1	16 6	7 41	7 2	5 59		n.a.
M 7	22 43	3n56	2 6	22 35	1 38	8 50	2 33	14 40	2 0	24 48	1 6	0 2	1 1	1 18	0 35	18 28	2 49	23 1	16 6	7 41	7 3	5 56		n.a.
T 8	22 35	9 32	3 2	23 0	1 55	8 26	2 34	14 44	1 58	24 47	1 6	0s 0	1 1	1 19	0 35	18 28	2 49	23 0	16 5	7 41	7 5	5 52		n.a.
W 9	22 26	14 53	3 50	23 26	2 12	8 1	2 34	14 49	1 56	24 46	1 6	0 2	1 1	1 19	0 35	18 28	2 49	23 0	16 5	7 41	7 6	5 49		n.a.
T 10	22 17	19 45	4 28	23 52	2 29	7 37	2 35	14 53	1 54	24 45	1 6	0 4	1 1	1 20	0 35	18 28	2 49	23 0	16 5	7 42	7 7	5 46		n.a.
F 11	22 8	23 54	4 55	24 18	2 44	7 12	2 35	14 57	1 52	24 44	1 6	0 6	1 1	1 21	0 35	18 27	2 49	22 59	16 4	7 43	7 8	5 42		n.a.
S 12	21 58	26 58	5 7	24 43	2 58	6 48	2 35	15 2	1 49	24 43	1 6	0 8	1 1	1 21	0 35	18 27	2 49	22 59	16 4	7 46	7 9	5 39		n.a.
S 13	21 48	28 35	5 2	25 6	3 11	6 23	2 35	15 7	1 47	24 42	1 6	0 10	1 1	1 22	0 35	18 27	2 48	22 59	16 4	7 49	7 11	5 35		n.a.
M14	21 37	28 28	4 40	25 27	3 22	5 59	2 35	15 12	1 45	24 41	1 6	0 12	1 1	1 23	0 35	18 27	2 48	22 59	16 3	7 52	7 12	5 32		n.a.
T 15	21 26	26 27	4 0	25 46	3 31	5 34	2 35	15 17	1 43	24 40	1 6	0 14	1 1	1 23	0 35	18 27	2 48	22 58	16 3	7 55	7 13	5 28		n.a.
W16	21 15	22 39	3 3	26 3	3 38	5 10	2 34	15 22	1 41	24 39	1 6	0 16	1 1	1 24	0 35	18 26	2 48	22 58	16 3	7 57	7 14	5 25		n.a.
T 17	21 3	17 23	1 54	26 16	3 44	4 46	2 34	15 27	1 39	24 38	1 5	0 18	1 1	1 25	0 35	18 26	2 48	22 58	16 2	7 58	7 16	5 22		n.a.
F 18	20 51	11 5	0 36	26 28	3 48	4 22	2 33	15 33	1 37	24 37	1 5	0 20	1 1	1 25	0 35	18 26	2 48	22 58	16 2	7 59	7 17	5 18		n.a.
S 19	20 39	4 14	0s43	26 36	3 50	3 58	2 33	15 38	1 36	24 36	1 5	0 22	1 1	1 26	0 35	18 26	2 48	22 58	16 2	7 59	7 18	5 15		n.a.
S 20	20 26	2s46	1 59	26 42	3 51	3 34	2 32	15 44	1 34	24 34	1 5	0 24	1 1	1 27	0 35	18 26	2 48	22 57	16 1	7 59	7 19	5 11		n.a.
M21	20 13	9 30	3 6	26 45	3 50	3 10	2 31	15 50	1 32	24 33	1 5	0 27	1 1	1 28	0 35	18 26	2 48	22 57	16 1	7 58	7 21	5 8		n.a.
T 22	20 0	15 39	4 0	26 46	3 48	2 46	2 30	15 55	1 30	24 32	1 5	0 29	1 1	1 29	0 35	18 26	2 48	22 57	16 1	7 58	7 22	5 4		n.a.
W23	19 46	20 54	4 40	26 45	3 45	2 23	2 28	16 1	1 28	24 31	1 5	0 31	1 1	1 29	0 35	18 26	2 48	22 57	16 0	7 58	7 23	5 1		n.a.
T 24	19 32	24 58	5 4	26 43	3 40	2 0	2 27	16 7	1 26	24 30	1 5	0 34	1 1	1 30	0 35	18 26	2 48	22 57	16 0	7 59	7 24	4 57		n.a.
F 25	19 17	27 39	5 11	26 38	3 35	1 37	2 25	16 13	1 25	24 29	1 5	0 36	1 1	1 31	0 35	18 26	2 47	22 57	16 0	8 0	7 25	4 54		n.a.
S 26	19 2	28 46	5 1	26 33	3 29	1 14	2 24	16 19	1 23	24 27	1 5	0 38	1 1	1 32	0 35	18 25	2 47	22 57	15 59	8 2	7 27	4 51		n.a.
S 27	18 47	28 20	4 37	26 25	3 22	0 51	2 22	16 26	1 21	24 26	1 5	0 41	1 1	1 33	0 35	18 25	2 47	22 56	15 59	8 4	7 28	4 47		n.a.
M28	18 32	26 26	4 0	26 17	3 15	0 29	2 20	16 32	1 19	24 25	1 5	0 43	1 1	1 34	0 35	18 25	2 47	22 56	15 59	8 6	7 29	4 44		n.a.
T 29	18 16	23 17	3 12	26 7	3 7	0 7	2 17	16 38	1 18	24 24	1 5	0 46	1 1	1 35	0 35	18 25	2 47	22 56	15 58	8 8	7 30	4 40		n.a.
W30	18 0	19 8	2 15	25 57	2 59	0s15	2 15	16 45	1 16	24 22	1 5	0 48	1 1	1 36	0 35	18 25	2 47	22 56	15 58	8 10	7 32	4 37		n.a.
T 31	17n43	14s17	1s14	25n45	2n50	0s36	2s13	16s51	1s14	24n21	1n 5	0s51	1s 1	1s37	0s35	18s25	2s47	22s56	15s58	8s11	7s33	4s33		n.a.

Julian Day Number = -3004273.5, Delta T = 196h19m30s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°48'59, Lahiri = 179°17'59 Julian Calendar 1 Oct. 12939 BCE == Greg. Calendar 24 June 12939 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12939 BCE

NOVEMBER 12939 BCE (-12938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 39 57	12♌12'44	7♓46	16♋17	27♍28	12♏16	12♋53	29♍53	2♎42	12♏11	20♎48	9°D26	11♓ 1	17♓30	n.a.	F 1
S 2	20 43 54	13°11'33	19°36	16°51	28°26	12°41	13° 6	29°59	2°44	12°12	20°49	9♓26	10°58	17°36	n.a.	S 2
S 3	20 47 50	14°10'20	1♈23	17°29	29°23	13° 7	13°19	0♎ 6	2°47	12°12	20°50	9°28	10°55	17°43	n.a.	S 3
M 4	20 51 47	15° 9'05	13°12	18°11	0♎20	13°34	13°31	0°13	2°49	12°12	20°50	9°29	10°52	17°49	n.a.	M 4
T 5	20 55 44	16° 7'47	25° 8	18°57	1°16	14° 0	13°44	0°19	2°52	12°13	20°51	9°31	10°49	17°56	n.a.	T 5
W 6	20 59 40	17° 6'28	7♉13	19°46	2°12	14°27	13°57	0°26	2°54	12°13	20°52	9°32	10°46	18° 3	n.a.	W 6
T 7	21 3 37	18° 5'06	19°35	20°38	3° 7	14°54	14°10	0°32	2°57	12°14	20°52	9°R32	10°42	18° 9	n.a.	T 7
F 8	21 7 33	19° 3'43	2♊15	21°33	4° 1	15°21	14°22	0°39	2°59	12°14	20°53	9°32	10°39	18°16	n.a.	F 8
S 9	21 11 30	20° 2'17	15°20	22°31	4°55	15°48	14°35	0°46	3° 2	12°15	20°54	9°30	10°36	18°23	n.a.	S 9
S 10	21 15 27	21° 0'50	28°51	23°32	5°49	16°16	14°47	0°53	3° 5	12°16	20°54	9°28	10°33	18°29	n.a.	S 10
M11	21 19 23	21°59'21	12♋49	24°35	6°41	16°43	15° 0	0°59	3° 8	12°16	20°55	9°26	10°30	18°36	n.a.	M11
T 12	21 23 20	22°57'49	27°12	25°41	7°33	17°11	15°12	1° 6	3°10	12°17	20°56	9°24	10°27	18°43	n.a.	T 12
W13	21 27 16	23°56'15	11♌57	26°49	8°25	17°40	15°25	1°13	3°13	12°18	20°57	9°22	10°23	18°49	n.a.	W13
T 14	21 31 13	24°54'39	26°56	28° 0	9°15	18° 8	15°37	1°20	3°16	12°18	20°57	9°21	10°20	18°56	n.a.	T 14
F 15	21 35 9	25°53'01	12♍ 0	29°12	10° 5	18°37	15°49	1°27	3°19	12°19	20°58	9°D21	10°17	19° 3	n.a.	F 15
S 16	21 39 6	26°51'21	27° 2	0♌27	10°54	19° 5	16° 1	1°34	3°22	12°20	20°59	9°21	10°14	19° 9	n.a.	S 16
S 17	21 43 2	27°49'38	11♎54	1°44	11°42	19°34	16°13	1°42	3°25	12°21	21° 0	9°22	10°11	19°16	n.a.	S 17
M18	21 46 59	28°47'53	26°27	3° 2	12°29	20° 3	16°25	1°49	3°28	12°22	21° 1	9°23	10° 7	19°23	n.a.	M18
T 19	21 50 55	29°46'05	10♏40	4°23	13°16	20°33	16°37	1°56	3°31	12°22	21° 2	9°24	10° 4	19°29	n.a.	T 19
W20	21 54 52	0♍44'15	24°30	5°45	14° 1	21° 2	16°49	2° 3	3°34	12°23	21° 3	9°R24	10° 1	19°36	n.a.	W20
T 21	21 58 48	1°42'23	7♐56	7° 9	14°46	21°32	17° 1	2°11	3°37	12°24	21° 4	9°24	9°58	19°43	n.a.	T 21
F 22	22 2 45	2°40'29	21° 2	8°35	15°29	22° 2	17°12	2°18	3°40	12°25	21° 5	9°24	9°55	19°49	n.a.	F 22
S 23	22 6 42	3°38'32	3♑49	10° 3	16°12	22°32	17°24	2°25	3°43	12°26	21° 5	9°23	9°52	19°56	n.a.	S 23
S 24	22 10 38	4°36'32	16°20	11°32	16°53	23° 2	17°36	2°33	3°46	12°27	21° 6	9°22	9°48	20° 2	n.a.	S 24
M25	22 14 35	5°34'31	28°38	13° 3	17°34	23°32	17°47	2°40	3°49	12°28	21° 7	9°22	9°45	20° 9	n.a.	M25
T 26	22 18 31	6°32'27	10♒45	14°36	18°13	24° 3	17°58	2°48	3°52	12°30	21° 8	9°21	9°42	20°16	n.a.	T 26
W27	22 22 28	7°30'22	22°44	16°11	18°51	24°33	18°10	2°55	3°55	12°31	21° 9	9°21	9°39	20°22	n.a.	W27
T 28	22 26 24	8°28'14	4♓37	17°47	19°27	25° 4	18°21	3° 3	3°58	12°32	21°10	9°21	9°36	20°29	n.a.	T 28
F 29	22 30 20	9°26'04	16°26	19°25	20° 3	25°35	18°32	3°10	4° 1	12°33	21°11	9°21	9°33	20°36	n.a.	F 29
S 30	22 34 17	10♍23'52	28♓14	21♌ 4	20♎37	26♏ 6	18♋43	3♎18	4♎ 5	12♏34	21♎12	9♓21	9♓29	20♓42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n27	8s57	0s 9	25n33	2n41	0s57	2s10	16s57	1s13	24n20	1n 5	0s53	1s 1	1s38	0s35	18s25	2s47	22s56	15s57	8s11	7s34	4s30		n.a.
S 2	17 10	3 21	0n56	25 19	2 32	1 18	2 7	17 4	1 11	24 18	1 4	0 56	1 1	1 39	0 35	18 25	2 47	22 56	15 57	8 11	7 35	4 26		n.a.
S 3	16 53	2n21	1 58	25 5	2 23	1 38	2 4	17 10	1 9	24 17	1 4	0 58	1 1	1 40	0 35	18 25	2 47	22 56	15 57	8 10	7 37	4 23		n.a.
M 4	16 35	7 59	2 55	24 50	2 13	1 58	2 1	17 17	1 8	24 16	1 4	1 1	1 1	1 41	0 35	18 25	2 47	22 56	15 56	8 10	7 38	4 20		n.a.
T 5	16 18	13 23	3 45	24 34	2 4	2 18	1 57	17 24	1 6	24 14	1 4	1 4	1 1	1 42	0 35	18 26	2 46	22 56	15 56	8 9	7 39	4 16		n.a.
W 6	16 0	18 22	4 26	24 18	1 54	2 38	1 54	17 30	1 5	24 13	1 4	1 6	1 1	1 43	0 35	18 26	2 46	22 56	15 56	8 8	7 40	4 13		n.a.
T 7	15 41	22 42	4 56	24 0	1 45	2 56	1 50	17 37	1 3	24 11	1 4	1 9	1 1	1 44	0 35	18 26	2 46	22 56	15 55	8 8	7 41	4 9		n.a.
F 8	15 23	26 6	5 12	23 42	1 35	3 15	1 46	17 44	1 2	24 10	1 4	1 12	1 1	1 45	0 35	18 26	2 46	22 56	15 55	8 9	7 43	4 6		n.a.
S 9	15 4	28 15	5 13	23 23	1 26	3 33	1 42	17 50	1 0	24 8	1 4	1 14	1 1	1 46	0 35	18 26	2 46	22 56	15 55	8 9	7 44	4 2		n.a.
S 10	14 45	28 50	4 57	23 3	1 16	3 51	1 38	17 57	0 59	24 7	1 4	1 17	1 1	1 47	0 35	18 26	2 46	22 56	15 55	8 10	7 45	3 59		n.a.
M11	14 26	27 38	4 23	22 43	1 7	4 8	1 33	18 4	0 57	24 6	1 4	1 20	1 1	1 48	0 35	18 26	2 46	22 56	15 54	8 11	7 46	3 55		n.a.
T 12	14 7	24 35	3 32	22 21	0 58	4 24	1 29	18 11	0 56	24 4	1 4	1 23	1 1	1 49	0 35	18 26	2 46	22 56	15 54	8 12	7 48	3 52		n.a.
W13	13 47	19 52	2 26	21 59	0 49	4 41	1 24	18 17	0 54	24 3	1 4	1 26	1 1	1 50	0 35	18 26	2 46	22 56	15 54	8 12	7 49	3 49		n.a.
T 14	13 27	13 50	1 8	21 36	0 40	4 56	1 19	18 24	0 53	24 1	1 4	1 29	1 1	1 51	0 35	18 27	2 46	22 56	15 53	8 13	7 50	3 45		n.a.
F 15	13 7	6 58	0s15	21 12	0 31	5 11	1 14	18 31	0 51	24 0	1 4	1 31	1 1	1 53	0 35	18 27	2 46	22 56	15 53	8 13	7 51	3 42		n.a.
S 16	12 47	0s16	1 36	20 48	0 22	5 26	1 8	18 38	0 50	23 58	1 4	1 34	1 1	1 54	0 35	18 27	2 45	22 56	15 53	8 13	7 52	3 38		n.a.
S 17	12 27	7 24	2 50	20 22	0 13	5 40	1 2	18 44	0 49	23 57	1 4	1 37	1 1	1 55	0 35	18 27	2 45	22 56	15 53	8 12	7 54	3 35		n.a.
M18	12 6	13 59	3 52	19 56	0 5	5 53	0 56	18 51	0 47	23 55	1 4	1 40	1 1	1 56	0 35	18 27	2 45	22 56	15 52	8 12	7 55	3 31		n.a.
T 19	11 46	19 41	4 38	19 29	0s 3	6 6	0 50	18 58	0 46	23 54	1 4	1 43	1 1	1 57	0 35	18 27	2 45	22 56	15 52	8 12	7 56	3 28		n.a.
W20	11 25	24 11	5 6	19 1	0 11	6 18	0 44	19 4	0 45	23 52	1 4	1 46	1 1	1 58	0 35	18 28	2 45	22 57	15 52	8 12	7 57	3 24		n.a.
T 21	11 4	27 15	5 16	18 32	0 19	6 30	0 37	19 11	0 43	23 51	1 4	1 49	1 2	2 0	0 35	18 28	2 45	22 57	15 52	8 12	7 59	3 21		n.a.
F 22	10 43	28 44	5 10	18 2	0 26	6 41	0 31	19 18	0 42	23 49	1 4	1 52	1 2	2 1	0 35	18 28	2 45	22 57	15 51	8 12	8 0	3 18		n.a.
S 23	10 21	28 38	4 48	17 32	0 33	6 51	0 24	19 24	0 41	23 47	1 4	1 55	1 2	2 2	0 35	18 28	2 45	22 57	15 51	8 12	8 1	3 14		n.a.
S 24	10 0	27 4	4 13	17 0	0 40	7 0	0 16	19 31	0 39	23 46	1 4	1 58	1 2	2 3	0 35	18 29	2 45	22 57	15 51	8 12	8 2	3 11		n.a.
M25	9 38	24 12	3 27	16 28	0 47	7 9	0 9	19 37	0 38	23 44	1 4	2 1	1 2	2 5	0 35	18 29	2 45	22 57	15 50	8 12	8 3	3 7		n.a.
T 26	9 16	20 18	2 32	15 55	0 53	7 17	0 1	19 44	0 37	23 43	1 4	2 4	1 2	2 6	0 35	18 29	2 45	22 57	15 50	8 13	8 5	3 4		n.a.
W27	8 55	15 38	1 31	15 21	0 59	7 25	0n 7	19 50	0 36	23 41	1 4	2 7	1 2	2 7	0 35	18 29	2 45	22 58	15 50	8 13	8 6	3 0		n.a.
T 28	8 33	10 24	0 26	14 46	1 5	7 31	0 15	19 57	0 34	23 40	1 4	2 10	1 2	2 8	0 35	18 30	2 44	22 58	15 50	8 13	8 7	2 57		n.a.
F 29	8 11	4 51	0n39	14 10	1 10	7 37	0 23	20 3	0 33	23 38	1 4	2 14	1 2	2 10	0 35	18 30	2 44	22 58	15 50	8 13	8 8	2 53		n.a.
S 30	7n48	0n51	1n43	13n34	1s15	7s42	0n32	20s10	0s32	23n37	1n 4	2s17	1s 2	2s11	0s35	18s30	2s44	22s58	15s49	8s13	8s10	2s50		n.a.

Julian Day Number = -3004242.5, Delta T = 196h19m22s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°48'55, Lahiri = 179°18'03 Julian Calendar 1 Nov. 12939 BCE == Greg. Calendar 25 July 12939 BCE

The year -12938 astronomical counting style corresponds to year 12939 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12939 BCE

DECEMBER 12939 BCE (-12938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 38 13	11♍21'38	10♈ 3	22♌46	21♎ 9	26♏37	18♋54	3♎25	4♎ 8	12♏35	21♎14	9°R21	9♓26	20♓49	n.a.	S 1
M 2	22 42 10	12°19'23	21°56	24°29	21°40	27° 8	19° 5	3°33	4°11	12°37	21°15	9♓21	9°23	20°56	n.a.	M 2
T 3	22 46 6	13°17'06	3♉55	26°13	22°10	27°40	19°16	3°41	4°14	12°38	21°16	9°20	9°20	21° 2	n.a.	T 3
W 4	22 50 3	14°14'48	16° 4	28° 0	22°38	28°11	19°26	3°49	4°18	12°39	21°17	9°20	9°17	21° 9	n.a.	W 4
T 5	22 53 59	15°12'28	28°26	29°48	23° 5	28°43	19°37	3°56	4°21	12°41	21°18	9°19	9°13	21°16	n.a.	T 5
F 6	22 57 56	16°10'07	11♊ 5	1♍37	23°29	29°15	19°47	4° 4	4°24	12°42	21°19	9°D19	9°10	21°22	n.a.	F 6
S 7	23 1 52	17° 7'44	24° 5	3°29	23°53	29°47	19°58	4°12	4°27	12°43	21°20	9°19	9° 7	21°29	n.a.	S 7
S 8	23 5 49	18° 5'20	7♋29	5°22	24°14	0♐19	20° 8	4°20	4°31	12°45	21°21	9°19	9° 4	21°36	n.a.	S 8
M 9	23 9 45	19° 2'54	21°19	7°17	24°33	0°51	20°18	4°28	4°34	12°46	21°22	9°20	9° 1	21°42	n.a.	M 9
T 10	23 13 42	20° 0'27	5♌34	9°14	24°51	1°24	20°28	4°35	4°37	12°48	21°24	9°21	8°58	21°49	n.a.	T 10
W11	23 17 38	20°57'59	20°13	11°12	25° 7	1°56	20°38	4°43	4°41	12°49	21°25	9°22	8°54	21°56	n.a.	W11
T 12	23 21 34	21°55'29	5♍10	13°12	25°20	2°29	20°48	4°51	4°44	12°51	21°26	9°R22	8°51	22° 2	n.a.	T 12
F 13	23 25 31	22°52'57	20°20	15°13	25°32	3° 2	20°58	4°59	4°47	12°52	21°27	9°22	8°48	22° 9	n.a.	F 13
S 14	23 29 27	23°50'25	5♎31	17°16	25°41	3°35	21° 8	5° 7	4°51	12°54	21°28	9°21	8°45	22°15	n.a.	S 14
S 15	23 33 24	24°47'50	20°36	19°20	25°48	4° 8	21°17	5°15	4°54	12°56	21°30	9°20	8°42	22°22	n.a.	S 15
M16	23 37 20	25°45'14	5♏24	21°26	25°53	4°41	21°27	5°23	4°58	12°57	21°31	9°18	8°38	22°29	n.a.	M16
T 17	23 41 16	26°42'37	19°51	23°33	25°56	5°14	21°36	5°31	5° 1	12°59	21°32	9°16	8°35	22°35	n.a.	T 17
W18	23 45 13	27°39'57	3♐51	25°41	25°R56	5°47	21°45	5°39	5° 4	13° 1	21°33	9°14	8°32	22°42	n.a.	W18
T 19	23 49 9	28°37'17	17°24	27°49	25°54	6°21	21°54	5°47	5° 8	13° 2	21°35	9°13	8°29	22°49	n.a.	T 19
F 20	23 53 6	29°34'34	0♑31	29°59	25°50	6°54	22° 3	5°55	5°11	13° 4	21°36	9°D12	8°26	22°55	n.a.	F 20
S 21	23 57 2	0♎31'50	13°15	2♎ 8	25°43	7°28	22°12	6° 3	5°15	13° 6	21°37	9°13	8°23	23° 2	n.a.	S 21
S 22	0 0 59	1°29'04	25°40	4°18	25°34	8° 2	22°21	6°11	5°18	13° 7	21°38	9°14	8°19	23° 9	n.a.	S 22
M23	0 4 55	2°26'17	7♒49	6°28	25°22	8°36	22°29	6°19	5°21	13° 9	21°40	9°16	8°16	23°15	n.a.	M23
T 24	0 8 51	3°23'29	19°48	8°37	25° 8	9°10	22°38	6°27	5°25	13°11	21°41	9°17	8°13	23°22	n.a.	T 24
W25	0 12 48	4°20'39	1♓40	10°46	24°51	9°44	22°46	6°35	5°28	13°13	21°42	9°18	8°10	23°29	n.a.	W25
T 26	0 16 44	5°17'47	13°28	12°53	24°32	10°18	22°55	6°43	5°32	13°15	21°43	9°R18	8° 7	23°35	n.a.	T 26
F 27	0 20 41	6°14'55	25°15	14°59	24°11	10°52	23° 3	6°51	5°35	13°16	21°45	9°17	8° 4	23°42	n.a.	F 27
S 28	0 24 37	7°12'01	7♈ 5	17° 4	23°47	11°27	23°11	6°59	5°39	13°18	21°46	9°15	8° 0	23°49	n.a.	S 28
S 29	0 28 33	8° 9'06	18°59	19° 7	23°22	12° 1	23°18	7° 7	5°42	13°20	21°47	9°11	7°57	23°55	n.a.	S 29
M30	0 32 30	9° 6'11	0♉58	21° 8	22°54	12°36	23°26	7°15	5°45	13°22	21°49	9° 7	7°54	24° 2	n.a.	M30
T 31	0 36 26	10♎ 3'14	13♉ 6	23♎ 7	22♎24	13♐10	23♋34	7♎23	5♎49	13♏24	21♎50	9♓ 1	7♓51	24♓ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n26	6n32	2n42	12n56	1s19	7s46	0n41	20s16	0s31	23n35	1n 4	2s20	1s 2	2s12	0s35	18s31	2s44	22s58	15s49	8s13	8s11	2s46		n.a.
M 2	7 4	12 0	3 35	12 18	1 23	7 50	0 50	20 22	0 30	23 33	1 4	2 23	1 2	2 14	0 35	18 31	2 44	22 59	15 49	8 13	8 12	2 43		n.a.
T 3	6 41	17 6	4 18	11 39	1 27	7 52	1 0	20 28	0 28	23 32	1 4	2 26	1 2	2 15	0 35	18 31	2 44	22 59	15 49	8 13	8 13	2 40		n.a.
W 4	6 19	21 35	4 51	10 59	1 30	7 54	1 9	20 34	0 27	23 30	1 4	2 29	1 2	2 16	0 35	18 32	2 44	22 59	15 48	8 13	8 14	2 36		n.a.
T 5	5 56	25 14	5 11	10 18	1 33	7 55	1 19	20 40	0 26	23 29	1 4	2 32	1 2	2 18	0 35	18 32	2 44	22 59	15 48	8 13	8 16	2 33		n.a.
F 6	5 33	27 45	5 16	9 37	1 36	7 55	1 29	20 46	0 25	23 27	1 4	2 36	1 2	2 19	0 35	18 32	2 44	23 0	15 48	8 13	8 17	2 29		n.a.
S 7	5 10	28 51	5 6	8 55	1 37	7 54	1 40	20 52	0 24	23 26	1 4	2 39	1 2	2 20	0 35	18 33	2 44	23 0	15 48	8 13	8 18	2 26		n.a.
S 8	4 48	28 19	4 39	8 12	1 39	7 52	1 51	20 58	0 23	23 24	1 4	2 42	1 2	2 22	0 35	18 33	2 44	23 0	15 48	8 13	8 19	2 22		n.a.
M 9	4 25	26 3	3 56	7 28	1 39	7 49	2 1	21 4	0 21	23 23	1 4	2 45	1 2	2 23	0 35	18 33	2 44	23 0	15 47	8 13	8 20	2 19		n.a.
T 10	4 2	22 5	2 56	6 44	1 40	7 45	2 13	21 10	0 20	23 21	1 4	2 49	1 2	2 24	0 35	18 34	2 44	23 1	15 47	8 13	8 22	2 15		n.a.
W11	3 39	16 40	1 44	5 59	1 39	7 40	2 24	21 15	0 19	23 19	1 4	2 52	1 2	2 26	0 35	18 34	2 44	23 1	15 47	8 12	8 23	2 12		n.a.
T 12	3 16	10 9	0 23	5 13	1 38	7 35	2 35	21 21	0 18	23 18	1 4	2 55	1 3	2 27	0 35	18 35	2 43	23 1	15 47	8 12	8 24	2 8		n.a.
F 13	2 52	2 59	1s 0	4 27	1 37	7 28	2 47	21 26	0 17	23 16	1 4	2 58	1 3	2 28	0 35	18 35	2 43	23 2	15 47	8 12	8 25	2 5		n.a.
S 14	2 29	4s22	2 20	3 40	1 35	7 20	2 59	21 32	0 16	23 15	1 4	3 2	1 3	2 30	0 35	18 36	2 43	23 2	15 47	8 13	8 27	2 1		n.a.
S 15	2 6	11 24	3 28	2 54	1 32	7 12	3 11	21 37	0 15	23 13	1 4	3 5	1 3	2 31	0 35	18 36	2 43	23 2	15 46	8 13	8 28	1 58		n.a.
M16	1 43	17 40	4 22	2 7	1 28	7 2	3 23	21 42	0 14	23 12	1 4	3 8	1 3	2 32	0 35	18 36	2 43	23 3	15 46	8 14	8 29	1 55		n.a.
T 17	1 20	22 48	4 57	1 19	1 24	6 52	3 36	21 47	0 13	23 10	1 4	3 11	1 3	2 34	0 35	18 37	2 43	23 3	15 46	8 15	8 30	1 51		n.a.
W18	0 57	26 27	5 14	0 32	1 19	6 40	3 48	21 52	0 12	23 9	1 4	3 15	1 3	2 35	0 35	18 37	2 43	23 3	15 46	8 15	8 31	1 48		n.a.
T 19	0 33	28 27	5 12	0s15	1 14	6 28	4 1	21 57	0 11	23 7	1 4	3 18	1 3	2 37	0 35	18 38	2 43	23 4	15 46	8 16	8 33	1 44		n.a.
F 20	0 10	28 47	4 54	1 2	1 8	6 14	4 14	22 2	0 10	23 6	1 4	3 21	1 3	2 38	0 35	18 38	2 43	23 4	15 46	8 16	8 34	1 41		n.a.
S 21	0s13	27 33	4 21	1 48	1 1	6 0	4 26	22 7	0 9	23 4	1 4	3 25	1 3	2 39	0 35	18 39	2 43	23 4	15 46	8 16	8 35	1 37		n.a.
S 22	0 36	24 58	3 37	2 34	0 54	5 44	4 39	22 11	0 8	23 3	1 4	3 28	1 3	2 41	0 35	18 39	2 43	23 5	15 45	8 15	8 36	1 34		n.a.
M23	0 59	21 18	2 45	3 19	0 47	5 28	4 52	22 16	0 7	23 2	1 4	3 31	1 3	2 42	0 35	18 40	2 43	23 5	15 45	8 15	8 37	1 30		n.a.
T 24	1 22	16 49	1 45	4 4	0 38	5 11	5 4	22 20	0 6	23 0	1 4	3 34	1 3	2 44	0 35	18 40	2 43	23 6	15 45	8 14	8 39	1 27		n.a.
W25	1 45	11 44	0 42	4 47	0 30	4 54	5 17	22 25	0 5	22 59	1 4	3 38	1 3	2 45	0 35	18 41	2 43	23 6	15 45	8 14	8 40	1 23		n.a.
T 26	2 8	6 16	0n23	5 30	0 21	4 35	5 29	22 29	0 4	22 57	1 4	3 41	1 4	2 46	0 35	18 41	2 43	23 6	15 45	8 14	8 41	1 20		n.a.
F 27	2 32	0 36	1 26	6 11	0 11	4 16	5 41	22 33	0 3	22 56	1 4	3 44	1 4	2 48	0 35	18 42	2 43	23 7	15 45	8 14	8 42	1 17		n.a.
S 28	2 54	5n 6	2 26	6 51	0 1	3 56	5 53	22 37	0 2	22 55	1 4	3 48	1 4	2 49	0 35	18 42	2 43	23 7	15 45	8 15	8 44	1 13		n.a.
S 29	3 17	10 38	3 20	7 30	0n 9	3 36	6 5	22 40	0 1	22 53	1 4	3 51	1 4	2 51	0 35	18 43	2 42	23 8	15 45	8 16	8 45	1 10		n.a.
M30	3 40	15 51	4 5	8 7	0 19	3 16	6 16	22 44	0n 0	22 52	1 4	3 54	1 4	2 52	0 35	18 43	2 42	23 8	15 45	8 18	8 46	1 6		n.a.
T 31	4s 3	20n30	4n40	8s42	0n29	2s55	6n27	22s48	0n 1	22n51	1n 4	3s58	1s 4	2s53	0s35	18s44	2s42	23s 9	15s44	8s20	8s47	1s 3		n.a.

Julian Day Number = -3004212.5, Delta T = 196h19m14s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°48'51, Lahiri = 179°18'07 Julian Calendar 1 Dec. 12939 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12939 BCE

The year -12938 astronomical counting style corresponds to year 12939 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12938 BCE

JANUARY 12938 BCE (-12937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 40 23	11♑ 0'17	25♉23	25♑ 4	21°R53	13♐45	23♋41	7♑31	5♑52	13♏26	21♑51	8°R56	7♓48	24♓15	n.a.	W 1
T 2	0 44 19	11°57'19	7♊53	26°58	21♑20	14°20	23°49	7°39	5°56	13°28	21°53	8♓52	7°44	24°22	n.a.	T 2
F 3	0 48 15	12°54'21	20°36	28°49	20°46	14°55	23°56	7°47	5°59	13°30	21°54	8°48	7°41	24°28	n.a.	F 3
S 4	0 52 12	13°51'21	3♋37	0♏38	20°11	15°30	24° 3	7°55	6° 2	13°32	21°55	8°46	7°38	24°35	n.a.	S 4
S 5	0 56 8	14°48'22	16°56	2°23	19°34	16° 5	24°10	8° 3	6° 6	13°34	21°57	8°D46	7°35	24°42	n.a.	S 5
M 6	1 0 5	15°45'22	0♌37	4° 6	18°57	16°40	24°16	8°11	6° 9	13°36	21°58	8°47	7°32	24°48	n.a.	M 6
T 7	1 4 1	16°42'21	14°40	5°46	18°20	17°15	24°23	8°19	6°13	13°38	21°59	8°48	7°29	24°55	n.a.	T 7
W 8	1 7 58	17°39'20	29° 5	7°23	17°42	17°51	24°30	8°27	6°16	13°40	22° 1	8°49	7°25	25° 2	n.a.	W 8
T 9	1 11 54	18°36'19	13♍50	8°57	17° 4	18°26	24°36	8°35	6°19	13°42	22° 2	8°R49	7°22	25° 8	n.a.	T 9
F 10	1 15 50	19°33'17	28°49	10°28	16°26	19° 2	24°42	8°43	6°23	13°44	22° 3	8°48	7°19	25°15	n.a.	F 10
S 11	1 19 47	20°30'15	13♑54	11°56	15°49	19°38	24°48	8°51	6°26	13°46	22° 5	8°45	7°16	25°22	n.a.	S 11
S 12	1 23 43	21°27'12	28°58	13°20	15°12	20°13	24°54	8°59	6°30	13°48	22° 6	8°40	7°13	25°28	n.a.	S 12
M13	1 27 40	22°24'09	13♏50	14°42	14°37	20°49	25° 0	9° 7	6°33	13°50	22° 7	8°33	7° 9	25°35	n.a.	M13
T 14	1 31 36	23°21'05	28°22	16° 0	14° 2	21°25	25° 5	9°14	6°36	13°52	22° 9	8°27	7° 6	25°42	n.a.	T 14
W15	1 35 32	24°18'00	12♐29	17°15	13°29	22° 1	25°11	9°22	6°39	13°55	22°10	8°20	7° 3	25°48	n.a.	W15
T 16	1 39 29	25°14'55	26° 8	18°27	12°57	22°37	25°16	9°30	6°43	13°57	22°11	8°15	7° 0	25°55	n.a.	T 16
F 17	1 43 25	26°11'50	9♑19	19°35	12°27	23°13	25°21	9°38	6°46	13°59	22°13	8°12	6°57	26° 2	n.a.	F 17
S 18	1 47 22	27° 8'44	22° 5	20°40	11°58	23°50	25°26	9°46	6°49	14° 1	22°14	8°D11	6°54	26° 8	n.a.	S 18
S 19	1 51 18	28° 5'37	4♒29	21°42	11°32	24°26	25°31	9°53	6°53	14° 3	22°15	8°11	6°50	26°15	n.a.	S 19
M20	1 55 15	29° 2'29	16°36	22°40	11° 7	25° 2	25°35	10° 1	6°56	14° 5	22°17	8°12	6°47	26°22	n.a.	M20
T 21	1 59 11	29°59'22	28°32	23°34	10°45	25°39	25°40	10° 9	6°59	14° 8	22°18	8°13	6°44	26°28	n.a.	T 21
W22	2 3 8	0♏56'13	10♓22	24°25	10°25	26°15	25°44	10°17	7° 2	14°10	22°19	8°R13	6°41	26°35	n.a.	W22
T 23	2 7 4	1°53'05	22° 9	25°12	10° 7	26°52	25°48	10°24	7° 5	14°12	22°21	8°12	6°38	26°42	n.a.	T 23
F 24	2 11 0	2°49'56	3♈58	25°55	9°51	27°29	25°52	10°32	7° 9	14°14	22°22	8° 9	6°35	26°48	n.a.	F 24
S 25	2 14 57	3°46'47	15°52	26°34	9°38	28° 6	25°55	10°40	7°12	14°16	22°23	8° 3	6°31	26°55	n.a.	S 25
S 26	2 18 53	4°43'37	27°53	27° 8	9°27	28°43	25°59	10°47	7°15	14°19	22°25	7°56	6°28	27° 2	n.a.	S 26
M27	2 22 50	5°40'28	10♉ 3	27°39	9°19	29°19	26° 2	10°55	7°18	14°21	22°26	7°46	6°25	27° 8	n.a.	M27
T 28	2 26 46	6°37'19	22°24	28° 6	9°13	29°57	26° 6	11° 2	7°21	14°23	22°27	7°36	6°22	27°15	n.a.	T 28
W29	2 30 43	7°34'10	4♊56	28°28	9° 9	0♉34	26° 9	11°10	7°24	14°25	22°29	7°26	6°19	27°22	n.a.	W29
T 30	2 34 39	8°31'02	17°39	28°46	9°D 8	1°11	26°12	11°17	7°27	14°27	22°30	7°16	6°15	27°28	n.a.	T 30
F 31	2 38 36	9♏27'54	0♋35	28♏59	9♑ 9	1♉48	26♋14	11♑25	7♑30	14♏30	22♑31	7♓ 9	6♓12	27♓35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4s26	24n21	5n 3	9s16	0n39	2s33	6n37	22s51	0n 2	22n49	1n 4	4s 1	1s 4	2s55	0s35	18s45	2s42	23s 9	15s44	8s22	8s48	0s59		n.a.
T 2	4 49	27 9	5 11	9 49	0 49	2 12	6 47	22 54	0 3	22 48	1 4	4 4	1 4	2 56	0 35	18 45	2 42	23 9	15 44	8 24	8 50	0 56		n.a.
F 3	5 11	28 37	5 5	10 20	1 0	1 51	6 56	22 58	0 4	22 47	1 4	4 8	1 4	2 57	0 35	18 46	2 42	23 10	15 44	8 25	8 51	0 52		n.a.
S 4	5 34	28 33	4 43	10 49	1 10	1 30	7 4	23 1	0 5	22 46	1 4	4 11	1 4	2 59	0 35	18 46	2 42	23 10	15 44	8 26	8 52	0 49		n.a.
S 5	5 56	26 51	4 5	11 17	1 20	1 9	7 12	23 3	0 6	22 44	1 4	4 14	1 4	3 0	0 35	18 47	2 42	23 11	15 44	8 26	8 53	0 45		n.a.
M 6	6 19	23 32	3 13	11 44	1 29	0 48	7 19	23 6	0 6	22 43	1 4	4 17	1 5	3 2	0 35	18 47	2 42	23 11	15 44	8 26	8 54	0 42		n.a.
T 7	6 41	18 46	2 7	12 9	1 39	0 28	7 26	23 9	0 7	22 42	1 4	4 21	1 5	3 3	0 35	18 48	2 42	23 12	15 44	8 25	8 56	0 38		n.a.
W 8	7 3	12 50	0 53	12 32	1 48	0 8	7 31	23 11	0 8	22 41	1 4	4 24	1 5	3 4	0 35	18 49	2 42	23 12	15 44	8 25	8 57	0 35		n.a.
T 9	7 25	6 4	0s27	12 55	1 57	0n10	7 36	23 14	0 9	22 40	1 4	4 27	1 5	3 6	0 35	18 49	2 42	23 13	15 44	8 25	8 58	0 32		n.a.
F 10	7 47	1s 8	1 46	13 16	2 5	0 29	7 40	23 16	0 10	22 39	1 4	4 31	1 5	3 7	0 35	18 50	2 42	23 13	15 44	8 25	8 59	0 28		n.a.
S 11	8 9	8 19	2 58	13 35	2 13	0 46	7 43	23 18	0 11	22 38	1 4	4 34	1 5	3 9	0 35	18 50	2 42	23 14	15 44	8 27	9 0	0 25		n.a.
S 12	8 31	15 0	3 58	13 54	2 21	1 2	7 45	23 20	0 12	22 37	1 4	4 37	1 5	3 10	0 35	18 51	2 42	23 14	15 44	8 29	9 2	0 21		n.a.
M13	8 52	20 44	4 40	14 12	2 28	1 17	7 46	23 22	0 13	22 36	1 4	4 40	1 5	3 11	0 35	18 52	2 42	23 15	15 44	8 31	9 3	0 18		n.a.
T 14	9 14	25 6	5 3	14 28	2 35	1 31	7 47	23 23	0 13	22 35	1 4	4 44	1 5	3 13	0 35	18 52	2 42	23 15	15 44	8 33	9 4	0 14		n.a.
W15	9 35	27 48	5 7	14 44	2 41	1 44	7 47	23 25	0 14	22 34	1 5	4 47	1 6	3 14	0 35	18 53	2 42	23 16	15 44	8 36	9 5	0 11		n.a.
T 16	9 57	28 43	4 53	14 58	2 47	1 55	7 46	23 26	0 15	22 33	1 5	4 50	1 6	3 15	0 36	18 54	2 42	23 16	15 44	8 38	9 6	0 7		n.a.
F 17	10 18	27 57	4 24	15 12	2 52	2 6	7 44	23 27	0 16	22 32	1 5	4 53	1 6	3 17	0 36	18 54	2 42	23 17	15 44	8 39	9 8	0 4		n.a.
S 18	10 39	25 42	3 42	15 25	2 57	2 15	7 42	23 28	0 17	22 31	1 5	4 57	1 6	3 18	0 36	18 55	2 42	23 17	15 44	8 40	9 9	0 0		n.a.
S 19	10 59	22 16	2 51	15 37	3 1	2 22	7 38	23 29	0 17	22 30	1 5	5 0	1 6	3 19	0 36	18 56	2 42	23 18	15 44	8 40	9 10	0n 3		n.a.
M20	11 20	17 58	1 54	15 49	3 4	2 28	7 35	23 30	0 18	22 29	1 5	5 3	1 6	3 21	0 36	18 56	2 42	23 19	15 44	8 39	9 11	0 6		n.a.
T 21	11 40	13 1	0 52	16 0	3 7	2 33	7 30	23 30	0 19	22 28	1 5	5 6	1 6	3 22	0 36	18 57	2 42	23 19	15 44	8 39	9 12	0 10		n.a.
W22	12 1	7 39	0n11	16 11	3 9	2 37	7 25	23 31	0 20	22 28	1 5	5 10	1 6	3 23	0 36	18 57	2 42	23 20	15 44	8 39	9 14	0 13		n.a.
T 23	12 21	2 3	1 14	16 21	3 10	2 39	7 20	23 31	0 21	22 27	1 5	5 13	1 7	3 25	0 36	18 58	2 42	23 20	15 44	8 39	9 15	0 17		n.a.
F 24	12 41	3n38	2 13	16 31	3 11	2 39	7 14	23 31	0 21	22 26	1 5	5 16	1 7	3 26	0 36	18 59	2 42	23 21	15 44	8 40	9 16	0 20		n.a.
S 25	13 0	9 13	3 7	16 40	3 11	2 39	7 7	23 31	0 22	22 25	1 5	5 19	1 7	3 27	0 36	18 59	2 42	23 21	15 44	8 42	9 17	0 24		n.a.
S 26	13 20	14 32	3 53	16 49	3 10	2 37	7 1	23 30	0 23	22 25	1 5	5 22	1 7	3 28	0 36	19 0	2 42	23 22	15 44	8 45	9 18	0 27		n.a.
M27	13 39	19 21	4 29	16 58	3 8	2 33	6 53	23 30	0 24	22 24	1 5	5 25	1 7	3 30	0 36	19 1	2 42	23 22	15 44	8 49	9 20	0 31		n.a.
T 28	13 58	23 25	4 53	17 6	3 5	2 29	6 46	23 29	0 24	22 24	1 5	5 28	1 7	3 31	0 36	19 1	2 42	23 23	15 44	8 53	9 21	0 34		n.a.
W29	14 17	26 29	5 3	17 15	3 2	2 23	6 38	23 28	0 25	22 23	1 5	5 32	1 7	3 32	0 36	19 2	2 42	23 24	15 44	8 57	9 22	0 37		n.a.
T 30	14 36	28 15	4 58	17 23	2 57	2 16	6 30	23 27	0 26	22 22	1 5	5 35	1 7	3 34	0 36	19 3	2 42	23 24	15 44	9 0	9 23	0 41		n.a.
F 31	14s55	28n32	4n39	17s31	2n52	2n 8	6n22	23s26	0n27	22n22	1n 5	5s38	1s 8	3s35	0s36	19s 3	2s42	23s25	15s44	9s 3	9s24	0n44		n.a.

Julian Day Number = -3004181.5, Delta T = 196h19m06s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°48'47, Lahiri = 179°18'11 Julian Calendar 1 Jan. 12938 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12939 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12938 BCE (-12937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 42 32	10♏24'46	13♋44	29♏ 8	9♎12	2♌25	26♋17	11♎32	7♎33	14♏32	22♎33	7°R 3	6♓ 9	27♓41	n.a.	S 1
S 2	2 46 29	11°21'38	27° 7	29°R12	9°18	3° 3	26°19	11°39	7°36	14°34	22°34	7♓ 1	6° 6	27°48	n.a.	S 2
M 3	2 50 25	12°18'32	10♌45	29°12	9°25	3°40	26°21	11°47	7°39	14°36	22°35	7°D 0	6° 3	27°55	n.a.	M 3
T 4	2 54 22	13°15'25	24°40	29° 7	9°35	4°18	26°23	11°54	7°42	14°39	22°36	7° 0	6° 0	28° 1	n.a.	T 4
W 5	2 58 18	14°12'20	8♍51	28°58	9°47	4°55	26°25	12° 1	7°45	14°41	22°38	7°R 0	5°56	28° 8	n.a.	W 5
T 6	3 2 15	15° 9'15	23°18	28°44	10° 1	5°33	26°27	12° 8	7°48	14°43	22°39	6°59	5°53	28°15	n.a.	T 6
F 7	3 6 11	16° 6'11	7♎58	28°27	10°17	6°11	26°28	12°15	7°51	14°45	22°40	6°56	5°50	28°21	n.a.	F 7
S 8	3 10 8	17° 3'07	22°46	28° 5	10°35	6°49	26°29	12°23	7°54	14°48	22°41	6°51	5°47	28°28	n.a.	S 8
S 9	3 14 4	18° 0'04	7♏34	27°40	10°54	7°27	26°30	12°30	7°57	14°50	22°43	6°43	5°44	28°35	n.a.	S 9
M10	3 18 1	18°57'02	22°15	27°12	11°15	8° 5	26°31	12°37	7°59	14°52	22°44	6°33	5°41	28°41	n.a.	M10
T 11	3 21 58	19°54'01	6♐40	26°41	11°38	8°43	26°32	12°44	8° 2	14°54	22°45	6°22	5°37	28°48	n.a.	T 11
W12	3 25 54	20°51'00	20°44	26° 8	12° 3	9°21	26°32	12°51	8° 5	14°56	22°46	6°12	5°34	28°55	n.a.	W12
T 13	3 29 51	21°47'59	4♑23	25°33	12°29	9°59	26°32	12°57	8° 8	14°59	22°48	6° 3	5°31	29° 1	n.a.	T 13
F 14	3 33 47	22°44'59	17°35	24°57	12°57	10°38	26°R32	13° 4	8°10	15° 1	22°49	5°56	5°28	29° 8	n.a.	F 14
S 15	3 37 44	23°42'00	0♒22	24°20	13°26	11°16	26°32	13°11	8°13	15° 3	22°50	5°52	5°25	29°15	n.a.	S 15
S 16	3 41 40	24°39'00	12°47	23°44	13°57	11°54	26°32	13°18	8°15	15° 5	22°51	5°50	5°21	29°21	n.a.	S 16
M17	3 45 37	25°36'02	24°55	23° 8	14°29	12°33	26°32	13°24	8°18	15° 8	22°52	5°D50	5°18	29°28	n.a.	M17
T 18	3 49 33	26°33'04	6♓51	22°33	15° 2	13°11	26°31	13°31	8°21	15°10	22°53	5°R50	5°15	29°35	n.a.	T 18
W19	3 53 30	27°30'06	18°41	22° 0	15°37	13°50	26°30	13°38	8°23	15°12	22°55	5°49	5°12	29°41	n.a.	W19
T 20	3 57 27	28°27'09	0♈30	21°30	16°13	14°29	26°29	13°44	8°26	15°14	22°56	5°47	5° 9	29°48	n.a.	T 20
F 21	4 1 23	29°24'13	12°21	21° 3	16°50	15° 8	26°28	13°51	8°28	15°16	22°57	5°43	5° 6	29°55	n.a.	F 21
S 22	4 5 20	0♐21'18	24°21	20°39	17°28	15°47	26°26	13°57	8°30	15°19	22°58	5°36	5° 2	0♈ 1	n.a.	S 22
S 23	4 9 16	1°18'23	6♉31	20°19	18° 7	16°25	26°25	14° 3	8°33	15°21	22°59	5°26	4°59	0° 8	n.a.	S 23
M24	4 13 13	2°15'29	18°53	20° 4	18°48	17° 4	26°23	14° 9	8°35	15°23	23° 0	5°15	4°56	0°15	n.a.	M24
T 25	4 17 10	3°12'37	1♊30	19°54	19°29	17°43	26°21	14°16	8°37	15°25	23° 1	5° 2	4°53	0°21	n.a.	T 25
W26	4 21 6	4° 9'46	14°20	19°48	20°11	18°23	26°19	14°22	8°40	15°27	23° 2	4°49	4°50	0°28	n.a.	W26
T 27	4 25 3	5° 6'56	27°23	19°D48	20°55	19° 2	26°16	14°28	8°42	15°29	23° 3	4°38	4°47	0°35	n.a.	T 27
F 28	4 29 0	6♐ 4'07	10♋38	19♏53	21♎39	19♌41	26♋14	14♎34	8♎44	15♏31	23♎ 4	4♓28	4♓43	0♈41	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s13	27n13	4n 4	17s39	2n46	1n59	6n13	23s25	0n27	22n22	1n 5	5s41	1s 8	3s36	0s36	19s 4	2s42	23s25	15s44	9s 5	9s26	0n48		n.a.
S 2	15 31	24 19	3 15	17 47	2 39	1 49	6 5	23 23	0 28	22 21	1 5	5 44	1 8	3 37	0 36	19 5	2 42	23 26	15 45	9 6	9 27	0 51		n.a.
M 3	15 49	20 2	2 15	17 55	2 31	1 38	5 56	23 22	0 29	22 21	1 5	5 47	1 8	3 38	0 36	19 6	2 42	23 27	15 45	9 6	9 28	0 55		n.a.
T 4	16 6	14 34	1 5	18 2	2 22	1 26	5 47	23 20	0 30	22 20	1 5	5 50	1 8	3 40	0 36	19 6	2 42	23 27	15 45	9 6	9 29	0 58		n.a.
W 5	16 24	8 15	0s10	18 10	2 12	1 13	5 38	23 18	0 30	22 20	1 5	5 53	1 8	3 41	0 36	19 7	2 42	23 28	15 45	9 6	9 30	1 2		n.a.
T 6	16 41	1 24	1 25	18 18	2 1	0 59	5 29	23 16	0 31	22 20	1 5	5 56	1 8	3 42	0 36	19 8	2 42	23 28	15 45	9 7	9 31	1 5		n.a.
F 7	16 58	5s36	2 36	18 25	1 49	0 44	5 20	23 13	0 32	22 19	1 5	5 59	1 9	3 43	0 36	19 8	2 42	23 29	15 45	9 8	9 33	1 8		n.a.
S 8	17 14	12 22	3 37	18 32	1 37	0 29	5 11	23 11	0 32	22 19	1 5	6 2	1 9	3 44	0 36	19 9	2 42	23 29	15 45	9 10	9 34	1 12		n.a.
S 9	17 30	18 26	4 23	18 39	1 24	0 13	5 1	23 8	0 33	22 19	1 5	6 5	1 9	3 46	0 36	19 10	2 42	23 30	15 45	9 13	9 35	1 15		n.a.
M10	17 47	23 22	4 52	18 46	1 10	0s 4	4 52	23 5	0 34	22 19	1 5	6 8	1 9	3 47	0 36	19 10	2 42	23 31	15 45	9 17	9 36	1 19		n.a.
T 11	18 2	26 46	5 1	18 53	0 56	0 21	4 43	23 2	0 34	22 19	1 5	6 11	1 9	3 48	0 36	19 11	2 42	23 31	15 46	9 21	9 37	1 22		n.a.
W12	18 18	28 25	4 52	18 59	0 41	0 40	4 34	22 58	0 35	22 19	1 5	6 14	1 9	3 49	0 36	19 12	2 42	23 32	15 46	9 25	9 39	1 26		n.a.
T 13	18 33	28 15	4 26	19 5	0 26	0 58	4 25	22 55	0 36	22 19	1 5	6 16	1 10	3 50	0 36	19 12	2 42	23 32	15 46	9 28	9 40	1 29		n.a.
F 14	18 48	26 27	3 46	19 11	0 11	1 18	4 16	22 51	0 36	22 19	1 5	6 19	1 10	3 51	0 36	19 13	2 42	23 33	15 46	9 30	9 41	1 33		n.a.
S 15	19 2	23 19	2 56	19 17	0s 4	1 37	4 7	22 47	0 37	22 19	1 5	6 22	1 10	3 52	0 36	19 14	2 42	23 34	15 46	9 32	9 42	1 36		n.a.
S 16	19 17	19 11	1 59	19 22	0 19	1 58	3 58	22 43	0 38	22 19	1 5	6 25	1 10	3 53	0 36	19 14	2 42	23 34	15 46	9 33	9 43	1 39		n.a.
M17	19 31	14 22	0 57	19 27	0 34	2 18	3 49	22 39	0 38	22 19	1 5	6 28	1 10	3 54	0 36	19 15	2 42	23 35	15 46	9 33	9 45	1 43		n.a.
T 18	19 44	9 5	0n 5	19 32	0 48	2 40	3 40	22 35	0 39	22 19	1 5	6 31	1 10	3 56	0 36	19 16	2 42	23 35	15 47	9 33	9 46	1 46		n.a.
W19	19 58	3 32	1 7	19 37	1 2	3 1	3 31	22 30	0 40	22 19	1 5	6 33	1 11	3 57	0 36	19 17	2 42	23 36	15 47	9 33	9 47	1 50		n.a.
T 20	20 11	2n 8	2 6	19 41	1 15	3 23	3 22	22 25	0 40	22 19	1 5	6 36	1 11	3 58	0 37	19 17	2 42	23 37	15 47	9 34	9 48	1 53		n.a.
F 21	20 24	7 43	3 0	19 46	1 27	3 45	3 14	22 20	0 41	22 20	1 5	6 39	1 11	3 59	0 37	19 18	2 42	23 37	15 47	9 35	9 49	1 57		n.a.
S 22	20 36	13 6	3 46	19 50	1 39	4 8	3 5	22 15	0 42	22 20	1 5	6 41	1 11	4 0	0 37	19 19	2 42	23 38	15 47	9 38	9 50	2 0		n.a.
S 23	20 48	18 4	4 23	19 55	1 50	4 31	2 57	22 10	0 42	22 20	1 5	6 44	1 11	4 1	0 37	19 19	2 42	23 38	15 47	9 42	9 52	2 3		n.a.
M24	21 0	22 22	4 47	20 0	1 59	4 54	2 49	22 4	0 43	22 21	1 5	6 47	1 11	4 2	0 37	19 20	2 42	23 39	15 48	9 46	9 53	2 7		n.a.
T 25	21 11	25 43	4 59	20 5	2 8	5 18	2 40	21 59	0 43	22 21	1 5	6 49	1 12	4 3	0 37	19 21	2 42	23 40	15 48	9 51	9 54	2 10		n.a.
W26	21 22	27 50	4 55	20 11	2 15	5 42	2 32	21 53	0 44	22 21	1 5	6 52	1 12	4 3	0 37	19 21	2 42	23 40	15 48	9 55	9 55	2 14		n.a.
T 27	21 33	28 28	4 36	20 17	2 21	6 6	2 24	21 47	0 45	22 22	1 5	6 55	1 12	4 4	0 37	19 22	2 42	23 41	15 48	10 0	9 56	2 17		n.a.
F 28	21s43	27n29	4n 2	20s24	2s27	6s30	2n16	21s40	0n45	22n22	1n 5	6s57	1s12	4s 5	0s37	19s23	2s42	23s41	15s48	10s 3	9s58	2n21		n.a.

Julian Day Number = -3004150.5, Delta T = 196h18m58s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°48'42, Lahiri = 179°18'16 Julian Calendar 1 Feb. 12938 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12939 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12938 BCE (-12937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 32 56	7♐ 1'19	24♋ 4	20♏ 4	22♎24	20♑20	26°R11	14♎40	8♎46	15♏34	23♎ 5	4°R21	4♓40	0♈48	n.a.	S 1
S 2	4 36 53	7°58'33	7♌40	20°20	23°10	21° 0	26♋ 8	14°46	8°48	15°36	23° 6	4♓17	4°37	0°55	n.a.	S 2
M 3	4 40 49	8°55'48	21°26	20°42	23°57	21°39	26° 5	14°52	8°50	15°38	23° 7	4°15	4°34	1° 1	n.a.	M 3
T 4	4 44 46	9°53'05	5♍21	21° 9	24°45	22°19	26° 2	14°57	8°53	15°40	23° 8	4°15	4°31	1° 8	n.a.	T 4
W 5	4 48 43	10°50'24	19°25	21°42	25°33	22°58	25°58	15° 3	8°55	15°42	23° 9	4°15	4°27	1°15	n.a.	W 5
T 6	4 52 39	11°47'44	3♎39	22°21	26°22	23°38	25°55	15° 9	8°56	15°44	23°10	4°14	4°24	1°21	n.a.	T 6
F 7	4 56 36	12°45'06	17°59	23° 6	27°12	24°18	25°51	15°14	8°58	15°46	23°11	4°10	4°21	1°28	n.a.	F 7
S 8	5 0 33	13°42'29	2♏24	23°56	28° 3	24°58	25°47	15°20	9° 0	15°48	23°12	4° 4	4°18	1°35	n.a.	S 8
S 9	5 4 29	14°39'55	16°48	24°51	28°54	25°38	25°43	15°25	9° 2	15°50	23°13	3°56	4°15	1°41	n.a.	S 9
M10	5 8 26	15°37'22	1♐ 6	25°52	29°46	26°18	25°39	15°30	9° 4	15°52	23°14	3°45	4°12	1°48	n.a.	M10
T 11	5 12 23	16°34'51	15°13	26°58	0♏39	26°58	25°34	15°36	9° 6	15°54	23°15	3°34	4° 8	1°55	n.a.	T 11
W12	5 16 19	17°32'21	29° 2	28° 9	1°32	27°38	25°29	15°41	9° 7	15°56	23°16	3°23	4° 5	2° 1	n.a.	W12
T 13	5 20 16	18°29'53	12♑31	29°26	2°25	28°18	25°25	15°46	9° 9	15°58	23°17	3°13	4° 2	2° 8	n.a.	T 13
F 14	5 24 13	19°27'26	25°37	0♐47	3°20	28°58	25°20	15°51	9°11	16° 0	23°17	3° 6	3°59	2°15	n.a.	F 14
S 15	5 28 9	20°25'01	8♒21	2°13	4°15	29°38	25°14	15°56	9°12	16° 2	23°18	3° 1	3°56	2°21	n.a.	S 15
S 16	5 32 6	21°22'37	20°46	3°43	5°10	0♒19	25° 9	16° 1	9°14	16° 4	23°19	2°58	3°52	2°28	n.a.	S 16
M17	5 36 3	22°20'14	2♓54	5°18	6° 6	0°59	25° 4	16° 5	9°15	16° 6	23°20	2°D58	3°49	2°35	n.a.	M17
T 18	5 40 0	23°17'53	14°50	6°56	7° 2	1°40	24°58	16°10	9°17	16° 8	23°21	2°58	3°46	2°41	n.a.	T 18
W19	5 43 56	24°15'33	26°41	8°39	7°59	2°20	24°52	16°15	9°18	16° 9	23°21	2°R58	3°43	2°48	n.a.	W19
T 20	5 47 53	25°13'15	8♈30	10°25	8°56	3° 1	24°47	16°19	9°19	16°11	23°22	2°57	3°40	2°55	n.a.	T 20
F 21	5 51 50	26°10'59	20°24	12°14	9°54	3°42	24°41	16°23	9°21	16°13	23°23	2°54	3°37	3° 1	n.a.	F 21
S 22	5 55 46	27° 8'44	2♉28	14° 6	10°52	4°22	24°35	16°28	9°22	16°15	23°23	2°49	3°33	3° 8	n.a.	S 22
S 23	5 59 43	28° 6'31	14°44	16° 0	11°51	5° 3	24°28	16°32	9°23	16°17	23°24	2°42	3°30	3°15	n.a.	S 23
M24	6 3 40	29° 4'19	27°16	17°57	12°50	5°44	24°22	16°36	9°24	16°18	23°25	2°32	3°27	3°21	n.a.	M24
T 25	6 7 36	0♑ 2'09	10♊ 6	19°55	13°49	6°25	24°15	16°40	9°26	16°20	23°25	2°22	3°24	3°28	n.a.	T 25
W26	6 11 33	1° 0'01	23°14	21°55	14°49	7° 6	24° 9	16°44	9°27	16°22	23°26	2°11	3°21	3°35	n.a.	W26
T 27	6 15 30	1°57'55	6♋38	23°55	15°50	7°47	24° 2	16°48	9°28	16°24	23°27	2° 2	3°18	3°41	n.a.	T 27
F 28	6 19 26	2°55'51	20°17	25°57	16°50	8°28	23°55	16°52	9°29	16°25	23°27	1°54	3°14	3°48	n.a.	F 28
S 29	6 23 23	3°53'50	4♌ 7	27°59	17°51	9° 9	23°48	16°56	9°30	16°27	23°28	1°48	3°11	3°55	n.a.	S 29
S 30	6 27 20	4°51'50	18° 5	0♑ 1	18°53	9°51	23°41	16°59	9°30	16°28	23°28	1°45	3° 8	4° 1	n.a.	S 30
M31	6 31 17	5♑49'52	2♍ 9	2♑ 2	19♏54	10♒32	23♋34	17♎ 3	9♎31	16♏30	23♎29	1°D45	3♓ 5	4♈ 8	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s53	24n54	3n15	20s31	2s31	6s54	2n 8	21s34	0n46	22n23	1n 5	7s 0	1s12	4s 6	0s37	19s23	2s42	23s42	15s49	10s 6	9s59	2n24		n.a.
S 2	22 2	20 52	2 15	20 38	2 34	7 19	2 0	21 27	0 46	22 23	1 5	7 2	1 13	4 7	0 37	19 24	2 42	23 43	15 49	10 7	10 0	2 27		n.a.
M 3	22 12	15 41	1 7	20 46	2 36	7 43	1 53	21 21	0 47	22 24	1 5	7 5	1 13	4 8	0 37	19 25	2 42	23 43	15 49	10 8	10 1	2 31		n.a.
T 4	22 20	9 38	0s 6	20 54	2 37	8 8	1 45	21 14	0 47	22 24	1 5	7 7	1 13	4 9	0 37	19 25	2 42	23 44	15 49	10 8	10 2	2 34		n.a.
W 5	22 29	3 3	1 19	21 3	2 37	8 33	1 38	21 6	0 48	22 25	1 5	7 9	1 13	4 10	0 37	19 26	2 42	23 44	15 49	10 8	10 3	2 38		n.a.
T 6	22 37	3s44	2 28	21 12	2 36	8 58	1 30	20 59	0 49	22 26	1 5	7 12	1 13	4 11	0 37	19 27	2 42	23 45	15 50	10 9	10 5	2 41		n.a.
F 7	22 45	10 23	3 29	21 22	2 34	9 23	1 23	20 52	0 49	22 26	1 5	7 14	1 14	4 11	0 37	19 27	2 42	23 45	15 50	10 10	10 6	2 45		n.a.
S 8	22 52	16 32	4 16	21 32	2 31	9 48	1 16	20 44	0 50	22 27	1 5	7 17	1 14	4 12	0 37	19 28	2 42	23 46	15 50	10 12	10 7	2 48		n.a.
S 9	22 59	21 45	4 47	21 43	2 27	10 13	1 9	20 36	0 50	22 28	1 5	7 19	1 14	4 13	0 37	19 29	2 42	23 47	15 50	10 15	10 8	2 51		n.a.
M10	23 5	25 39	5 0	21 53	2 22	10 38	1 2	20 28	0 51	22 29	1 5	7 21	1 14	4 14	0 37	19 29	2 43	23 47	15 51	10 19	10 9	2 55		n.a.
T 11	23 11	27 56	4 54	22 4	2 17	11 3	0 56	20 20	0 51	22 29	1 5	7 23	1 14	4 14	0 37	19 30	2 43	23 48	15 51	10 23	10 11	2 58		n.a.
W12	23 17	28 24	4 31	22 15	2 10	11 28	0 49	20 11	0 52	22 30	1 5	7 26	1 15	4 15	0 37	19 31	2 43	23 48	15 51	10 27	10 12	3 2		n.a.
T 13	23 22	27 10	3 53	22 25	2 4	11 53	0 42	20 2	0 52	22 31	1 5	7 28	1 15	4 16	0 37	19 31	2 43	23 49	15 51	10 31	10 13	3 5		n.a.
F 14	23 27	24 26	3 4	22 36	1 56	12 18	0 36	19 54	0 53	22 32	1 4	7 30	1 15	4 17	0 37	19 32	2 43	23 49	15 52	10 34	10 14	3 8		n.a.
S 15	23 32	20 33	2 6	22 46	1 48	12 42	0 30	19 45	0 53	22 33	1 4	7 32	1 15	4 17	0 37	19 32	2 43	23 50	15 52	10 36	10 15	3 12		n.a.
S 16	23 36	15 52	1 4	22 55	1 40	13 7	0 24	19 36	0 54	22 34	1 4	7 34	1 15	4 18	0 37	19 33	2 43	23 50	15 52	10 36	10 16	3 15		n.a.
M17	23 39	10 38	0 0	23 4	1 30	13 32	0 18	19 26	0 54	22 35	1 4	7 36	1 16	4 18	0 38	19 34	2 43	23 51	15 52	10 37	10 18	3 19		n.a.
T 18	23 42	5 7	1n 3	23 13	1 21	13 56	0 12	19 17	0 55	22 36	1 4	7 38	1 16	4 19	0 38	19 34	2 43	23 52	15 53	10 37	10 19	3 22		n.a.
W19	23 45	0n31	2 3	23 20	1 11	14 20	0 6	19 7	0 55	22 37	1 4	7 40	1 16	4 20	0 38	19 35	2 43	23 52	15 53	10 36	10 20	3 26		n.a.
T 20	23 47	6 8	2 57	23 27	1 1	14 45	0 0	18 57	0 56	22 38	1 4	7 42	1 16	4 20	0 38	19 35	2 43	23 53	15 53	10 37	10 21	3 29		n.a.
F 21	23 49	11 34	3 44	23 32	0 51	15 8	0s 5	18 47	0 56	22 39	1 4	7 44	1 17	4 21	0 38	19 36	2 43	23 53	15 53	10 38	10 22	3 32		n.a.
S 22	23 51	16 38	4 22	23 36	0 41	15 32	0 11	18 37	0 57	22 40	1 4	7 46	1 17	4 21	0 38	19 37	2 43	23 54	15 54	10 40	10 23	3 36		n.a.
S 23	23 52	21 8	4 48	23 39	0 31	15 56	0 16	18 26	0 57	22 41	1 4	7 48	1 17	4 22	0 38	19 37	2 43	23 54	15 54	10 42	10 25	3 39		n.a.
M24	23 53	24 48	5 1	23 40	0 20	16 19	0 21	18 16	0 58	22 42	1 4	7 50	1 17	4 22	0 38	19 38	2 43	23 55	15 54	10 46	10 26	3 43		n.a.
T 25	23 53	27 20	5 0	23 40	0 10	16 42	0 26	18 5	0 58	22 43	1 3	7 52	1 17	4 23	0 38	19 38	2 43	23 55	15 55	10 50	10 27	3 46		n.a.
W26	23 52	28 25	4 43	23 39	0 0	17 5	0 31	17 54	0 59	22 44	1 3	7 53	1 18	4 23	0 38	19 39	2 44	23 56	15 55	10 54	10 28	3 49		n.a.
T 27	23 52	27 53	4 10	23 36	0n 9	17 28	0 36	17 43	0 59	22 45	1 3	7 55	1 18	4 24	0 38	19 40	2 44	23 56	15 55	10 57	10 29	3 53		n.a.
F 28	23 51	25 40	3 22	23 31	0 19	17 50	0 41	17 32	0 59	22 46	1 3	7 57	1 18	4 24	0 38	19 40	2 44	23 57	15 55	11 0	10 30	3 56		n.a.
S 29	23 49	21 53	2 22	23 25	0 28	18 12	0 45	17 21	1 0	22 47	1 3	7 58	1 18	4 25	0 38	19 41	2 44	23 57	15 56	11 2	10 32	4 0		n.a.
S 30	23 47	16 51	1 12	23 17	0 36	18 34	0 50	17 9	1 0	22 48	1 3	8 0	1 19	4 25	0 38	19 41	2 44	23 58	15 56	11 3	10 33	4 3		n.a.
M31	23s45	10n52	0s 2	23s 8	0n45	18s55	0s54	16s57	1n 1	22n49	1n 3	8s 2	1s19	4s25	0s38	19s42	2s44	23s58	15s56	11s 3	10s34	4n 6		n.a.

Julian Day Number = -3004122.5, Delta T = 196h18m50s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°48'39, Lahiri = 179°18'19 Julian Calendar 1 March 12938 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12939 BCE

The year -12937 astronomical counting style corresponds to year 12938 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12938 BCE (-12937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 13	6♉47'56	16♍16	4♉ 4	20♏56	11♒13	23°R27	17♎ 6	9♎32	16♏32	23♎29	1♓45	3♓ 2	4♈15	n.a.	T 1
W 2	6 39 10	7°46'03	0♎25	6° 5	21°59	11°55	23♋20	17° 9	9°33	16°33	23°30	1°46	2°58	4°21	n.a.	W 2
T 3	6 43 7	8°44'13	14°34	8° 6	23° 2	12°36	23°12	17°13	9°34	16°35	23°30	1°R46	2°55	4°28	n.a.	T 3
F 4	6 47 3	9°42'24	28°42	10° 5	24° 5	13°18	23° 5	17°16	9°34	16°36	23°31	1°44	2°52	4°35	n.a.	F 4
S 5	6 51 0	10°40'39	12♏46	12° 4	25° 8	14° 0	22°57	17°19	9°35	16°38	23°31	1°41	2°49	4°41	n.a.	S 5
S 6	6 54 57	11°38'56	26°46	14° 2	26°12	14°41	22°50	17°22	9°35	16°39	23°32	1°35	2°46	4°48	n.a.	S 6
M 7	6 58 54	12°37'15	10♐38	15°59	27°16	15°23	22°42	17°24	9°36	16°41	23°32	1°28	2°43	4°55	n.a.	M 7
T 8	7 2 50	13°35'36	24°19	17°54	28°20	16° 5	22°34	17°27	9°36	16°42	23°32	1°19	2°39	5° 1	n.a.	T 8
W 9	7 6 47	14°34'00	7♉45	19°49	29°25	16°47	22°27	17°30	9°37	16°43	23°33	1°12	2°36	5° 8	n.a.	W 9
T 10	7 10 44	15°32'26	20°55	21°42	0♐29	17°29	22°19	17°32	9°37	16°45	23°33	1° 5	2°33	5°15	n.a.	T 10
F 11	7 14 40	16°30'55	3♒48	23°34	1°34	18°11	22°11	17°35	9°37	16°46	23°33	1° 0	2°30	5°21	n.a.	F 11
S 12	7 18 37	17°29'25	16°23	25°25	2°40	18°53	22° 3	17°37	9°37	16°47	23°34	0°56	2°27	5°28	n.a.	S 12
S 13	7 22 34	18°27'58	28°42	27°15	3°45	19°35	21°55	17°39	9°38	16°49	23°34	0°D55	2°24	5°35	n.a.	S 13
M14	7 26 30	19°26'32	10♓48	29° 3	4°51	20°18	21°48	17°41	9°38	16°50	23°34	0°56	2°20	5°41	n.a.	M14
T 15	7 30 27	20°25'09	22°43	0♒50	5°57	21° 0	21°40	17°43	9°38	16°51	23°34	0°57	2°17	5°48	n.a.	T 15
W16	7 34 24	21°23'47	4♈33	2°36	7° 3	21°42	21°32	17°45	9°R38	16°52	23°34	0°59	2°14	5°55	n.a.	W16
T 17	7 38 20	22°22'28	16°23	4°21	8°10	22°25	21°24	17°47	9°38	16°53	23°35	1° 0	2°11	6° 1	n.a.	T 17
F 18	7 42 17	23°21'11	28°17	6° 5	9°17	23° 7	21°16	17°48	9°38	16°55	23°35	1°R 0	2° 8	6° 8	n.a.	F 18
S 19	7 46 14	24°19'56	10♉21	7°48	10°24	23°50	21° 8	17°50	9°38	16°56	23°35	0°58	2° 4	6°15	n.a.	S 19
S 20	7 50 10	25°18'43	22°38	9°29	11°31	24°32	21° 0	17°51	9°38	16°57	23°35	0°55	2° 1	6°21	n.a.	S 20
M21	7 54 7	26°17'32	5♊14	11° 9	12°38	25°15	20°52	17°52	9°37	16°58	23°35	0°51	1°58	6°28	n.a.	M21
T 22	7 58 4	27°16'23	18°11	12°48	13°46	25°58	20°45	17°54	9°37	16°59	23°35	0°46	1°55	6°35	n.a.	T 22
W23	8 2 0	28°15'17	1♋30	14°26	14°53	26°41	20°37	17°55	9°37	17° 0	23°35	0°41	1°52	6°41	n.a.	W23
T 24	8 5 57	29°14'12	15°10	16° 3	16° 1	27°23	20°29	17°56	9°36	17° 1	23°35	0°36	1°49	6°48	n.a.	T 24
F 25	8 9 54	0♒13'11	29°10	17°39	17°10	28° 6	20°21	17°57	9°36	17° 2	23°R35	0°32	1°45	6°55	n.a.	F 25
S 26	8 13 50	1°12'11	13♌25	19°14	18°18	28°49	20°14	17°57	9°35	17° 3	23°35	0°29	1°42	7° 1	n.a.	S 26
S 27	8 17 47	2°11'14	27°50	20°47	19°27	29°32	20° 6	17°58	9°35	17° 3	23°35	0°D28	1°39	7° 8	n.a.	S 27
M28	8 21 44	3°10'19	12♍20	22°20	20°35	0♓15	19°59	17°58	9°34	17° 4	23°35	0°29	1°36	7°15	n.a.	M28
T 29	8 25 40	4° 9'27	26°49	23°51	21°44	0°59	19°51	17°59	9°34	17° 5	23°35	0°30	1°33	7°21	n.a.	T 29
W30	8 29 37	5♒ 8'37	11♎14	25♒22	22♐53	1♓42	19♋44	17♎59	9♎33	17♏ 6	23♎35	0♓31	1♓30	7♈28	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s42	4n20	1s17	22s57	0n53	19s16	0s58	16s46	1n 1	22n50	1n 2	8s 3	1s19	4s26	0s38	19s42	2s44	23s59	15s57	11s 3	10s35	4n10		n.a.
W 2	23 39	2s25	2 27	22 45	1 0	19 37	1 2	16 34	1 2	22 51	1 2	8 5	1 19	4 26	0 38	19 43	2 44	23 59	15 57	11 3	10 36	4 13		n.a.
T 3	23 35	9 2	3 29	22 32	1 7	19 57	1 6	16 21	1 2	22 53	1 2	8 6	1 20	4 27	0 38	19 43	2 44	23 59	15 57	11 3	10 37	4 16		n.a.
F 4	23 31	15 12	4 17	22 17	1 13	20 17	1 10	16 9	1 2	22 54	1 2	8 8	1 20	4 27	0 38	19 44	2 44	24 0	15 57	11 3	10 39	4 20		n.a.
S 5	23 26	20 33	4 50	22 1	1 19	20 36	1 14	15 56	1 3	22 55	1 2	8 9	1 20	4 27	0 38	19 44	2 44	24 0	15 58	11 5	10 40	4 23		n.a.
S 6	23 21	24 45	5 5	21 44	1 25	20 55	1 17	15 44	1 3	22 56	1 2	8 10	1 20	4 27	0 38	19 45	2 44	24 1	15 58	11 7	10 41	4 27		n.a.
M 7	23 16	27 27	5 2	21 26	1 30	21 14	1 21	15 31	1 4	22 57	1 1	8 12	1 20	4 28	0 39	19 45	2 44	24 1	15 58	11 9	10 42	4 30		n.a.
T 8	23 10	28 28	4 42	21 7	1 34	21 32	1 24	15 18	1 4	22 58	1 1	8 13	1 21	4 28	0 39	19 46	2 44	24 2	15 59	11 12	10 43	4 33		n.a.
W 9	23 4	27 46	4 7	20 47	1 38	21 50	1 27	15 5	1 4	22 59	1 1	8 14	1 21	4 28	0 39	19 46	2 45	24 2	15 59	11 15	10 44	4 37		n.a.
T 10	22 57	25 30	3 19	20 26	1 42	22 7	1 30	14 52	1 5	23 0	1 1	8 15	1 21	4 28	0 39	19 47	2 45	24 2	15 59	11 18	10 46	4 40		n.a.
F 11	22 50	21 57	2 21	20 4	1 45	22 23	1 33	14 38	1 5	23 1	1 1	8 17	1 21	4 28	0 39	19 47	2 45	24 3	16 0	11 20	10 47	4 44		n.a.
S 12	22 43	17 28	1 18	19 42	1 48	22 40	1 36	14 25	1 5	23 3	1 0	8 18	1 22	4 28	0 39	19 48	2 45	24 3	16 0	11 21	10 48	4 47		n.a.
S 13	22 35	12 20	0 12	19 19	1 50	22 55	1 39	14 11	1 6	23 4	1 0	8 19	1 22	4 29	0 39	19 48	2 45	24 4	16 0	11 21	10 49	4 50		n.a.
M14	22 26	6 50	0n53	18 55	1 51	23 10	1 42	13 57	1 6	23 5	1 0	8 20	1 22	4 29	0 39	19 49	2 45	24 4	16 1	11 21	10 50	4 54		n.a.
T 15	22 18	1 11	1 55	18 31	1 53	23 25	1 44	13 43	1 6	23 6	1 0	8 21	1 22	4 29	0 39	19 49	2 45	24 4	16 1	11 21	10 51	4 57		n.a.
W16	22 9	4n28	2 52	18 7	1 54	23 39	1 46	13 29	1 7	23 7	1 0	8 22	1 23	4 29	0 39	19 50	2 45	24 5	16 1	11 20	10 53	5 0		n.a.
T 17	21 59	9 58	3 42	17 42	1 54	23 52	1 49	13 15	1 7	23 8	0 59	8 23	1 23	4 29	0 39	19 50	2 45	24 5	16 1	11 20	10 54	5 4		n.a.
F 18	21 49	15 8	4 22	17 16	1 54	24 5	1 51	13 1	1 7	23 9	0 59	8 24	1 23	4 29	0 39	19 50	2 45	24 5	16 2	11 20	10 55	5 7		n.a.
S 19	21 39	19 48	4 51	16 50	1 54	24 17	1 53	12 46	1 8	23 10	0 59	8 24	1 23	4 29	0 39	19 51	2 45	24 6	16 2	11 20	10 56	5 10		n.a.
S 20	21 28	23 44	5 8	16 24	1 53	24 29	1 55	12 31	1 8	23 11	0 59	8 25	1 24	4 29	0 39	19 51	2 46	24 6	16 2	11 21	10 57	5 14		n.a.
M21	21 17	26 39	5 10	15 58	1 52	24 40	1 57	12 17	1 8	23 12	0 58	8 26	1 24	4 29	0 39	19 52	2 46	24 6	16 3	11 23	10 58	5 17		n.a.
T 22	21 5	28 17	4 57	15 32	1 50	24 50	1 58	12 2	1 9	23 13	0 58	8 27	1 24	4 29	0 39	19 52	2 46	24 7	16 3	11 25	11 0	5 21		n.a.
W23	20 53	28 21	4 27	15 5	1 48	25 0	2 0	11 47	1 9	23 14	0 58	8 27	1 24	4 29	0 39	19 52	2 46	24 7	16 3	11 26	11 1	5 24		n.a.
T 24	20 41	26 41	3 42	14 38	1 46	25 9	2 1	11 32	1 9	23 15	0 58	8 28	1 25	4 29	0 39	19 53	2 46	24 7	16 4	11 28	11 2	5 27		n.a.
F 25	20 28	23 22	2 43	14 12	1 43	25 18	2 3	11 16	1 9	23 16	0 57	8 28	1 25	4 28	0 39	19 53	2 46	24 8	16 4	11 30	11 3	5 31		n.a.
S 26	20 15	18 35	1 32	13 45	1 41	25 25	2 4	11 1	1 10	23 17	0 57	8 29	1 25	4 28	0 39	19 54	2 46	24 8	16 4	11 31	11 4	5 34		n.a.
S 27	20 2	12 41	0 14	13 18	1 37	25 32	2 5	10 46	1 10	23 18	0 57	8 29	1 26	4 28	0 39	19 54	2 46	24 8	16 5	11 31	11 5	5 37		n.a.
M28	19 48	6 4	1s 5	12 51	1 34	25 39	2 6	10 30	1 10	23 18	0 57	8 30	1 26	4 28	0 39	19 54	2 46	24 8	16 5	11 31	11 6	5 41		n.a.
T 29	19 34	0s50	2 19	12 25	1 30	25 44	2 7	10 14	1 11	23 19	0 56	8 30	1 26	4 28	0 40	19 55	2 46	24 9	16 5	11 30	11 8	5 44		n.a.
W30	19s20	7s40	3s25	11s58	1n26	25s49	2s 7	9s58	1n11	23n20	0n56	8s31	1s26	4s28	0s40	19s55	2s47	24s 9	16s 6	11s30	11s 9	5n47		n.a.

Julian Day Number = -3004091.5, Delta T = 196h18m42s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°48'34, Lahiri = 179°18'23 Julian Calendar 1 Apr. 12938 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12939 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12938 BCE (-12937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 33 34	6♒ 7'50	25♎31	26♒51	24♐ 3	2♓25	19°R37	17♎59	9°R32	17♏ 6	23°R35	0♓32	1♓26	7♈35	n.a.	T 1
F 2	8 37 30	7° 7'06	9♏37	28°19	25°12	3° 8	19♋29	17°R59	9♎32	17° 7	23♎35	0°R33	1°23	7°41	n.a.	F 2
S 3	8 41 27	8° 6'25	23°32	29°46	26°22	3°52	19°22	17°59	9°31	17° 8	23°34	0°32	1°20	7°48	n.a.	S 3
S 4	8 45 23	9° 5'46	7♐14	1♓12	27°32	4°35	19°15	17°59	9°30	17° 8	23°34	0°30	1°17	7°55	n.a.	S 4
M 5	8 49 20	10° 5'10	20°43	2°36	28°41	5°19	19° 8	17°59	9°29	17° 9	23°34	0°28	1°14	8° 2	n.a.	M 5
T 6	8 53 17	11° 4'37	3♉58	4° 0	29°52	6° 2	19° 1	17°58	9°28	17°10	23°34	0°25	1°10	8° 8	n.a.	T 6
W 7	8 57 13	12° 4'06	17° 0	5°22	1♉ 2	6°46	18°55	17°58	9°27	17°10	23°34	0°22	1° 7	8°15	n.a.	W 7
T 8	9 1 10	13° 3'38	29°48	6°43	2°12	7°30	18°48	17°57	9°26	17°11	23°33	0°19	1° 4	8°22	n.a.	T 8
F 9	9 5 6	14° 3'12	12♒22	8° 2	3°23	8°13	18°42	17°57	9°25	17°11	23°33	0°18	1° 1	8°28	n.a.	F 9
S 10	9 9 3	15° 2'49	24°44	9°20	4°34	8°57	18°35	17°56	9°24	17°12	23°33	0°D17	0°58	8°35	n.a.	S 10
S 11	9 13 0	16° 2'28	6♓54	10°37	5°44	9°41	18°29	17°55	9°23	17°12	23°32	0°17	0°55	8°42	n.a.	S 11
M12	9 16 56	17° 2'09	18°54	11°52	6°55	10°25	18°23	17°54	9°21	17°12	23°32	0°18	0°51	8°48	n.a.	M12
T 13	9 20 53	18° 1'52	0♈47	13° 5	8° 6	11° 9	18°17	17°52	9°20	17°13	23°32	0°19	0°48	8°55	n.a.	T 13
W14	9 24 49	19° 1'38	12°37	14°17	9°18	11°53	18°11	17°51	9°19	17°13	23°31	0°20	0°45	9° 2	n.a.	W14
T 15	9 28 46	20° 1'25	24°25	15°27	10°29	12°37	18° 6	17°50	9°17	17°13	23°31	0°21	0°42	9° 8	n.a.	T 15
F 16	9 32 42	21° 1'15	6♉18	16°34	11°41	13°21	18° 0	17°48	9°16	17°13	23°30	0°22	0°39	9°15	n.a.	F 16
S 17	9 36 39	22° 1'07	18°20	17°40	12°52	14° 6	17°55	17°47	9°15	17°14	23°30	0°R22	0°36	9°22	n.a.	S 17
S 18	9 40 35	23° 1'01	0♊35	18°43	14° 4	14°50	17°49	17°45	9°13	17°14	23°30	0°22	0°32	9°28	n.a.	S 18
M19	9 44 32	24° 0'57	13° 7	19°44	15°16	15°34	17°44	17°43	9°12	17°14	23°29	0°22	0°29	9°35	n.a.	M19
T 20	9 48 29	25° 0'56	26° 2	20°42	16°28	16°19	17°40	17°41	9°10	17°14	23°29	0°21	0°26	9°42	n.a.	T 20
W21	9 52 25	26° 0'56	9♋21	21°37	17°40	17° 3	17°35	17°39	9° 8	17°14	23°28	0°21	0°23	9°48	n.a.	W21
T 22	9 56 22	27° 0'58	23° 6	22°29	18°52	17°47	17°30	17°37	9° 7	17°R14	23°27	0°20	0°20	9°55	n.a.	T 22
F 23	10 0 18	28° 1'02	7♌15	23°17	20° 4	18°32	17°26	17°35	9° 5	17°14	23°27	0°20	0°16	10° 2	n.a.	F 23
S 24	10 4 15	29° 1'09	21°47	24° 1	21°17	19°17	17°22	17°32	9° 3	17°14	23°26	0°20	0°13	10° 8	n.a.	S 24
S 25	10 8 11	0♓ 1'17	6♍34	24°41	22°29	20° 1	17°18	17°30	9° 2	17°14	23°26	0°20	0°10	10°15	n.a.	S 25
M26	10 12 8	1° 1'28	21°30	25°16	23°42	20°46	17°14	17°27	9° 0	17°14	23°25	0°20	0° 7	10°22	n.a.	M26
T 27	10 16 4	2° 1'41	6♎27	25°46	24°54	21°31	17°10	17°24	8°58	17°14	23°24	0°20	0° 4	10°28	n.a.	T 27
W28	10 20 1	3° 1'56	21°16	26°11	26° 7	22°15	17° 7	17°22	8°56	17°13	23°24	0°19	0° 1	10°35	n.a.	W28
T 29	10 23 57	4° 2'14	5♏51	26°30	27°20	23° 0	17° 3	17°19	8°54	17°13	23°23	0°19	29♒57	10°42	n.a.	T 29
F 30	10 27 54	5° 2'34	20° 8	26°42	28°33	23°45	17° 0	17°16	8°52	17°13	23°22	0°19	29°54	10°48	n.a.	F 30
S 31	10 31 50	6♓ 2'57	4♐ 5	26°R46	29♑46	24♓30	16♋57	17♎13	8♎50	17♏13	23♎22	0°D19	29♒51	10♈55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 5	14s 2	4s17	11s32	1n21	25s53	2s 8	9s42	1n11	23n21	0n56	8s31	1s27	4s27	0s40	19s55	2s47	24s 9	16s 6	11s29	11s10	5n51		n.a.
F 2	18 50	19 35	4 53	11 6	1 16	25 57	2 9	9 26	1 11	23 22	0 55	8 31	1 27	4 27	0 40	19 55	2 47	24 9	16 6	11 29	11 11	5 54		n.a.
S 3	18 34	24 2	5 12	10 40	1 11	26 0	2 9	9 10	1 11	23 22	0 55	8 31	1 27	4 27	0 40	19 56	2 47	24 10	16 6	11 30	11 12	5 57		n.a.
S 4	18 19	27 3	5 12	10 14	1 6	26 2	2 9	8 54	1 12	23 23	0 55	8 32	1 27	4 26	0 40	19 56	2 47	24 10	16 7	11 30	11 13	6 1		n.a.
M 5	18 3	28 28	4 55	9 48	1 0	26 3	2 10	8 38	1 12	23 24	0 55	8 32	1 28	4 26	0 40	19 56	2 47	24 10	16 7	11 31	11 15	6 4		n.a.
T 6	17 46	28 12	4 22	9 23	0 54	26 3	2 10	8 21	1 12	23 25	0 54	8 32	1 28	4 26	0 40	19 57	2 47	24 10	16 7	11 32	11 16	6 7		n.a.
W 7	17 29	26 22	3 36	8 59	0 48	26 3	2 10	8 5	1 12	23 25	0 54	8 32	1 28	4 25	0 40	19 57	2 47	24 10	16 8	11 33	11 17	6 11		n.a.
T 8	17 12	23 11	2 40	8 34	0 42	26 2	2 10	7 48	1 13	23 26	0 54	8 32	1 28	4 25	0 40	19 57	2 47	24 11	16 8	11 34	11 18	6 14		n.a.
F 9	16 55	18 58	1 37	8 11	0 35	26 0	2 10	7 31	1 13	23 27	0 53	8 32	1 29	4 25	0 40	19 57	2 47	24 11	16 8	11 35	11 19	6 17		n.a.
S 10	16 37	14 0	0 31	7 47	0 28	25 58	2 9	7 14	1 13	23 27	0 53	8 32	1 29	4 24	0 40	19 57	2 48	24 11	16 9	11 35	11 20	6 21		n.a.
S 11	16 19	8 35	0n36	7 25	0 21	25 55	2 9	6 57	1 13	23 28	0 53	8 31	1 29	4 24	0 40	19 58	2 48	24 11	16 9	11 35	11 21	6 24		n.a.
M12	16 1	2 55	1 41	7 2	0 13	25 51	2 8	6 40	1 13	23 28	0 52	8 31	1 29	4 23	0 40	19 58	2 48	24 11	16 9	11 35	11 23	6 27		n.a.
T 13	15 42	2n46	2 41	6 41	0 5	25 46	2 8	6 23	1 13	23 29	0 52	8 31	1 30	4 23	0 40	19 58	2 48	24 11	16 9	11 34	11 24	6 31		n.a.
W14	15 24	8 20	3 33	6 20	0s 2	25 40	2 7	6 6	1 14	23 29	0 52	8 31	1 30	4 22	0 40	19 58	2 48	24 11	16 10	11 34	11 25	6 34		n.a.
T 15	15 4	13 36	4 17	6 0	0 11	25 34	2 6	5 49	1 14	23 30	0 51	8 30	1 30	4 22	0 40	19 58	2 48	24 12	16 10	11 33	11 26	6 37		n.a.
F 16	14 45	18 25	4 49	5 41	0 19	25 27	2 6	5 32	1 14	23 30	0 51	8 30	1 30	4 21	0 40	19 59	2 48	24 12	16 10	11 33	11 27	6 41		n.a.
S 17	14 26	22 33	5 10	5 23	0 28	25 20	2 5	5 14	1 14	23 30	0 51	8 30	1 31	4 21	0 40	19 59	2 48	24 12	16 11	11 33	11 28	6 44		n.a.
S 18	14 6	25 49	5 17	5 6	0 36	25 11	2 4	4 57	1 14	23 31	0 51	8 29	1 31	4 20	0 40	19 59	2 48	24 12	16 11	11 33	11 29	6 47		n.a.
M19	13 46	27 54	5 9	4 50	0 45	25 2	2 3	4 39	1 14	23 31	0 50	8 29	1 31	4 20	0 40	19 59	2 48	24 12	16 11	11 33	11 31	6 51		n.a.
T 20	13 25	28 35	4 45	4 35	0 54	24 52	2 1	4 22	1 14	23 32	0 50	8 28	1 31	4 19	0 40	19 59	2 49	24 12	16 11	11 33	11 32	6 54		n.a.
W21	13 5	27 39	4 6	4 21	1 4	24 41	2 0	4 4	1 15	23 32	0 50	8 28	1 32	4 18	0 40	19 59	2 49	24 12	16 12	11 34	11 33	6 57		n.a.
T 22	12 44	25 2	3 12	4 9	1 13	24 30	1 59	3 46	1 15	23 32	0 49	8 27	1 32	4 18	0 41	19 59	2 49	24 12	16 12	11 34	11 34	7 1		n.a.
F 23	12 23	20 49	2 4	3 58	1 22	24 18	1 57	3 28	1 15	23 32	0 49	8 26	1 32	4 17	0 41	19 59	2 49	24 12	16 12	11 34	11 35	7 4		n.a.
S 24	12 2	15 15	0 47	3 49	1 32	24 5	1 56	3 11	1 15	23 33	0 48	8 26	1 32	4 17	0 41	20 0	2 49	24 12	16 13	11 34	11 36	7 7		n.a.
S 25	11 40	8 44	0s35	3 42	1 41	23 51	1 54	2 53	1 15	23 33	0 48	8 25	1 33	4 16	0 41	20 0	2 49	24 12	16 13	11 34	11 37	7 10		n.a.
M26	11 19	1 41	1 55	3 36	1 51	23 37	1 53	2 35	1 15	23 33	0 48	8 24	1 33	4 15	0 41	20 0	2 49	24 12	16 13	11 34	11 39	7 14		n.a.
T 27	10 57	5s27	3 7	3 33	2 0	23 22	1 51	2 17	1 15	23 33	0 47	8 23	1 33	4 14	0 41	20 0	2 49	24 12	16 13	11 34	11 40	7 17		n.a.
W28	10 35	12 14	4 6	3 31	2 10	23 7	1 49	1 59	1 15	23 33	0 47	8 22	1 33	4 14	0 41	20 0	2 49	24 12	16 14	11 34	11 41	7 20		n.a.
T 29	10 12	18 14	4 48	3 32	2 19	22 50	1 47	1 41	1 15	23 33	0 47	8 22	1 34	4 13	0 41	20 0	2 49	24 12	16 14	11 34	11 42	7 24		n.a.
F 30	9 50	23 6	5 12	3 35	2 27	22 34	1 45	1 23	1 15	23 33	0 46	8 21	1 34	4 12	0 41	20 0	2 50	24 12	16 14	11 34	11 43	7 27		n.a.
S 31	9s28	26s32	5s16	3s41	2s36	22s16	1s43	1s 4	1n15	23n33	0n46	8s20	1s34	4s12	0s41	20s 0	2s50	24s12	16s14	11s34	11s44	7n30		n.a.

Julian Day Number = -3004061.5, Delta T = 196h18m34s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°48'30, Lahiri = 179°18'28 Julian Calendar 1 May 12938 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12938 BCE

The year -12937 astronomical counting style corresponds to year 12938 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12938 BCE (-12937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 35 47	7♓ 3'22	17♐41	26°R43	0♒59	25♓15	16°R55	17°R10	8°R48	17°R12	23°R21	0♓19	29♒48	11♈ 2	n.a.	S 1
M 2	10 39 43	8° 3'50	0♑57	26♓32	2°13	26° 0	16♋52	17♎ 6	8♎46	17♏12	23♎20	0°19	29°45	11° 9	n.a.	M 2
T 3	10 43 39	9° 4'20	13°54	26°13	3°26	26°45	16°50	17° 3	8°44	17°11	23°19	0°20	29°41	11°15	n.a.	T 3
W 4	10 47 36	10° 4'52	26°36	25°44	4°40	27°30	16°48	17° 0	8°42	17°11	23°19	0°21	29°38	11°22	n.a.	W 4
T 5	10 51 32	11° 5'26	9♒ 4	25° 7	5°53	28°16	16°46	16°56	8°40	17°11	23°18	0°22	29°35	11°29	n.a.	T 5
F 6	10 55 29	12° 6'03	21°21	24°21	7° 7	29° 1	16°44	16°53	8°38	17°10	23°17	0°22	29°32	11°35	n.a.	F 6
S 7	10 59 25	13° 6'41	3♓29	23°26	8°20	29°46	16°42	16°49	8°36	17°10	23°16	0°R23	29°29	11°42	n.a.	S 7
S 8	11 3 22	14° 7'22	15°29	22°23	9°34	0♈31	16°41	16°45	8°33	17° 9	23°15	0°22	29°26	11°49	n.a.	S 8
M 9	11 7 18	15° 8'04	27°23	21°14	10°48	1°17	16°40	16°41	8°31	17° 8	23°15	0°21	29°22	11°55	n.a.	M 9
T 10	11 11 15	16° 8'48	9♈14	20° 0	12° 2	2° 2	16°39	16°37	8°29	17° 8	23°14	0°19	29°19	12° 2	n.a.	T 10
W11	11 15 11	17° 9'34	21° 2	18°43	13°16	2°48	16°38	16°33	8°27	17° 7	23°13	0°16	29°16	12° 9	n.a.	W11
T 12	11 19 7	18°10'21	2♉52	17°26	14°30	3°33	16°38	16°29	8°24	17° 6	23°12	0°13	29°13	12°15	n.a.	T 12
F 13	11 23 4	19°11'11	14°46	16° 9	15°44	4°19	16°37	16°25	8°22	17° 6	23°11	0°10	29°10	12°22	n.a.	F 13
S 14	11 27 0	20°12'02	26°46	14°57	16°58	5° 4	16°D37	16°21	8°20	17° 5	23°10	0° 8	29° 7	12°29	n.a.	S 14
S 15	11 30 57	21°12'54	8♊58	13°51	18°12	5°50	16°37	16°17	8°17	17° 4	23° 9	0° 6	29° 3	12°35	n.a.	S 15
M16	11 34 53	22°13'48	21°26	12°53	19°27	6°36	16°38	16°12	8°15	17° 3	23° 8	0°D 5	29° 0	12°42	n.a.	M16
T 17	11 38 50	23°14'43	4♋12	12° 5	20°41	7°21	16°38	16° 8	8°13	17° 3	23° 7	0° 6	28°57	12°49	n.a.	T 17
W18	11 42 46	24°15'40	17°23	11°28	21°55	8° 7	16°39	16° 4	8°10	17° 2	23° 6	0° 7	28°54	12°55	n.a.	W18
T 19	11 46 42	25°16'38	1♌ 0	11° 2	23°10	8°53	16°40	15°59	8° 8	17° 1	23° 5	0° 9	28°51	13° 2	n.a.	T 19
F 20	11 50 39	26°17'37	15° 4	10°48	24°24	9°39	16°41	15°54	8° 5	17° 0	23° 4	0°10	28°47	13° 9	n.a.	F 20
S 21	11 54 35	27°18'37	29°36	10°D45	25°39	10°25	16°42	15°50	8° 3	16°59	23° 3	0°R11	28°44	13°16	n.a.	S 21
S 22	11 58 32	28°19'39	14♍30	10°54	26°54	11°11	16°43	15°45	8° 1	16°58	23° 2	0°10	28°41	13°22	n.a.	S 22
M23	12 2 28	29°20'42	29°40	11°13	28° 8	11°57	16°45	15°40	7°58	16°57	23° 1	0° 8	28°38	13°29	n.a.	M23
T 24	12 6 24	0♈21'47	14♎56	11°42	29°23	12°43	16°47	15°36	7°56	16°56	23° 0	0° 4	28°35	13°36	n.a.	T 24
W25	12 10 21	1°22'53	0♏ 8	12°20	0♓38	13°29	16°49	15°31	7°53	16°55	22°59	29♒59	28°32	13°42	n.a.	W25
T 26	12 14 17	2°24'00	15° 6	13° 6	1°53	14°15	16°51	15°26	7°51	16°54	22°58	29°55	28°28	13°49	n.a.	T 26
F 27	12 18 14	3°25'10	29°41	13°59	3° 7	15° 1	16°54	15°21	7°48	16°53	22°57	29°51	28°25	13°56	n.a.	F 27
S 28	12 22 10	4°26'21	13♐50	14°58	4°22	15°47	16°56	15°16	7°46	16°51	22°56	29°47	28°22	14° 2	n.a.	S 28
S 29	12 26 7	5°27'33	27°32	16° 2	5°37	16°33	16°59	15°11	7°43	16°50	22°55	29°46	28°19	14° 9	n.a.	S 29
M30	12 30 3	6♈28'47	10♑47	17♓11	6♓52	17♈19	17♋ 2	15♎ 7	7♎41	16♏49	22♎54	29°D45	28♒16	14♈16	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s 5	28s20	5s 2	3s49	2s43	21s58	1s41	0s46	1n15	23n33	0n46	8s19	1s34	4s11	0s41	20s 0	2s50	24s12	16s14	11s34	11s45	7n33		n.a.
M 2	8 42	28 26	4 33	4 0	2 50	21 39	1 39	0 28	1 15	23 33	0 45	8 18	1 34	4 10	0 41	20 0	2 50	24 12	16 15	11 34	11 47	7 37		n.a.
T 3	8 19	26 57	3 50	4 13	2 56	21 20	1 37	0 10	1 16	23 33	0 45	8 16	1 35	4 9	0 41	20 0	2 50	24 11	16 15	11 34	11 48	7 40		n.a.
W 4	7 56	24 7	2 56	4 29	3 1	21 0	1 35	0n 8	1 16	23 33	0 45	8 15	1 35	4 8	0 41	20 0	2 50	24 11	16 15	11 34	11 49	7 43		n.a.
T 5	7 32	20 11	1 55	4 48	3 5	20 39	1 33	0 27	1 16	23 33	0 44	8 14	1 35	4 8	0 41	20 0	2 50	24 11	16 15	11 33	11 50	7 47		n.a.
F 6	7 9	15 26	0 50	5 8	3 7	20 18	1 30	0 45	1 16	23 33	0 44	8 13	1 35	4 7	0 41	20 0	2 50	24 11	16 16	11 33	11 51	7 50		n.a.
S 7	6 45	10 9	0n17	5 31	3 7	19 56	1 28	1 3	1 16	23 33	0 44	8 12	1 36	4 6	0 41	20 0	2 50	24 11	16 16	11 33	11 52	7 53		n.a.
S 8	6 22	4 34	1 22	5 54	3 5	19 34	1 26	1 22	1 16	23 33	0 43	8 10	1 36	4 5	0 41	20 0	2 50	24 11	16 16	11 33	11 53	7 56		n.a.
M 9	5 58	1n 8	2 24	6 19	3 2	19 11	1 23	1 40	1 16	23 33	0 43	8 9	1 36	4 4	0 41	19 59	2 51	24 11	16 16	11 34	11 54	8 0		n.a.
T 10	5 34	6 45	3 18	6 43	2 56	18 48	1 21	1 59	1 16	23 32	0 43	8 8	1 36	4 3	0 41	19 59	2 51	24 11	16 16	11 34	11 56	8 3		n.a.
W11	5 10	12 7	4 4	7 6	2 48	18 24	1 18	2 17	1 16	23 32	0 42	8 6	1 36	4 2	0 41	19 59	2 51	24 10	16 17	11 35	11 57	8 6		n.a.
T 12	4 46	17 4	4 40	7 28	2 38	18 0	1 16	2 35	1 16	23 32	0 42	8 5	1 37	4 1	0 41	19 59	2 51	24 10	16 17	11 36	11 58	8 9		n.a.
F 13	4 21	21 23	5 3	7 47	2 25	17 35	1 13	2 54	1 15	23 32	0 42	8 4	1 37	4 1	0 41	19 59	2 51	24 10	16 17	11 37	11 59	8 13		n.a.
S 14	3 57	24 53	5 14	8 3	2 12	17 10	1 10	3 12	1 15	23 31	0 41	8 2	1 37	4 0	0 41	19 59	2 51	24 10	16 17	11 38	12 0	8 16		n.a.
S 15	3 33	27 19	5 11	8 15	1 56	16 44	1 8	3 31	1 15	23 31	0 41	8 1	1 37	3 59	0 41	19 59	2 51	24 10	16 17	11 39	12 1	8 19		n.a.
M16	3 8	28 29	4 53	8 23	1 40	16 18	1 5	3 49	1 15	23 31	0 41	7 59	1 37	3 58	0 41	19 59	2 51	24 9	16 17	11 39	12 2	8 22		n.a.
T 17	2 44	28 10	4 21	8 26	1 23	15 51	1 2	4 7	1 15	23 30	0 40	7 57	1 38	3 57	0 41	19 58	2 51	24 9	16 18	11 39	12 4	8 26		n.a.
W18	2 19	26 16	3 34	8 25	1 6	15 24	0 59	4 26	1 15	23 30	0 40	7 56	1 38	3 56	0 41	19 58	2 51	24 9	16 18	11 39	12 5	8 29		n.a.
T 19	1 55	22 48	2 33	8 19	0 49	14 57	0 57	4 44	1 15	23 29	0 40	7 54	1 38	3 55	0 41	19 58	2 51	24 9	16 18	11 38	12 6	8 32		n.a.
F 20	1 30	17 55	1 22	8 9	0 33	14 29	0 54	5 2	1 15	23 29	0 39	7 53	1 38	3 54	0 41	19 58	2 51	24 8	16 18	11 37	12 7	8 35		n.a.
S 21	1 5	11 53	0 3	7 56	0 17	14 1	0 51	5 21	1 15	23 28	0 39	7 51	1 38	3 53	0 41	19 58	2 52	24 8	16 18	11 37	12 8	8 39		n.a.
S 22	0 41	5 1	1s18	7 38	0 1	13 32	0 48	5 39	1 15	23 28	0 39	7 49	1 38	3 52	0 42	19 57	2 52	24 8	16 18	11 37	12 9	8 42		n.a.
M23	0 16	2s13	2 34	7 17	0n13	13 3	0 45	5 57	1 15	23 27	0 38	7 48	1 39	3 51	0 42	19 57	2 52	24 8	16 18	11 38	12 10	8 45		n.a.
T 24	0n 9	9 22	3 40	6 54	0 27	12 34	0 43	6 15	1 15	23 27	0 38	7 46	1 39	3 50	0 42	19 57	2 52	24 7	16 19	11 39	12 11	8 48		n.a.
W25	0 34	15 56	4 30	6 28	0 39	12 4	0 40	6 33	1 14	23 26	0 38	7 44	1 39	3 49	0 42	19 57	2 52	24 7	16 19	11 41	12 13	8 52		n.a.
T 26	0 58	21 27	5 1	5 59	0 51	11 35	0 37	6 51	1 14	23 26	0 37	7 42	1 39	3 48	0 42	19 57	2 52	24 7	16 19	11 43	12 14	8 55		n.a.
F 27	1 23	25 32	5 11	5 29	1 1	11 5	0 34	7 10	1 14	23 25	0 37	7 41	1 39	3 47	0 42	19 56	2 52	24 6	16 19	11 44	12 15	8 58		n.a.
S 28	1 48	27 53	5 2	4 57	1 10	10 34	0 31	7 28	1 14	23 24	0 37	7 39	1 39	3 46	0 42	19 56	2 52	24 6	16 19	11 46	12 16	9 1		n.a.
S 29	2 12	28 28	4 36	4 24	1 19	10 4	0 28	7 46	1 14	23 24	0 36	7 37	1 39	3 45	0 42	19 56	2 52	24 6	16 19	11 46	12 17	9 5		n.a.
M30	2n37	27s21	3s55	3s50	1n26	9s33	0s25	8n 4	1n14	23n23	0n36	7s35	1s40	3s44	0s42	19s55	2s52	24s 5	16s19	11s46	12s18	9n 8		n.a.

Julian Day Number = -3004030.5, Delta T = 196h18m26s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°48'26, Lahiri = 179°18'32 Julian Calendar 1 June 12938 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12938 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12938 BCE (-12937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 33 59	7♈30'02	23♊38	18♓25	8♓ 7	18♈ 6	17♋ 6	15°R 2	7°R38	16°R48	22°R53	29♒46	28♒13	14♈22	n.a.	T 1
W 2	12 37 56	8°31'19	6♒ 9	19°42	9°22	18°52	17° 9	14♎57	7♎36	16♏47	22♎52	29°48	28° 9	14°29	n.a.	W 2
T 3	12 41 52	9°32'37	18°26	21° 1	10°37	19°38	17°13	14°52	7°33	16°45	22°51	29°50	28° 6	14°36	n.a.	T 3
F 4	12 45 49	10°33'56	0♓30	22°24	11°53	20°24	17°16	14°47	7°31	16°44	22°49	29°R50	28° 3	14°42	n.a.	F 4
S 5	12 49 45	11°35'17	12°27	23°48	13° 8	21°11	17°20	14°42	7°28	16°43	22°48	29°49	28° 0	14°49	n.a.	S 5
S 6	12 53 41	12°36'38	24°19	25°15	14°23	21°57	17°25	14°37	7°26	16°41	22°47	29°46	27°57	14°56	n.a.	S 6
M 7	12 57 38	13°38'01	6♈ 9	26°42	15°38	22°44	17°29	14°31	7°23	16°40	22°46	29°41	27°53	15° 3	n.a.	M 7
T 8	13 1 34	14°39'24	17°58	28°11	16°53	23°30	17°33	14°26	7°21	16°39	22°45	29°33	27°50	15° 9	n.a.	T 8
W 9	13 5 31	15°40'49	29°49	29°41	18° 9	24°17	17°38	14°21	7°18	16°37	22°44	29°24	27°47	15°16	n.a.	W 9
T 10	13 9 27	16°42'14	11♉43	1♈12	19°24	25° 3	17°43	14°16	7°16	16°36	22°43	29°15	27°44	15°23	n.a.	T 10
F 11	13 13 23	17°43'40	23°42	2°44	20°39	25°50	17°48	14°11	7°13	16°34	22°42	29° 5	27°41	15°29	n.a.	F 11
S 12	13 17 20	18°45'06	5♊47	4°16	21°55	26°36	17°53	14° 6	7°11	16°33	22°41	28°56	27°38	15°36	n.a.	S 12
S 13	13 21 16	19°46'33	18° 1	5°49	23°10	27°23	17°59	14° 1	7° 8	16°31	22°39	28°49	27°34	15°43	n.a.	S 13
M14	13 25 13	20°48'01	0♋28	7°22	24°25	28°10	18° 4	13°56	7° 6	16°30	22°38	28°45	27°31	15°49	n.a.	M14
T 15	13 29 9	21°49'29	13°10	8°55	25°41	28°56	18°10	13°51	7° 4	16°28	22°37	28°42	27°28	15°56	n.a.	T 15
W16	13 33 6	22°50'57	26°12	10°29	26°56	29°43	18°16	13°46	7° 1	16°27	22°36	28°D42	27°25	16° 3	n.a.	W16
T 17	13 37 2	23°52'25	9♌36	12° 2	28°11	0♉30	18°22	13°41	6°59	16°25	22°35	28°43	27°22	16° 9	n.a.	T 17
F 18	13 40 58	24°53'53	23°27	13°36	29°27	1°16	18°29	13°37	6°56	16°24	22°34	28°R43	27°18	16°16	n.a.	F 18
S 19	13 44 55	25°55'21	7♍44	15°10	0♈42	2° 3	18°35	13°32	6°54	16°22	22°33	28°43	27°15	16°23	n.a.	S 19
S 20	13 48 51	26°56'50	22°27	16°44	1°58	2°50	18°42	13°27	6°52	16°21	22°31	28°41	27°12	16°29	n.a.	S 20
M21	13 52 48	27°58'18	7♎31	18°18	3°13	3°37	18°48	13°22	6°49	16°19	22°30	28°36	27° 9	16°36	n.a.	M21
T 22	13 56 44	28°59'47	22°48	19°52	4°28	4°23	18°55	13°17	6°47	16°17	22°29	28°29	27° 6	16°43	n.a.	T 22
W23	14 0 41	0♉ 1'16	8♏ 7	21°27	5°44	5°10	19° 2	13°13	6°45	16°16	22°28	28°19	27° 3	16°50	n.a.	W23
T 24	14 4 37	1° 2'45	23°16	23° 1	6°59	5°57	19°10	13° 8	6°43	16°14	22°27	28° 9	26°59	16°56	n.a.	T 24
F 25	14 8 34	2° 4'15	8♐ 7	24°35	8°15	6°44	19°17	13° 3	6°40	16°12	22°26	28° 0	26°56	17° 3	n.a.	F 25
S 26	14 12 30	3° 5'45	22°30	26° 9	9°30	7°31	19°25	12°59	6°38	16°11	22°25	27°52	26°53	17°10	n.a.	S 26
S 27	14 16 26	4° 7'15	6♑23	27°44	10°46	8°18	19°32	12°54	6°36	16° 9	22°24	27°46	26°50	17°16	n.a.	S 27
M28	14 20 23	5° 8'46	19°46	29°18	12° 1	9° 4	19°40	12°50	6°34	16° 8	22°22	27°42	26°47	17°23	n.a.	M28
T 29	14 24 19	6°10'16	2♒41	0♉53	13°17	9°51	19°48	12°45	6°32	16° 6	22°21	27°D41	26°44	17°30	n.a.	T 29
W30	14 28 16	7°11'47	15°13	2°27	14°32	10°38	19°56	12°41	6°30	16° 4	22°20	27°41	26°40	17°36	n.a.	W30
T 31	14 32 12	8♉13'18	27♒26	4♉ 2	15♈48	11♉25	20♋ 5	12♎37	6♎28	16♏ 2	22♎19	27°R42	26♒37	17♈43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n 2	24s48	3s 4	3s15	1n33	9s 1	0s22	8n21	1n14	23n22	0n36	7s33	1s40	3s43	0s42	19s55	2s52	24s 5	16s19	11s46	12s19	9n11		n.a.
W 2	3 26	21 6	2 5	2 39	1 39	8 30	0 19	8 39	1 13	23 21	0 36	7 32	1 40	3 42	0 42	19 55	2 52	24 5	16 19	11 45	12 20	9 14		n.a.
T 3	3 51	16 34	1 2	2 3	1 43	7 59	0 17	8 57	1 13	23 21	0 35	7 30	1 40	3 41	0 42	19 55	2 52	24 4	16 19	11 45	12 21	9 17		n.a.
F 4	4 15	11 27	0n 4	1 26	1 48	7 27	0 14	9 15	1 13	23 20	0 35	7 28	1 40	3 40	0 42	19 54	2 53	24 4	16 19	11 45	12 23	9 21		n.a.
S 5	4 40	5 58	1 8	0 49	1 51	6 55	0 11	9 32	1 13	23 19	0 35	7 26	1 40	3 39	0 42	19 54	2 53	24 3	16 19	11 45	12 24	9 24		n.a.
S 6	5 4	0 20	2 8	0 11	1 54	6 23	0 8	9 50	1 13	23 18	0 34	7 24	1 40	3 38	0 42	19 54	2 53	24 3	16 20	11 46	12 25	9 27		n.a.
M 7	5 29	5n17	3 3	0n26	1 56	5 51	0 5	10 7	1 12	23 17	0 34	7 22	1 40	3 37	0 42	19 53	2 53	24 3	16 20	11 48	12 26	9 30		n.a.
T 8	5 53	10 42	3 50	1 3	1 58	5 18	0 2	10 25	1 12	23 16	0 34	7 20	1 41	3 36	0 42	19 53	2 53	24 2	16 20	11 51	12 27	9 33		n.a.
W 9	6 17	15 46	4 27	1 41	1 59	4 46	0n 1	10 42	1 12	23 15	0 33	7 18	1 41	3 35	0 42	19 52	2 53	24 2	16 20	11 54	12 28	9 37		n.a.
T 10	6 41	20 15	4 52	2 18	1 59	4 13	0 3	10 59	1 12	23 14	0 33	7 16	1 41	3 34	0 42	19 52	2 53	24 1	16 20	11 57	12 29	9 40		n.a.
F 11	7 5	23 57	5 5	2 55	1 59	3 41	0 6	11 16	1 12	23 13	0 33	7 15	1 41	3 33	0 42	19 52	2 53	24 1	16 20	12 1	12 30	9 43		n.a.
S 12	7 29	26 39	5 4	3 32	1 59	3 8	0 9	11 33	1 11	23 12	0 32	7 13	1 41	3 32	0 42	19 51	2 53	24 1	16 20	12 4	12 32	9 46		n.a.
S 13	7 52	28 8	4 49	4 9	1 58	2 35	0 12	11 50	1 11	23 11	0 32	7 11	1 41	3 31	0 42	19 51	2 53	24 0	16 20	12 6	12 33	9 49		n.a.
M14	8 16	28 14	4 21	4 45	1 57	2 2	0 14	12 7	1 11	23 10	0 32	7 9	1 41	3 30	0 42	19 51	2 53	24 0	16 20	12 8	12 34	9 53		n.a.
T 15	8 39	26 51	3 39	5 21	1 55	1 30	0 17	12 24	1 11	23 9	0 32	7 7	1 41	3 29	0 42	19 50	2 53	23 59	16 20	12 9	12 35	9 56		n.a.
W16	9 3	24 0	2 45	5 57	1 53	0 57	0 19	12 41	1 10	23 8	0 31	7 5	1 41	3 28	0 42	19 50	2 53	23 59	16 20	12 9	12 36	9 59		n.a.
T 17	9 26	19 48	1 40	6 32	1 51	0 24	0 22	12 57	1 10	23 7	0 31	7 3	1 41	3 28	0 42	19 49	2 53	23 58	16 20	12 9	12 37	10 2		n.a.
F 18	9 49	14 24	0 28	7 7	1 48	0n 9	0 25	13 13	1 10	23 6	0 31	7 1	1 41	3 27	0 42	19 49	2 53	23 58	16 20	12 8	12 38	10 5		n.a.
S 19	10 12	8 5	0s48	7 42	1 45	0 42	0 27	13 30	1 10	23 5	0 30	6 59	1 41	3 26	0 42	19 49	2 53	23 57	16 20	12 8	12 39	10 8		n.a.
S 20	10 34	1 10	2 3	8 16	1 42	1 15	0 30	13 46	1 9	23 4	0 30	6 57	1 42	3 25	0 42	19 48	2 53	23 57	16 20	12 9	12 40	10 12		n.a.
M21	10 57	5s57	3 11	8 49	1 39	1 47	0 32	14 2	1 9	23 2	0 30	6 56	1 42	3 24	0 42	19 48	2 53	23 56	16 20	12 11	12 42	10 15		n.a.
T 22	11 19	12 50	4 7	9 23	1 35	2 20	0 34	14 18	1 9	23 1	0 30	6 54	1 42	3 23	0 42	19 47	2 53	23 56	16 19	12 14	12 43	10 18		n.a.
W23	11 41	18 57	4 44	9 55	1 31	2 53	0 37	14 34	1 8	23 0	0 29	6 52	1 42	3 22	0 42	19 47	2 54	23 55	16 19	12 17	12 44	10 21		n.a.
T 24	12 3	23 48	5 2	10 27	1 27	3 25	0 39	14 49	1 8	22 58	0 29	6 50	1 42	3 21	0 42	19 46	2 54	23 55	16 19	12 20	12 45	10 24		n.a.
F 25	12 25	26 58	4 58	10 59	1 23	3 58	0 41	15 5	1 8	22 57	0 29	6 48	1 42	3 20	0 42	19 46	2 54	23 54	16 19	12 24	12 46	10 27		n.a.
S 26	12 46	28 16	4 35	11 30	1 18	4 30	0 44	15 20	1 7	22 56	0 29	6 47	1 42	3 19	0 42	19 45	2 54	23 54	16 19	12 27	12 47	10 31		n.a.
S 27	13 7	27 41	3 57	12 1	1 14	5 2	0 46	15 35	1 7	22 54	0 28	6 45	1 42	3 18	0 42	19 45	2 54	23 53	16 19	12 29	12 48	10 34		n.a.
M28	13 29	25 29	3 7	12 30	1 9	5 34	0 48	15 50	1 7	22 53	0 28	6 43	1 42	3 18	0 42	19 44	2 54	23 53	16 19	12 30	12 49	10 37		n.a.
T 29	13 49	22 1	2 9	13 0	1 4	6 6	0 50	16 5	1 6	22 51	0 28	6 41	1 42	3 17	0 42	19 44	2 54	23 52	16 19	12 30	12 50	10 40		n.a.
W30	14 10	17 37	1 6	13 29	0 59	6 38	0 52	16 20	1 6	22 50	0 27	6 40	1 42	3 16	0 42	19 44	2 54	23 52	16 19	12 30	12 51	10 43		n.a.
T 31	14n30	12s37	0s 1	13n57	0n54	7n10	0n54	16n35	1n 6	22n48	0n27	6s38	1s42	3s15	0s42	19s43	2s54	23s51	16s19	12s30	12s53	10n46		n.a.

Julian Day Number = -3004000.5, Delta T = 196h18m18s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°48'22, Lahiri = 179°18'36 Julian Calendar 1 July 12938 BCE == Greg. Calendar 24 March 12938 BCE

The year -12937 astronomical counting style corresponds to year 12938 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12938 BCE (-12937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 36 9	9♉14'49	9♓26	5♉36	17♈ 3	12♉12	20♋13	12°R32	6°R26	16°R 1	22°R18	27°R41	26♒34	17♈50	n.a.	F 1
S 2	14 40 5	10°16'20	21°18	7°11	18°19	12°59	20°21	12♎28	6♎24	15♏59	22♎17	27♒38	26°31	17°57	n.a.	S 2
S 3	14 44 2	11°17'51	3♈ 6	8°46	19°34	13°46	20°30	12°24	6°22	15°57	22°16	27°33	26°28	18° 3	n.a.	S 3
M 4	14 47 58	12°19'22	14°55	10°21	20°50	14°33	20°39	12°20	6°20	15°56	22°15	27°24	26°24	18°10	n.a.	M 4
T 5	14 51 55	13°20'52	26°45	11°57	22° 5	15°20	20°48	12°16	6°18	15°54	22°14	27°13	26°21	18°17	n.a.	T 5
W 6	14 55 51	14°22'23	8♉41	13°32	23°21	16° 7	20°57	12°12	6°16	15°52	22°13	27° 0	26°18	18°23	n.a.	W 6
T 7	14 59 48	15°23'53	20°43	15° 8	24°36	16°54	21° 6	12° 9	6°14	15°51	22°12	26°45	26°15	18°30	n.a.	T 7
F 8	15 3 44	16°25'22	2♊51	16°44	25°51	17°41	21°16	12° 5	6°13	15°49	22°11	26°30	26°12	18°37	n.a.	F 8
S 9	15 7 41	17°26'51	15° 7	18°20	27° 7	18°28	21°25	12° 1	6°11	15°47	22°10	26°16	26° 9	18°43	n.a.	S 9
S 10	15 11 37	18°28'19	27°32	19°56	28°22	19°15	21°35	11°58	6° 9	15°45	22° 9	26° 5	26° 5	18°50	n.a.	S 10
M11	15 15 34	19°29'47	10♋ 8	21°32	29°38	20° 2	21°44	11°54	6° 8	15°44	22° 8	25°57	26° 2	18°57	n.a.	M11
T 12	15 19 31	20°31'13	22°55	23° 9	0♉53	20°49	21°54	11°51	6° 6	15°42	22° 7	25°52	25°59	19° 3	n.a.	T 12
W13	15 23 27	21°32'39	5♌57	24°46	2° 8	21°36	22° 4	11°48	6° 4	15°40	22° 6	25°50	25°56	19°10	n.a.	W13
T 14	15 27 24	22°34'03	19°16	26°23	3°24	22°23	22°14	11°45	6° 3	15°39	22° 5	25°49	25°53	19°17	n.a.	T 14
F 15	15 31 20	23°35'27	2♍56	28° 1	4°39	23°10	22°24	11°41	6° 1	15°37	22° 4	25°49	25°50	19°24	n.a.	F 15
S 16	15 35 17	24°36'49	16°57	29°39	5°54	23°57	22°35	11°38	6° 0	15°35	22° 3	25°48	25°46	19°30	n.a.	S 16
S 17	15 39 13	25°38'10	1♎21	1♊17	7°10	24°44	22°45	11°36	5°59	15°34	22° 2	25°45	25°43	19°37	n.a.	S 17
M18	15 43 10	26°39'29	16° 4	2°56	8°25	25°31	22°56	11°33	5°57	15°32	22° 1	25°39	25°40	19°44	n.a.	M18
T 19	15 47 6	27°40'48	1♏ 2	4°34	9°40	26°18	23° 6	11°30	5°56	15°30	22° 0	25°31	25°37	19°50	n.a.	T 19
W20	15 51 3	28°42'06	16° 7	6°13	10°56	27° 5	23°17	11°28	5°55	15°28	21°59	25°20	25°34	19°57	n.a.	W20
T 21	15 55 0	29°43'22	1♐ 9	7°52	12°11	27°52	23°28	11°25	5°53	15°27	21°58	25° 8	25°30	20° 4	n.a.	T 21
F 22	15 58 56	0♊44'38	15°57	9°32	13°26	28°39	23°39	11°23	5°52	15°25	21°57	24°56	25°27	20°10	n.a.	F 22
S 23	16 2 53	1°45'52	0♑24	11°11	14°41	29°26	23°50	11°20	5°51	15°24	21°57	24°45	25°24	20°17	n.a.	S 23
S 24	16 6 49	2°47'05	14°23	12°51	15°56	0♊13	24° 1	11°18	5°50	15°22	21°56	24°38	25°21	20°24	n.a.	S 24
M25	16 10 46	3°48'18	27°53	14°30	17°11	1° 0	24°12	11°16	5°49	15°20	21°55	24°33	25°18	20°31	n.a.	M25
T 26	16 14 43	4°49'29	10♒55	16°10	18°27	1°47	24°23	11°14	5°48	15°19	21°54	24°30	25°15	20°37	n.a.	T 26
W27	16 18 39	5°50'39	23°32	17°49	19°42	2°34	24°35	11°12	5°47	15°17	21°53	24°D30	25°11	20°44	n.a.	W27
T 28	16 22 36	6°51'49	5♓49	19°28	20°57	3°21	24°46	11°11	5°46	15°16	21°53	24°R30	25° 8	20°51	n.a.	T 28
F 29	16 26 33	7°52'57	17°52	21° 7	22°12	4° 8	24°58	11° 9	5°45	15°14	21°52	24°29	25° 5	20°57	n.a.	F 29
S 30	16 30 29	8°54'04	29°44	22°45	23°27	4°55	25° 9	11° 8	5°45	15°12	21°51	24°27	25° 2	21° 4	n.a.	S 30
S 31	16 34 26	9♊55'09	11♈33	24♊22	24♉42	5♊42	25♋21	11♎ 6	5♎44	15♏11	21♎50	24♒23	24♒59	21♈11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n50	7s14	1n 2	14n24	0n49	7n41	0n56	16n49	1n 5	22n47	0n27	6s36	1s42	3s14	0s42	19s43	2s54	23s51	16s19	12s30	12s54	10n49		n.a.
S 2	15 10	1 39	2 2	14 51	0 43	8 12	0 58	17 3	1 5	22 45	0 27	6 35	1 42	3 13	0 42	19 42	2 54	23 50	16 19	12 31	12 55	10 53		n.a.
S 3	15 30	3n56	2 56	15 17	0 38	8 43	1 0	17 18	1 4	22 44	0 26	6 33	1 42	3 13	0 42	19 42	2 54	23 50	16 18	12 33	12 56	10 56		n.a.
M 4	15 49	9 23	3 42	15 43	0 32	9 14	1 2	17 32	1 4	22 42	0 26	6 31	1 42	3 12	0 42	19 41	2 54	23 49	16 18	12 36	12 57	10 59		n.a.
T 5	16 8	14 31	4 19	16 8	0 26	9 44	1 3	17 45	1 4	22 41	0 26	6 30	1 42	3 11	0 42	19 41	2 54	23 49	16 18	12 40	12 58	11 2		n.a.
W 6	16 27	19 8	4 44	16 32	0 21	10 14	1 5	17 59	1 3	22 39	0 26	6 28	1 42	3 10	0 42	19 40	2 54	23 48	16 18	12 45	12 59	11 5		n.a.
T 7	16 45	23 2	4 57	16 55	0 15	10 44	1 7	18 12	1 3	22 37	0 25	6 27	1 42	3 10	0 42	19 40	2 54	23 48	16 18	12 50	13 0	11 8		n.a.
F 8	17 3	25 59	4 57	17 18	0 9	11 14	1 8	18 25	1 2	22 35	0 25	6 25	1 42	3 9	0 42	19 39	2 54	23 47	16 18	12 55	13 1	11 11		n.a.
S 9	17 21	27 44	4 43	17 40	0 3	11 43	1 10	18 38	1 2	22 34	0 25	6 24	1 42	3 8	0 42	19 39	2 54	23 47	16 18	13 0	13 2	11 14		n.a.
S 10	17 38	28 8	4 16	18 1	0s 3	12 12	1 11	18 51	1 2	22 32	0 25	6 22	1 42	3 8	0 42	19 38	2 54	23 46	16 17	13 4	13 4	11 17		n.a.
M11	17 56	27 5	3 36	18 21	0 9	12 41	1 12	19 4	1 1	22 30	0 24	6 21	1 42	3 7	0 42	19 38	2 54	23 45	16 17	13 6	13 5	11 21		n.a.
T 12	18 12	24 36	2 44	18 40	0 15	13 9	1 14	19 16	1 1	22 28	0 24	6 20	1 42	3 6	0 42	19 37	2 54	23 45	16 17	13 8	13 6	11 24		n.a.
W13	18 29	20 48	1 43	18 59	0 21	13 37	1 15	19 29	1 0	22 26	0 24	6 18	1 42	3 6	0 42	19 36	2 54	23 44	16 17	13 9	13 7	11 27		n.a.
T 14	18 45	15 52	0 34	19 17	0 27	14 4	1 16	19 41	1 0	22 25	0 24	6 17	1 42	3 5	0 42	19 36	2 54	23 44	16 17	13 9	13 8	11 30		n.a.
F 15	19 1	10 3	0s37	19 34	0 33	14 32	1 17	19 52	0 59	22 23	0 23	6 16	1 42	3 4	0 42	19 35	2 54	23 43	16 17	13 9	13 9	11 33		n.a.
S 16	19 16	3 35	1 49	19 50	0 38	14 58	1 18	20 4	0 59	22 21	0 23	6 14	1 42	3 4	0 42	19 35	2 54	23 43	16 16	13 10	13 10	11 36		n.a.
S 17	19 31	3s13	2 55	20 5	0 44	15 25	1 19	20 15	0 58	22 19	0 23	6 13	1 41	3 3	0 42	19 34	2 54	23 42	16 16	13 11	13 11	11 39		n.a.
M18	19 46	9 59	3 51	20 19	0 50	15 50	1 20	20 26	0 58	22 17	0 23	6 12	1 41	3 3	0 42	19 34	2 54	23 42	16 16	13 13	13 12	11 42		n.a.
T 19	20 0	16 18	4 33	20 33	0 56	16 16	1 21	20 37	0 57	22 15	0 23	6 11	1 41	3 2	0 42	19 33	2 54	23 41	16 16	13 16	13 13	11 45		n.a.
W20	20 14	21 40	4 55	20 45	1 1	16 41	1 22	20 48	0 57	22 13	0 22	6 10	1 41	3 2	0 42	19 33	2 54	23 40	16 15	13 19	13 15	11 48		n.a.
T 21	20 28	25 37	4 58	20 57	1 7	17 5	1 23	20 58	0 56	22 10	0 22	6 9	1 41	3 1	0 42	19 32	2 54	23 40	16 15	13 23	13 16	11 51		n.a.
F 22	20 41	27 46	4 40	21 7	1 12	17 29	1 23	21 9	0 56	22 8	0 22	6 8	1 41	3 1	0 42	19 32	2 54	23 39	16 15	13 27	13 17	11 54		n.a.
S 23	20 54	27 58	4 4	21 16	1 17	17 53	1 24	21 19	0 55	22 6	0 22	6 7	1 41	3 0	0 42	19 31	2 54	23 39	16 15	13 31	13 18	11 58		n.a.
S 24	21 6	26 19	3 14	21 25	1 22	18 16	1 24	21 28	0 55	22 4	0 21	6 6	1 41	3 0	0 42	19 31	2 54	23 38	16 15	13 34	13 19	12 1		n.a.
M25	21 18	23 11	2 15	21 33	1 26	18 39	1 25	21 38	0 54	22 2	0 21	6 5	1 41	2 59	0 42	19 30	2 54	23 38	16 14	13 35	13 20	12 4		n.a.
T 26	21 29	18 57	1 11	21 39	1 31	19 0	1 25	21 47	0 54	22 0	0 21	6 4	1 41	2 59	0 42	19 30	2 54	23 37	16 14	13 36	13 21	12 7		n.a.
W27	21 41	14 0	0 5	21 45	1 35	19 22	1 26	21 56	0 53	21 57	0 21	6 3	1 41	2 58	0 41	19 29	2 54	23 37	16 14	13 36	13 22	12 10		n.a.
T 28	21 51	8 38	1n 0	21 50	1 39	19 43	1 26	22 5	0 53	21 55	0 21	6 3	1 41	2 58	0 41	19 29	2 54	23 36	16 14	13 36	13 23	12 13		n.a.
F 29	22 2	3 3	2 0	21 54	1 42	20 3	1 26	22 14	0 52	21 53	0 20	6 2	1 41	2 58	0 41	19 28	2 54	23 36	16 13	13 36	13 24	12 16		n.a.
S 30	22 11	2n33	2 55	21 57	1 45	20 23	1 26	22 22	0 52	21 50	0 20	6 1	1 41	2 57	0 41	19 28	2 54	23 35	16 13	13 37	13 25	12 19		n.a.
S 31	22n21	8n 2	3n41	21n59	1s47	20n42	1n26	22n30	0n51	21n48	0n20	6s 1	1s41	2s57	0s41	19s27	2s53	23s35	16s13	13s39	13s26	12n22		n.a.

Julian Day Number = -3003969.5, Delta T = 196h18m10s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°48'18, Lahiri = 179°18'40 Julian Calendar 1 Aug. 12938 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12938 BCE

The year -12937 astronomical counting style corresponds to year 12938 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12938 BCE (-12937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 38 22	10♊56'14	23♈22	25♊59	25♉57	6♊29	25♋33	11°R 5	5°R43	15°R 9	21°R50	24°R16	24♒55	21♈17	n.a.	M 1
T 2	16 42 19	11°57'17	5♉16	27°33	27°12	7°16	25°45	11♎ 4	5♎43	15♏ 8	21♎49	24♒ 6	24°52	21°24	n.a.	T 2
W 3	16 46 16	12°58'19	17°17	29° 6	28°27	8° 3	25°57	11° 3	5°42	15° 6	21°48	23°54	24°49	21°31	n.a.	W 3
T 4	16 50 12	13°59'19	29°27	0♋37	29°42	8°50	26° 9	11° 2	5°41	15° 5	21°48	23°40	24°46	21°38	n.a.	T 4
F 5	16 54 9	15° 0'18	11♊48	2° 6	0♊57	9°37	26°21	11° 1	5°41	15° 4	21°47	23°27	24°43	21°44	n.a.	F 5
S 6	16 58 6	16° 1'16	24°19	3°31	2°12	10°24	26°33	11° 0	5°41	15° 2	21°46	23°15	24°40	21°51	n.a.	S 6
S 7	17 2 2	17° 2'12	7♋ 2	4°53	3°26	11°10	26°45	11° 0	5°40	15° 1	21°46	23° 4	24°36	21°58	n.a.	S 7
M 8	17 5 59	18° 3'06	19°55	6°10	4°41	11°57	26°58	10°59	5°40	14°59	21°45	22°57	24°33	22° 4	n.a.	M 8
T 9	17 9 56	19° 3'58	2♌59	7°22	5°56	12°44	27°10	10°59	5°40	14°58	21°45	22°52	24°30	22°11	n.a.	T 9
W10	17 13 52	20° 4'48	16°15	8°29	7°11	13°31	27°23	10°58	5°39	14°57	21°44	22°51	24°27	22°18	n.a.	W10
T 11	17 17 49	21° 5'36	29°42	9°29	8°25	14°18	27°35	10°58	5°39	14°55	21°44	22°D51	24°24	22°25	n.a.	T 11
F 12	17 21 46	22° 6'22	13♍23	10°21	9°40	15° 4	27°48	10°D58	5°39	14°54	21°43	22°51	24°21	22°31	n.a.	F 12
S 13	17 25 42	23° 7'05	27°18	11° 6	10°55	15°51	28° 0	10°58	5°39	14°53	21°43	22°R51	24°17	22°38	n.a.	S 13
S 14	17 29 39	24° 7'47	11♎28	11°41	12° 9	16°38	28°13	10°59	5°D39	14°51	21°42	22°50	24°14	22°45	n.a.	S 14
M15	17 33 36	25° 8'26	25°51	12° 7	13°24	17°25	28°26	10°59	5°39	14°50	21°42	22°46	24°11	22°51	n.a.	M15
T 16	17 37 32	26° 9'03	10♏23	12°23	14°39	18°11	28°39	10°59	5°39	14°49	21°41	22°40	24° 8	22°58	n.a.	T 16
W17	17 41 29	27° 9'38	25° 1	12°R28	15°53	18°58	28°52	11° 0	5°39	14°48	21°41	22°32	24° 5	23° 5	n.a.	W17
T 18	17 45 26	28°10'11	9♐38	12°22	17° 8	19°44	29° 5	11° 1	5°39	14°47	21°40	22°23	24° 1	23°11	n.a.	T 18
F 19	17 49 23	29°10'42	24° 6	12° 5	18°22	20°31	29°18	11° 1	5°40	14°46	21°40	22°15	23°58	23°18	n.a.	F 19
S 20	17 53 19	0♋11'10	8♑18	11°37	19°37	21°18	29°31	11° 2	5°40	14°44	21°40	22° 7	23°55	23°25	n.a.	S 20
S 21	17 57 16	1°11'37	22° 9	10°59	20°51	22° 4	29°44	11° 3	5°40	14°43	21°39	22° 1	23°52	23°32	n.a.	S 21
M22	18 1 13	2°12'02	5♒36	10°13	22° 6	22°51	29°57	11° 4	5°41	14°42	21°39	21°57	23°49	23°38	n.a.	M22
T 23	18 5 9	3°12'25	18°40	9°18	23°20	23°37	0♌10	11° 6	5°41	14°41	21°39	21°D56	23°46	23°45	n.a.	T 23
W24	18 9 6	4°12'45	1♓20	8°17	24°34	24°24	0°24	11° 7	5°42	14°40	21°39	21°56	23°42	23°52	n.a.	W24
T 25	18 13 3	5°13'04	13°42	7°11	25°49	25°10	0°37	11° 9	5°42	14°39	21°38	21°57	23°39	23°58	n.a.	T 25
F 26	18 16 59	6°13'21	25°48	6° 3	27° 3	25°56	0°50	11°10	5°43	14°38	21°38	21°59	23°36	24° 5	n.a.	F 26
S 27	18 20 56	7°13'36	7♈44	4°54	28°17	26°43	1° 4	11°12	5°44	14°37	21°38	21°R59	23°33	24°12	n.a.	S 27
S 28	18 24 53	8°13'49	19°35	3°46	29°32	27°29	1°17	11°14	5°44	14°37	21°38	21°59	23°30	24°19	n.a.	S 28
M29	18 28 50	9°14'00	1♉26	2°40	0♋46	28°16	1°31	11°16	5°45	14°36	21°38	21°56	23°27	24°25	n.a.	M29
T 30	18 32 46	10♋14'10	13♉23	1♋39	2♋ 0	29♊ 2	1♌44	11♎18	5♎46	14♏35	21♎38	21♒51	23♒23	24♈32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n30	13n14	4n18	22n 1	1s49	21n 0	1n26	22n38	0n51	21n45	0n20	6s 0	1s41	2s57	0s41	19s27	2s53	23s34	16s13	13s41	13s28	12n25		n.a.
T 2	22 38	17 59	4 45	22 2	1 51	21 18	1 26	22 45	0 50	21 43	0 20	5 59	1 40	2 56	0 41	19 26	2 53	23 34	16 12	13 44	13 29	12 28		n.a.
W 3	22 46	22 4	4 58	22 2	1 51	21 36	1 26	22 53	0 49	21 41	0 19	5 59	1 40	2 56	0 41	19 26	2 53	23 33	16 12	13 49	13 30	12 31		n.a.
T 4	22 54	25 16	4 59	22 2	1 52	21 52	1 26	23 0	0 49	21 38	0 19	5 59	1 40	2 56	0 41	19 25	2 53	23 33	16 12	13 53	13 31	12 34		n.a.
F 5	23 1	27 20	4 45	22 2	1 51	22 8	1 26	23 6	0 48	21 35	0 19	5 58	1 40	2 56	0 41	19 25	2 53	23 32	16 11	13 58	13 32	12 37		n.a.
S 6	23 8	28 4	4 18	22 2	1 49	22 23	1 26	23 13	0 48	21 33	0 19	5 58	1 40	2 56	0 41	19 24	2 53	23 32	16 11	14 2	13 33	12 40		n.a.
S 7	23 14	27 19	3 37	22 1	1 47	22 38	1 25	23 19	0 47	21 30	0 19	5 57	1 40	2 55	0 41	19 24	2 53	23 31	16 11	14 5	13 34	12 43		n.a.
M 8	23 20	25 6	2 45	22 2	1 43	22 52	1 25	23 25	0 46	21 28	0 18	5 57	1 40	2 55	0 41	19 23	2 53	23 31	16 11	14 8	13 35	12 46		n.a.
T 9	23 25	21 32	1 43	22 2	1 39	23 5	1 24	23 31	0 46	21 25	0 18	5 57	1 40	2 55	0 41	19 23	2 53	23 30	16 10	14 9	13 36	12 49		n.a.
W10	23 30	16 49	0 35	22 4	1 33	23 18	1 24	23 36	0 45	21 22	0 18	5 57	1 40	2 55	0 41	19 23	2 53	23 30	16 10	14 10	13 37	12 52		n.a.
T 11	23 34	11 13	0s36	22 7	1 26	23 30	1 23	23 41	0 45	21 20	0 18	5 57	1 40	2 55	0 41	19 22	2 53	23 29	16 10	14 10	13 38	12 55		n.a.
F 12	23 38	5 0	1 47	22 11	1 18	23 41	1 23	23 46	0 44	21 17	0 18	5 57	1 40	2 55	0 41	19 22	2 53	23 29	16 9	14 9	13 39	12 58		n.a.
S 13	23 42	1s32	2 53	22 17	1 9	23 51	1 22	23 51	0 43	21 14	0 17	5 56	1 39	2 55	0 41	19 21	2 53	23 28	16 9	14 9	13 40	13 1		n.a.
S 14	23 45	8 7	3 49	22 24	0 58	24 1	1 21	23 55	0 43	21 11	0 17	5 56	1 39	2 55	0 41	19 21	2 53	23 28	16 9	14 10	13 42	13 4		n.a.
M15	23 47	14 22	4 32	22 34	0 46	24 10	1 20	23 59	0 42	21 9	0 17	5 57	1 39	2 55	0 41	19 20	2 53	23 27	16 8	14 11	13 43	13 7		n.a.
T 16	23 49	19 54	4 57	22 46	0 32	24 18	1 19	24 3	0 42	21 6	0 17	5 57	1 39	2 55	0 41	19 20	2 53	23 27	16 8	14 13	13 44	13 10		n.a.
W17	23 51	24 17	5 4	23 0	0 18	24 26	1 18	24 6	0 41	21 3	0 17	5 57	1 39	2 55	0 41	19 19	2 53	23 26	16 8	14 16	13 45	13 13		n.a.
T 18	23 52	27 6	4 51	23 16	0 2	24 33	1 17	24 9	0 40	21 0	0 16	5 57	1 39	2 55	0 41	19 19	2 53	23 26	16 7	14 19	13 46	13 16		n.a.
F 19	23 53	28 4	4 19	23 35	0n15	24 38	1 16	24 12	0 40	20 57	0 16	5 57	1 39	2 55	0 41	19 19	2 52	23 25	16 7	14 22	13 47	13 19		n.a.
S 20	23 53	27 9	3 32	23 55	0 32	24 44	1 15	24 15	0 39	20 54	0 16	5 57	1 39	2 55	0 41	19 18	2 52	23 25	16 7	14 24	13 48	13 22		n.a.
S 21	23 52	24 33	2 33	24 16	0 50	24 48	1 14	24 17	0 38	20 51	0 16	5 58	1 39	2 55	0 41	19 18	2 52	23 25	16 7	14 26	13 49	13 25		n.a.
M22	23 52	20 37	1 27	24 38	1 9	24 52	1 13	24 19	0 38	20 48	0 16	5 58	1 39	2 55	0 41	19 17	2 52	23 24	16 6	14 27	13 50	13 28		n.a.
T 23	23 50	15 48	0 18	25 0	1 27	24 55	1 12	24 21	0 37	20 45	0 15	5 59	1 38	2 55	0 41	19 17	2 52	23 24	16 6	14 28	13 51	13 31		n.a.
W24	23 49	10 25	0n50	25 22	1 45	24 57	1 10	24 23	0 36	20 42	0 15	5 59	1 38	2 56	0 41	19 17	2 52	23 23	16 6	14 28	13 52	13 34		n.a.
T 25	23 46	4 46	1 54	25 43	2 2	24 59	1 9	24 24	0 36	20 39	0 15	5 59	1 38	2 56	0 41	19 16	2 52	23 23	16 5	14 27	13 53	13 37		n.a.
F 26	23 44	0n55	2 52	26 3	2 18	24 59	1 8	24 25	0 35	20 36	0 15	6 0	1 38	2 56	0 41	19 16	2 52	23 23	16 5	14 27	13 54	13 40		n.a.
S 27	23 41	6 30	3 41	26 21	2 33	24 59	1 6	24 25	0 34	20 32	0 15	6 1	1 38	2 56	0 41	19 16	2 52	23 22	16 5	14 27	13 55	13 43		n.a.
S 28	23 37	11 49	4 21	26 36	2 46	24 58	1 5	24 26	0 34	20 29	0 15	6 1	1 38	2 57	0 41	19 15	2 52	23 22	16 4	14 27	13 57	13 46		n.a.
M29	23 33	16 42	4 49	26 50	2 58	24 57	1 3	24 26	0 33	20 26	0 14	6 2	1 38	2 57	0 41	19 15	2 52	23 21	16 4	14 28	13 58	13 49		n.a.
T 30	23n29	20n59	5n 5	27n 0	3n 8	24n54	1n 2	24n26	0n32	20n23	0n14	6s 3	1s38	2s57	0s41	19s15	2s52	23s21	16s 4	14s29	13s59	13n52		n.a.

Julian Day Number = -3003938.5, Delta T = 196h18m02s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°48'14, Lahiri = 179°18'44 Julian Calendar 1 Sept. 12938 BCE == Greg. Calendar 25 May 12938 BCE

The year -12937 astronomical counting style corresponds to year 12938 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12938 BCE (-12937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 36 43	11♋14'17	25♉27	0°R42	3♋14	29♊48	1♌58	11♎20	5♎47	14°R34	21°R37	21°R45	23♒20	24♈39	n.a.	W 1
T 2	18 40 40	12°14'22	7♊44	29♊52	4°29	0♋34	2°11	11°22	5°48	14♏33	21♎37	21♒38	23°17	24°45	n.a.	T 2
F 3	18 44 36	13°14'25	20°15	29° 9	5°43	1°20	2°25	11°24	5°49	14°33	21°37	21°31	23°14	24°52	n.a.	F 3
S 4	18 48 33	14°14'26	3♋ 1	28°33	6°57	2° 7	2°39	11°27	5°50	14°32	21°37	21°24	23°11	24°59	n.a.	S 4
S 5	18 52 30	15°14'25	16° 2	28° 4	8°11	2°53	2°52	11°29	5°51	14°31	21°37	21°19	23° 7	25° 6	n.a.	S 5
M 6	18 56 27	16°14'21	29°17	27°42	9°25	3°39	3° 6	11°32	5°52	14°31	21°D37	21°15	23° 4	25°12	n.a.	M 6
T 7	19 0 23	17°14'15	12♌46	27°28	10°39	4°25	3°20	11°35	5°53	14°30	21°37	21°13	23° 1	25°19	n.a.	T 7
W 8	19 4 20	18°14'07	26°25	27°21	11°53	5°11	3°33	11°38	5°54	14°29	21°37	21°D13	22°58	25°26	n.a.	W 8
T 9	19 8 17	19°13'56	10♍14	27°D21	13° 7	5°57	3°47	11°41	5°55	14°29	21°37	21°14	22°55	25°32	n.a.	T 9
F 10	19 12 13	20°13'42	24°11	27°27	14°21	6°43	4° 1	11°44	5°57	14°28	21°37	21°15	22°52	25°39	n.a.	F 10
S 11	19 16 10	21°13'25	8♎14	27°39	15°35	7°29	4°15	11°47	5°58	14°28	21°37	21°17	22°48	25°46	n.a.	S 11
S 12	19 20 7	22°13'06	22°23	27°57	16°49	8°15	4°29	11°50	6° 0	14°27	21°38	21°R17	22°45	25°52	n.a.	S 12
M13	19 24 3	23°12'45	6♏35	28°20	18° 3	9° 0	4°43	11°54	6° 1	14°27	21°38	21°17	22°42	25°59	n.a.	M13
T 14	19 28 0	24°12'20	20°49	28°49	19°17	9°46	4°56	11°57	6° 2	14°27	21°38	21°15	22°39	26° 6	n.a.	T 14
W15	19 31 57	25°11'53	5♐ 1	29°21	20°31	10°32	5°10	12° 1	6° 4	14°26	21°38	21°12	22°36	26°13	n.a.	W15
T 16	19 35 53	26°11'24	19° 8	29°59	21°45	11°18	5°24	12° 5	6° 6	14°26	21°38	21° 8	22°33	26°19	n.a.	T 16
F 17	19 39 50	27°10'52	3♑ 7	0♋40	22°59	12° 3	5°38	12° 8	6° 7	14°26	21°39	21° 4	22°29	26°26	n.a.	F 17
S 18	19 43 47	28°10'17	16°52	1°25	24°12	12°49	5°52	12°12	6° 9	14°25	21°39	21° 1	22°26	26°33	n.a.	S 18
S 19	19 47 43	29° 9'40	0♒23	2°13	25°26	13°35	6° 6	12°16	6°11	14°25	21°39	20°59	22°23	26°39	n.a.	S 19
M20	19 51 40	0♌ 9'01	13°35	3° 5	26°40	14°20	6°20	12°20	6°12	14°25	21°39	20°58	22°20	26°46	n.a.	M20
T 21	19 55 37	1° 8'19	26°30	4° 0	27°54	15° 6	6°34	12°24	6°14	14°25	21°40	20°D58	22°17	26°53	n.a.	T 21
W22	19 59 33	2° 7'34	9♓ 6	4°57	29° 8	15°51	6°48	12°29	6°16	14°25	21°40	20°59	22°13	27° 0	n.a.	W22
T 23	20 3 30	3° 6'48	21°26	5°58	0♌21	16°36	7° 2	12°33	6°18	14°25	21°40	21° 0	22°10	27° 6	n.a.	T 23
F 24	20 7 27	4° 5'59	3♈34	7° 1	1°35	17°22	7°16	12°37	6°20	14°25	21°41	21° 1	22° 7	27°13	n.a.	F 24
S 25	20 11 23	5° 5'08	15°32	8° 6	2°49	18° 7	7°30	12°42	6°22	14°D25	21°41	21° 3	22° 4	27°20	n.a.	S 25
S 26	20 15 20	6° 4'15	27°25	9°13	4° 3	18°52	7°44	12°47	6°24	14°25	21°42	21° 4	22° 1	27°26	n.a.	S 26
M27	20 19 17	7° 3'20	9♉18	10°23	5°16	19°38	7°58	12°51	6°26	14°25	21°42	21°R 4	21°58	27°33	n.a.	M27
T 28	20 23 13	8° 2'23	21°15	11°34	6°30	20°23	8°12	12°56	6°28	14°25	21°43	21° 3	21°54	27°40	n.a.	T 28
W29	20 27 10	9° 1'23	3♊21	12°48	7°44	21° 8	8°26	13° 1	6°30	14°25	21°43	21° 2	21°51	27°47	n.a.	W29
T 30	20 31 7	10° 0'22	15°40	14° 3	8°57	21°53	8°40	13° 6	6°32	14°25	21°44	21° 1	21°48	27°53	n.a.	T 30
F 31	20 35 3	10♌59'18	28♊16	15♋20	10♌11	22♋38	8♌54	13♎11	6♎35	14♏25	21♎44	21♒ 0	21♒45	28♈ 0	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n24	24n28	5n 8	27n 9	3n16	24n51	1n 0	24n25	0n32	20n20	0n14	6s 3	1s38	2s58	0s41	19s14	2s52	23s21	16s 3	14s31	14s 0	13n54		n.a.
T 2	23 18	26 53	4 56	27 15	3 22	24 47	0 58	24 24	0 31	20 16	0 14	6 4	1 38	2 58	0 41	19 14	2 52	23 20	16 3	14 34	14 1	13 57		n.a.
F 3	23 12	28 2	4 31	27 20	3 26	24 43	0 57	24 23	0 30	20 13	0 14	6 5	1 38	2 58	0 41	19 14	2 51	23 20	16 2	14 36	14 2	14 0		n.a.
S 4	23 6	27 43	3 51	27 22	3 29	24 37	0 55	24 22	0 29	20 10	0 14	6 6	1 37	2 59	0 41	19 13	2 51	23 20	16 2	14 38	14 3	14 3		n.a.
S 5	22 59	25 52	2 59	27 24	3 31	24 31	0 53	24 20	0 29	20 6	0 13	6 7	1 37	2 59	0 41	19 13	2 51	23 19	16 2	14 40	14 4	14 6		n.a.
M 6	22 52	22 35	1 56	27 23	3 31	24 24	0 51	24 19	0 28	20 3	0 13	6 8	1 37	2 59	0 41	19 13	2 51	23 19	16 1	14 41	14 5	14 9		n.a.
T 7	22 45	18 2	0 46	27 22	3 30	24 17	0 49	24 16	0 27	19 59	0 13	6 9	1 37	3 0	0 41	19 13	2 51	23 19	16 1	14 42	14 6	14 12		n.a.
W 8	22 37	12 30	0s28	27 20	3 28	24 8	0 48	24 14	0 27	19 56	0 13	6 10	1 37	3 0	0 41	19 12	2 51	23 18	16 1	14 42	14 7	14 15		n.a.
T 9	22 28	6 18	1 42	27 17	3 25	23 59	0 46	24 11	0 26	19 53	0 13	6 11	1 37	3 1	0 41	19 12	2 51	23 18	16 0	14 42	14 8	14 18		n.a.
F 10	22 19	0s14	2 50	27 13	3 21	23 50	0 44	24 8	0 25	19 49	0 12	6 12	1 37	3 1	0 41	19 12	2 51	23 18	16 0	14 41	14 9	14 21		n.a.
S 11	22 10	6 49	3 49	27 8	3 16	23 39	0 42	24 5	0 24	19 46	0 12	6 13	1 37	3 2	0 41	19 12	2 51	23 18	16 0	14 41	14 10	14 24		n.a.
S 12	22 1	13 5	4 34	27 3	3 11	23 28	0 40	24 2	0 24	19 42	0 12	6 15	1 37	3 2	0 41	19 11	2 51	23 17	15 59	14 40	14 11	14 26		n.a.
M13	21 50	18 43	5 2	26 58	3 5	23 16	0 38	23 58	0 23	19 38	0 12	6 16	1 37	3 3	0 41	19 11	2 51	23 17	15 59	14 41	14 12	14 29		n.a.
T 14	21 40	23 18	5 12	26 52	2 59	23 4	0 36	23 54	0 22	19 35	0 12	6 17	1 36	3 4	0 40	19 11	2 51	23 17	15 59	14 41	14 14	14 32		n.a.
W15	21 29	26 30	5 3	26 45	2 52	22 51	0 34	23 49	0 22	19 31	0 12	6 19	1 36	3 4	0 40	19 11	2 50	23 17	15 58	14 42	14 15	14 35		n.a.
T 16	21 18	28 2	4 36	26 39	2 45	22 37	0 32	23 45	0 21	19 28	0 11	6 20	1 36	3 5	0 40	19 11	2 50	23 16	15 58	14 43	14 16	14 38		n.a.
F 17	21 6	27 44	3 53	26 31	2 38	22 23	0 29	23 40	0 20	19 24	0 11	6 21	1 36	3 6	0 40	19 10	2 50	23 16	15 58	14 45	14 17	14 41		n.a.
S 18	20 54	25 43	2 56	26 23	2 30	22 8	0 27	23 35	0 19	19 20	0 11	6 23	1 36	3 6	0 40	19 10	2 50	23 16	15 57	14 46	14 18	14 44		n.a.
S 19	20 42	22 15	1 51	26 15	2 22	21 52	0 25	23 30	0 19	19 17	0 11	6 24	1 36	3 7	0 40	19 10	2 50	23 16	15 57	14 46	14 19	14 47		n.a.
M20	20 29	17 42	0 40	26 6	2 14	21 36	0 23	23 24	0 18	19 13	0 11	6 26	1 36	3 8	0 40	19 10	2 50	23 16	15 57	14 47	14 20	14 49		n.a.
T 21	20 16	12 27	0n30	25 56	2 6	21 19	0 21	23 18	0 17	19 9	0 11	6 28	1 36	3 8	0 40	19 10	2 50	23 15	15 56	14 47	14 21	14 52		n.a.
W22	20 3	6 48	1 38	25 46	1 58	21 1	0 19	23 12	0 16	19 6	0 10	6 29	1 36	3 9	0 40	19 10	2 50	23 15	15 56	14 47	14 22	14 55		n.a.
T 23	19 49	1 1	2 40	25 35	1 50	20 43	0 16	23 6	0 16	19 2	0 10	6 31	1 36	3 10	0 40	19 10	2 50	23 15	15 56	14 46	14 23	14 58		n.a.
F 24	19 35	4n42	3 33	25 23	1 41	20 25	0 14	22 59	0 15	18 58	0 10	6 32	1 36	3 11	0 40	19 10	2 50	23 15	15 55	14 46	14 24	15 1		n.a.
S 25	19 21	10 10	4 17	25 11	1 33	20 6	0 12	22 52	0 14	18 54	0 10	6 34	1 36	3 11	0 40	19 9	2 50	23 15	15 55	14 45	14 25	15 4		n.a.
S 26	19 6	15 14	4 49	24 58	1 24	19 46	0 10	22 45	0 13	18 50	0 10	6 36	1 35	3 12	0 40	19 9	2 49	23 15	15 55	14 45	14 26	15 7		n.a.
M27	18 51	19 44	5 9	24 45	1 16	19 26	0 8	22 38	0 13	18 47	0 10	6 38	1 35	3 13	0 40	19 9	2 49	23 14	15 54	14 45	14 27	15 9		n.a.
T 28	18 35	23 28	5 15	24 30	1 8	19 5	0 5	22 31	0 12	18 43	0 10	6 40	1 35	3 14	0 40	19 9	2 49	23 14	15 54	14 45	14 28	15 12		n.a.
W29	18 20	26 15	5 8	24 15	0 59	18 44	0 3	22 23	0 11	18 39	0 9	6 41	1 35	3 15	0 40	19 9	2 49	23 14	15 54	14 45	14 29	15 15		n.a.
T 30	18 4	27 51	4 47	23 59	0 51	18 22	0 1	22 15	0 10	18 35	0 9	6 43	1 35	3 15	0 40	19 9	2 49	23 14	15 53	14 46	14 30	15 18		n.a.
F 31	17n48	28n 4	4n11	23n42	0n43	18n 0	0s 1	22n 7	0n10	18n31	0n 9	6s45	1s35	3s16	0s40	19s 9	2s49	23s14	15s53	14s46	14s31	15n21		n.a.

Julian Day Number = -3003908.5, Delta T = 196h17m54s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°48'10, Lahiri = 179°18'48 Julian Calendar 1 Oct. 12938 BCE == Greg. Calendar 24 June 12938 BCE

The year -12937 astronomical counting style corresponds to year 12938 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12938 BCE (-12937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 39 0	11♌58'12	11♋11	16♋39	11♌25	23♋23	9♌ 8	13♎16	6♎37	14♏25	21♎45	20°R58	21♒42	28♈ 7	n.a.	S 1
S 2	20 42 56	12°57'04	24°25	18° 0	12°38	24° 8	9°22	13°21	6°39	14°26	21°45	20♒57	21°39	28°13	n.a.	S 2
M 3	20 46 53	13°55'54	7♌59	19°22	13°52	24°53	9°36	13°26	6°42	14°26	21°46	20°57	21°35	28°20	n.a.	M 3
T 4	20 50 50	14°54'42	21°51	20°46	15° 6	25°38	9°50	13°32	6°44	14°26	21°46	20°D57	21°32	28°27	n.a.	T 4
W 5	20 54 46	15°53'27	5♍58	22°11	16°19	26°23	10° 4	13°37	6°46	14°27	21°47	20°57	21°29	28°34	n.a.	W 5
T 6	20 58 43	16°52'09	20°15	23°38	17°33	27° 8	10°18	13°43	6°49	14°27	21°48	20°57	21°26	28°40	n.a.	T 6
F 7	21 2 39	17°50'49	4♎37	25° 6	18°46	27°52	10°32	13°48	6°51	14°27	21°48	20°57	21°23	28°47	n.a.	F 7
S 8	21 6 36	18°49'27	19° 1	26°36	20° 0	28°37	10°46	13°54	6°54	14°28	21°49	20°58	21°19	28°54	n.a.	S 8
S 9	21 10 33	19°48'01	3♏23	28° 7	21°14	29°22	11° 0	13°59	6°56	14°28	21°50	20°58	21°16	29° 0	n.a.	S 9
M10	21 14 29	20°46'34	17°38	29°40	22°27	0♌ 6	11°14	14° 5	6°59	14°29	21°50	20°58	21°13	29° 7	n.a.	M10
T 11	21 18 26	21°45'04	1♐44	1♌14	23°41	0°51	11°28	14°11	7° 2	14°30	21°51	20°58	21°10	29°14	n.a.	T 11
W12	21 22 22	22°43'31	15°40	2°50	24°54	1°35	11°42	14°17	7° 4	14°30	21°52	20°58	21° 7	29°21	n.a.	W12
T 13	21 26 19	23°41'56	29°24	4°27	26° 8	2°20	11°56	14°23	7° 7	14°31	21°53	20°58	21° 4	29°27	n.a.	T 13
F 14	21 30 15	24°40'19	12♑56	6° 5	27°22	3° 4	12° 9	14°29	7°10	14°31	21°53	20°58	21° 0	29°34	n.a.	F 14
S 15	21 34 12	25°38'39	26°15	7°45	28°35	3°48	12°23	14°35	7°12	14°32	21°54	20°59	20°57	29°41	n.a.	S 15
S 16	21 38 9	26°36'56	9♒20	9°27	29°49	4°33	12°37	14°41	7°15	14°33	21°55	20°59	20°54	29°47	n.a.	S 16
M17	21 42 5	27°35'11	22°11	11°10	1♍ 2	5°17	12°51	14°48	7°18	14°34	21°56	20°R59	20°51	29°54	n.a.	M17
T 18	21 46 2	28°33'25	4♓50	12°54	2°16	6° 1	13° 5	14°54	7°21	14°34	21°57	20°59	20°48	0♉ 1	n.a.	T 18
W19	21 49 58	29°31'36	17°15	14°40	3°29	6°45	13°18	15° 0	7°24	14°35	21°58	20°58	20°45	0° 8	n.a.	W19
T 20	21 53 55	0♍29'44	29°29	16°27	4°43	7°29	13°32	15° 7	7°26	14°36	21°58	20°57	20°41	0°14	n.a.	T 20
F 21	21 57 51	1°27'51	11♈34	18°16	5°56	8°13	13°46	15°13	7°29	14°37	21°59	20°56	20°38	0°21	n.a.	F 21
S 22	22 1 48	2°25'56	23°31	20° 7	7°10	8°57	13°59	15°20	7°32	14°38	22° 0	20°54	20°35	0°28	n.a.	S 22
S 23	22 5 44	3°24'00	5♉24	21°59	8°23	9°41	14°13	15°26	7°35	14°39	22° 1	20°53	20°32	0°34	n.a.	S 23
M24	22 9 41	4°22'01	17°17	23°52	9°37	10°25	14°26	15°33	7°38	14°40	22° 2	20°52	20°29	0°41	n.a.	M24
T 25	22 13 37	5°20'01	29°14	25°47	10°50	11° 9	14°40	15°39	7°41	14°41	22° 3	20°51	20°25	0°48	n.a.	T 25
W26	22 17 34	6°17'59	11♊19	27°44	12° 4	11°52	14°54	15°46	7°44	14°42	22° 4	20°D51	20°22	0°55	n.a.	W26
T 27	22 21 30	7°15'55	23°36	29°42	13°18	12°36	15° 7	15°53	7°47	14°43	22° 5	20°52	20°19	1° 1	n.a.	T 27
F 28	22 25 27	8°13'50	6♋11	1♍41	14°31	13°20	15°20	16° 0	7°50	14°44	22° 6	20°53	20°16	1° 8	n.a.	F 28
S 29	22 29 23	9°11'43	19° 7	3°42	15°45	14° 3	15°34	16° 7	7°53	14°45	22° 7	20°54	20°13	1°15	n.a.	S 29
S 30	22 33 20	10♍ 9'34	2♌27	5♍44	16♍58	14♌47	15♌47	16♎14	7♎57	14♏46	22♎ 8	20♒55	20♒10	1♉22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n31	26n46	3n22	23n25	0n35	17n38	0s 4	21n58	0n 9	18n27	0n 9	6s47	1s35	3s17	0s40	19s 9	2s49	23s14	15s53	14s47	14s32	15n23		n.a.
S 2	17 14	23 57	2 21	23 6	0 27	17 14	0 6	21 49	0 8	18 23	0 9	6 49	1 35	3 18	0 40	19 9	2 49	23 14	15 52	14 47	14 33	15 26		n.a.
M 3	16 57	19 45	1 11	22 47	0 19	16 51	0 8	21 41	0 7	18 19	0 9	6 51	1 35	3 19	0 40	19 9	2 49	23 14	15 52	14 47	14 34	15 29		n.a.
T 4	16 40	14 25	0s 5	22 26	0 11	16 27	0 10	21 31	0 6	18 15	0 8	6 53	1 35	3 20	0 40	19 9	2 49	23 14	15 52	14 47	14 36	15 32		n.a.
W 5	16 22	8 14	1 22	22 5	0 4	16 3	0 13	21 22	0 6	18 11	0 8	6 55	1 35	3 21	0 40	19 9	2 49	23 14	15 51	14 47	14 37	15 35		n.a.
T 6	16 4	1 34	2 35	21 43	0s 4	15 38	0 15	21 13	0 5	18 7	0 8	6 57	1 35	3 22	0 40	19 9	2 48	23 14	15 51	14 47	14 38	15 37		n.a.
F 7	15 46	5s12	3 39	21 20	0 11	15 13	0 17	21 3	0 4	18 3	0 8	7 0	1 35	3 23	0 40	19 9	2 48	23 14	15 51	14 47	14 39	15 40		n.a.
S 8	15 27	11 43	4 29	20 56	0 18	14 47	0 19	20 53	0 3	17 59	0 8	7 2	1 35	3 24	0 40	19 9	2 48	23 14	15 50	14 47	14 40	15 43		n.a.
S 9	15 9	17 35	5 2	20 31	0 25	14 21	0 21	20 43	0 3	17 55	0 8	7 4	1 35	3 25	0 40	19 9	2 48	23 14	15 50	14 47	14 41	15 46		n.a.
M10	14 50	22 27	5 16	20 5	0 32	13 55	0 24	20 32	0 2	17 51	0 7	7 6	1 34	3 26	0 40	19 9	2 48	23 14	15 50	14 47	14 42	15 49		n.a.
T 11	14 31	25 58	5 11	19 38	0 38	13 29	0 26	20 22	0 1	17 47	0 7	7 9	1 34	3 27	0 40	19 9	2 48	23 14	15 50	14 47	14 43	15 51		n.a.
W12	14 11	27 52	4 47	19 11	0 45	13 2	0 28	20 11	0 0	17 43	0 7	7 11	1 34	3 28	0 40	19 10	2 48	23 14	15 49	14 47	14 44	15 54		n.a.
T 13	13 52	28 1	4 8	18 42	0 51	12 35	0 30	20 0	0s 1	17 39	0 7	7 13	1 34	3 29	0 40	19 10	2 48	23 14	15 49	14 47	14 45	15 57		n.a.
F 14	13 32	26 29	3 15	18 12	0 56	12 7	0 32	19 49	0 1	17 35	0 7	7 15	1 34	3 30	0 40	19 10	2 48	23 14	15 49	14 47	14 46	16 0		n.a.
S 15	13 12	23 28	2 13	17 41	1 2	11 39	0 34	19 38	0 2	17 31	0 7	7 18	1 34	3 31	0 40	19 10	2 48	23 14	15 48	14 46	14 47	16 2		n.a.
S 16	12 52	19 17	1 4	17 9	1 7	11 11	0 36	19 27	0 3	17 27	0 7	7 20	1 34	3 32	0 40	19 10	2 48	23 14	15 48	14 46	14 48	16 5		n.a.
M17	12 32	14 16	0n 7	16 37	1 12	10 43	0 38	19 15	0 4	17 23	0 6	7 23	1 34	3 34	0 40	19 10	2 47	23 14	15 48	14 46	14 49	16 8		n.a.
T 18	12 11	8 45	1 16	16 3	1 16	10 15	0 40	19 3	0 4	17 18	0 6	7 25	1 34	3 35	0 40	19 10	2 47	23 14	15 48	14 46	14 50	16 11		n.a.
W19	11 51	2 59	2 20	15 28	1 20	9 46	0 42	18 51	0 5	17 14	0 6	7 28	1 34	3 36	0 40	19 11	2 47	23 14	15 47	14 47	14 51	16 13		n.a.
T 20	11 30	2n47	3 17	14 52	1 24	9 17	0 44	18 39	0 6	17 10	0 6	7 30	1 34	3 37	0 40	19 11	2 47	23 14	15 47	14 47	14 52	16 16		n.a.
F 21	11 9	8 23	4 4	14 16	1 27	8 48	0 46	18 27	0 7	17 6	0 6	7 33	1 34	3 38	0 40	19 11	2 47	23 14	15 47	14 47	14 53	16 19		n.a.
S 22	10 48	13 37	4 40	13 38	1 30	8 18	0 48	18 14	0 8	17 2	0 6	7 35	1 34	3 39	0 40	19 11	2 47	23 14	15 47	14 48	14 54	16 22		n.a.
S 23	10 27	18 20	5 4	12 59	1 32	7 49	0 50	18 2	0 8	16 58	0 5	7 38	1 34	3 40	0 40	19 11	2 47	23 15	15 46	14 48	14 55	16 24		n.a.
M24	10 5	22 20	5 15	12 20	1 34	7 19	0 51	17 49	0 9	16 54	0 5	7 40	1 34	3 42	0 40	19 11	2 47	23 15	15 46	14 49	14 56	16 27		n.a.
T 25	9 44	25 26	5 12	11 40	1 36	6 49	0 53	17 36	0 10	16 49	0 5	7 43	1 34	3 43	0 40	19 12	2 47	23 15	15 46	14 49	14 57	16 30		n.a.
W26	9 22	27 26	4 55	10 59	1 37	6 19	0 55	17 23	0 11	16 45	0 5	7 45	1 34	3 44	0 40	19 12	2 47	23 15	15 46	14 49	14 58	16 32		n.a.
T 27	9 0	28 9	4 25	10 17	1 37	5 49	0 57	17 10	0 12	16 41	0 5	7 48	1 34	3 45	0 40	19 12	2 47	23 15	15 45	14 49	14 59	16 35		n.a.
F 28	8 38	27 26	3 42	9 34	1 37	5 19	0 58	16 56	0 12	16 37	0 5	7 51	1 34	3 47	0 40	19 12	2 47	23 15	15 45	14 48	15 0	16 38		n.a.
S 29	8 16	25 14	2 46	8 50	1 36	4 48	1 0	16 43	0 13	16 33	0 4	7 53	1 34	3 48	0 40	19 13	2 46	23 16	15 45	14 48	15 1	16 40		n.a.
S 30	7n54	21n36	1n40	8n 6	1s35	4n18	1s 1	16n29	0s14	16n28	0n 4	7s56	1s34	3s49	0s40	19s13	2s46	23s16	15s45	14s48	15s 2	16n43		n.a.

Julian Day Number = -3003877.5, Delta T = 196h17m46s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°48'05, Lahiri = 179°18'52 Julian Calendar 1 Nov. 12938 BCE == Greg. Calendar 25 July 12938 BCE

The year -12937 astronomical counting style corresponds to year 12938 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12938 BCE (-12937) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 37 16	11♍ 7'23	16♌11	7♍48	18♍12	15♌30	16♌ 1	16♎21	8♎ 0	14♏47	22♎ 9	20°R56	20♒ 6	1♉28	n.a.	M 1
T 2	22 41 13	12° 5'11	0♍18	9°52	19°25	16°14	16°14	16°28	8° 3	14°48	22°10	20♒56	20° 3	1°35	n.a.	T 2
W 3	22 45 9	13° 2'57	14°46	11°58	20°39	16°57	16°27	16°35	8° 6	14°50	22°11	20°55	20° 0	1°42	n.a.	W 3
T 4	22 49 5	14° 0'41	29°28	14° 5	21°52	17°40	16°40	16°42	8° 9	14°51	22°12	20°52	19°57	1°48	n.a.	T 4
F 5	22 53 2	14°58'23	14♎18	16°12	23° 6	18°24	16°53	16°49	8°12	14°52	22°13	20°49	19°54	1°55	n.a.	F 5
S 6	22 56 58	15°56'04	29° 8	18°19	24°20	19° 7	17° 7	16°56	8°16	14°54	22°15	20°46	19°50	2° 2	n.a.	S 6
S 7	23 0 55	16°53'42	13♏49	20°27	25°33	19°50	17°20	17° 3	8°19	14°55	22°16	20°43	19°47	2° 9	n.a.	S 7
M 8	23 4 51	17°51'19	28°18	22°35	26°47	20°33	17°33	17°11	8°22	14°56	22°17	20°41	19°44	2°15	n.a.	M 8
T 9	23 8 48	18°48'53	12♐28	24°43	28° 0	21°16	17°46	17°18	8°25	14°58	22°18	20°D39	19°41	2°22	n.a.	T 9
W10	23 12 44	19°46'26	26°20	26°49	29°14	21°59	17°59	17°25	8°29	14°59	22°19	20°39	19°38	2°29	n.a.	W10
T 11	23 16 41	20°43'57	9♑52	28°56	0♎27	22°42	18°11	17°33	8°32	15° 0	22°20	20°40	19°35	2°35	n.a.	T 11
F 12	23 20 37	21°41'26	23° 7	1♎ 0	1°41	23°25	18°24	17°40	8°35	15° 2	22°21	20°42	19°31	2°42	n.a.	F 12
S 13	23 24 33	22°38'53	6♒ 5	3° 4	2°55	24° 8	18°37	17°47	8°39	15° 3	22°23	20°43	19°28	2°49	n.a.	S 13
S 14	23 28 30	23°36'18	18°49	5° 5	4° 8	24°50	18°50	17°55	8°42	15° 5	22°24	20°R44	19°25	2°56	n.a.	S 14
M15	23 32 26	24°33'42	1♓21	7° 5	5°22	25°33	19° 2	18° 2	8°45	15° 7	22°25	20°44	19°22	3° 2	n.a.	M15
T 16	23 36 23	25°31'03	13°42	9° 2	6°35	26°16	19°15	18°10	8°49	15° 8	22°26	20°42	19°19	3° 9	n.a.	T 16
W17	23 40 19	26°28'24	25°55	10°56	7°49	26°58	19°27	18°18	8°52	15°10	22°27	20°38	19°16	3°16	n.a.	W17
T 18	23 44 16	27°25'43	8♈ 0	12°48	9° 2	27°41	19°40	18°25	8°55	15°11	22°29	20°32	19°12	3°22	n.a.	T 18
F 19	23 48 12	28°23'01	19°59	14°37	10°16	28°23	19°52	18°33	8°59	15°13	22°30	20°26	19° 9	3°29	n.a.	F 19
S 20	23 52 8	29°20'17	1♉53	16°22	11°29	29° 6	20° 5	18°40	9° 2	15°15	22°31	20°19	19° 6	3°36	n.a.	S 20
S 21	23 56 5	0♎17'33	13°46	18° 4	12°43	29°48	20°17	18°48	9° 6	15°16	22°32	20°12	19° 3	3°43	n.a.	S 21
M22	0 0 1	1°14'47	25°39	19°43	13°57	0♍30	20°29	18°56	9° 9	15°18	22°34	20° 6	19° 0	3°49	n.a.	M22
T 23	0 3 58	2°12'00	7♊35	21°19	15°10	1°12	20°41	19° 3	9°12	15°20	22°35	20° 2	18°56	3°56	n.a.	T 23
W24	0 7 54	3° 9'13	19°39	22°51	16°24	1°55	20°53	19°11	9°16	15°21	22°36	19°59	18°53	4° 3	n.a.	W24
T 25	0 11 50	4° 6'24	1♋54	24°19	17°37	2°37	21° 5	19°19	9°19	15°23	22°37	19°D58	18°50	4°10	n.a.	T 25
F 26	0 15 47	5° 3'35	14°26	25°43	18°51	3°19	21°17	19°27	9°23	15°25	22°39	19°58	18°47	4°16	n.a.	F 26
S 27	0 19 43	6° 0'44	27°18	27° 4	20° 4	4° 1	21°29	19°34	9°26	15°27	22°40	19°59	18°44	4°23	n.a.	S 27
S 28	0 23 40	6°57'53	10♌35	28°21	21°18	4°43	21°41	19°42	9°30	15°29	22°41	20° 0	18°41	4°30	n.a.	S 28
M29	0 27 36	7°55'01	24°19	29°34	22°31	5°25	21°53	19°50	9°33	15°30	22°43	20°R 1	18°37	4°36	n.a.	M29
T 30	0 31 32	8°52'08	8♍30	0♏43	23°45	6° 6	22° 4	19°58	9°36	15°32	22°44	19°59	18°34	4°43	n.a.	T 30
W31	0 35 29	9♎49'15	23♍ 8	1♏48	24♎59	6♍48	22♌16	20♎ 6	9♎40	15♏34	22♎45	19♒56	18♒31	4♉50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n32	16n42	0n26	7n22	1s33	3n47	1s 3	16n15	0s15	16n24	0n 4	7s59	1s34	3s50	0s40	19s13	2s46	23s16	15s44	14s47	15s 3	16n46		n.a.
T 2	7 9	10 47	0s51	6 37	1 31	3 17	1 4	16 2	0 15	16 20	0 4	8 2	1 34	3 52	0 40	19 14	2 46	23 16	15 44	14 47	15 4	16 48		n.a.
W 3	6 47	4 10	2 7	5 52	1 27	2 46	1 6	15 48	0 16	16 16	0 4	8 4	1 34	3 53	0 40	19 14	2 46	23 16	15 44	14 48	15 5	16 51		n.a.
T 4	6 24	2s46	3 16	5 6	1 24	2 15	1 7	15 33	0 17	16 12	0 4	8 7	1 34	3 54	0 40	19 14	2 46	23 17	15 44	14 49	15 6	16 54		n.a.
F 5	6 1	9 36	4 12	4 20	1 19	1 45	1 9	15 19	0 18	16 7	0 4	8 10	1 34	3 55	0 40	19 14	2 46	23 17	15 43	14 50	15 7	16 56		n.a.
S 6	5 39	15 53	4 51	3 34	1 14	1 14	1 10	15 5	0 19	16 3	0 3	8 13	1 34	3 57	0 40	19 15	2 46	23 17	15 43	14 51	15 9	16 59		n.a.
S 7	5 16	21 13	5 11	2 49	1 8	0 43	1 11	14 50	0 19	15 59	0 3	8 16	1 34	3 58	0 40	19 15	2 46	23 17	15 43	14 52	15 10	17 2		n.a.
M 8	4 53	25 11	5 10	2 4	1 1	0 12	1 12	14 36	0 20	15 55	0 3	8 18	1 34	3 59	0 40	19 15	2 46	23 18	15 43	14 52	15 11	17 4		n.a.
T 9	4 30	27 31	4 51	1 19	0 54	0s19	1 13	14 21	0 21	15 51	0 3	8 21	1 34	4 1	0 40	19 16	2 46	23 18	15 43	14 53	15 12	17 7		n.a.
W10	4 7	28 5	4 14	0 35	0 47	0 49	1 15	14 6	0 22	15 47	0 3	8 24	1 34	4 2	0 40	19 16	2 46	23 18	15 42	14 53	15 13	17 10		n.a.
T 11	3 44	26 55	3 25	0s 9	0 38	1 20	1 16	13 51	0 23	15 42	0 3	8 27	1 34	4 3	0 40	19 17	2 46	23 18	15 42	14 52	15 14	17 12		n.a.
F 12	3 21	24 15	2 25	0 51	0 29	1 51	1 17	13 36	0 23	15 38	0 2	8 30	1 34	4 5	0 40	19 17	2 45	23 19	15 42	14 52	15 15	17 15		n.a.
S 13	2 58	20 23	1 19	1 33	0 20	2 21	1 17	13 21	0 24	15 34	0 2	8 33	1 34	4 6	0 40	19 17	2 45	23 19	15 42	14 51	15 16	17 18		n.a.
S 14	2 35	15 38	0 10	2 13	0 10	2 52	1 18	13 6	0 25	15 30	0 2	8 36	1 34	4 7	0 40	19 18	2 45	23 19	15 42	14 51	15 17	17 20		n.a.
M15	2 12	10 18	0n57	2 52	0 0	3 22	1 19	12 51	0 26	15 26	0 2	8 39	1 34	4 9	0 40	19 18	2 45	23 20	15 42	14 51	15 18	17 23		n.a.
T 16	1 49	4 40	2 2	3 29	0n10	3 53	1 20	12 35	0 27	15 22	0 2	8 42	1 34	4 10	0 40	19 18	2 45	23 20	15 41	14 52	15 19	17 25		n.a.
W17	1 26	1n 5	2 59	4 5	0 21	4 23	1 21	12 20	0 27	15 17	0 2	8 45	1 34	4 11	0 40	19 19	2 45	23 20	15 41	14 53	15 20	17 28		n.a.
T 18	1 2	6 43	3 48	4 40	0 32	4 53	1 21	12 4	0 28	15 13	0 1	8 48	1 34	4 13	0 40	19 19	2 45	23 21	15 41	14 55	15 21	17 31		n.a.
F 19	0 39	12 3	4 26	5 13	0 43	5 23	1 22	11 48	0 29	15 9	0 1	8 50	1 34	4 14	0 40	19 20	2 45	23 21	15 41	14 57	15 22	17 33		n.a.
S 20	0 16	16 55	4 53	5 44	0 54	5 53	1 22	11 33	0 30	15 5	0 1	8 53	1 34	4 15	0 40	19 20	2 45	23 21	15 41	14 59	15 23	17 36		n.a.
S 21	0s 7	21 8	5 7	6 14	1 5	6 23	1 23	11 17	0 30	15 1	0 1	8 56	1 34	4 17	0 40	19 21	2 45	23 22	15 41	15 2	15 24	17 38		n.a.
M22	0 30	24 30	5 7	6 42	1 15	6 52	1 23	11 1	0 31	14 57	0 1	8 59	1 34	4 18	0 40	19 21	2 45	23 22	15 41	15 3	15 25	17 41		n.a.
T 23	0 53	26 49	4 54	7 8	1 26	7 22	1 23	10 45	0 32	14 53	0 1	9 2	1 34	4 20	0 40	19 22	2 45	23 23	15 40	15 5	15 26	17 44		n.a.
W24	1 17	27 56	4 28	7 33	1 37	7 51	1 24	10 29	0 33	14 49	0 0	9 5	1 34	4 21	0 40	19 22	2 45	23 23	15 40	15 6	15 27	17 46		n.a.
T 25	1 40	27 43	3 50	7 56	1 48	8 20	1 24	10 13	0 34	14 45	0 0	9 9	1 34	4 22	0 40	19 23	2 45	23 23	15 40	15 6	15 28	17 49		n.a.
F 26	2 3	26 4	3 0	8 18	1 58	8 49	1 24	9 57	0 34	14 41	0 0	9 12	1 34	4 24	0 40	19 23	2 45	23 24	15 40	15 6	15 29	17 51		n.a.
S 27	2 26	23 3	1 59	8 38	2 8	9 17	1 24	9 41	0 35	14 37	0s 0	9 15	1 34	4 25	0 40	19 23	2 44	23 24	15 40	15 6	15 30	17 54		n.a.
S 28	2 49	18 44	0 51	8 57	2 17	9 45	1 24	9 25	0 36	14 32	0 0	9 18	1 34	4 26	0 40	19 24	2 44	23 25	15 40	15 5	15 31	17 56		n.a.
M29	3 12	13 18	0s23	9 15	2 27	10 13	1 24	9 8	0 37	14 28	0 0	9 21	1 34	4 28	0 40	19 24	2 44	23 25	15 40	15 5	15 32	17 59		n.a.
T 30	3 35	7 2	1 38	9 31	2 36	10 41	1 24	8 52	0 37	14 24	0 1	9 24	1 34	4 29	0 40	19 25	2 44	23 25	15 40	15 6	15 33	18 2		n.a.
W31	3s58	0n13	2s48	9s46	2n44	11s 8	1s24	8n35	0s38	14n21	0s 1	9s27	1s34	4s31	0s40	19s26	2s44	23s26	15s40	15s 7	15s34	18n 4		n.a.

Julian Day Number = -3003847.5, Delta T = 196h17m38s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°48'01, Lahiri = 179°18'56 Julian Calendar 1 Dec. 12938 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12938 BCE

The year -12937 astronomical counting style corresponds to year 12938 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12937 BCE (-12936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 39 25	10♎46'20	8♎ 5	2♏49	26♎12	7♍30	22♌27	20♎14	9♎43	15♏36	22♎47	19°R50	18♒28	4♉57	n.a.	T 1
F 2	0 43 22	11°43'24	23°14	3°46	27°26	8°11	22°39	20°22	9°47	15°38	22°48	19♒43	18°25	5° 3	n.a.	F 2
S 3	0 47 18	12°40'28	8♏24	4°39	28°39	8°53	22°50	20°29	9°50	15°40	22°49	19°35	18°21	5°10	n.a.	S 3
S 4	0 51 15	13°37'31	23°26	5°27	29°53	9°35	23° 1	20°37	9°54	15°42	22°51	19°28	18°18	5°17	n.a.	S 4
M 5	0 55 11	14°34'33	8♐11	6°12	1♏ 6	10°16	23°12	20°45	9°57	15°44	22°52	19°22	18°15	5°23	n.a.	M 5
T 6	0 59 7	15°31'34	22°32	6°52	2°20	10°57	23°23	20°53	10° 0	15°46	22°53	19°18	18°12	5°30	n.a.	T 6
W 7	1 3 4	16°28'34	6♑29	7°27	3°33	11°39	23°34	21° 1	10° 4	15°48	22°55	19°15	18° 9	5°37	n.a.	W 7
T 8	1 7 0	17°25'32	19°59	7°58	4°47	12°20	23°45	21° 9	10° 7	15°50	22°56	19°D15	18° 6	5°44	n.a.	T 8
F 9	1 10 57	18°22'30	3♒ 7	8°24	6° 0	13° 1	23°56	21°17	10°11	15°52	22°57	19°16	18° 2	5°50	n.a.	F 9
S 10	1 14 53	19°19'27	15°54	8°46	7°14	13°42	24° 7	21°25	10°14	15°54	22°59	19°R16	17°59	5°57	n.a.	S 10
S 11	1 18 49	20°16'23	28°25	9° 3	8°27	14°24	24°17	21°33	10°18	15°56	23° 0	19°16	17°56	6° 4	n.a.	S 11
M12	1 22 46	21°13'18	10♓44	9°16	9°41	15° 5	24°28	21°41	10°21	15°58	23° 1	19°14	17°53	6°11	n.a.	M12
T 13	1 26 42	22°10'13	22°53	9°24	10°54	15°46	24°38	21°49	10°24	16° 0	23° 3	19° 9	17°50	6°17	n.a.	T 13
W14	1 30 39	23° 7'06	4♈55	9°R27	12° 8	16°26	24°48	21°57	10°28	16° 2	23° 4	19° 2	17°47	6°24	n.a.	W14
T 15	1 34 35	24° 4'00	16°52	9°25	13°21	17° 7	24°59	22° 4	10°31	16° 4	23° 5	18°52	17°43	6°31	n.a.	T 15
F 16	1 38 32	25° 0'53	28°46	9°20	14°35	17°48	25° 9	22°12	10°34	16° 6	23° 7	18°41	17°40	6°37	n.a.	F 16
S 17	1 42 28	25°57'45	10♉39	9°10	15°48	18°29	25°19	22°20	10°38	16° 8	23° 8	18°29	17°37	6°44	n.a.	S 17
S 18	1 46 24	26°54'38	22°32	8°55	17° 2	19°10	25°29	22°28	10°41	16°10	23° 9	18°17	17°34	6°51	n.a.	S 18
M19	1 50 21	27°51'30	4♊26	8°37	18°15	19°50	25°38	22°36	10°44	16°13	23°11	18° 6	17°31	6°58	n.a.	M19
T 20	1 54 17	28°48'22	16°25	8°15	19°28	20°31	25°48	22°44	10°48	16°15	23°12	17°57	17°27	7° 4	n.a.	T 20
W21	1 58 14	29°45'14	28°30	7°51	20°42	21°11	25°58	22°52	10°51	16°17	23°13	17°51	17°24	7°11	n.a.	W21
T 22	2 2 10	0♏42'07	10♋45	7°23	21°55	21°52	26° 7	23° 0	10°54	16°19	23°15	17°47	17°21	7°18	n.a.	T 22
F 23	2 6 7	1°38'59	23°15	6°53	23° 8	22°32	26°16	23° 8	10°58	16°21	23°16	17°45	17°18	7°24	n.a.	F 23
S 24	2 10 3	2°35'51	6♌ 4	6°21	24°22	23°12	26°26	23°16	11° 1	16°23	23°17	17°D45	17°15	7°31	n.a.	S 24
S 25	2 14 0	3°32'44	19°16	5°47	25°35	23°53	26°35	23°23	11° 4	16°26	23°19	17°R45	17°12	7°38	n.a.	S 25
M26	2 17 56	4°29'37	2♍53	5°13	26°48	24°33	26°44	23°31	11° 7	16°28	23°20	17°45	17° 8	7°45	n.a.	M26
T 27	2 21 53	5°26'30	17° 0	4°39	28° 2	25°13	26°53	23°39	11°11	16°30	23°21	17°42	17° 5	7°51	n.a.	T 27
W28	2 25 49	6°23'23	1♎34	4° 5	29°15	25°53	27° 1	23°47	11°14	16°32	23°23	17°37	17° 2	7°58	n.a.	W28
T 29	2 29 45	7°20'17	16°31	3°32	0♐28	26°33	27°10	23°55	11°17	16°34	23°24	17°30	16°59	8° 5	n.a.	T 29
F 30	2 33 42	8°17'11	1♏44	3° 0	1°41	27°13	27°18	24° 2	11°20	16°37	23°25	17°20	16°56	8°12	n.a.	F 30
S 31	2 37 38	9♏14'05	17♏ 3	2♏31	2♐55	27♍53	27♌27	24♎10	11♎23	16♏39	23♎27	17♒10	16♒52	8♉18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s20	6s45	3s48	10s 0	2n52	11s36	1s23	8n19	0s39	14n17	0s 1	9s30	1s34	4s32	0s40	19s26	2s44	23s26	15s39	15s 9	15s35	18n 7		n.a.
F 2	4 43	13 24	4 33	10 12	2 59	12 3	1 23	8 2	0 40	14 13	0 1	9 33	1 34	4 33	0 40	19 27	2 44	23 27	15 39	15 11	15 36	18 9		n.a.
S 3	5 6	19 17	4 59	10 24	3 6	12 29	1 23	7 46	0 41	14 9	0 1	9 36	1 34	4 35	0 40	19 27	2 44	23 27	15 39	15 13	15 37	18 12		n.a.
S 4	5 28	23 53	5 4	10 35	3 12	12 55	1 22	7 29	0 41	14 5	0 1	9 39	1 34	4 36	0 40	19 28	2 44	23 28	15 39	15 16	15 38	18 14		n.a.
M 5	5 51	26 50	4 49	10 44	3 17	13 21	1 22	7 13	0 42	14 1	0 2	9 42	1 34	4 38	0 40	19 28	2 44	23 28	15 39	15 18	15 39	18 17		n.a.
T 6	6 13	27 56	4 16	10 53	3 22	13 47	1 21	6 56	0 43	13 57	0 2	9 45	1 34	4 39	0 40	19 29	2 44	23 29	15 39	15 19	15 40	18 19		n.a.
W 7	6 36	27 11	3 28	11 1	3 26	14 12	1 21	6 39	0 44	13 53	0 2	9 48	1 34	4 40	0 40	19 29	2 44	23 29	15 39	15 20	15 41	18 22		n.a.
T 8	6 58	24 50	2 30	11 8	3 29	14 37	1 20	6 23	0 44	13 49	0 2	9 51	1 35	4 42	0 40	19 30	2 44	23 29	15 39	15 20	15 42	18 24		n.a.
F 9	7 20	21 13	1 25	11 14	3 32	15 1	1 19	6 6	0 45	13 46	0 2	9 55	1 35	4 43	0 40	19 30	2 44	23 30	15 39	15 20	15 43	18 27		n.a.
S 10	7 42	16 39	0 18	11 20	3 33	15 25	1 18	5 49	0 46	13 42	0 2	9 58	1 35	4 44	0 40	19 31	2 44	23 30	15 39	15 19	15 44	18 29		n.a.
S 11	8 4	11 29	0n49	11 25	3 34	15 48	1 17	5 32	0 47	13 38	0 3	10 1	1 35	4 46	0 40	19 32	2 44	23 31	15 39	15 20	15 45	18 32		n.a.
M12	8 26	5 58	1 52	11 29	3 33	16 11	1 16	5 16	0 47	13 34	0 3	10 4	1 35	4 47	0 40	19 32	2 44	23 31	15 39	15 20	15 46	18 34		n.a.
T 13	8 47	0 18	2 49	11 33	3 32	16 34	1 15	4 59	0 48	13 31	0 3	10 7	1 35	4 49	0 40	19 33	2 44	23 32	15 39	15 22	15 47	18 37		n.a.
W14	9 9	5n18	3 37	11 36	3 30	16 56	1 14	4 42	0 49	13 27	0 3	10 10	1 35	4 50	0 40	19 33	2 44	23 32	15 39	15 24	15 48	18 39		n.a.
T 15	9 30	10 41	4 16	11 39	3 26	17 18	1 13	4 25	0 50	13 23	0 3	10 13	1 35	4 51	0 40	19 34	2 44	23 33	15 39	15 27	15 49	18 42		n.a.
F 16	9 51	15 38	4 43	11 42	3 22	17 39	1 12	4 8	0 50	13 20	0 4	10 16	1 35	4 53	0 40	19 35	2 44	23 33	15 39	15 31	15 50	18 44		n.a.
S 17	10 12	20 0	4 58	11 44	3 16	18 0	1 10	3 51	0 51	13 16	0 4	10 19	1 35	4 54	0 40	19 35	2 44	23 34	15 39	15 34	15 51	18 46		n.a.
S 18	10 33	23 35	5 0	11 46	3 9	18 20	1 9	3 34	0 52	13 13	0 4	10 22	1 35	4 55	0 40	19 36	2 44	23 35	15 39	15 38	15 52	18 49		n.a.
M19	10 54	26 10	4 49	11 47	3 1	18 40	1 8	3 18	0 53	13 9	0 4	10 25	1 35	4 57	0 40	19 36	2 44	23 35	15 39	15 42	15 53	18 51		n.a.
T 20	11 15	27 35	4 25	11 49	2 52	18 59	1 6	3 1	0 53	13 6	0 4	10 29	1 35	4 58	0 40	19 37	2 44	23 36	15 39	15 44	15 54	18 54		n.a.
W21	11 35	27 42	3 49	11 50	2 42	19 18	1 5	2 44	0 54	13 2	0 5	10 32	1 35	4 59	0 40	19 38	2 44	23 36	15 39	15 46	15 55	18 56		n.a.
T 22	11 56	26 29	3 2	11 51	2 31	19 36	1 3	2 27	0 55	12 59	0 5	10 35	1 36	5 1	0 40	19 38	2 44	23 37	15 39	15 48	15 56	18 59		n.a.
F 23	12 16	23 55	2 6	11 53	2 19	19 54	1 1	2 10	0 56	12 55	0 5	10 38	1 36	5 2	0 40	19 39	2 43	23 37	15 39	15 48	15 57	19 1		n.a.
S 24	12 36	20 6	1 1	11 54	2 7	20 11	1 0	1 53	0 56	12 52	0 5	10 41	1 36	5 3	0 40	19 39	2 43	23 38	15 39	15 48	15 58	19 4		n.a.
S 25	12 56	15 12	0s 8	11 56	1 53	20 27	0 58	1 36	0 57	12 48	0 5	10 44	1 36	5 5	0 41	19 40	2 43	23 38	15 39	15 48	15 59	19 6		n.a.
M26	13 15	9 25	1 19	11 57	1 39	20 43	0 56	1 19	0 58	12 45	0 5	10 47	1 36	5 6	0 41	19 41	2 43	23 39	15 39	15 48	16 0	19 8		n.a.
T 27	13 35	2 58	2 28	11 59	1 24	20 58	0 54	1 2	0 59	12 42	0 6	10 50	1 36	5 7	0 41	19 41	2 43	23 39	15 39	15 49	16 1	19 11		n.a.
W28	13 54	3s49	3 29	12 2	1 9	21 13	0 52	0 46	0 59	12 39	0 6	10 53	1 36	5 9	0 41	19 42	2 43	23 40	15 39	15 51	16 1	19 13		n.a.
T 29	14 13	10 34	4 18	12 5	0 54	21 27	0 50	0 29	1 0	12 35	0 6	10 56	1 36	5 10	0 41	19 43	2 43	23 41	15 39	15 53	16 2	19 16		n.a.
F 30	14 32	16 48	4 49	12 8	0 39	21 41	0 48	0 12	1 1	12 32	0 6	10 59	1 36	5 11	0 41	19 43	2 43	23 41	15 39	15 56	16 3	19 18		n.a.
S 31	14s50	22s 1	5s 0	12s12	0n24	21s53	0s46	0s 5	1s 2	12n29	0s 6	11s 2	1s37	5s13	0s41	19s44	2s43	23s42	15s39	15s59	16s 4	19n20		n.a.

Julian Day Number = -3003816.5, Delta T = 196h17m30s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°47'57, Lahiri = 179°19'01 Julian Calendar 1 Jan. 12937 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12938 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12937 BCE

FEBRUARY 12937 BCE (-12936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 41 35	10♏10'59	2♐16	2°R 4	4♐ 8	28♍33	27♌35	24♎18	11♎26	16♏41	23♎28	16°R59	16♒49	8♉25	n.a.	S 1
M 2	2 45 31	11° 7'54	17°13	1♏40	5°21	29°12	27°43	24°26	11°29	16°43	23°29	16♒50	16°46	8°32	n.a.	M 2
T 3	2 49 28	12° 4'48	1♉46	1°20	6°34	29°52	27°51	24°33	11°33	16°46	23°30	16°44	16°43	8°38	n.a.	T 3
W 4	2 53 24	13° 1'43	15°50	1° 3	7°47	0♎32	27°59	24°41	11°36	16°48	23°32	16°40	16°40	8°45	n.a.	W 4
T 5	2 57 21	13°58'38	29°25	0°50	9° 0	1°11	28° 7	24°49	11°39	16°50	23°33	16°38	16°37	8°52	n.a.	T 5
F 6	3 1 18	14°55'33	12♒34	0°42	10°14	1°51	28°14	24°56	11°42	16°52	23°34	16°38	16°33	8°59	n.a.	F 6
S 7	3 5 14	15°52'27	25°19	0°D38	11°27	2°30	28°22	25° 4	11°45	16°54	23°36	16°38	16°30	9° 5	n.a.	S 7
S 8	3 9 11	16°49'22	7♓46	0°39	12°40	3°10	28°29	25°11	11°48	16°57	23°37	16°37	16°27	9°12	n.a.	S 8
M 9	3 13 7	17°46'18	19°58	0°45	13°53	3°49	28°36	25°19	11°51	16°59	23°38	16°34	16°24	9°19	n.a.	M 9
T 10	3 17 4	18°43'13	2♈ 0	0°55	15° 6	4°28	28°43	25°26	11°53	17° 1	23°39	16°28	16°21	9°26	n.a.	T 10
W11	3 21 0	19°40'09	13°57	1°11	16°19	5° 7	28°50	25°34	11°56	17° 3	23°41	16°20	16°18	9°32	n.a.	W11
T 12	3 24 57	20°37'05	25°50	1°31	17°32	5°47	28°57	25°41	11°59	17° 6	23°42	16°10	16°14	9°39	n.a.	T 12
F 13	3 28 53	21°34'02	7♉42	1°57	18°44	6°26	29° 3	25°49	12° 2	17° 8	23°43	15°57	16°11	9°46	n.a.	F 13
S 14	3 32 50	22°31'00	19°35	2°27	19°57	7° 5	29°10	25°56	12° 5	17°10	23°44	15°43	16° 8	9°52	n.a.	S 14
S 15	3 36 46	23°27'58	1♊31	3° 2	21°10	7°43	29°16	26° 4	12° 8	17°12	23°45	15°30	16° 5	9°59	n.a.	S 15
M16	3 40 43	24°24'57	13°30	3°42	22°23	8°22	29°22	26°11	12°10	17°15	23°47	15°18	16° 2	10° 6	n.a.	M16
T 17	3 44 40	25°21'57	25°35	4°27	23°36	9° 1	29°28	26°18	12°13	17°17	23°48	15° 8	15°58	10°13	n.a.	T 17
W18	3 48 36	26°18'58	7♋47	5°16	24°48	9°40	29°34	26°25	12°16	17°19	23°49	15° 0	15°55	10°19	n.a.	W18
T 19	3 52 33	27°16'00	20° 9	6°10	26° 1	10°19	29°40	26°33	12°19	17°21	23°50	14°56	15°52	10°26	n.a.	T 19
F 20	3 56 29	28°13'03	2♌43	7° 9	27°14	10°57	29°45	26°40	12°21	17°23	23°51	14°53	15°49	10°33	n.a.	F 20
S 21	4 0 26	29°10'07	15°32	8°12	28°27	11°36	29°51	26°47	12°24	17°26	23°52	14°D53	15°46	10°40	n.a.	S 21
S 22	4 4 22	0♐ 7'13	28°42	9°19	29°39	12°14	29°56	26°54	12°26	17°28	23°53	14°R53	15°43	10°46	n.a.	S 22
M23	4 8 19	1° 4'19	12♍14	10°31	0♉52	12°53	0♍ 1	27° 1	12°29	17°30	23°55	14°53	15°39	10°53	n.a.	M23
T 24	4 12 16	2° 1'27	26°11	11°48	2° 4	13°31	0° 6	27° 8	12°31	17°32	23°56	14°51	15°36	11° 0	n.a.	T 24
W25	4 16 12	2°58'36	10♎34	13° 8	3°17	14° 9	0°10	27°15	12°34	17°34	23°57	14°47	15°33	11° 6	n.a.	W25
T 26	4 20 9	3°55'47	25°20	14°33	4°29	14°47	0°15	27°22	12°36	17°37	23°58	14°40	15°30	11°13	n.a.	T 26
F 27	4 24 6	4°52'59	10♏23	16° 1	5°42	15°25	0°19	27°29	12°39	17°39	23°59	14°31	15°27	11°20	n.a.	F 27
S 28	4 28 2	5°50'12	25°34	17°34	6°54	16° 4	0°24	27°36	12°41	17°41	24° 0	14°21	15°24	11°27	n.a.	S 28
S 29	4 31 59	6♐47'27	10♐43	19♏10	8♉ 7	16♎42	0♍28	27♎42	12♎43	17♏43	24♎ 1	14♒12	15♒20	11♉33	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s 8	25s44	4s49	12s17	0n 9	22s 5	0s44	0s22	1s 2	12n26	0s 7	11s 5	1s37	5s14	0s41	19s45	2s43	23s42	15s39	16s 2	16s 5	19n23		n.a.
M 2	15 27	27 34	4 19	12 22	0s 6	22 17	0 42	0 39	1 3	12 23	0 7	11 8	1 37	5 15	0 41	19 45	2 43	23 43	15 39	16 5	16 6	19 25		n.a.
T 3	15 44	27 26	3 33	12 28	0 20	22 28	0 39	0 55	1 4	12 20	0 7	11 11	1 37	5 16	0 41	19 46	2 43	23 43	15 39	16 7	16 7	19 27		n.a.
W 4	16 2	25 30	2 35	12 35	0 34	22 38	0 37	1 12	1 5	12 17	0 7	11 14	1 37	5 18	0 41	19 47	2 43	23 44	15 40	16 8	16 8	19 30		n.a.
T 5	16 19	22 7	1 29	12 43	0 47	22 47	0 35	1 29	1 5	12 14	0 8	11 17	1 37	5 19	0 41	19 47	2 43	23 45	15 40	16 9	16 9	19 32		n.a.
F 6	16 37	17 42	0 21	12 52	1 0	22 56	0 32	1 45	1 6	12 11	0 8	11 20	1 37	5 20	0 41	19 48	2 43	23 45	15 40	16 9	16 10	19 35		n.a.
S 7	16 54	12 36	0n46	13 1	1 11	23 4	0 30	2 2	1 7	12 9	0 8	11 23	1 37	5 21	0 41	19 49	2 43	23 46	15 40	16 9	16 11	19 37		n.a.
S 8	17 10	7 8	1 49	13 12	1 22	23 12	0 27	2 19	1 8	12 6	0 8	11 26	1 37	5 22	0 41	19 49	2 43	23 46	15 40	16 9	16 12	19 39		n.a.
M 9	17 27	1 31	2 46	13 23	1 32	23 19	0 25	2 35	1 8	12 3	0 8	11 29	1 38	5 24	0 41	19 50	2 43	23 47	15 40	16 10	16 13	19 42		n.a.
T 10	17 43	4n 5	3 35	13 36	1 41	23 25	0 22	2 52	1 9	12 0	0 9	11 32	1 38	5 25	0 41	19 50	2 43	23 48	15 40	16 12	16 14	19 44		n.a.
W11	17 58	9 29	4 13	13 49	1 50	23 30	0 20	3 8	1 10	11 58	0 9	11 35	1 38	5 26	0 41	19 51	2 43	23 48	15 40	16 14	16 15	19 46		n.a.
T 12	18 14	14 30	4 41	14 3	1 57	23 35	0 17	3 25	1 11	11 55	0 9	11 38	1 38	5 27	0 41	19 52	2 43	23 49	15 40	16 18	16 16	19 49		n.a.
F 13	18 29	18 59	4 56	14 18	2 3	23 39	0 14	3 41	1 11	11 53	0 9	11 41	1 38	5 28	0 41	19 52	2 43	23 49	15 41	16 21	16 17	19 51		n.a.
S 14	18 44	22 44	4 58	14 34	2 9	23 42	0 12	3 57	1 12	11 50	0 9	11 44	1 38	5 29	0 41	19 53	2 43	23 50	15 41	16 25	16 18	19 53		n.a.
S 15	18 59	25 32	4 48	14 50	2 13	23 45	0 9	4 14	1 13	11 48	0 10	11 46	1 38	5 31	0 41	19 54	2 43	23 50	15 41	16 30	16 19	19 55		n.a.
M16	19 13	27 13	4 24	15 7	2 17	23 46	0 6	4 30	1 13	11 45	0 10	11 49	1 39	5 32	0 41	19 54	2 43	23 51	15 41	16 33	16 20	19 58		n.a.
T 17	19 27	27 38	3 49	15 26	2 19	23 48	0 4	4 46	1 14	11 43	0 10	11 52	1 39	5 33	0 41	19 55	2 43	23 52	15 41	16 36	16 21	20 0		n.a.
W18	19 41	26 41	3 2	15 44	2 21	23 48	0 1	5 3	1 15	11 41	0 10	11 55	1 39	5 34	0 41	19 56	2 43	23 52	15 41	16 38	16 22	20 2		n.a.
T 19	19 54	24 26	2 7	16 4	2 22	23 48	0n 2	5 19	1 16	11 38	0 11	11 58	1 39	5 35	0 41	19 56	2 44	23 53	15 41	16 40	16 23	20 5		n.a.
F 20	20 8	20 58	1 4	16 23	2 22	23 47	0 5	5 35	1 16	11 36	0 11	12 1	1 39	5 36	0 41	19 57	2 44	23 53	15 42	16 40	16 24	20 7		n.a.
S 21	20 20	16 26	0s 3	16 44	2 21	23 45	0 8	5 51	1 17	11 34	0 11	12 3	1 39	5 37	0 41	19 58	2 44	23 54	15 42	16 41	16 25	20 9		n.a.
S 22	20 33	11 1	1 12	17 4	2 20	23 43	0 11	6 7	1 18	11 32	0 11	12 6	1 40	5 38	0 41	19 58	2 44	23 55	15 42	16 41	16 26	20 11		n.a.
M23	20 45	4 58	2 19	17 26	2 17	23 40	0 14	6 23	1 18	11 30	0 11	12 9	1 40	5 39	0 41	19 59	2 44	23 55	15 42	16 41	16 27	20 14		n.a.
T 24	20 57	1s30	3 20	17 47	2 14	23 36	0 16	6 39	1 19	11 28	0 12	12 12	1 40	5 40	0 41	20 0	2 44	23 56	15 42	16 41	16 28	20 16		n.a.
W25	21 8	8 5	4 10	18 8	2 10	23 32	0 19	6 54	1 20	11 26	0 12	12 14	1 40	5 41	0 42	20 0	2 44	23 56	15 42	16 43	16 29	20 18		n.a.
T 26	21 19	14 23	4 45	18 30	2 5	23 27	0 22	7 10	1 21	11 24	0 12	12 17	1 40	5 42	0 42	20 1	2 44	23 57	15 43	16 45	16 30	20 20		n.a.
F 27	21 30	19 57	5 1	18 51	2 0	23 21	0 25	7 26	1 21	11 23	0 12	12 20	1 40	5 43	0 42	20 2	2 44	23 58	15 43	16 47	16 31	20 23		n.a.
S 28	21 40	24 18	4 56	19 13	1 54	23 14	0 28	7 41	1 22	11 21	0 13	12 22	1 41	5 44	0 42	20 2	2 44	23 58	15 43	16 50	16 31	20 25		n.a.
S 29	21s50	26s56	4s30	19s34	1s47	23s 7	0n31	7s57	1s23	11n19	0s13	12s25	1s41	5s45	0s42	20s 3	2s44	23s59	15s43	16s53	16s32	20n27		n.a.

Julian Day Number = -3003785.5, Delta T = 196h17m22s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°47'53, Lahiri = 179°19'05 Julian Calendar 1 Feb. 12937 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12938 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12937 BCE (-12936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 35 55	7♐44'43	25♐40	20♏50	9♑19	17♎19	0♍31	27♎49	12♎46	17♏45	24♎ 2	14°R 3	15♒17	11♉40	n.a.	M 1
T 2	4 39 52	8°42'00	10♑16	22°34	10°32	17°57	0°35	27°56	12°48	17°47	24° 3	13♒57	15°14	11°47	n.a.	T 2
W 3	4 43 49	9°39'18	24°25	24°20	11°44	18°35	0°39	28° 2	12°50	17°49	24° 4	13°53	15°11	11°54	n.a.	W 3
T 4	4 47 45	10°36'37	8♒ 6	26°10	12°56	19°13	0°42	28° 9	12°52	17°52	24° 5	13°D52	15° 8	12° 0	n.a.	T 4
F 5	4 51 42	11°33'58	21°19	28° 3	14° 8	19°50	0°45	28°16	12°54	17°54	24° 6	13°52	15° 4	12° 7	n.a.	F 5
S 6	4 55 39	12°31'19	4♓ 7	29°59	15°21	20°28	0°48	28°22	12°57	17°56	24° 7	13°53	15° 1	12°14	n.a.	S 6
S 7	4 59 35	13°28'41	16°35	1♐56	16°33	21° 5	0°51	28°28	12°59	17°58	24° 8	13°R53	14°58	12°20	n.a.	S 7
M 8	5 3 32	14°26'05	28°47	3°56	17°45	21°43	0°53	28°35	13° 1	18° 0	24° 9	13°52	14°55	12°27	n.a.	M 8
T 9	5 7 29	15°23'30	10♈48	5°57	18°57	22°20	0°56	28°41	13° 3	18° 2	24°10	13°48	14°52	12°34	n.a.	T 9
W10	5 11 25	16°20'56	22°43	8° 0	20° 9	22°57	0°58	28°47	13° 5	18° 4	24°11	13°43	14°49	12°41	n.a.	W10
T 11	5 15 22	17°18'23	4♉35	10° 4	21°21	23°35	1° 0	28°53	13° 7	18° 6	24°12	13°35	14°45	12°47	n.a.	T 11
F 12	5 19 19	18°15'52	16°27	12° 9	22°33	24°12	1° 2	28°59	13° 8	18° 8	24°12	13°26	14°42	12°54	n.a.	F 12
S 13	5 23 15	19°13'23	28°24	14°14	23°45	24°49	1° 3	29° 5	13°10	18°10	24°13	13°16	14°39	13° 1	n.a.	S 13
S 14	5 27 12	20°10'55	10♊25	16°19	24°57	25°26	1° 5	29°11	13°12	18°12	24°14	13° 6	14°36	13° 7	n.a.	S 14
M15	5 31 9	21° 8'28	22°33	18°25	26° 9	26° 3	1° 6	29°17	13°14	18°14	24°15	12°57	14°33	13°14	n.a.	M15
T 16	5 35 5	22° 6'04	4♋49	20°30	27°20	26°39	1° 7	29°23	13°15	18°16	24°16	12°50	14°30	13°21	n.a.	T 16
W17	5 39 2	23° 3'41	17°13	22°34	28°32	27°16	1° 8	29°29	13°17	18°18	24°16	12°44	14°26	13°28	n.a.	W17
T 18	5 42 59	24° 1'20	29°48	24°38	29°44	27°53	1° 9	29°35	13°19	18°20	24°17	12°42	14°23	13°34	n.a.	T 18
F 19	5 46 55	24°59'01	12♌34	26°40	0♒55	28°29	1° 9	29°40	13°20	18°21	24°18	12°D41	14°20	13°41	n.a.	F 19
S 20	5 50 52	25°56'43	25°34	28°42	2° 7	29° 6	1° 9	29°46	13°22	18°23	24°19	12°41	14°17	13°48	n.a.	S 20
S 21	5 54 49	26°54'28	8♍50	0♑43	3°19	29°42	1°R 9	29°51	13°23	18°25	24°19	12°42	14°14	13°55	n.a.	S 21
M22	5 58 46	27°52'15	22°23	2°43	4°30	0♏19	1° 9	29°57	13°25	18°27	24°20	12°R43	14°10	14° 1	n.a.	M22
T 23	6 2 42	28°50'04	6♎15	4°41	5°42	0°55	1° 9	0♏ 2	13°26	18°29	24°21	12°43	14° 7	14° 8	n.a.	T 23
W24	6 6 39	29°47'55	20°26	6°38	6°53	1°31	1° 9	0° 7	13°27	18°31	24°21	12°42	14° 4	14°15	n.a.	W24
T 25	6 10 36	0♑45'49	4♏55	8°34	8° 4	2° 7	1° 8	0°13	13°29	18°32	24°22	12°38	14° 1	14°21	n.a.	T 25
F 26	6 14 32	1°43'45	19°38	10°28	9°16	2°43	1° 7	0°18	13°30	18°34	24°23	12°33	13°58	14°28	n.a.	F 26
S 27	6 18 29	2°41'43	4♐28	12°21	10°27	3°19	1° 6	0°23	13°31	18°36	24°23	12°27	13°55	14°35	n.a.	S 27
S 28	6 22 26	3°39'43	19°19	14°13	11°38	3°55	1° 5	0°28	13°32	18°38	24°24	12°21	13°51	14°42	n.a.	S 28
M29	6 26 22	4°37'45	4♑ 1	16° 3	12°50	4°31	1° 3	0°33	13°33	18°39	24°24	12°16	13°48	14°48	n.a.	M29
T 30	6 30 19	5°35'49	18°28	17°52	14° 1	5° 6	1° 2	0°37	13°35	18°41	24°25	12°13	13°45	14°55	n.a.	T 30
W31	6 34 16	6♑33'56	2♒33	19♑39	15♒12	5♏42	1♍ 0	0♏42	13♎36	18♏43	24♎26	12♒11	13♒42	15♉ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s 0	27s35	3s46	19s55	1s40	22s59	0n34	8s12	1s23	11n18	0s13	12s28	1s41	5s46	0s42	20s 4	2s44	23s59	15s43	16s55	16s33	20n29		n.a.
T 2	22 9	26 17	2 48	20 15	1 32	22 51	0 37	8 28	1 24	11 16	0 13	12 30	1 41	5 47	0 42	20 4	2 44	24 0	15 44	16 57	16 34	20 32		n.a.
W 3	22 18	23 18	1 41	20 34	1 24	22 42	0 40	8 43	1 25	11 14	0 14	12 33	1 41	5 48	0 42	20 5	2 44	24 1	15 44	16 58	16 35	20 34		n.a.
T 4	22 27	19 5	0 31	20 53	1 16	22 32	0 43	8 59	1 26	11 13	0 14	12 35	1 42	5 49	0 42	20 6	2 44	24 1	15 44	16 59	16 36	20 36		n.a.
F 5	22 35	14 2	0n40	21 11	1 7	22 22	0 46	9 14	1 26	11 12	0 14	12 38	1 42	5 50	0 42	20 6	2 44	24 2	15 44	16 59	16 37	20 38		n.a.
S 6	22 43	8 33	1 46	21 28	0 57	22 11	0 49	9 29	1 27	11 10	0 14	12 41	1 42	5 51	0 42	20 7	2 44	24 2	15 45	16 59	16 38	20 40		n.a.
S 7	22 50	2 52	2 45	21 43	0 48	21 59	0 52	9 44	1 28	11 9	0 15	12 43	1 42	5 52	0 42	20 8	2 44	24 3	15 45	16 58	16 39	20 43		n.a.
M 8	22 57	2n47	3 35	21 58	0 38	21 47	0 55	9 59	1 28	11 8	0 15	12 46	1 42	5 52	0 42	20 8	2 44	24 3	15 45	16 59	16 40	20 45		n.a.
T 9	23 4	8 15	4 16	22 10	0 28	21 34	0 58	10 14	1 29	11 7	0 15	12 48	1 42	5 53	0 42	20 9	2 44	24 4	15 45	17 0	16 41	20 47		n.a.
W10	23 10	13 22	4 44	22 22	0 19	21 21	1 1	10 29	1 30	11 6	0 15	12 51	1 43	5 54	0 42	20 9	2 44	24 5	15 45	17 1	16 42	20 49		n.a.
T 11	23 16	17 59	5 0	22 32	0 9	21 7	1 4	10 43	1 31	11 5	0 16	12 53	1 43	5 55	0 42	20 10	2 44	24 5	15 46	17 4	16 43	20 51		n.a.
F 12	23 21	21 54	5 4	22 40	0n 1	20 52	1 6	10 58	1 31	11 4	0 16	12 55	1 43	5 56	0 42	20 11	2 44	24 6	15 46	17 6	16 44	20 53		n.a.
S 13	23 26	24 57	4 54	22 46	0 10	20 37	1 9	11 12	1 32	11 3	0 16	12 58	1 43	5 56	0 42	20 11	2 44	24 6	15 46	17 9	16 45	20 56		n.a.
S 14	23 30	26 54	4 31	22 51	0 19	20 22	1 12	11 27	1 33	11 2	0 16	13 0	1 44	5 57	0 42	20 12	2 44	24 7	15 46	17 12	16 46	20 58		n.a.
M15	23 35	27 36	3 55	22 54	0 28	20 6	1 15	11 41	1 33	11 2	0 17	13 2	1 44	5 58	0 42	20 13	2 44	24 7	15 47	17 15	16 47	21 0		n.a.
T 16	23 38	26 57	3 9	22 56	0 37	19 49	1 18	11 56	1 34	11 1	0 17	13 5	1 44	5 59	0 42	20 13	2 44	24 8	15 47	17 17	16 48	21 2		n.a.
W17	23 42	24 57	2 12	22 56	0 45	19 32	1 20	12 10	1 35	11 1	0 17	13 7	1 44	5 59	0 42	20 14	2 45	24 8	15 47	17 18	16 49	21 4		n.a.
T 18	23 44	21 42	1 9	22 54	0 53	19 14	1 23	12 24	1 35	11 0	0 17	13 9	1 44	6 0	0 42	20 14	2 45	24 9	15 47	17 19	16 49	21 6		n.a.
F 19	23 47	17 22	0 1	22 50	1 1	18 56	1 26	12 38	1 36	11 0	0 18	13 12	1 45	6 1	0 43	20 15	2 45	24 9	15 48	17 19	16 50	21 8		n.a.
S 20	23 49	12 10	1s 9	22 45	1 8	18 38	1 28	12 52	1 37	10 59	0 18	13 14	1 45	6 1	0 43	20 16	2 45	24 10	15 48	17 19	16 51	21 10		n.a.
S 21	23 50	6 19	2 16	22 39	1 14	18 19	1 31	13 6	1 38	10 59	0 18	13 16	1 45	6 2	0 43	20 16	2 45	24 10	15 48	17 19	16 52	21 13		n.a.
M22	23 52	0 4	3 17	22 31	1 21	17 59	1 34	13 19	1 38	10 59	0 19	13 18	1 45	6 3	0 43	20 17	2 45	24 11	15 48	17 19	16 53	21 15		n.a.
T 23	23 52	6s19	4 9	22 22	1 26	17 39	1 36	13 33	1 39	10 59	0 19	13 20	1 46	6 3	0 43	20 17	2 45	24 12	15 49	17 19	16 54	21 17		n.a.
W24	23 53	12 31	4 46	22 12	1 31	17 19	1 39	13 47	1 40	10 59	0 19	13 22	1 46	6 4	0 43	20 18	2 45	24 12	15 49	17 19	16 55	21 19		n.a.
T 25	23 53	18 11	5 6	22 1	1 36	16 58	1 41	14 0	1 40	10 59	0 19	13 25	1 46	6 4	0 43	20 18	2 45	24 13	15 49	17 20	16 56	21 21		n.a.
F 26	23 52	22 53	5 6	21 48	1 41	16 37	1 43	14 13	1 41	10 59	0 20	13 27	1 46	6 5	0 43	20 19	2 45	24 13	15 50	17 22	16 57	21 23		n.a.
S 27	23 51	26 7	4 46	21 34	1 44	16 16	1 46	14 27	1 42	10 59	0 20	13 29	1 46	6 5	0 43	20 20	2 45	24 14	15 50	17 23	16 58	21 25		n.a.
S 28	23 50	27 34	4 7	21 20	1 48	15 54	1 48	14 40	1 42	10 59	0 20	13 31	1 47	6 6	0 43	20 20	2 45	24 14	15 50	17 25	16 59	21 27		n.a.
M29	23 48	27 2	3 12	21 5	1 51	15 31	1 50	14 53	1 43	10 59	0 20	13 33	1 47	6 6	0 43	20 21	2 45	24 14	15 50	17 26	17 0	21 29		n.a.
T 30	23 45	24 40	2 5	20 48	1 53	15 9	1 52	15 6	1 44	11 0	0 21	13 35	1 47	6 7	0 43	20 21	2 45	24 15	15 51	17 27	17 1	21 31		n.a.
W31	23s43	20s49	0s52	20s32	1n55	14s46	1n54	15s19	1s45	11n 0	0s21	13s36	1s47	6s 7	0s43	20s22	2s45	24s15	15s51	17s28	17s 2	21n33		n.a.

Julian Day Number = -3003756.5, Delta T = 196h17m14s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°47'49, Lahiri = 179°19'09 Julian Calendar 1 March 12937 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12938 BCE

The year -12936 astronomical counting style corresponds to year 12937 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12937 BCE (-12936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 38 13	7♉32'03	16♒13	21♉25	16♒23	6♏17	0°R58	0♏47	13♎36	18♏44	24♎26	12°D10	13♒39	15♑ 9	n.a.	T 1
F 2	6 42 9	8°30'13	29°28	23°10	17°34	6°53	0♍55	0°51	13°37	18°46	24°27	12♒11	13°36	15°15	n.a.	F 2
S 3	6 46 6	9°28'25	12♓20	24°53	18°45	7°28	0°53	0°56	13°38	18°47	24°27	12°13	13°32	15°22	n.a.	S 3
S 4	6 50 3	10°26'39	24°51	26°35	19°56	8° 3	0°50	1° 0	13°39	18°49	24°27	12°14	13°29	15°29	n.a.	S 4
M 5	6 53 59	11°24'54	7♈ 5	28°16	21° 6	8°38	0°47	1° 4	13°40	18°50	24°28	12°R15	13°26	15°35	n.a.	M 5
T 6	6 57 56	12°23'12	19° 8	29°56	22°17	9°13	0°44	1° 9	13°41	18°52	24°28	12°15	13°23	15°42	n.a.	T 6
W 7	7 1 53	13°21'31	1♉ 3	1♒34	23°28	9°48	0°41	1°13	13°41	18°53	24°29	12°14	13°20	15°49	n.a.	W 7
T 8	7 5 49	14°19'53	12°56	3°11	24°39	10°23	0°38	1°17	13°42	18°55	24°29	12°11	13°16	15°56	n.a.	T 8
F 9	7 9 46	15°18'16	24°50	4°46	25°49	10°58	0°34	1°21	13°42	18°56	24°29	12° 7	13°13	16° 2	n.a.	F 9
S 10	7 13 43	16°16'41	6♊49	6°20	27° 0	11°32	0°31	1°25	13°43	18°58	24°30	12° 3	13°10	16° 9	n.a.	S 10
S 11	7 17 40	17°15'09	18°57	7°53	28°10	12° 7	0°27	1°28	13°43	18°59	24°30	11°59	13° 7	16°16	n.a.	S 11
M12	7 21 36	18°13'39	1♋14	9°25	29°20	12°41	0°23	1°32	13°44	19° 0	24°30	11°55	13° 4	16°23	n.a.	M12
T 13	7 25 33	19°12'10	13°43	10°55	0♓31	13°15	0°18	1°35	13°44	19° 2	24°31	11°52	13° 1	16°29	n.a.	T 13
W14	7 29 30	20°10'45	26°25	12°24	1°41	13°49	0°14	1°39	13°44	19° 3	24°31	11°50	12°57	16°36	n.a.	W14
T 15	7 33 26	21° 9'21	9♌19	13°52	2°51	14°24	0° 9	1°42	13°45	19° 4	24°31	11°D49	12°54	16°43	n.a.	T 15
F 16	7 37 23	22° 8'00	22°26	15°18	4° 1	14°58	0° 4	1°46	13°45	19° 5	24°31	11°50	12°51	16°50	n.a.	F 16
S 17	7 41 20	23° 6'41	5♍46	16°43	5°11	15°31	29♌59	1°49	13°45	19° 7	24°31	11°51	12°48	16°56	n.a.	S 17
S 18	7 45 16	24° 5'24	19°18	18° 6	6°21	16° 5	29°54	1°52	13°45	19° 8	24°32	11°52	12°45	17° 3	n.a.	S 18
M19	7 49 13	25° 4'11	3♎ 3	19°28	7°31	16°39	29°49	1°55	13°45	19° 9	24°32	11°53	12°42	17°10	n.a.	M19
T 20	7 53 10	26° 3'00	16°59	20°49	8°40	17°12	29°44	1°58	13°R45	19°10	24°32	11°54	12°38	17°16	n.a.	T 20
W21	7 57 6	27° 1'51	1♏ 6	22° 8	9°50	17°46	29°38	2° 0	13°45	19°11	24°32	11°R54	12°35	17°23	n.a.	W21
T 22	8 1 3	28° 0'45	15°22	23°25	11° 0	18°19	29°32	2° 3	13°45	19°12	24°32	11°54	12°32	17°30	n.a.	T 22
F 23	8 5 0	28°59'42	29°44	24°41	12° 9	18°52	29°26	2° 6	13°45	19°13	24°32	11°53	12°29	17°37	n.a.	F 23
S 24	8 8 56	29°58'42	14♐ 9	25°55	13°19	19°25	29°20	2° 8	13°45	19°14	24°32	11°51	12°26	17°43	n.a.	S 24
S 25	8 12 53	0♒57'45	28°32	27° 7	14°28	19°58	29°14	2°10	13°45	19°15	24°R32	11°50	12°22	17°50	n.a.	S 25
M26	8 16 50	1°56'50	12♉48	28°17	15°37	20°31	29° 8	2°13	13°44	19°16	24°32	11°48	12°19	17°57	n.a.	M26
T 27	8 20 46	2°55'57	26°53	29°26	16°46	21° 3	29° 1	2°15	13°44	19°17	24°32	11°48	12°16	18° 3	n.a.	T 27
W28	8 24 43	3°55'07	10♒42	0♓32	17°55	21°36	28°55	2°17	13°44	19°18	24°32	11°D47	12°13	18°10	n.a.	W28
T 29	8 28 40	4°54'19	24°12	1°35	19° 4	22° 8	28°48	2°19	13°43	19°19	24°32	11°48	12°10	18°17	n.a.	T 29
F 30	8 32 36	5♒53'33	7♓22	2♓37	20♓13	22♏41	28♌41	2♏21	13♎43	19♏20	24♎32	11♒48	12♒ 7	18♑24	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s40	15s56	0n22	20s14	1n57	14s23	1n56	15s31	1s45	11n 0	0s21	13s38	1s48	6s 8	0s43	20s22	2s46	24s16	15s51	17s28	17s 3	21n35		n.a.
F 2	23 36	10 26	1 33	19 56	1 58	13 59	1 58	15 44	1 46	11 1	0 22	13 40	1 48	6 8	0 43	20 23	2 46	24 16	15 52	17 28	17 4	21 37		n.a.
S 3	23 32	4 39	2 37	19 37	1 58	13 35	2 0	15 56	1 47	11 2	0 22	13 42	1 48	6 9	0 43	20 23	2 46	24 17	15 52	17 27	17 4	21 39		n.a.
S 4	23 28	1n 9	3 32	19 18	1 59	13 11	2 2	16 9	1 47	11 2	0 22	13 44	1 48	6 9	0 43	20 24	2 46	24 17	15 52	17 27	17 5	21 41		n.a.
M 5	23 23	6 46	4 16	18 58	1 59	12 47	2 4	16 21	1 48	11 3	0 22	13 46	1 49	6 9	0 43	20 24	2 46	24 18	15 53	17 27	17 6	21 43		n.a.
T 6	23 17	12 2	4 47	18 38	1 58	12 22	2 6	16 33	1 49	11 4	0 23	13 47	1 49	6 10	0 43	20 25	2 46	24 18	15 53	17 27	17 7	21 45		n.a.
W 7	23 12	16 49	5 6	18 17	1 57	11 57	2 7	16 45	1 50	11 5	0 23	13 49	1 49	6 10	0 43	20 25	2 46	24 19	15 53	17 27	17 8	21 47		n.a.
T 8	23 5	20 57	5 12	17 57	1 56	11 32	2 9	16 57	1 50	11 6	0 23	13 51	1 50	6 10	0 44	20 26	2 46	24 19	15 53	17 28	17 9	21 49		n.a.
F 9	22 59	24 15	5 5	17 36	1 54	11 7	2 10	17 9	1 51	11 7	0 24	13 52	1 50	6 10	0 44	20 26	2 46	24 19	15 54	17 29	17 10	21 51		n.a.
S 10	22 52	26 31	4 44	17 14	1 52	10 41	2 12	17 21	1 52	11 8	0 24	13 54	1 50	6 11	0 44	20 27	2 46	24 20	15 54	17 30	17 11	21 53		n.a.
S 11	22 45	27 34	4 10	16 53	1 49	10 16	2 13	17 32	1 52	11 9	0 24	13 56	1 50	6 11	0 44	20 27	2 46	24 20	15 54	17 31	17 12	21 55		n.a.
M12	22 37	27 18	3 24	16 32	1 46	9 50	2 14	17 44	1 53	11 10	0 24	13 57	1 51	6 11	0 44	20 28	2 46	24 21	15 55	17 32	17 13	21 57		n.a.
T 13	22 28	25 38	2 28	16 10	1 43	9 24	2 15	17 55	1 54	11 11	0 25	13 59	1 51	6 11	0 44	20 28	2 47	24 21	15 55	17 33	17 14	21 59		n.a.
W14	22 20	22 38	1 24	15 49	1 39	8 58	2 16	18 6	1 54	11 13	0 25	14 0	1 51	6 11	0 44	20 29	2 47	24 21	15 55	17 34	17 15	22 1		n.a.
T 15	22 11	18 29	0 14	15 27	1 35	8 31	2 17	18 17	1 55	11 14	0 25	14 2	1 51	6 12	0 44	20 29	2 47	24 22	15 56	17 34	17 16	22 3		n.a.
F 16	22 1	13 23	0s58	15 6	1 31	8 5	2 18	18 28	1 56	11 16	0 26	14 3	1 52	6 12	0 44	20 30	2 47	24 22	15 56	17 34	17 16	22 5		n.a.
S 17	21 51	7 35	2 8	14 45	1 26	7 38	2 19	18 39	1 57	11 17	0 26	14 4	1 52	6 12	0 44	20 30	2 47	24 22	15 56	17 34	17 17	22 7		n.a.
S 18	21 41	1 23	3 12	14 24	1 21	7 12	2 20	18 50	1 57	11 19	0 26	14 6	1 52	6 12	0 44	20 30	2 47	24 23	15 57	17 33	17 18	22 9		n.a.
M19	21 31	4s59	4 6	14 3	1 16	6 45	2 20	19 1	1 58	11 20	0 26	14 7	1 53	6 12	0 44	20 31	2 47	24 23	15 57	17 33	17 19	22 11		n.a.
T 20	21 20	11 11	4 46	13 43	1 10	6 18	2 21	19 11	1 59	11 22	0 27	14 8	1 53	6 12	0 44	20 31	2 47	24 23	15 57	17 33	17 20	22 13		n.a.
W21	21 8	16 54	5 10	13 23	1 4	5 51	2 21	19 21	2 0	11 24	0 27	14 10	1 53	6 12	0 44	20 32	2 47	24 24	15 57	17 33	17 21	22 15		n.a.
T 22	20 56	21 45	5 15	13 3	0 58	5 24	2 21	19 32	2 0	11 25	0 27	14 11	1 53	6 12	0 44	20 32	2 47	24 24	15 58	17 33	17 22	22 17		n.a.
F 23	20 44	25 21	5 0	12 44	0 51	4 57	2 22	19 42	2 1	11 27	0 28	14 12	1 54	6 12	0 44	20 32	2 47	24 24	15 58	17 33	17 23	22 19		n.a.
S 24	20 32	27 21	4 27	12 25	0 44	4 30	2 22	19 52	2 2	11 29	0 28	14 13	1 54	6 12	0 44	20 33	2 48	24 25	15 58	17 34	17 24	22 20		n.a.
S 25	20 19	27 30	3 37	12 7	0 37	4 3	2 22	20 2	2 2	11 31	0 28	14 14	1 54	6 12	0 44	20 33	2 48	24 25	15 59	17 34	17 25	22 22		n.a.
M26	20 5	25 48	2 33	11 50	0 30	3 36	2 22	20 11	2 3	11 33	0 28	14 15	1 55	6 12	0 44	20 33	2 48	24 25	15 59	17 34	17 26	22 24		n.a.
T 27	19 52	22 31	1 21	11 33	0 22	3 9	2 21	20 21	2 4	11 35	0 29	14 16	1 55	6 12	0 44	20 34	2 48	24 26	15 59	17 35	17 26	22 26		n.a.
W28	19 38	17 59	0 6	11 17	0 14	2 42	2 21	20 30	2 5	11 37	0 29	14 17	1 55	6 12	0 45	20 34	2 48	24 26	16 0	17 35	17 27	22 28		n.a.
T 29	19 23	12 38	1n 8	11 2	0 5	2 15	2 21	20 40	2 5	11 39	0 29	14 18	1 55	6 12	0 45	20 34	2 48	24 26	16 0	17 35	17 28	22 30		n.a.
F 30	19s 9	6s51	2n17	10s48	0s 4	1s48	2n20	20s49	2s 6	11n41	0s30	14s19	1s56	6s11	0s45	20s35	2s48	24s26	16s 0	17s34	17s29	22n32		n.a.

Julian Day Number = -3003725.5, Delta T = 196h17m06s
Ecliptic obliquity = 23°53'34, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°47'45, Lahiri = 179°19'13 Julian Calendar 1 Apr. 12937 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12938 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12937 BCE (-12936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 36 33	6♒52'49	20♓13	3♓36	21♓22	23♏13	28°R34	2♏22	13°R42	19♏20	24°R32	11♒49	12♒ 3	18♉30	n.a.	S 1
S 2	8 40 29	7°52'08	2♈44	4°31	22°31	23°45	28♎27	2°24	13♎41	19°21	24♎32	11°49	12° 0	18°37	n.a.	S 2
M 3	8 44 26	8°51'29	15° 0	5°24	23°39	24°16	28°20	2°25	13°41	19°22	24°31	11°50	11°57	18°44	n.a.	M 3
T 4	8 48 23	9°50'52	27° 4	6°14	24°48	24°48	28°13	2°27	13°40	19°22	24°31	11°50	11°54	18°51	n.a.	T 4
W 5	8 52 19	10°50'17	9♉ 0	7° 0	25°56	25°20	28° 5	2°28	13°39	19°23	24°31	11°R50	11°51	18°57	n.a.	W 5
T 6	8 56 16	11°49'45	20°53	7°42	27° 4	25°51	27°58	2°29	13°39	19°24	24°31	11°D50	11°47	19° 4	n.a.	T 6
F 7	9 0 12	12°49'14	2♊48	8°21	28°12	26°22	27°51	2°30	13°38	19°24	24°30	11°50	11°44	19°11	n.a.	F 7
S 8	9 4 9	13°48'46	14°48	8°54	29°20	26°53	27°43	2°31	13°37	19°25	24°30	11°50	11°41	19°17	n.a.	S 8
S 9	9 8 6	14°48'20	26°59	9°23	0♈28	27°24	27°35	2°32	13°36	19°25	24°30	11°50	11°38	19°24	n.a.	S 9
M10	9 12 2	15°47'56	9♋23	9°47	1°35	27°55	27°28	2°33	13°35	19°26	24°30	11°51	11°35	19°31	n.a.	M10
T 11	9 15 59	16°47'35	22° 3	10° 5	2°43	28°25	27°20	2°33	13°34	19°26	24°29	11°51	11°32	19°38	n.a.	T 11
W12	9 19 55	17°47'15	5♌ 0	10°18	3°50	28°56	27°12	2°34	13°33	19°27	24°29	11°51	11°28	19°44	n.a.	W12
T 13	9 23 52	18°46'58	18°16	10°R23	4°57	29°26	27° 4	2°34	13°32	19°27	24°29	11°R51	11°25	19°51	n.a.	T 13
F 14	9 27 48	19°46'43	1♍48	10°22	6° 4	29°56	26°56	2°34	13°30	19°27	24°28	11°51	11°22	19°58	n.a.	F 14
S 15	9 31 45	20°46'31	15°35	10°14	7°11	0♐26	26°48	2°34	13°29	19°28	24°28	11°50	11°19	20° 5	n.a.	S 15
S 16	9 35 42	21°46'20	29°34	9°58	8°17	0°56	26°40	2°R34	13°28	19°28	24°27	11°49	11°16	20°11	n.a.	S 16
M17	9 39 38	22°46'13	13♎42	9°34	9°24	1°25	26°32	2°34	13°27	19°28	24°27	11°48	11°13	20°18	n.a.	M17
T 18	9 43 35	23°46'08	27°55	9° 2	10°30	1°54	26°24	2°34	13°25	19°28	24°26	11°46	11° 9	20°25	n.a.	T 18
W19	9 47 31	24°46'06	12♏ 9	8°22	11°36	2°24	26°16	2°34	13°24	19°29	24°26	11°46	11° 6	20°31	n.a.	W19
T 20	9 51 28	25°46'06	26°22	7°34	12°42	2°52	26° 8	2°33	13°23	19°29	24°25	11°D45	11° 3	20°38	n.a.	T 20
F 21	9 55 24	26°46'09	10♐31	6°40	13°48	3°21	26° 0	2°33	13°21	19°29	24°25	11°46	11° 0	20°45	n.a.	F 21
S 22	9 59 21	27°46'15	24°35	5°39	14°53	3°50	25°52	2°32	13°20	19°29	24°24	11°47	10°57	20°52	n.a.	S 22
S 23	10 3 17	28°46'23	8♑32	4°32	15°58	4°18	25°44	2°31	13°18	19°R29	24°24	11°48	10°53	20°58	n.a.	S 23
M24	10 7 14	29°46'33	22°19	3°22	17° 3	4°46	25°36	2°30	13°16	19°29	24°23	11°49	10°50	21° 5	n.a.	M24
T 25	10 11 10	0♓46'46	5♒56	2° 9	18° 8	5°14	25°27	2°29	13°15	19°29	24°23	11°R50	10°47	21°12	n.a.	T 25
W26	10 15 7	1°47'02	19°21	0°56	19°13	5°42	25°19	2°28	13°13	19°29	24°22	11°50	10°44	21°19	n.a.	W26
T 27	10 19 3	2°47'19	2♓32	29♒45	20°17	6° 9	25°11	2°27	13°11	19°29	24°21	11°49	10°41	21°25	n.a.	T 27
F 28	10 23 0	3°47'38	15°29	28°38	21°21	6°36	25° 4	2°26	13°10	19°29	24°21	11°46	10°38	21°32	n.a.	F 28
S 29	10 26 56	4°48'00	28°11	27°37	22°25	7° 3	24°56	2°24	13° 8	19°28	24°20	11°43	10°34	21°39	n.a.	S 29
S 30	10 30 53	5°48'24	10♈38	26°43	23°29	7°30	24°48	2°23	13° 6	19°28	24°19	11°39	10°31	21°45	n.a.	S 30
M31	10 34 49	6♓48'49	22♈52	25♒58	24♈32	7♐57	24♎40	2♏21	13♎ 4	19♏28	24♎19	11♒35	10♒28	21♉52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s54	0s57	3n17	10s34	0s13	1s22	2n19	20s58	2s 7	11n44	0s30	14s20	1s56	6s11	0s45	20s35	2s48	24s27	16s 1	17s34	17s30	22n34		n.a.
S 2	18 38	4n51	4 6	10 22	0 22	0 55	2 19	21 7	2 8	11 46	0 30	14 21	1 56	6 11	0 45	20 35	2 48	24 27	16 1	17 34	17 31	22 35		n.a.
M 3	18 22	10 21	4 42	10 12	0 32	0 28	2 18	21 16	2 8	11 48	0 30	14 22	1 57	6 11	0 45	20 36	2 48	24 27	16 1	17 34	17 32	22 37		n.a.
T 4	18 6	15 22	5 6	10 2	0 41	0 1	2 17	21 25	2 9	11 50	0 31	14 22	1 57	6 11	0 45	20 36	2 48	24 27	16 1	17 34	17 33	22 39		n.a.
W 5	17 50	19 44	5 16	9 54	0 51	0n25	2 15	21 33	2 10	11 53	0 31	14 23	1 57	6 10	0 45	20 36	2 49	24 27	16 2	17 34	17 34	22 41		n.a.
T 6	17 33	23 20	5 12	9 47	1 2	0 51	2 14	21 42	2 11	11 55	0 31	14 24	1 57	6 10	0 45	20 36	2 49	24 28	16 2	17 34	17 35	22 43		n.a.
F 7	17 16	25 56	4 56	9 42	1 12	1 18	2 13	21 50	2 11	11 57	0 32	14 24	1 58	6 10	0 45	20 37	2 49	24 28	16 2	17 34	17 35	22 45		n.a.
S 8	16 59	27 24	4 26	9 39	1 22	1 44	2 11	21 58	2 12	12 0	0 32	14 25	1 58	6 10	0 45	20 37	2 49	24 28	16 3	17 34	17 36	22 46		n.a.
S 9	16 41	27 35	3 43	9 38	1 33	2 10	2 10	22 6	2 13	12 2	0 32	14 26	1 58	6 9	0 45	20 37	2 49	24 28	16 3	17 34	17 37	22 48		n.a.
M10	16 24	26 23	2 50	9 38	1 44	2 35	2 8	22 14	2 14	12 5	0 32	14 26	1 59	6 9	0 45	20 37	2 49	24 28	16 3	17 34	17 38	22 50		n.a.
T 11	16 5	23 49	1 47	9 41	1 54	3 1	2 6	22 22	2 14	12 7	0 33	14 27	1 59	6 9	0 45	20 38	2 49	24 28	16 4	17 34	17 39	22 52		n.a.
W12	15 47	19 59	0 38	9 46	2 5	3 26	2 4	22 30	2 15	12 10	0 33	14 27	1 59	6 8	0 45	20 38	2 49	24 29	16 4	17 34	17 40	22 54		n.a.
T 13	15 28	15 5	0s35	9 53	2 15	3 52	2 2	22 37	2 16	12 12	0 33	14 28	2 0	6 8	0 45	20 38	2 49	24 29	16 4	17 34	17 41	22 55		n.a.
F 14	15 9	9 21	1 48	10 3	2 25	4 17	2 0	22 44	2 17	12 15	0 33	14 28	2 0	6 7	0 45	20 38	2 49	24 29	16 4	17 34	17 42	22 57		n.a.
S 15	14 50	3 6	2 56	10 15	2 35	4 41	1 57	22 52	2 17	12 17	0 34	14 28	2 0	6 7	0 45	20 38	2 50	24 29	16 5	17 34	17 43	22 59		n.a.
S 16	14 30	3s23	3 54	10 30	2 44	5 6	1 55	22 59	2 18	12 20	0 34	14 29	2 0	6 6	0 45	20 39	2 50	24 29	16 5	17 34	17 44	23 1		n.a.
M17	14 11	9 46	4 38	10 47	2 52	5 30	1 52	23 6	2 19	12 22	0 34	14 29	2 1	6 6	0 45	20 39	2 50	24 29	16 5	17 35	17 44	23 2		n.a.
T 18	13 51	15 41	5 6	11 6	3 0	5 54	1 49	23 13	2 20	12 25	0 34	14 29	2 1	6 5	0 46	20 39	2 50	24 29	16 6	17 35	17 45	23 4		n.a.
W19	13 30	20 45	5 15	11 27	3 6	6 18	1 46	23 20	2 20	12 27	0 35	14 29	2 1	6 5	0 46	20 39	2 50	24 29	16 6	17 35	17 46	23 6		n.a.
T 20	13 10	24 39	5 5	11 50	3 11	6 41	1 43	23 26	2 21	12 30	0 35	14 29	2 2	6 4	0 46	20 39	2 50	24 29	16 6	17 35	17 47	23 8		n.a.
F 21	12 49	27 0	4 37	12 14	3 14	7 4	1 40	23 33	2 22	12 33	0 35	14 29	2 2	6 4	0 46	20 39	2 50	24 29	16 6	17 35	17 48	23 9		n.a.
S 22	12 28	27 38	3 52	12 39	3 16	7 27	1 37	23 39	2 23	12 35	0 35	14 29	2 2	6 3	0 46	20 40	2 50	24 29	16 7	17 35	17 49	23 11		n.a.
S 23	12 7	26 30	2 53	13 3	3 16	7 50	1 33	23 45	2 24	12 38	0 36	14 29	2 3	6 3	0 46	20 40	2 50	24 29	16 7	17 35	17 50	23 13		n.a.
M24	11 45	23 44	1 45	13 28	3 14	8 12	1 30	23 51	2 24	12 40	0 36	14 29	2 3	6 2	0 46	20 40	2 51	24 29	16 7	17 34	17 51	23 15		n.a.
T 25	11 24	19 40	0 32	13 50	3 9	8 34	1 26	23 57	2 25	12 43	0 36	14 29	2 3	6 2	0 46	20 40	2 51	24 29	16 7	17 34	17 52	23 16		n.a.
W26	11 2	14 39	0n41	14 11	3 3	8 55	1 22	24 3	2 26	12 45	0 36	14 29	2 3	6 1	0 46	20 40	2 51	24 29	16 8	17 34	17 52	23 18		n.a.
T 27	10 40	9 2	1 51	14 29	2 54	9 17	1 18	24 9	2 27	12 48	0 36	14 29	2 4	6 0	0 46	20 40	2 51	24 29	16 8	17 34	17 53	23 20		n.a.
F 28	10 18	3 9	2 54	14 43	2 44	9 37	1 14	24 15	2 28	12 50	0 37	14 29	2 4	6 0	0 46	20 40	2 51	24 29	16 8	17 35	17 54	23 21		n.a.
S 29	9 55	2n44	3 47	14 53	2 31	9 58	1 10	24 20	2 28	12 53	0 37	14 29	2 4	5 59	0 46	20 40	2 51	24 29	16 8	17 36	17 55	23 23		n.a.
S 30	9 33	8 23	4 28	15 0	2 18	10 18	1 5	24 26	2 29	12 55	0 37	14 28	2 5	5 58	0 46	20 40	2 51	24 29	16 9	17 37	17 56	23 25		n.a.
M31	9s10	13n37	4n56	15s 1	2s 3	10n37	1n 1	24s31	2s30	12n58	0s37	14s28	2s 5	5s58	0s46	20s40	2s51	24s29	16s 9	17s38	17s57	23n26		n.a.

Julian Day Number = -3003695.5, Delta T = 196h16m58s
Ecliptic obliquity = 23°53'34, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°47'41, Lahiri = 179°19'17 Julian Calendar 1 May 12937 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12937 BCE

The year -12936 astronomical counting style corresponds to year 12937 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12937 BCE (-12936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 38 46	7♓49'16	4♉56	25°R24	25♈35	8♐23	24°R32	2°R19	13°R 2	19°R28	24°R18	11°R31	10♒25	21♉59	n.a.	T 1
W 2	10 42 42	8°49'46	16°51	25♒ 0	26°38	8°49	24♌25	2♏17	13♎ 0	19♏27	24♎17	11♒28	10°22	22° 6	n.a.	W 2
T 3	10 46 39	9°50'17	28°43	24°48	27°40	9°15	24°17	2°15	12°58	19°27	24°16	11°26	10°19	22°12	n.a.	T 3
F 4	10 50 35	10°50'50	10♊36	24°D47	28°42	9°40	24°10	2°13	12°56	19°27	24°16	11°D25	10°15	22°19	n.a.	F 4
S 5	10 54 31	11°51'25	22°34	24°57	29°44	10° 5	24° 2	2°11	12°54	19°26	24°15	11°25	10°12	22°26	n.a.	S 5
S 6	10 58 28	12°52'01	4♋43	25°17	0♉45	10°30	23°55	2° 9	12°52	19°26	24°14	11°27	10° 9	22°32	n.a.	S 6
M 7	11 2 24	13°52'39	17° 7	25°48	1°46	10°55	23°48	2° 6	12°50	19°25	24°13	11°29	10° 6	22°39	n.a.	M 7
T 8	11 6 21	14°53'19	29°51	26°28	2°47	11°19	23°41	2° 4	12°48	19°25	24°12	11°30	10° 3	22°46	n.a.	T 8
W 9	11 10 17	15°54'01	12♌57	27°16	3°47	11°43	23°34	2° 1	12°46	19°24	24°12	11°R31	9°59	22°53	n.a.	W 9
T 10	11 14 14	16°54'44	26°27	28°11	4°47	12° 7	23°27	1°59	12°44	19°24	24°11	11°30	9°56	22°59	n.a.	T 10
F 11	11 18 10	17°55'28	10♍20	29°13	5°46	12°30	23°20	1°56	12°42	19°23	24°10	11°27	9°53	23° 6	n.a.	F 11
S 12	11 22 7	18°56'15	24°33	0♓21	6°45	12°53	23°14	1°53	12°39	19°22	24° 9	11°22	9°50	23°13	n.a.	S 12
S 13	11 26 3	19°57'03	9♎ 2	1°35	7°44	13°16	23° 7	1°50	12°37	19°22	24° 8	11°17	9°47	23°20	n.a.	S 13
M14	11 29 59	20°57'53	23°40	2°52	8°42	13°38	23° 1	1°47	12°35	19°21	24° 7	11°10	9°44	23°26	n.a.	M14
T 15	11 33 56	21°58'46	8♏19	4°13	9°39	14° 0	22°55	1°44	12°32	19°20	24° 6	11° 4	9°40	23°33	n.a.	T 15
W16	11 37 52	22°59'40	22°53	5°38	10°36	14°22	22°49	1°40	12°30	19°20	24° 5	10°59	9°37	23°40	n.a.	W16
T 17	11 41 49	24° 0'36	7♐17	7° 5	11°33	14°44	22°43	1°37	12°28	19°19	24° 4	10°56	9°34	23°46	n.a.	T 17
F 18	11 45 45	25° 1'34	21°27	8°34	12°29	15° 5	22°37	1°34	12°25	19°18	24° 3	10°D55	9°31	23°53	n.a.	F 18
S 19	11 49 42	26° 2'34	5♑22	10° 6	13°24	15°25	22°31	1°30	12°23	19°17	24° 2	10°55	9°28	24° 0	n.a.	S 19
S 20	11 53 38	27° 3'35	19° 2	11°38	14°19	15°46	22°26	1°26	12°21	19°16	24° 1	10°56	9°24	24° 7	n.a.	S 20
M21	11 57 34	28° 4'39	2♒28	13°12	15°13	16° 6	22°21	1°23	12°18	19°15	24° 0	10°57	9°21	24°13	n.a.	M21
T 22	12 1 31	29° 5'44	15°40	14°47	16° 7	16°25	22°16	1°19	12°16	19°14	23°59	10°R58	9°18	24°20	n.a.	T 22
W23	12 5 27	0♈ 6'51	28°41	16°23	17° 0	16°44	22°11	1°15	12°13	19°13	23°58	10°56	9°15	24°27	n.a.	W23
T 24	12 9 24	1° 7'59	11♓30	17°59	17°52	17° 3	22° 6	1°11	12°11	19°12	23°57	10°52	9°12	24°33	n.a.	T 24
F 25	12 13 20	2° 9'09	24° 8	19°36	18°44	17°21	22° 1	1° 7	12° 9	19°11	23°56	10°45	9° 9	24°40	n.a.	F 25
S 26	12 17 16	3°10'20	6♈36	21°13	19°34	17°39	21°57	1° 3	12° 6	19°10	23°55	10°36	9° 5	24°47	n.a.	S 26
S 27	12 21 13	4°11'33	18°54	22°50	20°24	17°56	21°53	0°59	12° 4	19° 9	23°54	10°26	9° 2	24°54	n.a.	S 27
M28	12 25 9	5°12'46	1♉ 2	24°27	21°14	18°13	21°49	0°55	12° 1	19° 8	23°53	10°15	8°59	25° 0	n.a.	M28
T 29	12 29 6	6°14'01	13° 2	26° 5	22° 2	18°30	21°45	0°50	11°59	19° 7	23°52	10° 4	8°56	25° 7	n.a.	T 29
W30	12 33 2	7♈15'17	24♉56	27♓42	22♉50	18♐46	21♌41	0♏46	11♎56	19♏ 6	23♎51	9♒54	8♒53	25♉14	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s47	18n16	5n11	14s59	1s47	10n57	0n56	24s36	2s31	13n 0	0s37	14s28	2s 5	5s57	0s46	20s40	2s51	24s29	16s 9	17s39	17s58	23n28		n.a.
W 2	8 24	22 9	5 11	14 52	1 31	11 15	0 51	24 41	2 32	13 3	0 38	14 27	2 5	5 56	0 46	20 40	2 51	24 29	16 9	17 40	17 59	23 30		n.a.
T 3	8 1	25 6	4 59	14 41	1 15	11 34	0 46	24 46	2 32	13 5	0 38	14 27	2 6	5 55	0 46	20 40	2 52	24 29	16 10	17 41	17 59	23 31		n.a.
F 4	7 38	26 58	4 33	14 26	0 59	11 52	0 41	24 51	2 33	13 7	0 38	14 26	2 6	5 55	0 46	20 40	2 52	24 29	16 10	17 41	18 0	23 33		n.a.
S 5	7 14	27 36	3 56	14 8	0 43	12 9	0 36	24 55	2 34	13 10	0 38	14 26	2 6	5 54	0 46	20 40	2 52	24 29	16 10	17 41	18 1	23 34		n.a.
S 6	6 51	26 55	3 7	13 46	0 28	12 26	0 31	25 0	2 35	13 12	0 38	14 25	2 7	5 53	0 46	20 40	2 52	24 29	16 10	17 40	18 2	23 36		n.a.
M 7	6 27	24 54	2 9	13 22	0 13	12 42	0 25	25 4	2 36	13 14	0 39	14 25	2 7	5 52	0 46	20 40	2 52	24 28	16 10	17 40	18 3	23 38		n.a.
T 8	6 3	21 36	1 3	12 55	0n 1	12 58	0 20	25 9	2 37	13 16	0 39	14 24	2 7	5 51	0 46	20 40	2 52	24 28	16 11	17 39	18 4	23 39		n.a.
W 9	5 40	17 7	0s 8	12 26	0 14	13 14	0 14	25 13	2 37	13 18	0 39	14 23	2 7	5 51	0 46	20 40	2 52	24 28	16 11	17 39	18 5	23 41		n.a.
T 10	5 16	11 41	1 20	11 55	0 26	13 29	0 8	25 17	2 38	13 21	0 39	14 23	2 8	5 50	0 46	20 40	2 52	24 28	16 11	17 40	18 6	23 43		n.a.
F 11	4 51	5 32	2 30	11 23	0 38	13 43	0 2	25 21	2 39	13 23	0 39	14 22	2 8	5 49	0 46	20 40	2 52	24 28	16 11	17 40	18 6	23 44		n.a.
S 12	4 27	1s 2	3 32	10 48	0 48	13 57	0s 5	25 25	2 40	13 25	0 39	14 21	2 8	5 48	0 46	20 40	2 52	24 28	16 11	17 42	18 7	23 46		n.a.
S 13	4 3	7 38	4 22	10 13	0 58	14 11	0 11	25 29	2 41	13 27	0 40	14 20	2 8	5 47	0 47	20 40	2 52	24 27	16 12	17 43	18 8	23 47		n.a.
M14	3 39	13 54	4 55	9 37	1 6	14 24	0 17	25 33	2 42	13 29	0 40	14 19	2 9	5 46	0 47	20 39	2 53	24 27	16 12	17 45	18 9	23 49		n.a.
T 15	3 14	19 23	5 8	9 0	1 14	14 36	0 24	25 36	2 43	13 31	0 40	14 18	2 9	5 45	0 47	20 39	2 53	24 27	16 12	17 47	18 10	23 50		n.a.
W16	2 50	23 42	5 2	8 22	1 21	14 48	0 31	25 40	2 43	13 32	0 40	14 18	2 9	5 45	0 47	20 39	2 53	24 27	16 12	17 48	18 11	23 52		n.a.
T 17	2 25	26 29	4 37	7 43	1 28	14 59	0 38	25 43	2 44	13 34	0 40	14 17	2 9	5 44	0 47	20 39	2 53	24 27	16 12	17 49	18 12	23 53		n.a.
F 18	2 1	27 31	3 55	7 4	1 33	15 10	0 45	25 46	2 45	13 36	0 40	14 16	2 10	5 43	0 47	20 39	2 53	24 26	16 12	17 49	18 12	23 55		n.a.
S 19	1 36	26 47	3 0	6 25	1 38	15 20	0 52	25 50	2 46	13 38	0 41	14 15	2 10	5 42	0 47	20 39	2 53	24 26	16 13	17 49	18 13	23 57		n.a.
S 20	1 11	24 25	1 55	5 46	1 42	15 30	0 59	25 53	2 47	13 39	0 41	14 13	2 10	5 41	0 47	20 39	2 53	24 26	16 13	17 49	18 14	23 58		n.a.
M21	0 47	20 43	0 46	5 6	1 45	15 39	1 7	25 56	2 48	13 41	0 41	14 12	2 10	5 40	0 47	20 38	2 53	24 26	16 13	17 49	18 15	24 0		n.a.
T 22	0 22	16 2	0n25	4 27	1 48	15 47	1 15	25 59	2 49	13 43	0 41	14 11	2 11	5 39	0 47	20 38	2 53	24 25	16 13	17 49	18 16	24 1		n.a.
W23	0n 3	10 42	1 34	3 47	1 50	15 55	1 22	26 2	2 49	13 44	0 41	14 10	2 11	5 38	0 47	20 38	2 53	24 25	16 13	17 49	18 17	24 3		n.a.
T 24	0 28	4 59	2 36	3 7	1 52	16 2	1 30	26 4	2 50	13 45	0 41	14 9	2 11	5 37	0 47	20 38	2 53	24 25	16 13	17 50	18 18	24 4		n.a.
F 25	0 52	0n50	3 30	2 28	1 53	16 9	1 38	26 7	2 51	13 47	0 41	14 8	2 11	5 36	0 47	20 38	2 54	24 24	16 13	17 52	18 18	24 6		n.a.
S 26	1 17	6 31	4 13	1 48	1 54	16 15	1 46	26 10	2 52	13 48	0 42	14 6	2 11	5 35	0 47	20 37	2 54	24 24	16 13	17 55	18 19	24 7		n.a.
S 27	1 42	11 53	4 43	1 9	1 54	16 21	1 55	26 12	2 53	13 49	0 42	14 5	2 12	5 34	0 47	20 37	2 54	24 24	16 14	17 57	18 20	24 9		n.a.
M28	2 6	16 43	5 0	0 30	1 54	16 26	2 3	26 15	2 54	13 51	0 42	14 4	2 12	5 33	0 47	20 37	2 54	24 23	16 14	18 0	18 21	24 10		n.a.
T 29	2 31	20 51	5 3	0n 8	1 53	16 30	2 12	26 17	2 55	13 52	0 42	14 2	2 12	5 32	0 47	20 37	2 54	24 23	16 14	18 3	18 22	24 12		n.a.
W30	2n56	24n 6	4n54	0n47	1n52	16n34	2s20	26s19	2s55	13n53	0s42	14s 1	2s12	5s31	0s47	20s36	2s54	24s23	16s14	18s 6	18s23	24n13		n.a.

Julian Day Number = -3003664.5, Delta T = 196h16m50s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°47'37, Lahiri = 179°19'21 Julian Calendar 1 June 12937 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12937 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12937 BCE (-12936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 36 58	8♈16'34	6♊46	29♓19	23♉36	19♐ 1	21°R38	0°R42	11°R54	19°R 5	23°R50	9°R47	8♒50	25♉21	n.a.	T 1
F 2	12 40 55	9°17'51	18°36	0♈56	24°22	19°16	21♌34	0♏37	11♎51	19♏ 3	23♎49	9♒42	8°46	25°27	n.a.	F 2
S 3	12 44 51	10°19'10	0♋31	2°33	25° 7	19°30	21°31	0°33	11°49	19° 2	23°48	9°40	8°43	25°34	n.a.	S 3
S 4	12 48 48	11°20'29	12°36	4°10	25°50	19°44	21°28	0°28	11°46	19° 1	23°47	9°D39	8°40	25°41	n.a.	S 4
M 5	12 52 44	12°21'49	24°55	5°47	26°33	19°58	21°26	0°24	11°44	19° 0	23°45	9°40	8°37	25°47	n.a.	M 5
T 6	12 56 40	13°23'10	7♌34	7°23	27°15	20°11	21°23	0°19	11°41	18°58	23°44	9°R40	8°34	25°54	n.a.	T 6
W 7	13 0 37	14°24'31	20°38	9° 0	27°55	20°23	21°21	0°14	11°39	18°57	23°43	9°40	8°30	26° 1	n.a.	W 7
T 8	13 4 33	15°25'53	4♍10	10°36	28°34	20°35	21°19	0° 9	11°36	18°56	23°42	9°37	8°27	26° 8	n.a.	T 8
F 9	13 8 30	16°27'16	18°11	12°12	29°12	20°46	21°17	0° 5	11°34	18°54	23°41	9°32	8°24	26°14	n.a.	F 9
S 10	13 12 26	17°28'39	2♎39	13°48	29°48	20°57	21°15	29♎59	11°31	18°53	23°40	9°24	8°21	26°21	n.a.	S 10
S 11	13 16 22	18°30'02	17°28	15°24	0♊23	21° 7	21°14	29°55	11°29	18°51	23°39	9°14	8°18	26°28	n.a.	S 11
M12	13 20 19	19°31'27	2♏32	16°59	0°57	21°16	21°13	29°50	11°26	18°50	23°38	9° 3	8°15	26°34	n.a.	M12
T 13	13 24 15	20°32'52	17°39	18°35	1°29	21°25	21°12	29°45	11°24	18°49	23°36	8°52	8°11	26°41	n.a.	T 13
W14	13 28 12	21°34'18	2♐39	20°10	2° 0	21°33	21°11	29°40	11°21	18°47	23°35	8°43	8° 8	26°48	n.a.	W14
T 15	13 32 8	22°35'45	17°23	21°45	2°29	21°41	21°10	29°35	11°19	18°46	23°34	8°36	8° 5	26°55	n.a.	T 15
F 16	13 36 5	23°37'12	1♑48	23°20	2°56	21°48	21°10	29°30	11°16	18°44	23°33	8°32	8° 2	27° 1	n.a.	F 16
S 17	13 40 1	24°38'41	15°48	24°55	3°22	21°54	21° 9	29°25	11°14	18°43	23°32	8°30	7°59	27° 8	n.a.	S 17
S 18	13 43 58	25°40'10	29°26	26°30	3°46	21°59	21°D 9	29°20	11°11	18°41	23°31	8°D30	7°56	27°15	n.a.	S 18
M19	13 47 54	26°41'39	12♒43	28° 5	4° 8	22° 4	21° 9	29°15	11° 9	18°39	23°30	8°R30	7°52	27°21	n.a.	M19
T 20	13 51 50	27°43'10	25°41	29°40	4°28	22° 8	21°10	29°10	11° 7	18°38	23°29	8°29	7°49	27°28	n.a.	T 20
W21	13 55 47	28°44'40	8♓25	1♉15	4°46	22°12	21°10	29° 5	11° 4	18°36	23°27	8°26	7°46	27°35	n.a.	W21
T 22	13 59 43	29°46'12	20°56	2°50	5° 2	22°15	21°11	29° 0	11° 2	18°35	23°26	8°20	7°43	27°42	n.a.	T 22
F 23	14 3 40	0♉47'43	3♈18	4°25	5°16	22°16	21°12	28°55	11° 0	18°33	23°25	8°10	7°40	27°48	n.a.	F 23
S 24	14 7 36	1°49'15	15°31	6° 0	5°28	22°18	21°13	28°50	10°57	18°32	23°24	7°58	7°36	27°55	n.a.	S 24
S 25	14 11 33	2°50'47	27°38	7°35	5°37	22°R18	21°15	28°45	10°55	18°30	23°23	7°43	7°33	28° 2	n.a.	S 25
M26	14 15 29	3°52'19	9♉38	9°10	5°45	22°18	21°16	28°40	10°53	18°28	23°22	7°28	7°30	28° 8	n.a.	M26
T 27	14 19 26	4°53'51	21°34	10°45	5°49	22°17	21°18	28°35	10°50	18°27	23°21	7°13	7°27	28°15	n.a.	T 27
W28	14 23 22	5°55'24	3♊25	12°20	5°R52	22°15	21°20	28°30	10°48	18°25	23°20	6°59	7°24	28°22	n.a.	W28
T 29	14 27 19	6°56'56	15°15	13°55	5°52	22°12	21°23	28°26	10°46	18°23	23°18	6°48	7°21	28°29	n.a.	T 29
F 30	14 31 15	7°58'27	27° 5	15°31	5°49	22° 9	21°25	28°21	10°44	18°22	23°17	6°40	7°17	28°35	n.a.	F 30
S 31	14 35 12	8♉59'59	8♋59	17♉ 6	5♊44	22♐ 4	21♌28	28♎16	10♎42	18♏20	23♎16	6♒35	7♒14	28♉42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n20	26n18	4n31	1n25	1n51	16n37	2s29	26s21	2s56	13n54	0s42	14s 0	2s12	5s30	0s47	20s36	2s54	24s22	16s14	18s 8	18s24	24n14		n.a.
F 2	3 45	27 20	3 57	2 3	1 49	16 40	2 38	26 24	2 57	13 55	0 42	13 58	2 13	5 29	0 47	20 36	2 54	24 22	16 14	18 9	18 24	24 16		n.a.
S 3	4 10	27 6	3 13	2 40	1 47	16 42	2 47	26 26	2 58	13 56	0 42	13 57	2 13	5 28	0 47	20 36	2 54	24 22	16 14	18 10	18 25	24 17		n.a.
S 4	4 34	25 35	2 19	3 17	1 45	16 44	2 56	26 28	2 59	13 57	0 42	13 55	2 13	5 27	0 47	20 35	2 54	24 21	16 14	18 10	18 26	24 19		n.a.
M 5	4 58	22 49	1 18	3 54	1 42	16 45	3 6	26 30	3 0	13 57	0 43	13 54	2 13	5 26	0 47	20 35	2 54	24 21	16 14	18 10	18 27	24 20		n.a.
T 6	5 23	18 54	0 11	4 30	1 39	16 45	3 15	26 31	3 1	13 58	0 43	13 52	2 13	5 25	0 47	20 35	2 54	24 21	16 14	18 10	18 28	24 22		n.a.
W 7	5 47	13 58	0s58	5 6	1 36	16 45	3 25	26 33	3 2	13 59	0 43	13 51	2 13	5 24	0 47	20 34	2 54	24 20	16 14	18 10	18 29	24 23		n.a.
T 8	6 11	8 13	2 6	5 41	1 33	16 44	3 34	26 35	3 2	13 59	0 43	13 49	2 14	5 23	0 47	20 34	2 54	24 20	16 14	18 11	18 30	24 24		n.a.
F 9	6 35	1 52	3 9	6 16	1 29	16 43	3 44	26 37	3 3	14 0	0 43	13 48	2 14	5 22	0 47	20 34	2 55	24 19	16 14	18 12	18 30	24 26		n.a.
S 10	6 59	4s45	4 2	6 51	1 25	16 41	3 54	26 38	3 4	14 0	0 43	13 46	2 14	5 21	0 47	20 33	2 55	24 19	16 14	18 14	18 31	24 27		n.a.
S 11	7 23	11 17	4 40	7 25	1 21	16 39	4 4	26 40	3 5	14 1	0 43	13 44	2 14	5 21	0 47	20 33	2 55	24 19	16 14	18 17	18 32	24 29		n.a.
M12	7 47	17 14	4 59	7 59	1 17	16 36	4 14	26 41	3 6	14 1	0 43	13 43	2 14	5 20	0 47	20 33	2 55	24 18	16 14	18 20	18 33	24 30		n.a.
T 13	8 10	22 10	4 57	8 32	1 13	16 33	4 24	26 43	3 6	14 1	0 43	13 41	2 14	5 19	0 47	20 32	2 55	24 18	16 14	18 23	18 34	24 31		n.a.
W14	8 34	25 35	4 35	9 4	1 8	16 29	4 34	26 44	3 7	14 2	0 43	13 39	2 14	5 18	0 47	20 32	2 55	24 17	16 14	18 25	18 35	24 33		n.a.
T 15	8 57	27 11	3 55	9 36	1 3	16 25	4 44	26 45	3 8	14 2	0 43	13 38	2 15	5 17	0 47	20 32	2 55	24 17	16 14	18 27	18 35	24 34		n.a.
F 16	9 20	26 54	3 1	10 8	0 58	16 20	4 54	26 46	3 9	14 2	0 43	13 36	2 15	5 16	0 47	20 31	2 55	24 16	16 14	18 28	18 36	24 35		n.a.
S 17	9 43	24 52	1 57	10 39	0 53	16 15	5 5	26 48	3 10	14 2	0 44	13 34	2 15	5 15	0 47	20 31	2 55	24 16	16 14	18 29	18 37	24 37		n.a.
S 18	10 6	21 26	0 48	11 9	0 48	16 9	5 15	26 49	3 10	14 2	0 44	13 33	2 15	5 14	0 47	20 30	2 55	24 15	16 14	18 29	18 38	24 38		n.a.
M19	10 29	16 57	0n22	11 39	0 43	16 3	5 25	26 50	3 11	14 2	0 44	13 31	2 15	5 13	0 47	20 30	2 55	24 15	16 14	18 29	18 39	24 39		n.a.
T 20	10 51	11 48	1 29	12 9	0 37	15 56	5 35	26 51	3 12	14 1	0 44	13 29	2 15	5 12	0 47	20 30	2 55	24 14	16 14	18 29	18 40	24 41		n.a.
W21	11 14	6 15	2 31	12 37	0 32	15 50	5 46	26 51	3 12	14 1	0 44	13 27	2 15	5 11	0 47	20 29	2 55	24 14	16 14	18 30	18 40	24 42		n.a.
T 22	11 36	0 33	3 24	13 5	0 26	15 42	5 56	26 52	3 13	14 1	0 44	13 26	2 15	5 10	0 47	20 29	2 55	24 13	16 14	18 32	18 41	24 43		n.a.
F 23	11 58	5n 5	4 6	13 33	0 20	15 35	6 6	26 53	3 14	14 1	0 44	13 24	2 15	5 9	0 47	20 28	2 55	24 13	16 14	18 34	18 42	24 45		n.a.
S 24	12 19	10 27	4 36	14 0	0 14	15 27	6 16	26 54	3 14	14 0	0 44	13 22	2 15	5 8	0 47	20 28	2 55	24 12	16 14	18 37	18 43	24 46		n.a.
S 25	12 41	15 23	4 54	14 26	0 8	15 19	6 26	26 54	3 15	14 0	0 44	13 20	2 15	5 7	0 47	20 28	2 55	24 12	16 14	18 41	18 44	24 47		n.a.
M26	13 2	19 40	4 58	14 52	0 2	15 11	6 36	26 55	3 15	13 59	0 44	13 19	2 16	5 6	0 47	20 27	2 55	24 11	16 14	18 45	18 45	24 48		n.a.
T 27	13 23	23 8	4 49	15 17	0s 4	15 2	6 45	26 55	3 16	13 58	0 44	13 17	2 16	5 5	0 47	20 27	2 55	24 11	16 14	18 49	18 45	24 50		n.a.
W28	13 44	25 37	4 28	15 41	0 10	14 53	6 55	26 56	3 16	13 58	0 44	13 15	2 16	5 4	0 47	20 26	2 55	24 10	16 14	18 53	18 46	24 51		n.a.
T 29	14 5	26 57	3 55	16 4	0 16	14 44	7 4	26 56	3 17	13 57	0 44	13 13	2 16	5 4	0 47	20 26	2 55	24 10	16 14	18 55	18 47	24 52		n.a.
F 30	14 25	27 3	3 12	16 27	0 22	14 35	7 13	26 56	3 17	13 56	0 44	13 12	2 16	5 3	0 47	20 25	2 55	24 9	16 14	18 58	18 48	24 53		n.a.
S 31	14n46	25n54	2n20	16n49	0s28	14n25	7s21	26s56	3s18	13n55	0s44	13s10	2s16	5s 2	0s47	20s25	2s55	24s 9	16s13	18s59	18s49	24n55		n.a.

Julian Day Number = -3003634.5, Delta T = 196h16m42s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°47'33, Lahiri = 179°19'25 Julian Calendar 1 July 12937 BCE == Greg. Calendar 24 March 12937 BCE

The year -12936 astronomical counting style corresponds to year 12937 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12937 BCE (-12936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 39 8	10♌ 1'29	21♋ 1	18♌41	5°R37	21°R59	21♌30	28°R11	10°R40	18°R18	23°R15	6°R32	7♒11	28♌49	n.a.	S 1
M 2	14 43 4	11° 3'00	3♌16	20°17	5♊26	21♐53	21°33	28♎ 6	10♎38	18♏17	23♎14	6♒32	7° 8	28°55	n.a.	M 2
T 3	14 47 1	12° 4'29	15°49	21°52	5°14	21°47	21°37	28° 1	10°35	18°15	23°13	6°32	7° 5	29° 2	n.a.	T 3
W 4	14 50 58	13° 5'58	28°45	23°28	4°58	21°39	21°40	27°56	10°33	18°13	23°12	6°31	7° 1	29° 9	n.a.	W 4
T 5	14 54 54	14° 7'27	12♍ 9	25° 3	4°40	21°31	21°44	27°52	10°31	18°11	23°11	6°29	6°58	29°16	n.a.	T 5
F 6	14 58 51	15° 8'54	26° 4	26°39	4°20	21°22	21°47	27°47	10°30	18°10	23°10	6°24	6°55	29°22	n.a.	F 6
S 7	15 2 47	16°10'21	10♎28	28°14	3°57	21°12	21°51	27°42	10°28	18° 8	23° 9	6°16	6°52	29°29	n.a.	S 7
S 8	15 6 44	17°11'47	25°20	29°49	3°32	21° 1	21°56	27°38	10°26	18° 6	23° 8	6° 6	6°49	29°36	n.a.	S 8
M 9	15 10 40	18°13'13	10♏32	1♊24	3° 5	20°50	22° 0	27°33	10°24	18° 5	23° 7	5°54	6°46	29°42	n.a.	M 9
T 10	15 14 37	19°14'38	25°53	2°59	2°36	20°38	22° 4	27°29	10°22	18° 3	23° 6	5°43	6°42	29°49	n.a.	T 10
W11	15 18 33	20°16'02	11♐12	4°33	2° 5	20°25	22° 9	27°24	10°20	18° 1	23° 5	5°33	6°39	29°56	n.a.	W11
T 12	15 22 30	21°17'26	26°17	6° 7	1°32	20°11	22°14	27°20	10°19	17°59	23° 4	5°25	6°36	0♊ 3	n.a.	T 12
F 13	15 26 26	22°18'50	10♑59	7°40	0°58	19°56	22°19	27°16	10°17	17°58	23° 3	5°20	6°33	0° 9	n.a.	F 13
S 14	15 30 23	23°20'12	25°16	9°12	0°23	19°41	22°24	27°12	10°15	17°56	23° 2	5°18	6°30	0°16	n.a.	S 14
S 15	15 34 19	24°21'35	9♒ 4	10°42	29♌46	19°25	22°30	27° 7	10°14	17°54	23° 1	5°D18	6°27	0°23	n.a.	S 15
M16	15 38 16	25°22'56	22°25	12°12	29° 9	19° 8	22°35	27° 3	10°12	17°53	23° 0	5°R18	6°23	0°29	n.a.	M16
T 17	15 42 13	26°24'17	5♓23	13°40	28°31	18°51	22°41	26°59	10°10	17°51	22°59	5°18	6°20	0°36	n.a.	T 17
W18	15 46 9	27°25'37	18° 1	15° 6	27°53	18°32	22°47	26°55	10° 9	17°49	22°58	5°16	6°17	0°43	n.a.	W18
T 19	15 50 6	28°26'57	0♈24	16°29	27°15	18°14	22°53	26°51	10° 7	17°48	22°57	5°11	6°14	0°50	n.a.	T 19
F 20	15 54 2	29°28'15	12°36	17°50	26°38	17°54	23° 0	26°48	10° 6	17°46	22°56	5° 4	6°11	0°56	n.a.	F 20
S 21	15 57 59	0♊29'33	24°39	19° 7	26° 1	17°34	23° 6	26°44	10° 5	17°44	22°55	4°54	6° 7	1° 3	n.a.	S 21
S 22	16 1 55	1°30'50	6♉37	20°20	25°24	17°14	23°13	26°40	10° 3	17°43	22°54	4°42	6° 4	1°10	n.a.	S 22
M23	16 5 52	2°32'06	18°31	21°29	24°49	16°53	23°19	26°37	10° 2	17°41	22°54	4°29	6° 1	1°16	n.a.	M23
T 24	16 9 49	3°33'21	0♊22	22°32	24°15	16°31	23°26	26°33	10° 1	17°39	22°53	4°16	5°58	1°23	n.a.	T 24
W25	16 13 45	4°34'34	12°13	23°29	23°42	16° 9	23°33	26°30	10° 0	17°38	22°52	4° 5	5°55	1°30	n.a.	W25
T 26	16 17 42	5°35'47	24° 5	24°19	23°12	15°47	23°41	26°27	9°59	17°36	22°51	3°56	5°52	1°37	n.a.	T 26
F 27	16 21 39	6°36'58	5♋59	25° 1	22°43	15°24	23°48	26°23	9°57	17°35	22°50	3°49	5°48	1°43	n.a.	F 27
S 28	16 25 35	7°38'07	17°58	25°34	22°16	15° 1	23°56	26°20	9°56	17°33	22°50	3°45	5°45	1°50	n.a.	S 28
S 29	16 29 32	8°39'15	0♌ 4	25°58	21°51	14°38	24° 3	26°17	9°55	17°31	22°49	3°D43	5°42	1°57	n.a.	S 29
M30	16 33 28	9°40'21	12°22	26°11	21°28	14°14	24°11	26°14	9°54	17°30	22°48	3°44	5°39	2° 3	n.a.	M30
T 31	16 37 25	10♊41'26	24♌55	26°R14	21♌ 8	13♐51	24♌19	26♎11	9♎54	17♏28	22♎47	3♒45	5♒36	2♊10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n 5	23n33	1n21	17n10	0s34	14n16	7s30	26s57	3s18	13n54	0s44	13s 8	2s16	5s 1	0s47	20s24	2s55	24s 8	16s13	18s59	18s50	24n56		n.a.
M 2	15 25	20 4	0 17	17 31	0 40	14 7	7 37	26 56	3 18	13 53	0 45	13 6	2 16	5 0	0 47	20 24	2 55	24 8	16 13	19 0	18 50	24 57		n.a.
T 3	15 44	15 37	0s49	17 50	0 46	13 57	7 45	26 56	3 19	13 52	0 45	13 5	2 16	4 59	0 47	20 23	2 55	24 7	16 13	19 0	18 51	24 58		n.a.
W 4	16 3	10 21	1 54	18 9	0 52	13 48	7 52	26 56	3 19	13 51	0 45	13 3	2 16	4 59	0 47	20 23	2 56	24 7	16 13	19 0	18 52	25 0		n.a.
T 5	16 22	4 26	2 56	18 27	0 58	13 39	7 58	26 56	3 19	13 50	0 45	13 1	2 16	4 58	0 47	20 23	2 56	24 6	16 13	19 0	18 53	25 1		n.a.
F 6	16 41	1s54	3 50	18 45	1 4	13 29	8 4	26 55	3 19	13 48	0 45	12 59	2 16	4 57	0 47	20 22	2 56	24 6	16 13	19 2	18 54	25 2		n.a.
S 7	16 59	8 21	4 31	19 1	1 9	13 20	8 9	26 55	3 19	13 47	0 45	12 58	2 16	4 56	0 47	20 22	2 56	24 5	16 13	19 4	18 54	25 3		n.a.
S 8	17 17	14 32	4 55	19 17	1 15	13 12	8 13	26 54	3 19	13 46	0 45	12 56	2 16	4 55	0 47	20 21	2 56	24 5	16 12	19 6	18 55	25 4		n.a.
M 9	17 34	19 59	4 59	19 31	1 20	13 3	8 16	26 53	3 19	13 44	0 45	12 54	2 16	4 55	0 47	20 21	2 56	24 4	16 12	19 9	18 56	25 6		n.a.
T 10	17 51	24 9	4 42	19 45	1 25	12 55	8 19	26 52	3 19	13 43	0 45	12 53	2 16	4 54	0 47	20 20	2 56	24 4	16 12	19 12	18 57	25 7		n.a.
W11	18 8	26 35	4 5	19 58	1 30	12 47	8 21	26 51	3 19	13 41	0 45	12 51	2 16	4 53	0 47	20 20	2 56	24 3	16 12	19 14	18 58	25 8		n.a.
T 12	18 25	27 1	3 11	20 10	1 35	12 40	8 22	26 50	3 19	13 39	0 45	12 49	2 16	4 52	0 47	20 19	2 56	24 2	16 12	19 16	18 59	25 9		n.a.
F 13	18 41	25 30	2 5	20 22	1 40	12 33	8 22	26 48	3 19	13 38	0 45	12 48	2 16	4 52	0 47	20 19	2 56	24 2	16 12	19 18	18 59	25 10		n.a.
S 14	18 57	22 21	0 53	20 32	1 44	12 27	8 21	26 47	3 18	13 36	0 45	12 46	2 16	4 51	0 47	20 18	2 56	24 1	16 11	19 18	19 0	25 11		n.a.
S 15	19 12	18 1	0n20	20 42	1 48	12 21	8 20	26 45	3 18	13 34	0 45	12 44	2 16	4 50	0 47	20 18	2 56	24 1	16 11	19 18	19 1	25 12		n.a.
M16	19 28	12 54	1 29	20 51	1 51	12 16	8 17	26 43	3 18	13 32	0 45	12 43	2 15	4 50	0 47	20 17	2 56	24 0	16 11	19 18	19 2	25 14		n.a.
T 17	19 42	7 22	2 32	20 59	1 54	12 11	8 13	26 41	3 17	13 30	0 45	12 41	2 15	4 49	0 47	20 17	2 56	24 0	16 11	19 18	19 3	25 15		n.a.
W18	19 57	1 40	3 26	21 7	1 56	12 8	8 8	26 39	3 16	13 28	0 45	12 40	2 15	4 49	0 47	20 16	2 56	23 59	16 11	19 19	19 3	25 16		n.a.
T 19	20 11	3n57	4 9	21 14	1 58	12 5	8 3	26 36	3 16	13 26	0 45	12 38	2 15	4 48	0 47	20 16	2 56	23 59	16 10	19 20	19 4	25 17		n.a.
F 20	20 24	9 20	4 39	21 21	1 59	12 3	7 56	26 34	3 15	13 24	0 45	12 37	2 15	4 47	0 47	20 15	2 56	23 58	16 10	19 22	19 5	25 18		n.a.
S 21	20 38	14 19	4 57	21 27	1 59	12 2	7 49	26 31	3 14	13 22	0 45	12 35	2 15	4 47	0 47	20 15	2 55	23 58	16 10	19 24	19 6	25 19		n.a.
S 22	20 51	18 43	5 2	21 34	1 59	12 1	7 41	26 28	3 13	13 19	0 45	12 34	2 15	4 46	0 47	20 14	2 55	23 57	16 10	19 27	19 7	25 20		n.a.
M23	21 3	22 21	4 53	21 40	1 57	12 2	7 32	26 25	3 12	13 17	0 45	12 33	2 15	4 46	0 47	20 14	2 55	23 56	16 10	19 30	19 7	25 21		n.a.
T 24	21 15	25 2	4 32	21 46	1 55	12 3	7 22	26 22	3 11	13 15	0 46	12 31	2 15	4 45	0 47	20 13	2 55	23 56	16 9	19 33	19 8	25 22		n.a.
W25	21 27	26 38	3 59	21 53	1 51	12 5	7 12	26 18	3 10	13 12	0 46	12 30	2 15	4 45	0 47	20 13	2 55	23 55	16 9	19 36	19 9	25 23		n.a.
T 26	21 38	27 0	3 15	22 0	1 46	12 8	7 1	26 14	3 8	13 10	0 46	12 29	2 15	4 44	0 47	20 12	2 55	23 55	16 9	19 38	19 10	25 24		n.a.
F 27	21 49	26 8	2 23	22 8	1 40	12 12	6 49	26 10	3 7	13 7	0 46	12 27	2 15	4 44	0 47	20 12	2 55	23 54	16 9	19 40	19 11	25 26		n.a.
S 28	21 59	24 2	1 23	22 16	1 33	12 17	6 37	26 6	3 6	13 5	0 46	12 26	2 15	4 43	0 47	20 11	2 55	23 54	16 8	19 41	19 11	25 27		n.a.
S 29	22 9	20 50	0 20	22 26	1 24	12 23	6 25	26 2	3 4	13 2	0 46	12 25	2 14	4 43	0 47	20 11	2 55	23 53	16 8	19 41	19 12	25 28		n.a.
M30	22 18	16 41	0s46	22 37	1 13	12 29	6 12	25 58	3 2	12 59	0 46	12 24	2 14	4 43	0 47	20 10	2 55	23 53	16 8	19 41	19 13	25 29		n.a.
T 31	22n28	11n43	1s51	22n49	1s 1	12n37	5s59	25s53	3s 1	12n57	0s46	12s22	2s14	4s42	0s47	20s10	2s55	23s52	16s 8	19s41	19s14	25n30		n.a.

Julian Day Number = -3003603.5, Delta T = 196h16m34s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°47'28, Lahiri = 179°19'29 Julian Calendar 1 Aug. 12937 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12937 BCE

The year -12936 astronomical counting style corresponds to year 12937 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12937 BCE (-12936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 41 22	11♊42'28	7♍47	26°R 5	20°R50	13°R27	24♌27	26°R 9	9°R53	17°R27	22°R47	3°R46	5♒33	2♊17	n.a.	W 1
T 2	16 45 18	12°43'29	21° 3	25♊44	20♉34	13♐ 3	24°36	26♎ 6	9♎52	17♏25	22♎46	3♒45	5°29	2°24	n.a.	T 2
F 3	16 49 15	13°44'28	4♎46	25°12	20°22	12°39	24°44	26° 3	9°51	17°24	22°45	3°43	5°26	2°30	n.a.	F 3
S 4	16 53 12	14°45'25	18°57	24°29	20°11	12°15	24°53	26° 1	9°50	17°22	22°45	3°39	5°23	2°37	n.a.	S 4
S 5	16 57 8	15°46'20	3♏34	23°37	20° 3	11°51	25° 1	25°59	9°50	17°21	22°44	3°33	5°20	2°44	n.a.	S 5
M 6	17 1 5	16°47'14	18°34	22°36	19°58	11°27	25°10	25°56	9°49	17°19	22°43	3°26	5°17	2°50	n.a.	M 6
T 7	17 5 2	17°48'06	3♐48	21°29	19°55	11° 3	25°19	25°54	9°49	17°18	22°43	3°18	5°13	2°57	n.a.	T 7
W 8	17 8 58	18°48'56	19° 6	20°17	19°D55	10°40	25°28	25°52	9°48	17°16	22°42	3°12	5°10	3° 4	n.a.	W 8
T 9	17 12 55	19°49'44	4♑16	19° 2	19°57	10°17	25°37	25°50	9°48	17°15	22°42	3° 7	5° 7	3°11	n.a.	T 9
F 10	17 16 52	20°50'30	19° 9	17°48	20° 2	9°54	25°47	25°49	9°47	17°14	22°41	3° 4	5° 4	3°17	n.a.	F 10
S 11	17 20 48	21°51'15	3♒38	16°35	20° 9	9°31	25°56	25°47	9°47	17°12	22°41	3°D 3	5° 1	3°24	n.a.	S 11
S 12	17 24 45	22°51'58	17°39	15°26	20°19	9° 9	26° 6	25°45	9°47	17°11	22°40	3° 4	4°58	3°31	n.a.	S 12
M13	17 28 42	23°52'40	1♓12	14°23	20°30	8°47	26°15	25°44	9°46	17°10	22°40	3° 5	4°54	3°37	n.a.	M13
T 14	17 32 38	24°53'19	14°18	13°27	20°44	8°26	26°25	25°42	9°46	17° 8	22°39	3° 7	4°51	3°44	n.a.	T 14
W15	17 36 35	25°53'58	27° 1	12°38	21° 0	8° 5	26°35	25°41	9°46	17° 7	22°39	3°R 7	4°48	3°51	n.a.	W15
T 16	17 40 32	26°54'34	9♈25	11°57	21°18	7°44	26°45	25°40	9°46	17° 6	22°38	3° 6	4°45	3°58	n.a.	T 16
F 17	17 44 28	27°55'09	21°35	11°24	21°38	7°24	26°55	25°39	9°D46	17° 5	22°38	3° 4	4°42	4° 4	n.a.	F 17
S 18	17 48 25	28°55'42	3♉34	11° 0	22° 0	7° 5	27° 6	25°38	9°46	17° 3	22°37	3° 0	4°39	4°11	n.a.	S 18
S 19	17 52 22	29°56'13	15°28	10°44	22°24	6°46	27°16	25°37	9°46	17° 2	22°37	2°54	4°35	4°18	n.a.	S 19
M20	17 56 19	0♋56'43	27°18	10°36	22°50	6°28	27°27	25°36	9°46	17° 1	22°37	2°48	4°32	4°24	n.a.	M20
T 21	18 0 15	1°57'10	9♊ 9	10°D36	23°17	6°11	27°37	25°36	9°46	17° 0	22°36	2°42	4°29	4°31	n.a.	T 21
W22	18 4 12	2°57'36	21° 1	10°42	23°46	5°54	27°48	25°35	9°47	16°59	22°36	2°37	4°26	4°38	n.a.	W22
T 23	18 8 9	3°58'00	2♋58	10°56	24°17	5°38	27°59	25°35	9°47	16°58	22°36	2°33	4°23	4°44	n.a.	T 23
F 24	18 12 5	4°58'21	15° 0	11°15	24°49	5°23	28°10	25°35	9°47	16°57	22°36	2°30	4°19	4°51	n.a.	F 24
S 25	18 16 2	5°58'41	27° 9	11°40	25°22	5° 8	28°21	25°35	9°48	16°56	22°35	2°D28	4°16	4°58	n.a.	S 25
S 26	18 19 59	6°58'58	9♌28	12°11	25°57	4°54	28°32	25°D35	9°48	16°55	22°35	2°28	4°13	5° 5	n.a.	S 26
M27	18 23 55	7°59'12	21°57	12°46	26°33	4°41	28°43	25°35	9°49	16°54	22°35	2°30	4°10	5°11	n.a.	M27
T 28	18 27 52	8°59'24	4♍40	13°26	27°11	4°29	28°54	25°35	9°49	16°53	22°35	2°31	4° 7	5°18	n.a.	T 28
W29	18 31 49	9°59'34	17°39	14°10	27°50	4°18	29° 6	25°35	9°50	16°52	22°35	2°33	4° 4	5°25	n.a.	W29
T 30	18 35 46	10♋59'41	0♎56	14♊57	28♉30	4♐ 7	29♌17	25♎36	9♎50	16♏51	22♎34	2♒34	4♒ 0	5♊31	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n36	6n 9	2s52	23n 2	0s48	12n45	5s45	25s48	2s59	12n54	0s46	12s21	2s14	4s42	0s47	20s 9	2s55	23s52	16s 7	19s41	19s15	25n31		n.a.
T 2	22 44	0 10	3 46	23 16	0 33	12 54	5 32	25 43	2 57	12 51	0 46	12 20	2 14	4 41	0 47	20 9	2 55	23 51	16 7	19 41	19 15	25 32		n.a.
F 3	22 52	6s 2	4 29	23 31	0 17	13 4	5 18	25 38	2 55	12 48	0 46	12 19	2 14	4 41	0 47	20 8	2 55	23 51	16 7	19 41	19 16	25 33		n.a.
S 4	22 59	12 7	4 57	23 47	0n 0	13 14	5 4	25 33	2 53	12 45	0 46	12 18	2 14	4 41	0 47	20 8	2 55	23 50	16 6	19 42	19 17	25 34		n.a.
S 5	23 6	17 44	5 7	24 2	0 18	13 26	4 51	25 28	2 51	12 42	0 46	12 17	2 14	4 41	0 47	20 7	2 55	23 50	16 6	19 44	19 18	25 35		n.a.
M 6	23 13	22 25	4 57	24 17	0 36	13 38	4 37	25 22	2 49	12 39	0 46	12 16	2 13	4 40	0 47	20 7	2 55	23 49	16 6	19 45	19 18	25 36		n.a.
T 7	23 18	25 39	4 25	24 32	0 55	13 50	4 23	25 17	2 47	12 36	0 46	12 15	2 13	4 40	0 46	20 6	2 55	23 49	16 6	19 47	19 19	25 37		n.a.
W 8	23 24	27 0	3 35	24 45	1 13	14 3	4 9	25 11	2 44	12 33	0 46	12 14	2 13	4 40	0 46	20 6	2 55	23 48	16 5	19 49	19 20	25 38		n.a.
T 9	23 29	26 18	2 29	24 57	1 31	14 17	3 56	25 5	2 42	12 30	0 46	12 14	2 13	4 40	0 46	20 5	2 55	23 48	16 5	19 50	19 21	25 38		n.a.
F 10	23 33	23 43	1 15	25 7	1 48	14 31	3 42	24 59	2 40	12 27	0 46	12 13	2 13	4 39	0 46	20 5	2 55	23 47	16 5	19 50	19 22	25 39		n.a.
S 11	23 37	19 39	0n 3	25 15	2 3	14 46	3 29	24 53	2 37	12 23	0 46	12 12	2 13	4 39	0 46	20 5	2 55	23 47	16 4	19 51	19 22	25 40		n.a.
S 12	23 41	14 36	1 18	25 21	2 17	15 1	3 16	24 47	2 35	12 20	0 46	12 11	2 13	4 39	0 46	20 4	2 55	23 46	16 4	19 51	19 23	25 41		n.a.
M13	23 44	8 58	2 27	25 26	2 30	15 16	3 3	24 41	2 32	12 17	0 46	12 11	2 12	4 39	0 46	20 4	2 55	23 46	16 4	19 50	19 24	25 42		n.a.
T 14	23 47	3 9	3 25	25 30	2 40	15 32	2 50	24 35	2 30	12 13	0 46	12 10	2 12	4 39	0 46	20 3	2 55	23 45	16 3	19 50	19 25	25 43		n.a.
W15	23 49	2n37	4 11	25 32	2 49	15 49	2 38	24 29	2 27	12 10	0 46	12 9	2 12	4 39	0 46	20 3	2 55	23 45	16 3	19 50	19 26	25 44		n.a.
T 16	23 50	8 9	4 45	25 34	2 56	16 5	2 26	24 23	2 24	12 6	0 47	12 9	2 12	4 39	0 46	20 2	2 54	23 44	16 3	19 50	19 26	25 45		n.a.
F 17	23 52	13 15	5 5	25 35	3 2	16 22	2 14	24 17	2 22	12 3	0 47	12 8	2 12	4 39	0 46	20 2	2 54	23 44	16 3	19 51	19 27	25 46		n.a.
S 18	23 52	17 48	5 11	25 35	3 6	16 39	2 2	24 11	2 19	11 59	0 47	12 8	2 12	4 39	0 46	20 2	2 54	23 43	16 2	19 52	19 28	25 47		n.a.
S 19	23 53	21 36	5 3	25 36	3 9	16 56	1 51	24 5	2 16	11 55	0 47	12 7	2 12	4 39	0 46	20 1	2 54	23 43	16 2	19 53	19 29	25 48		n.a.
M20	23 52	24 31	4 43	25 36	3 10	17 13	1 40	23 59	2 13	11 52	0 47	12 7	2 11	4 39	0 46	20 1	2 54	23 43	16 2	19 54	19 29	25 48		n.a.
T 21	23 52	26 22	4 11	25 36	3 11	17 31	1 29	23 53	2 11	11 48	0 47	12 6	2 11	4 39	0 46	20 0	2 54	23 42	16 1	19 56	19 30	25 49		n.a.
W22	23 51	27 2	3 27	25 36	3 10	17 49	1 18	23 48	2 8	11 44	0 47	12 6	2 11	4 39	0 46	20 0	2 54	23 42	16 1	19 57	19 31	25 50		n.a.
T 23	23 49	26 26	2 34	25 37	3 8	18 6	1 8	23 42	2 5	11 40	0 47	12 6	2 11	4 39	0 46	20 0	2 54	23 41	16 1	19 58	19 32	25 51		n.a.
F 24	23 47	24 36	1 34	25 37	3 6	18 24	0 58	23 36	2 2	11 36	0 47	12 6	2 11	4 39	0 46	19 59	2 54	23 41	16 0	19 59	19 32	25 52		n.a.
S 25	23 44	21 36	0 29	25 38	3 3	18 42	0 48	23 31	1 59	11 32	0 47	12 5	2 11	4 39	0 46	19 59	2 54	23 41	16 0	19 59	19 33	25 53		n.a.
S 26	23 41	17 36	0s38	25 38	2 59	18 59	0 38	23 25	1 56	11 28	0 47	12 5	2 10	4 39	0 46	19 59	2 54	23 40	16 0	19 59	19 34	25 54		n.a.
M27	23 38	12 48	1 45	25 39	2 55	19 17	0 29	23 20	1 54	11 24	0 47	12 5	2 10	4 40	0 46	19 58	2 54	23 40	15 59	19 59	19 35	25 54		n.a.
T 28	23 34	7 23	2 48	25 39	2 50	19 34	0 20	23 15	1 51	11 20	0 47	12 5	2 10	4 40	0 46	19 58	2 54	23 39	15 59	19 58	19 36	25 55		n.a.
W29	23 30	1 33	3 43	25 39	2 45	19 52	0 11	23 10	1 48	11 16	0 47	12 5	2 10	4 40	0 46	19 57	2 54	23 39	15 59	19 58	19 36	25 56		n.a.
T 30	23n25	4s28	4s28	25n39	2n39	20n 9	0s 3	23s 5	1s45	11n12	0s47	12s 5	2s10	4s40	0s46	19s57	2s53	23s39	15s58	19s58	19s37	25n57		n.a.

Julian Day Number = -3003572.5, Delta T = 196h16m26s
Ecliptic obliquity = 23°53'34, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°47'24, Lahiri = 179°19'34 Julian Calendar 1 Sept. 12937 BCE == Greg. Calendar 25 May 12937 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12937 BCE (-12936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 39 42	11♋59'46	14♎33	15♊48	29♉11	3°R57	29♌29	25♎36	9♎51	16°R50	22°R34	2°R34	3♒57	5♊38	n.a.	F 1
S 2	18 43 39	12°59'48	28°32	16°42	29°53	3♐48	29°40	25°37	9°52	16♏50	22♎34	2♒33	3°54	5°45	n.a.	S 2
S 3	18 47 36	13°59'47	12♏52	17°39	0♊36	3°40	29°52	25°38	9°53	16°49	22°34	2°32	3°51	5°52	n.a.	S 3
M 4	18 51 32	14°59'44	27°31	18°39	1°20	3°33	0♍ 4	25°39	9°53	16°48	22°34	2°30	3°48	5°58	n.a.	M 4
T 5	18 55 29	15°59'39	12♐22	19°42	2° 6	3°26	0°16	25°40	9°54	16°47	22°34	2°28	3°44	6° 5	n.a.	T 5
W 6	18 59 26	16°59'31	27°20	20°46	2°52	3°20	0°28	25°41	9°55	16°47	22°D34	2°26	3°41	6°12	n.a.	W 6
T 7	19 3 22	17°59'21	12♑15	21°53	3°39	3°15	0°40	25°42	9°56	16°46	22°34	2°24	3°38	6°18	n.a.	T 7
F 8	19 7 19	18°59'08	27° 1	23° 2	4°27	3°11	0°52	25°43	9°57	16°45	22°34	2°D24	3°35	6°25	n.a.	F 8
S 9	19 11 16	19°58'53	11♒28	24°13	5°15	3° 8	1° 4	25°45	9°58	16°45	22°34	2°24	3°32	6°32	n.a.	S 9
S 10	19 15 13	20°58'36	25°33	25°26	6° 5	3° 5	1°16	25°46	10° 0	16°44	22°34	2°24	3°29	6°38	n.a.	S 10
M11	19 19 9	21°58'16	9♓13	26°41	6°55	3° 4	1°28	25°48	10° 1	16°44	22°34	2°25	3°25	6°45	n.a.	M11
T 12	19 23 6	22°57'54	22°27	27°57	7°46	3° 3	1°41	25°50	10° 2	16°43	22°35	2°26	3°22	6°52	n.a.	T 12
W13	19 27 3	23°57'30	5♈17	29°14	8°38	3°D 2	1°53	25°52	10° 3	16°43	22°35	2°27	3°19	6°59	n.a.	W13
T 14	19 30 59	24°57'04	17°47	0♋34	9°30	3° 3	2° 6	25°54	10° 5	16°42	22°35	2°27	3°16	7° 5	n.a.	T 14
F 15	19 34 56	25°56'36	0♉ 0	1°54	10°23	3° 4	2°18	25°56	10° 6	16°42	22°35	2°R27	3°13	7°12	n.a.	F 15
S 16	19 38 53	26°56'06	12° 1	3°17	11°17	3° 6	2°31	25°58	10° 7	16°41	22°35	2°27	3°10	7°19	n.a.	S 16
S 17	19 42 49	27°55'34	23°54	4°40	12°11	3° 9	2°44	26° 0	10° 9	16°41	22°35	2°27	3° 6	7°25	n.a.	S 17
M18	19 46 46	28°54'59	5♊45	6° 5	13° 6	3°12	2°56	26° 3	10°11	16°41	22°36	2°26	3° 3	7°32	n.a.	M18
T 19	19 50 43	29°54'23	17°36	7°31	14° 1	3°16	3° 9	26° 5	10°12	16°41	22°36	2°26	3° 0	7°39	n.a.	T 19
W20	19 54 39	0♌53'44	29°31	8°58	14°57	3°21	3°22	26° 8	10°14	16°40	22°36	2°26	2°57	7°46	n.a.	W20
T 21	19 58 36	1°53'03	11♋34	10°27	15°53	3°27	3°35	26°10	10°15	16°40	22°37	2°25	2°54	7°52	n.a.	T 21
F 22	20 2 33	2°52'20	23°46	11°57	16°50	3°33	3°48	26°13	10°17	16°40	22°37	2°D25	2°50	7°59	n.a.	F 22
S 23	20 6 29	3°51'34	6♌ 9	13°28	17°47	3°40	4° 1	26°16	10°19	16°40	22°37	2°R25	2°47	8° 6	n.a.	S 23
S 24	20 10 26	4°50'46	18°45	15° 1	18°45	3°48	4°14	26°19	10°21	16°40	22°38	2°25	2°44	8°12	n.a.	S 24
M25	20 14 23	5°49'55	1♍34	16°34	19°43	3°56	4°27	26°22	10°23	16°40	22°38	2°25	2°41	8°19	n.a.	M25
T 26	20 18 19	6°49'02	14°37	18° 9	20°41	4° 5	4°41	26°26	10°24	16°D40	22°38	2°25	2°38	8°26	n.a.	T 26
W27	20 22 16	7°48'06	27°54	19°45	21°40	4°14	4°54	26°29	10°26	16°40	22°39	2°24	2°35	8°32	n.a.	W27
T 28	20 26 12	8°47'07	11♎25	21°22	22°39	4°24	5° 7	26°32	10°28	16°40	22°39	2°23	2°31	8°39	n.a.	T 28
F 29	20 30 9	9°46'06	25° 9	23° 1	23°39	4°35	5°20	26°36	10°30	16°40	22°40	2°23	2°28	8°46	n.a.	F 29
S 30	20 34 6	10°45'03	9♏ 6	24°41	24°39	4°46	5°34	26°39	10°32	16°40	22°40	2°D23	2°25	8°53	n.a.	S 30
S 31	20 38 2	11♌43'56	23♏16	26♋22	25♊39	4♐58	5♍47	26♎43	10♎34	16♏40	22♎41	2♒23	2♒22	8♊59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n20	10s26	5s 0	25n39	2n33	20n26	0n 5	23s 1	1s42	11n 8	0s47	12s 5	2s10	4s40	0s46	19s57	2s53	23s38	15s58	19s57	19s38	25n58		n.a.
S 2	23 14	16 2	5 14	25 39	2 27	20 43	0 13	22 56	1 39	11 4	0 47	12 5	2 9	4 41	0 46	19 57	2 53	23 38	15 58	19 58	19 39	25 58		n.a.
S 3	23 8	20 54	5 10	25 38	2 20	21 0	0 21	22 52	1 37	11 0	0 47	12 5	2 9	4 41	0 46	19 56	2 53	23 38	15 57	19 58	19 39	25 59		n.a.
M 4	23 1	24 36	4 46	25 37	2 14	21 17	0 28	22 48	1 34	10 55	0 48	12 5	2 9	4 41	0 46	19 56	2 53	23 37	15 57	19 58	19 40	26 0		n.a.
T 5	22 54	26 42	4 2	25 36	2 7	21 33	0 35	22 44	1 31	10 51	0 48	12 6	2 9	4 42	0 46	19 56	2 53	23 37	15 57	19 59	19 41	26 1		n.a.
W 6	22 47	26 53	3 2	25 34	2 0	21 49	0 42	22 40	1 28	10 47	0 48	12 6	2 9	4 42	0 46	19 55	2 53	23 37	15 56	19 59	19 42	26 1		n.a.
T 7	22 39	25 7	1 49	25 31	1 53	22 5	0 49	22 36	1 26	10 42	0 48	12 6	2 8	4 42	0 46	19 55	2 53	23 36	15 56	20 0	19 42	26 2		n.a.
F 8	22 30	21 38	0 30	25 28	1 46	22 20	0 56	22 33	1 23	10 38	0 48	12 7	2 8	4 43	0 46	19 55	2 53	23 36	15 56	20 0	19 43	26 3		n.a.
S 9	22 22	16 52	0n50	25 24	1 38	22 36	1 2	22 30	1 20	10 33	0 48	12 7	2 8	4 43	0 46	19 55	2 53	23 36	15 55	20 0	19 44	26 4		n.a.
S 10	22 12	11 18	2 5	25 20	1 31	22 51	1 8	22 27	1 18	10 29	0 48	12 7	2 8	4 44	0 46	19 54	2 53	23 35	15 55	20 0	19 45	26 4		n.a.
M11	22 3	5 20	3 10	25 14	1 23	23 5	1 14	22 24	1 15	10 24	0 48	12 8	2 8	4 44	0 46	19 54	2 53	23 35	15 54	20 0	19 45	26 5		n.a.
T 12	21 53	0n39	4 3	25 9	1 16	23 19	1 19	22 21	1 13	10 20	0 48	12 8	2 8	4 45	0 46	19 54	2 52	23 35	15 54	19 59	19 46	26 6		n.a.
W13	21 43	6 26	4 42	25 2	1 9	23 33	1 24	22 18	1 10	10 15	0 48	12 9	2 7	4 45	0 46	19 54	2 52	23 35	15 54	19 59	19 47	26 6		n.a.
T 14	21 32	11 48	5 6	24 54	1 1	23 46	1 30	22 16	1 7	10 11	0 48	12 9	2 7	4 46	0 46	19 53	2 52	23 34	15 53	19 59	19 48	26 7		n.a.
F 15	21 21	16 36	5 16	24 46	0 54	23 59	1 35	22 14	1 5	10 6	0 48	12 10	2 7	4 46	0 45	19 53	2 52	23 34	15 53	19 59	19 48	26 8		n.a.
S 16	21 9	20 40	5 12	24 37	0 46	24 12	1 39	22 12	1 2	10 1	0 48	12 11	2 7	4 47	0 45	19 53	2 52	23 34	15 53	19 59	19 49	26 8		n.a.
S 17	20 57	23 51	4 55	24 27	0 39	24 24	1 44	22 10	1 0	9 57	0 48	12 11	2 7	4 47	0 45	19 53	2 52	23 34	15 52	19 59	19 50	26 9		n.a.
M18	20 45	26 1	4 25	24 16	0 31	24 35	1 48	22 8	0 58	9 52	0 48	12 12	2 7	4 48	0 45	19 53	2 52	23 33	15 52	19 59	19 51	26 10		n.a.
T 19	20 33	27 1	3 44	24 4	0 24	24 46	1 52	22 7	0 55	9 47	0 49	12 13	2 6	4 48	0 45	19 52	2 52	23 33	15 52	19 59	19 51	26 10		n.a.
W20	20 20	26 46	2 52	23 52	0 17	24 57	1 56	22 5	0 53	9 42	0 49	12 14	2 6	4 49	0 45	19 52	2 52	23 33	15 51	19 59	19 52	26 11		n.a.
T 21	20 6	25 15	1 53	23 38	0 10	25 7	2 0	22 4	0 51	9 38	0 49	12 15	2 6	4 50	0 45	19 52	2 52	23 33	15 51	20 0	19 53	26 12		n.a.
F 22	19 53	22 33	0 48	23 23	0 2	25 16	2 3	22 3	0 48	9 33	0 49	12 15	2 6	4 50	0 45	19 52	2 52	23 33	15 51	20 0	19 54	26 12		n.a.
S 23	19 39	18 45	0s21	23 7	0s 4	25 25	2 7	22 2	0 46	9 28	0 49	12 16	2 6	4 51	0 45	19 52	2 51	23 33	15 50	20 0	19 54	26 13		n.a.
S 24	19 24	14 5	1 29	22 51	0 11	25 34	2 10	22 1	0 44	9 23	0 49	12 17	2 6	4 52	0 45	19 52	2 51	23 32	15 50	20 0	19 55	26 14		n.a.
M25	19 10	8 43	2 35	22 33	0 18	25 42	2 13	22 1	0 42	9 18	0 49	12 18	2 5	4 52	0 45	19 52	2 51	23 32	15 50	20 0	19 56	26 14		n.a.
T 26	18 55	2 54	3 33	22 14	0 24	25 49	2 16	22 0	0 39	9 13	0 49	12 19	2 5	4 53	0 45	19 52	2 51	23 32	15 49	20 0	19 57	26 15		n.a.
W27	18 39	3s 8	4 21	21 54	0 31	25 55	2 18	22 0	0 37	9 8	0 49	12 21	2 5	4 54	0 45	19 52	2 51	23 32	15 49	20 0	19 57	26 15		n.a.
T 28	18 24	9 7	4 56	21 33	0 37	26 2	2 21	22 0	0 35	9 3	0 49	12 22	2 5	4 55	0 45	19 51	2 51	23 32	15 49	20 0	19 58	26 16		n.a.
F 29	18 8	14 46	5 14	21 11	0 43	26 7	2 23	22 0	0 33	8 58	0 49	12 23	2 5	4 55	0 45	19 51	2 51	23 32	15 48	20 0	19 59	26 17		n.a.
S 30	17 51	19 45	5 14	20 48	0 49	26 12	2 25	22 0	0 31	8 53	0 49	12 24	2 5	4 56	0 45	19 51	2 51	23 32	15 48	20 0	20 0	26 17		n.a.
S 31	17n35	23s42	4s56	20n23	0s54	26n16	2n27	22s 0	0s29	8n48	0s50	12s25	2s 4	4s57	0s45	19s51	2s51	23s32	15s48	20s 0	20s 0	26n18		n.a.

Julian Day Number = -3003542.5, Delta T = 196h16m18s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°47'20, Lahiri = 179°19'38 Julian Calendar 1 Oct. 12937 BCE == Greg. Calendar 24 June 12937 BCE

The year -12936 astronomical counting style corresponds to year 12937 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12937 BCE (-12936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 41 59	12♌42'47	7♐35	28♋ 4	26♊40	5♐11	6♍ 1	26♎47	10♎37	16♏40	22♎41	2♒23	2♒19	9♊ 6	n.a.	M 1
T 2	20 45 56	13°41'36	22° 2	29°48	27°41	5°24	6°14	26°51	10°39	16°40	22°42	2°24	2°16	9°13	n.a.	T 2
W 3	20 49 52	14°40'22	6♑32	1♌33	28°42	5°37	6°28	26°55	10°41	16°41	22°43	2°25	2°12	9°19	n.a.	W 3
T 4	20 53 49	15°39'05	21° 1	3°19	29°43	5°52	6°41	26°59	10°43	16°41	22°43	2°26	2° 9	9°26	n.a.	T 4
F 5	20 57 45	16°37'46	5♒24	5° 7	0♋45	6° 6	6°55	27° 3	10°46	16°41	22°44	2°R26	2° 6	9°33	n.a.	F 5
S 6	21 1 42	17°36'24	19°34	6°56	1°47	6°21	7° 8	27° 7	10°48	16°42	22°44	2°26	2° 3	9°39	n.a.	S 6
S 7	21 5 39	18°35'00	3♓29	8°46	2°49	6°37	7°22	27°12	10°50	16°42	22°45	2°24	2° 0	9°46	n.a.	S 7
M 8	21 9 35	19°33'34	17° 4	10°37	3°52	6°53	7°36	27°16	10°53	16°42	22°46	2°22	1°56	9°53	n.a.	M 8
T 9	21 13 32	20°32'06	0♈18	12°30	4°55	7° 9	7°49	27°21	10°55	16°43	22°46	2°20	1°53	9°59	n.a.	T 9
W10	21 17 28	21°30'36	13°11	14°25	5°58	7°26	8° 3	27°25	10°58	16°43	22°47	2°17	1°50	10° 6	n.a.	W10
T 11	21 21 25	22°29'03	25°43	16°21	7° 1	7°44	8°17	27°30	11° 0	16°44	22°48	2°15	1°47	10°13	n.a.	T 11
F 12	21 25 21	23°27'29	8♉ 0	18°18	8° 4	8° 2	8°31	27°35	11° 3	16°44	22°49	2°13	1°44	10°20	n.a.	F 12
S 13	21 29 18	24°25'53	20° 3	20°16	9° 8	8°20	8°44	27°40	11° 5	16°45	22°49	2°D12	1°41	10°26	n.a.	S 13
S 14	21 33 15	25°24'14	1♊57	22°15	10°12	8°39	8°58	27°44	11° 8	16°45	22°50	2°12	1°37	10°33	n.a.	S 14
M15	21 37 11	26°22'34	13°48	24°16	11°16	8°58	9°12	27°49	11°10	16°46	22°51	2°13	1°34	10°40	n.a.	M15
T 16	21 41 8	27°20'52	25°41	26°18	12°20	9°18	9°26	27°54	11°13	16°47	22°52	2°14	1°31	10°46	n.a.	T 16
W17	21 45 4	28°19'08	7♋38	28°20	13°25	9°38	9°40	28° 0	11°16	16°47	22°53	2°16	1°28	10°53	n.a.	W17
T 18	21 49 1	29°17'23	19°46	0♍24	14°29	9°58	9°54	28° 5	11°18	16°48	22°53	2°18	1°25	11° 0	n.a.	T 18
F 19	21 52 57	0♍15'35	2♌ 7	2°28	15°34	10°19	10° 8	28°10	11°21	16°49	22°54	2°R18	1°22	11° 6	n.a.	F 19
S 20	21 56 54	1°13'45	14°44	4°33	16°39	10°40	10°22	28°16	11°24	16°50	22°55	2°18	1°18	11°13	n.a.	S 20
S 21	22 0 50	2°11'53	27°38	6°38	17°44	11° 2	10°36	28°21	11°27	16°51	22°56	2°15	1°15	11°20	n.a.	S 21
M22	22 4 47	3° 9'59	10♍50	8°43	18°50	11°24	10°49	28°27	11°30	16°51	22°57	2°12	1°12	11°27	n.a.	M22
T 23	22 8 43	4° 8'03	24°18	10°48	19°55	11°46	11° 3	28°32	11°33	16°52	22°58	2° 7	1° 9	11°33	n.a.	T 23
W24	22 12 40	5° 6'05	8♎ 0	12°52	21° 1	12° 9	11°17	28°38	11°35	16°53	22°59	2° 2	1° 6	11°40	n.a.	W24
T 25	22 16 36	6° 4'04	21°54	14°56	22° 6	12°32	11°31	28°43	11°38	16°54	23° 0	1°57	1° 2	11°47	n.a.	T 25
F 26	22 20 33	7° 2'02	5♏56	16°58	23°12	12°55	11°45	28°49	11°41	16°55	23° 1	1°53	0°59	11°53	n.a.	F 26
S 27	22 24 29	7°59'57	20° 4	18°59	24°18	13°19	11°59	28°55	11°44	16°56	23° 2	1°50	0°56	12° 0	n.a.	S 27
S 28	22 28 26	8°57'51	4♐14	20°58	25°24	13°43	12°13	29° 1	11°47	16°57	23° 3	1°D49	0°53	12° 7	n.a.	S 28
M29	22 32 22	9°55'42	18°26	22°55	26°30	14° 7	12°27	29° 7	11°50	16°58	23° 4	1°49	0°50	12°13	n.a.	M29
T 30	22 36 19	10♍53'30	2♑36	24♍50	27♋36	14♐32	12♍41	29♎13	11♎53	16♏59	23♎ 5	1♒50	0♒47	12♊20	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n18	26s14	4s19	19n58	1s 0	26n20	2n29	22s 1	0s27	8n43	0s50	12s27	2s 4	4s58	0s45	19s51	2s51	23s31	15s47	20s 0	20s 1	26n18		n.a.
T 2	17 1	27 4	3 25	19 32	1 5	26 23	2 31	22 1	0 25	8 38	0 50	12 28	2 4	4 59	0 45	19 51	2 51	23 31	15 47	20 0	20 2	26 19		n.a.
W 3	16 44	26 2	2 18	19 4	1 9	26 25	2 32	22 2	0 23	8 32	0 50	12 29	2 4	5 0	0 45	19 51	2 50	23 31	15 47	20 0	20 3	26 19		n.a.
T 4	16 26	23 15	1 3	18 35	1 14	26 27	2 34	22 2	0 21	8 27	0 50	12 31	2 4	5 1	0 45	19 51	2 50	23 31	15 47	19 59	20 3	26 20		n.a.
F 5	16 8	19 1	0n16	18 6	1 18	26 28	2 35	22 3	0 19	8 22	0 50	12 32	2 4	5 1	0 45	19 51	2 50	23 31	15 46	19 59	20 4	26 20		n.a.
S 6	15 50	13 45	1 33	17 35	1 22	26 29	2 36	22 4	0 17	8 17	0 50	12 33	2 4	5 2	0 45	19 51	2 50	23 31	15 46	19 59	20 5	26 21		n.a.
S 7	15 32	7 53	2 43	17 3	1 25	26 29	2 37	22 5	0 16	8 12	0 50	12 35	2 3	5 3	0 45	19 51	2 50	23 31	15 46	20 0	20 5	26 22		n.a.
M 8	15 13	1 48	3 42	16 30	1 28	26 28	2 38	22 6	0 14	8 6	0 50	12 36	2 3	5 4	0 45	19 51	2 50	23 31	15 45	20 0	20 6	26 22		n.a.
T 9	14 55	4n11	4 27	15 56	1 30	26 26	2 38	22 7	0 12	8 1	0 50	12 38	2 3	5 5	0 45	19 51	2 50	23 31	15 45	20 1	20 7	26 23		n.a.
W10	14 36	9 51	4 57	15 21	1 33	26 24	2 39	22 8	0 10	7 56	0 51	12 39	2 3	5 6	0 45	19 51	2 50	23 31	15 45	20 1	20 8	26 23		n.a.
T 11	14 16	14 57	5 13	14 44	1 34	26 21	2 39	22 9	0 9	7 50	0 51	12 41	2 3	5 7	0 45	19 51	2 50	23 31	15 44	20 2	20 8	26 23		n.a.
F 12	13 57	19 21	5 13	14 7	1 35	26 18	2 40	22 11	0 7	7 45	0 51	12 43	2 3	5 8	0 45	19 51	2 50	23 31	15 44	20 2	20 9	26 24		n.a.
S 13	13 37	22 53	5 0	13 29	1 36	26 14	2 40	22 12	0 5	7 40	0 51	12 44	2 3	5 9	0 45	19 52	2 50	23 31	15 44	20 3	20 10	26 24		n.a.
S 14	13 17	25 24	4 33	12 51	1 36	26 9	2 40	22 13	0 4	7 34	0 51	12 46	2 2	5 10	0 45	19 52	2 49	23 31	15 44	20 3	20 10	26 25		n.a.
M15	12 57	26 47	3 56	12 11	1 36	26 4	2 40	22 15	0 2	7 29	0 51	12 48	2 2	5 11	0 45	19 52	2 49	23 31	15 43	20 2	20 11	26 25		n.a.
T 16	12 37	26 57	3 8	11 30	1 35	25 57	2 40	22 16	0 0	7 24	0 51	12 49	2 2	5 12	0 45	19 52	2 49	23 31	15 43	20 2	20 12	26 26		n.a.
W17	12 16	25 51	2 11	10 49	1 33	25 51	2 39	22 18	0n 1	7 18	0 51	12 51	2 2	5 13	0 45	19 52	2 49	23 31	15 43	20 2	20 13	26 26		n.a.
T 18	11 56	23 32	1 8	10 8	1 31	25 43	2 39	22 19	0 3	7 13	0 51	12 53	2 2	5 14	0 45	19 52	2 49	23 32	15 42	20 1	20 13	26 27		n.a.
F 19	11 35	20 5	0 1	9 26	1 28	25 35	2 38	22 21	0 4	7 7	0 52	12 55	2 2	5 16	0 45	19 52	2 49	23 32	15 42	20 1	20 14	26 27		n.a.
S 20	11 14	15 39	1s 8	8 43	1 24	25 26	2 38	22 23	0 6	7 2	0 52	12 57	2 2	5 17	0 45	19 52	2 49	23 32	15 42	20 1	20 15	26 28		n.a.
S 21	10 53	10 26	2 14	8 1	1 20	25 17	2 37	22 24	0 7	6 56	0 52	12 59	2 2	5 18	0 45	19 53	2 49	23 32	15 42	20 2	20 15	26 28		n.a.
M22	10 32	4 39	3 15	7 18	1 14	25 7	2 36	22 26	0 9	6 51	0 52	13 0	2 1	5 19	0 45	19 53	2 49	23 32	15 41	20 3	20 16	26 28		n.a.
T 23	10 10	1s27	4 6	6 36	1 9	24 56	2 35	22 27	0 10	6 45	0 52	13 2	2 1	5 20	0 45	19 53	2 49	23 32	15 41	20 4	20 17	26 29		n.a.
W24	9 49	7 34	4 44	5 54	1 2	24 45	2 34	22 29	0 11	6 40	0 52	13 4	2 1	5 21	0 45	19 53	2 49	23 32	15 41	20 5	20 18	26 29		n.a.
T 25	9 27	13 24	5 6	5 12	0 55	24 33	2 33	22 31	0 13	6 34	0 52	13 6	2 1	5 22	0 45	19 53	2 48	23 32	15 41	20 6	20 18	26 29		n.a.
F 26	9 5	18 36	5 10	4 31	0 47	24 21	2 32	22 33	0 14	6 29	0 52	13 8	2 1	5 23	0 45	19 53	2 48	23 33	15 40	20 7	20 19	26 30		n.a.
S 27	8 43	22 49	4 55	3 51	0 39	24 8	2 31	22 34	0 16	6 23	0 53	13 10	2 1	5 25	0 45	19 54	2 48	23 33	15 40	20 8	20 20	26 30		n.a.
S 28	8 21	25 41	4 23	3 12	0 30	23 54	2 29	22 36	0 17	6 18	0 53	13 12	2 1	5 26	0 45	19 54	2 48	23 33	15 40	20 8	20 20	26 31		n.a.
M29	7 59	26 56	3 34	2 33	0 20	23 40	2 28	22 37	0 18	6 12	0 53	13 15	2 1	5 27	0 45	19 54	2 48	23 33	15 40	20 8	20 21	26 31		n.a.
T 30	7n37	26s24	2s32	1n57	0s10	23n25	2n26	22s39	0n20	6n 7	0s53	13s17	2s 1	5s28	0s45	19s54	2s48	23s33	15s39	20s 8	20s22	26n31		n.a.

Julian Day Number = -3003511.5, Delta T = 196h16m10s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°47'16, Lahiri = 179°19'42 Julian Calendar 1 Nov. 12937 BCE == Greg. Calendar 25 July 12937 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12937 BCE (-12936) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 40 15	11♍51'17	16♉43	26♍41	28♋43	14♐57	12♍56	29♎19	11♎56	17♏ 0	23♎ 6	1♒52	0♒43	12♊27	n.a.	W 1
T 2	22 44 12	12°49'01	0♒45	28°30	29°49	15°22	13°10	29°25	12° 0	17° 2	23° 7	1°R52	0°40	12°33	n.a.	T 2
F 3	22 48 8	13°46'44	14°40	0♎15	0♌56	15°47	13°24	29°32	12° 3	17° 3	23° 8	1°52	0°37	12°40	n.a.	F 3
S 4	22 52 5	14°44'24	28°26	1°57	2° 3	16°13	13°38	29°38	12° 6	17° 4	23° 9	1°49	0°34	12°47	n.a.	S 4
S 5	22 56 1	15°42'03	12♓ 0	3°34	3°10	16°39	13°52	29°44	12° 9	17° 5	23°10	1°45	0°31	12°54	n.a.	S 5
M 6	22 59 57	16°39'40	25°19	5° 8	4°16	17° 5	14° 6	29°51	12°12	17° 7	23°11	1°38	0°27	13° 0	n.a.	M 6
T 7	23 3 54	17°37'15	8♈22	6°38	5°24	17°32	14°20	29°57	12°15	17° 8	23°12	1°31	0°24	13° 7	n.a.	T 7
W 8	23 7 50	18°34'48	21° 9	8° 3	6°31	17°59	14°34	0♏ 4	12°19	17° 9	23°13	1°22	0°21	13°14	n.a.	W 8
T 9	23 11 47	19°32'21	3♉39	9°24	7°38	18°26	14°48	0°10	12°22	17°11	23°15	1°15	0°18	13°20	n.a.	T 9
F 10	23 15 43	20°29'51	15°54	10°40	8°45	18°53	15° 2	0°17	12°25	17°12	23°16	1° 8	0°15	13°27	n.a.	F 10
S 11	23 19 40	21°27'21	27°57	11°52	9°53	19°21	15°16	0°23	12°28	17°13	23°17	1° 3	0°12	13°34	n.a.	S 11
S 12	23 23 36	22°24'49	9♊51	12°59	11° 0	19°49	15°29	0°30	12°32	17°15	23°18	1° 1	0° 8	13°40	n.a.	S 12
M13	23 27 32	23°22'16	21°42	14° 2	12° 8	20°17	15°43	0°37	12°35	17°16	23°19	0°D59	0° 5	13°47	n.a.	M13
T 14	23 31 29	24°19'41	3♋34	14°59	13°16	20°45	15°57	0°44	12°38	17°18	23°20	1° 0	0° 2	13°54	n.a.	T 14
W15	23 35 25	25°17'06	15°33	15°52	14°23	21°14	16°11	0°50	12°41	17°19	23°22	1° 1	29♉59	14° 0	n.a.	W15
T 16	23 39 22	26°14'29	27°43	16°39	15°31	21°42	16°25	0°57	12°45	17°21	23°23	1°R 2	29°56	14° 7	n.a.	T 16
F 17	23 43 18	27°11'51	10♌ 9	17°22	16°39	22°11	16°39	1° 4	12°48	17°22	23°24	1° 1	29°53	14°14	n.a.	F 17
S 18	23 47 15	28° 9'12	22°55	17°59	17°47	22°41	16°53	1°11	12°51	17°24	23°25	0°59	29°49	14°20	n.a.	S 18
S 19	23 51 11	29° 6'31	6♍ 3	18°31	18°56	23°10	17° 7	1°18	12°55	17°25	23°26	0°55	29°46	14°27	n.a.	S 19
M20	23 55 7	0♎ 3'49	19°33	18°59	20° 4	23°40	17°21	1°25	12°58	17°27	23°28	0°48	29°43	14°34	n.a.	M20
T 21	23 59 4	1° 1'06	3♎25	19°21	21°12	24°10	17°35	1°32	13° 2	17°29	23°29	0°39	29°40	14°41	n.a.	T 21
W22	0 3 0	1°58'22	17°33	19°38	22°20	24°40	17°48	1°40	13° 5	17°30	23°30	0°30	29°37	14°47	n.a.	W22
T 23	0 6 57	2°55'37	1♏54	19°49	23°29	25°10	18° 2	1°47	13° 8	17°32	23°31	0°20	29°33	14°54	n.a.	T 23
F 24	0 10 53	3°52'50	16°22	19°56	24°37	25°40	18°16	1°54	13°12	17°34	23°33	0°12	29°30	15° 1	n.a.	F 24
S 25	0 14 49	4°50'02	0♐49	19°R57	25°46	26°11	18°30	2° 1	13°15	17°35	23°34	0° 6	29°27	15° 7	n.a.	S 25
S 26	0 18 46	5°47'12	15°11	19°54	26°55	26°42	18°43	2° 9	13°19	17°37	23°35	0° 2	29°24	15°14	n.a.	S 26
M27	0 22 42	6°44'22	29°26	19°46	28° 3	27°13	18°57	2°16	13°22	17°39	23°37	0° 0	29°21	15°21	n.a.	M27
T 28	0 26 39	7°41'30	13♉30	19°34	29°12	27°44	19°11	2°23	13°26	17°41	23°38	0°D 0	29°18	15°27	n.a.	T 28
W29	0 30 35	8°38'36	27°24	19°17	0♍21	28°16	19°24	2°31	13°29	17°43	23°39	0°R 1	29°14	15°34	n.a.	W29
T 30	0 34 32	9°35'41	11♒ 7	18°56	1°30	28°47	19°38	2°38	13°32	17°44	23°41	0° 0	29°11	15°41	n.a.	T 30
F 31	0 38 28	10♎32'45	24♒40	18♎32	2♍39	29♐19	19♍51	2♏45	13♎36	17♏46	23♎42	29♉58	29♉ 8	15♊47	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n15	24s10	1s21	1n21	0n 1	23n10	2n24	22s41	0n21	6n 1	0s53	13s19	2s 1	5s29	0s45	19s55	2s48	23s33	15s39	20s 7	20s23	26n32		n.a.
T 2	6 52	20 28	0 6	0 47	0 12	22 54	2 23	22 42	0 22	5 55	0 53	13 21	2 0	5 31	0 45	19 55	2 48	23 34	15 39	20 7	20 23	26 32		n.a.
F 3	6 30	15 39	1n 9	0 15	0 23	22 37	2 21	22 44	0 23	5 50	0 53	13 23	2 0	5 32	0 45	19 55	2 48	23 34	15 39	20 7	20 24	26 32		n.a.
S 4	6 7	10 5	2 19	0s15	0 35	22 20	2 19	22 45	0 25	5 44	0 53	13 25	2 0	5 33	0 45	19 55	2 48	23 34	15 38	20 8	20 25	26 33		n.a.
S 5	5 44	4 8	3 19	0 44	0 47	22 2	2 17	22 47	0 26	5 39	0 54	13 27	2 0	5 34	0 45	19 56	2 48	23 34	15 38	20 9	20 25	26 33		n.a.
M 6	5 22	1n53	4 8	1 11	0 59	21 44	2 15	22 48	0 27	5 33	0 54	13 30	2 0	5 36	0 45	19 56	2 48	23 35	15 38	20 10	20 26	26 33		n.a.
T 7	4 59	7 42	4 43	1 36	1 11	21 25	2 13	22 50	0 28	5 27	0 54	13 32	2 0	5 37	0 45	19 56	2 47	23 35	15 38	20 12	20 27	26 33		n.a.
W 8	4 36	13 3	5 2	1 59	1 23	21 6	2 11	22 51	0 29	5 22	0 54	13 34	2 0	5 38	0 45	19 57	2 47	23 35	15 38	20 14	20 27	26 34		n.a.
T 9	4 13	17 45	5 7	2 21	1 35	20 46	2 8	22 52	0 30	5 16	0 54	13 37	2 0	5 39	0 45	19 57	2 47	23 35	15 37	20 16	20 28	26 34		n.a.
F 10	3 50	21 38	4 57	2 40	1 47	20 26	2 6	22 54	0 32	5 10	0 54	13 39	2 0	5 41	0 45	19 57	2 47	23 36	15 37	20 17	20 29	26 34		n.a.
S 11	3 27	24 31	4 34	2 58	1 58	20 6	2 4	22 55	0 33	5 5	0 54	13 41	2 0	5 42	0 45	19 58	2 47	23 36	15 37	20 18	20 30	26 34		n.a.
S 12	3 4	26 18	4 0	3 14	2 10	19 44	2 1	22 56	0 34	4 59	0 55	13 44	2 0	5 43	0 45	19 58	2 47	23 36	15 37	20 19	20 30	26 35		n.a.
M13	2 41	26 52	3 15	3 28	2 21	19 23	1 59	22 57	0 35	4 54	0 55	13 46	2 0	5 45	0 45	19 58	2 47	23 36	15 37	20 19	20 31	26 35		n.a.
T 14	2 18	26 12	2 22	3 41	2 32	19 1	1 56	22 58	0 36	4 48	0 55	13 48	2 0	5 46	0 45	19 59	2 47	23 37	15 37	20 19	20 32	26 35		n.a.
W15	1 54	24 20	1 22	3 52	2 43	18 38	1 54	22 59	0 37	4 42	0 55	13 51	1 59	5 47	0 45	19 59	2 47	23 37	15 36	20 19	20 32	26 35		n.a.
T 16	1 31	21 18	0 18	4 1	2 53	18 15	1 51	23 0	0 38	4 37	0 55	13 53	1 59	5 49	0 45	19 59	2 47	23 37	15 36	20 19	20 33	26 36		n.a.
F 17	1 8	17 15	0s49	4 9	3 2	17 52	1 49	23 0	0 39	4 31	0 55	13 55	1 59	5 50	0 45	20 0	2 47	23 38	15 36	20 19	20 34	26 36		n.a.
S 18	0 45	12 20	1 54	4 15	3 11	17 28	1 46	23 1	0 40	4 25	0 56	13 58	1 59	5 51	0 45	20 0	2 47	23 38	15 36	20 19	20 34	26 36		n.a.
S 19	0 22	6 45	2 56	4 19	3 20	17 4	1 43	23 2	0 41	4 20	0 56	14 0	1 59	5 53	0 45	20 1	2 47	23 38	15 36	20 20	20 35	26 36		n.a.
M20	0s 2	0 43	3 49	4 23	3 27	16 39	1 40	23 2	0 42	4 14	0 56	14 3	1 59	5 54	0 45	20 1	2 47	23 39	15 36	20 22	20 36	26 36		n.a.
T 21	0 25	5s30	4 30	4 25	3 34	16 14	1 38	23 3	0 43	4 8	0 56	14 5	1 59	5 55	0 45	20 1	2 46	23 39	15 35	20 23	20 36	26 37		n.a.
W22	0 48	11 33	4 56	4 26	3 40	15 49	1 35	23 3	0 44	4 3	0 56	14 8	1 59	5 57	0 45	20 2	2 46	23 40	15 35	20 26	20 37	26 37		n.a.
T 23	1 11	17 5	5 3	4 25	3 45	15 23	1 32	23 3	0 45	3 57	0 56	14 10	1 59	5 58	0 45	20 2	2 46	23 40	15 35	20 28	20 38	26 37		n.a.
F 24	1 34	21 41	4 51	4 24	3 49	14 57	1 29	23 3	0 46	3 52	0 57	14 13	1 59	5 59	0 45	20 3	2 46	23 40	15 35	20 29	20 38	26 37		n.a.
S 25	1 57	24 58	4 21	4 22	3 53	14 31	1 26	23 3	0 47	3 46	0 57	14 15	1 59	6 1	0 45	20 3	2 46	23 41	15 35	20 31	20 39	26 37		n.a.
S 26	2 20	26 36	3 35	4 19	3 55	14 4	1 23	23 3	0 48	3 40	0 57	14 18	1 59	6 2	0 45	20 4	2 46	23 41	15 35	20 32	20 40	26 37		n.a.
M27	2 43	26 28	2 35	4 15	3 56	13 37	1 20	23 3	0 49	3 35	0 57	14 20	1 59	6 3	0 45	20 4	2 46	23 41	15 35	20 32	20 40	26 38		n.a.
T 28	3 6	24 38	1 27	4 10	3 55	13 10	1 17	23 3	0 49	3 29	0 57	14 23	1 59	6 5	0 45	20 5	2 46	23 42	15 35	20 32	20 41	26 38		n.a.
W29	3 29	21 18	0 14	4 5	3 54	12 43	1 14	23 3	0 50	3 24	0 58	14 26	1 59	6 6	0 45	20 5	2 46	23 42	15 35	20 32	20 42	26 38		n.a.
T 30	3 52	16 50	0n59	4 0	3 51	12 15	1 11	23 2	0 51	3 18	0 58	14 28	1 59	6 8	0 45	20 6	2 46	23 43	15 34	20 32	20 42	26 38		n.a.
F 31	4s15	11s34	2n 7	3s55	3n47	11n47	1n 8	23s 1	0n52	3n12	0s58	14s31	1s59	6s 9	0s45	20s 6	2s46	23s43	15s34	20s32	20s43	26n38		n.a.

Julian Day Number = -3003481.5, Delta T = 196h16m02s
Ecliptic obliquity = 23°53'34, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°47'12, Lahiri = 179°19'46 Julian Calendar 1 Dec. 12937 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12937 BCE

The year -12936 astronomical counting style corresponds to year 12937 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12936 BCE (-12935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 42 24	11♎29'47	8♓ 1	18°R 5	3♍48	29♐51	20♍ 5	2♏53	13♎39	17♏48	23♎43	29°R53	29♑ 5	15♊54	n.a.	S 1
S 2	0 46 21	12°26'49	21°12	17♎35	4°57	0♑23	20°18	3° 0	13°43	17°50	23°44	29♑46	29° 2	16° 1	n.a.	S 2
M 3	0 50 17	13°23'50	4♈11	17° 2	6° 6	0°56	20°32	3° 8	13°46	17°52	23°46	29°36	28°58	16° 7	n.a.	M 3
T 4	0 54 14	14°20'49	16°58	16°29	7°15	1°28	20°45	3°15	13°50	17°54	23°47	29°24	28°55	16°14	n.a.	T 4
W 5	0 58 10	15°17'49	29°32	15°54	8°25	2° 1	20°59	3°23	13°53	17°56	23°48	29°12	28°52	16°21	n.a.	W 5
T 6	1 2 6	16°14'47	11♉53	15°19	9°34	2°33	21°12	3°30	13°57	17°58	23°50	29° 0	28°49	16°27	n.a.	T 6
F 7	1 6 3	17°11'45	24° 2	14°44	10°43	3° 6	21°25	3°38	14° 0	18° 0	23°51	28°49	28°46	16°34	n.a.	F 7
S 8	1 9 59	18° 8'42	6♊ 1	14°10	11°53	3°39	21°38	3°46	14° 3	18° 2	23°52	28°41	28°43	16°41	n.a.	S 8
S 9	1 13 56	19° 5'39	17°54	13°37	13° 3	4°13	21°52	3°53	14° 7	18° 4	23°54	28°35	28°39	16°48	n.a.	S 9
M10	1 17 52	20° 2'36	29°43	13° 6	14°12	4°46	22° 5	4° 1	14°10	18° 6	23°55	28°31	28°36	16°54	n.a.	M10
T 11	1 21 48	20°59'32	11♋34	12°37	15°22	5°20	22°18	4° 9	14°14	18° 8	23°56	28°30	28°33	17° 1	n.a.	T 11
W12	1 25 45	21°56'28	23°31	12°12	16°32	5°53	22°31	4°16	14°17	18°10	23°58	28°30	28°30	17° 8	n.a.	W12
T 13	1 29 41	22°53'24	5♌41	11°49	17°42	6°27	22°44	4°24	14°21	18°12	23°59	28°29	28°27	17°14	n.a.	T 13
F 14	1 33 38	23°50'20	18° 8	11°31	18°52	7° 1	22°57	4°32	14°24	18°14	24° 1	28°28	28°24	17°21	n.a.	F 14
S 15	1 37 34	24°47'15	0♍57	11°16	20° 2	7°35	23°10	4°40	14°27	18°16	24° 2	28°26	28°20	17°28	n.a.	S 15
S 16	1 41 31	25°44'10	14°11	11° 5	21°12	8°10	23°23	4°47	14°31	18°18	24° 3	28°20	28°17	17°34	n.a.	S 16
M17	1 45 27	26°41'05	27°52	10°59	22°22	8°44	23°36	4°55	14°34	18°20	24° 5	28°12	28°14	17°41	n.a.	M17
T 18	1 49 23	27°38'00	11♎59	10°D56	23°32	9°19	23°48	5° 3	14°38	18°22	24° 6	28° 2	28°11	17°48	n.a.	T 18
W19	1 53 20	28°34'55	26°28	10°59	24°42	9°53	24° 1	5°11	14°41	18°24	24° 7	27°51	28° 8	17°54	n.a.	W19
T 20	1 57 16	29°31'49	11♏12	11° 6	25°53	10°28	24°14	5°18	14°44	18°26	24° 9	27°40	28° 4	18° 1	n.a.	T 20
F 21	2 1 13	0♏28'44	26° 3	11°18	27° 3	11° 3	24°26	5°26	14°48	18°29	24°10	27°30	28° 1	18° 8	n.a.	F 21
S 22	2 5 9	1°25'38	10♐53	11°34	28°13	11°38	24°39	5°34	14°51	18°31	24°11	27°23	27°58	18°14	n.a.	S 22
S 23	2 9 6	2°22'32	25°34	11°55	29°24	12°14	24°51	5°42	14°54	18°33	24°13	27°18	27°55	18°21	n.a.	S 23
M24	2 13 2	3°19'25	10♑ 1	12°20	0♎34	12°49	25° 4	5°50	14°58	18°35	24°14	27°16	27°52	18°28	n.a.	M24
T 25	2 16 59	4°16'18	24°11	12°50	1°45	13°24	25°16	5°57	15° 1	18°37	24°15	27°15	27°49	18°34	n.a.	T 25
W26	2 20 55	5°13'11	8♒ 3	13°24	2°56	14° 0	25°28	6° 5	15° 4	18°39	24°17	27°15	27°45	18°41	n.a.	W26
T 27	2 24 52	6°10'03	21°37	14° 2	4° 7	14°36	25°41	6°13	15° 8	18°42	24°18	27°14	27°42	18°48	n.a.	T 27
F 28	2 28 48	7° 6'55	4♓56	14°45	5°17	15°12	25°53	6°21	15°11	18°44	24°19	27°12	27°39	18°54	n.a.	F 28
S 29	2 32 45	8° 3'47	18° 1	15°32	6°28	15°48	26° 5	6°29	15°14	18°46	24°21	27° 7	27°36	19° 1	n.a.	S 29
S 30	2 36 41	9° 0'39	0♈52	16°23	7°39	16°24	26°17	6°36	15°17	18°48	24°22	26°59	27°33	19° 8	n.a.	S 30
M31	2 40 38	9♏57'31	13♈33	17♎18	8♎50	17♑ 0	26♍29	6♏44	15♎21	18♏50	24♎23	26♑49	27♑30	19♊14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s38	5s50	3n 7	3s49	3n41	11n18	1n 5	23s 1	0n53	3n 7	0s58	14s33	1s59	6s10	0s45	20s 6	2s46	23s44	15s34	20s33	20s44	26n38		n.a.
S 2	5 0	0n 3	3 56	3 44	3 35	10 50	1 2	23 0	0 54	3 1	0 58	14 36	1 59	6 12	0 45	20 7	2 46	23 44	15 34	20 35	20 44	26 38		n.a.
M 3	5 23	5 50	4 32	3 39	3 27	10 21	0 59	22 59	0 54	2 56	0 58	14 39	1 59	6 13	0 45	20 7	2 46	23 44	15 34	20 37	20 45	26 38		n.a.
T 4	5 45	11 17	4 54	3 34	3 18	9 52	0 55	22 58	0 55	2 50	0 59	14 41	1 59	6 14	0 45	20 8	2 46	23 45	15 34	20 40	20 46	26 38		n.a.
W 5	6 8	16 11	5 0	3 30	3 7	9 23	0 52	22 57	0 56	2 45	0 59	14 44	1 59	6 16	0 45	20 9	2 46	23 45	15 34	20 42	20 46	26 38		n.a.
T 6	6 30	20 19	4 53	3 26	2 56	8 53	0 49	22 55	0 57	2 39	0 59	14 47	1 59	6 17	0 45	20 9	2 46	23 46	15 34	20 45	20 47	26 39		n.a.
F 7	6 52	23 31	4 32	3 24	2 44	8 24	0 46	22 54	0 58	2 34	0 59	14 49	1 59	6 19	0 45	20 10	2 46	23 46	15 34	20 47	20 48	26 39		n.a.
S 8	7 15	25 39	4 0	3 22	2 31	7 54	0 43	22 52	0 58	2 28	0 59	14 52	1 59	6 20	0 45	20 10	2 46	23 47	15 34	20 49	20 48	26 39		n.a.
S 9	7 37	26 36	3 17	3 22	2 17	7 24	0 40	22 50	0 59	2 23	1 0	14 54	1 59	6 21	0 45	20 11	2 45	23 47	15 34	20 50	20 49	26 39		n.a.
M10	7 58	26 19	2 26	3 23	2 3	6 54	0 37	22 49	1 0	2 17	1 0	14 57	1 59	6 23	0 45	20 11	2 45	23 48	15 34	20 51	20 50	26 39		n.a.
T 11	8 20	24 51	1 28	3 25	1 49	6 23	0 34	22 47	1 1	2 12	1 0	15 0	1 59	6 24	0 45	20 12	2 45	23 48	15 34	20 51	20 50	26 39		n.a.
W12	8 42	22 14	0 26	3 28	1 34	5 53	0 30	22 44	1 1	2 6	1 0	15 3	1 59	6 25	0 45	20 12	2 45	23 49	15 34	20 51	20 51	26 39		n.a.
T 13	9 4	18 36	0s38	3 33	1 19	5 22	0 27	22 42	1 2	2 1	1 1	15 5	1 59	6 27	0 45	20 13	2 45	23 49	15 34	20 51	20 52	26 39		n.a.
F 14	9 25	14 4	1 42	3 39	1 4	4 52	0 24	22 40	1 3	1 55	1 1	15 8	1 59	6 28	0 45	20 13	2 45	23 50	15 34	20 51	20 52	26 39		n.a.
S 15	9 46	8 49	2 42	3 47	0 49	4 21	0 21	22 37	1 3	1 50	1 1	15 11	1 59	6 29	0 45	20 14	2 45	23 50	15 34	20 52	20 53	26 39		n.a.
S 16	10 7	3 1	3 36	3 56	0 34	3 50	0 18	22 34	1 4	1 45	1 1	15 13	1 59	6 31	0 45	20 14	2 45	23 51	15 34	20 53	20 54	26 39		n.a.
M17	10 28	3s 5	4 20	4 7	0 20	3 19	0 15	22 31	1 5	1 39	1 1	15 16	1 59	6 32	0 45	20 15	2 45	23 51	15 34	20 55	20 54	26 39		n.a.
T 18	10 49	9 14	4 49	4 19	0 6	2 48	0 12	22 28	1 5	1 34	1 2	15 19	1 59	6 34	0 45	20 16	2 45	23 52	15 34	20 57	20 55	26 39		n.a.
W19	11 10	15 2	5 0	4 32	0s 7	2 17	0 9	22 25	1 6	1 29	1 2	15 21	1 59	6 35	0 45	20 16	2 45	23 52	15 34	20 59	20 56	26 39		n.a.
T 20	11 31	20 5	4 52	4 47	0 20	1 46	0 6	22 22	1 7	1 23	1 2	15 24	1 59	6 36	0 45	20 17	2 45	23 53	15 34	21 1	20 56	26 39		n.a.
F 21	11 51	23 54	4 24	5 3	0 33	1 15	0 3	22 18	1 7	1 18	1 2	15 27	1 59	6 38	0 45	20 17	2 45	23 53	15 34	21 3	20 57	26 39		n.a.
S 22	12 11	26 6	3 39	5 20	0 44	0 43	0 0	22 15	1 8	1 13	1 3	15 29	1 59	6 39	0 45	20 18	2 45	23 54	15 34	21 5	20 58	26 38		n.a.
S 23	12 31	26 28	2 39	5 38	0 55	0 12	0s 3	22 11	1 8	1 7	1 3	15 32	1 59	6 40	0 45	20 19	2 45	23 54	15 34	21 6	20 58	26 38		n.a.
M24	12 51	25 0	1 30	5 58	1 6	0s19	0 6	22 7	1 9	1 2	1 3	15 35	1 59	6 42	0 45	20 19	2 45	23 55	15 34	21 6	20 59	26 38		n.a.
T 25	13 11	21 57	0 16	6 19	1 15	0 50	0 9	22 3	1 10	0 57	1 3	15 38	1 59	6 43	0 45	20 20	2 45	23 56	15 34	21 6	21 0	26 38		n.a.
W26	13 30	17 41	0n57	6 40	1 24	1 22	0 11	21 59	1 10	0 52	1 4	15 40	1 59	6 44	0 45	20 20	2 45	23 56	15 34	21 6	21 0	26 38		n.a.
T 27	13 49	12 36	2 5	7 3	1 32	1 53	0 14	21 54	1 11	0 47	1 4	15 43	1 59	6 46	0 45	20 21	2 45	23 57	15 34	21 6	21 1	26 38		n.a.
F 28	14 8	7 1	3 5	7 26	1 39	2 24	0 17	21 50	1 11	0 41	1 4	15 46	1 59	6 47	0 45	20 22	2 45	23 57	15 34	21 7	21 1	26 38		n.a.
S 29	14 27	1 15	3 54	7 51	1 46	2 55	0 20	21 45	1 12	0 36	1 4	15 48	1 59	6 48	0 45	20 22	2 45	23 58	15 34	21 8	21 2	26 38		n.a.
S 30	14 46	4n28	4 30	8 16	1 52	3 26	0 22	21 40	1 12	0 31	1 5	15 51	1 59	6 49	0 45	20 23	2 45	23 58	15 34	21 9	21 3	26 38		n.a.
M31	15s 4	9n55	4n53	8s42	1s56	3s57	0s25	21s35	1n13	0n26	1s 5	15s54	1s59	6s51	0s45	20s23	2s45	23s59	15s34	21s11	21s 3	26n38		n.a.

Julian Day Number = -3003450.5, Delta T = 196h15m54s
Ecliptic obliquity = 23°53'34, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°47'08, Lahiri = 179°19'50 Julian Calendar 1 Jan. 12936 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12937 BCE

The year -12935 astronomical counting style corresponds to year 12936 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12936 BCE (-12935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 44 34	10♏54'23	26♈ 2	18♎16	10♎ 1	17♑36	26♍41	6♏52	15♎24	18♏53	24♎24	26°R38	27♑26	19♊21	n.a.	T 1
W 2	2 48 31	11°51'15	8♉21	19°19	11°12	18°13	26°53	7° 0	15°27	18°55	24°26	26♑25	27°23	19°28	n.a.	W 2
T 3	2 52 27	12°48'08	20°31	20°25	12°24	18°49	27° 4	7° 8	15°30	18°57	24°27	26°13	27°20	19°34	n.a.	T 3
F 4	2 56 24	13°45'00	2♊32	21°36	13°35	19°26	27°16	7°15	15°33	18°59	24°28	26° 2	27°17	19°41	n.a.	F 4
S 5	3 0 20	14°41'54	14°27	22°49	14°46	20° 3	27°27	7°23	15°36	19° 2	24°30	25°53	27°14	19°48	n.a.	S 5
S 6	3 4 17	15°38'48	26°16	24° 7	15°58	20°40	27°39	7°31	15°39	19° 4	24°31	25°47	27°10	19°55	n.a.	S 6
M 7	3 8 13	16°35'42	8♋ 4	25°28	17° 9	21°17	27°50	7°39	15°43	19° 6	24°32	25°43	27° 7	20° 1	n.a.	M 7
T 8	3 12 10	17°32'38	19°54	26°52	18°21	21°54	28° 2	7°46	15°46	19° 8	24°33	25°42	27° 4	20° 8	n.a.	T 8
W 9	3 16 6	18°29'34	1♌51	28°20	19°32	22°31	28°13	7°54	15°49	19°10	24°35	25°D41	27° 1	20°15	n.a.	W 9
T 10	3 20 3	19°26'30	13°59	29°52	20°44	23° 9	28°24	8° 2	15°52	19°13	24°36	25°R42	26°58	20°21	n.a.	T 10
F 11	3 23 59	20°23'28	26°25	1♏26	21°56	23°46	28°35	8°10	15°55	19°15	24°37	25°42	26°55	20°28	n.a.	F 11
S 12	3 27 56	21°20'26	9♍12	3° 4	23° 7	24°24	28°46	8°17	15°58	19°17	24°38	25°40	26°51	20°35	n.a.	S 12
S 13	3 31 52	22°17'26	22°25	4°46	24°19	25° 1	28°57	8°25	16° 1	19°19	24°40	25°37	26°48	20°41	n.a.	S 13
M14	3 35 49	23°14'26	6♎ 7	6°30	25°31	25°39	29° 8	8°33	16° 3	19°22	24°41	25°31	26°45	20°48	n.a.	M14
T 15	3 39 45	24°11'27	20°17	8°17	26°43	26°17	29°19	8°40	16° 6	19°24	24°42	25°24	26°42	20°55	n.a.	T 15
W16	3 43 42	25° 8'29	4♏54	10° 8	27°55	26°55	29°29	8°48	16° 9	19°26	24°43	25°15	26°39	21° 1	n.a.	W16
T 17	3 47 39	26° 5'32	19°50	12° 1	29° 7	27°33	29°40	8°55	16°12	19°28	24°44	25° 6	26°35	21° 8	n.a.	T 17
F 18	3 51 35	27° 2'37	4♐57	13°56	0♏20	28°12	29°50	9° 3	16°15	19°31	24°46	24°58	26°32	21°15	n.a.	F 18
S 19	3 55 32	27°59'42	20° 6	15°54	1°32	28°50	0♎ 1	9°10	16°18	19°33	24°47	24°52	26°29	21°21	n.a.	S 19
S 20	3 59 28	28°56'47	5♑ 5	17°55	2°44	29°28	0°11	9°18	16°20	19°35	24°48	24°48	26°26	21°28	n.a.	S 20
M21	4 3 25	29°53'54	19°48	19°57	3°56	0♒ 7	0°21	9°25	16°23	19°37	24°49	24°D47	26°23	21°35	n.a.	M21
T 22	4 7 22	0♐51'01	4♒10	22° 1	5° 9	0°46	0°31	9°33	16°26	19°39	24°50	24°47	26°20	21°41	n.a.	T 22
W23	4 11 18	1°48'09	18° 9	24° 6	6°21	1°24	0°41	9°40	16°28	19°42	24°51	24°48	26°16	21°48	n.a.	W23
T 24	4 15 15	2°45'18	1♓45	26°12	7°34	2° 3	0°51	9°48	16°31	19°44	24°52	24°R48	26°13	21°55	n.a.	T 24
F 25	4 19 11	3°42'27	15° 0	28°19	8°47	2°42	1° 0	9°55	16°34	19°46	24°53	24°48	26°10	22° 1	n.a.	F 25
S 26	4 23 8	4°39'37	27°56	0♐27	9°59	3°21	1°10	10° 3	16°36	19°48	24°55	24°45	26° 7	22° 8	n.a.	S 26
S 27	4 27 5	5°36'48	10♈37	2°35	11°12	4° 0	1°19	10°10	16°39	19°50	24°56	24°41	26° 4	22°15	n.a.	S 27
M28	4 31 1	6♐34'00	23♈ 3	4♐43	12♏25	4♒39	1♎29	10♏17	16♎41	19♏53	24♎57	24♑34	26♑ 1	22♊21	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s22	14n53	5n 0	9s 9	2s 1	4s28	0s28	21s30	1n14	0n21	1s 5	15s56	2s 0	6s52	0s45	20s24	2s45	23s59	15s34	21s14	21s 4	26n37		n.a.
W 2	15 40	19 11	4 54	9 36	2 4	4 59	0 30	21 24	1 14	0 16	1 5	15 59	2 0	6 53	0 45	20 25	2 45	24 0	15 34	21 16	21 5	26 37		n.a.
T 3	15 58	22 37	4 34	10 4	2 7	5 29	0 33	21 19	1 15	0 11	1 6	16 2	2 0	6 55	0 45	20 25	2 45	24 1	15 34	21 18	21 5	26 37		n.a.
F 4	16 15	25 1	4 3	10 33	2 8	6 0	0 35	21 13	1 15	0 6	1 6	16 4	2 0	6 56	0 45	20 26	2 45	24 1	15 34	21 21	21 6	26 37		n.a.
S 5	16 33	26 17	3 20	11 2	2 10	6 30	0 38	21 7	1 16	0 1	1 6	16 7	2 0	6 57	0 45	20 27	2 45	24 2	15 34	21 22	21 7	26 37		n.a.
S 6	16 49	26 20	2 30	11 32	2 10	7 0	0 40	21 1	1 16	0s 4	1 6	16 10	2 0	6 58	0 45	20 27	2 45	24 2	15 34	21 23	21 7	26 37		n.a.
M 7	17 6	25 11	1 32	12 2	2 9	7 31	0 42	20 55	1 16	0 8	1 7	16 12	2 0	7 0	0 45	20 28	2 45	24 3	15 35	21 24	21 8	26 37		n.a.
T 8	17 23	22 54	0 31	12 32	2 8	8 1	0 45	20 48	1 17	0 13	1 7	16 15	2 0	7 1	0 46	20 28	2 45	24 4	15 35	21 24	21 8	26 36		n.a.
W 9	17 39	19 35	0s33	13 3	2 6	8 30	0 47	20 42	1 17	0 18	1 7	16 18	2 0	7 2	0 46	20 29	2 45	24 4	15 35	21 24	21 9	26 36		n.a.
T 10	17 55	15 25	1 36	13 33	2 4	9 0	0 49	20 35	1 18	0 23	1 7	16 20	2 0	7 3	0 46	20 30	2 45	24 5	15 35	21 24	21 10	26 36		n.a.
F 11	18 10	10 30	2 36	14 4	2 0	9 29	0 51	20 28	1 18	0 28	1 8	16 23	2 0	7 4	0 46	20 30	2 45	24 5	15 35	21 24	21 10	26 36		n.a.
S 12	18 26	5 2	3 30	14 35	1 56	9 59	0 53	20 21	1 19	0 32	1 8	16 26	2 0	7 6	0 46	20 31	2 45	24 6	15 35	21 25	21 11	26 36		n.a.
S 13	18 41	0s50	4 15	15 6	1 52	10 27	0 55	20 14	1 19	0 37	1 8	16 28	2 1	7 7	0 46	20 32	2 45	24 6	15 35	21 25	21 12	26 35		n.a.
M14	18 55	6 51	4 47	15 37	1 46	10 56	0 57	20 7	1 20	0 42	1 9	16 31	2 1	7 8	0 46	20 32	2 45	24 7	15 35	21 26	21 12	26 35		n.a.
T 15	19 10	12 44	5 3	16 7	1 40	11 25	0 59	19 59	1 20	0 46	1 9	16 34	2 1	7 9	0 46	20 33	2 45	24 8	15 36	21 28	21 13	26 35		n.a.
W16	19 24	18 5	5 0	16 37	1 34	11 53	1 1	19 51	1 20	0 51	1 9	16 36	2 1	7 10	0 46	20 34	2 45	24 8	15 36	21 29	21 13	26 35		n.a.
T 17	19 38	22 27	4 37	17 6	1 27	12 21	1 3	19 43	1 21	0 55	1 10	16 39	2 1	7 11	0 46	20 34	2 45	24 9	15 36	21 31	21 14	26 34		n.a.
F 18	19 51	25 21	3 54	17 35	1 19	12 48	1 5	19 35	1 21	1 0	1 10	16 41	2 1	7 13	0 46	20 35	2 45	24 9	15 36	21 32	21 15	26 34		n.a.
S 19	20 5	26 25	2 54	18 3	1 11	13 16	1 6	19 27	1 22	1 4	1 10	16 44	2 1	7 14	0 46	20 35	2 45	24 10	15 36	21 34	21 15	26 34		n.a.
S 20	20 17	25 31	1 44	18 30	1 3	13 43	1 8	19 19	1 22	1 9	1 10	16 47	2 1	7 15	0 46	20 36	2 45	24 11	15 36	21 34	21 16	26 34		n.a.
M21	20 30	22 50	0 27	18 56	0 54	14 10	1 10	19 10	1 22	1 13	1 11	16 49	2 1	7 16	0 46	20 37	2 45	24 11	15 36	21 35	21 16	26 33		n.a.
T 22	20 42	18 46	0n50	19 20	0 45	14 36	1 11	19 1	1 23	1 18	1 11	16 52	2 2	7 17	0 46	20 37	2 45	24 12	15 37	21 35	21 17	26 33		n.a.
W23	20 54	13 44	2 2	19 44	0 36	15 2	1 13	18 53	1 23	1 22	1 11	16 54	2 2	7 18	0 46	20 38	2 45	24 12	15 37	21 34	21 18	26 33		n.a.
T 24	21 6	8 10	3 5	20 6	0 27	15 28	1 14	18 43	1 23	1 26	1 12	16 57	2 2	7 19	0 46	20 39	2 45	24 13	15 37	21 34	21 18	26 32		n.a.
F 25	21 17	2 23	3 56	20 26	0 17	15 53	1 15	18 34	1 24	1 30	1 12	16 59	2 2	7 20	0 46	20 39	2 45	24 14	15 37	21 34	21 19	26 32		n.a.
S 26	21 28	3n21	4 34	20 45	0 8	16 18	1 17	18 25	1 24	1 35	1 12	17 2	2 2	7 21	0 46	20 40	2 45	24 14	15 37	21 35	21 20	26 32		n.a.
S 27	21 38	8 50	4 58	21 3	0n 2	16 42	1 18	18 15	1 24	1 39	1 13	17 4	2 2	7 22	0 46	20 41	2 45	24 15	15 37	21 36	21 20	26 31		n.a.
M28	21s48	13n52	5n 7	21s18	0n11	17s 6	1s19	18s 6	1n25	1s43	1s13	17s 7	2s 2	7s23	0s46	20s41	2s45	24s15	15s38	21s37	21s21	26n31		n.a.

Julian Day Number = -3003419.5, Delta T = 196h15m46s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°47'04, Lahiri = 179°19'54 Julian Calendar 1 Feb. 12936 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12937 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12936 BCE (-12935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 34 58	7♐31'13	5♉19	6♐51	13♏38	5♒19	1♎38	10♏24	16♎44	19♏55	24♎58	24°R26	25♑57	22♊28	n.a.	T 1
W 2	4 38 55	8°28'27	17°26	8°58	14°50	5°58	1°47	10°32	16°46	19°57	24°59	24♑18	25°54	22°35	n.a.	W 2
T 3	4 42 51	9°25'42	29°26	11° 4	16° 3	6°38	1°56	10°39	16°49	19°59	25° 0	24°10	25°51	22°41	n.a.	T 3
F 4	4 46 48	10°22'59	11♊20	13°10	17°16	7°17	2° 5	10°46	16°51	20° 1	25° 1	24° 2	25°48	22°48	n.a.	F 4
S 5	4 50 45	11°20'17	23°11	15°14	18°30	7°57	2°14	10°53	16°53	20° 3	25° 2	23°57	25°45	22°55	n.a.	S 5
S 6	4 54 41	12°17'37	4♋59	17°17	19°43	8°37	2°22	11° 0	16°56	20° 5	25° 3	23°53	25°41	23° 1	n.a.	S 6
M 7	4 58 38	13°14'58	16°48	19°19	20°56	9°16	2°31	11° 7	16°58	20° 7	25° 4	23°51	25°38	23° 8	n.a.	M 7
T 8	5 2 35	14°12'20	28°40	21°20	22° 9	9°56	2°39	11°14	17° 0	20°10	25° 5	23°D51	25°35	23°15	n.a.	T 8
W 9	5 6 31	15° 9'44	10♌39	23°19	23°22	10°36	2°48	11°21	17° 2	20°12	25° 6	23°52	25°32	23°21	n.a.	W 9
T 10	5 10 28	16° 7'10	22°49	25°17	24°36	11°17	2°56	11°28	17° 4	20°14	25° 6	23°53	25°29	23°28	n.a.	T 10
F 11	5 14 25	17° 4'38	5♍15	27°13	25°49	11°57	3° 4	11°35	17° 6	20°16	25° 7	23°55	25°26	23°35	n.a.	F 11
S 12	5 18 21	18° 2'07	18° 0	29° 8	27° 3	12°37	3°12	11°42	17° 8	20°18	25° 8	23°R55	25°22	23°41	n.a.	S 12
S 13	5 22 18	18°59'38	1♎ 9	1♑ 1	28°16	13°17	3°19	11°48	17°10	20°20	25° 9	23°55	25°19	23°48	n.a.	S 13
M14	5 26 15	19°57'11	14°45	2°52	29°30	13°58	3°27	11°55	17°12	20°22	25°10	23°53	25°16	23°55	n.a.	M14
T 15	5 30 11	20°54'47	28°49	4°43	0♐44	14°38	3°34	12° 2	17°14	20°24	25°11	23°49	25°13	24° 1	n.a.	T 15
W16	5 34 8	21°52'24	13♏20	6°31	1°57	15°19	3°42	12° 8	17°16	20°26	25°12	23°45	25°10	24° 8	n.a.	W16
T 17	5 38 5	22°50'03	28°13	8°18	3°11	16° 0	3°49	12°15	17°18	20°28	25°12	23°41	25° 7	24°15	n.a.	T 17
F 18	5 42 1	23°47'44	13♐21	10° 3	4°25	16°41	3°56	12°21	17°20	20°30	25°13	23°37	25° 3	24°21	n.a.	F 18
S 19	5 45 58	24°45'26	28°35	11°47	5°39	17°22	4° 3	12°28	17°22	20°32	25°14	23°34	25° 0	24°28	n.a.	S 19
S 20	5 49 55	25°43'11	13♑45	13°30	6°53	18° 3	4° 9	12°34	17°23	20°34	25°15	23°32	24°57	24°35	n.a.	S 20
M21	5 53 51	26°40'57	28°40	15°10	8° 7	18°44	4°16	12°41	17°25	20°35	25°15	23°D32	24°54	24°41	n.a.	M21
T 22	5 57 48	27°38'45	13♒15	16°50	9°21	19°25	4°22	12°47	17°27	20°37	25°16	23°33	24°51	24°48	n.a.	T 22
W23	6 1 45	28°36'34	27°26	18°27	10°35	20° 6	4°29	12°53	17°28	20°39	25°17	23°34	24°47	24°55	n.a.	W23
T 24	6 5 41	29°34'25	11♓10	20° 4	11°49	20°48	4°35	12°59	17°30	20°41	25°18	23°36	24°44	25° 1	n.a.	T 24
F 25	6 9 38	0♑32'18	24°29	21°38	13° 3	21°29	4°41	13° 6	17°31	20°43	25°18	23°R36	24°41	25° 8	n.a.	F 25
S 26	6 13 35	1°30'12	7♈25	23°12	14°17	22°10	4°46	13°12	17°33	20°45	25°19	23°36	24°38	25°15	n.a.	S 26
S 27	6 17 32	2°28'08	20° 1	24°43	15°32	22°52	4°52	13°18	17°34	20°46	25°19	23°35	24°35	25°21	n.a.	S 27
M28	6 21 28	3°26'05	2♉22	26°13	16°46	23°34	4°58	13°24	17°36	20°48	25°20	23°33	24°32	25°28	n.a.	M28
T 29	6 25 25	4°24'05	14°30	27°42	18° 0	24°15	5° 3	13°29	17°37	20°50	25°21	23°31	24°28	25°35	n.a.	T 29
W30	6 29 22	5°22'06	26°29	29° 9	19°15	24°57	5° 8	13°35	17°38	20°52	25°21	23°28	24°25	25°41	n.a.	W30
T 31	6 33 18	6♑20'09	8♊22	0♒35	20♐29	25♒39	5♎13	13♏41	17♎40	20♏53	25♎22	23♑25	24♑22	25♊48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s58	18n16	5n 2	21s32	0n20	17s30	1s20	17s56	1n25	1s47	1s13	17s 9	2s 3	7s24	0s46	20s42	2s45	24s16	15s38	21s38	21s21	26n31		n.a.
W 2	22 7	21 52	4 43	21 44	0 29	17 53	1 21	17 46	1 25	1 51	1 14	17 12	2 3	7 25	0 46	20 42	2 45	24 16	15 38	21 40	21 22	26 30		n.a.
T 3	22 16	24 30	4 11	21 54	0 38	18 15	1 22	17 35	1 25	1 55	1 14	17 14	2 3	7 26	0 46	20 43	2 45	24 17	15 38	21 41	21 23	26 30		n.a.
F 4	22 25	26 1	3 29	22 3	0 46	18 38	1 23	17 25	1 26	1 59	1 14	17 17	2 3	7 27	0 46	20 44	2 45	24 18	15 38	21 43	21 23	26 30		n.a.
S 5	22 33	26 21	2 38	22 9	0 54	18 59	1 23	17 15	1 26	2 3	1 15	17 19	2 3	7 28	0 46	20 44	2 45	24 18	15 39	21 44	21 24	26 29		n.a.
S 6	22 41	25 28	1 41	22 15	1 2	19 21	1 24	17 4	1 26	2 6	1 15	17 21	2 3	7 29	0 47	20 45	2 45	24 19	15 39	21 44	21 24	26 29		n.a.
M 7	22 48	23 27	0 38	22 18	1 9	19 41	1 25	16 53	1 27	2 10	1 15	17 24	2 3	7 30	0 47	20 46	2 45	24 19	15 39	21 45	21 25	26 29		n.a.
T 8	22 55	20 23	0s26	22 20	1 16	20 1	1 25	16 42	1 27	2 14	1 16	17 26	2 4	7 31	0 47	20 46	2 45	24 20	15 39	21 45	21 26	26 28		n.a.
W 9	23 2	16 27	1 30	22 21	1 23	20 21	1 26	16 31	1 27	2 18	1 16	17 29	2 4	7 32	0 47	20 47	2 45	24 20	15 40	21 44	21 26	26 28		n.a.
T 10	23 8	11 47	2 31	22 20	1 29	20 40	1 26	16 20	1 27	2 21	1 17	17 31	2 4	7 33	0 47	20 47	2 46	24 21	15 40	21 44	21 27	26 27		n.a.
F 11	23 14	6 34	3 26	22 18	1 34	20 59	1 27	16 8	1 27	2 25	1 17	17 33	2 4	7 34	0 47	20 48	2 46	24 22	15 40	21 44	21 27	26 27		n.a.
S 12	23 20	0 58	4 13	22 14	1 39	21 17	1 27	15 56	1 28	2 28	1 17	17 36	2 4	7 34	0 47	20 49	2 46	24 22	15 40	21 44	21 28	26 27		n.a.
S 13	23 25	4s51	4 48	22 9	1 44	21 34	1 27	15 45	1 28	2 32	1 18	17 38	2 4	7 35	0 47	20 49	2 46	24 23	15 41	21 44	21 29	26 26		n.a.
M14	23 29	10 38	5 8	22 4	1 48	21 51	1 27	15 33	1 28	2 35	1 18	17 40	2 5	7 36	0 47	20 50	2 46	24 23	15 41	21 44	21 29	26 26		n.a.
T 15	23 34	16 5	5 11	21 57	1 52	22 7	1 28	15 21	1 28	2 38	1 18	17 43	2 5	7 37	0 47	20 50	2 46	24 24	15 41	21 45	21 30	26 25		n.a.
W16	23 37	20 48	4 54	21 49	1 55	22 22	1 28	15 8	1 28	2 42	1 19	17 45	2 5	7 38	0 47	20 51	2 46	24 24	15 41	21 46	21 30	26 25		n.a.
T 17	23 41	24 19	4 18	21 40	1 58	22 37	1 28	14 56	1 29	2 45	1 19	17 47	2 5	7 38	0 47	20 52	2 46	24 25	15 41	21 46	21 31	26 24		n.a.
F 18	23 44	26 11	3 22	21 30	2 0	22 51	1 27	14 44	1 29	2 48	1 20	17 49	2 5	7 39	0 47	20 52	2 46	24 25	15 42	21 47	21 31	26 24		n.a.
S 19	23 46	26 6	2 12	21 20	2 2	23 5	1 27	14 31	1 29	2 51	1 20	17 51	2 6	7 40	0 47	20 53	2 46	24 26	15 42	21 48	21 32	26 23		n.a.
S 20	23 48	24 3	0 53	21 9	2 4	23 18	1 27	14 18	1 29	2 54	1 20	17 54	2 6	7 41	0 47	20 53	2 46	24 27	15 42	21 48	21 33	26 23		n.a.
M21	23 50	20 21	0n28	20 57	2 5	23 30	1 27	14 5	1 29	2 57	1 21	17 56	2 6	7 41	0 47	20 54	2 46	24 27	15 43	21 48	21 33	26 23		n.a.
T 22	23 51	15 28	1 46	20 44	2 5	23 42	1 26	13 52	1 29	3 0	1 21	17 58	2 6	7 42	0 47	20 55	2 46	24 28	15 43	21 48	21 34	26 22		n.a.
W23	23 52	9 51	2 56	20 32	2 5	23 52	1 26	13 39	1 29	3 3	1 21	18 0	2 6	7 43	0 47	20 55	2 46	24 28	15 43	21 47	21 34	26 22		n.a.
T 24	23 53	3 56	3 53	20 18	2 5	24 2	1 25	13 25	1 30	3 6	1 22	18 2	2 7	7 43	0 47	20 56	2 46	24 29	15 43	21 47	21 35	26 21		n.a.
F 25	23 53	1n58	4 35	20 4	2 4	24 12	1 25	13 12	1 30	3 9	1 22	18 4	2 7	7 44	0 47	20 56	2 46	24 29	15 44	21 47	21 36	26 21		n.a.
S 26	23 52	7 36	5 2	19 50	2 3	24 20	1 24	12 58	1 30	3 12	1 23	18 6	2 7	7 45	0 47	20 57	2 46	24 30	15 44	21 47	21 36	26 20		n.a.
S 27	23 51	12 48	5 14	19 36	2 1	24 28	1 23	12 44	1 30	3 14	1 23	18 9	2 7	7 45	0 48	20 57	2 46	24 30	15 44	21 47	21 37	26 19		n.a.
M28	23 50	17 22	5 11	19 21	1 59	24 36	1 23	12 30	1 30	3 17	1 24	18 11	2 7	7 46	0 48	20 58	2 47	24 31	15 44	21 48	21 37	26 19		n.a.
T 29	23 48	21 9	4 54	19 6	1 57	24 42	1 22	12 16	1 30	3 19	1 24	18 13	2 8	7 46	0 48	20 58	2 47	24 31	15 45	21 48	21 38	26 18		n.a.
W30	23 46	24 1	4 24	18 52	1 54	24 48	1 21	12 2	1 30	3 22	1 24	18 15	2 8	7 47	0 48	20 59	2 47	24 32	15 45	21 49	21 38	26 18		n.a.
T 31	23s43	25n47	3n43	18s37	1n51	24s52	1s20	11s48	1n30	3s24	1s25	18s17	2s 8	7s47	0s48	20s59	2s47	24s32	15s45	21s49	21s39	26n17		n.a.

Julian Day Number = -3003391.5, Delta T = 196h15m39s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°47'00, Lahiri = 179°19'58 Julian Calendar 1 March 12936 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12937 BCE

The year -12935 astronomical counting style corresponds to year 12936 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12936 BCE (-12935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 37 15	7♉18'14	20♊12	1♒58	21♐44	26♒21	5♎18	13♏47	17♎41	20♏55	25♎22	23°R23	24♉19	25♊55	n.a.	F 1
S 2	6 41 12	8°16'21	2♋ 1	3°21	22°58	27° 3	5°22	13°52	17°42	20°57	25°23	23♉21	24°16	26° 1	n.a.	S 2
S 3	6 45 9	9°14'30	13°51	4°41	24°13	27°45	5°27	13°58	17°43	20°58	25°23	23°20	24°13	26° 8	n.a.	S 3
M 4	6 49 5	10°12'41	25°45	6° 0	25°27	28°27	5°31	14° 3	17°44	21° 0	25°24	23°D20	24° 9	26°15	n.a.	M 4
T 5	6 53 2	11°10'55	7♌44	7°17	26°42	29°10	5°35	14° 9	17°45	21° 1	25°24	23°20	24° 6	26°21	n.a.	T 5
W 6	6 56 59	12° 9'10	19°51	8°32	27°57	29°52	5°39	14°14	17°46	21° 3	25°25	23°21	24° 3	26°28	n.a.	W 6
T 7	7 0 55	13° 7'28	2♍10	9°45	29°12	0♓34	5°43	14°19	17°47	21° 5	25°25	23°22	24° 0	26°35	n.a.	T 7
F 8	7 4 52	14° 5'48	14°41	10°56	0♉26	1°17	5°46	14°24	17°48	21° 6	25°25	23°23	23°57	26°41	n.a.	F 8
S 9	7 8 49	15° 4'11	27°30	12° 5	1°41	1°59	5°50	14°30	17°48	21° 8	25°26	23°24	23°53	26°48	n.a.	S 9
S 10	7 12 45	16° 2'36	10♎37	13°12	2°56	2°42	5°53	14°35	17°49	21° 9	25°26	23°R24	23°50	26°55	n.a.	S 10
M11	7 16 42	17° 1'04	24° 7	14°16	4°11	3°25	5°56	14°39	17°50	21°10	25°26	23°24	23°47	27° 1	n.a.	M11
T 12	7 20 39	17°59'35	8♏ 1	15°18	5°26	4° 8	5°59	14°44	17°51	21°12	25°27	23°24	23°44	27° 8	n.a.	T 12
W13	7 24 35	18°58'08	22°17	16°17	6°41	4°50	6° 1	14°49	17°51	21°13	25°27	23°23	23°41	27°15	n.a.	W13
T 14	7 28 32	19°56'43	6♐55	17°14	7°56	5°33	6° 4	14°54	17°52	21°15	25°27	23°23	23°38	27°21	n.a.	T 14
F 15	7 32 29	20°55'21	21°49	18° 8	9°11	6°16	6° 6	14°58	17°52	21°16	25°28	23°23	23°34	27°28	n.a.	F 15
S 16	7 36 26	21°54'02	6♑53	18°58	10°26	6°59	6° 8	15° 3	17°53	21°17	25°28	23°23	23°31	27°35	n.a.	S 16
S 17	7 40 22	22°52'45	21°57	19°46	11°41	7°43	6°10	15° 7	17°53	21°19	25°28	23°D22	23°28	27°41	n.a.	S 17
M18	7 44 19	23°51'30	6♒54	20°29	12°56	8°26	6°11	15°12	17°53	21°20	25°28	23°R22	23°25	27°48	n.a.	M18
T 19	7 48 16	24°50'18	21°34	21° 9	14°12	9° 9	6°13	15°16	17°54	21°21	25°28	23°22	23°22	27°55	n.a.	T 19
W20	7 52 12	25°49'07	5♓52	21°45	15°27	9°53	6°14	15°20	17°54	21°22	25°29	23°22	23°19	28° 1	n.a.	W20
T 21	7 56 9	26°47'59	19°45	22°17	16°42	10°36	6°15	15°24	17°54	21°23	25°29	23°22	23°15	28° 8	n.a.	T 21
F 22	8 0 6	27°46'53	3♈11	22°44	17°57	11°19	6°16	15°28	17°54	21°24	25°29	23°22	23°12	28°15	n.a.	F 22
S 23	8 4 2	28°45'49	16°12	23° 6	19°13	12° 3	6°17	15°32	17°54	21°26	25°29	23°21	23° 9	28°21	n.a.	S 23
S 24	8 7 59	29°44'47	28°51	23°23	20°28	12°47	6°17	15°36	17°R54	21°27	25°29	23°D21	23° 6	28°28	n.a.	S 24
M25	8 11 55	0♒43'47	11♉10	23°34	21°43	13°30	6°17	15°40	17°54	21°28	25°29	23°21	23° 3	28°35	n.a.	M25
T 26	8 15 52	1°42'49	23°16	23°R39	22°59	14°14	6°R18	15°44	17°54	21°29	25°R29	23°22	22°59	28°41	n.a.	T 26
W27	8 19 49	2°41'54	5♊11	23°38	24°14	14°58	6°17	15°47	17°54	21°30	25°29	23°23	22°56	28°48	n.a.	W27
T 28	8 23 45	3°41'01	17° 1	23°30	25°29	15°42	6°17	15°51	17°54	21°31	25°29	23°24	22°53	28°55	n.a.	T 28
F 29	8 27 42	4°40'10	28°50	23°15	26°45	16°26	6°17	15°54	17°54	21°32	25°29	23°25	22°50	29° 1	n.a.	F 29
S 30	8 31 39	5♒39'21	10♋40	22♒54	28♉ 0	17♓10	6♎16	15♏57	17♎53	21♏32	25♎29	23♉25	22♉47	29♊ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s40	26n24	2n53	18s22	1n47	24s57	1s19	11s33	1n30	3s26	1s25	18s19	2s 8	7s48	0s48	21s 0	2s47	24s32	15s46	21s49	21s40	26n17		n.a.
S 2	23 37	25 48	1 55	18 7	1 43	25 0	1 18	11 19	1 30	3 29	1 26	18 21	2 9	7 48	0 48	21 1	2 47	24 33	15 46	21 50	21 40	26 16		n.a.
S 3	23 33	24 1	0 52	17 52	1 38	25 3	1 17	11 4	1 30	3 31	1 26	18 22	2 9	7 49	0 48	21 1	2 47	24 33	15 46	21 50	21 41	26 16		n.a.
M 4	23 29	21 11	0s13	17 37	1 33	25 4	1 16	10 49	1 30	3 33	1 26	18 24	2 9	7 49	0 48	21 2	2 47	24 34	15 46	21 50	21 41	26 15		n.a.
T 5	23 24	17 25	1 19	17 23	1 28	25 6	1 15	10 34	1 30	3 35	1 27	18 26	2 9	7 50	0 48	21 2	2 47	24 34	15 47	21 50	21 42	26 14		n.a.
W 6	23 19	12 54	2 22	17 9	1 22	25 6	1 13	10 19	1 30	3 37	1 27	18 28	2 10	7 50	0 48	21 3	2 47	24 35	15 47	21 50	21 42	26 14		n.a.
T 7	23 13	7 49	3 19	16 55	1 16	25 5	1 12	10 4	1 30	3 39	1 28	18 30	2 10	7 51	0 48	21 3	2 47	24 35	15 47	21 50	21 43	26 13		n.a.
F 8	23 7	2 20	4 8	16 42	1 10	25 4	1 11	9 49	1 30	3 41	1 28	18 32	2 10	7 51	0 48	21 4	2 47	24 36	15 48	21 49	21 44	26 13		n.a.
S 9	23 1	3s20	4 45	16 29	1 3	25 2	1 9	9 34	1 30	3 43	1 29	18 34	2 10	7 51	0 48	21 4	2 47	24 36	15 48	21 49	21 44	26 12		n.a.
S 10	22 54	9 0	5 9	16 17	0 56	24 59	1 8	9 18	1 30	3 44	1 29	18 35	2 11	7 52	0 48	21 4	2 48	24 36	15 48	21 49	21 45	26 11		n.a.
M11	22 46	14 25	5 17	16 6	0 48	24 55	1 6	9 3	1 30	3 46	1 30	18 37	2 11	7 52	0 48	21 5	2 48	24 37	15 49	21 49	21 45	26 11		n.a.
T 12	22 39	19 16	5 7	15 55	0 40	24 51	1 4	8 47	1 30	3 47	1 30	18 39	2 11	7 52	0 48	21 5	2 48	24 37	15 49	21 49	21 46	26 10		n.a.
W13	22 30	23 9	4 38	15 45	0 32	24 46	1 3	8 31	1 30	3 49	1 30	18 41	2 11	7 53	0 48	21 6	2 48	24 38	15 49	21 49	21 46	26 9		n.a.
T 14	22 22	25 39	3 50	15 36	0 23	24 40	1 1	8 15	1 30	3 50	1 31	18 42	2 12	7 53	0 49	21 6	2 48	24 38	15 49	21 49	21 47	26 9		n.a.
F 15	22 13	26 24	2 46	15 28	0 14	24 33	0 59	7 59	1 30	3 52	1 31	18 44	2 12	7 53	0 49	21 7	2 48	24 38	15 50	21 49	21 47	26 8		n.a.
S 16	22 4	25 13	1 30	15 21	0 5	24 26	0 58	7 43	1 30	3 53	1 32	18 45	2 12	7 53	0 49	21 7	2 48	24 39	15 50	21 50	21 48	26 7		n.a.
S 17	21 54	22 12	0 8	15 15	0s 5	24 18	0 56	7 27	1 30	3 54	1 32	18 47	2 12	7 54	0 49	21 8	2 48	24 39	15 50	21 50	21 49	26 7		n.a.
M18	21 44	17 42	1n14	15 10	0 15	24 9	0 54	7 10	1 30	3 55	1 33	18 49	2 13	7 54	0 49	21 8	2 48	24 39	15 51	21 50	21 49	26 6		n.a.
T 19	21 33	12 13	2 30	15 7	0 26	23 59	0 52	6 54	1 30	3 56	1 33	18 50	2 13	7 54	0 49	21 8	2 48	24 40	15 51	21 50	21 50	26 5		n.a.
W20	21 22	6 13	3 35	15 6	0 37	23 49	0 50	6 38	1 30	3 57	1 34	18 52	2 13	7 54	0 49	21 9	2 48	24 40	15 51	21 50	21 50	26 5		n.a.
T 21	21 11	0 5	4 24	15 6	0 48	23 37	0 48	6 21	1 30	3 58	1 34	18 53	2 14	7 54	0 49	21 9	2 48	24 41	15 52	21 50	21 51	26 4		n.a.
F 22	20 59	5n50	4 58	15 7	0 59	23 26	0 46	6 4	1 30	3 59	1 35	18 55	2 14	7 54	0 49	21 10	2 49	24 41	15 52	21 50	21 51	26 3		n.a.
S 23	20 47	11 19	5 15	15 11	1 10	23 13	0 44	5 48	1 30	3 59	1 35	18 56	2 14	7 54	0 49	21 10	2 49	24 41	15 52	21 50	21 52	26 3		n.a.
S 24	20 35	16 10	5 16	15 16	1 22	23 0	0 42	5 31	1 29	4 0	1 35	18 58	2 14	7 54	0 49	21 10	2 49	24 41	15 53	21 50	21 52	26 2		n.a.
M25	20 22	20 14	5 2	15 23	1 34	22 46	0 40	5 14	1 29	4 0	1 36	18 59	2 15	7 54	0 49	21 11	2 49	24 42	15 53	21 50	21 53	26 1		n.a.
T 26	20 9	23 22	4 35	15 33	1 45	22 31	0 38	4 57	1 29	4 1	1 36	19 0	2 15	7 54	0 49	21 11	2 49	24 42	15 53	21 50	21 53	26 0		n.a.
W27	19 55	25 27	3 57	15 44	1 57	22 16	0 36	4 40	1 29	4 1	1 37	19 2	2 15	7 54	0 49	21 12	2 49	24 42	15 54	21 50	21 54	26 0		n.a.
T 28	19 41	26 22	3 8	15 58	2 9	22 0	0 34	4 23	1 29	4 1	1 37	19 3	2 16	7 54	0 49	21 12	2 49	24 43	15 54	21 49	21 55	25 59		n.a.
F 29	19 27	26 5	2 12	16 13	2 20	21 43	0 31	4 6	1 29	4 2	1 38	19 4	2 16	7 54	0 49	21 12	2 49	24 43	15 54	21 49	21 55	25 58		n.a.
S 30	19s12	24n37	1n10	16s31	2s31	21s26	0s29	3s48	1n29	4s 2	1s38	19s 5	2s16	7s54	0s49	21s13	2s49	24s43	15s54	21s49	21s56	25n57		n.a.

Julian Day Number = -3003360.5, Delta T = 196h15m30s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°46'56, Lahiri = 179°20'02 Julian Calendar 1 Apr. 12936 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12937 BCE

The year -12935 astronomical counting style corresponds to year 12936 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12936 BCE (-12935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 35 35	6♒38'34	22♋35	22°R25	29♉16	17♓54	6°R15	16♏ 0	17°R53	21♏33	25°R29	23°R26	22♉44	29♊15	n.a.	S 1
M 2	8 39 32	7°37'50	4♌37	21♒49	0♒31	18°38	6♎14	16° 3	17♎53	21°34	25♎29	23♉25	22°40	29°21	n.a.	M 2
T 3	8 43 29	8°37'08	16°49	21° 7	1°47	19°22	6°12	16° 6	17°52	21°35	25°28	23°24	22°37	29°28	n.a.	T 3
W 4	8 47 25	9°36'28	29°11	20°18	3° 2	20° 6	6°11	16° 9	17°52	21°36	25°28	23°23	22°34	29°35	n.a.	W 4
T 5	8 51 22	10°35'51	11♍45	19°24	4°18	20°51	6° 9	16°12	17°51	21°36	25°28	23°20	22°31	29°41	n.a.	T 5
F 6	8 55 18	11°35'17	24°31	18°24	5°34	21°35	6° 7	16°15	17°51	21°37	25°28	23°17	22°28	29°48	n.a.	F 6
S 7	8 59 15	12°34'45	7♎32	17°21	6°49	22°20	6° 5	16°17	17°50	21°38	25°28	23°15	22°24	29°55	n.a.	S 7
S 8	9 3 12	13°34'15	20°47	16°15	8° 5	23° 4	6° 3	16°20	17°49	21°38	25°27	23°13	22°21	0♋ 1	n.a.	S 8
M 9	9 7 8	14°33'49	4♏18	15° 8	9°20	23°49	6° 0	16°22	17°49	21°39	25°27	23°11	22°18	0° 8	n.a.	M 9
T 10	9 11 5	15°33'25	18° 5	14° 1	10°36	24°33	5°57	16°24	17°48	21°40	25°27	23°D11	22°15	0°15	n.a.	T 10
W11	9 15 1	16°33'04	2♐ 8	12°57	11°52	25°18	5°55	16°26	17°47	21°40	25°27	23°12	22°12	0°21	n.a.	W11
T 12	9 18 58	17°32'45	16°27	11°58	13° 8	26° 3	5°51	16°28	17°46	21°41	25°26	23°13	22° 9	0°28	n.a.	T 12
F 13	9 22 54	18°32'30	0♑58	11° 3	14°23	26°47	5°48	16°30	17°45	21°41	25°26	23°14	22° 5	0°35	n.a.	F 13
S 14	9 26 51	19°32'17	15°39	10°16	15°39	27°32	5°45	16°32	17°44	21°41	25°26	23°15	22° 2	0°41	n.a.	S 14
S 15	9 30 48	20°32'06	0♒23	9°38	16°55	28°17	5°41	16°34	17°43	21°42	25°25	23°R15	21°59	0°48	n.a.	S 15
M16	9 34 44	21°31'58	15° 5	9° 8	18°10	29° 2	5°37	16°35	17°42	21°42	25°25	23°14	21°56	0°55	n.a.	M16
T 17	9 38 41	22°31'52	29°36	8°49	19°26	29°47	5°33	16°37	17°41	21°43	25°24	23°11	21°53	1° 1	n.a.	T 17
W18	9 42 37	23°31'48	13♓51	8°D40	20°42	0♈32	5°29	16°38	17°40	21°43	25°24	23° 7	21°50	1° 8	n.a.	W18
T 19	9 46 34	24°31'47	27°45	8°42	21°58	1°17	5°24	16°40	17°39	21°43	25°23	23° 2	21°46	1°15	n.a.	T 19
F 20	9 50 30	25°31'47	11♈15	8°54	23°14	2° 3	5°20	16°41	17°38	21°43	25°23	22°57	21°43	1°21	n.a.	F 20
S 21	9 54 27	26°31'50	24°20	9°17	24°29	2°48	5°15	16°42	17°36	21°43	25°22	22°52	21°40	1°28	n.a.	S 21
S 22	9 58 23	27°31'55	7♉ 2	9°49	25°45	3°33	5°10	16°43	17°35	21°44	25°22	22°49	21°37	1°34	n.a.	S 22
M23	10 2 20	28°32'02	19°24	10°30	27° 1	4°18	5° 5	16°44	17°34	21°44	25°21	22°47	21°34	1°41	n.a.	M23
T 24	10 6 16	29°32'11	1♊30	11°20	28°17	5° 4	4°59	16°44	17°32	21°44	25°21	22°D46	21°30	1°48	n.a.	T 24
W25	10 10 13	0♓32'21	13°25	12°18	29°33	5°49	4°54	16°45	17°31	21°44	25°20	22°47	21°27	1°54	n.a.	W25
T 26	10 14 9	1°32'34	25°14	13°23	0♓49	6°35	4°48	16°45	17°29	21°R44	25°20	22°49	21°24	2° 1	n.a.	T 26
F 27	10 18 6	2°32'49	7♋ 3	14°34	2° 4	7°20	4°43	16°46	17°28	21°44	25°19	22°51	21°21	2° 8	n.a.	F 27
S 28	10 22 2	3°33'06	18°55	15°50	3°20	8° 6	4°37	16°46	17°26	21°44	25°18	22°R52	21°18	2°14	n.a.	S 28
S 29	10 25 59	4°33'24	0♌56	17°11	4°36	8°51	4°31	16°46	17°24	21°44	25°18	22°51	21°15	2°21	n.a.	S 29
M30	10 29 55	5°33'45	13° 7	18°36	5°52	9°37	4°24	16°R46	17°23	21°44	25°17	22°49	21°11	2°28	n.a.	M30
T 31	10 33 52	6♓34'07	25♌32	20♒ 5	7♓ 8	10♈23	4♎18	16♏46	17♎21	21♏43	25♎16	22♉45	21♉ 8	2♋34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s57	22n 2	0n 5	16s50	2s41	21s 8	0s27	3s31	1n28	4s 2	1s39	19s 7	2s16	7s54	0s49	21s13	2s49	24s43	15s55	21s49	21s56	25n57		n.a.
M 2	18 42	18 28	1s 2	17 11	2 50	20 49	0 25	3 14	1 28	4 2	1 39	19 8	2 17	7 54	0 50	21 13	2 49	24 44	15 55	21 49	21 57	25 56		n.a.
T 3	18 26	14 6	2 6	17 33	2 59	20 30	0 23	2 56	1 28	4 2	1 40	19 9	2 17	7 54	0 50	21 14	2 50	24 44	15 55	21 49	21 57	25 55		n.a.
W 4	18 10	9 6	3 5	17 56	3 6	20 11	0 20	2 39	1 28	4 1	1 40	19 10	2 17	7 54	0 50	21 14	2 50	24 44	15 56	21 50	21 58	25 54		n.a.
T 5	17 54	3 40	3 56	18 19	3 12	19 50	0 18	2 21	1 28	4 1	1 40	19 11	2 18	7 54	0 50	21 14	2 50	24 44	15 56	21 50	21 58	25 54		n.a.
F 6	17 37	2s 0	4 36	18 43	3 17	19 29	0 16	2 4	1 27	4 1	1 41	19 12	2 18	7 54	0 50	21 14	2 50	24 44	15 56	21 50	21 59	25 53		n.a.
S 7	17 20	7 40	5 3	19 6	3 20	19 8	0 13	1 46	1 27	4 0	1 41	19 13	2 18	7 53	0 50	21 15	2 50	24 45	15 57	21 51	21 59	25 52		n.a.
S 8	17 3	13 6	5 15	19 27	3 21	18 46	0 11	1 29	1 27	4 0	1 42	19 14	2 19	7 53	0 50	21 15	2 50	24 45	15 57	21 51	22 0	25 51		n.a.
M 9	16 46	18 1	5 9	19 47	3 20	18 24	0 9	1 11	1 27	3 59	1 42	19 15	2 19	7 53	0 50	21 15	2 50	24 45	15 57	21 51	22 0	25 50		n.a.
T 10	16 28	22 6	4 46	20 4	3 17	18 1	0 6	0 53	1 26	3 59	1 43	19 16	2 19	7 53	0 50	21 15	2 50	24 45	15 57	21 51	22 1	25 49		n.a.
W11	16 10	24 59	4 5	20 18	3 12	17 37	0 4	0 35	1 26	3 58	1 43	19 17	2 19	7 52	0 50	21 16	2 50	24 45	15 58	21 51	22 1	25 49		n.a.
T 12	15 51	26 19	3 9	20 28	3 4	17 13	0 2	0 17	1 26	3 57	1 44	19 18	2 20	7 52	0 50	21 16	2 50	24 45	15 58	21 51	22 2	25 48		n.a.
F 13	15 33	25 53	1 59	20 36	2 56	16 49	0n 1	0n 0	1 26	3 56	1 44	19 19	2 20	7 52	0 50	21 16	2 51	24 46	15 58	21 51	22 3	25 47		n.a.
S 14	15 14	23 39	0 42	20 39	2 45	16 24	0 3	0 18	1 25	3 55	1 45	19 20	2 20	7 52	0 50	21 16	2 51	24 46	15 59	21 51	22 3	25 46		n.a.
S 15	14 55	19 49	0n39	20 38	2 33	15 59	0 5	0 36	1 25	3 54	1 45	19 21	2 21	7 51	0 50	21 17	2 51	24 46	15 59	21 51	22 4	25 45		n.a.
M16	14 35	14 46	1 57	20 34	2 20	15 33	0 8	0 54	1 25	3 53	1 45	19 22	2 21	7 51	0 50	21 17	2 51	24 46	15 59	21 51	22 4	25 44		n.a.
T 17	14 15	8 56	3 6	20 26	2 7	15 7	0 10	1 12	1 25	3 52	1 46	19 22	2 21	7 50	0 50	21 17	2 51	24 46	15 59	21 51	22 5	25 43		n.a.
W18	13 55	2 45	4 2	20 14	1 52	14 40	0 12	1 30	1 24	3 50	1 46	19 23	2 22	7 50	0 50	21 17	2 51	24 46	16 0	21 52	22 5	25 43		n.a.
T 19	13 35	3n24	4 42	19 59	1 37	14 13	0 15	1 48	1 24	3 49	1 47	19 24	2 22	7 50	0 50	21 17	2 51	24 46	16 0	21 53	22 6	25 42		n.a.
F 20	13 15	9 12	5 6	19 41	1 22	13 46	0 17	2 6	1 24	3 47	1 47	19 24	2 22	7 49	0 50	21 17	2 51	24 46	16 0	21 54	22 6	25 41		n.a.
S 21	12 54	14 25	5 12	19 21	1 7	13 18	0 19	2 24	1 23	3 46	1 47	19 25	2 23	7 49	0 50	21 18	2 51	24 46	16 1	21 55	22 7	25 40		n.a.
S 22	12 33	18 52	5 2	18 58	0 52	12 50	0 21	2 42	1 23	3 44	1 48	19 26	2 23	7 48	0 51	21 18	2 52	24 46	16 1	21 55	22 7	25 39		n.a.
M23	12 12	22 23	4 39	18 32	0 38	12 22	0 24	3 0	1 23	3 42	1 48	19 26	2 23	7 48	0 51	21 18	2 52	24 46	16 1	21 56	22 8	25 38		n.a.
T 24	11 51	24 49	4 4	18 5	0 24	11 53	0 26	3 18	1 22	3 41	1 49	19 27	2 24	7 47	0 51	21 18	2 52	24 46	16 1	21 56	22 8	25 37		n.a.
W25	11 29	26 7	3 18	17 36	0 10	11 25	0 28	3 36	1 22	3 39	1 49	19 27	2 24	7 47	0 51	21 18	2 52	24 46	16 2	21 56	22 9	25 36		n.a.
T 26	11 7	26 13	2 25	17 5	0n 2	10 55	0 30	3 54	1 22	3 37	1 50	19 28	2 24	7 46	0 51	21 18	2 52	24 46	16 2	21 55	22 9	25 35		n.a.
F 27	10 45	25 7	1 25	16 33	0 14	10 26	0 32	4 12	1 21	3 35	1 50	19 28	2 25	7 46	0 51	21 18	2 52	24 46	16 2	21 55	22 10	25 34		n.a.
S 28	10 23	22 53	0 21	15 59	0 26	9 56	0 35	4 30	1 21	3 33	1 50	19 28	2 25	7 45	0 51	21 18	2 52	24 46	16 2	21 55	22 10	25 33		n.a.
S 29	10 1	19 37	0s44	15 24	0 36	9 26	0 37	4 48	1 21	3 31	1 51	19 29	2 25	7 44	0 51	21 18	2 52	24 46	16 3	21 55	22 11	25 32		n.a.
M30	9 38	15 29	1 48	14 48	0 46	8 56	0 39	5 6	1 20	3 29	1 51	19 29	2 26	7 44	0 51	21 19	2 52	24 46	16 3	21 55	22 11	25 31		n.a.
T 31	9s16	10n38	2s47	14s12	0n55	8s26	0n41	5n24	1n20	3s26	1s51	19s29	2s26	7s43	0s51	21s19	2s52	24s46	16s 3	21s56	22s12	25n31		n.a.

Julian Day Number = -3003330.5, Delta T = 196h15m23s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°46'52, Lahiri = 179°20'06 Julian Calendar 1 May 12936 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12936 BCE

The year -12935 astronomical counting style corresponds to year 12936 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12936 BCE (-12935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 37 48	7♓34'31	8♍12	21♒36	8♓24	11♈ 8	4°R12	16°R46	17°R19	21°R43	25°R16	22°R39	21♑ 5	2♋41	n.a.	W 1
T 2	10 41 45	8°34'58	21° 8	23°10	9°39	11°54	4♎ 5	16♏46	17♎17	21♏43	25♎15	22♑31	21° 2	2°48	n.a.	T 2
F 3	10 45 41	9°35'27	4♎17	24°46	10°55	12°40	3°58	16°45	17°16	21°43	25°14	22°23	20°59	2°54	n.a.	F 3
S 4	10 49 38	10°35'58	17°40	26°24	12°11	13°26	3°51	16°45	17°14	21°42	25°13	22°14	20°56	3° 1	n.a.	S 4
S 5	10 53 34	11°36'31	1♏14	28° 3	13°27	14°12	3°44	16°44	17°12	21°42	25°13	22° 7	20°52	3° 8	n.a.	S 5
M 6	10 57 30	12°37'06	14°58	29°42	14°43	14°57	3°37	16°43	17°10	21°42	25°12	22° 1	20°49	3°14	n.a.	M 6
T 7	11 1 27	13°37'44	28°50	1♓23	15°59	15°43	3°30	16°42	17° 8	21°41	25°11	21°58	20°46	3°21	n.a.	T 7
W 8	11 5 23	14°38'23	12♐49	3° 4	17°15	16°29	3°22	16°41	17° 6	21°41	25°10	21°D57	20°43	3°28	n.a.	W 8
T 9	11 9 20	15°39'06	26°55	4°45	18°30	17°15	3°15	16°40	17° 4	21°41	25° 9	21°58	20°40	3°34	n.a.	T 9
F 10	11 13 16	16°39'50	11♑ 6	6°27	19°46	18° 2	3° 8	16°39	17° 2	21°40	25° 9	21°58	20°36	3°41	n.a.	F 10
S 11	11 17 13	17°40'36	25°22	8° 8	21° 2	18°48	3° 0	16°38	17° 0	21°40	25° 8	21°R59	20°33	3°48	n.a.	S 11
S 12	11 21 9	18°41'25	9♒39	9°50	22°18	19°34	2°52	16°36	16°58	21°39	25° 7	21°57	20°30	3°54	n.a.	S 12
M13	11 25 6	19°42'15	23°54	11°31	23°34	20°20	2°44	16°35	16°56	21°38	25° 6	21°54	20°27	4° 1	n.a.	M13
T 14	11 29 2	20°43'07	8♓ 3	13°13	24°50	21° 6	2°37	16°33	16°53	21°38	25° 5	21°47	20°24	4° 8	n.a.	T 14
W15	11 32 58	21°44'01	22° 1	14°54	26° 5	21°52	2°29	16°31	16°51	21°37	25° 4	21°38	20°21	4°14	n.a.	W15
T 16	11 36 55	22°44'57	5♈44	16°35	27°21	22°39	2°21	16°30	16°49	21°36	25° 3	21°27	20°17	4°21	n.a.	T 16
F 17	11 40 51	23°45'54	19° 8	18°15	28°37	23°25	2°13	16°28	16°47	21°36	25° 2	21°16	20°14	4°27	n.a.	F 17
S 18	11 44 48	24°46'53	2♉10	19°55	29°53	24°11	2° 5	16°26	16°45	21°35	25° 1	21° 5	20°11	4°34	n.a.	S 18
S 19	11 48 44	25°47'53	14°52	21°35	1♈ 9	24°58	1°56	16°23	16°42	21°34	25° 0	20°56	20° 8	4°41	n.a.	S 19
M20	11 52 40	26°48'55	27°14	23°14	2°24	25°44	1°48	16°21	16°40	21°33	24°59	20°50	20° 5	4°47	n.a.	M20
T 21	11 56 37	27°49'58	9♊21	24°53	3°40	26°31	1°40	16°19	16°38	21°32	24°58	20°46	20° 1	4°54	n.a.	T 21
W22	12 0 33	28°51'02	21°16	26°32	4°56	27°17	1°32	16°16	16°35	21°32	24°57	20°44	19°58	5° 1	n.a.	W22
T 23	12 4 30	29°52'08	3♋ 5	28°10	6°12	28° 4	1°24	16°14	16°33	21°31	24°56	20°D43	19°55	5° 7	n.a.	T 23
F 24	12 8 26	0♈53'15	14°53	29°48	7°27	28°50	1°15	16°11	16°30	21°30	24°55	20°R44	19°52	5°14	n.a.	F 24
S 25	12 12 23	1°54'22	26°46	1♈26	8°43	29°37	1° 7	16° 8	16°28	21°29	24°54	20°44	19°49	5°21	n.a.	S 25
S 26	12 16 19	2°55'31	8♌49	3° 3	9°59	0♉23	0°59	16° 5	16°26	21°28	24°53	20°42	19°46	5°27	n.a.	S 26
M27	12 20 15	3°56'41	21° 6	4°40	11°15	1°10	0°51	16° 2	16°23	21°27	24°52	20°38	19°42	5°34	n.a.	M27
T 28	12 24 12	4°57'52	3♍42	6°16	12°30	1°56	0°43	15°59	16°21	21°26	24°51	20°32	19°39	5°41	n.a.	T 28
W29	12 28 8	5°59'04	16°37	7°52	13°46	2°43	0°35	15°56	16°18	21°25	24°50	20°22	19°36	5°47	n.a.	W29
T 30	12 32 5	7♈ 0'17	29♍52	9♈28	15♈ 2	3♉30	0♎26	15♏53	16♎16	21♏24	24♎49	20♑11	19♑33	5♋54	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s53	5n15	3s40	13s34	1n 3	7s55	0n43	5n42	1n19	3s24	1s52	19s30	2s26	7s43	0s51	21s19	2s53	24s46	16s 3	21s57	22s12	25n30		n.a.
T 2	8 30	0s26	4 23	12 56	1 11	7 24	0 45	6 0	1 19	3 22	1 52	19 30	2 26	7 42	0 51	21 19	2 53	24 46	16 4	21 58	22 13	25 29		n.a.
F 3	8 7	6 11	4 52	12 18	1 18	6 53	0 47	6 18	1 19	3 19	1 52	19 30	2 27	7 41	0 51	21 19	2 53	24 46	16 4	22 0	22 13	25 28		n.a.
S 4	7 44	11 45	5 6	11 39	1 24	6 22	0 49	6 36	1 18	3 17	1 53	19 30	2 27	7 41	0 51	21 19	2 53	24 46	16 4	22 1	22 14	25 27		n.a.
S 5	7 20	16 50	5 3	10 59	1 29	5 51	0 50	6 53	1 18	3 14	1 53	19 30	2 27	7 40	0 51	21 19	2 53	24 46	16 4	22 2	22 14	25 26		n.a.
M 6	6 57	21 7	4 43	10 20	1 34	5 20	0 52	7 11	1 17	3 12	1 53	19 30	2 28	7 39	0 51	21 19	2 53	24 46	16 4	22 3	22 15	25 25		n.a.
T 7	6 33	24 16	4 6	9 40	1 38	4 48	0 54	7 29	1 17	3 9	1 54	19 30	2 28	7 38	0 51	21 19	2 53	24 46	16 5	22 4	22 15	25 24		n.a.
W 8	6 9	25 58	3 14	9 0	1 41	4 17	0 56	7 46	1 16	3 6	1 54	19 30	2 28	7 38	0 51	21 19	2 53	24 45	16 5	22 4	22 16	25 23		n.a.
T 9	5 45	26 2	2 10	8 20	1 44	3 45	0 58	8 4	1 16	3 4	1 54	19 30	2 29	7 37	0 51	21 19	2 53	24 45	16 5	22 4	22 16	25 21		n.a.
F 10	5 21	24 23	0 58	7 40	1 46	3 13	0 59	8 22	1 15	3 1	1 55	19 30	2 29	7 36	0 51	21 19	2 53	24 45	16 5	22 4	22 17	25 20		n.a.
S 11	4 57	21 10	0n18	7 0	1 48	2 41	1 1	8 39	1 15	2 58	1 55	19 30	2 29	7 35	0 51	21 19	2 54	24 45	16 5	22 4	22 17	25 19		n.a.
S 12	4 33	16 41	1 33	6 20	1 50	2 9	1 2	8 56	1 15	2 55	1 55	19 30	2 30	7 35	0 51	21 18	2 54	24 45	16 6	22 4	22 18	25 18		n.a.
M13	4 9	11 16	2 42	5 41	1 51	1 38	1 4	9 14	1 14	2 52	1 55	19 30	2 30	7 34	0 51	21 18	2 54	24 45	16 6	22 4	22 18	25 17		n.a.
T 14	3 45	5 18	3 40	5 1	1 51	1 6	1 5	9 31	1 14	2 49	1 56	19 30	2 30	7 33	0 52	21 18	2 54	24 45	16 6	22 6	22 19	25 16		n.a.
W15	3 20	0n49	4 24	4 21	1 51	0 34	1 7	9 48	1 13	2 46	1 56	19 29	2 31	7 32	0 52	21 18	2 54	24 44	16 6	22 7	22 19	25 15		n.a.
T 16	2 56	6 46	4 52	3 42	1 51	0 2	1 8	10 5	1 13	2 43	1 56	19 29	2 31	7 31	0 52	21 18	2 54	24 44	16 6	22 9	22 20	25 14		n.a.
F 17	2 31	12 17	5 3	3 3	1 50	0n30	1 10	10 23	1 12	2 40	1 56	19 29	2 31	7 30	0 52	21 18	2 54	24 44	16 7	22 10	22 20	25 13		n.a.
S 18	2 7	17 6	4 58	2 24	1 49	1 2	1 11	10 40	1 12	2 37	1 57	19 29	2 31	7 30	0 52	21 18	2 54	24 44	16 7	22 12	22 21	25 12		n.a.
S 19	1 42	21 1	4 38	1 46	1 47	1 34	1 12	10 56	1 11	2 34	1 57	19 28	2 32	7 29	0 52	21 18	2 54	24 43	16 7	22 14	22 21	25 11		n.a.
M20	1 17	23 53	4 5	1 8	1 45	2 6	1 13	11 13	1 11	2 31	1 57	19 28	2 32	7 28	0 52	21 18	2 54	24 43	16 7	22 15	22 22	25 10		n.a.
T 21	0 53	25 35	3 22	0 30	1 43	2 37	1 14	11 30	1 10	2 28	1 57	19 27	2 32	7 27	0 52	21 18	2 54	24 43	16 7	22 15	22 22	25 9		n.a.
W22	0 28	26 6	2 30	0n 8	1 41	3 9	1 16	11 47	1 10	2 25	1 58	19 27	2 33	7 26	0 52	21 17	2 55	24 43	16 7	22 16	22 22	25 8		n.a.
T 23	0 3	25 24	1 33	0 45	1 38	3 40	1 17	12 3	1 9	2 22	1 58	19 26	2 33	7 25	0 52	21 17	2 55	24 42	16 7	22 16	22 23	25 6		n.a.
F 24	0n22	23 33	0 31	1 22	1 35	4 12	1 18	12 20	1 8	2 18	1 58	19 26	2 33	7 24	0 52	21 17	2 55	24 42	16 7	22 16	22 23	25 5		n.a.
S 25	0 46	20 41	0s32	1 59	1 32	4 43	1 18	12 36	1 8	2 15	1 58	19 25	2 33	7 23	0 52	21 17	2 55	24 42	16 8	22 16	22 24	25 4		n.a.
S 26	1 11	16 53	1 35	2 35	1 28	5 14	1 19	12 52	1 7	2 12	1 58	19 25	2 34	7 22	0 52	21 17	2 55	24 42	16 8	22 16	22 24	25 3		n.a.
M27	1 36	12 19	2 34	3 10	1 25	5 45	1 20	13 8	1 7	2 9	1 58	19 24	2 34	7 21	0 52	21 16	2 55	24 41	16 8	22 16	22 25	25 2		n.a.
T 28	2 0	7 8	3 27	3 46	1 21	6 16	1 21	13 24	1 6	2 6	1 58	19 23	2 34	7 21	0 52	21 16	2 55	24 41	16 8	22 17	22 25	25 1		n.a.
W29	2 25	1 33	4 11	4 21	1 16	6 47	1 21	13 40	1 6	2 2	1 59	19 23	2 34	7 20	0 52	21 16	2 55	24 41	16 8	22 19	22 26	25 0		n.a.
T 30	2n50	4s15	4s42	4n55	1n12	7n17	1n22	13n56	1n 5	1s59	1s59	19s22	2s35	7s19	0s52	21s16	2s55	24s40	16s 8	22s21	22s26	24n58		n.a.

Julian Day Number = -3003299.5, Delta T = 196h15m14s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°46'47, Lahiri = 179°20'11 Julian Calendar 1 June 12936 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12936 BCE

The year -12935 astronomical counting style corresponds to year 12936 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12936 BCE (-12935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 36 1	8♈ 1'31	13♎27	11♈ 4	16♈17	4♉16	0°R18	15°R50	16°R13	21°R22	24°R48	19°R58	19♐30	6♋ 1	n.a.	F 1
S 2	12 39 57	9° 2'46	27°17	12°39	17°33	5° 3	0♎10	15♏46	16♎11	21♏21	24♎47	19♐45	19°27	6° 7	n.a.	S 2
S 3	12 43 54	10° 4'03	11♏18	14°14	18°48	5°50	0° 2	15°43	16° 8	21°20	24°46	19°34	19°23	6°14	n.a.	S 3
M 4	12 47 50	11° 5'20	25°26	15°49	20° 4	6°37	29♍54	15°39	16° 6	21°19	24°45	19°25	19°20	6°21	n.a.	M 4
T 5	12 51 47	12° 6'40	9♐37	17°24	21°19	7°23	29°47	15°35	16° 3	21°18	24°44	19°19	19°17	6°27	n.a.	T 5
W 6	12 55 43	13° 8'00	23°47	18°59	22°35	8°10	29°39	15°32	16° 1	21°16	24°43	19°16	19°14	6°34	n.a.	W 6
T 7	12 59 39	14° 9'22	7♑54	20°33	23°51	8°57	29°31	15°28	15°58	21°15	24°41	19°15	19°11	6°41	n.a.	T 7
F 8	13 3 36	15°10'44	21°57	22° 7	25° 6	9°44	29°23	15°24	15°56	21°14	24°40	19°15	19° 7	6°47	n.a.	F 8
S 9	13 7 32	16°12'08	5♒57	23°41	26°22	10°30	29°16	15°20	15°53	21°13	24°39	19°14	19° 4	6°54	n.a.	S 9
S 10	13 11 29	17°13'33	19°51	25°15	27°37	11°17	29° 8	15°16	15°51	21°11	24°38	19°12	19° 1	7° 0	n.a.	S 10
M11	13 15 25	18°14'59	3♓40	26°48	28°53	12° 4	29° 1	15°12	15°48	21°10	24°37	19° 7	18°58	7° 7	n.a.	M11
T 12	13 19 22	19°16'26	17°22	28°22	0♉ 8	12°51	28°54	15° 8	15°46	21° 9	24°36	18°58	18°55	7°14	n.a.	T 12
W13	13 23 18	20°17'53	0♈54	29°55	1°23	13°38	28°46	15° 3	15°43	21° 7	24°35	18°47	18°52	7°20	n.a.	W13
T 14	13 27 14	21°19'21	14°15	1♉28	2°39	14°25	28°39	14°59	15°41	21° 6	24°34	18°34	18°48	7°27	n.a.	T 14
F 15	13 31 11	22°20'50	27°22	3° 1	3°54	15°12	28°32	14°55	15°38	21° 4	24°32	18°20	18°45	7°34	n.a.	F 15
S 16	13 35 7	23°22'20	10♉12	4°34	5°10	15°58	28°26	14°50	15°36	21° 3	24°31	18° 6	18°42	7°40	n.a.	S 16
S 17	13 39 4	24°23'50	22°46	6° 7	6°25	16°45	28°19	14°46	15°33	21° 1	24°30	17°54	18°39	7°47	n.a.	S 17
M18	13 43 0	25°25'20	5♊ 5	7°40	7°40	17°32	28°12	14°41	15°31	21° 0	24°29	17°45	18°36	7°54	n.a.	M18
T 19	13 46 57	26°26'51	17° 9	9°12	8°56	18°19	28° 6	14°37	15°28	20°58	24°28	17°38	18°32	8° 0	n.a.	T 19
W20	13 50 53	27°28'21	29° 3	10°44	10°11	19° 6	28° 0	14°32	15°26	20°57	24°27	17°35	18°29	8° 7	n.a.	W20
T 21	13 54 49	28°29'52	10♋51	12°16	11°26	19°53	27°54	14°28	15°23	20°55	24°26	17°34	18°26	8°14	n.a.	T 21
F 22	13 58 46	29°31'23	22°38	13°47	12°41	20°40	27°48	14°23	15°21	20°54	24°24	17°D33	18°23	8°20	n.a.	F 22
S 23	14 2 42	0♉32'53	4♌30	15°19	13°56	21°27	27°42	14°18	15°19	20°52	24°23	17°R33	18°20	8°27	n.a.	S 23
S 24	14 6 39	1°34'24	16°31	16°49	15°12	22°14	27°36	14°13	15°16	20°51	24°22	17°32	18°17	8°34	n.a.	S 24
M25	14 10 35	2°35'54	28°49	18°19	16°27	23° 1	27°31	14° 9	15°14	20°49	24°21	17°30	18°13	8°40	n.a.	M25
T 26	14 14 32	3°37'24	11♍26	19°49	17°42	23°48	27°25	14° 4	15°11	20°47	24°20	17°24	18°10	8°47	n.a.	T 26
W27	14 18 28	4°38'54	24°27	21°18	18°57	24°35	27°20	13°59	15° 9	20°46	24°19	17°16	18° 7	8°53	n.a.	W27
T 28	14 22 25	5°40'23	7♎54	22°46	20°12	25°21	27°15	13°54	15° 7	20°44	24°18	17° 5	18° 4	9° 0	n.a.	T 28
F 29	14 26 21	6°41'53	21°45	24°13	21°27	26° 8	27°10	13°49	15° 4	20°42	24°17	16°54	18° 1	9° 7	n.a.	F 29
S 30	14 30 18	7°43'22	5♏57	25°39	22°42	26°55	27° 6	13°44	15° 2	20°41	24°16	16°42	17°58	9°13	n.a.	S 30
S 31	14 34 14	8♉44'52	20♏25	27♉ 3	23♉57	27♉42	27♍ 1	13♏39	15♎ 0	20♏39	24♎14	16♐31	17♐54	9♋20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n14	9s58	4s58	5n29	1n 8	7n47	1n23	14n12	1n 4	1s56	1s59	19s21	2s35	7s18	0s52	21s16	2s55	24s40	16s 8	22s23	22s27	24n57		n.a.
S 2	3 39	15 18	4 58	6 3	1 3	8 17	1 23	14 27	1 4	1 53	1 59	19 20	2 35	7 17	0 52	21 15	2 55	24 40	16 8	22 24	22 27	24 56		n.a.
S 3	4 3	19 55	4 39	6 36	0 58	8 47	1 24	14 42	1 3	1 50	1 59	19 20	2 35	7 16	0 52	21 15	2 55	24 39	16 8	22 26	22 28	24 55		n.a.
M 4	4 28	23 25	4 4	7 9	0 53	9 17	1 24	14 58	1 3	1 47	1 59	19 19	2 36	7 15	0 52	21 15	2 55	24 39	16 8	22 27	22 28	24 54		n.a.
T 5	4 52	25 29	3 13	7 41	0 48	9 46	1 24	15 13	1 2	1 43	1 59	19 18	2 36	7 14	0 52	21 15	2 56	24 38	16 9	22 28	22 29	24 53		n.a.
W 6	5 17	25 55	2 10	8 13	0 42	10 15	1 25	15 28	1 2	1 40	1 59	19 17	2 36	7 13	0 52	21 14	2 56	24 38	16 9	22 29	22 29	24 51		n.a.
T 7	5 41	24 39	1 0	8 45	0 37	10 44	1 25	15 43	1 1	1 37	1 59	19 16	2 36	7 12	0 52	21 14	2 56	24 38	16 9	22 29	22 29	24 50		n.a.
F 8	6 5	21 50	0n14	9 15	0 31	11 12	1 25	15 57	1 0	1 34	1 59	19 15	2 37	7 11	0 52	21 14	2 56	24 37	16 9	22 29	22 30	24 49		n.a.
S 9	6 29	17 44	1 27	9 46	0 26	11 40	1 25	16 12	1 0	1 31	1 59	19 14	2 37	7 10	0 52	21 13	2 56	24 37	16 9	22 29	22 30	24 48		n.a.
S 10	6 53	12 42	2 34	10 15	0 20	12 8	1 25	16 26	0 59	1 28	1 59	19 13	2 37	7 9	0 52	21 13	2 56	24 37	16 9	22 29	22 31	24 46		n.a.
M11	7 17	7 4	3 31	10 44	0 14	12 36	1 25	16 40	0 58	1 25	1 59	19 12	2 37	7 8	0 52	21 13	2 56	24 36	16 9	22 30	22 31	24 45		n.a.
T 12	7 41	1 10	4 16	11 13	0 8	13 3	1 25	16 54	0 58	1 22	1 59	19 11	2 37	7 7	0 52	21 13	2 56	24 36	16 9	22 31	22 32	24 44		n.a.
W13	8 4	4n43	4 45	11 41	0 2	13 30	1 24	17 8	0 57	1 19	1 59	19 10	2 38	7 6	0 52	21 12	2 56	24 35	16 9	22 33	22 32	24 43		n.a.
T 14	8 28	10 18	4 59	12 8	0s 4	13 56	1 24	17 22	0 57	1 16	1 59	19 9	2 38	7 5	0 52	21 12	2 56	24 35	16 9	22 35	22 33	24 42		n.a.
F 15	8 51	15 19	4 56	12 35	0 10	14 22	1 24	17 35	0 56	1 14	1 59	19 8	2 38	7 4	0 52	21 12	2 56	24 34	16 9	22 37	22 33	24 40		n.a.
S 16	9 14	19 32	4 38	13 2	0 17	14 48	1 24	17 49	0 55	1 11	1 59	19 6	2 38	7 3	0 52	21 11	2 56	24 34	16 9	22 39	22 34	24 39		n.a.
S 17	9 38	22 47	4 7	13 27	0 23	15 13	1 23	18 2	0 55	1 8	1 59	19 5	2 38	7 2	0 52	21 11	2 56	24 33	16 9	22 40	22 34	24 38		n.a.
M18	10 0	24 54	3 24	13 52	0 29	15 38	1 23	18 15	0 54	1 5	1 59	19 4	2 38	7 1	0 52	21 10	2 56	24 33	16 9	22 41	22 34	24 36		n.a.
T 19	10 23	25 48	2 34	14 16	0 36	16 2	1 22	18 28	0 53	1 3	1 59	19 3	2 39	7 0	0 52	21 10	2 56	24 33	16 9	22 42	22 35	24 35		n.a.
W20	10 46	25 30	1 36	14 40	0 42	16 26	1 21	18 40	0 53	1 0	1 59	19 2	2 39	6 59	0 52	21 10	2 56	24 32	16 9	22 43	22 35	24 34		n.a.
T 21	11 8	24 2	0 36	15 3	0 48	16 49	1 21	18 53	0 52	0 58	1 59	19 0	2 39	6 58	0 52	21 9	2 56	24 32	16 9	22 43	22 36	24 33		n.a.
F 22	11 30	21 31	0s27	15 25	0 55	17 12	1 20	19 5	0 51	0 55	1 59	18 59	2 39	6 57	0 52	21 9	2 57	24 31	16 9	22 43	22 36	24 31		n.a.
S 23	11 52	18 4	1 29	15 46	1 1	17 35	1 19	19 17	0 51	0 53	1 59	18 58	2 39	6 56	0 52	21 9	2 57	24 31	16 9	22 43	22 37	24 30		n.a.
S 24	12 14	13 51	2 27	16 7	1 7	17 57	1 18	19 29	0 50	0 50	1 59	18 56	2 39	6 55	0 52	21 8	2 57	24 30	16 9	22 43	22 37	24 29		n.a.
M25	12 36	8 59	3 20	16 26	1 13	18 18	1 17	19 40	0 49	0 48	1 59	18 55	2 39	6 54	0 52	21 8	2 57	24 30	16 8	22 43	22 38	24 27		n.a.
T 26	12 57	3 38	4 5	16 45	1 19	18 39	1 16	19 51	0 49	0 46	1 58	18 54	2 40	6 54	0 52	21 7	2 57	24 29	16 8	22 44	22 38	24 26		n.a.
W27	13 18	2s 0	4 39	17 4	1 25	18 59	1 15	20 3	0 48	0 44	1 58	18 52	2 40	6 53	0 52	21 7	2 57	24 29	16 8	22 45	22 38	24 25		n.a.
T 28	13 39	7 44	4 58	17 21	1 30	19 19	1 14	20 14	0 47	0 41	1 58	18 51	2 40	6 52	0 52	21 7	2 57	24 28	16 8	22 47	22 39	24 23		n.a.
F 29	14 0	13 16	5 1	17 38	1 36	19 38	1 13	20 24	0 46	0 39	1 58	18 49	2 40	6 51	0 52	21 6	2 57	24 28	16 8	22 48	22 39	24 22		n.a.
S 30	14 20	18 13	4 45	17 54	1 41	19 57	1 12	20 35	0 46	0 37	1 58	18 48	2 40	6 50	0 52	21 6	2 57	24 27	16 8	22 50	22 40	24 21		n.a.
S 31	14n41	22s13	4s11	18n 9	1s46	20n15	1n11	20n45	0n45	0s35	1s58	18s46	2s40	6s49	0s52	21s 5	2s57	24s27	16s 8	22s51	22s40	24n19		n.a.

Julian Day Number = -3003269.5, Delta T = 196h15m07s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°46'43, Lahiri = 179°20'15 Julian Calendar 1 July 12936 BCE == Greg. Calendar 24 March 12936 BCE

The year -12935 astronomical counting style corresponds to year 12936 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12936 BCE (-12935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 38 11	9♉46'20	5♐ 1	28♉26	25♉12	28♉29	26°R57	13°R34	14°R58	20°R37	24°R13	16°R23	17♑51	9♋27	n.a.	M 1
T 2	14 42 7	10°47'49	19°39	29°46	26°27	29°16	26♍53	13♏29	14♎55	20♏36	24♎12	16♑18	17°48	9°33	n.a.	T 2
W 3	14 46 4	11°49'19	4♑12	1♊ 4	27°42	0♊ 3	26°49	13°24	14°53	20°34	24°11	16°15	17°45	9°40	n.a.	W 3
T 4	14 50 0	12°50'47	18°36	2°20	28°57	0°50	26°46	13°20	14°51	20°32	24°10	16°D14	17°42	9°47	n.a.	T 4
F 5	14 53 57	13°52'16	2♒48	3°32	0♊11	1°37	26°42	13°15	14°49	20°31	24° 9	16°15	17°38	9°53	n.a.	F 5
S 6	14 57 53	14°53'45	16°46	4°41	1°26	2°23	26°39	13°10	14°47	20°29	24° 8	16°R15	17°35	10° 0	n.a.	S 6
S 7	15 1 50	15°55'13	0♓31	5°45	2°41	3°10	26°36	13° 5	14°45	20°27	24° 7	16°14	17°32	10° 7	n.a.	S 7
M 8	15 5 46	16°56'42	14° 4	6°44	3°56	3°57	26°33	13° 0	14°43	20°26	24° 6	16°11	17°29	10°13	n.a.	M 8
T 9	15 9 43	17°58'10	27°24	7°37	5°11	4°44	26°30	12°55	14°41	20°24	24° 5	16° 5	17°26	10°20	n.a.	T 9
W10	15 13 39	18°59'37	10♈33	8°24	6°25	5°31	26°28	12°50	14°39	20°22	24° 4	15°57	17°23	10°27	n.a.	W10
T 11	15 17 36	20° 1'04	23°29	9° 3	7°40	6°18	26°25	12°45	14°37	20°20	24° 3	15°47	17°19	10°33	n.a.	T 11
F 12	15 21 32	21° 2'31	6♉14	9°34	8°55	7° 4	26°23	12°40	14°35	20°19	24° 2	15°36	17°16	10°40	n.a.	F 12
S 13	15 25 29	22° 3'57	18°47	9°56	10° 9	7°51	26°21	12°35	14°33	20°17	24° 1	15°25	17°13	10°47	n.a.	S 13
S 14	15 29 25	23° 5'22	1♊ 7	10° 7	11°24	8°38	26°20	12°30	14°31	20°15	24° 0	15°16	17°10	10°53	n.a.	S 14
M15	15 33 22	24° 6'47	13°16	10°R 8	12°38	9°25	26°18	12°25	14°30	20°14	23°59	15° 9	17° 7	11° 0	n.a.	M15
T 16	15 37 18	25° 8'10	25°15	9°57	13°53	10°12	26°17	12°21	14°28	20°12	23°58	15° 4	17° 4	11° 6	n.a.	T 16
W17	15 41 15	26° 9'32	7♋ 6	9°35	15° 7	10°58	26°16	12°16	14°26	20°10	23°57	15° 2	17° 0	11°13	n.a.	W17
T 18	15 45 12	27°10'54	18°53	9° 1	16°22	11°45	26°15	12°11	14°24	20° 9	23°56	15°D 1	16°57	11°20	n.a.	T 18
F 19	15 49 8	28°12'14	0♌39	8°15	17°36	12°32	26°14	12° 7	14°23	20° 7	23°55	15° 2	16°54	11°26	n.a.	F 19
S 20	15 53 5	29°13'33	12°30	7°20	18°51	13°18	26°14	12° 2	14°21	20° 5	23°54	15° 4	16°51	11°33	n.a.	S 20
S 21	15 57 1	0♊14'50	24°29	6°15	20° 5	14° 5	26°14	11°57	14°20	20° 4	23°53	15°R 5	16°48	11°40	n.a.	S 21
M22	16 0 58	1°16'06	6♍43	5° 3	21°20	14°52	26°D14	11°53	14°18	20° 2	23°52	15° 5	16°44	11°46	n.a.	M22
T 23	16 4 55	2°17'21	19°17	3°47	22°34	15°38	26°14	11°48	14°17	20° 0	23°52	15° 3	16°41	11°53	n.a.	T 23
W24	16 8 51	3°18'34	2♎15	2°28	23°48	16°25	26°14	11°44	14°15	19°59	23°51	15° 0	16°38	12° 0	n.a.	W24
T 25	16 12 48	4°19'46	15°40	1° 9	25° 2	17°11	26°15	11°39	14°14	19°57	23°50	14°55	16°35	12° 6	n.a.	T 25
F 26	16 16 44	5°20'56	29°33	29♉53	26°17	17°58	26°16	11°35	14°12	19°55	23°49	14°49	16°32	12°13	n.a.	F 26
S 27	16 20 41	6°22'05	13♏53	28°42	27°31	18°45	26°17	11°31	14°11	19°54	23°48	14°42	16°29	12°20	n.a.	S 27
S 28	16 24 38	7°23'12	28°34	27°37	28°45	19°31	26°18	11°27	14°10	19°52	23°47	14°36	16°25	12°26	n.a.	S 28
M29	16 28 34	8°24'18	13♐30	26°40	29°59	20°18	26°19	11°22	14° 9	19°50	23°47	14°32	16°22	12°33	n.a.	M29
T 30	16 32 31	9°25'23	28°32	25°52	1♋13	21° 4	26°21	11°18	14° 8	19°49	23°46	14°29	16°19	12°40	n.a.	T 30
W31	16 36 28	10♊26'26	13♑31	25♉13	2♋27	21♊50	26♍23	11♏14	14♎ 6	19♏47	23♎45	14°D28	16♑16	12♋46	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n 0	24s49	3s21	18n23	1s51	20n33	1n 9	20n55	0n44	0s34	1s58	18s45	2s40	6s48	0s52	21s 5	2s57	24s26	16s 8	22s52	22s41	24n18		n.a.
T 2	15 20	25 45	2 17	18 37	1 55	20 49	1 8	21 5	0 44	0 32	1 58	18 44	2 40	6 47	0 52	21 4	2 57	24 26	16 8	22 53	22 41	24 17		n.a.
W 3	15 40	24 53	1 4	18 50	1 59	21 6	1 6	21 15	0 43	0 30	1 57	18 42	2 40	6 46	0 52	21 4	2 57	24 25	16 8	22 53	22 41	24 15		n.a.
T 4	15 59	22 22	0n13	19 2	2 2	21 21	1 5	21 24	0 42	0 28	1 57	18 41	2 40	6 46	0 52	21 4	2 57	24 25	16 8	22 53	22 42	24 14		n.a.
F 5	16 18	18 29	1 27	19 13	2 5	21 36	1 3	21 33	0 42	0 27	1 57	18 39	2 40	6 45	0 52	21 3	2 57	24 24	16 7	22 53	22 42	24 13		n.a.
S 6	16 36	13 38	2 35	19 24	2 7	21 51	1 2	21 42	0 41	0 25	1 57	18 38	2 40	6 44	0 52	21 3	2 57	24 23	16 7	22 53	22 43	24 11		n.a.
S 7	16 54	8 10	3 33	19 34	2 8	22 4	1 0	21 51	0 40	0 24	1 57	18 36	2 41	6 43	0 52	21 2	2 57	24 23	16 7	22 53	22 43	24 10		n.a.
M 8	17 12	2 25	4 19	19 44	2 9	22 17	0 58	21 59	0 39	0 23	1 57	18 35	2 41	6 42	0 52	21 2	2 57	24 22	16 7	22 53	22 44	24 8		n.a.
T 9	17 30	3n21	4 49	19 53	2 8	22 30	0 57	22 7	0 39	0 21	1 56	18 33	2 41	6 41	0 52	21 1	2 57	24 22	16 7	22 54	22 44	24 7		n.a.
W10	17 47	8 53	5 3	20 2	2 7	22 41	0 55	22 15	0 38	0 20	1 56	18 32	2 41	6 41	0 52	21 1	2 57	24 21	16 7	22 55	22 44	24 6		n.a.
T 11	18 4	13 57	5 2	20 11	2 4	22 52	0 53	22 23	0 37	0 19	1 56	18 30	2 41	6 40	0 52	21 0	2 57	24 21	16 7	22 56	22 45	24 4		n.a.
F 12	18 21	18 20	4 45	20 19	2 0	23 3	0 51	22 30	0 36	0 18	1 56	18 29	2 41	6 39	0 52	21 0	2 57	24 20	16 6	22 58	22 45	24 3		n.a.
S 13	18 37	21 49	4 15	20 28	1 55	23 12	0 49	22 37	0 36	0 17	1 56	18 27	2 41	6 38	0 52	20 59	2 57	24 20	16 6	22 59	22 46	24 1		n.a.
S 14	18 53	24 15	3 33	20 36	1 48	23 21	0 47	22 44	0 35	0 16	1 55	18 25	2 41	6 38	0 52	20 59	2 57	24 19	16 6	23 0	22 46	24 0		n.a.
M15	19 9	25 30	2 42	20 45	1 40	23 29	0 45	22 51	0 34	0 15	1 55	18 24	2 41	6 37	0 52	20 58	2 57	24 19	16 6	23 1	22 46	23 58		n.a.
T 16	19 24	25 33	1 45	20 53	1 30	23 37	0 43	22 57	0 33	0 15	1 55	18 22	2 41	6 36	0 52	20 58	2 57	24 18	16 6	23 1	22 47	23 57		n.a.
W17	19 39	24 24	0 43	21 1	1 18	23 44	0 41	23 3	0 33	0 14	1 55	18 21	2 41	6 35	0 52	20 57	2 57	24 17	16 5	23 2	22 47	23 56		n.a.
T 18	19 53	22 11	0s21	21 9	1 4	23 50	0 39	23 9	0 32	0 14	1 54	18 19	2 41	6 35	0 52	20 57	2 57	24 17	16 5	23 2	22 48	23 54		n.a.
F 19	20 7	19 2	1 24	21 17	0 50	23 55	0 37	23 15	0 31	0 13	1 54	18 18	2 41	6 34	0 52	20 57	2 57	24 16	16 5	23 2	22 48	23 53		n.a.
S 20	20 21	15 5	2 23	21 24	0 33	23 59	0 35	23 20	0 30	0 13	1 54	18 16	2 40	6 33	0 52	20 56	2 57	24 16	16 5	23 1	22 48	23 51		n.a.
S 21	20 34	10 31	3 17	21 30	0 16	24 3	0 32	23 25	0 30	0 12	1 54	18 15	2 40	6 33	0 52	20 56	2 57	24 15	16 5	23 1	22 49	23 50		n.a.
M22	20 47	5 27	4 4	21 35	0n 2	24 6	0 30	23 30	0 29	0 12	1 54	18 13	2 40	6 32	0 52	20 55	2 57	24 15	16 4	23 1	22 49	23 48		n.a.
T 23	21 0	0 3	4 40	21 39	0 21	24 9	0 28	23 34	0 28	0 12	1 53	18 12	2 40	6 32	0 52	20 55	2 57	24 14	16 4	23 1	22 50	23 47		n.a.
W24	21 12	5s31	5 3	21 42	0 40	24 10	0 26	23 38	0 27	0 12	1 53	18 10	2 40	6 31	0 52	20 54	2 57	24 14	16 4	23 2	22 50	23 45		n.a.
T 25	21 24	11 2	5 10	21 43	0 58	24 11	0 23	23 42	0 27	0 12	1 53	18 9	2 40	6 30	0 52	20 54	2 57	24 13	16 4	23 2	22 50	23 44		n.a.
F 26	21 35	16 11	5 0	21 44	1 15	24 11	0 21	23 46	0 26	0 12	1 53	18 8	2 40	6 30	0 52	20 53	2 57	24 13	16 4	23 3	22 51	23 42		n.a.
S 27	21 46	20 36	4 31	21 44	1 31	24 11	0 18	23 49	0 25	0 12	1 52	18 6	2 40	6 29	0 52	20 53	2 57	24 12	16 3	23 4	22 51	23 41		n.a.
S 28	21 57	23 51	3 44	21 43	1 46	24 9	0 16	23 53	0 24	0 13	1 52	18 5	2 40	6 29	0 52	20 52	2 57	24 12	16 3	23 4	22 52	23 39		n.a.
M29	22 7	25 31	2 41	21 43	1 59	24 7	0 14	23 55	0 24	0 13	1 52	18 3	2 40	6 28	0 52	20 52	2 57	24 11	16 3	23 5	22 52	23 38		n.a.
T 30	22 16	25 19	1 26	21 42	2 11	24 4	0 11	23 58	0 23	0 14	1 52	18 2	2 40	6 28	0 52	20 51	2 57	24 10	16 3	23 5	22 52	23 36		n.a.
W31	22n25	23s17	0s 5	21n42	2n21	24n 1	0n 9	24n 0	0n22	0s14	1s51	18s 0	2s40	6s27	0s52	20s51	2s57	24s10	16s 2	23s 5	22s53	23n35		n.a.

Julian Day Number = -3003238.5, Delta T = 196h14m58s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°46'39, Lahiri = 179°20'19 Julian Calendar 1 Aug. 12936 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12936 BCE

The year -12935 astronomical counting style corresponds to year 12936 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12936 BCE (-12935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 40 24	11♊27'28	28♉19	24°R44	3♋41	22♊37	26♍25	11°R10	14°R 5	19°R46	23°R44	14♉29	16♉13	12♋53	n.a.	T 1
F 2	16 44 21	12°28'29	12♒51	24♉24	4°55	23°23	26°27	11♏ 7	14♐ 4	19♏44	23♐44	14°30	16°10	12°59	n.a.	F 2
S 3	16 48 17	13°29'28	27° 3	24°12	6° 9	24° 9	26°29	11° 3	14° 3	19°43	23°43	14°31	16° 6	13° 6	n.a.	S 3
S 4	16 52 14	14°30'26	10♓54	24°D10	7°23	24°56	26°32	10°59	14° 2	19°41	23°42	14°R32	16° 3	13°13	n.a.	S 4
M 5	16 56 11	15°31'23	24°24	24°15	8°37	25°42	26°35	10°55	14° 2	19°39	23°42	14°32	16° 0	13°19	n.a.	M 5
T 6	17 0 7	16°32'18	7♈35	24°28	9°51	26°28	26°38	10°52	14° 1	19°38	23°41	14°30	15°57	13°26	n.a.	T 6
W 7	17 4 4	17°33'12	20°29	24°48	11° 5	27°15	26°41	10°48	14° 0	19°37	23°40	14°27	15°54	13°33	n.a.	W 7
T 8	17 8 1	18°34'05	3♉ 8	25°14	12°18	28° 1	26°44	10°45	13°59	19°35	23°40	14°24	15°50	13°39	n.a.	T 8
F 9	17 11 57	19°34'56	15°35	25°45	13°32	28°47	26°48	10°42	13°59	19°34	23°39	14°19	15°47	13°46	n.a.	F 9
S 10	17 15 54	20°35'45	27°50	26°22	14°46	29°33	26°52	10°38	13°58	19°32	23°39	14°15	15°44	13°53	n.a.	S 10
S 11	17 19 51	21°36'33	9♊56	27° 4	16° 0	0♋19	26°56	10°35	13°57	19°31	23°38	14°11	15°41	13°59	n.a.	S 11
M12	17 23 47	22°37'19	21°54	27°50	17°13	1° 5	27° 0	10°32	13°57	19°29	23°38	14° 8	15°38	14° 6	n.a.	M12
T 13	17 27 44	23°38'03	3♋46	28°40	18°27	1°51	27° 4	10°29	13°56	19°28	23°37	14° 7	15°35	14°13	n.a.	T 13
W14	17 31 41	24°38'45	15°34	29°33	19°41	2°37	27° 9	10°26	13°56	19°27	23°37	14°D 6	15°31	14°19	n.a.	W14
T 15	17 35 38	25°39'25	27°21	0♊30	20°54	3°23	27°14	10°24	13°56	19°25	23°36	14° 7	15°28	14°26	n.a.	T 15
F 16	17 39 34	26°40'03	9♌ 9	1°29	22° 8	4° 9	27°18	10°21	13°55	19°24	23°36	14° 8	15°25	14°33	n.a.	F 16
S 17	17 43 31	27°40'39	21° 1	2°31	23°21	4°55	27°23	10°18	13°55	19°23	23°35	14°10	15°22	14°39	n.a.	S 17
S 18	17 47 28	28°41'13	3♍ 2	3°36	24°35	5°41	27°29	10°16	13°55	19°22	23°35	14°11	15°19	14°46	n.a.	S 18
M19	17 51 24	29°41'44	15°15	4°43	25°48	6°27	27°34	10°14	13°55	19°20	23°34	14°12	15°16	14°52	n.a.	M19
T 20	17 55 21	0♋42'13	27°45	5°52	27° 2	7°13	27°40	10°11	13°55	19°19	23°34	14°R13	15°12	14°59	n.a.	T 20
W21	17 59 18	1°42'40	10♎37	7° 2	28°15	7°58	27°45	10° 9	13°D55	19°18	23°34	14°13	15° 9	15° 6	n.a.	W21
T 22	18 3 14	2°43'04	23°54	8°15	29°28	8°44	27°51	10° 7	13°55	19°17	23°33	14°12	15° 6	15°12	n.a.	T 22
F 23	18 7 11	3°43'26	7♏38	9°29	0♌41	9°30	27°57	10° 5	13°55	19°16	23°33	14°11	15° 3	15°19	n.a.	F 23
S 24	18 11 8	4°43'46	21°50	10°45	1°55	10°15	28° 4	10° 3	13°55	19°15	23°33	14°10	15° 0	15°26	n.a.	S 24
S 25	18 15 4	5°44'03	6♐27	12° 3	3° 8	11° 1	28°10	10° 2	13°55	19°13	23°33	14° 9	14°56	15°32	n.a.	S 25
M26	18 19 1	6°44'19	21°25	13°21	4°21	11°47	28°17	10° 0	13°55	19°12	23°32	14° 8	14°53	15°39	n.a.	M26
T 27	18 22 58	7°44'31	6♑35	14°41	5°34	12°32	28°23	9°58	13°55	19°11	23°32	14°D 7	14°50	15°46	n.a.	T 27
W28	18 26 55	8°44'42	21°49	16° 2	6°47	13°18	28°30	9°57	13°56	19°10	23°32	14° 7	14°47	15°52	n.a.	W28
T 29	18 30 51	9°44'50	6♒56	17°25	8° 0	14° 3	28°37	9°56	13°56	19° 9	23°32	14° 8	14°44	15°59	n.a.	T 29
F 30	18 34 48	10♋44'57	21♒48	18♊49	9♌13	14♋48	28♍45	9♏54	13♐56	19♏ 9	23♐32	14♉ 8	14♉41	16♋ 6	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n34	19s40	1n15	21n43	2n29	23n57	0n 6	24n 2	0n21	0s15	1s51	17s59	2s40	6s27	0s52	20s50	2s57	24s 9	16s 2	23s 5	22s53	23n33		n.a.
F 2	22 42	14 54	2 29	21 45	2 36	23 52	0 4	24 4	0 21	0 15	1 51	17 58	2 39	6 27	0 52	20 50	2 57	24 9	16 2	23 5	22 54	23 32		n.a.
S 3	22 50	9 24	3 32	21 47	2 42	23 46	0 1	24 5	0 20	0 16	1 51	17 56	2 39	6 26	0 52	20 49	2 57	24 8	16 1	23 5	22 54	23 30		n.a.
S 4	22 58	3 36	4 21	21 51	2 46	23 39	0s 1	24 7	0 19	0 17	1 51	17 55	2 39	6 26	0 52	20 49	2 57	24 8	16 1	23 5	22 54	23 29		n.a.
M 5	23 4	2n14	4 55	21 55	2 49	23 32	0 4	24 8	0 18	0 18	1 50	17 54	2 39	6 25	0 52	20 48	2 57	24 7	16 1	23 5	22 55	23 27		n.a.
T 6	23 11	7 49	5 11	22 0	2 51	23 25	0 7	24 8	0 18	0 19	1 50	17 53	2 39	6 25	0 52	20 48	2 57	24 7	16 1	23 5	22 55	23 25		n.a.
W 7	23 17	12 57	5 12	22 5	2 51	23 16	0 9	24 9	0 17	0 20	1 50	17 51	2 39	6 25	0 52	20 48	2 56	24 6	16 0	23 5	22 56	23 24		n.a.
T 8	23 23	17 26	4 57	22 12	2 51	23 7	0 12	24 9	0 16	0 21	1 50	17 50	2 39	6 24	0 52	20 47	2 56	24 6	16 0	23 6	22 56	23 22		n.a.
F 9	23 28	21 5	4 28	22 19	2 50	22 57	0 14	24 8	0 15	0 22	1 49	17 49	2 39	6 24	0 51	20 47	2 56	24 5	16 0	23 6	22 56	23 21		n.a.
S 10	23 32	23 45	3 48	22 26	2 49	22 47	0 17	24 8	0 15	0 24	1 49	17 48	2 38	6 24	0 51	20 46	2 56	24 5	15 59	23 7	22 57	23 19		n.a.
S 11	23 36	25 17	2 57	22 34	2 47	22 35	0 20	24 7	0 14	0 25	1 49	17 47	2 38	6 24	0 51	20 46	2 56	24 4	15 59	23 7	22 57	23 18		n.a.
M12	23 40	25 38	1 59	22 42	2 44	22 24	0 22	24 6	0 13	0 26	1 49	17 45	2 38	6 23	0 51	20 45	2 56	24 4	15 59	23 8	22 57	23 16		n.a.
T 13	23 43	24 47	0 57	22 51	2 40	22 11	0 25	24 5	0 12	0 28	1 48	17 44	2 38	6 23	0 51	20 45	2 56	24 3	15 59	23 8	22 58	23 14		n.a.
W14	23 46	22 50	0s 8	22 59	2 37	21 58	0 27	24 3	0 11	0 30	1 48	17 43	2 38	6 23	0 51	20 44	2 56	24 3	15 58	23 8	22 58	23 13		n.a.
T 15	23 48	19 54	1 13	23 7	2 32	21 44	0 30	24 2	0 11	0 31	1 48	17 42	2 38	6 23	0 51	20 44	2 56	24 3	15 58	23 8	22 59	23 11		n.a.
F 16	23 50	16 9	2 14	23 16	2 28	21 30	0 32	23 59	0 10	0 33	1 48	17 41	2 37	6 23	0 51	20 44	2 56	24 2	15 58	23 8	22 59	23 10		n.a.
S 17	23 51	11 46	3 10	23 24	2 23	21 15	0 35	23 57	0 9	0 35	1 47	17 40	2 37	6 22	0 51	20 43	2 56	24 2	15 57	23 7	22 59	23 8		n.a.
S 18	23 52	6 53	3 59	23 31	2 18	21 0	0 38	23 54	0 8	0 37	1 47	17 39	2 37	6 22	0 51	20 43	2 56	24 1	15 57	23 7	23 0	23 6		n.a.
M19	23 53	1 40	4 38	23 39	2 13	20 44	0 40	23 52	0 8	0 39	1 47	17 38	2 37	6 22	0 51	20 42	2 56	24 1	15 57	23 7	23 0	23 5		n.a.
T 20	23 53	3s44	5 4	23 46	2 7	20 27	0 43	23 48	0 7	0 41	1 47	17 37	2 37	6 22	0 51	20 42	2 56	24 0	15 56	23 7	23 0	23 3		n.a.
W21	23 52	9 7	5 17	23 53	2 1	20 10	0 45	23 45	0 6	0 43	1 47	17 36	2 36	6 22	0 51	20 42	2 56	24 0	15 56	23 7	23 1	23 1		n.a.
T 22	23 51	14 16	5 13	23 59	1 55	19 52	0 48	23 41	0 5	0 45	1 46	17 36	2 36	6 22	0 51	20 41	2 56	23 59	15 56	23 7	23 1	23 0		n.a.
F 23	23 49	18 53	4 51	24 5	1 49	19 34	0 50	23 37	0 5	0 47	1 46	17 35	2 36	6 22	0 51	20 41	2 56	23 59	15 55	23 7	23 1	22 58		n.a.
S 24	23 47	22 36	4 11	24 10	1 42	19 15	0 53	23 33	0 4	0 50	1 46	17 34	2 36	6 22	0 51	20 40	2 55	23 59	15 55	23 7	23 2	22 56		n.a.
S 25	23 45	24 59	3 14	24 15	1 36	18 56	0 55	23 29	0 3	0 52	1 46	17 33	2 36	6 22	0 51	20 40	2 55	23 58	15 55	23 7	23 2	22 55		n.a.
M26	23 42	25 39	2 3	24 19	1 29	18 36	0 57	23 24	0 2	0 55	1 45	17 32	2 35	6 22	0 51	20 40	2 55	23 58	15 54	23 8	23 3	22 53		n.a.
T 27	23 39	24 25	0 42	24 22	1 23	18 16	1 0	23 19	0 2	0 57	1 45	17 32	2 35	6 22	0 51	20 39	2 55	23 57	15 54	23 8	23 3	22 51		n.a.
W28	23 35	21 23	0n43	24 24	1 16	17 56	1 2	23 14	0 1	1 0	1 45	17 31	2 35	6 22	0 51	20 39	2 55	23 57	15 54	23 8	23 3	22 50		n.a.
T 29	23 31	16 54	2 3	24 26	1 9	17 34	1 4	23 8	0 0	1 2	1 45	17 31	2 35	6 23	0 51	20 39	2 55	23 57	15 53	23 8	23 4	22 48		n.a.
F 30	23n26	11s26	3n15	24n27	1n 3	17n13	1s 7	23n 2	0s 1	1s 5	1s45	17s30	2s35	6s23	0s51	20s38	2s55	23s56	15s53	23s 8	23s 4	22n46		n.a.

Julian Day Number = -3003207.5, Delta T = 196h14m50s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°46'35, Lahiri = 179°20'23 Julian Calendar 1 Sept. 12936 BCE == Greg. Calendar 25 May 12936 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12936 BCE (-12935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 38 45	11♋45'01	6♓18	20♊13	10♌26	15♋34	28♍52	9°R53	13♎57	19°R 8	23°R31	14♑ 8	14♑37	16♋12	n.a.	S 1
S 2	18 42 41	12°45'03	20°24	21°39	11°39	16°19	28°59	9♏52	13°57	19♏ 7	23♎31	14° 9	14°34	16°19	n.a.	S 2
M 3	18 46 38	13°45'03	4♈ 3	23° 6	12°52	17° 4	29° 7	9°51	13°58	19° 6	23°31	14° 9	14°31	16°26	n.a.	M 3
T 4	18 50 35	14°45'01	17°17	24°34	14° 5	17°50	29°15	9°51	13°59	19° 5	23°31	14° 9	14°28	16°32	n.a.	T 4
W 5	18 54 32	15°44'57	0♉ 8	26° 3	15°18	18°35	29°23	9°50	13°59	19° 4	23°31	14° 9	14°25	16°39	n.a.	W 5
T 6	18 58 28	16°44'51	12°39	27°33	16°30	19°20	29°31	9°49	14° 0	19° 3	23°31	14° 9	14°21	16°46	n.a.	T 6
F 7	19 2 25	17°44'44	24°55	29° 4	17°43	20° 5	29°39	9°49	14° 1	19° 3	23°D31	14° 9	14°18	16°52	n.a.	F 7
S 8	19 6 22	18°44'34	7♊ 0	0♋36	18°56	20°50	29°47	9°49	14° 2	19° 2	23°31	14°10	14°15	16°59	n.a.	S 8
S 9	19 10 18	19°44'22	18°55	2° 9	20° 8	21°35	29°56	9°48	14° 3	19° 1	23°31	14°10	14°12	17° 5	n.a.	S 9
M10	19 14 15	20°44'07	0♋45	3°43	21°21	22°20	0♎ 4	9°D48	14° 4	19° 1	23°31	14°11	14° 9	17°12	n.a.	M10
T 11	19 18 12	21°43'51	12°33	5°18	22°34	23° 5	0°13	9°48	14° 5	19° 0	23°31	14°R11	14° 6	17°19	n.a.	T 11
W12	19 22 8	22°43'32	24°20	6°54	23°46	23°50	0°22	9°48	14° 6	19° 0	23°31	14°11	14° 2	17°25	n.a.	W12
T 13	19 26 5	23°43'10	6♌ 8	8°32	24°58	24°35	0°31	9°49	14° 7	18°59	23°31	14°10	13°59	17°32	n.a.	T 13
F 14	19 30 2	24°42'47	18° 1	10°10	26°11	25°19	0°40	9°49	14° 8	18°58	23°32	14° 9	13°56	17°39	n.a.	F 14
S 15	19 33 58	25°42'20	0♍ 0	11°49	27°23	26° 4	0°49	9°50	14° 9	18°58	23°32	14° 7	13°53	17°45	n.a.	S 15
S 16	19 37 55	26°41'51	12° 8	13°29	28°35	26°49	0°59	9°50	14°10	18°58	23°32	14° 5	13°50	17°52	n.a.	S 16
M17	19 41 52	27°41'20	24°27	15°11	29°48	27°34	1° 8	9°51	14°11	18°57	23°32	14° 4	13°47	17°59	n.a.	M17
T 18	19 45 48	28°40'46	7♎ 0	16°53	1♍ 0	28°18	1°18	9°52	14°13	18°57	23°32	14° 2	13°43	18° 5	n.a.	T 18
W19	19 49 45	29°40'09	19°50	18°37	2°12	29° 3	1°27	9°52	14°14	18°56	23°33	14° 1	13°40	18°12	n.a.	W19
T 20	19 53 42	0♌39'30	3♏ 1	20°22	3°24	29°47	1°37	9°53	14°16	18°56	23°33	14°D 1	13°37	18°19	n.a.	T 20
F 21	19 57 38	1°38'48	16°35	22° 8	4°36	0♌32	1°47	9°55	14°17	18°56	23°33	14° 1	13°34	18°25	n.a.	F 21
S 22	20 1 35	2°38'03	0♐33	23°55	5°48	1°16	1°57	9°56	14°19	18°56	23°33	14° 3	13°31	18°32	n.a.	S 22
S 23	20 5 32	3°37'16	14°55	25°43	7° 0	2° 0	2° 7	9°57	14°20	18°55	23°34	14° 4	13°27	18°39	n.a.	S 23
M24	20 9 28	4°36'26	29°39	27°32	8°12	2°45	2°18	9°59	14°22	18°55	23°34	14° 5	13°24	18°45	n.a.	M24
T 25	20 13 25	5°35'33	14♑40	29°23	9°23	3°29	2°28	10° 0	14°23	18°55	23°34	14°R 5	13°21	18°52	n.a.	T 25
W26	20 17 22	6°34'38	29°49	1♌15	10°35	4°13	2°38	10° 2	14°25	18°55	23°35	14° 5	13°18	18°58	n.a.	W26
T 27	20 21 18	7°33'40	14♒59	3° 8	11°47	4°57	2°49	10° 3	14°27	18°55	23°35	14° 3	13°15	19° 5	n.a.	T 27
F 28	20 25 15	8°32'40	29°59	5° 2	12°58	5°42	3° 0	10° 5	14°29	18°55	23°36	14° 0	13°12	19°12	n.a.	F 28
S 29	20 29 12	9°31'38	14♓41	6°57	14°10	6°26	3°10	10° 7	14°30	18°D55	23°36	13°57	13° 8	19°18	n.a.	S 29
S 30	20 33 8	10°30'34	28°59	8°53	15°21	7°10	3°21	10° 9	14°32	18°55	23°37	13°53	13° 5	19°25	n.a.	S 30
M31	20 37 5	11♌29'27	12♈49	10♌51	16♍32	7♌54	3♎32	10♏12	14♎34	18♏55	23♎37	13♑50	13♑ 2	19♋32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n21	5s29	4n11	24n27	0n56	16n51	1s 9	22n56	0s 1	1s 8	1s44	17s29	2s34	6s23	0s51	20s38	2s55	23s56	15s53	23s 8	23s 4	22n45		n.a.
S 2	23 15	0n34	4 51	24 26	0 49	16 29	1 11	22 50	0 2	1 11	1 44	17 29	2 34	6 23	0 51	20 38	2 55	23 56	15 52	23 7	23 5	22 43		n.a.
M 3	23 9	6 24	5 13	24 24	0 42	16 6	1 13	22 44	0 3	1 14	1 44	17 28	2 34	6 23	0 51	20 37	2 55	23 55	15 52	23 7	23 5	22 41		n.a.
T 4	23 3	11 46	5 17	24 22	0 35	15 43	1 15	22 37	0 4	1 17	1 44	17 28	2 34	6 23	0 51	20 37	2 55	23 55	15 52	23 7	23 5	22 40		n.a.
W 5	22 56	16 29	5 6	24 18	0 28	15 19	1 18	22 30	0 4	1 20	1 44	17 27	2 34	6 24	0 51	20 37	2 55	23 55	15 51	23 7	23 6	22 38		n.a.
T 6	22 48	20 21	4 40	24 14	0 22	14 55	1 20	22 23	0 5	1 23	1 43	17 27	2 33	6 24	0 51	20 36	2 55	23 54	15 51	23 7	23 6	22 36		n.a.
F 7	22 41	23 15	4 1	24 8	0 15	14 31	1 22	22 16	0 6	1 26	1 43	17 27	2 33	6 24	0 51	20 36	2 54	23 54	15 51	23 7	23 6	22 35		n.a.
S 8	22 32	25 3	3 12	24 2	0 8	14 7	1 24	22 8	0 7	1 29	1 43	17 26	2 33	6 25	0 51	20 36	2 54	23 54	15 50	23 7	23 7	22 33		n.a.
S 9	22 24	25 41	2 16	23 54	0 1	13 42	1 26	22 0	0 7	1 32	1 43	17 26	2 33	6 25	0 51	20 36	2 54	23 53	15 50	23 7	23 7	22 31		n.a.
M10	22 15	25 7	1 14	23 45	0s 5	13 17	1 27	21 52	0 8	1 36	1 43	17 26	2 32	6 25	0 51	20 35	2 54	23 53	15 50	23 7	23 7	22 29		n.a.
T 11	22 5	23 26	0 9	23 35	0 12	12 51	1 29	21 44	0 9	1 39	1 42	17 26	2 32	6 26	0 50	20 35	2 54	23 53	15 49	23 7	23 8	22 28		n.a.
W12	21 55	20 44	0s56	23 25	0 18	12 25	1 31	21 35	0 10	1 42	1 42	17 25	2 32	6 26	0 50	20 35	2 54	23 52	15 49	23 7	23 8	22 26		n.a.
T 13	21 45	17 10	1 59	23 13	0 24	11 59	1 33	21 27	0 10	1 46	1 42	17 25	2 32	6 26	0 50	20 35	2 54	23 52	15 49	23 7	23 8	22 24		n.a.
F 14	21 34	12 55	2 57	23 0	0 30	11 33	1 34	21 18	0 11	1 49	1 42	17 25	2 32	6 27	0 50	20 34	2 54	23 52	15 48	23 7	23 9	22 22		n.a.
S 15	21 23	8 8	3 48	22 45	0 36	11 7	1 36	21 8	0 12	1 53	1 42	17 25	2 31	6 27	0 50	20 34	2 54	23 52	15 48	23 8	23 9	22 21		n.a.
S 16	21 12	3 1	4 29	22 30	0 42	10 40	1 38	20 59	0 13	1 57	1 42	17 25	2 31	6 28	0 50	20 34	2 54	23 51	15 48	23 8	23 10	22 19		n.a.
M17	21 0	2s18	4 58	22 13	0 48	10 13	1 39	20 49	0 13	2 0	1 41	17 25	2 31	6 28	0 50	20 34	2 54	23 51	15 47	23 8	23 10	22 17		n.a.
T 18	20 48	7 37	5 14	21 56	0 53	9 46	1 40	20 40	0 14	2 4	1 41	17 25	2 31	6 29	0 50	20 34	2 54	23 51	15 47	23 8	23 10	22 15		n.a.
W19	20 36	12 44	5 15	21 37	0 58	9 18	1 42	20 30	0 15	2 8	1 41	17 25	2 30	6 29	0 50	20 33	2 53	23 51	15 47	23 8	23 10	22 13		n.a.
T 20	20 23	17 25	4 59	21 17	1 3	8 51	1 43	20 20	0 15	2 12	1 41	17 25	2 30	6 30	0 50	20 33	2 53	23 51	15 46	23 8	23 11	22 12		n.a.
F 21	20 9	21 22	4 27	20 55	1 8	8 23	1 44	20 9	0 16	2 16	1 41	17 25	2 30	6 30	0 50	20 33	2 53	23 50	15 46	23 8	23 11	22 10		n.a.
S 22	19 56	24 12	3 38	20 33	1 12	7 56	1 45	19 59	0 17	2 19	1 41	17 26	2 30	6 31	0 50	20 33	2 53	23 50	15 46	23 8	23 11	22 8		n.a.
S 23	19 42	25 35	2 34	20 9	1 16	7 28	1 47	19 48	0 18	2 23	1 40	17 26	2 29	6 31	0 50	20 33	2 53	23 50	15 45	23 8	23 12	22 6		n.a.
M24	19 28	25 12	1 19	19 44	1 20	7 0	1 48	19 37	0 18	2 27	1 40	17 26	2 29	6 32	0 50	20 33	2 53	23 50	15 45	23 8	23 12	22 5		n.a.
T 25	19 13	23 1	0n 3	19 18	1 24	6 32	1 49	19 26	0 19	2 31	1 40	17 26	2 29	6 33	0 50	20 32	2 53	23 50	15 45	23 8	23 12	22 3		n.a.
W26	18 58	19 11	1 26	18 51	1 27	6 3	1 49	19 15	0 20	2 36	1 40	17 27	2 29	6 33	0 50	20 32	2 53	23 50	15 44	23 8	23 13	22 1		n.a.
T 27	18 43	14 4	2 42	18 23	1 30	5 35	1 50	19 3	0 20	2 40	1 40	17 27	2 28	6 34	0 50	20 32	2 53	23 49	15 44	23 8	23 13	21 59		n.a.
F 28	18 27	8 10	3 46	17 53	1 32	5 7	1 51	18 52	0 21	2 44	1 40	17 27	2 28	6 35	0 50	20 32	2 53	23 49	15 44	23 8	23 13	21 57		n.a.
S 29	18 12	1 56	4 34	17 23	1 34	4 38	1 52	18 40	0 22	2 48	1 40	17 28	2 28	6 35	0 50	20 32	2 53	23 49	15 43	23 9	23 14	21 55		n.a.
S 30	17 55	4n13	5 4	16 51	1 35	4 10	1 52	18 28	0 23	2 52	1 39	17 28	2 28	6 36	0 50	20 32	2 52	23 49	15 43	23 9	23 14	21 54		n.a.
M31	17n39	9n57	5n14	16n18	1s36	3n41	1s53	18n16	0s23	2s57	1s39	17s29	2s28	6s37	0s50	20s32	2s52	23s49	15s43	23s 9	23s14	21n52		n.a.

Julian Day Number = -3003177.5, Delta T = 196h14m42s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°46'31, Lahiri = 179°20'27 Julian Calendar 1 Oct. 12936 BCE == Greg. Calendar 24 June 12936 BCE

The year -12935 astronomical counting style corresponds to year 12936 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12936 BCE (-12935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 41 1	12♌28'18	26♈10	12♌49	17♍44	8♌38	3♎43	10♏14	14♎36	18♏55	23♎38	13°R48	12♑59	19♓38	n.a.	T 1
W 2	20 44 58	13°27'07	9♉ 6	14°48	18°55	9°21	3°54	10°16	14°38	18°55	23°38	13°D46	12°56	19°45	n.a.	W 2
T 3	20 48 55	14°25'54	21°38	16°48	20° 6	10° 5	4° 6	10°19	14°40	18°55	23°39	13♑47	12°53	19°52	n.a.	T 3
F 4	20 52 51	15°24'40	3♊52	18°49	21°17	10°49	4°17	10°21	14°42	18°55	23°39	13°48	12°49	19°58	n.a.	F 4
S 5	20 56 48	16°23'23	15°52	20°50	22°28	11°33	4°28	10°24	14°44	18°56	23°40	13°49	12°46	20° 5	n.a.	S 5
S 6	21 0 45	17°22'04	27°43	22°52	23°39	12°16	4°40	10°27	14°47	18°56	23°41	13°51	12°43	20°12	n.a.	S 6
M 7	21 4 41	18°20'43	9♋30	24°53	24°49	13° 0	4°51	10°30	14°49	18°56	23°41	13°R52	12°40	20°18	n.a.	M 7
T 8	21 8 38	19°19'20	21°16	26°54	26° 0	13°44	5° 3	10°33	14°51	18°56	23°42	13°52	12°37	20°25	n.a.	T 8
W 9	21 12 34	20°17'54	3♌ 5	28°55	27°11	14°27	5°15	10°36	14°53	18°57	23°42	13°50	12°33	20°32	n.a.	W 9
T 10	21 16 31	21°16'27	14°59	0♍56	28°21	15°11	5°27	10°39	14°56	18°57	23°43	13°47	12°30	20°38	n.a.	T 10
F 11	21 20 27	22°14'57	27° 0	2°55	29°32	15°54	5°38	10°42	14°58	18°58	23°44	13°41	12°27	20°45	n.a.	F 11
S 12	21 24 24	23°13'25	9♍11	4°52	0♎42	16°38	5°50	10°45	15° 0	18°58	23°45	13°35	12°24	20°51	n.a.	S 12
S 13	21 28 20	24°11'51	21°31	6°48	1°52	17°21	6° 2	10°49	15° 3	18°59	23°45	13°27	12°21	20°58	n.a.	S 13
M14	21 32 17	25°10'14	4♎ 3	8°41	3° 2	18° 4	6°14	10°53	15° 5	18°59	23°46	13°20	12°18	21° 5	n.a.	M14
T 15	21 36 14	26° 8'35	16°48	10°32	4°12	18°47	6°27	10°56	15° 8	19° 0	23°47	13°14	12°14	21°11	n.a.	T 15
W16	21 40 10	27° 6'53	29°46	12°20	5°22	19°31	6°39	11° 0	15°10	19° 0	23°48	13° 9	12°11	21°18	n.a.	W16
T 17	21 44 7	28° 5'09	13♍ 0	14° 4	6°32	20°14	6°51	11° 4	15°13	19° 1	23°48	13° 6	12° 8	21°25	n.a.	T 17
F 18	21 48 3	29° 3'23	26°30	15°45	7°41	20°57	7° 4	11° 8	15°16	19° 1	23°49	13°D 5	12° 5	21°31	n.a.	F 18
S 19	21 52 0	0♍ 1'34	10♐19	17°22	8°51	21°40	7°16	11°12	15°18	19° 2	23°50	13° 5	12° 2	21°38	n.a.	S 19
S 20	21 55 56	0°59'43	24°26	18°54	10° 0	22°23	7°28	11°16	15°21	19° 3	23°51	13° 6	11°59	21°45	n.a.	S 20
M21	21 59 53	1°57'50	8♑51	20°21	11°10	23° 6	7°41	11°20	15°23	19° 4	23°52	13°R 7	11°55	21°51	n.a.	M21
T 22	22 3 49	2°55'54	23°32	21°44	12°19	23°49	7°54	11°24	15°26	19° 4	23°53	13° 6	11°52	21°58	n.a.	T 22
W23	22 7 46	3°53'56	8♒23	23° 2	13°28	24°31	8° 6	11°28	15°29	19° 5	23°54	13° 4	11°49	22° 5	n.a.	W23
T 24	22 11 42	4°51'56	23°18	24°14	14°37	25°14	8°19	11°33	15°32	19° 6	23°55	13° 0	11°46	22°11	n.a.	T 24
F 25	22 15 39	5°49'54	8♓ 9	25°20	15°46	25°57	8°32	11°37	15°35	19° 7	23°56	12°53	11°43	22°18	n.a.	F 25
S 26	22 19 35	6°47'49	22°48	26°21	16°54	26°40	8°45	11°42	15°37	19° 8	23°56	12°45	11°39	22°25	n.a.	S 26
S 27	22 23 32	7°45'43	7♈ 6	27°17	18° 3	27°22	8°57	11°47	15°40	19° 9	23°57	12°36	11°36	22°31	n.a.	S 27
M28	22 27 28	8°43'35	20°59	28° 6	19°11	28° 5	9°10	11°51	15°43	19°10	23°58	12°28	11°33	22°38	n.a.	M28
T 29	22 31 25	9°41'25	4♉26	28°49	20°19	28°47	9°23	11°56	15°46	19°11	23°59	12°22	11°30	22°45	n.a.	T 29
W30	22 35 21	10♍39'14	17♉25	29♍27	21♎27	29♌30	9♎36	12♏ 1	15♎49	19♏12	24♎ 0	12♑17	11♑27	22♓51	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n22	15n 2	5n 7	15n45	1s36	3n13	1s53	18n 4	0s24	3s 1	1s39	17s29	2s27	6s38	0s50	20s32	2s52	23s49	15s42	23s10	23s15	21n50		n.a.
W 2	17 5	19 16	4 44	15 10	1 36	2 44	1 53	17 51	0 25	3 5	1 39	17 30	2 27	6 38	0 50	20 32	2 52	23 49	15 42	23 10	23 15	21 48		n.a.
T 3	16 48	22 30	4 8	14 35	1 35	2 16	1 54	17 39	0 25	3 10	1 39	17 30	2 27	6 39	0 50	20 32	2 52	23 49	15 42	23 10	23 15	21 46		n.a.
F 4	16 31	24 37	3 22	13 59	1 34	1 47	1 54	17 26	0 26	3 14	1 39	17 31	2 27	6 40	0 50	20 32	2 52	23 49	15 41	23 10	23 16	21 44		n.a.
S 5	16 13	25 34	2 27	13 23	1 31	1 19	1 54	17 13	0 27	3 19	1 39	17 32	2 26	6 41	0 50	20 32	2 52	23 49	15 41	23 10	23 16	21 43		n.a.
S 6	15 55	25 20	1 27	12 46	1 29	0 50	1 54	17 0	0 27	3 23	1 39	17 32	2 26	6 41	0 50	20 32	2 52	23 49	15 41	23 9	23 16	21 41		n.a.
M 7	15 36	23 56	0 24	12 8	1 25	0 22	1 54	16 47	0 28	3 28	1 38	17 33	2 26	6 42	0 50	20 32	2 52	23 48	15 40	23 9	23 17	21 39		n.a.
T 8	15 18	21 31	0s40	11 31	1 21	0s 7	1 53	16 34	0 29	3 33	1 38	17 34	2 26	6 43	0 50	20 32	2 52	23 48	15 40	23 9	23 17	21 37		n.a.
W 9	14 59	18 10	1 43	10 53	1 16	0 35	1 53	16 20	0 29	3 37	1 38	17 35	2 26	6 44	0 50	20 32	2 51	23 48	15 40	23 9	23 17	21 35		n.a.
T 10	14 40	14 5	2 41	10 16	1 10	1 3	1 53	16 7	0 30	3 42	1 38	17 36	2 25	6 45	0 50	20 32	2 51	23 48	15 40	23 10	23 17	21 33		n.a.
F 11	14 21	9 25	3 33	9 39	1 3	1 31	1 52	15 53	0 31	3 47	1 38	17 36	2 25	6 46	0 50	20 32	2 51	23 48	15 39	23 10	23 18	21 31		n.a.
S 12	14 1	4 20	4 16	9 2	0 56	1 59	1 52	15 39	0 31	3 51	1 38	17 37	2 25	6 47	0 50	20 32	2 51	23 48	15 39	23 11	23 18	21 29		n.a.
S 13	13 42	0s58	4 47	8 26	0 48	2 27	1 51	15 25	0 32	3 56	1 38	17 38	2 25	6 48	0 50	20 32	2 51	23 48	15 39	23 12	23 18	21 27		n.a.
M14	13 22	6 17	5 5	7 51	0 39	2 55	1 50	15 11	0 33	4 1	1 38	17 39	2 25	6 49	0 50	20 32	2 51	23 48	15 38	23 13	23 19	21 26		n.a.
T 15	13 2	11 27	5 9	7 18	0 30	3 22	1 49	14 57	0 33	4 6	1 38	17 40	2 24	6 50	0 50	20 32	2 51	23 49	15 38	23 13	23 19	21 24		n.a.
W16	12 42	16 12	4 56	6 45	0 20	3 49	1 48	14 43	0 34	4 11	1 38	17 41	2 24	6 51	0 50	20 32	2 51	23 49	15 38	23 14	23 19	21 22		n.a.
T 17	12 21	20 17	4 28	6 14	0 9	4 17	1 47	14 28	0 35	4 15	1 37	17 42	2 24	6 52	0 50	20 32	2 51	23 49	15 38	23 14	23 20	21 20		n.a.
F 18	12 1	23 23	3 45	5 45	0n 2	4 44	1 46	14 14	0 35	4 20	1 37	17 43	2 24	6 53	0 49	20 32	2 51	23 49	15 37	23 14	23 20	21 18		n.a.
S 19	11 40	25 11	2 48	5 18	0 14	5 11	1 45	13 59	0 36	4 25	1 37	17 44	2 23	6 54	0 49	20 32	2 51	23 49	15 37	23 14	23 20	21 16		n.a.
S 20	11 19	25 25	1 39	4 52	0 26	5 37	1 44	13 44	0 37	4 30	1 37	17 45	2 23	6 55	0 49	20 32	2 50	23 49	15 37	23 14	23 20	21 14		n.a.
M21	10 58	23 58	0 23	4 29	0 39	6 4	1 42	13 29	0 37	4 35	1 37	17 47	2 23	6 56	0 49	20 32	2 50	23 49	15 36	23 14	23 21	21 12		n.a.
T 22	10 37	20 53	0n56	4 7	0 51	6 30	1 41	13 14	0 38	4 40	1 37	17 48	2 23	6 57	0 49	20 33	2 50	23 49	15 36	23 14	23 21	21 10		n.a.
W23	10 16	16 23	2 12	3 48	1 5	6 56	1 39	12 59	0 39	4 45	1 37	17 49	2 23	6 58	0 49	20 33	2 50	23 49	15 36	23 14	23 21	21 8		n.a.
T 24	9 54	10 53	3 19	3 31	1 18	7 21	1 37	12 44	0 39	4 50	1 37	17 50	2 23	6 59	0 49	20 33	2 50	23 49	15 36	23 15	23 22	21 6		n.a.
F 25	9 32	4 47	4 12	3 17	1 31	7 47	1 35	12 29	0 40	4 55	1 37	17 51	2 22	7 0	0 49	20 33	2 50	23 49	15 35	23 15	23 22	21 4		n.a.
S 26	9 11	1n29	4 48	3 4	1 45	8 12	1 34	12 14	0 40	5 0	1 37	17 53	2 22	7 1	0 49	20 33	2 50	23 50	15 35	23 16	23 22	21 2		n.a.
S 27	8 49	7 31	5 5	2 54	1 58	8 37	1 31	11 58	0 41	5 6	1 37	17 54	2 22	7 2	0 49	20 33	2 50	23 50	15 35	23 17	23 22	21 0		n.a.
M28	8 27	13 0	5 3	2 46	2 11	9 1	1 29	11 43	0 42	5 11	1 37	17 55	2 22	7 3	0 49	20 34	2 50	23 50	15 35	23 18	23 23	20 58		n.a.
T 29	8 5	17 40	4 44	2 40	2 24	9 25	1 27	11 27	0 42	5 16	1 37	17 57	2 22	7 4	0 49	20 34	2 50	23 50	15 34	23 18	23 23	20 57		n.a.
W30	7n42	21n21	4n11	2n37	2n37	9s49	1s25	11n12	0s43	5s21	1s37	17s58	2s21	7s 6	0s49	20s34	2s50	23s50	15s34	23s19	23s23	20n55		n.a.

Julian Day Number = -3003146.5, Delta T = 196h14m34s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°46'27, Lahiri = 179°20'31 Julian Calendar 1 Nov. 12936 BCE == Greg. Calendar 25 July 12936 BCE

The year -12935 astronomical counting style corresponds to year 12936 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12936 BCE (-12935) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 39 18	11♍37'01	0♊ 1	29♍58	22♎35	0♍12	9♎49	12♏ 6	15♎52	19♏13	24♎ 1	12°R14	11♑24	22♋58	n.a.	T 1
F 2	22 43 14	12°34'47	12°17	0♎24	23°43	0°54	10° 2	12°11	15°55	19°14	24° 2	12°D14	11°20	23° 4	n.a.	F 2
S 3	22 47 11	13°32'31	24°17	0°43	24°50	1°37	10°16	12°16	15°58	19°15	24° 4	12♑14	11°17	23°11	n.a.	S 3
S 4	22 51 7	14°30'13	6♋ 9	0°56	25°58	2°19	10°29	12°21	16° 1	19°16	24° 5	12°R15	11°14	23°18	n.a.	S 4
M 5	22 55 4	15°27'54	17°56	1° 3	27° 5	3° 1	10°42	12°27	16° 4	19°17	24° 6	12°15	11°11	23°24	n.a.	M 5
T 6	22 59 0	16°25'34	29°43	1°R 5	28°12	3°43	10°55	12°32	16° 7	19°18	24° 7	12°13	11° 8	23°31	n.a.	T 6
W 7	23 2 56	17°23'12	11♌36	1° 1	29°19	4°26	11° 9	12°38	16°10	19°20	24° 8	12° 9	11° 4	23°38	n.a.	W 7
T 8	23 6 53	18°20'48	23°36	0°51	0♏25	5° 8	11°22	12°43	16°13	19°21	24° 9	12° 3	11° 1	23°44	n.a.	T 8
F 9	23 10 49	19°18'23	5♍48	0°37	1°32	5°50	11°35	12°49	16°17	19°22	24°10	11°54	10°58	23°51	n.a.	F 9
S 10	23 14 46	20°15'56	18°13	0°17	2°38	6°32	11°49	12°54	16°20	19°24	24°11	11°43	10°55	23°58	n.a.	S 10
S 11	23 18 42	21°13'27	0♎50	29♍53	3°44	7°14	12° 2	13° 0	16°23	19°25	24°12	11°31	10°52	24° 4	n.a.	S 11
M12	23 22 39	22°10'57	13°41	29°25	4°50	7°55	12°16	13° 6	16°26	19°26	24°14	11°19	10°49	24°11	n.a.	M12
T 13	23 26 35	23° 8'26	26°44	28°54	5°56	8°37	12°29	13°11	16°29	19°28	24°15	11° 9	10°45	24°18	n.a.	T 13
W14	23 30 31	24° 5'52	9♏59	28°20	7° 1	9°19	12°43	13°17	16°33	19°29	24°16	11° 0	10°42	24°24	n.a.	W14
T 15	23 34 28	25° 3'18	23°26	27°44	8° 6	10° 1	12°56	13°23	16°36	19°30	24°17	10°54	10°39	24°31	n.a.	T 15
F 16	23 38 24	26° 0'41	7♐ 3	27° 6	9°11	10°42	13°10	13°29	16°39	19°32	24°18	10°51	10°36	24°38	n.a.	F 16
S 17	23 42 21	26°58'03	20°53	26°28	10°16	11°24	13°24	13°35	16°43	19°33	24°19	10°50	10°33	24°44	n.a.	S 17
S 18	23 46 17	27°55'23	4♑53	25°49	11°21	12° 6	13°37	13°41	16°46	19°35	24°21	10°50	10°30	24°51	n.a.	S 18
M19	23 50 14	28°52'41	19° 4	25°10	12°25	12°47	13°51	13°47	16°49	19°36	24°22	10°50	10°26	24°58	n.a.	M19
T 20	23 54 10	29°49'58	3♒26	24°33	13°29	13°29	14° 5	13°54	16°52	19°38	24°23	10°48	10°23	25° 4	n.a.	T 20
W21	23 58 6	0♎47'13	17°55	23°58	14°33	14°10	14°19	14° 0	16°56	19°40	24°24	10°45	10°20	25°11	n.a.	W21
T 22	0 2 3	1°44'27	2♓26	23°24	15°36	14°51	14°32	14° 6	16°59	19°41	24°26	10°38	10°17	25°17	n.a.	T 22
F 23	0 5 59	2°41'39	16°56	22°54	16°39	15°33	14°46	14°13	17° 3	19°43	24°27	10°29	10°14	25°24	n.a.	F 23
S 24	0 9 56	3°38'50	1♈16	22°27	17°42	16°14	15° 0	14°19	17° 6	19°45	24°28	10°18	10°10	25°31	n.a.	S 24
S 25	0 13 52	4°35'59	15°21	22° 3	18°45	16°55	15°14	14°26	17° 9	19°46	24°29	10° 7	10° 7	25°37	n.a.	S 25
M26	0 17 48	5°33'08	29° 6	21°44	19°47	17°36	15°27	14°32	17°13	19°48	24°31	9°56	10° 4	25°44	n.a.	M26
T 27	0 21 45	6°30'16	12♉27	21°28	20°49	18°17	15°41	14°39	17°16	19°50	24°32	9°46	10° 1	25°51	n.a.	T 27
W28	0 25 41	7°27'23	25°25	21°17	21°51	18°58	15°55	14°45	17°20	19°51	24°33	9°39	9°58	25°57	n.a.	W28
T 29	0 29 38	8°24'29	8♊ 1	21°11	22°52	19°39	16° 9	14°52	17°23	19°53	24°35	9°34	9°55	26° 4	n.a.	T 29
F 30	0 33 34	9°21'34	20°18	21°D 9	23°53	20°20	16°23	14°59	17°26	19°55	24°36	9°31	9°51	26°11	n.a.	F 30
S 31	0 37 30	10♎18'39	2♋20	21♍11	24♏54	21♍ 1	16♎37	15♏ 5	17♎30	19♏57	24♎37	9♑31	9♑48	26♋17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n20	23n54	3n26	2n35	2n49	10s13	1s22	10n56	0s44	5s26	1s37	17s59	2s21	7s 7	0s49	20s34	2s49	23s50	15s34	23s19	23s24	20n53		n.a.
F 2	6 58	25 14	2 33	2 36	3 1	10 36	1 20	10 40	0 44	5 31	1 36	18 1	2 21	7 8	0 49	20 34	2 49	23 51	15 34	23 19	23 24	20 51		n.a.
S 3	6 35	25 21	1 35	2 38	3 12	10 59	1 17	10 24	0 45	5 37	1 36	18 2	2 21	7 9	0 49	20 35	2 49	23 51	15 33	23 19	23 24	20 49		n.a.
S 4	6 13	24 17	0 33	2 42	3 22	11 22	1 14	10 9	0 45	5 42	1 36	18 4	2 21	7 10	0 49	20 35	2 49	23 51	15 33	23 19	23 24	20 47		n.a.
M 5	5 50	22 10	0s30	2 48	3 32	11 44	1 11	9 53	0 46	5 47	1 36	18 5	2 21	7 12	0 49	20 35	2 49	23 51	15 33	23 19	23 25	20 45		n.a.
T 6	5 27	19 6	1 32	2 56	3 41	12 6	1 8	9 37	0 47	5 52	1 36	18 7	2 20	7 13	0 49	20 35	2 49	23 51	15 33	23 19	23 25	20 43		n.a.
W 7	5 4	15 14	2 30	3 5	3 49	12 27	1 5	9 20	0 47	5 58	1 36	18 8	2 20	7 14	0 49	20 36	2 49	23 52	15 33	23 19	23 25	20 41		n.a.
T 8	4 41	10 44	3 22	3 15	3 56	12 48	1 2	9 4	0 48	6 3	1 36	18 10	2 20	7 15	0 49	20 36	2 49	23 52	15 32	23 20	23 25	20 39		n.a.
F 9	4 18	5 46	4 5	3 26	4 1	13 9	0 59	8 48	0 48	6 8	1 36	18 12	2 20	7 16	0 49	20 36	2 49	23 52	15 32	23 21	23 26	20 37		n.a.
S 10	3 55	0 30	4 37	3 38	4 6	13 29	0 56	8 32	0 49	6 14	1 36	18 13	2 20	7 18	0 49	20 36	2 49	23 52	15 32	23 22	23 26	20 35		n.a.
S 11	3 32	4s51	4 57	3 50	4 9	13 49	0 52	8 15	0 49	6 19	1 36	18 15	2 20	7 19	0 49	20 37	2 49	23 53	15 32	23 23	23 26	20 33		n.a.
M12	3 9	10 6	5 2	4 3	4 11	14 8	0 49	7 59	0 50	6 24	1 36	18 16	2 19	7 20	0 49	20 37	2 49	23 53	15 32	23 24	23 27	20 31		n.a.
T 13	2 46	15 0	4 51	4 16	4 11	14 27	0 45	7 43	0 51	6 30	1 36	18 18	2 19	7 21	0 49	20 37	2 48	23 53	15 31	23 25	23 27	20 29		n.a.
W14	2 23	19 15	4 25	4 29	4 10	14 46	0 41	7 26	0 51	6 35	1 36	18 20	2 19	7 23	0 49	20 38	2 48	23 54	15 31	23 26	23 27	20 26		n.a.
T 15	2 0	22 35	3 43	4 41	4 7	15 4	0 37	7 10	0 52	6 41	1 36	18 21	2 19	7 24	0 49	20 38	2 48	23 54	15 31	23 26	23 27	20 24		n.a.
F 16	1 37	24 40	2 49	4 53	4 3	15 21	0 33	6 53	0 52	6 46	1 36	18 23	2 19	7 25	0 49	20 38	2 48	23 54	15 31	23 26	23 28	20 22		n.a.
S 17	1 14	25 18	1 44	5 4	3 58	15 38	0 29	6 37	0 53	6 51	1 36	18 25	2 19	7 26	0 49	20 39	2 48	23 55	15 31	23 26	23 28	20 20		n.a.
S 18	0 50	24 19	0 31	5 13	3 51	15 55	0 25	6 20	0 53	6 57	1 36	18 27	2 19	7 28	0 49	20 39	2 48	23 55	15 31	23 26	23 28	20 18		n.a.
M19	0 27	21 47	0n44	5 21	3 43	16 11	0 21	6 3	0 54	7 2	1 36	18 28	2 19	7 29	0 49	20 39	2 48	23 55	15 30	23 26	23 28	20 16		n.a.
T 20	0 4	17 52	1 57	5 28	3 34	16 26	0 16	5 47	0 54	7 8	1 36	18 30	2 18	7 30	0 49	20 40	2 48	23 56	15 30	23 27	23 29	20 14		n.a.
W21	0s19	12 51	3 3	5 33	3 24	16 42	0 12	5 30	0 55	7 13	1 36	18 32	2 18	7 32	0 49	20 40	2 48	23 56	15 30	23 27	23 29	20 12		n.a.
T 22	0 42	7 7	3 57	5 36	3 12	16 56	0 7	5 13	0 56	7 18	1 36	18 34	2 18	7 33	0 49	20 41	2 48	23 56	15 30	23 27	23 29	20 10		n.a.
F 23	1 5	1 2	4 36	5 37	3 0	17 10	0 3	4 57	0 56	7 24	1 36	18 36	2 18	7 34	0 49	20 41	2 48	23 57	15 30	23 28	23 29	20 8		n.a.
S 24	1 29	5n 2	4 57	5 36	2 47	17 24	0n 2	4 40	0 57	7 29	1 36	18 38	2 18	7 36	0 49	20 41	2 48	23 57	15 30	23 29	23 30	20 6		n.a.
S 25	1 52	10 44	4 59	5 34	2 34	17 37	0 7	4 23	0 57	7 35	1 36	18 39	2 18	7 37	0 49	20 42	2 48	23 57	15 30	23 30	23 30	20 4		n.a.
M26	2 15	15 46	4 44	5 29	2 20	17 49	0 12	4 6	0 58	7 40	1 36	18 41	2 18	7 38	0 49	20 42	2 48	23 58	15 29	23 31	23 30	20 2		n.a.
T 27	2 38	19 53	4 14	5 22	2 6	18 1	0 17	3 49	0 58	7 46	1 36	18 43	2 18	7 40	0 49	20 43	2 48	23 58	15 29	23 31	23 30	20 0		n.a.
W28	3 1	22 53	3 31	5 14	1 52	18 13	0 22	3 33	0 59	7 51	1 36	18 45	2 17	7 41	0 49	20 43	2 47	23 59	15 29	23 32	23 31	19 58		n.a.
T 29	3 24	24 40	2 38	5 3	1 38	18 24	0 27	3 16	0 59	7 57	1 36	18 47	2 17	7 42	0 49	20 43	2 47	23 59	15 29	23 32	23 31	19 56		n.a.
F 30	3 46	25 11	1 40	4 51	1 24	18 34	0 33	2 59	1 0	8 2	1 36	18 49	2 17	7 44	0 49	20 44	2 47	23 59	15 29	23 33	23 31	19 53		n.a.
S 31	4s 9	24n30	0n38	4n37	1n10	18s44	0n38	2n42	1s 0	8s 8	1s36	18s51	2s17	7s45	0s49	20s44	2s47	24s 0	15s29	23s33	23s31	19n51		n.a.

Julian Day Number = -3003116.5, Delta T = 196h14m26s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°46'23, Lahiri = 179°20'35 Julian Calendar 1 Dec. 12936 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12936 BCE

The year -12935 astronomical counting style corresponds to year 12936 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12935 BCE

JANUARY 12935 BCE (-12934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 41 27	11♑15'42	14♋12	21♍19	25♏54	21♍42	16♑51	15♏12	17♑33	19♏58	24♑38	9°R31	9♐45	26♋24	n.a.	S 1
M 2	0 45 23	12°12'45	26° 1	21°31	26°54	22°23	17° 4	15°19	17°37	20° 0	24°40	9♐30	9°42	26°31	n.a.	M 2
T 3	0 49 20	13° 9'48	7♌50	21°47	27°54	23° 4	17°18	15°26	17°40	20° 2	24°41	9°28	9°39	26°37	n.a.	T 3
W 4	0 53 16	14° 6'50	19°47	22° 8	28°53	23°45	17°32	15°33	17°44	20° 4	24°42	9°25	9°35	26°44	n.a.	W 4
T 5	0 57 12	15° 3'52	1♍54	22°33	29°52	24°25	17°46	15°40	17°47	20° 6	24°44	9°18	9°32	26°51	n.a.	T 5
F 6	1 1 9	16° 0'52	14°15	23° 3	0♐50	25° 6	18° 0	15°47	17°51	20° 8	24°45	9° 9	9°29	26°57	n.a.	F 6
S 7	1 5 5	16°57'53	26°52	23°37	1°48	25°47	18°14	15°54	17°54	20°10	24°46	8°58	9°26	27° 4	n.a.	S 7
S 8	1 9 2	17°54'52	9♑46	24°14	2°46	26°27	18°28	16° 1	17°57	20°12	24°48	8°46	9°23	27°11	n.a.	S 8
M 9	1 12 58	18°51'52	22°57	24°56	3°43	27° 8	18°42	16° 8	18° 1	20°14	24°49	8°33	9°20	27°17	n.a.	M 9
T 10	1 16 55	19°48'50	6♏23	25°42	4°39	27°48	18°56	16°15	18° 4	20°16	24°50	8°22	9°16	27°24	n.a.	T 10
W11	1 20 51	20°45'48	20° 1	26°31	5°36	28°29	19°10	16°22	18° 8	20°18	24°52	8°13	9°13	27°31	n.a.	W11
T 12	1 24 47	21°42'45	3♐49	27°24	6°31	29° 9	19°24	16°30	18°11	20°20	24°53	8° 7	9°10	27°37	n.a.	T 12
F 13	1 28 44	22°39'42	17°44	28°20	7°27	29°49	19°38	16°37	18°15	20°22	24°54	8° 3	9° 7	27°44	n.a.	F 13
S 14	1 32 40	23°36'38	1♑44	29°20	8°21	0♑30	19°52	16°44	18°18	20°24	24°56	8° 2	9° 4	27°51	n.a.	S 14
S 15	1 36 37	24°33'33	15°49	0♑23	9°15	1°10	20° 5	16°51	18°22	20°26	24°57	8°D 2	9° 1	27°57	n.a.	S 15
M16	1 40 33	25°30'28	29°57	1°30	10° 9	1°50	20°19	16°59	18°25	20°28	24°58	8°R 2	8°57	28° 4	n.a.	M16
T 17	1 44 30	26°27'21	14♒ 7	2°40	11° 2	2°30	20°33	17° 6	18°29	20°30	25° 0	8° 1	8°54	28°10	n.a.	T 17
W18	1 48 26	27°24'14	28°17	3°52	11°54	3°10	20°47	17°13	18°32	20°32	25° 1	7°58	8°51	28°17	n.a.	W18
T 19	1 52 22	28°21'07	12♓26	5° 8	12°46	3°50	21° 1	17°21	18°35	20°34	25° 3	7°52	8°48	28°24	n.a.	T 19
F 20	1 56 19	29°17'59	26°30	6°28	13°37	4°30	21°15	17°28	18°39	20°36	25° 4	7°44	8°45	28°30	n.a.	F 20
S 21	2 0 15	0♏14'51	10♈25	7°50	14°28	5°10	21°29	17°36	18°42	20°38	25° 5	7°35	8°41	28°37	n.a.	S 21
S 22	2 4 12	1°11'42	24° 7	9°15	15°17	5°50	21°42	17°43	18°46	20°40	25° 7	7°24	8°38	28°44	n.a.	S 22
M23	2 8 8	2° 8'33	7♉33	10°43	16° 6	6°30	21°56	17°51	18°49	20°42	25° 8	7°14	8°35	28°50	n.a.	M23
T 24	2 12 5	3° 5'25	20°41	12°13	16°55	7°10	22°10	17°58	18°52	20°45	25° 9	7° 5	8°32	28°57	n.a.	T 24
W25	2 16 1	4° 2'16	3♊29	13°47	17°42	7°49	22°24	18° 6	18°56	20°47	25°11	6°58	8°29	29° 4	n.a.	W25
T 26	2 19 58	4°59'07	15°59	15°24	18°29	8°29	22°38	18°13	18°59	20°49	25°12	6°54	8°26	29°10	n.a.	T 26
F 27	2 23 54	5°55'59	28°13	17° 3	19°15	9° 9	22°51	18°21	19° 2	20°51	25°13	6°52	8°22	29°17	n.a.	F 27
S 28	2 27 51	6°52'51	10♋14	18°45	20° 0	9°48	23° 5	18°28	19° 6	20°53	25°15	6°D52	8°19	29°24	n.a.	S 28
S 29	2 31 47	7°49'43	22° 6	20°30	20°44	10°28	23°19	18°36	19° 9	20°55	25°16	6°52	8°16	29°30	n.a.	S 29
M30	2 35 44	8°46'36	3♌56	22°18	21°27	11° 7	23°32	18°44	19°12	20°58	25°17	6°R53	8°13	29°37	n.a.	M30
T 31	2 39 40	9♏43'29	15♌47	24♑ 8	22♐ 9	11♑47	23♑46	18♏51	19♑16	21♏ 0	25♑18	6♐53	8♐10	29♋44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s32	22n42	0s25	4n22	0n56	18s54	0n44	2n25	1s 1	8s13	1s36	18s53	2s17	7s46	0s49	20s45	2s47	24s 0	15s29	23s33	23s32	19n49		n.a.
M 2	4 55	19 56	1 26	4 4	0 42	19 2	0 49	2 8	1 1	8 19	1 37	18 55	2 17	7 48	0 49	20 45	2 47	24 1	15 29	23 33	23 32	19 47		n.a.
T 3	5 17	16 20	2 24	3 46	0 29	19 11	0 55	1 52	1 2	8 24	1 37	18 57	2 17	7 49	0 49	20 46	2 47	24 1	15 29	23 33	23 32	19 45		n.a.
W 4	5 40	12 4	3 16	3 25	0 16	19 18	1 0	1 35	1 2	8 30	1 37	18 59	2 17	7 50	0 49	20 46	2 47	24 1	15 29	23 33	23 32	19 43		n.a.
T 5	6 2	7 16	4 0	3 4	0 4	19 26	1 6	1 18	1 3	8 35	1 37	19 1	2 17	7 52	0 49	20 47	2 47	24 2	15 29	23 34	23 32	19 41		n.a.
F 6	6 25	2 7	4 33	2 41	0s 8	19 32	1 12	1 1	1 3	8 41	1 37	19 3	2 17	7 53	0 49	20 47	2 47	24 2	15 28	23 34	23 33	19 39		n.a.
S 7	6 47	3s13	4 54	2 17	0 20	19 38	1 18	0 44	1 4	8 46	1 37	19 5	2 17	7 54	0 49	20 48	2 47	24 3	15 28	23 35	23 33	19 37		n.a.
S 8	7 9	8 32	5 1	1 52	0 31	19 44	1 24	0 27	1 4	8 51	1 37	19 7	2 16	7 56	0 49	20 48	2 47	24 3	15 28	23 36	23 33	19 34		n.a.
M 9	7 31	13 35	4 51	1 26	0 41	19 49	1 30	0 11	1 5	8 57	1 37	19 9	2 16	7 57	0 49	20 49	2 47	24 4	15 28	23 37	23 33	19 32		n.a.
T 10	7 53	18 4	4 26	0 58	0 51	19 54	1 36	0s 6	1 5	9 2	1 37	19 11	2 16	7 58	0 49	20 49	2 47	24 4	15 28	23 37	23 34	19 30		n.a.
W11	8 15	21 41	3 45	0 30	1 0	19 58	1 43	0 23	1 6	9 8	1 37	19 13	2 16	8 0	0 49	20 50	2 47	24 5	15 28	23 38	23 34	19 28		n.a.
T 12	8 37	24 6	2 51	0 1	1 8	20 1	1 49	0 40	1 6	9 13	1 37	19 15	2 16	8 1	0 49	20 50	2 47	24 5	15 28	23 38	23 34	19 26		n.a.
F 13	8 58	25 4	1 45	0s29	1 16	20 4	1 55	0 57	1 7	9 19	1 37	19 17	2 16	8 3	0 49	20 51	2 47	24 6	15 28	23 38	23 34	19 24		n.a.
S 14	9 20	24 26	0 33	1 0	1 23	20 7	2 2	1 13	1 7	9 24	1 37	19 19	2 16	8 4	0 49	20 51	2 47	24 6	15 28	23 39	23 35	19 22		n.a.
S 15	9 41	22 15	0n41	1 32	1 30	20 9	2 8	1 30	1 8	9 30	1 37	19 21	2 16	8 5	0 49	20 52	2 47	24 7	15 28	23 39	23 35	19 19		n.a.
M16	10 2	18 42	1 54	2 4	1 36	20 10	2 15	1 47	1 8	9 35	1 37	19 24	2 16	8 7	0 49	20 52	2 47	24 7	15 28	23 39	23 35	19 17		n.a.
T 17	10 23	14 3	2 59	2 37	1 41	20 11	2 22	2 3	1 8	9 41	1 38	19 26	2 16	8 8	0 49	20 53	2 47	24 8	15 28	23 39	23 35	19 15		n.a.
W18	10 44	8 39	3 54	3 11	1 46	20 12	2 28	2 20	1 9	9 46	1 38	19 28	2 16	8 9	0 49	20 53	2 46	24 8	15 28	23 39	23 35	19 13		n.a.
T 19	11 5	2 49	4 34	3 45	1 50	20 12	2 35	2 37	1 9	9 51	1 38	19 30	2 16	8 11	0 49	20 54	2 46	24 9	15 28	23 39	23 36	19 11		n.a.
F 20	11 26	3n 6	4 57	4 20	1 53	20 11	2 42	2 53	1 10	9 57	1 38	19 32	2 16	8 12	0 49	20 54	2 46	24 9	15 28	23 40	23 36	19 9		n.a.
S 21	11 46	8 49	5 2	4 56	1 56	20 10	2 49	3 10	1 10	10 2	1 38	19 34	2 16	8 13	0 49	20 55	2 46	24 10	15 28	23 40	23 36	19 6		n.a.
S 22	12 6	14 0	4 50	5 32	1 58	20 9	2 56	3 26	1 11	10 7	1 38	19 36	2 16	8 15	0 49	20 56	2 46	24 10	15 28	23 41	23 36	19 4		n.a.
M23	12 26	18 24	4 22	6 8	1 59	20 7	3 3	3 43	1 11	10 13	1 38	19 38	2 16	8 16	0 49	20 56	2 46	24 11	15 28	23 41	23 36	19 2		n.a.
T 24	12 46	21 47	3 40	6 45	2 0	20 5	3 10	3 59	1 12	10 18	1 38	19 41	2 16	8 17	0 50	20 57	2 46	24 11	15 28	23 42	23 37	19 0		n.a.
W25	13 6	24 0	2 48	7 22	2 0	20 3	3 17	4 16	1 12	10 24	1 38	19 43	2 16	8 19	0 50	20 57	2 46	24 12	15 28	23 42	23 37	18 58		n.a.
T 26	13 25	24 57	1 49	8 0	1 59	20 0	3 24	4 32	1 12	10 29	1 38	19 45	2 16	8 20	0 50	20 58	2 46	24 12	15 28	23 42	23 37	18 55		n.a.
F 27	13 44	24 39	0 46	8 37	1 57	19 57	3 31	4 48	1 13	10 34	1 39	19 47	2 16	8 21	0 50	20 58	2 46	24 13	15 28	23 43	23 37	18 53		n.a.
S 28	14 4	23 11	0s18	9 15	1 55	19 53	3 38	5 4	1 13	10 40	1 39	19 49	2 16	8 23	0 50	20 59	2 46	24 14	15 28	23 43	23 37	18 51		n.a.
S 29	14 22	20 43	1 21	9 53	1 53	19 49	3 45	5 21	1 14	10 45	1 39	19 51	2 16	8 24	0 50	21 0	2 46	24 14	15 28	23 43	23 38	18 49		n.a.
M30	14 41	17 22	2 20	10 31	1 49	19 45	3 52	5 37	1 14	10 50	1 39	19 53	2 16	8 25	0 50	21 0	2 46	24 15	15 28	23 43	23 38	18 47		n.a.
T 31	15s 0	13n20	3s13	11s 9	1s45	19s40	3n59	5s53	1s15	10s55	1s39	19s56	2s16	8s27	0s50	21s 1	2s46	24s15	15s28	23s43	23s38	18n44		n.a.

Julian Day Number = -3003085.5, Delta T = 196h14m18s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°46'18, Lahiri = 179°20'39 Julian Calendar 1 Jan. 12935 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12936 BCE

The year -12934 astronomical counting style corresponds to year 12935 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12935 BCE (-12934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 43 37	10♏40'22	27♌45	26♎ 1	22♐51	12♎26	24♎ 0	18♏59	19♎19	21♏ 2	25♎20	6°R51	8♑ 6	29♋50	n.a.	W 1
T 2	2 47 33	11°37'16	9♍55	27°56	23°31	13° 6	24°13	19° 6	19°22	21° 4	25°21	6♑48	8° 3	29°57	n.a.	T 2
F 3	2 51 30	12°34'11	22°21	29°54	24°10	13°45	24°27	19°14	19°26	21° 6	25°22	6°42	8° 0	0♌ 4	n.a.	F 3
S 4	2 55 26	13°31'06	5♎ 7	1♏54	24°49	14°24	24°40	19°22	19°29	21° 9	25°24	6°35	7°57	0°10	n.a.	S 4
S 5	2 59 23	14°28'01	18°13	3°56	25°26	15° 4	24°54	19°29	19°32	21°11	25°25	6°26	7°54	0°17	n.a.	S 5
M 6	3 3 19	15°24'57	1♏40	5°59	26° 2	15°43	25° 7	19°37	19°35	21°13	25°26	6°18	7°51	0°24	n.a.	M 6
T 7	3 7 16	16°21'54	15°26	8° 5	26°36	16°22	25°21	19°45	19°38	21°15	25°27	6°10	7°47	0°30	n.a.	T 7
W 8	3 11 12	17°18'51	29°28	10°12	27°10	17° 1	25°34	19°52	19°42	21°18	25°29	6° 4	7°44	0°37	n.a.	W 8
T 9	3 15 9	18°15'49	13♐41	12°20	27°42	17°40	25°48	20° 0	19°45	21°20	25°30	6° 0	7°41	0°44	n.a.	T 9
F 10	3 19 5	19°12'47	28° 0	14°28	28°13	18°19	26° 1	20° 8	19°48	21°22	25°31	5°58	7°38	0°50	n.a.	F 10
S 11	3 23 2	20° 9'45	12♑22	16°38	28°42	18°58	26°14	20°15	19°51	21°24	25°33	5°D58	7°35	0°57	n.a.	S 11
S 12	3 26 58	21° 6'44	26°41	18°48	29°10	19°37	26°27	20°23	19°54	21°27	25°34	5°59	7°32	1° 4	n.a.	S 12
M13	3 30 55	22° 3'43	10♒57	20°57	29°37	20°16	26°41	20°31	19°57	21°29	25°35	6° 0	7°28	1°10	n.a.	M13
T 14	3 34 51	23° 0'42	25° 6	23° 7	0♑ 1	20°55	26°54	20°38	20° 0	21°31	25°36	6°R 0	7°25	1°17	n.a.	T 14
W15	3 38 48	23°57'42	9♓ 7	25°16	0°24	21°34	27° 7	20°46	20° 3	21°33	25°37	5°59	7°22	1°24	n.a.	W15
T 16	3 42 45	24°54'42	22°59	27°25	0°46	22°13	27°20	20°54	20° 6	21°36	25°39	5°56	7°19	1°30	n.a.	T 16
F 17	3 46 41	25°51'43	6♈41	29°32	1° 6	22°52	27°33	21° 1	20° 9	21°38	25°40	5°52	7°16	1°37	n.a.	F 17
S 18	3 50 38	26°48'45	20°11	1♐39	1°24	23°30	27°46	21° 9	20°12	21°40	25°41	5°46	7°12	1°44	n.a.	S 18
S 19	3 54 34	27°45'47	3♉28	3°44	1°40	24° 9	27°59	21°17	20°15	21°42	25°42	5°40	7° 9	1°50	n.a.	S 19
M20	3 58 31	28°42'49	16°31	5°48	1°54	24°47	28°12	21°24	20°18	21°44	25°43	5°34	7° 6	1°57	n.a.	M20
T 21	4 2 27	29°39'53	29°19	7°50	2° 6	25°26	28°25	21°32	20°21	21°47	25°44	5°29	7° 3	2° 4	n.a.	T 21
W22	4 6 24	0♐36'58	11♊53	9°51	2°16	26° 5	28°38	21°39	20°24	21°49	25°46	5°25	7° 0	2°10	n.a.	W22
T 23	4 10 21	1°34'04	24°12	11°51	2°24	26°43	28°50	21°47	20°26	21°51	25°47	5°23	6°57	2°17	n.a.	T 23
F 24	4 14 17	2°31'11	6♋19	13°48	2°30	27°21	29° 3	21°55	20°29	21°53	25°48	5°D22	6°53	2°24	n.a.	F 24
S 25	4 18 14	3°28'19	18°17	15°44	2°34	28° 0	29°16	22° 2	20°32	21°56	25°49	5°23	6°50	2°30	n.a.	S 25
S 26	4 22 11	4°25'29	0♌ 8	17°38	2°R35	28°38	29°28	22°10	20°35	21°58	25°50	5°25	6°47	2°37	n.a.	S 26
M27	4 26 7	5°22'40	11°57	19°31	2°35	29°16	29°41	22°17	20°37	22° 0	25°51	5°26	6°44	2°43	n.a.	M27
T 28	4 30 4	6♐19'52	23♌48	21♐22	2♑32	29♎55	29♎53	22♏25	20♎40	22♏ 2	25♎52	5♑28	6♑41	2♌50	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s18	8n45	3s58	11s47	1s40	19s36	4n 6	6s 9	1s15	11s 1	1s39	19s58	2s16	8s28	0s50	21s 1	2s46	24s16	15s28	23s43	23s38	18n42		n.a.
T 2	15 36	3 47	4 34	12 25	1 35	19 30	4 14	6 25	1 15	11 6	1 39	20 0	2 16	8 29	0 50	21 2	2 46	24 16	15 29	23 43	23 39	18 40		n.a.
F 3	15 54	1s27	4 57	13 2	1 29	19 25	4 21	6 41	1 16	11 11	1 39	20 2	2 16	8 30	0 50	21 2	2 46	24 17	15 29	23 43	23 39	18 38		n.a.
S 4	16 11	6 44	5 6	13 39	1 23	19 19	4 28	6 57	1 16	11 16	1 40	20 4	2 16	8 32	0 50	21 3	2 46	24 18	15 29	23 43	23 39	18 35		n.a.
S 5	16 28	11 53	5 0	14 15	1 16	19 14	4 35	7 13	1 17	11 22	1 40	20 6	2 16	8 33	0 50	21 4	2 46	24 18	15 29	23 44	23 39	18 33		n.a.
M 6	16 45	16 36	4 37	14 50	1 8	19 8	4 42	7 29	1 17	11 27	1 40	20 9	2 16	8 34	0 50	21 4	2 46	24 19	15 29	23 44	23 39	18 31		n.a.
T 7	17 2	20 33	3 58	15 25	1 0	19 2	4 49	7 44	1 17	11 32	1 40	20 11	2 16	8 35	0 50	21 5	2 46	24 19	15 29	23 45	23 39	18 29		n.a.
W 8	17 19	23 24	3 4	15 58	0 52	18 55	4 56	8 0	1 18	11 37	1 40	20 13	2 16	8 37	0 50	21 5	2 46	24 20	15 29	23 45	23 40	18 27		n.a.
T 9	17 35	24 49	1 57	16 31	0 43	18 49	5 3	8 16	1 18	11 42	1 40	20 15	2 16	8 38	0 50	21 6	2 46	24 20	15 29	23 45	23 40	18 24		n.a.
F 10	17 51	24 35	0 43	17 2	0 34	18 42	5 10	8 31	1 19	11 47	1 41	20 17	2 16	8 39	0 50	21 7	2 46	24 21	15 29	23 45	23 40	18 22		n.a.
S 11	18 7	22 44	0n35	17 31	0 25	18 36	5 17	8 47	1 19	11 52	1 41	20 19	2 16	8 40	0 50	21 7	2 46	24 22	15 29	23 45	23 40	18 20		n.a.
S 12	18 22	19 25	1 50	18 0	0 16	18 29	5 24	9 2	1 19	11 57	1 41	20 21	2 16	8 42	0 50	21 8	2 46	24 22	15 29	23 45	23 40	18 18		n.a.
M13	18 37	14 58	2 58	18 26	0 6	18 23	5 31	9 18	1 20	12 3	1 41	20 24	2 16	8 43	0 50	21 8	2 46	24 23	15 30	23 45	23 41	18 15		n.a.
T 14	18 52	9 43	3 55	18 51	0n 3	18 16	5 38	9 33	1 20	12 8	1 41	20 26	2 16	8 44	0 50	21 9	2 46	24 23	15 30	23 45	23 41	18 13		n.a.
W15	19 6	4 2	4 37	19 15	0 12	18 9	5 44	9 48	1 20	12 13	1 41	20 28	2 16	8 45	0 50	21 10	2 46	24 24	15 30	23 45	23 41	18 11		n.a.
T 16	19 21	1n46	5 2	19 36	0 21	18 3	5 50	10 3	1 21	12 18	1 42	20 30	2 16	8 46	0 50	21 10	2 46	24 24	15 30	23 45	23 41	18 8		n.a.
F 17	19 34	7 25	5 10	19 56	0 30	17 57	5 57	10 18	1 21	12 23	1 42	20 32	2 16	8 48	0 50	21 11	2 46	24 25	15 30	23 46	23 41	18 6		n.a.
S 18	19 48	12 39	5 0	20 14	0 39	17 50	6 3	10 33	1 21	12 27	1 42	20 34	2 16	8 49	0 50	21 12	2 46	24 26	15 30	23 46	23 41	18 4		n.a.
S 19	20 1	17 11	4 35	20 31	0 48	17 44	6 9	10 48	1 22	12 32	1 42	20 36	2 16	8 50	0 50	21 12	2 46	24 26	15 30	23 46	23 42	18 2		n.a.
M20	20 14	20 50	3 55	20 46	0 56	17 38	6 14	11 3	1 22	12 37	1 42	20 38	2 16	8 51	0 50	21 13	2 46	24 27	15 31	23 46	23 42	17 59		n.a.
T 21	20 27	23 22	3 4	20 59	1 4	17 33	6 20	11 18	1 22	12 42	1 43	20 41	2 16	8 52	0 50	21 13	2 46	24 27	15 31	23 47	23 42	17 57		n.a.
W22	20 39	24 42	2 5	21 10	1 12	17 27	6 25	11 32	1 23	12 47	1 43	20 43	2 16	8 53	0 50	21 14	2 46	24 28	15 31	23 47	23 42	17 55		n.a.
T 23	20 51	24 46	1 1	21 20	1 19	17 22	6 30	11 47	1 23	12 52	1 43	20 45	2 16	8 54	0 50	21 15	2 46	24 29	15 31	23 47	23 42	17 53		n.a.
F 24	21 3	23 39	0s 5	21 28	1 26	17 17	6 35	12 1	1 24	12 57	1 43	20 47	2 17	8 56	0 50	21 15	2 46	24 29	15 31	23 47	23 43	17 50		n.a.
S 25	21 14	21 28	1 10	21 35	1 32	17 13	6 39	12 16	1 24	13 1	1 43	20 49	2 17	8 57	0 51	21 16	2 46	24 30	15 31	23 47	23 43	17 48		n.a.
S 26	21 25	18 22	2 12	21 41	1 38	17 9	6 43	12 30	1 24	13 6	1 44	20 51	2 17	8 58	0 51	21 16	2 46	24 30	15 32	23 47	23 43	17 46		n.a.
M27	21 35	14 32	3 7	21 45	1 44	17 5	6 47	12 44	1 25	13 11	1 44	20 53	2 17	8 59	0 51	21 17	2 46	24 31	15 32	23 47	23 43	17 43		n.a.
T 28	21s46	10n 9	3s55	21s48	1n49	17s 2	6n50	12s58	1s25	13s16	1s44	20s55	2s17	9s 0	0s51	21s18	2s46	24s32	15s32	23s47	23s43	17n41		n.a.

Julian Day Number = -3003054.5, Delta T = 196h14m10s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°46'14, Lahiri = 179°20'44 Julian Calendar 1 Feb. 12935 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12936 BCE

The year -12934 astronomical counting style corresponds to year 12935 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12935 BCE (-12934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 34 0	7♐17'05	5♍46	23♐10	2°R26	0♏33	0♏ 6	22♏32	20♎43	22♏ 4	25♎53	5°R28	6♑38	2♌57	n.a.	W 1
T 2	4 37 57	8°14'20	17°56	24°58	2♑19	1°11	0°18	22°40	20°45	22° 6	25°54	5♑28	6°34	3° 3	n.a.	T 2
F 3	4 41 54	9°11'37	0♎22	26°43	2° 9	1°49	0°31	22°47	20°48	22° 9	25°55	5°26	6°31	3°10	n.a.	F 3
S 4	4 45 50	10° 8'55	13° 9	28°27	1°57	2°27	0°43	22°55	20°50	22°11	25°56	5°24	6°28	3°17	n.a.	S 4
S 5	4 49 47	11° 6'15	26°20	0♑ 9	1°42	3° 5	0°55	23° 2	20°53	22°13	25°57	5°21	6°25	3°23	n.a.	S 5
M 6	4 53 44	12° 3'36	9♏54	1°49	1°26	3°43	1° 7	23°10	20°55	22°15	25°58	5°17	6°22	3°30	n.a.	M 6
T 7	4 57 40	13° 0'59	23°53	3°27	1° 7	4°21	1°19	23°17	20°58	22°17	25°59	5°14	6°18	3°37	n.a.	T 7
W 8	5 1 37	13°58'24	8♐11	5° 4	0°46	4°59	1°31	23°24	21° 0	22°19	26° 0	5°12	6°15	3°43	n.a.	W 8
T 9	5 5 34	14°55'50	22°46	6°39	0°23	5°37	1°43	23°32	21° 2	22°21	26° 1	5°10	6°12	3°50	n.a.	T 9
F 10	5 9 30	15°53'17	7♑30	8°12	29♐58	6°15	1°55	23°39	21° 5	22°23	26° 2	5°D10	6° 9	3°57	n.a.	F 10
S 11	5 13 27	16°50'46	22°16	9°44	29°31	6°53	2° 7	23°46	21° 7	22°26	26° 3	5°11	6° 6	4° 3	n.a.	S 11
S 12	5 17 24	17°48'16	6♒58	11°13	29° 2	7°30	2°18	23°54	21° 9	22°28	26° 4	5°12	6° 3	4°10	n.a.	S 12
M13	5 21 20	18°45'48	21°30	12°41	28°32	8° 8	2°30	24° 1	21°11	22°30	26° 5	5°13	5°59	4°17	n.a.	M13
T 14	5 25 17	19°43'21	5♓48	14° 7	28° 1	8°46	2°41	24° 8	21°14	22°32	26° 6	5°14	5°56	4°23	n.a.	T 14
W15	5 29 14	20°40'55	19°51	15°31	27°28	9°23	2°53	24°15	21°16	22°34	26° 7	5°R14	5°53	4°30	n.a.	W15
T 16	5 33 10	21°38'30	3♈36	16°54	26°54	10° 1	3° 4	24°22	21°18	22°36	26° 7	5°14	5°50	4°37	n.a.	T 16
F 17	5 37 7	22°36'07	17° 4	18°14	26°19	10°38	3°15	24°29	21°20	22°38	26° 8	5°13	5°47	4°43	n.a.	F 17
S 18	5 41 4	23°33'45	0♉15	19°33	25°44	11°16	3°26	24°36	21°22	22°40	26° 9	5°12	5°44	4°50	n.a.	S 18
S 19	5 45 0	24°31'25	13°11	20°49	25° 8	11°53	3°38	24°43	21°24	22°42	26°10	5°10	5°40	4°57	n.a.	S 19
M20	5 48 57	25°29'07	25°53	22° 3	24°32	12°31	3°49	24°50	21°26	22°44	26°11	5° 9	5°37	5° 3	n.a.	M20
T 21	5 52 54	26°26'50	8♊22	23°15	23°56	13° 8	3°59	24°57	21°28	22°46	26°11	5° 8	5°34	5°10	n.a.	T 21
W22	5 56 51	27°24'35	20°39	24°25	23°20	13°45	4°10	25° 4	21°30	22°48	26°12	5° 7	5°31	5°17	n.a.	W22
T 23	6 0 47	28°22'22	2♋47	25°33	22°45	14°22	4°21	25°11	21°31	22°49	26°13	5°D 7	5°28	5°23	n.a.	T 23
F 24	6 4 44	29°20'10	14°46	26°38	22°11	15° 0	4°32	25°18	21°33	22°51	26°14	5° 7	5°24	5°30	n.a.	F 24
S 25	6 8 41	0♑18'01	26°39	27°41	21°37	15°37	4°42	25°25	21°35	22°53	26°14	5° 7	5°21	5°37	n.a.	S 25
S 26	6 12 37	1°15'53	8♌28	28°41	21° 5	16°14	4°53	25°31	21°37	22°55	26°15	5° 8	5°18	5°43	n.a.	S 26
M27	6 16 34	2°13'48	20°17	29°38	20°34	16°51	5° 3	25°38	21°38	22°57	26°16	5° 8	5°15	5°50	n.a.	M27
T 28	6 20 31	3°11'45	2♍ 8	0♒32	20° 5	17°28	5°13	25°45	21°40	22°59	26°16	5° 8	5°12	5°57	n.a.	T 28
W29	6 24 27	4° 9'44	14° 6	1°23	19°37	18° 5	5°23	25°51	21°41	23° 1	26°17	5° 8	5° 9	6° 3	n.a.	W29
T 30	6 28 24	5° 7'45	26°15	2°11	19°11	18°42	5°33	25°58	21°43	23° 2	26°17	5°R 9	5° 5	6°10	n.a.	T 30
F 31	6 32 21	6♑ 5'49	8♎39	2♒55	18♐47	19♏19	5♏43	26♏ 4	21♎44	23♏ 4	26♎18	5°D 9	5♑ 2	6♌17	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s55	5n21	4s33	21s50	1n53	16s59	6n53	13s12	1s25	13s20	1s44	20s57	2s17	9s 1	0s51	21s18	2s46	24s32	15s32	23s47	23s43	17n39		n.a.
T 2	22 5	0 16	5 0	21 50	1 57	16 57	6 55	13 26	1 26	13 25	1 44	20 59	2 17	9 2	0 51	21 19	2 46	24 33	15 32	23 47	23 43	17 36		n.a.
F 3	22 14	4s55	5 13	21 50	2 1	16 55	6 57	13 40	1 26	13 30	1 45	21 1	2 17	9 3	0 51	21 19	2 46	24 33	15 32	23 47	23 44	17 34		n.a.
S 4	22 23	10 3	5 11	21 49	2 4	16 54	6 59	13 54	1 26	13 34	1 45	21 3	2 17	9 4	0 51	21 20	2 46	24 34	15 33	23 47	23 44	17 32		n.a.
S 5	22 31	14 53	4 54	21 46	2 7	16 53	7 0	14 8	1 26	13 39	1 45	21 5	2 17	9 5	0 51	21 21	2 46	24 34	15 33	23 47	23 44	17 29		n.a.
M 6	22 39	19 9	4 19	21 43	2 9	16 53	7 0	14 21	1 27	13 43	1 45	21 8	2 17	9 6	0 51	21 21	2 47	24 35	15 33	23 47	23 44	17 27		n.a.
T 7	22 47	22 27	3 28	21 39	2 11	16 54	6 59	14 34	1 27	13 48	1 46	21 10	2 18	9 7	0 51	21 22	2 47	24 36	15 33	23 47	23 44	17 25		n.a.
W 8	22 54	24 27	2 23	21 35	2 13	16 55	6 58	14 48	1 27	13 52	1 46	21 12	2 18	9 8	0 51	21 22	2 47	24 36	15 34	23 47	23 44	17 22		n.a.
T 9	23 0	24 49	1 8	21 30	2 14	16 57	6 57	15 1	1 28	13 57	1 46	21 14	2 18	9 9	0 51	21 23	2 47	24 37	15 34	23 47	23 45	17 20		n.a.
F 10	23 7	23 28	0n13	21 24	2 14	16 59	6 54	15 14	1 28	14 1	1 46	21 16	2 18	9 10	0 51	21 24	2 47	24 37	15 34	23 47	23 45	17 18		n.a.
S 11	23 13	20 29	1 33	21 18	2 14	17 2	6 51	15 27	1 28	14 6	1 47	21 18	2 18	9 11	0 51	21 24	2 47	24 38	15 34	23 47	23 45	17 15		n.a.
S 12	23 18	16 12	2 47	21 12	2 13	17 6	6 47	15 40	1 29	14 10	1 47	21 20	2 18	9 12	0 51	21 25	2 47	24 38	15 34	23 47	23 45	17 13		n.a.
M13	23 24	11 0	3 49	21 5	2 12	17 10	6 43	15 53	1 29	14 14	1 47	21 21	2 18	9 12	0 51	21 25	2 47	24 39	15 35	23 47	23 45	17 11		n.a.
T 14	23 28	5 17	4 36	20 57	2 11	17 15	6 37	16 6	1 29	14 19	1 47	21 23	2 18	9 13	0 51	21 26	2 47	24 39	15 35	23 47	23 45	17 8		n.a.
W15	23 33	0n34	5 5	20 50	2 9	17 21	6 31	16 18	1 29	14 23	1 48	21 25	2 18	9 14	0 51	21 27	2 47	24 40	15 35	23 47	23 45	17 6		n.a.
T 16	23 36	6 17	5 16	20 43	2 7	17 27	6 24	16 31	1 30	14 27	1 48	21 27	2 19	9 15	0 51	21 27	2 47	24 41	15 35	23 47	23 46	17 4		n.a.
F 17	23 40	11 34	5 10	20 35	2 4	17 34	6 17	16 43	1 30	14 31	1 48	21 29	2 19	9 16	0 51	21 28	2 47	24 41	15 36	23 47	23 46	17 1		n.a.
S 18	23 43	16 14	4 47	20 27	2 0	17 41	6 9	16 55	1 30	14 36	1 49	21 31	2 19	9 17	0 51	21 28	2 47	24 42	15 36	23 47	23 46	16 59		n.a.
S 19	23 46	20 3	4 10	20 20	1 57	17 49	6 0	17 7	1 31	14 40	1 49	21 33	2 19	9 17	0 52	21 29	2 47	24 42	15 36	23 47	23 46	16 57		n.a.
M20	23 48	22 50	3 21	20 12	1 52	17 57	5 50	17 19	1 31	14 44	1 49	21 35	2 19	9 18	0 52	21 29	2 47	24 43	15 36	23 47	23 46	16 54		n.a.
T 21	23 50	24 28	2 23	20 5	1 48	18 6	5 40	17 31	1 31	14 48	1 49	21 37	2 19	9 19	0 52	21 30	2 47	24 43	15 37	23 47	23 46	16 52		n.a.
W22	23 51	24 52	1 19	19 58	1 42	18 15	5 29	17 43	1 31	14 52	1 50	21 39	2 19	9 20	0 52	21 31	2 47	24 44	15 37	23 47	23 46	16 50		n.a.
T 23	23 52	24 5	0 13	19 51	1 37	18 25	5 17	17 55	1 32	14 56	1 50	21 41	2 20	9 21	0 52	21 31	2 47	24 44	15 37	23 47	23 47	16 47		n.a.
F 24	23 53	22 10	0s53	19 45	1 31	18 35	5 5	18 6	1 32	15 0	1 50	21 42	2 20	9 21	0 52	21 32	2 47	24 45	15 37	23 47	23 47	16 45		n.a.
S 25	23 53	19 19	1 57	19 39	1 24	18 45	4 53	18 17	1 32	15 4	1 51	21 44	2 20	9 22	0 52	21 32	2 47	24 45	15 38	23 47	23 47	16 42		n.a.
S 26	23 52	15 41	2 55	19 34	1 17	18 56	4 40	18 29	1 32	15 8	1 51	21 46	2 20	9 23	0 52	21 33	2 47	24 46	15 38	23 47	23 47	16 40		n.a.
M27	23 51	11 26	3 45	19 29	1 9	19 7	4 27	18 40	1 33	15 12	1 51	21 48	2 20	9 23	0 52	21 33	2 48	24 46	15 38	23 47	23 47	16 38		n.a.
T 28	23 50	6 46	4 27	19 25	1 1	19 18	4 13	18 51	1 33	15 15	1 52	21 50	2 20	9 24	0 52	21 34	2 48	24 47	15 39	23 47	23 47	16 35		n.a.
W29	23 49	1 49	4 57	19 22	0 53	19 30	4 0	19 2	1 33	15 19	1 52	21 51	2 21	9 25	0 52	21 34	2 48	24 47	15 39	23 47	23 47	16 33		n.a.
T 30	23 47	3s16	5 14	19 20	0 44	19 41	3 46	19 12	1 33	15 23	1 52	21 53	2 21	9 25	0 52	21 35	2 48	24 48	15 39	23 47	23 47	16 30		n.a.
F 31	23s44	8s20	5s17	19s19	0n35	19s53	3n32	19s23	1s34	15s27	1s53	21s55	2s21	9s26	0s52	21s35	2s48	24s48	15s39	23s47	23s48	16n28		n.a.

Julian Day Number = -3003026.5, Delta T = 196h14m03s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°46'11, Lahiri = 179°20'47 Julian Calendar 1 March 12935 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12936 BCE

The year -12934 astronomical counting style corresponds to year 12935 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12935 BCE

APRIL 12935 BCE (-12934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 36 18	7♉ 3'54	21♎22	3♒36	18°R25	19♏55	5♏53	26♏11	21♎46	23♏ 6	26♎19	5♉ 9	4♉59	6♌23	n.a.	S 1
S 2	6 40 14	8° 2'02	4♏29	4°13	18♐ 6	20°32	6° 3	26°17	21°47	23° 7	26°19	5° 9	4°56	6°30	n.a.	S 2
M 3	6 44 11	9° 0'13	18° 1	4°46	17°48	21° 9	6°13	26°23	21°48	23° 9	26°20	5° 9	4°53	6°37	n.a.	M 3
T 4	6 48 8	9°58'26	1♐59	5°15	17°33	21°45	6°22	26°30	21°50	23°11	26°20	5° 9	4°50	6°43	n.a.	T 4
W 5	6 52 4	10°56'41	16°23	5°39	17°21	22°22	6°31	26°36	21°51	23°13	26°21	5°10	4°46	6°50	n.a.	W 5
T 6	6 56 1	11°54'59	1♉ 8	5°58	17°10	22°59	6°41	26°42	21°52	23°14	26°21	5°R10	4°43	6°57	n.a.	T 6
F 7	6 59 58	12°53'19	16° 8	6°12	17° 2	23°35	6°50	26°48	21°53	23°16	26°21	5°10	4°40	7° 3	n.a.	F 7
S 8	7 3 54	13°51'41	1♒14	6°20	16°56	24°12	6°59	26°54	21°54	23°17	26°22	5°10	4°37	7°10	n.a.	S 8
S 9	7 7 51	14°50'05	16°18	6°R23	16°53	24°48	7° 8	27° 0	21°55	23°19	26°22	5° 9	4°34	7°17	n.a.	S 9
M10	7 11 48	15°48'31	1♓11	6°21	16°D52	25°24	7°16	27° 6	21°56	23°20	26°23	5° 7	4°30	7°24	n.a.	M10
T 11	7 15 45	16°47'00	15°46	6°12	16°53	26° 1	7°25	27°12	21°57	23°22	26°23	5° 6	4°27	7°30	n.a.	T 11
W12	7 19 41	17°45'30	29°59	5°57	16°57	26°37	7°34	27°18	21°58	23°23	26°23	5° 5	4°24	7°37	n.a.	W12
T 13	7 23 38	18°44'02	13♈47	5°36	17° 3	27°13	7°42	27°23	21°59	23°25	26°24	5°D 5	4°21	7°44	n.a.	T 13
F 14	7 27 35	19°42'36	27°11	5° 9	17°10	27°49	7°50	27°29	21°59	23°26	26°24	5° 5	4°18	7°50	n.a.	F 14
S 15	7 31 31	20°41'12	10♉13	4°35	17°21	28°25	7°58	27°35	22° 0	23°28	26°24	5° 5	4°15	7°57	n.a.	S 15
S 16	7 35 28	21°39'50	22°56	3°56	17°33	29° 1	8° 6	27°40	22° 1	23°29	26°24	5° 7	4°11	8° 4	n.a.	S 16
M17	7 39 25	22°38'30	5♊23	3°12	17°47	29°37	8°14	27°46	22° 2	23°30	26°25	5° 8	4° 8	8°10	n.a.	M17
T 18	7 43 21	23°37'12	17°37	2°22	18° 3	0♐13	8°22	27°51	22° 2	23°32	26°25	5° 9	4° 5	8°17	n.a.	T 18
W19	7 47 18	24°35'57	29°41	1°28	18°21	0°49	8°29	27°56	22° 3	23°33	26°25	5°R10	4° 2	8°24	n.a.	W19
T 20	7 51 15	25°34'43	11♋38	0°31	18°42	1°25	8°37	28° 2	22° 3	23°34	26°25	5°10	3°59	8°30	n.a.	T 20
F 21	7 55 11	26°33'32	23°30	29♉32	19° 3	2° 0	8°44	28° 7	22° 3	23°35	26°25	5° 9	3°55	8°37	n.a.	F 21
S 22	7 59 8	27°32'24	5♌20	28°32	19°27	2°36	8°51	28°12	22° 4	23°37	26°26	5° 7	3°52	8°44	n.a.	S 22
S 23	8 3 5	28°31'17	17° 9	27°33	19°53	3°12	8°58	28°17	22° 4	23°38	26°26	5° 3	3°49	8°50	n.a.	S 23
M24	8 7 1	29°30'13	29° 0	26°35	20°20	3°47	9° 5	28°22	22° 4	23°39	26°26	4°59	3°46	8°57	n.a.	M24
T 25	8 10 58	0♒29'12	10♍54	25°40	20°48	4°23	9°12	28°27	22° 5	23°40	26°26	4°55	3°43	9° 4	n.a.	T 25
W26	8 14 55	1°28'13	22°55	24°50	21°18	4°58	9°18	28°31	22° 5	23°41	26°26	4°51	3°40	9°10	n.a.	W26
T 27	8 18 51	2°27'17	5♎ 5	24° 5	21°50	5°33	9°25	28°36	22° 5	23°42	26°R26	4°47	3°36	9°17	n.a.	T 27
F 28	8 22 48	3°26'23	17°28	23°27	22°23	6° 9	9°31	28°41	22° 5	23°43	26°26	4°45	3°33	9°24	n.a.	F 28
S 29	8 26 44	4°25'32	0♏ 8	22°57	22°58	6°44	9°37	28°45	22°R 5	23°44	26°26	4°D44	3°30	9°30	n.a.	S 29
S 30	8 30 41	5♒24'44	13♏ 8	22♉35	23♐34	7♐19	9♏43	28♏50	22♎ 5	23♏45	26♎26	4♉44	3♉27	9♌37	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s41	13s11	5s 5	19s19	0n25	20s 5	3n18	19s33	1s34	15s30	1s53	21s57	2s21	9s26	0s52	21s36	2s48	24s49	15s40	23s47	23s48	16n26		n.a.
S 2	23 38	17 35	4 37	19 20	0 15	20 18	3 4	19 44	1 34	15 34	1 53	21 58	2 21	9 27	0 52	21 36	2 48	24 49	15 40	23 47	23 48	16 23		n.a.
M 3	23 34	21 14	3 53	19 22	0 4	20 30	2 50	19 54	1 34	15 37	1 54	22 0	2 22	9 28	0 52	21 37	2 48	24 50	15 40	23 47	23 48	16 21		n.a.
T 4	23 30	23 47	2 54	19 26	0s 7	20 42	2 36	20 4	1 35	15 41	1 54	22 2	2 22	9 28	0 52	21 37	2 48	24 50	15 41	23 47	23 48	16 18		n.a.
W 5	23 25	24 53	1 42	19 31	0 19	20 55	2 22	20 14	1 35	15 45	1 54	22 4	2 22	9 29	0 52	21 38	2 48	24 51	15 41	23 47	23 48	16 16		n.a.
T 6	23 20	24 16	0 22	19 38	0 30	21 7	2 9	20 24	1 35	15 48	1 55	22 5	2 22	9 29	0 52	21 38	2 48	24 51	15 41	23 47	23 48	16 14		n.a.
F 7	23 14	21 54	1n 1	19 46	0 43	21 20	1 55	20 33	1 35	15 51	1 55	22 7	2 22	9 30	0 53	21 39	2 48	24 51	15 41	23 47	23 48	16 11		n.a.
S 8	23 8	17 59	2 20	19 56	0 55	21 33	1 42	20 43	1 35	15 55	1 55	22 9	2 23	9 30	0 53	21 39	2 48	24 52	15 42	23 47	23 49	16 9		n.a.
S 9	23 2	12 56	3 29	20 7	1 8	21 45	1 29	20 52	1 36	15 58	1 56	22 10	2 23	9 30	0 53	21 40	2 48	24 52	15 42	23 47	23 49	16 6		n.a.
M10	22 55	7 10	4 23	20 20	1 20	21 58	1 16	21 1	1 36	16 1	1 56	22 12	2 23	9 31	0 53	21 40	2 49	24 53	15 42	23 47	23 49	16 4		n.a.
T 11	22 48	1 8	4 59	20 35	1 33	22 10	1 4	21 11	1 36	16 5	1 57	22 13	2 23	9 31	0 53	21 41	2 49	24 53	15 43	23 47	23 49	16 2		n.a.
W12	22 40	4n48	5 16	20 51	1 46	22 23	0 52	21 20	1 36	16 8	1 57	22 15	2 23	9 32	0 53	21 41	2 49	24 54	15 43	23 47	23 49	15 59		n.a.
T 13	22 32	10 19	5 13	21 8	1 58	22 35	0 40	21 28	1 37	16 11	1 57	22 17	2 24	9 32	0 53	21 42	2 49	24 54	15 43	23 48	23 49	15 57		n.a.
F 14	22 24	15 13	4 54	21 27	2 11	22 48	0 28	21 37	1 37	16 14	1 58	22 18	2 24	9 32	0 53	21 42	2 49	24 54	15 43	23 48	23 49	15 54		n.a.
S 15	22 15	19 15	4 19	21 47	2 23	23 0	0 17	21 45	1 37	16 17	1 58	22 20	2 24	9 33	0 53	21 43	2 49	24 55	15 44	23 47	23 49	15 52		n.a.
S 16	22 6	22 17	3 33	22 7	2 34	23 12	0 6	21 54	1 37	16 20	1 58	22 21	2 24	9 33	0 53	21 43	2 49	24 55	15 44	23 47	23 49	15 49		n.a.
M17	21 56	24 11	2 37	22 28	2 44	23 24	0s 5	22 2	1 37	16 23	1 59	22 23	2 25	9 33	0 53	21 43	2 49	24 55	15 44	23 47	23 50	15 47		n.a.
T 18	21 46	24 53	1 36	22 49	2 53	23 36	0 15	22 10	1 38	16 26	1 59	22 24	2 25	9 34	0 53	21 44	2 49	24 56	15 45	23 47	23 50	15 44		n.a.
W19	21 36	24 24	0 30	23 9	3 2	23 47	0 25	22 18	1 38	16 29	2 0	22 26	2 25	9 34	0 53	21 44	2 49	24 56	15 45	23 47	23 50	15 42		n.a.
T 20	21 25	22 47	0s36	23 29	3 9	23 59	0 35	22 26	1 38	16 32	2 0	22 27	2 25	9 34	0 53	21 45	2 49	24 57	15 45	23 47	23 50	15 40		n.a.
F 21	21 14	20 10	1 39	23 47	3 14	24 10	0 44	22 33	1 38	16 35	2 0	22 28	2 26	9 34	0 53	21 45	2 49	24 57	15 46	23 47	23 50	15 37		n.a.
S 22	21 2	16 44	2 39	24 4	3 18	24 21	0 53	22 41	1 38	16 37	2 1	22 30	2 26	9 34	0 53	21 46	2 50	24 57	15 46	23 47	23 50	15 35		n.a.
S 23	20 50	12 39	3 31	24 18	3 19	24 32	1 2	22 48	1 39	16 40	2 1	22 31	2 26	9 35	0 53	21 46	2 50	24 58	15 46	23 48	23 50	15 32		n.a.
M24	20 38	8 5	4 14	24 30	3 19	24 42	1 10	22 55	1 39	16 43	2 2	22 33	2 26	9 35	0 54	21 46	2 50	24 58	15 47	23 48	23 50	15 30		n.a.
T 25	20 25	3 12	4 47	24 39	3 18	24 52	1 18	23 2	1 39	16 45	2 2	22 34	2 27	9 35	0 54	21 47	2 50	24 58	15 47	23 48	23 50	15 27		n.a.
W26	20 12	1s49	5 7	24 45	3 14	25 2	1 26	23 9	1 39	16 48	2 3	22 35	2 27	9 35	0 54	21 47	2 50	24 58	15 47	23 48	23 50	15 25		n.a.
T 27	19 58	6 50	5 13	24 48	3 9	25 11	1 33	23 16	1 39	16 50	2 3	22 37	2 27	9 35	0 54	21 47	2 50	24 59	15 47	23 48	23 50	15 22		n.a.
F 28	19 44	11 40	5 6	24 48	3 2	25 20	1 40	23 22	1 39	16 53	2 3	22 38	2 27	9 35	0 54	21 48	2 50	24 59	15 48	23 48	23 51	15 20		n.a.
S 29	19 30	16 8	4 43	24 44	2 53	25 29	1 47	23 29	1 40	16 55	2 4	22 39	2 28	9 35	0 54	21 48	2 50	24 59	15 48	23 48	23 51	15 17		n.a.
S 30	19s16	19s58	4s 6	24s38	2s43	25s37	1s54	23s35	1s40	16s57	2s 4	22s41	2s28	9s35	0s54	21s48	2s50	25s 0	15s48	23s48	23s51	15n15		n.a.

Julian Day Number = -3002995.5, Delta T = 196h13m55s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°46'06, Lahiri = 179°20'52 Julian Calendar 1 Apr. 12935 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12936 BCE

The year -12934 astronomical counting style corresponds to year 12935 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12935 BCE (-12934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 34 38	6♒23'58	26♏31	22°R23	24♐11	7♐54	9♏48	28♏54	22°R 5	23♏46	26°R26	4♑45	3♑24	9♌44	n.a.	M 1
T 2	8 38 34	7°23'15	10♐19	22°D20	24°50	8°29	9°54	28°59	22♎ 5	23°47	26♎26	4°47	3°21	9°50	n.a.	T 2
W 3	8 42 31	8°22'35	24°35	22♑27	25°29	9° 4	9°59	29° 3	22° 5	23°48	26°25	4°48	3°17	9°57	n.a.	W 3
T 4	8 46 28	9°21'58	9♑15	22°43	26°10	9°39	10° 5	29° 7	22° 4	23°49	26°25	4°R48	3°14	10° 4	n.a.	T 4
F 5	8 50 24	10°21'23	24°16	23° 9	26°52	10°14	10°10	29°11	22° 4	23°50	26°25	4°47	3°11	10°10	n.a.	F 5
S 6	8 54 21	11°20'51	9♒29	23°44	27°35	10°49	10°15	29°15	22° 4	23°50	26°25	4°44	3° 8	10°17	n.a.	S 6
S 7	8 58 17	12°20'21	24°45	24°27	28°19	11°23	10°19	29°19	22° 3	23°51	26°25	4°39	3° 5	10°24	n.a.	S 7
M 8	9 2 14	13°19'53	9♓53	25°19	29° 4	11°58	10°24	29°22	22° 3	23°52	26°25	4°33	3° 1	10°30	n.a.	M 8
T 9	9 6 11	14°19'27	24°44	26°19	29°50	12°32	10°28	29°26	22° 2	23°53	26°24	4°28	2°58	10°37	n.a.	T 9
W10	9 10 7	15°19'04	9♈10	27°26	0♑37	13° 7	10°32	29°30	22° 2	23°53	26°24	4°22	2°55	10°44	n.a.	W10
T 11	9 14 4	16°18'43	23° 8	28°39	1°25	13°41	10°36	29°33	22° 1	23°54	26°24	4°18	2°52	10°50	n.a.	T 11
F 12	9 18 0	17°18'23	6♉37	29°57	2°13	14°16	10°40	29°37	22° 0	23°54	26°24	4°16	2°49	10°57	n.a.	F 12
S 13	9 21 57	18°18'06	19°39	1♒21	3° 3	14°50	10°44	29°40	22° 0	23°55	26°23	4°D15	2°46	11° 4	n.a.	S 13
S 14	9 25 53	19°17'52	2♊18	2°50	3°53	15°24	10°47	29°43	21°59	23°55	26°23	4°16	2°42	11°10	n.a.	S 14
M15	9 29 50	20°17'39	14°38	4°22	4°44	15°58	10°50	29°46	21°58	23°56	26°22	4°17	2°39	11°17	n.a.	M15
T 16	9 33 47	21°17'28	26°43	5°57	5°36	16°32	10°53	29°49	21°57	23°56	26°22	4°19	2°36	11°24	n.a.	T 16
W17	9 37 43	22°17'19	8♋40	7°35	6°28	17° 6	10°56	29°52	21°56	23°57	26°22	4°R19	2°33	11°30	n.a.	W17
T 18	9 41 40	23°17'13	20°30	9°15	7°22	17°40	10°59	29°55	21°55	23°57	26°21	4°17	2°30	11°37	n.a.	T 18
F 19	9 45 36	24°17'09	2♌19	10°57	8°15	18°13	11° 1	29°58	21°54	23°57	26°21	4°13	2°27	11°44	n.a.	F 19
S 20	9 49 33	25°17'07	14° 8	12°41	9°10	18°47	11° 4	0♐ 0	21°53	23°58	26°20	4° 7	2°23	11°51	n.a.	S 20
S 21	9 53 29	26°17'07	26° 0	14°25	10° 5	19°20	11° 6	0° 3	21°52	23°58	26°20	3°59	2°20	11°57	n.a.	S 21
M22	9 57 26	27°17'09	7♍57	16°11	11° 1	19°54	11° 8	0° 5	21°51	23°58	26°19	3°49	2°17	12° 4	n.a.	M22
T 23	10 1 22	28°17'13	19°59	17°57	11°57	20°27	11° 9	0° 7	21°50	23°58	26°19	3°38	2°14	12°11	n.a.	T 23
W24	10 5 19	29°17'20	2♎ 8	19°43	12°54	21° 0	11°11	0° 9	21°49	23°59	26°18	3°27	2°11	12°17	n.a.	W24
T 25	10 9 15	0♓17'30	14°27	21°29	13°52	21°34	11°12	0°12	21°48	23°59	26°18	3°18	2° 7	12°24	n.a.	T 25
F 26	10 13 12	1°17'41	26°55	23°15	14°50	22° 7	11°13	0°14	21°46	23°59	26°17	3°11	2° 4	12°31	n.a.	F 26
S 27	10 17 8	2°17'56	9♏37	25° 2	15°48	22°40	11°14	0°15	21°45	23°59	26°17	3° 6	2° 1	12°37	n.a.	S 27
S 28	10 21 5	3°18'12	22°34	26°47	16°47	23°12	11°15	0°17	21°43	23°R59	26°16	3° 3	1°58	12°44	n.a.	S 28
M29	10 25 1	4°18'32	5♐50	28°33	17°47	23°45	11°15	0°19	21°42	23°59	26°15	3°D 2	1°55	12°51	n.a.	M29
T 30	10 28 58	5°18'53	19°27	0♓18	18°47	24°18	11°15	0°20	21°40	23°59	26°15	3° 3	1°52	12°57	n.a.	T 30
W31	10 32 54	6♓19'17	3♑28	2♓ 3	19♑47	24♐50	11°R16	0♐22	21♎39	23♏59	26♎14	3°R 3	1♑48	13♌ 4	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s 1	22s53	3s14	24s30	2s32	25s45	2s 0	23s41	1s40	17s 0	2s 5	22s42	2s28	9s35	0s54	21s49	2s50	25s 0	15s49	23s48	23s51	15n13		n.a.
T 2	18 46	24 34	2 10	24 19	2 21	25 53	2 6	23 47	1 40	17 2	2 5	22 43	2 28	9 35	0 54	21 49	2 50	25 0	15 49	23 48	23 51	15 10		n.a.
W 3	18 30	24 42	0 56	24 5	2 8	26 0	2 11	23 53	1 40	17 4	2 6	22 44	2 29	9 35	0 54	21 49	2 51	25 0	15 49	23 48	23 51	15 8		n.a.
T 4	18 14	23 9	0n24	23 49	1 55	26 7	2 17	23 58	1 40	17 6	2 6	22 46	2 29	9 35	0 54	21 50	2 51	25 1	15 50	23 48	23 51	15 5		n.a.
F 5	17 58	19 58	1 44	23 32	1 41	26 13	2 22	24 4	1 40	17 8	2 6	22 47	2 29	9 35	0 54	21 50	2 51	25 1	15 50	23 48	23 51	15 3		n.a.
S 6	17 41	15 22	2 58	23 12	1 27	26 19	2 27	24 9	1 41	17 10	2 7	22 48	2 30	9 35	0 54	21 50	2 51	25 1	15 50	23 48	23 51	15 0		n.a.
S 7	17 25	9 46	3 59	22 50	1 14	26 24	2 31	24 14	1 41	17 12	2 7	22 49	2 30	9 35	0 54	21 51	2 51	25 1	15 51	23 48	23 51	14 58		n.a.
M 8	17 7	3 40	4 42	22 27	1 0	26 29	2 35	24 19	1 41	17 14	2 8	22 50	2 30	9 35	0 54	21 51	2 51	25 1	15 51	23 49	23 51	14 55		n.a.
T 9	16 50	2n32	5 6	22 3	0 46	26 33	2 40	24 24	1 41	17 16	2 8	22 51	2 30	9 35	0 54	21 51	2 51	25 2	15 51	23 49	23 51	14 53		n.a.
W10	16 32	8 25	5 9	21 37	0 33	26 37	2 43	24 28	1 41	17 18	2 9	22 52	2 31	9 35	0 54	21 51	2 51	25 2	15 51	23 49	23 52	14 50		n.a.
T 11	16 14	13 41	4 54	21 9	0 20	26 40	2 47	24 33	1 41	17 19	2 9	22 53	2 31	9 34	0 55	21 52	2 51	25 2	15 52	23 49	23 52	14 48		n.a.
F 12	15 56	18 6	4 22	20 40	0 8	26 43	2 50	24 37	1 41	17 21	2 10	22 54	2 31	9 34	0 55	21 52	2 51	25 2	15 52	23 49	23 52	14 45		n.a.
S 13	15 37	21 28	3 38	20 10	0n 4	26 45	2 53	24 41	1 42	17 23	2 10	22 55	2 32	9 34	0 55	21 52	2 52	25 2	15 52	23 49	23 52	14 43		n.a.
S 14	15 18	23 42	2 45	19 39	0 15	26 46	2 56	24 45	1 42	17 24	2 11	22 56	2 32	9 34	0 55	21 52	2 52	25 2	15 53	23 49	23 52	14 40		n.a.
M15	14 59	24 43	1 45	19 7	0 26	26 47	2 59	24 49	1 42	17 26	2 11	22 57	2 32	9 34	0 55	21 53	2 52	25 2	15 53	23 49	23 52	14 38		n.a.
T 16	14 40	24 32	0 41	18 34	0 35	26 47	3 1	24 53	1 42	17 27	2 12	22 58	2 32	9 33	0 55	21 53	2 52	25 3	15 53	23 49	23 52	14 35		n.a.
W17	14 20	23 13	0s23	18 0	0 45	26 47	3 4	24 57	1 42	17 28	2 12	22 59	2 33	9 33	0 55	21 53	2 52	25 3	15 53	23 49	23 52	14 33		n.a.
T 18	14 0	20 52	1 26	17 25	0 53	26 46	3 6	25 0	1 42	17 30	2 13	23 0	2 33	9 33	0 55	21 53	2 52	25 3	15 54	23 49	23 52	14 30		n.a.
F 19	13 40	17 40	2 25	16 50	1 1	26 45	3 8	25 3	1 42	17 31	2 13	23 1	2 33	9 32	0 55	21 53	2 52	25 3	15 54	23 49	23 52	14 28		n.a.
S 20	13 20	13 45	3 17	16 14	1 8	26 43	3 9	25 6	1 42	17 32	2 13	23 2	2 34	9 32	0 55	21 54	2 52	25 3	15 54	23 50	23 52	14 25		n.a.
S 21	12 59	9 19	4 1	15 37	1 15	26 40	3 11	25 9	1 42	17 33	2 14	23 3	2 34	9 32	0 55	21 54	2 52	25 3	15 55	23 50	23 52	14 23		n.a.
M22	12 38	4 30	4 35	15 0	1 21	26 37	3 12	25 12	1 43	17 34	2 14	23 4	2 34	9 31	0 55	21 54	2 52	25 3	15 55	23 50	23 52	14 20		n.a.
T 23	12 17	0s29	4 56	14 23	1 26	26 33	3 13	25 15	1 43	17 35	2 15	23 4	2 35	9 31	0 55	21 54	2 53	25 3	15 55	23 50	23 52	14 18		n.a.
W24	11 56	5 31	5 5	13 45	1 31	26 28	3 14	25 17	1 43	17 36	2 15	23 5	2 35	9 30	0 55	21 54	2 53	25 3	15 55	23 51	23 52	14 15		n.a.
T 25	11 34	10 22	4 59	13 7	1 35	26 23	3 15	25 20	1 43	17 37	2 16	23 6	2 35	9 30	0 55	21 54	2 53	25 3	15 56	23 51	23 52	14 13		n.a.
F 26	11 13	14 53	4 39	12 28	1 38	26 17	3 15	25 22	1 43	17 38	2 16	23 7	2 36	9 30	0 55	21 55	2 53	25 3	15 56	23 51	23 53	14 10		n.a.
S 27	10 51	18 50	4 6	11 50	1 41	26 10	3 15	25 24	1 43	17 39	2 17	23 7	2 36	9 29	0 55	21 55	2 53	25 3	15 56	23 51	23 53	14 7		n.a.
S 28	10 29	21 57	3 19	11 11	1 44	26 3	3 16	25 26	1 43	17 39	2 17	23 8	2 36	9 29	0 55	21 55	2 53	25 3	15 56	23 51	23 53	14 5		n.a.
M29	10 6	23 59	2 20	10 33	1 46	25 55	3 16	25 27	1 43	17 40	2 18	23 9	2 37	9 28	0 56	21 55	2 53	25 3	15 57	23 51	23 53	14 2		n.a.
T 30	9 44	24 40	1 12	9 54	1 47	25 46	3 16	25 29	1 43	17 41	2 18	23 9	2 37	9 28	0 56	21 55	2 53	25 3	15 57	23 51	23 53	14 0		n.a.
W31	9s21	23s49	0n 2	9s16	1n48	25s37	3s15	25s31	1s43	17s41	2s19	23s10	2s37	9s27	0s56	21s55	2s53	25s 3	15s57	23s51	23s53	13n57		n.a.

Julian Day Number = -3002965.5, Delta T = 196h13m47s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°46'02, Lahiri = 179°20'56 Julian Calendar 1 May 12935 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12935 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12935 BCE (-12934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 36 51	7♓19'44	17♉52	3♓47	20♉48	25♐23	11°R15	0♐23	21°R37	23°R59	26°R13	3°R 2	1♉45	13♌11	n.a.	T 1
F 2	10 40 47	8°20'12	2♒38	5°31	21°50	25°55	11♏15	0°24	21♑36	23♏59	26♑13	2♉59	1°42	13°17	n.a.	F 2
S 3	10 44 44	9°20'43	17°40	7°14	22°52	26°27	11°15	0°25	21°34	23°58	26°12	2°54	1°39	13°24	n.a.	S 3
S 4	10 48 40	10°21'17	2♓50	8°57	23°54	27° 0	11°14	0°26	21°32	23°58	26°11	2°45	1°36	13°31	n.a.	S 4
M 5	10 52 37	11°21'52	17°58	10°39	24°56	27°32	11°13	0°27	21°31	23°58	26°10	2°35	1°32	13°37	n.a.	M 5
T 6	10 56 33	12°22'29	2♈53	12°20	25°59	28° 3	11°12	0°28	21°29	23°58	26°10	2°24	1°29	13°44	n.a.	T 6
W 7	11 0 29	13°23'08	17°27	14° 1	27° 2	28°35	11°10	0°29	21°27	23°57	26° 9	2°14	1°26	13°51	n.a.	W 7
T 8	11 4 26	14°23'48	1♉33	15°42	28° 6	29° 7	11° 9	0°29	21°25	23°57	26° 8	2° 5	1°23	13°57	n.a.	T 8
F 9	11 8 22	15°24'31	15°10	17°21	29°10	29°38	11° 7	0°30	21°23	23°57	26° 7	1°59	1°20	14° 4	n.a.	F 9
S 10	11 12 19	16°25'15	28°17	19° 1	0♒14	0♉10	11° 5	0°30	21°21	23°56	26° 6	1°55	1°17	14°11	n.a.	S 10
S 11	11 16 15	17°26'01	10♊59	20°39	1°19	0°41	11° 3	0°30	21°19	23°56	26° 6	1°54	1°13	14°17	n.a.	S 11
M12	11 20 12	18°26'48	23°20	22°18	2°24	1°12	11° 0	0°R30	21°18	23°55	26° 5	1°D54	1°10	14°24	n.a.	M12
T 13	11 24 8	19°27'37	5♋24	23°55	3°29	1°43	10°58	0°30	21°15	23°55	26° 4	1°R54	1° 7	14°31	n.a.	T 13
W14	11 28 4	20°28'27	17°18	25°33	4°34	2°14	10°55	0°30	21°13	23°54	26° 3	1°53	1° 4	14°38	n.a.	W14
T 15	11 32 1	21°29'19	29° 7	27° 9	5°40	2°44	10°52	0°30	21°11	23°54	26° 2	1°50	1° 1	14°44	n.a.	T 15
F 16	11 35 57	22°30'12	10♌55	28°46	6°46	3°15	10°49	0°30	21° 9	23°53	26° 1	1°44	0°58	14°51	n.a.	F 16
S 17	11 39 54	23°31'07	22°46	0♈21	7°53	3°45	10°46	0°29	21° 7	23°52	26° 0	1°36	0°54	14°58	n.a.	S 17
S 18	11 43 50	24°32'03	4♍43	1°57	8°59	4°15	10°42	0°29	21° 5	23°52	25°59	1°24	0°51	15° 4	n.a.	S 18
M19	11 47 47	25°33'00	16°47	3°32	10° 6	4°45	10°38	0°28	21° 3	23°51	25°58	1°11	0°48	15°11	n.a.	M19
T 20	11 51 43	26°34'00	29° 1	5° 6	11°13	5°15	10°34	0°27	21° 1	23°50	25°57	0°56	0°45	15°18	n.a.	T 20
W21	11 55 39	27°35'00	11♎25	6°40	12°20	5°45	10°30	0°26	20°58	23°50	25°56	0°42	0°42	15°24	n.a.	W21
T 22	11 59 36	28°36'03	23°58	8°14	13°28	6°15	10°26	0°25	20°56	23°49	25°55	0°29	0°38	15°31	n.a.	T 22
F 23	12 3 32	29°37'07	6♏41	9°48	14°36	6°44	10°21	0°24	20°54	23°48	25°54	0°18	0°35	15°38	n.a.	F 23
S 24	12 7 29	0♈38'12	19°35	11°21	15°44	7°13	10°17	0°23	20°51	23°47	25°53	0°10	0°32	15°44	n.a.	S 24
S 25	12 11 25	1°39'20	2♐41	12°53	16°52	7°42	10°12	0°21	20°49	23°46	25°52	0° 6	0°29	15°51	n.a.	S 25
M26	12 15 21	2°40'28	16° 0	14°26	18° 1	8°11	10° 7	0°20	20°47	23°45	25°51	0° 4	0°26	15°58	n.a.	M26
T 27	12 19 18	3°41'39	29°34	15°58	19° 9	8°40	10° 2	0°18	20°44	23°44	25°50	0° 3	0°23	16° 4	n.a.	T 27
W28	12 23 14	4°42'51	13♉24	17°29	20°18	9° 9	9°56	0°17	20°42	23°43	25°49	0° 3	0°19	16°11	n.a.	W28
T 29	12 27 11	5°44'05	27°32	19° 0	21°27	9°37	9°51	0°15	20°40	23°42	25°48	0° 2	0°16	16°18	n.a.	T 29
F 30	12 31 7	6♈45'20	11♒57	20♈31	22♒37	10♉ 5	9♏45	0♐13	20♑37	23♏41	25♑47	29♐59	0♉13	16♌25	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s59	21s23	1n18	8s37	1n49	25s27	3s15	25s32	1s43	17s41	2s19	23s11	2s37	9s26	0s56	21s55	2s53	25s 3	15s57	23s51	23s53	13n55		n.a.
F 2	8 36	17 30	2 31	7 58	1 49	25 17	3 14	25 33	1 43	17 42	2 20	23 11	2 38	9 26	0 56	21 55	2 54	25 3	15 58	23 51	23 53	13 52		n.a.
S 3	8 13	12 26	3 34	7 20	1 49	25 6	3 14	25 34	1 43	17 42	2 20	23 12	2 38	9 25	0 56	21 55	2 54	25 3	15 58	23 52	23 53	13 50		n.a.
S 4	7 49	6 35	4 22	6 42	1 48	24 54	3 13	25 35	1 43	17 42	2 21	23 12	2 38	9 25	0 56	21 55	2 54	25 3	15 58	23 52	23 53	13 47		n.a.
M 5	7 26	0 22	4 53	6 4	1 47	24 41	3 12	25 36	1 44	17 42	2 21	23 13	2 39	9 24	0 56	21 55	2 54	25 3	15 58	23 52	23 53	13 45		n.a.
T 6	7 2	5n46	5 2	5 26	1 46	24 28	3 11	25 36	1 44	17 43	2 22	23 13	2 39	9 23	0 56	21 55	2 54	25 3	15 58	23 52	23 53	13 42		n.a.
W 7	6 39	11 27	4 52	4 48	1 44	24 14	3 10	25 37	1 44	17 43	2 22	23 14	2 39	9 23	0 56	21 55	2 54	25 2	15 59	23 52	23 53	13 40		n.a.
T 8	6 15	16 20	4 24	4 10	1 43	24 0	3 8	25 37	1 44	17 43	2 23	23 14	2 40	9 22	0 56	21 55	2 54	25 2	15 59	23 52	23 53	13 37		n.a.
F 9	5 51	20 12	3 41	3 33	1 40	23 45	3 7	25 37	1 44	17 42	2 23	23 15	2 40	9 21	0 56	21 55	2 54	25 2	15 59	23 53	23 53	13 34		n.a.
S 10	5 27	22 53	2 48	2 56	1 38	23 29	3 5	25 37	1 44	17 42	2 24	23 15	2 40	9 21	0 56	21 55	2 54	25 2	15 59	23 53	23 53	13 32		n.a.
S 11	5 3	24 18	1 49	2 19	1 35	23 13	3 3	25 37	1 44	17 42	2 24	23 15	2 41	9 20	0 56	21 55	2 54	25 2	15 59	23 53	23 53	13 29		n.a.
M12	4 39	24 28	0 45	1 43	1 32	22 56	3 2	25 37	1 44	17 42	2 24	23 16	2 41	9 19	0 56	21 55	2 55	25 2	16 0	23 53	23 53	13 27		n.a.
T 13	4 15	23 28	0s19	1 7	1 28	22 39	3 0	25 37	1 44	17 41	2 25	23 16	2 41	9 19	0 56	21 55	2 55	25 2	16 0	23 53	23 53	13 24		n.a.
W14	3 50	21 25	1 21	0 31	1 25	22 21	2 58	25 36	1 44	17 41	2 25	23 16	2 42	9 18	0 56	21 55	2 55	25 1	16 0	23 53	23 53	13 22		n.a.
T 15	3 26	18 28	2 19	0n 5	1 21	22 2	2 55	25 35	1 44	17 40	2 26	23 17	2 42	9 17	0 56	21 55	2 55	25 1	16 0	23 53	23 53	13 19		n.a.
F 16	3 2	14 46	3 11	0 40	1 17	21 43	2 53	25 35	1 44	17 40	2 26	23 17	2 42	9 16	0 56	21 55	2 55	25 1	16 0	23 53	23 53	13 16		n.a.
S 17	2 37	10 30	3 55	1 15	1 13	21 23	2 51	25 34	1 44	17 39	2 27	23 17	2 43	9 16	0 56	21 55	2 55	25 1	16 1	23 53	23 53	13 14		n.a.
S 18	2 13	5 49	4 28	1 50	1 8	21 3	2 48	25 33	1 44	17 38	2 27	23 17	2 43	9 15	0 56	21 55	2 55	25 1	16 1	23 53	23 53	13 11		n.a.
M19	1 48	0 52	4 50	2 24	1 3	20 42	2 46	25 32	1 44	17 37	2 28	23 17	2 43	9 14	0 56	21 55	2 55	25 0	16 1	23 53	23 53	13 9		n.a.
T 20	1 23	4s10	4 59	2 57	0 58	20 21	2 43	25 31	1 44	17 37	2 28	23 17	2 44	9 13	0 56	21 55	2 55	25 0	16 1	23 53	23 53	13 6		n.a.
W21	0 59	9 5	4 54	3 31	0 53	19 59	2 41	25 29	1 44	17 36	2 28	23 18	2 44	9 12	0 56	21 55	2 55	25 0	16 1	23 53	23 53	13 4		n.a.
T 22	0 34	13 43	4 35	4 4	0 48	19 37	2 38	25 28	1 44	17 35	2 29	23 18	2 44	9 11	0 57	21 54	2 56	25 0	16 1	23 53	23 53	13 1		n.a.
F 23	0 9	17 48	4 2	4 36	0 43	19 14	2 35	25 26	1 44	17 34	2 29	23 18	2 44	9 11	0 57	21 54	2 56	24 59	16 1	23 53	23 53	12 58		n.a.
S 24	0n15	21 6	3 16	5 8	0 37	18 50	2 32	25 25	1 43	17 32	2 30	23 18	2 45	9 10	0 57	21 54	2 56	24 59	16 2	23 53	23 53	12 56		n.a.
S 25	0 40	23 22	2 19	5 40	0 32	18 26	2 29	25 23	1 43	17 31	2 30	23 18	2 45	9 9	0 57	21 54	2 56	24 59	16 2	23 53	23 53	12 53		n.a.
M26	1 5	24 22	1 14	6 11	0 26	18 2	2 26	25 21	1 43	17 30	2 30	23 18	2 45	9 8	0 57	21 54	2 56	24 59	16 2	23 54	23 53	12 51		n.a.
T 27	1 30	23 56	0 3	6 42	0 20	17 37	2 23	25 19	1 43	17 29	2 31	23 18	2 46	9 7	0 57	21 54	2 56	24 58	16 2	23 54	23 53	12 48		n.a.
W28	1 54	22 3	1n10	7 12	0 14	17 12	2 20	25 17	1 43	17 27	2 31	23 18	2 46	9 6	0 57	21 54	2 56	24 58	16 2	23 54	23 53	12 46		n.a.
T 29	2 19	18 46	2 20	7 42	0 8	16 46	2 17	25 15	1 43	17 26	2 31	23 18	2 46	9 5	0 57	21 53	2 56	24 58	16 2	23 54	23 53	12 43		n.a.
F 30	2n44	14s18	3n22	8n11	0n 1	16s20	2s13	25s13	1s43	17s24	2s32	23s17	2s47	9s 4	0s57	21s53	2s56	24s57	16s 2	23s54	23s53	12n40		n.a.

Julian Day Number = -3002934.5, Delta T = 196h13m39s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°45'58, Lahiri = 179°21'00 Julian Calendar 1 June 12935 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12935 BCE

The year -12934 astronomical counting style corresponds to year 12935 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12935 BCE (-12934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 35 3	7♈46'36	26♒36	22♈ 2	23♒46	10♉33	9°R39	0°R11	20°R35	23°R40	25°R46	29°R52	0♉10	16♌31	n.a.	S 1
S 2	12 39 0	8°47'54	11♓24	23°32	24°56	11° 1	9♏33	0♐ 9	20♎32	23♏39	25♎45	29♐43	0° 7	16°38	n.a.	S 2
M 3	12 42 56	9°49'13	26°13	25° 1	26° 5	11°28	9°27	0° 7	20°30	23°38	25°44	29°32	0° 4	16°45	n.a.	M 3
T 4	12 46 53	10°50'34	10♈54	26°31	27°15	11°55	9°21	0° 5	20°27	23°37	25°43	29°20	0° 0	16°51	n.a.	T 4
W 5	12 50 49	11°51'55	25°20	27°59	28°25	12°23	9°14	0° 2	20°25	23°36	25°42	29° 8	29♐57	16°58	n.a.	W 5
T 6	12 54 45	12°53'17	9♉24	29°28	29°36	12°49	9° 8	29♏59	20°22	23°35	25°41	28°58	29°54	17° 5	n.a.	T 6
F 7	12 58 42	13°54'40	23° 2	0♉55	0♓46	13°16	9° 1	29°57	20°20	23°33	25°40	28°50	29°51	17°11	n.a.	F 7
S 8	13 2 38	14°56'04	6♊13	2°22	1°57	13°42	8°54	29°54	20°17	23°32	25°39	28°46	29°48	17°18	n.a.	S 8
S 9	13 6 35	15°57'28	18°59	3°48	3° 7	14° 9	8°47	29°52	20°15	23°31	25°37	28°44	29°44	17°25	n.a.	S 9
M10	13 10 31	16°58'53	1♋24	5°14	4°18	14°35	8°40	29°49	20°12	23°30	25°36	28°D43	29°41	17°31	n.a.	M10
T 11	13 14 28	18° 0'19	13°31	6°38	5°29	15° 0	8°33	29°46	20°10	23°28	25°35	28°R44	29°38	17°38	n.a.	T 11
W12	13 18 24	19° 1'45	25°27	8° 2	6°40	15°26	8°26	29°43	20° 7	23°27	25°34	28°43	29°35	17°45	n.a.	W12
T 13	13 22 20	20° 3'11	7♌17	9°24	7°51	15°51	8°18	29°39	20° 5	23°26	25°33	28°42	29°32	17°51	n.a.	T 13
F 14	13 26 17	21° 4'37	19° 6	10°45	9° 3	16°16	8°11	29°36	20° 2	23°24	25°32	28°38	29°29	17°58	n.a.	F 14
S 15	13 30 13	22° 6'04	0♍59	12° 4	10°14	16°40	8° 3	29°33	20° 0	23°23	25°31	28°31	29°25	18° 5	n.a.	S 15
S 16	13 34 10	23° 7'32	13° 0	13°22	11°26	17° 5	7°56	29°30	19°57	23°21	25°30	28°22	29°22	18°12	n.a.	S 16
M17	13 38 6	24° 8'59	25°12	14°37	12°37	17°29	7°48	29°26	19°55	23°20	25°28	28°11	29°19	18°18	n.a.	M17
T 18	13 42 3	25°10'27	7♎37	15°50	13°49	17°52	7°40	29°22	19°52	23°19	25°27	27°59	29°16	18°25	n.a.	T 18
W19	13 45 59	26°11'55	20°16	17° 0	15° 1	18°16	7°32	29°19	19°50	23°17	25°26	27°47	29°13	18°32	n.a.	W19
T 20	13 49 55	27°13'24	3♏ 8	18° 7	16°13	18°39	7°24	29°15	19°47	23°16	25°25	27°36	29° 9	18°38	n.a.	T 20
F 21	13 53 52	28°14'52	16°12	19°11	17°25	19° 2	7°16	29°11	19°45	23°14	25°24	27°27	29° 6	18°45	n.a.	F 21
S 22	13 57 48	29°16'22	29°29	20°10	18°37	19°24	7° 8	29° 7	19°42	23°13	25°23	27°21	29° 3	18°52	n.a.	S 22
S 23	14 1 45	0♉17'52	12♐55	21° 4	19°50	19°47	7° 0	29° 3	19°40	23°11	25°22	27°17	29° 0	18°58	n.a.	S 23
M24	14 5 41	1°19'22	26°31	21°53	21° 2	20° 8	6°52	28°59	19°37	23°10	25°20	27°D16	28°57	19° 5	n.a.	M24
T 25	14 9 38	2°20'52	10♑15	22°36	22°15	20°30	6°44	28°55	19°35	23° 8	25°19	27°17	28°54	19°12	n.a.	T 25
W26	14 13 34	3°22'23	24° 9	23°12	23°27	20°51	6°35	28°51	19°32	23° 6	25°18	27°18	28°50	19°18	n.a.	W26
T 27	14 17 31	4°23'54	8♒12	23°40	24°40	21°12	6°27	28°47	19°30	23° 5	25°17	27°R18	28°47	19°25	n.a.	T 27
F 28	14 21 27	5°25'26	22°22	23°59	25°53	21°33	6°19	28°43	19°27	23° 3	25°16	27°17	28°44	19°32	n.a.	F 28
S 29	14 25 24	6°26'58	6♓39	24°R 8	27° 5	21°53	6°11	28°38	19°25	23° 2	25°15	27°13	28°41	19°39	n.a.	S 29
S 30	14 29 20	7°28'30	21° 0	24° 7	28°18	22°12	6° 3	28°34	19°23	23° 0	25°14	27° 7	28°38	19°45	n.a.	S 30
M31	14 33 16	8♉30'01	5♈20	23♉55	29♓31	22♉32	5♏54	28♏30	19♎20	22♏58	25♎13	27♐ 0	28♐35	19♌52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n 8	8s57	4n12	8n40	0s 5	15s53	2s10	25s10	1s43	17s23	2s32	23s17	2s47	9s 4	0s57	21s53	2s56	24s57	16s 2	23s53	23s53	12n38		n.a.
S 2	3 33	3 2	4 45	9 8	0 11	15 26	2 6	25 8	1 43	17 21	2 32	23 17	2 47	9 3	0 57	21 53	2 56	24 57	16 2	23 53	23 54	12 35		n.a.
M 3	3 58	3n 2	5 0	9 35	0 18	14 59	2 3	25 5	1 43	17 19	2 33	23 17	2 47	9 2	0 57	21 53	2 56	24 56	16 2	23 53	23 54	12 33		n.a.
T 4	4 22	8 53	4 54	10 2	0 25	14 31	2 0	25 3	1 43	17 18	2 33	23 17	2 48	9 1	0 57	21 52	2 57	24 56	16 3	23 53	23 54	12 30		n.a.
W 5	4 46	14 9	4 30	10 28	0 31	14 3	1 56	25 0	1 42	17 16	2 33	23 16	2 48	9 0	0 57	21 52	2 57	24 56	16 3	23 53	23 54	12 27		n.a.
T 6	5 11	18 31	3 50	10 54	0 38	13 35	1 52	24 57	1 42	17 14	2 34	23 16	2 48	8 59	0 57	21 52	2 57	24 55	16 3	23 53	23 53	12 25		n.a.
F 7	5 35	21 44	2 57	11 19	0 45	13 6	1 49	24 55	1 42	17 12	2 34	23 16	2 49	8 58	0 57	21 52	2 57	24 55	16 3	23 53	23 53	12 22		n.a.
S 8	5 59	23 40	1 56	11 43	0 51	12 37	1 45	24 52	1 42	17 10	2 34	23 15	2 49	8 57	0 57	21 51	2 57	24 55	16 3	23 53	23 53	12 20		n.a.
S 9	6 23	24 17	0 51	12 7	0 58	12 7	1 42	24 49	1 42	17 8	2 35	23 15	2 49	8 56	0 57	21 51	2 57	24 54	16 3	23 53	23 53	12 17		n.a.
M10	6 47	23 39	0s14	12 30	1 5	11 38	1 38	24 46	1 42	17 6	2 35	23 15	2 49	8 55	0 57	21 51	2 57	24 54	16 3	23 53	23 53	12 14		n.a.
T 11	7 11	21 54	1 18	12 52	1 11	11 8	1 34	24 43	1 42	17 4	2 35	23 14	2 50	8 54	0 57	21 51	2 57	24 53	16 3	23 53	23 53	12 12		n.a.
W12	7 35	19 12	2 17	13 13	1 18	10 38	1 30	24 40	1 41	17 1	2 35	23 14	2 50	8 53	0 57	21 50	2 57	24 53	16 3	23 53	23 53	12 9		n.a.
T 13	7 59	15 44	3 10	13 34	1 24	10 7	1 27	24 36	1 41	16 59	2 36	23 13	2 50	8 52	0 57	21 50	2 57	24 53	16 3	23 53	23 53	12 7		n.a.
F 14	8 22	11 40	3 54	13 54	1 31	9 36	1 23	24 33	1 41	16 57	2 36	23 13	2 50	8 51	0 57	21 50	2 57	24 52	16 3	23 53	23 53	12 4		n.a.
S 15	8 46	7 9	4 29	14 13	1 37	9 5	1 19	24 30	1 41	16 55	2 36	23 12	2 51	8 50	0 57	21 49	2 57	24 52	16 3	23 53	23 53	12 1		n.a.
S 16	9 9	2 19	4 52	14 31	1 43	8 34	1 15	24 26	1 41	16 52	2 36	23 12	2 51	8 49	0 57	21 49	2 57	24 51	16 3	23 53	23 53	11 59		n.a.
M17	9 32	2s40	5 2	14 48	1 49	8 3	1 12	24 23	1 40	16 50	2 36	23 11	2 51	8 48	0 57	21 49	2 57	24 51	16 3	23 53	23 53	11 56		n.a.
T 18	9 55	7 38	4 59	15 4	1 54	7 31	1 8	24 19	1 40	16 47	2 37	23 11	2 51	8 47	0 57	21 48	2 57	24 50	16 3	23 53	23 53	11 53		n.a.
W19	10 18	12 22	4 40	15 19	2 0	6 59	1 4	24 16	1 40	16 45	2 37	23 10	2 51	8 46	0 57	21 48	2 57	24 50	16 3	23 52	23 53	11 51		n.a.
T 20	10 40	16 39	4 7	15 34	2 4	6 27	1 0	24 12	1 39	16 42	2 37	23 10	2 52	8 45	0 57	21 48	2 58	24 49	16 3	23 52	23 53	11 48		n.a.
F 21	11 3	20 12	3 21	15 47	2 9	5 55	0 56	24 9	1 39	16 40	2 37	23 9	2 52	8 44	0 57	21 47	2 58	24 49	16 3	23 52	23 53	11 46		n.a.
S 22	11 25	22 45	2 23	16 0	2 12	5 23	0 53	24 5	1 39	16 37	2 37	23 8	2 52	8 44	0 57	21 47	2 58	24 48	16 3	23 52	23 53	11 43		n.a.
S 23	11 47	24 2	1 16	16 11	2 16	4 51	0 49	24 2	1 39	16 35	2 37	23 7	2 52	8 43	0 57	21 47	2 58	24 48	16 3	23 52	23 53	11 40		n.a.
M24	12 9	23 55	0 4	16 22	2 18	4 18	0 45	23 58	1 38	16 32	2 37	23 7	2 52	8 42	0 57	21 46	2 58	24 48	16 3	23 52	23 53	11 38		n.a.
T 25	12 30	22 20	1n 9	16 31	2 20	3 46	0 41	23 54	1 38	16 29	2 37	23 6	2 53	8 41	0 57	21 46	2 58	24 47	16 3	23 52	23 53	11 35		n.a.
W26	12 52	19 24	2 19	16 40	2 20	3 13	0 38	23 51	1 38	16 27	2 38	23 5	2 53	8 40	0 57	21 46	2 58	24 47	16 3	23 52	23 53	11 32		n.a.
T 27	13 13	15 19	3 22	16 47	2 20	2 40	0 34	23 47	1 37	16 24	2 38	23 4	2 53	8 39	0 57	21 45	2 58	24 46	16 3	23 52	23 53	11 30		n.a.
F 28	13 34	10 21	4 12	16 54	2 18	2 8	0 30	23 43	1 37	16 21	2 38	23 4	2 53	8 38	0 57	21 45	2 58	24 46	16 3	23 52	23 53	11 27		n.a.
S 29	13 55	4 47	4 48	16 59	2 15	1 35	0 26	23 40	1 36	16 18	2 38	23 3	2 53	8 37	0 57	21 45	2 58	24 45	16 2	23 52	23 53	11 25		n.a.
S 30	14 15	1n 2	5 5	17 3	2 10	1 2	0 23	23 36	1 36	16 15	2 38	23 2	2 54	8 36	0 57	21 44	2 58	24 45	16 2	23 52	23 53	11 22		n.a.
M31	14n36	6n47	5n 4	17n 6	2s 4	0s29	0s19	23s32	1s36	16s13	2s38	23s 1	2s54	8s35	0s57	21s44	2s58	24s44	16s 2	23s51	23s53	11n19		n.a.

Julian Day Number = -3002904.5, Delta T = 196h13m31s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°45'54, Lahiri = 179°21'04 Julian Calendar 1 July 12935 BCE == Greg. Calendar 24 March 12935 BCE

The year -12934 astronomical counting style corresponds to year 12935 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12935 BCE (-12934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 37 13	9♉31'33	19♈34	23°R32	0♈44	22♊51	5°R46	28°R25	19°R18	22°R57	25°R12	26°R51	28♐31	19♌59	n.a.	T 1
W 2	14 41 9	10°33'05	3♉37	22♉57	1°57	23° 9	5♏38	28♏21	19♎16	22♏55	25♎10	26♐43	28°28	20° 5	n.a.	W 2
T 3	14 45 6	11°34'37	17°23	22°11	3°10	23°27	5°30	28°16	19°13	22°53	25° 9	26°36	28°25	20°12	n.a.	T 3
F 4	14 49 2	12°36'08	0♊50	21°14	4°24	23°45	5°22	28°11	19°11	22°52	25° 8	26°31	28°22	20°19	n.a.	F 4
S 5	14 52 59	13°37'39	13°56	20° 8	5°37	24° 2	5°13	28° 7	19° 9	22°50	25° 7	26°28	28°19	20°25	n.a.	S 5
S 6	14 56 56	14°39'09	26°40	18°54	6°50	24°19	5° 5	28° 2	19° 7	22°48	25° 6	26°D27	28°15	20°32	n.a.	S 6
M 7	15 0 52	15°40'39	9♋ 6	17°35	8° 3	24°35	4°57	27°57	19° 4	22°47	25° 5	26°28	28°12	20°39	n.a.	M 7
T 8	15 4 49	16°42'08	21°15	16°13	9°17	24°51	4°50	27°53	19° 2	22°45	25° 4	26°30	28° 9	20°46	n.a.	T 8
W 9	15 8 45	17°43'36	3♌14	14°52	10°30	25° 6	4°42	27°48	19° 0	22°43	25° 3	26°31	28° 6	20°52	n.a.	W 9
T 10	15 12 42	18°45'04	15° 5	13°33	11°44	25°21	4°34	27°43	18°58	22°42	25° 2	26°R33	28° 3	20°59	n.a.	T 10
F 11	15 16 38	19°46'30	26°56	12°20	12°57	25°36	4°26	27°38	18°56	22°40	25° 1	26°32	28° 0	21° 6	n.a.	F 11
S 12	15 20 35	20°47'55	8♍50	11°14	14°11	25°49	4°19	27°33	18°54	22°38	25° 0	26°30	27°56	21°12	n.a.	S 12
S 13	15 24 31	21°49'20	20°53	10°16	15°24	26° 3	4°11	27°29	18°52	22°36	24°59	26°27	27°53	21°19	n.a.	S 13
M14	15 28 28	22°50'43	3♎ 8	9°28	16°38	26°16	4° 4	27°24	18°50	22°35	24°58	26°22	27°50	21°26	n.a.	M14
T 15	15 32 24	23°52'06	15°39	8°50	17°52	26°28	3°56	27°19	18°48	22°33	24°57	26°17	27°47	21°32	n.a.	T 15
W16	15 36 21	24°53'27	28°28	8°23	19° 5	26°40	3°49	27°14	18°46	22°31	24°56	26°11	27°44	21°39	n.a.	W16
T 17	15 40 17	25°54'47	11♏35	8° 6	20°19	26°51	3°42	27° 9	18°44	22°30	24°55	26° 6	27°40	21°46	n.a.	T 17
F 18	15 44 14	26°56'07	25° 0	7°D59	21°33	27° 1	3°35	27° 4	18°42	22°28	24°54	26° 1	27°37	21°53	n.a.	F 18
S 19	15 48 11	27°57'25	8♐41	8° 0	22°47	27°11	3°28	26°59	18°40	22°26	24°53	25°59	27°34	21°59	n.a.	S 19
S 20	15 52 7	28°58'43	22°35	8°11	24° 0	27°21	3°21	26°54	18°39	22°24	24°52	25°D58	27°31	22° 6	n.a.	S 20
M21	15 56 4	0♊ 0'00	6♑38	8°29	25°14	27°29	3°15	26°49	18°37	22°23	24°51	25°58	27°28	22°13	n.a.	M21
T 22	16 0 0	1° 1'15	20°47	8°54	26°28	27°38	3° 8	26°45	18°35	22°21	24°50	25°59	27°25	22°19	n.a.	T 22
W23	16 3 57	2° 2'30	5♒ 0	9°26	27°42	27°45	3° 2	26°40	18°34	22°19	24°49	26° 1	27°21	22°26	n.a.	W23
T 24	16 7 54	3° 3'44	19°13	10° 3	28°56	27°52	2°56	26°35	18°32	22°18	24°49	26° 2	27°18	22°33	n.a.	T 24
F 25	16 11 50	4° 4'57	3♓23	10°46	0♑10	27°58	2°49	26°30	18°30	22°16	24°48	26°R 3	27°15	22°39	n.a.	F 25
S 26	16 15 47	5° 6'09	17°31	11°34	1°24	28° 4	2°44	26°25	18°29	22°14	24°47	26° 2	27°12	22°46	n.a.	S 26
S 27	16 19 43	6° 7'20	1♈32	12°25	2°38	28° 9	2°38	26°20	18°27	22°13	24°46	26° 1	27° 9	22°53	n.a.	S 27
M28	16 23 40	7° 8'30	15°26	13°21	3°52	28°13	2°32	26°16	18°26	22°11	24°45	25°58	27° 6	23° 0	n.a.	M28
T 29	16 27 37	8° 9'39	29°11	14°20	5° 6	28°16	2°27	26°11	18°24	22° 9	24°44	25°56	27° 2	23° 6	n.a.	T 29
W30	16 31 33	9°10'46	12♉44	15°22	6°19	28°19	2°21	26° 6	18°23	22° 8	24°44	25°53	26°59	23°13	n.a.	W30
T 31	16 35 30	10♊11'53	26♉ 4	16♉26	7♉33	28♊21	2♏16	26♏ 1	18♎22	22♏ 6	24♎43	25♐51	26♐56	23♌20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n56	12n 9	4n43	17n 8	1s56	0n 4	0s15	23s29	1s35	16s10	2s38	23s 0	2s54	8s34	0s57	21s43	2s58	24s43	16s 2	23s51	23s53	11n17		n.a.
W 2	15 15	16 48	4 6	17 9	1 46	0 37	0 12	23 25	1 35	16 7	2 38	22 59	2 54	8 33	0 57	21 43	2 58	24 43	16 2	23 51	23 53	11 14		n.a.
T 3	15 35	20 27	3 15	17 8	1 35	1 9	0 8	23 21	1 34	16 4	2 38	22 58	2 54	8 32	0 57	21 42	2 58	24 42	16 2	23 51	23 53	11 11		n.a.
F 4	15 54	22 54	2 14	17 6	1 21	1 42	0 5	23 18	1 34	16 1	2 38	22 57	2 54	8 32	0 57	21 42	2 58	24 42	16 2	23 51	23 53	11 9		n.a.
S 5	16 13	24 1	1 7	17 3	1 6	2 15	0 1	23 14	1 33	15 59	2 38	22 57	2 54	8 31	0 57	21 42	2 58	24 41	16 2	23 51	23 53	11 6		n.a.
S 6	16 32	23 50	0s 1	16 59	0 50	2 48	0n 2	23 11	1 33	15 56	2 37	22 56	2 54	8 30	0 57	21 41	2 58	24 41	16 2	23 51	23 53	11 4		n.a.
M 7	16 50	22 26	1 8	16 53	0 32	3 20	0 5	23 7	1 32	15 53	2 37	22 55	2 55	8 29	0 57	21 41	2 58	24 40	16 1	23 51	23 53	11 1		n.a.
T 8	17 8	20 1	2 11	16 47	0 14	3 53	0 9	23 4	1 31	15 50	2 37	22 54	2 55	8 28	0 57	21 40	2 58	24 40	16 1	23 51	23 53	10 58		n.a.
W 9	17 26	16 47	3 7	16 41	0n 5	4 25	0 12	23 0	1 31	15 47	2 37	22 53	2 55	8 27	0 57	21 40	2 58	24 39	16 1	23 51	23 53	10 56		n.a.
T 10	17 43	12 53	3 54	16 34	0 23	4 57	0 15	22 57	1 30	15 45	2 37	22 51	2 55	8 26	0 57	21 39	2 58	24 39	16 1	23 51	23 53	10 53		n.a.
F 11	18 0	8 32	4 31	16 29	0 41	5 30	0 19	22 53	1 30	15 42	2 37	22 50	2 55	8 26	0 57	21 39	2 58	24 38	16 1	23 51	23 53	10 50		n.a.
S 12	18 17	3 50	4 57	16 24	0 58	6 2	0 22	22 50	1 29	15 39	2 37	22 49	2 55	8 25	0 57	21 39	2 58	24 38	16 1	23 51	23 53	10 48		n.a.
S 13	18 33	1s 3	5 10	16 20	1 13	6 33	0 25	22 47	1 28	15 36	2 37	22 48	2 55	8 24	0 57	21 38	2 58	24 37	16 1	23 51	23 52	10 45		n.a.
M14	18 49	5 59	5 9	16 18	1 28	7 5	0 28	22 44	1 27	15 33	2 37	22 47	2 55	8 23	0 57	21 38	2 58	24 37	16 0	23 50	23 52	10 42		n.a.
T 15	19 5	10 47	4 54	16 18	1 41	7 37	0 31	22 41	1 27	15 31	2 36	22 46	2 55	8 22	0 57	21 37	2 58	24 36	16 0	23 50	23 52	10 40		n.a.
W16	19 20	15 13	4 24	16 19	1 52	8 8	0 34	22 37	1 26	15 28	2 36	22 45	2 55	8 22	0 57	21 37	2 58	24 36	16 0	23 50	23 52	10 37		n.a.
T 17	19 35	19 4	3 39	16 23	2 2	8 39	0 37	22 34	1 25	15 25	2 36	22 44	2 55	8 21	0 57	21 36	2 58	24 35	16 0	23 50	23 52	10 34		n.a.
F 18	19 50	21 59	2 42	16 28	2 10	9 10	0 40	22 32	1 24	15 23	2 36	22 43	2 55	8 20	0 57	21 36	2 58	24 34	16 0	23 50	23 52	10 32		n.a.
S 19	20 4	23 42	1 33	16 36	2 17	9 40	0 42	22 29	1 23	15 20	2 36	22 42	2 55	8 19	0 57	21 35	2 58	24 34	15 59	23 50	23 52	10 29		n.a.
S 20	20 18	23 59	0 19	16 44	2 22	10 11	0 45	22 26	1 23	15 18	2 35	22 40	2 55	8 19	0 57	21 35	2 58	24 33	15 59	23 50	23 52	10 26		n.a.
M21	20 31	22 45	0n58	16 55	2 27	10 41	0 48	22 23	1 22	15 15	2 35	22 39	2 55	8 18	0 57	21 35	2 58	24 33	15 59	23 50	23 52	10 24		n.a.
T 22	20 44	20 4	2 12	17 6	2 30	11 11	0 50	22 21	1 21	15 13	2 35	22 38	2 55	8 17	0 57	21 34	2 58	24 32	15 59	23 50	23 52	10 21		n.a.
W23	20 57	16 10	3 18	17 19	2 33	11 40	0 53	22 18	1 20	15 10	2 35	22 37	2 55	8 17	0 57	21 34	2 58	24 32	15 59	23 50	23 52	10 18		n.a.
T 24	21 9	11 21	4 12	17 32	2 34	12 9	0 55	22 16	1 19	15 8	2 34	22 36	2 55	8 16	0 57	21 33	2 58	24 31	15 58	23 50	23 52	10 16		n.a.
F 25	21 21	5 56	4 51	17 47	2 35	12 38	0 58	22 13	1 18	15 5	2 34	22 35	2 55	8 15	0 57	21 33	2 58	24 31	15 58	23 50	23 52	10 13		n.a.
S 26	21 32	0 15	5 12	18 2	2 35	13 7	1 0	22 11	1 17	15 3	2 34	22 33	2 55	8 15	0 57	21 32	2 58	24 30	15 58	23 50	23 52	10 10		n.a.
S 27	21 43	5n24	5 14	18 18	2 34	13 35	1 2	22 9	1 15	15 1	2 34	22 32	2 55	8 14	0 57	21 32	2 58	24 30	15 58	23 50	23 52	10 8		n.a.
M28	21 54	10 44	4 57	18 34	2 33	14 3	1 4	22 7	1 14	14 58	2 33	22 31	2 55	8 14	0 57	21 31	2 58	24 29	15 58	23 50	23 52	10 5		n.a.
T 29	22 4	15 29	4 24	18 50	2 31	14 30	1 7	22 5	1 13	14 56	2 33	22 30	2 55	8 13	0 57	21 31	2 58	24 28	15 57	23 50	23 51	10 2		n.a.
W30	22 14	19 22	3 36	19 7	2 28	14 58	1 9	22 4	1 12	14 54	2 33	22 29	2 55	8 13	0 57	21 30	2 58	24 28	15 57	23 50	23 51	10 0		n.a.
T 31	22n23	22n11	2n37	19n23	2n26	15n24	1n11	22s 2	1s11	14s52	2s32	22s27	2s55	8s12	0s57	21s30	2s58	24s27	15s57	23s49	23s51	9n57		n.a.

Julian Day Number = -3002873.5, Delta T = 196h13m23s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°45'50, Lahiri = 179°21'08 Julian Calendar 1 Aug. 12935 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12935 BCE

The year -12934 astronomical counting style corresponds to year 12935 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12935 BCE (-12934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 39 27	11♊12'57	9♊10	17♉33	8♉47	28♌22	2°R11	25°R57	18°R21	22°R 5	24°R42	25°R50	26♐53	23♑26	n.a.	F 1
S 2	16 43 23	12°14'01	21°59	18°42	10° 1	28°R23	2♏ 7	25♏52	18♎19	22♏ 3	24♎41	25°D49	26°50	23°33	n.a.	S 2
S 3	16 47 20	13°15'03	4♋34	19°54	11°15	28°22	2° 2	25°47	18°18	22° 1	24°41	25♐49	26°46	23°40	n.a.	S 3
M 4	16 51 17	14°16'03	16°54	21° 7	12°29	28°21	1°58	25°43	18°17	22° 0	24°40	25°50	26°43	23°46	n.a.	M 4
T 5	16 55 13	15°17'02	29° 2	22°22	13°43	28°19	1°53	25°38	18°16	21°58	24°39	25°51	26°40	23°53	n.a.	T 5
W 6	16 59 10	16°17'58	11♌ 1	23°38	14°57	28°17	1°49	25°34	18°15	21°57	24°39	25°52	26°37	24° 0	n.a.	W 6
T 7	17 3 7	17°18'53	22°53	24°56	16°11	28°14	1°46	25°30	18°14	21°55	24°38	25°53	26°34	24° 7	n.a.	T 7
F 8	17 7 3	18°19'45	4♍44	26°14	17°25	28° 9	1°42	25°25	18°13	21°54	24°37	25°54	26°31	24°13	n.a.	F 8
S 9	17 11 0	19°20'36	16°38	27°35	18°39	28° 4	1°39	25°21	18°12	21°52	24°37	25°R54	26°27	24°20	n.a.	S 9
S 10	17 14 56	20°21'25	28°39	28°56	19°53	27°59	1°35	25°17	18°11	21°51	24°36	25°54	26°24	24°27	n.a.	S 10
M11	17 18 53	21°22'11	10♎53	0♊18	21° 7	27°52	1°32	25°13	18°10	21°49	24°36	25°53	26°21	24°33	n.a.	M11
T 12	17 22 50	22°22'56	23°23	1°42	22°21	27°45	1°29	25° 9	18°10	21°48	24°35	25°53	26°18	24°40	n.a.	T 12
W13	17 26 47	23°23'38	6♏14	3° 6	23°35	27°37	1°27	25° 5	18° 9	21°47	24°35	25°53	26°15	24°47	n.a.	W13
T 14	17 30 43	24°24'18	19°27	4°31	24°49	27°28	1°24	25° 1	18° 8	21°45	24°34	25°52	26°12	24°53	n.a.	T 14
F 15	17 34 40	25°24'57	3♐ 3	5°57	26° 3	27°18	1°22	24°57	18° 8	21°44	24°34	25°52	26° 8	25° 0	n.a.	F 15
S 16	17 38 37	26°25'33	17° 1	7°24	27°17	27° 8	1°20	24°53	18° 7	21°42	24°33	25°D52	26° 5	25° 7	n.a.	S 16
S 17	17 42 33	27°26'07	1♑19	8°52	28°31	26°56	1°18	24°49	18° 7	21°41	24°33	25°R52	26° 2	25°14	n.a.	S 17
M18	17 46 30	28°26'39	15°50	10°21	29°45	26°44	1°16	24°46	18° 6	21°40	24°32	25°52	25°59	25°20	n.a.	M18
T 19	17 50 27	29°27'10	0♒29	11°50	0♊59	26°32	1°15	24°42	18° 6	21°39	24°32	25°52	25°56	25°27	n.a.	T 19
W20	17 54 23	0♋27'38	15°10	13°21	2°12	26°18	1°14	24°38	18° 6	21°37	24°31	25°52	25°52	25°34	n.a.	W20
T 21	17 58 20	1°28'05	29°46	14°52	3°26	26° 4	1°13	24°35	18° 5	21°36	24°31	25°51	25°49	25°40	n.a.	T 21
F 22	18 2 17	2°28'29	14♓12	16°24	4°40	25°49	1°12	24°32	18° 5	21°35	24°31	25°50	25°46	25°47	n.a.	F 22
S 23	18 6 13	3°28'52	28°24	17°56	5°54	25°33	1°11	24°28	18° 5	21°34	24°30	25°D50	25°43	25°54	n.a.	S 23
S 24	18 10 10	4°29'13	12♈20	19°30	7° 8	25°17	1°11	24°25	18° 5	21°32	24°30	25°50	25°40	26° 1	n.a.	S 24
M25	18 14 7	5°29'32	26° 1	21° 4	8°22	25° 0	1°10	24°22	18° 5	21°31	24°30	25°51	25°37	26° 7	n.a.	M25
T 26	18 18 4	6°29'50	9♉25	22°39	9°35	24°42	1°D10	24°19	18°D 5	21°30	24°29	25°52	25°33	26°14	n.a.	T 26
W27	18 22 0	7°30'05	22°34	24°15	10°49	24°24	1°10	24°16	18° 5	21°29	24°29	25°53	25°30	26°21	n.a.	W27
T 28	18 25 57	8°30'19	5♊29	25°52	12° 3	24° 5	1°11	24°13	18° 5	21°28	24°29	25°54	25°27	26°27	n.a.	T 28
F 29	18 29 54	9°30'30	18°11	27°29	13°17	23°45	1°11	24°11	18° 5	21°27	24°29	25°54	25°24	26°34	n.a.	F 29
S 30	18 33 50	10♋30'40	0♋42	29♊ 8	14♊30	23♌25	1♏12	24♏ 8	18♎ 5	21♏26	24♎29	25°R54	25♐21	26♑41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n32	23n44	1n31	19n40	2n22	15n50	1n13	22s 0	1s 9	14s50	2s32	22s26	2s55	8s11	0s57	21s29	2s58	24s27	15s57	23s49	23s51	9n54		n.a.
S 2	22 40	24 0	0 21	19 56	2 19	16 16	1 14	21 59	1 8	14 48	2 32	22 25	2 55	8 11	0 57	21 29	2 58	24 26	15 56	23 49	23 51	9 52		n.a.
S 3	22 48	23 0	0s48	20 12	2 15	16 42	1 16	21 58	1 6	14 46	2 31	22 24	2 55	8 10	0 56	21 29	2 58	24 26	15 56	23 49	23 51	9 49		n.a.
M 4	22 56	20 55	1 54	20 28	2 11	17 7	1 18	21 56	1 5	14 44	2 31	22 23	2 55	8 10	0 56	21 28	2 58	24 25	15 56	23 49	23 51	9 46		n.a.
T 5	23 3	17 54	2 54	20 44	2 6	17 31	1 19	21 55	1 4	14 42	2 31	22 21	2 55	8 10	0 56	21 28	2 58	24 25	15 55	23 49	23 51	9 44		n.a.
W 6	23 9	14 11	3 45	20 59	2 1	17 55	1 21	21 54	1 2	14 40	2 30	22 20	2 55	8 9	0 56	21 27	2 58	24 24	15 55	23 50	23 51	9 41		n.a.
T 7	23 16	9 57	4 26	21 14	1 56	18 18	1 23	21 54	1 0	14 39	2 30	22 19	2 55	8 9	0 56	21 27	2 58	24 24	15 55	23 50	23 51	9 38		n.a.
F 8	23 21	5 22	4 56	21 28	1 51	18 41	1 24	21 53	0 59	14 37	2 29	22 18	2 54	8 8	0 56	21 26	2 58	24 23	15 55	23 50	23 51	9 36		n.a.
S 9	23 26	0 35	5 13	21 42	1 46	19 4	1 25	21 52	0 57	14 35	2 29	22 17	2 54	8 8	0 56	21 26	2 58	24 23	15 54	23 50	23 51	9 33		n.a.
S 10	23 31	4s17	5 17	21 56	1 40	19 26	1 26	21 52	0 56	14 34	2 29	22 16	2 54	8 8	0 56	21 25	2 58	24 22	15 54	23 50	23 50	9 30		n.a.
M11	23 35	9 4	5 7	22 8	1 34	19 47	1 28	21 51	0 54	14 32	2 28	22 14	2 54	8 7	0 56	21 25	2 58	24 22	15 54	23 50	23 50	9 28		n.a.
T 12	23 39	13 36	4 42	22 20	1 29	20 8	1 29	21 51	0 52	14 31	2 28	22 13	2 54	8 7	0 56	21 25	2 58	24 21	15 53	23 50	23 50	9 25		n.a.
W13	23 43	17 39	4 2	22 31	1 23	20 28	1 30	21 51	0 50	14 30	2 28	22 12	2 54	8 7	0 56	21 24	2 57	24 21	15 53	23 50	23 50	9 22		n.a.
T 14	23 45	20 57	3 9	22 42	1 17	20 48	1 31	21 51	0 48	14 28	2 27	22 11	2 54	8 6	0 56	21 24	2 57	24 20	15 53	23 50	23 50	9 20		n.a.
F 15	23 48	23 11	2 3	22 52	1 11	21 7	1 32	21 51	0 46	14 27	2 27	22 10	2 54	8 6	0 56	21 23	2 57	24 20	15 53	23 50	23 50	9 17		n.a.
S 16	23 50	24 3	0 49	23 1	1 4	21 25	1 32	21 51	0 44	14 26	2 26	22 9	2 53	8 6	0 56	21 23	2 57	24 19	15 52	23 50	23 50	9 14		n.a.
S 17	23 51	23 23	0n30	23 9	0 58	21 43	1 33	21 51	0 42	14 25	2 26	22 8	2 53	8 6	0 56	21 22	2 57	24 19	15 52	23 50	23 50	9 12		n.a.
M18	23 52	21 8	1 49	23 16	0 52	22 0	1 34	21 52	0 40	14 24	2 25	22 7	2 53	8 5	0 56	21 22	2 57	24 19	15 52	23 50	23 50	9 9		n.a.
T 19	23 53	17 29	3 1	23 23	0 45	22 17	1 34	21 52	0 38	14 23	2 25	22 6	2 53	8 5	0 56	21 22	2 57	24 18	15 51	23 50	23 50	9 6		n.a.
W20	23 53	12 46	4 1	23 28	0 39	22 33	1 35	21 53	0 36	14 22	2 25	22 4	2 53	8 5	0 56	21 21	2 57	24 18	15 51	23 49	23 50	9 4		n.a.
T 21	23 52	7 20	4 45	23 33	0 33	22 48	1 35	21 53	0 34	14 22	2 24	22 3	2 53	8 5	0 56	21 21	2 57	24 17	15 51	23 49	23 49	9 1		n.a.
F 22	23 51	1 34	5 11	23 37	0 26	23 2	1 36	21 54	0 31	14 21	2 24	22 2	2 52	8 5	0 56	21 21	2 57	24 17	15 50	23 49	23 49	8 58		n.a.
S 23	23 50	4n11	5 17	23 40	0 20	23 16	1 36	21 54	0 29	14 20	2 23	22 1	2 52	8 5	0 56	21 20	2 57	24 16	15 50	23 49	23 49	8 56		n.a.
S 24	23 48	9 37	5 4	23 41	0 13	23 29	1 36	21 55	0 27	14 20	2 23	22 0	2 52	8 5	0 56	21 20	2 57	24 16	15 50	23 49	23 49	8 53		n.a.
M25	23 46	14 28	4 34	23 42	0 7	23 42	1 36	21 56	0 24	14 19	2 22	21 59	2 52	8 5	0 56	21 19	2 57	24 16	15 49	23 49	23 49	8 50		n.a.
T 26	23 43	18 32	3 50	23 42	0 1	23 54	1 36	21 57	0 22	14 19	2 22	21 58	2 52	8 5	0 56	21 19	2 57	24 15	15 49	23 49	23 49	8 48		n.a.
W27	23 40	21 34	2 54	23 40	0s 6	24 5	1 36	21 58	0 19	14 18	2 22	21 58	2 51	8 5	0 56	21 19	2 57	24 15	15 49	23 50	23 49	8 45		n.a.
T 28	23 36	23 26	1 51	23 38	0 12	24 15	1 36	21 59	0 17	14 18	2 21	21 57	2 51	8 5	0 56	21 18	2 57	24 14	15 48	23 50	23 49	8 42		n.a.
F 29	23 32	24 4	0 43	23 34	0 18	24 25	1 36	22 0	0 14	14 18	2 21	21 56	2 51	8 5	0 56	21 18	2 56	24 14	15 48	23 50	23 49	8 39		n.a.
S 30	23n27	23n27	0s26	23n29	0s24	24n33	1n36	22s 1	0s12	14s18	2s20	21s55	2s51	8s 5	0s56	21s18	2s56	24s14	15s48	23s50	23s48	8n37		n.a.

Julian Day Number = -3002842.5, Delta T = 196h13m15s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°45'46, Lahiri = 179°21'12 Julian Calendar 1 Sept. 12935 BCE == Greg. Calendar 25 May 12935 BCE

The year -12934 astronomical counting style corresponds to year 12935 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12935 BCE (-12934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 37 47	11♋30'47	13♋ 1	0♋47	15♊44	23°R 5	1♏13	24°R 5	18♎ 5	21°R25	24°R28	25°R54	25♐18	26♌48	n.a.	S 1
M 2	18 41 44	12°30'52	25°11	2°28	16°58	22♋44	1°14	24♏ 3	18° 6	21♏24	24♎28	25♐52	25°14	26°54	n.a.	M 2
T 3	18 45 41	13°30'54	7♌13	4° 9	18°12	22°23	1°16	24° 1	18° 6	21°23	24°28	25°50	25°11	27° 1	n.a.	T 3
W 4	18 49 37	14°30'54	19° 9	5°51	19°25	22° 1	1°17	23°58	18° 7	21°22	24°28	25°47	25° 8	27° 8	n.a.	W 4
T 5	18 53 34	15°30'52	1♍ 1	7°34	20°39	21°39	1°19	23°56	18° 7	21°21	24°28	25°43	25° 5	27°14	n.a.	T 5
F 6	18 57 31	16°30'47	12°52	9°18	21°52	21°16	1°21	23°54	18° 7	21°21	24°28	25°40	25° 2	27°21	n.a.	F 6
S 7	19 1 27	17°30'39	24°45	11° 3	23° 6	20°54	1°23	23°52	18° 8	21°20	24°28	25°38	24°58	27°28	n.a.	S 7
S 8	19 5 24	18°30'29	6♎45	12°49	24°20	20°31	1°25	23°50	18° 9	21°19	24°D28	25°36	24°55	27°34	n.a.	S 8
M 9	19 9 21	19°30'16	18°56	14°36	25°33	20° 8	1°28	23°49	18° 9	21°18	24°28	25°D36	24°52	27°41	n.a.	M 9
T 10	19 13 17	20°30'01	1♏21	16°24	26°47	19°45	1°31	23°47	18°10	21°18	24°28	25°36	24°49	27°48	n.a.	T 10
W11	19 17 14	21°29'43	14° 7	18°13	28° 0	19°22	1°34	23°45	18°11	21°17	24°28	25°37	24°46	27°55	n.a.	W11
T 12	19 21 11	22°29'22	27°17	20° 3	29°14	18°59	1°37	23°44	18°12	21°16	24°28	25°39	24°43	28° 1	n.a.	T 12
F 13	19 25 7	23°28'59	10♐52	21°54	0♋27	18°36	1°40	23°43	18°12	21°16	24°28	25°40	24°39	28° 8	n.a.	F 13
S 14	19 29 4	24°28'34	24°55	23°46	1°40	18°13	1°44	23°41	18°13	21°15	24°28	25°R41	24°36	28°15	n.a.	S 14
S 15	19 33 1	25°28'05	9♉23	25°38	2°54	17°50	1°47	23°40	18°14	21°14	24°28	25°40	24°33	28°21	n.a.	S 15
M16	19 36 58	26°27'35	24°11	27°32	4° 7	17°27	1°51	23°39	18°15	21°14	24°29	25°38	24°30	28°28	n.a.	M16
T 17	19 40 54	27°27'02	9♒13	29°27	5°21	17° 4	1°55	23°38	18°16	21°13	24°29	25°35	24°27	28°35	n.a.	T 17
W18	19 44 51	28°26'26	24°20	1♌22	6°34	16°42	1°59	23°38	18°18	21°13	24°29	25°30	24°24	28°42	n.a.	W18
T 19	19 48 48	29°25'48	9♓21	3°18	7°47	16°20	2° 4	23°37	18°19	21°13	24°29	25°25	24°20	28°48	n.a.	T 19
F 20	19 52 44	0♌25'08	24° 9	5°15	9° 1	15°59	2° 8	23°36	18°20	21°12	24°29	25°21	24°17	28°55	n.a.	F 20
S 21	19 56 41	1°24'26	8♈36	7°12	10°14	15°37	2°13	23°36	18°21	21°12	24°30	25°17	24°14	29° 2	n.a.	S 21
S 22	20 0 37	2°23'41	22°40	9° 9	11°27	15°17	2°18	23°35	18°23	21°11	24°30	25°15	24°11	29° 8	n.a.	S 22
M23	20 4 34	3°22'55	6♉20	11° 6	12°41	14°56	2°23	23°35	18°24	21°11	24°30	25°D15	24° 8	29°15	n.a.	M23
T 24	20 8 31	4°22'06	19°37	13° 3	13°54	14°36	2°28	23°35	18°25	21°11	24°31	25°16	24° 4	29°22	n.a.	T 24
W25	20 12 27	5°21'16	2♊33	15° 0	15° 7	14°17	2°34	23°D35	18°27	21°11	24°31	25°17	24° 1	29°29	n.a.	W25
T 26	20 16 24	6°20'23	15°12	16°56	16°20	13°58	2°39	23°35	18°28	21°10	24°31	25°19	23°58	29°35	n.a.	T 26
F 27	20 20 21	7°19'28	27°37	18°51	17°34	13°40	2°45	23°35	18°30	21°10	24°32	25°R19	23°55	29°42	n.a.	F 27
S 28	20 24 17	8°18'31	9♋51	20°44	18°47	13°23	2°51	23°36	18°31	21°10	24°32	25°18	23°52	29°49	n.a.	S 28
S 29	20 28 14	9°17'32	21°57	22°35	20° 0	13° 6	2°57	23°36	18°33	21°10	24°33	25°15	23°49	29°55	n.a.	S 29
M30	20 32 11	10°16'30	3♌57	24°24	21°13	12°49	3° 3	23°36	18°35	21°10	24°33	25° 9	23°45	0♍ 2	n.a.	M30
T 31	20 36 7	11♌15'26	15♌53	26♌11	22♋27	12♉34	3♏10	23♏37	18♎36	21♏10	24♎33	25♐ 2	23♐42	0♍ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n22	21n42	1s33	23n23	0s30	24n42	1n36	22s 2	0s 9	14s18	2s20	21s54	2s51	8s 5	0s56	21s17	2s56	24s13	15s47	23s50	23s48	8n34		n.a.
M 2	23 17	18 58	2 35	23 16	0 36	24 49	1 35	22 3	0 7	14 18	2 19	21 53	2 50	8 5	0 56	21 17	2 56	24 13	15 47	23 50	23 48	8 31		n.a.
T 3	23 11	15 27	3 29	23 8	0 41	24 56	1 35	22 4	0 4	14 18	2 19	21 52	2 50	8 5	0 55	21 17	2 56	24 13	15 47	23 49	23 48	8 29		n.a.
W 4	23 4	11 21	4 13	22 59	0 47	25 2	1 34	22 4	0 1	14 18	2 19	21 52	2 50	8 5	0 55	21 16	2 56	24 12	15 46	23 49	23 48	8 26		n.a.
T 5	22 57	6 52	4 46	22 48	0 52	25 7	1 34	22 5	0n 1	14 18	2 18	21 51	2 50	8 5	0 55	21 16	2 56	24 12	15 46	23 49	23 48	8 23		n.a.
F 6	22 50	2 8	5 7	22 36	0 57	25 11	1 33	22 6	0 4	14 19	2 18	21 50	2 49	8 5	0 55	21 16	2 56	24 12	15 46	23 49	23 48	8 21		n.a.
S 7	22 42	2s41	5 15	22 23	1 2	25 15	1 32	22 7	0 7	14 19	2 17	21 49	2 49	8 5	0 55	21 15	2 56	24 11	15 45	23 49	23 48	8 18		n.a.
S 8	22 34	7 26	5 9	22 9	1 7	25 18	1 32	22 8	0 10	14 19	2 17	21 49	2 49	8 6	0 55	21 15	2 56	24 11	15 45	23 49	23 47	8 15		n.a.
M 9	22 26	11 59	4 49	21 53	1 12	25 20	1 31	22 9	0 12	14 20	2 16	21 48	2 49	8 6	0 55	21 15	2 56	24 11	15 45	23 49	23 47	8 13		n.a.
T 10	22 17	16 9	4 16	21 36	1 16	25 21	1 30	22 9	0 15	14 20	2 16	21 47	2 49	8 6	0 55	21 15	2 56	24 10	15 44	23 49	23 47	8 10		n.a.
W11	22 7	19 41	3 29	21 18	1 20	25 22	1 29	22 10	0 18	14 21	2 15	21 47	2 48	8 6	0 55	21 14	2 55	24 10	15 44	23 49	23 47	8 7		n.a.
T 12	21 58	22 21	2 30	20 59	1 23	25 21	1 28	22 11	0 21	14 22	2 15	21 46	2 48	8 7	0 55	21 14	2 55	24 10	15 44	23 49	23 47	8 5		n.a.
F 13	21 48	23 49	1 20	20 39	1 27	25 20	1 27	22 11	0 24	14 22	2 15	21 45	2 48	8 7	0 55	21 14	2 55	24 9	15 43	23 49	23 47	8 2		n.a.
S 14	21 37	23 52	0 4	20 17	1 30	25 19	1 26	22 11	0 26	14 23	2 14	21 45	2 48	8 7	0 55	21 13	2 55	24 9	15 43	23 49	23 47	7 59		n.a.
S 15	21 26	22 19	1n14	19 55	1 32	25 16	1 25	22 12	0 29	14 24	2 14	21 44	2 47	8 8	0 55	21 13	2 55	24 9	15 43	23 49	23 47	7 56		n.a.
M16	21 15	19 13	2 30	19 31	1 34	25 13	1 23	22 12	0 32	14 25	2 13	21 44	2 47	8 8	0 55	21 13	2 55	24 9	15 42	23 49	23 46	7 54		n.a.
T 17	21 3	14 49	3 36	19 6	1 36	25 9	1 22	22 12	0 35	14 26	2 13	21 43	2 47	8 8	0 55	21 13	2 55	24 8	15 42	23 49	23 46	7 51		n.a.
W18	20 51	9 28	4 27	18 40	1 37	25 4	1 21	22 12	0 37	14 27	2 13	21 43	2 46	8 9	0 55	21 13	2 55	24 8	15 42	23 49	23 46	7 48		n.a.
T 19	20 39	3 36	5 0	18 13	1 37	24 59	1 19	22 13	0 40	14 28	2 12	21 42	2 46	8 9	0 55	21 12	2 55	24 8	15 41	23 49	23 46	7 46		n.a.
F 20	20 26	2n23	5 12	17 45	1 37	24 53	1 18	22 12	0 43	14 30	2 12	21 42	2 46	8 10	0 55	21 12	2 55	24 8	15 41	23 48	23 46	7 43		n.a.
S 21	20 13	8 6	5 3	17 16	1 37	24 46	1 17	22 12	0 45	14 31	2 11	21 42	2 46	8 10	0 55	21 12	2 55	24 8	15 41	23 48	23 46	7 40		n.a.
S 22	19 59	13 15	4 37	16 47	1 35	24 38	1 15	22 12	0 48	14 32	2 11	21 41	2 45	8 11	0 55	21 12	2 55	24 7	15 40	23 48	23 46	7 38		n.a.
M23	19 45	17 34	3 55	16 17	1 33	24 30	1 13	22 12	0 51	14 34	2 10	21 41	2 45	8 11	0 55	21 12	2 54	24 7	15 40	23 48	23 45	7 35		n.a.
T 24	19 31	20 53	3 2	15 46	1 31	24 20	1 12	22 12	0 53	14 35	2 10	21 41	2 45	8 12	0 55	21 11	2 54	24 7	15 40	23 48	23 45	7 32		n.a.
W25	19 17	23 2	2 1	15 15	1 27	24 11	1 10	22 11	0 56	14 37	2 10	21 40	2 45	8 12	0 55	21 11	2 54	24 7	15 39	23 48	23 45	7 29		n.a.
T 26	19 2	23 58	0 55	14 44	1 23	24 0	1 8	22 11	0 58	14 38	2 9	21 40	2 44	8 13	0 55	21 11	2 54	24 7	15 39	23 48	23 45	7 27		n.a.
F 27	18 47	23 40	0s12	14 14	1 18	23 49	1 7	22 10	1 1	14 40	2 9	21 40	2 44	8 13	0 55	21 11	2 54	24 6	15 39	23 48	23 45	7 24		n.a.
S 28	18 31	22 13	1 18	13 43	1 12	23 37	1 5	22 10	1 3	14 42	2 8	21 40	2 44	8 14	0 55	21 11	2 54	24 6	15 38	23 48	23 45	7 21		n.a.
S 29	18 15	19 46	2 19	13 13	1 5	23 25	1 3	22 9	1 5	14 43	2 8	21 40	2 44	8 14	0 55	21 11	2 54	24 6	15 38	23 48	23 45	7 19		n.a.
M30	17 59	16 30	3 13	12 44	0 58	23 11	1 1	22 8	1 8	14 45	2 8	21 39	2 43	8 15	0 55	21 11	2 54	24 6	15 38	23 48	23 44	7 16		n.a.
T 31	17n43	12n35	3s59	12n15	0s50	22n57	0n59	22s 7	1n10	14s47	2s 7	21s39	2s43	8s16	0s54	21s11	2s54	24s 6	15s37	23s48	23s44	7n13		n.a.

Julian Day Number = -3002812.5, Delta T = 196h13m07s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°45'42, Lahiri = 179°21'16 Julian Calendar 1 Oct. 12935 BCE == Greg. Calendar 24 June 12935 BCE

The year -12934 astronomical counting style corresponds to year 12935 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12935 BCE (-12934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 40 4	12♌14'19	27♌45	27♌54	23♋40	12°R19	3♏16	23♏38	18♎38	21°D10	24♎34	24°R53	23♐39	0♍16	n.a.	W 1
T 2	20 44 0	13°13'11	9♍36	29°33	24°53	12♍ 5	3°23	23°39	18°40	21♏10	24°34	24♐44	23°36	0°22	n.a.	T 2
F 3	20 47 57	14°11'59	21°28	1♍ 8	26° 6	11°52	3°30	23°39	18°42	21°10	24°35	24°34	23°33	0°29	n.a.	F 3
S 4	20 51 54	15°10'45	3♎23	2°39	27°19	11°39	3°37	23°41	18°44	21°10	24°36	24°26	23°29	0°36	n.a.	S 4
S 5	20 55 50	16° 9'29	15°24	4° 5	28°32	11°28	3°44	23°42	18°46	21°10	24°36	24°20	23°26	0°42	n.a.	S 5
M 6	20 59 47	17° 8'10	27°34	5°25	29°45	11°17	3°51	23°43	18°48	21°10	24°37	24°16	23°23	0°49	n.a.	M 6
T 7	21 3 43	18° 6'48	9♏57	6°39	0♌58	11° 7	3°58	23°44	18°50	21°11	24°37	24°14	23°20	0°56	n.a.	T 7
W 8	21 7 40	19° 5'24	22°37	7°48	2°12	10°57	4° 6	23°46	18°52	21°11	24°38	24°D13	23°17	1° 3	n.a.	W 8
T 9	21 11 37	20° 3'58	5♐40	8°50	3°25	10°49	4°14	23°47	18°54	21°11	24°39	24°14	23°14	1° 9	n.a.	T 9
F 10	21 15 33	21° 2'29	19° 8	9°45	4°38	10°41	4°21	23°49	18°56	21°11	24°39	24°R15	23°10	1°16	n.a.	F 10
S 11	21 19 30	22° 0'57	3♑ 4	10°34	5°51	10°35	4°29	23°51	18°58	21°12	24°40	24°15	23° 7	1°23	n.a.	S 11
S 12	21 23 26	22°59'23	17°28	11°16	7° 4	10°29	4°38	23°53	19° 0	21°12	24°41	24°12	23° 4	1°29	n.a.	S 12
M13	21 27 23	23°57'46	2♒18	11°50	8°17	10°24	4°46	23°55	19° 3	21°13	24°41	24° 8	23° 1	1°36	n.a.	M13
T 14	21 31 19	24°56'07	17°27	12°18	9°30	10°19	4°54	23°57	19° 5	21°13	24°42	24° 1	22°58	1°43	n.a.	T 14
W15	21 35 16	25°54'26	2♓46	12°38	10°43	10°16	5° 3	23°59	19° 7	21°13	24°43	23°53	22°55	1°50	n.a.	W15
T 16	21 39 13	26°52'43	18° 4	12°51	11°56	10°13	5°11	24° 1	19°10	21°14	24°44	23°44	22°51	1°56	n.a.	T 16
F 17	21 43 9	27°50'57	3♈ 8	12°R57	13° 9	10°11	5°20	24° 3	19°12	21°14	24°44	23°35	22°48	2° 3	n.a.	F 17
S 18	21 47 6	28°49'10	17°52	12°56	14°22	10°10	5°29	24° 6	19°15	21°15	24°45	23°27	22°45	2°10	n.a.	S 18
S 19	21 51 2	29°47'20	2♉ 8	12°49	15°35	10°D10	5°38	24° 9	19°17	21°16	24°46	23°22	22°42	2°16	n.a.	S 19
M20	21 54 59	0♍45'29	15°55	12°35	16°48	10°10	5°47	24°11	19°20	21°16	24°47	23°19	22°39	2°23	n.a.	M20
T 21	21 58 55	1°43'37	29°14	12°15	18° 1	10°11	5°56	24°14	19°22	21°17	24°48	23°D18	22°35	2°30	n.a.	T 21
W22	22 2 52	2°41'42	12♊ 9	11°50	19°14	10°13	6° 6	24°17	19°25	21°18	24°49	23°18	22°32	2°37	n.a.	W22
T 23	22 6 48	3°39'46	24°42	11°20	20°27	10°16	6°15	24°20	19°27	21°18	24°49	23°R19	22°29	2°43	n.a.	T 23
F 24	22 10 45	4°37'48	6♋59	10°45	21°40	10°20	6°25	24°23	19°30	21°19	24°50	23°18	22°26	2°50	n.a.	F 24
S 25	22 14 41	5°35'48	19° 5	10° 7	22°53	10°24	6°34	24°26	19°33	21°20	24°51	23°15	22°23	2°57	n.a.	S 25
S 26	22 18 38	6°33'46	1♌ 3	9°26	24° 6	10°29	6°44	24°29	19°35	21°21	24°52	23°10	22°20	3° 3	n.a.	S 26
M27	22 22 34	7°31'42	12°56	8°43	25°19	10°35	6°54	24°33	19°38	21°22	24°53	23° 1	22°16	3°10	n.a.	M27
T 28	22 26 31	8°29'37	24°47	7°59	26°32	10°41	7° 4	24°36	19°41	21°22	24°54	22°51	22°13	3°17	n.a.	T 28
W29	22 30 27	9°27'29	6♍38	7°14	27°45	10°49	7°14	24°39	19°44	21°23	24°55	22°38	22°10	3°24	n.a.	W29
T 30	22 34 24	10♍25'20	18♍31	6♍30	28♌58	10♑56	7♏24	24♏43	19♎47	21♏24	24♎56	22♐24	22♐ 7	3♍30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n26	8n13	4s33	11n48	0s41	22n43	0n57	22s 7	1n12	14s49	2s 7	21s39	2s43	8s16	0s54	21s11	2s54	24s 6	15s37	23s47	23s44	7n11		n.a.
T 2	17 9	3 33	4 56	11 22	0 31	22 28	0 55	22 6	1 14	14 51	2 6	21 39	2 42	8 17	0 54	21 10	2 53	24 6	15 37	23 47	23 44	7 8		n.a.
F 3	16 52	1s14	5 6	10 58	0 20	22 12	0 53	22 5	1 17	14 53	2 6	21 39	2 42	8 18	0 54	21 10	2 53	24 6	15 36	23 47	23 44	7 5		n.a.
S 4	16 35	5 59	5 3	10 36	0 8	21 56	0 51	22 4	1 19	14 55	2 6	21 39	2 42	8 18	0 54	21 10	2 53	24 6	15 36	23 46	23 44	7 2		n.a.
S 5	16 17	10 33	4 46	10 15	0n 4	21 39	0 49	22 3	1 21	14 57	2 5	21 39	2 42	8 19	0 54	21 10	2 53	24 6	15 36	23 46	23 44	7 0		n.a.
M 6	15 59	14 47	4 17	9 57	0 16	21 21	0 47	22 2	1 23	14 59	2 5	21 39	2 41	8 20	0 54	21 10	2 53	24 5	15 35	23 46	23 43	6 57		n.a.
T 7	15 41	18 27	3 35	9 41	0 30	21 3	0 45	22 1	1 25	15 2	2 5	21 39	2 41	8 21	0 54	21 10	2 53	24 5	15 35	23 46	23 43	6 54		n.a.
W 8	15 22	21 22	2 41	9 28	0 43	20 44	0 43	21 59	1 27	15 4	2 4	21 39	2 41	8 21	0 54	21 10	2 53	24 5	15 35	23 46	23 43	6 52		n.a.
T 9	15 4	23 16	1 38	9 18	0 57	20 25	0 41	21 58	1 28	15 6	2 4	21 40	2 41	8 22	0 54	21 10	2 53	24 5	15 34	23 46	23 43	6 49		n.a.
F 10	14 45	23 54	0 27	9 10	1 12	20 6	0 39	21 57	1 30	15 9	2 3	21 40	2 40	8 23	0 54	21 10	2 53	24 5	15 34	23 46	23 43	6 46		n.a.
S 11	14 26	23 4	0n47	9 5	1 27	19 45	0 36	21 56	1 32	15 11	2 3	21 40	2 40	8 24	0 54	21 10	2 53	24 5	15 34	23 46	23 43	6 44		n.a.
S 12	14 6	20 44	2 1	9 2	1 41	19 24	0 34	21 55	1 34	15 14	2 3	21 40	2 40	8 25	0 54	21 10	2 53	24 5	15 34	23 46	23 42	6 41		n.a.
M13	13 47	16 57	3 9	9 2	1 56	19 3	0 32	21 53	1 36	15 16	2 2	21 40	2 39	8 26	0 54	21 10	2 52	24 5	15 33	23 46	23 42	6 38		n.a.
T 14	13 27	12 1	4 5	9 5	2 11	18 41	0 30	21 52	1 37	15 19	2 2	21 41	2 39	8 26	0 54	21 10	2 52	24 5	15 33	23 45	23 42	6 35		n.a.
W15	13 7	6 17	4 44	9 11	2 26	18 19	0 28	21 51	1 39	15 21	2 2	21 41	2 39	8 27	0 54	21 10	2 52	24 5	15 33	23 45	23 42	6 33		n.a.
T 16	12 47	0 11	5 2	9 19	2 40	17 56	0 25	21 49	1 40	15 24	2 1	21 41	2 39	8 28	0 54	21 10	2 52	24 5	15 32	23 44	23 42	6 30		n.a.
F 17	12 26	5n50	4 59	9 29	2 54	17 33	0 23	21 48	1 42	15 27	2 1	21 42	2 38	8 29	0 54	21 10	2 52	24 5	15 32	23 44	23 41	6 27		n.a.
S 18	12 6	11 23	4 37	9 41	3 7	17 10	0 21	21 47	1 43	15 29	2 1	21 42	2 38	8 30	0 54	21 10	2 52	24 6	15 32	23 44	23 41	6 25		n.a.
S 19	11 45	16 8	3 57	9 56	3 19	16 46	0 18	21 45	1 45	15 32	2 0	21 42	2 38	8 31	0 54	21 10	2 52	24 6	15 32	23 43	23 41	6 22		n.a.
M20	11 24	19 52	3 5	10 12	3 31	16 21	0 16	21 44	1 46	15 35	2 0	21 43	2 38	8 32	0 54	21 10	2 52	24 6	15 31	23 43	23 41	6 19		n.a.
T 21	11 3	22 23	2 4	10 29	3 41	15 56	0 14	21 42	1 47	15 38	2 0	21 43	2 37	8 33	0 54	21 11	2 52	24 6	15 31	23 43	23 41	6 17		n.a.
W22	10 42	23 39	0 59	10 48	3 51	15 31	0 11	21 41	1 49	15 41	1 59	21 44	2 37	8 34	0 54	21 11	2 52	24 6	15 31	23 43	23 41	6 14		n.a.
T 23	10 21	23 40	0s 7	11 7	3 59	15 5	0 9	21 39	1 50	15 43	1 59	21 44	2 37	8 35	0 54	21 11	2 51	24 6	15 30	23 43	23 40	6 11		n.a.
F 24	9 59	22 30	1 12	11 27	4 6	14 39	0 7	21 38	1 51	15 46	1 59	21 45	2 37	8 36	0 54	21 11	2 51	24 6	15 30	23 43	23 40	6 8		n.a.
S 25	9 38	20 19	2 12	11 46	4 11	14 13	0 4	21 36	1 52	15 49	1 59	21 45	2 36	8 37	0 54	21 11	2 51	24 6	15 30	23 43	23 40	6 6		n.a.
S 26	9 16	17 17	3 6	12 6	4 15	13 46	0 2	21 35	1 54	15 52	1 58	21 46	2 36	8 38	0 54	21 11	2 51	24 6	15 30	23 43	23 40	6 3		n.a.
M27	8 54	13 34	3 51	12 24	4 17	13 19	0s 0	21 33	1 55	15 55	1 58	21 47	2 36	8 39	0 54	21 11	2 51	24 6	15 29	23 42	23 40	6 0		n.a.
T 28	8 32	9 20	4 26	12 42	4 17	12 52	0 2	21 32	1 56	15 59	1 58	21 47	2 36	8 40	0 54	21 11	2 51	24 7	15 29	23 42	23 39	5 58		n.a.
W29	8 10	4 47	4 49	12 58	4 16	12 24	0 5	21 30	1 57	16 2	1 57	21 48	2 35	8 41	0 54	21 12	2 51	24 7	15 29	23 41	23 39	5 55		n.a.
T 30	7n48	0n 3	5s 0	13n12	4n14	11n56	0s 7	21s28	1n58	16s 5	1s57	21s49	2s35	8s42	0s54	21s12	2s51	24s 7	15s29	23s40	23s39	5n52		n.a.

Julian Day Number = -3002781.5, Delta T = 196h12m59s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°45'37, Lahiri = 179°21'20 Julian Calendar 1 Nov. 12935 BCE == Greg. Calendar 25 July 12935 BCE

The year -12934 astronomical counting style corresponds to year 12935 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12935 BCE (-12934) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 38 20	11♍23'09	0♎26	5°R47	0♍11	11♂ 5	7♏34	24♏47	19♎49	21♏25	24♎57	22°R11	22♐ 4	3♍37	n.a.	F 1
S 2	22 42 17	12°20'55	12°26	5♍ 6	1°24	11°14	7°45	24°51	19°52	21°26	24°58	21♐58	22° 1	3°44	n.a.	S 2
S 3	22 46 13	13°18'40	24°32	4°27	2°37	11°24	7°55	24°54	19°55	21°27	24°59	21°48	21°57	3°51	n.a.	S 3
M 4	22 50 9	14°16'23	6♏47	3°52	3°51	11°35	8° 6	24°58	19°58	21°28	25° 0	21°41	21°54	3°57	n.a.	M 4
T 5	22 54 6	15°14'05	19°13	3°20	5° 4	11°46	8°17	25° 2	20° 1	21°29	25° 1	21°37	21°51	4° 4	n.a.	T 5
W 6	22 58 2	16°11'44	1♐53	2°53	6°17	11°58	8°27	25° 7	20° 4	21°31	25° 2	21°35	21°48	4°11	n.a.	W 6
T 7	23 1 59	17° 9'21	14°53	2°29	7°30	12°10	8°38	25°11	20° 7	21°32	25° 3	21°34	21°45	4°17	n.a.	T 7
F 8	23 5 55	18° 6'56	28°14	2°10	8°43	12°23	8°49	25°15	20°10	21°33	25° 4	21°34	21°41	4°24	n.a.	F 8
S 9	23 9 52	19° 4'29	12♑ 1	1°56	9°56	12°37	9° 0	25°19	20°13	21°34	25° 6	21°33	21°38	4°31	n.a.	S 9
S 10	23 13 48	20° 2'01	26°15	1°47	11° 9	12°51	9°11	25°24	20°16	21°35	25° 7	21°31	21°35	4°38	n.a.	S 10
M11	23 17 45	20°59'30	10♒54	1°D43	12°22	13° 6	9°22	25°28	20°20	21°37	25° 8	21°25	21°32	4°44	n.a.	M11
T 12	23 21 41	21°56'58	25°54	1°43	13°35	13°21	9°34	25°33	20°23	21°38	25° 9	21°18	21°29	4°51	n.a.	T 12
W13	23 25 37	22°54'23	11♓ 8	1°49	14°49	13°37	9°45	25°38	20°26	21°39	25°10	21° 8	21°26	4°58	n.a.	W13
T 14	23 29 34	23°51'48	26°25	1°59	16° 2	13°54	9°57	25°42	20°29	21°41	25°11	20°57	21°22	5° 4	n.a.	T 14
F 15	23 33 30	24°49'10	11♈33	2°14	17°15	14°11	10° 8	25°47	20°32	21°42	25°12	20°47	21°19	5°11	n.a.	F 15
S 16	23 37 27	25°46'32	26°23	2°34	18°28	14°28	10°20	25°52	20°35	21°43	25°14	20°38	21°16	5°18	n.a.	S 16
S 17	23 41 23	26°43'52	10♉47	2°58	19°41	14°46	10°31	25°57	20°39	21°45	25°15	20°31	21°13	5°25	n.a.	S 17
M18	23 45 20	27°41'11	24°41	3°26	20°54	15° 4	10°43	26° 2	20°42	21°46	25°16	20°27	21°10	5°31	n.a.	M18
T 19	23 49 16	28°38'29	8♊ 7	3°58	22° 8	15°23	10°55	26° 7	20°45	21°48	25°17	20°25	21° 6	5°38	n.a.	T 19
W20	23 53 12	29°35'46	21° 5	4°35	23°21	15°43	11° 7	26°12	20°48	21°49	25°18	20°D25	21° 3	5°45	n.a.	W20
T 21	23 57 9	0♎33'02	3♋40	5°15	24°34	16° 3	11°19	26°18	20°52	21°51	25°20	20°R25	21° 0	5°51	n.a.	T 21
F 22	0 1 5	1°30'17	15°57	5°59	25°48	16°23	11°31	26°23	20°55	21°52	25°21	20°24	20°57	5°58	n.a.	F 22
S 23	0 5 2	2°27'31	28° 0	6°47	27° 1	16°44	11°43	26°28	20°58	21°54	25°22	20°21	20°54	6° 5	n.a.	S 23
S 24	0 8 58	3°24'44	9♌56	7°38	28°14	17° 5	11°55	26°34	21° 2	21°55	25°23	20°17	20°51	6°12	n.a.	S 24
M25	0 12 54	4°21'56	21°47	8°32	29°28	17°26	12° 7	26°39	21° 5	21°57	25°25	20° 9	20°47	6°18	n.a.	M25
T 26	0 16 51	5°19'06	3♍37	9°30	0♎41	17°49	12°19	26°45	21° 8	21°59	25°26	19°59	20°44	6°25	n.a.	T 26
W27	0 20 47	6°16'16	15°30	10°31	1°54	18°11	12°32	26°51	21°12	22° 0	25°27	19°47	20°41	6°32	n.a.	W27
T 28	0 24 44	7°13'25	27°26	11°35	3° 8	18°34	12°44	26°56	21°15	22° 2	25°29	19°34	20°38	6°39	n.a.	T 28
F 29	0 28 40	8°10'33	9♎28	12°41	4°21	18°57	12°57	27° 2	21°19	22° 4	25°30	19°22	20°35	6°45	n.a.	F 29
S 30	0 32 36	9° 7'40	21°37	13°51	5°35	19°21	13° 9	27° 8	21°22	22° 5	25°31	19°10	20°32	6°52	n.a.	S 30
S 31	0 36 33	10♎ 4'46	3♏54	15♍ 3	6♎48	19♂45	13♏22	27♏14	21♎25	22♏ 7	25♎32	19♐ 1	20♐28	6♍59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n25	4s42	4s57	13n25	4n10	11n28	0s 9	21s27	1n59	16s 8	1s57	21s49	2s35	8s43	0s54	21s12	2s51	24s 7	15s28	23s39	23s39	5n50		n.a.
S 2	7 3	9 18	4 42	13 35	4 4	11 0	0 12	21 25	2 0	16 11	1 56	21 50	2 35	8 44	0 54	21 12	2 51	24 7	15 28	23 39	23 39	5 47		n.a.
S 3	6 41	13 36	4 13	13 43	3 57	10 31	0 14	21 23	2 1	16 14	1 56	21 51	2 34	8 45	0 54	21 12	2 51	24 7	15 28	23 38	23 39	5 44		n.a.
M 4	6 18	17 23	3 33	13 49	3 49	10 2	0 16	21 21	2 2	16 18	1 56	21 51	2 34	8 47	0 54	21 13	2 50	24 8	15 28	23 37	23 38	5 41		n.a.
T 5	5 55	20 27	2 42	13 53	3 40	9 33	0 18	21 20	2 2	16 21	1 56	21 52	2 34	8 48	0 54	21 13	2 50	24 8	15 28	23 37	23 38	5 39		n.a.
W 6	5 33	22 36	1 42	13 54	3 30	9 4	0 20	21 18	2 3	16 24	1 55	21 53	2 34	8 49	0 54	21 13	2 50	24 8	15 27	23 37	23 38	5 36		n.a.
T 7	5 10	23 36	0 35	13 52	3 19	8 34	0 23	21 16	2 4	16 28	1 55	21 54	2 33	8 50	0 54	21 13	2 50	24 8	15 27	23 37	23 38	5 33		n.a.
F 8	4 47	23 18	0n35	13 49	3 8	8 4	0 25	21 14	2 5	16 31	1 55	21 55	2 33	8 51	0 54	21 13	2 50	24 9	15 27	23 37	23 38	5 31		n.a.
S 9	4 24	21 35	1 46	13 43	2 56	7 34	0 27	21 12	2 6	16 34	1 55	21 56	2 33	8 52	0 54	21 14	2 50	24 9	15 27	23 37	23 37	5 28		n.a.
S 10	4 1	18 29	2 52	13 34	2 43	7 4	0 29	21 10	2 6	16 38	1 54	21 56	2 33	8 53	0 54	21 14	2 50	24 9	15 27	23 37	23 37	5 25		n.a.
M11	3 38	14 9	3 49	13 24	2 31	6 34	0 31	21 7	2 7	16 41	1 54	21 57	2 33	8 55	0 54	21 14	2 50	24 9	15 26	23 36	23 37	5 22		n.a.
T 12	3 15	8 52	4 32	13 12	2 18	6 4	0 33	21 5	2 8	16 45	1 54	21 58	2 32	8 56	0 54	21 14	2 50	24 10	15 26	23 36	23 37	5 20		n.a.
W13	2 52	2 58	4 56	12 58	2 4	5 33	0 35	21 3	2 8	16 48	1 54	21 59	2 32	8 57	0 54	21 15	2 50	24 10	15 26	23 35	23 36	5 17		n.a.
T 14	2 29	3n 6	4 59	12 42	1 51	5 3	0 37	21 1	2 9	16 52	1 53	22 0	2 32	8 58	0 54	21 15	2 50	24 10	15 26	23 35	23 36	5 14		n.a.
F 15	2 6	8 57	4 41	12 24	1 38	4 32	0 39	20 58	2 10	16 55	1 53	22 1	2 32	8 59	0 54	21 15	2 50	24 10	15 26	23 34	23 36	5 12		n.a.
S 16	1 43	14 9	4 5	12 5	1 25	4 1	0 41	20 56	2 10	16 59	1 53	22 2	2 31	9 1	0 54	21 16	2 50	24 11	15 25	23 33	23 36	5 9		n.a.
S 17	1 19	18 23	3 13	11 44	1 13	3 30	0 43	20 53	2 11	17 2	1 53	22 3	2 31	9 2	0 54	21 16	2 49	24 11	15 25	23 33	23 36	5 6		n.a.
M18	0 56	21 25	2 12	11 22	1 0	2 59	0 45	20 51	2 11	17 6	1 52	22 4	2 31	9 3	0 53	21 16	2 49	24 11	15 25	23 32	23 35	5 4		n.a.
T 19	0 33	23 8	1 5	10 59	0 48	2 28	0 47	20 48	2 12	17 9	1 52	22 5	2 31	9 4	0 53	21 17	2 49	24 12	15 25	23 32	23 35	5 1		n.a.
W20	0 10	23 32	0s 4	10 34	0 36	1 57	0 48	20 45	2 12	17 13	1 52	22 6	2 31	9 6	0 53	21 17	2 49	24 12	15 25	23 32	23 35	4 58		n.a.
T 21	0s13	22 41	1 10	10 8	0 24	1 26	0 50	20 43	2 13	17 16	1 52	22 7	2 30	9 7	0 53	21 17	2 49	24 12	15 25	23 32	23 35	4 56		n.a.
F 22	0 37	20 45	2 11	9 41	0 13	0 55	0 52	20 40	2 13	17 20	1 52	22 9	2 30	9 8	0 53	21 18	2 49	24 13	15 24	23 32	23 35	4 53		n.a.
S 23	1 0	17 56	3 5	9 13	0 2	0 24	0 54	20 37	2 14	17 24	1 51	22 10	2 30	9 9	0 53	21 18	2 49	24 13	15 24	23 32	23 34	4 50		n.a.
S 24	1 23	14 24	3 50	8 44	0s 9	0s 8	0 55	20 34	2 14	17 27	1 51	22 11	2 30	9 11	0 53	21 18	2 49	24 13	15 24	23 32	23 34	4 47		n.a.
M25	1 46	10 20	4 25	8 14	0 19	0 39	0 57	20 30	2 15	17 31	1 51	22 12	2 30	9 12	0 53	21 19	2 49	24 14	15 24	23 31	23 34	4 45		n.a.
T 26	2 9	5 53	4 49	7 43	0 28	1 10	0 58	20 27	2 15	17 35	1 51	22 13	2 30	9 13	0 53	21 19	2 49	24 14	15 24	23 30	23 34	4 42		n.a.
W27	2 32	1 13	5 0	7 11	0 38	1 41	1 0	20 24	2 15	17 38	1 51	22 14	2 29	9 15	0 53	21 19	2 49	24 14	15 24	23 29	23 33	4 39		n.a.
T 28	2 55	3s30	4 58	6 38	0 46	2 12	1 1	20 20	2 16	17 42	1 50	22 15	2 29	9 16	0 53	21 20	2 49	24 15	15 24	23 28	23 33	4 37		n.a.
F 29	3 18	8 8	4 43	6 5	0 55	2 43	1 3	20 17	2 16	17 46	1 50	22 17	2 29	9 17	0 53	21 20	2 49	24 15	15 24	23 27	23 33	4 34		n.a.
S 30	3 41	12 30	4 15	5 31	1 2	3 14	1 4	20 13	2 16	17 49	1 50	22 18	2 29	9 18	0 53	21 21	2 49	24 16	15 23	23 26	23 33	4 31		n.a.
S 31	4s 4	16s24	3s35	4n56	1s 9	3s45	1s 5	20s 9	2n17	17s53	1s50	22s19	2s29	9s20	0s53	21s21	2s48	24s16	15s23	23s26	23s33	4n29		n.a.

Julian Day Number = -3002751.5, Delta T = 196h12m51s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°45'33, Lahiri = 179°21'25 Julian Calendar 1 Dec. 12935 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12935 BCE

The year -12934 astronomical counting style corresponds to year 12935 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12934 BCE (-12933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 40 29	11♑ 1'51	16♏19	16♍19	8♑ 1	20♐ 9	13♏34	27♏20	21♑29	22♏ 9	25♑34	18°R54	20♐25	7♍ 5	n.a.	M 1
T 2	0 44 26	11°58'55	28°56	17°36	9°15	20°34	13°47	27°26	21°32	22°11	25°35	18♐50	20°22	7°12	n.a.	T 2
W 3	0 48 22	12°55'58	11♐45	18°57	10°28	20°59	14° 0	27°32	21°36	22°13	25°36	18°48	20°19	7°19	n.a.	W 3
T 4	0 52 18	13°53'00	24°50	20°20	11°42	21°25	14°12	27°38	21°39	22°14	25°38	18°D48	20°16	7°26	n.a.	T 4
F 5	0 56 15	14°50'01	8♐12	21°45	12°56	21°51	14°25	27°44	21°43	22°16	25°39	18°R49	20°12	7°32	n.a.	F 5
S 6	1 0 11	15°47'00	21°55	23°13	14° 9	22°17	14°38	27°50	21°46	22°18	25°40	18°48	20° 9	7°39	n.a.	S 6
S 7	1 4 8	16°43'59	5♒59	24°44	15°23	22°43	14°51	27°57	21°49	22°20	25°42	18°47	20° 6	7°46	n.a.	S 7
M 8	1 8 4	17°40'57	20°24	26°17	16°36	23°10	15° 4	28° 3	21°53	22°22	25°43	18°43	20° 3	7°52	n.a.	M 8
T 9	1 12 1	18°37'53	5♓ 7	27°52	17°50	23°38	15°17	28° 9	21°56	22°24	25°44	18°38	20° 0	7°59	n.a.	T 9
W10	1 15 57	19°34'49	20° 2	29°30	19° 4	24° 5	15°30	28°16	22° 0	22°26	25°46	18°30	19°57	8° 6	n.a.	W10
T 11	1 19 53	20°31'44	5♈ 2	1♑11	20°17	24°33	15°43	28°22	22° 3	22°28	25°47	18°22	19°53	8°13	n.a.	T 11
F 12	1 23 50	21°28'39	19°58	2°53	21°31	25° 1	15°56	28°29	22° 7	22°30	25°48	18°13	19°50	8°19	n.a.	F 12
S 13	1 27 46	22°25'33	4♉39	4°38	22°45	25°29	16° 9	28°35	22°10	22°32	25°50	18° 6	19°47	8°26	n.a.	S 13
S 14	1 31 43	23°22'27	18°59	6°26	23°58	25°58	16°22	28°42	22°14	22°34	25°51	18° 1	19°44	8°33	n.a.	S 14
M15	1 35 39	24°19'20	2♊54	8°16	25°12	26°27	16°36	28°48	22°17	22°36	25°52	17°58	19°41	8°40	n.a.	M15
T 16	1 39 36	25°16'13	16°22	10° 8	26°26	26°56	16°49	28°55	22°21	22°38	25°54	17°D57	19°37	8°46	n.a.	T 16
W17	1 43 32	26°13'06	29°24	12° 2	27°39	27°26	17° 2	29° 2	22°24	22°40	25°55	17°57	19°34	8°53	n.a.	W17
T 18	1 47 28	27°10'00	12♋ 2	13°59	28°53	27°55	17°15	29° 9	22°28	22°42	25°56	17°58	19°31	9° 0	n.a.	T 18
F 19	1 51 25	28° 6'53	24°22	15°58	0♏ 7	28°26	17°29	29°15	22°31	22°44	25°58	17°R59	19°28	9° 6	n.a.	F 19
S 20	1 55 21	29° 3'46	6♌28	17°58	1°21	28°56	17°42	29°22	22°35	22°46	25°59	17°59	19°25	9°13	n.a.	S 20
S 21	1 59 18	0♏ 0'39	18°25	20° 1	2°35	29°26	17°55	29°29	22°38	22°48	26° 0	17°57	19°22	9°20	n.a.	S 21
M22	2 3 14	0°57'32	0♍17	22° 5	3°49	29°57	18° 9	29°36	22°41	22°50	26° 2	17°53	19°18	9°27	n.a.	M22
T 23	2 7 11	1°54'25	12° 9	24°11	5° 2	0♒28	18°22	29°43	22°45	22°52	26° 3	17°48	19°15	9°33	n.a.	T 23
W24	2 11 7	2°51'18	24° 4	26°19	6°16	1° 0	18°36	29°50	22°48	22°54	26° 4	17°41	19°12	9°40	n.a.	W24
T 25	2 15 4	3°48'11	6♑ 6	28°27	7°30	1°31	18°49	29°57	22°52	22°56	26° 6	17°33	19° 9	9°47	n.a.	T 25
F 26	2 19 0	4°45'05	18°16	0♏37	8°44	2° 3	19° 3	0♐ 4	22°55	22°59	26° 7	17°25	19° 6	9°53	n.a.	F 26
S 27	2 22 56	5°41'58	0♏36	2°47	9°58	2°35	19°16	0°11	22°59	23° 1	26° 8	17°18	19° 3	10° 0	n.a.	S 27
S 28	2 26 53	6°38'52	13° 7	4°58	11°12	3° 7	19°30	0°18	23° 2	23° 3	26°10	17°12	18°59	10° 7	n.a.	S 28
M29	2 30 49	7°35'46	25°49	7° 9	12°26	3°40	19°44	0°25	23° 5	23° 5	26°11	17° 8	18°56	10°14	n.a.	M29
T 30	2 34 46	8°32'40	8♐44	9°20	13°40	4°12	19°57	0°32	23° 9	23° 7	26°12	17° 6	18°53	10°20	n.a.	T 30
W31	2 38 42	9♏29'34	21♐50	11♏30	14♏54	4♒45	20♏11	0♐40	23♑12	23♏ 9	26♑14	17°D 6	18♐50	10♍27	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4s27	19s38	2s44	4n20	1s16	4s16	1s 7	20s 5	2n17	17s57	1s50	22s20	2s29	9s21	0s53	21s21	2s48	24s16	15s23	23s25	23s32	4n26		n.a.
T 2	4 49	21 59	1 44	3 44	1 22	4 46	1 8	20 1	2 17	18 1	1 49	22 22	2 28	9 22	0 53	21 22	2 48	24 17	15 23	23 25	23 32	4 23		n.a.
W 3	5 12	23 14	0 37	3 7	1 28	5 17	1 9	19 57	2 17	18 4	1 49	22 23	2 28	9 24	0 53	21 22	2 48	24 17	15 23	23 25	23 32	4 20		n.a.
T 4	5 34	23 15	0n32	2 29	1 33	5 47	1 10	19 53	2 18	18 8	1 49	22 24	2 28	9 25	0 53	21 23	2 48	24 18	15 23	23 25	23 32	4 18		n.a.
F 5	5 57	21 57	1 42	1 51	1 37	6 17	1 11	19 49	2 18	18 12	1 49	22 25	2 28	9 26	0 53	21 23	2 48	24 18	15 23	23 25	23 31	4 15		n.a.
S 6	6 19	19 19	2 47	1 12	1 41	6 47	1 12	19 44	2 18	18 16	1 49	22 27	2 28	9 28	0 53	21 24	2 48	24 19	15 23	23 25	23 31	4 12		n.a.
S 7	6 42	15 31	3 44	0 32	1 45	7 17	1 13	19 40	2 18	18 19	1 49	22 28	2 28	9 29	0 53	21 24	2 48	24 19	15 23	23 24	23 31	4 10		n.a.
M 8	7 4	10 43	4 28	0s 8	1 47	7 47	1 14	19 35	2 19	18 23	1 48	22 29	2 27	9 30	0 53	21 25	2 48	24 20	15 23	23 24	23 31	4 7		n.a.
T 9	7 26	5 14	4 56	0 48	1 49	8 16	1 15	19 30	2 19	18 27	1 48	22 31	2 27	9 32	0 53	21 25	2 48	24 20	15 23	23 24	23 30	4 4		n.a.
W10	7 48	0n38	5 4	1 29	1 51	8 46	1 16	19 25	2 19	18 31	1 48	22 32	2 27	9 33	0 54	21 25	2 48	24 20	15 23	23 23	23 30	4 2		n.a.
T 11	8 10	6 29	4 52	2 11	1 52	9 15	1 16	19 20	2 19	18 34	1 48	22 33	2 27	9 34	0 54	21 26	2 48	24 21	15 23	23 22	23 30	3 59		n.a.
F 12	8 31	11 56	4 20	2 53	1 52	9 44	1 17	19 15	2 19	18 38	1 48	22 35	2 27	9 36	0 54	21 26	2 48	24 21	15 23	23 21	23 30	3 56		n.a.
S 13	8 53	16 36	3 30	3 35	1 51	10 12	1 18	19 10	2 19	18 42	1 48	22 36	2 27	9 37	0 54	21 27	2 48	24 22	15 22	23 21	23 29	3 54		n.a.
S 14	9 14	20 11	2 29	4 17	1 50	10 41	1 18	19 4	2 19	18 46	1 48	22 38	2 27	9 38	0 54	21 27	2 48	24 22	15 22	23 20	23 29	3 51		n.a.
M15	9 36	22 26	1 20	5 0	1 49	11 9	1 19	18 59	2 20	18 49	1 48	22 39	2 27	9 40	0 54	21 28	2 48	24 23	15 22	23 20	23 29	3 48		n.a.
T 16	9 57	23 19	0 8	5 43	1 46	11 37	1 19	18 53	2 20	18 53	1 47	22 40	2 26	9 41	0 54	21 28	2 48	24 23	15 22	23 20	23 29	3 45		n.a.
W17	10 18	22 52	1s 1	6 26	1 43	12 4	1 19	18 47	2 20	18 57	1 47	22 42	2 26	9 42	0 54	21 29	2 48	24 24	15 22	23 20	23 28	3 43		n.a.
T 18	10 39	21 15	2 6	7 9	1 40	12 31	1 20	18 41	2 20	19 1	1 47	22 43	2 26	9 44	0 54	21 29	2 48	24 24	15 22	23 20	23 28	3 40		n.a.
F 19	11 0	18 39	3 3	7 52	1 36	12 58	1 20	18 35	2 20	19 5	1 47	22 45	2 26	9 45	0 54	21 30	2 48	24 25	15 22	23 20	23 28	3 37		n.a.
S 20	11 20	15 17	3 51	8 34	1 31	13 25	1 20	18 29	2 20	19 8	1 47	22 46	2 26	9 46	0 54	21 30	2 48	24 25	15 22	23 20	23 28	3 35		n.a.
S 21	11 41	11 21	4 28	9 17	1 25	13 51	1 20	18 22	2 20	19 12	1 47	22 47	2 26	9 48	0 54	21 31	2 47	24 26	15 22	23 20	23 27	3 32		n.a.
M22	12 1	7 1	4 54	9 59	1 19	14 17	1 20	18 16	2 20	19 16	1 47	22 49	2 26	9 49	0 54	21 31	2 47	24 26	15 22	23 20	23 27	3 29		n.a.
T 23	12 21	2 25	5 6	10 40	1 13	14 42	1 20	18 9	2 20	19 20	1 47	22 50	2 26	9 50	0 54	21 32	2 47	24 27	15 22	23 19	23 27	3 27		n.a.
W24	12 41	2s16	5 6	11 21	1 6	15 7	1 20	18 3	2 20	19 23	1 47	22 52	2 26	9 52	0 54	21 32	2 47	24 27	15 22	23 18	23 27	3 24		n.a.
T 25	13 1	6 55	4 52	12 2	0 58	15 32	1 20	17 56	2 20	19 27	1 46	22 53	2 25	9 53	0 54	21 33	2 47	24 28	15 22	23 18	23 26	3 21		n.a.
F 26	13 20	11 22	4 25	12 41	0 50	15 56	1 20	17 48	2 20	19 31	1 46	22 55	2 25	9 54	0 54	21 33	2 47	24 29	15 22	23 17	23 26	3 19		n.a.
S 27	13 40	15 24	3 45	13 19	0 42	16 20	1 20	17 41	2 20	19 34	1 46	22 56	2 25	9 56	0 54	21 34	2 47	24 29	15 22	23 16	23 26	3 16		n.a.
S 28	13 59	18 49	2 54	13 56	0 33	16 44	1 19	17 34	2 20	19 38	1 46	22 58	2 25	9 57	0 54	21 35	2 47	24 30	15 22	23 16	23 25	3 13		n.a.
M29	14 18	21 24	1 53	14 32	0 24	17 7	1 19	17 26	2 20	19 42	1 46	22 59	2 25	9 58	0 54	21 35	2 47	24 30	15 23	23 15	23 25	3 11		n.a.
T 30	14 37	22 55	0 45	15 6	0 15	17 29	1 19	17 19	2 20	19 46	1 46	23 1	2 25	9 59	0 54	21 36	2 47	24 31	15 23	23 15	23 25	3 8		n.a.
W31	14s55	23s12	0n26	15s39	0s 5	17s51	1s18	17s11	2n20	19s49	1s46	23s 2	2s25	10s 1	0s54	21s36	2s47	24s31	15s23	23s15	23s25	3n 5		n.a.

Julian Day Number = -3002720.5, Delta T = 196h12m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°45'29, Lahiri = 179°21'29 Julian Calendar 1 Jan. 12934 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12935 BCE

The year -12933 astronomical counting style corresponds to year 12934 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12934 BCE (-12933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 42 39	10♏26'28	5♉10	13♏40	16♏ 8	5♒19	20♏25	0♐47	23♎15	23♏12	26♎15	17♐ 7	18♐47	10♍34	n.a.	T 1
F 2	2 46 35	11°23'22	18°43	15°49	17°22	5°52	20°38	0°54	23°19	23°14	26°16	17° 9	18°43	10°41	n.a.	F 2
S 3	2 50 32	12°20'15	2♒30	17°57	18°36	6°25	20°52	1° 1	23°22	23°16	26°18	17°10	18°40	10°47	n.a.	S 3
S 4	2 54 28	13°17'09	16°32	20° 4	19°50	6°59	21° 6	1° 9	23°25	23°18	26°19	17°R10	18°37	10°54	n.a.	S 4
M 5	2 58 25	14°14'03	0♓47	22° 9	21° 4	7°33	21°19	1°16	23°29	23°20	26°20	17° 9	18°34	11° 1	n.a.	M 5
T 6	3 2 21	15°10'57	15°13	24°13	22°19	8° 7	21°33	1°23	23°32	23°23	26°22	17° 7	18°31	11° 7	n.a.	T 6
W 7	3 6 18	16° 7'51	29°46	26°15	23°33	8°42	21°47	1°31	23°35	23°25	26°23	17° 3	18°28	11°14	n.a.	W 7
T 8	3 10 15	17° 4'46	14♈21	28°15	24°47	9°16	22° 0	1°38	23°39	23°27	26°24	16°59	18°24	11°21	n.a.	T 8
F 9	3 14 11	18° 1'40	28°52	0♐14	26° 1	9°51	22°14	1°45	23°42	23°29	26°25	16°55	18°21	11°28	n.a.	F 9
S 10	3 18 8	18°58'35	13♉12	2°10	27°15	10°26	22°28	1°53	23°45	23°31	26°27	16°51	18°18	11°34	n.a.	S 10
S 11	3 22 4	19°55'31	27°16	4° 5	28°29	11° 1	22°42	2° 0	23°48	23°34	26°28	16°49	18°15	11°41	n.a.	S 11
M12	3 26 1	20°52'28	11♊ 1	5°57	29°43	11°36	22°55	2° 8	23°51	23°36	26°29	16°D48	18°12	11°48	n.a.	M12
T 13	3 29 57	21°49'25	24°23	7°48	0♐57	12°12	23° 9	2°15	23°55	23°38	26°30	16°48	18° 9	11°55	n.a.	T 13
W14	3 33 54	22°46'23	7♋23	9°37	2°12	12°47	23°23	2°23	23°58	23°40	26°32	16°49	18° 5	12° 1	n.a.	W14
T 15	3 37 50	23°43'22	20° 2	11°23	3°26	13°23	23°37	2°30	24° 1	23°43	26°33	16°50	18° 2	12° 8	n.a.	T 15
F 16	3 41 47	24°40'22	2♌24	13° 8	4°40	13°59	23°50	2°38	24° 4	23°45	26°34	16°52	17°59	12°15	n.a.	F 16
S 17	3 45 44	25°37'23	14°32	14°51	5°54	14°35	24° 4	2°45	24° 7	23°47	26°35	16°53	17°56	12°21	n.a.	S 17
S 18	3 49 40	26°34'25	26°31	16°31	7° 8	15°12	24°18	2°52	24°10	23°49	26°36	16°R54	17°53	12°28	n.a.	S 18
M19	3 53 37	27°31'28	8♍24	18°10	8°23	15°48	24°32	3° 0	24°13	23°52	26°38	16°53	17°49	12°35	n.a.	M19
T 20	3 57 33	28°28'32	20°18	19°47	9°37	16°25	24°45	3° 8	24°16	23°54	26°39	16°52	17°46	12°42	n.a.	T 20
W21	4 1 30	29°25'37	2♎16	21°21	10°51	17° 2	24°59	3°15	24°19	23°56	26°40	16°50	17°43	12°48	n.a.	W21
T 22	4 5 26	0♐22'44	14°21	22°54	12° 5	17°38	25°13	3°23	24°22	23°58	26°41	16°48	17°40	12°55	n.a.	T 22
F 23	4 9 23	1°19'52	26°38	24°24	13°20	18°16	25°27	3°30	24°25	24° 1	26°42	16°45	17°37	13° 2	n.a.	F 23
S 24	4 13 20	2°17'01	9♏ 9	25°53	14°34	18°53	25°40	3°38	24°28	24° 3	26°43	16°43	17°34	13° 9	n.a.	S 24
S 25	4 17 16	3°14'11	21°54	27°19	15°48	19°30	25°54	3°45	24°31	24° 5	26°44	16°42	17°30	13°15	n.a.	S 25
M26	4 21 13	4°11'22	4♐55	28°44	17° 2	20° 8	26° 8	3°53	24°34	24° 7	26°46	16°41	17°27	13°22	n.a.	M26
T 27	4 25 10	5° 8'35	18°12	0♉ 6	18°17	20°46	26°21	4° 0	24°37	24° 9	26°47	16°D40	17°24	13°29	n.a.	T 27
W28	4 29 6	6♐ 5'48	1♉42	1♉26	19♐31	21♒23	26♏35	4♐ 8	24♎39	24♏12	26♎48	16♐41	17♐21	13♍35	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s13	22s11	1n37	16s11	0n 4	18s13	1s17	17s 3	2n19	19s53	1s46	23s 4	2s25	10s 2	0s54	21s37	2s47	24s32	15s23	23s15	23s24	3n 3		n.a.
F 2	15 31	19 51	2 44	16 40	0 13	18 34	1 17	16 55	2 19	19 57	1 46	23 5	2 25	10 3	0 54	21 37	2 47	24 32	15 23	23 15	23 24	3 0		n.a.
S 3	15 49	16 22	3 42	17 8	0 23	18 54	1 16	16 46	2 19	20 0	1 46	23 7	2 25	10 5	0 54	21 38	2 47	24 33	15 23	23 16	23 24	2 57		n.a.
S 4	16 7	11 54	4 29	17 35	0 32	19 14	1 15	16 38	2 19	20 4	1 46	23 8	2 25	10 6	0 54	21 38	2 47	24 34	15 23	23 16	23 24	2 54		n.a.
M 5	16 24	6 44	5 0	18 0	0 41	19 34	1 15	16 29	2 19	20 8	1 46	23 10	2 25	10 7	0 54	21 39	2 47	24 34	15 23	23 15	23 23	2 52		n.a.
T 6	16 41	1 9	5 12	18 23	0 50	19 53	1 14	16 21	2 19	20 11	1 46	23 11	2 25	10 8	0 54	21 40	2 47	24 35	15 23	23 15	23 23	2 49		n.a.
W 7	16 58	4n33	5 5	18 44	0 58	20 11	1 13	16 12	2 19	20 15	1 45	23 13	2 25	10 10	0 54	21 40	2 47	24 35	15 23	23 15	23 23	2 46		n.a.
T 8	17 15	10 0	4 38	19 4	1 7	20 29	1 12	16 3	2 19	20 18	1 45	23 14	2 25	10 11	0 54	21 41	2 47	24 36	15 23	23 14	23 22	2 44		n.a.
F 9	17 31	14 53	3 53	19 22	1 15	20 46	1 11	15 54	2 18	20 22	1 45	23 16	2 24	10 12	0 54	21 41	2 47	24 36	15 23	23 14	23 22	2 41		n.a.
S 10	17 47	18 51	2 54	19 38	1 22	21 3	1 10	15 44	2 18	20 26	1 45	23 17	2 24	10 13	0 54	21 42	2 47	24 37	15 23	23 14	23 22	2 38		n.a.
S 11	18 3	21 37	1 45	19 54	1 30	21 19	1 9	15 35	2 18	20 29	1 45	23 19	2 24	10 15	0 54	21 42	2 47	24 38	15 23	23 13	23 22	2 36		n.a.
M12	18 18	23 2	0 32	20 7	1 37	21 34	1 7	15 25	2 18	20 33	1 45	23 20	2 24	10 16	0 54	21 43	2 47	24 38	15 24	23 13	23 21	2 33		n.a.
T 13	18 33	23 5	0s42	20 20	1 43	21 49	1 6	15 16	2 18	20 36	1 45	23 22	2 24	10 17	0 54	21 44	2 47	24 39	15 24	23 13	23 21	2 30		n.a.
W14	18 48	21 50	1 51	20 31	1 49	22 3	1 5	15 6	2 17	20 40	1 45	23 23	2 24	10 18	0 54	21 44	2 47	24 39	15 24	23 13	23 21	2 28		n.a.
T 15	19 3	19 31	2 53	20 40	1 55	22 16	1 3	14 56	2 17	20 43	1 45	23 25	2 24	10 20	0 54	21 45	2 47	24 40	15 24	23 14	23 20	2 25		n.a.
F 16	19 17	16 20	3 45	20 49	2 0	22 29	1 2	14 46	2 17	20 47	1 45	23 26	2 24	10 21	0 54	21 45	2 47	24 40	15 24	23 14	23 20	2 22		n.a.
S 17	19 31	12 32	4 26	20 57	2 5	22 41	1 0	14 35	2 17	20 50	1 45	23 28	2 24	10 22	0 54	21 46	2 47	24 41	15 24	23 14	23 20	2 20		n.a.
S 18	19 45	8 17	4 56	21 3	2 9	22 53	0 59	14 25	2 16	20 54	1 45	23 29	2 24	10 23	0 54	21 46	2 47	24 42	15 24	23 14	23 20	2 17		n.a.
M19	19 58	3 46	5 12	21 9	2 13	23 4	0 57	14 14	2 16	20 57	1 45	23 31	2 24	10 24	0 54	21 47	2 47	24 42	15 24	23 14	23 19	2 14		n.a.
T 20	20 11	0s54	5 15	21 14	2 16	23 14	0 56	14 3	2 16	21 1	1 45	23 32	2 24	10 25	0 54	21 48	2 47	24 43	15 25	23 14	23 19	2 12		n.a.
W21	20 24	5 33	5 4	21 18	2 19	23 23	0 54	13 53	2 16	21 4	1 45	23 34	2 24	10 27	0 54	21 48	2 47	24 43	15 25	23 14	23 19	2 9		n.a.
T 22	20 36	10 3	4 40	21 21	2 21	23 32	0 52	13 41	2 15	21 7	1 45	23 35	2 24	10 28	0 55	21 49	2 47	24 44	15 25	23 13	23 18	2 6		n.a.
F 23	20 48	14 13	4 2	21 23	2 23	23 40	0 50	13 30	2 15	21 11	1 45	23 36	2 24	10 29	0 55	21 49	2 47	24 45	15 25	23 13	23 18	2 4		n.a.
S 24	21 0	17 51	3 13	21 25	2 24	23 47	0 49	13 19	2 15	21 14	1 45	23 38	2 24	10 30	0 55	21 50	2 47	24 45	15 25	23 13	23 18	2 1		n.a.
S 25	21 11	20 43	2 13	21 27	2 25	23 53	0 47	13 7	2 14	21 18	1 45	23 39	2 24	10 31	0 55	21 51	2 47	24 46	15 25	23 13	23 17	1 58		n.a.
M26	21 22	22 35	1 5	21 28	2 25	23 59	0 45	12 56	2 14	21 21	1 45	23 41	2 24	10 32	0 55	21 51	2 47	24 46	15 26	23 13	23 17	1 56		n.a.
T 27	21 33	23 13	0n 8	21 28	2 25	24 4	0 43	12 44	2 14	21 24	1 45	23 42	2 24	10 33	0 55	21 52	2 47	24 47	15 26	23 13	23 17	1 53		n.a.
W28	21s43	22s31	1n22	21s29	2n24	24s 9	0s41	12s32	2n13	21s28	1s45	23s44	2s24	10s34	0s55	21s52	2s47	24s47	15s26	23s13	23s17	1n50		n.a.

Julian Day Number = -3002689.5, Delta T = 196h12m34s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°45'25, Lahiri = 179°21'33 Julian Calendar 1 Feb. 12934 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12935 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12934 BCE (-12933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 3	7♐ 3'03	15♉25	2♉44	20♐45	22♒ 1	26♏49	4♐15	24♎42	24♏14	26♎49	16♐41	17♐18	13♍42	n.a.	T 1
F 2	4 36 59	8° 0'19	29°20	3°59	21°59	22°40	27° 2	4°23	24°45	24°16	26°50	16°42	17°14	13°49	n.a.	F 2
S 3	4 40 56	8°57'35	13♒22	5°12	23°14	23°18	27°16	4°30	24°48	24°18	26°51	16°43	17°11	13°56	n.a.	S 3
S 4	4 44 53	9°54'53	27°32	6°23	24°28	23°56	27°30	4°38	24°50	24°20	26°52	16°43	17° 8	14° 2	n.a.	S 4
M 5	4 48 49	10°52'12	11♓45	7°31	25°42	24°35	27°43	4°45	24°53	24°23	26°53	16°R44	17° 5	14° 9	n.a.	M 5
T 6	4 52 46	11°49'32	26° 0	8°37	26°56	25°14	27°57	4°53	24°56	24°25	26°54	16°43	17° 2	14°16	n.a.	T 6
W 7	4 56 43	12°46'52	10♈15	9°40	28°11	25°53	28°10	5° 0	24°58	24°27	26°55	16°43	16°59	14°23	n.a.	W 7
T 8	5 0 39	13°44'14	24°25	10°40	29°25	26°32	28°24	5° 8	25° 1	24°29	26°56	16°43	16°55	14°29	n.a.	T 8
F 9	5 4 36	14°41'38	8♉28	11°38	0♉39	27°11	28°37	5°15	25° 3	24°31	26°57	16°42	16°52	14°36	n.a.	F 9
S 10	5 8 33	15°39'02	22°21	12°32	1°54	27°50	28°51	5°23	25° 6	24°33	26°58	16°42	16°49	14°43	n.a.	S 10
S 11	5 12 29	16°36'28	6♊ 1	13°23	3° 8	28°29	29° 4	5°30	25° 8	24°35	26°59	16°D42	16°46	14°49	n.a.	S 11
M12	5 16 26	17°33'56	19°26	14°11	4°22	29° 9	29°17	5°38	25°11	24°37	27° 0	16°R42	16°43	14°56	n.a.	M12
T 13	5 20 23	18°31'25	2♋34	14°55	5°36	29°48	29°31	5°45	25°13	24°40	27° 1	16°42	16°40	15° 3	n.a.	T 13
W14	5 24 19	19°28'56	15°25	15°36	6°51	0♓28	29°44	5°52	25°16	24°42	27° 2	16°42	16°36	15°10	n.a.	W14
T 15	5 28 16	20°26'28	28° 0	16°13	8° 5	1° 8	29°58	6° 0	25°18	24°44	27° 2	16°42	16°33	15°16	n.a.	T 15
F 16	5 32 13	21°24'03	10♌20	16°46	9°19	1°48	0♐11	6° 7	25°20	24°46	27° 3	16°41	16°30	15°23	n.a.	F 16
S 17	5 36 9	22°21'39	22°27	17°14	10°33	2°28	0°24	6°14	25°22	24°48	27° 4	16°41	16°27	15°30	n.a.	S 17
S 18	5 40 6	23°19'17	4♍26	17°39	11°47	3° 8	0°37	6°22	25°25	24°50	27° 5	16°40	16°24	15°37	n.a.	S 18
M19	5 44 3	24°16'57	16°20	17°59	13° 2	3°48	0°50	6°29	25°27	24°52	27° 6	16°40	16°20	15°43	n.a.	M19
T 20	5 47 59	25°14'39	28°14	18°14	14°16	4°29	1° 4	6°36	25°29	24°54	27° 7	16°D40	16°17	15°50	n.a.	T 20
W21	5 51 56	26°12'23	10♎12	18°24	15°30	5° 9	1°17	6°44	25°31	24°56	27° 7	16°40	16°14	15°57	n.a.	W21
T 22	5 55 53	27°10'09	22°18	18°R29	16°44	5°50	1°30	6°51	25°33	24°58	27° 8	16°41	16°11	16° 3	n.a.	T 22
F 23	5 59 50	28° 7'58	4♏38	18°28	17°59	6°31	1°43	6°58	25°35	25° 0	27° 9	16°42	16° 8	16°10	n.a.	F 23
S 24	6 3 46	29° 5'48	17°14	18°23	19°13	7°11	1°56	7° 5	25°37	25° 2	27°10	16°43	16° 5	16°17	n.a.	S 24
S 25	6 7 43	0♉ 3'41	0♐ 9	18°11	20°27	7°52	2° 9	7°12	25°39	25° 4	27°10	16°44	16° 1	16°24	n.a.	S 25
M26	6 11 40	1° 1'36	13°25	17°55	21°41	8°33	2°22	7°19	25°41	25° 5	27°11	16°R44	15°58	16°30	n.a.	M26
T 27	6 15 36	1°59'32	27° 2	17°32	22°55	9°15	2°34	7°27	25°43	25° 7	27°12	16°44	15°55	16°37	n.a.	T 27
W28	6 19 33	2°57'31	10♉58	17° 5	24°10	9°56	2°47	7°34	25°44	25° 9	27°12	16°43	15°52	16°44	n.a.	W28
T 29	6 23 30	3°55'32	25° 9	16°32	25°24	10°37	3° 0	7°41	25°46	25°11	27°13	16°41	15°49	16°51	n.a.	T 29
F 30	6 27 26	4°53'34	9♒30	15°55	26°38	11°19	3°13	7°48	25°48	25°13	27°14	16°39	15°46	16°57	n.a.	F 30
S 31	6 31 23	5♉51'39	23♒58	15♉13	27♉52	12♓ 0	3♐25	7♐55	25♎49	25♏15	27♎14	16♐36	15♐42	17♍ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s53	20s27	2n33	21s29	2n23	24s12	0s39	12s20	2n13	21s31	1s45	23s45	2s24	10s36	0s55	21s53	2s47	24s48	15s26	23s13	23s16	1n48		n.a.
F 2	22 3	17 11	3 35	21 28	2 21	24 15	0 37	12 8	2 13	21 34	1 45	23 47	2 24	10 37	0 55	21 53	2 47	24 49	15 26	23 13	23 16	1 45		n.a.
S 3	22 12	12 54	4 25	21 28	2 19	24 17	0 35	11 56	2 12	21 37	1 45	23 48	2 24	10 38	0 55	21 54	2 47	24 49	15 27	23 13	23 16	1 43		n.a.
S 4	22 21	7 53	4 59	21 28	2 16	24 19	0 32	11 43	2 12	21 41	1 45	23 50	2 24	10 39	0 55	21 55	2 47	24 50	15 27	23 13	23 15	1 40		n.a.
M 5	22 29	2 26	5 16	21 28	2 13	24 19	0 30	11 31	2 12	21 44	1 45	23 51	2 24	10 40	0 55	21 55	2 47	24 50	15 27	23 13	23 15	1 37		n.a.
T 6	22 37	3n 9	5 13	21 28	2 9	24 19	0 28	11 18	2 11	21 47	1 45	23 53	2 24	10 41	0 55	21 56	2 47	24 51	15 27	23 13	23 15	1 35		n.a.
W 7	22 45	8 34	4 51	21 28	2 4	24 18	0 26	11 5	2 11	21 50	1 45	23 54	2 25	10 42	0 55	21 56	2 47	24 51	15 27	23 13	23 14	1 32		n.a.
T 8	22 52	13 31	4 11	21 28	1 59	24 17	0 23	10 52	2 10	21 53	1 45	23 56	2 25	10 43	0 55	21 57	2 47	24 52	15 28	23 13	23 14	1 29		n.a.
F 9	22 59	17 41	3 17	21 29	1 54	24 14	0 21	10 39	2 10	21 56	1 45	23 57	2 25	10 44	0 55	21 57	2 47	24 53	15 28	23 13	23 14	1 27		n.a.
S 10	23 5	20 49	2 11	21 30	1 47	24 11	0 19	10 26	2 10	21 59	1 45	23 58	2 25	10 45	0 55	21 58	2 48	24 53	15 28	23 13	23 13	1 24		n.a.
S 11	23 11	22 41	0 59	21 32	1 41	24 8	0 16	10 12	2 9	22 2	1 45	24 0	2 25	10 46	0 55	21 59	2 48	24 54	15 28	23 13	23 13	1 21		n.a.
M12	23 17	23 13	0s15	21 34	1 33	24 3	0 14	9 59	2 9	22 5	1 45	24 1	2 25	10 47	0 55	21 59	2 48	24 54	15 28	23 13	23 13	1 19		n.a.
T 13	23 22	22 25	1 27	21 37	1 26	23 58	0 12	9 45	2 8	22 9	1 46	24 3	2 25	10 48	0 55	22 0	2 48	24 55	15 29	23 13	23 12	1 16		n.a.
W14	23 27	20 27	2 33	21 41	1 17	23 52	0 9	9 32	2 8	22 12	1 46	24 4	2 25	10 48	0 55	22 0	2 48	24 55	15 29	23 13	23 12	1 13		n.a.
T 15	23 31	17 32	3 29	21 45	1 8	23 45	0 7	9 18	2 7	22 15	1 46	24 5	2 25	10 49	0 55	22 1	2 48	24 56	15 29	23 13	23 12	1 11		n.a.
F 16	23 36	13 53	4 15	21 51	0 59	23 38	0 4	9 4	2 7	22 17	1 46	24 7	2 25	10 50	0 55	22 1	2 48	24 56	15 29	23 13	23 11	1 8		n.a.
S 17	23 39	9 44	4 49	21 57	0 48	23 30	0 2	8 50	2 6	22 20	1 46	24 8	2 25	10 51	0 56	22 2	2 48	24 57	15 30	23 13	23 11	1 5		n.a.
S 18	23 42	5 16	5 10	22 5	0 38	23 21	0n 1	8 36	2 6	22 23	1 46	24 10	2 25	10 52	0 56	22 3	2 48	24 58	15 30	23 13	23 11	1 3		n.a.
M19	23 45	0 38	5 17	22 13	0 27	23 11	0 3	8 21	2 5	22 26	1 46	24 11	2 25	10 53	0 56	22 3	2 48	24 58	15 30	23 12	23 11	1 0		n.a.
T 20	23 47	4s 1	5 10	22 23	0 15	23 1	0 6	8 7	2 5	22 29	1 46	24 12	2 25	10 54	0 56	22 4	2 48	24 59	15 30	23 12	23 10	0 58		n.a.
W21	23 49	8 33	4 51	22 33	0 3	22 50	0 8	7 52	2 4	22 32	1 46	24 14	2 25	10 55	0 56	22 4	2 48	24 59	15 31	23 12	23 10	0 55		n.a.
T 22	23 51	12 49	4 18	22 45	0s10	22 39	0 11	7 38	2 4	22 35	1 46	24 15	2 26	10 55	0 56	22 5	2 48	25 0	15 31	23 13	23 10	0 52		n.a.
F 23	23 52	16 38	3 32	22 58	0 23	22 26	0 13	7 23	2 3	22 38	1 46	24 16	2 26	10 56	0 56	22 5	2 48	25 0	15 31	23 13	23 9	0 50		n.a.
S 24	23 52	19 47	2 36	23 12	0 36	22 13	0 16	7 8	2 3	22 40	1 46	24 18	2 26	10 57	0 56	22 6	2 48	25 1	15 31	23 13	23 9	0 47		n.a.
S 25	23 53	22 2	1 30	23 27	0 49	22 0	0 18	6 53	2 2	22 43	1 46	24 19	2 26	10 58	0 56	22 6	2 48	25 1	15 32	23 13	23 8	0 44		n.a.
M26	23 52	23 9	0 18	23 42	1 3	21 46	0 21	6 38	2 2	22 46	1 47	24 20	2 26	10 58	0 56	22 7	2 48	25 2	15 32	23 13	23 8	0 42		n.a.
T 27	23 52	22 55	0n57	23 59	1 17	21 31	0 23	6 23	2 1	22 49	1 47	24 22	2 26	10 59	0 56	22 7	2 48	25 2	15 32	23 13	23 8	0 39		n.a.
W28	23 51	21 16	2 10	24 16	1 30	21 16	0 26	6 8	2 1	22 51	1 47	24 23	2 26	11 0	0 56	22 8	2 48	25 3	15 32	23 13	23 7	0 36		n.a.
T 29	23 49	18 17	3 16	24 34	1 44	21 0	0 28	5 53	2 0	22 54	1 47	24 24	2 26	11 1	0 56	22 8	2 48	25 3	15 33	23 13	23 7	0 34		n.a.
F 30	23 47	14 10	4 11	24 51	1 57	20 43	0 31	5 37	1 59	22 57	1 47	24 26	2 26	11 1	0 56	22 9	2 49	25 4	15 33	23 12	23 7	0 31		n.a.
S 31	23s45	9s13	4n51	25s 9	2s 9	20s26	0n33	5s22	1n59	22s59	1s47	24s27	2s27	11s 2	0s56	22s 9	2s49	25s 4	15s33	23s12	23s 6	0n29		n.a.

Julian Day Number = -3002661.5, Delta T = 196h12m27s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°45'21, Lahiri = 179°21'37 Julian Calendar 1 March 12934 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12935 BCE

The year -12933 astronomical counting style corresponds to year 12934 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12934 BCE (-12933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 35 20	6♉49'44	8♓25	14°R27	29♉ 6	12♓42	3♐38	8♐ 1	25♎51	25♏16	27♎15	16°R34	15♐39	17♍11	n.a.	S 1
M 2	6 39 17	7°47'52	22°48	13♉38	0♒20	13°24	3°50	8° 8	25°53	25°18	27°15	16♐33	15°36	17°17	n.a.	M 2
T 3	6 43 13	8°46'02	7♈ 2	12°47	1°35	14° 6	4° 3	8°15	25°54	25°20	27°16	16°D32	15°33	17°24	n.a.	T 3
W 4	6 47 10	9°44'13	21° 7	11°55	2°49	14°48	4°15	8°22	25°56	25°22	27°16	16°32	15°30	17°31	n.a.	W 4
T 5	6 51 7	10°42'26	4♉59	11° 2	4° 3	15°30	4°28	8°29	25°57	25°23	27°17	16°34	15°26	17°38	n.a.	T 5
F 6	6 55 3	11°40'42	18°39	10°10	5°17	16°12	4°40	8°36	25°58	25°25	27°17	16°35	15°23	17°44	n.a.	F 6
S 7	6 59 0	12°38'59	2♊ 6	9°20	6°31	16°54	4°52	8°42	26° 0	25°27	27°18	16°36	15°20	17°51	n.a.	S 7
S 8	7 2 57	13°37'18	15°20	8°33	7°45	17°37	5° 4	8°49	26° 1	25°28	27°18	16°R37	15°17	17°58	n.a.	S 8
M 9	7 6 53	14°35'39	28°22	7°49	8°59	18°19	5°16	8°55	26° 2	25°30	27°19	16°37	15°14	18° 5	n.a.	M 9
T 10	7 10 50	15°34'03	11♋12	7°11	10°13	19° 1	5°28	9° 2	26° 4	25°32	27°19	16°35	15°11	18°11	n.a.	T 10
W11	7 14 47	16°32'28	23°48	6°38	11°27	19°44	5°40	9° 8	26° 5	25°33	27°19	16°31	15° 7	18°18	n.a.	W11
T 12	7 18 44	17°30'56	6♌13	6°12	12°41	20°27	5°52	9°15	26° 6	25°35	27°20	16°27	15° 4	18°25	n.a.	T 12
F 13	7 22 40	18°29'26	18°27	5°53	13°55	21° 9	6° 4	9°21	26° 7	25°36	27°20	16°21	15° 1	18°31	n.a.	F 13
S 14	7 26 37	19°27'58	0♍31	5°42	15° 9	21°52	6°16	9°28	26° 8	25°38	27°20	16°15	14°58	18°38	n.a.	S 14
S 15	7 30 34	20°26'33	12°28	5°D39	16°23	22°35	6°28	9°34	26° 9	25°39	27°21	16°10	14°55	18°45	n.a.	S 15
M16	7 34 30	21°25'11	24°21	5°44	17°37	23°18	6°39	9°40	26°10	25°41	27°21	16° 5	14°52	18°52	n.a.	M16
T 17	7 38 27	22°23'51	6♎13	5°58	18°51	24° 1	6°51	9°46	26°11	25°42	27°21	16° 2	14°48	18°58	n.a.	T 17
W18	7 42 24	23°22'33	18° 9	6°20	20° 5	24°44	7° 2	9°53	26°11	25°43	27°21	16°D 1	14°45	19° 5	n.a.	W18
T 19	7 46 20	24°21'18	0♏13	6°51	21°19	25°28	7°13	9°59	26°12	25°45	27°22	16° 1	14°42	19°12	n.a.	T 19
F 20	7 50 17	25°20'06	12°30	7°30	22°33	26°11	7°25	10° 5	26°13	25°46	27°22	16° 2	14°39	19°18	n.a.	F 20
S 21	7 54 14	26°18'56	25° 5	8°17	23°47	26°54	7°36	10°11	26°14	25°47	27°22	16° 4	14°36	19°25	n.a.	S 21
S 22	7 58 10	27°17'49	8♐ 3	9°12	25° 1	27°38	7°47	10°17	26°14	25°49	27°22	16° 5	14°32	19°32	n.a.	S 22
M23	8 2 7	28°16'45	21°25	10°14	26°15	28°21	7°58	10°22	26°15	25°50	27°22	16°R 5	14°29	19°39	n.a.	M23
T 24	8 6 4	29°15'43	5♉14	11°22	27°28	29° 5	8° 9	10°28	26°15	25°51	27°22	16° 3	14°26	19°45	n.a.	T 24
W25	8 10 0	0♒14'44	19°27	12°37	28°42	29°49	8°20	10°34	26°16	25°52	27°23	16° 0	14°23	19°52	n.a.	W25
T 26	8 13 57	1°13'47	4♒ 2	13°58	29°56	0♈33	8°31	10°40	26°16	25°53	27°23	15°54	14°20	19°59	n.a.	T 26
F 27	8 17 54	2°12'53	18°50	15°24	1♓10	1°16	8°41	10°45	26°16	25°55	27°23	15°48	14°17	20° 6	n.a.	F 27
S 28	8 21 50	3°12'00	3♓45	16°55	2°24	2° 0	8°52	10°51	26°17	25°56	27°R23	15°40	14°13	20°12	n.a.	S 28
S 29	8 25 47	4°11'10	18°37	18°30	3°38	2°44	9° 2	10°56	26°17	25°57	27°23	15°33	14°10	20°19	n.a.	S 29
M30	8 29 43	5♒10'22	3♈18	20♉ 8	4♓51	3♈28	9♐13	11♐ 2	26♎17	25♏58	27♎23	15♐28	14♐ 7	20♍26	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	3s46	5n12	25s26	2s21	20s 8	0n36	5s 6	1n58	23s 2	1s47	24s28	2s27	11s 3	0s56	22s10	2s49	25s 5	15s33	23s12	23s 6	0n26		n.a.
M 2	23 39	1n52	5 13	25 42	2 32	19 50	0 38	4 50	1 58	23 4	1 47	24 29	2 27	11 3	0 56	22 10	2 49	25 5	15 34	23 12	23 6	0 23		n.a.
T 3	23 35	7 21	4 55	25 57	2 42	19 31	0 41	4 35	1 57	23 7	1 47	24 31	2 27	11 4	0 56	22 11	2 49	25 6	15 34	23 12	23 5	0 21		n.a.
W 4	23 31	12 23	4 20	26 11	2 51	19 12	0 43	4 19	1 56	23 9	1 48	24 32	2 27	11 4	0 57	22 11	2 49	25 6	15 34	23 12	23 5	0 18		n.a.
T 5	23 26	16 42	3 29	26 23	2 58	18 52	0 46	4 3	1 56	23 12	1 48	24 33	2 27	11 5	0 57	22 12	2 49	25 7	15 35	23 12	23 5	0 15		n.a.
F 6	23 21	20 4	2 28	26 33	3 4	18 32	0 48	3 47	1 55	23 14	1 48	24 34	2 27	11 6	0 57	22 12	2 49	25 7	15 35	23 12	23 4	0 13		n.a.
S 7	23 16	22 16	1 19	26 42	3 9	18 11	0 51	3 31	1 55	23 17	1 48	24 36	2 27	11 6	0 57	22 13	2 49	25 7	15 35	23 12	23 4	0 10		n.a.
S 8	23 10	23 11	0 7	26 48	3 12	17 49	0 53	3 15	1 54	23 19	1 48	24 37	2 28	11 7	0 57	22 13	2 49	25 8	15 35	23 12	23 4	0 8		n.a.
M 9	23 4	22 49	1s 4	26 52	3 13	17 28	0 55	2 58	1 53	23 21	1 48	24 38	2 28	11 7	0 57	22 14	2 49	25 8	15 36	23 12	23 3	0 5		n.a.
T 10	22 57	21 14	2 11	26 53	3 12	17 5	0 58	2 42	1 53	23 24	1 48	24 39	2 28	11 8	0 57	22 14	2 49	25 9	15 36	23 12	23 3	0 2		n.a.
W11	22 50	18 38	3 10	26 53	3 10	16 43	1 0	2 26	1 52	23 26	1 49	24 41	2 28	11 8	0 57	22 15	2 49	25 9	15 36	23 12	23 3	0s 0		n.a.
T 12	22 42	15 13	3 58	26 51	3 7	16 20	1 2	2 9	1 51	23 28	1 49	24 42	2 28	11 9	0 57	22 15	2 49	25 10	15 37	23 11	23 2	0 3		n.a.
F 13	22 34	11 13	4 35	26 47	3 1	15 56	1 4	1 53	1 51	23 31	1 49	24 43	2 28	11 9	0 57	22 16	2 50	25 10	15 37	23 11	23 2	0 5		n.a.
S 14	22 26	6 50	5 0	26 41	2 55	15 32	1 6	1 36	1 50	23 33	1 49	24 44	2 29	11 10	0 57	22 16	2 50	25 10	15 37	23 10	23 1	0 8		n.a.
S 15	22 17	2 14	5 11	26 33	2 47	15 8	1 9	1 20	1 49	23 35	1 49	24 45	2 29	11 10	0 57	22 17	2 50	25 11	15 38	23 9	23 1	0 11		n.a.
M16	22 8	2s25	5 8	26 24	2 39	14 43	1 11	1 3	1 48	23 37	1 49	24 46	2 29	11 10	0 57	22 17	2 50	25 11	15 38	23 9	23 1	0 13		n.a.
T 17	21 59	6 58	4 52	26 14	2 29	14 18	1 13	0 46	1 48	23 40	1 50	24 47	2 29	11 11	0 57	22 17	2 50	25 11	15 38	23 9	23 0	0 16		n.a.
W18	21 49	11 18	4 24	26 3	2 19	13 53	1 15	0 30	1 47	23 42	1 50	24 49	2 29	11 11	0 57	22 18	2 50	25 12	15 38	23 8	23 0	0 18		n.a.
T 19	21 38	15 14	3 44	25 50	2 8	13 27	1 17	0 13	1 46	23 44	1 50	24 50	2 29	11 11	0 57	22 18	2 50	25 12	15 39	23 8	23 0	0 21		n.a.
F 20	21 28	18 36	2 52	25 36	1 56	13 1	1 19	0n 4	1 46	23 46	1 50	24 51	2 30	11 12	0 57	22 19	2 50	25 13	15 39	23 9	22 59	0 24		n.a.
S 21	21 16	21 12	1 52	25 21	1 44	12 35	1 21	0 21	1 45	23 48	1 50	24 52	2 30	11 12	0 58	22 19	2 50	25 13	15 39	23 9	22 59	0 26		n.a.
S 22	21 5	22 47	0 44	25 5	1 31	12 8	1 22	0 38	1 44	23 50	1 50	24 53	2 30	11 12	0 58	22 19	2 50	25 13	15 40	23 9	22 59	0 29		n.a.
M23	20 53	23 8	0n29	24 48	1 19	11 41	1 24	0 55	1 43	23 52	1 51	24 54	2 30	11 13	0 58	22 20	2 50	25 14	15 40	23 9	22 58	0 31		n.a.
T 24	20 41	22 5	1 42	24 30	1 6	11 14	1 26	1 12	1 43	23 54	1 51	24 55	2 30	11 13	0 58	22 20	2 50	25 14	15 40	23 9	22 58	0 34		n.a.
W25	20 28	19 38	2 50	24 10	0 54	10 47	1 28	1 29	1 42	23 56	1 51	24 56	2 31	11 13	0 58	22 21	2 51	25 14	15 41	23 8	22 57	0 37		n.a.
T 26	20 15	15 54	3 50	23 50	0 41	10 19	1 29	1 46	1 41	23 58	1 51	24 57	2 31	11 13	0 58	22 21	2 51	25 15	15 41	23 8	22 57	0 39		n.a.
F 27	20 2	11 7	4 34	23 28	0 29	9 51	1 31	2 3	1 40	24 0	1 51	24 58	2 31	11 13	0 58	22 21	2 51	25 15	15 41	23 7	22 57	0 42		n.a.
S 28	19 48	5 39	5 1	23 5	0 17	9 23	1 32	2 20	1 40	24 2	1 52	24 59	2 31	11 14	0 58	22 22	2 51	25 15	15 42	23 6	22 56	0 44		n.a.
S 29	19 34	0n 7	5 7	22 41	0 6	8 55	1 34	2 37	1 39	24 4	1 52	25 0	2 31	11 14	0 58	22 22	2 51	25 15	15 42	23 5	22 56	0 47		n.a.
M30	19s19	5n48	4n53	22s16	0n 5	8s26	1n35	2n54	1n38	24s 6	1s52	25s 1	2s32	11s14	0s58	22s22	2s51	25s16	15s42	23s 5	22s56	0s50		n.a.

Julian Day Number = -3002630.5, Delta T = 196h12m19s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°45'17, Lahiri = 179°21'41 Julian Calendar 1 Apr. 12934 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12935 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12934 BCE (-12933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 33 40	6♒ 9'36	17♈44	21♉49	6♓ 5	4♈12	9♐23	11♐ 7	26♎17	25♏59	27°R23	15°R24	14♐ 4	20♍32	n.a.	T 1
W 2	8 37 37	7° 8'52	1♉49	23°33	7°19	4°57	9°33	11°12	26°17	26° 0	27♎23	15°D23	14° 1	20°39	n.a.	W 2
T 3	8 41 33	8° 8'11	15°35	25°19	8°33	5°41	9°43	11°18	26°R17	26° 1	27°22	15♐23	13°57	20°46	n.a.	T 3
F 4	8 45 30	9° 7'31	29° 2	27° 7	9°46	6°25	9°53	11°23	26°17	26° 2	27°22	15°24	13°54	20°53	n.a.	F 4
S 5	8 49 27	10° 6'54	12♊11	28°56	11° 0	7° 9	10° 3	11°28	26°17	26° 3	27°22	15°R24	13°51	20°59	n.a.	S 5
S 6	8 53 23	11° 6'19	25° 5	0♒46	12°14	7°54	10°13	11°33	26°17	26° 3	27°22	15°24	13°48	21° 6	n.a.	S 6
M 7	8 57 20	12° 5'46	7♋47	2°37	13°27	8°38	10°22	11°38	26°17	26° 4	27°22	15°22	13°45	21°13	n.a.	M 7
T 8	9 1 16	13° 5'16	20°18	4°27	14°41	9°23	10°32	11°42	26°17	26° 5	27°22	15°17	13°42	21°20	n.a.	T 8
W 9	9 5 13	14° 4'47	2♌39	6°19	15°54	10° 7	10°41	11°47	26°16	26° 6	27°21	15° 9	13°38	21°26	n.a.	W 9
T 10	9 9 10	15° 4'21	14°52	8°10	17° 8	10°52	10°50	11°52	26°16	26° 7	27°21	14°59	13°35	21°33	n.a.	T 10
F 11	9 13 6	16° 3'57	26°58	10° 0	18°21	11°37	11° 0	11°56	26°16	26° 7	27°21	14°48	13°32	21°40	n.a.	F 11
S 12	9 17 3	17° 3'36	8♍57	11°51	19°35	12°22	11° 9	12° 1	26°15	26° 8	27°21	14°35	13°29	21°46	n.a.	S 12
S 13	9 20 59	18° 3'17	20°51	13°41	20°48	13° 6	11°18	12° 5	26°15	26° 9	27°20	14°24	13°26	21°53	n.a.	S 13
M14	9 24 56	19° 3'00	2♎42	15°31	22° 2	13°51	11°26	12°10	26°14	26° 9	27°20	14°14	13°23	22° 0	n.a.	M14
T 15	9 28 52	20° 2'46	14°33	17°20	23°15	14°36	11°35	12°14	26°14	26°10	27°20	14° 5	13°19	22° 7	n.a.	T 15
W16	9 32 49	21° 2'35	26°27	19° 8	24°29	15°21	11°43	12°18	26°13	26°10	27°19	14° 0	13°16	22°13	n.a.	W16
T 17	9 36 45	22° 2'26	8♏28	20°56	25°42	16° 6	11°52	12°22	26°12	26°11	27°19	13°57	13°13	22°20	n.a.	T 17
F 18	9 40 42	23° 2'20	20°41	22°43	26°55	16°51	12° 0	12°26	26°12	26°11	27°19	13°D56	13°10	22°27	n.a.	F 18
S 19	9 44 38	24° 2'17	3♐11	24°29	28° 9	17°36	12° 8	12°30	26°11	26°12	27°18	13°56	13° 7	22°34	n.a.	S 19
S 20	9 48 35	25° 2'16	16° 3	26°14	29°22	18°21	12°16	12°34	26°10	26°12	27°18	13°R56	13° 3	22°40	n.a.	S 20
M21	9 52 32	26° 2'17	29°22	27°59	0♈35	19° 6	12°24	12°38	26° 9	26°12	27°17	13°55	13° 0	22°47	n.a.	M21
T 22	9 56 28	27° 2'22	13♑10	29°43	1°49	19°52	12°32	12°41	26° 8	26°13	27°17	13°52	12°57	22°54	n.a.	T 22
W23	10 0 25	28° 2'28	27°27	1♓26	3° 2	20°37	12°39	12°45	26° 7	26°13	27°16	13°47	12°54	23° 0	n.a.	W23
T 24	10 4 21	29° 2'37	12♒11	3° 9	4°15	21°22	12°47	12°48	26° 6	26°13	27°16	13°38	12°51	23° 7	n.a.	T 24
F 25	10 8 18	0♓ 2'49	27°16	4°51	5°28	22° 8	12°54	12°52	26° 5	26°13	27°15	13°28	12°48	23°14	n.a.	F 25
S 26	10 12 14	1° 3'02	12♓31	6°32	6°41	22°53	13° 1	12°55	26° 4	26°14	27°15	13°17	12°44	23°21	n.a.	S 26
S 27	10 16 11	2° 3'18	27°45	8°12	7°54	23°39	13° 8	12°58	26° 3	26°14	27°14	13° 6	12°41	23°27	n.a.	S 27
M28	10 20 7	3° 3'36	12♈47	9°52	9° 7	24°24	13°15	13° 1	26° 2	26°14	27°14	12°57	12°38	23°34	n.a.	M28
T 29	10 24 4	4° 3'55	27°30	11°31	10°20	25°10	13°22	13° 4	26° 0	26°14	27°13	12°50	12°35	23°41	n.a.	T 29
W30	10 28 0	5° 4'17	11♉48	13° 9	11°33	25°55	13°28	13° 7	25°59	26°14	27°12	12°46	12°32	23°48	n.a.	W30
T 31	10 31 57	6♓ 4'41	25♉39	14♓46	12♈46	26♈41	13♐35	13♐10	25♎58	26°R14	27♎12	12♐45	12♐29	23♍54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 4	11n 4	4n20	21s50	0n16	7s57	1n37	3n11	1n37	24s 7	1s52	25s 2	2s32	11s14	0s58	22s23	2s51	25s16	15s42	23s 4	22s55	0s52		n.a.
W 2	18 49	15 38	3 32	21 22	0 25	7 28	1 38	3 28	1 37	24 9	1 52	25 3	2 32	11 14	0 58	22 23	2 51	25 16	15 43	23 4	22 55	0 55		n.a.
T 3	18 34	19 15	2 33	20 54	0 35	6 59	1 39	3 45	1 36	24 11	1 53	25 4	2 32	11 14	0 58	22 23	2 51	25 16	15 43	23 4	22 54	0 57		n.a.
F 4	18 18	21 44	1 27	20 25	0 44	6 30	1 40	4 3	1 35	24 13	1 53	25 5	2 33	11 14	0 58	22 24	2 51	25 17	15 43	23 4	22 54	1 0		n.a.
S 5	18 2	22 58	0 17	19 55	0 52	6 1	1 41	4 20	1 34	24 14	1 53	25 6	2 33	11 14	0 58	22 24	2 51	25 17	15 44	23 4	22 54	1 3		n.a.
S 6	17 45	22 56	0s52	19 24	1 0	5 32	1 42	4 37	1 33	24 16	1 53	25 7	2 33	11 14	0 58	22 24	2 52	25 17	15 44	23 4	22 53	1 5		n.a.
M 7	17 29	21 43	1 57	18 52	1 7	5 2	1 43	4 54	1 32	24 18	1 54	25 8	2 33	11 14	0 59	22 25	2 52	25 17	15 44	23 4	22 53	1 8		n.a.
T 8	17 12	19 26	2 55	18 19	1 13	4 33	1 44	5 11	1 32	24 19	1 54	25 9	2 34	11 14	0 59	22 25	2 52	25 18	15 45	23 4	22 52	1 10		n.a.
W 9	16 54	16 18	3 45	17 46	1 19	4 3	1 45	5 28	1 31	24 21	1 54	25 10	2 34	11 14	0 59	22 25	2 52	25 18	15 45	23 3	22 52	1 13		n.a.
T 10	16 37	12 30	4 23	17 13	1 24	3 33	1 46	5 45	1 30	24 23	1 54	25 11	2 34	11 14	0 59	22 26	2 52	25 18	15 45	23 2	22 52	1 15		n.a.
F 11	16 19	8 15	4 49	16 39	1 29	3 4	1 46	6 2	1 29	24 24	1 55	25 12	2 34	11 14	0 59	22 26	2 52	25 18	15 45	23 0	22 51	1 18		n.a.
S 12	16 0	3 43	5 1	16 4	1 33	2 34	1 47	6 19	1 28	24 26	1 55	25 12	2 35	11 14	0 59	22 26	2 52	25 18	15 46	22 59	22 51	1 21		n.a.
S 13	15 42	0s54	5 1	15 29	1 37	2 4	1 48	6 36	1 27	24 27	1 55	25 13	2 35	11 14	0 59	22 26	2 52	25 18	15 46	22 58	22 50	1 23		n.a.
M14	15 23	5 29	4 48	14 54	1 40	1 34	1 48	6 53	1 27	24 29	1 55	25 14	2 35	11 14	0 59	22 27	2 52	25 19	15 46	22 56	22 50	1 26		n.a.
T 15	15 4	9 51	4 22	14 18	1 43	1 4	1 48	7 10	1 26	24 30	1 56	25 15	2 35	11 14	0 59	22 27	2 52	25 19	15 47	22 55	22 50	1 28		n.a.
W16	14 45	13 52	3 44	13 43	1 45	0 35	1 49	7 27	1 25	24 32	1 56	25 16	2 36	11 13	0 59	22 27	2 53	25 19	15 47	22 55	22 49	1 31		n.a.
T 17	14 25	17 22	2 57	13 7	1 46	0 5	1 49	7 44	1 24	24 33	1 56	25 17	2 36	11 13	0 59	22 27	2 53	25 19	15 47	22 54	22 49	1 33		n.a.
F 18	14 5	20 11	2 0	12 31	1 48	0n25	1 49	8 1	1 23	24 35	1 56	25 17	2 36	11 13	0 59	22 27	2 53	25 19	15 47	22 54	22 48	1 36		n.a.
S 19	13 45	22 7	0 57	11 54	1 48	0 55	1 49	8 18	1 22	24 36	1 57	25 18	2 36	11 13	0 59	22 28	2 53	25 19	15 48	22 54	22 48	1 39		n.a.
S 20	13 25	22 58	0n11	11 18	1 49	1 24	1 49	8 35	1 21	24 37	1 57	25 19	2 37	11 12	0 59	22 28	2 53	25 19	15 48	22 54	22 48	1 41		n.a.
M21	13 4	22 32	1 21	10 42	1 49	1 54	1 49	8 51	1 21	24 39	1 57	25 20	2 37	11 12	0 59	22 28	2 53	25 19	15 48	22 54	22 47	1 44		n.a.
T 22	12 43	20 46	2 28	10 6	1 48	2 23	1 49	9 8	1 20	24 40	1 58	25 21	2 37	11 12	0 59	22 28	2 53	25 19	15 49	22 54	22 47	1 46		n.a.
W23	12 22	17 39	3 29	9 30	1 48	2 53	1 48	9 25	1 19	24 41	1 58	25 21	2 37	11 12	0 59	22 28	2 53	25 19	15 49	22 53	22 46	1 49		n.a.
T 24	12 1	13 21	4 17	8 53	1 46	3 22	1 48	9 41	1 18	24 43	1 58	25 22	2 38	11 11	1 0	22 29	2 53	25 19	15 49	22 52	22 46	1 51		n.a.
F 25	11 40	8 8	4 49	8 17	1 45	3 51	1 48	9 58	1 17	24 44	1 58	25 23	2 38	11 11	1 0	22 29	2 53	25 19	15 49	22 51	22 46	1 54		n.a.
S 26	11 18	2 22	5 1	7 41	1 43	4 20	1 47	10 14	1 16	24 45	1 59	25 23	2 38	11 11	1 0	22 29	2 54	25 19	15 50	22 49	22 45	1 56		n.a.
S 27	10 56	3n32	4 51	7 6	1 41	4 49	1 46	10 31	1 15	24 46	1 59	25 24	2 39	11 10	1 0	22 29	2 54	25 19	15 50	22 48	22 45	1 59		n.a.
M28	10 34	9 9	4 22	6 30	1 39	5 18	1 46	10 47	1 14	24 47	1 59	25 25	2 39	11 10	1 0	22 29	2 54	25 19	15 50	22 47	22 44	2 1		n.a.
T 29	10 12	14 7	3 35	5 54	1 36	5 46	1 45	11 3	1 13	24 49	2 0	25 25	2 39	11 9	1 0	22 29	2 54	25 19	15 50	22 46	22 44	2 4		n.a.
W30	9 49	18 7	2 36	5 19	1 33	6 15	1 44	11 19	1 13	24 50	2 0	25 26	2 39	11 9	1 0	22 29	2 54	25 19	15 51	22 45	22 44	2 7		n.a.
T 31	9s27	20n58	1n29	4s44	1n30	6n43	1n43	11n35	1n12	24s51	2s 0	25s27	2s40	11s 8	1s 0	22s29	2s54	25s19	15s51	22s45	22s43	2s 9		n.a.

Julian Day Number = -3002600.5, Delta T = 196h12m11s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°45'13, Lahiri = 179°21'45 Julian Calendar 1 May 12934 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12934 BCE

The year -12933 astronomical counting style corresponds to year 12934 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12934 BCE (-12933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 35 53	7♓ 5'05	9♊ 4	16♓23	13♈59	27♈26	13♐41	13♐12	25°R56	26°R14	27°R11	12°R45	12♐25	24♍ 1	n.a.	F 1
S 2	10 39 50	8° 5'33	22° 7	18° 0	15°12	28°12	13°47	13°15	25♎55	26♏14	27♎10	12♐44	12°22	24° 8	n.a.	S 2
S 3	10 43 46	9° 6'01	4♋51	19°35	16°25	28°58	13°53	13°17	25°53	26°14	27°10	12°43	12°19	24°14	n.a.	S 3
M 4	10 47 42	10° 6'32	17°21	21°10	17°37	29°43	13°58	13°20	25°52	26°14	27° 9	12°39	12°16	24°21	n.a.	M 4
T 5	10 51 39	11° 7'05	29°38	22°45	18°50	0♉29	14° 4	13°22	25°50	26°14	27° 8	12°33	12°13	24°28	n.a.	T 5
W 6	10 55 35	12° 7'39	11♌47	24°19	20° 3	1°15	14° 9	13°24	25°49	26°13	27° 7	12°23	12° 9	24°35	n.a.	W 6
T 7	10 59 32	13° 8'15	23°50	25°52	21°15	2° 1	14°15	13°26	25°47	26°13	27° 7	12°11	12° 6	24°41	n.a.	T 7
F 8	11 3 28	14° 8'52	5♍48	27°25	22°28	2°47	14°20	13°28	25°45	26°13	27° 6	11°57	12° 3	24°48	n.a.	F 8
S 9	11 7 25	15° 9'32	17°42	28°57	23°40	3°32	14°24	13°30	25°44	26°13	27° 5	11°41	12° 0	24°55	n.a.	S 9
S 10	11 11 21	16°10'14	29°35	0♈28	24°53	4°18	14°29	13°32	25°42	26°12	27° 4	11°27	11°57	25° 1	n.a.	S 10
M11	11 15 18	17°10'57	11♎26	1°59	26° 5	5° 4	14°34	13°33	25°40	26°12	27° 3	11°14	11°54	25° 8	n.a.	M11
T 12	11 19 14	18°11'43	23°19	3°30	27°18	5°50	14°38	13°35	25°38	26°12	27° 3	11° 3	11°50	25°15	n.a.	T 12
W13	11 23 10	19°12'30	5♏15	5° 0	28°30	6°36	14°42	13°36	25°36	26°11	27° 2	10°56	11°47	25°22	n.a.	W13
T 14	11 27 7	20°13'19	17°17	6°29	29°42	7°22	14°46	13°38	25°35	26°11	27° 1	10°51	11°44	25°28	n.a.	T 14
F 15	11 31 3	21°14'11	29°29	7°58	0♉54	8° 8	14°50	13°39	25°33	26°10	27° 0	10°49	11°41	25°35	n.a.	F 15
S 16	11 35 0	22°15'04	11♐56	9°26	2° 6	8°54	14°53	13°40	25°31	26°10	26°59	10°D48	11°38	25°42	n.a.	S 16
S 17	11 38 56	23°16'00	24°42	10°53	3°18	9°40	14°57	13°41	25°29	26° 9	26°58	10°R49	11°34	25°49	n.a.	S 17
M18	11 42 53	24°16'57	7♑53	12°20	4°30	10°26	15° 0	13°42	25°27	26° 9	26°57	10°48	11°31	25°55	n.a.	M18
T 19	11 46 49	25°17'56	21°31	13°46	5°42	11°12	15° 3	13°43	25°25	26° 8	26°56	10°45	11°28	26° 2	n.a.	T 19
W20	11 50 45	26°18'57	5♒39	15°11	6°54	11°58	15° 6	13°43	25°22	26° 7	26°55	10°40	11°25	26° 9	n.a.	W20
T 21	11 54 42	27°20'00	20°16	16°36	8° 6	12°45	15° 8	13°44	25°20	26° 7	26°54	10°33	11°22	26°15	n.a.	T 21
F 22	11 58 38	28°21'05	5♓17	17°59	9°17	13°31	15°11	13°44	25°18	26° 6	26°53	10°23	11°19	26°22	n.a.	F 22
S 23	12 2 35	29°22'11	20°34	19°22	10°29	14°17	15°13	13°45	25°16	26° 5	26°53	10°12	11°15	26°29	n.a.	S 23
S 24	12 6 31	0♈23'18	5♈55	20°44	11°41	15° 3	15°15	13°45	25°14	26° 4	26°52	10° 1	11°12	26°36	n.a.	S 24
M25	12 10 27	1°24'27	21°10	22° 4	12°52	15°49	15°17	13°R45	25°11	26° 3	26°51	9°52	11° 9	26°42	n.a.	M25
T 26	12 14 24	2°25'38	6♉ 7	23°23	14° 4	16°35	15°19	13°45	25° 9	26° 3	26°49	9°45	11° 6	26°49	n.a.	T 26
W27	12 18 20	3°26'49	20°40	24°41	15°15	17°22	15°20	13°45	25° 7	26° 2	26°48	9°41	11° 3	26°56	n.a.	W27
T 28	12 22 17	4°28'02	4♊43	25°58	16°26	18° 8	15°21	13°45	25° 5	26° 1	26°47	9°D40	11° 0	27° 2	n.a.	T 28
F 29	12 26 13	5°29'15	18°18	27°12	17°37	18°54	15°22	13°44	25° 2	26° 0	26°46	9°40	10°56	27° 9	n.a.	F 29
S 30	12 30 9	6♈30'30	1♋25	28♈25	18♉48	19♉40	15♐23	13♐44	25♎ 0	25♏59	26♎45	9°R41	10♐53	27♍16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9s 4	22n33	0n19	4s 9	1n26	7n11	1n42	11n51	1n11	24s52	2s 1	25s27	2s40	11s 8	1s 0	22s30	2s54	25s19	15s51	22s45	22s43	2s12		n.a.
S 2	8 41	22 50	0s49	3 35	1 22	7 38	1 41	12 7	1 10	24 53	2 1	25 28	2 40	11 7	1 0	22 30	2 54	25 19	15 51	22 45	22 42	2 14		n.a.
S 3	8 18	21 54	1 54	3 0	1 18	8 6	1 40	12 23	1 9	24 54	2 1	25 29	2 41	11 7	1 0	22 30	2 54	25 19	15 52	22 45	22 42	2 17		n.a.
M 4	7 55	19 54	2 52	2 26	1 14	8 33	1 38	12 38	1 8	24 55	2 1	25 29	2 41	11 6	1 0	22 30	2 54	25 19	15 52	22 45	22 41	2 19		n.a.
T 5	7 32	17 1	3 41	1 52	1 9	9 0	1 37	12 54	1 7	24 56	2 2	25 30	2 41	11 6	1 0	22 30	2 55	25 19	15 52	22 44	22 41	2 22		n.a.
W 6	7 8	13 26	4 19	1 19	1 5	9 27	1 36	13 10	1 6	24 57	2 2	25 30	2 41	11 5	1 0	22 30	2 55	25 19	15 52	22 42	22 41	2 24		n.a.
T 7	6 45	9 22	4 44	0 46	1 0	9 53	1 34	13 25	1 5	24 58	2 2	25 31	2 42	11 5	1 0	22 30	2 55	25 19	15 52	22 41	22 40	2 27		n.a.
F 8	6 21	4 57	4 58	0 13	0 55	10 20	1 32	13 40	1 4	24 59	2 3	25 32	2 42	11 4	1 0	22 30	2 55	25 19	15 53	22 39	22 40	2 29		n.a.
S 9	5 57	0 23	4 58	0n19	0 49	10 45	1 31	13 55	1 3	25 0	2 3	25 32	2 42	11 4	1 0	22 30	2 55	25 19	15 53	22 37	22 39	2 32		n.a.
S 10	5 33	4s10	4 45	0 52	0 44	11 11	1 29	14 10	1 2	25 1	2 3	25 33	2 43	11 3	1 0	22 30	2 55	25 19	15 53	22 35	22 39	2 34		n.a.
M11	5 9	8 34	4 20	1 23	0 38	11 36	1 27	14 25	1 2	25 2	2 4	25 33	2 43	11 2	1 0	22 30	2 55	25 19	15 53	22 33	22 38	2 37		n.a.
T 12	4 45	12 40	3 43	1 54	0 32	12 1	1 25	14 40	1 1	25 2	2 4	25 34	2 43	11 2	1 1	22 30	2 55	25 18	15 53	22 31	22 38	2 39		n.a.
W13	4 21	16 17	2 56	2 25	0 26	12 26	1 23	14 55	1 0	25 3	2 4	25 34	2 44	11 1	1 1	22 30	2 55	25 18	15 54	22 30	22 38	2 42		n.a.
T 14	3 57	19 15	2 1	2 56	0 20	12 50	1 21	15 9	0 59	25 4	2 5	25 35	2 44	11 0	1 1	22 30	2 55	25 18	15 54	22 30	22 37	2 44		n.a.
F 15	3 32	21 23	1 0	3 26	0 14	13 14	1 19	15 24	0 58	25 5	2 5	25 35	2 44	11 0	1 1	22 30	2 56	25 18	15 54	22 29	22 37	2 47		n.a.
S 16	3 8	22 33	0n 6	3 55	0 7	13 37	1 16	15 38	0 57	25 6	2 5	25 35	2 44	10 59	1 1	22 30	2 56	25 18	15 54	22 29	22 36	2 49		n.a.
S 17	2 43	22 34	1 13	4 24	0 1	14 0	1 14	15 52	0 56	25 6	2 6	25 36	2 45	10 58	1 1	22 30	2 56	25 18	15 54	22 29	22 36	2 52		n.a.
M18	2 19	21 21	2 18	4 52	0s 6	14 23	1 11	16 6	0 55	25 7	2 6	25 36	2 45	10 58	1 1	22 30	2 56	25 17	15 55	22 29	22 35	2 55		n.a.
T 19	1 54	18 53	3 18	5 20	0 13	14 45	1 9	16 20	0 54	25 8	2 6	25 37	2 45	10 57	1 1	22 30	2 56	25 17	15 55	22 29	22 35	2 57		n.a.
W20	1 29	15 13	4 8	5 47	0 20	15 7	1 6	16 33	0 53	25 8	2 7	25 37	2 46	10 56	1 1	22 30	2 56	25 17	15 55	22 28	22 34	3 0		n.a.
T 21	1 5	10 32	4 43	6 14	0 27	15 28	1 4	16 47	0 52	25 9	2 7	25 37	2 46	10 55	1 1	22 30	2 56	25 17	15 55	22 27	22 34	3 2		n.a.
F 22	0 40	5 6	5 1	6 40	0 34	15 49	1 1	17 0	0 51	25 10	2 7	25 38	2 46	10 55	1 1	22 30	2 56	25 16	15 55	22 26	22 34	3 5		n.a.
S 23	0 15	0n44	4 57	7 5	0 41	16 10	0 58	17 13	0 50	25 10	2 8	25 38	2 47	10 54	1 1	22 29	2 56	25 16	15 55	22 24	22 33	3 7		n.a.
S 24	0n 9	6 33	4 32	7 30	0 48	16 30	0 55	17 26	0 49	25 11	2 8	25 38	2 47	10 53	1 1	22 29	2 56	25 16	15 55	22 22	22 33	3 10		n.a.
M25	0 34	11 55	3 48	7 54	0 55	16 49	0 52	17 39	0 48	25 11	2 8	25 39	2 47	10 52	1 1	22 29	2 57	25 16	15 56	22 21	22 32	3 12		n.a.
T 26	0 59	16 27	2 48	8 17	1 3	17 8	0 49	17 52	0 47	25 12	2 9	25 39	2 48	10 51	1 1	22 29	2 57	25 15	15 56	22 20	22 32	3 15		n.a.
W27	1 24	19 51	1 39	8 40	1 10	17 27	0 46	18 4	0 46	25 12	2 9	25 39	2 48	10 51	1 1	22 29	2 57	25 15	15 56	22 19	22 31	3 17		n.a.
T 28	1 48	21 55	0 26	9 1	1 17	17 45	0 42	18 17	0 46	25 13	2 9	25 40	2 48	10 50	1 1	22 29	2 57	25 15	15 56	22 19	22 31	3 19		n.a.
F 29	2 13	22 36	0s46	9 22	1 24	18 2	0 39	18 29	0 45	25 13	2 10	25 40	2 48	10 49	1 1	22 29	2 57	25 14	15 56	22 19	22 30	3 22		n.a.
S 30	2n38	22n 0	1s53	9n41	1s31	18n19	0n36	18n41	0n44	25s14	2s10	25s40	2s49	10s48	1s 1	22s28	2s57	25s14	15s56	22s19	22s30	3s24		n.a.

Julian Day Number = -3002569.5, Delta T = 196h12m03s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°45'09, Lahiri = 179°21'49 Julian Calendar 1 June 12934 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12934 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12934 BCE (-12933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 34 6	7♈31'45	14♋10	29♈35	19♉59	20♉26	15♐24	13°R43	24°R58	25°R58	26°R44	9°R41	10♐50	27♍23	n.a.	S 1
M 2	12 38 2	8°33'01	26°36	0♉43	21°10	21°13	15°24	13♐43	24♎55	25♏57	26♎43	9♐39	10°47	27°29	n.a.	M 2
T 3	12 41 59	9°34'18	8♌48	1°48	22°21	21°59	15°25	13°42	24°53	25°56	26°42	9°34	10°44	27°36	n.a.	T 3
W 4	12 45 55	10°35'36	20°51	2°49	23°32	22°45	15°R25	13°41	24°50	25°55	26°41	9°28	10°40	27°43	n.a.	W 4
T 5	12 49 51	11°36'54	2♍47	3°48	24°42	23°31	15°24	13°40	24°48	25°54	26°40	9°18	10°37	27°49	n.a.	T 5
F 6	12 53 48	12°38'14	14°40	4°42	25°53	24°18	15°24	13°39	24°45	25°53	26°39	9° 8	10°34	27°56	n.a.	F 6
S 7	12 57 44	13°39'34	26°32	5°31	27° 3	25° 4	15°23	13°38	24°43	25°51	26°38	8°56	10°31	28° 3	n.a.	S 7
S 8	13 1 41	14°40'55	8♎25	6°15	28°13	25°50	15°23	13°36	24°41	25°50	26°37	8°45	10°28	28°10	n.a.	S 8
M 9	13 5 37	15°42'17	20°20	6°53	29°24	26°36	15°22	13°35	24°38	25°49	26°36	8°35	10°25	28°16	n.a.	M 9
T 10	13 9 34	16°43'39	2♏18	7°25	0♊34	27°23	15°20	13°33	24°36	25°48	26°34	8°27	10°21	28°23	n.a.	T 10
W11	13 13 30	17°45'03	14°22	7°49	1°43	28° 9	15°19	13°32	24°33	25°47	26°33	8°21	10°18	28°30	n.a.	W11
T 12	13 17 26	18°46'28	26°32	8° 5	2°53	28°55	15°17	13°30	24°30	25°45	26°32	8°18	10°15	28°36	n.a.	T 12
F 13	13 21 23	19°47'53	8♐52	8°R11	4° 3	29°41	15°16	13°28	24°28	25°44	26°31	8°D17	10°12	28°43	n.a.	F 13
S 14	13 25 19	20°49'19	21°25	8° 8	5°12	0♊27	15°14	13°26	24°25	25°43	26°30	8°18	10° 9	28°50	n.a.	S 14
S 15	13 29 16	21°50'46	4♑13	7°55	6°22	1°14	15°11	13°24	24°23	25°41	26°29	8°19	10° 5	28°57	n.a.	S 15
M16	13 33 12	22°52'14	17°20	7°31	7°31	2° 0	15° 9	13°22	24°20	25°40	26°28	8°R20	10° 2	29° 3	n.a.	M16
T 17	13 37 8	23°53'43	0♒50	6°55	8°40	2°46	15° 6	13°20	24°18	25°39	26°27	8°20	9°59	29°10	n.a.	T 17
W18	13 41 5	24°55'12	14°45	6° 9	9°49	3°32	15° 4	13°17	24°15	25°37	26°25	8°19	9°56	29°17	n.a.	W18
T 19	13 45 1	25°56'42	29° 5	5°12	10°58	4°19	15° 1	13°15	24°13	25°36	26°24	8°15	9°53	29°24	n.a.	T 19
F 20	13 48 58	26°58'13	13♓47	4° 5	12° 6	5° 5	14°57	13°12	24°10	25°34	26°23	8° 9	9°50	29°30	n.a.	F 20
S 21	13 52 54	27°59'44	28°46	2°51	13°15	5°51	14°54	13°10	24° 8	25°33	26°22	8° 3	9°46	29°37	n.a.	S 21
S 22	13 56 51	29° 1'16	13♈55	1°32	14°23	6°37	14°50	13° 7	24° 5	25°31	26°21	7°57	9°43	29°44	n.a.	S 22
M23	14 0 47	0♉ 2'48	29° 2	0° 9	15°32	7°23	14°47	13° 4	24° 3	25°30	26°20	7°51	9°40	29°50	n.a.	M23
T 24	14 4 44	1° 4'20	13♉59	28♈47	16°40	8° 9	14°43	13° 1	24° 0	25°28	26°19	7°47	9°37	29°57	n.a.	T 24
W25	14 8 40	2° 5'53	28°36	27°27	17°47	8°56	14°39	12°58	23°58	25°27	26°17	7°45	9°34	0♎ 4	n.a.	W25
T 26	14 12 36	3° 7'25	12♊48	26°12	18°55	9°42	14°34	12°55	23°55	25°25	26°16	7°D45	9°31	0°11	n.a.	T 26
F 27	14 16 33	4° 8'58	26°33	25° 4	20° 3	10°28	14°30	12°52	23°53	25°24	26°15	7°46	9°27	0°17	n.a.	F 27
S 28	14 20 29	5°10'30	9♋50	24° 6	21°10	11°14	14°25	12°49	23°50	25°22	26°14	7°48	9°24	0°24	n.a.	S 28
S 29	14 24 26	6°12'01	22°42	23°18	22°17	12° 0	14°20	12°45	23°48	25°21	26°13	7°49	9°21	0°31	n.a.	S 29
M30	14 28 22	7°13'33	5♌13	22°41	23°24	12°46	14°15	12°42	23°45	25°19	26°12	7°R50	9°18	0°37	n.a.	M30
T 31	14 32 19	8♉15'04	17♌27	22♈15	24♊31	13♊32	14♐10	12♐38	23♎43	25♏17	26♎11	7♐50	9♐15	0♎44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n 2	20n15	2s53	10n 0	1s38	18n35	0n32	18n53	0n43	25s14	2s11	25s40	2s49	10s47	1s 1	22s28	2s57	25s14	15s56	22s19	22s29	3s27		n.a.
M 2	3 27	17 35	3 43	10 18	1 45	18 51	0 29	19 4	0 42	25 15	2 11	25 41	2 49	10 46	1 1	22 28	2 57	25 14	15 56	22 19	22 29	3 29		n.a.
T 3	3 52	14 11	4 22	10 34	1 52	19 7	0 25	19 16	0 41	25 15	2 11	25 41	2 50	10 46	1 1	22 28	2 57	25 13	15 56	22 18	22 29	3 32		n.a.
W 4	4 16	10 16	4 49	10 50	1 59	19 21	0 22	19 27	0 40	25 15	2 12	25 41	2 50	10 45	1 1	22 28	2 57	25 13	15 56	22 17	22 28	3 34		n.a.
T 5	4 40	5 59	5 3	11 4	2 5	19 36	0 18	19 38	0 39	25 16	2 12	25 41	2 50	10 44	1 1	22 28	2 57	25 12	15 57	22 16	22 28	3 37		n.a.
F 6	5 5	1 30	5 3	11 17	2 11	19 49	0 14	19 49	0 38	25 16	2 12	25 41	2 50	10 43	1 1	22 27	2 57	25 12	15 57	22 14	22 27	3 39		n.a.
S 7	5 29	3s 1	4 50	11 29	2 16	20 2	0 10	19 59	0 37	25 16	2 13	25 41	2 51	10 42	1 1	22 27	2 57	25 12	15 57	22 12	22 27	3 42		n.a.
S 8	5 53	7 27	4 25	11 39	2 21	20 15	0 7	20 10	0 36	25 16	2 13	25 41	2 51	10 41	1 1	22 27	2 58	25 11	15 57	22 11	22 26	3 44		n.a.
M 9	6 17	11 36	3 48	11 47	2 25	20 27	0 3	20 20	0 35	25 16	2 13	25 42	2 51	10 40	1 1	22 27	2 58	25 11	15 57	22 9	22 26	3 47		n.a.
T 10	6 41	15 19	3 1	11 54	2 29	20 38	0s 1	20 30	0 34	25 17	2 13	25 42	2 52	10 39	1 1	22 27	2 58	25 11	15 57	22 8	22 25	3 49		n.a.
W11	7 5	18 26	2 5	12 0	2 31	20 48	0 5	20 40	0 33	25 17	2 14	25 42	2 52	10 38	1 2	22 26	2 58	25 10	15 57	22 7	22 25	3 52		n.a.
T 12	7 29	20 46	1 3	12 3	2 33	20 59	0 9	20 49	0 32	25 17	2 14	25 42	2 52	10 37	1 2	22 26	2 58	25 10	15 57	22 6	22 24	3 54		n.a.
F 13	7 53	22 9	0n 3	12 5	2 33	21 8	0 14	20 59	0 31	25 17	2 14	25 42	2 52	10 36	1 2	22 26	2 58	25 9	15 57	22 6	22 24	3 57		n.a.
S 14	8 16	22 26	1 10	12 5	2 33	21 17	0 18	21 8	0 30	25 17	2 15	25 42	2 53	10 35	1 2	22 26	2 58	25 9	15 57	22 6	22 23	3 59		n.a.
S 15	8 40	21 34	2 16	12 3	2 30	21 25	0 22	21 16	0 30	25 17	2 15	25 42	2 53	10 35	1 2	22 25	2 58	25 9	15 57	22 6	22 23	4 2		n.a.
M16	9 3	19 31	3 15	11 59	2 26	21 33	0 26	21 25	0 29	25 17	2 15	25 42	2 53	10 34	1 2	22 25	2 58	25 8	15 57	22 7	22 22	4 4		n.a.
T 17	9 26	16 21	4 6	11 52	2 20	21 40	0 31	21 34	0 28	25 17	2 16	25 42	2 54	10 33	1 2	22 25	2 58	25 8	15 57	22 7	22 22	4 6		n.a.
W18	9 49	12 11	4 44	11 44	2 12	21 46	0 35	21 42	0 27	25 17	2 16	25 42	2 54	10 32	1 2	22 24	2 58	25 7	15 57	22 6	22 22	4 9		n.a.
T 19	10 12	7 14	5 6	11 35	2 3	21 52	0 39	21 50	0 26	25 17	2 16	25 42	2 54	10 31	1 2	22 24	2 58	25 7	15 57	22 6	22 21	4 11		n.a.
F 20	10 35	1 46	5 8	11 23	1 51	21 57	0 44	21 57	0 25	25 17	2 17	25 42	2 54	10 30	1 2	22 24	2 58	25 6	15 57	22 5	22 21	4 14		n.a.
S 21	10 57	3n55	4 50	11 10	1 37	22 1	0 48	22 5	0 24	25 17	2 17	25 42	2 55	10 29	1 2	22 23	2 58	25 6	15 57	22 4	22 20	4 16		n.a.
S 22	11 19	9 26	4 11	10 57	1 22	22 5	0 53	22 12	0 23	25 17	2 17	25 41	2 55	10 28	1 2	22 23	2 58	25 5	15 57	22 3	22 20	4 19		n.a.
M23	11 42	14 22	3 15	10 43	1 5	22 8	0 57	22 19	0 22	25 17	2 17	25 41	2 55	10 27	1 2	22 23	2 58	25 5	15 57	22 2	22 19	4 21		n.a.
T 24	12 4	18 20	2 6	10 30	0 47	22 11	1 2	22 26	0 21	25 16	2 18	25 41	2 55	10 26	1 2	22 23	2 59	25 5	15 57	22 1	22 19	4 24		n.a.
W25	12 25	21 2	0 50	10 18	0 29	22 13	1 6	22 32	0 20	25 16	2 18	25 41	2 55	10 25	1 2	22 22	2 59	25 4	15 57	22 1	22 18	4 26		n.a.
T 26	12 47	22 18	0s28	10 8	0 11	22 14	1 11	22 39	0 19	25 16	2 18	25 41	2 56	10 24	1 2	22 22	2 59	25 4	15 57	22 1	22 18	4 28		n.a.
F 27	13 8	22 10	1 41	9 59	0n 7	22 15	1 16	22 45	0 19	25 16	2 18	25 41	2 56	10 23	1 2	22 21	2 59	25 3	15 57	22 1	22 17	4 31		n.a.
S 28	13 29	20 45	2 46	9 54	0 24	22 15	1 20	22 50	0 18	25 15	2 19	25 40	2 56	10 22	1 2	22 21	2 59	25 3	15 57	22 1	22 17	4 33		n.a.
S 29	13 50	18 18	3 41	9 51	0 41	22 15	1 25	22 56	0 17	25 15	2 19	25 40	2 56	10 21	1 2	22 21	2 59	25 2	15 57	22 2	22 16	4 36		n.a.
M30	14 10	15 3	4 24	9 51	0 56	22 14	1 29	23 1	0 16	25 15	2 19	25 40	2 57	10 20	1 2	22 20	2 59	25 2	15 56	22 2	22 16	4 38		n.a.
T 31	14n31	11n14	4s54	9n54	1n10	22n12	1s34	23n 6	0n15	25s14	2s19	25s40	2s57	10s20	1s 2	22s20	2s59	25s 1	15s56	22s 2	22s15	4s41		n.a.

Julian Day Number = -3002539.5, Delta T = 196h11m55s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°45'05, Lahiri = 179°21'53 Julian Calendar 1 July 12934 BCE == Greg. Calendar 24 March 12934 BCE

The year -12933 astronomical counting style corresponds to year 12934 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12934 BCE (-12933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 36 15	9♉16'34	29♌29	21°R59	25♊37	14♊18	14°R 5	12°R35	23°R40	25°R16	26°R10	7°R48	9♐11	0♎51	n.a.	W 1
T 2	14 40 12	10°18'04	11♍24	21°D55	26°43	15° 4	13♐59	12♐31	23♎38	25♏14	26♎ 9	7♐45	9° 8	0°58	n.a.	T 2
F 3	14 44 8	11°19'33	23°15	22♈ 0	27°49	15°50	13°53	12°27	23°36	25°13	26° 7	7°41	9° 5	1° 4	n.a.	F 3
S 4	14 48 5	12°21'02	5♎ 6	22°14	28°55	16°36	13°48	12°24	23°33	25°11	26° 6	7°36	9° 2	1°11	n.a.	S 4
S 5	14 52 1	13°22'30	17° 1	22°37	0♋ 0	17°22	13°42	12°20	23°31	25° 9	26° 5	7°31	8°59	1°18	n.a.	S 5
M 6	14 55 58	14°23'58	29° 1	23° 7	1° 6	18° 8	13°35	12°16	23°29	25° 8	26° 4	7°27	8°56	1°24	n.a.	M 6
T 7	14 59 54	15°25'26	11♏ 8	23°44	2°11	18°54	13°29	12°12	23°26	25° 6	26° 3	7°24	8°52	1°31	n.a.	T 7
W 8	15 3 51	16°26'53	23°24	24°27	3°15	19°40	13°23	12° 8	23°24	25° 4	26° 2	7°22	8°49	1°38	n.a.	W 8
T 9	15 7 47	17°28'19	5♐50	25°15	4°20	20°26	13°16	12° 3	23°22	25° 3	26° 1	7°D22	8°46	1°45	n.a.	T 9
F 10	15 11 44	18°29'45	18°27	26° 8	5°24	21°12	13°10	11°59	23°19	25° 1	26° 0	7°22	8°43	1°51	n.a.	F 10
S 11	15 15 40	19°31'11	1♑15	27° 5	6°27	21°57	13° 3	11°55	23°17	24°59	25°59	7°23	8°40	1°58	n.a.	S 11
S 12	15 19 37	20°32'36	14°18	28° 6	7°31	22°43	12°56	11°51	23°15	24°57	25°58	7°25	8°37	2° 5	n.a.	S 12
M13	15 23 34	21°34'00	27°35	29°10	8°34	23°29	12°49	11°46	23°13	24°56	25°57	7°26	8°33	2°11	n.a.	M13
T 14	15 27 30	22°35'25	11♒ 8	0♉17	9°37	24°15	12°42	11°42	23°11	24°54	25°56	7°27	8°30	2°18	n.a.	T 14
W15	15 31 27	23°36'48	24°57	1°27	10°39	25° 0	12°34	11°38	23° 9	24°52	25°55	7°R27	8°27	2°25	n.a.	W15
T 16	15 35 23	24°38'11	9♓ 3	2°39	11°42	25°46	12°27	11°33	23° 7	24°51	25°54	7°27	8°24	2°32	n.a.	T 16
F 17	15 39 20	25°39'34	23°25	3°53	12°43	26°32	12°20	11°29	23° 5	24°49	25°53	7°26	8°21	2°38	n.a.	F 17
S 18	15 43 16	26°40'55	7♈59	5° 8	13°45	27°17	12°12	11°24	23° 3	24°47	25°52	7°24	8°17	2°45	n.a.	S 18
S 19	15 47 13	27°42'16	22°40	6°26	14°46	28° 3	12° 4	11°19	23° 1	24°45	25°51	7°23	8°14	2°52	n.a.	S 19
M20	15 51 10	28°43'37	7♉22	7°45	15°46	28°49	11°57	11°15	22°59	24°44	25°50	7°22	8°11	2°58	n.a.	M20
T 21	15 55 6	29°44'56	21°59	9° 5	16°46	29°34	11°49	11°10	22°57	24°42	25°49	7°21	8° 8	3° 5	n.a.	T 21
W22	15 59 3	0♊46'15	6♊24	10°26	17°46	0♋20	11°41	11° 5	22°55	24°40	25°48	7°D21	8° 5	3°12	n.a.	W22
T 23	16 2 59	1°47'32	20°30	11°48	18°46	1° 5	11°33	11° 1	22°53	24°39	25°47	7°21	8° 2	3°19	n.a.	T 23
F 24	16 6 56	2°48'48	4♋15	13°11	19°44	1°51	11°25	10°56	22°51	24°37	25°46	7°22	7°58	3°25	n.a.	F 24
S 25	16 10 53	3°50'03	17°36	14°36	20°43	2°36	11°17	10°51	22°49	24°35	25°46	7°22	7°55	3°32	n.a.	S 25
S 26	16 14 49	4°51'16	0♌34	16° 1	21°41	3°21	11° 9	10°46	22°48	24°34	25°45	7°23	7°52	3°39	n.a.	S 26
M27	16 18 46	5°52'28	13°11	17°26	22°38	4° 7	11° 1	10°41	22°46	24°32	25°44	7°23	7°49	3°45	n.a.	M27
T 28	16 22 42	6°53'38	25°30	18°53	23°35	4°52	10°53	10°37	22°44	24°30	25°43	7°23	7°46	3°52	n.a.	T 28
W29	16 26 39	7°54'46	7♍35	20°20	24°31	5°37	10°45	10°32	22°43	24°29	25°42	7°23	7°42	3°59	n.a.	W29
T 30	16 30 36	8°55'53	19°31	21°48	25°26	6°23	10°37	10°27	22°41	24°27	25°41	7°23	7°39	4° 6	n.a.	T 30
F 31	16 34 32	9♊56'58	1♎23	23♉16	26♋21	7♋ 8	10♐29	10♐22	22♎40	24♏25	25♎41	7♐23	7♐36	4♎12	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n51	7n 2	5s10	10n 0	1n22	22n10	1s39	23n11	0n14	25s14	2s19	25s39	2s57	10s19	1s 2	22s20	2s59	25s 1	15s56	22s 1	22s15	4s43		n.a.
T 2	15 11	2 37	5 13	10 8	1 34	22 7	1 44	23 15	0 13	25 13	2 20	25 39	2 57	10 18	1 2	22 19	2 59	25 0	15 56	22 1	22 14	4 45		n.a.
F 3	15 30	1s53	5 2	10 19	1 43	22 4	1 48	23 19	0 12	25 13	2 20	25 39	2 57	10 17	1 2	22 19	2 59	25 0	15 56	22 0	22 14	4 48		n.a.
S 4	15 49	6 18	4 38	10 32	1 52	22 0	1 53	23 23	0 11	25 12	2 20	25 38	2 58	10 16	1 2	22 19	2 59	24 59	15 56	21 59	22 13	4 50		n.a.
S 5	16 8	10 31	4 3	10 48	1 59	21 56	1 58	23 27	0 10	25 12	2 20	25 38	2 58	10 15	1 2	22 18	2 59	24 58	15 56	21 59	22 13	4 53		n.a.
M 6	16 27	14 22	3 16	11 5	2 5	21 51	2 2	23 31	0 10	25 11	2 20	25 38	2 58	10 14	1 2	22 18	2 59	24 58	15 56	21 58	22 12	4 55		n.a.
T 7	16 45	17 39	2 20	11 23	2 10	21 45	2 7	23 34	0 9	25 10	2 21	25 37	2 58	10 13	1 2	22 17	2 59	24 57	15 56	21 57	22 12	4 57		n.a.
W 8	17 4	20 12	1 16	11 43	2 14	21 39	2 12	23 37	0 8	25 10	2 21	25 37	2 58	10 12	1 2	22 17	2 59	24 57	15 55	21 57	22 11	5 0		n.a.
T 9	17 21	21 49	0 8	12 4	2 17	21 33	2 16	23 39	0 7	25 9	2 21	25 36	2 58	10 12	1 2	22 17	2 59	24 56	15 55	21 57	22 11	5 2		n.a.
F 10	17 39	22 22	1n 1	12 26	2 19	21 26	2 21	23 42	0 6	25 8	2 21	25 36	2 59	10 11	1 2	22 16	2 59	24 56	15 55	21 57	22 10	5 5		n.a.
S 11	17 56	21 45	2 8	12 48	2 21	21 18	2 26	23 44	0 5	25 7	2 21	25 36	2 59	10 10	1 2	22 16	2 59	24 55	15 55	21 57	22 10	5 7		n.a.
S 12	18 13	19 57	3 10	13 11	2 21	21 11	2 30	23 46	0 4	25 7	2 21	25 35	2 59	10 9	1 2	22 15	2 59	24 55	15 55	21 57	22 9	5 9		n.a.
M13	18 29	17 4	4 3	13 35	2 21	21 2	2 35	23 47	0 4	25 6	2 21	25 35	2 59	10 8	1 2	22 15	2 59	24 54	15 55	21 58	22 9	5 12		n.a.
T 14	18 45	13 13	4 44	13 59	2 21	20 53	2 39	23 48	0 3	25 5	2 21	25 34	2 59	10 7	1 2	22 14	2 59	24 54	15 55	21 58	22 8	5 14		n.a.
W15	19 1	8 36	5 9	14 23	2 20	20 44	2 44	23 49	0 2	25 4	2 21	25 34	2 59	10 7	1 2	22 14	2 59	24 53	15 54	21 58	22 8	5 17		n.a.
T 16	19 16	3 26	5 17	14 47	2 18	20 34	2 48	23 50	0 1	25 3	2 22	25 33	2 59	10 6	1 2	22 14	2 59	24 53	15 54	21 58	22 7	5 19		n.a.
F 17	19 31	1n59	5 5	15 11	2 16	20 24	2 53	23 51	0 0	25 2	2 22	25 33	2 59	10 5	1 2	22 13	2 59	24 52	15 54	21 58	22 7	5 21		n.a.
S 18	19 46	7 23	4 33	15 35	2 14	20 14	2 57	23 51	0s 1	25 1	2 22	25 32	3 0	10 4	1 2	22 13	2 59	24 52	15 54	21 57	22 6	5 24		n.a.
S 19	20 0	12 25	3 43	15 58	2 11	20 3	3 1	23 51	0 2	25 0	2 22	25 31	3 0	10 3	1 1	22 12	2 59	24 51	15 54	21 57	22 6	5 26		n.a.
M20	20 14	16 44	2 39	16 22	2 8	19 52	3 6	23 51	0 2	24 59	2 22	25 31	3 0	10 3	1 1	22 12	2 59	24 50	15 54	21 57	22 5	5 29		n.a.
T 21	20 28	19 58	1 24	16 45	2 5	19 41	3 10	23 50	0 3	24 58	2 22	25 30	3 0	10 2	1 1	22 11	2 59	24 50	15 53	21 57	22 5	5 31		n.a.
W22	20 41	21 52	0 5	17 8	2 1	19 29	3 14	23 49	0 4	24 57	2 22	25 30	3 0	10 1	1 1	22 11	2 59	24 49	15 53	21 57	22 4	5 33		n.a.
T 23	20 54	22 20	1s12	17 31	1 57	19 17	3 18	23 48	0 5	24 56	2 22	25 29	3 0	10 0	1 1	22 11	2 59	24 49	15 53	21 57	22 4	5 36		n.a.
F 24	21 6	21 25	2 24	17 53	1 53	19 4	3 22	23 47	0 6	24 55	2 22	25 28	3 0	10 0	1 1	22 10	2 59	24 48	15 53	21 57	22 3	5 38		n.a.
S 25	21 18	19 19	3 26	18 14	1 48	18 52	3 26	23 45	0 7	24 54	2 22	25 28	3 0	9 59	1 1	22 10	2 59	24 48	15 52	21 57	22 3	5 40		n.a.
S 26	21 30	16 16	4 15	18 35	1 44	18 39	3 30	23 44	0 7	24 53	2 22	25 27	3 0	9 58	1 1	22 9	2 59	24 47	15 52	21 57	22 2	5 43		n.a.
M27	21 41	12 33	4 50	18 56	1 39	18 26	3 34	23 41	0 8	24 51	2 22	25 26	3 0	9 58	1 1	22 9	2 59	24 47	15 52	21 57	22 1	5 45		n.a.
T 28	21 51	8 23	5 11	19 16	1 34	18 13	3 38	23 39	0 9	24 50	2 22	25 26	3 0	9 57	1 1	22 8	2 59	24 46	15 52	21 57	22 1	5 48		n.a.
W29	22 2	3 59	5 18	19 35	1 28	17 59	3 42	23 36	0 10	24 49	2 22	25 25	3 0	9 56	1 1	22 8	2 59	24 46	15 52	21 57	22 0	5 50		n.a.
T 30	22 11	0s31	5 11	19 54	1 23	17 46	3 45	23 34	0 11	24 48	2 21	25 24	3 0	9 56	1 1	22 8	2 59	24 45	15 51	21 57	22 0	5 52		n.a.
F 31	22n21	4s59	4s50	20n11	1n18	17n32	3s49	23n30	0s11	24s46	2s21	25s24	3s 0	9s55	1s 1	22s 7	2s59	24s45	15s51	21s57	21s59	5s55		n.a.

Julian Day Number = -3002508.5, Delta T = 196h11m47s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°45'01, Lahiri = 179°21'57 Julian Calendar 1 Aug. 12934 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12934 BCE

The year -12933 astronomical counting style corresponds to year 12934 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12934 BCE (-12933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 38 29	10♊58'01	13♎14	24♉45	27♋16	7♋53	10°R21	10°R17	22°R38	24°R24	25°R40	7♐23	7♐33	4♎19	n.a.	S 1
S 2	16 42 26	11°59'02	25°10	26°15	28°10	8°38	10♐13	10♐12	22♎37	24♏22	25♎39	7°24	7°30	4°26	n.a.	S 2
M 3	16 46 22	13° 0'02	7♏15	27°45	29° 2	9°23	10° 4	10° 8	22°36	24°21	25°38	7°24	7°27	4°32	n.a.	M 3
T 4	16 50 19	14° 1'00	19°30	29°16	29°55	10° 9	9°56	10° 3	22°34	24°19	25°38	7°25	7°23	4°39	n.a.	T 4
W 5	16 54 15	15° 1'57	1♐59	0♊48	0♌46	10°54	9°48	9°58	22°33	24°17	25°37	7°R25	7°20	4°46	n.a.	W 5
T 6	16 58 12	16° 2'51	14°42	2°20	1°37	11°39	9°40	9°53	22°32	24°16	25°36	7°25	7°17	4°53	n.a.	T 6
F 7	17 2 9	17° 3'45	27°40	3°52	2°27	12°24	9°32	9°48	22°30	24°14	25°36	7°25	7°14	4°59	n.a.	F 7
S 8	17 6 5	18° 4'36	10♑54	5°25	3°16	13° 8	9°24	9°44	22°29	24°13	25°35	7°24	7°11	5° 6	n.a.	S 8
S 9	17 10 2	19° 5'26	24°20	6°59	4° 4	13°53	9°16	9°39	22°28	24°11	25°34	7°22	7° 8	5°13	n.a.	S 9
M10	17 13 59	20° 6'14	8♒ 0	8°34	4°52	14°38	9° 9	9°34	22°27	24°10	25°34	7°21	7° 4	5°19	n.a.	M10
T 11	17 17 55	21° 7'01	21°50	10° 9	5°38	15°23	9° 1	9°30	22°26	24° 8	25°33	7°19	7° 1	5°26	n.a.	T 11
W12	17 21 52	22° 7'46	5♓49	11°44	6°23	16° 8	8°53	9°25	22°25	24° 7	25°33	7°18	6°58	5°33	n.a.	W12
T 13	17 25 49	23° 8'29	19°54	13°20	7° 8	16°53	8°45	9°20	22°24	24° 5	25°32	7°D17	6°55	5°39	n.a.	T 13
F 14	17 29 46	24° 9'11	4♈ 5	14°57	7°51	17°37	8°38	9°16	22°23	24° 4	25°31	7°17	6°52	5°46	n.a.	F 14
S 15	17 33 42	25° 9'52	18°19	16°35	8°33	18°22	8°30	9°11	22°23	24° 2	25°31	7°18	6°48	5°53	n.a.	S 15
S 16	17 37 39	26°10'30	2♉34	18°13	9°15	19° 7	8°23	9° 7	22°22	24° 1	25°30	7°20	6°45	6° 0	n.a.	S 16
M17	17 41 36	27°11'07	16°46	19°52	9°54	19°51	8°15	9° 2	22°21	24° 0	25°30	7°21	6°42	6° 6	n.a.	M17
T 18	17 45 32	28°11'43	0♊54	21°32	10°33	20°36	8° 8	8°58	22°20	23°58	25°30	7°R22	6°39	6°13	n.a.	T 18
W19	17 49 29	29°12'16	14°52	23°13	11°11	21°20	8° 1	8°53	22°20	23°57	25°29	7°22	6°36	6°20	n.a.	W19
T 20	17 53 26	0♋12'48	28°39	24°54	11°47	22° 5	7°54	8°49	22°19	23°56	25°29	7°20	6°33	6°26	n.a.	T 20
F 21	17 57 22	1°13'17	12♋10	26°36	12°21	22°49	7°47	8°45	22°19	23°54	25°28	7°18	6°29	6°33	n.a.	F 21
S 22	18 1 19	2°13'45	25°23	28°19	12°55	23°34	7°40	8°40	22°18	23°53	25°28	7°14	6°26	6°40	n.a.	S 22
S 23	18 5 16	3°14'10	8♌19	0♋ 2	13°26	24°18	7°33	8°36	22°18	23°52	25°28	7°10	6°23	6°47	n.a.	S 23
M24	18 9 12	4°14'33	20°56	1°47	13°56	25° 2	7°27	8°32	22°18	23°51	25°27	7° 6	6°20	6°53	n.a.	M24
T 25	18 13 9	5°14'53	3♍16	3°32	14°25	25°47	7°20	8°28	22°17	23°49	25°27	7° 2	6°17	7° 0	n.a.	T 25
W26	18 17 6	6°15'11	15°23	5°18	14°52	26°31	7°14	8°24	22°17	23°48	25°27	6°59	6°14	7° 7	n.a.	W26
T 27	18 21 3	7°15'26	27°21	7° 5	15°17	27°15	7° 8	8°20	22°17	23°47	25°26	6°57	6°10	7°13	n.a.	T 27
F 28	18 24 59	8°15'39	9♎13	8°52	15°40	27°59	7° 2	8°16	22°17	23°46	25°26	6°D56	6° 7	7°20	n.a.	F 28
S 29	18 28 56	9°15'50	21° 4	10°41	16° 1	28°43	6°56	8°12	22°17	23°45	25°26	6°57	6° 4	7°27	n.a.	S 29
S 30	18 32 53	10♋15'58	3♏ 0	12♋30	16♌21	29♋27	6♐50	8♐ 9	22°D17	23♏44	25♎26	6♐58	6♐ 1	7♎33	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n30	9s16	4s18	20n29	1n12	17n18	3s52	23n27	0s12	24s45	2s21	25s23	3s 0	9s55	1s 1	22s 7	2s59	24s44	15s51	21s57	21s59	5s57		n.a.
S 2	22 38	13 14	3 34	20 45	1 6	17 5	3 55	23 23	0 13	24 44	2 21	25 22	3 0	9 54	1 1	22 6	2 59	24 44	15 51	21 57	21 58	5 59		n.a.
M 3	22 46	16 42	2 40	21 1	1 0	16 51	3 59	23 19	0 14	24 42	2 21	25 21	3 0	9 54	1 1	22 6	2 59	24 43	15 50	21 57	21 58	6 2		n.a.
T 4	22 54	19 30	1 38	21 16	0 55	16 37	4 2	23 15	0 14	24 41	2 21	25 21	3 0	9 53	1 1	22 5	2 59	24 42	15 50	21 58	21 57	6 4		n.a.
W 5	23 1	21 26	0 30	21 30	0 49	16 23	4 5	23 11	0 15	24 40	2 21	25 20	3 0	9 53	1 1	22 5	2 59	24 42	15 50	21 58	21 57	6 6		n.a.
T 6	23 8	22 20	0n40	21 43	0 43	16 9	4 8	23 6	0 16	24 38	2 21	25 19	3 0	9 52	1 1	22 4	2 59	24 41	15 50	21 58	21 56	6 9		n.a.
F 7	23 14	22 2	1 50	21 55	0 37	15 55	4 10	23 1	0 17	24 37	2 20	25 18	3 0	9 52	1 1	22 4	2 59	24 41	15 49	21 57	21 56	6 11		n.a.
S 8	23 20	20 31	2 55	22 7	0 30	15 42	4 13	22 56	0 17	24 35	2 20	25 18	3 0	9 51	1 1	22 4	2 59	24 40	15 49	21 57	21 55	6 13		n.a.
S 9	23 25	17 51	3 52	22 17	0 24	15 28	4 15	22 51	0 18	24 34	2 20	25 17	3 0	9 51	1 1	22 3	2 59	24 40	15 49	21 57	21 55	6 16		n.a.
M10	23 30	14 10	4 36	22 27	0 18	15 15	4 18	22 45	0 19	24 32	2 20	25 16	3 0	9 50	1 1	22 3	2 59	24 39	15 48	21 57	21 54	6 18		n.a.
T 11	23 34	9 41	5 5	22 35	0 12	15 1	4 20	22 40	0 20	24 31	2 20	25 15	3 0	9 50	1 1	22 2	2 59	24 39	15 48	21 57	21 53	6 20		n.a.
W12	23 38	4 40	5 16	22 43	0 6	14 48	4 22	22 33	0 20	24 30	2 19	25 14	3 0	9 49	1 1	22 2	2 59	24 38	15 48	21 56	21 53	6 23		n.a.
T 13	23 42	0n39	5 9	22 50	0s 0	14 35	4 24	22 27	0 21	24 28	2 19	25 14	3 0	9 49	1 1	22 1	2 58	24 38	15 48	21 56	21 52	6 25		n.a.
F 14	23 45	5 58	4 43	22 55	0 6	14 23	4 25	22 21	0 22	24 27	2 19	25 13	3 0	9 49	1 1	22 1	2 58	24 38	15 47	21 56	21 52	6 27		n.a.
S 15	23 47	10 59	3 59	23 0	0 12	14 11	4 27	22 14	0 23	24 25	2 19	25 12	3 0	9 48	1 1	22 1	2 58	24 37	15 47	21 56	21 51	6 30		n.a.
S 16	23 49	15 25	3 1	23 3	0 18	13 59	4 28	22 7	0 23	24 24	2 19	25 11	2 59	9 48	1 1	22 0	2 58	24 37	15 47	21 57	21 51	6 32		n.a.
M17	23 51	18 56	1 51	23 6	0 24	13 47	4 29	22 0	0 24	24 22	2 18	25 10	2 59	9 48	1 1	22 0	2 58	24 36	15 46	21 57	21 50	6 34		n.a.
T 18	23 52	21 18	0 36	23 7	0 30	13 36	4 30	21 52	0 25	24 21	2 18	25 10	2 59	9 47	1 1	21 59	2 58	24 36	15 46	21 57	21 50	6 37		n.a.
W19	23 52	22 20	0s41	23 7	0 36	13 25	4 30	21 45	0 25	24 19	2 18	25 9	2 59	9 47	1 1	21 59	2 58	24 35	15 46	21 57	21 49	6 39		n.a.
T 20	23 53	21 58	1 55	23 6	0 41	13 15	4 31	21 37	0 26	24 18	2 17	25 8	2 59	9 47	1 1	21 59	2 58	24 35	15 45	21 57	21 49	6 41		n.a.
F 21	23 52	20 20	3 0	23 4	0 47	13 5	4 31	21 29	0 27	24 16	2 17	25 7	2 59	9 47	1 0	21 58	2 58	24 34	15 45	21 56	21 48	6 44		n.a.
S 22	23 51	17 37	3 54	23 1	0 52	12 56	4 31	21 20	0 28	24 15	2 17	25 6	2 59	9 46	1 0	21 58	2 58	24 34	15 45	21 56	21 47	6 46		n.a.
S 23	23 50	14 6	4 35	22 56	0 57	12 47	4 31	21 12	0 28	24 13	2 16	25 5	2 59	9 46	1 0	21 57	2 58	24 33	15 44	21 55	21 47	6 48		n.a.
M24	23 48	10 2	5 1	22 50	1 2	12 39	4 30	21 3	0 29	24 12	2 16	25 5	2 58	9 46	1 0	21 57	2 58	24 33	15 44	21 54	21 46	6 50		n.a.
T 25	23 46	5 38	5 13	22 43	1 7	12 32	4 29	20 54	0 30	24 11	2 16	25 4	2 58	9 46	1 0	21 57	2 58	24 33	15 44	21 54	21 46	6 53		n.a.
W26	23 44	1 6	5 10	22 35	1 12	12 25	4 28	20 45	0 30	24 9	2 15	25 3	2 58	9 46	1 0	21 56	2 58	24 32	15 43	21 53	21 45	6 55		n.a.
T 27	23 40	3s24	4 54	22 26	1 16	12 19	4 26	20 36	0 31	24 8	2 15	25 2	2 58	9 46	1 0	21 56	2 58	24 32	15 43	21 53	21 45	6 57		n.a.
F 28	23 37	7 46	4 25	22 15	1 20	12 14	4 25	20 26	0 32	24 6	2 15	25 1	2 58	9 46	1 0	21 56	2 58	24 31	15 43	21 53	21 44	7 0		n.a.
S 29	23 33	11 50	3 45	22 3	1 24	12 10	4 23	20 17	0 32	24 5	2 14	25 1	2 58	9 46	1 0	21 55	2 58	24 31	15 42	21 53	21 44	7 2		n.a.
S 30	23n28	15s29	2s55	21n50	1s27	12n 6	4s20	20n 7	0s33	24s 4	2s14	25s 0	2s57	9s45	1s 0	21s55	2s57	24s31	15s42	21s53	21s43	7s 4		n.a.

Julian Day Number = -3002477.5, Delta T = 196h11m39s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°44'56, Lahiri = 179°22'02 Julian Calendar 1 Sept. 12934 BCE == Greg. Calendar 25 May 12934 BCE

The year -12933 astronomical counting style corresponds to year 12934 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12934 BCE (-12933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 36 49	11♋16'03	15♏ 6	14♋20	16♌38	0♌11	6°R45	8°R 5	22♎17	23°R43	25°R25	7♐ 0	5♐58	7♎40	n.a.	M 1
T 2	18 40 46	12°16'07	27°25	16°11	16°53	0°55	6♐39	8♐ 1	22°17	23♏42	25♎25	7° 2	5°54	7°47	n.a.	T 2
W 3	18 44 43	13°16'07	10♐ 2	18° 2	17° 6	1°39	6°34	7°58	22°17	23°41	25°25	7°R 2	5°51	7°54	n.a.	W 3
T 4	18 48 39	14°16'06	22°59	19°53	17°17	2°23	6°29	7°54	22°17	23°40	25°25	7° 1	5°48	8° 0	n.a.	T 4
F 5	18 52 36	15°16'02	6♑16	21°45	17°25	3° 7	6°24	7°51	22°17	23°39	25°25	6°58	5°45	8° 7	n.a.	F 5
S 6	18 56 33	16°15'55	19°54	23°38	17°32	3°51	6°19	7°48	22°17	23°38	25°25	6°53	5°42	8°14	n.a.	S 6
S 7	19 0 30	17°15'46	3♒49	25°30	17°35	4°34	6°15	7°45	22°18	23°37	25°25	6°47	5°39	8°20	n.a.	S 7
M 8	19 4 26	18°15'35	17°57	27°23	17°R37	5°18	6°10	7°41	22°18	23°36	25°25	6°40	5°35	8°27	n.a.	M 8
T 9	19 8 23	19°15'22	2♓14	29°15	17°35	6° 2	6° 6	7°38	22°19	23°35	25°D25	6°34	5°32	8°34	n.a.	T 9
W10	19 12 20	20°15'07	16°34	1♌ 7	17°32	6°45	6° 2	7°36	22°19	23°34	25°25	6°28	5°29	8°41	n.a.	W10
T 11	19 16 16	21°14'49	0♈54	2°58	17°25	7°29	5°58	7°33	22°20	23°34	25°25	6°24	5°26	8°47	n.a.	T 11
F 12	19 20 13	22°14'29	15° 8	4°47	17°16	8°12	5°55	7°30	22°20	23°33	25°25	6°23	5°23	8°54	n.a.	F 12
S 13	19 24 10	23°14'08	29°16	6°35	17° 5	8°56	5°51	7°27	22°21	23°32	25°25	6°D22	5°20	9° 1	n.a.	S 13
S 14	19 28 6	24°13'44	13♉15	8°21	16°51	9°39	5°48	7°25	22°22	23°32	25°25	6°23	5°16	9° 7	n.a.	S 14
M15	19 32 3	25°13'18	27° 5	10° 5	16°34	10°23	5°45	7°22	22°22	23°31	25°25	6°25	5°13	9°14	n.a.	M15
T 16	19 36 0	26°12'50	10♊46	11°46	16°16	11° 6	5°42	7°20	22°23	23°30	25°25	6°R25	5°10	9°21	n.a.	T 16
W17	19 39 56	27°12'20	24°18	13°23	15°54	11°49	5°39	7°17	22°24	23°30	25°25	6°23	5° 7	9°27	n.a.	W17
T 18	19 43 53	28°11'48	7♋38	14°57	15°30	12°32	5°36	7°15	22°25	23°29	25°25	6°19	5° 4	9°34	n.a.	T 18
F 19	19 47 50	29°11'13	20°48	16°26	15° 4	13°16	5°34	7°13	22°26	23°29	25°26	6°13	5° 0	9°41	n.a.	F 19
S 20	19 51 46	0♌10'36	3♌44	17°49	14°36	13°59	5°32	7°11	22°27	23°28	25°26	6° 5	4°57	9°48	n.a.	S 20
S 21	19 55 43	1° 9'57	16°27	19° 8	14° 6	14°42	5°30	7° 9	22°28	23°28	25°26	5°55	4°54	9°54	n.a.	S 21
M22	19 59 40	2° 9'15	28°57	20°20	13°34	15°25	5°28	7° 7	22°29	23°27	25°26	5°44	4°51	10° 1	n.a.	M22
T 23	20 3 36	3° 8'30	11♍13	21°25	13° 1	16° 8	5°27	7° 6	22°30	23°27	25°27	5°34	4°48	10° 8	n.a.	T 23
W24	20 7 33	4° 7'43	23°18	22°24	12°26	16°51	5°25	7° 4	22°31	23°27	25°27	5°25	4°45	10°14	n.a.	W24
T 25	20 11 30	5° 6'53	5♎14	23°14	11°49	17°34	5°24	7° 3	22°32	23°26	25°27	5°19	4°41	10°21	n.a.	T 25
F 26	20 15 26	6° 6'01	17° 5	23°58	11°12	18°17	5°23	7° 1	22°34	23°26	25°28	5°14	4°38	10°28	n.a.	F 26
S 27	20 19 23	7° 5'06	28°55	24°33	10°34	19° 0	5°22	7° 0	22°35	23°26	25°28	5°12	4°35	10°34	n.a.	S 27
S 28	20 23 20	8° 4'08	10♏50	24°59	9°55	19°42	5°22	6°59	22°36	23°26	25°28	5°D12	4°32	10°41	n.a.	S 28
M29	20 27 16	9° 3'08	22°54	25°18	9°16	20°25	5°21	6°58	22°38	23°25	25°29	5°13	4°29	10°48	n.a.	M29
T 30	20 31 13	10° 2'05	5♐13	25°28	8°37	21° 8	5°21	6°57	22°39	23°25	25°29	5°R13	4°26	10°55	n.a.	T 30
W31	20 35 10	11♌ 1'00	17♐52	25°R30	7♌58	21♌50	5°D21	6♐56	22♎41	23♏25	25♎30	5♐12	4♐22	11♎ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n23	18s32	1s57	21n36	1s31	12n 4	4s17	19n57	0s33	24s 2	2s14	24s59	2s57	9s45	1s 0	21s55	2s57	24s30	15s42	21s53	21s42	7s 6		n.a.
T 2	23 18	20 48	0 52	21 21	1 33	12 2	4 14	19 47	0 34	24 1	2 13	24 58	2 57	9 45	1 0	21 54	2 57	24 30	15 42	21 54	21 42	7 9		n.a.
W 3	23 12	22 6	0n16	21 4	1 35	12 2	4 10	19 36	0 35	24 0	2 13	24 57	2 57	9 45	1 0	21 54	2 57	24 30	15 41	21 54	21 41	7 11		n.a.
T 4	23 6	22 16	1 26	20 47	1 37	12 2	4 6	19 26	0 35	23 58	2 12	24 57	2 57	9 45	1 0	21 54	2 57	24 29	15 41	21 53	21 41	7 13		n.a.
F 5	22 59	21 12	2 32	20 28	1 39	12 4	4 2	19 15	0 36	23 57	2 12	24 56	2 56	9 45	1 0	21 53	2 57	24 29	15 40	21 53	21 40	7 16		n.a.
S 6	22 52	18 53	3 32	20 9	1 39	12 7	3 57	19 4	0 37	23 56	2 12	24 55	2 56	9 46	1 0	21 53	2 57	24 28	15 40	21 52	21 40	7 18		n.a.
S 7	22 44	15 27	4 20	19 49	1 40	12 11	3 51	18 53	0 37	23 55	2 11	24 54	2 56	9 46	1 0	21 53	2 57	24 28	15 40	21 51	21 39	7 20		n.a.
M 8	22 36	11 6	4 53	19 27	1 39	12 16	3 46	18 41	0 38	23 53	2 11	24 54	2 56	9 46	1 0	21 52	2 57	24 28	15 39	21 50	21 38	7 22		n.a.
T 9	22 28	6 5	5 8	19 6	1 38	12 23	3 39	18 30	0 38	23 52	2 10	24 53	2 56	9 46	1 0	21 52	2 57	24 27	15 39	21 49	21 38	7 25		n.a.
W10	22 19	0 44	5 5	18 43	1 36	12 30	3 32	18 18	0 39	23 51	2 10	24 52	2 55	9 46	1 0	21 52	2 57	24 27	15 39	21 48	21 37	7 27		n.a.
T 11	22 10	4n39	4 42	18 21	1 34	12 39	3 25	18 7	0 40	23 50	2 10	24 51	2 55	9 46	1 0	21 52	2 57	24 27	15 38	21 47	21 37	7 29		n.a.
F 12	22 0	9 46	4 2	17 58	1 30	12 49	3 17	17 55	0 40	23 49	2 9	24 51	2 55	9 46	1 0	21 51	2 56	24 27	15 38	21 47	21 36	7 31		n.a.
S 13	21 50	14 19	3 7	17 35	1 26	13 1	3 9	17 42	0 41	23 48	2 9	24 50	2 55	9 47	1 0	21 51	2 56	24 26	15 38	21 47	21 36	7 34		n.a.
S 14	21 40	18 3	2 2	17 13	1 21	13 13	3 0	17 30	0 41	23 47	2 8	24 49	2 54	9 47	1 0	21 51	2 56	24 26	15 37	21 47	21 35	7 36		n.a.
M15	21 29	20 41	0 50	16 51	1 15	13 27	2 51	17 18	0 42	23 46	2 8	24 49	2 54	9 47	0 59	21 50	2 56	24 26	15 37	21 47	21 34	7 38		n.a.
T 16	21 18	22 6	0s24	16 29	1 8	13 42	2 41	17 5	0 43	23 45	2 7	24 48	2 54	9 47	0 59	21 50	2 56	24 25	15 37	21 47	21 34	7 40		n.a.
W17	21 6	22 11	1 35	16 9	1 1	13 58	2 31	16 53	0 43	23 44	2 7	24 47	2 54	9 48	0 59	21 50	2 56	24 25	15 36	21 47	21 33	7 43		n.a.
T 18	20 54	21 0	2 40	15 50	0 52	14 16	2 20	16 40	0 44	23 43	2 6	24 47	2 53	9 48	0 59	21 50	2 56	24 25	15 36	21 46	21 33	7 45		n.a.
F 19	20 42	18 42	3 35	15 32	0 42	14 34	2 9	16 27	0 44	23 42	2 6	24 46	2 53	9 48	0 59	21 50	2 56	24 25	15 36	21 45	21 32	7 47		n.a.
S 20	20 29	15 30	4 19	15 17	0 32	14 54	1 57	16 14	0 45	23 41	2 5	24 46	2 53	9 49	0 59	21 49	2 56	24 25	15 35	21 44	21 32	7 49		n.a.
S 21	20 16	11 38	4 48	15 3	0 20	15 14	1 45	16 1	0 45	23 40	2 5	24 45	2 53	9 49	0 59	21 49	2 56	24 24	15 35	21 42	21 31	7 52		n.a.
M22	20 2	7 20	5 3	14 52	0 8	15 35	1 32	15 47	0 46	23 40	2 5	24 44	2 52	9 49	0 59	21 49	2 56	24 24	15 35	21 40	21 30	7 54		n.a.
T 23	19 49	2 49	5 4	14 43	0n 5	15 57	1 19	15 34	0 46	23 39	2 4	24 44	2 52	9 50	0 59	21 49	2 55	24 24	15 34	21 38	21 30	7 56		n.a.
W24	19 35	1s44	4 51	14 37	0 19	16 20	1 6	15 20	0 47	23 38	2 4	24 43	2 52	9 50	0 59	21 49	2 55	24 24	15 34	21 37	21 29	7 58		n.a.
T 25	19 20	6 9	4 25	14 33	0 34	16 43	0 53	15 6	0 48	23 37	2 3	24 43	2 52	9 51	0 59	21 48	2 55	24 24	15 34	21 35	21 29	8 0		n.a.
F 26	19 5	10 20	3 48	14 33	0 49	17 7	0 39	14 53	0 48	23 37	2 3	24 42	2 51	9 51	0 59	21 48	2 55	24 23	15 33	21 35	21 28	8 3		n.a.
S 27	18 50	14 7	3 1	14 36	1 5	17 31	0 25	14 39	0 49	23 36	2 2	24 42	2 51	9 51	0 59	21 48	2 55	24 23	15 33	21 34	21 27	8 5		n.a.
S 28	18 35	17 21	2 7	14 42	1 20	17 55	0 11	14 24	0 49	23 36	2 2	24 41	2 51	9 52	0 59	21 48	2 55	24 23	15 33	21 34	21 27	8 7		n.a.
M29	18 19	19 54	1 5	14 51	1 37	18 19	0n 3	14 10	0 50	23 35	2 1	24 41	2 51	9 52	0 59	21 48	2 55	24 23	15 32	21 34	21 26	8 9		n.a.
T 30	18 3	21 34	0n 0	15 2	1 53	18 43	0 17	13 56	0 50	23 35	2 1	24 40	2 50	9 53	0 59	21 48	2 55	24 23	15 32	21 34	21 26	8 11		n.a.
W31	17n47	22s13	1n 7	15n17	2n 9	19n 6	0n30	13n42	0s51	23s34	2s 0	24s40	2s50	9s54	0s59	21s48	2s55	24s23	15s32	21s34	21s25	8s14		n.a.

Julian Day Number = -3002447.5, Delta T = 196h11m31s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°44'52, Lahiri = 179°22'06 Julian Calendar 1 Oct. 12934 BCE == Greg. Calendar 24 June 12934 BCE

The year -12933 astronomical counting style corresponds to year 12934 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12934 BCE (-12933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 39 6	11♌59'51	0♉54	25°R24	7°R20	22♌33	5♐21	6°R55	22♎43	23°R25	25♎30	5°R 9	4♐19	11♎ 8	n.a.	T 1
F 2	20 43 3	12°58'41	14°22	25♌10	6♌42	23°16	5°22	6♐54	22°44	23♏25	25°31	5♐ 4	4°16	11°15	n.a.	F 2
S 3	20 46 59	13°57'28	28°16	24°48	6° 6	23°58	5°22	6°54	22°46	23°D25	25°31	4°57	4°13	11°21	n.a.	S 3
S 4	20 50 56	14°56'12	12♒32	24°20	5°31	24°41	5°23	6°53	22°48	23°25	25°32	4°47	4°10	11°28	n.a.	S 4
M 5	20 54 53	15°54'54	27° 7	23°46	4°57	25°23	5°24	6°53	22°49	23°25	25°32	4°36	4° 6	11°35	n.a.	M 5
T 6	20 58 49	16°53'34	11♓52	23° 6	4°25	26° 5	5°25	6°53	22°51	23°25	25°33	4°26	4° 3	11°41	n.a.	T 6
W 7	21 2 46	17°52'11	26°38	22°22	3°55	26°48	5°26	6°53	22°53	23°25	25°33	4°17	4° 0	11°48	n.a.	W 7
T 8	21 6 42	18°50'47	11♈19	21°35	3°26	27°30	5°28	6°D52	22°55	23°25	25°34	4°10	3°57	11°55	n.a.	T 8
F 9	21 10 39	19°49'20	25°49	20°45	3° 0	28°12	5°30	6°53	22°57	23°26	25°35	4° 6	3°54	12° 2	n.a.	F 9
S 10	21 14 36	20°47'52	10♉ 3	19°54	2°36	28°54	5°32	6°53	22°59	23°26	25°35	4° 4	3°51	12° 8	n.a.	S 10
S 11	21 18 32	21°46'21	24° 1	19° 3	2°14	29°37	5°34	6°53	23° 1	23°26	25°36	4°D 4	3°47	12°15	n.a.	S 11
M12	21 22 29	22°44'49	7♊42	18°12	1°55	0♍19	5°36	6°53	23° 3	23°26	25°37	4°R 4	3°44	12°22	n.a.	M12
T 13	21 26 25	23°43'15	21° 8	17°23	1°38	1° 1	5°39	6°54	23° 5	23°27	25°37	4° 3	3°41	12°28	n.a.	T 13
W14	21 30 22	24°41'39	4♋19	16°36	1°24	1°43	5°41	6°54	23° 7	23°27	25°38	4° 0	3°38	12°35	n.a.	W14
T 15	21 34 18	25°40'00	17°19	15°52	1°12	2°25	5°44	6°55	23° 9	23°27	25°39	3°54	3°35	12°42	n.a.	T 15
F 16	21 38 15	26°38'20	0♌ 7	15°13	1° 3	3° 7	5°47	6°56	23°11	23°28	25°39	3°46	3°31	12°48	n.a.	F 16
S 17	21 42 11	27°36'38	12°45	14°38	0°56	3°49	5°50	6°57	23°14	23°28	25°40	3°35	3°28	12°55	n.a.	S 17
S 18	21 46 8	28°34'53	25°12	14° 7	0°52	4°30	5°54	6°58	23°16	23°29	25°41	3°21	3°25	13° 2	n.a.	S 18
M19	21 50 4	29°33'07	7♍29	13°42	0°D50	5°12	5°57	6°59	23°18	23°29	25°42	3° 8	3°22	13° 8	n.a.	M19
T 20	21 54 1	0♍31'18	19°37	13°21	0°51	5°54	6° 1	7° 0	23°21	23°30	25°43	2°54	3°19	13°15	n.a.	T 20
W21	21 57 57	1°29'27	1♎36	13° 7	0°53	6°36	6° 5	7° 1	23°23	23°30	25°43	2°42	3°16	13°22	n.a.	W21
T 22	22 1 54	2°27'34	13°29	12°57	0°58	7°17	6° 9	7° 3	23°25	23°31	25°44	2°33	3°12	13°29	n.a.	T 22
F 23	22 5 51	3°25'38	25°18	12°D53	1° 6	7°59	6°13	7° 4	23°28	23°32	25°45	2°26	3° 9	13°35	n.a.	F 23
S 24	22 9 47	4°23'41	7♏ 6	12°55	1°15	8°41	6°18	7° 6	23°30	23°32	25°46	2°22	3° 6	13°42	n.a.	S 24
S 25	22 13 44	5°21'41	19° 0	13° 1	1°27	9°22	6°22	7° 8	23°33	23°33	25°47	2°20	3° 3	13°49	n.a.	S 25
M26	22 17 40	6°19'39	1♐ 2	13°12	1°41	10° 4	6°27	7°10	23°36	23°34	25°48	2°20	3° 0	13°55	n.a.	M26
T 27	22 21 37	7°17'35	13°18	13°29	1°57	10°45	6°32	7°11	23°38	23°35	25°49	2°20	2°57	14° 2	n.a.	T 27
W28	22 25 33	8°15'28	25°55	13°50	2°14	11°26	6°37	7°14	23°41	23°35	25°50	2°19	2°53	14° 9	n.a.	W28
T 29	22 29 29	9°13'20	8♑56	14°15	2°34	12° 8	6°42	7°16	23°44	23°36	25°51	2°16	2°50	14°15	n.a.	T 29
F 30	22 33 26	10♍11'09	22♑25	14♌45	2♌55	12♍49	6♐48	7♐18	23♎46	23♏37	25♎52	2♐11	2♐47	14♎22	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n30	21s41	2n12	15n34	2n25	19n30	0n44	13n27	0s51	23s34	2s 0	24s40	2s50	9s54	0s59	21s47	2s55	24s23	15s31	21s34	21s24	8s16		n.a.
F 2	17 14	19 55	3 13	15 53	2 40	19 53	0 58	13 13	0 52	23 33	1 59	24 39	2 49	9 55	0 59	21 47	2 55	24 22	15 31	21 33	21 24	8 18		n.a.
S 3	16 56	16 56	4 3	16 14	2 55	20 15	1 11	12 58	0 52	23 33	1 59	24 39	2 49	9 55	0 59	21 47	2 54	24 22	15 31	21 31	21 23	8 20		n.a.
S 4	16 39	12 53	4 40	16 37	3 9	20 36	1 24	12 43	0 53	23 33	1 58	24 38	2 49	9 56	0 59	21 47	2 54	24 22	15 30	21 30	21 23	8 22		n.a.
M 5	16 21	8 1	5 0	17 1	3 22	20 57	1 37	12 28	0 53	23 32	1 58	24 38	2 49	9 57	0 59	21 47	2 54	24 22	15 30	21 28	21 22	8 25		n.a.
T 6	16 3	2 38	5 0	17 26	3 34	21 17	1 49	12 13	0 53	23 32	1 57	24 38	2 48	9 57	0 59	21 47	2 54	24 22	15 30	21 26	21 21	8 27		n.a.
W 7	15 45	2n54	4 40	17 50	3 44	21 36	2 1	11 58	0 54	23 32	1 57	24 37	2 48	9 58	0 59	21 47	2 54	24 22	15 30	21 24	21 21	8 29		n.a.
T 8	15 27	8 15	4 1	18 15	3 53	21 54	2 13	11 43	0 54	23 32	1 56	24 37	2 48	9 59	0 59	21 47	2 54	24 22	15 29	21 23	21 20	8 31		n.a.
F 9	15 8	13 4	3 8	18 38	4 1	22 11	2 24	11 28	0 55	23 31	1 56	24 37	2 47	9 59	0 59	21 47	2 54	24 22	15 29	21 22	21 20	8 33		n.a.
S 10	14 49	17 4	2 4	19 0	4 6	22 27	2 34	11 13	0 55	23 31	1 56	24 37	2 47	10 0	0 58	21 47	2 54	24 22	15 29	21 22	21 19	8 36		n.a.
S 11	14 30	19 59	0 53	19 21	4 10	22 42	2 44	10 57	0 56	23 31	1 55	24 36	2 47	10 1	0 58	21 47	2 54	24 22	15 28	21 21	21 18	8 38		n.a.
M12	14 11	21 41	0s19	19 39	4 13	22 55	2 54	10 42	0 56	23 31	1 55	24 36	2 46	10 1	0 58	21 47	2 54	24 22	15 28	21 21	21 18	8 40		n.a.
T 13	13 51	22 6	1 29	19 56	4 13	23 8	3 3	10 26	0 57	23 31	1 54	24 36	2 46	10 2	0 58	21 47	2 53	24 22	15 28	21 21	21 17	8 42		n.a.
W14	13 32	21 16	2 33	20 9	4 12	23 20	3 11	10 11	0 57	23 31	1 54	24 36	2 46	10 3	0 58	21 47	2 53	24 22	15 27	21 21	21 17	8 44		n.a.
T 15	13 12	19 19	3 28	20 20	4 10	23 30	3 19	9 55	0 58	23 31	1 53	24 36	2 46	10 4	0 58	21 47	2 53	24 22	15 27	21 20	21 16	8 46		n.a.
F 16	12 52	16 25	4 11	20 29	4 6	23 40	3 27	9 39	0 58	23 31	1 53	24 35	2 45	10 5	0 58	21 47	2 53	24 22	15 27	21 18	21 15	8 48		n.a.
S 17	12 31	12 49	4 41	20 34	4 0	23 48	3 34	9 24	0 58	23 32	1 52	24 35	2 45	10 5	0 58	21 47	2 53	24 22	15 27	21 16	21 15	8 51		n.a.
S 18	12 11	8 42	4 57	20 37	3 54	23 55	3 40	9 8	0 59	23 32	1 52	24 35	2 45	10 6	0 58	21 47	2 53	24 22	15 26	21 13	21 14	8 53		n.a.
M19	11 50	4 18	4 59	20 38	3 46	24 2	3 46	8 52	0 59	23 32	1 51	24 35	2 44	10 7	0 58	21 47	2 53	24 22	15 26	21 11	21 13	8 55		n.a.
T 20	11 29	0s13	4 48	20 36	3 38	24 7	3 52	8 36	1 0	23 32	1 51	24 35	2 44	10 8	0 58	21 47	2 53	24 22	15 26	21 8	21 13	8 57		n.a.
W21	11 8	4 40	4 24	20 31	3 29	24 11	3 57	8 20	1 0	23 32	1 50	24 35	2 44	10 9	0 58	21 47	2 53	24 22	15 25	21 6	21 12	8 59		n.a.
T 22	10 47	8 54	3 48	20 25	3 19	24 15	4 2	8 4	1 0	23 33	1 50	24 35	2 44	10 10	0 58	21 47	2 53	24 22	15 25	21 4	21 12	9 1		n.a.
F 23	10 26	12 47	3 3	20 16	3 8	24 17	4 6	7 48	1 1	23 33	1 50	24 35	2 43	10 11	0 58	21 47	2 53	24 22	15 25	21 2	21 11	9 4		n.a.
S 24	10 4	16 11	2 9	20 5	2 58	24 19	4 10	7 32	1 1	23 33	1 49	24 35	2 43	10 12	0 58	21 47	2 52	24 22	15 25	21 2	21 10	9 6		n.a.
S 25	9 43	18 55	1 10	19 53	2 46	24 19	4 13	7 15	1 2	23 34	1 49	24 35	2 43	10 12	0 58	21 47	2 52	24 23	15 24	21 1	21 10	9 8		n.a.
M26	9 21	20 52	0 7	19 38	2 35	24 19	4 16	6 59	1 2	23 34	1 48	24 35	2 42	10 13	0 58	21 47	2 52	24 23	15 24	21 1	21 9	9 10		n.a.
T 27	8 59	21 52	0n58	19 22	2 23	24 18	4 19	6 43	1 2	23 35	1 48	24 35	2 42	10 14	0 58	21 47	2 52	24 23	15 24	21 1	21 8	9 12		n.a.
W28	8 37	21 48	2 2	19 5	2 12	24 16	4 21	6 27	1 3	23 35	1 47	24 35	2 42	10 15	0 58	21 48	2 52	24 23	15 24	21 1	21 8	9 14		n.a.
T 29	8 15	20 34	3 1	18 46	2 0	24 13	4 23	6 10	1 3	23 35	1 47	24 35	2 41	10 16	0 58	21 48	2 52	24 23	15 23	21 0	21 7	9 16		n.a.
F 30	7n53	18s10	3n53	18n26	1n48	24n10	4n25	5n54	1s 3	23s36	1s46	24s35	2s41	10s17	0s58	21s48	2s52	24s23	15s23	20s59	21s 7	9s18		n.a.

Julian Day Number = -3002416.5, Delta T = 196h11m23s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°44'48, Lahiri = 179°22'10 Julian Calendar 1 Nov. 12934 BCE == Greg. Calendar 25 July 12934 BCE

The year -12933 astronomical counting style corresponds to year 12934 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12934 BCE

DECEMBER 12934 BCE (-12933) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 37 22	11♍ 8'56	6♒23	15♌19	3♌18	13♍30	6♐53	7♐20	23♎49	23♏38	25♎53	2°R 4	2♐44	14♎29	n.a.	S 1
S 2	22 41 19	12° 6'41	20°49	15°57	3°43	14°12	6°59	7°23	23°52	23°39	25°54	1♐54	2°41	14°35	n.a.	S 2
M 3	22 45 15	13° 4'24	5♓38	16°38	4° 9	14°53	7° 5	7°25	23°55	23°40	25°55	1°43	2°37	14°42	n.a.	M 3
T 4	22 49 12	14° 2'05	20°41	17°24	4°37	15°34	7°11	7°28	23°57	23°41	25°56	1°33	2°34	14°49	n.a.	T 4
W 5	22 53 8	14°59'44	5♈49	18°12	5° 7	16°15	7°17	7°30	24° 0	23°42	25°57	1°23	2°31	14°56	n.a.	W 5
T 6	22 57 5	15°57'22	20°51	19° 4	5°38	16°56	7°23	7°33	24° 3	23°43	25°58	1°16	2°28	15° 2	n.a.	T 6
F 7	23 1 1	16°54'58	5♉40	19°59	6°10	17°37	7°30	7°36	24° 6	23°44	25°59	1°12	2°25	15° 9	n.a.	F 7
S 8	23 4 58	17°52'33	20° 9	20°58	6°44	18°18	7°36	7°39	24° 9	23°45	26° 0	1°10	2°22	15°16	n.a.	S 8
S 9	23 8 54	18°50'07	4♊15	21°59	7°19	18°59	7°43	7°42	24°12	23°46	26° 1	1°D10	2°18	15°22	n.a.	S 9
M10	23 12 50	19°47'39	17°59	23° 3	7°55	19°40	7°50	7°45	24°15	23°47	26° 2	1°R10	2°15	15°29	n.a.	M10
T 11	23 16 47	20°45'10	1♋21	24° 9	8°32	20°21	7°57	7°48	24°18	23°49	26° 3	1° 9	2°12	15°36	n.a.	T 11
W12	23 20 43	21°42'40	14°24	25°19	9°11	21° 2	8° 4	7°52	24°21	23°50	26° 4	1° 7	2° 9	15°42	n.a.	W12
T 13	23 24 40	22°40'08	27°11	26°30	9°51	21°42	8°12	7°55	24°24	23°51	26° 6	1° 3	2° 6	15°49	n.a.	T 13
F 14	23 28 36	23°37'35	9♌45	27°45	10°31	22°23	8°19	7°59	24°27	23°52	26° 7	0°56	2° 2	15°56	n.a.	F 14
S 15	23 32 33	24°35'00	22° 7	29° 1	11°13	23° 4	8°27	8° 2	24°30	23°54	26° 8	0°46	1°59	16° 2	n.a.	S 15
S 16	23 36 29	25°32'25	4♍20	0♍20	11°55	23°44	8°34	8° 6	24°33	23°55	26° 9	0°35	1°56	16° 9	n.a.	S 16
M17	23 40 25	26°29'48	16°26	1°41	12°39	24°25	8°42	8°10	24°36	23°56	26°10	0°23	1°53	16°16	n.a.	M17
T 18	23 44 22	27°27'09	28°24	3° 5	13°23	25° 6	8°50	8°14	24°40	23°58	26°11	0°12	1°50	16°22	n.a.	T 18
W19	23 48 18	28°24'29	10♎17	4°31	14° 9	25°46	8°58	8°18	24°43	23°59	26°13	0° 2	1°47	16°29	n.a.	W19
T 20	23 52 15	29°21'48	22° 7	5°58	14°55	26°27	9° 7	8°22	24°46	24° 1	26°14	29♏53	1°43	16°36	n.a.	T 20
F 21	23 56 11	0♎19'06	3♏55	7°28	15°41	27° 7	9°15	8°26	24°49	24° 2	26°15	29°48	1°40	16°43	n.a.	F 21
S 22	0 0 8	1°16'22	15°45	9° 1	16°29	27°48	9°24	8°30	24°53	24° 3	26°16	29°45	1°37	16°49	n.a.	S 22
S 23	0 4 4	2°13'36	27°39	10°35	17°17	28°28	9°32	8°34	24°56	24° 5	26°17	29°D43	1°34	16°56	n.a.	S 23
M24	0 8 0	3°10'50	9♐42	12°11	18° 6	29° 8	9°41	8°38	24°59	24° 6	26°19	29°44	1°31	17° 3	n.a.	M24
T 25	0 11 57	4° 8'01	21°58	13°50	18°56	29°49	9°50	8°43	25° 2	24° 8	26°20	29°45	1°28	17° 9	n.a.	T 25
W26	0 15 53	5° 5'12	4♑33	15°30	19°46	0♎29	9°59	8°47	25° 6	24°10	26°21	29°R45	1°24	17°16	n.a.	W26
T 27	0 19 50	6° 2'21	17°31	17°13	20°37	1° 9	10° 8	8°52	25° 9	24°11	26°22	29°45	1°21	17°23	n.a.	T 27
F 28	0 23 46	6°59'29	0♒55	18°58	21°29	1°49	10°17	8°57	25°12	24°13	26°24	29°42	1°18	17°29	n.a.	F 28
S 29	0 27 42	7°56'35	14°49	20°45	22°21	2°30	10°26	9° 1	25°16	24°15	26°25	29°38	1°15	17°36	n.a.	S 29
S 30	0 31 39	8°53'40	29°11	22°34	23°14	3°10	10°36	9° 6	25°19	24°16	26°26	29°32	1°12	17°43	n.a.	S 30
M31	0 35 35	9♎50'44	13♓59	24♍24	24♌ 7	3♎50	10♐45	9♐11	25♎22	24♏18	26♎28	29♏25	1♐ 8	17♎49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n31	14s38	4n32	18n 5	1n37	24n 6	4n26	5n37	1s 4	23s37	1s46	24s35	2s41	10s18	0s58	21s48	2s52	24s23	15s23	20s58	21s 6	9s21		n.a.
S 2	7 9	10 9	4 56	17 42	1 25	24 1	4 27	5 21	1 4	23 37	1 46	24 35	2 41	10 19	0 58	21 48	2 52	24 24	15 23	20 56	21 5	9 23		n.a.
M 3	6 46	4 58	5 1	17 19	1 14	23 55	4 28	5 5	1 4	23 38	1 45	24 36	2 40	10 20	0 58	21 48	2 52	24 24	15 22	20 54	21 5	9 25		n.a.
T 4	6 24	0n36	4 45	16 54	1 2	23 48	4 29	4 48	1 5	23 38	1 45	24 36	2 40	10 21	0 58	21 48	2 51	24 24	15 22	20 52	21 4	9 27		n.a.
W 5	6 1	6 9	4 9	16 28	0 51	23 41	4 29	4 32	1 5	23 39	1 44	24 36	2 40	10 23	0 58	21 49	2 51	24 24	15 22	20 50	21 3	9 29		n.a.
T 6	5 38	11 19	3 17	16 2	0 41	23 33	4 29	4 15	1 5	23 40	1 44	24 36	2 40	10 24	0 58	21 49	2 51	24 24	15 22	20 48	21 3	9 31		n.a.
F 7	5 15	15 43	2 11	15 34	0 30	23 25	4 29	3 59	1 6	23 40	1 43	24 36	2 39	10 25	0 58	21 49	2 51	24 25	15 22	20 47	21 2	9 33		n.a.
S 8	4 53	19 3	0 58	15 5	0 20	23 15	4 28	3 42	1 6	23 41	1 43	24 37	2 39	10 26	0 58	21 49	2 51	24 25	15 21	20 47	21 1	9 35		n.a.
S 9	4 30	21 7	0s16	14 36	0 10	23 5	4 27	3 25	1 6	23 42	1 43	24 37	2 39	10 27	0 58	21 49	2 51	24 25	15 21	20 47	21 1	9 37		n.a.
M10	4 7	21 52	1 28	14 6	0 0	22 55	4 27	3 9	1 7	23 43	1 42	24 37	2 38	10 28	0 58	21 50	2 51	24 25	15 21	20 47	21 0	9 39		n.a.
T 11	3 44	21 20	2 33	13 35	0s 9	22 44	4 25	2 52	1 7	23 43	1 42	24 37	2 38	10 29	0 58	21 50	2 51	24 25	15 21	20 47	21 0	9 41		n.a.
W12	3 21	19 38	3 29	13 3	0 18	22 32	4 24	2 36	1 7	23 44	1 41	24 38	2 38	10 30	0 58	21 50	2 51	24 26	15 20	20 46	20 59	9 44		n.a.
T 13	2 58	17 0	4 12	12 30	0 27	22 19	4 23	2 19	1 8	23 45	1 41	24 38	2 38	10 31	0 58	21 50	2 51	24 26	15 20	20 45	20 58	9 46		n.a.
F 14	2 35	13 36	4 43	11 56	0 35	22 6	4 21	2 2	1 8	23 46	1 41	24 38	2 37	10 32	0 58	21 51	2 51	24 26	15 20	20 44	20 58	9 48		n.a.
S 15	2 11	9 41	5 0	11 22	0 43	21 53	4 19	1 46	1 8	23 47	1 40	24 39	2 37	10 34	0 58	21 51	2 51	24 27	15 20	20 42	20 57	9 50		n.a.
S 16	1 48	5 25	5 2	10 47	0 50	21 39	4 17	1 29	1 9	23 47	1 40	24 39	2 37	10 35	0 58	21 51	2 50	24 27	15 20	20 39	20 56	9 52		n.a.
M17	1 25	0 59	4 51	10 11	0 57	21 24	4 15	1 12	1 9	23 48	1 40	24 39	2 37	10 36	0 58	21 51	2 50	24 27	15 20	20 37	20 56	9 54		n.a.
T 18	1 2	3s26	4 28	9 34	1 4	21 9	4 13	0 56	1 9	23 49	1 39	24 40	2 36	10 37	0 58	21 52	2 50	24 27	15 19	20 34	20 55	9 56		n.a.
W19	0 39	7 42	3 52	8 57	1 10	20 53	4 11	0 39	1 9	23 50	1 39	24 40	2 36	10 38	0 58	21 52	2 50	24 28	15 19	20 32	20 54	9 58		n.a.
T 20	0 15	11 39	3 7	8 19	1 16	20 37	4 8	0 23	1 10	23 51	1 38	24 41	2 36	10 39	0 58	21 52	2 50	24 28	15 19	20 31	20 54	10 0		n.a.
F 21	0s 8	15 9	2 14	7 40	1 21	20 20	4 5	0 6	1 10	23 52	1 38	24 41	2 36	10 41	0 58	21 53	2 50	24 28	15 19	20 29	20 53	10 2		n.a.
S 22	0 31	18 3	1 14	7 1	1 26	20 2	4 3	0s11	1 10	23 53	1 38	24 41	2 35	10 42	0 58	21 53	2 50	24 29	15 19	20 29	20 52	10 4		n.a.
S 23	0 54	20 11	0 11	6 21	1 31	19 44	4 0	0 27	1 10	23 54	1 37	24 42	2 35	10 43	0 58	21 53	2 50	24 29	15 19	20 28	20 52	10 6		n.a.
M24	1 17	21 27	0n53	5 40	1 34	19 26	3 57	0 44	1 11	23 55	1 37	24 42	2 35	10 44	0 58	21 54	2 50	24 29	15 18	20 28	20 51	10 8		n.a.
T 25	1 40	21 42	1 57	4 59	1 38	19 7	3 54	1 0	1 11	23 56	1 37	24 43	2 35	10 46	0 58	21 54	2 50	24 30	15 18	20 29	20 50	10 10		n.a.
W26	2 3	20 53	2 56	4 17	1 40	18 48	3 50	1 17	1 11	23 57	1 36	24 43	2 34	10 47	0 58	21 54	2 50	24 30	15 18	20 29	20 50	10 12		n.a.
T 27	2 26	18 57	3 48	3 34	1 43	18 28	3 47	1 33	1 11	23 58	1 36	24 44	2 34	10 48	0 57	21 55	2 50	24 30	15 18	20 29	20 49	10 14		n.a.
F 28	2 49	15 56	4 30	2 51	1 44	18 8	3 44	1 50	1 12	23 59	1 36	24 44	2 34	10 49	0 57	21 55	2 50	24 31	15 18	20 28	20 48	10 16		n.a.
S 29	3 12	11 57	4 58	2 8	1 45	17 47	3 40	2 6	1 12	24 0	1 35	24 45	2 34	10 50	0 57	21 55	2 50	24 31	15 18	20 27	20 48	10 18		n.a.
S 30	3 35	7 10	5 8	1 23	1 46	17 26	3 37	2 23	1 12	24 1	1 35	24 45	2 33	10 52	0 57	21 56	2 49	24 32	15 18	20 26	20 47	10 21		n.a.
M31	3s58	1s51	4n58	0n39	1s46	17n 4	3n33	2s39	1s12	24s 2	1s35	24s46	2s33	10s53	0s57	21s56	2s49	24s32	15s18	20s24	20s46	10s23		n.a.

Julian Day Number = -3002386.5, Delta T = 196h11m15s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°44'44, Lahiri = 179°22'14 Julian Calendar 1 Dec. 12934 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12934 BCE

The year -12933 astronomical counting style corresponds to year 12934 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12933 BCE

JANUARY 12933 BCE (-12932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 39 32	10♑47'46	29♓ 5	26♍17	25♌ 0	4♑30	10♐55	9♐16	25♑26	24♏20	26♑29	29°R17	1♐ 5	17♑56	n.a.	T 1
W 2	0 43 28	11°44'48	14♈21	28°12	25°55	5°10	11° 5	9°21	25°29	24°21	26°30	29♏11	1° 2	18° 3	n.a.	W 2
T 3	0 47 24	12°41'49	29°35	0♑ 9	26°49	5°50	11°14	9°26	25°33	24°23	26°32	29° 6	0°59	18° 9	n.a.	T 3
F 4	0 51 21	13°38'49	14♉37	2° 8	27°45	6°30	11°24	9°31	25°36	24°25	26°33	29° 4	0°56	18°16	n.a.	F 4
S 5	0 55 17	14°35'49	29°20	4° 9	28°40	7°10	11°34	9°36	25°39	24°27	26°34	29°D 3	0°53	18°23	n.a.	S 5
S 6	0 59 14	15°32'48	13♊39	6°12	29°36	7°49	11°44	9°41	25°43	24°28	26°35	29° 3	0°49	18°29	n.a.	S 6
M 7	1 3 10	16°29'47	27°32	8°16	0♍33	8°29	11°55	9°47	25°46	24°30	26°37	29° 5	0°46	18°36	n.a.	M 7
T 8	1 7 6	17°26'45	10♋59	10°22	1°30	9° 9	12° 5	9°52	25°50	24°32	26°38	29° 6	0°43	18°43	n.a.	T 8
W 9	1 11 3	18°23'43	24° 2	12°29	2°27	9°49	12°15	9°58	25°53	24°34	26°39	29°R 6	0°40	18°50	n.a.	W 9
T 10	1 14 59	19°20'41	6♌46	14°37	3°25	10°29	12°26	10° 3	25°57	24°36	26°41	29° 4	0°37	18°56	n.a.	T 10
F 11	1 18 56	20°17'38	19°13	16°47	4°23	11° 8	12°36	10° 9	26° 0	24°38	26°42	29° 1	0°33	19° 3	n.a.	F 11
S 12	1 22 52	21°14'35	1♍27	18°57	5°21	11°48	12°47	10°14	26° 4	24°40	26°43	28°56	0°30	19°10	n.a.	S 12
S 13	1 26 49	22°11'31	13°32	21° 8	6°20	12°28	12°58	10°20	26° 7	24°42	26°45	28°51	0°27	19°16	n.a.	S 13
M14	1 30 45	23° 8'27	25°29	23°19	7°19	13° 7	13° 9	10°26	26°11	24°44	26°46	28°44	0°24	19°23	n.a.	M14
T 15	1 34 41	24° 5'23	7♑21	25°30	8°19	13°47	13°19	10°32	26°14	24°46	26°47	28°38	0°21	19°30	n.a.	T 15
W16	1 38 38	25° 2'19	19°10	27°41	9°19	14°26	13°31	10°37	26°18	24°48	26°49	28°32	0°18	19°36	n.a.	W16
T 17	1 42 34	25°59'14	0♏59	29°51	10°19	15° 6	13°42	10°43	26°21	24°50	26°50	28°28	0°14	19°43	n.a.	T 17
F 18	1 46 31	26°56'09	12°49	2♏ 1	11°19	15°45	13°53	10°49	26°25	24°52	26°52	28°26	0°11	19°50	n.a.	F 18
S 19	1 50 27	27°53'04	24°43	4°10	12°20	16°25	14° 4	10°55	26°28	24°54	26°53	28°D24	0° 8	19°56	n.a.	S 19
S 20	1 54 24	28°49'58	6♐43	6°17	13°21	17° 4	14°15	11° 2	26°32	24°56	26°54	28°25	0° 5	20° 3	n.a.	S 20
M21	1 58 20	29°46'52	18°52	8°23	14°22	17°44	14°27	11° 8	26°35	24°58	26°56	28°26	0° 2	20°10	n.a.	M21
T 22	2 2 16	0♏43'45	1♑14	10°27	15°24	18°23	14°38	11°14	26°39	25° 0	26°57	28°27	29♏59	20°16	n.a.	T 22
W23	2 6 13	1°40'39	13°52	12°30	16°25	19° 2	14°50	11°20	26°42	25° 2	26°58	28°29	29°55	20°23	n.a.	W23
T 24	2 10 9	2°37'31	26°49	14°31	17°27	19°42	15° 1	11°26	26°45	25° 4	27° 0	28°R30	29°52	20°30	n.a.	T 24
F 25	2 14 6	3°34'24	10♒10	16°29	18°30	20°21	15°13	11°33	26°49	25° 6	27° 1	28°30	29°49	20°36	n.a.	F 25
S 26	2 18 2	4°31'16	23°56	18°26	19°32	21° 0	15°25	11°39	26°52	25° 8	27° 2	28°29	29°46	20°43	n.a.	S 26
S 27	2 21 59	5°28'08	8♓ 8	20°20	20°35	21°39	15°37	11°45	26°56	25°10	27° 4	28°27	29°43	20°50	n.a.	S 27
M28	2 25 55	6°24'59	22°44	22°12	21°38	22°18	15°48	11°52	26°59	25°12	27° 5	28°24	29°39	20°56	n.a.	M28
T 29	2 29 52	7°21'50	7♈39	24° 2	22°41	22°58	16° 0	11°58	27° 3	25°15	27° 6	28°21	29°36	21° 3	n.a.	T 29
W30	2 33 48	8°18'42	22°47	25°50	23°44	23°37	16°12	12° 5	27° 6	25°17	27° 8	28°19	29°33	21°10	n.a.	W30
T 31	2 37 45	9♏15'33	7♉57	27♏35	24♍48	24♑16	16♐24	12♐12	27♑10	25♏19	27♑ 9	28♏17	29♏30	21♑16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4 s21	3n42	4n27	0 s 6	1 s45	16n42	3n29	2 s56	1 s13	24 s 3	1 s34	24 s46	2 s33	10 s54	0 s57	21 s56	2 s49	24 s32	15 s17	20 s23	20 s46	10 s25		n.a.
W 2	4 44	9 6	3 38	0 51	1 44	16 20	3 26	3 12	1 13	24 4	1 34	24 47	2 33	10 56	0 57	21 57	2 49	24 33	15 17	20 21	20 45	10 27		n.a.
T 3	5 6	13 54	2 33	1 37	1 42	15 57	3 22	3 28	1 13	24 6	1 34	24 48	2 33	10 57	0 57	21 57	2 49	24 33	15 17	20 20	20 44	10 29		n.a.
F 4	5 29	17 45	1 17	2 23	1 39	15 34	3 18	3 45	1 13	24 7	1 33	24 48	2 32	10 58	0 57	21 57	2 49	24 34	15 17	20 20	20 44	10 31		n.a.
S 5	5 51	20 22	0 s 2	3 9	1 36	15 11	3 14	4 1	1 13	24 8	1 33	24 49	2 32	10 59	0 57	21 58	2 49	24 34	15 17	20 19	20 43	10 33		n.a.
S 6	6 14	21 34	1 18	3 55	1 32	14 47	3 10	4 17	1 14	24 9	1 33	24 49	2 32	11 1	0 57	21 58	2 49	24 35	15 17	20 20	20 42	10 35		n.a.
M 7	6 36	21 24	2 28	4 41	1 28	14 23	3 6	4 33	1 14	24 10	1 32	24 50	2 32	11 2	0 57	21 59	2 49	24 35	15 17	20 20	20 42	10 37		n.a.
T 8	6 58	19 58	3 28	5 26	1 23	13 58	3 2	4 49	1 14	24 11	1 32	24 51	2 31	11 3	0 57	21 59	2 49	24 35	15 17	20 20	20 41	10 39		n.a.
W 9	7 20	17 32	4 15	6 12	1 17	13 33	2 58	5 6	1 14	24 12	1 32	24 51	2 31	11 4	0 57	22 0	2 49	24 36	15 17	20 20	20 40	10 41		n.a.
T 10	7 42	14 17	4 48	6 57	1 11	13 8	2 54	5 22	1 14	24 13	1 31	24 52	2 31	11 6	0 57	22 0	2 49	24 36	15 17	20 20	20 40	10 43		n.a.
F 11	8 4	10 29	5 6	7 42	1 4	12 42	2 49	5 38	1 15	24 14	1 31	24 53	2 31	11 7	0 57	22 0	2 49	24 37	15 17	20 19	20 39	10 45		n.a.
S 12	8 26	6 20	5 11	8 26	0 57	12 16	2 45	5 54	1 15	24 15	1 31	24 53	2 31	11 8	0 57	22 1	2 49	24 37	15 17	20 18	20 38	10 47		n.a.
S 13	8 48	1 59	5 1	9 9	0 49	11 50	2 41	6 10	1 15	24 17	1 30	24 54	2 31	11 10	0 57	22 1	2 49	24 38	15 17	20 17	20 38	10 49		n.a.
M14	9 9	2 s25	4 38	9 51	0 41	11 24	2 36	6 25	1 15	24 18	1 30	24 55	2 30	11 11	0 58	22 2	2 49	24 38	15 17	20 15	20 37	10 51		n.a.
T 15	9 31	6 41	4 3	10 32	0 32	10 57	2 32	6 41	1 15	24 19	1 30	24 55	2 30	11 12	0 58	22 2	2 49	24 39	15 17	20 14	20 36	10 53		n.a.
W16	9 52	10 41	3 18	11 12	0 23	10 30	2 28	6 57	1 15	24 20	1 30	24 56	2 30	11 14	0 58	22 3	2 49	24 39	15 17	20 13	20 36	10 55		n.a.
T 17	10 13	14 17	2 25	11 51	0 14	10 3	2 23	7 13	1 16	24 21	1 29	24 57	2 30	11 15	0 58	22 3	2 48	24 40	15 16	20 12	20 35	10 56		n.a.
F 18	10 34	17 19	1 24	12 28	0 4	9 35	2 19	7 29	1 16	24 22	1 29	24 57	2 30	11 16	0 58	22 4	2 48	24 40	15 16	20 11	20 34	10 58		n.a.
S 19	10 55	19 38	0 20	13 4	0n 5	9 8	2 14	7 44	1 16	24 23	1 29	24 58	2 29	11 17	0 58	22 4	2 48	24 41	15 16	20 11	20 34	11 0		n.a.
S 20	11 15	21 6	0n46	13 38	0 15	8 40	2 10	8 0	1 16	24 24	1 28	24 59	2 29	11 19	0 58	22 4	2 48	24 41	15 16	20 11	20 33	11 2		n.a.
M21	11 36	21 35	1 50	14 11	0 24	8 11	2 6	8 15	1 16	24 25	1 28	25 0	2 29	11 20	0 58	22 5	2 48	24 42	15 16	20 11	20 32	11 4		n.a.
T 22	11 56	21 2	2 51	14 42	0 34	7 43	2 1	8 31	1 16	24 27	1 28	25 0	2 29	11 21	0 58	22 5	2 48	24 42	15 16	20 11	20 32	11 6		n.a.
W23	12 16	19 26	3 45	15 12	0 43	7 15	1 57	8 46	1 16	24 28	1 28	25 1	2 29	11 23	0 58	22 6	2 48	24 43	15 16	20 12	20 31	11 8		n.a.
T 24	12 36	16 48	4 29	15 40	0 52	6 46	1 52	9 1	1 17	24 29	1 27	25 2	2 29	11 24	0 58	22 6	2 48	24 43	15 16	20 12	20 30	11 10		n.a.
F 25	12 56	13 13	4 59	16 6	1 1	6 17	1 48	9 17	1 17	24 30	1 27	25 2	2 28	11 25	0 58	22 7	2 48	24 44	15 16	20 12	20 30	11 12		n.a.
S 26	13 16	8 51	5 14	16 31	1 10	5 48	1 43	9 32	1 17	24 31	1 27	25 3	2 28	11 26	0 58	22 7	2 48	24 44	15 16	20 12	20 29	11 14		n.a.
S 27	13 35	3 53	5 11	16 54	1 19	5 19	1 39	9 47	1 17	24 32	1 27	25 4	2 28	11 28	0 58	22 8	2 48	24 45	15 16	20 11	20 28	11 16		n.a.
M28	13 54	1n27	4 47	17 16	1 27	4 49	1 34	10 2	1 17	24 33	1 26	25 5	2 28	11 29	0 58	22 8	2 48	24 45	15 17	20 11	20 27	11 18		n.a.
T 29	14 13	6 49	4 4	17 36	1 35	4 20	1 30	10 17	1 17	24 34	1 26	25 6	2 28	11 30	0 58	22 9	2 48	24 46	15 17	20 10	20 27	11 20		n.a.
W30	14 32	11 51	3 4	17 55	1 43	3 50	1 26	10 32	1 17	24 35	1 26	25 6	2 28	11 32	0 58	22 9	2 48	24 46	15 17	20 10	20 26	11 22		n.a.
T 31	14 s50	16n 9	1n50	18 s13	1n50	3n20	1n21	10 s47	1 s17	24 s36	1 s26	25 s 7	2 s28	11 s33	0 s58	22 s10	2 s48	24 s47	15 s17	20 s 9	20 s25	11 s24		n.a.

Julian Day Number = -3002355.5, Delta T = 196h11m07s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°44'40, Lahiri = 179°22'18 Julian Calendar 1 Jan. 12933 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12934 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12933 BCE (-12932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 41 41	10♏12'25	23♉ 1	29♏18	25♍52	24♎55	16♐37	12♐18	27♎13	25♏21	27♎10	28°D17	29♏27	21♎23	n.a.	F 1
S 2	2 45 38	11° 9'17	7♊49	0♐59	26°56	25°34	16°49	12°25	27°16	25°23	27°12	28♏17	29°24	21°30	n.a.	S 2
S 3	2 49 34	12° 6'09	22°16	2°37	28° 0	26°13	17° 1	12°32	27°20	25°25	27°13	28°17	29°20	21°37	n.a.	S 3
M 4	2 53 31	13° 3'02	6♋17	4°13	29° 5	26°52	17°13	12°38	27°23	25°28	27°14	28°19	29°17	21°43	n.a.	M 4
T 5	2 57 27	13°59'56	19°52	5°46	0♎ 9	27°31	17°26	12°45	27°27	25°30	27°15	28°20	29°14	21°50	n.a.	T 5
W 6	3 1 24	14°56'50	3♌ 1	7°18	1°14	28°10	17°38	12°52	27°30	25°32	27°17	28°20	29°11	21°57	n.a.	W 6
T 7	3 5 20	15°53'45	15°48	8°46	2°19	28°48	17°50	12°59	27°33	25°34	27°18	28°R21	29° 8	22° 3	n.a.	T 7
F 8	3 9 17	16°50'41	28°14	10°13	3°25	29°27	18° 3	13° 6	27°37	25°36	27°19	28°20	29° 5	22°10	n.a.	F 8
S 9	3 13 13	17°47'37	10♍26	11°37	4°30	0♏ 6	18°16	13°12	27°40	25°39	27°21	28°20	29° 1	22°17	n.a.	S 9
S 10	3 17 10	18°44'34	22°26	12°58	5°36	0°45	18°28	13°19	27°43	25°41	27°22	28°19	28°58	22°23	n.a.	S 10
M11	3 21 6	19°41'32	4♎19	14°17	6°41	1°24	18°41	13°26	27°47	25°43	27°23	28°17	28°55	22°30	n.a.	M11
T 12	3 25 3	20°38'30	16° 9	15°34	7°47	2° 2	18°53	13°33	27°50	25°45	27°24	28°16	28°52	22°37	n.a.	T 12
W13	3 28 59	21°35'30	27°58	16°48	8°54	2°41	19° 6	13°40	27°53	25°47	27°26	28°15	28°49	22°43	n.a.	W13
T 14	3 32 56	22°32'30	9♏49	17°59	10° 0	3°20	19°19	13°47	27°56	25°50	27°27	28°15	28°45	22°50	n.a.	T 14
F 15	3 36 53	23°29'31	21°45	19° 8	11° 6	3°58	19°32	13°55	28° 0	25°52	27°28	28°14	28°42	22°57	n.a.	F 15
S 16	3 40 49	24°26'33	3♐47	20°13	12°13	4°37	19°45	14° 2	28° 3	25°54	27°29	28°D14	28°39	23° 3	n.a.	S 16
S 17	3 44 46	25°23'35	15°58	21°16	13°20	5°16	19°58	14° 9	28° 6	25°56	27°31	28°15	28°36	23°10	n.a.	S 17
M18	3 48 42	26°20'39	28°20	22°16	14°27	5°54	20°11	14°16	28° 9	25°59	27°32	28°15	28°33	23°17	n.a.	M18
T 19	3 52 39	27°17'43	10♑54	23°13	15°34	6°33	20°24	14°23	28°12	26° 1	27°33	28°15	28°30	23°23	n.a.	T 19
W20	3 56 36	28°14'48	23°43	24° 7	16°41	7°11	20°37	14°30	28°16	26° 3	27°34	28°R15	28°26	23°30	n.a.	W20
T 21	4 0 32	29°11'53	6♒48	24°57	17°48	7°50	20°50	14°38	28°19	26° 5	27°35	28°15	28°23	23°37	n.a.	T 21
F 22	4 4 29	0♐ 8'59	20°11	25°44	18°56	8°28	21° 3	14°45	28°22	26° 8	27°36	28°15	28°20	23°43	n.a.	F 22
S 23	4 8 25	1° 6'06	3♓54	26°27	20° 4	9° 7	21°16	14°52	28°25	26°10	27°38	28°D15	28°17	23°50	n.a.	S 23
S 24	4 12 22	2° 3'13	17°55	27° 7	21°11	9°45	21°29	14°59	28°28	26°12	27°39	28°15	28°14	23°57	n.a.	S 24
M25	4 16 19	3° 0'21	2♈16	27°42	22°19	10°24	21°42	15° 7	28°31	26°14	27°40	28°15	28°10	24° 3	n.a.	M25
T 26	4 20 15	3°57'30	16°52	28°14	23°27	11° 2	21°55	15°14	28°34	26°17	27°41	28°16	28° 7	24°10	n.a.	T 26
W27	4 24 12	4°54'40	1♉40	28°42	24°36	11°40	22° 9	15°21	28°37	26°19	27°42	28°16	28° 4	24°17	n.a.	W27
T 28	4 28 8	5°51'51	16°32	29° 5	25°44	12°19	22°22	15°28	28°40	26°21	27°43	28°17	28° 1	24°23	n.a.	T 28
F 29	4 32 5	6♐49'03	1♊23	29♐24	26♎53	12♏57	22♐35	15♐36	28♎43	26♏23	27♎44	28°R17	27♏58	24♎30	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s 9	19n21	0n29	18s29	1n57	2n51	1n17	11s 1	1s18	24s37	1s25	25s 8	2s27	11s34	0s58	22s10	2s48	24s48	15s17	20s 9	20s25	11s26		n.a.
S 2	15 27	21 10	0s53	18 44	2 3	2 21	1 12	11 16	1 18	24 38	1 25	25 9	2 27	11 35	0 58	22 11	2 48	24 48	15 17	20 9	20 24	11 28		n.a.
S 3	15 45	21 31	2 9	18 58	2 9	1 51	1 8	11 31	1 18	24 39	1 25	25 9	2 27	11 37	0 58	22 11	2 48	24 49	15 17	20 9	20 23	11 29		n.a.
M 4	16 2	20 29	3 15	19 11	2 14	1 21	1 4	11 45	1 18	24 40	1 25	25 10	2 27	11 38	0 58	22 12	2 48	24 49	15 17	20 9	20 23	11 31		n.a.
T 5	16 20	18 17	4 9	19 24	2 19	0 50	0 59	11 59	1 18	24 41	1 24	25 11	2 27	11 39	0 58	22 13	2 48	24 50	15 17	20 10	20 22	11 33		n.a.
W 6	16 37	15 12	4 47	19 35	2 24	0 20	0 55	12 14	1 18	24 42	1 24	25 12	2 27	11 41	0 58	22 13	2 48	24 50	15 17	20 10	20 21	11 35		n.a.
T 7	16 54	11 29	5 10	19 45	2 28	0s10	0 51	12 28	1 18	24 43	1 24	25 12	2 27	11 42	0 58	22 14	2 48	24 51	15 17	20 10	20 20	11 37		n.a.
F 8	17 10	7 21	5 17	19 55	2 31	0 40	0 46	12 42	1 18	24 44	1 24	25 13	2 27	11 43	0 58	22 14	2 48	24 51	15 17	20 10	20 20	11 39		n.a.
S 9	17 27	3 1	5 10	20 4	2 34	1 11	0 42	12 56	1 18	24 45	1 24	25 14	2 27	11 44	0 58	22 15	2 48	24 52	15 17	20 10	20 19	11 41		n.a.
S 10	17 43	1s22	4 50	20 12	2 36	1 41	0 38	13 10	1 18	24 46	1 23	25 15	2 26	11 46	0 58	22 15	2 48	24 53	15 17	20 9	20 18	11 43		n.a.
M11	17 59	5 40	4 17	20 20	2 38	2 11	0 34	13 24	1 18	24 47	1 23	25 16	2 26	11 47	0 58	22 16	2 48	24 53	15 17	20 9	20 18	11 45		n.a.
T 12	18 14	9 44	3 33	20 27	2 39	2 41	0 30	13 38	1 18	24 48	1 23	25 16	2 26	11 48	0 58	22 16	2 48	24 54	15 18	20 9	20 17	11 47		n.a.
W13	18 30	13 26	2 41	20 34	2 40	3 12	0 26	13 52	1 19	24 49	1 23	25 17	2 26	11 49	0 58	22 17	2 48	24 54	15 18	20 9	20 16	11 48		n.a.
T 14	18 44	16 37	1 41	20 41	2 40	3 42	0 22	14 5	1 19	24 49	1 23	25 18	2 26	11 50	0 58	22 17	2 48	24 55	15 18	20 9	20 16	11 50		n.a.
F 15	18 59	19 7	0 36	20 47	2 40	4 12	0 18	14 19	1 19	24 50	1 22	25 19	2 26	11 52	0 58	22 18	2 48	24 55	15 18	20 9	20 15	11 52		n.a.
S 16	19 14	20 48	0n31	20 53	2 39	4 42	0 14	14 32	1 19	24 51	1 22	25 20	2 26	11 53	0 58	22 18	2 48	24 56	15 18	20 9	20 14	11 54		n.a.
S 17	19 28	21 32	1 37	20 59	2 37	5 12	0 10	14 45	1 19	24 52	1 22	25 20	2 26	11 54	0 58	22 19	2 48	24 57	15 18	20 9	20 13	11 56		n.a.
M18	19 41	21 13	2 40	21 5	2 35	5 42	0 6	14 58	1 19	24 53	1 22	25 21	2 26	11 55	0 58	22 20	2 48	24 57	15 18	20 9	20 13	11 58		n.a.
T 19	19 55	19 51	3 36	21 11	2 32	6 12	0 2	15 12	1 19	24 53	1 22	25 22	2 26	11 56	0 58	22 20	2 48	24 58	15 18	20 9	20 12	12 0		n.a.
W20	20 8	17 28	4 22	21 17	2 28	6 42	0s 1	15 25	1 19	24 54	1 21	25 23	2 26	11 58	0 58	22 21	2 48	24 58	15 19	20 9	20 11	12 2		n.a.
T 21	20 21	14 9	4 56	21 24	2 24	7 12	0 5	15 37	1 19	24 55	1 21	25 24	2 25	11 59	0 58	22 21	2 48	24 59	15 19	20 9	20 10	12 3		n.a.
F 22	20 33	10 3	5 15	21 30	2 19	7 41	0 9	15 50	1 19	24 56	1 21	25 24	2 25	12 0	0 58	22 22	2 48	24 59	15 19	20 9	20 10	12 5		n.a.
S 23	20 45	5 22	5 16	21 37	2 14	8 10	0 12	16 3	1 19	24 57	1 21	25 25	2 25	12 1	0 58	22 22	2 48	25 0	15 19	20 9	20 9	12 7		n.a.
S 24	20 57	0 17	5 0	21 44	2 7	8 40	0 16	16 15	1 19	24 57	1 21	25 26	2 25	12 2	0 58	22 23	2 48	25 1	15 19	20 9	20 8	12 9		n.a.
M25	21 8	4n56	4 24	21 52	2 1	9 9	0 19	16 28	1 19	24 58	1 21	25 27	2 25	12 3	0 58	22 23	2 48	25 1	15 19	20 9	20 8	12 11		n.a.
T 26	21 20	9 59	3 31	22 0	1 53	9 38	0 23	16 40	1 19	24 59	1 20	25 28	2 25	12 4	0 58	22 24	2 48	25 2	15 19	20 9	20 7	12 13		n.a.
W27	21 30	14 30	2 23	22 8	1 45	10 6	0 26	16 52	1 19	24 59	1 20	25 28	2 25	12 6	0 59	22 25	2 48	25 2	15 20	20 9	20 6	12 15		n.a.
T 28	21 41	18 8	1 5	22 17	1 36	10 35	0 29	17 4	1 19	25 0	1 20	25 29	2 25	12 7	0 59	22 25	2 48	25 3	15 20	20 9	20 5	12 16		n.a.
F 29	21s51	20n33	0s17	22s27	1n26	11s 3	0s33	17s16	1s19	25s 0	1s20	25s30	2s25	12s 8	0s59	22s26	2s48	25s 4	15s20	20s 9	20s 5	12s18		n.a.

Julian Day Number = -3002324.5, Delta T = 196h10m59s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°44'36, Lahiri = 179°22'22 Julian Calendar 1 Feb. 12933 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12934 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12933 BCE (-12932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 36 2	7♐46'16	16♊ 3	29♐38	28♎ 1	13♏35	22♐49	15♐43	28♎46	26♏25	27♎45	28°R16	27♏55	24♎37	n.a.	S 1
S 2	4 39 58	8°43'31	0♋28	29°47	29°10	14°14	23° 2	15°50	28°49	26°28	27°46	28♏16	27°51	24°43	n.a.	S 2
M 3	4 43 55	9°40'47	14°31	29°R52	0♏19	14°52	23°15	15°58	28°51	26°30	27°48	28°14	27°48	24°50	n.a.	M 3
T 4	4 47 52	10°38'04	28° 9	29°52	1°28	15°30	23°29	16° 5	28°54	26°32	27°49	28°13	27°45	24°57	n.a.	T 4
W 5	4 51 48	11°35'23	11♌23	29°46	2°37	16° 8	23°42	16°13	28°57	26°34	27°50	28°11	27°42	25° 3	n.a.	W 5
T 6	4 55 45	12°32'44	24°13	29°36	3°46	16°46	23°55	16°20	29° 0	26°36	27°51	28°10	27°39	25°10	n.a.	T 6
F 7	4 59 42	13°30'06	6♍42	29°21	4°56	17°24	24° 9	16°27	29° 2	26°38	27°52	28°10	27°36	25°17	n.a.	F 7
S 8	5 3 38	14°27'30	18°55	29° 1	6° 5	18° 3	24°22	16°35	29° 5	26°41	27°53	28°D 9	27°32	25°23	n.a.	S 8
S 9	5 7 35	15°24'56	0♎54	28°36	7°15	18°41	24°36	16°42	29° 8	26°43	27°54	28°10	27°29	25°30	n.a.	S 9
M10	5 11 32	16°22'23	12°47	28° 7	8°25	19°19	24°49	16°49	29°10	26°45	27°54	28°11	27°26	25°37	n.a.	M10
T 11	5 15 28	17°19'53	24°36	27°34	9°35	19°57	25° 3	16°57	29°13	26°47	27°55	28°13	27°23	25°43	n.a.	T 11
W12	5 19 25	18°17'24	6♏26	26°58	10°45	20°35	25°16	17° 4	29°16	26°49	27°56	28°14	27°20	25°50	n.a.	W12
T 13	5 23 22	19°14'56	18°21	26°18	11°55	21°13	25°30	17°12	29°18	26°51	27°57	28°15	27°16	25°57	n.a.	T 13
F 14	5 27 18	20°12'31	0♐24	25°36	13° 5	21°51	25°43	17°19	29°21	26°53	27°58	28°R16	27°13	26° 3	n.a.	F 14
S 15	5 31 15	21°10'07	12°38	24°51	14°15	22°29	25°57	17°26	29°23	26°55	27°59	28°15	27°10	26°10	n.a.	S 15
S 16	5 35 12	22° 7'46	25° 5	24° 6	15°26	23° 7	26°11	17°34	29°25	26°58	28° 0	28°13	27° 7	26°17	n.a.	S 16
M17	5 39 8	23° 5'26	7♑45	23°21	16°36	23°45	26°24	17°41	29°28	27° 0	28° 1	28°10	27° 4	26°23	n.a.	M17
T 18	5 43 5	24° 3'07	20°39	22°36	17°47	24°23	26°38	17°49	29°30	27° 2	28° 2	28° 6	27° 1	26°30	n.a.	T 18
W19	5 47 2	25° 0'50	3♒47	21°52	18°58	25° 1	26°51	17°56	29°33	27° 4	28° 2	28° 2	26°57	26°37	n.a.	W19
T 20	5 50 58	25°58'35	17° 9	21°11	20° 9	25°38	27° 5	18° 3	29°35	27° 6	28° 3	27°58	26°54	26°43	n.a.	T 20
F 21	5 54 55	26°56'21	0♓43	20°33	21°20	26°16	27°18	18°11	29°37	27° 8	28° 4	27°55	26°51	26°50	n.a.	F 21
S 22	5 58 52	27°54'09	14°30	19°58	22°31	26°54	27°32	18°18	29°39	27°10	28° 5	27°53	26°48	26°57	n.a.	S 22
S 23	6 2 48	28°51'58	28°29	19°29	23°42	27°32	27°46	18°25	29°41	27°12	28° 5	27°D52	26°45	27° 3	n.a.	S 23
M24	6 6 45	29°49'49	12♈38	19° 4	24°53	28°10	27°59	18°33	29°43	27°14	28° 6	27°53	26°42	27°10	n.a.	M24
T 25	6 10 42	0♑47'41	26°56	18°45	26° 5	28°47	28°13	18°40	29°46	27°16	28° 7	27°54	26°38	27°17	n.a.	T 25
W26	6 14 39	1°45'36	11♉20	18°33	27°16	29°25	28°26	18°47	29°48	27°18	28° 8	27°56	26°35	27°23	n.a.	W26
T 27	6 18 35	2°43'32	25°48	18°D27	28°28	0♐ 3	28°40	18°54	29°50	27°19	28° 8	27°R56	26°32	27°30	n.a.	T 27
F 28	6 22 32	3°41'30	10♊15	18°28	29°40	0°40	28°53	19° 2	29°52	27°21	28° 9	27°56	26°29	27°37	n.a.	F 28
S 29	6 26 29	4°39'29	24°35	18°37	0♐51	1°18	29° 7	19° 9	29°53	27°23	28°10	27°54	26°26	27°43	n.a.	S 29
S 30	6 30 25	5°37'31	8♋45	18°52	2° 3	1°56	29°21	19°16	29°55	27°25	28°10	27°50	26°22	27°50	n.a.	S 30
M31	6 34 22	6♑35'35	22♋38	19♐15	3♐15	2♐33	29♐34	19♐23	29♎57	27♏27	28♎11	27♏44	26♏19	27♎57	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s 0	21n32	1s37	22s38	1n16	11s31	0s36	17s28	1s19	25s 1	1s20	25s31	2s25	12s 9	0s59	22s26	2s48	25s 4	15s20	20s 9	20s 4	12s20		n.a.
S 2	22 10	21 4	2 49	22 49	1 5	11 59	0 39	17 40	1 19	25 2	1 20	25 31	2 25	12 10	0 59	22 27	2 48	25 5	15 20	20 9	20 3	12 22		n.a.
M 3	22 18	19 17	3 50	23 0	0 53	12 27	0 42	17 51	1 19	25 2	1 19	25 32	2 25	12 11	0 59	22 27	2 48	25 5	15 20	20 9	20 3	12 24		n.a.
T 4	22 27	16 26	4 35	23 12	0 41	12 54	0 45	18 3	1 19	25 3	1 19	25 33	2 25	12 12	0 59	22 28	2 48	25 6	15 21	20 8	20 2	12 25		n.a.
W 5	22 35	12 50	5 4	23 25	0 28	13 21	0 48	18 14	1 19	25 3	1 19	25 34	2 25	12 13	0 59	22 28	2 48	25 6	15 21	20 8	20 1	12 27		n.a.
T 6	22 43	8 44	5 16	23 38	0 15	13 48	0 51	18 25	1 19	25 4	1 19	25 34	2 25	12 14	0 59	22 29	2 48	25 7	15 21	20 8	20 0	12 29		n.a.
F 7	22 50	4 22	5 14	23 52	0 1	14 15	0 53	18 36	1 19	25 4	1 19	25 35	2 25	12 15	0 59	22 29	2 48	25 8	15 21	20 7	20 0	12 31		n.a.
S 8	22 57	0s 4	4 57	24 6	0s13	14 41	0 56	18 47	1 19	25 5	1 19	25 36	2 25	12 16	0 59	22 30	2 48	25 8	15 21	20 7	19 59	12 33		n.a.
S 9	23 4	4 26	4 27	24 20	0 27	15 7	0 59	18 58	1 19	25 5	1 19	25 37	2 25	12 17	0 59	22 31	2 48	25 9	15 22	20 8	19 58	12 35		n.a.
M10	23 10	8 36	3 46	24 34	0 41	15 32	1 1	19 9	1 19	25 6	1 18	25 38	2 25	12 18	0 59	22 31	2 48	25 9	15 22	20 8	19 57	12 36		n.a.
T 11	23 16	12 25	2 56	24 48	0 56	15 57	1 4	19 19	1 19	25 6	1 18	25 38	2 25	12 19	0 59	22 32	2 48	25 10	15 22	20 8	19 57	12 38		n.a.
W12	23 21	15 46	1 58	25 1	1 10	16 22	1 6	19 30	1 19	25 6	1 18	25 39	2 25	12 20	0 59	22 32	2 48	25 10	15 22	20 8	19 56	12 40		n.a.
T 13	23 26	18 29	0 55	25 14	1 24	16 47	1 8	19 40	1 19	25 7	1 18	25 40	2 25	12 21	0 59	22 33	2 48	25 11	15 23	20 9	19 55	12 42		n.a.
F 14	23 30	20 26	0n12	25 26	1 38	17 11	1 11	19 50	1 19	25 7	1 18	25 40	2 25	12 22	0 59	22 33	2 48	25 11	15 23	20 9	19 54	12 43		n.a.
S 15	23 35	21 26	1 19	25 38	1 51	17 34	1 13	20 0	1 19	25 7	1 18	25 41	2 25	12 23	0 59	22 34	2 48	25 12	15 23	20 9	19 54	12 45		n.a.
S 16	23 38	21 25	2 23	25 48	2 3	17 58	1 15	20 10	1 19	25 8	1 18	25 42	2 25	12 24	0 59	22 34	2 48	25 13	15 23	20 8	19 53	12 47		n.a.
M17	23 41	20 19	3 21	25 57	2 14	18 20	1 17	20 20	1 19	25 8	1 18	25 43	2 25	12 25	0 59	22 35	2 48	25 13	15 23	20 8	19 52	12 49		n.a.
T 18	23 44	18 10	4 10	26 5	2 25	18 43	1 19	20 29	1 19	25 8	1 17	25 43	2 25	12 26	0 59	22 35	2 48	25 14	15 24	20 7	19 51	12 51		n.a.
W19	23 47	15 2	4 46	26 12	2 34	19 5	1 21	20 39	1 18	25 8	1 17	25 44	2 25	12 27	0 59	22 36	2 49	25 14	15 24	20 6	19 51	12 52		n.a.
T 20	23 49	11 6	5 8	26 17	2 42	19 26	1 23	20 48	1 18	25 9	1 17	25 45	2 25	12 27	1 0	22 36	2 49	25 15	15 24	20 5	19 50	12 54		n.a.
F 21	23 50	6 33	5 13	26 21	2 48	19 47	1 24	20 57	1 18	25 9	1 17	25 45	2 25	12 28	1 0	22 37	2 49	25 15	15 24	20 4	19 49	12 56		n.a.
S 22	23 52	1 36	5 1	26 23	2 54	20 8	1 26	21 6	1 18	25 9	1 17	25 46	2 25	12 29	1 0	22 38	2 49	25 16	15 25	20 4	19 48	12 58		n.a.
S 23	23 52	3n30	4 30	26 25	2 57	20 27	1 27	21 15	1 18	25 9	1 17	25 47	2 25	12 30	1 0	22 38	2 49	25 16	15 25	20 4	19 48	12 59		n.a.
M24	23 53	8 30	3 43	26 25	3 0	20 47	1 29	21 23	1 18	25 9	1 17	25 48	2 25	12 31	1 0	22 39	2 49	25 17	15 25	20 4	19 47	13 1		n.a.
T 25	23 52	13 4	2 42	26 24	3 1	21 6	1 30	21 32	1 18	25 9	1 17	25 48	2 25	12 32	1 0	22 39	2 49	25 17	15 26	20 4	19 46	13 3		n.a.
W26	23 52	16 56	1 30	26 23	3 0	21 24	1 31	21 40	1 18	25 10	1 17	25 49	2 25	12 32	1 0	22 40	2 49	25 18	15 26	20 4	19 45	13 5		n.a.
T 27	23 51	19 46	0 12	26 20	2 59	21 42	1 33	21 48	1 18	25 10	1 17	25 50	2 25	12 33	1 0	22 40	2 49	25 18	15 26	20 4	19 45	13 6		n.a.
F 28	23 49	21 18	1s 7	26 18	2 56	21 59	1 34	21 57	1 18	25 10	1 16	25 50	2 25	12 34	1 0	22 41	2 49	25 19	15 26	20 4	19 44	13 8		n.a.
S 29	23 48	21 26	2 20	26 14	2 51	22 16	1 35	22 4	1 18	25 10	1 16	25 51	2 25	12 35	1 0	22 41	2 49	25 19	15 27	20 4	19 43	13 10		n.a.
S 30	23 45	20 12	3 24	26 10	2 46	22 32	1 36	22 12	1 18	25 10	1 16	25 52	2 25	12 35	1 0	22 42	2 49	25 20	15 27	20 3	19 42	13 12		n.a.
M31	23s43	17n46	4s14	26s 6	2s40	22s47	1s37	22s20	1s17	25s10	1s16	25s52	2s25	12s36	1s 0	22s42	2s49	25s20	15s27	20s 2	19s42	13s13		n.a.

Julian Day Number = -3002295.5, Delta T = 196h10m51s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°44'32, Lahiri = 179°22'26 Julian Calendar 1 March 12933 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12934 BCE

The year -12932 astronomical counting style corresponds to year 12933 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12933 BCE

APRIL 12933 BCE (-12932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 38 19	7♉33'40	6♌12	19♐45	4♐27	3♐11	29♐48	19♐30	29♎59	27♏29	28♎11	27°R38	26♏16	28♎ 3	n.a.	T 1
W 2	6 42 16	8°31'48	19°24	20°23	5°39	3°49	0♉ 1	19°37	0♏ 1	27°30	28°12	27♏31	26°13	28°10	n.a.	W 2
T 3	6 46 12	9°29'58	2♍14	21° 7	6°52	4°26	0°15	19°45	0° 2	27°32	28°12	27°25	26°10	28°17	n.a.	T 3
F 4	6 50 9	10°28'11	14°44	21°59	8° 4	5° 4	0°28	19°52	0° 4	27°34	28°13	27°21	26° 7	28°23	n.a.	F 4
S 5	6 54 6	11°26'26	26°58	22°58	9°17	5°41	0°42	19°59	0° 6	27°36	28°13	27°18	26° 3	28°30	n.a.	S 5
S 6	6 58 2	12°24'43	8♎58	24° 3	10°29	6°19	0°55	20° 6	0° 7	27°37	28°14	27°D16	26° 0	28°37	n.a.	S 6
M 7	7 1 59	13°23'03	20°50	25°14	11°42	6°56	1° 8	20°13	0° 9	27°39	28°14	27°16	25°57	28°43	n.a.	M 7
T 8	7 5 56	14°21'25	2♏39	26°31	12°54	7°34	1°22	20°20	0°10	27°41	28°15	27°18	25°54	28°50	n.a.	T 8
W 9	7 9 52	15°19'50	14°30	27°54	14° 7	8°11	1°35	20°27	0°12	27°42	28°15	27°19	25°51	28°57	n.a.	W 9
T 10	7 13 49	16°18'17	26°29	29°22	15°20	8°48	1°49	20°34	0°13	27°44	28°16	27°R20	25°48	29° 3	n.a.	T 10
F 11	7 17 46	17°16'47	8♐38	0♉54	16°33	9°26	2° 2	20°40	0°14	27°46	28°16	27°19	25°44	29°10	n.a.	F 11
S 12	7 21 42	18°15'19	21° 3	2°31	17°46	10° 3	2°15	20°47	0°16	27°47	28°16	27°16	25°41	29°17	n.a.	S 12
S 13	7 25 39	19°13'53	3♉45	4°12	18°59	10°41	2°29	20°54	0°17	27°49	28°17	27°11	25°38	29°23	n.a.	S 13
M14	7 29 36	20°12'30	16°45	5°56	20°12	11°18	2°42	21° 1	0°18	27°50	28°17	27° 4	25°35	29°30	n.a.	M14
T 15	7 33 33	21°11'09	0♒ 2	7°42	21°26	11°55	2°55	21° 8	0°19	27°52	28°17	26°55	25°32	29°37	n.a.	T 15
W16	7 37 29	22° 9'51	13°35	9°31	22°39	12°32	3° 8	21°14	0°20	27°53	28°18	26°46	25°28	29°43	n.a.	W16
T 17	7 41 26	23° 8'34	27°22	11°23	23°52	13°10	3°22	21°21	0°21	27°55	28°18	26°37	25°25	29°50	n.a.	T 17
F 18	7 45 23	24° 7'20	11♓18	13°15	25° 6	13°47	3°35	21°28	0°22	27°56	28°18	26°29	25°22	29°57	n.a.	F 18
S 19	7 49 19	25° 6'08	25°20	15° 9	26°20	14°24	3°48	21°34	0°23	27°58	28°18	26°23	25°19	0♏ 3	n.a.	S 19
S 20	7 53 16	26° 4'58	9♈26	17° 4	27°33	15° 1	4° 1	21°41	0°24	27°59	28°19	26°20	25°16	0°10	n.a.	S 20
M21	7 57 13	27° 3'49	23°34	18°59	28°47	15°38	4°14	21°47	0°25	28° 0	28°19	26°D19	25°13	0°17	n.a.	M21
T 22	8 1 9	28° 2'43	7♉42	20°55	0♉ 1	16°16	4°27	21°54	0°26	28° 2	28°19	26°19	25° 9	0°23	n.a.	T 22
W23	8 5 6	29° 1'40	21°48	22°51	1°14	16°53	4°40	22° 0	0°26	28° 3	28°19	26°R20	25° 6	0°30	n.a.	W23
T 24	8 9 2	0♒ 0'38	5♊53	24°46	2°28	17°30	4°53	22° 6	0°27	28° 4	28°19	26°19	25° 3	0°37	n.a.	T 24
F 25	8 12 59	0°59'38	19°53	26°41	3°42	18° 7	5° 6	22°13	0°28	28° 5	28°19	26°17	25° 0	0°43	n.a.	F 25
S 26	8 16 56	1°58'41	3♋48	28°36	4°56	18°44	5°19	22°19	0°28	28° 7	28°19	26°12	24°57	0°50	n.a.	S 26
S 27	8 20 52	2°57'45	17°34	0♒30	6°10	19°21	5°31	22°25	0°29	28° 8	28°19	26° 5	24°53	0°57	n.a.	S 27
M28	8 24 49	3°56'52	1♌ 7	2°24	7°25	19°58	5°44	22°31	0°29	28° 9	28°19	25°55	24°50	1° 3	n.a.	M28
T 29	8 28 46	4°56'02	14°26	4°16	8°39	20°35	5°57	22°37	0°30	28°10	28°R19	25°44	24°47	1°10	n.a.	T 29
W30	8 32 42	5♒55'13	27♌28	6♒ 8	9♉53	21♐12	6♉10	22♐43	0♏30	28♏11	28♎19	25♏32	24♏44	1♏17	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s39	14n25	4s49	26s 1	2s32	23s 2	1s38	22s27	1s17	25s10	1s16	25s53	2s25	12s37	1s 0	22s43	2s49	25s21	15s27	20s 0	19s41	13s15		n.a.
W 2	23 36	10 25	5 7	25 56	2 24	23 16	1 38	22 34	1 17	25 9	1 16	25 54	2 26	12 37	1 0	22 43	2 49	25 21	15 28	19 59	19 40	13 17		n.a.
T 3	23 32	6 4	5 9	25 50	2 15	23 29	1 39	22 41	1 17	25 9	1 16	25 54	2 26	12 38	1 0	22 44	2 49	25 22	15 28	19 57	19 39	13 18		n.a.
F 4	23 27	1 35	4 56	25 44	2 6	23 42	1 39	22 48	1 17	25 9	1 16	25 55	2 26	12 39	1 0	22 44	2 49	25 22	15 28	19 56	19 39	13 20		n.a.
S 5	23 22	2s53	4 30	25 38	1 56	23 54	1 40	22 55	1 17	25 9	1 16	25 56	2 26	12 39	1 0	22 44	2 50	25 23	15 29	19 55	19 38	13 22		n.a.
S 6	23 17	7 10	3 52	25 30	1 45	24 6	1 40	23 2	1 17	25 9	1 16	25 56	2 26	12 40	1 1	22 45	2 50	25 23	15 29	19 55	19 37	13 24		n.a.
M 7	23 11	11 7	3 5	25 22	1 34	24 16	1 41	23 8	1 17	25 9	1 16	25 57	2 26	12 41	1 1	22 45	2 50	25 23	15 29	19 55	19 36	13 25		n.a.
T 8	23 5	14 39	2 10	25 14	1 23	24 26	1 41	23 14	1 16	25 9	1 16	25 57	2 26	12 41	1 1	22 46	2 50	25 24	15 29	19 55	19 36	13 27		n.a.
W 9	22 59	17 35	1 9	25 4	1 12	24 36	1 41	23 20	1 16	25 8	1 16	25 58	2 26	12 42	1 1	22 46	2 50	25 24	15 30	19 56	19 35	13 29		n.a.
T 10	22 52	19 48	0 5	24 54	1 0	24 44	1 41	23 26	1 16	25 8	1 16	25 59	2 26	12 42	1 1	22 47	2 50	25 25	15 30	19 56	19 34	13 30		n.a.
F 11	22 44	21 9	1n 1	24 42	0 49	24 52	1 41	23 32	1 16	25 8	1 15	25 59	2 26	12 43	1 1	22 47	2 50	25 25	15 30	19 56	19 33	13 32		n.a.
S 12	22 36	21 31	2 4	24 29	0 37	24 59	1 41	23 38	1 16	25 8	1 15	26 0	2 26	12 43	1 1	22 48	2 50	25 26	15 31	19 55	19 33	13 34		n.a.
S 13	22 28	20 47	3 3	24 15	0 26	25 6	1 41	23 43	1 16	25 7	1 15	26 0	2 26	12 44	1 1	22 48	2 50	25 26	15 31	19 54	19 32	13 35		n.a.
M14	22 19	18 57	3 54	24 0	0 15	25 11	1 41	23 48	1 16	25 7	1 15	26 1	2 27	12 44	1 1	22 49	2 50	25 26	15 31	19 52	19 31	13 37		n.a.
T 15	22 10	16 5	4 33	23 44	0 4	25 16	1 40	23 53	1 15	25 7	1 15	26 2	2 27	12 45	1 1	22 49	2 50	25 27	15 31	19 50	19 30	13 39		n.a.
W16	22 1	12 18	4 58	23 26	0n 6	25 21	1 40	23 58	1 15	25 6	1 15	26 2	2 27	12 45	1 1	22 49	2 50	25 27	15 32	19 48	19 29	13 40		n.a.
T 17	21 51	7 50	5 6	23 8	0 16	25 24	1 39	24 3	1 15	25 6	1 15	26 3	2 27	12 46	1 1	22 50	2 50	25 27	15 32	19 46	19 29	13 42		n.a.
F 18	21 41	2 55	4 56	22 47	0 26	25 27	1 39	24 7	1 15	25 6	1 15	26 3	2 27	12 46	1 1	22 50	2 50	25 28	15 32	19 44	19 28	13 44		n.a.
S 19	21 30	2n12	4 28	22 26	0 35	25 28	1 38	24 12	1 15	25 5	1 15	26 4	2 27	12 47	1 1	22 51	2 51	25 28	15 33	19 43	19 27	13 45		n.a.
S 20	21 19	7 14	3 44	22 4	0 43	25 30	1 38	24 16	1 15	25 5	1 15	26 4	2 27	12 47	1 1	22 51	2 51	25 29	15 33	19 42	19 26	13 47		n.a.
M21	21 8	11 53	2 46	21 40	0 51	25 30	1 37	24 20	1 14	25 4	1 15	26 5	2 27	12 47	1 1	22 51	2 51	25 29	15 33	19 42	19 26	13 49		n.a.
T 22	20 56	15 53	1 38	21 16	0 59	25 29	1 36	24 24	1 14	25 4	1 15	26 5	2 28	12 48	1 2	22 52	2 51	25 29	15 34	19 42	19 25	13 50		n.a.
W23	20 44	18 57	0 24	20 50	1 6	25 28	1 35	24 27	1 14	25 3	1 15	26 6	2 28	12 48	1 2	22 52	2 51	25 30	15 34	19 42	19 24	13 52		n.a.
T 24	20 31	20 51	0s51	20 23	1 12	25 26	1 34	24 31	1 14	25 3	1 15	26 7	2 28	12 48	1 2	22 53	2 51	25 30	15 34	19 42	19 23	13 54		n.a.
F 25	20 18	21 28	2 2	19 56	1 18	25 23	1 33	24 34	1 14	25 2	1 15	26 7	2 28	12 49	1 2	22 53	2 51	25 30	15 34	19 41	19 22	13 55		n.a.
S 26	20 5	20 44	3 6	19 28	1 23	25 20	1 32	24 37	1 13	25 2	1 15	26 8	2 28	12 49	1 2	22 53	2 51	25 31	15 35	19 40	19 22	13 57		n.a.
S 27	19 51	18 47	3 58	18 59	1 28	25 15	1 31	24 40	1 13	25 1	1 15	26 8	2 28	12 49	1 2	22 54	2 51	25 31	15 35	19 38	19 21	13 59		n.a.
M28	19 37	15 49	4 35	18 30	1 33	25 10	1 30	24 43	1 13	25 1	1 15	26 9	2 28	12 49	1 2	22 54	2 51	25 31	15 35	19 36	19 20	14 0		n.a.
T 29	19 23	12 5	4 57	18 0	1 36	25 4	1 28	24 45	1 13	25 0	1 15	26 9	2 29	12 50	1 2	22 54	2 51	25 31	15 36	19 33	19 19	14 2		n.a.
W30	19s 8	7n51	5s 2	17s29	1n40	24s58	1s27	24s48	1s13	24s59	1s15	26s10	2s29	12s50	1s 2	22s55	2s52	25s32	15s36	19s30	19s19	14s 3		n.a.

Julian Day Number = -3002264.5, Delta T = 196h10m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°44'28, Lahiri = 179°22'30 Julian Calendar 1 Apr. 12933 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12934 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12933 BCE (-12932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 36 39	6♒54'27	10♍12	7♒59	11♑ 7	21♐49	6♑22	22♐49	0♏31	28♏12	28°R19	25°R20	24♏41	1♏23	n.a.	T 1
F 2	8 40 36	7°53'44	22°39	9°49	12°22	22°25	6°35	22°55	0°31	28°13	28♎19	25♏11	24°38	1°30	n.a.	F 2
S 3	8 44 32	8°53'03	4♎50	11°39	13°36	23° 2	6°47	23° 1	0°31	28°14	28°19	25° 3	24°34	1°37	n.a.	S 3
S 4	8 48 29	9°52'25	16°49	13°27	14°51	23°39	7° 0	23° 7	0°31	28°15	28°19	24°59	24°31	1°43	n.a.	S 4
M 5	8 52 25	10°51'50	28°41	15°14	16° 5	24°16	7°12	23°13	0°31	28°16	28°19	24°56	24°28	1°50	n.a.	M 5
T 6	8 56 22	11°51'17	10♏29	17° 1	17°20	24°53	7°24	23°19	0°31	28°17	28°19	24°D56	24°25	1°57	n.a.	T 6
W 7	9 0 19	12°50'47	22°19	18°46	18°35	25°30	7°37	23°24	0°R31	28°18	28°19	24°R56	24°22	2° 3	n.a.	W 7
T 8	9 4 15	13°50'20	4♐18	20°31	19°49	26° 6	7°49	23°30	0°31	28°19	28°18	24°55	24°19	2°10	n.a.	T 8
F 9	9 8 12	14°49'55	16°30	22°15	21° 4	26°43	8° 1	23°35	0°31	28°20	28°18	24°54	24°15	2°17	n.a.	F 9
S 10	9 12 8	15°49'33	29° 0	23°57	22°19	27°20	8°13	23°41	0°31	28°20	28°18	24°50	24°12	2°23	n.a.	S 10
S 11	9 16 5	16°49'14	11♑52	25°39	23°34	27°56	8°25	23°46	0°31	28°21	28°18	24°43	24° 9	2°30	n.a.	S 11
M12	9 20 1	17°48'57	25° 6	27°20	24°49	28°33	8°37	23°51	0°31	28°22	28°18	24°34	24° 6	2°37	n.a.	M12
T 13	9 23 58	18°48'42	8♒44	29° 0	26° 4	29°10	8°49	23°57	0°30	28°23	28°17	24°22	24° 3	2°43	n.a.	T 13
W14	9 27 55	19°48'30	22°41	0♓40	27°19	29°46	9° 1	24° 2	0°30	28°23	28°17	24°10	23°59	2°50	n.a.	W14
T 15	9 31 51	20°48'20	6♓55	2°18	28°34	0♑23	9°13	24° 7	0°30	28°24	28°17	23°58	23°56	2°57	n.a.	T 15
F 16	9 35 48	21°48'13	21°18	3°56	29°49	0°59	9°24	24°12	0°29	28°24	28°16	23°47	23°53	3° 3	n.a.	F 16
S 17	9 39 44	22°48'07	5♈46	5°32	1♒ 4	1°36	9°36	24°17	0°29	28°25	28°16	23°39	23°50	3°10	n.a.	S 17
S 18	9 43 41	23°48'04	20°11	7° 8	2°20	2°12	9°47	24°22	0°28	28°25	28°15	23°33	23°47	3°16	n.a.	S 18
M19	9 47 37	24°48'03	4♉30	8°43	3°35	2°48	9°59	24°27	0°27	28°26	28°15	23°31	23°44	3°23	n.a.	M19
T 20	9 51 34	25°48'03	18°40	10°18	4°50	3°25	10°10	24°31	0°27	28°26	28°15	23°30	23°40	3°30	n.a.	T 20
W21	9 55 30	26°48'06	2♊40	11°51	6° 5	4° 1	10°22	24°36	0°26	28°27	28°14	23°30	23°37	3°36	n.a.	W21
T 22	9 59 27	27°48'11	16°31	13°24	7°21	4°37	10°33	24°41	0°25	28°27	28°14	23°29	23°34	3°43	n.a.	T 22
F 23	10 3 23	28°48'18	0♋12	14°56	8°36	5°14	10°44	24°45	0°25	28°28	28°13	23°27	23°31	3°50	n.a.	F 23
S 24	10 7 20	29°48'26	13°43	16°28	9°51	5°50	10°55	24°50	0°24	28°28	28°13	23°21	23°28	3°56	n.a.	S 24
S 25	10 11 16	0♓48'37	27° 4	17°58	11° 7	6°26	11° 6	24°54	0°23	28°28	28°12	23°13	23°25	4° 3	n.a.	S 25
M26	10 15 13	1°48'49	10♌14	19°28	12°22	7° 2	11°17	24°58	0°22	28°28	28°12	23° 1	23°21	4°10	n.a.	M26
T 27	10 19 9	2°49'04	23°12	20°57	13°38	7°38	11°28	25° 2	0°21	28°29	28°11	22°48	23°18	4°16	n.a.	T 27
W28	10 23 6	3°49'21	5♍57	22°25	14°53	8°14	11°38	25° 6	0°20	28°29	28°10	22°35	23°15	4°23	n.a.	W28
T 29	10 27 2	4°49'40	18°28	23°52	16° 9	8°50	11°49	25°10	0°19	28°29	28°10	22°22	23°12	4°30	n.a.	T 29
F 30	10 30 59	5°50'01	0♎47	25°19	17°25	9°26	11°59	25°14	0°17	28°29	28° 9	22°11	23° 9	4°36	n.a.	F 30
S 31	10 34 55	6♓50'24	12♎52	26♓44	18♒40	10♑ 2	12♑10	25♐18	0♏16	28♏29	28♎ 9	22♏ 2	23♏ 5	4♏43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s53	3n23	4s53	16s58	1n42	24s50	1s26	24s50	1s12	24s59	1s15	26s10	2s29	12s50	1s 2	22s55	2s52	25s32	15s36	19s27	19s18	14s 5		n.a.
F 2	18 38	1s 8	4 29	16 26	1 45	24 42	1 24	24 52	1 12	24 58	1 15	26 11	2 29	12 50	1 2	22 55	2 52	25 32	15 37	19 25	19 17	14 7		n.a.
S 3	18 22	5 31	3 53	15 55	1 47	24 33	1 23	24 54	1 12	24 57	1 15	26 11	2 29	12 50	1 2	22 56	2 52	25 32	15 37	19 23	19 16	14 8		n.a.
S 4	18 6	9 37	3 8	15 23	1 48	24 23	1 21	24 56	1 12	24 57	1 15	26 12	2 29	12 50	1 2	22 56	2 52	25 33	15 37	19 22	19 15	14 10		n.a.
M 5	17 49	13 18	2 15	14 50	1 49	24 13	1 19	24 57	1 11	24 56	1 15	26 12	2 30	12 50	1 2	22 56	2 52	25 33	15 37	19 22	19 15	14 11		n.a.
T 6	17 33	16 27	1 16	14 17	1 50	24 2	1 18	24 58	1 11	24 55	1 15	26 13	2 30	12 50	1 2	22 57	2 52	25 33	15 38	19 21	19 14	14 13		n.a.
W 7	17 16	18 55	0 14	13 45	1 50	23 50	1 16	25 0	1 11	24 55	1 15	26 13	2 30	12 51	1 2	22 57	2 52	25 33	15 38	19 21	19 13	14 15		n.a.
T 8	16 58	20 35	0n50	13 12	1 50	23 37	1 14	25 1	1 11	24 54	1 15	26 14	2 30	12 51	1 3	22 57	2 52	25 33	15 38	19 21	19 12	14 16		n.a.
F 9	16 41	21 20	1 52	12 39	1 49	23 24	1 12	25 1	1 10	24 53	1 15	26 14	2 30	12 51	1 3	22 58	2 52	25 34	15 39	19 21	19 11	14 18		n.a.
S 10	16 23	21 3	2 50	12 6	1 48	23 10	1 10	25 2	1 10	24 52	1 15	26 14	2 30	12 51	1 3	22 58	2 52	25 34	15 39	19 20	19 11	14 19		n.a.
S 11	16 5	19 40	3 42	11 32	1 47	22 55	1 8	25 2	1 10	24 52	1 15	26 15	2 31	12 51	1 3	22 58	2 53	25 34	15 39	19 18	19 10	14 21		n.a.
M12	15 46	17 13	4 23	10 59	1 45	22 39	1 6	25 2	1 10	24 51	1 15	26 15	2 31	12 51	1 3	22 58	2 53	25 34	15 40	19 16	19 9	14 23		n.a.
T 13	15 28	13 45	4 50	10 26	1 43	22 23	1 4	25 3	1 9	24 50	1 15	26 16	2 31	12 51	1 3	22 59	2 53	25 34	15 40	19 13	19 8	14 24		n.a.
W14	15 9	9 29	5 1	9 53	1 41	22 7	1 2	25 2	1 9	24 49	1 15	26 16	2 31	12 50	1 3	22 59	2 53	25 35	15 40	19 10	19 7	14 26		n.a.
T 15	14 49	4 36	4 53	9 20	1 38	21 49	1 0	25 2	1 9	24 48	1 15	26 17	2 31	12 50	1 3	22 59	2 53	25 35	15 40	19 7	19 7	14 27		n.a.
F 16	14 30	0n34	4 27	8 47	1 35	21 31	0 58	25 2	1 8	24 48	1 15	26 17	2 32	12 50	1 3	22 59	2 53	25 35	15 41	19 4	19 6	14 29		n.a.
S 17	14 10	5 45	3 44	8 14	1 32	21 12	0 56	25 1	1 8	24 47	1 15	26 18	2 32	12 50	1 3	23 0	2 53	25 35	15 41	19 2	19 5	14 30		n.a.
S 18	13 50	10 36	2 47	7 41	1 28	20 53	0 54	25 0	1 8	24 46	1 15	26 18	2 32	12 50	1 3	23 0	2 53	25 35	15 41	19 1	19 4	14 32		n.a.
M19	13 30	14 48	1 39	7 9	1 24	20 33	0 52	24 59	1 8	24 45	1 15	26 18	2 32	12 50	1 3	23 0	2 53	25 35	15 42	19 0	19 3	14 33		n.a.
T 20	13 9	18 7	0 26	6 37	1 20	20 13	0 49	24 58	1 7	24 44	1 15	26 19	2 32	12 50	1 3	23 0	2 53	25 35	15 42	19 0	19 3	14 35		n.a.
W21	12 48	20 18	0s48	6 5	1 16	19 52	0 47	24 57	1 7	24 43	1 15	26 19	2 33	12 50	1 3	23 0	2 54	25 35	15 42	19 0	19 2	14 37		n.a.
T 22	12 27	21 13	1 59	5 33	1 12	19 30	0 45	24 55	1 7	24 42	1 15	26 20	2 33	12 49	1 3	23 1	2 54	25 35	15 42	19 0	19 1	14 38		n.a.
F 23	12 6	20 52	3 1	5 1	1 7	19 8	0 42	24 53	1 6	24 42	1 15	26 20	2 33	12 49	1 4	23 1	2 54	25 35	15 43	18 59	19 0	14 40		n.a.
S 24	11 45	19 19	3 53	4 30	1 2	18 45	0 40	24 51	1 6	24 41	1 15	26 20	2 33	12 49	1 4	23 1	2 54	25 35	15 43	18 58	18 59	14 41		n.a.
S 25	11 23	16 43	4 31	3 59	0 56	18 22	0 38	24 49	1 6	24 40	1 15	26 21	2 34	12 49	1 4	23 1	2 54	25 35	15 43	18 55	18 59	14 43		n.a.
M26	11 1	13 18	4 54	3 28	0 51	17 58	0 35	24 47	1 5	24 39	1 15	26 21	2 34	12 48	1 4	23 1	2 54	25 35	15 43	18 53	18 58	14 44		n.a.
T 27	10 39	9 18	5 1	2 58	0 45	17 34	0 33	24 45	1 5	24 38	1 15	26 22	2 34	12 48	1 4	23 1	2 54	25 35	15 44	18 49	18 57	14 46		n.a.
W28	10 17	4 58	4 53	2 28	0 39	17 9	0 30	24 42	1 5	24 37	1 15	26 22	2 34	12 48	1 4	23 1	2 54	25 35	15 44	18 46	18 56	14 47		n.a.
T 29	9 55	0 30	4 31	1 58	0 33	16 44	0 28	24 39	1 4	24 36	1 15	26 22	2 35	12 47	1 4	23 2	2 54	25 35	15 44	18 42	18 55	14 49		n.a.
F 30	9 32	3s55	3 56	1 29	0 27	16 19	0 26	24 36	1 4	24 35	1 15	26 23	2 35	12 47	1 4	23 2	2 55	25 35	15 44	18 39	18 54	14 50		n.a.
S 31	9s10	8s 6	3s12	1s 1	0n21	15s53	0s23	24s33	1s 3	24s34	1s15	26s23	2s35	12s47	1s 4	23s 2	2s55	25s35	15s45	18s37	18s54	14s52		n.a.

Julian Day Number = -3002234.5, Delta T = 196h10m35s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°44'24, Lahiri = 179°22'34 Julian Calendar 1 May 12933 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12933 BCE

The year -12932 astronomical counting style corresponds to year 12933 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12933 BCE (-12932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 38 52	7♓50'49	24♎48	28♓ 9	19♒56	10♑38	12♑20	25♐22	0°R15	28°R29	28°R 8	21°R56	23♏ 2	4♏50	n.a.	S 1
M 2	10 42 48	8°51'17	6♏37	29°33	21°11	11°14	12°30	25°25	0♏14	28♏29	28♎ 7	21♏53	22°59	4°56	n.a.	M 2
T 3	10 46 45	9°51'47	18°24	0♈55	22°27	11°50	12°40	25°29	0°12	28°29	28° 7	21°D51	22°56	5° 3	n.a.	T 3
W 4	10 50 41	10°52'19	0♐13	2°17	23°43	12°26	12°50	25°32	0°11	28°29	28° 6	21°52	22°53	5°10	n.a.	W 4
T 5	10 54 38	11°52'54	12°10	3°38	24°59	13° 2	13° 0	25°36	0°10	28°29	28° 5	21°R52	22°50	5°16	n.a.	T 5
F 6	10 58 34	12°53'31	24°20	4°57	26°14	13°37	13°10	25°39	0° 8	28°29	28° 4	21°51	22°46	5°23	n.a.	F 6
S 7	11 2 31	13°54'10	6♑48	6°15	27°30	14°13	13°19	25°42	0° 7	28°29	28° 4	21°49	22°43	5°30	n.a.	S 7
S 8	11 6 27	14°54'51	19°40	7°32	28°46	14°49	13°29	25°45	0° 5	28°28	28° 3	21°44	22°40	5°36	n.a.	S 8
M 9	11 10 23	15°55'35	2♒59	8°47	0♓ 2	15°24	13°38	25°48	0° 4	28°28	28° 2	21°36	22°37	5°43	n.a.	M 9
T 10	11 14 20	16°56'20	16°45	10° 1	1°18	16° 0	13°48	25°51	0° 2	28°28	28° 1	21°27	22°34	5°50	n.a.	T 10
W11	11 18 16	17°57'07	0♓57	11°13	2°34	16°36	13°57	25°54	0° 0	28°27	28° 0	21°16	22°30	5°56	n.a.	W11
T 12	11 22 13	18°57'57	15°30	12°23	3°49	17°11	14° 6	25°57	29♎59	28°27	28° 0	21° 6	22°27	6° 3	n.a.	T 12
F 13	11 26 9	19°58'48	0♈17	13°31	5° 5	17°46	14°15	25°59	29°57	28°27	27°59	20°57	22°24	6°10	n.a.	F 13
S 14	11 30 6	20°59'40	15°11	14°36	6°21	18°22	14°24	26° 2	29°55	28°26	27°58	20°50	22°21	6°16	n.a.	S 14
S 15	11 34 2	22° 0'35	0♉ 1	15°39	7°37	18°57	14°32	26° 4	29°53	28°26	27°57	20°46	22°18	6°23	n.a.	S 15
M16	11 37 58	23° 1'31	14°42	16°39	8°53	19°32	14°41	26° 7	29°51	28°25	27°56	20°D44	22°15	6°29	n.a.	M16
T 17	11 41 55	24° 2'28	29° 8	17°35	10° 9	20° 7	14°49	26° 9	29°49	28°25	27°55	20°44	22°11	6°36	n.a.	T 17
W18	11 45 51	25° 3'26	13♊17	18°28	11°25	20°43	14°58	26°11	29°47	28°24	27°54	20°45	22° 8	6°43	n.a.	W18
T 19	11 49 48	26° 4'26	27° 7	19°16	12°41	21°18	15° 6	26°13	29°45	28°24	27°53	20°R45	22° 5	6°49	n.a.	T 19
F 20	11 53 44	27° 5'28	10♋41	20° 0	13°57	21°53	15°14	26°15	29°43	28°23	27°52	20°44	22° 2	6°56	n.a.	F 20
S 21	11 57 40	28° 6'30	23°58	20°39	15°13	22°28	15°22	26°17	29°41	28°23	27°51	20°41	21°59	7° 3	n.a.	S 21
S 22	12 1 37	29° 7'33	7♌ 0	21°12	16°29	23° 3	15°30	26°18	29°39	28°22	27°50	20°36	21°56	7° 9	n.a.	S 22
M23	12 5 33	0♈ 8'38	19°50	21°39	17°45	23°37	15°37	26°20	29°37	28°21	27°49	20°28	21°52	7°16	n.a.	M23
T 24	12 9 30	1° 9'44	2♍28	21°58	19° 1	24°12	15°45	26°21	29°35	28°20	27°48	20°19	21°49	7°23	n.a.	T 24
W25	12 13 26	2°10'51	14°54	22°10	20°17	24°47	15°52	26°23	29°33	28°20	27°47	20° 9	21°46	7°29	n.a.	W25
T 26	12 17 22	3°12'00	27°11	22°R14	21°33	25°22	15°59	26°24	29°31	28°19	27°46	20° 0	21°43	7°36	n.a.	T 26
F 27	12 21 19	4°13'09	9♎17	22° 8	22°49	25°56	16° 6	26°25	29°29	28°18	27°45	19°52	21°40	7°43	n.a.	F 27
S 28	12 25 15	5°14'20	21°16	21°52	24° 5	26°31	16°13	26°26	29°26	28°17	27°44	19°46	21°36	7°49	n.a.	S 28
S 29	12 29 12	6°15'32	3♏ 7	21°26	25°21	27° 5	16°20	26°27	29°24	28°16	27°43	19°42	21°33	7°56	n.a.	S 29
M30	12 33 8	7♈16'46	14♏55	20♈50	26♓37	27♑40	16♑26	26♐28	29♎22	28♏15	27♎42	19°D41	21♏30	8♏ 3	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s47	11s56	2s19	0s32	0n14	15s26	0s21	24s30	1s 3	24s33	1s15	26s24	2s35	12s46	1s 4	23s 2	2s55	25s35	15s45	18s36	18s53	14s53		n.a.
M 2	8 24	15 14	1 20	0 5	0 7	14 59	0 18	24 27	1 3	24 32	1 15	26 24	2 35	12 46	1 4	23 2	2 55	25 35	15 45	18 35	18 52	14 55		n.a.
T 3	8 1	17 55	0 18	0n22	0 0	14 32	0 16	24 23	1 2	24 32	1 15	26 24	2 36	12 45	1 4	23 2	2 55	25 35	15 45	18 34	18 51	14 56		n.a.
W 4	7 37	19 51	0n44	0 49	0s 7	14 4	0 13	24 19	1 2	24 31	1 16	26 25	2 36	12 45	1 4	23 2	2 55	25 35	15 46	18 34	18 50	14 58		n.a.
T 5	7 14	20 55	1 46	1 15	0 14	13 36	0 11	24 15	1 1	24 30	1 16	26 25	2 36	12 44	1 4	23 2	2 55	25 35	15 46	18 34	18 50	14 59		n.a.
F 6	6 50	21 2	2 44	1 40	0 22	13 8	0 8	24 11	1 1	24 29	1 16	26 25	2 36	12 44	1 4	23 2	2 55	25 35	15 46	18 34	18 49	15 1		n.a.
S 7	6 27	20 7	3 36	2 5	0 29	12 39	0 6	24 7	1 1	24 28	1 16	26 26	2 37	12 43	1 4	23 2	2 55	25 35	15 46	18 34	18 48	15 2		n.a.
S 8	6 3	18 9	4 18	2 29	0 37	12 10	0 3	24 3	1 0	24 27	1 16	26 26	2 37	12 43	1 4	23 2	2 55	25 35	15 46	18 32	18 47	15 4		n.a.
M 9	5 39	15 11	4 49	2 52	0 45	11 41	0 1	23 58	1 0	24 26	1 16	26 26	2 37	12 42	1 5	23 3	2 56	25 35	15 47	18 30	18 46	15 5		n.a.
T 10	5 15	11 18	5 3	3 14	0 53	11 11	0n 2	23 54	0 59	24 25	1 16	26 27	2 37	12 42	1 5	23 3	2 56	25 35	15 47	18 28	18 45	15 7		n.a.
W11	4 51	6 40	5 0	3 36	1 0	10 41	0 4	23 49	0 59	24 24	1 16	26 27	2 38	12 41	1 5	23 3	2 56	25 35	15 47	18 25	18 45	15 8		n.a.
T 12	4 27	1 34	4 38	3 56	1 8	10 11	0 7	23 44	0 58	24 23	1 16	26 28	2 38	12 41	1 5	23 3	2 56	25 34	15 47	18 22	18 44	15 10		n.a.
F 13	4 2	3n43	3 56	4 16	1 16	9 41	0 9	23 39	0 58	24 22	1 16	26 28	2 38	12 40	1 5	23 3	2 56	25 34	15 47	18 20	18 43	15 11		n.a.
S 14	3 38	8 49	2 59	4 34	1 24	9 10	0 11	23 33	0 58	24 21	1 16	26 28	2 39	12 40	1 5	23 3	2 56	25 34	15 48	18 18	18 42	15 12		n.a.
S 15	3 14	13 23	1 49	4 51	1 32	8 39	0 14	23 28	0 57	24 21	1 16	26 29	2 39	12 39	1 5	23 3	2 56	25 34	15 48	18 17	18 41	15 14		n.a.
M16	2 49	17 4	0 32	5 7	1 40	8 8	0 16	23 22	0 57	24 20	1 16	26 29	2 39	12 38	1 5	23 3	2 56	25 34	15 48	18 16	18 40	15 15		n.a.
T 17	2 25	19 37	0s45	5 22	1 48	7 37	0 19	23 16	0 56	24 19	1 16	26 29	2 39	12 38	1 5	23 3	2 56	25 34	15 48	18 16	18 40	15 17		n.a.
W18	2 0	20 52	1 58	5 35	1 56	7 6	0 21	23 11	0 56	24 18	1 16	26 30	2 40	12 37	1 5	23 3	2 56	25 33	15 48	18 17	18 39	15 18		n.a.
T 19	1 35	20 49	3 3	5 47	2 3	6 34	0 23	23 5	0 55	24 17	1 17	26 30	2 40	12 36	1 5	23 2	2 56	25 33	15 48	18 17	18 38	15 20		n.a.
F 20	1 11	19 32	3 56	5 57	2 11	6 2	0 26	22 58	0 55	24 16	1 17	26 30	2 40	12 36	1 5	23 2	2 57	25 33	15 49	18 16	18 37	15 21		n.a.
S 21	0 46	17 12	4 35	6 6	2 17	5 30	0 28	22 52	0 54	24 15	1 17	26 31	2 40	12 35	1 5	23 2	2 57	25 33	15 49	18 16	18 36	15 22		n.a.
S 22	0 21	14 3	4 59	6 12	2 24	4 58	0 30	22 46	0 54	24 15	1 17	26 31	2 41	12 34	1 5	23 2	2 57	25 32	15 49	18 14	18 35	15 24		n.a.
M23	0n 3	10 17	5 7	6 17	2 30	4 26	0 32	22 39	0 53	24 14	1 17	26 31	2 41	12 34	1 5	23 2	2 57	25 32	15 49	18 12	18 35	15 25		n.a.
T 24	0 28	6 7	5 1	6 19	2 35	3 54	0 34	22 32	0 52	24 13	1 17	26 32	2 41	12 33	1 5	23 2	2 57	25 32	15 49	18 10	18 34	15 27		n.a.
W25	0 53	1 46	4 40	6 20	2 40	3 22	0 37	22 25	0 52	24 12	1 17	26 32	2 42	12 32	1 5	23 2	2 57	25 32	15 49	18 7	18 33	15 28		n.a.
T 26	1 18	2s36	4 6	6 17	2 43	2 49	0 39	22 18	0 51	24 11	1 17	26 32	2 42	12 31	1 5	23 2	2 57	25 31	15 49	18 4	18 32	15 30		n.a.
F 27	1 42	6 49	3 21	6 13	2 46	2 17	0 41	22 11	0 51	24 11	1 17	26 32	2 42	12 31	1 5	23 2	2 57	25 31	15 50	18 2	18 31	15 31		n.a.
S 28	2 7	10 44	2 28	6 6	2 47	1 45	0 43	22 4	0 50	24 10	1 17	26 33	2 42	12 30	1 5	23 2	2 57	25 31	15 50	18 1	18 30	15 32		n.a.
S 29	2 32	14 10	1 29	5 56	2 47	1 12	0 45	21 57	0 50	24 9	1 17	26 33	2 43	12 29	1 5	23 2	2 57	25 31	15 50	18 0	18 30	15 34		n.a.
M30	2n56	17s 2	0s26	5n44	2s45	0s40	0n47	21s49	0s49	24s 8	1s17	26s33	2s43	12s28	1s 5	23s 1	2s57	25s30	15s50	17s59	18s29	15s35		n.a.

Julian Day Number = -3002203.5, Delta T = 196h10m27s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°44'19, Lahiri = 179°22'39 Julian Calendar 1 June 12933 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12933 BCE

The year -12932 astronomical counting style corresponds to year 12933 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12933 BCE (-12932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 37 5	8♈18'01	26♏41	20°R 4	27♓53	28♉14	16♉33	26♐29	29°R19	28°R14	27°R41	19♏41	21♏27	8♏ 9	n.a.	T 1
W 2	12 41 1	9°19'17	8♐30	19♈ 7	29° 9	28°48	16°39	26°29	29♑17	28♏13	27♑40	19°42	21°24	8°16	n.a.	W 2
T 3	12 44 57	10°20'35	20°25	18° 2	0♈25	29°22	16°45	26°30	29°15	28°12	27°39	19°44	21°21	8°23	n.a.	T 3
F 4	12 48 54	11°21'53	2♉33	16°49	1°41	29°56	16°51	26°30	29°12	28°11	27°38	19°45	21°17	8°29	n.a.	F 4
S 5	12 52 50	12°23'14	14°58	15°31	2°57	0♒31	16°57	26°30	29°10	28°10	27°37	19°R46	21°14	8°36	n.a.	S 5
S 6	12 56 47	13°24'35	27°44	14° 9	4°13	1° 4	17° 2	26°30	29° 8	28° 9	27°36	19°45	21°11	8°42	n.a.	S 6
M 7	13 0 43	14°25'57	10♒57	12°47	5°28	1°38	17° 8	26°R31	29° 5	28° 8	27°35	19°42	21° 8	8°49	n.a.	M 7
T 8	13 4 39	15°27'21	24°38	11°27	6°44	2°12	17°13	26°30	29° 3	28° 7	27°34	19°38	21° 5	8°56	n.a.	T 8
W 9	13 8 36	16°28'46	8♓48	10°12	8° 0	2°46	17°18	26°30	29° 0	28° 6	27°33	19°33	21° 1	9° 2	n.a.	W 9
T 10	13 12 32	17°30'11	23°24	9° 4	9°16	3°20	17°23	26°30	28°58	28° 5	27°31	19°27	20°58	9° 9	n.a.	T 10
F 11	13 16 29	18°31'38	8♈20	8° 5	10°32	3°53	17°28	26°30	28°55	28° 3	27°30	19°23	20°55	9°16	n.a.	F 11
S 12	13 20 25	19°33'05	23°29	7°16	11°48	4°27	17°32	26°29	28°53	28° 2	27°29	19°19	20°52	9°22	n.a.	S 12
S 13	13 24 21	20°34'33	8♉39	6°39	13° 4	5° 0	17°37	26°29	28°50	28° 1	27°28	19°18	20°49	9°29	n.a.	S 13
M14	13 28 18	21°36'01	23°43	6°14	14°20	5°33	17°41	26°28	28°48	28° 0	27°27	19°D17	20°46	9°36	n.a.	M14
T 15	13 32 14	22°37'30	8♊31	6° 0	15°36	6° 6	17°45	26°27	28°45	27°58	27°26	19°18	20°42	9°42	n.a.	T 15
W16	13 36 11	23°38'59	22°58	5°D57	16°52	6°40	17°49	26°26	28°43	27°57	27°25	19°20	20°39	9°49	n.a.	W16
T 17	13 40 7	24°40'29	7♋ 1	6° 5	18° 8	7°13	17°52	26°25	28°40	27°56	27°24	19°21	20°36	9°56	n.a.	T 17
F 18	13 44 4	25°41'58	20°40	6°22	19°24	7°45	17°56	26°24	28°38	27°54	27°22	19°R22	20°33	10° 2	n.a.	F 18
S 19	13 48 0	26°43'28	3♌57	6°48	20°39	8°18	17°59	26°23	28°35	27°53	27°21	19°22	20°30	10° 9	n.a.	S 19
S 20	13 51 57	27°44'57	16°52	7°22	21°55	8°51	18° 2	26°21	28°33	27°51	27°20	19°21	20°27	10°16	n.a.	S 20
M21	13 55 53	28°46'27	29°31	8° 4	23°11	9°23	18° 5	26°20	28°30	27°50	27°19	19°18	20°23	10°22	n.a.	M21
T 22	13 59 49	29°47'56	11♍55	8°51	24°27	9°56	18° 8	26°18	28°28	27°49	27°18	19°16	20°20	10°29	n.a.	T 22
W23	14 3 46	0♉49'26	24° 7	9°44	25°43	10°28	18°10	26°17	28°25	27°47	27°17	19°12	20°17	10°36	n.a.	W23
T 24	14 7 42	1°50'55	6♎10	10°42	26°58	11° 0	18°13	26°15	28°22	27°46	27°16	19° 9	20°14	10°42	n.a.	T 24
F 25	14 11 39	2°52'25	18° 6	11°45	28°14	11°33	18°15	26°13	28°20	27°44	27°14	19° 7	20°11	10°49	n.a.	F 25
S 26	14 15 35	3°53'54	29°57	12°51	29°30	12° 5	18°17	26°11	28°17	27°43	27°13	19° 5	20° 7	10°55	n.a.	S 26
S 27	14 19 32	4°55'24	11♏46	14° 0	0♉45	12°36	18°19	26° 9	28°15	27°41	27°12	19° 4	20° 4	11° 2	n.a.	S 27
M28	14 23 28	5°56'53	23°33	15°12	2° 1	13° 8	18°20	26° 7	28°12	27°40	27°11	19°D 4	20° 1	11° 9	n.a.	M28
T 29	14 27 25	6°58'23	5♐22	16°27	3°17	13°40	18°21	26° 5	28°10	27°38	27°10	19° 5	19°58	11°15	n.a.	T 29
W30	14 31 21	7°59'52	17°15	17°44	4°32	14°11	18°23	26° 2	28° 7	27°36	27° 9	19° 6	19°55	11°22	n.a.	W30
T 31	14 35 18	9♉ 1'22	29♐15	19♈ 2	5♉48	14♒43	18♉24	26♐ 0	28♑ 5	27♏35	27♑ 8	19♏ 7	19♏52	11♏29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n21	19s10	0n38	5n30	2s41	0s 7	0n49	21s42	0s48	24s 8	1s18	26s34	2s43	12s27	1s 5	23s 1	2s58	25s30	15s50	17s59	18s28	15s37		n.a.
W 2	3 46	20 28	1 41	5 14	2 35	0n25	0 51	21 34	0 48	24 7	1 18	26 34	2 43	12 27	1 6	23 1	2 58	25 30	15 50	18 0	18 27	15 38		n.a.
T 3	4 10	20 53	2 40	4 56	2 27	0 58	0 52	21 26	0 47	24 6	1 18	26 34	2 44	12 26	1 6	23 1	2 58	25 29	15 50	18 0	18 26	15 39		n.a.
F 4	4 34	20 19	3 33	4 37	2 17	1 30	0 54	21 18	0 47	24 6	1 18	26 35	2 44	12 25	1 6	23 1	2 58	25 29	15 50	18 0	18 25	15 41		n.a.
S 5	4 59	18 46	4 17	4 18	2 5	2 3	0 56	21 10	0 46	24 5	1 18	26 35	2 44	12 24	1 6	23 1	2 58	25 29	15 50	18 0	18 24	15 42		n.a.
S 6	5 23	16 16	4 50	3 58	1 51	2 35	0 58	21 2	0 45	24 4	1 18	26 35	2 45	12 23	1 6	23 1	2 58	25 28	15 50	18 0	18 24	15 43		n.a.
M 7	5 47	12 51	5 9	3 40	1 36	3 7	0 59	20 54	0 45	24 4	1 18	26 35	2 45	12 22	1 6	23 0	2 58	25 28	15 50	17 59	18 23	15 45		n.a.
T 8	6 12	8 40	5 12	3 24	1 19	3 39	1 1	20 45	0 44	24 3	1 18	26 36	2 45	12 22	1 6	23 0	2 58	25 27	15 50	17 58	18 22	15 46		n.a.
W 9	6 36	3 52	4 56	3 10	1 1	4 11	1 2	20 37	0 43	24 2	1 18	26 36	2 45	12 21	1 6	23 0	2 58	25 27	15 51	17 57	18 21	15 47		n.a.
T 10	7 0	1n18	4 20	3 0	0 43	4 43	1 4	20 28	0 43	24 2	1 18	26 36	2 46	12 20	1 6	23 0	2 58	25 27	15 51	17 55	18 20	15 49		n.a.
F 11	7 23	6 31	3 26	2 52	0 26	5 15	1 5	20 19	0 42	24 1	1 19	26 36	2 46	12 19	1 6	23 0	2 58	25 26	15 51	17 54	18 19	15 50		n.a.
S 12	7 47	11 24	2 17	2 49	0 8	5 46	1 7	20 11	0 41	24 1	1 19	26 37	2 46	12 18	1 6	22 59	2 58	25 26	15 51	17 53	18 19	15 52		n.a.
S 13	8 11	15 34	0 58	2 50	0n 9	6 18	1 8	20 2	0 40	24 0	1 19	26 37	2 46	12 17	1 6	22 59	2 58	25 26	15 51	17 53	18 18	15 53		n.a.
M14	8 34	18 40	0s24	2 54	0 25	6 49	1 9	19 53	0 40	24 0	1 19	26 37	2 47	12 16	1 6	22 59	2 59	25 25	15 51	17 53	18 17	15 54		n.a.
T 15	8 57	20 26	1 44	3 2	0 40	7 20	1 11	19 44	0 39	23 59	1 19	26 37	2 47	12 15	1 6	22 59	2 59	25 25	15 51	17 53	18 16	15 56		n.a.
W16	9 21	20 47	2 55	3 13	0 53	7 51	1 12	19 34	0 38	23 59	1 19	26 38	2 47	12 15	1 6	22 58	2 59	25 24	15 51	17 53	18 15	15 57		n.a.
T 17	9 44	19 48	3 54	3 27	1 6	8 22	1 13	19 25	0 37	23 59	1 19	26 38	2 47	12 14	1 6	22 58	2 59	25 24	15 51	17 54	18 14	15 58		n.a.
F 18	10 7	17 42	4 37	3 45	1 17	8 52	1 14	19 16	0 37	23 58	1 19	26 38	2 48	12 13	1 6	22 58	2 59	25 23	15 51	17 54	18 13	16 0		n.a.
S 19	10 29	14 42	5 5	4 4	1 27	9 22	1 15	19 6	0 36	23 58	1 19	26 38	2 48	12 12	1 6	22 58	2 59	25 23	15 51	17 54	18 13	16 1		n.a.
S 20	10 52	11 4	5 16	4 26	1 35	9 52	1 16	18 57	0 35	23 58	1 19	26 39	2 48	12 11	1 6	22 57	2 59	25 23	15 51	17 54	18 12	16 2		n.a.
M21	11 14	7 0	5 11	4 49	1 43	10 22	1 17	18 47	0 34	23 57	1 20	26 39	2 49	12 10	1 6	22 57	2 59	25 22	15 51	17 53	18 11	16 3		n.a.
T 22	11 36	2 44	4 52	5 15	1 49	10 51	1 18	18 38	0 33	23 57	1 20	26 39	2 49	12 9	1 6	22 57	2 59	25 22	15 51	17 52	18 10	16 5		n.a.
W23	11 58	1s35	4 20	5 41	1 55	11 20	1 18	18 28	0 32	23 57	1 20	26 39	2 49	12 8	1 6	22 56	2 59	25 21	15 51	17 51	18 9	16 6		n.a.
T 24	12 20	5 47	3 36	6 8	1 59	11 49	1 19	18 18	0 32	23 57	1 20	26 39	2 49	12 7	1 6	22 56	2 59	25 21	15 51	17 50	18 8	16 7		n.a.
F 25	12 41	9 44	2 44	6 37	2 3	12 17	1 20	18 8	0 31	23 56	1 20	26 40	2 49	12 6	1 6	22 56	2 59	25 20	15 51	17 50	18 7	16 9		n.a.
S 26	13 3	13 17	1 44	7 6	2 6	12 45	1 20	17 58	0 30	23 56	1 20	26 40	2 50	12 5	1 6	22 56	2 59	25 20	15 50	17 49	18 6	16 10		n.a.
S 27	13 24	16 17	0 41	7 35	2 8	13 13	1 21	17 48	0 29	23 56	1 20	26 40	2 50	12 4	1 6	22 55	2 59	25 19	15 50	17 49	18 6	16 11		n.a.
M28	13 45	18 37	0n25	8 5	2 10	13 40	1 21	17 38	0 28	23 56	1 20	26 40	2 50	12 4	1 6	22 55	2 59	25 19	15 50	17 49	18 5	16 13		n.a.
T 29	14 5	20 8	1 30	8 35	2 11	14 7	1 22	17 28	0 27	23 56	1 20	26 40	2 50	12 3	1 6	22 55	2 59	25 18	15 50	17 49	18 4	16 14		n.a.
W30	14 26	20 46	2 31	9 6	2 11	14 34	1 22	17 18	0 26	23 56	1 20	26 40	2 51	12 2	1 6	22 54	2 59	25 18	15 50	17 49	18 3	16 15		n.a.
T 31	14n46	20s28	3n26	9n36	2n11	15n 0	1n22	17s 8	0s25	23s56	1s21	26s40	2s51	12s 1	1s 6	22s54	2s59	25s17	15s50	17s50	18s 2	16s16		n.a.

Julian Day Number = -3002173.5, Delta T = 196h10m19s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°44'15, Lahiri = 179°22'43 Julian Calendar 1 July 12933 BCE == Greg. Calendar 24 March 12933 BCE

The year -12932 astronomical counting style corresponds to year 12933 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12933 BCE (-12932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 39 14	10♉ 2'51	11♋26	20♈23	7♉ 3	15♒14	18♋24	25°R57	28°R 2	27°R33	27°R 7	19♏ 8	19♏48	11♏35	n.a.	F 1
S 2	14 43 11	11° 4'21	23°50	21°44	8°19	15°45	18°25	25♐55	28♎ 0	27♏32	27♎ 5	19° 9	19°45	11°42	n.a.	S 2
S 3	14 47 7	12° 5'51	6♒33	23° 7	9°35	16°16	18°25	25°52	27°57	27°30	27° 4	19°R 9	19°42	11°49	n.a.	S 3
M 4	14 51 4	13° 7'20	19°38	24°32	10°50	16°47	18°R25	25°49	27°55	27°28	27° 3	19° 9	19°39	11°55	n.a.	M 4
T 5	14 55 0	14° 8'49	3♓ 8	25°57	12° 6	17°18	18°25	25°46	27°53	27°27	27° 2	19° 9	19°36	12° 2	n.a.	T 5
W 6	14 58 57	15°10'19	17° 5	27°22	13°21	17°48	18°25	25°43	27°50	27°25	27° 1	19° 8	19°32	12° 9	n.a.	W 6
T 7	15 2 53	16°11'48	1♈28	28°49	14°36	18°19	18°25	25°40	27°48	27°23	27° 0	19° 8	19°29	12°15	n.a.	T 7
F 8	15 6 50	17°13'16	16°14	0♉16	15°52	18°49	18°24	25°37	27°45	27°22	26°59	19° 8	19°26	12°22	n.a.	F 8
S 9	15 10 46	18°14'45	1♉17	1°44	17° 7	19°19	18°23	25°34	27°43	27°20	26°58	19° 7	19°23	12°29	n.a.	S 9
S 10	15 14 43	19°16'13	16°31	3°13	18°23	19°49	18°22	25°30	27°41	27°18	26°57	19° 7	19°20	12°35	n.a.	S 10
M11	15 18 39	20°17'40	1♊43	4°42	19°38	20°19	18°21	25°27	27°38	27°17	26°56	19° 7	19°17	12°42	n.a.	M11
T 12	15 22 36	21°19'07	16°46	6°11	20°53	20°48	18°19	25°24	27°36	27°15	26°55	19° 7	19°13	12°48	n.a.	T 12
W13	15 26 32	22°20'32	1♋30	7°41	22° 9	21°18	18°18	25°20	27°34	27°13	26°54	19° 7	19°10	12°55	n.a.	W13
T 14	15 30 29	23°21'57	15°50	9°12	23°24	21°47	18°16	25°16	27°32	27°12	26°53	19° 7	19° 7	13° 2	n.a.	T 14
F 15	15 34 25	24°23'21	29°43	10°42	24°39	22°16	18°14	25°13	27°29	27°10	26°52	19° 6	19° 4	13° 8	n.a.	F 15
S 16	15 38 22	25°24'43	13♌ 8	12°13	25°55	22°45	18°12	25° 9	27°27	27° 8	26°51	19° 6	19° 1	13°15	n.a.	S 16
S 17	15 42 19	26°26'04	26° 8	13°45	27°10	23°13	18° 9	25° 5	27°25	27° 6	26°50	19°D 5	18°58	13°22	n.a.	S 17
M18	15 46 15	27°27'24	8♍45	15°17	28°25	23°42	18° 7	25° 1	27°23	27° 5	26°49	19° 6	18°54	13°28	n.a.	M18
T 19	15 50 12	28°28'43	21° 4	16°49	29°40	24°10	18° 4	24°57	27°21	27° 3	26°48	19° 6	18°51	13°35	n.a.	T 19
W20	15 54 8	29°30'00	3♎ 9	18°21	0♊55	24°38	18° 1	24°53	27°19	27° 1	26°47	19° 7	18°48	13°42	n.a.	W20
T 21	15 58 5	0♊31'16	15° 5	19°54	2°10	25° 6	17°57	24°49	27°17	27° 0	26°46	19° 8	18°45	13°48	n.a.	T 21
F 22	16 2 2	1°32'31	26°54	21°28	3°25	25°34	17°54	24°45	27°15	26°58	26°45	19°10	18°42	13°55	n.a.	F 22
S 23	16 5 58	2°33'45	8♏41	23° 1	4°40	26° 1	17°50	24°41	27°13	26°56	26°44	19°10	18°38	14° 2	n.a.	S 23
S 24	16 9 55	3°34'57	20°29	24°35	5°55	26°28	17°47	24°36	27°11	26°54	26°43	19°R11	18°35	14° 8	n.a.	S 24
M25	16 13 51	4°36'08	2♐19	26°10	7°10	26°55	17°43	24°32	27° 9	26°53	26°42	19°10	18°32	14°15	n.a.	M25
T 26	16 17 48	5°37'18	14°15	27°45	8°25	27°22	17°39	24°28	27° 7	26°51	26°42	19° 9	18°29	14°22	n.a.	T 26
W27	16 21 45	6°38'26	26°17	29°20	9°40	27°48	17°34	24°23	27° 5	26°49	26°41	19° 7	18°26	14°28	n.a.	W27
T 28	16 25 41	7°39'34	8♋28	0♊56	10°55	28°15	17°30	24°19	27° 4	26°48	26°40	19° 4	18°23	14°35	n.a.	T 28
F 29	16 29 38	8°40'40	20°50	2°32	12°10	28°41	17°25	24°14	27° 2	26°46	26°39	19° 1	18°19	14°42	n.a.	F 29
S 30	16 33 34	9°41'44	3♒24	4° 9	13°25	29° 6	17°20	24°10	27° 0	26°44	26°38	18°57	18°16	14°48	n.a.	S 30
S 31	16 37 31	10♊42'48	16♒12	5♊46	14♊39	29♒32	17♋16	24♐ 5	26♎59	26♏43	26♎38	18♏55	18♏13	14♏55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n 6	19s12	4n12	10n 6	2n10	15n25	1n23	16s57	0s24	23s56	1s21	26s41	2s51	12s 0	1s 6	22s54	2s59	25s17	15s50	17s50	18s 1	16s18		n.a.
S 2	15 25	17 1	4 48	10 37	2 9	15 51	1 23	16 47	0 23	23 56	1 21	26 41	2 51	11 59	1 6	22 53	2 59	25 16	15 50	17 50	18 0	16 19		n.a.
S 3	15 45	13 58	5 11	11 7	2 7	16 16	1 23	16 36	0 22	23 56	1 21	26 41	2 52	11 58	1 6	22 53	2 59	25 16	15 50	17 50	17 59	16 20		n.a.
M 4	16 4	10 10	5 19	11 37	2 5	16 40	1 23	16 26	0 21	23 56	1 21	26 41	2 52	11 57	1 6	22 52	3 0	25 15	15 50	17 50	17 59	16 21		n.a.
T 5	16 22	5 45	5 9	12 6	2 3	17 4	1 23	16 16	0 20	23 56	1 21	26 41	2 52	11 56	1 6	22 52	3 0	25 15	15 50	17 50	17 58	16 23		n.a.
W 6	16 41	0 53	4 42	12 35	2 0	17 27	1 23	16 5	0 19	23 56	1 21	26 41	2 52	11 55	1 6	22 52	3 0	25 14	15 50	17 50	17 57	16 24		n.a.
T 7	16 59	4n11	3 56	13 4	1 57	17 50	1 23	15 54	0 18	23 56	1 21	26 41	2 52	11 55	1 6	22 51	3 0	25 14	15 49	17 50	17 56	16 25		n.a.
F 8	17 17	9 9	2 53	13 33	1 54	18 13	1 23	15 44	0 17	23 56	1 21	26 41	2 53	11 54	1 6	22 51	3 0	25 13	15 49	17 50	17 55	16 26		n.a.
S 9	17 34	13 40	1 38	14 1	1 50	18 35	1 22	15 33	0 16	23 57	1 21	26 41	2 53	11 53	1 6	22 51	3 0	25 13	15 49	17 50	17 54	16 28		n.a.
S 10	17 52	17 19	0 15	14 29	1 46	18 56	1 22	15 23	0 14	23 57	1 21	26 42	2 53	11 52	1 6	22 50	3 0	25 12	15 49	17 50	17 53	16 29		n.a.
M11	18 9	19 45	1s10	14 56	1 42	19 17	1 22	15 12	0 13	23 57	1 21	26 42	2 53	11 51	1 6	22 50	3 0	25 12	15 49	17 50	17 52	16 30		n.a.
T 12	18 25	20 46	2 28	15 22	1 38	19 37	1 21	15 1	0 12	23 57	1 21	26 42	2 53	11 50	1 6	22 49	3 0	25 11	15 49	17 50	17 52	16 31		n.a.
W13	18 41	20 18	3 35	15 48	1 33	19 57	1 21	14 50	0 11	23 58	1 22	26 42	2 53	11 49	1 6	22 49	3 0	25 10	15 49	17 50	17 51	16 33		n.a.
T 14	18 57	18 31	4 27	16 14	1 29	20 16	1 20	14 40	0 10	23 58	1 22	26 42	2 54	11 49	1 6	22 49	3 0	25 10	15 48	17 50	17 50	16 34		n.a.
F 15	19 13	15 42	5 1	16 38	1 24	20 34	1 19	14 29	0 8	23 58	1 22	26 42	2 54	11 48	1 6	22 48	3 0	25 9	15 48	17 50	17 49	16 35		n.a.
S 16	19 28	12 8	5 17	17 2	1 19	20 52	1 19	14 18	0 7	23 59	1 22	26 42	2 54	11 47	1 6	22 48	3 0	25 9	15 48	17 49	17 48	16 36		n.a.
S 17	19 43	8 6	5 16	17 26	1 14	21 9	1 18	14 7	0 6	23 59	1 22	26 42	2 54	11 46	1 6	22 47	3 0	25 8	15 48	17 49	17 47	16 37		n.a.
M18	19 57	3 49	5 0	17 49	1 8	21 26	1 17	13 57	0 5	23 59	1 22	26 42	2 54	11 45	1 6	22 47	3 0	25 8	15 48	17 49	17 46	16 39		n.a.
T 19	20 11	0s32	4 31	18 11	1 3	21 42	1 16	13 46	0 3	24 0	1 22	26 42	2 54	11 45	1 6	22 47	3 0	25 7	15 47	17 50	17 45	16 40		n.a.
W20	20 25	4 46	3 49	18 32	0 58	21 57	1 16	13 35	0 2	24 0	1 22	26 42	2 54	11 44	1 6	22 46	3 0	25 7	15 47	17 50	17 44	16 41		n.a.
T 21	20 38	8 47	2 59	18 53	0 52	22 12	1 15	13 24	0 1	24 1	1 22	26 42	2 55	11 43	1 6	22 46	3 0	25 6	15 47	17 50	17 44	16 42		n.a.
F 22	20 51	12 26	2 1	19 13	0 46	22 26	1 14	13 14	0n 1	24 1	1 22	26 42	2 55	11 42	1 6	22 45	3 0	25 6	15 47	17 50	17 43	16 43		n.a.
S 23	21 3	15 35	0 58	19 32	0 41	22 40	1 12	13 3	0 2	24 2	1 22	26 42	2 55	11 42	1 6	22 45	3 0	25 5	15 47	17 51	17 42	16 45		n.a.
S 24	21 15	18 5	0n 7	19 50	0 35	22 52	1 11	12 52	0 4	24 2	1 22	26 41	2 55	11 41	1 6	22 45	3 0	25 5	15 46	17 51	17 41	16 46		n.a.
M25	21 27	19 50	1 12	20 8	0 29	23 4	1 10	12 41	0 5	24 3	1 22	26 41	2 55	11 40	1 6	22 44	3 0	25 4	15 46	17 51	17 40	16 47		n.a.
T 26	21 38	20 43	2 15	20 24	0 23	23 15	1 9	12 31	0 7	24 3	1 22	26 41	2 55	11 39	1 6	22 44	3 0	25 3	15 46	17 50	17 39	16 48		n.a.
W27	21 49	20 39	3 12	20 40	0 17	23 26	1 8	12 20	0 8	24 4	1 22	26 41	2 55	11 39	1 6	22 43	3 0	25 3	15 46	17 50	17 38	16 49		n.a.
T 28	21 59	19 37	4 1	20 55	0 11	23 36	1 6	12 9	0 10	24 5	1 22	26 41	2 55	11 38	1 6	22 43	3 0	25 2	15 46	17 49	17 37	16 50		n.a.
F 29	22 9	17 39	4 39	21 9	0 5	23 45	1 5	11 58	0 11	24 5	1 22	26 41	2 55	11 37	1 6	22 43	3 0	25 2	15 45	17 48	17 36	16 52		n.a.
S 30	22 19	14 50	5 5	21 22	0s 1	23 53	1 4	11 48	0 13	24 6	1 22	26 41	2 55	11 37	1 6	22 42	3 0	25 1	15 45	17 47	17 36	16 53		n.a.
S 31	22n28	11s16	5n16	21n34	0s 7	24n 1	1n 2	11s37	0n15	24s 7	1s22	26s41	2s56	11s36	1s 5	22s42	3s 0	25s 1	15s45	17s46	17s35	16s54		n.a.

Julian Day Number = -3002142.5, Delta T = 196h10m11s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°44'11, Lahiri = 179°22'47 Julian Calendar 1 Aug. 12933 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12933 BCE

The year -12932 astronomical counting style corresponds to year 12933 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12933 BCE (-12932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 41 28	11♊43'50	29♒17	7♊24	15♊54	29♒57	17°R10	24°R 1	26°R57	26°R41	26°R37	18°R53	18♏10	15♏ 1	n.a.	M 1
T 2	16 45 24	12°44'51	12♓40	9° 2	17° 9	0♓22	17♉ 5	23♐56	26♎55	26♏40	26♎36	18°D53	18° 7	15° 8	n.a.	T 2
W 3	16 49 21	13°45'50	26°24	10°41	18°24	0°47	17° 0	23°52	26°54	26°38	26°35	18♏53	18° 4	15°15	n.a.	W 3
T 4	16 53 18	14°46'49	10♈30	12°20	19°38	1°11	16°54	23°47	26°52	26°36	26°35	18°54	18° 0	15°21	n.a.	T 4
F 5	16 57 14	15°47'46	24°55	14° 0	20°53	1°35	16°48	23°42	26°51	26°35	26°34	18°56	17°57	15°28	n.a.	F 5
S 6	17 1 11	16°48'42	9♉39	15°41	22° 8	1°59	16°42	23°38	26°50	26°33	26°33	18°57	17°54	15°35	n.a.	S 6
S 7	17 5 8	17°49'36	24°35	17°22	23°22	2°22	16°36	23°33	26°48	26°32	26°32	18°R57	17°51	15°41	n.a.	S 7
M 8	17 9 4	18°50'29	9♊37	19° 4	24°37	2°46	16°30	23°28	26°47	26°30	26°32	18°56	17°48	15°48	n.a.	M 8
T 9	17 13 1	19°51'20	24°36	20°47	25°52	3° 8	16°24	23°23	26°46	26°28	26°31	18°53	17°44	15°55	n.a.	T 9
W10	17 16 58	20°52'09	9♋22	22°30	27° 6	3°31	16°17	23°19	26°44	26°27	26°31	18°49	17°41	16° 1	n.a.	W10
T 11	17 20 54	21°52'57	23°50	24°13	28°21	3°53	16°11	23°14	26°43	26°25	26°30	18°44	17°38	16° 8	n.a.	T 11
F 12	17 24 51	22°53'42	7♌52	25°57	29°35	4°15	16° 4	23° 9	26°42	26°24	26°29	18°38	17°35	16°15	n.a.	F 12
S 13	17 28 48	23°54'25	21°27	27°42	0♋50	4°36	15°57	23° 4	26°41	26°22	26°29	18°34	17°32	16°21	n.a.	S 13
S 14	17 32 44	24°55'06	4♍34	29°28	2° 4	4°57	15°50	23° 0	26°40	26°21	26°28	18°30	17°29	16°28	n.a.	S 14
M15	17 36 41	25°55'45	17°17	1♋14	3°18	5°18	15°43	22°55	26°39	26°19	26°28	18°28	17°25	16°35	n.a.	M15
T 16	17 40 38	26°56'21	29°38	3° 0	4°33	5°38	15°36	22°50	26°38	26°18	26°27	18°D28	17°22	16°41	n.a.	T 16
W17	17 44 34	27°56'56	11♎43	4°47	5°47	5°58	15°29	22°45	26°37	26°17	26°27	18°29	17°19	16°48	n.a.	W17
T 18	17 48 31	28°57'28	23°36	6°34	7° 1	6°18	15°22	22°41	26°36	26°15	26°26	18°30	17°16	16°54	n.a.	T 18
F 19	17 52 28	29°57'58	5♏24	8°21	8°16	6°37	15°14	22°36	26°36	26°14	26°26	18°32	17°13	17° 1	n.a.	F 19
S 20	17 56 25	0♋58'25	17°10	10° 9	9°30	6°55	15° 7	22°31	26°35	26°13	26°25	18°R33	17°10	17° 8	n.a.	S 20
S 21	18 0 21	1°58'51	28°59	11°56	10°44	7°14	14°59	22°27	26°34	26°11	26°25	18°32	17° 6	17°14	n.a.	S 21
M22	18 4 18	2°59'14	10♐55	13°43	11°59	7°32	14°52	22°22	26°34	26°10	26°25	18°29	17° 3	17°21	n.a.	M22
T 23	18 8 15	3°59'35	22°59	15°30	13°13	7°49	14°44	22°17	26°33	26° 9	26°24	18°25	17° 0	17°28	n.a.	T 23
W24	18 12 11	4°59'54	5♑14	17°16	14°27	8° 6	14°36	22°13	26°32	26° 7	26°24	18°18	16°57	17°34	n.a.	W24
T 25	18 16 8	6° 0'10	17°41	19° 1	15°41	8°22	14°29	22° 8	26°32	26° 6	26°24	18° 9	16°54	17°41	n.a.	T 25
F 26	18 20 5	7° 0'25	0♒20	20°45	16°55	8°38	14°21	22° 4	26°31	26° 5	26°23	18° 0	16°50	17°48	n.a.	F 26
S 27	18 24 1	8° 0'37	13°12	22°27	18° 9	8°54	14°13	21°59	26°31	26° 4	26°23	17°51	16°47	17°54	n.a.	S 27
S 28	18 27 58	9° 0'47	26°16	24° 8	19°23	9° 9	14° 5	21°55	26°31	26° 3	26°23	17°43	16°44	18° 1	n.a.	S 28
M29	18 31 55	10° 0'56	9♓33	25°45	20°37	9°23	13°57	21°50	26°31	26° 1	26°23	17°37	16°41	18° 8	n.a.	M29
T 30	18 35 52	11♋ 1'02	23♓ 2	27♋20	21♋51	9♓37	13♉49	21♐46	26♎30	26♏ 0	26♎22	17♏34	16♏38	18♏14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n36	7s 6	5n11	21n45	0s13	24n 8	1n 1	11s27	0n16	24s 7	1s22	26s40	2s56	11s35	1s 5	22s41	3s 0	25s 0	15s45	17s46	17s34	16s55		n.a.
T 2	22 44	2 29	4 49	21 55	0 19	24 14	0 59	11 16	0 18	24 8	1 22	26 40	2 56	11 35	1 5	22 41	3 0	25 0	15 44	17 46	17 33	16 56		n.a.
W 3	22 52	2n22	4 11	22 4	0 25	24 20	0 57	11 6	0 20	24 9	1 22	26 40	2 56	11 34	1 5	22 40	3 0	24 59	15 44	17 46	17 32	16 57		n.a.
T 4	22 59	7 14	3 17	22 12	0 30	24 24	0 56	10 55	0 22	24 9	1 22	26 40	2 56	11 34	1 5	22 40	3 0	24 59	15 44	17 46	17 31	16 58		n.a.
F 5	23 6	11 49	2 9	22 19	0 36	24 28	0 54	10 45	0 23	24 10	1 22	26 40	2 56	11 33	1 5	22 40	2 59	24 58	15 44	17 47	17 30	17 0		n.a.
S 6	23 13	15 47	0 51	22 25	0 42	24 31	0 52	10 35	0 25	24 11	1 22	26 40	2 56	11 33	1 5	22 39	2 59	24 58	15 43	17 47	17 29	17 1		n.a.
S 7	23 18	18 46	0s31	22 30	0 47	24 34	0 51	10 24	0 27	24 12	1 22	26 39	2 56	11 32	1 5	22 39	2 59	24 57	15 43	17 47	17 28	17 2		n.a.
M 8	23 24	20 29	1 51	22 33	0 53	24 35	0 49	10 14	0 29	24 12	1 22	26 39	2 56	11 31	1 5	22 38	2 59	24 57	15 43	17 47	17 27	17 3		n.a.
T 9	23 29	20 43	3 4	22 36	0 58	24 36	0 47	10 4	0 31	24 13	1 22	26 39	2 56	11 31	1 5	22 38	2 59	24 56	15 42	17 46	17 26	17 4		n.a.
W10	23 33	19 31	4 2	22 37	1 3	24 37	0 45	9 54	0 33	24 14	1 22	26 39	2 56	11 31	1 5	22 38	2 59	24 56	15 42	17 45	17 26	17 5		n.a.
T 11	23 37	17 5	4 44	22 38	1 8	24 36	0 43	9 44	0 35	24 15	1 22	26 38	2 56	11 30	1 5	22 37	2 59	24 55	15 42	17 43	17 25	17 6		n.a.
F 12	23 41	13 42	5 7	22 37	1 13	24 35	0 41	9 34	0 37	24 15	1 22	26 38	2 56	11 30	1 5	22 37	2 59	24 55	15 42	17 42	17 24	17 7		n.a.
S 13	23 44	9 42	5 13	22 35	1 17	24 33	0 39	9 24	0 39	24 16	1 22	26 38	2 56	11 29	1 5	22 36	2 59	24 54	15 41	17 40	17 23	17 9		n.a.
S 14	23 47	5 21	5 1	22 32	1 22	24 30	0 37	9 14	0 41	24 17	1 22	26 38	2 56	11 29	1 5	22 36	2 59	24 54	15 41	17 39	17 22	17 10		n.a.
M15	23 49	0 55	4 34	22 27	1 26	24 26	0 35	9 5	0 43	24 18	1 22	26 37	2 56	11 28	1 5	22 36	2 59	24 53	15 41	17 39	17 21	17 11		n.a.
T 16	23 50	3s27	3 56	22 22	1 29	24 22	0 33	8 55	0 45	24 18	1 22	26 37	2 56	11 28	1 5	22 35	2 59	24 53	15 40	17 39	17 20	17 12		n.a.
W17	23 52	7 35	3 8	22 16	1 33	24 17	0 31	8 45	0 48	24 19	1 21	26 37	2 56	11 28	1 5	22 35	2 59	24 52	15 40	17 39	17 19	17 13		n.a.
T 18	23 52	11 22	2 12	22 8	1 35	24 11	0 29	8 36	0 50	24 20	1 21	26 36	2 56	11 27	1 5	22 34	2 59	24 52	15 40	17 39	17 18	17 14		n.a.
F 19	23 53	14 41	1 11	21 59	1 38	24 4	0 27	8 27	0 52	24 21	1 21	26 36	2 56	11 27	1 5	22 34	2 59	24 51	15 40	17 40	17 17	17 15		n.a.
S 20	23 52	17 24	0 7	21 50	1 40	23 57	0 25	8 18	0 54	24 21	1 21	26 36	2 55	11 27	1 5	22 34	2 59	24 51	15 39	17 40	17 16	17 16		n.a.
S 21	23 52	19 23	0n57	21 39	1 42	23 49	0 23	8 8	0 57	24 22	1 21	26 35	2 55	11 26	1 5	22 33	2 59	24 51	15 39	17 40	17 16	17 17		n.a.
M22	23 50	20 33	1 59	21 28	1 43	23 41	0 20	8 0	0 59	24 23	1 21	26 35	2 55	11 26	1 5	22 33	2 59	24 50	15 39	17 39	17 15	17 18		n.a.
T 23	23 49	20 46	2 56	21 16	1 43	23 31	0 18	7 51	1 2	24 24	1 21	26 35	2 55	11 26	1 5	22 32	2 59	24 50	15 38	17 38	17 14	17 19		n.a.
W24	23 47	20 1	3 46	21 3	1 43	23 21	0 16	7 42	1 4	24 24	1 21	26 34	2 55	11 26	1 5	22 32	2 59	24 49	15 38	17 36	17 13	17 20		n.a.
T 25	23 44	18 18	4 26	20 50	1 42	23 10	0 14	7 33	1 7	24 25	1 20	26 34	2 55	11 25	1 5	22 32	2 58	24 49	15 38	17 34	17 12	17 21		n.a.
F 26	23 41	15 41	4 53	20 36	1 40	22 59	0 11	7 25	1 9	24 26	1 20	26 33	2 55	11 25	1 5	22 31	2 58	24 48	15 37	17 31	17 11	17 22		n.a.
S 27	23 38	12 16	5 7	20 22	1 38	22 47	0 9	7 16	1 12	24 27	1 20	26 33	2 55	11 25	1 4	22 31	2 58	24 48	15 37	17 28	17 10	17 24		n.a.
S 28	23 34	8 14	5 4	20 8	1 35	22 34	0 7	7 8	1 15	24 27	1 20	26 33	2 55	11 25	1 4	22 31	2 58	24 48	15 37	17 26	17 9	17 25		n.a.
M29	23 29	3 44	4 46	19 55	1 30	22 21	0 4	7 0	1 17	24 28	1 20	26 32	2 55	11 25	1 4	22 30	2 58	24 47	15 36	17 24	17 8	17 26		n.a.
T 30	23n25	1n 1	4n11	19n42	1s25	22n 7	0n 2	6s52	1n20	24s29	1s20	26s32	2s54	11s25	1s 4	22s30	2s58	24s47	15s36	17s23	17s 7	17s27		n.a.

Julian Day Number = -3002111.5, Delta T = 196h10m03s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°44'07, Lahiri = 179°22'51 Julian Calendar 1 Sept. 12933 BCE == Greg. Calendar 25 May 12933 BCE

The year -12932 astronomical counting style corresponds to year 12933 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12933 BCE (-12932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 39 48	12♋ 1'06	6♈44	28♋50	23♋ 5	9♓51	13°R41	21°R42	26°R30	25°R59	26°R22	17°D32	16♏35	18♏21	n.a.	W 1
T 2	18 43 45	13° 1'08	20°40	0♌17	24°19	10° 4	13♑33	21♐37	26♎30	25♏58	26♎22	17♏32	16°31	18°28	n.a.	T 2
F 3	18 47 42	14° 1'09	4♉49	1°38	25°33	10°16	13°25	21°33	26°30	25°57	26°22	17°33	16°28	18°34	n.a.	F 3
S 4	18 51 38	15° 1'07	19°10	2°54	26°47	10°28	13°17	21°29	26°D30	25°56	26°22	17°R33	16°25	18°41	n.a.	S 4
S 5	18 55 35	16° 1'04	3♊42	4° 4	28° 1	10°39	13°10	21°25	26°30	25°55	26°22	17°32	16°22	18°47	n.a.	S 5
M 6	18 59 32	17° 0'58	18°19	5° 7	29°15	10°50	13° 2	21°21	26°30	25°54	26°22	17°29	16°19	18°54	n.a.	M 6
T 7	19 3 28	18° 0'51	2♋57	6° 3	0♌29	11° 0	12°54	21°17	26°30	25°53	26°21	17°23	16°16	19° 1	n.a.	T 7
W 8	19 7 25	19° 0'41	17°29	6°50	1°43	11° 9	12°46	21°13	26°30	25°52	26°21	17°14	16°12	19° 7	n.a.	W 8
T 9	19 11 22	20° 0'28	1♌46	7°29	2°57	11°18	12°38	21° 9	26°31	25°52	26°21	17° 4	16° 9	19°14	n.a.	T 9
F 10	19 15 19	21° 0'14	15°45	7°59	4°11	11°26	12°30	21° 5	26°31	25°51	26°D21	16°54	16° 6	19°21	n.a.	F 10
S 11	19 19 15	21°59'56	29°20	8°20	5°25	11°33	12°22	21° 1	26°31	25°50	26°21	16°43	16° 3	19°27	n.a.	S 11
S 12	19 23 12	22°59'36	12♍29	8°31	6°38	11°40	12°15	20°58	26°32	25°49	26°21	16°35	16° 0	19°34	n.a.	S 12
M13	19 27 9	23°59'14	25°15	8°R33	7°52	11°46	12° 7	20°54	26°32	25°48	26°22	16°29	15°56	19°41	n.a.	M13
T 14	19 31 5	24°58'49	7♎39	8°25	9° 6	11°52	11°59	20°50	26°33	25°48	26°22	16°25	15°53	19°47	n.a.	T 14
W15	19 35 2	25°58'21	19°46	8° 8	10°20	11°56	11°52	20°47	26°33	25°47	26°22	16°24	15°50	19°54	n.a.	W15
T 16	19 38 59	26°57'50	1♏41	7°43	11°34	12° 1	11°44	20°43	26°34	25°46	26°22	16°D24	15°47	20° 1	n.a.	T 16
F 17	19 42 55	27°57'17	13°30	7° 9	12°47	12° 4	11°37	20°40	26°35	25°46	26°22	16°R24	15°44	20° 7	n.a.	F 17
S 18	19 46 52	28°56'41	25°17	6°29	14° 1	12° 7	11°30	20°37	26°35	25°45	26°22	16°24	15°41	20°14	n.a.	S 18
S 19	19 50 49	29°56'03	7♐ 9	5°42	15°15	12° 8	11°22	20°34	26°36	25°45	26°22	16°22	15°37	20°21	n.a.	S 19
M20	19 54 45	0♌55'22	19° 9	4°51	16°28	12°10	11°15	20°31	26°37	25°44	26°23	16°18	15°34	20°27	n.a.	M20
T 21	19 58 42	1°54'39	1♑21	3°55	17°42	12°R10	11° 8	20°28	26°38	25°43	26°23	16°11	15°31	20°34	n.a.	T 21
W22	20 2 39	2°53'53	13°48	2°58	18°56	12°10	11° 1	20°25	26°39	25°43	26°23	16° 1	15°28	20°40	n.a.	W22
T 23	20 6 35	3°53'04	26°32	1°59	20° 9	12° 9	10°54	20°22	26°40	25°43	26°23	15°49	15°25	20°47	n.a.	T 23
F 24	20 10 32	4°52'13	9♒31	1° 1	21°23	12° 7	10°48	20°19	26°41	25°42	26°24	15°37	15°21	20°54	n.a.	F 24
S 25	20 14 29	5°51'20	22°45	0° 4	22°36	12° 4	10°41	20°17	26°42	25°42	26°24	15°24	15°18	21° 0	n.a.	S 25
S 26	20 18 25	6°50'24	6♓13	29♋10	23°50	12° 1	10°35	20°14	26°43	25°41	26°24	15°13	15°15	21° 7	n.a.	S 26
M27	20 22 22	7°49'26	19°51	28°19	25° 3	11°57	10°28	20°11	26°44	25°41	26°25	15° 4	15°12	21°14	n.a.	M27
T 28	20 26 18	8°48'25	3♈38	27°33	26°17	11°52	10°22	20° 9	26°45	25°41	26°25	14°57	15° 9	21°20	n.a.	T 28
W29	20 30 15	9°47'23	17°31	26°51	27°30	11°46	10°16	20° 7	26°47	25°41	26°25	14°54	15° 6	21°27	n.a.	W29
T 30	20 34 12	10°46'19	1♉30	26°15	28°44	11°40	10°10	20° 5	26°48	25°40	26°26	14°53	15° 2	21°34	n.a.	T 30
F 31	20 38 8	11♌45'12	15♉35	25♋45	29♌57	11♓33	10♑ 4	20♐ 2	26♎49	25♏40	26♎26	14♏53	14♏59	21♏40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n19	5n48	3n22	19n29	1s19	21n52	0s 0	6s45	1n23	24s29	1s19	26s31	2s54	11s24	1s 4	22s30	2s58	24s46	15s36	17s23	17s 6	17s28		n.a.
T 2	23 14	10 22	2 20	19 18	1 12	21 37	0 3	6 37	1 26	24 30	1 19	26 31	2 54	11 24	1 4	22 29	2 58	24 46	15 35	17 23	17 5	17 29		n.a.
F 3	23 7	14 26	1 8	19 8	1 4	21 21	0 5	6 30	1 29	24 31	1 19	26 31	2 54	11 24	1 4	22 29	2 58	24 46	15 35	17 23	17 4	17 30		n.a.
S 4	23 1	17 42	0s 9	19 0	0 54	21 5	0 7	6 22	1 32	24 31	1 19	26 30	2 54	11 24	1 4	22 29	2 58	24 45	15 35	17 23	17 4	17 31		n.a.
S 5	22 54	19 53	1 26	18 53	0 44	20 48	0 9	6 15	1 35	24 32	1 19	26 30	2 54	11 24	1 4	22 28	2 58	24 45	15 34	17 23	17 3	17 32		n.a.
M 6	22 46	20 45	2 37	18 49	0 33	20 30	0 12	6 8	1 38	24 32	1 18	26 29	2 54	11 24	1 4	22 28	2 58	24 45	15 34	17 22	17 2	17 33		n.a.
T 7	22 38	20 13	3 38	18 47	0 20	20 12	0 14	6 2	1 41	24 33	1 18	26 29	2 53	11 24	1 4	22 28	2 58	24 44	15 34	17 20	17 1	17 34		n.a.
W 8	22 30	18 21	4 25	18 48	0 7	19 53	0 16	5 55	1 44	24 34	1 18	26 28	2 53	11 24	1 4	22 27	2 58	24 44	15 33	17 18	17 0	17 35		n.a.
T 9	22 21	15 22	4 54	18 52	0n 8	19 34	0 19	5 49	1 47	24 34	1 18	26 28	2 53	11 24	1 4	22 27	2 57	24 44	15 33	17 15	16 59	17 36		n.a.
F 10	22 12	11 35	5 4	18 59	0 23	19 14	0 21	5 43	1 51	24 35	1 18	26 27	2 53	11 24	1 4	22 27	2 57	24 43	15 33	17 12	16 58	17 37		n.a.
S 11	22 2	7 17	4 57	19 9	0 39	18 54	0 23	5 37	1 54	24 35	1 17	26 27	2 53	11 24	1 4	22 27	2 57	24 43	15 32	17 9	16 57	17 38		n.a.
S 12	21 53	2 47	4 34	19 22	0 55	18 33	0 26	5 31	1 57	24 36	1 17	26 27	2 53	11 25	1 4	22 26	2 57	24 43	15 32	17 6	16 56	17 39		n.a.
M13	21 42	1s43	3 58	19 38	1 12	18 12	0 28	5 25	2 1	24 36	1 17	26 26	2 52	11 25	1 4	22 26	2 57	24 43	15 32	17 5	16 55	17 40		n.a.
T 14	21 31	6 1	3 12	19 56	1 30	17 50	0 30	5 20	2 4	24 37	1 17	26 26	2 52	11 25	1 4	22 26	2 57	24 42	15 31	17 4	16 54	17 41		n.a.
W15	21 20	9 59	2 17	20 18	1 47	17 28	0 32	5 15	2 8	24 37	1 16	26 25	2 52	11 25	1 4	22 26	2 57	24 42	15 31	17 3	16 53	17 42		n.a.
T 16	21 9	13 30	1 18	20 41	2 4	17 5	0 35	5 10	2 11	24 37	1 16	26 25	2 52	11 25	1 4	22 25	2 57	24 42	15 31	17 3	16 52	17 43		n.a.
F 17	20 57	16 26	0 16	21 6	2 21	16 42	0 37	5 6	2 15	24 38	1 16	26 24	2 51	11 25	1 4	22 25	2 57	24 41	15 30	17 3	16 51	17 44		n.a.
S 18	20 45	18 41	0n47	21 32	2 37	16 19	0 39	5 1	2 18	24 38	1 16	26 24	2 51	11 26	1 4	22 25	2 57	24 41	15 30	17 3	16 50	17 45		n.a.
S 19	20 32	20 8	1 48	21 58	2 52	15 55	0 41	4 57	2 22	24 39	1 15	26 23	2 51	11 26	1 3	22 25	2 57	24 41	15 30	17 3	16 50	17 45		n.a.
M20	20 19	20 42	2 45	22 25	3 6	15 30	0 43	4 53	2 26	24 39	1 15	26 23	2 51	11 26	1 3	22 24	2 56	24 41	15 29	17 1	16 49	17 46		n.a.
T 21	20 6	20 18	3 35	22 51	3 19	15 6	0 45	4 50	2 30	24 39	1 15	26 22	2 51	11 26	1 3	22 24	2 56	24 41	15 29	16 59	16 48	17 47		n.a.
W22	19 52	18 55	4 16	23 16	3 30	14 41	0 48	4 46	2 33	24 39	1 14	26 22	2 50	11 27	1 3	22 24	2 56	24 40	15 29	16 56	16 47	17 48		n.a.
T 23	19 38	16 35	4 45	23 39	3 39	14 15	0 50	4 43	2 37	24 40	1 14	26 22	2 50	11 27	1 3	22 24	2 56	24 40	15 28	16 53	16 46	17 49		n.a.
F 24	19 24	13 24	5 0	24 0	3 47	13 50	0 52	4 40	2 41	24 40	1 14	26 21	2 50	11 27	1 3	22 24	2 56	24 40	15 28	16 49	16 45	17 50		n.a.
S 25	19 9	9 29	4 59	24 19	3 53	13 24	0 54	4 38	2 45	24 40	1 13	26 21	2 50	11 28	1 3	22 23	2 56	24 40	15 28	16 46	16 44	17 51		n.a.
S 26	18 54	5 3	4 42	24 35	3 57	12 57	0 56	4 35	2 49	24 41	1 13	26 20	2 49	11 28	1 3	22 23	2 56	24 40	15 27	16 42	16 43	17 52		n.a.
M27	18 39	0 18	4 8	24 48	4 0	12 31	0 58	4 33	2 53	24 41	1 13	26 20	2 49	11 28	1 3	22 23	2 56	24 39	15 27	16 39	16 42	17 53		n.a.
T 28	18 23	4n31	3 20	24 58	4 1	12 4	0 59	4 31	2 57	24 41	1 13	26 19	2 49	11 29	1 3	22 23	2 56	24 39	15 27	16 38	16 41	17 54		n.a.
W29	18 7	9 9	2 20	25 6	4 0	11 36	1 1	4 30	3 1	24 41	1 12	26 19	2 49	11 29	1 3	22 23	2 56	24 39	15 26	16 37	16 40	17 55		n.a.
T 30	17 51	13 19	1 10	25 11	3 58	11 9	1 3	4 29	3 5	24 41	1 12	26 18	2 48	11 30	1 3	22 23	2 56	24 39	15 26	16 36	16 39	17 56		n.a.
F 31	17n34	16n45	0s 4	25n14	3n54	10n41	1s 5	4s28	3n 9	24s41	1s12	26s18	2s48	11s30	1s 3	22s22	2s55	24s39	15s26	16s36	16s38	17s57		n.a.

Julian Day Number = -3002081.5, Delta T = 196h09m55s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°44'03, Lahiri = 179°22'55 Julian Calendar 1 Oct. 12933 BCE == Greg. Calendar 24 June 12933 BCE

The year -12932 astronomical counting style corresponds to year 12933 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12933 BCE

NOVEMBER 12933 BCE (-12932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 42 5	12♌44'03	29♉43	25°R21	1♍11	11°R25	9°R58	20°R 0	26♎51	25°R40	26♎27	14°R52	14♏56	21♏47	n.a.	S 1
S 2	20 46 2	13°42'53	13♊55	25♋ 3	2°24	11♓16	9♑53	19♐59	26°52	25♏40	26°27	14♏50	14°53	21°54	n.a.	S 2
M 3	20 49 58	14°41'41	28° 8	24°51	3°37	11° 6	9°47	19°57	26°54	25°40	26°28	14°46	14°50	22° 0	n.a.	M 3
T 4	20 53 55	15°40'26	12♋19	24°45	4°51	10°56	9°42	19°55	26°55	25°40	26°28	14°39	14°47	22° 7	n.a.	T 4
W 5	20 57 51	16°39'09	26°25	24°D45	6° 4	10°45	9°37	19°53	26°57	25°D40	26°29	14°29	14°43	22°14	n.a.	W 5
T 6	21 1 48	17°37'50	10♌20	24°51	7°18	10°33	9°32	19°52	26°58	25°40	26°29	14°17	14°40	22°20	n.a.	T 6
F 7	21 5 45	18°36'29	24° 1	25° 2	8°31	10°20	9°27	19°50	27° 0	25°40	26°30	14° 5	14°37	22°27	n.a.	F 7
S 8	21 9 41	19°35'05	7♍23	25°18	9°44	10° 7	9°23	19°49	27° 2	25°40	26°31	13°53	14°34	22°34	n.a.	S 8
S 9	21 13 38	20°33'39	20°25	25°39	10°58	9°53	9°18	19°48	27° 4	25°40	26°31	13°42	14°31	22°40	n.a.	S 9
M10	21 17 34	21°32'10	3♎ 6	26° 4	12°11	9°39	9°14	19°47	27° 6	25°40	26°32	13°34	14°27	22°47	n.a.	M10
T 11	21 21 31	22°30'39	15°29	26°34	13°24	9°23	9°10	19°46	27° 7	25°41	26°32	13°29	14°24	22°53	n.a.	T 11
W12	21 25 27	23°29'06	27°36	27° 9	14°37	9° 8	9° 6	19°45	27° 9	25°41	26°33	13°26	14°21	23° 0	n.a.	W12
T 13	21 29 24	24°27'30	9♏32	27°47	15°51	8°51	9° 2	19°44	27°11	25°41	26°34	13°D25	14°18	23° 7	n.a.	T 13
F 14	21 33 21	25°25'52	21°21	28°29	17° 4	8°34	8°59	19°43	27°13	25°41	26°35	13°R25	14°15	23°13	n.a.	F 14
S 15	21 37 17	26°24'11	3♐10	29°15	18°17	8°17	8°55	19°43	27°15	25°42	26°35	13°25	14°12	23°20	n.a.	S 15
S 16	21 41 14	27°22'28	15° 3	0♌ 4	19°30	7°59	8°52	19°42	27°17	25°42	26°36	13°24	14° 8	23°27	n.a.	S 16
M17	21 45 10	28°20'42	27° 6	0°56	20°43	7°41	8°49	19°42	27°19	25°43	26°37	13°21	14° 5	23°33	n.a.	M17
T 18	21 49 7	29°18'55	9♑23	1°51	21°56	7°22	8°46	19°41	27°22	25°43	26°38	13°15	14° 2	23°40	n.a.	T 18
W19	21 53 3	0♍17'04	21°58	2°49	23°10	7° 3	8°44	19°41	27°24	25°43	26°38	13° 7	13°59	23°47	n.a.	W19
T 20	21 57 0	1°15'12	4♒54	3°50	24°23	6°43	8°41	19°41	27°26	25°44	26°39	12°57	13°56	23°53	n.a.	T 20
F 21	22 0 56	2°13'17	18° 9	4°53	25°36	6°23	8°39	19°D41	27°28	25°44	26°40	12°45	13°53	24° 0	n.a.	F 21
S 22	22 4 53	3°11'20	1♓44	6° 0	26°49	6° 3	8°37	19°41	27°31	25°45	26°41	12°34	13°49	24° 7	n.a.	S 22
S 23	22 8 49	4° 9'21	15°36	7° 8	28° 2	5°43	8°35	19°41	27°33	25°46	26°42	12°24	13°46	24°13	n.a.	S 23
M24	22 12 46	5° 7'20	29°40	8°19	29°15	5°23	8°33	19°42	27°35	25°46	26°43	12°16	13°43	24°20	n.a.	M24
T 25	22 16 42	6° 5'17	13♈51	9°32	0♎27	5° 2	8°31	19°42	27°38	25°47	26°43	12°10	13°40	24°27	n.a.	T 25
W26	22 20 39	7° 3'12	28° 6	10°47	1°40	4°41	8°30	19°43	27°40	25°48	26°44	12° 8	13°37	24°33	n.a.	W26
T 27	22 24 35	8° 1'06	12♉21	12° 5	2°53	4°21	8°29	19°43	27°43	25°48	26°45	12°D 7	13°33	24°40	n.a.	T 27
F 28	22 28 32	8°58'58	26°34	13°24	4° 6	4° 0	8°28	19°44	27°45	25°49	26°46	12° 7	13°30	24°46	n.a.	F 28
S 29	22 32 28	9°56'49	10♊42	14°46	5°19	3°39	8°27	19°45	27°48	25°50	26°47	12°R 8	13°27	24°53	n.a.	S 29
S 30	22 36 25	10♍54'38	24♊45	16♌ 9	6♎32	3♓19	8♑26	19♐46	27♎51	25♏51	26♎48	12♏ 7	13♏24	25♏ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n18	19n12	1s18	25n14	3n50	10n13	1s 7	4s27	3n13	24s41	1s11	26s18	2s48	11s31	1s 3	22s22	2s55	24s39	15s25	16s36	16s37	17s58		n.a.
S 2	17 1	20 28	2 27	25 12	3 44	9 45	1 8	4 27	3 17	24 42	1 11	26 17	2 48	11 31	1 3	22 22	2 55	24 39	15 25	16 36	16 36	17 58		n.a.
M 3	16 43	20 25	3 28	25 7	3 38	9 17	1 10	4 26	3 21	24 42	1 11	26 17	2 47	11 32	1 3	22 22	2 55	24 39	15 25	16 34	16 35	17 59		n.a.
T 4	16 26	19 4	4 15	25 1	3 30	8 48	1 12	4 27	3 25	24 42	1 10	26 16	2 47	11 32	1 3	22 22	2 55	24 38	15 24	16 32	16 34	18 0		n.a.
W 5	16 8	16 35	4 47	24 53	3 22	8 19	1 13	4 27	3 30	24 42	1 10	26 16	2 47	11 33	1 3	22 22	2 55	24 38	15 24	16 29	16 33	18 1		n.a.
T 6	15 50	13 10	5 0	24 44	3 14	7 50	1 15	4 28	3 34	24 42	1 10	26 16	2 46	11 33	1 3	22 22	2 55	24 38	15 24	16 26	16 32	18 2		n.a.
F 7	15 31	9 6	4 57	24 33	3 5	7 21	1 16	4 29	3 38	24 42	1 9	26 15	2 46	11 34	1 3	22 22	2 55	24 38	15 23	16 22	16 32	18 3		n.a.
S 8	15 13	4 41	4 37	24 21	2 55	6 52	1 18	4 30	3 42	24 42	1 9	26 15	2 46	11 35	1 3	22 22	2 55	24 38	15 23	16 18	16 31	18 4		n.a.
S 9	14 54	0 10	4 2	24 7	2 46	6 23	1 19	4 32	3 46	24 42	1 9	26 14	2 46	11 35	1 3	22 22	2 55	24 38	15 23	16 15	16 30	18 5		n.a.
M10	14 35	4s15	3 17	23 53	2 36	5 53	1 20	4 33	3 50	24 42	1 8	26 14	2 45	11 36	1 3	22 22	2 54	24 38	15 23	16 13	16 29	18 6		n.a.
T 11	14 16	8 24	2 23	23 37	2 26	5 23	1 22	4 36	3 54	24 42	1 8	26 14	2 45	11 36	1 2	22 21	2 54	24 38	15 22	16 11	16 28	18 6		n.a.
W12	13 56	12 6	1 23	23 20	2 15	4 54	1 23	4 38	3 58	24 42	1 7	26 13	2 45	11 37	1 2	22 21	2 54	24 38	15 22	16 10	16 27	18 7		n.a.
T 13	13 36	15 16	0 21	23 2	2 5	4 24	1 24	4 40	4 2	24 41	1 7	26 13	2 44	11 38	1 2	22 21	2 54	24 38	15 22	16 10	16 26	18 8		n.a.
F 14	13 17	17 46	0n42	22 43	1 55	3 54	1 25	4 43	4 6	24 41	1 7	26 13	2 44	11 39	1 2	22 21	2 54	24 38	15 21	16 10	16 25	18 9		n.a.
S 15	12 57	19 30	1 43	22 24	1 44	3 24	1 26	4 46	4 9	24 41	1 6	26 12	2 44	11 39	1 2	22 21	2 54	24 38	15 21	16 10	16 24	18 10		n.a.
S 16	12 36	20 23	2 40	22 3	1 34	2 54	1 27	4 50	4 13	24 41	1 6	26 12	2 44	11 40	1 2	22 21	2 54	24 38	15 21	16 9	16 23	18 11		n.a.
M17	12 16	20 21	3 30	21 42	1 24	2 24	1 28	4 53	4 17	24 41	1 6	26 12	2 43	11 41	1 2	22 21	2 54	24 38	15 20	16 8	16 22	18 12		n.a.
T 18	11 55	19 21	4 12	21 19	1 14	1 54	1 29	4 57	4 20	24 41	1 5	26 11	2 43	11 41	1 2	22 21	2 54	24 38	15 20	16 7	16 21	18 12		n.a.
W19	11 34	17 24	4 43	20 56	1 4	1 24	1 30	5 1	4 24	24 41	1 5	26 11	2 43	11 42	1 2	22 21	2 54	24 38	15 20	16 4	16 20	18 13		n.a.
T 20	11 14	14 33	5 0	20 32	0 54	0 54	1 30	5 5	4 27	24 40	1 5	26 11	2 42	11 43	1 2	22 21	2 53	24 38	15 20	16 1	16 19	18 14		n.a.
F 21	10 52	10 54	5 2	20 7	0 44	0 24	1 31	5 9	4 31	24 40	1 4	26 10	2 42	11 44	1 2	22 21	2 53	24 38	15 19	15 57	16 18	18 15		n.a.
S 22	10 31	6 36	4 46	19 41	0 35	0s 6	1 32	5 13	4 34	24 40	1 4	26 10	2 42	11 45	1 2	22 22	2 53	24 38	15 19	15 54	16 17	18 16		n.a.
S 23	10 10	1 53	4 14	19 15	0 26	0 36	1 32	5 18	4 37	24 40	1 4	26 10	2 41	11 46	1 2	22 22	2 53	24 38	15 19	15 51	16 16	18 16		n.a.
M24	9 48	3n 0	3 26	18 48	0 16	1 6	1 33	5 23	4 40	24 40	1 3	26 10	2 41	11 46	1 2	22 22	2 53	24 39	15 19	15 48	16 15	18 17		n.a.
T 25	9 27	7 47	2 25	18 19	0 8	1 36	1 33	5 27	4 43	24 39	1 3	26 9	2 41	11 47	1 2	22 22	2 53	24 39	15 18	15 47	16 14	18 18		n.a.
W26	9 5	12 9	1 14	17 50	0s 1	2 6	1 33	5 32	4 46	24 39	1 2	26 9	2 41	11 48	1 2	22 22	2 53	24 39	15 18	15 46	16 13	18 19		n.a.
T 27	8 43	15 49	0s 1	17 21	0 9	2 36	1 34	5 37	4 49	24 39	1 2	26 9	2 40	11 49	1 2	22 22	2 53	24 39	15 18	15 46	16 12	18 20		n.a.
F 28	8 21	18 31	1 17	16 50	0 18	3 6	1 34	5 43	4 51	24 38	1 2	26 9	2 40	11 50	1 2	22 22	2 53	24 39	15 18	15 46	16 11	18 21		n.a.
S 29	7 59	20 3	2 27	16 18	0 25	3 35	1 34	5 48	4 54	24 38	1 1	26 8	2 40	11 51	1 2	22 22	2 53	24 39	15 17	15 46	16 10	18 21		n.a.
S 30	7n36	20n19	3s28	15n46	0s33	4s 4	1s34	5s53	4n56	24s38	1s 1	26s 8	2s39	11s52	1s 2	22s22	2s53	24s39	15s17	15s46	16s 9	18s22		n.a.

Julian Day Number = -3002050.5, Delta T = 196h09m47s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°43'59, Lahiri = 179°22'59 Julian Calendar 1 Nov. 12933 BCE == Greg. Calendar 25 July 12933 BCE

The year -12932 astronomical counting style corresponds to year 12933 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12933 BCE (-12932) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 40 21	11♍52'25	8♋42	17♌35	7♎44	2°R58	8°R26	19♐47	27♎53	25♏52	26♎49	12°R 4	13♏21	25♏ 6	n.a.	M 1
T 2	22 44 18	12°50'11	22°32	19° 2	8°57	2♓38	8♉26	19°48	27°56	25°52	26°50	11♏59	13°18	25°13	n.a.	T 2
W 3	22 48 14	13°47'55	6♌12	20°31	10°10	2°18	8°D26	19°49	27°59	25°53	26°51	11°51	13°14	25°20	n.a.	W 3
T 4	22 52 11	14°45'37	19°42	22° 2	11°23	1°58	8°26	19°50	28° 1	25°54	26°52	11°42	13°11	25°26	n.a.	T 4
F 5	22 56 7	15°43'18	2♍58	23°35	12°35	1°39	8°26	19°52	28° 4	25°55	26°53	11°33	13° 8	25°33	n.a.	F 5
S 6	23 0 3	16°40'58	15°59	25°10	13°48	1°20	8°27	19°53	28° 7	25°56	26°54	11°24	13° 5	25°40	n.a.	S 6
S 7	23 4 0	17°38'35	28°45	26°46	15° 0	1° 2	8°27	19°55	28°10	25°57	26°55	11°15	13° 2	25°46	n.a.	S 7
M 8	23 7 56	18°36'11	11♎15	28°25	16°13	0°43	8°28	19°57	28°12	25°58	26°56	11° 9	12°58	25°53	n.a.	M 8
T 9	23 11 53	19°33'45	23°31	0♍ 5	17°25	0°26	8°29	19°58	28°15	25°59	26°57	11° 6	12°55	26° 0	n.a.	T 9
W10	23 15 49	20°31'17	5♏34	1°47	18°38	0° 9	8°30	20° 0	28°18	26° 1	26°59	11°D 4	12°52	26° 6	n.a.	W10
T 11	23 19 46	21°28'48	17°28	3°31	19°50	29♒52	8°32	20° 2	28°21	26° 2	27° 0	11° 4	12°49	26°13	n.a.	T 11
F 12	23 23 42	22°26'16	29°17	5°17	21° 3	29°36	8°34	20° 4	28°24	26° 3	27° 1	11° 5	12°46	26°20	n.a.	F 12
S 13	23 27 38	23°23'43	11♐ 5	7° 4	22°15	29°21	8°35	20° 7	28°27	26° 4	27° 2	11° 6	12°43	26°26	n.a.	S 13
S 14	23 31 35	24°21'09	22°59	8°53	23°27	29° 6	8°37	20° 9	28°30	26° 5	27° 3	11°R 7	12°39	26°33	n.a.	S 14
M15	23 35 31	25°18'32	5♑ 2	10°45	24°40	28°52	8°40	20°11	28°33	26° 7	27° 4	11° 6	12°36	26°40	n.a.	M15
T 16	23 39 28	26°15'54	17°20	12°38	25°52	28°39	8°42	20°14	28°36	26° 8	27° 5	11° 4	12°33	26°46	n.a.	T 16
W17	23 43 24	27°13'14	29°58	14°32	27° 4	28°27	8°44	20°16	28°39	26° 9	27° 7	11° 0	12°30	26°53	n.a.	W17
T 18	23 47 21	28°10'33	12♒58	16°29	28°16	28°15	8°47	20°19	28°42	26°10	27° 8	10°55	12°27	26°59	n.a.	T 18
F 19	23 51 17	29° 7'50	26°22	18°27	29°28	28° 4	8°50	20°22	28°46	26°12	27° 9	10°48	12°24	27° 6	n.a.	F 19
S 20	23 55 13	0♎ 5'05	10♓10	20°27	0♏40	27°54	8°53	20°25	28°49	26°13	27°10	10°42	12°20	27°13	n.a.	S 20
S 21	23 59 10	1° 2'19	24°19	22°29	1°52	27°45	8°56	20°28	28°52	26°15	27°11	10°36	12°17	27°19	n.a.	S 21
M22	0 3 6	1°59'32	8♈44	24°32	3° 4	27°36	9° 0	20°31	28°55	26°16	27°13	10°31	12°14	27°26	n.a.	M22
T 23	0 7 3	2°56'43	23°20	26°37	4°16	27°28	9° 3	20°34	28°58	26°18	27°14	10°29	12°11	27°33	n.a.	T 23
W24	0 10 59	3°53'54	8♉ 0	28°43	5°28	27°21	9° 7	20°37	29° 1	26°19	27°15	10°D28	12° 8	27°39	n.a.	W24
T 25	0 14 55	4°51'03	22°38	0♎51	6°39	27°15	9°11	20°40	29° 5	26°21	27°16	10°28	12° 4	27°46	n.a.	T 25
F 26	0 18 52	5°48'12	7♊ 9	2°59	7°51	27°10	9°15	20°44	29° 8	26°22	27°18	10°29	12° 1	27°53	n.a.	F 26
S 27	0 22 48	6°45'20	21°28	5° 8	9° 3	27° 5	9°19	20°47	29°11	26°24	27°19	10°31	11°58	27°59	n.a.	S 27
S 28	0 26 45	7°42'27	5♋35	7°18	10°14	27° 2	9°24	20°51	29°15	26°25	27°20	10°R31	11°55	28° 6	n.a.	S 28
M29	0 30 41	8°39'34	19°27	9°29	11°26	26°59	9°28	20°54	29°18	26°27	27°21	10°31	11°52	28°13	n.a.	M29
T 30	0 34 37	9°36'39	3♌ 4	11°39	12°37	26°57	9°33	20°58	29°21	26°29	27°23	10°29	11°49	28°19	n.a.	T 30
W31	0 38 34	10♎33'44	16♌26	13♎50	13♏49	26♒55	9♉38	21♐ 2	29♎25	26♏30	27♎24	10♏26	11♏45	28♏26	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n14	19n21	4s16	15n13	0s40	4s34	1s34	5s58	4n58	24s37	1s 1	26s 8	2s39	11s53	1s 2	22s22	2s52	24s40	15s17	15s45	16s 8	18s23		n.a.
T 2	6 52	17 14	4 48	14 39	0 47	5 3	1 34	6 4	5 1	24 37	1 0	26 8	2 39	11 54	1 2	22 22	2 52	24 40	15 17	15 43	16 7	18 24		n.a.
W 3	6 29	14 10	5 4	14 4	0 54	5 32	1 34	6 9	5 3	24 37	1 0	26 7	2 38	11 55	1 2	22 23	2 52	24 40	15 16	15 41	16 6	18 24		n.a.
T 4	6 6	10 24	5 3	13 29	1 0	6 1	1 34	6 14	5 4	24 36	1 0	26 7	2 38	11 56	1 2	22 23	2 52	24 40	15 16	15 38	16 5	18 25		n.a.
F 5	5 44	6 11	4 45	12 53	1 6	6 29	1 33	6 20	5 6	24 36	0 59	26 7	2 38	11 57	1 2	22 23	2 52	24 40	15 16	15 35	16 4	18 26		n.a.
S 6	5 21	1 46	4 12	12 16	1 11	6 58	1 33	6 25	5 8	24 36	0 59	26 7	2 38	11 57	1 2	22 23	2 52	24 40	15 16	15 32	16 3	18 27		n.a.
S 7	4 58	2s40	3 28	11 38	1 16	7 26	1 32	6 30	5 9	24 35	0 58	26 7	2 37	11 59	1 2	22 23	2 52	24 41	15 15	15 29	16 3	18 28		n.a.
M 8	4 35	6 53	2 34	10 59	1 21	7 54	1 32	6 35	5 10	24 35	0 58	26 7	2 37	12 0	1 2	22 23	2 52	24 41	15 15	15 27	16 2	18 28		n.a.
T 9	4 12	10 44	1 33	10 20	1 25	8 22	1 31	6 41	5 12	24 34	0 58	26 6	2 37	12 1	1 2	22 24	2 52	24 41	15 15	15 26	16 1	18 29		n.a.
W10	3 49	14 5	0 30	9 39	1 29	8 49	1 31	6 46	5 13	24 34	0 57	26 6	2 36	12 2	1 2	22 24	2 52	24 41	15 15	15 26	16 0	18 30		n.a.
T 11	3 26	16 49	0n35	8 58	1 32	9 17	1 30	6 51	5 14	24 33	0 57	26 6	2 36	12 3	1 2	22 24	2 52	24 42	15 15	15 26	15 59	18 31		n.a.
F 12	3 3	18 48	1 37	8 17	1 35	9 44	1 29	6 55	5 14	24 33	0 57	26 6	2 36	12 4	1 2	22 24	2 51	24 42	15 14	15 26	15 58	18 31		n.a.
S 13	2 40	19 58	2 36	7 34	1 38	10 11	1 28	7 0	5 15	24 33	0 56	26 6	2 35	12 5	1 1	22 24	2 51	24 42	15 14	15 26	15 57	18 32		n.a.
S 14	2 17	20 15	3 28	6 51	1 39	10 37	1 27	7 5	5 16	24 32	0 56	26 6	2 35	12 6	1 1	22 25	2 51	24 42	15 14	15 27	15 56	18 33		n.a.
M15	1 54	19 36	4 11	6 8	1 41	11 3	1 26	7 9	5 16	24 32	0 56	26 6	2 35	12 7	1 1	22 25	2 51	24 43	15 14	15 27	15 55	18 33		n.a.
T 16	1 31	18 3	4 44	5 23	1 41	11 29	1 25	7 13	5 16	24 31	0 55	26 6	2 35	12 8	1 1	22 25	2 51	24 43	15 14	15 26	15 54	18 34		n.a.
W17	1 7	15 35	5 5	4 38	1 42	11 55	1 23	7 18	5 17	24 31	0 55	26 5	2 34	12 9	1 1	22 25	2 51	24 43	15 13	15 25	15 53	18 35		n.a.
T 18	0 44	12 17	5 10	3 53	1 41	12 20	1 22	7 21	5 17	24 30	0 55	26 5	2 34	12 10	1 1	22 25	2 51	24 43	15 13	15 23	15 52	18 36		n.a.
F 19	0 21	8 17	4 59	3 7	1 40	12 45	1 21	7 25	5 17	24 29	0 54	26 5	2 34	12 11	1 1	22 26	2 51	24 44	15 13	15 21	15 51	18 36		n.a.
S 20	0s 2	3 44	4 31	2 21	1 38	13 9	1 19	7 29	5 17	24 29	0 54	26 5	2 33	12 12	1 1	22 26	2 51	24 44	15 13	15 19	15 50	18 37		n.a.
S 21	0 25	1n 8	3 45	1 34	1 36	13 34	1 18	7 32	5 16	24 28	0 54	26 5	2 33	12 14	1 1	22 26	2 51	24 44	15 13	15 17	15 49	18 38		n.a.
M22	0 48	6 2	2 44	0 47	1 33	13 57	1 16	7 36	5 16	24 28	0 53	26 5	2 33	12 15	1 1	22 27	2 51	24 45	15 13	15 15	15 48	18 38		n.a.
T 23	1 11	10 39	1 32	0s 0	1 30	14 21	1 15	7 39	5 16	24 27	0 53	26 5	2 33	12 16	1 1	22 27	2 51	24 45	15 13	15 15	15 47	18 39		n.a.
W24	1 35	14 39	0 13	0 47	1 26	14 44	1 13	7 42	5 15	24 27	0 53	26 5	2 32	12 17	1 1	22 27	2 51	24 45	15 12	15 14	15 46	18 40		n.a.
T 25	1 58	17 43	1s 6	1 34	1 21	15 6	1 11	7 44	5 15	24 26	0 52	26 5	2 32	12 18	1 1	22 27	2 50	24 46	15 12	15 14	15 45	18 41		n.a.
F 26	2 21	19 36	2 21	2 22	1 15	15 28	1 9	7 47	5 14	24 25	0 52	26 5	2 32	12 19	1 1	22 28	2 50	24 46	15 12	15 15	15 44	18 41		n.a.
S 27	2 44	20 11	3 26	3 8	1 9	15 50	1 7	7 49	5 13	24 25	0 52	26 5	2 32	12 21	1 1	22 28	2 50	24 46	15 12	15 15	15 43	18 42		n.a.
S 28	3 7	19 29	4 17	3 55	1 3	16 11	1 5	7 51	5 12	24 24	0 51	26 5	2 31	12 22	1 1	22 28	2 50	24 47	15 12	15 15	15 42	18 43		n.a.
M29	3 30	17 37	4 53	4 41	0 56	16 32	1 3	7 53	5 11	24 23	0 51	26 5	2 31	12 23	1 1	22 29	2 50	24 47	15 12	15 15	15 41	18 43		n.a.
T 30	3 52	14 48	5 11	5 26	0 48	16 53	1 1	7 54	5 10	24 23	0 51	26 5	2 31	12 24	1 1	22 29	2 50	24 48	15 12	15 15	15 40	18 44		n.a.
W31	4s15	11n15	5s12	6s10	0s40	17s13	0s58	7s56	5n 9	24s22	0s50	26s 5	2s31	12s25	1s 1	22s29	2s50	24s48	15s11	15s14	15s39	18s45		n.a.

Julian Day Number = -3002020.5, Delta T = 196h09m39s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°43'55, Lahiri = 179°23'03 Julian Calendar 1 Dec. 12933 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12933 BCE

The year -12932 astronomical counting style corresponds to year 12933 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12932 BCE (-12931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 42 30	11♎30'48	29♌34	16♎ 0	15♏ 0	26°D55	9♑43	21♐ 6	29♎28	26♏32	27♎25	10°R22	11♏42	28♏33	n.a.	T 1
F 2	0 46 27	12°27'52	12♍27	18° 9	16°11	26♒56	9°48	21°10	29°31	26°34	27°27	10♏18	11°39	28°39	n.a.	F 2
S 3	0 50 23	13°24'55	25° 8	20°18	17°22	26°57	9°53	21°14	29°35	26°35	27°28	10°13	11°36	28°46	n.a.	S 3
S 4	0 54 19	14°21'57	7♎35	22°25	18°34	26°59	9°59	21°18	29°38	26°37	27°29	10°10	11°33	28°53	n.a.	S 4
M 5	0 58 16	15°18'58	19°51	24°31	19°45	27° 2	10° 5	21°22	29°41	26°39	27°31	10° 7	11°29	28°59	n.a.	M 5
T 6	1 2 12	16°15'59	1♏56	26°35	20°56	27° 6	10°10	21°26	29°45	26°41	27°32	10° 6	11°26	29° 6	n.a.	T 6
W 7	1 6 9	17°12'59	13°52	28°37	22° 7	27°10	10°16	21°31	29°48	26°42	27°33	10°D 5	11°23	29°13	n.a.	W 7
T 8	1 10 5	18° 9'58	25°43	0♏37	23°18	27°16	10°22	21°35	29°52	26°44	27°34	10° 6	11°20	29°19	n.a.	T 8
F 9	1 14 2	19° 6'57	7♐31	2°35	24°28	27°22	10°29	21°39	29°55	26°46	27°36	10° 8	11°17	29°26	n.a.	F 9
S 10	1 17 58	20° 3'54	19°19	4°31	25°39	27°29	10°35	21°44	29°59	26°48	27°37	10° 9	11°14	29°32	n.a.	S 10
S 11	1 21 54	21° 0'51	1♑13	6°24	26°50	27°36	10°42	21°49	0♏ 2	26°50	27°38	10°11	11°10	29°39	n.a.	S 11
M12	1 25 51	21°57'47	13°16	8°15	28° 0	27°45	10°48	21°53	0° 6	26°52	27°40	10°11	11° 7	29°46	n.a.	M12
T 13	1 29 47	22°54'43	25°33	10° 3	29°11	27°54	10°55	21°58	0° 9	26°54	27°41	10°R12	11° 4	29°52	n.a.	T 13
W14	1 33 44	23°51'37	8♒ 9	11°49	0♐21	28° 4	11° 2	22° 3	0°13	26°55	27°43	10°11	11° 1	29°59	n.a.	W14
T 15	1 37 40	24°48'31	21° 7	13°32	1°31	28°15	11° 9	22° 8	0°16	26°57	27°44	10°10	10°58	0♐ 6	n.a.	T 15
F 16	1 41 37	25°45'24	4♓30	15°12	2°42	28°26	11°16	22°13	0°19	26°59	27°45	10° 8	10°55	0°12	n.a.	F 16
S 17	1 45 33	26°42'17	18°20	16°49	3°52	28°38	11°24	22°18	0°23	27° 1	27°47	10° 7	10°51	0°19	n.a.	S 17
S 18	1 49 29	27°39'09	2♈35	18°24	5° 2	28°51	11°31	22°23	0°26	27° 3	27°48	10° 5	10°48	0°26	n.a.	S 18
M19	1 53 26	28°36'01	17°12	19°56	6°12	29° 4	11°39	22°28	0°30	27° 5	27°49	10° 4	10°45	0°32	n.a.	M19
T 20	1 57 22	29°32'52	2♉ 4	21°25	7°22	29°18	11°47	22°33	0°33	27° 7	27°51	10° 3	10°42	0°39	n.a.	T 20
W21	2 1 19	0♏29'44	17° 5	22°51	8°31	29°33	11°54	22°39	0°37	27° 9	27°52	10°D 3	10°39	0°46	n.a.	W21
T 22	2 5 15	1°26'35	2♊ 5	24°14	9°41	29°48	12° 2	22°44	0°40	27°11	27°53	10° 4	10°35	0°52	n.a.	T 22
F 23	2 9 12	2°23'26	16°56	25°34	10°51	0♓ 4	12°11	22°50	0°44	27°13	27°55	10° 4	10°32	0°59	n.a.	F 23
S 24	2 13 8	3°20'18	1♋34	26°52	12° 0	0°20	12°19	22°55	0°47	27°16	27°56	10° 5	10°29	1° 6	n.a.	S 24
S 25	2 17 5	4°17'10	15°51	28° 6	13° 9	0°37	12°27	23° 1	0°51	27°18	27°57	10° 5	10°26	1°12	n.a.	S 25
M26	2 21 1	5°14'02	29°48	29°18	14°19	0°55	12°36	23° 6	0°54	27°20	27°59	10°R 6	10°23	1°19	n.a.	M26
T 27	2 24 58	6°10'54	13♌22	0♐26	15°28	1°13	12°44	23°12	0°58	27°22	28° 0	10° 6	10°20	1°26	n.a.	T 27
W28	2 28 54	7° 7'47	26°36	1°32	16°37	1°32	12°53	23°18	1° 1	27°24	28° 1	10° 6	10°16	1°32	n.a.	W28
T 29	2 32 50	8° 4'40	9♍30	2°34	17°46	1°51	13° 2	23°23	1° 5	27°26	28° 3	10° 5	10°13	1°39	n.a.	T 29
F 30	2 36 47	9° 1'34	22° 8	3°33	18°55	2°11	13°11	23°29	1° 8	27°28	28° 4	10° 5	10°10	1°46	n.a.	F 30
S 31	2 40 43	9♏58'27	4♎31	4♐28	20♐ 3	2♓32	13♑20	23♐35	1♏12	27♏30	28♎ 5	10°D 5	10♏ 7	1♐52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s38	7n13	4s56	6s53	0s31	17s32	0s56	7s57	5n 8	24s21	0s50	26s 5	2s30	12s27	1s 1	22s30	2s50	24s48	15s11	15s12	15s38	18s45		n.a.
F 2	5 1	2 56	4 26	7 36	0 22	17 51	0 54	7 58	5 7	24 21	0 50	26 5	2 30	12 28	1 1	22 30	2 50	24 49	15 11	15 11	15 37	18 46		n.a.
S 3	5 23	1s26	3 43	8 17	0 13	18 9	0 51	7 59	5 6	24 20	0 49	26 5	2 30	12 29	1 1	22 30	2 50	24 49	15 11	15 10	15 36	18 47		n.a.
S 4	5 46	5 39	2 50	8 56	0 4	18 27	0 49	7 59	5 5	24 19	0 49	26 5	2 30	12 30	1 1	22 31	2 50	24 50	15 11	15 8	15 35	18 47		n.a.
M 5	6 8	9 35	1 49	9 35	0n 6	18 44	0 46	7 59	5 3	24 18	0 49	26 5	2 29	12 31	1 1	22 31	2 50	24 50	15 11	15 8	15 34	18 48		n.a.
T 6	6 31	13 4	0 45	10 12	0 16	19 1	0 43	7 59	5 2	24 18	0 48	26 5	2 29	12 33	1 1	22 31	2 50	24 50	15 11	15 7	15 33	18 48		n.a.
W 7	6 53	15 58	0n21	10 47	0 26	19 18	0 41	7 59	5 0	24 17	0 48	26 5	2 29	12 34	1 1	22 32	2 50	24 51	15 11	15 7	15 32	18 49		n.a.
T 8	7 15	18 10	1 25	11 21	0 36	19 33	0 38	7 59	4 59	24 16	0 48	26 5	2 29	12 35	1 1	22 32	2 50	24 51	15 11	15 7	15 31	18 50		n.a.
F 9	7 37	19 34	2 26	11 53	0 46	19 48	0 35	7 58	4 57	24 15	0 47	26 5	2 28	12 36	1 1	22 33	2 49	24 52	15 11	15 8	15 30	18 50		n.a.
S 10	7 59	20 7	3 21	12 24	0 56	20 3	0 32	7 57	4 56	24 14	0 47	26 5	2 28	12 38	1 1	22 33	2 49	24 52	15 11	15 8	15 29	18 51		n.a.
S 11	8 21	19 46	4 7	12 53	1 5	20 17	0 29	7 56	4 54	24 14	0 47	26 5	2 28	12 39	1 1	22 33	2 49	24 53	15 11	15 9	15 28	18 52		n.a.
M12	8 42	18 31	4 43	13 21	1 15	20 31	0 26	7 54	4 53	24 13	0 46	26 5	2 28	12 40	1 1	22 34	2 49	24 53	15 11	15 9	15 27	18 52		n.a.
T 13	9 4	16 24	5 7	13 47	1 24	20 43	0 23	7 53	4 51	24 12	0 46	26 6	2 27	12 41	1 1	22 34	2 49	24 54	15 10	15 9	15 26	18 53		n.a.
W14	9 25	13 28	5 17	14 11	1 33	20 56	0 20	7 51	4 49	24 11	0 46	26 6	2 27	12 43	1 1	22 35	2 49	24 54	15 10	15 9	15 25	18 53		n.a.
T 15	9 47	9 49	5 11	14 35	1 42	21 7	0 17	7 49	4 48	24 10	0 46	26 6	2 27	12 44	1 1	22 35	2 49	24 55	15 10	15 9	15 24	18 54		n.a.
F 16	10 8	5 34	4 49	14 57	1 50	21 19	0 13	7 47	4 46	24 9	0 45	26 6	2 27	12 45	1 1	22 35	2 49	24 55	15 10	15 8	15 23	18 55		n.a.
S 17	10 29	0 53	4 10	15 17	1 58	21 29	0 10	7 44	4 44	24 8	0 45	26 6	2 26	12 46	1 1	22 36	2 49	24 56	15 10	15 7	15 22	18 55		n.a.
S 18	10 50	4n 0	3 14	15 37	2 6	21 39	0 7	7 41	4 43	24 7	0 45	26 6	2 26	12 48	1 1	22 36	2 49	24 56	15 10	15 7	15 21	18 56		n.a.
M19	11 10	8 47	2 4	15 55	2 13	21 48	0 3	7 38	4 41	24 6	0 44	26 6	2 26	12 49	1 1	22 37	2 49	24 57	15 10	15 7	15 20	18 56		n.a.
T 20	11 31	13 6	0 44	16 12	2 20	21 57	0n 0	7 35	4 39	24 5	0 44	26 6	2 26	12 50	1 1	22 37	2 49	24 57	15 10	15 6	15 19	18 57		n.a.
W21	11 51	16 38	0s39	16 29	2 26	22 5	0 4	7 32	4 37	24 4	0 44	26 6	2 26	12 51	1 1	22 38	2 49	24 58	15 10	15 6	15 18	18 58		n.a.
T 22	12 11	19 1	2 0	16 44	2 32	22 12	0 7	7 28	4 35	24 3	0 44	26 6	2 25	12 53	1 1	22 38	2 49	24 58	15 10	15 7	15 17	18 58		n.a.
F 23	12 31	20 4	3 11	16 58	2 37	22 19	0 11	7 24	4 33	24 2	0 43	26 6	2 25	12 54	1 1	22 39	2 49	24 59	15 10	15 7	15 16	18 59		n.a.
S 24	12 51	19 44	4 9	17 12	2 42	22 25	0 14	7 20	4 32	24 1	0 43	26 7	2 25	12 55	1 1	22 39	2 49	24 59	15 10	15 7	15 15	18 59		n.a.
S 25	13 11	18 7	4 50	17 25	2 46	22 30	0 18	7 16	4 30	24 0	0 43	26 7	2 25	12 56	1 1	22 39	2 49	25 0	15 10	15 7	15 14	19 0		n.a.
M26	13 30	15 28	5 13	17 37	2 50	22 35	0 22	7 11	4 28	23 59	0 42	26 7	2 25	12 58	1 1	22 40	2 49	25 0	15 10	15 7	15 13	19 0		n.a.
T 27	13 49	12 3	5 18	17 49	2 53	22 39	0 26	7 6	4 26	23 58	0 42	26 7	2 24	12 59	1 1	22 40	2 49	25 1	15 10	15 7	15 12	19 1		n.a.
W28	14 8	8 6	5 5	18 0	2 55	22 43	0 29	7 1	4 24	23 57	0 42	26 7	2 24	13 0	1 1	22 41	2 49	25 1	15 10	15 7	15 11	19 2		n.a.
T 29	14 27	3 53	4 38	18 10	2 57	22 46	0 33	6 56	4 22	23 56	0 42	26 7	2 24	13 1	1 1	22 41	2 49	25 2	15 10	15 7	15 10	19 2		n.a.
F 30	14 46	0s26	3 57	18 21	2 58	22 48	0 37	6 51	4 20	23 55	0 41	26 7	2 24	13 3	1 1	22 42	2 49	25 2	15 10	15 7	15 9	19 3		n.a.
S 31	15s 4	4s40	3s 6	18s31	2n59	22s50	0n41	6s45	4n18	23s53	0s41	26s 7	2s24	13s 4	1s 1	22s42	2s49	25s 3	15s10	15s 7	15s 8	19s 3		n.a.

Julian Day Number = -3001989.5, Delta T = 196h09m31s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°43'50, Lahiri = 179°23'07 Julian Calendar 1 Jan. 12932 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12933 BCE

The year -12931 astronomical counting style corresponds to year 12932 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12932 BCE

FEBRUARY 12932 BCE (-12931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 44 40	10♑55'21	16♎43	5♐20	21♐12	2♓53	13♉29	23♐41	1♑15	27♑33	28♎ 7	10♑ 5	10♑ 4	1♐59	n.a.	S 1
M 2	2 48 36	11°52'16	28°46	6° 9	22°20	3°14	13°38	23°47	1°19	27°35	28° 8	10° 5	10° 0	2° 6	n.a.	M 2
T 3	2 52 33	12°49'11	10♑42	6°54	23°29	3°36	13°48	23°53	1°22	27°37	28° 9	10°R 5	9°57	2°12	n.a.	T 3
W 4	2 56 29	13°46'06	22°32	7°35	24°37	3°59	13°57	23°59	1°26	27°39	28°11	10° 5	9°54	2°19	n.a.	W 4
T 5	3 0 26	14°43'02	4♐20	8°12	25°45	4°22	14° 7	24° 5	1°29	27°41	28°12	10° 5	9°51	2°26	n.a.	T 5
F 6	3 4 22	15°39'58	16° 8	8°45	26°53	4°45	14°16	24°11	1°33	27°43	28°13	10° 4	9°48	2°32	n.a.	F 6
S 7	3 8 19	16°36'54	27°58	9°14	28° 1	5° 9	14°26	24°18	1°36	27°46	28°14	10° 3	9°45	2°39	n.a.	S 7
S 8	3 12 16	17°33'51	9♉54	9°39	29° 9	5°33	14°36	24°24	1°39	27°48	28°16	10° 3	9°41	2°46	n.a.	S 8
M 9	3 16 12	18°30'48	21°58	9°59	0♉17	5°58	14°46	24°30	1°43	27°50	28°17	10° 2	9°38	2°52	n.a.	M 9
T 10	3 20 9	19°27'45	4♒16	10°15	1°24	6°23	14°56	24°37	1°46	27°52	28°18	10° 1	9°35	2°59	n.a.	T 10
W11	3 24 5	20°24'43	16°49	10°27	2°32	6°49	15° 6	24°43	1°49	27°54	28°19	10°D 1	9°32	3° 6	n.a.	W11
T 12	3 28 2	21°21'41	29°43	10°34	3°39	7°15	15°16	24°49	1°53	27°57	28°21	10° 1	9°29	3°12	n.a.	T 12
F 13	3 31 58	22°18'39	13♓ 1	10°R36	4°46	7°42	15°27	24°56	1°56	27°59	28°22	10° 1	9°26	3°19	n.a.	F 13
S 14	3 35 55	23°15'38	26°44	10°33	5°53	8° 9	15°37	25° 2	1°59	28° 1	28°23	10° 2	9°22	3°25	n.a.	S 14
S 15	3 39 51	24°12'37	10♈54	10°26	7° 0	8°36	15°48	25° 9	2° 3	28° 3	28°24	10° 3	9°19	3°32	n.a.	S 15
M16	3 43 48	25° 9'37	25°29	10°15	8° 6	9° 4	15°58	25°16	2° 6	28° 6	28°26	10° 4	9°16	3°39	n.a.	M16
T 17	3 47 45	26° 6'37	10♉24	9°59	9°13	9°32	16° 9	25°22	2° 9	28° 8	28°27	10°R 4	9°13	3°45	n.a.	T 17
W18	3 51 41	27° 3'38	25°32	9°39	10°19	10° 0	16°20	25°29	2°13	28°10	28°28	10° 4	9°10	3°52	n.a.	W18
T 19	3 55 38	28° 0'41	10♊45	9°15	11°25	10°29	16°31	25°36	2°16	28°12	28°29	10° 3	9° 6	3°59	n.a.	T 19
F 20	3 59 34	28°57'44	25°53	8°47	12°31	10°58	16°42	25°42	2°19	28°15	28°31	10° 1	9° 3	4° 5	n.a.	F 20
S 21	4 3 31	29°54'48	10♋46	8°16	13°37	11°27	16°53	25°49	2°22	28°17	28°32	9°58	9° 0	4°12	n.a.	S 21
S 22	4 7 28	0♐51'54	25°19	7°42	14°43	11°57	17° 4	25°56	2°25	28°19	28°33	9°56	8°57	4°19	n.a.	S 22
M23	4 11 24	1°49'00	9♌25	7° 6	15°48	12°27	17°15	26° 3	2°29	28°21	28°34	9°54	8°54	4°25	n.a.	M23
T 24	4 15 21	2°46'08	23° 4	6°28	16°54	12°58	17°26	26°10	2°32	28°24	28°35	9°53	8°51	4°32	n.a.	T 24
W25	4 19 17	3°43'17	6♍17	5°49	17°59	13°28	17°37	26°16	2°35	28°26	28°36	9°D52	8°47	4°39	n.a.	W25
T 26	4 23 14	4°40'28	19° 7	5° 9	19° 4	13°59	17°49	26°23	2°38	28°28	28°37	9°53	8°44	4°45	n.a.	T 26
F 27	4 27 11	5°37'40	1♎36	4°30	20° 8	14°31	18° 0	26°30	2°41	28°30	28°39	9°54	8°41	4°52	n.a.	F 27
S 28	4 31 7	6♐34'54	13♎50	3♐52	21♉13	15♓ 2	18♉12	26♐37	2♑44	28♑32	28♎40	9♑56	8♑38	4♐59	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s22	8s38	2s 7	18s40	2n59	22s51	0n45	6s40	4n16	23s52	0s41	26s 7	2s23	13s 5	1s 1	22s43	2s48	25s 3	15s11	15s 7	15s 7	19s 4		n.a.
M 2	15 40	12 13	1 3	18 49	2 58	22 51	0 48	6 34	4 14	23 51	0 41	26 8	2 23	13 6	1 1	22 43	2 48	25 4	15 11	15 7	15 5	19 4		n.a.
T 3	15 58	15 15	0n 3	18 59	2 56	22 51	0 52	6 27	4 13	23 50	0 40	26 8	2 23	13 8	1 1	22 44	2 48	25 4	15 11	15 7	15 4	19 5		n.a.
W 4	16 16	17 39	1 9	19 8	2 54	22 50	0 56	6 21	4 11	23 49	0 40	26 8	2 23	13 9	1 1	22 44	2 48	25 5	15 11	15 7	15 3	19 5		n.a.
T 5	16 33	19 16	2 11	19 17	2 51	22 49	1 0	6 14	4 9	23 47	0 40	26 8	2 23	13 10	1 1	22 45	2 48	25 6	15 11	15 7	15 2	19 6		n.a.
F 6	16 50	20 3	3 8	19 26	2 47	22 47	1 4	6 8	4 7	23 46	0 40	26 8	2 23	13 11	1 1	22 45	2 48	25 6	15 11	15 7	15 1	19 6		n.a.
S 7	17 6	19 56	3 56	19 35	2 42	22 44	1 8	6 1	4 5	23 45	0 39	26 8	2 22	13 13	1 2	22 46	2 48	25 7	15 11	15 6	15 0	19 7		n.a.
S 8	17 23	18 56	4 35	19 44	2 37	22 41	1 12	5 54	4 3	23 43	0 39	26 8	2 22	13 14	1 2	22 46	2 48	25 7	15 11	15 6	14 59	19 7		n.a.
M 9	17 39	17 5	5 2	19 53	2 30	22 37	1 16	5 46	4 1	23 42	0 39	26 8	2 22	13 15	1 2	22 47	2 48	25 8	15 11	15 6	14 58	19 8		n.a.
T 10	17 55	14 26	5 16	20 3	2 23	22 33	1 20	5 39	3 59	23 41	0 39	26 8	2 22	13 16	1 2	22 47	2 48	25 8	15 11	15 6	14 57	19 8		n.a.
W11	18 10	11 5	5 16	20 12	2 15	22 28	1 24	5 31	3 57	23 39	0 38	26 9	2 22	13 17	1 2	22 48	2 48	25 9	15 11	15 6	14 56	19 9		n.a.
T 12	18 26	7 7	4 59	20 22	2 6	22 22	1 28	5 23	3 55	23 38	0 38	26 9	2 22	13 19	1 2	22 48	2 48	25 10	15 11	15 6	14 55	19 9		n.a.
F 13	18 41	2 42	4 27	20 32	1 57	22 16	1 32	5 15	3 53	23 36	0 38	26 9	2 22	13 20	1 2	22 49	2 48	25 10	15 11	15 6	14 54	19 10		n.a.
S 14	18 56	2n 0	3 38	20 42	1 46	22 9	1 36	5 7	3 51	23 35	0 38	26 9	2 21	13 21	1 2	22 49	2 48	25 11	15 12	15 6	14 53	19 10		n.a.
S 15	19 10	6 46	2 35	20 52	1 35	22 2	1 40	4 58	3 49	23 33	0 37	26 9	2 21	13 22	1 2	22 50	2 48	25 11	15 12	15 6	14 52	19 11		n.a.
M16	19 24	11 16	1 20	21 2	1 23	21 54	1 44	4 49	3 47	23 32	0 37	26 9	2 21	13 23	1 2	22 50	2 48	25 12	15 12	15 7	14 51	19 11		n.a.
T 17	19 38	15 11	0s 2	21 12	1 10	21 46	1 48	4 41	3 45	23 30	0 37	26 9	2 21	13 25	1 2	22 51	2 48	25 12	15 12	15 7	14 50	19 12		n.a.
W18	19 51	18 8	1 25	21 22	0 57	21 37	1 52	4 32	3 43	23 29	0 37	26 9	2 21	13 26	1 2	22 51	2 48	25 13	15 12	15 7	14 49	19 12		n.a.
T 19	20 5	19 48	2 42	21 32	0 43	21 28	1 56	4 22	3 41	23 27	0 37	26 10	2 21	13 27	1 2	22 52	2 48	25 14	15 12	15 6	14 48	19 13		n.a.
F 20	20 18	20 2	3 47	21 42	0 29	21 18	2 0	4 13	3 39	23 26	0 36	26 10	2 21	13 28	1 2	22 52	2 48	25 14	15 12	15 6	14 47	19 13		n.a.
S 21	20 30	18 51	4 36	21 52	0 14	21 8	2 3	4 4	3 37	23 24	0 36	26 10	2 20	13 29	1 2	22 53	2 48	25 15	15 12	15 5	14 46	19 14		n.a.
S 22	20 42	16 28	5 6	22 1	0s 0	20 57	2 7	3 54	3 35	23 22	0 36	26 10	2 20	13 30	1 2	22 53	2 48	25 15	15 13	15 4	14 45	19 14		n.a.
M23	20 54	13 9	5 16	22 9	0 15	20 46	2 11	3 44	3 33	23 21	0 36	26 10	2 20	13 32	1 2	22 54	2 48	25 16	15 13	15 3	14 44	19 15		n.a.
T 24	21 6	9 14	5 8	22 17	0 30	20 34	2 15	3 34	3 31	23 19	0 35	26 10	2 20	13 33	1 2	22 54	2 48	25 16	15 13	15 3	14 43	19 15		n.a.
W25	21 17	5 0	4 43	22 25	0 45	20 22	2 19	3 24	3 29	23 17	0 35	26 10	2 20	13 34	1 2	22 55	2 48	25 17	15 13	15 3	14 42	19 15		n.a.
T 26	21 28	0 38	4 5	22 32	0 59	20 9	2 22	3 14	3 27	23 15	0 35	26 10	2 20	13 35	1 2	22 55	2 48	25 18	15 13	15 3	14 41	19 16		n.a.
F 27	21 38	3s38	3 16	22 38	1 13	19 57	2 26	3 3	3 26	23 14	0 35	26 10	2 20	13 36	1 2	22 56	2 48	25 18	15 13	15 3	14 40	19 16		n.a.
S 28	21s48	7s41	2s19	22s44	1s27	19s43	2n30	2s53	3n24	23s12	0s35	26s10	2s20	13s37	1s 2	22s56	2s48	25s19	15s14	15s 4	14s39	19s17		n.a.

Julian Day Number = -3001958.5, Delta T = 196h09m23s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°43'46, Lahiri = 179°23'12 Julian Calendar 1 Feb. 12932 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12933 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12932 BCE (-12931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 35 4	7♐32'08	25♎52	3°R15	22♑17	15♓34	18♑23	26♐44	2♏47	28♏35	28♎41	9♏57	8♏35	5♐ 5	n.a.	S 1
M 2	4 39 0	8°29'25	7♏46	2♐41	23°21	16° 6	18°35	26°51	2°50	28°37	28°42	9°R58	8°31	5°12	n.a.	M 2
T 3	4 42 57	9°26'43	19°35	2° 9	24°25	16°39	18°47	26°58	2°53	28°39	28°43	9°58	8°28	5°19	n.a.	T 3
W 4	4 46 54	10°24'02	1♐23	1°41	25°29	17°12	18°59	27° 5	2°56	28°41	28°44	9°56	8°25	5°25	n.a.	W 4
T 5	4 50 50	11°21'23	13°11	1°18	26°33	17°45	19°11	27°12	2°59	28°43	28°45	9°53	8°22	5°32	n.a.	T 5
F 6	4 54 47	12°18'45	25° 2	0°59	27°36	18°18	19°22	27°19	3° 2	28°46	28°46	9°48	8°19	5°39	n.a.	F 6
S 7	4 58 44	13°16'08	6♑58	0°44	28°39	18°52	19°34	27°27	3° 5	28°48	28°47	9°42	8°16	5°45	n.a.	S 7
S 8	5 2 40	14°13'33	19° 0	0°36	29°42	19°26	19°46	27°34	3° 8	28°50	28°48	9°36	8°12	5°52	n.a.	S 8
M 9	5 6 37	15°10'59	1♒11	0°D32	0♒44	20° 0	19°59	27°41	3°10	28°52	28°49	9°30	8° 9	5°59	n.a.	M 9
T 10	5 10 34	16° 8'27	13°33	0°35	1°47	20°34	20°11	27°48	3°13	28°54	28°50	9°25	8° 6	6° 5	n.a.	T 10
W11	5 14 30	17° 5'55	26° 9	0°43	2°49	21° 9	20°23	27°55	3°16	28°57	28°51	9°22	8° 3	6°12	n.a.	W11
T 12	5 18 27	18° 3'25	9♓ 1	0°58	3°50	21°43	20°35	28° 2	3°19	28°59	28°52	9°20	8° 0	6°19	n.a.	T 12
F 13	5 22 24	19° 0'56	22°13	1°19	4°52	22°19	20°48	28°10	3°21	29° 1	28°53	9°D20	7°57	6°25	n.a.	F 13
S 14	5 26 20	19°58'29	5♈48	1°46	5°53	22°54	21° 0	28°17	3°24	29° 3	28°54	9°21	7°53	6°32	n.a.	S 14
S 15	5 30 17	20°56'03	19°46	2°19	6°54	23°29	21°12	28°24	3°27	29° 5	28°55	9°22	7°50	6°39	n.a.	S 15
M16	5 34 14	21°53'38	4♉ 8	2°59	7°55	24° 5	21°25	28°31	3°29	29° 7	28°55	9°R23	7°47	6°45	n.a.	M16
T 17	5 38 10	22°51'15	18°53	3°44	8°55	24°41	21°37	28°38	3°32	29° 9	28°56	9°23	7°44	6°52	n.a.	T 17
W18	5 42 7	23°48'53	3♊55	4°36	9°55	25°17	21°50	28°46	3°34	29°11	28°57	9°21	7°41	6°59	n.a.	W18
T 19	5 46 4	24°46'33	19° 5	5°33	10°54	25°53	22° 3	28°53	3°37	29°13	28°58	9°16	7°37	7° 5	n.a.	T 19
F 20	5 50 1	25°44'15	4♋16	6°37	11°53	26°30	22°15	29° 0	3°39	29°15	28°59	9°11	7°34	7°12	n.a.	F 20
S 21	5 53 57	26°41'59	19°16	7°46	12°52	27° 7	22°28	29° 7	3°42	29°17	29° 0	9° 4	7°31	7°19	n.a.	S 21
S 22	5 57 54	27°39'45	3♌57	9° 1	13°51	27°44	22°41	29°15	3°44	29°19	29° 0	8°57	7°28	7°25	n.a.	S 22
M23	6 1 51	28°37'32	18°12	10°20	14°49	28°21	22°53	29°22	3°46	29°22	29° 1	8°50	7°25	7°32	n.a.	M23
T 24	6 5 47	29°35'22	1♍59	11°45	15°47	28°58	23° 6	29°29	3°49	29°24	29° 2	8°45	7°22	7°39	n.a.	T 24
W25	6 9 44	0♑33'14	15°16	13°15	16°44	29°35	23°19	29°36	3°51	29°25	29° 3	8°42	7°18	7°45	n.a.	W25
T 26	6 13 41	1°31'08	28° 7	14°49	17°41	0♈13	23°32	29°44	3°53	29°27	29° 3	8°D41	7°15	7°52	n.a.	T 26
F 27	6 17 37	2°29'04	10♎35	16°27	18°37	0°51	23°45	29°51	3°55	29°29	29° 4	8°41	7°12	7°59	n.a.	F 27
S 28	6 21 34	3°27'02	22°46	18°10	19°33	1°29	23°58	29°58	3°58	29°31	29° 5	8°42	7° 9	8° 5	n.a.	S 28
S 29	6 25 31	4°25'03	4♏44	19°55	20°29	2° 7	24°11	0♑ 5	4° 0	29°33	29° 5	8°R43	7° 6	8°12	n.a.	S 29
M30	6 29 28	5°23'06	16°34	21°44	21°24	2°45	24°24	0°13	4° 2	29°35	29° 6	8°42	7° 3	8°19	n.a.	M30
T 31	6 33 24	6♑21'11	28♏21	23♐35	22♒18	3♈24	24♑37	0♑20	4♏ 4	29♏37	29♎ 7	8♏40	6♏59	8♐25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s58	11s22	1s17	22s49	1s39	19s29	2n33	2s42	3n22	23s10	0s34	26s10	2s20	13s38	1s 2	22s57	2s48	25s19	15s14	15s 4	14s38	19s17		n.a.
M 2	22 7	14 33	0 12	22 54	1 51	19 15	2 37	2 31	3 20	23 8	0 34	26 11	2 20	13 39	1 2	22 58	2 48	25 20	15 14	15 5	14 37	19 18		n.a.
T 3	22 16	17 7	0n53	22 58	2 1	19 1	2 40	2 20	3 18	23 6	0 34	26 11	2 19	13 40	1 2	22 58	2 48	25 20	15 14	15 5	14 36	19 18		n.a.
W 4	22 25	18 57	1 55	23 2	2 11	18 46	2 44	2 9	3 16	23 4	0 34	26 11	2 19	13 42	1 2	22 59	2 48	25 21	15 14	15 4	14 35	19 18		n.a.
T 5	22 33	19 58	2 52	23 5	2 20	18 31	2 47	1 58	3 14	23 3	0 34	26 11	2 19	13 43	1 2	22 59	2 48	25 22	15 14	15 3	14 33	19 19		n.a.
F 6	22 41	20 6	3 42	23 8	2 27	18 15	2 50	1 46	3 12	23 1	0 33	26 11	2 19	13 44	1 2	23 0	2 48	25 22	15 15	15 1	14 32	19 19		n.a.
S 7	22 48	19 20	4 23	23 11	2 33	17 59	2 53	1 35	3 10	22 59	0 33	26 11	2 19	13 45	1 2	23 0	2 48	25 23	15 15	15 0	14 31	19 20		n.a.
S 8	22 55	17 42	4 52	23 14	2 38	17 43	2 57	1 23	3 8	22 57	0 33	26 11	2 19	13 46	1 2	23 1	2 48	25 23	15 15	14 58	14 30	19 20		n.a.
M 9	23 2	15 15	5 9	23 17	2 42	17 27	3 0	1 11	3 6	22 55	0 33	26 11	2 19	13 47	1 3	23 1	2 49	25 24	15 15	14 56	14 29	19 20		n.a.
T 10	23 8	12 6	5 11	23 20	2 44	17 10	3 3	0 59	3 4	22 53	0 33	26 11	2 19	13 48	1 3	23 2	2 49	25 24	15 15	14 54	14 28	19 21		n.a.
W11	23 14	8 22	4 59	23 23	2 46	16 53	3 6	0 47	3 2	22 51	0 32	26 11	2 19	13 49	1 3	23 2	2 49	25 25	15 16	14 53	14 27	19 21		n.a.
T 12	23 20	4 10	4 31	23 26	2 46	16 36	3 8	0 35	3 0	22 49	0 32	26 11	2 19	13 50	1 3	23 3	2 49	25 25	15 16	14 52	14 26	19 22		n.a.
F 13	23 25	0n21	3 49	23 30	2 45	16 19	3 11	0 23	2 59	22 46	0 32	26 11	2 19	13 51	1 3	23 3	2 49	25 26	15 16	14 52	14 25	19 22		n.a.
S 14	23 29	4 59	2 53	23 33	2 43	16 2	3 14	0 11	2 57	22 44	0 32	26 11	2 19	13 52	1 3	23 4	2 49	25 27	15 16	14 53	14 24	19 22		n.a.
S 15	23 34	9 29	1 45	23 37	2 40	15 44	3 16	0n 2	2 55	22 42	0 32	26 11	2 19	13 53	1 3	23 4	2 49	25 27	15 17	14 53	14 23	19 23		n.a.
M16	23 37	13 35	0 28	23 41	2 36	15 26	3 19	0 15	2 53	22 40	0 31	26 11	2 19	13 54	1 3	23 5	2 49	25 28	15 17	14 53	14 22	19 23		n.a.
T 17	23 41	16 56	0s51	23 46	2 31	15 8	3 21	0 27	2 51	22 38	0 31	26 11	2 19	13 55	1 3	23 5	2 49	25 28	15 17	14 53	14 21	19 23		n.a.
W18	23 44	19 13	2 9	23 50	2 25	14 50	3 23	0 40	2 49	22 36	0 31	26 11	2 18	13 56	1 3	23 6	2 49	25 29	15 17	14 53	14 20	19 24		n.a.
T 19	23 46	20 8	3 19	23 54	2 19	14 32	3 26	0 53	2 47	22 33	0 31	26 12	2 18	13 56	1 3	23 6	2 49	25 29	15 17	14 51	14 19	19 24		n.a.
F 20	23 48	19 36	4 14	23 59	2 11	14 13	3 28	1 6	2 45	22 31	0 31	26 12	2 18	13 57	1 3	23 7	2 49	25 30	15 18	14 49	14 18	19 25		n.a.
S 21	23 50	17 41	4 51	24 3	2 3	13 55	3 30	1 19	2 43	22 29	0 30	26 12	2 18	13 58	1 3	23 7	2 49	25 30	15 18	14 47	14 17	19 25		n.a.
S 22	23 51	14 39	5 7	24 6	1 55	13 37	3 32	1 32	2 42	22 26	0 30	26 12	2 18	13 59	1 3	23 8	2 49	25 31	15 18	14 45	14 16	19 25		n.a.
M23	23 52	10 50	5 5	24 10	1 46	13 18	3 33	1 46	2 40	22 24	0 30	26 12	2 18	14 0	1 3	23 8	2 49	25 31	15 18	14 43	14 15	19 26		n.a.
T 24	23 52	6 33	4 44	24 13	1 36	12 59	3 35	1 59	2 38	22 22	0 30	26 12	2 18	14 1	1 3	23 9	2 49	25 32	15 19	14 41	14 14	19 26		n.a.
W25	23 52	2 6	4 8	24 15	1 26	12 41	3 36	2 13	2 36	22 19	0 30	26 12	2 18	14 2	1 3	23 9	2 49	25 32	15 19	14 40	14 13	19 26		n.a.
T 26	23 52	2s18	3 21	24 16	1 16	12 22	3 38	2 26	2 34	22 17	0 30	26 12	2 18	14 2	1 3	23 10	2 49	25 33	15 19	14 40	14 11	19 27		n.a.
F 27	23 51	6 30	2 26	24 17	1 6	12 4	3 39	2 40	2 32	22 14	0 29	26 12	2 18	14 3	1 3	23 10	2 49	25 33	15 19	14 40	14 10	19 27		n.a.
S 28	23 50	10 20	1 25	24 16	0 55	11 45	3 40	2 53	2 30	22 12	0 29	26 12	2 18	14 4	1 3	23 11	2 49	25 34	15 20	14 40	14 9	19 27		n.a.
S 29	23 48	13 41	0 21	24 14	0 45	11 27	3 41	3 7	2 29	22 9	0 29	26 12	2 18	14 5	1 4	23 11	2 49	25 34	15 20	14 40	14 8	19 28		n.a.
M30	23 46	16 26	0n42	24 12	0 34	11 9	3 41	3 21	2 27	22 7	0 29	26 12	2 18	14 6	1 4	23 12	2 49	25 35	15 20	14 40	14 7	19 28		n.a.
T 31	23s43	18s29	1n44	24s 7	0s23	10s51	3n42	3n35	2n25	22s 4	0s29	26s12	2s18	14s 6	1s 4	23s12	2s49	25s35	15s21	14s39	14s 6	19s28		n.a.

Julian Day Number = -3001930.5, Delta T = 196h09m15s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°43'42, Lahiri = 179°23'15 Julian Calendar 1 March 12932 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12933 BCE

The year -12931 astronomical counting style corresponds to year 12932 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12932 BCE (-12931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 37 21	7♉19'19	10♐ 9	25♐29	23♒12	4♈ 2	24♉50	0♉27	4♏ 6	29♏39	29♎ 7	8°R36	6♏56	8♐32	n.a.	W 1
T 2	6 41 18	8°17'28	22° 0	27°24	24° 6	4°41	25° 3	0°34	4° 8	29°41	29° 8	8♏29	6°53	8°39	n.a.	T 2
F 3	6 45 14	9°15'40	3♉58	29°22	24°59	5°20	25°16	0°42	4°10	29°43	29° 8	8°20	6°50	8°45	n.a.	F 3
S 4	6 49 11	10°13'55	16° 3	1♉20	25°51	5°59	25°30	0°49	4°12	29°44	29° 9	8° 9	6°47	8°52	n.a.	S 4
S 5	6 53 8	11°12'11	28°16	3°19	26°43	6°38	25°43	0°56	4°13	29°46	29°10	7°57	6°43	8°59	n.a.	S 5
M 6	6 57 4	12°10'29	10♒40	5°19	27°34	7°17	25°56	1° 3	4°15	29°48	29°10	7°46	6°40	9° 5	n.a.	M 6
T 7	7 1 1	13° 8'49	23°13	7°18	28°25	7°57	26° 9	1°10	4°17	29°50	29°11	7°35	6°37	9°12	n.a.	T 7
W 8	7 4 58	14° 7'11	5♓59	9°18	29°15	8°37	26°23	1°18	4°19	29°51	29°11	7°28	6°34	9°19	n.a.	W 8
T 9	7 8 55	15° 5'36	18°57	11°18	0♓ 4	9°16	26°36	1°25	4°20	29°53	29°11	7°22	6°31	9°25	n.a.	T 9
F 10	7 12 51	16° 4'02	2♈10	13°17	0°52	9°56	26°49	1°32	4°22	29°55	29°12	7°20	6°28	9°32	n.a.	F 10
S 11	7 16 48	17° 2'30	15°40	15°16	1°40	10°36	27° 3	1°39	4°23	29°56	29°12	7°D19	6°24	9°39	n.a.	S 11
S 12	7 20 45	18° 1'00	29°29	17°14	2°27	11°17	27°16	1°46	4°25	29°58	29°13	7°19	6°21	9°45	n.a.	S 12
M13	7 24 41	18°59'32	13♉37	19°11	3°13	11°57	27°29	1°53	4°26	29°59	29°13	7°R19	6°18	9°52	n.a.	M13
T 14	7 28 38	19°58'06	28° 4	21° 7	3°58	12°37	27°43	2° 0	4°28	0♐ 1	29°13	7°18	6°15	9°59	n.a.	T 14
W15	7 32 35	20°56'42	12♊47	23° 2	4°42	13°18	27°56	2° 7	4°29	0° 3	29°14	7°14	6°12	10° 5	n.a.	W15
T 16	7 36 31	21°55'20	27°41	24°56	5°25	13°58	28° 9	2°14	4°30	0° 4	29°14	7° 7	6° 9	10°12	n.a.	T 16
F 17	7 40 28	22°54'01	12♋39	26°49	6° 8	14°39	28°23	2°21	4°32	0° 6	29°14	6°58	6° 5	10°19	n.a.	F 17
S 18	7 44 25	23°52'44	27°31	28°42	6°49	15°20	28°36	2°28	4°33	0° 7	29°15	6°48	6° 2	10°25	n.a.	S 18
S 19	7 48 21	24°51'29	12♌ 8	0♒33	7°29	16° 1	28°50	2°35	4°34	0° 9	29°15	6°36	5°59	10°32	n.a.	S 19
M20	7 52 18	25°50'16	26°24	2°22	8° 8	16°42	29° 3	2°42	4°35	0°10	29°15	6°26	5°56	10°39	n.a.	M20
T 21	7 56 15	26°49'06	10♍12	4°11	8°46	17°23	29°17	2°49	4°36	0°12	29°15	6°17	5°53	10°46	n.a.	T 21
W22	8 0 11	27°47'58	23°33	5°59	9°23	18° 4	29°30	2°55	4°37	0°13	29°15	6°11	5°49	10°52	n.a.	W22
T 23	8 4 8	28°46'53	6♎27	7°45	9°59	18°46	29°43	3° 2	4°38	0°15	29°16	6° 7	5°46	10°59	n.a.	T 23
F 24	8 8 5	29°45'51	18°58	9°31	10°33	19°27	29°57	3° 9	4°39	0°16	29°16	6° 6	5°43	11° 6	n.a.	F 24
S 25	8 12 1	0♒44'51	1♏ 9	11°15	11° 6	20° 9	0♒10	3°16	4°40	0°17	29°16	6° 5	5°40	11°12	n.a.	S 25
S 26	8 15 58	1°43'54	13° 7	12°59	11°38	20°50	0°24	3°22	4°41	0°18	29°16	6° 5	5°37	11°19	n.a.	S 26
M27	8 19 55	2°43'00	24°58	14°41	12° 8	21°32	0°37	3°29	4°42	0°20	29°16	6° 4	5°34	11°26	n.a.	M27
T 28	8 23 51	3°42'08	6♐46	16°22	12°37	22°14	0°51	3°36	4°42	0°21	29°16	6° 1	5°30	11°32	n.a.	T 28
W29	8 27 48	4°41'19	18°35	18° 2	13° 4	22°56	1° 4	3°42	4°43	0°22	29°16	5°56	5°27	11°39	n.a.	W29
T 30	8 31 44	5♒40'32	0♉31	19♒41	13♓30	23♈38	1♒18	3♉49	4♏44	0♐23	29°R16	5♏47	5♏24	11♐46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s40	19s45	2n41	24s 2	0s13	10s32	3n42	3n49	2n23	22s 2	0s29	26s12	2s18	14s 7	1s 4	23s13	2s50	25s36	15s21	14s38	14s 5	19s28		n.a.
T 2	23 37	20 8	3 31	23 55	0 3	10 14	3 43	4 3	2 21	21 59	0 28	26 11	2 18	14 8	1 4	23 13	2 50	25 36	15 21	14 36	14 4	19 29		n.a.
F 3	23 33	19 38	4 12	23 46	0n 7	9 57	3 43	4 17	2 19	21 57	0 28	26 11	2 18	14 9	1 4	23 14	2 50	25 37	15 21	14 33	14 3	19 29		n.a.
S 4	23 28	18 14	4 42	23 36	0 17	9 39	3 43	4 31	2 18	21 54	0 28	26 11	2 18	14 9	1 4	23 14	2 50	25 37	15 22	14 29	14 2	19 29		n.a.
S 5	23 24	16 0	5 0	23 25	0 26	9 22	3 42	4 45	2 16	21 51	0 28	26 11	2 18	14 10	1 4	23 15	2 50	25 38	15 22	14 25	14 1	19 30		n.a.
M 6	23 18	13 2	5 3	23 12	0 35	9 5	3 42	4 59	2 14	21 49	0 28	26 11	2 18	14 11	1 4	23 15	2 50	25 38	15 22	14 21	14 0	19 30		n.a.
T 7	23 13	9 26	4 53	22 58	0 43	8 48	3 41	5 14	2 12	21 46	0 28	26 11	2 18	14 11	1 4	23 15	2 50	25 39	15 22	14 18	13 59	19 30		n.a.
W 8	23 7	5 21	4 27	22 42	0 51	8 31	3 40	5 28	2 10	21 43	0 27	26 11	2 18	14 12	1 4	23 16	2 50	25 39	15 23	14 16	13 58	19 30		n.a.
T 9	23 0	0 58	3 48	22 26	0 59	8 15	3 39	5 42	2 9	21 41	0 27	26 11	2 18	14 13	1 4	23 16	2 50	25 39	15 23	14 14	13 57	19 31		n.a.
F 10	22 53	3n34	2 56	22 7	1 6	7 59	3 38	5 57	2 7	21 38	0 27	26 11	2 18	14 13	1 4	23 17	2 50	25 40	15 23	14 13	13 56	19 31		n.a.
S 11	22 46	8 0	1 53	21 48	1 12	7 43	3 37	6 11	2 5	21 35	0 27	26 11	2 18	14 14	1 4	23 17	2 50	25 40	15 24	14 13	13 54	19 31		n.a.
S 12	22 38	12 9	0 42	21 28	1 18	7 28	3 35	6 25	2 3	21 32	0 27	26 11	2 18	14 14	1 4	23 18	2 50	25 41	15 24	14 13	13 53	19 32		n.a.
M13	22 30	15 41	0s33	21 7	1 24	7 13	3 33	6 40	2 1	21 29	0 27	26 11	2 18	14 15	1 4	23 18	2 50	25 41	15 24	14 13	13 52	19 32		n.a.
T 14	22 22	18 21	1 48	20 44	1 28	6 58	3 31	6 54	2 0	21 27	0 26	26 11	2 19	14 15	1 5	23 18	2 50	25 42	15 25	14 12	13 51	19 32		n.a.
W15	22 13	19 50	2 57	20 21	1 33	6 44	3 28	7 9	1 58	21 24	0 26	26 11	2 19	14 16	1 5	23 19	2 50	25 42	15 25	14 11	13 50	19 32		n.a.
T 16	22 3	19 58	3 54	19 57	1 37	6 31	3 26	7 23	1 56	21 21	0 26	26 11	2 19	14 17	1 5	23 19	2 51	25 42	15 25	14 9	13 49	19 33		n.a.
F 17	21 53	18 42	4 36	19 33	1 40	6 18	3 23	7 38	1 54	21 18	0 26	26 11	2 19	14 17	1 5	23 20	2 51	25 43	15 25	14 6	13 48	19 33		n.a.
S 18	21 43	16 11	4 58	19 7	1 43	6 5	3 20	7 52	1 53	21 15	0 26	26 11	2 19	14 17	1 5	23 20	2 51	25 43	15 26	14 2	13 47	19 33		n.a.
S 19	21 33	12 40	5 1	18 41	1 46	5 54	3 16	8 7	1 51	21 12	0 26	26 11	2 19	14 18	1 5	23 21	2 51	25 43	15 26	13 59	13 46	19 33		n.a.
M20	21 22	8 30	4 44	18 15	1 48	5 42	3 12	8 21	1 49	21 9	0 26	26 10	2 19	14 18	1 5	23 21	2 51	25 44	15 26	13 55	13 45	19 33		n.a.
T 21	21 10	4 1	4 11	17 48	1 50	5 32	3 8	8 36	1 47	21 6	0 25	26 10	2 19	14 19	1 5	23 21	2 51	25 44	15 27	13 52	13 44	19 34		n.a.
W22	20 59	0s32	3 26	17 20	1 51	5 22	3 4	8 50	1 46	21 3	0 25	26 10	2 19	14 19	1 5	23 22	2 51	25 45	15 27	13 50	13 43	19 34		n.a.
T 23	20 47	4 54	2 31	16 53	1 52	5 12	3 0	9 5	1 44	21 0	0 25	26 10	2 19	14 20	1 5	23 22	2 51	25 45	15 27	13 49	13 42	19 34		n.a.
F 24	20 34	8 56	1 30	16 24	1 52	5 4	2 55	9 19	1 42	20 57	0 25	26 10	2 19	14 20	1 5	23 22	2 51	25 45	15 27	13 48	13 41	19 34		n.a.
S 25	20 21	12 30	0 26	15 56	1 52	4 56	2 49	9 34	1 41	20 54	0 25	26 10	2 19	14 20	1 5	23 23	2 51	25 45	15 28	13 48	13 39	19 35		n.a.
S 26	20 8	15 29	0n37	15 27	1 52	4 49	2 44	9 48	1 39	20 51	0 25	26 10	2 19	14 21	1 5	23 23	2 51	25 46	15 28	13 48	13 38	19 35		n.a.
M27	19 55	17 46	1 38	14 58	1 51	4 43	2 38	10 3	1 37	20 48	0 25	26 10	2 19	14 21	1 5	23 24	2 51	25 46	15 28	13 48	13 37	19 35		n.a.
T 28	19 41	19 18	2 35	14 29	1 50	4 37	2 32	10 17	1 35	20 45	0 24	26 10	2 19	14 21	1 5	23 24	2 52	25 46	15 29	13 47	13 36	19 35		n.a.
W29	19 26	19 59	3 25	14 0	1 48	4 33	2 25	10 32	1 34	20 41	0 24	26 10	2 20	14 22	1 6	23 24	2 52	25 47	15 29	13 45	13 35	19 35		n.a.
T 30	19s12	19s47	4n 6	13s31	1n46	4s29	2n18	10n46	1n32	20s38	0s24	26s10	2s20	14s22	1s 6	23s25	2s52	25s47	15s29	13s42	13s34	19s36		n.a.

Julian Day Number = -3001899.5, Delta T = 196h09m07s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°43'38, Lahiri = 179°23'20 Julian Calendar 1 Apr. 12932 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12933 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12932 BCE (-12931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 35 41	6♒39'48	12♉36	21♒20	13♓54	24♈20	1♒31	3♉55	4♏44	0♐24	29°R16	5°R36	5♏21	11♐52	n.a.	F 1
S 2	8 39 38	7°39'07	24°52	22°57	14°16	25° 2	1°44	4° 2	4°45	0°26	29♎16	5♏24	5°18	11°59	n.a.	S 2
S 3	8 43 34	8°38'28	7♒20	24°33	14°37	25°44	1°58	4° 8	4°45	0°27	29°16	5°10	5°15	12° 6	n.a.	S 3
M 4	8 47 31	9°37'51	20° 1	26° 8	14°56	26°27	2°11	4°15	4°46	0°28	29°16	4°56	5°11	12°12	n.a.	M 4
T 5	8 51 28	10°37'17	2♓53	27°42	15°12	27° 9	2°25	4°21	4°46	0°29	29°16	4°44	5° 8	12°19	n.a.	T 5
W 6	8 55 24	11°36'45	15°57	29°15	15°27	27°51	2°38	4°27	4°46	0°30	29°16	4°34	5° 5	12°26	n.a.	W 6
T 7	8 59 21	12°36'15	29°11	0♓48	15°40	28°34	2°51	4°33	4°47	0°31	29°16	4°27	5° 2	12°32	n.a.	T 7
F 8	9 3 17	13°35'47	12♈37	2°19	15°51	29°17	3° 5	4°40	4°47	0°32	29°15	4°24	4°59	12°39	n.a.	F 8
S 9	9 7 14	14°35'22	26°13	3°49	16° 0	29°59	3°18	4°46	4°47	0°32	29°15	4°22	4°55	12°46	n.a.	S 9
S 10	9 11 10	15°34'58	10♉ 0	5°18	16° 6	0♉42	3°31	4°52	4°47	0°33	29°15	4°22	4°52	12°52	n.a.	S 10
M11	9 15 7	16°34'37	24° 0	6°47	16°10	1°25	3°45	4°58	4°R47	0°34	29°15	4°22	4°49	12°59	n.a.	M11
T 12	9 19 4	17°34'18	8♊12	8°14	16°R12	2° 8	3°58	5° 4	4°47	0°35	29°14	4°21	4°46	13° 6	n.a.	T 12
W13	9 23 0	18°34'01	22°35	9°40	16°12	2°51	4°11	5°10	4°47	0°36	29°14	4°17	4°43	13°12	n.a.	W13
T 14	9 26 57	19°33'46	7♋ 5	11° 5	16° 9	3°34	4°24	5°16	4°47	0°36	29°14	4°11	4°40	13°19	n.a.	T 14
F 15	9 30 53	20°33'33	21°38	12°29	16° 4	4°17	4°38	5°21	4°47	0°37	29°14	4° 2	4°36	13°26	n.a.	F 15
S 16	9 34 50	21°33'23	6♌ 7	13°52	15°56	5° 0	4°51	5°27	4°46	0°38	29°13	3°51	4°33	13°32	n.a.	S 16
S 17	9 38 46	22°33'14	20°26	15°14	15°46	5°43	5° 4	5°33	4°46	0°38	29°13	3°40	4°30	13°39	n.a.	S 17
M18	9 42 43	23°33'08	4♍28	16°35	15°34	6°26	5°17	5°38	4°46	0°39	29°13	3°29	4°27	13°46	n.a.	M18
T 19	9 46 39	24°33'04	18° 9	17°54	15°19	7°10	5°30	5°44	4°45	0°40	29°12	3°20	4°24	13°52	n.a.	T 19
W20	9 50 36	25°33'02	1♎26	19°12	15° 2	7°53	5°43	5°50	4°45	0°40	29°12	3°13	4°20	13°59	n.a.	W20
T 21	9 54 33	26°33'03	14°19	20°28	14°42	8°36	5°56	5°55	4°45	0°41	29°11	3° 9	4°17	14° 6	n.a.	T 21
F 22	9 58 29	27°33'07	26°51	21°43	14°21	9°20	6° 9	6° 0	4°44	0°41	29°11	3° 7	4°14	14°12	n.a.	F 22
S 23	10 2 26	28°33'13	9♏ 4	22°57	13°57	10° 3	6°22	6° 6	4°43	0°41	29°10	3°D 7	4°11	14°19	n.a.	S 23
S 24	10 6 22	29°33'21	21° 4	24° 8	13°32	10°46	6°35	6°11	4°43	0°42	29°10	3° 8	4° 8	14°26	n.a.	S 24
M25	10 10 19	0♓33'32	2♐56	25°18	13° 4	11°30	6°48	6°16	4°42	0°42	29° 9	3°R 8	4° 5	14°33	n.a.	M25
T 26	10 14 15	1°33'45	14°45	26°26	12°35	12°14	7° 1	6°21	4°41	0°43	29° 9	3° 7	4° 1	14°39	n.a.	T 26
W27	10 18 12	2°34'01	26°37	27°31	12° 5	12°57	7°14	6°26	4°41	0°43	29° 8	3° 4	3°58	14°46	n.a.	W27
T 28	10 22 8	3°34'20	8♉36	28°34	11°33	13°41	7°27	6°31	4°40	0°43	29° 8	2°58	3°55	14°53	n.a.	T 28
F 29	10 26 5	4°34'40	20°46	29°35	11° 0	14°24	7°39	6°36	4°39	0°43	29° 7	2°51	3°52	14°59	n.a.	F 29
S 30	10 30 1	5°35'03	3♒11	0♈32	10°26	15° 8	7°52	6°41	4°38	0°43	29° 7	2°41	3°49	15° 6	n.a.	S 30
S 31	10 33 57	6♓35'29	15♒52	1♈27	9♓51	15♉52	8♒ 5	6♉46	4♏37	0♐44	29♎ 6	2♏31	3♏46	15♐13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s57	18s41	4n37	13s 1	1n44	4s27	2n11	11n 0	1n30	20s35	0s24	26s 9	2s20	14s22	1s 6	23s25	2s52	25s47	15s30	13s38	13s33	19s36		n.a.
S 2	18 41	16 43	4 56	12 32	1 41	4 25	2 3	11 14	1 29	20 32	0 24	26 9	2 20	14 22	1 6	23 25	2 52	25 48	15 30	13 34	13 32	19 36		n.a.
S 3	18 26	13 57	5 0	12 2	1 38	4 24	1 55	11 29	1 27	20 29	0 24	26 9	2 20	14 23	1 6	23 26	2 52	25 48	15 30	13 29	13 31	19 36		n.a.
M 4	18 10	10 30	4 51	11 33	1 35	4 25	1 46	11 43	1 25	20 26	0 24	26 9	2 20	14 23	1 6	23 26	2 52	25 48	15 30	13 25	13 30	19 36		n.a.
T 5	17 53	6 31	4 26	11 4	1 32	4 26	1 38	11 57	1 24	20 22	0 23	26 9	2 20	14 23	1 6	23 26	2 52	25 48	15 31	13 20	13 29	19 37		n.a.
W 6	17 37	2 10	3 47	10 35	1 28	4 29	1 28	12 11	1 22	20 19	0 23	26 9	2 20	14 23	1 6	23 26	2 52	25 48	15 31	13 17	13 28	19 37		n.a.
T 7	17 20	2n20	2 55	10 6	1 24	4 33	1 19	12 25	1 21	20 16	0 23	26 9	2 20	14 23	1 6	23 27	2 52	25 49	15 31	13 15	13 27	19 37		n.a.
F 8	17 3	6 48	1 53	9 37	1 19	4 38	1 9	12 39	1 19	20 13	0 23	26 9	2 20	14 24	1 6	23 27	2 52	25 49	15 32	13 13	13 25	19 37		n.a.
S 9	16 45	10 58	0 43	9 8	1 15	4 44	0 58	12 53	1 17	20 9	0 23	26 9	2 21	14 24	1 6	23 27	2 53	25 49	15 32	13 13	13 24	19 37		n.a.
S 10	16 27	14 37	0s30	8 40	1 10	4 52	0 47	13 7	1 16	20 6	0 23	26 8	2 21	14 24	1 6	23 28	2 53	25 49	15 32	13 13	13 23	19 37		n.a.
M11	16 9	17 29	1 42	8 11	1 5	5 0	0 36	13 21	1 14	20 3	0 23	26 8	2 21	14 24	1 6	23 28	2 53	25 49	15 33	13 13	13 22	19 37		n.a.
T 12	15 51	19 18	2 49	7 43	0 59	5 10	0 24	13 34	1 13	19 59	0 23	26 8	2 21	14 24	1 6	23 28	2 53	25 50	15 33	13 12	13 21	19 38		n.a.
W13	15 32	19 54	3 47	7 16	0 53	5 22	0 12	13 48	1 11	19 56	0 22	26 8	2 21	14 24	1 6	23 28	2 53	25 50	15 33	13 11	13 20	19 38		n.a.
T 14	15 13	19 13	4 30	6 49	0 47	5 34	0s 0	14 1	1 9	19 53	0 22	26 8	2 21	14 24	1 7	23 29	2 53	25 50	15 33	13 9	13 19	19 38		n.a.
F 15	14 54	17 15	4 55	6 22	0 41	5 48	0 13	14 15	1 8	19 49	0 22	26 8	2 21	14 24	1 7	23 29	2 53	25 50	15 34	13 6	13 18	19 38		n.a.
S 16	14 35	14 13	5 2	5 55	0 35	6 3	0 27	14 28	1 6	19 46	0 22	26 8	2 21	14 24	1 7	23 29	2 53	25 50	15 34	13 2	13 17	19 38		n.a.
S 17	14 15	10 23	4 50	5 30	0 28	6 20	0 40	14 41	1 5	19 43	0 22	26 8	2 22	14 24	1 7	23 29	2 53	25 50	15 34	12 58	13 16	19 38		n.a.
M18	13 55	6 2	4 20	5 4	0 21	6 37	0 54	14 55	1 3	19 39	0 22	26 8	2 22	14 24	1 7	23 30	2 53	25 50	15 35	12 55	13 15	19 38		n.a.
T 19	13 35	1 28	3 36	4 39	0 14	6 56	1 8	15 8	1 2	19 36	0 22	26 8	2 22	14 24	1 7	23 30	2 54	25 51	15 35	12 51	13 13	19 39		n.a.
W20	13 14	3s 2	2 41	4 15	0 7	7 16	1 22	15 21	1 0	19 33	0 21	26 7	2 22	14 24	1 7	23 30	2 54	25 51	15 35	12 49	13 12	19 39		n.a.
T 21	12 53	7 16	1 39	3 51	0s 1	7 37	1 37	15 34	0 59	19 29	0 21	26 7	2 22	14 24	1 7	23 30	2 54	25 51	15 35	12 48	13 11	19 39		n.a.
F 22	12 33	11 4	0 33	3 28	0 8	7 59	1 52	15 46	0 57	19 26	0 21	26 7	2 22	14 23	1 7	23 31	2 54	25 51	15 36	12 47	13 10	19 39		n.a.
S 23	12 11	14 17	0n32	3 6	0 16	8 22	2 7	15 59	0 56	19 22	0 21	26 7	2 23	14 23	1 7	23 31	2 54	25 51	15 36	12 47	13 9	19 39		n.a.
S 24	11 50	16 51	1 35	2 45	0 24	8 46	2 22	16 11	0 54	19 19	0 21	26 7	2 23	14 23	1 7	23 31	2 54	25 51	15 36	12 47	13 8	19 39		n.a.
M25	11 29	18 39	2 33	2 24	0 33	9 10	2 37	16 24	0 53	19 15	0 21	26 7	2 23	14 23	1 7	23 31	2 54	25 51	15 36	12 47	13 7	19 39		n.a.
T 26	11 7	19 37	3 24	2 4	0 41	9 36	2 52	16 36	0 51	19 12	0 21	26 7	2 23	14 23	1 7	23 31	2 54	25 51	15 37	12 47	13 6	19 39		n.a.
W27	10 45	19 44	4 7	1 46	0 50	10 1	3 6	16 48	0 50	19 9	0 21	26 7	2 23	14 23	1 7	23 31	2 54	25 51	15 37	12 46	13 5	19 39		n.a.
T 28	10 23	18 58	4 39	1 28	0 58	10 27	3 21	17 0	0 48	19 5	0 20	26 7	2 23	14 22	1 7	23 32	2 54	25 51	15 37	12 44	13 4	19 39		n.a.
F 29	10 0	17 20	4 59	1 11	1 7	10 53	3 36	17 12	0 47	19 2	0 20	26 7	2 24	14 22	1 8	23 32	2 55	25 51	15 37	12 41	13 3	19 40		n.a.
S 30	9 38	14 51	5 6	0 56	1 16	11 20	3 50	17 24	0 45	18 58	0 20	26 7	2 24	14 22	1 8	23 32	2 55	25 51	15 38	12 38	13 1	19 40		n.a.
S 31	9s15	11s39	4n58	0s42	1s25	11s46	4s 4	17n36	0n44	18s55	0s20	26s 6	2s24	14s22	1s 8	23s32	2s55	25s51	15s38	12s34	13s 0	19s40		n.a.

Julian Day Number = -3001869.5, Delta T = 196h08m59s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°43'34, Lahiri = 179°23'24 Julian Calendar 1 May 12932 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12932 BCE

The year -12931 astronomical counting style corresponds to year 12932 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12932 BCE (-12931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 37 54	7♓35'56	28♒49	2♈18	9°R16	16♉36	8♒17	6♉51	4°R36	0♐44	29°R 5	2°R20	3♏42	15♐19	n.a.	M 1
T 2	10 41 50	8°36'25	12♓ 2	3° 5	8♓41	17°20	8°30	6°55	4♏35	0°44	29♎ 5	2♏11	3°39	15°26	n.a.	T 2
W 3	10 45 47	9°36'57	25°30	3°48	8° 5	18° 4	8°42	7° 0	4°34	0°44	29° 4	2° 4	3°36	15°33	n.a.	W 3
T 4	10 49 43	10°37'30	9♈ 9	4°26	7°30	18°47	8°55	7° 4	4°33	0°R44	29° 3	1°59	3°33	15°39	n.a.	T 4
F 5	10 53 40	11°38'05	22°57	4°59	6°56	19°31	9° 7	7° 9	4°31	0°44	29° 3	1°56	3°30	15°46	n.a.	F 5
S 6	10 57 36	12°38'43	6♉52	5°27	6°22	20°15	9°19	7°13	4°30	0°44	29° 2	1°D56	3°26	15°53	n.a.	S 6
S 7	11 1 33	13°39'21	20°53	5°48	5°49	20°59	9°32	7°17	4°29	0°44	29° 1	1°57	3°23	15°59	n.a.	S 7
M 8	11 5 29	14°40'02	4♊57	6° 3	5°17	21°43	9°44	7°21	4°27	0°44	29° 0	1°58	3°20	16° 6	n.a.	M 8
T 9	11 9 26	15°40'44	19° 5	6°R10	4°46	22°27	9°56	7°25	4°26	0°43	29° 0	1°R59	3°17	16°13	n.a.	T 9
W10	11 13 22	16°41'28	3♋14	6° 9	4°17	23°11	10° 8	7°29	4°25	0°43	28°59	1°57	3°14	16°19	n.a.	W10
T 11	11 17 18	17°42'13	17°23	5°59	3°50	23°56	10°20	7°33	4°23	0°43	28°58	1°54	3°11	16°26	n.a.	T 11
F 12	11 21 15	18°43'00	1♌29	5°41	3°24	24°40	10°32	7°37	4°22	0°43	28°57	1°49	3° 7	16°33	n.a.	F 12
S 13	11 25 11	19°43'48	15°30	5°13	3° 1	25°24	10°44	7°41	4°20	0°42	28°56	1°42	3° 4	16°39	n.a.	S 13
S 14	11 29 8	20°44'38	29°21	4°36	2°40	26° 8	10°56	7°44	4°18	0°42	28°55	1°35	3° 1	16°46	n.a.	S 14
M15	11 33 4	21°45'29	12♍58	3°49	2°21	26°52	11° 7	7°48	4°17	0°42	28°55	1°28	2°58	16°53	n.a.	M15
T 16	11 37 1	22°46'22	26°20	2°53	2° 4	27°36	11°19	7°51	4°15	0°41	28°54	1°23	2°55	17° 0	n.a.	T 16
W17	11 40 57	23°47'17	9♎24	1°49	1°49	28°20	11°31	7°54	4°13	0°41	28°53	1°18	2°51	17° 6	n.a.	W17
T 18	11 44 53	24°48'13	22° 9	0°38	1°37	29° 5	11°42	7°58	4°11	0°40	28°52	1°16	2°48	17°13	n.a.	T 18
F 19	11 48 50	25°49'12	4♏37	29♓21	1°28	29°49	11°53	8° 1	4°10	0°40	28°51	1°D16	2°45	17°20	n.a.	F 19
S 20	11 52 46	26°50'11	16°49	28° 2	1°21	0♊33	12° 5	8° 4	4° 8	0°39	28°50	1°17	2°42	17°26	n.a.	S 20
S 21	11 56 43	27°51'13	28°50	26°42	1°16	1°17	12°16	8° 7	4° 6	0°39	28°49	1°19	2°39	17°33	n.a.	S 21
M22	12 0 39	28°52'17	10♐43	25°24	1°D14	2° 1	12°27	8°10	4° 4	0°38	28°48	1°21	2°36	17°40	n.a.	M22
T 23	12 4 35	29°53'22	22°32	24°11	1°14	2°46	12°38	8°13	4° 2	0°38	28°47	1°22	2°32	17°46	n.a.	T 23
W24	12 8 32	0♈54'29	4♑24	23° 4	1°17	3°30	12°49	8°15	4° 0	0°37	28°46	1°R22	2°29	17°53	n.a.	W24
T 25	12 12 28	1°55'37	16°23	22° 6	1°22	4°14	13° 0	8°18	3°58	0°36	28°45	1°21	2°26	18° 0	n.a.	T 25
F 26	12 16 25	2°56'47	28°34	21°18	1°29	4°58	13°11	8°20	3°56	0°36	28°44	1°18	2°23	18° 6	n.a.	F 26
S 27	12 20 21	3°57'59	11♒ 1	20°41	1°39	5°43	13°22	8°23	3°54	0°35	28°43	1°15	2°20	18°13	n.a.	S 27
S 28	12 24 18	4°59'12	23°47	20°16	1°51	6°27	13°33	8°25	3°52	0°34	28°42	1°11	2°17	18°20	n.a.	S 28
M29	12 28 14	6° 0'27	6♓54	20° 3	2° 5	7°11	13°43	8°27	3°50	0°33	28°41	1° 6	2°13	18°26	n.a.	M29
T 30	12 32 10	7♈ 1'43	20♓23	20°D 1	2♓21	7♊55	13♒54	8♉29	3♏47	0♐32	28♎40	1♏ 3	2♏10	18♐33	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s52	7s50	4n34	0s30	1s34	12s12	4s17	17n47	0n42	18s51	0s20	26s 6	2s24	14s21	1s 8	23s32	2s55	25s51	15s38	12s31	12s59	19s40		n.a.
T 2	8 29	3 33	3 56	0 19	1 42	12 37	4 30	17 59	0 41	18 48	0 20	26 6	2 24	14 21	1 8	23 32	2 55	25 51	15 38	12 27	12 58	19 40		n.a.
W 3	8 6	0n58	3 3	0 10	1 51	13 3	4 43	18 10	0 40	18 44	0 20	26 6	2 24	14 21	1 8	23 32	2 55	25 51	15 39	12 25	12 57	19 40		n.a.
T 4	7 43	5 31	2 0	0 2	2 0	13 27	4 55	18 21	0 38	18 41	0 20	26 6	2 25	14 20	1 8	23 32	2 55	25 51	15 39	12 23	12 56	19 40		n.a.
F 5	7 20	9 50	0 48	0n 3	2 9	13 51	5 6	18 32	0 37	18 38	0 19	26 6	2 25	14 20	1 8	23 33	2 55	25 51	15 39	12 22	12 55	19 40		n.a.
S 6	6 56	13 39	0s27	0 7	2 17	14 14	5 17	18 43	0 35	18 34	0 19	26 6	2 25	14 20	1 8	23 33	2 55	25 51	15 39	12 22	12 54	19 40		n.a.
S 7	6 32	16 42	1 41	0 8	2 25	14 36	5 27	18 53	0 34	18 31	0 19	26 6	2 25	14 19	1 8	23 33	2 55	25 51	15 40	12 23	12 53	19 40		n.a.
M 8	6 9	18 45	2 49	0 7	2 33	14 56	5 36	19 4	0 33	18 27	0 19	26 6	2 25	14 19	1 8	23 33	2 56	25 51	15 40	12 23	12 52	19 40		n.a.
T 9	5 45	19 39	3 47	0 3	2 40	15 16	5 45	19 14	0 31	18 24	0 19	26 6	2 26	14 18	1 8	23 33	2 56	25 51	15 40	12 23	12 50	19 40		n.a.
W10	5 21	19 19	4 32	0s 3	2 46	15 34	5 53	19 24	0 30	18 20	0 19	26 6	2 26	14 18	1 8	23 33	2 56	25 50	15 40	12 23	12 49	19 40		n.a.
T 11	4 57	17 47	5 0	0 11	2 51	15 51	6 0	19 34	0 29	18 17	0 19	26 6	2 26	14 17	1 8	23 33	2 56	25 50	15 40	12 21	12 48	19 40		n.a.
F 12	4 33	15 10	5 10	0 23	2 56	16 7	6 6	19 44	0 27	18 14	0 19	26 6	2 26	14 17	1 8	23 33	2 56	25 50	15 41	12 20	12 47	19 40		n.a.
S 13	4 8	11 42	5 1	0 37	2 59	16 21	6 12	19 54	0 26	18 10	0 19	26 6	2 26	14 16	1 8	23 33	2 56	25 50	15 41	12 17	12 46	19 40		n.a.
S 14	3 44	7 38	4 35	0 53	3 0	16 33	6 17	20 3	0 25	18 7	0 18	26 6	2 27	14 16	1 8	23 33	2 56	25 50	15 41	12 15	12 45	19 40		n.a.
M15	3 20	3 14	3 53	1 12	3 0	16 44	6 21	20 12	0 23	18 3	0 18	26 6	2 27	14 15	1 9	23 33	2 56	25 50	15 41	12 12	12 44	19 40		n.a.
T 16	2 55	1s15	2 59	1 33	2 58	16 54	6 25	20 21	0 22	18 0	0 18	26 6	2 27	14 15	1 9	23 33	2 56	25 50	15 41	12 10	12 43	19 40		n.a.
W17	2 31	5 34	1 57	1 55	2 54	17 2	6 27	20 30	0 21	17 57	0 18	26 6	2 27	14 14	1 9	23 33	2 56	25 49	15 41	12 9	12 42	19 40		n.a.
T 18	2 6	9 33	0 50	2 19	2 48	17 8	6 30	20 39	0 20	17 53	0 18	26 6	2 27	14 14	1 9	23 33	2 57	25 49	15 42	12 8	12 40	19 40		n.a.
F 19	1 41	13 1	0n18	2 42	2 40	17 13	6 31	20 47	0 18	17 50	0 18	26 6	2 28	14 13	1 9	23 33	2 57	25 49	15 42	12 8	12 39	19 40		n.a.
S 20	1 17	15 50	1 24	3 4	2 29	17 17	6 32	20 56	0 17	17 46	0 18	26 6	2 28	14 13	1 9	23 33	2 57	25 49	15 42	12 8	12 38	19 40		n.a.
S 21	0 52	17 55	2 25	3 25	2 17	17 19	6 33	21 4	0 16	17 43	0 18	26 6	2 28	14 12	1 9	23 33	2 57	25 49	15 42	12 9	12 37	19 40		n.a.
M22	0 27	19 11	3 20	3 44	2 3	17 20	6 33	21 12	0 15	17 40	0 17	26 6	2 28	14 11	1 9	23 33	2 57	25 48	15 42	12 10	12 36	19 40		n.a.
T 23	0 3	19 36	4 5	3 59	1 47	17 19	6 32	21 19	0 13	17 36	0 17	26 6	2 29	14 11	1 9	23 33	2 57	25 48	15 42	12 10	12 35	19 40		n.a.
W24	0n22	19 9	4 40	4 11	1 31	17 17	6 31	21 27	0 12	17 33	0 17	26 6	2 29	14 10	1 9	23 33	2 57	25 48	15 43	12 10	12 34	19 40		n.a.
T 25	0 47	17 50	5 4	4 19	1 13	17 14	6 30	21 34	0 11	17 30	0 17	26 6	2 29	14 9	1 9	23 33	2 57	25 48	15 43	12 10	12 33	19 40		n.a.
F 26	1 12	15 43	5 14	4 22	0 56	17 9	6 28	21 41	0 10	17 27	0 17	26 6	2 29	14 9	1 9	23 33	2 57	25 47	15 43	12 9	12 32	19 40		n.a.
S 27	1 36	12 50	5 10	4 21	0 38	17 4	6 25	21 48	0 9	17 23	0 17	26 6	2 29	14 8	1 9	23 33	2 57	25 47	15 43	12 8	12 30	19 40		n.a.
S 28	2 1	9 17	4 50	4 15	0 21	16 57	6 23	21 55	0 7	17 20	0 17	26 6	2 30	14 7	1 9	23 33	2 57	25 47	15 43	12 6	12 29	19 40		n.a.
M29	2 26	5 12	4 16	4 6	0 5	16 49	6 20	22 1	0 6	17 17	0 17	26 6	2 30	14 7	1 9	23 32	2 58	25 47	15 43	12 5	12 28	19 40		n.a.
T 30	2n50	0s44	3n26	3s52	0n10	16s40	6s16	22n 7	0n 5	17s14	0s16	26s 7	2s30	14s 6	1s 9	23s32	2s58	25s46	15s43	12s 3	12s27	19s40		n.a.

Julian Day Number = -3001838.5, Delta T = 196h08m51s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°43'30, Lahiri = 179°23'28 Julian Calendar 1 June 12932 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12932 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12932 BCE (-12931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 36 7	8♈ 2'59	4♈10	20♓10	2♓39	8♊40	14♒ 4	8♑31	3°R45	0°R32	28°R39	1°R 0	2♏ 7	18♐40	n.a.	W 1
T 2	12 40 3	9° 4'18	18°15	20°30	2°59	9°24	14°14	8°33	3♏43	0♐31	28♎38	0♏58	2° 4	18°46	n.a.	T 2
F 3	12 44 0	10° 5'37	2♉31	20°58	3°21	10° 8	14°25	8°35	3°41	0°30	28°37	0°D57	2° 1	18°53	n.a.	F 3
S 4	12 47 56	11° 6'57	16°55	21°36	3°45	10°53	14°35	8°36	3°38	0°29	28°36	0°58	1°57	19° 0	n.a.	S 4
S 5	12 51 52	12° 8'18	1♊21	22°21	4°11	11°37	14°45	8°38	3°36	0°28	28°35	0°59	1°54	19° 7	n.a.	S 5
M 6	12 55 49	13° 9'40	15°45	23°12	4°38	12°21	14°55	8°40	3°34	0°27	28°34	1° 1	1°51	19°13	n.a.	M 6
T 7	12 59 45	14°11'03	0♋ 3	24°10	5° 7	13° 5	15° 4	8°41	3°31	0°26	28°33	1° 2	1°48	19°20	n.a.	T 7
W 8	13 3 42	15°12'26	14°13	25°12	5°37	13°50	15°14	8°42	3°29	0°25	28°32	1°R 2	1°45	19°27	n.a.	W 8
T 9	13 7 38	16°13'49	28°12	26°20	6°10	14°34	15°23	8°43	3°27	0°23	28°30	1° 2	1°42	19°33	n.a.	T 9
F 10	13 11 34	17°15'13	12♌ 1	27°31	6°43	15°18	15°33	8°44	3°24	0°22	28°29	1° 1	1°38	19°40	n.a.	F 10
S 11	13 15 31	18°16'38	25°37	28°45	7°18	16° 3	15°42	8°45	3°22	0°21	28°28	0°59	1°35	19°47	n.a.	S 11
S 12	13 19 27	19°18'03	9♍ 0	0♈ 2	7°55	16°47	15°51	8°46	3°19	0°20	28°27	0°58	1°32	19°53	n.a.	S 12
M13	13 23 24	20°19'28	22°11	1°22	8°32	17°31	16° 0	8°47	3°17	0°19	28°26	0°56	1°29	20° 0	n.a.	M13
T 14	13 27 20	21°20'54	5♎ 8	2°44	9°12	18°15	16° 9	8°47	3°14	0°18	28°25	0°55	1°26	20° 7	n.a.	T 14
W15	13 31 16	22°22'20	17°51	4° 7	9°52	19° 0	16°18	8°48	3°12	0°16	28°24	0°54	1°22	20°13	n.a.	W15
T 16	13 35 13	23°23'47	0♏22	5°32	10°33	19°44	16°27	8°48	3° 9	0°15	28°23	0°D54	1°19	20°20	n.a.	T 16
F 17	13 39 9	24°25'14	12°40	6°59	11°16	20°28	16°35	8°49	3° 7	0°14	28°21	0°54	1°16	20°27	n.a.	F 17
S 18	13 43 6	25°26'42	24°47	8°26	12° 0	21°12	16°44	8°49	3° 4	0°12	28°20	0°54	1°13	20°34	n.a.	S 18
S 19	13 47 2	26°28'11	6♐45	9°55	12°45	21°56	16°52	8°R49	3° 2	0°11	28°19	0°55	1°10	20°40	n.a.	S 19
M20	13 50 59	27°29'40	18°38	11°24	13°30	22°40	17° 0	8°49	2°59	0°10	28°18	0°55	1° 7	20°47	n.a.	M20
T 21	13 54 55	28°31'09	0♑28	12°54	14°17	23°25	17° 8	8°49	2°57	0° 8	28°17	0°56	1° 3	20°54	n.a.	T 21
W22	13 58 52	29°32'40	12°19	14°24	15° 5	24° 9	17°16	8°48	2°54	0° 7	28°16	0°56	1° 0	21° 0	n.a.	W22
T 23	14 2 48	0♉34'10	24°17	15°55	15°54	24°53	17°24	8°48	2°52	0° 6	28°15	0°56	0°57	21° 7	n.a.	T 23
F 24	14 6 44	1°35'41	6♒25	17°26	16°43	25°37	17°32	8°48	2°49	0° 4	28°14	0°56	0°54	21°14	n.a.	F 24
S 25	14 10 41	2°37'12	18°48	18°58	17°34	26°21	17°39	8°47	2°47	0° 3	28°12	0°56	0°51	21°20	n.a.	S 25
S 26	14 14 37	3°38'44	1♓31	20°30	18°25	27° 5	17°47	8°46	2°44	0° 1	28°11	0°56	0°48	21°27	n.a.	S 26
M27	14 18 34	4°40'16	14°37	22° 2	19°17	27°49	17°54	8°46	2°42	29♏59	28°10	0°57	0°44	21°34	n.a.	M27
T 28	14 22 30	5°41'48	28° 7	23°34	20°10	28°33	18° 1	8°45	2°39	29°58	28° 9	0°57	0°41	21°40	n.a.	T 28
W29	14 26 27	6°43'20	12♈ 4	25° 7	21° 3	29°17	18° 8	8°44	2°36	29°57	28° 8	0°58	0°38	21°47	n.a.	W29
T 30	14 30 23	7°44'52	26°23	26°39	21°57	0♋ 1	18°14	8°43	2°34	29°55	28° 7	0°R58	0°35	21°54	n.a.	T 30
F 31	14 34 20	8♉46'25	11♉ 2	28♈12	22♓52	0♋45	18♒21	8♑41	2♏31	29♏54	28♎ 6	0♏58	0♏32	22♐ 1	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n15	3n52	2n23	3s35	0n25	16s30	6s13	22n14	0n 4	17s11	0s16	26s 7	2s30	14s 5	1s 9	23s32	2s58	25s46	15s43	12s 2	12s26	19s40		n.a.
T 2	3 40	8 21	1 10	3 15	0 38	16 18	6 9	22 19	0 3	17 7	0 16	26 7	2 31	14 4	1 9	23 32	2 58	25 46	15 43	12 2	12 25	19 40		n.a.
F 3	4 4	12 26	0s 9	2 52	0 50	16 6	6 5	22 25	0 2	17 4	0 16	26 7	2 31	14 4	1 9	23 32	2 58	25 45	15 44	12 1	12 24	19 40		n.a.
S 4	4 29	15 49	1 27	2 27	1 1	15 53	6 0	22 30	0 0	17 1	0 16	26 7	2 31	14 3	1 9	23 32	2 58	25 45	15 44	12 2	12 23	19 40		n.a.
S 5	4 53	18 12	2 41	2 0	1 12	15 39	5 55	22 35	0s 1	16 58	0 16	26 7	2 31	14 2	1 9	23 32	2 58	25 45	15 44	12 2	12 22	19 40		n.a.
M 6	5 17	19 24	3 44	1 31	1 20	15 25	5 51	22 40	0 2	16 55	0 16	26 7	2 32	14 1	1 9	23 32	2 58	25 44	15 44	12 3	12 20	19 40		n.a.
T 7	5 42	19 21	4 32	1 1	1 28	15 9	5 46	22 45	0 3	16 52	0 16	26 7	2 32	14 1	1 9	23 31	2 58	25 44	15 44	12 3	12 19	19 40		n.a.
W 8	6 6	18 5	5 4	0 29	1 35	14 52	5 40	22 49	0 4	16 49	0 15	26 8	2 32	14 0	1 10	23 31	2 58	25 44	15 44	12 3	12 18	19 40		n.a.
T 9	6 30	15 44	5 17	0n 4	1 41	14 35	5 35	22 54	0 5	16 46	0 15	26 8	2 32	13 59	1 10	23 31	2 58	25 43	15 44	12 3	12 17	19 40		n.a.
F 10	6 54	12 32	5 11	0 37	1 47	14 17	5 29	22 58	0 6	16 43	0 15	26 8	2 32	13 58	1 10	23 31	2 58	25 43	15 44	12 3	12 16	19 40		n.a.
S 11	7 18	8 42	4 49	1 11	1 51	13 59	5 24	23 1	0 7	16 40	0 15	26 8	2 33	13 57	1 10	23 31	2 59	25 42	15 44	12 2	12 15	19 40		n.a.
S 12	7 41	4 29	4 10	1 46	1 55	13 39	5 18	23 5	0 8	16 37	0 15	26 8	2 33	13 57	1 10	23 31	2 59	25 42	15 44	12 1	12 14	19 39		n.a.
M13	8 5	0 7	3 19	2 21	1 57	13 19	5 12	23 8	0 9	16 34	0 15	26 8	2 33	13 56	1 10	23 30	2 59	25 42	15 44	12 1	12 13	19 39		n.a.
T 14	8 28	4s11	2 18	2 56	2 0	12 59	5 6	23 11	0 10	16 32	0 15	26 9	2 33	13 55	1 10	23 30	2 59	25 41	15 44	12 0	12 11	19 39		n.a.
W15	8 52	8 14	1 12	3 31	2 1	12 37	5 0	23 14	0 11	16 29	0 15	26 9	2 34	13 54	1 10	23 30	2 59	25 41	15 44	12 0	12 10	19 39		n.a.
T 16	9 15	11 52	0 3	4 6	2 2	12 15	4 54	23 17	0 12	16 26	0 14	26 9	2 34	13 53	1 10	23 30	2 59	25 40	15 44	12 0	12 9	19 39		n.a.
F 17	9 38	14 54	1n 5	4 42	2 3	11 53	4 47	23 19	0 13	16 23	0 14	26 9	2 34	13 52	1 10	23 30	2 59	25 40	15 44	12 0	12 8	19 39		n.a.
S 18	10 1	17 14	2 9	5 17	2 3	11 30	4 41	23 21	0 14	16 20	0 14	26 9	2 34	13 51	1 10	23 29	2 59	25 40	15 44	12 0	12 7	19 39		n.a.
S 19	10 24	18 47	3 7	5 52	2 2	11 7	4 34	23 23	0 15	16 18	0 14	26 10	2 35	13 51	1 10	23 29	2 59	25 39	15 44	12 1	12 6	19 39		n.a.
M20	10 46	19 29	3 56	6 27	2 1	10 43	4 28	23 25	0 16	16 15	0 14	26 10	2 35	13 50	1 10	23 29	2 59	25 39	15 44	12 1	12 5	19 39		n.a.
T 21	11 9	19 19	4 35	7 1	2 0	10 18	4 21	23 26	0 17	16 13	0 14	26 10	2 35	13 49	1 10	23 29	2 59	25 38	15 44	12 1	12 4	19 39		n.a.
W22	11 31	18 18	5 2	7 35	1 58	9 53	4 15	23 27	0 18	16 10	0 14	26 10	2 35	13 48	1 10	23 28	2 59	25 38	15 44	12 1	12 2	19 38		n.a.
T 23	11 53	16 28	5 16	8 9	1 56	9 28	4 8	23 28	0 19	16 7	0 14	26 11	2 35	13 47	1 10	23 28	2 59	25 37	15 44	12 1	12 1	19 38		n.a.
F 24	12 15	13 54	5 17	8 43	1 54	9 2	4 2	23 29	0 20	16 5	0 13	26 11	2 36	13 46	1 10	23 28	2 59	25 37	15 44	12 1	12 0	19 38		n.a.
S 25	12 36	10 40	5 3	9 16	1 51	8 36	3 55	23 29	0 21	16 2	0 13	26 11	2 36	13 45	1 10	23 28	2 59	25 36	15 44	12 1	11 59	19 38		n.a.
S 26	12 58	6 52	4 34	9 49	1 48	8 9	3 48	23 30	0 22	16 0	0 13	26 11	2 36	13 44	1 10	23 27	2 59	25 36	15 44	12 1	11 58	19 38		n.a.
M27	13 19	2 38	3 51	10 21	1 45	7 42	3 42	23 30	0 23	15 58	0 13	26 12	2 36	13 44	1 10	23 27	3 0	25 35	15 44	12 1	11 57	19 38		n.a.
T 28	13 40	1n53	2 53	10 53	1 41	7 15	3 35	23 29	0 24	15 55	0 13	26 12	2 37	13 43	1 10	23 27	3 0	25 35	15 44	12 1	11 56	19 38		n.a.
W29	14 0	6 26	1 43	11 24	1 38	6 48	3 28	23 29	0 25	15 53	0 13	26 12	2 37	13 42	1 10	23 26	3 0	25 34	15 44	12 1	11 55	19 38		n.a.
T 30	14 21	10 46	0 25	11 55	1 34	6 20	3 22	23 28	0 25	15 51	0 13	26 13	2 37	13 41	1 10	23 26	3 0	25 34	15 44	12 2	11 53	19 37		n.a.
F 31	14n41	14n32	0s56	12n25	1n29	5s52	3s15	23n27	0s26	15s49	0s12	26s13	2s37	13s40	1s10	23s26	3s 0	25s33	15s44	12s 2	11s52	19s37		n.a.

Julian Day Number = -3001808.5, Delta T = 196h08m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°43'26, Lahiri = 179°23'32 Julian Calendar 1 July 12932 BCE == Greg. Calendar 24 March 12932 BCE

The year -12931 astronomical counting style corresponds to year 12932 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12932 BCE (-12931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 38 16	9♉47'56	25♉53	29♈45	23♓47	1♋29	18♒27	8°R40	2°R29	29°R52	28°R 4	0°R57	0♏28	22♐ 7	n.a.	S 1
S 2	14 42 13	10°49'28	10♊48	1♉19	24°43	2°13	18°34	8♑39	2♏26	29♏50	28♎ 3	0♏56	0°25	22°14	n.a.	S 2
M 3	14 46 9	11°51'00	25°39	2°52	25°40	2°57	18°40	8°37	2°24	29°49	28° 2	0°55	0°22	22°21	n.a.	M 3
T 4	14 50 6	12°52'30	10♋20	4°26	26°37	3°41	18°46	8°36	2°21	29°47	28° 1	0°54	0°19	22°27	n.a.	T 4
W 5	14 54 2	13°54'01	24°44	5°59	27°35	4°25	18°52	8°34	2°19	29°46	28° 0	0°52	0°16	22°34	n.a.	W 5
T 6	14 57 59	14°55'30	8♌49	7°33	28°33	5° 9	18°57	8°32	2°16	29°44	27°59	0°D52	0°13	22°41	n.a.	T 6
F 7	15 1 55	15°56'59	22°34	9° 7	29°32	5°53	19° 3	8°30	2°14	29°42	27°58	0°52	0° 9	22°47	n.a.	F 7
S 8	15 5 52	16°58'26	5♍58	10°41	0♈31	6°37	19° 8	8°28	2°11	29°41	27°57	0°52	0° 6	22°54	n.a.	S 8
S 9	15 9 48	17°59'53	19° 4	12°16	1°31	7°20	19°13	8°26	2° 9	29°39	27°56	0°54	0° 3	23° 1	n.a.	S 9
M10	15 13 45	19° 1'19	1♎53	13°51	2°31	8° 4	19°18	8°24	2° 7	29°37	27°55	0°55	29♎59	23° 8	n.a.	M10
T 11	15 17 41	20° 2'44	14°29	15°25	3°32	8°48	19°23	8°21	2° 4	29°36	27°54	0°57	29°57	23°14	n.a.	T 11
W12	15 21 38	21° 4'09	26°53	17° 1	4°33	9°32	19°28	8°19	2° 2	29°34	27°53	0°R57	29°53	23°21	n.a.	W12
T 13	15 25 34	22° 5'32	9♏ 7	18°36	5°34	10°15	19°32	8°17	1°59	29°32	27°52	0°57	29°50	23°28	n.a.	T 13
F 14	15 29 31	23° 6'55	21°13	20°12	6°36	10°59	19°36	8°14	1°57	29°31	27°51	0°56	29°47	23°34	n.a.	F 14
S 15	15 33 28	24° 8'17	3♐12	21°48	7°38	11°43	19°40	8°11	1°55	29°29	27°50	0°53	29°44	23°41	n.a.	S 15
S 16	15 37 24	25° 9'38	15° 6	23°24	8°41	12°26	19°44	8° 9	1°52	29°27	27°49	0°49	29°41	23°48	n.a.	S 16
M17	15 41 21	26°10'58	26°58	25° 0	9°43	13°10	19°48	8° 6	1°50	29°25	27°48	0°45	29°38	23°54	n.a.	M17
T 18	15 45 17	27°12'18	8♑49	26°37	10°47	13°53	19°52	8° 3	1°48	29°24	27°47	0°40	29°34	24° 1	n.a.	T 18
W19	15 49 14	28°13'37	20°41	28°15	11°50	14°37	19°55	8° 0	1°46	29°22	27°46	0°36	29°31	24° 8	n.a.	W19
T 20	15 53 10	29°14'55	2♒38	29°52	12°54	15°21	19°58	7°57	1°43	29°20	27°45	0°32	29°28	24°15	n.a.	T 20
F 21	15 57 7	0♊16'12	14°44	1♊30	13°59	16° 4	20° 1	7°54	1°41	29°19	27°44	0°29	29°25	24°21	n.a.	F 21
S 22	16 1 4	1°17'28	27° 3	3° 9	15° 3	16°47	20° 4	7°50	1°39	29°17	27°43	0°D28	29°22	24°28	n.a.	S 22
S 23	16 5 0	2°18'43	9♓39	4°48	16° 8	17°31	20° 7	7°47	1°37	29°15	27°42	0°28	29°19	24°35	n.a.	S 23
M24	16 8 57	3°19'58	22°37	6°27	17°13	18°14	20° 9	7°44	1°35	29°14	27°41	0°29	29°15	24°41	n.a.	M24
T 25	16 12 53	4°21'11	6♈ 0	8° 6	18°18	18°58	20°11	7°40	1°33	29°12	27°40	0°31	29°12	24°48	n.a.	T 25
W26	16 16 50	5°22'24	19°50	9°47	19°24	19°41	20°14	7°37	1°31	29°10	27°39	0°32	29° 9	24°55	n.a.	W26
T 27	16 20 47	6°23'35	4♉ 9	11°27	20°30	20°24	20°15	7°33	1°29	29° 8	27°38	0°R33	29° 6	25° 1	n.a.	T 27
F 28	16 24 43	7°24'45	18°53	13° 8	21°36	21° 8	20°17	7°29	1°27	29° 7	27°38	0°31	29° 3	25° 8	n.a.	F 28
S 29	16 28 40	8°25'55	3♊56	14°49	22°42	21°51	20°19	7°25	1°25	29° 5	27°37	0°28	28°59	25°15	n.a.	S 29
S 30	16 32 37	9°27'02	19°10	16°31	23°49	22°34	20°20	7°22	1°23	29° 3	27°36	0°23	28°56	25°22	n.a.	S 30
M31	16 36 33	10♊28'09	4♋24	18♊12	24♈56	23♋17	20♒21	7♑18	1♏21	29♏ 2	27♎35	0♏17	28♎53	25♐28	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n 1	17n25	2s14	12n55	1n25	5s23	3s 8	23n26	0s27	15s46	0s12	26s13	2s37	13s39	1s10	23s25	3s 0	25s33	15s44	12s 1	11s51	19s37		n.a.
S 2	15 21	19 7	3 24	13 24	1 21	4 54	3 2	23 24	0 28	15 44	0 12	26 13	2 38	13 38	1 10	23 25	3 0	25 32	15 44	12 1	11 50	19 37		n.a.
M 3	15 40	19 30	4 20	13 53	1 16	4 25	2 55	23 23	0 29	15 42	0 12	26 14	2 38	13 37	1 10	23 25	3 0	25 32	15 43	12 1	11 49	19 37		n.a.
T 4	15 59	18 32	4 57	14 21	1 11	3 56	2 49	23 21	0 30	15 40	0 12	26 14	2 38	13 36	1 10	23 25	3 0	25 31	15 43	12 0	11 48	19 37		n.a.
W 5	16 18	16 24	5 16	14 48	1 6	3 27	2 42	23 18	0 31	15 38	0 12	26 14	2 38	13 36	1 10	23 24	3 0	25 31	15 43	12 0	11 47	19 36		n.a.
T 6	16 36	13 20	5 15	15 15	1 1	2 57	2 36	23 16	0 31	15 36	0 12	26 15	2 39	13 35	1 10	23 24	3 0	25 30	15 43	11 59	11 45	19 36		n.a.
F 7	16 55	9 36	4 55	15 41	0 56	2 28	2 29	23 13	0 32	15 35	0 12	26 15	2 39	13 34	1 10	23 24	3 0	25 30	15 43	11 59	11 44	19 36		n.a.
S 8	17 13	5 28	4 20	16 6	0 50	1 58	2 23	23 10	0 33	15 33	0 11	26 15	2 39	13 33	1 10	23 23	3 0	25 29	15 43	12 0	11 43	19 36		n.a.
S 9	17 30	1 10	3 32	16 31	0 45	1 28	2 16	23 7	0 34	15 31	0 11	26 16	2 39	13 32	1 10	23 23	3 0	25 29	15 43	12 0	11 42	19 36		n.a.
M10	17 48	3s 7	2 34	16 55	0 39	0 58	2 10	23 4	0 35	15 29	0 11	26 16	2 39	13 31	1 10	23 22	3 0	25 28	15 43	12 1	11 41	19 36		n.a.
T 11	18 4	7 11	1 30	17 18	0 34	0 27	2 3	23 0	0 35	15 28	0 11	26 16	2 39	13 30	1 10	23 22	3 0	25 28	15 43	12 1	11 40	19 35		n.a.
W12	18 21	10 54	0 23	17 41	0 28	0n 3	1 57	22 56	0 36	15 26	0 11	26 17	2 40	13 30	1 10	23 22	3 0	25 27	15 42	12 1	11 39	19 35		n.a.
T 13	18 37	14 6	0n45	18 2	0 22	0 34	1 51	22 52	0 37	15 24	0 11	26 17	2 40	13 29	1 10	23 21	3 0	25 27	15 42	12 1	11 37	19 35		n.a.
F 14	18 53	16 38	1 50	18 23	0 16	1 4	1 45	22 48	0 38	15 23	0 10	26 17	2 40	13 28	1 10	23 21	3 0	25 26	15 42	12 1	11 36	19 35		n.a.
S 15	19 9	18 26	2 49	18 43	0 10	1 35	1 39	22 44	0 38	15 21	0 10	26 18	2 40	13 27	1 10	23 21	3 0	25 26	15 42	12 0	11 35	19 35		n.a.
S 16	19 24	19 24	3 40	19 3	0 4	2 5	1 32	22 39	0 39	15 20	0 10	26 18	2 40	13 26	1 10	23 20	3 0	25 25	15 42	11 59	11 34	19 34		n.a.
M17	19 39	19 30	4 22	19 21	0s 2	2 36	1 26	22 34	0 40	15 19	0 10	26 18	2 41	13 25	1 10	23 20	3 0	25 25	15 42	11 57	11 33	19 34		n.a.
T 18	19 53	18 44	4 52	19 39	0 7	3 7	1 20	22 29	0 40	15 17	0 10	26 19	2 41	13 25	1 10	23 20	3 0	25 24	15 41	11 55	11 32	19 34		n.a.
W19	20 8	17 10	5 9	19 55	0 13	3 38	1 15	22 23	0 41	15 16	0 10	26 19	2 41	13 24	1 10	23 19	3 0	25 24	15 41	11 54	11 31	19 34		n.a.
T 20	20 21	14 51	5 14	20 11	0 19	4 8	1 9	22 18	0 42	15 15	0 10	26 20	2 41	13 23	1 10	23 19	3 0	25 23	15 41	11 52	11 29	19 34		n.a.
F 21	20 35	11 52	5 4	20 26	0 25	4 39	1 3	22 12	0 43	15 14	0 9	26 20	2 41	13 22	1 10	23 18	3 0	25 22	15 41	11 51	11 28	19 33		n.a.
S 22	20 48	8 20	4 41	20 40	0 31	5 10	0 57	22 6	0 43	15 13	0 9	26 20	2 41	13 21	1 10	23 18	3 0	25 22	15 41	11 51	11 27	19 33		n.a.
S 23	21 0	4 20	4 4	20 53	0 37	5 40	0 52	22 0	0 44	15 12	0 9	26 21	2 41	13 21	1 10	23 18	3 0	25 21	15 40	11 51	11 26	19 33		n.a.
M24	21 12	0 2	3 13	21 6	0 43	6 11	0 46	21 53	0 45	15 11	0 9	26 21	2 42	13 20	1 10	23 17	3 0	25 21	15 40	11 51	11 25	19 33		n.a.
T 25	21 24	4n25	2 10	21 17	0 48	6 41	0 41	21 46	0 45	15 10	0 9	26 21	2 42	13 19	1 10	23 17	3 0	25 20	15 40	11 52	11 24	19 32		n.a.
W26	21 35	8 48	0 58	21 27	0 54	7 11	0 35	21 40	0 46	15 9	0 9	26 22	2 42	13 18	1 10	23 16	3 0	25 20	15 40	11 52	11 23	19 32		n.a.
T 27	21 46	12 50	0s20	21 36	0 59	7 42	0 30	21 32	0 46	15 8	0 8	26 22	2 42	13 18	1 10	23 16	3 0	25 19	15 40	11 53	11 21	19 32		n.a.
F 28	21 57	16 11	1 39	21 44	1 5	8 12	0 25	21 25	0 47	15 8	0 8	26 22	2 42	13 17	1 10	23 16	3 0	25 19	15 39	11 52	11 20	19 32		n.a.
S 29	22 7	18 31	2 52	21 51	1 10	8 42	0 20	21 18	0 48	15 7	0 8	26 23	2 42	13 16	1 10	23 15	3 0	25 18	15 39	11 51	11 19	19 31		n.a.
S 30	22 16	19 33	3 54	21 57	1 15	9 11	0 14	21 10	0 48	15 6	0 8	26 23	2 42	13 16	1 10	23 15	3 0	25 18	15 39	11 49	11 18	19 31		n.a.
M31	22n25	19n 9	4s40	22n 2	1s19	9n41	0s10	21n 2	0s49	15s 6	0s 8	26s23	2s42	13s15	1s10	23s15	3s 0	25s17	15s39	11s47	11s17	19s31		n.a.

Julian Day Number = -3001777.5, Delta T = 196h08m35s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°43'22, Lahiri = 179°23'36 Julian Calendar 1 Aug. 12932 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12932 BCE

The year -12931 astronomical counting style corresponds to year 12932 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12932 BCE (-12931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 40 30	11♊29'13	19♋28	19♊55	26♈ 3	24♋ 0	20♒22	7°R14	1°R20	29°R 0	27°R34	0°R11	28♎50	25♐35	n.a.	T 1
W 2	16 44 27	12°30'16	4♌14	21°37	27°10	24°44	20°23	7♑10	1♏18	28♏58	27♎33	0♏ 5	28°47	25°42	n.a.	W 2
T 3	16 48 23	13°31'17	18°34	23°19	28°17	25°27	20°23	7° 6	1°16	28°57	27°33	0° 0	28°44	25°48	n.a.	T 3
F 4	16 52 20	14°32'16	2♍27	25° 2	29°25	26°10	20°23	7° 2	1°14	28°55	27°32	29♎58	28°40	25°55	n.a.	F 4
S 5	16 56 16	15°33'13	15°52	26°44	0♉32	26°53	20°R24	6°57	1°13	28°53	27°31	29°D57	28°37	26° 2	n.a.	S 5
S 6	17 0 13	16°34'08	28°54	28°26	1°40	27°36	20°23	6°53	1°11	28°52	27°31	29°58	28°34	26° 8	n.a.	S 6
M 7	17 4 10	17°35'02	11♎34	0♋ 8	2°48	28°19	20°23	6°49	1°10	28°50	27°30	29°59	28°31	26°15	n.a.	M 7
T 8	17 8 6	18°35'53	23°57	1°49	3°56	29° 2	20°23	6°45	1° 8	28°49	27°29	0°R 0	28°28	26°22	n.a.	T 8
W 9	17 12 3	19°36'42	6♏ 8	3°29	5° 4	29°45	20°22	6°40	1° 7	28°47	27°29	0♏ 0	28°25	26°29	n.a.	W 9
T 10	17 16 0	20°37'30	18°10	5° 8	6°13	0♌27	20°21	6°36	1° 5	28°46	27°28	29♎58	28°21	26°35	n.a.	T 10
F 11	17 19 56	21°38'15	0♐ 6	6°45	7°21	1°10	20°20	6°31	1° 4	28°44	27°27	29°54	28°18	26°42	n.a.	F 11
S 12	17 23 53	22°38'59	11°59	8°21	8°30	1°53	20°19	6°27	1° 3	28°42	27°27	29°47	28°15	26°49	n.a.	S 12
S 13	17 27 50	23°39'41	23°50	9°54	9°39	2°36	20°18	6°22	1° 1	28°41	27°26	29°38	28°12	26°55	n.a.	S 13
M14	17 31 47	24°40'21	5♑42	11°25	10°48	3°19	20°16	6°18	1° 0	28°39	27°26	29°27	28° 9	27° 2	n.a.	M14
T 15	17 35 43	25°40'59	17°35	12°52	11°57	4° 1	20°14	6°13	0°59	28°38	27°25	29°16	28° 5	27° 9	n.a.	T 15
W16	17 39 40	26°41'35	29°31	14°16	13° 6	4°44	20°12	6° 9	0°58	28°36	27°24	29° 5	28° 2	27°16	n.a.	W16
T 17	17 43 37	27°42'09	11♒33	15°34	14°16	5°26	20°10	6° 4	0°57	28°35	27°24	28°55	27°59	27°22	n.a.	T 17
F 18	17 47 33	28°42'41	23°42	16°48	15°25	6° 9	20° 8	6° 0	0°55	28°34	27°23	28°47	27°56	27°29	n.a.	F 18
S 19	17 51 30	29°43'12	6♓ 2	17°55	16°35	6°52	20° 5	5°55	0°54	28°32	27°23	28°42	27°53	27°36	n.a.	S 19
S 20	17 55 27	0♋43'41	18°36	18°56	17°44	7°34	20° 2	5°50	0°54	28°31	27°23	28°39	27°50	27°42	n.a.	S 20
M21	17 59 23	1°44'08	1♈27	19°49	18°54	8°17	19°59	5°46	0°53	28°29	27°22	28°D38	27°46	27°49	n.a.	M21
T 22	18 3 20	2°44'33	14°41	20°34	20° 4	8°59	19°56	5°41	0°52	28°28	27°22	28°39	27°43	27°56	n.a.	T 22
W23	18 7 17	3°44'56	28°20	21°10	21°14	9°41	19°53	5°36	0°51	28°27	27°21	28°R39	27°40	28° 2	n.a.	W23
T 24	18 11 13	4°45'18	12♉26	21°36	22°24	10°24	19°49	5°32	0°50	28°25	27°21	28°38	27°37	28° 9	n.a.	T 24
F 25	18 15 10	5°45'38	26°59	21°52	23°34	11° 6	19°46	5°27	0°49	28°24	27°21	28°35	27°34	28°16	n.a.	F 25
S 26	18 19 7	6°45'56	11♊56	21°R58	24°44	11°48	19°42	5°22	0°49	28°23	27°20	28°30	27°31	28°23	n.a.	S 26
S 27	18 23 4	7°46'12	27° 9	21°53	25°54	12°31	19°38	5°18	0°48	28°22	27°20	28°22	27°27	28°29	n.a.	S 27
M28	18 27 0	8°46'26	12♋29	21°38	27° 5	13°13	19°34	5°13	0°48	28°20	27°20	28°12	27°24	28°36	n.a.	M28
T 29	18 30 57	9°46'37	27°44	21°13	28°15	13°55	19°29	5° 8	0°47	28°19	27°19	28° 1	27°21	28°43	n.a.	T 29
W30	18 34 54	10♋46'46	12♌42	20♋39	29♉25	14♌37	19♒25	5♑ 4	0♏47	28♏18	27♎19	27♎51	27♎18	28♐49	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n34	17n25	5s 5	22n 6	1s24	10n10	0s 5	20n54	0s50	15s 5	0s 8	26s24	2s43	13s14	1s 9	23s14	3s 0	25s17	15s38	11s45	11s16	19s31		n.a.
W 2	22 42	14 33	5 10	22 9	1 28	10 39	0n 0	20 46	0 50	15 5	0 7	26 24	2 43	13 14	1 9	23 14	3 0	25 16	15 38	11 43	11 15	19 30		n.a.
T 3	22 50	10 53	4 54	22 11	1 32	11 8	0 5	20 37	0 51	15 5	0 7	26 24	2 43	13 13	1 9	23 13	3 0	25 16	15 38	11 41	11 13	19 30		n.a.
F 4	22 58	6 44	4 22	22 12	1 36	11 37	0 10	20 29	0 51	15 5	0 7	26 25	2 43	13 12	1 9	23 13	3 0	25 15	15 38	11 40	11 12	19 30		n.a.
S 5	23 5	2 21	3 36	22 12	1 39	12 6	0 14	20 20	0 52	15 4	0 7	26 25	2 43	13 12	1 9	23 13	3 0	25 15	15 37	11 40	11 11	19 30		n.a.
S 6	23 11	2s 0	2 41	22 11	1 42	12 34	0 19	20 11	0 52	15 4	0 7	26 25	2 43	13 11	1 9	23 12	3 0	25 14	15 37	11 40	11 10	19 29		n.a.
M 7	23 17	6 10	1 38	22 9	1 44	13 2	0 23	20 1	0 53	15 4	0 7	26 25	2 43	13 11	1 9	23 12	3 0	25 14	15 37	11 41	11 9	19 29		n.a.
T 8	23 23	9 58	0 33	22 7	1 46	13 29	0 27	19 52	0 54	15 4	0 6	26 26	2 43	13 10	1 9	23 11	3 0	25 13	15 37	11 41	11 8	19 29		n.a.
W 9	23 28	13 18	0n33	22 3	1 47	13 57	0 31	19 42	0 54	15 4	0 6	26 26	2 43	13 9	1 9	23 11	3 0	25 13	15 36	11 41	11 7	19 28		n.a.
T 10	23 32	16 1	1 37	21 59	1 48	14 24	0 35	19 33	0 55	15 4	0 6	26 26	2 43	13 9	1 9	23 11	3 0	25 12	15 36	11 40	11 5	19 28		n.a.
F 11	23 36	18 2	2 35	21 55	1 48	14 51	0 39	19 23	0 55	15 4	0 6	26 27	2 43	13 8	1 9	23 10	3 0	25 12	15 36	11 39	11 4	19 28		n.a.
S 12	23 40	19 15	3 26	21 50	1 47	15 17	0 43	19 13	0 56	15 5	0 6	26 27	2 43	13 8	1 9	23 10	3 0	25 11	15 36	11 36	11 3	19 27		n.a.
S 13	23 43	19 36	4 8	21 45	1 46	15 43	0 47	19 2	0 56	15 5	0 6	26 27	2 43	13 7	1 9	23 9	3 0	25 11	15 35	11 33	11 2	19 27		n.a.
M14	23 46	19 6	4 40	21 40	1 43	16 9	0 51	18 52	0 57	15 5	0 5	26 27	2 43	13 7	1 9	23 9	3 0	25 10	15 35	11 29	11 1	19 27		n.a.
T 15	23 48	17 46	4 59	21 36	1 40	16 34	0 54	18 41	0 57	15 6	0 5	26 28	2 43	13 6	1 9	23 9	3 0	25 10	15 35	11 25	11 0	19 27		n.a.
W16	23 50	15 40	5 5	21 31	1 36	16 59	0 58	18 31	0 58	15 6	0 5	26 28	2 43	13 6	1 9	23 8	2 59	25 9	15 34	11 21	10 58	19 26		n.a.
T 17	23 51	12 52	4 58	21 28	1 31	17 23	1 1	18 20	0 58	15 7	0 5	26 28	2 43	13 5	1 9	23 8	2 59	25 9	15 34	11 18	10 57	19 26		n.a.
F 18	23 52	9 31	4 37	21 25	1 24	17 47	1 4	18 9	0 59	15 7	0 5	26 28	2 43	13 5	1 9	23 7	2 59	25 8	15 34	11 15	10 56	19 26		n.a.
S 19	23 52	5 42	4 3	21 24	1 17	18 11	1 8	17 57	0 59	15 8	0 4	26 29	2 43	13 5	1 9	23 7	2 59	25 8	15 33	11 13	10 55	19 25		n.a.
S 20	23 52	1 35	3 17	21 24	1 8	18 34	1 11	17 46	0 59	15 9	0 4	26 29	2 43	13 4	1 9	23 7	2 59	25 7	15 33	11 12	10 54	19 25		n.a.
M21	23 52	2n43	2 20	21 27	0 58	18 57	1 14	17 34	1 0	15 9	0 4	26 29	2 43	13 4	1 9	23 6	2 59	25 7	15 33	11 11	10 53	19 25		n.a.
T 22	23 51	7 2	1 14	21 31	0 46	19 19	1 16	17 23	1 0	15 10	0 4	26 29	2 43	13 4	1 9	23 6	2 59	25 6	15 33	11 12	10 51	19 24		n.a.
W23	23 49	11 6	0 2	21 38	0 34	19 41	1 19	17 11	1 1	15 11	0 4	26 29	2 43	13 3	1 9	23 6	2 59	25 6	15 32	11 12	10 50	19 24		n.a.
T 24	23 47	14 42	1s13	21 47	0 20	20 2	1 22	16 59	1 1	15 12	0 3	26 29	2 43	13 3	1 9	23 5	2 59	25 6	15 32	11 11	10 49	19 24		n.a.
F 25	23 45	17 30	2 25	21 59	0 6	20 23	1 24	16 47	1 2	15 13	0 3	26 30	2 43	13 3	1 9	23 5	2 59	25 5	15 32	11 10	10 48	19 23		n.a.
S 26	23 42	19 11	3 29	22 14	0n10	20 43	1 27	16 35	1 2	15 14	0 3	26 30	2 43	13 2	1 8	23 5	2 59	25 5	15 31	11 8	10 47	19 23		n.a.
S 27	23 39	19 32	4 20	22 31	0 27	21 2	1 29	16 22	1 2	15 15	0 3	26 30	2 43	13 2	1 8	23 4	2 59	25 4	15 31	11 5	10 46	19 23		n.a.
M28	23 35	18 27	4 52	22 50	0 44	21 21	1 31	16 10	1 3	15 16	0 3	26 30	2 43	13 2	1 8	23 4	2 59	25 4	15 31	11 2	10 45	19 22		n.a.
T 29	23 30	16 4	5 3	23 12	1 2	21 40	1 34	15 57	1 3	15 17	0 2	26 30	2 43	13 2	1 8	23 4	2 59	25 4	15 30	10 58	10 43	19 22		n.a.
W30	23n26	12n38	4s53	23n35	1n20	21n58	1n36	15n44	1s 4	15s19	0s 2	26s30	2s43	13s 1	1s 8	23s 3	2s59	25s 3	15s30	10s54	10s42	19s22		n.a.

Julian Day Number = -3001746.5, Delta T = 196h08m27s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°43'18, Lahiri = 179°23'40 Julian Calendar 1 Sept. 12932 BCE == Greg. Calendar 25 May 12932 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12932 BCE (-12931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 38 50	11♋46'52	27♌16	19°R56	0♊36	15♌19	19°R20	4°R59	0°R46	28°R17	27°R19	27°R42	27♎15	28♐56	n.a.	T 1
F 2	18 42 47	12°46'56	11♍21	19♋ 5	1°46	16° 2	19♒15	4♑54	0♏46	28♏16	27♎19	27♎36	27°11	29° 3	n.a.	F 2
S 3	18 46 44	13°46'58	24°55	18° 9	2°57	16°44	19°10	4°50	0°46	28°15	27°19	27°33	27° 8	29°10	n.a.	S 3
S 4	18 50 40	14°46'57	8♎ 1	17° 7	4° 8	17°26	19° 5	4°45	0°45	28°13	27°18	27°31	27° 5	29°16	n.a.	S 4
M 5	18 54 37	15°46'53	20°42	16° 3	5°18	18° 8	19° 0	4°41	0°45	28°12	27°18	27°31	27° 2	29°23	n.a.	M 5
T 6	18 58 34	16°46'47	3♏ 4	14°58	6°29	18°50	18°54	4°36	0°45	28°11	27°18	27°31	26°59	29°30	n.a.	T 6
W 7	19 2 31	17°46'38	15°10	13°53	7°40	19°31	18°49	4°31	0°45	28°10	27°18	27°30	26°56	29°36	n.a.	W 7
T 8	19 6 27	18°46'27	27° 7	12°49	8°51	20°13	18°43	4°27	0°D45	28° 9	27°18	27°27	26°52	29°43	n.a.	T 8
F 9	19 10 24	19°46'13	8♐59	11°49	10° 1	20°55	18°37	4°23	0°45	28° 9	27°18	27°21	26°49	29°50	n.a.	F 9
S 10	19 14 21	20°45'57	20°48	10°54	11°12	21°37	18°31	4°18	0°45	28° 8	27°18	27°12	26°46	29°57	n.a.	S 10
S 11	19 18 17	21°45'38	2♑39	10° 4	12°23	22°19	18°25	4°14	0°45	28° 7	27°D18	27° 0	26°43	0♑ 3	n.a.	S 11
M12	19 22 14	22°45'16	14°33	9°19	13°34	23° 0	18°19	4° 9	0°45	28° 6	27°18	26°47	26°40	0°10	n.a.	M12
T 13	19 26 11	23°44'53	26°31	8°42	14°45	23°42	18°12	4° 5	0°46	28° 5	27°18	26°32	26°37	0°17	n.a.	T 13
W14	19 30 7	24°44'26	8♒36	8°11	15°56	24°24	18° 6	4° 1	0°46	28° 4	27°18	26°18	26°33	0°23	n.a.	W14
T 15	19 34 4	25°43'58	20°47	7°46	17° 7	25° 5	17°59	3°57	0°46	28° 4	27°18	26° 5	26°30	0°30	n.a.	T 15
F 16	19 38 1	26°43'27	3♓ 6	7°29	18°18	25°47	17°52	3°53	0°47	28° 3	27°18	25°55	26°27	0°37	n.a.	F 16
S 17	19 41 57	27°42'54	15°34	7°19	19°29	26°28	17°46	3°48	0°47	28° 2	27°18	25°47	26°24	0°44	n.a.	S 17
S 18	19 45 54	28°42'19	28°15	7°D15	20°40	27°10	17°39	3°44	0°48	28° 1	27°19	25°43	26°21	0°50	n.a.	S 18
M19	19 49 51	29°41'41	11♈ 9	7°17	21°52	27°51	17°32	3°40	0°48	28° 1	27°19	25°41	26°17	0°57	n.a.	M19
T 20	19 53 47	0♌41'02	24°21	7°25	23° 3	28°33	17°25	3°37	0°49	28° 0	27°19	25°40	26°14	1° 4	n.a.	T 20
W21	19 57 44	1°40'20	7♉53	7°39	24°14	29°14	17°17	3°33	0°49	28° 0	27°19	25°40	26°11	1°10	n.a.	W21
T 22	20 1 41	2°39'36	21°48	7°59	25°25	29°56	17°10	3°29	0°50	27°59	27°19	25°39	26° 8	1°17	n.a.	T 22
F 23	20 5 37	3°38'51	6♊ 6	8°23	26°36	0♍37	17° 3	3°25	0°51	27°59	27°20	25°36	26° 5	1°24	n.a.	F 23
S 24	20 9 34	4°38'03	20°45	8°52	27°48	1°18	16°55	3°21	0°52	27°58	27°20	25°31	26° 2	1°30	n.a.	S 24
S 25	20 13 31	5°37'13	5♋42	9°26	28°59	1°59	16°48	3°18	0°52	27°58	27°20	25°23	25°58	1°37	n.a.	S 25
M26	20 17 27	6°36'21	20°47	10° 4	0♋10	2°41	16°40	3°14	0°53	27°57	27°20	25°12	25°55	1°44	n.a.	M26
T 27	20 21 24	7°35'26	5♌52	10°46	1°22	3°22	16°33	3°11	0°54	27°57	27°21	25° 1	25°52	1°51	n.a.	T 27
W28	20 25 21	8°34'29	20°47	11°31	2°33	4° 3	16°25	3° 7	0°55	27°56	27°21	24°51	25°49	1°57	n.a.	W28
T 29	20 29 17	9°33'29	5♍22	12°20	3°44	4°44	16°18	3° 4	0°56	27°56	27°22	24°41	25°46	2° 4	n.a.	T 29
F 30	20 33 14	10°32'27	19°31	13°11	4°56	5°25	16°10	3° 1	0°57	27°56	27°22	24°35	25°42	2°11	n.a.	F 30
S 31	20 37 10	11♌31'23	3♎11	14♋ 6	6♋ 7	6♍ 6	16♒ 2	2♑58	0♏59	27♏56	27♎22	24♎31	25♎39	2♑17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n21	8n32	4s24	24n 0	1n38	22n15	1n38	15n31	1s 4	15s20	0s 2	26s30	2s43	13s 1	1s 8	23s 3	2s59	25s 3	15s30	10s51	10s41	19s21		n.a.
F 2	23 15	4 4	3 40	24 25	1 56	22 32	1 39	15 18	1 4	15 21	0 2	26 31	2 43	13 1	1 8	23 3	2 59	25 2	15 29	10 49	10 40	19 21		n.a.
S 3	23 9	0s27	2 44	24 50	2 13	22 48	1 41	15 5	1 5	15 23	0 2	26 31	2 43	13 1	1 8	23 2	2 58	25 2	15 29	10 48	10 39	19 20		n.a.
S 4	23 2	4 47	1 42	25 14	2 29	23 3	1 43	14 52	1 5	15 24	0 1	26 31	2 43	13 1	1 8	23 2	2 58	25 2	15 29	10 47	10 38	19 20		n.a.
M 5	22 55	8 47	0 36	25 37	2 44	23 18	1 44	14 39	1 5	15 26	0 1	26 31	2 43	13 1	1 8	23 2	2 58	25 1	15 28	10 47	10 36	19 20		n.a.
T 6	22 48	12 18	0n29	25 58	2 57	23 32	1 46	14 25	1 6	15 27	0 1	26 31	2 43	13 1	1 8	23 1	2 58	25 1	15 28	10 47	10 35	19 19		n.a.
W 7	22 40	15 13	1 32	26 17	3 9	23 46	1 47	14 12	1 6	15 29	0 1	26 31	2 42	13 0	1 8	23 1	2 58	25 1	15 28	10 47	10 34	19 19		n.a.
T 8	22 32	17 27	2 30	26 33	3 19	23 59	1 49	13 58	1 7	15 30	0 0	26 31	2 42	13 0	1 8	23 1	2 58	25 0	15 27	10 46	10 33	19 19		n.a.
F 9	22 23	18 54	3 21	26 47	3 27	24 11	1 50	13 44	1 7	15 32	0 0	26 31	2 42	13 0	1 8	23 0	2 58	25 0	15 27	10 43	10 32	19 18		n.a.
S 10	22 14	19 32	4 3	26 59	3 34	24 22	1 51	13 30	1 7	15 34	0 0	26 31	2 42	13 0	1 8	23 0	2 58	25 0	15 27	10 40	10 31	19 18		n.a.
S 11	22 5	19 18	4 34	27 8	3 38	24 33	1 52	13 16	1 7	15 35	0n 0	26 31	2 42	13 0	1 8	23 0	2 58	24 59	15 26	10 36	10 29	19 17		n.a.
M12	21 55	18 13	4 54	27 14	3 41	24 43	1 53	13 2	1 8	15 37	0 0	26 31	2 42	13 0	1 8	22 59	2 58	24 59	15 26	10 31	10 28	19 17		n.a.
T 13	21 45	16 20	5 0	27 18	3 43	24 53	1 53	12 48	1 8	15 39	0 1	26 31	2 42	13 0	1 8	22 59	2 58	24 59	15 26	10 26	10 27	19 17		n.a.
W14	21 34	13 44	4 54	27 20	3 43	25 1	1 54	12 34	1 8	15 41	0 1	26 31	2 42	13 0	1 8	22 59	2 58	24 58	15 25	10 20	10 26	19 16		n.a.
T 15	21 23	10 31	4 33	27 20	3 41	25 9	1 55	12 19	1 9	15 43	0 1	26 31	2 41	13 1	1 8	22 59	2 57	24 58	15 25	10 16	10 25	19 16		n.a.
F 16	21 12	6 50	4 0	27 19	3 39	25 16	1 55	12 5	1 9	15 45	0 1	26 31	2 41	13 1	1 8	22 58	2 57	24 58	15 25	10 12	10 24	19 15		n.a.
S 17	21 0	2 48	3 15	27 16	3 35	25 23	1 56	11 50	1 9	15 46	0 1	26 31	2 41	13 1	1 7	22 58	2 57	24 58	15 24	10 9	10 22	19 15		n.a.
S 18	20 48	1n25	2 20	27 12	3 31	25 29	1 56	11 36	1 10	15 48	0 2	26 31	2 41	13 1	1 7	22 58	2 57	24 57	15 24	10 7	10 21	19 14		n.a.
M19	20 35	5 39	1 16	27 6	3 25	25 34	1 56	11 21	1 10	15 50	0 2	26 31	2 41	13 1	1 7	22 58	2 57	24 57	15 24	10 6	10 20	19 14		n.a.
T 20	20 22	9 43	0 7	27 0	3 20	25 38	1 56	11 6	1 10	15 52	0 2	26 31	2 41	13 1	1 7	22 57	2 57	24 57	15 23	10 6	10 19	19 14		n.a.
W21	20 9	13 23	1s 4	26 52	3 13	25 42	1 56	10 52	1 10	15 54	0 2	26 31	2 40	13 1	1 7	22 57	2 57	24 57	15 23	10 6	10 18	19 13		n.a.
T 22	19 55	16 24	2 14	26 44	3 6	25 45	1 56	10 37	1 11	15 56	0 3	26 31	2 40	13 2	1 7	22 57	2 57	24 56	15 23	10 6	10 16	19 13		n.a.
F 23	19 41	18 30	3 17	26 35	2 58	25 47	1 56	10 22	1 11	15 58	0 3	26 31	2 40	13 2	1 7	22 57	2 57	24 56	15 22	10 5	10 15	19 12		n.a.
S 24	19 27	19 26	4 8	26 25	2 51	25 48	1 56	10 6	1 11	16 1	0 3	26 31	2 40	13 2	1 7	22 57	2 57	24 56	15 22	10 3	10 14	19 12		n.a.
S 25	19 13	19 2	4 44	26 15	2 42	25 49	1 56	9 51	1 11	16 3	0 3	26 30	2 40	13 2	1 7	22 56	2 57	24 56	15 22	10 0	10 13	19 11		n.a.
M26	18 58	17 18	5 1	26 3	2 34	25 49	1 55	9 36	1 12	16 5	0 3	26 30	2 39	13 3	1 7	22 56	2 56	24 56	15 21	9 56	10 12	19 11		n.a.
T 27	18 42	14 22	4 56	25 52	2 25	25 48	1 55	9 21	1 12	16 7	0 4	26 30	2 39	13 3	1 7	22 56	2 56	24 55	15 21	9 52	10 11	19 11		n.a.
W28	18 27	10 33	4 32	25 39	2 17	25 46	1 54	9 6	1 12	16 9	0 4	26 30	2 39	13 3	1 7	22 56	2 56	24 55	15 21	9 48	10 9	19 10		n.a.
T 29	18 11	6 10	3 50	25 26	2 8	25 44	1 54	8 50	1 12	16 11	0 4	26 30	2 39	13 4	1 7	22 56	2 56	24 55	15 20	9 44	10 8	19 10		n.a.
F 30	17 55	1 34	2 54	25 12	1 59	25 41	1 53	8 35	1 12	16 13	0 4	26 30	2 39	13 4	1 7	22 56	2 56	24 55	15 20	9 42	10 7	19 9		n.a.
S 31	17n38	2s59	1s51	24n57	1n50	25n37	1n52	8n19	1s13	16s15	0n 5	26s30	2s38	13s 4	1s 7	22s55	2s56	24s55	15s20	9s40	10s 6	19s 9		n.a.

Julian Day Number = -3001716.5, Delta T = 196h08m19s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°43'14, Lahiri = 179°23'44 Julian Calendar 1 Oct. 12932 BCE == Greg. Calendar 24 June 12932 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12932 BCE (-12931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 41 7	12♌30'15	16♎23	15♋ 4	7♋18	6♍47	15°R54	2°R54	1♏ 0	27°R55	27♎23	24°R29	25♎36	2♑24	n.a.	S 1
M 2	20 45 4	13°29'05	29° 9	16° 5	8°30	7°28	15♒47	2♑51	1° 1	27♏55	27°R29	24°D29	25°33	2°31	n.a.	M 2
T 3	20 49 0	14°27'53	11♏34	17° 8	9°41	8° 9	15°39	2°48	1° 2	27°55	27°24	24°R29	25°30	2°38	n.a.	T 3
W 4	20 52 57	15°26'38	23°43	18°13	10°52	8°50	15°31	2°46	1° 4	27°55	27°24	24♎29	25°27	2°44	n.a.	W 4
T 5	20 56 54	16°25'20	5♐41	19°21	12° 4	9°31	15°23	2°43	1° 5	27°55	27°25	24°27	25°23	2°51	n.a.	T 5
F 6	21 0 50	17°24'00	17°32	20°31	13°15	10°12	15°16	2°40	1° 7	27°55	27°25	24°23	25°20	2°58	n.a.	F 6
S 7	21 4 47	18°22'37	29°22	21°43	14°27	10°53	15° 8	2°38	1° 8	27°D55	27°26	24°16	25°17	3° 4	n.a.	S 7
S 8	21 8 43	19°21'12	11♑15	22°57	15°38	11°33	15° 0	2°35	1°10	27°55	27°26	24° 7	25°14	3°11	n.a.	S 8
M 9	21 12 40	20°19'44	23°12	24°13	16°50	12°14	14°52	2°33	1°11	27°55	27°27	23°56	25°11	3°18	n.a.	M 9
T 10	21 16 36	21°18'14	5♒18	25°30	18° 1	12°55	14°45	2°30	1°13	27°55	27°28	23°45	25° 8	3°25	n.a.	T 10
W11	21 20 33	22°16'42	17°32	26°50	19°12	13°35	14°37	2°28	1°14	27°55	27°28	23°33	25° 4	3°31	n.a.	W11
T 12	21 24 30	23°15'07	29°56	28°12	20°24	14°16	14°29	2°26	1°16	27°55	27°29	23°23	25° 1	3°38	n.a.	T 12
F 13	21 28 26	24°13'30	12♓30	29°35	21°35	14°57	14°22	2°24	1°18	27°55	27°30	23°15	24°58	3°45	n.a.	F 13
S 14	21 32 23	25°11'51	25°15	1♌ 0	22°47	15°37	14°14	2°22	1°20	27°56	27°30	23° 9	24°55	3°52	n.a.	S 14
S 15	21 36 19	26°10'10	8♈11	2°26	23°58	16°18	14° 7	2°20	1°22	27°56	27°31	23° 6	24°52	3°58	n.a.	S 15
M16	21 40 16	27° 8'27	21°19	3°54	25°10	16°58	13°59	2°18	1°23	27°56	27°32	23°D 4	24°48	4° 5	n.a.	M16
T 17	21 44 12	28° 6'42	4♉41	5°24	26°21	17°39	13°52	2°16	1°25	27°56	27°32	23° 5	24°45	4°12	n.a.	T 17
W18	21 48 9	29° 4'55	18°17	6°55	27°33	18°19	13°45	2°15	1°27	27°57	27°33	23° 6	24°42	4°18	n.a.	W18
T 19	21 52 5	0♍ 3'06	2♊ 9	8°28	28°44	18°59	13°37	2°13	1°29	27°57	27°34	23°R 6	24°39	4°25	n.a.	T 19
F 20	21 56 2	1° 1'16	16°17	10° 3	29°56	19°40	13°30	2°12	1°31	27°58	27°35	23° 5	24°36	4°32	n.a.	F 20
S 21	21 59 58	1°59'24	0♋40	11°39	1♌ 7	20°20	13°23	2°11	1°34	27°58	27°36	23° 2	24°33	4°39	n.a.	S 21
S 22	22 3 55	2°57'30	15°15	13°17	2°19	21° 0	13°16	2° 9	1°36	27°58	27°36	22°57	24°29	4°45	n.a.	S 22
M23	22 7 51	3°55'34	29°57	14°56	3°31	21°41	13° 9	2° 8	1°38	27°59	27°37	22°50	24°26	4°52	n.a.	M23
T 24	22 11 48	4°53'36	14♌39	16°37	4°42	22°21	13° 3	2° 7	1°40	28° 0	27°38	22°43	24°23	4°59	n.a.	T 24
W25	22 15 44	5°51'36	29°13	18°20	5°54	23° 1	12°56	2° 6	1°42	28° 0	27°39	22°36	24°20	5° 5	n.a.	W25
T 26	22 19 41	6°49'35	13♍33	20° 4	7° 5	23°41	12°49	2° 5	1°45	28° 1	27°40	22°30	24°17	5°12	n.a.	T 26
F 27	22 23 37	7°47'31	27°32	21°50	8°17	24°21	12°43	2° 5	1°47	28° 1	27°41	22°25	24°14	5°19	n.a.	F 27
S 28	22 27 34	8°45'25	11♎ 8	23°37	9°29	25° 2	12°36	2° 4	1°49	28° 2	27°42	22°23	24°10	5°26	n.a.	S 28
S 29	22 31 30	9°43'17	24°20	25°26	10°40	25°42	12°30	2° 4	1°52	28° 3	27°43	22°D22	24° 7	5°32	n.a.	S 29
M30	22 35 27	10♍41'07	7♏ 8	27♌17	11♌52	26♍22	12♒24	2♑ 3	1♏54	28♏ 3	27♎44	22♎23	24♎ 4	5♑39	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n22	7s13	0s43	24n41	1n41	25n32	1n51	8n 4	1s13	16s17	0n 5	26s30	2s38	13s 5	1s 7	22s55	2s56	24s55	15s19	9s40	10s 5	19s 8		n.a.
M 2	17 5	10 59	0n25	24 25	1 32	25 27	1 50	7 48	1 13	16 20	0 5	26 29	2 38	13 5	1 7	22 55	2 56	24 55	15 19	9 40	10 4	19 8		n.a.
T 3	16 47	14 10	1 30	24 8	1 23	25 21	1 49	7 32	1 13	16 22	0 5	26 29	2 38	13 5	1 7	22 55	2 56	24 54	15 19	9 40	10 2	19 7		n.a.
W 4	16 30	16 39	2 29	23 51	1 14	25 14	1 48	7 17	1 13	16 24	0 5	26 29	2 37	13 6	1 7	22 55	2 56	24 54	15 18	9 40	10 1	19 7		n.a.
T 5	16 12	18 21	3 21	23 32	1 5	25 7	1 47	7 1	1 14	16 26	0 6	26 29	2 37	13 6	1 7	22 55	2 56	24 54	15 18	9 39	10 0	19 6		n.a.
F 6	15 54	19 15	4 4	23 13	0 56	24 59	1 46	6 45	1 14	16 28	0 6	26 29	2 37	13 7	1 6	22 55	2 55	24 54	15 18	9 37	9 59	19 6		n.a.
S 7	15 36	19 17	4 36	22 53	0 47	24 50	1 45	6 29	1 14	16 30	0 6	26 28	2 37	13 7	1 6	22 55	2 55	24 54	15 17	9 35	9 58	19 5		n.a.
S 8	15 17	18 29	4 56	22 32	0 39	24 40	1 44	6 13	1 14	16 32	0 6	26 28	2 36	13 8	1 6	22 54	2 55	24 54	15 17	9 32	9 56	19 5		n.a.
M 9	14 58	16 52	5 4	22 10	0 30	24 30	1 42	5 57	1 14	16 34	0 7	26 28	2 36	13 8	1 6	22 54	2 55	24 54	15 17	9 28	9 55	19 4		n.a.
T 10	14 39	14 30	4 58	21 48	0 22	24 19	1 41	5 42	1 14	16 37	0 7	26 28	2 36	13 9	1 6	22 54	2 55	24 54	15 16	9 23	9 54	19 4		n.a.
W11	14 20	11 28	4 38	21 25	0 14	24 7	1 39	5 26	1 15	16 39	0 7	26 28	2 36	13 9	1 6	22 54	2 55	24 54	15 16	9 19	9 53	19 3		n.a.
T 12	14 1	7 54	4 5	21 0	0 6	23 55	1 38	5 10	1 15	16 41	0 7	26 27	2 35	13 10	1 6	22 54	2 55	24 54	15 16	9 15	9 52	19 3		n.a.
F 13	13 41	3 56	3 20	20 35	0s 2	23 42	1 36	4 53	1 15	16 43	0 7	26 27	2 35	13 11	1 6	22 54	2 55	24 54	15 16	9 12	9 51	19 2		n.a.
S 14	13 21	0n16	2 23	20 9	0 10	23 29	1 34	4 37	1 15	16 45	0 8	26 27	2 35	13 11	1 6	22 54	2 55	24 54	15 15	9 10	9 49	19 2		n.a.
S 15	13 1	4 31	1 19	19 42	0 17	23 14	1 33	4 21	1 15	16 47	0 8	26 27	2 35	13 12	1 6	22 54	2 55	24 54	15 15	9 8	9 48	19 1		n.a.
M16	12 41	8 37	0 9	19 15	0 24	23 0	1 31	4 5	1 15	16 49	0 8	26 27	2 34	13 12	1 6	22 54	2 54	24 54	15 15	9 8	9 47	19 1		n.a.
T 17	12 21	12 21	1s 2	18 46	0 31	22 44	1 29	3 49	1 15	16 51	0 8	26 26	2 34	13 13	1 6	22 54	2 54	24 54	15 14	9 8	9 46	19 0		n.a.
W18	12 0	15 30	2 11	18 16	0 38	22 28	1 27	3 33	1 15	16 53	0 9	26 26	2 34	13 14	1 6	22 54	2 54	24 54	15 14	9 8	9 45	19 0		n.a.
T 19	11 39	17 48	3 14	17 46	0 45	22 11	1 25	3 17	1 16	16 54	0 9	26 26	2 34	13 14	1 6	22 54	2 54	24 54	15 14	9 9	9 43	18 59		n.a.
F 20	11 19	19 5	4 7	17 15	0 51	21 54	1 23	3 1	1 16	16 56	0 9	26 26	2 33	13 15	1 6	22 54	2 54	24 54	15 14	9 8	9 42	18 59		n.a.
S 21	10 57	19 8	4 45	16 42	0 57	21 36	1 21	2 44	1 16	16 58	0 9	26 25	2 33	13 16	1 6	22 54	2 54	24 54	15 13	9 7	9 41	18 58		n.a.
S 22	10 36	17 57	5 5	16 9	1 2	21 18	1 19	2 28	1 16	17 0	0 9	26 25	2 33	13 17	1 6	22 54	2 54	24 54	15 13	9 5	9 40	18 58		n.a.
M23	10 15	15 34	5 5	15 35	1 8	20 59	1 17	2 12	1 16	17 2	0 10	26 25	2 32	13 17	1 6	22 54	2 54	24 54	15 13	9 3	9 39	18 57		n.a.
T 24	9 53	12 12	4 46	15 0	1 13	20 40	1 15	1 56	1 16	17 4	0 10	26 25	2 32	13 18	1 6	22 54	2 54	24 54	15 12	9 0	9 37	18 57		n.a.
W25	9 32	8 6	4 8	14 24	1 17	20 20	1 13	1 40	1 16	17 5	0 10	26 24	2 32	13 19	1 6	22 54	2 54	24 54	15 12	8 57	9 36	18 56		n.a.
T 26	9 10	3 36	3 14	13 47	1 21	19 59	1 11	1 23	1 16	17 7	0 10	26 24	2 32	13 20	1 6	22 54	2 53	24 54	15 12	8 55	9 35	18 55		n.a.
F 27	8 48	0s59	2 11	13 9	1 25	19 38	1 8	1 7	1 16	17 9	0 10	26 24	2 31	13 20	1 6	22 54	2 53	24 55	15 12	8 53	9 34	18 55		n.a.
S 28	8 26	5 25	1 1	12 31	1 28	19 17	1 6	0 51	1 16	17 10	0 11	26 23	2 31	13 21	1 6	22 54	2 53	24 55	15 11	8 52	9 33	18 54		n.a.
S 29	8 4	9 26	0n11	11 51	1 31	18 55	1 4	0 35	1 16	17 12	0 11	26 23	2 31	13 22	1 6	22 54	2 53	24 55	15 11	8 52	9 32	18 54		n.a.
M30	7n42	12s54	1n19	11n11	1s34	18n32	1n 2	0n18	1s17	17s14	0n11	26s23	2s30	13s23	1s 5	22s54	2s53	24s55	15s11	8s52	9s30	18s53		n.a.

Julian Day Number = -3001685.5, Delta T = 196h08m11s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°43'09, Lahiri = 179°23'49 Julian Calendar 1 Nov. 12932 BCE == Greg. Calendar 25 July 12932 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12932 BCE (-12931) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 39 23	11♍38'55	19♏36	29♌ 9	13♌ 3	27♍ 2	12°R18	2°R 3	1♏57	28♏ 4	27♎45	22♎25	24♎ 1	5♂46	n.a.	T 1
W 2	22 43 20	12°36'41	1♐48	1♍ 3	14°15	27°42	12♒12	2♂ 3	1°59	28° 5	27°45	22°26	23°58	5°52	n.a.	W 2
T 3	22 47 16	13°34'25	13°48	2°58	15°27	28°22	12° 7	2° 2	2° 2	28° 6	27°46	22°R26	23°54	5°59	n.a.	T 3
F 4	22 51 13	14°32'07	25°42	4°55	16°38	29° 2	12° 1	2°D 2	2° 4	28° 7	27°47	22°26	23°51	6° 6	n.a.	F 4
S 5	22 55 9	15°29'47	7♂34	6°54	17°50	29°42	11°55	2° 3	2° 7	28° 8	27°49	22°23	23°48	6°13	n.a.	S 5
S 6	22 59 6	16°27'25	19°29	8°54	19° 2	0♎21	11°50	2° 3	2°10	28° 9	27°50	22°20	23°45	6°19	n.a.	S 6
M 7	23 3 2	17°25'00	1♒31	10°56	20°13	1° 1	11°45	2° 3	2°12	28° 9	27°51	22°15	23°42	6°26	n.a.	M 7
T 8	23 6 58	18°22'34	13°42	12°59	21°25	1°41	11°40	2° 3	2°15	28°10	27°52	22° 9	23°39	6°33	n.a.	T 8
W 9	23 10 55	19°20'06	26° 5	15° 3	22°37	2°21	11°35	2° 4	2°18	28°11	27°53	22° 3	23°35	6°39	n.a.	W 9
T 10	23 14 51	20°17'37	8♓42	17° 9	23°49	3° 1	11°31	2° 4	2°21	28°13	27°54	21°58	23°32	6°46	n.a.	T 10
F 11	23 18 48	21°15'05	21°33	19°15	25° 0	3°40	11°26	2° 5	2°23	28°14	27°55	21°54	23°29	6°53	n.a.	F 11
S 12	23 22 44	22°12'33	4♈38	21°23	26°12	4°20	11°22	2° 6	2°26	28°15	27°56	21°52	23°26	7° 0	n.a.	S 12
S 13	23 26 41	23° 9'58	17°56	23°31	27°24	5° 0	11°17	2° 7	2°29	28°16	27°57	21°D50	23°23	7° 6	n.a.	S 13
M14	23 30 37	24° 7'22	1♉27	25°40	28°36	5°39	11°13	2° 8	2°32	28°17	27°58	21°51	23°19	7°13	n.a.	M14
T 15	23 34 33	25° 4'45	15° 9	27°49	29°48	6°19	11° 9	2° 9	2°35	28°18	27°59	21°52	23°16	7°20	n.a.	T 15
W16	23 38 30	26° 2'07	29° 1	29°58	1♍ 0	6°59	11° 6	2°10	2°38	28°19	28° 1	21°53	23°13	7°26	n.a.	W16
T 17	23 42 26	26°59'28	13♊ 3	2♎ 7	2°12	7°38	11° 2	2°11	2°41	28°21	28° 2	21°55	23°10	7°33	n.a.	T 17
F 18	23 46 23	27°56'47	27°12	4°15	3°23	8°18	10°59	2°13	2°44	28°22	28° 3	21°R55	23° 7	7°40	n.a.	F 18
S 19	23 50 19	28°54'06	11♋26	6°22	4°35	8°57	10°56	2°14	2°47	28°23	28° 4	21°55	23° 4	7°47	n.a.	S 19
S 20	23 54 16	29°51'24	25°45	8°29	5°47	9°37	10°52	2°16	2°50	28°25	28° 5	21°53	23° 0	7°53	n.a.	S 20
M21	23 58 12	0♎48'40	10♌ 3	10°34	6°59	10°16	10°50	2°17	2°53	28°26	28° 7	21°51	22°57	8° 0	n.a.	M21
T 22	0 2 8	1°45'55	24°17	12°37	8°11	10°56	10°47	2°19	2°56	28°27	28° 8	21°48	22°54	8° 7	n.a.	T 22
W23	0 6 5	2°43'10	8♍24	14°38	9°23	11°35	10°44	2°21	2°59	28°29	28° 9	21°46	22°51	8°14	n.a.	W23
T 24	0 10 1	3°40'23	22°18	16°37	10°36	12°14	10°42	2°23	3° 2	28°30	28°10	21°44	22°48	8°20	n.a.	T 24
F 25	0 13 58	4°37'35	5♎57	18°33	11°48	12°54	10°40	2°25	3° 6	28°32	28°11	21°42	22°45	8°27	n.a.	F 25
S 26	0 17 54	5°34'46	19°18	20°27	13° 0	13°33	10°38	2°27	3° 9	28°33	28°13	21°D42	22°41	8°34	n.a.	S 26
S 27	0 21 50	6°31'56	2♏20	22°19	14°12	14°12	10°36	2°29	3°12	28°34	28°14	21°42	22°38	8°40	n.a.	S 27
M28	0 25 47	7°29'04	15° 3	24° 7	15°24	14°52	10°35	2°32	3°15	28°36	28°15	21°43	22°35	8°47	n.a.	M28
T 29	0 29 43	8°26'12	27°29	25°52	16°36	15°31	10°33	2°34	3°18	28°38	28°16	21°44	22°32	8°54	n.a.	T 29
W30	0 33 40	9°23'18	9♐42	27°35	17°49	16°10	10°32	2°37	3°22	28°39	28°18	21°45	22°29	9° 1	n.a.	W30
T 31	0 37 36	10♎20'23	21♐43	29♎14	19♍ 1	16♎50	10♒31	2♂39	3♏25	28♏41	28♎19	21♎46	22♎25	9♂ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n19	15s41	2n23	10n30	1s36	18n 9	0n59	0n 2	1s17	17s15	0n11	26s23	2s30	13s24	1s 5	22s54	2s53	24s55	15s11	8s53	9s29	18s53		n.a.
W 2	6 57	17 41	3 18	9 48	1 37	17 46	0 57	0s14	1 17	17 17	0 11	26 22	2 30	13 24	1 5	22 55	2 53	24 55	15 10	8 53	9 28	18 52		n.a.
T 3	6 34	18 51	4 4	9 5	1 38	17 22	0 54	0 30	1 17	17 18	0 12	26 22	2 30	13 25	1 5	22 55	2 53	24 55	15 10	8 54	9 27	18 52		n.a.
F 4	6 12	19 11	4 39	8 22	1 39	16 58	0 52	0 47	1 17	17 19	0 12	26 22	2 29	13 26	1 5	22 55	2 53	24 56	15 10	8 53	9 26	18 51		n.a.
S 5	5 49	18 39	5 1	7 37	1 38	16 34	0 50	1 3	1 17	17 21	0 12	26 21	2 29	13 27	1 5	22 55	2 53	24 56	15 10	8 52	9 24	18 50		n.a.
S 6	5 26	17 19	5 11	6 53	1 38	16 9	0 47	1 19	1 17	17 22	0 12	26 21	2 29	13 28	1 5	22 55	2 53	24 56	15 10	8 51	9 23	18 50		n.a.
M 7	5 4	15 12	5 8	6 7	1 36	15 43	0 45	1 35	1 17	17 23	0 12	26 21	2 28	13 29	1 5	22 55	2 52	24 56	15 9	8 49	9 22	18 49		n.a.
T 8	4 41	12 24	4 50	5 22	1 34	15 17	0 42	1 51	1 17	17 25	0 13	26 21	2 28	13 30	1 5	22 55	2 52	24 56	15 9	8 47	9 21	18 49		n.a.
W 9	4 18	9 0	4 19	4 35	1 32	14 51	0 40	2 7	1 17	17 26	0 13	26 20	2 28	13 31	1 5	22 55	2 52	24 57	15 9	8 45	9 20	18 48		n.a.
T 10	3 55	5 9	3 34	3 49	1 28	14 25	0 37	2 23	1 17	17 27	0 13	26 20	2 28	13 32	1 5	22 56	2 52	24 57	15 9	8 43	9 18	18 48		n.a.
F 11	3 32	0 59	2 38	3 2	1 25	13 58	0 34	2 40	1 17	17 28	0 13	26 20	2 27	13 33	1 5	22 56	2 52	24 57	15 8	8 41	9 17	18 47		n.a.
S 12	3 9	3n18	1 33	2 15	1 20	13 31	0 32	2 56	1 17	17 29	0 13	26 19	2 27	13 34	1 5	22 56	2 52	24 57	15 8	8 40	9 16	18 46		n.a.
S 13	2 46	7 30	0 21	1 29	1 15	13 4	0 29	3 12	1 17	17 30	0 13	26 19	2 27	13 35	1 5	22 56	2 52	24 57	15 8	8 40	9 15	18 46		n.a.
M14	2 23	11 23	0s53	0 42	1 9	12 36	0 27	3 28	1 17	17 31	0 14	26 19	2 26	13 36	1 5	22 56	2 52	24 58	15 8	8 40	9 14	18 45		n.a.
T 15	1 59	14 42	2 5	0s 4	1 3	12 8	0 24	3 44	1 17	17 32	0 14	26 18	2 26	13 37	1 5	22 56	2 52	24 58	15 8	8 40	9 12	18 45		n.a.
W16	1 36	17 13	3 11	0 50	0 55	11 40	0 22	4 0	1 17	17 33	0 14	26 18	2 26	13 38	1 5	22 57	2 52	24 58	15 7	8 41	9 11	18 44		n.a.
T 17	1 13	18 44	4 6	1 35	0 48	11 11	0 19	4 15	1 17	17 34	0 14	26 18	2 26	13 39	1 5	22 57	2 52	24 59	15 7	8 41	9 10	18 43		n.a.
F 18	0 50	19 5	4 46	2 19	0 40	10 42	0 17	4 31	1 17	17 34	0 14	26 17	2 25	13 40	1 5	22 57	2 51	24 59	15 7	8 42	9 9	18 43		n.a.
S 19	0 27	18 14	5 10	3 3	0 31	10 13	0 14	4 47	1 17	17 35	0 15	26 17	2 25	13 41	1 5	22 57	2 51	24 59	15 7	8 42	9 8	18 42		n.a.
S 20	0 3	16 15	5 14	3 45	0 22	9 44	0 11	5 3	1 17	17 36	0 15	26 17	2 25	13 42	1 5	22 58	2 51	24 59	15 7	8 41	9 6	18 41		n.a.
M21	0s20	13 15	5 0	4 27	0 12	9 15	0 9	5 19	1 17	17 36	0 15	26 17	2 24	13 43	1 5	22 58	2 51	25 0	15 7	8 40	9 5	18 41		n.a.
T 22	0 43	9 30	4 26	5 7	0 3	8 45	0 6	5 35	1 17	17 37	0 15	26 16	2 24	13 44	1 5	22 58	2 51	25 0	15 6	8 39	9 4	18 40		n.a.
W23	1 6	5 14	3 37	5 45	0n 7	8 15	0 4	5 50	1 17	17 38	0 15	26 16	2 24	13 45	1 5	22 58	2 51	25 0	15 6	8 38	9 3	18 40		n.a.
T 24	1 29	0 44	2 35	6 23	0 18	7 45	0 1	6 6	1 17	17 38	0 15	26 16	2 24	13 46	1 5	22 59	2 51	25 1	15 6	8 37	9 2	18 39		n.a.
F 25	1 52	3s43	1 26	6 58	0 28	7 15	0s 1	6 22	1 17	17 38	0 16	26 15	2 23	13 47	1 5	22 59	2 51	25 1	15 6	8 37	9 0	18 38		n.a.
S 26	2 15	7 54	0 13	7 32	0 39	6 45	0 4	6 37	1 17	17 39	0 16	26 15	2 23	13 48	1 5	22 59	2 51	25 1	15 6	8 37	8 59	18 38		n.a.
S 27	2 38	11 36	0n59	8 5	0 49	6 14	0 6	6 53	1 17	17 39	0 16	26 15	2 23	13 49	1 5	22 59	2 51	25 2	15 6	8 37	8 58	18 37		n.a.
M28	3 1	14 39	2 6	8 36	1 0	5 44	0 9	7 8	1 17	17 39	0 16	26 14	2 22	13 51	1 5	23 0	2 51	25 2	15 6	8 37	8 57	18 36		n.a.
T 29	3 24	16 57	3 6	9 5	1 10	5 13	0 11	7 24	1 17	17 40	0 16	26 14	2 22	13 52	1 5	23 0	2 51	25 2	15 5	8 37	8 56	18 36		n.a.
W30	3 47	18 26	3 56	9 33	1 21	4 42	0 13	7 39	1 16	17 40	0 16	26 14	2 22	13 53	1 5	23 0	2 51	25 3	15 5	8 38	8 54	18 35		n.a.
T 31	4s10	19s 3	4n35	10s 0	1n31	4n11	0s16	7s54	1s16	17s40	0n16	26s13	2s22	13s54	1s 5	23s 0	2s50	25s 3	15s 5	8s38	8s53	18s34		n.a.

Julian Day Number = -3001655.5, Delta T = 196h08m03s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°43'05, Lahiri = 179°23'53 Julian Calendar 1 Dec. 12932 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12932 BCE

The year -12931 astronomical counting style corresponds to year 12932 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12931 BCE (-12930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 41 32	11♎17'27	3♑38	0♏50	20♍13	17♎29	10°R30	2♑42	3♏28	28♏42	28♎20	21♎46	22♎22	9♑14	n.a.	F 1
S 2	0 45 29	12°14'30	15°32	2°23	21°25	18° 8	10♒29	2°45	3°32	28°44	28°22	21°R46	22°19	9°21	n.a.	S 2
S 3	0 49 25	13°11'31	27°28	3°52	22°38	18°47	10°29	2°47	3°35	28°46	28°23	21°46	22°16	9°27	n.a.	S 3
M 4	0 53 22	14° 8'32	9♒31	5°18	23°50	19°26	10°28	2°50	3°38	28°47	28°24	21°46	22°13	9°34	n.a.	M 4
T 5	0 57 18	15° 5'31	21°45	6°41	25° 2	20° 5	10°D28	2°53	3°42	28°49	28°26	21°45	22°10	9°41	n.a.	T 5
W 6	1 1 14	16° 2'30	4♓14	8° 0	26°15	20°44	10°28	2°57	3°45	28°51	28°27	21°44	22° 6	9°48	n.a.	W 6
T 7	1 5 11	16°59'27	17° 0	9°16	27°27	21°24	10°29	3° 0	3°48	28°53	28°28	21°43	22° 3	9°54	n.a.	T 7
F 8	1 9 7	17°56'24	0♈ 5	10°28	28°40	22° 3	10°29	3° 3	3°52	28°54	28°29	21°43	22° 0	10° 1	n.a.	F 8
S 9	1 13 4	18°53'20	13°29	11°37	29°52	22°42	10°30	3° 6	3°55	28°56	28°31	21°43	21°57	10° 8	n.a.	S 9
S 10	1 17 0	19°50'15	27°10	12°42	1♎ 5	23°21	10°30	3°10	3°59	28°58	28°32	21°D43	21°54	10°15	n.a.	S 10
M11	1 20 57	20°47'10	11♉ 7	13°43	2°17	24° 0	10°31	3°13	4° 2	29° 0	28°33	21°43	21°50	10°21	n.a.	M11
T 12	1 24 53	21°44'05	25°16	14°41	3°30	24°39	10°32	3°17	4° 6	29° 2	28°35	21°R43	21°47	10°28	n.a.	T 12
W13	1 28 49	22°40'59	9♊32	15°34	4°43	25°18	10°34	3°21	4° 9	29° 3	28°36	21°43	21°44	10°35	n.a.	W13
T 14	1 32 46	23°37'53	23°53	16°24	5°55	25°56	10°35	3°24	4°12	29° 5	28°37	21°43	21°41	10°41	n.a.	T 14
F 15	1 36 42	24°34'47	8♋14	17°10	7° 8	26°35	10°37	3°28	4°16	29° 7	28°39	21°43	21°38	10°48	n.a.	F 15
S 16	1 40 39	25°31'40	22°31	17°52	8°21	27°14	10°39	3°32	4°19	29° 9	28°40	21°D42	21°35	10°55	n.a.	S 16
S 17	1 44 35	26°28'34	6♌42	18°30	9°34	27°53	10°41	3°36	4°23	29°11	28°41	21°42	21°31	11° 2	n.a.	S 17
M18	1 48 32	27°25'28	20°44	19° 3	10°46	28°32	10°43	3°40	4°26	29°13	28°43	21°43	21°28	11° 8	n.a.	M18
T 19	1 52 28	28°22'21	4♍36	19°32	11°59	29°11	10°45	3°45	4°30	29°15	28°44	21°43	21°25	11°15	n.a.	T 19
W20	1 56 24	29°19'15	18°16	19°57	13°12	29°50	10°48	3°49	4°33	29°17	28°46	21°44	21°22	11°22	n.a.	W20
T 21	2 0 21	0♏16'08	1♎44	20°17	14°25	0♏29	10°51	3°53	4°37	29°19	28°47	21°45	21°19	11°28	n.a.	T 21
F 22	2 4 17	1°13'02	14°58	20°33	15°38	1° 7	10°54	3°57	4°40	29°21	28°48	21°45	21°16	11°35	n.a.	F 22
S 23	2 8 14	2° 9'55	27°58	20°45	16°51	1°46	10°57	4° 2	4°44	29°23	28°50	21°R45	21°12	11°42	n.a.	S 23
S 24	2 12 10	3° 6'49	10♏44	20°52	18° 4	2°25	11° 0	4° 6	4°47	29°25	28°51	21°44	21° 9	11°49	n.a.	S 24
M25	2 16 7	4° 3'42	23°16	20°R54	19°17	3° 4	11° 3	4°11	4°51	29°27	28°52	21°43	21° 6	11°55	n.a.	M25
T 26	2 20 3	5° 0'35	5♐36	20°52	20°30	3°42	11° 7	4°16	4°54	29°29	28°54	21°42	21° 3	12° 2	n.a.	T 26
W27	2 24 0	5°57'29	17°44	20°45	21°44	4°21	11°11	4°21	4°58	29°31	28°55	21°40	21° 0	12° 9	n.a.	W27
T 28	2 27 56	6°54'22	29°44	20°34	22°57	5° 0	11°14	4°25	5° 1	29°33	28°56	21°38	20°56	12°16	n.a.	T 28
F 29	2 31 53	7°51'15	11♑39	20°19	24°10	5°39	11°19	4°30	5° 5	29°35	28°58	21°36	20°53	12°22	n.a.	F 29
S 30	2 35 49	8°48'08	23°31	20° 0	25°23	6°17	11°23	4°35	5° 8	29°38	28°59	21°34	20°50	12°29	n.a.	S 30
S 31	2 39 46	9♏45'01	5♒26	19♏38	26♎37	6♏56	11♒27	4♑40	5♏12	29♏40	29♎ 0	21°D34	20♎47	12♑36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4s33	18s49	5n 2	10s25	1n41	3n40	0s18	8s 9	1s16	17s40	0n17	26s13	2s21	13s55	1s 5	23s 1	2s50	25s 4	15s 5	8s38	8s52	18s34		n.a.
S 2	4 55	17 45	5 15	10 48	1 50	3 9	0 21	8 25	1 16	17 40	0 17	26 13	2 21	13 56	1 5	23 1	2 50	25 4	15 5	8 38	8 51	18 33		n.a.
S 3	5 18	15 54	5 16	11 10	2 0	2 38	0 23	8 40	1 16	17 40	0 17	26 12	2 21	13 57	1 5	23 1	2 50	25 4	15 5	8 38	8 50	18 32		n.a.
M 4	5 41	13 21	5 2	11 31	2 9	2 7	0 25	8 55	1 16	17 40	0 17	26 12	2 20	13 58	1 5	23 2	2 50	25 5	15 5	8 38	8 48	18 32		n.a.
T 5	6 3	10 11	4 35	11 50	2 17	1 35	0 27	9 10	1 16	17 40	0 17	26 12	2 20	14 0	1 5	23 2	2 50	25 5	15 5	8 38	8 47	18 31		n.a.
W 6	6 25	6 30	3 54	12 9	2 26	1 4	0 30	9 25	1 16	17 40	0 17	26 11	2 20	14 1	1 5	23 2	2 50	25 6	15 5	8 37	8 46	18 30		n.a.
T 7	6 48	2 27	3 1	12 26	2 33	0 33	0 32	9 40	1 16	17 40	0 18	26 11	2 20	14 2	1 5	23 3	2 50	25 6	15 5	8 37	8 45	18 30		n.a.
F 8	7 10	1n49	1 57	12 42	2 41	0 1	0 34	9 55	1 16	17 39	0 18	26 11	2 19	14 3	1 5	23 3	2 50	25 6	15 4	8 37	8 44	18 29		n.a.
S 9	7 32	6 7	0 46	12 57	2 47	0s30	0 36	10 9	1 16	17 39	0 18	26 10	2 19	14 4	1 5	23 3	2 50	25 7	15 4	8 37	8 42	18 28		n.a.
S 10	7 54	10 11	0s30	13 11	2 54	1 1	0 38	10 24	1 16	17 39	0 18	26 10	2 19	14 5	1 5	23 4	2 50	25 7	15 4	8 37	8 41	18 28		n.a.
M11	8 16	13 46	1 46	13 24	2 59	1 32	0 40	10 39	1 15	17 38	0 18	26 10	2 19	14 7	1 5	23 4	2 50	25 8	15 4	8 37	8 40	18 27		n.a.
T 12	8 37	16 36	2 56	13 36	3 4	2 4	0 42	10 53	1 15	17 38	0 18	26 9	2 18	14 8	1 5	23 4	2 50	25 8	15 4	8 37	8 39	18 26		n.a.
W13	8 59	18 25	3 56	13 48	3 9	2 35	0 44	11 8	1 15	17 37	0 18	26 9	2 18	14 9	1 5	23 5	2 50	25 9	15 4	8 37	8 38	18 26		n.a.
T 14	9 20	19 4	4 41	13 59	3 13	3 6	0 46	11 22	1 15	17 37	0 19	26 9	2 18	14 10	1 5	23 5	2 50	25 9	15 4	8 37	8 36	18 25		n.a.
F 15	9 42	18 29	5 9	14 9	3 16	3 37	0 48	11 36	1 15	17 36	0 19	26 8	2 18	14 11	1 5	23 6	2 50	25 10	15 4	8 37	8 35	18 24		n.a.
S 16	10 3	16 45	5 18	14 19	3 18	4 8	0 50	11 51	1 15	17 36	0 19	26 8	2 17	14 13	1 5	23 6	2 49	25 10	15 4	8 37	8 34	18 23		n.a.
S 17	10 24	14 0	5 7	14 28	3 20	4 39	0 52	12 5	1 15	17 35	0 19	26 7	2 17	14 14	1 5	23 6	2 49	25 11	15 4	8 37	8 33	18 23		n.a.
M18	10 45	10 28	4 38	14 36	3 20	5 10	0 54	12 19	1 15	17 34	0 19	26 7	2 17	14 15	1 5	23 7	2 49	25 11	15 4	8 37	8 31	18 22		n.a.
T 19	11 5	6 24	3 53	14 44	3 20	5 40	0 55	12 33	1 15	17 33	0 19	26 7	2 17	14 16	1 5	23 7	2 49	25 12	15 4	8 37	8 30	18 21		n.a.
W20	11 26	2 2	2 55	14 52	3 19	6 11	0 57	12 47	1 14	17 33	0 19	26 6	2 16	14 17	1 5	23 7	2 49	25 12	15 4	8 37	8 29	18 21		n.a.
T 21	11 46	2s22	1 49	14 59	3 18	6 41	0 59	13 1	1 14	17 32	0 19	26 6	2 16	14 19	1 5	23 8	2 49	25 13	15 4	8 38	8 28	18 20		n.a.
F 22	12 7	6 35	0 38	15 6	3 15	7 11	1 0	13 14	1 14	17 31	0 20	26 6	2 16	14 20	1 5	23 8	2 49	25 13	15 4	8 38	8 27	18 19		n.a.
S 23	12 27	10 25	0n34	15 12	3 11	7 41	1 2	13 28	1 14	17 30	0 20	26 5	2 16	14 21	1 5	23 9	2 49	25 14	15 4	8 38	8 25	18 18		n.a.
S 24	12 46	13 41	1 43	15 19	3 7	8 11	1 3	13 41	1 14	17 29	0 20	26 5	2 15	14 22	1 5	23 9	2 49	25 14	15 4	8 38	8 24	18 18		n.a.
M25	13 6	16 16	2 46	15 25	3 1	8 41	1 5	13 55	1 14	17 28	0 20	26 4	2 15	14 24	1 5	23 10	2 49	25 15	15 4	8 37	8 23	18 17		n.a.
T 26	13 26	18 2	3 40	15 31	2 54	9 10	1 6	14 8	1 14	17 27	0 20	26 4	2 15	14 25	1 5	23 10	2 49	25 15	15 4	8 37	8 22	18 16		n.a.
W27	13 45	18 57	4 23	15 36	2 47	9 39	1 7	14 22	1 13	17 25	0 20	26 4	2 15	14 26	1 5	23 10	2 49	25 16	15 4	8 36	8 21	18 16		n.a.
T 28	14 4	19 0	4 54	15 42	2 38	10 8	1 9	14 35	1 13	17 24	0 20	26 3	2 15	14 27	1 5	23 11	2 49	25 16	15 4	8 35	8 19	18 15		n.a.
F 29	14 23	18 12	5 11	15 47	2 28	10 37	1 10	14 48	1 13	17 23	0 20	26 3	2 14	14 28	1 5	23 11	2 49	25 17	15 4	8 34	8 18	18 14		n.a.
S 30	14 42	16 37	5 16	15 52	2 18	11 6	1 11	15 1	1 13	17 22	0 21	26 3	2 14	14 30	1 5	23 12	2 49	25 17	15 4	8 34	8 17	18 13		n.a.
S 31	15s 0	14s18	5n 7	15s57	2n 6	11s34	1s12	15s14	1s13	17s20	0n21	26s 2	2s14	14s31	1s 5	23s12	2s49	25s18	15s 4	8s34	8s16	18s13		n.a.

Julian Day Number = -3001624.5, Delta T = 196h07m55s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°43'01, Lahiri = 179°23'57 Julian Calendar 1 Jan. 12931 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12932 BCE

The year -12930 astronomical counting style corresponds to year 12931 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12931 BCE (-12930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 43 42	10♏41'53	17♒28	19°R12	27♎50	7♏35	11♒32	4♑45	5♏15	29♏42	29♎ 2	21♎34	20♎44	12♑42	n.a.	M 1
T 2	2 47 39	11°38'46	29°42	18♏43	29° 3	8°13	11°36	4°50	5°19	29°44	29° 3	21°35	20°41	12°49	n.a.	T 2
W 3	2 51 35	12°35'38	12♓12	18°12	0♏17	8°52	11°41	4°56	5°22	29°46	29° 4	21°36	20°37	12°56	n.a.	W 3
T 4	2 55 32	13°32'31	25° 1	17°39	1°30	9°30	11°46	5° 1	5°26	29°48	29° 5	21°37	20°34	13° 3	n.a.	T 4
F 5	2 59 28	14°29'24	8♈12	17° 5	2°44	10° 9	11°52	5° 6	5°29	29°50	29° 7	21°39	20°31	13° 9	n.a.	F 5
S 6	3 3 25	15°26'17	21°48	16°29	3°57	10°48	11°57	5°12	5°33	29°53	29° 8	21°R39	20°28	13°16	n.a.	S 6
S 7	3 7 21	16°23'11	5♉47	15°54	5°11	11°26	12° 2	5°17	5°36	29°55	29° 9	21°38	20°25	13°23	n.a.	S 7
M 8	3 11 18	17°20'04	20° 6	15°19	6°24	12° 5	12° 8	5°22	5°40	29°57	29°11	21°37	20°21	13°30	n.a.	M 8
T 9	3 15 14	18°16'59	4♊41	14°45	7°38	12°43	12°14	5°28	5°43	29°59	29°12	21°34	20°18	13°36	n.a.	T 9
W10	3 19 11	19°13'54	19°25	14°12	8°52	13°22	12°20	5°34	5°47	0♐ 1	29°13	21°30	20°15	13°43	n.a.	W10
T 11	3 23 7	20°10'50	4♋11	13°42	10° 5	14° 0	12°26	5°39	5°50	0° 4	29°15	21°26	20°12	13°50	n.a.	T 11
F 12	3 27 4	21° 7'47	18°51	13°14	11°19	14°39	12°32	5°45	5°54	0° 6	29°16	21°23	20° 9	13°56	n.a.	F 12
S 13	3 31 0	22° 4'44	3♌20	12°50	12°33	15°17	12°38	5°51	5°57	0° 8	29°17	21°21	20° 6	14° 3	n.a.	S 13
S 14	3 34 57	23° 1'43	17°34	12°29	13°47	15°56	12°45	5°57	6° 0	0°10	29°18	21°D19	20° 2	14°10	n.a.	S 14
M15	3 38 54	23°58'43	1♍30	12°13	15° 0	16°34	12°52	6° 2	6° 4	0°12	29°20	21°20	19°59	14°17	n.a.	M15
T 16	3 42 50	24°55'43	15° 9	12° 0	16°14	17°13	12°58	6° 8	6° 7	0°15	29°21	21°21	19°56	14°23	n.a.	T 16
W17	3 46 47	25°52'45	28°30	11°52	17°28	17°51	13° 5	6°14	6°11	0°17	29°22	21°22	19°53	14°30	n.a.	W17
T 18	3 50 43	26°49'48	11♎37	11°D49	18°42	18°30	13°12	6°20	6°14	0°19	29°23	21°23	19°50	14°37	n.a.	T 18
F 19	3 54 40	27°46'51	24°29	11°51	19°56	19° 8	13°19	6°26	6°17	0°21	29°24	21°R24	19°47	14°43	n.a.	F 19
S 20	3 58 36	28°43'56	7♏ 8	11°58	21°10	19°47	13°27	6°33	6°21	0°24	29°26	21°22	19°43	14°50	n.a.	S 20
S 21	4 2 33	29°41'02	19°37	12°11	22°24	20°25	13°34	6°39	6°24	0°26	29°27	21°20	19°40	14°57	n.a.	S 21
M22	4 6 30	0♐38'09	1♐56	12°28	23°38	21° 3	13°42	6°45	6°27	0°28	29°28	21°15	19°37	15° 4	n.a.	M22
T 23	4 10 26	1°35'17	14° 6	12°51	24°53	21°42	13°50	6°51	6°30	0°30	29°29	21° 8	19°34	15°10	n.a.	T 23
W24	4 14 23	2°32'27	26° 8	13°20	26° 7	22°20	13°57	6°57	6°34	0°33	29°30	21° 1	19°31	15°17	n.a.	W24
T 25	4 18 19	3°29'37	8♑ 4	13°53	27°21	22°59	14° 5	7° 4	6°37	0°35	29°31	20°53	19°27	15°24	n.a.	T 25
F 26	4 22 16	4°26'48	19°57	14°32	28°35	23°37	14°13	7°10	6°40	0°37	29°33	20°46	19°24	15°31	n.a.	F 26
S 27	4 26 13	5°24'00	1♒48	15°16	29°49	24°16	14°22	7°16	6°43	0°39	29°34	20°40	19°21	15°37	n.a.	S 27
S 28	4 30 9	6♐21'12	13♒42	16♏ 5	1♐ 4	24♏54	14♒30	7♑23	6♏46	0♐41	29♎35	20♎36	19♎18	15♑44	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s18	11s22	4n45	16s 2	1n54	12s 2	1s13	15s26	1s13	17s19	0n21	26s 2	2s14	14s32	1s 5	23s13	2s49	25s18	15s 4	8s34	8s14	18s12		n.a.
T 2	15 36	7 55	4 9	16 6	1 41	12 29	1 14	15 39	1 12	17 17	0 21	26 1	2 13	14 33	1 5	23 13	2 49	25 19	15 4	8 34	8 13	18 11		n.a.
W 3	15 54	4 2	3 21	16 11	1 27	12 57	1 15	15 52	1 12	17 16	0 21	26 1	2 13	14 34	1 5	23 13	2 49	25 19	15 4	8 34	8 12	18 10		n.a.
T 4	16 11	0n 9	2 22	16 15	1 13	13 24	1 16	16 4	1 12	17 14	0 21	26 1	2 13	14 36	1 5	23 14	2 49	25 20	15 4	8 35	8 11	18 10		n.a.
F 5	16 29	4 26	1 14	16 19	0 58	13 50	1 17	16 16	1 12	17 13	0 21	26 0	2 13	14 37	1 5	23 14	2 49	25 20	15 4	8 35	8 10	18 9		n.a.
S 6	16 46	8 38	0s 1	16 24	0 43	14 17	1 17	16 28	1 12	17 11	0 21	26 0	2 13	14 38	1 5	23 15	2 49	25 21	15 4	8 36	8 8	18 8		n.a.
S 7	17 2	12 29	1 17	16 28	0 28	14 43	1 18	16 41	1 11	17 10	0 22	25 59	2 12	14 39	1 5	23 15	2 49	25 22	15 4	8 35	8 7	18 7		n.a.
M 8	17 19	15 41	2 30	16 32	0 13	15 8	1 19	16 53	1 11	17 8	0 22	25 59	2 12	14 40	1 5	23 16	2 49	25 22	15 4	8 35	8 6	18 7		n.a.
T 9	17 35	17 57	3 35	16 36	0s 2	15 34	1 19	17 4	1 11	17 6	0 22	25 58	2 12	14 42	1 5	23 16	2 49	25 23	15 5	8 34	8 5	18 6		n.a.
W10	17 51	19 2	4 26	16 41	0 17	15 58	1 20	17 16	1 11	17 4	0 22	25 58	2 12	14 43	1 5	23 17	2 49	25 23	15 5	8 32	8 4	18 5		n.a.
T 11	18 7	18 50	5 0	16 45	0 32	16 23	1 20	17 28	1 11	17 2	0 22	25 58	2 12	14 44	1 5	23 17	2 49	25 24	15 5	8 31	8 2	18 4		n.a.
F 12	18 22	17 22	5 13	16 50	0 46	16 47	1 20	17 39	1 10	17 1	0 22	25 57	2 12	14 45	1 5	23 18	2 49	25 24	15 5	8 29	8 1	18 3		n.a.
S 13	18 37	14 48	5 7	16 55	0 59	17 10	1 21	17 51	1 10	16 59	0 22	25 57	2 11	14 46	1 5	23 18	2 49	25 25	15 5	8 29	8 0	18 3		n.a.
S 14	18 52	11 24	4 41	17 1	1 12	17 33	1 21	18 2	1 10	16 57	0 22	25 56	2 11	14 48	1 5	23 19	2 49	25 25	15 5	8 28	7 59	18 2		n.a.
M15	19 7	7 25	4 0	17 7	1 24	17 56	1 21	18 13	1 10	16 55	0 22	25 56	2 11	14 49	1 5	23 19	2 49	25 26	15 5	8 28	7 57	18 1		n.a.
T 16	19 21	3 7	3 5	17 13	1 35	18 18	1 21	18 24	1 10	16 53	0 23	25 55	2 11	14 50	1 5	23 20	2 49	25 27	15 5	8 29	7 56	18 0		n.a.
W17	19 35	1s15	2 2	17 21	1 45	18 40	1 21	18 35	1 9	16 51	0 23	25 55	2 11	14 51	1 5	23 20	2 49	25 27	15 5	8 29	7 55	17 59		n.a.
T 18	19 48	5 29	0 53	17 28	1 54	19 1	1 21	18 46	1 9	16 48	0 23	25 54	2 10	14 52	1 5	23 20	2 48	25 28	15 5	8 30	7 54	17 59		n.a.
F 19	20 1	9 24	0n17	17 37	2 2	19 21	1 21	18 56	1 9	16 46	0 23	25 54	2 10	14 53	1 5	23 21	2 48	25 28	15 6	8 30	7 53	17 58		n.a.
S 20	20 14	12 49	1 25	17 46	2 9	19 41	1 21	19 7	1 9	16 44	0 23	25 53	2 10	14 54	1 5	23 21	2 48	25 29	15 6	8 29	7 51	17 57		n.a.
S 21	20 27	15 36	2 28	17 55	2 15	20 1	1 21	19 17	1 8	16 42	0 23	25 53	2 10	14 56	1 5	23 22	2 48	25 29	15 6	8 28	7 50	17 56		n.a.
M22	20 39	17 38	3 23	18 6	2 20	20 20	1 21	19 27	1 8	16 39	0 23	25 52	2 10	14 57	1 5	23 22	2 48	25 30	15 6	8 26	7 49	17 55		n.a.
T 23	20 51	18 50	4 8	18 16	2 24	20 38	1 20	19 37	1 8	16 37	0 23	25 52	2 10	14 58	1 5	23 23	2 48	25 31	15 6	8 24	7 48	17 55		n.a.
W24	21 3	19 9	4 41	18 28	2 27	20 56	1 20	19 47	1 8	16 35	0 23	25 51	2 9	14 59	1 5	23 23	2 48	25 31	15 6	8 21	7 46	17 54		n.a.
T 25	21 14	18 37	5 2	18 40	2 29	21 13	1 19	19 57	1 8	16 32	0 23	25 51	2 9	15 0	1 5	23 24	2 48	25 32	15 6	8 18	7 45	17 53		n.a.
F 26	21 25	17 17	5 9	18 53	2 30	21 30	1 19	20 7	1 7	16 30	0 24	25 50	2 9	15 1	1 5	23 24	2 49	25 32	15 7	8 15	7 44	17 52		n.a.
S 27	21 36	15 12	5 3	19 7	2 30	21 46	1 18	20 16	1 7	16 27	0 24	25 50	2 9	15 2	1 5	23 25	2 49	25 33	15 7	8 13	7 43	17 51		n.a.
S 28	21s46	12s29	4n45	19s21	2s30	22s 1	1s18	20s26	1s 7	16s25	0n24	25s49	2s 9	15s 3	1s 5	23s25	2s49	25s33	15s 7	8s11	7s41	17s51		n.a.

Julian Day Number = -3001593.5, Delta T = 196h07m47s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°42'57, Lahiri = 179°24'01 Julian Calendar 1 Feb. 12931 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12932 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12931 BCE (-12930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 34 6	7♐18'26	25♒42	16♏59	2♐18	25♏32	14♒38	7♑29	6♏50	0♐44	29♎36	20°R33	19♎15	15♑51	n.a.	M 1
T 2	4 38 3	8°15'41	7♓52	17°59	3°32	26°11	14°47	7°36	6°53	0°46	29°37	20°D32	19°12	15°57	n.a.	T 2
W 3	4 41 59	9°12'56	20°18	19° 3	4°47	26°49	14°56	7°42	6°56	0°48	29°38	20♎33	19° 8	16° 4	n.a.	W 3
T 4	4 45 56	10°10'13	3♈ 5	20°12	6° 1	27°27	15° 4	7°49	6°59	0°50	29°39	20°34	19° 5	16°11	n.a.	T 4
F 5	4 49 52	11° 7'31	16°15	21°26	7°15	28° 6	15°13	7°56	7° 2	0°53	29°40	20°R35	19° 2	16°18	n.a.	F 5
S 6	4 53 49	12° 4'50	29°53	22°44	8°30	28°44	15°22	8° 2	7° 5	0°55	29°41	20°34	18°59	16°24	n.a.	S 6
S 7	4 57 46	13° 2'10	13♉59	24° 7	9°44	29°22	15°31	8° 9	7° 8	0°57	29°42	20°32	18°56	16°31	n.a.	S 7
M 8	5 1 42	13°59'32	28°31	25°35	10°59	0♐ 1	15°41	8°16	7°11	0°59	29°43	20°28	18°52	16°38	n.a.	M 8
T 9	5 5 39	14°56'55	13♊24	27° 6	12°13	0°39	15°50	8°22	7°14	1° 1	29°44	20°22	18°49	16°45	n.a.	T 9
W10	5 9 36	15°54'19	28°29	28°42	13°28	1°17	15°59	8°29	7°17	1° 4	29°45	20°14	18°46	16°51	n.a.	W10
T 11	5 13 32	16°51'45	13♋38	0♐22	14°43	1°56	16° 9	8°36	7°20	1° 6	29°46	20° 6	18°43	16°58	n.a.	T 11
F 12	5 17 29	17°49'13	28°40	2° 5	15°57	2°34	16°19	8°43	7°23	1° 8	29°47	19°58	18°40	17° 5	n.a.	F 12
S 13	5 21 26	18°46'43	13♌26	3°52	17°12	3°12	16°28	8°50	7°26	1°10	29°48	19°52	18°37	17°11	n.a.	S 13
S 14	5 25 23	19°44'14	27°51	5°41	18°26	3°51	16°38	8°57	7°28	1°12	29°49	19°48	18°33	17°18	n.a.	S 14
M15	5 29 19	20°41'47	11♍51	7°34	19°41	4°29	16°48	9° 3	7°31	1°14	29°50	19°46	18°30	17°25	n.a.	M15
T 16	5 33 16	21°39'23	25°26	9°29	20°56	5° 7	16°58	9°10	7°34	1°16	29°51	19°D45	18°27	17°32	n.a.	T 16
W17	5 37 13	22°37'00	8♎39	11°27	22°11	5°45	17° 8	9°17	7°37	1°19	29°52	19°46	18°24	17°38	n.a.	W17
T 18	5 41 9	23°34'39	21°33	13°26	23°25	6°24	17°19	9°24	7°39	1°21	29°53	19°R46	18°21	17°45	n.a.	T 18
F 19	5 45 6	24°32'20	4♏10	15°27	24°40	7° 2	17°29	9°31	7°42	1°23	29°54	19°45	18°18	17°52	n.a.	F 19
S 20	5 49 3	25°30'03	16°35	17°28	25°55	7°40	17°39	9°38	7°45	1°25	29°54	19°42	18°14	17°59	n.a.	S 20
S 21	5 52 59	26°27'49	28°49	19°31	27°10	8°19	17°50	9°45	7°47	1°27	29°55	19°36	18°11	18° 5	n.a.	S 21
M22	5 56 56	27°25'36	10♐56	21°34	28°25	8°57	18° 0	9°52	7°50	1°29	29°56	19°28	18° 8	18°12	n.a.	M22
T 23	6 0 53	28°23'25	22°57	23°38	29°39	9°35	18°11	9°59	7°52	1°31	29°57	19°17	18° 5	18°19	n.a.	T 23
W24	6 4 49	29°21'16	4♑53	25°41	0♑54	10°13	18°22	10° 6	7°55	1°33	29°58	19° 5	18° 2	18°25	n.a.	W24
T 25	6 8 46	0♑19'09	16°46	27°45	2° 9	10°52	18°33	10°13	7°57	1°35	29°58	18°52	17°58	18°32	n.a.	T 25
F 26	6 12 43	1°17'04	28°38	29°47	3°24	11°30	18°44	10°21	8° 0	1°37	29°59	18°39	17°55	18°39	n.a.	F 26
S 27	6 16 40	2°15'00	10♒29	1♑50	4°39	12° 8	18°55	10°28	8° 2	1°39	29°59	18°28	17°52	18°46	n.a.	S 27
S 28	6 20 36	3°12'59	22°23	3°51	5°54	12°47	19° 6	10°35	8° 4	1°41	0♏ 1	18°19	17°49	18°52	n.a.	S 28
M29	6 24 33	4°10'59	4♓23	5°51	7° 9	13°25	19°17	10°42	8° 7	1°43	0° 1	18°13	17°46	18°59	n.a.	M29
T 30	6 28 30	5° 9'01	16°32	7°51	8°24	14° 3	19°28	10°49	8° 9	1°45	0° 2	18°10	17°43	19° 6	n.a.	T 30
W31	6 32 26	6♑ 7'05	28♓55	9♑49	9♑39	14♐41	19♒39	10♑56	8♏11	1♐47	0♏ 3	18♎ 8	17♎39	19♑13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s56	9s14	4n13	19s35	2s28	22s16	1s17	20s35	1s 6	16s22	0n24	25s49	2s 9	15s 5	1s 5	23s26	2s49	25s34	15s 7	8s10	7s40	17s50		n.a.
T 2	22 5	5 32	3 30	19 50	2 25	22 30	1 16	20 44	1 6	16 19	0 24	25 48	2 9	15 6	1 5	23 26	2 49	25 35	15 7	8 10	7 39	17 49		n.a.
W 3	22 14	1 31	2 36	20 5	2 22	22 44	1 15	20 53	1 6	16 17	0 24	25 48	2 9	15 7	1 5	23 27	2 49	25 35	15 7	8 10	7 38	17 48		n.a.
T 4	22 23	2n40	1 33	20 20	2 18	22 56	1 15	21 2	1 6	16 14	0 24	25 47	2 8	15 8	1 6	23 27	2 49	25 36	15 8	8 11	7 37	17 47		n.a.
F 5	22 31	6 52	0 23	20 35	2 13	23 8	1 14	21 10	1 5	16 11	0 24	25 47	2 8	15 9	1 6	23 28	2 49	25 36	15 8	8 11	7 35	17 46		n.a.
S 6	22 39	10 52	0s50	20 51	2 7	23 20	1 13	21 19	1 5	16 8	0 24	25 46	2 8	15 10	1 6	23 28	2 49	25 37	15 8	8 11	7 34	17 46		n.a.
S 7	22 47	14 23	2 3	21 6	2 0	23 31	1 12	21 27	1 5	16 6	0 25	25 46	2 8	15 11	1 6	23 29	2 49	25 37	15 8	8 10	7 33	17 45		n.a.
M 8	22 54	17 7	3 9	21 21	1 53	23 40	1 11	21 35	1 5	16 3	0 25	25 45	2 8	15 12	1 6	23 29	2 49	25 38	15 8	8 8	7 32	17 44		n.a.
T 9	23 0	18 47	4 5	21 36	1 46	23 50	1 9	21 43	1 4	16 0	0 25	25 45	2 8	15 13	1 6	23 30	2 49	25 39	15 9	8 6	7 30	17 43		n.a.
W10	23 7	19 9	4 44	21 50	1 38	23 58	1 8	21 51	1 4	15 57	0 25	25 44	2 8	15 14	1 6	23 30	2 49	25 39	15 9	8 3	7 29	17 42		n.a.
T 11	23 13	18 8	5 4	22 4	1 29	24 6	1 7	21 59	1 4	15 54	0 25	25 44	2 8	15 15	1 6	23 31	2 49	25 40	15 9	8 0	7 28	17 41		n.a.
F 12	23 18	15 53	5 2	22 17	1 20	24 13	1 6	22 6	1 3	15 51	0 25	25 43	2 7	15 16	1 6	23 31	2 49	25 40	15 9	7 57	7 27	17 40		n.a.
S 13	23 23	12 37	4 41	22 29	1 11	24 20	1 4	22 13	1 3	15 48	0 25	25 42	2 7	15 17	1 6	23 32	2 49	25 41	15 9	7 55	7 26	17 40		n.a.
S 14	23 28	8 41	4 1	22 40	1 1	24 25	1 3	22 21	1 3	15 45	0 25	25 42	2 7	15 18	1 6	23 32	2 49	25 41	15 10	7 53	7 24	17 39		n.a.
M15	23 33	4 21	3 9	22 50	0 51	24 30	1 1	22 28	1 3	15 41	0 25	25 41	2 7	15 19	1 6	23 33	2 49	25 42	15 10	7 52	7 23	17 38		n.a.
T 16	23 36	0s 5	2 6	22 58	0 41	24 34	1 0	22 34	1 2	15 38	0 25	25 41	2 7	15 20	1 6	23 33	2 49	25 42	15 10	7 52	7 22	17 37		n.a.
W17	23 40	4 24	0 59	23 6	0 31	24 37	0 58	22 41	1 2	15 35	0 26	25 40	2 7	15 21	1 6	23 34	2 49	25 43	15 10	7 52	7 21	17 36		n.a.
T 18	23 43	8 24	0n10	23 12	0 21	24 40	0 57	22 48	1 2	15 32	0 26	25 39	2 7	15 22	1 6	23 34	2 49	25 43	15 10	7 52	7 19	17 35		n.a.
F 19	23 46	11 57	1 16	23 16	0 11	24 42	0 55	22 54	1 1	15 29	0 26	25 39	2 7	15 23	1 6	23 35	2 49	25 44	15 11	7 52	7 18	17 34		n.a.
S 20	23 48	14 54	2 18	23 19	0 2	24 43	0 53	23 0	1 1	15 25	0 26	25 38	2 7	15 24	1 6	23 35	2 49	25 45	15 11	7 51	7 17	17 33		n.a.
S 21	23 50	17 9	3 12	23 20	0n 8	24 43	0 52	23 6	1 1	15 22	0 26	25 38	2 7	15 25	1 6	23 36	2 49	25 45	15 11	7 49	7 16	17 33		n.a.
M22	23 51	18 35	3 57	23 20	0 17	24 43	0 50	23 12	1 0	15 18	0 26	25 37	2 6	15 25	1 6	23 36	2 49	25 46	15 11	7 45	7 14	17 32		n.a.
T 23	23 52	19 11	4 31	23 18	0 26	24 41	0 48	23 18	1 0	15 15	0 26	25 36	2 6	15 26	1 6	23 37	2 49	25 46	15 12	7 41	7 13	17 31		n.a.
W24	23 52	18 55	4 53	23 14	0 35	24 39	0 46	23 23	1 0	15 12	0 26	25 36	2 6	15 27	1 6	23 37	2 49	25 47	15 12	7 36	7 12	17 30		n.a.
T 25	23 52	17 50	5 2	23 9	0 44	24 37	0 44	23 28	0 59	15 8	0 26	25 35	2 6	15 28	1 6	23 37	2 49	25 47	15 12	7 31	7 11	17 29		n.a.
F 26	23 52	15 58	4 57	23 2	0 51	24 33	0 42	23 33	0 59	15 5	0 26	25 34	2 6	15 29	1 7	23 38	2 49	25 48	15 12	7 26	7 10	17 28		n.a.
S 27	23 51	13 27	4 40	22 54	0 59	24 29	0 40	23 38	0 59	15 1	0 27	25 34	2 6	15 30	1 7	23 38	2 49	25 48	15 13	7 22	7 8	17 27		n.a.
S 28	23 50	10 22	4 11	22 44	1 6	24 24	0 38	23 43	0 58	14 57	0 27	25 33	2 6	15 31	1 7	23 39	2 49	25 49	15 13	7 19	7 7	17 26		n.a.
M29	23 48	6 50	3 30	22 33	1 13	24 18	0 36	23 48	0 58	14 54	0 27	25 33	2 6	15 31	1 7	23 39	2 49	25 49	15 13	7 16	7 6	17 25		n.a.
T 30	23 46	2 58	2 39	22 21	1 19	24 11	0 34	23 52	0 58	14 50	0 27	25 32	2 6	15 32	1 7	23 40	2 49	25 50	15 13	7 15	7 5	17 24		n.a.
W31	23s44	1n 5	1n40	22s 7	1n24	24s 4	0s32	23s56	0s57	14s46	0n27	25s31	2s 6	15s33	1s 7	23s40	2s50	25s50	15s14	7s15	7s 3	17s24		n.a.

Julian Day Number = -3001565.5, Delta T = 196h07m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°42'53, Lahiri = 179°24'05 Julian Calendar 1 March 12931 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12932 BCE

The year -12930 astronomical counting style corresponds to year 12931 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12931 BCE

APRIL 12931 BCE (-12930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 36 23	7♉ 5'10	11♈37	11♉46	10♉54	15♐20	19♒51	11♉ 3	8♏13	1♐49	0♏ 3	18°R 8	17♎36	19♉19	n.a.	T 1
F 2	6 40 20	8° 3'17	24°41	13°42	12° 9	15°58	20° 2	11°10	8°16	1°51	0° 4	18♎ 8	17°33	19°26	n.a.	F 2
S 3	6 44 16	9° 1'26	8♉13	15°37	13°24	16°36	20°14	11°18	8°18	1°53	0° 4	18° 7	17°30	19°33	n.a.	S 3
S 4	6 48 13	9°59'37	22°15	17°30	14°39	17°15	20°25	11°25	8°20	1°54	0° 5	18° 4	17°27	19°39	n.a.	S 4
M 5	6 52 10	10°57'50	6♊45	19°23	15°54	17°53	20°37	11°32	8°22	1°56	0° 5	17°58	17°24	19°46	n.a.	M 5
T 6	6 56 7	11°56'05	21°41	21°14	17° 9	18°31	20°49	11°39	8°24	1°58	0° 6	17°50	17°20	19°53	n.a.	T 6
W 7	7 0 3	12°54'22	6♋55	23° 3	18°24	19° 9	21° 0	11°46	8°26	2° 0	0° 6	17°40	17°17	20° 0	n.a.	W 7
T 8	7 4 0	13°52'41	22°16	24°52	19°39	19°48	21°12	11°53	8°28	2° 2	0° 7	17°29	17°14	20° 6	n.a.	T 8
F 9	7 7 57	14°51'03	7♌32	26°39	20°54	20°26	21°24	12° 0	8°29	2° 3	0° 7	17°18	17°11	20°13	n.a.	F 9
S 10	7 11 53	15°49'26	22°34	28°24	22°10	21° 4	21°36	12° 8	8°31	2° 5	0° 8	17°10	17° 8	20°20	n.a.	S 10
S 11	7 15 50	16°47'52	7♍11	0♒ 9	23°25	21°42	21°48	12°15	8°33	2° 7	0° 8	17° 3	17° 4	20°27	n.a.	S 11
M12	7 19 47	17°46'21	21°22	1°52	24°40	22°21	22° 0	12°22	8°35	2° 9	0° 9	17° 0	17° 1	20°33	n.a.	M12
T 13	7 23 43	18°44'52	5♎ 3	3°34	25°55	22°59	22°12	12°29	8°36	2°10	0° 9	16°58	16°58	20°40	n.a.	T 13
W14	7 27 40	19°43'26	18°17	5°15	27°10	23°37	22°25	12°36	8°38	2°12	0°10	16°58	16°55	20°47	n.a.	W14
T 15	7 31 37	20°42'02	1♏ 8	6°55	28°25	24°16	22°37	12°43	8°40	2°14	0°10	16°58	16°52	20°53	n.a.	T 15
F 16	7 35 33	21°40'41	13°39	8°34	29°40	24°54	22°49	12°50	8°41	2°15	0°10	16°57	16°49	21° 0	n.a.	F 16
S 17	7 39 30	22°39'22	25°56	10°11	0♒56	25°32	23° 2	12°57	8°43	2°17	0°10	16°53	16°45	21° 7	n.a.	S 17
S 18	7 43 27	23°38'06	8♐ 2	11°47	2°11	26°10	23°14	13° 4	8°44	2°18	0°11	16°47	16°42	21°14	n.a.	S 18
M19	7 47 23	24°36'53	20° 1	13°22	3°26	26°49	23°26	13°11	8°46	2°20	0°11	16°38	16°39	21°20	n.a.	M19
T 20	7 51 20	25°35'42	1♑56	14°56	4°41	27°27	23°39	13°18	8°47	2°21	0°11	16°26	16°36	21°27	n.a.	T 20
W21	7 55 17	26°34'34	13°49	16°28	5°56	28° 5	23°52	13°26	8°48	2°23	0°12	16°12	16°33	21°34	n.a.	W21
T 22	7 59 13	27°33'27	25°40	18° 0	7°12	28°44	24° 4	13°33	8°49	2°24	0°12	15°58	16°30	21°41	n.a.	T 22
F 23	8 3 10	28°32'24	7♒33	19°30	8°27	29°22	24°17	13°40	8°51	2°26	0°12	15°44	16°26	21°47	n.a.	F 23
S 24	8 7 7	29°31'22	19°28	20°59	9°42	0♑ 0	24°29	13°47	8°52	2°27	0°12	15°32	16°23	21°54	n.a.	S 24
S 25	8 11 3	0♒30'23	1♓27	22°27	10°57	0°39	24°42	13°53	8°53	2°28	0°12	15°22	16°20	22° 1	n.a.	S 25
M26	8 15 0	1°29'26	13°32	23°53	12°13	1°17	24°55	14° 0	8°54	2°30	0°12	15°16	16°17	22° 7	n.a.	M26
T 27	8 18 57	2°28'32	25°45	25°19	13°28	1°55	25° 8	14° 7	8°55	2°31	0°12	15°12	16°14	22°14	n.a.	T 27
W28	8 22 53	3°27'39	8♈10	26°43	14°43	2°33	25°21	14°14	8°56	2°32	0°13	15°10	16°10	22°21	n.a.	W28
T 29	8 26 50	4°26'49	20°51	28° 5	15°58	3°12	25°34	14°21	8°57	2°34	0°13	15°D10	16° 7	22°28	n.a.	T 29
F 30	8 30 47	5♒26'01	3♉52	29♒27	17♒13	3♑50	25♒47	14♑28	8♏58	2♐35	0♏13	15°R10	16♎ 4	22♉34	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s41	5n12	0n35	21s52	1n30	23s56	0s30	24s 0	0s57	14s43	0n27	25s31	2s 6	15s34	1s 7	23s41	2s50	25s51	15s14	7s15	7s 2	17s23		n.a.
F 2	23 38	9 12	0s35	21 36	1 34	23 47	0 28	24 4	0 56	14 39	0 27	25 30	2 6	15 35	1 7	23 41	2 50	25 51	15 14	7 15	7 1	17 22		n.a.
S 3	23 34	12 52	1 44	21 20	1 38	23 38	0 26	24 8	0 56	14 35	0 27	25 29	2 6	15 35	1 7	23 42	2 50	25 52	15 15	7 14	7 0	17 21		n.a.
S 4	23 29	15 56	2 50	21 2	1 42	23 27	0 23	24 11	0 56	14 31	0 27	25 29	2 6	15 36	1 7	23 42	2 50	25 52	15 15	7 13	6 58	17 20		n.a.
M 5	23 25	18 7	3 47	20 43	1 45	23 16	0 21	24 15	0 55	14 27	0 28	25 28	2 6	15 37	1 7	23 42	2 50	25 52	15 15	7 11	6 57	17 19		n.a.
T 6	23 20	19 7	4 31	20 24	1 48	23 5	0 19	24 18	0 55	14 23	0 28	25 27	2 6	15 38	1 7	23 43	2 50	25 53	15 15	7 7	6 56	17 18		n.a.
W 7	23 14	18 47	4 56	20 4	1 51	22 52	0 17	24 21	0 55	14 20	0 28	25 27	2 6	15 38	1 7	23 43	2 50	25 53	15 16	7 3	6 55	17 17		n.a.
T 8	23 8	17 5	5 0	19 43	1 53	22 39	0 15	24 23	0 54	14 16	0 28	25 26	2 6	15 39	1 7	23 44	2 50	25 54	15 16	6 59	6 53	17 16		n.a.
F 9	23 2	14 11	4 43	19 21	1 54	22 26	0 12	24 26	0 54	14 12	0 28	25 25	2 6	15 40	1 7	23 44	2 50	25 54	15 16	6 55	6 52	17 15		n.a.
S 10	22 55	10 23	4 6	18 59	1 55	22 11	0 10	24 28	0 53	14 8	0 28	25 24	2 6	15 40	1 7	23 45	2 50	25 55	15 16	6 52	6 51	17 14		n.a.
S 11	22 48	6 2	3 14	18 37	1 56	21 56	0 8	24 30	0 53	14 4	0 28	25 24	2 5	15 41	1 7	23 45	2 50	25 55	15 17	6 49	6 50	17 13		n.a.
M12	22 40	1 29	2 11	18 14	1 56	21 41	0 5	24 32	0 53	13 59	0 28	25 23	2 5	15 41	1 8	23 45	2 50	25 56	15 17	6 48	6 49	17 12		n.a.
T 13	22 32	3s 0	1 3	17 51	1 56	21 25	0 3	24 34	0 52	13 55	0 28	25 22	2 5	15 42	1 8	23 46	2 50	25 56	15 17	6 47	6 47	17 11		n.a.
W14	22 24	7 12	0n 7	17 27	1 55	21 8	0 1	24 36	0 52	13 51	0 28	25 22	2 5	15 43	1 8	23 46	2 50	25 56	15 18	6 47	6 46	17 11		n.a.
T 15	22 15	10 56	1 14	17 3	1 54	20 50	0n 2	24 37	0 51	13 47	0 29	25 21	2 5	15 43	1 8	23 47	2 50	25 57	15 18	6 47	6 45	17 10		n.a.
F 16	22 6	14 4	2 16	16 39	1 53	20 32	0 4	24 38	0 51	13 43	0 29	25 20	2 5	15 44	1 8	23 47	2 51	25 57	15 18	6 47	6 44	17 9		n.a.
S 17	21 56	16 31	3 11	16 15	1 51	20 13	0 6	24 39	0 51	13 39	0 29	25 19	2 5	15 44	1 8	23 47	2 51	25 58	15 18	6 45	6 42	17 8		n.a.
S 18	21 46	18 11	3 56	15 50	1 49	19 54	0 9	24 40	0 50	13 34	0 29	25 19	2 5	15 45	1 8	23 48	2 51	25 58	15 19	6 43	6 41	17 7		n.a.
M19	21 35	19 2	4 30	15 26	1 46	19 34	0 11	24 41	0 50	13 30	0 29	25 18	2 5	15 45	1 8	23 48	2 51	25 58	15 19	6 39	6 40	17 6		n.a.
T 20	21 25	19 1	4 51	15 1	1 43	19 14	0 14	24 41	0 49	13 26	0 29	25 17	2 5	15 46	1 8	23 49	2 51	25 59	15 19	6 35	6 39	17 5		n.a.
W21	21 13	18 11	5 0	14 36	1 40	18 53	0 16	24 41	0 49	13 22	0 29	25 17	2 5	15 46	1 8	23 49	2 51	25 59	15 20	6 29	6 37	17 4		n.a.
T 22	21 2	16 33	4 57	14 12	1 37	18 32	0 18	24 41	0 48	13 17	0 29	25 16	2 5	15 47	1 8	23 49	2 51	25 59	15 20	6 24	6 36	17 3		n.a.
F 23	20 50	14 13	4 40	13 47	1 33	18 10	0 21	24 41	0 48	13 13	0 29	25 15	2 5	15 47	1 8	23 50	2 51	26 0	15 20	6 18	6 35	17 2		n.a.
S 24	20 37	11 18	4 11	13 23	1 29	17 47	0 23	24 41	0 48	13 8	0 30	25 14	2 5	15 48	1 8	23 50	2 51	26 0	15 21	6 14	6 34	17 1		n.a.
S 25	20 25	7 54	3 30	12 58	1 24	17 24	0 25	24 40	0 47	13 4	0 30	25 14	2 5	15 48	1 8	23 51	2 51	26 0	15 21	6 10	6 32	17 0		n.a.
M26	20 11	4 8	2 40	12 34	1 19	17 1	0 27	24 40	0 47	13 0	0 30	25 13	2 5	15 49	1 8	23 51	2 51	26 1	15 21	6 7	6 31	16 59		n.a.
T 27	19 58	0 10	1 41	12 10	1 14	16 37	0 30	24 39	0 46	12 55	0 30	25 12	2 6	15 49	1 9	23 51	2 51	26 1	15 21	6 6	6 30	16 58		n.a.
W28	19 44	3n52	0 37	11 46	1 9	16 13	0 32	24 38	0 46	12 51	0 30	25 12	2 6	15 49	1 9	23 52	2 52	26 1	15 22	6 5	6 29	16 57		n.a.
T 29	19 30	7 49	0s30	11 23	1 3	15 48	0 34	24 36	0 45	12 46	0 30	25 11	2 6	15 50	1 9	23 52	2 52	26 2	15 22	6 5	6 27	16 56		n.a.
F 30	19s15	11n30	1s38	11s 0	0n57	15s23	0n36	24s35	0s45	12s41	0n30	25s10	2s 6	15s50	1s 9	23s52	2s52	26s 2	15s22	6s 5	6s26	16s55		n.a.

Julian Day Number = -3001534.5, Delta T = 196h07m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°42'49, Lahiri = 179°24'09 Julian Calendar 1 Apr. 12931 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12932 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12931 BCE (-12930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 34 43	6♒25'14	17♉16	0♓47	18♒29	4♑28	25♒59	14♑35	8♏59	2♐36	0°R13	15°R10	16♎ 1	22♑41	n.a.	S 1
S 2	8 38 40	7°24'30	1♊ 7	2° 5	19°44	5° 7	26°12	14°42	8°59	2°37	0♏13	15♎ 8	15°58	22°48	n.a.	S 2
M 3	8 42 36	8°23'49	15°26	3°22	20°59	5°45	26°26	14°48	9° 0	2°39	0°13	15° 3	15°55	22°55	n.a.	M 3
T 4	8 46 33	9°23'09	0♋10	4°37	22°14	6°23	26°39	14°55	9° 1	2°40	0°13	14°56	15°51	23° 1	n.a.	T 4
W 5	8 50 30	10°22'32	15°14	5°51	23°30	7° 2	26°52	15° 2	9° 1	2°41	0°12	14°47	15°48	23° 8	n.a.	W 5
T 6	8 54 26	11°21'56	0♌30	7° 3	24°45	7°40	27° 5	15° 8	9° 2	2°42	0°12	14°38	15°45	23°15	n.a.	T 6
F 7	8 58 23	12°21'24	15°45	8°13	26° 0	8°18	27°18	15°15	9° 2	2°43	0°12	14°28	15°42	23°21	n.a.	F 7
S 8	9 2 19	13°20'53	0♍51	9°21	27°15	8°57	27°31	15°22	9° 3	2°44	0°12	14°21	15°39	23°28	n.a.	S 8
S 9	9 6 16	14°20'25	15°36	10°26	28°30	9°35	27°44	15°28	9° 3	2°45	0°12	14°15	15°36	23°35	n.a.	S 9
M10	9 10 13	15°19'59	29°55	11°30	29°46	10°13	27°58	15°35	9° 3	2°46	0°12	14°12	15°32	23°42	n.a.	M10
T 11	9 14 9	16°19'37	13♎45	12°31	1♓ 1	10°52	28°11	15°41	9° 4	2°47	0°12	14°D11	15°29	23°48	n.a.	T 11
W12	9 18 6	17°19'16	27° 6	13°29	2°16	11°30	28°24	15°48	9° 4	2°47	0°11	14°12	15°26	23°55	n.a.	W12
T 13	9 22 2	18°18'59	10♏ 2	14°25	3°31	12° 8	28°37	15°54	9° 4	2°48	0°11	14°12	15°23	24° 2	n.a.	T 13
F 14	9 25 59	19°18'44	22°35	15°17	4°46	12°47	28°51	16° 0	9° 4	2°49	0°11	14°R13	15°20	24° 9	n.a.	F 14
S 15	9 29 55	20°18'32	4♐52	16° 6	6° 2	13°25	29° 4	16° 7	9° 4	2°50	0°11	14°11	15°16	24°15	n.a.	S 15
S 16	9 33 52	21°18'22	16°56	16°51	7°17	14° 3	29°17	16°13	9°R 4	2°51	0°10	14° 8	15°13	24°22	n.a.	S 16
M17	9 37 49	22°18'15	28°52	17°33	8°32	14°42	29°31	16°19	9° 4	2°51	0°10	14° 2	15°10	24°29	n.a.	M17
T 18	9 41 45	23°18'11	10♑44	18°10	9°47	15°20	29°44	16°25	9° 4	2°52	0°10	13°55	15° 7	24°35	n.a.	T 18
W19	9 45 42	24°18'09	22°35	18°42	11° 2	15°58	29°57	16°32	9° 4	2°53	0° 9	13°46	15° 4	24°42	n.a.	W19
T 20	9 49 38	25°18'09	4♒28	19° 9	12°17	16°37	0♓11	16°38	9° 4	2°53	0° 9	13°36	15° 1	24°49	n.a.	T 20
F 21	9 53 35	26°18'12	16°25	19°30	13°33	17°15	0°24	16°44	9° 4	2°54	0° 8	13°26	14°57	24°56	n.a.	F 21
S 22	9 57 31	27°18'17	28°27	19°46	14°48	17°54	0°37	16°50	9° 3	2°54	0° 8	13°18	14°54	25° 2	n.a.	S 22
S 23	10 1 28	28°18'24	10♓36	19°54	16° 3	18°32	0°51	16°56	9° 3	2°55	0° 8	13°11	14°51	25° 9	n.a.	S 23
M24	10 5 24	29°18'34	22°52	19°R56	17°18	19°10	1° 4	17° 2	9° 3	2°55	0° 7	13° 7	14°48	25°16	n.a.	M24
T 25	10 9 21	0♓18'45	5♈17	19°50	18°33	19°49	1°18	17° 7	9° 2	2°56	0° 7	13° 5	14°45	25°22	n.a.	T 25
W26	10 13 17	1°18'59	17°54	19°36	19°48	20°27	1°31	17°13	9° 2	2°56	0° 6	13°D 5	14°41	25°29	n.a.	W26
T 27	10 17 14	2°19'15	0♉44	19°14	21° 4	21° 5	1°45	17°19	9° 1	2°57	0° 6	13° 6	14°38	25°36	n.a.	T 27
F 28	10 21 10	3°19'32	13°49	18°43	22°19	21°44	1°58	17°25	9° 1	2°57	0° 5	13° 7	14°35	25°43	n.a.	F 28
S 29	10 25 7	4°19'52	27°13	18° 4	23°34	22°22	2°11	17°30	9° 0	2°57	0° 4	13° 8	14°32	25°49	n.a.	S 29
S 30	10 29 3	5°20'14	10♊57	17°16	24°49	23° 0	2°25	17°36	8°59	2°58	0° 4	13°R 8	14°29	25°56	n.a.	S 30
M31	10 33 0	6♓20'37	25♊ 2	16♓21	26♓ 4	23♑39	2♓38	17♑41	8♏58	2♐58	0♏ 3	13♎ 7	14♎26	26♑ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 0	14n43	2s42	10s37	0n50	14s58	0n39	24s33	0s44	12s37	0n30	25s 9	2s 6	15s51	1s 9	23s53	2s52	26s 2	15s23	6s 5	6s25	16s54		n.a.
S 2	18 45	17 11	3 39	10 15	0 44	14 32	0 41	24 31	0 44	12 32	0 31	25 9	2 6	15 51	1 9	23 53	2 52	26 2	15 23	6 4	6 24	16 53		n.a.
M 3	18 30	18 41	4 25	9 53	0 37	14 6	0 43	24 29	0 43	12 28	0 31	25 8	2 6	15 51	1 9	23 53	2 52	26 3	15 23	6 2	6 22	16 52		n.a.
T 4	18 14	18 59	4 54	9 32	0 30	13 39	0 45	24 27	0 43	12 23	0 31	25 7	2 6	15 51	1 9	23 54	2 52	26 3	15 24	5 59	6 21	16 51		n.a.
W 5	17 58	17 58	5 4	9 12	0 22	13 12	0 47	24 24	0 42	12 18	0 31	25 6	2 6	15 52	1 9	23 54	2 52	26 3	15 24	5 56	6 20	16 50		n.a.
T 6	17 41	15 40	4 53	8 52	0 15	12 45	0 49	24 22	0 42	12 14	0 31	25 6	2 6	15 52	1 9	23 54	2 52	26 3	15 24	5 52	6 19	16 49		n.a.
F 7	17 24	12 16	4 20	8 33	0 7	12 17	0 51	24 19	0 41	12 9	0 31	25 5	2 6	15 52	1 9	23 54	2 52	26 4	15 24	5 49	6 17	16 48		n.a.
S 8	17 7	8 6	3 30	8 14	0s 2	11 49	0 53	24 16	0 41	12 4	0 31	25 4	2 6	15 52	1 9	23 55	2 52	26 4	15 25	5 45	6 16	16 47		n.a.
S 9	16 50	3 32	2 27	7 57	0 10	11 21	0 55	24 13	0 40	12 0	0 31	25 4	2 6	15 53	1 9	23 55	2 52	26 4	15 25	5 43	6 15	16 46		n.a.
M10	16 32	1s 7	1 16	7 40	0 19	10 53	0 57	24 9	0 40	11 55	0 32	25 3	2 6	15 53	1 9	23 55	2 53	26 4	15 25	5 42	6 14	16 45		n.a.
T 11	16 14	5 34	0 2	7 25	0 28	10 24	0 59	24 5	0 39	11 50	0 32	25 2	2 6	15 53	1 10	23 56	2 53	26 4	15 26	5 42	6 12	16 44		n.a.
W12	15 55	9 34	1n 9	7 10	0 37	9 55	1 1	24 2	0 39	11 45	0 32	25 1	2 6	15 53	1 10	23 56	2 53	26 5	15 26	5 42	6 11	16 43		n.a.
T 13	15 37	12 59	2 14	6 57	0 46	9 26	1 3	23 58	0 38	11 41	0 32	25 1	2 6	15 53	1 10	23 56	2 53	26 5	15 26	5 42	6 10	16 42		n.a.
F 14	15 18	15 41	3 11	6 45	0 56	8 56	1 5	23 53	0 38	11 36	0 32	25 0	2 6	15 53	1 10	23 56	2 53	26 5	15 26	5 42	6 9	16 41		n.a.
S 15	14 59	17 36	3 58	6 35	1 5	8 27	1 6	23 49	0 37	11 31	0 32	24 59	2 6	15 53	1 10	23 57	2 53	26 5	15 27	5 42	6 7	16 40		n.a.
S 16	14 39	18 42	4 34	6 26	1 15	7 57	1 8	23 45	0 37	11 26	0 32	24 58	2 6	15 53	1 10	23 57	2 53	26 5	15 27	5 41	6 6	16 39		n.a.
M17	14 20	18 56	4 57	6 19	1 25	7 27	1 10	23 40	0 36	11 21	0 32	24 58	2 7	15 53	1 10	23 57	2 53	26 5	15 27	5 38	6 5	16 38		n.a.
T 18	14 0	18 21	5 7	6 13	1 35	6 57	1 11	23 35	0 36	11 16	0 33	24 57	2 7	15 54	1 10	23 57	2 53	26 6	15 28	5 35	6 4	16 37		n.a.
W19	13 40	16 58	5 4	6 9	1 45	6 27	1 13	23 30	0 35	11 11	0 33	24 56	2 7	15 54	1 10	23 58	2 53	26 6	15 28	5 32	6 2	16 36		n.a.
T 20	13 19	14 51	4 47	6 8	1 55	5 56	1 14	23 24	0 35	11 6	0 33	24 56	2 7	15 54	1 10	23 58	2 54	26 6	15 28	5 28	6 1	16 35		n.a.
F 21	12 59	12 6	4 18	6 8	2 5	5 26	1 16	23 19	0 34	11 2	0 33	24 55	2 7	15 54	1 10	23 58	2 54	26 6	15 28	5 24	6 0	16 34		n.a.
S 22	12 38	8 50	3 38	6 11	2 14	4 55	1 17	23 13	0 34	10 57	0 33	24 54	2 7	15 53	1 10	23 58	2 54	26 6	15 29	5 21	5 59	16 33		n.a.
S 23	12 17	5 10	2 47	6 16	2 24	4 24	1 18	23 7	0 33	10 52	0 33	24 54	2 7	15 53	1 10	23 58	2 54	26 6	15 29	5 18	5 57	16 32		n.a.
M24	11 55	1 15	1 48	6 24	2 33	3 53	1 20	23 1	0 32	10 47	0 33	24 53	2 7	15 53	1 10	23 59	2 54	26 6	15 29	5 16	5 56	16 31		n.a.
T 25	11 34	2n47	0 42	6 34	2 41	3 22	1 21	22 55	0 32	10 42	0 34	24 52	2 7	15 53	1 11	23 59	2 54	26 6	15 29	5 16	5 55	16 30		n.a.
W26	11 12	6 45	0s26	6 47	2 49	2 51	1 22	22 49	0 31	10 37	0 34	24 52	2 7	15 53	1 11	23 59	2 54	26 6	15 30	5 15	5 54	16 28		n.a.
T 27	10 50	10 28	1 35	7 2	2 56	2 20	1 23	22 42	0 31	10 32	0 34	24 51	2 7	15 53	1 11	23 59	2 54	26 6	15 30	5 16	5 52	16 27		n.a.
F 28	10 28	13 45	2 40	7 20	3 2	1 49	1 24	22 36	0 30	10 27	0 34	24 50	2 8	15 53	1 11	23 59	2 54	26 6	15 30	5 16	5 51	16 26		n.a.
S 29	10 6	16 23	3 38	7 40	3 7	1 18	1 25	22 29	0 29	10 22	0 34	24 50	2 8	15 53	1 11	24 0	2 54	26 6	15 30	5 17	5 50	16 25		n.a.
S 30	9 43	18 9	4 25	8 1	3 10	0 47	1 26	22 22	0 29	10 17	0 34	24 49	2 8	15 53	1 11	24 0	2 55	26 6	15 31	5 17	5 49	16 24		n.a.
M31	9s21	18n51	4s57	8s25	3s11	0s16	1n27	22s14	0s28	10s12	0n34	24s48	2s 8	15s52	1s11	24s 0	2s55	26s 6	15s31	5s16	5s47	16s23		n.a.

Julian Day Number = -3001504.5, Delta T = 196h07m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°42'45, Lahiri = 179°24'13 Julian Calendar 1 May 12931 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12931 BCE

The year -12930 astronomical counting style corresponds to year 12931 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12931 BCE (-12930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 36 56	7♓21'02	9♋27	15°R18	27♓19	24♉17	2♓52	17♉47	8°R58	2♐58	0°R 3	13°R 4	14♎22	26♉10	n.a.	T 1
W 2	10 40 53	8°21'29	24°10	14♓ 9	28°34	24°56	3° 5	17°52	8♏57	2°58	0♏ 2	13♎ 0	14°19	26°16	n.a.	W 2
T 3	10 44 49	9°21'57	9♌ 4	12°56	29°49	25°34	3°18	17°57	8°56	2°58	0° 1	12°54	14°16	26°23	n.a.	T 3
F 4	10 48 45	10°22'28	24° 1	11°41	1♈ 4	26°12	3°32	18° 3	8°55	2°58	0° 1	12°49	14°13	26°30	n.a.	F 4
S 5	10 52 42	11°23'00	8♍53	10°25	2°19	26°51	3°45	18° 8	8°54	2°59	29♎59	12°45	14°10	26°36	n.a.	S 5
S 6	10 56 38	12°23'34	23°31	9°11	3°34	27°29	3°58	18°13	8°53	2°R59	29°59	12°43	14° 7	26°43	n.a.	S 6
M 7	11 0 35	13°24'11	7♎48	8° 1	4°49	28° 7	4°12	18°18	8°52	2°59	29°59	12°D41	14° 3	26°50	n.a.	M 7
T 8	11 4 31	14°24'49	21°42	6°57	6° 4	28°46	4°25	18°23	8°51	2°58	29°58	12°41	14° 0	26°57	n.a.	T 8
W 9	11 8 28	15°25'30	5♏ 9	6° 2	7°19	29°24	4°38	18°28	8°49	2°58	29°57	12°43	13°57	27° 3	n.a.	W 9
T 10	11 12 24	16°26'12	18°11	5°16	8°34	0♒ 2	4°52	18°33	8°48	2°58	29°56	12°44	13°54	27°10	n.a.	T 10
F 11	11 16 21	17°26'57	0♐50	4°41	9°49	0°41	5° 5	18°38	8°47	2°58	29°55	12°46	13°51	27°17	n.a.	F 11
S 12	11 20 17	18°27'44	13°10	4°17	11° 3	1°19	5°18	18°42	8°45	2°58	29°55	12°R47	13°47	27°23	n.a.	S 12
S 13	11 24 13	19°28'33	25°17	4° 5	12°18	1°58	5°31	18°47	8°44	2°58	29°54	12°47	13°44	27°30	n.a.	S 13
M14	11 28 10	20°29'24	7♑14	4°D 4	13°33	2°36	5°45	18°51	8°43	2°58	29°53	12°46	13°41	27°37	n.a.	M14
T 15	11 32 6	21°30'17	19° 6	4°14	14°48	3°14	5°58	18°56	8°41	2°57	29°52	12°44	13°38	27°44	n.a.	T 15
W16	11 36 3	22°31'12	0♒57	4°35	16° 3	3°53	6°11	19° 0	8°40	2°57	29°51	12°41	13°35	27°50	n.a.	W16
T 17	11 39 59	23°32'09	12°52	5° 6	17°18	4°31	6°24	19° 5	8°38	2°57	29°50	12°37	13°32	27°57	n.a.	T 17
F 18	11 43 56	24°33'08	24°54	5°46	18°32	5° 9	6°37	19° 9	8°36	2°56	29°50	12°34	13°28	28° 4	n.a.	F 18
S 19	11 47 52	25°34'08	7♓ 4	6°33	19°47	5°48	6°50	19°13	8°35	2°56	29°49	12°32	13°25	28°11	n.a.	S 19
S 20	11 51 48	26°35'10	19°24	7°28	21° 2	6°26	7° 3	19°17	8°33	2°55	29°48	12°30	13°22	28°17	n.a.	S 20
M21	11 55 45	27°36'14	1♈57	8°29	22°17	7° 5	7°16	19°21	8°31	2°55	29°47	12°28	13°19	28°24	n.a.	M21
T 22	11 59 41	28°37'19	14°41	9°36	23°31	7°43	7°29	19°25	8°30	2°54	29°46	12°D28	13°16	28°31	n.a.	T 22
W23	12 3 38	29°38'25	27°38	10°48	24°46	8°21	7°42	19°29	8°28	2°54	29°45	12°29	13°12	28°37	n.a.	W23
T 24	12 7 34	0♈39'33	10♉48	12° 3	26° 1	9° 0	7°55	19°32	8°26	2°53	29°44	12°30	13° 9	28°44	n.a.	T 24
F 25	12 11 30	1°40'42	24°11	13°22	27°15	9°38	8° 8	19°36	8°24	2°53	29°43	12°31	13° 6	28°51	n.a.	F 25
S 26	12 15 27	2°41'52	7♊47	14°44	28°30	10°16	8°21	19°40	8°22	2°52	29°42	12°32	13° 3	28°58	n.a.	S 26
S 27	12 19 23	3°43'03	21°35	16° 9	29°44	10°55	8°34	19°43	8°20	2°51	29°41	12°32	13° 0	29° 4	n.a.	S 27
M28	12 23 20	4°44'16	5♋36	17°36	0♉59	11°33	8°46	19°46	8°18	2°51	29°40	12°R32	12°57	29°11	n.a.	M28
T 29	12 27 16	5°45'29	19°47	19° 4	2°13	12°11	8°59	19°50	8°16	2°50	29°39	12°32	12°53	29°18	n.a.	T 29
W30	12 31 12	6♈46'43	4♌ 8	20♓35	3♉28	12♒49	9♓12	19♉53	8♏14	2♐49	29♎38	12♎32	12♎50	29♉24	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s58	18n22	5s12	8s50	3s11	0n15	1n28	22s 7	0s28	10s 7	0n35	24s48	2s 8	15s52	1s11	24s 0	2s55	26s 6	15s31	5s15	5s46	16s22		n.a.
W 2	8 35	16 39	5 6	9 14	3 9	0 46	1 29	21 59	0 27	10 2	0 35	24 47	2 8	15 52	1 11	24 0	2 55	26 6	15 31	5 13	5 45	16 21		n.a.
T 3	8 12	13 49	4 41	9 39	3 4	1 17	1 29	21 52	0 26	9 57	0 35	24 47	2 8	15 52	1 11	24 0	2 55	26 6	15 32	5 11	5 44	16 20		n.a.
F 4	7 49	10 4	3 56	10 2	2 57	1 48	1 30	21 44	0 26	9 51	0 35	24 46	2 8	15 52	1 11	24 0	2 55	26 6	15 32	5 9	5 42	16 19		n.a.
S 5	7 25	5 42	2 55	10 24	2 49	2 19	1 31	21 36	0 25	9 46	0 35	24 45	2 8	15 51	1 11	24 0	2 55	26 6	15 32	5 8	5 41	16 18		n.a.
S 6	7 2	1 3	1 43	10 42	2 38	2 50	1 31	21 27	0 25	9 41	0 35	24 45	2 9	15 51	1 11	24 1	2 55	26 6	15 32	5 7	5 40	16 17		n.a.
M 7	6 38	3s34	0 27	10 57	2 25	3 21	1 32	21 19	0 24	9 36	0 35	24 44	2 9	15 51	1 11	24 1	2 55	26 6	15 33	5 6	5 39	16 16		n.a.
T 8	6 15	7 51	0n49	11 8	2 11	3 51	1 32	21 10	0 23	9 31	0 36	24 44	2 9	15 50	1 11	24 1	2 55	26 6	15 33	5 6	5 37	16 15		n.a.
W 9	5 51	11 35	2 1	11 15	1 56	4 22	1 32	21 2	0 23	9 26	0 36	24 43	2 9	15 50	1 12	24 1	2 56	26 6	15 33	5 7	5 36	16 13		n.a.
T 10	5 27	14 38	3 3	11 18	1 39	4 52	1 32	20 53	0 22	9 21	0 36	24 43	2 9	15 50	1 12	24 1	2 56	26 6	15 33	5 7	5 35	16 12		n.a.
F 11	5 3	16 53	3 55	11 15	1 23	5 22	1 33	20 44	0 21	9 16	0 36	24 42	2 9	15 49	1 12	24 1	2 56	26 6	15 33	5 8	5 34	16 11		n.a.
S 12	4 39	18 16	4 35	11 9	1 6	5 52	1 33	20 34	0 21	9 11	0 36	24 41	2 9	15 49	1 12	24 1	2 56	26 6	15 34	5 8	5 32	16 10		n.a.
S 13	4 14	18 47	5 1	10 58	0 49	6 22	1 33	20 25	0 20	9 6	0 36	24 41	2 10	15 49	1 12	24 1	2 56	26 5	15 34	5 8	5 31	16 9		n.a.
M14	3 50	18 28	5 14	10 43	0 33	6 52	1 33	20 16	0 19	9 1	0 37	24 40	2 10	15 48	1 12	24 1	2 56	26 5	15 34	5 8	5 30	16 8		n.a.
T 15	3 26	17 20	5 14	10 25	0 18	7 21	1 33	20 6	0 19	8 56	0 37	24 40	2 10	15 48	1 12	24 1	2 56	26 5	15 34	5 7	5 29	16 7		n.a.
W16	3 1	15 27	5 0	10 3	0 3	7 51	1 32	19 56	0 18	8 51	0 37	24 39	2 10	15 47	1 12	24 1	2 56	26 5	15 34	5 6	5 27	16 6		n.a.
T 17	2 37	12 54	4 33	9 39	0n11	8 20	1 32	19 46	0 17	8 45	0 37	24 39	2 10	15 47	1 12	24 1	2 56	26 5	15 35	5 5	5 26	16 5		n.a.
F 18	2 12	9 48	3 54	9 12	0 24	8 49	1 32	19 36	0 16	8 40	0 37	24 39	2 10	15 46	1 12	24 1	2 56	26 5	15 35	5 3	5 25	16 4		n.a.
S 19	1 48	6 15	3 4	8 42	0 37	9 17	1 32	19 26	0 16	8 35	0 37	24 38	2 10	15 46	1 12	24 1	2 57	26 4	15 35	5 2	5 24	16 2		n.a.
S 20	1 23	2 22	2 4	8 11	0 48	9 46	1 31	19 15	0 15	8 30	0 38	24 38	2 11	15 45	1 12	24 1	2 57	26 4	15 35	5 2	5 22	16 1		n.a.
M21	0 58	1n40	0 58	7 39	0 58	10 14	1 31	19 5	0 14	8 25	0 38	24 37	2 11	15 45	1 12	24 1	2 57	26 4	15 35	5 1	5 21	16 0		n.a.
T 22	0 33	5 42	0s12	7 5	1 7	10 41	1 30	18 54	0 14	8 20	0 38	24 37	2 11	15 44	1 12	24 1	2 57	26 4	15 35	5 1	5 20	15 59		n.a.
W23	0 9	9 32	1 23	6 30	1 15	11 9	1 29	18 43	0 13	8 15	0 38	24 36	2 11	15 44	1 12	24 1	2 57	26 4	15 36	5 1	5 19	15 58		n.a.
T 24	0n16	12 57	2 31	5 54	1 23	11 36	1 29	18 32	0 12	8 10	0 38	24 36	2 11	15 43	1 12	24 1	2 57	26 3	15 36	5 2	5 17	15 57		n.a.
F 25	0 41	15 45	3 32	5 17	1 29	12 3	1 28	18 21	0 11	8 5	0 38	24 36	2 11	15 43	1 12	24 1	2 57	26 3	15 36	5 2	5 16	15 56		n.a.
S 26	1 5	17 43	4 21	4 40	1 35	12 29	1 27	18 10	0 11	8 0	0 39	24 35	2 12	15 42	1 12	24 1	2 57	26 3	15 36	5 2	5 15	15 55		n.a.
S 27	1 30	18 41	4 57	4 2	1 40	12 56	1 26	17 59	0 10	7 55	0 39	24 35	2 12	15 41	1 13	24 1	2 57	26 3	15 36	5 3	5 14	15 54		n.a.
M28	1 55	18 31	5 16	3 24	1 44	13 21	1 25	17 47	0 9	7 50	0 39	24 35	2 12	15 41	1 13	24 1	2 57	26 2	15 36	5 3	5 12	15 52		n.a.
T 29	2 20	17 12	5 15	2 45	1 48	13 47	1 24	17 36	0 8	7 45	0 39	24 34	2 12	15 40	1 13	24 1	2 57	26 2	15 36	5 3	5 11	15 51		n.a.
W30	2n44	14n48	4s56	2s 7	1n51	14n12	1n23	17s24	0s 7	7s40	0n39	24s34	2s12	15s40	1s13	24s 1	2s58	26s 2	15s36	5s 2	5s10	15s50		n.a.

Julian Day Number = -3001473.5, Delta T = 196h07m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°42'41, Lahiri = 179°24'17 Julian Calendar 1 June 12931 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12931 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12931 BCE (-12930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 35 9	7♈47'57	18♌34	22♓ 6	4♉42	13♒28	9♓24	19♑56	8°R12	2°R48	29°R37	12°R31	12♎47	29♑31	n.a.	T 1
F 2	12 39 5	8°49'13	3♍ 2	23°38	5°57	14° 6	9°37	19°59	8♏10	2♐47	29♎36	12♎31	12°44	29°38	n.a.	F 2
S 3	12 43 2	9°50'30	17°26	25°11	7°11	14°44	9°49	20° 2	8° 8	2°47	29°35	12°30	12°41	29°45	n.a.	S 3
S 4	12 46 58	10°51'47	1♎42	26°44	8°26	15°23	10° 2	20° 5	8° 6	2°46	29°34	12°30	12°38	29°51	n.a.	S 4
M 5	12 50 54	11°53'06	15°43	28°19	9°40	16° 1	10°14	20° 7	8° 3	2°45	29°33	12°D30	12°34	29°58	n.a.	M 5
T 6	12 54 51	12°54'25	29°27	29°53	10°54	16°39	10°27	20°10	8° 1	2°44	29°32	12°R30	12°31	0♒ 5	n.a.	T 6
W 7	12 58 47	13°55'46	12♏50	1♈28	12° 8	17°17	10°39	20°12	7°59	2°43	29°30	12°30	12°28	0°11	n.a.	W 7
T 8	13 2 44	14°57'07	25°53	3° 3	13°23	17°55	10°51	20°15	7°57	2°42	29°29	12°30	12°25	0°18	n.a.	T 8
F 9	13 6 40	15°58'30	8♐35	4°38	14°37	18°34	11° 3	20°17	7°54	2°41	29°28	12°29	12°22	0°25	n.a.	F 9
S 10	13 10 37	16°59'54	21° 0	6°13	15°51	19°12	11°15	20°19	7°52	2°40	29°27	12°29	12°18	0°32	n.a.	S 10
S 11	13 14 33	18° 1'19	3♑ 9	7°48	17° 5	19°50	11°28	20°22	7°50	2°39	29°26	12°28	12°15	0°38	n.a.	S 11
M12	13 18 29	19° 2'44	15° 8	9°23	18°19	20°28	11°39	20°24	7°47	2°38	29°25	12°D28	12°12	0°45	n.a.	M12
T 13	13 22 26	20° 4'11	27° 1	10°59	19°33	21° 7	11°51	20°26	7°45	2°36	29°24	12°28	12° 9	0°52	n.a.	T 13
W14	13 26 22	21° 5'38	8♒53	12°34	20°47	21°45	12° 3	20°27	7°43	2°35	29°23	12°29	12° 6	0°59	n.a.	W14
T 15	13 30 19	22° 7'07	20°49	14° 9	22° 1	22°23	12°15	20°29	7°40	2°34	29°22	12°30	12° 3	1° 5	n.a.	T 15
F 16	13 34 15	23° 8'36	2♓52	15°44	23°15	23° 1	12°27	20°31	7°38	2°33	29°20	12°31	11°59	1°12	n.a.	F 16
S 17	13 38 12	24°10'05	15° 7	17°19	24°29	23°39	12°38	20°32	7°35	2°32	29°19	12°32	11°56	1°19	n.a.	S 17
S 18	13 42 8	25°11'36	27°37	18°54	25°43	24°17	12°50	20°34	7°33	2°30	29°18	12°33	11°53	1°25	n.a.	S 18
M19	13 46 4	26°13'07	10♈24	20°29	26°57	24°55	13° 1	20°35	7°30	2°29	29°17	12°R33	11°50	1°32	n.a.	M19
T 20	13 50 1	27°14'38	23°28	22° 4	28°11	25°34	13°13	20°36	7°28	2°28	29°16	12°33	11°47	1°39	n.a.	T 20
W21	13 53 57	28°16'10	6♉50	23°39	29°25	26°12	13°24	20°37	7°25	2°26	29°15	12°32	11°43	1°46	n.a.	W21
T 22	13 57 54	29°17'42	20°27	25°14	0♊38	26°50	13°35	20°38	7°23	2°25	29°14	12°30	11°40	1°52	n.a.	T 22
F 23	14 1 50	0♉19'14	4♊18	26°49	1°52	27°28	13°47	20°39	7°20	2°24	29°12	12°27	11°37	1°59	n.a.	F 23
S 24	14 5 47	1°20'46	18°19	28°24	3° 6	28° 6	13°58	20°40	7°18	2°22	29°11	12°25	11°34	2° 6	n.a.	S 24
S 25	14 9 43	2°22'18	2♋26	29°59	4°19	28°44	14° 9	20°41	7°15	2°21	29°10	12°22	11°31	2°12	n.a.	S 25
M26	14 13 40	3°23'50	16°36	1♉34	5°33	29°22	14°20	20°41	7°13	2°19	29° 9	12°20	11°28	2°19	n.a.	M26
T 27	14 17 36	4°25'22	0♌48	3° 9	6°47	29°59	14°30	20°42	7°10	2°18	29° 8	12°D20	11°24	2°26	n.a.	T 27
W28	14 21 32	5°26'53	14°57	4°44	8° 0	0♓38	14°41	20°42	7° 7	2°16	29° 7	12°20	11°21	2°33	n.a.	W28
T 29	14 25 29	6°28'24	29° 3	6°19	9°13	1°15	14°52	20°42	7° 5	2°15	29° 6	12°21	11°18	2°39	n.a.	T 29
F 30	14 29 25	7°29'54	13♍ 4	7°54	10°27	1°53	15° 2	20°43	7° 2	2°13	29° 5	12°23	11°15	2°46	n.a.	F 30
S 31	14 33 22	8♉31'24	26♍58	9♉29	11♊40	2♓31	15♓13	20°R43	7♏ 0	2♐12	29♎ 3	12♎24	11♎12	2♒53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n 9	11n28	4s17	1s28	1n53	14n37	1n22	17s12	0s 7	7s35	0n40	24s34	2s12	15s39	1s13	24s 1	2s58	26s 2	15s37	5s 2	5s 8	15s49		n.a.
F 2	3 33	7 26	3 23	0 49	1 55	15 1	1 20	17 0	0 6	7 30	0 40	24 33	2 13	15 38	1 13	24 1	2 58	26 1	15 37	5 2	5 7	15 48		n.a.
S 3	3 58	2 59	2 15	0 11	1 56	15 25	1 19	16 48	0 5	7 25	0 40	24 33	2 13	15 38	1 13	24 1	2 58	26 1	15 37	5 2	5 6	15 47		n.a.
S 4	4 22	1s36	1 0	0n27	1 57	15 48	1 18	16 36	0 4	7 20	0 40	24 33	2 13	15 37	1 13	24 1	2 58	26 1	15 37	5 2	5 5	15 46		n.a.
M 5	4 47	6 1	0n18	1 6	1 57	16 11	1 16	16 23	0 3	7 15	0 40	24 33	2 13	15 36	1 13	24 0	2 58	26 0	15 37	5 2	5 3	15 44		n.a.
T 6	5 11	10 2	1 33	1 44	1 57	16 33	1 15	16 11	0 3	7 10	0 40	24 32	2 13	15 36	1 13	24 0	2 58	26 0	15 37	5 2	5 2	15 43		n.a.
W 7	5 35	13 26	2 41	2 21	1 56	16 55	1 13	15 58	0 2	7 5	0 41	24 32	2 13	15 35	1 13	24 0	2 58	26 0	15 37	5 2	5 1	15 42		n.a.
T 8	6 0	16 3	3 39	2 59	1 55	17 17	1 11	15 46	0 1	7 0	0 41	24 32	2 14	15 34	1 13	24 0	2 58	25 59	15 37	5 2	5 0	15 41		n.a.
F 9	6 24	17 48	4 24	3 36	1 53	17 38	1 10	15 33	0 0	6 55	0 41	24 32	2 14	15 33	1 13	24 0	2 58	25 59	15 37	5 1	4 58	15 40		n.a.
S 10	6 48	18 39	4 56	4 13	1 52	17 58	1 8	15 20	0n 1	6 51	0 41	24 32	2 14	15 33	1 13	24 0	2 58	25 59	15 37	5 1	4 57	15 39		n.a.
S 11	7 12	18 37	5 14	4 49	1 49	18 18	1 6	15 7	0 2	6 46	0 42	24 31	2 14	15 32	1 13	24 0	2 58	25 58	15 37	5 1	4 56	15 37		n.a.
M12	7 35	17 45	5 18	5 25	1 47	18 38	1 4	14 54	0 3	6 41	0 42	24 31	2 14	15 31	1 13	24 0	2 59	25 58	15 37	5 1	4 55	15 36		n.a.
T 13	7 59	16 7	5 8	6 1	1 44	18 57	1 2	14 40	0 3	6 36	0 42	24 31	2 15	15 30	1 13	23 59	2 59	25 57	15 37	5 1	4 53	15 35		n.a.
W14	8 23	13 48	4 45	6 36	1 41	19 15	1 0	14 27	0 4	6 31	0 42	24 31	2 15	15 30	1 13	23 59	2 59	25 57	15 37	5 1	4 52	15 34		n.a.
T 15	8 46	10 53	4 10	7 11	1 38	19 33	0 58	14 14	0 5	6 26	0 42	24 31	2 15	15 29	1 13	23 59	2 59	25 57	15 37	5 2	4 51	15 33		n.a.
F 16	9 9	7 29	3 23	7 45	1 35	19 50	0 56	14 0	0 6	6 22	0 43	24 31	2 15	15 28	1 13	23 59	2 59	25 56	15 37	5 2	4 50	15 32		n.a.
S 17	9 32	3 43	2 27	8 19	1 31	20 7	0 54	13 47	0 7	6 17	0 43	24 31	2 15	15 27	1 13	23 59	2 59	25 56	15 38	5 2	4 48	15 30		n.a.
S 18	9 55	0n17	1 22	8 53	1 27	20 23	0 51	13 33	0 8	6 12	0 43	24 31	2 16	15 26	1 13	23 58	2 59	25 55	15 38	5 3	4 47	15 29		n.a.
M19	10 18	4 22	0 12	9 25	1 23	20 38	0 49	13 19	0 9	6 8	0 43	24 31	2 16	15 26	1 13	23 58	2 59	25 55	15 38	5 3	4 46	15 28		n.a.
T 20	10 41	8 21	1s 0	9 58	1 18	20 53	0 47	13 5	0 10	6 3	0 43	24 31	2 16	15 25	1 13	23 58	2 59	25 54	15 38	5 3	4 44	15 27		n.a.
W21	11 3	12 0	2 11	10 30	1 14	21 7	0 44	12 51	0 11	5 58	0 44	24 31	2 16	15 24	1 13	23 58	2 59	25 54	15 38	5 2	4 43	15 26		n.a.
T 22	11 25	15 4	3 15	11 1	1 9	21 21	0 42	12 37	0 12	5 54	0 44	24 31	2 16	15 23	1 13	23 58	2 59	25 54	15 37	5 2	4 42	15 25		n.a.
F 23	11 47	17 20	4 9	11 32	1 4	21 34	0 39	12 23	0 13	5 49	0 44	24 31	2 16	15 22	1 13	23 57	2 59	25 53	15 37	5 1	4 41	15 23		n.a.
S 24	12 9	18 34	4 49	12 2	0 59	21 46	0 37	12 9	0 14	5 45	0 44	24 31	2 17	15 21	1 13	23 57	2 59	25 53	15 37	5 0	4 39	15 22		n.a.
S 25	12 31	18 41	5 11	12 31	0 54	21 58	0 34	11 54	0 15	5 40	0 45	24 31	2 17	15 21	1 13	23 57	2 59	25 52	15 37	4 59	4 38	15 21		n.a.
M26	12 52	17 38	5 15	13 0	0 49	22 9	0 32	11 40	0 16	5 36	0 45	24 31	2 17	15 20	1 13	23 57	2 59	25 52	15 37	4 58	4 37	15 20		n.a.
T 27	13 14	15 29	5 0	13 29	0 44	22 19	0 29	11 25	0 17	5 31	0 45	24 31	2 17	15 19	1 13	23 56	3 0	25 51	15 37	4 58	4 36	15 19		n.a.
W28	13 35	12 25	4 26	13 56	0 38	22 29	0 26	11 11	0 18	5 27	0 45	24 31	2 17	15 18	1 13	23 56	3 0	25 51	15 37	4 58	4 34	15 17		n.a.
T 29	13 55	8 38	3 37	14 23	0 33	22 38	0 24	10 56	0 19	5 22	0 46	24 32	2 18	15 17	1 13	23 56	3 0	25 50	15 37	4 58	4 33	15 16		n.a.
F 30	14 16	4 24	2 35	14 50	0 27	22 47	0 21	10 41	0 20	5 18	0 46	24 32	2 18	15 16	1 14	23 56	3 0	25 50	15 37	4 59	4 32	15 15		n.a.
S 31	14n36	0s 3	1s24	15n16	0n21	22n54	0n18	10s27	0n21	5s14	0n46	24s32	2s18	15s16	1s14	23s55	3s 0	25s49	15s37	4s59	4s31	15s14		n.a.

Julian Day Number = -3001443.5, Delta T = 196h07m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°42'37, Lahiri = 179°24'21 Julian Calendar 1 July 12931 BCE == Greg. Calendar 24 March 12931 BCE

The year -12930 astronomical counting style corresponds to year 12931 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12931 BCE (-12930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 37 18	9♉32'53	10♎44	11♉ 5	12♊53	3♓ 9	15♓23	20°R43	6°R57	2°R10	29°R 2	12°R25	11♎ 9	2♒59	n.a.	S 1
M 2	14 41 15	10°34'23	24°19	12°40	14° 7	3°47	15°33	20♑42	6♏55	2♐ 9	29♎ 1	12♎24	11° 5	3° 6	n.a.	M 2
T 3	14 45 11	11°35'52	7♏42	14°16	15°20	4°25	15°43	20°42	6°52	2° 7	29° 0	12°22	11° 2	3°13	n.a.	T 3
W 4	14 49 8	12°37'20	20°50	15°52	16°33	5° 2	15°53	20°42	6°50	2° 6	28°59	12°18	10°59	3°20	n.a.	W 4
T 5	14 53 4	13°38'49	3♐44	17°28	17°46	5°40	16° 3	20°41	6°47	2° 4	28°58	12°13	10°56	3°26	n.a.	T 5
F 6	14 57 1	14°40'17	16°22	19° 4	18°59	6°18	16°13	20°41	6°44	2° 3	28°57	12° 8	10°53	3°33	n.a.	F 6
S 7	15 0 57	15°41'44	28°45	20°40	20°12	6°56	16°23	20°40	6°42	2° 1	28°56	12° 2	10°49	3°40	n.a.	S 7
S 8	15 4 54	16°43'12	10♑55	22°17	21°25	7°33	16°33	20°39	6°39	1°59	28°55	11°56	10°46	3°46	n.a.	S 8
M 9	15 8 50	17°44'39	22°54	23°53	22°38	8°11	16°42	20°38	6°37	1°58	28°54	11°52	10°43	3°53	n.a.	M 9
T 10	15 12 47	18°46'06	4♒47	25°30	23°51	8°49	16°51	20°37	6°34	1°56	28°52	11°49	10°40	4° 0	n.a.	T 10
W11	15 16 44	19°47'32	16°38	27° 7	25° 3	9°26	17° 1	20°36	6°32	1°54	28°51	11°D47	10°37	4° 7	n.a.	W11
T 12	15 20 40	20°48'58	28°32	28°45	26°16	10° 4	17°10	20°35	6°30	1°53	28°50	11°48	10°34	4°13	n.a.	T 12
F 13	15 24 37	21°50'23	10♓34	0♊22	27°29	10°41	17°19	20°34	6°27	1°51	28°49	11°49	10°30	4°20	n.a.	F 13
S 14	15 28 33	22°51'48	22°49	2° 0	28°41	11°19	17°28	20°32	6°25	1°49	28°48	11°51	10°27	4°27	n.a.	S 14
S 15	15 32 30	23°53'13	5♈21	3°37	29°54	11°56	17°37	20°31	6°22	1°48	28°47	11°R52	10°24	4°33	n.a.	S 15
M16	15 36 26	24°54'36	18°15	5°15	1♋ 6	12°34	17°45	20°29	6°20	1°46	28°46	11°52	10°21	4°40	n.a.	M16
T 17	15 40 23	25°55'59	1♉32	6°53	2°19	13°11	17°54	20°27	6°17	1°44	28°45	11°50	10°18	4°47	n.a.	T 17
W18	15 44 19	26°57'22	15°13	8°30	3°31	13°49	18° 2	20°26	6°15	1°43	28°44	11°46	10°14	4°54	n.a.	W18
T 19	15 48 16	27°58'43	29°15	10° 8	4°43	14°26	18°11	20°24	6°13	1°41	28°43	11°40	10°11	5° 0	n.a.	T 19
F 20	15 52 13	29° 0'03	13♊35	11°45	5°55	15° 3	18°19	20°22	6°10	1°39	28°42	11°32	10° 8	5° 7	n.a.	F 20
S 21	15 56 9	0♊ 1'23	28° 6	13°22	7° 8	15°41	18°27	20°20	6° 8	1°37	28°41	11°24	10° 5	5°14	n.a.	S 21
S 22	16 0 6	1° 2'41	12♋42	14°59	8°20	16°18	18°35	20°18	6° 6	1°36	28°40	11°16	10° 2	5°20	n.a.	S 22
M23	16 4 2	2° 3'58	27°15	16°35	9°32	16°55	18°42	20°15	6° 4	1°34	28°39	11°10	9°59	5°27	n.a.	M23
T 24	16 7 59	3° 5'13	11♌41	18°10	10°44	17°32	18°50	20°13	6° 1	1°32	28°39	11° 6	9°55	5°34	n.a.	T 24
W25	16 11 56	4° 6'26	25°55	19°43	11°55	18° 9	18°57	20°10	5°59	1°31	28°38	11° 4	9°52	5°41	n.a.	W25
T 26	16 15 52	5° 7'38	9♍55	21°16	13° 7	18°46	19° 5	20° 8	5°57	1°29	28°37	11°D 3	9°49	5°47	n.a.	T 26
F 27	16 19 49	6° 8'49	23°42	22°46	14°19	19°23	19°12	20° 5	5°55	1°27	28°36	11° 4	9°46	5°54	n.a.	F 27
S 28	16 23 45	7° 9'58	7♎15	24°15	15°30	20° 0	19°19	20° 2	5°53	1°26	28°35	11°R 5	9°43	6° 1	n.a.	S 28
S 29	16 27 42	8°11'05	20°36	25°41	16°42	20°37	19°26	20° 0	5°51	1°24	28°34	11° 5	9°40	6° 7	n.a.	S 29
M30	16 31 39	9°12'10	3♏46	27° 4	17°53	21°14	19°33	19°57	5°49	1°22	28°33	11° 2	9°36	6°14	n.a.	M30
T 31	16 35 35	10♊13'14	16♏45	28♊23	19♋ 5	21♓50	19♓39	19♑54	5♏47	1♐20	28♎33	10♎57	9♎33	6♒21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n56	4s28	0s 9	15n41	0n16	23n 1	0n15	10s12	0n22	5s 9	0n46	24s32	2s18	15s15	1s14	23s55	3s 0	25s49	15s37	5s 0	4s29	15s13		n.a.
M 2	15 16	8 36	1n 5	16 5	0 10	23 7	0 12	9 57	0 23	5 5	0 47	24 32	2 18	15 14	1 14	23 55	3 0	25 48	15 37	4 59	4 28	15 11		n.a.
T 3	15 35	12 13	2 15	16 29	0 4	23 13	0 9	9 42	0 24	5 1	0 47	24 32	2 18	15 13	1 14	23 55	3 0	25 48	15 37	4 59	4 27	15 10		n.a.
W 4	15 54	15 10	3 15	16 52	0s 2	23 18	0 6	9 27	0 25	4 57	0 47	24 33	2 19	15 12	1 14	23 54	3 0	25 47	15 37	4 57	4 26	15 9		n.a.
T 5	16 13	17 17	4 5	17 14	0 8	23 22	0 3	9 12	0 26	4 53	0 47	24 33	2 19	15 11	1 14	23 54	3 0	25 47	15 37	4 55	4 24	15 8		n.a.
F 6	16 32	18 31	4 42	17 35	0 14	23 26	0 0	8 57	0 28	4 48	0 48	24 33	2 19	15 10	1 14	23 54	3 0	25 46	15 37	4 53	4 23	15 6		n.a.
S 7	16 50	18 49	5 4	17 56	0 20	23 28	0s 3	8 41	0 29	4 44	0 48	24 33	2 19	15 10	1 14	23 53	3 0	25 46	15 36	4 50	4 22	15 5		n.a.
S 8	17 8	18 15	5 12	18 16	0 26	23 30	0 6	8 26	0 30	4 40	0 48	24 34	2 19	15 9	1 14	23 53	3 0	25 45	15 36	4 48	4 20	15 4		n.a.
M 9	17 26	16 52	5 6	18 35	0 32	23 32	0 9	8 11	0 31	4 36	0 48	24 34	2 20	15 8	1 14	23 53	3 0	25 45	15 36	4 46	4 19	15 3		n.a.
T 10	17 43	14 46	4 48	18 53	0 38	23 33	0 12	7 55	0 32	4 32	0 49	24 34	2 20	15 7	1 14	23 52	3 0	25 44	15 36	4 45	4 18	15 2		n.a.
W11	18 0	12 4	4 17	19 10	0 44	23 33	0 15	7 40	0 33	4 28	0 49	24 35	2 20	15 6	1 14	23 52	3 0	25 44	15 36	4 45	4 17	15 0		n.a.
T 12	18 17	8 51	3 34	19 27	0 50	23 32	0 18	7 24	0 34	4 25	0 49	24 35	2 20	15 5	1 14	23 52	3 0	25 43	15 36	4 45	4 15	14 59		n.a.
F 13	18 33	5 15	2 42	19 42	0 56	23 30	0 22	7 9	0 36	4 21	0 49	24 36	2 20	15 5	1 14	23 51	3 0	25 43	15 36	4 45	4 14	14 58		n.a.
S 14	18 49	1 21	1 42	19 57	1 1	23 28	0 25	6 53	0 37	4 17	0 50	24 36	2 20	15 4	1 14	23 51	3 0	25 42	15 36	4 46	4 13	14 57		n.a.
S 15	19 5	2n42	0 35	20 11	1 7	23 26	0 28	6 38	0 38	4 13	0 50	24 36	2 21	15 3	1 13	23 51	3 0	25 42	15 35	4 47	4 12	14 55		n.a.
M16	19 20	6 45	0s35	20 24	1 12	23 22	0 31	6 22	0 39	4 10	0 50	24 37	2 21	15 2	1 13	23 50	3 0	25 41	15 35	4 47	4 10	14 54		n.a.
T 17	19 35	10 36	1 45	20 36	1 17	23 18	0 34	6 6	0 41	4 6	0 51	24 37	2 21	15 1	1 13	23 50	3 0	25 41	15 35	4 46	4 9	14 53		n.a.
W18	19 50	13 59	2 51	20 47	1 22	23 13	0 37	5 51	0 42	4 2	0 51	24 38	2 21	15 0	1 13	23 50	3 0	25 40	15 35	4 44	4 8	14 52		n.a.
T 19	20 4	16 39	3 48	20 57	1 27	23 8	0 41	5 35	0 43	3 59	0 51	24 38	2 21	15 0	1 13	23 49	3 0	25 40	15 35	4 42	4 6	14 50		n.a.
F 20	20 18	18 21	4 32	21 6	1 32	23 1	0 44	5 19	0 44	3 55	0 51	24 38	2 21	14 59	1 13	23 49	3 0	25 39	15 35	4 39	4 5	14 49		n.a.
S 21	20 31	18 53	5 0	21 15	1 36	22 55	0 47	5 3	0 46	3 52	0 52	24 39	2 22	14 58	1 13	23 49	3 0	25 38	15 34	4 36	4 4	14 48		n.a.
S 22	20 44	18 10	5 8	21 22	1 40	22 47	0 50	4 47	0 47	3 48	0 52	24 39	2 22	14 57	1 13	23 48	3 0	25 38	15 34	4 32	4 3	14 47		n.a.
M23	20 57	16 16	4 56	21 29	1 44	22 39	0 53	4 31	0 48	3 45	0 52	24 40	2 22	14 57	1 13	23 48	3 0	25 37	15 34	4 30	4 1	14 45		n.a.
T 24	21 9	13 22	4 25	21 35	1 47	22 30	0 57	4 15	0 50	3 42	0 53	24 40	2 22	14 56	1 13	23 48	3 0	25 37	15 34	4 28	4 0	14 44		n.a.
W25	21 21	9 42	3 39	21 40	1 50	22 21	1 0	4 0	0 51	3 38	0 53	24 41	2 22	14 55	1 13	23 47	3 0	25 36	15 34	4 27	3 59	14 43		n.a.
T 26	21 33	5 32	2 40	21 44	1 52	22 11	1 3	3 44	0 52	3 35	0 53	24 41	2 22	14 54	1 13	23 47	3 0	25 36	15 33	4 27	3 58	14 42		n.a.
F 27	21 44	1 8	1 32	21 48	1 53	22 1	1 6	3 28	0 54	3 32	0 53	24 42	2 22	14 53	1 13	23 47	3 0	25 35	15 33	4 28	3 56	14 40		n.a.
S 28	21 54	3s15	0 21	21 51	1 54	21 49	1 9	3 12	0 55	3 29	0 54	24 43	2 22	14 53	1 13	23 46	3 0	25 35	15 33	4 28	3 55	14 39		n.a.
S 29	22 4	7 25	0n51	21 55	1 55	21 38	1 12	2 56	0 56	3 26	0 54	24 43	2 23	14 52	1 13	23 46	3 0	25 34	15 33	4 28	3 54	14 38		n.a.
M30	22 14	11 9	1 59	21 57	1 54	21 25	1 15	2 39	0 58	3 23	0 54	24 44	2 23	14 51	1 13	23 45	3 0	25 34	15 32	4 27	3 52	14 37		n.a.
T 31	22n23	14s18	2n59	22n 0	1s53	21n12	1s19	2s23	0n59	3s20	0n55	24s44	2s23	14s51	1s13	23s45	3s 0	25s33	15s32	4s25	3s51	14s35		n.a.

Julian Day Number = -3001412.5, Delta T = 196h07m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°42'32, Lahiri = 179°24'25 Julian Calendar 1 Aug. 12931 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12931 BCE

The year -12930 astronomical counting style corresponds to year 12931 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12931 BCE (-12930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 39 32	11♊14'16	29♏33	29♊38	20♋16	22♓27	19♓46	19°R51	5°R45	1°R19	28°R32	10°R49	9♎30	6♒28	n.a.	W 1
T 2	16 43 29	12°15'17	12♐10	0♋49	21°27	23° 4	19°52	19♑48	5♏43	1♐17	28♎31	10♎39	9°27	6°34	n.a.	T 2
F 3	16 47 25	13°16'17	24°36	1°53	22°38	23°41	19°58	19°44	5°41	1°15	28°30	10°27	9°24	6°41	n.a.	F 3
S 4	16 51 22	14°17'15	6♑52	2°51	23°49	24°17	20° 4	19°41	5°39	1°14	28°29	10°15	9°20	6°48	n.a.	S 4
S 5	16 55 19	15°18'11	18°57	3°42	25° 0	24°54	20°10	19°38	5°37	1°12	28°29	10° 3	9°17	6°54	n.a.	S 5
M 6	16 59 15	16°19'06	0♒55	4°24	26°11	25°30	20°15	19°34	5°36	1°11	28°28	9°52	9°14	7° 1	n.a.	M 6
T 7	17 3 12	17°19'59	12°47	4°58	27°21	26° 7	20°21	19°31	5°34	1° 9	28°27	9°44	9°11	7° 8	n.a.	T 7
W 8	17 7 9	18°20'51	24°37	5°22	28°32	26°43	20°26	19°27	5°32	1° 7	28°26	9°39	9° 8	7°14	n.a.	W 8
T 9	17 11 5	19°21'41	6♓28	5°35	29°42	27°19	20°31	19°24	5°30	1° 6	28°26	9°36	9° 5	7°21	n.a.	T 9
F 10	17 15 2	20°22'30	18°27	5°R38	0♌53	27°55	20°36	19°20	5°29	1° 4	28°25	9°D35	9° 1	7°28	n.a.	F 10
S 11	17 18 59	21°23'17	0♈39	5°29	2° 3	28°32	20°41	19°16	5°27	1° 2	28°25	9°35	8°58	7°35	n.a.	S 11
S 12	17 22 55	22°24'03	13° 8	5° 9	3°13	29° 8	20°46	19°12	5°26	1° 1	28°24	9°R35	8°55	7°41	n.a.	S 12
M13	17 26 52	23°24'47	26° 0	4°38	4°23	29°44	20°50	19° 8	5°24	0°59	28°23	9°34	8°52	7°48	n.a.	M13
T 14	17 30 49	24°25'29	9♉18	3°57	5°33	0♈20	20°55	19° 4	5°23	0°58	28°23	9°31	8°49	7°55	n.a.	T 14
W15	17 34 45	25°26'10	23° 5	3° 7	6°43	0°56	20°59	19° 0	5°21	0°56	28°22	9°25	8°46	8° 1	n.a.	W15
T 16	17 38 42	26°26'49	7♊20	2° 8	7°52	1°32	21° 3	18°56	5°20	0°55	28°22	9°17	8°42	8° 8	n.a.	T 16
F 17	17 42 39	27°27'27	21°58	1° 4	9° 2	2° 7	21° 7	18°52	5°19	0°53	28°21	9° 6	8°39	8°15	n.a.	F 17
S 18	17 46 35	28°28'02	6♋53	29♊55	10°11	2°43	21°10	18°48	5°17	0°52	28°21	8°54	8°36	8°22	n.a.	S 18
S 19	17 50 32	29°28'35	21°56	28°44	11°21	3°18	21°14	18°44	5°16	0°50	28°20	8°43	8°33	8°28	n.a.	S 19
M20	17 54 29	0♋29'06	6♌55	27°33	12°30	3°54	21°17	18°40	5°15	0°49	28°20	8°33	8°30	8°35	n.a.	M20
T 21	17 58 25	1°29'35	21°43	26°23	13°39	4°29	21°20	18°35	5°14	0°47	28°19	8°26	8°26	8°42	n.a.	T 21
W22	18 2 22	2°30'01	6♍14	25°16	14°48	5° 5	21°23	18°31	5°13	0°46	28°19	8°22	8°23	8°48	n.a.	W22
T 23	18 6 19	3°30'25	20°23	24°14	15°56	5°40	21°26	18°27	5°12	0°45	28°18	8°20	8°20	8°55	n.a.	T 23
F 24	18 10 16	4°30'47	4♎10	23°18	17° 5	6°15	21°28	18°22	5°11	0°43	28°18	8°20	8°17	9° 2	n.a.	F 24
S 25	18 14 12	5°31'06	17°37	22°30	18°13	6°50	21°31	18°18	5°10	0°42	28°18	8°19	8°14	9° 9	n.a.	S 25
S 26	18 18 9	6°31'22	0♏46	21°48	19°21	7°25	21°33	18°13	5° 9	0°41	28°17	8°18	8°11	9°15	n.a.	S 26
M27	18 22 6	7°31'37	13°40	21°14	20°29	8° 0	21°35	18° 9	5° 8	0°39	28°17	8°15	8° 7	9°22	n.a.	M27
T 28	18 26 2	8°31'49	26°21	20°48	21°37	8°35	21°37	18° 4	5° 7	0°38	28°17	8° 8	8° 4	9°29	n.a.	T 28
W29	18 29 59	9°31'58	8♐51	20°30	22°45	9° 9	21°38	18° 0	5° 7	0°37	28°16	7°59	8° 1	9°35	n.a.	W29
T 30	18 33 56	10♋32'05	21♐11	20♊19	23♌52	9♈44	21♓40	17♑55	5♏ 6	0♐36	28♎16	7♎47	7♎58	9♒42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n32	16s42	3n49	22n 3	1s50	20n59	1s22	2s 7	1n 1	3s17	0n55	24s45	2s23	14s50	1s13	23s45	3s 0	25s33	15s32	4s22	3s50	14s34		n.a.
T 2	22 40	18 15	4 27	22 6	1 47	20 45	1 25	1 51	1 2	3 14	0 55	24 45	2 23	14 49	1 13	23 44	3 0	25 32	15 32	4 17	3 49	14 33		n.a.
F 3	22 48	18 55	4 52	22 10	1 43	20 31	1 28	1 35	1 4	3 12	0 56	24 46	2 23	14 49	1 13	23 44	3 0	25 32	15 31	4 13	3 47	14 31		n.a.
S 4	22 56	18 40	5 3	22 14	1 37	20 16	1 31	1 19	1 5	3 9	0 56	24 47	2 23	14 48	1 13	23 44	3 0	25 31	15 31	4 8	3 46	14 30		n.a.
S 5	23 3	17 34	5 0	22 20	1 30	20 0	1 33	1 3	1 7	3 6	0 56	24 47	2 23	14 47	1 13	23 43	3 0	25 31	15 31	4 3	3 45	14 29		n.a.
M 6	23 9	15 43	4 44	22 27	1 22	19 44	1 36	0 47	1 8	3 4	0 57	24 48	2 23	14 47	1 13	23 43	3 0	25 30	15 31	3 59	3 44	14 28		n.a.
T 7	23 16	13 13	4 15	22 35	1 12	19 28	1 39	0 31	1 10	3 1	0 57	24 48	2 24	14 46	1 13	23 42	3 0	25 30	15 30	3 56	3 42	14 26		n.a.
W 8	23 21	10 11	3 36	22 45	1 1	19 11	1 42	0 15	1 11	2 59	0 57	24 49	2 24	14 45	1 13	23 42	3 0	25 29	15 30	3 53	3 41	14 25		n.a.
T 9	23 26	6 43	2 47	22 57	0 49	18 53	1 45	0n 1	1 13	2 57	0 58	24 50	2 24	14 45	1 13	23 42	3 0	25 29	15 30	3 52	3 40	14 24		n.a.
F 10	23 31	2 58	1 50	23 11	0 35	18 35	1 48	0 18	1 14	2 54	0 58	24 50	2 24	14 44	1 13	23 41	3 0	25 28	15 30	3 52	3 38	14 22		n.a.
S 11	23 35	0n59	0 48	23 26	0 20	18 17	1 50	0 34	1 16	2 52	0 58	24 51	2 24	14 44	1 13	23 41	3 0	25 28	15 29	3 52	3 37	14 21		n.a.
S 12	23 39	4 59	0s19	23 43	0 4	17 59	1 53	0 50	1 18	2 50	0 59	24 52	2 24	14 43	1 13	23 41	3 0	25 27	15 29	3 52	3 36	14 20		n.a.
M13	23 42	8 53	1 26	24 2	0n13	17 39	1 55	1 6	1 19	2 48	0 59	24 52	2 24	14 42	1 13	23 40	3 0	25 27	15 29	3 52	3 35	14 19		n.a.
T 14	23 45	12 29	2 31	24 21	0 31	17 20	1 58	1 22	1 21	2 46	0 59	24 53	2 24	14 42	1 13	23 40	3 0	25 26	15 29	3 50	3 33	14 17		n.a.
W15	23 48	15 31	3 29	24 41	0 49	17 0	2 0	1 38	1 22	2 44	1 0	24 53	2 24	14 41	1 13	23 39	3 0	25 26	15 28	3 48	3 32	14 16		n.a.
T 16	23 50	17 44	4 17	25 0	1 8	16 40	2 3	1 54	1 24	2 42	1 0	24 54	2 24	14 41	1 13	23 39	3 0	25 25	15 28	3 45	3 31	14 15		n.a.
F 17	23 51	18 51	4 48	25 19	1 26	16 20	2 5	2 10	1 26	2 40	1 0	24 55	2 24	14 40	1 13	23 39	3 0	25 25	15 28	3 40	3 30	14 13		n.a.
S 18	23 52	18 41	5 1	25 37	1 44	15 59	2 7	2 26	1 28	2 38	1 1	24 55	2 24	14 40	1 13	23 38	3 0	25 24	15 27	3 36	3 28	14 12		n.a.
S 19	23 52	17 14	4 54	25 54	2 1	15 38	2 10	2 42	1 29	2 36	1 1	24 56	2 24	14 40	1 12	23 38	3 0	25 24	15 27	3 31	3 27	14 11		n.a.
M20	23 52	14 36	4 26	26 8	2 16	15 16	2 12	2 58	1 31	2 35	1 1	24 57	2 24	14 39	1 12	23 38	2 59	25 23	15 27	3 27	3 26	14 9		n.a.
T 21	23 52	11 3	3 40	26 20	2 30	14 54	2 14	3 14	1 33	2 33	1 2	24 57	2 24	14 39	1 12	23 37	2 59	25 23	15 26	3 24	3 24	14 8		n.a.
W22	23 51	6 54	2 41	26 31	2 43	14 32	2 16	3 30	1 35	2 32	1 2	24 58	2 24	14 38	1 12	23 37	2 59	25 22	15 26	3 23	3 23	14 7		n.a.
T 23	23 50	2 27	1 34	26 39	2 53	14 10	2 18	3 46	1 36	2 30	1 3	24 59	2 24	14 38	1 12	23 37	2 59	25 22	15 26	3 22	3 22	14 6		n.a.
F 24	23 48	2s 1	0 22	26 45	3 2	13 48	2 20	4 1	1 38	2 29	1 3	24 59	2 24	14 37	1 12	23 36	2 59	25 21	15 26	3 22	3 21	14 4		n.a.
S 25	23 45	6 17	0n49	26 49	3 9	13 25	2 21	4 17	1 40	2 28	1 3	25 0	2 24	14 37	1 12	23 36	2 59	25 21	15 25	3 22	3 19	14 3		n.a.
S 26	23 43	10 9	1 56	26 52	3 15	13 2	2 23	4 33	1 42	2 27	1 4	25 0	2 24	14 37	1 12	23 36	2 59	25 21	15 25	3 21	3 18	14 2		n.a.
M27	23 39	13 27	2 55	26 54	3 19	12 39	2 25	4 49	1 44	2 25	1 4	25 1	2 24	14 36	1 12	23 35	2 59	25 20	15 25	3 20	3 17	14 0		n.a.
T 28	23 36	16 3	3 45	26 55	3 21	12 15	2 26	5 5	1 46	2 24	1 4	25 2	2 24	14 36	1 12	23 35	2 59	25 20	15 24	3 17	3 16	13 59		n.a.
W29	23 32	17 51	4 23	26 54	3 22	11 52	2 28	5 20	1 48	2 23	1 5	25 2	2 24	14 36	1 12	23 35	2 59	25 19	15 24	3 14	3 14	13 58		n.a.
T 30	23n27	18s48	4n48	26n53	3n22	11n28	2s29	5n36	1n50	2s22	1n 5	25s 3	2s24	14s36	1s12	23s34	2s59	25s19	15s24	3s 9	3s13	13s56		n.a.

Julian Day Number = -3001381.5, Delta T = 196h06m51s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°42'28, Lahiri = 179°24'30 Julian Calendar 1 Sept. 12931 BCE == Greg. Calendar 25 May 12931 BCE

The year -12930 astronomical counting style corresponds to year 12931 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12931 BCE (-12930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 37 52	11♋32'09	3♑24	20°D16	25♌ 0	10♈18	21♓41	17°R51	5°R 5	0°R34	28°R16	7°R33	7♎55	9♒49	n.a.	F 1
S 2	18 41 49	12°32'12	15°29	20♊19	26° 7	10°53	21°42	17♑46	5♏ 5	0♐33	28♎16	7♎19	7°52	9°55	n.a.	S 2
S 3	18 45 46	13°32'12	27°28	20°29	27°14	11°27	21°43	17°42	5° 4	0°32	28°15	7° 5	7°48	10° 2	n.a.	S 3
M 4	18 49 43	14°32'10	9♒22	20°45	28°20	12° 1	21°43	17°37	5° 4	0°31	28°15	6°52	7°45	10° 9	n.a.	M 4
T 5	18 53 39	15°32'06	21°12	21° 7	29°27	12°35	21°44	17°32	5° 3	0°30	28°15	6°42	7°42	10°16	n.a.	T 5
W 6	18 57 36	16°31'59	3♓ 2	21°34	0♍33	13° 9	21°44	17°28	5° 3	0°29	28°15	6°35	7°39	10°22	n.a.	W 6
T 7	19 1 33	17°31'50	14°53	22° 5	1°39	13°43	21°R44	17°23	5° 3	0°28	28°15	6°31	7°36	10°29	n.a.	T 7
F 8	19 5 29	18°31'40	26°52	22°42	2°45	14°16	21°44	17°19	5° 2	0°27	28°15	6°29	7°32	10°36	n.a.	F 8
S 9	19 9 26	19°31'27	9♈ 1	23°22	3°50	14°50	21°44	17°14	5° 2	0°26	28°15	6°D29	7°29	10°42	n.a.	S 9
S 10	19 13 23	20°31'12	21°26	24° 7	4°55	15°23	21°43	17° 9	5° 2	0°25	28°15	6°R29	7°26	10°49	n.a.	S 10
M11	19 17 19	21°30'55	4♉14	24°55	6° 1	15°57	21°43	17° 5	5° 2	0°24	28°14	6°28	7°23	10°56	n.a.	M11
T 12	19 21 16	22°30'36	17°27	25°46	7° 5	16°30	21°42	17° 0	5° 2	0°23	28°D14	6°26	7°20	11° 2	n.a.	T 12
W13	19 25 13	23°30'15	1♊ 9	26°41	8°10	17° 3	21°41	16°56	5°D 2	0°22	28°14	6°21	7°17	11° 9	n.a.	W13
T 14	19 29 9	24°29'51	15°21	27°38	9°14	17°36	21°39	16°51	5° 2	0°21	28°15	6°14	7°13	11°16	n.a.	T 14
F 15	19 33 6	25°29'26	0♋ 2	28°38	10°18	18° 8	21°38	16°47	5° 2	0°20	28°15	6° 5	7°10	11°23	n.a.	F 15
S 16	19 37 3	26°28'58	15° 4	29°40	11°22	18°41	21°36	16°42	5° 2	0°19	28°15	5°54	7° 7	11°29	n.a.	S 16
S 17	19 41 0	27°28'28	0♌19	0♋45	12°25	19°13	21°35	16°37	5° 2	0°19	28°15	5°44	7° 4	11°36	n.a.	S 17
M18	19 44 56	28°27'56	15°35	1°52	13°28	19°45	21°33	16°33	5° 2	0°18	28°15	5°35	7° 1	11°43	n.a.	M18
T 19	19 48 53	29°27'21	0♍41	3° 2	14°31	20°18	21°30	16°29	5° 3	0°17	28°15	5°29	6°58	11°49	n.a.	T 19
W20	19 52 50	0♌26'43	15°30	4°13	15°33	20°49	21°28	16°24	5° 3	0°16	28°15	5°25	6°54	11°56	n.a.	W20
T 21	19 56 46	1°26'03	29°55	5°26	16°35	21°21	21°26	16°20	5° 4	0°16	28°15	5°D23	6°51	12° 3	n.a.	T 21
F 22	20 0 43	2°25'20	13♎53	6°41	17°37	21°53	21°23	16°15	5° 4	0°15	28°16	5°23	6°48	12°10	n.a.	F 22
S 23	20 4 39	3°24'34	27°26	7°57	18°38	22°24	21°20	16°11	5° 4	0°14	28°16	5°R24	6°45	12°16	n.a.	S 23
S 24	20 8 36	4°23'46	10♏35	9°16	19°39	22°55	21°17	16° 7	5° 5	0°14	28°16	5°24	6°42	12°23	n.a.	S 24
M25	20 12 33	5°22'55	23°24	10°35	20°39	23°26	21°14	16° 3	5° 6	0°13	28°16	5°22	6°38	12°30	n.a.	M25
T 26	20 16 29	6°22'01	5♐57	11°57	21°40	23°57	21°10	15°58	5° 6	0°13	28°17	5°18	6°35	12°36	n.a.	T 26
W27	20 20 26	7°21'05	18°16	13°20	22°39	24°27	21° 7	15°54	5° 7	0°12	28°17	5°12	6°32	12°43	n.a.	W27
T 28	20 24 23	8°20'06	0♑26	14°44	23°38	24°58	21° 3	15°50	5° 8	0°12	28°17	5° 3	6°29	12°50	n.a.	T 28
F 29	20 28 19	9°19'05	12°28	16°10	24°37	25°28	20°59	15°46	5° 9	0°12	28°18	4°53	6°26	12°56	n.a.	F 29
S 30	20 32 16	10°18'01	24°25	17°37	25°35	25°58	20°55	15°42	5°10	0°11	28°18	4°43	6°23	13° 3	n.a.	S 30
S 31	20 36 13	11♌16'55	6♒18	19♋ 6	26♍33	26♈28	20♓51	15♑38	5♏11	0♐11	28♎18	4♎32	6♎19	13♒10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n22	18s51	5n 0	26n52	3n21	11n 5	2s30	5n51	1n51	2s22	1n 5	25s 4	2s24	14s35	1s12	23s34	2s59	25s19	15s23	3s 3	3s12	13s55		n.a.
S 2	23 16	18 3	4 57	26 50	3 19	10 41	2 31	6 7	1 53	2 21	1 6	25 4	2 24	14 35	1 12	23 34	2 59	25 18	15 23	2 57	3 10	13 54		n.a.
S 3	23 10	16 27	4 42	26 48	3 16	10 17	2 33	6 23	1 55	2 20	1 6	25 5	2 24	14 35	1 12	23 33	2 59	25 18	15 23	2 52	3 9	13 52		n.a.
M 4	23 4	14 10	4 14	26 45	3 12	9 53	2 33	6 38	1 57	2 20	1 7	25 5	2 24	14 35	1 12	23 33	2 59	25 17	15 22	2 47	3 8	13 51		n.a.
T 5	22 57	11 18	3 36	26 42	3 7	9 29	2 34	6 53	2 0	2 19	1 7	25 6	2 24	14 34	1 12	23 33	2 59	25 17	15 22	2 43	3 7	13 50		n.a.
W 6	22 50	7 59	2 48	26 39	3 2	9 4	2 35	7 9	2 2	2 19	1 7	25 6	2 24	14 34	1 12	23 32	2 58	25 17	15 22	2 40	3 5	13 48		n.a.
T 7	22 42	4 20	1 52	26 35	2 57	8 40	2 36	7 24	2 4	2 18	1 8	25 7	2 24	14 34	1 12	23 32	2 58	25 16	15 21	2 38	3 4	13 47		n.a.
F 8	22 34	0 30	0 51	26 32	2 51	8 16	2 36	7 39	2 6	2 18	1 8	25 8	2 24	14 34	1 12	23 32	2 58	25 16	15 21	2 37	3 3	13 45		n.a.
S 9	22 25	3n26	0s13	26 28	2 45	7 52	2 37	7 55	2 8	2 18	1 8	25 8	2 24	14 34	1 11	23 31	2 58	25 16	15 21	2 37	3 2	13 44		n.a.
S 10	22 17	7 18	1 19	26 23	2 38	7 27	2 37	8 10	2 10	2 18	1 9	25 9	2 24	14 34	1 11	23 31	2 58	25 15	15 20	2 37	3 0	13 43		n.a.
M11	22 7	10 57	2 22	26 18	2 31	7 3	2 37	8 25	2 12	2 17	1 9	25 9	2 24	14 34	1 11	23 31	2 58	25 15	15 20	2 37	2 59	13 41		n.a.
T 12	21 57	14 10	3 20	26 13	2 24	6 39	2 37	8 40	2 14	2 17	1 10	25 10	2 24	14 33	1 11	23 31	2 58	25 15	15 20	2 36	2 58	13 40		n.a.
W13	21 47	16 44	4 8	26 7	2 16	6 14	2 37	8 55	2 17	2 18	1 10	25 10	2 24	14 33	1 11	23 30	2 58	25 14	15 19	2 34	2 56	13 39		n.a.
T 14	21 37	18 22	4 43	26 1	2 9	5 50	2 37	9 10	2 19	2 18	1 10	25 11	2 24	14 33	1 11	23 30	2 58	25 14	15 19	2 31	2 55	13 37		n.a.
F 15	21 26	18 52	5 1	25 54	2 1	5 26	2 37	9 25	2 21	2 18	1 11	25 11	2 24	14 33	1 11	23 30	2 58	25 14	15 19	2 27	2 54	13 36		n.a.
S 16	21 14	18 4	4 59	25 47	1 54	5 2	2 36	9 39	2 23	2 18	1 11	25 12	2 24	14 33	1 11	23 29	2 58	25 14	15 18	2 23	2 53	13 35		n.a.
S 17	21 3	15 58	4 36	25 39	1 46	4 38	2 36	9 54	2 26	2 19	1 11	25 12	2 23	14 33	1 11	23 29	2 58	25 13	15 18	2 19	2 51	13 33		n.a.
M18	20 51	12 46	3 53	25 30	1 38	4 14	2 35	10 9	2 28	2 19	1 12	25 13	2 23	14 33	1 11	23 29	2 57	25 13	15 18	2 16	2 50	13 32		n.a.
T 19	20 38	8 44	2 54	25 21	1 30	3 51	2 34	10 23	2 30	2 20	1 12	25 13	2 23	14 33	1 11	23 29	2 57	25 13	15 17	2 13	2 49	13 31		n.a.
W20	20 25	4 13	1 44	25 11	1 22	3 27	2 33	10 38	2 33	2 20	1 13	25 14	2 23	14 34	1 11	23 28	2 57	25 13	15 17	2 11	2 47	13 29		n.a.
T 21	20 12	0s25	0 29	25 0	1 14	3 4	2 32	10 52	2 35	2 21	1 13	25 14	2 23	14 34	1 11	23 28	2 57	25 12	15 17	2 11	2 46	13 28		n.a.
F 22	19 59	4 53	0n45	24 49	1 6	2 41	2 31	11 6	2 38	2 22	1 13	25 14	2 23	14 34	1 11	23 28	2 57	25 12	15 16	2 11	2 45	13 26		n.a.
S 23	19 45	8 58	1 55	24 37	0 58	2 18	2 29	11 21	2 40	2 22	1 14	25 15	2 23	14 34	1 11	23 28	2 57	25 12	15 16	2 11	2 44	13 25		n.a.
S 24	19 31	12 29	2 57	24 24	0 50	1 55	2 28	11 35	2 42	2 23	1 14	25 15	2 23	14 34	1 11	23 28	2 57	25 12	15 16	2 11	2 42	13 24		n.a.
M25	19 16	15 18	3 48	24 10	0 42	1 32	2 26	11 49	2 45	2 24	1 14	25 16	2 22	14 34	1 11	23 27	2 57	25 11	15 15	2 10	2 41	13 22		n.a.
T 26	19 1	17 19	4 27	23 55	0 35	1 10	2 24	12 3	2 47	2 25	1 15	25 16	2 22	14 34	1 11	23 27	2 57	25 11	15 15	2 9	2 40	13 21		n.a.
W27	18 46	18 30	4 53	23 39	0 27	0 48	2 22	12 17	2 50	2 26	1 15	25 16	2 22	14 35	1 11	23 27	2 57	25 11	15 15	2 6	2 38	13 20		n.a.
T 28	18 31	18 49	5 5	23 23	0 19	0 26	2 20	12 31	2 53	2 28	1 15	25 17	2 22	14 35	1 10	23 27	2 57	25 11	15 14	2 3	2 37	13 18		n.a.
F 29	18 15	18 16	5 3	23 5	0 12	0 5	2 17	12 44	2 55	2 29	1 16	25 17	2 22	14 35	1 10	23 27	2 56	25 11	15 14	1 59	2 36	13 17		n.a.
S 30	17 59	16 55	4 48	22 47	0 4	0s16	2 15	12 58	2 58	2 30	1 16	25 17	2 22	14 35	1 10	23 26	2 56	25 11	15 14	1 54	2 35	13 15		n.a.
S 31	17n42	14s51	4n21	22n27	0s 3	0s37	2s12	13n11	3n 0	2s32	1n17	25s18	2s21	14s36	1s10	23s26	2s56	25s10	15s13	1s50	2s33	13s14		n.a.

Julian Day Number = -3001351.5, Delta T = 196h06m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°42'24, Lahiri = 179°24'34 Julian Calendar 1 Oct. 12931 BCE == Greg. Calendar 24 June 12931 BCE

The year -12930 astronomical counting style corresponds to year 12931 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12931 BCE (-12930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 40 9	12♌15'45	18♒ 9	20♋36	27♍30	26♈57	20°R46	15°R34	5♏11	0°R11	28♎19	4°R23	6♎16	13♒16	n.a.	M 1
T 2	20 44 6	13°14'34	29°59	22° 7	28°27	27°27	20♓42	15♑30	5°13	0♐10	28°19	4♎16	6°13	13°23	n.a.	T 2
W 3	20 48 2	14°13'21	11♓51	23°40	29°23	27°56	20°37	15°27	5°14	0°10	28°20	4°11	6°10	13°30	n.a.	W 3
T 4	20 51 59	15°12'05	23°47	25°14	0♎19	28°25	20°32	15°23	5°15	0°10	28°20	4° 8	6° 7	13°37	n.a.	T 4
F 5	20 55 56	16°10'47	5♈49	26°49	1°14	28°53	20°27	15°19	5°16	0°10	28°21	4°D 8	6° 3	13°43	n.a.	F 5
S 6	20 59 52	17° 9'27	18° 2	28°26	2° 8	29°21	20°22	15°16	5°17	0°10	28°21	4° 9	6° 0	13°50	n.a.	S 6
S 7	21 3 49	18° 8'05	0♉30	0♌ 4	3° 2	29°50	20°16	15°12	5°18	0° 9	28°22	4°10	5°57	13°57	n.a.	S 7
M 8	21 7 45	19° 6'41	13°16	1°44	3°55	0♉17	20°11	15° 9	5°20	0° 9	28°22	4°R11	5°54	14° 3	n.a.	M 8
T 9	21 11 42	20° 5'15	26°24	3°25	4°48	0°45	20° 5	15° 5	5°21	0° 9	28°23	4°11	5°51	14°10	n.a.	T 9
W10	21 15 39	21° 3'47	9♊59	5° 7	5°40	1°12	19°59	15° 2	5°23	0°D 9	28°23	4° 9	5°48	14°17	n.a.	W10
T 11	21 19 35	22° 2'17	24° 2	6°51	6°31	1°39	19°54	14°59	5°24	0° 9	28°24	4° 6	5°44	14°23	n.a.	T 11
F 12	21 23 32	23° 0'46	8♋32	8°36	7°21	2° 6	19°48	14°55	5°25	0° 9	28°25	4° 1	5°41	14°30	n.a.	F 12
S 13	21 27 28	23°59'12	23°24	10°22	8°11	2°32	19°42	14°52	5°27	0°10	28°25	3°55	5°38	14°37	n.a.	S 13
S 14	21 31 25	24°57'36	8♌33	12°10	9° 0	2°58	19°35	14°49	5°29	0°10	28°26	3°49	5°35	14°44	n.a.	S 14
M15	21 35 21	25°55'58	23°48	14° 0	9°48	3°24	19°29	14°46	5°30	0°10	28°27	3°44	5°32	14°50	n.a.	M15
T 16	21 39 18	26°54'17	8♍59	15°51	10°35	3°50	19°22	14°44	5°32	0°10	28°27	3°41	5°29	14°57	n.a.	T 16
W17	21 43 14	27°52'35	23°56	17°43	11°21	4°15	19°16	14°41	5°34	0°10	28°28	3°39	5°25	15° 4	n.a.	W17
T 18	21 47 11	28°50'50	8♎31	19°37	12° 6	4°39	19° 9	14°38	5°36	0°11	28°29	3°D39	5°22	15°10	n.a.	T 18
F 19	21 51 7	29°49'03	22°41	21°32	12°51	5° 4	19° 2	14°35	5°37	0°11	28°29	3°40	5°19	15°17	n.a.	F 19
S 20	21 55 4	0♍47'13	6♏24	23°28	13°34	5°28	18°56	14°33	5°39	0°11	28°30	3°41	5°16	15°24	n.a.	S 20
S 21	21 59 0	1°45'21	19°40	25°27	14°16	5°51	18°49	14°30	5°41	0°11	28°31	3°42	5°13	15°30	n.a.	S 21
M22	22 2 57	2°43'27	2♐33	27°26	14°57	6°15	18°42	14°28	5°43	0°12	28°32	3°R43	5° 9	15°37	n.a.	M22
T 23	22 6 53	3°41'30	15° 6	29°27	15°38	6°38	18°34	14°26	5°45	0°12	28°33	3°42	5° 6	15°44	n.a.	T 23
W24	22 10 50	4°39'31	27°23	1♍29	16°16	7° 0	18°27	14°24	5°47	0°13	28°34	3°40	5° 3	15°50	n.a.	W24
T 25	22 14 47	5°37'30	9♑28	3°32	16°54	7°22	18°20	14°22	5°49	0°13	28°34	3°37	5° 0	15°57	n.a.	T 25
F 26	22 18 43	6°35'27	21°25	5°36	17°30	7°44	18°13	14°20	5°51	0°14	28°35	3°33	4°57	16° 4	n.a.	F 26
S 27	22 22 39	7°33'21	3♒17	7°41	18° 6	8° 5	18° 5	14°18	5°54	0°14	28°36	3°29	4°54	16°11	n.a.	S 27
S 28	22 26 36	8°31'14	15° 8	9°47	18°39	8°26	17°58	14°16	5°56	0°15	28°37	3°24	4°50	16°17	n.a.	S 28
M29	22 30 32	9°29'04	26°58	11°53	19°12	8°46	17°51	14°14	5°58	0°16	28°38	3°21	4°47	16°24	n.a.	M29
T 30	22 34 29	10♍26'52	8♓52	14♍ 0	19♎42	9♉ 6	17♓43	14♑12	6♏ 0	0♐16	28♎39	3♎18	4♎44	16♒31	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n26	12s10	3n42	22n 7	0s10	0s58	2s 9	13n25	3n 3	2s33	1n17	25s18	2s21	14s36	1s10	23s26	2s56	25s10	15s13	1s46	2s32	13s13		n.a.
T 2	17 9	8 59	2 54	21 45	0 17	1 18	2 6	13 38	3 6	2 35	1 17	25 18	2 21	14 36	1 10	23 26	2 56	25 10	15 13	1 44	2 31	13 11		n.a.
W 3	16 52	5 26	1 57	21 23	0 24	1 38	2 3	13 51	3 9	2 36	1 18	25 19	2 21	14 36	1 10	23 26	2 56	25 10	15 12	1 42	2 30	13 10		n.a.
T 4	16 34	1 40	0 56	21 0	0 30	1 57	2 0	14 5	3 11	2 38	1 18	25 19	2 21	14 37	1 10	23 26	2 56	25 10	15 12	1 41	2 28	13 8		n.a.
F 5	16 16	2n13	0s 9	20 35	0 37	2 16	1 56	14 18	3 14	2 39	1 18	25 19	2 21	14 37	1 10	23 26	2 56	25 10	15 12	1 40	2 27	13 7		n.a.
S 6	15 58	6 3	1 15	20 10	0 43	2 35	1 53	14 31	3 17	2 41	1 19	25 19	2 20	14 38	1 10	23 25	2 56	25 10	15 11	1 41	2 26	13 6		n.a.
S 7	15 40	9 42	2 18	19 43	0 49	2 53	1 49	14 43	3 20	2 43	1 19	25 20	2 20	14 38	1 10	23 25	2 56	25 10	15 11	1 41	2 24	13 4		n.a.
M 8	15 22	13 0	3 16	19 16	0 54	3 11	1 44	14 56	3 23	2 45	1 19	25 20	2 20	14 38	1 10	23 25	2 56	25 10	15 11	1 42	2 23	13 3		n.a.
T 9	15 3	15 44	4 6	18 47	1 0	3 28	1 40	15 9	3 25	2 47	1 20	25 20	2 20	14 39	1 10	23 25	2 55	25 9	15 11	1 42	2 22	13 1		n.a.
W10	14 44	17 41	4 44	18 18	1 5	3 45	1 36	15 21	3 28	2 49	1 20	25 20	2 20	14 39	1 10	23 25	2 55	25 9	15 10	1 41	2 21	13 0		n.a.
T 11	14 25	18 39	5 6	17 47	1 10	4 1	1 31	15 34	3 31	2 51	1 20	25 20	2 19	14 40	1 10	23 25	2 55	25 9	15 10	1 40	2 19	12 59		n.a.
F 12	14 6	18 27	5 10	17 16	1 14	4 17	1 26	15 46	3 34	2 53	1 21	25 20	2 19	14 40	1 10	23 25	2 55	25 9	15 10	1 38	2 18	12 57		n.a.
S 13	13 46	17 0	4 53	16 43	1 18	4 32	1 21	15 58	3 37	2 55	1 21	25 21	2 19	14 41	1 10	23 25	2 55	25 9	15 9	1 35	2 17	12 56		n.a.
S 14	13 26	14 21	4 16	16 9	1 22	4 47	1 15	16 10	3 40	2 57	1 21	25 21	2 19	14 41	1 10	23 25	2 55	25 9	15 9	1 33	2 15	12 54		n.a.
M15	13 6	10 42	3 20	15 34	1 26	5 1	1 10	16 22	3 43	3 0	1 22	25 21	2 19	14 42	1 10	23 25	2 55	25 9	15 9	1 31	2 14	12 53		n.a.
T 16	12 46	6 20	2 11	14 59	1 29	5 15	1 4	16 34	3 46	3 2	1 22	25 21	2 18	14 42	1 9	23 25	2 55	25 9	15 8	1 29	2 13	12 51		n.a.
W17	12 26	1 39	0 53	14 22	1 31	5 28	0 58	16 46	3 49	3 4	1 22	25 21	2 18	14 43	1 9	23 25	2 55	25 9	15 8	1 29	2 12	12 50		n.a.
T 18	12 5	3s 2	0n27	13 44	1 33	5 40	0 52	16 57	3 53	3 7	1 22	25 21	2 18	14 43	1 9	23 24	2 55	25 9	15 8	1 28	2 10	12 49		n.a.
F 19	11 44	7 24	1 42	13 6	1 35	5 52	0 45	17 9	3 56	3 9	1 23	25 21	2 18	14 44	1 9	23 24	2 54	25 9	15 8	1 29	2 9	12 47		n.a.
S 20	11 24	11 14	2 50	12 26	1 36	6 3	0 39	17 20	3 59	3 12	1 23	25 21	2 17	14 44	1 9	23 24	2 54	25 9	15 7	1 29	2 8	12 46		n.a.
S 21	11 3	14 21	3 46	11 46	1 37	6 13	0 32	17 31	4 2	3 14	1 23	25 21	2 17	14 45	1 9	23 24	2 54	25 9	15 7	1 30	2 6	12 44		n.a.
M22	10 41	16 40	4 29	11 5	1 37	6 23	0 25	17 42	4 5	3 17	1 24	25 21	2 17	14 46	1 9	23 24	2 54	25 9	15 7	1 30	2 5	12 43		n.a.
T 23	10 20	18 6	4 58	10 23	1 36	6 32	0 17	17 53	4 9	3 19	1 24	25 21	2 17	14 46	1 9	23 24	2 54	25 9	15 6	1 30	2 4	12 41		n.a.
W24	9 59	18 40	5 12	9 40	1 35	6 40	0 10	18 4	4 12	3 22	1 24	25 21	2 16	14 47	1 9	23 24	2 54	25 10	15 6	1 29	2 3	12 40		n.a.
T 25	9 37	18 21	5 12	8 57	1 33	6 47	0 2	18 14	4 15	3 24	1 24	25 21	2 16	14 48	1 9	23 24	2 54	25 10	15 6	1 28	2 1	12 39		n.a.
F 26	9 15	17 14	4 59	8 13	1 31	6 54	0n 6	18 25	4 19	3 27	1 25	25 21	2 16	14 48	1 9	23 24	2 54	25 10	15 6	1 26	2 0	12 37		n.a.
S 27	8 53	15 22	4 33	7 29	1 28	7 0	0 15	18 35	4 22	3 30	1 25	25 21	2 16	14 49	1 9	23 24	2 54	25 10	15 5	1 25	1 59	12 36		n.a.
S 28	8 31	12 52	3 55	6 45	1 24	7 5	0 23	18 45	4 25	3 32	1 25	25 21	2 15	14 50	1 9	23 25	2 54	25 10	15 5	1 23	1 57	12 34		n.a.
M29	8 9	9 50	3 7	6 0	1 20	7 10	0 32	18 55	4 29	3 35	1 25	25 21	2 15	14 50	1 9	23 25	2 53	25 10	15 5	1 21	1 56	12 33		n.a.
T 30	7n47	6s23	2n11	5n16	1s15	7s13	0n41	19n 5	4n32	3s38	1n26	25s21	2s15	14s51	1s 9	23s25	2s53	25s10	15s 5	1s20	1s55	12s31		n.a.

Julian Day Number = -3001320.5, Delta T = 196h06m35s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°42'20, Lahiri = 179°24'38 Julian Calendar 1 Nov. 12931 BCE == Greg. Calendar 25 July 12931 BCE

The year -12930 astronomical counting style corresponds to year 12931 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12931 BCE

DECEMBER 12931 BCE (-12930) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 38 25	11♍24'38	20♓50	16♍ 6	20♎12	9♉26	17°R36	14°R11	6♏ 3	0♐17	28♎40	3°R16	4♎41	16♒37	n.a.	W 1
T 2	22 42 22	12°22'23	2♈54	18°13	20°39	9°45	17♓28	14♑ 9	6° 5	0°18	28°41	3°D16	4°38	16°44	n.a.	T 2
F 3	22 46 18	13°20'06	15° 7	20°19	21° 6	10° 3	17°20	14° 8	6° 7	0°18	28°42	3♎16	4°34	16°51	n.a.	F 3
S 4	22 50 15	14°17'47	27°31	22°24	21°30	10°21	17°13	14° 7	6°10	0°19	28°43	3°17	4°31	16°57	n.a.	S 4
S 5	22 54 11	15°15'27	10♉ 8	24°29	21°53	10°39	17° 5	14° 6	6°12	0°20	28°44	3°19	4°28	17° 4	n.a.	S 5
M 6	22 58 8	16°13'05	23° 1	26°32	22°13	10°56	16°58	14° 5	6°15	0°21	28°45	3°20	4°25	17°11	n.a.	M 6
T 7	23 2 4	17°10'42	6♊13	28°33	22°32	11°13	16°50	14° 4	6°17	0°22	28°46	3°21	4°22	17°17	n.a.	T 7
W 8	23 6 1	18° 8'17	19°45	0♎32	22°49	11°29	16°42	14° 3	6°20	0°23	28°47	3°R21	4°19	17°24	n.a.	W 8
T 9	23 9 57	19° 5'51	3♋40	2°29	23° 4	11°44	16°35	14° 2	6°23	0°24	28°48	3°21	4°15	17°31	n.a.	T 9
F 10	23 13 53	20° 3'24	17°56	4°23	23°18	11°59	16°27	14° 1	6°25	0°25	28°49	3°20	4°12	17°38	n.a.	F 10
S 11	23 17 50	21° 0'55	2♌31	6°15	23°28	12°13	16°19	14° 1	6°28	0°26	28°50	3°18	4° 9	17°44	n.a.	S 11
S 12	23 21 46	21°58'25	17°21	8° 3	23°37	12°27	16°12	14° 0	6°31	0°27	28°51	3°17	4° 6	17°51	n.a.	S 12
M13	23 25 43	22°55'54	2♍19	9°48	23°44	12°40	16° 4	14° 0	6°33	0°28	28°52	3°16	4° 3	17°58	n.a.	M13
T 14	23 29 39	23°53'21	17°17	11°30	23°48	12°52	15°57	13°59	6°36	0°29	28°53	3°15	4° 0	18° 4	n.a.	T 14
W15	23 33 36	24°50'46	2♎ 7	13° 8	23°R50	13° 4	15°49	13°59	6°39	0°30	28°55	3°D15	3°56	18°11	n.a.	W15
T 16	23 37 32	25°48'10	16°41	14°42	23°50	13°15	15°42	13°59	6°42	0°31	28°56	3°15	3°53	18°18	n.a.	T 16
F 17	23 41 28	26°45'33	0♏54	16°13	23°47	13°26	15°34	13°D59	6°45	0°32	28°57	3°15	3°50	18°24	n.a.	F 17
S 18	23 45 25	27°42'54	14°42	17°39	23°42	13°36	15°27	13°59	6°47	0°33	28°58	3°16	3°47	18°31	n.a.	S 18
S 19	23 49 21	28°40'13	28° 5	19° 2	23°35	13°45	15°20	13°59	6°50	0°35	28°59	3°16	3°44	18°38	n.a.	S 19
M20	23 53 18	29°37'31	11♐ 3	20°20	23°25	13°53	15°12	14° 0	6°53	0°36	29° 0	3°17	3°40	18°44	n.a.	M20
T 21	23 57 14	0♎34'48	23°40	21°35	23°12	14° 1	15° 5	14° 0	6°56	0°37	29° 2	3°17	3°37	18°51	n.a.	T 21
W22	0 1 10	1°32'03	5♑59	22°45	22°57	14° 8	14°58	14° 1	6°59	0°38	29° 3	3°R17	3°34	18°58	n.a.	W22
T 23	0 5 7	2°29'16	18° 4	23°50	22°40	14°15	14°51	14° 1	7° 2	0°40	29° 4	3°17	3°31	19° 4	n.a.	T 23
F 24	0 9 3	3°26'28	29°59	24°52	22°20	14°20	14°44	14° 2	7° 5	0°41	29° 5	3°D17	3°28	19°11	n.a.	F 24
S 25	0 13 0	4°23'38	11♒51	25°49	21°59	14°25	14°37	14° 3	7° 8	0°42	29° 6	3°17	3°25	19°18	n.a.	S 25
S 26	0 16 56	5°20'47	23°41	26°42	21°34	14°30	14°31	14° 4	7°12	0°44	29° 8	3°17	3°21	19°24	n.a.	S 26
M27	0 20 53	6°17'55	5♓34	27°30	21° 8	14°33	14°24	14° 5	7°15	0°45	29° 9	3°17	3°18	19°31	n.a.	M27
T 28	0 24 49	7°15'01	17°32	28°13	20°40	14°36	14°18	14° 6	7°18	0°47	29°10	3°18	3°15	19°38	n.a.	T 28
W29	0 28 45	8°12'07	29°39	28°52	20°10	14°38	14°11	14° 7	7°21	0°48	29°11	3°R18	3°12	19°45	n.a.	W29
T 30	0 32 42	9° 9'11	11♈56	29°26	19°38	14°39	14° 5	14° 8	7°24	0°50	29°13	3°18	3° 9	19°51	n.a.	T 30
F 31	0 36 38	10♎ 6'14	24♈25	29♎55	19♎ 5	14°R40	13♓59	14♑ 9	7♏27	0♐51	29♎14	3♎17	3♎ 5	19♒58	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n25	2s40	1n 8	4n31	1s 9	7s16	0n50	19n15	4n35	3s41	1n26	25s21	2s15	14s52	1s 9	23s25	2s53	25s10	15s 4	1s19	1s54	12s30		n.a.
T 2	7 2	1n12	0 2	3 47	1 3	7 17	1 0	19 24	4 39	3 44	1 26	25 21	2 14	14 53	1 9	23 25	2 53	25 10	15 4	1 19	1 52	12 28		n.a.
F 3	6 40	5 4	1s 5	3 3	0 56	7 18	1 10	19 34	4 42	3 46	1 26	25 21	2 14	14 53	1 9	23 25	2 53	25 11	15 4	1 19	1 51	12 27		n.a.
S 4	6 17	8 46	2 10	2 20	0 48	7 18	1 20	19 43	4 46	3 49	1 26	25 21	2 14	14 54	1 9	23 25	2 53	25 11	15 4	1 20	1 50	12 26		n.a.
S 5	5 55	12 7	3 10	1 38	0 40	7 17	1 30	19 52	4 49	3 52	1 27	25 21	2 14	14 55	1 9	23 25	2 53	25 11	15 3	1 20	1 48	12 24		n.a.
M 6	5 32	14 58	4 2	0 56	0 31	7 15	1 41	20 1	4 53	3 55	1 27	25 20	2 13	14 56	1 9	23 25	2 53	25 11	15 3	1 21	1 47	12 23		n.a.
T 7	5 9	17 7	4 43	0 15	0 22	7 12	1 52	20 9	4 56	3 58	1 27	25 20	2 13	14 57	1 9	23 25	2 53	25 11	15 3	1 21	1 46	12 21		n.a.
W 8	4 46	18 22	5 9	0s24	0 12	7 8	2 3	20 18	5 0	4 1	1 27	25 20	2 13	14 57	1 9	23 25	2 53	25 11	15 3	1 21	1 45	12 20		n.a.
T 9	4 23	18 33	5 17	1 2	0 2	7 3	2 14	20 26	5 4	4 3	1 27	25 20	2 13	14 58	1 8	23 25	2 52	25 12	15 2	1 21	1 43	12 18		n.a.
F 10	4 0	17 35	5 7	1 38	0n 9	6 58	2 26	20 34	5 7	4 6	1 28	25 20	2 12	14 59	1 8	23 25	2 52	25 12	15 2	1 21	1 42	12 17		n.a.
S 11	3 37	15 28	4 37	2 13	0 20	6 51	2 38	20 42	5 11	4 9	1 28	25 20	2 12	15 0	1 8	23 26	2 52	25 12	15 2	1 20	1 41	12 15		n.a.
S 12	3 14	12 18	3 48	2 47	0 31	6 43	2 50	20 50	5 14	4 12	1 28	25 19	2 12	15 1	1 8	23 26	2 52	25 12	15 2	1 20	1 40	12 14		n.a.
M13	2 51	8 18	2 44	3 18	0 42	6 34	3 2	20 58	5 18	4 15	1 28	25 19	2 12	15 2	1 8	23 26	2 52	25 13	15 2	1 19	1 38	12 12		n.a.
T 14	2 28	3 46	1 28	3 49	0 54	6 24	3 14	21 5	5 22	4 18	1 28	25 19	2 11	15 3	1 8	23 26	2 52	25 13	15 1	1 19	1 37	12 11		n.a.
W15	2 5	0s57	0 6	4 17	1 5	6 14	3 27	21 12	5 25	4 20	1 28	25 19	2 11	15 4	1 8	23 26	2 52	25 13	15 1	1 19	1 36	12 9		n.a.
T 16	1 42	5 32	1n14	4 44	1 16	6 2	3 39	21 19	5 29	4 23	1 28	25 18	2 11	15 5	1 8	23 26	2 52	25 13	15 1	1 19	1 34	12 8		n.a.
F 17	1 19	9 42	2 28	5 9	1 28	5 49	3 52	21 26	5 32	4 26	1 29	25 18	2 10	15 5	1 8	23 27	2 52	25 14	15 1	1 19	1 33	12 7		n.a.
S 18	0 55	13 12	3 31	5 32	1 39	5 35	4 5	21 32	5 36	4 29	1 29	25 18	2 10	15 6	1 8	23 27	2 52	25 14	15 1	1 19	1 32	12 5		n.a.
S 19	0 32	15 53	4 20	5 54	1 50	5 20	4 18	21 38	5 39	4 32	1 29	25 17	2 10	15 7	1 8	23 27	2 52	25 14	15 1	1 20	1 31	12 4		n.a.
M20	0 9	17 39	4 55	6 14	2 1	5 5	4 30	21 45	5 43	4 34	1 29	25 17	2 10	15 8	1 8	23 27	2 52	25 14	15 0	1 20	1 29	12 2		n.a.
T 21	0s14	18 31	5 14	6 32	2 11	4 48	4 43	21 50	5 47	4 37	1 29	25 17	2 9	15 9	1 8	23 27	2 51	25 15	15 0	1 20	1 28	12 1		n.a.
W22	0 37	18 27	5 18	6 49	2 22	4 31	4 56	21 56	5 50	4 40	1 29	25 17	2 9	15 10	1 8	23 27	2 51	25 15	15 0	1 20	1 27	11 59		n.a.
T 23	1 0	17 34	5 8	7 5	2 32	4 13	5 9	22 1	5 54	4 42	1 29	25 16	2 9	15 11	1 8	23 28	2 51	25 15	15 0	1 20	1 25	11 58		n.a.
F 24	1 24	15 54	4 45	7 19	2 41	3 54	5 21	22 6	5 57	4 45	1 29	25 16	2 9	15 12	1 8	23 28	2 51	25 16	15 0	1 20	1 24	11 56		n.a.
S 25	1 47	13 34	4 9	7 32	2 50	3 34	5 33	22 11	6 0	4 48	1 29	25 16	2 8	15 13	1 8	23 28	2 51	25 16	15 0	1 20	1 23	11 55		n.a.
S 26	2 10	10 41	3 23	7 43	2 58	3 14	5 45	22 16	6 4	4 50	1 29	25 15	2 8	15 14	1 8	23 28	2 51	25 16	14 59	1 20	1 22	11 53		n.a.
M27	2 33	7 21	2 28	7 53	3 6	2 53	5 57	22 20	6 7	4 53	1 30	25 15	2 8	15 15	1 8	23 29	2 51	25 17	14 59	1 20	1 20	11 52		n.a.
T 28	2 56	3 41	1 27	8 2	3 14	2 32	6 8	22 24	6 11	4 55	1 30	25 14	2 7	15 16	1 8	23 29	2 51	25 17	14 59	1 20	1 19	11 50		n.a.
W29	3 19	0n10	0 20	8 10	3 20	2 11	6 19	22 28	6 14	4 58	1 30	25 14	2 7	15 17	1 8	23 29	2 51	25 17	14 59	1 20	1 18	11 49		n.a.
T 30	3 41	4 4	0s48	8 16	3 26	1 49	6 30	22 31	6 17	5 0	1 30	25 14	2 7	15 18	1 8	23 29	2 51	25 18	14 59	1 20	1 16	11 47		n.a.
F 31	4s 4	7n52	1s55	8s22	3n31	1s27	6n40	22n34	6n20	5s 3	1n30	25s13	2s 7	15s19	1s 8	23s30	2s51	25s18	14s59	1s20	1s15	11s46		n.a.

Julian Day Number = -3001290.5, Delta T = 196h06m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°42'16, Lahiri = 179°24'42 Julian Calendar 1 Dec. 12931 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12931 BCE

The year -12930 astronomical counting style corresponds to year 12931 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12930 BCE

JANUARY 12930 BCE (-12929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 40 35	11♎ 3'16	7♉ 6	0♏20	18°R30	14°R40	13°R52	14♋11	7♏31	0♐53	29♎15	3°R17	3♎ 2	20♒ 5	n.a.	S 1
S 2	0 44 31	12° 0'18	20° 1	0°40	17♎54	14♉39	13♓46	14°12	7°34	0°54	29°16	3♎16	2°59	20°11	n.a.	S 2
M 3	0 48 27	12°57'19	3♊11	0°55	17°18	14°37	13°41	14°14	7°37	0°56	29°18	3°15	2°56	20°18	n.a.	M 3
T 4	0 52 24	13°54'20	16°35	1° 5	16°40	14°35	13°35	14°16	7°40	0°58	29°19	3°14	2°53	20°25	n.a.	T 4
W 5	0 56 20	14°51'20	0♋14	1°10	16° 2	14°31	13°29	14°18	7°44	0°59	29°20	3°13	2°50	20°31	n.a.	W 5
T 6	1 0 17	15°48'19	14° 7	1°R11	15°24	14°27	13°24	14°20	7°47	1° 1	29°22	3°D12	2°46	20°38	n.a.	T 6
F 7	1 4 13	16°45'18	28°15	1° 7	14°46	14°23	13°18	14°22	7°50	1° 3	29°23	3°13	2°43	20°45	n.a.	F 7
S 8	1 8 9	17°42'17	12♌34	0°59	14° 9	14°17	13°13	14°24	7°54	1° 4	29°24	3°13	2°40	20°51	n.a.	S 8
S 9	1 12 6	18°39'15	27° 3	0°46	13°31	14°11	13° 8	14°26	7°57	1° 6	29°26	3°14	2°37	20°58	n.a.	S 9
M10	1 16 2	19°36'13	11♍37	0°29	12°55	14° 4	13° 3	14°28	8° 0	1° 8	29°27	3°15	2°34	21° 5	n.a.	M10
T 11	1 19 59	20°33'11	26°12	0° 9	12°20	13°56	12°58	14°31	8° 4	1°10	29°28	3°R16	2°31	21°11	n.a.	T 11
W12	1 23 55	21°30'08	10♎41	29♎45	11°45	13°48	12°54	14°33	8° 7	1°11	29°30	3°16	2°27	21°18	n.a.	W12
T 13	1 27 51	22°27'04	25° 1	29°19	11°12	13°39	12°49	14°36	8°11	1°13	29°31	3°15	2°24	21°25	n.a.	T 13
F 14	1 31 48	23°24'00	9♏ 4	28°49	10°41	13°29	12°45	14°38	8°14	1°15	29°32	3°13	2°21	21°31	n.a.	F 14
S 15	1 35 44	24°20'56	22°48	28°18	10°11	13°19	12°41	14°41	8°17	1°17	29°34	3°11	2°18	21°38	n.a.	S 15
S 16	1 39 41	25°17'51	6♐ 9	27°45	9°43	13° 8	12°37	14°44	8°21	1°19	29°35	3° 7	2°15	21°45	n.a.	S 16
M17	1 43 37	26°14'46	19° 9	27°11	9°17	12°56	12°33	14°47	8°24	1°21	29°36	3° 4	2°11	21°51	n.a.	M17
T 18	1 47 34	27°11'40	1♑48	26°37	8°53	12°44	12°29	14°50	8°28	1°23	29°38	3° 2	2° 8	21°58	n.a.	T 18
W19	1 51 30	28° 8'34	14° 8	26° 3	8°32	12°31	12°26	14°53	8°31	1°25	29°39	3° 0	2° 5	22° 5	n.a.	W19
T 20	1 55 27	29° 5'27	26°14	25°29	8°12	12°18	12°23	14°56	8°35	1°26	29°40	2°D59	2° 2	22°12	n.a.	T 20
F 21	1 59 23	0♏ 2'19	8♒11	24°57	7°55	12° 4	12°19	14°59	8°38	1°28	29°42	2°59	1°59	22°18	n.a.	F 21
S 22	2 3 19	0°59'11	20° 2	24°27	7°40	11°50	12°17	15° 3	8°42	1°30	29°43	3° 0	1°56	22°25	n.a.	S 22
S 23	2 7 16	1°56'03	1♓53	24° 0	7°28	11°36	12°14	15° 6	8°45	1°32	29°44	3° 2	1°52	22°32	n.a.	S 23
M24	2 11 12	2°52'54	13°48	23°35	7°18	11°21	12°11	15° 9	8°49	1°34	29°46	3° 4	1°49	22°38	n.a.	M24
T 25	2 15 9	3°49'46	25°52	23°13	7°10	11° 6	12° 9	15°13	8°52	1°36	29°47	3° 5	1°46	22°45	n.a.	T 25
W26	2 19 5	4°46'36	8♈ 7	22°55	7° 5	10°50	12° 6	15°17	8°56	1°38	29°48	3°R 5	1°43	22°52	n.a.	W26
T 27	2 23 2	5°43'27	20°37	22°40	7° 2	10°35	12° 4	15°20	8°59	1°40	29°50	3° 4	1°40	22°58	n.a.	T 27
F 28	2 26 58	6°40'18	3♉24	22°30	7°D 1	10°19	12° 2	15°24	9° 3	1°43	29°51	3° 1	1°36	23° 5	n.a.	F 28
S 29	2 30 55	7°37'09	16°26	22°25	7° 3	10° 3	12° 1	15°28	9° 6	1°45	29°52	2°57	1°33	23°12	n.a.	S 29
S 30	2 34 51	8°34'00	29°45	22°D23	7° 6	9°46	11°59	15°32	9°10	1°47	29°54	2°51	1°30	23°18	n.a.	S 30
M31	2 38 48	9♏30'51	13♊18	22♎27	7♎13	9♉30	11♓58	15♋36	9♏13	1♐49	29♎55	2♎46	1♎27	23♒25	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s27	11n21	2s57	8s27	3n36	1s 6	6n49	22n37	6n23	5s 5	1n30	25s13	2s 6	15s21	1s 8	23s30	2s51	25s18	14s59	1s20	1s14	11s44		n.a.
S 2	4 50	14 22	3 52	8 30	3 39	0 44	6 58	22 40	6 26	5 7	1 30	25 12	2 6	15 22	1 8	23 30	2 50	25 19	14 59	1 19	1 13	11 43		n.a.
M 3	5 12	16 41	4 35	8 33	3 41	0 22	7 6	22 42	6 29	5 9	1 30	25 12	2 6	15 23	1 8	23 30	2 50	25 19	14 58	1 19	1 11	11 41		n.a.
T 4	5 35	18 9	5 4	8 35	3 43	0 1	7 13	22 44	6 32	5 12	1 30	25 11	2 6	15 24	1 8	23 31	2 50	25 20	14 58	1 18	1 10	11 40		n.a.
W 5	5 57	18 36	5 17	8 37	3 43	0n19	7 20	22 46	6 35	5 14	1 30	25 11	2 5	15 25	1 8	23 31	2 50	25 20	14 58	1 18	1 9	11 38		n.a.
T 6	6 20	17 57	5 12	8 38	3 43	0 39	7 25	22 47	6 37	5 16	1 30	25 10	2 5	15 26	1 8	23 31	2 50	25 20	14 58	1 18	1 7	11 37		n.a.
F 7	6 42	16 12	4 48	8 38	3 41	0 59	7 30	22 48	6 40	5 18	1 30	25 10	2 5	15 27	1 8	23 32	2 50	25 21	14 58	1 18	1 6	11 35		n.a.
S 8	7 4	13 26	4 6	8 38	3 38	1 17	7 34	22 49	6 43	5 20	1 30	25 10	2 5	15 28	1 8	23 32	2 50	25 21	14 58	1 18	1 5	11 34		n.a.
S 9	7 26	9 47	3 8	8 37	3 34	1 35	7 38	22 49	6 45	5 22	1 30	25 9	2 4	15 29	1 8	23 32	2 50	25 22	14 58	1 19	1 4	11 32		n.a.
M10	7 48	5 32	1 57	8 36	3 29	1 51	7 40	22 49	6 47	5 24	1 30	25 8	2 4	15 30	1 8	23 32	2 50	25 22	14 58	1 19	1 2	11 31		n.a.
T 11	8 10	0 57	0 39	8 35	3 23	2 7	7 42	22 48	6 49	5 26	1 30	25 8	2 4	15 31	1 8	23 33	2 50	25 23	14 58	1 19	1 1	11 29		n.a.
W12	8 32	3s41	0n41	8 33	3 15	2 21	7 43	22 48	6 51	5 28	1 30	25 7	2 4	15 33	1 8	23 33	2 50	25 23	14 58	1 19	1 0	11 28		n.a.
T 13	8 54	8 2	1 58	8 32	3 7	2 34	7 43	22 47	6 53	5 29	1 30	25 7	2 3	15 34	1 8	23 33	2 50	25 23	14 58	1 19	0 58	11 26		n.a.
F 14	9 15	11 52	3 5	8 30	2 57	2 46	7 42	22 45	6 55	5 31	1 30	25 6	2 3	15 35	1 8	23 34	2 50	25 24	14 58	1 18	0 57	11 25		n.a.
S 15	9 36	14 56	4 1	8 29	2 46	2 56	7 41	22 43	6 57	5 33	1 30	25 6	2 3	15 36	1 8	23 34	2 50	25 24	14 58	1 17	0 56	11 23		n.a.
S 16	9 58	17 7	4 41	8 28	2 35	3 5	7 38	22 41	6 58	5 34	1 30	25 5	2 2	15 37	1 8	23 34	2 50	25 25	14 57	1 16	0 55	11 21		n.a.
M17	10 19	18 21	5 6	8 28	2 22	3 13	7 36	22 39	6 59	5 36	1 30	25 5	2 2	15 38	1 8	23 35	2 50	25 25	14 57	1 15	0 53	11 20		n.a.
T 18	10 40	18 37	5 15	8 28	2 9	3 19	7 32	22 36	7 0	5 37	1 30	25 4	2 2	15 39	1 8	23 35	2 49	25 26	14 57	1 14	0 52	11 18		n.a.
W19	11 0	18 0	5 10	8 28	1 55	3 24	7 28	22 33	7 1	5 39	1 30	25 3	2 2	15 40	1 8	23 35	2 49	25 26	14 57	1 13	0 51	11 17		n.a.
T 20	11 21	16 33	4 50	8 29	1 40	3 27	7 23	22 29	7 2	5 40	1 30	25 3	2 2	15 42	1 8	23 36	2 49	25 27	14 57	1 12	0 49	11 15		n.a.
F 21	11 41	14 25	4 18	8 31	1 25	3 29	7 18	22 25	7 3	5 41	1 30	25 2	2 1	15 43	1 8	23 36	2 49	25 27	14 57	1 13	0 48	11 14		n.a.
S 22	12 2	11 41	3 35	8 34	1 10	3 30	7 12	22 21	7 3	5 43	1 29	25 2	2 1	15 44	1 8	23 37	2 49	25 28	14 57	1 13	0 47	11 12		n.a.
S 23	12 22	8 28	2 43	8 38	0 55	3 29	7 6	22 16	7 3	5 44	1 29	25 1	2 1	15 45	1 8	23 37	2 49	25 28	14 57	1 14	0 46	11 11		n.a.
M24	12 42	4 53	1 44	8 42	0 40	3 27	7 0	22 12	7 3	5 45	1 29	25 0	2 1	15 46	1 8	23 37	2 49	25 29	14 57	1 14	0 44	11 9		n.a.
T 25	13 1	1 4	0 40	8 48	0 25	3 24	6 53	22 6	7 3	5 46	1 29	25 0	2 0	15 47	1 8	23 38	2 49	25 29	14 57	1 15	0 43	11 8		n.a.
W26	13 21	2n51	0s28	8 55	0 10	3 20	6 46	22 1	7 2	5 47	1 29	24 59	2 0	15 49	1 8	23 38	2 49	25 30	14 57	1 15	0 42	11 6		n.a.
T 27	13 40	6 44	1 35	9 3	0s 4	3 14	6 38	21 55	7 2	5 48	1 29	24 58	2 0	15 50	1 8	23 38	2 49	25 30	14 57	1 14	0 40	11 5		n.a.
F 28	13 59	10 24	2 38	9 12	0 18	3 7	6 30	21 49	7 1	5 48	1 29	24 58	2 0	15 51	1 8	23 39	2 49	25 31	14 57	1 13	0 39	11 3		n.a.
S 29	14 18	13 38	3 35	9 22	0 31	2 59	6 22	21 43	7 0	5 49	1 29	24 57	1 59	15 52	1 8	23 39	2 49	25 31	14 57	1 12	0 38	11 1		n.a.
S 30	14 37	16 13	4 21	9 33	0 44	2 50	6 14	21 37	6 59	5 50	1 29	24 56	1 59	15 53	1 8	23 40	2 49	25 32	14 57	1 9	0 36	11 0		n.a.
M31	14s55	17n58	4s54	9s46	0s56	2n40	6n 6	21n30	6n57	5s50	1n29	24s56	1s59	15s54	1s 8	23s40	2s49	25s32	14s57	1s 7	0s35	10s58		n.a.

Julian Day Number = -3001259.5, Delta T = 196h06m19s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°42'12, Lahiri = 179°24'46 Julian Calendar 1 Jan. 12930 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12931 BCE

The year -12929 astronomical counting style corresponds to year 12930 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12930 BCE (-12929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 42 44	10♏27'43	27♊ 3	22♎35	7♎21	9°R14	11°R56	15♑40	9♏17	1♐51	29♎56	2°R40	1♎24	23♒32	n.a.	T 1
W 2	2 46 41	11°24'35	10♋59	22°48	7°31	8♉58	11♓55	15°44	9°21	1°53	29°58	2♎36	1°21	23°38	n.a.	W 2
T 3	2 50 37	12°21'28	25° 1	23° 5	7°44	8°41	11°54	15°49	9°24	1°55	29°59	2°33	1°17	23°45	n.a.	T 3
F 4	2 54 34	13°18'21	9♌ 9	23°28	7°58	8°25	11°54	15°53	9°28	1°57	0♏ 0	2°D32	1°14	23°52	n.a.	F 4
S 5	2 58 30	14°15'15	23°20	23°55	8°14	8° 9	11°53	15°57	9°31	1°59	0° 2	2°32	1°11	23°58	n.a.	S 5
S 6	3 2 27	15°12'10	7♍33	24°26	8°33	7°54	11°53	16° 2	9°35	2° 2	0° 3	2°33	1° 8	24° 5	n.a.	S 6
M 7	3 6 23	16° 9'05	21°45	25° 3	8°53	7°38	11°D53	16° 6	9°38	2° 4	0° 4	2°34	1° 5	24°12	n.a.	M 7
T 8	3 10 20	17° 6'01	5♎54	25°44	9°15	7°23	11°53	16°11	9°42	2° 6	0° 6	2°R35	1° 2	24°18	n.a.	T 8
W 9	3 14 16	18° 2'58	19°58	26°29	9°38	7° 8	11°53	16°16	9°45	2° 8	0° 7	2°33	0°58	24°25	n.a.	W 9
T 10	3 18 13	18°59'56	3♏54	27°19	10° 3	6°53	11°54	16°20	9°49	2°10	0° 8	2°30	0°55	24°32	n.a.	T 10
F 11	3 22 9	19°56'54	17°38	28°13	10°30	6°39	11°54	16°25	9°52	2°12	0° 9	2°25	0°52	24°38	n.a.	F 11
S 12	3 26 6	20°53'53	1♐ 7	29°11	10°58	6°25	11°55	16°30	9°56	2°15	0°11	2°18	0°49	24°45	n.a.	S 12
S 13	3 30 2	21°50'52	14°19	0♏14	11°28	6°12	11°56	16°35	9°59	2°17	0°12	2° 9	0°46	24°52	n.a.	S 13
M14	3 33 59	22°47'52	27°13	1°20	11°59	5°59	11°57	16°40	10° 3	2°19	0°13	2° 1	0°42	24°58	n.a.	M14
T 15	3 37 56	23°44'53	9♑48	2°31	12°31	5°47	11°58	16°45	10° 6	2°21	0°15	1°53	0°39	25° 5	n.a.	T 15
W16	3 41 52	24°41'54	22° 7	3°46	13° 5	5°35	12° 0	16°50	10° 9	2°23	0°16	1°47	0°36	25°12	n.a.	W16
T 17	3 45 49	25°38'55	4♒12	5° 4	13°40	5°24	12° 2	16°55	10°13	2°26	0°17	1°42	0°33	25°18	n.a.	T 17
F 18	3 49 45	26°35'58	16° 8	6°27	14°16	5°14	12° 3	17° 1	10°16	2°28	0°18	1°40	0°30	25°25	n.a.	F 18
S 19	3 53 42	27°33'00	27°58	7°54	14°54	5° 4	12° 5	17° 6	10°20	2°30	0°19	1°D39	0°27	25°32	n.a.	S 19
S 20	3 57 38	28°30'04	9♓49	9°24	15°32	4°55	12° 8	17°11	10°23	2°32	0°21	1°40	0°23	25°38	n.a.	S 20
M21	4 1 35	29°27'08	21°45	10°58	16°12	4°46	12°10	17°17	10°27	2°35	0°22	1°41	0°20	25°45	n.a.	M21
T 22	4 5 32	0♐24'13	3♈52	12°35	16°52	4°39	12°13	17°22	10°30	2°37	0°23	1°R41	0°17	25°52	n.a.	T 22
W23	4 9 28	1°21'18	16°13	14°16	17°34	4°32	12°15	17°28	10°33	2°39	0°24	1°40	0°14	25°59	n.a.	W23
T 24	4 13 25	2°18'25	28°53	16° 0	18°17	4°26	12°18	17°33	10°37	2°41	0°25	1°37	0°11	26° 5	n.a.	T 24
F 25	4 17 21	3°15'32	11♉54	17°47	19° 0	4°20	12°21	17°39	10°40	2°44	0°27	1°31	0° 8	26°12	n.a.	F 25
S 26	4 21 18	4°12'40	25°16	19°38	19°45	4°16	12°25	17°45	10°43	2°46	0°28	1°24	0° 4	26°19	n.a.	S 26
S 27	4 25 15	5° 9'50	8♊58	21°31	20°30	4°12	12°28	17°50	10°47	2°48	0°29	1°14	0° 1	26°25	n.a.	S 27
M28	4 29 11	6♐ 7'01	22♊58	23♏27	21♎16	4♉ 9	12♓32	17♑56	10♏50	2♐50	0♏30	1♎ 4	29♍58	26♒32	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s14	18n41	5s10	9s59	1s 7	2n29	5n57	21n23	6n56	5s51	1n29	24s55	1s59	15s55	1s 8	23s40	2s49	25s33	14s57	1s 5	0s34	10s57		n.a.
W 2	15 32	18 18	5 8	10 14	1 18	2 17	5 49	21 16	6 54	5 51	1 29	24 54	1 58	15 57	1 8	23 41	2 49	25 33	14 57	1 3	0 33	10 55		n.a.
T 3	15 50	16 48	4 48	10 29	1 27	2 4	5 40	21 8	6 52	5 52	1 29	24 53	1 58	15 58	1 8	23 41	2 49	25 34	14 57	1 2	0 31	10 54		n.a.
F 4	16 7	14 17	4 10	10 46	1 36	1 50	5 31	21 1	6 50	5 52	1 28	24 53	1 58	15 59	1 8	23 42	2 49	25 34	14 58	1 2	0 30	10 52		n.a.
S 5	16 24	10 54	3 17	11 3	1 44	1 36	5 22	20 53	6 47	5 53	1 28	24 52	1 58	16 0	1 8	23 42	2 49	25 35	14 58	1 2	0 29	10 51		n.a.
S 6	16 41	6 52	2 12	11 22	1 51	1 20	5 13	20 46	6 45	5 53	1 28	24 51	1 58	16 1	1 8	23 42	2 49	25 35	14 58	1 2	0 27	10 49		n.a.
M 7	16 58	2 26	0 59	11 41	1 57	1 4	5 4	20 38	6 42	5 53	1 28	24 50	1 57	16 2	1 8	23 43	2 49	25 36	14 58	1 2	0 26	10 47		n.a.
T 8	17 15	2s 7	0n18	12 1	2 3	0 47	4 55	20 30	6 39	5 53	1 28	24 50	1 57	16 4	1 8	23 43	2 49	25 37	14 58	1 3	0 25	10 46		n.a.
W 9	17 31	6 31	1 33	12 22	2 7	0 29	4 46	20 22	6 36	5 53	1 28	24 49	1 57	16 5	1 8	23 44	2 49	25 37	14 58	1 2	0 24	10 44		n.a.
T 10	17 47	10 32	2 41	12 44	2 11	0 11	4 38	20 14	6 33	5 53	1 28	24 48	1 57	16 6	1 8	23 44	2 49	25 38	14 58	1 1	0 22	10 43		n.a.
F 11	18 3	13 54	3 39	13 6	2 13	0s 8	4 29	20 5	6 29	5 53	1 28	24 47	1 57	16 7	1 8	23 45	2 49	25 38	14 58	0 59	0 21	10 41		n.a.
S 12	18 18	16 28	4 24	13 30	2 15	0 27	4 20	19 57	6 26	5 53	1 28	24 46	1 56	16 8	1 8	23 45	2 49	25 39	14 58	0 56	0 20	10 40		n.a.
S 13	18 34	18 6	4 53	13 53	2 16	0 47	4 11	19 49	6 22	5 52	1 28	24 45	1 56	16 9	1 8	23 45	2 49	25 39	14 58	0 52	0 18	10 38		n.a.
M14	18 48	18 45	5 7	14 17	2 17	1 7	4 2	19 41	6 18	5 52	1 27	24 45	1 56	16 10	1 8	23 46	2 49	25 40	14 58	0 49	0 17	10 37		n.a.
T 15	19 3	18 27	5 5	14 42	2 16	1 28	3 53	19 33	6 14	5 52	1 27	24 44	1 56	16 12	1 8	23 46	2 49	25 40	14 58	0 46	0 16	10 35		n.a.
W16	19 17	17 17	4 49	15 7	2 15	1 49	3 45	19 25	6 10	5 51	1 27	24 43	1 56	16 13	1 8	23 47	2 49	25 41	14 58	0 43	0 15	10 33		n.a.
T 17	19 31	15 22	4 20	15 32	2 13	2 11	3 36	19 17	6 6	5 50	1 27	24 42	1 55	16 14	1 8	23 47	2 48	25 42	14 59	0 41	0 13	10 32		n.a.
F 18	19 45	12 48	3 40	15 58	2 10	2 33	3 27	19 10	6 1	5 50	1 27	24 41	1 55	16 15	1 8	23 48	2 48	25 42	14 59	0 40	0 12	10 30		n.a.
S 19	19 58	9 44	2 51	16 23	2 6	2 56	3 19	19 2	5 57	5 49	1 27	24 40	1 55	16 16	1 8	23 48	2 48	25 43	14 59	0 40	0 11	10 29		n.a.
S 20	20 11	6 16	1 55	16 49	2 2	3 18	3 11	18 55	5 52	5 48	1 27	24 39	1 55	16 17	1 8	23 49	2 48	25 43	14 59	0 40	0 9	10 27		n.a.
M21	20 24	2 31	0 53	17 15	1 57	3 41	3 2	18 47	5 48	5 48	1 27	24 39	1 55	16 18	1 8	23 49	2 48	25 44	14 59	0 41	0 8	10 25		n.a.
T 22	20 36	1n23	0s12	17 40	1 52	4 5	2 54	18 40	5 43	5 47	1 26	24 38	1 54	16 19	1 8	23 49	2 48	25 44	14 59	0 41	0 7	10 24		n.a.
W23	20 48	5 19	1 17	18 6	1 45	4 28	2 46	18 33	5 38	5 46	1 26	24 37	1 54	16 20	1 8	23 50	2 48	25 45	14 59	0 40	0 6	10 22		n.a.
T 24	21 0	9 6	2 21	18 30	1 39	4 52	2 38	18 27	5 33	5 45	1 26	24 36	1 54	16 22	1 8	23 50	2 48	25 46	14 59	0 39	0 4	10 21		n.a.
F 25	21 11	12 33	3 18	18 55	1 31	5 17	2 30	18 20	5 28	5 44	1 26	24 35	1 54	16 23	1 8	23 51	2 48	25 46	15 0	0 37	0 3	10 19		n.a.
S 26	21 22	15 27	4 6	19 18	1 23	5 41	2 22	18 14	5 23	5 43	1 26	24 34	1 54	16 24	1 8	23 51	2 48	25 47	15 0	0 34	0 2	10 18		n.a.
S 27	21 33	17 34	4 42	19 41	1 15	6 5	2 14	18 8	5 18	5 41	1 26	24 33	1 54	16 25	1 8	23 52	2 48	25 47	15 0	0 30	0 0	10 16		n.a.
M28	21s43	18n41	5s 1	20s 3	1s 6	6s30	2n 6	18n 2	5n13	5s40	1n26	24s32	1s53	16s26	1s 8	23s52	2s48	25s48	15s 0	0s26	0n 1	10s14		n.a.

Julian Day Number = -3001228.5, Delta T = 196h06m11s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°42'08, Lahiri = 179°24'50 Julian Calendar 1 Feb. 12930 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12931 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12930 BCE (-12929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 8	7♐ 4'12	7♋10	25♏25	22♎ 3	4°R 7	12♓35	18♑ 2	10♏53	2♐53	0♏31	0°R55	29♍55	26♒39	n.a.	T 1
W 2	4 37 5	8° 1'26	21°29	27°25	22°51	4♉ 5	12°39	18° 8	10°56	2°55	0°32	0♎46	29°52	26°45	n.a.	W 2
T 3	4 41 1	8°58'41	5♌50	29°27	23°40	4°D 4	12°43	18°14	11° 0	2°57	0°33	0°40	29°48	26°52	n.a.	T 3
F 4	4 44 58	9°55'57	20° 9	1♐31	24°29	4° 4	12°48	18°20	11° 3	2°59	0°34	0°37	29°45	26°59	n.a.	F 4
S 5	4 48 55	10°53'15	4♍22	3°36	25°19	4° 5	12°52	18°26	11° 6	3° 1	0°35	0°35	29°42	27° 5	n.a.	S 5
S 6	4 52 51	11°50'34	18°28	5°41	26°10	4° 7	12°56	18°32	11° 9	3° 4	0°37	0°D35	29°39	27°12	n.a.	S 6
M 7	4 56 48	12°47'56	2♎26	7°48	27° 1	4° 9	13° 1	18°38	11°12	3° 6	0°38	0°R35	29°36	27°19	n.a.	M 7
T 8	5 0 45	13°45'19	16°15	9°54	27°53	4°12	13° 6	18°44	11°15	3° 8	0°39	0°35	29°33	27°25	n.a.	T 8
W 9	5 4 41	14°42'44	29°56	12° 1	28°46	4°16	13°11	18°51	11°18	3°10	0°40	0°32	29°29	27°32	n.a.	W 9
T 10	5 8 38	15°40'10	13♏28	14° 7	29°39	4°21	13°16	18°57	11°22	3°12	0°41	0°26	29°26	27°39	n.a.	T 10
F 11	5 12 35	16°37'38	26°48	16°13	0♏33	4°27	13°22	19° 3	11°25	3°15	0°42	0°18	29°23	27°45	n.a.	F 11
S 12	5 16 31	17°35'08	9♐57	18°18	1°27	4°33	13°27	19° 9	11°28	3°17	0°43	0° 7	29°20	27°52	n.a.	S 12
S 13	5 20 28	18°32'40	22°52	20°22	2°22	4°40	13°33	19°16	11°31	3°19	0°44	29♍55	29°17	27°59	n.a.	S 13
M14	5 24 25	19°30'13	5♑33	22°26	3°18	4°48	13°39	19°22	11°34	3°21	0°45	29°42	29°13	28° 5	n.a.	M14
T 15	5 28 21	20°27'48	18° 0	24°28	4°14	4°56	13°45	19°29	11°36	3°23	0°45	29°30	29°10	28°12	n.a.	T 15
W16	5 32 18	21°25'24	0♒13	26°29	5°10	5° 6	13°51	19°35	11°39	3°26	0°46	29°20	29° 7	28°19	n.a.	W16
T 17	5 36 15	22°23'01	12°14	28°29	6° 7	5°16	13°57	19°42	11°42	3°28	0°47	29°12	29° 4	28°25	n.a.	T 17
F 18	5 40 11	23°20'41	24° 7	0♑27	7° 5	5°26	14° 3	19°48	11°45	3°30	0°48	29° 7	29° 1	28°32	n.a.	F 18
S 19	5 44 8	24°18'21	5♓56	2°24	8° 2	5°38	14°10	19°55	11°48	3°32	0°49	29° 4	28°58	28°39	n.a.	S 19
S 20	5 48 5	25°16'03	17°45	4°20	9° 1	5°50	14°16	20° 1	11°51	3°34	0°50	29° 3	28°54	28°45	n.a.	S 20
M21	5 52 1	26°13'47	29°40	6°14	9°59	6° 3	14°23	20° 8	11°54	3°36	0°51	29° 3	28°51	28°52	n.a.	M21
T 22	5 55 58	27°11'32	11♈45	8° 7	10°59	6°16	14°30	20°15	11°56	3°38	0°52	29° 2	28°48	28°59	n.a.	T 22
W23	5 59 55	28° 9'19	24° 8	9°58	11°58	6°30	14°37	20°21	11°59	3°40	0°52	29° 1	28°45	29° 5	n.a.	W23
T 24	6 3 51	29° 7'08	6♉51	11°48	12°58	6°45	14°45	20°28	12° 2	3°42	0°53	28°57	28°42	29°12	n.a.	T 24
F 25	6 7 48	0♑ 4'58	19°59	13°36	13°58	7° 0	14°52	20°35	12° 4	3°44	0°54	28°51	28°39	29°19	n.a.	F 25
S 26	6 11 45	1° 2'50	3♊34	15°23	14°59	7°16	14°59	20°41	12° 7	3°47	0°55	28°42	28°35	29°25	n.a.	S 26
S 27	6 15 42	2° 0'43	17°33	17° 9	16° 0	7°33	15° 7	20°48	12° 9	3°49	0°55	28°32	28°32	29°32	n.a.	S 27
M28	6 19 38	2°58'39	1♋54	18°53	17° 1	7°50	15°15	20°55	12°12	3°51	0°56	28°20	28°29	29°39	n.a.	M28
T 29	6 23 35	3°56'37	16°31	20°36	18° 3	8° 8	15°23	21° 2	12°14	3°53	0°57	28° 9	28°26	29°45	n.a.	T 29
W30	6 27 32	4°54'37	1♌16	22°17	19° 5	8°26	15°31	21° 9	12°17	3°55	0°58	27°59	28°23	29°52	n.a.	W30
T 31	6 31 28	5♑52'39	16♌ 1	23♑57	20♏ 8	8♉45	15♓39	21♑16	12♏19	3♐57	0♏58	27♍52	28♍19	29♒59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s53	18n40	5s 2	20s24	0s57	6s55	1n59	17n56	5n 8	5s39	1n26	24s31	1s53	16s27	1s 8	23s53	2s48	25s48	15s 0	0s22	0n 2	10s13		n.a.
W 2	22 3	17 27	4 45	20 44	0 48	7 20	1 51	17 51	5 3	5 37	1 26	24 30	1 53	16 28	1 8	23 53	2 48	25 49	15 0	0 19	0 3	10 11		n.a.
T 3	22 12	15 9	4 9	21 3	0 39	7 45	1 44	17 46	4 58	5 36	1 25	24 29	1 53	16 29	1 8	23 54	2 48	25 50	15 1	0 16	0 5	10 10		n.a.
F 4	22 21	11 55	3 18	21 20	0 29	8 10	1 37	17 41	4 53	5 34	1 25	24 28	1 53	16 30	1 8	23 54	2 48	25 50	15 1	0 15	0 6	10 8		n.a.
S 5	22 29	8 0	2 15	21 35	0 20	8 35	1 29	17 37	4 48	5 33	1 25	24 27	1 53	16 31	1 8	23 55	2 49	25 51	15 1	0 14	0 7	10 6		n.a.
S 6	22 37	3 40	1 4	21 49	0 10	9 1	1 22	17 32	4 42	5 31	1 25	24 26	1 52	16 32	1 8	23 55	2 49	25 51	15 1	0 14	0 9	10 5		n.a.
M 7	22 45	0s50	0n10	22 2	0 0	9 26	1 15	17 28	4 37	5 29	1 25	24 25	1 52	16 33	1 8	23 55	2 49	25 52	15 1	0 14	0 10	10 3		n.a.
T 8	22 52	5 15	1 22	22 12	0n 9	9 51	1 9	17 25	4 32	5 27	1 25	24 24	1 52	16 34	1 9	23 56	2 49	25 52	15 1	0 14	0 11	10 2		n.a.
W 9	22 59	9 20	2 29	22 21	0 18	10 17	1 2	17 21	4 27	5 26	1 25	24 23	1 52	16 35	1 9	23 56	2 49	25 53	15 2	0 13	0 12	10 0		n.a.
T 10	23 5	12 53	3 27	22 28	0 27	10 42	0 55	17 18	4 22	5 24	1 25	24 22	1 52	16 36	1 9	23 57	2 49	25 53	15 2	0 11	0 14	9 58		n.a.
F 11	23 11	15 43	4 12	22 34	0 36	11 7	0 49	17 15	4 17	5 22	1 25	24 21	1 52	16 37	1 9	23 57	2 49	25 54	15 2	0 7	0 15	9 57		n.a.
S 12	23 17	17 41	4 44	22 38	0 44	11 32	0 42	17 13	4 11	5 20	1 24	24 20	1 52	16 38	1 9	23 58	2 49	25 55	15 2	0 3	0 16	9 55		n.a.
S 13	23 22	18 43	4 59	22 40	0 52	11 58	0 36	17 10	4 6	5 18	1 24	24 19	1 51	16 39	1 9	23 58	2 49	25 55	15 2	0n 2	0 18	9 53		n.a.
M14	23 27	18 46	5 0	22 40	1 0	12 23	0 30	17 8	4 1	5 15	1 24	24 18	1 51	16 40	1 9	23 59	2 49	25 56	15 3	0 7	0 19	9 52		n.a.
T 15	23 31	17 55	4 46	22 39	1 7	12 48	0 24	17 6	3 56	5 13	1 24	24 17	1 51	16 41	1 9	23 59	2 49	25 56	15 3	0 12	0 20	9 50		n.a.
W16	23 35	16 16	4 20	22 37	1 14	13 13	0 18	17 5	3 51	5 11	1 24	24 16	1 51	16 42	1 9	24 0	2 49	25 57	15 3	0 16	0 21	9 49		n.a.
T 17	23 39	13 54	3 42	22 33	1 20	13 37	0 12	17 4	3 46	5 9	1 24	24 14	1 51	16 43	1 9	24 0	2 49	25 57	15 3	0 20	0 23	9 47		n.a.
F 18	23 42	11 0	2 54	22 27	1 26	14 2	0 6	17 3	3 41	5 6	1 24	24 13	1 51	16 44	1 9	24 0	2 49	25 58	15 3	0 22	0 24	9 45		n.a.
S 19	23 45	7 39	2 0	22 20	1 32	14 26	0 1	17 2	3 36	5 4	1 24	24 12	1 51	16 45	1 9	24 1	2 49	25 58	15 4	0 23	0 25	9 44		n.a.
S 20	23 47	4 1	1 0	22 12	1 37	14 51	0s 5	17 2	3 31	5 1	1 24	24 11	1 50	16 46	1 9	24 1	2 49	25 59	15 4	0 23	0 27	9 42		n.a.
M21	23 49	0 11	0s 3	22 3	1 41	15 15	0 10	17 1	3 27	4 59	1 23	24 10	1 50	16 47	1 9	24 2	2 49	25 59	15 4	0 23	0 28	9 41		n.a.
T 22	23 51	3n42	1 7	21 53	1 45	15 38	0 15	17 2	3 22	4 56	1 23	24 9	1 50	16 48	1 9	24 2	2 49	26 0	15 4	0 23	0 29	9 39		n.a.
W23	23 52	7 32	2 9	21 42	1 49	16 2	0 20	17 2	3 17	4 53	1 23	24 8	1 50	16 49	1 9	24 3	2 49	26 0	15 5	0 24	0 30	9 37		n.a.
T 24	23 52	11 8	3 6	21 30	1 52	16 25	0 25	17 2	3 12	4 51	1 23	24 7	1 50	16 50	1 9	24 3	2 49	26 1	15 5	0 25	0 32	9 36		n.a.
F 25	23 53	14 17	3 56	21 17	1 55	16 49	0 30	17 3	3 8	4 48	1 23	24 5	1 50	16 50	1 9	24 4	2 49	26 1	15 5	0 28	0 33	9 34		n.a.
S 26	23 52	16 47	4 33	21 3	1 57	17 11	0 35	17 4	3 3	4 45	1 23	24 4	1 50	16 51	1 9	24 4	2 49	26 2	15 5	0 31	0 34	9 32		n.a.
S 27	23 52	18 23	4 56	20 48	1 59	17 34	0 40	17 6	2 59	4 42	1 23	24 3	1 50	16 52	1 9	24 4	2 49	26 2	15 6	0 36	0 36	9 31		n.a.
M28	23 50	18 52	5 1	20 33	2 0	17 56	0 44	17 7	2 54	4 39	1 23	24 2	1 50	16 53	1 9	24 5	2 49	26 3	15 6	0 40	0 37	9 29		n.a.
T 29	23 49	18 6	4 46	20 17	2 1	18 18	0 49	17 9	2 50	4 36	1 23	24 1	1 49	16 54	1 10	24 5	2 49	26 3	15 6	0 45	0 38	9 27		n.a.
W30	23 47	16 9	4 13	20 1	2 1	18 40	0 53	17 11	2 45	4 33	1 23	23 59	1 49	16 55	1 10	24 6	2 49	26 4	15 6	0 49	0 39	9 26		n.a.
T 31	23s45	13n 7	3s22	19s44	2n 1	19s 1	0s57	17n13	2n41	4s30	1n22	23s58	1s49	16s56	1s10	24s 6	2s49	26s 4	15s 7	0n52	0n41	9s24		n.a.

Julian Day Number = -3001200.5, Delta T = 196h06m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°42'04, Lahiri = 179°24'54 Julian Calendar 1 March 12930 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12931 BCE

The year -12929 astronomical counting style corresponds to year 12930 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12930 BCE (-12929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 35 25	6♉50'42	0♍39	25♉35	21♏10	9♉ 5	15♓47	21♉22	12♏22	3♐58	0♏59	27°R48	28♍16	0♓ 5	n.a.	F 1
S 2	6 39 22	7°48'49	15° 5	27°12	22°13	9°25	15°55	21°29	12°24	4° 0	0°59	27♍46	28°13	0°12	n.a.	S 2
S 3	6 43 18	8°46'57	29°16	28°48	23°17	9°45	16° 4	21°36	12°26	4° 2	1° 0	27°D45	28°10	0°19	n.a.	S 3
M 4	6 47 15	9°45'09	13♎11	0♒22	24°20	10° 6	16°12	21°43	12°29	4° 4	1° 1	27°R45	28° 7	0°25	n.a.	M 4
T 5	6 51 12	10°43'22	26°51	1°55	25°24	10°27	16°21	21°50	12°31	4° 6	1° 1	27°45	28° 4	0°32	n.a.	T 5
W 6	6 55 9	11°41'38	10♏16	3°27	26°29	10°49	16°30	21°57	12°33	4° 8	1° 2	27°42	28° 0	0°39	n.a.	W 6
T 7	6 59 5	12°39'57	23°28	4°57	27°33	11°12	16°39	22° 4	12°35	4°10	1° 2	27°36	27°57	0°45	n.a.	T 7
F 8	7 3 2	13°38'18	6♐28	6°26	28°38	11°34	16°48	22°11	12°37	4°12	1° 3	27°28	27°54	0°52	n.a.	F 8
S 9	7 6 59	14°36'41	19°16	7°53	29°43	11°58	16°57	22°18	12°39	4°13	1° 3	27°18	27°51	0°59	n.a.	S 9
S 10	7 10 55	15°35'07	1♉53	9°19	0♐48	12°22	17° 7	22°25	12°41	4°15	1° 4	27° 5	27°48	1° 5	n.a.	S 10
M11	7 14 52	16°33'35	14°18	10°43	1°54	12°46	17°16	22°32	12°43	4°17	1° 4	26°53	27°45	1°12	n.a.	M11
T 12	7 18 49	17°32'05	26°33	12° 6	3° 0	13°10	17°25	22°39	12°45	4°19	1° 5	26°41	27°41	1°19	n.a.	T 12
W13	7 22 45	18°30'38	8♒37	13°27	4° 6	13°35	17°35	22°46	12°47	4°21	1° 5	26°30	27°38	1°25	n.a.	W13
T 14	7 26 42	19°29'13	20°33	14°47	5°12	14° 1	17°45	22°53	12°49	4°22	1° 6	26°22	27°35	1°32	n.a.	T 14
F 15	7 30 39	20°27'49	2♓23	16° 5	6°19	14°27	17°55	23° 0	12°51	4°24	1° 6	26°17	27°32	1°39	n.a.	F 15
S 16	7 34 35	21°26'28	14° 9	17°21	7°25	14°53	18° 5	23° 7	12°53	4°26	1° 6	26°14	27°29	1°45	n.a.	S 16
S 17	7 38 32	22°25'09	25°56	18°36	8°32	15°20	18°15	23°14	12°54	4°27	1° 7	26°D13	27°25	1°52	n.a.	S 17
M18	7 42 29	23°23'52	7♈49	19°48	9°39	15°47	18°25	23°21	12°56	4°29	1° 7	26°14	27°22	1°59	n.a.	M18
T 19	7 46 25	24°22'37	19°53	20°59	10°47	16°14	18°35	23°29	12°58	4°30	1° 7	26°R14	27°19	2° 5	n.a.	T 19
W20	7 50 22	25°21'25	2♉13	22° 8	11°54	16°42	18°45	23°36	12°59	4°32	1° 7	26°14	27°16	2°12	n.a.	W20
T 21	7 54 19	26°20'14	14°54	23°14	13° 2	17°10	18°56	23°43	13° 1	4°34	1° 8	26°13	27°13	2°19	n.a.	T 21
F 22	7 58 15	27°19'05	28° 1	24°18	14°10	17°38	19° 6	23°50	13° 2	4°35	1° 8	26° 9	27°10	2°25	n.a.	F 22
S 23	8 2 12	28°17'59	11♊36	25°20	15°18	18° 7	19°17	23°57	13° 4	4°37	1° 8	26° 3	27° 6	2°32	n.a.	S 23
S 24	8 6 9	29°16'55	25°40	26°19	16°26	18°36	19°27	24° 4	13° 5	4°38	1° 8	25°55	27° 3	2°39	n.a.	S 24
M25	8 10 5	0♒15'53	10♋10	27°15	17°35	19° 5	19°38	24°11	13° 6	4°39	1° 9	25°46	27° 0	2°45	n.a.	M25
T 26	8 14 2	1°14'53	25° 1	28° 9	18°44	19°35	19°49	24°18	13° 8	4°41	1° 9	25°38	26°57	2°52	n.a.	T 26
W27	8 17 59	2°13'56	10♌ 5	28°59	19°53	20° 5	20° 0	24°25	13° 9	4°42	1° 9	25°30	26°54	2°58	n.a.	W27
T 28	8 21 55	3°13'00	25°11	29°46	21° 2	20°35	20°11	24°32	13°10	4°44	1° 9	25°25	26°51	3° 5	n.a.	T 28
F 29	8 25 52	4°12'08	10♍11	0♓29	22°11	21° 5	20°22	24°39	13°11	4°45	1° 9	25°22	26°47	3°12	n.a.	F 29
S 30	8 29 49	5♒11'18	24♍56	1♓ 8	23♐20	21♉36	20♓33	24♉46	13♏12	4♐46	1♏ 9	25°D21	26♍44	3♓18	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s42	9n18	2s19	19s27	2n 1	19s22	1s 1	17n15	2n37	4s27	1n22	23s57	1s49	16s56	1s10	24s 7	2s49	26s 5	15s 7	0n54	0n42	9s23		n.a.
S 2	23 38	4 58	1 7	19 9	2 0	19 43	1 5	17 18	2 32	4 24	1 22	23 56	1 49	16 57	1 10	24 7	2 49	26 5	15 7	0 54	0 43	9 21		n.a.
S 3	23 35	0 25	0n 8	18 51	1 59	20 3	1 9	17 21	2 28	4 20	1 22	23 55	1 49	16 58	1 10	24 7	2 49	26 6	15 7	0 54	0 45	9 19		n.a.
M 4	23 31	4s 3	1 21	18 33	1 57	20 23	1 12	17 23	2 24	4 17	1 22	23 53	1 49	16 59	1 10	24 8	2 50	26 6	15 8	0 54	0 46	9 18		n.a.
T 5	23 26	8 14	2 28	18 14	1 55	20 42	1 16	17 27	2 20	4 14	1 22	23 52	1 49	16 59	1 10	24 8	2 50	26 7	15 8	0 55	0 47	9 16		n.a.
W 6	23 21	11 55	3 26	17 56	1 53	21 1	1 19	17 30	2 16	4 10	1 22	23 51	1 49	17 0	1 10	24 9	2 50	26 7	15 8	0 56	0 48	9 14		n.a.
T 7	23 16	14 56	4 11	17 37	1 50	21 19	1 23	17 33	2 12	4 7	1 22	23 50	1 49	17 1	1 10	24 9	2 50	26 8	15 9	0 58	0 50	9 13		n.a.
F 8	23 10	17 9	4 43	17 18	1 47	21 37	1 26	17 37	2 8	4 3	1 22	23 49	1 49	17 2	1 10	24 10	2 50	26 8	15 9	1 1	0 51	9 11		n.a.
S 9	23 3	18 28	5 0	16 59	1 43	21 55	1 29	17 40	2 4	4 0	1 22	23 47	1 49	17 2	1 10	24 10	2 50	26 9	15 9	1 6	0 52	9 9		n.a.
S 10	22 57	18 51	5 2	16 40	1 39	22 12	1 32	17 44	2 0	3 56	1 22	23 46	1 48	17 3	1 10	24 10	2 50	26 9	15 9	1 11	0 54	9 8		n.a.
M11	22 50	18 19	4 49	16 21	1 35	22 29	1 35	17 48	1 56	3 52	1 22	23 45	1 48	17 4	1 10	24 11	2 50	26 10	15 10	1 16	0 55	9 6		n.a.
T 12	22 42	16 56	4 23	16 3	1 30	22 45	1 37	17 52	1 53	3 49	1 21	23 44	1 48	17 4	1 10	24 11	2 50	26 10	15 10	1 21	0 56	9 4		n.a.
W13	22 34	14 49	3 46	15 45	1 25	23 0	1 40	17 57	1 49	3 45	1 21	23 42	1 48	17 5	1 10	24 12	2 50	26 10	15 10	1 25	0 57	9 3		n.a.
T 14	22 26	12 5	2 59	15 26	1 20	23 15	1 43	18 1	1 45	3 41	1 21	23 41	1 48	17 6	1 10	24 12	2 50	26 11	15 10	1 28	0 59	9 1		n.a.
F 15	22 17	8 54	2 4	15 9	1 14	23 29	1 45	18 6	1 42	3 37	1 21	23 40	1 48	17 6	1 11	24 12	2 50	26 11	15 11	1 30	1 0	8 59		n.a.
S 16	22 8	5 22	1 4	14 51	1 8	23 43	1 47	18 10	1 38	3 33	1 21	23 38	1 48	17 7	1 11	24 13	2 50	26 12	15 11	1 31	1 1	8 58		n.a.
S 17	21 58	1 37	0 2	14 34	1 1	23 56	1 49	18 15	1 35	3 30	1 21	23 37	1 48	17 7	1 11	24 13	2 50	26 12	15 11	1 32	1 3	8 56		n.a.
M18	21 48	2n13	1s 2	14 18	0 54	24 9	1 51	18 20	1 31	3 26	1 21	23 36	1 48	17 8	1 11	24 14	2 50	26 12	15 12	1 32	1 4	8 54		n.a.
T 19	21 38	6 1	2 4	14 2	0 47	24 21	1 53	18 25	1 28	3 22	1 21	23 35	1 48	17 9	1 11	24 14	2 51	26 13	15 12	1 31	1 5	8 53		n.a.
W20	21 27	9 39	3 1	13 46	0 40	24 32	1 55	18 29	1 25	3 18	1 21	23 33	1 48	17 9	1 11	24 14	2 51	26 13	15 12	1 31	1 6	8 51		n.a.
T 21	21 16	12 56	3 51	13 32	0 32	24 43	1 57	18 35	1 21	3 13	1 21	23 32	1 48	17 10	1 11	24 15	2 51	26 13	15 13	1 32	1 8	8 49		n.a.
F 22	21 5	15 41	4 31	13 18	0 24	24 53	1 58	18 40	1 18	3 9	1 21	23 31	1 48	17 10	1 11	24 15	2 51	26 14	15 13	1 34	1 9	8 48		n.a.
S 23	20 53	17 41	4 57	13 5	0 15	25 3	2 0	18 45	1 15	3 5	1 21	23 29	1 48	17 11	1 11	24 15	2 51	26 14	15 13	1 36	1 10	8 46		n.a.
S 24	20 40	18 42	5 7	12 53	0 6	25 11	2 1	18 50	1 12	3 1	1 21	23 28	1 48	17 11	1 11	24 16	2 51	26 15	15 13	1 39	1 12	8 44		n.a.
M25	20 28	18 33	4 57	12 42	0s 3	25 20	2 2	18 55	1 9	2 57	1 21	23 27	1 48	17 12	1 11	24 16	2 51	26 15	15 14	1 43	1 13	8 43		n.a.
T 26	20 15	17 8	4 28	12 32	0 12	25 27	2 3	19 1	1 6	2 52	1 21	23 26	1 48	17 12	1 11	24 16	2 51	26 15	15 14	1 46	1 14	8 41		n.a.
W27	20 1	14 32	3 39	12 23	0 22	25 34	2 4	19 6	1 3	2 48	1 21	23 24	1 48	17 13	1 11	24 17	2 51	26 15	15 14	1 49	1 15	8 39		n.a.
T 28	19 48	10 56	2 36	12 16	0 32	25 40	2 5	19 12	1 0	2 44	1 21	23 23	1 48	17 13	1 11	24 17	2 51	26 16	15 15	1 51	1 17	8 38		n.a.
F 29	19 33	6 39	1 21	12 10	0 42	25 45	2 6	19 17	0 57	2 39	1 21	23 22	1 48	17 13	1 11	24 17	2 51	26 16	15 15	1 53	1 18	8 36		n.a.
S 30	19s19	2n 1	0s 2	12s 6	0s53	25s50	2s 7	19n23	0n54	2s35	1n20	23s20	1s48	17s14	1s12	24s18	2s51	26s16	15s15	1n53	1n19	8s34		n.a.

Julian Day Number = -3001169.5, Delta T = 196h05m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°42'00, Lahiri = 179°24'58 Julian Calendar 1 Apr. 12930 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12931 BCE

The year -12929 astronomical counting style corresponds to year 12930 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12930 BCE (-12929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 33 45	6♒10'30	9♎22	1♓43	24♐30	22♉ 7	20♓44	24♉53	13♏13	4♐48	1♏ 9	25♍21	26♍41	3♓25	n.a.	S 1
M 2	8 37 42	7° 9'46	23°26	2°13	25°40	22°38	20°56	25° 0	13°14	4°49	1°R 9	25°23	26°38	3°32	n.a.	M 2
T 3	8 41 38	8° 9'04	7♏ 8	2°39	26°50	23°10	21° 7	25° 7	13°15	4°50	1° 9	25°R23	26°35	3°38	n.a.	T 3
W 4	8 45 35	9° 8'25	20°29	2°59	28° 0	23°42	21°19	25°14	13°16	4°51	1° 9	25°23	26°31	3°45	n.a.	W 4
T 5	8 49 32	10° 7'48	3♐31	3°14	29°10	24°14	21°30	25°20	13°17	4°52	1° 9	25°20	26°28	3°52	n.a.	T 5
F 6	8 53 28	11° 7'14	16°18	3°22	0♉20	24°46	21°42	25°27	13°18	4°54	1° 9	25°15	26°25	3°58	n.a.	F 6
S 7	8 57 25	12° 6'43	28°50	3°R25	1°31	25°18	21°53	25°34	13°19	4°55	1° 9	25° 9	26°22	4° 5	n.a.	S 7
S 8	9 1 22	13° 6'15	11♉11	3°20	2°41	25°51	22° 5	25°41	13°19	4°56	1° 9	25° 2	26°19	4°12	n.a.	S 8
M 9	9 5 18	14° 5'49	23°22	3° 8	3°52	26°24	22°17	25°48	13°20	4°57	1° 9	24°54	26°16	4°18	n.a.	M 9
T 10	9 9 15	15° 5'25	5♒25	2°49	5° 3	26°57	22°29	25°55	13°21	4°58	1° 8	24°46	26°12	4°25	n.a.	T 10
W11	9 13 11	16° 5'04	17°21	2°23	6°14	27°30	22°41	26° 1	13°21	4°59	1° 8	24°40	26° 9	4°32	n.a.	W11
T 12	9 17 8	17° 4'46	29°11	1°48	7°25	28° 4	22°53	26° 8	13°22	5° 0	1° 8	24°35	26° 6	4°38	n.a.	T 12
F 13	9 21 4	18° 4'29	10♓59	1° 7	8°37	28°37	23° 5	26°15	13°22	5° 1	1° 8	24°32	26° 3	4°45	n.a.	F 13
S 14	9 25 1	19° 4'15	22°45	0°18	9°48	29°11	23°17	26°22	13°22	5° 2	1° 8	24°D31	26° 0	4°52	n.a.	S 14
S 15	9 28 57	20° 4'03	4♈34	29♒23	11° 0	29°46	23°29	26°28	13°23	5° 2	1° 7	24°32	25°56	4°58	n.a.	S 15
M16	9 32 54	21° 3'53	16°28	28°22	12°12	0♊20	23°42	26°35	13°23	5° 3	1° 7	24°33	25°53	5° 5	n.a.	M16
T 17	9 36 51	22° 3'45	28°32	27°16	13°23	0°54	23°54	26°42	13°23	5° 4	1° 7	24°35	25°50	5°12	n.a.	T 17
W18	9 40 47	23° 3'40	10♉50	26° 7	14°35	1°29	24° 6	26°48	13°23	5° 5	1° 6	24°36	25°47	5°18	n.a.	W18
T 19	9 44 44	24° 3'36	23°27	24°57	15°47	2° 4	24°19	26°55	13°23	5° 6	1° 6	24°R37	25°44	5°25	n.a.	T 19
F 20	9 48 40	25° 3'35	6♊28	23°46	16°59	2°39	24°31	27° 1	13°23	5° 6	1° 6	24°36	25°41	5°32	n.a.	F 20
S 21	9 52 37	26° 3'35	19°55	22°38	18°12	3°14	24°44	27° 8	13°R23	5° 7	1° 5	24°34	25°37	5°38	n.a.	S 21
S 22	9 56 33	27° 3'38	3♋51	21°35	19°24	3°49	24°56	27°14	13°23	5° 7	1° 5	24°31	25°34	5°45	n.a.	S 22
M23	10 0 30	28° 3'43	18°15	20°37	20°37	4°25	25° 9	27°20	13°23	5° 8	1° 5	24°28	25°31	5°52	n.a.	M23
T 24	10 4 26	29° 3'49	3♌ 4	19°46	21°49	5° 0	25°22	27°27	13°23	5° 9	1° 4	24°24	25°28	5°58	n.a.	T 24
W25	10 8 23	0♓ 3'58	18°10	19° 5	23° 2	5°36	25°34	27°33	13°23	5° 9	1° 4	24°21	25°25	6° 5	n.a.	W25
T 26	10 12 19	1° 4'09	3♍25	18°33	24°15	6°12	25°47	27°39	13°23	5°10	1° 3	24°19	25°22	6°12	n.a.	T 26
F 27	10 16 16	2° 4'22	18°38	18°12	25°27	6°48	26° 0	27°46	13°22	5°10	1° 3	24°D18	25°18	6°18	n.a.	F 27
S 28	10 20 12	3° 4'37	3♎41	18°D 2	26°40	7°24	26°13	27°52	13°22	5°11	1° 2	24°18	25°15	6°25	n.a.	S 28
S 29	10 24 9	4° 4'55	18°24	18° 3	27°53	8° 0	26°26	27°58	13°22	5°11	1° 2	24°19	25°12	6°32	n.a.	S 29
M30	10 28 5	5° 5'15	2♏43	18°15	29° 7	8°36	26°39	28° 4	13°21	5°11	1° 1	24°20	25° 9	6°38	n.a.	M30
T 31	10 32 2	6♓ 5'37	16♏37	18♒37	0♒20	9♊13	26♓52	28♉10	13♏21	5♐12	1♏ 0	24♍21	25♍ 6	6♓45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 4	2s38	1n15	12s 3	1s 3	25s53	2s 7	19n28	0n51	2s30	1n20	23s19	1s48	17s14	1s12	24s18	2s51	26s17	15s15	1n53	1n21	8s33		n.a.
M 2	18 49	7 0	2 26	12 2	1 14	25 57	2 8	19 34	0 49	2 26	1 20	23 18	1 48	17 15	1 12	24 18	2 52	26 17	15 16	1 52	1 22	8 31		n.a.
T 3	18 34	10 54	3 27	12 3	1 25	25 59	2 8	19 39	0 46	2 21	1 20	23 16	1 48	17 15	1 12	24 19	2 52	26 17	15 16	1 52	1 23	8 29		n.a.
W 4	18 18	14 7	4 15	12 5	1 36	26 1	2 8	19 45	0 43	2 17	1 20	23 15	1 48	17 15	1 12	24 19	2 52	26 17	15 16	1 52	1 24	8 28		n.a.
T 5	18 2	16 32	4 48	12 10	1 47	26 2	2 8	19 50	0 41	2 12	1 20	23 14	1 48	17 16	1 12	24 19	2 52	26 18	15 17	1 53	1 26	8 26		n.a.
F 6	17 45	18 5	5 6	12 17	1 58	26 2	2 8	19 56	0 38	2 8	1 20	23 13	1 48	17 16	1 12	24 20	2 52	26 18	15 17	1 55	1 27	8 24		n.a.
S 7	17 28	18 44	5 9	12 27	2 9	26 1	2 8	20 1	0 35	2 3	1 20	23 11	1 48	17 16	1 12	24 20	2 52	26 18	15 17	1 58	1 28	8 23		n.a.
S 8	17 11	18 28	4 58	12 38	2 20	26 0	2 8	20 7	0 33	1 58	1 20	23 10	1 48	17 17	1 12	24 20	2 52	26 18	15 18	2 1	1 30	8 21		n.a.
M 9	16 54	17 20	4 33	12 52	2 30	25 58	2 8	20 12	0 30	1 54	1 20	23 9	1 48	17 17	1 12	24 21	2 52	26 19	15 18	2 4	1 31	8 19		n.a.
T 10	16 36	15 27	3 56	13 8	2 40	25 55	2 8	20 18	0 28	1 49	1 20	23 7	1 48	17 17	1 12	24 21	2 52	26 19	15 18	2 7	1 32	8 18		n.a.
W11	16 18	12 56	3 9	13 27	2 49	25 51	2 7	20 23	0 25	1 44	1 20	23 6	1 48	17 17	1 12	24 21	2 52	26 19	15 18	2 10	1 33	8 16		n.a.
T 12	16 0	9 53	2 14	13 47	2 57	25 47	2 7	20 29	0 23	1 39	1 20	23 5	1 48	17 18	1 12	24 21	2 52	26 19	15 19	2 11	1 35	8 14		n.a.
F 13	15 41	6 27	1 14	14 9	3 5	25 42	2 6	20 34	0 21	1 34	1 20	23 3	1 48	17 18	1 13	24 22	2 53	26 19	15 19	2 13	1 36	8 12		n.a.
S 14	15 23	2 47	0 10	14 32	3 11	25 36	2 5	20 39	0 18	1 29	1 20	23 2	1 48	17 18	1 13	24 22	2 53	26 20	15 19	2 13	1 37	8 11		n.a.
S 15	15 3	1n 0	0s55	14 56	3 15	25 30	2 5	20 45	0 16	1 25	1 20	23 1	1 48	17 18	1 13	24 22	2 53	26 20	15 20	2 13	1 39	8 9		n.a.
M16	14 44	4 47	1 58	15 21	3 18	25 22	2 4	20 50	0 14	1 20	1 20	23 0	1 48	17 18	1 13	24 22	2 53	26 20	15 20	2 12	1 40	8 7		n.a.
T 17	14 25	8 25	2 56	15 45	3 19	25 14	2 3	20 55	0 12	1 15	1 20	22 58	1 48	17 18	1 13	24 23	2 53	26 20	15 20	2 12	1 41	8 6		n.a.
W18	14 5	11 45	3 48	16 8	3 18	25 5	2 2	21 0	0 10	1 10	1 20	22 57	1 48	17 19	1 13	24 23	2 53	26 20	15 20	2 11	1 42	8 4		n.a.
T 19	13 45	14 38	4 30	16 30	3 15	24 56	2 0	21 5	0 8	1 5	1 20	22 56	1 48	17 19	1 13	24 23	2 53	26 20	15 21	2 11	1 44	8 2		n.a.
F 20	13 24	16 52	5 0	16 49	3 9	24 45	1 59	21 10	0 5	1 0	1 20	22 54	1 48	17 19	1 13	24 23	2 53	26 20	15 21	2 11	1 45	8 1		n.a.
S 21	13 4	18 17	5 14	17 5	3 2	24 34	1 58	21 15	0 3	0 55	1 20	22 53	1 48	17 19	1 13	24 24	2 53	26 21	15 21	2 12	1 46	7 59		n.a.
S 22	12 43	18 39	5 11	17 18	2 53	24 23	1 56	21 20	0 1	0 50	1 20	22 52	1 48	17 19	1 13	24 24	2 53	26 21	15 21	2 13	1 48	7 57		n.a.
M23	12 22	17 51	4 49	17 27	2 42	24 10	1 55	21 25	0s 1	0 44	1 20	22 51	1 48	17 19	1 13	24 24	2 54	26 21	15 22	2 14	1 49	7 55		n.a.
T 24	12 1	15 51	4 7	17 31	2 29	23 57	1 53	21 30	0 3	0 39	1 20	22 49	1 48	17 19	1 13	24 24	2 54	26 21	15 22	2 16	1 50	7 54		n.a.
W25	11 39	12 43	3 7	17 32	2 16	23 43	1 52	21 34	0 4	0 34	1 20	22 48	1 48	17 19	1 13	24 24	2 54	26 21	15 22	2 17	1 51	7 52		n.a.
T 26	11 17	8 41	1 53	17 28	2 1	23 29	1 50	21 39	0 6	0 29	1 20	22 47	1 48	17 19	1 13	24 25	2 54	26 21	15 23	2 18	1 53	7 50		n.a.
F 27	10 56	4 6	0 31	17 20	1 46	23 13	1 48	21 43	0 8	0 24	1 20	22 46	1 48	17 19	1 14	24 25	2 54	26 21	15 23	2 18	1 54	7 49		n.a.
S 28	10 34	0s42	0n52	17 8	1 30	22 57	1 47	21 47	0 10	0 19	1 20	22 44	1 48	17 19	1 14	24 25	2 54	26 21	15 23	2 18	1 55	7 47		n.a.
S 29	10 11	5 21	2 10	16 53	1 14	22 41	1 45	21 52	0 12	0 13	1 20	22 43	1 48	17 19	1 14	24 25	2 54	26 21	15 23	2 18	1 57	7 45		n.a.
M30	9 49	9 34	3 17	16 34	0 59	22 24	1 43	21 56	0 14	0 8	1 20	22 42	1 48	17 19	1 14	24 25	2 54	26 21	15 24	2 17	1 58	7 43		n.a.
T 31	9s26	13s 6	4n11	16s13	0s43	22s 6	1s41	22n 0	0s15	0s 3	1n20	22s41	1s48	17s19	1s14	24s25	2s54	26s21	15s24	2n17	1n59	7s42		n.a.

Julian Day Number = -3001139.5, Delta T = 196h05m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°41'56, Lahiri = 179°25'02 Julian Calendar 1 May 12930 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12930 BCE

The year -12929 astronomical counting style corresponds to year 12930 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12930 BCE (-12929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 35 58	7♓ 6'02	0♐ 4	19♒10	1♒33	9♊49	27♓ 5	28♉16	13°R20	5♐12	1°R 0	24♍22	25♍ 2	6♓51	n.a.	W 1
T 2	10 39 55	8° 6'29	13° 7	19°51	2°47	10°26	27°18	28°22	13♏19	5°12	0♏59	24°R22	24°59	6°58	n.a.	T 2
F 3	10 43 51	9° 6'58	25°49	20°41	4° 0	11° 3	27°31	28°28	13°19	5°12	0°59	24°21	24°56	7° 5	n.a.	F 3
S 4	10 47 48	10° 7'30	8♉14	21°38	5°14	11°40	27°44	28°34	13°18	5°13	0°58	24°20	24°53	7°11	n.a.	S 4
S 5	10 51 44	11° 8'05	20°26	22°42	6°27	12°17	27°57	28°40	13°17	5°13	0°57	24°18	24°50	7°18	n.a.	S 5
M 6	10 55 41	12° 8'41	2♒27	23°52	7°41	12°54	28°10	28°45	13°16	5°13	0°57	24°16	24°47	7°25	n.a.	M 6
T 7	10 59 37	13° 9'19	14°21	25° 7	8°55	13°31	28°23	28°51	13°15	5°13	0°56	24°15	24°43	7°31	n.a.	T 7
W 8	11 3 33	14°10'00	26°11	26°27	10° 9	14° 9	28°36	28°57	13°15	5°13	0°55	24°13	24°40	7°38	n.a.	W 8
T 9	11 7 30	15°10'42	7♓58	27°50	11°23	14°46	28°50	29° 2	13°14	5°R13	0°54	24°12	24°37	7°45	n.a.	T 9
F 10	11 11 26	16°11'27	19°46	29°17	12°37	15°24	29° 3	29° 8	13°12	5°13	0°54	24°D12	24°34	7°51	n.a.	F 10
S 11	11 15 23	17°12'13	1♈36	0♓46	13°51	16° 1	29°16	29°13	13°11	5°13	0°53	24°12	24°31	7°58	n.a.	S 11
S 12	11 19 19	18°13'01	13°31	2°18	15° 5	16°39	29°30	29°19	13°10	5°13	0°52	24°12	24°27	8° 5	n.a.	S 12
M13	11 23 16	19°13'51	25°33	3°52	16°19	17°17	29°43	29°24	13° 9	5°13	0°51	24°13	24°24	8°11	n.a.	M13
T 14	11 27 12	20°14'42	7♉43	5°27	17°34	17°55	29°56	29°29	13° 8	5°13	0°50	24°13	24°21	8°18	n.a.	T 14
W15	11 31 8	21°15'35	20° 7	7° 3	18°48	18°33	0♈10	29°35	13° 7	5°12	0°50	24°14	24°18	8°25	n.a.	W15
T 16	11 35 5	22°16'29	2♊46	8°40	20° 2	19°11	0°23	29°40	13° 5	5°12	0°49	24°14	24°15	8°31	n.a.	T 16
F 17	11 39 1	23°17'25	15°43	10°18	21°17	19°49	0°36	29°45	13° 4	5°12	0°48	24°14	24°12	8°38	n.a.	F 17
S 18	11 42 58	24°18'22	29° 3	11°56	22°31	20°27	0°50	29°50	13° 2	5°12	0°47	24°14	24° 8	8°45	n.a.	S 18
S 19	11 46 54	25°19'21	12♋46	13°35	23°46	21° 6	1° 3	29°55	13° 1	5°11	0°46	24°14	24° 5	8°51	n.a.	S 19
M20	11 50 51	26°20'21	26°54	15°13	25° 1	21°44	1°17	29°59	13° 0	5°11	0°45	24°14	24° 2	8°58	n.a.	M20
T 21	11 54 47	27°21'22	11♌25	16°52	26°15	22°22	1°30	0♒ 5	12°58	5°10	0°44	24°14	23°59	9° 5	n.a.	T 21
W22	11 58 43	28°22'24	26°16	18°31	27°30	23° 1	1°44	0° 9	12°56	5°10	0°43	24°15	23°56	9°11	n.a.	W22
T 23	12 2 40	29°23'28	11♍21	20°10	28°45	23°39	1°57	0°14	12°55	5°10	0°42	24°15	23°53	9°18	n.a.	T 23
F 24	12 6 36	0♈24'33	26°30	21°49	29°59	24°18	2°11	0°19	12°53	5° 9	0°42	24°R15	23°49	9°24	n.a.	F 24
S 25	12 10 33	1°25'39	11♎36	23°28	1♓14	24°57	2°24	0°23	12°51	5° 9	0°41	24°15	23°46	9°31	n.a.	S 25
S 26	12 14 29	2°26'47	26°28	25° 7	2°29	25°35	2°37	0°27	12°50	5° 8	0°40	24°14	23°43	9°38	n.a.	S 26
M27	12 18 25	3°27'56	10♏59	26°45	3°44	26°14	2°51	0°32	12°48	5° 7	0°39	24°13	23°40	9°44	n.a.	M27
T 28	12 22 22	4°29'07	25° 5	28°23	4°59	26°53	3° 4	0°36	12°46	5° 7	0°38	24°12	23°37	9°51	n.a.	T 28
W29	12 26 18	5°30'19	8♐44	0♈ 1	6°14	27°32	3°18	0°40	12°44	5° 6	0°37	24°11	23°33	9°58	n.a.	W29
T 30	12 30 15	6♈31'33	21♐55	1♈39	7♓29	28♊11	3♈31	0♒45	12♏42	5♐ 5	0♏36	24♍10	23♍30	10♓ 4	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9s 4	15s50	4n50	15s48	0s29	21s47	1s39	22n 4	0s17	0n 2	1n20	22s40	1s48	17s18	1s14	24s26	2s54	26s21	15s24	2n17	2n 0	7s40		n.a.
T 2	8 41	17 39	5 12	15 22	0 14	21 28	1 37	22 8	0 19	0 8	1 20	22 38	1 48	17 18	1 14	24 26	2 55	26 21	15 24	2 17	2 2	7 38		n.a.
F 3	8 18	18 32	5 18	14 53	0 1	21 9	1 34	22 11	0 20	0 13	1 20	22 37	1 48	17 18	1 14	24 26	2 55	26 21	15 25	2 17	2 3	7 37		n.a.
S 4	7 55	18 30	5 8	14 22	0n12	20 48	1 32	22 15	0 22	0 18	1 20	22 36	1 48	17 18	1 14	24 26	2 55	26 21	15 25	2 17	2 4	7 35		n.a.
S 5	7 31	17 36	4 45	13 50	0 24	20 27	1 30	22 18	0 23	0 24	1 21	22 35	1 48	17 18	1 14	24 26	2 55	26 21	15 25	2 18	2 6	7 33		n.a.
M 6	7 8	15 56	4 10	13 16	0 35	20 6	1 28	22 22	0 25	0 29	1 21	22 34	1 49	17 18	1 14	24 26	2 55	26 21	15 25	2 19	2 7	7 31		n.a.
T 7	6 44	13 35	3 24	12 41	0 46	19 44	1 25	22 25	0 27	0 35	1 21	22 33	1 49	17 17	1 14	24 26	2 55	26 21	15 25	2 20	2 8	7 30		n.a.
W 8	6 20	10 41	2 30	12 4	0 55	19 22	1 23	22 28	0 28	0 40	1 21	22 32	1 49	17 17	1 14	24 26	2 55	26 21	15 26	2 20	2 9	7 28		n.a.
T 9	5 57	7 22	1 29	11 27	1 4	18 58	1 20	22 31	0 30	0 45	1 21	22 30	1 49	17 17	1 14	24 27	2 55	26 21	15 26	2 21	2 11	7 26		n.a.
F 10	5 33	3 45	0 25	10 49	1 12	18 35	1 18	22 33	0 31	0 51	1 21	22 29	1 49	17 17	1 14	24 27	2 55	26 21	15 26	2 21	2 12	7 24		n.a.
S 11	5 9	0n 1	0s41	10 11	1 19	18 11	1 15	22 36	0 32	0 56	1 21	22 28	1 49	17 16	1 15	24 27	2 55	26 21	15 26	2 21	2 13	7 23		n.a.
S 12	4 44	3 49	1 46	9 32	1 25	17 46	1 13	22 39	0 34	1 2	1 21	22 27	1 49	17 16	1 15	24 27	2 56	26 20	15 26	2 21	2 14	7 21		n.a.
M13	4 20	7 29	2 46	8 53	1 30	17 21	1 10	22 41	0 35	1 7	1 21	22 26	1 49	17 16	1 15	24 27	2 56	26 20	15 27	2 20	2 16	7 19		n.a.
T 14	3 56	10 53	3 40	8 13	1 35	16 56	1 7	22 43	0 37	1 13	1 21	22 25	1 49	17 16	1 15	24 27	2 56	26 20	15 27	2 20	2 17	7 18		n.a.
W15	3 32	13 52	4 24	7 33	1 39	16 30	1 5	22 45	0 38	1 18	1 21	22 24	1 49	17 15	1 15	24 27	2 56	26 20	15 27	2 20	2 18	7 16		n.a.
T 16	3 7	16 15	4 57	6 53	1 43	16 3	1 2	22 47	0 39	1 24	1 21	22 23	1 49	17 15	1 15	24 27	2 56	26 20	15 27	2 20	2 20	7 14		n.a.
F 17	2 43	17 53	5 16	6 13	1 46	15 36	0 59	22 49	0 41	1 29	1 21	22 22	1 49	17 14	1 15	24 27	2 56	26 20	15 27	2 20	2 21	7 12		n.a.
S 18	2 18	18 35	5 18	5 33	1 48	15 9	0 57	22 51	0 42	1 34	1 21	22 21	1 49	17 14	1 15	24 27	2 56	26 20	15 28	2 20	2 22	7 11		n.a.
S 19	1 53	18 15	5 3	4 53	1 50	14 42	0 54	22 52	0 43	1 40	1 21	22 20	1 50	17 14	1 15	24 27	2 56	26 19	15 28	2 20	2 23	7 9		n.a.
M20	1 29	16 46	4 29	4 13	1 51	14 14	0 51	22 53	0 44	1 46	1 21	22 19	1 50	17 13	1 15	24 27	2 56	26 19	15 28	2 20	2 25	7 7		n.a.
T 21	1 4	14 12	3 37	3 34	1 52	13 45	0 48	22 55	0 45	1 51	1 22	22 18	1 50	17 13	1 15	24 27	2 56	26 19	15 28	2 20	2 26	7 5		n.a.
W22	0 39	10 39	2 30	2 54	1 53	13 17	0 45	22 56	0 47	1 57	1 22	22 17	1 50	17 12	1 15	24 27	2 56	26 19	15 28	2 20	2 27	7 4		n.a.
T 23	0 15	6 21	1 11	2 15	1 53	12 48	0 42	22 56	0 48	2 2	1 22	22 16	1 50	17 12	1 15	24 27	2 57	26 19	15 28	2 20	2 29	7 2		n.a.
F 24	0n10	1 36	0n13	1 35	1 52	12 18	0 40	22 57	0 49	2 8	1 22	22 15	1 50	17 12	1 15	24 27	2 57	26 18	15 29	2 19	2 30	7 0		n.a.
S 25	0 35	3s13	1 35	0 57	1 51	11 48	0 37	22 58	0 50	2 13	1 22	22 14	1 50	17 11	1 15	24 27	2 57	26 18	15 29	2 20	2 31	6 58		n.a.
S 26	0 59	7 45	2 50	0 18	1 50	11 19	0 34	22 58	0 51	2 19	1 22	22 13	1 50	17 11	1 15	24 27	2 57	26 18	15 29	2 20	2 32	6 57		n.a.
M27	1 24	11 44	3 52	0n20	1 48	10 48	0 31	22 58	0 52	2 24	1 22	22 13	1 50	17 10	1 16	24 27	2 57	26 18	15 29	2 20	2 34	6 55		n.a.
T 28	1 49	14 54	4 38	0 58	1 47	10 18	0 28	22 58	0 53	2 30	1 22	22 12	1 50	17 10	1 16	24 27	2 57	26 17	15 29	2 21	2 35	6 53		n.a.
W29	2 14	17 7	5 7	1 36	1 44	9 47	0 25	22 58	0 54	2 35	1 22	22 11	1 51	17 9	1 16	24 27	2 57	26 17	15 29	2 21	2 36	6 51		n.a.
T 30	2n38	18s21	5n18	2n13	1n42	9s16	0s22	22n57	0s55	2n41	1n22	22s10	1s51	17s 8	1s16	24s27	2s57	26s17	15s29	2n22	2n38	6s50		n.a.

Julian Day Number = -3001108.5, Delta T = 196h05m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°41'51, Lahiri = 179°25'07 Julian Calendar 1 June 12930 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12930 BCE

The year -12929 astronomical counting style corresponds to year 12930 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12930 BCE (-12929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 34 11	7♈32'48	4♉41	3♈16	8♓44	28♊50	3♈45	0♒49	12°R40	5°R 5	0°R35	24°D 9	23♍27	10♓11	n.a.	F 1
S 2	12 38 7	8°34'04	17° 7	4°53	9°59	29°29	3°58	0°53	12♏38	5♐ 4	0♏34	24♍ 9	23°24	10°18	n.a.	S 2
S 3	12 42 4	9°35'22	29°15	6°30	11°15	0♋ 8	4°12	0°56	12°36	5° 3	0°32	24°10	23°21	10°24	n.a.	S 3
M 4	12 46 0	10°36'42	11♒13	8° 7	12°30	0°47	4°25	1° 0	12°34	5° 2	0°31	24°12	23°18	10°31	n.a.	M 4
T 5	12 49 57	11°38'02	23° 2	9°44	13°45	1°26	4°39	1° 4	12°32	5° 1	0°30	24°13	23°14	10°38	n.a.	T 5
W 6	12 53 53	12°39'24	4♓49	11°20	15° 0	2° 5	4°52	1° 8	12°30	5° 1	0°29	24°15	23°11	10°44	n.a.	W 6
T 7	12 57 49	13°40'47	16°36	12°56	16°15	2°45	5° 5	1°11	12°28	5° 0	0°28	24°16	23° 8	10°51	n.a.	T 7
F 8	13 1 46	14°42'10	28°27	14°32	17°31	3°24	5°19	1°15	12°26	4°59	0°27	24°R16	23° 5	10°58	n.a.	F 8
S 9	13 5 42	15°43'35	10♈25	16° 7	18°46	4° 3	5°32	1°18	12°24	4°58	0°26	24°15	23° 2	11° 4	n.a.	S 9
S 10	13 9 39	16°45'00	22°30	17°43	20° 1	4°43	5°46	1°21	12°21	4°57	0°25	24°13	22°58	11°11	n.a.	S 10
M11	13 13 35	17°46'27	4♉45	19°18	21°17	5°22	5°59	1°24	12°19	4°56	0°24	24° 9	22°55	11°18	n.a.	M11
T 12	13 17 31	18°47'54	17°11	20°53	22°32	6° 2	6°12	1°28	12°17	4°55	0°23	24° 5	22°52	11°24	n.a.	T 12
W13	13 21 28	19°49'21	29°49	22°28	23°48	6°41	6°26	1°31	12°15	4°54	0°22	24° 1	22°49	11°31	n.a.	W13
T 14	13 25 24	20°50'49	12♊40	24° 3	25° 3	7°21	6°39	1°33	12°12	4°52	0°20	23°57	22°46	11°37	n.a.	T 14
F 15	13 29 21	21°52'18	25°45	25°38	26°18	8° 0	6°52	1°36	12°10	4°51	0°19	23°53	22°43	11°44	n.a.	F 15
S 16	13 33 17	22°53'47	9♋ 6	27°12	27°34	8°40	7° 5	1°39	12° 8	4°50	0°18	23°51	22°39	11°51	n.a.	S 16
S 17	13 37 14	23°55'16	22°43	28°47	28°49	9°19	7°19	1°42	12° 5	4°49	0°17	23°D50	22°36	11°57	n.a.	S 17
M18	13 41 10	24°56'45	6♌37	0♉21	0♈ 5	9°59	7°32	1°44	12° 3	4°48	0°16	23°51	22°33	12° 4	n.a.	M18
T 19	13 45 6	25°58'14	20°48	1°56	1°20	10°39	7°45	1°47	12° 0	4°47	0°15	23°52	22°30	12°11	n.a.	T 19
W20	13 49 3	26°59'43	5♍15	3°30	2°36	11°18	7°58	1°49	11°58	4°45	0°14	23°54	22°27	12°17	n.a.	W20
T 21	13 52 59	28° 1'12	19°55	5° 5	3°51	11°58	8°11	1°51	11°55	4°44	0°13	23°R54	22°24	12°24	n.a.	T 21
F 22	13 56 56	29° 2'41	4♎43	6°39	5° 7	12°38	8°24	1°53	11°53	4°43	0°11	23°54	22°20	12°31	n.a.	F 22
S 23	14 0 52	0♉ 4'11	19°33	8°13	6°22	13°18	8°37	1°55	11°50	4°41	0°10	23°52	22°17	12°37	n.a.	S 23
S 24	14 4 49	1° 5'40	4♏16	9°48	7°38	13°57	8°50	1°57	11°48	4°40	0° 9	23°48	22°14	12°44	n.a.	S 24
M25	14 8 45	2° 7'10	18°45	11°22	8°53	14°37	9° 3	1°59	11°45	4°39	0° 8	23°42	22°11	12°51	n.a.	M25
T 26	14 12 42	3° 8'40	2♐54	12°56	10° 9	15°17	9°16	2° 1	11°43	4°37	0° 7	23°36	22° 8	12°57	n.a.	T 26
W27	14 16 38	4°10'10	16°38	14°30	11°24	15°57	9°29	2° 3	11°40	4°36	0° 6	23°29	22° 4	13° 4	n.a.	W27
T 28	14 20 35	5°11'41	29°56	16° 4	12°40	16°37	9°42	2° 4	11°38	4°35	0° 5	23°23	22° 1	13°11	n.a.	T 28
F 29	14 24 31	6°13'11	12♑49	17°39	13°55	17°17	9°54	2° 6	11°35	4°33	0° 3	23°18	21°58	13°17	n.a.	F 29
S 30	14 28 28	7°14'42	25°19	19°13	15°11	17°56	10° 7	2° 7	11°33	4°32	0° 2	23°15	21°55	13°24	n.a.	S 30
S 31	14 32 24	8♉16'13	7♒30	20♉46	16♈26	18♋36	10♈20	2♒ 8	11♏30	4♐30	0♏ 1	23°D14	21♍52	13♓31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n 3	18s35	5n13	2n50	1n39	8s45	0s20	22n57	0s56	2n46	1n22	22s 9	1s51	17s 8	1s16	24s27	2s57	26s17	15s29	2n22	2n39	6s48		n.a.
S 2	3 27	17 55	4 53	3 27	1 36	8 13	0 17	22 56	0 57	2 52	1 23	22 8	1 51	17 7	1 16	24 27	2 57	26 16	15 30	2 22	2 40	6 46		n.a.
S 3	3 52	16 26	4 21	4 3	1 33	7 42	0 14	22 55	0 58	2 58	1 23	22 8	1 51	17 7	1 16	24 27	2 57	26 16	15 30	2 21	2 41	6 44		n.a.
M 4	4 16	14 16	3 37	4 38	1 29	7 10	0 11	22 54	0 59	3 3	1 23	22 7	1 51	17 6	1 16	24 27	2 58	26 16	15 30	2 21	2 43	6 43		n.a.
T 5	4 41	11 30	2 45	5 14	1 26	6 38	0 8	22 53	1 0	3 9	1 23	22 6	1 51	17 6	1 16	24 27	2 58	26 15	15 30	2 20	2 44	6 41		n.a.
W 6	5 5	8 17	1 46	5 49	1 22	6 6	0 5	22 52	1 1	3 14	1 23	22 6	1 51	17 5	1 16	24 27	2 58	26 15	15 30	2 20	2 45	6 39		n.a.
T 7	5 30	4 44	0 42	6 23	1 17	5 34	0 3	22 50	1 2	3 20	1 23	22 5	1 51	17 4	1 16	24 27	2 58	26 15	15 30	2 19	2 47	6 37		n.a.
F 8	5 54	0 59	0s23	6 57	1 13	5 1	0n 0	22 48	1 3	3 25	1 23	22 4	1 52	17 4	1 16	24 27	2 58	26 14	15 30	2 19	2 48	6 36		n.a.
S 9	6 18	2n51	1 28	7 30	1 8	4 29	0 3	22 46	1 3	3 31	1 23	22 4	1 52	17 3	1 16	24 26	2 58	26 14	15 30	2 20	2 49	6 34		n.a.
S 10	6 42	6 36	2 30	8 3	1 4	3 56	0 6	22 44	1 4	3 36	1 24	22 3	1 52	17 2	1 16	24 26	2 58	26 14	15 30	2 20	2 50	6 32		n.a.
M11	7 6	10 7	3 26	8 36	0 59	3 23	0 9	22 42	1 5	3 42	1 24	22 2	1 52	17 2	1 16	24 26	2 58	26 13	15 30	2 22	2 52	6 30		n.a.
T 12	7 30	13 15	4 12	9 8	0 54	2 51	0 11	22 39	1 6	3 47	1 24	22 2	1 52	17 1	1 16	24 26	2 58	26 13	15 30	2 23	2 53	6 28		n.a.
W13	7 53	15 49	4 47	9 39	0 49	2 18	0 14	22 37	1 7	3 53	1 24	22 1	1 52	17 0	1 16	24 26	2 58	26 13	15 30	2 25	2 54	6 27		n.a.
T 14	8 17	17 38	5 9	10 10	0 43	1 45	0 17	22 34	1 7	3 58	1 24	22 1	1 52	17 0	1 16	24 26	2 58	26 12	15 30	2 27	2 55	6 25		n.a.
F 15	8 40	18 35	5 15	10 40	0 38	1 12	0 19	22 31	1 8	4 4	1 24	22 0	1 52	16 59	1 16	24 26	2 58	26 12	15 30	2 28	2 57	6 23		n.a.
S 16	9 4	18 31	5 4	11 10	0 32	0 39	0 22	22 27	1 9	4 9	1 24	22 0	1 53	16 58	1 16	24 26	2 59	26 11	15 30	2 29	2 58	6 21		n.a.
S 17	9 27	17 24	4 36	11 39	0 27	0 6	0 24	22 24	1 10	4 15	1 25	21 59	1 53	16 58	1 16	24 25	2 59	26 11	15 31	2 30	2 59	6 20		n.a.
M18	9 50	15 14	3 51	12 8	0 21	0n26	0 27	22 20	1 10	4 20	1 25	21 59	1 53	16 57	1 16	24 25	2 59	26 11	15 31	2 29	3 1	6 18		n.a.
T 19	10 13	12 7	2 52	12 36	0 15	0 59	0 29	22 17	1 11	4 26	1 25	21 58	1 53	16 56	1 16	24 25	2 59	26 10	15 31	2 29	3 2	6 16		n.a.
W20	10 35	8 12	1 41	13 4	0 9	1 32	0 32	22 13	1 12	4 31	1 25	21 58	1 53	16 55	1 16	24 25	2 59	26 10	15 31	2 28	3 3	6 14		n.a.
T 21	10 58	3 44	0 22	13 30	0 3	2 5	0 34	22 8	1 12	4 36	1 25	21 57	1 53	16 55	1 16	24 25	2 59	26 9	15 31	2 28	3 4	6 13		n.a.
F 22	11 20	1s 1	0n59	13 57	0s 3	2 37	0 36	22 4	1 13	4 42	1 25	21 57	1 53	16 54	1 17	24 25	2 59	26 9	15 31	2 28	3 6	6 11		n.a.
S 23	11 42	5 42	2 16	14 22	0 9	3 10	0 39	22 0	1 13	4 47	1 26	21 57	1 53	16 53	1 17	24 24	2 59	26 9	15 31	2 29	3 7	6 9		n.a.
S 24	12 4	10 0	3 23	14 47	0 15	3 43	0 41	21 55	1 14	4 53	1 26	21 56	1 54	16 52	1 17	24 24	2 59	26 8	15 30	2 30	3 8	6 7		n.a.
M25	12 26	13 38	4 16	15 11	0 21	4 15	0 43	21 50	1 15	4 58	1 26	21 56	1 54	16 52	1 17	24 24	2 59	26 8	15 30	2 33	3 10	6 5		n.a.
T 26	12 47	16 22	4 51	15 35	0 27	4 47	0 46	21 45	1 15	5 3	1 26	21 56	1 54	16 51	1 17	24 24	2 59	26 7	15 30	2 35	3 11	6 4		n.a.
W27	13 8	18 5	5 9	15 58	0 34	5 19	0 48	21 40	1 16	5 9	1 26	21 56	1 54	16 50	1 17	24 24	2 59	26 7	15 30	2 38	3 12	6 2		n.a.
T 28	13 29	18 44	5 9	16 20	0 40	5 51	0 50	21 34	1 16	5 14	1 26	21 55	1 54	16 49	1 17	24 23	2 59	26 6	15 30	2 41	3 13	6 0		n.a.
F 29	13 50	18 23	4 54	16 41	0 46	6 23	0 52	21 29	1 17	5 19	1 27	21 55	1 54	16 48	1 17	24 23	2 59	26 6	15 30	2 42	3 15	5 58		n.a.
S 30	14 11	17 9	4 24	17 1	0 52	6 55	0 54	21 23	1 17	5 24	1 27	21 55	1 54	16 48	1 17	24 23	2 59	26 5	15 30	2 44	3 16	5 56		n.a.
S 31	14n31	15s 9	3n43	17n21	0s58	7n26	0n56	21n17	1s18	5n30	1n27	21s55	1s55	16s47	1s17	24s23	2s59	26s 5	15s30	2n44	3n17	5s55		n.a.

Julian Day Number = -3001078.5, Delta T = 196h05m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°41'47, Lahiri = 179°25'11 Julian Calendar 1 July 12930 BCE == Greg. Calendar 24 March 12930 BCE

The year -12929 astronomical counting style corresponds to year 12930 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12930 BCE (-12929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 36 20	9♉17'44	19♒27	22♉20	17♈42	19♋16	10♈33	2♒ 9	11°R28	4°R29	0°R 0	23♍15	21♍49	13♓37	n.a.	M 1
T 2	14 40 17	10°19'14	1♓17	23°53	18°57	19°56	10°45	2°10	11♏25	4♐27	29♎59	23°16	21°45	13°44	n.a.	T 2
W 3	14 44 13	11°20'45	13° 3	25°26	20°13	20°36	10°58	2°11	11°22	4°26	29°58	23°18	21°42	13°50	n.a.	W 3
T 4	14 48 10	12°22'16	24°52	26°59	21°28	21°16	11°10	2°12	11°20	4°24	29°57	23°R18	21°39	13°57	n.a.	T 4
F 5	14 52 6	13°23'47	6♈47	28°31	22°44	21°56	11°23	2°13	11°17	4°22	29°56	23°17	21°36	14° 4	n.a.	F 5
S 6	14 56 3	14°25'17	18°51	0♊ 3	23°59	22°36	11°35	2°14	11°15	4°21	29°55	23°14	21°33	14°10	n.a.	S 6
S 7	14 59 59	15°26'48	1♉ 9	1°33	25°15	23°16	11°47	2°14	11°12	4°19	29°53	23° 8	21°30	14°17	n.a.	S 7
M 8	15 3 56	16°28'17	13°40	3° 3	26°30	23°56	12° 0	2°14	11°10	4°18	29°52	23° 0	21°26	14°24	n.a.	M 8
T 9	15 7 53	17°29'47	26°26	4°32	27°46	24°36	12°12	2°15	11° 7	4°16	29°51	22°50	21°23	14°30	n.a.	T 9
W10	15 11 49	18°31'15	9♊26	5°59	29° 1	25°16	12°24	2°15	11° 5	4°14	29°50	22°39	21°20	14°37	n.a.	W10
T 11	15 15 46	19°32'43	22°39	7°24	0♉16	25°56	12°36	2°R15	11° 2	4°13	29°49	22°29	21°17	14°44	n.a.	T 11
F 12	15 19 42	20°34'10	6♋ 4	8°48	1°32	26°36	12°48	2°15	10°59	4°11	29°48	22°20	21°14	14°50	n.a.	F 12
S 13	15 23 39	21°35'37	19°39	10° 9	2°47	27°16	13° 0	2°15	10°57	4°10	29°47	22°13	21°10	14°57	n.a.	S 13
S 14	15 27 35	22°37'02	3♌23	11°27	4° 3	27°56	13°12	2°15	10°54	4° 8	29°46	22° 9	21° 7	15° 4	n.a.	S 14
M15	15 31 32	23°38'26	17°16	12°42	5°18	28°36	13°24	2°14	10°52	4° 6	29°45	22° 7	21° 4	15°10	n.a.	M15
T 16	15 35 28	24°39'49	1♍17	13°53	6°33	29°16	13°35	2°14	10°49	4° 5	29°44	22°D 7	21° 1	15°17	n.a.	T 16
W17	15 39 25	25°41'10	15°26	14°59	7°49	29°56	13°47	2°13	10°47	4° 3	29°43	22°R 8	20°58	15°24	n.a.	W17
T 18	15 43 21	26°42'31	29°41	16° 0	9° 4	0♌36	13°59	2°13	10°45	4° 1	29°42	22° 8	20°55	15°30	n.a.	T 18
F 19	15 47 18	27°43'50	14♎ 2	16°55	10°19	1°16	14°10	2°12	10°42	4° 0	29°41	22° 6	20°51	15°37	n.a.	F 19
S 20	15 51 15	28°45'08	28°24	17°42	11°35	1°56	14°21	2°11	10°40	3°58	29°40	22° 1	20°48	15°43	n.a.	S 20
S 21	15 55 11	29°46'25	12♏42	18°22	12°50	2°36	14°33	2°10	10°37	3°56	29°39	21°54	20°45	15°50	n.a.	S 21
M22	15 59 8	0♊47'40	26°52	18°54	14° 5	3°16	14°44	2° 9	10°35	3°54	29°38	21°44	20°42	15°57	n.a.	M22
T 23	16 3 4	1°48'55	10♐48	19°16	15°20	3°56	14°55	2° 8	10°33	3°53	29°37	21°32	20°39	16° 3	n.a.	T 23
W24	16 7 1	2°50'08	24°25	19°27	16°35	4°36	15° 6	2° 7	10°30	3°51	29°36	21°20	20°35	16°10	n.a.	W24
T 25	16 10 58	3°51'21	7♑40	19°R28	17°50	5°16	15°17	2° 6	10°28	3°49	29°35	21° 9	20°32	16°17	n.a.	T 25
F 26	16 14 54	4°52'32	20°33	19°16	19° 6	5°56	15°28	2° 4	10°26	3°48	29°34	20°59	20°29	16°23	n.a.	F 26
S 27	16 18 51	5°53'42	3♒ 5	18°54	20°21	6°36	15°39	2° 3	10°23	3°46	29°33	20°52	20°26	16°30	n.a.	S 27
S 28	16 22 47	6°54'51	15°18	18°19	21°36	7°16	15°50	2° 1	10°21	3°44	29°32	20°48	20°23	16°37	n.a.	S 28
M29	16 26 44	7°55'59	27°18	17°34	22°51	7°56	16° 1	1°59	10°19	3°42	29°32	20°46	20°20	16°43	n.a.	M29
T 30	16 30 41	8°57'06	9♓ 8	16°39	24° 6	8°36	16°11	1°58	10°17	3°41	29°31	20°D45	20°16	16°50	n.a.	T 30
W31	16 34 37	9♊58'11	20♓55	15♊36	25♉21	9♌16	16♈22	1♒56	10♏15	3♐39	29♎30	20°R45	20♍13	16♓57	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n51	12s31	2n54	17n40	1s 4	7n57	0n58	21n11	1s18	5n35	1n27	21s55	1s55	16s46	1s17	24s22	2s59	26s 4	15s30	2n44	3n18	5s53		n.a.
T 2	15 11	9 24	1 57	17 58	1 10	8 28	0 59	21 5	1 19	5 40	1 27	21 55	1 55	16 45	1 17	24 22	3 0	26 4	15 30	2 43	3 20	5 51		n.a.
W 3	15 31	5 56	0 55	18 16	1 16	8 59	1 1	20 58	1 19	5 45	1 28	21 54	1 55	16 44	1 17	24 22	3 0	26 3	15 30	2 43	3 21	5 49		n.a.
T 4	15 50	2 12	0s 8	18 32	1 21	9 30	1 3	20 52	1 20	5 51	1 28	21 54	1 55	16 44	1 17	24 22	3 0	26 3	15 30	2 42	3 22	5 48		n.a.
F 5	16 9	1n38	1 12	18 48	1 27	10 0	1 5	20 45	1 20	5 56	1 28	21 54	1 55	16 43	1 17	24 21	3 0	26 2	15 30	2 43	3 24	5 46		n.a.
S 6	16 27	5 28	2 14	19 3	1 32	10 30	1 6	20 38	1 21	6 1	1 28	21 54	1 55	16 42	1 17	24 21	3 0	26 2	15 30	2 44	3 25	5 44		n.a.
S 7	16 46	9 8	3 10	19 17	1 37	11 0	1 8	20 31	1 21	6 6	1 29	21 54	1 56	16 41	1 17	24 21	3 0	26 1	15 30	2 47	3 26	5 42		n.a.
M 8	17 4	12 28	3 58	19 30	1 41	11 29	1 9	20 23	1 22	6 11	1 29	21 54	1 56	16 40	1 17	24 21	3 0	26 1	15 29	2 50	3 27	5 40		n.a.
T 9	17 22	15 16	4 35	19 43	1 46	11 58	1 11	20 16	1 22	6 16	1 29	21 54	1 56	16 40	1 17	24 20	3 0	26 0	15 29	2 54	3 29	5 39		n.a.
W10	17 39	17 22	4 58	19 54	1 50	12 27	1 12	20 8	1 22	6 21	1 29	21 55	1 56	16 39	1 17	24 20	3 0	26 0	15 29	2 58	3 30	5 37		n.a.
T 11	17 56	18 35	5 6	20 5	1 53	12 55	1 13	20 0	1 23	6 26	1 29	21 55	1 56	16 38	1 17	24 20	3 0	25 59	15 29	3 2	3 31	5 35		n.a.
F 12	18 13	18 48	4 57	20 16	1 57	13 23	1 15	19 52	1 23	6 31	1 30	21 55	1 56	16 37	1 17	24 19	3 0	25 59	15 29	3 6	3 32	5 33		n.a.
S 13	18 30	17 56	4 32	20 26	1 59	13 51	1 16	19 44	1 23	6 36	1 30	21 55	1 56	16 36	1 17	24 19	3 0	25 58	15 29	3 9	3 34	5 31		n.a.
S 14	18 46	16 2	3 51	20 35	2 1	14 18	1 17	19 36	1 24	6 41	1 30	21 55	1 56	16 35	1 17	24 19	3 0	25 58	15 29	3 10	3 35	5 30		n.a.
M15	19 1	13 10	2 56	20 43	2 2	14 45	1 18	19 27	1 24	6 46	1 30	21 55	1 57	16 35	1 17	24 19	3 0	25 57	15 29	3 11	3 36	5 28		n.a.
T 16	19 17	9 31	1 49	20 52	2 3	15 12	1 19	19 19	1 25	6 51	1 31	21 56	1 57	16 34	1 17	24 18	3 0	25 57	15 28	3 11	3 38	5 26		n.a.
W17	19 32	5 18	0 36	21 0	2 3	15 38	1 20	19 10	1 25	6 56	1 31	21 56	1 57	16 33	1 17	24 18	3 0	25 56	15 28	3 11	3 39	5 24		n.a.
T 18	19 46	0 44	0n40	21 8	2 1	16 4	1 21	19 1	1 25	7 0	1 31	21 56	1 57	16 32	1 17	24 18	3 0	25 56	15 28	3 11	3 40	5 22		n.a.
F 19	20 1	3s53	1 54	21 15	1 59	16 29	1 22	18 52	1 25	7 5	1 31	21 56	1 57	16 31	1 17	24 17	3 0	25 55	15 28	3 11	3 41	5 20		n.a.
S 20	20 15	8 17	3 1	21 23	1 56	16 54	1 22	18 43	1 26	7 10	1 32	21 57	1 57	16 31	1 17	24 17	3 0	25 55	15 28	3 13	3 43	5 19		n.a.
S 21	20 28	12 12	3 56	21 32	1 51	17 18	1 23	18 33	1 26	7 15	1 32	21 57	1 57	16 30	1 17	24 17	3 0	25 54	15 28	3 16	3 44	5 17		n.a.
M22	20 41	15 22	4 35	21 41	1 45	17 42	1 24	18 24	1 26	7 19	1 32	21 57	1 57	16 29	1 17	24 16	3 0	25 53	15 27	3 20	3 45	5 15		n.a.
T 23	20 54	17 34	4 58	21 50	1 37	18 5	1 24	18 14	1 27	7 24	1 32	21 58	1 58	16 28	1 17	24 16	3 0	25 53	15 27	3 25	3 46	5 13		n.a.
W24	21 6	18 44	5 3	22 0	1 28	18 28	1 25	18 4	1 27	7 29	1 33	21 58	1 58	16 28	1 17	24 16	3 0	25 52	15 27	3 30	3 48	5 11		n.a.
T 25	21 18	18 50	4 51	22 11	1 17	18 50	1 25	17 54	1 27	7 33	1 33	21 59	1 58	16 27	1 17	24 15	3 0	25 52	15 27	3 34	3 49	5 10		n.a.
F 26	21 30	17 56	4 24	22 22	1 5	19 11	1 25	17 44	1 27	7 38	1 33	21 59	1 58	16 26	1 17	24 15	3 0	25 51	15 27	3 38	3 50	5 8		n.a.
S 27	21 41	16 11	3 45	22 34	0 51	19 33	1 26	17 34	1 28	7 42	1 34	21 59	1 58	16 25	1 17	24 15	3 0	25 51	15 26	3 41	3 52	5 6		n.a.
S 28	21 52	13 44	2 57	22 46	0 36	19 53	1 26	17 23	1 28	7 47	1 34	22 0	1 58	16 25	1 17	24 14	3 0	25 50	15 26	3 43	3 53	5 4		n.a.
M29	22 2	10 44	2 2	22 58	0 19	20 13	1 26	17 13	1 28	7 51	1 34	22 0	1 58	16 24	1 17	24 14	3 0	25 50	15 26	3 44	3 54	5 2		n.a.
T 30	22 12	7 21	1 2	23 10	0 2	20 32	1 26	17 2	1 28	7 56	1 34	22 1	1 58	16 23	1 16	24 14	3 0	25 49	15 26	3 44	3 55	5 1		n.a.
W31	22n21	3s41	0s 1	23n22	0n16	20n51	1n26	16n51	1s28	8n 0	1n35	22s 1	1s58	16s22	1s16	24s13	3s 0	25s49	15s25	3n44	3n57	4s59		n.a.

Julian Day Number = -3001047.5, Delta T = 196h05m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°41'43, Lahiri = 179°25'15 Julian Calendar 1 Aug. 12930 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12930 BCE

The year -12929 astronomical counting style corresponds to year 12930 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12930 BCE (-12929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 38 34	10♊59'15	2♈45	14°R25	26♉36	9♌56	16♈32	1°R54	10°R13	3°R37	29°R29	20°R45	20♍10	17♓ 3	n.a.	T 1
F 2	16 42 31	12° 0'18	14°42	13♊11	27°51	10°36	16°42	1♒51	10♏10	3♐36	29♎28	20♍42	20° 7	17°10	n.a.	F 2
S 3	16 46 27	13° 1'20	26°52	11°54	29° 6	11°16	16°52	1°49	10° 8	3°34	29°27	20°38	20° 4	17°17	n.a.	S 3
S 4	16 50 24	14° 2'20	9♉17	10°38	0♊21	11°56	17° 3	1°47	10° 6	3°32	29°27	20°30	20° 1	17°23	n.a.	S 4
M 5	16 54 21	15° 3'19	22° 1	9°25	1°36	12°36	17°12	1°45	10° 4	3°31	29°26	20°20	19°57	17°30	n.a.	M 5
T 6	16 58 17	16° 4'17	5♊ 5	8°15	2°51	13°16	17°22	1°42	10° 2	3°29	29°25	20° 8	19°54	17°36	n.a.	T 6
W 7	17 2 14	17° 5'13	18°28	7°12	4° 5	13°55	17°32	1°40	10° 1	3°27	29°24	19°54	19°51	17°43	n.a.	W 7
T 8	17 6 11	18° 6'07	2♋ 6	6°16	5°20	14°35	17°42	1°37	9°59	3°26	29°24	19°41	19°48	17°50	n.a.	T 8
F 9	17 10 7	19° 7'00	15°57	5°29	6°35	15°15	17°51	1°34	9°57	3°24	29°23	19°30	19°45	17°56	n.a.	F 9
S 10	17 14 4	20° 7'50	29°57	4°50	7°50	15°55	18° 1	1°31	9°55	3°22	29°22	19°20	19°41	18° 3	n.a.	S 10
S 11	17 18 1	21° 8'39	14♌ 2	4°19	9° 5	16°35	18°10	1°29	9°53	3°21	29°22	19°14	19°38	18°10	n.a.	S 11
M12	17 21 57	22° 9'25	28° 9	3°58	10°19	17°15	18°19	1°26	9°52	3°19	29°21	19°11	19°35	18°16	n.a.	M12
T 13	17 25 54	23°10'09	12♍15	3°45	11°34	17°55	18°28	1°23	9°50	3°18	29°20	19°10	19°32	18°23	n.a.	T 13
W14	17 29 51	24°10'51	26°20	3°D40	12°49	18°35	18°37	1°19	9°48	3°16	29°20	19°10	19°29	18°30	n.a.	W14
T 15	17 33 47	25°11'31	10♎23	3°43	14° 3	19°15	18°46	1°16	9°47	3°15	29°19	19°10	19°26	18°36	n.a.	T 15
F 16	17 37 44	26°12'09	24°23	3°53	15°18	19°55	18°55	1°13	9°45	3°13	29°19	19° 7	19°22	18°43	n.a.	F 16
S 17	17 41 41	27°12'44	8♏20	4°10	16°32	20°34	19° 3	1°10	9°43	3°11	29°18	19° 3	19°19	18°50	n.a.	S 17
S 18	17 45 37	28°13'17	22°11	4°33	17°47	21°14	19°12	1° 6	9°42	3°10	29°18	18°55	19°16	18°56	n.a.	S 18
M19	17 49 34	29°13'48	5♐53	5° 1	19° 1	21°54	19°20	1° 3	9°41	3° 8	29°17	18°44	19°13	19° 3	n.a.	M19
T 20	17 53 31	0♋14'17	19°25	5°35	20°16	22°34	19°28	0°59	9°39	3° 7	29°17	18°32	19°10	19°10	n.a.	T 20
W21	17 57 27	1°14'44	2♑42	6°14	21°30	23°14	19°36	0°56	9°38	3° 5	29°16	18°19	19° 7	19°16	n.a.	W21
T 22	18 1 24	2°15'08	15°43	6°56	22°45	23°53	19°44	0°52	9°37	3° 4	29°16	18° 7	19° 3	19°23	n.a.	T 22
F 23	18 5 21	3°15'31	28°27	7°43	23°59	24°33	19°52	0°48	9°35	3° 3	29°15	17°56	19° 0	19°30	n.a.	F 23
S 24	18 9 18	4°15'52	10♒53	8°34	25°14	25°13	20° 0	0°44	9°34	3° 1	29°15	17°48	18°57	19°36	n.a.	S 24
S 25	18 13 14	5°16'10	23° 5	9°27	26°28	25°53	20° 7	0°41	9°33	3° 0	29°14	17°42	18°54	19°43	n.a.	S 25
M26	18 17 11	6°16'27	5♓ 4	10°24	27°42	26°32	20°15	0°37	9°32	2°58	29°14	17°40	18°51	19°49	n.a.	M26
T 27	18 21 8	7°16'42	16°54	11°24	28°57	27°12	20°22	0°33	9°31	2°57	29°14	17°D39	18°47	19°56	n.a.	T 27
W28	18 25 4	8°16'54	28°42	12°26	0♋11	27°52	20°29	0°29	9°30	2°56	29°13	17°39	18°44	20° 3	n.a.	W28
T 29	18 29 1	9°17'05	10♈32	13°30	1°25	28°31	20°36	0°25	9°29	2°54	29°13	17°R40	18°41	20° 9	n.a.	T 29
F 30	18 32 58	10♋17'14	22♈29	14♊37	2♋39	29♌11	20♈43	0♒21	9♏28	2♐53	29♎13	17♍39	18♍38	20♓16	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n30	0n 9	1s 3	23n32	0n35	21n 9	1n26	16n40	1s29	8n 5	1n35	22s 2	1s59	16s22	1s16	24s13	3s 0	25s48	15s25	3n44	3n58	4s57		n.a.
F 2	22 38	4 0	2 4	23 42	0 53	21 27	1 26	16 29	1 29	8 9	1 35	22 3	1 59	16 21	1 16	24 13	3 0	25 48	15 25	3 45	3 59	4 55		n.a.
S 3	22 46	7 46	2 59	23 49	1 12	21 44	1 26	16 18	1 29	8 13	1 36	22 3	1 59	16 20	1 16	24 12	3 0	25 47	15 25	3 47	4 0	4 53		n.a.
S 4	22 54	11 16	3 48	23 56	1 29	22 0	1 26	16 7	1 29	8 17	1 36	22 4	1 59	16 20	1 16	24 12	3 0	25 47	15 25	3 50	4 2	4 51		n.a.
M 5	23 1	14 20	4 26	24 0	1 45	22 16	1 26	15 55	1 29	8 21	1 36	22 4	1 59	16 19	1 16	24 12	3 0	25 46	15 24	3 54	4 3	4 50		n.a.
T 6	23 8	16 47	4 51	24 4	2 0	22 31	1 25	15 44	1 29	8 26	1 37	22 5	1 59	16 18	1 16	24 11	3 0	25 46	15 24	3 59	4 4	4 48		n.a.
W 7	23 14	18 23	5 1	24 6	2 13	22 45	1 25	15 32	1 29	8 30	1 37	22 6	1 59	16 18	1 16	24 11	3 0	25 45	15 24	4 4	4 6	4 46		n.a.
T 8	23 20	18 58	4 54	24 8	2 25	22 59	1 24	15 20	1 30	8 34	1 37	22 7	1 59	16 17	1 16	24 10	3 0	25 45	15 24	4 9	4 7	4 44		n.a.
F 9	23 25	18 27	4 30	24 9	2 35	23 11	1 24	15 8	1 30	8 38	1 38	22 7	1 59	16 16	1 16	24 10	3 0	25 44	15 23	4 14	4 8	4 42		n.a.
S 10	23 30	16 48	3 50	24 10	2 43	23 24	1 23	14 56	1 30	8 42	1 38	22 8	1 59	16 16	1 16	24 10	3 0	25 44	15 23	4 18	4 9	4 40		n.a.
S 11	23 34	14 8	2 55	24 11	2 49	23 35	1 23	14 44	1 30	8 46	1 38	22 9	1 59	16 15	1 16	24 9	3 0	25 43	15 23	4 20	4 11	4 39		n.a.
M12	23 38	10 38	1 49	24 12	2 55	23 46	1 22	14 32	1 30	8 50	1 39	22 9	2 0	16 15	1 16	24 9	3 0	25 43	15 22	4 21	4 12	4 37		n.a.
T 13	23 42	6 32	0 37	24 13	2 58	23 56	1 21	14 19	1 30	8 53	1 39	22 10	2 0	16 14	1 16	24 9	3 0	25 42	15 22	4 22	4 13	4 35		n.a.
W14	23 45	2 4	0n38	24 14	3 1	24 5	1 20	14 7	1 30	8 57	1 39	22 11	2 0	16 13	1 16	24 8	3 0	25 42	15 22	4 22	4 14	4 33		n.a.
T 15	23 47	2s30	1 50	24 16	3 2	24 14	1 19	13 54	1 30	9 1	1 40	22 12	2 0	16 13	1 16	24 8	3 0	25 41	15 22	4 22	4 16	4 31		n.a.
F 16	23 49	6 55	2 55	24 18	3 2	24 22	1 18	13 41	1 30	9 5	1 40	22 13	2 0	16 12	1 16	24 8	3 0	25 41	15 21	4 23	4 17	4 29		n.a.
S 17	23 51	10 56	3 50	24 21	3 2	24 29	1 17	13 29	1 30	9 8	1 40	22 13	2 0	16 12	1 16	24 7	3 0	25 40	15 21	4 25	4 18	4 28		n.a.
S 18	23 52	14 19	4 30	24 24	3 0	24 35	1 16	13 16	1 31	9 12	1 41	22 14	2 0	16 11	1 16	24 7	3 0	25 40	15 21	4 28	4 20	4 26		n.a.
M19	23 52	16 52	4 54	24 27	2 58	24 41	1 15	13 3	1 31	9 16	1 41	22 15	2 0	16 11	1 16	24 7	2 59	25 39	15 20	4 32	4 21	4 24		n.a.
T 20	23 53	18 27	5 2	24 30	2 55	24 45	1 14	12 50	1 31	9 19	1 41	22 16	2 0	16 10	1 16	24 6	2 59	25 39	15 20	4 37	4 22	4 22		n.a.
W21	23 52	18 59	4 52	24 34	2 51	24 50	1 13	12 36	1 31	9 23	1 42	22 17	2 0	16 10	1 16	24 6	2 59	25 38	15 20	4 42	4 23	4 20		n.a.
T 22	23 51	18 31	4 28	24 37	2 47	24 53	1 12	12 23	1 31	9 26	1 42	22 18	2 0	16 9	1 16	24 6	2 59	25 38	15 20	4 47	4 25	4 18		n.a.
F 23	23 50	17 6	3 50	24 41	2 43	24 55	1 10	12 10	1 31	9 29	1 43	22 18	2 0	16 9	1 16	24 5	2 59	25 37	15 19	4 51	4 26	4 17		n.a.
S 24	23 48	14 54	3 3	24 45	2 38	24 57	1 9	11 56	1 31	9 33	1 43	22 19	2 0	16 8	1 16	24 5	2 59	25 37	15 19	4 55	4 27	4 15		n.a.
S 25	23 46	12 5	2 7	24 48	2 33	24 58	1 8	11 43	1 31	9 36	1 43	22 20	2 0	16 8	1 15	24 5	2 59	25 37	15 19	4 57	4 28	4 13		n.a.
M26	23 43	8 48	1 7	24 51	2 27	24 58	1 6	11 29	1 31	9 39	1 44	22 21	2 0	16 8	1 15	24 4	2 59	25 36	15 18	4 58	4 30	4 11		n.a.
T 27	23 40	5 12	0 4	24 54	2 21	24 58	1 5	11 15	1 31	9 42	1 44	22 22	2 0	16 7	1 15	24 4	2 59	25 36	15 18	4 58	4 31	4 9		n.a.
W28	23 37	1 25	0s59	24 57	2 15	24 57	1 3	11 1	1 31	9 45	1 44	22 23	2 0	16 7	1 15	24 4	2 59	25 35	15 18	4 58	4 32	4 7		n.a.
T 29	23 33	2n25	1 59	24 59	2 9	24 55	1 2	10 48	1 31	9 48	1 45	22 24	2 0	16 6	1 15	24 3	2 59	25 35	15 17	4 58	4 33	4 5		n.a.
F 30	23n28	6n12	2s55	25n 1	2n 3	24n52	1n 0	10n34	1s31	9n51	1n45	22s25	2s 0	16s 6	1s15	24s 3	2s59	25s34	15s17	4n58	4n35	4s 4		n.a.

Julian Day Number = -3001016.5, Delta T = 196h05m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°41'39, Lahiri = 179°25'19 Julian Calendar 1 Sept. 12930 BCE == Greg. Calendar 25 May 12930 BCE

The year -12929 astronomical counting style corresponds to year 12930 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12930 BCE (-12929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 36 54	11♋17'20	4♉40	15♊46	3♋54	29♌51	20♈50	0°R16	9°R27	2°R52	29°R12	17°R36	18♍35	20♓23	n.a.	S 1
S 2	18 40 51	12°17'25	17° 8	16°57	5° 8	0♍30	20°56	0♒12	9♏26	2♐51	29♎12	17♍31	18°32	20°29	n.a.	S 2
M 3	18 44 48	13°17'28	29°58	18° 9	6°22	1°10	21° 3	0° 8	9°25	2°49	29°12	17°23	18°28	20°36	n.a.	M 3
T 4	18 48 45	14°17'29	13♊11	19°24	7°36	1°49	21° 9	0° 4	9°25	2°48	29°12	17°14	18°25	20°43	n.a.	T 4
W 5	18 52 41	15°17'27	26°48	20°40	8°50	2°29	21°15	29♑59	9°24	2°47	29°12	17° 4	18°22	20°49	n.a.	W 5
T 6	18 56 38	16°17'24	10♋46	21°57	10° 4	3° 9	21°21	29°55	9°23	2°46	29°11	16°53	18°19	20°56	n.a.	T 6
F 7	19 0 35	17°17'18	25° 1	23°16	11°18	3°48	21°27	29°51	9°23	2°45	29°11	16°44	18°16	21° 3	n.a.	F 7
S 8	19 4 31	18°17'10	9♌28	24°36	12°32	4°28	21°32	29°46	9°22	2°44	29°11	16°37	18°13	21° 9	n.a.	S 8
S 9	19 8 28	19°16'59	24° 0	25°58	13°46	5° 7	21°38	29°42	9°22	2°43	29°11	16°32	18° 9	21°16	n.a.	S 9
M10	19 12 25	20°16'45	8♍30	27°21	15° 0	5°47	21°43	29°37	9°22	2°41	29°11	16°30	18° 6	21°23	n.a.	M10
T 11	19 16 21	21°16'29	22°55	28°45	16°14	6°26	21°48	29°33	9°21	2°40	29°11	16°D30	18° 3	21°29	n.a.	T 11
W12	19 20 18	22°16'11	7♎11	0♋10	17°28	7° 6	21°53	29°28	9°21	2°39	29°11	16°31	18° 0	21°36	n.a.	W12
T 13	19 24 15	23°15'49	21°17	1°37	18°42	7°45	21°58	29°24	9°21	2°39	29°D11	16°R32	17°57	21°42	n.a.	T 13
F 14	19 28 12	24°15'25	5♏11	3° 5	19°56	8°25	22° 2	29°19	9°20	2°38	29°11	16°31	17°53	21°49	n.a.	F 14
S 15	19 32 8	25°14'59	18°53	4°33	21°10	9° 4	22° 7	29°15	9°20	2°37	29°11	16°28	17°50	21°56	n.a.	S 15
S 16	19 36 5	26°14'29	2♐24	6° 3	22°24	9°44	22°11	29°10	9°20	2°36	29°11	16°24	17°47	22° 2	n.a.	S 16
M17	19 40 2	27°13'57	15°42	7°35	23°38	10°23	22°15	29° 6	9°D20	2°35	29°11	16°17	17°44	22° 9	n.a.	M17
T 18	19 43 58	28°13'23	28°49	9° 7	24°52	11° 2	22°19	29° 1	9°20	2°34	29°11	16° 9	17°41	22°16	n.a.	T 18
W19	19 47 55	29°12'46	11♑43	10°40	26° 6	11°42	22°23	28°57	9°20	2°33	29°11	16° 0	17°38	22°22	n.a.	W19
T 20	19 51 52	0♌12'06	24°24	12°15	27°19	12°21	22°27	28°52	9°20	2°33	29°11	15°52	17°34	22°29	n.a.	T 20
F 21	19 55 48	1°11'24	6♒52	13°51	28°33	13° 0	22°30	28°48	9°21	2°32	29°12	15°45	17°31	22°36	n.a.	F 21
S 22	19 59 45	2°10'40	19° 7	15°28	29°47	13°40	22°33	28°43	9°21	2°31	29°12	15°40	17°28	22°42	n.a.	S 22
S 23	20 3 42	3° 9'53	1♓11	17° 6	1♌ 1	14°19	22°36	28°39	9°21	2°30	29°12	15°37	17°25	22°49	n.a.	S 23
M24	20 7 38	4° 9'04	13° 6	18°45	2°14	14°58	22°39	28°34	9°21	2°30	29°12	15°D36	17°22	22°56	n.a.	M24
T 25	20 11 35	5° 8'12	24°56	20°25	3°28	15°37	22°42	28°29	9°22	2°29	29°12	15°36	17°18	23° 2	n.a.	T 25
W26	20 15 31	6° 7'19	6♈43	22° 7	4°42	16°17	22°45	28°25	9°22	2°29	29°13	15°37	17°15	23° 9	n.a.	W26
T 27	20 19 28	7° 6'23	18°33	23°50	5°56	16°56	22°47	28°21	9°23	2°28	29°13	15°39	17°12	23°16	n.a.	T 27
F 28	20 23 25	8° 5'25	0♉30	25°34	7° 9	17°35	22°49	28°16	9°23	2°28	29°13	15°40	17° 9	23°22	n.a.	F 28
S 29	20 27 21	9° 4'25	12°40	27°19	8°23	18°14	22°51	28°12	9°24	2°27	29°14	15°R41	17° 6	23°29	n.a.	S 29
S 30	20 31 18	10° 3'23	25° 7	29° 5	9°37	18°54	22°53	28° 7	9°24	2°27	29°14	15°39	17° 3	23°35	n.a.	S 30
M31	20 35 15	11♌ 2'19	7♊55	0♌53	10♌50	19♍33	22♈55	28♑ 3	9♏25	2♐26	29♎14	15♍37	16♍59	23♓42	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n23	9n48	3s44	25n 2	1n56	24n48	0n58	10n19	1s31	9n54	1n46	22s26	2s 0	16s 6	1s15	24s 3	2s59	25s34	15s17	4n59	4n36	4s 2		n.a.
S 2	23 18	13 3	4 24	25 3	1 49	24 44	0 57	10 5	1 31	9 57	1 46	22 27	2 0	16 5	1 15	24 2	2 59	25 34	15 16	5 1	4 37	4 0		n.a.
M 3	23 12	15 47	4 51	25 3	1 42	24 39	0 55	9 51	1 31	10 0	1 46	22 28	2 0	16 5	1 15	24 2	2 59	25 33	15 16	5 4	4 39	3 58		n.a.
T 4	23 6	17 47	5 4	25 3	1 35	24 33	0 53	9 37	1 31	10 3	1 47	22 29	2 0	16 5	1 15	24 2	2 59	25 33	15 16	5 8	4 40	3 56		n.a.
W 5	22 59	18 51	5 1	25 1	1 28	24 27	0 51	9 23	1 31	10 5	1 47	22 29	2 0	16 5	1 15	24 1	2 59	25 33	15 15	5 12	4 41	3 54		n.a.
T 6	22 52	18 48	4 39	25 0	1 21	24 19	0 50	9 8	1 31	10 8	1 48	22 30	2 0	16 4	1 15	24 1	2 58	25 32	15 15	5 16	4 42	3 53		n.a.
F 7	22 44	17 36	4 0	24 57	1 14	24 11	0 48	8 54	1 31	10 11	1 48	22 31	2 0	16 4	1 15	24 1	2 58	25 32	15 15	5 20	4 44	3 51		n.a.
S 8	22 36	15 15	3 5	24 54	1 7	24 3	0 46	8 39	1 31	10 13	1 49	22 32	2 0	16 4	1 15	24 1	2 58	25 31	15 14	5 23	4 45	3 49		n.a.
S 9	22 28	11 55	1 58	24 49	1 0	23 53	0 44	8 25	1 31	10 16	1 49	22 33	2 0	16 4	1 15	24 0	2 58	25 31	15 14	5 25	4 46	3 47		n.a.
M10	22 19	7 52	0 43	24 44	0 53	23 43	0 42	8 10	1 30	10 18	1 49	22 34	2 0	16 4	1 15	24 0	2 58	25 31	15 14	5 25	4 47	3 45		n.a.
T 11	22 9	3 23	0n35	24 38	0 45	23 32	0 40	7 55	1 30	10 20	1 50	22 35	2 0	16 3	1 15	24 0	2 58	25 30	15 13	5 25	4 49	3 43		n.a.
W12	22 0	1s14	1 49	24 32	0 38	23 21	0 38	7 40	1 30	10 23	1 50	22 36	2 0	16 3	1 15	23 59	2 58	25 30	15 13	5 25	4 50	3 41		n.a.
T 13	21 50	5 44	2 56	24 24	0 31	23 9	0 36	7 26	1 30	10 25	1 51	22 37	2 0	16 3	1 15	23 59	2 58	25 30	15 13	5 25	4 51	3 40		n.a.
F 14	21 39	9 51	3 52	24 15	0 24	22 56	0 34	7 11	1 30	10 27	1 51	22 38	2 0	16 3	1 14	23 59	2 58	25 30	15 12	5 25	4 52	3 38		n.a.
S 15	21 28	13 23	4 34	24 6	0 17	22 43	0 32	6 56	1 30	10 29	1 52	22 39	2 0	16 3	1 14	23 59	2 58	25 29	15 12	5 26	4 54	3 36		n.a.
S 16	21 17	16 9	4 59	23 55	0 10	22 29	0 30	6 41	1 30	10 31	1 52	22 40	2 0	16 3	1 14	23 58	2 58	25 29	15 12	5 28	4 55	3 34		n.a.
M17	21 6	18 0	5 8	23 43	0 3	22 14	0 28	6 26	1 30	10 33	1 52	22 41	2 0	16 3	1 14	23 58	2 58	25 29	15 11	5 31	4 56	3 32		n.a.
T 18	20 54	18 52	5 1	23 31	0s 4	21 58	0 25	6 11	1 30	10 35	1 53	22 42	2 0	16 3	1 14	23 58	2 57	25 28	15 11	5 34	4 57	3 30		n.a.
W19	20 41	18 45	4 38	23 17	0 10	21 42	0 23	5 56	1 30	10 37	1 53	22 42	2 0	16 3	1 14	23 58	2 57	25 28	15 11	5 37	4 59	3 28		n.a.
T 20	20 29	17 40	4 2	23 2	0 17	21 26	0 21	5 41	1 30	10 39	1 54	22 43	2 0	16 3	1 14	23 57	2 57	25 28	15 10	5 40	5 0	3 26		n.a.
F 21	20 15	15 46	3 15	22 46	0 23	21 9	0 19	5 25	1 29	10 41	1 54	22 44	2 0	16 3	1 14	23 57	2 57	25 28	15 10	5 43	5 1	3 25		n.a.
S 22	20 2	13 10	2 19	22 29	0 30	20 51	0 17	5 10	1 29	10 42	1 55	22 45	2 0	16 3	1 14	23 57	2 57	25 27	15 10	5 45	5 2	3 23		n.a.
S 23	19 48	10 3	1 18	22 11	0 36	20 33	0 14	4 55	1 29	10 44	1 55	22 46	1 59	16 3	1 14	23 57	2 57	25 27	15 9	5 46	5 4	3 21		n.a.
M24	19 34	6 33	0 14	21 52	0 42	20 14	0 12	4 40	1 29	10 45	1 56	22 47	1 59	16 3	1 14	23 56	2 57	25 27	15 9	5 47	5 5	3 19		n.a.
T 25	19 20	2 49	0s51	21 32	0 47	19 54	0 10	4 24	1 29	10 47	1 56	22 48	1 59	16 3	1 14	23 56	2 57	25 27	15 9	5 47	5 6	3 17		n.a.
W26	19 5	1n 0	1 53	21 10	0 53	19 34	0 8	4 9	1 29	10 48	1 56	22 49	1 59	16 3	1 14	23 56	2 57	25 27	15 8	5 46	5 8	3 15		n.a.
T 27	18 50	4 47	2 51	20 47	0 58	19 14	0 6	3 54	1 29	10 49	1 57	22 49	1 59	16 3	1 14	23 56	2 57	25 26	15 8	5 46	5 9	3 13		n.a.
F 28	18 35	8 25	3 41	20 24	1 3	18 53	0 3	3 38	1 29	10 51	1 57	22 50	1 59	16 3	1 14	23 56	2 57	25 26	15 8	5 45	5 10	3 12		n.a.
S 29	18 19	11 45	4 23	19 59	1 8	18 32	0 1	3 23	1 28	10 52	1 58	22 51	1 59	16 3	1 14	23 55	2 57	25 26	15 7	5 45	5 11	3 10		n.a.
S 30	18 3	14 39	4 54	19 33	1 12	18 10	0s 1	3 7	1 28	10 53	1 58	22 52	1 59	16 3	1 14	23 55	2 56	25 26	15 7	5 45	5 13	3 8		n.a.
M31	17n47	16n56	5s11	19n 6	1s16	17n47	0s 3	2n52	1s28	10n54	1n59	22s53	1s59	16s 4	1s13	23s55	2s56	25s26	15s 7	5n47	5n14	3s 6		n.a.

Julian Day Number = -3000986.5, Delta T = 196h05m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'22, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°41'35, Lahiri = 179°25'23 Julian Calendar 1 Oct. 12930 BCE == Greg. Calendar 24 June 12930 BCE

The year -12929 astronomical counting style corresponds to year 12930 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12930 BCE (-12929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 39 11	12♌ 1'13	21♊ 9	2♌42	12♌ 4	20♍12	22♈56	27°R58	9♏26	2°R26	29♎15	15°R33	16♍56	23♓49	n.a.	T 1
W 2	20 43 8	13° 0'05	4♋49	4°33	13°18	20°51	22°57	27♉54	9°27	2♐25	29°15	15♍28	16°53	23°55	n.a.	W 2
T 3	20 47 4	13°58'54	18°54	6°24	14°31	21°30	22°58	27°50	9°28	2°25	29°15	15°23	16°50	24° 2	n.a.	T 3
F 4	20 51 1	14°57'42	3♌22	8°17	15°45	22° 9	22°59	27°46	9°28	2°25	29°16	15°19	16°47	24° 9	n.a.	F 4
S 5	20 54 58	15°56'27	18° 7	10°11	16°59	22°48	23° 0	27°41	9°29	2°25	29°16	15°15	16°44	24°15	n.a.	S 5
S 6	20 58 54	16°55'09	3♍ 1	12° 7	18°12	23°27	23° 0	27°37	9°30	2°24	29°17	15°14	16°40	24°22	n.a.	S 6
M 7	21 2 51	17°53'49	17°56	14° 3	19°26	24° 7	23° 1	27°33	9°32	2°24	29°17	15°D13	16°37	24°29	n.a.	M 7
T 8	21 6 47	18°52'27	2♎44	16° 1	20°39	24°46	23°R 1	27°29	9°33	2°24	29°18	15°14	16°34	24°35	n.a.	T 8
W 9	21 10 44	19°51'02	17°20	18° 0	21°53	25°25	23° 1	27°25	9°34	2°24	29°18	15°15	16°31	24°42	n.a.	W 9
T 10	21 14 41	20°49'35	1♏39	20° 0	23° 7	26° 4	23° 1	27°21	9°35	2°24	29°19	15°17	16°28	24°49	n.a.	T 10
F 11	21 18 37	21°48'05	15°39	22° 1	24°20	26°43	23° 0	27°17	9°36	2°24	29°20	15°R17	16°24	24°55	n.a.	F 11
S 12	21 22 34	22°46'33	29°20	24° 3	25°34	27°22	23° 0	27°13	9°38	2°D24	29°20	15°17	16°21	25° 2	n.a.	S 12
S 13	21 26 30	23°44'58	12♐42	26° 6	26°47	28° 1	22°59	27° 9	9°39	2°24	29°21	15°16	16°18	25° 9	n.a.	S 13
M14	21 30 27	24°43'21	25°47	28° 9	28° 1	28°40	22°58	27° 5	9°40	2°24	29°22	15°14	16°15	25°15	n.a.	M14
T 15	21 34 23	25°41'41	8♑36	0♍12	29°14	29°19	22°57	27° 2	9°42	2°24	29°22	15°12	16°12	25°22	n.a.	T 15
W16	21 38 20	26°39'58	21°10	2°16	0♍28	29°57	22°55	26°58	9°43	2°24	29°23	15° 9	16° 9	25°28	n.a.	W16
T 17	21 42 16	27°38'14	3♒33	4°20	1°42	0♎36	22°54	26°54	9°45	2°24	29°24	15° 6	16° 5	25°35	n.a.	T 17
F 18	21 46 13	28°36'27	15°45	6°23	2°55	1°15	22°52	26°51	9°46	2°24	29°24	15° 4	16° 2	25°42	n.a.	F 18
S 19	21 50 10	29°34'38	27°48	8°25	4° 9	1°54	22°50	26°47	9°48	2°25	29°25	15° 3	15°59	25°48	n.a.	S 19
S 20	21 54 6	0♍32'47	9♓44	10°27	5°22	2°33	22°48	26°44	9°50	2°25	29°26	15°D 2	15°56	25°55	n.a.	S 20
M21	21 58 3	1°30'53	21°34	12°27	6°36	3°12	22°46	26°40	9°51	2°25	29°27	15° 2	15°53	26° 2	n.a.	M21
T 22	22 1 59	2°28'58	3♈22	14°25	7°49	3°51	22°44	26°37	9°53	2°25	29°27	15° 3	15°50	26° 8	n.a.	T 22
W23	22 5 56	3°27'01	15°10	16°21	9° 3	4°29	22°41	26°34	9°55	2°26	29°28	15° 3	15°46	26°15	n.a.	W23
T 24	22 9 52	4°25'02	27° 2	18°15	10°16	5° 8	22°38	26°31	9°57	2°26	29°29	15° 5	15°43	26°22	n.a.	T 24
F 25	22 13 49	5°23'01	9♉ 1	20° 6	11°30	5°47	22°35	26°28	9°59	2°26	29°30	15° 6	15°40	26°28	n.a.	F 25
S 26	22 17 45	6°20'58	21°11	21°54	12°43	6°26	22°32	26°25	10° 1	2°27	29°31	15° 6	15°37	26°35	n.a.	S 26
S 27	22 21 42	7°18'54	3♊36	23°39	13°57	7° 5	22°29	26°22	10° 3	2°27	29°31	15°R 7	15°34	26°42	n.a.	S 27
M28	22 25 38	8°16'48	16°22	25°20	15°11	7°43	22°25	26°19	10° 5	2°28	29°32	15° 6	15°30	26°48	n.a.	M28
T 29	22 29 35	9°14'40	29°30	26°56	16°24	8°22	22°22	26°16	10° 7	2°28	29°33	15° 6	15°27	26°55	n.a.	T 29
W30	22 33 31	10♍12'31	13♋ 5	28♍29	17♍38	9♎ 1	22♈18	26♉14	10♏ 9	2♐29	29♎34	15♍ 6	15♍24	27♓ 2	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n30	18n24	5s12	18n37	1s20	17n24	0s 6	2n37	1s28	10n55	1n59	22s53	1s59	16s 4	1s13	23s55	2s56	25s25	15s 7	5n48	5n15	3s 4		n.a.
W 2	17 13	18 52	4 56	18 8	1 24	17 1	0 8	2 21	1 28	10 56	2 0	22 54	1 58	16 4	1 13	23 55	2 56	25 25	15 6	5 50	5 16	3 2		n.a.
T 3	16 56	18 13	4 22	17 37	1 27	16 37	0 10	2 6	1 28	10 57	2 0	22 55	1 58	16 4	1 13	23 55	2 56	25 25	15 6	5 52	5 18	3 0		n.a.
F 4	16 39	16 22	3 30	17 6	1 30	16 13	0 12	1 50	1 28	10 58	2 1	22 56	1 58	16 4	1 13	23 54	2 56	25 25	15 6	5 54	5 19	2 58		n.a.
S 5	16 21	13 25	2 24	16 33	1 32	15 49	0 15	1 34	1 27	10 58	2 1	22 56	1 58	16 5	1 13	23 54	2 56	25 25	15 5	5 55	5 20	2 56		n.a.
S 6	16 3	9 33	1 7	15 59	1 34	15 24	0 17	1 19	1 27	10 59	2 2	22 57	1 58	16 5	1 13	23 54	2 56	25 25	15 5	5 56	5 21	2 55		n.a.
M 7	15 45	5 5	0n15	15 24	1 35	14 58	0 19	1 3	1 27	10 59	2 2	22 58	1 58	16 5	1 13	23 54	2 56	25 25	15 5	5 56	5 23	2 53		n.a.
T 8	15 26	0 21	1 35	14 49	1 36	14 33	0 21	0 48	1 27	11 0	2 2	22 59	1 58	16 6	1 13	23 54	2 56	25 25	15 4	5 56	5 24	2 51		n.a.
W 9	15 8	4s21	2 48	14 12	1 36	14 7	0 23	0 32	1 27	11 0	2 3	22 59	1 57	16 6	1 13	23 54	2 55	25 25	15 4	5 55	5 25	2 49		n.a.
T 10	14 49	8 42	3 49	13 34	1 36	13 40	0 25	0 17	1 26	11 1	2 3	23 0	1 57	16 6	1 13	23 54	2 55	25 25	15 4	5 54	5 26	2 47		n.a.
F 11	14 30	12 27	4 35	12 56	1 35	13 13	0 28	0 1	1 26	11 1	2 4	23 1	1 57	16 7	1 13	23 53	2 55	25 24	15 3	5 54	5 28	2 45		n.a.
S 12	14 10	15 26	5 4	12 17	1 33	12 46	0 30	0s15	1 26	11 1	2 4	23 1	1 57	16 7	1 13	23 53	2 55	25 24	15 3	5 54	5 29	2 43		n.a.
S 13	13 51	17 32	5 16	11 38	1 31	12 19	0 32	0 30	1 26	11 1	2 5	23 2	1 57	16 7	1 13	23 53	2 55	25 24	15 3	5 55	5 30	2 41		n.a.
M14	13 31	18 39	5 11	10 58	1 28	11 51	0 34	0 46	1 26	11 1	2 5	23 2	1 57	16 8	1 13	23 53	2 55	25 24	15 2	5 55	5 31	2 40		n.a.
T 15	13 11	18 47	4 50	10 17	1 25	11 24	0 36	1 1	1 25	11 1	2 6	23 3	1 57	16 8	1 13	23 53	2 55	25 24	15 2	5 56	5 33	2 38		n.a.
W16	12 51	17 58	4 16	9 37	1 21	10 55	0 38	1 17	1 25	11 1	2 6	23 4	1 56	16 9	1 13	23 53	2 55	25 24	15 2	5 57	5 34	2 36		n.a.
T 17	12 31	16 19	3 30	8 56	1 16	10 27	0 40	1 32	1 25	11 1	2 7	23 4	1 56	16 9	1 13	23 53	2 55	25 24	15 2	5 59	5 35	2 34		n.a.
F 18	12 10	13 57	2 36	8 15	1 10	9 58	0 42	1 48	1 25	11 1	2 7	23 5	1 56	16 10	1 12	23 53	2 55	25 24	15 1	5 59	5 36	2 32		n.a.
S 19	11 50	11 0	1 34	7 35	1 4	9 30	0 44	2 4	1 25	11 1	2 7	23 5	1 56	16 10	1 12	23 53	2 54	25 24	15 1	6 0	5 38	2 30		n.a.
S 20	11 29	7 37	0 29	6 55	0 57	9 1	0 46	2 19	1 24	11 0	2 8	23 6	1 56	16 10	1 12	23 53	2 54	25 24	15 1	6 0	5 39	2 28		n.a.
M21	11 8	3 57	0s36	6 16	0 49	8 31	0 48	2 35	1 24	11 0	2 8	23 6	1 55	16 11	1 12	23 53	2 54	25 24	15 0	6 0	5 40	2 26		n.a.
T 22	10 47	0 10	1 40	5 38	0 40	8 2	0 49	2 50	1 24	10 59	2 9	23 7	1 55	16 12	1 12	23 53	2 54	25 24	15 0	6 0	5 41	2 24		n.a.
W23	10 25	3n38	2 40	5 0	0 31	7 32	0 51	3 6	1 24	10 59	2 9	23 7	1 55	16 12	1 12	23 53	2 54	25 24	15 0	6 0	5 43	2 23		n.a.
T 24	10 4	7 18	3 33	4 24	0 22	7 2	0 53	3 21	1 23	10 58	2 10	23 7	1 55	16 13	1 12	23 53	2 54	25 24	15 0	5 59	5 44	2 21		n.a.
F 25	9 42	10 42	4 18	3 49	0 11	6 32	0 55	3 36	1 23	10 57	2 10	23 8	1 55	16 13	1 12	23 53	2 54	25 25	14 59	5 59	5 45	2 19		n.a.
S 26	9 21	13 43	4 51	3 16	0 1	6 2	0 57	3 52	1 23	10 57	2 11	23 8	1 54	16 14	1 12	23 53	2 54	25 25	14 59	5 59	5 47	2 17		n.a.
S 27	8 59	16 10	5 12	2 44	0n11	5 32	0 58	4 7	1 23	10 56	2 11	23 9	1 54	16 14	1 12	23 53	2 54	25 25	14 59	5 58	5 48	2 15		n.a.
M28	8 37	17 54	5 19	2 14	0 22	5 2	1 0	4 23	1 23	10 55	2 11	23 9	1 54	16 15	1 12	23 53	2 54	25 25	14 59	5 58	5 49	2 13		n.a.
T 29	8 15	18 45	5 9	1 46	0 34	4 31	1 1	4 38	1 22	10 54	2 12	23 9	1 54	16 16	1 12	23 53	2 53	25 25	14 58	5 59	5 50	2 11		n.a.
W30	7n53	18n34	4s42	1n19	0n46	4n 1	1s 3	4s53	1s22	10n53	2n12	23s10	1s54	16s16	1s12	23s53	2s53	25s25	14s58	5n59	5n52	2s 9		n.a.

Julian Day Number = -3000955.5, Delta T = 196h05m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°41'31, Lahiri = 179°25'27 Julian Calendar 1 Nov. 12930 BCE == Greg. Calendar 25 July 12930 BCE

The year -12929 astronomical counting style corresponds to year 12930 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12930 BCE

DECEMBER 12930 BCE (-12929) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 37 27	11♍10'20	27♋ 6	29♍57	18♍51	9♎39	22°R14	26°R11	10♏11	2♐30	29♎35	15°R 5	15♍21	27♓ 8	n.a.	T 1
F 2	22 41 24	12° 8'08	11♌32	1♎21	20° 5	10°18	22♈10	26♉ 8	10°13	2°30	29°36	15♍ 5	15°18	27°15	n.a.	F 2
S 3	22 45 20	13° 5'54	26°20	2°40	21°18	10°57	22° 6	26° 6	10°15	2°31	29°37	15° 5	15°15	27°22	n.a.	S 3
S 4	22 49 17	14° 3'38	11♍23	3°54	22°32	11°36	22° 1	26° 4	10°18	2°32	29°38	15°D 5	15°11	27°28	n.a.	S 4
M 5	22 53 13	15° 1'20	26°33	5° 3	23°45	12°14	21°57	26° 1	10°20	2°32	29°39	15°R 5	15° 8	27°35	n.a.	M 5
T 6	22 57 10	15°59'00	11♎39	6° 7	24°59	12°53	21°52	25°59	10°22	2°33	29°40	15° 5	15° 5	27°41	n.a.	T 6
W 7	23 1 6	16°56'39	26°34	7° 6	26°13	13°32	21°47	25°57	10°25	2°34	29°41	15° 4	15° 2	27°48	n.a.	W 7
T 8	23 5 3	17°54'16	11♏10	7°59	27°26	14°10	21°42	25°55	10°27	2°35	29°42	15° 4	14°59	27°55	n.a.	T 8
F 9	23 8 59	18°51'51	25°23	8°47	28°40	14°49	21°37	25°53	10°30	2°36	29°43	15° 4	14°55	28° 1	n.a.	F 9
S 10	23 12 56	19°49'24	9♐11	9°30	29°53	15°27	21°31	25°51	10°32	2°37	29°44	15° 4	14°52	28° 8	n.a.	S 10
S 11	23 16 52	20°46'55	22°34	10° 7	1♎ 7	16° 6	21°26	25°50	10°35	2°37	29°45	15°D 4	14°49	28°15	n.a.	S 11
M12	23 20 48	21°44'24	5♉34	10°39	2°20	16°45	21°20	25°48	10°37	2°38	29°46	15° 4	14°46	28°21	n.a.	M12
T 13	23 24 45	22°41'51	18°15	11° 5	3°34	17°23	21°14	25°46	10°40	2°39	29°47	15° 4	14°43	28°28	n.a.	T 13
W14	23 28 41	23°39'17	0♒38	11°26	4°47	18° 2	21° 9	25°45	10°42	2°40	29°48	15° 5	14°40	28°35	n.a.	W14
T 15	23 32 38	24°36'41	12°48	11°41	6° 1	18°40	21° 3	25°44	10°45	2°41	29°50	15° 6	14°36	28°41	n.a.	T 15
F 16	23 36 34	25°34'03	24°49	11°51	7°15	19°19	20°57	25°42	10°48	2°42	29°51	15° 7	14°33	28°48	n.a.	F 16
S 17	23 40 31	26°31'23	6♓43	11°R56	8°28	19°57	20°50	25°41	10°50	2°44	29°52	15° 7	14°30	28°55	n.a.	S 17
S 18	23 44 27	27°28'42	18°32	11°55	9°42	20°36	20°44	25°40	10°53	2°45	29°53	15°R 8	14°27	29° 1	n.a.	S 18
M19	23 48 23	28°26'00	0♈20	11°49	10°55	21°14	20°38	25°39	10°56	2°46	29°54	15° 7	14°24	29° 8	n.a.	M19
T 20	23 52 20	29°23'16	12° 9	11°38	12° 9	21°53	20°31	25°38	10°59	2°47	29°55	15° 6	14°21	29°15	n.a.	T 20
W21	23 56 16	0♎20'31	24° 0	11°23	13°22	22°31	20°24	25°37	11° 2	2°48	29°57	15° 4	14°17	29°21	n.a.	W21
T 22	0 0 13	1°17'45	5♉57	11° 3	14°36	23°10	20°18	25°37	11° 5	2°49	29°58	15° 2	14°14	29°28	n.a.	T 22
F 23	0 4 9	2°14'58	18° 2	10°39	15°49	23°48	20°11	25°36	11° 7	2°51	29°59	14°59	14°11	29°35	n.a.	F 23
S 24	0 8 5	3°12'10	0♊17	10°12	17° 3	24°27	20° 4	25°35	11°10	2°52	0♏ 0	14°57	14° 8	29°41	n.a.	S 24
S 25	0 12 2	4° 9'21	12°45	9°42	18°16	25° 5	19°57	25°35	11°13	2°53	0° 1	14°55	14° 5	29°48	n.a.	S 25
M26	0 15 58	5° 6'31	25°30	9°10	19°30	25°44	19°50	25°35	11°16	2°55	0° 3	14°54	14° 1	29°54	n.a.	M26
T 27	0 19 55	6° 3'40	8♋35	8°35	20°44	26°22	19°43	25°34	11°19	2°56	0° 4	14°D53	13°58	0♈ 1	n.a.	T 27
W28	0 23 51	7° 0'48	22° 2	8° 0	21°57	27° 0	19°36	25°34	11°22	2°57	0° 5	14°54	13°55	0° 8	n.a.	W28
T 29	0 27 47	7°57'56	5♌53	7°24	23°11	27°39	19°28	25°D34	11°25	2°59	0° 6	14°55	13°52	0°14	n.a.	T 29
F 30	0 31 44	8°55'03	20° 9	6°47	24°24	28°17	19°21	25°34	11°29	3° 0	0° 8	14°57	13°49	0°21	n.a.	F 30
S 31	0 35 40	9♎52'09	4♍48	6♎12	25♎38	28♎56	19♈14	25♉34	11♏32	3♐ 2	0♏ 9	14♍58	13♍46	0♈28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n30	17n15	3s57	0n55	0n59	3n30	1s 4	5s 9	1s22	10n52	2n13	23s10	1s53	16s17	1s12	23s53	2s53	25s25	14s58	5n59	5n53	2s 7		n.a.
F 2	7 8	14 49	2 56	0 32	1 11	3 0	1 6	5 24	1 21	10 50	2 13	23 10	1 53	16 18	1 12	23 53	2 53	25 25	14 58	5 59	5 54	2 5		n.a.
S 3	6 45	11 22	1 43	0 12	1 24	2 29	1 7	5 39	1 21	10 49	2 13	23 11	1 53	16 18	1 12	23 53	2 53	25 25	14 57	5 59	5 55	2 4		n.a.
S 4	6 23	7 7	0 21	0s 6	1 37	1 58	1 9	5 54	1 21	10 48	2 14	23 11	1 53	16 19	1 12	23 53	2 53	25 26	14 57	5 59	5 57	2 2		n.a.
M 5	6 0	2 22	1n 4	0 23	1 49	1 28	1 10	6 9	1 21	10 46	2 14	23 11	1 53	16 20	1 12	23 53	2 53	25 26	14 57	5 59	5 58	2 0		n.a.
T 6	5 38	2s30	2 23	0 37	2 1	0 57	1 11	6 25	1 20	10 45	2 15	23 11	1 52	16 20	1 12	23 53	2 53	25 26	14 57	5 59	5 59	1 58		n.a.
W 7	5 15	7 9	3 32	0 50	2 14	0 26	1 12	6 40	1 20	10 43	2 15	23 11	1 52	16 21	1 12	23 53	2 53	25 26	14 56	5 59	6 0	1 56		n.a.
T 8	4 52	11 16	4 25	1 0	2 26	0s 5	1 13	6 55	1 20	10 42	2 15	23 12	1 52	16 22	1 12	23 53	2 53	25 26	14 56	5 59	6 2	1 54		n.a.
F 9	4 29	14 37	5 0	1 9	2 37	0 36	1 15	7 10	1 20	10 40	2 16	23 12	1 52	16 23	1 11	23 53	2 52	25 26	14 56	5 59	6 3	1 52		n.a.
S 10	4 6	17 1	5 17	1 16	2 48	1 6	1 16	7 25	1 19	10 38	2 16	23 12	1 51	16 23	1 11	23 53	2 52	25 27	14 56	6 0	6 4	1 50		n.a.
S 11	3 43	18 25	5 16	1 21	2 59	1 37	1 17	7 40	1 19	10 37	2 16	23 12	1 51	16 24	1 11	23 53	2 52	25 27	14 55	6 0	6 5	1 48		n.a.
M12	3 20	18 48	4 59	1 24	3 9	2 8	1 18	7 54	1 19	10 35	2 17	23 12	1 51	16 25	1 11	23 53	2 52	25 27	14 55	6 0	6 7	1 46		n.a.
T 13	2 57	18 13	4 27	1 26	3 19	2 38	1 18	8 9	1 18	10 33	2 17	23 12	1 51	16 26	1 11	23 54	2 52	25 27	14 55	5 59	6 8	1 45		n.a.
W14	2 34	16 45	3 43	1 26	3 27	3 9	1 19	8 24	1 18	10 31	2 17	23 12	1 51	16 26	1 11	23 54	2 52	25 27	14 55	5 59	6 9	1 43		n.a.
T 15	2 11	14 34	2 51	1 25	3 35	3 39	1 20	8 39	1 18	10 29	2 18	23 12	1 50	16 27	1 11	23 54	2 52	25 28	14 55	5 59	6 10	1 41		n.a.
F 16	1 48	11 46	1 51	1 22	3 43	4 9	1 21	8 53	1 18	10 27	2 18	23 12	1 50	16 28	1 11	23 54	2 52	25 28	14 54	5 58	6 12	1 39		n.a.
S 17	1 24	8 30	0 47	1 18	3 49	4 40	1 21	9 8	1 17	10 25	2 18	23 12	1 50	16 29	1 11	23 54	2 52	25 28	14 54	5 58	6 13	1 37		n.a.
S 18	1 1	4 54	0s19	1 13	3 54	5 10	1 22	9 23	1 17	10 23	2 19	23 12	1 50	16 30	1 11	23 54	2 52	25 28	14 54	5 58	6 14	1 35		n.a.
M19	0 38	1 8	1 24	1 7	3 58	5 40	1 22	9 37	1 17	10 20	2 19	23 12	1 49	16 31	1 11	23 54	2 52	25 29	14 54	5 58	6 15	1 33		n.a.
T 20	0 15	2n41	2 25	1 0	4 1	6 9	1 23	9 51	1 16	10 18	2 19	23 12	1 49	16 31	1 11	23 55	2 51	25 29	14 54	5 59	6 17	1 31		n.a.
W21	0s 8	6 24	3 20	0 52	4 3	6 39	1 23	10 6	1 16	10 16	2 20	23 12	1 49	16 32	1 11	23 55	2 51	25 29	14 54	5 59	6 18	1 29		n.a.
T 22	0 31	9 53	4 6	0 44	4 3	7 8	1 24	10 20	1 16	10 14	2 20	23 12	1 49	16 33	1 11	23 55	2 51	25 30	14 53	6 0	6 19	1 27		n.a.
F 23	0 55	13 0	4 42	0 35	4 2	7 38	1 24	10 34	1 15	10 11	2 20	23 12	1 48	16 34	1 11	23 55	2 51	25 30	14 53	6 1	6 20	1 25		n.a.
S 24	1 18	15 36	5 6	0 27	4 0	8 7	1 24	10 49	1 15	10 9	2 20	23 12	1 48	16 35	1 11	23 55	2 51	25 30	14 53	6 2	6 21	1 24		n.a.
S 25	1 41	17 31	5 16	0 18	3 56	8 35	1 24	11 3	1 15	10 6	2 21	23 12	1 48	16 36	1 11	23 55	2 51	25 31	14 53	6 3	6 23	1 22		n.a.
M26	2 4	18 38	5 11	0 10	3 51	9 4	1 24	11 17	1 15	10 4	2 21	23 11	1 48	16 37	1 11	23 56	2 51	25 31	14 53	6 4	6 24	1 20		n.a.
T 27	2 27	18 47	4 50	0 2	3 45	9 32	1 24	11 31	1 14	10 1	2 21	23 11	1 47	16 38	1 11	23 56	2 51	25 31	14 53	6 4	6 25	1 18		n.a.
W28	2 50	17 54	4 13	0n 5	3 38	10 0	1 24	11 45	1 14	9 59	2 21	23 11	1 47	16 39	1 11	23 56	2 51	25 31	14 52	6 3	6 26	1 16		n.a.
T 29	3 13	15 56	3 20	0 12	3 29	10 28	1 24	11 58	1 14	9 56	2 22	23 11	1 47	16 40	1 11	23 56	2 51	25 32	14 52	6 3	6 28	1 14		n.a.
F 30	3 36	12 57	2 13	0 17	3 19	10 56	1 24	12 12	1 13	9 53	2 22	23 10	1 47	16 41	1 11	23 56	2 51	25 32	14 52	6 2	6 29	1 12		n.a.
S 31	3s59	9n 4	0s56	0n22	3n 8	11s23	1s24	12s26	1s13	9n51	2n22	23s10	1s47	16s42	1s11	23s57	2s51	25s33	14s52	6n 2	6n30	1s10		n.a.

Julian Day Number = -3000925.5, Delta T = 196h04m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°41'27, Lahiri = 179°25'31 Julian Calendar 1 Dec. 12930 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12930 BCE

The year -12929 astronomical counting style corresponds to year 12930 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12929 BCE (-12928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 39 37	10♎49'14	19♍45	5°R37	26♎51	29♎34	19°R 6	25♌35	11♏35	3♐ 3	0♏10	14°R58	13♍42	0♈34	n.a.	S 1
M 2	0 43 33	11°46'18	4♎53	5♎ 4	28° 5	0♏13	18♈59	25°35	11°38	3° 5	0°11	14♍57	13°39	0°41	n.a.	M 2
T 3	0 47 29	12°43'22	20° 3	4°34	29°18	0°51	18°51	25°35	11°41	3° 6	0°13	14°54	13°36	0°48	n.a.	T 3
W 4	0 51 26	13°40'25	5♏ 7	4° 6	0♏32	1°29	18°44	25°36	11°44	3° 8	0°14	14°51	13°33	0°54	n.a.	W 4
T 5	0 55 22	14°37'27	19°54	3°41	1°45	2° 8	18°36	25°37	11°48	3°10	0°15	14°47	13°30	1° 1	n.a.	T 5
F 6	0 59 19	15°34'28	4♐18	3°20	2°59	2°46	18°29	25°37	11°51	3°11	0°17	14°43	13°26	1° 8	n.a.	F 6
S 7	1 3 15	16°31'28	18°15	3° 3	4°12	3°25	18°21	25°38	11°54	3°13	0°18	14°39	13°23	1°14	n.a.	S 7
S 8	1 7 12	17°28'27	1♑44	2°50	5°26	4° 3	18°14	25°39	11°57	3°14	0°19	14°37	13°20	1°21	n.a.	S 8
M 9	1 11 8	18°25'25	14°46	2°41	6°39	4°41	18° 6	25°40	12° 1	3°16	0°20	14°D36	13°17	1°28	n.a.	M 9
T 10	1 15 4	19°22'23	27°25	2°36	7°53	5°20	17°58	25°41	12° 4	3°18	0°22	14°36	13°14	1°34	n.a.	T 10
W11	1 19 1	20°19'19	9♒44	2°D36	9° 6	5°58	17°51	25°42	12° 7	3°20	0°23	14°37	13°11	1°41	n.a.	W11
T 12	1 22 57	21°16'14	21°49	2°41	10°20	6°36	17°43	25°44	12°11	3°21	0°24	14°39	13° 7	1°48	n.a.	T 12
F 13	1 26 54	22°13'09	3♓44	2°50	11°33	7°15	17°36	25°45	12°14	3°23	0°26	14°40	13° 4	1°54	n.a.	F 13
S 14	1 30 50	23°10'03	15°33	3° 3	12°47	7°53	17°28	25°47	12°17	3°25	0°27	14°R41	13° 1	2° 1	n.a.	S 14
S 15	1 34 46	24° 6'57	27°20	3°22	14° 0	8°31	17°21	25°48	12°21	3°27	0°28	14°40	12°58	2° 8	n.a.	S 15
M16	1 38 43	25° 3'50	9♈ 9	3°44	15°13	9°10	17°13	25°50	12°24	3°28	0°30	14°37	12°55	2°14	n.a.	M16
T 17	1 42 39	26° 0'42	21° 1	4°11	16°27	9°48	17° 6	25°52	12°28	3°30	0°31	14°33	12°52	2°21	n.a.	T 17
W18	1 46 36	26°57'34	3♉ 0	4°43	17°40	10°26	16°58	25°53	12°31	3°32	0°32	14°27	12°48	2°28	n.a.	W18
T 19	1 50 32	27°54'26	15° 6	5°18	18°53	11° 5	16°51	25°55	12°35	3°34	0°34	14°19	12°45	2°34	n.a.	T 19
F 20	1 54 29	28°51'18	27°21	5°58	20° 7	11°43	16°44	25°57	12°38	3°36	0°35	14°11	12°42	2°41	n.a.	F 20
S 21	1 58 25	29°48'10	9♊47	6°42	21°20	12°21	16°37	26° 0	12°41	3°38	0°36	14° 4	12°39	2°47	n.a.	S 21
S 22	2 2 22	0♏45'02	22°25	7°29	22°33	13° 0	16°29	26° 2	12°45	3°40	0°38	13°57	12°36	2°54	n.a.	S 22
M23	2 6 18	1°41'53	5♋16	8°21	23°47	13°38	16°22	26° 4	12°48	3°42	0°39	13°52	12°32	3° 1	n.a.	M23
T 24	2 10 14	2°38'45	18°23	9°16	25° 0	14°16	16°15	26° 6	12°52	3°44	0°41	13°50	12°29	3° 7	n.a.	T 24
W25	2 14 11	3°35'38	1♌48	10°15	26°13	14°55	16° 8	26° 9	12°55	3°46	0°42	13°D49	12°26	3°14	n.a.	W25
T 26	2 18 7	4°32'30	15°31	11°18	27°26	15°33	16° 1	26°11	12°59	3°48	0°43	13°49	12°23	3°21	n.a.	T 26
F 27	2 22 4	5°29'23	29°35	12°24	28°40	16°11	15°55	26°14	13° 2	3°50	0°45	13°50	12°20	3°27	n.a.	F 27
S 28	2 26 0	6°26'16	13♍58	13°34	29°53	16°50	15°48	26°17	13° 6	3°52	0°46	13°R50	12°17	3°34	n.a.	S 28
S 29	2 29 57	7°23'09	28°40	14°47	1♐ 6	17°28	15°41	26°20	13° 9	3°54	0°47	13°50	12°13	3°41	n.a.	S 29
M30	2 33 53	8°20'02	13♎34	16° 4	2°19	18° 6	15°35	26°23	13°13	3°56	0°49	13°47	12°10	3°47	n.a.	M30
T 31	2 37 50	9♏16'56	28♎33	17♎24	3♐32	18♏45	15♈28	26♑26	13♏17	3♐58	0♏50	13♍42	12♍ 7	3♈54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s21	4n32	0n26	0n25	2n56	11s50	1s23	12s39	1s13	9n48	2n22	23s10	1s46	16s43	1s11	23s57	2s50	25s33	14s52	6n 2	6n31	1s 8		n.a.
M 2	4 44	0s20	1 48	0 26	2 43	12 17	1 23	12 53	1 12	9 45	2 22	23 10	1 46	16 44	1 11	23 57	2 50	25 33	14 52	6 2	6 33	1 6		n.a.
T 3	5 7	5 11	3 2	0 26	2 30	12 43	1 23	13 6	1 12	9 43	2 22	23 9	1 46	16 45	1 11	23 57	2 50	25 34	14 52	6 3	6 34	1 4		n.a.
W 4	5 29	9 40	4 2	0 25	2 16	13 9	1 22	13 20	1 12	9 40	2 23	23 9	1 46	16 46	1 11	23 58	2 50	25 34	14 52	6 5	6 35	1 2		n.a.
T 5	5 52	13 28	4 45	0 22	2 2	13 35	1 21	13 33	1 11	9 37	2 23	23 9	1 45	16 47	1 11	23 58	2 50	25 34	14 51	6 6	6 36	1 0		n.a.
F 6	6 14	16 21	5 9	0 17	1 47	14 0	1 21	13 46	1 11	9 34	2 23	23 8	1 45	16 48	1 11	23 58	2 50	25 35	14 51	6 8	6 38	0 59		n.a.
S 7	6 37	18 9	5 13	0 10	1 32	14 25	1 20	13 59	1 10	9 31	2 23	23 8	1 45	16 49	1 11	23 58	2 50	25 35	14 51	6 9	6 39	0 57		n.a.
S 8	6 59	18 52	5 0	0 2	1 18	14 49	1 19	14 12	1 10	9 28	2 23	23 7	1 45	16 50	1 11	23 59	2 50	25 36	14 51	6 10	6 40	0 55		n.a.
M 9	7 21	18 33	4 32	0s 7	1 3	15 13	1 18	14 25	1 10	9 26	2 23	23 7	1 44	16 51	1 11	23 59	2 50	25 36	14 51	6 10	6 41	0 53		n.a.
T 10	7 43	17 18	3 51	0 19	0 49	15 37	1 18	14 38	1 9	9 23	2 23	23 7	1 44	16 52	1 11	23 59	2 50	25 36	14 51	6 10	6 43	0 51		n.a.
W11	8 5	15 15	3 0	0 32	0 34	16 0	1 17	14 51	1 9	9 20	2 23	23 6	1 44	16 53	1 11	23 59	2 50	25 37	14 51	6 10	6 44	0 49		n.a.
T 12	8 27	12 35	2 2	0 46	0 21	16 23	1 16	15 3	1 9	9 17	2 23	23 6	1 44	16 54	1 10	24 0	2 50	25 37	14 51	6 9	6 45	0 47		n.a.
F 13	8 48	9 24	1 0	1 2	0 7	16 46	1 14	15 16	1 8	9 14	2 24	23 5	1 43	16 55	1 10	24 0	2 50	25 38	14 51	6 9	6 46	0 45		n.a.
S 14	9 10	5 52	0s 5	1 19	0s 6	17 8	1 13	15 28	1 8	9 11	2 24	23 5	1 43	16 56	1 10	24 0	2 50	25 38	14 51	6 9	6 48	0 43		n.a.
S 15	9 31	2 7	1 9	1 38	0 18	17 29	1 12	15 40	1 8	9 8	2 24	23 4	1 43	16 57	1 10	24 1	2 50	25 39	14 51	6 9	6 49	0 41		n.a.
M16	9 52	1n43	2 10	1 58	0 30	17 50	1 11	15 53	1 7	9 5	2 24	23 3	1 43	16 58	1 10	24 1	2 49	25 39	14 51	6 10	6 50	0 39		n.a.
T 17	10 13	5 30	3 5	2 19	0 41	18 10	1 9	16 5	1 7	9 3	2 24	23 3	1 42	16 59	1 10	24 1	2 49	25 40	14 51	6 12	6 51	0 37		n.a.
W18	10 34	9 6	3 53	2 42	0 52	18 30	1 8	16 17	1 7	9 0	2 24	23 2	1 42	17 0	1 10	24 1	2 49	25 40	14 51	6 14	6 53	0 35		n.a.
T 19	10 55	12 22	4 30	3 5	1 1	18 50	1 7	16 29	1 6	8 57	2 24	23 2	1 42	17 1	1 10	24 2	2 49	25 40	14 51	6 17	6 54	0 34		n.a.
F 20	11 16	15 8	4 56	3 29	1 11	19 9	1 5	16 40	1 6	8 54	2 24	23 1	1 42	17 2	1 10	24 2	2 49	25 41	14 50	6 20	6 55	0 32		n.a.
S 21	11 36	17 15	5 8	3 55	1 19	19 27	1 3	16 52	1 5	8 51	2 24	23 0	1 42	17 3	1 10	24 2	2 49	25 41	14 50	6 23	6 56	0 30		n.a.
S 22	11 57	18 35	5 6	4 21	1 27	19 45	1 2	17 4	1 5	8 48	2 24	23 0	1 41	17 4	1 10	24 3	2 49	25 42	14 50	6 26	6 58	0 28		n.a.
M23	12 17	18 59	4 48	4 48	1 34	20 2	1 0	17 15	1 5	8 45	2 24	22 59	1 41	17 5	1 10	24 3	2 49	25 42	14 50	6 27	6 59	0 26		n.a.
T 24	12 37	18 23	4 15	5 17	1 40	20 19	0 58	17 27	1 4	8 43	2 24	22 58	1 41	17 6	1 10	24 3	2 49	25 43	14 50	6 29	7 0	0 24		n.a.
W25	12 56	16 46	3 27	5 45	1 46	20 35	0 56	17 38	1 4	8 40	2 23	22 58	1 41	17 7	1 10	24 4	2 49	25 43	14 50	6 29	7 1	0 22		n.a.
T 26	13 16	14 9	2 27	6 15	1 51	20 50	0 54	17 49	1 3	8 37	2 23	22 57	1 40	17 9	1 10	24 4	2 49	25 44	14 50	6 29	7 2	0 20		n.a.
F 27	13 35	10 39	1 16	6 45	1 55	21 5	0 53	18 0	1 3	8 34	2 23	22 56	1 40	17 10	1 10	24 4	2 49	25 44	14 50	6 28	7 4	0 18		n.a.
S 28	13 55	6 26	0n 1	7 16	1 59	21 20	0 51	18 11	1 3	8 32	2 23	22 56	1 40	17 11	1 10	24 5	2 49	25 45	14 50	6 28	7 5	0 16		n.a.
S 29	14 14	1 45	1 19	7 48	2 1	21 33	0 48	18 21	1 2	8 29	2 23	22 55	1 40	17 12	1 10	24 5	2 49	25 45	14 50	6 29	7 6	0 14		n.a.
M30	14 32	3s 6	2 33	8 20	2 3	21 46	0 46	18 32	1 2	8 26	2 23	22 54	1 39	17 13	1 10	24 6	2 49	25 46	14 50	6 30	7 7	0 12		n.a.
T 31	14s51	7s47	3n37	8s52	2s 5	21s59	0s44	18s43	1s 1	8n24	2n23	22s53	1s39	17s14	1s10	24s 6	2s49	25s46	14s50	6n32	7n 9	0s10		n.a.

Julian Day Number = -3000894.5, Delta T = 196h04m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°41'22, Lahiri = 179°25'35 Julian Calendar 1 Jan. 12929 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12930 BCE

The year -12928 astronomical counting style corresponds to year 12929 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12929 BCE (-12928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 41 46	10♏13'50	13♏30	18♎47	4♐46	19♏23	15°R22	26♑29	13♏20	4♐ 0	0♏51	13°R34	12♍ 4	4♈ 1	n.a.	W 1
T 2	2 45 43	11°10'45	28°15	20°13	5°59	20° 1	15♈16	26°32	13°24	4° 2	0°53	13♍26	12° 1	4° 7	n.a.	T 2
F 3	2 49 39	12° 7'40	12♐41	21°43	7°12	20°40	15°10	26°35	13°27	4° 4	0°54	13°17	11°57	4°14	n.a.	F 3
S 4	2 53 36	13° 4'34	26°41	23°16	8°25	21°18	15° 4	26°38	13°31	4° 6	0°55	13° 9	11°54	4°21	n.a.	S 4
S 5	2 57 32	14° 1'29	10♑14	24°52	9°38	21°57	14°58	26°42	13°34	4° 8	0°57	13° 3	11°51	4°27	n.a.	S 5
M 6	3 1 29	14°58'25	23°19	26°31	10°51	22°35	14°52	26°45	13°38	4°10	0°58	12°58	11°48	4°34	n.a.	M 6
T 7	3 5 25	15°55'20	6♒ 0	28°13	12° 4	23°13	14°47	26°49	13°41	4°13	0°59	12°56	11°45	4°41	n.a.	T 7
W 8	3 9 22	16°52'15	18°20	29°58	13°17	23°52	14°41	26°53	13°45	4°15	1° 0	12°D56	11°42	4°47	n.a.	W 8
T 9	3 13 18	17°49'11	0♓24	1♏46	14°30	24°30	14°36	26°56	13°48	4°17	1° 2	12°56	11°38	4°54	n.a.	T 9
F 10	3 17 15	18°46'06	12°17	3°36	15°43	25° 8	14°31	27° 0	13°52	4°19	1° 3	12°R57	11°35	5° 1	n.a.	F 10
S 11	3 21 11	19°43'03	24° 6	5°29	16°56	25°47	14°26	27° 4	13°55	4°21	1° 4	12°56	11°32	5° 7	n.a.	S 11
S 12	3 25 8	20°39'59	5♈54	7°25	18° 8	26°25	14°21	27° 8	13°59	4°23	1° 6	12°54	11°29	5°14	n.a.	S 12
M13	3 29 5	21°36'56	17°45	9°23	19°21	27° 3	14°16	27°12	14° 3	4°26	1° 7	12°49	11°26	5°21	n.a.	M13
T 14	3 33 1	22°33'53	29°44	11°24	20°34	27°42	14°12	27°16	14° 6	4°28	1° 8	12°41	11°23	5°27	n.a.	T 14
W15	3 36 58	23°30'52	11♉52	13°26	21°47	28°20	14° 7	27°20	14°10	4°30	1° 9	12°32	11°19	5°34	n.a.	W15
T 16	3 40 54	24°27'50	24°10	15°30	22°59	28°59	14° 3	27°24	14°13	4°32	1°11	12°20	11°16	5°41	n.a.	T 16
F 17	3 44 51	25°24'50	6♊41	17°36	24°12	29°37	13°59	27°29	14°17	4°34	1°12	12° 8	11°13	5°47	n.a.	F 17
S 18	3 48 47	26°21'51	19°23	19°42	25°25	0♐15	13°55	27°33	14°20	4°37	1°13	11°56	11°10	5°54	n.a.	S 18
S 19	3 52 44	27°18'52	2♋18	21°50	26°37	0°54	13°51	27°38	14°24	4°39	1°14	11°46	11° 7	6° 1	n.a.	S 19
M20	3 56 41	28°15'55	15°24	23°59	27°50	1°32	13°48	27°42	14°27	4°41	1°16	11°38	11° 3	6° 7	n.a.	M20
T 21	4 0 37	29°12'58	28°42	26° 7	29° 3	2°11	13°44	27°47	14°30	4°43	1°17	11°32	11° 0	6°14	n.a.	T 21
W22	4 4 34	0♐10'03	12♌12	28°16	0♑15	2°49	13°41	27°51	14°34	4°46	1°18	11°29	10°57	6°21	n.a.	W22
T 23	4 8 30	1° 7'09	25°55	0♐25	1°28	3°28	13°38	27°56	14°37	4°48	1°19	11°28	10°54	6°27	n.a.	T 23
F 24	4 12 27	2° 4'17	9♍52	2°33	2°40	4° 6	13°35	28° 1	14°41	4°50	1°20	11°28	10°51	6°34	n.a.	F 24
S 25	4 16 24	3° 1'25	24° 3	4°41	3°53	4°44	13°32	28° 6	14°44	4°52	1°22	11°28	10°48	6°41	n.a.	S 25
S 26	4 20 20	3°58'35	8♎26	6°47	5° 5	5°23	13°29	28°11	14°48	4°54	1°23	11°26	10°44	6°47	n.a.	S 26
M27	4 24 17	4°55'47	22°59	8°53	6°17	6° 1	13°27	28°16	14°51	4°57	1°24	11°22	10°41	6°54	n.a.	M27
T 28	4 28 13	5°53'00	7♏38	10°58	7°30	6°40	13°25	28°21	14°54	4°59	1°25	11°15	10°38	7° 1	n.a.	T 28
W29	4 32 10	6♐50'14	22♏16	13♐ 1	8♑42	7♐18	13♈23	28♑26	14♏58	5♐ 1	1♏26	11♍ 5	10♍35	7♈ 7	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s 9	11s58	4n25	9s25	2s 5	22s11	0s42	18s53	1s 1	8n21	2n23	22s52	1s39	17s15	1s10	24s 6	2s49	25s47	14s50	6n35	7n10	0s 8		n.a.
T 2	15 27	15 21	4 56	9 58	2 5	22 22	0 40	19 3	1 1	8 18	2 23	22 52	1 39	17 16	1 10	24 7	2 49	25 47	14 50	6 38	7 11	0 6		n.a.
F 3	15 45	17 41	5 6	10 32	2 4	22 32	0 37	19 13	1 0	8 16	2 23	22 51	1 39	17 17	1 10	24 7	2 49	25 48	14 51	6 41	7 12	0 5		n.a.
S 4	16 3	18 53	4 58	11 6	2 3	22 42	0 35	19 23	1 0	8 13	2 22	22 50	1 38	17 18	1 10	24 7	2 49	25 49	14 51	6 44	7 14	0 3		n.a.
S 5	16 20	18 57	4 33	11 40	2 0	22 51	0 33	19 33	0 59	8 11	2 22	22 49	1 38	17 20	1 10	24 8	2 49	25 49	14 51	6 47	7 15	0 1		n.a.
M 6	16 37	17 59	3 54	12 14	1 57	23 0	0 30	19 43	0 59	8 9	2 22	22 48	1 38	17 21	1 10	24 8	2 49	25 50	14 51	6 49	7 16	0n 1		n.a.
T 7	16 54	16 9	3 5	12 48	1 54	23 7	0 28	19 52	0 59	8 6	2 22	22 47	1 38	17 22	1 10	24 8	2 48	25 50	14 51	6 49	7 17	0 3		n.a.
W 8	17 11	13 36	2 8	13 22	1 49	23 14	0 25	20 2	0 58	8 4	2 22	22 46	1 38	17 23	1 10	24 9	2 48	25 51	14 51	6 50	7 18	0 5		n.a.
T 9	17 27	10 30	1 7	13 56	1 44	23 21	0 23	20 11	0 58	8 2	2 22	22 45	1 37	17 24	1 10	24 9	2 48	25 51	14 51	6 49	7 20	0 7		n.a.
F 10	17 43	7 1	0 4	14 30	1 39	23 26	0 20	20 20	0 57	7 59	2 21	22 44	1 37	17 25	1 10	24 10	2 48	25 52	14 51	6 49	7 21	0 9		n.a.
S 11	17 59	3 18	0s59	15 3	1 33	23 31	0 18	20 29	0 57	7 57	2 21	22 43	1 37	17 26	1 10	24 10	2 48	25 52	14 51	6 50	7 22	0 11		n.a.
S 12	18 15	0n34	2 0	15 36	1 26	23 36	0 15	20 38	0 56	7 55	2 21	22 42	1 37	17 27	1 10	24 10	2 48	25 53	14 51	6 51	7 23	0 13		n.a.
M13	18 30	4 25	2 55	16 8	1 19	23 39	0 12	20 47	0 56	7 53	2 21	22 41	1 37	17 28	1 10	24 11	2 48	25 53	14 51	6 52	7 25	0 15		n.a.
T 14	18 45	8 7	3 43	16 39	1 11	23 42	0 9	20 55	0 56	7 51	2 21	22 40	1 36	17 29	1 10	24 11	2 48	25 54	14 51	6 55	7 26	0 17		n.a.
W15	18 59	11 33	4 21	17 10	1 3	23 44	0 7	21 4	0 55	7 49	2 20	22 39	1 36	17 30	1 11	24 12	2 48	25 55	14 51	6 59	7 27	0 19		n.a.
T 16	19 14	14 31	4 48	17 39	0 55	23 46	0 4	21 12	0 55	7 47	2 20	22 38	1 36	17 32	1 11	24 12	2 48	25 55	14 51	7 4	7 28	0 21		n.a.
F 17	19 28	16 53	5 1	18 8	0 46	23 47	0 1	21 20	0 54	7 45	2 20	22 37	1 36	17 33	1 11	24 12	2 48	25 56	14 52	7 8	7 30	0 23		n.a.
S 18	19 42	18 29	5 0	18 35	0 37	23 47	0n 2	21 28	0 54	7 44	2 20	22 36	1 36	17 34	1 11	24 13	2 48	25 56	14 52	7 13	7 31	0 25		n.a.
S 19	19 55	19 9	4 43	19 0	0 27	23 46	0 5	21 36	0 53	7 42	2 19	22 35	1 35	17 35	1 11	24 13	2 48	25 57	14 52	7 17	7 32	0 27		n.a.
M20	20 8	18 49	4 12	19 25	0 18	23 45	0 8	21 43	0 53	7 40	2 19	22 34	1 35	17 36	1 11	24 14	2 48	25 57	14 52	7 20	7 33	0 29		n.a.
T 21	20 21	17 26	3 27	19 47	0 9	23 43	0 10	21 51	0 53	7 39	2 19	22 33	1 35	17 37	1 11	24 14	2 48	25 58	14 52	7 22	7 34	0 30		n.a.
W22	20 33	15 5	2 29	20 8	0n 1	23 40	0 13	21 58	0 52	7 37	2 19	22 32	1 35	17 38	1 11	24 14	2 48	25 58	14 52	7 23	7 36	0 32		n.a.
T 23	20 45	11 50	1 22	20 27	0 10	23 37	0 16	22 5	0 52	7 36	2 18	22 30	1 35	17 39	1 11	24 15	2 48	25 59	14 52	7 24	7 37	0 34		n.a.
F 24	20 57	7 53	0 9	20 45	0 19	23 33	0 19	22 12	0 51	7 34	2 18	22 29	1 34	17 40	1 11	24 15	2 48	26 0	14 52	7 24	7 38	0 36		n.a.
S 25	21 9	3 25	1n 6	21 1	0 28	23 28	0 22	22 19	0 51	7 33	2 18	22 28	1 34	17 41	1 11	24 16	2 48	26 0	14 52	7 24	7 39	0 38		n.a.
S 26	21 20	1s18	2 18	21 15	0 37	23 22	0 25	22 26	0 50	7 32	2 18	22 27	1 34	17 42	1 11	24 16	2 48	26 1	14 53	7 25	7 41	0 40		n.a.
M27	21 30	6 0	3 21	21 27	0 45	23 16	0 28	22 32	0 50	7 30	2 17	22 26	1 34	17 43	1 11	24 17	2 48	26 1	14 53	7 26	7 42	0 42		n.a.
T 28	21 41	10 21	4 12	21 37	0 54	23 9	0 31	22 38	0 49	7 29	2 17	22 24	1 34	17 44	1 11	24 17	2 48	26 2	14 53	7 29	7 43	0 44		n.a.
W29	21s51	14s 5	4n46	21s46	1n 2	23s 2	0n34	22s45	0s49	7n28	2n17	22s23	1s34	17s45	1s11	24s17	2s48	26s 2	14s53	7n32	7n44	0n46		n.a.

Julian Day Number = -3000863.5, Delta T = 196h04m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°41'18, Lahiri = 179°25'40 Julian Calendar 1 Feb. 12929 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12930 BCE

The year -12928 astronomical counting style corresponds to year 12929 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12929 BCE (-12928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 36 7	7♐47'29	6♐45	15♐ 3	9♑54	7♐57	13°R21	28♑31	15♏ 1	5♐ 3	1♏27	10°R54	10♍32	7♈14	n.a.	T 1
F 2	4 40 3	8°44'46	21° 0	17° 4	11° 6	8°35	13♈19	28°36	15° 4	5° 6	1°28	10♍43	10°29	7°21	n.a.	F 2
S 3	4 44 0	9°42'05	4♑53	19° 3	12°19	9°14	13°18	28°41	15° 8	5° 8	1°30	10°32	10°25	7°27	n.a.	S 3
S 4	4 47 57	10°39'24	18°22	21° 0	13°31	9°53	13°16	28°47	15°11	5°10	1°31	10°23	10°22	7°34	n.a.	S 4
M 5	4 51 53	11°36'44	1♒26	22°56	14°43	10°31	13°15	28°52	15°14	5°12	1°32	10°16	10°19	7°41	n.a.	M 5
T 6	4 55 50	12°34'06	14° 7	24°50	15°55	11°10	13°14	28°58	15°18	5°15	1°33	10°12	10°16	7°47	n.a.	T 6
W 7	4 59 47	13°31'29	26°27	26°43	17° 7	11°48	13°13	29° 3	15°21	5°17	1°34	10°11	10°13	7°54	n.a.	W 7
T 8	5 3 43	14°28'53	8♓32	28°34	18°19	12°27	13°13	29° 9	15°24	5°19	1°35	10°10	10° 9	8° 1	n.a.	T 8
F 9	5 7 40	15°26'18	20°26	0♑23	19°31	13° 5	13°12	29°14	15°27	5°21	1°36	10°10	10° 6	8° 7	n.a.	F 9
S 10	5 11 37	16°23'44	2♈16	2°10	20°43	13°44	13°12	29°20	15°30	5°23	1°37	10° 9	10° 3	8°14	n.a.	S 10
S 11	5 15 33	17°21'12	14° 5	3°56	21°55	14°23	13°D12	29°26	15°34	5°26	1°38	10° 7	10° 0	8°21	n.a.	S 11
M12	5 19 30	18°18'41	26° 0	5°41	23° 7	15° 1	13°12	29°31	15°37	5°28	1°39	10° 2	9°57	8°27	n.a.	M12
T 13	5 23 27	19°16'11	8♉ 5	7°24	24°18	15°40	13°12	29°37	15°40	5°30	1°40	9°55	9°54	8°34	n.a.	T 13
W14	5 27 23	20°13'43	20°21	9° 5	25°30	16°19	13°13	29°43	15°43	5°32	1°41	9°45	9°50	8°41	n.a.	W14
T 15	5 31 20	21°11'16	2♊53	10°44	26°42	16°57	13°14	29°49	15°46	5°34	1°42	9°33	9°47	8°47	n.a.	T 15
F 16	5 35 17	22° 8'51	15°39	12°22	27°53	17°36	13°14	29°55	15°49	5°37	1°43	9°21	9°44	8°54	n.a.	F 16
S 17	5 39 13	23° 6'28	28°41	13°58	29° 5	18°15	13°15	0♒ 1	15°52	5°39	1°44	9° 9	9°41	9° 1	n.a.	S 17
S 18	5 43 10	24° 4'07	11♋57	15°33	0♒17	18°53	13°17	0° 7	15°55	5°41	1°44	8°58	9°38	9° 7	n.a.	S 18
M19	5 47 7	25° 1'47	25°25	17° 6	1°28	19°32	13°18	0°13	15°58	5°43	1°45	8°50	9°34	9°14	n.a.	M19
T 20	5 51 3	25°59'29	9♌ 3	18°38	2°40	20°11	13°20	0°19	16° 1	5°45	1°46	8°44	9°31	9°21	n.a.	T 20
W21	5 55 0	26°57'14	22°49	20° 7	3°51	20°50	13°21	0°25	16° 4	5°47	1°47	8°41	9°28	9°27	n.a.	W21
T 22	5 58 57	27°55'00	6♍43	21°36	5° 2	21°28	13°23	0°32	16° 6	5°49	1°48	8°D40	9°25	9°34	n.a.	T 22
F 23	6 2 54	28°52'48	20°43	23° 2	6°14	22° 7	13°25	0°38	16° 9	5°51	1°49	8°41	9°22	9°41	n.a.	F 23
S 24	6 6 50	29°50'39	4♎50	24°27	7°25	22°46	13°28	0°44	16°12	5°54	1°49	8°R41	9°19	9°47	n.a.	S 24
S 25	6 10 47	0♑48'32	19° 1	25°50	8°36	23°25	13°30	0°50	16°15	5°56	1°50	8°40	9°15	9°54	n.a.	S 25
M26	6 14 44	1°46'27	3♏15	27°11	9°47	24° 4	13°33	0°57	16°18	5°58	1°51	8°36	9°12	10° 1	n.a.	M26
T 27	6 18 40	2°44'24	17°30	28°31	10°58	24°42	13°36	1° 3	16°20	6° 0	1°52	8°30	9° 9	10° 7	n.a.	T 27
W28	6 22 37	3°42'24	1♐43	29°48	12° 9	25°21	13°39	1°10	16°23	6° 2	1°52	8°22	9° 6	10°14	n.a.	W28
T 29	6 26 34	4°40'25	15°47	1♒ 4	13°20	26° 0	13°42	1°16	16°26	6° 4	1°53	8°12	9° 3	10°21	n.a.	T 29
F 30	6 30 30	5°38'29	29°39	2°18	14°31	26°39	13°45	1°23	16°28	6° 6	1°54	8° 2	9° 0	10°27	n.a.	F 30
S 31	6 34 27	6♑36'35	13♑15	3♒29	15♒42	27♐18	13♈49	1♒29	16♏31	6♐ 8	1♏55	7♍52	8♍56	10♈34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s 0	16s54	5n 1	21s53	1n 9	22s54	0n37	22s51	0s48	7n27	2n16	22s22	1s33	17s46	1s11	24s18	2s48	26s 3	14s53	7n37	7n46	0n48		n.a.
F 2	22 10	18 39	4 57	21 59	1 16	22 45	0 40	22 56	0 48	7 26	2 16	22 21	1 33	17 47	1 11	24 18	2 48	26 4	14 53	7 41	7 47	0 50		n.a.
S 3	22 19	19 13	4 35	22 3	1 23	22 36	0 43	23 2	0 47	7 25	2 16	22 19	1 33	17 48	1 11	24 19	2 48	26 4	14 54	7 45	7 48	0 52		n.a.
S 4	22 27	18 40	3 59	22 6	1 29	22 26	0 46	23 7	0 47	7 24	2 15	22 18	1 33	17 49	1 11	24 19	2 48	26 5	14 54	7 49	7 49	0 54		n.a.
M 5	22 35	17 7	3 10	22 7	1 35	22 15	0 49	23 13	0 47	7 24	2 15	22 17	1 33	17 50	1 11	24 20	2 48	26 5	14 54	7 51	7 50	0 56		n.a.
T 6	22 43	14 46	2 14	22 7	1 40	22 4	0 52	23 18	0 46	7 23	2 15	22 16	1 32	17 51	1 11	24 20	2 48	26 6	14 54	7 53	7 52	0 58		n.a.
W 7	22 50	11 48	1 12	22 6	1 45	21 52	0 55	23 23	0 46	7 22	2 15	22 14	1 32	17 52	1 11	24 20	2 48	26 6	14 54	7 54	7 53	1 0		n.a.
T 8	22 57	8 23	0 9	22 3	1 49	21 39	0 58	23 28	0 45	7 22	2 14	22 13	1 32	17 53	1 11	24 21	2 48	26 7	14 54	7 54	7 54	1 2		n.a.
F 9	23 4	4 41	0s54	22 0	1 53	21 26	1 1	23 32	0 45	7 21	2 14	22 12	1 32	17 54	1 11	24 21	2 48	26 7	14 55	7 54	7 55	1 4		n.a.
S 10	23 10	0 50	1 55	21 55	1 57	21 13	1 4	23 36	0 44	7 21	2 14	22 10	1 32	17 55	1 11	24 22	2 48	26 8	14 55	7 54	7 57	1 6		n.a.
S 11	23 16	3n 3	2 50	21 50	2 0	20 58	1 7	23 41	0 44	7 21	2 13	22 9	1 32	17 56	1 11	24 22	2 48	26 9	14 55	7 55	7 58	1 8		n.a.
M12	23 21	6 51	3 38	21 43	2 3	20 44	1 9	23 45	0 43	7 20	2 13	22 7	1 32	17 57	1 11	24 23	2 48	26 9	14 55	7 57	7 59	1 10		n.a.
T 13	23 26	10 25	4 17	21 36	2 5	20 28	1 12	23 49	0 43	7 20	2 13	22 6	1 31	17 58	1 11	24 23	2 48	26 10	14 55	8 0	8 0	1 11		n.a.
W14	23 30	13 36	4 45	21 28	2 6	20 13	1 15	23 52	0 42	7 20	2 12	22 5	1 31	17 59	1 11	24 23	2 48	26 10	14 56	8 3	8 1	1 13		n.a.
T 15	23 35	16 14	5 0	21 20	2 8	19 56	1 18	23 56	0 42	7 20	2 12	22 3	1 31	18 0	1 11	24 24	2 48	26 11	14 56	8 8	8 3	1 15		n.a.
F 16	23 38	18 8	5 0	21 10	2 8	19 39	1 21	23 59	0 41	7 20	2 12	22 2	1 31	18 1	1 11	24 24	2 48	26 11	14 56	8 13	8 4	1 17		n.a.
S 17	23 42	19 8	4 45	21 1	2 9	19 22	1 23	24 2	0 41	7 20	2 11	22 0	1 31	18 2	1 11	24 25	2 48	26 12	14 56	8 17	8 5	1 19		n.a.
S 18	23 44	19 7	4 14	20 50	2 8	19 4	1 26	24 5	0 40	7 20	2 11	21 59	1 31	18 3	1 11	24 25	2 48	26 12	14 56	8 21	8 6	1 21		n.a.
M19	23 47	18 2	3 29	20 40	2 8	18 46	1 29	24 8	0 40	7 21	2 11	21 57	1 31	18 4	1 12	24 25	2 48	26 13	14 57	8 25	8 7	1 23		n.a.
T 20	23 49	15 55	2 31	20 28	2 7	18 27	1 31	24 10	0 39	7 21	2 10	21 56	1 30	18 5	1 12	24 26	2 49	26 13	14 57	8 27	8 9	1 25		n.a.
W21	23 50	12 51	1 23	20 17	2 5	18 8	1 34	24 12	0 39	7 21	2 10	21 54	1 30	18 6	1 12	24 26	2 49	26 14	14 57	8 28	8 10	1 27		n.a.
T 22	23 52	9 3	0 10	20 5	2 3	17 48	1 37	24 15	0 38	7 22	2 10	21 53	1 30	18 7	1 12	24 27	2 49	26 14	14 57	8 28	8 11	1 29		n.a.
F 23	23 52	4 43	1n 4	19 54	2 1	17 28	1 39	24 17	0 38	7 22	2 9	21 51	1 30	18 7	1 12	24 27	2 49	26 15	14 58	8 28	8 12	1 31		n.a.
S 24	23 53	0 6	2 15	19 42	1 58	17 8	1 41	24 18	0 37	7 23	2 9	21 50	1 30	18 8	1 12	24 28	2 49	26 15	14 58	8 28	8 14	1 33		n.a.
S 25	23 52	4s32	3 18	19 30	1 55	16 47	1 44	24 20	0 37	7 24	2 9	21 48	1 30	18 9	1 12	24 28	2 49	26 16	14 58	8 29	8 15	1 35		n.a.
M26	23 52	8 56	4 9	19 18	1 51	16 26	1 46	24 21	0 36	7 24	2 8	21 47	1 30	18 10	1 12	24 28	2 49	26 16	14 58	8 30	8 16	1 37		n.a.
T 27	23 51	12 50	4 44	19 6	1 47	16 4	1 49	24 22	0 36	7 25	2 8	21 45	1 29	18 11	1 12	24 29	2 49	26 17	14 59	8 32	8 17	1 39		n.a.
W28	23 49	15 57	5 2	18 54	1 43	15 42	1 51	24 23	0 35	7 26	2 8	21 44	1 29	18 12	1 12	24 29	2 49	26 17	14 59	8 35	8 18	1 41		n.a.
T 29	23 47	18 7	5 2	18 42	1 38	15 20	1 53	24 24	0 35	7 27	2 7	21 42	1 29	18 13	1 12	24 30	2 49	26 18	14 59	8 39	8 20	1 43		n.a.
F 30	23 45	19 10	4 43	18 31	1 32	14 57	1 55	24 25	0 34	7 28	2 7	21 40	1 29	18 13	1 12	24 30	2 49	26 18	14 59	8 43	8 21	1 45		n.a.
S 31	23s42	19s 5	4n 9	18s20	1n27	14s34	1n57	24s25	0s33	7n29	2n 7	21s39	1s29	18s14	1s12	24s30	2s49	26s19	15s 0	8n46	8n22	1n47		n.a.

Julian Day Number = -3000834.5, Delta T = 196h04m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°41'14, Lahiri = 179°25'44 Julian Calendar 1 March 12929 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12930 BCE

The year -12928 astronomical counting style corresponds to year 12929 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12929 BCE (-12928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 38 24	7♉34'43	26♉31	4♒39	16♒53	27♐57	13♈52	1♒36	16♏33	6♐10	1♏55	7°R44	8♍53	10♈41	n.a.	S 1
M 2	6 42 21	8°32'53	9♒27	5°46	18° 4	28°36	13°56	1°42	16°36	6°12	1°56	7♍38	8°50	10°47	n.a.	M 2
T 3	6 46 17	9°31'05	22° 3	6°51	19°15	29°15	14° 0	1°49	16°38	6°14	1°56	7°35	8°47	10°54	n.a.	T 3
W 4	6 50 14	10°29'19	4♓22	7°53	20°25	29°54	14° 4	1°55	16°41	6°16	1°57	7°D34	8°44	11° 1	n.a.	W 4
T 5	6 54 11	11°27'34	16°26	8°53	21°36	0♉33	14° 9	2° 2	16°43	6°18	1°58	7°34	8°40	11° 7	n.a.	T 5
F 6	6 58 7	12°25'52	28°20	9°50	22°46	1°12	14°13	2° 9	16°45	6°19	1°58	7°35	8°37	11°14	n.a.	F 6
S 7	7 2 4	13°24'12	10♈10	10°44	23°57	1°51	14°18	2°15	16°48	6°21	1°59	7°R36	8°34	11°21	n.a.	S 7
S 8	7 6 1	14°22'33	22° 1	11°35	25° 7	2°30	14°23	2°22	16°50	6°23	1°59	7°35	8°31	11°27	n.a.	S 8
M 9	7 9 57	15°20'56	3♉57	12°23	26°18	3° 9	14°28	2°29	16°52	6°25	2° 0	7°33	8°28	11°34	n.a.	M 9
T 10	7 13 54	16°19'22	16° 4	13° 8	27°28	3°48	14°33	2°36	16°54	6°27	2° 0	7°29	8°25	11°41	n.a.	T 10
W11	7 17 51	17°17'49	28°25	13°48	28°38	4°27	14°38	2°42	16°57	6°29	2° 1	7°23	8°21	11°47	n.a.	W11
T 12	7 21 47	18°16'19	11♊ 5	14°25	29°48	5° 6	14°44	2°49	16°59	6°30	2° 1	7°16	8°18	11°54	n.a.	T 12
F 13	7 25 44	19°14'51	24° 4	14°57	0♓58	5°46	14°50	2°56	17° 1	6°32	2° 2	7° 8	8°15	12° 1	n.a.	F 13
S 14	7 29 41	20°13'24	7♋22	15°25	2° 8	6°25	14°55	3° 3	17° 3	6°34	2° 2	6°59	8°12	12° 7	n.a.	S 14
S 15	7 33 38	21°12'01	20°59	15°48	3°18	7° 4	15° 1	3°10	17° 5	6°36	2° 2	6°52	8° 9	12°14	n.a.	S 15
M16	7 37 34	22°10'39	4♌51	16° 6	4°28	7°43	15° 8	3°17	17° 7	6°37	2° 3	6°47	8° 6	12°21	n.a.	M16
T 17	7 41 31	23° 9'20	18°55	16°19	5°38	8°22	15°14	3°24	17° 9	6°39	2° 3	6°44	8° 2	12°27	n.a.	T 17
W18	7 45 28	24° 8'03	3♍ 6	16°26	6°47	9° 2	15°20	3°30	17°10	6°41	2° 3	6°D42	7°59	12°34	n.a.	W18
T 19	7 49 24	25° 6'48	17°21	16°R27	7°57	9°41	15°27	3°37	17°12	6°42	2° 4	6°43	7°56	12°41	n.a.	T 19
F 20	7 53 21	26° 5'36	1♎37	16°22	9° 6	10°20	15°33	3°44	17°14	6°44	2° 4	6°44	7°53	12°47	n.a.	F 20
S 21	7 57 18	27° 4'27	15°50	16°11	10°16	11° 0	15°40	3°51	17°16	6°45	2° 4	6°45	7°50	12°54	n.a.	S 21
S 22	8 1 14	28° 3'21	0♏ 0	15°53	11°25	11°39	15°47	3°58	17°17	6°47	2° 4	6°R45	7°46	13° 1	n.a.	S 22
M23	8 5 11	29° 2'17	14° 4	15°28	12°34	12°18	15°54	4° 5	17°19	6°49	2° 5	6°44	7°43	13° 7	n.a.	M23
T 24	8 9 8	0♒ 1'16	28° 1	14°57	13°43	12°58	16° 2	4°12	17°21	6°50	2° 5	6°42	7°40	13°14	n.a.	T 24
W25	8 13 4	1° 0'18	11♐50	14°19	14°52	13°37	16° 9	4°19	17°22	6°52	2° 5	6°38	7°37	13°21	n.a.	W25
T 26	8 17 1	1°59'22	25°28	13°35	16° 1	14°17	16°17	4°26	17°24	6°53	2° 5	6°32	7°34	13°27	n.a.	T 26
F 27	8 20 57	2°58'29	8♉53	12°45	17°10	14°56	16°24	4°33	17°25	6°54	2° 5	6°27	7°31	13°34	n.a.	F 27
S 28	8 24 54	3°57'38	22° 5	11°50	18°19	15°35	16°32	4°40	17°26	6°56	2° 5	6°21	7°27	13°41	n.a.	S 28
S 29	8 28 51	4°56'50	5♒ 2	10°52	19°28	16°15	16°40	4°47	17°28	6°57	2° 5	6°17	7°24	13°47	n.a.	S 29
M30	8 32 47	5♒56'04	17♒43	9♒50	20♓36	16♉55	16♈48	4♒54	17♏29	6♐59	2♏ 5	6♍14	7♍21	13♈54	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s39	17s57	3n22	18s10	1n20	14s11	1n59	24s25	0s33	7n30	2n 6	21s37	1s29	18s15	1s12	24s31	2s49	26s19	15s 0	8n50	8n23	1n49		n.a.
M 2	23 36	15 54	2 25	18 0	1 14	13 47	2 1	24 25	0 32	7 32	2 6	21 36	1 29	18 16	1 12	24 31	2 49	26 20	15 0	8 52	8 25	1 51		n.a.
T 3	23 32	13 7	1 22	17 50	1 7	13 23	2 3	24 25	0 32	7 33	2 6	21 34	1 29	18 17	1 12	24 32	2 49	26 20	15 0	8 53	8 26	1 53		n.a.
W 4	23 27	9 50	0 17	17 41	0 59	12 59	2 5	24 25	0 31	7 34	2 5	21 32	1 29	18 17	1 12	24 32	2 49	26 21	15 1	8 54	8 27	1 55		n.a.
T 5	23 22	6 11	0s48	17 33	0 51	12 35	2 7	24 24	0 31	7 36	2 5	21 31	1 28	18 18	1 12	24 32	2 49	26 21	15 1	8 53	8 28	1 57		n.a.
F 6	23 17	2 21	1 50	17 26	0 43	12 10	2 8	24 23	0 30	7 37	2 5	21 29	1 28	18 19	1 12	24 33	2 49	26 22	15 1	8 53	8 29	1 59		n.a.
S 7	23 11	1n33	2 47	17 19	0 34	11 45	2 10	24 22	0 30	7 39	2 4	21 27	1 28	18 20	1 13	24 33	2 49	26 22	15 1	8 53	8 31	2 0		n.a.
S 8	23 5	5 23	3 36	17 14	0 25	11 20	2 11	24 21	0 29	7 40	2 4	21 26	1 28	18 20	1 13	24 34	2 49	26 23	15 2	8 53	8 32	2 2		n.a.
M 9	22 58	9 2	4 17	17 9	0 16	10 55	2 13	24 20	0 29	7 42	2 4	21 24	1 28	18 21	1 13	24 34	2 49	26 23	15 2	8 54	8 33	2 4		n.a.
T 10	22 51	12 22	4 47	17 6	0 6	10 29	2 14	24 18	0 28	7 44	2 4	21 22	1 28	18 22	1 13	24 34	2 49	26 24	15 2	8 55	8 34	2 6		n.a.
W11	22 44	15 14	5 5	17 4	0s 4	10 3	2 15	24 16	0 27	7 46	2 3	21 21	1 28	18 22	1 13	24 35	2 50	26 24	15 3	8 57	8 35	2 8		n.a.
T 12	22 36	17 27	5 8	17 3	0 15	9 38	2 16	24 14	0 27	7 48	2 3	21 19	1 28	18 23	1 13	24 35	2 50	26 24	15 3	9 0	8 37	2 10		n.a.
F 13	22 28	18 50	4 55	17 4	0 26	9 12	2 18	24 12	0 26	7 50	2 3	21 17	1 28	18 24	1 13	24 35	2 50	26 25	15 3	9 3	8 38	2 12		n.a.
S 14	22 19	19 15	4 27	17 6	0 37	8 46	2 19	24 10	0 26	7 52	2 2	21 16	1 28	18 24	1 13	24 36	2 50	26 25	15 3	9 6	8 39	2 14		n.a.
S 15	22 10	18 33	3 42	17 10	0 49	8 19	2 19	24 7	0 25	7 54	2 2	21 14	1 27	18 25	1 13	24 36	2 50	26 26	15 4	9 9	8 40	2 16		n.a.
M16	22 1	16 45	2 44	17 16	1 0	7 53	2 20	24 4	0 25	7 56	2 2	21 12	1 27	18 26	1 13	24 37	2 50	26 26	15 4	9 11	8 41	2 18		n.a.
T 17	21 51	13 56	1 35	17 24	1 12	7 26	2 21	24 1	0 24	7 58	2 1	21 11	1 27	18 26	1 13	24 37	2 50	26 26	15 4	9 12	8 43	2 20		n.a.
W18	21 41	10 15	0 20	17 33	1 25	7 0	2 22	23 58	0 23	8 0	2 1	21 9	1 27	18 27	1 13	24 37	2 50	26 27	15 5	9 13	8 44	2 22		n.a.
T 19	21 30	5 58	0n58	17 44	1 37	6 33	2 22	23 55	0 23	8 3	2 1	21 7	1 27	18 27	1 13	24 38	2 50	26 27	15 5	9 13	8 45	2 24		n.a.
F 20	21 19	1 21	2 12	17 57	1 49	6 6	2 23	23 51	0 22	8 5	2 0	21 5	1 27	18 28	1 13	24 38	2 50	26 27	15 5	9 12	8 46	2 26		n.a.
S 21	21 7	3s19	3 17	18 12	2 1	5 40	2 23	23 47	0 22	8 7	2 0	21 4	1 27	18 29	1 13	24 38	2 50	26 28	15 5	9 12	8 47	2 28		n.a.
S 22	20 56	7 47	4 10	18 29	2 13	5 13	2 23	23 43	0 21	8 10	2 0	21 2	1 27	18 29	1 13	24 39	2 50	26 28	15 6	9 12	8 49	2 30		n.a.
M23	20 43	11 47	4 48	18 47	2 24	4 46	2 23	23 39	0 21	8 12	2 0	21 0	1 27	18 30	1 14	24 39	2 50	26 29	15 6	9 12	8 50	2 32		n.a.
T 24	20 31	15 5	5 9	19 7	2 35	4 19	2 23	23 35	0 20	8 15	1 59	20 58	1 27	18 30	1 14	24 39	2 50	26 29	15 6	9 13	8 51	2 34		n.a.
W25	20 18	17 30	5 11	19 28	2 45	3 52	2 23	23 30	0 19	8 18	1 59	20 57	1 27	18 31	1 14	24 40	2 51	26 29	15 7	9 15	8 52	2 36		n.a.
T 26	20 5	18 53	4 55	19 50	2 55	3 25	2 23	23 25	0 19	8 20	1 59	20 55	1 27	18 31	1 14	24 40	2 51	26 30	15 7	9 17	8 54	2 38		n.a.
F 27	19 51	19 12	4 24	20 13	3 3	2 59	2 23	23 20	0 18	8 23	1 58	20 53	1 27	18 32	1 14	24 40	2 51	26 30	15 7	9 19	8 55	2 40		n.a.
S 28	19 37	18 27	3 39	20 35	3 10	2 32	2 22	23 15	0 18	8 26	1 58	20 51	1 27	18 32	1 14	24 41	2 51	26 30	15 7	9 21	8 56	2 42		n.a.
S 29	19 23	16 44	2 43	20 57	3 15	2 5	2 22	23 10	0 17	8 29	1 58	20 49	1 26	18 33	1 14	24 41	2 51	26 30	15 8	9 22	8 57	2 44		n.a.
M30	19s 8	14s14	1n40	21s18	3s19	1s38	2n21	23s 4	0s16	8n32	1n58	20s48	1s26	18s33	1s14	24s41	2s51	26s31	15s 8	9n24	8n58	2n46		n.a.

Julian Day Number = -3000803.5, Delta T = 196h04m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°41'10, Lahiri = 179°25'48 Julian Calendar 1 Apr. 12929 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12930 BCE

The year -12928 astronomical counting style corresponds to year 12929 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12929 BCE

MAY 12929 BCE (-12928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 36 44	6♒55'21	0♓ 9	8°R46	21♓44	17♉34	16♈56	5♒ 1	17♏30	7♐ 0	2♏ 6	6°R13	7♍18	14♈ 1	n.a.	T 1
W 2	8 40 41	7°54'39	12°21	7♒42	22°53	18°14	17° 5	5° 8	17°31	7° 1	2°R 6	6°D13	7°15	14° 7	n.a.	W 2
T 3	8 44 37	8°54'00	24°22	6°39	24° 1	18°53	17°13	5°15	17°33	7° 2	2° 6	6♍14	7°12	14°14	n.a.	T 3
F 4	8 48 34	9°53'24	6♈15	5°39	25° 9	19°33	17°22	5°22	17°34	7° 4	2° 6	6°16	7° 8	14°21	n.a.	F 4
S 5	8 52 30	10°52'49	18° 4	4°44	26°17	20°12	17°30	5°29	17°35	7° 5	2° 5	6°17	7° 5	14°27	n.a.	S 5
S 6	8 56 27	11°52'17	29°54	3°54	27°25	20°52	17°39	5°36	17°36	7° 6	2° 5	6°19	7° 2	14°34	n.a.	S 6
M 7	9 0 24	12°51'46	11♉50	3°11	28°32	21°32	17°48	5°43	17°37	7° 7	2° 5	6°R19	6°59	14°41	n.a.	M 7
T 8	9 4 20	13°51'18	23°56	2°37	29°40	22°11	17°57	5°50	17°38	7° 8	2° 5	6°19	6°56	14°47	n.a.	T 8
W 9	9 8 17	14°50'52	6♊17	2°11	0♈47	22°51	18° 6	5°56	17°38	7° 9	2° 5	6°17	6°52	14°54	n.a.	W 9
T 10	9 12 13	15°50'28	18°57	1°56	1°54	23°31	18°16	6° 3	17°39	7°11	2° 5	6°15	6°49	15° 1	n.a.	T 10
F 11	9 16 10	16°50'07	1♋59	1°D50	3° 1	24°11	18°25	6°10	17°40	7°12	2° 5	6°12	6°46	15° 7	n.a.	F 11
S 12	9 20 6	17°49'47	15°25	1°55	4° 8	24°51	18°35	6°17	17°41	7°13	2° 5	6°10	6°43	15°14	n.a.	S 12
S 13	9 24 3	18°49'30	29°14	2° 9	5°15	25°30	18°44	6°24	17°41	7°14	2° 4	6° 7	6°40	15°21	n.a.	S 13
M14	9 28 0	19°49'15	13♌25	2°34	6°21	26°10	18°54	6°31	17°42	7°14	2° 4	6° 6	6°37	15°28	n.a.	M14
T 15	9 31 56	20°49'02	27°52	3° 8	7°27	26°50	19° 4	6°38	17°42	7°15	2° 4	6° 5	6°33	15°34	n.a.	T 15
W16	9 35 53	21°48'52	12♍31	3°52	8°34	27°30	19°14	6°45	17°43	7°16	2° 4	6°D 5	6°30	15°41	n.a.	W16
T 17	9 39 49	22°48'44	27°13	4°43	9°39	28°10	19°24	6°51	17°43	7°17	2° 3	6° 5	6°27	15°48	n.a.	T 17
F 18	9 43 46	23°48'38	11♎54	5°42	10°45	28°50	19°34	6°58	17°43	7°18	2° 3	6° 6	6°24	15°54	n.a.	F 18
S 19	9 47 42	24°48'35	26°27	6°49	11°51	29°30	19°44	7° 5	17°44	7°19	2° 3	6° 7	6°21	16° 1	n.a.	S 19
S 20	9 51 39	25°48'35	10♏47	8° 1	12°56	0♒10	19°54	7°12	17°44	7°19	2° 2	6° 8	6°17	16° 8	n.a.	S 20
M21	9 55 35	26°48'37	24°53	9°19	14° 1	0°50	20° 5	7°18	17°44	7°20	2° 2	6°R 8	6°14	16°14	n.a.	M21
T 22	9 59 32	27°48'42	8♐43	10°42	15° 6	1°30	20°15	7°25	17°44	7°21	2° 1	6° 8	6°11	16°21	n.a.	T 22
W23	10 3 28	28°48'50	22°17	12° 9	16°11	2°10	20°26	7°32	17°44	7°21	2° 1	6° 8	6° 8	16°28	n.a.	W23
T 24	10 7 25	29°49'00	5♉35	13°40	17°15	2°50	20°37	7°38	17°R44	7°22	2° 1	6° 7	6° 5	16°34	n.a.	T 24
F 25	10 11 21	0♓49'13	18°37	15°13	18°19	3°30	20°48	7°45	17°44	7°23	2° 0	6° 6	6° 2	16°41	n.a.	F 25
S 26	10 15 18	1°49'27	1♒25	16°49	19°23	4°10	20°58	7°52	17°44	7°23	2° 0	6° 5	5°58	16°48	n.a.	S 26
S 27	10 19 14	2°49'45	14° 1	18°27	20°27	4°50	21° 9	7°58	17°44	7°24	1°59	6° 5	5°55	16°54	n.a.	S 27
M28	10 23 11	3°50'04	26°24	20° 7	21°30	5°31	21°21	8° 5	17°44	7°24	1°59	6° 5	5°52	17° 1	n.a.	M28
T 29	10 27 7	4°50'26	8♓37	21°48	22°33	6°11	21°32	8°11	17°44	7°25	1°58	6°D 5	5°49	17° 8	n.a.	T 29
W30	10 31 4	5°50'49	20°41	23°30	23°36	6°51	21°43	8°18	17°44	7°25	1°58	6°R 5	5°46	17°14	n.a.	W30
T 31	10 35 0	6♓51'15	2♈37	25♒13	24♈38	7♒31	21♈54	8♒24	17♏43	7♐25	1♏57	6♍ 5	5♍43	17♈21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s53	11s 7	0n33	21s38	3s21	1s12	2n20	22s58	0s16	8n35	1n57	20s46	1s26	18s33	1s14	24s42	2s51	26s31	15s 8	9n24	9n 0	2n48		n.a.
W 2	18 37	7 34	0s34	21 55	3 21	0 45	2 19	22 52	0 15	8 38	1 57	20 44	1 26	18 34	1 14	24 42	2 51	26 31	15 9	9 24	9 1	2 50		n.a.
T 3	18 22	3 47	1 38	22 10	3 19	0 19	2 18	22 46	0 15	8 41	1 57	20 42	1 26	18 34	1 14	24 42	2 51	26 32	15 9	9 24	9 2	2 52		n.a.
F 4	18 6	0n 7	2 38	22 21	3 15	0n 8	2 17	22 40	0 14	8 44	1 57	20 41	1 26	18 35	1 14	24 43	2 51	26 32	15 9	9 23	9 3	2 54		n.a.
S 5	17 49	3 59	3 31	22 30	3 9	0 34	2 16	22 33	0 13	8 47	1 56	20 39	1 26	18 35	1 14	24 43	2 51	26 32	15 10	9 22	9 4	2 56		n.a.
S 6	17 32	7 41	4 15	22 35	3 2	1 0	2 15	22 27	0 13	8 50	1 56	20 37	1 26	18 35	1 14	24 43	2 51	26 32	15 10	9 22	9 6	2 58		n.a.
M 7	17 15	11 6	4 48	22 36	2 53	1 26	2 13	22 20	0 12	8 53	1 56	20 35	1 26	18 36	1 15	24 43	2 52	26 33	15 10	9 22	9 7	3 0		n.a.
T 8	16 58	14 7	5 9	22 34	2 42	1 52	2 12	22 13	0 11	8 57	1 56	20 33	1 26	18 36	1 15	24 44	2 52	26 33	15 10	9 22	9 8	3 2		n.a.
W 9	16 41	16 34	5 16	22 29	2 30	2 18	2 10	22 5	0 11	9 0	1 55	20 32	1 26	18 36	1 15	24 44	2 52	26 33	15 11	9 22	9 9	3 3		n.a.
T 10	16 23	18 18	5 9	22 20	2 17	2 43	2 8	21 58	0 10	9 3	1 55	20 30	1 26	18 37	1 15	24 44	2 52	26 33	15 11	9 23	9 10	3 5		n.a.
F 11	16 4	19 7	4 45	22 8	2 4	3 8	2 6	21 50	0 10	9 7	1 55	20 28	1 26	18 37	1 15	24 45	2 52	26 33	15 11	9 24	9 12	3 7		n.a.
S 12	15 46	18 55	4 5	21 53	1 50	3 34	2 4	21 42	0 9	9 10	1 55	20 26	1 26	18 37	1 15	24 45	2 52	26 34	15 12	9 25	9 13	3 9		n.a.
S 13	15 27	17 35	3 10	21 36	1 35	3 58	2 2	21 34	0 8	9 14	1 54	20 24	1 26	18 37	1 15	24 45	2 52	26 34	15 12	9 26	9 14	3 11		n.a.
M14	15 8	15 9	2 3	21 16	1 21	4 23	1 59	21 26	0 8	9 18	1 54	20 23	1 26	18 38	1 15	24 45	2 52	26 34	15 12	9 27	9 15	3 13		n.a.
T 15	14 49	11 44	0 45	20 54	1 6	4 48	1 57	21 18	0 7	9 21	1 54	20 21	1 26	18 38	1 15	24 46	2 52	26 34	15 12	9 27	9 16	3 15		n.a.
W16	14 29	7 32	0n36	20 30	0 52	5 12	1 54	21 9	0 6	9 25	1 54	20 19	1 26	18 38	1 15	24 46	2 52	26 34	15 13	9 27	9 18	3 17		n.a.
T 17	14 10	2 53	1 55	20 3	0 38	5 36	1 51	21 1	0 6	9 28	1 54	20 17	1 26	18 38	1 15	24 46	2 52	26 34	15 13	9 27	9 19	3 19		n.a.
F 18	13 50	1s56	3 6	19 36	0 24	5 59	1 48	20 52	0 5	9 32	1 53	20 16	1 26	18 38	1 15	24 46	2 53	26 35	15 13	9 27	9 20	3 21		n.a.
S 19	13 29	6 35	4 5	19 6	0 11	6 23	1 45	20 43	0 4	9 36	1 53	20 14	1 26	18 39	1 15	24 47	2 53	26 35	15 13	9 26	9 21	3 23		n.a.
S 20	13 9	10 47	4 48	18 35	0n 1	6 46	1 42	20 33	0 4	9 40	1 53	20 12	1 26	18 39	1 16	24 47	2 53	26 35	15 14	9 26	9 22	3 25		n.a.
M21	12 48	14 18	5 12	18 3	0 13	7 8	1 39	20 24	0 3	9 44	1 53	20 10	1 26	18 39	1 16	24 47	2 53	26 35	15 14	9 26	9 23	3 27		n.a.
T 22	12 27	16 56	5 18	17 30	0 24	7 31	1 35	20 14	0 2	9 47	1 53	20 8	1 26	18 39	1 16	24 47	2 53	26 35	15 14	9 26	9 25	3 29		n.a.
W23	12 6	18 34	5 6	16 55	0 34	7 53	1 32	20 5	0 2	9 51	1 52	20 7	1 26	18 39	1 16	24 47	2 53	26 35	15 15	9 26	9 26	3 31		n.a.
T 24	11 44	19 9	4 37	16 20	0 44	8 15	1 28	19 55	0 1	9 55	1 52	20 5	1 26	18 39	1 16	24 48	2 53	26 35	15 15	9 26	9 27	3 33		n.a.
F 25	11 23	18 41	3 55	15 44	0 53	8 36	1 24	19 45	0 0	9 59	1 52	20 3	1 26	18 39	1 16	24 48	2 53	26 35	15 15	9 27	9 28	3 35		n.a.
S 26	11 1	17 16	3 1	15 7	1 1	8 57	1 20	19 34	0n 0	10 3	1 52	20 1	1 26	18 39	1 16	24 48	2 53	26 35	15 15	9 27	9 29	3 37		n.a.
S 27	10 39	15 1	2 0	14 30	1 9	9 18	1 16	19 24	0 1	10 7	1 52	20 0	1 26	18 39	1 16	24 48	2 53	26 35	15 16	9 27	9 31	3 39		n.a.
M28	10 17	12 7	0 54	13 52	1 15	9 38	1 11	19 13	0 2	10 11	1 51	19 58	1 26	18 39	1 16	24 48	2 54	26 35	15 16	9 27	9 32	3 41		n.a.
T 29	9 55	8 43	0s14	13 13	1 21	9 58	1 7	19 3	0 2	10 16	1 51	19 56	1 26	18 39	1 16	24 49	2 54	26 36	15 16	9 27	9 33	3 43		n.a.
W30	9 32	4 59	1 20	12 35	1 27	10 18	1 2	18 52	0 3	10 20	1 51	19 55	1 26	18 39	1 16	24 49	2 54	26 36	15 16	9 27	9 34	3 45		n.a.
T 31	9s 9	1s 7	2s23	11s55	1n32	10n37	0n58	18s41	0n 4	10n24	1n51	19s53	1s26	18s39	1s16	24s49	2s54	26s36	15s17	9n27	9n35	3n47		n.a.

Julian Day Number = -3000773.5, Delta T = 196h04m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'23, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°41'06, Lahiri = 179°25'52 Julian Calendar 1 May 12929 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12929 BCE

The year -12928 astronomical counting style corresponds to year 12929 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12929 BCE (-12928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 38 57	7♓51'42	14♈28	26♒56	25♈41	8♒12	22♈ 6	8♒30	17°R43	7♐26	1°R56	6°R 5	5♍39	17♈28	n.a.	F 1
S 2	10 42 53	8°52'12	26°16	28°39	26°43	8°52	22°17	8°37	17♏42	7°26	1♏56	6♍ 4	5°36	17°34	n.a.	S 2
S 3	10 46 50	9°52'43	8♉ 6	0♓23	27°44	9°32	22°29	8°43	17°42	7°26	1°55	6° 4	5°33	17°41	n.a.	S 3
M 4	10 50 46	10°53'17	20° 0	2° 6	28°45	10°13	22°40	8°49	17°41	7°27	1°55	6° 3	5°30	17°48	n.a.	M 4
T 5	10 54 43	11°53'52	2♊ 4	3°50	29°46	10°53	22°52	8°56	17°41	7°27	1°54	6° 3	5°27	17°54	n.a.	T 5
W 6	10 58 39	12°54'28	14°20	5°33	0♉46	11°33	23° 4	9° 2	17°40	7°27	1°53	6°D 3	5°23	18° 1	n.a.	W 6
T 7	11 2 36	13°55'07	26°55	7°16	1°47	12°14	23°16	9° 8	17°39	7°27	1°52	6° 3	5°20	18° 8	n.a.	T 7
F 8	11 6 32	14°55'47	9♋52	8°59	2°46	12°54	23°28	9°14	17°39	7°27	1°52	6° 4	5°17	18°15	n.a.	F 8
S 9	11 10 28	15°56'29	23°13	10°41	3°45	13°35	23°40	9°20	17°38	7°27	1°51	6° 5	5°14	18°21	n.a.	S 9
S 10	11 14 25	16°57'12	7♌ 2	12°23	4°44	14°15	23°52	9°26	17°37	7°R27	1°50	6° 6	5°11	18°28	n.a.	S 10
M11	11 18 21	17°57'57	21°17	14° 5	5°42	14°56	24° 4	9°32	17°36	7°27	1°49	6° 6	5° 8	18°35	n.a.	M11
T 12	11 22 18	18°58'44	5♍56	15°46	6°40	15°36	24°16	9°38	17°35	7°27	1°49	6°R 7	5° 4	18°41	n.a.	T 12
W13	11 26 14	19°59'32	20°52	17°27	7°37	16°17	24°28	9°44	17°34	7°27	1°48	6° 6	5° 1	18°48	n.a.	W13
T 14	11 30 11	21° 0'22	5♎59	19° 7	8°34	16°58	24°41	9°50	17°33	7°27	1°47	6° 5	4°58	18°55	n.a.	T 14
F 15	11 34 7	22° 1'14	21° 5	20°47	9°30	17°38	24°53	9°55	17°32	7°27	1°46	6° 3	4°55	19° 1	n.a.	F 15
S 16	11 38 3	23° 2'08	6♏ 3	22°26	10°26	18°19	25° 6	10° 1	17°31	7°27	1°45	6° 1	4°52	19° 8	n.a.	S 16
S 17	11 42 0	24° 3'04	20°44	24° 5	11°21	19° 0	25°18	10° 7	17°30	7°26	1°45	5°59	4°48	19°15	n.a.	S 17
M18	11 45 56	25° 4'01	5♐ 4	25°43	12°16	19°40	25°31	10°12	17°28	7°26	1°44	5°57	4°45	19°21	n.a.	M18
T 19	11 49 53	26° 5'01	19° 0	27°21	13°10	20°21	25°43	10°18	17°27	7°26	1°43	5°56	4°42	19°28	n.a.	T 19
W20	11 53 49	27° 6'02	2♑31	28°59	14° 3	21° 2	25°56	10°23	17°26	7°26	1°42	5°D56	4°39	19°35	n.a.	W20
T 21	11 57 45	28° 7'05	15°39	0♈36	14°56	21°43	26° 9	10°29	17°24	7°25	1°41	5°57	4°36	19°41	n.a.	T 21
F 22	12 1 42	29° 8'10	28°28	2°13	15°47	22°23	26°21	10°34	17°23	7°25	1°40	5°59	4°33	19°48	n.a.	F 22
S 23	12 5 38	0♈ 9'17	11♒ 0	3°49	16°39	23° 4	26°34	10°39	17°21	7°25	1°39	6° 0	4°29	19°55	n.a.	S 23
S 24	12 9 35	1°10'25	23°18	5°25	17°29	23°45	26°47	10°45	17°20	7°24	1°38	6° 2	4°26	20° 1	n.a.	S 24
M25	12 13 31	2°11'35	5♓27	7° 1	18°19	24°26	27° 0	10°50	17°18	7°24	1°37	6°R 2	4°23	20° 8	n.a.	M25
T 26	12 17 28	3°12'46	17°27	8°36	19° 8	25° 7	27°13	10°55	17°17	7°23	1°36	6° 2	4°20	20°15	n.a.	T 26
W27	12 21 24	4°13'59	29°22	10°11	19°56	25°48	27°26	11° 0	17°15	7°22	1°35	6° 0	4°17	20°22	n.a.	W27
T 28	12 25 20	5°15'13	11♈14	11°46	20°43	26°29	27°39	11° 5	17°13	7°22	1°34	5°56	4°14	20°28	n.a.	T 28
F 29	12 29 17	6°16'28	23° 3	13°20	21°29	27°10	27°52	11°10	17°12	7°21	1°33	5°51	4°10	20°35	n.a.	F 29
S 30	12 33 13	7♈17'44	4♉53	14♈54	22♉14	27♒51	28♈ 5	11♒15	17♏10	7♐21	1♏32	5♍45	4♍ 7	20♈42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s46	2n46	3s18	11s16	1n36	10n55	0n53	18s29	0n 4	10n28	1n51	19s51	1s26	18s39	1s16	24s49	2s54	26s36	15s17	9n27	9n37	3n49		n.a.
S 2	8 23	6 32	4 5	10 37	1 39	11 14	0 48	18 18	0 5	10 32	1 51	19 49	1 26	18 39	1 16	24 49	2 54	26 36	15 17	9 27	9 38	3 51		n.a.
S 3	8 0	10 2	4 41	9 57	1 42	11 31	0 43	18 6	0 6	10 37	1 50	19 48	1 26	18 39	1 17	24 49	2 54	26 36	15 17	9 27	9 39	3 53		n.a.
M 4	7 37	13 10	5 6	9 18	1 45	11 49	0 37	17 55	0 7	10 41	1 50	19 46	1 26	18 39	1 17	24 49	2 54	26 35	15 18	9 28	9 40	3 55		n.a.
T 5	7 13	15 47	5 18	8 38	1 47	12 6	0 32	17 43	0 7	10 45	1 50	19 44	1 26	18 39	1 17	24 50	2 54	26 35	15 18	9 28	9 41	3 57		n.a.
W 6	6 50	17 44	5 15	7 58	1 48	12 22	0 26	17 31	0 8	10 49	1 50	19 43	1 26	18 39	1 17	24 50	2 54	26 35	15 18	9 28	9 43	3 59		n.a.
T 7	6 26	18 54	4 58	7 19	1 49	12 38	0 20	17 19	0 9	10 54	1 50	19 41	1 26	18 39	1 17	24 50	2 54	26 35	15 18	9 28	9 44	4 1		n.a.
F 8	6 2	19 7	4 25	6 39	1 50	12 53	0 15	17 6	0 9	10 58	1 50	19 39	1 26	18 39	1 17	24 50	2 55	26 35	15 18	9 27	9 45	4 3		n.a.
S 9	5 39	18 17	3 37	6 0	1 50	13 8	0 9	16 54	0 10	11 3	1 49	19 38	1 26	18 38	1 17	24 50	2 55	26 35	15 19	9 27	9 46	4 5		n.a.
S 10	5 15	16 22	2 35	5 21	1 50	13 23	0 2	16 41	0 11	11 7	1 49	19 36	1 26	18 38	1 17	24 50	2 55	26 35	15 19	9 27	9 47	4 7		n.a.
M11	4 50	13 23	1 22	4 42	1 49	13 37	0s 4	16 29	0 12	11 11	1 49	19 35	1 26	18 38	1 17	24 50	2 55	26 35	15 19	9 26	9 48	4 9		n.a.
T 12	4 26	9 29	0 1	4 4	1 48	13 50	0 10	16 16	0 12	11 16	1 49	19 33	1 26	18 38	1 17	24 50	2 55	26 35	15 19	9 26	9 50	4 11		n.a.
W13	4 2	4 55	1n21	3 25	1 47	14 3	0 17	16 3	0 13	11 20	1 49	19 31	1 26	18 38	1 17	24 50	2 55	26 35	15 19	9 26	9 51	4 13		n.a.
T 14	3 38	0 0	2 38	2 47	1 45	14 15	0 24	15 50	0 14	11 25	1 49	19 30	1 26	18 37	1 17	24 51	2 55	26 35	15 20	9 27	9 52	4 15		n.a.
F 15	3 13	4s55	3 45	2 9	1 43	14 27	0 31	15 36	0 14	11 29	1 49	19 28	1 26	18 37	1 17	24 51	2 55	26 35	15 20	9 28	9 53	4 17		n.a.
S 16	2 49	9 28	4 35	1 31	1 41	14 38	0 38	15 23	0 15	11 34	1 49	19 27	1 26	18 37	1 17	24 51	2 55	26 34	15 20	9 28	9 54	4 18		n.a.
S 17	2 24	13 22	5 6	0 54	1 38	14 48	0 45	15 10	0 16	11 39	1 48	19 25	1 26	18 36	1 18	24 51	2 55	26 34	15 20	9 29	9 56	4 20		n.a.
M18	2 0	16 21	5 17	0 17	1 35	14 58	0 52	14 56	0 17	11 43	1 48	19 24	1 26	18 36	1 18	24 51	2 56	26 34	15 20	9 30	9 57	4 22		n.a.
T 19	1 35	18 18	5 9	0n20	1 32	15 8	1 0	14 42	0 17	11 48	1 48	19 22	1 26	18 36	1 18	24 51	2 56	26 34	15 21	9 30	9 58	4 24		n.a.
W20	1 10	19 9	4 43	0 56	1 29	15 17	1 8	14 28	0 18	11 52	1 48	19 21	1 26	18 36	1 18	24 51	2 56	26 34	15 21	9 30	9 59	4 26		n.a.
T 21	0 46	18 55	4 4	1 32	1 25	15 25	1 15	14 14	0 19	11 57	1 48	19 19	1 26	18 35	1 18	24 51	2 56	26 34	15 21	9 30	10 0	4 28		n.a.
F 22	0 21	17 42	3 13	2 8	1 21	15 33	1 23	14 0	0 20	12 2	1 48	19 18	1 26	18 35	1 18	24 51	2 56	26 33	15 21	9 29	10 1	4 30		n.a.
S 23	0n 4	15 39	2 14	2 43	1 17	15 40	1 31	13 46	0 20	12 6	1 48	19 16	1 26	18 34	1 18	24 51	2 56	26 33	15 21	9 29	10 3	4 32		n.a.
S 24	0 29	12 54	1 10	3 18	1 13	15 47	1 40	13 31	0 21	12 11	1 48	19 15	1 26	18 34	1 18	24 51	2 56	26 33	15 21	9 28	10 4	4 34		n.a.
M25	0 53	9 38	0 3	3 53	1 8	15 53	1 48	13 17	0 22	12 16	1 48	19 13	1 26	18 34	1 18	24 51	2 56	26 33	15 21	9 28	10 5	4 36		n.a.
T 26	1 18	6 0	1s 3	4 27	1 4	15 58	1 56	13 2	0 23	12 20	1 48	19 12	1 26	18 33	1 18	24 51	2 56	26 32	15 22	9 28	10 6	4 38		n.a.
W27	1 43	2 10	2 5	5 0	0 59	16 3	2 5	12 47	0 24	12 25	1 47	19 11	1 26	18 33	1 18	24 51	2 56	26 32	15 22	9 29	10 7	4 40		n.a.
T 28	2 7	1n45	3 2	5 34	0 54	16 7	2 14	12 33	0 24	12 30	1 47	19 9	1 26	18 32	1 18	24 51	2 57	26 32	15 22	9 30	10 9	4 42		n.a.
F 29	2 32	5 34	3 50	6 6	0 49	16 11	2 23	12 18	0 25	12 35	1 47	19 8	1 26	18 32	1 18	24 51	2 57	26 32	15 22	9 32	10 10	4 44		n.a.
S 30	2n57	9n11	4s29	6n39	0n43	16n14	2s32	12s 3	0n26	12n39	1n47	19s 7	1s26	18s32	1s18	24s51	2s57	26s31	15s22	9n35	10n11	4n46		n.a.

Julian Day Number = -3000742.5, Delta T = 196h04m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°41'02, Lahiri = 179°25'56 Julian Calendar 1 June 12929 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12929 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12929 BCE (-12928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 37 10	8♈19'01	16♉45	16♈28	22♉58	28♒32	28♈18	11♒20	17°R 8	7°R20	1°R31	5°R39	4♍ 4	20♈48	n.a.	S 1
M 2	12 41 6	9°20'19	28°42	18° 2	23°42	29°13	28°31	11°24	17♏ 6	7♐19	1♏30	5♍33	4° 1	20°55	n.a.	M 2
T 3	12 45 2	10°21'38	10♊46	19°35	24°24	29°54	28°45	11°29	17° 4	7°19	1°29	5°28	3°58	21° 2	n.a.	T 3
W 4	12 48 59	11°22'58	23° 0	21° 8	25° 5	0♓35	28°58	11°34	17° 2	7°18	1°28	5°24	3°54	21° 8	n.a.	W 4
T 5	12 52 55	12°24'19	5♋30	22°41	25°45	1°16	29°11	11°38	17° 0	7°17	1°27	5°23	3°51	21°15	n.a.	T 5
F 6	12 56 52	13°25'40	18°18	24°14	26°23	1°57	29°24	11°42	16°58	7°16	1°26	5°D22	3°48	21°22	n.a.	F 6
S 7	13 0 48	14°27'02	1♌30	25°46	27° 1	2°39	29°38	11°47	16°56	7°15	1°25	5°23	3°45	21°28	n.a.	S 7
S 8	13 4 44	15°28'25	15° 7	27°19	27°36	3°20	29°51	11°51	16°54	7°14	1°24	5°25	3°42	21°35	n.a.	S 8
M 9	13 8 41	16°29'48	29°12	28°51	28°11	4° 1	0♉ 4	11°55	16°52	7°13	1°23	5°R26	3°39	21°42	n.a.	M 9
T 10	13 12 37	17°31'12	13♍45	0♉22	28°44	4°42	0°18	11°59	16°50	7°12	1°22	5°26	3°35	21°49	n.a.	T 10
W11	13 16 34	18°32'36	28°41	1°54	29°16	5°23	0°31	12° 3	16°48	7°11	1°20	5°24	3°32	21°55	n.a.	W11
T 12	13 20 30	19°34'00	13♎54	3°25	29°46	6° 5	0°45	12° 7	16°46	7°10	1°19	5°20	3°29	22° 2	n.a.	T 12
F 13	13 24 26	20°35'26	29°14	4°55	0♊14	6°46	0°58	12°11	16°44	7° 9	1°18	5°14	3°26	22° 9	n.a.	F 13
S 14	13 28 23	21°36'52	14♏30	6°26	0°41	7°27	1°12	12°15	16°41	7° 8	1°17	5° 6	3°23	22°15	n.a.	S 14
S 15	13 32 19	22°38'18	29°31	7°56	1° 6	8° 9	1°25	12°19	16°39	7° 7	1°16	4°59	3°19	22°22	n.a.	S 15
M16	13 36 16	23°39'46	14♐ 8	9°25	1°29	8°50	1°39	12°22	16°37	7° 6	1°15	4°52	3°16	22°29	n.a.	M16
T 17	13 40 12	24°41'14	28°18	10°54	1°50	9°32	1°52	12°26	16°34	7° 5	1°14	4°47	3°13	22°35	n.a.	T 17
W18	13 44 9	25°42'43	11♑57	12°23	2° 9	10°13	2° 6	12°29	16°32	7° 4	1°13	4°44	3°10	22°42	n.a.	W18
T 19	13 48 5	26°44'13	25° 9	13°50	2°26	10°54	2°19	12°33	16°30	7° 3	1°11	4°D43	3° 7	22°49	n.a.	T 19
F 20	13 52 2	27°45'43	7♒55	15°17	2°41	11°36	2°33	12°36	16°27	7° 1	1°10	4°43	3° 4	22°55	n.a.	F 20
S 21	13 55 58	28°47'14	20°21	16°43	2°54	12°17	2°47	12°39	16°25	7° 0	1° 9	4°44	3° 0	23° 2	n.a.	S 21
S 22	13 59 54	29°48'45	2♓31	18° 8	3° 5	12°59	3° 0	12°42	16°22	6°59	1° 8	4°R45	2°57	23° 9	n.a.	S 22
M23	14 3 51	0♉50'17	14°31	19°32	3°14	13°40	3°14	12°45	16°20	6°58	1° 7	4°45	2°54	23°15	n.a.	M23
T 24	14 7 47	1°51'49	26°23	20°54	3°20	14°22	3°27	12°48	16°18	6°56	1° 6	4°42	2°51	23°22	n.a.	T 24
W25	14 11 44	2°53'21	8♈13	22°14	3°24	15° 4	3°41	12°51	16°15	6°55	1° 5	4°37	2°48	23°29	n.a.	W25
T 26	14 15 40	3°54'53	20° 2	23°32	3°R25	15°45	3°55	12°54	16°13	6°54	1° 4	4°28	2°45	23°36	n.a.	T 26
F 27	14 19 37	4°56'26	1♉52	24°48	3°24	16°27	4° 8	12°56	16°10	6°52	1° 2	4°18	2°41	23°42	n.a.	F 27
S 28	14 23 33	5°57'59	13°46	26° 1	3°21	17° 9	4°22	12°59	16° 8	6°51	1° 1	4° 6	2°38	23°49	n.a.	S 28
S 29	14 27 30	6°59'31	25°44	27°10	3°14	17°50	4°35	13° 1	16° 5	6°49	1° 0	3°53	2°35	23°56	n.a.	S 29
M30	14 31 26	8° 1'03	7♊48	28°16	3° 6	18°32	4°49	13° 4	16° 3	6°48	0°59	3°40	2°32	24° 2	n.a.	M30
T 31	14 35 23	9♉ 2'35	20♊ 0	29♉18	2♊55	19♓14	5♉ 3	13♒ 6	16♏ 0	6♐47	0♏58	3♍29	2♍29	24♈ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n21	12n26	4s56	7n11	0n38	16n16	2s41	11s47	0n27	12n44	1n47	19s 5	1s27	18s31	1s18	24s51	2s57	26s31	15s22	9n37	10n12	4n48		n.a.
M 2	3 46	15 12	5 10	7 42	0 32	16 18	2 50	11 32	0 27	12 49	1 47	19 4	1 27	18 31	1 18	24 51	2 57	26 31	15 22	9 39	10 13	4 50		n.a.
T 3	4 10	17 21	5 11	8 13	0 27	16 19	3 0	11 17	0 28	12 54	1 47	19 3	1 27	18 30	1 18	24 51	2 57	26 31	15 22	9 41	10 14	4 52		n.a.
W 4	4 35	18 45	4 58	8 43	0 21	16 20	3 9	11 1	0 29	12 58	1 47	19 2	1 27	18 30	1 19	24 51	2 57	26 30	15 23	9 42	10 16	4 54		n.a.
T 5	4 59	19 16	4 30	9 13	0 15	16 20	3 19	10 46	0 30	13 3	1 47	19 0	1 27	18 29	1 19	24 51	2 57	26 30	15 23	9 43	10 17	4 56		n.a.
F 6	5 24	18 50	3 49	9 42	0 9	16 20	3 29	10 30	0 31	13 8	1 47	18 59	1 27	18 28	1 19	24 51	2 57	26 30	15 23	9 43	10 18	4 58		n.a.
S 7	5 48	17 22	2 54	10 11	0 3	16 19	3 39	10 14	0 31	13 13	1 47	18 58	1 27	18 28	1 19	24 51	2 57	26 29	15 23	9 43	10 19	5 0		n.a.
S 8	6 12	14 53	1 49	10 39	0s 4	16 17	3 49	9 58	0 32	13 17	1 47	18 57	1 27	18 27	1 19	24 50	2 57	26 29	15 23	9 42	10 20	5 2		n.a.
M 9	6 36	11 26	0 34	11 7	0 10	16 15	3 59	9 42	0 33	13 22	1 47	18 56	1 27	18 27	1 19	24 50	2 57	26 29	15 23	9 42	10 21	5 4		n.a.
T 10	7 0	7 12	0n45	11 34	0 16	16 12	4 9	9 26	0 34	13 27	1 47	18 55	1 27	18 26	1 19	24 50	2 58	26 28	15 23	9 42	10 23	5 6		n.a.
W11	7 24	2 24	2 3	12 0	0 23	16 9	4 19	9 10	0 35	13 32	1 47	18 53	1 27	18 26	1 19	24 50	2 58	26 28	15 23	9 42	10 24	5 8		n.a.
T 12	7 47	2s37	3 13	12 26	0 29	16 5	4 30	8 54	0 36	13 37	1 47	18 52	1 27	18 25	1 19	24 50	2 58	26 28	15 23	9 44	10 25	5 10		n.a.
F 13	8 11	7 31	4 10	12 51	0 35	16 1	4 40	8 38	0 36	13 41	1 47	18 51	1 27	18 24	1 19	24 50	2 58	26 27	15 23	9 46	10 26	5 12		n.a.
S 14	8 34	11 53	4 49	13 15	0 42	15 56	4 51	8 21	0 37	13 46	1 47	18 50	1 27	18 24	1 19	24 50	2 58	26 27	15 23	9 49	10 27	5 14		n.a.
S 15	8 58	15 25	5 7	13 39	0 48	15 51	5 1	8 5	0 38	13 51	1 47	18 49	1 27	18 23	1 19	24 50	2 58	26 26	15 23	9 52	10 29	5 16		n.a.
M16	9 21	17 53	5 5	14 2	0 55	15 46	5 12	7 48	0 39	13 56	1 47	18 48	1 27	18 23	1 19	24 50	2 58	26 26	15 23	9 54	10 30	5 18		n.a.
T 17	9 44	19 9	4 43	14 25	1 1	15 39	5 22	7 32	0 40	14 1	1 47	18 47	1 28	18 22	1 19	24 50	2 58	26 26	15 23	9 56	10 31	5 20		n.a.
W18	10 7	19 15	4 6	14 46	1 8	15 33	5 33	7 15	0 41	14 5	1 47	18 46	1 28	18 21	1 19	24 49	2 58	26 25	15 23	9 57	10 32	5 22		n.a.
T 19	10 30	18 16	3 17	15 7	1 14	15 26	5 43	6 58	0 41	14 10	1 47	18 46	1 28	18 21	1 19	24 49	2 58	26 25	15 23	9 58	10 33	5 24		n.a.
F 20	10 52	16 23	2 20	15 27	1 20	15 18	5 54	6 42	0 42	14 15	1 47	18 45	1 28	18 20	1 19	24 49	2 58	26 24	15 23	9 58	10 34	5 26		n.a.
S 21	11 14	13 46	1 17	15 46	1 26	15 11	6 4	6 25	0 43	14 20	1 47	18 44	1 28	18 19	1 19	24 49	2 58	26 24	15 23	9 57	10 36	5 28		n.a.
S 22	11 37	10 35	0 12	16 5	1 32	15 2	6 15	6 8	0 44	14 24	1 47	18 43	1 28	18 19	1 19	24 49	2 58	26 24	15 23	9 57	10 37	5 30		n.a.
M23	11 58	7 1	0s52	16 23	1 38	14 54	6 25	5 51	0 45	14 29	1 47	18 42	1 28	18 18	1 19	24 49	2 58	26 23	15 23	9 57	10 38	5 32		n.a.
T 24	12 20	3 12	1 54	16 39	1 43	14 45	6 35	5 34	0 46	14 34	1 47	18 41	1 28	18 17	1 19	24 48	2 59	26 23	15 23	9 58	10 39	5 34		n.a.
W25	12 42	0n44	2 50	16 55	1 49	14 36	6 45	5 17	0 47	14 39	1 47	18 41	1 28	18 16	1 19	24 48	2 59	26 22	15 23	10 0	10 40	5 35		n.a.
T 26	13 3	4 37	3 38	17 11	1 53	14 27	6 55	5 0	0 48	14 43	1 47	18 40	1 28	18 16	1 19	24 48	2 59	26 22	15 23	10 3	10 41	5 37		n.a.
F 27	13 24	8 20	4 17	17 25	1 58	14 17	7 4	4 42	0 48	14 48	1 47	18 39	1 28	18 15	1 19	24 48	2 59	26 21	15 23	10 7	10 43	5 39		n.a.
S 28	13 45	11 44	4 45	17 39	2 2	14 8	7 14	4 25	0 49	14 53	1 47	18 39	1 28	18 14	1 19	24 48	2 59	26 21	15 23	10 11	10 44	5 41		n.a.
S 29	14 6	14 42	5 0	17 52	2 6	13 58	7 22	4 8	0 50	14 58	1 47	18 38	1 28	18 14	1 19	24 48	2 59	26 20	15 23	10 16	10 45	5 43		n.a.
M30	14 26	17 3	5 3	18 4	2 9	13 48	7 31	3 50	0 51	15 2	1 47	18 37	1 28	18 13	1 19	24 47	2 59	26 20	15 23	10 21	10 46	5 45		n.a.
T 31	14n46	18n40	4s51	18n15	2s11	13n38	7s39	3s33	0n52	15n 7	1n47	18s37	1s29	18s12	1s19	24s47	2s59	26s19	15s23	10n25	10n47	5n47		n.a.

Julian Day Number = -3000712.5, Delta T = 196h03m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°40'58, Lahiri = 179°26'00 Julian Calendar 1 July 12929 BCE == Greg. Calendar 24 March 12929 BCE

The year -12928 astronomical counting style corresponds to year 12929 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12929 BCE (-12928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 39 19	10♉ 4'07	2♋20	0♊15	2°R41	19♓55	5♉16	13♒ 8	15°R57	6°R45	0°R57	3°R20	2♍25	24♈16	n.a.	W 1
T 2	14 43 16	11° 5'38	14°52	1° 5	2♊24	20°37	5°30	13°10	15♏55	6♐44	0♏56	3♍14	2°22	24°22	n.a.	T 2
F 3	14 47 12	12° 7'09	27°38	1°50	2° 6	21°19	5°43	13°12	15°52	6°42	0°54	3°11	2°19	24°29	n.a.	F 3
S 4	14 51 9	13° 8'39	10♌43	2°27	1°45	22° 1	5°57	13°14	15°50	6°41	0°53	3°D10	2°16	24°36	n.a.	S 4
S 5	14 55 5	14°10'08	24° 9	2°56	1°21	22°42	6°10	13°16	15°47	6°39	0°52	3°11	2°13	24°43	n.a.	S 5
M 6	14 59 2	15°11'37	7♍59	3°15	0°55	23°24	6°24	13°17	15°45	6°37	0°51	3°R11	2°10	24°49	n.a.	M 6
T 7	15 2 58	16°13'04	22°15	3°R25	0°27	24° 6	6°38	13°19	15°42	6°36	0°50	3° 9	2° 6	24°56	n.a.	T 7
W 8	15 6 55	17°14'31	6♎55	3°24	29♉57	24°48	6°51	13°20	15°39	6°34	0°49	3° 6	2° 3	25° 3	n.a.	W 8
T 9	15 10 51	18°15'57	21°55	3°11	29°26	25°30	7° 4	13°22	15°37	6°33	0°48	2°59	2° 0	25° 9	n.a.	T 9
F 10	15 14 48	19°17'23	7♏ 7	2°47	28°52	26°11	7°18	13°23	15°34	6°31	0°47	2°50	1°57	25°16	n.a.	F 10
S 11	15 18 44	20°18'48	22°22	2°11	28°18	26°53	7°31	13°24	15°32	6°30	0°46	2°39	1°54	25°23	n.a.	S 11
S 12	15 22 41	21°20'12	7♐28	1°24	27°42	27°35	7°45	13°25	15°29	6°28	0°45	2°27	1°50	25°29	n.a.	S 12
M13	15 26 37	22°21'35	22°14	0°27	27° 5	28°17	7°58	13°26	15°27	6°26	0°44	2°16	1°47	25°36	n.a.	M13
T 14	15 30 34	23°22'58	6♑34	29♉20	26°28	28°59	8°12	13°27	15°24	6°25	0°43	2° 7	1°44	25°43	n.a.	T 14
W15	15 34 30	24°24'21	20°24	28° 7	25°50	29°41	8°25	13°28	15°22	6°23	0°42	2° 1	1°41	25°50	n.a.	W15
T 16	15 38 27	25°25'42	3♒44	26°49	25°12	0♈23	8°38	13°28	15°19	6°21	0°41	1°57	1°38	25°56	n.a.	T 16
F 17	15 42 24	26°27'03	16°36	25°28	24°34	1° 5	8°52	13°29	15°16	6°20	0°40	1°56	1°35	26° 3	n.a.	F 17
S 18	15 46 20	27°28'23	29° 5	24° 8	23°57	1°47	9° 5	13°29	15°14	6°18	0°39	1°55	1°31	26°10	n.a.	S 18
S 19	15 50 17	28°29'43	11♓16	22°52	23°20	2°29	9°18	13°30	15°11	6°16	0°38	1°55	1°28	26°16	n.a.	S 19
M20	15 54 13	29°31'02	23°14	21°40	22°44	3°11	9°31	13°30	15° 9	6°15	0°37	1°54	1°25	26°23	n.a.	M20
T 21	15 58 10	0♊32'20	5♈ 4	20°36	22° 9	3°53	9°45	13°30	15° 7	6°13	0°36	1°51	1°22	26°30	n.a.	T 21
W22	16 2 7	1°33'37	16°52	19°39	21°36	4°35	9°58	13°R30	15° 4	6°11	0°35	1°44	1°19	26°36	n.a.	W22
T 23	16 6 3	2°34'53	28°41	18°52	21° 4	5°17	10°11	13°30	15° 2	6° 9	0°34	1°35	1°16	26°43	n.a.	T 23
F 24	16 10 0	3°36'08	10♉35	18°15	20°34	5°59	10°24	13°30	14°59	6° 8	0°33	1°23	1°12	26°50	n.a.	F 24
S 25	16 13 56	4°37'22	22°34	17°48	20° 6	6°42	10°37	13°29	14°57	6° 6	0°32	1° 9	1° 9	26°57	n.a.	S 25
S 26	16 17 53	5°38'35	4♊42	17°30	19°40	7°24	10°50	13°29	14°54	6° 4	0°31	0°53	1° 6	27° 3	n.a.	S 26
M27	16 21 50	6°39'46	16°58	17°D22	19°16	8° 6	11° 3	13°28	14°52	6° 3	0°30	0°39	1° 3	27°10	n.a.	M27
T 28	16 25 46	7°40'56	29°23	17°22	18°55	8°48	11°16	13°28	14°50	6° 1	0°29	0°26	1° 0	27°17	n.a.	T 28
W29	16 29 43	8°42'05	11♋57	17°30	18°35	9°30	11°29	13°27	14°47	5°59	0°28	0°15	0°56	27°23	n.a.	W29
T 30	16 33 39	9°43'12	24°42	17°46	18°19	10°12	11°41	13°26	14°45	5°58	0°27	0° 8	0°53	27°30	n.a.	T 30
F 31	16 37 36	10♊44'17	7♌38	18♉ 9	18♉ 4	10♈54	11♉54	13♒26	14♏43	5♐56	0♏26	0♍ 4	0♍50	27♈37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n 6	19n26	4s26	18n25	2s13	13n28	7s47	3s15	0n53	15n12	1n47	18s36	1s29	18s11	1s19	24s47	2s59	26s19	15s23	10n28	10n48	5n49		n.a.
T 2	15 26	19 16	3 48	18 35	2 13	13 17	7 54	2 58	0 54	15 17	1 47	18 36	1 29	18 11	1 19	24 47	2 59	26 18	15 23	10 30	10 49	5 51		n.a.
F 3	15 45	18 8	2 57	18 45	2 13	13 7	8 0	2 40	0 55	15 21	1 47	18 35	1 29	18 10	1 20	24 47	2 59	26 18	15 23	10 32	10 51	5 53		n.a.
S 4	16 4	16 0	1 57	18 53	2 12	12 57	8 6	2 23	0 55	15 26	1 47	18 35	1 29	18 9	1 20	24 46	2 59	26 17	15 23	10 32	10 52	5 55		n.a.
S 5	16 23	12 58	0 48	19 1	2 9	12 48	8 12	2 5	0 56	15 31	1 47	18 34	1 29	18 8	1 20	24 46	2 59	26 17	15 23	10 32	10 53	5 57		n.a.
M 6	16 41	9 8	0n26	19 9	2 5	12 38	8 16	1 48	0 57	15 35	1 47	18 34	1 29	18 8	1 20	24 46	2 59	26 16	15 22	10 32	10 54	5 59		n.a.
T 7	16 59	4 39	1 40	19 16	2 0	12 29	8 20	1 30	0 58	15 40	1 47	18 34	1 29	18 7	1 20	24 46	2 59	26 16	15 22	10 32	10 55	6 1		n.a.
W 8	17 17	0s13	2 49	19 23	1 53	12 20	8 23	1 12	0 59	15 44	1 47	18 33	1 29	18 6	1 20	24 45	2 59	26 15	15 22	10 34	10 56	6 3		n.a.
T 9	17 35	5 10	3 48	19 29	1 44	12 11	8 25	0 54	1 0	15 49	1 47	18 33	1 29	18 5	1 20	24 45	2 59	26 15	15 22	10 36	10 58	6 5		n.a.
F 10	17 52	9 52	4 32	19 35	1 34	12 3	8 27	0 37	1 1	15 54	1 47	18 33	1 29	18 5	1 20	24 45	2 59	26 14	15 22	10 39	10 59	6 7		n.a.
S 11	18 9	13 56	4 57	19 39	1 22	11 55	8 27	0 19	1 2	15 58	1 47	18 32	1 29	18 4	1 20	24 45	2 59	26 14	15 22	10 43	11 0	6 9		n.a.
S 12	18 25	17 2	5 0	19 43	1 8	11 48	8 26	0 1	1 3	16 3	1 48	18 32	1 30	18 3	1 20	24 44	2 59	26 13	15 22	10 48	11 1	6 11		n.a.
M13	18 42	18 56	4 44	19 46	0 52	11 41	8 25	0n17	1 4	16 7	1 48	18 32	1 30	18 2	1 20	24 44	2 59	26 13	15 22	10 52	11 2	6 13		n.a.
T 14	18 57	19 34	4 9	19 48	0 36	11 35	8 22	0 34	1 5	16 12	1 48	18 32	1 30	18 2	1 20	24 44	2 59	26 12	15 21	10 55	11 3	6 15		n.a.
W15	19 13	18 59	3 21	19 49	0 18	11 30	8 19	0 52	1 6	16 16	1 48	18 32	1 30	18 1	1 20	24 44	2 59	26 12	15 21	10 57	11 5	6 17		n.a.
T 16	19 28	17 21	2 24	19 49	0n 0	11 26	8 14	1 10	1 7	16 21	1 48	18 31	1 30	18 0	1 20	24 43	2 59	26 11	15 21	10 59	11 6	6 19		n.a.
F 17	19 43	14 53	1 20	19 48	0 19	11 22	8 9	1 28	1 7	16 25	1 48	18 31	1 30	17 59	1 20	24 43	3 0	26 11	15 21	10 59	11 7	6 21		n.a.
S 18	19 57	11 46	0 15	19 46	0 37	11 19	8 3	1 46	1 8	16 30	1 48	18 31	1 30	17 59	1 20	24 43	3 0	26 10	15 21	10 59	11 8	6 23		n.a.
S 19	20 11	8 14	0s49	19 43	0 55	11 17	7 55	2 4	1 9	16 34	1 48	18 31	1 30	17 58	1 20	24 42	3 0	26 10	15 21	10 59	11 9	6 25		n.a.
M20	20 25	4 25	1 50	19 41	1 12	11 16	7 47	2 22	1 10	16 39	1 48	18 31	1 30	17 57	1 20	24 42	3 0	26 9	15 21	11 0	11 10	6 27		n.a.
T 21	20 38	0 29	2 46	19 38	1 28	11 16	7 39	2 40	1 11	16 43	1 48	18 31	1 30	17 56	1 20	24 42	3 0	26 9	15 20	11 1	11 11	6 29		n.a.
W22	20 51	3n28	3 34	19 37	1 42	11 17	7 29	2 57	1 12	16 47	1 49	18 31	1 30	17 55	1 20	24 42	3 0	26 8	15 20	11 3	11 13	6 31		n.a.
T 23	21 3	7 17	4 13	19 35	1 54	11 18	7 19	3 15	1 13	16 52	1 49	18 32	1 30	17 55	1 19	24 41	3 0	26 8	15 20	11 7	11 14	6 33		n.a.
F 24	21 15	10 50	4 41	19 36	2 5	11 21	7 8	3 33	1 14	16 56	1 49	18 32	1 30	17 54	1 19	24 41	3 0	26 7	15 20	11 11	11 15	6 35		n.a.
S 25	21 27	13 59	4 57	19 37	2 15	11 25	6 57	3 51	1 15	17 0	1 49	18 32	1 31	17 53	1 19	24 41	3 0	26 7	15 20	11 16	11 16	6 37		n.a.
S 26	21 38	16 34	5 0	19 39	2 23	11 29	6 45	4 9	1 16	17 5	1 49	18 32	1 31	17 53	1 19	24 40	3 0	26 6	15 19	11 22	11 17	6 38		n.a.
M27	21 49	18 27	4 48	19 43	2 29	11 35	6 32	4 27	1 17	17 9	1 49	18 32	1 31	17 52	1 19	24 40	3 0	26 5	15 19	11 27	11 18	6 40		n.a.
T 28	21 59	19 30	4 23	19 48	2 35	11 41	6 20	4 45	1 18	17 13	1 49	18 32	1 31	17 51	1 19	24 40	3 0	26 5	15 19	11 32	11 19	6 42		n.a.
W29	22 9	19 36	3 45	19 54	2 39	11 48	6 7	5 2	1 19	17 17	1 49	18 33	1 31	17 50	1 19	24 39	3 0	26 4	15 19	11 35	11 21	6 44		n.a.
T 30	22 19	18 43	2 56	20 2	2 41	11 57	5 54	5 20	1 20	17 22	1 50	18 33	1 31	17 50	1 19	24 39	3 0	26 4	15 19	11 38	11 22	6 46		n.a.
F 31	22n28	16n50	1s56	20n10	2n43	12n 6	5s40	5n38	1n21	17n26	1n50	18s33	1s31	17s49	1s19	24s39	3s 0	26s 3	15s18	11n40	11n23	6n48		n.a.

Julian Day Number = -3000681.5, Delta T = 196h03m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°40'54, Lahiri = 179°26'04 Julian Calendar 1 Aug. 12929 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12929 BCE

The year -12928 astronomical counting style corresponds to year 12929 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12929 BCE (-12928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 41 33	11♊45'21	20♌48	18♉38	17°R53	11♈37	12♉ 7	13°R25	14°R41	5°R54	0°R26	0°R 2	0♍47	27♈43	n.a.	S 1
S 2	16 45 29	12°46'23	4♍13	19°13	17♉43	12°19	12°20	13♒23	14♏39	5♐52	0♏25	0°D 2	0°44	27°50	n.a.	S 2
M 3	16 49 26	13°47'22	17°56	19°53	17°37	13° 1	12°32	13°22	14°36	5°51	0°24	0°R 2	0°41	27°57	n.a.	M 3
T 4	16 53 23	14°48'20	1♎57	20°38	17°33	13°43	12°45	13°21	14°34	5°49	0°23	0♍ 1	0°37	28° 4	n.a.	T 4
W 5	16 57 19	15°49'16	16°18	21°27	17°D31	14°25	12°57	13°20	14°32	5°47	0°22	29♌58	0°34	28°10	n.a.	W 5
T 6	17 1 16	16°50'11	0♏55	22°19	17°32	15° 7	13°10	13°18	14°30	5°46	0°22	29°52	0°31	28°17	n.a.	T 6
F 7	17 5 13	17°51'03	15°44	23°15	17°35	15°50	13°22	13°17	14°28	5°44	0°21	29°43	0°28	28°24	n.a.	F 7
S 8	17 9 9	18°51'53	0♐38	24°14	17°41	16°32	13°34	13°15	14°26	5°42	0°20	29°33	0°25	28°30	n.a.	S 8
S 9	17 13 6	19°52'42	15°28	25°16	17°49	17°14	13°47	13°13	14°24	5°41	0°20	29°22	0°22	28°37	n.a.	S 9
M10	17 17 3	20°53'29	0♑ 5	26°21	17°59	17°56	13°59	13°11	14°22	5°39	0°19	29°12	0°18	28°44	n.a.	M10
T 11	17 20 59	21°54'14	14°22	27°28	18°12	18°39	14°11	13° 9	14°20	5°38	0°18	29° 3	0°15	28°50	n.a.	T 11
W12	17 24 56	22°54'57	28°13	28°37	18°27	19°21	14°23	13° 7	14°18	5°36	0°18	28°56	0°12	28°57	n.a.	W12
T 13	17 28 53	23°55'39	11♒37	29°47	18°44	20° 3	14°35	13° 5	14°16	5°34	0°17	28°53	0° 9	29° 4	n.a.	T 13
F 14	17 32 49	24°56'18	24°35	1♊ 0	19° 3	20°45	14°47	13° 3	14°15	5°33	0°16	28°D51	0° 6	29°11	n.a.	F 14
S 15	17 36 46	25°56'57	7♓ 9	2°14	19°23	21°28	14°59	13° 1	14°13	5°31	0°16	28°51	0° 2	29°17	n.a.	S 15
S 16	17 40 43	26°57'33	19°24	3°30	19°46	22°10	15°10	12°58	14°11	5°30	0°15	28°52	29♌59	29°24	n.a.	S 16
M17	17 44 39	27°58'08	1♈26	4°48	20°11	22°52	15°22	12°56	14°10	5°28	0°15	28°R52	29°56	29°31	n.a.	M17
T 18	17 48 36	28°58'41	13°19	6° 6	20°37	23°34	15°34	12°53	14° 8	5°26	0°14	28°51	29°53	29°37	n.a.	T 18
W19	17 52 33	29°59'12	25° 8	7°26	21° 5	24°17	15°45	12°50	14° 6	5°25	0°14	28°47	29°50	29°44	n.a.	W19
T 20	17 56 30	0♋59'41	6♉59	8°47	21°35	24°59	15°57	12°48	14° 5	5°23	0°13	28°42	29°47	29°51	n.a.	T 20
F 21	18 0 26	2° 0'09	18°56	10°10	22° 6	25°41	16° 8	12°45	14° 3	5°22	0°13	28°34	29°43	29°58	n.a.	F 21
S 22	18 4 23	3° 0'35	1♊ 1	11°33	22°39	26°24	16°20	12°42	14° 2	5°20	0°12	28°24	29°40	0♉ 4	n.a.	S 22
S 23	18 8 20	4° 0'59	13°18	12°58	23°13	27° 6	16°31	12°39	14° 0	5°19	0°12	28°13	29°37	0°11	n.a.	S 23
M24	18 12 16	5° 1'21	25°46	14°23	23°49	27°48	16°42	12°36	13°59	5°18	0°11	28° 3	29°34	0°18	n.a.	M24
T 25	18 16 13	6° 1'40	8♋27	15°49	24°26	28°30	16°53	12°33	13°58	5°16	0°11	27°54	29°31	0°24	n.a.	T 25
W26	18 20 10	7° 1'58	21°21	17°17	25° 4	29°13	17° 4	12°30	13°56	5°15	0°11	27°46	29°28	0°31	n.a.	W26
T 27	18 24 6	8° 2'13	4♌27	18°45	25°43	29°55	17°15	12°26	13°55	5°13	0°10	27°41	29°24	0°38	n.a.	T 27
F 28	18 28 3	9° 2'26	17°43	20°14	26°24	0♉37	17°26	12°23	13°54	5°12	0°10	27°39	29°21	0°45	n.a.	F 28
S 29	18 32 0	10° 2'36	1♍11	21°45	27° 5	1°19	17°37	12°20	13°53	5°11	0°10	27°D38	29°18	0°51	n.a.	S 29
S 30	18 35 57	11♋ 2'44	14♍49	23♊16	27♉48	2♉ 2	17♉47	12♒16	13♏52	5♐ 9	0♏ 9	27♌39	29♌15	0♉58	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n36	14n 4	0s49	20n19	2n44	12n15	5s27	5n56	1n22	17n30	1n50	18s34	1s31	17s48	1s19	24s38	3s 0	26s 3	15s18	11n40	11n24	6n50		n.a.
S 2	22 45	10 29	0n22	20 29	2 44	12 26	5 13	6 13	1 23	17 34	1 50	18 34	1 31	17 48	1 19	24 38	3 0	26 2	15 18	11 40	11 25	6 52		n.a.
M 3	22 52	6 17	1 34	20 39	2 43	12 37	4 59	6 31	1 24	17 38	1 50	18 34	1 31	17 47	1 19	24 38	3 0	26 2	15 18	11 40	11 26	6 54		n.a.
T 4	23 0	1 40	2 41	20 50	2 42	12 49	4 46	6 49	1 25	17 42	1 50	18 35	1 31	17 46	1 19	24 37	3 0	26 1	15 17	11 41	11 28	6 56		n.a.
W 5	23 6	3s 9	3 40	21 2	2 40	13 2	4 32	7 6	1 26	17 46	1 51	18 35	1 31	17 46	1 19	24 37	3 0	26 1	15 17	11 42	11 29	6 58		n.a.
T 6	23 13	7 52	4 25	21 13	2 37	13 15	4 18	7 24	1 27	17 50	1 51	18 36	1 31	17 45	1 19	24 37	2 59	26 0	15 17	11 44	11 30	7 0		n.a.
F 7	23 19	12 11	4 54	21 25	2 34	13 29	4 5	7 41	1 28	17 54	1 51	18 36	1 31	17 44	1 19	24 36	2 59	26 0	15 17	11 47	11 31	7 2		n.a.
S 8	23 24	15 44	5 2	21 37	2 31	13 43	3 52	7 59	1 29	17 58	1 51	18 37	1 32	17 44	1 19	24 36	2 59	25 59	15 16	11 51	11 32	7 4		n.a.
S 9	23 29	18 16	4 51	21 49	2 27	13 58	3 38	8 16	1 30	18 2	1 51	18 38	1 32	17 43	1 19	24 36	2 59	25 59	15 16	11 55	11 33	7 6		n.a.
M10	23 33	19 33	4 20	22 1	2 23	14 14	3 25	8 34	1 31	18 6	1 51	18 38	1 32	17 42	1 19	24 36	2 59	25 58	15 16	11 58	11 34	7 8		n.a.
T 11	23 37	19 33	3 34	22 12	2 18	14 30	3 13	8 51	1 32	18 10	1 52	18 39	1 32	17 42	1 19	24 35	2 59	25 58	15 16	12 1	11 36	7 10		n.a.
W12	23 41	18 22	2 36	22 23	2 13	14 46	3 0	9 8	1 33	18 14	1 52	18 39	1 32	17 41	1 19	24 35	2 59	25 57	15 15	12 4	11 37	7 12		n.a.
T 13	23 44	16 10	1 31	22 34	2 8	15 2	2 48	9 25	1 34	18 18	1 52	18 40	1 32	17 41	1 19	24 35	2 59	25 57	15 15	12 5	11 38	7 14		n.a.
F 14	23 47	13 13	0 23	22 45	2 3	15 19	2 35	9 43	1 35	18 22	1 52	18 41	1 32	17 40	1 19	24 34	2 59	25 56	15 15	12 5	11 39	7 16		n.a.
S 15	23 49	9 44	0s44	22 55	1 57	15 36	2 23	10 0	1 36	18 25	1 52	18 41	1 32	17 39	1 19	24 34	2 59	25 56	15 14	12 5	11 40	7 18		n.a.
S 16	23 50	5 55	1 48	23 5	1 52	15 54	2 12	10 17	1 37	18 29	1 53	18 42	1 32	17 39	1 19	24 34	2 59	25 55	15 14	12 5	11 41	7 20		n.a.
M17	23 52	1 56	2 45	23 14	1 46	16 12	2 0	10 34	1 38	18 33	1 53	18 43	1 32	17 38	1 19	24 33	2 59	25 55	15 14	12 5	11 42	7 22		n.a.
T 18	23 52	2n 4	3 35	23 22	1 40	16 29	1 49	10 51	1 39	18 36	1 53	18 44	1 32	17 38	1 19	24 33	2 59	25 54	15 14	12 6	11 43	7 24		n.a.
W19	23 53	5 57	4 15	23 30	1 34	16 47	1 38	11 7	1 40	18 40	1 53	18 45	1 32	17 37	1 19	24 33	2 59	25 54	15 13	12 7	11 45	7 26		n.a.
T 20	23 52	9 38	4 44	23 37	1 27	17 5	1 28	11 24	1 41	18 44	1 54	18 45	1 32	17 37	1 19	24 32	2 59	25 53	15 13	12 9	11 46	7 28		n.a.
F 21	23 52	12 57	5 1	23 44	1 21	17 24	1 17	11 41	1 42	18 47	1 54	18 46	1 32	17 36	1 19	24 32	2 59	25 53	15 13	12 12	11 47	7 29		n.a.
S 22	23 50	15 46	5 5	23 49	1 15	17 42	1 7	11 58	1 43	18 51	1 54	18 47	1 32	17 36	1 19	24 32	2 59	25 53	15 12	12 15	11 48	7 31		n.a.
S 23	23 49	17 56	4 55	23 54	1 8	18 0	0 57	12 14	1 44	18 54	1 54	18 48	1 32	17 35	1 18	24 31	2 59	25 52	15 12	12 19	11 49	7 33		n.a.
M24	23 47	19 18	4 31	23 59	1 2	18 19	0 48	12 31	1 45	18 58	1 54	18 49	1 32	17 35	1 18	24 31	2 59	25 52	15 12	12 23	11 50	7 35		n.a.
T 25	23 44	19 44	3 53	24 2	0 55	18 37	0 38	12 47	1 46	19 1	1 55	18 50	1 32	17 34	1 18	24 31	2 59	25 51	15 11	12 26	11 51	7 37		n.a.
W26	23 41	19 9	3 3	24 4	0 48	18 55	0 29	13 3	1 47	19 5	1 55	18 51	1 32	17 34	1 18	24 30	2 59	25 51	15 11	12 28	11 53	7 39		n.a.
T 27	23 38	17 32	2 2	24 6	0 42	19 13	0 21	13 20	1 48	19 8	1 55	18 52	1 32	17 33	1 18	24 30	2 59	25 50	15 11	12 30	11 54	7 41		n.a.
F 28	23 34	14 58	0 53	24 6	0 35	19 31	0 12	13 36	1 49	19 12	1 55	18 53	1 32	17 33	1 18	24 30	2 59	25 50	15 11	12 31	11 55	7 43		n.a.
S 29	23 29	11 33	0n19	24 6	0 28	19 49	0 4	13 52	1 50	19 15	1 56	18 54	1 32	17 33	1 18	24 29	2 59	25 50	15 10	12 31	11 56	7 45		n.a.
S 30	23n24	7n29	1n32	24n 5	0n22	20n 7	0n 4	14n 8	1n51	19n18	1n56	18s55	1s32	17s32	1s18	24s29	2s58	25s49	15s10	12n31	11n57	7n47		n.a.

Julian Day Number = -3000650.5, Delta T = 196h03m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°40'50, Lahiri = 179°26'08 Julian Calendar 1 Sept. 12929 BCE == Greg. Calendar 25 May 12929 BCE

The year -12928 astronomical counting style corresponds to year 12929 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12929 BCE (-12928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 39 53	12♋ 2'49	28♍39	24♊48	28♉32	2♉44	17♉58	12°R13	13°R51	5°R 8	0°R 9	27♌41	29♌12	1♉ 5	n.a.	M 1
T 2	18 43 50	13° 2'52	12♎39	26°21	29°17	3°26	18° 8	12♒ 9	13♏50	5♐ 7	0♏ 9	27°R41	29° 8	1°11	n.a.	T 2
W 3	18 47 47	14° 2'52	26°49	27°55	0♊ 2	4° 8	18°18	12° 5	13°49	5° 5	0° 8	27°40	29° 5	1°18	n.a.	W 3
T 4	18 51 43	15° 2'50	11♏ 7	29°29	0°49	4°50	18°29	12° 2	13°48	5° 4	0° 8	27°38	29° 2	1°25	n.a.	T 4
F 5	18 55 40	16° 2'45	25°32	1♋ 5	1°36	5°32	18°39	11°58	13°47	5° 3	0° 8	27°33	28°59	1°31	n.a.	F 5
S 6	18 59 37	17° 2'37	9♐57	2°42	2°25	6°15	18°49	11°54	13°46	5° 2	0° 8	27°28	28°56	1°38	n.a.	S 6
S 7	19 3 33	18° 2'28	24°19	4°19	3°14	6°57	18°59	11°50	13°46	5° 1	0° 8	27°21	28°53	1°45	n.a.	S 7
M 8	19 7 30	19° 2'15	8♑31	5°58	4° 4	7°39	19° 9	11°46	13°45	5° 0	0° 8	27°15	28°49	1°52	n.a.	M 8
T 9	19 11 27	20° 2'00	22°28	7°38	4°54	8°21	19°18	11°42	13°44	4°58	0° 8	27°10	28°46	1°58	n.a.	T 9
W10	19 15 24	21° 1'43	6♒ 6	9°18	5°46	9° 3	19°28	11°38	13°44	4°57	0° 7	27° 7	28°43	2° 5	n.a.	W10
T 11	19 19 20	22° 1'24	19°23	11° 0	6°38	9°45	19°37	11°34	13°43	4°56	0° 7	27° 5	28°40	2°12	n.a.	T 11
F 12	19 23 17	23° 1'02	2♓18	12°42	7°30	10°27	19°47	11°30	13°43	4°55	0° 7	27°D 5	28°37	2°18	n.a.	F 12
S 13	19 27 14	24° 0'38	14°53	14°26	8°24	11° 9	19°56	11°26	13°42	4°54	0°D 7	27° 6	28°34	2°25	n.a.	S 13
S 14	19 31 10	25° 0'11	27°11	16°11	9°17	11°51	20° 5	11°22	13°42	4°53	0° 7	27° 7	28°30	2°32	n.a.	S 14
M15	19 35 7	25°59'43	9♈16	17°57	10°12	12°34	20°14	11°17	13°41	4°52	0° 7	27° 9	28°27	2°39	n.a.	M15
T 16	19 39 4	26°59'12	21°12	19°44	11° 7	13°16	20°23	11°13	13°41	4°51	0° 7	27°10	28°24	2°45	n.a.	T 16
W17	19 43 0	27°58'40	3♉ 4	21°32	12° 3	13°58	20°32	11° 9	13°41	4°50	0° 7	27°R10	28°21	2°52	n.a.	W17
T 18	19 46 57	28°58'05	14°57	23°21	12°59	14°40	20°41	11° 5	13°41	4°50	0° 8	27° 9	28°18	2°59	n.a.	T 18
F 19	19 50 54	29°57'28	26°55	25°11	13°55	15°22	20°49	11° 0	13°41	4°49	0° 8	27° 7	28°14	3° 5	n.a.	F 19
S 20	19 54 50	0♌56'49	9♊ 4	27° 3	14°52	16° 3	20°58	10°56	13°41	4°48	0° 8	27° 3	28°11	3°12	n.a.	S 20
S 21	19 58 47	1°56'08	21°26	28°55	15°50	16°45	21° 6	10°51	13°D41	4°47	0° 8	26°59	28° 8	3°19	n.a.	S 21
M22	20 2 44	2°55'25	4♋ 3	0♌49	16°48	17°27	21°14	10°47	13°41	4°46	0° 8	26°55	28° 5	3°26	n.a.	M22
T 23	20 6 40	3°54'39	16°58	2°43	17°46	18° 9	21°22	10°43	13°41	4°46	0° 8	26°52	28° 2	3°32	n.a.	T 23
W24	20 10 37	4°53'51	0♌10	4°39	18°45	18°51	21°30	10°38	13°41	4°45	0° 9	26°49	27°59	3°39	n.a.	W24
T 25	20 14 34	5°53'01	13°38	6°35	19°44	19°33	21°38	10°34	13°41	4°44	0° 9	26°47	27°55	3°46	n.a.	T 25
F 26	20 18 30	6°52'08	27°20	8°33	20°44	20°14	21°45	10°29	13°41	4°44	0° 9	26°D47	27°52	3°52	n.a.	F 26
S 27	20 22 27	7°51'12	11♍14	10°31	21°44	20°56	21°53	10°25	13°42	4°43	0° 9	26°47	27°49	3°59	n.a.	S 27
S 28	20 26 23	8°50'14	25°17	12°30	22°44	21°38	22° 0	10°20	13°42	4°43	0°10	26°48	27°46	4° 6	n.a.	S 28
M29	20 30 20	9°49'14	9♎26	14°29	23°44	22°20	22° 8	10°16	13°42	4°42	0°10	26°50	27°43	4°13	n.a.	M29
T 30	20 34 17	10°48'10	23°38	16°29	24°45	23° 1	22°15	10°11	13°43	4°42	0°10	26°51	27°39	4°19	n.a.	T 30
W31	20 38 13	11♌47'04	7♏51	18♌29	25♊46	23♉43	22♉22	10♒ 7	13♏43	4♐41	0♏11	26°R51	27♌36	4♉26	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n19	2n59	2n40	24n 2	0n15	20n24	0n12	14n23	1n52	19n22	1n56	18s56	1s32	17s32	1s18	24s29	2s58	25s49	15s10	12n30	11n58	7n49		n.a.
T 2	23 13	1s44	3 40	23 59	0 9	20 42	0 20	14 39	1 53	19 25	1 57	18 57	1 32	17 32	1 18	24 28	2 58	25 48	15 9	12 30	11 59	7 51		n.a.
W 3	23 7	6 23	4 26	23 55	0 2	20 59	0 27	14 55	1 54	19 28	1 57	18 58	1 32	17 31	1 18	24 28	2 58	25 48	15 9	12 30	12 0	7 53		n.a.
T 4	23 1	10 44	4 57	23 49	0s 4	21 16	0 34	15 10	1 55	19 31	1 57	18 59	1 32	17 31	1 18	24 28	2 58	25 48	15 9	12 31	12 2	7 55		n.a.
F 5	22 53	14 29	5 10	23 42	0 11	21 32	0 41	15 26	1 56	19 34	1 57	19 0	1 32	17 31	1 18	24 28	2 58	25 47	15 8	12 33	12 3	7 57		n.a.
S 6	22 46	17 22	5 3	23 35	0 17	21 49	0 48	15 41	1 57	19 38	1 58	19 1	1 32	17 30	1 18	24 27	2 58	25 47	15 8	12 35	12 4	7 59		n.a.
S 7	22 38	19 9	4 37	23 26	0 23	22 5	0 54	15 56	1 58	19 41	1 58	19 2	1 32	17 30	1 18	24 27	2 58	25 47	15 8	12 37	12 5	8 1		n.a.
M 8	22 30	19 43	3 54	23 16	0 29	22 20	1 0	16 11	1 59	19 44	1 58	19 3	1 32	17 30	1 18	24 27	2 58	25 46	15 7	12 39	12 6	8 3		n.a.
T 9	22 21	19 4	2 58	23 5	0 35	22 36	1 6	16 26	2 0	19 47	1 58	19 4	1 32	17 29	1 18	24 26	2 58	25 46	15 7	12 41	12 7	8 5		n.a.
W10	22 12	17 18	1 52	22 53	0 41	22 51	1 12	16 41	2 1	19 50	1 59	19 6	1 32	17 29	1 18	24 26	2 58	25 45	15 7	12 42	12 8	8 7		n.a.
T 11	22 2	14 37	0 42	22 39	0 46	23 5	1 17	16 56	2 2	19 53	1 59	19 7	1 32	17 29	1 17	24 26	2 58	25 45	15 6	12 43	12 9	8 8		n.a.
F 12	21 52	11 18	0s29	22 25	0 52	23 20	1 22	17 10	2 3	19 55	1 59	19 8	1 32	17 29	1 17	24 26	2 58	25 45	15 6	12 43	12 11	8 10		n.a.
S 13	21 42	7 32	1 36	22 9	0 57	23 33	1 27	17 25	2 4	19 58	2 0	19 9	1 32	17 29	1 17	24 25	2 58	25 45	15 6	12 43	12 12	8 12		n.a.
S 14	21 31	3 32	2 38	21 52	1 2	23 47	1 32	17 39	2 4	20 1	2 0	19 10	1 32	17 28	1 17	24 25	2 57	25 44	15 5	12 42	12 13	8 14		n.a.
M15	21 20	0n31	3 31	21 34	1 7	24 0	1 37	17 53	2 5	20 4	2 0	19 11	1 32	17 28	1 17	24 25	2 57	25 44	15 5	12 41	12 14	8 16		n.a.
T 16	21 9	4 30	4 14	21 14	1 11	24 12	1 41	18 7	2 6	20 7	2 1	19 13	1 32	17 28	1 17	24 25	2 57	25 44	15 5	12 41	12 15	8 18		n.a.
W17	20 57	8 17	4 47	20 53	1 15	24 24	1 46	18 21	2 7	20 9	2 1	19 14	1 32	17 28	1 17	24 24	2 57	25 43	15 4	12 41	12 16	8 20		n.a.
T 18	20 44	11 44	5 7	20 32	1 19	24 36	1 50	18 35	2 8	20 12	2 1	19 15	1 32	17 28	1 17	24 24	2 57	25 43	15 4	12 41	12 17	8 22		n.a.
F 19	20 32	14 45	5 14	20 8	1 23	24 47	1 54	18 48	2 9	20 15	2 2	19 16	1 32	17 28	1 17	24 24	2 57	25 43	15 4	12 42	12 18	8 24		n.a.
S 20	20 19	17 10	5 7	19 44	1 26	24 57	1 57	19 2	2 10	20 17	2 2	19 17	1 32	17 28	1 17	24 24	2 57	25 43	15 3	12 43	12 20	8 26		n.a.
S 21	20 5	18 51	4 46	19 19	1 29	25 7	2 1	19 15	2 11	20 20	2 2	19 18	1 32	17 28	1 17	24 23	2 57	25 42	15 3	12 45	12 21	8 28		n.a.
M22	19 52	19 39	4 11	18 52	1 31	25 17	2 4	19 28	2 12	20 23	2 3	19 20	1 32	17 28	1 17	24 23	2 57	25 42	15 3	12 46	12 22	8 30		n.a.
T 23	19 38	19 27	3 22	18 24	1 33	25 26	2 7	19 41	2 13	20 25	2 3	19 21	1 32	17 28	1 17	24 23	2 57	25 42	15 2	12 47	12 23	8 32		n.a.
W24	19 23	18 11	2 22	17 56	1 35	25 34	2 10	19 54	2 14	20 28	2 3	19 22	1 32	17 28	1 17	24 23	2 57	25 42	15 2	12 48	12 24	8 34		n.a.
T 25	19 9	15 54	1 12	17 26	1 36	25 42	2 13	20 7	2 15	20 30	2 4	19 23	1 32	17 28	1 17	24 23	2 57	25 41	15 2	12 49	12 25	8 36		n.a.
F 26	18 54	12 40	0n 3	16 55	1 37	25 49	2 16	20 19	2 16	20 32	2 4	19 24	1 32	17 28	1 17	24 22	2 56	25 41	15 1	12 49	12 26	8 38		n.a.
S 27	18 38	8 42	1 19	16 23	1 36	25 56	2 18	20 31	2 17	20 35	2 4	19 26	1 32	17 28	1 17	24 22	2 56	25 41	15 1	12 49	12 27	8 40		n.a.
S 28	18 23	4 13	2 31	15 51	1 36	26 2	2 21	20 44	2 18	20 37	2 5	19 27	1 32	17 28	1 16	24 22	2 56	25 41	15 1	12 49	12 29	8 41		n.a.
M29	18 7	0s31	3 35	15 17	1 34	26 7	2 23	20 56	2 19	20 39	2 5	19 28	1 31	17 28	1 16	24 22	2 56	25 41	15 0	12 48	12 30	8 43		n.a.
T 30	17 51	5 15	4 25	14 43	1 33	26 12	2 25	21 7	2 20	20 41	2 5	19 29	1 31	17 28	1 16	24 22	2 56	25 40	15 0	12 48	12 31	8 45		n.a.
W31	17n34	9s40	5n 0	14n 9	1s30	26n16	2n27	21n19	2n21	20n44	2n 6	19s30	1s31	17s28	1s16	24s21	2s56	25s40	15s 0	12n48	12n32	8n47		n.a.

Julian Day Number = -3000620.5, Delta T = 196h03m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°40'45, Lahiri = 179°26'12 Julian Calendar 1 Oct. 12929 BCE == Greg. Calendar 24 June 12929 BCE

The year -12928 astronomical counting style corresponds to year 12929 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12929 BCE (-12928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 42 10	12♌45'56	22♏ 3	20♌28	26♊48	24♉24	22♉28	10°R 2	13♏44	4°R41	0♏11	26°R51	27♌33	4♉33	n.a.	T 1
F 2	20 46 7	13°44'44	6♐11	22°28	27°49	25° 6	22°35	9♒58	13°45	4♐40	0°11	26♌50	27°30	4°39	n.a.	F 2
S 3	20 50 3	14°43'31	20°13	24°26	28°51	25°47	22°42	9°53	13°45	4°40	0°12	26°49	27°27	4°46	n.a.	S 3
S 4	20 54 0	15°42'14	4♑ 7	26°24	29°53	26°28	22°48	9°49	13°46	4°40	0°12	26°48	27°24	4°53	n.a.	S 4
M 5	20 57 56	16°40'55	17°50	28°20	0♋56	27°10	22°54	9°44	13°47	4°39	0°13	26°46	27°20	5° 0	n.a.	M 5
T 6	21 1 53	17°39'34	1♒19	0♍15	1°59	27°51	23° 0	9°40	13°48	4°39	0°13	26°45	27°17	5° 6	n.a.	T 6
W 7	21 5 50	18°38'10	14°35	2° 7	3° 2	28°32	23° 6	9°36	13°48	4°39	0°14	26°45	27°14	5°13	n.a.	W 7
T 8	21 9 46	19°36'44	27°34	3°57	4° 5	29°14	23°12	9°31	13°49	4°39	0°14	26°D44	27°11	5°20	n.a.	T 8
F 9	21 13 43	20°35'16	10♓18	5°44	5° 8	29°55	23°17	9°27	13°50	4°38	0°15	26°45	27° 8	5°26	n.a.	F 9
S 10	21 17 39	21°33'45	22°47	7°28	6°12	0♊36	23°23	9°22	13°51	4°38	0°15	26°45	27° 5	5°33	n.a.	S 10
S 11	21 21 36	22°32'12	5♈ 2	9° 7	7°16	1°17	23°28	9°18	13°52	4°38	0°16	26°46	27° 1	5°40	n.a.	S 11
M12	21 25 32	23°30'38	17° 6	10°43	8°20	1°58	23°33	9°14	13°54	4°38	0°17	26°46	26°58	5°47	n.a.	M12
T 13	21 29 29	24°29'01	29° 3	12°14	9°24	2°39	23°38	9° 9	13°55	4°38	0°17	26°46	26°55	5°53	n.a.	T 13
W14	21 33 25	25°27'22	10♉56	13°40	10°28	3°20	23°43	9° 5	13°56	4°D38	0°18	26°46	26°52	6° 0	n.a.	W14
T 15	21 37 22	26°25'41	22°50	15° 1	11°33	4° 1	23°48	9° 1	13°57	4°38	0°18	26°46	26°49	6° 7	n.a.	T 15
F 16	21 41 19	27°23'59	4♊49	16°17	12°38	4°42	23°52	8°57	13°59	4°38	0°19	26°46	26°45	6°13	n.a.	F 16
S 17	21 45 15	28°22'14	16°57	17°27	13°43	5°22	23°57	8°53	14° 0	4°38	0°20	26°46	26°42	6°20	n.a.	S 17
S 18	21 49 12	29°20'28	29°20	18°31	14°48	6° 3	24° 1	8°49	14° 1	4°38	0°21	26°47	26°39	6°27	n.a.	S 18
M19	21 53 8	0♍18'40	12♋ 1	19°29	15°53	6°44	24° 5	8°45	14° 3	4°38	0°21	26°47	26°36	6°34	n.a.	M19
T 20	21 57 5	1°16'50	25° 2	20°20	16°59	7°24	24° 8	8°41	14° 4	4°39	0°22	26°47	26°33	6°40	n.a.	T 20
W21	22 1 1	2°14'58	8♌25	21° 6	18° 4	8° 4	24°12	8°37	14° 6	4°39	0°23	26°48	26°30	6°47	n.a.	W21
T 22	22 4 58	3°13'04	22° 9	21°45	19°10	8°45	24°16	8°33	14° 7	4°39	0°24	26°R48	26°26	6°54	n.a.	T 22
F 23	22 8 54	4°11'08	6♍14	22°17	20°16	9°25	24°19	8°29	14° 9	4°39	0°24	26°48	26°23	7° 0	n.a.	F 23
S 24	22 12 51	5° 9'10	20°34	22°43	21°22	10° 5	24°22	8°25	14°11	4°40	0°25	26°48	26°20	7° 7	n.a.	S 24
S 25	22 16 47	6° 7'10	5♎ 5	23° 3	22°28	10°45	24°25	8°21	14°13	4°40	0°26	26°47	26°17	7°14	n.a.	S 25
M26	22 20 44	7° 5'07	19°41	23°16	23°34	11°25	24°28	8°18	14°14	4°41	0°27	26°46	26°14	7°21	n.a.	M26
T 27	22 24 40	8° 3'03	4♏15	23°22	24°40	12° 5	24°30	8°14	14°16	4°41	0°28	26°44	26°10	7°27	n.a.	T 27
W28	22 28 37	9° 0'56	18°43	23°R23	25°47	12°45	24°33	8°10	14°18	4°41	0°29	26°43	26° 7	7°34	n.a.	W28
T 29	22 32 33	9°58'47	3♐ 0	23°17	26°53	13°25	24°35	8° 7	14°20	4°42	0°29	26°43	26° 4	7°41	n.a.	T 29
F 30	22 36 30	10♍56'36	17♐ 4	23♏ 5	28♋ 0	14♊ 5	24♉37	8♒ 4	14♏22	4♐42	0♏30	26°D43	26♌ 1	7♉47	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n17	13s33	5n16	13n34	1s26	26n19	2n28	21n31	2n22	20n46	2n 6	19s31	1s31	17s28	1s16	24s21	2s56	25s40	14s59	12n48	12n33	8n49		n.a.
F 2	17 0	16 37	5 13	12 59	1 22	26 22	2 30	21 42	2 22	20 48	2 7	19 33	1 31	17 28	1 16	24 21	2 56	25 40	14 59	12 48	12 34	8 51		n.a.
S 3	16 43	18 41	4 51	12 24	1 17	26 24	2 31	21 53	2 23	20 50	2 7	19 34	1 31	17 28	1 16	24 21	2 56	25 40	14 59	12 48	12 35	8 53		n.a.
S 4	16 25	19 37	4 12	11 50	1 12	26 26	2 33	22 4	2 24	20 52	2 7	19 35	1 31	17 28	1 16	24 21	2 56	25 40	14 58	12 49	12 36	8 55		n.a.
M 5	16 7	19 23	3 20	11 15	1 5	26 27	2 34	22 15	2 25	20 54	2 8	19 36	1 31	17 29	1 16	24 21	2 55	25 40	14 58	12 49	12 37	8 57		n.a.
T 6	15 49	18 1	2 17	10 41	0 58	26 27	2 35	22 25	2 26	20 56	2 8	19 37	1 31	17 29	1 16	24 20	2 55	25 40	14 58	12 50	12 39	8 59		n.a.
W 7	15 31	15 42	1 7	10 8	0 50	26 27	2 36	22 36	2 27	20 58	2 8	19 38	1 31	17 29	1 16	24 20	2 55	25 39	14 57	12 50	12 40	9 1		n.a.
T 8	15 12	12 37	0s 5	9 36	0 41	26 26	2 36	22 46	2 28	21 0	2 9	19 39	1 31	17 29	1 16	24 20	2 55	25 39	14 57	12 50	12 41	9 3		n.a.
F 9	14 53	9 0	1 15	9 5	0 32	26 24	2 37	22 56	2 29	21 2	2 9	19 40	1 30	17 30	1 16	24 20	2 55	25 39	14 57	12 50	12 42	9 5		n.a.
S 10	14 34	5 3	2 20	8 36	0 22	26 22	2 37	23 6	2 29	21 3	2 10	19 42	1 30	17 30	1 16	24 20	2 55	25 39	14 57	12 50	12 43	9 7		n.a.
S 11	14 15	0 58	3 17	8 8	0 11	26 19	2 38	23 15	2 30	21 5	2 10	19 43	1 30	17 30	1 16	24 20	2 55	25 39	14 56	12 50	12 44	9 9		n.a.
M12	13 56	3n 5	4 5	7 42	0n 1	26 15	2 38	23 25	2 31	21 7	2 10	19 44	1 30	17 30	1 16	24 20	2 55	25 39	14 56	12 49	12 45	9 10		n.a.
T 13	13 36	6 58	4 42	7 18	0 13	26 10	2 38	23 34	2 32	21 8	2 11	19 45	1 30	17 31	1 15	24 20	2 55	25 39	14 56	12 49	12 46	9 12		n.a.
W14	13 16	10 33	5 6	6 56	0 25	26 5	2 38	23 43	2 33	21 10	2 11	19 46	1 30	17 31	1 15	24 19	2 55	25 39	14 55	12 49	12 47	9 14		n.a.
T 15	12 56	13 43	5 17	6 36	0 38	26 0	2 38	23 52	2 34	21 12	2 12	19 47	1 30	17 31	1 15	24 19	2 55	25 39	14 55	12 49	12 49	9 16		n.a.
F 16	12 36	16 20	5 15	6 18	0 52	25 53	2 37	24 0	2 34	21 13	2 12	19 48	1 30	17 32	1 15	24 19	2 54	25 39	14 55	12 49	12 50	9 18		n.a.
S 17	12 15	18 17	4 58	6 3	1 5	25 46	2 37	24 9	2 35	21 15	2 12	19 49	1 29	17 32	1 15	24 19	2 54	25 39	14 54	12 49	12 51	9 20		n.a.
S 18	11 55	19 25	4 28	5 50	1 19	25 39	2 37	24 17	2 36	21 16	2 13	19 50	1 29	17 32	1 15	24 19	2 54	25 39	14 54	12 49	12 52	9 22		n.a.
M19	11 34	19 37	3 44	5 40	1 33	25 30	2 36	24 25	2 37	21 18	2 13	19 51	1 29	17 33	1 15	24 19	2 54	25 39	14 54	12 49	12 53	9 24		n.a.
T 20	11 13	18 47	2 48	5 32	1 47	25 21	2 35	24 32	2 37	21 19	2 14	19 52	1 29	17 33	1 15	24 19	2 54	25 39	14 54	12 49	12 54	9 26		n.a.
W21	10 52	16 53	1 40	5 26	2 1	25 12	2 34	24 40	2 38	21 20	2 14	19 53	1 29	17 34	1 15	24 19	2 54	25 39	14 53	12 49	12 55	9 28		n.a.
T 22	10 31	13 59	0 26	5 23	2 15	25 1	2 34	24 47	2 39	21 22	2 14	19 54	1 29	17 34	1 15	24 19	2 54	25 39	14 53	12 49	12 56	9 30		n.a.
F 23	10 9	10 12	0n52	5 23	2 28	24 50	2 33	24 55	2 40	21 23	2 15	19 54	1 29	17 34	1 15	24 19	2 54	25 39	14 53	12 49	12 57	9 32		n.a.
S 24	9 48	5 46	2 8	5 24	2 42	24 39	2 31	25 1	2 40	21 24	2 15	19 55	1 28	17 35	1 15	24 19	2 54	25 39	14 52	12 49	12 58	9 34		n.a.
S 25	9 26	0 57	3 17	5 28	2 54	24 27	2 30	25 8	2 41	21 25	2 16	19 56	1 28	17 35	1 15	24 19	2 53	25 39	14 52	12 49	13 0	9 35		n.a.
M26	9 4	3s57	4 13	5 34	3 7	24 14	2 29	25 15	2 42	21 26	2 16	19 57	1 28	17 36	1 15	24 19	2 53	25 39	14 52	12 50	13 1	9 37		n.a.
T 27	8 42	8 35	4 53	5 42	3 18	24 1	2 28	25 21	2 43	21 27	2 17	19 58	1 28	17 36	1 15	24 19	2 53	25 39	14 52	12 50	13 2	9 39		n.a.
W28	8 20	12 41	5 14	5 52	3 29	23 47	2 26	25 27	2 43	21 28	2 17	19 59	1 28	17 37	1 15	24 19	2 53	25 39	14 51	12 50	13 3	9 41		n.a.
T 29	7 58	16 0	5 15	6 3	3 39	23 32	2 25	25 33	2 44	21 29	2 17	19 59	1 28	17 37	1 15	24 19	2 53	25 40	14 51	12 51	13 4	9 43		n.a.
F 30	7n36	18s19	4n57	6n16	3n48	23n17	2n23	25n39	2n45	21n30	2n18	20s 0	1s28	17s38	1s15	24s19	2s53	25s40	14s51	12n51	13n 5	9n45		n.a.

Julian Day Number = -3000589.5, Delta T = 196h03m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'24, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°40'41, Lahiri = 179°26'17 Julian Calendar 1 Nov. 12929 BCE == Greg. Calendar 25 July 12929 BCE

The year -12928 astronomical counting style corresponds to year 12929 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12929 BCE (-12928) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 40 26	11♍54'23	0♉53	22°R48	29♋ 6	14♊44	24♉39	8°R 0	14♏24	4♐43	0♏31	26♌43	25♌58	7♉54	n.a.	S 1
S 2	22 44 23	12°52'08	14°27	22♍26	0♌13	15°24	24°40	7♒57	14°26	4°44	0°32	26°44	25°55	8° 1	n.a.	S 2
M 3	22 48 19	13°49'51	27°46	22° 0	1°20	16° 3	24°42	7°54	14°28	4°44	0°33	26°46	25°51	8° 8	n.a.	M 3
T 4	22 52 15	14°47'31	10♒51	21°29	2°27	16°42	24°43	7°50	14°30	4°45	0°34	26°47	25°48	8°14	n.a.	T 4
W 5	22 56 12	15°45'10	23°43	20°55	3°34	17°21	24°44	7°47	14°32	4°46	0°35	26°R47	25°45	8°21	n.a.	W 5
T 6	23 0 8	16°42'47	6♓23	20°18	4°42	18° 0	24°45	7°44	14°35	4°46	0°36	26°47	25°42	8°28	n.a.	T 6
F 7	23 4 5	17°40'22	18°51	19°39	5°49	18°39	24°46	7°41	14°37	4°47	0°37	26°46	25°39	8°35	n.a.	F 7
S 8	23 8 1	18°37'55	1♈ 8	18°59	6°57	19°18	24°47	7°38	14°39	4°48	0°38	26°43	25°36	8°41	n.a.	S 8
S 9	23 11 58	19°35'27	13°16	18°18	8° 4	19°57	24°47	7°36	14°41	4°49	0°39	26°40	25°32	8°48	n.a.	S 9
M10	23 15 54	20°32'57	25°17	17°37	9°12	20°36	24°47	7°33	14°44	4°49	0°40	26°36	25°29	8°55	n.a.	M10
T 11	23 19 51	21°30'26	7♉12	16°56	10°19	21°14	24°R47	7°30	14°46	4°50	0°41	26°32	25°26	9° 1	n.a.	T 11
W12	23 23 47	22°27'53	19° 4	16°18	11°27	21°52	24°47	7°28	14°49	4°51	0°42	26°29	25°23	9° 8	n.a.	W12
T 13	23 27 43	23°25'20	0♊58	15°41	12°35	22°31	24°47	7°25	14°51	4°52	0°44	26°26	25°20	9°15	n.a.	T 13
F 14	23 31 40	24°22'45	12°56	15° 7	13°43	23° 9	24°46	7°23	14°54	4°53	0°45	26°24	25°16	9°22	n.a.	F 14
S 15	23 35 36	25°20'08	25° 3	14°36	14°51	23°47	24°46	7°20	14°56	4°54	0°46	26°D23	25°13	9°28	n.a.	S 15
S 16	23 39 33	26°17'31	7♋23	14° 9	15°59	24°25	24°45	7°18	14°59	4°55	0°47	26°24	25°10	9°35	n.a.	S 16
M17	23 43 29	27°14'52	20° 2	13°45	17° 7	25° 2	24°44	7°16	15° 1	4°56	0°48	26°25	25° 7	9°42	n.a.	M17
T 18	23 47 26	28°12'13	3♌ 2	13°26	18°16	25°40	24°42	7°14	15° 4	4°57	0°49	26°27	25° 4	9°48	n.a.	T 18
W19	23 51 22	29° 9'32	16°27	13°11	19°24	26°17	24°41	7°12	15° 7	4°58	0°50	26°28	25° 1	9°55	n.a.	W19
T 20	23 55 18	0♎ 6'50	0♍19	13° 1	20°32	26°54	24°39	7°10	15° 9	4°59	0°52	26°R28	24°57	10° 2	n.a.	T 20
F 21	23 59 15	1° 4'07	14°36	12°56	21°41	27°31	24°37	7° 8	15°12	5° 1	0°53	26°27	24°54	10° 9	n.a.	F 21
S 22	0 3 11	2° 1'22	29°14	12°D55	22°50	28° 8	24°35	7° 7	15°15	5° 2	0°54	26°24	24°51	10°15	n.a.	S 22
S 23	0 7 8	2°58'37	14♎ 8	12°59	23°58	28°45	24°33	7° 5	15°18	5° 3	0°55	26°20	24°48	10°22	n.a.	S 23
M24	0 11 4	3°55'50	29° 8	13° 8	25° 7	29°22	24°31	7° 3	15°21	5° 4	0°56	26°15	24°45	10°29	n.a.	M24
T 25	0 15 0	4°53'02	14♏ 7	13°21	26°16	29°58	24°28	7° 2	15°23	5° 6	0°58	26° 9	24°41	10°35	n.a.	T 25
W26	0 18 57	5°50'13	28°54	13°39	27°24	0♋34	24°26	7° 1	15°26	5° 7	0°59	26° 4	24°38	10°42	n.a.	W26
T 27	0 22 53	6°47'22	13♐25	14° 1	28°33	1°10	24°23	6°59	15°29	5° 8	1° 0	26° 1	24°35	10°49	n.a.	T 27
F 28	0 26 50	7°44'30	27°34	14°27	29°42	1°46	24°20	6°58	15°32	5°10	1° 1	25°59	24°32	10°56	n.a.	F 28
S 29	0 30 46	8°41'37	11♉21	14°58	0♍51	2°22	24°17	6°57	15°35	5°11	1° 2	25°D58	24°29	11° 2	n.a.	S 29
S 30	0 34 42	9°38'42	24°47	15°33	2° 0	2°57	24°13	6°56	15°38	5°12	1° 4	25°59	24°26	11° 9	n.a.	S 30
M31	0 38 39	10♎35'46	7♒52	16♍12	3♍10	3♋32	24♉10	6♒55	15♏41	5♐14	1♏ 5	26♌ 1	24♌22	11♉16	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n13	19s31	4n23	6n30	3n56	23n 1	2n21	25n44	2n45	21n31	2n18	20s 1	1s27	17s39	1s14	24s19	2s53	25s40	14s51	12n50	13n 6	9n47		n.a.
S 2	6 51	19 33	3 34	6 45	4 3	22 45	2 20	25 49	2 46	21 32	2 19	20 2	1 27	17 39	1 14	24 19	2 53	25 40	14 50	12 50	13 7	9 49		n.a.
M 3	6 28	18 29	2 34	7 1	4 8	22 28	2 18	25 54	2 46	21 33	2 19	20 2	1 27	17 40	1 14	24 19	2 53	25 40	14 50	12 50	13 8	9 51		n.a.
T 4	6 6	16 27	1 27	7 17	4 12	22 11	2 16	25 59	2 47	21 33	2 20	20 3	1 27	17 40	1 14	24 19	2 53	25 40	14 50	12 49	13 9	9 53		n.a.
W 5	5 43	13 36	0 17	7 33	4 14	21 53	2 14	26 3	2 48	21 34	2 20	20 4	1 27	17 41	1 14	24 19	2 53	25 40	14 50	12 49	13 10	9 55		n.a.
T 6	5 20	10 9	0s53	7 48	4 15	21 35	2 12	26 8	2 48	21 35	2 20	20 4	1 27	17 42	1 14	24 19	2 52	25 40	14 49	12 49	13 12	9 56		n.a.
F 7	4 57	6 19	1 59	8 4	4 15	21 16	2 10	26 12	2 49	21 35	2 21	20 5	1 26	17 42	1 14	24 19	2 52	25 41	14 49	12 49	13 13	9 58		n.a.
S 8	4 35	2 16	2 58	8 18	4 12	20 56	2 7	26 16	2 49	21 36	2 21	20 5	1 26	17 43	1 14	24 19	2 52	25 41	14 49	12 50	13 14	10 0		n.a.
S 9	4 12	1n50	3 49	8 31	4 9	20 36	2 5	26 19	2 50	21 36	2 22	20 6	1 26	17 44	1 14	24 19	2 52	25 41	14 49	12 51	13 15	10 2		n.a.
M10	3 49	5 48	4 29	8 43	4 4	20 16	2 3	26 23	2 50	21 37	2 22	20 7	1 26	17 44	1 14	24 19	2 52	25 41	14 49	12 53	13 16	10 4		n.a.
T 11	3 26	9 30	4 57	8 53	3 57	19 55	2 0	26 26	2 51	21 37	2 22	20 7	1 26	17 45	1 14	24 19	2 52	25 41	14 48	12 54	13 17	10 6		n.a.
W12	3 3	12 50	5 11	9 1	3 50	19 33	1 58	26 29	2 51	21 38	2 23	20 8	1 25	17 46	1 14	24 19	2 52	25 42	14 48	12 55	13 18	10 8		n.a.
T 13	2 39	15 38	5 13	9 8	3 41	19 12	1 56	26 32	2 52	21 38	2 23	20 8	1 25	17 46	1 14	24 19	2 52	25 42	14 48	12 56	13 19	10 10		n.a.
F 14	2 16	17 48	5 1	9 12	3 31	18 49	1 53	26 35	2 52	21 38	2 24	20 9	1 25	17 47	1 14	24 19	2 52	25 42	14 48	12 57	13 20	10 12		n.a.
S 15	1 53	19 12	4 36	9 14	3 20	18 27	1 50	26 37	2 53	21 38	2 24	20 9	1 25	17 48	1 14	24 19	2 52	25 42	14 48	12 57	13 21	10 14		n.a.
S 16	1 30	19 44	3 57	9 14	3 8	18 3	1 48	26 39	2 53	21 39	2 25	20 9	1 25	17 48	1 14	24 20	2 51	25 42	14 47	12 57	13 22	10 15		n.a.
M17	1 7	19 17	3 7	9 12	2 56	17 40	1 45	26 41	2 54	21 39	2 25	20 10	1 25	17 49	1 14	24 20	2 51	25 43	14 47	12 57	13 24	10 17		n.a.
T 18	0 44	17 49	2 5	9 8	2 43	17 16	1 43	26 43	2 54	21 39	2 25	20 10	1 24	17 50	1 14	24 20	2 51	25 43	14 47	12 56	13 25	10 19		n.a.
W19	0 20	15 20	0 55	9 1	2 30	16 51	1 40	26 45	2 55	21 39	2 26	20 10	1 24	17 51	1 14	24 20	2 51	25 43	14 47	12 56	13 26	10 21		n.a.
T 20	0s 3	11 54	0n21	8 53	2 16	16 27	1 37	26 46	2 55	21 39	2 26	20 11	1 24	17 51	1 14	24 20	2 51	25 44	14 47	12 56	13 27	10 23		n.a.
F 21	0 26	7 40	1 37	8 42	2 2	16 1	1 34	26 47	2 55	21 39	2 27	20 11	1 24	17 52	1 14	24 20	2 51	25 44	14 46	12 56	13 28	10 25		n.a.
S 22	0 49	2 53	2 49	8 30	1 49	15 36	1 31	26 48	2 56	21 39	2 27	20 11	1 24	17 53	1 14	24 20	2 51	25 44	14 46	12 57	13 29	10 27		n.a.
S 23	1 12	2s 8	3 51	8 16	1 35	15 10	1 28	26 49	2 56	21 38	2 27	20 12	1 23	17 54	1 13	24 20	2 51	25 44	14 46	12 58	13 30	10 29		n.a.
M24	1 35	7 4	4 37	8 0	1 21	14 44	1 26	26 50	2 56	21 38	2 28	20 12	1 23	17 55	1 13	24 21	2 51	25 45	14 46	13 0	13 31	10 31		n.a.
T 25	1 58	11 32	5 4	7 42	1 8	14 17	1 23	26 50	2 57	21 38	2 28	20 12	1 23	17 56	1 13	24 21	2 51	25 45	14 46	13 2	13 32	10 33		n.a.
W26	2 22	15 15	5 10	7 23	0 54	13 51	1 20	26 50	2 57	21 38	2 28	20 12	1 23	17 56	1 13	24 21	2 51	25 45	14 46	13 4	13 33	10 34		n.a.
T 27	2 45	17 56	4 57	7 2	0 41	13 24	1 17	26 50	2 57	21 37	2 29	20 12	1 23	17 57	1 13	24 21	2 50	25 46	14 45	13 5	13 34	10 36		n.a.
F 28	3 8	19 27	4 25	6 40	0 29	12 56	1 14	26 50	2 57	21 37	2 29	20 12	1 22	17 58	1 13	24 21	2 50	25 46	14 45	13 6	13 35	10 38		n.a.
S 29	3 30	19 46	3 39	6 17	0 17	12 28	1 11	26 50	2 58	21 36	2 30	20 12	1 22	17 59	1 13	24 21	2 50	25 46	14 45	13 6	13 37	10 40		n.a.
S 30	3 53	18 56	2 41	5 52	0 5	12 0	1 8	26 49	2 58	21 36	2 30	20 12	1 22	18 0	1 13	24 22	2 50	25 47	14 45	13 6	13 38	10 42		n.a.
M31	4s16	17s 5	1n37	5n27	0s 7	11n32	1n 5	26n48	2n58	21n35	2n30	20s13	1s22	18s 1	1s13	24s22	2s50	25s47	14s45	13n 5	13n39	10n44		n.a.

Julian Day Number = -3000559.5, Delta T = 196h03m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°40'37, Lahiri = 179°26'21 Julian Calendar 1 Dec. 12929 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12929 BCE

The year -12928 astronomical counting style corresponds to year 12929 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12928 BCE (-12927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 42 35	11♎32'49	20♒40	16♍54	4♍19	4♋ 7	24°R 6	6°R54	15♏44	5♐15	1♏ 6	26°R 2	24♌19	11♉23	n.a.	T 1
W 2	0 46 32	12°29'51	3♓14	17°41	5°28	4°42	24♉ 2	6♒54	15°47	5°17	1° 8	26♌ 1	24°16	11°29	n.a.	W 2
T 3	0 50 28	13°26'51	15°37	18°31	6°37	5°17	23°58	6°53	15°51	5°18	1° 9	25°59	24°13	11°36	n.a.	T 3
F 4	0 54 24	14°23'51	27°50	19°24	7°47	5°51	23°54	6°52	15°54	5°20	1°10	25°55	24°10	11°43	n.a.	F 4
S 5	0 58 21	15°20'50	9♈56	20°21	8°56	6°25	23°49	6°52	15°57	5°21	1°11	25°49	24° 7	11°49	n.a.	S 5
S 6	1 2 17	16°17'48	21°56	21°21	10° 6	6°59	23°45	6°52	16° 0	5°23	1°13	25°41	24° 3	11°56	n.a.	S 6
M 7	1 6 14	17°14'46	3♉52	22°24	11°15	7°33	23°40	6°51	16° 3	5°24	1°14	25°32	24° 0	12° 3	n.a.	M 7
T 8	1 10 10	18°11'43	15°45	23°31	12°25	8° 6	23°35	6°51	16° 6	5°26	1°15	25°22	23°57	12°10	n.a.	T 8
W 9	1 14 6	19° 8'39	27°38	24°41	13°35	8°40	23°30	6°D51	16°10	5°28	1°17	25°13	23°54	12°16	n.a.	W 9
T 10	1 18 3	20° 5'35	9♊31	25°53	14°45	9°13	23°25	6°51	16°13	5°29	1°18	25° 5	23°51	12°23	n.a.	T 10
F 11	1 21 59	21° 2'31	21°30	27° 9	15°55	9°45	23°20	6°51	16°16	5°31	1°19	24°59	23°47	12°30	n.a.	F 11
S 12	1 25 56	21°59'26	3♋36	28°27	17° 4	10°18	23°15	6°52	16°19	5°33	1°21	24°55	23°44	12°36	n.a.	S 12
S 13	1 29 52	22°56'21	15°54	29°48	18°14	10°50	23° 9	6°52	16°23	5°35	1°22	24°53	23°41	12°43	n.a.	S 13
M14	1 33 49	23°53'16	28°29	1♎12	19°25	11°22	23° 3	6°52	16°26	5°36	1°23	24°D53	23°38	12°50	n.a.	M14
T 15	1 37 45	24°50'11	11♌25	2°39	20°35	11°53	22°58	6°53	16°30	5°38	1°25	24°54	23°35	12°57	n.a.	T 15
W16	1 41 41	25°47'06	24°46	4° 8	21°45	12°25	22°52	6°53	16°33	5°40	1°26	24°R54	23°32	13° 3	n.a.	W16
T 17	1 45 38	26°44'00	8♍35	5°41	22°55	12°56	22°46	6°54	16°36	5°42	1°27	24°53	23°28	13°10	n.a.	T 17
F 18	1 49 34	27°40'55	22°53	7°16	24° 5	13°26	22°39	6°55	16°40	5°44	1°29	24°51	23°25	13°17	n.a.	F 18
S 19	1 53 31	28°37'49	7♎36	8°53	25°16	13°57	22°33	6°56	16°43	5°45	1°30	24°45	23°22	13°24	n.a.	S 19
S 20	1 57 27	29°34'43	22°39	10°33	26°26	14°27	22°27	6°57	16°46	5°47	1°31	24°38	23°19	13°30	n.a.	S 20
M21	2 1 24	0♏31'38	7♏54	12°16	27°37	14°57	22°20	6°58	16°50	5°49	1°33	24°29	23°16	13°37	n.a.	M21
T 22	2 5 20	1°28'32	23°10	14° 1	28°47	15°26	22°14	6°59	16°53	5°51	1°34	24°20	23°13	13°44	n.a.	T 22
W23	2 9 17	2°25'26	8♐14	15°49	29°58	15°55	22° 7	7° 0	16°57	5°53	1°35	24°11	23° 9	13°50	n.a.	W23
T 24	2 13 13	3°22'19	22°59	17°40	1♎ 9	16°24	22° 0	7° 2	17° 0	5°55	1°37	24° 4	23° 6	13°57	n.a.	T 24
F 25	2 17 10	4°19'12	7♑19	19°33	2°20	16°52	21°53	7° 3	17° 4	5°57	1°38	23°59	23° 3	14° 4	n.a.	F 25
S 26	2 21 6	5°16'05	21°12	21°28	3°30	17°20	21°46	7° 5	17° 7	5°59	1°39	23°56	23° 0	14°11	n.a.	S 26
S 27	2 25 2	6°12'58	4♒37	23°25	4°41	17°47	21°39	7° 6	17°11	6° 1	1°41	23°D56	22°57	14°17	n.a.	S 27
M28	2 28 59	7° 9'51	17°39	25°25	5°52	18°14	21°32	7° 8	17°14	6° 3	1°42	23°R56	22°53	14°24	n.a.	M28
T 29	2 32 55	8° 6'43	0♓19	27°27	7° 3	18°41	21°25	7°10	17°18	6° 5	1°43	23°56	22°50	14°31	n.a.	T 29
W30	2 36 52	9° 3'35	12°44	29°30	8°14	19° 7	21°18	7°12	17°21	6° 7	1°45	23°54	22°47	14°38	n.a.	W30
T 31	2 40 48	10♏ 0'27	24♓56	1♏35	9♎25	19♋33	21♉10	7♒14	17♏25	6♐ 9	1♏46	23♌51	22♌44	14♉44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s39	14s25	0n29	5n 0	0s18	11n 4	1n 1	26n47	2n58	21n35	2n31	20s13	1s22	18s 2	1s13	24s22	2s50	25s47	14s45	13n 5	13n40	10n46		n.a.
W 2	5 1	11 7	0s39	4 32	0 28	10 35	0 58	26 46	2 58	21 34	2 31	20 13	1 21	18 2	1 13	24 22	2 50	25 48	14 45	13 5	13 41	10 48		n.a.
T 3	5 24	7 22	1 44	4 3	0 38	10 6	0 55	26 45	2 58	21 33	2 31	20 12	1 21	18 3	1 13	24 22	2 50	25 48	14 45	13 6	13 42	10 50		n.a.
F 4	5 47	3 22	2 43	3 33	0 47	9 37	0 52	26 44	2 58	21 33	2 32	20 12	1 21	18 4	1 13	24 23	2 50	25 48	14 44	13 7	13 43	10 51		n.a.
S 5	6 9	0n44	3 34	3 2	0 56	9 8	0 49	26 42	2 58	21 32	2 32	20 12	1 21	18 5	1 13	24 23	2 50	25 49	14 44	13 9	13 44	10 53		n.a.
S 6	6 31	4 46	4 15	2 31	1 4	8 38	0 46	26 40	2 58	21 31	2 32	20 12	1 21	18 6	1 13	24 23	2 50	25 49	14 44	13 12	13 45	10 55		n.a.
M 7	6 54	8 35	4 45	1 58	1 12	8 8	0 43	26 38	2 58	21 30	2 33	20 12	1 20	18 7	1 13	24 23	2 50	25 50	14 44	13 15	13 46	10 57		n.a.
T 8	7 16	12 3	5 2	1 25	1 19	7 38	0 40	26 36	2 58	21 29	2 33	20 12	1 20	18 8	1 13	24 23	2 50	25 50	14 44	13 18	13 47	10 59		n.a.
W 9	7 38	15 2	5 6	0 51	1 26	7 8	0 37	26 34	2 58	21 28	2 33	20 12	1 20	18 9	1 13	24 24	2 50	25 50	14 44	13 22	13 48	11 1		n.a.
T 10	8 0	17 25	4 57	0 16	1 31	6 38	0 34	26 32	2 58	21 27	2 33	20 12	1 20	18 10	1 13	24 24	2 49	25 51	14 44	13 24	13 49	11 3		n.a.
F 11	8 21	19 3	4 34	0s19	1 37	6 8	0 31	26 29	2 58	21 26	2 34	20 11	1 20	18 11	1 13	24 24	2 49	25 51	14 44	13 26	13 50	11 5		n.a.
S 12	8 43	19 51	4 0	0 55	1 41	5 37	0 27	26 27	2 58	21 25	2 34	20 11	1 19	18 12	1 13	24 24	2 49	25 52	14 44	13 28	13 52	11 6		n.a.
S 13	9 5	19 43	3 13	1 32	1 45	5 6	0 24	26 24	2 58	21 24	2 34	20 11	1 19	18 13	1 13	24 25	2 49	25 52	14 44	13 28	13 53	11 8		n.a.
M14	9 26	18 37	2 17	2 9	1 49	4 36	0 21	26 21	2 58	21 22	2 35	20 10	1 19	18 14	1 13	24 25	2 49	25 53	14 44	13 28	13 54	11 10		n.a.
T 15	9 47	16 32	1 12	2 46	1 52	4 5	0 18	26 18	2 58	21 21	2 35	20 10	1 19	18 15	1 13	24 25	2 49	25 53	14 44	13 28	13 55	11 12		n.a.
W16	10 8	13 30	0 1	3 25	1 54	3 34	0 15	26 15	2 57	21 20	2 35	20 10	1 19	18 16	1 13	24 25	2 49	25 53	14 44	13 28	13 56	11 14		n.a.
T 17	10 29	9 37	1n13	4 3	1 55	3 3	0 12	26 11	2 57	21 18	2 35	20 9	1 18	18 16	1 13	24 26	2 49	25 54	14 43	13 28	13 57	11 16		n.a.
F 18	10 50	5 4	2 24	4 42	1 56	2 32	0 9	26 8	2 57	21 17	2 36	20 9	1 18	18 17	1 13	24 26	2 49	25 54	14 43	13 29	13 58	11 18		n.a.
S 19	11 11	0 6	3 27	5 22	1 56	2 1	0 6	26 4	2 57	21 16	2 36	20 9	1 18	18 18	1 13	24 26	2 49	25 55	14 43	13 31	13 59	11 19		n.a.
S 20	11 32	5s 0	4 18	6 1	1 56	1 30	0 3	26 1	2 56	21 14	2 36	20 8	1 18	18 19	1 13	24 27	2 49	25 55	14 43	13 33	14 0	11 21		n.a.
M21	11 52	9 49	4 51	6 41	1 55	0 58	0 0	25 57	2 56	21 13	2 36	20 8	1 18	18 20	1 13	24 27	2 49	25 56	14 43	13 36	14 1	11 23		n.a.
T 22	12 12	14 1	5 3	7 21	1 53	0 27	0s 2	25 53	2 56	21 11	2 36	20 7	1 17	18 21	1 13	24 27	2 49	25 56	14 43	13 40	14 2	11 25		n.a.
W23	12 32	17 15	4 54	8 2	1 50	0s 4	0 5	25 49	2 55	21 9	2 36	20 7	1 17	18 22	1 13	24 27	2 49	25 57	14 43	13 43	14 3	11 27		n.a.
T 24	12 52	19 16	4 26	8 42	1 47	0 35	0 8	25 45	2 55	21 8	2 37	20 6	1 17	18 23	1 13	24 28	2 49	25 57	14 43	13 45	14 4	11 29		n.a.
F 25	13 11	20 0	3 41	9 23	1 43	1 7	0 11	25 41	2 54	21 6	2 37	20 6	1 17	18 24	1 13	24 28	2 49	25 58	14 43	13 47	14 5	11 31		n.a.
S 26	13 31	19 28	2 45	10 3	1 39	1 38	0 14	25 37	2 54	21 4	2 37	20 5	1 17	18 25	1 13	24 28	2 48	25 58	14 43	13 47	14 6	11 32		n.a.
S 27	13 50	17 50	1 41	10 43	1 34	2 9	0 17	25 33	2 53	21 3	2 37	20 4	1 16	18 26	1 13	24 29	2 48	25 59	14 43	13 48	14 8	11 34		n.a.
M28	14 9	15 18	0 33	11 23	1 28	2 40	0 19	25 28	2 53	21 1	2 37	20 4	1 16	18 27	1 13	24 29	2 48	25 59	14 43	13 48	14 9	11 36		n.a.
T 29	14 28	12 6	0s34	12 2	1 22	3 11	0 22	25 24	2 52	20 59	2 37	20 3	1 16	18 28	1 13	24 29	2 48	26 0	14 43	13 48	14 10	11 38		n.a.
W30	14 47	8 25	1 38	12 41	1 15	3 42	0 25	25 19	2 51	20 57	2 37	20 2	1 16	18 30	1 13	24 30	2 48	26 0	14 43	13 48	14 11	11 40		n.a.
T 31	15s 5	4s26	2s37	13s19	1s 8	4s13	0s27	25n15	2n51	20n55	2n38	20s 2	1s16	18s31	1s13	24s30	2s48	26s 1	14s43	13n49	14n12	11n42		n.a.

Julian Day Number = -3000528.5, Delta T = 196h03m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°40'33, Lahiri = 179°26'25 Julian Calendar 1 Jan. 12928 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12929 BCE

The year -12927 astronomical counting style corresponds to year 12928 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12928 BCE (-12927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 44 45	10♏57'19	7♈ 0	3♏42	10♎36	19♋59	21°R 3	7♒16	17♏28	6♐11	1♏47	23°R45	22♌41	14♉51	n.a.	F 1
S 2	2 48 41	11°54'11	18°58	5°50	11°48	20°24	20♉56	7°18	17°32	6°13	1°49	23♌36	22°38	14°58	n.a.	S 2
S 3	2 52 38	12°51'03	0♉52	7°59	12°59	20°49	20°48	7°20	17°36	6°15	1°50	23°25	22°34	15° 4	n.a.	S 3
M 4	2 56 34	13°47'56	12°45	10° 9	14°10	21°13	20°41	7°23	17°39	6°17	1°51	23°12	22°31	15°11	n.a.	M 4
T 5	3 0 31	14°44'49	24°38	12°19	15°22	21°36	20°33	7°25	17°43	6°19	1°53	22°58	22°28	15°18	n.a.	T 5
W 6	3 4 27	15°41'42	6♊32	14°29	16°33	22° 0	20°26	7°28	17°46	6°21	1°54	22°45	22°25	15°25	n.a.	W 6
T 7	3 8 24	16°38'37	18°29	16°39	17°45	22°22	20°18	7°30	17°50	6°23	1°55	22°34	22°22	15°31	n.a.	T 7
F 8	3 12 21	17°35'31	0♋31	18°49	18°57	22°45	20°11	7°33	17°53	6°26	1°57	22°25	22°18	15°38	n.a.	F 8
S 9	3 16 17	18°32'27	12°40	20°59	20° 8	23° 7	20° 3	7°36	17°57	6°28	1°58	22°18	22°15	15°45	n.a.	S 9
S 10	3 20 14	19°29'23	25° 0	23° 7	21°20	23°28	19°55	7°39	18° 0	6°30	1°59	22°14	22°12	15°51	n.a.	S 10
M11	3 24 10	20°26'20	7♌35	25°15	22°32	23°48	19°48	7°42	18° 4	6°32	2° 1	22°13	22° 9	15°58	n.a.	M11
T 12	3 28 7	21°23'18	20°28	27°21	23°44	24° 9	19°40	7°45	18° 8	6°34	2° 2	22°13	22° 6	16° 5	n.a.	T 12
W13	3 32 3	22°20'16	3♍44	29°26	24°56	24°28	19°32	7°48	18°11	6°36	2° 3	22°12	22° 3	16°12	n.a.	W13
T 14	3 36 0	23°17'16	17°26	1♐30	26° 8	24°47	19°25	7°51	18°15	6°39	2° 4	22°11	21°59	16°18	n.a.	T 14
F 15	3 39 56	24°14'17	1♎36	3°32	27°20	25° 6	19°17	7°54	18°18	6°41	2° 6	22° 8	21°56	16°25	n.a.	F 15
S 16	3 43 53	25°11'19	16°12	5°32	28°32	25°23	19°10	7°58	18°22	6°43	2° 7	22° 2	21°53	16°32	n.a.	S 16
S 17	3 47 49	26° 8'21	1♏11	7°31	29°44	25°41	19° 2	8° 1	18°25	6°45	2° 8	21°54	21°50	16°39	n.a.	S 17
M18	3 51 46	27° 5'25	16°24	9°28	0♏56	25°57	18°55	8° 5	18°29	6°47	2° 9	21°44	21°47	16°45	n.a.	M18
T 19	3 55 43	28° 2'30	1♐42	11°23	2° 9	26°13	18°47	8° 8	18°32	6°50	2°11	21°33	21°44	16°52	n.a.	T 19
W20	3 59 39	28°59'36	16°52	13°16	3°21	26°28	18°40	8°12	18°36	6°52	2°12	21°23	21°40	16°59	n.a.	W20
T 21	4 3 36	29°56'42	1♑46	15° 8	4°34	26°43	18°32	8°16	18°39	6°54	2°13	21°15	21°37	17° 5	n.a.	T 21
F 22	4 7 32	0♐53'50	16°14	16°57	5°46	26°57	18°25	8°20	18°43	6°56	2°14	21° 9	21°34	17°12	n.a.	F 22
S 23	4 11 29	1°50'58	0♒14	18°45	6°59	27°10	18°18	8°23	18°46	6°59	2°15	21° 6	21°31	17°19	n.a.	S 23
S 24	4 15 26	2°48'07	13°45	20°31	8°11	27°23	18°11	8°27	18°50	7° 1	2°17	21° 4	21°28	17°26	n.a.	S 24
M25	4 19 22	3°45'16	26°48	22°15	9°24	27°35	18° 4	8°32	18°53	7° 3	2°18	21° 4	21°24	17°32	n.a.	M25
T 26	4 23 19	4°42'27	9♓29	23°57	10°37	27°46	17°57	8°36	18°57	7° 5	2°19	21° 4	21°21	17°39	n.a.	T 26
W27	4 27 16	5°39'38	21°51	25°37	11°50	27°56	17°50	8°40	19° 0	7° 7	2°20	21° 3	21°18	17°46	n.a.	W27
T 28	4 31 12	6♐36'50	4♈ 0	27♐15	13♏ 2	28♋ 6	17♉43	8♒44	19♏ 4	7♐10	2♏21	21♌ 0	21♌15	17♉53	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s23	0s20	3s27	13s56	1s 0	4s44	0s30	25n10	2n50	20n53	2n38	20s 1	1s15	18s32	1s13	24s30	2s48	26s 1	14s43	13n51	14n13	11n44		n.a.
S 2	15 41	3n45	4 8	14 32	0 52	5 15	0 32	25 6	2 49	20 51	2 38	20 0	1 15	18 33	1 13	24 31	2 48	26 2	14 43	13 54	14 14	11 45		n.a.
S 3	15 59	7 39	4 38	15 7	0 44	5 45	0 35	25 1	2 48	20 49	2 38	19 59	1 15	18 34	1 13	24 31	2 48	26 2	14 43	13 58	14 15	11 47		n.a.
M 4	16 16	11 16	4 56	15 41	0 35	6 16	0 37	24 56	2 48	20 47	2 38	19 59	1 15	18 35	1 13	24 31	2 48	26 3	14 43	14 2	14 16	11 49		n.a.
T 5	16 33	14 26	5 0	16 14	0 26	6 46	0 40	24 52	2 47	20 45	2 38	19 58	1 15	18 36	1 13	24 32	2 48	26 3	14 43	14 7	14 17	11 51		n.a.
W 6	16 50	17 1	4 52	16 45	0 17	7 16	0 42	24 47	2 46	20 43	2 38	19 57	1 14	18 37	1 13	24 32	2 48	26 4	14 44	14 11	14 18	11 53		n.a.
T 7	17 7	18 53	4 31	17 15	0 8	7 46	0 44	24 42	2 45	20 41	2 38	19 56	1 14	18 38	1 13	24 32	2 48	26 4	14 44	14 15	14 19	11 55		n.a.
F 8	17 23	19 56	3 58	17 43	0n 2	8 16	0 46	24 37	2 44	20 39	2 38	19 55	1 14	18 39	1 13	24 33	2 48	26 5	14 44	14 18	14 20	11 57		n.a.
S 9	17 39	20 4	3 13	18 10	0 11	8 46	0 49	24 32	2 43	20 37	2 38	19 54	1 14	18 40	1 13	24 33	2 48	26 5	14 44	14 20	14 21	11 58		n.a.
S 10	17 55	19 15	2 19	18 34	0 20	9 15	0 51	24 28	2 42	20 35	2 38	19 53	1 14	18 41	1 13	24 33	2 48	26 6	14 44	14 22	14 22	12 0		n.a.
M11	18 11	17 29	1 17	18 58	0 29	9 45	0 53	24 23	2 40	20 33	2 38	19 52	1 13	18 42	1 13	24 34	2 48	26 7	14 44	14 22	14 23	12 2		n.a.
T 12	18 26	14 47	0 9	19 19	0 38	10 14	0 55	24 18	2 39	20 31	2 38	19 51	1 13	18 43	1 13	24 34	2 48	26 7	14 44	14 22	14 24	12 4		n.a.
W13	18 41	11 16	1n 1	19 39	0 47	10 42	0 57	24 13	2 38	20 28	2 38	19 50	1 13	18 44	1 13	24 34	2 48	26 8	14 44	14 22	14 25	12 6		n.a.
T 14	18 56	7 2	2 9	19 57	0 56	11 11	0 59	24 8	2 37	20 26	2 38	19 49	1 13	18 45	1 13	24 35	2 48	26 8	14 44	14 23	14 26	12 8		n.a.
F 15	19 10	2 17	3 12	20 13	1 4	11 39	1 1	24 4	2 36	20 24	2 38	19 48	1 13	18 46	1 13	24 35	2 48	26 9	14 44	14 24	14 28	12 9		n.a.
S 16	19 25	2s44	4 5	20 27	1 12	12 7	1 3	23 59	2 34	20 22	2 38	19 47	1 12	18 47	1 13	24 36	2 48	26 9	14 44	14 26	14 29	12 11		n.a.
S 17	19 38	7 42	4 42	20 41	1 19	12 35	1 4	23 54	2 33	20 20	2 38	19 46	1 12	18 48	1 13	24 36	2 48	26 10	14 44	14 28	14 30	12 13		n.a.
M18	19 52	12 16	5 0	20 52	1 26	13 3	1 6	23 50	2 31	20 17	2 37	19 45	1 12	18 49	1 13	24 36	2 48	26 10	14 44	14 32	14 31	12 15		n.a.
T 19	20 5	16 3	4 57	21 2	1 33	13 30	1 8	23 45	2 30	20 15	2 37	19 44	1 12	18 50	1 13	24 37	2 48	26 11	14 45	14 35	14 32	12 17		n.a.
W20	20 18	18 43	4 32	21 11	1 39	13 57	1 9	23 41	2 28	20 13	2 37	19 43	1 12	18 51	1 13	24 37	2 48	26 12	14 45	14 38	14 33	12 19		n.a.
T 21	20 30	20 3	3 50	21 18	1 45	14 23	1 11	23 36	2 27	20 11	2 37	19 42	1 12	18 52	1 13	24 37	2 48	26 12	14 45	14 41	14 34	12 20		n.a.
F 22	20 43	20 1	2 53	21 24	1 50	14 49	1 12	23 32	2 25	20 8	2 37	19 40	1 11	18 53	1 13	24 38	2 48	26 13	14 45	14 43	14 35	12 22		n.a.
S 23	20 55	18 43	1 48	21 29	1 55	15 15	1 14	23 27	2 23	20 6	2 37	19 39	1 11	18 54	1 13	24 38	2 48	26 13	14 45	14 44	14 36	12 24		n.a.
S 24	21 6	16 24	0 39	21 33	2 0	15 41	1 15	23 23	2 21	20 4	2 37	19 38	1 11	18 55	1 13	24 39	2 48	26 14	14 45	14 45	14 37	12 26		n.a.
M25	21 17	13 17	0s30	21 36	2 4	16 6	1 16	23 19	2 19	20 2	2 36	19 37	1 11	18 56	1 13	24 39	2 48	26 14	14 45	14 45	14 38	12 28		n.a.
T 26	21 28	9 38	1 36	21 38	2 7	16 30	1 17	23 15	2 17	20 0	2 36	19 35	1 11	18 57	1 13	24 39	2 48	26 15	14 45	14 45	14 39	12 29		n.a.
W27	21 38	5 40	2 36	21 39	2 10	16 55	1 18	23 10	2 15	19 57	2 36	19 34	1 11	18 58	1 13	24 40	2 48	26 15	14 46	14 45	14 40	12 31		n.a.
T 28	21s49	1s32	3s27	21s39	2n13	17s18	1s19	23n 6	2n13	19n55	2n36	19s33	1s10	18s59	1s13	24s40	2s48	26s16	14s46	14n46	14n41	12n33		n.a.

Julian Day Number = -3000497.5, Delta T = 196h03m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°40'29, Lahiri = 179°26'29 Julian Calendar 1 Feb. 12928 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12929 BCE

The year -12927 astronomical counting style corresponds to year 12928 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12928 BCE

MARCH 12928 BCE (-12927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 35 9	7♐34'03	15♈59	28♐52	14♏15	28♋15	17°R36	8♒48	19♏ 7	7♐12	2♏22	20°R55	21♌12	17♉59	n.a.	F 1
S 2	4 39 5	8°31'17	27°54	0♌27	15°28	28°23	17♉29	8°53	19°11	7°14	2°24	20♌47	21° 9	18° 6	n.a.	S 2
S 3	4 43 2	9°28'32	9♉46	1°59	16°41	28°30	17°23	8°57	19°14	7°16	2°25	20°36	21° 5	18°13	n.a.	S 3
M 4	4 46 59	10°25'49	21°38	3°30	17°54	28°37	17°16	9° 2	19°17	7°19	2°26	20°25	21° 2	18°19	n.a.	M 4
T 5	4 50 55	11°23'07	3♊33	4°59	19° 8	28°43	17°10	9° 7	19°21	7°21	2°27	20°12	20°59	18°26	n.a.	T 5
W 6	4 54 52	12°20'26	15°32	6°26	20°21	28°48	17° 4	9°11	19°24	7°23	2°28	20° 0	20°56	18°33	n.a.	W 6
T 7	4 58 49	13°17'47	27°37	7°52	21°34	28°52	16°58	9°16	19°27	7°25	2°29	19°49	20°53	18°40	n.a.	T 7
F 8	5 2 45	14°15'09	9♋47	9°15	22°47	28°56	16°52	9°21	19°31	7°28	2°30	19°41	20°50	18°46	n.a.	F 8
S 9	5 6 42	15°12'32	22° 6	10°36	24° 1	28°58	16°46	9°26	19°34	7°30	2°31	19°35	20°46	18°53	n.a.	S 9
S 10	5 10 39	16° 9'58	4♌35	11°55	25°14	29° 0	16°40	9°31	19°37	7°32	2°32	19°32	20°43	19° 0	n.a.	S 10
M11	5 14 35	17° 7'25	17°17	13°12	26°28	29° 1	16°34	9°36	19°41	7°34	2°33	19°D31	20°40	19° 7	n.a.	M11
T 12	5 18 32	18° 4'54	0♍14	14°27	27°41	29°R 1	16°29	9°41	19°44	7°36	2°34	19°31	20°37	19°13	n.a.	T 12
W13	5 22 29	19° 2'24	13°29	15°40	28°55	29° 0	16°23	9°46	19°47	7°39	2°35	19°R32	20°34	19°20	n.a.	W13
T 14	5 26 25	19°59'57	27° 6	16°50	0♐ 9	28°58	16°18	9°51	19°50	7°41	2°36	19°32	20°30	19°27	n.a.	T 14
F 15	5 30 22	20°57'31	11♎ 6	17°58	1°22	28°56	16°13	9°56	19°53	7°43	2°37	19°30	20°27	19°33	n.a.	F 15
S 16	5 34 19	21°55'08	25°29	19° 4	2°36	28°52	16° 8	10° 1	19°57	7°45	2°38	19°26	20°24	19°40	n.a.	S 16
S 17	5 38 15	22°52'46	10♏13	20° 7	3°50	28°48	16° 3	10° 7	20° 0	7°47	2°39	19°20	20°21	19°47	n.a.	S 17
M18	5 42 12	23°50'26	25°11	21° 7	5° 4	28°43	15°59	10°12	20° 3	7°50	2°40	19°13	20°18	19°54	n.a.	M18
T 19	5 46 9	24°48'09	10♐15	22° 4	6°18	28°37	15°54	10°18	20° 6	7°52	2°41	19° 5	20°15	20° 0	n.a.	T 19
W20	5 50 6	25°45'53	25°16	22°59	7°32	28°30	15°50	10°23	20° 9	7°54	2°42	18°57	20°11	20° 7	n.a.	W20
T 21	5 54 2	26°43'39	10♑ 4	23°50	8°46	28°23	15°46	10°29	20°12	7°56	2°42	18°50	20° 8	20°14	n.a.	T 21
F 22	5 57 59	27°41'27	24°32	24°38	10° 0	28°14	15°42	10°34	20°15	7°58	2°43	18°46	20° 5	20°21	n.a.	F 22
S 23	6 1 56	28°39'17	8♒34	25°23	11°14	28° 5	15°38	10°40	20°18	8° 0	2°44	18°44	20° 2	20°27	n.a.	S 23
S 24	6 5 52	29°37'08	22° 9	26° 4	12°28	27°55	15°34	10°46	20°21	8° 2	2°45	18°D43	19°59	20°34	n.a.	S 24
M25	6 9 49	0♑35'00	5♓17	26°42	13°42	27°44	15°31	10°51	20°24	8° 5	2°46	18°44	19°55	20°41	n.a.	M25
T 26	6 13 46	1°32'55	18° 1	27°15	14°57	27°32	15°27	10°57	20°27	8° 7	2°47	18°45	19°52	20°47	n.a.	T 26
W27	6 17 42	2°30'51	0♈26	27°44	16°11	27°20	15°24	11° 3	20°30	8° 9	2°47	18°R46	19°49	20°54	n.a.	W27
T 28	6 21 39	3°28'48	12°36	28° 8	17°25	27° 7	15°21	11° 9	20°33	8°11	2°48	18°45	19°46	21° 1	n.a.	T 28
F 29	6 25 36	4°26'48	24°35	28°28	18°40	26°53	15°18	11°15	20°35	8°13	2°49	18°43	19°43	21° 8	n.a.	F 29
S 30	6 29 33	5°24'49	6♉29	28°43	19°54	26°39	15°16	11°21	20°38	8°15	2°50	18°39	19°40	21°14	n.a.	S 30
S 31	6 33 29	6♑22'52	18♉21	28♑53	21♐ 9	26♋24	15♉13	11♒27	20♏41	8♐17	2♏50	18♌34	19♌36	21♉21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s58	2n36	4s 9	21s38	2n15	17s42	1s20	23n 3	2n11	19n53	2n36	19s31	1s10	19s 0	1s13	24s40	2s48	26s17	14s46	14n48	14n42	12n35		n.a.
S 2	22 8	6 35	4 39	21 37	2 17	18 5	1 21	22 59	2 9	19 51	2 35	19 30	1 10	19 1	1 13	24 41	2 48	26 17	14 46	14 50	14 43	12 37		n.a.
S 3	22 17	10 19	4 57	21 35	2 18	18 27	1 22	22 55	2 7	19 49	2 35	19 29	1 10	19 2	1 13	24 41	2 48	26 18	14 46	14 54	14 44	12 39		n.a.
M 4	22 25	13 39	5 2	21 32	2 18	18 49	1 23	22 51	2 5	19 47	2 35	19 27	1 10	19 3	1 13	24 42	2 48	26 18	14 46	14 57	14 45	12 40		n.a.
T 5	22 33	16 27	4 54	21 29	2 18	19 10	1 24	22 48	2 2	19 45	2 35	19 26	1 10	19 4	1 13	24 42	2 48	26 19	14 46	15 1	14 46	12 42		n.a.
W 6	22 41	18 34	4 33	21 26	2 18	19 31	1 24	22 44	2 0	19 42	2 34	19 25	1 9	19 5	1 13	24 42	2 48	26 19	14 47	15 5	14 47	12 44		n.a.
T 7	22 49	19 52	4 0	21 22	2 17	19 52	1 25	22 41	1 57	19 40	2 34	19 23	1 9	19 6	1 13	24 43	2 48	26 20	14 47	15 9	14 48	12 46		n.a.
F 8	22 56	20 17	3 15	21 18	2 16	20 12	1 26	22 38	1 55	19 38	2 34	19 22	1 9	19 7	1 13	24 43	2 48	26 20	14 47	15 11	14 49	12 48		n.a.
S 9	23 2	19 43	2 21	21 14	2 14	20 31	1 26	22 35	1 52	19 36	2 33	19 20	1 9	19 8	1 13	24 44	2 48	26 21	14 47	15 13	14 50	12 49		n.a.
S 10	23 9	18 12	1 19	21 9	2 12	20 50	1 26	22 32	1 49	19 34	2 33	19 19	1 9	19 9	1 13	24 44	2 48	26 22	14 47	15 14	14 51	12 51		n.a.
M11	23 14	15 46	0 12	21 5	2 9	21 8	1 27	22 29	1 47	19 32	2 33	19 17	1 9	19 10	1 13	24 44	2 48	26 22	14 48	15 15	14 52	12 53		n.a.
T 12	23 20	12 29	0n57	21 0	2 6	21 25	1 27	22 26	1 44	19 30	2 33	19 16	1 9	19 10	1 13	24 45	2 48	26 23	14 48	15 15	14 53	12 55		n.a.
W13	23 25	8 31	2 5	20 56	2 2	21 42	1 27	22 23	1 41	19 29	2 32	19 14	1 8	19 11	1 13	24 45	2 48	26 23	14 48	15 14	14 55	12 57		n.a.
T 14	23 29	4 2	3 7	20 52	1 58	21 59	1 27	22 21	1 38	19 27	2 32	19 13	1 8	19 12	1 13	24 46	2 48	26 24	14 48	15 14	14 56	12 58		n.a.
F 15	23 34	0s48	4 0	20 47	1 53	22 15	1 27	22 18	1 35	19 25	2 32	19 11	1 8	19 13	1 13	24 46	2 48	26 24	14 48	15 15	14 57	13 0		n.a.
S 16	23 37	5 42	4 40	20 44	1 48	22 30	1 27	22 16	1 32	19 23	2 31	19 9	1 8	19 14	1 14	24 46	2 48	26 25	14 49	15 16	14 58	13 2		n.a.
S 17	23 41	10 23	5 2	20 40	1 42	22 44	1 27	22 14	1 28	19 21	2 31	19 8	1 8	19 15	1 14	24 47	2 48	26 25	14 49	15 18	14 59	13 4		n.a.
M18	23 44	14 30	5 4	20 37	1 36	22 58	1 27	22 12	1 25	19 20	2 30	19 6	1 8	19 16	1 14	24 47	2 48	26 26	14 49	15 20	15 0	13 5		n.a.
T 19	23 46	17 42	4 46	20 35	1 29	23 11	1 27	22 10	1 22	19 18	2 30	19 4	1 7	19 17	1 14	24 47	2 48	26 26	14 49	15 23	15 1	13 7		n.a.
W20	23 48	19 41	4 7	20 33	1 22	23 24	1 26	22 8	1 18	19 16	2 30	19 3	1 7	19 18	1 14	24 48	2 48	26 27	14 49	15 26	15 2	13 9		n.a.
T 21	23 50	20 18	3 13	20 32	1 14	23 36	1 26	22 6	1 15	19 15	2 29	19 1	1 7	19 19	1 14	24 48	2 48	26 27	14 50	15 28	15 3	13 11		n.a.
F 22	23 51	19 33	2 7	20 32	1 5	23 47	1 26	22 4	1 11	19 13	2 29	18 59	1 7	19 19	1 14	24 49	2 48	26 28	14 50	15 29	15 4	13 13		n.a.
S 23	23 52	17 35	0 55	20 32	0 57	23 57	1 25	22 3	1 8	19 12	2 29	18 58	1 7	19 20	1 14	24 49	2 48	26 28	14 50	15 30	15 5	13 14		n.a.
S 24	23 53	14 41	0s19	20 33	0 47	24 7	1 25	22 1	1 4	19 10	2 28	18 56	1 7	19 21	1 14	24 49	2 48	26 29	14 50	15 30	15 6	13 16		n.a.
M25	23 52	11 7	1 28	20 36	0 38	24 16	1 24	22 0	1 0	19 9	2 28	18 54	1 7	19 22	1 14	24 50	2 48	26 30	14 51	15 30	15 7	13 18		n.a.
T 26	23 52	7 9	2 32	20 39	0 27	24 24	1 23	21 58	0 57	19 7	2 27	18 52	1 7	19 23	1 14	24 50	2 48	26 30	14 51	15 29	15 8	13 20		n.a.
W27	23 51	2 58	3 26	20 44	0 17	24 32	1 23	21 57	0 53	19 6	2 27	18 51	1 6	19 24	1 14	24 51	2 48	26 31	14 51	15 29	15 9	13 22		n.a.
T 28	23 50	1n14	4 10	20 50	0 5	24 38	1 22	21 56	0 49	19 5	2 27	18 49	1 6	19 25	1 14	24 51	2 48	26 31	14 51	15 29	15 10	13 23		n.a.
F 29	23 48	5 19	4 43	20 58	0s 6	24 44	1 21	21 55	0 45	19 3	2 26	18 47	1 6	19 25	1 14	24 51	2 48	26 32	14 52	15 30	15 11	13 25		n.a.
S 30	23 46	9 10	5 3	21 6	0 18	24 50	1 20	21 53	0 41	19 2	2 26	18 45	1 6	19 26	1 14	24 52	2 48	26 32	14 52	15 31	15 12	13 27		n.a.
S 31	23s43	12n40	5s10	21s16	0s31	24s54	1s19	21n52	0n37	19n 1	2n25	18s43	1s 6	19s27	1s14	24s52	2s48	26s32	14s52	15n33	15n13	13n29		n.a.

Julian Day Number = -3000469.5, Delta T = 196h02m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°40'25, Lahiri = 179°26'33 Julian Calendar 1 March 12928 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12929 BCE

The year -12927 astronomical counting style corresponds to year 12928 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12928 BCE

APRIL 12928 BCE (-12927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 37 26	7♉20'57	0♊15	28°R57	22♐23	26°R 9	15°R11	11♒33	20♏44	8♐19	2♏51	18°R27	19♌33	21♑28	n.a.	M 1
T 2	6 41 23	8°19'04	12°14	28♉56	23°38	25♋52	15♑ 9	11°39	20°46	8°21	2°52	18♌19	19°30	21°35	n.a.	T 2
W 3	6 45 19	9°17'13	24°20	28°49	24°52	25°36	15° 7	11°45	20°49	8°23	2°52	18°12	19°27	21°41	n.a.	W 3
T 4	6 49 16	10°15'24	6♋35	28°36	26° 7	25°19	15° 5	11°51	20°51	8°25	2°53	18° 6	19°24	21°48	n.a.	T 4
F 5	6 53 13	11°13'37	18°58	28°17	27°22	25° 1	15° 4	11°58	20°54	8°27	2°53	18° 1	19°21	21°55	n.a.	F 5
S 6	6 57 9	12°11'52	1♌33	27°53	28°36	24°44	15° 2	12° 4	20°57	8°29	2°54	17°58	19°17	22° 1	n.a.	S 6
S 7	7 1 6	13°10'10	14°18	27°22	29°51	24°25	15° 1	12°10	20°59	8°31	2°55	17°D57	19°14	22° 8	n.a.	S 7
M 8	7 5 3	14° 8'29	27°16	26°47	1♉ 6	24° 7	15° 0	12°17	21° 2	8°33	2°55	17°57	19°11	22°15	n.a.	M 8
T 9	7 9 0	15° 6'51	10♍26	26° 6	2°21	23°48	15° 0	12°23	21° 4	8°35	2°56	17°58	19° 8	22°22	n.a.	T 9
W10	7 12 56	16° 5'16	23°51	25°20	3°36	23°29	14°59	12°29	21° 6	8°36	2°56	18° 0	19° 5	22°28	n.a.	W10
T 11	7 16 53	17° 3'43	7♎32	24°30	4°51	23°10	14°59	12°36	21° 9	8°38	2°57	18° 1	19° 1	22°35	n.a.	T 11
F 12	7 20 50	18° 2'13	21°28	23°37	6° 6	22°50	14°58	12°42	21°11	8°40	2°57	18°R 1	18°58	22°42	n.a.	F 12
S 13	7 24 46	19° 0'45	5♏40	22°41	7°21	22°31	14°D58	12°49	21°13	8°42	2°57	18° 0	18°55	22°49	n.a.	S 13
S 14	7 28 43	19°59'20	20° 5	21°45	8°36	22°11	14°58	12°55	21°16	8°44	2°58	17°58	18°52	22°55	n.a.	S 14
M15	7 32 40	20°57'57	4♐40	20°48	9°51	21°52	14°59	13° 2	21°18	8°45	2°58	17°55	18°49	23° 2	n.a.	M15
T 16	7 36 36	21°56'37	19°20	19°52	11° 6	21°32	14°59	13° 8	21°20	8°47	2°59	17°51	18°46	23° 9	n.a.	T 16
W17	7 40 33	22°55'20	3♑58	18°59	12°21	21°13	15° 0	13°15	21°22	8°49	2°59	17°48	18°42	23°15	n.a.	W17
T 18	7 44 30	23°54'05	18°27	18° 9	13°36	20°54	15° 1	13°22	21°24	8°51	2°59	17°45	18°39	23°22	n.a.	T 18
F 19	7 48 26	24°52'52	2♒41	17°24	14°52	20°35	15° 2	13°28	21°26	8°52	3° 0	17°43	18°36	23°29	n.a.	F 19
S 20	7 52 23	25°51'42	16°35	16°45	16° 7	20°16	15° 3	13°35	21°28	8°54	3° 0	17°D43	18°33	23°36	n.a.	S 20
S 21	7 56 20	26°50'33	0♓ 7	16°13	17°22	19°58	15° 5	13°42	21°30	8°56	3° 0	17°43	18°30	23°42	n.a.	S 21
M22	8 0 16	27°49'27	13°16	15°48	18°37	19°40	15° 7	13°48	21°32	8°57	3° 1	17°44	18°27	23°49	n.a.	M22
T 23	8 4 13	28°48'23	26° 2	15°31	19°53	19°22	15° 8	13°55	21°34	8°59	3° 1	17°46	18°23	23°56	n.a.	T 23
W24	8 8 10	29°47'21	8♈30	15°D24	21° 8	19° 5	15°10	14° 2	21°36	9° 0	3° 1	17°47	18°20	24° 3	n.a.	W24
T 25	8 12 6	0♒46'22	20°42	15°25	22°23	18°49	15°13	14° 9	21°37	9° 2	3° 1	17°48	18°17	24° 9	n.a.	T 25
F 26	8 16 3	1°45'24	2♉43	15°35	23°39	18°32	15°15	14°15	21°39	9° 3	3° 1	17°R48	18°14	24°16	n.a.	F 26
S 27	8 20 0	2°44'29	14°38	15°55	24°54	18°17	15°18	14°22	21°41	9° 5	3° 2	17°48	18°11	24°23	n.a.	S 27
S 28	8 23 56	3°43'35	26°31	16°23	26°10	18° 2	15°20	14°29	21°42	9° 6	3° 2	17°47	18° 7	24°29	n.a.	S 28
M29	8 27 53	4°42'44	8♊26	17° 1	27°25	17°47	15°23	14°36	21°44	9° 8	3° 2	17°45	18° 4	24°36	n.a.	M29
T 30	8 31 49	5♒41'55	20♊28	17♉46	28♉40	17♋34	15♑27	14♒43	21♏45	9♐ 9	3♏ 2	17♌43	18♌ 1	24♑43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s40	15n39	5s 3	21s28	0s43	24s58	1s18	21n51	0n33	19n 0	2n25	18s42	1s 6	19s28	1s14	24s52	2s48	26s33	14s52	15n35	15n14	13n30		n.a.
T 2	23 37	18 0	4 43	21 41	0 56	25 1	1 17	21 50	0 29	18 59	2 24	18 40	1 6	19 28	1 14	24 53	2 48	26 33	14 53	15 37	15 15	13 32		n.a.
W 3	23 33	19 35	4 11	21 55	1 9	25 3	1 16	21 50	0 25	18 58	2 24	18 38	1 6	19 29	1 14	24 53	2 48	26 34	14 53	15 40	15 16	13 34		n.a.
T 4	23 28	20 17	3 26	22 10	1 23	25 4	1 14	21 49	0 21	18 57	2 24	18 36	1 5	19 30	1 14	24 54	2 48	26 34	14 53	15 42	15 17	13 36		n.a.
F 5	23 24	20 1	2 31	22 27	1 36	25 5	1 13	21 48	0 16	18 56	2 23	18 34	1 5	19 31	1 14	24 54	2 48	26 35	14 53	15 43	15 18	13 37		n.a.
S 6	23 18	18 45	1 28	22 45	1 49	25 5	1 12	21 47	0 12	18 55	2 23	18 32	1 5	19 32	1 15	24 54	2 49	26 35	14 54	15 44	15 19	13 39		n.a.
S 7	23 13	16 32	0 20	23 4	2 2	25 4	1 10	21 46	0 8	18 54	2 22	18 30	1 5	19 32	1 15	24 55	2 49	26 36	14 54	15 44	15 20	13 41		n.a.
M 8	23 7	13 27	0n51	23 23	2 14	25 2	1 9	21 45	0 4	18 54	2 22	18 28	1 5	19 33	1 15	24 55	2 49	26 36	14 54	15 44	15 21	13 43		n.a.
T 9	23 0	9 38	2 0	23 43	2 26	25 0	1 8	21 44	0s 1	18 53	2 21	18 26	1 5	19 34	1 15	24 55	2 49	26 37	14 54	15 44	15 22	13 44		n.a.
W10	22 53	5 18	3 4	24 2	2 37	24 56	1 6	21 44	0 5	18 52	2 21	18 25	1 5	19 34	1 15	24 56	2 49	26 37	14 55	15 43	15 23	13 46		n.a.
T 11	22 46	0 36	3 59	24 21	2 47	24 52	1 4	21 43	0 9	18 52	2 20	18 23	1 5	19 35	1 15	24 56	2 49	26 38	14 55	15 43	15 24	13 48		n.a.
F 12	22 38	4s11	4 41	24 40	2 55	24 48	1 3	21 42	0 13	18 51	2 20	18 21	1 5	19 36	1 15	24 56	2 49	26 38	14 55	15 43	15 25	13 50		n.a.
S 13	22 30	8 51	5 7	24 57	3 3	24 42	1 1	21 41	0 17	18 51	2 20	18 19	1 4	19 36	1 15	24 57	2 49	26 38	14 55	15 43	15 26	13 51		n.a.
S 14	22 21	13 4	5 14	25 12	3 9	24 36	0 59	21 40	0 21	18 51	2 19	18 17	1 4	19 37	1 15	24 57	2 49	26 39	14 56	15 44	15 27	13 53		n.a.
M15	22 12	16 33	5 1	25 26	3 14	24 29	0 58	21 39	0 26	18 50	2 19	18 15	1 4	19 38	1 15	24 57	2 49	26 39	14 56	15 45	15 28	13 55		n.a.
T 16	22 3	19 0	4 28	25 37	3 16	24 21	0 56	21 38	0 30	18 50	2 18	18 13	1 4	19 38	1 15	24 58	2 49	26 40	14 56	15 46	15 29	13 57		n.a.
W17	21 53	20 12	3 38	25 46	3 17	24 12	0 54	21 38	0 34	18 50	2 18	18 11	1 4	19 39	1 15	24 58	2 49	26 40	14 57	15 47	15 30	13 58		n.a.
T 18	21 43	20 3	2 34	25 53	3 17	24 3	0 52	21 37	0 38	18 50	2 17	18 9	1 4	19 40	1 15	24 59	2 49	26 40	14 57	15 48	15 31	14 0		n.a.
F 19	21 33	18 36	1 22	25 57	3 14	23 53	0 50	21 36	0 42	18 49	2 17	18 7	1 4	19 40	1 15	24 59	2 49	26 41	14 57	15 49	15 32	14 2		n.a.
S 20	21 22	16 4	0 6	25 58	3 10	23 42	0 48	21 34	0 46	18 49	2 16	18 4	1 4	19 41	1 15	24 59	2 49	26 41	14 57	15 49	15 33	14 4		n.a.
S 21	21 10	12 42	1s 8	25 56	3 4	23 30	0 46	21 33	0 50	18 49	2 16	18 2	1 4	19 41	1 15	25 0	2 49	26 42	14 58	15 49	15 34	14 5		n.a.
M22	20 59	8 48	2 17	25 52	2 57	23 18	0 44	21 32	0 53	18 50	2 15	18 0	1 4	19 42	1 15	25 0	2 50	26 42	14 58	15 48	15 35	14 7		n.a.
T 23	20 46	4 36	3 16	25 46	2 49	23 5	0 42	21 31	0 57	18 50	2 15	17 58	1 3	19 43	1 16	25 0	2 50	26 42	14 58	15 48	15 36	14 9		n.a.
W24	20 34	0 19	4 5	25 37	2 39	22 51	0 40	21 30	1 1	18 50	2 14	17 56	1 3	19 43	1 16	25 1	2 50	26 43	14 59	15 47	15 37	14 11		n.a.
T 25	20 21	3n53	4 42	25 26	2 28	22 37	0 38	21 29	1 4	18 50	2 14	17 54	1 3	19 44	1 16	25 1	2 50	26 43	14 59	15 47	15 38	14 12		n.a.
F 26	20 8	7 52	5 6	25 14	2 17	22 22	0 36	21 27	1 8	18 50	2 14	17 52	1 3	19 44	1 16	25 1	2 50	26 43	14 59	15 47	15 39	14 14		n.a.
S 27	19 54	11 30	5 16	24 59	2 5	22 6	0 34	21 26	1 11	18 51	2 13	17 50	1 3	19 45	1 16	25 1	2 50	26 44	14 59	15 47	15 40	14 16		n.a.
S 28	19 40	14 40	5 13	24 43	1 52	21 50	0 32	21 25	1 15	18 51	2 13	17 48	1 3	19 45	1 16	25 2	2 50	26 44	15 0	15 48	15 41	14 18		n.a.
M29	19 26	17 15	4 56	24 25	1 39	21 33	0 29	21 23	1 18	18 52	2 12	17 46	1 3	19 46	1 16	25 2	2 50	26 44	15 0	15 48	15 42	14 19		n.a.
T 30	19s11	19n 7	4s27	24s 6	1s26	21s15	0s27	21n22	1s21	18n52	2n12	17s44	1s 3	19s46	1s16	25s 2	2s50	26s44	15s 0	15n49	15n43	14n21		n.a.

Julian Day Number = -3000438.5, Delta T = 196h02m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'25, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°40'21, Lahiri = 179°26'37 Julian Calendar 1 Apr. 12928 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12929 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12928 BCE (-12927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 35 46	6♒41'08	2♋40	18♉40	29♉56	17°R21	15♉30	14♒50	21♏47	9♐11	3♏ 2	17°R42	17♌58	24♉50	n.a.	W 1
T 2	8 39 43	7°40'24	15° 4	19°41	1♒11	17♋ 8	15°33	14°57	21°48	9°12	3° 2	17♌40	17°55	24°56	n.a.	T 2
F 3	8 43 39	8°39'42	27°42	20°49	2°27	16°56	15°37	15° 3	21°50	9°13	3° 2	17°39	17°52	25° 3	n.a.	F 3
S 4	8 47 36	9°39'02	10♌35	22° 4	3°43	16°45	15°41	15°10	21°51	9°15	3°R 2	17°39	17°48	25°10	n.a.	S 4
S 5	8 51 33	10°38'25	23°42	23°24	4°58	16°35	15°45	15°17	21°52	9°16	3° 2	17°D39	17°45	25°17	n.a.	S 5
M 6	8 55 29	11°37'50	7♍ 3	24°49	6°14	16°26	15°49	15°24	21°53	9°17	3° 2	17°39	17°42	25°23	n.a.	M 6
T 7	8 59 26	12°37'17	20°38	26°19	7°29	16°17	15°53	15°31	21°55	9°18	3° 2	17°40	17°39	25°30	n.a.	T 7
W 8	9 3 22	13°36'47	4♎24	27°53	8°45	16° 9	15°58	15°38	21°56	9°20	3° 2	17°40	17°36	25°37	n.a.	W 8
T 9	9 7 19	14°36'20	18°19	29°30	10° 1	16° 1	16° 3	15°45	21°57	9°21	3° 2	17°40	17°33	25°43	n.a.	T 9
F 10	9 11 15	15°35'55	2♏23	1♒10	11°16	15°55	16° 7	15°52	21°58	9°22	3° 2	17°41	17°29	25°50	n.a.	F 10
S 11	9 15 12	16°35'33	16°33	2°52	12°32	15°49	16°13	15°59	21°59	9°23	3° 1	17°R41	17°26	25°57	n.a.	S 11
S 12	9 19 9	17°35'14	0♐46	4°36	13°48	15°44	16°18	16° 6	22° 0	9°24	3° 1	17°D41	17°23	26° 4	n.a.	S 12
M13	9 23 5	18°34'58	15° 1	6°22	15° 3	15°40	16°23	16°12	22° 1	9°25	3° 1	17°41	17°20	26°10	n.a.	M13
T 14	9 27 2	19°34'44	29°15	8° 8	16°19	15°37	16°29	16°19	22° 1	9°26	3° 1	17°41	17°17	26°17	n.a.	T 14
W15	9 30 58	20°34'33	13♉24	9°56	17°35	15°34	16°34	16°26	22° 2	9°27	3° 1	17°41	17°13	26°24	n.a.	W15
T 16	9 34 55	21°34'24	27°25	11°44	18°51	15°33	16°40	16°33	22° 3	9°28	3° 0	17°41	17°10	26°30	n.a.	T 16
F 17	9 38 51	22°34'18	11♒14	13°32	20° 6	15°32	16°46	16°40	22° 4	9°29	3° 0	17°R42	17° 7	26°37	n.a.	F 17
S 18	9 42 48	23°34'14	24°49	15°20	21°22	15°D32	16°52	16°47	22° 4	9°30	3° 0	17°42	17° 4	26°44	n.a.	S 18
S 19	9 46 44	24°34'12	8♓ 8	17° 9	22°38	15°32	16°59	16°54	22° 5	9°31	3° 0	17°41	17° 1	26°51	n.a.	S 19
M20	9 50 41	25°34'13	21° 9	18°57	23°54	15°34	17° 5	17° 1	22° 5	9°32	2°59	17°41	16°58	26°57	n.a.	M20
T 21	9 54 38	26°34'15	3♈53	20°45	25°10	15°36	17°12	17° 8	22° 6	9°32	2°59	17°39	16°54	27° 4	n.a.	T 21
W22	9 58 34	27°34'20	16°20	22°32	26°25	15°39	17°19	17°14	22° 6	9°33	2°58	17°38	16°51	27°11	n.a.	W22
T 23	10 2 31	28°34'27	28°32	24°19	27°41	15°42	17°25	17°21	22° 6	9°34	2°58	17°37	16°48	27°18	n.a.	T 23
F 24	10 6 27	29°34'36	10♉34	26° 6	28°57	15°47	17°33	17°28	22° 7	9°35	2°58	17°35	16°45	27°24	n.a.	F 24
S 25	10 10 24	0♓34'47	22°29	27°51	0♓13	15°52	17°40	17°35	22° 7	9°35	2°57	17°35	16°42	27°31	n.a.	S 25
S 26	10 14 20	1°35'00	4♊22	29°37	1°29	15°58	17°47	17°42	22° 7	9°36	2°57	17°D35	16°38	27°38	n.a.	S 26
M27	10 18 17	2°35'14	16°16	1♓21	2°44	16° 5	17°55	17°48	22° 7	9°37	2°56	17°35	16°35	27°44	n.a.	M27
T 28	10 22 13	3°35'31	28°18	3° 5	4° 0	16°12	18° 2	17°55	22° 7	9°37	2°56	17°36	16°32	27°51	n.a.	T 28
W29	10 26 10	4°35'50	10♋31	4°49	5°16	16°20	18°10	18° 2	22°R 7	9°38	2°55	17°38	16°29	27°58	n.a.	W29
T 30	10 30 6	5°36'11	23° 0	6°32	6°32	16°29	18°18	18° 9	22° 7	9°38	2°55	17°39	16°26	28° 5	n.a.	T 30
F 31	10 34 2	6♓36'33	5♌47	8♓14	7♓48	16♋38	18♉26	18♒15	22♏ 7	9♐39	2♏54	17♌40	16♌23	28♉11	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s56	20n 7	3s44	23s46	1s13	20s57	0s25	21n21	1s25	18n53	2n11	17s41	1s 3	19s47	1s16	25s 3	2s50	26s45	15s 1	15n49	15n44	14n23		n.a.
T 2	18 41	20 11	2 51	23 24	0 59	20 38	0 23	21 19	1 28	18 53	2 11	17 39	1 3	19 47	1 16	25 3	2 50	26 45	15 1	15 50	15 45	14 24		n.a.
F 3	18 25	19 14	1 49	23 0	0 46	20 19	0 20	21 18	1 31	18 54	2 10	17 37	1 3	19 47	1 16	25 3	2 50	26 45	15 1	15 50	15 46	14 26		n.a.
S 4	18 10	17 17	0 39	22 36	0 34	19 59	0 18	21 16	1 34	18 55	2 10	17 35	1 3	19 48	1 16	25 4	2 50	26 46	15 2	15 50	15 47	14 28		n.a.
S 5	17 53	14 24	0n34	22 10	0 21	19 38	0 16	21 15	1 36	18 55	2 9	17 33	1 2	19 48	1 16	25 4	2 51	26 46	15 2	15 50	15 48	14 30		n.a.
M 6	17 37	10 43	1 46	21 43	0 9	19 17	0 14	21 13	1 39	18 56	2 9	17 31	1 2	19 49	1 16	25 4	2 51	26 46	15 2	15 50	15 49	14 31		n.a.
T 7	17 20	6 26	2 53	21 15	0n 2	18 55	0 11	21 12	1 42	18 57	2 9	17 29	1 2	19 49	1 17	25 4	2 51	26 46	15 2	15 50	15 50	14 33		n.a.
W 8	17 2	1 45	3 52	20 45	0 13	18 33	0 9	21 10	1 44	18 58	2 8	17 26	1 2	19 49	1 17	25 5	2 51	26 47	15 3	15 50	15 51	14 35		n.a.
T 9	16 45	3s 3	4 37	20 15	0 24	18 11	0 7	21 9	1 47	18 59	2 8	17 24	1 2	19 50	1 17	25 5	2 51	26 47	15 3	15 49	15 52	14 36		n.a.
F 10	16 27	7 44	5 7	19 44	0 34	17 47	0 4	21 7	1 49	19 0	2 7	17 22	1 2	19 50	1 17	25 5	2 51	26 47	15 3	15 49	15 53	14 38		n.a.
S 11	16 9	12 1	5 18	19 12	0 43	17 24	0 2	21 5	1 51	19 1	2 7	17 20	1 2	19 50	1 17	25 5	2 51	26 47	15 4	15 49	15 54	14 40		n.a.
S 12	15 51	15 39	5 10	18 39	0 51	16 59	0n 0	21 4	1 54	19 2	2 6	17 18	1 2	19 51	1 17	25 6	2 51	26 47	15 4	15 49	15 55	14 41		n.a.
M13	15 32	18 21	4 42	18 5	0 59	16 35	0 3	21 2	1 56	19 3	2 6	17 16	1 2	19 51	1 17	25 6	2 51	26 48	15 4	15 49	15 56	14 43		n.a.
T 14	15 13	19 55	3 58	17 30	1 6	16 10	0 5	21 0	1 58	19 5	2 6	17 13	1 2	19 51	1 17	25 6	2 51	26 48	15 4	15 49	15 57	14 45		n.a.
W15	14 54	20 14	2 59	16 55	1 13	15 44	0 7	20 59	2 0	19 6	2 5	17 11	1 2	19 52	1 17	25 6	2 51	26 48	15 5	15 49	15 58	14 47		n.a.
T 16	14 34	19 16	1 50	16 20	1 19	15 18	0 10	20 57	2 2	19 7	2 5	17 9	1 2	19 52	1 17	25 7	2 51	26 48	15 5	15 49	15 59	14 48		n.a.
F 17	14 14	17 9	0 36	15 44	1 24	14 52	0 12	20 55	2 4	19 9	2 4	17 7	1 2	19 52	1 17	25 7	2 52	26 48	15 5	15 49	16 0	14 50		n.a.
S 18	13 54	14 7	0s40	15 7	1 29	14 25	0 14	20 53	2 5	19 10	2 4	17 5	1 2	19 52	1 17	25 7	2 52	26 48	15 5	15 49	16 1	14 52		n.a.
S 19	13 34	10 23	1 51	14 30	1 33	13 58	0 17	20 52	2 7	19 11	2 3	17 2	1 2	19 53	1 17	25 7	2 52	26 49	15 6	15 49	16 2	14 53		n.a.
M20	13 14	6 15	2 55	13 53	1 37	13 31	0 19	20 50	2 9	19 13	2 3	17 0	1 2	19 53	1 18	25 8	2 52	26 49	15 6	15 49	16 3	14 55		n.a.
T 21	12 53	1 56	3 49	13 16	1 40	13 3	0 21	20 48	2 10	19 14	2 3	16 58	1 1	19 53	1 18	25 8	2 52	26 49	15 6	15 50	16 4	14 57		n.a.
W22	12 32	2n23	4 31	12 39	1 43	12 35	0 23	20 46	2 12	19 16	2 2	16 56	1 1	19 53	1 18	25 8	2 52	26 49	15 7	15 50	16 5	14 58		n.a.
T 23	12 11	6 30	5 0	12 1	1 45	12 6	0 26	20 45	2 13	19 18	2 2	16 54	1 1	19 53	1 18	25 8	2 52	26 49	15 7	15 51	16 6	15 0		n.a.
F 24	11 50	10 18	5 15	11 23	1 47	11 37	0 28	20 43	2 15	19 19	2 1	16 52	1 1	19 54	1 18	25 8	2 52	26 49	15 7	15 51	16 7	15 2		n.a.
S 25	11 28	13 39	5 16	10 46	1 48	11 8	0 30	20 41	2 16	19 21	2 1	16 49	1 1	19 54	1 18	25 9	2 52	26 49	15 7	15 51	16 8	15 3		n.a.
S 26	11 6	16 27	5 3	10 8	1 49	10 39	0 32	20 39	2 17	19 23	2 1	16 47	1 1	19 54	1 18	25 9	2 52	26 49	15 8	15 51	16 9	15 5		n.a.
M27	10 44	18 33	4 38	9 30	1 49	10 9	0 34	20 37	2 18	19 25	2 0	16 45	1 1	19 54	1 18	25 9	2 53	26 49	15 8	15 51	16 10	15 7		n.a.
T 28	10 22	19 52	4 0	8 52	1 49	9 40	0 36	20 35	2 19	19 26	2 0	16 43	1 1	19 54	1 18	25 9	2 53	26 49	15 8	15 51	16 11	15 8		n.a.
W29	10 0	20 17	3 11	8 15	1 48	9 10	0 38	20 33	2 20	19 28	1 59	16 41	1 1	19 54	1 18	25 9	2 53	26 49	15 8	15 50	16 12	15 10		n.a.
T 30	9 37	19 43	2 12	7 37	1 47	8 39	0 41	20 31	2 21	19 30	1 59	16 39	1 1	19 54	1 18	25 10	2 53	26 50	15 9	15 50	16 13	15 12		n.a.
F 31	9s15	18n 8	1s 5	7s 0	1n46	8s 9	0n43	20n29	2s22	19n32	1n59	16s37	1s 1	19s54	1s18	25s10	2s53	26s50	15s 9	15n50	16n14	15n13		n.a.

Julian Day Number = -3000408.5, Delta T = 196h02m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°40'17, Lahiri = 179°26'41 Julian Calendar 1 May 12928 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12928 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12928 BCE (-12927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 37 59	7♓36'57	18♌55	9♓55	9♓ 4	16♋49	18♉34	18♒22	22°R 7	9♐39	2°R54	17°R41	16♌19	28♉18	n.a.	S 1
S 2	10 41 55	8°37'23	2♍23	11°36	10°19	16°59	18°43	18°29	22♏ 7	9°39	2♏53	17♌40	16°16	28°25	n.a.	S 2
M 3	10 45 52	9°37'52	16°10	13°16	11°35	17°11	18°51	18°35	22° 7	9°40	2°52	17°38	16°13	28°32	n.a.	M 3
T 4	10 49 48	10°38'22	0♎13	14°56	12°51	17°22	19° 0	18°42	22° 6	9°40	2°52	17°35	16°10	28°38	n.a.	T 4
W 5	10 53 45	11°38'55	14°28	16°35	14° 7	17°35	19° 8	18°48	22° 6	9°40	2°51	17°32	16° 7	28°45	n.a.	W 5
T 6	10 57 41	12°39'29	28°50	18°13	15°23	17°48	19°17	18°55	22° 6	9°41	2°50	17°28	16° 4	28°52	n.a.	T 6
F 7	11 1 38	13°40'06	13♏14	19°51	16°39	18° 2	19°26	19° 1	22° 5	9°41	2°50	17°25	16° 0	28°58	n.a.	F 7
S 8	11 5 34	14°40'45	27°35	21°28	17°54	18°16	19°35	19° 8	22° 5	9°41	2°49	17°23	15°57	29° 5	n.a.	S 8
S 9	11 9 31	15°41'27	11♐49	23° 5	19°10	18°31	19°45	19°14	22° 4	9°41	2°48	17°D22	15°54	29°12	n.a.	S 9
M10	11 13 27	16°42'10	25°54	24°41	20°26	18°46	19°54	19°21	22° 3	9°41	2°48	17°22	15°51	29°19	n.a.	M10
T 11	11 17 23	17°42'56	9♑49	26°17	21°42	19° 2	20° 3	19°27	22° 3	9°41	2°47	17°23	15°48	29°25	n.a.	T 11
W12	11 21 20	18°43'44	23°34	27°52	22°58	19°19	20°13	19°33	22° 2	9°41	2°46	17°25	15°44	29°32	n.a.	W12
T 13	11 25 16	19°44'34	7♒ 8	29°27	24°14	19°35	20°23	19°40	22° 1	9°R41	2°45	17°26	15°41	29°39	n.a.	T 13
F 14	11 29 13	20°45'26	20°30	1♈ 1	25°29	19°53	20°32	19°46	22° 0	9°41	2°45	17°R26	15°38	29°45	n.a.	F 14
S 15	11 33 9	21°46'20	3♓41	2°34	26°45	20°11	20°42	19°52	22° 0	9°41	2°44	17°25	15°35	29°52	n.a.	S 15
S 16	11 37 6	22°47'15	16°39	4° 8	28° 1	20°29	20°52	19°58	21°59	9°41	2°43	17°22	15°32	29°59	n.a.	S 16
M17	11 41 2	23°48'12	29°25	5°41	29°17	20°48	21° 2	20° 5	21°58	9°41	2°42	17°17	15°29	0♊ 6	n.a.	M17
T 18	11 44 58	24°49'11	11♈59	7°13	0♈33	21° 7	21°13	20°11	21°57	9°41	2°41	17°11	15°25	0°12	n.a.	T 18
W19	11 48 55	25°50'11	24°19	8°45	1°48	21°27	21°23	20°17	21°56	9°41	2°40	17° 3	15°22	0°19	n.a.	W19
T 20	11 52 51	26°51'13	6♉29	10°16	3° 4	21°47	21°33	20°23	21°54	9°41	2°39	16°56	15°19	0°26	n.a.	T 20
F 21	11 56 48	27°52'16	18°29	11°47	4°20	22° 8	21°44	20°29	21°53	9°40	2°39	16°49	15°16	0°32	n.a.	F 21
S 22	12 0 44	28°53'21	0♊23	13°18	5°36	22°29	21°55	20°35	21°52	9°40	2°38	16°43	15°13	0°39	n.a.	S 22
S 23	12 4 40	29°54'26	12°14	14°48	6°51	22°51	22° 5	20°41	21°51	9°40	2°37	16°39	15° 9	0°46	n.a.	S 23
M24	12 8 37	0♈55'33	24° 6	16°18	8° 7	23°12	22°16	20°46	21°49	9°39	2°36	16°37	15° 6	0°53	n.a.	M24
T 25	12 12 33	1°56'41	6♋ 4	17°47	9°23	23°35	22°27	20°52	21°48	9°39	2°35	16°D37	15° 3	0°59	n.a.	T 25
W26	12 16 30	2°57'51	18°14	19°15	10°38	23°57	22°38	20°58	21°47	9°38	2°34	16°38	15° 0	1° 6	n.a.	W26
T 27	12 20 26	3°59'01	0♌41	20°43	11°54	24°20	22°49	21° 4	21°45	9°38	2°33	16°40	14°57	1°13	n.a.	T 27
F 28	12 24 23	5° 0'12	13°28	22°11	13°10	24°44	23° 1	21° 9	21°44	9°37	2°32	16°R41	14°54	1°20	n.a.	F 28
S 29	12 28 19	6° 1'24	26°41	23°38	14°25	25° 7	23°12	21°15	21°42	9°37	2°31	16°40	14°50	1°26	n.a.	S 29
S 30	12 32 15	7♈ 2'37	10♍19	25♈ 4	15♈41	25♋31	23♉23	21♒20	21♏41	9♐36	2♏30	16♌38	14♌47	1♊33	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s52	15n33	0n 7	6s23	1n45	7s38	0n45	20n27	2s23	19n34	1n58	16s34	1s 1	19s54	1s18	25s10	2s53	26s50	15s 9	15n49	16n14	15n15		n.a.
S 2	8 29	12 4	1 20	5 46	1 43	7 7	0 46	20 24	2 24	19 36	1 58	16 32	1 1	19 54	1 19	25 10	2 53	26 50	15 9	15 50	16 15	15 17		n.a.
M 3	8 6	7 52	2 31	5 9	1 41	6 36	0 48	20 22	2 25	19 38	1 58	16 30	1 1	19 54	1 19	25 10	2 53	26 50	15 10	15 50	16 16	15 18		n.a.
T 4	7 43	3 10	3 33	4 32	1 38	6 5	0 50	20 20	2 26	19 40	1 57	16 28	1 1	19 54	1 19	25 10	2 53	26 50	15 10	15 51	16 17	15 20		n.a.
W 5	7 19	1s46	4 24	3 56	1 36	5 34	0 52	20 18	2 26	19 42	1 57	16 26	1 1	19 54	1 19	25 11	2 53	26 50	15 10	15 52	16 18	15 22		n.a.
T 6	6 56	6 38	4 58	3 20	1 33	5 2	0 54	20 15	2 27	19 45	1 57	16 24	1 1	19 54	1 19	25 11	2 54	26 49	15 10	15 53	16 19	15 23		n.a.
F 7	6 32	11 8	5 13	2 44	1 29	4 31	0 56	20 13	2 27	19 47	1 56	16 22	1 1	19 54	1 19	25 11	2 54	26 49	15 11	15 54	16 20	15 25		n.a.
S 8	6 8	14 58	5 9	2 8	1 26	3 59	0 57	20 10	2 28	19 49	1 56	16 20	1 1	19 54	1 19	25 11	2 54	26 49	15 11	15 55	16 21	15 27		n.a.
S 9	5 44	17 54	4 46	1 33	1 22	3 28	0 59	20 8	2 29	19 51	1 55	16 18	1 1	19 54	1 19	25 11	2 54	26 49	15 11	15 55	16 22	15 28		n.a.
M10	5 20	19 44	4 6	0 58	1 18	2 56	1 1	20 5	2 29	19 53	1 55	16 15	1 1	19 54	1 19	25 11	2 54	26 49	15 11	15 55	16 23	15 30		n.a.
T 11	4 56	20 20	3 12	0 23	1 14	2 24	1 2	20 3	2 30	19 56	1 55	16 13	1 1	19 54	1 19	25 11	2 54	26 49	15 11	15 55	16 24	15 31		n.a.
W12	4 32	19 42	2 7	0n11	1 9	1 52	1 4	20 0	2 30	19 58	1 54	16 11	1 1	19 54	1 19	25 11	2 54	26 49	15 12	15 54	16 25	15 33		n.a.
T 13	4 8	17 56	0 56	0 46	1 5	1 20	1 5	19 57	2 30	20 0	1 54	16 9	1 1	19 53	1 19	25 11	2 54	26 49	15 12	15 54	16 26	15 35		n.a.
F 14	3 44	15 12	0s17	1 19	1 0	0 48	1 7	19 54	2 31	20 3	1 54	16 7	1 1	19 53	1 19	25 12	2 54	26 49	15 12	15 54	16 27	15 36		n.a.
S 15	3 19	11 42	1 28	1 53	0 55	0 16	1 8	19 51	2 31	20 5	1 53	16 5	1 1	19 53	1 19	25 12	2 54	26 49	15 12	15 54	16 28	15 38		n.a.
S 16	2 55	7 42	2 33	2 26	0 49	0n15	1 10	19 48	2 31	20 8	1 53	16 3	1 1	19 53	1 20	25 12	2 55	26 49	15 12	15 55	16 29	15 40		n.a.
M17	2 30	3 25	3 29	2 58	0 44	0 47	1 11	19 45	2 32	20 10	1 53	16 1	1 1	19 53	1 20	25 12	2 55	26 48	15 13	15 57	16 30	15 41		n.a.
T 18	2 6	0n56	4 14	3 30	0 39	1 19	1 12	19 42	2 32	20 12	1 53	15 59	1 1	19 53	1 20	25 12	2 55	26 48	15 13	15 59	16 31	15 43		n.a.
W19	1 41	5 11	4 46	4 2	0 33	1 51	1 13	19 39	2 32	20 15	1 52	15 57	1 1	19 52	1 20	25 12	2 55	26 48	15 13	16 1	16 32	15 44		n.a.
T 20	1 16	9 9	5 5	4 33	0 27	2 23	1 14	19 35	2 32	20 17	1 52	15 55	1 1	19 52	1 20	25 12	2 55	26 48	15 13	16 3	16 33	15 46		n.a.
F 21	0 52	12 42	5 10	5 4	0 21	2 54	1 16	19 32	2 32	20 20	1 52	15 53	1 1	19 52	1 20	25 12	2 55	26 48	15 13	16 5	16 34	15 48		n.a.
S 22	0 27	15 42	5 1	5 34	0 15	3 26	1 17	19 28	2 32	20 23	1 51	15 51	1 1	19 52	1 20	25 12	2 55	26 48	15 13	16 7	16 35	15 49		n.a.
S 23	0 2	18 4	4 40	6 4	0 9	3 57	1 18	19 25	2 33	20 25	1 51	15 50	1 1	19 51	1 20	25 12	2 55	26 47	15 14	16 8	16 36	15 51		n.a.
M24	0n22	19 39	4 6	6 33	0 2	4 29	1 18	19 21	2 33	20 28	1 51	15 48	1 1	19 51	1 20	25 12	2 55	26 47	15 14	16 9	16 37	15 52		n.a.
T 25	0 47	20 23	3 22	7 2	0s 4	5 0	1 19	19 17	2 33	20 30	1 50	15 46	1 1	19 51	1 20	25 12	2 55	26 47	15 14	16 9	16 38	15 54		n.a.
W26	1 12	20 11	2 28	7 30	0 11	5 31	1 20	19 13	2 33	20 33	1 50	15 44	1 1	19 50	1 20	25 12	2 55	26 47	15 14	16 9	16 38	15 56		n.a.
T 27	1 37	19 0	1 25	7 58	0 18	6 2	1 21	19 9	2 33	20 36	1 50	15 42	1 0	19 50	1 20	25 12	2 56	26 47	15 14	16 8	16 39	15 57		n.a.
F 28	2 1	16 49	0 17	8 25	0 24	6 32	1 22	19 5	2 33	20 38	1 50	15 40	1 0	19 50	1 20	25 12	2 56	26 46	15 14	16 8	16 40	15 59		n.a.
S 29	2 26	13 42	0n54	8 52	0 31	7 3	1 22	19 1	2 33	20 41	1 49	15 38	1 0	19 49	1 20	25 12	2 56	26 46	15 14	16 8	16 41	16 1		n.a.
S 30	2n51	9n45	2n 4	9n17	0s38	7n33	1n23	18n56	2s33	20n44	1n49	15s37	1s 0	19s49	1s20	25s12	2s56	26s46	15s14	16n 9	16n42	16n 2		n.a.

Julian Day Number = -3000377.5, Delta T = 196h02m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°40'13, Lahiri = 179°26'45 Julian Calendar 1 June 12928 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12928 BCE

The year -12927 astronomical counting style corresponds to year 12928 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12928 BCE (-12927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 36 12	8♈ 3'51	24♍24	26♈29	16♈57	25♋56	23♉35	21♒26	21°R39	9°R36	2°R29	16°R33	14♌44	1♊40	n.a.	M 1
T 2	12 40 8	9° 5'06	8♎51	27°54	18°12	26°20	23°46	21°31	21♏37	9♐35	2♏28	16♌26	14°41	1°46	n.a.	T 2
W 3	12 44 5	10° 6'23	23°34	29°17	19°28	26°45	23°58	21°36	21°35	9°34	2°27	16°17	14°38	1°53	n.a.	W 3
T 4	12 48 1	11° 7'40	8♏26	0♉40	20°43	27°11	24°10	21°42	21°34	9°34	2°26	16° 8	14°35	2° 0	n.a.	T 4
F 5	12 51 57	12° 8'59	23°18	2° 1	21°59	27°36	24°21	21°47	21°32	9°33	2°25	16° 0	14°31	2° 7	n.a.	F 5
S 6	12 55 54	13°10'19	8♐ 1	3°21	23°14	28° 2	24°33	21°52	21°30	9°32	2°24	15°53	14°28	2°13	n.a.	S 6
S 7	12 59 50	14°11'40	22°29	4°40	24°30	28°28	24°45	21°57	21°28	9°31	2°23	15°49	14°25	2°20	n.a.	S 7
M 8	13 3 47	15°13'02	6♑40	5°57	25°45	28°55	24°57	22° 2	21°26	9°31	2°22	15°46	14°22	2°27	n.a.	M 8
T 9	13 7 43	16°14'26	20°31	7°12	27° 1	29°21	25° 9	22° 7	21°24	9°30	2°20	15°D46	14°19	2°33	n.a.	T 9
W10	13 11 39	17°15'51	4♒ 3	8°25	28°16	29°48	25°21	22°12	21°22	9°29	2°19	15°47	14°15	2°40	n.a.	W10
T 11	13 15 36	18°17'16	17°19	9°36	29°32	0♌15	25°34	22°17	21°20	9°28	2°18	15°R47	14°12	2°47	n.a.	T 11
F 12	13 19 32	19°18'43	0♓21	10°43	0♉47	0°43	25°46	22°22	21°18	9°27	2°17	15°46	14° 9	2°54	n.a.	F 12
S 13	13 23 29	20°20'10	13° 9	11°48	2° 2	1°11	25°58	22°26	21°16	9°26	2°16	15°43	14° 6	3° 0	n.a.	S 13
S 14	13 27 25	21°21'38	25°47	12°49	3°18	1°38	26°11	22°31	21°14	9°25	2°15	15°36	14° 3	3° 7	n.a.	S 14
M15	13 31 21	22°23'07	8♈16	13°45	4°33	2° 7	26°23	22°35	21°12	9°24	2°14	15°27	14° 0	3°14	n.a.	M15
T 16	13 35 18	23°24'36	20°35	14°37	5°49	2°35	26°36	22°40	21°10	9°23	2°13	15°15	13°56	3°20	n.a.	T 16
W17	13 39 14	24°26'06	2♉46	15°23	7° 4	3° 4	26°48	22°44	21° 8	9°22	2°12	15° 2	13°53	3°27	n.a.	W17
T 18	13 43 11	25°27'37	14°49	16° 4	8°19	3°33	27° 1	22°49	21° 5	9°21	2°10	14°48	13°50	3°34	n.a.	T 18
F 19	13 47 7	26°29'08	26°46	16°37	9°34	4° 2	27°14	22°53	21° 3	9°20	2° 9	14°35	13°47	3°41	n.a.	F 19
S 20	13 51 4	27°30'39	8♊38	17° 2	10°50	4°31	27°26	22°57	21° 1	9°19	2° 8	14°23	13°44	3°47	n.a.	S 20
S 21	13 55 0	28°32'10	20°27	17°19	12° 5	5° 1	27°39	23° 1	20°59	9°17	2° 7	14°14	13°40	3°54	n.a.	S 21
M22	13 58 57	29°33'41	2♋17	17°R27	13°20	5°30	27°52	23° 5	20°56	9°16	2° 6	14° 8	13°37	4° 1	n.a.	M22
T 23	14 2 53	0♉35'12	14°13	17°24	14°35	6° 0	28° 5	23° 9	20°54	9°15	2° 5	14° 5	13°34	4° 7	n.a.	T 23
W24	14 6 49	1°36'44	26°18	17°10	15°50	6°30	28°18	23°13	20°51	9°14	2° 4	14° 4	13°31	4°14	n.a.	W24
T 25	14 10 46	2°38'15	8♌39	16°45	17° 6	7° 0	28°31	23°16	20°49	9°12	2° 2	14° 4	13°28	4°21	n.a.	T 25
F 26	14 14 42	3°39'45	21°20	16° 9	18°21	7°31	28°44	23°20	20°47	9°11	2° 1	14° 3	13°25	4°28	n.a.	F 26
S 27	14 18 39	4°41'16	4♍27	15°21	19°36	8° 1	28°57	23°24	20°44	9°10	2° 0	14° 2	13°21	4°34	n.a.	S 27
S 28	14 22 35	5°42'46	18° 3	14°23	20°51	8°32	29°10	23°27	20°42	9° 8	1°59	13°58	13°18	4°41	n.a.	S 28
M29	14 26 32	6°44'16	2♎10	13°16	22° 6	9° 3	29°24	23°31	20°39	9° 7	1°58	13°52	13°15	4°48	n.a.	M29
T 30	14 30 28	7°45'46	16°45	12° 1	23°21	9°34	29°37	23°34	20°37	9° 6	1°57	13°43	13°12	4°54	n.a.	T 30
W31	14 34 25	8♉47'15	1♏43	10♉41	24♉36	10♌ 6	29♉50	23♒37	20♏34	9♐ 4	1♏56	13♌32	13♌ 9	5♊ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n15	5n 9	3n 9	9n43	0s45	8n 3	1n23	18n52	2s32	20n46	1n49	15s35	1s 0	19s49	1s21	25s12	2s56	26s46	15s15	16n10	16n43	16n 4		n.a.
T 2	3 40	0 8	4 3	10 7	0 52	8 33	1 24	18 47	2 32	20 49	1 49	15 33	1 0	19 48	1 21	25 12	2 56	26 45	15 15	16 13	16 44	16 5		n.a.
W 3	4 4	4s57	4 42	10 31	0 59	9 3	1 24	18 43	2 32	20 52	1 48	15 31	1 0	19 48	1 21	25 12	2 56	26 45	15 15	16 15	16 45	16 7		n.a.
T 4	4 29	9 48	5 3	10 54	1 6	9 32	1 24	18 38	2 32	20 54	1 48	15 29	1 0	19 47	1 21	25 12	2 56	26 45	15 15	16 18	16 46	16 8		n.a.
F 5	4 53	14 3	5 3	11 16	1 13	10 1	1 25	18 33	2 32	20 57	1 48	15 28	1 0	19 47	1 21	25 12	2 56	26 44	15 15	16 20	16 47	16 10		n.a.
S 6	5 18	17 24	4 43	11 38	1 19	10 30	1 25	18 28	2 32	21 0	1 48	15 26	1 1	19 47	1 21	25 12	2 56	26 44	15 15	16 22	16 48	16 12		n.a.
S 7	5 42	19 35	4 6	11 58	1 26	10 59	1 25	18 23	2 32	21 3	1 47	15 24	1 1	19 46	1 21	25 12	2 56	26 44	15 15	16 24	16 49	16 13		n.a.
M 8	6 6	20 30	3 14	12 18	1 33	11 27	1 25	18 18	2 31	21 6	1 47	15 23	1 1	19 46	1 21	25 12	2 57	26 43	15 15	16 24	16 50	16 15		n.a.
T 9	6 30	20 8	2 11	12 37	1 39	11 55	1 25	18 12	2 31	21 8	1 47	15 21	1 1	19 45	1 21	25 12	2 57	26 43	15 15	16 25	16 51	16 16		n.a.
W10	6 54	18 36	1 2	12 55	1 46	12 23	1 25	18 7	2 31	21 11	1 47	15 19	1 1	19 45	1 21	25 12	2 57	26 43	15 15	16 24	16 52	16 18		n.a.
T 11	7 18	16 4	0s 8	13 12	1 52	12 50	1 25	18 1	2 31	21 14	1 46	15 18	1 1	19 44	1 21	25 12	2 57	26 42	15 15	16 24	16 53	16 19		n.a.
F 12	7 42	12 45	1 17	13 28	1 58	13 17	1 25	17 56	2 31	21 17	1 46	15 16	1 1	19 44	1 21	25 12	2 57	26 42	15 16	16 25	16 54	16 21		n.a.
S 13	8 5	8 54	2 21	13 43	2 3	13 43	1 24	17 50	2 30	21 19	1 46	15 15	1 1	19 43	1 21	25 12	2 57	26 42	15 16	16 26	16 55	16 23		n.a.
S 14	8 29	4 42	3 16	13 57	2 8	14 10	1 24	17 44	2 30	21 22	1 46	15 13	1 1	19 43	1 21	25 12	2 57	26 41	15 16	16 28	16 55	16 24		n.a.
M15	8 52	0 21	4 1	14 9	2 13	14 35	1 24	17 38	2 30	21 25	1 45	15 12	1 1	19 42	1 21	25 12	2 57	26 41	15 16	16 30	16 56	16 26		n.a.
T 16	9 15	3n57	4 35	14 21	2 17	15 1	1 23	17 32	2 30	21 28	1 45	15 10	1 1	19 42	1 21	25 12	2 57	26 41	15 16	16 34	16 57	16 27		n.a.
W17	9 38	8 3	4 55	14 31	2 20	15 26	1 23	17 25	2 29	21 31	1 45	15 9	1 1	19 41	1 21	25 11	2 57	26 40	15 16	16 38	16 58	16 29		n.a.
T 18	10 1	11 47	5 2	14 41	2 23	15 50	1 22	17 19	2 29	21 33	1 45	15 7	1 1	19 41	1 21	25 11	2 57	26 40	15 16	16 42	16 59	16 30		n.a.
F 19	10 24	15 1	4 55	14 48	2 25	16 14	1 22	17 12	2 29	21 36	1 45	15 6	1 1	19 40	1 21	25 11	2 57	26 39	15 16	16 46	17 0	16 32		n.a.
S 20	10 47	17 37	4 35	14 55	2 26	16 38	1 21	17 6	2 28	21 39	1 44	15 5	1 1	19 39	1 21	25 11	2 57	26 39	15 16	16 49	17 1	16 34		n.a.
S 21	11 9	19 29	4 4	15 0	2 25	17 1	1 20	16 59	2 28	21 42	1 44	15 3	1 1	19 39	1 21	25 11	2 58	26 39	15 16	16 52	17 2	16 35		n.a.
M22	11 31	20 30	3 22	15 4	2 24	17 24	1 19	16 52	2 28	21 45	1 44	15 2	1 1	19 38	1 22	25 11	2 58	26 38	15 16	16 54	17 3	16 37		n.a.
T 23	11 53	20 37	2 31	15 6	2 21	17 46	1 19	16 45	2 27	21 48	1 44	15 1	1 1	19 38	1 22	25 11	2 58	26 38	15 16	16 55	17 4	16 38		n.a.
W24	12 15	19 46	1 33	15 7	2 16	18 8	1 18	16 38	2 27	21 50	1 44	14 59	1 1	19 37	1 22	25 11	2 58	26 37	15 16	16 55	17 5	16 40		n.a.
T 25	12 37	17 59	0 29	15 6	2 9	18 29	1 17	16 30	2 27	21 53	1 44	14 58	1 1	19 36	1 22	25 10	2 58	26 37	15 16	16 55	17 6	16 41		n.a.
F 26	12 58	15 16	0n39	15 3	2 1	18 49	1 16	16 23	2 26	21 56	1 43	14 57	1 1	19 36	1 22	25 10	2 58	26 36	15 16	16 55	17 7	16 43		n.a.
S 27	13 19	11 42	1 46	14 59	1 51	19 9	1 14	16 16	2 26	21 59	1 43	14 56	1 1	19 35	1 22	25 10	2 58	26 36	15 16	16 56	17 8	16 44		n.a.
S 28	13 40	7 24	2 50	14 54	1 38	19 29	1 13	16 8	2 25	22 2	1 43	14 55	1 1	19 34	1 22	25 10	2 58	26 35	15 16	16 57	17 8	16 46		n.a.
M29	14 1	2 34	3 45	14 46	1 24	19 48	1 12	16 0	2 25	22 4	1 43	14 53	1 1	19 34	1 22	25 10	2 58	26 35	15 16	16 59	17 9	16 47		n.a.
T 30	14 21	2s35	4 28	14 38	1 9	20 6	1 11	15 52	2 25	22 7	1 43	14 52	1 1	19 33	1 22	25 10	2 58	26 35	15 16	17 1	17 10	16 49		n.a.
W31	14n41	7s42	4n54	14n29	0s52	20n24	1n10	15n44	2s24	22n10	1n43	14s51	1s 1	19s32	1s22	25s 9	2s58	26s34	15s15	17n 5	17n11	16n50		n.a.

Julian Day Number = -3000347.5, Delta T = 196h02m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°40'09, Lahiri = 179°26'49 Julian Calendar 1 July 12928 BCE == Greg. Calendar 24 March 12928 BCE

The year -12927 astronomical counting style corresponds to year 12928 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12928 BCE (-12927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 38 21	9♉48'44	16♏55	9°R19	25♉51	10♌37	0♊ 3	23♒40	20°R32	9°R 3	1°R55	13°R20	13♌ 6	5♊ 8	n.a.	T 1
F 2	14 42 18	10°50'13	2♐10	7♉57	27° 5	11° 8	0°17	23°43	20♏29	9♐ 1	1♏53	13♌ 8	13° 2	5°15	n.a.	F 2
S 3	14 46 14	11°51'42	17°17	6°37	28°20	11°40	0°30	23°46	20°27	9° 0	1°52	12°59	12°59	5°21	n.a.	S 3
S 4	14 50 11	12°53'11	2♍ 7	5°24	29°35	12°12	0°44	23°49	20°24	8°58	1°51	12°52	12°56	5°28	n.a.	S 4
M 5	14 54 7	13°54'40	16°34	4°18	0♊50	12°44	0°57	23°52	20°22	8°57	1°50	12°48	12°53	5°35	n.a.	M 5
T 6	14 58 4	14°56'08	0♒35	3°21	2° 5	13°16	1°10	23°55	20°19	8°55	1°49	12°46	12°50	5°42	n.a.	T 6
W 7	15 2 0	15°57'37	14°10	2°34	3°19	13°48	1°24	23°57	20°16	8°54	1°48	12°46	12°46	5°48	n.a.	W 7
T 8	15 5 57	16°59'05	27°23	1°58	4°34	14°21	1°37	24° 0	20°14	8°52	1°47	12°46	12°43	5°55	n.a.	T 8
F 9	15 9 53	18° 0'33	10♓15	1°33	5°49	14°53	1°51	24° 2	20°11	8°51	1°46	12°45	12°40	6° 2	n.a.	F 9
S 10	15 13 50	19° 2'01	22°52	1°18	7° 4	15°26	2° 5	24° 5	20° 9	8°49	1°45	12°41	12°37	6° 8	n.a.	S 10
S 11	15 17 46	20° 3'28	5♈16	1°D13	8°18	15°58	2°18	24° 7	20° 6	8°48	1°43	12°34	12°34	6°15	n.a.	S 11
M12	15 21 43	21° 4'54	17°30	1°17	9°33	16°31	2°32	24° 9	20° 4	8°46	1°42	12°24	12°31	6°22	n.a.	M12
T 13	15 25 39	22° 6'20	29°36	1°30	10°47	17° 4	2°45	24°11	20° 1	8°44	1°41	12°11	12°27	6°28	n.a.	T 13
W14	15 29 36	23° 7'46	11♉37	1°51	12° 2	17°37	2°59	24°13	19°58	8°43	1°40	11°57	12°24	6°35	n.a.	W14
T 15	15 33 33	24° 9'11	23°34	2°19	13°17	18°10	3°13	24°15	19°56	8°41	1°39	11°42	12°21	6°42	n.a.	T 15
F 16	15 37 29	25°10'35	5♊26	2°54	14°31	18°44	3°27	24°17	19°53	8°40	1°38	11°28	12°18	6°49	n.a.	F 16
S 17	15 41 26	26°11'58	17°17	3°34	15°46	19°17	3°40	24°18	19°51	8°38	1°37	11°15	12°15	6°55	n.a.	S 17
S 18	15 45 22	27°13'20	29° 7	4°20	17° 0	19°51	3°54	24°20	19°48	8°36	1°36	11° 5	12°12	7° 2	n.a.	S 18
M19	15 49 19	28°14'41	10♋59	5°11	18°14	20°24	4° 8	24°21	19°46	8°35	1°35	10°58	12° 8	7° 9	n.a.	M19
T 20	15 53 15	29°16'00	22°56	6° 5	19°29	20°58	4°22	24°23	19°43	8°33	1°34	10°54	12° 5	7°15	n.a.	T 20
W21	15 57 12	0♊17'19	5♌ 1	7° 3	20°43	21°32	4°35	24°24	19°41	8°31	1°33	10°52	12° 2	7°22	n.a.	W21
T 22	16 1 9	1°18'36	17°20	8° 5	21°57	22° 6	4°49	24°25	19°38	8°30	1°32	10°D52	11°59	7°29	n.a.	T 22
F 23	16 5 5	2°19'51	29°56	9° 9	23°12	22°40	5° 3	24°26	19°36	8°28	1°31	10°R53	11°56	7°36	n.a.	F 23
S 24	16 9 2	3°21'06	12♍56	10°16	24°26	23°14	5°17	24°27	19°33	8°26	1°30	10°52	11°52	7°42	n.a.	S 24
S 25	16 12 58	4°22'18	26°22	11°25	25°40	23°48	5°30	24°28	19°31	8°24	1°29	10°50	11°49	7°49	n.a.	S 25
M26	16 16 55	5°23'29	10♎18	12°37	26°54	24°22	5°44	24°29	19°28	8°23	1°28	10°46	11°46	7°56	n.a.	M26
T 27	16 20 52	6°24'39	24°45	13°50	28° 9	24°56	5°58	24°29	19°26	8°21	1°27	10°39	11°43	8° 2	n.a.	T 27
W28	16 24 48	7°25'47	9♏37	15° 5	29°23	25°31	6°12	24°30	19°23	8°19	1°27	10°30	11°40	8° 9	n.a.	W28
T 29	16 28 45	8°26'53	24°50	16°22	0♋37	26° 5	6°25	24°30	19°21	8°18	1°26	10°20	11°37	8°16	n.a.	T 29
F 30	16 32 42	9°27'58	10♐11	17°40	1°51	26°40	6°39	24°31	19°18	8°16	1°25	10°10	11°33	8°23	n.a.	F 30
S 31	16 36 38	10♊29'02	25♐30	18♉59	3♋ 5	27♌14	6♊53	24♒31	19♏16	8♐14	1♏24	10♌ 2	11♌30	8♊29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n 1	12s25	5n 0	14n20	0s34	20n41	1n 8	15n36	2s24	22n13	1n42	14s50	1s 1	19s32	1s22	25s 9	2s58	26s34	15s15	17n 8	17n12	16n52		n.a.
F 2	15 21	16 20	4 44	14 10	0 16	20 57	1 7	15 28	2 23	22 15	1 42	14 49	1 1	19 31	1 22	25 9	2 58	26 33	15 15	17 11	17 13	16 53		n.a.
S 3	15 40	19 8	4 9	14 2	0n 3	21 13	1 5	15 19	2 23	22 18	1 42	14 48	1 1	19 30	1 22	25 9	2 58	26 33	15 15	17 14	17 14	16 55		n.a.
S 4	15 59	20 35	3 17	13 54	0 21	21 29	1 4	15 11	2 23	22 21	1 42	14 47	1 1	19 30	1 22	25 9	2 58	26 32	15 15	17 16	17 15	16 56		n.a.
M 5	16 18	20 38	2 14	13 48	0 38	21 43	1 2	15 2	2 22	22 24	1 42	14 46	1 1	19 29	1 22	25 9	2 58	26 32	15 15	17 17	17 16	16 58		n.a.
T 6	16 37	19 22	1 4	13 43	0 55	21 57	1 0	14 53	2 22	22 26	1 42	14 45	1 1	19 28	1 22	25 8	2 58	26 31	15 15	17 18	17 17	16 59		n.a.
W 7	16 55	17 0	0s 7	13 41	1 10	22 11	0 59	14 45	2 21	22 29	1 42	14 45	1 1	19 28	1 22	25 8	2 58	26 31	15 15	17 18	17 18	17 1		n.a.
T 8	17 13	13 48	1 17	13 41	1 23	22 23	0 57	14 36	2 21	22 32	1 41	14 44	1 1	19 27	1 22	25 8	2 58	26 30	15 15	17 18	17 19	17 2		n.a.
F 9	17 30	10 1	2 20	13 43	1 36	22 35	0 55	14 26	2 20	22 34	1 41	14 43	1 1	19 26	1 22	25 8	2 59	26 30	15 15	17 18	17 19	17 4		n.a.
S 10	17 48	5 52	3 15	13 48	1 47	22 47	0 53	14 17	2 20	22 37	1 41	14 42	1 1	19 26	1 22	25 7	2 59	26 29	15 15	17 19	17 20	17 5		n.a.
S 11	18 5	1 32	4 0	13 55	1 56	22 57	0 52	14 8	2 19	22 40	1 41	14 41	1 1	19 25	1 22	25 7	2 59	26 29	15 14	17 21	17 21	17 7		n.a.
M12	18 21	2n48	4 33	14 4	2 4	23 7	0 50	13 58	2 19	22 42	1 41	14 41	1 1	19 24	1 22	25 7	2 59	26 28	15 14	17 24	17 22	17 8		n.a.
T 13	18 38	6 59	4 53	14 15	2 11	23 16	0 48	13 49	2 19	22 45	1 41	14 40	1 1	19 23	1 22	25 7	2 59	26 28	15 14	17 28	17 23	17 10		n.a.
W14	18 54	10 51	5 0	14 28	2 16	23 25	0 46	13 39	2 18	22 48	1 41	14 39	1 1	19 23	1 22	25 7	2 59	26 27	15 14	17 32	17 24	17 11		n.a.
T 15	19 9	14 16	4 54	14 42	2 21	23 33	0 44	13 29	2 18	22 50	1 41	14 39	1 1	19 22	1 22	25 6	2 59	26 27	15 14	17 36	17 25	17 13		n.a.
F 16	19 24	17 6	4 35	14 57	2 24	23 40	0 41	13 19	2 17	22 53	1 41	14 38	1 1	19 21	1 22	25 6	2 59	26 26	15 14	17 40	17 26	17 14		n.a.
S 17	19 39	19 13	4 4	15 14	2 26	23 46	0 39	13 9	2 17	22 56	1 40	14 38	1 1	19 21	1 22	25 6	2 59	26 26	15 14	17 44	17 27	17 16		n.a.
S 18	19 54	20 31	3 22	15 31	2 28	23 52	0 37	12 59	2 16	22 58	1 40	14 37	1 1	19 20	1 22	25 6	2 59	26 25	15 14	17 46	17 28	17 17		n.a.
M19	20 8	20 54	2 32	15 49	2 29	23 56	0 35	12 49	2 16	23 1	1 40	14 37	1 1	19 19	1 22	25 5	2 59	26 24	15 13	17 48	17 29	17 19		n.a.
T 20	20 22	20 21	1 34	16 8	2 29	24 1	0 33	12 39	2 15	23 3	1 40	14 36	1 1	19 19	1 22	25 5	2 59	26 24	15 13	17 50	17 29	17 20		n.a.
W21	20 35	18 52	0 31	16 27	2 28	24 4	0 31	12 28	2 15	23 6	1 40	14 36	1 1	19 18	1 22	25 5	2 59	26 23	15 13	17 50	17 30	17 22		n.a.
T 22	20 48	16 29	0n34	16 47	2 27	24 7	0 28	12 18	2 14	23 8	1 40	14 36	1 1	19 17	1 22	25 5	2 59	26 23	15 13	17 50	17 31	17 23		n.a.
F 23	21 0	13 16	1 40	17 6	2 26	24 9	0 26	12 7	2 14	23 11	1 40	14 35	1 1	19 16	1 22	25 4	2 59	26 22	15 13	17 50	17 32	17 25		n.a.
S 24	21 13	9 19	2 42	17 26	2 23	24 10	0 24	11 56	2 13	23 13	1 40	14 35	1 2	19 16	1 22	25 4	2 59	26 22	15 12	17 50	17 33	17 26		n.a.
S 25	21 24	4 47	3 38	17 46	2 21	24 10	0 21	11 45	2 13	23 16	1 40	14 35	1 2	19 15	1 22	25 4	2 59	26 21	15 12	17 51	17 34	17 28		n.a.
M26	21 36	0s 8	4 23	18 6	2 18	24 10	0 19	11 34	2 12	23 18	1 40	14 35	1 2	19 14	1 22	25 3	2 59	26 21	15 12	17 52	17 35	17 29		n.a.
T 27	21 46	5 14	4 53	18 25	2 15	24 9	0 16	11 23	2 12	23 21	1 40	14 34	1 2	19 14	1 22	25 3	2 59	26 20	15 12	17 54	17 36	17 30		n.a.
W28	21 57	10 10	5 4	18 45	2 11	24 7	0 14	11 12	2 11	23 23	1 40	14 34	1 2	19 13	1 22	25 3	2 59	26 20	15 12	17 56	17 37	17 32		n.a.
T 29	22 7	14 34	4 55	19 4	2 7	24 5	0 11	11 1	2 11	23 25	1 40	14 34	1 2	19 12	1 22	25 3	2 59	26 19	15 11	17 59	17 38	17 33		n.a.
F 30	22 16	18 3	4 24	19 23	2 3	24 2	0 9	10 50	2 10	23 28	1 40	14 34	1 2	19 12	1 22	25 2	2 59	26 19	15 11	18 2	17 38	17 35		n.a.
S 31	22n26	20s15	3n34	19n41	1n58	23n58	0n 6	10n38	2s10	23n30	1n39	14s34	1s 2	19s11	1s22	25s 2	2s59	26s18	15s11	18n 4	17n39	17n36		n.a.

Julian Day Number = -3000316.5, Delta T = 196h02m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°40'04, Lahiri = 179°26'54 Julian Calendar 1 Aug. 12928 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12928 BCE

The year -12927 astronomical counting style corresponds to year 12928 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12928 BCE (-12927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 40 35	11♊30'04	10♉35	20♉19	4♋19	27♌49	7♊ 7	24♒31	19°R14	8°R13	1°R23	9°R57	11♌27	8♊36	n.a.	S 1
M 2	16 44 32	12°31'05	25°19	21°41	5°33	28°24	7°21	24°R31	19♏11	8♐11	1♏22	9♌54	11°24	8°43	n.a.	M 2
T 3	16 48 28	13°32'04	9♒35	23° 4	6°47	28°58	7°34	24°31	19° 9	8° 9	1°21	9°D53	11°21	8°49	n.a.	T 3
W 4	16 52 25	14°33'03	23°22	24°27	8° 1	29°33	7°48	24°31	19° 7	8° 7	1°21	9°53	11°17	8°56	n.a.	W 4
T 5	16 56 21	15°33'59	6♓42	25°52	9°14	0♍ 8	8° 2	24°31	19° 5	8° 6	1°20	9°54	11°14	9° 3	n.a.	T 5
F 6	17 0 18	16°34'55	19°38	27°17	10°28	0°43	8°15	24°30	19° 2	8° 4	1°19	9°R54	11°11	9°10	n.a.	F 6
S 7	17 4 15	17°35'49	2♈14	28°43	11°42	1°18	8°29	24°30	19° 0	8° 2	1°18	9°53	11° 8	9°16	n.a.	S 7
S 8	17 8 11	18°36'41	14°33	0♊10	12°56	1°53	8°43	24°29	18°58	8° 1	1°18	9°50	11° 5	9°23	n.a.	S 8
M 9	17 12 8	19°37'33	26°41	1°38	14° 9	2°28	8°57	24°28	18°56	7°59	1°17	9°44	11° 2	9°30	n.a.	M 9
T 10	17 16 5	20°38'22	8♉40	3° 6	15°23	3° 4	9°10	24°28	18°54	7°57	1°16	9°36	10°58	9°36	n.a.	T 10
W11	17 20 1	21°39'10	20°34	4°35	16°37	3°39	9°24	24°27	18°52	7°56	1°16	9°27	10°55	9°43	n.a.	W11
T 12	17 23 58	22°39'57	2♊26	6° 5	17°50	4°14	9°37	24°26	18°50	7°54	1°15	9°17	10°52	9°50	n.a.	T 12
F 13	17 27 55	23°40'41	14°16	7°36	19° 4	4°50	9°51	24°25	18°48	7°52	1°14	9° 8	10°49	9°57	n.a.	F 13
S 14	17 31 52	24°41'24	26° 8	9° 7	20°18	5°25	10° 5	24°24	18°46	7°51	1°14	9° 0	10°46	10° 3	n.a.	S 14
S 15	17 35 48	25°42'05	8♋ 2	10°39	21°31	6° 1	10°18	24°22	18°44	7°49	1°13	8°54	10°43	10°10	n.a.	S 15
M16	17 39 45	26°42'44	20° 0	12°12	22°45	6°36	10°32	24°21	18°42	7°48	1°12	8°50	10°39	10°17	n.a.	M16
T 17	17 43 42	27°43'20	2♌ 5	13°45	23°58	7°12	10°45	24°20	18°40	7°46	1°12	8°48	10°36	10°23	n.a.	T 17
W18	17 47 38	28°43'55	14°18	15°19	25°12	7°47	10°59	24°18	18°38	7°44	1°11	8°D48	10°33	10°30	n.a.	W18
T 19	17 51 35	29°44'27	26°43	16°54	26°25	8°23	11°12	24°16	18°36	7°43	1°11	8°49	10°30	10°37	n.a.	T 19
F 20	17 55 32	0♋44'57	9♍23	18°30	27°38	8°59	11°25	24°15	18°35	7°41	1°10	8°50	10°27	10°44	n.a.	F 20
S 21	17 59 28	1°45'25	22°22	20° 6	28°52	9°35	11°39	24°13	18°33	7°40	1°10	8°52	10°23	10°50	n.a.	S 21
S 22	18 3 25	2°45'50	5♎43	21°43	0♌ 5	10°10	11°52	24°11	18°31	7°38	1° 9	8°R52	10°20	10°57	n.a.	S 22
M23	18 7 22	3°46'13	19°28	23°21	1°18	10°46	12° 5	24° 9	18°30	7°37	1° 9	8°51	10°17	11° 4	n.a.	M23
T 24	18 11 18	4°46'34	3♏39	24°59	2°31	11°22	12°19	24° 7	18°28	7°35	1° 8	8°48	10°14	11°10	n.a.	T 24
W25	18 15 15	5°46'52	18°14	26°39	3°44	11°58	12°32	24° 5	18°27	7°34	1° 8	8°44	10°11	11°17	n.a.	W25
T 26	18 19 12	6°47'08	3♐ 9	28°19	4°58	12°34	12°45	24° 2	18°25	7°32	1° 7	8°40	10° 8	11°24	n.a.	T 26
F 27	18 23 9	7°47'21	18°16	0♋ 0	6°11	13°10	12°58	24° 0	18°24	7°31	1° 7	8°35	10° 4	11°30	n.a.	F 27
S 28	18 27 5	8°47'32	3♑26	1°42	7°24	13°46	13°11	23°58	18°22	7°30	1° 7	8°31	10° 1	11°37	n.a.	S 28
S 29	18 31 2	9°47'41	18°29	3°25	8°37	14°22	13°24	23°55	18°21	7°28	1° 6	8°29	9°58	11°44	n.a.	S 29
M30	18 34 59	10♋47'48	3♒16	5♋ 9	9♌50	14♍58	13♊37	23♒53	18♏20	7♐27	1♏ 6	8°D27	9♌55	11♊51	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n34	20s58	2n30	19n59	1n53	23n53	0n 4	10n27	2s 9	23n32	1n39	14s34	1s 2	19s10	1s22	25s 2	2s59	26s18	15s11	18n 5	17n40	17n38		n.a.
M 2	22 43	20 13	1 17	20 16	1 48	23 48	0 1	10 15	2 9	23 35	1 39	14 34	1 2	19 9	1 22	25 2	2 59	26 17	15 11	18 6	17 41	17 39		n.a.
T 3	22 50	18 10	0 2	20 33	1 43	23 42	0s 1	10 3	2 8	23 37	1 39	14 34	1 2	19 9	1 22	25 1	2 59	26 17	15 10	18 6	17 42	17 41		n.a.
W 4	22 58	15 7	1s12	20 49	1 38	23 35	0 4	9 51	2 8	23 39	1 39	14 34	1 2	19 8	1 22	25 1	2 59	26 16	15 10	18 6	17 43	17 42		n.a.
T 5	23 5	11 22	2 19	21 5	1 33	23 27	0 6	9 39	2 7	23 42	1 39	14 34	1 2	19 8	1 22	25 1	2 59	26 16	15 10	18 6	17 44	17 43		n.a.
F 6	23 11	7 11	3 17	21 20	1 27	23 19	0 9	9 27	2 6	23 44	1 39	14 34	1 2	19 7	1 22	25 0	2 59	26 15	15 10	18 6	17 45	17 45		n.a.
S 7	23 17	2 49	4 4	21 34	1 21	23 10	0 12	9 15	2 6	23 46	1 39	14 34	1 2	19 6	1 22	25 0	2 59	26 15	15 9	18 6	17 46	17 46		n.a.
S 8	23 23	1n35	4 38	21 48	1 15	23 1	0 14	9 3	2 5	23 48	1 39	14 35	1 2	19 6	1 22	25 0	2 59	26 14	15 9	18 7	17 47	17 48		n.a.
M 9	23 28	5 50	4 59	22 1	1 10	22 51	0 17	8 51	2 5	23 50	1 39	14 35	1 2	19 5	1 22	24 59	2 59	26 14	15 9	18 9	17 47	17 49		n.a.
T 10	23 32	9 49	5 7	22 13	1 4	22 40	0 19	8 39	2 4	23 52	1 39	14 35	1 2	19 4	1 22	24 59	2 59	26 13	15 9	18 11	17 48	17 51		n.a.
W11	23 36	13 23	5 2	22 24	0 57	22 28	0 22	8 26	2 4	23 55	1 39	14 35	1 2	19 4	1 21	24 59	2 59	26 13	15 8	18 13	17 49	17 52		n.a.
T 12	23 40	16 25	4 43	22 34	0 51	22 16	0 25	8 14	2 3	23 57	1 39	14 36	1 2	19 3	1 21	24 59	2 59	26 12	15 8	18 16	17 50	17 53		n.a.
F 13	23 43	18 46	4 12	22 44	0 45	22 3	0 27	8 1	2 3	23 59	1 39	14 36	1 2	19 3	1 21	24 58	2 59	26 12	15 8	18 19	17 51	17 55		n.a.
S 14	23 46	20 20	3 30	22 52	0 39	21 50	0 30	7 49	2 2	24 1	1 39	14 37	1 2	19 2	1 21	24 58	2 59	26 11	15 8	18 21	17 52	17 56		n.a.
S 15	23 48	21 0	2 39	23 0	0 33	21 36	0 32	7 36	2 2	24 3	1 39	14 37	1 2	19 1	1 21	24 58	2 59	26 11	15 7	18 22	17 53	17 58		n.a.
M16	23 50	20 43	1 40	23 7	0 26	21 21	0 35	7 23	2 1	24 5	1 39	14 37	1 2	19 1	1 21	24 57	2 59	26 10	15 7	18 23	17 54	17 59		n.a.
T 17	23 51	19 29	0 36	23 13	0 20	21 6	0 37	7 10	2 1	24 7	1 39	14 38	1 2	19 0	1 21	24 57	2 59	26 10	15 7	18 24	17 54	18 0		n.a.
W18	23 52	17 20	0n30	23 18	0 14	20 51	0 40	6 57	2 0	24 9	1 39	14 39	1 2	19 0	1 21	24 57	2 58	26 9	15 6	18 24	17 55	18 2		n.a.
T 19	23 53	14 21	1 36	23 21	0 8	20 34	0 43	6 44	1 59	24 11	1 39	14 39	1 2	18 59	1 21	24 56	2 58	26 9	15 6	18 24	17 56	18 3		n.a.
F 20	23 52	10 39	2 39	23 24	0 1	20 17	0 45	6 31	1 59	24 13	1 39	14 40	1 2	18 59	1 21	24 56	2 58	26 8	15 6	18 23	17 57	18 4		n.a.
S 21	23 52	6 22	3 36	23 26	0s 5	20 0	0 48	6 18	1 58	24 15	1 39	14 40	1 2	18 58	1 21	24 56	2 58	26 8	15 6	18 23	17 58	18 6		n.a.
S 22	23 51	1 41	4 22	23 27	0 11	19 42	0 50	6 5	1 58	24 16	1 39	14 41	1 2	18 58	1 21	24 56	2 58	26 7	15 5	18 23	17 59	18 7		n.a.
M23	23 49	3s13	4 55	23 26	0 17	19 23	0 53	5 52	1 57	24 18	1 39	14 42	1 2	18 57	1 21	24 55	2 58	26 7	15 5	18 23	18 0	18 9		n.a.
T 24	23 47	8 6	5 11	23 25	0 23	19 5	0 55	5 38	1 57	24 20	1 39	14 42	1 2	18 57	1 21	24 55	2 58	26 6	15 5	18 24	18 1	18 10		n.a.
W25	23 45	12 39	5 8	23 22	0 29	18 45	0 57	5 25	1 56	24 22	1 39	14 43	1 2	18 56	1 21	24 55	2 58	26 6	15 4	18 25	18 1	18 11		n.a.
T 26	23 42	16 31	4 45	23 18	0 35	18 25	1 0	5 12	1 56	24 24	1 39	14 44	1 2	18 56	1 21	24 54	2 58	26 6	15 4	18 26	18 2	18 13		n.a.
F 27	23 39	19 21	4 1	23 13	0 40	18 5	1 2	4 58	1 55	24 25	1 39	14 45	1 2	18 55	1 21	24 54	2 58	26 5	15 4	18 27	18 3	18 14		n.a.
S 28	23 35	20 50	3 1	23 7	0 46	17 44	1 5	4 45	1 55	24 27	1 39	14 45	1 2	18 55	1 21	24 54	2 58	26 5	15 3	18 28	18 4	18 15		n.a.
S 29	23 30	20 49	1 48	22 59	0 51	17 23	1 7	4 31	1 54	24 29	1 39	14 46	1 2	18 54	1 21	24 53	2 58	26 4	15 3	18 29	18 5	18 17		n.a.
M30	23n26	19s20	0n29	22n51	0s57	17n 1	1s 9	4n17	1s53	24n31	1n39	14s47	1s 2	18s54	1s21	24s53	2s58	26s 4	15s 3	18n29	18n 6	18n18		n.a.

Julian Day Number = -3000285.5, Delta T = 196h02m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°40'00, Lahiri = 179°26'58 Julian Calendar 1 Sept. 12928 BCE == Greg. Calendar 25 May 12928 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12928 BCE (-12927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 38 55	11♋47'52	17♒40	6♋54	11♌ 2	15♍34	13♊50	23°R50	18°R18	7°R25	1°R 6	8♌28	9♌52	11♊57	n.a.	T 1
W 2	18 42 52	12°47'55	1♓38	8°39	12°15	16°10	14° 3	23♒47	18♏17	7♐24	1♏ 5	8°29	9°49	12° 4	n.a.	W 2
T 3	18 46 49	13°47'55	15° 9	10°26	13°28	16°47	14°16	23°44	18°16	7°23	1° 5	8°30	9°45	12°11	n.a.	T 3
F 4	18 50 45	14°47'53	28°13	12°13	14°41	17°23	14°29	23°41	18°15	7°22	1° 5	8°32	9°42	12°17	n.a.	F 4
S 5	18 54 42	15°47'49	10♈55	14° 2	15°53	17°59	14°42	23°38	18°14	7°20	1° 5	8°R33	9°39	12°24	n.a.	S 5
S 6	18 58 39	16°47'43	23°17	15°51	17° 6	18°35	14°54	23°35	18°13	7°19	1° 5	8°32	9°36	12°31	n.a.	S 6
M 7	19 2 36	17°47'36	5♉25	17°41	18°19	19°12	15° 7	23°32	18°12	7°18	1° 4	8°31	9°33	12°37	n.a.	M 7
T 8	19 6 32	18°47'26	17°23	19°32	19°31	19°48	15°20	23°29	18°11	7°17	1° 4	8°29	9°29	12°44	n.a.	T 8
W 9	19 10 29	19°47'14	29°15	21°24	20°44	20°24	15°32	23°26	18°10	7°15	1° 4	8°27	9°26	12°51	n.a.	W 9
T 10	19 14 26	20°47'00	11♊ 5	23°17	21°56	21° 1	15°45	23°22	18° 9	7°14	1° 4	8°24	9°23	12°58	n.a.	T 10
F 11	19 18 22	21°46'43	22°56	25°10	23° 9	21°37	15°57	23°19	18° 8	7°13	1° 4	8°21	9°20	13° 4	n.a.	F 11
S 12	19 22 19	22°46'25	4♋51	27° 4	24°21	22°14	16°10	23°15	18° 8	7°12	1° 4	8°19	9°17	13°11	n.a.	S 12
S 13	19 26 16	23°46'04	16°51	28°59	25°34	22°50	16°22	23°12	18° 7	7°11	1° 4	8°17	9°14	13°18	n.a.	S 13
M14	19 30 12	24°45'41	29° 0	0♌54	26°46	23°27	16°34	23° 8	18° 6	7°10	1° 4	8°16	9°10	13°24	n.a.	M14
T 15	19 34 9	25°45'15	11♌17	2°49	27°58	24° 3	16°46	23° 5	18° 6	7° 9	1°D 4	8°D16	9° 7	13°31	n.a.	T 15
W16	19 38 6	26°44'47	23°46	4°44	29°10	24°40	16°58	23° 1	18° 5	7° 8	1° 4	8°16	9° 4	13°38	n.a.	W16
T 17	19 42 2	27°44'16	6♍27	6°40	0♍22	25°16	17°10	22°57	18° 5	7° 7	1° 4	8°17	9° 1	13°45	n.a.	T 17
F 18	19 45 59	28°43'43	19°21	8°34	1°35	25°53	17°22	22°53	18° 4	7° 6	1° 4	8°18	8°58	13°51	n.a.	F 18
S 19	19 49 56	29°43'07	2♎30	10°28	2°47	26°29	17°34	22°49	18° 4	7° 5	1° 4	8°19	8°55	13°58	n.a.	S 19
S 20	19 53 52	0♌42'28	15°56	12°22	3°58	27° 6	17°46	22°45	18° 4	7° 4	1° 4	8°19	8°51	14° 5	n.a.	S 20
M21	19 57 49	1°41'47	29°40	14°13	5°10	27°43	17°58	22°41	18° 3	7° 3	1° 4	8°R20	8°48	14°11	n.a.	M21
T 22	20 1 46	2°41'03	13♏41	16° 3	6°22	28°19	18°10	22°37	18° 3	7° 3	1° 4	8°20	8°45	14°18	n.a.	T 22
W23	20 5 42	3°40'16	27°59	17°51	7°34	28°56	18°21	22°33	18° 3	7° 2	1° 5	8°19	8°42	14°25	n.a.	W23
T 24	20 9 39	4°39'27	12♐31	19°36	8°46	29°33	18°33	22°29	18° 3	7° 1	1° 5	8°19	8°39	14°31	n.a.	T 24
F 25	20 13 36	5°38'35	27°13	21°18	9°57	0♎10	18°44	22°25	18°D 3	7° 0	1° 5	8°19	8°35	14°38	n.a.	F 25
S 26	20 17 32	6°37'40	11♑59	22°56	11° 9	0°46	18°55	22°21	18° 3	7° 0	1° 5	8°18	8°32	14°45	n.a.	S 26
S 27	20 21 29	7°36'43	26°42	24°30	12°20	1°23	19° 7	22°17	18° 3	6°59	1° 5	8°18	8°29	14°52	n.a.	S 27
M28	20 25 26	8°35'44	11♒15	26° 0	13°32	2° 0	19°18	22°13	18° 3	6°58	1° 6	8°18	8°26	14°58	n.a.	M28
T 29	20 29 22	9°34'42	25°33	27°24	14°43	2°37	19°29	22° 8	18° 3	6°58	1° 6	8°18	8°23	15° 5	n.a.	T 29
W30	20 33 19	10°33'37	9♓29	28°43	15°54	3°14	19°40	22° 4	18° 4	6°57	1° 6	8°18	8°20	15°12	n.a.	W30
T 31	20 37 16	11♌32'31	23♓ 3	29♌55	17♍ 5	3♎50	19♊51	22♒ 0	18♏ 4	6♐57	1♏ 7	8♌18	8♌16	15♊18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n21	16s38	0s51	22n41	1s 2	16n39	1s11	4n 4	1s53	24n32	1n40	14s48	1s 2	18s53	1s21	24s53	2s58	26s 3	15s 2	18n29	18n 7	18n20		n.a.
W 2	23 15	13 1	2 4	22 30	1 6	16 16	1 14	3 50	1 52	24 34	1 40	14 49	1 2	18 53	1 21	24 53	2 58	26 3	15 2	18 29	18 8	18 21		n.a.
T 3	23 9	8 51	3 9	22 18	1 11	15 53	1 16	3 36	1 52	24 36	1 40	14 50	1 2	18 53	1 20	24 52	2 58	26 3	15 2	18 29	18 8	18 22		n.a.
F 4	23 2	4 24	4 1	22 4	1 15	15 30	1 18	3 22	1 51	24 37	1 40	14 51	1 2	18 52	1 20	24 52	2 58	26 2	15 2	18 28	18 9	18 24		n.a.
S 5	22 55	0n 7	4 40	21 49	1 19	15 6	1 20	3 9	1 51	24 39	1 40	14 52	1 2	18 52	1 20	24 52	2 58	26 2	15 1	18 28	18 10	18 25		n.a.
S 6	22 48	4 30	5 5	21 33	1 23	14 42	1 22	2 55	1 50	24 40	1 40	14 53	1 2	18 52	1 20	24 51	2 58	26 2	15 1	18 28	18 11	18 26		n.a.
M 7	22 40	8 38	5 15	21 16	1 26	14 18	1 24	2 41	1 50	24 42	1 40	14 54	1 2	18 51	1 20	24 51	2 57	26 1	15 1	18 28	18 12	18 28		n.a.
T 8	22 32	12 21	5 12	20 58	1 29	13 53	1 26	2 27	1 49	24 43	1 40	14 55	1 2	18 51	1 20	24 51	2 57	26 1	15 0	18 29	18 13	18 29		n.a.
W 9	22 23	15 34	4 55	20 38	1 32	13 28	1 28	2 13	1 49	24 45	1 40	14 56	1 2	18 51	1 20	24 51	2 57	26 0	15 0	18 30	18 14	18 30		n.a.
T 10	22 14	18 8	4 26	20 18	1 34	13 3	1 30	1 59	1 48	24 46	1 40	14 57	1 2	18 50	1 20	24 50	2 57	26 0	15 0	18 30	18 14	18 32		n.a.
F 11	22 5	19 57	3 45	19 56	1 36	12 37	1 31	1 45	1 47	24 48	1 40	14 58	1 2	18 50	1 20	24 50	2 57	26 0	14 59	18 31	18 15	18 33		n.a.
S 12	21 55	20 53	2 55	19 33	1 37	12 11	1 33	1 31	1 47	24 49	1 40	15 0	1 2	18 50	1 20	24 50	2 57	25 59	14 59	18 32	18 16	18 34		n.a.
S 13	21 45	20 53	1 56	19 9	1 38	11 45	1 35	1 16	1 46	24 50	1 40	15 1	1 2	18 50	1 20	24 50	2 57	25 59	14 59	18 32	18 17	18 35		n.a.
M14	21 34	19 55	0 51	18 44	1 38	11 19	1 36	1 2	1 46	24 52	1 40	15 2	1 2	18 49	1 20	24 49	2 57	25 59	14 58	18 32	18 18	18 37		n.a.
T 15	21 23	17 59	0n17	18 19	1 38	10 52	1 38	0 48	1 45	24 53	1 41	15 3	1 2	18 49	1 20	24 49	2 57	25 59	14 58	18 32	18 19	18 38		n.a.
W16	21 11	15 11	1 25	17 53	1 37	10 26	1 40	0 34	1 45	24 54	1 41	15 4	1 2	18 49	1 20	24 49	2 57	25 58	14 58	18 32	18 20	18 39		n.a.
T 17	21 0	11 38	2 30	17 26	1 35	9 59	1 41	0 20	1 44	24 56	1 41	15 6	1 2	18 49	1 20	24 49	2 57	25 58	14 57	18 32	18 20	18 41		n.a.
F 18	20 47	7 29	3 29	16 59	1 32	9 31	1 42	0 5	1 43	24 57	1 41	15 7	1 2	18 48	1 20	24 48	2 57	25 58	14 57	18 32	18 21	18 42		n.a.
S 19	20 35	2 55	4 18	16 31	1 29	9 4	1 44	0s 9	1 43	24 58	1 41	15 8	1 2	18 48	1 20	24 48	2 57	25 57	14 57	18 32	18 22	18 43		n.a.
S 20	20 22	1s53	4 54	16 3	1 25	8 37	1 45	0 23	1 42	25 0	1 41	15 9	1 2	18 48	1 19	24 48	2 56	25 57	14 56	18 32	18 23	18 45		n.a.
M21	20 9	6 40	5 14	15 36	1 20	8 9	1 46	0 38	1 42	25 1	1 41	15 11	1 2	18 48	1 19	24 48	2 56	25 57	14 56	18 31	18 24	18 46		n.a.
T 22	19 55	11 13	5 16	15 9	1 14	7 41	1 47	0 52	1 41	25 2	1 41	15 12	1 1	18 48	1 19	24 47	2 56	25 57	14 56	18 31	18 25	18 47		n.a.
W23	19 41	15 13	4 59	14 42	1 8	7 13	1 48	1 6	1 41	25 3	1 41	15 13	1 1	18 48	1 19	24 47	2 56	25 56	14 55	18 32	18 26	18 48		n.a.
T 24	19 27	18 23	4 23	14 16	1 0	6 45	1 49	1 21	1 40	25 4	1 41	15 15	1 1	18 48	1 19	24 47	2 56	25 56	14 55	18 32	18 26	18 50		n.a.
F 25	19 12	20 22	3 29	13 51	0 52	6 17	1 50	1 35	1 40	25 5	1 42	15 16	1 1	18 48	1 19	24 47	2 56	25 56	14 55	18 32	18 27	18 51		n.a.
S 26	18 57	21 0	2 21	13 27	0 43	5 49	1 51	1 49	1 39	25 6	1 42	15 17	1 1	18 48	1 19	24 47	2 56	25 56	14 54	18 32	18 28	18 52		n.a.
S 27	18 42	20 10	1 4	13 5	0 33	5 21	1 52	2 4	1 38	25 8	1 42	15 19	1 1	18 48	1 19	24 46	2 56	25 56	14 54	18 32	18 29	18 54		n.a.
M28	18 27	17 59	0s16	12 45	0 22	4 52	1 52	2 18	1 38	25 9	1 42	15 20	1 1	18 48	1 19	24 46	2 56	25 55	14 54	18 32	18 30	18 55		n.a.
T 29	18 11	14 43	1 34	12 27	0 10	4 24	1 53	2 32	1 37	25 10	1 42	15 21	1 1	18 47	1 19	24 46	2 56	25 55	14 53	18 32	18 31	18 56		n.a.
W30	17 55	10 42	2 45	12 11	0n 2	3 55	1 53	2 47	1 37	25 11	1 42	15 23	1 1	18 47	1 19	24 46	2 56	25 55	14 53	18 32	18 31	18 57		n.a.
T 31	17n38	6s14	3s44	11n57	0n15	3n27	1s54	3s 1	1s36	25n12	1n42	15s24	1s 1	18s48	1s19	24s46	2s55	25s55	14s53	18n32	18n32	18n59		n.a.

Julian Day Number = -3000255.5, Delta T = 196h01m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'26, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°39'56, Lahiri = 179°27'02 Julian Calendar 1 Oct. 12928 BCE == Greg. Calendar 24 June 12928 BCE

The year -12927 astronomical counting style corresponds to year 12928 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12928 BCE (-12927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 41 12	12♌31'22	6♈13	1♍ 2	18♍16	4♎27	20♊ 2	21°R55	18♏ 4	6°R56	1♏ 7	8°R17	8♌13	15♊25	n.a.	F 1
S 2	20 45 9	13°30'11	19° 0	2° 1	19°27	5° 4	20°13	21♒51	18° 5	6♐56	1° 7	8♌17	8°10	15°32	n.a.	S 2
S 3	20 49 5	14°28'58	1♉27	2°54	20°38	5°41	20°23	21°47	18° 5	6°55	1° 8	8°16	8° 7	15°38	n.a.	S 3
M 4	20 53 2	15°27'43	13°38	3°39	21°49	6°18	20°34	21°42	18° 5	6°55	1° 8	8°D16	8° 4	15°45	n.a.	M 4
T 5	20 56 59	16°26'26	25°38	4°17	23° 0	6°55	20°44	21°38	18° 6	6°54	1° 9	8°16	8° 1	15°52	n.a.	T 5
W 6	21 0 55	17°25'07	7♊31	4°48	24°11	7°32	20°55	21°33	18° 7	6°54	1° 9	8°17	7°57	15°58	n.a.	W 6
T 7	21 4 52	18°23'45	19°21	5°10	25°21	8° 9	21° 5	21°29	18° 7	6°54	1°10	8°18	7°54	16° 5	n.a.	T 7
F 8	21 8 48	19°22'22	1♋14	5°25	26°32	8°45	21°15	21°24	18° 8	6°53	1°10	8°19	7°51	16°12	n.a.	F 8
S 9	21 12 45	20°20'57	13°12	5°R33	27°42	9°22	21°25	21°20	18° 9	6°53	1°11	8°20	7°48	16°19	n.a.	S 9
S 10	21 16 41	21°19'29	25°19	5°33	28°52	9°59	21°35	21°16	18° 9	6°53	1°11	8°21	7°45	16°25	n.a.	S 10
M11	21 20 38	22°18'00	7♌39	5°25	0♎ 3	10°36	21°45	21°11	18°10	6°53	1°12	8°R21	7°41	16°32	n.a.	M11
T 12	21 24 35	23°16'28	20°12	5°11	1°13	11°13	21°55	21° 7	18°11	6°52	1°12	8°21	7°38	16°39	n.a.	T 12
W13	21 28 31	24°14'54	3♍ 0	4°50	2°23	11°50	22° 4	21° 2	18°12	6°52	1°13	8°20	7°35	16°45	n.a.	W13
T 14	21 32 28	25°13'18	16° 2	4°24	3°33	12°27	22°14	20°58	18°13	6°52	1°14	8°18	7°32	16°52	n.a.	T 14
F 15	21 36 24	26°11'39	29°20	3°51	4°42	13° 5	22°23	20°53	18°14	6°52	1°14	8°15	7°29	16°59	n.a.	F 15
S 16	21 40 21	27° 9'58	12♎50	3°15	5°52	13°42	22°33	20°49	18°15	6°D52	1°15	8°13	7°26	17° 5	n.a.	S 16
S 17	21 44 17	28° 8'15	26°33	2°34	7° 2	14°19	22°42	20°45	18°16	6°52	1°15	8°10	7°22	17°12	n.a.	S 17
M18	21 48 14	29° 6'29	10♏27	1°50	8°11	14°56	22°51	20°40	18°18	6°52	1°16	8° 9	7°19	17°19	n.a.	M18
T 19	21 52 10	0♍ 4'41	24°30	1° 5	9°20	15°33	23° 0	20°36	18°19	6°52	1°17	8°D 8	7°16	17°26	n.a.	T 19
W20	21 56 7	1° 2'50	8♐40	0°17	10°29	16°10	23° 9	20°31	18°20	6°52	1°18	8° 8	7°13	17°32	n.a.	W20
T 21	22 0 3	2° 0'57	22°56	29♌30	11°39	16°47	23°18	20°27	18°21	6°53	1°18	8° 9	7°10	17°39	n.a.	T 21
F 22	22 4 0	2°59'02	7♑14	28°43	12°47	17°24	23°26	20°23	18°23	6°53	1°19	8°10	7° 6	17°46	n.a.	F 22
S 23	22 7 56	3°57'04	21°33	27°57	13°56	18° 1	23°35	20°19	18°24	6°53	1°20	8°11	7° 3	17°52	n.a.	S 23
S 24	22 11 53	4°55'05	5♒49	27°14	15° 5	18°39	23°43	20°14	18°26	6°53	1°21	8°R12	7° 0	17°59	n.a.	S 24
M25	22 15 49	5°53'03	19°57	26°33	16°13	19°16	23°51	20°10	18°27	6°53	1°21	8°12	6°57	18° 6	n.a.	M25
T 26	22 19 46	6°50'58	3♓54	25°56	17°22	19°53	23°59	20° 6	18°29	6°54	1°22	8°10	6°54	18°12	n.a.	T 26
W27	22 23 42	7°48'52	17°36	25°23	18°30	20°30	24° 7	20° 2	18°31	6°54	1°23	8° 7	6°51	18°19	n.a.	W27
T 28	22 27 39	8°46'44	1♈ 1	24°54	19°38	21° 7	24°15	19°58	18°32	6°54	1°24	8° 2	6°47	18°26	n.a.	T 28
F 29	22 31 35	9°44'34	14° 7	24°30	20°46	21°44	24°23	19°54	18°34	6°55	1°25	7°57	6°44	18°32	n.a.	F 29
S 30	22 35 32	10♍42'22	26♈53	24♌11	21♎53	22♎22	24♊30	19♒50	18♏36	6♐55	1♏26	7♌52	6♌41	18♊39	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n21	1s36	4s30	11n46	0n29	2n59	1s54	3s16	1s36	25n13	1n43	15s25	1s 1	18s48	1s19	24s45	2s55	25s55	14s52	18n32	18n33	19n 0		n.a.
S 2	17 4	2n58	5 0	11 37	0 43	2 30	1 54	3 30	1 35	25 14	1 43	15 27	1 1	18 48	1 19	24 45	2 55	25 54	14 52	18 32	18 34	19 1		n.a.
S 3	16 47	7 16	5 16	11 32	0 58	2 2	1 55	3 44	1 35	25 15	1 43	15 28	1 1	18 48	1 19	24 45	2 55	25 54	14 52	18 32	18 35	19 2		n.a.
M 4	16 30	11 12	5 16	11 29	1 13	1 33	1 55	3 59	1 34	25 16	1 43	15 30	1 1	18 48	1 18	24 45	2 55	25 54	14 51	18 32	18 36	19 4		n.a.
T 5	16 12	14 37	5 3	11 29	1 28	1 5	1 55	4 13	1 33	25 16	1 43	15 31	1 1	18 48	1 18	24 45	2 55	25 54	14 51	18 32	18 37	19 5		n.a.
W 6	15 54	17 25	4 37	11 32	1 44	0 36	1 55	4 27	1 33	25 17	1 43	15 32	1 1	18 48	1 18	24 45	2 55	25 54	14 51	18 32	18 37	19 6		n.a.
T 7	15 35	19 28	4 0	11 38	1 59	0 8	1 54	4 42	1 32	25 18	1 43	15 34	1 1	18 48	1 18	24 44	2 55	25 54	14 50	18 32	18 38	19 7		n.a.
F 8	15 17	20 41	3 12	11 46	2 14	0s20	1 54	4 56	1 32	25 19	1 44	15 35	1 0	18 48	1 18	24 44	2 55	25 54	14 50	18 32	18 39	19 9		n.a.
S 9	14 58	20 59	2 15	11 58	2 29	0 48	1 54	5 10	1 31	25 20	1 44	15 36	1 0	18 48	1 18	24 44	2 55	25 54	14 50	18 31	18 40	19 10		n.a.
S 10	14 39	20 18	1 12	12 11	2 44	1 16	1 53	5 25	1 31	25 21	1 44	15 38	1 0	18 48	1 18	24 44	2 54	25 54	14 50	18 31	18 41	19 11		n.a.
M11	14 20	18 38	0 4	12 27	2 58	1 44	1 53	5 39	1 30	25 22	1 44	15 39	1 0	18 49	1 18	24 44	2 54	25 53	14 49	18 31	18 42	19 12		n.a.
T 12	14 0	16 3	1n 5	12 45	3 12	2 12	1 52	5 53	1 29	25 22	1 44	15 41	1 0	18 49	1 18	24 44	2 54	25 53	14 49	18 31	18 42	19 13		n.a.
W13	13 41	12 39	2 12	13 4	3 24	2 40	1 51	6 8	1 29	25 23	1 44	15 42	1 0	18 49	1 18	24 44	2 54	25 53	14 49	18 31	18 43	19 15		n.a.
T 14	13 21	8 34	3 14	13 25	3 36	3 7	1 50	6 22	1 28	25 24	1 45	15 43	1 0	18 49	1 18	24 43	2 54	25 53	14 48	18 32	18 44	19 16		n.a.
F 15	13 1	4 1	4 6	13 47	3 46	3 34	1 50	6 36	1 28	25 25	1 45	15 45	1 0	18 50	1 18	24 43	2 54	25 53	14 48	18 33	18 45	19 17		n.a.
S 16	12 41	0s48	4 45	14 9	3 55	4 2	1 48	6 50	1 27	25 25	1 45	15 46	1 0	18 50	1 18	24 43	2 54	25 53	14 48	18 33	18 46	19 18		n.a.
S 17	12 20	5 38	5 9	14 31	4 3	4 29	1 47	7 4	1 27	25 26	1 45	15 47	1 0	18 50	1 18	24 43	2 54	25 53	14 47	18 34	18 47	19 19		n.a.
M18	12 0	10 15	5 15	14 52	4 9	4 55	1 46	7 18	1 26	25 27	1 45	15 49	1 0	18 50	1 18	24 43	2 54	25 53	14 47	18 34	18 47	19 21		n.a.
T 19	11 39	14 21	5 3	15 13	4 13	5 22	1 45	7 33	1 26	25 27	1 45	15 50	0 59	18 51	1 18	24 43	2 54	25 53	14 47	18 35	18 48	19 22		n.a.
W20	11 18	17 41	4 32	15 33	4 16	5 48	1 43	7 47	1 25	25 28	1 46	15 51	0 59	18 51	1 17	24 43	2 53	25 53	14 47	18 35	18 49	19 23		n.a.
T 21	10 57	19 58	3 44	15 51	4 17	6 15	1 42	8 1	1 24	25 29	1 46	15 53	0 59	18 51	1 17	24 43	2 53	25 53	14 46	18 34	18 50	19 24		n.a.
F 22	10 36	20 59	2 42	16 8	4 16	6 41	1 40	8 15	1 24	25 29	1 46	15 54	0 59	18 52	1 17	24 43	2 53	25 53	14 46	18 34	18 51	19 25		n.a.
S 23	10 14	20 38	1 30	16 22	4 14	7 6	1 38	8 29	1 23	25 30	1 46	15 55	0 59	18 52	1 17	24 43	2 53	25 53	14 46	18 34	18 51	19 27		n.a.
S 24	9 53	18 58	0 13	16 34	4 11	7 32	1 37	8 43	1 23	25 31	1 46	15 56	0 59	18 52	1 17	24 43	2 53	25 53	14 45	18 34	18 52	19 28		n.a.
M25	9 31	16 7	1s 4	16 44	4 5	7 57	1 35	8 56	1 22	25 31	1 47	15 58	0 59	18 53	1 17	24 43	2 53	25 53	14 45	18 34	18 53	19 29		n.a.
T 26	9 9	12 23	2 17	16 51	3 59	8 22	1 33	9 10	1 22	25 32	1 47	15 59	0 59	18 53	1 17	24 43	2 53	25 53	14 45	18 34	18 54	19 30		n.a.
W27	8 48	8 2	3 20	16 55	3 52	8 46	1 30	9 24	1 21	25 32	1 47	16 0	0 59	18 53	1 17	24 42	2 53	25 53	14 45	18 35	18 55	19 31		n.a.
T 28	8 25	3 24	4 10	16 57	3 43	9 11	1 28	9 38	1 20	25 33	1 47	16 1	0 58	18 54	1 17	24 42	2 53	25 54	14 44	18 36	18 56	19 32		n.a.
F 29	8 3	1n17	4 46	16 57	3 33	9 34	1 26	9 52	1 20	25 34	1 47	16 3	0 58	18 54	1 17	24 42	2 53	25 54	14 44	18 37	18 56	19 34		n.a.
S 30	7n41	5n48	5s 7	16n54	3n23	9s58	1s23	10s 5	1s19	25n34	1n48	16s 4	0s58	18s55	1s17	24s42	2s52	25s54	14s44	18n39	18n57	19n35		n.a.

Julian Day Number = -3000224.5, Delta T = 196h01m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'27, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°39'52, Lahiri = 179°27'06 Julian Calendar 1 Nov. 12928 BCE == Greg. Calendar 25 July 12928 BCE

The year -12927 astronomical counting style corresponds to year 12928 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12928 BCE (-12927) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 39 28	11♍40'09	9♉21	23°R56	23♎ 1	22♎59	24♊38	19°R46	18♏37	6♐56	1♏27	7°R47	6♌38	18♊46	n.a.	S 1
M 2	22 43 25	12°37'54	21°34	23♌47	24° 8	23°36	24°45	19♒42	18°39	6°56	1°28	7♌44	6°35	18°53	n.a.	M 2
T 3	22 47 21	13°35'37	3♊35	23°D43	25°15	24°13	24°52	19°38	18°41	6°57	1°29	7°42	6°32	18°59	n.a.	T 3
W 4	22 51 18	14°33'19	15°28	23°44	26°22	24°51	24°59	19°34	18°43	6°57	1°30	7°D41	6°28	19° 6	n.a.	W 4
T 5	22 55 14	15°31'00	27°19	23°50	27°29	25°28	25° 6	19°30	18°45	6°58	1°30	7°42	6°25	19°13	n.a.	T 5
F 6	22 59 11	16°28'39	9♋12	24° 1	28°36	26° 5	25°13	19°26	18°47	6°59	1°31	7°43	6°22	19°19	n.a.	F 6
S 7	23 3 7	17°26'17	21°13	24°16	29°42	26°43	25°20	19°23	18°49	6°59	1°32	7°45	6°19	19°26	n.a.	S 7
S 8	23 7 3	18°23'53	3♌26	24°36	0♏48	27°20	25°26	19°19	18°51	7° 0	1°33	7°R46	6°16	19°33	n.a.	S 8
M 9	23 11 0	19°21'27	15°54	25° 1	1°54	27°57	25°32	19°15	18°53	7° 1	1°35	7°46	6°12	19°39	n.a.	M 9
T 10	23 14 56	20°19'01	28°40	25°30	3° 0	28°35	25°39	19°12	18°56	7° 2	1°36	7°44	6° 9	19°46	n.a.	T 10
W11	23 18 53	21°16'32	11♍46	26° 3	4° 6	29°12	25°45	19° 8	18°58	7° 2	1°37	7°40	6° 6	19°53	n.a.	W11
T 12	23 22 49	22°14'02	25°11	26°40	5°11	29°49	25°50	19° 5	19° 0	7° 3	1°38	7°34	6° 3	19°59	n.a.	T 12
F 13	23 26 46	23°11'30	8♎54	27°21	6°17	0♏27	25°56	19° 2	19° 2	7° 4	1°39	7°27	6° 0	20° 6	n.a.	F 13
S 14	23 30 42	24° 8'57	22°52	28° 6	7°22	1° 4	26° 2	18°58	19° 5	7° 5	1°40	7°20	5°57	20°13	n.a.	S 14
S 15	23 34 38	25° 6'23	6♏59	28°54	8°26	1°41	26° 7	18°55	19° 7	7° 6	1°41	7°13	5°53	20°19	n.a.	S 15
M16	23 38 35	26° 3'46	21°13	29°45	9°31	2°19	26°12	18°52	19°10	7° 7	1°42	7° 7	5°50	20°26	n.a.	M16
T 17	23 42 31	27° 1'08	5♐29	0♍40	10°35	2°56	26°17	18°49	19°12	7° 8	1°43	7° 3	5°47	20°33	n.a.	T 17
W18	23 46 28	27°58'29	19°43	1°38	11°39	3°34	26°22	18°46	19°15	7° 9	1°44	7° 1	5°44	20°40	n.a.	W18
T 19	23 50 24	28°55'47	3♑53	2°39	12°43	4°11	26°27	18°43	19°17	7°10	1°45	7°D 1	5°41	20°46	n.a.	T 19
F 20	23 54 21	29°53'04	17°57	3°42	13°46	4°49	26°32	18°40	19°20	7°11	1°47	7° 2	5°37	20°53	n.a.	F 20
S 21	23 58 17	0♎50'20	1♒56	4°49	14°49	5°26	26°36	18°38	19°22	7°12	1°48	7°R 3	5°34	21° 0	n.a.	S 21
S 22	0 2 13	1°47'34	15°46	5°58	15°52	6° 4	26°40	18°35	19°25	7°13	1°49	7° 2	5°31	21° 6	n.a.	S 22
M23	0 6 10	2°44'46	29°29	7°10	16°55	6°41	26°44	18°32	19°28	7°14	1°50	7° 0	5°28	21°13	n.a.	M23
T 24	0 10 6	3°41'57	13♓ 1	8°25	17°57	7°19	26°48	18°30	19°30	7°15	1°51	6°56	5°25	21°20	n.a.	T 24
W25	0 14 3	4°39'06	26°22	9°42	18°59	7°56	26°52	18°27	19°33	7°17	1°53	6°49	5°22	21°26	n.a.	W25
T 26	0 17 59	5°36'15	9♈29	11° 2	20° 0	8°34	26°55	18°25	19°36	7°18	1°54	6°40	5°18	21°33	n.a.	T 26
F 27	0 21 55	6°33'22	22°22	12°24	21° 2	9°11	26°59	18°23	19°39	7°19	1°55	6°30	5°15	21°40	n.a.	F 27
S 28	0 25 52	7°30'29	5♉ 0	13°48	22° 3	9°49	27° 2	18°20	19°41	7°20	1°56	6°19	5°12	21°46	n.a.	S 28
S 29	0 29 48	8°27'34	17°22	15°15	23° 3	10°26	27° 5	18°18	19°44	7°22	1°57	6°10	5° 9	21°53	n.a.	S 29
M30	0 33 45	9°24'39	29°32	16°45	24° 3	11° 4	27° 8	18°16	19°47	7°23	1°59	6° 2	5° 6	22° 0	n.a.	M30
T 31	0 37 41	10♎21'43	11♊32	18♍16	25♏ 3	11♏41	27♊11	18♒14	19♏50	7♐24	2♏ 0	5♌55	5♌ 3	22♊ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n19	9n57	5s12	16n48	3n12	10s21	1s21	10s19	1s19	25n35	1n48	16s 5	0s58	18s55	1s17	24s42	2s52	25s54	14s44	18n40	18n58	19n36		n.a.
M 2	6 56	13 37	5 3	16 41	3 1	10 44	1 18	10 32	1 18	25 35	1 48	16 6	0 58	18 56	1 17	24 42	2 52	25 54	14 43	18 41	18 59	19 37		n.a.
T 3	6 34	16 40	4 41	16 31	2 49	11 7	1 15	10 46	1 18	25 36	1 48	16 7	0 58	18 56	1 17	24 42	2 52	25 54	14 43	18 41	19 0	19 38		n.a.
W 4	6 11	18 59	4 7	16 19	2 37	11 29	1 12	10 59	1 17	25 36	1 49	16 8	0 58	18 57	1 17	24 42	2 52	25 54	14 43	18 42	19 0	19 39		n.a.
T 5	5 49	20 29	3 23	16 6	2 24	11 51	1 9	11 13	1 16	25 37	1 49	16 9	0 58	18 57	1 17	24 42	2 52	25 54	14 43	18 41	19 1	19 41		n.a.
F 6	5 26	21 5	2 29	15 50	2 12	12 12	1 6	11 26	1 16	25 37	1 49	16 11	0 57	18 58	1 17	24 42	2 52	25 54	14 42	18 41	19 2	19 42		n.a.
S 7	5 3	20 43	1 29	15 33	1 59	12 34	1 3	11 39	1 15	25 38	1 49	16 12	0 57	18 58	1 16	24 42	2 52	25 55	14 42	18 41	19 3	19 43		n.a.
S 8	4 40	19 22	0 24	15 14	1 47	12 54	1 0	11 53	1 15	25 38	1 49	16 13	0 57	18 59	1 16	24 42	2 52	25 55	14 42	18 40	19 4	19 44		n.a.
M 9	4 17	17 4	0n44	14 54	1 34	13 15	0 57	12 6	1 14	25 38	1 50	16 14	0 57	18 59	1 16	24 42	2 52	25 55	14 42	18 40	19 4	19 45		n.a.
T 10	3 54	13 53	1 51	14 33	1 22	13 34	0 53	12 19	1 14	25 39	1 50	16 15	0 57	19 0	1 16	24 43	2 52	25 55	14 41	18 41	19 5	19 46		n.a.
W11	3 31	9 57	2 54	14 10	1 10	13 54	0 49	12 32	1 13	25 39	1 50	16 16	0 57	19 0	1 16	24 43	2 51	25 55	14 41	18 42	19 6	19 47		n.a.
T 12	3 8	5 26	3 48	13 46	0 58	14 13	0 46	12 45	1 12	25 40	1 50	16 17	0 57	19 1	1 16	24 43	2 51	25 56	14 41	18 43	19 7	19 48		n.a.
F 13	2 45	0 33	4 31	13 21	0 46	14 31	0 42	12 58	1 12	25 40	1 51	16 18	0 56	19 2	1 16	24 43	2 51	25 56	14 41	18 45	19 8	19 49		n.a.
S 14	2 22	4s27	4 58	12 54	0 35	14 49	0 38	13 10	1 11	25 41	1 51	16 18	0 56	19 2	1 16	24 43	2 51	25 56	14 41	18 47	19 8	19 51		n.a.
S 15	1 59	9 15	5 8	12 27	0 24	15 7	0 34	13 23	1 11	25 41	1 51	16 19	0 56	19 3	1 16	24 43	2 51	25 56	14 40	18 49	19 9	19 52		n.a.
M16	1 36	13 36	4 59	11 59	0 13	15 24	0 30	13 36	1 10	25 41	1 51	16 20	0 56	19 4	1 16	24 43	2 51	25 56	14 40	18 50	19 10	19 53		n.a.
T 17	1 12	17 10	4 31	11 29	0 3	15 41	0 26	13 48	1 10	25 42	1 52	16 21	0 56	19 4	1 16	24 43	2 51	25 57	14 40	18 52	19 11	19 54		n.a.
W18	0 49	19 43	3 47	10 59	0s 7	15 57	0 21	14 1	1 9	25 42	1 52	16 22	0 56	19 5	1 16	24 43	2 51	25 57	14 40	18 52	19 12	19 55		n.a.
T 19	0 26	21 1	2 49	10 28	0 17	16 13	0 17	14 13	1 8	25 43	1 52	16 23	0 56	19 5	1 16	24 43	2 51	25 57	14 40	18 52	19 12	19 56		n.a.
F 20	0 3	21 0	1 41	9 56	0 26	16 28	0 12	14 26	1 8	25 43	1 52	16 23	0 55	19 6	1 16	24 43	2 51	25 57	14 39	18 52	19 13	19 57		n.a.
S 21	0s20	19 39	0 28	9 23	0 35	16 43	0 8	14 38	1 7	25 43	1 53	16 24	0 55	19 7	1 16	24 43	2 50	25 58	14 39	18 52	19 14	19 58		n.a.
S 22	0 44	17 9	0s47	8 49	0 43	16 57	0 3	14 50	1 7	25 44	1 53	16 25	0 55	19 8	1 16	24 43	2 50	25 58	14 39	18 52	19 15	19 59		n.a.
M23	1 7	13 42	1 58	8 15	0 51	17 11	0n 2	15 2	1 6	25 44	1 53	16 25	0 55	19 8	1 16	24 44	2 50	25 58	14 39	18 52	19 16	20 0		n.a.
T 24	1 30	9 34	3 1	7 40	0 59	17 24	0 7	15 14	1 6	25 44	1 53	16 26	0 55	19 9	1 16	24 44	2 50	25 59	14 39	18 53	19 16	20 1		n.a.
W25	1 53	5 1	3 53	7 4	1 6	17 36	0 12	15 26	1 5	25 45	1 54	16 27	0 55	19 10	1 16	24 44	2 50	25 59	14 39	18 55	19 17	20 3		n.a.
T 26	2 16	0 19	4 31	6 27	1 12	17 48	0 17	15 38	1 4	25 45	1 54	16 27	0 55	19 10	1 16	24 44	2 50	25 59	14 38	18 57	19 18	20 4		n.a.
F 27	2 39	4n18	4 55	5 50	1 19	18 0	0 22	15 50	1 4	25 45	1 54	16 28	0 54	19 11	1 16	24 44	2 50	25 59	14 38	19 0	19 19	20 5		n.a.
S 28	3 2	8 39	5 4	5 12	1 24	18 11	0 27	16 2	1 3	25 46	1 54	16 28	0 54	19 12	1 15	24 44	2 50	26 0	14 38	19 3	19 20	20 6		n.a.
S 29	3 25	12 34	4 59	4 33	1 29	18 22	0 33	16 13	1 3	25 46	1 55	16 29	0 54	19 13	1 15	24 44	2 50	26 0	14 38	19 5	19 20	20 7		n.a.
M30	3 48	15 53	4 40	3 54	1 34	18 32	0 38	16 25	1 2	25 46	1 55	16 30	0 54	19 13	1 15	24 44	2 50	26 0	14 38	19 7	19 21	20 8		n.a.
T 31	4s11	18n29	4s 8	3n14	1s38	18s41	0n44	16s36	1s 2	25n47	1n55	16s30	0s54	19s14	1s15	24s45	2s50	26s 1	14s38	19n 9	19n22	20n 9		n.a.

Julian Day Number = -3000194.5, Delta T = 196h01m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°39'48, Lahiri = 179°27'10 Julian Calendar 1 Dec. 12928 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12928 BCE

The year -12927 astronomical counting style corresponds to year 12928 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12927 BCE

JANUARY 12927 BCE (-12926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 41 37	11♎18'46	23♊24	19♍50	26♏ 3	12♏19	27♊13	18°R12	19♏53	7♐26	2♏ 1	5°R52	4♌59	22♊13	n.a.	W 1
T 2	0 45 34	12°15'49	5♋14	21°26	27° 2	12°56	27°16	18♒11	19°56	7°27	2° 2	5♌50	4°56	22°20	n.a.	T 2
F 3	0 49 30	13°12'51	17° 7	23° 5	28° 0	13°34	27°18	18° 9	19°59	7°29	2° 4	5°D50	4°53	22°26	n.a.	F 3
S 4	0 53 27	14° 9'52	29° 8	24°46	28°59	14°12	27°20	18° 7	20° 2	7°30	2° 5	5°50	4°50	22°33	n.a.	S 4
S 5	0 57 23	15° 6'53	11♌21	26°29	29°56	14°49	27°21	18° 6	20° 5	7°32	2° 6	5°R50	4°47	22°40	n.a.	S 5
M 6	1 1 19	16° 3'54	23°53	28°14	0♐54	15°27	27°23	18° 4	20° 8	7°33	2° 8	5°49	4°43	22°47	n.a.	M 6
T 7	1 5 16	17° 0'53	6♍47	0♎ 1	1°51	16° 5	27°25	18° 3	20°11	7°35	2° 9	5°45	4°40	22°53	n.a.	T 7
W 8	1 9 12	17°57'53	20° 5	1°51	2°47	16°42	27°26	18° 2	20°14	7°36	2°10	5°39	4°37	23° 0	n.a.	W 8
T 9	1 13 9	18°54'52	3♎48	3°43	3°43	17°20	27°27	18° 1	20°18	7°38	2°12	5°31	4°34	23° 7	n.a.	T 9
F 10	1 17 5	19°51'50	17°52	5°37	4°39	17°58	27°28	18° 0	20°21	7°39	2°13	5°21	4°31	23°13	n.a.	F 10
S 11	1 21 2	20°48'48	2♏15	7°33	5°34	18°36	27°28	17°59	20°24	7°41	2°14	5°10	4°28	23°20	n.a.	S 11
S 12	1 24 58	21°45'45	16°49	9°32	6°28	19°13	27°29	17°58	20°27	7°43	2°16	5° 0	4°24	23°27	n.a.	S 12
M13	1 28 54	22°42'41	1♐28	11°32	7°22	19°51	27°29	17°57	20°30	7°44	2°17	4°51	4°21	23°33	n.a.	M13
T 14	1 32 51	23°39'37	16° 4	13°34	8°16	20°29	27°R29	17°56	20°34	7°46	2°18	4°44	4°18	23°40	n.a.	T 14
W15	1 36 47	24°36'33	0♑31	15°38	9° 8	21° 7	27°29	17°56	20°37	7°48	2°20	4°41	4°15	23°47	n.a.	W15
T 16	1 40 44	25°33'28	14°47	17°44	10° 1	21°45	27°29	17°55	20°40	7°50	2°21	4°39	4°12	23°53	n.a.	T 16
F 17	1 44 40	26°30'22	28°49	19°51	10°52	22°22	27°29	17°55	20°44	7°51	2°22	4°39	4° 8	24° 0	n.a.	F 17
S 18	1 48 37	27°27'15	12♒37	21°59	11°43	23° 0	27°28	17°54	20°47	7°53	2°24	4°39	4° 5	24° 7	n.a.	S 18
S 19	1 52 33	28°24'08	26°12	24° 8	12°33	23°38	27°27	17°54	20°50	7°55	2°25	4°38	4° 2	24°13	n.a.	S 19
M20	1 56 29	29°21'00	9♓34	26°18	13°23	24°16	27°26	17°54	20°54	7°57	2°26	4°34	3°59	24°20	n.a.	M20
T 21	2 0 26	0♏17'51	22°44	28°29	14°12	24°54	27°25	17°D54	20°57	7°59	2°28	4°28	3°56	24°27	n.a.	T 21
W22	2 4 22	1°14'43	5♈44	0♏40	15° 0	25°32	27°24	17°54	21° 0	8° 0	2°29	4°19	3°53	24°33	n.a.	W22
T 23	2 8 19	2°11'34	18°31	2°51	15°47	26°10	27°22	17°54	21° 4	8° 2	2°30	4° 8	3°49	24°40	n.a.	T 23
F 24	2 12 15	3° 8'25	1♉ 7	5° 2	16°33	26°48	27°20	17°55	21° 7	8° 4	2°32	3°56	3°46	24°47	n.a.	F 24
S 25	2 16 12	4° 5'16	13°32	7°12	17°19	27°26	27°19	17°55	21°11	8° 6	2°33	3°43	3°43	24°53	n.a.	S 25
S 26	2 20 8	5° 2'07	25°45	9°22	18° 3	28° 4	27°17	17°55	21°14	8° 8	2°34	3°30	3°40	25° 0	n.a.	S 26
M27	2 24 5	5°58'58	7♊49	11°31	18°47	28°42	27°14	17°56	21°18	8°10	2°36	3°19	3°37	25° 7	n.a.	M27
T 28	2 28 1	6°55'49	19°44	13°38	19°30	29°20	27°12	17°56	21°21	8°12	2°37	3°11	3°34	25°13	n.a.	T 28
W29	2 31 58	7°52'41	1♋34	15°44	20°12	29°58	27° 9	17°57	21°25	8°14	2°38	3° 6	3°30	25°20	n.a.	W29
T 30	2 35 54	8°49'33	13°22	17°49	20°53	0♐36	27° 6	17°58	21°28	8°16	2°40	3° 2	3°27	25°27	n.a.	T 30
F 31	2 39 51	9♏46'25	25♋14	19♏52	21♐33	1♐14	27♊ 3	17♒59	21♏32	8♐18	2♏41	3♌ 1	3♌24	25♊33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4s33	20n17	3s26	2n33	1s41	18s50	0n49	16s47	1s 1	25n47	1n55	16s30	0s54	19s15	1s15	24s45	2s50	26s 1	14s38	19n10	19n23	20n10		n.a.
T 2	4 56	21 11	2 36	1 52	1 44	18 58	0 55	16 58	1 0	25 47	1 56	16 31	0 53	19 16	1 15	24 45	2 49	26 1	14 37	19 10	19 23	20 11		n.a.
F 3	5 19	21 9	1 38	1 11	1 46	19 6	1 1	17 9	1 0	25 48	1 56	16 31	0 53	19 17	1 15	24 45	2 49	26 2	14 37	19 10	19 24	20 12		n.a.
S 4	5 41	20 8	0 36	0 29	1 48	19 13	1 7	17 20	0 59	25 48	1 56	16 32	0 53	19 17	1 15	24 45	2 49	26 2	14 37	19 10	19 25	20 13		n.a.
S 5	6 4	18 10	0n29	0s14	1 49	19 20	1 13	17 31	0 59	25 48	1 56	16 32	0 53	19 18	1 15	24 45	2 49	26 3	14 37	19 10	19 26	20 14		n.a.
M 6	6 26	15 18	1 35	0 57	1 49	19 26	1 19	17 42	0 58	25 48	1 57	16 32	0 53	19 19	1 15	24 46	2 49	26 3	14 37	19 10	19 27	20 15		n.a.
T 7	6 48	11 36	2 37	1 40	1 49	19 32	1 25	17 53	0 58	25 49	1 57	16 32	0 53	19 20	1 15	24 46	2 49	26 3	14 37	19 11	19 27	20 16		n.a.
W 8	7 10	7 15	3 32	2 24	1 48	19 37	1 31	18 3	0 57	25 49	1 57	16 33	0 53	19 21	1 15	24 46	2 49	26 4	14 37	19 13	19 28	20 17		n.a.
T 9	7 32	2 23	4 17	3 8	1 47	19 42	1 37	18 14	0 56	25 49	1 57	16 33	0 52	19 21	1 15	24 46	2 49	26 4	14 37	19 15	19 29	20 18		n.a.
F 10	7 54	2s43	4 48	3 52	1 45	19 46	1 44	18 24	0 56	25 50	1 58	16 33	0 52	19 22	1 15	24 46	2 49	26 5	14 37	19 17	19 30	20 19		n.a.
S 11	8 16	7 46	5 2	4 37	1 42	19 50	1 50	18 34	0 55	25 50	1 58	16 33	0 52	19 23	1 15	24 47	2 49	26 5	14 37	19 20	19 30	20 20		n.a.
S 12	8 38	12 28	4 56	5 21	1 39	19 53	1 57	18 44	0 55	25 50	1 58	16 33	0 52	19 24	1 15	24 47	2 49	26 5	14 36	19 23	19 31	20 21		n.a.
M13	8 59	16 26	4 30	6 6	1 35	19 56	2 3	18 54	0 54	25 50	1 58	16 33	0 52	19 25	1 15	24 47	2 49	26 6	14 36	19 25	19 32	20 22		n.a.
T 14	9 21	19 22	3 48	6 50	1 30	19 58	2 10	19 4	0 53	25 50	1 59	16 34	0 52	19 26	1 15	24 47	2 49	26 6	14 36	19 26	19 33	20 23		n.a.
W15	9 42	21 3	2 50	7 34	1 25	19 59	2 17	19 13	0 53	25 51	1 59	16 34	0 51	19 27	1 15	24 47	2 48	26 7	14 36	19 27	19 34	20 24		n.a.
T 16	10 3	21 21	1 43	8 18	1 19	20 0	2 23	19 23	0 52	25 51	1 59	16 34	0 51	19 27	1 15	24 48	2 48	26 7	14 36	19 28	19 34	20 25		n.a.
F 17	10 24	20 17	0 31	9 1	1 13	20 1	2 30	19 32	0 52	25 51	1 59	16 34	0 51	19 28	1 15	24 48	2 48	26 8	14 36	19 28	19 35	20 26		n.a.
S 18	10 45	18 1	0s42	9 44	1 6	20 1	2 37	19 42	0 51	25 51	1 59	16 33	0 51	19 29	1 15	24 48	2 48	26 8	14 36	19 28	19 36	20 27		n.a.
S 19	11 6	14 46	1 52	10 26	0 59	20 1	2 44	19 51	0 51	25 52	2 0	16 33	0 51	19 30	1 15	24 48	2 48	26 8	14 36	19 28	19 37	20 28		n.a.
M20	11 27	10 48	2 54	11 7	0 51	20 0	2 51	20 0	0 50	25 52	2 0	16 33	0 51	19 31	1 15	24 49	2 48	26 9	14 36	19 29	19 37	20 29		n.a.
T 21	11 47	6 22	3 45	11 48	0 43	19 59	2 58	20 9	0 49	25 52	2 0	16 33	0 50	19 32	1 15	24 49	2 48	26 9	14 36	19 30	19 38	20 30		n.a.
W22	12 7	1 43	4 25	12 27	0 34	19 58	3 5	20 18	0 49	25 52	2 0	16 33	0 50	19 33	1 15	24 49	2 48	26 10	14 36	19 32	19 39	20 31		n.a.
T 23	12 27	2n56	4 50	13 5	0 25	19 56	3 12	20 26	0 48	25 52	2 1	16 33	0 50	19 34	1 15	24 49	2 48	26 10	14 36	19 35	19 40	20 32		n.a.
F 24	12 47	7 24	5 0	13 42	0 16	19 53	3 20	20 35	0 48	25 53	2 1	16 33	0 50	19 35	1 15	24 50	2 48	26 11	14 36	19 38	19 40	20 33		n.a.
S 25	13 7	11 29	4 56	14 17	0 7	19 50	3 27	20 43	0 47	25 53	2 1	16 32	0 50	19 36	1 15	24 50	2 48	26 11	14 36	19 41	19 41	20 34		n.a.
S 26	13 26	15 3	4 39	14 50	0n 3	19 47	3 34	20 51	0 46	25 53	2 1	16 32	0 50	19 36	1 15	24 50	2 48	26 12	14 36	19 44	19 42	20 35		n.a.
M27	13 45	17 56	4 9	15 23	0 12	19 44	3 41	20 59	0 46	25 53	2 1	16 32	0 49	19 37	1 15	24 50	2 48	26 12	14 36	19 47	19 43	20 36		n.a.
T 28	14 5	20 2	3 28	15 53	0 22	19 40	3 49	21 7	0 45	25 53	2 2	16 31	0 49	19 38	1 15	24 51	2 48	26 13	14 36	19 49	19 43	20 37		n.a.
W29	14 23	21 14	2 39	16 22	0 31	19 36	3 56	21 15	0 45	25 53	2 2	16 31	0 49	19 39	1 15	24 51	2 48	26 13	14 36	19 50	19 44	20 37		n.a.
T 30	14 42	21 31	1 42	16 49	0 40	19 31	4 3	21 23	0 44	25 54	2 2	16 31	0 49	19 40	1 15	24 51	2 48	26 14	14 36	19 51	19 45	20 38		n.a.
F 31	15s 0	20n49	0s41	17s15	0n49	19s27	4n11	21s30	0s43	25n54	2n 2	16s30	0s49	19s41	1s15	24s52	2s48	26s14	14s36	19n51	19n46	20n39		n.a.

Julian Day Number = -3000163.5, Delta T = 196h01m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°39'44, Lahiri = 179°27'14 Julian Calendar 1 Jan. 12927 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12928 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12927 BCE (-12926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 43 47	10♏43'18	7♌13	21♏53	22♐12	1♐52	27°R 0	18♒ 0	21♏35	8♐20	2♏42	3°R 1	3♌21	25♊40	n.a.	S 1
S 2	2 47 44	11°40'11	19°26	23°52	22°50	2°30	26♊57	18° 1	21°39	8°22	2°44	3♌ 1	3°18	25°47	n.a.	S 2
M 3	2 51 40	12°37'05	1♍58	25°49	23°26	3° 8	26°53	18° 2	21°42	8°24	2°45	3° 0	3°14	25°54	n.a.	M 3
T 4	2 55 37	13°33'59	14°53	27°45	24° 2	3°46	26°50	18° 3	21°46	8°26	2°46	2°57	3°11	26° 0	n.a.	T 4
W 5	2 59 33	14°30'54	28°14	29°38	24°36	4°25	26°46	18° 5	21°49	8°28	2°48	2°51	3° 8	26° 7	n.a.	W 5
T 6	3 3 30	15°27'50	12♎ 4	1♐29	25° 9	5° 3	26°42	18° 6	21°53	8°30	2°49	2°43	3° 5	26°14	n.a.	T 6
F 7	3 7 26	16°24'46	26°21	3°18	25°40	5°41	26°38	18° 8	21°56	8°32	2°50	2°34	3° 2	26°20	n.a.	F 7
S 8	3 11 23	17°21'43	11♏ 0	5° 5	26°10	6°19	26°33	18° 9	22° 0	8°34	2°52	2°23	2°59	26°27	n.a.	S 8
S 9	3 15 19	18°18'40	25°54	6°50	26°39	6°57	26°29	18°11	22° 4	8°36	2°53	2°13	2°55	26°34	n.a.	S 9
M10	3 19 16	19°15'38	10♐54	8°32	27° 6	7°36	26°24	18°13	22° 7	8°39	2°54	2° 4	2°52	26°40	n.a.	M10
T 11	3 23 12	20°12'37	25°51	10°13	27°32	8°14	26°19	18°15	22°11	8°41	2°56	1°58	2°49	26°47	n.a.	T 11
W12	3 27 9	21° 9'36	10♑37	11°51	27°56	8°52	26°14	18°17	22°14	8°43	2°57	1°54	2°46	26°54	n.a.	W12
T 13	3 31 5	22° 6'35	25° 6	13°27	28°19	9°31	26° 9	18°19	22°18	8°45	2°58	1°52	2°43	27° 0	n.a.	T 13
F 14	3 35 2	23° 3'35	9♒16	15° 1	28°40	10° 9	26° 4	18°21	22°21	8°47	2°59	1°D52	2°40	27° 7	n.a.	F 14
S 15	3 38 59	24° 0'35	23° 4	16°33	28°59	10°47	25°59	18°23	22°25	8°49	3° 1	1°R53	2°36	27°14	n.a.	S 15
S 16	3 42 55	24°57'35	6♓34	18° 3	29°16	11°26	25°53	18°26	22°29	8°52	3° 2	1°52	2°33	27°20	n.a.	S 16
M17	3 46 52	25°54'36	19°45	19°31	29°31	12° 4	25°47	18°28	22°32	8°54	3° 3	1°50	2°30	27°27	n.a.	M17
T 18	3 50 48	26°51'37	2♈42	20°56	29°45	12°43	25°42	18°31	22°36	8°56	3° 4	1°45	2°27	27°34	n.a.	T 18
W19	3 54 45	27°48'39	15°24	22°19	29°56	13°21	25°36	18°33	22°39	8°58	3° 6	1°38	2°24	27°40	n.a.	W19
T 20	3 58 41	28°45'42	27°55	23°40	0♑ 5	14° 0	25°30	18°36	22°43	9° 0	3° 7	1°29	2°20	27°47	n.a.	T 20
F 21	4 2 38	29°42'46	10♉16	24°58	0°12	14°38	25°23	18°39	22°46	9° 3	3° 8	1°18	2°17	27°54	n.a.	F 21
S 22	4 6 35	0♐39'50	22°27	26°14	0°17	15°17	25°17	18°42	22°50	9° 5	3° 9	1° 7	2°14	28° 0	n.a.	S 22
S 23	4 10 31	1°36'56	4♊30	27°28	0°20	15°55	25°11	18°45	22°54	9° 7	3°11	0°57	2°11	28° 7	n.a.	S 23
M24	4 14 28	2°34'02	16°26	28°39	0°R21	16°34	25° 4	18°48	22°57	9° 9	3°12	0°48	2° 8	28°14	n.a.	M24
T 25	4 18 24	3°31'10	28°17	29°47	0°19	17°13	24°58	18°51	23° 1	9°11	3°13	0°41	2° 5	28°20	n.a.	T 25
W26	4 22 21	4°28'19	10♋ 5	0♑53	0°15	17°51	24°51	18°54	23° 4	9°14	3°14	0°36	2° 1	28°27	n.a.	W26
T 27	4 26 18	5°25'29	21°54	1°56	0° 9	18°30	24°44	18°57	23° 8	9°16	3°15	0°34	1°58	28°34	n.a.	T 27
F 28	4 30 14	6♐22'41	3♌45	2♑56	0♑ 0	19♐ 9	24♊37	19♒ 1	23♏11	9♐18	3♏16	0°D34	1♌55	28♊40	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s19	19n10	0n22	17s39	0n58	19s22	4n18	21s37	0s43	25n54	2n 2	16s30	0s49	19s42	1s15	24s52	2s48	26s15	14s36	19n51	19n46	20n40		n.a.
S 2	15 37	16 38	1 26	18 1	1 7	19 16	4 26	21 45	0 42	25 54	2 3	16 29	0 48	19 43	1 15	24 52	2 47	26 15	14 36	19 51	19 47	20 41		n.a.
M 3	15 54	13 16	2 27	18 22	1 15	19 11	4 33	21 52	0 42	25 54	2 3	16 29	0 48	19 44	1 15	24 52	2 47	26 16	14 36	19 51	19 48	20 42		n.a.
T 4	16 12	9 10	3 23	18 41	1 23	19 5	4 40	21 59	0 41	25 54	2 3	16 28	0 48	19 45	1 15	24 53	2 47	26 16	14 36	19 52	19 49	20 43		n.a.
W 5	16 29	4 31	4 9	18 59	1 31	18 59	4 48	22 5	0 41	25 54	2 3	16 28	0 48	19 46	1 15	24 53	2 47	26 17	14 36	19 53	19 49	20 44		n.a.
T 6	16 46	0s32	4 43	19 15	1 38	18 53	4 55	22 12	0 40	25 54	2 3	16 27	0 48	19 47	1 15	24 53	2 47	26 17	14 36	19 55	19 50	20 45		n.a.
F 7	17 3	5 42	5 0	19 30	1 45	18 47	5 2	22 18	0 39	25 54	2 3	16 26	0 48	19 48	1 15	24 54	2 47	26 18	14 36	19 58	19 51	20 46		n.a.
S 8	17 19	10 41	4 59	19 44	1 51	18 41	5 9	22 24	0 39	25 54	2 4	16 26	0 48	19 49	1 15	24 54	2 47	26 18	14 36	20 0	19 52	20 47		n.a.
S 9	17 36	15 6	4 37	19 56	1 57	18 34	5 17	22 30	0 38	25 54	2 4	16 25	0 47	19 50	1 15	24 54	2 47	26 19	14 36	20 2	19 52	20 47		n.a.
M10	17 52	18 36	3 56	20 8	2 3	18 28	5 24	22 36	0 38	25 54	2 4	16 24	0 47	19 51	1 15	24 55	2 47	26 19	14 36	20 4	19 53	20 48		n.a.
T 11	18 7	20 50	2 59	20 18	2 8	18 21	5 31	22 42	0 37	25 54	2 4	16 23	0 47	19 51	1 15	24 55	2 47	26 20	14 36	20 6	19 54	20 49		n.a.
W12	18 23	21 37	1 51	20 27	2 12	18 15	5 38	22 48	0 36	25 54	2 4	16 23	0 47	19 52	1 15	24 55	2 47	26 20	14 36	20 7	19 55	20 50		n.a.
T 13	18 38	20 56	0 36	20 35	2 16	18 8	5 44	22 53	0 36	25 54	2 4	16 22	0 47	19 53	1 15	24 56	2 47	26 21	14 36	20 7	19 55	20 51		n.a.
F 14	18 53	18 54	0s39	20 43	2 20	18 2	5 51	22 58	0 35	25 54	2 4	16 21	0 47	19 54	1 15	24 56	2 47	26 22	14 37	20 7	19 56	20 52		n.a.
S 15	19 7	15 49	1 51	20 49	2 23	17 56	5 58	23 3	0 35	25 54	2 4	16 20	0 46	19 55	1 15	24 56	2 47	26 22	14 37	20 7	19 57	20 53		n.a.
S 16	19 21	11 57	2 54	20 55	2 26	17 49	6 4	23 8	0 34	25 54	2 5	16 19	0 46	19 56	1 15	24 57	2 47	26 23	14 37	20 7	19 58	20 54		n.a.
M17	19 35	7 35	3 46	21 1	2 28	17 43	6 10	23 13	0 33	25 54	2 5	16 18	0 46	19 57	1 15	24 57	2 47	26 23	14 37	20 8	19 58	20 54		n.a.
T 18	19 49	2 58	4 26	21 5	2 30	17 37	6 16	23 17	0 33	25 54	2 5	16 17	0 46	19 58	1 15	24 57	2 47	26 24	14 37	20 9	19 59	20 55		n.a.
W19	20 2	1n42	4 52	21 9	2 31	17 31	6 22	23 22	0 32	25 54	2 5	16 16	0 46	19 59	1 15	24 58	2 47	26 24	14 37	20 10	20 0	20 56		n.a.
T 20	20 15	6 13	5 3	21 13	2 31	17 26	6 28	23 26	0 32	25 54	2 5	16 15	0 46	20 0	1 15	24 58	2 47	26 25	14 37	20 12	20 1	20 57		n.a.
F 21	20 27	10 25	5 0	21 17	2 31	17 20	6 33	23 30	0 31	25 53	2 5	16 14	0 46	20 1	1 15	24 58	2 47	26 25	14 37	20 15	20 1	20 58		n.a.
S 22	20 40	14 10	4 44	21 20	2 31	17 15	6 38	23 34	0 30	25 53	2 5	16 13	0 45	20 2	1 15	24 59	2 47	26 26	14 37	20 17	20 2	20 59		n.a.
S 23	20 52	17 17	4 14	21 22	2 30	17 11	6 43	23 37	0 30	25 53	2 5	16 12	0 45	20 3	1 15	24 59	2 47	26 26	14 37	20 20	20 3	20 59		n.a.
M24	21 3	19 38	3 34	21 25	2 28	17 6	6 47	23 41	0 29	25 53	2 5	16 11	0 45	20 4	1 15	24 59	2 47	26 27	14 38	20 22	20 3	21 0		n.a.
T 25	21 15	21 8	2 44	21 28	2 26	17 2	6 51	23 44	0 29	25 53	2 5	16 10	0 45	20 5	1 15	25 0	2 47	26 28	14 38	20 23	20 4	21 1		n.a.
W26	21 25	21 42	1 48	21 30	2 23	16 59	6 55	23 47	0 28	25 52	2 5	16 9	0 45	20 6	1 15	25 0	2 47	26 28	14 38	20 24	20 5	21 2		n.a.
T 27	21 36	21 18	0 47	21 33	2 20	16 55	6 58	23 50	0 27	25 52	2 5	16 8	0 45	20 6	1 15	25 0	2 47	26 29	14 38	20 25	20 6	21 3		n.a.
F 28	21s46	19n57	0n17	21s36	2n16	16s53	7n 1	23s53	0s27	25n52	2n 5	16s 7	0s45	20s 7	1s15	25s 1	2s47	26s29	14s38	20n25	20n 6	21n 3		n.a.

Julian Day Number = -3000132.5, Delta T = 196h01m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°39'40, Lahiri = 179°27'18 Julian Calendar 1 Feb. 12927 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12928 BCE

The year -12926 astronomical counting style corresponds to year 12927 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12927 BCE (-12926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 34 11	7♐19'54	15♌45	3♑54	29°R49	19♐47	24°R30	19♒ 4	23♏15	9♐20	3♏18	0♌35	1♌52	28♊47	n.a.	S 1
S 2	4 38 8	8°17'08	27°57	4°48	29♐36	20°26	24♊23	19° 8	23°18	9°23	3°19	0°36	1°49	28°54	n.a.	S 2
M 3	4 42 4	9°14'24	10♍27	5°39	29°21	21° 5	24°16	19°11	23°22	9°25	3°20	0°R36	1°45	29° 0	n.a.	M 3
T 4	4 46 1	10°11'42	23°19	6°27	29° 3	21°44	24° 9	19°15	23°25	9°27	3°21	0°35	1°42	29° 7	n.a.	T 4
W 5	4 49 58	11° 9'01	6♎37	7°11	28°43	22°22	24° 1	19°19	23°29	9°29	3°22	0°32	1°39	29°14	n.a.	W 5
T 6	4 53 54	12° 6'21	20°25	7°51	28°21	23° 1	23°54	19°22	23°32	9°32	3°23	0°28	1°36	29°20	n.a.	T 6
F 7	4 57 51	13° 3'44	4♏41	8°28	27°58	23°40	23°46	19°26	23°35	9°34	3°24	0°22	1°33	29°27	n.a.	F 7
S 8	5 1 47	14° 1'08	19°22	9° 1	27°32	24°19	23°39	19°30	23°39	9°36	3°25	0°15	1°30	29°34	n.a.	S 8
S 9	5 5 44	14°58'34	4♐23	9°30	27° 4	24°58	23°31	19°34	23°42	9°38	3°26	0° 8	1°26	29°40	n.a.	S 9
M10	5 9 41	15°56'01	19°34	9°54	26°35	25°37	23°24	19°38	23°46	9°40	3°27	0° 2	1°23	29°47	n.a.	M10
T 11	5 13 38	16°53'30	4♑46	10°14	26° 4	26°16	23°16	19°43	23°49	9°43	3°28	29♋58	1°20	29°54	n.a.	T 11
W12	5 17 34	17°51'00	19°48	10°29	25°32	26°55	23° 8	19°47	23°52	9°45	3°29	29°56	1°17	0♋ 0	n.a.	W12
T 13	5 21 31	18°48'32	4♒32	10°39	24°59	27°34	23° 1	19°51	23°56	9°47	3°31	29°D56	1°14	0° 7	n.a.	T 13
F 14	5 25 28	19°46'05	18°55	10°45	24°24	28°13	22°53	19°56	23°59	9°49	3°31	29°57	1°11	0°14	n.a.	F 14
S 15	5 29 24	20°43'39	2♓52	10°R45	23°49	28°52	22°45	20° 0	24° 2	9°52	3°32	29°58	1° 7	0°20	n.a.	S 15
S 16	5 33 21	21°41'15	16°25	10°40	23°14	29°31	22°37	20° 5	24° 6	9°54	3°33	29°R59	1° 4	0°27	n.a.	S 16
M17	5 37 18	22°38'52	29°36	10°29	22°38	0♑10	22°30	20° 9	24° 9	9°56	3°34	29°59	1° 1	0°34	n.a.	M17
T 18	5 41 14	23°36'30	12♈26	10°14	22° 2	0°50	22°22	20°14	24°12	9°58	3°35	29°57	0°58	0°40	n.a.	T 18
W19	5 45 11	24°34'10	25° 0	9°53	21°26	1°29	22°14	20°19	24°15	10° 0	3°36	29°54	0°55	0°47	n.a.	W19
T 20	5 49 8	25°31'52	7♉20	9°27	20°50	2° 8	22° 7	20°23	24°18	10° 3	3°37	29°50	0°51	0°54	n.a.	T 20
F 21	5 53 4	26°29'35	19°29	8°57	20°15	2°47	21°59	20°28	24°22	10° 5	3°38	29°44	0°48	1° 0	n.a.	F 21
S 22	5 57 1	27°27'20	1♊30	8°22	19°41	3°27	21°51	20°33	24°25	10° 7	3°39	29°39	0°45	1° 7	n.a.	S 22
S 23	6 0 58	28°25'06	13°25	7°42	19° 8	4° 6	21°44	20°38	24°28	10° 9	3°40	29°33	0°42	1°14	n.a.	S 23
M24	6 4 54	29°22'55	25°16	7° 0	18°36	4°45	21°36	20°43	24°31	10°11	3°41	29°29	0°39	1°20	n.a.	M24
T 25	6 8 51	0♑20'45	7♋ 5	6°14	18° 6	5°25	21°28	20°48	24°34	10°13	3°41	29°25	0°36	1°27	n.a.	T 25
W26	6 12 48	1°18'37	18°54	5°26	17°37	6° 4	21°21	20°54	24°37	10°15	3°42	29°23	0°32	1°34	n.a.	W26
T 27	6 16 45	2°16'31	0♌45	4°37	17°10	6°44	21°13	20°59	24°40	10°18	3°43	29°D23	0°29	1°40	n.a.	T 27
F 28	6 20 41	3°14'28	12°41	3°47	16°45	7°23	21° 6	21° 4	24°43	10°20	3°44	29°24	0°26	1°47	n.a.	F 28
S 29	6 24 38	4°12'26	24°46	2°58	16°21	8° 3	20°59	21° 9	24°46	10°22	3°44	29°25	0°23	1°54	n.a.	S 29
S 30	6 28 35	5°10'27	7♍ 2	2°10	16° 0	8°42	20°51	21°15	24°49	10°24	3°45	29°27	0°20	2° 0	n.a.	S 30
M31	6 32 31	6♑ 8'30	19♍33	1♑25	15♐42	9♑22	20♊44	21♒20	24♏52	10♐26	3♏46	29♋28	0♌17	2♋ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s56	17n42	1n21	21s39	2n11	16s50	7n 3	23s55	0s26	25n51	2n 5	16s 5	0s44	20s 8	1s15	25s 1	2s47	26s30	14s38	20n24	20n 7	21n 4		n.a.
S 2	22 5	14 38	2 22	21 42	2 6	16 49	7 5	23 58	0 26	25 51	2 5	16 4	0 44	20 9	1 15	25 1	2 47	26 30	14 38	20 24	20 8	21 5		n.a.
M 3	22 14	10 50	3 18	21 46	2 0	16 48	7 6	24 0	0 25	25 51	2 5	16 3	0 44	20 10	1 15	25 2	2 47	26 31	14 39	20 24	20 9	21 6		n.a.
T 4	22 23	6 27	4 6	21 50	1 54	16 47	7 6	24 2	0 24	25 50	2 5	16 1	0 44	20 11	1 15	25 2	2 47	26 31	14 39	20 24	20 9	21 7		n.a.
W 5	22 31	1 38	4 43	21 55	1 47	16 47	7 6	24 4	0 24	25 50	2 5	16 0	0 44	20 12	1 15	25 2	2 47	26 32	14 39	20 25	20 10	21 7		n.a.
T 6	22 39	3s26	5 4	22 0	1 39	16 47	7 6	24 5	0 23	25 50	2 5	15 59	0 44	20 13	1 15	25 3	2 47	26 33	14 39	20 26	20 11	21 8		n.a.
F 7	22 47	8 30	5 8	22 6	1 31	16 48	7 4	24 7	0 22	25 49	2 5	15 57	0 44	20 14	1 15	25 3	2 47	26 33	14 39	20 27	20 11	21 9		n.a.
S 8	22 54	13 13	4 52	22 13	1 22	16 50	7 2	24 8	0 22	25 49	2 5	15 56	0 43	20 15	1 15	25 3	2 47	26 34	14 39	20 29	20 12	21 10		n.a.
S 9	23 1	17 14	4 16	22 20	1 13	16 52	6 59	24 9	0 21	25 48	2 5	15 55	0 43	20 16	1 15	25 4	2 47	26 34	14 40	20 30	20 13	21 11		n.a.
M10	23 7	20 8	3 21	22 28	1 3	16 55	6 56	24 10	0 21	25 48	2 5	15 53	0 43	20 17	1 15	25 4	2 47	26 35	14 40	20 31	20 14	21 11		n.a.
T 11	23 13	21 36	2 12	22 37	0 52	16 59	6 51	24 10	0 20	25 47	2 5	15 52	0 43	20 17	1 15	25 4	2 47	26 35	14 40	20 32	20 14	21 12		n.a.
W12	23 19	21 30	0 55	22 47	0 41	17 3	6 46	24 11	0 19	25 47	2 5	15 50	0 43	20 18	1 15	25 5	2 47	26 36	14 40	20 33	20 15	21 13		n.a.
T 13	23 24	19 54	0s25	22 58	0 29	17 8	6 40	24 11	0 19	25 46	2 4	15 49	0 43	20 19	1 15	25 5	2 47	26 36	14 40	20 33	20 16	21 14		n.a.
F 14	23 28	17 3	1 42	23 10	0 17	17 13	6 34	24 11	0 18	25 46	2 4	15 47	0 43	20 20	1 15	25 5	2 47	26 37	14 40	20 33	20 16	21 14		n.a.
S 15	23 33	13 16	2 50	23 22	0 4	17 19	6 26	24 11	0 18	25 45	2 4	15 46	0 43	20 21	1 15	25 6	2 47	26 37	14 41	20 32	20 17	21 15		n.a.
S 16	23 37	8 55	3 46	23 36	0s 9	17 25	6 18	24 10	0 17	25 45	2 4	15 44	0 42	20 22	1 15	25 6	2 47	26 38	14 41	20 32	20 18	21 16		n.a.
M17	23 40	4 16	4 29	23 50	0 22	17 32	6 9	24 10	0 16	25 44	2 4	15 42	0 42	20 23	1 15	25 7	2 47	26 39	14 41	20 32	20 19	21 17		n.a.
T 18	23 43	0n27	4 58	24 5	0 36	17 40	6 0	24 9	0 16	25 43	2 4	15 41	0 42	20 23	1 15	25 7	2 47	26 39	14 41	20 32	20 19	21 17		n.a.
W19	23 46	5 2	5 11	24 21	0 50	17 47	5 50	24 8	0 15	25 43	2 4	15 39	0 42	20 24	1 15	25 7	2 47	26 40	14 41	20 33	20 20	21 18		n.a.
T 20	23 48	9 21	5 9	24 37	1 4	17 56	5 39	24 7	0 15	25 42	2 3	15 37	0 42	20 25	1 15	25 8	2 47	26 40	14 42	20 34	20 21	21 19		n.a.
F 21	23 50	13 13	4 54	24 53	1 18	18 5	5 28	24 6	0 14	25 42	2 3	15 36	0 42	20 26	1 15	25 8	2 47	26 41	14 42	20 35	20 21	21 20		n.a.
S 22	23 51	16 31	4 26	25 9	1 32	18 14	5 16	24 4	0 13	25 41	2 3	15 34	0 42	20 27	1 15	25 8	2 47	26 41	14 42	20 37	20 22	21 20		n.a.
S 23	23 52	19 6	3 46	25 25	1 45	18 24	5 4	24 2	0 13	25 40	2 3	15 32	0 41	20 28	1 15	25 9	2 47	26 42	14 42	20 38	20 23	21 21		n.a.
M24	23 53	20 52	2 56	25 40	1 58	18 34	4 51	24 0	0 12	25 39	2 3	15 31	0 41	20 28	1 16	25 9	2 47	26 42	14 43	20 39	20 23	21 22		n.a.
T 25	23 53	21 42	2 0	25 55	2 10	18 44	4 38	23 58	0 11	25 39	2 2	15 29	0 41	20 29	1 16	25 9	2 47	26 43	14 43	20 39	20 24	21 22		n.a.
W26	23 52	21 35	0 57	26 8	2 22	18 55	4 25	23 56	0 11	25 38	2 2	15 27	0 41	20 30	1 16	25 10	2 47	26 43	14 43	20 40	20 25	21 23		n.a.
T 27	23 51	20 29	0n 8	26 21	2 32	19 6	4 11	23 53	0 10	25 37	2 2	15 25	0 41	20 31	1 16	25 10	2 47	26 44	14 43	20 40	20 26	21 24		n.a.
F 28	23 50	18 29	1 13	26 32	2 42	19 17	3 57	23 50	0 10	25 36	2 2	15 23	0 41	20 32	1 16	25 10	2 47	26 44	14 43	20 40	20 26	21 24		n.a.
S 29	23 49	15 38	2 16	26 41	2 50	19 28	3 44	23 47	0 9	25 36	2 1	15 21	0 41	20 32	1 16	25 11	2 47	26 45	14 44	20 39	20 27	21 25		n.a.
S 30	23 46	12 4	3 13	26 49	2 56	19 40	3 30	23 44	0 8	25 35	2 1	15 20	0 41	20 33	1 16	25 11	2 47	26 45	14 44	20 39	20 28	21 26		n.a.
M31	23s44	7n55	4n 3	26s55	3s 2	19s52	3n16	23s41	0s 8	25n34	2n 1	15s18	0s41	20s34	1s16	25s11	2s47	26s46	14s44	20n39	20n28	21n26		n.a.

Julian Day Number = -3000104.5, Delta T = 196h01m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°39'36, Lahiri = 179°27'22 Julian Calendar 1 March 12927 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12928 BCE

The year -12926 astronomical counting style corresponds to year 12927 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12927 BCE (-12926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 36 28	7♉ 6'35	2♎24	0°R44	15°R25	10♉ 1	20°R37	21♒26	24♏55	10♐28	3♏47	29°R29	0♌13	2♋14	n.a.	T 1
W 2	6 40 25	8° 4'42	15°38	0♉ 6	15♐11	10°41	20♊30	21°31	24°58	10°30	3°47	29♋29	0°10	2°20	n.a.	W 2
T 3	6 44 21	9° 2'52	29°17	29♐34	14°59	11°21	20°23	21°37	25° 0	10°32	3°48	29°28	0° 7	2°27	n.a.	T 3
F 4	6 48 18	10° 1'04	13♏23	29° 8	14°49	12° 1	20°16	21°42	25° 3	10°34	3°49	29°26	0° 4	2°34	n.a.	F 4
S 5	6 52 15	10°59'19	27°54	28°48	14°42	12°40	20° 9	21°48	25° 6	10°36	3°49	29°24	0° 1	2°40	n.a.	S 5
S 6	6 56 12	11°57'36	12♐46	28°35	14°37	13°20	20° 2	21°54	25° 9	10°38	3°50	29°21	29♋57	2°47	n.a.	S 6
M 7	7 0 8	12°55'56	27°53	28°D30	14°35	14° 0	19°56	22° 0	25°11	10°40	3°50	29°19	29°54	2°54	n.a.	M 7
T 8	7 4 5	13°54'18	13♉ 4	28°33	14°D35	14°40	19°49	22° 5	25°14	10°42	3°51	29°18	29°51	3° 0	n.a.	T 8
W 9	7 8 2	14°52'42	28°12	28°43	14°37	15°20	19°43	22°11	25°17	10°44	3°52	29°D18	29°48	3° 7	n.a.	W 9
T 10	7 11 58	15°51'08	13♒ 5	29° 1	14°41	16° 0	19°37	22°17	25°19	10°46	3°52	29°18	29°45	3°14	n.a.	T 10
F 11	7 15 55	16°49'37	27°39	29°28	14°48	16°40	19°31	22°23	25°22	10°48	3°53	29°19	29°42	3°20	n.a.	F 11
S 12	7 19 52	17°48'07	11♓47	0♉ 2	14°56	17°20	19°25	22°29	25°24	10°50	3°53	29°20	29°38	3°27	n.a.	S 12
S 13	7 23 48	18°46'39	25°29	0°44	15° 7	18° 0	19°19	22°35	25°27	10°51	3°54	29°21	29°35	3°34	n.a.	S 13
M14	7 27 45	19°45'13	8♈45	1°33	15°20	18°40	19°13	22°41	25°29	10°53	3°54	29°21	29°32	3°40	n.a.	M14
T 15	7 31 42	20°43'49	21°38	2°30	15°35	19°20	19° 7	22°48	25°32	10°55	3°54	29°R21	29°29	3°47	n.a.	T 15
W16	7 35 38	21°42'27	4♉10	3°34	15°52	20° 0	19° 2	22°54	25°34	10°57	3°55	29°21	29°26	3°54	n.a.	W16
T 17	7 39 35	22°41'08	16°25	4°44	16°11	20°40	18°57	23° 0	25°36	10°59	3°55	29°21	29°23	4° 0	n.a.	T 17
F 18	7 43 32	23°39'50	28°29	6° 1	16°32	21°20	18°51	23° 6	25°39	11° 0	3°56	29°20	29°19	4° 7	n.a.	F 18
S 19	7 47 29	24°38'35	10♊24	7°23	16°54	22° 1	18°46	23°13	25°41	11° 2	3°56	29°19	29°16	4°14	n.a.	S 19
S 20	7 51 25	25°37'21	22°14	8°50	17°19	22°41	18°42	23°19	25°43	11° 4	3°56	29°19	29°13	4°20	n.a.	S 20
M21	7 55 22	26°36'10	4♋ 3	10°22	17°45	23°21	18°37	23°25	25°45	11° 6	3°57	29°19	29°10	4°27	n.a.	M21
T 22	7 59 19	27°35'01	15°53	11°58	18°12	24° 2	18°32	23°32	25°47	11° 7	3°57	29°18	29° 7	4°34	n.a.	T 22
W23	8 3 15	28°33'55	27°46	13°38	18°41	24°42	18°28	23°38	25°49	11° 9	3°57	29°D18	29° 3	4°40	n.a.	W23
T 24	8 7 12	29°32'51	9♌45	15°21	19°12	25°22	18°24	23°44	25°51	11°11	3°57	29°R18	29° 0	4°47	n.a.	T 24
F 25	8 11 8	0♒31'49	21°51	17° 7	19°44	26° 3	18°20	23°51	25°53	11°12	3°58	29°18	28°57	4°54	n.a.	F 25
S 26	8 15 5	1°30'49	4♍ 7	18°54	20°18	26°43	18°16	23°57	25°55	11°14	3°58	29°18	28°54	5° 0	n.a.	S 26
S 27	8 19 2	2°29'53	16°34	20°44	20°53	27°24	18°12	24° 4	25°57	11°15	3°58	29°18	28°51	5° 7	n.a.	S 27
M28	8 22 58	3°28'58	29°14	22°34	21°29	28° 4	18° 9	24°11	25°59	11°17	3°58	29°17	28°48	5°14	n.a.	M28
T 29	8 26 55	4°28'07	12♎11	24°26	22° 7	28°45	18° 6	24°17	26° 1	11°18	3°58	29°17	28°44	5°20	n.a.	T 29
W30	8 30 52	5♒27'18	25♎25	26♉19	22♐46	29♉26	18♊ 2	24♒24	26♏ 3	11♐20	3♏58	29♋16	28♋41	5♋27	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s41	3n19	4n42	26s59	3s 5	20s 4	3n 2	23s37	0s 7	25n33	2n 1	15s16	0s40	20s35	1s16	25s12	2s47	26s46	14s44	20n39	20n29	21n27		n.a.
W 2	23 38	1s33	5 7	27 1	3 8	20 16	2 48	23 34	0 6	25 33	2 0	15 14	0 40	20 36	1 16	25 12	2 47	26 47	14 45	20 39	20 30	21 28		n.a.
T 3	23 34	6 30	5 16	27 2	3 8	20 28	2 34	23 30	0 6	25 32	2 0	15 12	0 40	20 36	1 16	25 13	2 47	26 47	14 45	20 39	20 30	21 28		n.a.
F 4	23 29	11 16	5 7	27 1	3 7	20 41	2 21	23 25	0 5	25 31	2 0	15 10	0 40	20 37	1 16	25 13	2 47	26 48	14 45	20 39	20 31	21 29		n.a.
S 5	23 25	15 33	4 38	26 58	3 5	20 53	2 7	23 21	0 5	25 30	1 59	15 8	0 40	20 38	1 16	25 13	2 48	26 48	14 45	20 40	20 32	21 30		n.a.
S 6	23 20	18 57	3 50	26 54	3 1	21 6	1 54	23 16	0 4	25 29	1 59	15 6	0 40	20 38	1 16	25 14	2 48	26 49	14 46	20 40	20 33	21 30		n.a.
M 7	23 14	21 7	2 46	26 49	2 56	21 19	1 41	23 12	0 3	25 28	1 59	15 4	0 40	20 39	1 16	25 14	2 48	26 49	14 46	20 41	20 33	21 31		n.a.
T 8	23 8	21 46	1 29	26 43	2 50	21 31	1 28	23 7	0 3	25 28	1 58	15 2	0 40	20 40	1 16	25 14	2 48	26 49	14 46	20 41	20 34	21 32		n.a.
W 9	23 2	20 49	0 6	26 35	2 42	21 44	1 16	23 2	0 2	25 27	1 58	15 0	0 40	20 41	1 16	25 15	2 48	26 50	14 47	20 41	20 35	21 32		n.a.
T 10	22 55	18 25	1s16	26 27	2 34	21 57	1 3	22 56	0 1	25 26	1 58	14 58	0 39	20 41	1 16	25 15	2 48	26 50	14 47	20 41	20 35	21 33		n.a.
F 11	22 48	14 52	2 31	26 18	2 25	22 9	0 51	22 51	0 1	25 25	1 57	14 56	0 39	20 42	1 16	25 15	2 48	26 51	14 47	20 41	20 36	21 34		n.a.
S 12	22 40	10 34	3 35	26 8	2 15	22 22	0 40	22 45	0 0	25 24	1 57	14 54	0 39	20 43	1 16	25 16	2 48	26 51	14 47	20 41	20 37	21 34		n.a.
S 13	22 32	5 51	4 24	25 58	2 4	22 34	0 28	22 39	0n 0	25 23	1 57	14 52	0 39	20 43	1 17	25 16	2 48	26 52	14 48	20 40	20 37	21 35		n.a.
M14	22 24	1 1	4 58	25 46	1 53	22 47	0 17	22 33	0 1	25 23	1 56	14 49	0 39	20 44	1 17	25 16	2 48	26 52	14 48	20 40	20 38	21 35		n.a.
T 15	22 15	3n44	5 15	25 34	1 42	22 59	0 6	22 26	0 2	25 22	1 56	14 47	0 39	20 45	1 17	25 17	2 48	26 52	14 48	20 40	20 39	21 36		n.a.
W16	22 5	8 11	5 17	25 20	1 30	23 11	0s 4	22 20	0 2	25 21	1 56	14 45	0 39	20 45	1 17	25 17	2 48	26 53	14 48	20 40	20 39	21 37		n.a.
T 17	21 56	12 13	5 4	25 6	1 18	23 23	0 14	22 13	0 3	25 20	1 55	14 43	0 39	20 46	1 17	25 17	2 48	26 53	14 49	20 40	20 40	21 37		n.a.
F 18	21 46	15 41	4 38	24 51	1 6	23 35	0 24	22 6	0 4	25 19	1 55	14 41	0 39	20 46	1 17	25 17	2 48	26 54	14 49	20 41	20 41	21 38		n.a.
S 19	21 35	18 28	4 0	24 34	0 54	23 47	0 33	21 59	0 4	25 18	1 54	14 39	0 38	20 47	1 17	25 18	2 48	26 54	14 49	20 41	20 41	21 38		n.a.
S 20	21 24	20 28	3 12	24 17	0 42	23 58	0 42	21 52	0 5	25 18	1 54	14 36	0 38	20 48	1 17	25 18	2 48	26 54	14 50	20 41	20 42	21 39		n.a.
M21	21 13	21 34	2 16	23 58	0 30	24 10	0 51	21 44	0 5	25 17	1 54	14 34	0 38	20 48	1 17	25 18	2 48	26 55	14 50	20 41	20 43	21 40		n.a.
T 22	21 1	21 42	1 14	23 39	0 18	24 21	1 0	21 37	0 6	25 16	1 53	14 32	0 38	20 49	1 17	25 19	2 49	26 55	14 50	20 41	20 43	21 40		n.a.
W23	20 49	20 52	0 9	23 18	0 7	24 31	1 8	21 29	0 7	25 15	1 53	14 30	0 38	20 49	1 17	25 19	2 49	26 56	14 50	20 41	20 44	21 41		n.a.
T 24	20 37	19 4	0n58	22 56	0n 4	24 42	1 16	21 21	0 7	25 14	1 52	14 27	0 38	20 50	1 17	25 19	2 49	26 56	14 51	20 41	20 45	21 41		n.a.
F 25	20 24	16 25	2 2	22 32	0 14	24 52	1 23	21 12	0 8	25 14	1 52	14 25	0 38	20 50	1 17	25 20	2 49	26 56	14 51	20 41	20 45	21 42		n.a.
S 26	20 11	13 0	3 2	22 8	0 24	25 2	1 30	21 4	0 9	25 13	1 52	14 23	0 38	20 51	1 17	25 20	2 49	26 57	14 51	20 41	20 46	21 42		n.a.
S 27	19 58	8 59	3 54	21 43	0 33	25 11	1 37	20 55	0 9	25 12	1 51	14 20	0 38	20 52	1 17	25 20	2 49	26 57	14 52	20 41	20 47	21 43		n.a.
M28	19 44	4 30	4 35	21 16	0 42	25 21	1 44	20 47	0 10	25 11	1 51	14 18	0 38	20 52	1 17	25 21	2 49	26 57	14 52	20 41	20 47	21 44		n.a.
T 29	19 30	0s15	5 4	20 49	0 50	25 29	1 50	20 38	0 11	25 11	1 50	14 16	0 38	20 53	1 18	25 21	2 49	26 58	14 52	20 41	20 48	21 44		n.a.
W30	19s15	5s 6	5n17	20s20	0n58	25s38	1s56	20s28	0n11	25n10	1n50	14s14	0s37	20s53	1s18	25s21	2s49	26s58	14s52	20n41	20n49	21n45		n.a.

Julian Day Number = -3000073.5, Delta T = 196h01m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°39'32, Lahiri = 179°27'26 Julian Calendar 1 Apr. 12927 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12928 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12927 BCE (-12926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 34 48	6♒26'31	8♏59	28♉12	23♐26	0♒ 6	17°R59	24♒30	26♏ 4	11♐21	3♏58	29°D16	28♋38	5♋34	n.a.	T 1
F 2	8 38 45	7°25'48	22°53	0♒ 5	24° 7	0°47	17♊57	24°37	26° 6	11°23	3°59	29♋17	28°35	5°40	n.a.	F 2
S 3	8 42 41	8°25'07	7♐ 8	1°58	24°49	1°28	17°54	24°44	26° 8	11°24	3°59	29°17	28°32	5°47	n.a.	S 3
S 4	8 46 38	9°24'29	21°41	3°51	25°32	2° 9	17°52	24°50	26° 9	11°25	3°59	29°18	28°28	5°54	n.a.	S 4
M 5	8 50 35	10°23'53	6♉28	5°43	26°17	2°49	17°49	24°57	26°11	11°27	3°R59	29°19	28°25	6° 0	n.a.	M 5
T 6	8 54 31	11°23'21	21°24	7°35	27° 2	3°30	17°47	25° 4	26°12	11°28	3°59	29°19	28°22	6° 7	n.a.	T 6
W 7	8 58 28	12°22'50	6♒21	9°27	27°48	4°11	17°46	25°11	26°14	11°29	3°59	29°R19	28°19	6°14	n.a.	W 7
T 8	9 2 25	13°22'23	21°10	11°17	28°36	4°52	17°44	25°17	26°15	11°31	3°59	29°19	28°16	6°20	n.a.	T 8
F 9	9 6 21	14°21'57	5♓44	13° 8	29°24	5°33	17°43	25°24	26°16	11°32	3°58	29°17	28°13	6°27	n.a.	F 9
S 10	9 10 18	15°21'34	19°58	14°57	0♉13	6°14	17°41	25°31	26°17	11°33	3°58	29°15	28° 9	6°34	n.a.	S 10
S 11	9 14 14	16°21'12	3♈47	16°46	1° 2	6°55	17°40	25°38	26°19	11°34	3°58	29°13	28° 6	6°40	n.a.	S 11
M12	9 18 11	17°20'53	17° 9	18°33	1°53	7°37	17°39	25°45	26°20	11°36	3°58	29°11	28° 3	6°47	n.a.	M12
T 13	9 22 7	18°20'36	0♉ 7	20°20	2°44	8°18	17°39	25°51	26°21	11°37	3°58	29° 9	28° 0	6°54	n.a.	T 13
W14	9 26 4	19°20'22	12°42	22° 6	3°36	8°59	17°38	25°58	26°22	11°38	3°58	29° 8	27°57	7° 0	n.a.	W14
T 15	9 30 0	20°20'09	24°58	23°52	4°29	9°40	17°38	26° 5	26°23	11°39	3°58	29°D 8	27°54	7° 7	n.a.	T 15
F 16	9 33 57	21°19'58	7♊ 0	25°36	5°22	10°21	17°D38	26°12	26°24	11°40	3°57	29° 9	27°50	7°13	n.a.	F 16
S 17	9 37 54	22°19'50	18°53	27°20	6°16	11° 3	17°38	26°19	26°25	11°41	3°57	29°10	27°47	7°20	n.a.	S 17
S 18	9 41 50	23°19'43	0♋42	29° 3	7°11	11°44	17°38	26°26	26°26	11°42	3°57	29°12	27°44	7°27	n.a.	S 18
M19	9 45 47	24°19'39	12°31	0♓45	8° 6	12°25	17°39	26°33	26°27	11°43	3°56	29°13	27°41	7°33	n.a.	M19
T 20	9 49 43	25°19'37	24°23	2°26	9° 2	13° 7	17°40	26°39	26°27	11°44	3°56	29°R14	27°38	7°40	n.a.	T 20
W21	9 53 40	26°19'37	6♌23	4° 6	9°59	13°48	17°40	26°46	26°28	11°45	3°56	29°14	27°34	7°47	n.a.	W21
T 22	9 57 36	27°19'39	18°32	5°46	10°56	14°30	17°42	26°53	26°29	11°45	3°55	29°13	27°31	7°53	n.a.	T 22
F 23	10 1 33	28°19'43	0♍52	7°25	11°53	15°11	17°43	27° 0	26°29	11°46	3°55	29°10	27°28	8° 0	n.a.	F 23
S 24	10 5 29	29°19'50	13°25	9° 3	12°51	15°53	17°44	27° 7	26°30	11°47	3°55	29° 6	27°25	8° 7	n.a.	S 24
S 25	10 9 26	0♓19'59	26°12	10°40	13°50	16°35	17°46	27°14	26°30	11°48	3°54	29° 0	27°22	8°13	n.a.	S 25
M26	10 13 22	1°20'10	9♎11	12°17	14°49	17°16	17°48	27°21	26°31	11°48	3°54	28°55	27°19	8°20	n.a.	M26
T 27	10 17 19	2°20'24	22°23	13°53	15°49	17°58	17°50	27°27	26°31	11°49	3°53	28°50	27°15	8°27	n.a.	T 27
W28	10 21 15	3°20'39	5♏48	15°28	16°49	18°40	17°52	27°34	26°31	11°50	3°53	28°46	27°12	8°33	n.a.	W28
T 29	10 25 12	4°20'58	19°26	17° 3	17°50	19°21	17°55	27°41	26°32	11°50	3°52	28°43	27° 9	8°40	n.a.	T 29
F 30	10 29 8	5°21'19	3♐16	18°37	18°51	20° 3	17°57	27°48	26°32	11°51	3°52	28°D42	27° 6	8°47	n.a.	F 30
S 31	10 33 5	6♓21'42	17♐19	20♓10	19♉52	20♒45	18♊ 0	27♒55	26♏32	11♐51	3♏51	28♋42	27♋ 3	8♋53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 0	9s49	5n13	19s51	1n 5	25s46	2s 2	20s19	0n12	25n 9	1n49	14s11	0s37	20s54	1s18	25s21	2s49	26s58	14s53	20n41	20n49	21n45		n.a.
F 2	18 45	14 9	4 52	19 21	1 12	25 53	2 8	20 9	0 13	25 8	1 49	14 9	0 37	20 54	1 18	25 22	2 49	26 58	14 53	20 41	20 50	21 46		n.a.
S 3	18 29	17 47	4 11	18 50	1 18	26 0	2 13	20 0	0 13	25 8	1 48	14 7	0 37	20 54	1 18	25 22	2 49	26 59	14 53	20 41	20 51	21 46		n.a.
S 4	18 13	20 23	3 14	18 19	1 23	26 7	2 18	19 50	0 14	25 7	1 48	14 4	0 37	20 55	1 18	25 22	2 49	26 59	14 54	20 41	20 51	21 47		n.a.
M 5	17 57	21 40	2 4	17 47	1 28	26 13	2 23	19 40	0 14	25 6	1 48	14 2	0 37	20 55	1 18	25 22	2 49	26 59	14 54	20 41	20 52	21 47		n.a.
T 6	17 41	21 26	0 44	17 14	1 32	26 19	2 27	19 30	0 15	25 6	1 47	13 59	0 37	20 56	1 18	25 23	2 50	27 0	14 54	20 41	20 53	21 48		n.a.
W 7	17 24	19 40	0s39	16 41	1 36	26 24	2 32	19 19	0 16	25 5	1 47	13 57	0 37	20 56	1 18	25 23	2 50	27 0	14 54	20 41	20 53	21 48		n.a.
T 8	17 7	16 35	1 58	16 8	1 39	26 29	2 36	19 9	0 16	25 5	1 46	13 55	0 37	20 57	1 18	25 23	2 50	27 0	14 55	20 41	20 54	21 49		n.a.
F 9	16 49	12 29	3 9	15 34	1 42	26 33	2 40	18 58	0 17	25 4	1 46	13 52	0 37	20 57	1 18	25 24	2 50	27 0	14 55	20 41	20 55	21 49		n.a.
S 10	16 31	7 48	4 5	15 0	1 44	26 37	2 43	18 47	0 18	25 3	1 45	13 50	0 37	20 57	1 18	25 24	2 50	27 0	14 55	20 42	20 55	21 50		n.a.
S 11	16 13	2 50	4 46	14 26	1 46	26 40	2 46	18 36	0 18	25 3	1 45	13 47	0 37	20 58	1 18	25 24	2 50	27 1	14 56	20 42	20 56	21 50		n.a.
M12	15 55	2n 6	5 10	13 51	1 47	26 42	2 50	18 25	0 19	25 2	1 44	13 45	0 36	20 58	1 18	25 24	2 50	27 1	14 56	20 43	20 57	21 51		n.a.
T 13	15 36	6 48	5 16	13 16	1 48	26 44	2 52	18 13	0 20	25 2	1 44	13 43	0 36	20 58	1 19	25 25	2 50	27 1	14 56	20 43	20 57	21 51		n.a.
W14	15 18	11 3	5 8	12 41	1 49	26 45	2 55	18 2	0 20	25 1	1 43	13 40	0 36	20 59	1 19	25 25	2 50	27 1	14 56	20 43	20 58	21 52		n.a.
T 15	14 58	14 46	4 45	12 6	1 49	26 46	2 58	17 50	0 21	25 1	1 43	13 38	0 36	20 59	1 19	25 25	2 50	27 1	14 57	20 43	20 58	21 52		n.a.
F 16	14 39	17 47	4 10	11 31	1 49	26 46	3 0	17 38	0 21	25 0	1 43	13 35	0 36	20 59	1 19	25 25	2 50	27 2	14 57	20 43	20 59	21 53		n.a.
S 17	14 19	20 1	3 25	10 56	1 48	26 46	3 2	17 26	0 22	25 0	1 42	13 33	0 36	21 0	1 19	25 25	2 50	27 2	14 57	20 43	21 0	21 53		n.a.
S 18	13 59	21 22	2 31	10 21	1 47	26 45	3 4	17 14	0 23	24 59	1 42	13 30	0 36	21 0	1 19	25 26	2 51	27 2	14 58	20 42	21 0	21 54		n.a.
M19	13 39	21 47	1 31	9 46	1 46	26 43	3 5	17 1	0 23	24 59	1 41	13 28	0 36	21 0	1 19	25 26	2 51	27 2	14 58	20 42	21 1	21 54		n.a.
T 20	13 19	21 12	0 27	9 11	1 44	26 41	3 7	16 49	0 24	24 59	1 41	13 25	0 36	21 0	1 19	25 26	2 51	27 2	14 58	20 42	21 2	21 54		n.a.
W21	12 58	19 40	0n39	8 36	1 42	26 38	3 8	16 36	0 25	24 58	1 40	13 23	0 36	21 1	1 19	25 26	2 51	27 2	14 58	20 42	21 2	21 55		n.a.
T 22	12 37	17 12	1 44	8 2	1 40	26 34	3 9	16 23	0 25	24 58	1 40	13 20	0 36	21 1	1 19	25 27	2 51	27 2	14 59	20 42	21 3	21 55		n.a.
F 23	12 16	13 56	2 45	7 27	1 37	26 30	3 10	16 10	0 26	24 58	1 39	13 18	0 36	21 1	1 19	25 27	2 51	27 3	14 59	20 43	21 4	21 56		n.a.
S 24	11 55	10 0	3 39	6 53	1 34	26 25	3 11	15 57	0 27	24 57	1 39	13 16	0 36	21 1	1 19	25 27	2 51	27 3	14 59	20 44	21 4	21 56		n.a.
S 25	11 33	5 33	4 23	6 18	1 31	26 20	3 11	15 44	0 27	24 57	1 38	13 13	0 36	21 2	1 19	25 27	2 51	27 3	14 59	20 45	21 5	21 57		n.a.
M26	11 12	0 47	4 54	5 44	1 27	26 14	3 12	15 30	0 28	24 57	1 38	13 11	0 35	21 2	1 20	25 27	2 51	27 3	15 0	20 46	21 6	21 57		n.a.
T 27	10 50	4s 5	5 10	5 10	1 24	26 7	3 12	15 17	0 29	24 56	1 37	13 8	0 35	21 2	1 20	25 28	2 51	27 3	15 0	20 47	21 6	21 57		n.a.
W28	10 28	8 50	5 10	4 37	1 20	25 59	3 12	15 3	0 29	24 56	1 37	13 6	0 35	21 2	1 20	25 28	2 52	27 3	15 0	20 48	21 7	21 58		n.a.
T 29	10 5	13 14	4 52	4 3	1 15	25 51	3 12	14 49	0 30	24 56	1 37	13 3	0 35	21 2	1 20	25 28	2 52	27 3	15 0	20 48	21 7	21 58		n.a.
F 30	9 43	17 0	4 17	3 30	1 11	25 42	3 12	14 35	0 31	24 56	1 36	13 1	0 35	21 2	1 20	25 28	2 52	27 3	15 1	20 49	21 8	21 59		n.a.
S 31	9s20	19s51	3n27	2s57	1n 6	25s33	3s12	14s21	0n31	24n56	1n36	12s58	0s35	21s 2	1s20	25s28	2s52	27s 3	15s 1	20n48	21n 9	21n59		n.a.

Julian Day Number = -3000043.5, Delta T = 196h01m01s
Ecliptic obliquity = 23°53'28, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°39'27, Lahiri = 179°27'30 Julian Calendar 1 May 12927 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12927 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12927 BCE (-12926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 37 1	7♓22'08	1♉33	21♓43	20♉54	21♒27	18♊ 3	28♒ 2	26♏32	11♐52	3°R51	28♋44	27♋ 0	9♋ 0	n.a.	S 1
M 2	10 40 58	8°22'36	15°56	23°15	21°56	22° 9	18° 6	28° 9	26°32	11°52	3♏50	28°45	26°56	9° 7	n.a.	M 2
T 3	10 44 54	9°23'07	0♒26	24°46	22°59	22°51	18°10	28°15	26°R32	11°53	3°50	28°R45	26°53	9°13	n.a.	T 3
W 4	10 48 51	10°23'39	14°59	26°17	24° 2	23°33	18°13	28°22	26°32	11°53	3°49	28°44	26°50	9°20	n.a.	W 4
T 5	10 52 47	11°24'14	29°28	27°47	25° 5	24°15	18°17	28°29	26°32	11°54	3°48	28°41	26°47	9°27	n.a.	T 5
F 6	10 56 43	12°24'51	13♓49	29°16	26° 9	24°57	18°21	28°36	26°32	11°54	3°48	28°36	26°44	9°33	n.a.	F 6
S 7	11 0 40	13°25'30	27°54	0♈45	27°13	25°39	18°25	28°42	26°32	11°54	3°47	28°29	26°40	9°40	n.a.	S 7
S 8	11 4 36	14°26'10	11♈40	2°13	28°17	26°22	18°29	28°49	26°32	11°55	3°46	28°21	26°37	9°47	n.a.	S 8
M 9	11 8 33	15°26'53	25° 3	3°40	29°22	27° 4	18°34	28°56	26°31	11°55	3°46	28°13	26°34	9°53	n.a.	M 9
T 10	11 12 29	16°27'37	8♉ 3	5° 7	0♒27	27°46	18°38	29° 2	26°31	11°55	3°45	28° 5	26°31	10° 0	n.a.	T 10
W11	11 16 26	17°28'23	20°40	6°33	1°32	28°28	18°43	29° 9	26°30	11°55	3°44	28° 0	26°28	10° 7	n.a.	W11
T 12	11 20 22	18°29'10	2♊59	7°58	2°38	29°11	18°48	29°16	26°30	11°55	3°44	27°56	26°25	10°13	n.a.	T 12
F 13	11 24 19	19°29'59	15° 2	9°22	3°43	29°53	18°53	29°22	26°29	11°55	3°43	27°D55	26°21	10°20	n.a.	F 13
S 14	11 28 15	20°30'50	26°55	10°45	4°50	0♓36	18°59	29°29	26°29	11°55	3°42	27°55	26°18	10°26	n.a.	S 14
S 15	11 32 11	21°31'42	8♋43	12° 7	5°56	1°18	19° 4	29°36	26°28	11°R55	3°41	27°56	26°15	10°33	n.a.	S 15
M16	11 36 8	22°32'35	20°32	13°28	7° 3	2° 1	19°10	29°42	26°27	11°55	3°40	27°57	26°12	10°40	n.a.	M16
T 17	11 40 4	23°33'30	2♌27	14°48	8° 9	2°43	19°16	29°49	26°27	11°55	3°40	27°R57	26° 9	10°46	n.a.	T 17
W18	11 44 1	24°34'26	14°31	16° 7	9°17	3°26	19°22	29°55	26°26	11°55	3°39	27°55	26° 5	10°53	n.a.	W18
T 19	11 47 57	25°35'24	26°50	17°24	10°24	4° 8	19°28	0♓ 1	26°25	11°55	3°38	27°51	26° 2	11° 0	n.a.	T 19
F 20	11 51 53	26°36'23	9♍24	18°40	11°32	4°51	19°34	0° 8	26°24	11°55	3°37	27°45	25°59	11° 6	n.a.	F 20
S 21	11 55 50	27°37'23	22°16	19°54	12°39	5°34	19°41	0°14	26°23	11°55	3°36	27°36	25°56	11°13	n.a.	S 21
S 22	11 59 46	28°38'25	5♎25	21° 7	13°48	6°16	19°48	0°21	26°22	11°55	3°35	27°25	25°53	11°20	n.a.	S 22
M23	12 3 43	29°39'29	18°50	22°17	14°56	6°59	19°54	0°27	26°21	11°54	3°34	27°14	25°50	11°26	n.a.	M23
T 24	12 7 39	0♈40'34	2♏27	23°25	16° 4	7°42	20° 1	0°33	26°20	11°54	3°33	27° 3	25°46	11°33	n.a.	T 24
W25	12 11 36	1°41'40	16°15	24°30	17°13	8°25	20° 8	0°39	26°19	11°54	3°33	26°54	25°43	11°40	n.a.	W25
T 26	12 15 32	2°42'49	0♐ 9	25°32	18°22	9° 8	20°16	0°46	26°18	11°53	3°32	26°47	25°40	11°46	n.a.	T 26
F 27	12 19 28	3°43'59	14° 9	26°32	19°31	9°51	20°23	0°52	26°16	11°53	3°31	26°43	25°37	11°53	n.a.	F 27
S 28	12 23 25	4°45'10	28°12	27°27	20°40	10°34	20°31	0°58	26°15	11°53	3°30	26°42	25°34	12° 0	n.a.	S 28
S 29	12 27 21	5°46'23	12♑16	28°18	21°50	11°17	20°38	1° 4	26°14	11°52	3°29	26°D42	25°31	12° 6	n.a.	S 29
M30	12 31 18	6♈47'38	26♑22	29♈ 5	22♒59	12♓ 0	20♊46	1♓10	26♏12	11♐52	3♏28	26°R42	25♋27	12♋13	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s58	21s30	2n23	2s25	1n 1	25s23	3s11	14s 7	0n32	24n55	1n35	12s56	0s35	21s 3	1s20	25s28	2s52	27s 3	15s 1	20n48	21n 9	21n59		n.a.
M 2	8 35	21 46	1 9	1 52	0 56	25 12	3 11	13 53	0 32	24 55	1 35	12 53	0 35	21 3	1 20	25 29	2 52	27 3	15 1	20 48	21 10	22 0		n.a.
T 3	8 12	20 35	0s 9	1 20	0 51	25 0	3 10	13 38	0 33	24 55	1 34	12 51	0 35	21 3	1 20	25 29	2 52	27 3	15 2	20 48	21 11	22 0		n.a.
W 4	7 48	18 2	1 27	0 49	0 45	24 48	3 9	13 24	0 34	24 55	1 34	12 48	0 35	21 3	1 20	25 29	2 52	27 3	15 2	20 48	21 11	22 1		n.a.
T 5	7 25	14 21	2 39	0 18	0 40	24 36	3 8	13 9	0 34	24 55	1 33	12 46	0 35	21 3	1 20	25 29	2 52	27 3	15 2	20 49	21 12	22 1		n.a.
F 6	7 1	9 51	3 40	0n13	0 34	24 22	3 7	12 54	0 35	24 55	1 33	12 44	0 35	21 3	1 20	25 29	2 52	27 3	15 2	20 50	21 12	22 1		n.a.
S 7	6 38	4 54	4 26	0 43	0 28	24 8	3 5	12 39	0 36	24 55	1 33	12 41	0 35	21 3	1 20	25 29	2 52	27 3	15 3	20 51	21 13	22 2		n.a.
S 8	6 14	0n10	4 56	1 13	0 21	23 54	3 4	12 24	0 36	24 55	1 32	12 39	0 35	21 3	1 21	25 30	2 53	27 3	15 3	20 53	21 14	22 2		n.a.
M 9	5 50	5 6	5 8	1 43	0 15	23 38	3 2	12 9	0 37	24 55	1 32	12 36	0 35	21 3	1 21	25 30	2 53	27 3	15 3	20 55	21 14	22 2		n.a.
T 10	5 26	9 40	5 4	2 12	0 8	23 22	3 1	11 53	0 38	24 55	1 31	12 34	0 35	21 3	1 21	25 30	2 53	27 3	15 3	20 56	21 15	22 3		n.a.
W11	5 2	13 41	4 45	2 40	0 2	23 6	2 59	11 38	0 38	24 55	1 31	12 31	0 35	21 3	1 21	25 30	2 53	27 3	15 3	20 57	21 16	22 3		n.a.
T 12	4 38	17 1	4 13	3 8	0s 5	22 49	2 57	11 22	0 39	24 55	1 30	12 29	0 34	21 3	1 21	25 30	2 53	27 3	15 4	20 58	21 16	22 3		n.a.
F 13	4 14	19 33	3 31	3 35	0 12	22 31	2 55	11 7	0 40	24 55	1 30	12 27	0 34	21 3	1 21	25 30	2 53	27 3	15 4	20 58	21 17	22 4		n.a.
S 14	3 50	21 12	2 39	4 2	0 19	22 13	2 53	10 51	0 40	24 55	1 30	12 24	0 34	21 3	1 21	25 30	2 53	27 3	15 4	20 58	21 17	22 4		n.a.
S 15	3 25	21 54	1 42	4 28	0 27	21 54	2 51	10 35	0 41	24 55	1 29	12 22	0 34	21 3	1 21	25 30	2 53	27 3	15 4	20 58	21 18	22 4		n.a.
M16	3 1	21 38	0 40	4 54	0 34	21 35	2 49	10 19	0 41	24 55	1 29	12 19	0 34	21 3	1 21	25 30	2 53	27 2	15 4	20 58	21 19	22 5		n.a.
T 17	2 36	20 23	0n24	5 19	0 41	21 14	2 46	10 3	0 42	24 55	1 28	12 17	0 34	21 2	1 21	25 30	2 53	27 2	15 5	20 58	21 19	22 5		n.a.
W18	2 12	18 11	1 28	5 43	0 49	20 54	2 44	9 47	0 43	24 55	1 28	12 15	0 34	21 2	1 21	25 31	2 54	27 2	15 5	20 58	21 20	22 5		n.a.
T 19	1 47	15 7	2 29	6 6	0 56	20 33	2 41	9 30	0 43	24 55	1 27	12 12	0 34	21 2	1 21	25 31	2 54	27 2	15 5	20 59	21 20	22 6		n.a.
F 20	1 22	11 19	3 23	6 28	1 4	20 11	2 39	9 14	0 44	24 55	1 27	12 10	0 34	21 2	1 21	25 31	2 54	27 2	15 5	21 0	21 21	22 6		n.a.
S 21	0 58	6 55	4 9	6 50	1 11	19 49	2 36	8 57	0 45	24 55	1 27	12 8	0 34	21 2	1 21	25 31	2 54	27 2	15 5	21 2	21 22	22 6		n.a.
S 22	0 33	2 7	4 42	7 10	1 19	19 26	2 33	8 41	0 45	24 55	1 26	12 5	0 34	21 2	1 22	25 31	2 54	27 1	15 5	21 4	21 22	22 6		n.a.
M23	0 8	2s53	5 1	7 30	1 26	19 3	2 30	8 24	0 46	24 56	1 26	12 3	0 34	21 1	1 22	25 31	2 54	27 1	15 6	21 6	21 23	22 7		n.a.
T 24	0n16	7 50	5 2	7 49	1 34	18 39	2 27	8 7	0 47	24 56	1 25	12 1	0 34	21 1	1 22	25 31	2 54	27 1	15 6	21 9	21 23	22 7		n.a.
W25	0 41	12 26	4 47	8 6	1 41	18 15	2 24	7 50	0 47	24 56	1 25	11 58	0 34	21 1	1 22	25 31	2 54	27 1	15 6	21 10	21 24	22 7		n.a.
T 26	1 6	16 26	4 14	8 23	1 48	17 51	2 21	7 34	0 48	24 56	1 25	11 56	0 34	21 1	1 22	25 31	2 54	27 1	15 6	21 12	21 25	22 8		n.a.
F 27	1 31	19 31	3 26	8 38	1 55	17 26	2 18	7 17	0 48	24 56	1 24	11 54	0 34	21 1	1 22	25 31	2 54	27 0	15 6	21 12	21 25	22 8		n.a.
S 28	1 55	21 27	2 26	8 52	2 2	17 0	2 15	6 59	0 49	24 56	1 24	11 52	0 34	21 0	1 22	25 31	2 54	27 0	15 6	21 13	21 26	22 8		n.a.
S 29	2 20	22 3	1 16	9 4	2 9	16 34	2 12	6 42	0 50	24 57	1 24	11 49	0 34	21 0	1 22	25 31	2 55	27 0	15 6	21 13	21 26	22 8		n.a.
M30	2n45	21s15	0n 2	9n15	2s15	16s 8	2s 9	6s25	0n50	24n57	1n23	11s47	0s34	21s 0	1s22	25s31	2s55	27s 0	15s 7	21n13	21n27	22n 9		n.a.

Julian Day Number = -3000012.5, Delta T = 196h00m53s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°39'23, Lahiri = 179°27'35 Julian Calendar 1 June 12927 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12927 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12927 BCE (-12926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 35 14	7♈48'54	10♒29	29♈46	24♒ 9	12♓43	20♊54	1♓16	26°R11	11°R51	3°R27	26°R41	25♋24	12♋20	n.a.	T 1
W 2	12 39 10	8°50'11	24°34	0♉21	25°19	13°26	21° 2	1°22	26♏10	11♐51	3♏26	26♋38	25°21	12°26	n.a.	W 2
T 3	12 43 7	9°51'30	8♓36	0°50	26°29	14° 9	21°11	1°28	26° 8	11°50	3°25	26°33	25°18	12°33	n.a.	T 3
F 4	12 47 3	10°52'50	22°31	1°12	27°40	14°52	21°19	1°34	26° 6	11°49	3°24	26°24	25°15	12°39	n.a.	F 4
S 5	12 51 0	11°54'11	6♈16	1°25	28°50	15°36	21°28	1°39	26° 5	11°49	3°23	26°13	25°11	12°46	n.a.	S 5
S 6	12 54 56	12°55'33	19°46	1°R30	0♓ 1	16°19	21°36	1°45	26° 3	11°48	3°21	26° 0	25° 8	12°53	n.a.	S 6
M 7	12 58 52	13°56'56	2♉59	1°25	1°12	17° 2	21°45	1°51	26° 2	11°47	3°20	25°46	25° 5	12°59	n.a.	M 7
T 8	13 2 49	14°58'20	15°53	1° 9	2°22	17°46	21°54	1°57	26° 0	11°47	3°19	25°34	25° 2	13° 6	n.a.	T 8
W 9	13 6 45	15°59'44	28°28	0°43	3°33	18°29	22° 3	2° 2	25°58	11°46	3°18	25°24	24°59	13°13	n.a.	W 9
T 10	13 10 42	17° 1'09	10♊45	0° 6	4°45	19°13	22°12	2° 8	25°56	11°45	3°17	25°16	24°56	13°19	n.a.	T 10
F 11	13 14 38	18° 2'35	22°48	29♈19	5°56	19°56	22°22	2°13	25°54	11°44	3°16	25°11	24°52	13°26	n.a.	F 11
S 12	13 18 34	19° 4'01	4♋41	28°21	7° 7	20°40	22°31	2°19	25°52	11°43	3°15	25° 9	24°49	13°33	n.a.	S 12
S 13	13 22 31	20° 5'28	16°29	27°14	8°19	21°23	22°41	2°24	25°51	11°42	3°14	25° 8	24°46	13°39	n.a.	S 13
M14	13 26 27	21° 6'55	28°17	26° 0	9°30	22° 7	22°51	2°29	25°49	11°42	3°13	25° 8	24°43	13°46	n.a.	M14
T 15	13 30 24	22° 8'22	10♌11	24°40	10°42	22°50	23° 0	2°34	25°47	11°41	3°12	25° 8	24°40	13°53	n.a.	T 15
W16	13 34 20	23° 9'50	22°17	23°18	11°54	23°34	23°10	2°40	25°45	11°40	3°11	25° 5	24°36	13°59	n.a.	W16
T 17	13 38 17	24°11'18	4♍39	21°55	13° 6	24°18	23°20	2°45	25°42	11°39	3° 9	25° 1	24°33	14° 6	n.a.	T 17
F 18	13 42 13	25°12'46	17°22	20°35	14°18	25° 1	23°31	2°50	25°40	11°38	3° 8	24°53	24°30	14°13	n.a.	F 18
S 19	13 46 9	26°14'14	0♎26	19°20	15°30	25°45	23°41	2°55	25°38	11°36	3° 7	24°43	24°27	14°19	n.a.	S 19
S 20	13 50 6	27°15'42	13°54	18°13	16°42	26°29	23°51	3° 0	25°36	11°35	3° 6	24°31	24°24	14°26	n.a.	S 20
M21	13 54 2	28°17'11	27°41	17°16	17°54	27°13	24° 2	3° 5	25°34	11°34	3° 5	24°17	24°21	14°33	n.a.	M21
T 22	13 57 59	29°18'40	11♏46	16°29	19° 7	27°56	24°12	3° 9	25°32	11°33	3° 4	24° 5	24°17	14°39	n.a.	T 22
W23	14 1 55	0♉20'09	26° 2	15°53	20°19	28°40	24°23	3°14	25°29	11°32	3° 3	23°54	24°14	14°46	n.a.	W23
T 24	14 5 52	1°21'39	10♐24	15°28	21°32	29°24	24°34	3°19	25°27	11°31	3° 2	23°45	24°11	14°52	n.a.	T 24
F 25	14 9 48	2°23'09	24°46	15°15	22°45	0♈ 8	24°45	3°23	25°25	11°30	3° 0	23°40	24° 8	14°59	n.a.	F 25
S 26	14 13 45	3°24'40	9♑ 3	15°D12	23°57	0°52	24°56	3°28	25°23	11°28	2°59	23°38	24° 5	15° 6	n.a.	S 26
S 27	14 17 41	4°26'11	23°15	15°20	25°10	1°36	25° 7	3°32	25°20	11°27	2°58	23°D37	24° 2	15°12	n.a.	S 27
M28	14 21 38	5°27'42	7♒18	15°36	26°23	2°20	25°18	3°37	25°18	11°26	2°57	23°R37	23°58	15°19	n.a.	M28
T 29	14 25 34	6°29'13	21°13	16° 1	27°36	3° 4	25°29	3°41	25°15	11°24	2°56	23°36	23°55	15°26	n.a.	T 29
W30	14 29 31	7°30'45	4♓59	16°34	28°49	3°49	25°40	3°45	25°13	11°23	2°55	23°34	23°52	15°32	n.a.	W30
T 31	14 33 27	8♉32'17	18♓37	17♈14	0♈ 2	4♈33	25♊52	3♓49	25♏11	11♐22	2♏54	23♋28	23♋49	15♋39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n 9	19s 6	1s13	9n25	2s21	15s41	2s 5	6s 8	0n51	24n57	1n23	11s45	0s34	21s 0	1s22	25s31	2s55	26s59	15s 7	21n13	21n28	22n 9		n.a.
W 2	3 34	15 49	2 22	9 32	2 26	15 14	2 2	5 50	0 52	24 57	1 22	11 43	0 34	20 59	1 22	25 31	2 55	26 59	15 7	21 13	21 28	22 9		n.a.
T 3	3 58	11 37	3 23	9 38	2 30	14 46	1 58	5 33	0 52	24 57	1 22	11 41	0 33	20 59	1 22	25 31	2 55	26 59	15 7	21 15	21 29	22 9		n.a.
F 4	4 23	6 51	4 11	9 42	2 34	14 18	1 55	5 15	0 53	24 58	1 22	11 38	0 33	20 59	1 22	25 31	2 55	26 59	15 7	21 16	21 29	22 9		n.a.
S 5	4 47	1 48	4 43	9 44	2 37	13 50	1 51	4 58	0 53	24 58	1 21	11 36	0 33	20 58	1 22	25 31	2 55	26 58	15 7	21 18	21 30	22 10		n.a.
S 6	5 12	3n16	4 59	9 44	2 39	13 21	1 48	4 40	0 54	24 58	1 21	11 34	0 33	20 58	1 22	25 31	2 55	26 58	15 7	21 21	21 31	22 10		n.a.
M 7	5 36	8 4	4 59	9 42	2 39	12 52	1 44	4 22	0 55	24 58	1 21	11 32	0 33	20 58	1 23	25 31	2 55	26 58	15 7	21 23	21 31	22 10		n.a.
T 8	6 0	12 24	4 43	9 38	2 38	12 23	1 41	4 5	0 55	24 58	1 20	11 30	0 33	20 57	1 23	25 31	2 55	26 57	15 7	21 26	21 32	22 10		n.a.
W 9	6 24	16 5	4 13	9 31	2 36	11 54	1 37	3 47	0 56	24 59	1 20	11 28	0 33	20 57	1 23	25 31	2 55	26 57	15 7	21 28	21 32	22 10		n.a.
T 10	6 48	18 59	3 32	9 22	2 31	11 24	1 33	3 29	0 57	24 59	1 20	11 26	0 33	20 56	1 23	25 31	2 56	26 57	15 8	21 29	21 33	22 11		n.a.
F 11	7 12	20 59	2 43	9 11	2 25	10 54	1 30	3 11	0 57	24 59	1 19	11 24	0 33	20 56	1 23	25 31	2 56	26 56	15 8	21 30	21 33	22 11		n.a.
S 12	7 36	22 2	1 46	8 58	2 17	10 23	1 26	2 53	0 58	24 59	1 19	11 22	0 33	20 56	1 23	25 31	2 56	26 56	15 8	21 30	21 34	22 11		n.a.
S 13	8 0	22 6	0 46	8 43	2 6	9 53	1 22	2 35	0 58	25 0	1 19	11 20	0 33	20 55	1 23	25 31	2 56	26 56	15 8	21 31	21 35	22 11		n.a.
M14	8 23	21 10	0n17	8 28	1 54	9 22	1 19	2 17	0 59	25 0	1 18	11 18	0 33	20 55	1 23	25 31	2 56	26 55	15 8	21 31	21 35	22 11		n.a.
T 15	8 46	19 17	1 19	8 11	1 40	8 51	1 15	1 59	1 0	25 0	1 18	11 16	0 33	20 54	1 23	25 31	2 56	26 55	15 8	21 31	21 36	22 12		n.a.
W16	9 10	16 32	2 19	7 55	1 24	8 19	1 11	1 41	1 0	25 0	1 18	11 14	0 33	20 54	1 23	25 31	2 56	26 55	15 8	21 31	21 36	22 12		n.a.
T 17	9 33	12 58	3 13	7 40	1 7	7 48	1 7	1 23	1 1	25 0	1 17	11 12	0 33	20 53	1 23	25 31	2 56	26 54	15 8	21 32	21 37	22 12		n.a.
F 18	9 56	8 45	3 59	7 26	0 49	7 16	1 4	1 5	1 2	25 1	1 17	11 10	0 33	20 53	1 23	25 31	2 56	26 54	15 8	21 33	21 38	22 12		n.a.
S 19	10 19	4 0	4 35	7 14	0 31	6 44	1 0	0 46	1 2	25 1	1 17	11 8	0 33	20 53	1 23	25 31	2 56	26 54	15 8	21 35	21 38	22 12		n.a.
S 20	10 41	1s 3	4 56	7 5	0 13	6 12	0 56	0 28	1 3	25 1	1 16	11 6	0 33	20 52	1 23	25 31	2 56	26 53	15 8	21 37	21 39	22 12		n.a.
M21	11 4	6 11	5 0	6 59	0n 5	5 40	0 52	0 10	1 3	25 1	1 16	11 5	0 33	20 52	1 23	25 30	2 56	26 53	15 8	21 40	21 39	22 12		n.a.
T 22	11 26	11 7	4 47	6 56	0 22	5 8	0 49	0n 8	1 4	25 1	1 16	11 3	0 33	20 51	1 23	25 30	2 56	26 52	15 8	21 42	21 40	22 13		n.a.
W23	11 48	15 30	4 15	6 57	0 38	4 35	0 45	0 27	1 5	25 1	1 15	11 1	0 33	20 51	1 23	25 30	2 57	26 52	15 8	21 44	21 40	22 13		n.a.
T 24	12 10	19 0	3 28	7 0	0 53	4 3	0 41	0 45	1 5	25 2	1 15	10 59	0 33	20 50	1 23	25 30	2 57	26 51	15 8	21 45	21 41	22 13		n.a.
F 25	12 31	21 21	2 27	7 8	1 6	3 30	0 37	1 3	1 6	25 2	1 15	10 58	0 33	20 49	1 23	25 30	2 57	26 51	15 8	21 46	21 42	22 13		n.a.
S 26	12 53	22 18	1 16	7 18	1 18	2 58	0 34	1 22	1 6	25 2	1 14	10 56	0 33	20 49	1 23	25 30	2 57	26 51	15 8	21 47	21 42	22 13		n.a.
S 27	13 14	21 49	0 2	7 30	1 29	2 25	0 30	1 40	1 7	25 2	1 14	10 54	0 33	20 48	1 23	25 30	2 57	26 50	15 8	21 47	21 43	22 13		n.a.
M28	13 35	19 57	1s12	7 46	1 38	1 52	0 26	1 59	1 7	25 2	1 14	10 53	0 33	20 48	1 23	25 30	2 57	26 50	15 8	21 47	21 43	22 13		n.a.
T 29	13 56	16 55	2 21	8 3	1 47	1 19	0 23	2 17	1 8	25 2	1 14	10 51	0 33	20 47	1 24	25 30	2 57	26 49	15 8	21 47	21 44	22 13		n.a.
W30	14 16	12 58	3 21	8 22	1 54	0 46	0 19	2 35	1 9	25 2	1 13	10 49	0 33	20 47	1 24	25 29	2 57	26 49	15 8	21 48	21 44	22 14		n.a.
T 31	14n36	8s23	4s 8	8n43	2n 0	0s13	0s16	2n54	1n 9	25n 3	1n13	10s48	0s33	20s46	1s24	25s29	2s57	26s48	15s 8	21n48	21n45	22n14		n.a.

Julian Day Number = -2999982.5, Delta T = 196h00m45s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°39'19, Lahiri = 179°27'39 Julian Calendar 1 July 12927 BCE == Greg. Calendar 24 March 12927 BCE

The year -12926 astronomical counting style corresponds to year 12927 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12927 BCE (-12926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 37 24	9♉33'48	2♈ 6	17♈59	1♈15	5♈17	26♊ 3	3♓53	25°R 8	11°R20	2°R52	23°R20	23♋46	15♋46	n.a.	F 1
S 2	14 41 20	10°35'20	15°25	18°50	2°29	6° 1	26°15	3°57	25♏ 6	11♐19	2♏51	23♋ 9	23°42	15°52	n.a.	S 2
S 3	14 45 16	11°36'51	28°32	19°46	3°42	6°45	26°27	4° 1	25° 3	11°18	2°50	22°56	23°39	15°59	n.a.	S 3
M 4	14 49 13	12°38'22	11♉25	20°46	4°55	7°30	26°38	4° 5	25° 1	11°16	2°49	22°43	23°36	16° 6	n.a.	M 4
T 5	14 53 9	13°39'53	24° 5	21°49	6° 9	8°14	26°50	4° 9	24°58	11°15	2°48	22°31	23°33	16°12	n.a.	T 5
W 6	14 57 6	14°41'24	6♊30	22°56	7°22	8°58	27° 2	4°12	24°56	11°13	2°47	22°20	23°30	16°19	n.a.	W 6
T 7	15 1 3	15°42'54	18°41	24° 6	8°36	9°43	27°14	4°16	24°53	11°12	2°46	22°12	23°27	16°26	n.a.	T 7
F 8	15 4 59	16°44'24	0♋41	25°18	9°49	10°27	27°26	4°19	24°51	11°10	2°45	22° 7	23°23	16°32	n.a.	F 8
S 9	15 8 56	17°45'52	12°32	26°32	11° 3	11°12	27°39	4°23	24°48	11° 9	2°44	22° 5	23°20	16°39	n.a.	S 9
S 10	15 12 52	18°47'20	24°19	27°48	12°16	11°56	27°51	4°26	24°45	11° 7	2°42	22°D 4	23°17	16°45	n.a.	S 10
M11	15 16 49	19°48'47	6♌ 6	29° 6	13°30	12°41	28° 3	4°29	24°43	11° 6	2°41	22° 5	23°14	16°52	n.a.	M11
T 12	15 20 45	20°50'13	17°59	0♉25	14°44	13°25	28°16	4°32	24°40	11° 4	2°40	22°R 5	23°11	16°59	n.a.	T 12
W13	15 24 42	21°51'39	0♍ 3	1°46	15°57	14°10	28°28	4°35	24°38	11° 2	2°39	22° 5	23° 7	17° 5	n.a.	W13
T 14	15 28 38	22°53'03	12°23	3° 8	17°11	14°54	28°41	4°38	24°35	11° 1	2°38	22° 3	23° 4	17°12	n.a.	T 14
F 15	15 32 35	23°54'25	25° 5	4°31	18°25	15°39	28°53	4°41	24°32	10°59	2°37	21°58	23° 1	17°19	n.a.	F 15
S 16	15 36 31	24°55'47	8♎12	5°54	19°39	16°23	29° 6	4°44	24°30	10°58	2°36	21°52	22°58	17°25	n.a.	S 16
S 17	15 40 28	25°57'08	21°45	7°19	20°53	17° 8	29°18	4°47	24°27	10°56	2°35	21°43	22°55	17°32	n.a.	S 17
M18	15 44 25	26°58'28	5♏45	8°45	22° 6	17°53	29°31	4°49	24°25	10°54	2°34	21°34	22°52	17°39	n.a.	M18
T 19	15 48 21	27°59'46	20° 7	10°11	23°20	18°37	29°44	4°52	24°22	10°53	2°33	21°25	22°48	17°45	n.a.	T 19
W20	15 52 18	29° 1'04	4♐46	11°38	24°34	19°22	29°57	4°54	24°20	10°51	2°32	21°17	22°45	17°52	n.a.	W20
T 21	15 56 14	0♊ 2'21	19°34	13° 5	25°48	20° 7	0♋10	4°56	24°17	10°49	2°31	21°11	22°42	17°59	n.a.	T 21
F 22	16 0 11	1° 3'36	4♑24	14°34	27° 2	20°51	0°23	4°59	24°14	10°48	2°30	21° 7	22°39	18° 5	n.a.	F 22
S 23	16 4 7	2° 4'51	19° 7	16° 2	28°16	21°36	0°36	5° 1	24°12	10°46	2°29	21°D 6	22°36	18°12	n.a.	S 23
S 24	16 8 4	3° 6'05	3♒38	17°32	29°30	22°21	0°49	5° 3	24° 9	10°44	2°28	21° 6	22°33	18°19	n.a.	S 24
M25	16 12 1	4° 7'18	17°54	19° 1	0♉44	23° 6	1° 2	5° 5	24° 7	10°43	2°27	21° 8	22°29	18°25	n.a.	M25
T 26	16 15 57	5° 8'30	1♓53	20°32	1°58	23°51	1°15	5° 7	24° 4	10°41	2°26	21°R 8	22°26	18°32	n.a.	T 26
W27	16 19 54	6° 9'41	15°36	22° 2	3°12	24°36	1°28	5° 8	24° 2	10°39	2°25	21° 8	22°23	18°39	n.a.	W27
T 28	16 23 51	7°10'50	29° 2	23°34	4°26	25°20	1°42	5°10	23°59	10°38	2°24	21° 6	22°20	18°45	n.a.	T 28
F 29	16 27 47	8°11'59	12♈13	25° 5	5°40	26° 5	1°55	5°11	23°57	10°36	2°23	21° 1	22°17	18°52	n.a.	F 29
S 30	16 31 44	9°13'07	25°11	26°38	6°54	26°50	2° 8	5°13	23°54	10°34	2°22	20°55	22°13	18°58	n.a.	S 30
S 31	16 35 40	10♊14'13	7♉56	28♉11	8♉ 8	27♈35	2♋22	5♓14	23♏52	10♐33	2♏22	20♋48	22♋10	19♋ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n56	3s26	4s42	9n 6	2n 4	0n19	0s12	3n12	1n10	25n 3	1n13	10s46	0s33	20s46	1s24	25s29	2s57	26s48	15s 8	21n50	21n45	22n14		n.a.
S 2	15 16	1n36	4 59	9 29	2 8	0 52	0 9	3 30	1 10	25 3	1 12	10 45	0 33	20 45	1 24	25 29	2 57	26 47	15 8	21 52	21 46	22 14		n.a.
S 3	15 36	6 29	5 0	9 54	2 12	1 25	0 5	3 49	1 11	25 3	1 12	10 43	0 32	20 44	1 24	25 29	2 57	26 47	15 8	21 54	21 47	22 14		n.a.
M 4	15 55	11 1	4 46	10 19	2 14	1 58	0 2	4 7	1 11	25 3	1 12	10 42	0 32	20 44	1 24	25 29	2 57	26 46	15 8	21 56	21 47	22 14		n.a.
T 5	16 14	14 59	4 18	10 45	2 15	2 31	0n 2	4 25	1 12	25 3	1 12	10 41	0 32	20 43	1 24	25 29	2 57	26 46	15 7	21 58	21 48	22 14		n.a.
W 6	16 32	18 14	3 38	11 11	2 16	3 3	0 5	4 44	1 13	25 3	1 11	10 39	0 32	20 43	1 24	25 28	2 57	26 45	15 7	22 0	21 48	22 14		n.a.
T 7	16 51	20 36	2 48	11 38	2 17	3 36	0 8	5 2	1 13	25 3	1 11	10 38	0 32	20 42	1 24	25 28	2 57	26 45	15 7	22 1	21 49	22 14		n.a.
F 8	17 9	22 2	1 52	12 4	2 16	4 8	0 12	5 20	1 14	25 3	1 11	10 36	0 32	20 41	1 24	25 28	2 57	26 44	15 7	22 2	21 49	22 14		n.a.
S 9	17 26	22 27	0 51	12 31	2 16	4 41	0 15	5 39	1 14	25 3	1 11	10 35	0 32	20 41	1 24	25 28	2 57	26 44	15 7	22 3	21 50	22 14		n.a.
S 10	17 44	21 51	0n12	12 58	2 14	5 13	0 18	5 57	1 15	25 3	1 10	10 34	0 32	20 40	1 24	25 28	2 57	26 43	15 7	22 3	21 50	22 14		n.a.
M11	18 1	20 18	1 15	13 25	2 12	5 45	0 21	6 15	1 15	25 3	1 10	10 33	0 32	20 39	1 24	25 27	2 58	26 43	15 7	22 3	21 51	22 14		n.a.
T 12	18 17	17 51	2 14	13 52	2 10	6 17	0 24	6 33	1 16	25 3	1 10	10 32	0 32	20 39	1 24	25 27	2 58	26 42	15 7	22 2	21 52	22 14		n.a.
W13	18 34	14 36	3 9	14 18	2 8	6 49	0 27	6 51	1 16	25 3	1 10	10 30	0 32	20 38	1 24	25 27	2 58	26 42	15 7	22 3	21 52	22 14		n.a.
T 14	18 50	10 40	3 56	14 44	2 5	7 20	0 30	7 9	1 17	25 2	1 9	10 29	0 32	20 38	1 24	25 27	2 58	26 41	15 6	22 3	21 53	22 14		n.a.
F 15	19 6	6 9	4 34	15 10	2 2	7 52	0 33	7 27	1 17	25 2	1 9	10 28	0 32	20 37	1 24	25 27	2 58	26 41	15 6	22 4	21 53	22 14		n.a.
S 16	19 21	1 14	4 58	15 36	1 58	8 23	0 36	7 45	1 18	25 2	1 9	10 27	0 32	20 36	1 24	25 26	2 58	26 40	15 6	22 5	21 54	22 14		n.a.
S 17	19 36	3s55	5 6	16 1	1 54	8 54	0 39	8 3	1 19	25 2	1 9	10 26	0 32	20 36	1 24	25 26	2 58	26 40	15 6	22 6	21 54	22 14		n.a.
M18	19 50	9 1	4 57	16 25	1 50	9 25	0 42	8 21	1 19	25 2	1 8	10 25	0 32	20 35	1 24	25 26	2 58	26 39	15 6	22 8	21 55	22 14		n.a.
T 19	20 5	13 47	4 29	16 49	1 46	9 55	0 45	8 39	1 20	25 2	1 8	10 24	0 32	20 34	1 24	25 26	2 58	26 39	15 6	22 9	21 55	22 14		n.a.
W20	20 18	17 50	3 43	17 13	1 42	10 25	0 47	8 57	1 20	25 1	1 8	10 23	0 32	20 34	1 24	25 26	2 58	26 38	15 6	22 10	21 56	22 14		n.a.
T 21	20 32	20 47	2 42	17 36	1 37	10 55	0 50	9 15	1 21	25 1	1 8	10 22	0 32	20 33	1 24	25 25	2 58	26 38	15 5	22 11	21 56	22 14		n.a.
F 22	20 45	22 20	1 29	17 58	1 32	11 25	0 52	9 32	1 21	25 1	1 8	10 22	0 32	20 32	1 24	25 25	2 58	26 37	15 5	22 12	21 57	22 14		n.a.
S 23	20 57	22 19	0 11	18 20	1 27	11 54	0 55	9 50	1 22	25 1	1 7	10 21	0 32	20 32	1 24	25 25	2 58	26 37	15 5	22 12	21 57	22 14		n.a.
S 24	21 10	20 48	1s 7	18 41	1 22	12 24	0 57	10 7	1 22	25 0	1 7	10 20	0 32	20 31	1 24	25 25	2 58	26 36	15 5	22 12	21 58	22 14		n.a.
M25	21 21	17 58	2 20	19 2	1 17	12 52	0 59	10 25	1 23	25 0	1 7	10 19	0 32	20 30	1 24	25 24	2 58	26 36	15 5	22 12	21 59	22 14		n.a.
T 26	21 33	14 9	3 23	19 22	1 11	13 21	1 2	10 42	1 23	25 0	1 7	10 18	0 32	20 30	1 24	25 24	2 58	26 35	15 5	22 12	21 59	22 14		n.a.
W27	21 44	9 39	4 13	19 41	1 6	13 49	1 4	11 0	1 24	24 59	1 6	10 18	0 32	20 29	1 24	25 24	2 58	26 35	15 4	22 12	22 0	22 14		n.a.
T 28	21 54	4 46	4 47	19 59	1 0	14 16	1 6	11 17	1 24	24 59	1 6	10 17	0 32	20 28	1 24	25 24	2 58	26 34	15 4	22 12	22 0	22 14		n.a.
F 29	22 5	0n14	5 6	20 17	0 54	14 44	1 8	11 34	1 24	24 59	1 6	10 17	0 32	20 28	1 24	25 23	2 58	26 34	15 4	22 13	22 1	22 14		n.a.
S 30	22 14	5 8	5 9	20 33	0 49	15 11	1 10	11 51	1 25	24 58	1 6	10 16	0 32	20 27	1 24	25 23	2 58	26 33	15 4	22 14	22 1	22 14		n.a.
S 31	22n23	9n45	4s56	20n49	0n43	15n37	1n12	12n 8	1n25	24n58	1n 6	10s15	0s32	20s27	1s24	25s23	2s58	26s33	15s 4	22n15	22n 2	22n14		n.a.

Julian Day Number = -2999951.5, Delta T = 196h00m37s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°39'15, Lahiri = 179°27'43 Julian Calendar 1 Aug. 12927 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12927 BCE

The year -12926 astronomical counting style corresponds to year 12927 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12927 BCE (-12926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 39 37	11♊15'18	20♉29	29♉44	9♉22	28♈20	2♋35	5♓15	23°R49	10°R31	2°R21	20°R40	22♋ 7	19♋12	n.a.	M 1
T 2	16 43 34	12°16'22	2♊50	1♊18	10°37	29° 5	2°49	5°17	23♏47	10♐29	2♏20	20♋33	22° 4	19°18	n.a.	T 2
W 3	16 47 30	13°17'24	15° 2	2°52	11°51	29°50	3° 2	5°18	23°45	10°27	2°19	20°27	22° 1	19°25	n.a.	W 3
T 4	16 51 27	14°18'25	27° 4	4°27	13° 5	0♉35	3°16	5°19	23°42	10°26	2°18	20°23	21°58	19°32	n.a.	T 4
F 5	16 55 24	15°19'24	8♋58	6° 2	14°19	1°20	3°29	5°19	23°40	10°24	2°17	20°20	21°54	19°38	n.a.	F 5
S 6	16 59 20	16°20'21	20°46	7°38	15°33	2° 5	3°43	5°20	23°37	10°22	2°17	20°D19	21°51	19°45	n.a.	S 6
S 7	17 3 17	17°21'16	2♌33	9°14	16°47	2°51	3°57	5°21	23°35	10°21	2°16	20°20	21°48	19°52	n.a.	S 7
M 8	17 7 14	18°22'10	14°20	10°51	18° 1	3°36	4°10	5°21	23°33	10°19	2°15	20°22	21°45	19°58	n.a.	M 8
T 9	17 11 10	19°23'01	26°12	12°29	19°15	4°21	4°24	5°22	23°31	10°17	2°14	20°24	21°42	20° 5	n.a.	T 9
W10	17 15 7	20°23'51	8♍15	14° 7	20°29	5° 6	4°38	5°22	23°28	10°16	2°14	20°25	21°39	20°12	n.a.	W10
T 11	17 19 4	21°24'38	20°32	15°46	21°43	5°51	4°51	5°22	23°26	10°14	2°13	20°R26	21°35	20°18	n.a.	T 11
F 12	17 23 0	22°25'24	3♎ 9	17°26	22°57	6°36	5° 5	5°23	23°24	10°12	2°12	20°25	21°32	20°25	n.a.	F 12
S 13	17 26 57	23°26'07	16°10	19° 6	24°11	7°21	5°19	5°R23	23°22	10°11	2°12	20°23	21°29	20°32	n.a.	S 13
S 14	17 30 54	24°26'48	29°39	20°47	25°25	8° 6	5°33	5°23	23°20	10° 9	2°11	20°21	21°26	20°38	n.a.	S 14
M15	17 34 50	25°27'27	13♏35	22°29	26°39	8°51	5°47	5°22	23°18	10° 7	2°10	20°17	21°23	20°45	n.a.	M15
T 16	17 38 47	26°28'03	27°59	24°11	27°53	9°37	6° 0	5°22	23°16	10° 6	2°10	20°14	21°19	20°51	n.a.	T 16
W17	17 42 44	27°28'38	12♐45	25°54	29° 7	10°22	6°14	5°22	23°13	10° 4	2° 9	20°10	21°16	20°58	n.a.	W17
T 18	17 46 40	28°29'11	27°46	27°38	0♊21	11° 7	6°28	5°21	23°12	10° 2	2° 8	20° 8	21°13	21° 5	n.a.	T 18
F 19	17 50 37	29°29'42	12♑55	29°22	1°35	11°52	6°42	5°21	23°10	10° 1	2° 8	20°D 7	21°10	21°11	n.a.	F 19
S 20	17 54 34	0♋30'10	28° 1	1♋ 8	2°49	12°37	6°56	5°20	23° 8	9°59	2° 7	20° 7	21° 7	21°18	n.a.	S 20
S 21	17 58 31	1°30'37	12♒56	2°54	4° 3	13°23	7°10	5°19	23° 6	9°58	2° 7	20° 8	21° 4	21°25	n.a.	S 21
M22	18 2 27	2°31'02	27°33	4°40	5°16	14° 8	7°24	5°19	23° 4	9°56	2° 6	20° 9	21° 0	21°31	n.a.	M22
T 23	18 6 24	3°31'25	11♓48	6°28	6°30	14°53	7°38	5°18	23° 2	9°55	2° 6	20°10	20°57	21°38	n.a.	T 23
W24	18 10 21	4°31'46	25°39	8°16	7°44	15°38	7°52	5°17	23° 0	9°53	2° 5	20°11	20°54	21°45	n.a.	W24
T 25	18 14 17	5°32'06	9♈ 7	10° 4	8°58	16°24	8° 6	5°15	22°59	9°52	2° 5	20°R11	20°51	21°51	n.a.	T 25
F 26	18 18 14	6°32'23	22°13	11°53	10°12	17° 9	8°20	5°14	22°57	9°50	2° 5	20°11	20°48	21°58	n.a.	F 26
S 27	18 22 11	7°32'39	5♉ 1	13°43	11°26	17°54	8°33	5°13	22°55	9°49	2° 4	20°10	20°45	22° 5	n.a.	S 27
S 28	18 26 7	8°32'52	17°32	15°33	12°40	18°39	8°47	5°11	22°54	9°47	2° 4	20° 8	20°41	22°11	n.a.	S 28
M29	18 30 4	9°33'04	29°50	17°23	13°53	19°25	9° 1	5°10	22°52	9°46	2° 3	20° 7	20°38	22°18	n.a.	M29
T 30	18 34 1	10♋33'13	11♊57	19♋14	15♊ 7	20♉10	9♋15	5♓ 8	22♏51	9♐44	2♏ 3	20♋ 5	20♋35	22♋25	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n32	13n53	4s29	21n 4	0n37	16n 3	1n14	12n25	1n26	24n57	1n 5	10s15	0s32	20s26	1s24	25s23	2s58	26s32	15s 3	22n16	22n 2	22n14		n.a.
T 2	22 41	17 22	3 50	21 18	0 31	16 29	1 16	12 42	1 26	24 57	1 5	10 15	0 32	20 25	1 24	25 22	2 58	26 32	15 3	22 17	22 3	22 14		n.a.
W 3	22 49	20 2	3 1	21 32	0 25	16 54	1 17	12 58	1 27	24 56	1 5	10 14	0 32	20 25	1 24	25 22	2 58	26 31	15 3	22 18	22 3	22 13		n.a.
T 4	22 56	21 48	2 4	21 44	0 19	17 18	1 19	13 15	1 27	24 56	1 5	10 14	0 32	20 24	1 24	25 22	2 58	26 31	15 3	22 19	22 4	22 13		n.a.
F 5	23 3	22 33	1 2	21 56	0 13	17 43	1 20	13 31	1 28	24 55	1 5	10 13	0 32	20 23	1 24	25 22	2 58	26 30	15 2	22 19	22 4	22 13		n.a.
S 6	23 10	22 18	0n 2	22 6	0 7	18 6	1 22	13 48	1 28	24 55	1 5	10 13	0 32	20 23	1 24	25 21	2 58	26 29	15 2	22 19	22 5	22 13		n.a.
S 7	23 16	21 3	1 7	22 16	0 1	18 30	1 23	14 4	1 28	24 54	1 4	10 13	0 32	20 22	1 24	25 21	2 58	26 29	15 2	22 19	22 5	22 13		n.a.
M 8	23 21	18 53	2 8	22 24	0s 6	18 52	1 25	14 20	1 29	24 54	1 4	10 13	0 32	20 22	1 24	25 21	2 58	26 28	15 2	22 19	22 6	22 13		n.a.
T 9	23 27	15 54	3 5	22 32	0 12	19 15	1 26	14 36	1 29	24 53	1 4	10 12	0 31	20 21	1 24	25 21	2 58	26 28	15 1	22 19	22 6	22 13		n.a.
W10	23 31	12 14	3 54	22 38	0 17	19 36	1 27	14 52	1 30	24 52	1 4	10 12	0 31	20 20	1 24	25 20	2 58	26 27	15 1	22 18	22 7	22 13		n.a.
T 11	23 36	7 59	4 33	22 44	0 23	19 57	1 28	15 8	1 30	24 52	1 4	10 12	0 31	20 20	1 23	25 20	2 58	26 27	15 1	22 18	22 7	22 13		n.a.
F 12	23 39	3 19	5 1	22 48	0 29	20 18	1 29	15 24	1 30	24 51	1 3	10 12	0 31	20 19	1 23	25 20	2 58	26 26	15 1	22 18	22 8	22 12		n.a.
S 13	23 43	1s39	5 14	22 51	0 35	20 38	1 30	15 39	1 31	24 50	1 3	10 12	0 31	20 19	1 23	25 19	2 58	26 26	15 0	22 19	22 8	22 12		n.a.
S 14	23 46	6 43	5 11	22 53	0 41	20 57	1 31	15 54	1 31	24 49	1 3	10 12	0 31	20 18	1 23	25 19	2 58	26 25	15 0	22 19	22 9	22 12		n.a.
M15	23 48	11 37	4 49	22 54	0 46	21 16	1 32	16 10	1 32	24 49	1 3	10 12	0 31	20 17	1 23	25 19	2 58	26 25	15 0	22 20	22 9	22 12		n.a.
T 16	23 50	16 2	4 10	22 54	0 52	21 34	1 33	16 25	1 32	24 48	1 3	10 12	0 31	20 17	1 23	25 19	2 58	26 25	15 0	22 20	22 10	22 12		n.a.
W17	23 51	19 35	3 12	22 53	0 57	21 51	1 33	16 40	1 32	24 47	1 3	10 12	0 31	20 16	1 23	25 18	2 58	26 24	14 59	22 21	22 10	22 12		n.a.
T 18	23 52	21 52	2 0	22 50	1 2	22 8	1 34	16 55	1 33	24 46	1 2	10 12	0 31	20 16	1 23	25 18	2 58	26 24	14 59	22 21	22 11	22 11		n.a.
F 19	23 53	22 35	0 40	22 47	1 7	22 24	1 34	17 9	1 33	24 45	1 2	10 12	0 31	20 15	1 23	25 18	2 58	26 23	14 59	22 21	22 11	22 11		n.a.
S 20	23 53	21 40	0s44	22 42	1 11	22 40	1 35	17 24	1 33	24 44	1 2	10 13	0 31	20 15	1 23	25 18	2 57	26 23	14 58	22 21	22 12	22 11		n.a.
S 21	23 52	19 13	2 3	22 36	1 16	22 55	1 35	17 38	1 34	24 44	1 2	10 13	0 31	20 14	1 23	25 17	2 57	26 22	14 58	22 21	22 12	22 11		n.a.
M22	23 51	15 34	3 13	22 28	1 20	23 9	1 35	17 52	1 34	24 43	1 2	10 13	0 31	20 14	1 23	25 17	2 57	26 22	14 58	22 21	22 13	22 11		n.a.
T 23	23 50	11 5	4 9	22 20	1 24	23 22	1 36	18 6	1 34	24 42	1 2	10 14	0 31	20 13	1 23	25 17	2 57	26 21	14 58	22 21	22 13	22 11		n.a.
W24	23 48	6 10	4 49	22 10	1 28	23 35	1 36	18 20	1 35	24 41	1 2	10 14	0 31	20 13	1 23	25 16	2 57	26 21	14 57	22 20	22 14	22 10		n.a.
T 25	23 46	1 5	5 11	22 0	1 31	23 47	1 36	18 34	1 35	24 40	1 1	10 14	0 31	20 12	1 23	25 16	2 57	26 20	14 57	22 20	22 14	22 10		n.a.
F 26	23 43	3n55	5 17	21 48	1 34	23 59	1 36	18 47	1 35	24 39	1 1	10 15	0 31	20 12	1 23	25 16	2 57	26 20	14 57	22 21	22 15	22 10		n.a.
S 27	23 39	8 38	5 7	21 35	1 36	24 9	1 36	19 1	1 35	24 38	1 1	10 15	0 31	20 11	1 23	25 16	2 57	26 20	14 56	22 21	22 15	22 10		n.a.
S 28	23 36	12 53	4 42	21 21	1 38	24 19	1 36	19 14	1 36	24 37	1 1	10 16	0 31	20 11	1 23	25 15	2 57	26 19	14 56	22 21	22 16	22 10		n.a.
M29	23 32	16 31	4 4	21 6	1 40	24 29	1 35	19 27	1 36	24 35	1 1	10 16	0 31	20 10	1 23	25 15	2 57	26 19	14 56	22 21	22 16	22 9		n.a.
T 30	23n27	19n24	3s16	20n50	1s41	24n37	1n35	19n40	1n36	24n34	1n 1	10s17	0s31	20s10	1s23	25s15	2s57	26s18	14s55	22n21	22n17	22n 9		n.a.

Julian Day Number = -2999920.5, Delta T = 196h00m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°39'11, Lahiri = 179°27'47 Julian Calendar 1 Sept. 12927 BCE == Greg. Calendar 25 May 12927 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12927 BCE (-12926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 37 58	11♋33'21	23♊55	21♋ 4	16♊21	20♉55	9♋29	5°R 7	22°R49	9°R43	2°R 3	20°R 4	20♋32	22♋31	n.a.	W 1
T 2	18 41 54	12°33'26	5♋48	22°54	17°35	21°40	9°43	5♓ 5	22♏48	9♐42	2♏ 2	20♋ 3	20°29	22°38	n.a.	T 2
F 3	18 45 51	13°33'29	17°37	24°44	18°48	22°26	9°57	5° 3	22°46	9°40	2° 2	20°D 3	20°25	22°44	n.a.	F 3
S 4	18 49 48	14°33'30	29°24	26°33	20° 2	23°11	10°11	5° 1	22°45	9°39	2° 2	20° 3	20°22	22°51	n.a.	S 4
S 5	18 53 44	15°33'28	11♌12	28°21	21°16	23°56	10°25	4°59	22°44	9°38	2° 2	20° 3	20°19	22°58	n.a.	S 5
M 6	18 57 41	16°33'24	23° 2	0♌ 7	22°29	24°42	10°39	4°57	22°42	9°36	2° 1	20° 4	20°16	23° 4	n.a.	M 6
T 7	19 1 38	17°33'18	4♍59	1°51	23°43	25°27	10°53	4°54	22°41	9°35	2° 1	20° 4	20°13	23°11	n.a.	T 7
W 8	19 5 34	18°33'08	17° 4	3°33	24°57	26°12	11° 7	4°52	22°40	9°34	2° 1	20° 4	20°10	23°18	n.a.	W 8
T 9	19 9 31	19°32'57	29°23	5°13	26°10	26°57	11°21	4°50	22°39	9°32	2° 1	20°R 5	20° 6	23°24	n.a.	T 9
F 10	19 13 28	20°32'42	11♎58	6°48	27°24	27°42	11°34	4°47	22°38	9°31	2° 1	20° 5	20° 3	23°31	n.a.	F 10
S 11	19 17 25	21°32'25	24°54	8°20	28°37	28°28	11°48	4°45	22°37	9°30	2° 1	20°D 5	20° 0	23°38	n.a.	S 11
S 12	19 21 21	22°32'06	8♏13	9°48	29°51	29°13	12° 2	4°42	22°36	9°29	2° 1	20° 5	19°57	23°44	n.a.	S 12
M13	19 25 18	23°31'43	21°59	11°10	1♋ 4	29°58	12°16	4°39	22°35	9°28	2° 0	20° 5	19°54	23°51	n.a.	M13
T 14	19 29 15	24°31'19	6♐11	12°27	2°18	0♊43	12°30	4°36	22°34	9°27	2° 0	20° 5	19°51	23°58	n.a.	T 14
W15	19 33 11	25°30'51	20°47	13°37	3°31	1°28	12°43	4°34	22°33	9°26	2° 0	20° 6	19°47	24° 4	n.a.	W15
T 16	19 37 8	26°30'21	5♑44	14°41	4°45	2°14	12°57	4°31	22°33	9°25	2°D 0	20° 6	19°44	24°11	n.a.	T 16
F 17	19 41 5	27°29'49	20°54	15°37	5°58	2°59	13°11	4°28	22°32	9°24	2° 0	20°R 6	19°41	24°18	n.a.	F 17
S 18	19 45 1	28°29'14	6♒ 8	16°25	7°11	3°44	13°25	4°25	22°31	9°23	2° 0	20° 6	19°38	24°24	n.a.	S 18
S 19	19 48 58	29°28'36	21°16	17° 6	8°25	4°29	13°38	4°21	22°31	9°22	2° 0	20° 5	19°35	24°31	n.a.	S 19
M20	19 52 55	0♌27'56	6♓10	17°37	9°38	5°14	13°52	4°18	22°30	9°21	2° 1	20° 4	19°31	24°37	n.a.	M20
T 21	19 56 51	1°27'14	20°41	18° 0	10°52	5°59	14° 6	4°15	22°30	9°20	2° 1	20° 3	19°28	24°44	n.a.	T 21
W22	20 0 48	2°26'30	4♈47	18°15	12° 5	6°44	14°19	4°11	22°29	9°19	2° 1	20° 2	19°25	24°51	n.a.	W22
T 23	20 4 45	3°25'44	18°24	18°R20	13°18	7°29	14°33	4° 8	22°29	9°18	2° 1	20° 1	19°22	24°57	n.a.	T 23
F 24	20 8 41	4°24'55	1♉35	18°17	14°32	8°14	14°46	4° 5	22°28	9°17	2° 1	20°D 0	19°19	25° 4	n.a.	F 24
S 25	20 12 38	5°24'05	14°22	18° 5	15°45	8°59	15° 0	4° 1	22°28	9°16	2° 1	20° 0	19°16	25°11	n.a.	S 25
S 26	20 16 35	6°23'12	26°49	17°45	16°58	9°45	15°13	3°57	22°28	9°16	2° 1	20° 1	19°12	25°17	n.a.	S 26
M27	20 20 31	7°22'17	9♊ 0	17°17	18°11	10°30	15°27	3°54	22°28	9°15	2° 2	20° 2	19° 9	25°24	n.a.	M27
T 28	20 24 28	8°21'20	20°59	16°43	19°25	11°15	15°40	3°50	22°28	9°14	2° 2	20° 4	19° 6	25°31	n.a.	T 28
W29	20 28 24	9°20'21	2♋51	16° 3	20°38	11°59	15°53	3°46	22°28	9°13	2° 2	20° 5	19° 3	25°37	n.a.	W29
T 30	20 32 21	10°19'20	14°38	15°17	21°51	12°44	16° 7	3°42	22°D27	9°13	2° 3	20°R 6	19° 0	25°44	n.a.	T 30
F 31	20 36 18	11♌18'16	26♋24	14♌28	23♋ 4	13♊29	16♋20	3♓38	22♏28	9♐12	2♏ 3	20♋ 6	18♋56	25♋51	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n22	21n25	2s20	20n33	1s41	24n45	1n35	19n52	1n36	24n33	1n 1	10s17	0s31	20s 9	1s23	25s14	2s57	26s18	14s55	22n22	22n17	22n 9		n.a.
T 2	23 16	22 27	1 18	20 15	1 41	24 52	1 34	20 5	1 37	24 32	1 1	10 18	0 31	20 9	1 23	25 14	2 57	26 17	14 55	22 22	22 18	22 9		n.a.
F 3	23 10	22 29	0 14	19 57	1 40	24 58	1 34	20 17	1 37	24 31	1 0	10 19	0 31	20 8	1 23	25 14	2 57	26 17	14 54	22 22	22 18	22 8		n.a.
S 4	23 4	21 30	0n52	19 38	1 38	25 4	1 33	20 29	1 37	24 30	1 0	10 19	0 31	20 8	1 22	25 14	2 57	26 17	14 54	22 22	22 19	22 8		n.a.
S 5	22 57	19 35	1 55	19 19	1 36	25 8	1 33	20 41	1 37	24 28	1 0	10 20	0 31	20 8	1 22	25 13	2 57	26 16	14 54	22 22	22 19	22 8		n.a.
M 6	22 50	16 49	2 54	19 0	1 33	25 12	1 32	20 52	1 38	24 27	1 0	10 21	0 31	20 7	1 22	25 13	2 57	26 16	14 54	22 22	22 20	22 8		n.a.
T 7	22 42	13 21	3 45	18 41	1 29	25 16	1 31	21 4	1 38	24 26	1 0	10 22	0 30	20 7	1 22	25 13	2 57	26 16	14 53	22 22	22 20	22 7		n.a.
W 8	22 34	9 17	4 27	18 22	1 24	25 18	1 31	21 15	1 38	24 25	1 0	10 22	0 30	20 7	1 22	25 13	2 57	26 15	14 53	22 22	22 21	22 7		n.a.
T 9	22 25	4 47	4 58	18 4	1 18	25 20	1 30	21 26	1 38	24 23	1 0	10 23	0 30	20 6	1 22	25 12	2 56	26 15	14 53	22 22	22 21	22 7		n.a.
F 10	22 16	0 0	5 15	17 47	1 11	25 21	1 29	21 37	1 38	24 22	1 0	10 24	0 30	20 6	1 22	25 12	2 56	26 14	14 52	22 22	22 22	22 6		n.a.
S 11	22 7	4s54	5 17	17 30	1 3	25 21	1 28	21 47	1 38	24 21	0 59	10 25	0 30	20 6	1 22	25 12	2 56	26 14	14 52	22 22	22 22	22 6		n.a.
S 12	21 57	9 45	5 3	17 15	0 54	25 20	1 27	21 58	1 39	24 19	0 59	10 26	0 30	20 5	1 22	25 12	2 56	26 14	14 52	22 21	22 23	22 6		n.a.
M13	21 47	14 15	4 31	17 2	0 45	25 19	1 26	22 8	1 39	24 18	0 59	10 27	0 30	20 5	1 22	25 11	2 56	26 13	14 51	22 21	22 23	22 6		n.a.
T 14	21 37	18 7	3 41	16 51	0 34	25 17	1 24	22 18	1 39	24 16	0 59	10 28	0 30	20 5	1 22	25 11	2 56	26 13	14 51	22 21	22 24	22 5		n.a.
W15	21 26	20 58	2 36	16 42	0 22	25 14	1 23	22 27	1 39	24 15	0 59	10 29	0 30	20 4	1 22	25 11	2 56	26 13	14 51	22 21	22 24	22 5		n.a.
T 16	21 14	22 27	1 19	16 35	0 10	25 10	1 22	22 37	1 39	24 13	0 59	10 30	0 30	20 4	1 22	25 11	2 56	26 13	14 50	22 21	22 25	22 5		n.a.
F 17	21 3	22 18	0s 4	16 31	0n 4	25 6	1 21	22 46	1 39	24 12	0 59	10 31	0 30	20 4	1 22	25 10	2 56	26 12	14 50	22 21	22 25	22 4		n.a.
S 18	20 50	20 31	1 28	16 30	0 18	25 1	1 19	22 55	1 39	24 11	0 59	10 32	0 30	20 4	1 22	25 10	2 56	26 12	14 50	22 21	22 25	22 4		n.a.
S 19	20 38	17 16	2 45	16 32	0 33	24 55	1 18	23 4	1 39	24 9	0 59	10 33	0 30	20 3	1 22	25 10	2 56	26 12	14 49	22 21	22 26	22 4		n.a.
M20	20 25	12 57	3 49	16 37	0 49	24 48	1 16	23 12	1 39	24 7	0 59	10 35	0 30	20 3	1 22	25 10	2 56	26 11	14 49	22 22	22 26	22 3		n.a.
T 21	20 12	7 59	4 37	16 45	1 5	24 41	1 15	23 21	1 39	24 6	0 58	10 36	0 30	20 3	1 21	25 9	2 56	26 11	14 49	22 22	22 27	22 3		n.a.
W22	19 58	2 44	5 6	16 56	1 22	24 33	1 13	23 29	1 39	24 4	0 58	10 37	0 30	20 3	1 21	25 9	2 55	26 11	14 48	22 22	22 27	22 3		n.a.
T 23	19 45	2n28	5 17	17 10	1 38	24 24	1 12	23 36	1 40	24 3	0 58	10 38	0 30	20 3	1 21	25 9	2 55	26 11	14 48	22 22	22 28	22 2		n.a.
F 24	19 30	7 24	5 11	17 27	1 55	24 15	1 10	23 44	1 40	24 1	0 58	10 39	0 30	20 3	1 21	25 9	2 55	26 10	14 48	22 22	22 28	22 2		n.a.
S 25	19 16	11 51	4 49	17 47	2 12	24 4	1 8	23 51	1 40	24 0	0 58	10 41	0 29	20 2	1 21	25 9	2 55	26 10	14 47	22 22	22 29	22 1		n.a.
S 26	19 1	15 41	4 14	18 8	2 28	23 54	1 7	23 58	1 40	23 58	0 58	10 42	0 29	20 2	1 21	25 8	2 55	26 10	14 47	22 22	22 29	22 1		n.a.
M27	18 46	18 47	3 29	18 32	2 43	23 42	1 5	24 5	1 40	23 56	0 58	10 43	0 29	20 2	1 21	25 8	2 55	26 10	14 47	22 22	22 30	22 1		n.a.
T 28	18 30	21 1	2 34	18 57	2 58	23 30	1 3	24 12	1 40	23 55	0 58	10 45	0 29	20 2	1 21	25 8	2 55	26 9	14 46	22 22	22 30	22 0		n.a.
W29	18 15	22 17	1 34	19 22	3 12	23 17	1 1	24 18	1 40	23 53	0 58	10 46	0 29	20 2	1 21	25 8	2 55	26 9	14 46	22 21	22 31	22 0		n.a.
T 30	17 59	22 34	0 30	19 48	3 25	23 3	0 59	24 24	1 39	23 51	0 58	10 47	0 29	20 2	1 21	25 8	2 55	26 9	14 46	22 21	22 31	22 0		n.a.
F 31	17n42	21n50	0n35	20n14	3n36	22n49	0n57	24n30	1n39	23n49	0n58	10s49	0s29	20s 2	1s21	25s 7	2s55	26s 9	14s45	22n21	22n31	21n59		n.a.

Julian Day Number = -2999890.5, Delta T = 196h00m21s
Ecliptic obliquity = 23°53'29, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°39'07, Lahiri = 179°27'51 Julian Calendar 1 Oct. 12927 BCE == Greg. Calendar 24 June 12927 BCE

The year -12926 astronomical counting style corresponds to year 12927 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12927 BCE (-12926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 40 14	12♌17'10	8♌12	13°R36	24♋18	14♊14	16♋33	3°R35	22♏28	9°R11	2♏ 3	20°R 5	18♋53	25♋57	n.a.	S 1
S 2	20 44 11	13°16'02	20° 4	12♌42	25°31	14°59	16°46	3♓31	22°28	9♐11	2° 4	20♋ 3	18°50	26° 4	n.a.	S 2
M 3	20 48 8	14°14'51	2♍ 2	11°47	26°44	15°44	17° 0	3°27	22°28	9°10	2° 4	19°59	18°47	26°11	n.a.	M 3
T 4	20 52 4	15°13'38	14° 8	10°53	27°57	16°29	17°13	3°23	22°28	9°10	2° 4	19°55	18°44	26°17	n.a.	T 4
W 5	20 56 1	16°12'22	26°23	10° 1	29°10	17°13	17°26	3°18	22°28	9° 9	2° 5	19°51	18°41	26°24	n.a.	W 5
T 6	20 59 57	17°11'04	8♎50	9°11	0♌23	17°58	17°39	3°14	22°29	9° 9	2° 5	19°47	18°37	26°31	n.a.	T 6
F 7	21 3 54	18° 9'44	21°31	8°25	1°36	18°43	17°52	3°10	22°29	9° 9	2° 6	19°43	18°34	26°37	n.a.	F 7
S 8	21 7 51	19° 8'20	4♏28	7°43	2°50	19°28	18° 5	3° 6	22°30	9° 8	2° 6	19°41	18°31	26°44	n.a.	S 8
S 9	21 11 47	20° 6'55	17°44	7° 5	4° 3	20°12	18°17	3° 2	22°30	9° 8	2° 7	19°D40	18°28	26°50	n.a.	S 9
M10	21 15 44	21° 5'26	1♐20	6°32	5°16	20°57	18°30	2°57	22°31	9° 8	2° 7	19°40	18°25	26°57	n.a.	M10
T 11	21 19 40	22° 3'55	15°19	6° 5	6°29	21°41	18°43	2°53	22°31	9° 7	2° 8	19°42	18°22	27° 4	n.a.	T 11
W12	21 23 37	23° 2'22	29°39	5°43	7°42	22°26	18°56	2°49	22°32	9° 7	2° 8	19°43	18°18	27°10	n.a.	W12
T 13	21 27 33	24° 0'46	14♑19	5°27	8°55	23°10	19° 8	2°45	22°33	9° 7	2° 9	19°R44	18°15	27°17	n.a.	T 13
F 14	21 31 30	24°59'08	29°14	5°16	10° 8	23°55	19°21	2°40	22°33	9° 7	2° 9	19°44	18°12	27°24	n.a.	F 14
S 15	21 35 27	25°57'27	14♒19	5°D11	11°21	24°39	19°33	2°36	22°34	9° 7	2°10	19°42	18° 9	27°30	n.a.	S 15
S 16	21 39 23	26°55'45	29°23	5°12	12°34	25°24	19°46	2°32	22°35	9° 6	2°11	19°38	18° 6	27°37	n.a.	S 16
M17	21 43 20	27°53'59	14♓18	5°18	13°47	26° 8	19°58	2°27	22°36	9° 6	2°11	19°33	18° 2	27°44	n.a.	M17
T 18	21 47 16	28°52'12	28°55	5°29	15° 0	26°52	20°11	2°23	22°37	9° 6	2°12	19°27	17°59	27°50	n.a.	T 18
W19	21 51 13	29°50'23	13♈ 9	5°45	16°13	27°37	20°23	2°18	22°38	9°D 6	2°13	19°21	17°56	27°57	n.a.	W19
T 20	21 55 9	0♍48'32	26°55	6° 6	17°26	28°21	20°35	2°14	22°39	9° 6	2°13	19°16	17°53	28° 4	n.a.	T 20
F 21	21 59 6	1°46'39	10♉12	6°32	18°39	29° 5	20°47	2°10	22°40	9° 6	2°14	19°12	17°50	28°10	n.a.	F 21
S 22	22 3 2	2°44'44	23° 4	7° 2	19°52	29°49	20°59	2° 5	22°41	9° 6	2°15	19°10	17°47	28°17	n.a.	S 22
S 23	22 6 59	3°42'47	5♊32	7°36	21° 6	0♋33	21°11	2° 1	22°43	9° 7	2°16	19°D10	17°43	28°24	n.a.	S 23
M24	22 10 55	4°40'49	17°43	8°14	22°19	1°17	21°23	1°56	22°44	9° 7	2°16	19°10	17°40	28°30	n.a.	M24
T 25	22 14 52	5°38'49	29°40	8°56	23°32	2° 1	21°35	1°52	22°45	9° 7	2°17	19°12	17°37	28°37	n.a.	T 25
W26	22 18 48	6°36'47	11♋29	9°41	24°45	2°45	21°47	1°47	22°46	9° 7	2°18	19°13	17°34	28°43	n.a.	W26
T 27	22 22 45	7°34'44	23°16	10°30	25°58	3°29	21°58	1°43	22°48	9° 7	2°19	19°R13	17°31	28°50	n.a.	T 27
F 28	22 26 41	8°32'38	5♌ 3	11°22	27°11	4°13	22°10	1°39	22°49	9° 8	2°20	19°12	17°28	28°57	n.a.	F 28
S 29	22 30 38	9°30'31	16°54	12°17	28°24	4°57	22°22	1°34	22°51	9° 8	2°20	19° 8	17°24	29° 3	n.a.	S 29
S 30	22 34 34	10♍28'22	28♌53	13♌15	29♌37	5♋41	22♋33	1♓30	22♏52	9♐ 8	2♏21	19♋ 2	17♋21	29♋10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n26	20n 8	1n38	20n39	3n46	22n34	0n55	24n35	1n39	23n48	0n58	10s50	0s29	20s 2	1s21	25s 7	2s55	26s 9	14s45	22n21	22n32	21n59		n.a.
S 2	17 9	17 33	2 38	21 3	3 54	22 19	0 53	24 40	1 39	23 46	0 57	10 51	0 29	20 2	1 21	25 7	2 54	26 9	14 45	22 22	22 32	21 58		n.a.
M 3	16 51	14 13	3 31	21 25	4 0	22 3	0 51	24 45	1 39	23 44	0 57	10 53	0 29	20 2	1 21	25 7	2 54	26 8	14 44	22 22	22 33	21 58		n.a.
T 4	16 34	10 16	4 15	21 45	4 5	21 46	0 49	24 50	1 39	23 42	0 57	10 54	0 29	20 2	1 20	25 7	2 54	26 8	14 44	22 23	22 33	21 57		n.a.
W 5	16 16	5 51	4 48	22 2	4 8	21 29	0 47	24 54	1 39	23 41	0 57	10 56	0 29	20 2	1 20	25 7	2 54	26 8	14 44	22 24	22 34	21 57		n.a.
T 6	15 58	1 8	5 8	22 17	4 9	21 11	0 45	24 59	1 39	23 39	0 57	10 57	0 29	20 2	1 20	25 6	2 54	26 8	14 43	22 24	22 34	21 57		n.a.
F 7	15 40	3s42	5 14	22 29	4 8	20 53	0 43	25 3	1 39	23 37	0 57	10 59	0 29	20 2	1 20	25 6	2 54	26 8	14 43	22 25	22 35	21 56		n.a.
S 8	15 21	8 30	5 4	22 39	4 6	20 34	0 41	25 6	1 39	23 35	0 57	11 0	0 29	20 2	1 20	25 6	2 54	26 8	14 43	22 25	22 35	21 56		n.a.
S 9	15 3	13 0	4 37	22 46	4 3	20 14	0 39	25 10	1 39	23 33	0 57	11 2	0 28	20 2	1 20	25 6	2 54	26 8	14 43	22 25	22 35	21 55		n.a.
M10	14 44	16 59	3 55	22 50	3 58	19 54	0 37	25 13	1 38	23 32	0 57	11 3	0 28	20 2	1 20	25 6	2 54	26 8	14 42	22 25	22 36	21 55		n.a.
T 11	14 25	20 7	2 58	22 51	3 52	19 34	0 34	25 16	1 38	23 30	0 57	11 5	0 28	20 2	1 20	25 6	2 54	26 7	14 42	22 25	22 36	21 54		n.a.
W12	14 5	22 6	1 48	22 50	3 46	19 12	0 32	25 18	1 38	23 28	0 57	11 6	0 28	20 2	1 20	25 5	2 54	26 7	14 42	22 25	22 37	21 54		n.a.
T 13	13 46	22 37	0 30	22 47	3 38	18 51	0 30	25 20	1 38	23 26	0 57	11 8	0 28	20 2	1 20	25 5	2 53	26 7	14 41	22 25	22 37	21 53		n.a.
F 14	13 26	21 32	0s52	22 41	3 29	18 29	0 28	25 22	1 38	23 24	0 57	11 9	0 28	20 2	1 20	25 5	2 53	26 7	14 41	22 25	22 38	21 53		n.a.
S 15	13 6	18 55	2 10	22 33	3 20	18 6	0 25	25 24	1 37	23 22	0 57	11 11	0 28	20 3	1 20	25 5	2 53	26 7	14 41	22 25	22 38	21 52		n.a.
S 16	12 46	15 1	3 20	22 24	3 10	17 43	0 23	25 26	1 37	23 20	0 57	11 12	0 28	20 3	1 20	25 5	2 53	26 7	14 40	22 25	22 39	21 52		n.a.
M17	12 25	10 11	4 14	22 13	3 0	17 20	0 21	25 27	1 37	23 18	0 57	11 14	0 28	20 3	1 20	25 5	2 53	26 7	14 40	22 26	22 39	21 52		n.a.
T 18	12 5	4 52	4 51	22 0	2 50	16 56	0 19	25 28	1 37	23 16	0 57	11 15	0 28	20 3	1 20	25 5	2 53	26 7	14 40	22 27	22 39	21 51		n.a.
W19	11 44	0n33	5 9	21 45	2 39	16 32	0 16	25 28	1 36	23 15	0 56	11 17	0 28	20 3	1 19	25 5	2 53	26 7	14 39	22 28	22 40	21 51		n.a.
T 20	11 23	5 47	5 8	21 29	2 28	16 7	0 14	25 29	1 36	23 13	0 56	11 18	0 28	20 4	1 19	25 5	2 53	26 7	14 39	22 29	22 40	21 50		n.a.
F 21	11 2	10 34	4 50	21 12	2 17	15 42	0 12	25 29	1 36	23 11	0 56	11 20	0 27	20 4	1 19	25 4	2 53	26 7	14 39	22 29	22 41	21 49		n.a.
S 22	10 41	14 43	4 18	20 54	2 6	15 17	0 9	25 29	1 35	23 9	0 56	11 21	0 27	20 4	1 19	25 4	2 53	26 7	14 39	22 30	22 41	21 49		n.a.
S 23	10 20	18 7	3 35	20 34	1 55	14 51	0 7	25 29	1 35	23 7	0 56	11 23	0 27	20 4	1 19	25 4	2 52	26 7	14 38	22 30	22 42	21 48		n.a.
M24	9 58	20 37	2 43	20 13	1 44	14 25	0 5	25 28	1 35	23 5	0 56	11 24	0 27	20 5	1 19	25 4	2 52	26 7	14 38	22 29	22 42	21 48		n.a.
T 25	9 37	22 9	1 44	19 51	1 33	13 58	0 2	25 27	1 34	23 3	0 56	11 26	0 27	20 5	1 19	25 4	2 52	26 7	14 38	22 29	22 42	21 47		n.a.
W26	9 15	22 41	0 42	19 28	1 22	13 31	0 0	25 26	1 34	23 1	0 56	11 27	0 27	20 5	1 19	25 4	2 52	26 7	14 38	22 29	22 43	21 47		n.a.
T 27	8 53	22 12	0n22	19 5	1 11	13 4	0s 2	25 24	1 34	22 59	0 56	11 29	0 27	20 5	1 19	25 4	2 52	26 7	14 37	22 29	22 43	21 46		n.a.
F 28	8 31	20 44	1 25	18 40	1 0	12 37	0 4	25 23	1 33	22 57	0 56	11 30	0 27	20 6	1 19	25 4	2 52	26 7	14 37	22 29	22 44	21 46		n.a.
S 29	8 9	18 21	2 24	18 14	0 50	12 9	0 7	25 21	1 33	22 55	0 56	11 32	0 27	20 6	1 19	25 4	2 52	26 7	14 37	22 30	22 44	21 45		n.a.
S 30	7n47	15n 9	3n17	17n47	0n40	11n41	0s 9	25n18	1n32	22n53	0n56	11s33	0s27	20s 6	1s19	25s 4	2s52	26s 8	14s36	22n31	22n45	21n45		n.a.

Julian Day Number = -2999859.5, Delta T = 196h00m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°39'03, Lahiri = 179°27'55 Julian Calendar 1 Nov. 12927 BCE == Greg. Calendar 25 July 12927 BCE

The year -12926 astronomical counting style corresponds to year 12927 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12927 BCE

DECEMBER 12927 BCE (-12926) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 38 31	11♍26'11	11♍ 2	14♌16	0♍50	6♋24	22♋44	1°R26	22♏54	9♐ 9	2♏22	18°R54	17♋18	29♋17	n.a.	M 1
T 2	22 42 27	12°23'59	23°21	15°20	2° 3	7° 8	22°56	1♓21	22°56	9° 9	2°23	18♋45	17°15	29°23	n.a.	T 2
W 3	22 46 24	13°21'44	5♎52	16°26	3°16	7°51	23° 7	1°17	22°57	9°10	2°24	18°35	17°12	29°30	n.a.	W 3
T 4	22 50 20	14°19'27	18°34	17°35	4°29	8°35	23°18	1°13	22°59	9°10	2°25	18°26	17° 8	29°37	n.a.	T 4
F 5	22 54 16	15°17'09	1♏29	18°46	5°43	9°18	23°29	1° 9	23° 1	9°11	2°26	18°17	17° 5	29°43	n.a.	F 5
S 6	22 58 13	16°14'49	14°37	20° 0	6°56	10° 2	23°40	1° 4	23° 3	9°11	2°27	18°11	17° 2	29°50	n.a.	S 6
S 7	23 2 9	17°12'26	27°59	21°16	8° 9	10°45	23°51	1° 0	23° 5	9°12	2°28	18° 7	16°59	29°57	n.a.	S 7
M 8	23 6 6	18°10'02	11♐35	22°34	9°22	11°28	24° 2	0°56	23° 6	9°12	2°29	18° 6	16°56	0♌ 3	n.a.	M 8
T 9	23 10 2	19° 7'36	25°26	23°54	10°35	12°11	24°12	0°52	23° 8	9°13	2°30	18°D 6	16°53	0°10	n.a.	T 9
W10	23 13 59	20° 5'08	9♑33	25°17	11°48	12°55	24°23	0°48	23°10	9°14	2°31	18° 6	16°49	0°17	n.a.	W10
T 11	23 17 55	21° 2'38	23°55	26°42	13° 1	13°38	24°33	0°44	23°12	9°14	2°32	18°R 6	16°46	0°23	n.a.	T 11
F 12	23 21 52	22° 0'06	8♒30	28° 8	14°15	14°21	24°44	0°40	23°15	9°15	2°33	18° 5	16°43	0°30	n.a.	F 12
S 13	23 25 48	22°57'32	23°13	29°37	15°28	15° 3	24°54	0°36	23°17	9°16	2°34	18° 1	16°40	0°37	n.a.	S 13
S 14	23 29 44	23°54'57	7♓58	1♍ 8	16°41	15°46	25° 4	0°32	23°19	9°17	2°35	17°54	16°37	0°43	n.a.	S 14
M15	23 33 41	24°52'20	22°39	2°40	17°54	16°29	25°14	0°28	23°21	9°18	2°36	17°46	16°33	0°50	n.a.	M15
T 16	23 37 37	25°49'41	7♈ 7	4°15	19° 7	17°12	25°24	0°25	23°23	9°19	2°37	17°36	16°30	0°56	n.a.	T 16
W17	23 41 34	26°47'01	21°16	5°52	20°21	17°54	25°34	0°21	23°26	9°19	2°38	17°25	16°27	1° 3	n.a.	W17
T 18	23 45 30	27°44'20	5♉ 1	7°31	21°34	18°37	25°44	0°17	23°28	9°20	2°40	17°16	16°24	1°10	n.a.	T 18
F 19	23 49 26	28°41'38	18°20	9°11	22°47	19°19	25°54	0°13	23°30	9°21	2°41	17° 8	16°21	1°16	n.a.	F 19
S 20	23 53 23	29°38'54	1♊13	10°54	24° 0	20° 2	26° 3	0°10	23°33	9°22	2°42	17° 3	16°18	1°23	n.a.	S 20
S 21	23 57 19	0♎36'10	13°44	12°39	25°14	20°44	26°13	0° 6	23°35	9°23	2°43	16°59	16°14	1°30	n.a.	S 21
M22	0 1 16	1°33'24	25°56	14°25	26°27	21°26	26°22	0° 3	23°38	9°24	2°44	16°58	16°11	1°36	n.a.	M22
T 23	0 5 12	2°30'38	7♋54	16°14	27°40	22° 8	26°31	29♒59	23°40	9°25	2°45	16°D58	16° 8	1°43	n.a.	T 23
W24	0 9 9	3°27'51	19°45	18° 4	28°54	22°50	26°40	29°56	23°43	9°27	2°47	16°R58	16° 5	1°50	n.a.	W24
T 25	0 13 5	4°25'02	1♌32	19°57	0♎ 7	23°32	26°49	29°53	23°45	9°28	2°48	16°57	16° 2	1°56	n.a.	T 25
F 26	0 17 1	5°22'13	13°22	21°51	1°20	24°14	26°58	29°50	23°48	9°29	2°49	16°55	15°59	2° 3	n.a.	F 26
S 27	0 20 58	6°19'23	25°18	23°48	2°34	24°56	27° 7	29°47	23°50	9°30	2°50	16°50	15°55	2°10	n.a.	S 27
S 28	0 24 54	7°16'32	7♍25	25°46	3°47	25°38	27°16	29°43	23°53	9°31	2°51	16°42	15°52	2°16	n.a.	S 28
M29	0 28 51	8°13'39	19°45	27°46	5° 1	26°19	27°24	29°40	23°56	9°32	2°53	16°32	15°49	2°23	n.a.	M29
T 30	0 32 47	9°10'46	2♎19	29°48	6°14	27° 1	27°33	29°38	23°59	9°34	2°54	16°20	15°46	2°30	n.a.	T 30
W31	0 36 43	10♎ 7'52	15♎ 8	1♎51	7♎28	27♋42	27♋41	29♒35	24♏ 1	9♐35	2♏55	16♋ 7	15♋43	2♌36	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n24	11n17	4n 2	17n20	0n30	11n12	0s11	25n16	1n32	22n51	0n56	11s35	0s27	20s 7	1s19	25s 4	2s52	26s 8	14s36	22n32	22n45	21n44		n.a.
T 2	7 2	6 54	4 37	16 52	0 20	10 44	0 14	25 13	1 32	22 49	0 56	11 36	0 26	20 7	1 19	25 4	2 52	26 8	14 36	22 33	22 45	21 43		n.a.
W 3	6 39	2 11	4 58	16 22	0 10	10 15	0 16	25 10	1 31	22 47	0 56	11 38	0 26	20 8	1 19	25 4	2 51	26 8	14 36	22 35	22 46	21 43		n.a.
T 4	6 17	2s43	5 6	15 52	0 1	9 46	0 18	25 7	1 31	22 45	0 56	11 39	0 26	20 8	1 19	25 4	2 51	26 8	14 35	22 36	22 46	21 42		n.a.
F 5	5 54	7 34	4 58	15 21	0s 8	9 17	0 20	25 3	1 30	22 43	0 56	11 41	0 26	20 8	1 18	25 4	2 51	26 8	14 35	22 37	22 47	21 42		n.a.
S 6	5 31	12 10	4 34	14 50	0 16	8 47	0 22	25 0	1 30	22 41	0 56	11 42	0 26	20 9	1 18	25 4	2 51	26 8	14 35	22 38	22 47	21 41		n.a.
S 7	5 9	16 16	3 55	14 17	0 25	8 18	0 25	24 56	1 29	22 39	0 56	11 44	0 26	20 9	1 18	25 4	2 51	26 8	14 35	22 38	22 47	21 41		n.a.
M 8	4 46	19 35	3 3	13 44	0 33	7 48	0 27	24 51	1 29	22 37	0 56	11 45	0 26	20 10	1 18	25 4	2 51	26 8	14 35	22 39	22 48	21 40		n.a.
T 9	4 23	21 51	1 58	13 10	0 40	7 18	0 29	24 47	1 28	22 36	0 56	11 46	0 26	20 10	1 18	25 4	2 51	26 9	14 34	22 39	22 48	21 39		n.a.
W10	4 0	22 47	0 46	12 35	0 48	6 48	0 31	24 42	1 28	22 34	0 56	11 48	0 26	20 11	1 18	25 4	2 51	26 9	14 34	22 39	22 49	21 39		n.a.
T 11	3 37	22 14	0s31	12 0	0 55	6 17	0 33	24 37	1 27	22 32	0 56	11 49	0 26	20 11	1 18	25 4	2 51	26 9	14 34	22 38	22 49	21 38		n.a.
F 12	3 14	20 12	1 47	11 23	1 1	5 47	0 35	24 32	1 26	22 30	0 56	11 50	0 25	20 11	1 18	25 4	2 51	26 9	14 34	22 39	22 49	21 37		n.a.
S 13	2 51	16 48	2 56	10 46	1 7	5 16	0 37	24 27	1 26	22 28	0 56	11 52	0 25	20 12	1 18	25 4	2 50	26 9	14 33	22 39	22 50	21 37		n.a.
S 14	2 28	12 20	3 53	10 9	1 13	4 45	0 39	24 21	1 25	22 26	0 56	11 53	0 25	20 12	1 18	25 4	2 50	26 10	14 33	22 40	22 50	21 36		n.a.
M15	2 4	7 10	4 35	9 30	1 18	4 15	0 41	24 15	1 25	22 24	0 56	11 54	0 25	20 13	1 18	25 4	2 50	26 10	14 33	22 41	22 51	21 35		n.a.
T 16	1 41	1 40	4 58	8 51	1 23	3 44	0 43	24 9	1 24	22 22	0 56	11 56	0 25	20 14	1 18	25 4	2 50	26 10	14 33	22 43	22 51	21 35		n.a.
W17	1 18	3n47	5 2	8 11	1 27	3 13	0 45	24 3	1 23	22 20	0 56	11 57	0 25	20 14	1 18	25 4	2 50	26 10	14 33	22 44	22 51	21 34		n.a.
T 18	0 55	8 54	4 49	7 30	1 31	2 42	0 46	23 56	1 23	22 18	0 56	11 58	0 25	20 15	1 18	25 4	2 50	26 10	14 32	22 45	22 52	21 34		n.a.
F 19	0 32	13 27	4 20	6 49	1 35	2 11	0 48	23 49	1 22	22 17	0 55	11 59	0 25	20 15	1 18	25 4	2 50	26 11	14 32	22 46	22 52	21 33		n.a.
S 20	0 9	17 14	3 38	6 7	1 38	1 40	0 50	23 42	1 21	22 15	0 55	12 0	0 25	20 16	1 18	25 4	2 50	26 11	14 32	22 47	22 53	21 32		n.a.
S 21	0s15	20 7	2 47	5 24	1 40	1 9	0 52	23 35	1 21	22 13	0 55	12 2	0 24	20 16	1 18	25 4	2 50	26 11	14 32	22 47	22 53	21 32		n.a.
M22	0 38	22 0	1 50	4 41	1 42	0 37	0 53	23 28	1 20	22 11	0 55	12 3	0 24	20 17	1 18	25 4	2 50	26 11	14 32	22 47	22 53	21 31		n.a.
T 23	1 1	22 51	0 48	3 57	1 43	0 6	0 55	23 20	1 19	22 9	0 55	12 4	0 24	20 17	1 17	25 4	2 49	26 12	14 31	22 47	22 54	21 30		n.a.
W24	1 24	22 39	0n15	3 13	1 44	0s25	0 57	23 12	1 18	22 7	0 55	12 5	0 24	20 18	1 17	25 4	2 49	26 12	14 31	22 47	22 54	21 29		n.a.
T 25	1 47	21 26	1 17	2 28	1 44	0 56	0 58	23 4	1 18	22 6	0 55	12 6	0 24	20 19	1 17	25 5	2 49	26 12	14 31	22 48	22 55	21 29		n.a.
F 26	2 10	19 17	2 15	1 43	1 43	1 27	1 0	22 56	1 17	22 4	0 55	12 7	0 24	20 19	1 17	25 5	2 49	26 13	14 31	22 48	22 55	21 28		n.a.
S 27	2 33	16 17	3 9	0 57	1 42	1 58	1 1	22 48	1 16	22 2	0 55	12 8	0 24	20 20	1 17	25 5	2 49	26 13	14 31	22 49	22 55	21 27		n.a.
S 28	2 56	12 33	3 54	0 11	1 41	2 29	1 3	22 39	1 15	22 0	0 55	12 9	0 24	20 21	1 17	25 5	2 49	26 13	14 31	22 50	22 56	21 27		n.a.
M29	3 19	8 15	4 29	0s36	1 38	3 0	1 4	22 30	1 14	21 59	0 55	12 10	0 24	20 21	1 17	25 5	2 49	26 14	14 31	22 51	22 56	21 26		n.a.
T 30	3 42	3 31	4 52	1 22	1 35	3 31	1 5	22 21	1 14	21 57	0 55	12 11	0 23	20 22	1 17	25 5	2 49	26 14	14 30	22 52	22 56	21 25		n.a.
W31	4s 5	1s27	5n 1	2s 9	1s32	4s 2	1s 7	22n12	1n13	21n55	0n55	12s12	0s23	20s23	1s17	25s 5	2s49	26s14	14s30	22n54	22n57	21n24		n.a.

Julian Day Number = -2999829.5, Delta T = 196h00m05s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°38'59, Lahiri = 179°27'59 Julian Calendar 1 Dec. 12927 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12927 BCE

The year -12926 astronomical counting style corresponds to year 12927 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12926 BCE (-12925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 40 40	11♎ 4'57	28♎10	3♎56	8♎41	28♋24	27♋49	29°R32	24♏ 4	9♐36	2♏56	15°R55	15♋39	2♌43	n.a.	T 1
F 2	0 44 36	12° 2'01	11♏26	6° 3	9°55	29° 5	27°57	29♒29	24° 7	9°38	2°58	15♋44	15°36	2°50	n.a.	F 2
S 3	0 48 33	12°59'04	24°54	8°10	11° 8	29°46	28° 5	29°26	24°10	9°39	2°59	15°36	15°33	2°56	n.a.	S 3
S 4	0 52 29	13°56'07	8♐31	10°19	12°22	0♌27	28°13	29°24	24°13	9°40	3° 0	15°30	15°30	3° 3	n.a.	S 4
M 5	0 56 25	14°53'08	22°17	12°29	13°35	1° 8	28°20	29°21	24°16	9°42	3° 1	15°27	15°27	3°10	n.a.	M 5
T 6	1 0 22	15°50'08	6♑12	14°39	14°49	1°49	28°28	29°19	24°19	9°43	3° 3	15°26	15°24	3°16	n.a.	T 6
W 7	1 4 18	16°47'07	20°15	16°50	16° 2	2°29	28°35	29°17	24°22	9°45	3° 4	15°26	15°20	3°23	n.a.	W 7
T 8	1 8 15	17°44'05	4♒25	19° 1	17°16	3°10	28°42	29°15	24°25	9°46	3° 5	15°25	15°17	3°30	n.a.	T 8
F 9	1 12 11	18°41'02	18°42	21°12	18°30	3°51	28°49	29°12	24°28	9°48	3° 7	15°23	15°14	3°36	n.a.	F 9
S 10	1 16 7	19°37'58	3♓ 3	23°22	19°43	4°31	28°56	29°10	24°31	9°49	3° 8	15°19	15°11	3°43	n.a.	S 10
S 11	1 20 4	20°34'54	17°24	25°32	20°57	5°11	29° 3	29° 8	24°34	9°51	3° 9	15°12	15° 8	3°49	n.a.	S 11
M12	1 24 0	21°31'48	1♈41	27°41	22°11	5°51	29° 9	29° 6	24°37	9°53	3°11	15° 2	15° 4	3°56	n.a.	M12
T 13	1 27 57	22°28'42	15°48	29°49	23°24	6°31	29°16	29° 5	24°40	9°54	3°12	14°51	15° 1	4° 3	n.a.	T 13
W14	1 31 53	23°25'35	29°39	1♏56	24°38	7°11	29°22	29° 3	24°43	9°56	3°13	14°40	14°58	4° 9	n.a.	W14
T 15	1 35 50	24°22'28	13♉12	4° 0	25°52	7°51	29°28	29° 1	24°47	9°58	3°15	14°29	14°55	4°16	n.a.	T 15
F 16	1 39 46	25°19'21	26°23	6° 3	27° 6	8°31	29°34	29° 0	24°50	9°59	3°16	14°20	14°52	4°23	n.a.	F 16
S 17	1 43 42	26°16'14	9♊12	8° 5	28°19	9°10	29°40	28°58	24°53	10° 1	3°17	14°13	14°49	4°29	n.a.	S 17
S 18	1 47 39	27°13'06	21°41	10° 4	29°33	9°50	29°46	28°57	24°56	10° 3	3°19	14° 9	14°45	4°36	n.a.	S 18
M19	1 51 35	28° 9'59	3♋53	12° 1	0♏47	10°29	29°51	28°55	25° 0	10° 4	3°20	14° 7	14°42	4°43	n.a.	M19
T 20	1 55 32	29° 6'51	15°52	13°55	2° 1	11° 8	29°57	28°54	25° 3	10° 6	3°21	14°D 7	14°39	4°49	n.a.	T 20
W21	1 59 28	0♏ 3'44	27°43	15°48	3°15	11°47	0♌ 2	28°53	25° 6	10° 8	3°23	14°R 7	14°36	4°56	n.a.	W21
T 22	2 3 25	1° 0'36	9♌32	17°38	4°28	12°26	0° 7	28°52	25°10	10°10	3°24	14° 7	14°33	5° 3	n.a.	T 22
F 23	2 7 21	1°57'29	21°24	19°25	5°42	13° 5	0°12	28°51	25°13	10°12	3°25	14° 5	14°30	5° 9	n.a.	F 23
S 24	2 11 18	2°54'22	3♍24	21°11	6°56	13°43	0°17	28°50	25°16	10°13	3°27	14° 1	14°26	5°16	n.a.	S 24
S 25	2 15 14	3°51'14	15°36	22°53	8°10	14°22	0°21	28°50	25°20	10°15	3°28	13°55	14°23	5°23	n.a.	S 25
M26	2 19 11	4°48'07	28° 5	24°34	9°24	15° 0	0°26	28°49	25°23	10°17	3°29	13°47	14°20	5°29	n.a.	M26
T 27	2 23 7	5°45'01	10♎51	26°11	10°38	15°38	0°30	28°48	25°27	10°19	3°31	13°36	14°17	5°36	n.a.	T 27
W28	2 27 3	6°41'54	23°56	27°46	11°52	16°16	0°34	28°48	25°30	10°21	3°32	13°26	14°14	5°43	n.a.	W28
T 29	2 31 0	7°38'48	7♏19	29°19	13° 6	16°54	0°38	28°48	25°33	10°23	3°33	13°15	14°10	5°49	n.a.	T 29
F 30	2 34 56	8°35'41	20°58	0♐49	14°20	17°32	0°42	28°47	25°37	10°25	3°35	13° 6	14° 7	5°56	n.a.	F 30
S 31	2 38 53	9♏32'35	4♐49	2♐17	15♏34	18♌ 9	0♌45	28♒47	25♏40	10♐27	3♏36	12♋58	14♋ 4	6♌ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s28	6s27	4n54	2s56	1s27	4s32	1s 8	22n 3	1n12	21n54	0n55	12s13	0s23	20s23	1s17	25s 5	2s49	26s15	14s30	22n55	22n57	21n24		n.a.
F 2	4 50	11 15	4 31	3 42	1 23	5 3	1 9	21 53	1 11	21 52	0 55	12 14	0 23	20 24	1 17	25 5	2 49	26 15	14 30	22 57	22 58	21 23		n.a.
S 3	5 13	15 34	3 54	4 29	1 17	5 33	1 10	21 44	1 10	21 50	0 55	12 14	0 23	20 25	1 17	25 6	2 49	26 15	14 30	22 58	22 58	21 22		n.a.
S 4	5 36	19 9	3 2	5 15	1 11	6 4	1 11	21 34	1 9	21 49	0 55	12 15	0 23	20 25	1 17	25 6	2 48	26 16	14 30	22 58	22 58	21 21		n.a.
M 5	5 58	21 41	1 59	6 0	1 5	6 34	1 12	21 24	1 8	21 47	0 55	12 16	0 23	20 26	1 17	25 6	2 48	26 16	14 30	22 59	22 59	21 21		n.a.
T 6	6 20	22 56	0 49	6 46	0 57	7 4	1 13	21 13	1 7	21 46	0 55	12 17	0 23	20 27	1 17	25 6	2 48	26 16	14 30	22 59	22 59	21 20		n.a.
W 7	6 43	22 45	0s26	7 30	0 50	7 34	1 14	21 3	1 6	21 44	0 55	12 17	0 23	20 27	1 17	25 6	2 48	26 17	14 29	22 59	22 59	21 19		n.a.
T 8	7 5	21 7	1 39	8 13	0 42	8 3	1 15	20 53	1 5	21 43	0 55	12 18	0 22	20 28	1 17	25 6	2 48	26 17	14 29	22 59	23 0	21 18		n.a.
F 9	7 27	18 8	2 46	8 56	0 33	8 33	1 16	20 42	1 4	21 41	0 55	12 19	0 22	20 29	1 17	25 6	2 48	26 17	14 29	22 59	23 0	21 18		n.a.
S 10	7 49	14 2	3 44	9 37	0 24	9 2	1 16	20 31	1 3	21 40	0 55	12 19	0 22	20 30	1 17	25 7	2 48	26 18	14 29	23 0	23 1	21 17		n.a.
S 11	8 11	9 9	4 27	10 17	0 15	9 31	1 17	20 20	1 2	21 38	0 55	12 20	0 22	20 30	1 17	25 7	2 48	26 18	14 29	23 0	23 1	21 16		n.a.
M12	8 33	3 47	4 53	10 56	0 6	9 59	1 18	20 9	1 1	21 37	0 55	12 21	0 22	20 31	1 17	25 7	2 48	26 19	14 29	23 2	23 1	21 15		n.a.
T 13	8 54	1n43	5 1	11 33	0n 4	10 28	1 18	19 58	1 0	21 35	0 55	12 21	0 22	20 32	1 17	25 7	2 48	26 19	14 29	23 3	23 2	21 14		n.a.
W14	9 16	7 2	4 51	12 9	0 14	10 56	1 19	19 47	0 59	21 34	0 55	12 22	0 22	20 33	1 17	25 7	2 48	26 19	14 29	23 4	23 2	21 14		n.a.
T 15	9 37	11 54	4 25	12 44	0 23	11 24	1 19	19 35	0 58	21 33	0 55	12 22	0 22	20 33	1 17	25 8	2 48	26 20	14 29	23 5	23 2	21 13		n.a.
F 16	9 58	16 4	3 45	13 16	0 33	11 52	1 19	19 24	0 57	21 31	0 55	12 23	0 21	20 34	1 17	25 8	2 48	26 20	14 29	23 6	23 3	21 12		n.a.
S 17	10 19	19 23	2 54	13 48	0 43	12 19	1 20	19 12	0 56	21 30	0 55	12 23	0 21	20 35	1 16	25 8	2 47	26 21	14 29	23 7	23 3	21 11		n.a.
S 18	10 40	21 42	1 56	14 17	0 52	12 46	1 20	19 0	0 55	21 29	0 55	12 23	0 21	20 36	1 16	25 8	2 47	26 21	14 29	23 7	23 3	21 10		n.a.
M19	11 1	22 56	0 54	14 45	1 1	13 13	1 20	18 48	0 54	21 28	0 55	12 24	0 21	20 37	1 16	25 8	2 47	26 22	14 28	23 8	23 4	21 9		n.a.
T 20	11 22	23 5	0n 9	15 12	1 11	13 39	1 20	18 36	0 53	21 27	0 55	12 24	0 21	20 37	1 16	25 9	2 47	26 22	14 28	23 8	23 4	21 9		n.a.
W21	11 42	22 11	1 12	15 37	1 20	14 5	1 20	18 24	0 52	21 25	0 55	12 24	0 21	20 38	1 16	25 9	2 47	26 23	14 28	23 8	23 5	21 8		n.a.
T 22	12 2	20 18	2 11	16 0	1 28	14 31	1 20	18 12	0 50	21 24	0 55	12 25	0 21	20 39	1 16	25 9	2 47	26 23	14 28	23 8	23 5	21 7		n.a.
F 23	12 22	17 33	3 5	16 22	1 36	14 56	1 20	17 59	0 49	21 23	0 55	12 25	0 21	20 40	1 16	25 9	2 47	26 23	14 28	23 8	23 5	21 6		n.a.
S 24	12 42	14 1	3 51	16 43	1 44	15 21	1 20	17 47	0 48	21 22	0 55	12 25	0 21	20 41	1 16	25 9	2 47	26 24	14 28	23 8	23 6	21 5		n.a.
S 25	13 2	9 52	4 27	17 2	1 52	15 45	1 20	17 34	0 47	21 21	0 55	12 25	0 20	20 41	1 16	25 10	2 47	26 24	14 28	23 9	23 6	21 4		n.a.
M26	13 21	5 14	4 52	17 21	1 59	16 9	1 20	17 22	0 45	21 20	0 55	12 25	0 20	20 42	1 16	25 10	2 47	26 25	14 28	23 10	23 6	21 3		n.a.
T 27	13 41	0 15	5 3	17 38	2 6	16 33	1 19	17 9	0 44	21 19	0 55	12 25	0 20	20 43	1 16	25 10	2 47	26 25	14 28	23 11	23 7	21 3		n.a.
W28	14 0	4s51	4 58	17 54	2 12	16 56	1 19	16 56	0 43	21 18	0 55	12 25	0 20	20 44	1 16	25 10	2 47	26 26	14 28	23 12	23 7	21 2		n.a.
T 29	14 19	9 51	4 37	18 8	2 18	17 19	1 19	16 43	0 42	21 17	0 55	12 25	0 20	20 45	1 16	25 11	2 47	26 26	14 28	23 13	23 7	21 1		n.a.
F 30	14 38	14 29	4 0	18 22	2 23	17 41	1 18	16 31	0 40	21 17	0 55	12 25	0 20	20 45	1 16	25 11	2 47	26 27	14 28	23 14	23 8	21 0		n.a.
S 31	14s56	18s25	3n 8	18s35	2n28	18s 3	1s18	16n17	0n39	21n16	0n55	12s25	0s20	20s46	1s16	25s11	2s47	26s27	14s28	23n15	23n 8	20n59		n.a.

Julian Day Number = -2999798.5, Delta T = 195h59m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°38'54, Lahiri = 179°28'04 Julian Calendar 1 Jan. 12926 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12927 BCE

The year -12925 astronomical counting style corresponds to year 12926 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12926 BCE

FEBRUARY 12926 BCE (-12925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 42 49	10♏29'29	18♐49	3♐42	16♏48	18♌47	0♌49	28°D47	25♏44	10♐29	3♏37	12°R54	14♋ 1	6♌ 9	n.a.	S 1
M 2	2 46 46	11°26'23	2♑55	5° 4	18° 2	19°24	0°52	28♒47	25°47	10°31	3°39	12♋52	13°58	6°16	n.a.	M 2
T 3	2 50 42	12°23'17	17° 5	6°24	19°16	20° 1	0°55	28°47	25°51	10°33	3°40	12°D51	13°55	6°23	n.a.	T 3
W 4	2 54 39	13°20'11	1♒15	7°41	20°30	20°38	0°58	28°47	25°54	10°35	3°41	12°52	13°51	6°29	n.a.	W 4
T 5	2 58 35	14°17'05	15°24	8°55	21°44	21°15	1° 0	28°48	25°58	10°37	3°43	12°R52	13°48	6°36	n.a.	T 5
F 6	3 2 32	15°14'00	29°32	10° 7	22°58	21°51	1° 3	28°48	26° 1	10°39	3°44	12°51	13°45	6°43	n.a.	F 6
S 7	3 6 28	16°10'54	13♓36	11°15	24°13	22°27	1° 5	28°48	26° 5	10°41	3°45	12°48	13°42	6°49	n.a.	S 7
S 8	3 10 25	17° 7'48	27°35	12°21	25°27	23° 4	1° 7	28°49	26° 9	10°43	3°47	12°43	13°39	6°56	n.a.	S 8
M 9	3 14 22	18° 4'43	11♈27	13°24	26°41	23°40	1° 9	28°50	26°12	10°45	3°48	12°36	13°35	7° 3	n.a.	M 9
T 10	3 18 18	19° 1'38	25° 7	14°23	27°55	24°15	1°11	28°50	26°16	10°47	3°49	12°28	13°32	7° 9	n.a.	T 10
W11	3 22 15	19°58'33	8♉35	15°20	29° 9	24°51	1°13	28°51	26°19	10°49	3°51	12°19	13°29	7°16	n.a.	W11
T 12	3 26 11	20°55'29	21°47	16°13	0♐23	25°26	1°14	28°52	26°23	10°52	3°52	12°11	13°26	7°22	n.a.	T 12
F 13	3 30 8	21°52'26	4♊42	17° 3	1°37	26° 2	1°15	28°53	26°26	10°54	3°53	12° 5	13°23	7°29	n.a.	F 13
S 14	3 34 4	22°49'24	17°20	17°49	2°51	26°37	1°16	28°54	26°30	10°56	3°54	12° 0	13°20	7°36	n.a.	S 14
S 15	3 38 1	23°46'22	29°42	18°32	4° 6	27°12	1°17	28°55	26°34	10°58	3°56	11°57	13°16	7°42	n.a.	S 15
M16	3 41 57	24°43'21	11♋50	19°10	5°20	27°46	1°18	28°57	26°37	11° 0	3°57	11°D56	13°13	7°49	n.a.	M16
T 17	3 45 54	25°40'22	23°47	19°45	6°34	28°21	1°18	28°58	26°41	11° 2	3°58	11°57	13°10	7°56	n.a.	T 17
W18	3 49 51	26°37'23	5♌38	20°16	7°48	28°55	1°18	29° 0	26°44	11° 4	4° 0	11°58	13° 7	8° 2	n.a.	W18
T 19	3 53 47	27°34'25	17°28	20°43	9° 2	29°29	1°R19	29° 1	26°48	11° 7	4° 1	11°59	13° 4	8° 9	n.a.	T 19
F 20	3 57 44	28°31'29	29°20	21° 6	10°16	0♏ 3	1°18	29° 3	26°52	11° 9	4° 2	12°R 0	13° 1	8°16	n.a.	F 20
S 21	4 1 40	29°28'33	11♏21	21°24	11°31	0°36	1°18	29° 5	26°55	11°11	4° 3	11°59	12°57	8°22	n.a.	S 21
S 22	4 5 37	0♐25'39	23°36	21°37	12°45	1° 9	1°18	29° 6	26°59	11°13	4° 5	11°57	12°54	8°29	n.a.	S 22
M23	4 9 34	1°22'46	6♎ 7	21°46	13°59	1°43	1°17	29° 8	27° 2	11°15	4° 6	11°53	12°51	8°36	n.a.	M23
T 24	4 13 30	2°19'54	19° 0	21°R50	15°13	2°15	1°16	29°10	27° 6	11°18	4° 7	11°47	12°48	8°42	n.a.	T 24
W25	4 17 27	3°17'04	2♏15	21°49	16°28	2°48	1°15	29°13	27° 9	11°20	4° 8	11°41	12°45	8°49	n.a.	W25
T 26	4 21 23	4°14'15	15°52	21°44	17°42	3°20	1°14	29°15	27°13	11°22	4° 9	11°35	12°41	8°56	n.a.	T 26
F 27	4 25 20	5°11'27	29°49	21°33	18°56	3°52	1°12	29°17	27°17	11°24	4°11	11°30	12°38	9° 2	n.a.	F 27
S 28	4 29 17	6♐ 8'41	14♐ 3	21♐19	20♐10	4♏24	1♌11	29♒19	27♏20	11♐27	4♏12	11♋26	12♋35	9♌ 9	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s14	21s20	2n 5	18s48	2n33	18s24	1s17	16n 4	0n38	21n15	0n55	12s25	0s20	20s47	1s16	25s11	2s47	26s28	14s28	23n15	23n 8	20n58		n.a.
M 2	15 32	22 59	0 53	18 59	2 36	18 45	1 16	15 51	0 36	21 14	0 55	12 25	0 19	20 48	1 16	25 12	2 47	26 28	14 28	23 15	23 9	20 57		n.a.
T 3	15 50	23 9	0s23	19 10	2 40	19 5	1 16	15 38	0 35	21 14	0 55	12 25	0 19	20 49	1 16	25 12	2 47	26 29	14 28	23 15	23 9	20 56		n.a.
W 4	16 8	21 50	1 37	19 20	2 42	19 25	1 15	15 25	0 33	21 13	0 55	12 25	0 19	20 50	1 16	25 12	2 46	26 29	14 28	23 15	23 9	20 55		n.a.
T 5	16 25	19 9	2 45	19 30	2 45	19 44	1 14	15 11	0 32	21 12	0 55	12 25	0 19	20 51	1 16	25 12	2 46	26 30	14 28	23 15	23 10	20 54		n.a.
F 6	16 42	15 19	3 43	19 39	2 46	20 2	1 13	14 58	0 31	21 12	0 55	12 25	0 19	20 51	1 16	25 13	2 46	26 30	14 28	23 15	23 10	20 53		n.a.
S 7	16 59	10 40	4 28	19 48	2 47	20 20	1 12	14 45	0 29	21 11	0 55	12 24	0 19	20 52	1 16	25 13	2 46	26 31	14 28	23 16	23 10	20 53		n.a.
S 8	17 15	5 29	4 56	19 56	2 48	20 38	1 11	14 31	0 28	21 11	0 55	12 24	0 19	20 53	1 16	25 13	2 46	26 31	14 28	23 16	23 11	20 52		n.a.
M 9	17 32	0 4	5 6	20 4	2 47	20 55	1 10	14 18	0 26	21 10	0 55	12 24	0 19	20 54	1 16	25 13	2 46	26 32	14 28	23 17	23 11	20 51		n.a.
T 10	17 48	5n17	4 59	20 12	2 46	21 11	1 9	14 4	0 25	21 10	0 55	12 23	0 19	20 55	1 16	25 14	2 46	26 32	14 29	23 18	23 11	20 50		n.a.
W11	18 3	10 18	4 35	20 20	2 45	21 27	1 8	13 51	0 23	21 10	0 55	12 23	0 18	20 56	1 16	25 14	2 46	26 33	14 29	23 19	23 12	20 49		n.a.
T 12	18 19	14 45	3 57	20 28	2 43	21 42	1 6	13 37	0 22	21 9	0 55	12 22	0 18	20 57	1 16	25 14	2 46	26 33	14 29	23 19	23 12	20 48		n.a.
F 13	18 34	18 25	3 7	20 36	2 40	21 56	1 5	13 24	0 20	21 9	0 55	12 22	0 18	20 57	1 16	25 14	2 46	26 34	14 29	23 20	23 12	20 47		n.a.
S 14	18 49	21 8	2 9	20 44	2 36	22 10	1 4	13 10	0 18	21 9	0 55	12 21	0 18	20 58	1 16	25 15	2 46	26 35	14 29	23 20	23 13	20 46		n.a.
S 15	19 4	22 48	1 6	20 52	2 32	22 23	1 2	12 56	0 17	21 9	0 55	12 21	0 18	20 59	1 16	25 15	2 46	26 35	14 29	23 21	23 13	20 45		n.a.
M16	19 18	23 21	0 1	21 0	2 27	22 35	1 1	12 43	0 15	21 8	0 55	12 20	0 18	21 0	1 16	25 15	2 46	26 36	14 29	23 21	23 13	20 44		n.a.
T 17	19 32	22 48	1n 4	21 8	2 22	22 47	0 59	12 29	0 14	21 8	0 55	12 20	0 18	21 1	1 16	25 16	2 46	26 36	14 29	23 21	23 14	20 43		n.a.
W18	19 45	21 14	2 5	21 17	2 15	22 58	0 57	12 15	0 12	21 8	0 55	12 19	0 18	21 2	1 16	25 16	2 46	26 37	14 29	23 20	23 14	20 42		n.a.
T 19	19 59	18 45	3 1	21 26	2 8	23 9	0 56	12 2	0 10	21 8	0 55	12 18	0 18	21 3	1 16	25 16	2 46	26 37	14 29	23 20	23 14	20 41		n.a.
F 20	20 12	15 29	3 49	21 35	2 0	23 18	0 54	11 48	0 9	21 8	0 55	12 18	0 17	21 3	1 16	25 16	2 46	26 38	14 29	23 20	23 15	20 40		n.a.
S 21	20 24	11 33	4 28	21 45	1 51	23 27	0 52	11 34	0 7	21 8	0 55	12 17	0 17	21 4	1 16	25 17	2 46	26 38	14 29	23 20	23 15	20 39		n.a.
S 22	20 37	7 5	4 55	21 56	1 42	23 36	0 51	11 21	0 5	21 8	0 55	12 16	0 17	21 5	1 16	25 17	2 46	26 39	14 30	23 21	23 15	20 38		n.a.
M23	20 49	2 14	5 9	22 6	1 32	23 43	0 49	11 7	0 3	21 8	0 55	12 15	0 17	21 6	1 16	25 17	2 46	26 39	14 30	23 21	23 15	20 37		n.a.
T 24	21 0	2s50	5 8	22 17	1 21	23 50	0 47	10 53	0 2	21 8	0 55	12 15	0 17	21 7	1 16	25 18	2 46	26 40	14 30	23 21	23 16	20 36		n.a.
W25	21 12	7 56	4 51	22 29	1 9	23 56	0 45	10 40	0s 0	21 9	0 55	12 14	0 17	21 8	1 16	25 18	2 46	26 40	14 30	23 22	23 16	20 35		n.a.
T 26	21 23	12 48	4 17	22 41	0 57	24 1	0 43	10 26	0 2	21 9	0 55	12 13	0 17	21 8	1 16	25 18	2 46	26 41	14 30	23 23	23 16	20 34		n.a.
F 27	21 33	17 7	3 27	22 53	0 44	24 6	0 41	10 13	0 4	21 9	0 54	12 12	0 17	21 9	1 16	25 19	2 46	26 42	14 30	23 23	23 17	20 33		n.a.
S 28	21s44	20s32	2n24	23s 5	0n31	24s10	0s39	9n59	0s 6	21n10	0n54	12s11	0s17	21s10	1s16	25s19	2s46	26s42	14s30	23n23	23n17	20n32		n.a.

Julian Day Number = -2999767.5, Delta T = 195h59m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°38'50, Lahiri = 179°28'08 Julian Calendar 1 Feb. 12926 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12927 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12926 BCE (-12925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 33 13	7♐ 5'55	28♐28	20°R59	21♐25	4♍56	1°R 9	29♒22	27♏24	11♐29	4♏13	11°R24	12♋32	9♌16	n.a.	S 1
M 2	4 37 10	8° 3'11	13♑ 0	20♐35	22°39	5°27	1♌ 7	29°24	27°27	11°31	4°14	11°D23	12°29	9°22	n.a.	M 2
T 3	4 41 7	9° 0'28	27°31	20° 7	23°53	5°58	1° 5	29°27	27°31	11°33	4°15	11♋24	12°26	9°29	n.a.	T 3
W 4	4 45 3	9°57'46	11♒59	19°35	25° 7	6°29	1° 2	29°30	27°34	11°35	4°16	11°25	12°22	9°36	n.a.	W 4
T 5	4 49 0	10°55'04	26°18	19° 0	26°21	6°59	1° 0	29°33	27°38	11°38	4°17	11°27	12°19	9°42	n.a.	T 5
F 6	4 52 56	11°52'24	10♓28	18°22	27°36	7°29	0°57	29°36	27°41	11°40	4°19	11°R27	12°16	9°49	n.a.	F 6
S 7	4 56 53	12°49'45	24°25	17°42	28°50	7°59	0°54	29°38	27°45	11°42	4°20	11°27	12°13	9°56	n.a.	S 7
S 8	5 0 50	13°47'07	8♈ 9	17° 0	0♑ 4	8°28	0°51	29°42	27°48	11°44	4°21	11°25	12°10	10° 2	n.a.	S 8
M 9	5 4 46	14°44'30	21°40	16°18	1°18	8°58	0°47	29°45	27°52	11°47	4°22	11°22	12° 7	10° 9	n.a.	M 9
T 10	5 8 43	15°41'55	4♉58	15°35	2°33	9°27	0°44	29°48	27°55	11°49	4°23	11°19	12° 3	10°16	n.a.	T 10
W11	5 12 40	16°39'21	18° 2	14°53	3°47	9°55	0°40	29°51	27°59	11°51	4°24	11°15	12° 0	10°22	n.a.	W11
T 12	5 16 36	17°36'48	0♊51	14°12	5° 1	10°23	0°36	29°55	28° 2	11°53	4°25	11°11	11°57	10°29	n.a.	T 12
F 13	5 20 33	18°34'17	13°27	13°33	6°15	10°51	0°32	29°58	28° 6	11°56	4°26	11° 9	11°54	10°36	n.a.	F 13
S 14	5 24 30	19°31'47	25°50	12°58	7°29	11°19	0°28	0♓ 2	28° 9	11°58	4°27	11° 7	11°51	10°42	n.a.	S 14
S 15	5 28 26	20°29'19	8♋ 2	12°26	8°44	11°46	0°24	0° 5	28°13	12° 0	4°28	11°D 6	11°47	10°49	n.a.	S 15
M16	5 32 23	21°26'53	20° 3	11°58	9°58	12°13	0°19	0° 9	28°16	12° 2	4°29	11° 6	11°44	10°56	n.a.	M16
T 17	5 36 20	22°24'29	1♌57	11°36	11°12	12°40	0°15	0°13	28°19	12° 4	4°30	11° 7	11°41	11° 2	n.a.	T 17
W18	5 40 17	23°22'06	13°46	11°18	12°26	13° 6	0°10	0°16	28°23	12° 7	4°31	11° 8	11°38	11° 9	n.a.	W18
T 19	5 44 13	24°19'46	25°35	11° 7	13°40	13°32	0° 5	0°20	28°26	12° 9	4°32	11°10	11°35	11°16	n.a.	T 19
F 20	5 48 10	25°17'27	7♍28	11°D 1	14°55	13°57	29♋59	0°24	28°29	12°11	4°33	11°11	11°32	11°22	n.a.	F 20
S 21	5 52 7	26°15'10	19°28	11° 2	16° 9	14°22	29°54	0°28	28°33	12°13	4°34	11°12	11°28	11°29	n.a.	S 21
S 22	5 56 3	27°12'56	1♎41	11°10	17°23	14°47	29°49	0°33	28°36	12°15	4°35	11°R12	11°25	11°36	n.a.	S 22
M23	6 0 0	28°10'43	14°11	11°24	18°37	15°11	29°43	0°37	28°39	12°18	4°35	11°11	11°22	11°42	n.a.	M23
T 24	6 3 57	29° 8'33	27° 3	11°45	19°51	15°34	29°38	0°41	28°42	12°20	4°36	11°10	11°19	11°49	n.a.	T 24
W25	6 7 53	0♑ 6'25	10♏18	12°13	21° 5	15°58	29°32	0°45	28°46	12°22	4°37	11° 9	11°16	11°56	n.a.	W25
T 26	6 11 50	1° 4'19	23°59	12°48	22°20	16°21	29°26	0°50	28°49	12°24	4°38	11° 8	11°13	12° 2	n.a.	T 26
F 27	6 15 47	2° 2'15	8♐ 5	13°29	23°34	16°43	29°20	0°54	28°52	12°26	4°39	11° 7	11° 9	12° 9	n.a.	F 27
S 28	6 19 44	3° 0'14	22°33	14°18	24°48	17° 5	29°13	0°59	28°55	12°28	4°39	11° 6	11° 6	12°16	n.a.	S 28
S 29	6 23 40	3°58'14	7♑17	15°12	26° 2	17°26	29° 7	1° 4	28°58	12°31	4°40	11°D 6	11° 3	12°22	n.a.	S 29
M30	6 27 37	4°56'17	22°12	16°14	27°16	17°47	29° 0	1° 8	29° 1	12°33	4°41	11° 6	11° 0	12°29	n.a.	M30
T 31	6 31 34	5♑54'21	7♒ 8	17♐21	28♑30	18♍ 8	28♋54	1♓13	29♏ 4	12♐35	4♏42	11♋ 6	10♋57	12♌36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s54	22s43	1n10	23s18	0n17	24s13	0s37	9n46	0s 8	21n10	0n54	12s10	0s17	21s11	1s16	25s19	2s46	26s43	14s30	23n24	23n17	20n30		n.a.
M 2	22 3	23 23	0s 9	23 30	0 3	24 16	0 35	9 32	0 10	21 10	0 54	12 9	0 16	21 12	1 16	25 19	2 46	26 43	14 31	23 24	23 18	20 29		n.a.
T 3	22 12	22 28	1 27	23 42	0s11	24 17	0 33	9 19	0 12	21 11	0 54	12 8	0 16	21 13	1 16	25 20	2 46	26 44	14 31	23 24	23 18	20 28		n.a.
W 4	22 21	20 4	2 40	23 54	0 26	24 18	0 30	9 6	0 14	21 11	0 54	12 7	0 16	21 14	1 16	25 20	2 46	26 44	14 31	23 23	23 18	20 27		n.a.
T 5	22 29	16 27	3 42	24 6	0 41	24 19	0 28	8 52	0 16	21 12	0 54	12 6	0 16	21 14	1 16	25 20	2 46	26 45	14 31	23 23	23 19	20 26		n.a.
F 6	22 37	11 55	4 29	24 17	0 55	24 18	0 26	8 39	0 18	21 12	0 54	12 5	0 16	21 15	1 16	25 21	2 46	26 45	14 31	23 23	23 19	20 25		n.a.
S 7	22 45	6 50	5 0	24 28	1 10	24 17	0 24	8 26	0 20	21 13	0 54	12 4	0 16	21 16	1 16	25 21	2 46	26 46	14 31	23 23	23 19	20 24		n.a.
S 8	22 52	1 29	5 13	24 38	1 24	24 15	0 21	8 13	0 22	21 13	0 54	12 2	0 16	21 17	1 16	25 21	2 46	26 47	14 31	23 23	23 19	20 23		n.a.
M 9	22 59	3n50	5 9	24 47	1 37	24 12	0 19	8 0	0 24	21 14	0 54	12 1	0 16	21 18	1 16	25 22	2 46	26 47	14 32	23 24	23 20	20 22		n.a.
T 10	23 6	8 55	4 48	24 55	1 50	24 9	0 17	7 47	0 26	21 15	0 54	12 0	0 16	21 19	1 16	25 22	2 46	26 48	14 32	23 24	23 20	20 21		n.a.
W11	23 12	13 30	4 12	25 2	2 1	24 5	0 14	7 34	0 28	21 16	0 54	11 59	0 15	21 19	1 16	25 22	2 46	26 48	14 32	23 24	23 20	20 20		n.a.
T 12	23 17	17 24	3 24	25 7	2 12	24 0	0 12	7 21	0 30	21 16	0 54	11 57	0 15	21 20	1 16	25 23	2 46	26 49	14 32	23 25	23 21	20 18		n.a.
F 13	23 23	20 25	2 27	25 12	2 22	23 54	0 9	7 8	0 32	21 17	0 54	11 56	0 15	21 21	1 16	25 23	2 46	26 49	14 32	23 25	23 21	20 17		n.a.
S 14	23 27	22 26	1 23	25 16	2 30	23 48	0 7	6 56	0 34	21 18	0 53	11 55	0 15	21 22	1 16	25 23	2 46	26 50	14 33	23 25	23 21	20 16		n.a.
S 15	23 32	23 22	0 17	25 19	2 38	23 40	0 5	6 43	0 37	21 19	0 53	11 53	0 15	21 23	1 16	25 24	2 46	26 50	14 33	23 25	23 21	20 15		n.a.
M16	23 36	23 10	0n49	25 21	2 44	23 33	0 2	6 30	0 39	21 20	0 53	11 52	0 15	21 23	1 17	25 24	2 46	26 51	14 33	23 25	23 22	20 14		n.a.
T 17	23 39	21 56	1 53	25 23	2 49	23 24	0n 0	6 18	0 41	21 21	0 53	11 50	0 15	21 24	1 17	25 24	2 46	26 51	14 33	23 25	23 22	20 13		n.a.
W18	23 42	19 44	2 51	25 24	2 52	23 15	0 3	6 6	0 44	21 22	0 53	11 49	0 15	21 25	1 17	25 25	2 46	26 52	14 33	23 25	23 22	20 12		n.a.
T 19	23 45	16 42	3 42	25 24	2 54	23 5	0 5	5 54	0 46	21 23	0 53	11 47	0 15	21 26	1 17	25 25	2 46	26 52	14 33	23 25	23 23	20 10		n.a.
F 20	23 48	13 0	4 24	25 24	2 55	22 54	0 8	5 41	0 48	21 24	0 53	11 46	0 15	21 27	1 17	25 25	2 46	26 53	14 34	23 25	23 23	20 9		n.a.
S 21	23 49	8 45	4 55	25 24	2 54	22 43	0 11	5 29	0 51	21 25	0 53	11 44	0 14	21 27	1 17	25 25	2 46	26 53	14 34	23 25	23 23	20 8		n.a.
S 22	23 51	4 5	5 13	25 23	2 52	22 31	0 13	5 18	0 53	21 26	0 53	11 43	0 14	21 28	1 17	25 26	2 46	26 54	14 34	23 25	23 23	20 7		n.a.
M23	23 52	0s51	5 17	25 22	2 49	22 19	0 16	5 6	0 56	21 27	0 53	11 41	0 14	21 29	1 17	25 26	2 46	26 55	14 34	23 25	23 24	20 6		n.a.
T 24	23 52	5 53	5 5	25 21	2 45	22 6	0 18	4 54	0 58	21 28	0 52	11 39	0 14	21 30	1 17	25 26	2 46	26 55	14 35	23 25	23 24	20 5		n.a.
W25	23 53	10 48	4 37	25 20	2 40	21 52	0 21	4 43	1 1	21 29	0 52	11 38	0 14	21 30	1 17	25 27	2 46	26 56	14 35	23 25	23 24	20 3		n.a.
T 26	23 52	15 22	3 53	25 19	2 34	21 37	0 23	4 31	1 3	21 30	0 52	11 36	0 14	21 31	1 17	25 27	2 46	26 56	14 35	23 25	23 25	20 2		n.a.
F 27	23 52	19 13	2 53	25 17	2 28	21 22	0 26	4 20	1 6	21 32	0 52	11 34	0 14	21 32	1 17	25 27	2 46	26 57	14 35	23 25	23 25	20 1		n.a.
S 28	23 51	22 0	1 41	25 16	2 20	21 7	0 28	4 9	1 8	21 33	0 52	11 33	0 14	21 33	1 17	25 28	2 46	26 57	14 35	23 25	23 25	20 0		n.a.
S 29	23 49	23 20	0 21	25 14	2 12	20 50	0 31	3 58	1 11	21 34	0 52	11 31	0 14	21 33	1 17	25 28	2 46	26 58	14 36	23 25	23 25	19 59		n.a.
M30	23 47	23 2	1s 1	25 12	2 3	20 33	0 33	3 47	1 14	21 35	0 52	11 29	0 14	21 34	1 17	25 28	2 46	26 58	14 36	23 25	23 26	19 57		n.a.
T 31	23s45	21s 5	2s20	25s 9	1s53	20s16	0n36	3n37	1s16	21n36	0n51	11s27	0s14	21s35	1s17	25s29	2s46	26s59	14s36	23n25	23n26	19n56		n.a.

Julian Day Number = -2999739.5, Delta T = 195h59m41s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°38'46, Lahiri = 179°28'11 Julian Calendar 1 March 12926 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12927 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12926 BCE

APRIL 12926 BCE (-12925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 35 30	6♉52'27	21♒58	18♐34	29♉44	18♍28	28°R47	1♓18	29♏ 7	12♐37	4♏42	11♋ 6	10♋53	12♌42	n.a.	W 1
T 2	6 39 27	7°50'35	6♓35	19°53	0♒58	18°47	28♋40	1°23	29°10	12°39	4°43	11° 7	10°50	12°49	n.a.	T 2
F 3	6 43 24	8°48'45	20°56	21°17	2°12	19° 6	28°33	1°28	29°13	12°41	4°44	11° 7	10°47	12°56	n.a.	F 3
S 4	6 47 20	9°46'56	4♈57	22°46	3°27	19°25	28°26	1°33	29°16	12°43	4°45	11° 7	10°44	13° 2	n.a.	S 4
S 5	6 51 17	10°45'09	18°37	24°20	4°41	19°43	28°19	1°38	29°19	12°45	4°45	11° 7	10°41	13° 9	n.a.	S 5
M 6	6 55 14	11°43'25	1♉57	25°58	5°55	20° 0	28°12	1°43	29°22	12°47	4°46	11° 7	10°38	13°16	n.a.	M 6
T 7	6 59 11	12°41'42	14°58	27°39	7° 9	20°17	28° 4	1°48	29°25	12°49	4°46	11° 7	10°34	13°22	n.a.	T 7
W 8	7 3 7	13°40'01	27°43	29°24	8°23	20°33	27°57	1°53	29°28	12°51	4°47	11° 7	10°31	13°29	n.a.	W 8
T 9	7 7 4	14°38'22	10♊14	1♉12	9°37	20°48	27°49	1°58	29°30	12°53	4°48	11° 8	10°28	13°36	n.a.	T 9
F 10	7 11 1	15°36'45	22°33	3° 3	10°51	21° 3	27°42	2° 4	29°33	12°55	4°48	11° 8	10°25	13°42	n.a.	F 10
S 11	7 14 57	16°35'11	4♋41	4°55	12° 5	21°18	27°34	2° 9	29°36	12°57	4°49	11° 8	10°22	13°49	n.a.	S 11
S 12	7 18 54	17°33'38	16°42	6°50	13°19	21°32	27°26	2°15	29°39	12°59	4°49	11°R 8	10°19	13°56	n.a.	S 12
M13	7 22 51	18°32'08	28°37	8°45	14°32	21°45	27°19	2°20	29°41	13° 1	4°50	11° 8	10°15	14° 2	n.a.	M13
T 14	7 26 47	19°30'40	10♌27	10°41	15°46	21°57	27°11	2°26	29°44	13° 3	4°50	11° 7	10°12	14° 9	n.a.	T 14
W15	7 30 44	20°29'15	22°16	12°39	17° 0	22° 9	27° 3	2°31	29°47	13° 5	4°51	11° 6	10° 9	14°16	n.a.	W15
T 16	7 34 41	21°27'51	4♍ 6	14°36	18°14	22°20	26°55	2°37	29°49	13° 6	4°51	11° 5	10° 6	14°22	n.a.	T 16
F 17	7 38 37	22°26'31	15°59	16°33	19°28	22°31	26°47	2°43	29°52	13° 8	4°51	11° 3	10° 3	14°29	n.a.	F 17
S 18	7 42 34	23°25'12	28° 0	18°31	20°42	22°40	26°40	2°48	29°54	13°10	4°52	11° 2	9°59	14°36	n.a.	S 18
S 19	7 46 31	24°23'57	10♎12	20°28	21°56	22°49	26°32	2°54	29°56	13°12	4°52	11° 1	9°56	14°43	n.a.	S 19
M20	7 50 27	25°22'44	22°39	22°24	23°10	22°58	26°24	3° 0	29°59	13°14	4°53	11°D 0	9°53	14°49	n.a.	M20
T 21	7 54 24	26°21'33	5♏25	24°20	24°24	23° 5	26°16	3° 6	0♐ 1	13°15	4°53	11° 0	9°50	14°56	n.a.	T 21
W22	7 58 21	27°20'26	18°34	26°16	25°37	23°12	26° 8	3°12	0° 4	13°17	4°53	11° 1	9°47	15° 3	n.a.	W22
T 23	8 2 17	28°19'21	2♐ 9	28°10	26°51	23°18	26° 0	3°18	0° 6	13°19	4°53	11° 2	9°44	15° 9	n.a.	T 23
F 24	8 6 14	29°18'18	16°11	0♒ 4	28° 5	23°23	25°52	3°24	0° 8	13°20	4°54	11° 4	9°40	15°16	n.a.	F 24
S 25	8 10 11	0♒17'19	0♉38	1°57	29°19	23°28	25°44	3°30	0°10	13°22	4°54	11° 5	9°37	15°23	n.a.	S 25
S 26	8 14 7	1°16'22	15°28	3°48	0♓33	23°32	25°36	3°36	0°12	13°24	4°54	11°R 5	9°34	15°29	n.a.	S 26
M27	8 18 4	2°15'27	0♒34	5°39	1°46	23°34	25°28	3°42	0°15	13°25	4°54	11° 4	9°31	15°36	n.a.	M27
T 28	8 22 1	3°14'35	15°47	7°29	3° 0	23°36	25°21	3°49	0°17	13°27	4°55	11° 2	9°28	15°43	n.a.	T 28
W29	8 25 57	4°13'45	0♓56	9°18	4°14	23°38	25°13	3°55	0°19	13°29	4°55	10°59	9°24	15°49	n.a.	W29
T 30	8 29 54	5♒12'57	15♓54	11♒ 6	5♓27	23°R38	25♋ 5	4♓ 1	0♐21	13♐30	4♏55	10♋56	9♋21	15♌56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s42	17s44	3s28	25s 6	1s43	19s58	0n38	3n26	1s19	21n38	0n51	11s26	0s13	21s36	1s17	25s29	2s46	26s59	14s36	23n25	23n26	19n55		n.a.
T 2	23 38	13 18	4 22	25 2	1 33	19 39	0 41	3 16	1 22	21 39	0 51	11 24	0 13	21 36	1 17	25 29	2 46	27 0	14 37	23 25	23 26	19 54		n.a.
F 3	23 35	8 13	4 58	24 58	1 22	19 20	0 43	3 6	1 25	21 40	0 51	11 22	0 13	21 37	1 17	25 30	2 46	27 0	14 37	23 25	23 27	19 52		n.a.
S 4	23 31	2 49	5 16	24 52	1 11	19 1	0 46	2 56	1 27	21 42	0 51	11 20	0 13	21 38	1 17	25 30	2 46	27 0	14 37	23 25	23 27	19 51		n.a.
S 5	23 26	2n35	5 15	24 46	1 0	18 41	0 48	2 46	1 30	21 43	0 51	11 18	0 13	21 38	1 17	25 30	2 46	27 1	14 37	23 25	23 27	19 50		n.a.
M 6	23 21	7 44	4 57	24 39	0 49	18 20	0 51	2 37	1 33	21 44	0 50	11 16	0 13	21 39	1 17	25 31	2 46	27 1	14 38	23 25	23 27	19 49		n.a.
T 7	23 16	12 26	4 24	24 30	0 38	17 59	0 53	2 27	1 36	21 46	0 50	11 14	0 13	21 40	1 17	25 31	2 46	27 2	14 38	23 25	23 28	19 47		n.a.
W 8	23 10	16 29	3 39	24 20	0 27	17 37	0 55	2 18	1 39	21 47	0 50	11 12	0 13	21 41	1 17	25 31	2 46	27 2	14 38	23 25	23 28	19 46		n.a.
T 9	23 3	19 43	2 44	24 9	0 16	17 15	0 58	2 9	1 42	21 48	0 50	11 10	0 13	21 41	1 17	25 31	2 47	27 3	14 38	23 25	23 28	19 45		n.a.
F 10	22 57	21 59	1 42	23 57	0 5	16 53	1 0	2 0	1 45	21 50	0 50	11 8	0 13	21 42	1 18	25 32	2 47	27 3	14 39	23 25	23 28	19 44		n.a.
S 11	22 50	23 13	0 36	23 43	0n 5	16 30	1 2	1 52	1 48	21 51	0 50	11 6	0 13	21 42	1 18	25 32	2 47	27 4	14 39	23 25	23 29	19 42		n.a.
S 12	22 42	23 20	0n31	23 28	0 15	16 7	1 4	1 43	1 51	21 52	0 49	11 4	0 12	21 43	1 18	25 32	2 47	27 4	14 39	23 25	23 29	19 41		n.a.
M13	22 34	22 23	1 36	23 12	0 24	15 43	1 7	1 35	1 54	21 54	0 49	11 2	0 12	21 44	1 18	25 33	2 47	27 4	14 39	23 25	23 29	19 40		n.a.
T 14	22 26	20 27	2 36	22 54	0 33	15 19	1 9	1 27	1 57	21 55	0 49	11 0	0 12	21 44	1 18	25 33	2 47	27 5	14 40	23 25	23 29	19 39		n.a.
W15	22 17	17 38	3 29	22 35	0 42	14 55	1 11	1 20	2 1	21 56	0 49	10 58	0 12	21 45	1 18	25 33	2 47	27 5	14 40	23 25	23 30	19 37		n.a.
T 16	22 8	14 7	4 13	22 15	0 50	14 30	1 13	1 12	2 4	21 58	0 49	10 55	0 12	21 46	1 18	25 34	2 47	27 6	14 40	23 25	23 30	19 36		n.a.
F 17	21 58	10 1	4 47	21 54	0 57	14 4	1 15	1 5	2 7	21 59	0 48	10 53	0 12	21 46	1 18	25 34	2 47	27 6	14 41	23 25	23 30	19 35		n.a.
S 18	21 48	5 31	5 9	21 31	1 5	13 39	1 17	0 58	2 10	22 0	0 48	10 51	0 12	21 47	1 18	25 34	2 47	27 7	14 41	23 25	23 30	19 33		n.a.
S 19	21 38	0 44	5 17	21 8	1 11	13 13	1 19	0 52	2 14	22 2	0 48	10 49	0 12	21 47	1 18	25 34	2 47	27 7	14 41	23 26	23 31	19 32		n.a.
M20	21 27	4s11	5 10	20 43	1 17	12 47	1 21	0 45	2 17	22 3	0 48	10 47	0 12	21 48	1 18	25 35	2 47	27 7	14 41	23 26	23 31	19 31		n.a.
T 21	21 16	9 3	4 49	20 18	1 23	12 20	1 23	0 39	2 21	22 4	0 47	10 44	0 12	21 49	1 18	25 35	2 47	27 8	14 42	23 26	23 31	19 29		n.a.
W22	21 4	13 39	4 11	19 52	1 27	11 54	1 25	0 33	2 24	22 6	0 47	10 42	0 12	21 49	1 18	25 35	2 47	27 8	14 42	23 26	23 31	19 28		n.a.
T 23	20 52	17 44	3 19	19 25	1 32	11 27	1 26	0 28	2 27	22 7	0 47	10 40	0 11	21 50	1 18	25 36	2 47	27 8	14 42	23 25	23 32	19 27		n.a.
F 24	20 40	20 57	2 13	18 58	1 36	10 59	1 28	0 22	2 31	22 8	0 47	10 38	0 11	21 50	1 18	25 36	2 47	27 9	14 43	23 25	23 32	19 25		n.a.
S 25	20 28	22 56	0 57	18 29	1 39	10 32	1 30	0 17	2 34	22 9	0 46	10 35	0 11	21 51	1 18	25 36	2 47	27 9	14 43	23 25	23 32	19 24		n.a.
S 26	20 14	23 23	0s24	18 1	1 42	10 4	1 31	0 13	2 38	22 11	0 46	10 33	0 11	21 51	1 18	25 36	2 48	27 9	14 43	23 25	23 32	19 23		n.a.
M27	20 1	22 8	1 46	17 31	1 45	9 36	1 33	0 8	2 41	22 12	0 46	10 31	0 11	21 52	1 19	25 37	2 48	27 10	14 43	23 25	23 33	19 21		n.a.
T 28	19 47	19 16	3 0	17 2	1 47	9 8	1 34	0 4	2 45	22 13	0 46	10 28	0 11	21 52	1 19	25 37	2 48	27 10	14 44	23 25	23 33	19 20		n.a.
W29	19 33	15 5	4 1	16 32	1 48	8 40	1 36	0 0	2 49	22 14	0 45	10 26	0 11	21 53	1 19	25 37	2 48	27 10	14 44	23 26	23 33	19 19		n.a.
T 30	19s19	10s 2	4s45	16s 1	1n49	8s11	1n37	0s 3	2s52	22n16	0n45	10s23	0s11	21s53	1s19	25s38	2s48	27s11	14s44	23n26	23n33	19n17		n.a.

Julian Day Number = -2999708.5, Delta T = 195h59m33s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°38'42, Lahiri = 179°28'16 Julian Calendar 1 Apr. 12926 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12927 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12926 BCE (-12925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 33 51	6♒12'11	0♈31	12♒52	6♓41	23°R38	24°R58	4♓ 7	0♐23	13♐32	4♏55	10°R53	9♋18	16♌ 3	n.a.	F 1
S 2	8 37 47	7°11'27	14°43	14°38	7°55	23♍36	24♋50	4°14	0°24	13°33	4°55	10♋50	9°15	16° 9	n.a.	S 2
S 3	8 41 44	8°10'46	28°28	16°23	9° 8	23°34	24°42	4°20	0°26	13°35	4°55	10°48	9°12	16°16	n.a.	S 3
M 4	8 45 40	9°10'06	11♉47	18° 7	10°22	23°31	24°35	4°26	0°28	13°36	4°55	10°D48	9° 9	16°23	n.a.	M 4
T 5	8 49 37	10° 9'29	24°43	19°50	11°36	23°27	24°28	4°33	0°30	13°37	4°55	10°49	9° 5	16°29	n.a.	T 5
W 6	8 53 34	11° 8'54	7♊18	21°31	12°49	23°22	24°20	4°39	0°32	13°39	4°R55	10°50	9° 2	16°36	n.a.	W 6
T 7	8 57 30	12° 8'21	19°37	23°12	14° 3	23°17	24°13	4°46	0°33	13°40	4°55	10°52	8°59	16°43	n.a.	T 7
F 8	9 1 27	13° 7'51	1♋43	24°52	15°16	23°10	24° 6	4°52	0°35	13°42	4°55	10°53	8°56	16°49	n.a.	F 8
S 9	9 5 23	14° 7'22	13°41	26°31	16°30	23° 3	23°59	4°59	0°36	13°43	4°55	10°R54	8°53	16°56	n.a.	S 9
S 10	9 9 20	15° 6'56	25°34	28° 9	17°43	22°55	23°52	5° 5	0°38	13°44	4°55	10°53	8°50	17° 3	n.a.	S 10
M11	9 13 17	16° 6'32	7♌24	29°47	18°57	22°46	23°45	5°12	0°39	13°45	4°55	10°50	8°46	17° 9	n.a.	M11
T 12	9 17 13	17° 6'11	19°13	1♓23	20°10	22°36	23°39	5°19	0°41	13°47	4°55	10°45	8°43	17°16	n.a.	T 12
W13	9 21 10	18° 5'51	1♍ 4	2°58	21°23	22°25	23°32	5°25	0°42	13°48	4°55	10°39	8°40	17°23	n.a.	W13
T 14	9 25 6	19° 5'35	12°58	4°33	22°37	22°13	23°26	5°32	0°44	13°49	4°55	10°32	8°37	17°29	n.a.	T 14
F 15	9 29 3	20° 5'20	24°56	6° 7	23°50	22° 1	23°19	5°39	0°45	13°50	4°54	10°24	8°34	17°36	n.a.	F 15
S 16	9 32 59	21° 5'08	7♎ 2	7°39	25° 3	21°48	23°13	5°45	0°46	13°51	4°54	10°17	8°30	17°43	n.a.	S 16
S 17	9 36 56	22° 4'59	19°17	9°11	26°17	21°34	23° 7	5°52	0°47	13°52	4°54	10°11	8°27	17°49	n.a.	S 17
M18	9 40 52	23° 4'52	1♏45	10°42	27°30	21°19	23° 1	5°59	0°48	13°53	4°54	10° 7	8°24	17°56	n.a.	M18
T 19	9 44 49	24° 4'48	14°28	12°13	28°43	21° 4	22°55	6° 5	0°49	13°54	4°54	10° 4	8°21	18° 3	n.a.	T 19
W20	9 48 45	25° 4'46	27°30	13°42	29°56	20°47	22°50	6°12	0°50	13°55	4°53	10°D 4	8°18	18° 9	n.a.	W20
T 21	9 52 42	26° 4'47	10♐55	15°11	1♈ 9	20°30	22°44	6°19	0°51	13°56	4°53	10° 5	8°15	18°16	n.a.	T 21
F 22	9 56 39	27° 4'51	24°44	16°38	2°22	20°13	22°39	6°26	0°52	13°57	4°53	10° 6	8°11	18°23	n.a.	F 22
S 23	10 0 35	28° 4'57	8♑59	18° 5	3°36	19°55	22°34	6°33	0°53	13°58	4°52	10°R 7	8° 8	18°30	n.a.	S 23
S 24	10 4 32	29° 5'06	23°39	19°31	4°49	19°36	22°29	6°39	0°54	13°59	4°52	10° 6	8° 5	18°36	n.a.	S 24
M25	10 8 28	0♓ 5'17	8♒39	20°56	6° 2	19°16	22°24	6°46	0°55	14° 0	4°52	10° 3	8° 2	18°43	n.a.	M25
T 26	10 12 25	1° 5'30	23°52	22°19	7°15	18°56	22°19	6°53	0°55	14° 1	4°51	9°58	7°59	18°50	n.a.	T 26
W27	10 16 21	2° 5'46	9♓ 8	23°42	8°28	18°35	22°14	7° 0	0°56	14° 1	4°51	9°51	7°56	18°56	n.a.	W27
T 28	10 20 18	3° 6'04	24°16	25° 4	9°41	18°14	22°10	7° 7	0°57	14° 2	4°50	9°42	7°52	19° 3	n.a.	T 28
F 29	10 24 14	4° 6'23	9♈ 6	26°25	10°53	17°53	22° 6	7°14	0°57	14° 3	4°50	9°34	7°49	19°10	n.a.	F 29
S 30	10 28 11	5° 6'45	23°30	27°44	12° 6	17°31	22° 2	7°20	0°58	14° 3	4°49	9°26	7°46	19°16	n.a.	S 30
S 31	10 32 7	6♓ 7'09	7♉25	29♓ 2	13♈19	17♍ 9	21♋58	7♓27	0♐58	14♐ 4	4♏49	9♋20	7♋43	19♌23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s 4	4s30	5s 9	15s30	1n50	7s42	1n38	0s 6	2s56	22n17	0n45	10s21	0s11	21s54	1s19	25s38	2s48	27s11	14s45	23n26	23n34	19n16		n.a.
S 2	18 49	1n 6	5 14	14 59	1 51	7 13	1 40	0 9	2 59	22 18	0 45	10 19	0 11	21 54	1 19	25 38	2 48	27 11	14 45	23 26	23 34	19 14		n.a.
S 3	18 33	6 28	5 0	14 28	1 50	6 44	1 41	0 11	3 3	22 19	0 44	10 16	0 11	21 55	1 19	25 38	2 48	27 12	14 45	23 27	23 34	19 13		n.a.
M 4	18 17	11 23	4 30	13 57	1 50	6 15	1 42	0 14	3 7	22 20	0 44	10 14	0 11	21 55	1 19	25 39	2 48	27 12	14 45	23 27	23 34	19 12		n.a.
T 5	18 1	15 38	3 47	13 25	1 49	5 46	1 43	0 15	3 10	22 21	0 44	10 11	0 11	21 56	1 19	25 39	2 48	27 12	14 46	23 27	23 34	19 10		n.a.
W 6	17 45	19 5	2 54	12 54	1 48	5 17	1 44	0 17	3 14	22 22	0 44	10 9	0 10	21 56	1 19	25 39	2 48	27 12	14 46	23 26	23 35	19 9		n.a.
T 7	17 28	21 35	1 54	12 22	1 46	4 47	1 45	0 18	3 18	22 23	0 43	10 6	0 10	21 57	1 19	25 39	2 48	27 13	14 46	23 26	23 35	19 7		n.a.
F 8	17 11	23 3	0 50	11 50	1 44	4 18	1 46	0 19	3 21	22 24	0 43	10 4	0 10	21 57	1 19	25 40	2 48	27 13	14 47	23 26	23 35	19 6		n.a.
S 9	16 54	23 26	0n15	11 19	1 42	3 48	1 46	0 19	3 25	22 25	0 43	10 1	0 10	21 57	1 19	25 40	2 48	27 13	14 47	23 26	23 35	19 5		n.a.
S 10	16 36	22 44	1 19	10 47	1 40	3 18	1 47	0 19	3 28	22 26	0 42	9 59	0 10	21 58	1 19	25 40	2 49	27 13	14 47	23 26	23 36	19 3		n.a.
M11	16 18	21 1	2 20	10 15	1 37	2 49	1 48	0 19	3 32	22 27	0 42	9 56	0 10	21 58	1 20	25 40	2 49	27 14	14 47	23 26	23 36	19 2		n.a.
T 12	16 0	18 24	3 14	9 44	1 34	2 19	1 48	0 18	3 36	22 28	0 42	9 54	0 10	21 59	1 20	25 41	2 49	27 14	14 48	23 27	23 36	19 0		n.a.
W13	15 41	15 1	3 59	9 12	1 30	1 49	1 49	0 17	3 39	22 29	0 42	9 51	0 10	21 59	1 20	25 41	2 49	27 14	14 48	23 27	23 36	18 59		n.a.
T 14	15 22	11 2	4 35	8 41	1 26	1 19	1 49	0 16	3 43	22 30	0 41	9 49	0 10	21 59	1 20	25 41	2 49	27 14	14 48	23 28	23 36	18 57		n.a.
F 15	15 3	6 36	4 58	8 10	1 22	0 50	1 49	0 14	3 46	22 30	0 41	9 46	0 10	22 0	1 20	25 41	2 49	27 15	14 48	23 29	23 37	18 56		n.a.
S 16	14 44	1 52	5 9	7 39	1 18	0 20	1 50	0 12	3 50	22 31	0 41	9 43	0 10	22 0	1 20	25 41	2 49	27 15	14 49	23 29	23 37	18 54		n.a.
S 17	14 24	2s59	5 6	7 8	1 14	0n10	1 50	0 9	3 53	22 32	0 40	9 41	0 10	22 0	1 20	25 42	2 49	27 15	14 49	23 30	23 37	18 53		n.a.
M18	14 4	7 49	4 48	6 38	1 9	0 40	1 50	0 6	3 57	22 33	0 40	9 38	0 10	22 1	1 20	25 42	2 49	27 15	14 49	23 30	23 37	18 51		n.a.
T 19	13 44	12 25	4 16	6 8	1 4	1 9	1 50	0 3	4 0	22 33	0 40	9 36	0 9	22 1	1 20	25 42	2 49	27 15	14 50	23 30	23 37	18 50		n.a.
W20	13 24	16 34	3 30	5 38	0 58	1 39	1 50	0n 0	4 3	22 34	0 39	9 33	0 9	22 1	1 20	25 42	2 49	27 15	14 50	23 30	23 38	18 49		n.a.
T 21	13 3	20 1	2 31	5 8	0 53	2 8	1 49	0 4	4 6	22 35	0 39	9 30	0 9	22 1	1 20	25 43	2 49	27 16	14 50	23 30	23 38	18 47		n.a.
F 22	12 42	22 25	1 22	4 39	0 47	2 38	1 49	0 8	4 9	22 35	0 39	9 28	0 9	22 2	1 20	25 43	2 50	27 16	14 50	23 30	23 38	18 46		n.a.
S 23	12 21	23 29	0 6	4 10	0 41	3 7	1 49	0 13	4 13	22 36	0 38	9 25	0 9	22 2	1 20	25 43	2 50	27 16	14 51	23 30	23 38	18 44		n.a.
S 24	12 0	22 58	1s12	3 42	0 35	3 36	1 48	0 17	4 15	22 36	0 38	9 23	0 9	22 2	1 20	25 43	2 50	27 16	14 51	23 30	23 38	18 43		n.a.
M25	11 39	20 48	2 28	3 14	0 29	4 5	1 48	0 23	4 18	22 37	0 38	9 20	0 9	22 2	1 21	25 43	2 50	27 16	14 51	23 30	23 39	18 41		n.a.
T 26	11 17	17 9	3 33	2 46	0 22	4 34	1 47	0 28	4 21	22 37	0 38	9 17	0 9	22 3	1 21	25 44	2 50	27 16	14 51	23 31	23 39	18 40		n.a.
W27	10 55	12 21	4 24	2 19	0 15	5 3	1 47	0 34	4 24	22 38	0 37	9 15	0 9	22 3	1 21	25 44	2 50	27 16	14 52	23 31	23 39	18 38		n.a.
T 28	10 33	6 49	4 55	1 52	0 8	5 31	1 46	0 40	4 26	22 38	0 37	9 12	0 9	22 3	1 21	25 44	2 50	27 16	14 52	23 32	23 39	18 37		n.a.
F 29	10 11	1 0	5 6	1 26	0 1	6 0	1 45	0 46	4 29	22 39	0 37	9 9	0 9	22 3	1 21	25 44	2 50	27 16	14 52	23 32	23 39	18 35		n.a.
S 30	9 49	4n42	4 57	1 1	0s 6	6 28	1 44	0 52	4 31	22 39	0 36	9 7	0 9	22 3	1 21	25 44	2 50	27 16	14 52	23 33	23 40	18 33		n.a.
S 31	9s26	9n59	4s30	0s36	0s14	6n56	1n43	0n59	4s34	22n39	0n36	9s 4	0s 9	22s 4	1s21	25s44	2s50	27s16	14s53	23n33	23n40	18n32		n.a.

Julian Day Number = -2999678.5, Delta T = 195h59m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°38'38, Lahiri = 179°28'20 Julian Calendar 1 May 12926 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12926 BCE

The year -12925 astronomical counting style corresponds to year 12926 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12926 BCE (-12925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 36 4	7♓ 7'34	20♉51	0♈19	14♈32	16°R47	21°R55	7♓34	0♐58	14♐ 5	4°R48	9°R17	7♋40	19♌30	n.a.	M 1
T 2	10 40 0	8° 8'01	3♊48	1°34	15°45	16♍24	21♋51	7°41	0°59	14° 5	4♏48	9°D15	7°36	19°36	n.a.	T 2
W 3	10 43 56	9° 8'30	16°22	2°47	16°57	16° 1	21°48	7°48	0°59	14° 6	4°47	9♋15	7°33	19°43	n.a.	W 3
T 4	10 47 53	10° 9'01	28°37	3°59	18°10	15°38	21°45	7°55	0°59	14° 6	4°47	9°16	7°30	19°50	n.a.	T 4
F 5	10 51 49	11° 9'34	10♋39	5° 9	19°22	15°15	21°42	8° 2	0°59	14° 7	4°46	9°R17	7°27	19°56	n.a.	F 5
S 6	10 55 46	12°10'08	22°32	6°17	20°35	14°52	21°39	8° 9	0°59	14° 7	4°45	9°16	7°24	20° 3	n.a.	S 6
S 7	10 59 42	13°10'44	4♌21	7°22	21°47	14°29	21°37	8°15	0°R59	14° 8	4°45	9°12	7°21	20°10	n.a.	S 7
M 8	11 3 39	14°11'22	16° 9	8°25	23° 0	14° 6	21°35	8°22	0°59	14° 8	4°44	9° 6	7°17	20°16	n.a.	M 8
T 9	11 7 35	15°12'02	28° 0	9°25	24°12	13°43	21°33	8°29	0°59	14° 8	4°43	8°58	7°14	20°23	n.a.	T 9
W10	11 11 32	16°12'43	9♍55	10°23	25°24	13°20	21°31	8°36	0°59	14° 9	4°43	8°46	7°11	20°30	n.a.	W10
T 11	11 15 28	17°13'26	21°57	11°16	26°37	12°58	21°29	8°43	0°59	14° 9	4°42	8°34	7° 8	20°36	n.a.	T 11
F 12	11 19 24	18°14'11	4♎ 6	12° 6	27°49	12°36	21°27	8°49	0°59	14° 9	4°41	8°20	7° 5	20°43	n.a.	F 12
S 13	11 23 21	19°14'58	16°23	12°52	29° 1	12°14	21°26	8°56	0°59	14° 9	4°40	8° 7	7° 1	20°50	n.a.	S 13
S 14	11 27 17	20°15'47	28°49	13°33	0♉13	11°52	21°25	9° 3	0°58	14° 9	4°40	7°56	6°58	20°57	n.a.	S 14
M15	11 31 14	21°16'38	11♏25	14° 9	1°25	11°31	21°24	9°10	0°58	14° 9	4°39	7°47	6°55	21° 3	n.a.	M15
T 16	11 35 10	22°17'31	24°14	14°39	2°37	11°10	21°24	9°17	0°57	14° 9	4°38	7°41	6°52	21°10	n.a.	T 16
W17	11 39 7	23°18'25	7♐17	15° 2	3°49	10°50	21°23	9°23	0°57	14°10	4°37	7°38	6°49	21°17	n.a.	W17
T 18	11 43 3	24°19'22	20°36	15°19	5° 1	10°30	21°23	9°30	0°56	14°R10	4°37	7°D37	6°46	21°23	n.a.	T 18
F 19	11 46 59	25°20'21	4♑15	15°28	6°12	10°11	21°D23	9°37	0°56	14°10	4°36	7°R37	6°42	21°30	n.a.	F 19
S 20	11 50 56	26°21'21	18°15	15°R29	7°24	9°52	21°23	9°43	0°55	14° 9	4°35	7°37	6°39	21°37	n.a.	S 20
S 21	11 54 52	27°22'24	2♒36	15°21	8°35	9°34	21°23	9°50	0°54	14° 9	4°34	7°35	6°36	21°43	n.a.	S 21
M22	11 58 49	28°23'28	17°17	15° 3	9°47	9°16	21°24	9°57	0°54	14° 9	4°33	7°31	6°33	21°50	n.a.	M22
T 23	12 2 45	29°24'34	2♓13	14°35	10°58	9° 0	21°24	10° 3	0°53	14° 9	4°32	7°23	6°30	21°57	n.a.	T 23
W24	12 6 41	0♈25'41	17°15	13°58	12°10	8°44	21°25	10°10	0°52	14° 9	4°31	7°13	6°27	22° 3	n.a.	W24
T 25	12 10 38	1°26'50	2♈16	13°10	13°21	8°28	21°27	10°17	0°51	14° 9	4°30	7° 1	6°23	22°10	n.a.	T 25
F 26	12 14 34	2°28'00	17° 3	12°13	14°32	8°14	21°28	10°23	0°50	14° 8	4°29	6°49	6°20	22°17	n.a.	F 26
S 27	12 18 31	3°29'11	1♉31	11° 7	15°43	8° 0	21°29	10°30	0°49	14° 8	4°28	6°38	6°17	22°23	n.a.	S 27
S 28	12 22 27	4°30'24	15°31	9°55	16°54	7°47	21°31	10°36	0°48	14° 8	4°28	6°29	6°14	22°30	n.a.	S 28
M29	12 26 24	5°31'38	29° 3	8°37	18° 5	7°34	21°33	10°43	0°47	14° 7	4°27	6°22	6°11	22°37	n.a.	M29
T 30	12 30 20	6♈32'52	12♊ 6	7♈16	19♉16	7♍23	21♋35	10♓49	0♐46	14♐ 7	4♏26	6♋19	6♋ 7	22♌44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	9s 3	14n37	3s50	0s12	0s22	7n24	1n42	1n 6	4s36	22n39	0n36	9s 1	0s 8	22s 4	1s21	25s45	2s51	27s16	14s53	23n34	23n40	18n30		n.a.
T 2	8 40	18 24	2 58	0n11	0 29	7 51	1 41	1 13	4 38	22 40	0 35	8 59	0 8	22 4	1 21	25 45	2 51	27 16	14 53	23 34	23 40	18 29		n.a.
W 3	8 17	21 12	2 0	0 34	0 37	8 18	1 39	1 20	4 40	22 40	0 35	8 56	0 8	22 4	1 21	25 45	2 51	27 16	14 53	23 34	23 40	18 27		n.a.
T 4	7 54	22 56	0 57	0 55	0 45	8 45	1 38	1 27	4 42	22 40	0 35	8 53	0 8	22 4	1 21	25 45	2 51	27 16	14 54	23 34	23 41	18 26		n.a.
F 5	7 31	23 35	0n 7	1 16	0 53	9 12	1 37	1 35	4 43	22 40	0 34	8 51	0 8	22 4	1 21	25 45	2 51	27 16	14 54	23 34	23 41	18 24		n.a.
S 6	7 7	23 7	1 10	1 36	1 2	9 39	1 35	1 42	4 45	22 40	0 34	8 48	0 8	22 4	1 21	25 45	2 51	27 16	14 54	23 34	23 41	18 23		n.a.
S 7	6 44	21 38	2 10	1 55	1 10	10 5	1 33	1 50	4 46	22 41	0 34	8 45	0 8	22 4	1 22	25 45	2 51	27 16	14 54	23 34	23 41	18 21		n.a.
M 8	6 20	19 12	3 3	2 12	1 18	10 31	1 32	1 58	4 47	22 41	0 33	8 43	0 8	22 5	1 22	25 46	2 51	27 16	14 55	23 34	23 41	18 19		n.a.
T 9	5 56	15 58	3 49	2 29	1 27	10 57	1 30	2 6	4 48	22 41	0 33	8 40	0 8	22 5	1 22	25 46	2 51	27 16	14 55	23 35	23 41	18 18		n.a.
W10	5 32	12 4	4 25	2 44	1 35	11 22	1 28	2 13	4 49	22 41	0 33	8 37	0 8	22 5	1 22	25 46	2 51	27 16	14 55	23 36	23 42	18 16		n.a.
T 11	5 8	7 40	4 49	2 58	1 43	11 47	1 26	2 21	4 50	22 41	0 33	8 35	0 8	22 5	1 22	25 46	2 51	27 16	14 55	23 37	23 42	18 15		n.a.
F 12	4 44	2 56	5 1	3 10	1 52	12 12	1 24	2 29	4 51	22 40	0 32	8 32	0 8	22 5	1 22	25 46	2 52	27 16	14 55	23 37	23 42	18 13		n.a.
S 13	4 20	1s59	4 58	3 21	2 0	12 36	1 22	2 37	4 52	22 40	0 32	8 29	0 8	22 5	1 22	25 46	2 52	27 16	14 56	23 38	23 42	18 12		n.a.
S 14	3 56	6 52	4 42	3 29	2 8	13 0	1 20	2 45	4 52	22 40	0 32	8 27	0 8	22 5	1 22	25 46	2 52	27 16	14 56	23 39	23 42	18 10		n.a.
M15	3 31	11 34	4 12	3 37	2 15	13 23	1 17	2 53	4 53	22 40	0 31	8 24	0 7	22 5	1 22	25 46	2 52	27 16	14 56	23 40	23 42	18 8		n.a.
T 16	3 7	15 49	3 28	3 42	2 22	13 47	1 15	3 1	4 53	22 40	0 31	8 21	0 7	22 5	1 22	25 47	2 52	27 16	14 56	23 40	23 43	18 7		n.a.
W17	2 42	19 25	2 33	3 45	2 29	14 9	1 12	3 8	4 53	22 40	0 31	8 19	0 7	22 5	1 22	25 47	2 52	27 16	14 56	23 40	23 43	18 5		n.a.
T 18	2 18	22 5	1 29	3 46	2 36	14 32	1 10	3 16	4 53	22 39	0 30	8 16	0 7	22 5	1 22	25 47	2 52	27 16	14 57	23 40	23 43	18 3		n.a.
F 19	1 53	23 32	0 18	3 44	2 41	14 54	1 7	3 23	4 53	22 39	0 30	8 13	0 7	22 5	1 22	25 47	2 52	27 15	14 57	23 40	23 43	18 2		n.a.
S 20	1 28	23 33	0s56	3 40	2 46	15 15	1 4	3 31	4 52	22 39	0 30	8 11	0 7	22 4	1 23	25 47	2 52	27 15	14 57	23 40	23 43	18 0		n.a.
S 21	1 4	22 1	2 8	3 33	2 49	15 36	1 2	3 38	4 52	22 38	0 29	8 8	0 7	22 4	1 23	25 47	2 52	27 15	14 57	23 40	23 43	17 59		n.a.
M22	0 39	19 0	3 13	3 24	2 52	15 57	0 59	3 45	4 52	22 38	0 29	8 5	0 7	22 4	1 23	25 47	2 53	27 15	14 57	23 40	23 44	17 57		n.a.
T 23	0 14	14 42	4 6	3 12	2 53	16 17	0 56	3 52	4 51	22 38	0 29	8 3	0 7	22 4	1 23	25 47	2 53	27 15	14 57	23 41	23 44	17 55		n.a.
W24	0n10	9 27	4 43	2 58	2 52	16 37	0 53	3 59	4 50	22 37	0 29	8 0	0 7	22 4	1 23	25 47	2 53	27 15	14 58	23 41	23 44	17 54		n.a.
T 25	0 35	3 39	4 59	2 41	2 50	16 56	0 50	4 5	4 49	22 37	0 28	7 58	0 7	22 4	1 23	25 47	2 53	27 14	14 58	23 42	23 44	17 52		n.a.
F 26	1 0	2n17	4 56	2 23	2 46	17 15	0 46	4 11	4 49	22 36	0 28	7 55	0 7	22 4	1 23	25 47	2 53	27 14	14 58	23 43	23 44	17 50		n.a.
S 27	1 25	7 58	4 33	2 3	2 39	17 33	0 43	4 18	4 48	22 36	0 28	7 53	0 7	22 4	1 23	25 47	2 53	27 14	14 58	23 43	23 44	17 49		n.a.
S 28	1 49	13 4	3 54	1 42	2 31	17 50	0 40	4 23	4 46	22 35	0 27	7 50	0 7	22 4	1 23	25 48	2 53	27 14	14 58	23 44	23 45	17 47		n.a.
M29	2 14	17 21	3 3	1 20	2 20	18 8	0 37	4 29	4 45	22 34	0 27	7 47	0 7	22 3	1 23	25 48	2 53	27 14	14 58	23 44	23 45	17 45		n.a.
T 30	2n39	20n37	2s 4	0n59	2s 7	18n24	0n33	4n35	4s44	22n34	0n27	7s45	0s 6	22s 3	1s23	25s48	2s53	27s13	14s58	23n44	23n45	17n44		n.a.

Julian Day Number = -2999647.5, Delta T = 195h59m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°38'34, Lahiri = 179°28'24 Julian Calendar 1 June 12926 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12926 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12926 BCE (-12925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 34 16	7♈34'08	24♊44	5°R54	20♉27	7°R12	21♋38	10♓55	0°R44	14°R 7	4°R25	6°R17	6♋ 4	22♌50	n.a.	W 1
T 2	12 38 13	8°35'24	7♋ 2	4♈35	21°38	7♍ 2	21°40	11° 2	0♐43	14♐ 6	4♏24	6♋17	6° 1	22°57	n.a.	T 2
F 3	12 42 9	9°36'42	19° 4	3°21	22°48	6°53	21°43	11° 8	0°42	14° 6	4°23	6°17	5°58	23° 4	n.a.	F 3
S 4	12 46 6	10°38'00	0♌57	2°14	23°59	6°45	21°46	11°14	0°40	14° 5	4°22	6°15	5°55	23°10	n.a.	S 4
S 5	12 50 2	11°39'19	12°45	1°17	25° 9	6°37	21°49	11°21	0°39	14° 4	4°21	6°12	5°52	23°17	n.a.	S 5
M 6	12 53 58	12°40'38	24°34	0°29	26°19	6°31	21°52	11°27	0°38	14° 4	4°19	6° 6	5°48	23°24	n.a.	M 6
T 7	12 57 55	13°41'58	6♍28	29♓54	27°29	6°25	21°56	11°33	0°36	14° 3	4°18	5°57	5°45	23°30	n.a.	T 7
W 8	13 1 51	14°43'19	18°29	29°29	28°39	6°20	22° 0	11°39	0°35	14° 3	4°17	5°45	5°42	23°37	n.a.	W 8
T 9	13 5 48	15°44'41	0♎40	29°17	29°49	6°16	22° 3	11°45	0°33	14° 2	4°16	5°31	5°39	23°44	n.a.	T 9
F 10	13 9 44	16°46'04	13° 1	29°D16	0♊59	6°13	22° 8	11°51	0°31	14° 1	4°15	5°17	5°36	23°50	n.a.	F 10
S 11	13 13 40	17°47'27	25°34	29°25	2° 8	6°10	22°12	11°57	0°30	14° 0	4°14	5° 3	5°32	23°57	n.a.	S 11
S 12	13 17 37	18°48'51	8♏18	29°45	3°18	6° 9	22°16	12° 3	0°28	14° 0	4°13	4°51	5°29	24° 4	n.a.	S 12
M13	13 21 33	19°50'16	21°13	0♈13	4°27	6° 8	22°21	12° 9	0°26	13°59	4°12	4°41	5°26	24°10	n.a.	M13
T 14	13 25 30	20°51'41	4♐18	0°49	5°36	6°D 7	22°26	12°15	0°24	13°58	4°11	4°35	5°23	24°17	n.a.	T 14
W15	13 29 26	21°53'08	17°34	1°33	6°45	6° 8	22°31	12°21	0°23	13°57	4°10	4°31	5°20	24°24	n.a.	W15
T 16	13 33 23	22°54'35	1♑ 2	2°23	7°54	6° 9	22°36	12°27	0°21	13°56	4° 9	4°D30	5°17	24°31	n.a.	T 16
F 17	13 37 19	23°56'04	14°42	3°19	9° 3	6°12	22°41	12°32	0°19	13°55	4° 8	4°30	5°13	24°37	n.a.	F 17
S 18	13 41 15	24°57'33	28°35	4°19	10°12	6°14	22°47	12°38	0°17	13°54	4° 6	4°R30	5°10	24°44	n.a.	S 18
S 19	13 45 12	25°59'02	12♒42	5°24	11°20	6°18	22°52	12°44	0°15	13°53	4° 5	4°29	5° 7	24°51	n.a.	S 19
M20	13 49 8	27° 0'32	27° 2	6°33	12°28	6°22	22°58	12°49	0°13	13°52	4° 4	4°26	5° 4	24°57	n.a.	M20
T 21	13 53 5	28° 2'03	11♓32	7°45	13°37	6°27	23° 4	12°55	0°11	13°51	4° 3	4°20	5° 1	25° 4	n.a.	T 21
W22	13 57 1	29° 3'35	26° 9	8°59	14°45	6°33	23°10	13° 0	0° 9	13°50	4° 2	4°11	4°58	25°11	n.a.	W22
T 23	14 0 58	0♉ 5'06	10♈44	10°16	15°52	6°40	23°17	13° 6	0° 7	13°49	4° 1	4° 1	4°54	25°17	n.a.	T 23
F 24	14 4 54	1° 6'38	25°12	11°36	17° 0	6°47	23°23	13°11	0° 5	13°48	4° 0	3°50	4°51	25°24	n.a.	F 24
S 25	14 8 51	2° 8'11	9♉25	12°57	18° 7	6°54	23°30	13°16	0° 2	13°47	3°58	3°40	4°48	25°31	n.a.	S 25
S 26	14 12 47	3° 9'43	23°18	14°19	19°15	7° 3	23°37	13°21	0° 0	13°45	3°57	3°32	4°45	25°37	n.a.	S 26
M27	14 16 43	4°11'16	6♊47	15°43	20°22	7°12	23°44	13°27	29♏58	13°44	3°56	3°26	4°42	25°44	n.a.	M27
T 28	14 20 40	5°12'48	19°51	17° 8	21°28	7°22	23°51	13°32	29°56	13°43	3°55	3°23	4°38	25°51	n.a.	T 28
W29	14 24 36	6°14'20	2♋32	18°34	22°35	7°32	23°58	13°37	29°53	13°42	3°54	3°D22	4°35	25°58	n.a.	W29
T 30	14 28 33	7°15'52	14°53	20° 1	23°41	7°43	24° 6	13°42	29°51	13°40	3°53	3°22	4°32	26° 4	n.a.	T 30
F 31	14 32 29	8♉17'23	26♋59	21♈28	24♊48	7♍54	24♋13	13♓47	29♏49	13♐39	3♏52	3♋23	4♋29	26♌11	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n 3	22n46	1s 1	0n40	1s53	18n40	0n30	4n40	4s43	22n33	0n26	7s42	0s 6	22s 3	1s23	25s48	2s53	27s13	14s59	23n44	23n45	17n42		n.a.
T 2	3 28	23 46	0n 4	0 23	1 37	18 56	0 26	4 45	4 41	22 32	0 26	7 40	0 6	22 3	1 23	25 48	2 53	27 13	14 59	23 44	23 45	17 40		n.a.
F 3	3 53	23 37	1 7	0 8	1 20	19 11	0 22	4 49	4 40	22 32	0 26	7 37	0 6	22 3	1 23	25 48	2 54	27 13	14 59	23 44	23 45	17 38		n.a.
S 4	4 17	22 23	2 7	0s 3	1 2	19 25	0 19	4 54	4 39	22 31	0 26	7 35	0 6	22 2	1 24	25 48	2 54	27 12	14 59	23 44	23 45	17 37		n.a.
S 5	4 41	20 10	3 0	0 10	0 44	19 39	0 15	4 58	4 37	22 30	0 25	7 32	0 6	22 2	1 24	25 48	2 54	27 12	14 59	23 45	23 46	17 35		n.a.
M 6	5 6	17 7	3 46	0 13	0 27	19 52	0 11	5 2	4 35	22 29	0 25	7 30	0 6	22 2	1 24	25 48	2 54	27 12	14 59	23 45	23 46	17 33		n.a.
T 7	5 30	13 21	4 22	0 11	0 10	20 5	0 7	5 6	4 34	22 28	0 25	7 27	0 6	22 2	1 24	25 48	2 54	27 11	14 59	23 45	23 46	17 32		n.a.
W 8	5 54	9 1	4 47	0 6	0n 7	20 17	0 3	5 9	4 32	22 28	0 24	7 25	0 6	22 1	1 24	25 48	2 54	27 11	14 59	23 46	23 46	17 30		n.a.
T 9	6 18	4 17	4 59	0n 3	0 22	20 29	0s 1	5 12	4 30	22 27	0 24	7 23	0 6	22 1	1 24	25 48	2 54	27 11	14 59	23 47	23 46	17 28		n.a.
F 10	6 42	0s41	4 57	0 16	0 37	20 40	0 5	5 15	4 29	22 26	0 24	7 20	0 6	22 1	1 24	25 48	2 54	27 11	14 59	23 47	23 46	17 26		n.a.
S 11	7 6	5 43	4 41	0 32	0 50	20 50	0 9	5 18	4 27	22 25	0 24	7 18	0 6	22 0	1 24	25 48	2 54	27 10	15 0	23 48	23 46	17 25		n.a.
S 12	7 30	10 35	4 11	0 50	1 2	21 0	0 13	5 20	4 25	22 24	0 23	7 15	0 6	22 0	1 24	25 48	2 54	27 10	15 0	23 48	23 47	17 23		n.a.
M13	7 54	15 4	3 28	1 12	1 13	21 9	0 18	5 22	4 23	22 23	0 23	7 13	0 6	22 0	1 24	25 48	2 54	27 10	15 0	23 48	23 47	17 21		n.a.
T 14	8 17	18 54	2 33	1 35	1 22	21 17	0 22	5 24	4 21	22 22	0 23	7 11	0 6	21 59	1 24	25 48	2 54	27 9	15 0	23 49	23 47	17 19		n.a.
W15	8 41	21 50	1 29	2 1	1 31	21 25	0 26	5 25	4 20	22 21	0 23	7 8	0 5	21 59	1 24	25 48	2 55	27 9	15 0	23 49	23 47	17 18		n.a.
T 16	9 4	23 35	0 18	2 28	1 38	21 32	0 31	5 26	4 18	22 19	0 22	7 6	0 5	21 59	1 24	25 48	2 55	27 8	15 0	23 49	23 47	17 16		n.a.
F 17	9 27	23 57	0s54	2 56	1 45	21 39	0 35	5 27	4 16	22 18	0 22	7 4	0 5	21 58	1 24	25 48	2 55	27 8	15 0	23 49	23 47	17 14		n.a.
S 18	9 50	22 52	2 4	3 26	1 50	21 45	0 39	5 28	4 14	22 17	0 22	7 1	0 5	21 58	1 24	25 48	2 55	27 8	15 0	23 49	23 47	17 12		n.a.
S 19	10 13	20 19	3 8	3 56	1 55	21 50	0 44	5 29	4 12	22 16	0 21	6 59	0 5	21 58	1 24	25 47	2 55	27 7	15 0	23 49	23 47	17 11		n.a.
M20	10 36	16 30	4 1	4 27	1 59	21 55	0 48	5 29	4 10	22 15	0 21	6 57	0 5	21 57	1 24	25 47	2 55	27 7	15 0	23 49	23 48	17 9		n.a.
T 21	10 58	11 40	4 40	4 59	2 2	21 59	0 53	5 29	4 8	22 13	0 21	6 55	0 5	21 57	1 24	25 47	2 55	27 7	15 0	23 49	23 48	17 7		n.a.
W22	11 20	6 8	5 0	5 31	2 4	22 3	0 58	5 28	4 6	22 12	0 21	6 53	0 5	21 56	1 25	25 47	2 55	27 6	15 0	23 49	23 48	17 5		n.a.
T 23	11 42	0 16	5 1	6 4	2 6	22 6	1 2	5 28	4 4	22 11	0 20	6 50	0 5	21 56	1 25	25 47	2 55	27 6	15 0	23 50	23 48	17 4		n.a.
F 24	12 4	5n33	4 42	6 36	2 7	22 8	1 7	5 27	4 2	22 9	0 20	6 48	0 5	21 56	1 25	25 47	2 55	27 5	15 0	23 50	23 48	17 2		n.a.
S 25	12 26	11 1	4 7	7 9	2 7	22 10	1 11	5 26	4 0	22 8	0 20	6 46	0 5	21 55	1 25	25 47	2 55	27 5	15 0	23 50	23 48	17 0		n.a.
S 26	12 48	15 47	3 17	7 42	2 7	22 11	1 16	5 25	3 58	22 6	0 20	6 44	0 5	21 55	1 25	25 47	2 55	27 4	15 0	23 51	23 48	16 58		n.a.
M27	13 9	19 36	2 17	8 14	2 6	22 11	1 21	5 23	3 56	22 5	0 19	6 42	0 5	21 54	1 25	25 47	2 55	27 4	15 0	23 51	23 48	16 56		n.a.
T 28	13 30	22 18	1 12	8 47	2 5	22 11	1 26	5 21	3 54	22 3	0 19	6 40	0 5	21 54	1 25	25 47	2 55	27 4	15 0	23 51	23 49	16 54		n.a.
W29	13 51	23 48	0 4	9 19	2 4	22 11	1 30	5 19	3 52	22 2	0 19	6 38	0 4	21 53	1 25	25 47	2 56	27 3	15 0	23 51	23 49	16 53		n.a.
T 30	14 11	24 4	1n 2	9 51	2 2	22 9	1 35	5 17	3 50	22 0	0 19	6 36	0 4	21 53	1 25	25 47	2 56	27 3	15 0	23 51	23 49	16 51		n.a.
F 31	14n32	23n10	2n 3	10n23	2n 0	22n 8	1s40	5n15	3s48	21n59	0n18	6s34	0s 4	21s52	1s25	25s46	2s56	27s 2	15s 0	23n51	23n49	16n49		n.a.

Julian Day Number = -2999617.5, Delta T = 195h59m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°38'30, Lahiri = 179°28'28 Julian Calendar 1 July 12926 BCE == Greg. Calendar 24 March 12926 BCE

The year -12925 astronomical counting style corresponds to year 12926 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12926 BCE (-12925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 36 26	9♉18'53	8♌54	22♈57	25♊54	8♍ 7	24♋21	13♓51	29°R46	13°R38	3°R51	3°R24	4♋26	26♌18	n.a.	S 1
S 2	14 40 22	10°20'24	20°44	24°25	26°59	8°19	24°29	13°56	29♏44	13♐36	3♏49	3♋23	4°23	26°24	n.a.	S 2
M 3	14 44 19	11°21'54	2♍35	25°55	28° 5	8°32	24°37	14° 1	29°42	13°35	3°48	3°20	4°19	26°31	n.a.	M 3
T 4	14 48 15	12°23'23	14°30	27°24	29°10	8°46	24°45	14° 5	29°39	13°34	3°47	3°15	4°16	26°38	n.a.	T 4
W 5	14 52 12	13°24'51	26°35	28°55	0♋15	9° 0	24°54	14°10	29°37	13°32	3°46	3° 8	4°13	26°44	n.a.	W 5
T 6	14 56 8	14°26'19	8♎52	0♉25	1°19	9°15	25° 2	14°14	29°34	13°31	3°45	3° 0	4°10	26°51	n.a.	T 6
F 7	15 0 5	15°27'47	21°24	1°56	2°24	9°31	25°11	14°19	29°32	13°29	3°44	2°51	4° 7	26°58	n.a.	F 7
S 8	15 4 1	16°29'14	4♏12	3°27	3°28	9°46	25°20	14°23	29°29	13°28	3°43	2°42	4° 4	27° 5	n.a.	S 8
S 9	15 7 58	17°30'40	17°15	4°59	4°31	10° 3	25°29	14°27	29°27	13°26	3°42	2°34	4° 0	27°11	n.a.	S 9
M10	15 11 54	18°32'06	0♐33	6°31	5°35	10°19	25°38	14°32	29°24	13°25	3°40	2°28	3°57	27°18	n.a.	M10
T 11	15 15 51	19°33'31	14° 3	8° 3	6°38	10°37	25°47	14°36	29°22	13°23	3°39	2°24	3°54	27°25	n.a.	T 11
W12	15 19 48	20°34'56	27°43	9°35	7°41	10°54	25°56	14°40	29°19	13°22	3°38	2°D22	3°51	27°31	n.a.	W12
T 13	15 23 44	21°36'20	11♑32	11° 8	8°43	11°12	26° 5	14°44	29°17	13°20	3°37	2°23	3°48	27°38	n.a.	T 13
F 14	15 27 41	22°37'44	25°28	12°41	9°45	11°31	26°15	14°48	29°14	13°19	3°36	2°24	3°44	27°45	n.a.	F 14
S 15	15 31 37	23°39'07	9♒30	14°14	10°47	11°50	26°25	14°51	29°11	13°17	3°35	2°25	3°41	27°51	n.a.	S 15
S 16	15 35 34	24°40'30	23°36	15°48	11°48	12° 9	26°34	14°55	29° 9	13°16	3°34	2°R26	3°38	27°58	n.a.	S 16
M17	15 39 30	25°41'52	7♓46	17°21	12°49	12°29	26°44	14°59	29° 6	13°14	3°33	2°25	3°35	28° 5	n.a.	M17
T 18	15 43 27	26°43'13	21°57	18°56	13°49	12°49	26°54	15° 2	29° 4	13°13	3°32	2°23	3°32	28°12	n.a.	T 18
W19	15 47 23	27°44'34	6♈ 7	20°30	14°49	13° 9	27° 4	15° 6	29° 1	13°11	3°31	2°19	3°29	28°18	n.a.	W19
T 20	15 51 20	28°45'54	20°13	22° 5	15°49	13°30	27°15	15° 9	28°59	13° 9	3°30	2°14	3°25	28°25	n.a.	T 20
F 21	15 55 17	29°47'13	4♉11	23°40	16°48	13°51	27°25	15°12	28°56	13° 8	3°29	2° 9	3°22	28°32	n.a.	F 21
S 22	15 59 13	0♊48'32	17°58	25°16	17°47	14°13	27°35	15°16	28°53	13° 6	3°28	2° 4	3°19	28°38	n.a.	S 22
S 23	16 3 10	1°49'49	1♊29	26°51	18°45	14°35	27°46	15°19	28°51	13° 4	3°27	1°59	3°16	28°45	n.a.	S 23
M24	16 7 6	2°51'05	14°43	28°28	19°43	14°57	27°57	15°22	28°48	13° 3	3°26	1°57	3°13	28°52	n.a.	M24
T 25	16 11 3	3°52'20	27°38	0♊ 4	20°40	15°19	28° 7	15°25	28°46	13° 1	3°25	1°D55	3° 9	28°58	n.a.	T 25
W26	16 15 0	4°53'34	10♋14	1°42	21°37	15°42	28°18	15°28	28°43	12°59	3°24	1°56	3° 6	29° 5	n.a.	W26
T 27	16 18 56	5°54'46	22°35	3°19	22°33	16° 6	28°29	15°30	28°40	12°58	3°23	1°57	3° 3	29°12	n.a.	T 27
F 28	16 22 53	6°55'56	4♌42	4°57	23°28	16°29	28°40	15°33	28°38	12°56	3°22	1°59	3° 0	29°19	n.a.	F 28
S 29	16 26 49	7°57'05	16°39	6°36	24°23	16°53	28°51	15°36	28°35	12°54	3°21	2° 0	2°57	29°25	n.a.	S 29
S 30	16 30 46	8°58'13	28°30	8°15	25°17	17°17	29° 3	15°38	28°33	12°53	3°20	2° 2	2°54	29°32	n.a.	S 30
M31	16 34 43	9♊59'18	10♍21	9♊54	26♋11	17♍41	29♋14	15♓40	28♏30	12♐51	3♏19	2°R 2	2♋50	29♌39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n52	21n15	2n59	10n54	1n58	22n 5	1s45	5n12	3s46	21n57	0n18	6s32	0s 4	21s52	1s25	25s46	2s56	27s 2	15s 0	23n51	23n49	16n47		n.a.
S 2	15 11	18 25	3 46	11 25	1 55	22 2	1 49	5 9	3 44	21 55	0 18	6 30	0 4	21 51	1 25	25 46	2 56	27 1	15 0	23 51	23 49	16 45		n.a.
M 3	15 31	14 51	4 24	11 55	1 52	21 59	1 54	5 6	3 42	21 54	0 18	6 28	0 4	21 51	1 25	25 46	2 56	27 1	15 0	23 51	23 49	16 43		n.a.
T 4	15 50	10 40	4 51	12 25	1 48	21 54	1 59	5 2	3 40	21 52	0 17	6 26	0 4	21 50	1 25	25 46	2 56	27 0	15 0	23 51	23 49	16 42		n.a.
W 5	16 9	6 2	5 5	12 55	1 45	21 50	2 4	4 59	3 38	21 50	0 17	6 24	0 4	21 50	1 25	25 46	2 56	27 0	14 59	23 51	23 49	16 40		n.a.
T 6	16 28	1 5	5 5	13 24	1 41	21 45	2 8	4 55	3 36	21 48	0 17	6 23	0 4	21 49	1 25	25 46	2 56	26 59	14 59	23 51	23 50	16 38		n.a.
F 7	16 46	4s 1	4 51	13 53	1 37	21 39	2 13	4 51	3 35	21 47	0 17	6 21	0 4	21 49	1 25	25 46	2 56	26 59	14 59	23 52	23 50	16 36		n.a.
S 8	17 4	9 3	4 22	14 21	1 32	21 33	2 18	4 46	3 33	21 45	0 17	6 19	0 4	21 48	1 25	25 45	2 56	26 58	14 59	23 52	23 50	16 34		n.a.
S 9	17 22	13 48	3 39	14 48	1 28	21 26	2 23	4 42	3 31	21 43	0 16	6 17	0 4	21 48	1 25	25 45	2 56	26 58	14 59	23 52	23 50	16 32		n.a.
M10	17 39	17 59	2 44	15 15	1 23	21 19	2 27	4 37	3 29	21 41	0 16	6 16	0 4	21 47	1 25	25 45	2 56	26 57	14 59	23 52	23 50	16 30		n.a.
T 11	17 57	21 18	1 38	15 41	1 18	21 11	2 32	4 33	3 27	21 39	0 16	6 14	0 4	21 47	1 25	25 45	2 56	26 57	14 59	23 52	23 50	16 29		n.a.
W12	18 13	23 27	0 25	16 7	1 13	21 3	2 37	4 27	3 25	21 37	0 16	6 12	0 3	21 46	1 25	25 45	2 56	26 56	14 59	23 52	23 50	16 27		n.a.
T 13	18 30	24 12	0s50	16 32	1 8	20 55	2 41	4 22	3 23	21 35	0 15	6 11	0 3	21 46	1 25	25 45	2 56	26 56	14 59	23 52	23 50	16 25		n.a.
F 14	18 46	23 27	2 2	16 56	1 3	20 46	2 46	4 17	3 22	21 33	0 15	6 9	0 3	21 45	1 25	25 45	2 56	26 55	14 59	23 52	23 50	16 23		n.a.
S 15	19 2	21 14	3 8	17 20	0 58	20 37	2 51	4 11	3 20	21 31	0 15	6 7	0 3	21 45	1 25	25 44	2 56	26 55	14 58	23 52	23 50	16 21		n.a.
S 16	19 17	17 43	4 3	17 42	0 52	20 27	2 55	4 5	3 18	21 29	0 15	6 6	0 3	21 44	1 25	25 44	2 56	26 54	14 58	23 52	23 50	16 19		n.a.
M17	19 32	13 11	4 43	18 5	0 47	20 17	3 0	3 59	3 16	21 27	0 15	6 4	0 3	21 43	1 25	25 44	2 56	26 54	14 58	23 52	23 51	16 17		n.a.
T 18	19 47	7 55	5 6	18 26	0 41	20 6	3 4	3 53	3 14	21 24	0 14	6 3	0 3	21 43	1 25	25 44	2 56	26 53	14 58	23 52	23 51	16 15		n.a.
W19	20 1	2 16	5 11	18 47	0 35	19 56	3 9	3 47	3 13	21 22	0 14	6 2	0 3	21 42	1 25	25 44	2 56	26 53	14 58	23 52	23 51	16 13		n.a.
T 20	20 15	3n29	4 56	19 6	0 29	19 45	3 13	3 40	3 11	21 20	0 14	6 0	0 3	21 42	1 25	25 43	2 56	26 52	14 58	23 52	23 51	16 11		n.a.
F 21	20 29	9 1	4 24	19 25	0 24	19 33	3 17	3 34	3 9	21 18	0 14	5 59	0 3	21 41	1 25	25 43	2 56	26 52	14 58	23 52	23 51	16 9		n.a.
S 22	20 42	14 2	3 37	19 43	0 18	19 21	3 21	3 27	3 8	21 15	0 13	5 57	0 3	21 41	1 25	25 43	2 57	26 51	14 57	23 53	23 51	16 7		n.a.
S 23	20 54	18 15	2 39	20 1	0 12	19 10	3 26	3 20	3 6	21 13	0 13	5 56	0 3	21 40	1 25	25 43	2 57	26 51	14 57	23 53	23 51	16 6		n.a.
M24	21 7	21 27	1 33	20 17	0 6	18 57	3 30	3 13	3 4	21 11	0 13	5 55	0 3	21 39	1 25	25 43	2 57	26 50	14 57	23 53	23 51	16 4		n.a.
T 25	21 19	23 29	0 24	20 33	0s 0	18 45	3 34	3 6	3 2	21 8	0 13	5 54	0 3	21 39	1 25	25 42	2 57	26 50	14 57	23 53	23 51	16 2		n.a.
W26	21 30	24 15	0n46	20 47	0 6	18 32	3 38	2 58	3 1	21 6	0 13	5 52	0 2	21 38	1 25	25 42	2 57	26 49	14 57	23 53	23 51	16 0		n.a.
T 27	21 41	23 47	1 51	21 1	0 12	18 19	3 42	2 51	2 59	21 3	0 12	5 51	0 2	21 38	1 25	25 42	2 57	26 49	14 57	23 53	23 51	15 58		n.a.
F 28	21 52	22 12	2 51	21 14	0 18	18 6	3 45	2 43	2 58	21 1	0 12	5 50	0 2	21 37	1 25	25 42	2 57	26 48	14 56	23 53	23 51	15 56		n.a.
S 29	22 2	19 40	3 42	21 26	0 24	17 53	3 49	2 35	2 56	20 58	0 12	5 49	0 2	21 36	1 25	25 42	2 57	26 48	14 56	23 53	23 52	15 54		n.a.
S 30	22 12	16 19	4 23	21 37	0 30	17 40	3 53	2 27	2 54	20 56	0 12	5 48	0 2	21 36	1 25	25 41	2 57	26 47	14 56	23 53	23 52	15 52		n.a.
M31	22n21	12n20	4n53	21n46	0s35	17n27	3s56	2n19	2s53	20n53	0n12	5s47	0s 2	21s35	1s25	25s41	2s57	26s47	14s56	23n53	23n52	15n50		n.a.

Julian Day Number = -2999586.5, Delta T = 195h59m01s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°38'26, Lahiri = 179°28'32 Julian Calendar 1 Aug. 12926 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12926 BCE

The year -12925 astronomical counting style corresponds to year 12926 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12926 BCE (-12925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 38 39	11♊ 0'22	22♍17	11♊34	27♋ 4	18♍ 6	29♋26	15♓43	28°R28	12°R49	3°R18	2°R 2	2♋47	29♌45	n.a.	T 1
W 2	16 42 36	12° 1'24	4♎22	13°15	27°56	18°31	29°37	15°45	28♏25	12♐47	3♏18	2♋ 0	2°44	29°52	n.a.	W 2
T 3	16 46 33	13° 2'24	16°41	14°56	28°47	18°56	29°49	15°47	28°23	12°46	3°17	1°58	2°41	29°59	n.a.	T 3
F 4	16 50 29	14° 3'22	29°17	16°37	29°38	19°22	0♌ 0	15°49	28°20	12°44	3°16	1°55	2°38	0♍ 5	n.a.	F 4
S 5	16 54 26	15° 4'19	12♏12	18°19	0♌27	19°47	0°12	15°51	28°18	12°42	3°15	1°52	2°35	0°12	n.a.	S 5
S 6	16 58 23	16° 5'14	25°28	20° 2	1°16	20°13	0°24	15°53	28°15	12°41	3°14	1°50	2°31	0°19	n.a.	S 6
M 7	17 2 19	17° 6'08	9♐ 3	21°45	2° 4	20°40	0°36	15°54	28°13	12°39	3°13	1°49	2°28	0°26	n.a.	M 7
T 8	17 6 16	18° 6'59	22°57	23°29	2°51	21° 6	0°48	15°56	28°11	12°37	3°13	1°48	2°25	0°32	n.a.	T 8
W 9	17 10 13	19° 7'49	7♑ 5	25°13	3°38	21°33	1° 0	15°58	28° 8	12°36	3°12	1°D48	2°22	0°39	n.a.	W 9
T 10	17 14 9	20° 8'37	21°24	26°57	4°23	22° 0	1°12	15°59	28° 6	12°34	3°11	1°48	2°19	0°46	n.a.	T 10
F 11	17 18 6	21° 9'24	5♒47	28°42	5° 7	22°27	1°25	16° 0	28° 3	12°32	3°10	1°49	2°15	0°52	n.a.	F 11
S 12	17 22 3	22°10'09	20°12	0♋27	5°50	22°54	1°37	16° 2	28° 1	12°31	3°10	1°50	2°12	0°59	n.a.	S 12
S 13	17 25 59	23°10'52	4♓33	2°12	6°32	23°21	1°49	16° 3	27°59	12°29	3° 9	1°51	2° 9	1° 6	n.a.	S 13
M14	17 29 56	24°11'34	18°48	3°58	7°13	23°49	2° 2	16° 4	27°57	12°27	3° 8	1°R51	2° 6	1°13	n.a.	M14
T 15	17 33 53	25°12'14	2♈53	5°43	7°52	24°17	2°14	16° 5	27°54	12°26	3° 8	1°51	2° 3	1°19	n.a.	T 15
W16	17 37 49	26°12'52	16°48	7°28	8°30	24°45	2°27	16° 6	27°52	12°24	3° 7	1°51	2° 0	1°26	n.a.	W16
T 17	17 41 46	27°13'29	0♉32	9°12	9° 8	25°13	2°39	16° 6	27°50	12°22	3° 6	1°50	1°56	1°33	n.a.	T 17
F 18	17 45 43	28°14'05	14° 3	10°56	9°43	25°42	2°52	16° 7	27°48	12°21	3° 6	1°50	1°53	1°39	n.a.	F 18
S 19	17 49 39	29°14'38	27°21	12°39	10°17	26°10	3° 5	16° 8	27°46	12°19	3° 5	1°49	1°50	1°46	n.a.	S 19
S 20	17 53 36	0♋15'10	10♊26	14°21	10°50	26°39	3°18	16° 8	27°44	12°17	3° 5	1°49	1°47	1°53	n.a.	S 20
M21	17 57 33	1°15'39	23°17	16° 1	11°22	27° 8	3°31	16° 8	27°42	12°16	3° 4	1°D49	1°44	1°59	n.a.	M21
T 22	18 1 30	2°16'07	5♋55	17°39	11°51	27°37	3°44	16° 9	27°40	12°14	3° 4	1°R49	1°41	2° 6	n.a.	T 22
W23	18 5 26	3°16'33	18°20	19°15	12°19	28° 7	3°57	16° 9	27°38	12°13	3° 3	1°49	1°37	2°13	n.a.	W23
T 24	18 9 23	4°16'56	0♌34	20°47	12°46	28°36	4°10	16°R 9	27°36	12°11	3° 3	1°49	1°34	2°20	n.a.	T 24
F 25	18 13 20	5°17'17	12°37	22°16	13°10	29° 6	4°23	16° 9	27°34	12°10	3° 2	1°48	1°31	2°26	n.a.	F 25
S 26	18 17 16	6°17'36	24°34	23°41	13°33	29°36	4°36	16° 9	27°32	12° 8	3° 2	1°48	1°28	2°33	n.a.	S 26
S 27	18 21 13	7°17'52	6♍25	25° 1	13°54	0♎ 6	4°49	16° 8	27°30	12° 7	3° 1	1°47	1°25	2°40	n.a.	S 27
M28	18 25 10	8°18'06	18°17	26°16	14°13	0°36	5° 3	16° 8	27°28	12° 5	3° 1	1°46	1°21	2°46	n.a.	M28
T 29	18 29 6	9°18'17	0♎12	27°24	14°29	1° 6	5°16	16° 8	27°27	12° 4	3° 1	1°46	1°18	2°53	n.a.	T 29
W30	18 33 3	10♋18'26	12♎15	28♋25	14♌44	1♎36	5♌29	16♓ 7	27♏25	12♐ 2	3♏ 0	1°D46	1♋15	3♍ 0	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n30	7n51	5n11	21n55	0s41	17n13	4s 0	2n10	2s51	20n51	0n11	5s46	0s 2	21s35	1s25	25s41	2s57	26s46	14s56	23n53	23n52	15n48		n.a.
W 2	22 39	3 2	5 15	22 3	0 47	17 0	4 3	2 2	2 50	20 48	0 11	5 45	0 2	21 34	1 25	25 41	2 57	26 46	14 55	23 53	23 52	15 46		n.a.
T 3	22 47	2s 0	5 5	22 9	0 52	16 46	4 6	1 53	2 48	20 45	0 11	5 44	0 2	21 33	1 25	25 41	2 57	26 45	14 55	23 53	23 52	15 44		n.a.
F 4	22 54	7 4	4 40	22 15	0 58	16 33	4 10	1 45	2 46	20 43	0 11	5 43	0 2	21 33	1 25	25 40	2 57	26 45	14 55	23 53	23 52	15 42		n.a.
S 5	23 1	11 58	4 1	22 20	1 3	16 20	4 12	1 36	2 45	20 40	0 11	5 43	0 2	21 32	1 25	25 40	2 57	26 44	14 55	23 53	23 52	15 40		n.a.
S 6	23 8	16 27	3 8	22 23	1 8	16 6	4 15	1 27	2 43	20 37	0 10	5 42	0 2	21 32	1 25	25 40	2 57	26 44	14 54	23 53	23 52	15 38		n.a.
M 7	23 14	20 13	2 3	22 25	1 13	15 53	4 18	1 18	2 42	20 34	0 10	5 41	0 2	21 31	1 25	25 40	2 57	26 43	14 54	23 53	23 52	15 36		n.a.
T 8	23 20	22 53	0 49	22 26	1 17	15 40	4 21	1 8	2 40	20 31	0 10	5 40	0 1	21 31	1 25	25 39	2 57	26 43	14 54	23 53	23 52	15 34		n.a.
W 9	23 25	24 11	0s29	22 27	1 22	15 27	4 23	0 59	2 39	20 28	0 10	5 40	0 1	21 30	1 25	25 39	2 57	26 42	14 54	23 53	23 52	15 32		n.a.
T 10	23 30	23 54	1 47	22 26	1 26	15 14	4 25	0 50	2 38	20 26	0 10	5 39	0 1	21 29	1 25	25 39	2 57	26 42	14 53	23 53	23 52	15 30		n.a.
F 11	23 35	22 2	2 57	22 23	1 30	15 2	4 27	0 40	2 36	20 23	0 10	5 38	0 1	21 29	1 25	25 39	2 57	26 41	14 53	23 53	23 52	15 28		n.a.
S 12	23 38	18 46	3 57	22 20	1 33	14 49	4 29	0 31	2 35	20 20	0 9	5 38	0 1	21 28	1 25	25 38	2 57	26 41	14 53	23 53	23 52	15 26		n.a.
S 13	23 42	14 23	4 42	22 16	1 36	14 37	4 31	0 21	2 33	20 17	0 9	5 37	0 1	21 28	1 25	25 38	2 57	26 40	14 53	23 53	23 52	15 24		n.a.
M14	23 45	9 14	5 9	22 11	1 39	14 25	4 33	0 11	2 32	20 14	0 9	5 37	0 1	21 27	1 25	25 38	2 56	26 40	14 52	23 53	23 53	15 22		n.a.
T 15	23 47	3 40	5 17	22 5	1 41	14 14	4 34	0 1	2 30	20 11	0 9	5 36	0 1	21 27	1 25	25 38	2 56	26 39	14 52	23 53	23 53	15 20		n.a.
W16	23 49	2n 1	5 6	21 58	1 43	14 3	4 35	0s 9	2 29	20 8	0 9	5 36	0 1	21 26	1 25	25 37	2 56	26 39	14 52	23 53	23 53	15 18		n.a.
T 17	23 51	7 32	4 38	21 50	1 44	13 53	4 36	0 19	2 28	20 4	0 8	5 36	0 1	21 26	1 25	25 37	2 56	26 38	14 52	23 53	23 53	15 16		n.a.
F 18	23 52	12 37	3 55	21 41	1 45	13 42	4 37	0 29	2 26	20 1	0 8	5 35	0 1	21 25	1 25	25 37	2 56	26 38	14 51	23 53	23 53	15 14		n.a.
S 19	23 53	17 1	3 0	21 32	1 45	13 33	4 37	0 40	2 25	19 58	0 8	5 35	0 1	21 25	1 25	25 37	2 56	26 37	14 51	23 53	23 53	15 12		n.a.
S 20	23 53	20 31	1 56	21 23	1 44	13 24	4 38	0 50	2 24	19 55	0 8	5 35	0 1	21 24	1 25	25 36	2 56	26 37	14 51	23 53	23 53	15 9		n.a.
M21	23 52	22 56	0 47	21 13	1 43	13 15	4 38	1 1	2 22	19 52	0 8	5 34	0 0	21 24	1 25	25 36	2 56	26 36	14 50	23 53	23 53	15 7		n.a.
T 22	23 51	24 8	0n23	21 3	1 41	13 7	4 37	1 11	2 21	19 48	0 8	5 34	0 0	21 23	1 25	25 36	2 56	26 36	14 50	23 53	23 53	15 5		n.a.
W23	23 50	24 6	1 30	20 53	1 37	13 0	4 37	1 22	2 20	19 45	0 7	5 34	0 0	21 22	1 25	25 36	2 56	26 35	14 50	23 53	23 53	15 3		n.a.
T 24	23 48	22 54	2 33	20 43	1 33	12 53	4 36	1 33	2 18	19 42	0 7	5 34	0 0	21 22	1 25	25 35	2 56	26 35	14 50	23 53	23 53	15 1		n.a.
F 25	23 46	20 39	3 28	20 34	1 28	12 48	4 35	1 43	2 17	19 38	0 7	5 34	0 0	21 22	1 25	25 35	2 56	26 34	14 49	23 53	23 53	14 59		n.a.
S 26	23 44	17 32	4 13	20 25	1 22	12 43	4 33	1 54	2 16	19 35	0 7	5 34	0 0	21 21	1 24	25 35	2 56	26 34	14 49	23 53	23 53	14 57		n.a.
S 27	23 40	13 45	4 47	20 18	1 15	12 38	4 31	2 5	2 14	19 32	0 7	5 34	0n 0	21 21	1 24	25 35	2 56	26 34	14 49	23 53	23 53	14 55		n.a.
M28	23 37	9 26	5 8	20 12	1 7	12 35	4 29	2 16	2 13	19 28	0 6	5 34	0 0	21 20	1 24	25 34	2 56	26 33	14 48	23 53	23 53	14 53		n.a.
T 29	23 33	4 45	5 17	20 8	0 57	12 33	4 27	2 27	2 12	19 25	0 6	5 34	0 0	21 20	1 24	25 34	2 56	26 33	14 48	23 53	23 53	14 51		n.a.
W30	23n28	0s 9	5n12	20n 6	0s47	12n31	4s24	2s39	2s11	19n21	0n 6	5s34	0n 0	21s19	1s24	25s34	2s56	26s32	14s48	23n53	23n53	14n49		n.a.

Julian Day Number = -2999555.5, Delta T = 195h58m53s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°38'22, Lahiri = 179°28'36 Julian Calendar 1 Sept. 12926 BCE == Greg. Calendar 25 May 12926 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12926 BCE (-12925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 37 0	11♋18'32	24♎30	29♋19	14♌57	2♎ 7	5♌43	16°R 6	27°R23	12°R 1	3°R 0	1♋46	1♋12	3♍ 7	n.a.	T 1
F 2	18 40 57	12°18'36	7♏ 3	0♌ 4	15° 7	2°38	5°56	16♓ 6	27♏21	11♐59	2♏59	1°47	1° 9	3°13	n.a.	F 2
S 3	18 44 53	13°18'37	19°57	0°40	15°15	3° 8	6° 9	16° 5	27°20	11°58	2°59	1°48	1° 6	3°20	n.a.	S 3
S 4	18 48 50	14°18'36	3♐15	1° 8	15°20	3°39	6°23	16° 4	27°18	11°56	2°59	1°49	1° 2	3°27	n.a.	S 4
M 5	18 52 47	15°18'33	16°58	1°25	15°23	4°10	6°36	16° 3	27°17	11°55	2°59	1°50	0°59	3°33	n.a.	M 5
T 6	18 56 43	16°18'27	1♑ 6	1°R33	15°R24	4°42	6°50	16° 2	27°15	11°54	2°58	1°R50	0°56	3°40	n.a.	T 6
W 7	19 0 40	17°18'18	15°34	1°30	15°22	5°13	7° 4	16° 0	27°14	11°52	2°58	1°50	0°53	3°47	n.a.	W 7
T 8	19 4 37	18°18'08	0♒18	1°18	15°17	5°44	7°17	15°59	27°13	11°51	2°58	1°49	0°50	3°54	n.a.	T 8
F 9	19 8 34	19°17'55	15°10	0°56	15°10	6°16	7°31	15°58	27°11	11°50	2°58	1°47	0°47	4° 0	n.a.	F 9
S 10	19 12 30	20°17'39	0♓ 3	0°26	15° 1	6°47	7°45	15°56	27°10	11°48	2°58	1°44	0°43	4° 7	n.a.	S 10
S 11	19 16 27	21°17'22	14°48	29♋47	14°49	7°19	7°58	15°55	27° 9	11°47	2°57	1°42	0°40	4°14	n.a.	S 11
M12	19 20 24	22°17'02	29°20	29° 1	14°34	7°51	8°12	15°53	27° 8	11°46	2°57	1°40	0°37	4°20	n.a.	M12
T 13	19 24 20	23°16'40	13♈33	28°10	14°17	8°23	8°26	15°51	27° 6	11°45	2°57	1°39	0°34	4°27	n.a.	T 13
W14	19 28 17	24°16'17	27°27	27°13	13°57	8°55	8°40	15°49	27° 5	11°44	2°57	1°D38	0°31	4°34	n.a.	W14
T 15	19 32 14	25°15'51	11♉ 1	26°14	13°35	9°27	8°54	15°47	27° 4	11°43	2°57	1°39	0°27	4°41	n.a.	T 15
F 16	19 36 10	26°15'23	24°16	25°12	13°10	9°59	9° 7	15°45	27° 3	11°41	2°57	1°40	0°24	4°47	n.a.	F 16
S 17	19 40 7	27°14'53	7♊14	24°11	12°44	10°32	9°21	15°43	27° 2	11°40	2°D57	1°42	0°21	4°54	n.a.	S 17
S 18	19 44 4	28°14'21	19°58	23°11	12°15	11° 4	9°35	15°41	27° 2	11°39	2°57	1°43	0°18	5° 1	n.a.	S 18
M19	19 48 0	29°13'46	2♋29	22°13	11°44	11°37	9°49	15°39	27° 1	11°38	2°57	1°R44	0°15	5° 7	n.a.	M19
T 20	19 51 57	0♌13'10	14°49	21°18	11°12	12° 9	10° 3	15°36	27° 0	11°37	2°57	1°43	0°12	5°14	n.a.	T 20
W21	19 55 54	1°12'31	27° 0	20°28	10°38	12°42	10°17	15°34	26°59	11°36	2°57	1°41	0° 8	5°21	n.a.	W21
T 22	19 59 50	2°11'49	9♌ 4	19°43	10° 2	13°15	10°31	15°31	26°58	11°35	2°57	1°37	0° 5	5°28	n.a.	T 22
F 23	20 3 47	3°11'06	21° 1	19° 4	9°25	13°48	10°45	15°29	26°58	11°34	2°58	1°32	0° 2	5°34	n.a.	F 23
S 24	20 7 44	4°10'19	2♍55	18°31	8°48	14°21	10°59	15°26	26°57	11°33	2°58	1°26	29♊59	5°41	n.a.	S 24
S 25	20 11 40	5° 9'30	14°46	18° 4	8°10	14°54	11°13	15°23	26°57	11°33	2°58	1°20	29°56	5°48	n.a.	S 25
M26	20 15 37	6° 8'39	26°38	17°43	7°31	15°27	11°27	15°20	26°56	11°32	2°58	1°14	29°53	5°54	n.a.	M26
T 27	20 19 34	7° 7'45	8♎32	17°29	6°52	16° 0	11°41	15°18	26°56	11°31	2°58	1° 9	29°49	6° 1	n.a.	T 27
W28	20 23 30	8° 6'48	20°34	17°21	6°13	16°34	11°55	15°15	26°55	11°30	2°58	1° 6	29°46	6° 8	n.a.	W28
T 29	20 27 27	9° 5'49	2♏47	17°D20	5°34	17° 7	12° 9	15°12	26°55	11°29	2°59	1° 4	29°43	6°15	n.a.	T 29
F 30	20 31 23	10° 4'47	15°15	17°24	4°56	17°41	12°23	15° 8	26°55	11°29	2°59	1°D 4	29°40	6°21	n.a.	F 30
S 31	20 35 20	11♌ 3'42	28♏ 4	17♋33	4♌19	18♎14	12♌37	15♓ 5	26♏55	11♐28	2♏59	1♋ 5	29♊37	6♍28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n23	5s 9	4n52	20n 6	0s35	12n31	4s20	2s50	2s 9	19n18	0n 6	5s34	0n 0	21s19	1s24	25s34	2s56	26s32	14s47	23n53	23n53	14n46		n.a.
F 2	23 18	10 3	4 19	20 9	0 23	12 31	4 17	3 1	2 8	19 14	0 6	5 35	0 1	21 18	1 24	25 33	2 56	26 31	14 47	23 53	23 53	14 44		n.a.
S 3	23 12	14 40	3 32	20 15	0 9	12 33	4 13	3 12	2 7	19 11	0 6	5 35	0 1	21 18	1 24	25 33	2 56	26 31	14 47	23 53	23 53	14 42		n.a.
S 4	23 6	18 43	2 32	20 23	0n 6	12 36	4 8	3 24	2 6	19 7	0 5	5 35	0 1	21 17	1 24	25 33	2 56	26 31	14 47	23 53	23 53	14 40		n.a.
M 5	22 59	21 53	1 21	20 35	0 22	12 40	4 3	3 35	2 5	19 3	0 5	5 36	0 1	21 17	1 24	25 33	2 56	26 30	14 46	23 53	23 53	14 38		n.a.
T 6	22 52	23 49	0 4	20 49	0 38	12 45	3 57	3 47	2 3	19 0	0 5	5 36	0 1	21 17	1 24	25 32	2 56	26 30	14 46	23 53	23 53	14 36		n.a.
W 7	22 44	24 13	1s15	21 6	0 55	12 51	3 52	3 58	2 2	18 56	0 5	5 36	0 1	21 16	1 24	25 32	2 55	26 30	14 46	23 53	23 53	14 34		n.a.
T 8	22 36	22 55	2 31	21 26	1 13	12 59	3 45	4 10	2 1	18 52	0 5	5 37	0 1	21 16	1 24	25 32	2 55	26 29	14 45	23 53	23 53	14 32		n.a.
F 9	22 28	20 2	3 37	21 48	1 30	13 7	3 38	4 22	2 0	18 49	0 5	5 37	0 1	21 16	1 24	25 32	2 55	26 29	14 45	23 53	23 53	14 29		n.a.
S 10	22 19	15 50	4 28	22 12	1 48	13 17	3 31	4 33	1 59	18 45	0 4	5 38	0 1	21 15	1 24	25 31	2 55	26 28	14 45	23 53	23 53	14 27		n.a.
S 11	22 10	10 43	5 2	22 37	2 5	13 29	3 22	4 45	1 58	18 41	0 4	5 38	0 1	21 15	1 24	25 31	2 55	26 28	14 44	23 53	23 53	14 25		n.a.
M12	22 0	5 4	5 15	23 3	2 22	13 41	3 14	4 57	1 56	18 37	0 4	5 39	0 1	21 15	1 24	25 31	2 55	26 28	14 44	23 53	23 53	14 23		n.a.
T 13	21 50	0n44	5 8	23 30	2 38	13 55	3 5	5 9	1 55	18 34	0 4	5 39	0 1	21 14	1 24	25 31	2 55	26 27	14 44	23 53	23 53	14 21		n.a.
W14	21 39	6 21	4 44	23 56	2 53	14 10	2 55	5 21	1 54	18 30	0 4	5 40	0 2	21 14	1 23	25 30	2 55	26 27	14 43	23 53	23 53	14 19		n.a.
T 15	21 28	11 33	4 4	24 21	3 6	14 26	2 45	5 32	1 53	18 26	0 4	5 41	0 2	21 14	1 23	25 30	2 55	26 27	14 43	23 53	23 54	14 16		n.a.
F 16	21 17	16 6	3 12	24 45	3 18	14 43	2 34	5 44	1 52	18 22	0 3	5 42	0 2	21 13	1 23	25 30	2 55	26 26	14 43	23 53	23 54	14 14		n.a.
S 17	21 6	19 47	2 11	25 6	3 29	15 1	2 23	5 56	1 51	18 18	0 3	5 42	0 2	21 13	1 23	25 30	2 55	26 26	14 42	23 53	23 54	14 12		n.a.
S 18	20 54	22 26	1 4	25 25	3 37	15 20	2 12	6 8	1 50	18 14	0 3	5 43	0 2	21 13	1 23	25 30	2 55	26 26	14 42	23 53	23 54	14 10		n.a.
M19	20 41	23 56	0n 4	25 42	3 44	15 41	2 0	6 20	1 49	18 10	0 3	5 44	0 2	21 12	1 23	25 29	2 55	26 26	14 42	23 53	23 54	14 8		n.a.
T 20	20 28	24 14	1 11	25 56	3 49	16 2	1 47	6 32	1 48	18 6	0 3	5 45	0 2	21 12	1 23	25 29	2 55	26 25	14 41	23 53	23 54	14 6		n.a.
W21	20 15	23 21	2 14	26 7	3 52	16 23	1 35	6 44	1 47	18 2	0 3	5 46	0 2	21 12	1 23	25 29	2 54	26 25	14 41	23 53	23 54	14 3		n.a.
T 22	20 2	21 23	3 10	26 16	3 53	16 46	1 21	6 56	1 45	17 58	0 2	5 47	0 2	21 12	1 23	25 29	2 54	26 25	14 41	23 53	23 54	14 1		n.a.
F 23	19 48	18 30	3 57	26 21	3 53	17 8	1 8	7 8	1 44	17 54	0 2	5 48	0 2	21 12	1 23	25 28	2 54	26 24	14 40	23 53	23 54	13 59		n.a.
S 24	19 34	14 52	4 34	26 25	3 52	17 32	0 54	7 21	1 43	17 50	0 2	5 49	0 2	21 11	1 23	25 28	2 54	26 24	14 40	23 53	23 54	13 57		n.a.
S 25	19 20	10 40	4 58	26 26	3 49	17 55	0 41	7 33	1 42	17 46	0 2	5 50	0 3	21 11	1 23	25 28	2 54	26 24	14 40	23 53	23 54	13 55		n.a.
M26	19 5	6 5	5 10	26 25	3 45	18 19	0 27	7 45	1 41	17 42	0 2	5 51	0 3	21 11	1 23	25 28	2 54	26 24	14 39	23 53	23 54	13 52		n.a.
T 27	18 50	1 16	5 8	26 22	3 41	18 42	0 13	7 57	1 40	17 38	0 2	5 52	0 3	21 11	1 23	25 28	2 54	26 24	14 39	23 53	23 54	13 50		n.a.
W28	18 34	3s40	4 53	26 17	3 35	19 6	0n 1	8 9	1 39	17 34	0 1	5 53	0 3	21 11	1 23	25 27	2 54	26 23	14 39	23 53	23 54	13 48		n.a.
T 29	18 19	8 32	4 25	26 11	3 28	19 29	0 15	8 21	1 38	17 30	0 1	5 54	0 3	21 10	1 23	25 27	2 54	26 23	14 38	23 53	23 54	13 46		n.a.
F 30	18 3	13 10	3 43	26 3	3 21	19 52	0 29	8 33	1 37	17 26	0 1	5 55	0 3	21 10	1 22	25 27	2 54	26 23	14 38	23 53	23 54	13 43		n.a.
S 31	17n46	17s21	2n50	25n54	3n13	20n14	0n43	8s46	1s36	17n21	0n 1	5s56	0n 3	21s10	1s22	25s27	2s54	26s23	14s38	23n53	23n54	13n41		n.a.

Julian Day Number = -2999525.5, Delta T = 195h58m45s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°38'18, Lahiri = 179°28'40 Julian Calendar 1 Oct. 12926 BCE == Greg. Calendar 24 June 12926 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12926 BCE (-12925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 39 17	12♌ 2'34	11♐16	17♋49	3°R43	18♎48	12♌51	15°R 2	26°R54	11°R27	3♏ 0	1♋ 7	29♊33	6♍35	n.a.	S 1
M 2	20 43 13	13° 1'25	24°56	18° 9	3♌ 8	19°22	13° 5	14♓59	26♏54	11♐27	3° 0	1°R 8	29°30	6°41	n.a.	M 2
T 3	20 47 10	14° 0'12	9♑ 3	18°34	2°35	19°55	13°19	14°55	26°54	11°26	3° 0	1° 8	29°27	6°48	n.a.	T 3
W 4	20 51 7	14°58'58	23°37	19° 3	2° 3	20°29	13°33	14°52	26°D54	11°25	3° 1	1° 6	29°24	6°55	n.a.	W 4
T 5	20 55 3	15°57'40	8♒33	19°37	1°34	21° 3	13°47	14°48	26°54	11°25	3° 1	1° 2	29°21	7° 2	n.a.	T 5
F 6	20 59 0	16°56'20	23°43	20°15	1° 6	21°37	14° 1	14°45	26°54	11°24	3° 1	0°56	29°18	7° 8	n.a.	F 6
S 7	21 2 56	17°54'58	8♓57	20°57	0°40	22°11	14°15	14°41	26°55	11°24	3° 2	0°49	29°14	7°15	n.a.	S 7
S 8	21 6 53	18°53'34	24° 4	21°42	0°17	22°45	14°29	14°37	26°55	11°23	3° 2	0°42	29°11	7°22	n.a.	S 8
M 9	21 10 49	19°52'07	8♈56	22°31	29♋56	23°19	14°43	14°34	26°55	11°23	3° 3	0°36	29° 8	7°28	n.a.	M 9
T 10	21 14 46	20°50'39	23°25	23°23	29°38	23°54	14°57	14°30	26°55	11°23	3° 3	0°31	29° 5	7°35	n.a.	T 10
W11	21 18 43	21°49'09	7♉28	24°18	29°22	24°28	15°11	14°26	26°56	11°22	3° 4	0°28	29° 2	7°42	n.a.	W11
T 12	21 22 39	22°47'36	21° 3	25°16	29° 8	25° 2	15°25	14°22	26°56	11°22	3° 4	0°D27	28°58	7°49	n.a.	T 12
F 13	21 26 36	23°46'02	4♊15	26°17	28°57	25°37	15°39	14°18	26°56	11°22	3° 5	0°27	28°55	7°55	n.a.	F 13
S 14	21 30 32	24°44'26	17° 4	27°20	28°49	26°11	15°53	14°14	26°57	11°21	3° 5	0°28	28°52	8° 2	n.a.	S 14
S 15	21 34 29	25°42'48	29°35	28°26	28°43	26°46	16° 7	14°10	26°58	11°21	3° 6	0°R29	28°49	8° 9	n.a.	S 15
M16	21 38 25	26°41'08	11♋53	29°34	28°39	27°20	16°21	14° 6	26°58	11°21	3° 7	0°28	28°46	8°15	n.a.	M16
T 17	21 42 22	27°39'26	24° 1	0♌44	28°D38	27°55	16°35	14° 2	26°59	11°21	3° 7	0°25	28°43	8°22	n.a.	T 17
W18	21 46 18	28°37'42	6♌ 1	1°57	28°39	28°30	16°49	13°58	27° 0	11°21	3° 8	0°20	28°39	8°29	n.a.	W18
T 19	21 50 15	29°35'56	17°56	3°11	28°43	29° 4	17° 3	13°54	27° 0	11°21	3° 9	0°12	28°36	8°36	n.a.	T 19
F 20	21 54 12	0♍34'08	29°49	4°28	28°49	29°39	17°17	13°49	27° 1	11°21	3° 9	0° 2	28°33	8°42	n.a.	F 20
S 21	21 58 8	1°32'17	11♍41	5°47	28°57	0♏14	17°30	13°45	27° 2	11°D20	3°10	29♊51	28°30	8°49	n.a.	S 21
S 22	22 2 5	2°30'25	23°32	7° 8	29° 7	0°49	17°44	13°41	27° 3	11°20	3°11	29°39	28°27	8°56	n.a.	S 22
M23	22 6 1	3°28'30	5♎26	8°30	29°20	1°24	17°58	13°37	27° 4	11°21	3°11	29°27	28°24	9° 2	n.a.	M23
T 24	22 9 58	4°26'33	17°24	9°54	29°34	1°59	18°12	13°32	27° 5	11°21	3°12	29°17	28°20	9° 9	n.a.	T 24
W25	22 13 54	5°24'34	29°28	11°21	29°51	2°34	18°25	13°28	27° 6	11°21	3°13	29° 9	28°17	9°16	n.a.	W25
T 26	22 17 51	6°22'33	11♏42	12°48	0♌ 9	3° 9	18°39	13°24	27° 7	11°21	3°14	29° 4	28°14	9°23	n.a.	T 26
F 27	22 21 47	7°20'30	24° 9	14°18	0°29	3°44	18°53	13°19	27° 8	11°21	3°15	29° 2	28°11	9°29	n.a.	F 27
S 28	22 25 44	8°18'24	6♐53	15°50	0°51	4°20	19° 6	13°15	27°10	11°21	3°15	29°D 1	28° 8	9°36	n.a.	S 28
S 29	22 29 40	9°16'16	20° 0	17°23	1°15	4°55	19°20	13°11	27°11	11°21	3°16	29° 1	28° 4	9°43	n.a.	S 29
M30	22 33 36	10♍14'06	3♑31	18♌58	1♌40	5♏30	19♌34	13♓ 6	27♏12	11♐22	3♏17	29°R 1	28♊ 1	9♍49	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n30	20s49	1n46	25n44	3n 5	20n36	0n56	8s58	1s35	17n17	0n 1	5s57	0n 3	21s10	1s22	25s27	2s54	26s23	14s37	23n53	23n54	13n39		n.a.
M 2	17 13	23 14	0 34	25 33	2 56	20 57	1 9	9 10	1 34	17 13	0 1	5 59	0 3	21 10	1 22	25 26	2 53	26 22	14 37	23 53	23 54	13 37		n.a.
T 3	16 56	24 17	0s43	25 20	2 47	21 17	1 22	9 22	1 33	17 9	0 1	6 0	0 3	21 10	1 22	25 26	2 53	26 22	14 37	23 53	23 53	13 35		n.a.
W 4	16 38	23 44	1 59	25 7	2 38	21 37	1 35	9 34	1 32	17 5	0 0	6 1	0 3	21 10	1 22	25 26	2 53	26 22	14 37	23 53	23 53	13 32		n.a.
T 5	16 21	21 29	3 8	24 53	2 29	21 55	1 47	9 46	1 31	17 0	0 0	6 2	0 4	21 10	1 22	25 26	2 53	26 22	14 36	23 53	23 53	13 30		n.a.
F 6	16 3	17 43	4 5	24 37	2 19	22 13	1 58	9 58	1 30	16 56	0 0	6 4	0 4	21 10	1 22	25 26	2 53	26 22	14 36	23 53	23 53	13 28		n.a.
S 7	15 45	12 46	4 46	24 21	2 10	22 30	2 10	10 10	1 29	16 52	0s 0	6 5	0 4	21 10	1 22	25 26	2 53	26 22	14 36	23 53	23 53	13 25		n.a.
S 8	15 26	7 3	5 5	24 5	2 0	22 45	2 20	10 22	1 28	16 47	0 0	6 6	0 4	21 10	1 22	25 25	2 53	26 21	14 35	23 53	23 53	13 23		n.a.
M 9	15 7	1 2	5 4	23 47	1 50	23 0	2 31	10 34	1 27	16 43	0 0	6 8	0 4	21 10	1 22	25 25	2 53	26 21	14 35	23 53	23 53	13 21		n.a.
T 10	14 49	4n53	4 43	23 28	1 40	23 14	2 41	10 47	1 26	16 39	0 1	6 9	0 4	21 10	1 22	25 25	2 53	26 21	14 35	23 54	23 53	13 19		n.a.
W11	14 29	10 23	4 6	23 9	1 31	23 26	2 50	10 59	1 25	16 34	0 1	6 11	0 4	21 10	1 22	25 25	2 53	26 21	14 34	23 54	23 53	13 16		n.a.
T 12	14 10	15 13	3 16	22 49	1 21	23 38	2 59	11 11	1 24	16 30	0 1	6 12	0 4	21 10	1 22	25 25	2 52	26 21	14 34	23 54	23 53	13 14		n.a.
F 13	13 51	19 10	2 16	22 28	1 11	23 48	3 7	11 22	1 24	16 26	0 1	6 14	0 4	21 10	1 21	25 25	2 52	26 21	14 34	23 54	23 53	13 12		n.a.
S 14	13 31	22 4	1 11	22 6	1 2	23 58	3 15	11 34	1 23	16 21	0 1	6 15	0 4	21 10	1 21	25 25	2 52	26 21	14 33	23 54	23 53	13 10		n.a.
S 15	13 11	23 49	0 5	21 43	0 53	24 6	3 22	11 46	1 22	16 17	0 1	6 17	0 4	21 10	1 21	25 24	2 52	26 21	14 33	23 54	23 53	13 7		n.a.
M16	12 51	24 22	1n 1	21 20	0 43	24 13	3 29	11 58	1 21	16 13	0 2	6 18	0 5	21 10	1 21	25 24	2 52	26 21	14 33	23 54	23 53	13 5		n.a.
T 17	12 30	23 43	2 3	20 56	0 34	24 20	3 35	12 10	1 20	16 8	0 2	6 20	0 5	21 10	1 21	25 24	2 52	26 21	14 33	23 54	23 53	13 3		n.a.
W18	12 10	22 0	2 58	20 31	0 25	24 25	3 41	12 22	1 19	16 4	0 2	6 21	0 5	21 10	1 21	25 24	2 52	26 21	14 32	23 54	23 53	13 0		n.a.
T 19	11 49	19 18	3 45	20 5	0 17	24 30	3 47	12 34	1 18	15 59	0 2	6 23	0 5	21 10	1 21	25 24	2 52	26 21	14 32	23 54	23 53	12 58		n.a.
F 20	11 28	15 50	4 22	19 38	0 8	24 34	3 52	12 45	1 17	15 55	0 2	6 24	0 5	21 10	1 21	25 24	2 52	26 21	14 32	23 54	23 53	12 56		n.a.
S 21	11 7	11 44	4 48	19 11	0s 0	24 36	3 56	12 57	1 16	15 50	0 2	6 26	0 5	21 11	1 21	25 24	2 52	26 21	14 31	23 54	23 53	12 53		n.a.
S 22	10 46	7 12	5 1	18 42	0 8	24 38	4 0	13 9	1 15	15 46	0 3	6 27	0 5	21 11	1 21	25 24	2 51	26 21	14 31	23 54	23 53	12 51		n.a.
M23	10 25	2 24	5 1	18 13	0 16	24 39	4 4	13 20	1 14	15 42	0 3	6 29	0 5	21 11	1 21	25 24	2 51	26 21	14 31	23 54	23 53	12 49		n.a.
T 24	10 3	2s32	4 48	17 43	0 24	24 39	4 7	13 32	1 13	15 37	0 3	6 31	0 5	21 11	1 21	25 24	2 51	26 21	14 31	23 53	23 53	12 46		n.a.
W25	9 42	7 25	4 22	17 12	0 31	24 38	4 10	13 44	1 13	15 33	0 3	6 32	0 5	21 11	1 21	25 23	2 51	26 21	14 30	23 53	23 53	12 44		n.a.
T 26	9 20	12 5	3 44	16 41	0 38	24 37	4 13	13 55	1 12	15 28	0 3	6 34	0 5	21 11	1 21	25 23	2 51	26 21	14 30	23 53	23 53	12 42		n.a.
F 27	8 58	16 21	2 54	16 8	0 45	24 35	4 15	14 6	1 11	15 24	0 3	6 35	0 6	21 12	1 20	25 23	2 51	26 21	14 30	23 53	23 53	12 39		n.a.
S 28	8 36	19 59	1 55	15 35	0 51	24 32	4 17	14 18	1 10	15 19	0 4	6 37	0 6	21 12	1 20	25 23	2 51	26 21	14 29	23 53	23 53	12 37		n.a.
S 29	8 14	22 43	0 48	15 0	0 58	24 28	4 19	14 29	1 9	15 15	0 4	6 39	0 6	21 12	1 20	25 23	2 51	26 21	14 29	23 53	23 53	12 35		n.a.
M30	7n52	24s15	0s24	14n25	1s 3	24n23	4n20	14s40	1s 8	15n10	0s 4	6s40	0n 6	21s12	1s20	25s23	2s51	26s21	14s29	23n53	23n53	12n32		n.a.

Julian Day Number = -2999494.5, Delta T = 195h58m37s
Ecliptic obliquity = 23°53'34, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°38'13, Lahiri = 179°28'45 Julian Calendar 1 Nov. 12926 BCE == Greg. Calendar 25 July 12926 BCE

The year -12925 astronomical counting style corresponds to year 12926 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12926 BCE (-12925) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 37 33	11♍11'54	17♉30	20♌34	2♌ 7	6♏ 6	19♌47	13°R 2	27♏14	11♐22	3♏18	29°R 0	27♊58	9♍56	n.a.	T 1
W 2	22 41 29	12° 9'40	1♒57	22°13	2°36	6°41	20° 1	12♓58	27°15	11°22	3°19	28♊57	27°55	10° 3	n.a.	W 2
T 3	22 45 26	13° 7'24	16°49	23°53	3° 6	7°16	20°14	12°53	27°17	11°23	3°20	28°51	27°52	10°10	n.a.	T 3
F 4	22 49 22	14° 5'05	2♓ 0	25°34	3°37	7°52	20°27	12°49	27°18	11°23	3°21	28°42	27°49	10°16	n.a.	F 4
S 5	22 53 19	15° 2'45	17°20	27°18	4°10	8°28	20°41	12°44	27°20	11°24	3°22	28°32	27°45	10°23	n.a.	S 5
S 6	22 57 15	16° 0'23	2♈37	29° 3	4°44	9° 3	20°54	12°40	27°21	11°24	3°23	28°22	27°42	10°30	n.a.	S 6
M 7	23 1 12	16°57'59	17°41	0♍50	5°20	9°39	21° 8	12°36	27°23	11°25	3°23	28°12	27°39	10°36	n.a.	M 7
T 8	23 5 8	17°55'34	2♉22	2°39	5°56	10°14	21°21	12°31	27°25	11°25	3°24	28° 4	27°36	10°43	n.a.	T 8
W 9	23 9 5	18°53'08	16°35	4°29	6°34	10°50	21°34	12°27	27°26	11°26	3°25	27°59	27°33	10°50	n.a.	W 9
T 10	23 13 1	19°50'40	0♊19	6°22	7°13	11°26	21°47	12°23	27°28	11°26	3°26	27°56	27°30	10°57	n.a.	T 10
F 11	23 16 57	20°48'11	13°34	8°15	7°53	12° 2	22° 0	12°18	27°30	11°27	3°27	27°55	27°26	11° 3	n.a.	F 11
S 12	23 20 54	21°45'40	26°23	10°11	8°34	12°38	22°13	12°14	27°32	11°28	3°28	27°55	27°23	11°10	n.a.	S 12
S 13	23 24 50	22°43'09	8♋52	12° 9	9°16	13°14	22°26	12°10	27°34	11°28	3°30	27°54	27°20	11°17	n.a.	S 13
M14	23 28 47	23°40'36	21° 5	14° 8	9°59	13°49	22°39	12° 5	27°36	11°29	3°31	27°53	27°17	11°24	n.a.	M14
T 15	23 32 43	24°38'02	3♌ 7	16° 8	10°43	14°25	22°52	12° 1	27°38	11°30	3°32	27°49	27°14	11°30	n.a.	T 15
W16	23 36 40	25°35'26	15° 2	18°10	11°28	15° 1	23° 5	11°57	27°40	11°31	3°33	27°43	27°10	11°37	n.a.	W16
T 17	23 40 36	26°32'49	26°53	20°14	12°13	15°38	23°18	11°53	27°42	11°31	3°34	27°34	27° 7	11°44	n.a.	T 17
F 18	23 44 32	27°30'11	8♍44	22°19	13° 0	16°14	23°31	11°49	27°44	11°32	3°35	27°22	27° 4	11°50	n.a.	F 18
S 19	23 48 29	28°27'31	20°36	24°26	13°47	16°50	23°44	11°45	27°46	11°33	3°36	27° 8	27° 1	11°57	n.a.	S 19
S 20	23 52 25	29°24'51	2♎31	26°33	14°35	17°26	23°56	11°40	27°48	11°34	3°37	26°54	26°58	12° 4	n.a.	S 20
M21	23 56 22	0♎22'08	14°30	28°41	15°23	18° 2	24° 9	11°36	27°51	11°35	3°38	26°41	26°55	12°11	n.a.	M21
T 22	0 0 18	1°19'25	26°35	0♎51	16°13	18°39	24°21	11°32	27°53	11°36	3°40	26°29	26°51	12°17	n.a.	T 22
W23	0 4 14	2°16'40	8♏47	3° 0	17° 3	19°15	24°34	11°28	27°55	11°37	3°41	26°20	26°48	12°24	n.a.	W23
T 24	0 8 11	3°13'54	21° 8	5°10	17°53	19°51	24°46	11°24	27°58	11°38	3°42	26°13	26°45	12°31	n.a.	T 24
F 25	0 12 7	4°11'06	3♐40	7°20	18°44	20°28	24°59	11°21	28° 0	11°39	3°43	26° 9	26°42	12°37	n.a.	F 25
S 26	0 16 4	5° 8'18	16°28	9°30	19°36	21° 4	25°11	11°17	28° 3	11°40	3°44	26° 8	26°39	12°44	n.a.	S 26
S 27	0 20 0	6° 5'27	29°33	11°39	20°28	21°41	25°23	11°13	28° 5	11°41	3°45	26° 8	26°35	12°51	n.a.	S 27
M28	0 23 57	7° 2'36	13♑ 0	13°48	21°21	22°17	25°35	11° 9	28° 8	11°42	3°47	26° 8	26°32	12°58	n.a.	M28
T 29	0 27 53	7°59'43	26°50	15°55	22°15	22°54	25°47	11° 5	28°10	11°44	3°48	26° 7	26°29	13° 4	n.a.	T 29
W30	0 31 49	8°56'49	11♒ 5	18° 1	23° 9	23°30	25°59	11° 2	28°13	11°45	3°49	26° 3	26°26	13°11	n.a.	W30
T 31	0 35 46	9♎53'53	25♒44	20♎ 5	24♌ 3	24♏ 7	26♌11	10♓58	28♏15	11♐46	3♏50	25♊58	26♊23	13♍18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n30	24s19	1s36	13n49	1s 9	24n18	4n22	14s52	1s 7	15n 6	0s 4	6s42	0n 6	21s13	1s20	25s23	2s51	26s21	14s29	23n53	23n53	12n30		n.a.
W 2	7 7	22 47	2 45	13 13	1 14	24 12	4 22	15 3	1 6	15 1	0 4	6 43	0 6	21 13	1 20	25 23	2 50	26 21	14 28	23 53	23 53	12 28		n.a.
T 3	6 45	19 39	3 44	12 35	1 18	24 5	4 23	15 14	1 6	14 57	0 4	6 45	0 6	21 13	1 20	25 23	2 50	26 21	14 28	23 53	23 53	12 25		n.a.
F 4	6 22	15 8	4 29	11 56	1 23	23 58	4 23	15 25	1 5	14 52	0 5	6 47	0 6	21 13	1 20	25 23	2 50	26 21	14 28	23 53	23 52	12 23		n.a.
S 5	6 0	9 37	4 55	11 17	1 27	23 50	4 23	15 36	1 4	14 48	0 5	6 48	0 6	21 14	1 20	25 23	2 50	26 21	14 28	23 53	23 52	12 21		n.a.
S 6	5 37	3 31	5 0	10 37	1 30	23 41	4 23	15 47	1 3	14 43	0 5	6 50	0 6	21 14	1 20	25 23	2 50	26 22	14 27	23 53	23 52	12 18		n.a.
M 7	5 14	2n42	4 44	9 56	1 33	23 32	4 23	15 57	1 2	14 39	0 5	6 52	0 6	21 14	1 20	25 23	2 50	26 22	14 27	23 53	23 52	12 16		n.a.
T 8	4 51	8 38	4 9	9 15	1 35	23 22	4 22	16 8	1 1	14 34	0 5	6 53	0 7	21 15	1 20	25 23	2 50	26 22	14 27	23 53	23 52	12 13		n.a.
W 9	4 29	13 55	3 20	8 32	1 37	23 11	4 21	16 19	1 0	14 30	0 5	6 55	0 7	21 15	1 20	25 23	2 50	26 22	14 27	23 53	23 52	12 11		n.a.
T 10	4 6	18 19	2 20	7 49	1 39	23 0	4 20	16 29	1 0	14 25	0 6	6 56	0 7	21 15	1 20	25 23	2 50	26 22	14 26	23 53	23 52	12 9		n.a.
F 11	3 43	21 37	1 15	7 5	1 40	22 48	4 19	16 40	0 59	14 21	0 6	6 58	0 7	21 16	1 20	25 23	2 50	26 22	14 26	23 53	23 52	12 6		n.a.
S 12	3 20	23 42	0 8	6 21	1 40	22 36	4 18	16 50	0 58	14 16	0 6	7 0	0 7	21 16	1 19	25 23	2 49	26 23	14 26	23 53	23 52	12 4		n.a.
S 13	2 56	24 33	0n58	5 36	1 40	22 23	4 16	17 1	0 57	14 12	0 6	7 1	0 7	21 17	1 19	25 23	2 49	26 23	14 26	23 53	23 52	12 1		n.a.
M14	2 33	24 10	1 59	4 50	1 39	22 9	4 14	17 11	0 56	14 7	0 6	7 3	0 7	21 17	1 19	25 23	2 49	26 23	14 26	23 53	23 52	11 59		n.a.
T 15	2 10	22 39	2 54	4 4	1 38	21 55	4 13	17 21	0 56	14 3	0 6	7 4	0 7	21 17	1 19	25 23	2 49	26 23	14 25	23 52	23 52	11 57		n.a.
W16	1 47	20 9	3 41	3 18	1 36	21 40	4 11	17 31	0 55	13 59	0 7	7 6	0 7	21 18	1 19	25 23	2 49	26 23	14 25	23 52	23 52	11 54		n.a.
T 17	1 24	16 49	4 18	2 31	1 33	21 25	4 8	17 41	0 54	13 54	0 7	7 7	0 7	21 18	1 19	25 23	2 49	26 23	14 25	23 52	23 52	11 52		n.a.
F 18	1 1	12 49	4 44	1 44	1 30	21 9	4 6	17 51	0 53	13 50	0 7	7 9	0 7	21 19	1 19	25 23	2 49	26 24	14 25	23 52	23 52	11 49		n.a.
S 19	0 37	8 20	4 57	0 57	1 26	20 53	4 4	18 1	0 52	13 45	0 7	7 10	0 8	21 19	1 19	25 23	2 49	26 24	14 25	23 52	23 52	11 47		n.a.
S 20	0 14	3 31	4 58	0 9	1 21	20 36	4 1	18 11	0 51	13 41	0 7	7 12	0 8	21 20	1 19	25 23	2 49	26 24	14 24	23 51	23 51	11 45		n.a.
M21	0s 9	1s27	4 45	0s38	1 16	20 19	3 58	18 20	0 51	13 36	0 7	7 13	0 8	21 20	1 19	25 23	2 49	26 24	14 24	23 51	23 51	11 42		n.a.
T 22	0 32	6 25	4 20	1 25	1 10	20 1	3 56	18 30	0 50	13 32	0 8	7 15	0 8	21 21	1 19	25 23	2 49	26 25	14 24	23 51	23 51	11 40		n.a.
W23	0 55	11 12	3 42	2 11	1 4	19 43	3 53	18 39	0 49	13 28	0 8	7 16	0 8	21 21	1 19	25 23	2 48	26 25	14 24	23 50	23 51	11 37		n.a.
T 24	1 18	15 36	2 54	2 57	0 57	19 24	3 50	18 49	0 48	13 23	0 8	7 18	0 8	21 22	1 19	25 23	2 48	26 25	14 24	23 50	23 51	11 35		n.a.
F 25	1 42	19 24	1 56	3 43	0 49	19 4	3 47	18 58	0 47	13 19	0 8	7 19	0 8	21 22	1 19	25 23	2 48	26 25	14 23	23 50	23 51	11 32		n.a.
S 26	2 5	22 21	0 51	4 28	0 41	18 45	3 44	19 7	0 47	13 14	0 8	7 21	0 8	21 23	1 19	25 23	2 48	26 26	14 23	23 50	23 51	11 30		n.a.
S 27	2 28	24 12	0s18	5 12	0 33	18 24	3 40	19 16	0 46	13 10	0 9	7 22	0 8	21 23	1 19	25 23	2 48	26 26	14 23	23 50	23 51	11 28		n.a.
M28	2 51	24 42	1 28	5 54	0 24	18 4	3 37	19 25	0 45	13 6	0 9	7 23	0 8	21 24	1 19	25 23	2 48	26 26	14 23	23 50	23 51	11 25		n.a.
T 29	3 14	23 43	2 35	6 36	0 14	17 43	3 33	19 34	0 44	13 1	0 9	7 25	0 8	21 24	1 19	25 23	2 48	26 27	14 23	23 50	23 51	11 23		n.a.
W30	3 37	21 12	3 34	7 16	0 5	17 21	3 30	19 42	0 44	12 57	0 9	7 26	0 8	21 25	1 18	25 23	2 48	26 27	14 23	23 50	23 51	11 20		n.a.
T 31	3s59	17s16	4s21	7s55	0n 5	16n59	3n26	19s51	0s43	12n53	0s 9	7s27	0n 9	21s25	1s18	25s24	2s48	26s27	14s23	23n50	23n51	11n18		n.a.

Julian Day Number = -2999464.5, Delta T = 195h58m29s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°38'09, Lahiri = 179°28'49 Julian Calendar 1 Dec. 12926 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12926 BCE

The year -12925 astronomical counting style corresponds to year 12926 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12925 BCE (-12924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 39 42	10♑50'56	10♓42	22♑ 8	24♌58	24♏44	26♌23	10°R55	28♏18	11♐47	3♏52	25°R50	26♊20	13♍24	n.a.	F 1
S 2	0 43 39	11°47'58	25°51	24° 8	25°53	25°20	26°35	10♓51	28°21	11°48	3°53	25♊41	26°16	13°31	n.a.	S 2
S 3	0 47 35	12°44'59	11♈ 1	26° 7	26°49	25°57	26°47	10°48	28°24	11°50	3°54	25°31	26°13	13°38	n.a.	S 3
M 4	0 51 31	13°41'59	26° 2	28° 3	27°45	26°34	26°58	10°44	28°26	11°51	3°55	25°21	26°10	13°45	n.a.	M 4
T 5	0 55 28	14°38'59	10♉44	29°56	28°42	27°11	27°10	10°41	28°29	11°52	3°57	25°13	26° 7	13°51	n.a.	T 5
W 6	0 59 24	15°35'58	25° 1	1♏47	29°39	27°48	27°21	10°38	28°32	11°54	3°58	25° 8	26° 4	13°58	n.a.	W 6
T 7	1 3 21	16°32'56	8♊50	3°35	0♍37	28°24	27°33	10°35	28°35	11°55	3°59	25° 5	26° 1	14° 5	n.a.	T 7
F 8	1 7 17	17°29'54	22°10	5°20	1°35	29° 1	27°44	10°32	28°38	11°57	4° 1	25°D 4	25°57	14°12	n.a.	F 8
S 9	1 11 13	18°26'52	5♋ 3	7° 2	2°33	29°38	27°55	10°29	28°41	11°58	4° 2	25° 4	25°54	14°18	n.a.	S 9
S 10	1 15 10	19°23'49	17°35	8°42	3°31	0♐15	28° 7	10°26	28°44	12° 0	4° 3	25°R 4	25°51	14°25	n.a.	S 10
M11	1 19 6	20°20'46	29°49	10°18	4°30	0°52	28°18	10°23	28°47	12° 1	4° 4	25° 4	25°48	14°32	n.a.	M11
T 12	1 23 3	21°17'43	11♌51	11°52	5°30	1°29	28°29	10°20	28°50	12° 3	4° 6	25° 2	25°45	14°38	n.a.	T 12
W13	1 26 59	22°14'39	23°45	13°22	6°29	2° 7	28°40	10°17	28°53	12° 4	4° 7	24°57	25°41	14°45	n.a.	W13
T 14	1 30 56	23°11'35	5♍36	14°50	7°29	2°44	28°50	10°15	28°56	12° 6	4° 8	24°51	25°38	14°52	n.a.	T 14
F 15	1 34 52	24° 8'31	17°28	16°14	8°29	3°21	29° 1	10°12	28°59	12° 8	4°10	24°42	25°35	14°59	n.a.	F 15
S 16	1 38 48	25° 5'26	29°22	17°35	9°30	3°58	29°12	10°10	29° 2	12° 9	4°11	24°32	25°32	15° 5	n.a.	S 16
S 17	1 42 45	26° 2'21	11♑23	18°54	10°31	4°35	29°22	10° 7	29° 5	12°11	4°12	24°21	25°29	15°12	n.a.	S 17
M18	1 46 41	26°59'16	23°30	20° 9	11°32	5°13	29°33	10° 5	29° 8	12°12	4°14	24°10	25°26	15°19	n.a.	M18
T 19	1 50 38	27°56'11	5♏46	21°21	12°33	5°50	29°43	10° 2	29°11	12°14	4°15	24° 1	25°22	15°25	n.a.	T 19
W20	1 54 34	28°53'05	18°11	22°29	13°35	6°28	29°53	10° 0	29°15	12°16	4°16	23°54	25°19	15°32	n.a.	W20
T 21	1 58 31	29°50'00	0♐46	23°35	14°37	7° 5	0♍ 3	9°58	29°18	12°18	4°18	23°49	25°16	15°39	n.a.	T 21
F 22	2 2 27	0♏46'53	13°32	24°37	15°39	7°43	0°13	9°56	29°21	12°19	4°19	23°47	25°13	15°46	n.a.	F 22
S 23	2 6 24	1°43'47	26°31	25°35	16°41	8°20	0°23	9°54	29°24	12°21	4°20	23°D46	25°10	15°52	n.a.	S 23
S 24	2 10 20	2°40'40	9♑45	26°30	17°44	8°58	0°33	9°52	29°28	12°23	4°22	23°47	25° 6	15°59	n.a.	S 24
M25	2 14 16	3°37'33	23°15	27°21	18°46	9°35	0°43	9°51	29°31	12°25	4°23	23°48	25° 3	16° 6	n.a.	M25
T 26	2 18 13	4°34'26	7♒ 3	28° 9	19°49	10°13	0°52	9°49	29°34	12°27	4°24	23°R48	25° 0	16°13	n.a.	T 26
W27	2 22 9	5°31'18	21°10	28°53	20°53	10°50	1° 2	9°47	29°38	12°28	4°26	23°47	24°57	16°19	n.a.	W27
T 28	2 26 6	6°28'10	5♓34	29°33	21°56	11°28	1°11	9°46	29°41	12°30	4°27	23°45	24°54	16°26	n.a.	T 28
F 29	2 30 2	7°25'01	20°13	0♐ 9	23° 0	12° 6	1°20	9°44	29°44	12°32	4°29	23°40	24°51	16°33	n.a.	F 29
S 30	2 33 59	8°21'53	5♈ 0	0°40	24° 4	12°44	1°30	9°43	29°48	12°34	4°30	23°34	24°47	16°39	n.a.	S 30
S 31	2 37 55	9♏18'44	19♈50	1♐ 8	25♍ 8	13♐21	1♍39	9♓42	29♏51	12♐36	4♏31	23♊27	24♊44	16♍46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4s22	12s10	4s51	8s33	0n15	16n37	3n23	19s59	0s42	12n49	0s 9	7s29	0n 9	21s26	1s18	25s24	2s48	26s28	14s22	23n50	23n50	11n15		n.a.
S 2	4 45	6 16	5 1	9 9	0 25	16 14	3 19	20 8	0 41	12 44	0 10	7 30	0 9	21 26	1 18	25 24	2 48	26 28	14 22	23 49	23 50	11 13		n.a.
S 3	5 8	0 0	4 51	9 43	0 35	15 51	3 15	20 16	0 40	12 40	0 10	7 31	0 9	21 27	1 18	25 24	2 47	26 28	14 22	23 49	23 50	11 10		n.a.
M 4	5 30	6n13	4 20	10 16	0 46	15 28	3 11	20 24	0 40	12 36	0 10	7 32	0 9	21 28	1 18	25 24	2 47	26 29	14 22	23 49	23 50	11 8		n.a.
T 5	5 53	11 58	3 32	10 48	0 56	15 4	3 7	20 32	0 39	12 32	0 10	7 34	0 9	21 28	1 18	25 24	2 47	26 29	14 22	23 48	23 50	11 5		n.a.
W 6	6 15	16 55	2 32	11 17	1 6	14 40	3 3	20 40	0 38	12 27	0 10	7 35	0 9	21 29	1 18	25 24	2 47	26 29	14 22	23 48	23 50	11 3		n.a.
T 7	6 37	20 47	1 25	11 46	1 16	14 15	2 59	20 47	0 37	12 23	0 11	7 36	0 9	21 29	1 18	25 24	2 47	26 30	14 22	23 48	23 50	11 0		n.a.
F 8	6 59	23 24	0 15	12 13	1 25	13 50	2 55	20 55	0 37	12 19	0 11	7 37	0 9	21 30	1 18	25 24	2 47	26 30	14 22	23 48	23 50	10 58		n.a.
S 9	7 22	24 41	0n53	12 38	1 35	13 25	2 51	21 2	0 36	12 15	0 11	7 38	0 9	21 31	1 18	25 25	2 47	26 30	14 21	23 48	23 50	10 55		n.a.
S 10	7 44	24 39	1 57	13 2	1 44	13 0	2 47	21 10	0 35	12 11	0 11	7 39	0 9	21 31	1 18	25 25	2 47	26 31	14 21	23 48	23 50	10 53		n.a.
M11	8 5	23 24	2 54	13 25	1 53	12 34	2 43	21 17	0 34	12 7	0 11	7 40	0 9	21 32	1 18	25 25	2 47	26 31	14 21	23 48	23 49	10 50		n.a.
T 12	8 27	21 6	3 42	13 46	2 1	12 8	2 39	21 24	0 34	12 3	0 12	7 41	0 10	21 33	1 18	25 25	2 47	26 32	14 21	23 48	23 49	10 48		n.a.
W13	8 49	17 56	4 20	14 6	2 9	11 41	2 35	21 31	0 33	11 59	0 12	7 42	0 10	21 33	1 18	25 25	2 47	26 32	14 21	23 48	23 49	10 45		n.a.
T 14	9 10	14 4	4 47	14 25	2 17	11 14	2 30	21 37	0 32	11 55	0 12	7 43	0 10	21 34	1 18	25 25	2 47	26 32	14 21	23 47	23 49	10 43		n.a.
F 15	9 32	9 39	5 1	14 43	2 24	10 47	2 26	21 44	0 31	11 51	0 12	7 44	0 10	21 34	1 18	25 25	2 47	26 33	14 21	23 47	23 49	10 40		n.a.
S 16	9 53	4 52	5 2	14 59	2 31	10 20	2 22	21 51	0 31	11 47	0 12	7 45	0 10	21 35	1 18	25 26	2 46	26 33	14 21	23 47	23 49	10 38		n.a.
S 17	10 14	0s 8	4 50	15 15	2 37	9 53	2 17	21 57	0 30	11 43	0 13	7 46	0 10	21 36	1 18	25 26	2 46	26 34	14 21	23 46	23 49	10 35		n.a.
M18	10 35	5 12	4 25	15 30	2 43	9 25	2 13	22 3	0 29	11 39	0 13	7 47	0 10	21 36	1 18	25 26	2 46	26 34	14 21	23 46	23 49	10 33		n.a.
T 19	10 56	10 7	3 48	15 44	2 48	8 57	2 9	22 9	0 28	11 35	0 13	7 48	0 10	21 37	1 18	25 26	2 46	26 34	14 21	23 45	23 49	10 30		n.a.
W20	11 17	14 43	2 59	15 58	2 53	8 29	2 4	22 15	0 28	11 31	0 13	7 48	0 10	21 38	1 18	25 26	2 46	26 35	14 21	23 45	23 49	10 28		n.a.
T 21	11 37	18 44	2 0	16 10	2 57	8 1	2 0	22 21	0 27	11 27	0 13	7 49	0 10	21 39	1 18	25 26	2 46	26 35	14 21	23 45	23 48	10 25		n.a.
F 22	11 57	21 57	0 55	16 22	3 0	7 32	1 56	22 26	0 26	11 24	0 14	7 50	0 10	21 39	1 18	25 27	2 46	26 36	14 21	23 45	23 48	10 23		n.a.
S 23	12 18	24 6	0s15	16 34	3 3	7 3	1 51	22 32	0 25	11 20	0 14	7 50	0 10	21 40	1 18	25 27	2 46	26 36	14 20	23 45	23 48	10 20		n.a.
S 24	12 37	24 56	1 25	16 44	3 5	6 34	1 47	22 37	0 25	11 16	0 14	7 51	0 10	21 41	1 18	25 27	2 46	26 37	14 20	23 45	23 48	10 18		n.a.
M25	12 57	24 20	2 32	16 55	3 7	6 5	1 42	22 42	0 24	11 12	0 14	7 52	0 10	21 41	1 17	25 27	2 46	26 37	14 20	23 45	23 48	10 15		n.a.
T 26	13 17	22 16	3 31	17 5	3 8	5 36	1 38	22 47	0 23	11 9	0 14	7 52	0 11	21 42	1 17	25 27	2 46	26 38	14 20	23 45	23 48	10 12		n.a.
W27	13 36	18 48	4 20	17 14	3 8	5 7	1 34	22 52	0 22	11 5	0 15	7 53	0 11	21 43	1 17	25 27	2 46	26 38	14 20	23 45	23 48	10 10		n.a.
T 28	13 55	14 10	4 53	17 24	3 7	4 37	1 29	22 57	0 22	11 2	0 15	7 53	0 11	21 43	1 17	25 28	2 46	26 39	14 20	23 45	23 48	10 7		n.a.
F 29	14 14	8 38	5 7	17 33	3 5	4 8	1 25	23 1	0 21	10 58	0 15	7 54	0 11	21 44	1 17	25 28	2 46	26 39	14 20	23 44	23 47	10 5		n.a.
S 30	14 33	2 35	5 2	17 42	3 3	3 38	1 21	23 5	0 20	10 54	0 15	7 54	0 11	21 45	1 17	25 28	2 46	26 40	14 20	23 44	23 47	10 2		n.a.
S 31	14s52	3n39	4s36	17s51	3n 0	3n 8	1n16	23s10	0s20	10n51	0s16	7s55	0n11	21s46	1s17	25s28	2s46	26s40	14s20	23n44	23n47	10n 0		n.a.

Julian Day Number = -2999433.5, Delta T = 195h58m21s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°38'05, Lahiri = 179°28'53 Julian Calendar 1 Jan. 12925 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12926 BCE

The year -12924 astronomical counting style corresponds to year 12925 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12925 BCE (-12924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 41 52	10♏15'35	4♉33	1♐31	26♍12	13♐59	1♍48	9°R41	29♏55	12♐38	4♏33	23°R21	24♊41	16♍53	n.a.	M 1
T 2	2 45 48	11°12'27	19° 2	1°50	27°17	14°37	1°56	9♓40	29°58	12°40	4°34	23♊16	24°38	17° 0	n.a.	T 2
W 3	2 49 45	12° 9'19	3♊11	2° 4	28°21	15°15	2° 5	9°39	0♐ 2	12°42	4°35	23°13	24°35	17° 6	n.a.	W 3
T 4	2 53 41	13° 6'12	16°56	2°14	29°26	15°53	2°14	9°38	0° 5	12°44	4°37	23°D11	24°32	17°13	n.a.	T 4
F 5	2 57 38	14° 3'05	0♋16	2°20	0♎31	16°31	2°22	9°37	0° 9	12°46	4°38	23°11	24°28	17°20	n.a.	F 5
S 6	3 1 34	14°59'59	13°12	2°R20	1°37	17° 9	2°30	9°36	0°12	12°48	4°39	23°12	24°25	17°27	n.a.	S 6
S 7	3 5 31	15°56'53	25°47	2°16	2°42	17°47	2°38	9°36	0°16	12°50	4°41	23°14	24°22	17°33	n.a.	S 7
M 8	3 9 27	16°53'48	8♌ 4	2° 8	3°48	18°25	2°46	9°35	0°19	12°52	4°42	23°15	24°19	17°40	n.a.	M 8
T 9	3 13 24	17°50'44	20° 8	1°56	4°54	19° 3	2°54	9°35	0°23	12°54	4°43	23°R15	24°16	17°47	n.a.	T 9
W10	3 17 20	18°47'41	2♍ 4	1°39	6° 0	19°42	3° 2	9°34	0°26	12°56	4°45	23°14	24°12	17°53	n.a.	W10
T 11	3 21 17	19°44'38	13°56	1°18	7° 6	20°20	3°10	9°34	0°30	12°58	4°46	23°12	24° 9	18° 0	n.a.	T 11
F 12	3 25 14	20°41'36	25°50	0°54	8°12	20°58	3°17	9°34	0°33	13° 0	4°47	23° 8	24° 6	18° 7	n.a.	F 12
S 13	3 29 10	21°38'35	7♎48	0°26	9°18	21°37	3°24	9°D34	0°37	13° 2	4°48	23° 4	24° 3	18°14	n.a.	S 13
S 14	3 33 7	22°35'35	19°54	29♏55	10°25	22°15	3°32	9°34	0°41	13° 5	4°50	22°59	24° 0	18°20	n.a.	S 14
M15	3 37 3	23°32'35	2♏10	29°22	11°32	22°53	3°39	9°34	0°44	13° 7	4°51	22°54	23°57	18°27	n.a.	M15
T 16	3 41 0	24°29'37	14°38	28°47	12°39	23°32	3°46	9°34	0°48	13° 9	4°52	22°49	23°53	18°34	n.a.	T 16
W17	3 44 56	25°26'39	27°19	28°11	13°46	24°10	3°52	9°35	0°51	13°11	4°54	22°46	23°50	18°41	n.a.	W17
T 18	3 48 53	26°23'42	10♐12	27°33	14°53	24°49	3°59	9°35	0°55	13°13	4°55	22°44	23°47	18°47	n.a.	T 18
F 19	3 52 50	27°20'46	23°19	26°56	16° 1	25°27	4° 5	9°36	0°58	13°15	4°56	22°D44	23°44	18°54	n.a.	F 19
S 20	3 56 46	28°17'51	6♑39	26°19	17° 8	26° 6	4°12	9°36	1° 2	13°17	4°57	22°44	23°41	19° 1	n.a.	S 20
S 21	4 0 43	29°14'57	20°11	25°43	18°16	26°45	4°18	9°37	1° 6	13°20	4°59	22°45	23°38	19° 7	n.a.	S 21
M22	4 4 39	0♐12'03	3♒55	25°10	19°24	27°23	4°24	9°38	1° 9	13°22	5° 0	22°47	23°34	19°14	n.a.	M22
T 23	4 8 36	1° 9'10	17°51	24°38	20°32	28° 2	4°30	9°39	1°13	13°24	5° 1	22°48	23°31	19°21	n.a.	T 23
W24	4 12 33	2° 6'17	1♓57	24° 9	21°40	28°41	4°35	9°40	1°17	13°26	5° 2	22°R48	23°28	19°28	n.a.	W24
T 25	4 16 29	3° 3'26	16°12	23°44	22°48	29°20	4°41	9°41	1°20	13°28	5° 4	22°48	23°25	19°34	n.a.	T 25
F 26	4 20 26	4° 0'35	0♈34	23°23	23°56	29°58	4°46	9°42	1°24	13°31	5° 5	22°47	23°22	19°41	n.a.	F 26
S 27	4 24 22	4°57'45	14°58	23° 7	25° 5	0♑37	4°52	9°43	1°27	13°33	5° 6	22°45	23°18	19°48	n.a.	S 27
S 28	4 28 19	5°54'55	29°21	22°55	26°13	1°16	4°57	9°44	1°31	13°35	5° 7	22°43	23°15	19°55	n.a.	S 28
M29	4 32 16	6♐52'07	13♑37	22♏48	27♎22	1♑55	5♍ 1	9♓46	1♐35	13♐37	5♏ 8	22♊41	23♊12	20♍ 1	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s10	9n38	3s52	17s59	2n56	2n38	1n12	23s13	0s19	10n48	0s16	7s55	0n11	21s46	1s17	25s28	2s45	26s41	14s20	23n43	23n47	9n57		n.a.
T 2	15 28	15 1	2 54	18 8	2 51	2 8	1 8	23 17	0 18	10 44	0 16	7 55	0 11	21 47	1 17	25 29	2 45	26 41	14 20	23 43	23 47	9 54		n.a.
W 3	15 46	19 27	1 46	18 16	2 45	1 38	1 3	23 21	0 17	10 41	0 16	7 56	0 11	21 48	1 17	25 29	2 45	26 42	14 20	23 43	23 47	9 52		n.a.
T 4	16 3	22 41	0 34	18 25	2 39	1 8	0 59	23 24	0 17	10 37	0 16	7 56	0 11	21 49	1 17	25 29	2 45	26 42	14 20	23 43	23 47	9 49		n.a.
F 5	16 21	24 32	0n38	18 33	2 31	0 37	0 55	23 28	0 16	10 34	0 17	7 56	0 11	21 49	1 17	25 29	2 45	26 43	14 20	23 43	23 46	9 47		n.a.
S 6	16 38	25 0	1 47	18 42	2 23	0 7	0 51	23 31	0 15	10 31	0 17	7 56	0 11	21 50	1 17	25 30	2 45	26 43	14 20	23 43	23 46	9 44		n.a.
S 7	16 55	24 8	2 48	18 50	2 13	0s23	0 46	23 34	0 15	10 28	0 17	7 57	0 11	21 51	1 17	25 30	2 45	26 44	14 20	23 43	23 46	9 42		n.a.
M 8	17 11	22 8	3 40	18 58	2 3	0 54	0 42	23 37	0 14	10 25	0 17	7 57	0 11	21 52	1 17	25 30	2 45	26 44	14 20	23 43	23 46	9 39		n.a.
T 9	17 28	19 10	4 21	19 7	1 52	1 24	0 38	23 39	0 13	10 22	0 18	7 57	0 12	21 52	1 17	25 30	2 45	26 45	14 21	23 43	23 46	9 36		n.a.
W10	17 44	15 27	4 51	19 15	1 40	1 54	0 34	23 42	0 13	10 18	0 18	7 57	0 12	21 53	1 17	25 30	2 45	26 45	14 21	23 43	23 46	9 34		n.a.
T 11	18 0	11 9	5 7	19 23	1 28	2 25	0 30	23 44	0 12	10 15	0 18	7 57	0 12	21 54	1 17	25 31	2 45	26 46	14 21	23 43	23 46	9 31		n.a.
F 12	18 15	6 26	5 11	19 31	1 14	2 55	0 26	23 46	0 11	10 12	0 18	7 57	0 12	21 55	1 17	25 31	2 45	26 46	14 21	23 43	23 46	9 29		n.a.
S 13	18 30	1 27	5 1	19 39	1 0	3 25	0 22	23 48	0 10	10 10	0 19	7 57	0 12	21 55	1 17	25 31	2 45	26 47	14 21	23 42	23 45	9 26		n.a.
S 14	18 45	3s39	4 38	19 46	0 46	3 56	0 18	23 49	0 10	10 7	0 19	7 57	0 12	21 56	1 17	25 31	2 45	26 47	14 21	23 42	23 45	9 23		n.a.
M15	19 0	8 41	4 2	19 53	0 31	4 26	0 14	23 51	0 9	10 4	0 19	7 57	0 12	21 57	1 17	25 32	2 45	26 48	14 21	23 42	23 45	9 21		n.a.
T 16	19 14	13 27	3 13	20 0	0 16	4 56	0 10	23 52	0 8	10 1	0 19	7 57	0 12	21 58	1 17	25 32	2 45	26 48	14 21	23 42	23 45	9 18		n.a.
W17	19 28	17 45	2 15	20 7	0 1	5 26	0 6	23 53	0 8	9 58	0 20	7 56	0 12	21 58	1 17	25 32	2 45	26 49	14 21	23 41	23 45	9 15		n.a.
T 18	19 42	21 17	1 8	20 13	0s14	5 56	0 3	23 54	0 7	9 56	0 20	7 56	0 12	21 59	1 17	25 32	2 45	26 49	14 21	23 41	23 45	9 13		n.a.
F 19	19 56	23 47	0s 3	20 19	0 29	6 26	0s 1	23 55	0 6	9 53	0 20	7 56	0 12	22 0	1 17	25 33	2 45	26 50	14 21	23 41	23 44	9 10		n.a.
S 20	20 9	24 59	1 16	20 24	0 43	6 56	0 5	23 56	0 6	9 50	0 20	7 56	0 12	22 1	1 17	25 33	2 45	26 50	14 21	23 41	23 44	9 8		n.a.
S 21	20 21	24 44	2 25	20 29	0 58	7 25	0 8	23 56	0 5	9 48	0 21	7 55	0 12	22 1	1 17	25 33	2 45	26 51	14 21	23 41	23 44	9 5		n.a.
M22	20 34	23 0	3 27	20 34	1 11	7 55	0 12	23 56	0 4	9 45	0 21	7 55	0 12	22 2	1 17	25 33	2 45	26 51	14 21	23 42	23 44	9 2		n.a.
T 23	20 46	19 51	4 18	20 38	1 24	8 24	0 15	23 56	0 4	9 43	0 21	7 54	0 12	22 3	1 17	25 34	2 45	26 52	14 22	23 42	23 44	9 0		n.a.
W24	20 58	15 32	4 54	20 43	1 36	8 53	0 19	23 56	0 3	9 41	0 21	7 54	0 12	22 4	1 17	25 34	2 45	26 53	14 22	23 42	23 44	8 57		n.a.
T 25	21 9	10 20	5 13	20 47	1 47	9 22	0 22	23 56	0 2	9 38	0 22	7 54	0 13	22 4	1 17	25 34	2 45	26 53	14 22	23 42	23 44	8 54		n.a.
F 26	21 20	4 31	5 12	20 52	1 57	9 51	0 26	23 55	0 2	9 36	0 22	7 53	0 13	22 5	1 17	25 34	2 45	26 54	14 22	23 42	23 43	8 52		n.a.
S 27	21 31	1n32	4 52	20 56	2 6	10 20	0 29	23 54	0 1	9 34	0 22	7 53	0 13	22 6	1 17	25 35	2 45	26 54	14 22	23 41	23 43	8 49		n.a.
S 28	21 41	7 31	4 13	21 1	2 14	10 48	0 32	23 53	0 0	9 32	0 22	7 52	0 13	22 7	1 17	25 35	2 45	26 55	14 22	23 41	23 43	8 46		n.a.
M29	21s51	13n 4	3s19	21s 6	2s21	11s17	0s35	23s52	0n 0	9n30	0s23	7s51	0n13	22s 8	1s17	25s35	2s45	26s55	14s22	23n41	23n43	8n44		n.a.

Julian Day Number = -2999402.5, Delta T = 195h58m13s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°38'01, Lahiri = 179°28'57 Julian Calendar 1 Feb. 12925 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12926 BCE

The year -12924 astronomical counting style corresponds to year 12925 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12925 BCE (-12924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 36 12	7♐49'20	27♉43	22°D46	28♎31	2♑34	5♍ 6	9♓47	1♐38	13♐39	5♏ 9	22°R39	23♊ 9	20♍ 8	n.a.	T 1
W 2	4 40 9	8°46'34	11♊33	22♏50	29°40	3°13	5°11	9°49	1°42	13°42	5°11	22♊38	23° 6	20°15	n.a.	W 2
T 3	4 44 6	9°43'50	25° 5	23° 0	0♏49	3°52	5°15	9°51	1°45	13°44	5°12	22°D38	23° 3	20°21	n.a.	T 3
F 4	4 48 2	10°41'07	8♋17	23°15	1°58	4°32	5°19	9°53	1°49	13°46	5°13	22°38	22°59	20°28	n.a.	F 4
S 5	4 51 59	11°38'25	21° 9	23°36	3° 8	5°11	5°23	9°54	1°53	13°48	5°14	22°39	22°56	20°35	n.a.	S 5
S 6	4 55 55	12°35'45	3♌43	24° 3	4°17	5°50	5°27	9°56	1°56	13°51	5°15	22°40	22°53	20°42	n.a.	S 6
M 7	4 59 52	13°33'07	16° 1	24°36	5°27	6°29	5°31	9°59	2° 0	13°53	5°16	22°41	22°50	20°48	n.a.	M 7
T 8	5 3 49	14°30'30	28° 6	25°14	6°36	7° 9	5°34	10° 1	2° 3	13°55	5°17	22°42	22°47	20°55	n.a.	T 8
W 9	5 7 45	15°27'55	10♍ 3	25°59	7°46	7°48	5°38	10° 3	2° 7	13°57	5°18	22°42	22°43	21° 2	n.a.	W 9
T 10	5 11 42	16°25'21	21°57	26°48	8°56	8°27	5°41	10° 5	2°10	14° 0	5°20	22°R42	22°40	21° 9	n.a.	T 10
F 11	5 15 39	17°22'50	3♎52	27°44	10° 6	9° 7	5°44	10° 8	2°14	14° 2	5°21	22°42	22°37	21°15	n.a.	F 11
S 12	5 19 35	18°20'20	15°51	28°45	11°17	9°46	5°47	10°10	2°17	14° 4	5°22	22°41	22°34	21°22	n.a.	S 12
S 13	5 23 32	19°17'52	28° 1	29°51	12°27	10°26	5°49	10°13	2°21	14° 6	5°23	22°41	22°31	21°29	n.a.	S 13
M14	5 27 29	20°15'26	10♏23	1♐ 3	13°37	11° 5	5°51	10°16	2°24	14° 9	5°24	22°41	22°28	21°35	n.a.	M14
T 15	5 31 26	21°13'02	23° 0	2°20	14°48	11°45	5°54	10°18	2°28	14°11	5°25	22°40	22°24	21°42	n.a.	T 15
W16	5 35 22	22°10'40	5♐55	3°41	15°58	12°25	5°56	10°21	2°31	14°13	5°26	22°D40	22°21	21°49	n.a.	W16
T 17	5 39 19	23° 8'19	19° 8	5° 8	17° 9	13° 4	5°58	10°24	2°35	14°15	5°27	22°R40	22°18	21°56	n.a.	T 17
F 18	5 43 16	24° 6'00	2♑38	6°39	18°20	13°44	5°59	10°27	2°38	14°17	5°28	22°40	22°15	22° 2	n.a.	F 18
S 19	5 47 12	25° 3'43	16°24	8°14	19°31	14°24	6° 1	10°30	2°42	14°20	5°28	22°40	22°12	22° 9	n.a.	S 19
S 20	5 51 9	26° 1'28	0♒22	9°53	20°42	15° 4	6° 2	10°33	2°45	14°22	5°29	22°40	22° 9	22°16	n.a.	S 20
M21	5 55 6	26°59'14	14°30	11°36	21°53	15°44	6° 3	10°37	2°48	14°24	5°30	22°39	22° 5	22°23	n.a.	M21
T 22	5 59 2	27°57'02	28°44	13°23	23° 5	16°24	6° 4	10°40	2°52	14°26	5°31	22°39	22° 2	22°29	n.a.	T 22
W23	6 2 59	28°54'51	13♓ 0	15°12	24°16	17° 4	6° 5	10°43	2°55	14°28	5°32	22°38	21°59	22°36	n.a.	W23
T 24	6 6 56	29°52'42	27°16	17° 5	25°27	17°44	6° 5	10°47	2°58	14°31	5°33	22°D38	21°56	22°43	n.a.	T 24
F 25	6 10 52	0♑50'35	11♈28	18°59	26°39	18°24	6° 5	10°51	3° 2	14°33	5°34	22°38	21°53	22°49	n.a.	F 25
S 26	6 14 49	1°48'29	25°35	20°56	27°51	19° 4	6°R 5	10°54	3° 5	14°35	5°35	22°39	21°49	22°56	n.a.	S 26
S 27	6 18 46	2°46'25	9♉34	22°54	29° 2	19°44	6° 5	10°58	3° 8	14°37	5°35	22°40	21°46	23° 3	n.a.	S 27
M28	6 22 43	3°44'22	23°23	24°54	0♐14	20°24	6° 5	11° 2	3°11	14°39	5°36	22°41	21°43	23°10	n.a.	M28
T 29	6 26 39	4°42'22	7♊ 1	26°54	1°26	21° 5	6° 4	11° 6	3°15	14°41	5°37	22°41	21°40	23°16	n.a.	T 29
W30	6 30 36	5°40'23	20°26	28°55	2°38	21°45	6° 4	11°10	3°18	14°44	5°38	22°R42	21°37	23°23	n.a.	W30
T 31	6 34 33	6♑38'26	3♋37	0♑57	3♐50	22♑25	6♍ 3	11♓14	3♐21	14♐46	5♏38	22♊42	21♊34	23♍30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s 1	17n52	2s13	21s11	2s27	11s45	0s38	23s51	0n 1	9n28	0s23	7s51	0n13	22s 8	1s17	25s36	2s45	26s56	14s22	23n41	23n43	8n41		n.a.
W 2	22 10	21 35	1 1	21 16	2 32	12 12	0 41	23 49	0 2	9 26	0 23	7 50	0 13	22 9	1 17	25 36	2 44	26 56	14 23	23 41	23 43	8 38		n.a.
T 3	22 19	24 1	0n14	21 22	2 35	12 40	0 44	23 48	0 2	9 24	0 23	7 49	0 13	22 10	1 17	25 36	2 44	26 57	14 23	23 41	23 42	8 36		n.a.
F 4	22 28	25 3	1 25	21 29	2 38	13 7	0 47	23 46	0 3	9 22	0 24	7 49	0 13	22 11	1 17	25 36	2 44	26 57	14 23	23 41	23 42	8 33		n.a.
S 5	22 36	24 41	2 31	21 35	2 39	13 34	0 50	23 44	0 4	9 20	0 24	7 48	0 13	22 11	1 17	25 37	2 44	26 58	14 23	23 41	23 42	8 30		n.a.
S 6	22 43	23 3	3 28	21 42	2 39	14 1	0 53	23 41	0 4	9 19	0 24	7 47	0 13	22 12	1 17	25 37	2 44	26 59	14 23	23 41	23 42	8 28		n.a.
M 7	22 51	20 22	4 14	21 50	2 38	14 27	0 55	23 39	0 5	9 17	0 24	7 46	0 13	22 13	1 17	25 37	2 44	26 59	14 23	23 41	23 42	8 25		n.a.
T 8	22 58	16 51	4 48	21 58	2 37	14 53	0 58	23 36	0 6	9 16	0 25	7 45	0 13	22 14	1 17	25 37	2 44	27 0	14 23	23 41	23 42	8 22		n.a.
W 9	23 4	12 41	5 9	22 6	2 34	15 19	1 1	23 33	0 6	9 14	0 25	7 44	0 13	22 14	1 17	25 38	2 44	27 0	14 24	23 41	23 41	8 20		n.a.
T 10	23 10	8 5	5 17	22 15	2 30	15 44	1 3	23 30	0 7	9 13	0 25	7 43	0 13	22 15	1 17	25 38	2 44	27 1	14 24	23 41	23 41	8 17		n.a.
F 11	23 16	3 10	5 11	22 24	2 26	16 9	1 5	23 27	0 8	9 11	0 26	7 42	0 13	22 16	1 17	25 38	2 44	27 1	14 24	23 41	23 41	8 14		n.a.
S 12	23 21	1s53	4 51	22 32	2 21	16 34	1 8	23 23	0 8	9 10	0 26	7 41	0 14	22 16	1 17	25 39	2 44	27 2	14 24	23 41	23 41	8 12		n.a.
S 13	23 26	6 57	4 19	22 41	2 14	16 58	1 10	23 19	0 9	9 9	0 26	7 40	0 14	22 17	1 17	25 39	2 44	27 2	14 24	23 41	23 41	8 9		n.a.
M14	23 31	11 50	3 33	22 50	2 8	17 22	1 12	23 16	0 10	9 8	0 26	7 39	0 14	22 18	1 17	25 39	2 44	27 3	14 25	23 41	23 40	8 6		n.a.
T 15	23 35	16 21	2 37	22 59	2 0	17 46	1 14	23 11	0 10	9 6	0 27	7 38	0 14	22 19	1 17	25 39	2 44	27 3	14 25	23 41	23 40	8 4		n.a.
W16	23 39	20 12	1 31	23 7	1 52	18 9	1 16	23 7	0 11	9 5	0 27	7 37	0 14	22 19	1 17	25 40	2 44	27 4	14 25	23 41	23 40	8 1		n.a.
T 17	23 42	23 7	0 20	23 15	1 44	18 31	1 18	23 3	0 12	9 4	0 27	7 36	0 14	22 20	1 17	25 40	2 44	27 4	14 25	23 41	23 40	7 58		n.a.
F 18	23 45	24 47	0s55	23 23	1 35	18 53	1 20	22 58	0 12	9 4	0 28	7 35	0 14	22 21	1 17	25 40	2 45	27 5	14 25	23 41	23 40	7 55		n.a.
S 19	23 47	24 59	2 8	23 30	1 25	19 15	1 22	22 53	0 13	9 3	0 28	7 33	0 14	22 22	1 18	25 40	2 45	27 5	14 25	23 41	23 39	7 53		n.a.
S 20	23 49	23 36	3 14	23 36	1 15	19 36	1 23	22 48	0 14	9 2	0 28	7 32	0 14	22 22	1 18	25 41	2 45	27 6	14 26	23 41	23 39	7 50		n.a.
M21	23 51	20 45	4 9	23 41	1 5	19 57	1 25	22 43	0 14	9 1	0 29	7 31	0 14	22 23	1 18	25 41	2 45	27 6	14 26	23 41	23 39	7 47		n.a.
T 22	23 52	16 38	4 49	23 45	0 55	20 17	1 27	22 37	0 15	9 1	0 29	7 29	0 14	22 24	1 18	25 41	2 45	27 7	14 26	23 41	23 39	7 45		n.a.
W23	23 52	11 35	5 12	23 48	0 45	20 37	1 28	22 31	0 15	9 0	0 29	7 28	0 14	22 24	1 18	25 42	2 45	27 8	14 26	23 41	23 39	7 42		n.a.
T 24	23 53	5 55	5 15	23 50	0 35	20 56	1 29	22 26	0 16	9 0	0 29	7 27	0 14	22 25	1 18	25 42	2 45	27 8	14 27	23 41	23 39	7 39		n.a.
F 25	23 53	0n 2	5 0	23 50	0 24	21 15	1 31	22 20	0 17	8 59	0 30	7 25	0 14	22 26	1 18	25 42	2 45	27 9	14 27	23 41	23 38	7 36		n.a.
S 26	23 52	5 57	4 26	23 49	0 14	21 33	1 32	22 13	0 17	8 59	0 30	7 24	0 14	22 26	1 18	25 42	2 45	27 9	14 27	23 41	23 38	7 34		n.a.
S 27	23 51	11 32	3 36	23 46	0 4	21 50	1 33	22 7	0 18	8 59	0 30	7 22	0 14	22 27	1 18	25 43	2 45	27 10	14 27	23 41	23 38	7 31		n.a.
M28	23 49	16 28	2 35	23 42	0n 6	22 7	1 34	22 0	0 19	8 59	0 31	7 21	0 14	22 28	1 18	25 43	2 45	27 10	14 27	23 41	23 38	7 28		n.a.
T 29	23 48	20 29	1 26	23 36	0 15	22 23	1 35	21 53	0 19	8 59	0 31	7 19	0 14	22 28	1 18	25 43	2 45	27 11	14 28	23 41	23 38	7 25		n.a.
W30	23 45	23 20	0 12	23 29	0 25	22 39	1 36	21 46	0 20	8 59	0 31	7 17	0 15	22 29	1 18	25 44	2 45	27 11	14 28	23 41	23 37	7 23		n.a.
T 31	23s43	24n51	1n 0	23s20	0n33	22s54	1s37	21s39	0n21	8n59	0s32	7s16	0n15	22s30	1s18	25s44	2s45	27s12	14s28	23n41	23n37	7n20		n.a.

Julian Day Number = -2999373.5, Delta T = 195h58m05s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°37'57, Lahiri = 179°29'01 Julian Calendar 1 March 12925 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12926 BCE

The year -12924 astronomical counting style corresponds to year 12925 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12925 BCE (-12924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 38 29	7♉36'31	16♋34	2♉58	5♐ 2	23♉ 6	6°R 2	11♓18	3♐24	14♐48	5♏39	22°R41	21♊30	23♍37	n.a.	F 1
S 2	6 42 26	8°34'39	29°16	5° 0	6°15	23°46	6♍ 1	11°22	3°27	14°50	5°40	22♊39	21°27	23°43	n.a.	S 2
S 3	6 46 23	9°32'49	11♌44	7° 0	7°27	24°27	5°59	11°26	3°30	14°52	5°41	22°36	21°24	23°50	n.a.	S 3
M 4	6 50 20	10°31'00	23°58	9° 1	8°39	25° 7	5°57	11°31	3°34	14°54	5°41	22°34	21°21	23°57	n.a.	M 4
T 5	6 54 16	11°29'15	6♍ 3	11° 0	9°52	25°48	5°56	11°35	3°37	14°56	5°42	22°31	21°18	24° 3	n.a.	T 5
W 6	6 58 13	12°27'31	17°59	12°59	11° 5	26°28	5°53	11°39	3°40	14°58	5°43	22°29	21°15	24°10	n.a.	W 6
T 7	7 2 10	13°25'50	29°52	14°57	12°17	27° 9	5°51	11°44	3°43	15° 0	5°43	22°27	21°11	24°17	n.a.	T 7
F 8	7 6 6	14°24'11	11♎46	16°54	13°30	27°50	5°49	11°49	3°46	15° 2	5°44	22°D26	21° 8	24°24	n.a.	F 8
S 9	7 10 3	15°22'35	23°44	18°50	14°43	28°30	5°46	11°53	3°48	15° 4	5°44	22°26	21° 5	24°30	n.a.	S 9
S 10	7 14 0	16°21'01	5♏53	20°45	15°56	29°11	5°43	11°58	3°51	15° 6	5°45	22°28	21° 2	24°37	n.a.	S 10
M11	7 17 56	17°19'30	18°16	22°38	17° 9	29°52	5°40	12° 3	3°54	15° 8	5°45	22°29	20°59	24°44	n.a.	M11
T 12	7 21 53	18°18'02	0♐57	24°31	18°22	0♒33	5°37	12° 8	3°57	15°10	5°46	22°31	20°55	24°51	n.a.	T 12
W13	7 25 50	19°16'36	14° 0	26°22	19°36	1°14	5°34	12°13	4° 0	15°12	5°46	22°32	20°52	24°57	n.a.	W13
T 14	7 29 46	20°15'12	27°26	28°12	20°49	1°55	5°30	12°17	4° 3	15°14	5°47	22°R32	20°49	25° 4	n.a.	T 14
F 15	7 33 43	21°13'51	11♑15	0♒ 1	22° 2	2°36	5°26	12°23	4° 5	15°16	5°47	22°31	20°46	25°11	n.a.	F 15
S 16	7 37 40	22°12'32	25°25	1°49	23°16	3°17	5°22	12°28	4° 8	15°18	5°48	22°28	20°43	25°17	n.a.	S 16
S 17	7 41 36	23°11'15	9♒51	3°36	24°29	3°59	5°18	12°33	4°11	15°20	5°48	22°24	20°40	25°24	n.a.	S 17
M18	7 45 33	24°10'01	24°27	5°21	25°43	4°40	5°14	12°38	4°13	15°21	5°49	22°20	20°36	25°31	n.a.	M18
T 19	7 49 30	25° 8'49	9♓ 7	7° 5	26°56	5°21	5°10	12°43	4°16	15°23	5°49	22°15	20°33	25°38	n.a.	T 19
W20	7 53 26	26° 7'39	23°43	8°48	28°10	6° 2	5° 5	12°49	4°18	15°25	5°49	22°11	20°30	25°44	n.a.	W20
T 21	7 57 23	27° 6'31	8♈11	10°30	29°24	6°44	5° 0	12°54	4°21	15°27	5°50	22° 8	20°27	25°51	n.a.	T 21
F 22	8 1 20	28° 5'24	22°25	12°11	0♉38	7°25	4°55	13° 0	4°23	15°29	5°50	22°D 7	20°24	25°58	n.a.	F 22
S 23	8 5 16	29° 4'20	6♉24	13°51	1°52	8° 7	4°50	13° 5	4°26	15°30	5°50	22° 7	20°21	26° 5	n.a.	S 23
S 24	8 9 13	0♒ 3'19	20° 8	15°30	3° 6	8°48	4°45	13°11	4°28	15°32	5°51	22° 8	20°17	26°11	n.a.	S 24
M25	8 13 10	1° 2'19	3♊37	17° 7	4°20	9°30	4°39	13°16	4°31	15°34	5°51	22° 9	20°14	26°18	n.a.	M25
T 26	8 17 6	2° 1'21	16°51	18°44	5°34	10°11	4°33	13°22	4°33	15°35	5°51	22°R10	20°11	26°25	n.a.	T 26
W27	8 21 3	3° 0'26	29°53	20°19	6°48	10°53	4°28	13°28	4°35	15°37	5°51	22°10	20° 8	26°31	n.a.	W27
T 28	8 25 0	3°59'33	12♋42	21°54	8° 2	11°35	4°22	13°33	4°38	15°39	5°51	22° 8	20° 5	26°38	n.a.	T 28
F 29	8 28 56	4°58'42	25°20	23°27	9°17	12°16	4°16	13°39	4°40	15°40	5°52	22° 4	20° 1	26°45	n.a.	F 29
S 30	8 32 53	5♒57'54	7♌48	24♒59	10♉31	12♒58	4♍ 9	13♓45	4♐42	15♐42	5♏52	21♊58	19♊58	26♍52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s39	24n58	2n 8	23s10	0n42	23s 8	1s37	21s32	0n21	8n59	0s32	7s14	0n15	22s30	1s18	25s44	2s45	27s12	14s28	23n41	23n37	7n17		n.a.
S 2	23 36	23 45	3 8	22 58	0 50	23 22	1 38	21 24	0 22	8 59	0 32	7 13	0 15	22 31	1 18	25 44	2 45	27 12	14 29	23 41	23 37	7 15		n.a.
S 3	23 32	21 24	3 58	22 45	0 58	23 35	1 39	21 16	0 22	8 59	0 33	7 11	0 15	22 32	1 18	25 45	2 45	27 13	14 29	23 41	23 36	7 12		n.a.
M 4	23 27	18 7	4 36	22 30	1 5	23 48	1 39	21 8	0 23	8 59	0 33	7 9	0 15	22 32	1 18	25 45	2 45	27 13	14 29	23 41	23 36	7 9		n.a.
T 5	23 22	14 7	5 2	22 15	1 11	23 59	1 40	21 0	0 24	9 0	0 33	7 7	0 15	22 33	1 18	25 45	2 45	27 14	14 29	23 41	23 36	7 6		n.a.
W 6	23 17	9 38	5 13	21 58	1 17	24 11	1 40	20 52	0 24	9 0	0 33	7 6	0 15	22 34	1 18	25 46	2 45	27 14	14 30	23 40	23 36	7 3		n.a.
T 7	23 11	4 48	5 12	21 40	1 23	24 21	1 40	20 43	0 25	9 1	0 34	7 4	0 15	22 34	1 18	25 46	2 45	27 15	14 30	23 40	23 36	7 1		n.a.
F 8	23 5	0s12	4 57	21 21	1 28	24 31	1 40	20 34	0 25	9 2	0 34	7 2	0 15	22 35	1 18	25 46	2 45	27 15	14 30	23 40	23 35	6 58		n.a.
S 9	22 58	5 14	4 29	21 1	1 33	24 40	1 40	20 26	0 26	9 2	0 34	7 0	0 15	22 36	1 18	25 46	2 45	27 16	14 30	23 40	23 35	6 55		n.a.
S 10	22 51	10 9	3 49	20 40	1 37	24 48	1 40	20 16	0 27	9 3	0 35	6 58	0 15	22 36	1 18	25 47	2 45	27 16	14 31	23 40	23 35	6 52		n.a.
M11	22 44	14 46	2 57	20 18	1 40	24 55	1 40	20 7	0 27	9 4	0 35	6 56	0 15	22 37	1 18	25 47	2 45	27 17	14 31	23 41	23 35	6 50		n.a.
T 12	22 36	18 51	1 56	19 55	1 44	25 2	1 40	19 58	0 28	9 5	0 35	6 54	0 15	22 37	1 18	25 47	2 45	27 17	14 31	23 41	23 35	6 47		n.a.
W13	22 28	22 8	0 47	19 32	1 46	25 8	1 40	19 48	0 28	9 6	0 36	6 52	0 15	22 38	1 18	25 47	2 45	27 17	14 31	23 41	23 34	6 44		n.a.
T 14	22 19	24 19	0s27	19 8	1 49	25 13	1 40	19 38	0 29	9 7	0 36	6 50	0 15	22 39	1 19	25 48	2 45	27 18	14 32	23 41	23 34	6 41		n.a.
F 15	22 10	25 5	1 41	18 44	1 50	25 18	1 39	19 28	0 30	9 8	0 36	6 48	0 15	22 39	1 19	25 48	2 45	27 18	14 32	23 41	23 34	6 39		n.a.
S 16	22 1	24 15	2 50	18 19	1 52	25 22	1 39	19 18	0 30	9 9	0 37	6 46	0 16	22 40	1 19	25 48	2 45	27 19	14 32	23 40	23 34	6 36		n.a.
S 17	21 51	21 48	3 50	17 53	1 53	25 25	1 38	19 8	0 31	9 10	0 37	6 44	0 16	22 40	1 19	25 49	2 46	27 19	14 32	23 40	23 33	6 33		n.a.
M18	21 40	17 56	4 35	17 28	1 53	25 27	1 38	18 57	0 31	9 12	0 37	6 42	0 16	22 41	1 19	25 49	2 46	27 19	14 33	23 40	23 33	6 30		n.a.
T 19	21 30	12 58	5 3	17 1	1 53	25 28	1 37	18 46	0 32	9 13	0 38	6 40	0 16	22 41	1 19	25 49	2 46	27 20	14 33	23 40	23 33	6 27		n.a.
W20	21 19	7 17	5 11	16 35	1 53	25 29	1 36	18 36	0 33	9 14	0 38	6 38	0 16	22 42	1 19	25 49	2 46	27 20	14 33	23 39	23 33	6 25		n.a.
T 21	21 7	1 16	4 59	16 8	1 52	25 29	1 36	18 25	0 33	9 16	0 38	6 36	0 16	22 42	1 19	25 50	2 46	27 21	14 34	23 39	23 33	6 22		n.a.
F 22	20 55	4n44	4 29	15 41	1 51	25 28	1 35	18 13	0 34	9 17	0 38	6 34	0 16	22 43	1 19	25 50	2 46	27 21	14 34	23 39	23 32	6 19		n.a.
S 23	20 43	10 24	3 43	15 14	1 50	25 26	1 34	18 2	0 34	9 19	0 39	6 31	0 16	22 43	1 19	25 50	2 46	27 21	14 34	23 39	23 32	6 16		n.a.
S 24	20 31	15 28	2 45	14 46	1 48	25 24	1 33	17 50	0 35	9 21	0 39	6 29	0 16	22 44	1 19	25 50	2 46	27 22	14 34	23 39	23 32	6 13		n.a.
M25	20 18	19 39	1 39	14 19	1 46	25 21	1 32	17 39	0 35	9 23	0 39	6 27	0 16	22 44	1 19	25 51	2 46	27 22	14 35	23 39	23 32	6 11		n.a.
T 26	20 4	22 45	0 29	13 51	1 44	25 17	1 30	17 27	0 36	9 24	0 40	6 25	0 16	22 45	1 19	25 51	2 46	27 22	14 35	23 39	23 31	6 8		n.a.
W27	19 51	24 35	0n42	13 24	1 41	25 12	1 29	17 15	0 37	9 26	0 40	6 22	0 16	22 45	1 19	25 51	2 46	27 23	14 35	23 39	23 31	6 5		n.a.
T 28	19 37	25 5	1 49	12 56	1 38	25 6	1 28	17 3	0 37	9 28	0 40	6 20	0 16	22 46	1 19	25 51	2 46	27 23	14 36	23 39	23 31	6 2		n.a.
F 29	19 22	24 15	2 49	12 29	1 34	25 0	1 27	16 50	0 38	9 30	0 41	6 18	0 16	22 46	1 19	25 52	2 46	27 23	14 36	23 39	23 31	5 59		n.a.
S 30	19s 8	22n13	3n41	12s 1	1n30	24s53	1s25	16s38	0n38	9n32	0s41	6s15	0n16	22s47	1s19	25s52	2s46	27s24	14s36	23n39	23n30	5n56		n.a.

Julian Day Number = -2999342.5, Delta T = 195h57m57s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°37'53, Lahiri = 179°29'05 Julian Calendar 1 Apr. 12925 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12926 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12925 BCE (-12924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 36 50	6♒57'07	20♌ 5	26♒30	11♉45	13♒40	4°R 3	13♓51	4♐44	15♐43	5♏52	21°R50	19♊55	26♍58	n.a.	S 1
M 2	8 40 46	7°56'23	2♍14	28° 0	13° 0	14°22	3♍57	13°57	4°46	15°45	5°52	21♊42	19°52	27° 5	n.a.	M 2
T 3	8 44 43	8°55'42	14°14	29°29	14°14	15° 4	3°50	14° 3	4°48	15°46	5°52	21°33	19°49	27°12	n.a.	T 3
W 4	8 48 39	9°55'03	26° 9	0♓57	15°29	15°46	3°43	14° 9	4°50	15°48	5°52	21°24	19°46	27°18	n.a.	W 4
T 5	8 52 36	10°54'27	8♎ 0	2°24	16°43	16°28	3°36	14°15	4°52	15°49	5°52	21°17	19°42	27°25	n.a.	T 5
F 6	8 56 33	11°53'54	19°52	3°50	17°58	17°10	3°29	14°21	4°54	15°51	5°R52	21°13	19°39	27°32	n.a.	F 6
S 7	9 0 29	12°53'23	1♏47	5°14	19°13	17°52	3°22	14°27	4°56	15°52	5°52	21°10	19°36	27°39	n.a.	S 7
S 8	9 4 26	13°52'55	13°52	6°38	20°28	18°34	3°15	14°33	4°58	15°54	5°52	21°D 9	19°33	27°45	n.a.	S 8
M 9	9 8 22	14°52'29	26°11	8° 0	21°43	19°17	3° 8	14°40	4°59	15°55	5°52	21°10	19°30	27°52	n.a.	M 9
T 10	9 12 19	15°52'07	8♐49	9°21	22°57	19°59	3° 1	14°46	5° 1	15°56	5°52	21°11	19°27	27°59	n.a.	T 10
W11	9 16 16	16°51'46	21°51	10°40	24°12	20°41	2°53	14°52	5° 3	15°58	5°52	21°R11	19°23	28° 6	n.a.	W11
T 12	9 20 12	17°51'29	5♉20	11°58	25°27	21°24	2°46	14°58	5° 4	15°59	5°52	21°10	19°20	28°12	n.a.	T 12
F 13	9 24 9	18°51'14	19°17	13°15	26°42	22° 6	2°38	15° 5	5° 6	16° 0	5°52	21° 7	19°17	28°19	n.a.	F 13
S 14	9 28 5	19°51'02	3♒40	14°30	27°58	22°49	2°30	15°11	5° 7	16° 1	5°52	21° 1	19°14	28°26	n.a.	S 14
S 15	9 32 2	20°50'52	18°26	15°43	29°13	23°31	2°22	15°18	5° 9	16° 3	5°51	20°54	19°11	28°32	n.a.	S 15
M16	9 35 58	21°50'44	3♓27	16°55	0♒28	24°14	2°15	15°24	5°10	16° 4	5°51	20°44	19° 7	28°39	n.a.	M16
T 17	9 39 55	22°50'39	18°33	18° 5	1°43	24°56	2° 7	15°31	5°12	16° 5	5°51	20°35	19° 4	28°46	n.a.	T 17
W18	9 43 51	23°50'35	3♈33	19°13	2°58	25°39	1°59	15°37	5°13	16° 6	5°51	20°26	19° 1	28°53	n.a.	W18
T 19	9 47 48	24°50'34	18°20	20°19	4°14	26°22	1°51	15°44	5°14	16° 7	5°51	20°19	18°58	28°59	n.a.	T 19
F 20	9 51 44	25°50'35	2♉47	21°22	5°29	27° 5	1°43	15°50	5°15	16° 8	5°50	20°14	18°55	29° 6	n.a.	F 20
S 21	9 55 41	26°50'38	16°52	22°23	6°44	27°48	1°35	15°57	5°17	16° 9	5°50	20°12	18°52	29°13	n.a.	S 21
S 22	9 59 37	27°50'43	0♊33	23°21	8° 0	28°31	1°27	16° 3	5°18	16°10	5°50	20°D12	18°48	29°20	n.a.	S 22
M23	10 3 34	28°50'49	13°52	24°16	9°15	29°13	1°19	16°10	5°19	16°11	5°49	20°R12	18°45	29°26	n.a.	M23
T 24	10 7 31	29°50'58	26°53	25° 8	10°30	29°56	1°10	16°17	5°20	16°12	5°49	20°12	18°42	29°33	n.a.	T 24
W25	10 11 27	0♓51'09	9♋37	25°56	11°46	0♓39	1° 2	16°23	5°21	16°13	5°49	20°10	18°39	29°40	n.a.	W25
T 26	10 15 24	1°51'22	22° 9	26°40	13° 1	1°23	0°54	16°30	5°22	16°14	5°48	20° 6	18°36	29°46	n.a.	T 26
F 27	10 19 20	2°51'36	4♌31	27°20	14°17	2° 6	0°46	16°37	5°22	16°14	5°48	19°59	18°32	29°53	n.a.	F 27
S 28	10 23 17	3°51'53	16°45	27°55	15°33	2°49	0°38	16°44	5°23	16°15	5°47	19°49	18°29	29°59	n.a.	S 28
S 29	10 27 13	4°52'12	28°51	28°25	16°48	3°32	0°30	16°50	5°24	16°16	5°47	19°37	18°26	0♎ 7	n.a.	S 29
M30	10 31 9	5°52'33	10♍52	28°50	18° 4	4°15	0°22	16°57	5°25	16°17	5°46	19°23	18°23	0°13	n.a.	M30
T 31	10 35 6	6♓52'56	22♍48	29♓ 8	19♒19	4♓59	0♍14	17♓ 4	5♐25	16♐17	5♏46	19♊ 8	18♊20	0♎20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s52	19n11	4n21	11s34	1n26	24s45	1s24	16s25	0n39	9n34	0s41	6s13	0n16	22s47	1s20	25s52	2s46	27s24	14s36	23n38	23n30	5n54		n.a.
M 2	18 37	15 22	4 49	11 7	1 22	24 37	1 22	16 12	0 39	9 36	0 42	6 11	0 16	22 48	1 20	25 52	2 46	27 24	14 37	23 38	23 30	5 51		n.a.
T 3	18 21	10 59	5 4	10 40	1 17	24 27	1 21	15 59	0 40	9 38	0 42	6 8	0 17	22 48	1 20	25 53	2 47	27 25	14 37	23 37	23 30	5 48		n.a.
W 4	18 5	6 13	5 6	10 13	1 12	24 17	1 19	15 46	0 41	9 41	0 42	6 6	0 17	22 49	1 20	25 53	2 47	27 25	14 37	23 37	23 29	5 45		n.a.
T 5	17 49	1 15	4 54	9 46	1 7	24 6	1 17	15 33	0 41	9 43	0 42	6 3	0 17	22 49	1 20	25 53	2 47	27 25	14 37	23 36	23 29	5 42		n.a.
F 6	17 32	3s46	4 29	9 20	1 2	23 55	1 16	15 19	0 42	9 45	0 43	6 1	0 17	22 50	1 20	25 53	2 47	27 25	14 38	23 36	23 29	5 40		n.a.
S 7	17 15	8 41	3 53	8 54	0 56	23 42	1 14	15 6	0 42	9 48	0 43	5 59	0 17	22 50	1 20	25 53	2 47	27 26	14 38	23 36	23 29	5 37		n.a.
S 8	16 58	13 21	3 6	8 29	0 50	23 29	1 12	14 52	0 43	9 50	0 43	5 56	0 17	22 50	1 20	25 54	2 47	27 26	14 38	23 35	23 28	5 34		n.a.
M 9	16 40	17 34	2 10	8 4	0 43	23 16	1 10	14 38	0 43	9 52	0 44	5 54	0 17	22 51	1 20	25 54	2 47	27 26	14 39	23 36	23 28	5 31		n.a.
T 10	16 22	21 6	1 6	7 39	0 37	23 1	1 8	14 24	0 44	9 55	0 44	5 51	0 17	22 51	1 20	25 54	2 47	27 26	14 39	23 36	23 28	5 28		n.a.
W11	16 4	23 42	0s 4	7 15	0 30	22 46	1 6	14 10	0 44	9 57	0 44	5 49	0 17	22 52	1 20	25 54	2 47	27 27	14 39	23 36	23 28	5 25		n.a.
T 12	15 46	25 2	1 15	6 51	0 23	22 30	1 4	13 56	0 45	10 0	0 44	5 46	0 17	22 52	1 20	25 55	2 47	27 27	14 39	23 36	23 27	5 22		n.a.
F 13	15 27	24 51	2 24	6 28	0 16	22 14	1 2	13 42	0 45	10 2	0 45	5 43	0 17	22 52	1 20	25 55	2 47	27 27	14 40	23 35	23 27	5 20		n.a.
S 14	15 8	23 2	3 26	6 6	0 8	21 57	1 0	13 27	0 46	10 5	0 45	5 41	0 17	22 53	1 20	25 55	2 47	27 27	14 40	23 35	23 27	5 17		n.a.
S 15	14 49	19 38	4 16	5 44	0 0	21 39	0 58	13 12	0 46	10 7	0 45	5 38	0 17	22 53	1 21	25 55	2 47	27 27	14 40	23 34	23 27	5 14		n.a.
M16	14 29	14 55	4 50	5 23	0s 8	21 21	0 56	12 58	0 47	10 10	0 46	5 36	0 17	22 53	1 21	25 55	2 48	27 28	14 41	23 34	23 26	5 11		n.a.
T 17	14 9	9 15	5 3	5 2	0 16	21 2	0 54	12 43	0 47	10 13	0 46	5 33	0 17	22 54	1 21	25 56	2 48	27 28	14 41	23 33	23 26	5 8		n.a.
W18	13 49	3 4	4 55	4 43	0 24	20 42	0 52	12 28	0 48	10 15	0 46	5 30	0 17	22 54	1 21	25 56	2 48	27 28	14 41	23 32	23 26	5 5		n.a.
T 19	13 29	3n12	4 28	4 25	0 33	20 22	0 49	12 12	0 49	10 18	0 46	5 28	0 17	22 54	1 21	25 56	2 48	27 28	14 41	23 32	23 25	5 2		n.a.
F 20	13 8	9 10	3 44	4 7	0 42	20 1	0 47	11 57	0 49	10 21	0 47	5 25	0 18	22 55	1 21	25 56	2 48	27 28	14 42	23 32	23 25	5 0		n.a.
S 21	12 47	14 31	2 47	3 51	0 50	19 40	0 45	11 42	0 50	10 23	0 47	5 22	0 18	22 55	1 21	25 56	2 48	27 28	14 42	23 31	23 25	4 57		n.a.
S 22	12 26	18 59	1 42	3 36	1 0	19 18	0 42	11 26	0 50	10 26	0 47	5 20	0 18	22 55	1 21	25 57	2 48	27 29	14 42	23 31	23 25	4 54		n.a.
M23	12 5	22 21	0 34	3 22	1 9	18 55	0 40	11 10	0 51	10 29	0 47	5 17	0 18	22 55	1 21	25 57	2 48	27 29	14 42	23 31	23 24	4 51		n.a.
T 24	11 44	24 27	0n35	3 9	1 18	18 32	0 38	10 55	0 51	10 31	0 48	5 14	0 18	22 56	1 21	25 57	2 48	27 29	14 43	23 31	23 24	4 48		n.a.
W25	11 22	25 13	1 41	2 59	1 27	18 9	0 35	10 39	0 52	10 34	0 48	5 12	0 18	22 56	1 21	25 57	2 48	27 29	14 43	23 31	23 24	4 45		n.a.
T 26	11 0	24 40	2 41	2 49	1 37	17 45	0 33	10 23	0 52	10 37	0 48	5 9	0 18	22 56	1 21	25 57	2 48	27 29	14 43	23 31	23 24	4 42		n.a.
F 27	10 38	22 55	3 32	2 42	1 46	17 21	0 31	10 7	0 53	10 39	0 48	5 6	0 18	22 56	1 21	25 58	2 49	27 29	14 43	23 30	23 23	4 39		n.a.
S 28	10 16	20 6	4 12	2 36	1 55	16 56	0 28	9 51	0 53	10 42	0 48	5 4	0 18	22 57	1 21	25 58	2 49	27 29	14 44	23 30	23 23	4 37		n.a.
S 29	9 54	16 28	4 41	2 32	2 4	16 30	0 26	9 34	0 53	10 45	0 49	5 1	0 18	22 57	1 22	25 58	2 49	27 29	14 44	23 29	23 23	4 34		n.a.
M30	9 31	12 11	4 56	2 30	2 13	16 4	0 23	9 18	0 54	10 48	0 49	4 58	0 18	22 57	1 22	25 58	2 49	27 29	14 44	23 28	23 22	4 31		n.a.
T 31	9s 9	7n28	4n59	2s31	2s22	15s38	0s21	9s 1	0n54	10n50	0s49	4s55	0n18	22s57	1s22	25s58	2s49	27s29	14s44	23n26	23n22	4n28		n.a.

Julian Day Number = -2999312.5, Delta T = 195h57m49s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°37'49, Lahiri = 179°29'09 Julian Calendar 1 May 12925 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12925 BCE

The year -12924 astronomical counting style corresponds to year 12925 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12925 BCE (-12924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 39 2	7♓53'20	4♎41	29♓19	20♒35	5♓42	0°R 6	17♓11	5♐26	16♐18	5°R45	18°R55	18♊17	0♎27	n.a.	W 1
T 2	10 42 59	8°53'48	16°31	29°R23	21°51	6°26	29♑58	17°18	5°26	16°19	5♏45	18♊43	18°13	0°33	n.a.	T 2
F 3	10 46 55	9°54'17	28°23	29°19	23° 6	7° 9	29°50	17°24	5°27	16°19	5°44	18°34	18°10	0°40	n.a.	F 3
S 4	10 50 52	10°54'49	10♏18	29° 7	24°22	7°53	29°42	17°31	5°27	16°20	5°44	18°28	18° 7	0°47	n.a.	S 4
S 5	10 54 48	11°55'23	22°21	28°46	25°38	8°36	29°35	17°38	5°28	16°20	5°43	18°24	18° 4	0°54	n.a.	S 5
M 6	10 58 45	12°55'59	4♐36	28°16	26°54	9°20	29°27	17°45	5°28	16°21	5°42	18°23	18° 1	1° 0	n.a.	M 6
T 7	11 2 41	13°56'37	17° 8	27°37	28°10	10° 3	29°19	17°52	5°28	16°21	5°42	18°23	17°58	1° 7	n.a.	T 7
W 8	11 6 38	14°57'18	0♑ 3	26°49	29°25	10°47	29°12	17°59	5°28	16°21	5°41	18°22	17°54	1°14	n.a.	W 8
T 9	11 10 34	15°58'01	13°25	25°52	0♓41	11°31	29° 4	18° 5	5°29	16°22	5°40	18°21	17°51	1°21	n.a.	T 9
F 10	11 14 30	16°58'46	27°16	24°48	1°57	12°15	28°57	18°12	5°29	16°22	5°40	18°17	17°48	1°27	n.a.	F 10
S 11	11 18 27	17°59'33	11♒38	23°38	3°13	12°59	28°49	18°19	5°R29	16°23	5°39	18°10	17°45	1°34	n.a.	S 11
S 12	11 22 23	19° 0'22	26°27	22°22	4°29	13°43	28°42	18°26	5°29	16°23	5°38	18° 1	17°42	1°41	n.a.	S 12
M13	11 26 20	20° 1'13	11♓36	21° 4	5°45	14°27	28°35	18°33	5°29	16°23	5°38	17°50	17°38	1°47	n.a.	M13
T 14	11 30 16	21° 2'06	26°56	19°46	7° 1	15°11	28°28	18°40	5°28	16°23	5°37	17°38	17°35	1°54	n.a.	T 14
W15	11 34 13	22° 3'00	12♈15	18°30	8°17	15°55	28°21	18°47	5°28	16°23	5°36	17°27	17°32	2° 1	n.a.	W15
T 16	11 38 9	23° 3'56	27°21	17°18	9°33	16°39	28°15	18°54	5°28	16°23	5°35	17°18	17°29	2° 8	n.a.	T 16
F 17	11 42 5	24° 4'53	12♉ 6	16°13	10°49	17°23	28° 8	19° 0	5°28	16°24	5°34	17°11	17°26	2°14	n.a.	F 17
S 18	11 46 2	25° 5'52	26°23	15°17	12° 5	18° 7	28° 2	19° 7	5°27	16°24	5°34	17° 8	17°23	2°21	n.a.	S 18
S 19	11 49 58	26° 6'53	10♊13	14°31	13°21	18°51	27°55	19°14	5°27	16°R24	5°33	17° 7	17°19	2°28	n.a.	S 19
M20	11 53 55	27° 7'54	23°35	13°56	14°37	19°36	27°49	19°21	5°27	16°24	5°32	17° 7	17°16	2°34	n.a.	M20
T 21	11 57 51	28° 8'57	6♋34	13°32	15°52	20°20	27°43	19°28	5°26	16°24	5°31	17° 6	17°13	2°41	n.a.	T 21
W22	12 1 48	29°10'01	19°13	13°21	17° 8	21° 4	27°37	19°35	5°25	16°24	5°30	17° 5	17°10	2°48	n.a.	W22
T 23	12 5 44	0♈11'06	1♌36	13°D20	18°24	21°49	27°31	19°41	5°25	16°23	5°29	17° 1	17° 7	2°55	n.a.	T 23
F 24	12 9 40	1°12'12	13°48	13°31	19°40	22°33	27°26	19°48	5°24	16°23	5°28	16°54	17° 3	3° 1	n.a.	F 24
S 25	12 13 37	2°13'19	25°52	13°52	20°56	23°18	27°20	19°55	5°23	16°23	5°27	16°44	17° 0	3° 8	n.a.	S 25
S 26	12 17 33	3°14'28	7♍50	14°23	22°12	24° 2	27°15	20° 2	5°23	16°23	5°27	16°32	16°57	3°15	n.a.	S 26
M27	12 21 30	4°15'37	19°44	15° 2	23°28	24°47	27°10	20° 8	5°22	16°23	5°26	16°19	16°54	3°22	n.a.	M27
T 28	12 25 26	5°16'48	1♎37	15°49	24°44	25°31	27° 5	20°15	5°21	16°22	5°25	16° 4	16°51	3°28	n.a.	T 28
W29	12 29 22	6°18'00	13°29	16°43	26° 0	26°16	27° 0	20°22	5°20	16°22	5°24	15°51	16°48	3°35	n.a.	W29
T 30	12 33 19	7♈19'14	25♎22	17♓43	27♓16	27♓ 1	26♑56	20♓29	5♐19	16♐22	5♏23	15♊39	16♊44	3♎42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s46	2n30	4n49	2s34	2s30	15s11	0s18	8s45	0n55	10n53	0s49	4s53	0n18	22s57	1s22	25s58	2s49	27s29	14s45	23n25	23n22	4n25		n.a.
T 2	8 23	2s32	4 26	2 40	2 38	14 44	0 16	8 28	0 55	10 56	0 49	4 50	0 18	22 58	1 22	25 59	2 49	27 29	14 45	23 24	23 22	4 22		n.a.
F 3	8 0	7 30	3 51	2 48	2 45	14 17	0 13	8 11	0 56	10 58	0 50	4 47	0 18	22 58	1 22	25 59	2 49	27 29	14 45	23 23	23 21	4 19		n.a.
S 4	7 36	12 14	3 6	2 59	2 52	13 49	0 11	7 54	0 56	11 1	0 50	4 44	0 19	22 58	1 22	25 59	2 49	27 29	14 45	23 23	23 21	4 16		n.a.
S 5	7 13	16 34	2 13	3 12	2 57	13 21	0 8	7 37	0 57	11 3	0 50	4 41	0 19	22 58	1 22	25 59	2 49	27 29	14 46	23 23	23 21	4 13		n.a.
M 6	6 49	20 17	1 12	3 28	3 1	12 52	0 6	7 20	0 57	11 6	0 50	4 39	0 19	22 58	1 22	25 59	2 49	27 29	14 46	23 22	23 20	4 11		n.a.
T 7	6 26	23 9	0 7	3 46	3 4	12 23	0 3	7 3	0 58	11 8	0 50	4 36	0 19	22 58	1 22	25 59	2 50	27 29	14 46	23 22	23 20	4 8		n.a.
W 8	6 2	24 55	1s 1	4 7	3 6	11 54	0 1	6 46	0 58	11 11	0 51	4 33	0 19	22 58	1 22	25 59	2 50	27 29	14 46	23 22	23 20	4 5		n.a.
T 9	5 38	25 20	2 8	4 29	3 5	11 25	0n 1	6 29	0 59	11 13	0 51	4 30	0 19	22 58	1 22	26 0	2 50	27 29	14 47	23 22	23 20	4 2		n.a.
F 10	5 14	24 12	3 10	4 53	3 2	10 55	0 4	6 11	0 59	11 16	0 51	4 28	0 19	22 59	1 22	26 0	2 50	27 29	14 47	23 22	23 19	3 59		n.a.
S 11	4 50	21 29	4 2	5 17	2 58	10 25	0 6	5 54	0 59	11 18	0 51	4 25	0 19	22 59	1 23	26 0	2 50	27 29	14 47	23 21	23 19	3 56		n.a.
S 12	4 26	17 18	4 39	5 41	2 51	9 55	0 9	5 36	1 0	11 21	0 51	4 22	0 19	22 59	1 23	26 0	2 50	27 29	14 47	23 20	23 19	3 53		n.a.
M13	4 1	11 55	4 58	6 4	2 42	9 24	0 11	5 19	1 0	11 23	0 51	4 19	0 19	22 59	1 23	26 0	2 50	27 29	14 47	23 19	23 18	3 50		n.a.
T 14	3 37	5 45	4 56	6 25	2 30	8 53	0 14	5 1	1 1	11 25	0 52	4 16	0 19	22 59	1 23	26 0	2 50	27 29	14 48	23 18	23 18	3 47		n.a.
W15	3 13	0n46	4 32	6 44	2 17	8 23	0 16	4 43	1 1	11 28	0 52	4 14	0 19	22 59	1 23	26 0	2 50	27 29	14 48	23 17	23 18	3 44		n.a.
T 16	2 48	7 9	3 50	6 59	2 3	7 51	0 18	4 26	1 2	11 30	0 52	4 11	0 19	22 59	1 23	26 0	2 50	27 29	14 48	23 16	23 17	3 41		n.a.
F 17	2 24	13 0	2 53	7 10	1 47	7 20	0 21	4 8	1 2	11 32	0 52	4 8	0 19	22 59	1 23	26 1	2 50	27 29	14 48	23 16	23 17	3 39		n.a.
S 18	1 59	17 59	1 47	7 17	1 30	6 48	0 23	3 50	1 2	11 34	0 52	4 5	0 20	22 59	1 23	26 1	2 51	27 29	14 48	23 15	23 17	3 36		n.a.
S 19	1 34	21 48	0 36	7 20	1 13	6 17	0 25	3 32	1 3	11 36	0 52	4 2	0 20	22 59	1 23	26 1	2 51	27 28	14 48	23 15	23 17	3 33		n.a.
M20	1 10	24 18	0n34	7 18	0 56	5 45	0 28	3 14	1 3	11 38	0 52	4 0	0 20	22 59	1 23	26 1	2 51	27 28	14 49	23 15	23 16	3 30		n.a.
T 21	0 45	25 24	1 41	7 11	0 39	5 13	0 30	2 56	1 4	11 40	0 53	3 57	0 20	22 59	1 23	26 1	2 51	27 28	14 49	23 15	23 16	3 27		n.a.
W22	0 20	25 8	2 41	7 1	0 22	4 41	0 32	2 38	1 4	11 42	0 53	3 54	0 20	22 59	1 23	26 1	2 51	27 28	14 49	23 15	23 16	3 24		n.a.
T 23	0n 4	23 37	3 32	6 46	0 7	4 9	0 34	2 19	1 4	11 44	0 53	3 51	0 20	22 59	1 23	26 1	2 51	27 28	14 49	23 15	23 15	3 21		n.a.
F 24	0 29	21 1	4 12	6 28	0n 8	3 37	0 36	2 1	1 5	11 46	0 53	3 48	0 20	22 59	1 24	26 1	2 51	27 28	14 49	23 14	23 15	3 18		n.a.
S 25	0 54	17 32	4 41	6 7	0 22	3 4	0 38	1 43	1 5	11 48	0 53	3 46	0 20	22 59	1 24	26 1	2 51	27 27	14 49	23 13	23 15	3 15		n.a.
S 26	1 19	13 22	4 57	5 43	0 35	2 32	0 40	1 25	1 6	11 50	0 53	3 43	0 20	22 59	1 24	26 1	2 51	27 27	14 50	23 12	23 14	3 12		n.a.
M27	1 43	8 43	5 0	5 17	0 47	1 59	0 42	1 6	1 6	11 51	0 53	3 40	0 20	22 59	1 24	26 1	2 51	27 27	14 50	23 10	23 14	3 9		n.a.
T 28	2 8	3 45	4 50	4 48	0 58	1 27	0 44	0 48	1 6	11 53	0 53	3 37	0 20	22 58	1 24	26 1	2 51	27 27	14 50	23 9	23 14	3 6		n.a.
W29	2 33	1s20	4 27	4 18	1 8	0 55	0 46	0 30	1 7	11 54	0 53	3 35	0 20	22 58	1 24	26 1	2 52	27 27	14 50	23 8	23 13	3 3		n.a.
T 30	2n57	6s24	3n52	3s46	1n17	0s22	0n48	0s11	1n 7	11n56	0s54	3s32	0n20	22s58	1s24	26s 2	2s52	27s26	14s50	23n 6	23n13	3n 0		n.a.

Julian Day Number = -2999281.5, Delta T = 195h57m41s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°37'45, Lahiri = 179°29'13 Julian Calendar 1 June 12925 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12925 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12925 BCE (-12924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 37 15	8♈20'28	7♏18	18♓48	28♓32	27♓45	26°R52	20♓35	5°R18	16°R21	5°R22	15°R30	16♊41	3♎48	n.a.	F 1
S 2	12 41 12	9°21'44	19°17	19°57	29°48	28°30	26♌47	20°42	5♐17	16♐21	5♏21	15♊24	16°38	3°55	n.a.	S 2
S 3	12 45 8	10°23'01	1♐24	21°11	1♈ 4	29°15	26°43	20°49	5°16	16°20	5°20	15°21	16°35	4° 2	n.a.	S 3
M 4	12 49 4	11°24'19	13°41	22°27	2°20	29°59	26°40	20°55	5°15	16°20	5°19	15°D20	16°32	4° 9	n.a.	M 4
T 5	12 53 1	12°25'39	26°13	23°47	3°36	0♈45	26°36	21° 2	5°13	16°19	5°18	15°20	16°29	4°15	n.a.	T 5
W 6	12 56 57	13°27'00	9♑ 4	25° 9	4°52	1°30	26°32	21° 8	5°12	16°19	5°17	15°R21	16°25	4°22	n.a.	W 6
T 7	13 0 54	14°28'22	22°18	26°33	6° 8	2°15	26°29	21°15	5°11	16°18	5°16	15°20	16°22	4°29	n.a.	T 7
F 8	13 4 50	15°29'45	5♒58	27°59	7°24	3° 0	26°26	21°21	5° 9	16°18	5°14	15°18	16°19	4°35	n.a.	F 8
S 9	13 8 46	16°31'09	20° 6	29°26	8°40	3°45	26°23	21°28	5° 8	16°17	5°13	15°14	16°16	4°42	n.a.	S 9
S 10	13 12 43	17°32'34	4♓42	0♈55	9°56	4°30	26°21	21°34	5° 6	16°16	5°12	15° 7	16°13	4°49	n.a.	S 10
M11	13 16 39	18°34'01	19°40	2°25	11°12	5°15	26°18	21°41	5° 5	16°16	5°11	14°59	16° 9	4°56	n.a.	M11
T 12	13 20 36	19°35'28	4♈54	3°55	12°28	6° 0	26°16	21°47	5° 3	16°15	5°10	14°50	16° 6	5° 2	n.a.	T 12
W13	13 24 32	20°36'56	20°12	5°26	13°44	6°45	26°14	21°53	5° 2	16°14	5° 9	14°41	16° 3	5° 9	n.a.	W13
T 14	13 28 29	21°38'24	5♉24	6°58	15° 0	7°31	26°12	22° 0	5° 0	16°13	5° 8	14°34	16° 0	5°16	n.a.	T 14
F 15	13 32 25	22°39'53	20°18	8°30	16°16	8°16	26°10	22° 6	4°58	16°12	5° 7	14°29	15°57	5°22	n.a.	F 15
S 16	13 36 21	23°41'22	4♊48	10° 2	17°31	9° 1	26° 9	22°12	4°57	16°12	5° 6	14°27	15°54	5°29	n.a.	S 16
S 17	13 40 18	24°42'52	18°50	11°35	18°47	9°47	26° 8	22°18	4°55	16°11	5° 5	14°D27	15°50	5°36	n.a.	S 17
M18	13 44 14	25°44'22	2♋23	13° 8	20° 3	10°32	26° 7	22°24	4°53	16°10	5° 4	14°28	15°47	5°43	n.a.	M18
T 19	13 48 11	26°45'52	15°29	14°42	21°19	11°18	26° 6	22°30	4°51	16° 9	5° 2	14°29	15°44	5°49	n.a.	T 19
W20	13 52 7	27°47'22	28°12	16°15	22°35	12° 3	26° 5	22°36	4°49	16° 8	5° 1	14°R29	15°41	5°56	n.a.	W20
T 21	13 56 4	28°48'52	10♌36	17°48	23°51	12°49	26° 5	22°43	4°48	16° 7	5° 0	14°29	15°38	6° 3	n.a.	T 21
F 22	14 0 0	29°50'22	22°45	19°22	25° 6	13°34	26°D 5	22°48	4°46	16° 6	4°59	14°26	15°35	6° 9	n.a.	F 22
S 23	14 3 57	0♉51'52	4♍45	20°56	26°22	14°20	26° 5	22°54	4°44	16° 5	4°58	14°21	15°31	6°16	n.a.	S 23
S 24	14 7 53	1°53'21	16°39	22°30	27°38	15° 5	26° 5	23° 0	4°42	16° 4	4°57	14°14	15°28	6°23	n.a.	S 24
M25	14 11 49	2°54'51	28°30	24° 4	28°54	15°51	26° 5	23° 6	4°39	16° 2	4°56	14° 6	15°25	6°30	n.a.	M25
T 26	14 15 46	3°56'21	10♎22	25°37	0♉ 9	16°36	26° 6	23°12	4°37	16° 1	4°54	13°58	15°22	6°36	n.a.	T 26
W27	14 19 42	4°57'50	22°16	27°11	1°25	17°22	26° 7	23°18	4°35	16° 0	4°53	13°50	15°19	6°43	n.a.	W27
T 28	14 23 39	5°59'19	4♏14	28°46	2°41	18° 8	26° 8	23°23	4°33	15°59	4°52	13°43	15°15	6°50	n.a.	T 28
F 29	14 27 35	7° 0'49	16°18	0♉20	3°56	18°54	26° 9	23°29	4°31	15°58	4°51	13°38	15°12	6°56	n.a.	F 29
S 30	14 31 32	8° 2'18	28°28	1°54	5°12	19°39	26°11	23°34	4°29	15°56	4°50	13°35	15° 9	7° 3	n.a.	S 30
S 31	14 35 28	9♉ 3'48	10♐47	3♉28	6♉27	20♈25	26♌12	23♓40	4♐26	15♐55	4♏49	13°D34	15♊ 6	7♎10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n22	11s16	3n 7	3s13	1n25	0n10	0n50	0n 7	1n 7	11n57	0s54	3s29	0n21	22s58	1s24	26s 2	2s52	27s26	14s50	23n 5	23n13	2n57		n.a.
S 2	3 47	15 44	2 14	2 39	1 32	0 43	0 52	0 25	1 8	11 59	0 54	3 26	0 21	22 58	1 24	26 2	2 52	27 26	14 50	23 5	23 12	2 55		n.a.
S 3	4 11	19 38	1 13	2 4	1 38	1 15	0 54	0 44	1 8	12 0	0 54	3 24	0 21	22 58	1 24	26 2	2 52	27 26	14 51	23 4	23 12	2 52		n.a.
M 4	4 35	22 44	0 9	1 29	1 43	1 48	0 56	1 2	1 8	12 1	0 54	3 21	0 21	22 58	1 24	26 2	2 52	27 25	14 51	23 4	23 12	2 49		n.a.
T 5	5 0	24 48	0s58	0 53	1 47	2 20	0 57	1 21	1 9	12 2	0 54	3 18	0 21	22 58	1 24	26 2	2 52	27 25	14 51	23 4	23 11	2 46		n.a.
W 6	5 24	25 37	2 3	0 16	1 51	2 52	0 59	1 39	1 9	12 4	0 54	3 15	0 21	22 57	1 24	26 2	2 52	27 25	14 51	23 4	23 11	2 43		n.a.
T 7	5 48	25 2	3 4	0n21	1 54	3 24	1 1	1 58	1 9	12 5	0 54	3 13	0 21	22 57	1 24	26 2	2 52	27 24	14 51	23 4	23 11	2 40		n.a.
F 8	6 13	22 57	3 56	0 57	1 56	3 56	1 2	2 16	1 10	12 6	0 54	3 10	0 21	22 57	1 25	26 2	2 52	27 24	14 51	23 4	23 11	2 37		n.a.
S 9	6 37	19 25	4 36	1 34	1 58	4 28	1 4	2 35	1 10	12 7	0 54	3 7	0 21	22 57	1 25	26 2	2 52	27 24	14 51	23 3	23 10	2 34		n.a.
S 10	7 1	14 36	5 0	2 11	1 59	5 0	1 5	2 54	1 10	12 7	0 54	3 5	0 21	22 57	1 25	26 2	2 53	27 24	14 51	23 3	23 10	2 31		n.a.
M11	7 24	8 48	5 4	2 48	2 0	5 32	1 6	3 12	1 11	12 8	0 54	3 2	0 21	22 56	1 25	26 2	2 53	27 23	14 51	23 2	23 10	2 28		n.a.
T 12	7 48	2 23	4 47	3 25	2 0	6 3	1 8	3 31	1 11	12 9	0 54	2 59	0 21	22 56	1 25	26 2	2 53	27 23	14 51	23 1	23 9	2 25		n.a.
W13	8 12	4n13	4 9	4 1	2 0	6 34	1 9	3 49	1 11	12 10	0 54	2 57	0 22	22 56	1 25	26 2	2 53	27 23	14 51	23 0	23 9	2 22		n.a.
T 14	8 35	10 32	3 14	4 38	1 59	7 6	1 10	4 8	1 11	12 10	0 54	2 54	0 22	22 56	1 25	26 2	2 53	27 22	14 51	22 59	23 8	2 19		n.a.
F 15	8 58	16 8	2 6	5 14	1 58	7 37	1 12	4 26	1 12	12 11	0 55	2 52	0 22	22 55	1 25	26 2	2 53	27 22	14 51	22 58	23 8	2 16		n.a.
S 16	9 22	20 39	0 52	5 49	1 56	8 7	1 13	4 45	1 12	12 11	0 55	2 49	0 22	22 55	1 25	26 2	2 53	27 21	14 52	22 58	23 8	2 13		n.a.
S 17	9 45	23 48	0n24	6 25	1 54	8 38	1 14	5 3	1 12	12 12	0 55	2 46	0 22	22 55	1 25	26 2	2 53	27 21	14 52	22 58	23 7	2 10		n.a.
M18	10 8	25 27	1 35	7 0	1 52	9 8	1 15	5 21	1 13	12 12	0 55	2 44	0 22	22 55	1 25	26 2	2 53	27 21	14 52	22 58	23 7	2 7		n.a.
T 19	10 30	25 37	2 39	7 35	1 50	9 38	1 16	5 40	1 13	12 12	0 55	2 41	0 22	22 54	1 25	26 2	2 53	27 20	14 52	22 58	23 7	2 4		n.a.
W20	10 53	24 24	3 34	8 9	1 47	10 8	1 17	5 58	1 13	12 12	0 55	2 39	0 22	22 54	1 25	26 2	2 53	27 20	14 52	22 58	23 6	2 1		n.a.
T 21	11 15	22 1	4 16	8 42	1 44	10 37	1 18	6 16	1 13	12 12	0 55	2 36	0 22	22 54	1 25	26 2	2 53	27 20	14 52	22 58	23 6	1 58		n.a.
F 22	11 37	18 42	4 47	9 16	1 40	11 6	1 18	6 35	1 14	12 12	0 55	2 34	0 22	22 53	1 25	26 2	2 53	27 19	14 52	22 58	23 6	1 55		n.a.
S 23	11 59	14 39	5 4	9 49	1 37	11 35	1 19	6 53	1 14	12 12	0 55	2 31	0 22	22 53	1 25	26 2	2 54	27 19	14 52	22 57	23 5	1 52		n.a.
S 24	12 21	10 5	5 8	10 21	1 33	12 4	1 20	7 11	1 14	12 12	0 55	2 29	0 23	22 53	1 25	26 1	2 54	27 18	14 52	22 57	23 5	1 49		n.a.
M25	12 42	5 9	4 59	10 53	1 29	12 32	1 20	7 29	1 14	12 12	0 55	2 27	0 23	22 52	1 25	26 1	2 54	27 18	14 52	22 56	23 5	1 46		n.a.
T 26	13 4	0 3	4 37	11 24	1 25	13 0	1 21	7 47	1 14	12 12	0 55	2 24	0 23	22 52	1 26	26 1	2 54	27 18	14 52	22 55	23 4	1 43		n.a.
W27	13 25	5s 5	4 2	11 55	1 20	13 27	1 21	8 5	1 15	12 12	0 55	2 22	0 23	22 52	1 26	26 1	2 54	27 17	14 52	22 54	23 4	1 40		n.a.
T 28	13 46	10 5	3 17	12 25	1 16	13 54	1 22	8 23	1 15	12 11	0 55	2 19	0 23	22 51	1 26	26 1	2 54	27 17	14 52	22 53	23 4	1 37		n.a.
F 29	14 6	14 45	2 23	12 54	1 11	14 21	1 22	8 41	1 15	12 11	0 55	2 17	0 23	22 51	1 26	26 1	2 54	27 16	14 52	22 52	23 3	1 34		n.a.
S 30	14 27	18 52	1 21	13 23	1 6	14 47	1 22	8 59	1 15	12 10	0 55	2 15	0 23	22 50	1 26	26 1	2 54	27 16	14 52	22 52	23 3	1 31		n.a.
S 31	14n47	22s14	0n15	13n52	1n 1	15n13	1n23	9n17	1n15	12n10	0s55	2s12	0n23	22s50	1s26	26s 1	2s54	27s15	14s51	22n52	23n 3	1n28		n.a.

Julian Day Number = -2999251.5, Delta T = 195h57m33s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°37'40, Lahiri = 179°29'17 Julian Calendar 1 July 12925 BCE == Greg. Calendar 24 March 12925 BCE

The year -12924 astronomical counting style corresponds to year 12925 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12925 BCE (-12924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 39 25	10♌ 5'17	23♐16	5♌ 3	7♌43	21♈11	26♌14	23♓45	4°R24	15°R54	4°R48	13♊34	15♊ 3	7♎17	n.a.	M 1
T 2	14 43 21	11° 6'46	5♍58	6°37	8°58	21°57	26°16	23°51	4♐22	15♐53	4♏47	13°36	15° 0	7°23	n.a.	T 2
W 3	14 47 18	12° 8'15	18°54	8°12	10°14	22°43	26°19	23°56	4°20	15°51	4°45	13°38	14°56	7°30	n.a.	W 3
T 4	14 51 14	13° 9'44	2♒ 9	9°47	11°30	23°29	26°21	24° 1	4°17	15°50	4°44	13°39	14°53	7°37	n.a.	T 4
F 5	14 55 11	14°11'13	15°44	11°22	12°45	24°15	26°24	24° 7	4°15	15°49	4°43	13°R39	14°50	7°43	n.a.	F 5
S 6	14 59 7	15°12'42	29°40	12°57	14° 0	25° 1	26°27	24°12	4°12	15°47	4°42	13°39	14°47	7°50	n.a.	S 6
S 7	15 3 4	16°14'11	13♓57	14°32	15°16	25°47	26°30	24°17	4°10	15°46	4°41	13°36	14°44	7°57	n.a.	S 7
M 8	15 7 0	17°15'39	28°34	16° 8	16°31	26°33	26°33	24°22	4° 8	15°44	4°40	13°33	14°40	8° 4	n.a.	M 8
T 9	15 10 57	18°17'07	13♈24	17°44	17°47	27°19	26°36	24°27	4° 5	15°43	4°39	13°30	14°37	8°10	n.a.	T 9
W10	15 14 53	19°18'35	28°22	19°20	19° 2	28° 5	26°40	24°32	4° 3	15°41	4°38	13°26	14°34	8°17	n.a.	W10
T 11	15 18 50	20°20'02	13♉19	20°56	20°17	28°51	26°44	24°36	4° 0	15°40	4°36	13°23	14°31	8°24	n.a.	T 11
F 12	15 22 46	21°21'29	28° 5	22°33	21°33	29°37	26°48	24°41	3°58	15°38	4°35	13°21	14°28	8°30	n.a.	F 12
S 13	15 26 43	22°22'55	12♊34	24°10	22°48	0♉23	26°52	24°46	3°55	15°37	4°34	13°D21	14°25	8°37	n.a.	S 13
S 14	15 30 40	23°24'20	26°40	25°47	24° 3	1° 9	26°56	24°51	3°53	15°35	4°33	13°21	14°21	8°44	n.a.	S 14
M15	15 34 36	24°25'44	10♋20	27°24	25°19	1°55	27° 1	24°55	3°50	15°34	4°32	13°22	14°18	8°51	n.a.	M15
T 16	15 38 33	25°27'07	23°35	29° 2	26°34	2°42	27° 6	25° 0	3°48	15°32	4°31	13°24	14°15	8°57	n.a.	T 16
W17	15 42 29	26°28'28	6♌25	0♊40	27°49	3°28	27°11	25° 4	3°45	15°31	4°30	13°25	14°12	9° 4	n.a.	W17
T 18	15 46 26	27°29'49	18°54	2°18	29° 4	4°14	27°16	25° 8	3°42	15°29	4°29	13°26	14° 9	9°11	n.a.	T 18
F 19	15 50 22	28°31'08	1♍ 7	3°57	0♊19	5° 0	27°21	25°13	3°40	15°27	4°28	13°R26	14° 6	9°17	n.a.	F 19
S 20	15 54 19	29°32'26	13° 8	5°36	1°34	5°47	27°27	25°17	3°37	15°26	4°27	13°26	14° 2	9°24	n.a.	S 20
S 21	15 58 16	0♊33'42	25° 2	7°15	2°49	6°33	27°32	25°21	3°35	15°24	4°26	13°24	13°59	9°31	n.a.	S 21
M22	16 2 12	1°34'57	6♎53	8°55	4° 4	7°19	27°38	25°25	3°32	15°23	4°25	13°23	13°56	9°38	n.a.	M22
T 23	16 6 9	2°36'11	18°45	10°35	5°20	8° 5	27°44	25°29	3°29	15°21	4°24	13°21	13°53	9°44	n.a.	T 23
W24	16 10 5	3°37'24	0♏42	12°15	6°34	8°52	27°50	25°33	3°27	15°19	4°23	13°20	13°50	9°51	n.a.	W24
T 25	16 14 2	4°38'35	12°46	13°55	7°49	9°38	27°57	25°36	3°24	15°18	4°22	13°18	13°46	9°58	n.a.	T 25
F 26	16 17 59	5°39'45	24°59	15°35	9° 4	10°24	28° 3	25°40	3°22	15°16	4°21	13°18	13°43	10° 4	n.a.	F 26
S 27	16 21 55	6°40'53	7♐24	17°16	10°19	11°11	28°10	25°44	3°19	15°14	4°20	13°D17	13°40	10°11	n.a.	S 27
S 28	16 25 52	7°42'00	20° 0	18°56	11°34	11°57	28°17	25°47	3°16	15°13	4°19	13°17	13°37	10°18	n.a.	S 28
M29	16 29 49	8°43'06	2♍49	20°36	12°49	12°44	28°24	25°51	3°14	15°11	4°18	13°17	13°34	10°25	n.a.	M29
T 30	16 33 45	9°44'11	15°52	22°16	14° 4	13°30	28°31	25°54	3°11	15° 9	4°17	13°18	13°31	10°31	n.a.	T 30
W31	16 37 42	10♊45'14	29♍ 7	23♊55	15♊19	14♉16	28♌38	25♓57	3♐ 9	15♐ 8	4♏16	13♊18	13♊27	10♎38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n 7	24s36	0s53	14n19	0n56	15n39	1n23	9n35	1n16	12n 9	0s55	2s10	0n23	22s50	1s26	26s 1	2s54	27s15	14s51	22n52	23n 2	1n25		n.a.
T 2	15 26	25 45	1 59	14 47	0 51	16 4	1 23	9 53	1 16	12 8	0 55	2 8	0 23	22 49	1 26	26 1	2 54	27 14	14 51	22 52	23 2	1 22		n.a.
W 3	15 46	25 31	3 1	15 13	0 45	16 29	1 23	10 10	1 16	12 7	0 55	2 6	0 24	22 49	1 26	26 1	2 54	27 14	14 51	22 52	23 1	1 19		n.a.
T 4	16 5	23 52	3 55	15 39	0 40	16 53	1 23	10 28	1 16	12 7	0 55	2 3	0 24	22 48	1 26	26 1	2 54	27 13	14 51	22 52	23 1	1 16		n.a.
F 5	16 23	20 49	4 37	16 4	0 34	17 16	1 23	10 45	1 16	12 6	0 55	2 1	0 24	22 48	1 26	26 1	2 54	27 13	14 51	22 52	23 1	1 13		n.a.
S 6	16 42	16 32	5 4	16 28	0 28	17 39	1 23	11 3	1 16	12 5	0 55	1 59	0 24	22 48	1 26	26 0	2 54	27 13	14 51	22 52	23 0	1 10		n.a.
S 7	17 0	11 14	5 13	16 52	0 23	18 2	1 23	11 20	1 17	12 4	0 55	1 57	0 24	22 47	1 26	26 0	2 54	27 12	14 51	22 52	23 0	1 7		n.a.
M 8	17 18	5 12	5 3	17 15	0 17	18 24	1 22	11 37	1 17	12 2	0 55	1 55	0 24	22 47	1 26	26 0	2 54	27 12	14 51	22 52	23 0	1 4		n.a.
T 9	17 35	1n13	4 32	17 37	0 11	18 46	1 22	11 54	1 17	12 1	0 55	1 53	0 24	22 46	1 26	26 0	2 55	27 11	14 51	22 51	22 59	1 1		n.a.
W10	17 52	7 38	3 42	17 58	0 5	19 7	1 22	12 11	1 17	12 0	0 55	1 51	0 24	22 46	1 26	26 0	2 55	27 11	14 51	22 51	22 59	0 58		n.a.
T 11	18 9	13 38	2 38	18 19	0s 1	19 27	1 21	12 28	1 17	11 59	0 55	1 49	0 24	22 45	1 26	26 0	2 55	27 10	14 51	22 50	22 59	0 55		n.a.
F 12	18 26	18 46	1 23	18 39	0 7	19 47	1 21	12 45	1 17	11 57	0 55	1 47	0 24	22 45	1 26	26 0	2 55	27 10	14 51	22 50	22 58	0 52		n.a.
S 13	18 42	22 40	0 4	18 58	0 13	20 7	1 20	13 2	1 17	11 56	0 55	1 45	0 25	22 44	1 26	26 0	2 55	27 9	14 50	22 50	22 58	0 49		n.a.
S 14	18 58	25 4	1n13	19 16	0 19	20 26	1 20	13 18	1 17	11 54	0 55	1 43	0 25	22 44	1 26	25 59	2 55	27 9	14 50	22 50	22 57	0 46		n.a.
M15	19 13	25 52	2 23	19 33	0 25	20 44	1 19	13 35	1 17	11 53	0 55	1 41	0 25	22 44	1 26	25 59	2 55	27 8	14 50	22 50	22 57	0 43		n.a.
T 16	19 29	25 8	3 24	19 50	0 31	21 1	1 18	13 51	1 18	11 51	0 55	1 39	0 25	22 43	1 26	25 59	2 55	27 8	14 50	22 50	22 57	0 40		n.a.
W17	19 43	23 5	4 13	20 5	0 36	21 18	1 17	14 7	1 18	11 49	0 55	1 37	0 25	22 43	1 26	25 59	2 55	27 7	14 50	22 51	22 56	0 37		n.a.
T 18	19 58	19 59	4 48	20 20	0 42	21 34	1 17	14 23	1 18	11 47	0 55	1 35	0 25	22 42	1 26	25 59	2 55	27 7	14 50	22 51	22 56	0 34		n.a.
F 19	20 12	16 4	5 9	20 33	0 48	21 50	1 16	14 39	1 18	11 46	0 55	1 33	0 25	22 42	1 26	25 59	2 55	27 6	14 50	22 51	22 55	0 31		n.a.
S 20	20 25	11 35	5 16	20 46	0 54	22 5	1 15	14 55	1 18	11 44	0 55	1 31	0 25	22 41	1 26	25 59	2 55	27 6	14 49	22 51	22 55	0 28		n.a.
S 21	20 39	6 44	5 9	20 58	0 59	22 19	1 14	15 11	1 18	11 42	0 55	1 30	0 25	22 41	1 26	25 58	2 55	27 5	14 49	22 50	22 55	0 25		n.a.
M22	20 51	1 38	4 50	21 9	1 5	22 33	1 13	15 26	1 18	11 40	0 55	1 28	0 26	22 40	1 26	25 58	2 55	27 5	14 49	22 50	22 54	0 22		n.a.
T 23	21 4	3s31	4 18	21 18	1 10	22 46	1 12	15 42	1 18	11 38	0 55	1 26	0 26	22 40	1 26	25 58	2 55	27 4	14 49	22 50	22 54	0 19		n.a.
W24	21 16	8 35	3 34	21 27	1 15	22 58	1 10	15 57	1 18	11 35	0 55	1 25	0 26	22 39	1 26	25 58	2 55	27 3	14 49	22 50	22 54	0 16		n.a.
T 25	21 27	13 24	2 41	21 35	1 20	23 10	1 9	16 12	1 18	11 33	0 55	1 23	0 26	22 39	1 26	25 58	2 55	27 3	14 49	22 50	22 53	0 13		n.a.
F 26	21 39	17 46	1 40	21 42	1 24	23 21	1 8	16 27	1 18	11 31	0 55	1 21	0 26	22 38	1 26	25 58	2 55	27 2	14 48	22 50	22 53	0 10		n.a.
S 27	21 49	21 25	0 33	21 48	1 29	23 31	1 7	16 42	1 18	11 29	0 55	1 20	0 26	22 38	1 26	25 57	2 55	27 2	14 48	22 50	22 52	0 7		n.a.
S 28	22 0	24 8	0s37	21 53	1 33	23 40	1 5	16 57	1 18	11 26	0 55	1 18	0 26	22 37	1 26	25 57	2 55	27 1	14 48	22 50	22 52	0 4		n.a.
M29	22 10	25 38	1 46	21 57	1 37	23 49	1 4	17 11	1 18	11 24	0 55	1 17	0 26	22 37	1 26	25 57	2 55	27 1	14 48	22 50	22 52	0 1		n.a.
T 30	22 19	25 46	2 51	22 0	1 40	23 57	1 2	17 25	1 18	11 21	0 55	1 15	0 27	22 36	1 26	25 57	2 55	27 0	14 48	22 50	22 51	0s 2		n.a.
W31	22n28	24s26	3s48	22n 2	1s43	24n 4	1n 1	17n40	1n18	11n19	0s55	1s14	0n27	22s36	1s26	25s57	2s55	27s 0	14s47	22n50	22n51	0s 5		n.a.

Julian Day Number = -2999220.5, Delta T = 195h57m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°37'36, Lahiri = 179°29'22 Julian Calendar 1 Aug. 12925 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12925 BCE

The year -12924 astronomical counting style corresponds to year 12925 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12925 BCE (-12924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 41 38	11♊46'16	12♒36	25♊34	16♊33	15♉ 3	28♌45	26♓ 1	3°R 6	15°R 6	4°R16	13♊18	13♊24	10♎45	n.a.	T 1
F 2	16 45 35	12°47'16	26°19	27°11	17°48	15°49	28°53	26° 4	3♐ 4	15♐ 4	4♏15	13°18	13°21	10°51	n.a.	F 2
S 3	16 49 32	13°48'16	10♓14	28°48	19° 3	16°36	29° 1	26° 7	3° 1	15° 2	4°14	13°18	13°18	10°58	n.a.	S 3
S 4	16 53 28	14°49'14	24°21	0♋23	20°17	17°22	29° 9	26°10	2°59	15° 1	4°13	13°18	13°15	11° 5	n.a.	S 4
M 5	16 57 25	15°50'10	8♈38	1°57	21°32	18° 9	29°17	26°12	2°56	14°59	4°12	13°19	13°12	11°12	n.a.	M 5
T 6	17 1 22	16°51'06	23° 3	3°28	22°47	18°55	29°25	26°15	2°54	14°57	4°11	13°19	13° 8	11°18	n.a.	T 6
W 7	17 5 18	17°52'00	7♉32	4°56	24° 1	19°41	29°33	26°18	2°51	14°56	4°11	13°19	13° 5	11°25	n.a.	W 7
T 8	17 9 15	18°52'52	22° 0	6°21	25°16	20°28	29°42	26°20	2°49	14°54	4°10	13°20	13° 2	11°32	n.a.	T 8
F 9	17 13 12	19°53'44	6♊22	7°43	26°30	21°14	29°50	26°23	2°46	14°52	4° 9	13°R20	12°59	11°38	n.a.	F 9
S 10	17 17 8	20°54'33	20°33	9° 0	27°45	22° 1	29°59	26°25	2°44	14°51	4° 8	13°20	12°56	11°45	n.a.	S 10
S 11	17 21 5	21°55'21	4♋27	10°11	29° 0	22°47	0♍ 8	26°28	2°41	14°49	4° 8	13°20	12°52	11°52	n.a.	S 11
M12	17 25 2	22°56'06	18° 3	11°17	0♋14	23°34	0°17	26°30	2°39	14°47	4° 7	13°19	12°49	11°59	n.a.	M12
T 13	17 28 58	23°56'50	1♌17	12°16	1°28	24°20	0°26	26°32	2°36	14°46	4° 6	13°17	12°46	12° 5	n.a.	T 13
W14	17 32 55	24°57'31	14°11	13° 7	2°43	25° 7	0°35	26°34	2°34	14°44	4° 5	13°16	12°43	12°12	n.a.	W14
T 15	17 36 52	25°58'11	26°44	13°50	3°57	25°53	0°44	26°36	2°32	14°42	4° 5	13°14	12°40	12°19	n.a.	T 15
F 16	17 40 49	26°58'48	9♍ 1	14°24	5°12	26°40	0°54	26°38	2°29	14°41	4° 4	13°13	12°37	12°25	n.a.	F 16
S 17	17 44 45	27°59'23	21° 5	14°48	6°26	27°26	1° 4	26°39	2°27	14°39	4° 4	13°12	12°33	12°32	n.a.	S 17
S 18	17 48 42	28°59'56	3♎ 0	15° 2	7°40	28°13	1°13	26°41	2°25	14°37	4° 3	13°D12	12°30	12°39	n.a.	S 18
M19	17 52 39	0♋ 0'26	14°51	15°R 5	8°55	28°59	1°23	26°43	2°23	14°36	4° 2	13°12	12°27	12°45	n.a.	M19
T 20	17 56 35	1° 0'54	26°44	14°57	10° 9	29°46	1°33	26°44	2°21	14°34	4° 2	13°14	12°24	12°52	n.a.	T 20
W21	18 0 32	2° 1'20	8♏42	14°38	11°23	0♊32	1°43	26°45	2°18	14°32	4° 1	13°15	12°21	12°59	n.a.	W21
T 22	18 4 29	3° 1'43	20°49	14° 9	12°37	1°18	1°53	26°47	2°16	14°31	4° 1	13°17	12°18	13° 6	n.a.	T 22
F 23	18 8 25	4° 2'05	3♐10	13°31	13°52	2° 5	2° 4	26°48	2°14	14°29	4° 0	13°18	12°14	13°12	n.a.	F 23
S 24	18 12 22	5° 2'24	15°47	12°43	15° 6	2°51	2°14	26°49	2°12	14°28	4° 0	13°R18	12°11	13°19	n.a.	S 24
S 25	18 16 19	6° 2'40	28°42	11°48	16°20	3°38	2°25	26°50	2°10	14°26	3°59	13°17	12° 8	13°26	n.a.	S 25
M26	18 20 15	7° 2'55	11♑53	10°47	17°34	4°24	2°35	26°51	2° 8	14°25	3°59	13°15	12° 5	13°32	n.a.	M26
T 27	18 24 12	8° 3'08	25°22	9°42	18°48	5°10	2°46	26°51	2° 6	14°23	3°58	13°12	12° 2	13°39	n.a.	T 27
W28	18 28 9	9° 3'18	9♒ 5	8°35	20° 2	5°57	2°57	26°52	2° 4	14°21	3°58	13° 8	11°58	13°46	n.a.	W28
T 29	18 32 6	10° 3'26	22°59	7°26	21°16	6°43	3° 8	26°53	2° 2	14°20	3°58	13° 4	11°55	13°53	n.a.	T 29
F 30	18 36 2	11♋ 3'32	7♓ 2	6♋19	22♋30	7♊30	3♍19	26♓53	2♐ 0	14♐18	3♏57	13♊ 1	11♊52	13♎59	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n37	21s42	4s33	22n 3	1s46	24n11	0n59	17n54	1n18	11n16	0s55	1s12	0n27	22s35	1s26	25s56	2s55	26s59	14s47	22n50	22n50	0s 8		n.a.
F 2	22 45	17 43	5 3	22 4	1 48	24 17	0 58	18 7	1 18	11 13	0 55	1 11	0 27	22 34	1 26	25 56	2 55	26 59	14 47	22 50	22 50	0 11		n.a.
S 3	22 53	12 44	5 17	22 4	1 49	24 22	0 56	18 21	1 18	11 10	0 55	1 10	0 27	22 34	1 26	25 56	2 55	26 58	14 47	22 50	22 50	0 14		n.a.
S 4	23 0	7 2	5 11	22 3	1 50	24 26	0 54	18 35	1 18	11 8	0 55	1 8	0 27	22 33	1 26	25 56	2 55	26 58	14 47	22 50	22 49	0 17		n.a.
M 5	23 7	0 54	4 47	22 2	1 51	24 30	0 53	18 48	1 18	11 5	0 55	1 7	0 27	22 33	1 26	25 56	2 55	26 57	14 46	22 50	22 49	0 20		n.a.
T 6	23 13	5n21	4 4	22 1	1 50	24 32	0 51	19 1	1 17	11 2	0 55	1 6	0 27	22 32	1 26	25 55	2 55	26 57	14 46	22 50	22 48	0 23		n.a.
W 7	23 19	11 22	3 6	21 59	1 49	24 34	0 49	19 14	1 17	10 59	0 55	1 5	0 27	22 32	1 26	25 55	2 55	26 56	14 46	22 50	22 48	0 26		n.a.
T 8	23 24	16 45	1 56	21 58	1 47	24 36	0 47	19 27	1 17	10 56	0 55	1 4	0 28	22 31	1 26	25 55	2 55	26 56	14 46	22 50	22 48	0 29		n.a.
F 9	23 29	21 9	0 39	21 56	1 44	24 36	0 45	19 39	1 17	10 53	0 55	1 3	0 28	22 31	1 26	25 55	2 55	26 55	14 45	22 50	22 47	0 32		n.a.
S 10	23 34	24 13	0n40	21 56	1 39	24 36	0 43	19 51	1 17	10 50	0 55	1 1	0 28	22 30	1 26	25 55	2 55	26 55	14 45	22 50	22 47	0 36		n.a.
S 11	23 38	25 43	1 54	21 56	1 34	24 35	0 42	20 3	1 17	10 47	0 55	1 0	0 28	22 30	1 26	25 54	2 55	26 54	14 45	22 50	22 46	0 39		n.a.
M12	23 41	25 38	3 1	21 57	1 28	24 33	0 40	20 15	1 17	10 43	0 55	0 59	0 28	22 29	1 26	25 54	2 55	26 54	14 45	22 50	22 46	0 42		n.a.
T 13	23 44	24 4	3 55	21 59	1 20	24 31	0 38	20 27	1 17	10 40	0 55	0 58	0 28	22 29	1 26	25 54	2 55	26 53	14 44	22 50	22 46	0 45		n.a.
W14	23 47	21 17	4 36	22 3	1 11	24 27	0 35	20 38	1 17	10 37	0 55	0 57	0 28	22 28	1 26	25 54	2 55	26 53	14 44	22 49	22 45	0 48		n.a.
T 15	23 49	17 34	5 3	22 9	1 1	24 23	0 33	20 50	1 16	10 33	0 55	0 57	0 28	22 28	1 26	25 54	2 55	26 52	14 44	22 49	22 45	0 51		n.a.
F 16	23 51	13 11	5 15	22 17	0 50	24 19	0 31	21 1	1 16	10 30	0 55	0 56	0 29	22 27	1 26	25 53	2 55	26 52	14 44	22 49	22 44	0 54		n.a.
S 17	23 52	8 23	5 13	22 27	0 37	24 13	0 29	21 12	1 16	10 26	0 55	0 55	0 29	22 27	1 26	25 53	2 55	26 51	14 43	22 49	22 44	0 57		n.a.
S 18	23 53	3 19	4 57	22 39	0 23	24 7	0 27	21 22	1 16	10 23	0 55	0 54	0 29	22 26	1 26	25 53	2 55	26 51	14 43	22 49	22 43	1 0		n.a.
M19	23 53	1s50	4 29	22 54	0 8	24 0	0 25	21 32	1 16	10 19	0 55	0 53	0 29	22 26	1 26	25 53	2 55	26 50	14 43	22 49	22 43	1 3		n.a.
T 20	23 53	6 56	3 49	23 11	0n 9	23 52	0 23	21 43	1 15	10 16	0 56	0 53	0 29	22 25	1 26	25 52	2 55	26 50	14 43	22 49	22 43	1 6		n.a.
W21	23 52	11 50	2 59	23 30	0 26	23 44	0 21	21 52	1 15	10 12	0 56	0 52	0 29	22 25	1 26	25 52	2 55	26 50	14 42	22 49	22 42	1 9		n.a.
T 22	23 51	16 22	2 1	23 51	0 44	23 35	0 18	22 2	1 15	10 8	0 56	0 51	0 29	22 24	1 26	25 52	2 55	26 49	14 42	22 49	22 42	1 12		n.a.
F 23	23 49	20 17	0 56	24 13	1 2	23 25	0 16	22 11	1 15	10 5	0 56	0 51	0 29	22 24	1 26	25 52	2 55	26 49	14 42	22 50	22 41	1 15		n.a.
S 24	23 47	23 21	0s14	24 36	1 20	23 15	0 14	22 21	1 15	10 1	0 56	0 50	0 30	22 24	1 26	25 52	2 55	26 48	14 41	22 50	22 41	1 18		n.a.
S 25	23 44	25 17	1 24	24 59	1 38	23 4	0 12	22 30	1 14	9 57	0 56	0 50	0 30	22 23	1 26	25 51	2 55	26 48	14 41	22 50	22 40	1 21		n.a.
M26	23 41	25 51	2 31	25 22	1 56	22 52	0 9	22 38	1 14	9 53	0 56	0 49	0 30	22 23	1 26	25 51	2 55	26 47	14 41	22 49	22 40	1 24		n.a.
T 27	23 38	24 55	3 31	25 44	2 12	22 40	0 7	22 47	1 14	9 49	0 56	0 49	0 30	22 22	1 25	25 51	2 55	26 47	14 41	22 49	22 40	1 27		n.a.
W28	23 34	22 29	4 20	26 4	2 28	22 27	0 5	22 55	1 14	9 45	0 56	0 49	0 30	22 22	1 25	25 51	2 55	26 46	14 40	22 48	22 39	1 30		n.a.
T 29	23 29	18 43	4 54	26 22	2 42	22 13	0 2	23 3	1 13	9 41	0 56	0 48	0 30	22 21	1 25	25 50	2 54	26 46	14 40	22 48	22 39	1 34		n.a.
F 30	23n25	13s53	5s11	26n39	2n54	21n59	0n 0	23n10	1n13	9n37	0s56	0s48	0n30	22s21	1s25	25s50	2s54	26s46	14s40	22n47	22n38	1s37		n.a.

Julian Day Number = -2999189.5, Delta T = 195h57m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°37'32, Lahiri = 179°29'26 Julian Calendar 1 Sept. 12925 BCE == Greg. Calendar 25 May 12925 BCE

The year -12924 astronomical counting style corresponds to year 12925 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12925 BCE (-12924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 39 59	12♋ 3'36	21♓10	5°R15	23♋44	8♊16	3♍30	26♓53	1°R59	14°R17	3°R57	12°R58	11♊49	14♎ 6	n.a.	S 1
S 2	18 43 56	13° 3'38	5♈21	4♋15	24°58	9° 2	3°41	26°54	1♐57	14♐16	3♏56	12♊56	11°46	14°13	n.a.	S 2
M 3	18 47 52	14° 3'39	19°32	3°20	26°12	9°49	3°52	26°54	1°55	14°14	3°56	12°D56	11°43	14°19	n.a.	M 3
T 4	18 51 49	15° 3'37	3♉40	2°30	27°26	10°35	4° 4	26°R54	1°53	14°13	3°56	12°57	11°39	14°26	n.a.	T 4
W 5	18 55 46	16° 3'33	17°45	1°48	28°40	11°21	4°15	26°54	1°52	14°11	3°56	12°59	11°36	14°33	n.a.	W 5
T 6	18 59 42	17° 3'27	1♊45	1°13	29°54	12° 8	4°27	26°54	1°50	14°10	3°55	13° 0	11°33	14°39	n.a.	T 6
F 7	19 3 39	18° 3'20	15°38	0°45	1♌ 8	12°54	4°38	26°53	1°48	14° 9	3°55	13°R 1	11°30	14°46	n.a.	F 7
S 8	19 7 36	19° 3'10	29°22	0°24	2°22	13°40	4°50	26°53	1°47	14° 7	3°55	12°59	11°27	14°53	n.a.	S 8
S 9	19 11 33	20° 2'58	12♋54	0°11	3°36	14°26	5° 2	26°53	1°45	14° 6	3°55	12°56	11°24	15° 0	n.a.	S 9
M10	19 15 29	21° 2'43	26°13	0°D 4	4°49	15°13	5°14	26°52	1°44	14° 5	3°55	12°51	11°20	15° 6	n.a.	M10
T 11	19 19 26	22° 2'26	9♌16	0° 4	6° 3	15°59	5°26	26°52	1°43	14° 3	3°54	12°45	11°17	15°13	n.a.	T 11
W12	19 23 23	23° 2'07	22° 3	0°10	7°17	16°45	5°38	26°51	1°41	14° 2	3°54	12°38	11°14	15°20	n.a.	W12
T 13	19 27 19	24° 1'45	4♍33	0°23	8°31	17°31	5°50	26°50	1°40	14° 1	3°54	12°30	11°11	15°26	n.a.	T 13
F 14	19 31 16	25° 1'21	16°50	0°41	9°45	18°17	6° 2	26°49	1°39	14° 0	3°54	12°24	11° 8	15°33	n.a.	F 14
S 15	19 35 13	26° 0'53	28°54	1° 4	10°58	19° 3	6°14	26°48	1°37	13°58	3°54	12°18	11° 4	15°40	n.a.	S 15
S 16	19 39 9	27° 0'24	10♎49	1°32	12°12	19°49	6°27	26°47	1°36	13°57	3°54	12°15	11° 1	15°47	n.a.	S 16
M17	19 43 6	27°59'51	22°40	2° 5	13°26	20°35	6°39	26°46	1°35	13°56	3°D54	12°13	10°58	15°53	n.a.	M17
T 18	19 47 3	28°59'16	4♏32	2°42	14°39	21°21	6°52	26°45	1°34	13°55	3°54	12°D13	10°55	16° 0	n.a.	T 18
W19	19 50 59	29°58'38	16°29	3°23	15°53	22° 7	7° 4	26°43	1°33	13°54	3°54	12°14	10°52	16° 7	n.a.	W19
T 20	19 54 56	0♌57'58	28°37	4° 8	17° 7	22°53	7°17	26°42	1°32	13°53	3°54	12°16	10°49	16°13	n.a.	T 20
F 21	19 58 53	1°57'15	11♐ 1	4°56	18°20	23°39	7°29	26°40	1°31	13°52	3°54	12°R16	10°45	16°20	n.a.	F 21
S 22	20 2 49	2°56'30	23°45	5°48	19°34	24°25	7°42	26°38	1°30	13°51	3°54	12°16	10°42	16°27	n.a.	S 22
S 23	20 6 46	3°55'42	6♑50	6°42	20°47	25°11	7°55	26°37	1°29	13°50	3°54	12°13	10°39	16°33	n.a.	S 23
M24	20 10 43	4°54'51	20°19	7°40	22° 1	25°57	8° 8	26°35	1°29	13°49	3°55	12° 8	10°36	16°40	n.a.	M24
T 25	20 14 39	5°53'58	4♒11	8°40	23°15	26°43	8°21	26°33	1°28	13°48	3°55	12° 1	10°33	16°47	n.a.	T 25
W26	20 18 36	6°53'03	18°21	9°42	24°28	27°29	8°34	26°31	1°27	13°47	3°55	11°52	10°29	16°54	n.a.	W26
T 27	20 22 33	7°52'05	2♓44	10°48	25°42	28°14	8°47	26°29	1°27	13°46	3°55	11°43	10°26	17° 0	n.a.	T 27
F 28	20 26 29	8°51'05	17°15	11°55	26°55	29° 0	9° 0	26°27	1°26	13°46	3°55	11°35	10°23	17° 7	n.a.	F 28
S 29	20 30 26	9°50'02	1♈46	13° 4	28° 9	29°46	9°13	26°24	1°26	13°45	3°56	11°28	10°20	17°14	n.a.	S 29
S 30	20 34 23	10°48'58	16°13	14°16	29°22	0♋31	9°26	26°22	1°25	13°44	3°56	11°23	10°17	17°20	n.a.	S 30
M31	20 38 19	11♌47'51	0♉31	15♋29	0♍35	1♋17	9♍39	26♓20	1♐25	13♐43	3♏56	11♊21	10♊14	17♎27	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n19	8s17	5s10	26n52	3n 5	21n44	0s 2	23n18	1n13	9n33	0s56	0s48	0n31	22s20	1s25	25s50	2s54	26s45	14s39	22n47	22n38	1s40		n.a.
S 2	23 13	2 15	4 49	27 4	3 14	21 28	0 5	23 25	1 12	9 29	0 56	0 47	0 31	22 20	1 25	25 50	2 54	26 45	14 39	22 47	22 37	1 43		n.a.
M 3	23 7	3n55	4 11	27 13	3 22	21 12	0 7	23 32	1 12	9 25	0 56	0 47	0 31	22 20	1 25	25 50	2 54	26 44	14 39	22 47	22 37	1 46		n.a.
T 4	23 1	9 52	3 18	27 19	3 27	20 55	0 9	23 38	1 12	9 20	0 56	0 47	0 31	22 19	1 25	25 49	2 54	26 44	14 38	22 47	22 37	1 49		n.a.
W 5	22 54	15 19	2 13	27 24	3 31	20 38	0 12	23 45	1 11	9 16	0 56	0 47	0 31	22 19	1 25	25 49	2 54	26 44	14 38	22 47	22 36	1 52		n.a.
T 6	22 46	19 55	1 1	27 27	3 33	20 20	0 14	23 51	1 11	9 12	0 56	0 47	0 31	22 18	1 25	25 49	2 54	26 43	14 38	22 47	22 36	1 55		n.a.
F 7	22 38	23 20	0n14	27 28	3 34	20 1	0 16	23 57	1 11	9 7	0 56	0 47	0 31	22 18	1 25	25 49	2 54	26 43	14 37	22 47	22 35	1 58		n.a.
S 8	22 30	25 21	1 28	27 27	3 34	19 42	0 19	24 2	1 10	9 3	0 56	0 47	0 31	22 18	1 25	25 48	2 54	26 42	14 37	22 47	22 35	2 1		n.a.
S 9	22 21	25 50	2 35	27 26	3 32	19 23	0 21	24 8	1 10	8 59	0 56	0 47	0 32	22 17	1 25	25 48	2 54	26 42	14 37	22 47	22 34	2 4		n.a.
M10	22 12	24 47	3 33	27 23	3 29	19 3	0 23	24 13	1 10	8 54	0 56	0 47	0 32	22 17	1 25	25 48	2 54	26 42	14 36	22 46	22 34	2 7		n.a.
T 11	22 2	22 25	4 18	27 19	3 26	18 42	0 26	24 17	1 9	8 50	0 56	0 47	0 32	22 17	1 25	25 48	2 54	26 41	14 36	22 45	22 34	2 10		n.a.
W12	21 52	18 58	4 49	27 15	3 21	18 21	0 28	24 22	1 9	8 45	0 56	0 47	0 32	22 16	1 25	25 47	2 54	26 41	14 36	22 44	22 33	2 13		n.a.
T 13	21 42	14 45	5 6	27 10	3 16	18 0	0 30	24 26	1 9	8 41	0 56	0 48	0 32	22 16	1 25	25 47	2 54	26 41	14 36	22 43	22 33	2 16		n.a.
F 14	21 31	10 0	5 8	27 4	3 10	17 38	0 32	24 30	1 8	8 36	0 56	0 48	0 32	22 16	1 25	25 47	2 54	26 40	14 35	22 43	22 32	2 20		n.a.
S 15	21 20	4 58	4 56	26 58	3 4	17 15	0 35	24 33	1 8	8 31	0 56	0 48	0 32	22 15	1 24	25 47	2 53	26 40	14 35	22 42	22 32	2 23		n.a.
S 16	21 8	0s12	4 32	26 51	2 58	16 52	0 37	24 37	1 7	8 27	0 56	0 48	0 33	22 15	1 24	25 47	2 53	26 40	14 35	22 41	22 31	2 26		n.a.
M17	20 57	5 21	3 55	26 43	2 50	16 29	0 39	24 40	1 7	8 22	0 56	0 49	0 33	22 15	1 24	25 46	2 53	26 39	14 34	22 41	22 31	2 29		n.a.
T 18	20 44	10 18	3 9	26 35	2 43	16 5	0 41	24 43	1 6	8 17	0 56	0 49	0 33	22 14	1 24	25 46	2 53	26 39	14 34	22 41	22 30	2 32		n.a.
W19	20 32	14 56	2 15	26 26	2 35	15 41	0 43	24 45	1 6	8 12	0 56	0 50	0 33	22 14	1 24	25 46	2 53	26 39	14 34	22 41	22 30	2 35		n.a.
T 20	20 19	19 3	1 13	26 17	2 27	15 17	0 45	24 47	1 6	8 8	0 57	0 50	0 33	22 14	1 24	25 46	2 53	26 39	14 33	22 42	22 29	2 38		n.a.
F 21	20 5	22 25	0 7	26 7	2 19	14 52	0 48	24 49	1 5	8 3	0 57	0 51	0 33	22 14	1 24	25 46	2 53	26 38	14 33	22 42	22 29	2 41		n.a.
S 22	19 52	24 46	1s 1	25 57	2 11	14 27	0 50	24 51	1 5	7 58	0 57	0 51	0 33	22 13	1 24	25 45	2 53	26 38	14 33	22 42	22 29	2 44		n.a.
S 23	19 38	25 51	2 8	25 46	2 3	14 1	0 52	24 52	1 4	7 53	0 57	0 52	0 33	22 13	1 24	25 45	2 53	26 38	14 32	22 41	22 28	2 47		n.a.
M24	19 23	25 27	3 9	25 34	1 54	13 35	0 54	24 53	1 4	7 48	0 57	0 52	0 34	22 13	1 24	25 45	2 53	26 38	14 32	22 40	22 28	2 50		n.a.
T 25	19 9	23 29	4 1	25 22	1 46	13 9	0 56	24 54	1 3	7 43	0 57	0 53	0 34	22 13	1 24	25 45	2 53	26 37	14 32	22 40	22 27	2 53		n.a.
W26	18 54	20 2	4 40	25 9	1 37	12 43	0 58	24 55	1 3	7 38	0 57	0 54	0 34	22 12	1 24	25 45	2 53	26 37	14 31	22 38	22 27	2 56		n.a.
T 27	18 38	15 21	5 1	24 55	1 29	12 16	1 0	24 55	1 2	7 33	0 57	0 54	0 34	22 12	1 24	25 44	2 53	26 37	14 31	22 37	22 26	2 59		n.a.
F 28	18 23	9 46	5 3	24 41	1 20	11 49	1 1	24 55	1 2	7 28	0 57	0 55	0 34	22 12	1 24	25 44	2 52	26 37	14 31	22 36	22 26	3 3		n.a.
S 29	18 7	3 38	4 46	24 26	1 12	11 21	1 3	24 55	1 1	7 23	0 57	0 56	0 34	22 12	1 24	25 44	2 52	26 36	14 30	22 35	22 25	3 6		n.a.
S 30	17 50	2n39	4 11	24 10	1 3	10 54	1 5	24 54	1 0	7 18	0 57	0 57	0 34	22 12	1 23	25 44	2 52	26 36	14 30	22 34	22 25	3 9		n.a.
M31	17n34	8n45	3s20	23n53	0n55	10n26	1s 7	24n53	1n 0	7n13	0s57	0s58	0n34	22s12	1s23	25s44	2s52	26s36	14s30	22n34	22n24	3s12		n.a.

Julian Day Number = -2999159.5, Delta T = 195h57m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°37'28, Lahiri = 179°29'30 Julian Calendar 1 Oct. 12925 BCE == Greg. Calendar 24 June 12925 BCE

The year -12924 astronomical counting style corresponds to year 12925 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12925 BCE (-12924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 42 16	12♌46'42	14♉37	16♋45	1♍49	2♋ 3	9♍52	26°R17	1°R24	13°R42	3♏56	11°D20	10♊10	17♎34	n.a.	T 1
W 2	20 46 12	13°45'32	28°31	18° 2	3° 2	2°48	10° 6	26♓15	1♐24	13♐42	3°57	11♊21	10° 7	17°40	n.a.	W 2
T 3	20 50 9	14°44'19	12♊13	19°21	4°16	3°34	10°19	26°12	1°24	13°41	3°57	11°R21	10° 4	17°47	n.a.	T 3
F 4	20 54 6	15°43'05	25°43	20°41	5°29	4°19	10°32	26° 9	1°23	13°41	3°57	11°20	10° 1	17°54	n.a.	F 4
S 5	20 58 2	16°41'48	9♋ 2	22° 4	6°42	5° 5	10°46	26° 6	1°23	13°40	3°58	11°17	9°58	18° 0	n.a.	S 5
S 6	21 1 59	17°40'29	22°10	23°28	7°56	5°50	10°59	26° 3	1°23	13°39	3°58	11°11	9°55	18° 7	n.a.	S 6
M 7	21 5 55	18°39'08	5♌ 7	24°53	9° 9	6°36	11°13	26° 0	1°D23	13°39	3°59	11° 3	9°51	18°14	n.a.	M 7
T 8	21 9 52	19°37'45	17°52	26°20	10°22	7°21	11°26	25°57	1°23	13°38	3°59	10°52	9°48	18°21	n.a.	T 8
W 9	21 13 49	20°36'19	0♍25	27°49	11°36	8° 6	11°40	25°54	1°23	13°38	4° 0	10°39	9°45	18°27	n.a.	W 9
T 10	21 17 45	21°34'51	12°47	29°19	12°49	8°52	11°53	25°51	1°23	13°37	4° 0	10°27	9°42	18°34	n.a.	T 10
F 11	21 21 42	22°33'21	24°57	0♌50	14° 2	9°37	12° 7	25°48	1°23	13°37	4° 1	10°15	9°39	18°41	n.a.	F 11
S 12	21 25 38	23°31'48	6♎57	2°24	15°15	10°22	12°21	25°45	1°24	13°37	4° 1	10° 5	9°35	18°47	n.a.	S 12
S 13	21 29 35	24°30'13	18°50	3°58	16°28	11° 7	12°34	25°41	1°24	13°36	4° 2	9°57	9°32	18°54	n.a.	S 13
M14	21 33 31	25°28'36	0♏40	5°34	17°42	11°52	12°48	25°38	1°24	13°36	4° 2	9°52	9°29	19° 1	n.a.	M14
T 15	21 37 28	26°26'56	12°30	7°12	18°55	12°37	13° 2	25°34	1°25	13°36	4° 3	9°49	9°26	19° 7	n.a.	T 15
W16	21 41 24	27°25'13	24°26	8°51	20° 8	13°22	13°15	25°31	1°25	13°35	4° 3	9°D49	9°23	19°14	n.a.	W16
T 17	21 45 21	28°23'29	6♐32	10°31	21°21	14° 7	13°29	25°27	1°26	13°35	4° 4	9°R49	9°20	19°21	n.a.	T 17
F 18	21 49 17	29°21'42	18°55	12°13	22°34	14°52	13°43	25°24	1°26	13°35	4° 5	9°49	9°16	19°28	n.a.	F 18
S 19	21 53 14	0♍19'52	1♑38	13°57	23°47	15°37	13°57	25°20	1°27	13°35	4° 5	9°47	9°13	19°34	n.a.	S 19
S 20	21 57 11	1°18'01	14°47	15°42	25° 0	16°22	14°11	25°16	1°27	13°35	4° 6	9°43	9°10	19°41	n.a.	S 20
M21	22 1 7	2°16'07	28°24	17°28	26°13	17° 6	14°25	25°12	1°28	13°35	4° 7	9°37	9° 7	19°48	n.a.	M21
T 22	22 5 4	3°14'10	12♒28	19°16	27°26	17°51	14°38	25° 8	1°29	13°35	4° 7	9°28	9° 4	19°54	n.a.	T 22
W23	22 9 0	4°12'12	26°56	21° 6	28°39	18°36	14°52	25° 4	1°30	13°D35	4° 8	9°18	9° 1	20° 1	n.a.	W23
T 24	22 12 57	5°10'11	11♓42	22°57	29°52	19°20	15° 6	25° 1	1°30	13°35	4° 9	9° 6	8°57	20° 8	n.a.	T 24
F 25	22 16 53	6° 8'08	26°37	24°50	1♎ 5	20° 5	15°20	24°57	1°31	13°35	4°10	8°55	8°54	20°14	n.a.	F 25
S 26	22 20 50	7° 6'04	11♈34	26°44	2°18	20°49	15°34	24°53	1°32	13°35	4°10	8°46	8°51	20°21	n.a.	S 26
S 27	22 24 46	8° 3'58	26°22	28°40	3°30	21°34	15°48	24°48	1°33	13°35	4°11	8°40	8°48	20°28	n.a.	S 27
M28	22 28 42	9° 1'50	10♉56	0♍38	4°43	22°18	16° 2	24°44	1°34	13°35	4°12	8°36	8°45	20°34	n.a.	M28
T 29	22 32 39	9°59'40	25°11	2°36	5°56	23° 3	16°16	24°40	1°35	13°35	4°13	8°35	8°41	20°41	n.a.	T 29
W30	22 36 35	10♍57'29	9♊ 6	4♍37	7♎ 9	23♋47	16♍30	24♓36	1♐37	13♐36	4♏14	8♊34	8♊38	20♎48	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n17	14n20	2s18	23n35	0n46	9n58	1s 9	24n52	0n59	7n 8	0s57	0s59	0n35	22s11	1s23	25s43	2s52	26s36	14s29	22n34	22n24	3s15		n.a.
W 2	17 0	19 6	1 8	23 17	0 38	9 30	1 10	24 51	0 59	7 3	0 57	0 59	0 35	22 11	1 23	25 43	2 52	26 36	14 29	22 34	22 23	3 18		n.a.
T 3	16 43	22 46	0n 5	22 58	0 30	9 1	1 12	24 49	0 58	6 57	0 57	1 0	0 35	22 11	1 23	25 43	2 52	26 35	14 29	22 34	22 23	3 21		n.a.
F 4	16 25	25 5	1 16	22 38	0 22	8 32	1 13	24 47	0 58	6 52	0 58	1 1	0 35	22 11	1 23	25 43	2 52	26 35	14 28	22 34	22 22	3 24		n.a.
S 5	16 7	25 56	2 22	22 17	0 14	8 4	1 15	24 45	0 57	6 47	0 58	1 2	0 35	22 11	1 23	25 43	2 52	26 35	14 28	22 33	22 22	3 27		n.a.
S 6	15 49	25 18	3 19	21 55	0 6	7 35	1 16	24 42	0 56	6 42	0 58	1 3	0 35	22 11	1 23	25 43	2 52	26 35	14 28	22 33	22 21	3 30		n.a.
M 7	15 31	23 18	4 5	21 32	0s 1	7 5	1 18	24 39	0 56	6 37	0 58	1 5	0 35	22 11	1 23	25 42	2 52	26 35	14 27	22 31	22 21	3 33		n.a.
T 8	15 12	20 9	4 38	21 9	0 9	6 36	1 19	24 36	0 55	6 31	0 58	1 6	0 36	22 11	1 23	25 42	2 51	26 35	14 27	22 30	22 21	3 36		n.a.
W 9	14 53	16 8	4 56	20 44	0 16	6 7	1 21	24 33	0 55	6 26	0 58	1 7	0 36	22 11	1 23	25 42	2 51	26 35	14 27	22 28	22 20	3 40		n.a.
T 10	14 34	11 30	5 1	20 18	0 23	5 37	1 22	24 29	0 54	6 21	0 58	1 8	0 36	22 11	1 23	25 42	2 51	26 35	14 27	22 26	22 20	3 43		n.a.
F 11	14 15	6 29	4 51	19 52	0 30	5 7	1 23	24 25	0 53	6 15	0 58	1 9	0 36	22 11	1 23	25 42	2 51	26 34	14 26	22 25	22 19	3 46		n.a.
S 12	13 55	1 18	4 29	19 25	0 36	4 38	1 24	24 21	0 53	6 10	0 58	1 10	0 36	22 11	1 23	25 42	2 51	26 34	14 26	22 23	22 19	3 49		n.a.
S 13	13 36	3s54	3 55	18 56	0 43	4 8	1 25	24 17	0 52	6 4	0 58	1 12	0 36	22 11	1 22	25 42	2 51	26 34	14 26	22 22	22 18	3 52		n.a.
M14	13 16	8 56	3 11	18 27	0 49	3 38	1 26	24 12	0 51	5 59	0 58	1 13	0 36	22 11	1 22	25 41	2 51	26 34	14 25	22 21	22 18	3 55		n.a.
T 15	12 56	13 40	2 19	17 57	0 55	3 8	1 27	24 7	0 51	5 54	0 58	1 14	0 36	22 11	1 22	25 41	2 51	26 34	14 25	22 21	22 17	3 58		n.a.
W16	12 35	17 56	1 21	17 25	1 0	2 38	1 28	24 2	0 50	5 48	0 59	1 16	0 36	22 11	1 22	25 41	2 51	26 34	14 25	22 21	22 17	4 1		n.a.
T 17	12 15	21 32	0 17	16 53	1 6	2 8	1 29	23 57	0 49	5 43	0 59	1 17	0 37	22 11	1 22	25 41	2 51	26 34	14 24	22 21	22 16	4 4		n.a.
F 18	11 54	24 13	0s48	16 20	1 10	1 38	1 30	23 51	0 49	5 37	0 59	1 18	0 37	22 11	1 22	25 41	2 51	26 34	14 24	22 21	22 16	4 7		n.a.
S 19	11 34	25 46	1 53	15 46	1 15	1 8	1 31	23 45	0 48	5 32	0 59	1 20	0 37	22 11	1 22	25 41	2 50	26 34	14 24	22 20	22 15	4 10		n.a.
S 20	11 13	25 56	2 54	15 10	1 19	0 38	1 32	23 39	0 47	5 26	0 59	1 21	0 37	22 11	1 22	25 41	2 50	26 34	14 24	22 20	22 15	4 13		n.a.
M21	10 51	24 34	3 47	14 34	1 23	0 8	1 32	23 33	0 47	5 21	0 59	1 23	0 37	22 11	1 22	25 41	2 50	26 34	14 23	22 19	22 14	4 17		n.a.
T 22	10 30	21 39	4 28	13 57	1 27	0s22	1 33	23 26	0 46	5 15	0 59	1 24	0 37	22 11	1 22	25 41	2 50	26 34	14 23	22 17	22 14	4 20		n.a.
W23	10 9	17 21	4 53	13 19	1 30	0 52	1 33	23 19	0 45	5 10	0 59	1 25	0 37	22 11	1 22	25 40	2 50	26 34	14 23	22 16	22 13	4 23		n.a.
T 24	9 47	11 54	5 0	12 41	1 32	1 22	1 34	23 12	0 44	5 4	0 59	1 27	0 37	22 11	1 22	25 40	2 50	26 34	14 22	22 14	22 13	4 26		n.a.
F 25	9 26	5 44	4 46	12 1	1 34	1 52	1 34	23 5	0 44	4 58	0 59	1 28	0 38	22 11	1 22	25 40	2 50	26 34	14 22	22 12	22 12	4 29		n.a.
S 26	9 4	0n47	4 13	11 20	1 36	2 22	1 34	22 57	0 43	4 53	1 0	1 30	0 38	22 11	1 22	25 40	2 50	26 34	14 22	22 11	22 12	4 32		n.a.
S 27	8 42	7 13	3 23	10 39	1 37	2 52	1 34	22 49	0 42	4 47	1 0	1 32	0 38	22 11	1 21	25 40	2 50	26 34	14 22	22 10	22 11	4 35		n.a.
M28	8 20	13 10	2 20	9 56	1 38	3 21	1 35	22 41	0 41	4 42	1 0	1 33	0 38	22 12	1 21	25 40	2 50	26 34	14 21	22 9	22 11	4 38		n.a.
T 29	7 58	18 17	1 10	9 14	1 38	3 51	1 35	22 33	0 41	4 36	1 0	1 35	0 38	22 12	1 21	25 40	2 49	26 34	14 21	22 9	22 10	4 41		n.a.
W30	7n35	22n17	0n 3	8n30	1s37	4s20	1s35	22n24	0n40	4n30	1s 0	1s36	0n38	22s12	1s21	25s40	2s49	26s34	14s21	22n 9	22n10	4s44		n.a.

Julian Day Number = -2999128.5, Delta T = 195h57m01s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°37'24, Lahiri = 179°29'34 Julian Calendar 1 Nov. 12925 BCE == Greg. Calendar 25 July 12925 BCE

The year -12924 astronomical counting style corresponds to year 12925 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12925 BCE (-12924) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 40 32	11♍55'16	22♊43	6♍39	8♎21	24♋31	16♍44	24°R32	1♐38	13♐36	4♏15	8°R34	8♊35	20♎55	n.a.	T 1
F 2	22 44 28	12°53'02	6♋ 2	8°42	9°34	25°15	16°58	24♓28	1°39	13°36	4°16	8♊33	8°32	21° 1	n.a.	F 2
S 3	22 48 25	13°50'47	19° 5	10°46	10°47	25°59	17°12	24°23	1°40	13°36	4°16	8°29	8°29	21° 8	n.a.	S 3
S 4	22 52 21	14°48'29	1♌55	12°51	11°59	26°44	17°26	24°19	1°42	13°37	4°17	8°23	8°26	21°15	n.a.	S 4
M 5	22 56 18	15°46'11	14°33	14°57	13°12	27°28	17°40	24°15	1°43	13°37	4°18	8°14	8°22	21°21	n.a.	M 5
T 6	23 0 14	16°43'50	27° 1	17° 5	14°24	28°11	17°54	24°11	1°44	13°38	4°19	8° 2	8°19	21°28	n.a.	T 6
W 7	23 4 11	17°41'28	9♍20	19°12	15°37	28°55	18° 8	24° 6	1°46	13°38	4°20	7°49	8°16	21°35	n.a.	W 7
T 8	23 8 7	18°39'04	21°29	21°20	16°49	29°39	18°22	24° 2	1°47	13°39	4°21	7°36	8°13	21°41	n.a.	T 8
F 9	23 12 4	19°36'39	3♎31	23°29	18° 2	0♌23	18°36	23°58	1°49	13°39	4°22	7°23	8°10	21°48	n.a.	F 9
S 10	23 16 0	20°34'12	15°26	25°37	19°14	1° 7	18°50	23°53	1°51	13°40	4°23	7°12	8° 6	21°55	n.a.	S 10
S 11	23 19 56	21°31'43	27°16	27°44	20°27	1°50	19° 4	23°49	1°52	13°40	4°24	7° 3	8° 3	22° 1	n.a.	S 11
M12	23 23 53	22°29'12	9♏ 4	29°51	21°39	2°34	19°18	23°44	1°54	13°41	4°25	6°58	8° 0	22° 8	n.a.	M12
T 13	23 27 49	23°26'40	20°53	1♎57	22°51	3°18	19°32	23°40	1°56	13°41	4°26	6°54	7°57	22°15	n.a.	T 13
W14	23 31 46	24°24'06	2♐48	4° 2	24° 3	4° 1	19°46	23°36	1°58	13°42	4°27	6°D53	7°54	22°21	n.a.	W14
T 15	23 35 42	25°21'31	14°53	6° 5	25°16	4°44	20° 0	23°31	1°59	13°43	4°28	6°53	7°51	22°28	n.a.	T 15
F 16	23 39 39	26°18'53	27°14	8° 6	26°28	5°28	20°14	23°27	2° 1	13°44	4°29	6°R54	7°47	22°35	n.a.	F 16
S 17	23 43 35	27°16'14	9♑55	10° 5	27°40	6°11	20°28	23°23	2° 3	13°44	4°31	6°53	7°44	22°42	n.a.	S 17
S 18	23 47 31	28°13'34	23° 1	12° 1	28°52	6°54	20°42	23°18	2° 5	13°45	4°32	6°50	7°41	22°48	n.a.	S 18
M19	23 51 28	29°10'52	6♒36	13°55	0♏ 4	7°37	20°56	23°14	2° 7	13°46	4°33	6°46	7°38	22°55	n.a.	M19
T 20	23 55 24	0♎ 8'08	20°41	15°46	1°16	8°20	21°10	23°10	2° 9	13°47	4°34	6°39	7°35	23° 2	n.a.	T 20
W21	23 59 21	1° 5'22	5♓13	17°35	2°27	9° 3	21°24	23° 5	2°12	13°48	4°35	6°30	7°32	23° 8	n.a.	W21
T 22	0 3 17	2° 2'35	20° 8	19°19	3°39	9°46	21°38	23° 1	2°14	13°49	4°36	6°21	7°28	23°15	n.a.	T 22
F 23	0 7 13	2°59'47	5♈17	21° 1	4°51	10°29	21°52	22°57	2°16	13°50	4°37	6°12	7°25	23°22	n.a.	F 23
S 24	0 11 10	3°56'58	20°30	22°40	6° 3	11°12	22° 6	22°52	2°18	13°51	4°39	6° 4	7°22	23°28	n.a.	S 24
S 25	0 15 6	4°54'08	5♉36	24°14	7°14	11°55	22°19	22°48	2°20	13°52	4°40	5°59	7°19	23°35	n.a.	S 25
M26	0 19 3	5°51'16	20°27	25°46	8°26	12°37	22°33	22°44	2°23	13°53	4°41	5°56	7°16	23°42	n.a.	M26
T 27	0 22 59	6°48'24	4♊57	27°14	9°37	13°20	22°47	22°40	2°25	13°54	4°42	5°D55	7°12	23°48	n.a.	T 27
W28	0 26 55	7°45'31	19° 2	28°38	10°49	14° 2	23° 1	22°36	2°27	13°55	4°43	5°55	7° 9	23°55	n.a.	W28
T 29	0 30 52	8°42'38	2♋43	29°58	12° 0	14°45	23°15	22°31	2°30	13°56	4°45	5°R56	7° 6	24° 2	n.a.	T 29
F 30	0 34 48	9°39'44	16° 2	1♏15	13°11	15°27	23°28	22°27	2°32	13°57	4°46	5°56	7° 3	24° 8	n.a.	F 30
S 31	0 38 45	10♎36'49	28♋59	2♏28	14♏23	16♌10	23♍42	22♓23	2♐35	13♐58	4♏47	5♊54	7♊ 0	24♎15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n13	24n55	1n14	7n46	1s36	4s49	1s34	22n16	0n39	4n25	1s 0	1s38	0n38	22s12	1s21	25s40	2s49	26s34	14s21	22n 9	22n 9	4s47		n.a.
F 2	6 51	26 5	2 19	7 1	1 34	5 18	1 34	22 7	0 38	4 19	1 0	1 39	0 38	22 12	1 21	25 40	2 49	26 34	14 20	22 9	22 9	4 50		n.a.
S 3	6 28	25 45	3 16	6 15	1 32	5 47	1 34	21 58	0 37	4 13	1 0	1 41	0 38	22 13	1 21	25 40	2 49	26 34	14 20	22 8	22 8	4 54		n.a.
S 4	6 5	24 2	4 2	5 30	1 29	6 16	1 34	21 48	0 37	4 8	1 0	1 43	0 38	22 13	1 21	25 40	2 49	26 35	14 20	22 7	22 8	4 57		n.a.
M 5	5 43	21 9	4 35	4 44	1 25	6 44	1 33	21 39	0 36	4 2	1 1	1 44	0 39	22 13	1 21	25 40	2 49	26 35	14 20	22 6	22 7	5 0		n.a.
T 6	5 20	17 20	4 54	3 58	1 21	7 12	1 33	21 29	0 35	3 56	1 1	1 46	0 39	22 13	1 21	25 39	2 49	26 35	14 19	22 4	22 7	5 3		n.a.
W 7	4 57	12 50	5 0	3 12	1 16	7 41	1 32	21 19	0 34	3 51	1 1	1 48	0 39	22 13	1 21	25 39	2 49	26 35	14 19	22 2	22 6	5 6		n.a.
T 8	4 34	7 53	4 51	2 26	1 10	8 8	1 32	21 9	0 33	3 45	1 1	1 49	0 39	22 14	1 21	25 39	2 49	26 35	14 19	21 59	22 6	5 9		n.a.
F 9	4 11	2 41	4 30	1 40	1 4	8 36	1 31	20 59	0 32	3 39	1 1	1 51	0 39	22 14	1 21	25 39	2 48	26 35	14 19	21 57	22 5	5 12		n.a.
S 10	3 48	2s33	3 57	0 55	0 57	9 3	1 30	20 48	0 31	3 34	1 1	1 53	0 39	22 14	1 21	25 39	2 48	26 35	14 18	21 55	22 5	5 15		n.a.
S 11	3 25	7 41	3 13	0 10	0 49	9 31	1 29	20 37	0 31	3 28	1 1	1 54	0 39	22 15	1 21	25 39	2 48	26 36	14 18	21 54	22 4	5 18		n.a.
M12	3 2	12 33	2 22	0s34	0 41	9 57	1 29	20 27	0 30	3 22	1 1	1 56	0 39	22 15	1 20	25 39	2 48	26 36	14 18	21 53	22 4	5 21		n.a.
T 13	2 39	16 58	1 24	1 17	0 32	10 24	1 28	20 15	0 29	3 17	1 2	1 58	0 39	22 15	1 20	25 39	2 48	26 36	14 18	21 53	22 3	5 24		n.a.
W14	2 16	20 46	0 22	1 59	0 23	10 50	1 26	20 4	0 28	3 11	1 2	1 59	0 39	22 15	1 20	25 39	2 48	26 36	14 17	21 52	22 2	5 27		n.a.
T 15	1 53	23 43	0s42	2 40	0 14	11 16	1 25	19 53	0 27	3 5	1 2	2 1	0 40	22 16	1 20	25 39	2 48	26 36	14 17	21 52	22 2	5 31		n.a.
F 16	1 29	25 38	1 46	3 20	0 4	11 42	1 24	19 41	0 26	2 59	1 2	2 3	0 40	22 16	1 20	25 39	2 48	26 36	14 17	21 52	22 1	5 34		n.a.
S 17	1 6	26 16	2 46	3 58	0n 6	12 7	1 23	19 29	0 25	2 54	1 2	2 4	0 40	22 16	1 20	25 39	2 48	26 37	14 17	21 52	22 1	5 37		n.a.
S 18	0 43	25 29	3 39	4 35	0 17	12 32	1 21	19 17	0 24	2 48	1 2	2 6	0 40	22 17	1 20	25 39	2 48	26 37	14 17	21 52	22 0	5 40		n.a.
M19	0 20	23 12	4 22	5 10	0 28	12 57	1 20	19 5	0 23	2 42	1 3	2 8	0 40	22 17	1 20	25 39	2 47	26 37	14 16	21 51	22 0	5 43		n.a.
T 20	0s 3	19 28	4 51	5 44	0 38	13 21	1 18	18 53	0 23	2 37	1 3	2 9	0 40	22 17	1 20	25 39	2 47	26 37	14 16	21 50	21 59	5 46		n.a.
W21	0 26	14 27	5 3	6 16	0 49	13 45	1 17	18 41	0 22	2 31	1 3	2 11	0 40	22 18	1 20	25 39	2 47	26 38	14 16	21 48	21 59	5 49		n.a.
T 22	0 50	8 28	4 54	6 47	1 0	14 9	1 15	18 28	0 21	2 25	1 3	2 13	0 40	22 18	1 20	25 39	2 47	26 38	14 16	21 47	21 58	5 52		n.a.
F 23	1 13	1 54	4 25	7 16	1 11	14 32	1 13	18 16	0 20	2 19	1 3	2 14	0 40	22 19	1 20	25 39	2 47	26 38	14 16	21 45	21 58	5 55		n.a.
S 24	1 36	4n48	3 37	7 43	1 22	14 55	1 12	18 3	0 19	2 14	1 3	2 16	0 40	22 19	1 20	25 39	2 47	26 38	14 16	21 44	21 57	5 58		n.a.
S 25	1 59	11 13	2 34	8 9	1 32	15 17	1 10	17 50	0 18	2 8	1 3	2 18	0 40	22 19	1 20	25 39	2 47	26 39	14 15	21 43	21 57	6 1		n.a.
M26	2 22	16 53	1 22	8 33	1 43	15 39	1 8	17 37	0 17	2 2	1 4	2 19	0 40	22 20	1 20	25 39	2 47	26 39	14 15	21 42	21 56	6 5		n.a.
T 27	2 45	21 27	0 5	8 56	1 53	16 0	1 6	17 23	0 16	1 57	1 4	2 21	0 40	22 20	1 20	25 40	2 47	26 39	14 15	21 42	21 56	6 8		n.a.
W28	3 8	24 35	1n10	9 17	2 3	16 21	1 3	17 10	0 15	1 51	1 4	2 22	0 41	22 21	1 19	25 40	2 47	26 39	14 15	21 42	21 55	6 11		n.a.
T 29	3 31	26 10	2 18	9 37	2 12	16 42	1 1	16 56	0 14	1 45	1 4	2 24	0 41	22 21	1 19	25 40	2 47	26 40	14 15	21 42	21 55	6 14		n.a.
F 30	3 54	26 11	3 18	9 55	2 22	17 2	0 59	16 43	0 13	1 39	1 4	2 26	0 41	22 22	1 19	25 40	2 46	26 40	14 15	21 42	21 54	6 17		n.a.
S 31	4s17	24n44	4n 5	10s13	2n30	17s21	0s57	16n29	0n12	1n34	1s 4	2s27	0n41	22s22	1s19	25s40	2s46	26s40	14s14	21n42	21n53	6s20		n.a.

Julian Day Number = -2999098.5, Delta T = 195h56m53s
Ecliptic obliquity = 23°53'38, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°37'20, Lahiri = 179°29'38 Julian Calendar 1 Dec. 12925 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12925 BCE

The year -12924 astronomical counting style corresponds to year 12925 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12924 BCE (-12923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 42 41	11♎33'53	11♌40	3♏37	15♏34	16♌52	23♍56	22°R19	2♐37	14♐ 0	4♏48	5°R50	6♊57	24♎22	n.a.	S 1
M 2	0 46 38	12°30'57	24° 7	4°43	16°45	17°34	24° 9	22♓15	2°40	14° 1	4°50	5♊44	6°53	24°28	n.a.	M 2
T 3	0 50 34	13°27'59	6♍23	5°44	17°56	18°16	24°23	22°11	2°43	14° 2	4°51	5°37	6°50	24°35	n.a.	T 3
W 4	0 54 30	14°25'02	18°29	6°42	19° 7	18°58	24°37	22° 7	2°45	14° 3	4°52	5°28	6°47	24°42	n.a.	W 4
T 5	0 58 27	15°22'03	0♎29	7°35	20°18	19°40	24°50	22° 4	2°48	14° 5	4°53	5°18	6°44	24°49	n.a.	T 5
F 6	1 2 23	16°19'04	12°23	8°24	21°29	20°22	25° 4	22° 0	2°51	14° 6	4°55	5° 9	6°41	24°55	n.a.	F 6
S 7	1 6 20	17°16'05	24°13	9° 9	22°40	21° 4	25°17	21°56	2°53	14° 7	4°56	5° 2	6°37	25° 2	n.a.	S 7
S 8	1 10 16	18°13'04	6♏ 2	9°50	23°50	21°45	25°31	21°52	2°56	14° 9	4°57	4°56	6°34	25° 9	n.a.	S 8
M 9	1 14 12	19°10'03	17°51	10°26	25° 1	22°27	25°44	21°49	2°59	14°10	4°58	4°52	6°31	25°15	n.a.	M 9
T 10	1 18 9	20° 7'01	29°42	10°58	26°11	23° 8	25°58	21°45	3° 2	14°12	5° 0	4°D51	6°28	25°22	n.a.	T 10
W11	1 22 5	21° 3'59	11♐40	11°26	27°22	23°50	26°11	21°41	3° 5	14°13	5° 1	4°51	6°25	25°29	n.a.	W11
T 12	1 26 2	22° 0'56	23°48	11°49	28°32	24°31	26°24	21°38	3° 8	14°15	5° 2	4°52	6°22	25°35	n.a.	T 12
F 13	1 29 58	22°57'52	6♑10	12° 7	29°43	25°12	26°37	21°35	3°11	14°16	5° 4	4°53	6°18	25°42	n.a.	F 13
S 14	1 33 54	23°54'47	18°50	12°21	0♐53	25°54	26°51	21°31	3°14	14°18	5° 5	4°R54	6°15	25°49	n.a.	S 14
S 15	1 37 51	24°51'42	1♒54	12°30	2° 3	26°35	27° 4	21°28	3°17	14°19	5° 6	4°54	6°12	25°55	n.a.	S 15
M16	1 41 47	25°48'36	15°23	12°R34	3°13	27°16	27°17	21°25	3°20	14°21	5° 8	4°53	6° 9	26° 2	n.a.	M16
T 17	1 45 44	26°45'29	29°21	12°34	4°23	27°57	27°30	21°21	3°23	14°22	5° 9	4°49	6° 6	26° 9	n.a.	T 17
W18	1 49 40	27°42'22	13♓46	12°30	5°33	28°37	27°43	21°18	3°26	14°24	5°10	4°45	6° 3	26°15	n.a.	W18
T 19	1 53 37	28°39'14	28°35	12°21	6°42	29°18	27°56	21°15	3°29	14°26	5°12	4°40	5°59	26°22	n.a.	T 19
F 20	1 57 33	29°36'06	13♈42	12° 8	7°52	29°59	28° 9	21°12	3°32	14°27	5°13	4°35	5°56	26°29	n.a.	F 20
S 21	2 1 30	0♏32'57	28°56	11°51	9° 1	0♍39	28°22	21° 9	3°35	14°29	5°14	4°31	5°53	26°35	n.a.	S 21
S 22	2 5 26	1°29'48	14♉ 9	11°30	10°11	1°20	28°35	21° 7	3°38	14°31	5°16	4°28	5°50	26°42	n.a.	S 22
M23	2 9 22	2°26'40	29°10	11° 6	11°20	2° 0	28°48	21° 4	3°41	14°33	5°17	4°D27	5°47	26°49	n.a.	M23
T 24	2 13 19	3°23'31	13♊51	10°39	12°29	2°41	29° 0	21° 1	3°45	14°34	5°18	4°27	5°43	26°55	n.a.	T 24
W25	2 17 15	4°20'23	28° 8	10°10	13°39	3°21	29°13	20°58	3°48	14°36	5°20	4°28	5°40	27° 2	n.a.	W25
T 26	2 21 12	5°17'15	11♋58	9°38	14°48	4° 1	29°26	20°56	3°51	14°38	5°21	4°30	5°37	27° 9	n.a.	T 26
F 27	2 25 8	6°14'07	25°22	9° 5	15°56	4°41	29°38	20°53	3°55	14°40	5°23	4°31	5°34	27°15	n.a.	F 27
S 28	2 29 5	7°11'00	8♌22	8°31	17° 5	5°21	29°51	20°51	3°58	14°42	5°24	4°R31	5°31	27°22	n.a.	S 28
S 29	2 33 1	8° 7'53	21° 2	7°56	18°14	6° 1	0♎ 3	20°49	4° 1	14°44	5°25	4°31	5°28	27°29	n.a.	S 29
M30	2 36 58	9° 4'46	3♍24	7°22	19°22	6°41	0°15	20°47	4° 5	14°45	5°27	4°29	5°24	27°36	n.a.	M30
T 31	2 40 54	10♏ 1'39	15♍34	6♏48	20♐31	7♍20	0♎28	20♓44	4♐ 8	14♐47	5♏28	4♊26	5♊21	27♎42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s39	22n 4	4n39	10s29	2n39	17s40	0s54	16n15	0n11	1n28	1s 5	2s29	0n41	22s22	1s19	25s40	2s46	26s41	14s14	21n41	21n53	6s23		n.a.
M 2	5 2	18 25	4 59	10 44	2 47	17 59	0 52	16 1	0 10	1 22	1 5	2 30	0 41	22 23	1 19	25 40	2 46	26 41	14 14	21 40	21 52	6 26		n.a.
T 3	5 25	14 3	5 6	10 57	2 54	18 17	0 49	15 47	0 9	1 17	1 5	2 32	0 41	22 23	1 19	25 40	2 46	26 41	14 14	21 39	21 52	6 29		n.a.
W 4	5 47	9 11	4 58	11 10	3 1	18 35	0 47	15 33	0 8	1 11	1 5	2 33	0 41	22 24	1 19	25 40	2 46	26 42	14 14	21 37	21 51	6 32		n.a.
T 5	6 10	4 2	4 37	11 22	3 7	18 52	0 44	15 18	0 7	1 6	1 5	2 35	0 41	22 24	1 19	25 40	2 46	26 42	14 14	21 36	21 51	6 35		n.a.
F 6	6 32	1s15	4 4	11 32	3 12	19 8	0 41	15 4	0 6	1 0	1 6	2 36	0 41	22 25	1 19	25 40	2 46	26 42	14 14	21 34	21 50	6 38		n.a.
S 7	6 54	6 27	3 21	11 42	3 17	19 24	0 38	14 49	0 5	0 54	1 6	2 38	0 41	22 25	1 19	25 40	2 46	26 43	14 14	21 32	21 50	6 41		n.a.
S 8	7 16	11 27	2 29	11 51	3 22	19 40	0 36	14 35	0 4	0 49	1 6	2 39	0 41	22 26	1 19	25 40	2 46	26 43	14 13	21 31	21 49	6 45		n.a.
M 9	7 38	16 2	1 31	12 0	3 25	19 54	0 33	14 20	0 3	0 43	1 6	2 41	0 41	22 26	1 19	25 40	2 46	26 43	14 13	21 31	21 49	6 48		n.a.
T 10	8 0	20 1	0 28	12 7	3 28	20 9	0 30	14 5	0 2	0 37	1 6	2 42	0 41	22 27	1 19	25 41	2 45	26 44	14 13	21 30	21 48	6 51		n.a.
W11	8 22	23 13	0s37	12 14	3 29	20 22	0 27	13 50	0 1	0 32	1 7	2 43	0 41	22 27	1 19	25 41	2 45	26 44	14 13	21 30	21 47	6 54		n.a.
T 12	8 44	25 26	1 41	12 20	3 30	20 36	0 23	13 35	0s 0	0 26	1 7	2 45	0 41	22 28	1 19	25 41	2 45	26 45	14 13	21 31	21 47	6 57		n.a.
F 13	9 5	26 26	2 42	12 26	3 30	20 48	0 20	13 20	0 2	0 21	1 7	2 46	0 41	22 29	1 19	25 41	2 45	26 45	14 13	21 31	21 46	7 0		n.a.
S 14	9 27	26 6	3 36	12 31	3 29	21 0	0 17	13 5	0 3	0 15	1 7	2 47	0 42	22 29	1 19	25 41	2 45	26 45	14 13	21 31	21 46	7 3		n.a.
S 15	9 48	24 21	4 21	12 36	3 27	21 11	0 14	12 50	0 4	0 10	1 7	2 49	0 42	22 30	1 19	25 41	2 45	26 46	14 13	21 31	21 45	7 6		n.a.
M16	10 9	21 11	4 53	12 40	3 24	21 22	0 10	12 35	0 5	0 4	1 8	2 50	0 42	22 30	1 19	25 41	2 45	26 46	14 13	21 31	21 45	7 9		n.a.
T 17	10 30	16 44	5 9	12 44	3 20	21 32	0 7	12 19	0 6	0s 1	1 8	2 51	0 42	22 31	1 18	25 41	2 45	26 47	14 13	21 30	21 44	7 12		n.a.
W18	10 51	11 12	5 7	12 47	3 15	21 42	0 4	12 4	0 7	0 7	1 8	2 52	0 42	22 31	1 18	25 41	2 45	26 47	14 13	21 29	21 43	7 15		n.a.
T 19	11 12	4 54	4 44	12 50	3 9	21 51	0 0	11 48	0 8	0 12	1 8	2 54	0 42	22 32	1 18	25 42	2 45	26 47	14 13	21 28	21 43	7 18		n.a.
F 20	11 32	1n48	4 2	12 53	3 2	21 59	0n 3	11 33	0 9	0 18	1 8	2 55	0 42	22 32	1 18	25 42	2 45	26 48	14 12	21 28	21 42	7 21		n.a.
S 21	11 52	8 29	3 2	12 56	2 54	22 6	0 7	11 17	0 10	0 23	1 9	2 56	0 42	22 33	1 18	25 42	2 45	26 48	14 12	21 27	21 42	7 25		n.a.
S 22	12 13	14 40	1 49	12 58	2 44	22 14	0 11	11 2	0 11	0 28	1 9	2 57	0 42	22 34	1 18	25 42	2 45	26 49	14 12	21 26	21 41	7 28		n.a.
M23	12 33	19 53	0 29	13 1	2 34	22 20	0 14	10 46	0 13	0 34	1 9	2 58	0 42	22 34	1 18	25 42	2 45	26 49	14 12	21 26	21 41	7 31		n.a.
T 24	12 52	23 45	0n51	13 3	2 23	22 26	0 18	10 30	0 14	0 39	1 9	2 59	0 42	22 35	1 18	25 42	2 44	26 50	14 12	21 26	21 40	7 34		n.a.
W25	13 12	25 59	2 6	13 5	2 10	22 31	0 22	10 14	0 15	0 45	1 10	3 0	0 42	22 35	1 18	25 42	2 44	26 50	14 12	21 26	21 40	7 37		n.a.
T 26	13 31	26 31	3 11	13 7	1 57	22 35	0 25	9 58	0 16	0 50	1 10	3 1	0 42	22 36	1 18	25 43	2 44	26 51	14 12	21 27	21 39	7 40		n.a.
F 27	13 51	25 27	4 3	13 10	1 44	22 39	0 29	9 42	0 17	0 55	1 10	3 2	0 42	22 37	1 18	25 43	2 44	26 51	14 12	21 27	21 38	7 43		n.a.
S 28	14 10	23 2	4 42	13 12	1 30	22 42	0 33	9 27	0 18	1 0	1 10	3 3	0 42	22 37	1 18	25 43	2 44	26 52	14 12	21 27	21 38	7 46		n.a.
S 29	14 28	19 33	5 5	13 15	1 15	22 45	0 37	9 11	0 20	1 6	1 11	3 4	0 42	22 38	1 18	25 43	2 44	26 52	14 12	21 27	21 37	7 49		n.a.
M30	14 47	15 18	5 14	13 17	1 0	22 47	0 41	8 55	0 21	1 11	1 11	3 5	0 42	22 38	1 18	25 43	2 44	26 52	14 12	21 26	21 37	7 52		n.a.
T 31	15s 5	10n30	5n 8	13s21	0n45	22s48	0n45	8n38	0s22	1s16	1s11	3s 6	0n42	22s39	1s18	25s43	2s44	26s53	14s12	21n26	21n36	7s55		n.a.

Julian Day Number = -2999067.5, Delta T = 195h56m45s
Ecliptic obliquity = 23°53'38, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°37'16, Lahiri = 179°29'42 Julian Calendar 1 Jan. 12924 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12925 BCE

The year -12923 astronomical counting style corresponds to year 12924 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12924 BCE (-12923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 44 51	10♏58'33	27♍34	6°R16	21♐39	8♍ 0	0♎40	20°R42	4♐11	14♐49	5♏29	4°R23	5♊18	27♎49	n.a.	W 1
T 2	2 48 47	11°55'27	9♎27	5°18	22°47	8°39	0°52	20♓40	4°15	14°51	5°31	4♊19	5°15	27°56	n.a.	T 2
F 3	2 52 44	12°52'22	21°17	5°18	23°56	9°19	1° 4	20°38	4°18	14°53	5°32	4°15	5°12	28° 2	n.a.	F 3
S 4	2 56 40	13°49'18	3♏ 6	4°53	25° 4	9°58	1°16	20°37	4°22	14°55	5°33	4°12	5° 9	28° 9	n.a.	S 4
S 5	3 0 37	14°46'13	14°56	4°31	26°11	10°37	1°28	20°35	4°25	14°57	5°35	4°10	5° 5	28°16	n.a.	S 5
M 6	3 4 33	15°43'10	26°49	4°13	27°19	11°16	1°40	20°33	4°28	14°59	5°36	4° 9	5° 2	28°22	n.a.	M 6
T 7	3 8 30	16°40'06	8♐47	3°59	28°27	11°55	1°52	20°32	4°32	15° 1	5°37	4°D 9	4°59	28°29	n.a.	T 7
W 8	3 12 26	17°37'03	20°54	3°50	29°34	12°34	2° 4	20°30	4°35	15° 3	5°39	4°10	4°56	28°36	n.a.	W 8
T 9	3 16 23	18°34'01	3♑10	3°45	0♑41	13°12	2°16	20°29	4°39	15° 5	5°40	4°11	4°53	28°42	n.a.	T 9
F 10	3 20 19	19°30'58	15°40	3°D44	1°49	13°51	2°27	20°28	4°43	15° 7	5°41	4°12	4°49	28°49	n.a.	F 10
S 11	3 24 16	20°27'56	28°26	3°49	2°56	14°30	2°39	20°26	4°46	15° 9	5°43	4°13	4°46	28°56	n.a.	S 11
S 12	3 28 13	21°24'55	11♒31	3°58	4° 3	15° 8	2°50	20°25	4°50	15°11	5°44	4°14	4°43	29° 2	n.a.	S 12
M13	3 32 9	22°21'54	24°57	4°12	5° 9	15°46	3° 1	20°24	4°53	15°13	5°45	4°R14	4°40	29° 9	n.a.	M13
T 14	3 36 6	23°18'53	8♓47	4°31	6°16	16°24	3°13	20°23	4°57	15°15	5°46	4°14	4°37	29°16	n.a.	T 14
W15	3 40 2	24°15'52	23° 0	4°56	7°22	17° 2	3°24	20°23	5° 0	15°18	5°48	4°13	4°34	29°22	n.a.	W15
T 16	3 43 59	25°12'52	7♈34	5°25	8°28	17°40	3°35	20°22	5° 4	15°20	5°49	4°12	4°30	29°29	n.a.	T 16
F 17	3 47 55	26° 9'53	22°25	5°59	9°35	18°18	3°46	20°21	5° 7	15°22	5°50	4°11	4°27	29°36	n.a.	F 17
S 18	3 51 52	27° 6'54	7♉27	6°38	10°40	18°56	3°57	20°21	5°11	15°24	5°52	4°11	4°24	29°42	n.a.	S 18
S 19	3 55 49	28° 3'56	22°30	7°22	11°46	19°33	4° 8	20°20	5°15	15°26	5°53	4°10	4°21	29°49	n.a.	S 19
M20	3 59 45	29° 0'59	7♊28	8°11	12°52	20°11	4°18	20°20	5°18	15°28	5°54	4°D10	4°18	29°56	n.a.	M20
T 21	4 3 42	29°58'03	22°10	9° 5	13°57	20°48	4°29	20°20	5°22	15°30	5°55	4°10	4°14	0♏ 2	n.a.	T 21
W22	4 7 38	0♐55'08	6♋32	10° 3	15° 2	21°25	4°40	20°19	5°25	15°33	5°57	4°11	4°11	0° 9	n.a.	W22
T 23	4 11 35	1°52'15	20°29	11° 6	16° 7	22° 3	4°50	20°D19	5°29	15°35	5°58	4°11	4° 8	0°16	n.a.	T 23
F 24	4 15 32	2°49'22	4♌ 0	12°14	17°12	22°40	5° 0	20°19	5°33	15°37	5°59	4°11	4° 5	0°22	n.a.	F 24
S 25	4 19 28	3°46'31	17° 5	13°26	18°17	23°16	5°11	20°19	5°36	15°39	6° 0	4°R11	4° 2	0°29	n.a.	S 25
S 26	4 23 25	4°43'41	29°48	14°42	19°21	23°53	5°21	20°20	5°40	15°41	6° 2	4°D11	3°59	0°36	n.a.	S 26
M27	4 27 21	5°40'52	12♍11	16° 3	20°25	24°30	5°31	20°20	5°44	15°44	6° 3	4°11	3°55	0°42	n.a.	M27
T 28	4 31 18	6♐38'05	24♍19	17♏28	21♑29	25♍ 6	5♎41	20♓20	5♐47	15♐46	6♏ 4	4♊11	3♊52	0♏49	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15 s24	5n23	4n48	13 s24	0n29	22 s49	0n49	8n22	0 s23	1 s21	1 s11	3 s 6	0n42	22 s40	1 s18	25 s44	2 s44	26 s53	14 s12	21n25	21n35	7 s58		n.a.
T 2	15 42	0 7	4 17	13 28	0 14	22 49	0 53	8 6	0 24	1 27	1 12	3 7	0 42	22 40	1 18	25 44	2 44	26 54	14 12	21 25	21 35	8 1		n.a.
F 3	15 59	5 s 9	3 34	13 33	0 s 1	22 49	0 56	7 50	0 25	1 32	1 12	3 8	0 42	22 41	1 18	25 44	2 44	26 54	14 12	21 24	21 34	8 4		n.a.
S 4	16 17	10 14	2 43	13 38	0 15	22 48	1 0	7 34	0 27	1 37	1 12	3 9	0 42	22 42	1 18	25 44	2 44	26 55	14 12	21 23	21 34	8 8		n.a.
S 5	16 34	14 58	1 44	13 44	0 30	22 46	1 4	7 18	0 28	1 42	1 12	3 9	0 42	22 42	1 18	25 44	2 44	26 55	14 12	21 23	21 33	8 11		n.a.
M 6	16 51	19 10	0 40	13 51	0 43	22 44	1 8	7 2	0 29	1 47	1 13	3 10	0 42	22 43	1 18	25 44	2 44	26 56	14 12	21 23	21 33	8 14		n.a.
T 7	17 8	22 36	0 s26	13 58	0 56	22 41	1 12	6 45	0 30	1 52	1 13	3 10	0 42	22 43	1 18	25 45	2 44	26 56	14 12	21 23	21 32	8 17		n.a.
W 8	17 24	25 5	1 31	14 6	1 8	22 37	1 17	6 29	0 32	1 57	1 13	3 11	0 42	22 44	1 18	25 45	2 44	26 57	14 12	21 23	21 31	8 20		n.a.
T 9	17 40	26 25	2 34	14 15	1 20	22 33	1 21	6 13	0 33	2 2	1 13	3 12	0 42	22 45	1 18	25 45	2 44	26 57	14 12	21 23	21 31	8 23		n.a.
F 10	17 56	26 26	3 30	14 25	1 30	22 28	1 25	5 57	0 34	2 7	1 14	3 12	0 42	22 45	1 18	25 45	2 44	26 58	14 12	21 23	21 30	8 26		n.a.
S 11	18 12	25 3	4 17	14 35	1 40	22 23	1 29	5 41	0 35	2 12	1 14	3 12	0 42	22 46	1 18	25 45	2 44	26 58	14 12	21 24	21 30	8 29		n.a.
S 12	18 27	22 19	4 52	14 47	1 49	22 17	1 33	5 24	0 37	2 17	1 14	3 13	0 43	22 47	1 18	25 46	2 43	26 59	14 13	21 24	21 29	8 32		n.a.
M13	18 42	18 20	5 12	14 59	1 56	22 11	1 37	5 8	0 38	2 22	1 15	3 13	0 43	22 47	1 18	25 46	2 43	26 59	14 13	21 24	21 28	8 35		n.a.
T 14	18 57	13 17	5 16	15 12	2 3	22 4	1 41	4 52	0 39	2 26	1 15	3 14	0 43	22 48	1 18	25 46	2 43	27 0	14 13	21 24	21 28	8 38		n.a.
W15	19 11	7 24	5 0	15 26	2 9	21 57	1 45	4 36	0 40	2 31	1 15	3 14	0 43	22 49	1 18	25 46	2 43	27 1	14 13	21 23	21 27	8 41		n.a.
T 16	19 25	0 59	4 25	15 40	2 14	21 49	1 49	4 19	0 42	2 36	1 15	3 14	0 43	22 49	1 18	25 46	2 43	27 1	14 13	21 23	21 27	8 44		n.a.
F 17	19 39	5n38	3 31	15 56	2 18	21 40	1 53	4 3	0 43	2 41	1 16	3 14	0 43	22 50	1 18	25 47	2 43	27 2	14 13	21 23	21 26	8 47		n.a.
S 18	19 52	12 1	2 23	16 12	2 21	21 31	1 57	3 47	0 44	2 45	1 16	3 15	0 43	22 51	1 18	25 47	2 43	27 2	14 13	21 23	21 25	8 50		n.a.
S 19	20 6	17 43	1 4	16 29	2 23	21 22	2 1	3 31	0 45	2 50	1 16	3 15	0 43	22 51	1 18	25 47	2 43	27 3	14 13	21 23	21 25	8 53		n.a.
M20	20 18	22 16	0n18	16 46	2 24	21 12	2 5	3 15	0 47	2 55	1 17	3 15	0 43	22 52	1 18	25 47	2 43	27 3	14 13	21 23	21 24	8 56		n.a.
T 21	20 31	25 17	1 38	17 4	2 24	21 1	2 8	2 59	0 48	2 59	1 17	3 15	0 43	22 53	1 18	25 47	2 43	27 4	14 13	21 23	21 24	8 59		n.a.
W22	20 43	26 34	2 50	17 23	2 24	20 50	2 12	2 42	0 49	3 4	1 17	3 15	0 43	22 53	1 18	25 48	2 43	27 4	14 13	21 23	21 23	9 3		n.a.
T 23	20 55	26 5	3 50	17 42	2 22	20 39	2 16	2 26	0 51	3 8	1 18	3 15	0 43	22 54	1 18	25 48	2 43	27 5	14 13	21 23	21 22	9 6		n.a.
F 24	21 6	24 3	4 34	18 1	2 20	20 27	2 20	2 10	0 52	3 13	1 18	3 15	0 43	22 55	1 18	25 48	2 43	27 5	14 14	21 23	21 22	9 9		n.a.
S 25	21 18	20 49	5 3	18 20	2 17	20 15	2 24	1 54	0 53	3 17	1 18	3 15	0 43	22 55	1 18	25 48	2 43	27 6	14 14	21 23	21 21	9 12		n.a.
S 26	21 28	16 40	5 16	18 40	2 13	20 2	2 27	1 38	0 55	3 22	1 18	3 15	0 43	22 56	1 18	25 49	2 43	27 6	14 14	21 23	21 21	9 15		n.a.
M27	21 39	11 56	5 14	19 0	2 9	19 49	2 31	1 22	0 56	3 26	1 19	3 15	0 43	22 57	1 18	25 49	2 43	27 7	14 14	21 23	21 20	9 18		n.a.
T 28	21 s49	6n50	4n58	19 s20	2 s 3	19 s36	2n35	1n 6	0 s57	3 s30	1 s19	3 s15	0n43	22 s57	1 s18	25 s49	2 s43	27 s 7	14 s14	21n23	21n19	9 s21		n.a.

Julian Day Number = -2999036.5, Delta T = 195h56m37s
Ecliptic obliquity = 23°53'38, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°37'11, Lahiri = 179°29'46 Julian Calendar 1 Feb. 12924 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12925 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12924 BCE (-12923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 35 15	7♐35'19	6♎17	18♏57	22♑33	25♍43	5♎51	20♓21	5♐51	15♐48	6♏ 5	4♊11	3♊49	0♏56	n.a.	W 1
T 2	4 39 11	8°32'35	18° 8	20°30	23°36	26°19	6° 0	20°21	5°55	15°50	6° 6	4°12	3°46	1° 2	n.a.	T 2
F 3	4 43 8	9°29'53	29°56	22° 7	24°40	26°55	6°10	20°22	5°58	15°52	6° 7	4°12	3°43	1° 9	n.a.	F 3
S 4	4 47 5	10°27'12	11♏46	23°47	25°43	27°31	6°20	20°23	6° 2	15°55	6° 9	4°13	3°40	1°16	n.a.	S 4
S 5	4 51 1	11°24'32	23°40	25°31	26°46	28° 6	6°29	20°24	6° 5	15°57	6°10	4°13	3°36	1°22	n.a.	S 5
M 6	4 54 58	12°21'54	5♐41	27°19	27°48	28°42	6°38	20°25	6° 9	15°59	6°11	4°R14	3°33	1°29	n.a.	M 6
T 7	4 58 55	13°19'17	17°51	29° 9	28°51	29°18	6°47	20°26	6°13	16° 1	6°12	4°13	3°30	1°36	n.a.	T 7
W 8	5 2 51	14°16'42	0♑12	1♐ 3	29°53	29°53	6°56	20°27	6°16	16° 4	6°13	4°13	3°27	1°42	n.a.	W 8
T 9	5 6 48	15°14'08	12°44	2°58	0♒55	0♎28	7° 5	20°28	6°20	16° 6	6°14	4°11	3°24	1°49	n.a.	T 9
F 10	5 10 45	16°11'35	25°30	4°56	1°56	1° 3	7°14	20°29	6°23	16° 8	6°15	4°10	3°20	1°56	n.a.	F 10
S 11	5 14 41	17° 9'04	8♒29	6°56	2°58	1°38	7°23	20°31	6°27	16°10	6°16	4° 8	3°17	2° 2	n.a.	S 11
S 12	5 18 38	18° 6'34	21°44	8°58	3°58	2°13	7°31	20°32	6°31	16°13	6°17	4° 7	3°14	2° 9	n.a.	S 12
M13	5 22 35	19° 4'06	5♓15	11° 1	4°59	2°47	7°40	20°34	6°34	16°15	6°18	4° 5	3°11	2°16	n.a.	M13
T 14	5 26 31	20° 1'38	19° 2	13° 5	6° 0	3°22	7°48	20°36	6°38	16°17	6°19	4°D 5	3° 8	2°22	n.a.	T 14
W15	5 30 28	20°59'12	3♈ 5	15° 9	7° 0	3°56	7°56	20°37	6°41	16°19	6°20	4° 5	3° 5	2°29	n.a.	W15
T 16	5 34 25	21°56'48	17°23	17°14	7°59	4°30	8° 4	20°39	6°45	16°22	6°21	4° 6	3° 1	2°36	n.a.	T 16
F 17	5 38 21	22°54'24	1♉53	19°19	8°59	5° 4	8°12	20°41	6°48	16°24	6°22	4° 8	2°58	2°42	n.a.	F 17
S 18	5 42 18	23°52'03	16°32	21°24	9°58	5°37	8°20	20°43	6°52	16°26	6°23	4° 9	2°55	2°49	n.a.	S 18
S 19	5 46 15	24°49'43	1♊15	23°28	10°56	6°11	8°27	20°45	6°55	16°28	6°24	4°R 9	2°52	2°56	n.a.	S 19
M20	5 50 11	25°47'24	15°54	25°31	11°54	6°44	8°35	20°48	6°59	16°30	6°25	4° 9	2°49	3° 2	n.a.	M20
T 21	5 54 8	26°45'08	0♋25	27°34	12°52	7°17	8°42	20°50	7° 2	16°33	6°26	4° 8	2°46	3° 9	n.a.	T 21
W22	5 58 5	27°42'53	14°40	29°36	13°50	7°50	8°49	20°52	7° 6	16°35	6°27	4° 5	2°42	3°16	n.a.	W22
T 23	6 2 2	28°40'40	28°35	1♑37	14°47	8°23	8°56	20°55	7° 9	16°37	6°28	4° 2	2°39	3°22	n.a.	T 23
F 24	6 5 58	29°38'29	12♌ 7	3°37	15°43	8°56	9° 3	20°57	7°13	16°39	6°29	3°58	2°36	3°29	n.a.	F 24
S 25	6 9 55	0♑36'20	25°15	5°36	16°39	9°28	9°10	21° 0	7°16	16°42	6°30	3°54	2°33	3°36	n.a.	S 25
S 26	6 13 52	1°34'13	8♍ 1	7°34	17°35	10° 1	9°17	21° 3	7°20	16°44	6°31	3°51	2°30	3°42	n.a.	S 26
M27	6 17 48	2°32'09	20°26	9°30	18°30	10°33	9°23	21° 6	7°23	16°46	6°31	3°49	2°26	3°49	n.a.	M27
T 28	6 21 45	3°30'06	2♎35	11°25	19°25	11° 4	9°29	21° 9	7°26	16°48	6°32	3°D49	2°23	3°56	n.a.	T 28
W29	6 25 42	4°28'06	14°33	13°18	20°19	11°36	9°35	21°12	7°30	16°50	6°33	3°49	2°20	4° 2	n.a.	W29
T 30	6 29 38	5°26'08	26°23	15°10	21°13	12° 8	9°41	21°15	7°33	16°52	6°34	3°50	2°17	4° 9	n.a.	T 30
F 31	6 33 35	6♑24'13	8♏12	17♑ 1	22♒ 6	12♎39	9♎47	21♓18	7♐36	16♐54	6♏35	3♊52	2♊14	4♏16	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s59	1n34	4n29	19s40	1s58	19s22	2n38	0n50	0s59	3s35	1s19	3s14	0n43	22s58	1s18	25s49	2s43	27s 8	14s14	21n23	21n19	9s24		n.a.
T 2	22 8	3s44	3 49	19 59	1 51	19 8	2 42	0 34	1 0	3 39	1 20	3 14	0 43	22 59	1 18	25 49	2 43	27 9	14 14	21 23	21 18	9 27		n.a.
F 3	22 17	8 53	2 59	20 19	1 44	18 53	2 45	0 19	1 2	3 43	1 20	3 14	0 43	22 59	1 18	25 50	2 43	27 9	14 14	21 23	21 18	9 30		n.a.
S 4	22 26	13 44	2 1	20 37	1 36	18 38	2 49	0 3	1 3	3 47	1 20	3 14	0 43	23 0	1 18	25 50	2 43	27 10	14 14	21 23	21 17	9 33		n.a.
S 5	22 34	18 6	0 58	20 56	1 28	18 23	2 52	0s13	1 4	3 51	1 21	3 13	0 43	23 0	1 18	25 50	2 43	27 10	14 15	21 23	21 16	9 36		n.a.
M 6	22 42	21 48	0s 8	21 13	1 19	18 8	2 55	0 29	1 6	3 55	1 21	3 13	0 43	23 1	1 18	25 50	2 43	27 11	14 15	21 24	21 16	9 39		n.a.
T 7	22 49	24 34	1 15	21 30	1 10	17 52	2 59	0 44	1 7	3 59	1 22	3 12	0 43	23 2	1 18	25 51	2 43	27 11	14 15	21 23	21 15	9 42		n.a.
W 8	22 56	26 12	2 19	21 45	1 1	17 36	3 2	1 0	1 9	4 3	1 22	3 12	0 43	23 2	1 18	25 51	2 43	27 12	14 15	21 23	21 15	9 45		n.a.
T 9	23 3	26 33	3 17	22 0	0 52	17 20	3 5	1 15	1 10	4 7	1 22	3 12	0 43	23 3	1 18	25 51	2 43	27 12	14 15	21 23	21 14	9 48		n.a.
F 10	23 9	25 29	4 7	22 13	0 42	17 3	3 8	1 31	1 12	4 11	1 23	3 11	0 43	23 4	1 18	25 51	2 43	27 13	14 15	21 23	21 13	9 51		n.a.
S 11	23 15	23 3	4 45	22 24	0 32	16 46	3 11	1 46	1 13	4 15	1 23	3 10	0 43	23 4	1 18	25 52	2 43	27 13	14 16	21 22	21 13	9 54		n.a.
S 12	23 20	19 22	5 8	22 35	0 22	16 30	3 14	2 2	1 14	4 19	1 23	3 10	0 43	23 5	1 18	25 52	2 43	27 14	14 16	21 22	21 12	9 57		n.a.
M13	23 25	14 38	5 16	22 43	0 12	16 12	3 16	2 17	1 16	4 22	1 24	3 9	0 43	23 6	1 18	25 52	2 43	27 14	14 16	21 22	21 11	10 0		n.a.
T 14	23 30	9 5	5 5	22 51	0 3	15 55	3 19	2 32	1 17	4 26	1 24	3 8	0 43	23 6	1 18	25 52	2 43	27 15	14 16	21 22	21 11	10 3		n.a.
W15	23 34	2 58	4 36	22 56	0n 7	15 38	3 22	2 48	1 19	4 30	1 24	3 8	0 43	23 7	1 18	25 53	2 43	27 16	14 16	21 22	21 10	10 6		n.a.
T 16	23 38	3n25	3 50	23 0	0 16	15 20	3 24	3 3	1 20	4 33	1 25	3 7	0 43	23 8	1 18	25 53	2 43	27 16	14 16	21 22	21 10	10 9		n.a.
F 17	23 41	9 43	2 49	23 2	0 25	15 2	3 27	3 18	1 22	4 37	1 25	3 6	0 43	23 8	1 18	25 53	2 43	27 17	14 17	21 22	21 9	10 12		n.a.
S 18	23 44	15 34	1 36	23 3	0 34	14 44	3 29	3 33	1 23	4 40	1 26	3 5	0 43	23 9	1 18	25 53	2 43	27 17	14 17	21 23	21 8	10 15		n.a.
S 19	23 47	20 32	0 16	23 1	0 42	14 26	3 31	3 48	1 25	4 44	1 26	3 4	0 43	23 9	1 18	25 54	2 43	27 18	14 17	21 23	21 8	10 18		n.a.
M20	23 49	24 12	1n 4	22 59	0 50	14 8	3 33	4 3	1 26	4 47	1 26	3 4	0 43	23 10	1 18	25 54	2 43	27 18	14 17	21 23	21 7	10 21		n.a.
T 21	23 50	26 13	2 19	22 54	0 58	13 50	3 35	4 17	1 28	4 50	1 27	3 3	0 43	23 11	1 18	25 54	2 43	27 19	14 17	21 22	21 6	10 24		n.a.
W22	23 52	26 27	3 25	22 48	1 5	13 32	3 37	4 32	1 30	4 53	1 27	3 2	0 43	23 11	1 18	25 54	2 43	27 19	14 18	21 22	21 6	10 27		n.a.
T 23	23 52	25 0	4 16	22 41	1 12	13 14	3 38	4 47	1 31	4 57	1 28	3 1	0 43	23 12	1 18	25 55	2 43	27 20	14 18	21 21	21 5	10 30		n.a.
F 24	23 53	22 8	4 51	22 32	1 18	12 56	3 40	5 1	1 33	5 0	1 28	3 0	0 43	23 13	1 18	25 55	2 43	27 20	14 18	21 21	21 5	10 34		n.a.
S 25	23 53	18 11	5 10	22 22	1 24	12 38	3 41	5 16	1 34	5 3	1 28	2 59	0 43	23 13	1 18	25 55	2 43	27 21	14 18	21 20	21 4	10 37		n.a.
S 26	23 52	13 32	5 13	22 11	1 30	12 20	3 43	5 30	1 36	5 6	1 29	2 57	0 43	23 14	1 18	25 55	2 43	27 21	14 18	21 19	21 3	10 40		n.a.
M27	23 51	8 27	5 0	21 59	1 34	12 2	3 44	5 44	1 37	5 9	1 29	2 56	0 43	23 14	1 18	25 55	2 43	27 22	14 19	21 19	21 3	10 43		n.a.
T 28	23 50	3 9	4 35	21 45	1 39	11 44	3 45	5 59	1 39	5 12	1 30	2 55	0 43	23 15	1 18	25 56	2 43	27 22	14 19	21 19	21 2	10 46		n.a.
W29	23 48	2s12	3 58	21 31	1 43	11 26	3 45	6 13	1 41	5 15	1 30	2 54	0 43	23 16	1 18	25 56	2 43	27 23	14 19	21 19	21 1	10 49		n.a.
T 30	23 46	7 25	3 11	21 15	1 46	11 8	3 46	6 27	1 42	5 17	1 30	2 53	0 43	23 16	1 18	25 56	2 43	27 23	14 19	21 19	21 1	10 52		n.a.
F 31	23s43	12s22	2n16	20s59	1n49	10s50	3n47	6s41	1s44	5s20	1s31	2s51	0n43	23s17	1s18	25s56	2s43	27s24	14s20	21n19	21n 0	10s55		n.a.

Julian Day Number = -2999008.5, Delta T = 195h56m29s
Ecliptic obliquity = 23°53'38, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°37'08, Lahiri = 179°29'50 Julian Calendar 1 March 12924 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12925 BCE

The year -12923 astronomical counting style corresponds to year 12924 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12924 BCE

APRIL 12924 BCE (-12923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 37 32	7♉22'19	20♏ 4	18♉51	22♒58	13♎10	9♎53	21♓21	7♐39	16♐57	6♏35	3♊54	2♊11	4♏22	n.a.	S 1
S 2	6 41 29	8°20'28	2♐ 3	20°39	23°50	13°41	9°58	21°24	7°43	16°59	6°36	3°R55	2° 7	4°29	n.a.	S 2
M 3	6 45 25	9°18'40	14°13	22°26	24°42	14°11	10° 4	21°28	7°46	17° 1	6°37	3°54	2° 4	4°36	n.a.	M 3
T 4	6 49 22	10°16'53	26°35	24°11	25°32	14°41	10° 9	21°31	7°49	17° 3	6°38	3°52	2° 1	4°42	n.a.	T 4
W 5	6 53 19	11°15'09	9♉13	25°55	26°23	15°12	10°14	21°35	7°52	17° 5	6°38	3°48	1°58	4°49	n.a.	W 5
T 6	6 57 15	12°13'27	22° 6	27°38	27°12	15°41	10°18	21°39	7°56	17° 7	6°39	3°42	1°55	4°56	n.a.	T 6
F 7	7 1 12	13°11'47	5♒14	29°20	28° 1	16°11	10°23	21°42	7°59	17° 9	6°40	3°36	1°52	5° 2	n.a.	F 7
S 8	7 5 9	14°10'10	18°36	1♒ 0	28°48	16°40	10°28	21°46	8° 2	17°11	6°40	3°29	1°48	5° 9	n.a.	S 8
S 9	7 9 5	15° 8'34	2♓10	2°39	29°36	17° 9	10°32	21°50	8° 5	17°13	6°41	3°23	1°45	5°16	n.a.	S 9
M10	7 13 2	16° 7'00	15°55	4°16	0♓22	17°38	10°36	21°54	8° 8	17°15	6°41	3°18	1°42	5°22	n.a.	M10
T 11	7 16 59	17° 5'28	29°50	5°53	1° 7	18° 7	10°40	21°58	8°11	17°17	6°42	3°15	1°39	5°29	n.a.	T 11
W12	7 20 56	18° 3'58	13♈51	7°28	1°52	18°35	10°44	22° 2	8°14	17°19	6°42	3°D13	1°36	5°36	n.a.	W12
T 13	7 24 52	19° 2'30	27°59	9° 2	2°36	19° 3	10°47	22° 6	8°17	17°21	6°43	3°14	1°32	5°42	n.a.	T 13
F 14	7 28 49	20° 1'04	12♉12	10°35	3°18	19°31	10°50	22°11	8°20	17°23	6°43	3°15	1°29	5°49	n.a.	F 14
S 15	7 32 46	20°59'40	26°28	12° 6	4° 0	19°58	10°54	22°15	8°23	17°25	6°44	3°R16	1°26	5°56	n.a.	S 15
S 16	7 36 42	21°58'18	10♊45	13°36	4°41	20°26	10°57	22°19	8°26	17°27	6°44	3°16	1°23	6° 2	n.a.	S 16
M17	7 40 39	22°56'58	24°59	15° 5	5°21	20°53	10°59	22°24	8°28	17°29	6°45	3°14	1°20	6° 9	n.a.	M17
T 18	7 44 36	23°55'40	9♋ 6	16°32	5°59	21°19	11° 2	22°28	8°31	17°31	6°45	3° 9	1°17	6°16	n.a.	T 18
W19	7 48 32	24°54'25	23° 3	17°58	6°37	21°46	11° 5	22°33	8°34	17°33	6°46	3° 3	1°13	6°22	n.a.	W19
T 20	7 52 29	25°53'12	6♌45	19°23	7°13	22°12	11° 7	22°38	8°37	17°35	6°46	2°55	1°10	6°29	n.a.	T 20
F 21	7 56 26	26°52'01	20° 9	20°46	7°48	22°37	11° 9	22°42	8°40	17°36	6°46	2°45	1° 7	6°36	n.a.	F 21
S 22	8 0 22	27°50'53	3♍13	22° 8	8°21	23° 3	11°11	22°47	8°42	17°38	6°47	2°36	1° 4	6°42	n.a.	S 22
S 23	8 4 19	28°49'47	15°57	23°29	8°53	23°28	11°12	22°52	8°45	17°40	6°47	2°27	1° 1	6°49	n.a.	S 23
M24	8 8 16	29°48'44	28°22	24°48	9°24	23°52	11°14	22°57	8°47	17°42	6°47	2°21	0°58	6°56	n.a.	M24
T 25	8 12 12	0♒47'43	10♎31	26° 5	9°54	24°17	11°15	23° 2	8°50	17°44	6°48	2°16	0°54	7° 2	n.a.	T 25
W26	8 16 9	1°46'45	22°28	27°21	10°22	24°41	11°16	23° 7	8°53	17°45	6°48	2°14	0°51	7° 9	n.a.	W26
T 27	8 20 6	2°45'49	4♏18	28°35	10°48	25° 4	11°17	23°12	8°55	17°47	6°48	2°D13	0°48	7°16	n.a.	T 27
F 28	8 24 2	3°44'57	16° 7	29°47	11°13	25°28	11°18	23°17	8°57	17°49	6°48	2°14	0°45	7°22	n.a.	F 28
S 29	8 27 59	4°44'07	28° 0	0♓57	11°36	25°50	11°18	23°22	9° 0	17°50	6°49	2°R15	0°42	7°29	n.a.	S 29
S 30	8 31 55	5♒43'20	10♐ 1	2♓ 5	11♓57	26♎13	11♎18	23♓28	9♐ 2	17♐52	6♏49	2♊14	0♊38	7♏36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s40	16s54	1n15	20s42	1n52	10s33	3n47	6s55	1s46	5s23	1s31	2s50	0n43	23s17	1s18	25s57	2s43	27s24	14s20	21n20	20n59	10s58		n.a.
S 2	23 37	20 48	0 10	20 24	1 54	10 16	3 47	7 8	1 47	5 25	1 32	2 49	0 43	23 18	1 18	25 57	2 43	27 25	14 20	21 20	20 59	11 1		n.a.
M 3	23 33	23 52	0s56	20 5	1 56	9 59	3 47	7 22	1 49	5 28	1 32	2 47	0 43	23 18	1 18	25 57	2 43	27 25	14 20	21 20	20 58	11 4		n.a.
T 4	23 28	25 51	2 0	19 46	1 57	9 42	3 47	7 36	1 51	5 30	1 33	2 46	0 43	23 19	1 18	25 57	2 43	27 26	14 21	21 19	20 58	11 7		n.a.
W 5	23 24	26 34	3 0	19 26	1 58	9 25	3 46	7 49	1 52	5 33	1 33	2 44	0 43	23 20	1 18	25 58	2 43	27 26	14 21	21 19	20 57	11 10		n.a.
T 6	23 18	25 51	3 52	19 6	1 58	9 9	3 46	8 2	1 54	5 35	1 33	2 43	0 43	23 20	1 18	25 58	2 43	27 26	14 21	21 18	20 56	11 13		n.a.
F 7	23 13	23 43	4 32	18 46	1 58	8 53	3 45	8 16	1 56	5 37	1 34	2 41	0 43	23 21	1 19	25 58	2 43	27 27	14 21	21 16	20 56	11 16		n.a.
S 8	23 7	20 15	4 59	18 25	1 57	8 37	3 44	8 29	1 58	5 39	1 34	2 40	0 43	23 21	1 19	25 58	2 43	27 27	14 22	21 15	20 55	11 19		n.a.
S 9	23 0	15 41	5 9	18 3	1 56	8 22	3 43	8 42	1 59	5 42	1 35	2 38	0 43	23 22	1 19	25 59	2 43	27 28	14 22	21 14	20 54	11 22		n.a.
M10	22 53	10 16	5 1	17 41	1 55	8 6	3 41	8 55	2 1	5 44	1 35	2 37	0 43	23 22	1 19	25 59	2 43	27 28	14 22	21 13	20 54	11 25		n.a.
T 11	22 46	4 17	4 36	17 20	1 54	7 52	3 40	9 7	2 3	5 46	1 36	2 35	0 43	23 23	1 19	25 59	2 44	27 29	14 22	21 12	20 53	11 28		n.a.
W12	22 38	1n58	3 55	16 57	1 52	7 38	3 38	9 20	2 5	5 47	1 36	2 33	0 43	23 23	1 19	25 59	2 44	27 29	14 23	21 12	20 52	11 31		n.a.
T 13	22 30	8 11	2 59	16 35	1 49	7 24	3 36	9 33	2 7	5 49	1 37	2 32	0 43	23 24	1 19	26 0	2 44	27 30	14 23	21 12	20 52	11 34		n.a.
F 14	22 21	14 2	1 51	16 13	1 46	7 11	3 33	9 45	2 8	5 51	1 37	2 30	0 43	23 25	1 19	26 0	2 44	27 30	14 23	21 12	20 51	11 36		n.a.
S 15	22 12	19 8	0 37	15 50	1 43	6 58	3 31	9 57	2 10	5 53	1 37	2 28	0 43	23 25	1 19	26 0	2 44	27 30	14 23	21 12	20 50	11 39		n.a.
S 16	22 3	23 9	0n40	15 28	1 40	6 46	3 28	10 10	2 12	5 54	1 38	2 27	0 43	23 26	1 19	26 0	2 44	27 31	14 24	21 12	20 50	11 42		n.a.
M17	21 53	25 42	1 54	15 6	1 36	6 34	3 25	10 22	2 14	5 56	1 38	2 25	0 43	23 26	1 19	26 1	2 44	27 31	14 24	21 12	20 49	11 45		n.a.
T 18	21 43	26 34	3 0	14 43	1 32	6 23	3 21	10 34	2 16	5 57	1 39	2 23	0 43	23 27	1 19	26 1	2 44	27 32	14 24	21 11	20 48	11 48		n.a.
W19	21 32	25 44	3 55	14 21	1 27	6 12	3 17	10 46	2 18	5 59	1 39	2 21	0 43	23 27	1 19	26 1	2 44	27 32	14 24	21 10	20 48	11 51		n.a.
T 20	21 21	23 21	4 34	13 59	1 22	6 3	3 13	10 57	2 20	6 0	1 40	2 19	0 43	23 28	1 19	26 1	2 44	27 32	14 25	21 8	20 47	11 54		n.a.
F 21	21 10	19 44	4 58	13 38	1 17	5 53	3 9	11 9	2 22	6 1	1 40	2 17	0 43	23 28	1 19	26 1	2 44	27 33	14 25	21 6	20 46	11 57		n.a.
S 22	20 58	15 14	5 5	13 16	1 12	5 45	3 4	11 20	2 24	6 3	1 41	2 15	0 43	23 29	1 19	26 2	2 44	27 33	14 25	21 5	20 46	12 0		n.a.
S 23	20 46	10 11	4 57	12 55	1 6	5 37	2 59	11 32	2 26	6 4	1 41	2 13	0 43	23 29	1 19	26 2	2 44	27 34	14 25	21 3	20 45	12 3		n.a.
M24	20 34	4 51	4 35	12 34	1 0	5 31	2 54	11 43	2 28	6 5	1 42	2 11	0 43	23 29	1 19	26 2	2 44	27 34	14 26	21 2	20 44	12 6		n.a.
T 25	20 21	0s34	4 0	12 14	0 53	5 25	2 48	11 54	2 30	6 6	1 42	2 9	0 43	23 30	1 19	26 2	2 44	27 34	14 26	21 1	20 44	12 9		n.a.
W26	20 8	5 53	3 16	11 54	0 46	5 20	2 42	12 5	2 32	6 6	1 43	2 7	0 43	23 30	1 19	26 3	2 44	27 35	14 26	21 0	20 43	12 12		n.a.
T 27	19 54	10 57	2 24	11 35	0 39	5 15	2 36	12 16	2 34	6 7	1 43	2 5	0 43	23 31	1 20	26 3	2 44	27 35	14 27	21 0	20 42	12 15		n.a.
F 28	19 40	15 37	1 25	11 16	0 32	5 12	2 29	12 26	2 36	6 8	1 43	2 3	0 44	23 31	1 20	26 3	2 44	27 35	14 27	21 0	20 42	12 18		n.a.
S 29	19 26	19 43	0 23	10 58	0 24	5 10	2 22	12 37	2 38	6 9	1 44	2 1	0 44	23 32	1 20	26 3	2 44	27 36	14 27	21 0	20 41	12 21		n.a.
S 30	19s11	23s 3	0s41	10s41	0n16	5s 8	2n15	12s47	2s40	6s 9	1s44	1s59	0n44	23s32	1s20	26s 4	2s45	27s36	14s27	21n 0	20n40	12s24		n.a.

Julian Day Number = -2998977.5, Delta T = 195h56m21s
Ecliptic obliquity = 23°53'38, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°37'03, Lahiri = 179°29'54 Julian Calendar 1 Apr. 12924 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12925 BCE

The year -12923 astronomical counting style corresponds to year 12924 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12924 BCE (-12923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 35 52	6♒42'35	22♐17	3♓12	12♓16	26♎35	11°R18	23♓33	9♐ 5	17♐54	6♏49	2°R12	0♊35	7♏42	n.a.	M 1
T 2	8 39 49	7°41'53	4♑49	4°15	12°34	26°57	11♎18	23°39	9° 7	17°55	6°49	2♊ 8	0°32	7°49	n.a.	T 2
W 3	8 43 45	8°41'13	17°41	5°17	12°50	27°18	11°18	23°44	9° 9	17°57	6°49	2° 1	0°29	7°56	n.a.	W 3
T 4	8 47 42	9°40'36	0♒54	6°16	13° 4	27°39	11°17	23°50	9°11	17°58	6°49	1°52	0°26	8° 2	n.a.	T 4
F 5	8 51 39	10°40'02	14°25	7°12	13°15	27°59	11°17	23°55	9°14	18° 0	6°49	1°40	0°23	8° 9	n.a.	F 5
S 6	8 55 35	11°39'29	28°14	8° 5	13°25	28°19	11°16	24° 1	9°16	18° 1	6°49	1°29	0°19	8°16	n.a.	S 6
S 7	8 59 32	12°38'59	12♓15	8°54	13°32	28°39	11°15	24° 6	9°18	18° 3	6°R49	1°18	0°16	8°22	n.a.	S 7
M 8	9 3 28	13°38'32	26°24	9°41	13°38	28°58	11°13	24°12	9°20	18° 4	6°49	1° 9	0°13	8°29	n.a.	M 8
T 9	9 7 25	14°38'06	10♈37	10°23	13°41	29°17	11°12	24°18	9°22	18° 6	6°49	1° 2	0°10	8°36	n.a.	T 9
W10	9 11 21	15°37'42	24°50	11° 1	13°R41	29°35	11°10	24°24	9°24	18° 7	6°49	0°58	0° 7	8°42	n.a.	W10
T 11	9 15 18	16°37'21	9♉ 0	11°35	13°40	29°52	11° 8	24°30	9°26	18° 9	6°49	0°57	0° 3	8°49	n.a.	T 11
F 12	9 19 15	17°37'02	23° 5	12° 4	13°36	0♏10	11° 6	24°36	9°27	18°10	6°49	0°57	0° 0	8°56	n.a.	F 12
S 13	9 23 11	18°36'45	7♊ 6	12°28	13°29	0°26	11° 4	24°41	9°29	18°11	6°49	0°57	29♉57	9° 2	n.a.	S 13
S 14	9 27 8	19°36'30	21° 1	12°46	13°21	0°42	11° 1	24°47	9°31	18°12	6°49	0°56	29°54	9° 9	n.a.	S 14
M15	9 31 4	20°36'17	4♋50	12°57	13° 9	0°58	10°58	24°54	9°33	18°14	6°49	0°52	29°51	9°16	n.a.	M15
T 16	9 35 1	21°36'06	18°32	13°R 3	12°56	1°13	10°55	25° 0	9°34	18°15	6°49	0°46	29°48	9°22	n.a.	T 16
W17	9 38 57	22°35'57	2♌ 4	13° 1	12°40	1°28	10°52	25° 6	9°36	18°16	6°48	0°36	29°44	9°29	n.a.	W17
T 18	9 42 54	23°35'51	15°24	12°52	12°22	1°42	10°49	25°12	9°38	18°17	6°48	0°24	29°41	9°36	n.a.	T 18
F 19	9 46 50	24°35'47	28°31	12°35	12° 1	1°55	10°45	25°18	9°39	18°18	6°48	0°11	29°38	9°42	n.a.	F 19
S 20	9 50 47	25°35'44	11♍23	12°10	11°39	2° 8	10°42	25°24	9°40	18°20	6°48	29♉57	29°35	9°49	n.a.	S 20
S 21	9 54 43	26°35'45	23°58	11°37	11°14	2°20	10°38	25°31	9°42	18°21	6°47	29°45	29°32	9°55	n.a.	S 21
M22	9 58 40	27°35'47	6♎18	10°56	10°48	2°32	10°34	25°37	9°43	18°22	6°47	29°35	29°29	10° 2	n.a.	M22
T 23	10 2 37	28°35'53	18°24	10° 7	10°19	2°43	10°29	25°43	9°45	18°23	6°47	29°27	29°25	10° 9	n.a.	T 23
W24	10 6 33	29°36'00	0♏20	9°11	9°49	2°53	10°25	25°50	9°46	18°24	6°46	29°22	29°22	10°15	n.a.	W24
T 25	10 10 30	0♓36'10	12° 9	8° 8	9°18	3° 3	10°20	25°56	9°47	18°25	6°46	29°19	29°19	10°22	n.a.	T 25
F 26	10 14 26	1°36'23	23°56	7° 0	8°46	3°12	10°15	26° 3	9°48	18°26	6°46	29°19	29°16	10°29	n.a.	F 26
S 27	10 18 23	2°36'38	5♐47	5°48	8°12	3°20	10°10	26° 9	9°49	18°26	6°45	29°19	29°13	10°35	n.a.	S 27
S 28	10 22 19	3°36'56	17°48	4°35	7°38	3°28	10° 5	26°16	9°50	18°27	6°45	29°18	29° 9	10°42	n.a.	S 28
M29	10 26 16	4°37'16	0♑ 4	3°21	7° 3	3°35	10° 0	26°22	9°51	18°28	6°44	29°16	29° 6	10°49	n.a.	M29
T 30	10 30 12	5°37'38	12°39	2°10	6°27	3°41	9°55	26°29	9°52	18°29	6°44	29°12	29° 3	10°55	n.a.	T 30
W31	10 34 8	6♓38'03	25♑38	1♓ 3	5♓52	3♏47	9♎49	26♓35	9♐53	18♐30	6♏43	29♉ 4	29♉ 0	11♏ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s56	25s24	1s45	10s24	0n 8	5s 8	2n 7	12s57	2s42	6s10	1s45	1s57	0n44	23s33	1s20	26s 4	2s45	27s36	14s28	21n 0	20n40	12s27		n.a.
T 2	18 41	26 32	2 44	10 9	0s 1	5 9	1 59	13 7	2 44	6 10	1 45	1 54	0 44	23 33	1 20	26 4	2 45	27 37	14 28	20 59	20 39	12 30		n.a.
W 3	18 25	26 17	3 37	9 54	0 9	5 11	1 50	13 17	2 46	6 10	1 46	1 52	0 44	23 33	1 20	26 4	2 45	27 37	14 28	20 57	20 38	12 33		n.a.
T 4	18 9	24 33	4 19	9 40	0 19	5 14	1 41	13 27	2 49	6 10	1 46	1 50	0 44	23 34	1 20	26 4	2 45	27 37	14 29	20 56	20 38	12 36		n.a.
F 5	17 53	21 24	4 48	9 28	0 28	5 18	1 31	13 36	2 51	6 11	1 47	1 48	0 44	23 34	1 20	26 5	2 45	27 37	14 29	20 53	20 37	12 39		n.a.
S 6	17 36	17 0	5 1	9 16	0 37	5 23	1 22	13 46	2 53	6 11	1 47	1 45	0 44	23 35	1 20	26 5	2 45	27 38	14 29	20 51	20 36	12 42		n.a.
S 7	17 19	11 38	4 56	9 6	0 47	5 30	1 11	13 55	2 55	6 11	1 48	1 43	0 44	23 35	1 20	26 5	2 45	27 38	14 29	20 49	20 36	12 45		n.a.
M 8	17 2	5 37	4 33	8 58	0 57	5 38	1 1	14 4	2 57	6 10	1 48	1 41	0 44	23 35	1 20	26 5	2 45	27 38	14 30	20 47	20 35	12 48		n.a.
T 9	16 45	0n43	3 53	8 51	1 7	5 47	0 49	14 13	3 0	6 10	1 49	1 38	0 44	23 36	1 20	26 5	2 45	27 38	14 30	20 45	20 34	12 51		n.a.
W10	16 27	7 2	2 59	8 46	1 17	5 57	0 38	14 22	3 2	6 10	1 49	1 36	0 44	23 36	1 20	26 6	2 45	27 39	14 30	20 45	20 34	12 53		n.a.
T 11	16 9	12 59	1 53	8 42	1 28	6 9	0 26	14 30	3 4	6 10	1 50	1 34	0 44	23 37	1 20	26 6	2 45	27 39	14 30	20 44	20 33	12 56		n.a.
F 12	15 50	18 14	0 41	8 40	1 38	6 22	0 14	14 39	3 7	6 9	1 50	1 31	0 44	23 37	1 20	26 6	2 45	27 39	14 31	20 44	20 32	12 59		n.a.
S 13	15 31	22 27	0n32	8 41	1 49	6 36	0 1	14 47	3 9	6 9	1 51	1 29	0 44	23 37	1 21	26 6	2 45	27 39	14 31	20 44	20 31	13 2		n.a.
S 14	15 12	25 19	1 44	8 43	1 59	6 51	0s12	14 55	3 11	6 8	1 51	1 26	0 44	23 38	1 21	26 6	2 46	27 40	14 31	20 44	20 31	13 5		n.a.
M15	14 53	26 37	2 49	8 48	2 9	7 8	0 26	15 3	3 14	6 7	1 51	1 24	0 44	23 38	1 21	26 7	2 46	27 40	14 32	20 43	20 30	13 8		n.a.
T 16	14 34	26 16	3 43	8 55	2 19	7 26	0 39	15 10	3 16	6 7	1 52	1 21	0 44	23 38	1 21	26 7	2 46	27 40	14 32	20 42	20 29	13 11		n.a.
W17	14 14	24 21	4 24	9 5	2 29	7 45	0 53	15 18	3 19	6 6	1 52	1 19	0 44	23 39	1 21	26 7	2 46	27 40	14 32	20 40	20 29	13 14		n.a.
T 18	13 54	21 7	4 50	9 17	2 38	8 5	1 8	15 25	3 21	6 5	1 53	1 16	0 44	23 39	1 21	26 7	2 46	27 40	14 32	20 37	20 28	13 17		n.a.
F 19	13 34	16 52	4 59	9 32	2 47	8 27	1 22	15 32	3 23	6 4	1 53	1 14	0 44	23 39	1 21	26 7	2 46	27 41	14 33	20 34	20 27	13 20		n.a.
S 20	13 13	11 56	4 54	9 49	2 55	8 49	1 37	15 39	3 26	6 3	1 54	1 11	0 44	23 39	1 21	26 8	2 46	27 41	14 33	20 32	20 27	13 23		n.a.
S 21	12 53	6 37	4 34	10 8	3 2	9 12	1 52	15 46	3 28	6 2	1 54	1 9	0 44	23 40	1 21	26 8	2 46	27 41	14 33	20 29	20 26	13 26		n.a.
M22	12 32	1 8	4 1	10 29	3 7	9 36	2 7	15 52	3 31	6 0	1 55	1 6	0 44	23 40	1 21	26 8	2 46	27 41	14 33	20 27	20 25	13 29		n.a.
T 23	12 11	4s18	3 18	10 52	3 12	10 1	2 22	15 58	3 33	5 59	1 55	1 3	0 44	23 40	1 21	26 8	2 46	27 41	14 34	20 25	20 25	13 32		n.a.
W24	11 49	9 31	2 27	11 16	3 14	10 27	2 37	16 4	3 36	5 58	1 55	1 1	0 44	23 41	1 21	26 8	2 46	27 41	14 34	20 24	20 24	13 34		n.a.
T 25	11 28	14 21	1 30	11 41	3 15	10 52	2 52	16 10	3 38	5 56	1 56	0 58	0 44	23 41	1 21	26 8	2 46	27 41	14 34	20 23	20 23	13 37		n.a.
F 26	11 6	18 39	0 28	12 6	3 14	11 18	3 6	16 16	3 41	5 55	1 56	0 55	0 44	23 41	1 21	26 9	2 47	27 41	14 34	20 23	20 22	13 40		n.a.
S 27	10 44	22 14	0s34	12 30	3 11	11 45	3 21	16 21	3 44	5 53	1 57	0 53	0 44	23 41	1 22	26 9	2 47	27 42	14 35	20 23	20 22	13 43		n.a.
S 28	10 22	24 55	1 36	12 53	3 5	12 11	3 35	16 26	3 46	5 51	1 57	0 50	0 44	23 42	1 22	26 9	2 47	27 42	14 35	20 23	20 21	13 46		n.a.
M29	10 0	26 29	2 35	13 13	2 58	12 37	3 49	16 31	3 49	5 50	1 58	0 47	0 45	23 42	1 22	26 9	2 47	27 42	14 35	20 23	20 20	13 49		n.a.
T 30	9 37	26 43	3 28	13 31	2 48	13 3	4 3	16 36	3 51	5 48	1 58	0 45	0 45	23 42	1 22	26 9	2 47	27 42	14 36	20 22	20 20	13 52		n.a.
W31	9s14	25s32	4s11	13s45	2s37	13s29	4s16	16s40	3s54	5s46	1s58	0s42	0n45	23s42	1s22	26s 9	2s47	27s42	14s36	20n20	20n19	13s55		n.a.

Julian Day Number = -2998947.5, Delta T = 195h56m13s
Ecliptic obliquity = 23°53'39, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°36'59, Lahiri = 179°29'58 Julian Calendar 1 May 12924 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12924 BCE

The year -12923 astronomical counting style corresponds to year 12924 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12924 BCE (-12923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 38 5	7♓38'29	9♒ 2	0°R 2	5°R17	3♏52	9°R43	26♓42	9♐54	18♐30	6°R43	28°R55	28♉57	11♏ 9	n.a.	T 1
F 2	10 42 1	8°38'59	22°51	29♒ 9	4♓42	3°56	9♎37	26°49	9°55	18°31	6♏42	28♉43	28°54	11°15	n.a.	F 2
S 3	10 45 58	9°39'30	7♓ 1	28°26	4° 8	3°59	9°31	26°55	9°56	18°32	6°42	28°31	28°50	11°22	n.a.	S 3
S 4	10 49 54	10°40'03	21°29	27°53	3°34	4° 1	9°25	27° 2	9°56	18°32	6°41	28°19	28°47	11°29	n.a.	S 4
M 5	10 53 51	11°40'38	6♈ 5	27°32	3° 2	4° 3	9°18	27° 9	9°57	18°33	6°41	28° 9	28°44	11°35	n.a.	M 5
T 6	10 57 47	12°41'15	20°44	27°D22	2°31	4° 4	9°12	27°15	9°57	18°34	6°40	28° 2	28°41	11°42	n.a.	T 6
W 7	11 1 44	13°41'54	5♉19	27°23	2° 1	4°R 4	9° 5	27°22	9°58	18°34	6°40	27°57	28°38	11°49	n.a.	W 7
T 8	11 5 40	14°42'35	19°44	27°35	1°33	4° 4	8°58	27°29	9°58	18°35	6°39	27°56	28°35	11°55	n.a.	T 8
F 9	11 9 37	15°43'17	3♊56	27°57	1° 7	4° 2	8°51	27°36	9°59	18°35	6°38	27°D55	28°31	12° 2	n.a.	F 9
S 10	11 13 33	16°44'01	17°55	28°30	0°42	4° 0	8°44	27°43	9°59	18°35	6°38	27°R56	28°28	12° 9	n.a.	S 10
S 11	11 17 29	17°44'47	1♋41	29°11	0°20	3°57	8°37	27°49	10° 0	18°36	6°37	27°55	28°25	12°15	n.a.	S 11
M12	11 21 26	18°45'34	15°14	0♓ 0	29♒59	3°53	8°30	27°56	10° 0	18°36	6°36	27°52	28°22	12°22	n.a.	M12
T 13	11 25 22	19°46'22	28°34	0°57	29°42	3°48	8°23	28° 3	10° 0	18°37	6°36	27°46	28°19	12°29	n.a.	T 13
W14	11 29 19	20°47'12	11♌43	2° 0	29°26	3°43	8°15	28°10	10° 0	18°37	6°35	27°38	28°15	12°35	n.a.	W14
T 15	11 33 15	21°48'03	24°40	3° 9	29°13	3°36	8° 8	28°17	10° 0	18°37	6°34	27°27	28°12	12°42	n.a.	T 15
F 16	11 37 12	22°48'56	7♍26	4°22	29° 2	3°29	8° 0	28°24	10°R 0	18°37	6°33	27°16	28° 9	12°48	n.a.	F 16
S 17	11 41 8	23°49'51	20° 0	5°40	28°54	3°21	7°52	28°31	10° 0	18°37	6°32	27° 3	28° 6	12°55	n.a.	S 17
S 18	11 45 4	24°50'47	2♎22	7° 1	28°48	3°12	7°44	28°37	10° 0	18°38	6°32	26°52	28° 3	13° 2	n.a.	S 18
M19	11 49 1	25°51'45	14°33	8°26	28°45	3° 2	7°37	28°44	10° 0	18°38	6°31	26°42	28° 0	13° 8	n.a.	M19
T 20	11 52 57	26°52'44	26°33	9°53	28°D44	2°52	7°29	28°51	10° 0	18°38	6°30	26°35	27°56	13°15	n.a.	T 20
W21	11 56 54	27°53'45	8♏25	11°22	28°45	2°40	7°21	28°58	9°59	18°38	6°29	26°31	27°53	13°22	n.a.	W21
T 22	12 0 50	28°54'48	20°12	12°53	28°49	2°28	7°13	29° 5	9°59	18°R38	6°28	26°29	27°50	13°28	n.a.	T 22
F 23	12 4 46	29°55'53	1♐59	14°25	28°55	2°15	7° 4	29°12	9°59	18°38	6°27	26°D29	27°47	13°35	n.a.	F 23
S 24	12 8 43	0♈56'59	13°48	15°58	29° 3	2° 1	6°56	29°19	9°58	18°38	6°27	26°30	27°44	13°42	n.a.	S 24
S 25	12 12 39	1°58'07	25°47	17°33	29°14	1°47	6°48	29°26	9°58	18°38	6°26	26°31	27°40	13°48	n.a.	S 25
M26	12 16 36	2°59'17	7♑59	19° 8	29°27	1°31	6°40	29°33	9°57	18°38	6°25	26°R31	27°37	13°55	n.a.	M26
T 27	12 20 32	4° 0'28	20°31	20°43	29°42	1°15	6°32	29°40	9°57	18°37	6°24	26°29	27°34	14° 2	n.a.	T 27
W28	12 24 29	5° 1'40	3♒28	22°20	29°59	0°58	6°24	29°46	9°56	18°37	6°23	26°25	27°31	14° 8	n.a.	W28
T 29	12 28 25	6° 2'55	16°51	23°56	0♓18	0°41	6°15	29°53	9°55	18°37	6°22	26°20	27°28	14°15	n.a.	T 29
F 30	12 32 21	7♈ 4'10	0♓43	25♓32	0♓39	0♏23	6♎ 7	0♈ 0	9♐55	18♐37	6♏21	26♉12	27♉25	14♏22	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s52	22s52	4s43	13s55	2s24	13s54	4s28	16s44	3s57	5s44	1s59	0s39	0n45	23s42	1s22	26s10	2s47	27s42	14s36	20n18	20n18	13s58		n.a.
F 2	8 29	18 51	4 59	14 0	2 10	14 18	4 40	16 48	3 59	5 42	1 59	0 37	0 45	23 43	1 22	26 10	2 47	27 42	14 36	20 15	20 18	14 0		n.a.
S 3	8 5	13 41	4 57	14 1	1 54	14 42	4 52	16 52	4 2	5 40	2 0	0 34	0 45	23 43	1 22	26 10	2 47	27 42	14 36	20 12	20 17	14 3		n.a.
S 4	7 42	7 40	4 37	13 58	1 38	15 4	5 3	16 55	4 4	5 38	2 0	0 31	0 45	23 43	1 22	26 10	2 47	27 42	14 37	20 10	20 16	14 6		n.a.
M 5	7 19	1 10	3 58	13 50	1 22	15 26	5 13	16 58	4 7	5 35	2 0	0 28	0 45	23 43	1 22	26 10	2 47	27 42	14 37	20 7	20 15	14 9		n.a.
T 6	6 55	5n25	3 3	13 39	1 6	15 46	5 22	17 1	4 10	5 33	2 1	0 26	0 45	23 43	1 22	26 10	2 48	27 42	14 37	20 6	20 15	14 12		n.a.
W 7	6 31	11 43	1 57	13 23	0 49	16 5	5 31	17 4	4 12	5 31	2 1	0 23	0 45	23 43	1 22	26 10	2 48	27 42	14 37	20 5	20 14	14 15		n.a.
T 8	6 8	17 18	0 43	13 4	0 34	16 23	5 39	17 6	4 15	5 28	2 1	0 20	0 45	23 44	1 22	26 11	2 48	27 42	14 38	20 4	20 13	14 18		n.a.
F 9	5 44	21 52	0n32	12 42	0 19	16 40	5 47	17 8	4 18	5 26	2 2	0 17	0 45	23 44	1 23	26 11	2 48	27 42	14 38	20 4	20 13	14 21		n.a.
S 10	5 20	25 4	1 44	12 17	0 4	16 55	5 53	17 9	4 20	5 23	2 2	0 14	0 45	23 44	1 23	26 11	2 48	27 42	14 38	20 4	20 12	14 24		n.a.
S 11	4 56	26 42	2 49	11 50	0n 9	17 9	5 59	17 11	4 23	5 21	2 2	0 12	0 45	23 44	1 23	26 11	2 48	27 42	14 38	20 4	20 11	14 26		n.a.
M12	4 32	26 42	3 43	11 20	0 22	17 21	6 5	17 12	4 25	5 18	2 3	0 9	0 45	23 44	1 23	26 11	2 48	27 42	14 38	20 4	20 10	14 29		n.a.
T 13	4 7	25 9	4 24	10 49	0 34	17 32	6 9	17 12	4 28	5 16	2 3	0 6	0 45	23 44	1 23	26 11	2 48	27 42	14 39	20 2	20 10	14 32		n.a.
W14	3 43	22 15	4 51	10 16	0 45	17 41	6 13	17 13	4 30	5 13	2 3	0 3	0 45	23 44	1 23	26 11	2 48	27 42	14 39	20 0	20 9	14 35		n.a.
T 15	3 19	18 16	5 2	9 41	0 55	17 49	6 16	17 13	4 33	5 10	2 3	0 0	0 45	23 44	1 23	26 11	2 48	27 42	14 39	19 58	20 8	14 38		n.a.
F 16	2 54	13 31	4 58	9 6	1 4	17 55	6 19	17 13	4 35	5 7	2 4	0n 3	0 46	23 44	1 23	26 12	2 48	27 41	14 39	19 55	20 8	14 41		n.a.
S 17	2 30	8 17	4 39	8 29	1 12	18 0	6 21	17 12	4 38	5 4	2 4	0 5	0 46	23 45	1 23	26 12	2 49	27 41	14 39	19 52	20 7	14 44		n.a.
S 18	2 5	2 48	4 7	7 52	1 20	18 3	6 22	17 11	4 40	5 1	2 4	0 8	0 46	23 45	1 23	26 12	2 49	27 41	14 40	19 50	20 6	14 46		n.a.
M19	1 40	2s42	3 24	7 14	1 26	18 6	6 23	17 10	4 42	4 58	2 5	0 11	0 46	23 45	1 23	26 12	2 49	27 41	14 40	19 47	20 5	14 49		n.a.
T 20	1 16	8 4	2 33	6 35	1 32	18 6	6 23	17 8	4 45	4 56	2 5	0 14	0 46	23 45	1 23	26 12	2 49	27 41	14 40	19 46	20 5	14 52		n.a.
W21	0 51	13 5	1 35	5 57	1 37	18 6	6 23	17 6	4 47	4 53	2 5	0 17	0 46	23 45	1 23	26 12	2 49	27 41	14 40	19 45	20 4	14 55		n.a.
T 22	0 26	17 36	0 34	5 17	1 41	18 4	6 23	17 4	4 49	4 49	2 5	0 20	0 46	23 45	1 24	26 12	2 49	27 41	14 40	19 44	20 3	14 58		n.a.
F 23	0 2	21 26	0s29	4 38	1 45	18 0	6 22	17 1	4 51	4 46	2 5	0 23	0 46	23 45	1 24	26 12	2 49	27 41	14 41	19 44	20 2	15 1		n.a.
S 24	0n23	24 24	1 32	3 59	1 48	17 56	6 20	16 58	4 53	4 43	2 6	0 25	0 46	23 45	1 24	26 12	2 49	27 40	14 41	19 44	20 2	15 3		n.a.
S 25	0 48	26 20	2 31	3 19	1 50	17 50	6 18	16 55	4 55	4 40	2 6	0 28	0 46	23 45	1 24	26 12	2 49	27 40	14 41	19 45	20 1	15 6		n.a.
M26	1 13	27 3	3 24	2 40	1 52	17 43	6 16	16 51	4 57	4 37	2 6	0 31	0 46	23 45	1 24	26 13	2 49	27 40	14 41	19 45	20 0	15 9		n.a.
T 27	1 37	26 24	4 9	2 0	1 54	17 36	6 13	16 47	4 59	4 34	2 6	0 34	0 46	23 45	1 24	26 13	2 49	27 40	14 41	19 44	19 59	15 12		n.a.
W28	2 2	24 20	4 43	1 21	1 54	17 27	6 10	16 43	5 1	4 31	2 6	0 37	0 46	23 45	1 24	26 13	2 50	27 40	14 41	19 43	19 59	15 15		n.a.
T 29	2 27	20 53	5 3	0 42	1 55	17 17	6 7	16 38	5 2	4 28	2 7	0 40	0 46	23 45	1 24	26 13	2 50	27 39	14 41	19 42	19 58	15 18		n.a.
F 30	2n51	16s11	5s 6	0s 3	1n55	17s 6	6s 3	16s33	5s 4	4s24	2s 7	0n43	0n46	23s45	1s24	26s13	2s50	27s39	14s42	19n40	19n57	15s20		n.a.

Julian Day Number = -2998916.5, Delta T = 195h56m05s
Ecliptic obliquity = 23°53'39, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°36'55, Lahiri = 179°30'03 Julian Calendar 1 June 12924 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12924 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12924 BCE (-12923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 36 18	8♈ 5'27	15♓ 2	27♓ 9	1♓ 2	0°R 4	5°R59	0♈ 7	9°R54	18°R36	6°R20	26°R 4	27♉21	14♏28	n.a.	S 1
S 2	12 40 14	9° 6'45	29°43	28°46	1°27	29♎44	5♎51	0°14	9♐53	18♐36	6♏19	25♉56	27°18	14°35	n.a.	S 2
M 3	12 44 11	10° 8'04	14♈40	0♈23	1°53	29°24	5°42	0°21	9°52	18°36	6°18	25°49	27°15	14°42	n.a.	M 3
T 4	12 48 7	11° 9'25	29°42	1°59	2°21	29° 3	5°34	0°28	9°51	18°35	6°17	25°45	27°12	14°48	n.a.	T 4
W 5	12 52 3	12°10'46	14♉42	3°36	2°51	28°42	5°26	0°34	9°50	18°35	6°16	25°42	27° 9	14°55	n.a.	W 5
T 6	12 56 0	13°12'08	29°30	5°12	3°23	28°20	5°18	0°41	9°49	18°34	6°15	25°D42	27° 6	15° 1	n.a.	T 6
F 7	12 59 56	14°13'31	14♊ 2	6°49	3°55	27°58	5°10	0°48	9°48	18°34	6°14	25°43	27° 2	15° 8	n.a.	F 7
S 8	13 3 53	15°14'54	28°13	8°25	4°30	27°36	5° 2	0°55	9°47	18°33	6°13	25°44	26°59	15°15	n.a.	S 8
S 9	13 7 49	16°16'18	12♋ 3	10° 1	5° 6	27°13	4°54	1° 2	9°46	18°33	6°12	25°R45	26°56	15°21	n.a.	S 9
M10	13 11 45	17°17'43	25°33	11°37	5°43	26°50	4°46	1° 8	9°44	18°32	6°11	25°45	26°53	15°28	n.a.	M10
T 11	13 15 42	18°19'08	8♌44	13°13	6°21	26°26	4°38	1°15	9°43	18°31	6°10	25°43	26°50	15°35	n.a.	T 11
W12	13 19 38	19°20'33	21°38	14°49	7° 1	26° 2	4°31	1°22	9°42	18°31	6° 9	25°39	26°46	15°41	n.a.	W12
T 13	13 23 35	20°21'59	4♍19	16°24	7°42	25°39	4°23	1°28	9°40	18°30	6° 7	25°34	26°43	15°48	n.a.	T 13
F 14	13 27 31	21°23'25	16°46	18° 0	8°24	25°15	4°15	1°35	9°39	18°29	6° 6	25°28	26°40	15°55	n.a.	F 14
S 15	13 31 28	22°24'51	29° 3	19°35	9° 7	24°51	4° 8	1°42	9°38	18°29	6° 5	25°21	26°37	16° 1	n.a.	S 15
S 16	13 35 24	23°26'18	11♎11	21°11	9°51	24°26	4° 1	1°48	9°36	18°28	6° 4	25°15	26°34	16° 8	n.a.	S 16
M17	13 39 20	24°27'45	23°10	22°46	10°36	24° 2	3°53	1°55	9°34	18°27	6° 3	25°11	26°31	16°15	n.a.	M17
T 18	13 43 17	25°29'13	5♏ 4	24°21	11°23	23°38	3°46	2° 1	9°33	18°26	6° 2	25° 7	26°27	16°21	n.a.	T 18
W19	13 47 13	26°30'41	16°53	25°56	12°10	23°15	3°39	2° 8	9°31	18°25	6° 1	25° 5	26°24	16°28	n.a.	W19
T 20	13 51 10	27°32'10	28°40	27°31	12°58	22°51	3°32	2°14	9°29	18°24	6° 0	25°D 5	26°21	16°35	n.a.	T 20
F 21	13 55 6	28°33'39	10♐27	29° 6	13°47	22°27	3°25	2°21	9°28	18°23	5°59	25° 6	26°18	16°41	n.a.	F 21
S 22	13 59 3	29°35'09	22°19	0♉41	14°37	22° 4	3°19	2°27	9°26	18°22	5°57	25° 8	26°15	16°48	n.a.	S 22
S 23	14 2 59	0♉36'39	4♑18	2°16	15°28	21°41	3°12	2°34	9°24	18°21	5°56	25°10	26°11	16°55	n.a.	S 23
M24	14 6 56	1°38'10	16°29	3°51	16°19	21°19	3° 6	2°40	9°22	18°20	5°55	25°11	26° 8	17° 1	n.a.	M24
T 25	14 10 52	2°39'41	28°58	5°26	17°12	20°56	3° 0	2°46	9°20	18°19	5°54	25°R12	26° 5	17° 8	n.a.	T 25
W26	14 14 48	3°41'12	11♒47	7° 1	18° 5	20°35	2°54	2°53	9°18	18°18	5°53	25°12	26° 2	17°14	n.a.	W26
T 27	14 18 45	4°42'44	25° 2	8°36	18°58	20°13	2°48	2°59	9°16	18°17	5°52	25°11	25°59	17°21	n.a.	T 27
F 28	14 22 41	5°44'15	8♓45	10°11	19°53	19°52	2°42	3° 5	9°14	18°16	5°51	25° 9	25°56	17°28	n.a.	F 28
S 29	14 26 38	6°45'47	22°56	11°46	20°48	19°32	2°36	3°11	9°12	18°15	5°49	25° 6	25°52	17°34	n.a.	S 29
S 30	14 30 34	7°47'19	7♈33	13°22	21°44	19°12	2°31	3°17	9°10	18°14	5°48	25° 4	25°49	17°41	n.a.	S 30
M31	14 34 31	8♉48'52	22♈31	14♉57	22♓40	18♎53	2♎25	3♈23	9♐ 8	18♐12	5♏47	25♉ 1	25♉46	17♏48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n16	10s27	4s51	0n35	1n54	16s54	6s 0	16s27	5s 5	4s21	2s 7	0n45	0n47	23s45	1s24	26s13	2s50	27s39	14s42	19n38	19n57	15s23		n.a.
S 2	3 41	4 1	4 16	1 14	1 53	16 41	5 56	16 21	5 7	4 18	2 7	0 48	0 47	23 45	1 24	26 13	2 50	27 39	14 42	19 36	19 56	15 26		n.a.
M 3	4 5	2n46	3 23	1 52	1 52	16 27	5 51	16 15	5 8	4 15	2 7	0 51	0 47	23 45	1 24	26 13	2 50	27 38	14 42	19 35	19 55	15 29		n.a.
T 4	4 30	9 28	2 16	2 29	1 50	16 12	5 47	16 9	5 9	4 12	2 7	0 54	0 47	23 44	1 24	26 13	2 50	27 38	14 42	19 34	19 54	15 32		n.a.
W 5	4 54	15 37	0 59	3 7	1 48	15 57	5 42	16 2	5 10	4 8	2 7	0 57	0 47	23 44	1 24	26 13	2 50	27 38	14 42	19 33	19 54	15 34		n.a.
T 6	5 18	20 46	0n21	3 44	1 46	15 41	5 37	15 55	5 11	4 5	2 7	1 0	0 47	23 44	1 25	26 13	2 50	27 38	14 42	19 33	19 53	15 37		n.a.
F 7	5 43	24 32	1 38	4 20	1 44	15 24	5 32	15 47	5 12	4 2	2 7	1 2	0 47	23 44	1 25	26 13	2 50	27 37	14 42	19 33	19 52	15 40		n.a.
S 8	6 7	26 40	2 47	4 56	1 41	15 6	5 27	15 39	5 13	3 59	2 7	1 5	0 47	23 44	1 25	26 13	2 50	27 37	14 42	19 33	19 51	15 43		n.a.
S 9	6 31	27 4	3 45	5 32	1 38	14 47	5 22	15 31	5 13	3 56	2 8	1 8	0 47	23 44	1 25	26 13	2 51	27 37	14 43	19 34	19 51	15 46		n.a.
M10	6 55	25 50	4 29	6 7	1 34	14 28	5 16	15 23	5 14	3 52	2 8	1 11	0 47	23 44	1 25	26 13	2 51	27 37	14 43	19 34	19 50	15 48		n.a.
T 11	7 19	23 11	4 57	6 42	1 31	14 9	5 11	15 15	5 14	3 49	2 8	1 14	0 47	23 44	1 25	26 13	2 51	27 36	14 43	19 33	19 49	15 51		n.a.
W12	7 42	19 26	5 10	7 17	1 27	13 48	5 5	15 6	5 14	3 46	2 8	1 17	0 48	23 44	1 25	26 13	2 51	27 36	14 43	19 32	19 48	15 54		n.a.
T 13	8 6	14 52	5 7	7 50	1 23	13 27	4 59	14 57	5 14	3 43	2 8	1 19	0 48	23 43	1 25	26 13	2 51	27 36	14 43	19 31	19 48	15 57		n.a.
F 14	8 29	9 45	4 50	8 24	1 19	13 5	4 53	14 48	5 14	3 40	2 8	1 22	0 48	23 43	1 25	26 13	2 51	27 35	14 43	19 29	19 47	16 0		n.a.
S 15	8 53	4 20	4 19	8 57	1 14	12 43	4 47	14 39	5 14	3 37	2 8	1 25	0 48	23 43	1 25	26 13	2 51	27 35	14 43	19 28	19 46	16 2		n.a.
S 16	9 16	1s11	3 37	9 29	1 10	12 21	4 41	14 29	5 14	3 34	2 8	1 28	0 48	23 43	1 25	26 13	2 51	27 35	14 43	19 26	19 45	16 5		n.a.
M17	9 39	6 37	2 46	10 1	1 5	11 57	4 35	14 20	5 13	3 31	2 8	1 30	0 48	23 43	1 25	26 13	2 51	27 34	14 43	19 25	19 45	16 8		n.a.
T 18	10 2	11 46	1 48	10 32	1 0	11 34	4 29	14 10	5 13	3 28	2 8	1 33	0 48	23 43	1 25	26 13	2 51	27 34	14 43	19 24	19 44	16 11		n.a.
W19	10 25	16 29	0 45	11 3	0 55	11 9	4 23	14 0	5 12	3 25	2 7	1 36	0 48	23 42	1 25	26 13	2 51	27 33	14 43	19 24	19 43	16 13		n.a.
T 20	10 47	20 34	0s20	11 33	0 50	10 45	4 16	13 50	5 11	3 22	2 7	1 39	0 48	23 42	1 25	26 13	2 51	27 33	14 43	19 24	19 42	16 16		n.a.
F 21	11 10	23 49	1 24	12 3	0 44	10 20	4 10	13 41	5 10	3 20	2 7	1 41	0 48	23 42	1 25	26 13	2 51	27 33	14 43	19 24	19 42	16 19		n.a.
S 22	11 32	26 4	2 24	12 32	0 39	9 54	4 4	13 31	5 9	3 17	2 7	1 44	0 48	23 42	1 26	26 13	2 52	27 32	14 43	19 25	19 41	16 22		n.a.
S 23	11 54	27 9	3 19	13 1	0 33	9 28	3 57	13 21	5 8	3 14	2 7	1 47	0 49	23 41	1 26	26 13	2 52	27 32	14 43	19 25	19 40	16 25		n.a.
M24	12 16	26 56	4 6	13 28	0 28	9 2	3 51	13 11	5 6	3 12	2 7	1 49	0 49	23 41	1 26	26 13	2 52	27 31	14 43	19 25	19 39	16 27		n.a.
T 25	12 37	25 22	4 43	13 56	0 22	8 35	3 44	13 1	5 5	3 9	2 7	1 52	0 49	23 41	1 26	26 13	2 52	27 31	14 43	19 26	19 39	16 30		n.a.
W26	12 59	22 29	5 7	14 22	0 16	8 8	3 38	12 51	5 3	3 6	2 7	1 55	0 49	23 41	1 26	26 13	2 52	27 31	14 43	19 26	19 38	16 33		n.a.
T 27	13 20	18 21	5 15	14 48	0 10	7 40	3 31	12 41	5 2	3 4	2 7	1 57	0 49	23 40	1 26	26 13	2 52	27 30	14 43	19 25	19 37	16 36		n.a.
F 28	13 41	13 10	5 7	15 13	0 5	7 12	3 25	12 31	5 0	3 1	2 7	2 0	0 49	23 40	1 26	26 13	2 52	27 30	14 43	19 25	19 36	16 38		n.a.
S 29	14 1	7 7	4 39	15 38	0s 1	6 44	3 18	12 22	4 58	2 59	2 7	2 2	0 49	23 40	1 26	26 13	2 52	27 29	14 43	19 24	19 35	16 41		n.a.
S 30	14 22	0 30	3 53	16 2	0 7	6 16	3 12	12 12	4 56	2 57	2 6	2 5	0 49	23 40	1 26	26 13	2 52	27 29	14 43	19 24	19 35	16 44		n.a.
M31	14n42	6n18	2s50	16n25	0s14	5s47	3s 5	12s 3	4s54	2s54	2s 6	2n 8	0n49	23s39	1s26	26s13	2s52	27s29	14s43	19n23	19n34	16s46		n.a.

Julian Day Number = -2998886.5, Delta T = 195h55m57s
Ecliptic obliquity = 23°53'40, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°36'51, Lahiri = 179°30'07 Julian Calendar 1 July 12924 BCE == Greg. Calendar 24 March 12924 BCE

The year -12923 astronomical counting style corresponds to year 12924 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12924 BCE (-12923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 38 27	9♉50'23	7♉42	16♉33	23♓37	18°R35	2°R20	3♈29	9°R 6	18°R11	5°R46	25°R 0	25♉43	17♏54	n.a.	T 1
W 2	14 42 24	10°51'55	22°56	18° 8	24°34	18♎17	2♎15	3°35	9♐ 4	18♐10	5♏45	25°D 0	25°40	18° 1	n.a.	W 2
T 3	14 46 20	11°53'27	8♊ 3	19°44	25°32	18° 0	2°10	3°41	9° 2	18° 9	5°44	25♉ 0	25°37	18° 8	n.a.	T 3
F 4	14 50 17	12°54'58	22°56	21°20	26°31	17°43	2° 6	3°47	9° 0	18° 7	5°43	25° 1	25°33	18°14	n.a.	F 4
S 5	14 54 13	13°56'29	7♋26	22°56	27°30	17°28	2° 1	3°53	8°57	18° 6	5°42	25° 2	25°30	18°21	n.a.	S 5
S 6	14 58 10	14°57'59	21°31	24°32	28°30	17°13	1°57	3°59	8°55	18° 5	5°40	25° 2	25°27	18°28	n.a.	S 6
M 7	15 2 6	15°59'28	5♌10	26° 8	29°29	16°58	1°53	4° 5	8°53	18° 3	5°39	25° 3	25°24	18°34	n.a.	M 7
T 8	15 6 3	17° 0'56	18°24	27°44	0♈30	16°45	1°49	4°10	8°50	18° 2	5°38	25°R 3	25°21	18°41	n.a.	T 8
W 9	15 9 59	18° 2'24	1♍16	29°20	1°31	16°32	1°46	4°16	8°48	18° 1	5°37	25° 3	25°17	18°48	n.a.	W 9
T 10	15 13 56	19° 3'50	13°49	0♊56	2°32	16°21	1°42	4°21	8°46	17°59	5°36	25° 2	25°14	18°54	n.a.	T 10
F 11	15 17 52	20° 5'16	26° 6	2°32	3°34	16°10	1°39	4°27	8°43	17°58	5°35	25° 2	25°11	19° 1	n.a.	F 11
S 12	15 21 49	21° 6'41	8♎11	4° 7	4°36	16° 0	1°36	4°32	8°41	17°56	5°34	25° 1	25° 8	19° 7	n.a.	S 12
S 13	15 25 46	22° 8'04	20° 8	5°43	5°38	15°50	1°33	4°38	8°38	17°55	5°33	25° 1	25° 5	19°14	n.a.	S 13
M14	15 29 42	23° 9'27	2♏ 0	7°17	6°41	15°42	1°30	4°43	8°36	17°53	5°32	25° 1	25° 2	19°21	n.a.	M14
T 15	15 33 39	24°10'49	13°48	8°52	7°44	15°34	1°28	4°48	8°33	17°52	5°31	25° 0	24°58	19°27	n.a.	T 15
W16	15 37 35	25°12'10	25°36	10°25	8°47	15°27	1°26	4°54	8°31	17°50	5°29	25° 0	24°55	19°34	n.a.	W16
T 17	15 41 32	26°13'31	7♐25	11°58	9°51	15°21	1°23	4°59	8°28	17°49	5°28	25° 0	24°52	19°41	n.a.	T 17
F 18	15 45 28	27°14'50	19°18	13°29	10°55	15°16	1°22	5° 4	8°26	17°47	5°27	25° 0	24°49	19°47	n.a.	F 18
S 19	15 49 25	28°16'09	1♑16	14°59	11°59	15°11	1°20	5° 9	8°23	17°46	5°26	25° 0	24°46	19°54	n.a.	S 19
S 20	15 53 22	29°17'27	13°22	16°27	13° 4	15° 7	1°19	5°14	8°21	17°44	5°25	24°59	24°43	20° 1	n.a.	S 20
M21	15 57 18	0♊18'43	25°40	17°54	14° 9	15° 4	1°17	5°19	8°18	17°42	5°24	24°59	24°39	20° 7	n.a.	M21
T 22	16 1 15	1°19'59	8♒11	19°17	15°14	15° 2	1°16	5°24	8°16	17°41	5°23	24°58	24°36	20°14	n.a.	T 22
W23	16 5 11	2°21'14	20°59	20°38	16°20	15° 1	1°15	5°28	8°13	17°39	5°22	24°57	24°33	20°21	n.a.	W23
T 24	16 9 8	3°22'29	4♓ 8	21°55	17°26	15°D 0	1°15	5°33	8°10	17°38	5°21	24°D57	24°30	20°27	n.a.	T 24
F 25	16 13 5	4°23'42	17°39	23° 8	18°32	15° 0	1°14	5°38	8° 8	17°36	5°20	24°58	24°27	20°34	n.a.	F 25
S 26	16 17 1	5°24'54	1♈35	24°16	19°38	15° 1	1°14	5°42	8° 5	17°34	5°19	24°58	24°23	20°41	n.a.	S 26
S 27	16 20 58	6°26'05	15°55	25°18	20°45	15° 3	1°D14	5°47	8° 3	17°33	5°18	24°59	24°20	20°47	n.a.	S 27
M28	16 24 54	7°27'15	0♉37	26°14	21°51	15° 5	1°14	5°51	8° 0	17°31	5°17	25° 0	24°17	20°54	n.a.	M28
T 29	16 28 51	8°28'24	15°36	27° 3	22°58	15° 9	1°15	5°56	7°57	17°29	5°16	25° 1	24°14	21° 1	n.a.	T 29
W30	16 32 48	9°29'32	0♊45	27°44	24° 5	15°12	1°15	6° 0	7°55	17°28	5°15	25°R 1	24°11	21° 7	n.a.	W30
T 31	16 36 44	10♊30'38	15♊55	28♊15	25♈13	15♎17	1♎16	6♈ 4	7♐52	17♐26	5♏15	25♉ 0	24♉ 8	21♏14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n 2	12n51	1s34	16n47	0s20	5s19	2s59	11s54	4s52	2s52	2s 6	2n10	0n50	23s39	1s26	26s13	2s52	27s28	14s43	19n23	19n33	16s49		n.a.
W 2	15 22	18 40	0 11	17 9	0 26	4 49	2 52	11 45	4 50	2 50	2 6	2 13	0 50	23 39	1 26	26 13	2 52	27 28	14 43	19 23	19 32	16 52		n.a.
T 3	15 41	23 15	1n12	17 30	0 32	4 20	2 46	11 36	4 47	2 48	2 6	2 15	0 50	23 38	1 26	26 13	2 52	27 27	14 43	19 23	19 32	16 55		n.a.
F 4	16 0	26 11	2 29	17 50	0 38	3 51	2 40	11 27	4 45	2 46	2 6	2 18	0 50	23 38	1 26	26 13	2 52	27 27	14 43	19 23	19 31	16 57		n.a.
S 5	16 19	27 15	3 34	18 9	0 44	3 21	2 33	11 19	4 42	2 44	2 5	2 20	0 50	23 38	1 26	26 13	2 52	27 26	14 43	19 23	19 30	17 0		n.a.
S 6	16 37	26 29	4 25	18 28	0 50	2 51	2 27	11 11	4 40	2 42	2 5	2 23	0 50	23 37	1 26	26 13	2 53	27 26	14 43	19 23	19 29	17 3		n.a.
M 7	16 56	24 9	4 58	18 45	0 56	2 21	2 21	11 3	4 37	2 40	2 5	2 25	0 50	23 37	1 26	26 13	2 53	27 25	14 43	19 23	19 29	17 5		n.a.
T 8	17 14	20 35	5 15	19 2	1 1	1 51	2 14	10 55	4 35	2 38	2 5	2 27	0 50	23 37	1 26	26 12	2 53	27 25	14 43	19 23	19 28	17 8		n.a.
W 9	17 31	16 7	5 15	19 18	1 7	1 20	2 8	10 48	4 32	2 37	2 5	2 30	0 51	23 36	1 26	26 12	2 53	27 24	14 42	19 23	19 27	17 11		n.a.
T 10	17 48	11 5	5 0	19 33	1 13	0 50	2 2	10 41	4 29	2 35	2 4	2 32	0 51	23 36	1 26	26 12	2 53	27 24	14 42	19 23	19 26	17 14		n.a.
F 11	18 5	5 43	4 32	19 47	1 18	0 19	1 56	10 34	4 27	2 34	2 4	2 34	0 51	23 36	1 26	26 12	2 53	27 23	14 42	19 23	19 25	17 16		n.a.
S 12	18 22	0 14	3 52	20 1	1 23	0n11	1 50	10 27	4 24	2 32	2 4	2 37	0 51	23 35	1 26	26 12	2 53	27 23	14 42	19 23	19 25	17 19		n.a.
S 13	18 38	5s13	3 2	20 13	1 28	0 42	1 43	10 21	4 21	2 31	2 4	2 39	0 51	23 35	1 26	26 12	2 53	27 22	14 42	19 23	19 24	17 22		n.a.
M14	18 54	10 27	2 4	20 25	1 33	1 13	1 37	10 15	4 18	2 30	2 4	2 41	0 51	23 35	1 26	26 12	2 53	27 22	14 42	19 23	19 23	17 24		n.a.
T 15	19 10	15 18	1 2	20 36	1 37	1 44	1 31	10 9	4 16	2 28	2 3	2 44	0 51	23 34	1 26	26 12	2 53	27 21	14 42	19 23	19 22	17 27		n.a.
W16	19 25	19 35	0s 3	20 45	1 42	2 14	1 26	10 4	4 13	2 27	2 3	2 46	0 51	23 34	1 26	26 12	2 53	27 21	14 42	19 23	19 22	17 30		n.a.
T 17	19 40	23 5	1 8	20 55	1 45	2 45	1 20	9 59	4 10	2 26	2 3	2 48	0 52	23 33	1 26	26 12	2 53	27 20	14 42	19 23	19 21	17 32		n.a.
F 18	19 54	25 38	2 11	21 3	1 49	3 16	1 14	9 54	4 7	2 25	2 3	2 50	0 52	23 33	1 27	26 11	2 53	27 20	14 41	19 23	19 20	17 35		n.a.
S 19	20 8	27 1	3 8	21 11	1 52	3 47	1 8	9 50	4 4	2 24	2 2	2 52	0 52	23 33	1 27	26 11	2 53	27 19	14 41	19 23	19 19	17 38		n.a.
S 20	20 22	27 9	3 57	21 18	1 54	4 18	1 3	9 46	4 1	2 24	2 2	2 55	0 52	23 32	1 27	26 11	2 53	27 19	14 41	19 23	19 18	17 40		n.a.
M21	20 35	25 56	4 37	21 24	1 56	4 49	0 57	9 42	3 58	2 23	2 2	2 57	0 52	23 32	1 27	26 11	2 53	27 18	14 41	19 22	19 18	17 43		n.a.
T 22	20 48	23 27	5 4	21 30	1 57	5 19	0 51	9 38	3 56	2 22	2 2	2 59	0 52	23 31	1 27	26 11	2 53	27 18	14 41	19 22	19 17	17 46		n.a.
W23	21 1	19 45	5 16	21 36	1 58	5 50	0 46	9 35	3 53	2 22	2 1	3 1	0 52	23 31	1 27	26 11	2 53	27 17	14 41	19 22	19 16	17 48		n.a.
T 24	21 13	15 1	5 13	21 41	1 58	6 21	0 41	9 32	3 50	2 21	2 1	3 3	0 53	23 31	1 27	26 11	2 53	27 17	14 41	19 22	19 15	17 51		n.a.
F 25	21 25	9 26	4 53	21 46	1 57	6 51	0 35	9 30	3 47	2 21	2 1	3 5	0 53	23 30	1 27	26 11	2 53	27 16	14 40	19 22	19 14	17 54		n.a.
S 26	21 36	3 14	4 15	21 52	1 54	7 22	0 30	9 27	3 44	2 20	2 1	3 7	0 53	23 30	1 27	26 10	2 53	27 16	14 40	19 22	19 14	17 56		n.a.
S 27	21 47	3n18	3 20	21 57	1 51	7 52	0 25	9 26	3 41	2 20	2 0	3 9	0 53	23 29	1 27	26 10	2 53	27 15	14 40	19 22	19 13	17 59		n.a.
M28	21 57	9 52	2 11	22 4	1 47	8 22	0 20	9 24	3 38	2 20	2 0	3 11	0 53	23 29	1 27	26 10	2 53	27 15	14 40	19 23	19 12	18 2		n.a.
T 29	22 7	16 0	0 52	22 10	1 41	8 52	0 15	9 23	3 36	2 20	2 0	3 13	0 53	23 29	1 27	26 10	2 53	27 14	14 40	19 23	19 11	18 4		n.a.
W30	22 17	21 13	0n32	22 18	1 34	9 22	0 10	9 21	3 33	2 20	2 0	3 14	0 53	23 28	1 27	26 10	2 53	27 14	14 39	19 23	19 10	18 7		n.a.
T 31	22n26	25n 0	1n53	22n27	1s26	9n51	0s 5	9s21	3s30	2s20	1s59	3n16	0n54	23s28	1s27	26s10	2s53	27s13	14s39	19n23	19n10	18s 9		n.a.

Julian Day Number = -2998855.5, Delta T = 195h55m49s
Ecliptic obliquity = 23°53'40, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°36'47, Lahiri = 179°30'11 Julian Calendar 1 Aug. 12924 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12924 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12924 BCE (-12923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 40 41	11♊31'43	0♋55	28♊37	26♈20	15♎22	1♎17	6♈ 8	7°R50	17°R24	5°R14	24°R59	24♉ 4	21♏20	n.a.	F 1
S 2	16 44 38	12°32'46	15°38	28°49	27°28	15°28	1°19	6°12	7♐47	17♐23	5♏13	24♉56	24° 1	21°27	n.a.	S 2
S 3	16 48 34	13°33'48	29°57	28°R49	28°36	15°35	1°20	6°16	7°44	17°21	5°12	24°54	23°58	21°34	n.a.	S 3
M 4	16 52 31	14°34'48	13♌49	28°38	29°44	15°42	1°22	6°20	7°42	17°19	5°11	24°51	23°55	21°40	n.a.	M 4
T 5	16 56 28	15°35'46	27°13	28°15	0♉52	15°50	1°23	6°24	7°39	17°18	5°10	24°49	23°52	21°47	n.a.	T 5
W 6	17 0 24	16°36'41	10♍10	27°42	2° 0	15°58	1°26	6°28	7°37	17°16	5° 9	24°48	23°49	21°54	n.a.	W 6
T 7	17 4 21	17°37'35	22°44	26°58	3° 8	16° 8	1°28	6°31	7°34	17°14	5° 9	24°D48	23°45	22° 0	n.a.	T 7
F 8	17 8 18	18°38'27	5♎ 0	26° 4	4°17	16°17	1°30	6°35	7°32	17°12	5° 8	24°49	23°42	22° 7	n.a.	F 8
S 9	17 12 14	19°39'17	17° 1	25° 2	5°26	16°28	1°33	6°38	7°29	17°11	5° 7	24°51	23°39	22°14	n.a.	S 9
S 10	17 16 11	20°40'05	28°53	23°55	6°35	16°39	1°36	6°42	7°27	17° 9	5° 6	24°53	23°36	22°20	n.a.	S 10
M11	17 20 8	21°40'51	10♏41	22°43	7°44	16°50	1°39	6°45	7°24	17° 7	5° 5	24°54	23°33	22°27	n.a.	M11
T 12	17 24 4	22°41'34	22°27	21°29	8°53	17° 2	1°42	6°48	7°22	17° 6	5° 5	24°R55	23°29	22°34	n.a.	T 12
W13	17 28 1	23°42'16	4♐16	20°15	10° 2	17°15	1°45	6°51	7°19	17° 4	5° 4	24°55	23°26	22°40	n.a.	W13
T 14	17 31 58	24°42'56	16°10	19° 4	11°11	17°28	1°49	6°54	7°17	17° 2	5° 3	24°53	23°23	22°47	n.a.	T 14
F 15	17 35 54	25°43'34	28°11	17°57	12°21	17°42	1°53	6°57	7°14	17° 1	5° 3	24°49	23°20	22°54	n.a.	F 15
S 16	17 39 51	26°44'11	10♑22	16°55	13°30	17°56	1°57	7° 0	7°12	16°59	5° 2	24°44	23°17	23° 0	n.a.	S 16
S 17	17 43 48	27°44'45	22°42	16° 0	14°40	18°10	2° 1	7° 3	7° 9	16°57	5° 1	24°38	23°14	23° 7	n.a.	S 17
M18	17 47 44	28°45'17	5♒14	15°12	15°50	18°26	2° 5	7° 5	7° 7	16°56	5° 1	24°32	23°10	23°13	n.a.	M18
T 19	17 51 41	29°45'48	17°58	14°33	16°59	18°41	2°10	7° 8	7° 5	16°54	5° 0	24°26	23° 7	23°20	n.a.	T 19
W20	17 55 38	0♋46'16	0♓55	14° 1	18° 9	18°57	2°15	7°11	7° 2	16°52	5° 0	24°22	23° 4	23°27	n.a.	W20
T 21	17 59 34	1°46'43	14° 7	13°38	19°19	19°14	2°19	7°13	7° 0	16°51	4°59	24°18	23° 1	23°33	n.a.	T 21
F 22	18 3 31	2°47'08	27°36	13°23	20°30	19°31	2°25	7°15	6°58	16°49	4°58	24°D17	22°58	23°40	n.a.	F 22
S 23	18 7 28	3°47'31	11♈22	13°D16	21°40	19°48	2°30	7°17	6°56	16°47	4°58	24°17	22°55	23°47	n.a.	S 23
S 24	18 11 25	4°47'52	25°25	13°16	22°50	20° 6	2°35	7°20	6°53	16°46	4°57	24°18	22°51	23°53	n.a.	S 24
M25	18 15 21	5°48'12	9♉47	13°23	24° 0	20°24	2°41	7°22	6°51	16°44	4°57	24°20	22°48	24° 0	n.a.	M25
T 26	18 19 18	6°48'29	24°23	13°37	25°11	20°43	2°46	7°24	6°49	16°43	4°56	24°R20	22°45	24° 7	n.a.	T 26
W27	18 23 15	7°48'45	9♊11	13°56	26°21	21° 2	2°52	7°25	6°47	16°41	4°56	24°19	22°42	24°13	n.a.	W27
T 28	18 27 11	8°48'59	24° 3	14°22	27°32	21°21	2°58	7°27	6°45	16°40	4°55	24°16	22°39	24°20	n.a.	T 28
F 29	18 31 8	9°49'11	8♋53	14°52	28°43	21°41	3° 5	7°29	6°43	16°38	4°55	24°11	22°35	24°27	n.a.	F 29
S 30	18 35 5	10♋49'20	23♋31	15♊28	29♉53	22♎ 1	3♎11	7♈30	6♐41	16♐36	4♏55	24♉ 4	22♉32	24♏33	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n35	26n59	3n 6	22n37	1s16	10n21	0s 0	9s20	3s27	2s20	1s59	3n18	0n54	23s27	1s27	26s10	2s53	27s13	14s39	19n22	19n 9	18s12		n.a.
S 2	22 43	27 0	4 5	22 48	1 5	10 50	0n 4	9 20	3 24	2 20	1 59	3 20	0 54	23 27	1 27	26 9	2 53	27 12	14 39	19 22	19 8	18 15		n.a.
S 3	22 51	25 12	4 46	23 1	0 52	11 19	0 9	9 20	3 22	2 21	1 59	3 22	0 54	23 26	1 27	26 9	2 53	27 12	14 39	19 21	19 7	18 17		n.a.
M 4	22 58	21 55	5 10	23 15	0 38	11 48	0 13	9 21	3 19	2 21	1 58	3 23	0 54	23 26	1 27	26 9	2 53	27 11	14 38	19 21	19 6	18 20		n.a.
T 5	23 5	17 35	5 15	23 30	0 23	12 16	0 18	9 21	3 16	2 22	1 58	3 25	0 54	23 25	1 27	26 9	2 53	27 11	14 38	19 20	19 6	18 23		n.a.
W 6	23 12	12 34	5 4	23 46	0 6	12 44	0 22	9 22	3 14	2 22	1 58	3 27	0 54	23 25	1 27	26 9	2 53	27 10	14 38	19 20	19 5	18 25		n.a.
T 7	23 18	7 11	4 39	24 3	0n12	13 12	0 26	9 23	3 11	2 23	1 57	3 28	0 55	23 25	1 27	26 9	2 53	27 10	14 38	19 20	19 4	18 28		n.a.
F 8	23 23	1 39	4 1	24 20	0 30	13 40	0 31	9 25	3 8	2 24	1 57	3 30	0 55	23 24	1 27	26 8	2 53	27 9	14 37	19 20	19 3	18 30		n.a.
S 9	23 28	3s50	3 14	24 36	0 48	14 7	0 35	9 26	3 6	2 24	1 57	3 31	0 55	23 24	1 27	26 8	2 53	27 9	14 37	19 20	19 2	18 33		n.a.
S 10	23 33	9 8	2 18	24 52	1 7	14 34	0 38	9 28	3 3	2 25	1 57	3 33	0 55	23 23	1 27	26 8	2 53	27 8	14 37	19 21	19 2	18 36		n.a.
M11	23 37	14 5	1 17	25 6	1 25	15 1	0 42	9 31	3 1	2 26	1 56	3 34	0 55	23 23	1 26	26 8	2 53	27 8	14 37	19 21	19 1	18 38		n.a.
T 12	23 40	18 31	0 14	25 19	1 42	15 27	0 46	9 33	2 58	2 27	1 56	3 36	0 55	23 22	1 26	26 8	2 53	27 7	14 37	19 21	19 0	18 41		n.a.
W13	23 44	22 14	0s51	25 30	1 58	15 53	0 50	9 36	2 56	2 29	1 56	3 37	0 56	23 22	1 26	26 7	2 53	27 7	14 36	19 21	18 59	18 43		n.a.
T 14	23 46	25 3	1 54	25 39	2 13	16 19	0 53	9 38	2 53	2 30	1 56	3 38	0 56	23 22	1 26	26 7	2 53	27 6	14 36	19 21	18 58	18 46		n.a.
F 15	23 49	26 45	2 52	25 46	2 26	16 44	0 57	9 42	2 51	2 31	1 55	3 40	0 56	23 21	1 26	26 7	2 53	27 6	14 36	19 20	18 58	18 48		n.a.
S 16	23 50	27 11	3 43	25 51	2 38	17 9	1 0	9 45	2 48	2 32	1 55	3 41	0 56	23 21	1 26	26 7	2 53	27 5	14 35	19 19	18 57	18 51		n.a.
S 17	23 52	26 17	4 24	25 55	2 48	17 33	1 3	9 48	2 46	2 34	1 55	3 42	0 56	23 20	1 26	26 7	2 53	27 5	14 35	19 17	18 56	18 54		n.a.
M18	23 52	24 3	4 54	25 58	2 56	17 57	1 6	9 52	2 44	2 35	1 54	3 44	0 56	23 20	1 26	26 7	2 53	27 4	14 35	19 16	18 55	18 56		n.a.
T 19	23 53	20 37	5 9	26 0	3 3	18 20	1 10	9 56	2 41	2 37	1 54	3 45	0 57	23 19	1 26	26 6	2 53	27 4	14 35	19 14	18 54	18 59		n.a.
W20	23 53	16 9	5 9	26 1	3 7	18 43	1 12	10 0	2 39	2 39	1 54	3 46	0 57	23 19	1 26	26 6	2 53	27 3	14 34	19 13	18 53	19 1		n.a.
T 21	23 52	10 51	4 53	26 1	3 11	19 6	1 15	10 4	2 37	2 40	1 54	3 47	0 57	23 18	1 26	26 6	2 53	27 3	14 34	19 12	18 53	19 4		n.a.
F 22	23 51	4 56	4 20	26 2	3 13	19 28	1 18	10 9	2 34	2 42	1 53	3 48	0 57	23 18	1 26	26 6	2 53	27 2	14 34	19 12	18 52	19 6		n.a.
S 23	23 49	1n20	3 32	26 1	3 14	19 49	1 21	10 14	2 32	2 44	1 53	3 49	0 57	23 18	1 26	26 6	2 53	27 2	14 34	19 12	18 51	19 9		n.a.
S 24	23 47	7 41	2 30	26 1	3 13	20 10	1 23	10 19	2 30	2 46	1 53	3 50	0 57	23 17	1 26	26 5	2 53	27 2	14 33	19 12	18 50	19 11		n.a.
M25	23 45	13 47	1 18	26 1	3 12	20 31	1 26	10 24	2 28	2 48	1 53	3 51	0 58	23 17	1 26	26 5	2 53	27 1	14 33	19 13	18 49	19 14		n.a.
T 26	23 42	19 14	0n 0	26 0	3 10	20 51	1 28	10 29	2 26	2 50	1 52	3 52	0 58	23 16	1 26	26 5	2 53	27 1	14 33	19 13	18 49	19 17		n.a.
W27	23 39	23 33	1 20	26 0	3 7	21 10	1 30	10 34	2 24	2 52	1 52	3 53	0 58	23 16	1 26	26 5	2 53	27 0	14 32	19 13	18 48	19 19		n.a.
T 28	23 35	26 19	2 34	26 0	3 3	21 29	1 33	10 40	2 21	2 55	1 52	3 54	0 58	23 16	1 26	26 5	2 53	27 0	14 32	19 12	18 47	19 22		n.a.
F 29	23 31	27 12	3 37	25 59	2 59	21 47	1 35	10 45	2 19	2 57	1 52	3 55	0 58	23 15	1 26	26 4	2 53	26 59	14 32	19 11	18 46	19 24		n.a.
S 30	23n26	26n 9	4n25	25n58	2n54	22n 5	1n37	10s51	2s17	2s59	1s51	3n55	0n58	23s15	1s26	26s 4	2s53	26s59	14s32	19n 9	18n45	19s27		n.a.

Julian Day Number = -2998824.5, Delta T = 195h55m41s
Ecliptic obliquity = 23°53'39, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°36'43, Lahiri = 179°30'15 Julian Calendar 1 Sept. 12924 BCE == Greg. Calendar 25 May 12924 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12924 BCE (-12923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 39 2	11♋49'27	7♌51	16♊ 7	1♊ 4	22♎22	3♎18	7♈32	6°R39	16°R35	4°R54	23°R56	22♉29	24♏40	n.a.	S 1
M 2	18 42 58	12°49'31	21°48	16°51	2°15	22°43	3°24	7°33	6♐37	16♐33	4♏54	23♉48	22°26	24°47	n.a.	M 2
T 3	18 46 55	13°49'33	5♍18	17°38	3°25	23° 4	3°31	7°35	6°35	16°32	4°54	23°41	22°23	24°53	n.a.	T 3
W 4	18 50 52	14°49'33	18°21	18°29	4°36	23°26	3°38	7°36	6°33	16°31	4°53	23°36	22°20	25° 0	n.a.	W 4
T 5	18 54 48	15°49'30	1♎ 0	19°23	5°47	23°48	3°46	7°37	6°31	16°29	4°53	23°32	22°16	25° 6	n.a.	T 5
F 6	18 58 45	16°49'24	13°18	20°20	6°58	24°10	3°53	7°38	6°29	16°28	4°53	23°D31	22°13	25°13	n.a.	F 6
S 7	19 2 42	17°49'16	25°21	21°20	8° 9	24°33	4° 0	7°39	6°27	16°26	4°52	23°31	22°10	25°20	n.a.	S 7
S 8	19 6 38	18°49'05	7♍13	22°22	9°20	24°55	4° 8	7°39	6°26	16°25	4°52	23°32	22° 7	25°26	n.a.	S 8
M 9	19 10 35	19°48'52	19° 0	23°27	10°31	25°19	4°16	7°40	6°24	16°24	4°52	23°R33	22° 4	25°33	n.a.	M 9
T 10	19 14 32	20°48'36	0♐47	24°34	11°42	25°42	4°24	7°41	6°22	16°22	4°52	23°33	22° 1	25°40	n.a.	T 10
W11	19 18 28	21°48'17	12°39	25°42	12°53	26° 6	4°32	7°41	6°21	16°21	4°52	23°31	21°57	25°46	n.a.	W11
T 12	19 22 25	22°47'56	24°39	26°53	14° 4	26°30	4°40	7°41	6°19	16°20	4°52	23°26	21°54	25°53	n.a.	T 12
F 13	19 26 22	23°47'33	6♑50	28° 6	15°15	26°54	4°48	7°42	6°18	16°18	4°51	23°19	21°51	26° 0	n.a.	F 13
S 14	19 30 19	24°47'07	19°14	29°20	16°27	27°19	4°57	7°42	6°16	16°17	4°51	23°10	21°48	26° 6	n.a.	S 14
S 15	19 34 15	25°46'38	1♒52	0♋36	17°38	27°44	5° 5	7°R42	6°15	16°16	4°51	22°59	21°45	26°13	n.a.	S 15
M16	19 38 12	26°46'08	14°43	1°54	18°49	28° 9	5°14	7°42	6°13	16°15	4°51	22°48	21°41	26°20	n.a.	M16
T 17	19 42 9	27°45'35	27°48	3°13	20° 0	28°34	5°23	7°42	6°12	16°13	4°51	22°37	21°38	26°26	n.a.	T 17
W18	19 46 5	28°44'59	11♓ 4	4°34	21°12	29° 0	5°32	7°42	6°11	16°12	4°D51	22°27	21°35	26°33	n.a.	W18
T 19	19 50 2	29°44'21	24°32	5°56	22°23	29°26	5°41	7°41	6° 9	16°11	4°51	22°20	21°32	26°40	n.a.	T 19
F 20	19 53 59	0♌43'42	8♈10	7°20	23°34	29°52	5°50	7°41	6° 8	16°10	4°51	22°15	21°29	26°46	n.a.	F 20
S 21	19 57 55	1°43'00	21°58	8°45	24°46	0♏18	6° 0	7°41	6° 7	16° 9	4°51	22°13	21°26	26°53	n.a.	S 21
S 22	20 1 52	2°42'16	5♉56	10°11	25°57	0°44	6° 9	7°40	6° 6	16° 8	4°51	22°D13	21°22	27° 0	n.a.	S 22
M23	20 5 49	3°41'30	20° 4	11°39	27° 8	1°11	6°19	7°39	6° 5	16° 7	4°51	22°R13	21°19	27° 6	n.a.	M23
T 24	20 9 45	4°40'42	4♊20	13° 8	28°20	1°38	6°28	7°38	6° 4	16° 6	4°51	22°13	21°16	27°13	n.a.	T 24
W25	20 13 42	5°39'51	18°44	14°38	29°31	2° 5	6°38	7°38	6° 3	16° 5	4°52	22°10	21°13	27°19	n.a.	W25
T 26	20 17 39	6°38'59	3♋11	16° 9	0♋43	2°33	6°48	7°37	6° 2	16° 4	4°52	22° 6	21°10	27°26	n.a.	T 26
F 27	20 21 35	7°38'05	17°36	17°42	1°54	3° 0	6°58	7°36	6° 1	16° 3	4°52	21°58	21° 6	27°33	n.a.	F 27
S 28	20 25 32	8°37'08	1♌55	19°16	3° 5	3°28	7° 8	7°34	6° 0	16° 2	4°52	21°47	21° 3	27°39	n.a.	S 28
S 29	20 29 28	9°36'09	16° 0	20°51	4°17	3°56	7°19	7°33	6° 0	16° 1	4°52	21°36	21° 0	27°46	n.a.	S 29
M30	20 33 25	10°35'07	29°47	22°28	5°28	4°24	7°29	7°32	5°59	16° 0	4°53	21°23	20°57	27°53	n.a.	M30
T 31	20 37 22	11♌34'03	13♍12	24♋ 6	6♋40	4♏53	7♎39	7♈30	5♐58	15♐59	4♏53	21♉12	20♉54	27♏59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n21	23n24	4n55	25n58	2n49	22n22	1n38	10s57	2s15	3s 2	1s51	3n56	0n59	23s14	1s26	26s 4	2s53	26s59	14s31	19n 7	18n44	19s29		n.a.
M 2	23 15	19 20	5 7	25 57	2 44	22 38	1 40	11 3	2 13	3 4	1 51	3 57	0 59	23 14	1 26	26 4	2 53	26 58	14 31	19 5	18 44	19 32		n.a.
T 3	23 9	14 24	5 1	25 55	2 38	22 54	1 42	11 9	2 11	3 7	1 51	3 58	0 59	23 14	1 26	26 4	2 53	26 58	14 31	19 3	18 43	19 34		n.a.
W 4	23 2	8 58	4 39	25 54	2 31	23 9	1 43	11 16	2 9	3 9	1 50	3 58	0 59	23 13	1 26	26 3	2 53	26 57	14 30	19 2	18 42	19 37		n.a.
T 5	22 55	3 19	4 4	25 52	2 25	23 24	1 45	11 22	2 7	3 12	1 50	3 59	0 59	23 13	1 26	26 3	2 52	26 57	14 30	19 1	18 41	19 39		n.a.
F 6	22 48	2s18	3 19	25 50	2 18	23 38	1 46	11 29	2 5	3 15	1 50	3 59	0 59	23 12	1 26	26 3	2 52	26 57	14 30	19 0	18 40	19 42		n.a.
S 7	22 40	7 44	2 26	25 47	2 11	23 51	1 47	11 36	2 3	3 18	1 50	4 0	1 0	23 12	1 26	26 3	2 52	26 56	14 29	19 0	18 39	19 44		n.a.
S 8	22 32	12 49	1 27	25 44	2 4	24 4	1 49	11 42	2 2	3 20	1 49	4 0	1 0	23 12	1 25	26 3	2 52	26 56	14 29	19 1	18 39	19 47		n.a.
M 9	22 23	17 25	0 24	25 41	1 57	24 15	1 50	11 49	2 0	3 23	1 49	4 1	1 0	23 11	1 25	26 2	2 52	26 55	14 29	19 1	18 38	19 49		n.a.
T 10	22 14	21 20	0s39	25 36	1 50	24 27	1 51	11 56	1 58	3 26	1 49	4 1	1 0	23 11	1 25	26 2	2 52	26 55	14 28	19 1	18 37	19 52		n.a.
W11	22 5	24 24	1 40	25 32	1 42	24 37	1 52	12 4	1 56	3 29	1 49	4 2	1 0	23 11	1 25	26 2	2 52	26 55	14 28	19 0	18 36	19 54		n.a.
T 12	21 55	26 25	2 38	25 26	1 35	24 47	1 52	12 11	1 54	3 33	1 49	4 2	1 1	23 10	1 25	26 2	2 52	26 54	14 28	18 59	18 35	19 56		n.a.
F 13	21 44	27 12	3 30	25 20	1 27	24 56	1 53	12 18	1 52	3 36	1 48	4 2	1 1	23 10	1 25	26 2	2 52	26 54	14 27	18 57	18 34	19 59		n.a.
S 14	21 34	26 38	4 12	25 13	1 20	25 4	1 54	12 26	1 51	3 39	1 48	4 2	1 1	23 10	1 25	26 1	2 52	26 54	14 27	18 55	18 34	20 1		n.a.
S 15	21 23	24 42	4 43	25 6	1 12	25 12	1 54	12 33	1 49	3 42	1 48	4 3	1 1	23 9	1 25	26 1	2 52	26 53	14 27	18 52	18 33	20 4		n.a.
M16	21 11	21 29	5 0	24 57	1 4	25 19	1 55	12 41	1 47	3 46	1 48	4 3	1 1	23 9	1 25	26 1	2 52	26 53	14 26	18 49	18 32	20 6		n.a.
T 17	20 59	17 10	5 1	24 48	0 57	25 25	1 55	12 48	1 45	3 49	1 47	4 3	1 1	23 9	1 25	26 1	2 52	26 53	14 26	18 46	18 31	20 9		n.a.
W18	20 47	11 57	4 47	24 38	0 49	25 31	1 55	12 56	1 44	3 52	1 47	4 3	1 2	23 9	1 25	26 1	2 52	26 52	14 26	18 44	18 30	20 11		n.a.
T 19	20 35	6 7	4 17	24 27	0 42	25 35	1 55	13 4	1 42	3 56	1 47	4 3	1 2	23 8	1 25	26 0	2 52	26 52	14 26	18 42	18 29	20 14		n.a.
F 20	20 22	0n 4	3 31	24 15	0 34	25 39	1 55	13 12	1 40	3 59	1 47	4 3	1 2	23 8	1 25	26 0	2 52	26 52	14 25	18 41	18 29	20 16		n.a.
S 21	20 9	6 21	2 33	24 3	0 27	25 43	1 55	13 20	1 39	4 3	1 47	4 3	1 2	23 8	1 25	26 0	2 51	26 52	14 25	18 40	18 28	20 18		n.a.
S 22	19 55	12 25	1 25	23 49	0 19	25 45	1 55	13 28	1 37	4 7	1 46	4 3	1 2	23 7	1 25	26 0	2 51	26 51	14 25	18 40	18 27	20 21		n.a.
M23	19 41	17 55	0 11	23 34	0 12	25 47	1 55	13 36	1 36	4 10	1 46	4 3	1 2	23 7	1 25	26 0	2 51	26 51	14 24	18 40	18 26	20 23		n.a.
T 24	19 27	22 28	1n 4	23 19	0 5	25 48	1 55	13 44	1 34	4 14	1 46	4 3	1 3	23 7	1 25	25 59	2 51	26 51	14 24	18 40	18 25	20 26		n.a.
W25	19 12	25 39	2 15	23 2	0s 2	25 48	1 54	13 52	1 32	4 18	1 46	4 2	1 3	23 7	1 24	25 59	2 51	26 50	14 24	18 40	18 24	20 28		n.a.
T 26	18 57	27 10	3 19	22 45	0 9	25 48	1 54	14 0	1 31	4 22	1 46	4 2	1 3	23 6	1 24	25 59	2 51	26 50	14 23	18 38	18 23	20 31		n.a.
F 27	18 42	26 49	4 9	22 26	0 16	25 46	1 53	14 8	1 29	4 26	1 45	4 2	1 3	23 6	1 24	25 59	2 51	26 50	14 23	18 36	18 23	20 33		n.a.
S 28	18 26	24 42	4 43	22 7	0 22	25 44	1 53	14 17	1 28	4 29	1 45	4 2	1 3	23 6	1 24	25 59	2 51	26 50	14 23	18 33	18 22	20 35		n.a.
S 29	18 10	21 5	4 59	21 46	0 29	25 42	1 52	14 25	1 26	4 33	1 45	4 1	1 4	23 6	1 24	25 58	2 51	26 50	14 22	18 30	18 21	20 38		n.a.
M30	17 54	16 23	4 57	21 24	0 35	25 38	1 51	14 33	1 25	4 37	1 45	4 1	1 4	23 6	1 24	25 58	2 51	26 49	14 22	18 27	18 20	20 40		n.a.
T 31	17n38	11n 0	4n39	21n 2	0s41	25n34	1n51	14s42	1s23	4s42	1s45	4n 0	1n 4	23s 5	1s24	25s58	2s51	26s49	14s22	18n24	18n19	20s42		n.a.

Julian Day Number = -2998794.5, Delta T = 195h55m33s
Ecliptic obliquity = 23°53'39, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°36'39, Lahiri = 179°30'19 Julian Calendar 1 Oct. 12924 BCE == Greg. Calendar 24 June 12924 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12924 BCE (-12923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 41 18	12♌32'56	26♍13	25♋45	7♋51	5♏21	7♎50	7°R29	5°R58	15°R59	4♏53	21°R 3	20♉51	28♏ 6	n.a.	W 1
T 2	20 45 15	13°31'46	8♎53	27°25	9° 3	5°50	8° 1	7♈27	5♐57	15♐58	4°53	20♉57	20°47	28°13	n.a.	T 2
F 3	20 49 11	14°30'34	21°12	29° 7	10°14	6°19	8°11	7°26	5°57	15°57	4°54	20°53	20°44	28°19	n.a.	F 3
S 4	20 53 8	15°29'20	3♏17	0♌49	11°26	6°48	8°22	7°24	5°56	15°56	4°54	20°51	20°41	28°26	n.a.	S 4
S 5	20 57 5	16°28'03	15°10	2°34	12°37	7°17	8°33	7°22	5°56	15°56	4°54	20°50	20°38	28°33	n.a.	S 5
M 6	21 1 1	17°26'44	26°58	4°19	13°49	7°46	8°44	7°20	5°55	15°55	4°55	20°50	20°35	28°39	n.a.	M 6
T 7	21 4 58	18°25'21	8♐47	6° 6	15° 0	8°16	8°55	7°18	5°55	15°55	4°55	20°50	20°32	28°46	n.a.	T 7
W 8	21 8 54	19°23'57	20°42	7°55	16°12	8°46	9° 6	7°16	5°55	15°54	4°56	20°47	20°28	28°53	n.a.	W 8
T 9	21 12 51	20°22'30	2♑46	9°44	17°23	9°16	9°18	7°13	5°55	15°53	4°56	20°42	20°25	28°59	n.a.	T 9
F 10	21 16 48	21°21'00	15° 5	11°35	18°35	9°46	9°29	7°11	5°54	15°53	4°57	20°34	20°22	29° 6	n.a.	F 10
S 11	21 20 44	22°19'28	27°41	13°28	19°46	10°16	9°41	7° 9	5°54	15°52	4°57	20°24	20°19	29°12	n.a.	S 11
S 12	21 24 41	23°17'54	10♒35	15°22	20°58	10°46	9°52	7° 6	5°D54	15°52	4°58	20°12	20°16	29°19	n.a.	S 12
M13	21 28 37	24°16'17	23°46	17°17	22°10	11°17	10° 4	7° 4	5°54	15°52	4°58	19°59	20°12	29°26	n.a.	M13
T 14	21 32 34	25°14'38	7♓14	19°13	23°21	11°47	10°15	7° 1	5°54	15°51	4°59	19°47	20° 9	29°32	n.a.	T 14
W15	21 36 30	26°12'57	20°55	21°11	24°33	12°18	10°27	6°58	5°55	15°51	4°59	19°36	20° 6	29°39	n.a.	W15
T 16	21 40 27	27°11'14	4♈46	23°10	25°44	12°49	10°39	6°56	5°55	15°50	5° 0	19°28	20° 3	29°46	n.a.	T 16
F 17	21 44 23	28° 9'29	18°45	25°11	26°56	13°20	10°51	6°53	5°55	15°50	5° 0	19°23	20° 0	29°52	n.a.	F 17
S 18	21 48 20	29° 7'41	2♉48	27°12	28° 7	13°51	11° 3	6°50	5°55	15°50	5° 1	19°20	19°57	29°59	n.a.	S 18
S 19	21 52 17	0♍ 5'53	16°53	29°15	29°19	14°23	11°15	6°47	5°56	15°50	5° 2	19°D19	19°53	0♐ 6	n.a.	S 19
M20	21 56 13	1° 4'02	1♊ 0	1♍18	0♌31	14°54	11°27	6°44	5°56	15°50	5° 2	19°R19	19°50	0°12	n.a.	M20
T 21	22 0 10	2° 2'10	15° 7	3°23	1°42	15°25	11°39	6°41	5°56	15°49	5° 3	19°19	19°47	0°19	n.a.	T 21
W22	22 4 6	3° 0'16	29°14	5°27	2°54	15°57	11°52	6°37	5°57	15°49	5° 4	19°17	19°44	0°26	n.a.	W22
T 23	22 8 3	3°58'20	13♋18	7°33	4° 6	16°29	12° 4	6°34	5°57	15°49	5° 4	19°12	19°41	0°32	n.a.	T 23
F 24	22 11 59	4°56'22	27°18	9°38	5°17	17° 1	12°16	6°31	5°58	15°49	5° 5	19° 5	19°38	0°39	n.a.	F 24
S 25	22 15 56	5°54'23	11♌10	11°44	6°29	17°33	12°29	6°27	5°59	15°D49	5° 6	18°55	19°34	0°46	n.a.	S 25
S 26	22 19 52	6°52'21	24°50	13°49	7°41	18° 5	12°41	6°24	5°59	15°49	5° 7	18°44	19°31	0°52	n.a.	S 26
M27	22 23 49	7°50'18	8♍17	15°54	8°52	18°37	12°54	6°20	6° 0	15°49	5° 7	18°32	19°28	0°59	n.a.	M27
T 28	22 27 45	8°48'12	21°26	17°57	10° 4	19°10	13° 7	6°17	6° 1	15°49	5° 8	18°21	19°25	1° 6	n.a.	T 28
W29	22 31 42	9°46'05	4♎17	20° 0	11°16	19°42	13°19	6°13	6° 2	15°49	5° 9	18°12	19°22	1°12	n.a.	W29
T 30	22 35 38	10♍43'56	16♎49	22♍ 0	12♌27	20♏15	13♎32	6♈ 9	6♐ 3	15♐49	5♏10	18♉ 6	19♉18	1♐19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n21	5n17	4n 6	20n38	0s47	25n29	1n50	14s50	1s22	4s46	1s45	4n 0	1n 4	23s 5	1s24	25s58	2s51	26s49	14s21	18n22	18n18	20s45		n.a.
T 2	17 4	0s30	3 22	20 13	0 53	25 23	1 49	14 59	1 20	4 50	1 44	4 0	1 4	23 5	1 24	25 58	2 50	26 49	14 21	18 20	18 17	20 47		n.a.
F 3	16 47	6 7	2 30	19 47	0 58	25 17	1 48	15 7	1 19	4 54	1 44	3 59	1 4	23 5	1 24	25 58	2 50	26 49	14 21	18 19	18 17	20 50		n.a.
S 4	16 29	11 25	1 32	19 20	1 3	25 10	1 47	15 16	1 18	4 58	1 44	3 58	1 5	23 5	1 24	25 57	2 50	26 48	14 20	18 18	18 16	20 52		n.a.
S 5	16 11	16 13	0 30	18 51	1 8	25 2	1 46	15 24	1 16	5 2	1 44	3 58	1 5	23 5	1 24	25 57	2 50	26 48	14 20	18 18	18 15	20 54		n.a.
M 6	15 53	20 23	0s32	18 22	1 13	24 53	1 44	15 32	1 15	5 7	1 44	3 57	1 5	23 5	1 24	25 57	2 50	26 48	14 20	18 18	18 14	20 57		n.a.
T 7	15 35	23 43	1 33	17 52	1 17	24 44	1 43	15 41	1 13	5 11	1 44	3 56	1 5	23 4	1 24	25 57	2 50	26 48	14 19	18 18	18 13	20 59		n.a.
W 8	15 16	26 4	2 31	17 20	1 21	24 34	1 42	15 49	1 12	5 15	1 44	3 56	1 5	23 4	1 23	25 57	2 50	26 48	14 19	18 17	18 12	21 1		n.a.
T 9	14 58	27 14	3 22	16 48	1 24	24 24	1 40	15 58	1 11	5 20	1 43	3 55	1 5	23 4	1 23	25 57	2 50	26 48	14 19	18 16	18 11	21 4		n.a.
F 10	14 39	27 5	4 5	16 14	1 27	24 12	1 39	16 6	1 9	5 24	1 43	3 54	1 6	23 4	1 23	25 57	2 50	26 48	14 19	18 14	18 11	21 6		n.a.
S 11	14 19	25 32	4 37	15 40	1 30	24 1	1 37	16 15	1 8	5 29	1 43	3 53	1 6	23 4	1 23	25 56	2 50	26 47	14 18	18 11	18 10	21 8		n.a.
S 12	14 0	22 39	4 56	15 4	1 32	23 48	1 36	16 23	1 7	5 33	1 43	3 53	1 6	23 4	1 23	25 56	2 50	26 47	14 18	18 8	18 9	21 11		n.a.
M13	13 40	18 32	4 59	14 28	1 34	23 35	1 34	16 32	1 5	5 38	1 43	3 52	1 6	23 4	1 23	25 56	2 49	26 47	14 18	18 4	18 8	21 13		n.a.
T 14	13 21	13 26	4 46	13 50	1 35	23 21	1 32	16 40	1 4	5 42	1 43	3 51	1 6	23 4	1 23	25 56	2 49	26 47	14 17	18 1	18 7	21 15		n.a.
W15	13 1	7 35	4 17	13 12	1 36	23 6	1 31	16 49	1 3	5 47	1 43	3 50	1 6	23 4	1 23	25 56	2 49	26 47	14 17	17 58	18 6	21 18		n.a.
T 16	12 40	1 18	3 32	12 32	1 36	22 51	1 29	16 57	1 1	5 52	1 42	3 49	1 7	23 4	1 23	25 56	2 49	26 47	14 17	17 56	18 5	21 20		n.a.
F 17	12 20	5n 7	2 34	11 52	1 36	22 35	1 27	17 6	1 0	5 56	1 42	3 48	1 7	23 4	1 23	25 56	2 49	26 47	14 16	17 54	18 5	21 22		n.a.
S 18	11 59	11 20	1 26	11 11	1 35	22 19	1 25	17 14	0 59	6 1	1 42	3 47	1 7	23 4	1 23	25 55	2 49	26 47	14 16	17 54	18 4	21 25		n.a.
S 19	11 39	17 0	0 13	10 30	1 34	22 2	1 23	17 22	0 58	6 6	1 42	3 46	1 7	23 4	1 23	25 55	2 49	26 47	14 16	17 53	18 3	21 27		n.a.
M20	11 18	21 45	1n 1	9 48	1 31	21 45	1 21	17 31	0 57	6 10	1 42	3 45	1 7	23 4	1 23	25 55	2 49	26 47	14 16	17 53	18 2	21 29		n.a.
T 21	10 57	25 14	2 12	9 5	1 29	21 26	1 19	17 39	0 55	6 15	1 42	3 44	1 7	23 4	1 22	25 55	2 49	26 47	14 15	17 53	18 1	21 31		n.a.
W22	10 35	27 8	3 14	8 22	1 25	21 8	1 17	17 47	0 54	6 20	1 42	3 42	1 7	23 4	1 22	25 55	2 49	26 47	14 15	17 53	18 0	21 34		n.a.
T 23	10 14	27 16	4 5	7 39	1 21	20 49	1 15	17 55	0 53	6 25	1 42	3 41	1 8	23 4	1 22	25 55	2 48	26 47	14 15	17 51	17 59	21 36		n.a.
F 24	9 52	25 40	4 40	6 56	1 16	20 29	1 13	18 4	0 52	6 30	1 42	3 40	1 8	23 4	1 22	25 55	2 48	26 47	14 14	17 49	17 58	21 38		n.a.
S 25	9 31	22 31	4 58	6 13	1 11	20 9	1 10	18 12	0 50	6 34	1 41	3 39	1 8	23 4	1 22	25 55	2 48	26 47	14 14	17 47	17 58	21 41		n.a.
S 26	9 9	18 10	4 59	5 30	1 4	19 48	1 8	18 20	0 49	6 39	1 41	3 38	1 8	23 4	1 22	25 55	2 48	26 47	14 14	17 43	17 57	21 43		n.a.
M27	8 47	12 59	4 44	4 47	0 57	19 27	1 6	18 28	0 48	6 44	1 41	3 36	1 8	23 4	1 22	25 54	2 48	26 47	14 14	17 40	17 56	21 45		n.a.
T 28	8 25	7 19	4 13	4 5	0 50	19 5	1 4	18 36	0 47	6 49	1 41	3 35	1 8	23 4	1 22	25 54	2 48	26 47	14 13	17 37	17 55	21 47		n.a.
W29	8 3	1 28	3 30	3 24	0 41	18 43	1 1	18 44	0 46	6 54	1 41	3 34	1 8	23 4	1 22	25 54	2 48	26 47	14 13	17 35	17 54	21 50		n.a.
T 30	7n41	4s19	2n38	2n44	0s33	18n20	0n59	18s52	0s45	6s59	1s41	3n32	1n 9	23s 4	1s22	25s54	2s48	26s47	14s13	17n33	17n53	21s52		n.a.

Julian Day Number = -2998763.5, Delta T = 195h55m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'40, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°36'35, Lahiri = 179°30'23 Julian Calendar 1 Nov. 12924 BCE == Greg. Calendar 25 July 12924 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12924 BCE (-12923) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 39 34	11♍41'44	29♎ 5	23♍59	13♌39	20♏48	13♎45	6°R 6	6♐ 4	15♐50	5♏11	18°R 2	19♉15	1♐25	n.a.	F 1
S 2	22 43 31	12°39'30	11♏ 8	25°56	14°51	21°20	13°58	6♈ 2	6° 5	15°50	5°12	18♉ 0	19°12	1°32	n.a.	S 2
S 3	22 47 27	13°37'15	23° 1	27°49	16° 3	21°53	14°11	5°58	6° 6	15°50	5°12	18°D 0	19° 9	1°39	n.a.	S 3
M 4	22 51 24	14°34'58	4♐50	29°41	17°14	22°26	14°24	5°54	6° 7	15°50	5°13	18° 0	19° 6	1°45	n.a.	M 4
T 5	22 55 20	15°32'38	16°40	1♎28	18°26	22°59	14°37	5°50	6° 8	15°51	5°14	18°R 1	19° 3	1°52	n.a.	T 5
W 6	22 59 17	16°30'17	28°35	3°13	19°38	23°33	14°50	5°46	6° 9	15°51	5°15	18° 0	18°59	1°59	n.a.	W 6
T 7	23 3 13	17°27'54	10♑42	4°54	20°50	24° 6	15° 3	5°42	6°10	15°51	5°16	17°57	18°56	2° 5	n.a.	T 7
F 8	23 7 10	18°25'28	23° 5	6°31	22° 1	24°39	15°16	5°38	6°12	15°52	5°17	17°52	18°53	2°12	n.a.	F 8
S 9	23 11 6	19°23'01	5♒47	8° 4	23°13	25°13	15°29	5°34	6°13	15°52	5°18	17°45	18°50	2°19	n.a.	S 9
S 10	23 15 3	20°20'32	18°50	9°33	24°25	25°47	15°42	5°30	6°14	15°53	5°19	17°37	18°47	2°25	n.a.	S 10
M11	23 18 59	21°18'01	2♓16	10°58	25°37	26°20	15°56	5°26	6°16	15°53	5°20	17°28	18°43	2°32	n.a.	M11
T 12	23 22 55	22°15'28	16° 3	12°19	26°49	26°54	16° 9	5°22	6°17	15°54	5°21	17°19	18°40	2°39	n.a.	T 12
W13	23 26 52	23°12'54	0♈ 7	13°35	28° 1	27°28	16°22	5°18	6°19	15°54	5°22	17°11	18°37	2°45	n.a.	W13
T 14	23 30 48	24°10'19	14°23	14°46	29°13	28° 2	16°36	5°13	6°21	15°55	5°23	17° 5	18°34	2°52	n.a.	T 14
F 15	23 34 45	25° 7'41	28°47	15°53	0♍24	28°36	16°49	5° 9	6°22	15°55	5°24	17° 1	18°31	2°59	n.a.	F 15
S 16	23 38 41	26° 5'03	13♉13	16°56	1°36	29°10	17° 2	5° 5	6°24	15°56	5°25	17°D 0	18°28	3° 5	n.a.	S 16
S 17	23 42 38	27° 2'24	27°37	17°53	2°48	29°44	17°16	5° 1	6°26	15°57	5°26	17° 0	18°24	3°12	n.a.	S 17
M18	23 46 34	27°59'43	11♊55	18°46	4° 0	0♐19	17°29	4°56	6°27	15°58	5°27	17° 1	18°21	3°19	n.a.	M18
T 19	23 50 30	28°57'02	26° 5	19°34	5°12	0°53	17°43	4°52	6°29	15°58	5°29	17°R 2	18°18	3°25	n.a.	T 19
W20	23 54 27	29°54'19	10♋ 6	20°17	6°24	1°28	17°56	4°48	6°31	15°59	5°30	17° 2	18°15	3°32	n.a.	W20
T 21	23 58 23	0♎51'36	23°57	20°55	7°36	2° 2	18°10	4°43	6°33	16° 0	5°31	16°59	18°12	3°38	n.a.	T 21
F 22	0 2 20	1°48'51	7♌38	21°28	8°49	2°37	18°24	4°39	6°35	16° 1	5°32	16°55	18° 9	3°45	n.a.	F 22
S 23	0 6 16	2°46'06	21° 6	21°56	10° 1	3°12	18°37	4°34	6°37	16° 2	5°33	16°50	18° 5	3°52	n.a.	S 23
S 24	0 10 12	3°43'19	4♍22	22°20	11°13	3°46	18°51	4°30	6°39	16° 3	5°34	16°43	18° 2	3°58	n.a.	S 24
M25	0 14 9	4°40'31	17°24	22°37	12°25	4°21	19° 5	4°26	6°41	16° 3	5°35	16°35	17°59	4° 5	n.a.	M25
T 26	0 18 5	5°37'43	0♎13	22°50	13°37	4°56	19°18	4°21	6°43	16° 4	5°37	16°29	17°56	4°12	n.a.	T 26
W27	0 22 2	6°34'53	12°47	22°58	14°49	5°31	19°32	4°17	6°45	16° 5	5°38	16°23	17°53	4°18	n.a.	W27
T 28	0 25 58	7°32'02	25° 7	23°R 1	16° 2	6° 6	19°46	4°13	6°48	16° 6	5°39	16°19	17°49	4°25	n.a.	T 28
F 29	0 29 54	8°29'10	7♏15	22°59	17°14	6°42	20° 0	4° 8	6°50	16° 7	5°40	16°17	17°46	4°32	n.a.	F 29
S 30	0 33 51	9°26'17	19°13	22°53	18°26	7°17	20°13	4° 4	6°52	16° 9	5°41	16°D17	17°43	4°38	n.a.	S 30
S 31	0 37 47	10♎23'22	1♐ 5	22♎42	19♍38	7♐52	20♎27	4♈ 0	6♐54	16♐10	5♏43	16♉18	17♉40	4♐45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n18	9s49	1n39	2n 5	0s23	17n57	0n57	19s 0	0s44	7s 4	1s41	3n31	1n 9	23s 4	1s22	25s54	2s48	26s47	14s12	17n32	17n52	21s54		n.a.
S 2	6 56	14 53	0 36	1 27	0 13	17 33	0 54	19 7	0 43	7 9	1 41	3 29	1 9	23 4	1 22	25 54	2 48	26 47	14 12	17 31	17 51	21 56		n.a.
S 3	6 33	19 19	0s27	0 50	0 3	17 9	0 52	19 15	0 41	7 14	1 41	3 28	1 9	23 4	1 22	25 54	2 47	26 47	14 12	17 31	17 51	21 59		n.a.
M 4	6 11	22 58	1 29	0 15	0n 8	16 45	0 49	19 23	0 40	7 19	1 41	3 27	1 9	23 5	1 22	25 54	2 47	26 47	14 12	17 31	17 50	22 1		n.a.
T 5	5 48	25 39	2 27	0s18	0 19	16 20	0 47	19 30	0 39	7 24	1 41	3 25	1 9	23 5	1 21	25 54	2 47	26 47	14 11	17 31	17 49	22 3		n.a.
W 6	5 25	27 12	3 19	0 50	0 30	15 55	0 45	19 38	0 38	7 29	1 41	3 24	1 9	23 5	1 21	25 54	2 47	26 48	14 11	17 31	17 48	22 5		n.a.
T 7	5 2	27 30	4 3	1 21	0 42	15 29	0 42	19 45	0 37	7 35	1 40	3 22	1 10	23 5	1 21	25 54	2 47	26 48	14 11	17 30	17 47	22 7		n.a.
F 8	4 40	26 25	4 37	1 49	0 54	15 3	0 40	19 52	0 36	7 40	1 40	3 21	1 10	23 5	1 21	25 54	2 47	26 48	14 11	17 29	17 46	22 10		n.a.
S 9	4 17	23 59	4 58	2 16	1 6	14 37	0 37	20 0	0 35	7 45	1 40	3 19	1 10	23 5	1 21	25 54	2 47	26 48	14 11	17 27	17 45	22 12		n.a.
S 10	3 54	20 16	5 5	2 40	1 17	14 10	0 35	20 7	0 34	7 50	1 40	3 17	1 10	23 5	1 21	25 54	2 47	26 48	14 10	17 25	17 44	22 14		n.a.
M11	3 31	15 26	4 55	3 3	1 29	13 44	0 32	20 14	0 33	7 55	1 40	3 16	1 10	23 6	1 21	25 54	2 47	26 48	14 10	17 22	17 43	22 16		n.a.
T 12	3 8	9 42	4 28	3 24	1 41	13 16	0 29	20 21	0 32	8 0	1 40	3 14	1 10	23 6	1 21	25 53	2 47	26 48	14 10	17 19	17 43	22 18		n.a.
W13	2 44	3 22	3 44	3 44	1 53	12 49	0 27	20 28	0 31	8 5	1 40	3 13	1 10	23 6	1 21	25 53	2 46	26 48	14 10	17 17	17 42	22 21		n.a.
T 14	2 21	3n14	2 46	4 2	2 4	12 21	0 24	20 35	0 30	8 11	1 40	3 11	1 10	23 6	1 21	25 53	2 46	26 49	14 9	17 15	17 41	22 23		n.a.
F 15	1 58	9 45	1 36	4 17	2 15	11 53	0 22	20 42	0 29	8 16	1 40	3 10	1 10	23 6	1 21	25 53	2 46	26 49	14 9	17 14	17 40	22 25		n.a.
S 16	1 35	15 47	0 20	4 32	2 26	11 24	0 19	20 48	0 28	8 21	1 40	3 8	1 11	23 7	1 21	25 53	2 46	26 49	14 9	17 14	17 39	22 27		n.a.
S 17	1 12	20 55	0n57	4 44	2 37	10 56	0 17	20 55	0 27	8 26	1 40	3 6	1 11	23 7	1 21	25 53	2 46	26 49	14 9	17 14	17 38	22 29		n.a.
M18	0 49	24 48	2 10	4 56	2 47	10 27	0 14	21 1	0 26	8 32	1 40	3 5	1 11	23 7	1 21	25 53	2 46	26 49	14 9	17 14	17 37	22 31		n.a.
T 19	0 25	27 5	3 15	5 5	2 56	9 58	0 12	21 8	0 25	8 37	1 40	3 3	1 11	23 7	1 20	25 53	2 46	26 50	14 8	17 15	17 36	22 33		n.a.
W20	0 2	27 36	4 7	5 13	3 5	9 28	0 9	21 14	0 24	8 42	1 40	3 1	1 11	23 8	1 20	25 53	2 46	26 50	14 8	17 14	17 35	22 36		n.a.
T 21	0s21	26 23	4 44	5 20	3 14	8 59	0 7	21 20	0 23	8 47	1 40	3 0	1 11	23 8	1 20	25 53	2 46	26 50	14 8	17 14	17 34	22 38		n.a.
F 22	0 44	23 36	5 4	5 25	3 22	8 29	0 4	21 26	0 22	8 53	1 40	2 58	1 11	23 8	1 20	25 53	2 46	26 50	14 8	17 13	17 34	22 40		n.a.
S 23	1 7	19 34	5 7	5 29	3 29	7 59	0 2	21 32	0 21	8 58	1 40	2 56	1 11	23 9	1 20	25 53	2 45	26 51	14 8	17 11	17 33	22 42		n.a.
S 24	1 30	14 38	4 54	5 32	3 35	7 29	0s 1	21 38	0 20	9 3	1 40	2 55	1 11	23 9	1 20	25 53	2 45	26 51	14 7	17 9	17 32	22 44		n.a.
M25	1 53	9 7	4 25	5 34	3 40	6 59	0 3	21 44	0 19	9 9	1 40	2 53	1 11	23 9	1 20	25 53	2 45	26 51	14 7	17 7	17 31	22 46		n.a.
T 26	2 17	3 19	3 43	5 35	3 45	6 28	0 6	21 49	0 18	9 14	1 40	2 51	1 12	23 9	1 20	25 53	2 45	26 51	14 7	17 5	17 30	22 48		n.a.
W27	2 40	2s31	2 52	5 34	3 48	5 58	0 8	21 55	0 17	9 19	1 40	2 49	1 12	23 10	1 20	25 53	2 45	26 52	14 7	17 3	17 29	22 50		n.a.
T 28	3 3	8 10	1 52	5 33	3 51	5 27	0 11	22 0	0 16	9 24	1 40	2 48	1 12	23 10	1 20	25 53	2 45	26 52	14 7	17 2	17 28	22 53		n.a.
F 29	3 25	13 26	0 49	5 31	3 52	4 56	0 13	22 5	0 15	9 30	1 40	2 46	1 12	23 10	1 20	25 53	2 45	26 52	14 7	17 2	17 27	22 55		n.a.
S 30	3 48	18 7	0s16	5 28	3 53	4 25	0 16	22 11	0 14	9 35	1 40	2 44	1 12	23 11	1 20	25 53	2 45	26 52	14 6	17 1	17 26	22 57		n.a.
S 31	4s11	22s 4	1s20	5s25	3n52	3n54	0s18	22s16	0s13	9s40	1s40	2n43	1n12	23s11	1s20	25s53	2s45	26s53	14s 6	17n 2	17n25	22s59		n.a.

Julian Day Number = -2998733.5, Delta T = 195h55m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'41, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°36'31, Lahiri = 179°30'27 Julian Calendar 1 Dec. 12924 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12924 BCE

The year -12923 astronomical counting style corresponds to year 12924 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12923 BCE (-12922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 41 44	11♎20'27	12♐53	22°R26	20♍51	8♐28	20♎41	3°R55	6♐57	16♐11	5♏44	16♉19	17♉37	4♐52	n.a.	M 1
T 2	0 45 40	12°17'30	24°42	22♎ 7	22° 3	9° 3	20°55	3♈51	6°59	16°12	5°45	16°21	17°34	4°58	n.a.	T 2
W 3	0 49 36	13°14'33	6♑37	21°44	23°16	9°39	21° 9	3°47	7° 2	16°13	5°46	16°22	17°30	5° 5	n.a.	W 3
T 4	0 53 33	14°11'34	18°44	21°18	24°28	10°15	21°23	3°42	7° 4	16°14	5°48	16°R22	17°27	5°12	n.a.	T 4
F 5	0 57 29	15° 8'35	1♒ 6	20°49	25°40	10°50	21°36	3°38	7° 7	16°16	5°49	16°21	17°24	5°18	n.a.	F 5
S 6	1 1 26	16° 5'34	13°49	20°18	26°53	11°26	21°50	3°34	7° 9	16°17	5°50	16°19	17°21	5°25	n.a.	S 6
S 7	1 5 22	17° 2'32	26°55	19°45	28° 5	12° 2	22° 4	3°30	7°12	16°18	5°51	16°15	17°18	5°32	n.a.	S 7
M 8	1 9 19	17°59'29	10♓26	19°11	29°18	12°38	22°18	3°26	7°14	16°20	5°53	16°11	17°15	5°38	n.a.	M 8
T 9	1 13 15	18°56'26	24°22	18°36	0♎30	13°14	22°32	3°21	7°17	16°21	5°54	16° 7	17°11	5°45	n.a.	T 9
W10	1 17 11	19°53'22	8♈40	18° 1	1°43	13°50	22°46	3°17	7°20	16°22	5°55	16° 4	17° 8	5°52	n.a.	W10
T 11	1 21 8	20°50'17	23°16	17°27	2°56	14°26	23° 0	3°13	7°23	16°24	5°57	16° 1	17° 5	5°58	n.a.	T 11
F 12	1 25 4	21°47'11	8♉ 2	16°54	4° 8	15° 2	23°14	3° 9	7°25	16°25	5°58	16° 0	17° 2	6° 5	n.a.	F 12
S 13	1 29 1	22°44'05	22°52	16°23	5°21	15°39	23°28	3° 5	7°28	16°27	5°59	16°D 0	16°59	6°12	n.a.	S 13
S 14	1 32 57	23°40'59	7♊39	15°53	6°34	16°15	23°41	3° 1	7°31	16°28	6° 1	16° 1	16°55	6°18	n.a.	S 14
M15	1 36 54	24°37'53	22°16	15°27	7°47	16°52	23°55	2°57	7°34	16°30	6° 2	16° 2	16°52	6°25	n.a.	M15
T 16	1 40 50	25°34'47	6♋39	15° 4	8°59	17°28	24° 9	2°53	7°37	16°31	6° 3	16° 3	16°49	6°31	n.a.	T 16
W17	1 44 46	26°31'41	20°45	14°44	10°12	18° 5	24°23	2°50	7°40	16°33	6° 5	16°R 4	16°46	6°38	n.a.	W17
T 18	1 48 43	27°28'34	4♌34	14°28	11°25	18°41	24°37	2°46	7°43	16°34	6° 6	16° 4	16°43	6°45	n.a.	T 18
F 19	1 52 39	28°25'28	18° 4	14°16	12°38	19°18	24°51	2°42	7°46	16°36	6° 7	16° 3	16°40	6°51	n.a.	F 19
S 20	1 56 36	29°22'21	1♍17	14° 9	13°51	19°55	25° 5	2°38	7°49	16°38	6° 9	16° 2	16°36	6°58	n.a.	S 20
S 21	2 0 32	0♏19'15	14°14	14°D 5	15° 4	20°32	25°19	2°35	7°52	16°39	6°10	16° 0	16°33	7° 5	n.a.	S 21
M22	2 4 29	1°16'08	26°56	14° 7	16°17	21° 8	25°33	2°31	7°55	16°41	6°11	15°58	16°30	7°11	n.a.	M22
T 23	2 8 25	2°13'02	9♎25	14°12	17°30	21°45	25°47	2°28	7°58	16°43	6°13	15°56	16°27	7°18	n.a.	T 23
W24	2 12 22	3° 9'56	21°43	14°23	18°43	22°22	26° 0	2°24	8° 1	16°44	6°14	15°54	16°24	7°25	n.a.	W24
T 25	2 16 18	4° 6'49	3♏50	14°38	19°56	23° 0	26°14	2°21	8° 4	16°46	6°15	15°53	16°20	7°31	n.a.	T 25
F 26	2 20 14	5° 3'43	15°48	14°58	21°10	23°37	26°28	2°17	8° 7	16°48	6°17	15°D53	16°17	7°38	n.a.	F 26
S 27	2 24 11	6° 0'37	27°41	15°22	22°23	24°14	26°42	2°14	8°10	16°50	6°18	15°53	16°14	7°45	n.a.	S 27
S 28	2 28 7	6°57'30	9♐29	15°50	23°36	24°51	26°56	2°11	8°14	16°51	6°19	15°54	16°11	7°51	n.a.	S 28
M29	2 32 4	7°54'24	21°17	16°24	24°49	25°29	27° 9	2° 8	8°17	16°53	6°21	15°55	16° 8	7°58	n.a.	M29
T 30	2 36 0	8°51'17	3♑ 7	17° 1	26° 3	26° 6	27°23	2° 5	8°20	16°55	6°22	15°55	16° 5	8° 5	n.a.	T 30
W31	2 39 57	9♏48'11	15♑ 3	17♎43	27♎16	26♐44	27♎37	2♈ 2	8♐23	16♐57	6♏23	15♉56	16♉ 1	8♐11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4s34	25s 5	2s20	5s21	3n49	3n23	0s20	22s20	0s13	9s46	1s40	2n41	1n12	23s11	1s20	25s53	2s45	26s53	14s 6	17n 2	17n24	23s 1		n.a.
T 2	4 57	27 1	3 14	5 17	3 46	2 52	0 23	22 25	0 12	9 51	1 40	2 39	1 12	23 12	1 20	25 53	2 45	26 53	14 6	17 3	17 24	23 3		n.a.
W 3	5 19	27 44	4 1	5 13	3 41	2 21	0 25	22 30	0 11	9 56	1 40	2 38	1 12	23 12	1 20	25 54	2 44	26 54	14 6	17 3	17 23	23 5		n.a.
T 4	5 42	27 8	4 37	5 8	3 36	1 50	0 27	22 34	0 10	10 2	1 40	2 36	1 12	23 13	1 20	25 54	2 44	26 54	14 6	17 3	17 22	23 7		n.a.
F 5	6 4	25 11	5 2	5 4	3 28	1 18	0 29	22 39	0 9	10 7	1 40	2 34	1 12	23 13	1 19	25 54	2 44	26 54	14 6	17 3	17 21	23 9		n.a.
S 6	6 27	21 58	5 12	5 0	3 20	0 47	0 32	22 43	0 8	10 12	1 40	2 33	1 12	23 13	1 19	25 54	2 44	26 55	14 5	17 2	17 20	23 11		n.a.
S 7	6 49	17 34	5 7	4 56	3 11	0 16	0 34	22 47	0 7	10 18	1 40	2 31	1 12	23 14	1 19	25 54	2 44	26 55	14 5	17 1	17 19	23 13		n.a.
M 8	7 11	12 11	4 45	4 53	3 0	0s16	0 36	22 51	0 6	10 23	1 40	2 29	1 12	23 14	1 19	25 54	2 44	26 55	14 5	17 0	17 18	23 15		n.a.
T 9	7 33	6 2	4 6	4 50	2 48	0 47	0 38	22 55	0 5	10 28	1 40	2 28	1 12	23 15	1 19	25 54	2 44	26 56	14 5	16 59	17 17	23 17		n.a.
W10	7 55	0n35	3 11	4 48	2 36	1 18	0 40	22 58	0 5	10 34	1 40	2 26	1 12	23 15	1 19	25 54	2 44	26 56	14 5	16 58	17 16	23 19		n.a.
T 11	8 17	7 20	2 2	4 47	2 23	1 50	0 42	23 2	0 4	10 39	1 40	2 25	1 13	23 15	1 19	25 54	2 44	26 56	14 5	16 57	17 15	23 21		n.a.
F 12	8 38	13 46	0 44	4 47	2 9	2 21	0 44	23 5	0 3	10 44	1 40	2 23	1 13	23 16	1 19	25 54	2 44	26 57	14 5	16 56	17 14	23 23		n.a.
S 13	9 0	19 27	0n38	4 48	1 55	2 52	0 46	23 8	0 2	10 50	1 40	2 21	1 13	23 16	1 19	25 54	2 44	26 57	14 5	16 56	17 14	23 25		n.a.
S 14	9 22	23 55	1 56	4 50	1 40	3 23	0 48	23 11	0 1	10 55	1 40	2 20	1 13	23 17	1 19	25 54	2 44	26 58	14 5	16 57	17 13	23 27		n.a.
M15	9 43	26 46	3 6	4 54	1 25	3 54	0 50	23 14	0 0	11 0	1 40	2 18	1 13	23 17	1 19	25 54	2 44	26 58	14 5	16 57	17 12	23 29		n.a.
T 16	10 4	27 47	4 4	4 58	1 10	4 25	0 52	23 17	0n 0	11 6	1 40	2 17	1 13	23 17	1 19	25 54	2 43	26 58	14 4	16 57	17 11	23 31		n.a.
W17	10 25	26 57	4 45	5 4	0 55	4 56	0 53	23 20	0 1	11 11	1 40	2 15	1 13	23 18	1 19	25 54	2 43	26 59	14 4	16 58	17 10	23 33		n.a.
T 18	10 46	24 28	5 9	5 12	0 40	5 26	0 55	23 22	0 2	11 16	1 41	2 14	1 13	23 18	1 19	25 55	2 43	26 59	14 4	16 58	17 9	23 35		n.a.
F 19	11 7	20 41	5 15	5 20	0 25	5 57	0 57	23 24	0 3	11 21	1 41	2 12	1 13	23 19	1 19	25 55	2 43	27 0	14 4	16 57	17 8	23 37		n.a.
S 20	11 27	15 56	5 4	5 31	0 11	6 27	0 58	23 27	0 4	11 27	1 41	2 11	1 13	23 19	1 19	25 55	2 43	27 0	14 4	16 57	17 7	23 39		n.a.
S 21	11 48	10 34	4 38	5 42	0s 3	6 58	1 0	23 28	0 4	11 32	1 41	2 9	1 13	23 20	1 19	25 55	2 43	27 1	14 4	16 56	17 6	23 41		n.a.
M22	12 8	4 52	3 58	5 55	0 16	7 28	1 1	23 30	0 5	11 37	1 41	2 8	1 13	23 20	1 19	25 55	2 43	27 1	14 4	16 56	17 5	23 43		n.a.
T 23	12 28	0s56	3 8	6 9	0 29	7 58	1 3	23 32	0 6	11 42	1 41	2 6	1 13	23 21	1 19	25 55	2 43	27 1	14 4	16 55	17 4	23 45		n.a.
W24	12 48	6 37	2 10	6 24	0 41	8 27	1 4	23 33	0 7	11 48	1 41	2 5	1 13	23 21	1 19	25 55	2 43	27 2	14 4	16 55	17 3	23 47		n.a.
T 25	13 7	12 0	1 6	6 40	0 52	8 57	1 6	23 35	0 8	11 53	1 41	2 4	1 13	23 22	1 19	25 55	2 43	27 2	14 4	16 54	17 2	23 49		n.a.
F 26	13 27	16 53	0 0	6 58	1 3	9 26	1 7	23 36	0 8	11 58	1 41	2 2	1 13	23 22	1 18	25 55	2 43	27 3	14 4	16 54	17 1	23 51		n.a.
S 27	13 46	21 4	1s 5	7 17	1 13	9 55	1 8	23 37	0 9	12 3	1 41	2 1	1 13	23 23	1 18	25 56	2 43	27 3	14 4	16 54	17 1	23 53		n.a.
S 28	14 5	24 23	2 7	7 37	1 22	10 24	1 9	23 38	0 10	12 8	1 41	2 0	1 13	23 23	1 18	25 56	2 43	27 4	14 4	16 55	17 0	23 55		n.a.
M29	14 24	26 39	3 4	7 57	1 31	10 53	1 11	23 38	0 11	12 14	1 41	1 58	1 13	23 24	1 18	25 56	2 43	27 4	14 4	16 55	16 59	23 57		n.a.
T 30	14 43	27 44	3 53	8 19	1 39	11 21	1 12	23 39	0 11	12 19	1 42	1 57	1 13	23 24	1 18	25 56	2 42	27 5	14 4	16 55	16 58	23 59		n.a.
W31	15s 1	27s32	4s32	8s42	1s45	11s49	1s13	23s39	0n12	12s24	1s42	1n56	1n13	23s25	1s18	25s56	2s42	27s 5	14s 4	16n55	16n57	24s 1		n.a.

Julian Day Number = -2998702.5, Delta T = 195h55m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'41, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°36'26, Lahiri = 179°30'32 Julian Calendar 1 Jan. 12923 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12924 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12923 BCE (-12922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 43 53	10♏45'04	27♉ 9	18♎29	28♎29	27♐21	27♎51	1°R59	8♐27	16♐59	6♏25	15♉56	15♉58	8♐18	n.a.	T 1
F 2	2 47 50	11°41'58	9♒30	19°19	29°43	27°59	28° 4	1♈56	8°30	17° 1	6°26	15°R57	15°55	8°25	n.a.	F 2
S 3	2 51 46	12°38'51	22°10	20°14	0♏56	28°36	28°18	1°53	8°33	17° 3	6°27	15°57	15°52	8°31	n.a.	S 3
S 4	2 55 43	13°35'44	5♓12	21°12	2°10	29°14	28°32	1°50	8°37	17° 4	6°29	15°56	15°49	8°38	n.a.	S 4
M 5	2 59 39	14°32'38	18°40	22°14	3°23	29°52	28°45	1°48	8°40	17° 6	6°30	15°56	15°46	8°45	n.a.	M 5
T 6	3 3 36	15°29'31	2♈35	23°20	4°37	0♉30	28°59	1°45	8°44	17° 8	6°31	15°D56	15°42	8°51	n.a.	T 6
W 7	3 7 32	16°26'25	16°55	24°30	5°50	1° 8	29°13	1°43	8°47	17°10	6°33	15°56	15°39	8°58	n.a.	W 7
T 8	3 11 29	17°23'19	1♉37	25°44	7° 4	1°46	29°26	1°40	8°50	17°12	6°34	15°56	15°36	9° 5	n.a.	T 8
F 9	3 15 25	18°20'14	16°36	27° 1	8°18	2°24	29°40	1°38	8°54	17°14	6°35	15°R56	15°33	9°11	n.a.	F 9
S 10	3 19 22	19°17'09	1♊43	28°23	9°31	3° 2	29°53	1°36	8°57	17°16	6°37	15°56	15°30	9°18	n.a.	S 10
S 11	3 23 19	20°14'05	16°49	29°47	10°45	3°40	0♏ 7	1°33	9° 1	17°18	6°38	15°56	15°26	9°25	n.a.	S 11
M12	3 27 15	21°11'02	1♋46	1♏15	11°59	4°18	0°20	1°31	9° 4	17°20	6°39	15°55	15°23	9°31	n.a.	M12
T 13	3 31 12	22° 7'59	16°26	2°47	13°13	4°56	0°33	1°29	9° 8	17°22	6°41	15°55	15°20	9°38	n.a.	T 13
W14	3 35 8	23° 4'58	0♌45	4°22	14°26	5°35	0°47	1°27	9°11	17°24	6°42	15°54	15°17	9°45	n.a.	W14
T 15	3 39 5	24° 1'57	14°39	6° 1	15°40	6°13	1° 0	1°25	9°15	17°27	6°43	15°54	15°14	9°51	n.a.	T 15
F 16	3 43 1	24°58'58	28° 9	7°42	16°54	6°52	1°13	1°24	9°19	17°29	6°45	15°D54	15°11	9°58	n.a.	F 16
S 17	3 46 58	25°55'59	11♍15	9°27	18° 8	7°30	1°27	1°22	9°22	17°31	6°46	15°54	15° 7	10° 5	n.a.	S 17
S 18	3 50 55	26°53'01	24° 2	11°15	19°22	8° 9	1°40	1°20	9°26	17°33	6°47	15°55	15° 4	10°11	n.a.	S 18
M19	3 54 51	27°50'05	6♎31	13° 6	20°36	8°47	1°53	1°19	9°29	17°35	6°49	15°56	15° 1	10°18	n.a.	M19
T 20	3 58 48	28°47'10	18°46	15° 0	21°50	9°26	2° 6	1°17	9°33	17°37	6°50	15°57	14°58	10°25	n.a.	T 20
W21	4 2 44	29°44'16	0♏50	16°56	23° 4	10° 5	2°19	1°16	9°36	17°39	6°51	15°58	14°55	10°31	n.a.	W21
T 22	4 6 41	0♐41'23	12°47	18°54	24°19	10°44	2°32	1°15	9°40	17°41	6°52	15°R58	14°51	10°38	n.a.	T 22
F 23	4 10 38	1°38'31	24°38	20°55	25°33	11°23	2°45	1°14	9°44	17°44	6°54	15°58	14°48	10°45	n.a.	F 23
S 24	4 14 34	2°35'40	6♐27	22°58	26°47	12° 2	2°58	1°13	9°47	17°46	6°55	15°57	14°45	10°51	n.a.	S 24
S 25	4 18 31	3°32'50	18°14	25° 2	28° 1	12°41	3°11	1°12	9°51	17°48	6°56	15°55	14°42	10°58	n.a.	S 25
M26	4 22 27	4°30'01	0♉ 4	27° 7	29°15	13°20	3°24	1°11	9°55	17°50	6°57	15°53	14°39	11° 5	n.a.	M26
T 27	4 26 24	5°27'14	11°57	29°13	0♐30	13°59	3°37	1°10	9°58	17°52	6°58	15°50	14°36	11°11	n.a.	T 27
W28	4 30 21	6♐24'27	23♉57	1♐21	1♐44	14♉38	3♏50	1♈ 9	10♐ 2	17♐55	7♏ 0	15♉47	14♉32	11♐18	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s19	26s 1	5s 0	9s 5	1s51	12s17	1s14	23s39	0n13	12s29	1s42	1n55	1n13	23s25	1s18	25s56	2s42	27s 6	14s 4	16n55	16n56	24s 2		n.a.
F 2	15 37	23 15	5 15	9 30	1 57	12 45	1 15	23 39	0 14	12 34	1 42	1 54	1 13	23 26	1 18	25 56	2 42	27 6	14 4	16 55	16 55	24 4		n.a.
S 3	15 55	19 20	5 15	9 55	2 1	13 12	1 16	23 39	0 14	12 39	1 42	1 53	1 13	23 26	1 18	25 56	2 42	27 6	14 4	16 55	16 54	24 6		n.a.
S 4	16 13	14 24	4 59	10 21	2 5	13 39	1 16	23 38	0 15	12 44	1 42	1 51	1 13	23 27	1 18	25 57	2 42	27 7	14 4	16 55	16 53	24 8		n.a.
M 5	16 30	8 38	4 27	10 47	2 8	14 5	1 17	23 38	0 16	12 49	1 42	1 50	1 13	23 27	1 18	25 57	2 42	27 7	14 4	16 55	16 52	24 10		n.a.
T 6	16 47	2 17	3 38	11 14	2 10	14 31	1 18	23 37	0 17	12 55	1 42	1 49	1 13	23 28	1 18	25 57	2 42	27 8	14 4	16 55	16 51	24 12		n.a.
W 7	17 4	4n24	2 34	11 42	2 11	14 57	1 18	23 36	0 17	13 0	1 42	1 48	1 13	23 28	1 18	25 57	2 42	27 8	14 4	16 55	16 50	24 14		n.a.
T 8	17 20	11 2	1 19	12 10	2 12	15 22	1 19	23 35	0 18	13 5	1 43	1 47	1 13	23 29	1 18	25 57	2 42	27 9	14 4	16 55	16 49	24 16		n.a.
F 9	17 36	17 10	0n 4	12 38	2 11	15 47	1 19	23 34	0 19	13 10	1 43	1 46	1 13	23 29	1 18	25 57	2 42	27 9	14 4	16 55	16 48	24 17		n.a.
S 10	17 52	22 18	1 26	13 7	2 10	16 12	1 20	23 32	0 20	13 15	1 43	1 45	1 13	23 30	1 18	25 57	2 42	27 10	14 4	16 55	16 47	24 19		n.a.
S 11	18 8	25 56	2 43	13 36	2 9	16 36	1 20	23 30	0 20	13 20	1 43	1 44	1 13	23 30	1 18	25 58	2 42	27 10	14 4	16 55	16 46	24 21		n.a.
M12	18 23	27 40	3 48	14 6	2 6	17 0	1 21	23 28	0 21	13 25	1 43	1 44	1 13	23 31	1 18	25 58	2 42	27 11	14 4	16 55	16 46	24 23		n.a.
T 13	18 38	27 25	4 36	14 35	2 3	17 23	1 21	23 26	0 22	13 29	1 43	1 43	1 13	23 31	1 18	25 58	2 42	27 11	14 4	16 55	16 45	24 25		n.a.
W14	18 53	25 20	5 6	15 5	1 59	17 46	1 21	23 24	0 22	13 34	1 43	1 42	1 13	23 32	1 18	25 58	2 42	27 12	14 4	16 55	16 44	24 27		n.a.
T 15	19 8	21 47	5 17	15 34	1 55	18 8	1 21	23 22	0 23	13 39	1 44	1 41	1 13	23 32	1 18	25 58	2 42	27 12	14 4	16 55	16 43	24 28		n.a.
F 16	19 22	17 10	5 9	16 4	1 49	18 30	1 21	23 19	0 24	13 44	1 44	1 41	1 13	23 33	1 18	25 58	2 42	27 13	14 4	16 55	16 42	24 30		n.a.
S 17	19 36	11 52	4 46	16 33	1 43	18 51	1 21	23 16	0 24	13 49	1 44	1 40	1 13	23 34	1 18	25 59	2 42	27 14	14 4	16 55	16 41	24 32		n.a.
S 18	19 49	6 13	4 9	17 2	1 37	19 12	1 21	23 13	0 25	13 54	1 44	1 39	1 13	23 34	1 18	25 59	2 42	27 14	14 4	16 55	16 40	24 34		n.a.
M19	20 2	0 26	3 21	17 30	1 30	19 32	1 21	23 10	0 26	13 59	1 44	1 39	1 13	23 35	1 18	25 59	2 42	27 15	14 5	16 55	16 39	24 36		n.a.
T 20	20 15	5s16	2 25	17 57	1 23	19 52	1 21	23 7	0 26	14 4	1 44	1 38	1 13	23 35	1 18	25 59	2 41	27 15	14 5	16 55	16 38	24 37		n.a.
W21	20 28	10 42	1 23	18 24	1 15	20 11	1 21	23 3	0 27	14 8	1 45	1 37	1 13	23 36	1 18	25 59	2 41	27 16	14 5	16 56	16 37	24 39		n.a.
T 22	20 40	15 41	0 18	18 50	1 6	20 30	1 20	22 59	0 28	14 13	1 45	1 37	1 13	23 36	1 18	25 59	2 41	27 16	14 5	16 56	16 36	24 41		n.a.
F 23	20 52	20 3	0s48	19 15	0 58	20 48	1 20	22 56	0 28	14 18	1 45	1 36	1 13	23 37	1 18	26 0	2 41	27 17	14 5	16 56	16 35	24 43		n.a.
S 24	21 4	23 37	1 51	19 39	0 49	21 6	1 19	22 51	0 29	14 23	1 45	1 36	1 13	23 37	1 18	26 0	2 41	27 17	14 5	16 56	16 34	24 45		n.a.
S 25	21 15	26 10	2 49	20 1	0 39	21 22	1 19	22 47	0 30	14 27	1 45	1 35	1 13	23 38	1 18	26 0	2 41	27 18	14 5	16 55	16 33	24 46		n.a.
M26	21 26	27 33	3 40	20 22	0 30	21 39	1 18	22 43	0 30	14 32	1 45	1 35	1 13	23 38	1 18	26 0	2 41	27 18	14 5	16 54	16 32	24 48		n.a.
T 27	21 36	27 41	4 21	20 42	0 21	21 54	1 18	22 38	0 31	14 37	1 46	1 35	1 13	23 39	1 18	26 0	2 41	27 19	14 5	16 53	16 31	24 50		n.a.
W28	21s47	26s31	4s52	21s 0	0s11	22s 9	1s17	22s33	0n32	14s41	1s46	1n34	1n13	23s40	1s18	26s 1	2s41	27s19	14s 5	16n52	16n30	24s52		n.a.

Julian Day Number = -2998671.5, Delta T = 195h55m01s
Ecliptic obliquity = 23°53'41, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°36'22, Lahiri = 179°30'36 Julian Calendar 1 Feb. 12923 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12924 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12923 BCE (-12922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 34 17	7♐21'41	6♒ 6	3♐28	2♐58	15♑17	4♏ 2	1°R 9	10♐ 5	17♐57	7♏ 1	15°R44	14♉29	11♐25	n.a.	T 1
F 2	4 38 14	8°18'56	18°28	5°36	4°13	15°57	4°15	1♈ 8	10° 9	17°59	7° 2	15♉42	14°26	11°31	n.a.	F 2
S 3	4 42 11	9°16'13	1♓ 6	7°43	5°27	16°36	4°28	1° 8	10°13	18° 1	7° 3	15°40	14°23	11°38	n.a.	S 3
S 4	4 46 7	10°13'30	14° 4	9°50	6°41	17°16	4°40	1° 8	10°16	18° 3	7° 4	15°D40	14°20	11°45	n.a.	S 4
M 5	4 50 4	11°10'48	27°24	11°57	7°56	17°55	4°53	1° 7	10°20	18° 6	7° 6	15°41	14°17	11°51	n.a.	M 5
T 6	4 54 0	12° 8'07	11♈10	14° 2	9°10	18°35	5° 5	1° 7	10°24	18° 8	7° 7	15°42	14°13	11°58	n.a.	T 6
W 7	4 57 57	13° 5'28	25°22	16° 7	10°25	19°14	5°18	1°D 7	10°27	18°10	7° 8	15°44	14°10	12° 4	n.a.	W 7
T 8	5 1 54	14° 2'50	9♉58	18°11	11°39	19°54	5°30	1° 7	10°31	18°12	7° 9	15°R44	14° 7	12°11	n.a.	T 8
F 9	5 5 50	15° 0'13	24°54	20°13	12°54	20°34	5°42	1° 8	10°35	18°15	7°10	15°44	14° 4	12°18	n.a.	F 9
S 10	5 9 47	15°57'37	10♊ 4	22°15	14° 8	21°14	5°54	1° 8	10°38	18°17	7°11	15°43	14° 1	12°24	n.a.	S 10
S 11	5 13 44	16°55'03	25°19	24°14	15°23	21°53	6° 6	1° 8	10°42	18°19	7°12	15°40	13°57	12°31	n.a.	S 11
M12	5 17 40	17°52'31	10♋28	26°13	16°38	22°33	6°18	1° 9	10°46	18°21	7°13	15°36	13°54	12°38	n.a.	M12
T 13	5 21 37	18°50'00	25°21	28°10	17°52	23°13	6°30	1° 9	10°49	18°24	7°14	15°31	13°51	12°45	n.a.	T 13
W14	5 25 34	19°47'31	9♌52	0♑ 5	19° 7	23°53	6°42	1°10	10°53	18°26	7°15	15°27	13°48	12°51	n.a.	W14
T 15	5 29 31	20°45'04	23°56	1°59	20°22	24°34	6°54	1°11	10°56	18°28	7°16	15°23	13°45	12°58	n.a.	T 15
F 16	5 33 27	21°42'39	7♍31	3°51	21°36	25°14	7° 6	1°11	11° 0	18°30	7°17	15°20	13°42	13° 5	n.a.	F 16
S 17	5 37 24	22°40'15	20°39	5°42	22°51	25°54	7°17	1°12	11° 4	18°32	7°18	15°D19	13°38	13°11	n.a.	S 17
S 18	5 41 21	23°37'54	3♎23	7°32	24° 6	26°34	7°29	1°13	11° 7	18°35	7°19	15°20	13°35	13°18	n.a.	S 18
M19	5 45 17	24°35'34	15°46	9°19	25°21	27°15	7°41	1°14	11°11	18°37	7°20	15°21	13°32	13°24	n.a.	M19
T 20	5 49 14	25°33'17	27°54	11° 6	26°35	27°55	7°52	1°16	11°14	18°39	7°21	15°23	13°29	13°31	n.a.	T 20
W21	5 53 11	26°31'02	9♏52	12°50	27°50	28°35	8° 3	1°17	11°18	18°41	7°22	15°R24	13°26	13°38	n.a.	W21
T 22	5 57 7	27°28'49	21°42	14°34	29° 5	29°16	8°15	1°18	11°21	18°44	7°23	15°24	13°23	13°45	n.a.	T 22
F 23	6 1 4	28°26'37	3♐30	16°15	0♑20	29°57	8°26	1°20	11°25	18°46	7°24	15°22	13°19	13°51	n.a.	F 23
S 24	6 5 1	29°24'28	15°17	17°56	1°35	0♒37	8°37	1°21	11°28	18°48	7°25	15°18	13°16	13°58	n.a.	S 24
S 25	6 8 57	0♑22'21	27° 8	19°35	2°50	1°18	8°48	1°23	11°32	18°50	7°26	15°12	13°13	14° 5	n.a.	S 25
M26	6 12 54	1°20'16	9♑ 2	21°12	4° 5	1°59	8°59	1°25	11°35	18°52	7°27	15° 5	13°10	14°11	n.a.	M26
T 27	6 16 51	2°18'12	21° 3	22°48	5°20	2°40	9°10	1°27	11°39	18°55	7°28	14°56	13° 7	14°18	n.a.	T 27
W28	6 20 48	3°16'11	3♒12	24°22	6°35	3°20	9°20	1°29	11°42	18°57	7°29	14°47	13° 3	14°25	n.a.	W28
T 29	6 24 44	4°14'11	15°30	25°55	7°50	4° 1	9°31	1°31	11°46	18°59	7°29	14°38	13° 0	14°31	n.a.	T 29
F 30	6 28 41	5°12'13	27°59	27°26	9° 5	4°42	9°42	1°33	11°49	19° 1	7°30	14°31	12°57	14°38	n.a.	F 30
S 31	6 32 38	6♑10'17	10♓41	28♑56	10♑19	5♒24	9♏52	1♈35	11♐53	19♐ 3	7♏31	14♉26	12♉54	14♐45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s56	24s 5	5s10	21s16	0s 2	22s24	1s16	22s28	0n32	14s46	1s46	1n34	1n12	23s40	1s18	26s 1	2s41	27s20	14s 6	16n52	16n29	24s53		n.a.
F 2	22 6	20 32	5 14	21 31	0n 8	22 38	1 15	22 23	0 33	14 50	1 46	1 34	1 12	23 41	1 18	26 1	2 41	27 20	14 6	16 51	16 28	24 55		n.a.
S 3	22 15	15 59	5 3	21 44	0 17	22 51	1 15	22 17	0 33	14 55	1 46	1 34	1 12	23 41	1 18	26 1	2 41	27 21	14 6	16 51	16 27	24 57		n.a.
S 4	22 24	10 37	4 36	21 55	0 26	23 3	1 14	22 12	0 34	14 59	1 47	1 34	1 12	23 42	1 18	26 1	2 41	27 21	14 6	16 51	16 27	24 58		n.a.
M 5	22 32	4 38	3 55	22 4	0 35	23 15	1 13	22 6	0 35	15 4	1 47	1 33	1 12	23 42	1 18	26 1	2 41	27 22	14 6	16 51	16 26	25 0		n.a.
T 6	22 40	1n46	2 58	22 12	0 43	23 26	1 12	22 0	0 35	15 8	1 47	1 33	1 12	23 43	1 18	26 2	2 41	27 23	14 6	16 51	16 25	25 2		n.a.
W 7	22 47	8 18	1 49	22 18	0 51	23 36	1 11	21 53	0 36	15 13	1 47	1 33	1 12	23 43	1 18	26 2	2 41	27 23	14 6	16 52	16 24	25 4		n.a.
T 8	22 54	14 35	0 32	22 22	0 59	23 45	1 9	21 47	0 37	15 17	1 48	1 33	1 12	23 44	1 18	26 2	2 41	27 24	14 7	16 52	16 23	25 5		n.a.
F 9	23 1	20 10	0n50	22 25	1 7	23 54	1 8	21 41	0 37	15 22	1 48	1 33	1 12	23 44	1 18	26 2	2 41	27 24	14 7	16 52	16 22	25 7		n.a.
S 10	23 7	24 31	2 9	22 26	1 14	24 2	1 7	21 34	0 38	15 26	1 48	1 33	1 12	23 45	1 18	26 2	2 41	27 25	14 7	16 51	16 21	25 9		n.a.
S 11	23 13	27 8	3 19	22 26	1 20	24 10	1 6	21 27	0 38	15 30	1 48	1 34	1 12	23 45	1 18	26 3	2 41	27 25	14 7	16 50	16 20	25 10		n.a.
M12	23 19	27 43	4 15	22 24	1 26	24 17	1 4	21 20	0 39	15 35	1 48	1 34	1 12	23 46	1 18	26 3	2 41	27 26	14 7	16 49	16 19	25 12		n.a.
T 13	23 24	26 15	4 52	22 21	1 32	24 22	1 3	21 12	0 40	15 39	1 49	1 34	1 12	23 47	1 18	26 3	2 41	27 26	14 7	16 48	16 18	25 14		n.a.
W14	23 29	23 4	5 10	22 17	1 37	24 28	1 1	21 5	0 40	15 43	1 49	1 34	1 12	23 47	1 18	26 3	2 41	27 27	14 7	16 47	16 17	25 15		n.a.
T 15	23 33	18 37	5 8	22 11	1 42	24 32	1 0	20 57	0 41	15 47	1 49	1 34	1 12	23 48	1 18	26 3	2 41	27 27	14 8	16 45	16 16	25 17		n.a.
F 16	23 37	13 21	4 48	22 4	1 46	24 36	0 58	20 49	0 41	15 52	1 49	1 35	1 12	23 48	1 18	26 4	2 41	27 28	14 8	16 45	16 15	25 18		n.a.
S 17	23 40	7 39	4 14	21 56	1 50	24 39	0 57	20 41	0 42	15 56	1 50	1 35	1 12	23 49	1 18	26 4	2 41	27 28	14 8	16 44	16 14	25 20		n.a.
S 18	23 43	1 49	3 28	21 47	1 53	24 41	0 55	20 33	0 42	16 0	1 50	1 35	1 12	23 49	1 18	26 4	2 41	27 29	14 8	16 45	16 13	25 22		n.a.
M19	23 46	3s58	2 34	21 38	1 56	24 42	0 54	20 24	0 43	16 4	1 50	1 36	1 12	23 50	1 18	26 4	2 41	27 29	14 8	16 45	16 12	25 23		n.a.
T 20	23 48	9 28	1 34	21 27	1 59	24 43	0 52	20 16	0 43	16 8	1 50	1 36	1 12	23 50	1 18	26 4	2 41	27 30	14 9	16 45	16 11	25 25		n.a.
W21	23 50	14 34	0 30	21 16	2 1	24 43	0 50	20 7	0 44	16 12	1 51	1 37	1 12	23 51	1 18	26 5	2 41	27 30	14 9	16 46	16 10	25 27		n.a.
T 22	23 51	19 5	0s34	21 3	2 2	24 42	0 48	19 58	0 45	16 16	1 51	1 37	1 12	23 51	1 18	26 5	2 41	27 31	14 9	16 46	16 9	25 28		n.a.
F 23	23 52	22 50	1 36	20 51	2 3	24 40	0 46	19 49	0 45	16 20	1 51	1 38	1 12	23 52	1 18	26 5	2 41	27 31	14 9	16 45	16 8	25 30		n.a.
S 24	23 53	25 37	2 34	20 37	2 4	24 38	0 44	19 39	0 46	16 24	1 52	1 38	1 12	23 52	1 18	26 5	2 41	27 32	14 9	16 44	16 7	25 31		n.a.
S 25	23 53	27 17	3 26	20 23	2 4	24 34	0 43	19 30	0 46	16 28	1 52	1 39	1 12	23 53	1 18	26 5	2 41	27 32	14 10	16 42	16 6	25 33		n.a.
M26	23 52	27 43	4 8	20 9	2 4	24 30	0 41	19 20	0 47	16 32	1 52	1 40	1 11	23 53	1 18	26 6	2 41	27 33	14 10	16 40	16 5	25 34		n.a.
T 27	23 52	26 49	4 40	19 54	2 3	24 26	0 39	19 10	0 47	16 36	1 52	1 40	1 11	23 54	1 18	26 6	2 41	27 33	14 10	16 37	16 4	25 36		n.a.
W28	23 50	24 40	5 0	19 39	2 2	24 20	0 37	19 0	0 48	16 39	1 53	1 41	1 11	23 54	1 18	26 6	2 41	27 34	14 10	16 35	16 3	25 38		n.a.
T 29	23 49	21 21	5 6	19 23	2 1	24 14	0 34	18 50	0 48	16 43	1 53	1 42	1 11	23 55	1 18	26 6	2 41	27 34	14 10	16 32	16 2	25 39		n.a.
F 30	23 47	17 2	4 58	19 8	1 59	24 7	0 32	18 40	0 49	16 47	1 53	1 43	1 11	23 55	1 18	26 7	2 41	27 35	14 11	16 30	16 1	25 41		n.a.
S 31	23s44	11s55	4s35	18s52	1n56	23s59	0s30	18s29	0n49	16s50	1s54	1n44	1n11	23s56	1s18	26s 7	2s41	27s35	14s11	16n28	16n 0	25s42		n.a.

Julian Day Number = -2998643.5, Delta T = 195h54m54s
Ecliptic obliquity = 23°53'41, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°36'18, Lahiri = 179°30'40 Julian Calendar 1 March 12923 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12924 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12923 BCE (-12922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 36 34	7♉ 8'23	23♓39	0♒25	11♉34	6♒ 5	10♏ 2	1♈37	11♐56	19♐ 6	7♏32	14°R23	12♌51	14♐51	n.a.	S 1
M 2	6 40 31	8° 6'30	6♈55	1°52	12°49	6°46	10°13	1°40	11°59	19° 8	7°32	14°D22	12°48	14°58	n.a.	M 2
T 3	6 44 28	9° 4'39	20°31	3°17	14° 5	7°27	10°23	1°42	12° 3	19°10	7°33	14♌23	12°44	15° 5	n.a.	T 3
W 4	6 48 24	10° 2'50	4♌30	4°41	15°20	8° 8	10°33	1°45	12° 6	19°12	7°34	14°24	12°41	15°11	n.a.	W 4
T 5	6 52 21	11° 1'03	18°51	6° 3	16°35	8°50	10°43	1°47	12° 9	19°14	7°35	14°R24	12°38	15°18	n.a.	T 5
F 6	6 56 18	11°59'18	3♊34	7°23	17°50	9°31	10°52	1°50	12°13	19°16	7°35	14°22	12°35	15°25	n.a.	F 6
S 7	7 0 15	12°57'35	18°32	8°42	19° 5	10°13	11° 2	1°53	12°16	19°18	7°36	14°19	12°32	15°31	n.a.	S 7
S 8	7 4 11	13°55'54	3♋39	9°58	20°20	10°54	11°12	1°56	12°19	19°20	7°37	14°12	12°29	15°38	n.a.	S 8
M 9	7 8 8	14°54'15	18°45	11°13	21°35	11°36	11°21	1°59	12°23	19°22	7°37	14° 4	12°25	15°45	n.a.	M 9
T 10	7 12 5	15°52'39	3♌40	12°27	22°50	12°18	11°31	2° 2	12°26	19°24	7°38	13°55	12°22	15°51	n.a.	T 10
W11	7 16 1	16°51'04	18°16	13°38	24° 5	12°59	11°40	2° 5	12°29	19°27	7°38	13°45	12°19	15°58	n.a.	W11
T 12	7 19 58	17°49'32	2♍26	14°47	25°20	13°41	11°49	2° 8	12°32	19°29	7°39	13°37	12°16	16° 5	n.a.	T 12
F 13	7 23 55	18°48'02	16° 7	15°54	26°35	14°23	11°58	2°12	12°35	19°31	7°40	13°31	12°13	16°11	n.a.	F 13
S 14	7 27 51	19°46'35	29°19	16°58	27°50	15° 5	12° 7	2°15	12°38	19°33	7°40	13°26	12° 9	16°18	n.a.	S 14
S 15	7 31 48	20°45'11	12♎ 5	18° 0	29° 6	15°47	12°16	2°19	12°41	19°35	7°41	13°25	12° 6	16°25	n.a.	S 15
M16	7 35 45	21°43'49	24°29	19° 0	0♒21	16°29	12°24	2°22	12°44	19°37	7°41	13°D24	12° 3	16°31	n.a.	M16
T 17	7 39 41	22°42'29	6♏36	19°56	1°36	17°11	12°33	2°26	12°47	19°38	7°42	13°25	12° 0	16°38	n.a.	T 17
W18	7 43 38	23°41'12	18°31	20°50	2°51	17°53	12°41	2°30	12°50	19°40	7°42	13°R25	11°57	16°45	n.a.	W18
T 19	7 47 35	24°39'58	0♐20	21°41	4° 6	18°35	12°49	2°34	12°53	19°42	7°42	13°23	11°54	16°51	n.a.	T 19
F 20	7 51 31	25°38'47	12° 7	22°28	5°21	19°17	12°58	2°37	12°56	19°44	7°43	13°20	11°50	16°58	n.a.	F 20
S 21	7 55 28	26°37'38	23°57	23°12	6°36	20° 0	13° 5	2°41	12°59	19°46	7°43	13°13	11°47	17° 5	n.a.	S 21
S 22	7 59 25	27°36'31	5♑52	23°52	7°52	20°42	13°13	2°45	13° 2	19°48	7°44	13° 4	11°44	17°11	n.a.	S 22
M23	8 3 21	28°35'27	17°55	24°28	9° 7	21°25	13°21	2°50	13° 5	19°50	7°44	12°53	11°41	17°18	n.a.	M23
T 24	8 7 18	29°34'25	0♒ 7	25° 0	10°22	22° 7	13°29	2°54	13° 8	19°52	7°44	12°40	11°38	17°25	n.a.	T 24
W25	8 11 15	0♒33'26	12°29	25°27	11°37	22°50	13°36	2°58	13°10	19°53	7°45	12°26	11°35	17°31	n.a.	W25
T 26	8 15 11	1°32'29	25° 2	25°49	12°52	23°32	13°43	3° 2	13°13	19°55	7°45	12°13	11°31	17°38	n.a.	T 26
F 27	8 19 8	2°31'34	7♓46	26° 6	14° 8	24°15	13°50	3° 7	13°16	19°57	7°45	12° 2	11°28	17°45	n.a.	F 27
S 28	8 23 5	3°30'41	20°41	26°17	15°23	24°58	13°57	3°11	13°18	19°59	7°45	11°53	11°25	17°51	n.a.	S 28
S 29	8 27 1	4°29'51	3♈48	26°R22	16°38	25°41	14° 4	3°16	13°21	20° 1	7°46	11°48	11°22	17°58	n.a.	S 29
M30	8 30 58	5♒29'03	17♈ 8	26♒20	17♒53	26♒23	14♏11	3♈21	13♐24	20♐ 2	7♏46	11♌45	11♌19	18♐ 5	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s41	6s12	3s58	18s36	1n54	23s51	0s28	18s18	0n50	16s54	1s54	1n45	1n11	23s56	1s18	26s 7	2s41	27s36	14s11	16n28	15n59	25s44		n.a.
M 2	23 38	0 3	3 7	18 20	1 50	23 42	0 26	18 7	0 50	16 58	1 54	1 45	1 11	23 57	1 18	26 7	2 41	27 36	14 11	16 27	15 58	25 45		n.a.
T 3	23 34	6n15	2 4	18 4	1 47	23 32	0 24	17 56	0 51	17 1	1 55	1 46	1 11	23 57	1 18	26 7	2 41	27 37	14 12	16 27	15 57	25 47		n.a.
W 4	23 30	12 26	0 53	17 48	1 43	23 21	0 22	17 45	0 51	17 5	1 55	1 47	1 11	23 58	1 18	26 8	2 41	27 37	14 12	16 28	15 56	25 48		n.a.
T 5	23 25	18 9	0n24	17 32	1 39	23 10	0 19	17 34	0 52	17 8	1 55	1 48	1 11	23 58	1 18	26 8	2 41	27 38	14 12	16 28	15 55	25 50		n.a.
F 6	23 20	22 55	1 41	17 16	1 34	22 58	0 17	17 22	0 52	17 12	1 56	1 50	1 11	23 59	1 18	26 8	2 41	27 38	14 12	16 27	15 54	25 51		n.a.
S 7	23 14	26 14	2 52	17 0	1 29	22 45	0 15	17 10	0 53	17 15	1 56	1 51	1 11	23 59	1 18	26 8	2 41	27 39	14 13	16 26	15 53	25 53		n.a.
S 8	23 8	27 42	3 51	16 45	1 23	22 32	0 12	16 59	0 53	17 19	1 56	1 52	1 11	24 0	1 18	26 8	2 41	27 39	14 13	16 24	15 52	25 54		n.a.
M 9	23 2	27 5	4 34	16 30	1 17	22 18	0 10	16 46	0 54	17 22	1 57	1 53	1 11	24 0	1 18	26 9	2 42	27 40	14 13	16 22	15 51	25 56		n.a.
T 10	22 55	24 32	4 58	16 15	1 11	22 3	0 8	16 34	0 54	17 25	1 57	1 54	1 11	24 1	1 18	26 9	2 42	27 40	14 13	16 19	15 50	25 57		n.a.
W11	22 48	20 25	5 2	16 1	1 4	21 48	0 5	16 22	0 55	17 28	1 57	1 55	1 11	24 1	1 19	26 9	2 42	27 41	14 14	16 16	15 49	25 59		n.a.
T 12	22 40	15 15	4 47	15 48	0 57	21 32	0 3	16 9	0 55	17 32	1 58	1 57	1 11	24 2	1 19	26 9	2 42	27 41	14 14	16 14	15 48	26 0		n.a.
F 13	22 32	9 30	4 16	15 35	0 50	21 15	0 1	15 57	0 55	17 35	1 58	1 58	1 11	24 2	1 19	26 9	2 42	27 41	14 14	16 12	15 48	26 2		n.a.
S 14	22 24	3 30	3 32	15 23	0 42	20 58	0n 2	15 44	0 56	17 38	1 58	1 59	1 11	24 3	1 19	26 10	2 42	27 42	14 14	16 10	15 47	26 3		n.a.
S 15	22 15	2s26	2 38	15 11	0 34	20 40	0 4	15 31	0 56	17 41	1 59	2 1	1 11	24 3	1 19	26 10	2 42	27 42	14 15	16 10	15 46	26 5		n.a.
M16	22 5	8 8	1 39	15 0	0 26	20 22	0 6	15 18	0 57	17 44	1 59	2 2	1 11	24 3	1 19	26 10	2 42	27 43	14 15	16 10	15 45	26 6		n.a.
T 17	21 56	13 24	0 36	14 51	0 17	20 3	0 9	15 4	0 57	17 47	1 59	2 4	1 11	24 4	1 19	26 10	2 42	27 43	14 15	16 10	15 44	26 7		n.a.
W18	21 46	18 6	0s27	14 42	0 8	19 43	0 11	14 51	0 58	17 50	2 0	2 5	1 11	24 4	1 19	26 10	2 42	27 43	14 15	16 10	15 43	26 9		n.a.
T 19	21 35	22 3	1 29	14 34	0s 2	19 23	0 13	14 37	0 58	17 53	2 0	2 7	1 11	24 5	1 19	26 11	2 42	27 44	14 16	16 9	15 42	26 10		n.a.
F 20	21 24	25 5	2 26	14 28	0 12	19 2	0 16	14 24	0 58	17 56	2 1	2 8	1 11	24 5	1 19	26 11	2 42	27 44	14 16	16 8	15 41	26 12		n.a.
S 21	21 13	27 2	3 17	14 23	0 22	18 41	0 18	14 10	0 59	17 59	2 1	2 10	1 11	24 6	1 19	26 11	2 42	27 45	14 16	16 6	15 40	26 13		n.a.
S 22	21 1	27 45	4 0	14 19	0 32	18 19	0 20	13 56	0 59	18 2	2 1	2 11	1 10	24 6	1 19	26 11	2 42	27 45	14 16	16 3	15 39	26 14		n.a.
M23	20 49	27 10	4 32	14 17	0 43	17 57	0 23	13 42	1 0	18 4	2 2	2 13	1 10	24 6	1 19	26 11	2 42	27 45	14 17	16 0	15 38	26 16		n.a.
T 24	20 37	25 16	4 53	14 17	0 54	17 35	0 25	13 27	1 0	18 7	2 2	2 15	1 10	24 7	1 19	26 12	2 42	27 46	14 17	15 56	15 37	26 17		n.a.
W25	20 24	22 9	5 0	14 18	1 5	17 11	0 27	13 13	1 0	18 10	2 2	2 16	1 10	24 7	1 19	26 12	2 42	27 46	14 17	15 52	15 36	26 19		n.a.
T 26	20 11	18 0	4 52	14 21	1 17	16 48	0 30	12 58	1 1	18 12	2 3	2 18	1 10	24 8	1 19	26 12	2 42	27 46	14 17	15 48	15 35	26 20		n.a.
F 27	19 57	12 59	4 30	14 26	1 28	16 24	0 32	12 44	1 1	18 15	2 3	2 20	1 10	24 8	1 19	26 12	2 42	27 47	14 18	15 44	15 34	26 21		n.a.
S 28	19 44	7 20	3 54	14 33	1 40	15 59	0 34	12 29	1 2	18 18	2 4	2 22	1 10	24 8	1 19	26 12	2 42	27 47	14 18	15 41	15 33	26 23		n.a.
S 29	19 29	1 17	3 6	14 42	1 51	15 34	0 36	12 14	1 2	18 20	2 4	2 24	1 10	24 9	1 19	26 13	2 42	27 47	14 18	15 40	15 32	26 24		n.a.
M30	19s15	4n55	2s 6	14s54	2s 3	15s 9	0n38	11s59	1n 2	18s22	2s 5	2n25	1n10	24s 9	1s19	26s13	2s43	27s48	14s19	15n39	15n31	26s25		n.a.

Julian Day Number = -2998612.5, Delta T = 195h54m46s
Ecliptic obliquity = 23°53'41, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°36'14, Lahiri = 179°30'44 Julian Calendar 1 Apr. 12923 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12924 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12923 BCE (-12922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 34 55	6♒28'16	0♉43	26°R12	19♒ 8	27♒ 6	14♏17	3♈25	13♐26	20♐ 4	7♏46	11°R44	11♉15	18♐11	n.a.	T 1
W 2	8 38 51	7°27'32	14°33	25♒57	20°24	27°49	14°24	3°30	13°29	20° 6	7°46	11♉44	11°12	18°18	n.a.	W 2
T 3	8 42 48	8°26'50	28°40	25°35	21°39	28°32	14°30	3°35	13°31	20° 7	7°46	11°43	11° 9	18°25	n.a.	T 3
F 4	8 46 44	9°26'11	13♊ 3	25° 5	22°54	29°15	14°36	3°40	13°34	20° 9	7°46	11°41	11° 6	18°31	n.a.	F 4
S 5	8 50 41	10°25'33	27°40	24°29	24° 9	29°59	14°42	3°45	13°36	20°10	7°46	11°36	11° 3	18°38	n.a.	S 5
S 6	8 54 38	11°24'58	12♋26	23°45	25°24	0♓42	14°47	3°50	13°38	20°12	7°46	11°28	11° 0	18°45	n.a.	S 6
M 7	8 58 34	12°24'25	27°14	22°55	26°40	1°25	14°53	3°55	13°41	20°13	7°47	11°18	10°56	18°51	n.a.	M 7
T 8	9 2 31	13°23'54	11♌55	22° 0	27°55	2° 8	14°58	4° 0	13°43	20°15	7°47	11° 7	10°53	18°58	n.a.	T 8
W 9	9 6 27	14°23'25	26°22	20°59	29°10	2°52	15° 4	4° 5	13°45	20°16	7°R47	10°55	10°50	19° 5	n.a.	W 9
T 10	9 10 24	15°22'59	10♍27	19°54	0♓25	3°35	15° 9	4°10	13°47	20°18	7°47	10°44	10°47	19°11	n.a.	T 10
F 11	9 14 21	16°22'35	24° 8	18°47	1°40	4°18	15°13	4°16	13°49	20°19	7°47	10°35	10°44	19°18	n.a.	F 11
S 12	9 18 17	17°22'14	7♎22	17°39	2°55	5° 2	15°18	4°21	13°51	20°21	7°46	10°29	10°41	19°25	n.a.	S 12
S 13	9 22 14	18°21'56	20°10	16°32	4°11	5°46	15°23	4°27	13°53	20°22	7°46	10°25	10°37	19°32	n.a.	S 13
M14	9 26 10	19°21'40	2♏36	15°28	5°26	6°29	15°27	4°32	13°55	20°24	7°46	10°24	10°34	19°38	n.a.	M14
T 15	9 30 7	20°21'27	14°45	14°27	6°41	7°13	15°31	4°38	13°57	20°25	7°46	10°24	10°31	19°45	n.a.	T 15
W16	9 34 3	21°21'16	26°42	13°33	7°56	7°57	15°35	4°43	13°59	20°26	7°46	10°24	10°28	19°52	n.a.	W16
T 17	9 38 0	22°21'08	8♐32	12°47	9°11	8°40	15°39	4°49	14° 1	20°27	7°46	10°23	10°25	19°58	n.a.	T 17
F 18	9 41 56	23°21'03	20°20	12° 9	10°26	9°24	15°42	4°55	14° 3	20°29	7°46	10°20	10°21	20° 5	n.a.	F 18
S 19	9 45 53	24°21'00	2♑12	11°41	11°41	10° 8	15°46	5° 0	14° 5	20°30	7°45	10°14	10°18	20°12	n.a.	S 19
S 20	9 49 50	25°21'00	14°12	11°23	12°57	10°52	15°49	5° 6	14° 6	20°31	7°45	10° 6	10°15	20°18	n.a.	S 20
M21	9 53 46	26°21'02	26°23	11°D16	14°12	11°36	15°52	5°12	14° 8	20°32	7°45	9°55	10°12	20°25	n.a.	M21
T 22	9 57 43	27°21'07	8♒47	11°19	15°27	12°20	15°55	5°18	14°10	20°33	7°45	9°42	10° 9	20°32	n.a.	T 22
W23	10 1 39	28°21'14	21°24	11°33	16°42	13° 4	15°57	5°24	14°11	20°34	7°44	9°29	10° 6	20°38	n.a.	W23
T 24	10 5 36	29°21'23	4♓16	11°58	17°57	13°49	16° 0	5°30	14°13	20°35	7°44	9°17	10° 2	20°45	n.a.	T 24
F 25	10 9 32	0♓21'34	17°21	12°32	19°12	14°33	16° 2	5°36	14°14	20°37	7°44	9° 6	9°59	20°52	n.a.	F 25
S 26	10 13 29	1°21'47	0♈37	13°15	20°27	15°17	16° 4	5°42	14°16	20°38	7°43	8°58	9°56	20°58	n.a.	S 26
S 27	10 17 25	2°22'03	14° 4	14° 6	21°42	16° 2	16° 6	5°48	14°17	20°38	7°43	8°52	9°53	21° 5	n.a.	S 27
M28	10 21 22	3°22'20	27°40	15° 5	22°57	16°46	16° 8	5°54	14°18	20°39	7°43	8°50	9°50	21°12	n.a.	M28
T 29	10 25 18	4°22'40	11♉25	16°11	24°12	17°30	16° 9	6° 1	14°20	20°40	7°42	8°D49	9°46	21°18	n.a.	T 29
W30	10 29 15	5°23'01	25°18	17°22	25°27	18°15	16°10	6° 7	14°21	20°41	7°42	8°50	9°43	21°25	n.a.	W30
T 31	10 33 11	6♓23'25	9♊20	18♒39	26♓43	18♓59	16♏12	6♈13	14♐22	20♐42	7♏41	8°R50	9♉40	21♐32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 0	11n 2	0s58	15s 7	2s14	14s43	0n41	11s44	1n 3	18s25	2s 5	2n27	1n10	24s10	1s19	26s13	2s43	27s48	14s19	15n39	15n30	26s27		n.a.
W 2	18 45	16 45	0n15	15 22	2 25	14 17	0 43	11 28	1 3	18 27	2 5	2 29	1 10	24 10	1 20	26 13	2 43	27 48	14 19	15 39	15 29	26 28		n.a.
T 3	18 29	21 40	1 28	15 40	2 35	13 51	0 45	11 13	1 3	18 29	2 6	2 31	1 10	24 10	1 20	26 13	2 43	27 49	14 19	15 38	15 28	26 29		n.a.
F 4	18 13	25 23	2 37	15 59	2 45	13 24	0 47	10 57	1 4	18 32	2 6	2 33	1 10	24 11	1 20	26 14	2 43	27 49	14 20	15 38	15 27	26 30		n.a.
S 5	17 57	27 29	3 37	16 20	2 54	12 57	0 49	10 42	1 4	18 34	2 7	2 35	1 10	24 11	1 20	26 14	2 43	27 49	14 20	15 36	15 26	26 32		n.a.
S 6	17 40	27 39	4 22	16 43	3 2	12 30	0 51	10 26	1 4	18 36	2 7	2 37	1 10	24 11	1 20	26 14	2 43	27 50	14 20	15 34	15 25	26 33		n.a.
M 7	17 24	25 51	4 51	17 6	3 9	12 2	0 53	10 10	1 5	18 38	2 7	2 39	1 10	24 12	1 20	26 14	2 43	27 50	14 20	15 30	15 24	26 34		n.a.
T 8	17 6	22 19	4 59	17 30	3 14	11 34	0 55	9 54	1 5	18 40	2 8	2 41	1 10	24 12	1 20	26 14	2 43	27 50	14 21	15 27	15 23	26 36		n.a.
W 9	16 49	17 29	4 49	17 54	3 18	11 6	0 57	9 38	1 5	18 42	2 8	2 43	1 10	24 12	1 20	26 14	2 43	27 50	14 21	15 23	15 22	26 37		n.a.
T 10	16 31	11 48	4 21	18 17	3 20	10 37	0 59	9 22	1 6	18 44	2 9	2 45	1 10	24 13	1 20	26 15	2 43	27 51	14 21	15 19	15 20	26 38		n.a.
F 11	16 13	5 42	3 38	18 39	3 20	10 8	1 1	9 6	1 6	18 46	2 9	2 48	1 10	24 13	1 20	26 15	2 43	27 51	14 22	15 17	15 19	26 39		n.a.
S 12	15 55	0s28	2 45	18 58	3 18	9 39	1 3	8 49	1 6	18 48	2 10	2 50	1 10	24 13	1 20	26 15	2 43	27 51	14 22	15 15	15 18	26 41		n.a.
S 13	15 36	6 25	1 45	19 16	3 14	9 10	1 5	8 33	1 7	18 50	2 10	2 52	1 10	24 14	1 20	26 15	2 43	27 51	14 22	15 14	15 17	26 42		n.a.
M14	15 17	11 58	0 41	19 30	3 8	8 40	1 6	8 16	1 7	18 51	2 11	2 54	1 10	24 14	1 20	26 15	2 43	27 52	14 22	15 13	15 16	26 43		n.a.
T 15	14 58	16 56	0s23	19 40	3 0	8 11	1 8	7 59	1 7	18 53	2 11	2 56	1 10	24 14	1 20	26 16	2 44	27 52	14 23	15 13	15 15	26 44		n.a.
W16	14 39	21 10	1 25	19 47	2 51	7 41	1 10	7 43	1 7	18 55	2 11	2 59	1 10	24 15	1 20	26 16	2 44	27 52	14 23	15 13	15 14	26 46		n.a.
T 17	14 19	24 30	2 23	19 50	2 39	7 11	1 11	7 26	1 8	18 56	2 12	3 1	1 10	24 15	1 20	26 16	2 44	27 52	14 23	15 13	15 13	26 47		n.a.
F 18	13 59	26 46	3 14	19 49	2 27	6 40	1 13	7 9	1 8	18 58	2 12	3 3	1 10	24 15	1 21	26 16	2 44	27 52	14 23	15 12	15 12	26 48		n.a.
S 19	13 39	27 50	3 58	19 44	2 13	6 10	1 14	6 52	1 8	18 59	2 13	3 6	1 10	24 15	1 21	26 16	2 44	27 53	14 24	15 10	15 11	26 49		n.a.
S 20	13 18	27 37	4 31	19 36	1 59	5 40	1 16	6 34	1 9	19 1	2 13	3 8	1 10	24 16	1 21	26 16	2 44	27 53	14 24	15 7	15 10	26 50		n.a.
M21	12 58	26 3	4 52	19 23	1 44	5 9	1 17	6 17	1 9	19 2	2 14	3 10	1 10	24 16	1 21	26 17	2 44	27 53	14 24	15 4	15 9	26 52		n.a.
T 22	12 37	23 14	5 0	19 8	1 29	4 38	1 19	6 0	1 9	19 3	2 14	3 13	1 10	24 16	1 21	26 17	2 44	27 53	14 25	15 0	15 8	26 53		n.a.
W23	12 16	19 16	4 54	18 49	1 13	4 8	1 20	5 43	1 9	19 4	2 15	3 15	1 10	24 17	1 21	26 17	2 44	27 53	14 25	14 56	15 7	26 54		n.a.
T 24	11 54	14 21	4 33	18 28	0 58	3 37	1 21	5 25	1 10	19 6	2 15	3 18	1 10	24 17	1 21	26 17	2 44	27 53	14 25	14 52	15 6	26 55		n.a.
F 25	11 33	8 43	3 57	18 4	0 43	3 6	1 22	5 8	1 10	19 7	2 16	3 20	1 10	24 17	1 21	26 17	2 44	27 53	14 25	14 48	15 5	26 56		n.a.
S 26	11 11	2 37	3 8	17 37	0 29	2 35	1 23	4 50	1 10	19 8	2 16	3 22	1 10	24 17	1 21	26 17	2 44	27 53	14 26	14 45	15 4	26 57		n.a.
S 27	10 49	3n42	2 7	17 9	0 15	2 4	1 24	4 32	1 10	19 9	2 17	3 25	1 10	24 18	1 21	26 18	2 45	27 54	14 26	14 44	15 3	26 59		n.a.
M28	10 27	9 56	0 59	16 39	0 2	1 33	1 25	4 15	1 10	19 10	2 17	3 27	1 10	24 18	1 21	26 18	2 45	27 54	14 26	14 43	15 2	27 0		n.a.
T 29	10 5	15 46	0n14	16 7	0n10	1 1	1 26	3 57	1 11	19 11	2 18	3 30	1 10	24 18	1 21	26 18	2 45	27 54	14 26	14 43	15 1	27 1		n.a.
W30	9 42	20 51	1 27	15 34	0 22	0 30	1 27	3 39	1 11	19 11	2 18	3 32	1 10	24 18	1 21	26 18	2 45	27 54	14 27	14 43	15 0	27 2		n.a.
T 31	9s20	24n49	2n35	15s 0	0n33	0n 1	1n28	3s21	1n11	19s12	2s18	3n35	1n10	24s18	1s21	26s18	2s45	27s54	14s27	14n43	14n59	27s 3		n.a.

Julian Day Number = -2998582.5, Delta T = 195h54m38s
Ecliptic obliquity = 23°53'41, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°36'10, Lahiri = 179°30'48 Julian Calendar 1 May 12923 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12923 BCE

The year -12922 astronomical counting style corresponds to year 12923 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12923 BCE (-12922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 37 8	7♓23'49	23♊30	20♒ 1	27♓58	19♓44	16♏12	6♈19	14♐23	20♐43	7°R41	8°R49	9♉37	21♐38	n.a.	F 1
S 2	10 41 4	8°24'16	7♋47	21°26	29°12	20°29	16°13	6°26	14°24	20°44	7♏40	8♉46	9°34	21°45	n.a.	S 2
S 3	10 45 1	9°24'45	22° 7	22°55	0♈27	21°13	16°13	6°32	14°25	20°44	7°40	8°40	9°31	21°52	n.a.	S 3
M 4	10 48 57	10°25'15	6♌27	24°26	1°42	21°58	16°14	6°39	14°26	20°45	7°39	8°32	9°27	21°59	n.a.	M 4
T 5	10 52 53	11°25'47	20°42	26° 0	2°57	22°43	16°R14	6°45	14°27	20°46	7°39	8°22	9°24	22° 5	n.a.	T 5
W 6	10 56 50	12°26'21	4♍46	27°36	4°12	23°28	16°14	6°52	14°28	20°46	7°38	8°12	9°21	22°12	n.a.	W 6
T 7	11 0 46	13°26'57	18°35	29°13	5°27	24°13	16°13	6°58	14°29	20°47	7°38	8° 4	9°18	22°19	n.a.	T 7
F 8	11 4 43	14°27'35	2♎ 3	0♓51	6°42	24°58	16°13	7° 5	14°29	20°48	7°37	7°56	9°15	22°25	n.a.	F 8
S 9	11 8 39	15°28'15	15°10	2°30	7°57	25°43	16°12	7°11	14°30	20°48	7°36	7°51	9°12	22°32	n.a.	S 9
S 10	11 12 36	16°28'57	27°56	4°10	9°12	26°28	16°11	7°18	14°31	20°49	7°36	7°49	9° 8	22°39	n.a.	S 10
M11	11 16 32	17°29'41	10♏23	5°51	10°27	27°13	16°10	7°25	14°31	20°49	7°35	7°D48	9° 5	22°45	n.a.	M11
T 12	11 20 28	18°30'27	22°33	7°31	11°41	27°58	16° 8	7°31	14°32	20°50	7°34	7°49	9° 2	22°52	n.a.	T 12
W13	11 24 25	19°31'15	4♐31	9°12	12°56	28°43	16° 7	7°38	14°32	20°50	7°34	7°51	8°59	22°59	n.a.	W13
T 14	11 28 21	20°32'05	16°22	10°53	14°11	29°28	16° 5	7°45	14°33	20°50	7°33	7°R52	8°56	23° 5	n.a.	T 14
F 15	11 32 18	21°32'57	28°12	12°34	15°26	0♈14	16° 3	7°52	14°33	20°51	7°32	7°51	8°52	23°12	n.a.	F 15
S 16	11 36 14	22°33'51	10♑ 5	14°15	16°41	0°59	16° 1	7°58	14°33	20°51	7°31	7°50	8°49	23°19	n.a.	S 16
S 17	11 40 11	23°34'48	22° 7	15°56	17°55	1°44	15°58	8° 5	14°33	20°51	7°31	7°46	8°46	23°25	n.a.	S 17
M18	11 44 7	24°35'46	4♒22	17°36	19°10	2°30	15°56	8°12	14°34	20°52	7°30	7°40	8°43	23°32	n.a.	M18
T 19	11 48 3	25°36'45	16°52	19°16	20°25	3°15	15°53	8°19	14°34	20°52	7°29	7°33	8°40	23°39	n.a.	T 19
W20	11 52 0	26°37'47	29°41	20°56	21°39	4° 1	15°50	8°26	14°34	20°52	7°28	7°25	8°37	23°45	n.a.	W20
T 21	11 55 56	27°38'50	12♓48	22°36	22°54	4°46	15°47	8°32	14°R34	20°52	7°27	7°18	8°33	23°52	n.a.	T 21
F 22	11 59 53	28°39'55	26°13	24°15	24° 9	5°32	15°43	8°39	14°34	20°52	7°27	7°12	8°30	23°59	n.a.	F 22
S 23	12 3 49	29°41'01	9♈54	25°54	25°23	6°17	15°40	8°46	14°34	20°52	7°26	7° 7	8°27	24° 6	n.a.	S 23
S 24	12 7 46	0♈42'09	23°47	27°32	26°38	7° 3	15°36	8°53	14°33	20°R52	7°25	7° 4	8°24	24°12	n.a.	S 24
M25	12 11 42	1°43'17	7♉50	29°10	27°53	7°49	15°32	9° 0	14°33	20°52	7°24	7°D 4	8°21	24°19	n.a.	M25
T 26	12 15 38	2°44'28	21°58	0♈48	29° 7	8°34	15°28	9° 7	14°33	20°52	7°23	7° 4	8°17	24°26	n.a.	T 26
W27	12 19 35	3°45'39	6♊ 9	2°26	0♉22	9°20	15°23	9°14	14°33	20°52	7°22	7° 6	8°14	24°32	n.a.	W27
T 28	12 23 31	4°46'51	20°21	4° 3	1°36	10° 6	15°19	9°21	14°32	20°52	7°21	7° 7	8°11	24°39	n.a.	T 28
F 29	12 27 28	5°48'05	4♋31	5°40	2°51	10°52	15°14	9°28	14°32	20°52	7°20	7°R 8	8° 8	24°46	n.a.	F 29
S 30	12 31 24	6♈49'19	18♋37	7♈16	4♉ 5	11♈38	15♏ 9	9♈35	14♐31	20♐52	7♏19	7♉ 7	8♉ 5	24♐52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s57	27n18	3n34	14s24	0n43	0n32	1n29	3s 3	1n11	19s13	2s19	3n38	1n10	24s19	1s22	26s18	2s45	27s54	14s27	14n42	14n58	27s 4		n.a.
S 2	8 34	28 0	4 21	13 48	0 53	1 3	1 30	2 45	1 11	19 13	2 19	3 40	1 10	24 19	1 22	26 18	2 45	27 54	14 27	14 41	14 57	27 5		n.a.
S 3	8 11	26 50	4 51	13 11	1 1	1 34	1 30	2 27	1 12	19 14	2 20	3 43	1 10	24 19	1 22	26 19	2 45	27 54	14 28	14 39	14 56	27 6		n.a.
M 4	7 48	23 54	5 4	12 33	1 9	2 5	1 31	2 9	1 12	19 15	2 20	3 45	1 10	24 19	1 22	26 19	2 45	27 54	14 28	14 37	14 55	27 7		n.a.
T 5	7 24	19 32	4 57	11 54	1 16	2 35	1 31	1 51	1 12	19 15	2 21	3 48	1 10	24 19	1 22	26 19	2 45	27 54	14 28	14 34	14 54	27 8		n.a.
W 6	7 1	14 9	4 32	11 15	1 22	3 6	1 32	1 33	1 12	19 15	2 21	3 51	1 10	24 20	1 22	26 19	2 45	27 54	14 28	14 31	14 53	27 9		n.a.
T 7	6 37	8 9	3 52	10 36	1 28	3 37	1 32	1 14	1 12	19 16	2 22	3 53	1 10	24 20	1 22	26 19	2 45	27 54	14 28	14 28	14 52	27 11		n.a.
F 8	6 14	1 54	2 59	9 56	1 33	4 7	1 33	0 56	1 12	19 16	2 22	3 56	1 10	24 20	1 22	26 19	2 46	27 54	14 29	14 25	14 51	27 12		n.a.
S 9	5 50	4s16	1 58	9 16	1 37	4 38	1 33	0 38	1 12	19 16	2 23	3 59	1 10	24 20	1 22	26 19	2 46	27 54	14 29	14 24	14 50	27 13		n.a.
S 10	5 26	10 7	0 53	8 36	1 41	5 8	1 33	0 20	1 13	19 16	2 23	4 1	1 10	24 20	1 22	26 20	2 46	27 54	14 29	14 23	14 49	27 14		n.a.
M11	5 2	15 26	0s14	7 56	1 44	5 38	1 33	0 1	1 13	19 17	2 24	4 4	1 10	24 20	1 22	26 20	2 46	27 54	14 29	14 23	14 48	27 15		n.a.
T 12	4 38	20 1	1 19	7 16	1 46	6 8	1 33	0n17	1 13	19 17	2 24	4 7	1 10	24 20	1 22	26 20	2 46	27 54	14 30	14 23	14 47	27 16		n.a.
W13	4 13	23 43	2 19	6 36	1 48	6 38	1 33	0 36	1 13	19 17	2 25	4 9	1 10	24 21	1 22	26 20	2 46	27 54	14 30	14 23	14 46	27 17		n.a.
T 14	3 49	26 22	3 13	5 56	1 50	7 7	1 33	0 54	1 13	19 16	2 25	4 12	1 10	24 21	1 23	26 20	2 46	27 54	14 30	14 24	14 45	27 18		n.a.
F 15	3 25	27 51	3 58	5 16	1 51	7 37	1 33	1 12	1 13	19 16	2 25	4 15	1 10	24 21	1 23	26 20	2 46	27 54	14 30	14 24	14 44	27 19		n.a.
S 16	3 0	28 3	4 33	4 36	1 51	8 6	1 33	1 31	1 13	19 16	2 26	4 18	1 10	24 21	1 23	26 20	2 46	27 54	14 30	14 23	14 43	27 20		n.a.
S 17	2 36	26 55	4 57	3 57	1 51	8 35	1 32	1 49	1 13	19 16	2 26	4 21	1 11	24 21	1 23	26 20	2 46	27 54	14 31	14 22	14 42	27 21		n.a.
M18	2 11	24 30	5 8	3 17	1 51	9 3	1 32	2 8	1 13	19 15	2 27	4 23	1 11	24 21	1 23	26 20	2 46	27 54	14 31	14 20	14 41	27 22		n.a.
T 19	1 46	20 54	5 4	2 38	1 50	9 32	1 32	2 26	1 13	19 15	2 27	4 26	1 11	24 21	1 23	26 21	2 47	27 53	14 31	14 18	14 40	27 23		n.a.
W20	1 22	16 15	4 46	1 59	1 49	10 0	1 31	2 45	1 14	19 14	2 28	4 29	1 11	24 21	1 23	26 21	2 47	27 53	14 31	14 15	14 38	27 24		n.a.
T 21	0 57	10 44	4 12	1 21	1 48	10 28	1 30	3 3	1 14	19 14	2 28	4 32	1 11	24 21	1 23	26 21	2 47	27 53	14 31	14 13	14 37	27 25		n.a.
F 22	0 32	4 38	3 23	0 43	1 46	10 56	1 30	3 22	1 14	19 13	2 28	4 34	1 11	24 21	1 23	26 21	2 47	27 53	14 31	14 10	14 36	27 25		n.a.
S 23	0 8	1n49	2 22	0 5	1 44	11 23	1 29	3 40	1 14	19 13	2 29	4 37	1 11	24 22	1 23	26 21	2 47	27 53	14 32	14 9	14 35	27 26		n.a.
S 24	0n17	8 18	1 12	0n33	1 42	11 50	1 28	3 58	1 14	19 12	2 29	4 40	1 11	24 22	1 23	26 21	2 47	27 53	14 32	14 8	14 34	27 27		n.a.
M25	0 42	14 27	0n 4	1 10	1 39	12 16	1 27	4 17	1 14	19 11	2 30	4 43	1 11	24 22	1 23	26 21	2 47	27 53	14 32	14 8	14 33	27 28		n.a.
T 26	1 7	19 54	1 20	1 47	1 36	12 43	1 27	4 35	1 14	19 10	2 30	4 46	1 11	24 22	1 23	26 21	2 47	27 52	14 32	14 8	14 32	27 29		n.a.
W27	1 31	24 14	2 32	2 24	1 33	13 9	1 26	4 54	1 14	19 9	2 31	4 49	1 11	24 22	1 23	26 21	2 47	27 52	14 32	14 8	14 31	27 30		n.a.
T 28	1 56	27 6	3 34	3 0	1 29	13 34	1 24	5 12	1 14	19 8	2 31	4 51	1 11	24 22	1 24	26 21	2 47	27 52	14 32	14 9	14 30	27 31		n.a.
F 29	2 21	28 12	4 23	3 36	1 26	14 0	1 23	5 30	1 14	19 7	2 31	4 54	1 11	24 22	1 24	26 21	2 47	27 52	14 33	14 9	14 29	27 32		n.a.
S 30	2n45	27n28	4n56	4n11	1n22	14n24	1n22	5n49	1n14	19s 6	2s32	4n57	1n11	24s22	1s24	26s22	2s48	27s52	14s33	14n 9	14n28	27s33		n.a.

Julian Day Number = -2998551.5, Delta T = 195h54m30s
Ecliptic obliquity = 23°53'42, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°36'06, Lahiri = 179°30'52 Julian Calendar 1 June 12923 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12923 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12923 BCE (-12922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 35 20	7♈50'34	2♌39	8♈53	5♉19	12♈24	15°R 4	9♈42	14°R31	20°R51	7°R18	7°R 5	8♉ 2	24♐59	n.a.	S 1
M 2	12 39 17	8°51'50	16°34	10°29	6°34	13°10	14♏59	9°49	14♐30	20♐51	7♏17	7♉ 2	7°58	25° 6	n.a.	M 2
T 3	12 43 13	9°53'06	0♍20	12° 4	7°48	13°56	14°54	9°56	14°30	20°51	7°16	6°58	7°55	25°12	n.a.	T 3
W 4	12 47 10	10°54'24	13°55	13°40	9° 2	14°42	14°48	10° 2	14°29	20°50	7°15	6°54	7°52	25°19	n.a.	W 4
T 5	12 51 6	11°55'42	27°17	15°15	10°17	15°28	14°42	10° 9	14°28	20°50	7°14	6°50	7°49	25°26	n.a.	T 5
F 6	12 55 2	12°57'01	10♎24	16°50	11°31	16°14	14°36	10°16	14°27	20°50	7°13	6°47	7°46	25°32	n.a.	F 6
S 7	12 58 59	13°58'22	23°15	18°25	12°45	17° 0	14°30	10°23	14°26	20°49	7°12	6°45	7°43	25°39	n.a.	S 7
S 8	13 2 55	14°59'43	5♏51	20° 0	13°59	17°46	14°24	10°30	14°26	20°49	7°11	6°D44	7°39	25°46	n.a.	S 8
M 9	13 6 52	16° 1'05	18°12	21°34	15°13	18°32	14°18	10°37	14°25	20°48	7°10	6°44	7°36	25°53	n.a.	M 9
T 10	13 10 48	17° 2'28	0♐20	23° 8	16°27	19°19	14°11	10°44	14°24	20°48	7° 9	6°46	7°33	25°59	n.a.	T 10
W11	13 14 44	18° 3'52	12°18	24°42	17°42	20° 5	14° 5	10°51	14°23	20°47	7° 8	6°47	7°30	26° 6	n.a.	W11
T 12	13 18 41	19° 5'17	24°10	26°16	18°56	20°51	13°58	10°58	14°21	20°47	7° 7	6°49	7°27	26°13	n.a.	T 12
F 13	13 22 37	20° 6'43	6♑ 0	27°50	20°10	21°37	13°51	11° 5	14°20	20°46	7° 6	6°50	7°23	26°19	n.a.	F 13
S 14	13 26 34	21° 8'10	17°52	29°24	21°24	22°24	13°44	11°12	14°19	20°45	7° 5	6°R51	7°20	26°26	n.a.	S 14
S 15	13 30 30	22° 9'38	29°53	0♉58	22°37	23°10	13°37	11°19	14°18	20°45	7° 4	6°51	7°17	26°33	n.a.	S 15
M16	13 34 27	23°11'07	12♒ 6	2°31	23°51	23°57	13°30	11°26	14°17	20°44	7° 3	6°50	7°14	26°39	n.a.	M16
T 17	13 38 23	24°12'36	24°36	4° 5	25° 5	24°43	13°23	11°32	14°15	20°43	7° 2	6°48	7°11	26°46	n.a.	T 17
W18	13 42 19	25°14'06	7♓26	5°38	26°19	25°30	13°15	11°39	14°14	20°43	7° 0	6°47	7° 8	26°53	n.a.	W18
T 19	13 46 16	26°15'36	20°39	7°11	27°33	26°16	13° 8	11°46	14°12	20°42	6°59	6°45	7° 4	26°59	n.a.	T 19
F 20	13 50 12	27°17'08	4♈16	8°44	28°47	27° 3	13° 0	11°53	14°11	20°41	6°58	6°44	7° 1	27° 6	n.a.	F 20
S 21	13 54 9	28°18'39	18°14	10°17	0♊ 0	27°49	12°52	12° 0	14° 9	20°40	6°57	6°43	6°58	27°13	n.a.	S 21
S 22	13 58 5	29°20'11	2♉31	11°50	1°14	28°36	12°45	12° 6	14° 8	20°39	6°56	6°D43	6°55	27°20	n.a.	S 22
M23	14 2 2	0♉21'43	17° 2	13°23	2°28	29°22	12°37	12°13	14° 6	20°38	6°55	6°43	6°52	27°26	n.a.	M23
T 24	14 5 58	1°23'16	1♊40	14°55	3°41	0♉ 9	12°29	12°20	14° 4	20°37	6°54	6°43	6°49	27°33	n.a.	T 24
W25	14 9 55	2°24'48	16°19	16°27	4°55	0°56	12°21	12°27	14° 3	20°36	6°53	6°44	6°45	27°40	n.a.	W25
T 26	14 13 51	3°26'20	0♋54	17°59	6° 8	1°42	12°13	12°33	14° 1	20°35	6°51	6°44	6°42	27°46	n.a.	T 26
F 27	14 17 48	4°27'52	15°18	19°30	7°22	2°29	12° 5	12°40	13°59	20°34	6°50	6°44	6°39	27°53	n.a.	F 27
S 28	14 21 44	5°29'24	29°30	21° 1	8°35	3°16	11°57	12°46	13°57	20°33	6°49	6°44	6°36	28° 0	n.a.	S 28
S 29	14 25 41	6°30'55	13♌27	22°31	9°48	4° 2	11°49	12°53	13°55	20°32	6°48	6°44	6°33	28° 6	n.a.	S 29
M30	14 29 37	7°32'26	27° 8	24° 0	11° 2	4°49	11°40	13° 0	13°54	20°31	6°47	6°44	6°29	28°13	n.a.	M30
T 31	14 33 33	8♉33'57	10♍33	25♉29	12♊15	5♉36	11♏32	13♈ 6	13♐52	20♐30	6♏46	6♉44	6♉26	28♐20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n10	24n59	5n11	4n46	1n18	14n49	1n21	6n 7	1n14	19s 5	2s32	5n 0	1n11	24s22	1s24	26s22	2s48	27s51	14s33	14n 8	14n27	27s34		n.a.
M 2	3 35	21 3	5 8	5 21	1 14	15 13	1 20	6 25	1 14	19 4	2 32	5 3	1 11	24 22	1 24	26 22	2 48	27 51	14 33	14 7	14 26	27 34		n.a.
T 3	3 59	16 1	4 47	5 55	1 9	15 36	1 18	6 43	1 14	19 2	2 33	5 6	1 11	24 22	1 24	26 22	2 48	27 51	14 33	14 6	14 25	27 35		n.a.
W 4	4 24	10 16	4 10	6 29	1 4	15 59	1 17	7 2	1 14	19 1	2 33	5 8	1 11	24 22	1 24	26 22	2 48	27 51	14 33	14 4	14 24	27 36		n.a.
T 5	4 48	4 9	3 20	7 2	1 0	16 22	1 15	7 20	1 14	19 0	2 33	5 11	1 11	24 22	1 24	26 22	2 48	27 50	14 33	14 3	14 23	27 37		n.a.
F 6	5 12	2s 4	2 20	7 34	0 55	16 44	1 14	7 38	1 14	18 58	2 34	5 14	1 12	24 22	1 24	26 22	2 48	27 50	14 33	14 2	14 22	27 38		n.a.
S 7	5 37	8 4	1 13	8 7	0 49	17 6	1 12	7 56	1 14	18 57	2 34	5 17	1 12	24 22	1 24	26 22	2 48	27 50	14 33	14 1	14 21	27 39		n.a.
S 8	6 1	13 39	0 5	8 38	0 44	17 27	1 10	8 14	1 14	18 55	2 34	5 20	1 12	24 22	1 24	26 22	2 48	27 50	14 34	14 1	14 20	27 40		n.a.
M 9	6 25	18 35	1s 3	9 10	0 39	17 48	1 8	8 32	1 14	18 53	2 35	5 23	1 12	24 22	1 24	26 22	2 48	27 49	14 34	14 1	14 19	27 40		n.a.
T 10	6 49	22 40	2 6	9 40	0 33	18 8	1 7	8 50	1 13	18 52	2 35	5 25	1 12	24 22	1 24	26 22	2 48	27 49	14 34	14 2	14 18	27 41		n.a.
W11	7 13	25 44	3 4	10 10	0 28	18 28	1 5	9 7	1 13	18 50	2 35	5 28	1 12	24 22	1 24	26 22	2 49	27 49	14 34	14 2	14 16	27 42		n.a.
T 12	7 36	27 38	3 52	10 40	0 22	18 47	1 3	9 25	1 13	18 48	2 36	5 31	1 12	24 21	1 25	26 22	2 49	27 48	14 34	14 3	14 15	27 43		n.a.
F 13	8 0	28 16	4 31	11 9	0 16	19 6	1 1	9 43	1 13	18 46	2 36	5 34	1 12	24 21	1 25	26 22	2 49	27 48	14 34	14 3	14 14	27 43		n.a.
S 14	8 24	27 36	4 59	11 38	0 10	19 24	0 59	10 0	1 13	18 44	2 36	5 37	1 12	24 21	1 25	26 22	2 49	27 48	14 34	14 3	14 13	27 44		n.a.
S 15	8 47	25 39	5 13	12 5	0 4	19 41	0 56	10 18	1 13	18 42	2 36	5 40	1 12	24 21	1 25	26 22	2 49	27 48	14 34	14 3	14 12	27 45		n.a.
M16	9 10	22 30	5 14	12 33	0s 2	19 58	0 54	10 35	1 13	18 40	2 37	5 42	1 12	24 21	1 25	26 22	2 49	27 47	14 34	14 3	14 11	27 46		n.a.
T 17	9 33	18 17	5 1	12 59	0 8	20 14	0 52	10 53	1 13	18 38	2 37	5 45	1 12	24 21	1 25	26 22	2 49	27 47	14 34	14 3	14 10	27 47		n.a.
W18	9 56	13 8	4 32	13 25	0 14	20 30	0 50	11 10	1 13	18 36	2 37	5 48	1 12	24 21	1 25	26 22	2 49	27 46	14 34	14 2	14 9	27 47		n.a.
T 19	10 19	7 15	3 48	13 51	0 21	20 45	0 47	11 27	1 13	18 34	2 37	5 51	1 13	24 21	1 25	26 22	2 49	27 46	14 34	14 2	14 8	27 48		n.a.
F 20	10 42	0 52	2 50	14 16	0 27	21 0	0 45	11 44	1 12	18 32	2 37	5 54	1 13	24 21	1 25	26 22	2 49	27 46	14 34	14 1	14 7	27 49		n.a.
S 21	11 4	5n44	1 41	14 40	0 33	21 14	0 42	12 1	1 12	18 30	2 38	5 56	1 13	24 21	1 25	26 22	2 49	27 45	14 34	14 1	14 6	27 49		n.a.
S 22	11 26	12 13	0 23	15 3	0 40	21 27	0 40	12 18	1 12	18 27	2 38	5 59	1 13	24 20	1 25	26 22	2 49	27 45	14 34	14 1	14 5	27 50		n.a.
M23	11 48	18 9	0n57	15 26	0 46	21 40	0 37	12 35	1 12	18 25	2 38	6 2	1 13	24 20	1 25	26 22	2 49	27 45	14 34	14 1	14 4	27 51		n.a.
T 24	12 10	23 4	2 14	15 47	0 52	21 52	0 35	12 51	1 12	18 23	2 38	6 5	1 13	24 20	1 25	26 22	2 50	27 44	14 34	14 1	14 3	27 52		n.a.
W25	12 32	26 32	3 22	16 9	0 58	22 3	0 32	13 8	1 12	18 20	2 38	6 8	1 13	24 20	1 25	26 22	2 50	27 44	14 34	14 1	14 2	27 52		n.a.
T 26	12 53	28 11	4 17	16 29	1 4	22 14	0 29	13 24	1 11	18 18	2 38	6 10	1 13	24 20	1 25	26 22	2 50	27 43	14 34	14 1	14 1	27 53		n.a.
F 27	13 15	27 53	4 55	16 49	1 10	22 24	0 27	13 41	1 11	18 15	2 38	6 13	1 13	24 20	1 25	26 22	2 50	27 43	14 34	14 1	14 0	27 54		n.a.
S 28	13 36	25 45	5 14	17 7	1 16	22 33	0 24	13 57	1 11	18 13	2 38	6 16	1 13	24 19	1 25	26 22	2 50	27 43	14 34	14 1	13 58	27 54		n.a.
S 29	13 56	22 7	5 15	17 26	1 22	22 42	0 21	14 13	1 11	18 10	2 38	6 18	1 14	24 19	1 26	26 22	2 50	27 42	14 34	14 1	13 57	27 55		n.a.
M30	14 17	17 20	4 57	17 43	1 28	22 50	0 18	14 29	1 11	18 8	2 39	6 21	1 14	24 19	1 26	26 22	2 50	27 42	14 34	14 1	13 56	27 56		n.a.
T 31	14n37	11n48	4n23	17n59	1s33	22n57	0n15	14n44	1n10	18s 5	2s39	6n24	1n14	24s19	1s26	26s22	2s50	27s41	14s34	14n 1	13n55	27s56		n.a.

Julian Day Number = -2998521.5, Delta T = 195h54m22s
Ecliptic obliquity = 23°53'43, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°36'02, Lahiri = 179°30'56 Julian Calendar 1 July 12923 BCE == Greg. Calendar 24 March 12923 BCE

The year -12922 astronomical counting style corresponds to year 12923 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12923 BCE (-12922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 37 30	9♉35'26	23♍43	26♉56	13♊28	6♉23	11°R24	13♈13	13°R50	20°R29	6°R45	6♉45	6♉23	28♐27	n.a.	W 1
T 2	14 41 26	10°36'56	6♎40	28°22	14°41	7° 9	11♏16	13°19	13♐48	20♐27	6♏43	6°45	6°20	28°33	n.a.	T 2
F 3	14 45 23	11°38'25	19°23	29°47	15°54	7°56	11° 8	13°26	13°46	20°26	6°42	6°45	6°17	28°40	n.a.	F 3
S 4	14 49 19	12°39'53	1♏55	1♊10	17° 7	8°43	10°59	13°32	13°43	20°25	6°41	6°R46	6°14	28°47	n.a.	S 4
S 5	14 53 16	13°41'22	14°15	2°31	18°20	9°30	10°51	13°38	13°41	20°24	6°40	6°46	6°10	28°53	n.a.	S 5
M 6	14 57 12	14°42'50	26°26	3°50	19°33	10°17	10°43	13°45	13°39	20°22	6°39	6°45	6° 7	29° 0	n.a.	M 6
T 7	15 1 9	15°44'17	8♐28	5° 5	20°46	11° 4	10°35	13°51	13°37	20°21	6°38	6°44	6° 4	29° 7	n.a.	T 7
W 8	15 5 5	16°45'45	20°24	6°17	21°59	11°50	10°27	13°57	13°35	20°20	6°37	6°43	6° 1	29°13	n.a.	W 8
T 9	15 9 2	17°47'11	2♑15	7°26	23°12	12°37	10°19	14° 3	13°33	20°18	6°36	6°41	5°58	29°20	n.a.	T 9
F 10	15 12 59	18°48'38	14° 5	8°29	24°24	13°24	10°11	14° 9	13°30	20°17	6°34	6°39	5°54	29°27	n.a.	F 10
S 11	15 16 55	19°50'04	25°58	9°28	25°37	14°11	10° 2	14°16	13°28	20°16	6°33	6°38	5°51	29°33	n.a.	S 11
S 12	15 20 52	20°51'30	7♒57	10°21	26°50	14°58	9°55	14°22	13°26	20°14	6°32	6°37	5°48	29°40	n.a.	S 12
M13	15 24 48	21°52'55	20° 6	11° 6	28° 2	15°45	9°47	14°28	13°23	20°13	6°31	6°D36	5°45	29°47	n.a.	M13
T 14	15 28 45	22°54'19	2♓31	11°44	29°15	16°32	9°39	14°34	13°21	20°11	6°30	6°36	5°42	29°54	n.a.	T 14
W15	15 32 41	23°55'43	15°16	12°14	0♋27	17°19	9°31	14°40	13°19	20°10	6°29	6°37	5°39	0♑ 0	n.a.	W15
T 16	15 36 38	24°57'07	28°24	12°34	1°39	18° 6	9°23	14°45	13°16	20° 8	6°28	6°39	5°35	0° 7	n.a.	T 16
F 17	15 40 34	25°58'29	11♈58	12°R43	2°52	18°53	9°16	14°51	13°14	20° 7	6°27	6°40	5°32	0°14	n.a.	F 17
S 18	15 44 31	26°59'52	25°59	12°42	4° 4	19°40	9° 8	14°57	13°11	20° 5	6°26	6°41	5°29	0°20	n.a.	S 18
S 19	15 48 28	28° 1'13	10♉26	12°29	5°16	20°27	9° 1	15° 3	13° 9	20° 4	6°25	6°R41	5°26	0°27	n.a.	S 19
M20	15 52 24	29° 2'34	25°13	12° 4	6°28	21°14	8°53	15° 8	13° 6	20° 2	6°24	6°41	5°23	0°34	n.a.	M20
T 21	15 56 21	0♊ 3'53	10♊15	11°28	7°40	22° 1	8°46	15°14	13° 4	20° 1	6°23	6°38	5°20	0°40	n.a.	T 21
W22	16 0 17	1° 5'12	25°21	10°41	8°52	22°48	8°39	15°20	13° 1	19°59	6°22	6°35	5°16	0°47	n.a.	W22
T 23	16 4 14	2° 6'29	10♋22	9°43	10° 4	23°35	8°32	15°25	12°59	19°58	6°21	6°32	5°13	0°54	n.a.	T 23
F 24	16 8 11	3° 7'45	25°11	8°37	11°15	24°22	8°25	15°31	12°56	19°56	6°20	6°28	5°10	1° 1	n.a.	F 24
S 25	16 12 7	4° 8'59	9♌39	7°25	12°27	25° 9	8°19	15°36	12°54	19°54	6°19	6°25	5° 7	1° 7	n.a.	S 25
S 26	16 16 4	5°10'12	23°45	6° 8	13°39	25°56	8°12	15°41	12°51	19°53	6°18	6°23	5° 4	1°14	n.a.	S 26
M27	16 20 0	6°11'23	7♍26	4°50	14°50	26°43	8° 5	15°47	12°48	19°51	6°17	6°D23	5° 0	1°21	n.a.	M27
T 28	16 23 57	7°12'32	20°44	3°32	16° 2	27°29	7°59	15°52	12°46	19°49	6°16	6°23	4°57	1°27	n.a.	T 28
W29	16 27 54	8°13'40	3♎42	2°18	17°13	28°16	7°53	15°57	12°43	19°48	6°15	6°25	4°54	1°34	n.a.	W29
T 30	16 31 50	9°14'46	16°22	1° 8	18°24	29° 3	7°47	16° 2	12°41	19°46	6°14	6°27	4°51	1°41	n.a.	T 30
F 31	16 35 47	10♊15'50	28♎48	0♊ 5	19♋35	29♉50	7♏41	16♈ 7	12♐38	19♐44	6♏13	6♉28	4♉48	1♑48	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n57	5n50	3n36	18n15	1s39	23n 3	0n13	15n 0	1n10	18s 3	2s39	6n27	1n14	24s19	1s26	26s22	2s50	27s41	14s34	14n 1	13n54	27s57		n.a.
T 2	15 17	0s16	2 39	18 30	1 43	23 9	0 10	15 16	1 10	18 0	2 39	6 29	1 14	24 18	1 26	26 22	2 50	27 40	14 34	14 2	13 53	27 57		n.a.
F 3	15 36	6 16	1 35	18 44	1 48	23 15	0 7	15 31	1 10	17 57	2 39	6 32	1 14	24 18	1 26	26 22	2 50	27 40	14 34	14 2	13 52	27 58		n.a.
S 4	15 55	11 57	0 27	18 57	1 52	23 19	0 4	15 46	1 9	17 55	2 39	6 35	1 14	24 18	1 26	26 22	2 50	27 40	14 34	14 2	13 51	27 59		n.a.
S 5	16 14	17 5	0s41	19 10	1 56	23 23	0 1	16 1	1 9	17 52	2 39	6 37	1 14	24 18	1 26	26 22	2 50	27 39	14 34	14 2	13 50	27 59		n.a.
M 6	16 33	21 27	1 47	19 22	2 0	23 26	0s 3	16 16	1 9	17 50	2 39	6 40	1 15	24 18	1 26	26 22	2 50	27 39	14 34	14 2	13 49	28 0		n.a.
T 7	16 51	24 52	2 46	19 33	2 3	23 28	0 6	16 31	1 9	17 47	2 39	6 42	1 15	24 17	1 26	26 22	2 50	27 38	14 34	14 1	13 48	28 0		n.a.
W 8	17 9	27 10	3 38	19 43	2 5	23 30	0 9	16 45	1 8	17 44	2 39	6 45	1 15	24 17	1 26	26 22	2 50	27 38	14 34	14 1	13 47	28 1		n.a.
T 9	17 27	28 13	4 21	19 53	2 6	23 31	0 12	17 0	1 8	17 42	2 38	6 48	1 15	24 17	1 26	26 22	2 51	27 37	14 34	14 0	13 46	28 2		n.a.
F 10	17 44	27 58	4 52	20 3	2 7	23 31	0 15	17 14	1 8	17 39	2 38	6 50	1 15	24 17	1 26	26 22	2 51	27 37	14 34	14 0	13 45	28 2		n.a.
S 11	18 1	26 26	5 10	20 12	2 7	23 31	0 18	17 28	1 8	17 36	2 38	6 53	1 15	24 16	1 26	26 22	2 51	27 36	14 34	13 59	13 43	28 3		n.a.
S 12	18 18	23 42	5 15	20 21	2 6	23 30	0 21	17 42	1 7	17 33	2 38	6 55	1 15	24 16	1 26	26 22	2 51	27 36	14 34	13 59	13 42	28 3		n.a.
M13	18 34	19 54	5 7	20 30	2 4	23 28	0 25	17 56	1 7	17 31	2 38	6 58	1 15	24 16	1 26	26 22	2 51	27 35	14 33	13 59	13 41	28 4		n.a.
T 14	18 50	15 10	4 44	20 38	2 0	23 26	0 28	18 9	1 7	17 28	2 38	7 0	1 16	24 16	1 26	26 22	2 51	27 35	14 33	13 59	13 40	28 4		n.a.
W15	19 6	9 41	4 7	20 47	1 56	23 23	0 31	18 23	1 6	17 25	2 38	7 3	1 16	24 15	1 26	26 22	2 51	27 34	14 33	13 59	13 39	28 5		n.a.
T 16	19 21	3 38	3 16	20 56	1 49	23 19	0 34	18 36	1 6	17 23	2 38	7 5	1 16	24 15	1 26	26 22	2 51	27 34	14 33	13 59	13 38	28 5		n.a.
F 17	19 36	2n48	2 12	21 4	1 42	23 14	0 37	18 49	1 6	17 20	2 38	7 7	1 16	24 15	1 26	26 21	2 51	27 33	14 33	14 0	13 37	28 6		n.a.
S 18	19 51	9 19	0 59	21 14	1 32	23 9	0 41	19 2	1 5	17 18	2 37	7 10	1 16	24 14	1 26	26 21	2 51	27 33	14 33	14 0	13 36	28 6		n.a.
S 19	20 5	15 33	0n21	21 23	1 21	23 3	0 44	19 14	1 5	17 15	2 37	7 12	1 16	24 14	1 26	26 21	2 51	27 32	14 33	14 0	13 35	28 7		n.a.
M20	20 19	21 3	1 40	21 32	1 9	22 57	0 47	19 27	1 5	17 12	2 37	7 15	1 16	24 14	1 26	26 21	2 51	27 32	14 33	14 0	13 34	28 7		n.a.
T 21	20 32	25 17	2 54	21 41	0 54	22 50	0 50	19 39	1 4	17 10	2 37	7 17	1 17	24 14	1 26	26 21	2 51	27 31	14 32	13 59	13 33	28 8		n.a.
W22	20 45	27 44	3 56	21 50	0 39	22 42	0 54	19 51	1 4	17 7	2 37	7 19	1 17	24 13	1 26	26 21	2 51	27 31	14 32	13 58	13 32	28 8		n.a.
T 23	20 58	28 9	4 41	21 58	0 22	22 34	0 57	20 3	1 3	17 5	2 36	7 22	1 17	24 13	1 26	26 21	2 51	27 30	14 32	13 57	13 31	28 9		n.a.
F 24	21 10	26 32	5 7	22 6	0 4	22 25	1 0	20 14	1 3	17 2	2 36	7 24	1 17	24 13	1 26	26 21	2 51	27 30	14 32	13 56	13 29	28 9		n.a.
S 25	21 22	23 10	5 12	22 12	0n14	22 15	1 3	20 26	1 3	17 0	2 36	7 26	1 17	24 12	1 26	26 21	2 51	27 29	14 32	13 55	13 28	28 10		n.a.
S 26	21 33	18 32	4 59	22 17	0 33	22 5	1 6	20 37	1 2	16 57	2 36	7 28	1 17	24 12	1 26	26 21	2 51	27 29	14 32	13 54	13 27	28 10		n.a.
M27	21 44	13 4	4 28	22 21	0 51	21 54	1 10	20 48	1 2	16 55	2 35	7 31	1 17	24 12	1 26	26 21	2 51	27 28	14 31	13 54	13 26	28 10		n.a.
T 28	21 55	7 9	3 44	22 24	1 9	21 43	1 13	20 58	1 1	16 52	2 35	7 33	1 18	24 11	1 26	26 20	2 51	27 28	14 31	13 54	13 25	28 11		n.a.
W29	22 5	1 5	2 49	22 25	1 26	21 31	1 16	21 9	1 1	16 50	2 35	7 35	1 18	24 11	1 26	26 20	2 51	27 27	14 31	13 55	13 24	28 11		n.a.
T 30	22 15	4s54	1 48	22 26	1 42	21 18	1 19	21 19	1 1	16 48	2 35	7 37	1 18	24 11	1 26	26 20	2 51	27 27	14 31	13 55	13 23	28 12		n.a.
F 31	22n24	10s36	0n42	22n26	1n56	21n 5	1s22	21n29	1n 0	16s46	2s34	7n39	1n18	24s10	1s26	26s20	2s51	27s26	14s31	13n56	13n22	28s12		n.a.

Julian Day Number = -2998490.5, Delta T = 195h54m14s
Ecliptic obliquity = 23°53'42, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°35'58, Lahiri = 179°31'00 Julian Calendar 1 Aug. 12923 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12923 BCE

The year -12922 astronomical counting style corresponds to year 12923 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12923 BCE (-12922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 39 44	11♊16'53	11♏ 2	29°R10	20♋47	0♊37	7°R35	16♈12	12°R36	19°R43	6°R12	6°R28	4♉45	1♑54	n.a.	S 1
S 2	16 43 40	12°17'54	23° 8	28♉23	21°58	1°24	7♏30	16°17	12♐33	19♐41	6♏11	6♉27	4°41	2° 1	n.a.	S 2
M 3	16 47 37	13°18'53	5♐ 8	27°46	23° 8	2°11	7°24	16°22	12°30	19°39	6°10	6°23	4°38	2° 8	n.a.	M 3
T 4	16 51 33	14°19'51	17° 3	27°18	24°19	2°58	7°19	16°26	12°28	19°38	6° 9	6°18	4°35	2°14	n.a.	T 4
W 5	16 55 30	15°20'48	28°56	26°59	25°30	3°45	7°14	16°31	12°25	19°36	6° 8	6°11	4°32	2°21	n.a.	W 5
T 6	16 59 27	16°21'43	10♑47	26°49	26°40	4°32	7° 9	16°36	12°23	19°34	6° 8	6° 3	4°29	2°28	n.a.	T 6
F 7	17 3 23	17°22'36	22°39	26°D48	27°51	5°19	7° 4	16°40	12°20	19°33	6° 7	5°55	4°26	2°34	n.a.	F 7
S 8	17 7 20	18°23'28	4♒34	26°54	29° 1	6° 6	7° 0	16°45	12°17	19°31	6° 6	5°47	4°22	2°41	n.a.	S 8
S 9	17 11 17	19°24'18	16°34	27° 7	0♌11	6°53	6°55	16°49	12°15	19°29	6° 5	5°41	4°19	2°48	n.a.	S 9
M10	17 15 13	20°25'06	28°43	27°27	1°21	7°39	6°51	16°53	12°12	19°28	6° 4	5°36	4°16	2°55	n.a.	M10
T 11	17 19 10	21°25'53	11♓ 5	27°54	2°31	8°26	6°47	16°58	12°10	19°26	6° 4	5°34	4°13	3° 1	n.a.	T 11
W12	17 23 7	22°26'39	23°43	28°25	3°41	9°13	6°43	17° 2	12° 7	19°24	6° 3	5°D33	4°10	3° 8	n.a.	W12
T 13	17 27 3	23°27'23	6♈43	29° 3	4°51	10° 0	6°40	17° 6	12° 5	19°22	6° 2	5°34	4° 6	3°15	n.a.	T 13
F 14	17 31 0	24°28'05	20° 7	29°44	6° 1	10°47	6°36	17°10	12° 2	19°21	6° 1	5°35	4° 3	3°21	n.a.	F 14
S 15	17 34 57	25°28'45	3♉59	0♊30	7°10	11°33	6°33	17°14	11°59	19°19	6° 1	5°R36	4° 0	3°28	n.a.	S 15
S 16	17 38 54	26°29'24	18°20	1°20	8°20	12°20	6°30	17°18	11°57	19°17	6° 0	5°35	3°57	3°35	n.a.	S 16
M17	17 42 50	27°30'02	3♊ 6	2°13	9°29	13° 7	6°27	17°21	11°54	19°16	5°59	5°32	3°54	3°42	n.a.	M17
T 18	17 46 47	28°30'37	18°12	3° 9	10°38	13°54	6°25	17°25	11°52	19°14	5°59	5°27	3°51	3°48	n.a.	T 18
W19	17 50 44	29°31'11	3♋30	4° 9	11°47	14°41	6°22	17°29	11°50	19°12	5°58	5°19	3°47	3°55	n.a.	W19
T 20	17 54 40	0♋31'43	18°49	5°11	12°56	15°27	6°20	17°32	11°47	19°11	5°57	5°11	3°44	4° 2	n.a.	T 20
F 21	17 58 37	1°32'12	3♌56	6°15	14° 5	16°14	6°18	17°36	11°45	19° 9	5°57	5° 2	3°41	4° 8	n.a.	F 21
S 22	18 2 34	2°32'39	18°44	7°22	15°13	17° 1	6°16	17°39	11°42	19° 7	5°56	4°54	3°38	4°15	n.a.	S 22
S 23	18 6 30	3°33'03	3♍ 4	8°31	16°21	17°47	6°14	17°42	11°40	19° 6	5°56	4°48	3°35	4°22	n.a.	S 23
M24	18 10 27	4°33'26	16°55	9°41	17°30	18°34	6°13	17°45	11°38	19° 4	5°55	4°44	3°32	4°28	n.a.	M24
T 25	18 14 24	5°33'45	0♎18	10°54	18°38	19°20	6°12	17°48	11°35	19° 3	5°55	4°D43	3°28	4°35	n.a.	T 25
W26	18 18 21	6°34'03	13°15	12° 8	19°45	20° 7	6°11	17°51	11°33	19° 1	5°54	4°43	3°25	4°42	n.a.	W26
T 27	18 22 17	7°34'17	25°50	13°24	20°53	20°54	6°10	17°54	11°31	18°59	5°54	4°43	3°22	4°49	n.a.	T 27
F 28	18 26 14	8°34'30	8♏ 8	14°41	22° 1	21°40	6° 9	17°57	11°28	18°58	5°53	4°R44	3°19	4°55	n.a.	F 28
S 29	18 30 11	9°34'40	20°13	16° 0	23° 8	22°27	6° 9	18° 0	11°26	18°56	5°53	4°42	3°16	5° 2	n.a.	S 29
S 30	18 34 7	10♋34'47	2♐10	17♊19	24♌15	23♊13	6♏ 9	18♈ 2	11♐24	18♐55	5♏52	4♉39	3♉12	5♑ 9	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n33	15s49	0s25	22n26	2n 8	20n51	1s25	21n39	1n 0	16s43	2s34	7n41	1n18	24s10	1s26	26s20	2s51	27s26	14s31	13n56	13n21	28s12		n.a.
S 2	22 41	20 21	1 29	22 26	2 19	20 37	1 28	21 48	0 59	16 41	2 34	7 43	1 18	24 10	1 26	26 20	2 51	27 25	14 30	13 55	13 20	28 13		n.a.
M 3	22 49	24 1	2 29	22 27	2 28	20 22	1 31	21 57	0 59	16 39	2 33	7 45	1 19	24 9	1 26	26 20	2 51	27 25	14 30	13 54	13 19	28 13		n.a.
T 4	22 56	26 36	3 22	22 28	2 36	20 7	1 34	22 6	0 58	16 37	2 33	7 47	1 19	24 9	1 26	26 20	2 51	27 24	14 30	13 52	13 18	28 14		n.a.
W 5	23 3	27 59	4 6	22 29	2 42	19 51	1 37	22 15	0 58	16 35	2 33	7 49	1 19	24 9	1 26	26 19	2 51	27 24	14 30	13 50	13 16	28 14		n.a.
T 6	23 10	28 5	4 39	22 31	2 47	19 35	1 40	22 23	0 57	16 33	2 32	7 51	1 19	24 8	1 26	26 19	2 51	27 23	14 29	13 47	13 15	28 14		n.a.
F 7	23 16	26 52	5 0	22 34	2 50	19 19	1 43	22 32	0 57	16 31	2 32	7 53	1 19	24 8	1 26	26 19	2 51	27 23	14 29	13 45	13 14	28 15		n.a.
S 8	23 22	24 27	5 8	22 38	2 53	19 1	1 46	22 40	0 56	16 29	2 32	7 55	1 19	24 7	1 26	26 19	2 51	27 22	14 29	13 42	13 13	28 15		n.a.
S 9	23 27	20 58	5 2	22 42	2 54	18 44	1 48	22 47	0 56	16 27	2 31	7 57	1 20	24 7	1 26	26 19	2 51	27 22	14 29	13 40	13 12	28 15		n.a.
M10	23 32	16 33	4 43	22 47	2 54	18 26	1 51	22 55	0 55	16 26	2 31	7 59	1 20	24 7	1 26	26 19	2 51	27 21	14 29	13 38	13 11	28 15		n.a.
T 11	23 36	11 24	4 11	22 53	2 54	18 8	1 54	23 2	0 55	16 24	2 30	8 1	1 20	24 6	1 26	26 19	2 51	27 21	14 28	13 37	13 10	28 16		n.a.
W12	23 40	5 41	3 26	22 59	2 52	17 49	1 56	23 9	0 54	16 22	2 30	8 3	1 20	24 6	1 26	26 18	2 51	27 20	14 28	13 37	13 9	28 16		n.a.
T 13	23 43	0n26	2 29	23 5	2 50	17 30	1 59	23 16	0 54	16 21	2 30	8 4	1 20	24 6	1 26	26 18	2 51	27 20	14 28	13 38	13 8	28 16		n.a.
F 14	23 46	6 45	1 22	23 12	2 47	17 10	2 1	23 22	0 53	16 19	2 29	8 6	1 21	24 5	1 26	26 18	2 51	27 19	14 28	13 38	13 7	28 17		n.a.
S 15	23 48	12 57	0 9	23 19	2 44	16 50	2 4	23 28	0 53	16 18	2 29	8 8	1 21	24 5	1 26	26 18	2 51	27 19	14 27	13 38	13 6	28 17		n.a.
S 16	23 50	18 42	1n 8	23 26	2 40	16 30	2 6	23 34	0 52	16 16	2 28	8 9	1 21	24 5	1 26	26 18	2 51	27 18	14 27	13 38	13 4	28 17		n.a.
M17	23 51	23 30	2 22	23 33	2 36	16 9	2 9	23 40	0 52	16 15	2 28	8 11	1 21	24 4	1 26	26 18	2 51	27 18	14 27	13 37	13 3	28 17		n.a.
T 18	23 52	26 48	3 28	23 40	2 32	15 48	2 11	23 45	0 51	16 14	2 28	8 13	1 21	24 4	1 26	26 17	2 51	27 17	14 27	13 35	13 2	28 18		n.a.
W19	23 53	28 10	4 19	23 47	2 27	15 27	2 13	23 50	0 51	16 12	2 27	8 14	1 22	24 4	1 26	26 17	2 51	27 17	14 26	13 33	13 1	28 18		n.a.
T 20	23 53	27 22	4 52	23 54	2 22	15 6	2 15	23 55	0 50	16 11	2 27	8 16	1 22	24 3	1 26	26 17	2 51	27 16	14 26	13 30	13 0	28 18		n.a.
F 21	23 52	24 33	5 4	24 0	2 16	14 44	2 17	23 59	0 50	16 10	2 26	8 17	1 22	24 3	1 26	26 17	2 51	27 16	14 26	13 27	12 59	28 18		n.a.
S 22	23 51	20 10	4 56	24 6	2 11	14 22	2 19	24 4	0 49	16 9	2 26	8 19	1 22	24 2	1 26	26 17	2 51	27 15	14 25	13 24	12 58	28 19		n.a.
S 23	23 50	14 44	4 28	24 12	2 5	14 0	2 21	24 8	0 49	16 8	2 25	8 20	1 22	24 2	1 26	26 17	2 51	27 15	14 25	13 22	12 57	28 19		n.a.
M24	23 48	8 43	3 46	24 17	1 59	13 37	2 23	24 11	0 48	16 7	2 25	8 22	1 22	24 2	1 26	26 16	2 51	27 15	14 25	13 21	12 56	28 19		n.a.
T 25	23 46	2 31	2 53	24 22	1 52	13 14	2 25	24 15	0 47	16 6	2 25	8 23	1 23	24 1	1 26	26 16	2 51	27 14	14 25	13 20	12 55	28 19		n.a.
W26	23 43	3s37	1 52	24 26	1 46	12 52	2 26	24 18	0 47	16 6	2 24	8 24	1 23	24 1	1 26	26 16	2 51	27 14	14 24	13 20	12 53	28 19		n.a.
T 27	23 40	9 26	0 47	24 29	1 40	12 28	2 28	24 21	0 46	16 5	2 24	8 26	1 23	24 1	1 26	26 16	2 51	27 13	14 24	13 20	12 52	28 19		n.a.
F 28	23 36	14 46	0s18	24 32	1 33	12 5	2 29	24 23	0 46	16 4	2 23	8 27	1 23	24 0	1 26	26 16	2 51	27 13	14 24	13 20	12 51	28 20		n.a.
S 29	23 32	19 27	1 21	24 34	1 26	11 42	2 31	24 25	0 45	16 4	2 23	8 28	1 24	24 0	1 26	26 16	2 51	27 12	14 23	13 20	12 50	28 20		n.a.
S 30	23n27	23s17	2s20	24n36	1n19	11n18	2s32	24n27	0n44	16s 3	2s22	8n29	1n24	24s 0	1s26	26s15	2s51	27s12	14s23	13n19	12n49	28s20		n.a.

Julian Day Number = -2998459.5, Delta T = 195h54m06s
Ecliptic obliquity = 23°53'42, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°35'53, Lahiri = 179°31'04 Julian Calendar 1 Sept. 12923 BCE == Greg. Calendar 25 May 12923 BCE

The year -12922 astronomical counting style corresponds to year 12923 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12923 BCE (-12922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 38 4	11♋34'52	14♐ 3	18♊41	25♌22	23♊59	6°D 9	18♈ 5	11°R22	18°R53	5°R52	4°R32	3♉ 9	5♑15	n.a.	M 1
T 2	18 42 1	12°34'55	25°54	20° 3	26°29	24°46	6♏ 9	18° 7	11♐20	18♐52	5♏52	4♉23	3° 6	5°22	n.a.	T 2
W 3	18 45 57	13°34'55	7♑45	21°27	27°35	25°32	6° 9	18°10	11°18	18°50	5°51	4°12	3° 3	5°29	n.a.	W 3
T 4	18 49 54	14°34'53	19°38	22°52	28°41	26°19	6°10	18°12	11°16	18°49	5°51	3°58	3° 0	5°36	n.a.	T 4
F 5	18 53 51	15°34'49	1♒34	24°17	29°47	27° 5	6°11	18°14	11°14	18°47	5°51	3°45	2°57	5°42	n.a.	F 5
S 6	18 57 48	16°34'43	13°35	25°44	0♍53	27°51	6°12	18°16	11°12	18°46	5°50	3°32	2°53	5°49	n.a.	S 6
S 7	19 1 44	17°34'34	25°42	27°13	1°58	28°37	6°13	18°18	11°10	18°44	5°50	3°20	2°50	5°56	n.a.	S 7
M 8	19 5 41	18°34'23	7♓56	28°42	3° 4	29°24	6°14	18°20	11° 8	18°43	5°50	3°11	2°47	6° 2	n.a.	M 8
T 9	19 9 38	19°34'10	20°22	0♋12	4° 9	0♋10	6°16	18°22	11° 6	18°41	5°49	3° 5	2°44	6° 9	n.a.	T 9
W10	19 13 34	20°33'55	3♈ 1	1°43	5°13	0°56	6°17	18°24	11° 4	18°40	5°49	3° 2	2°41	6°16	n.a.	W10
T 11	19 17 31	21°33'37	15°57	3°15	6°18	1°42	6°19	18°25	11° 2	18°39	5°49	3° 1	2°38	6°23	n.a.	T 11
F 12	19 21 28	22°33'18	29°14	4°49	7°22	2°28	6°21	18°27	11° 0	18°37	5°49	3° 1	2°34	6°29	n.a.	F 12
S 13	19 25 24	23°32'57	12♉55	6°23	8°26	3°14	6°24	18°28	10°59	18°36	5°49	3° 1	2°31	6°36	n.a.	S 13
S 14	19 29 21	24°32'33	27° 2	7°59	9°29	4° 0	6°26	18°30	10°57	18°35	5°49	2°59	2°28	6°43	n.a.	S 14
M15	19 33 18	25°32'08	11♊34	9°35	10°33	4°46	6°29	18°31	10°55	18°33	5°49	2°55	2°25	6°49	n.a.	M15
T 16	19 37 14	26°31'40	26°29	11°13	11°36	5°32	6°32	18°32	10°54	18°32	5°48	2°48	2°22	6°56	n.a.	T 16
W17	19 41 11	27°31'10	11♋39	12°51	12°38	6°18	6°35	18°33	10°52	18°31	5°48	2°39	2°18	7° 3	n.a.	W17
T 18	19 45 8	28°30'38	26°55	14°31	13°41	7° 4	6°38	18°34	10°51	18°30	5°48	2°28	2°15	7°10	n.a.	T 18
F 19	19 49 5	29°30'04	12♌ 5	16°12	14°43	7°50	6°42	18°35	10°49	18°28	5°48	2°16	2°12	7°16	n.a.	F 19
S 20	19 53 1	0♌29'26	26°59	17°54	15°44	8°36	6°46	18°35	10°48	18°27	5°D48	2° 6	2° 9	7°23	n.a.	S 20
S 21	19 56 58	1°28'47	11♍29	19°37	16°46	9°22	6°49	18°36	10°46	18°26	5°48	1°57	2° 6	7°30	n.a.	S 21
M22	20 0 55	2°28'04	25°29	21°21	17°46	10° 7	6°53	18°37	10°45	18°25	5°48	1°51	2° 3	7°36	n.a.	M22
T 23	20 4 51	3°27'19	9♎ 0	23° 7	18°47	10°53	6°58	18°37	10°44	18°24	5°48	1°48	1°59	7°43	n.a.	T 23
W24	20 8 48	4°26'31	22° 2	24°53	19°47	11°39	7° 2	18°37	10°43	18°23	5°49	1°47	1°56	7°50	n.a.	W24
T 25	20 12 44	5°25'41	4♏40	26°41	20°47	12°24	7° 7	18°38	10°41	18°22	5°49	1°46	1°53	7°57	n.a.	T 25
F 26	20 16 41	6°24'48	16°59	28°30	21°46	13°10	7°11	18°38	10°40	18°21	5°49	1°46	1°50	8° 3	n.a.	F 26
S 27	20 20 38	7°23'52	29° 3	0♌20	22°44	13°55	7°16	18°R38	10°39	18°20	5°49	1°45	1°47	8°10	n.a.	S 27
S 28	20 24 34	8°22'54	10♐58	2°12	23°43	14°41	7°21	18°38	10°38	18°19	5°49	1°41	1°44	8°17	n.a.	S 28
M29	20 28 31	9°21'53	22°49	4° 4	24°40	15°26	7°27	18°38	10°37	18°18	5°49	1°35	1°40	8°23	n.a.	M29
T 30	20 32 28	10°20'50	4♑39	5°58	25°38	16°12	7°32	18°37	10°36	18°17	5°49	1°25	1°37	8°30	n.a.	T 30
W31	20 36 24	11♌19'44	16♑31	7♌53	26♍34	16♋57	7♏38	18♈37	10♐35	18♐16	5♏50	1♉14	1♉34	8♑37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n22	26s 6	3s12	24n36	1n13	10n55	2s33	24n29	0n44	16s 3	2s22	8n31	1n24	23s59	1s26	26s15	2s51	27s11	14s23	13n17	12n48	28s20		n.a.
T 2	23 16	27 46	3 56	24 36	1 6	10 31	2 34	24 30	0 43	16 2	2 21	8 32	1 24	23 59	1 26	26 15	2 51	27 11	14 23	13 13	12 47	28 20		n.a.
W 3	23 10	28 9	4 29	24 35	0 59	10 7	2 35	24 32	0 42	16 2	2 21	8 33	1 24	23 59	1 26	26 15	2 51	27 11	14 22	13 9	12 46	28 20		n.a.
T 4	23 4	27 13	4 51	24 34	0 52	9 43	2 36	24 32	0 42	16 2	2 21	8 34	1 25	23 58	1 26	26 15	2 51	27 10	14 22	13 5	12 45	28 20		n.a.
F 5	22 57	25 3	5 0	24 31	0 45	9 19	2 37	24 33	0 41	16 2	2 20	8 35	1 25	23 58	1 26	26 15	2 51	27 10	14 22	13 0	12 44	28 21		n.a.
S 6	22 50	21 46	4 55	24 27	0 38	8 55	2 38	24 33	0 41	16 2	2 20	8 36	1 25	23 58	1 26	26 14	2 50	27 9	14 21	12 56	12 42	28 21		n.a.
S 7	22 42	17 32	4 38	24 23	0 31	8 31	2 38	24 33	0 40	16 2	2 19	8 37	1 25	23 57	1 26	26 14	2 50	27 9	14 21	12 52	12 41	28 21		n.a.
M 8	22 34	12 34	4 7	24 17	0 24	8 7	2 39	24 33	0 39	16 2	2 19	8 38	1 25	23 57	1 26	26 14	2 50	27 9	14 21	12 49	12 40	28 21		n.a.
T 9	22 25	7 1	3 25	24 11	0 17	7 43	2 39	24 32	0 39	16 2	2 18	8 39	1 26	23 57	1 25	26 14	2 50	27 8	14 20	12 47	12 39	28 21		n.a.
W10	22 16	1 5	2 31	24 4	0 10	7 19	2 39	24 31	0 38	16 2	2 18	8 40	1 26	23 56	1 25	26 14	2 50	27 8	14 20	12 45	12 38	28 21		n.a.
T 11	22 7	5n 2	1 29	23 55	0 4	6 55	2 39	24 30	0 37	16 2	2 17	8 41	1 26	23 56	1 25	26 13	2 50	27 8	14 20	12 45	12 37	28 21		n.a.
F 12	21 57	11 6	0 20	23 45	0s 3	6 31	2 39	24 29	0 37	16 3	2 17	8 41	1 26	23 56	1 25	26 13	2 50	27 7	14 19	12 45	12 36	28 21		n.a.
S 13	21 47	16 50	0n52	23 35	0 9	6 7	2 39	24 27	0 36	16 3	2 16	8 42	1 26	23 55	1 25	26 13	2 50	27 7	14 19	12 45	12 35	28 21		n.a.
S 14	21 36	21 51	2 3	23 23	0 16	5 43	2 39	24 25	0 35	16 3	2 16	8 43	1 27	23 55	1 25	26 13	2 50	27 7	14 19	12 44	12 34	28 21		n.a.
M15	21 26	25 42	3 8	23 10	0 22	5 19	2 38	24 23	0 35	16 4	2 16	8 43	1 27	23 55	1 25	26 13	2 50	27 6	14 19	12 43	12 32	28 21		n.a.
T 16	21 14	27 53	4 2	22 56	0 28	4 55	2 38	24 20	0 34	16 4	2 15	8 44	1 27	23 54	1 25	26 13	2 50	27 6	14 18	12 41	12 31	28 21		n.a.
W17	21 2	28 1	4 40	22 41	0 34	4 32	2 37	24 18	0 33	16 5	2 15	8 45	1 27	23 54	1 25	26 12	2 50	27 6	14 18	12 37	12 30	28 21		n.a.
T 18	20 50	26 2	4 58	22 25	0 40	4 8	2 36	24 15	0 32	16 6	2 14	8 45	1 28	23 54	1 25	26 12	2 50	27 5	14 18	12 33	12 29	28 21		n.a.
F 19	20 38	22 12	4 55	22 8	0 46	3 45	2 35	24 11	0 32	16 6	2 14	8 46	1 28	23 54	1 25	26 12	2 50	27 5	14 17	12 29	12 28	28 21		n.a.
S 20	20 25	17 0	4 32	21 49	0 51	3 22	2 34	24 8	0 31	16 7	2 13	8 46	1 28	23 53	1 25	26 12	2 50	27 5	14 17	12 26	12 27	28 21		n.a.
S 21	20 12	10 57	3 52	21 30	0 57	2 59	2 33	24 4	0 30	16 8	2 13	8 47	1 28	23 53	1 25	26 12	2 50	27 4	14 17	12 23	12 26	28 21		n.a.
M22	19 58	4 33	2 59	21 9	1 2	2 36	2 32	24 0	0 30	16 9	2 12	8 47	1 28	23 53	1 25	26 12	2 49	27 4	14 16	12 21	12 25	28 21		n.a.
T 23	19 44	1s51	1 57	20 47	1 7	2 13	2 30	23 55	0 29	16 10	2 12	8 47	1 29	23 53	1 25	26 11	2 49	27 4	14 16	12 19	12 23	28 21		n.a.
W24	19 30	7 57	0 51	20 24	1 11	1 51	2 28	23 51	0 28	16 11	2 12	8 48	1 29	23 52	1 25	26 11	2 49	27 4	14 16	12 19	12 22	28 21		n.a.
T 25	19 16	13 34	0s15	19 59	1 15	1 29	2 27	23 46	0 27	16 12	2 11	8 48	1 29	23 52	1 25	26 11	2 49	27 3	14 15	12 19	12 21	28 21		n.a.
F 26	19 1	18 29	1 19	19 34	1 19	1 7	2 25	23 40	0 27	16 14	2 11	8 48	1 29	23 52	1 24	26 11	2 49	27 3	14 15	12 19	12 20	28 21		n.a.
S 27	18 46	22 35	2 18	19 7	1 23	0 46	2 22	23 35	0 26	16 15	2 10	8 49	1 29	23 52	1 24	26 11	2 49	27 3	14 15	12 18	12 19	28 21		n.a.
S 28	18 30	25 40	3 11	18 39	1 26	0 24	2 20	23 29	0 25	16 16	2 10	8 49	1 30	23 51	1 24	26 11	2 49	27 3	14 14	12 17	12 18	28 21		n.a.
M29	18 14	27 36	3 54	18 10	1 29	0 4	2 17	23 23	0 25	16 17	2 9	8 49	1 30	23 51	1 24	26 10	2 49	27 2	14 14	12 15	12 17	28 21		n.a.
T 30	17 58	28 16	4 28	17 40	1 31	0s17	2 15	23 17	0 24	16 19	2 9	8 49	1 30	23 51	1 24	26 10	2 49	27 2	14 14	12 12	12 16	28 20		n.a.
W31	17n42	27s38	4s50	17n 9	1s33	0s37	2s12	23n11	0n23	16s20	2s 9	8n49	1n30	23s51	1s24	26s10	2s49	27s 2	14s13	12n 7	12n15	28s20		n.a.

Julian Day Number = -2998429.5, Delta T = 195h53m58s
Ecliptic obliquity = 23°53'42, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°35'49, Lahiri = 179°31'08 Julian Calendar 1 Oct. 12923 BCE == Greg. Calendar 24 June 12923 BCE

The year -12922 astronomical counting style corresponds to year 12923 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12923 BCE (-12922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 40 21	12♌18'35	28♉28	9♌49	27♍30	17♋42	7♏43	18°R36	10°R34	18°R15	5♏50	1°R 1	1♉31	8♉44	n.a.	T 1
F 2	20 44 18	13°17'24	10♒30	11°47	28°26	18°28	7°49	18♈36	10♐33	18♐14	5°50	0♉47	1°28	8°50	n.a.	F 2
S 3	20 48 14	14°16'11	22°41	13°45	29°21	19°13	7°55	18°35	10°33	18°13	5°51	0°34	1°24	8°57	n.a.	S 3
S 4	20 52 11	15°14'55	4♓59	15°44	0♎15	19°58	8° 1	18°35	10°32	18°13	5°51	0°22	1°21	9° 4	n.a.	S 4
M 5	20 56 7	16°13'37	17°27	17°44	1° 9	20°43	8° 8	18°34	10°31	18°12	5°51	0°13	1°18	9°10	n.a.	M 5
T 6	21 0 4	17°12'17	0♈ 4	19°45	2° 2	21°28	8°14	18°33	10°31	18°11	5°52	0° 7	1°15	9°17	n.a.	T 6
W 7	21 4 0	18°10'55	12°53	21°46	2°54	22°13	8°21	18°32	10°30	18°11	5°52	0° 3	1°12	9°24	n.a.	W 7
T 8	21 7 57	19° 9'30	25°56	23°48	3°46	22°58	8°28	18°31	10°30	18°10	5°52	0°D 2	1° 9	9°31	n.a.	T 8
F 9	21 11 54	20° 8'04	9♉15	25°50	4°37	23°43	8°35	18°30	10°29	18° 9	5°53	0° 2	1° 5	9°37	n.a.	F 9
S 10	21 15 50	21° 6'36	22°53	27°52	5°27	24°28	8°42	18°28	10°29	18° 9	5°53	0°R 2	1° 2	9°44	n.a.	S 10
S 11	21 19 47	22° 5'06	6♊50	29°54	6°17	25°13	8°49	18°27	10°29	18° 8	5°54	0° 2	0°59	9°51	n.a.	S 11
M12	21 23 43	23° 3'34	21° 8	1♍55	7° 5	25°58	8°56	18°25	10°28	18° 8	5°54	29♈59	0°56	9°57	n.a.	M12
T 13	21 27 40	24° 2'00	5♋44	3°56	7°53	26°42	9° 4	18°24	10°28	18° 7	5°55	29°53	0°53	10° 4	n.a.	T 13
W14	21 31 36	25° 0'24	20°34	5°55	8°40	27°27	9°12	18°22	10°28	18° 7	5°55	29°46	0°50	10°11	n.a.	W14
T 15	21 35 33	25°58'46	5♌30	7°52	9°26	28°12	9°19	18°20	10°28	18° 6	5°56	29°37	0°46	10°18	n.a.	T 15
F 16	21 39 30	26°57'06	20°25	9°48	10°11	28°56	9°27	18°19	10°28	18° 6	5°56	29°27	0°43	10°24	n.a.	F 16
S 17	21 43 26	27°55'23	5♍ 8	11°41	10°55	29°41	9°35	18°17	10°D28	18° 5	5°57	29°18	0°40	10°31	n.a.	S 17
S 18	21 47 23	28°53'39	19°32	13°31	11°38	0♌25	9°44	18°15	10°28	18° 5	5°57	29°11	0°37	10°38	n.a.	S 18
M19	21 51 19	29°51'52	3♎32	15°19	12°20	1°10	9°52	18°12	10°28	18° 5	5°58	29° 6	0°34	10°44	n.a.	M19
T 20	21 55 16	0♍50'03	17° 5	17° 2	13° 1	1°54	10° 1	18°10	10°28	18° 4	5°59	29° 3	0°30	10°51	n.a.	T 20
W21	21 59 12	1°48'11	0♏12	18°42	13°41	2°39	10° 9	18° 8	10°28	18° 4	5°59	29°D 2	0°27	10°58	n.a.	W21
T 22	22 3 9	2°46'18	12°54	20°18	14°20	3°23	10°18	18° 6	10°28	18° 4	6° 0	29° 3	0°24	11° 5	n.a.	T 22
F 23	22 7 5	3°44'22	25°16	21°50	14°57	4° 7	10°27	18° 3	10°28	18° 4	6° 1	29° 4	0°21	11°11	n.a.	F 23
S 24	22 11 2	4°42'24	7♐23	23°17	15°33	4°51	10°36	18° 1	10°29	18° 4	6° 1	29°R 4	0°18	11°18	n.a.	S 24
S 25	22 14 58	5°40'23	19°20	24°39	16° 8	5°35	10°45	17°58	10°29	18° 4	6° 2	29° 3	0°15	11°25	n.a.	S 25
M26	22 18 55	6°38'20	1♑12	25°56	16°42	6°19	10°54	17°56	10°30	18° 4	6° 3	29° 0	0°11	11°31	n.a.	M26
T 27	22 22 51	7°36'15	13° 4	27° 7	17°14	7° 3	11° 3	17°53	10°30	18° 3	6° 4	28°55	0° 8	11°38	n.a.	T 27
W28	22 26 48	8°34'08	24°59	28°13	17°44	7°47	11°13	17°50	10°31	18°D 3	6° 4	28°47	0° 5	11°45	n.a.	W28
T 29	22 30 44	9°31'59	7♒ 0	29°14	18°13	8°31	11°22	17°47	10°31	18° 3	6° 5	28°39	0° 2	11°52	n.a.	T 29
F 30	22 34 41	10♍29'48	19♒11	0♎ 9	18♎40	9♌15	11♏32	17♈44	10♐32	18♐ 4	6♏ 6	28♈30	29♈59	11♉58	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n25	25s44	4s59	16n36	1s35	0s57	2s 9	23n 4	0n22	16s22	2s 8	8n49	1n31	23s51	1s24	26s10	2s49	27s 2	14s13	12n 3	12n13	28s20		n.a.
F 2	17 8	22 39	4 55	16 3	1 36	1 17	2 6	22 57	0 22	16 23	2 8	8 49	1 31	23 50	1 24	26 10	2 49	27 1	14 13	11 58	12 12	28 20		n.a.
S 3	16 51	18 34	4 38	15 29	1 36	1 36	2 2	22 50	0 21	16 25	2 7	8 49	1 31	23 50	1 24	26 10	2 49	27 1	14 12	11 53	12 11	28 20		n.a.
S 4	16 34	13 41	4 7	14 54	1 36	1 55	1 59	22 42	0 20	16 27	2 7	8 49	1 31	23 50	1 24	26 9	2 48	27 1	14 12	11 49	12 10	28 20		n.a.
M 5	16 16	8 11	3 25	14 18	1 35	2 13	1 55	22 35	0 19	16 28	2 7	8 49	1 31	23 50	1 24	26 9	2 48	27 1	14 12	11 46	12 9	28 20		n.a.
T 6	15 58	2 17	2 31	13 41	1 34	2 31	1 51	22 27	0 18	16 30	2 6	8 49	1 32	23 50	1 24	26 9	2 48	27 1	14 12	11 43	12 8	28 19		n.a.
W 7	15 40	3n49	1 29	13 4	1 32	2 48	1 47	22 19	0 18	16 32	2 6	8 48	1 32	23 50	1 24	26 9	2 48	27 1	14 11	11 42	12 7	28 19		n.a.
T 8	15 21	9 52	0 22	12 26	1 29	3 5	1 42	22 11	0 17	16 34	2 5	8 48	1 32	23 49	1 24	26 9	2 48	27 0	14 11	11 42	12 6	28 19		n.a.
F 9	15 2	15 37	0n49	11 48	1 26	3 22	1 38	22 2	0 16	16 36	2 5	8 48	1 32	23 49	1 23	26 9	2 48	27 0	14 11	11 42	12 4	28 19		n.a.
S 10	14 43	20 44	1 58	11 10	1 22	3 37	1 33	21 53	0 15	16 38	2 5	8 48	1 32	23 49	1 23	26 8	2 48	27 0	14 10	11 42	12 3	28 19		n.a.
S 11	14 24	24 51	3 2	10 31	1 17	3 53	1 28	21 44	0 15	16 40	2 4	8 47	1 33	23 49	1 23	26 8	2 48	27 0	14 10	11 42	12 2	28 19		n.a.
M12	14 5	27 31	3 56	9 53	1 12	4 8	1 23	21 35	0 14	16 42	2 4	8 47	1 33	23 49	1 23	26 8	2 48	27 0	14 10	11 41	12 1	28 18		n.a.
T 13	13 45	28 22	4 36	9 14	1 5	4 22	1 17	21 26	0 13	16 44	2 3	8 46	1 33	23 49	1 23	26 8	2 48	27 0	14 9	11 39	12 0	28 18		n.a.
W14	13 25	27 12	4 58	8 37	0 58	4 36	1 12	21 16	0 12	16 46	2 3	8 46	1 33	23 49	1 23	26 8	2 48	27 0	14 9	11 36	11 59	28 18		n.a.
T 15	13 5	24 6	5 1	8 0	0 51	4 49	1 6	21 6	0 11	16 48	2 3	8 46	1 34	23 49	1 23	26 8	2 47	27 0	14 9	11 33	11 58	28 18		n.a.
F 16	12 45	19 24	4 42	7 23	0 42	5 1	1 0	20 56	0 11	16 51	2 2	8 45	1 34	23 49	1 23	26 8	2 47	27 0	14 8	11 29	11 57	28 17		n.a.
S 17	12 25	13 36	4 6	6 48	0 33	5 13	0 54	20 46	0 10	16 53	2 2	8 44	1 34	23 48	1 23	26 8	2 47	27 0	14 8	11 26	11 55	28 17		n.a.
S 18	12 4	7 11	3 14	6 14	0 23	5 24	0 47	20 35	0 9	16 55	2 2	8 44	1 34	23 48	1 23	26 7	2 47	27 0	14 8	11 23	11 54	28 17		n.a.
M19	11 44	0 34	2 11	5 42	0 13	5 35	0 40	20 25	0 8	16 58	2 1	8 43	1 34	23 48	1 23	26 7	2 47	26 59	14 8	11 22	11 53	28 17		n.a.
T 20	11 23	5s52	1 3	5 11	0 2	5 45	0 33	20 14	0 7	17 0	2 1	8 43	1 35	23 48	1 23	26 7	2 47	26 59	14 7	11 21	11 52	28 16		n.a.
W21	11 2	11 51	0s 6	4 42	0n10	5 54	0 26	20 3	0 7	17 3	2 1	8 42	1 35	23 48	1 23	26 7	2 47	26 59	14 7	11 20	11 51	28 16		n.a.
T 22	10 40	17 10	1 13	4 14	0 21	6 2	0 19	19 52	0 6	17 5	2 0	8 41	1 35	23 48	1 23	26 7	2 47	26 59	14 7	11 21	11 50	28 16		n.a.
F 23	10 19	21 38	2 15	3 49	0 34	6 10	0 11	19 41	0 5	17 8	2 0	8 40	1 35	23 48	1 22	26 7	2 47	26 59	14 6	11 21	11 49	28 15		n.a.
S 24	9 58	25 5	3 10	3 26	0 46	6 17	0 3	19 29	0 4	17 10	1 59	8 40	1 35	23 48	1 22	26 7	2 47	26 59	14 6	11 21	11 47	28 15		n.a.
S 25	9 36	27 22	3 56	3 4	0 59	6 23	0n 5	19 17	0 3	17 13	1 59	8 39	1 35	23 48	1 22	26 7	2 46	26 59	14 6	11 21	11 46	28 15		n.a.
M26	9 14	28 24	4 31	2 45	1 12	6 28	0 14	19 5	0 3	17 15	1 59	8 38	1 36	23 48	1 22	26 6	2 46	26 59	14 6	11 19	11 45	28 14		n.a.
T 27	8 52	28 7	4 54	2 28	1 25	6 32	0 23	18 53	0 2	17 18	1 58	8 37	1 36	23 48	1 22	26 6	2 46	26 59	14 5	11 18	11 44	28 14		n.a.
W28	8 30	26 32	5 5	2 13	1 39	6 36	0 32	18 41	0 1	17 21	1 58	8 36	1 36	23 48	1 22	26 6	2 46	26 59	14 5	11 15	11 43	28 14		n.a.
T 29	8 8	23 44	5 2	2 1	1 52	6 39	0 41	18 29	0 0	17 23	1 58	8 35	1 36	23 48	1 22	26 6	2 46	26 59	14 5	11 12	11 42	28 13		n.a.
F 30	7n46	19s52	4s46	1n50	2n 5	6s40	0n51	18n16	0s 1	17s26	1s58	8n34	1n36	23s48	1s22	26s 6	2s46	26s59	14s 4	11n 9	11n41	28s13		n.a.

Julian Day Number = -2998398.5, Delta T = 195h53m50s
Ecliptic obliquity = 23°53'42, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°35'45, Lahiri = 179°31'13 Julian Calendar 1 Nov. 12923 BCE == Greg. Calendar 25 July 12923 BCE

The year -12922 astronomical counting style corresponds to year 12923 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12923 BCE (-12922) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 38 37	11♍27'34	1♓31	0♎59	19♎ 6	9♌59	11♏42	17°R41	10♐33	18♐ 4	6♏ 7	28°R22	29♈55	12♑ 5	n.a.	S 1
S 2	22 42 34	12°25'19	14° 4	1°42	19°30	10°43	11°51	17♈38	10°33	18° 4	6° 8	28♈14	29°52	12°12	n.a.	S 2
M 3	22 46 30	13°23'02	26°48	2°20	19°52	11°26	12° 1	17°35	10°34	18° 4	6° 9	28° 8	29°49	12°18	n.a.	M 3
T 4	22 50 27	14°20'43	9♈45	2°52	20°13	12°10	12°11	17°32	10°35	18° 4	6° 9	28° 5	29°46	12°25	n.a.	T 4
W 5	22 54 23	15°18'22	22°53	3°18	20°31	12°53	12°22	17°28	10°36	18° 4	6°10	28°D 3	29°43	12°32	n.a.	W 5
T 6	22 58 19	16°16'00	6♉13	3°38	20°48	13°37	12°32	17°25	10°37	18° 5	6°11	28° 3	29°40	12°39	n.a.	T 6
F 7	23 2 16	17°13'37	19°46	3°52	21° 2	14°20	12°42	17°21	10°38	18° 5	6°12	28° 5	29°36	12°45	n.a.	F 7
S 8	23 6 12	18°11'12	3♊31	4° 0	21°15	15° 4	12°53	17°18	10°39	18° 5	6°13	28° 6	29°33	12°52	n.a.	S 8
S 9	23 10 9	19° 8'46	17°29	4°R 2	21°25	15°47	13° 3	17°14	10°40	18° 6	6°14	28°R 7	29°30	12°59	n.a.	S 9
M10	23 14 5	20° 6'18	1♋40	4° 0	21°33	16°30	13°14	17°11	10°41	18° 6	6°15	28° 6	29°27	13° 6	n.a.	M10
T 11	23 18 2	21° 3'49	16° 1	3°51	21°39	17°14	13°25	17° 7	10°43	18° 6	6°16	28° 4	29°24	13°12	n.a.	T 11
W12	23 21 58	22° 1'19	0♌29	3°38	21°43	17°57	13°35	17° 4	10°44	18° 7	6°17	28° 0	29°21	13°19	n.a.	W12
T 13	23 25 55	22°58'48	15° 0	3°20	21°R44	18°40	13°46	17° 0	10°45	18° 7	6°18	27°56	29°17	13°26	n.a.	T 13
F 14	23 29 51	23°56'15	29°28	2°57	21°43	19°23	13°57	16°56	10°47	18° 8	6°19	27°51	29°14	13°32	n.a.	F 14
S 15	23 33 47	24°53'41	13♍48	2°31	21°40	20° 6	14° 8	16°52	10°48	18° 8	6°20	27°46	29°11	13°39	n.a.	S 15
S 16	23 37 44	25°51'05	27°53	2° 1	21°34	20°49	14°19	16°48	10°49	18° 9	6°21	27°42	29° 8	13°46	n.a.	S 16
M17	23 41 40	26°48'28	11♎39	1°28	21°26	21°32	14°31	16°44	10°51	18° 9	6°22	27°40	29° 5	13°53	n.a.	M17
T 18	23 45 37	27°45'49	25° 4	0°53	21°15	22°15	14°42	16°40	10°53	18°10	6°23	27°D39	29° 1	13°59	n.a.	T 18
W19	23 49 33	28°43'09	8♏ 7	0°17	21° 2	22°57	14°53	16°36	10°54	18°11	6°24	27°39	28°58	14° 6	n.a.	W19
T 20	23 53 29	29°40'28	20°49	29♍39	20°47	23°40	15° 5	16°32	10°56	18°12	6°26	27°40	28°55	14°13	n.a.	T 20
F 21	23 57 26	0♎37'45	3♐13	29° 1	20°29	24°23	15°17	16°28	10°57	18°12	6°27	27°42	28°52	14°19	n.a.	F 21
S 22	0 1 22	1°35'00	15°22	28°23	20° 8	25° 5	15°28	16°24	10°59	18°13	6°28	27°43	28°49	14°26	n.a.	S 22
S 23	0 5 19	2°32'14	27°22	27°46	19°46	25°48	15°40	16°20	11° 1	18°14	6°29	27°R44	28°46	14°33	n.a.	S 23
M24	0 9 15	3°29'27	9♑16	27°11	19°21	26°30	15°52	16°16	11° 3	18°15	6°30	27°44	28°42	14°40	n.a.	M24
T 25	0 13 11	4°26'38	21° 9	26°37	18°55	27°13	16° 3	16°11	11° 5	18°16	6°31	27°43	28°39	14°46	n.a.	T 25
W26	0 17 8	5°23'48	3♒ 6	26° 7	18°26	27°55	16°15	16° 7	11° 7	18°16	6°32	27°41	28°36	14°53	n.a.	W26
T 27	0 21 4	6°20'56	15°11	25°39	17°55	28°37	16°27	16° 3	11° 9	18°17	6°34	27°38	28°33	15° 0	n.a.	T 27
F 28	0 25 1	7°18'03	27°27	25°15	17°23	29°19	16°39	15°59	11°11	18°18	6°35	27°35	28°30	15° 6	n.a.	F 28
S 29	0 28 57	8°15'09	9♓57	24°55	16°49	0♍ 2	16°52	15°54	11°13	18°19	6°36	27°32	28°26	15°13	n.a.	S 29
S 30	0 32 54	9°12'13	22°42	24°39	16°14	0°44	17° 4	15°50	11°15	18°20	6°37	27°30	28°23	15°20	n.a.	S 30
M31	0 36 50	10♎ 9'17	5♈44	24♍27	15♎38	1♍26	17♏16	15♈46	11♐17	18♐21	6♏38	27♈28	28♈20	15♑27	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n24	15s 7	4s16	1n42	2n18	6s41	1n 0	18n 3	0s 2	17s29	1s57	8n33	1n37	23s48	1s22	26s 6	2s46	27s 0	14s 4	11n 6	11n39	28s13		n.a.
S 2	7 1	9 40	3 34	1 36	2 30	6 41	1 11	17 51	0 2	17 32	1 57	8 32	1 37	23 48	1 22	26 6	2 46	27 0	14 4	11 3	11 38	28 12		n.a.
M 3	6 39	3 44	2 40	1 32	2 42	6 40	1 21	17 38	0 3	17 35	1 57	8 31	1 37	23 48	1 22	26 6	2 46	27 0	14 4	11 1	11 37	28 12		n.a.
T 4	6 16	2n27	1 37	1 30	2 54	6 38	1 31	17 24	0 4	17 38	1 56	8 30	1 37	23 48	1 22	26 6	2 46	27 0	14 3	11 0	11 36	28 12		n.a.
W 5	5 54	8 38	0 28	1 30	3 5	6 35	1 42	17 11	0 5	17 40	1 56	8 29	1 37	23 48	1 22	26 6	2 45	27 0	14 3	10 59	11 35	28 11		n.a.
T 6	5 31	14 32	0n44	1 31	3 16	6 31	1 53	16 58	0 6	17 43	1 56	8 28	1 37	23 48	1 21	26 6	2 45	27 0	14 3	10 59	11 34	28 11		n.a.
F 7	5 8	19 51	1 55	1 35	3 26	6 26	2 5	16 44	0 7	17 46	1 55	8 26	1 38	23 49	1 21	26 6	2 45	27 0	14 3	10 59	11 33	28 10		n.a.
S 8	4 45	24 12	3 0	1 40	3 35	6 20	2 16	16 30	0 7	17 49	1 55	8 25	1 38	23 49	1 21	26 5	2 45	27 0	14 2	11 0	11 31	28 10		n.a.
S 9	4 22	27 12	3 56	1 46	3 43	6 13	2 28	16 17	0 8	17 52	1 55	8 24	1 38	23 49	1 21	26 5	2 45	27 0	14 2	11 0	11 30	28 9		n.a.
M10	3 59	28 31	4 38	1 54	3 51	6 5	2 40	16 3	0 9	17 55	1 55	8 23	1 38	23 49	1 21	26 5	2 45	27 0	14 2	11 0	11 29	28 9		n.a.
T 11	3 36	27 56	5 3	2 3	3 57	5 56	2 52	15 49	0 10	17 58	1 54	8 21	1 38	23 49	1 21	26 5	2 45	27 0	14 2	10 59	11 28	28 9		n.a.
W12	3 13	25 28	5 10	2 13	4 2	5 46	3 5	15 34	0 11	18 2	1 54	8 20	1 38	23 49	1 21	26 5	2 45	27 1	14 2	10 58	11 27	28 8		n.a.
T 13	2 50	21 21	4 56	2 24	4 6	5 35	3 17	15 20	0 12	18 5	1 54	8 19	1 39	23 49	1 21	26 5	2 45	27 1	14 1	10 56	11 26	28 8		n.a.
F 14	2 27	15 59	4 24	2 35	4 8	5 23	3 30	15 6	0 12	18 8	1 53	8 17	1 39	23 49	1 21	26 5	2 45	27 1	14 1	10 54	11 25	28 7		n.a.
S 15	2 4	9 48	3 36	2 47	4 9	5 10	3 43	14 51	0 13	18 11	1 53	8 16	1 39	23 49	1 21	26 5	2 44	27 1	14 1	10 53	11 23	28 7		n.a.
S 16	1 41	3 13	2 35	2 59	4 9	4 56	3 55	14 36	0 14	18 14	1 53	8 15	1 39	23 50	1 21	26 5	2 44	27 1	14 1	10 51	11 22	28 6		n.a.
M17	1 18	3s23	1 26	3 10	4 7	4 41	4 8	14 22	0 15	18 17	1 53	8 13	1 39	23 50	1 21	26 5	2 44	27 1	14 0	10 50	11 21	28 6		n.a.
T 18	0 54	9 40	0 14	3 22	4 4	4 25	4 21	14 7	0 16	18 20	1 52	8 12	1 39	23 50	1 21	26 5	2 44	27 2	14 0	10 50	11 20	28 5		n.a.
W19	0 31	15 22	0s57	3 32	4 0	4 8	4 34	13 52	0 17	18 24	1 52	8 10	1 39	23 50	1 21	26 5	2 44	27 2	14 0	10 50	11 19	28 5		n.a.
T 20	0 8	20 17	2 3	3 42	3 54	3 50	4 47	13 37	0 18	18 27	1 52	8 9	1 40	23 50	1 20	26 5	2 44	27 2	14 0	10 51	11 18	28 4		n.a.
F 21	0s15	24 11	3 2	3 51	3 47	3 32	5 0	13 21	0 18	18 30	1 52	8 7	1 40	23 50	1 20	26 5	2 44	27 2	14 0	10 51	11 17	28 4		n.a.
S 22	0 38	26 55	3 52	3 59	3 38	3 12	5 12	13 6	0 19	18 33	1 51	8 6	1 40	23 51	1 20	26 5	2 44	27 2	13 59	10 52	11 15	28 3		n.a.
S 23	1 2	28 22	4 30	4 5	3 28	2 52	5 25	12 51	0 20	18 37	1 51	8 4	1 40	23 51	1 20	26 5	2 44	27 3	13 59	10 52	11 14	28 2		n.a.
M24	1 25	28 30	4 57	4 9	3 18	2 32	5 37	12 35	0 21	18 40	1 51	8 3	1 40	23 51	1 20	26 5	2 44	27 3	13 59	10 52	11 13	28 2		n.a.
T 25	1 48	27 19	5 11	4 12	3 6	2 10	5 49	12 20	0 22	18 43	1 51	8 1	1 40	23 51	1 20	26 5	2 44	27 3	13 59	10 52	11 12	28 1		n.a.
W26	2 11	24 53	5 12	4 13	2 54	1 49	6 0	12 4	0 23	18 47	1 50	8 0	1 40	23 51	1 20	26 5	2 43	27 3	13 59	10 51	11 11	28 1		n.a.
T 27	2 34	21 20	4 59	4 12	2 41	1 27	6 12	11 49	0 24	18 50	1 50	7 58	1 40	23 52	1 20	26 5	2 43	27 4	13 59	10 50	11 10	28 0		n.a.
F 28	2 57	16 50	4 32	4 10	2 27	1 5	6 22	11 33	0 24	18 53	1 50	7 57	1 41	23 52	1 20	26 5	2 43	27 4	13 58	10 49	11 9	28 0		n.a.
S 29	3 20	11 33	3 52	4 5	2 13	0 42	6 32	11 17	0 25	18 57	1 50	7 55	1 41	23 52	1 20	26 5	2 43	27 4	13 58	10 48	11 7	27 59		n.a.
S 30	3 43	5 41	2 59	3 59	1 59	0 20	6 42	11 1	0 26	19 0	1 50	7 53	1 41	23 52	1 20	26 5	2 43	27 5	13 58	10 47	11 6	27 58		n.a.
M31	4s 6	0n32	1s57	3n50	1n45	0n 2	6n51	10n45	0s27	19s 3	1s49	7n52	1n41	23s52	1s20	26s 5	2s43	27s 5	13s58	10n46	11n 5	27s58		n.a.

Julian Day Number = -2998368.5, Delta T = 195h53m42s
Ecliptic obliquity = 23°53'43, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°35'41, Lahiri = 179°31'17 Julian Calendar 1 Dec. 12923 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12923 BCE

The year -12922 astronomical counting style corresponds to year 12923 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12922 BCE (-12921) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 40 46	11♎ 6'19	19♈ 1	24°R19	15°R 1	2♍ 7	17♏28	15°R41	11♐19	18♐22	6♏40	27°R27	28♈17	15♑33	n.a.	T 1
W 2	0 44 43	12° 3'21	2♉33	24°D16	14♎23	2°49	17°41	15♈37	11°21	18°23	6°41	27°D27	28°14	15°40	n.a.	W 2
T 3	0 48 39	13° 0'22	16°18	24♍18	13°45	3°31	17°53	15°32	11°24	18°25	6°42	27♈28	28°11	15°47	n.a.	T 3
F 4	0 52 36	13°57'22	0♊14	24°24	13° 7	4°13	18° 5	15°28	11°26	18°26	6°43	27°29	28° 7	15°54	n.a.	F 4
S 5	0 56 32	14°54'22	14°18	24°35	12°29	4°55	18°18	15°24	11°28	18°27	6°45	27°30	28° 4	16° 0	n.a.	S 5
S 6	1 0 28	15°51'22	28°28	24°51	11°51	5°36	18°30	15°19	11°31	18°28	6°46	27°30	28° 1	16° 7	n.a.	S 6
M 7	1 4 25	16°48'21	12♋42	25°11	11°14	6°18	18°43	15°15	11°33	18°29	6°47	27°R31	27°58	16°14	n.a.	M 7
T 8	1 8 21	17°45'19	26°57	25°35	10°38	6°59	18°56	15°11	11°35	18°31	6°48	27°31	27°55	16°20	n.a.	T 8
W 9	1 12 18	18°42'17	11♌10	26° 4	10° 3	7°41	19° 8	15° 6	11°38	18°32	6°50	27°30	27°52	16°27	n.a.	W 9
T 10	1 16 14	19°39'15	25°18	26°36	9°29	8°22	19°21	15° 2	11°41	18°33	6°51	27°29	27°48	16°34	n.a.	T 10
F 11	1 20 10	20°36'13	9♍20	27°13	8°56	9° 3	19°34	14°57	11°43	18°35	6°52	27°29	27°45	16°41	n.a.	F 11
S 12	1 24 7	21°33'10	23°12	27°54	8°25	9°45	19°47	14°53	11°46	18°36	6°54	27°28	27°42	16°47	n.a.	S 12
S 13	1 28 3	22°30'06	6♎51	28°39	7°56	10°26	20° 0	14°49	11°48	18°37	6°55	27°27	27°39	16°54	n.a.	S 13
M14	1 32 0	23°27'03	20°15	29°28	7°29	11° 7	20°13	14°44	11°51	18°39	6°56	27°27	27°36	17° 1	n.a.	M14
T 15	1 35 56	24°23'59	3♏23	0♎20	7° 3	11°48	20°26	14°40	11°54	18°40	6°58	27°D27	27°32	17° 7	n.a.	T 15
W16	1 39 53	25°20'54	16°14	1°16	6°40	12°29	20°39	14°36	11°56	18°42	6°59	27°27	27°29	17°14	n.a.	W16
T 17	1 43 49	26°17'49	28°49	2°15	6°19	13°10	20°52	14°32	11°59	18°43	7° 0	27°27	27°26	17°21	n.a.	T 17
F 18	1 47 45	27°14'44	11♐10	3°18	6° 0	13°51	21° 5	14°27	12° 2	18°45	7° 2	27°R27	27°23	17°28	n.a.	F 18
S 19	1 51 42	28°11'38	23°18	4°24	5°44	14°32	21°18	14°23	12° 5	18°46	7° 3	27°27	27°20	17°34	n.a.	S 19
S 20	1 55 38	29° 8'32	5♑17	5°34	5°30	15°12	21°31	14°19	12° 8	18°48	7° 4	27°27	27°17	17°41	n.a.	S 20
M21	1 59 35	0♏ 5'26	17°12	6°47	5°18	15°53	21°45	14°15	12°11	18°49	7° 6	27°27	27°13	17°48	n.a.	M21
T 22	2 3 31	1° 2'18	29° 5	8° 3	5° 8	16°34	21°58	14°11	12°14	18°51	7° 7	27°D27	27°10	17°55	n.a.	T 22
W23	2 7 28	1°59'11	11♒ 2	9°22	5° 1	17°14	22°11	14° 7	12°17	18°53	7° 8	27°27	27° 7	18° 1	n.a.	W23
T 24	2 11 24	2°56'03	23° 8	10°44	4°57	17°54	22°24	14° 3	12°20	18°54	7°10	27°27	27° 4	18° 8	n.a.	T 24
F 25	2 15 21	3°52'55	5♓26	12° 9	4°54	18°35	22°38	13°59	12°23	18°56	7°11	27°28	27° 1	18°15	n.a.	F 25
S 26	2 19 17	4°49'46	18° 0	13°37	4°D54	19°15	22°51	13°55	12°26	18°58	7°12	27°29	26°58	18°21	n.a.	S 26
S 27	2 23 14	5°46'37	0♈53	15° 8	4°57	19°55	23° 5	13°51	12°29	18°59	7°14	27°29	26°54	18°28	n.a.	S 27
M28	2 27 10	6°43'28	14° 7	16°42	5° 1	20°35	23°18	13°47	12°32	19° 1	7°15	27°30	26°51	18°35	n.a.	M28
T 29	2 31 7	7°40'20	27°42	18°19	5° 8	21°16	23°31	13°43	12°35	19° 3	7°16	27°R30	26°48	18°42	n.a.	T 29
W30	2 35 3	8°37'11	11♉37	19°59	5°17	21°56	23°45	13°39	12°38	19° 5	7°18	27°30	26°45	18°48	n.a.	W30
T 31	2 38 59	9♏34'02	25♉48	21♎41	5♎28	22♍36	23♏58	13♈36	12♐41	19♐ 7	7♏19	27♈29	26♈42	18♑55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4 s28	6n52	0 s46	3n40	1n30	0n24	6n59	10n29	0 s28	19 s 7	1 s49	7n50	1n41	23 s53	1 s20	26 s 5	2 s43	27 s 5	13 s58	10n46	11n 4	27 s57		n.a.
W 2	4 51	13 2	0n28	3 28	1 16	0 46	7 6	10 13	0 29	19 10	1 49	7 48	1 41	23 53	1 20	26 5	2 43	27 5	13 58	10 46	11 3	27 56		n.a.
T 3	5 14	18 39	1 42	3 15	1 2	1 7	7 13	9 57	0 30	19 13	1 49	7 47	1 41	23 53	1 20	26 5	2 43	27 6	13 57	10 46	11 2	27 56		n.a.
F 4	5 36	23 22	2 51	2 59	0 48	1 27	7 19	9 41	0 30	19 17	1 49	7 45	1 41	23 54	1 19	26 5	2 43	27 6	13 57	10 46	11 0	27 55		n.a.
S 5	5 59	26 46	3 50	2 43	0 34	1 47	7 24	9 24	0 31	19 20	1 48	7 43	1 41	23 54	1 19	26 5	2 43	27 6	13 57	10 47	10 59	27 55		n.a.
S 6	6 21	28 29	4 36	2 24	0 21	2 6	7 29	9 8	0 32	19 24	1 48	7 42	1 41	23 54	1 19	26 5	2 42	27 7	13 57	10 47	10 58	27 54		n.a.
M 7	6 43	28 20	5 5	2 5	0 8	2 23	7 32	8 52	0 33	19 27	1 48	7 40	1 41	23 54	1 19	26 5	2 42	27 7	13 57	10 47	10 57	27 53		n.a.
T 8	7 5	26 19	5 15	1 43	0 s 4	2 40	7 35	8 35	0 34	19 30	1 48	7 39	1 41	23 55	1 19	26 5	2 42	27 7	13 57	10 47	10 56	27 53		n.a.
W 9	7 28	22 39	5 7	1 21	0 16	2 56	7 37	8 19	0 35	19 34	1 48	7 37	1 42	23 55	1 19	26 5	2 42	27 8	13 57	10 47	10 55	27 52		n.a.
T 10	7 50	17 42	4 39	0 58	0 27	3 10	7 38	8 2	0 36	19 37	1 48	7 35	1 42	23 55	1 19	26 5	2 42	27 8	13 57	10 47	10 54	27 51		n.a.
F 11	8 11	11 50	3 55	0 33	0 38	3 24	7 38	7 46	0 36	19 41	1 47	7 34	1 42	23 56	1 19	26 5	2 42	27 8	13 57	10 46	10 52	27 50		n.a.
S 12	8 33	5 28	2 58	0 7	0 48	3 35	7 38	7 29	0 37	19 44	1 47	7 32	1 42	23 56	1 19	26 5	2 42	27 9	13 56	10 46	10 51	27 50		n.a.
S 13	8 55	1 s 4	1 51	0 s20	0 58	3 46	7 37	7 13	0 38	19 47	1 47	7 30	1 42	23 56	1 19	26 5	2 42	27 9	13 56	10 46	10 50	27 49		n.a.
M14	9 16	7 27	0 40	0 48	1 6	3 55	7 35	6 56	0 39	19 51	1 47	7 29	1 42	23 56	1 19	26 5	2 42	27 10	13 56	10 46	10 49	27 48		n.a.
T 15	9 38	13 23	0 s33	1 16	1 15	4 3	7 32	6 39	0 40	19 54	1 47	7 27	1 42	23 57	1 19	26 5	2 42	27 10	13 56	10 46	10 48	27 47		n.a.
W16	9 59	18 38	1 42	1 46	1 22	4 9	7 29	6 23	0 41	19 58	1 47	7 25	1 42	23 57	1 19	26 5	2 42	27 10	13 56	10 46	10 47	27 47		n.a.
T 17	10 20	22 57	2 45	2 16	1 29	4 14	7 25	6 6	0 42	20 1	1 46	7 24	1 42	23 57	1 19	26 5	2 42	27 11	13 56	10 46	10 45	27 46		n.a.
F 18	10 41	26 9	3 39	2 48	1 35	4 18	7 21	5 49	0 42	20 5	1 46	7 22	1 42	23 58	1 19	26 5	2 41	27 11	13 56	10 46	10 44	27 45		n.a.
S 19	11 2	28 5	4 22	3 19	1 41	4 20	7 16	5 32	0 43	20 8	1 46	7 20	1 42	23 58	1 19	26 5	2 41	27 12	13 56	10 46	10 43	27 44		n.a.
S 20	11 22	28 40	4 53	3 52	1 46	4 21	7 11	5 16	0 44	20 11	1 46	7 19	1 42	23 58	1 19	26 5	2 41	27 12	13 56	10 46	10 42	27 44		n.a.
M21	11 43	27 54	5 11	4 25	1 50	4 20	7 5	4 59	0 45	20 15	1 46	7 17	1 42	23 59	1 19	26 6	2 41	27 12	13 56	10 46	10 41	27 43		n.a.
T 22	12 3	25 52	5 16	4 59	1 54	4 18	6 58	4 42	0 46	20 18	1 46	7 16	1 42	23 59	1 18	26 6	2 41	27 13	13 56	10 46	10 40	27 42		n.a.
W23	12 23	22 42	5 7	5 33	1 57	4 15	6 52	4 25	0 47	20 22	1 46	7 14	1 42	23 59	1 18	26 6	2 41	27 13	13 56	10 46	10 38	27 41		n.a.
T 24	12 43	18 32	4 45	6 8	1 59	4 10	6 45	4 8	0 48	20 25	1 45	7 12	1 42	24 0	1 18	26 6	2 41	27 14	13 56	10 46	10 37	27 40		n.a.
F 25	13 3	13 33	4 9	6 44	2 0	4 5	6 38	3 51	0 49	20 28	1 45	7 11	1 42	24 0	1 18	26 6	2 41	27 14	13 55	10 46	10 36	27 40		n.a.
S 26	13 22	7 54	3 21	7 19	2 1	3 58	6 30	3 35	0 49	20 32	1 45	7 9	1 42	24 1	1 18	26 6	2 41	27 14	13 55	10 46	10 35	27 39		n.a.
S 27	13 41	1 48	2 22	7 56	2 1	3 50	6 23	3 18	0 50	20 35	1 45	7 8	1 42	24 1	1 18	26 6	2 41	27 15	13 55	10 47	10 34	27 38		n.a.
M28	14 1	4n33	1 13	8 32	2 1	3 41	6 15	3 1	0 51	20 39	1 45	7 6	1 42	24 1	1 18	26 6	2 41	27 15	13 55	10 47	10 33	27 37		n.a.
T 29	14 19	10 52	0n 1	9 9	1 59	3 31	6 7	2 44	0 52	20 42	1 45	7 5	1 42	24 2	1 18	26 6	2 41	27 16	13 55	10 47	10 31	27 36		n.a.
W30	14 38	16 50	1 17	9 46	1 57	3 20	5 58	2 27	0 53	20 45	1 45	7 3	1 42	24 2	1 18	26 6	2 41	27 16	13 55	10 47	10 30	27 35		n.a.
T 31	14 s57	22n 0	2n30	10 s23	1 s55	3n 8	5n50	2n10	0 s54	20 s49	1 s45	7n 2	1n42	24 s 2	1 s18	26 s 6	2 s41	27 s17	13 s55	10n46	10n29	27 s35		n.a.

Julian Day Number = -2998337.5, Delta T = 195h53m34s
Ecliptic obliquity = 23°53'43, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°35'37, Lahiri = 179°31'21 Julian Calendar 1 Jan. 12922 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12923 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12922 BCE (-12921) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 42 56	10♏30'54	10♊12	23♎27	5♎41	23♍15	24♏12	13°R32	12♐45	19♐ 8	7♏20	27°R28	26♈38	19♑ 2	n.a.	F 1
S 2	2 46 53	11°27'46	24°42	25°15	5°56	23°55	24°25	13♈28	12°48	19°10	7°22	27♈26	26°35	19° 9	n.a.	S 2
S 3	2 50 49	12°24'39	9♋13	27° 6	6°13	24°35	24°39	13°25	12°51	19°12	7°23	27°24	26°32	19°15	n.a.	S 3
M 4	2 54 46	13°21'32	23°40	28°59	6°31	25°15	24°53	13°21	12°54	19°14	7°24	27°23	26°29	19°22	n.a.	M 4
T 5	2 58 42	14°18'26	7♌59	0♏55	6°52	25°54	25° 6	13°18	12°58	19°16	7°26	27°D22	26°26	19°29	n.a.	T 5
W 6	3 2 39	15°15'21	22° 6	2°53	7°14	26°34	25°20	13°14	13° 1	19°18	7°27	27°22	26°23	19°35	n.a.	W 6
T 7	3 6 35	16°12'16	6♍ 1	4°54	7°38	27°13	25°33	13°11	13° 4	19°20	7°28	27°23	26°19	19°42	n.a.	T 7
F 8	3 10 32	17° 9'12	19°42	6°56	8° 4	27°53	25°47	13° 8	13° 8	19°22	7°30	27°24	26°16	19°49	n.a.	F 8
S 9	3 14 28	18° 6'09	3♎10	9° 0	8°31	28°32	26° 1	13° 5	13°11	19°24	7°31	27°26	26°13	19°56	n.a.	S 9
S 10	3 18 25	19° 3'06	16°24	11° 6	9° 0	29°11	26°14	13° 1	13°14	19°26	7°32	27°27	26°10	20° 2	n.a.	S 10
M11	3 22 21	20° 0'04	29°24	13°13	9°30	29°50	26°28	12°58	13°18	19°28	7°34	27°R27	26° 7	20° 9	n.a.	M11
T 12	3 26 18	20°57'03	12♏12	15°21	10° 1	0♎29	26°42	12°55	13°21	19°30	7°35	27°26	26° 3	20°16	n.a.	T 12
W13	3 30 14	21°54'03	24°47	17°30	10°34	1° 8	26°56	12°52	13°25	19°32	7°36	27°24	26° 0	20°23	n.a.	W13
T 14	3 34 11	22°51'03	7♐11	19°39	11° 8	1°47	27° 9	12°50	13°28	19°34	7°38	27°21	25°57	20°29	n.a.	T 14
F 15	3 38 7	23°48'04	19°24	21°49	11°44	2°26	27°23	12°47	13°32	19°36	7°39	27°17	25°54	20°36	n.a.	F 15
S 16	3 42 4	24°45'06	1♑28	23°59	12°20	3° 5	27°37	12°44	13°35	19°38	7°40	27°13	25°51	20°43	n.a.	S 16
S 17	3 46 1	25°42'08	13°25	26° 8	12°58	3°44	27°50	12°41	13°39	19°40	7°42	27° 8	25°48	20°49	n.a.	S 17
M18	3 49 57	26°39'11	25°18	28°17	13°37	4°22	28° 4	12°39	13°42	19°42	7°43	27° 4	25°44	20°56	n.a.	M18
T 19	3 53 54	27°36'15	7♒10	0♐24	14°17	5° 1	28°18	12°36	13°46	19°44	7°44	27° 1	25°41	21° 3	n.a.	T 19
W20	3 57 50	28°33'19	19° 6	2°31	14°58	5°39	28°32	12°34	13°49	19°46	7°46	26°59	25°38	21°10	n.a.	W20
T 21	4 1 47	29°30'24	1♓ 9	4°37	15°39	6°18	28°45	12°32	13°53	19°48	7°47	26°D59	25°35	21°16	n.a.	T 21
F 22	4 5 44	0♐27'29	13°25	6°42	16°22	6°56	28°59	12°29	13°57	19°50	7°48	27° 0	25°32	21°23	n.a.	F 22
S 23	4 9 40	1°24'35	25°58	8°45	17° 6	7°34	29°13	12°27	14° 0	19°52	7°49	27° 1	25°29	21°30	n.a.	S 23
S 24	4 13 37	2°21'42	8♈52	10°47	17°51	8°13	29°27	12°25	14° 4	19°55	7°51	27° 2	25°25	21°37	n.a.	S 24
M25	4 17 33	3°18'50	22°10	12°47	18°36	8°51	29°40	12°23	14° 7	19°57	7°52	27°R 3	25°22	21°43	n.a.	M25
T 26	4 21 30	4°15'59	5♉55	14°45	19°23	9°29	29°54	12°21	14°11	19°59	7°53	27° 3	25°19	21°50	n.a.	T 26
W27	4 25 27	5°13'08	20° 5	16°42	20°10	10° 6	0♐ 8	12°20	14°15	20° 1	7°54	27° 1	25°16	21°57	n.a.	W27
T 28	4 29 23	6♐10'19	4♊36	18♐37	20♎58	10♎44	0♐21	12♈18	14♐18	20♐ 3	7♏55	26♈58	25♈13	22♑ 3	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s15	25n56	3n34	11s 0	1s51	2n55	5n42	1n54	0s55	20s52	1s45	7n 0	1n42	24s 3	1s18	26s 6	2s40	27s17	13s55	10n46	10n28	27s34		n.a.
S 2	15 33	28 12	4 25	11 37	1 47	2 41	5 33	1 37	0 55	20 55	1 44	6 59	1 42	24 3	1 18	26 6	2 40	27 18	13 55	10 45	10 27	27 33		n.a.
S 3	15 51	28 32	4 59	12 14	1 43	2 26	5 24	1 20	0 56	20 59	1 44	6 57	1 42	24 4	1 18	26 7	2 40	27 18	13 55	10 45	10 26	27 32		n.a.
M 4	16 8	26 56	5 14	12 50	1 38	2 11	5 16	1 3	0 57	21 2	1 44	6 56	1 42	24 4	1 18	26 7	2 40	27 19	13 55	10 44	10 24	27 31		n.a.
T 5	16 26	23 35	5 9	13 27	1 32	1 55	5 7	0 46	0 58	21 5	1 44	6 55	1 42	24 4	1 18	26 7	2 40	27 19	13 55	10 44	10 23	27 30		n.a.
W 6	16 43	18 54	4 46	14 2	1 25	1 38	4 58	0 30	0 59	21 8	1 44	6 53	1 42	24 5	1 18	26 7	2 40	27 20	13 55	10 44	10 22	27 29		n.a.
T 7	16 59	13 16	4 6	14 38	1 18	1 20	4 50	0 13	1 0	21 12	1 44	6 52	1 42	24 5	1 18	26 7	2 40	27 20	13 55	10 44	10 21	27 28		n.a.
F 8	17 16	7 5	3 13	15 12	1 11	1 2	4 41	0s 4	1 1	21 15	1 44	6 50	1 42	24 6	1 18	26 7	2 40	27 21	13 55	10 45	10 20	27 27		n.a.
S 9	17 32	0 41	2 9	15 46	1 3	0 43	4 32	0 21	1 2	21 18	1 44	6 49	1 42	24 6	1 18	26 7	2 40	27 21	13 55	10 45	10 19	27 26		n.a.
S 10	17 48	5s38	1 0	16 19	0 55	0 24	4 23	0 37	1 2	21 22	1 44	6 48	1 42	24 6	1 18	26 7	2 40	27 22	13 55	10 46	10 17	27 25		n.a.
M11	18 4	11 38	0s11	16 50	0 46	0 4	4 15	0 54	1 3	21 25	1 44	6 47	1 42	24 7	1 18	26 7	2 40	27 22	13 55	10 46	10 16	27 24		n.a.
T 12	18 19	17 3	1 20	17 21	0 37	0s17	4 6	1 11	1 4	21 28	1 44	6 45	1 42	24 7	1 18	26 8	2 40	27 23	13 55	10 45	10 15	27 23		n.a.
W13	18 35	21 39	2 24	17 50	0 28	0 38	3 58	1 27	1 5	21 31	1 44	6 44	1 42	24 8	1 18	26 8	2 40	27 23	13 56	10 45	10 14	27 22		n.a.
T 14	18 50	25 13	3 20	18 17	0 19	0 59	3 49	1 44	1 6	21 34	1 43	6 43	1 42	24 8	1 18	26 8	2 40	27 24	13 56	10 44	10 13	27 22		n.a.
F 15	19 4	27 33	4 6	18 43	0 10	1 21	3 41	2 0	1 7	21 38	1 43	6 42	1 42	24 8	1 18	26 8	2 40	27 24	13 56	10 42	10 11	27 21		n.a.
S 16	19 18	28 34	4 41	19 8	0 0	1 43	3 32	2 17	1 8	21 41	1 43	6 41	1 42	24 9	1 18	26 8	2 40	27 25	13 56	10 40	10 10	27 20		n.a.
S 17	19 32	28 13	5 3	19 31	0n 9	2 6	3 24	2 33	1 9	21 44	1 43	6 40	1 42	24 9	1 18	26 8	2 40	27 25	13 56	10 39	10 9	27 19		n.a.
M18	19 46	26 35	5 11	19 52	0 18	2 29	3 15	2 50	1 9	21 47	1 43	6 39	1 42	24 10	1 18	26 8	2 40	27 26	13 56	10 37	10 8	27 17		n.a.
T 19	19 59	23 46	5 7	20 11	0 27	2 52	3 7	3 6	1 10	21 50	1 43	6 38	1 42	24 10	1 18	26 8	2 40	27 26	13 56	10 36	10 7	27 16		n.a.
W20	20 12	19 56	4 49	20 28	0 36	3 15	2 59	3 22	1 11	21 53	1 43	6 37	1 42	24 11	1 18	26 9	2 40	27 27	13 56	10 36	10 6	27 15		n.a.
T 21	20 25	15 16	4 18	20 44	0 45	3 39	2 51	3 39	1 12	21 56	1 43	6 36	1 42	24 11	1 18	26 9	2 40	27 27	13 56	10 35	10 4	27 14		n.a.
F 22	20 37	9 56	3 35	20 58	0 53	4 3	2 43	3 55	1 13	21 59	1 43	6 35	1 42	24 11	1 17	26 9	2 39	27 28	13 56	10 36	10 3	27 13		n.a.
S 23	20 49	4 5	2 41	21 11	1 1	4 27	2 35	4 11	1 14	22 2	1 43	6 34	1 41	24 12	1 17	26 9	2 39	27 28	13 56	10 36	10 2	27 12		n.a.
S 24	21 1	2n 6	1 37	21 21	1 9	4 52	2 27	4 27	1 15	22 5	1 43	6 33	1 41	24 12	1 17	26 9	2 39	27 29	13 56	10 37	10 1	27 11		n.a.
M25	21 12	8 23	0 26	21 30	1 16	5 17	2 20	4 43	1 16	22 8	1 43	6 32	1 41	24 13	1 17	26 9	2 39	27 29	13 56	10 37	10 0	27 10		n.a.
T 26	21 23	14 30	0n48	21 38	1 23	5 42	2 12	4 59	1 16	22 11	1 43	6 31	1 41	24 13	1 17	26 9	2 39	27 30	13 56	10 37	9 58	27 9		n.a.
W27	21 34	20 3	2 1	21 44	1 29	6 7	2 5	5 15	1 17	22 14	1 43	6 30	1 41	24 14	1 17	26 10	2 39	27 30	13 57	10 36	9 57	27 8		n.a.
T 28	21s44	24n33	3n 9	21s49	1n35	6s32	1n57	5s31	1s18	22s17	1s43	6n30	1n41	24s14	1s17	26s10	2s39	27s31	13s57	10n35	9n56	27s 7		n.a.

Julian Day Number = -2998306.5, Delta T = 195h53m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'43, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°35'33, Lahiri = 179°31'25 Julian Calendar 1 Feb. 12922 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12923 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12922 BCE (-12921) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 33 20	7♐ 7'31	19♊24	20♐31	21♎47	11♎22	0♐35	12°R16	14♐22	20♐ 5	7♏57	26°R53	25♈ 9	22♑10	n.a.	F 1
S 2	4 37 17	8° 4'45	4♋21	22°23	22°36	12° 0	0°49	12♈15	14°25	20° 8	7°58	26♈47	25° 6	22°17	n.a.	S 2
S 3	4 41 13	9° 1'59	19°16	24°13	23°26	12°37	1° 2	12°13	14°29	20°10	7°59	26°41	25° 3	22°24	n.a.	S 3
M 4	4 45 10	9°59'16	4♌ 3	26° 1	24°17	13°15	1°16	12°12	14°33	20°12	8° 0	26°36	25° 0	22°30	n.a.	M 4
T 5	4 49 6	10°56'34	18°35	27°47	25° 9	13°52	1°30	12°11	14°36	20°14	8° 1	26°32	24°57	22°37	n.a.	T 5
W 6	4 53 3	11°53'53	2♍47	29°32	26° 1	14°30	1°43	12° 9	14°40	20°17	8° 3	26°30	24°54	22°44	n.a.	W 6
T 7	4 57 0	12°51'14	16°38	1♑15	26°54	15° 7	1°57	12° 8	14°44	20°19	8° 4	26°D30	24°50	22°51	n.a.	T 7
F 8	5 0 56	13°48'37	0♎ 9	2°57	27°47	15°44	2°10	12° 7	14°47	20°21	8° 5	26°31	24°47	22°57	n.a.	F 8
S 9	5 4 53	14°46'01	13°21	4°37	28°41	16°21	2°24	12° 6	14°51	20°23	8° 6	26°32	24°44	23° 4	n.a.	S 9
S 10	5 8 50	15°43'28	26°16	6°15	29°36	16°58	2°38	12° 5	14°55	20°25	8° 7	26°R32	24°41	23°11	n.a.	S 10
M11	5 12 46	16°40'56	8♏58	7°51	0♏31	17°35	2°51	12° 5	14°58	20°28	8° 8	26°32	24°38	23°17	n.a.	M11
T 12	5 16 43	17°38'25	21°27	9°25	1°26	18°12	3° 5	12° 4	15° 2	20°30	8° 9	26°29	24°35	23°24	n.a.	T 12
W13	5 20 40	18°35'57	3♐47	10°58	2°22	18°49	3°18	12° 4	15° 6	20°32	8°10	26°23	24°31	23°31	n.a.	W13
T 14	5 24 36	19°33'30	15°58	12°29	3°19	19°25	3°32	12° 3	15° 9	20°34	8°11	26°16	24°28	23°38	n.a.	T 14
F 15	5 28 33	20°31'05	28° 2	13°59	4°16	20° 2	3°45	12° 3	15°13	20°37	8°12	26° 7	24°25	23°44	n.a.	F 15
S 16	5 32 30	21°28'42	10♑ 1	15°26	5°13	20°38	3°58	12° 3	15°17	20°39	8°14	25°56	24°22	23°51	n.a.	S 16
S 17	5 36 27	22°26'20	21°54	16°52	6°11	21°14	4°12	12° 2	15°20	20°41	8°15	25°46	24°19	23°58	n.a.	S 17
M18	5 40 23	23°23'59	3♒46	18°16	7°10	21°51	4°25	12°D 2	15°24	20°43	8°16	25°36	24°15	24° 5	n.a.	M18
T 19	5 44 20	24°21'40	15°37	19°39	8° 8	22°27	4°39	12° 2	15°28	20°46	8°17	25°28	24°12	24°11	n.a.	T 19
W20	5 48 17	25°19'23	27°31	20°59	9° 8	23° 3	4°52	12° 2	15°31	20°48	8°18	25°22	24° 9	24°18	n.a.	W20
T 21	5 52 13	26°17'07	9♓32	22°17	10° 7	23°39	5° 5	12° 3	15°35	20°50	8°18	25°18	24° 6	24°25	n.a.	T 21
F 22	5 56 10	27°14'53	21°45	23°34	11° 7	24°15	5°18	12° 3	15°38	20°52	8°19	25°16	24° 3	24°31	n.a.	F 22
S 23	6 0 7	28°12'40	4♈14	24°48	12° 7	24°50	5°32	12° 3	15°42	20°55	8°20	25°D16	24° 0	24°38	n.a.	S 23
S 24	6 4 3	29°10'29	17° 4	26° 0	13° 8	25°26	5°45	12° 4	15°46	20°57	8°21	25°17	23°56	24°45	n.a.	S 24
M25	6 8 0	0♑ 8'20	0♉19	27°10	14° 9	26° 2	5°58	12° 5	15°49	20°59	8°22	25°R17	23°53	24°52	n.a.	M25
T 26	6 11 57	1° 6'12	14° 2	28°18	15°11	26°37	6°11	12° 5	15°53	21° 1	8°23	25°16	23°50	24°58	n.a.	T 26
W27	6 15 53	2° 4'06	28°14	29°23	16°12	27°12	6°24	12° 6	15°56	21° 3	8°24	25°12	23°47	25° 5	n.a.	W27
T 28	6 19 50	3° 2'02	12♊54	0♒26	17°15	27°48	6°37	12° 7	16° 0	21° 6	8°25	25° 6	23°44	25°12	n.a.	T 28
F 29	6 23 47	4° 0'00	27°55	1°26	18°17	28°23	6°50	12° 8	16° 4	21° 8	8°26	24°57	23°41	25°19	n.a.	F 29
S 30	6 27 44	4°58'00	13♋ 9	2°23	19°20	28°58	7° 3	12° 9	16° 7	21°10	8°26	24°48	23°37	25°25	n.a.	S 30
S 31	6 31 40	5♑56'01	28♋24	3♒18	20♏23	29♎32	7♐16	12♈10	16♐11	21♐12	8♏27	24♈38	23♈34	25♑32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21s54	27n32	4n 5	21s52	1n41	6s57	1n50	5s47	1s19	22s20	1s43	6n29	1n41	24s14	1s17	26s10	2s39	27s31	13s57	10n33	9n55	27s 6		n.a.
S 2	22 4	28 34	4 45	21 54	1 46	7 22	1 43	6 3	1 20	22 23	1 43	6 28	1 41	24 15	1 17	26 10	2 39	27 32	13 57	10 31	9 54	27 5		n.a.
S 3	22 13	27 31	5 5	21 55	1 51	7 48	1 35	6 19	1 21	22 26	1 43	6 28	1 41	24 15	1 17	26 10	2 39	27 32	13 57	10 29	9 53	27 4		n.a.
M 4	22 21	24 33	5 5	21 55	1 55	8 13	1 28	6 35	1 22	22 29	1 43	6 27	1 41	24 16	1 17	26 10	2 39	27 33	13 57	10 27	9 51	27 2		n.a.
T 5	22 30	20 3	4 46	21 54	1 59	8 39	1 22	6 50	1 23	22 32	1 43	6 26	1 41	24 16	1 17	26 10	2 39	27 33	13 57	10 26	9 50	27 1		n.a.
W 6	22 38	14 32	4 9	21 51	2 2	9 5	1 15	7 6	1 24	22 35	1 43	6 26	1 41	24 17	1 17	26 11	2 39	27 34	13 57	10 25	9 49	27 0		n.a.
T 7	22 45	8 24	3 18	21 48	2 5	9 30	1 8	7 21	1 24	22 37	1 43	6 25	1 41	24 17	1 17	26 11	2 39	27 35	13 58	10 25	9 48	26 59		n.a.
F 8	22 53	2 2	2 17	21 44	2 8	9 56	1 1	7 37	1 25	22 40	1 43	6 25	1 41	24 17	1 17	26 11	2 39	27 35	13 58	10 25	9 47	26 58		n.a.
S 9	23 0	4s17	1 10	21 39	2 9	10 22	0 55	7 52	1 26	22 43	1 43	6 25	1 40	24 18	1 17	26 11	2 39	27 36	13 58	10 25	9 45	26 57		n.a.
S 10	23 6	10 18	0 1	21 34	2 11	10 47	0 48	8 7	1 27	22 46	1 43	6 24	1 40	24 18	1 17	26 11	2 39	27 36	13 58	10 26	9 44	26 56		n.a.
M11	23 12	15 48	1s 6	21 28	2 12	11 13	0 42	8 23	1 28	22 49	1 43	6 24	1 40	24 19	1 17	26 11	2 39	27 37	13 58	10 25	9 43	26 54		n.a.
T 12	23 18	20 33	2 9	21 21	2 12	11 38	0 36	8 38	1 29	22 51	1 43	6 23	1 40	24 19	1 17	26 11	2 39	27 37	13 58	10 24	9 42	26 53		n.a.
W13	23 23	24 21	3 6	21 14	2 12	12 3	0 30	8 53	1 30	22 54	1 43	6 23	1 40	24 19	1 17	26 12	2 39	27 38	13 58	10 22	9 41	26 52		n.a.
T 14	23 28	26 59	3 52	21 6	2 12	12 29	0 24	9 8	1 31	22 57	1 43	6 23	1 40	24 20	1 17	26 12	2 39	27 38	13 59	10 20	9 40	26 51		n.a.
F 15	23 32	28 21	4 28	20 58	2 11	12 54	0 18	9 23	1 32	22 59	1 43	6 23	1 40	24 20	1 17	26 12	2 39	27 39	13 59	10 16	9 38	26 50		n.a.
S 16	23 36	28 22	4 52	20 50	2 10	13 19	0 12	9 38	1 32	23 2	1 43	6 22	1 40	24 21	1 17	26 12	2 39	27 39	13 59	10 12	9 37	26 48		n.a.
S 17	23 40	27 3	5 3	20 41	2 8	13 44	0 7	9 53	1 33	23 5	1 43	6 22	1 40	24 21	1 17	26 12	2 39	27 40	13 59	10 8	9 36	26 47		n.a.
M18	23 43	24 32	5 0	20 33	2 6	14 9	0 1	10 7	1 34	23 7	1 43	6 22	1 40	24 22	1 17	26 12	2 39	27 40	13 59	10 5	9 35	26 46		n.a.
T 19	23 46	20 59	4 45	20 24	2 3	14 33	0s 4	10 22	1 35	23 10	1 43	6 22	1 40	24 22	1 17	26 13	2 39	27 41	14 0	10 2	9 34	26 45		n.a.
W20	23 48	16 35	4 17	20 15	2 0	14 57	0 9	10 36	1 36	23 12	1 43	6 22	1 39	24 22	1 17	26 13	2 39	27 41	14 0	9 59	9 32	26 43		n.a.
T 21	23 50	11 30	3 38	20 6	1 56	15 22	0 15	10 51	1 37	23 15	1 43	6 22	1 39	24 23	1 17	26 13	2 39	27 42	14 0	9 58	9 31	26 42		n.a.
F 22	23 51	5 54	2 48	19 57	1 52	15 46	0 20	11 5	1 38	23 17	1 43	6 22	1 39	24 23	1 17	26 13	2 39	27 42	14 0	9 57	9 30	26 41		n.a.
S 23	23 52	0n 3	1 49	19 49	1 48	16 9	0 25	11 19	1 39	23 20	1 43	6 22	1 39	24 24	1 17	26 13	2 39	27 43	14 0	9 57	9 29	26 40		n.a.
S 24	23 53	6 9	0 44	19 40	1 43	16 33	0 29	11 34	1 40	23 22	1 44	6 22	1 39	24 24	1 17	26 13	2 39	27 43	14 0	9 58	9 28	26 38		n.a.
M25	23 53	12 13	0n27	19 32	1 37	16 56	0 34	11 48	1 41	23 25	1 44	6 23	1 39	24 24	1 17	26 14	2 39	27 44	14 1	9 58	9 26	26 37		n.a.
T 26	23 53	17 54	1 38	19 24	1 31	17 19	0 39	12 2	1 41	23 27	1 44	6 23	1 39	24 25	1 17	26 14	2 39	27 44	14 1	9 57	9 25	26 36		n.a.
W27	23 52	22 49	2 45	19 17	1 25	17 41	0 43	12 16	1 42	23 29	1 44	6 23	1 39	24 25	1 18	26 14	2 39	27 45	14 1	9 56	9 24	26 34		n.a.
T 28	23 51	26 28	3 44	19 10	1 18	18 4	0 47	12 29	1 43	23 32	1 44	6 23	1 39	24 26	1 18	26 14	2 39	27 45	14 1	9 54	9 23	26 33		n.a.
F 29	23 49	28 21	4 28	19 4	1 11	18 25	0 52	12 43	1 44	23 34	1 44	6 24	1 39	24 26	1 18	26 14	2 39	27 46	14 1	9 50	9 22	26 32		n.a.
S 30	23 47	28 7	4 55	18 59	1 3	18 47	0 56	12 57	1 45	23 36	1 44	6 24	1 39	24 26	1 18	26 14	2 39	27 46	14 2	9 47	9 20	26 31		n.a.
S 31	23s45	25n46	5n 0	18s54	0n55	19s 8	1s 0	13s10	1s46	23s39	1s44	6n24	1n38	24s27	1s18	26s15	2s39	27s47	14s 2	9n43	9n19	26s29		n.a.

Julian Day Number = -2998278.5, Delta T = 195h53m18s
Ecliptic obliquity = 23°53'43, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°35'29, Lahiri = 179°31'29 Julian Calendar 1 March 12922 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12923 BCE

The year -12921 astronomical counting style corresponds to year 12922 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12922 BCE (-12921) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 35 37	6♉54'05	13♌31	4♒ 9	21♏26	0♏ 7	7♐28	12♈12	16♐14	21♐14	8♏28	24°R29	23♈31	25♉39	n.a.	M 1
T 2	6 39 34	7°52'11	28°19	4°57	22°30	0°42	7°41	12°13	16°18	21°17	8°29	24♈21	23°28	25°45	n.a.	T 2
W 3	6 43 30	8°50'20	12♍43	5°42	23°34	1°16	7°54	12°14	16°21	21°19	8°30	24°17	23°25	25°52	n.a.	W 3
T 4	6 47 27	9°48'30	26°40	6°23	24°38	1°51	8° 7	12°16	16°24	21°21	8°30	24°14	23°21	25°59	n.a.	T 4
F 5	6 51 24	10°46'43	10♎10	7° 0	25°42	2°25	8°19	12°18	16°28	21°23	8°31	24°D14	23°18	26° 6	n.a.	F 5
S 6	6 55 20	11°44'59	23°17	7°33	26°47	2°59	8°32	12°19	16°31	21°25	8°32	24°R14	23°15	26°12	n.a.	S 6
S 7	6 59 17	12°43'17	6♏ 4	8° 2	27°52	3°34	8°44	12°21	16°35	21°27	8°32	24°14	23°12	26°19	n.a.	S 7
M 8	7 3 14	13°41'38	18°34	8°26	28°58	4° 7	8°57	12°23	16°38	21°29	8°33	24°12	23° 9	26°26	n.a.	M 8
T 9	7 7 11	14°40'01	0♐51	8°45	0♐ 3	4°41	9° 9	12°25	16°41	21°31	8°34	24° 7	23° 6	26°33	n.a.	T 9
W10	7 11 7	15°38'26	12°59	9° 0	1° 9	5°15	9°21	12°27	16°45	21°34	8°34	23°59	23° 2	26°39	n.a.	W10
T 11	7 15 4	16°36'54	25° 1	9° 8	2°15	5°49	9°34	12°29	16°48	21°36	8°35	23°49	22°59	26°46	n.a.	T 11
F 12	7 19 1	17°35'24	6♑57	9°R11	3°21	6°22	9°46	12°32	16°51	21°38	8°36	23°36	22°56	26°53	n.a.	F 12
S 13	7 22 57	18°33'57	18°51	9° 9	4°28	6°55	9°58	12°34	16°55	21°40	8°36	23°22	22°53	26°59	n.a.	S 13
S 14	7 26 54	19°32'31	0♒43	9° 0	5°34	7°28	10°10	12°37	16°58	21°42	8°37	23° 8	22°50	27° 6	n.a.	S 14
M15	7 30 51	20°31'08	12°35	8°45	6°41	8° 2	10°22	12°39	17° 1	21°44	8°37	22°54	22°47	27°13	n.a.	M15
T 16	7 34 47	21°29'47	24°28	8°23	7°49	8°34	10°34	12°42	17° 4	21°46	8°38	22°42	22°43	27°20	n.a.	T 16
W17	7 38 44	22°28'28	6♓24	7°56	8°56	9° 7	10°46	12°45	17° 7	21°48	8°38	22°33	22°40	27°26	n.a.	W17
T 18	7 42 41	23°27'12	18°27	7°22	10° 3	9°40	10°58	12°47	17°11	21°50	8°39	22°27	22°37	27°33	n.a.	T 18
F 19	7 46 37	24°25'57	0♈39	6°42	11°11	10°12	11° 9	12°50	17°14	21°52	8°39	22°24	22°34	27°40	n.a.	F 19
S 20	7 50 34	25°24'45	13° 6	5°56	12°19	10°44	11°21	12°53	17°17	21°54	8°40	22°23	22°31	27°47	n.a.	S 20
S 21	7 54 31	26°23'34	25°51	5° 6	13°27	11°17	11°33	12°56	17°20	21°56	8°40	22°23	22°27	27°53	n.a.	S 21
M22	7 58 27	27°22'26	9♉ 0	4°11	14°36	11°49	11°44	13° 0	17°23	21°58	8°40	22°22	22°24	28° 0	n.a.	M22
T 23	8 2 24	28°21'20	22°35	3°13	15°44	12°20	11°56	13° 3	17°26	21°59	8°41	22°21	22°21	28° 7	n.a.	T 23
W24	8 6 21	29°20'15	6♊39	2°13	16°53	12°52	12° 7	13° 6	17°29	22° 1	8°41	22°17	22°18	28°13	n.a.	W24
T 25	8 10 17	0♒19'14	21°12	1°12	18° 2	13°24	12°18	13°10	17°32	22° 3	8°41	22°11	22°15	28°20	n.a.	T 25
F 26	8 14 14	1°18'14	6♋10	0°11	19°11	13°55	12°29	13°13	17°35	22° 5	8°42	22° 2	22°12	28°27	n.a.	F 26
S 27	8 18 11	2°17'16	21°25	29♉12	20°20	14°26	12°40	13°17	17°37	22° 7	8°42	21°51	22° 8	28°34	n.a.	S 27
S 28	8 22 7	3°16'21	6♌47	28°17	21°29	14°57	12°51	13°21	17°40	22° 9	8°42	21°40	22° 5	28°40	n.a.	S 28
M29	8 26 4	4°15'28	22° 3	27°26	22°39	15°28	13° 2	13°24	17°43	22°10	8°43	21°30	22° 2	28°47	n.a.	M29
T 30	8 30 1	5♒14'38	7♍ 3	26♉41	23♐48	15♏59	13♐13	13♈28	17♐46	22♐12	8♏43	21♈22	21♈59	28♉54	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s42	21n37	4n45	18s50	0n46	19s29	1s 4	13s24	1s47	23s41	1s44	6n25	1n38	24s27	1s18	26s15	2s39	27s47	14s 2	9n40	9n18	26s28		n.a.
T 2	23 39	16 11	4 10	18 47	0 37	19 50	1 7	13 37	1 48	23 43	1 44	6 25	1 38	24 28	1 18	26 15	2 39	27 48	14 2	9 37	9 17	26 26		n.a.
W 3	23 35	9 59	3 20	18 45	0 28	20 10	1 11	13 50	1 49	23 45	1 44	6 26	1 38	24 28	1 18	26 15	2 39	27 48	14 3	9 35	9 16	26 25		n.a.
T 4	23 31	3 29	2 20	18 45	0 18	20 30	1 15	14 3	1 50	23 48	1 44	6 26	1 38	24 28	1 18	26 15	2 39	27 49	14 3	9 34	9 14	26 24		n.a.
F 5	23 26	2s59	1 14	18 45	0 7	20 49	1 18	14 16	1 51	23 50	1 45	6 27	1 38	24 29	1 18	26 15	2 39	27 49	14 3	9 34	9 13	26 22		n.a.
S 6	23 21	9 8	0 5	18 47	0s 3	21 8	1 21	14 29	1 52	23 52	1 45	6 27	1 38	24 29	1 18	26 16	2 39	27 50	14 3	9 34	9 12	26 21		n.a.
S 7	23 16	14 46	1s 2	18 50	0 14	21 26	1 24	14 42	1 53	23 54	1 45	6 28	1 38	24 30	1 18	26 16	2 39	27 50	14 4	9 34	9 11	26 20		n.a.
M 8	23 10	19 40	2 4	18 55	0 26	21 44	1 28	14 55	1 54	23 56	1 45	6 29	1 38	24 30	1 18	26 16	2 39	27 51	14 4	9 33	9 10	26 18		n.a.
T 9	23 3	23 39	3 0	19 1	0 38	22 1	1 30	15 7	1 54	23 58	1 45	6 29	1 38	24 30	1 18	26 16	2 39	27 51	14 4	9 32	9 8	26 17		n.a.
W10	22 57	26 32	3 46	19 9	0 50	22 18	1 33	15 20	1 55	24 0	1 45	6 30	1 38	24 31	1 18	26 16	2 39	27 51	14 4	9 29	9 7	26 15		n.a.
T 11	22 50	28 10	4 22	19 19	1 2	22 34	1 36	15 32	1 56	24 2	1 45	6 31	1 37	24 31	1 18	26 16	2 39	27 52	14 5	9 25	9 6	26 14		n.a.
F 12	22 42	28 28	4 46	19 30	1 15	22 50	1 39	15 44	1 57	24 4	1 45	6 32	1 37	24 31	1 18	26 17	2 39	27 52	14 5	9 20	9 5	26 13		n.a.
S 13	22 34	27 27	4 57	19 43	1 27	23 6	1 41	15 56	1 58	24 6	1 45	6 33	1 37	24 32	1 18	26 17	2 39	27 53	14 5	9 15	9 4	26 11		n.a.
S 14	22 26	25 11	4 56	19 57	1 40	23 20	1 43	16 8	1 59	24 8	1 46	6 34	1 37	24 32	1 18	26 17	2 40	27 53	14 5	9 9	9 2	26 10		n.a.
M15	22 17	21 50	4 41	20 13	1 52	23 34	1 46	16 20	2 0	24 10	1 46	6 34	1 37	24 33	1 18	26 17	2 40	27 54	14 6	9 4	9 1	26 8		n.a.
T 16	22 8	17 36	4 15	20 31	2 5	23 48	1 48	16 32	2 1	24 12	1 46	6 35	1 37	24 33	1 18	26 17	2 40	27 54	14 6	9 0	9 0	26 7		n.a.
W17	21 58	12 40	3 36	20 50	2 17	24 1	1 50	16 44	2 2	24 14	1 46	6 36	1 37	24 33	1 18	26 17	2 40	27 54	14 6	8 56	8 59	26 5		n.a.
T 18	21 48	7 14	2 48	21 10	2 28	24 13	1 52	16 55	2 3	24 16	1 46	6 38	1 37	24 34	1 18	26 18	2 40	27 55	14 6	8 54	8 58	26 4		n.a.
F 19	21 38	1 26	1 52	21 31	2 39	24 25	1 54	17 7	2 4	24 18	1 46	6 39	1 37	24 34	1 18	26 18	2 40	27 55	14 7	8 53	8 56	26 2		n.a.
S 20	21 27	4n31	0 49	21 52	2 49	24 36	1 55	17 18	2 5	24 19	1 46	6 40	1 37	24 34	1 18	26 18	2 40	27 56	14 7	8 52	8 55	26 1		n.a.
S 21	21 16	10 27	0n18	22 14	2 58	24 47	1 57	17 30	2 6	24 21	1 47	6 41	1 37	24 35	1 18	26 18	2 40	27 56	14 7	8 52	8 54	25 59		n.a.
M22	21 4	16 8	1 26	22 35	3 6	24 57	1 58	17 41	2 7	24 23	1 47	6 42	1 36	24 35	1 18	26 18	2 40	27 56	14 7	8 52	8 53	25 58		n.a.
T 23	20 52	21 13	2 32	22 55	3 12	25 6	2 0	17 52	2 8	24 25	1 47	6 43	1 36	24 35	1 18	26 18	2 40	27 57	14 8	8 52	8 52	25 56		n.a.
W24	20 40	25 17	3 30	23 13	3 16	25 14	2 1	18 2	2 9	24 26	1 47	6 45	1 36	24 36	1 18	26 19	2 40	27 57	14 8	8 50	8 50	25 55		n.a.
T 25	20 27	27 53	4 18	23 30	3 19	25 22	2 2	18 13	2 10	24 28	1 47	6 46	1 36	24 36	1 18	26 19	2 40	27 58	14 8	8 48	8 49	25 53		n.a.
F 26	20 14	28 33	4 48	23 45	3 20	25 29	2 3	18 24	2 11	24 30	1 47	6 47	1 36	24 36	1 18	26 19	2 40	27 58	14 8	8 44	8 48	25 52		n.a.
S 27	20 1	27 5	5 0	23 57	3 19	25 36	2 4	18 34	2 12	24 31	1 47	6 48	1 36	24 37	1 19	26 19	2 40	27 58	14 9	8 40	8 47	25 50		n.a.
S 28	19 47	23 35	4 49	24 6	3 17	25 41	2 5	18 45	2 13	24 33	1 48	6 50	1 36	24 37	1 19	26 19	2 40	27 59	14 9	8 36	8 46	25 49		n.a.
M29	19 33	18 29	4 19	24 13	3 12	25 46	2 5	18 55	2 14	24 35	1 48	6 51	1 36	24 37	1 19	26 19	2 40	27 59	14 9	8 32	8 44	25 47		n.a.
T 30	19s18	12n20	3n30	24s15	3s 6	25s51	2s 6	19s 5	2s15	24s36	1s48	6n53	1n36	24s38	1s19	26s20	2s40	27s59	14s 9	8n29	8n43	25s46		n.a.

Julian Day Number = -2998247.5, Delta T = 195h53m10s
Ecliptic obliquity = 23°53'43, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°35'25, Lahiri = 179°31'33 Julian Calendar 1 Apr. 12922 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12923 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12922 BCE (-12921) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 33 57	6♒13'50	21♍39	26°R 3	24♐58	16♏29	13♐24	13♈32	17♐49	22♐14	8♏43	21°R17	21♈56	29♉ 1	n.a.	W 1
T 2	8 37 54	7°13'04	5♎46	25♉34	26° 8	16°59	13°34	13°36	17°51	22°16	8°43	21♈14	21°52	29° 7	n.a.	T 2
F 3	8 41 50	8°12'22	19°25	25°13	27°18	17°29	13°45	13°40	17°54	22°17	8°43	21°D13	21°49	29°14	n.a.	F 3
S 4	8 45 47	9°11'42	2♏35	25° 1	28°29	17°59	13°55	13°44	17°57	22°19	8°44	21°13	21°46	29°21	n.a.	S 4
S 5	8 49 44	10°11'05	15°22	24°D59	29°39	18°29	14° 6	13°48	17°59	22°21	8°44	21°R13	21°43	29°27	n.a.	S 5
M 6	8 53 40	11°10'30	27°49	25° 7	0♉50	18°59	14°16	13°53	18° 2	22°22	8°44	21°12	21°40	29°34	n.a.	M 6
T 7	8 57 37	12° 9'58	10♐ 2	25°24	2° 1	19°28	14°26	13°57	18° 4	22°24	8°44	21° 8	21°37	29°41	n.a.	T 7
W 8	9 1 33	13° 9'29	22° 4	25°52	3°12	19°57	14°36	14° 2	18° 7	22°25	8°44	21° 2	21°33	29°48	n.a.	W 8
T 9	9 5 30	14° 9'03	4♉ 0	26°28	4°23	20°26	14°46	14° 6	18° 9	22°27	8°44	20°53	21°30	29°54	n.a.	T 9
F 10	9 9 27	15° 8'39	15°53	27°13	5°34	20°55	14°56	14°11	18°12	22°29	8°R44	20°42	21°27	0♒ 1	n.a.	F 10
S 11	9 13 23	16° 8'17	27°44	28° 6	6°45	21°23	15° 5	14°15	18°14	22°30	8°44	20°30	21°24	0° 8	n.a.	S 11
S 12	9 17 20	17° 7'58	9♒37	29° 7	7°57	21°52	15°15	14°20	18°16	22°32	8°44	20°17	21°21	0°14	n.a.	S 12
M13	9 21 16	18° 7'42	21°32	0♒15	9° 8	22°20	15°25	14°25	18°18	22°33	8°44	20° 5	21°18	0°21	n.a.	M13
T 14	9 25 13	19° 7'27	3♓30	1°29	10°20	22°47	15°34	14°30	18°21	22°34	8°44	19°55	21°14	0°28	n.a.	T 14
W15	9 29 10	20° 7'15	15°34	2°49	11°32	23°15	15°43	14°35	18°23	22°36	8°44	19°47	21°11	0°35	n.a.	W15
T 16	9 33 6	21° 7'05	27°45	4°13	12°43	23°42	15°52	14°40	18°25	22°37	8°44	19°42	21° 8	0°41	n.a.	T 16
F 17	9 37 3	22° 6'57	10♈ 5	5°42	13°55	24° 9	16° 1	14°45	18°27	22°39	8°43	19°40	21° 5	0°48	n.a.	F 17
S 18	9 40 59	23° 6'52	22°37	7°14	15° 8	24°36	16°10	14°50	18°29	22°40	8°43	19°D39	21° 2	0°55	n.a.	S 18
S 19	9 44 56	24° 6'48	5♉24	8°50	16°20	25° 3	16°19	14°55	18°31	22°41	8°43	19°40	20°58	1° 2	n.a.	S 19
M20	9 48 52	25° 6'47	18°30	10°28	17°32	25°29	16°27	15° 0	18°33	22°42	8°43	19°41	20°55	1° 8	n.a.	M20
T 21	9 52 49	26° 6'48	1♊59	12° 8	18°45	25°55	16°36	15° 6	18°35	22°44	8°43	19°R41	20°52	1°15	n.a.	T 21
W22	9 56 45	27° 6'50	15°52	13°50	19°57	26°21	16°44	15°11	18°37	22°45	8°42	19°39	20°49	1°22	n.a.	W22
T 23	10 0 42	28° 6'55	0♋10	15°33	21°10	26°46	16°52	15°16	18°39	22°46	8°42	19°35	20°46	1°28	n.a.	T 23
F 24	10 4 38	29° 7'01	14°51	17°17	22°23	27°12	17° 0	15°22	18°40	22°47	8°42	19°29	20°43	1°35	n.a.	F 24
S 25	10 8 35	0♓ 7'10	29°50	19° 1	23°35	27°36	17° 8	15°28	18°42	22°48	8°41	19°22	20°39	1°42	n.a.	S 25
S 26	10 12 31	1° 7'21	14♌59	20°47	24°48	28° 1	17°16	15°33	18°44	22°49	8°41	19°15	20°36	1°49	n.a.	S 26
M27	10 16 28	2° 7'33	0♍ 8	22°32	26° 1	28°25	17°24	15°39	18°45	22°50	8°41	19° 7	20°33	1°55	n.a.	M27
T 28	10 20 24	3° 7'48	15° 6	24°18	27°14	28°49	17°31	15°45	18°47	22°51	8°40	19° 2	20°30	2° 2	n.a.	T 28
W29	10 24 21	4° 8'05	29°45	26° 3	28°28	29°13	17°39	15°50	18°48	22°52	8°40	18°58	20°27	2° 9	n.a.	W29
T 30	10 28 17	5° 8'24	13♎59	27°49	29°41	29°37	17°46	15°56	18°50	22°53	8°40	18°D56	20°24	2°16	n.a.	T 30
F 31	10 32 14	6♓ 8'46	27♎45	29♒34	0♒54	29♏59	17♐53	16♈ 2	18♐51	22♐54	8♏39	18♈57	20♈20	2♒22	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s 4	5n39	2n29	24s15	2s58	25s54	2s 6	19s15	2s16	24s38	1s48	6n54	1n36	24s38	1s19	26s20	2s40	28s 0	14s10	8n27	8n42	25s44		n.a.
T 2	18 48	1s 6	1 21	24 12	2 49	25 57	2 7	19 25	2 17	24 39	1 48	6 56	1 36	24 38	1 19	26 20	2 40	28 0	14 10	8 26	8 41	25 43		n.a.
F 3	18 33	7 35	0 10	24 5	2 38	25 59	2 7	19 35	2 18	24 41	1 49	6 57	1 36	24 38	1 19	26 20	2 40	28 0	14 10	8 26	8 40	25 41		n.a.
S 4	18 17	13 32	1s 0	23 56	2 27	26 0	2 7	19 44	2 19	24 42	1 49	6 59	1 35	24 39	1 19	26 20	2 41	28 0	14 11	8 26	8 38	25 39		n.a.
S 5	18 1	18 44	2 4	23 44	2 14	26 1	2 7	19 54	2 20	24 44	1 49	7 0	1 35	24 39	1 19	26 20	2 41	28 1	14 11	8 26	8 37	25 38		n.a.
M 6	17 44	22 59	3 1	23 30	2 1	26 1	2 7	20 3	2 21	24 45	1 49	7 2	1 35	24 39	1 19	26 21	2 41	28 1	14 11	8 25	8 36	25 36		n.a.
T 7	17 28	26 8	3 48	23 13	1 47	26 0	2 7	20 13	2 23	24 47	1 49	7 4	1 35	24 40	1 19	26 21	2 41	28 1	14 11	8 24	8 35	25 35		n.a.
W 8	17 11	28 3	4 24	22 54	1 34	25 58	2 7	20 22	2 24	24 48	1 50	7 5	1 35	24 40	1 19	26 21	2 41	28 2	14 12	8 22	8 34	25 33		n.a.
T 9	16 53	28 38	4 48	22 34	1 20	25 56	2 6	20 31	2 25	24 49	1 50	7 7	1 35	24 40	1 19	26 21	2 41	28 2	14 12	8 18	8 32	25 31		n.a.
F 10	16 35	27 54	5 0	22 11	1 6	25 52	2 6	20 40	2 26	24 51	1 50	7 9	1 35	24 40	1 19	26 21	2 41	28 2	14 12	8 14	8 31	25 30		n.a.
S 11	16 17	25 53	4 59	21 47	0 52	25 49	2 6	20 49	2 27	24 52	1 50	7 11	1 35	24 41	1 19	26 21	2 41	28 2	14 12	8 9	8 30	25 28		n.a.
S 12	15 59	22 45	4 45	21 21	0 38	25 44	2 5	20 57	2 28	24 53	1 50	7 13	1 35	24 41	1 19	26 22	2 41	28 3	14 13	8 4	8 29	25 26		n.a.
M13	15 41	18 39	4 18	20 53	0 25	25 38	2 4	21 6	2 29	24 55	1 51	7 14	1 35	24 41	1 19	26 22	2 41	28 3	14 13	8 0	8 28	25 25		n.a.
T 14	15 22	13 48	3 40	20 25	0 12	25 32	2 3	21 14	2 30	24 56	1 51	7 16	1 35	24 42	1 19	26 22	2 41	28 3	14 13	7 56	8 26	25 23		n.a.
W15	15 3	8 25	2 51	19 55	0 0	25 25	2 3	21 22	2 31	24 57	1 51	7 18	1 35	24 42	1 20	26 22	2 41	28 3	14 14	7 53	8 25	25 22		n.a.
T 16	14 43	2 39	1 54	19 23	0n11	25 17	2 2	21 31	2 32	24 58	1 51	7 20	1 35	24 42	1 20	26 22	2 41	28 4	14 14	7 51	8 24	25 20		n.a.
F 17	14 24	3n17	0 51	18 51	0 22	25 9	2 1	21 39	2 33	25 0	1 52	7 22	1 35	24 42	1 20	26 22	2 41	28 4	14 14	7 50	8 23	25 18		n.a.
S 18	14 4	9 12	0n16	18 18	0 32	25 0	1 59	21 47	2 35	25 1	1 52	7 24	1 35	24 43	1 20	26 22	2 41	28 4	14 14	7 50	8 21	25 16		n.a.
S 19	13 44	14 53	1 23	17 43	0 42	24 50	1 58	21 54	2 36	25 2	1 52	7 26	1 35	24 43	1 20	26 23	2 42	28 4	14 15	7 50	8 20	25 15		n.a.
M20	13 23	20 2	2 28	17 8	0 51	24 39	1 57	22 2	2 37	25 3	1 52	7 28	1 34	24 43	1 20	26 23	2 42	28 4	14 15	7 50	8 19	25 13		n.a.
T 21	13 3	24 19	3 27	16 32	0 59	24 28	1 56	22 9	2 38	25 4	1 52	7 30	1 34	24 43	1 20	26 23	2 42	28 4	14 15	7 50	8 18	25 11		n.a.
W22	12 42	27 21	4 15	15 56	1 6	24 16	1 54	22 17	2 39	25 5	1 53	7 32	1 34	24 43	1 20	26 23	2 42	28 5	14 15	7 50	8 17	25 10		n.a.
T 23	12 21	28 42	4 49	15 19	1 13	24 3	1 53	22 24	2 40	25 6	1 53	7 34	1 34	24 44	1 20	26 23	2 42	28 5	14 16	7 48	8 15	25 8		n.a.
F 24	12 0	28 6	5 5	14 42	1 19	23 49	1 51	22 31	2 42	25 7	1 53	7 36	1 34	24 44	1 20	26 23	2 42	28 5	14 16	7 46	8 14	25 6		n.a.
S 25	11 38	25 28	5 1	14 4	1 25	23 35	1 49	22 38	2 43	25 9	1 53	7 39	1 34	24 44	1 20	26 23	2 42	28 5	14 16	7 43	8 13	25 4		n.a.
S 26	11 16	21 2	4 36	13 26	1 30	23 20	1 48	22 45	2 44	25 10	1 54	7 41	1 34	24 44	1 20	26 24	2 42	28 5	14 16	7 40	8 12	25 3		n.a.
M27	10 55	15 14	3 52	12 47	1 34	23 5	1 46	22 52	2 45	25 11	1 54	7 43	1 34	24 45	1 20	26 24	2 42	28 5	14 17	7 38	8 10	25 1		n.a.
T 28	10 33	8 37	2 52	12 8	1 38	22 49	1 44	22 59	2 46	25 12	1 54	7 45	1 34	24 45	1 20	26 24	2 42	28 5	14 17	7 35	8 9	24 59		n.a.
W29	10 10	1 39	1 42	11 30	1 41	22 32	1 42	23 5	2 47	25 13	1 54	7 47	1 34	24 45	1 20	26 24	2 42	28 5	14 17	7 34	8 8	24 57		n.a.
T 30	9 48	5s12	0 27	10 51	1 43	22 14	1 40	23 12	2 49	25 13	1 55	7 50	1 34	24 45	1 21	26 24	2 42	28 6	14 17	7 33	8 7	24 56		n.a.
F 31	9s25	11s36	0s47	10s12	1n46	21s56	1s38	23s18	2s50	25s14	1s55	7n52	1n34	24s45	1s21	26s24	2s42	28s 6	14s18	7n33	8n 6	24s54		n.a.

Julian Day Number = -2998217.5, Delta T = 195h53m02s
Ecliptic obliquity = 23°53'43, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°35'21, Lahiri = 179°31'37 Julian Calendar 1 May 12922 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12922 BCE

The year -12921 astronomical counting style corresponds to year 12922 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12922 BCE (-12921) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 36 10	7♓ 9'09	11♏ 3	1♓19	2♒ 8	0♐22	18♐ 0	16♈ 8	18♐53	22♐55	8°R39	18♈58	20♈17	2♒29	n.a.	S 1
S 2	10 40 7	8° 9'36	23°56	3° 3	3°21	0°45	18° 7	16°14	18°54	22°56	8♏38	18°59	20°14	2°36	n.a.	S 2
M 3	10 44 3	9°10'04	6♐27	4°47	4°35	1° 7	18°13	16°20	18°55	22°57	8°38	19°R 0	20°11	2°42	n.a.	M 3
T 4	10 48 0	10°10'35	18°41	6°31	5°49	1°28	18°20	16°26	18°56	22°58	8°37	19° 0	20° 8	2°49	n.a.	T 4
W 5	10 51 56	11°11'09	0♑44	8°14	7° 2	1°50	18°26	16°32	18°58	22°58	8°37	18°58	20° 4	2°56	n.a.	W 5
T 6	10 55 53	12°11'44	12°38	9°56	8°16	2°11	18°32	16°38	18°59	22°59	8°36	18°54	20° 1	3° 3	n.a.	T 6
F 7	10 59 49	13°12'22	24°30	11°38	9°30	2°31	18°38	16°44	19° 0	23° 0	8°36	18°49	19°58	3° 9	n.a.	F 7
S 8	11 3 45	14°13'02	6♒21	13°20	10°44	2°51	18°44	16°51	19° 1	23° 0	8°35	18°42	19°55	3°16	n.a.	S 8
S 9	11 7 42	15°13'44	18°16	15° 1	11°58	3°11	18°50	16°57	19° 2	23° 1	8°34	18°36	19°52	3°23	n.a.	S 9
M10	11 11 38	16°14'28	0♓16	16°41	13°13	3°30	18°55	17° 3	19° 3	23° 2	8°34	18°30	19°49	3°29	n.a.	M10
T 11	11 15 35	17°15'14	12°24	18°21	14°27	3°49	19° 1	17°10	19° 3	23° 2	8°33	18°24	19°45	3°36	n.a.	T 11
W12	11 19 31	18°16'01	24°40	20° 0	15°41	4° 8	19° 6	17°16	19° 4	23° 3	8°32	18°21	19°42	3°43	n.a.	W12
T 13	11 23 28	19°16'51	7♈ 5	21°39	16°55	4°26	19°11	17°22	19° 5	23° 3	8°32	18°18	19°39	3°50	n.a.	T 13
F 14	11 27 24	20°17'42	19°41	23°18	18°10	4°43	19°15	17°29	19° 6	23° 4	8°31	18°D18	19°36	3°56	n.a.	F 14
S 15	11 31 20	21°18'34	2♉29	24°55	19°24	5° 0	19°20	17°35	19° 6	23° 4	8°30	18°19	19°33	4° 3	n.a.	S 15
S 16	11 35 17	22°19'29	15°29	26°33	20°39	5°17	19°24	17°42	19° 7	23° 4	8°30	18°20	19°29	4°10	n.a.	S 16
M17	11 39 13	23°20'24	28°44	28°10	21°53	5°33	19°29	17°49	19° 7	23° 5	8°29	18°22	19°26	4°17	n.a.	M17
T 18	11 43 10	24°21'22	12♊16	29°46	23° 8	5°49	19°33	17°55	19° 8	23° 5	8°28	18°23	19°23	4°23	n.a.	T 18
W19	11 47 6	25°22'20	26° 4	1♈22	24°22	6° 4	19°37	18° 2	19° 8	23° 5	8°27	18°R24	19°20	4°30	n.a.	W19
T 20	11 51 3	26°23'20	10♋10	2°58	25°37	6°19	19°40	18° 8	19° 8	23° 6	8°27	18°23	19°17	4°37	n.a.	T 20
F 21	11 54 59	27°24'21	24°31	4°33	26°52	6°33	19°44	18°15	19° 9	23° 6	8°26	18°21	19°14	4°43	n.a.	F 21
S 22	11 58 55	28°25'24	9♌ 6	6° 8	28° 7	6°47	19°47	18°22	19° 9	23° 6	8°25	18°19	19°10	4°50	n.a.	S 22
S 23	12 2 52	29°26'27	23°48	7°42	29°22	7° 0	19°50	18°29	19° 9	23° 6	8°24	18°16	19° 7	4°57	n.a.	S 23
M24	12 6 48	0♈27'32	8♍32	9°16	0♓36	7°12	19°53	18°35	19° 9	23° 6	8°23	18°14	19° 4	5° 4	n.a.	M24
T 25	12 10 45	1°28'37	23°11	10°50	1°51	7°24	19°56	18°42	19° 9	23° 6	8°22	18°12	19° 1	5°10	n.a.	T 25
W26	12 14 41	2°29'45	7♎37	12°23	3° 6	7°36	19°59	18°49	19°R 9	23° 6	8°21	18°11	18°58	5°17	n.a.	W26
T 27	12 18 37	3°30'53	21°44	13°56	4°21	7°46	20° 1	18°56	19° 9	23°R 6	8°21	18°D11	18°55	5°24	n.a.	T 27
F 28	12 22 34	4°32'03	5♏30	15°29	5°36	7°57	20° 3	19° 3	19° 9	23° 6	8°20	18°11	18°51	5°30	n.a.	F 28
S 29	12 26 30	5°33'15	18°52	17° 1	6°51	8° 6	20° 5	19°10	19° 9	23° 6	8°19	18°12	18°48	5°37	n.a.	S 29
S 30	12 30 27	6♈34'28	1♐50	18♈33	8♓ 6	8♐15	20♐ 7	19♈16	19♐ 9	23♐ 6	8♏18	18♈13	18♈45	5♒44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s 3	17s16	1s57	9s33	1n47	21s37	1s36	23s24	2s51	25s15	1s55	7n54	1n34	24s46	1s21	26s24	2s43	28s 6	14s18	7n34	8n 4	24s52		n.a.
S 2	8 40	21 59	2 58	8 54	1 48	21 18	1 34	23 30	2 52	25 16	1 56	7 56	1 34	24 46	1 21	26 25	2 43	28 6	14 18	7 34	8 3	24 50		n.a.
M 3	8 17	25 33	3 49	8 15	1 49	20 58	1 32	23 36	2 54	25 17	1 56	7 59	1 34	24 46	1 21	26 25	2 43	28 6	14 18	7 35	8 2	24 49		n.a.
T 4	7 53	27 51	4 28	7 36	1 49	20 37	1 29	23 42	2 55	25 18	1 56	8 1	1 34	24 46	1 21	26 25	2 43	28 6	14 19	7 35	8 1	24 47		n.a.
W 5	7 30	28 48	4 54	6 57	1 49	20 16	1 27	23 48	2 56	25 19	1 56	8 4	1 34	24 46	1 21	26 25	2 43	28 6	14 19	7 34	8 0	24 45		n.a.
T 6	7 7	28 23	5 8	6 19	1 49	19 54	1 25	23 53	2 57	25 20	1 57	8 6	1 34	24 46	1 21	26 25	2 43	28 6	14 19	7 32	7 58	24 43		n.a.
F 7	6 43	26 41	5 8	5 40	1 48	19 32	1 22	23 59	2 59	25 20	1 57	8 8	1 34	24 47	1 21	26 25	2 43	28 6	14 19	7 30	7 57	24 41		n.a.
S 8	6 19	23 48	4 55	5 2	1 47	19 9	1 20	24 4	3 0	25 21	1 57	8 11	1 34	24 47	1 21	26 25	2 43	28 6	14 20	7 28	7 56	24 39		n.a.
S 9	5 55	19 54	4 30	4 24	1 45	18 46	1 17	24 9	3 1	25 22	1 58	8 13	1 34	24 47	1 21	26 25	2 43	28 6	14 20	7 25	7 55	24 38		n.a.
M10	5 32	15 11	3 52	3 46	1 43	18 22	1 15	24 14	3 3	25 23	1 58	8 16	1 34	24 47	1 21	26 26	2 43	28 6	14 20	7 23	7 53	24 36		n.a.
T 11	5 7	9 51	3 3	3 9	1 41	17 58	1 12	24 19	3 4	25 24	1 58	8 18	1 34	24 47	1 21	26 26	2 43	28 6	14 20	7 21	7 52	24 34		n.a.
W12	4 43	4 4	2 5	2 32	1 39	17 33	1 10	24 24	3 5	25 24	1 58	8 21	1 34	24 47	1 21	26 26	2 44	28 6	14 20	7 19	7 51	24 32		n.a.
T 13	4 19	1n56	1 1	1 55	1 36	17 8	1 7	24 29	3 6	25 25	1 59	8 23	1 34	24 47	1 22	26 26	2 44	28 6	14 21	7 19	7 50	24 30		n.a.
F 14	3 55	7 57	0n 8	1 18	1 33	16 42	1 5	24 34	3 8	25 26	1 59	8 26	1 34	24 48	1 22	26 26	2 44	28 6	14 21	7 18	7 49	24 28		n.a.
S 15	3 30	13 46	1 17	0 41	1 29	16 16	1 2	24 38	3 9	25 26	1 59	8 28	1 34	24 48	1 22	26 26	2 44	28 6	14 21	7 19	7 47	24 26		n.a.
S 16	3 6	19 4	2 23	0 5	1 26	15 49	0 59	24 43	3 10	25 27	2 0	8 31	1 34	24 48	1 22	26 26	2 44	28 6	14 21	7 19	7 46	24 25		n.a.
M17	2 41	23 34	3 24	0n30	1 22	15 22	0 56	24 47	3 12	25 28	2 0	8 33	1 34	24 48	1 22	26 26	2 44	28 6	14 21	7 20	7 45	24 23		n.a.
T 18	2 17	26 53	4 14	1 6	1 18	14 55	0 54	24 51	3 13	25 28	2 0	8 36	1 34	24 48	1 22	26 26	2 44	28 5	14 22	7 20	7 44	24 21		n.a.
W19	1 52	28 41	4 51	1 41	1 14	14 27	0 51	24 55	3 14	25 29	2 1	8 38	1 34	24 48	1 22	26 27	2 44	28 5	14 22	7 21	7 42	24 19		n.a.
T 20	1 28	28 40	5 11	2 15	1 9	13 59	0 48	24 59	3 16	25 30	2 1	8 41	1 34	24 48	1 22	26 27	2 44	28 5	14 22	7 20	7 41	24 17		n.a.
F 21	1 3	26 44	5 12	2 50	1 5	13 30	0 45	25 3	3 17	25 30	2 1	8 44	1 34	24 48	1 22	26 27	2 44	28 5	14 22	7 20	7 40	24 15		n.a.
S 22	0 38	23 2	4 54	3 24	1 0	13 1	0 42	25 7	3 18	25 31	2 1	8 46	1 34	24 48	1 22	26 27	2 44	28 5	14 22	7 19	7 39	24 13		n.a.
S 23	0 14	17 51	4 16	3 57	0 55	12 32	0 40	25 10	3 20	25 31	2 2	8 49	1 34	24 49	1 22	26 27	2 45	28 5	14 22	7 18	7 37	24 11		n.a.
M24	0n11	11 37	3 21	4 30	0 50	12 2	0 37	25 14	3 21	25 32	2 2	8 52	1 34	24 49	1 22	26 27	2 45	28 5	14 23	7 17	7 36	24 9		n.a.
T 25	0 36	4 47	2 13	5 3	0 45	11 33	0 34	25 17	3 22	25 32	2 2	8 54	1 34	24 49	1 22	26 27	2 45	28 5	14 23	7 16	7 35	24 7		n.a.
W26	1 1	2s12	0 58	5 35	0 39	11 2	0 31	25 20	3 24	25 33	2 3	8 57	1 34	24 49	1 22	26 27	2 45	28 4	14 23	7 16	7 34	24 5		n.a.
T 27	1 25	8 56	0s20	6 7	0 33	10 32	0 28	25 24	3 25	25 33	2 3	9 0	1 34	24 49	1 23	26 27	2 45	28 4	14 23	7 16	7 33	24 3		n.a.
F 28	1 50	15 5	1 34	6 38	0 28	10 1	0 25	25 27	3 27	25 34	2 3	9 2	1 34	24 49	1 23	26 27	2 45	28 4	14 23	7 16	7 31	24 1		n.a.
S 29	2 15	20 20	2 41	7 9	0 22	9 31	0 23	25 30	3 28	25 34	2 4	9 5	1 34	24 49	1 23	26 28	2 45	28 4	14 23	7 16	7 30	23 59		n.a.
S 30	2n39	24s29	3s38	7n39	0n16	8s59	0s20	25s32	3s29	25s35	2s 4	9n 8	1n34	24s49	1s23	26s28	2s45	28s 4	14s24	7n17	7n29	23s57		n.a.

Julian Day Number = -2998186.5, Delta T = 195h52m54s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°35'17, Lahiri = 179°31'41 Julian Calendar 1 June 12922 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12922 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12922 BCE (-12921) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 34 23	7♈35'42	14♐26	20♈ 5	9♓22	8♐23	20♐ 8	19♈23	19°R 9	23°R 6	8°R17	18♈14	18♈42	5♒51	n.a.	M 1
T 2	12 38 19	8°36'57	26°45	21°37	10°37	8°31	20°10	19°30	19♐ 8	23♐ 6	8♏16	18°15	18°39	5°57	n.a.	T 2
W 3	12 42 16	9°38'15	8♑50	23° 8	11°52	8°38	20°11	19°37	19° 8	23° 6	8°15	18°R15	18°35	6° 4	n.a.	W 3
T 4	12 46 12	10°39'33	20°47	24°38	13° 7	8°45	20°12	19°44	19° 7	23° 6	8°14	18°15	18°32	6°11	n.a.	T 4
F 5	12 50 9	11°40'53	2♒38	26° 9	14°23	8°50	20°13	19°51	19° 7	23° 5	8°13	18°15	18°29	6°17	n.a.	F 5
S 6	12 54 5	12°42'14	14°31	27°39	15°38	8°55	20°13	19°58	19° 6	23° 5	8°12	18°14	18°26	6°24	n.a.	S 6
S 7	12 58 2	13°43'36	26°27	29° 8	16°53	8°59	20°14	20° 5	19° 6	23° 5	8°11	18°13	18°23	6°31	n.a.	S 7
M 8	13 1 58	14°44'59	8♓32	0♑37	18° 9	9° 3	20°R14	20°12	19° 5	23° 4	8°10	18°13	18°20	6°38	n.a.	M 8
T 9	13 5 54	15°46'23	20°47	2° 6	19°24	9° 6	20°14	20°19	19° 4	23° 4	8° 9	18°12	18°16	6°44	n.a.	T 9
W10	13 9 51	16°47'48	3♈16	3°34	20°39	9° 8	20°14	20°26	19° 4	23° 3	8° 8	18°12	18°13	6°51	n.a.	W10
T 11	13 13 47	17°49'14	15°58	5° 1	21°55	9° 9	20°13	20°33	19° 3	23° 3	8° 7	18°12	18°10	6°58	n.a.	T 11
F 12	13 17 44	18°50'41	28°56	6°28	23°10	9°R10	20°12	20°40	19° 2	23° 2	8° 6	18°12	18° 7	7° 4	n.a.	F 12
S 13	13 21 40	19°52'08	12♑ 7	7°54	24°26	9° 9	20°12	20°47	19° 1	23° 2	8° 5	18°12	18° 4	7°11	n.a.	S 13
S 14	13 25 36	20°53'36	25°32	9°18	25°41	9° 8	20°11	20°54	19° 0	23° 1	8° 3	18°12	18° 1	7°18	n.a.	S 14
M15	13 29 33	21°55'05	9♊10	10°42	26°57	9° 6	20° 9	21° 1	18°59	23° 1	8° 2	18°11	17°57	7°25	n.a.	M15
T 16	13 33 29	22°56'34	22°58	12° 5	28°12	9° 4	20° 8	21° 8	18°58	23° 0	8° 1	18°11	17°54	7°31	n.a.	T 16
W17	13 37 26	23°58'03	6♋55	13°26	29°28	9° 0	20° 6	21°15	18°57	22°59	8° 0	18°10	17°51	7°38	n.a.	W17
T 18	13 41 22	24°59'32	21° 0	14°46	0♈43	8°56	20° 4	21°22	18°56	22°59	7°59	18°D10	17°48	7°45	n.a.	T 18
F 19	13 45 19	26° 1'01	5♌10	16° 4	1°59	8°51	20° 2	21°29	18°54	22°58	7°58	18°10	17°45	7°52	n.a.	F 19
S 20	13 49 15	27° 2'31	19°25	17°19	3°14	8°45	20° 0	21°36	18°53	22°57	7°57	18°11	17°41	7°58	n.a.	S 20
S 21	13 53 11	28° 4'00	3♍40	18°33	4°30	8°39	19°57	21°43	18°52	22°56	7°56	18°12	17°38	8° 5	n.a.	S 21
M22	13 57 8	29° 5'29	17°54	19°43	5°45	8°31	19°55	21°50	18°51	22°56	7°55	18°12	17°35	8°12	n.a.	M22
T 23	14 1 4	0♑ 6'59	2♎ 2	20°50	7° 1	8°23	19°52	21°57	18°49	22°55	7°54	18°13	17°32	8°18	n.a.	T 23
W24	14 5 1	1° 8'28	16° 2	21°53	8°16	8°14	19°49	22° 4	18°48	22°54	7°52	18°R14	17°29	8°25	n.a.	W24
T 25	14 8 57	2° 9'57	29°49	22°52	9°32	8° 4	19°46	22°11	18°46	22°53	7°51	18°13	17°26	8°32	n.a.	T 25
F 26	14 12 54	3°11'27	13♏21	23°47	10°47	7°53	19°42	22°18	18°45	22°52	7°50	18°12	17°22	8°39	n.a.	F 26
S 27	14 16 50	4°12'57	26°35	24°35	12° 3	7°42	19°38	22°25	18°43	22°51	7°49	18°10	17°19	8°45	n.a.	S 27
S 28	14 20 47	5°14'27	9♐31	25°17	13°18	7°29	19°35	22°32	18°41	22°50	7°48	18° 8	17°16	8°52	n.a.	S 28
M29	14 24 43	6°15'57	22° 8	25°51	14°34	7°16	19°31	22°39	18°40	22°49	7°47	18° 5	17°13	8°59	n.a.	M29
T 30	14 28 40	7°17'27	4♑29	26°18	15°49	7° 2	19°26	22°46	18°38	22°48	7°46	18° 2	17°10	9° 5	n.a.	T 30
W31	14 32 36	8♑18'57	16♑37	26♑36	17♈ 5	6♐48	19♐22	22♈53	18♐36	22♐47	7♏44	18♈ 0	17♈ 6	9♒12	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n 4	27s19	4s23	8n 9	0n10	8s28	0s17	25s35	3s31	25s35	2s 4	9n10	1n34	24s49	1s23	26s28	2s45	28s 3	14s24	7n17	7n28	23s55		n.a.
T 2	3 29	28 45	4 54	8 38	0 3	7 57	0 14	25 38	3 32	25 36	2 5	9 13	1 34	24 49	1 23	26 28	2 45	28 3	14 24	7 17	7 26	23 53		n.a.
W 3	3 53	28 47	5 12	9 7	0s 3	7 25	0 11	25 40	3 33	25 36	2 5	9 16	1 34	24 49	1 23	26 28	2 45	28 3	14 24	7 17	7 25	23 51		n.a.
T 4	4 18	27 27	5 16	9 35	0 9	6 53	0 8	25 43	3 35	25 36	2 5	9 18	1 34	24 49	1 23	26 28	2 45	28 3	14 24	7 17	7 24	23 49		n.a.
F 5	4 42	24 54	5 6	10 2	0 16	6 21	0 6	25 45	3 36	25 37	2 6	9 21	1 34	24 49	1 23	26 28	2 46	28 3	14 24	7 17	7 23	23 47		n.a.
S 6	5 6	21 18	4 43	10 29	0 22	5 49	0 3	25 47	3 37	25 37	2 6	9 24	1 34	24 49	1 23	26 28	2 46	28 2	14 24	7 17	7 22	23 45		n.a.
S 7	5 31	16 49	4 9	10 56	0 29	5 16	0n 0	25 49	3 38	25 37	2 6	9 27	1 34	24 49	1 23	26 28	2 46	28 2	14 24	7 17	7 20	23 43		n.a.
M 8	5 55	11 38	3 22	11 21	0 35	4 44	0 3	25 51	3 40	25 38	2 6	9 29	1 34	24 49	1 23	26 28	2 46	28 2	14 25	7 16	7 19	23 41		n.a.
T 9	6 19	5 57	2 26	11 46	0 42	4 11	0 6	25 52	3 41	25 38	2 7	9 32	1 34	24 49	1 23	26 28	2 46	28 2	14 25	7 16	7 18	23 39		n.a.
W10	6 43	0n 5	1 22	12 11	0 49	3 39	0 8	25 54	3 42	25 38	2 7	9 35	1 34	24 49	1 23	26 28	2 46	28 1	14 25	7 16	7 17	23 37		n.a.
T 11	7 7	6 13	0 12	12 34	0 55	3 6	0 11	25 55	3 44	25 39	2 7	9 38	1 34	24 49	1 24	26 28	2 46	28 1	14 25	7 16	7 15	23 35		n.a.
F 12	7 31	12 13	0n59	12 57	1 2	2 33	0 14	25 57	3 45	25 39	2 8	9 40	1 34	24 49	1 24	26 28	2 46	28 1	14 25	7 16	7 14	23 33		n.a.
S 13	7 55	17 48	2 9	13 20	1 9	2 0	0 16	25 58	3 46	25 39	2 8	9 43	1 34	24 49	1 24	26 28	2 46	28 0	14 25	7 16	7 13	23 31		n.a.
S 14	8 18	22 37	3 12	13 41	1 15	1 28	0 19	25 59	3 47	25 39	2 8	9 46	1 34	24 49	1 24	26 29	2 46	28 0	14 25	7 16	7 12	23 29		n.a.
M15	8 42	26 17	4 6	14 2	1 21	0 55	0 21	26 0	3 48	25 39	2 8	9 49	1 35	24 49	1 24	26 29	2 46	28 0	14 25	7 16	7 10	23 27		n.a.
T 16	9 5	28 28	4 46	14 22	1 28	0 22	0 24	26 0	3 49	25 40	2 9	9 51	1 35	24 49	1 24	26 29	2 46	27 59	14 25	7 16	7 9	23 25		n.a.
W17	9 28	28 52	5 10	14 41	1 34	0n11	0 26	26 1	3 51	25 40	2 9	9 54	1 35	24 49	1 24	26 29	2 47	27 59	14 25	7 15	7 8	23 23		n.a.
T 18	9 51	27 25	5 16	14 59	1 40	0 44	0 29	26 1	3 52	25 40	2 9	9 57	1 35	24 49	1 24	26 29	2 47	27 59	14 25	7 15	7 7	23 21		n.a.
F 19	10 14	24 13	5 2	15 16	1 46	1 17	0 31	26 1	3 53	25 40	2 10	10 0	1 35	24 49	1 24	26 29	2 47	27 58	14 25	7 15	7 5	23 19		n.a.
S 20	10 36	19 33	4 30	15 33	1 51	1 49	0 34	26 1	3 54	25 40	2 10	10 2	1 35	24 49	1 24	26 29	2 47	27 58	14 25	7 16	7 4	23 17		n.a.
S 21	10 59	13 47	3 42	15 49	1 56	2 22	0 36	26 1	3 55	25 40	2 10	10 5	1 35	24 49	1 24	26 29	2 47	27 58	14 25	7 16	7 3	23 14		n.a.
M22	11 21	7 19	2 40	16 3	2 1	2 55	0 38	26 1	3 55	25 40	2 10	10 8	1 35	24 49	1 24	26 29	2 47	27 57	14 25	7 16	7 2	23 12		n.a.
T 23	11 43	0 31	1 28	16 17	2 6	3 27	0 41	26 0	3 56	25 40	2 11	10 11	1 35	24 49	1 24	26 29	2 47	27 57	14 25	7 17	7 1	23 10		n.a.
W24	12 5	6s14	0 12	16 30	2 10	4 0	0 43	26 0	3 57	25 40	2 11	10 13	1 35	24 49	1 24	26 29	2 47	27 57	14 25	7 17	6 59	23 8		n.a.
T 25	12 27	12 37	1s 4	16 42	2 13	4 32	0 45	25 59	3 58	25 40	2 11	10 16	1 35	24 49	1 24	26 29	2 47	27 56	14 25	7 17	6 58	23 6		n.a.
F 26	12 48	18 16	2 14	16 53	2 16	5 4	0 47	25 58	3 59	25 40	2 11	10 19	1 35	24 49	1 24	26 29	2 47	27 56	14 25	7 16	6 57	23 4		n.a.
S 27	13 10	22 56	3 16	17 3	2 17	5 36	0 49	25 56	3 59	25 40	2 12	10 21	1 35	24 49	1 25	26 29	2 47	27 55	14 25	7 16	6 56	23 2		n.a.
S 28	13 31	26 21	4 6	17 13	2 18	6 8	0 51	25 55	4 0	25 40	2 12	10 24	1 35	24 48	1 25	26 29	2 47	27 55	14 25	7 15	6 54	22 59		n.a.
M29	13 51	28 22	4 43	17 21	2 18	6 40	0 53	25 53	4 0	25 40	2 12	10 27	1 36	24 48	1 25	26 29	2 47	27 55	14 25	7 13	6 53	22 57		n.a.
T 30	14 12	28 54	5 5	17 28	2 17	7 11	0 55	25 51	4 1	25 40	2 12	10 30	1 36	24 48	1 25	26 29	2 48	27 54	14 25	7 12	6 52	22 55		n.a.
W31	14n32	28s 2	5s14	17n35	2s15	7n43	0n57	25s49	4s 1	25s40	2s13	10n32	1n36	24s48	1s25	26s29	2s48	27s54	14s25	7n11	6n51	22s53		n.a.

Julian Day Number = -2998156.5, Delta T = 195h52m46s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°35'13, Lahiri = 179°31'45 Julian Calendar 1 July 12922 BCE == Greg. Calendar 24 March 12922 BCE

The year -12921 astronomical counting style corresponds to year 12922 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12922 BCE (-12921) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 36 33	9♉20'27	28♊35	26°R43	18♈20	6°R32	19°R17	23♈ 0	18°R34	22°R46	7°R43	17°R58	17♈ 3	9♒19	n.a.	T 1
F 2	14 40 29	10°21'57	10♒27	26♉40	19°36	6♐16	19♐13	23° 7	18♐33	22♐45	7♏42	17°D58	17° 0	9°26	n.a.	F 2
S 3	14 44 26	11°23'28	22°19	26°26	20°51	5°59	19° 8	23°13	18°31	22°43	7°41	17♈58	16°57	9°32	n.a.	S 3
S 4	14 48 22	12°24'58	4♓15	26° 0	22° 7	5°42	19° 3	23°20	18°29	22°42	7°40	18° 0	16°54	9°39	n.a.	S 4
M 5	14 52 19	13°26'28	16°20	25°23	23°22	5°24	18°58	23°27	18°27	22°41	7°39	18° 1	16°51	9°46	n.a.	M 5
T 6	14 56 15	14°27'58	28°39	24°34	24°38	5° 5	18°52	23°34	18°25	22°40	7°38	18° 3	16°47	9°52	n.a.	T 6
W 7	15 0 12	15°29'28	11♈15	23°35	25°53	4°45	18°47	23°40	18°23	22°39	7°36	18° 4	16°44	9°59	n.a.	W 7
T 8	15 4 8	16°30'57	24°11	22°27	27° 9	4°25	18°41	23°47	18°21	22°37	7°35	18°R 4	16°41	10° 6	n.a.	T 8
F 9	15 8 5	17°32'26	7♉27	21°13	28°24	4° 5	18°35	23°54	18°19	22°36	7°34	18° 3	16°38	10°13	n.a.	F 9
S 10	15 12 1	18°33'55	21° 3	19°53	29°40	3°43	18°29	24° 0	18°16	22°35	7°33	18° 0	16°35	10°19	n.a.	S 10
S 11	15 15 58	19°35'23	4♊57	18°32	0♉55	3°22	18°23	24° 7	18°14	22°33	7°32	17°56	16°32	10°26	n.a.	S 11
M12	15 19 54	20°36'51	19° 4	17°11	2°11	3° 0	18°16	24°13	18°12	22°32	7°31	17°50	16°28	10°33	n.a.	M12
T 13	15 23 51	21°38'17	3♋20	15°54	3°26	2°37	18°10	24°20	18°10	22°31	7°30	17°45	16°25	10°39	n.a.	T 13
W14	15 27 47	22°39'43	17°40	14°42	4°42	2°14	18° 3	24°27	18° 8	22°29	7°29	17°40	16°22	10°46	n.a.	W14
T 15	15 31 44	23°41'07	1♌59	13°38	5°57	1°51	17°57	24°33	18° 5	22°28	7°28	17°37	16°19	10°53	n.a.	T 15
F 16	15 35 41	24°42'30	16°14	12°42	7°12	1°28	17°50	24°39	18° 3	22°26	7°26	17°35	16°16	11° 0	n.a.	F 16
S 17	15 39 37	25°43'52	0♍21	11°56	8°28	1° 4	17°43	24°46	18° 1	22°25	7°25	17°D34	16°12	11° 6	n.a.	S 17
S 18	15 43 34	26°45'13	14°21	11°21	9°43	0°40	17°36	24°52	17°58	22°23	7°24	17°35	16° 9	11°13	n.a.	S 18
M19	15 47 30	27°46'33	28°11	10°55	10°58	0°16	17°29	24°58	17°56	22°22	7°23	17°37	16° 6	11°20	n.a.	M19
T 20	15 51 27	28°47'51	11♎52	10°40	12°13	29♏52	17°21	25° 5	17°54	22°20	7°22	17°R38	16° 3	11°26	n.a.	T 20
W21	15 55 23	29°49'08	25°23	10°D34	13°29	29°28	17°14	25°11	17°51	22°19	7°21	17°38	16° 0	11°33	n.a.	W21
T 22	15 59 20	0♊50'24	8♏44	10°37	14°44	29° 4	17° 7	25°17	17°49	22°17	7°20	17°36	15°57	11°40	n.a.	T 22
F 23	16 3 17	1°51'38	21°53	10°48	15°59	28°40	16°59	25°23	17°46	22°16	7°19	17°31	15°53	11°47	n.a.	F 23
S 24	16 7 13	2°52'52	4♐50	11° 7	17°14	28°16	16°51	25°29	17°44	22°14	7°18	17°25	15°50	11°53	n.a.	S 24
S 25	16 11 10	3°54'04	17°34	11°33	18°29	27°52	16°44	25°35	17°41	22°13	7°17	17°17	15°47	12° 0	n.a.	S 25
M26	16 15 6	4°55'15	0♑ 4	12° 5	19°45	27°29	16°36	25°41	17°39	22°11	7°16	17° 7	15°44	12° 7	n.a.	M26
T 27	16 19 3	5°56'25	12°21	12°43	21° 0	27° 5	16°28	25°47	17°36	22° 9	7°15	16°58	15°41	12°13	n.a.	T 27
W28	16 23 0	6°57'34	24°27	13°26	22°15	26°42	16°20	25°53	17°34	22° 8	7°14	16°49	15°38	12°20	n.a.	W28
T 29	16 26 56	7°58'41	6♒25	14°14	23°30	26°19	16°12	25°59	17°31	22° 6	7°13	16°42	15°34	12°27	n.a.	T 29
F 30	16 30 53	8°59'48	18°16	15° 6	24°45	25°57	16° 4	26° 5	17°29	22° 5	7°12	16°38	15°31	12°34	n.a.	F 30
S 31	16 34 50	10♊ 0'53	0♓ 7	16♉ 1	26♉ 0	25♏35	15♐56	26♈11	17♐26	22♐ 3	7♏11	16♈35	15♈28	12♒40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n52	25s52	5s 9	17n41	2s11	8n14	0n59	25s47	4s 2	25s40	2s13	10n35	1n36	24s48	1s25	26s29	2s48	27s53	14s25	7n11	6n49	22s51		n.a.
F 2	15 12	22 36	4 50	17 45	2 5	8 45	1 1	25 44	4 2	25 39	2 13	10 38	1 36	24 48	1 25	26 29	2 48	27 53	14 25	7 11	6 48	22 49		n.a.
S 3	15 32	18 25	4 20	17 49	1 58	9 15	1 3	25 41	4 2	25 39	2 13	10 40	1 36	24 48	1 25	26 29	2 48	27 52	14 25	7 11	6 47	22 46		n.a.
S 4	15 51	13 30	3 37	17 52	1 49	9 46	1 4	25 38	4 2	25 39	2 13	10 43	1 36	24 48	1 25	26 29	2 48	27 52	14 25	7 11	6 46	22 44		n.a.
M 5	16 10	8 1	2 45	17 53	1 38	10 16	1 6	25 35	4 2	25 39	2 14	10 46	1 36	24 48	1 25	26 29	2 48	27 52	14 25	7 12	6 44	22 42		n.a.
T 6	16 28	2 8	1 44	17 54	1 25	10 46	1 7	25 31	4 2	25 38	2 14	10 48	1 36	24 47	1 25	26 29	2 48	27 51	14 25	7 13	6 43	22 40		n.a.
W 7	16 47	3n58	0 37	17 53	1 11	11 15	1 9	25 27	4 2	25 38	2 14	10 51	1 36	24 47	1 25	26 29	2 48	27 51	14 25	7 13	6 42	22 37		n.a.
T 8	17 5	10 4	0n33	17 51	0 55	11 45	1 10	25 23	4 2	25 38	2 14	10 54	1 37	24 47	1 25	26 29	2 48	27 50	14 25	7 13	6 41	22 35		n.a.
F 9	17 23	15 54	1 44	17 48	0 38	12 13	1 12	25 19	4 1	25 37	2 14	10 56	1 37	24 47	1 25	26 29	2 48	27 50	14 25	7 13	6 39	22 33		n.a.
S 10	17 40	21 6	2 50	17 43	0 20	12 42	1 13	25 14	4 1	25 37	2 14	10 59	1 37	24 47	1 25	26 29	2 48	27 49	14 25	7 11	6 38	22 31		n.a.
S 11	17 57	25 15	3 48	17 39	0 2	13 10	1 14	25 9	4 0	25 37	2 15	11 1	1 37	24 47	1 25	26 29	2 48	27 49	14 25	7 10	6 37	22 29		n.a.
M12	18 14	27 57	4 32	17 33	0n17	13 38	1 15	25 4	4 0	25 36	2 15	11 4	1 37	24 47	1 25	26 29	2 48	27 48	14 25	7 8	6 36	22 26		n.a.
T 13	18 30	28 52	5 1	17 28	0 35	14 6	1 17	24 59	3 59	25 36	2 15	11 7	1 37	24 46	1 25	26 29	2 48	27 48	14 25	7 6	6 34	22 24		n.a.
W14	18 47	27 50	5 10	17 23	0 52	14 33	1 18	24 53	3 58	25 35	2 15	11 9	1 37	24 46	1 25	26 29	2 48	27 47	14 24	7 4	6 33	22 22		n.a.
T 15	19 2	24 58	5 1	17 19	1 9	14 59	1 19	24 48	3 57	25 35	2 15	11 12	1 37	24 46	1 25	26 29	2 48	27 47	14 24	7 2	6 32	22 20		n.a.
F 16	19 18	20 36	4 32	17 16	1 24	15 26	1 20	24 42	3 56	25 34	2 15	11 14	1 38	24 46	1 25	26 29	2 48	27 46	14 24	7 2	6 31	22 17		n.a.
S 17	19 33	15 6	3 48	17 15	1 37	15 52	1 21	24 35	3 55	25 34	2 15	11 17	1 38	24 46	1 25	26 29	2 48	27 46	14 24	7 1	6 30	22 15		n.a.
S 18	19 47	8 53	2 50	17 15	1 49	16 17	1 21	24 29	3 54	25 33	2 15	11 19	1 38	24 45	1 25	26 29	2 49	27 45	14 24	7 2	6 28	22 13		n.a.
M19	20 2	2 19	1 43	17 17	2 0	16 42	1 22	24 23	3 52	25 32	2 15	11 22	1 38	24 45	1 26	26 28	2 49	27 45	14 24	7 2	6 27	22 10		n.a.
T 20	20 16	4s18	0 31	17 20	2 9	17 6	1 23	24 16	3 51	25 32	2 15	11 24	1 38	24 45	1 26	26 28	2 49	27 44	14 24	7 3	6 26	22 8		n.a.
W21	20 29	10 39	0s42	17 26	2 17	17 30	1 23	24 9	3 49	25 31	2 15	11 27	1 38	24 45	1 26	26 28	2 49	27 44	14 24	7 3	6 25	22 6		n.a.
T 22	20 42	16 26	1 51	17 33	2 23	17 54	1 24	24 2	3 48	25 30	2 15	11 29	1 38	24 45	1 26	26 28	2 49	27 43	14 23	7 2	6 23	22 3		n.a.
F 23	20 55	21 23	2 54	17 41	2 28	18 17	1 24	23 55	3 46	25 30	2 16	11 32	1 39	24 44	1 26	26 28	2 49	27 43	14 23	7 0	6 22	22 1		n.a.
S 24	21 7	25 12	3 46	17 51	2 32	18 39	1 25	23 47	3 44	25 29	2 16	11 34	1 39	24 44	1 26	26 28	2 49	27 42	14 23	6 58	6 21	21 59		n.a.
S 25	21 19	27 43	4 26	18 2	2 34	19 1	1 25	23 40	3 42	25 28	2 16	11 36	1 39	24 44	1 26	26 28	2 49	27 42	14 23	6 55	6 20	21 57		n.a.
M26	21 31	28 46	4 52	18 13	2 36	19 23	1 26	23 33	3 40	25 27	2 16	11 39	1 39	24 44	1 26	26 28	2 49	27 41	14 23	6 51	6 18	21 54		n.a.
T 27	21 42	28 22	5 5	18 26	2 37	19 43	1 26	23 25	3 38	25 26	2 16	11 41	1 39	24 44	1 26	26 28	2 49	27 41	14 23	6 47	6 17	21 52		n.a.
W28	21 52	26 36	5 3	18 40	2 37	20 4	1 26	23 17	3 36	25 25	2 15	11 43	1 39	24 43	1 26	26 28	2 49	27 40	14 23	6 44	6 16	21 50		n.a.
T 29	22 3	23 40	4 48	18 54	2 37	20 23	1 26	23 10	3 34	25 25	2 15	11 46	1 39	24 43	1 26	26 28	2 49	27 40	14 22	6 41	6 15	21 47		n.a.
F 30	22 12	19 46	4 21	19 9	2 35	20 42	1 26	23 2	3 32	25 24	2 15	11 48	1 40	24 43	1 26	26 28	2 49	27 39	14 22	6 39	6 13	21 45		n.a.
S 31	22n22	15s 6	3s42	19n24	2n34	21n 1	1n26	22s54	3s29	25s23	2s15	11n50	1n40	24s43	1s26	26s28	2s49	27s39	14s22	6n38	6n12	21s42		n.a.

Julian Day Number = -2998125.5, Delta T = 195h52m38s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°35'08, Lahiri = 179°31'50 Julian Calendar 1 Aug. 12922 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12922 BCE

The year -12921 astronomical counting style corresponds to year 12922 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12922 BCE (-12921) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 38 46	11♊ 1'56	12♓ 1	17♉ 0	27♉15	25°R13	15°R48	26♈16	17°R23	22°R 1	7°R10	16°D34	15♈25	12♒47	n.a.	S 1
M 2	16 42 43	12° 2'59	24° 4	18° 1	28°30	24♏52	15♐40	26°22	17♐21	22♐ 0	7♏ 9	16♈35	15°22	12°54	n.a.	M 2
T 3	16 46 39	13° 4'00	6♈21	19° 6	29°45	24°32	15°32	26°28	17°18	21°58	7° 8	16°36	15°18	13° 0	n.a.	T 3
W 4	16 50 36	14° 5'01	18°57	20°13	1♊ 0	24°12	15°24	26°33	17°16	21°56	7° 8	16°R36	15°15	13° 7	n.a.	W 4
T 5	16 54 33	15° 5'59	1♉57	21°22	2°15	23°52	15°16	26°38	17°13	21°55	7° 7	16°35	15°12	13°14	n.a.	T 5
F 6	16 58 29	16° 6'57	15°22	22°33	3°30	23°33	15° 8	26°44	17°10	21°53	7° 6	16°32	15° 9	13°20	n.a.	F 6
S 7	17 2 26	17° 7'53	29°13	23°45	4°44	23°15	15° 0	26°49	17° 8	21°51	7° 5	16°25	15° 6	13°27	n.a.	S 7
S 8	17 6 23	18° 8'47	13♊28	25° 0	5°59	22°58	14°52	26°55	17° 5	21°50	7° 4	16°17	15° 3	13°34	n.a.	S 8
M 9	17 10 19	19° 9'40	28° 2	26°16	7°14	22°41	14°44	27° 0	17° 3	21°48	7° 3	16° 7	14°59	13°41	n.a.	M 9
T 10	17 14 16	20°10'31	12♋47	27°33	8°29	22°25	14°36	27° 5	17° 0	21°46	7° 3	15°56	14°56	13°47	n.a.	T 10
W11	17 18 13	21°11'20	27°36	28°52	9°44	22° 9	14°28	27°10	16°57	21°44	7° 2	15°47	14°53	13°54	n.a.	W11
T 12	17 22 9	22°12'07	12♌19	0♊12	10°58	21°55	14°20	27°15	16°55	21°43	7° 1	15°39	14°50	14° 1	n.a.	T 12
F 13	17 26 6	23°12'52	26°51	1°33	12°13	21°41	14°12	27°20	16°52	21°41	7° 0	15°34	14°47	14° 7	n.a.	F 13
S 14	17 30 3	24°13'34	11♍ 8	2°56	13°28	21°28	14° 4	27°25	16°50	21°39	6°59	15°31	14°44	14°14	n.a.	S 14
S 15	17 34 0	25°14'15	25° 6	4°19	14°42	21°15	13°56	27°30	16°47	21°38	6°59	15°D30	14°40	14°21	n.a.	S 15
M16	17 37 56	26°14'53	8♎48	5°43	15°57	21° 4	13°48	27°34	16°45	21°36	6°58	15°R31	14°37	14°28	n.a.	M16
T 17	17 41 53	27°15'29	22°13	7° 8	17°12	20°53	13°40	27°39	16°42	21°34	6°57	15°31	14°34	14°34	n.a.	T 17
W18	17 45 50	28°16'02	5♏24	8°34	18°26	20°43	13°33	27°44	16°39	21°33	6°57	15°29	14°31	14°41	n.a.	W18
T 19	17 49 46	29°16'34	18°22	10° 1	19°41	20°34	13°25	27°48	16°37	21°31	6°56	15°25	14°28	14°48	n.a.	T 19
F 20	17 53 43	0♋17'03	1♐10	11°29	20°55	20°26	13°18	27°53	16°34	21°29	6°55	15°18	14°24	14°54	n.a.	F 20
S 21	17 57 40	1°17'30	13°47	12°58	22°10	20°18	13°10	27°57	16°32	21°28	6°55	15° 8	14°21	15° 1	n.a.	S 21
S 22	18 1 36	2°17'55	26°14	14°28	23°24	20°12	13° 3	28° 1	16°29	21°26	6°54	14°55	14°18	15° 8	n.a.	S 22
M23	18 5 33	3°18'18	8♑32	15°58	24°38	20° 6	12°56	28° 6	16°27	21°24	6°54	14°41	14°15	15°15	n.a.	M23
T 24	18 9 30	4°18'38	20°41	17°29	25°53	20° 1	12°49	28°10	16°24	21°23	6°53	14°27	14°12	15°21	n.a.	T 24
W25	18 13 26	5°18'57	2♒42	19° 1	27° 7	19°56	12°42	28°14	16°22	21°21	6°53	14°14	14° 9	15°28	n.a.	W25
T 26	18 17 23	6°19'14	14°37	20°34	28°21	19°53	12°35	28°18	16°20	21°19	6°52	14° 2	14° 5	15°35	n.a.	T 26
F 27	18 21 20	7°19'28	26°27	22° 8	29°36	19°50	12°28	28°22	16°17	21°18	6°51	13°54	14° 2	15°41	n.a.	F 27
S 28	18 25 17	8°19'41	8♓16	23°42	0♋50	19°48	12°21	28°25	16°15	21°16	6°51	13°48	13°59	15°48	n.a.	S 28
S 29	18 29 13	9°19'51	20° 9	25°18	2° 4	19°47	12°15	28°29	16°13	21°15	6°51	13°45	13°56	15°55	n.a.	S 29
M30	18 33 10	10♋20'00	2♈ 9	26♊54	3♋18	19°D47	12♐ 9	28♈33	16♐10	21♐13	6♏50	13♈44	13♈53	16♒ 1	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n31	9s51	2s54	19n39	2n31	21n19	1n26	22s47	3s27	25s22	2s15	11n53	1n40	24s42	1s26	26s28	2s49	27s38	14s22	6n38	6n11	21s40		n.a.
M 2	22 39	4 12	1 58	19 54	2 29	21 36	1 26	22 39	3 24	25 21	2 15	11 55	1 40	24 42	1 26	26 27	2 49	27 38	14 22	6 38	6 10	21 38		n.a.
T 3	22 47	1n44	0 55	20 9	2 25	21 52	1 26	22 31	3 22	25 20	2 15	11 57	1 40	24 42	1 26	26 27	2 49	27 37	14 21	6 39	6 8	21 35		n.a.
W 4	22 55	7 45	0n13	20 25	2 22	22 8	1 25	22 24	3 19	25 19	2 15	11 59	1 40	24 42	1 26	26 27	2 49	27 37	14 21	6 39	6 7	21 33		n.a.
T 5	23 2	13 38	1 21	20 40	2 18	22 24	1 25	22 16	3 17	25 18	2 15	12 1	1 41	24 41	1 26	26 27	2 49	27 36	14 21	6 38	6 6	21 31		n.a.
F 6	23 9	19 5	2 27	20 54	2 14	22 38	1 25	22 8	3 14	25 17	2 15	12 4	1 41	24 41	1 26	26 27	2 49	27 36	14 21	6 37	6 5	21 28		n.a.
S 7	23 15	23 43	3 26	21 9	2 9	22 52	1 24	22 1	3 11	25 16	2 15	12 6	1 41	24 41	1 26	26 27	2 49	27 35	14 21	6 35	6 3	21 26		n.a.
S 8	23 20	27 3	4 14	21 23	2 4	23 5	1 24	21 54	3 8	25 15	2 15	12 8	1 41	24 41	1 26	26 27	2 49	27 35	14 20	6 31	6 2	21 23		n.a.
M 9	23 26	28 40	4 47	21 37	1 59	23 18	1 23	21 47	3 6	25 14	2 14	12 10	1 41	24 40	1 26	26 27	2 49	27 34	14 20	6 27	6 1	21 21		n.a.
T 10	23 31	28 16	5 1	21 50	1 54	23 30	1 22	21 40	3 3	25 12	2 14	12 12	1 42	24 40	1 26	26 27	2 49	27 34	14 20	6 23	6 0	21 19		n.a.
W11	23 35	25 52	4 56	22 3	1 49	23 41	1 22	21 33	3 0	25 11	2 14	12 14	1 42	24 40	1 26	26 27	2 49	27 33	14 20	6 19	5 58	21 16		n.a.
T 12	23 39	21 44	4 30	22 16	1 43	23 51	1 21	21 26	2 57	25 10	2 14	12 16	1 42	24 40	1 26	26 26	2 49	27 33	14 19	6 16	5 57	21 14		n.a.
F 13	23 42	16 21	3 48	22 27	1 37	24 1	1 20	21 20	2 54	25 9	2 14	12 18	1 42	24 39	1 26	26 26	2 49	27 32	14 19	6 14	5 56	21 11		n.a.
S 14	23 45	10 10	2 51	22 38	1 32	24 10	1 19	21 13	2 51	25 8	2 13	12 20	1 42	24 39	1 26	26 26	2 49	27 32	14 19	6 13	5 55	21 9		n.a.
S 15	23 48	3 36	1 46	22 49	1 26	24 18	1 18	21 7	2 48	25 7	2 13	12 22	1 42	24 39	1 26	26 26	2 49	27 31	14 19	6 13	5 53	21 6		n.a.
M16	23 50	3s 1	0 35	22 58	1 20	24 25	1 17	21 1	2 45	25 6	2 13	12 24	1 43	24 38	1 26	26 26	2 49	27 31	14 18	6 13	5 52	21 4		n.a.
T 17	23 51	9 21	0s35	23 7	1 13	24 32	1 16	20 55	2 42	25 4	2 13	12 26	1 43	24 38	1 26	26 26	2 49	27 30	14 18	6 13	5 51	21 1		n.a.
W18	23 52	15 11	1 43	23 15	1 7	24 38	1 15	20 50	2 39	25 3	2 13	12 28	1 43	24 38	1 26	26 26	2 49	27 30	14 18	6 12	5 50	20 59		n.a.
T 19	23 53	20 15	2 44	23 23	1 1	24 43	1 14	20 44	2 36	25 2	2 12	12 30	1 43	24 38	1 26	26 26	2 49	27 29	14 18	6 11	5 48	20 57		n.a.
F 20	23 53	24 18	3 36	23 29	0 54	24 47	1 13	20 39	2 34	25 1	2 12	12 31	1 43	24 37	1 26	26 25	2 49	27 29	14 17	6 8	5 47	20 54		n.a.
S 21	23 52	27 7	4 16	23 35	0 48	24 51	1 12	20 34	2 31	24 59	2 12	12 33	1 44	24 37	1 26	26 25	2 49	27 29	14 17	6 4	5 46	20 52		n.a.
S 22	23 52	28 34	4 44	23 39	0 41	24 54	1 10	20 30	2 28	24 58	2 12	12 35	1 44	24 37	1 26	26 25	2 49	27 28	14 17	5 59	5 45	20 49		n.a.
M23	23 50	28 33	4 57	23 43	0 35	24 56	1 9	20 25	2 25	24 57	2 11	12 37	1 44	24 37	1 26	26 25	2 49	27 28	14 17	5 54	5 43	20 47		n.a.
T 24	23 49	27 10	4 57	23 46	0 29	24 57	1 8	20 21	2 22	24 56	2 11	12 38	1 44	24 36	1 26	26 25	2 49	27 27	14 16	5 48	5 42	20 44		n.a.
W25	23 46	24 32	4 44	23 48	0 22	24 58	1 6	20 17	2 19	24 55	2 11	12 40	1 45	24 36	1 26	26 25	2 49	27 27	14 16	5 43	5 41	20 42		n.a.
T 26	23 44	20 52	4 18	23 49	0 16	24 58	1 5	20 14	2 16	24 53	2 10	12 42	1 45	24 36	1 25	26 25	2 49	27 26	14 16	5 38	5 40	20 39		n.a.
F 27	23 40	16 24	3 41	23 49	0 9	24 57	1 3	20 10	2 13	24 52	2 10	12 43	1 45	24 35	1 25	26 24	2 49	27 26	14 15	5 35	5 38	20 37		n.a.
S 28	23 37	11 19	2 55	23 47	0 3	24 55	1 2	20 7	2 10	24 51	2 10	12 45	1 45	24 35	1 25	26 24	2 49	27 25	14 15	5 33	5 37	20 34		n.a.
S 29	23 33	5 49	2 1	23 45	0s 4	24 53	1 0	20 4	2 8	24 50	2 9	12 47	1 45	24 35	1 25	26 24	2 49	27 25	14 15	5 31	5 36	20 32		n.a.
M30	23n28	0s 3	1s 1	23n42	0s10	24n50	0n59	20s 1	2s 5	24s48	2s 9	12n48	1n46	24s35	1s25	26s24	2s49	27s24	14s15	5n31	5n35	20s29		n.a.

Julian Day Number = -2998094.5, Delta T = 195h52m30s
Ecliptic obliquity = 23°53'43, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°35'04, Lahiri = 179°31'54 Julian Calendar 1 Sept. 12922 BCE == Greg. Calendar 25 May 12922 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12922 BCE (-12921) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 37 7	11♋20'06	14♈23	28♊31	4♋33	19♏47	12°R 2	28°♈36	16°R 8	21°R11	6°R50	13°R43	13♈50	16♒ 8	n.a.	T 1
W 2	18 41 3	12°20'10	26°55	0♋ 9	5°47	19°48	11♐56	28°40	16♐ 6	21♐10	6♏49	13♈43	13°46	16°15	n.a.	W 2
T 3	18 45 0	13°20'13	9♉51	1°48	7° 1	19°50	11°50	28°43	16° 3	21° 8	6°49	13°41	13°43	16°22	n.a.	T 3
F 4	18 48 57	14°20'14	23°15	3°28	8°15	19°53	11°44	28°47	16° 1	21° 7	6°49	13°38	13°40	16°28	n.a.	F 4
S 5	18 52 53	15°20'12	7♊ 8	5° 9	9°29	19°56	11°39	28°50	15°59	21° 5	6°48	13°31	13°37	16°35	n.a.	S 5
S 6	18 56 50	16°20'09	21°30	6°50	10°43	20° 0	11°33	28°53	15°57	21° 4	6°48	13°22	13°34	16°42	n.a.	S 6
M 7	19 0 47	17°20'03	6♋16	8°33	11°58	20° 5	11°28	28°56	15°55	21° 2	6°48	13°10	13°30	16°48	n.a.	M 7
T 8	19 4 44	18°19'55	21°20	10°17	13°12	20°10	11°23	28°59	15°53	21° 1	6°47	12°59	13°27	16°55	n.a.	T 8
W 9	19 8 40	19°19'45	6♌30	12° 2	14°26	20°16	11°18	29° 2	15°51	20°59	6°47	12°48	13°24	17° 2	n.a.	W 9
T 10	19 12 37	20°19'32	21°37	13°47	15°40	20°23	11°13	29° 5	15°49	20°58	6°47	12°39	13°21	17° 9	n.a.	T 10
F 11	19 16 34	21°19'17	6♍30	15°34	16°54	20°30	11° 8	29° 8	15°47	20°56	6°47	12°32	13°18	17°15	n.a.	F 11
S 12	19 20 30	22°18'59	21° 4	17°22	18° 8	20°38	11° 3	29°10	15°45	20°55	6°46	12°29	13°15	17°22	n.a.	S 12
S 13	19 24 27	23°18'38	5♎14	19°10	19°22	20°47	10°59	29°13	15°43	20°54	6°46	12°27	13°11	17°29	n.a.	S 13
M14	19 28 24	24°18'15	19° 0	21° 0	20°36	20°56	10°55	29°15	15°41	20°52	6°46	12°27	13° 8	17°35	n.a.	M14
T 15	19 32 20	25°17'48	2♏23	22°51	21°49	21° 6	10°51	29°17	15°39	20°51	6°46	12°27	13° 5	17°42	n.a.	T 15
W16	19 36 17	26°17'20	15°27	24°43	23° 3	21°17	10°47	29°20	15°37	20°50	6°46	12°26	13° 2	17°49	n.a.	W16
T 17	19 40 14	27°16'48	28°13	26°36	24°17	21°28	10°44	29°22	15°35	20°48	6°46	12°22	12°59	17°55	n.a.	T 17
F 18	19 44 10	28°16'14	10♐47	28°29	25°31	21°40	10°40	29°24	15°34	20°47	6°46	12°16	12°56	18° 2	n.a.	F 18
S 19	19 48 7	29°15'38	23° 9	0♌24	26°45	21°52	10°37	29°26	15°32	20°46	6°46	12° 6	12°52	18° 9	n.a.	S 19
S 20	19 52 4	0♌14'59	5♑22	2°19	27°59	22° 5	10°34	29°28	15°30	20°45	6°46	11°55	12°49	18°16	n.a.	S 20
M21	19 56 0	1°14'17	17°28	4°16	29°12	22°18	10°31	29°30	15°29	20°43	6°D46	11°42	12°46	18°22	n.a.	M21
T 22	19 59 57	2°13'33	29°27	6°13	0♌26	22°32	10°28	29°31	15°27	20°42	6°46	11°29	12°43	18°29	n.a.	T 22
W23	20 3 54	3°12'46	11♒22	8°10	1°40	22°46	10°26	29°33	15°26	20°41	6°46	11°16	12°40	18°36	n.a.	W23
T 24	20 7 50	4°11'57	23°14	10° 8	2°54	23° 1	10°23	29°34	15°24	20°40	6°46	11° 6	12°36	18°42	n.a.	T 24
F 25	20 11 47	5°11'06	5♓ 4	12° 6	4° 8	23°16	10°21	29°36	15°23	20°39	6°46	10°58	12°33	18°49	n.a.	F 25
S 26	20 15 44	6°10'12	16°54	14° 3	5°21	23°32	10°19	29°37	15°21	20°38	6°46	10°52	12°30	18°56	n.a.	S 26
S 27	20 19 40	7° 9'17	28°48	16° 1	6°35	23°48	10°18	29°38	15°20	20°37	6°46	10°49	12°27	19° 2	n.a.	S 27
M28	20 23 37	8° 8'19	10♈50	17°58	7°49	24° 5	10°16	29°39	15°19	20°36	6°46	10°D49	12°24	19° 9	n.a.	M28
T 29	20 27 34	9° 7'18	23° 3	19°54	9° 2	24°22	10°15	29°40	15°18	20°35	6°46	10°49	12°21	19°16	n.a.	T 29
W30	20 31 30	10° 6'16	5♉33	21°49	10°16	24°40	10°14	29°41	15°16	20°34	6°46	10°R50	12°17	19°23	n.a.	W30
T 31	20 35 27	11♌ 5'12	18♉25	23♌43	11♌30	24♏58	10♐13	29♈42	15♐15	20♐33	6♏47	10♈49	12♈14	19♒29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n23	5n50	0n 3	23n37	0s16	24n46	0n57	19s58	2s 2	24s47	2s 9	12n50	1n46	24s34	1s25	26s24	2s48	27s24	14s14	5n31	5n33	20s27		n.a.
W 2	23 18	11 38	1 9	23 32	0 22	24 41	0 55	19 56	1 59	24 46	2 8	12 51	1 46	24 34	1 25	26 24	2 48	27 24	14 14	5 31	5 32	20 24		n.a.
T 3	23 12	17 8	2 13	23 25	0 28	24 36	0 53	19 54	1 57	24 45	2 8	12 53	1 46	24 34	1 25	26 24	2 48	27 23	14 14	5 30	5 31	20 21		n.a.
F 4	23 6	22 2	3 12	23 17	0 34	24 29	0 52	19 52	1 54	24 44	2 8	12 54	1 47	24 33	1 25	26 23	2 48	27 23	14 13	5 29	5 30	20 19		n.a.
S 5	22 59	25 53	4 2	23 8	0 40	24 22	0 50	19 50	1 51	24 43	2 7	12 55	1 47	24 33	1 25	26 23	2 48	27 22	14 13	5 26	5 28	20 16		n.a.
S 6	22 52	28 14	4 38	22 58	0 45	24 15	0 48	19 49	1 49	24 41	2 7	12 57	1 47	24 33	1 25	26 23	2 48	27 22	14 13	5 22	5 27	20 14		n.a.
M 7	22 44	28 41	4 57	22 46	0 51	24 7	0 46	19 48	1 46	24 40	2 6	12 58	1 47	24 33	1 25	26 23	2 48	27 22	14 12	5 18	5 26	20 11		n.a.
T 8	22 36	27 2	4 56	22 34	0 56	23 57	0 44	19 47	1 43	24 39	2 6	12 59	1 47	24 32	1 25	26 23	2 48	27 21	14 12	5 13	5 24	20 9		n.a.
W 9	22 28	23 25	4 34	22 20	1 1	23 48	0 42	19 46	1 41	24 38	2 6	13 1	1 48	24 32	1 25	26 23	2 48	27 21	14 12	5 9	5 23	20 6		n.a.
T 10	22 19	18 15	3 54	22 5	1 6	23 37	0 40	19 46	1 38	24 37	2 5	13 2	1 48	24 32	1 25	26 23	2 48	27 21	14 12	5 5	5 22	20 4		n.a.
F 11	22 9	12 2	2 57	21 48	1 10	23 26	0 38	19 45	1 36	24 36	2 5	13 3	1 48	24 32	1 25	26 22	2 48	27 20	14 11	5 3	5 21	20 1		n.a.
S 12	22 0	5 17	1 50	21 31	1 15	23 14	0 36	19 45	1 33	24 35	2 4	13 4	1 48	24 31	1 25	26 22	2 48	27 20	14 11	5 1	5 19	19 58		n.a.
S 13	21 50	1s32	0 38	21 12	1 19	23 2	0 34	19 45	1 31	24 34	2 4	13 5	1 49	24 31	1 25	26 22	2 48	27 19	14 11	5 1	5 18	19 56		n.a.
M14	21 39	8 6	0s34	20 52	1 22	22 49	0 32	19 45	1 29	24 33	2 4	13 6	1 49	24 31	1 25	26 22	2 48	27 19	14 10	5 1	5 17	19 53		n.a.
T 15	21 28	14 8	1 43	20 31	1 26	22 35	0 30	19 46	1 26	24 32	2 3	13 8	1 49	24 31	1 25	26 22	2 48	27 19	14 10	5 1	5 16	19 51		n.a.
W16	21 17	19 24	2 45	20 8	1 29	22 20	0 28	19 46	1 24	24 31	2 3	13 9	1 49	24 30	1 25	26 22	2 48	27 18	14 10	5 0	5 14	19 48		n.a.
T 17	21 5	23 39	3 36	19 45	1 31	22 5	0 26	19 47	1 22	24 30	2 2	13 10	1 50	24 30	1 25	26 21	2 48	27 18	14 9	4 59	5 13	19 45		n.a.
F 18	20 53	26 43	4 17	19 20	1 33	21 49	0 23	19 48	1 19	24 29	2 2	13 11	1 50	24 30	1 25	26 21	2 48	27 18	14 9	4 56	5 12	19 43		n.a.
S 19	20 41	28 27	4 44	18 54	1 35	21 33	0 21	19 49	1 17	24 28	2 1	13 12	1 50	24 30	1 24	26 21	2 48	27 17	14 9	4 52	5 11	19 40		n.a.
S 20	20 28	28 45	4 58	18 27	1 36	21 16	0 19	19 50	1 15	24 27	2 1	13 12	1 50	24 29	1 24	26 21	2 47	27 17	14 8	4 48	5 9	19 37		n.a.
M21	20 15	27 40	4 59	17 59	1 37	20 59	0 17	19 52	1 13	24 26	2 0	13 13	1 51	24 29	1 24	26 21	2 47	27 17	14 8	4 43	5 8	19 35		n.a.
T 22	20 2	25 18	4 46	17 31	1 37	20 41	0 15	19 53	1 10	24 25	2 0	13 14	1 51	24 29	1 24	26 21	2 47	27 17	14 8	4 37	5 7	19 32		n.a.
W23	19 48	21 51	4 20	17 1	1 37	20 22	0 12	19 55	1 8	24 24	2 0	13 15	1 51	24 29	1 24	26 20	2 47	27 16	14 7	4 33	5 6	19 30		n.a.
T 24	19 34	17 33	3 44	16 31	1 35	20 3	0 10	19 57	1 6	24 24	1 59	13 16	1 51	24 28	1 24	26 20	2 47	27 16	14 7	4 28	5 4	19 27		n.a.
F 25	19 19	12 35	2 58	16 0	1 34	19 43	0 8	19 59	1 4	24 23	1 59	13 16	1 52	24 28	1 24	26 20	2 47	27 16	14 7	4 25	5 3	19 24		n.a.
S 26	19 5	7 9	2 3	15 28	1 31	19 23	0 6	20 1	1 2	24 22	1 58	13 17	1 52	24 28	1 24	26 20	2 47	27 15	14 7	4 23	5 2	19 22		n.a.
S 27	18 49	1 27	1 3	14 56	1 28	19 2	0 3	20 3	1 0	24 21	1 58	13 18	1 52	24 28	1 24	26 20	2 47	27 15	14 6	4 22	5 1	19 19		n.a.
M28	18 34	4n22	0n 0	14 24	1 24	18 41	0 1	20 5	0 58	24 21	1 57	13 18	1 52	24 28	1 24	26 20	2 47	27 15	14 6	4 21	4 59	19 16		n.a.
T 29	18 18	10 8	1 5	13 52	1 19	18 19	0s 1	20 8	0 56	24 20	1 57	13 19	1 53	24 27	1 24	26 20	2 47	27 15	14 6	4 22	4 58	19 14		n.a.
W30	18 2	15 38	2 8	13 20	1 14	17 57	0 3	20 10	0 54	24 19	1 56	13 20	1 53	24 27	1 24	26 19	2 47	27 14	14 5	4 22	4 57	19 11		n.a.
T 31	17n46	20n37	3n 6	12n49	1s 7	17n34	0s 5	20s13	0s52	24s19	1s56	13n20	1n53	24s27	1s24	26s19	2s47	27s14	14s 5	4n22	4n56	19s 8		n.a.

Julian Day Number = -2998064.5, Delta T = 195h52m22s
Ecliptic obliquity = 23°53'43, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°35'00, Lahiri = 179°31'58 Julian Calendar 1 Oct. 12922 BCE == Greg. Calendar 24 June 12922 BCE

The year -12921 astronomical counting style corresponds to year 12922 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12922 BCE (-12921) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 39 24	12♌ 4'05	1♊43	25♌34	12♌43	25♏16	10°R12	29♈43	15°R14	20°R32	6♏47	10°R48	12♈11	19♒36	n.a.	F 1
S 2	20 43 20	13° 2'57	15°29	27°23	13°57	25°35	10♐11	29°43	15♐13	20♐31	6°47	10♈44	12° 8	19°43	n.a.	S 2
S 3	20 47 17	14° 1'46	29°45	29° 9	15°11	25°55	10°11	29°44	15°12	20°30	6°47	10°38	12° 5	19°49	n.a.	S 3
M 4	20 51 13	15° 0'34	14♋27	0♍51	16°24	26°14	10°D11	29°44	15°11	20°29	6°48	10°30	12° 1	19°56	n.a.	M 4
T 5	20 55 10	15°59'19	29°31	2°30	17°38	26°34	10°11	29°45	15°10	20°28	6°48	10°21	11°58	20° 3	n.a.	T 5
W 6	20 59 7	16°58'02	14♌47	4° 4	18°52	26°55	10°11	29°45	15° 9	20°27	6°48	10°13	11°55	20° 9	n.a.	W 6
T 7	21 3 3	17°56'43	0♍ 4	5°34	20° 5	27°16	10°11	29°45	15° 9	20°27	6°49	10° 7	11°52	20°16	n.a.	T 7
F 8	21 7 0	18°55'21	15°11	6°59	21°19	27°37	10°12	29°R45	15° 8	20°26	6°49	10° 2	11°49	20°23	n.a.	F 8
S 9	21 10 56	19°53'56	29°59	8°19	22°32	27°58	10°13	29°45	15° 7	20°25	6°50	10° 0	11°46	20°29	n.a.	S 9
S 10	21 14 53	20°52'30	14♎23	9°32	23°46	28°20	10°14	29°45	15° 7	20°25	6°50	9°D59	11°42	20°36	n.a.	S 10
M11	21 18 49	21°51'00	28°21	10°40	25° 0	28°43	10°15	29°45	15° 6	20°24	6°50	10° 0	11°39	20°43	n.a.	M11
T 12	21 22 46	22°49'28	11♏52	11°41	26°13	29° 5	10°16	29°44	15° 5	20°23	6°51	10° 1	11°36	20°50	n.a.	T 12
W13	21 26 43	23°47'54	24°58	12°36	27°27	29°28	10°18	29°44	15° 5	20°23	6°51	10°R 2	11°33	20°56	n.a.	W13
T 14	21 30 39	24°46'17	7♐44	13°24	28°40	29°51	10°20	29°43	15° 4	20°22	6°52	10° 1	11°30	21° 3	n.a.	T 14
F 15	21 34 36	25°44'38	20°12	14° 6	29°54	0♐15	10°21	29°43	15° 4	20°22	6°52	9°58	11°27	21°10	n.a.	F 15
S 16	21 38 32	26°42'57	2♑27	14°40	1♍ 8	0°39	10°24	29°42	15° 4	20°21	6°53	9°53	11°23	21°16	n.a.	S 16
S 17	21 42 29	27°41'13	14°32	15° 8	2°21	1° 3	10°26	29°41	15° 3	20°21	6°53	9°47	11°20	21°23	n.a.	S 17
M18	21 46 25	28°39'26	26°30	15°28	3°35	1°28	10°28	29°40	15° 3	20°20	6°54	9°40	11°17	21°30	n.a.	M18
T 19	21 50 22	29°37'37	8♒23	15°41	4°48	1°52	10°31	29°39	15° 3	20°20	6°55	9°32	11°14	21°36	n.a.	T 19
W20	21 54 18	0♍35'46	20°14	15°R48	6° 2	2°17	10°34	29°38	15° 3	20°20	6°55	9°25	11°11	21°43	n.a.	W20
T 21	21 58 15	1°33'53	2♓ 4	15°48	7°15	2°43	10°37	29°37	15° 3	20°19	6°56	9°19	11° 7	21°50	n.a.	T 21
F 22	22 2 11	2°31'58	13°56	15°41	8°29	3° 8	10°40	29°35	15°D 3	20°19	6°56	9°15	11° 4	21°57	n.a.	F 22
S 23	22 6 8	3°30'01	25°51	15°28	9°42	3°34	10°44	29°34	15° 3	20°19	6°57	9°12	11° 1	22° 3	n.a.	S 23
S 24	22 10 4	4°28'02	7♈52	15° 9	10°56	4° 0	10°47	29°32	15° 3	20°19	6°58	9°D11	10°58	22°10	n.a.	S 24
M25	22 14 1	5°26'00	20° 0	14°45	12° 9	4°27	10°51	29°31	15° 3	20°18	6°59	9°11	10°55	22°17	n.a.	M25
T 26	22 17 57	6°23'58	2♉20	14°16	13°23	4°53	10°55	29°29	15° 3	20°18	6°59	9°13	10°52	22°23	n.a.	T 26
W27	22 21 54	7°21'53	14°55	13°43	14°37	5°20	10°59	29°27	15° 3	20°18	7° 0	9°14	10°48	22°30	n.a.	W27
T 28	22 25 50	8°19'47	27°48	13° 6	15°50	5°47	11° 3	29°26	15° 4	20°18	7° 1	9°16	10°45	22°37	n.a.	T 28
F 29	22 29 47	9°17'39	11♊ 3	12°26	17° 4	6°14	11° 7	29°24	15° 4	20°18	7° 2	9°R16	10°42	22°43	n.a.	F 29
S 30	22 33 43	10♍15'30	24♊43	11♍44	18♍17	6♐42	11♐12	29♈22	15♐ 5	20°D18	7♏ 2	9♈15	10♈39	22♒50	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n29	24n46	3n57	12n18	1s 0	17n11	0s 8	20s16	0s50	24s18	1s55	13n21	1n53	24s27	1s24	26s19	2s47	27s14	14s 5	4n21	4n54	19s 6		n.a.
S 2	17 13	27 39	4 36	11 48	0 52	16 48	0 10	20 18	0 48	24 18	1 55	13 21	1 54	24 27	1 24	26 19	2 46	27 14	14 4	4 19	4 53	19 3		n.a.
S 3	16 55	28 53	4 59	11 19	0 43	16 24	0 12	20 21	0 47	24 17	1 54	13 22	1 54	24 26	1 23	26 19	2 46	27 14	14 4	4 17	4 52	19 0		n.a.
M 4	16 38	28 8	5 4	10 51	0 34	15 59	0 14	20 24	0 45	24 17	1 54	13 22	1 54	24 26	1 23	26 19	2 46	27 13	14 4	4 14	4 50	18 57		n.a.
T 5	16 20	25 19	4 48	10 25	0 23	15 35	0 17	20 27	0 43	24 16	1 54	13 22	1 54	24 26	1 23	26 19	2 46	27 13	14 3	4 11	4 49	18 55		n.a.
W 6	16 2	20 42	4 11	10 1	0 12	15 10	0 19	20 30	0 41	24 16	1 53	13 23	1 55	24 26	1 23	26 18	2 46	27 13	14 3	4 7	4 48	18 52		n.a.
T 7	15 44	14 44	3 17	9 38	0 1	14 44	0 21	20 34	0 39	24 15	1 53	13 23	1 55	24 26	1 23	26 18	2 46	27 13	14 3	4 5	4 47	18 49		n.a.
F 8	15 26	7 55	2 9	9 18	0n12	14 18	0 23	20 37	0 38	24 15	1 52	13 23	1 55	24 26	1 23	26 18	2 46	27 13	14 2	4 3	4 45	18 47		n.a.
S 9	15 7	0 49	0 53	8 59	0 25	13 52	0 25	20 40	0 36	24 15	1 52	13 23	1 55	24 25	1 23	26 18	2 46	27 13	14 2	4 2	4 44	18 44		n.a.
S 10	14 48	6s 8	0s24	8 44	0 38	13 25	0 27	20 44	0 34	24 14	1 51	13 23	1 56	24 25	1 23	26 18	2 46	27 13	14 2	4 2	4 43	18 41		n.a.
M11	14 29	12 36	1 37	8 30	0 52	12 58	0 30	20 47	0 33	24 14	1 51	13 24	1 56	24 25	1 23	26 18	2 46	27 12	14 1	4 2	4 42	18 38		n.a.
T 12	14 10	18 15	2 43	8 19	1 6	12 31	0 32	20 50	0 31	24 14	1 50	13 24	1 56	24 25	1 23	26 18	2 46	27 12	14 1	4 3	4 40	18 36		n.a.
W13	13 50	22 53	3 38	8 11	1 20	12 4	0 34	20 54	0 29	24 14	1 50	13 24	1 56	24 25	1 23	26 17	2 46	27 12	14 1	4 3	4 39	18 33		n.a.
T 14	13 30	26 18	4 21	8 6	1 35	11 36	0 36	20 57	0 28	24 13	1 49	13 24	1 57	24 25	1 23	26 17	2 45	27 12	14 1	4 2	4 38	18 30		n.a.
F 15	13 10	28 21	4 50	8 3	1 50	11 8	0 38	21 1	0 26	24 13	1 49	13 24	1 57	24 25	1 23	26 17	2 45	27 12	14 0	4 1	4 37	18 27		n.a.
S 16	12 50	28 58	5 5	8 3	2 4	10 40	0 40	21 5	0 25	24 13	1 48	13 24	1 57	24 24	1 23	26 17	2 45	27 12	14 0	3 59	4 35	18 25		n.a.
S 17	12 30	28 10	5 7	8 5	2 19	10 11	0 42	21 8	0 23	24 13	1 48	13 24	1 57	24 24	1 22	26 17	2 45	27 12	14 0	3 57	4 34	18 22		n.a.
M18	12 9	26 4	4 55	8 10	2 33	9 42	0 44	21 12	0 22	24 13	1 48	13 24	1 58	24 24	1 22	26 17	2 45	27 12	13 59	3 54	4 33	18 19		n.a.
T 19	11 49	22 51	4 30	8 18	2 47	9 13	0 46	21 16	0 20	24 13	1 47	13 23	1 58	24 24	1 22	26 17	2 45	27 12	13 59	3 51	4 31	18 16		n.a.
W20	11 28	18 42	3 54	8 27	3 0	8 44	0 48	21 19	0 19	24 13	1 47	13 23	1 58	24 24	1 22	26 17	2 45	27 12	13 59	3 48	4 30	18 14		n.a.
T 21	11 7	13 51	3 7	8 39	3 12	8 15	0 49	21 23	0 17	24 13	1 46	13 23	1 58	24 24	1 22	26 16	2 45	27 12	13 58	3 46	4 29	18 11		n.a.
F 22	10 46	8 28	2 13	8 53	3 24	7 45	0 51	21 26	0 16	24 13	1 46	13 23	1 59	24 24	1 22	26 16	2 45	27 11	13 58	3 44	4 28	18 8		n.a.
S 23	10 24	2 46	1 12	9 8	3 35	7 16	0 53	21 30	0 14	24 13	1 45	13 22	1 59	24 24	1 22	26 16	2 45	27 11	13 58	3 43	4 26	18 5		n.a.
S 24	10 3	3n 4	0 7	9 24	3 45	6 46	0 55	21 34	0 13	24 13	1 45	13 22	1 59	24 24	1 22	26 16	2 44	27 11	13 58	3 42	4 25	18 2		n.a.
M25	9 41	8 52	0n59	9 42	3 54	6 16	0 56	21 37	0 12	24 13	1 44	13 22	1 59	24 24	1 22	26 16	2 44	27 11	13 57	3 43	4 24	18 0		n.a.
T 26	9 20	14 26	2 3	10 0	4 2	5 46	0 58	21 41	0 10	24 13	1 44	13 21	1 59	24 24	1 22	26 16	2 44	27 11	13 57	3 43	4 23	17 57		n.a.
W27	8 58	19 31	3 3	10 19	4 8	5 15	1 0	21 45	0 9	24 13	1 43	13 21	2 0	24 24	1 22	26 16	2 44	27 11	13 57	3 44	4 21	17 54		n.a.
T 28	8 36	23 51	3 55	10 38	4 12	4 45	1 1	21 48	0 7	24 14	1 43	13 21	2 0	24 24	1 22	26 16	2 44	27 11	13 57	3 44	4 20	17 51		n.a.
F 29	8 14	27 4	4 36	10 56	4 15	4 15	1 3	21 52	0 6	24 14	1 43	13 20	2 0	24 24	1 22	26 16	2 44	27 11	13 56	3 44	4 19	17 48		n.a.
S 30	7n52	28n50	5n 3	11n14	4n17	3n44	1s 4	21s55	0s 5	24s14	1s42	13n20	2n 0	24s23	1s21	26s15	2s44	27s12	13s56	3n44	4n18	17s46		n.a.

Julian Day Number = -2998033.5, Delta T = 195h52m14s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°34'56, Lahiri = 179°32'02 Julian Calendar 1 Nov. 12922 BCE == Greg. Calendar 25 July 12922 BCE

The year -12921 astronomical counting style corresponds to year 12922 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12922 BCE (-12921) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 37 40	11♍13'18	8♋48	11°R 1	19♍31	7♐10	11♐17	29°R19	15♐ 5	20♐18	7♏ 3	9°R13	10♈36	22♒57	n.a.	S 1
M 2	22 41 36	12°11'06	23°17	10♍17	20°44	7°38	11°22	29♈17	15° 6	20°18	7° 4	9♈10	10°33	23° 3	n.a.	M 2
T 3	22 45 33	13° 8'52	8♌ 7	9°34	21°58	8° 6	11°27	29°15	15° 6	20°18	7° 5	9° 7	10°29	23°10	n.a.	T 3
W 4	22 49 29	14° 6'36	23°11	8°52	23°11	8°34	11°32	29°13	15° 7	20°18	7° 6	9° 3	10°26	23°17	n.a.	W 4
T 5	22 53 26	15° 4'18	8♍20	8°11	24°25	9° 3	11°37	29°10	15° 7	20°18	7° 7	9° 1	10°23	23°23	n.a.	T 5
F 6	22 57 22	16° 1'59	23°25	7°33	25°38	9°32	11°43	29° 8	15° 8	20°18	7° 7	8°59	10°20	23°30	n.a.	F 6
S 7	23 1 19	16°59'38	8♎16	6°58	26°52	10° 1	11°49	29° 5	15° 9	20°19	7° 8	8°D58	10°17	23°37	n.a.	S 7
S 8	23 5 15	17°57'15	22°47	6°26	28° 6	10°30	11°55	29° 2	15°10	20°19	7° 9	8°59	10°13	23°44	n.a.	S 8
M 9	23 9 11	18°54'50	6♏54	5°58	29°19	11° 0	12° 1	29° 0	15°11	20°19	7°10	9° 0	10°10	23°50	n.a.	M 9
T 10	23 13 8	19°52'24	20°33	5°35	0♎33	11°29	12° 7	28°57	15°11	20°19	7°11	9° 1	10° 7	23°57	n.a.	T 10
W11	23 17 4	20°49'55	3♐47	5°15	1°46	11°59	12°13	28°54	15°12	20°20	7°12	9° 2	10° 4	24° 4	n.a.	W11
T 12	23 21 1	21°47'25	16°37	5° 1	3° 0	12°29	12°20	28°51	15°13	20°20	7°13	9°R 3	10° 1	24°10	n.a.	T 12
F 13	23 24 57	22°44'53	29° 7	4°51	4°13	12°59	12°26	28°48	15°15	20°20	7°14	9° 3	9°58	24°17	n.a.	F 13
S 14	23 28 54	23°42'19	11♑21	4°46	5°27	13°30	12°33	28°45	15°16	20°21	7°15	9° 2	9°54	24°24	n.a.	S 14
S 15	23 32 50	24°39'44	23°23	4°D46	6°40	14° 0	12°40	28°41	15°17	20°21	7°16	9° 1	9°51	24°30	n.a.	S 15
M16	23 36 46	25°37'06	5♒18	4°51	7°54	14°31	12°47	28°38	15°18	20°22	7°17	8°59	9°48	24°37	n.a.	M16
T 17	23 40 43	26°34'27	17° 8	5° 1	9° 8	15° 2	12°54	28°35	15°19	20°22	7°18	8°57	9°45	24°44	n.a.	T 17
W18	23 44 39	27°31'47	28°58	5°15	10°21	15°33	13° 1	28°32	15°21	20°23	7°19	8°56	9°42	24°50	n.a.	W18
T 19	23 48 36	28°29'05	10♓50	5°34	11°35	16° 5	13° 9	28°28	15°22	20°24	7°20	8°54	9°38	24°57	n.a.	T 19
F 20	23 52 32	29°26'21	22°47	5°57	12°48	16°36	13°16	28°25	15°23	20°24	7°21	8°53	9°35	25° 4	n.a.	F 20
S 21	23 56 29	0♎23'36	4♈50	6°24	14° 2	17° 8	13°24	28°21	15°25	20°25	7°23	8°D53	9°32	25°10	n.a.	S 21
S 22	0 0 25	1°20'50	17° 2	6°56	15°15	17°39	13°32	28°17	15°26	20°26	7°24	8°53	9°29	25°17	n.a.	S 22
M23	0 4 21	2°18'02	29°24	7°32	16°29	18°11	13°40	28°14	15°28	20°26	7°25	8°53	9°26	25°24	n.a.	M23
T 24	0 8 18	3°15'14	11♉59	8°11	17°42	18°43	13°48	28°10	15°30	20°27	7°26	8°54	9°23	25°31	n.a.	T 24
W25	0 12 14	4°12'25	24°46	8°55	18°56	19°15	13°56	28° 6	15°31	20°28	7°27	8°54	9°19	25°37	n.a.	W25
T 26	0 16 11	5° 9'35	7♊50	9°42	20° 9	19°48	14° 5	28° 2	15°33	20°29	7°28	8°55	9°16	25°44	n.a.	T 26
F 27	0 20 7	6° 6'43	21°10	10°33	21°23	20°20	14°13	27°59	15°35	20°29	7°29	8°55	9°13	25°51	n.a.	F 27
S 28	0 24 3	7° 3'52	4♋49	11°27	22°36	20°53	14°22	27°55	15°37	20°30	7°31	8°R55	9°10	25°57	n.a.	S 28
S 29	0 28 0	8° 0'59	18°47	12°24	23°50	21°26	14°30	27°51	15°38	20°31	7°32	8°55	9° 7	26° 4	n.a.	S 29
M30	0 31 56	8°58'06	3♌ 2	13°24	25° 3	21°58	14°39	27°47	15°40	20°32	7°33	8°D55	9° 4	26°11	n.a.	M30
T 31	0 35 53	9♎55'12	17♌34	14♍28	26♎17	22♐32	14♐48	27♈43	15♐42	20♐33	7♏34	8♈55	9♈ 0	26♒17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n29	28n48	5n13	11n31	4n17	3n13	1s 6	21s59	0s 4	24s14	1s42	13n19	2n 1	24s23	1s21	26s15	2s44	27s12	13s56	3n43	4n16	17s43		n.a.
M 2	7 7	26 49	5 3	11 47	4 15	2 43	1 7	22 2	0 2	24 15	1 41	13 18	2 1	24 23	1 21	26 15	2 44	27 12	13 55	3 42	4 15	17 40		n.a.
T 3	6 44	22 59	4 34	12 0	4 12	2 12	1 9	22 6	0 1	24 15	1 41	13 18	2 1	24 23	1 21	26 15	2 44	27 12	13 55	3 41	4 14	17 37		n.a.
W 4	6 22	17 35	3 45	12 12	4 7	1 41	1 10	22 9	0n 0	24 15	1 40	13 17	2 1	24 23	1 21	26 15	2 44	27 12	13 55	3 39	4 12	17 34		n.a.
T 5	5 59	11 4	2 40	12 23	4 1	1 10	1 11	22 12	0 1	24 15	1 40	13 16	2 1	24 23	1 21	26 15	2 43	27 12	13 55	3 38	4 11	17 31		n.a.
F 6	5 36	3 57	1 24	12 30	3 54	0 40	1 12	22 16	0 3	24 16	1 40	13 16	2 2	24 23	1 21	26 15	2 43	27 12	13 54	3 38	4 10	17 29		n.a.
S 7	5 14	3s17	0 4	12 36	3 46	0 9	1 13	22 19	0 4	24 16	1 39	13 15	2 2	24 23	1 21	26 15	2 43	27 12	13 54	3 37	4 9	17 26		n.a.
S 8	4 51	10 11	1s15	12 39	3 36	0s22	1 15	22 22	0 5	24 17	1 39	13 14	2 2	24 23	1 21	26 15	2 43	27 12	13 54	3 37	4 7	17 23		n.a.
M 9	4 28	16 23	2 28	12 40	3 26	0 53	1 16	22 25	0 6	24 17	1 38	13 13	2 2	24 23	1 21	26 15	2 43	27 12	13 54	3 38	4 6	17 20		n.a.
T 10	4 5	21 35	3 29	12 39	3 14	1 23	1 17	22 28	0 7	24 17	1 38	13 13	2 3	24 24	1 21	26 15	2 43	27 12	13 53	3 38	4 5	17 17		n.a.
W11	3 42	25 31	4 17	12 35	3 3	1 54	1 18	22 31	0 9	24 18	1 38	13 12	2 3	24 24	1 21	26 14	2 43	27 12	13 53	3 39	4 4	17 14		n.a.
T 12	3 19	28 2	4 51	12 29	2 50	2 25	1 18	22 34	0 10	24 18	1 37	13 11	2 3	24 24	1 21	26 14	2 43	27 13	13 53	3 39	4 2	17 11		n.a.
F 13	2 56	29 4	5 10	12 21	2 38	2 55	1 19	22 37	0 11	24 19	1 37	13 10	2 3	24 24	1 20	26 14	2 43	27 13	13 53	3 39	4 1	17 9		n.a.
S 14	2 33	28 37	5 15	12 11	2 25	3 26	1 20	22 39	0 12	24 19	1 36	13 9	2 3	24 24	1 20	26 14	2 43	27 13	13 53	3 39	4 0	17 6		n.a.
S 15	2 9	26 50	5 5	11 58	2 11	3 56	1 21	22 42	0 13	24 20	1 36	13 8	2 4	24 24	1 20	26 14	2 42	27 13	13 52	3 38	3 58	17 3		n.a.
M16	1 46	23 52	4 43	11 44	1 58	4 26	1 21	22 45	0 14	24 20	1 36	13 7	2 4	24 24	1 20	26 14	2 42	27 13	13 52	3 38	3 57	17 0		n.a.
T 17	1 23	19 55	4 8	11 28	1 45	4 56	1 22	22 47	0 15	24 21	1 35	13 6	2 4	24 24	1 20	26 14	2 42	27 13	13 52	3 37	3 56	16 57		n.a.
W18	1 0	15 13	3 23	11 11	1 32	5 26	1 23	22 50	0 16	24 22	1 35	13 5	2 4	24 24	1 20	26 14	2 42	27 13	13 52	3 36	3 55	16 54		n.a.
T 19	0 37	9 56	2 29	10 52	1 18	5 56	1 23	22 52	0 17	24 22	1 34	13 4	2 4	24 24	1 20	26 14	2 42	27 14	13 51	3 36	3 53	16 51		n.a.
F 20	0 14	4 15	1 28	10 31	1 6	6 26	1 23	22 54	0 18	24 23	1 34	13 3	2 4	24 24	1 20	26 14	2 42	27 14	13 51	3 35	3 52	16 48		n.a.
S 21	0s10	1n37	0 22	10 9	0 53	6 55	1 24	22 56	0 19	24 23	1 34	13 1	2 5	24 24	1 20	26 14	2 42	27 14	13 51	3 35	3 51	16 45		n.a.
S 22	0 33	7 30	0n45	9 45	0 41	7 24	1 24	22 58	0 20	24 24	1 33	13 0	2 5	24 24	1 20	26 14	2 42	27 14	13 51	3 35	3 50	16 43		n.a.
M23	0 56	13 12	1 51	9 21	0 29	7 53	1 24	23 0	0 21	24 25	1 33	12 59	2 5	24 24	1 20	26 14	2 42	27 14	13 51	3 35	3 48	16 40		n.a.
T 24	1 19	18 27	2 53	8 55	0 17	8 22	1 24	23 2	0 22	24 25	1 32	12 58	2 5	24 25	1 20	26 14	2 42	27 15	13 51	3 36	3 47	16 37		n.a.
W25	1 42	22 59	3 47	8 28	0 6	8 51	1 24	23 4	0 23	24 26	1 32	12 57	2 5	24 25	1 20	26 14	2 41	27 15	13 50	3 36	3 46	16 34		n.a.
T 26	2 5	26 29	4 31	8 0	0s 5	9 19	1 25	23 6	0 24	24 27	1 32	12 55	2 5	24 25	1 20	26 14	2 41	27 15	13 50	3 36	3 44	16 31		n.a.
F 27	2 28	28 36	5 1	7 31	0 16	9 48	1 24	23 7	0 25	24 27	1 31	12 54	2 6	24 25	1 19	26 14	2 41	27 15	13 50	3 36	3 43	16 28		n.a.
S 28	2 51	29 4	5 16	7 1	0 26	10 16	1 24	23 8	0 26	24 28	1 31	12 53	2 6	24 25	1 19	26 14	2 41	27 16	13 50	3 36	3 42	16 25		n.a.
S 29	3 14	27 42	5 12	6 30	0 35	10 43	1 24	23 10	0 27	24 29	1 31	12 52	2 6	24 25	1 19	26 14	2 41	27 16	13 50	3 36	3 41	16 22		n.a.
M30	3 37	24 32	4 49	5 58	0 44	11 11	1 24	23 11	0 28	24 29	1 30	12 50	2 6	24 25	1 19	26 14	2 41	27 16	13 49	3 36	3 39	16 19		n.a.
T 31	4s 0	19n47	4n 7	5n25	0s53	11s38	1s24	23s12	0n29	24s30	1s30	12n49	2n 6	24s25	1s19	26s14	2s41	27s16	13s49	3n36	3n38	16s16		n.a.

Julian Day Number = -2998003.5, Delta T = 195h52m06s
Ecliptic obliquity = 23°53'45, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°34'52, Lahiri = 179°32'06 Julian Calendar 1 Dec. 12922 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12922 BCE

The year -12921 astronomical counting style corresponds to year 12922 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12921 BCE (-12920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 39 49	10♑52'17	2♍16	15♍34	27♑30	23♐ 5	14♐57	27°R38	15♐44	20♐34	7♏35	8♈55	8♈57	26♒24	n.a.	W 1
T 2	0 43 45	11°49'21	17° 5	16°44	28°44	23°38	15° 6	27♈34	15°46	20°35	7°37	8°55	8°54	26°31	n.a.	T 2
F 3	0 47 42	12°46'25	1♑53	17°56	29°57	24°12	15°16	27°30	15°48	20°36	7°38	8°R56	8°51	26°37	n.a.	F 3
S 4	0 51 38	13°43'28	16°33	19°11	1♏11	24°45	15°25	27°26	15°50	20°37	7°39	8°56	8°48	26°44	n.a.	S 4
S 5	0 55 35	14°40'30	0♏57	20°29	2°24	25°19	15°34	27°22	15°53	20°38	7°40	8°55	8°44	26°51	n.a.	S 5
M 6	0 59 31	15°37'31	15° 2	21°49	3°38	25°53	15°44	27°18	15°55	20°39	7°42	8°55	8°41	26°57	n.a.	M 6
T 7	1 3 27	16°34'32	28°44	23°12	4°51	26°27	15°54	27°13	15°57	20°41	7°43	8°54	8°38	27° 4	n.a.	T 7
W 8	1 7 24	17°31'31	12♐ 1	24°38	6° 5	27° 1	16° 4	27° 9	15°59	20°42	7°44	8°53	8°35	27°11	n.a.	W 8
T 9	1 11 20	18°28'30	24°55	26° 6	7°18	27°35	16°13	27° 5	16° 2	20°43	7°45	8°52	8°32	27°17	n.a.	T 9
F 10	1 15 17	19°25'28	7♑28	27°37	8°32	28°10	16°23	27° 0	16° 4	20°44	7°47	8°51	8°29	27°24	n.a.	F 10
S 11	1 19 13	20°22'25	19°44	29°10	9°45	28°44	16°34	26°56	16° 6	20°46	7°48	8°D51	8°25	27°31	n.a.	S 11
S 12	1 23 10	21°19'21	1♒47	0♑46	10°59	29°19	16°44	26°52	16° 9	20°47	7°49	8°51	8°22	27°38	n.a.	S 12
M13	1 27 6	22°16'16	13°41	2°24	12°12	29°53	16°54	26°47	16°11	20°48	7°51	8°52	8°19	27°44	n.a.	M13
T 14	1 31 2	23°13'11	25°32	4° 5	13°25	0♑28	17° 4	26°43	16°14	20°50	7°52	8°53	8°16	27°51	n.a.	T 14
W15	1 34 59	24°10'05	7♓23	5°48	14°39	1° 3	17°15	26°38	16°16	20°51	7°53	8°54	8°13	27°58	n.a.	W15
T 16	1 38 55	25° 6'58	19°18	7°34	15°52	1°38	17°25	26°34	16°19	20°52	7°55	8°56	8° 9	28° 4	n.a.	T 16
F 17	1 42 52	26° 3'51	1♈21	9°22	17° 5	2°14	17°36	26°30	16°21	20°54	7°56	8°56	8° 6	28°11	n.a.	F 17
S 18	1 46 48	27° 0'43	13°35	11°12	18°19	2°49	17°47	26°25	16°24	20°55	7°57	8°R57	8° 3	28°18	n.a.	S 18
S 19	1 50 45	27°57'35	26° 1	13° 5	19°32	3°24	17°58	26°21	16°27	20°57	7°59	8°56	8° 0	28°24	n.a.	S 19
M20	1 54 41	28°54'27	8♉41	15° 0	20°45	4° 0	18° 8	26°16	16°29	20°58	8° 0	8°54	7°57	28°31	n.a.	M20
T 21	1 58 37	29°51'19	21°35	16°57	21°59	4°35	18°19	26°12	16°32	21° 0	8° 1	8°52	7°54	28°38	n.a.	T 21
W22	2 2 34	0♏48'10	4♊44	18°57	23°12	5°11	18°31	26° 8	16°35	21° 1	8° 3	8°48	7°50	28°44	n.a.	W22
T 23	2 6 30	1°45'02	18° 6	20°58	24°25	5°47	18°42	26° 3	16°38	21° 3	8° 4	8°45	7°47	28°51	n.a.	T 23
F 24	2 10 27	2°41'54	1♋42	23° 1	25°38	6°23	18°53	25°59	16°41	21° 5	8° 5	8°42	7°44	28°58	n.a.	F 24
S 25	2 14 23	3°38'46	15°30	25° 6	26°51	6°59	19° 4	25°55	16°44	21° 6	8° 7	8°40	7°41	29° 4	n.a.	S 25
S 26	2 18 20	4°35'38	29°29	27°13	28° 5	7°35	19°16	25°50	16°46	21° 8	8° 8	8°D39	7°38	29°11	n.a.	S 26
M27	2 22 16	5°32'31	13♌37	29°20	29°18	8°11	19°27	25°46	16°49	21° 9	8° 9	8°39	7°35	29°18	n.a.	M27
T 28	2 26 13	6°29'23	27°53	1♏29	0♐31	8°48	19°38	25°42	16°52	21°11	8°11	8°40	7°31	29°24	n.a.	T 28
W29	2 30 9	7°26'16	12♍15	3°39	1°44	9°24	19°50	25°37	16°55	21°13	8°12	8°42	7°28	29°31	n.a.	W29
T 30	2 34 6	8°23'10	26°39	5°50	2°57	10° 1	20° 2	25°33	16°58	21°15	8°13	8°43	7°25	29°38	n.a.	T 30
F 31	2 38 2	9♏20'04	11♑ 2	8♏ 0	4♐10	10♑38	20♐13	25♈29	17♐ 2	21♐16	8♏15	8°R43	7♈22	29♒44	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4s23	13n48	3n 9	4n52	1s 1	12s 4	1s23	23s13	0n30	24s31	1s30	12n47	2n 6	24s26	1s19	26s14	2s41	27s17	13s49	3n36	3n37	16s13		n.a.
T 2	4 45	7 0	1 58	4 18	1 8	12 31	1 23	23 14	0 31	24 31	1 29	12 46	2 6	24 26	1 19	26 14	2 41	27 17	13 49	3 36	3 36	16 10		n.a.
F 3	5 8	0s10	0 39	3 43	1 15	12 57	1 22	23 14	0 32	24 32	1 29	12 45	2 7	24 26	1 19	26 14	2 41	27 17	13 49	3 36	3 34	16 7		n.a.
S 4	5 31	7 16	0s42	3 7	1 21	13 23	1 22	23 15	0 32	24 33	1 29	12 43	2 7	24 26	1 19	26 14	2 41	27 18	13 49	3 36	3 33	16 4		n.a.
S 5	5 53	13 53	1 59	2 31	1 27	13 48	1 21	23 15	0 33	24 34	1 28	12 42	2 7	24 26	1 19	26 14	2 40	27 18	13 49	3 36	3 32	16 1		n.a.
M 6	6 16	19 37	3 7	1 54	1 32	14 13	1 20	23 16	0 34	24 34	1 28	12 40	2 7	24 26	1 19	26 14	2 40	27 18	13 48	3 36	3 30	15 58		n.a.
T 7	6 38	24 11	4 2	1 16	1 37	14 38	1 20	23 16	0 35	24 35	1 28	12 39	2 7	24 27	1 19	26 14	2 40	27 19	13 48	3 36	3 29	15 55		n.a.
W 8	7 0	27 19	4 42	0 38	1 41	15 2	1 19	23 16	0 36	24 36	1 27	12 37	2 7	24 27	1 19	26 14	2 40	27 19	13 48	3 35	3 28	15 52		n.a.
T 9	7 22	28 54	5 7	0s 1	1 45	15 26	1 18	23 16	0 37	24 37	1 27	12 36	2 7	24 27	1 19	26 14	2 40	27 19	13 48	3 35	3 27	15 49		n.a.
F 10	7 44	28 56	5 16	0 41	1 48	15 50	1 17	23 15	0 38	24 37	1 27	12 34	2 7	24 27	1 19	26 14	2 40	27 20	13 48	3 34	3 25	15 46		n.a.
S 11	8 6	27 31	5 10	1 20	1 50	16 13	1 16	23 15	0 38	24 38	1 26	12 33	2 7	24 27	1 18	26 14	2 40	27 20	13 48	3 34	3 24	15 43		n.a.
S 12	8 28	24 52	4 51	2 1	1 52	16 35	1 15	23 14	0 39	24 39	1 26	12 31	2 8	24 28	1 18	26 14	2 40	27 20	13 48	3 34	3 23	15 40		n.a.
M13	8 50	21 10	4 19	2 41	1 53	16 57	1 14	23 14	0 40	24 40	1 26	12 30	2 8	24 28	1 18	26 14	2 40	27 21	13 48	3 35	3 22	15 37		n.a.
T 14	9 11	16 39	3 37	3 23	1 53	17 19	1 12	23 13	0 41	24 40	1 25	12 28	2 8	24 28	1 18	26 14	2 40	27 21	13 48	3 35	3 20	15 34		n.a.
W15	9 32	11 31	2 45	4 4	1 53	17 40	1 11	23 12	0 42	24 41	1 25	12 27	2 8	24 28	1 18	26 14	2 40	27 21	13 47	3 36	3 19	15 31		n.a.
T 16	9 54	5 56	1 46	4 46	1 52	18 1	1 10	23 11	0 42	24 42	1 25	12 25	2 8	24 28	1 18	26 14	2 40	27 22	13 47	3 36	3 18	15 28		n.a.
F 17	10 15	0 5	0 42	5 28	1 50	18 21	1 8	23 10	0 43	24 42	1 25	12 24	2 8	24 29	1 18	26 14	2 39	27 22	13 47	3 37	3 16	15 25		n.a.
S 18	10 36	5n51	0n26	6 10	1 48	18 41	1 7	23 8	0 44	24 43	1 24	12 22	2 8	24 29	1 18	26 14	2 39	27 23	13 47	3 37	3 15	15 22		n.a.
S 19	10 57	11 40	1 33	6 52	1 45	19 0	1 5	23 6	0 45	24 44	1 24	12 20	2 8	24 29	1 18	26 14	2 39	27 23	13 47	3 36	3 14	15 19		n.a.
M20	11 17	17 7	2 36	7 35	1 42	19 18	1 4	23 5	0 45	24 45	1 24	12 19	2 8	24 29	1 18	26 14	2 39	27 23	13 47	3 36	3 13	15 16		n.a.
T 21	11 38	21 56	3 33	8 17	1 38	19 36	1 2	23 3	0 46	24 45	1 23	12 17	2 8	24 30	1 18	26 14	2 39	27 24	13 47	3 35	3 11	15 13		n.a.
W22	11 58	25 44	4 20	8 59	1 33	19 54	1 0	23 1	0 47	24 46	1 23	12 16	2 8	24 30	1 18	26 14	2 39	27 24	13 47	3 33	3 10	15 10		n.a.
T 23	12 18	28 13	4 53	9 41	1 28	20 11	0 59	22 59	0 47	24 47	1 23	12 14	2 8	24 30	1 18	26 14	2 39	27 25	13 47	3 32	3 9	15 7		n.a.
F 24	12 38	29 4	5 11	10 23	1 22	20 27	0 57	22 56	0 48	24 47	1 23	12 13	2 8	24 30	1 18	26 14	2 39	27 25	13 47	3 31	3 8	15 4		n.a.
S 25	12 58	28 7	5 11	11 4	1 15	20 43	0 55	22 54	0 49	24 48	1 22	12 11	2 8	24 30	1 18	26 14	2 39	27 25	13 47	3 30	3 6	15 1		n.a.
S 26	13 17	25 25	4 53	11 44	1 8	20 58	0 53	22 51	0 50	24 49	1 22	12 9	2 8	24 31	1 18	26 14	2 39	27 26	13 47	3 30	3 5	14 58		n.a.
M27	13 37	21 9	4 17	12 24	1 1	21 13	0 51	22 48	0 50	24 50	1 22	12 8	2 8	24 31	1 18	26 14	2 39	27 26	13 47	3 30	3 4	14 55		n.a.
T 28	13 56	15 38	3 25	13 2	0 53	21 27	0 49	22 45	0 51	24 50	1 22	12 6	2 9	24 31	1 18	26 14	2 39	27 27	13 47	3 30	3 2	14 52		n.a.
W29	14 15	9 14	2 20	13 40	0 45	21 40	0 47	22 42	0 52	24 51	1 21	12 5	2 9	24 31	1 18	26 14	2 39	27 27	13 47	3 31	3 1	14 49		n.a.
T 30	14 34	2 21	1 5	14 17	0 36	21 53	0 45	22 38	0 52	24 52	1 21	12 3	2 9	24 32	1 17	26 14	2 38	27 28	13 47	3 31	3 0	14 46		n.a.
F 31	14s52	4s38	0s13	14s52	0s27	22s 5	0s42	22s35	0n53	24s52	1s21	12n 1	2n 9	24s32	1s17	26s14	2s38	27s28	13s47	3n31	2n59	14s43		n.a.

Julian Day Number = -2997972.5, Delta T = 195h51m58s
Ecliptic obliquity = 23°53'45, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°34'48, Lahiri = 179°32'10 Julian Calendar 1 Jan. 12921 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12922 BCE

The year -12920 astronomical counting style corresponds to year 12921 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12921 BCE (-12920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 41 59	10♏16'58	25♎19	10♏11	5♐23	11♑14	20♐25	25°R25	17♐ 5	21♐18	8♏16	8°R42	7♈19	29♒51	n.a.	S 1
S 2	2 45 55	11°13'52	9♏26	12°22	6°36	11°51	20°37	25♈21	17° 8	21°20	8°17	8♈40	7°15	29°58	n.a.	S 2
M 3	2 49 52	12°10'47	23°18	14°32	7°49	12°28	20°49	25°16	17°11	21°22	8°19	8°36	7°12	0♓ 4	n.a.	M 3
T 4	2 53 48	13° 7'42	6♐51	16°41	9° 2	13° 5	21° 1	25°12	17°14	21°24	8°20	8°31	7° 9	0°11	n.a.	T 4
W 5	2 57 45	14° 4'38	20° 5	18°50	10°15	13°42	21°13	25° 8	17°17	21°25	8°21	8°25	7° 6	0°18	n.a.	W 5
T 6	3 1 41	15° 1'33	2♑58	20°57	11°28	14°20	21°25	25° 4	17°20	21°27	8°23	8°20	7° 3	0°24	n.a.	T 6
F 7	3 5 38	15°58'29	15°31	23° 3	12°41	14°57	21°37	25° 0	17°24	21°29	8°24	8°15	7° 0	0°31	n.a.	F 7
S 8	3 9 34	16°55'25	27°47	25° 8	13°54	15°35	21°49	24°56	17°27	21°31	8°25	8°12	6°56	0°38	n.a.	S 8
S 9	3 13 31	17°52'22	9♒50	27°11	15° 7	16°12	22° 2	24°52	17°30	21°33	8°27	8°10	6°53	0°45	n.a.	S 9
M10	3 17 27	18°49'18	21°45	29°12	16°20	16°50	22°14	24°49	17°34	21°35	8°28	8°D10	6°50	0°51	n.a.	M10
T 11	3 21 24	19°46'15	3♓35	1♐12	17°33	17°28	22°26	24°45	17°37	21°37	8°29	8°10	6°47	0°58	n.a.	T 11
W12	3 25 20	20°43'12	15°27	3° 9	18°45	18° 5	22°39	24°41	17°40	21°39	8°31	8°12	6°44	1° 5	n.a.	W12
T 13	3 29 17	21°40'09	27°25	5° 5	19°58	18°43	22°51	24°37	17°44	21°41	8°32	8°13	6°41	1°11	n.a.	T 13
F 14	3 33 14	22°37'07	9♈33	6°59	21°11	19°21	23° 4	24°34	17°47	21°43	8°33	8°R14	6°37	1°18	n.a.	F 14
S 15	3 37 10	23°34'06	21°56	8°51	22°23	19°59	23°16	24°30	17°51	21°45	8°35	8°13	6°34	1°25	n.a.	S 15
S 16	3 41 7	24°31'05	4♉35	10°41	23°36	20°38	23°29	24°27	17°54	21°47	8°36	8°10	6°31	1°31	n.a.	S 16
M17	3 45 3	25°28'04	17°33	12°29	24°49	21°16	23°42	24°23	17°57	21°49	8°37	8° 5	6°28	1°38	n.a.	M17
T 18	3 49 0	26°25'05	0♊50	14°15	26° 1	21°54	23°54	24°20	18° 1	21°51	8°39	7°58	6°25	1°45	n.a.	T 18
W19	3 52 56	27°22'07	14°23	16° 0	27°14	22°33	24° 7	24°17	18° 4	21°53	8°40	7°50	6°21	1°51	n.a.	W19
T 20	3 56 53	28°19'09	28°11	17°42	28°26	23°11	24°20	24°13	18° 8	21°55	8°41	7°42	6°18	1°58	n.a.	T 20
F 21	4 0 50	29°16'13	12♋10	19°22	29°39	23°50	24°33	24°10	18°11	21°57	8°43	7°35	6°15	2° 5	n.a.	F 21
S 22	4 4 46	0♐13'18	26°16	21° 0	0♑51	24°29	24°46	24° 7	18°15	21°59	8°44	7°29	6°12	2°11	n.a.	S 22
S 23	4 8 43	1°10'23	10♌27	22°36	2° 4	25° 7	24°59	24° 4	18°18	22° 1	8°45	7°25	6° 9	2°18	n.a.	S 23
M24	4 12 39	2° 7'31	24°38	24°11	3°16	25°46	25°12	24° 1	18°22	22° 4	8°46	7°23	6° 6	2°25	n.a.	M24
T 25	4 16 36	3° 4'39	8♍47	25°43	4°28	26°25	25°25	23°58	18°26	22° 6	8°48	7°D23	6° 2	2°31	n.a.	T 25
W26	4 20 33	4° 1'49	22°55	27°13	5°41	27° 4	25°38	23°55	18°29	22° 8	8°49	7°24	5°59	2°38	n.a.	W26
T 27	4 24 29	4°59'00	6♎58	28°41	6°53	27°43	25°51	23°52	18°33	22°10	8°50	7°R25	5°56	2°45	n.a.	T 27
F 28	4 28 26	5°56'13	20°57	0♑ 8	8° 5	28°23	26° 4	23°50	18°36	22°12	8°51	7°24	5°53	2°51	n.a.	F 28
S 29	4 32 23	6♐53'27	4♏48	1♑32	9♑17	29♑ 2	26♐17	23♈47	18♐40	22♐14	8♏53	7♈21	5♈50	2♓58	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s10	11s21	1s29	15s26	0s18	22s16	0s40	22s31	0n54	24s53	1s21	12n 0	2n 9	24s32	1s17	26s14	2s38	27s29	13s47	3n31	2n57	14s40		n.a.
S 2	15 29	17 25	2 39	15 59	0 9	22 27	0 38	22 27	0 54	24 53	1 20	11 58	2 9	24 33	1 17	26 14	2 38	27 29	13 47	3 30	2 56	14 37		n.a.
M 3	15 46	22 28	3 39	16 30	0n 1	22 37	0 35	22 23	0 55	24 54	1 20	11 57	2 9	24 33	1 17	26 14	2 38	27 29	13 47	3 28	2 55	14 34		n.a.
T 4	16 4	26 12	4 24	16 59	0 10	22 46	0 33	22 19	0 55	24 55	1 20	11 55	2 9	24 33	1 17	26 14	2 38	27 30	13 46	3 26	2 53	14 31		n.a.
W 5	16 21	28 24	4 54	17 27	0 19	22 55	0 31	22 15	0 56	24 55	1 20	11 54	2 9	24 33	1 17	26 14	2 38	27 30	13 46	3 24	2 52	14 27		n.a.
T 6	16 39	29 0	5 9	17 53	0 29	23 3	0 28	22 10	0 57	24 56	1 19	11 52	2 9	24 34	1 17	26 15	2 38	27 31	13 47	3 22	2 51	14 24		n.a.
F 7	16 55	28 4	5 7	18 17	0 38	23 10	0 26	22 5	0 57	24 56	1 19	11 51	2 9	24 34	1 17	26 15	2 38	27 31	13 47	3 20	2 50	14 21		n.a.
S 8	17 12	25 46	4 52	18 40	0 47	23 17	0 23	22 1	0 58	24 57	1 19	11 49	2 9	24 34	1 17	26 15	2 38	27 32	13 47	3 19	2 48	14 18		n.a.
S 9	17 28	22 21	4 24	19 0	0 55	23 23	0 20	21 56	0 58	24 57	1 19	11 48	2 8	24 34	1 17	26 15	2 38	27 32	13 47	3 18	2 47	14 15		n.a.
M10	17 44	18 4	3 45	19 20	1 4	23 28	0 18	21 50	0 59	24 58	1 18	11 46	2 8	24 35	1 17	26 15	2 38	27 33	13 47	3 18	2 46	14 12		n.a.
T 11	18 0	13 7	2 56	19 37	1 12	23 33	0 15	21 45	1 0	24 59	1 18	11 45	2 8	24 35	1 17	26 15	2 38	27 33	13 47	3 18	2 44	14 9		n.a.
W12	18 16	7 41	2 0	19 53	1 19	23 37	0 12	21 39	1 0	24 59	1 18	11 43	2 8	24 35	1 17	26 15	2 38	27 34	13 47	3 19	2 43	14 6		n.a.
T 13	18 31	1 56	0 58	20 8	1 27	23 40	0 10	21 33	1 1	25 0	1 18	11 42	2 8	24 36	1 17	26 15	2 38	27 34	13 47	3 19	2 42	14 3		n.a.
F 14	18 46	3n58	0n 7	20 21	1 34	23 43	0 7	21 28	1 1	25 0	1 18	11 41	2 8	24 36	1 17	26 15	2 38	27 35	13 47	3 19	2 41	14 0		n.a.
S 15	19 1	9 50	1 13	20 33	1 40	23 44	0 4	21 21	1 2	25 0	1 17	11 39	2 8	24 36	1 17	26 15	2 38	27 35	13 47	3 19	2 39	13 57		n.a.
S 16	19 15	15 26	2 17	20 43	1 46	23 46	0 1	21 15	1 2	25 1	1 17	11 38	2 8	24 36	1 17	26 15	2 38	27 36	13 47	3 18	2 38	13 53		n.a.
M17	19 29	20 30	3 15	20 52	1 52	23 46	0n 2	21 9	1 3	25 1	1 17	11 36	2 8	24 37	1 17	26 15	2 37	27 36	13 47	3 16	2 37	13 50		n.a.
T 18	19 43	24 41	4 4	21 0	1 57	23 46	0 4	21 2	1 3	25 2	1 17	11 35	2 8	24 37	1 17	26 15	2 37	27 37	13 47	3 13	2 36	13 47		n.a.
W19	19 56	27 36	4 41	21 7	2 2	23 45	0 7	20 55	1 4	25 2	1 16	11 34	2 8	24 37	1 17	26 16	2 37	27 37	13 47	3 10	2 34	13 44		n.a.
T 20	20 9	28 54	5 1	21 13	2 6	23 43	0 10	20 48	1 4	25 3	1 16	11 33	2 8	24 38	1 17	26 16	2 37	27 38	13 47	3 7	2 33	13 41		n.a.
F 21	20 22	28 23	5 5	21 18	2 10	23 41	0 13	20 41	1 5	25 3	1 16	11 31	2 8	24 38	1 17	26 16	2 37	27 38	13 47	3 4	2 32	13 38		n.a.
S 22	20 34	26 2	4 49	21 22	2 14	23 37	0 16	20 34	1 5	25 3	1 16	11 30	2 8	24 38	1 17	26 16	2 37	27 39	13 47	3 1	2 30	13 35		n.a.
S 23	20 46	22 4	4 17	21 25	2 17	23 34	0 19	20 26	1 6	25 4	1 16	11 29	2 8	24 39	1 17	26 16	2 37	27 39	13 47	3 0	2 29	13 31		n.a.
M24	20 58	16 49	3 28	21 27	2 19	23 29	0 22	20 19	1 6	25 4	1 16	11 28	2 8	24 39	1 17	26 16	2 37	27 40	13 47	2 59	2 28	13 28		n.a.
T 25	21 10	10 41	2 27	21 29	2 21	23 24	0 25	20 11	1 7	25 4	1 15	11 26	2 8	24 39	1 17	26 16	2 37	27 40	13 47	2 59	2 27	13 25		n.a.
W26	21 21	4 2	1 17	21 30	2 22	23 18	0 28	20 3	1 7	25 4	1 15	11 25	2 8	24 39	1 17	26 16	2 37	27 41	13 48	2 59	2 25	13 22		n.a.
T 27	21 31	2s47	0 2	21 30	2 23	23 12	0 31	19 54	1 8	25 5	1 15	11 24	2 7	24 40	1 17	26 16	2 37	27 41	13 48	3 0	2 24	13 19		n.a.
F 28	21 42	9 26	1s12	21 30	2 23	23 5	0 34	19 46	1 8	25 5	1 15	11 23	2 7	24 40	1 17	26 16	2 37	27 42	13 48	2 59	2 23	13 16		n.a.
S 29	21s52	15s34	2s21	21s30	2n23	22s57	0n37	19s37	1n 9	25s 5	1s15	11n22	2n 7	24s40	1s17	26s17	2s37	27s42	13s48	2n58	2n21	13s13		n.a.

Julian Day Number = -2997941.5, Delta T = 195h51m50s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°34'44, Lahiri = 179°32'14 Julian Calendar 1 Feb. 12921 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12922 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12921 BCE (-12920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 36 19	7♐50'43	18♏31	2♑54	10♑29	29♑41	26♐30	23°R44	18♐44	22♐16	8♏54	7°R16	5♈47	3♓ 5	n.a.	S 1
M 2	4 40 16	8°48'00	2♐ 2	4°14	11°41	0♒21	26°43	23♈42	18°47	22°19	8°55	7♈ 8	5°43	3°11	n.a.	M 2
T 3	4 44 12	9°45'18	15°19	5°32	12°54	1° 0	26°56	23°40	18°51	22°21	8°56	6°58	5°40	3°18	n.a.	T 3
W 4	4 48 9	10°42'38	28°20	6°47	14° 6	1°40	27°10	23°37	18°55	22°23	8°57	6°47	5°37	3°25	n.a.	W 4
T 5	4 52 6	11°39'59	11♑ 5	8° 0	15°18	2°20	27°23	23°35	18°58	22°25	8°59	6°36	5°34	3°31	n.a.	T 5
F 6	4 56 2	12°37'21	23°33	9°11	16°30	3° 0	27°36	23°33	19° 2	22°27	9° 0	6°26	5°31	3°38	n.a.	F 6
S 7	4 59 59	13°34'44	5♒46	10°20	17°41	3°40	27°50	23°31	19° 6	22°30	9° 1	6°18	5°27	3°45	n.a.	S 7
S 8	5 3 56	14°32'09	17°47	11°26	18°53	4°20	28° 3	23°29	19° 9	22°32	9° 2	6°13	5°24	3°51	n.a.	S 8
M 9	5 7 52	15°29'35	29°40	12°29	20° 5	5° 0	28°16	23°27	19°13	22°34	9° 3	6° 9	5°21	3°58	n.a.	M 9
T 10	5 11 49	16°27'02	11♓29	13°29	21°17	5°40	28°30	23°25	19°17	22°36	9° 4	6°D 8	5°18	4° 5	n.a.	T 10
W11	5 15 46	17°24'30	23°20	14°27	22°29	6°20	28°43	23°23	19°20	22°39	9° 5	6° 8	5°15	4°11	n.a.	W11
T 12	5 19 42	18°22'00	5♈18	15°21	23°40	7° 0	28°57	23°22	19°24	22°41	9° 6	6°R 9	5°12	4°18	n.a.	T 12
F 13	5 23 39	19°19'30	17°28	16°13	24°52	7°41	29°10	23°20	19°28	22°43	9° 7	6° 8	5° 8	4°25	n.a.	F 13
S 14	5 27 36	20°17'03	29°55	17° 1	26° 4	8°21	29°23	23°19	19°31	22°45	9° 9	6° 6	5° 5	4°31	n.a.	S 14
S 15	5 31 32	21°14'37	12♉43	17°46	27°15	9° 2	29°37	23°17	19°35	22°48	9°10	6° 1	5° 2	4°38	n.a.	S 15
M16	5 35 29	22°12'12	25°55	18°27	28°27	9°42	29°50	23°16	19°39	22°50	9°11	5°54	4°59	4°45	n.a.	M16
T 17	5 39 26	23° 9'49	9♊29	19° 4	29°38	10°23	0♑ 4	23°15	19°42	22°52	9°12	5°45	4°56	4°51	n.a.	T 17
W18	5 43 23	24° 7'28	23°26	19°38	0♒49	11° 4	0°17	23°14	19°46	22°54	9°13	5°34	4°52	4°58	n.a.	W18
T 19	5 47 19	25° 5'08	7♋40	20° 7	2° 1	11°44	0°31	23°13	19°50	22°56	9°14	5°22	4°49	5° 5	n.a.	T 19
F 20	5 51 16	26° 2'50	22° 6	20°32	3°12	12°25	0°44	23°12	19°53	22°59	9°15	5°12	4°46	5°11	n.a.	F 20
S 21	5 55 13	27° 0'34	6♌37	20°52	4°23	13° 6	0°58	23°11	19°57	23° 1	9°16	5° 3	4°43	5°18	n.a.	S 21
S 22	5 59 9	27°58'21	21° 7	21° 7	5°35	13°47	1°11	23°11	20° 1	23° 3	9°17	4°57	4°40	5°25	n.a.	S 22
M23	6 3 6	28°56'09	5♍31	21°18	6°46	14°28	1°25	23°10	20° 4	23° 5	9°18	4°53	4°37	5°31	n.a.	M23
T 24	6 7 3	29°53'59	19°45	21°R23	7°57	15°10	1°39	23°10	20° 8	23° 8	9°18	4°52	4°33	5°38	n.a.	T 24
W25	6 10 59	0♑51'52	3♎49	21°23	9° 8	15°51	1°52	23° 9	20°12	23°10	9°19	4°52	4°30	5°45	n.a.	W25
T 26	6 14 56	1°49'47	17°42	21°17	10°19	16°32	2° 6	23° 9	20°15	23°12	9°20	4°51	4°27	5°51	n.a.	T 26
F 27	6 18 53	2°47'44	1♏23	21° 6	11°30	17°14	2°19	23° 9	20°19	23°14	9°21	4°50	4°24	5°58	n.a.	F 27
S 28	6 22 50	3°45'43	14°53	20°49	12°41	17°55	2°33	23° 9	20°22	23°17	9°22	4°46	4°21	6° 5	n.a.	S 28
S 29	6 26 46	4°43'45	28°12	20°27	13°51	18°37	2°46	23°D 9	20°26	23°19	9°23	4°39	4°18	6°11	n.a.	S 29
M30	6 30 43	5°41'49	11♐21	19°59	15° 2	19°18	3° 0	23° 9	20°30	23°21	9°24	4°29	4°14	6°18	n.a.	M30
T 31	6 34 40	6♑39'55	24♐17	19♑26	16♒13	20♒ 0	3♑13	23♈ 9	20♐33	23♐23	9♏25	4♈17	4♈11	6♓25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s 1	20s52	3s20	21s29	2n23	22s48	0n40	19s29	1n 9	25s 5	1s14	11n21	2n 7	24s41	1s17	26s17	2s37	27s43	13s48	2n56	2n20	13s 9		n.a.
M 2	22 11	25 0	4 8	21 28	2 22	22 39	0 43	19 20	1 9	25 5	1 14	11 20	2 7	24 41	1 17	26 17	2 37	27 43	13 48	2 53	2 19	13 6		n.a.
T 3	22 19	27 44	4 41	21 27	2 20	22 30	0 46	19 11	1 10	25 6	1 14	11 19	2 7	24 41	1 17	26 17	2 37	27 44	13 48	2 49	2 18	13 3		n.a.
W 4	22 28	28 52	4 59	21 25	2 18	22 19	0 49	19 2	1 10	25 6	1 14	11 18	2 7	24 42	1 17	26 17	2 37	27 44	13 48	2 45	2 16	13 0		n.a.
T 5	22 36	28 25	5 1	21 24	2 15	22 8	0 52	18 52	1 11	25 6	1 14	11 17	2 7	24 42	1 16	26 17	2 37	27 45	13 48	2 40	2 15	12 57		n.a.
F 6	22 44	26 32	4 49	21 23	2 12	21 57	0 55	18 43	1 11	25 6	1 14	11 16	2 7	24 42	1 16	26 17	2 37	27 46	13 49	2 36	2 14	12 54		n.a.
S 7	22 51	23 26	4 24	21 21	2 8	21 45	0 58	18 33	1 11	25 6	1 13	11 15	2 7	24 42	1 16	26 17	2 37	27 46	13 49	2 33	2 12	12 50		n.a.
S 8	22 58	19 23	3 47	21 20	2 4	21 32	1 1	18 23	1 12	25 6	1 13	11 14	2 6	24 43	1 16	26 17	2 37	27 47	13 49	2 31	2 11	12 47		n.a.
M 9	23 5	14 37	3 1	21 19	1 59	21 18	1 4	18 13	1 12	25 6	1 13	11 14	2 6	24 43	1 16	26 18	2 37	27 47	13 49	2 29	2 10	12 44		n.a.
T 10	23 11	9 20	2 7	21 19	1 54	21 5	1 7	18 3	1 13	25 6	1 13	11 13	2 6	24 43	1 16	26 18	2 37	27 48	13 49	2 29	2 9	12 41		n.a.
W11	23 16	3 43	1 7	21 19	1 48	20 50	1 10	17 52	1 13	25 6	1 13	11 12	2 6	24 44	1 16	26 18	2 37	27 48	13 49	2 29	2 7	12 38		n.a.
T 12	23 22	2n 5	0 4	21 19	1 41	20 35	1 13	17 42	1 13	25 6	1 13	11 11	2 6	24 44	1 16	26 18	2 37	27 49	13 49	2 29	2 6	12 34		n.a.
F 13	23 27	7 54	1n 0	21 20	1 34	20 20	1 15	17 31	1 14	25 6	1 13	11 11	2 6	24 44	1 16	26 18	2 37	27 49	13 50	2 29	2 5	12 31		n.a.
S 14	23 31	13 34	2 2	21 21	1 27	20 4	1 18	17 20	1 14	25 6	1 12	11 10	2 6	24 45	1 16	26 18	2 37	27 50	13 50	2 28	2 3	12 28		n.a.
S 15	23 35	18 49	3 0	21 23	1 19	19 47	1 21	17 9	1 14	25 6	1 12	11 9	2 6	24 45	1 16	26 18	2 37	27 50	13 50	2 26	2 2	12 25		n.a.
M16	23 39	23 20	3 51	21 26	1 10	19 30	1 24	16 58	1 15	25 6	1 12	11 9	2 6	24 45	1 16	26 18	2 37	27 51	13 50	2 23	2 1	12 22		n.a.
T 17	23 42	26 44	4 29	21 30	1 1	19 12	1 27	16 46	1 15	25 6	1 12	11 8	2 5	24 45	1 16	26 18	2 37	27 51	13 50	2 19	2 0	12 18		n.a.
W18	23 45	28 37	4 53	21 35	0 51	18 54	1 29	16 35	1 15	25 6	1 12	11 8	2 5	24 46	1 16	26 19	2 37	27 52	13 50	2 15	1 58	12 15		n.a.
T 19	23 47	28 39	5 0	21 41	0 41	18 36	1 32	16 23	1 16	25 5	1 12	11 7	2 5	24 46	1 16	26 19	2 37	27 52	13 51	2 10	1 57	12 12		n.a.
F 20	23 49	26 46	4 47	21 48	0 30	18 17	1 34	16 11	1 16	25 5	1 12	11 7	2 5	24 46	1 16	26 19	2 37	27 53	13 51	2 6	1 56	12 9		n.a.
S 21	23 51	23 6	4 16	21 56	0 19	17 57	1 37	15 59	1 16	25 5	1 11	11 6	2 5	24 47	1 16	26 19	2 37	27 53	13 51	2 3	1 55	12 6		n.a.
S 22	23 52	18 1	3 29	22 5	0 7	17 38	1 40	15 47	1 17	25 5	1 11	11 6	2 5	24 47	1 16	26 19	2 37	27 54	13 51	2 0	1 53	12 2		n.a.
M23	23 53	11 57	2 28	22 16	0s 5	17 17	1 42	15 35	1 17	25 5	1 11	11 6	2 5	24 47	1 16	26 19	2 37	27 54	13 51	1 59	1 52	11 59		n.a.
T 24	23 53	5 20	1 19	22 27	0 18	16 57	1 45	15 22	1 17	25 4	1 11	11 5	2 4	24 47	1 16	26 19	2 37	27 55	13 52	1 58	1 51	11 56		n.a.
W25	23 53	1s28	0 5	22 40	0 31	16 36	1 47	15 10	1 17	25 4	1 11	11 5	2 4	24 48	1 16	26 19	2 37	27 55	13 52	1 58	1 49	11 53		n.a.
T 26	23 52	8 6	1s 7	22 54	0 44	16 14	1 49	14 57	1 18	25 4	1 11	11 5	2 4	24 48	1 16	26 20	2 37	27 56	13 52	1 58	1 48	11 49		n.a.
F 27	23 51	14 17	2 15	23 9	0 57	15 53	1 52	14 44	1 18	25 3	1 11	11 4	2 4	24 48	1 17	26 20	2 37	27 56	13 52	1 57	1 47	11 46		n.a.
S 28	23 50	19 41	3 14	23 25	1 11	15 31	1 54	14 31	1 18	25 3	1 11	11 4	2 4	24 49	1 17	26 20	2 37	27 57	13 52	1 56	1 46	11 43		n.a.
S 29	23 48	24 3	4 1	23 42	1 25	15 8	1 56	14 18	1 18	25 3	1 11	11 4	2 4	24 49	1 17	26 20	2 37	27 57	13 53	1 53	1 44	11 40		n.a.
M30	23 45	27 7	4 35	23 59	1 38	14 45	1 58	14 4	1 19	25 2	1 10	11 4	2 4	24 49	1 17	26 20	2 37	27 58	13 53	1 49	1 43	11 36		n.a.
T 31	23s43	28s40	4s55	24s17	1s51	14s22	2n 0	13s51	1n19	25s 2	1s10	11n 4	2n 3	24s49	1s17	26s20	2s37	27s58	13s53	1n44	1n42	11s33		n.a.

Julian Day Number = -2997912.5, Delta T = 195h51m42s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°34'40, Lahiri = 179°32'18 Julian Calendar 1 March 12921 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12922 BCE

The year -12920 astronomical counting style corresponds to year 12921 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12921 BCE (-12920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 38 36	7♉38'03	7♉ 1	18°R48	17♒24	20♒42	3♉27	23♈ 9	20♐37	23♐25	9♏25	4°R 4	4♈ 8	6♓31	n.a.	W 1
T 2	6 42 33	8°36'13	19°32	18♉ 6	18°34	21°24	3°41	23° 9	20°40	23°28	9°26	3♈50	4° 5	6°38	n.a.	T 2
F 3	6 46 30	9°34'25	1♒51	17°19	19°45	22° 6	3°54	23°10	20°44	23°30	9°27	3°38	4° 2	6°45	n.a.	F 3
S 4	6 50 26	10°32'39	13°57	16°30	20°55	22°48	4° 8	23°10	20°47	23°32	9°28	3°28	3°58	6°51	n.a.	S 4
S 5	6 54 23	11°30'56	25°54	15°38	22° 6	23°30	4°21	23°11	20°51	23°34	9°28	3°20	3°55	6°58	n.a.	S 5
M 6	6 58 20	12°29'14	7♓44	14°44	23°16	24°12	4°35	23°12	20°54	23°36	9°29	3°15	3°52	7° 5	n.a.	M 6
T 7	7 2 17	13°27'34	19°31	13°51	24°26	24°54	4°48	23°13	20°58	23°38	9°30	3°13	3°49	7°11	n.a.	T 7
W 8	7 6 13	14°25'56	1♈20	12°58	25°36	25°37	5° 2	23°14	21° 1	23°40	9°30	3°D12	3°46	7°18	n.a.	W 8
T 9	7 10 10	15°24'20	13°16	12° 6	26°46	26°19	5°15	23°15	21° 5	23°43	9°31	3°R12	3°43	7°25	n.a.	T 9
F 10	7 14 7	16°22'46	25°24	11°18	27°57	27° 2	5°28	23°16	21° 8	23°45	9°32	3°12	3°39	7°31	n.a.	F 10
S 11	7 18 3	17°21'14	7♉51	10°34	29° 7	27°44	5°42	23°17	21°12	23°47	9°32	3°10	3°36	7°38	n.a.	S 11
S 12	7 22 0	18°19'44	20°40	9°54	0♓16	28°27	5°55	23°18	21°15	23°49	9°33	3° 7	3°33	7°45	n.a.	S 12
M13	7 25 57	19°18'16	3♊55	9°21	1°26	29° 9	6° 9	23°20	21°18	23°51	9°33	3° 0	3°30	7°51	n.a.	M13
T 14	7 29 53	20°16'50	17°38	8°55	2°36	29°52	6°22	23°21	21°22	23°53	9°34	2°52	3°27	7°58	n.a.	T 14
W15	7 33 50	21°15'26	1♋48	8°36	3°46	0♓35	6°35	23°23	21°25	23°55	9°35	2°41	3°24	8° 5	n.a.	W15
T 16	7 37 47	22°14'05	16°20	8°24	4°55	1°18	6°49	23°25	21°28	23°57	9°35	2°31	3°20	8°11	n.a.	T 16
F 17	7 41 43	23°12'45	1♌ 8	8°D22	6° 5	2° 1	7° 2	23°27	21°32	23°59	9°36	2°21	3°17	8°18	n.a.	F 17
S 18	7 45 40	24°11'29	16° 4	8°27	7°14	2°44	7°15	23°29	21°35	24° 1	9°36	2°12	3°14	8°25	n.a.	S 18
S 19	7 49 37	25°10'14	0♍57	8°42	8°23	3°27	7°28	23°31	21°38	24° 3	9°37	2° 6	3°11	8°31	n.a.	S 19
M20	7 53 33	26° 9'02	15°42	9° 5	9°32	4°10	7°42	23°33	21°41	24° 5	9°37	2° 3	3° 8	8°38	n.a.	M20
T 21	7 57 30	27° 7'52	0♎12	9°36	10°42	4°53	7°55	23°35	21°45	24° 7	9°37	2°D 2	3° 4	8°45	n.a.	T 21
W22	8 1 27	28° 6'45	14°24	10°16	11°51	5°36	8° 8	23°37	21°48	24° 9	9°38	2° 2	3° 1	8°51	n.a.	W22
T 23	8 5 23	29° 5'41	28°17	11° 5	12°59	6°19	8°21	23°40	21°51	24°11	9°38	2°R 3	2°58	8°58	n.a.	T 23
F 24	8 9 20	0♒ 4'40	11♏52	12° 0	14° 8	7° 3	8°34	23°42	21°54	24°13	9°38	2° 2	2°55	9° 5	n.a.	F 24
S 25	8 13 17	1° 3'41	25°10	13° 3	15°17	7°46	8°47	23°45	21°57	24°15	9°39	2° 0	2°52	9°11	n.a.	S 25
S 26	8 17 13	2° 2'45	8♐13	14°13	16°26	8°30	9° 0	23°47	22° 0	24°17	9°39	1°55	2°49	9°18	n.a.	S 26
M27	8 21 10	3° 1'52	21° 3	15°29	17°34	9°13	9°13	23°50	22° 3	24°18	9°39	1°47	2°45	9°25	n.a.	M27
T 28	8 25 7	4° 1'01	3♉41	16°51	18°42	9°57	9°26	23°53	22° 6	24°20	9°40	1°38	2°42	9°31	n.a.	T 28
W29	8 29 3	5° 0'13	16° 7	18°18	19°51	10°41	9°39	23°56	22° 9	24°22	9°40	1°27	2°39	9°38	n.a.	W29
T 30	8 33 0	5♒59'27	28♉23	19♉49	20♓59	11♓25	9♉52	23♈59	22♐12	24♐24	9♏40	1♈16	2♈36	9♓45	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s39	28s41	4s59	24s36	2s 4	13s59	2n 2	13s37	1n19	25s 1	1s10	11n 4	2n 3	24s50	1s17	26s20	2s37	27s59	13s53	1n39	1n40	11s30		n.a.
T 2	23 36	27 11	4 48	24 54	2 16	13 35	2 4	13 23	1 19	25 1	1 10	11 4	2 3	24 50	1 17	26 20	2 37	27 59	13 53	1 33	1 39	11 27		n.a.
F 3	23 32	24 25	4 24	25 11	2 28	13 11	2 6	13 9	1 20	25 0	1 10	11 4	2 3	24 50	1 17	26 21	2 37	28 0	13 54	1 28	1 38	11 23		n.a.
S 4	23 27	20 36	3 49	25 28	2 38	12 47	2 7	12 55	1 20	25 0	1 10	11 4	2 3	24 51	1 17	26 21	2 37	28 0	13 54	1 24	1 37	11 20		n.a.
S 5	23 22	16 0	3 3	25 44	2 48	12 23	2 9	12 41	1 20	24 59	1 10	11 4	2 3	24 51	1 17	26 21	2 37	28 1	13 54	1 21	1 35	11 17		n.a.
M 6	23 17	10 50	2 10	25 59	2 56	11 58	2 11	12 27	1 20	24 59	1 10	11 4	2 3	24 51	1 17	26 21	2 37	28 1	13 54	1 19	1 34	11 14		n.a.
T 7	23 11	5 19	1 12	26 11	3 3	11 33	2 12	12 12	1 20	24 58	1 10	11 5	2 2	24 51	1 17	26 21	2 37	28 2	13 55	1 18	1 33	11 10		n.a.
W 8	23 5	0n23	0 10	26 22	3 8	11 8	2 14	11 58	1 20	24 57	1 10	11 5	2 2	24 52	1 17	26 21	2 37	28 2	13 55	1 18	1 31	11 7		n.a.
T 9	22 58	6 9	0n53	26 31	3 12	10 43	2 15	11 43	1 21	24 57	1 10	11 5	2 2	24 52	1 17	26 21	2 37	28 2	13 55	1 18	1 30	11 4		n.a.
F 10	22 51	11 47	1 55	26 37	3 14	10 17	2 16	11 28	1 21	24 56	1 9	11 5	2 2	24 52	1 17	26 22	2 37	28 3	13 55	1 18	1 29	11 1		n.a.
S 11	22 44	17 6	2 52	26 41	3 14	9 51	2 18	11 13	1 21	24 56	1 9	11 6	2 2	24 52	1 17	26 22	2 37	28 3	13 56	1 17	1 28	10 57		n.a.
S 12	22 36	21 50	3 43	26 43	3 13	9 26	2 19	10 58	1 21	24 55	1 9	11 6	2 2	24 53	1 17	26 22	2 37	28 4	13 56	1 16	1 26	10 54		n.a.
M13	22 28	25 39	4 24	26 43	3 10	9 0	2 20	10 43	1 21	24 54	1 9	11 6	2 2	24 53	1 17	26 22	2 37	28 4	13 56	1 13	1 25	10 51		n.a.
T 14	22 19	28 8	4 51	26 40	3 5	8 34	2 21	10 28	1 21	24 53	1 9	11 7	2 1	24 53	1 17	26 22	2 37	28 5	13 56	1 10	1 24	10 48		n.a.
W15	22 10	28 54	5 1	26 36	3 0	8 7	2 22	10 13	1 21	24 53	1 9	11 7	2 1	24 53	1 17	26 22	2 37	28 5	13 57	1 5	1 22	10 44		n.a.
T 16	22 0	27 43	4 53	26 29	2 52	7 41	2 22	9 57	1 22	24 52	1 9	11 8	2 1	24 54	1 17	26 22	2 37	28 5	13 57	1 1	1 21	10 41		n.a.
F 17	21 51	24 35	4 25	26 21	2 44	7 15	2 23	9 41	1 22	24 51	1 9	11 9	2 1	24 54	1 17	26 22	2 37	28 6	13 57	0 57	1 20	10 38		n.a.
S 18	21 40	19 47	3 38	26 12	2 35	6 48	2 24	9 26	1 22	24 50	1 9	11 9	2 1	24 54	1 17	26 23	2 37	28 6	13 57	0 54	1 19	10 34		n.a.
S 19	21 30	13 47	2 37	26 0	2 24	6 22	2 24	9 10	1 22	24 49	1 9	11 10	2 1	24 54	1 17	26 23	2 37	28 7	13 58	0 51	1 17	10 31		n.a.
M20	21 19	7 3	1 26	25 48	2 13	5 55	2 24	8 54	1 22	24 49	1 9	11 10	2 1	24 55	1 17	26 23	2 37	28 7	13 58	0 50	1 16	10 28		n.a.
T 21	21 7	0 4	0 10	25 34	2 2	5 28	2 25	8 38	1 22	24 48	1 9	11 11	2 0	24 55	1 17	26 23	2 37	28 7	13 58	0 49	1 15	10 24		n.a.
W22	20 55	6s47	1s 5	25 19	1 50	5 2	2 25	8 22	1 22	24 47	1 9	11 12	2 0	24 55	1 17	26 23	2 37	28 8	13 58	0 50	1 13	10 21		n.a.
T 23	20 43	13 10	2 15	25 2	1 37	4 35	2 25	8 5	1 22	24 46	1 9	11 13	2 0	24 55	1 17	26 23	2 38	28 8	13 59	0 50	1 12	10 18		n.a.
F 24	20 30	18 46	3 15	24 45	1 24	4 8	2 25	7 49	1 22	24 45	1 9	11 13	2 0	24 56	1 17	26 23	2 38	28 9	13 59	0 49	1 11	10 15		n.a.
S 25	20 17	23 21	4 4	24 26	1 12	3 41	2 25	7 33	1 22	24 44	1 8	11 14	2 0	24 56	1 17	26 24	2 38	28 9	13 59	0 48	1 10	10 11		n.a.
S 26	20 4	26 40	4 38	24 6	0 59	3 15	2 24	7 16	1 22	24 43	1 8	11 15	2 0	24 56	1 17	26 24	2 38	28 9	13 59	0 46	1 8	10 8		n.a.
M27	19 50	28 33	4 58	23 45	0 46	2 48	2 24	7 0	1 22	24 42	1 8	11 16	2 0	24 56	1 17	26 24	2 38	28 10	14 0	0 43	1 7	10 5		n.a.
T 28	19 36	28 54	5 3	23 22	0 34	2 21	2 23	6 43	1 22	24 41	1 8	11 17	1 59	24 57	1 17	26 24	2 38	28 10	14 0	0 39	1 6	10 1		n.a.
W29	19 22	27 46	4 54	22 59	0 22	1 55	2 23	6 26	1 22	24 40	1 8	11 18	1 59	24 57	1 17	26 24	2 38	28 10	14 0	0 35	1 4	9 58		n.a.
T 30	19s 7	25s18	4s31	22s34	0s10	1s28	2n22	6s 9	1n22	24s39	1s 8	11n19	1n59	24s57	1s17	26s24	2s38	28s11	14s 0	0n31	1n 3	9s55		n.a.

Julian Day Number = -2997881.5, Delta T = 195h51m34s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°34'35, Lahiri = 179°32'22 Julian Calendar 1 Apr. 12921 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12922 BCE

The year -12920 astronomical counting style corresponds to year 12921 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12921 BCE (-12920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 36 57	6♒58'43	10♒30	21♉24	22♓ 7	12♓ 8	10♉ 5	24♈ 2	22♐15	24♐26	9♏40	1°R 6	2♈33	9♓51	n.a.	F 1
S 2	8 40 53	7°58'02	22°28	23° 3	23°15	12°52	10°18	24° 5	22°18	24°27	9°41	0♈58	2°30	9°58	n.a.	S 2
S 3	8 44 50	8°57'23	4♓20	24°44	24°22	13°36	10°30	24° 8	22°20	24°29	9°41	0°52	2°26	10° 5	n.a.	S 3
M 4	8 48 46	9°56'47	16° 8	26°28	25°30	14°20	10°43	24°12	22°23	24°31	9°41	0°48	2°23	10°11	n.a.	M 4
T 5	8 52 43	10°56'13	27°53	28°14	26°38	15° 4	10°56	24°15	22°26	24°32	9°41	0°D47	2°20	10°18	n.a.	T 5
W 6	8 56 40	11°55'40	9♈42	0♒ 2	27°45	15°48	11° 8	24°19	22°29	24°34	9°41	0°47	2°17	10°24	n.a.	W 6
T 7	9 0 36	12°55'11	21°37	1°50	28°52	16°33	11°21	24°22	22°31	24°36	9°41	0°49	2°14	10°31	n.a.	T 7
F 8	9 4 33	13°54'43	3♉43	3°40	29°59	17°17	11°33	24°26	22°34	24°37	9°41	0°50	2°10	10°38	n.a.	F 8
S 9	9 8 29	14°54'17	16° 6	5°30	1♈ 6	18° 1	11°46	24°30	22°37	24°39	9°41	0°R50	2° 7	10°44	n.a.	S 9
S 10	9 12 26	15°53'54	28°51	7°20	2°13	18°46	11°58	24°34	22°39	24°41	9°R41	0°49	2° 4	10°51	n.a.	S 10
M11	9 16 22	16°53'32	12♊ 2	9°10	3°19	19°30	12°10	24°38	22°42	24°42	9°41	0°47	2° 1	10°58	n.a.	M11
T 12	9 20 19	17°53'13	25°41	11° 1	4°26	20°14	12°22	24°42	22°44	24°44	9°41	0°42	1°58	11° 4	n.a.	T 12
W13	9 24 16	18°52'56	9♋50	12°51	5°32	20°59	12°35	24°46	22°47	24°45	9°41	0°36	1°55	11°11	n.a.	W13
T 14	9 28 12	19°52'41	24°25	14°40	6°38	21°44	12°47	24°50	22°49	24°47	9°41	0°30	1°51	11°18	n.a.	T 14
F 15	9 32 9	20°52'29	9♌22	16°30	7°44	22°28	12°59	24°54	22°51	24°48	9°41	0°24	1°48	11°24	n.a.	F 15
S 16	9 36 5	21°52'18	24°31	18°19	8°49	23°13	13°11	24°59	22°54	24°49	9°41	0°19	1°45	11°31	n.a.	S 16
S 17	9 40 2	22°52'10	9♍43	20° 7	9°55	23°58	13°23	25° 3	22°56	24°51	9°41	0°15	1°42	11°38	n.a.	S 17
M18	9 43 58	23°52'04	24°48	21°54	11° 0	24°42	13°34	25° 7	22°58	24°52	9°41	0°D14	1°39	11°44	n.a.	M18
T 19	9 47 55	24°52'00	9♎38	23°41	12° 5	25°27	13°46	25°12	23° 0	24°53	9°40	0°14	1°36	11°51	n.a.	T 19
W20	9 51 51	25°52'00	24° 6	25°28	13° 9	26°12	13°58	25°17	23° 2	24°55	9°40	0°15	1°32	11°58	n.a.	W20
T 21	9 55 48	26°52'01	8♏11	27°13	14°14	26°57	14°10	25°21	23° 5	24°56	9°40	0°17	1°29	12° 4	n.a.	T 21
F 22	9 59 44	27°52'06	21°51	28°58	15°18	27°42	14°21	25°26	23° 7	24°57	9°40	0°R18	1°26	12°11	n.a.	F 22
S 23	10 3 41	28°52'13	5♐ 9	0♓42	16°22	28°27	14°33	25°31	23° 9	24°58	9°40	0°18	1°23	12°18	n.a.	S 23
S 24	10 7 37	29°52'22	18° 6	2°25	17°26	29°12	14°44	25°36	23°11	25° 0	9°39	0°16	1°20	12°24	n.a.	S 24
M25	10 11 34	0♓52'34	0♉45	4° 8	18°29	29°58	14°55	25°41	23°12	25° 1	9°39	0°13	1°16	12°31	n.a.	M25
T 26	10 15 31	1°52'48	13°10	5°50	19°32	0♈43	15° 7	25°46	23°14	25° 2	9°39	0° 9	1°13	12°38	n.a.	T 26
W27	10 19 27	2°53'05	25°23	7°31	20°35	1°28	15°18	25°51	23°16	25° 3	9°38	0° 5	1°10	12°44	n.a.	W27
T 28	10 23 23	3°53'24	7♒27	9°12	21°38	2°13	15°29	25°56	23°18	25° 4	9°38	29♓59	1° 7	12°51	n.a.	T 28
F 29	10 27 20	4°53'45	19°23	10°51	22°40	2°59	15°40	26° 1	23°20	25° 5	9°37	29°55	1° 4	12°58	n.a.	F 29
S 30	10 31 16	5°54'09	1♓15	12°31	23°42	3°44	15°51	26° 7	23°21	25° 6	9°37	29°52	1° 1	13° 4	n.a.	S 30
S 31	10 35 13	6♓54'34	13♓ 3	14♓ 9	24♈44	4♈30	16♉ 2	26♈12	23♐23	25♐ 7	9♏37	29♓50	0♈57	13♓11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s52	21s43	3s56	22s 8	0n 1	1s 2	2n21	5s52	1n22	24s38	1s 8	11n20	1n59	24s57	1s18	26s24	2s38	28s11	14s 1	0n27	1n 2	9s51		n.a.
S 2	18 37	17 17	3 10	21 41	0 12	0 36	2 20	5 35	1 22	24 37	1 8	11 21	1 59	24 57	1 18	26 24	2 38	28 11	14 1	0 23	1 1	9 48		n.a.
S 3	18 21	12 14	2 17	21 13	0 22	0 9	2 19	5 18	1 22	24 36	1 8	11 22	1 59	24 58	1 18	26 25	2 38	28 12	14 1	0 21	0 59	9 45		n.a.
M 4	18 5	6 46	1 18	20 44	0 32	0n17	2 18	5 1	1 22	24 35	1 8	11 23	1 59	24 58	1 18	26 25	2 38	28 12	14 1	0 20	0 58	9 41		n.a.
T 5	17 48	1 5	0 16	20 14	0 41	0 43	2 16	4 44	1 22	24 34	1 8	11 25	1 59	24 58	1 18	26 25	2 38	28 12	14 2	0 19	0 57	9 38		n.a.
W 6	17 32	4n39	0n48	19 44	0 49	1 9	2 15	4 26	1 22	24 33	1 8	11 26	1 58	24 58	1 18	26 25	2 38	28 12	14 2	0 19	0 55	9 35		n.a.
T 7	17 15	10 16	1 50	19 12	0 57	1 35	2 13	4 9	1 22	24 32	1 8	11 27	1 58	24 58	1 18	26 25	2 38	28 13	14 2	0 20	0 54	9 31		n.a.
F 8	16 57	15 37	2 48	18 39	1 5	2 0	2 12	3 51	1 22	24 31	1 8	11 28	1 58	24 59	1 18	26 25	2 38	28 13	14 3	0 20	0 53	9 28		n.a.
S 9	16 40	20 28	3 40	18 6	1 11	2 25	2 10	3 34	1 22	24 30	1 8	11 30	1 58	24 59	1 18	26 25	2 38	28 13	14 3	0 20	0 52	9 25		n.a.
S 10	16 22	24 33	4 22	17 33	1 17	2 51	2 8	3 16	1 22	24 28	1 8	11 31	1 58	24 59	1 18	26 25	2 38	28 13	14 3	0 20	0 50	9 21		n.a.
M11	16 4	27 30	4 53	16 58	1 23	3 16	2 6	2 59	1 22	24 27	1 8	11 32	1 58	24 59	1 18	26 26	2 39	28 14	14 3	0 19	0 49	9 18		n.a.
T 12	15 45	28 57	5 8	16 24	1 28	3 40	2 3	2 41	1 22	24 26	1 8	11 34	1 58	24 59	1 18	26 26	2 39	28 14	14 4	0 17	0 48	9 15		n.a.
W13	15 26	28 36	5 5	15 48	1 32	4 5	2 1	2 23	1 22	24 25	1 8	11 35	1 58	25 0	1 18	26 26	2 39	28 14	14 4	0 15	0 46	9 11		n.a.
T 14	15 7	26 17	4 43	15 13	1 36	4 29	1 59	2 5	1 22	24 24	1 8	11 37	1 57	25 0	1 18	26 26	2 39	28 14	14 4	0 12	0 45	9 8		n.a.
F 15	14 48	22 7	4 1	14 37	1 39	4 53	1 56	1 48	1 22	24 22	1 8	11 38	1 57	25 0	1 18	26 26	2 39	28 15	14 4	0 10	0 44	9 5		n.a.
S 16	14 29	16 27	3 2	14 1	1 42	5 17	1 53	1 30	1 22	24 21	1 8	11 40	1 57	25 0	1 18	26 26	2 39	28 15	14 5	0 8	0 43	9 1		n.a.
S 17	14 9	9 45	1 49	13 25	1 44	5 41	1 50	1 12	1 22	24 20	1 8	11 41	1 57	25 0	1 18	26 26	2 39	28 15	14 5	0 6	0 41	8 58		n.a.
M18	13 49	2 33	0 30	12 48	1 46	6 4	1 47	0 54	1 21	24 19	1 8	11 43	1 57	25 1	1 18	26 27	2 39	28 15	14 5	0 6	0 40	8 55		n.a.
T 19	13 28	4s40	0s51	12 12	1 47	6 27	1 44	0 36	1 21	24 18	1 8	11 44	1 57	25 1	1 18	26 27	2 39	28 15	14 5	0 6	0 39	8 51		n.a.
W20	13 8	11 29	2 6	11 35	1 48	6 50	1 41	0 18	1 21	24 16	1 8	11 46	1 57	25 1	1 19	26 27	2 39	28 16	14 6	0 6	0 37	8 48		n.a.
T 21	12 47	17 31	3 12	10 58	1 49	7 12	1 37	0n 0	1 21	24 15	1 8	11 48	1 57	25 1	1 19	26 27	2 39	28 16	14 6	0 7	0 36	8 45		n.a.
F 22	12 26	22 31	4 5	10 22	1 49	7 34	1 33	0 18	1 21	24 14	1 8	11 49	1 57	25 1	1 19	26 27	2 39	28 16	14 6	0 7	0 35	8 41		n.a.
S 23	12 5	26 12	4 43	9 45	1 48	7 56	1 30	0 36	1 21	24 12	1 8	11 51	1 56	25 1	1 19	26 27	2 39	28 16	14 7	0 7	0 34	8 38		n.a.
S 24	11 43	28 25	5 5	9 8	1 48	8 17	1 26	0 54	1 21	24 11	1 8	11 53	1 56	25 2	1 19	26 27	2 39	28 16	14 7	0 7	0 32	8 34		n.a.
M25	11 22	29 6	5 12	8 32	1 47	8 38	1 22	1 13	1 20	24 10	1 8	11 54	1 56	25 2	1 19	26 27	2 40	28 16	14 7	0 5	0 31	8 31		n.a.
T 26	11 0	28 17	5 4	7 55	1 45	8 59	1 17	1 31	1 20	24 9	1 8	11 56	1 56	25 2	1 19	26 27	2 40	28 16	14 7	0 4	0 30	8 28		n.a.
W27	10 38	26 6	4 43	7 19	1 44	9 19	1 13	1 49	1 20	24 7	1 8	11 58	1 56	25 2	1 19	26 28	2 40	28 17	14 8	0 2	0 28	8 24		n.a.
T 28	10 16	22 45	4 9	6 43	1 42	9 39	1 9	2 7	1 20	24 6	1 8	12 0	1 56	25 2	1 19	26 28	2 40	28 17	14 8	0s 0	0 27	8 21		n.a.
F 29	9 53	18 30	3 24	6 6	1 39	9 58	1 4	2 25	1 20	24 5	1 8	12 2	1 56	25 2	1 19	26 28	2 40	28 17	14 8	0 2	0 26	8 18		n.a.
S 30	9 31	13 34	2 31	5 31	1 37	10 17	0 59	2 44	1 20	24 3	1 8	12 4	1 56	25 3	1 19	26 28	2 40	28 17	14 8	0 3	0 25	8 14		n.a.
S 31	9s 8	8s11	1s31	4s55	1n34	10n36	0n54	3n 2	1n19	24s 2	1s 8	12n 6	1n56	25s 3	1s19	26s28	2s40	28s17	14s 9	0s 4	0n23	8s11		n.a.

Julian Day Number = -2997851.5, Delta T = 195h51m26s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°34'31, Lahiri = 179°32'27 Julian Calendar 1 May 12921 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12921 BCE

The year -12920 astronomical counting style corresponds to year 12921 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12921 BCE (-12920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 39 9	7♓55'02	24♓50	15♓47	25♈45	5♈15	16♉12	26♈18	23♐24	25♐ 8	9°R36	29°D48	0♈54	13♓18	n.a.	M 1
T 2	10 43 6	8°55'31	6♈38	17°24	26°46	6° 1	16°23	26°23	23°26	25° 9	9♏36	29♓49	0°51	13°24	n.a.	T 2
W 3	10 47 2	9°56'03	18°30	19° 1	27°47	6°46	16°33	26°29	23°27	25°10	9°35	29°49	0°48	13°31	n.a.	W 3
T 4	10 50 59	10°56'36	0♉29	20°37	28°47	7°32	16°44	26°34	23°29	25°11	9°35	29°51	0°45	13°38	n.a.	T 4
F 5	10 54 55	11°57'11	12°38	22°12	29°47	8°18	16°54	26°40	23°30	25°11	9°34	29°53	0°41	13°44	n.a.	F 5
S 6	10 58 52	12°57'48	25° 1	23°47	0♉46	9° 4	17° 4	26°46	23°32	25°12	9°34	29°54	0°38	13°51	n.a.	S 6
S 7	11 2 48	13°58'27	7♊42	25°21	1°45	9°49	17°14	26°51	23°33	25°13	9°33	29°55	0°35	13°57	n.a.	S 7
M 8	11 6 45	14°59'07	20°46	26°55	2°43	10°35	17°24	26°57	23°34	25°14	9°32	29°R55	0°32	14° 4	n.a.	M 8
T 9	11 10 41	15°59'49	4♋16	28°28	3°41	11°21	17°34	27° 3	23°35	25°14	9°32	29°54	0°29	14°11	n.a.	T 9
W10	11 14 37	17° 0'33	18°12	0♈ 1	4°39	12° 7	17°44	27° 9	23°36	25°15	9°31	29°53	0°26	14°17	n.a.	W10
T 11	11 18 34	18° 1'18	2♌35	1°33	5°36	12°53	17°54	27°15	23°37	25°16	9°31	29°51	0°22	14°24	n.a.	T 11
F 12	11 22 30	19° 2'05	17°22	3° 5	6°33	13°39	18° 3	27°21	23°38	25°16	9°30	29°50	0°19	14°31	n.a.	F 12
S 13	11 26 27	20° 2'53	2♍27	4°36	7°29	14°25	18°13	27°27	23°39	25°17	9°29	29°49	0°16	14°37	n.a.	S 13
S 14	11 30 23	21° 3'42	17°41	6° 6	8°24	15°11	18°22	27°33	23°40	25°17	9°29	29°48	0°13	14°44	n.a.	S 14
M15	11 34 20	22° 4'34	2♎54	7°36	9°19	15°57	18°31	27°39	23°41	25°18	9°28	29°D48	0°10	14°51	n.a.	M15
T 16	11 38 16	23° 5'27	17°57	9° 5	10°13	16°43	18°41	27°46	23°42	25°18	9°27	29°48	0° 7	14°57	n.a.	T 16
W17	11 42 12	24° 6'22	2♏42	10°34	11° 7	17°29	18°50	27°52	23°42	25°19	9°26	29°49	0° 3	15° 4	n.a.	W17
T 18	11 46 9	25° 7'19	17° 2	12° 2	12° 0	18°15	18°58	27°58	23°43	25°19	9°26	29°49	0° 0	15°11	n.a.	T 18
F 19	11 50 5	26° 8'18	0♐55	13°30	12°52	19° 2	19° 7	28° 5	23°44	25°19	9°25	29°50	29♓57	15°17	n.a.	F 19
S 20	11 54 2	27° 9'18	14°21	14°57	13°43	19°48	19°16	28°11	23°44	25°20	9°24	29°50	29°54	15°24	n.a.	S 20
S 21	11 57 58	28°10'21	27°22	16°23	14°34	20°34	19°24	28°17	23°45	25°20	9°23	29°R50	29°51	15°31	n.a.	S 21
M22	12 1 55	29°11'25	10♑ 0	17°49	15°24	21°21	19°33	28°24	23°45	25°20	9°22	29°50	29°47	15°37	n.a.	M22
T 23	12 5 51	0♈12'31	22°21	19°13	16°13	22° 7	19°41	28°30	23°46	25°20	9°22	29°D50	29°44	15°44	n.a.	T 23
W24	12 9 47	1°13'38	4♒27	20°37	17° 2	22°53	19°49	28°37	23°46	25°20	9°21	29°50	29°41	15°51	n.a.	W24
T 25	12 13 44	2°14'48	16°23	22° 0	17°49	23°40	19°57	28°44	23°46	25°21	9°20	29°50	29°38	15°57	n.a.	T 25
F 26	12 17 40	3°15'58	28°13	23°22	18°36	24°26	20° 5	28°50	23°46	25°21	9°19	29°51	29°35	16° 4	n.a.	F 26
S 27	12 21 37	4°17'10	10♓ 1	24°43	19°22	25°13	20°12	28°57	23°47	25°21	9°18	29°51	29°32	16°11	n.a.	S 27
S 28	12 25 33	5°18'24	21°48	26° 3	20° 7	25°59	20°20	29° 4	23°47	25°R21	9°17	29°51	29°28	16°17	n.a.	S 28
M29	12 29 29	6°19'38	3♈38	27°21	20°50	26°46	20°27	29°10	23°R47	25°21	9°16	29°R51	29°25	16°24	n.a.	M29
T 30	12 33 26	7♈20'54	15♈33	28♈37	21♉33	27♈32	20♉34	29♈17	23♐47	25♐21	9♏15	29♓51	29♓22	16♓30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s45	2s30	0s27	4s20	1n30	10n54	0n49	3n20	1n19	24s 1	1s 8	12n 8	1n56	25s 3	1s19	26s28	2s40	28s17	14s 9	0s 5	0n22	8s 7		n.a.
T 2	8 22	3n15	0n38	3 44	1 27	11 11	0 44	3 38	1 19	24 0	1 8	12 9	1 55	25 3	1 19	26 28	2 40	28 17	14 9	0 5	0 21	8 4		n.a.
W 3	7 59	8 56	1 41	3 9	1 23	11 29	0 38	3 56	1 19	23 58	1 8	12 11	1 55	25 3	1 19	26 28	2 40	28 17	14 9	0 4	0 19	8 1		n.a.
T 4	7 36	14 22	2 41	2 35	1 19	11 45	0 33	4 14	1 18	23 57	1 8	12 13	1 55	25 3	1 20	26 29	2 40	28 17	14 9	0 4	0 18	7 57		n.a.
F 5	7 12	19 19	3 35	2 0	1 15	12 2	0 27	4 33	1 18	23 56	1 8	12 16	1 55	25 3	1 20	26 29	2 40	28 17	14 10	0 3	0 17	7 54		n.a.
S 6	6 49	23 34	4 20	1 26	1 11	12 18	0 21	4 51	1 18	23 54	1 8	12 18	1 55	25 4	1 20	26 29	2 40	28 17	14 10	0 2	0 16	7 50		n.a.
S 7	6 25	26 49	4 53	0 52	1 6	12 33	0 15	5 9	1 18	23 53	1 8	12 20	1 55	25 4	1 20	26 29	2 41	28 17	14 10	0 2	0 14	7 47		n.a.
M 8	6 1	28 45	5 12	0 19	1 1	12 48	0 9	5 27	1 17	23 52	1 8	12 22	1 55	25 4	1 20	26 29	2 41	28 17	14 10	0 2	0 13	7 44		n.a.
T 9	5 37	29 5	5 15	0n14	0 56	13 2	0 3	5 45	1 17	23 50	1 8	12 24	1 55	25 4	1 20	26 29	2 41	28 17	14 11	0 2	0 12	7 40		n.a.
W10	5 13	27 35	5 0	0 47	0 51	13 16	0s 3	6 3	1 17	23 49	1 8	12 26	1 55	25 4	1 20	26 29	2 41	28 17	14 11	0 3	0 10	7 37		n.a.
T 11	4 49	24 16	4 26	1 19	0 45	13 29	0 10	6 21	1 17	23 48	1 8	12 28	1 55	25 4	1 20	26 29	2 41	28 17	14 11	0 4	0 9	7 34		n.a.
F 12	4 25	19 18	3 34	1 51	0 40	13 42	0 17	6 39	1 16	23 47	1 8	12 30	1 55	25 4	1 20	26 29	2 41	28 17	14 11	0 4	0 8	7 30		n.a.
S 13	4 1	13 3	2 26	2 23	0 34	13 54	0 24	6 57	1 16	23 45	1 8	12 32	1 55	25 4	1 20	26 30	2 41	28 17	14 11	0 5	0 7	7 27		n.a.
S 14	3 36	5 59	1 7	2 54	0 28	14 5	0 31	7 15	1 16	23 44	1 8	12 35	1 55	25 5	1 20	26 30	2 41	28 17	14 12	0 5	0 5	7 23		n.a.
M15	3 12	1s26	0s17	3 24	0 22	14 16	0 38	7 33	1 15	23 43	1 8	12 37	1 55	25 5	1 20	26 30	2 41	28 17	14 12	0 5	0 4	7 20		n.a.
T 16	2 47	8 42	1 39	3 55	0 16	14 27	0 45	7 51	1 15	23 42	1 8	12 39	1 55	25 5	1 20	26 30	2 41	28 17	14 12	0 5	0 3	7 16		n.a.
W17	2 23	15 20	2 52	4 24	0 9	14 37	0 53	8 8	1 15	23 40	1 8	12 41	1 54	25 5	1 20	26 30	2 41	28 17	14 12	0 5	0 1	7 13		n.a.
T 18	1 58	20 57	3 53	4 54	0 3	14 46	1 1	8 26	1 14	23 39	1 8	12 44	1 54	25 5	1 21	26 30	2 42	28 17	14 12	0 4	0 0	7 10		n.a.
F 19	1 34	25 15	4 38	5 22	0s 4	14 55	1 8	8 44	1 14	23 38	1 8	12 46	1 54	25 5	1 21	26 30	2 42	28 17	14 13	0 4	0s 1	7 6		n.a.
S 20	1 9	28 1	5 6	5 50	0 10	15 3	1 16	9 1	1 14	23 37	1 8	12 48	1 54	25 5	1 21	26 30	2 42	28 17	14 13	0 4	0 3	7 3		n.a.
S 21	0 44	29 9	5 17	6 18	0 17	15 10	1 24	9 19	1 13	23 36	1 9	12 51	1 54	25 5	1 21	26 30	2 42	28 17	14 13	0 4	0 4	6 59		n.a.
M22	0 20	28 42	5 12	6 45	0 24	15 17	1 33	9 36	1 13	23 34	1 9	12 53	1 54	25 5	1 21	26 30	2 42	28 16	14 13	0 4	0 5	6 56		n.a.
T 23	0n 5	26 49	4 53	7 11	0 31	15 24	1 41	9 53	1 13	23 33	1 9	12 55	1 54	25 6	1 21	26 31	2 42	28 16	14 13	0 4	0 6	6 53		n.a.
W24	0 30	23 44	4 21	7 37	0 38	15 29	1 50	10 11	1 12	23 32	1 9	12 58	1 54	25 6	1 21	26 31	2 42	28 16	14 13	0 4	0 8	6 49		n.a.
T 25	0 55	19 41	3 38	8 2	0 45	15 35	1 58	10 28	1 12	23 31	1 9	13 0	1 54	25 6	1 21	26 31	2 42	28 16	14 14	0 4	0 9	6 46		n.a.
F 26	1 19	14 55	2 47	8 26	0 52	15 39	2 7	10 45	1 11	23 30	1 9	13 2	1 54	25 6	1 21	26 31	2 42	28 16	14 14	0 4	0 10	6 42		n.a.
S 27	1 44	9 37	1 48	8 50	1 0	15 43	2 16	11 2	1 11	23 29	1 9	13 5	1 54	25 6	1 21	26 31	2 42	28 16	14 14	0 4	0 12	6 39		n.a.
S 28	2 9	3 59	0 44	9 13	1 7	15 47	2 25	11 19	1 11	23 28	1 9	13 7	1 54	25 6	1 21	26 31	2 42	28 15	14 14	0 4	0 13	6 35		n.a.
M29	2 33	1n47	0n21	9 35	1 14	15 49	2 35	11 36	1 10	23 26	1 9	13 10	1 54	25 6	1 21	26 31	2 42	28 15	14 14	0 4	0 14	6 32		n.a.
T 30	2n58	7n33	1n26	9n56	1s21	15n52	2s44	11n53	1n10	23s25	1s 9	13n12	1n54	25s 6	1s21	26s31	2s43	28s15	14s14	0s 4	0s15	6s29		n.a.

Julian Day Number = -2997820.5, Delta T = 195h51m18s
Ecliptic obliquity = 23°53'45, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°34'27, Lahiri = 179°32'31 Julian Calendar 1 June 12921 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12921 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12921 BCE (-12920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 37 22	8♈22'11	27♈33	29♈52	22♉15	28♈19	20♋42	29♈24	23°R47	25°R21	9°R14	29°R50	29♓19	16♓37	n.a.	W 1
T 2	12 41 19	9°23'29	9♉43	1♉ 5	22°55	29° 6	20°48	29°31	23♐47	25♐20	9♏13	29♓49	29°16	16°44	n.a.	T 2
F 3	12 45 15	10°24'48	22° 2	2°15	23°34	29°52	20°55	29°37	23°46	25°20	9°12	29°47	29°13	16°50	n.a.	F 3
S 4	12 49 11	11°26'08	4♊34	3°23	24°12	0♉39	21° 2	29°44	23°46	25°20	9°11	29°46	29° 9	16°57	n.a.	S 4
S 5	12 53 8	12°27'29	17°20	4°29	24°49	1°26	21° 8	29°51	23°46	25°20	9°10	29°44	29° 6	17° 4	n.a.	S 5
M 6	12 57 4	13°28'50	0♋24	5°30	25°24	2°12	21°15	29°58	23°46	25°20	9° 9	29°43	29° 3	17°10	n.a.	M 6
T 7	13 1 1	14°30'12	13°47	6°28	25°58	2°59	21°21	0♉ 5	23°45	25°19	9° 8	29°D43	29° 0	17°17	n.a.	T 7
W 8	13 4 57	15°31'35	27°31	7°22	26°31	3°46	21°27	0°12	23°45	25°19	9° 7	29°43	28°57	17°24	n.a.	W 8
T 9	13 8 53	16°32'58	11♌36	8°11	27° 2	4°33	21°33	0°19	23°44	25°19	9° 6	29°44	28°53	17°30	n.a.	T 9
F 10	13 12 50	17°34'22	26° 2	8°55	27°31	5°20	21°38	0°26	23°44	25°18	9° 5	29°45	28°50	17°37	n.a.	F 10
S 11	13 16 46	18°35'46	10♍47	9°33	27°59	6° 6	21°44	0°33	23°43	25°18	9° 4	29°47	28°47	17°44	n.a.	S 11
S 12	13 20 43	19°37'10	25°43	10° 3	28°25	6°53	21°49	0°40	23°42	25°17	9° 3	29°R47	28°44	17°50	n.a.	S 12
M13	13 24 39	20°38'35	10♎46	10°26	28°49	7°40	21°54	0°47	23°42	25°17	9° 2	29°47	28°41	17°57	n.a.	M13
T 14	13 28 36	21°40'01	25°45	10°41	29°11	8°27	21°59	0°54	23°41	25°16	9° 1	29°46	28°38	18° 4	n.a.	T 14
W15	13 32 32	22°41'27	10♏32	10°R46	29°31	9°14	22° 4	1° 1	23°40	25°16	9° 0	29°43	28°34	18°10	n.a.	W15
T 16	13 36 28	23°42'54	25° 0	10°41	29°50	10° 1	22° 9	1° 8	23°39	25°15	8°59	29°40	28°31	18°17	n.a.	T 16
F 17	13 40 25	24°44'21	9♐ 3	10°26	0♊ 6	10°48	22°13	1°15	23°38	25°15	8°58	29°36	28°28	18°24	n.a.	F 17
S 18	13 44 21	25°45'49	22°39	9°59	0°20	11°34	22°17	1°22	23°37	25°14	8°57	29°32	28°25	18°30	n.a.	S 18
S 19	13 48 18	26°47'18	5♑48	9°21	0°32	12°21	22°22	1°29	23°36	25°13	8°56	29°29	28°22	18°37	n.a.	S 19
M20	13 52 14	27°48'48	18°32	8°32	0°42	13° 8	22°25	1°36	23°35	25°13	8°54	29°28	28°18	18°43	n.a.	M20
T 21	13 56 11	28°50'18	0♒54	7°33	0°50	13°55	22°29	1°44	23°34	25°12	8°53	29°D27	28°15	18°50	n.a.	T 21
W22	14 0 7	29°51'48	13° 0	6°25	0°55	14°42	22°33	1°51	23°33	25°11	8°52	29°28	28°12	18°57	n.a.	W22
T 23	14 4 4	0♉53'19	24°55	5°10	0°57	15°29	22°36	1°58	23°32	25°10	8°51	29°30	28° 9	19° 3	n.a.	T 23
F 24	14 8 0	1°54'50	6♓43	3°49	0°R58	16°16	22°39	2° 5	23°30	25° 9	8°50	29°32	28° 6	19°10	n.a.	F 24
S 25	14 11 56	2°56'22	18°29	2°26	0°56	17° 3	22°42	2°12	23°29	25° 9	8°49	29°33	28° 3	19°17	n.a.	S 25
S 26	14 15 53	3°57'54	0♈18	1° 4	0°51	17°50	22°45	2°19	23°28	25° 8	8°48	29°R34	27°59	19°23	n.a.	S 26
M27	14 19 49	4°59'26	12°12	29♈45	0°44	18°37	22°48	2°26	23°26	25° 7	8°47	29°33	27°56	19°30	n.a.	M27
T 28	14 23 46	6° 0'58	24°15	28°32	0°34	19°24	22°50	2°33	23°25	25° 6	8°45	29°30	27°53	19°37	n.a.	T 28
W29	14 27 42	7° 2'30	6♉29	27°26	0°22	20°11	22°52	2°40	23°23	25° 5	8°44	29°25	27°50	19°43	n.a.	W29
T 30	14 31 39	8° 4'02	18°54	26°30	0° 7	20°58	22°54	2°48	23°22	25° 4	8°43	29°19	27°47	19°50	n.a.	T 30
F 31	14 35 35	9♉ 5'34	1♊32	25♈44	29♉50	21♉45	22♋56	2♉55	23♐20	25♐ 3	8♏42	29♓12	27♓44	19♓57	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n23	13n 5	2n27	10n16	1s28	15n53	2s54	12n 9	1n 9	23s24	1s 9	13n14	1n54	25s 6	1s21	26s31	2s43	28s15	14s15	0s 4	0s17	6s25		n.a.
T 2	3 47	18 12	3 23	10 35	1 35	15 54	3 3	12 26	1 9	23 23	1 9	13 17	1 54	25 6	1 22	26 31	2 43	28 15	14 15	0 4	0 18	6 22		n.a.
F 3	4 12	22 39	4 10	10 54	1 42	15 54	3 13	12 42	1 9	23 22	1 9	13 19	1 54	25 6	1 22	26 31	2 43	28 14	14 15	0 5	0 19	6 18		n.a.
S 4	4 36	26 8	4 46	11 11	1 48	15 54	3 23	12 59	1 8	23 21	1 9	13 22	1 54	25 6	1 22	26 32	2 43	28 14	14 15	0 6	0 21	6 15		n.a.
S 5	5 1	28 24	5 9	11 27	1 55	15 53	3 33	13 15	1 8	23 20	1 9	13 24	1 54	25 6	1 22	26 32	2 43	28 14	14 15	0 6	0 22	6 11		n.a.
M 6	5 25	29 10	5 16	11 43	2 1	15 52	3 43	13 31	1 7	23 19	1 9	13 27	1 54	25 6	1 22	26 32	2 43	28 14	14 15	0 7	0 23	6 8		n.a.
T 7	5 49	28 15	5 6	11 56	2 7	15 50	3 54	13 47	1 7	23 18	1 9	13 29	1 54	25 6	1 22	26 32	2 43	28 13	14 15	0 7	0 24	6 5		n.a.
W 8	6 13	25 37	4 40	12 9	2 12	15 48	4 4	14 3	1 6	23 18	1 9	13 32	1 54	25 7	1 22	26 32	2 43	28 13	14 15	0 7	0 26	6 1		n.a.
T 9	6 37	21 24	3 55	12 21	2 17	15 45	4 14	14 19	1 6	23 17	1 10	13 34	1 54	25 7	1 22	26 32	2 43	28 13	14 15	0 6	0 27	5 58		n.a.
F 10	7 1	15 49	2 56	12 31	2 22	15 41	4 25	14 34	1 5	23 16	1 10	13 37	1 54	25 7	1 22	26 32	2 43	28 13	14 16	0 6	0 28	5 54		n.a.
S 11	7 25	9 15	1 43	12 39	2 25	15 37	4 36	14 50	1 5	23 15	1 10	13 39	1 54	25 7	1 22	26 32	2 43	28 12	14 16	0 5	0 30	5 51		n.a.
S 12	7 49	2 4	0 22	12 46	2 28	15 32	4 46	15 5	1 4	23 14	1 10	13 42	1 54	25 7	1 22	26 32	2 44	28 12	14 16	0 5	0 31	5 47		n.a.
M13	8 12	5s15	1s 0	12 51	2 30	15 27	4 57	15 20	1 4	23 13	1 10	13 44	1 54	25 7	1 22	26 32	2 44	28 12	14 16	0 5	0 32	5 44		n.a.
T 14	8 36	12 16	2 18	12 55	2 31	15 21	5 8	15 35	1 3	23 13	1 10	13 47	1 54	25 7	1 22	26 32	2 44	28 11	14 16	0 6	0 33	5 41		n.a.
W15	8 59	18 30	3 26	12 57	2 31	15 15	5 19	15 50	1 3	23 12	1 10	13 49	1 54	25 7	1 22	26 32	2 44	28 11	14 16	0 7	0 35	5 37		n.a.
T 16	9 22	23 33	4 18	12 57	2 29	15 8	5 30	16 5	1 2	23 11	1 10	13 52	1 54	25 7	1 22	26 32	2 44	28 11	14 16	0 8	0 36	5 34		n.a.
F 17	9 45	27 4	4 54	12 55	2 26	15 1	5 41	16 19	1 2	23 11	1 10	13 55	1 54	25 7	1 23	26 32	2 44	28 11	14 16	0 10	0 37	5 30		n.a.
S 18	10 8	28 52	5 11	12 52	2 21	14 53	5 51	16 34	1 1	23 10	1 10	13 57	1 54	25 7	1 23	26 32	2 44	28 10	14 16	0 11	0 39	5 27		n.a.
S 19	10 31	28 57	5 12	12 46	2 14	14 45	6 2	16 48	1 1	23 9	1 10	14 0	1 54	25 7	1 23	26 32	2 44	28 10	14 16	0 12	0 40	5 23		n.a.
M20	10 53	27 29	4 56	12 39	2 5	14 37	6 13	17 2	1 0	23 9	1 10	14 2	1 54	25 7	1 23	26 33	2 44	28 9	14 16	0 13	0 41	5 20		n.a.
T 21	11 16	24 41	4 28	12 30	1 55	14 28	6 23	17 16	1 0	23 8	1 10	14 5	1 54	25 7	1 23	26 33	2 44	28 9	14 16	0 13	0 42	5 16		n.a.
W22	11 38	20 51	3 48	12 19	1 42	14 18	6 34	17 30	0 59	23 8	1 10	14 7	1 54	25 7	1 23	26 33	2 44	28 9	14 16	0 13	0 44	5 13		n.a.
T 23	12 0	16 15	2 58	12 7	1 27	14 9	6 44	17 43	0 59	23 7	1 10	14 10	1 54	25 7	1 23	26 33	2 44	28 8	14 16	0 12	0 45	5 9		n.a.
F 24	12 21	11 5	2 2	11 55	1 11	13 59	6 54	17 57	0 58	23 7	1 10	14 13	1 54	25 7	1 23	26 33	2 44	28 8	14 16	0 12	0 46	5 6		n.a.
S 25	12 43	5 33	1 0	11 42	0 54	13 49	7 4	18 10	0 58	23 6	1 11	14 15	1 54	25 7	1 23	26 33	2 45	28 8	14 16	0 11	0 48	5 3		n.a.
S 26	13 4	0n11	0n 4	11 30	0 36	13 39	7 14	18 23	0 57	23 6	1 11	14 18	1 55	25 7	1 23	26 33	2 45	28 7	14 16	0 11	0 49	4 59		n.a.
M27	13 25	5 57	1 8	11 19	0 17	13 28	7 23	18 36	0 56	23 5	1 11	14 20	1 55	25 7	1 23	26 33	2 45	28 7	14 16	0 11	0 50	4 56		n.a.
T 28	13 46	11 35	2 10	11 10	0n 1	13 18	7 32	18 48	0 56	23 5	1 11	14 23	1 55	25 7	1 23	26 33	2 45	28 6	14 16	0 12	0 51	4 52		n.a.
W29	14 7	16 52	3 7	11 3	0 19	13 7	7 40	19 1	0 55	23 5	1 11	14 25	1 55	25 7	1 23	26 33	2 45	28 6	14 16	0 14	0 53	4 49		n.a.
T 30	14 27	21 32	3 56	10 58	0 36	12 56	7 48	19 13	0 55	23 4	1 11	14 28	1 55	25 7	1 23	26 33	2 45	28 6	14 16	0 17	0 54	4 45		n.a.
F 31	14n47	25n19	4n34	10n56	0n51	12n45	7s55	19n25	0n54	23s 4	1s11	14n30	1n55	25s 7	1s23	26s33	2s45	28s 5	14s16	0s20	0s55	4s42		n.a.

Julian Day Number = -2997790.5, Delta T = 195h51m10s
Ecliptic obliquity = 23°53'45, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°34'23, Lahiri = 179°32'35 Julian Calendar 1 July 12921 BCE == Greg. Calendar 24 March 12921 BCE

The year -12920 astronomical counting style corresponds to year 12921 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12921 BCE (-12920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 39 32	10♉ 7'05	14♊22	25°R10	29°R30	22♉32	22♊58	3♉ 2	23°R19	25°R 2	8°R41	29°R 4	27♓40	20♓ 3	n.a.	S 1
S 2	14 43 28	11° 8'37	27°25	24♈46	29♉ 8	23°19	22°59	3° 9	23♐17	25♐ 1	8♏40	28♓57	27°37	20°10	n.a.	S 2
M 3	14 47 25	12°10'07	10♋40	24°33	28°43	24° 6	23° 1	3°16	23°15	24°59	8°39	28°51	27°34	20°17	n.a.	M 3
T 4	14 51 21	13°11'38	24° 9	24°D30	28°17	24°53	23° 2	3°23	23°13	24°58	8°37	28°47	27°31	20°23	n.a.	T 4
W 5	14 55 18	14°13'07	7♌50	24°37	27°48	25°40	23° 2	3°30	23°12	24°57	8°36	28°45	27°28	20°30	n.a.	W 5
T 6	14 59 14	15°14'36	21°44	24°52	27°18	26°28	23° 3	3°37	23°10	24°56	8°35	28°D45	27°24	20°36	n.a.	T 6
F 7	15 3 11	16°16'04	5♍52	25°16	26°45	27°15	23° 4	3°44	23° 8	24°55	8°34	28°46	27°21	20°43	n.a.	F 7
S 8	15 7 7	17°17'31	20°13	25°47	26°12	28° 2	23° 4	3°51	23° 6	24°53	8°33	28°47	27°18	20°50	n.a.	S 8
S 9	15 11 4	18°18'57	4♎43	26°24	25°37	28°49	23°R 4	3°58	23° 4	24°52	8°32	28°R48	27°15	20°56	n.a.	S 9
M10	15 15 0	19°20'22	19°20	27° 8	25° 0	29°36	23° 4	4° 5	23° 2	24°51	8°31	28°46	27°12	21° 3	n.a.	M10
T 11	15 18 57	20°21'47	3♏57	27°56	24°23	0♊23	23° 3	4°12	23° 0	24°50	8°30	28°42	27° 9	21°10	n.a.	T 11
W12	15 22 54	21°23'10	18°29	28°49	23°46	1° 9	23° 3	4°19	22°58	24°48	8°28	28°35	27° 5	21°16	n.a.	W12
T 13	15 26 50	22°24'34	2♐48	29°46	23° 8	1°56	23° 2	4°26	22°56	24°47	8°27	28°26	27° 2	21°23	n.a.	T 13
F 14	15 30 47	23°25'56	16°48	0♉47	22°30	2°43	23° 1	4°33	22°54	24°45	8°26	28°16	26°59	21°30	n.a.	F 14
S 15	15 34 43	24°27'18	0♑25	1°51	21°52	3°30	23° 0	4°40	22°51	24°44	8°25	28° 7	26°56	21°36	n.a.	S 15
S 16	15 38 40	25°28'39	13°38	2°58	21°15	4°17	22°59	4°46	22°49	24°43	8°24	27°58	26°53	21°43	n.a.	S 16
M17	15 42 36	26°29'59	26°26	4° 7	20°39	5° 4	22°57	4°53	22°47	24°41	8°23	27°52	26°50	21°50	n.a.	M17
T 18	15 46 33	27°31'19	8♒52	5°19	20° 3	5°51	22°55	5° 0	22°45	24°40	8°22	27°47	26°46	21°56	n.a.	T 18
W19	15 50 29	28°32'38	21° 1	6°33	19°29	6°38	22°53	5° 7	22°42	24°38	8°21	27°45	26°43	22° 3	n.a.	W19
T 20	15 54 26	29°33'56	2♓57	7°48	18°56	7°25	22°51	5°13	22°40	24°37	8°20	27°D45	26°40	22°10	n.a.	T 20
F 21	15 58 23	0♊35'13	14°46	9° 5	18°25	8°12	22°49	5°20	22°38	24°35	8°19	27°46	26°37	22°16	n.a.	F 21
S 22	16 2 19	1°36'30	26°33	10°23	17°56	8°59	22°46	5°27	22°35	24°34	8°18	27°R46	26°34	22°23	n.a.	S 22
S 23	16 6 16	2°37'45	8♈23	11°43	17°29	9°46	22°44	5°33	22°33	24°32	8°17	27°45	26°30	22°30	n.a.	S 23
M24	16 10 12	3°39'00	20°21	13° 4	17° 4	10°32	22°41	5°40	22°31	24°31	8°16	27°43	26°27	22°36	n.a.	M24
T 25	16 14 9	4°40'13	2♉32	14°26	16°41	11°19	22°38	5°47	22°28	24°29	8°15	27°37	26°24	22°43	n.a.	T 25
W26	16 18 6	5°41'26	14°57	15°49	16°21	12° 6	22°34	5°53	22°26	24°28	8°14	27°29	26°21	22°49	n.a.	W26
T 27	16 22 2	6°42'37	27°39	17°13	16° 3	12°53	22°31	6° 0	22°23	24°26	8°13	27°19	26°18	22°56	n.a.	T 27
F 28	16 25 59	7°43'47	10♊38	18°38	15°47	13°40	22°27	6° 6	22°21	24°24	8°12	27° 7	26°15	23° 3	n.a.	F 28
S 29	16 29 56	8°44'56	23°52	20° 3	15°34	14°27	22°23	6°13	22°18	24°23	8°11	26°54	26°11	23° 9	n.a.	S 29
S 30	16 33 52	9°46'03	7♋19	21°30	15°23	15°13	22°19	6°19	22°16	24°21	8°10	26°42	26° 8	23°16	n.a.	S 30
M31	16 37 49	10♊47'09	20♋57	22♉57	15♉15	16♊ 0	22♊15	6♉25	22♐13	24♐20	8♏ 9	26♓31	26♓ 5	23♓23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n 7	27n54	4n58	10n56	1n 6	12n34	8s 2	19n37	0n54	23s 4	1s11	14n33	1n55	25s 7	1s23	26s33	2s45	28s 5	14s16	0s23	0s57	4s38		n.a.
S 2	15 27	29 0	5 8	11 0	1 19	12 24	8 9	19 49	0 53	23 4	1 11	14 36	1 55	25 7	1 23	26 33	2 45	28 4	14 16	0 26	0 58	4 35		n.a.
M 3	15 46	28 28	5 2	11 6	1 31	12 13	8 14	20 0	0 52	23 4	1 11	14 38	1 55	25 7	1 24	26 33	2 45	28 4	14 16	0 28	0 59	4 31		n.a.
T 4	16 5	26 16	4 39	11 14	1 41	12 3	8 19	20 11	0 52	23 3	1 11	14 41	1 55	25 7	1 24	26 33	2 45	28 3	14 16	0 30	1 0	4 28		n.a.
W 5	16 24	22 31	4 0	11 25	1 50	11 52	8 23	20 22	0 51	23 3	1 11	14 43	1 55	25 7	1 24	26 33	2 45	28 3	14 16	0 30	1 2	4 24		n.a.
T 6	16 42	17 27	3 6	11 38	1 58	11 43	8 26	20 33	0 51	23 3	1 11	14 46	1 55	25 6	1 24	26 33	2 45	28 3	14 16	0 30	1 3	4 21		n.a.
F 7	17 1	11 23	2 0	11 53	2 5	11 33	8 29	20 44	0 50	23 3	1 11	14 48	1 55	25 6	1 24	26 33	2 45	28 2	14 16	0 30	1 4	4 18		n.a.
S 8	17 18	4 39	0 46	12 10	2 10	11 24	8 30	20 54	0 49	23 3	1 11	14 51	1 55	25 6	1 24	26 33	2 45	28 2	14 16	0 29	1 6	4 14		n.a.
S 9	17 36	2s24	0s32	12 28	2 15	11 15	8 31	21 4	0 49	23 3	1 11	14 53	1 56	25 6	1 24	26 33	2 45	28 1	14 16	0 29	1 7	4 11		n.a.
M10	17 53	9 22	1 48	12 47	2 18	11 7	8 31	21 14	0 48	23 3	1 11	14 56	1 56	25 6	1 24	26 33	2 46	28 1	14 16	0 30	1 8	4 7		n.a.
T 11	18 10	15 51	2 57	13 7	2 20	11 0	8 29	21 23	0 47	23 3	1 12	14 58	1 56	25 6	1 24	26 33	2 46	28 0	14 16	0 32	1 9	4 4		n.a.
W12	18 26	21 23	3 54	13 28	2 22	10 53	8 27	21 33	0 47	23 4	1 12	15 1	1 56	25 6	1 24	26 33	2 46	28 0	14 15	0 35	1 11	4 0		n.a.
T 13	18 43	25 36	4 35	13 50	2 23	10 47	8 24	21 42	0 46	23 4	1 12	15 3	1 56	25 6	1 24	26 33	2 46	27 59	14 15	0 38	1 12	3 57		n.a.
F 14	18 58	28 11	4 59	14 12	2 23	10 42	8 20	21 51	0 45	23 4	1 12	15 6	1 56	25 6	1 24	26 33	2 46	27 59	14 15	0 42	1 13	3 53		n.a.
S 15	19 14	28 58	5 4	14 34	2 23	10 37	8 14	21 59	0 45	23 4	1 12	15 8	1 56	25 6	1 24	26 33	2 46	27 58	14 15	0 46	1 15	3 50		n.a.
S 16	19 29	28 3	4 54	14 57	2 22	10 34	8 8	22 8	0 44	23 4	1 12	15 11	1 56	25 6	1 24	26 33	2 46	27 58	14 15	0 49	1 16	3 46		n.a.
M17	19 44	25 39	4 28	15 20	2 21	10 31	8 1	22 16	0 44	23 5	1 12	15 13	1 56	25 6	1 24	26 33	2 46	27 57	14 15	0 52	1 17	3 43		n.a.
T 18	19 58	22 5	3 50	15 43	2 19	10 30	7 53	22 24	0 43	23 5	1 12	15 15	1 56	25 6	1 24	26 33	2 46	27 57	14 15	0 54	1 18	3 39		n.a.
W19	20 12	17 39	3 3	16 6	2 16	10 29	7 45	22 31	0 42	23 5	1 12	15 18	1 57	25 5	1 24	26 33	2 46	27 56	14 15	0 55	1 20	3 36		n.a.
T 20	20 26	12 36	2 8	16 29	2 14	10 29	7 35	22 39	0 42	23 6	1 12	15 20	1 57	25 5	1 24	26 33	2 46	27 56	14 15	0 55	1 21	3 32		n.a.
F 21	20 39	7 10	1 9	16 51	2 11	10 31	7 25	22 46	0 41	23 6	1 12	15 23	1 57	25 5	1 24	26 33	2 46	27 55	14 14	0 54	1 22	3 29		n.a.
S 22	20 52	1 30	0 7	17 14	2 7	10 33	7 15	22 53	0 40	23 7	1 12	15 25	1 57	25 5	1 24	26 33	2 46	27 55	14 14	0 54	1 24	3 25		n.a.
S 23	21 4	4n15	0n56	17 36	2 4	10 36	7 3	22 59	0 39	23 7	1 12	15 28	1 57	25 5	1 24	26 33	2 46	27 54	14 14	0 54	1 25	3 22		n.a.
M24	21 16	9 54	1 57	17 57	2 0	10 40	6 52	23 6	0 39	23 8	1 12	15 30	1 57	25 5	1 24	26 33	2 46	27 54	14 14	0 56	1 26	3 18		n.a.
T 25	21 28	15 17	2 53	18 18	1 55	10 46	6 40	23 12	0 38	23 8	1 12	15 32	1 57	25 5	1 24	26 33	2 46	27 53	14 14	0 58	1 27	3 15		n.a.
W26	21 39	20 10	3 43	18 39	1 51	10 52	6 27	23 17	0 37	23 9	1 12	15 35	1 57	25 5	1 24	26 33	2 46	27 53	14 14	1 1	1 29	3 11		n.a.
T 27	21 50	24 15	4 22	18 59	1 46	10 59	6 14	23 23	0 37	23 9	1 12	15 37	1 58	25 5	1 24	26 33	2 46	27 52	14 14	1 5	1 30	3 8		n.a.
F 28	22 0	27 13	4 48	19 19	1 41	11 7	6 1	23 28	0 36	23 10	1 12	15 39	1 58	25 4	1 24	26 33	2 46	27 52	14 13	1 10	1 31	3 4		n.a.
S 29	22 10	28 45	5 0	19 38	1 36	11 16	5 48	23 33	0 35	23 11	1 12	15 42	1 58	25 4	1 24	26 33	2 46	27 51	14 13	1 15	1 33	3 1		n.a.
S 30	22 20	28 36	4 55	19 57	1 31	11 26	5 35	23 38	0 35	23 11	1 12	15 44	1 58	25 4	1 24	26 32	2 46	27 51	14 13	1 20	1 34	2 57		n.a.
M31	22n29	26n44	4n34	20n14	1n26	11n36	5s21	23n42	0n34	23s12	1s12	15n46	1n58	25s 4	1s24	26s32	2s46	27s50	14s13	1s25	1s35	2s54		n.a.

Julian Day Number = -2997759.5, Delta T = 195h51m02s
Ecliptic obliquity = 23°53'45, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°34'19, Lahiri = 179°32'39 Julian Calendar 1 Aug. 12921 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12921 BCE

The year -12920 astronomical counting style corresponds to year 12921 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12921 BCE (-12920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 41 45	11♊48'12	4♌44	24♉25	15°R10	16♊47	22°R11	6♉31	22°R11	24°R18	8°R 8	26°R24	26♓ 2	23♓29	n.a.	T 1
W 2	16 45 42	12°49'14	18°37	25°53	15♉ 7	17°33	22♉ 6	6°38	22♐ 8	24♐16	8♏ 7	26♓19	25°59	23°36	n.a.	W 2
T 3	16 49 39	13°50'15	2♍36	27°22	15°D 7	18°20	22° 2	6°44	22° 6	24°15	8° 6	26°17	25°56	23°43	n.a.	T 3
F 4	16 53 35	14°51'13	16°38	28°52	15° 9	19° 7	21°57	6°50	22° 3	24°13	8° 5	26°D17	25°52	23°49	n.a.	F 4
S 5	16 57 32	15°52'09	0♎44	0♊22	15°13	19°53	21°52	6°56	22° 0	24°11	8° 4	26°R17	25°49	23°56	n.a.	S 5
S 6	17 1 29	16°53'04	14°53	1°53	15°20	20°40	21°46	7° 2	21°58	24°10	8° 3	26°16	25°46	24° 3	n.a.	S 6
M 7	17 5 25	17°53'56	29° 4	3°24	15°29	21°26	21°41	7° 8	21°55	24° 8	8° 2	26°13	25°43	24° 9	n.a.	M 7
T 8	17 9 22	18°54'47	13♍13	4°56	15°40	22°13	21°36	7°14	21°53	24° 6	8° 2	26° 6	25°40	24°16	n.a.	T 8
W 9	17 13 19	19°55'35	27°18	6°29	15°54	22°59	21°30	7°20	21°50	24° 5	8° 1	25°57	25°36	24°23	n.a.	W 9
T 10	17 17 15	20°56'22	11♐13	8° 2	16° 9	23°46	21°24	7°26	21°47	24° 3	8° 0	25°46	25°33	24°29	n.a.	T 10
F 11	17 21 12	21°57'07	24°55	9°36	16°27	24°32	21°18	7°32	21°45	24° 1	7°59	25°33	25°30	24°36	n.a.	F 11
S 12	17 25 9	22°57'51	8♑20	11°11	16°47	25°19	21°12	7°37	21°42	24° 0	7°58	25°20	25°27	24°42	n.a.	S 12
S 13	17 29 5	23°58'32	21°25	12°46	17° 8	26° 5	21° 6	7°43	21°40	23°58	7°58	25° 7	25°24	24°49	n.a.	S 13
M14	17 33 2	24°59'12	4♒10	14°22	17°32	26°51	20°59	7°49	21°37	23°56	7°57	24°57	25°21	24°56	n.a.	M14
T 15	17 36 59	25°59'49	16°36	15°59	17°57	27°38	20°53	7°54	21°34	23°54	7°56	24°50	25°17	25° 2	n.a.	T 15
W16	17 40 56	27° 0'25	28°46	17°36	18°25	28°24	20°46	8° 0	21°32	23°53	7°56	24°46	25°14	25° 9	n.a.	W16
T 17	17 44 52	28° 1'00	10♓43	19°14	18°53	29°10	20°40	8° 5	21°29	23°51	7°55	24°44	25°11	25°16	n.a.	T 17
F 18	17 48 49	29° 1'32	22°33	20°53	19°24	29°57	20°33	8°11	21°27	23°49	7°54	24°43	25° 8	25°22	n.a.	F 18
S 19	17 52 46	0♋ 2'03	4♈20	22°32	19°56	0♋43	20°26	8°16	21°24	23°48	7°53	24°43	25° 5	25°29	n.a.	S 19
S 20	17 56 42	1° 2'32	16°11	24°12	20°29	1°29	20°19	8°21	21°21	23°46	7°53	24°43	25° 1	25°36	n.a.	S 20
M21	18 0 39	2° 2'59	28°12	25°53	21° 4	2°15	20°12	8°26	21°19	23°44	7°52	24°40	24°58	25°42	n.a.	M21
T 22	18 4 36	3° 3'25	10♉26	27°35	21°40	3° 1	20° 5	8°31	21°16	23°43	7°52	24°35	24°55	25°49	n.a.	T 22
W23	18 8 32	4° 3'48	22°58	29°18	22°18	3°47	19°57	8°36	21°14	23°41	7°51	24°27	24°52	25°56	n.a.	W23
T 24	18 12 29	5° 4'10	5♊51	1♋ 1	22°57	4°33	19°50	8°41	21°11	23°39	7°50	24°17	24°49	26° 2	n.a.	T 24
F 25	18 16 26	6° 4'30	19° 5	2°45	23°36	5°19	19°42	8°46	21° 9	23°38	7°50	24° 5	24°46	26° 9	n.a.	F 25
S 26	18 20 23	7° 4'48	2♋40	4°31	24°18	6° 5	19°35	8°51	21° 6	23°36	7°49	23°52	24°42	26°16	n.a.	S 26
S 27	18 24 19	8° 5'03	16°32	6°17	25° 0	6°51	19°27	8°56	21° 4	23°34	7°49	23°40	24°39	26°22	n.a.	S 27
M28	18 28 16	9° 5'16	0♌37	8° 3	25°43	7°37	19°20	9° 1	21° 1	23°33	7°48	23°30	24°36	26°29	n.a.	M28
T 29	18 32 13	10° 5'27	14°50	9°51	26°27	8°23	19°12	9° 5	20°59	23°31	7°48	23°22	24°33	26°35	n.a.	T 29
W30	18 36 9	11♋ 5'36	29♌ 7	11♋39	27♉13	9♋ 9	19♑ 4	9♉10	20♐57	23♐30	7♏47	23♓18	24♓30	26♓42	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n37	23n16	3n57	20n31	1n20	11n48	5s 8	23n47	0n33	23s13	1s12	15n48	1n58	25s 4	1s24	26s32	2s46	27s50	14s13	1s28	1s36	2s51		n.a.
W 2	22 45	18 27	3 5	20 48	1 14	12 0	4 54	23 50	0 33	23 13	1 12	15 51	1 58	25 4	1 24	26 32	2 46	27 49	14 12	1 29	1 38	2 47		n.a.
T 3	22 53	12 38	2 2	21 4	1 9	12 13	4 41	23 54	0 32	23 14	1 12	15 53	1 59	25 4	1 24	26 32	2 46	27 49	14 12	1 30	1 39	2 44		n.a.
F 4	23 0	6 9	0 51	21 18	1 3	12 26	4 27	23 57	0 31	23 15	1 12	15 55	1 59	25 3	1 24	26 32	2 46	27 48	14 12	1 30	1 40	2 40		n.a.
S 5	23 7	0s39	0s24	21 33	0 57	12 40	4 14	24 0	0 30	23 16	1 12	15 57	1 59	25 3	1 24	26 32	2 46	27 48	14 12	1 30	1 42	2 37		n.a.
S 6	23 13	7 27	1 37	21 46	0 51	12 55	4 0	24 3	0 30	23 17	1 12	16 0	1 59	25 3	1 25	26 32	2 46	27 47	14 12	1 31	1 43	2 33		n.a.
M 7	23 19	13 53	2 44	21 58	0 45	13 10	3 47	24 6	0 29	23 17	1 12	16 2	1 59	25 3	1 25	26 32	2 46	27 47	14 11	1 32	1 44	2 30		n.a.
T 8	23 25	19 36	3 40	22 10	0 39	13 26	3 34	24 8	0 28	23 18	1 12	16 4	1 59	25 3	1 25	26 32	2 46	27 46	14 11	1 35	1 45	2 26		n.a.
W 9	23 29	24 11	4 23	22 20	0 33	13 42	3 22	24 10	0 28	23 19	1 12	16 6	2 0	25 3	1 25	26 32	2 46	27 46	14 11	1 38	1 47	2 23		n.a.
T 10	23 34	27 20	4 50	22 30	0 27	13 58	3 9	24 11	0 27	23 20	1 12	16 8	2 0	25 2	1 25	26 32	2 46	27 45	14 11	1 43	1 48	2 19		n.a.
F 11	23 38	28 47	4 59	22 39	0 20	14 15	2 57	24 13	0 26	23 21	1 11	16 10	2 0	25 2	1 25	26 32	2 46	27 45	14 10	1 48	1 49	2 16		n.a.
S 12	23 41	28 29	4 52	22 47	0 14	14 32	2 45	24 14	0 25	23 22	1 11	16 12	2 0	25 2	1 25	26 32	2 46	27 45	14 10	1 53	1 51	2 12		n.a.
S 13	23 44	26 34	4 29	22 54	0 8	14 50	2 33	24 15	0 25	23 23	1 11	16 14	2 0	25 2	1 24	26 31	2 46	27 44	14 10	1 58	1 52	2 9		n.a.
M14	23 47	23 21	3 53	23 0	0 2	15 8	2 21	24 15	0 24	23 24	1 11	16 16	2 0	25 2	1 24	26 31	2 46	27 44	14 10	2 2	1 53	2 5		n.a.
T 15	23 49	19 7	3 6	23 4	0s 4	15 26	2 10	24 16	0 23	23 25	1 11	16 18	2 1	25 2	1 24	26 31	2 46	27 43	14 10	2 5	1 54	2 2		n.a.
W16	23 51	14 11	2 12	23 8	0 10	15 44	1 59	24 16	0 22	23 26	1 11	16 20	2 1	25 1	1 24	26 31	2 46	27 43	14 9	2 7	1 56	1 58		n.a.
T 17	23 52	8 49	1 13	23 11	0 16	16 3	1 48	24 15	0 22	23 27	1 11	16 22	2 1	25 1	1 24	26 31	2 46	27 42	14 9	2 8	1 57	1 55		n.a.
F 18	23 53	3 11	0 12	23 12	0 22	16 21	1 37	24 15	0 21	23 27	1 11	16 24	2 1	25 1	1 24	26 31	2 46	27 42	14 9	2 8	1 58	1 51		n.a.
S 19	23 53	2n32	0n51	23 13	0 28	16 40	1 27	24 14	0 20	23 28	1 11	16 26	2 1	25 1	1 24	26 31	2 46	27 41	14 9	2 8	2 0	1 48		n.a.
S 20	23 53	8 11	1 51	23 12	0 34	16 59	1 16	24 13	0 19	23 29	1 11	16 28	2 2	25 1	1 24	26 31	2 46	27 41	14 8	2 8	2 1	1 44		n.a.
M21	23 52	13 37	2 47	23 10	0 40	17 18	1 6	24 11	0 19	23 30	1 11	16 30	2 2	25 0	1 24	26 31	2 46	27 40	14 8	2 9	2 2	1 41		n.a.
T 22	23 51	18 39	3 36	23 7	0 45	17 37	0 57	24 10	0 18	23 31	1 10	16 32	2 2	25 0	1 24	26 31	2 46	27 40	14 8	2 11	2 3	1 37		n.a.
W23	23 49	23 0	4 17	23 3	0 50	17 56	0 47	24 8	0 17	23 32	1 10	16 34	2 2	25 0	1 24	26 31	2 46	27 39	14 7	2 15	2 5	1 34		n.a.
T 24	23 47	26 22	4 45	22 58	0 56	18 15	0 38	24 5	0 16	23 33	1 10	16 36	2 2	25 0	1 24	26 30	2 46	27 39	14 7	2 19	2 6	1 30		n.a.
F 25	23 44	28 24	4 59	22 51	1 1	18 33	0 29	24 3	0 16	23 34	1 10	16 38	2 3	25 0	1 24	26 30	2 46	27 38	14 7	2 24	2 7	1 27		n.a.
S 26	23 41	28 49	4 57	22 43	1 6	18 52	0 21	24 0	0 15	23 35	1 10	16 39	2 3	25 0	1 24	26 30	2 46	27 38	14 7	2 29	2 8	1 23		n.a.
S 27	23 38	27 26	4 37	22 34	1 10	19 11	0 12	23 57	0 14	23 36	1 10	16 41	2 3	24 59	1 24	26 30	2 46	27 38	14 6	2 34	2 10	1 20		n.a.
M28	23 34	24 18	4 0	22 24	1 15	19 29	0 4	23 54	0 13	23 37	1 10	16 43	2 3	24 59	1 24	26 30	2 46	27 37	14 6	2 38	2 11	1 16		n.a.
T 29	23 29	19 41	3 8	22 13	1 19	19 47	0n 4	23 50	0 13	23 38	1 10	16 45	2 4	24 59	1 24	26 30	2 46	27 37	14 6	2 41	2 12	1 13		n.a.
W30	23n24	13n56	2n 4	22n 0	1s23	20n 5	0n11	23n46	0n12	23s39	1s 9	16n46	2n 4	24s59	1s24	26s30	2s46	27s36	14s 5	2s43	2s14	1s 9		n.a.

Julian Day Number = -2997728.5, Delta T = 195h50m54s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°34'15, Lahiri = 179°32'43 Julian Calendar 1 Sept. 12921 BCE == Greg. Calendar 25 May 12921 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12921 BCE (-12920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 40 6	12♋ 5'41	13♍23	13♋29	27♉59	9♋55	18°R56	9♉14	20°R54	23°R28	7°R47	23°R15	24♓27	26♓49	n.a.	T 1
F 2	18 44 3	13° 5'44	27°36	15°19	28°46	10°40	18♊48	9°19	20♐52	23♐26	7♏47	23°D15	24°23	26°55	n.a.	F 2
S 3	18 47 59	14° 5'45	11♎43	17° 9	29°34	11°26	18°41	9°23	20°49	23°25	7°46	23°R15	24°20	27° 2	n.a.	S 3
S 4	18 51 56	15° 5'43	25°44	19° 1	0♊22	12°12	18°33	9°27	20°47	23°23	7°46	23♓15	24°17	27° 9	n.a.	S 4
M 5	18 55 53	16° 5'39	9♏38	20°53	1°12	12°57	18°25	9°32	20°45	23°22	7°46	23°13	24°14	27°15	n.a.	M 5
T 6	18 59 50	17° 5'32	23°26	22°45	2° 2	13°43	18°17	9°36	20°43	23°20	7°45	23° 8	24°11	27°22	n.a.	T 6
W 7	19 3 46	18° 5'22	7♐ 4	24°38	2°53	14°28	18° 9	9°40	20°40	23°19	7°45	23° 1	24° 7	27°29	n.a.	W 7
T 8	19 7 43	19° 5'10	20°33	26°32	3°45	15°14	18° 1	9°44	20°38	23°17	7°45	22°51	24° 4	27°35	n.a.	T 8
F 9	19 11 40	20° 4'56	3♑50	28°25	4°37	15°59	17°53	9°48	20°36	23°16	7°44	22°40	24° 1	27°42	n.a.	F 9
S 10	19 15 36	21° 4'39	16°53	0♌18	5°30	16°45	17°45	9°51	20°34	23°14	7°44	22°29	23°58	27°49	n.a.	S 10
S 11	19 19 33	22° 4'19	29°42	2°11	6°24	17°30	17°37	9°55	20°32	23°13	7°44	22°19	23°55	27°55	n.a.	S 11
M12	19 23 30	23° 3'58	12♒15	4° 3	7°18	18°15	17°29	9°59	20°30	23°11	7°44	22°10	23°52	28° 2	n.a.	M12
T 13	19 27 26	24° 3'34	24°34	5°54	8°13	19° 1	17°22	10° 2	20°28	23°10	7°44	22° 4	23°48	28° 9	n.a.	T 13
W14	19 31 23	25° 3'07	6♓39	7°44	9° 8	19°46	17°14	10° 6	20°25	23° 9	7°43	22° 0	23°45	28°15	n.a.	W14
T 15	19 35 20	26° 2'39	18°35	9°32	10° 4	20°31	17° 6	10° 9	20°24	23° 7	7°43	21°D59	23°42	28°22	n.a.	T 15
F 16	19 39 16	27° 2'08	0♈24	11°19	11° 1	21°16	16°58	10°12	20°22	23° 6	7°43	21°59	23°39	28°29	n.a.	F 16
S 17	19 43 13	28° 1'35	12°12	13° 2	11°57	22° 1	16°51	10°15	20°20	23° 5	7°43	22° 0	23°36	28°35	n.a.	S 17
S 18	19 47 10	29° 1'00	24° 3	14°43	12°55	22°46	16°43	10°18	20°18	23° 3	7°43	22°R 1	23°33	28°42	n.a.	S 18
M19	19 51 6	0♌ 0'23	6♉ 3	16°20	13°53	23°31	16°35	10°21	20°16	23° 2	7°43	22° 1	23°29	28°48	n.a.	M19
T 20	19 55 3	0°59'43	18°18	17°52	14°51	24°16	16°28	10°24	20°14	23° 1	7°43	21°59	23°26	28°55	n.a.	T 20
W21	19 59 0	1°59'02	0♊51	19°20	15°49	25° 1	16°20	10°27	20°12	22°59	7°D43	21°56	23°23	29° 2	n.a.	W21
T 22	20 2 56	2°58'19	13°46	20°43	16°48	25°46	16°13	10°30	20°11	22°58	7°43	21°50	23°20	29° 8	n.a.	T 22
F 23	20 6 53	3°57'33	27° 6	22° 1	17°48	26°31	16° 6	10°33	20° 9	22°57	7°43	21°43	23°17	29°15	n.a.	F 23
S 24	20 10 50	4°56'45	10♋52	23°12	18°48	27°16	15°59	10°35	20° 7	22°56	7°43	21°35	23°13	29°22	n.a.	S 24
S 25	20 14 46	5°55'55	25° 0	24°16	19°48	28° 1	15°52	10°38	20° 6	22°55	7°43	21°27	23°10	29°28	n.a.	S 25
M26	20 18 43	6°55'03	9♌26	25°13	20°48	28°45	15°45	10°40	20° 4	22°54	7°43	21°21	23° 7	29°35	n.a.	M26
T 27	20 22 40	7°54'08	24° 4	26° 3	21°49	29°30	15°38	10°42	20° 3	22°53	7°43	21°16	23° 4	29°42	n.a.	T 27
W28	20 26 36	8°53'10	8♍47	26°46	22°50	0♌15	15°31	10°44	20° 1	22°51	7°43	21°14	23° 1	29°48	n.a.	W28
T 29	20 30 33	9°52'10	23°27	27°20	23°51	0°59	15°24	10°47	20° 0	22°50	7°44	21°D13	22°58	29°55	n.a.	T 29
F 30	20 34 30	10°51'07	8♎ 0	27°46	24°53	1°44	15°18	10°49	19°58	22°49	7°44	21°14	22°54	0♈ 2	n.a.	F 30
S 31	20 38 26	11♌50'02	22♎22	28♌ 4	25♊55	2♌28	15♉11	10♉50	19♐57	22♐48	7♏44	21♓15	22♓51	0♈ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n19	7n27	0n52	21n46	1s26	20n23	0n19	23n42	0n11	23s40	1s 9	16n48	2n 4	24s59	1s24	26s30	2s46	27s36	14s 5	2s44	2s15	1s 6		n.a.
F 2	23 13	0 37	0s23	21 31	1 29	20 41	0 26	23 38	0 10	23 41	1 9	16 50	2 4	24 58	1 24	26 29	2 46	27 35	14 5	2 44	2 16	1 2		n.a.
S 3	23 7	6s11	1 36	21 15	1 32	20 58	0 33	23 33	0 10	23 42	1 9	16 51	2 4	24 58	1 24	26 29	2 46	27 35	14 5	2 44	2 17	0 59		n.a.
S 4	23 1	12 39	2 43	20 57	1 35	21 16	0 39	23 28	0 9	23 43	1 9	16 53	2 5	24 58	1 24	26 29	2 46	27 35	14 4	2 44	2 19	0 55		n.a.
M 5	22 53	18 26	3 40	20 39	1 36	21 32	0 46	23 23	0 8	23 44	1 8	16 55	2 5	24 58	1 24	26 29	2 46	27 34	14 4	2 45	2 20	0 52		n.a.
T 6	22 46	23 13	4 23	20 20	1 38	21 49	0 52	23 18	0 7	23 45	1 8	16 56	2 5	24 58	1 24	26 29	2 46	27 34	14 4	2 47	2 21	0 48		n.a.
W 7	22 38	26 41	4 51	19 59	1 39	22 5	0 58	23 12	0 7	23 46	1 8	16 58	2 5	24 57	1 24	26 29	2 46	27 33	14 3	2 50	2 23	0 45		n.a.
T 8	22 30	28 34	5 2	19 38	1 39	22 21	1 4	23 6	0 6	23 47	1 8	16 59	2 6	24 57	1 24	26 29	2 46	27 33	14 3	2 53	2 24	0 41		n.a.
F 9	22 21	28 47	4 57	19 15	1 39	22 37	1 10	23 0	0 5	23 48	1 8	17 1	2 6	24 57	1 24	26 29	2 46	27 33	14 3	2 58	2 25	0 38		n.a.
S 10	22 12	27 22	4 36	18 53	1 38	22 52	1 15	22 54	0 4	23 48	1 7	17 2	2 6	24 57	1 24	26 28	2 46	27 32	14 2	3 2	2 26	0 34		n.a.
S 11	22 2	24 31	4 1	18 29	1 36	23 6	1 20	22 47	0 4	23 49	1 7	17 3	2 6	24 57	1 24	26 28	2 46	27 32	14 2	3 6	2 28	0 31		n.a.
M12	21 52	20 34	3 15	18 5	1 34	23 21	1 25	22 40	0 3	23 50	1 7	17 5	2 7	24 56	1 24	26 28	2 45	27 32	14 2	3 10	2 29	0 27		n.a.
T 13	21 42	15 48	2 21	17 41	1 31	23 35	1 30	22 33	0 2	23 51	1 7	17 6	2 7	24 56	1 24	26 28	2 45	27 31	14 2	3 12	2 30	0 24		n.a.
W14	21 31	10 29	1 21	17 17	1 27	23 48	1 35	22 26	0 1	23 52	1 7	17 8	2 7	24 56	1 24	26 28	2 45	27 31	14 1	3 14	2 32	0 20		n.a.
T 15	21 20	4 53	0 18	16 53	1 22	24 1	1 39	22 18	0 1	23 52	1 6	17 9	2 7	24 56	1 24	26 28	2 45	27 30	14 1	3 14	2 33	0 17		n.a.
F 16	21 8	0n51	0n45	16 29	1 17	24 14	1 43	22 11	0s 0	23 53	1 6	17 10	2 8	24 56	1 24	26 28	2 45	27 30	14 1	3 14	2 34	0 13		n.a.
S 17	20 56	6 32	1 46	16 6	1 10	24 26	1 48	22 3	0 1	23 54	1 6	17 12	2 8	24 55	1 23	26 28	2 45	27 30	14 0	3 14	2 35	0 10		n.a.
S 18	20 44	12 2	2 43	15 44	1 3	24 37	1 51	21 54	0 2	23 55	1 6	17 13	2 8	24 55	1 23	26 27	2 45	27 30	14 0	3 13	2 37	0 6		n.a.
M19	20 31	17 9	3 34	15 23	0 54	24 48	1 55	21 46	0 2	23 55	1 5	17 14	2 8	24 55	1 23	26 27	2 45	27 29	14 0	3 13	2 38	0 3		n.a.
T 20	20 18	21 41	4 16	15 3	0 45	24 59	1 59	21 37	0 3	23 56	1 5	17 15	2 9	24 55	1 23	26 27	2 45	27 29	13 59	3 14	2 39	0n 1		n.a.
W21	20 5	25 23	4 47	14 45	0 35	25 9	2 2	21 28	0 4	23 57	1 5	17 16	2 9	24 55	1 23	26 27	2 45	27 29	13 59	3 16	2 41	0 4		n.a.
T 22	19 51	27 55	5 4	14 29	0 24	25 18	2 5	21 19	0 5	23 57	1 5	17 17	2 9	24 54	1 23	26 27	2 45	27 28	13 59	3 18	2 42	0 8		n.a.
F 23	19 37	28 57	5 6	14 15	0 12	25 27	2 8	21 10	0 5	23 58	1 4	17 19	2 9	24 54	1 23	26 27	2 45	27 28	13 58	3 21	2 43	0 11		n.a.
S 24	19 23	28 15	4 50	14 3	0n 1	25 35	2 11	21 0	0 6	23 59	1 4	17 20	2 10	24 54	1 23	26 27	2 45	27 28	13 58	3 24	2 44	0 15		n.a.
S 25	19 8	25 44	4 16	13 54	0 14	25 43	2 14	20 51	0 7	23 59	1 4	17 21	2 10	24 54	1 23	26 27	2 45	27 27	13 58	3 27	2 46	0 18		n.a.
M26	18 53	21 32	3 26	13 48	0 28	25 50	2 16	20 41	0 8	24 0	1 3	17 22	2 10	24 54	1 23	26 26	2 45	27 27	13 57	3 30	2 47	0 22		n.a.
T 27	18 38	15 58	2 21	13 45	0 43	25 56	2 18	20 31	0 8	24 0	1 3	17 23	2 10	24 53	1 23	26 26	2 45	27 27	13 57	3 32	2 48	0 25		n.a.
W28	18 22	9 28	1 7	13 44	0 58	26 2	2 20	20 20	0 9	24 1	1 3	17 24	2 11	24 53	1 23	26 26	2 44	27 27	13 57	3 33	2 49	0 29		n.a.
T 29	18 6	2 28	0s12	13 47	1 14	26 7	2 22	20 10	0 10	24 1	1 3	17 25	2 11	24 53	1 23	26 26	2 44	27 26	13 57	3 33	2 51	0 32		n.a.
F 30	17 50	4s36	1 30	13 53	1 30	26 12	2 24	19 59	0 11	24 2	1 2	17 25	2 11	24 53	1 23	26 26	2 44	27 26	13 56	3 32	2 52	0 36		n.a.
S 31	17n33	11s21	2s41	14n 1	1n46	26n16	2n26	19n48	0s11	24s 2	1s 2	17n26	2n12	24s53	1s23	26s26	2s44	27s26	13s56	3s32	2s53	0n39		n.a.

Julian Day Number = -2997698.5, Delta T = 195h50m46s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°34'11, Lahiri = 179°32'47 Julian Calendar 1 Oct. 12921 BCE == Greg. Calendar 24 June 12921 BCE

The year -12920 astronomical counting style corresponds to year 12921 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12921 BCE (-12920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 42 23	12♌48'54	6♏29	28♌14	26♊57	3♌12	15°R 5	10♉52	19°R56	22°R47	7♏44	21°R16	22♓48	0♈15	n.a.	S 1
M 2	20 46 19	13°47'43	20°21	28°R16	28° 0	3°57	14♉59	10°54	19♐55	22♐46	7°44	21♓16	22°45	0°22	n.a.	M 2
T 3	20 50 16	14°46'30	3♐58	28° 9	29° 2	4°41	14°53	10°56	19°53	22°46	7°45	21°14	22°42	0°28	n.a.	T 3
W 4	20 54 13	15°45'14	17°20	27°56	0♋ 5	5°25	14°47	10°57	19°52	22°45	7°45	21°11	22°39	0°35	n.a.	W 4
T 5	20 58 9	16°43'56	0♉28	27°35	1° 8	6° 9	14°41	10°59	19°51	22°44	7°45	21° 7	22°35	0°41	n.a.	T 5
F 6	21 2 6	17°42'35	13°23	27° 7	2°12	6°54	14°35	11° 0	19°50	22°43	7°46	21° 1	22°32	0°48	n.a.	F 6
S 7	21 6 2	18°41'12	26° 4	26°34	3°15	7°38	14°30	11° 1	19°49	22°42	7°46	20°56	22°29	0°55	n.a.	S 7
S 8	21 9 59	19°39'46	8♒33	25°55	4°19	8°22	14°25	11° 2	19°48	22°41	7°46	20°50	22°26	1° 1	n.a.	S 8
M 9	21 13 56	20°38'18	20°51	25°12	5°23	9° 6	14°20	11° 3	19°47	22°41	7°47	20°46	22°23	1° 8	n.a.	M 9
T 10	21 17 52	21°36'47	2♓58	24°26	6°27	9°50	14°15	11° 4	19°46	22°40	7°47	20°43	22°19	1°15	n.a.	T 10
W11	21 21 49	22°35'15	14°57	23°37	7°32	10°34	14°10	11° 5	19°46	22°39	7°48	20°D42	22°16	1°21	n.a.	W11
T 12	21 25 45	23°33'40	26°48	22°47	8°36	11°17	14° 5	11° 6	19°45	22°39	7°48	20°42	22°13	1°28	n.a.	T 12
F 13	21 29 42	24°32'03	8♈37	21°57	9°41	12° 1	14° 0	11° 6	19°44	22°38	7°48	20°43	22°10	1°35	n.a.	F 13
S 14	21 33 38	25°30'24	20°25	21° 7	10°46	12°45	13°56	11° 7	19°44	22°37	7°49	20°45	22° 7	1°41	n.a.	S 14
S 15	21 37 35	26°28'43	2♉17	20°19	11°51	13°29	13°52	11° 7	19°43	22°37	7°49	20°47	22° 4	1°48	n.a.	S 15
M16	21 41 31	27°27'00	14°17	19°33	12°56	14°12	13°48	11° 8	19°42	22°36	7°50	20°48	22° 0	1°55	n.a.	M16
T 17	21 45 28	28°25'16	26°30	18°50	14° 2	14°56	13°44	11° 8	19°42	22°36	7°51	20°R48	21°57	2° 1	n.a.	T 17
W18	21 49 25	29°23'29	9♊ 1	18°11	15° 7	15°39	13°40	11° 8	19°41	22°35	7°51	20°48	21°54	2° 8	n.a.	W18
T 19	21 53 21	0♍21'41	21°54	17°36	16°13	16°23	13°37	11°R 8	19°41	22°35	7°52	20°47	21°51	2°15	n.a.	T 19
F 20	21 57 18	1°19'51	5♋12	17° 5	17°19	17° 6	13°33	11° 8	19°41	22°34	7°52	20°45	21°48	2°21	n.a.	F 20
S 21	22 1 14	2°17'59	18°56	16°40	18°25	17°50	13°30	11° 8	19°40	22°34	7°53	20°43	21°45	2°28	n.a.	S 21
S 22	22 5 11	3°16'05	3♌ 7	16°20	19°31	18°33	13°27	11° 8	19°40	22°34	7°54	20°40	21°41	2°35	n.a.	S 22
M23	22 9 7	4°14'09	17°41	16° 5	20°37	19°16	13°24	11° 7	19°40	22°33	7°54	20°38	21°38	2°41	n.a.	M23
T 24	22 13 4	5°12'11	2♍32	15°55	21°44	19°59	13°22	11° 7	19°40	22°33	7°55	20°37	21°35	2°48	n.a.	T 24
W25	22 17 0	6°10'12	17°33	15°D51	22°50	20°43	13°19	11° 6	19°40	22°33	7°56	20°D36	21°32	2°54	n.a.	W25
T 26	22 20 57	7° 8'10	2♎36	15°52	23°57	21°26	13°17	11° 6	19°D40	22°33	7°56	20°36	21°29	3° 1	n.a.	T 26
F 27	22 24 53	8° 6'06	17°31	15°58	25° 3	22° 9	13°15	11° 5	19°40	22°33	7°57	20°37	21°25	3° 8	n.a.	F 27
S 28	22 28 50	9° 4'00	2♏12	16° 9	26°10	22°52	13°13	11° 4	19°40	22°32	7°58	20°38	21°22	3°14	n.a.	S 28
S 29	22 32 46	10° 1'51	16°34	16°24	27°17	23°35	13°11	11° 3	19°40	22°32	7°59	20°39	21°19	3°21	n.a.	S 29
M30	22 36 43	10♍59'41	0♐34	16♌45	28♋24	24♌18	13♉10	11♉ 2	19♐40	22♐32	7♏59	20♓39	21♓16	3♈28	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n17	17s24	3s41	14n13	2n 2	26n19	2n28	19n37	0s12	24s 3	1s 2	17n27	2n12	24s53	1s23	26s26	2s44	27s26	13s56	3s32	2s55	0n43		n.a.
M 2	16 59	22 27	4 27	14 27	2 18	26 22	2 29	19 26	0 13	24 3	1 1	17 28	2 12	24 52	1 23	26 25	2 44	27 26	13 55	3 32	2 56	0 46		n.a.
T 3	16 42	26 12	4 57	14 44	2 33	26 24	2 30	19 14	0 14	24 4	1 1	17 29	2 12	24 52	1 22	26 25	2 44	27 25	13 55	3 32	2 57	0 50		n.a.
W 4	16 24	28 25	5 10	15 3	2 48	26 25	2 31	19 3	0 14	24 4	1 1	17 29	2 13	24 52	1 22	26 25	2 44	27 25	13 55	3 33	2 58	0 53		n.a.
T 5	16 7	29 0	5 6	15 23	3 2	26 26	2 32	18 51	0 15	24 4	1 0	17 30	2 13	24 52	1 22	26 25	2 44	27 25	13 54	3 35	3 0	0 57		n.a.
F 6	15 48	27 58	4 47	15 46	3 16	26 26	2 33	18 39	0 16	24 5	1 0	17 31	2 13	24 52	1 22	26 25	2 44	27 25	13 54	3 37	3 1	1 0		n.a.
S 7	15 30	25 30	4 14	16 9	3 28	26 25	2 34	18 27	0 16	24 5	1 0	17 32	2 13	24 52	1 22	26 25	2 44	27 25	13 54	3 40	3 2	1 4		n.a.
S 8	15 12	21 50	3 30	16 33	3 39	26 24	2 35	18 15	0 17	24 5	1 0	17 32	2 14	24 52	1 22	26 25	2 44	27 25	13 53	3 42	3 4	1 7		n.a.
M 9	14 53	17 16	2 36	16 57	3 49	26 22	2 35	18 2	0 18	24 5	0 59	17 33	2 14	24 51	1 22	26 25	2 43	27 24	13 53	3 43	3 5	1 11		n.a.
T 10	14 34	12 5	1 36	17 21	3 58	26 19	2 36	17 50	0 19	24 6	0 59	17 33	2 14	24 51	1 22	26 24	2 43	27 24	13 53	3 45	3 6	1 14		n.a.
W11	14 14	6 31	0 31	17 44	4 4	26 16	2 36	17 37	0 19	24 6	0 59	17 34	2 15	24 51	1 22	26 24	2 43	27 24	13 52	3 45	3 7	1 18		n.a.
T 12	13 55	0 47	0n33	18 6	4 9	26 12	2 36	17 24	0 20	24 6	0 58	17 34	2 15	24 51	1 22	26 24	2 43	27 24	13 52	3 45	3 9	1 21		n.a.
F 13	13 35	4n57	1 37	18 26	4 13	26 7	2 36	17 11	0 21	24 6	0 58	17 35	2 15	24 51	1 22	26 24	2 43	27 24	13 52	3 45	3 10	1 25		n.a.
S 14	13 15	10 31	2 36	18 44	4 14	26 2	2 36	16 58	0 22	24 6	0 58	17 35	2 15	24 51	1 22	26 24	2 43	27 24	13 52	3 44	3 11	1 28		n.a.
S 15	12 55	15 45	3 29	19 0	4 14	25 56	2 36	16 44	0 22	24 6	0 57	17 36	2 16	24 51	1 22	26 24	2 43	27 24	13 51	3 43	3 12	1 32		n.a.
M16	12 35	20 27	4 13	19 13	4 13	25 50	2 35	16 31	0 23	24 6	0 57	17 36	2 16	24 51	1 22	26 24	2 43	27 24	13 51	3 43	3 14	1 35		n.a.
T 17	12 14	24 23	4 47	19 24	4 10	25 42	2 35	16 17	0 24	24 7	0 57	17 36	2 16	24 50	1 21	26 24	2 43	27 23	13 51	3 43	3 15	1 39		n.a.
W18	11 54	27 18	5 8	19 33	4 5	25 34	2 34	16 4	0 24	24 7	0 56	17 37	2 16	24 50	1 21	26 23	2 43	27 23	13 50	3 43	3 16	1 42		n.a.
T 19	11 33	28 53	5 15	19 38	3 59	25 26	2 33	15 50	0 25	24 7	0 56	17 37	2 17	24 50	1 21	26 23	2 43	27 23	13 50	3 43	3 18	1 46		n.a.
F 20	11 12	28 52	5 5	19 41	3 52	25 16	2 33	15 36	0 26	24 7	0 56	17 37	2 17	24 50	1 21	26 23	2 42	27 23	13 50	3 44	3 19	1 49		n.a.
S 21	10 51	27 6	4 38	19 42	3 44	25 6	2 32	15 22	0 27	24 7	0 55	17 37	2 17	24 50	1 21	26 23	2 42	27 23	13 49	3 45	3 20	1 53		n.a.
S 22	10 30	23 36	3 53	19 39	3 35	24 56	2 31	15 7	0 27	24 7	0 55	17 38	2 18	24 50	1 21	26 23	2 42	27 23	13 49	3 46	3 21	1 56		n.a.
M23	10 8	18 33	2 52	19 35	3 26	24 45	2 30	14 53	0 28	24 7	0 55	17 38	2 18	24 50	1 21	26 23	2 42	27 23	13 49	3 47	3 23	2 0		n.a.
T 24	9 47	12 17	1 38	19 28	3 15	24 33	2 29	14 39	0 29	24 7	0 54	17 38	2 18	24 50	1 21	26 23	2 42	27 23	13 49	3 47	3 24	2 3		n.a.
W25	9 25	5 16	0 17	19 19	3 5	24 21	2 27	14 24	0 29	24 6	0 54	17 38	2 18	24 50	1 21	26 23	2 42	27 23	13 48	3 48	3 25	2 6		n.a.
T 26	9 3	2s 3	1s 6	19 8	2 53	24 7	2 26	14 9	0 30	24 6	0 54	17 38	2 19	24 50	1 21	26 23	2 42	27 23	13 48	3 47	3 27	2 10		n.a.
F 27	8 41	9 12	2 23	18 55	2 42	23 54	2 25	13 55	0 31	24 6	0 53	17 38	2 19	24 50	1 21	26 22	2 42	27 23	13 48	3 47	3 28	2 13		n.a.
S 28	8 19	15 44	3 30	18 41	2 30	23 40	2 23	13 40	0 31	24 6	0 53	17 38	2 19	24 49	1 21	26 22	2 42	27 23	13 48	3 47	3 29	2 17		n.a.
S 29	7 57	21 17	4 22	18 25	2 18	23 25	2 22	13 25	0 32	24 6	0 52	17 38	2 19	24 49	1 21	26 22	2 42	27 23	13 47	3 46	3 30	2 20		n.a.
M30	7n35	25s30	4s57	18n 7	2n 6	23n 9	2n20	13n10	0s33	24s 6	0s52	17n38	2n20	24s49	1s20	26s22	2s41	27s23	13s47	3s46	3s32	2n24		n.a.

Julian Day Number = -2997667.5, Delta T = 195h50m38s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°34'06, Lahiri = 179°32'51 Julian Calendar 1 Nov. 12921 BCE == Greg. Calendar 25 July 12921 BCE

The year -12920 astronomical counting style corresponds to year 12921 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12921 BCE (-12920) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 40 39	11♍57'28	14♐12	17♌10	29♋31	25♌ 1	13°R 9	11°R 1	19♐41	22°R32	8♏ 0	20°R40	21♓13	3♈34	n.a.	T 1
W 2	22 44 35	12°55'14	27°29	17°39	0♌38	25°43	13♉ 8	11♉ 0	19°41	22°D32	8° 1	20♓39	21°10	3°41	n.a.	W 2
T 3	22 48 32	13°52'57	10♉26	18°13	1°45	26°26	13° 7	10°59	19°41	22♐32	8° 2	20°39	21° 6	3°48	n.a.	T 3
F 4	22 52 28	14°50'38	23° 6	18°50	2°53	27° 9	13° 6	10°57	19°42	22°32	8° 3	20°38	21° 3	3°54	n.a.	F 4
S 5	22 56 25	15°48'17	5♒31	19°31	4° 0	27°51	13° 5	10°56	19°42	22°32	8° 4	20°37	21° 0	4° 1	n.a.	S 5
S 6	23 0 21	16°45'55	17°45	20°16	5° 8	28°34	13° 5	10°54	19°43	22°32	8° 5	20°37	20°57	4° 8	n.a.	S 6
M 7	23 4 18	17°43'30	29°49	21° 4	6°15	29°16	13° 5	10°52	19°43	22°33	8° 5	20°36	20°54	4°14	n.a.	M 7
T 8	23 8 14	18°41'04	11♓45	21°56	7°23	29°59	13°D 5	10°51	19°44	22°33	8° 6	20°36	20°50	4°21	n.a.	T 8
W 9	23 12 11	19°38'35	23°37	22°51	8°31	0♍41	13° 5	10°49	19°44	22°33	8° 7	20°D36	20°47	4°28	n.a.	W 9
T 10	23 16 7	20°36'06	5♈26	23°49	9°39	1°24	13° 5	10°47	19°45	22°33	8° 8	20°R36	20°44	4°34	n.a.	T 10
F 11	23 20 3	21°33'34	17°14	24°50	10°47	2° 6	13° 6	10°45	19°46	22°34	8° 9	20°36	20°41	4°41	n.a.	F 11
S 12	23 24 0	22°31'02	29° 4	25°53	11°55	2°48	13° 7	10°43	19°47	22°34	8°10	20°36	20°38	4°48	n.a.	S 12
S 13	23 27 56	23°28'28	10♉59	27° 0	13° 3	3°31	13° 7	10°41	19°48	22°34	8°11	20°36	20°35	4°54	n.a.	S 13
M14	23 31 53	24°25'52	23° 2	28° 9	14°11	4°13	13° 9	10°38	19°49	22°35	8°12	20°35	20°31	5° 1	n.a.	M14
T 15	23 35 49	25°23'16	5♊17	29°20	15°19	4°55	13°10	10°36	19°50	22°35	8°13	20°35	20°28	5° 7	n.a.	T 15
W16	23 39 46	26°20'38	17°47	0♍35	16°28	5°37	13°11	10°33	19°51	22°35	8°14	20°35	20°25	5°14	n.a.	W16
T 17	23 43 42	27°17'59	0♋37	1°51	17°36	6°19	13°13	10°31	19°52	22°36	8°15	20°D35	20°22	5°21	n.a.	T 17
F 18	23 47 38	28°15'20	13°49	3°10	18°45	7° 1	13°15	10°28	19°53	22°36	8°16	20°35	20°19	5°27	n.a.	F 18
S 19	23 51 35	29°12'39	27°27	4°32	19°53	7°43	13°17	10°26	19°54	22°37	8°17	20°35	20°16	5°34	n.a.	S 19
S 20	23 55 31	0♎ 9'56	11♌30	5°55	21° 2	8°25	13°19	10°23	19°55	22°38	8°19	20°36	20°12	5°41	n.a.	S 20
M21	23 59 28	1° 7'13	25°59	7°21	22°11	9° 6	13°21	10°20	19°57	22°38	8°20	20°37	20° 9	5°47	n.a.	M21
T 22	0 3 24	2° 4'29	10♍49	8°49	23°19	9°48	13°24	10°17	19°58	22°39	8°21	20°38	20° 6	5°54	n.a.	T 22
W23	0 7 21	3° 1'43	25°54	10°19	24°28	10°30	13°27	10°14	19°59	22°39	8°22	20°R38	20° 3	6° 1	n.a.	W23
T 24	0 11 17	3°58'57	11♎ 5	11°52	25°37	11°11	13°30	10°11	20° 1	22°40	8°23	20°37	20° 0	6° 7	n.a.	T 24
F 25	0 15 13	4°56'09	26°14	13°27	26°46	11°53	13°33	10° 8	20° 2	22°41	8°24	20°36	19°56	6°14	n.a.	F 25
S 26	0 19 10	5°53'20	11♏10	15° 3	27°55	12°35	13°36	10° 5	20° 4	22°42	8°25	20°34	19°53	6°21	n.a.	S 26
S 27	0 23 6	6°50'30	25°47	16°42	29° 4	13°16	13°39	10° 2	20° 5	22°42	8°26	20°32	19°50	6°27	n.a.	S 27
M28	0 27 3	7°47'38	9♐59	18°23	0♍13	13°57	13°43	9°58	20° 7	22°43	8°28	20°30	19°47	6°34	n.a.	M28
T 29	0 30 59	8°44'46	23°45	20° 6	1°23	14°39	13°47	9°55	20° 9	22°44	8°29	20°29	19°44	6°41	n.a.	T 29
W30	0 34 55	9°41'52	7♑ 4	21°52	2°32	15°20	13°51	9°51	20°10	22°45	8°30	20°D29	19°41	6°47	n.a.	W30
T 31	0 38 52	10♎38'56	19♑58	23♍39	3♍41	16♍ 1	13♉55	9♉48	20♐12	22♐46	8♏31	20♓29	19♓37	6♈54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n12	28s 8	5s14	17n48	1n54	22n53	2n18	12n54	0s34	24s 5	0s52	17n38	2n20	24s49	1s20	26s22	2s41	27s23	13s47	3s46	3s33	2n27		n.a.
W 2	6 50	29 6	5 14	17 27	1 43	22 37	2 16	12 39	0 34	24 5	0 51	17 38	2 20	24 49	1 20	26 22	2 41	27 23	13 46	3 46	3 34	2 31		n.a.
T 3	6 27	28 25	4 58	17 6	1 31	22 20	2 15	12 24	0 35	24 5	0 51	17 37	2 21	24 49	1 20	26 22	2 41	27 23	13 46	3 47	3 35	2 34		n.a.
F 4	6 5	26 16	4 27	16 43	1 19	22 2	2 13	12 8	0 36	24 5	0 51	17 37	2 21	24 49	1 20	26 22	2 41	27 23	13 46	3 47	3 37	2 38		n.a.
S 5	5 42	22 52	3 44	16 19	1 8	21 44	2 11	11 53	0 36	24 4	0 50	17 37	2 21	24 49	1 20	26 22	2 41	27 23	13 46	3 47	3 38	2 41		n.a.
S 6	5 19	18 32	2 52	15 54	0 56	21 25	2 8	11 37	0 37	24 4	0 50	17 37	2 21	24 49	1 20	26 22	2 41	27 24	13 45	3 47	3 39	2 45		n.a.
M 7	4 56	13 30	1 53	15 27	0 45	21 6	2 6	11 21	0 38	24 4	0 50	17 36	2 22	24 49	1 20	26 21	2 41	27 24	13 45	3 47	3 41	2 48		n.a.
T 8	4 33	8 2	0 49	15 0	0 34	20 46	2 4	11 6	0 38	24 4	0 49	17 36	2 22	24 49	1 20	26 21	2 41	27 24	13 45	3 47	3 42	2 52		n.a.
W 9	4 10	2 20	0n17	14 32	0 24	20 26	2 2	10 50	0 39	24 3	0 49	17 36	2 22	24 49	1 20	26 21	2 41	27 24	13 45	3 47	3 43	2 55		n.a.
T 10	3 47	3n26	1 21	14 3	0 14	20 5	2 0	10 34	0 40	24 3	0 49	17 35	2 22	24 49	1 20	26 21	2 41	27 24	13 44	3 47	3 44	2 59		n.a.
F 11	3 24	9 4	2 22	13 33	0 4	19 44	1 57	10 18	0 40	24 2	0 48	17 35	2 23	24 49	1 20	26 21	2 40	27 24	13 44	3 47	3 46	3 2		n.a.
S 12	3 1	14 25	3 17	13 2	0s 6	19 23	1 55	10 2	0 41	24 2	0 48	17 35	2 23	24 49	1 20	26 21	2 40	27 24	13 44	3 48	3 47	3 6		n.a.
S 13	2 38	19 16	4 4	12 30	0 15	19 1	1 52	9 46	0 42	24 2	0 48	17 34	2 23	24 49	1 19	26 21	2 40	27 24	13 44	3 48	3 48	3 9		n.a.
M14	2 15	23 24	4 41	11 58	0 24	18 38	1 50	9 30	0 42	24 1	0 47	17 34	2 23	24 49	1 19	26 21	2 40	27 24	13 44	3 48	3 49	3 13		n.a.
T 15	1 52	26 35	5 5	11 25	0 33	18 15	1 47	9 13	0 43	24 1	0 47	17 33	2 24	24 49	1 19	26 21	2 40	27 25	13 43	3 48	3 51	3 16		n.a.
W16	1 29	28 34	5 16	10 51	0 41	17 52	1 45	8 57	0 44	24 0	0 47	17 32	2 24	24 49	1 19	26 21	2 40	27 25	13 43	3 48	3 52	3 20		n.a.
T 17	1 6	29 5	5 12	10 16	0 49	17 28	1 42	8 41	0 44	24 0	0 46	17 32	2 24	24 49	1 19	26 21	2 40	27 25	13 43	3 48	3 53	3 23		n.a.
F 18	0 42	27 59	4 51	9 40	0 56	17 4	1 39	8 24	0 45	23 59	0 46	17 31	2 24	24 49	1 19	26 21	2 40	27 25	13 43	3 48	3 55	3 26		n.a.
S 19	0 19	25 12	4 14	9 4	1 3	16 39	1 36	8 8	0 46	23 59	0 46	17 31	2 24	24 49	1 19	26 21	2 40	27 25	13 43	3 48	3 56	3 30		n.a.
S 20	0s 4	20 51	3 20	8 27	1 9	16 14	1 34	7 52	0 46	23 58	0 45	17 30	2 25	24 49	1 19	26 20	2 40	27 25	13 42	3 48	3 57	3 33		n.a.
M21	0 27	15 10	2 12	7 49	1 15	15 49	1 31	7 35	0 47	23 58	0 45	17 29	2 25	24 49	1 19	26 20	2 39	27 26	13 42	3 47	3 58	3 37		n.a.
T 22	0 50	8 29	0 54	7 10	1 21	15 23	1 28	7 18	0 48	23 57	0 45	17 28	2 25	24 49	1 19	26 20	2 39	27 26	13 42	3 47	4 0	3 40		n.a.
W23	1 14	1 13	0s29	6 31	1 26	14 57	1 25	7 2	0 48	23 56	0 45	17 28	2 25	24 49	1 19	26 20	2 39	27 26	13 42	3 47	4 1	3 44		n.a.
T 24	1 37	6s 9	1 51	5 52	1 30	14 31	1 22	6 45	0 49	23 56	0 44	17 27	2 26	24 49	1 19	26 20	2 39	27 26	13 42	3 47	4 2	3 47		n.a.
F 25	2 0	13 10	3 4	5 11	1 34	14 4	1 19	6 29	0 49	23 55	0 44	17 26	2 26	24 49	1 19	26 20	2 39	27 27	13 41	3 48	4 3	3 51		n.a.
S 26	2 23	19 19	4 4	4 30	1 38	13 37	1 16	6 12	0 50	23 54	0 44	17 25	2 26	24 49	1 18	26 20	2 39	27 27	13 41	3 48	4 5	3 54		n.a.
S 27	2 46	24 12	4 46	3 48	1 41	13 10	1 13	5 55	0 51	23 54	0 43	17 24	2 26	24 49	1 18	26 20	2 39	27 27	13 41	3 49	4 6	3 58		n.a.
M28	3 9	27 29	5 10	3 6	1 43	12 42	1 10	5 38	0 51	23 53	0 43	17 23	2 26	24 49	1 18	26 20	2 39	27 27	13 41	3 50	4 7	4 1		n.a.
T 29	3 32	28 59	5 15	2 23	1 45	12 14	1 7	5 22	0 52	23 52	0 43	17 23	2 27	24 49	1 18	26 20	2 39	27 27	13 41	3 50	4 9	4 5		n.a.
W30	3 55	28 44	5 2	1 40	1 46	11 46	1 4	5 5	0 53	23 52	0 42	17 22	2 27	24 49	1 18	26 20	2 39	27 28	13 40	3 51	4 10	4 8		n.a.
T 31	4s17	26s54	4s35	0n56	1s47	11n18	1n 1	4n48	0s53	23s51	0s42	17n21	2n27	24s49	1s18	26s20	2s39	27s28	13s40	3s51	4s11	4n11		n.a.

Julian Day Number = -2997637.5, Delta T = 195h50m30s
Ecliptic obliquity = 23°53'45, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°34'02, Lahiri = 179°32'55 Julian Calendar 1 Dec. 12921 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12921 BCE

The year -12920 astronomical counting style corresponds to year 12921 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12920 BCE (-12919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 42 48	11♎36'00	2♒32	25♍29	4♍50	16♍43	13♑59	9°R44	20♐14	22♐47	8♏32	20♓30	19♓34	7♈ 1	n.a.	F 1
S 2	0 46 45	12°33'02	14°49	27°20	6° 0	17°24	14° 4	9♉41	20°16	22°48	8°34	20°31	19°31	7° 7	n.a.	S 2
S 3	0 50 41	13°30'03	26°54	29°14	7° 9	18° 5	14° 8	9°37	20°18	22°49	8°35	20°33	19°28	7°14	n.a.	S 3
M 4	0 54 37	14°27'03	8♓49	1♎10	8°19	18°46	14°13	9°33	20°19	22°50	8°36	20°34	19°25	7°21	n.a.	M 4
T 5	0 58 34	15°24'02	20°39	3° 7	9°29	19°27	14°18	9°29	20°21	22°51	8°37	20°R35	19°21	7°27	n.a.	T 5
W 6	1 2 30	16°21'01	2♈27	5° 7	10°38	20° 8	14°23	9°26	20°24	22°52	8°39	20°34	19°18	7°34	n.a.	W 6
T 7	1 6 27	17°17'58	14°15	7° 8	11°48	20°49	14°28	9°22	20°26	22°53	8°40	20°32	19°15	7°40	n.a.	T 7
F 8	1 10 23	18°14'55	26° 6	9°12	12°58	21°30	14°33	9°18	20°28	22°54	8°41	20°29	19°12	7°47	n.a.	F 8
S 9	1 14 19	19°11'51	8♉ 2	11°17	14° 8	22°10	14°39	9°14	20°30	22°55	8°42	20°25	19° 9	7°54	n.a.	S 9
S 10	1 18 16	20° 8'47	20° 4	13°23	15°18	22°51	14°45	9°10	20°32	22°57	8°44	20°20	19° 6	8° 0	n.a.	S 10
M11	1 22 12	21° 5'43	2♊15	15°31	16°28	23°32	14°51	9° 6	20°34	22°58	8°45	20°15	19° 2	8° 7	n.a.	M11
T 12	1 26 9	22° 2'38	14°37	17°40	17°38	24°12	14°56	9° 2	20°37	22°59	8°46	20°10	18°59	8°14	n.a.	T 12
W13	1 30 5	22°59'33	27°12	19°49	18°48	24°53	15° 3	8°57	20°39	23° 0	8°48	20° 6	18°56	8°20	n.a.	W13
T 14	1 34 2	23°56'27	10♋ 3	22° 0	19°58	25°33	15° 9	8°53	20°41	23° 2	8°49	20° 4	18°53	8°27	n.a.	T 14
F 15	1 37 58	24°53'22	23°13	24°11	21° 8	26°14	15°15	8°49	20°44	23° 3	8°50	20°D 3	18°50	8°34	n.a.	F 15
S 16	1 41 54	25°50'16	6♌43	26°22	22°19	26°54	15°22	8°45	20°46	23° 4	8°52	20° 4	18°47	8°40	n.a.	S 16
S 17	1 45 51	26°47'10	20°36	28°33	23°29	27°35	15°29	8°41	20°49	23° 6	8°53	20° 5	18°43	8°47	n.a.	S 17
M18	1 49 47	27°44'05	4♍52	0♏44	24°40	28°15	15°35	8°36	20°51	23° 7	8°54	20° 6	18°40	8°54	n.a.	M18
T 19	1 53 44	28°40'59	19°29	2°54	25°50	28°55	15°42	8°32	20°54	23° 9	8°56	20°R 7	18°37	9° 0	n.a.	T 19
W20	1 57 40	29°37'53	4♎24	5° 3	27° 1	29°36	15°49	8°28	20°56	23°10	8°57	20° 6	18°34	9° 7	n.a.	W20
T 21	2 1 37	0♏34'47	19°30	7°11	28°11	0♎16	15°57	8°23	20°59	23°12	8°58	20° 4	18°31	9°14	n.a.	T 21
F 22	2 5 33	1°31'41	4♏37	9°18	29°22	0°56	16° 4	8°19	21° 1	23°13	9° 0	19°59	18°27	9°20	n.a.	F 22
S 23	2 9 30	2°28'35	19°37	11°24	0♎33	1°36	16°12	8°14	21° 4	23°15	9° 1	19°54	18°24	9°27	n.a.	S 23
S 24	2 13 26	3°25'29	4♐20	13°27	1°44	2°16	16°19	8°10	21° 7	23°16	9° 2	19°47	18°21	9°34	n.a.	S 24
M25	2 17 23	4°22'23	18°40	15°29	2°55	2°56	16°27	8° 6	21°10	23°18	9° 4	19°41	18°18	9°40	n.a.	M25
T 26	2 21 19	5°19'16	2♑32	17°29	4° 6	3°36	16°35	8° 1	21°12	23°20	9° 5	19°35	18°15	9°47	n.a.	T 26
W27	2 25 15	6°16'09	15°56	19°27	5°17	4°16	16°43	7°57	21°15	23°21	9° 6	19°32	18°12	9°54	n.a.	W27
T 28	2 29 12	7°13'02	28°53	21°23	6°28	4°56	16°51	7°52	21°18	23°23	9° 8	19°30	18° 8	10° 0	n.a.	T 28
F 29	2 33 8	8° 9'55	11♒27	23°17	7°39	5°35	16°59	7°48	21°21	23°24	9° 9	19°D29	18° 5	10° 7	n.a.	F 29
S 30	2 37 5	9° 6'48	23°42	25° 8	8°50	6°15	17° 8	7°43	21°24	23°26	9°10	19°30	18° 2	10°14	n.a.	S 30
S 31	2 41 1	10♏ 3'40	5♓43	26♏57	10♎ 1	6♎55	17♑16	7♑39	21♐27	23♐28	9♏12	19♓32	17♓59	10♈20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4s40	23s46	3s54	0n12	1s47	10n49	0n58	4n31	0s54	23s50	0s42	17n20	2n27	24s50	1s18	26s20	2s38	27s28	13s40	3s50	4s12	4n15		n.a.
S 2	5 3	19 38	3 4	0s32	1 46	10 20	0 55	4 14	0 54	23 49	0 41	17 19	2 27	24 50	1 18	26 20	2 38	27 29	13 40	3 50	4 14	4 18		n.a.
S 3	5 25	14 46	2 7	1 17	1 45	9 51	0 52	3 57	0 55	23 49	0 41	17 18	2 28	24 50	1 18	26 20	2 38	27 29	13 40	3 49	4 15	4 22		n.a.
M 4	5 48	9 24	1 4	2 3	1 43	9 22	0 49	3 41	0 56	23 48	0 41	17 17	2 28	24 50	1 18	26 20	2 38	27 29	13 40	3 48	4 16	4 25		n.a.
T 5	6 10	3 46	0n 0	2 48	1 41	8 52	0 46	3 24	0 56	23 47	0 41	17 15	2 28	24 50	1 18	26 20	2 38	27 29	13 40	3 48	4 17	4 29		n.a.
W 6	6 33	1n59	1 5	3 34	1 38	8 23	0 43	3 7	0 57	23 46	0 40	17 14	2 28	24 50	1 18	26 20	2 38	27 30	13 39	3 48	4 19	4 32		n.a.
T 7	6 55	7 39	2 6	4 19	1 34	7 53	0 40	2 50	0 57	23 45	0 40	17 13	2 28	24 50	1 18	26 20	2 38	27 30	13 39	3 49	4 20	4 36		n.a.
F 8	7 17	13 5	3 2	5 5	1 30	7 23	0 37	2 33	0 58	23 44	0 40	17 12	2 28	24 50	1 18	26 20	2 38	27 30	13 39	3 50	4 21	4 39		n.a.
S 9	7 39	18 5	3 51	5 50	1 25	6 53	0 34	2 16	0 59	23 43	0 39	17 11	2 28	24 50	1 18	26 20	2 38	27 31	13 39	3 52	4 22	4 42		n.a.
S 10	8 1	22 25	4 29	6 36	1 19	6 22	0 31	1 59	0 59	23 43	0 39	17 10	2 29	24 50	1 17	26 20	2 38	27 31	13 39	3 54	4 24	4 46		n.a.
M11	8 23	25 50	4 56	7 20	1 13	5 52	0 28	1 42	1 0	23 42	0 39	17 9	2 29	24 50	1 17	26 20	2 38	27 31	13 39	3 56	4 25	4 49		n.a.
T 12	8 44	28 7	5 10	8 5	1 6	5 21	0 25	1 25	1 0	23 41	0 38	17 7	2 29	24 50	1 17	26 20	2 37	27 32	13 39	3 58	4 26	4 53		n.a.
W13	9 6	29 1	5 9	8 48	0 59	4 50	0 21	1 8	1 1	23 40	0 38	17 6	2 29	24 51	1 17	26 20	2 37	27 32	13 39	3 59	4 28	4 56		n.a.
T 14	9 27	28 22	4 53	9 31	0 52	4 20	0 18	0 52	1 2	23 39	0 38	17 5	2 29	24 51	1 17	26 20	2 37	27 32	13 39	4 0	4 29	5 0		n.a.
F 15	9 49	26 8	4 21	10 13	0 43	3 49	0 15	0 35	1 2	23 38	0 38	17 4	2 29	24 51	1 17	26 20	2 37	27 33	13 38	4 1	4 30	5 3		n.a.
S 16	10 10	22 24	3 34	10 54	0 35	3 18	0 12	0 18	1 3	23 37	0 37	17 2	2 29	24 51	1 17	26 20	2 37	27 33	13 38	4 1	4 31	5 7		n.a.
S 17	10 31	17 19	2 33	11 34	0 26	2 47	0 9	0 1	1 3	23 36	0 37	17 1	2 30	24 51	1 17	26 20	2 37	27 34	13 38	4 0	4 33	5 10		n.a.
M18	10 52	11 10	1 22	12 13	0 17	2 16	0 7	0s16	1 4	23 34	0 37	17 0	2 30	24 51	1 17	26 20	2 37	27 34	13 38	4 0	4 34	5 13		n.a.
T 19	11 12	4 17	0 3	12 50	0 8	1 44	0 4	0 33	1 4	23 33	0 37	16 58	2 30	24 51	1 17	26 20	2 37	27 34	13 38	3 59	4 35	5 17		n.a.
W20	11 33	2s57	1s17	13 26	0n 2	1 13	0 1	0 50	1 5	23 32	0 36	16 57	2 30	24 51	1 17	26 20	2 37	27 35	13 38	4 0	4 36	5 20		n.a.
T 21	11 53	10 7	2 32	14 0	0 11	0 42	0s 2	1 6	1 6	23 31	0 36	16 56	2 30	24 52	1 17	26 20	2 37	27 35	13 38	4 1	4 38	5 24		n.a.
F 22	12 13	16 42	3 37	14 32	0 21	0 11	0 5	1 23	1 6	23 30	0 36	16 54	2 30	24 52	1 17	26 20	2 37	27 36	13 38	4 2	4 39	5 27		n.a.
S 23	12 33	22 14	4 27	15 3	0 30	0s21	0 8	1 40	1 7	23 29	0 35	16 53	2 30	24 52	1 17	26 20	2 37	27 36	13 38	4 5	4 40	5 31		n.a.
S 24	12 53	26 17	4 57	15 33	0 40	0 52	0 11	1 57	1 7	23 28	0 35	16 52	2 30	24 52	1 17	26 20	2 37	27 36	13 38	4 7	4 41	5 34		n.a.
M25	13 13	28 31	5 8	16 1	0 49	1 23	0 13	2 13	1 8	23 26	0 35	16 50	2 30	24 52	1 17	26 20	2 36	27 37	13 38	4 10	4 43	5 37		n.a.
T 26	13 32	28 53	5 0	16 27	0 58	1 54	0 16	2 30	1 8	23 25	0 35	16 49	2 30	24 52	1 17	26 20	2 36	27 37	13 38	4 12	4 44	5 41		n.a.
W27	13 51	27 30	4 36	16 51	1 7	2 25	0 19	2 47	1 9	23 24	0 34	16 47	2 30	24 52	1 16	26 20	2 36	27 38	13 38	4 13	4 45	5 44		n.a.
T 28	14 10	24 40	3 59	17 14	1 15	2 56	0 22	3 3	1 9	23 22	0 34	16 46	2 30	24 52	1 16	26 20	2 36	27 38	13 38	4 14	4 47	5 48		n.a.
F 29	14 29	20 43	3 10	17 36	1 24	3 28	0 24	3 20	1 10	23 21	0 34	16 44	2 30	24 53	1 16	26 20	2 36	27 39	13 38	4 14	4 48	5 51		n.a.
S 30	14 48	15 59	2 15	17 56	1 32	3 58	0 27	3 36	1 11	23 20	0 34	16 43	2 31	24 53	1 16	26 20	2 36	27 39	13 38	4 14	4 49	5 55		n.a.
S 31	15s 6	10s44	1s14	18s14	1n39	4s29	0s29	3s53	1s11	23s18	0s33	16n42	2n31	24s53	1s16	26s20	2s36	27s39	13s38	4s13	4s50	5n58		n.a.

Julian Day Number = -2997606.5, Delta T = 195h50m22s
Ecliptic obliquity = 23°53'45, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°33'58, Lahiri = 179°33'00 Julian Calendar 1 Jan. 12920 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12921 BCE

The year -12919 astronomical counting style corresponds to year 12920 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12920 BCE (-12919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 44 58	11♏ 0'32	17♓35	28♏44	11♎12	7♎34	17♑25	7°R35	21♐30	23♐30	9♏13	19°R32	17♓56	10♈27	n.a.	M 1
T 2	2 48 54	11°57'25	29°23	0♐29	12°24	8°14	17°33	7♑30	21°33	23°31	9°14	19♓32	17°53	10°34	n.a.	T 2
W 3	2 52 51	12°54'17	11♈11	2°11	13°35	8°53	17°42	7°26	21°36	23°33	9°16	19°29	17°49	10°40	n.a.	W 3
T 4	2 56 47	13°51'10	23° 1	3°52	14°47	9°33	17°51	7°21	21°39	23°35	9°17	19°25	17°46	10°47	n.a.	T 4
F 5	3 0 44	14°48'03	4♉58	5°30	15°58	10°12	18° 0	7°17	21°42	23°37	9°18	19°18	17°43	10°54	n.a.	F 5
S 6	3 4 40	15°44'57	17° 3	7° 5	17°10	10°51	18° 9	7°13	21°45	23°39	9°20	19° 9	17°40	11° 0	n.a.	S 6
S 7	3 8 37	16°41'51	29°17	8°38	18°21	11°31	18°19	7° 8	21°49	23°40	9°21	18°59	17°37	11° 7	n.a.	S 7
M 8	3 12 33	17°38'45	11♊41	10° 9	19°33	12°10	18°28	7° 4	21°52	23°42	9°23	18°48	17°33	11°14	n.a.	M 8
T 9	3 16 30	18°35'40	24°16	11°38	20°45	12°49	18°38	7° 0	21°55	23°44	9°24	18°39	17°30	11°20	n.a.	T 9
W10	3 20 27	19°32'36	7♋ 3	13° 4	21°57	13°28	18°47	6°55	21°58	23°46	9°25	18°30	17°27	11°27	n.a.	W10
T 11	3 24 23	20°29'33	20° 3	14°28	23° 9	14° 7	18°57	6°51	22° 1	23°48	9°27	18°24	17°24	11°34	n.a.	T 11
F 12	3 28 20	21°26'31	3♌17	15°50	24°21	14°46	19° 7	6°47	22° 5	23°50	9°28	18°21	17°21	11°40	n.a.	F 12
S 13	3 32 16	22°23'29	16°47	17° 9	25°33	15°25	19°16	6°43	22° 8	23°52	9°29	18°D19	17°18	11°47	n.a.	S 13
S 14	3 36 13	23°20'28	0♍33	18°25	26°45	16° 4	19°26	6°39	22°11	23°54	9°31	18°19	17°14	11°53	n.a.	S 14
M15	3 40 9	24°17'29	14°37	19°39	27°57	16°43	19°36	6°34	22°15	23°56	9°32	18°R20	17°11	12° 0	n.a.	M15
T 16	3 44 6	25°14'30	28°59	20°51	29° 9	17°22	19°47	6°30	22°18	23°58	9°33	18°19	17° 8	12° 7	n.a.	T 16
W17	3 48 3	26°11'33	13♎36	21°59	0♏22	18° 1	19°57	6°26	22°21	24° 0	9°34	18°17	17° 5	12°13	n.a.	W17
T 18	3 51 59	27° 8'36	28°23	23° 5	1°34	18°40	20° 7	6°22	22°25	24° 2	9°36	18°13	17° 2	12°20	n.a.	T 18
F 19	3 55 56	28° 5'41	13♏16	24° 9	2°46	19°18	20°18	6°18	22°28	24° 4	9°37	18° 6	16°58	12°27	n.a.	F 19
S 20	3 59 52	29° 2'47	28° 4	25° 9	3°59	19°57	20°28	6°14	22°32	24° 6	9°38	17°56	16°55	12°33	n.a.	S 20
S 21	4 3 49	29°59'53	12♐40	26° 6	5°11	20°35	20°39	6°10	22°35	24° 8	9°40	17°46	16°52	12°40	n.a.	S 21
M22	4 7 45	0♐57'01	26°57	27° 0	6°24	21°14	20°49	6° 7	22°39	24°10	9°41	17°35	16°49	12°47	n.a.	M22
T 23	4 11 42	1°54'10	10♑49	27°51	7°37	21°52	21° 0	6° 3	22°42	24°12	9°42	17°26	16°46	12°53	n.a.	T 23
W24	4 15 39	2°51'19	24°15	28°38	8°49	22°31	21°11	5°59	22°46	24°14	9°43	17°19	16°43	13° 0	n.a.	W24
T 25	4 19 35	3°48'29	7♒14	29°22	10° 2	23° 9	21°22	5°55	22°49	24°17	9°45	17°14	16°39	13° 7	n.a.	T 25
F 26	4 23 32	4°45'40	19°49	0♑ 2	11°15	23°47	21°33	5°52	22°53	24°19	9°46	17°11	16°36	13°13	n.a.	F 26
S 27	4 27 29	5°42'52	2♓ 4	0°39	12°28	24°26	21°44	5°48	22°56	24°21	9°47	17°D10	16°33	13°20	n.a.	S 27
S 28	4 31 25	6♐40'05	14♓ 5	1♑11	13♏41	25♎ 4	21♑55	5♑45	23♐ 0	24♐23	9♏48	17°R10	16♓30	13♈27	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s24	5s 9	0s11	18s32	1n46	5s 0	0s32	4s 9	1s12	23s17	0s33	16n40	2n31	24s53	1s16	26s20	2s36	27s40	13s38	4s13	4s52	6n 1		n.a.
T 2	15 42	0n33	0n53	18 48	1 53	5 31	0 34	4 25	1 12	23 16	0 33	16 39	2 31	24 53	1 16	26 20	2 36	27 40	13 37	4 13	4 53	6 5		n.a.
W 3	16 0	6 14	1 53	19 3	2 0	6 1	0 37	4 42	1 13	23 14	0 33	16 37	2 31	24 53	1 16	26 20	2 36	27 41	13 37	4 14	4 54	6 8		n.a.
T 4	16 17	11 44	2 49	19 16	2 5	6 32	0 39	4 58	1 13	23 13	0 32	16 36	2 31	24 54	1 16	26 20	2 36	27 41	13 37	4 16	4 55	6 12		n.a.
F 5	16 34	16 50	3 38	19 29	2 11	7 2	0 42	5 14	1 14	23 11	0 32	16 34	2 31	24 54	1 16	26 20	2 36	27 42	13 37	4 19	4 57	6 15		n.a.
S 6	16 51	21 21	4 18	19 40	2 16	7 32	0 44	5 31	1 14	23 10	0 32	16 33	2 31	24 54	1 16	26 20	2 36	27 42	13 37	4 22	4 58	6 18		n.a.
S 7	17 8	25 1	4 46	19 51	2 20	8 2	0 46	5 47	1 15	23 8	0 32	16 31	2 31	24 54	1 16	26 20	2 36	27 43	13 37	4 26	4 59	6 22		n.a.
M 8	17 24	27 35	5 1	20 1	2 24	8 32	0 48	6 3	1 15	23 7	0 31	16 30	2 31	24 54	1 16	26 20	2 36	27 43	13 37	4 31	5 0	6 25		n.a.
T 9	17 41	28 48	5 2	20 10	2 28	9 2	0 50	6 19	1 16	23 5	0 31	16 28	2 31	24 54	1 16	26 20	2 35	27 44	13 38	4 34	5 2	6 29		n.a.
W10	17 56	28 30	4 48	20 18	2 31	9 31	0 52	6 35	1 16	23 4	0 31	16 27	2 31	24 54	1 16	26 20	2 35	27 44	13 38	4 38	5 3	6 32		n.a.
T 11	18 12	26 38	4 19	20 26	2 33	10 0	0 54	6 51	1 17	23 2	0 31	16 26	2 31	24 55	1 16	26 20	2 35	27 45	13 38	4 40	5 4	6 35		n.a.
F 12	18 27	23 17	3 35	20 33	2 35	10 29	0 56	7 7	1 17	23 0	0 31	16 24	2 31	24 55	1 16	26 20	2 35	27 45	13 38	4 42	5 5	6 39		n.a.
S 13	18 42	18 38	2 39	20 40	2 37	10 58	0 58	7 23	1 18	22 59	0 30	16 23	2 31	24 55	1 16	26 20	2 35	27 45	13 38	4 42	5 7	6 42		n.a.
S 14	18 57	12 56	1 33	20 46	2 37	11 26	1 0	7 38	1 18	22 57	0 30	16 21	2 31	24 55	1 16	26 20	2 35	27 46	13 38	4 42	5 8	6 46		n.a.
M15	19 12	6 28	0 20	20 52	2 38	11 54	1 2	7 54	1 19	22 55	0 30	16 20	2 31	24 55	1 16	26 20	2 35	27 46	13 38	4 42	5 9	6 49		n.a.
T 16	19 26	0s27	0s56	20 57	2 37	12 22	1 4	8 10	1 19	22 54	0 30	16 18	2 31	24 55	1 16	26 20	2 35	27 47	13 38	4 42	5 11	6 52		n.a.
W17	19 39	7 27	2 10	21 3	2 37	12 50	1 6	8 25	1 20	22 52	0 29	16 17	2 31	24 56	1 16	26 20	2 35	27 47	13 38	4 43	5 12	6 56		n.a.
T 18	19 53	14 8	3 15	21 8	2 35	13 17	1 7	8 41	1 20	22 50	0 29	16 16	2 31	24 56	1 16	26 20	2 35	27 48	13 38	4 45	5 13	6 59		n.a.
F 19	20 6	20 3	4 8	21 13	2 33	13 44	1 9	8 56	1 21	22 48	0 29	16 14	2 30	24 56	1 15	26 20	2 35	27 48	13 38	4 48	5 14	7 3		n.a.
S 20	20 19	24 42	4 43	21 18	2 30	14 11	1 10	9 12	1 21	22 47	0 29	16 13	2 30	24 56	1 15	26 20	2 35	27 49	13 38	4 51	5 16	7 6		n.a.
S 21	20 31	27 42	5 0	21 23	2 27	14 37	1 12	9 27	1 22	22 45	0 29	16 11	2 30	24 56	1 15	26 20	2 35	27 49	13 38	4 56	5 17	7 9		n.a.
M22	20 44	28 49	4 57	21 29	2 23	15 3	1 13	9 42	1 22	22 43	0 28	16 10	2 30	24 56	1 15	26 21	2 35	27 50	13 38	5 0	5 18	7 13		n.a.
T 23	20 55	28 2	4 37	21 34	2 18	15 29	1 14	9 57	1 23	22 41	0 28	16 9	2 30	24 57	1 15	26 21	2 35	27 50	13 38	5 3	5 19	7 16		n.a.
W24	21 7	25 38	4 1	21 40	2 13	15 54	1 16	10 12	1 23	22 39	0 28	16 7	2 30	24 57	1 15	26 21	2 35	27 51	13 38	5 6	5 21	7 20		n.a.
T 25	21 18	21 57	3 15	21 46	2 7	16 19	1 17	10 27	1 24	22 37	0 28	16 6	2 30	24 57	1 15	26 21	2 35	27 52	13 38	5 8	5 22	7 23		n.a.
F 26	21 29	17 21	2 19	21 53	2 1	16 43	1 18	10 42	1 24	22 35	0 27	16 5	2 30	24 57	1 15	26 21	2 35	27 52	13 38	5 9	5 23	7 26		n.a.
S 27	21 39	12 10	1 19	22 0	1 54	17 7	1 19	10 57	1 25	22 33	0 27	16 4	2 30	24 57	1 15	26 21	2 35	27 53	13 39	5 10	5 24	7 30		n.a.
S 28	21s49	6s38	0s16	22s 8	1n46	17s31	1s20	11s12	1s25	22s31	0s27	16n 2	2n30	24s58	1s15	26s21	2s35	27s53	13s39	5s10	5s26	7n33		n.a.

Julian Day Number = -2997575.5, Delta T = 195h50m14s
Ecliptic obliquity = 23°53'45, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°33'54, Lahiri = 179°33'04 Julian Calendar 1 Feb. 12920 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12921 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12920 BCE (-12919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 35 22	7♐37'18	25♓57	1♑39	14♏54	25♎42	22♑ 7	5°R41	23♐ 3	24♐25	9♏50	17°R10	16♓27	13♈33	n.a.	M 1
T 2	4 39 18	8°34'32	7♈46	2° 3	16° 7	26°20	22°18	5♉38	23° 7	24°27	9°51	17♓ 9	16°24	13°40	n.a.	T 2
W 3	4 43 15	9°31'48	19°35	2°23	17°20	26°58	22°29	5°35	23°11	24°30	9°52	17° 5	16°20	13°47	n.a.	W 3
T 4	4 47 12	10°29'05	1♉30	2°38	18°33	27°36	22°41	5°32	23°14	24°32	9°53	16°59	16°17	13°53	n.a.	T 4
F 5	4 51 8	11°26'23	13°34	2°48	19°46	28°14	22°52	5°28	23°18	24°34	9°54	16°50	16°14	14° 0	n.a.	F 5
S 6	4 55 5	12°23'42	25°49	2°53	21° 0	28°52	23° 4	5°25	23°22	24°36	9°56	16°39	16°11	14° 7	n.a.	S 6
S 7	4 59 2	13°21'03	8♊17	2°R53	22°13	29°30	23°16	5°22	23°25	24°38	9°57	16°26	16° 8	14°13	n.a.	S 7
M 8	5 2 58	14°18'25	20°58	2°48	23°26	0♏ 8	23°27	5°19	23°29	24°40	9°58	16°13	16° 4	14°20	n.a.	M 8
T 9	5 6 55	15°15'49	3♋52	2°39	24°40	0°45	23°39	5°16	23°33	24°43	9°59	16° 1	16° 1	14°27	n.a.	T 9
W10	5 10 52	16°13'14	16°58	2°24	25°53	1°23	23°51	5°14	23°36	24°45	10° 0	15°50	15°58	14°33	n.a.	W10
T 11	5 14 48	17°10'41	0♌16	2° 4	27° 7	2° 0	24° 3	5°11	23°40	24°47	10° 1	15°43	15°55	14°40	n.a.	T 11
F 12	5 18 45	18° 8'09	13°44	1°39	28°20	2°38	24°15	5° 8	23°44	24°49	10° 2	15°37	15°52	14°47	n.a.	F 12
S 13	5 22 42	19° 5'40	27°22	1°10	29°34	3°16	24°27	5° 6	23°47	24°52	10° 4	15°35	15°49	14°53	n.a.	S 13
S 14	5 26 38	20° 3'12	11♍11	0°37	0♐48	3°53	24°39	5° 3	23°51	24°54	10° 5	15°34	15°45	15° 0	n.a.	S 14
M15	5 30 35	21° 0'46	25°10	29♐59	2° 2	4°30	24°51	5° 1	23°55	24°56	10° 6	15°34	15°42	15° 7	n.a.	M15
T 16	5 34 32	21°58'22	9♎20	29°20	3°15	5° 8	25° 3	4°58	23°58	24°58	10° 7	15°34	15°39	15°13	n.a.	T 16
W17	5 38 28	22°56'00	23°39	28°37	4°29	5°45	25°16	4°56	24° 2	25° 1	10° 8	15°31	15°36	15°20	n.a.	W17
T 18	5 42 25	23°53'40	8♏ 5	27°52	5°43	6°22	25°28	4°54	24° 6	25° 3	10° 9	15°26	15°33	15°27	n.a.	T 18
F 19	5 46 22	24°51'23	22°34	27° 5	6°57	6°59	25°40	4°52	24° 9	25° 5	10°10	15°18	15°30	15°33	n.a.	F 19
S 20	5 50 19	25°49'07	7♐ 0	26°19	8°11	7°37	25°53	4°50	24°13	25° 7	10°11	15° 8	15°26	15°40	n.a.	S 20
S 21	5 54 15	26°46'53	21°16	25°33	9°25	8°14	26° 5	4°48	24°17	25°10	10°12	14°57	15°23	15°47	n.a.	S 21
M22	5 58 12	27°44'41	5♑18	24°48	10°39	8°51	26°18	4°46	24°21	25°12	10°13	14°45	15°20	15°53	n.a.	M22
T 23	6 2 9	28°42'31	18°59	24° 6	11°54	9°27	26°30	4°45	24°24	25°14	10°14	14°35	15°17	16° 0	n.a.	T 23
W24	6 6 5	29°40'22	2♒18	23°26	13° 8	10° 4	26°43	4°43	24°28	25°16	10°15	14°27	15°14	16° 7	n.a.	W24
T 25	6 10 2	0♑38'16	15°14	22°51	14°22	10°41	26°56	4°41	24°32	25°18	10°16	14°21	15°10	16°13	n.a.	T 25
F 26	6 13 59	1°36'10	27°48	22°20	15°36	11°18	27° 8	4°40	24°35	25°21	10°17	14°18	15° 7	16°20	n.a.	F 26
S 27	6 17 55	2°34'07	10♓ 4	21°55	16°51	11°55	27°21	4°39	24°39	25°23	10°17	14°D17	15° 4	16°27	n.a.	S 27
S 28	6 21 52	3°32'05	22° 5	21°35	18° 5	12°31	27°34	4°37	24°43	25°25	10°18	14°17	15° 1	16°33	n.a.	S 28
M29	6 25 49	4°30'05	3♈58	21°22	19°20	13° 8	27°47	4°36	24°46	25°27	10°19	14°R17	14°58	16°40	n.a.	M29
T 30	6 29 46	5°28'07	15°48	21°D15	20°34	13°44	28° 0	4°35	24°50	25°30	10°20	14°16	14°55	16°47	n.a.	T 30
W31	6 33 42	6♑26'11	27♈39	21♐16	21♐49	14♏21	28♑12	4♉34	24♐54	25♐32	10♏21	14♓14	14♓51	16♈53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s59	0s56	0n46	22s16	1n37	17s54	1s21	11s26	1s26	22s29	0s27	16n 1	2n30	24s58	1s15	26s21	2s35	27s54	13s39	5s10	5s27	7n36		n.a.
T 2	22 8	4n46	1 47	22 25	1 28	18 17	1 22	11 41	1 26	22 27	0 27	16 0	2 30	24 58	1 15	26 21	2 35	27 54	13 39	5 10	5 28	7 40		n.a.
W 3	22 17	10 18	2 42	22 34	1 18	18 39	1 23	11 56	1 26	22 25	0 26	15 59	2 30	24 58	1 15	26 21	2 35	27 55	13 39	5 12	5 29	7 43		n.a.
T 4	22 26	15 31	3 31	22 45	1 7	19 0	1 23	12 10	1 27	22 23	0 26	15 57	2 29	24 58	1 15	26 21	2 35	27 55	13 39	5 14	5 31	7 46		n.a.
F 5	22 34	20 11	4 11	22 56	0 56	19 22	1 24	12 24	1 27	22 21	0 26	15 56	2 29	24 58	1 15	26 21	2 34	27 56	13 39	5 18	5 32	7 50		n.a.
S 6	22 42	24 6	4 40	23 7	0 45	19 42	1 25	12 38	1 28	22 18	0 26	15 55	2 29	24 59	1 15	26 21	2 34	27 56	13 39	5 22	5 33	7 53		n.a.
S 7	22 49	26 59	4 56	23 20	0 32	20 2	1 25	12 53	1 28	22 16	0 26	15 54	2 29	24 59	1 15	26 21	2 34	27 57	13 39	5 27	5 34	7 57		n.a.
M 8	22 56	28 32	4 58	23 32	0 19	20 22	1 26	13 7	1 29	22 14	0 25	15 53	2 29	24 59	1 15	26 21	2 34	27 57	13 40	5 32	5 36	8 0		n.a.
T 9	23 3	28 35	4 45	23 46	0 6	20 41	1 26	13 21	1 29	22 12	0 25	15 52	2 29	24 59	1 15	26 22	2 34	27 58	13 40	5 37	5 37	8 3		n.a.
W10	23 9	27 2	4 17	24 0	0s 8	20 59	1 26	13 34	1 30	22 9	0 25	15 51	2 29	24 59	1 15	26 22	2 34	27 58	13 40	5 41	5 38	8 7		n.a.
T 11	23 15	23 58	3 34	24 14	0 22	21 17	1 27	13 48	1 30	22 7	0 25	15 49	2 29	24 59	1 15	26 22	2 34	27 59	13 40	5 44	5 39	8 10		n.a.
F 12	23 20	19 33	2 39	24 29	0 36	21 35	1 27	14 2	1 31	22 5	0 25	15 48	2 29	25 0	1 15	26 22	2 34	27 59	13 40	5 46	5 41	8 13		n.a.
S 13	23 25	14 6	1 34	24 44	0 50	21 51	1 27	14 15	1 31	22 2	0 24	15 47	2 28	25 0	1 15	26 22	2 34	28 0	13 40	5 47	5 42	8 17		n.a.
S 14	23 30	7 52	0 23	24 58	1 4	22 7	1 27	14 29	1 31	22 0	0 24	15 46	2 28	25 0	1 15	26 22	2 34	28 0	13 40	5 48	5 43	8 20		n.a.
M15	23 34	1 11	0s50	25 12	1 19	22 23	1 27	14 42	1 32	21 58	0 24	15 45	2 28	25 0	1 15	26 22	2 34	28 1	13 41	5 48	5 44	8 23		n.a.
T 16	23 38	5s38	2 2	25 26	1 32	22 38	1 27	14 55	1 32	21 55	0 24	15 45	2 28	25 0	1 15	26 22	2 34	28 1	13 41	5 48	5 46	8 27		n.a.
W17	23 41	12 14	3 6	25 39	1 46	22 52	1 27	15 9	1 33	21 53	0 24	15 44	2 28	25 0	1 15	26 22	2 34	28 2	13 41	5 49	5 47	8 30		n.a.
T 18	23 44	18 14	3 59	25 51	1 58	23 5	1 26	15 22	1 33	21 50	0 24	15 43	2 28	25 1	1 15	26 22	2 34	28 2	13 41	5 51	5 48	8 33		n.a.
F 19	23 47	23 13	4 37	26 2	2 10	23 18	1 26	15 35	1 34	21 48	0 23	15 42	2 28	25 1	1 15	26 22	2 34	28 3	13 41	5 54	5 49	8 37		n.a.
S 20	23 49	26 46	4 57	26 12	2 21	23 30	1 26	15 47	1 34	21 45	0 23	15 41	2 27	25 1	1 15	26 22	2 34	28 3	13 41	5 58	5 51	8 40		n.a.
S 21	23 50	28 34	4 58	26 20	2 31	23 42	1 25	16 0	1 34	21 43	0 23	15 40	2 27	25 1	1 15	26 22	2 34	28 4	13 42	6 2	5 52	8 43		n.a.
M22	23 52	28 28	4 41	26 27	2 40	23 52	1 25	16 13	1 35	21 40	0 23	15 39	2 27	25 1	1 15	26 23	2 34	28 4	13 42	6 7	5 53	8 47		n.a.
T 23	23 52	26 37	4 8	26 33	2 47	24 2	1 24	16 25	1 35	21 37	0 23	15 39	2 27	25 1	1 15	26 23	2 34	28 5	13 42	6 11	5 54	8 50		n.a.
W24	23 53	23 18	3 23	26 37	2 53	24 12	1 24	16 38	1 36	21 35	0 22	15 38	2 27	25 2	1 15	26 23	2 34	28 5	13 42	6 14	5 56	8 53		n.a.
T 25	23 53	18 55	2 27	26 39	2 58	24 20	1 23	16 50	1 36	21 32	0 22	15 37	2 27	25 2	1 15	26 23	2 34	28 6	13 42	6 16	5 57	8 57		n.a.
F 26	23 52	13 49	1 26	26 41	3 1	24 28	1 22	17 2	1 37	21 29	0 22	15 37	2 26	25 2	1 15	26 23	2 34	28 6	13 43	6 18	5 58	9 0		n.a.
S 27	23 51	8 17	0 22	26 41	3 3	24 35	1 22	17 14	1 37	21 27	0 22	15 36	2 26	25 2	1 15	26 23	2 34	28 7	13 43	6 18	5 59	9 3		n.a.
S 28	23 50	2 34	0n41	26 40	3 3	24 41	1 21	17 26	1 37	21 24	0 22	15 35	2 26	25 2	1 15	26 23	2 34	28 7	13 43	6 18	6 1	9 7		n.a.
M29	23 48	3n10	1 43	26 38	3 2	24 47	1 20	17 38	1 38	21 21	0 22	15 35	2 26	25 2	1 15	26 23	2 34	28 8	13 43	6 18	6 2	9 10		n.a.
T 30	23 46	8 46	2 39	26 35	2 59	24 52	1 19	17 49	1 38	21 18	0 21	15 34	2 26	25 3	1 15	26 23	2 34	28 8	13 43	6 18	6 3	9 13		n.a.
W31	23s43	14n 4	3n29	26s31	2s55	24s56	1s18	18s 1	1s39	21s16	0s21	15n34	2n25	25s 3	1s15	26s23	2s34	28s 9	13s44	6s19	6s 4	9n17		n.a.

Julian Day Number = -2997547.5, Delta T = 195h50m07s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°33'50, Lahiri = 179°33'08 Julian Calendar 1 March 12920 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12921 BCE

The year -12919 astronomical counting style corresponds to year 12920 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12920 BCE (-12919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 37 39	7♉24'16	9♉37	21♐24	23♐ 3	14♏57	28♉25	4°R33	24♐57	25♐34	10♏22	14°R10	14♓48	17♈ 0	n.a.	T 1
F 2	6 41 36	8°22'23	21°46	21°40	24°18	15°33	28°38	4♉33	25° 1	25°36	10°23	14♓ 3	14°45	17° 7	n.a.	F 2
S 3	6 45 32	9°20'32	4♊ 9	22° 3	25°33	16°10	28°51	4°32	25° 4	25°38	10°23	13°54	14°42	17°13	n.a.	S 3
S 4	6 49 29	10°18'44	16°49	22°33	26°47	16°46	29° 4	4°31	25° 8	25°41	10°24	13°43	14°39	17°20	n.a.	S 4
M 5	6 53 26	11°16'57	29°47	23°11	28° 2	17°22	29°17	4°31	25°12	25°43	10°25	13°32	14°36	17°27	n.a.	M 5
T 6	6 57 22	12°15'12	13♋ 0	23°57	29°17	17°58	29°30	4°31	25°15	25°45	10°26	13°22	14°32	17°33	n.a.	T 6
W 7	7 1 19	13°13'30	26°29	24°49	0♉32	18°34	29°44	4°30	25°19	25°47	10°26	13°13	14°29	17°40	n.a.	W 7
T 8	7 5 16	14°11'50	10♌10	25°48	1°46	19°10	29°57	4°30	25°22	25°49	10°27	13° 7	14°26	17°47	n.a.	T 8
F 9	7 9 13	15°10'12	24° 1	26°54	3° 1	19°46	0♒10	4°D30	25°26	25°51	10°28	13° 3	14°23	17°53	n.a.	F 9
S 10	7 13 9	16° 8'36	7♍59	28° 6	4°16	20°21	0°23	4°30	25°29	25°54	10°28	13°D 1	14°20	18° 0	n.a.	S 10
S 11	7 17 6	17° 7'03	22° 2	29°24	5°31	20°57	0°36	4°30	25°33	25°56	10°29	13° 1	14°16	18° 7	n.a.	S 11
M12	7 21 3	18° 5'32	6♎ 8	0♉48	6°46	21°33	0°50	4°30	25°37	25°58	10°30	13° 2	14°13	18°14	n.a.	M12
T 13	7 24 59	19° 4'04	20°16	2°16	8° 1	22° 8	1° 3	4°31	25°40	26° 0	10°30	13°R 3	14°10	18°20	n.a.	T 13
W14	7 28 56	20° 2'39	4♏25	3°50	9°16	22°44	1°16	4°31	25°43	26° 2	10°31	13° 2	14° 7	18°27	n.a.	W14
T 15	7 32 53	21° 1'16	18°33	5°27	10°31	23°19	1°29	4°32	25°47	26° 4	10°31	12°59	14° 4	18°34	n.a.	T 15
F 16	7 36 49	21°59'56	2♐39	7° 8	11°46	23°55	1°43	4°32	25°50	26° 6	10°32	12°54	14° 1	18°40	n.a.	F 16
S 17	7 40 46	22°58'38	16°38	8°52	13° 2	24°30	1°56	4°33	25°54	26° 8	10°32	12°47	13°57	18°47	n.a.	S 17
S 18	7 44 43	23°57'23	0♉28	10°39	14°17	25° 5	2° 9	4°34	25°57	26°10	10°33	12°39	13°54	18°54	n.a.	S 18
M19	7 48 39	24°56'10	14° 5	12°28	15°32	25°40	2°23	4°35	26° 0	26°12	10°33	12°30	13°51	19° 0	n.a.	M19
T 20	7 52 36	25°55'00	27°26	14°19	16°47	26°15	2°36	4°36	26° 4	26°14	10°34	12°23	13°48	19° 7	n.a.	T 20
W21	7 56 33	26°53'52	10♒30	16°12	18° 3	26°50	2°50	4°37	26° 7	26°16	10°34	12°17	13°45	19°14	n.a.	W21
T 22	8 0 29	27°52'46	23°16	18° 6	19°18	27°25	3° 3	4°38	26°10	26°18	10°35	12°13	13°42	19°20	n.a.	T 22
F 23	8 4 26	28°51'43	5♓44	20° 0	20°33	28° 0	3°16	4°39	26°14	26°20	10°35	12°11	13°38	19°27	n.a.	F 23
S 24	8 8 23	29°50'42	17°56	21°55	21°49	28°35	3°30	4°41	26°17	26°22	10°35	12°D11	13°35	19°34	n.a.	S 24
S 25	8 12 19	0♒49'42	29°57	23°50	23° 4	29° 9	3°43	4°42	26°20	26°24	10°36	12°12	13°32	19°40	n.a.	S 25
M26	8 16 16	1°48'45	11♈50	25°45	24°19	29°44	3°57	4°44	26°23	26°26	10°36	12°14	13°29	19°47	n.a.	M26
T 27	8 20 13	2°47'50	23°39	27°39	25°35	0♐18	4°10	4°45	26°27	26°28	10°37	12°15	13°26	19°54	n.a.	T 27
W28	8 24 9	3°46'58	5♉31	29°34	26°50	0°53	4°24	4°47	26°30	26°30	10°37	12°R16	13°22	20° 0	n.a.	W28
T 29	8 28 6	4°46'07	17°29	1♒28	28° 6	1°27	4°37	4°49	26°33	26°32	10°37	12°15	13°19	20° 7	n.a.	T 29
F 30	8 32 3	5♒45'19	29♉39	3♒21	29♉21	2♐ 1	4♒50	4♉51	26♐36	26♐34	10♏37	12♓12	13♓16	20♈14	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s40	18n54	4n10	26s27	2s50	24s59	1s17	18s12	1s39	21s13	0s21	15n33	2n25	25s 3	1s15	26s23	2s34	28s 9	13s44	6s21	6s 6	9n20		n.a.
F 2	23 37	23 3	4 40	26 22	2 44	25 2	1 16	18 23	1 39	21 10	0 21	15 33	2 25	25 3	1 15	26 23	2 34	28 10	13 44	6 24	6 7	9 23		n.a.
S 3	23 33	26 15	4 58	26 16	2 37	25 3	1 14	18 35	1 40	21 7	0 21	15 33	2 25	25 3	1 15	26 24	2 34	28 10	13 44	6 27	6 8	9 26		n.a.
S 4	23 28	28 14	5 2	26 10	2 29	25 4	1 13	18 46	1 40	21 4	0 21	15 32	2 25	25 3	1 15	26 24	2 34	28 11	13 44	6 31	6 9	9 30		n.a.
M 5	23 24	28 44	4 51	26 3	2 21	25 5	1 12	18 57	1 41	21 1	0 20	15 32	2 25	25 3	1 15	26 24	2 34	28 11	13 45	6 35	6 11	9 33		n.a.
T 6	23 18	27 37	4 24	25 56	2 11	25 4	1 10	19 7	1 41	20 58	0 20	15 32	2 24	25 4	1 15	26 24	2 34	28 12	13 45	6 40	6 12	9 36		n.a.
W 7	23 13	24 52	3 41	25 48	2 1	25 3	1 9	19 18	1 41	20 55	0 20	15 31	2 24	25 4	1 15	26 24	2 34	28 12	13 45	6 43	6 13	9 40		n.a.
T 8	23 7	20 41	2 46	25 40	1 50	25 1	1 8	19 28	1 42	20 52	0 20	15 31	2 24	25 4	1 15	26 24	2 34	28 12	13 45	6 45	6 14	9 43		n.a.
F 9	23 0	15 20	1 40	25 31	1 39	24 58	1 6	19 39	1 42	20 49	0 20	15 31	2 24	25 4	1 15	26 24	2 34	28 13	13 46	6 47	6 16	9 46		n.a.
S 10	22 53	9 9	0 27	25 21	1 28	24 54	1 4	19 49	1 43	20 46	0 20	15 31	2 24	25 4	1 15	26 24	2 34	28 13	13 46	6 48	6 17	9 49		n.a.
S 11	22 46	2 29	0s48	25 10	1 17	24 49	1 3	19 59	1 43	20 43	0 19	15 31	2 23	25 4	1 15	26 24	2 34	28 14	13 46	6 48	6 18	9 53		n.a.
M12	22 38	4s19	2 0	24 59	1 5	24 44	1 1	20 9	1 43	20 40	0 19	15 30	2 23	25 4	1 15	26 24	2 34	28 14	13 46	6 47	6 19	9 56		n.a.
T 13	22 30	10 55	3 6	24 46	0 53	24 38	1 0	20 19	1 44	20 37	0 19	15 30	2 23	25 5	1 15	26 24	2 35	28 15	13 47	6 47	6 21	9 59		n.a.
W14	22 21	16 59	4 0	24 32	0 42	24 31	0 58	20 29	1 44	20 34	0 19	15 30	2 23	25 5	1 15	26 25	2 35	28 15	13 47	6 47	6 22	10 3		n.a.
T 15	22 12	22 8	4 39	24 17	0 30	24 24	0 56	20 38	1 44	20 31	0 19	15 30	2 23	25 5	1 15	26 25	2 35	28 16	13 47	6 49	6 23	10 6		n.a.
F 16	22 3	26 0	5 1	24 1	0 19	24 16	0 54	20 48	1 45	20 28	0 19	15 30	2 22	25 5	1 15	26 25	2 35	28 16	13 47	6 51	6 24	10 9		n.a.
S 17	21 53	28 16	5 5	23 44	0 8	24 7	0 52	20 57	1 45	20 24	0 19	15 30	2 22	25 5	1 15	26 25	2 35	28 16	13 48	6 53	6 26	10 12		n.a.
S 18	21 43	28 45	4 52	23 25	0n 2	23 57	0 50	21 6	1 46	20 21	0 18	15 30	2 22	25 5	1 15	26 25	2 35	28 17	13 48	6 56	6 27	10 16		n.a.
M19	21 32	27 28	4 21	23 5	0 13	23 46	0 48	21 15	1 46	20 18	0 18	15 31	2 22	25 5	1 15	26 25	2 35	28 17	13 48	7 0	6 28	10 19		n.a.
T 20	21 21	24 37	3 37	22 44	0 22	23 35	0 46	21 24	1 46	20 15	0 18	15 31	2 22	25 6	1 15	26 25	2 35	28 18	13 48	7 3	6 29	10 22		n.a.
W21	21 10	20 32	2 42	22 22	0 32	23 23	0 44	21 33	1 47	20 11	0 18	15 31	2 22	25 6	1 15	26 25	2 35	28 18	13 49	7 5	6 31	10 25		n.a.
T 22	20 58	15 36	1 40	21 59	0 41	23 11	0 42	21 42	1 47	20 8	0 18	15 31	2 21	25 6	1 16	26 25	2 35	28 18	13 49	7 6	6 32	10 29		n.a.
F 23	20 46	10 7	0 35	21 34	0 49	22 57	0 40	21 50	1 47	20 5	0 18	15 31	2 21	25 6	1 16	26 25	2 35	28 19	13 49	7 7	6 33	10 32		n.a.
S 24	20 33	4 23	0n31	21 9	0 56	22 43	0 38	21 58	1 48	20 2	0 17	15 32	2 21	25 6	1 16	26 26	2 35	28 19	13 49	7 7	6 34	10 35		n.a.
S 25	20 21	1n25	1 35	20 42	1 4	22 28	0 36	22 7	1 48	19 58	0 17	15 32	2 21	25 6	1 16	26 26	2 35	28 19	13 50	7 7	6 36	10 38		n.a.
M26	20 7	7 7	2 34	20 15	1 10	22 13	0 34	22 15	1 49	19 55	0 17	15 32	2 21	25 6	1 16	26 26	2 35	28 20	13 50	7 6	6 37	10 42		n.a.
T 27	19 54	12 32	3 26	19 47	1 16	21 57	0 32	22 22	1 49	19 51	0 17	15 33	2 20	25 6	1 16	26 26	2 35	28 20	13 50	7 6	6 38	10 45		n.a.
W28	19 40	17 31	4 9	19 18	1 22	21 40	0 30	22 30	1 49	19 48	0 17	15 33	2 20	25 7	1 16	26 26	2 35	28 20	13 50	7 5	6 39	10 48		n.a.
T 29	19 25	21 52	4 42	18 48	1 27	21 23	0 27	22 38	1 50	19 45	0 17	15 34	2 20	25 7	1 16	26 26	2 35	28 21	13 51	7 6	6 41	10 51		n.a.
F 30	19s11	25n23	5n 3	18s18	1n31	21s 5	0s25	22s45	1s50	19s41	0s17	15n34	2n20	25s 7	1s16	26s26	2s35	28s21	13s51	7s 7	6s42	10n55		n.a.

Julian Day Number = -2997516.5, Delta T = 195h49m58s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°33'46, Lahiri = 179°33'12 Julian Calendar 1 Apr. 12920 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12921 BCE

The year -12919 astronomical counting style corresponds to year 12920 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12920 BCE (-12919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 35 59	6♒44'32	12♊ 5	5♒14	0♒37	2♐35	5♒ 4	4♉53	26♐39	26♐35	10♏38	12°R 8	13♓13	20♈20	n.a.	S 1
S 2	8 39 56	7°43'48	24°51	7° 6	1°52	3° 9	5°17	4°55	26°42	26°37	10°38	12♓ 3	13°10	20°27	n.a.	S 2
M 3	8 43 52	8°43'07	7♋58	8°57	3° 8	3°43	5°31	4°58	26°45	26°39	10°38	11°57	13° 7	20°34	n.a.	M 3
T 4	8 47 49	9°42'27	21°26	10°47	4°23	4°17	5°44	5° 0	26°48	26°41	10°38	11°52	13° 3	20°40	n.a.	T 4
W 5	8 51 46	10°41'50	5♌14	12°36	5°39	4°51	5°58	5° 2	26°51	26°42	10°38	11°47	13° 0	20°47	n.a.	W 5
T 6	8 55 42	11°41'15	19°19	14°25	6°55	5°25	6°11	5° 5	26°54	26°44	10°38	11°44	12°57	20°54	n.a.	T 6
F 7	8 59 39	12°40'42	3♍37	16°12	8°10	5°58	6°24	5° 8	26°57	26°46	10°39	11°43	12°54	21° 0	n.a.	F 7
S 8	9 3 35	13°40'12	18° 2	17°59	9°26	6°32	6°38	5°10	26°59	26°47	10°39	11°D43	12°51	21° 7	n.a.	S 8
S 9	9 7 32	14°39'45	2♎29	19°45	10°41	7° 5	6°51	5°13	27° 2	26°49	10°39	11°44	12°48	21°14	n.a.	S 9
M10	9 11 29	15°39'20	16°54	21°30	11°57	7°38	7° 5	5°16	27° 5	26°51	10°39	11°45	12°44	21°20	n.a.	M10
T 11	9 15 25	16°38'57	1♏13	23°13	13°13	8°12	7°18	5°19	27° 8	26°52	10°R39	11°46	12°41	21°27	n.a.	T 11
W12	9 19 22	17°38'38	15°24	24°57	14°29	8°45	7°31	5°22	27°10	26°54	10°39	11°R47	12°38	21°34	n.a.	W12
T 13	9 23 18	18°38'21	29°25	26°39	15°44	9°18	7°45	5°25	27°13	26°55	10°39	11°47	12°35	21°40	n.a.	T 13
F 14	9 27 15	19°38'07	13♐14	28°20	17° 0	9°50	7°58	5°29	27°16	26°57	10°39	11°45	12°32	21°47	n.a.	F 14
S 15	9 31 11	20°37'56	26°51	0♓ 0	18°16	10°23	8°11	5°32	27°18	26°59	10°39	11°43	12°28	21°54	n.a.	S 15
S 16	9 35 8	21°37'47	10♑16	1°40	19°31	10°56	8°24	5°36	27°21	27° 0	10°38	11°40	12°25	22° 1	n.a.	S 16
M17	9 39 5	22°37'41	23°27	3°19	20°47	11°28	8°38	5°39	27°23	27° 1	10°38	11°37	12°22	22° 7	n.a.	M17
T 18	9 43 1	23°37'37	6♒24	4°57	22° 3	12° 1	8°51	5°43	27°26	27° 3	10°38	11°34	12°19	22°14	n.a.	T 18
W19	9 46 58	24°37'35	19° 8	6°34	23°19	12°33	9° 4	5°46	27°28	27° 4	10°38	11°32	12°16	22°21	n.a.	W19
T 20	9 50 54	25°37'36	1♓38	8°11	24°35	13° 5	9°17	5°50	27°30	27° 6	10°38	11°31	12°13	22°27	n.a.	T 20
F 21	9 54 51	26°37'39	13°55	9°46	25°50	13°37	9°30	5°54	27°33	27° 7	10°38	11°D31	12° 9	22°34	n.a.	F 21
S 22	9 58 47	27°37'44	26° 2	11°21	27° 6	14° 9	9°44	5°58	27°35	27° 8	10°37	11°31	12° 6	22°41	n.a.	S 22
S 23	10 2 44	28°37'51	7♈59	12°55	28°22	14°41	9°57	6° 2	27°37	27°10	10°37	11°33	12° 3	22°47	n.a.	S 23
M24	10 6 40	29°38'01	19°50	14°29	29°38	15°12	10°10	6° 6	27°39	27°11	10°37	11°34	12° 0	22°54	n.a.	M24
T 25	10 10 37	0♓38'12	1♉39	16° 1	0♓54	15°44	10°23	6°10	27°42	27°12	10°37	11°35	11°57	23° 1	n.a.	T 25
W26	10 14 33	1°38'25	13°29	17°33	2° 9	16°15	10°36	6°15	27°44	27°13	10°36	11°36	11°53	23° 7	n.a.	W26
T 27	10 18 30	2°38'41	25°26	19° 4	3°25	16°46	10°49	6°19	27°46	27°14	10°36	11°36	11°50	23°14	n.a.	T 27
F 28	10 22 26	3°38'58	7♊34	20°35	4°41	17°17	11° 2	6°24	27°48	27°16	10°36	11°R36	11°47	23°21	n.a.	F 28
S 29	10 26 23	4°39'17	19°57	22° 4	5°57	17°48	11°15	6°28	27°50	27°17	10°35	11°36	11°44	23°27	n.a.	S 29
S 30	10 30 19	5°39'38	2♋40	23°33	7°13	18°19	11°27	6°33	27°52	27°18	10°35	11°36	11°41	23°34	n.a.	S 30
M31	10 34 16	6♓40'01	15♋46	25♓ 1	8♓29	18♐50	11♒40	6♉37	27♐53	27♐19	10♏35	11♓35	11♓38	23♈41	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s56	27n48	5n11	17s47	1n35	20s46	0s23	22s53	1s50	19s38	0s16	15n35	2n20	25s 7	1s16	26s26	2s35	28s21	13s51	7s 8	6s43	10n58		n.a.
S 2	18 40	28 50	5 3	17 16	1 39	20 27	0 21	23 0	1 51	19 34	0 16	15 35	2 19	25 7	1 16	26 26	2 35	28 22	13 51	7 10	6 44	11 1		n.a.
M 3	18 25	28 18	4 40	16 44	1 42	20 8	0 18	23 7	1 51	19 31	0 16	15 36	2 19	25 7	1 16	26 26	2 35	28 22	13 52	7 12	6 46	11 4		n.a.
T 4	18 9	26 6	4 0	16 12	1 44	19 47	0 16	23 14	1 51	19 27	0 16	15 37	2 19	25 7	1 16	26 27	2 35	28 22	13 52	7 15	6 47	11 8		n.a.
W 5	17 52	22 19	3 6	15 39	1 46	19 26	0 14	23 20	1 52	19 24	0 16	15 37	2 19	25 7	1 16	26 27	2 35	28 23	13 52	7 16	6 48	11 11		n.a.
T 6	17 36	17 12	1 59	15 6	1 47	19 5	0 11	23 27	1 52	19 20	0 16	15 38	2 19	25 8	1 16	26 27	2 35	28 23	13 52	7 18	6 49	11 14		n.a.
F 7	17 19	11 3	0 44	14 33	1 49	18 43	0 9	23 33	1 52	19 17	0 16	15 39	2 18	25 8	1 16	26 27	2 36	28 23	13 53	7 18	6 50	11 17		n.a.
S 8	17 2	4 18	0s35	14 0	1 49	18 20	0 7	23 40	1 53	19 13	0 15	15 40	2 18	25 8	1 16	26 27	2 36	28 24	13 53	7 18	6 52	11 20		n.a.
S 9	16 44	2s42	1 51	13 27	1 50	17 57	0 4	23 46	1 53	19 10	0 15	15 40	2 18	25 8	1 16	26 27	2 36	28 24	13 53	7 18	6 53	11 24		n.a.
M10	16 26	9 32	3 1	12 53	1 49	17 34	0 2	23 52	1 53	19 6	0 15	15 41	2 18	25 8	1 16	26 27	2 36	28 24	13 54	7 17	6 54	11 27		n.a.
T 11	16 8	15 50	3 59	12 19	1 49	17 10	0n 0	23 58	1 54	19 2	0 15	15 42	2 18	25 8	1 16	26 27	2 36	28 24	13 54	7 17	6 55	11 30		n.a.
W12	15 50	21 14	4 41	11 46	1 48	16 46	0 3	24 3	1 54	18 59	0 15	15 43	2 18	25 8	1 16	26 27	2 36	28 25	13 54	7 16	6 57	11 33		n.a.
T 13	15 31	25 23	5 7	11 12	1 47	16 21	0 5	24 9	1 54	18 55	0 15	15 44	2 17	25 8	1 16	26 27	2 36	28 25	13 54	7 17	6 58	11 36		n.a.
F 14	15 12	28 0	5 14	10 38	1 45	15 55	0 7	24 14	1 55	18 52	0 15	15 45	2 17	25 8	1 16	26 28	2 36	28 25	13 55	7 17	6 59	11 40		n.a.
S 15	14 53	28 54	5 3	10 5	1 43	15 30	0 10	24 20	1 55	18 48	0 14	15 46	2 17	25 9	1 16	26 28	2 36	28 25	13 55	7 18	7 0	11 43		n.a.
S 16	14 33	28 4	4 36	9 31	1 41	15 3	0 12	24 25	1 55	18 44	0 14	15 47	2 17	25 9	1 17	26 28	2 36	28 26	13 55	7 19	7 2	11 46		n.a.
M17	14 14	25 40	3 54	8 57	1 38	14 37	0 14	24 30	1 56	18 41	0 14	15 48	2 17	25 9	1 17	26 28	2 36	28 26	13 55	7 20	7 3	11 49		n.a.
T 18	13 54	21 57	3 1	8 24	1 36	14 10	0 16	24 35	1 56	18 37	0 14	15 49	2 16	25 9	1 17	26 28	2 36	28 26	13 56	7 21	7 4	11 52		n.a.
W19	13 33	17 16	2 0	7 50	1 32	13 43	0 19	24 39	1 56	18 33	0 14	15 50	2 16	25 9	1 17	26 28	2 36	28 26	13 56	7 22	7 5	11 56		n.a.
T 20	13 13	11 56	0 54	7 17	1 29	13 15	0 21	24 44	1 57	18 30	0 14	15 51	2 16	25 9	1 17	26 28	2 36	28 26	13 56	7 23	7 7	11 59		n.a.
F 21	12 52	6 14	0n13	6 44	1 25	12 47	0 23	24 48	1 57	18 26	0 14	15 52	2 16	25 9	1 17	26 28	2 36	28 26	13 56	7 23	7 8	12 2		n.a.
S 22	12 31	0 24	1 19	6 11	1 21	12 19	0 25	24 53	1 57	18 22	0 13	15 54	2 16	25 9	1 17	26 28	2 37	28 27	13 57	7 23	7 9	12 5		n.a.
S 23	12 10	5n23	2 21	5 39	1 17	11 50	0 28	24 57	1 58	18 18	0 13	15 55	2 16	25 9	1 17	26 28	2 37	28 27	13 57	7 22	7 10	12 8		n.a.
M24	11 49	10 55	3 16	5 7	1 13	11 21	0 30	25 1	1 58	18 15	0 13	15 56	2 15	25 9	1 17	26 29	2 37	28 27	13 57	7 22	7 12	12 11		n.a.
T 25	11 27	16 3	4 3	4 34	1 8	10 52	0 32	25 5	1 58	18 11	0 13	15 57	2 15	25 10	1 17	26 29	2 37	28 27	13 57	7 21	7 13	12 15		n.a.
W26	11 5	20 37	4 39	4 3	1 3	10 23	0 34	25 8	1 59	18 7	0 13	15 59	2 15	25 10	1 17	26 29	2 37	28 27	13 58	7 21	7 14	12 18		n.a.
T 27	10 43	24 24	5 4	3 31	0 58	9 53	0 36	25 12	1 59	18 3	0 13	16 0	2 15	25 10	1 17	26 29	2 37	28 27	13 58	7 21	7 15	12 21		n.a.
F 28	10 21	27 10	5 16	3 0	0 53	9 23	0 38	25 15	1 59	18 0	0 13	16 1	2 15	25 10	1 17	26 29	2 37	28 27	13 58	7 21	7 16	12 24		n.a.
S 29	9 59	28 43	5 13	2 29	0 47	8 53	0 40	25 19	2 0	17 56	0 13	16 3	2 15	25 10	1 17	26 29	2 37	28 28	13 58	7 21	7 18	12 27		n.a.
S 30	9 36	28 47	4 55	1 59	0 41	8 22	0 42	25 22	2 0	17 52	0 12	16 4	2 15	25 10	1 17	26 29	2 37	28 28	13 59	7 21	7 19	12 30		n.a.
M31	9s14	27n17	4n22	1s29	0n35	7s52	0n44	25s25	2s 0	17s49	0s12	16n 6	2n14	25s10	1s17	26s29	2s37	28s28	13s59	7s21	7s20	12n33		n.a.

Julian Day Number = -2997486.5, Delta T = 195h49m51s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°33'42, Lahiri = 179°33'16 Julian Calendar 1 May 12920 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12920 BCE

The year -12919 astronomical counting style corresponds to year 12920 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12920 BCE (-12919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 38 12	7♓40'26	29♋17	26♓29	9♓44	19♐20	11♒53	6♉42	27♐55	27♐20	10°R34	11°R34	11♓34	23♈47	n.a.	T 1
W 2	10 42 9	8°40'52	13♌14	27°55	11° 0	19°51	12° 6	6°47	27°57	27°21	10♏34	11♓34	11°31	23°54	n.a.	W 2
T 3	10 46 5	9°41'21	27°34	29°21	12°16	20°21	12°18	6°52	27°59	27°22	10°33	11°34	11°28	24° 1	n.a.	T 3
F 4	10 50 1	10°41'51	12♍12	0♈46	13°32	20°51	12°31	6°57	28° 0	27°23	10°33	11°D34	11°25	24° 7	n.a.	F 4
S 5	10 53 58	11°42'23	27° 3	2° 9	14°48	21°21	12°44	7° 2	28° 2	27°24	10°32	11°R34	11°22	24°14	n.a.	S 5
S 6	10 57 54	12°42'58	11♎58	3°32	16° 3	21°50	12°56	7° 7	28° 4	27°24	10°32	11°34	11°19	24°21	n.a.	S 6
M 7	11 1 51	13°43'34	26°49	4°54	17°19	22°20	13° 9	7°12	28° 5	27°25	10°31	11°34	11°15	24°27	n.a.	M 7
T 8	11 5 47	14°44'13	11♏30	6°15	18°35	22°49	13°21	7°17	28° 7	27°26	10°31	11°33	11°12	24°34	n.a.	T 8
W 9	11 9 44	15°44'54	25°55	7°35	19°51	23°18	13°33	7°22	28° 8	27°27	10°30	11°33	11° 9	24°41	n.a.	W 9
T 10	11 13 40	16°45'38	10♐ 2	8°53	21° 7	23°47	13°46	7°28	28° 9	27°28	10°29	11°33	11° 6	24°48	n.a.	T 10
F 11	11 17 37	17°46'23	23°48	10°10	22°23	24°16	13°58	7°33	28°11	27°28	10°29	11°D33	11° 3	24°54	n.a.	F 11
S 12	11 21 33	18°47'11	7♑14	11°26	23°38	24°45	14°10	7°39	28°12	27°29	10°28	11°33	10°59	25° 1	n.a.	S 12
S 13	11 25 29	19°48'00	20°21	12°39	24°54	25°13	14°22	7°44	28°13	27°30	10°28	11°34	10°56	25° 8	n.a.	S 13
M14	11 29 26	20°48'52	3♒12	13°52	26°10	25°41	14°35	7°50	28°14	27°30	10°27	11°35	10°53	25°14	n.a.	M14
T 15	11 33 22	21°49'45	15°49	15° 2	27°26	26° 9	14°47	7°56	28°15	27°31	10°26	11°36	10°50	25°21	n.a.	T 15
W16	11 37 19	22°50'40	28°13	16°10	28°41	26°37	14°59	8° 1	28°17	27°31	10°25	11°36	10°47	25°28	n.a.	W16
T 17	11 41 15	23°51'37	10♓26	17°15	29°57	27° 5	15°10	8° 7	28°18	27°32	10°25	11°R37	10°44	25°34	n.a.	T 17
F 18	11 45 12	24°52'36	22°31	18°18	1♈13	27°32	15°22	8°13	28°18	27°32	10°24	11°36	10°40	25°41	n.a.	F 18
S 19	11 49 8	25°53'36	4♈30	19°18	2°29	27°59	15°34	8°19	28°19	27°33	10°23	11°35	10°37	25°48	n.a.	S 19
S 20	11 53 4	26°54'38	16°23	20°14	3°45	28°26	15°46	8°25	28°20	27°33	10°22	11°33	10°34	25°54	n.a.	S 20
M21	11 57 1	27°55'42	28°13	21° 7	5° 0	28°53	15°57	8°31	28°21	27°33	10°22	11°31	10°31	26° 1	n.a.	M21
T 22	12 0 57	28°56'46	10♉ 2	21°56	6°16	29°20	16° 9	8°37	28°22	27°34	10°21	11°28	10°28	26° 8	n.a.	T 22
W23	12 4 54	29°57'52	21°53	22°39	7°32	29°46	16°20	8°43	28°22	27°34	10°20	11°25	10°25	26°14	n.a.	W23
T 24	12 8 50	0♈59'00	3♊49	23°18	8°47	0♑12	16°32	8°49	28°23	27°34	10°19	11°22	10°21	26°21	n.a.	T 24
F 25	12 12 46	2° 0'08	15°54	23°50	10° 3	0°37	16°43	8°55	28°23	27°34	10°18	11°21	10°18	26°28	n.a.	F 25
S 26	12 16 43	3° 1'18	28°13	24°16	11°19	1° 3	16°54	9° 2	28°24	27°35	10°17	11°D20	10°15	26°35	n.a.	S 26
S 27	12 20 39	4° 2'28	10♋49	24°35	12°34	1°28	17° 5	9° 8	28°24	27°35	10°17	11°20	10°12	26°41	n.a.	S 27
M28	12 24 36	5° 3'40	23°47	24°46	13°50	1°53	17°16	9°14	28°25	27°35	10°16	11°21	10° 9	26°48	n.a.	M28
T 29	12 28 32	6° 4'52	7♌10	24°R48	15° 6	2°18	17°27	9°21	28°25	27°35	10°15	11°22	10° 5	26°55	n.a.	T 29
W30	12 32 29	7♈ 6'06	21♌ 1	24♈41	16♈21	2♑42	17♒38	9♉27	28♐25	27♐35	10♏14	11♓24	10♓ 2	27♈ 1	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s51	24n10	3n33	0s59	0n29	7s21	0n46	25s28	2s 1	17s45	0s12	16n 7	2n14	25s10	1s17	26s29	2s37	28s28	13s59	7s21	7s21	12n37		n.a.
W 2	8 28	19 34	2 31	0 30	0 23	6 50	0 48	25 30	2 1	17 41	0 12	16 8	2 14	25 10	1 17	26 29	2 37	28 28	13 59	7 22	7 23	12 40		n.a.
T 3	8 5	13 45	1 17	0 1	0 16	6 19	0 50	25 33	2 1	17 37	0 12	16 10	2 14	25 10	1 18	26 30	2 37	28 28	14 0	7 22	7 24	12 43		n.a.
F 4	7 41	7 4	0s 4	0n27	0 9	5 48	0 52	25 36	2 1	17 34	0 12	16 12	2 14	25 10	1 18	26 30	2 37	28 28	14 0	7 22	7 25	12 46		n.a.
S 5	7 18	0s 6	1 25	0 55	0 2	5 16	0 54	25 38	2 2	17 30	0 12	16 13	2 14	25 11	1 18	26 30	2 38	28 28	14 0	7 22	7 26	12 49		n.a.
S 6	6 55	7 16	2 41	1 22	0s 5	4 45	0 56	25 40	2 2	17 26	0 11	16 15	2 14	25 11	1 18	26 30	2 38	28 28	14 0	7 22	7 28	12 52		n.a.
M 7	6 31	14 1	3 45	1 48	0 12	4 13	0 57	25 42	2 2	17 22	0 11	16 16	2 13	25 11	1 18	26 30	2 38	28 28	14 1	7 22	7 29	12 55		n.a.
T 8	6 7	19 54	4 34	2 14	0 19	3 42	0 59	25 44	2 3	17 19	0 11	16 18	2 13	25 11	1 18	26 30	2 38	28 28	14 1	7 22	7 30	12 59		n.a.
W 9	5 43	24 32	5 5	2 40	0 26	3 10	1 1	25 46	2 3	17 15	0 11	16 20	2 13	25 11	1 18	26 30	2 38	28 28	14 1	7 22	7 31	13 2		n.a.
T 10	5 19	27 35	5 16	3 4	0 34	2 38	1 2	25 48	2 3	17 11	0 11	16 21	2 13	25 11	1 18	26 30	2 38	28 28	14 1	7 22	7 32	13 5		n.a.
F 11	4 55	28 54	5 9	3 28	0 42	2 6	1 4	25 50	2 4	17 7	0 11	16 23	2 13	25 11	1 18	26 30	2 38	28 28	14 1	7 22	7 34	13 8		n.a.
S 12	4 31	28 27	4 45	3 51	0 49	1 35	1 5	25 51	2 4	17 4	0 11	16 25	2 13	25 11	1 18	26 30	2 38	28 28	14 2	7 22	7 35	13 11		n.a.
S 13	4 7	26 23	4 7	4 13	0 57	1 3	1 7	25 52	2 4	17 0	0 10	16 26	2 13	25 11	1 18	26 30	2 38	28 28	14 2	7 22	7 36	13 14		n.a.
M14	3 42	23 0	3 17	4 34	1 5	0 31	1 8	25 54	2 4	16 56	0 10	16 28	2 13	25 11	1 18	26 31	2 38	28 28	14 2	7 21	7 37	13 17		n.a.
T 15	3 18	18 35	2 18	4 55	1 13	0n 1	1 10	25 55	2 5	16 52	0 10	16 30	2 12	25 11	1 18	26 31	2 38	28 28	14 2	7 21	7 39	13 20		n.a.
W16	2 53	13 28	1 13	5 14	1 21	0 33	1 11	25 56	2 5	16 49	0 10	16 32	2 12	25 11	1 18	26 31	2 38	28 28	14 2	7 21	7 40	13 23		n.a.
T 17	2 29	7 54	0 6	5 33	1 28	1 5	1 12	25 57	2 5	16 45	0 10	16 34	2 12	25 12	1 18	26 31	2 39	28 28	14 3	7 21	7 41	13 26		n.a.
F 18	2 4	2 6	1n 0	5 50	1 36	1 37	1 13	25 58	2 5	16 41	0 10	16 35	2 12	25 12	1 19	26 31	2 39	28 28	14 3	7 21	7 42	13 30		n.a.
S 19	1 40	3n42	2 3	6 6	1 44	2 8	1 14	25 58	2 6	16 38	0 10	16 37	2 12	25 12	1 19	26 31	2 39	28 28	14 3	7 21	7 43	13 33		n.a.
S 20	1 15	9 19	3 0	6 20	1 52	2 40	1 16	25 59	2 6	16 34	0 10	16 39	2 12	25 12	1 19	26 31	2 39	28 28	14 3	7 22	7 45	13 36		n.a.
M21	0 50	14 36	3 49	6 33	1 59	3 12	1 17	26 0	2 6	16 30	0 9	16 41	2 12	25 12	1 19	26 31	2 39	28 28	14 3	7 23	7 46	13 39		n.a.
T 22	0 26	19 20	4 29	6 45	2 6	3 43	1 18	26 0	2 6	16 27	0 9	16 43	2 12	25 12	1 19	26 31	2 39	28 27	14 4	7 24	7 47	13 42		n.a.
W23	0 1	23 20	4 56	6 55	2 13	4 14	1 18	26 0	2 7	16 23	0 9	16 45	2 12	25 12	1 19	26 31	2 39	28 27	14 4	7 25	7 48	13 45		n.a.
T 24	0n24	26 24	5 12	7 4	2 20	4 46	1 19	26 1	2 7	16 19	0 9	16 47	2 12	25 12	1 19	26 32	2 39	28 27	14 4	7 26	7 50	13 48		n.a.
F 25	0 49	28 19	5 13	7 10	2 26	5 17	1 20	26 1	2 7	16 16	0 9	16 49	2 11	25 12	1 19	26 32	2 39	28 27	14 4	7 27	7 51	13 51		n.a.
S 26	1 13	28 54	5 1	7 15	2 31	5 48	1 21	26 1	2 7	16 12	0 9	16 51	2 11	25 12	1 19	26 32	2 39	28 27	14 4	7 27	7 52	13 54		n.a.
S 27	1 38	28 0	4 34	7 17	2 36	6 18	1 22	26 1	2 8	16 9	0 9	16 53	2 11	25 12	1 19	26 32	2 39	28 27	14 4	7 27	7 53	13 57		n.a.
M28	2 3	25 34	3 52	7 18	2 40	6 49	1 22	26 1	2 8	16 5	0 8	16 55	2 11	25 12	1 19	26 32	2 39	28 27	14 5	7 27	7 55	14 0		n.a.
T 29	2 27	21 41	2 57	7 16	2 43	7 19	1 23	26 1	2 8	16 2	0 8	16 57	2 11	25 12	1 19	26 32	2 40	28 26	14 5	7 26	7 56	14 3		n.a.
W30	2n52	16n29	1n50	7n11	2s45	7n50	1n23	26s 0	2s 8	15s58	0s 8	16n59	2n11	25s13	1s19	26s32	2s40	28s26	14s 5	7s26	7s57	14n 6		n.a.

Julian Day Number = -2997455.5, Delta T = 195h49m42s
Ecliptic obliquity = 23°53'45, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°33'38, Lahiri = 179°33'20 Julian Calendar 1 June 12920 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12920 BCE

The year -12919 astronomical counting style corresponds to year 12920 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12920 BCE (-12919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 36 25	8♈ 7'20	5♍19	24°R23	17♈37	3♌ 6	17♒49	9♉34	28♐26	27°R35	10°R13	11°R25	9♓59	27♈ 8	n.a.	T 1
F 2	12 40 21	9° 8'35	20° 3	23♈55	18°52	3°30	18° 0	9°40	28°26	27♐35	10♏12	11♓25	9°56	27°15	n.a.	F 2
S 3	12 44 18	10° 9'51	5♎ 6	23°17	20° 8	3°54	18°10	9°47	28°26	27°35	10°11	11°23	9°53	27°21	n.a.	S 3
S 4	12 48 14	11°11'08	20°19	22°28	21°23	4°17	18°21	9°53	28°R26	27°35	10°10	11°20	9°50	27°28	n.a.	S 4
M 5	12 52 11	12°12'27	5♏34	21°30	22°39	4°40	18°31	10° 0	28°26	27°35	10° 9	11°16	9°46	27°35	n.a.	M 5
T 6	12 56 7	13°13'46	20°39	20°23	23°54	5° 2	18°41	10° 7	28°26	27°34	10° 8	11°11	9°43	27°41	n.a.	T 6
W 7	13 0 3	14°15'07	5♐25	19° 8	25°10	5°25	18°52	10°13	28°26	27°34	10° 7	11° 6	9°40	27°48	n.a.	W 7
T 8	13 4 0	15°16'29	19°47	17°48	26°25	5°46	19° 2	10°20	28°26	27°34	10° 6	11° 2	9°37	27°55	n.a.	T 8
F 9	13 7 56	16°17'52	3♑42	16°26	27°41	6° 8	19°12	10°27	28°25	27°34	10° 5	11° 0	9°34	28° 1	n.a.	F 9
S 10	13 11 53	17°19'16	17° 9	15° 4	28°56	6°29	19°22	10°34	28°25	27°33	10° 4	10°D59	9°30	28° 8	n.a.	S 10
S 11	13 15 49	18°20'41	0♒12	13°45	0♉12	6°50	19°31	10°40	28°25	27°33	10° 3	11° 0	9°27	28°15	n.a.	S 11
M12	13 19 45	19°22'07	12°53	12°31	1°27	7°11	19°41	10°47	28°24	27°33	10° 2	11° 1	9°24	28°22	n.a.	M12
T 13	13 23 42	20°23'34	25°17	11°25	2°42	7°31	19°51	10°54	28°24	27°32	10° 1	11° 3	9°21	28°28	n.a.	T 13
W14	13 27 38	21°25'01	7♓28	10°28	3°58	7°51	20° 0	11° 1	28°23	27°32	10° 0	11°R 4	9°18	28°35	n.a.	W14
T 15	13 31 35	22°26'30	19°30	9°42	5°13	8°10	20° 9	11° 8	28°23	27°31	9°59	11° 4	9°15	28°42	n.a.	T 15
F 16	13 35 31	23°27'59	1♈25	9° 7	6°28	8°29	20°19	11°15	28°22	27°31	9°58	11° 1	9°11	28°48	n.a.	F 16
S 17	13 39 28	24°29'28	13°16	8°44	7°44	8°48	20°28	11°22	28°22	27°30	9°56	10°57	9° 8	28°55	n.a.	S 17
S 18	13 43 24	25°30'59	25° 6	8°33	8°59	9° 6	20°37	11°29	28°21	27°30	9°55	10°50	9° 5	29° 2	n.a.	S 18
M19	13 47 20	26°32'29	6♉56	8°D32	10°14	9°23	20°46	11°36	28°20	27°29	9°54	10°42	9° 2	29° 8	n.a.	M19
T 20	13 51 17	27°34'00	18°48	8°41	11°29	9°41	20°54	11°43	28°19	27°28	9°53	10°32	8°59	29°15	n.a.	T 20
W21	13 55 13	28°35'32	0♊44	9° 0	12°45	9°57	21° 3	11°50	28°18	27°28	9°52	10°22	8°56	29°22	n.a.	W21
T 22	13 59 10	29°37'03	12°44	9°28	14° 0	10°14	21°11	11°57	28°17	27°27	9°51	10°13	8°52	29°29	n.a.	T 22
F 23	14 3 6	0♉38'34	24°53	10° 3	15°15	10°30	21°20	12° 5	28°16	27°26	9°50	10° 5	8°49	29°35	n.a.	F 23
S 24	14 7 3	1°40'06	7♋11	10°45	16°30	10°45	21°28	12°12	28°15	27°26	9°49	10° 0	8°46	29°42	n.a.	S 24
S 25	14 10 59	2°41'37	19°44	11°33	17°45	11° 0	21°36	12°19	28°14	27°25	9°48	9°56	8°43	29°49	n.a.	S 25
M26	14 14 56	3°43'08	2♌35	12°27	19° 0	11°14	21°44	12°26	28°13	27°24	9°46	9°D55	8°40	29°55	n.a.	M26
T 27	14 18 52	4°44'39	15°47	13°25	20°15	11°28	21°52	12°33	28°12	27°23	9°45	9°56	8°36	0♉ 2	n.a.	T 27
W28	14 22 49	5°46'10	29°25	14°27	21°30	11°42	21°59	12°40	28°11	27°22	9°44	9°57	8°33	0° 9	n.a.	W28
T 29	14 26 45	6°47'40	13♍30	15°33	22°45	11°55	22° 7	12°48	28° 9	27°21	9°43	9°R57	8°30	0°15	n.a.	T 29
F 30	14 30 42	7°49'09	28° 1	16°43	24° 0	12° 7	22°14	12°55	28° 8	27°20	9°42	9°56	8°27	0°22	n.a.	F 30
S 31	14 34 38	8♉50'39	12♎57	17♈55	25♉15	12♌19	22♒22	13♉ 2	28♐ 7	27♐19	9♏41	9♓52	8♓24	0♉29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n17	10n15	0n33	7n 4	2s45	8n20	1n24	26s 0	2s 9	15s55	0s 8	17n 1	2n11	25s13	1s19	26s32	2s40	28s26	14s 5	7s25	7s58	14n 9		n.a.
F 2	3 41	3 18	0s47	6 55	2 44	8 49	1 24	26 0	2 9	15 51	0 8	17 3	2 11	25 13	1 20	26 32	2 40	28 26	14 5	7 25	7 59	14 12		n.a.
S 3	4 6	3s59	2 6	6 44	2 41	9 19	1 24	25 59	2 9	15 48	0 8	17 5	2 11	25 13	1 20	26 32	2 40	28 26	14 5	7 26	8 1	14 15		n.a.
S 4	4 30	11 7	3 17	6 30	2 36	9 48	1 25	25 59	2 9	15 44	0 8	17 7	2 11	25 13	1 20	26 32	2 40	28 25	14 5	7 27	8 2	14 18		n.a.
M 5	4 55	17 36	4 13	6 14	2 29	10 17	1 25	25 58	2 9	15 41	0 7	17 9	2 11	25 13	1 20	26 32	2 40	28 25	14 5	7 29	8 3	14 21		n.a.
T 6	5 19	22 56	4 52	5 57	2 21	10 46	1 25	25 57	2 10	15 37	0 7	17 11	2 11	25 13	1 20	26 33	2 40	28 25	14 6	7 30	8 4	14 25		n.a.
W 7	5 43	26 41	5 10	5 38	2 9	11 14	1 25	25 57	2 10	15 34	0 7	17 13	2 11	25 13	1 20	26 33	2 40	28 25	14 6	7 32	8 5	14 28		n.a.
T 8	6 7	28 36	5 8	5 20	1 56	11 42	1 25	25 56	2 10	15 31	0 7	17 16	2 11	25 13	1 20	26 33	2 40	28 24	14 6	7 34	8 7	14 31		n.a.
F 9	6 31	28 38	4 47	5 1	1 42	12 10	1 25	25 55	2 10	15 27	0 7	17 18	2 10	25 13	1 20	26 33	2 40	28 24	14 6	7 35	8 8	14 34		n.a.
S 10	6 55	26 56	4 12	4 44	1 25	12 37	1 25	25 54	2 10	15 24	0 7	17 20	2 10	25 13	1 20	26 33	2 40	28 24	14 6	7 35	8 9	14 37		n.a.
S 11	7 19	23 48	3 24	4 29	1 8	13 4	1 25	25 53	2 10	15 21	0 7	17 22	2 10	25 13	1 20	26 33	2 41	28 24	14 6	7 35	8 10	14 40		n.a.
M12	7 43	19 37	2 27	4 16	0 50	13 31	1 25	25 52	2 10	15 18	0 6	17 24	2 10	25 13	1 20	26 33	2 41	28 23	14 6	7 34	8 12	14 43		n.a.
T 13	8 7	14 40	1 25	4 6	0 32	13 58	1 24	25 51	2 11	15 14	0 6	17 26	2 10	25 13	1 20	26 33	2 41	28 23	14 6	7 34	8 13	14 46		n.a.
W14	8 30	9 14	0 20	4 0	0 14	14 23	1 24	25 50	2 11	15 11	0 6	17 29	2 10	25 13	1 20	26 33	2 41	28 23	14 6	7 33	8 14	14 49		n.a.
T 15	8 53	3 32	0n46	3 58	0n 3	14 49	1 24	25 49	2 11	15 8	0 6	17 31	2 10	25 14	1 20	26 33	2 41	28 22	14 6	7 33	8 15	14 52		n.a.
F 16	9 17	2n13	1 48	3 59	0 20	15 14	1 23	25 48	2 11	15 5	0 6	17 33	2 10	25 14	1 20	26 33	2 41	28 22	14 6	7 34	8 16	14 55		n.a.
S 17	9 40	7 52	2 45	4 4	0 35	15 39	1 22	25 47	2 11	15 2	0 6	17 35	2 10	25 14	1 21	26 33	2 41	28 22	14 6	7 36	8 18	14 58		n.a.
S 18	10 3	13 13	3 35	4 12	0 49	16 3	1 22	25 45	2 11	14 59	0 6	17 37	2 10	25 14	1 21	26 33	2 41	28 22	14 7	7 39	8 19	15 1		n.a.
M19	10 25	18 6	4 15	4 24	1 2	16 27	1 21	25 44	2 11	14 56	0 5	17 40	2 10	25 14	1 21	26 33	2 41	28 21	14 7	7 42	8 20	15 3		n.a.
T 20	10 48	22 18	4 44	4 38	1 14	16 50	1 20	25 43	2 11	14 53	0 5	17 42	2 10	25 14	1 21	26 34	2 41	28 21	14 7	7 46	8 21	15 6		n.a.
W21	11 10	25 36	5 1	4 55	1 24	17 13	1 20	25 42	2 11	14 50	0 5	17 44	2 10	25 14	1 21	26 34	2 41	28 21	14 7	7 49	8 23	15 9		n.a.
T 22	11 32	27 48	5 5	5 15	1 34	17 36	1 19	25 41	2 11	14 47	0 5	17 46	2 10	25 14	1 21	26 34	2 41	28 20	14 7	7 53	8 24	15 12		n.a.
F 23	11 54	28 43	4 56	5 36	1 42	17 57	1 18	25 39	2 11	14 44	0 5	17 49	2 10	25 14	1 21	26 34	2 42	28 20	14 7	7 56	8 25	15 15		n.a.
S 24	12 16	28 14	4 32	6 0	1 49	18 19	1 17	25 38	2 11	14 41	0 5	17 51	2 10	25 14	1 21	26 34	2 42	28 19	14 7	7 58	8 26	15 18		n.a.
S 25	12 38	26 18	3 55	6 24	1 55	18 40	1 16	25 37	2 11	14 39	0 4	17 53	2 10	25 14	1 21	26 34	2 42	28 19	14 7	7 59	8 27	15 21		n.a.
M26	12 59	22 58	3 6	6 50	1 59	19 0	1 15	25 36	2 11	14 36	0 4	17 55	2 10	25 14	1 21	26 34	2 42	28 19	14 7	8 0	8 29	15 24		n.a.
T 27	13 20	18 24	2 6	7 17	2 3	19 20	1 14	25 34	2 11	14 33	0 4	17 58	2 10	25 14	1 21	26 34	2 42	28 18	14 7	7 59	8 30	15 27		n.a.
W28	13 41	12 46	0 56	7 45	2 7	19 39	1 12	25 33	2 11	14 30	0 4	18 0	2 10	25 14	1 21	26 34	2 42	28 18	14 7	7 59	8 31	15 30		n.a.
T 29	14 2	6 19	0s19	8 13	2 9	19 57	1 11	25 32	2 11	14 28	0 4	18 2	2 10	25 14	1 21	26 34	2 42	28 17	14 7	7 59	8 32	15 33		n.a.
F 30	14 22	0s39	1 35	8 42	2 11	20 15	1 10	25 31	2 11	14 25	0 4	18 4	2 10	25 14	1 21	26 34	2 42	28 17	14 7	7 59	8 33	15 36		n.a.
S 31	14n43	7s45	2s46	9n11	2n12	20n33	1n 8	25s29	2s11	14s23	0s 3	18n 7	2n10	25s14	1s21	26s34	2s42	28s17	14s 7	8s 1	8s35	15n39		n.a.

Julian Day Number = -2997425.5, Delta T = 195h49m35s
Ecliptic obliquity = 23°53'45, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°33'34, Lahiri = 179°33'24 Julian Calendar 1 July 12920 BCE == Greg. Calendar 24 March 12920 BCE

The year -12919 astronomical counting style corresponds to year 12920 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12920 BCE (-12919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 38 34	9♌52'07	28♎ 9	19♈ 9	26♌30	12♍30	22♒29	13♌ 9	28°R 5	27°R18	9°R40	9°R45	8♓21	0♌35	n.a.	S 1
M 2	14 42 31	10°53'36	13♏30	20°26	27°45	12°40	22°36	13°16	28♐ 4	27♐17	9♏38	9♓37	8°17	0°42	n.a.	M 2
T 3	14 46 27	11°55'05	28°46	21°44	29° 0	12°50	22°42	13°24	28° 2	27°16	9°37	9°27	8°14	0°49	n.a.	T 3
W 4	14 50 24	12°56'33	13♐47	23° 4	0♊14	13° 0	22°49	13°31	28° 1	27°15	9°36	9°17	8°11	0°56	n.a.	W 4
T 5	14 54 20	13°58'01	28°25	24°25	1°29	13° 9	22°56	13°38	27°59	27°14	9°35	9° 8	8° 8	1° 2	n.a.	T 5
F 6	14 58 17	14°59'29	12♑33	25°48	2°44	13°17	23° 2	13°45	27°57	27°13	9°34	9° 1	8° 5	1° 9	n.a.	F 6
S 7	15 2 14	16° 0'57	26°10	27°11	3°59	13°25	23° 8	13°52	27°56	27°12	9°33	8°57	8° 2	1°16	n.a.	S 7
S 8	15 6 10	17° 2'25	9♒19	28°36	5°13	13°31	23°14	14° 0	27°54	27°11	9°32	8°55	7°58	1°22	n.a.	S 8
M 9	15 10 7	18° 3'52	22° 1	0♌ 2	6°28	13°38	23°20	14° 7	27°52	27° 9	9°30	8°D55	7°55	1°29	n.a.	M 9
T 10	15 14 3	19° 5'19	4♓23	1°28	7°43	13°43	23°26	14°14	27°50	27° 8	9°29	8°R55	7°52	1°36	n.a.	T 10
W11	15 18 0	20° 6'45	16°30	2°55	8°57	13°48	23°31	14°21	27°49	27° 7	9°28	8°55	7°49	1°42	n.a.	W11
T 12	15 21 56	21° 8'11	28°26	4°22	10°12	13°52	23°37	14°29	27°47	27° 6	9°27	8°53	7°46	1°49	n.a.	T 12
F 13	15 25 53	22° 9'37	10♈16	5°51	11°26	13°56	23°42	14°36	27°45	27° 4	9°26	8°49	7°42	1°56	n.a.	F 13
S 14	15 29 49	23°11'02	22° 4	7°19	12°41	13°59	23°47	14°43	27°43	27° 3	9°25	8°42	7°39	2° 3	n.a.	S 14
S 15	15 33 46	24°12'26	3♌53	8°48	13°55	14° 1	23°52	14°50	27°41	27° 2	9°24	8°31	7°36	2° 9	n.a.	S 15
M16	15 37 42	25°13'50	15°46	10°18	15°10	14° 2	23°56	14°57	27°39	27° 0	9°23	8°18	7°33	2°16	n.a.	M16
T 17	15 41 39	26°15'13	27°44	11°48	16°24	14°R 3	24° 1	15° 4	27°37	26°59	9°22	8° 4	7°30	2°23	n.a.	T 17
W18	15 45 36	27°16'34	9♊47	13°19	17°39	14° 2	24° 5	15°12	27°34	26°57	9°20	7°49	7°27	2°29	n.a.	W18
T 19	15 49 32	28°17'55	21°58	14°50	18°53	14° 1	24° 9	15°19	27°32	26°56	9°19	7°35	7°23	2°36	n.a.	T 19
F 20	15 53 29	29°19'15	4♋17	16°21	20° 7	14° 0	24°13	15°26	27°30	26°55	9°18	7°23	7°20	2°43	n.a.	F 20
S 21	15 57 25	0♊20'34	16°45	17°53	21°22	13°57	24°17	15°33	27°28	26°53	9°17	7°13	7°17	2°49	n.a.	S 21
S 22	16 1 22	1°21'51	29°24	19°25	22°36	13°54	24°21	15°40	27°26	26°52	9°16	7° 7	7°14	2°56	n.a.	S 22
M23	16 5 19	2°23'07	12♌16	20°58	23°50	13°50	24°24	15°47	27°23	26°50	9°15	7° 4	7°11	3° 3	n.a.	M23
T 24	16 9 15	3°24'21	25°26	22°30	25° 4	13°45	24°27	15°54	27°21	26°49	9°14	7° 3	7° 7	3°10	n.a.	T 24
W25	16 13 12	4°25'34	8♍54	24° 4	26°19	13°39	24°30	16° 1	27°19	26°47	9°13	7° 3	7° 4	3°16	n.a.	W25
T 26	16 17 8	5°26'45	22°45	25°38	27°33	13°32	24°33	16° 8	27°16	26°46	9°12	7° 2	7° 1	3°23	n.a.	T 26
F 27	16 21 5	6°27'55	6♎59	27°12	28°47	13°25	24°36	16°15	27°14	26°44	9°11	7° 0	6°58	3°30	n.a.	F 27
S 28	16 25 2	7°29'03	21°35	28°46	0♋ 1	13°17	24°39	16°22	27°12	26°42	9°10	6°55	6°55	3°36	n.a.	S 28
S 29	16 28 58	8°30'09	6♏29	0♊21	1°15	13° 8	24°41	16°29	27° 9	26°41	9° 9	6°48	6°52	3°43	n.a.	S 29
M30	16 32 55	9°31'14	21°34	1°57	2°29	12°58	24°43	16°36	27° 7	26°39	9° 8	6°38	6°48	3°50	n.a.	M30
T 31	16 36 51	10♊32'18	6♐41	3♊33	3♋43	12♑48	24♒45	16♌43	27♐ 4	26♐38	9♏ 7	6♓26	6♓45	3♌56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n 2	14s33	3s47	9n40	2n12	20n50	1n 7	25s28	2s11	14s20	0s 3	18n 9	2n10	25s14	1s21	26s34	2s42	28s16	14s 7	8s 3	8s36	15n42		n.a.
M 2	15 22	20 30	4 32	10 10	2 12	21 6	1 6	25 27	2 11	14 18	0 3	18 11	2 10	25 14	1 21	26 34	2 42	28 16	14 7	8 7	8 37	15 45		n.a.
T 3	15 41	25 6	4 57	10 39	2 12	21 21	1 4	25 26	2 11	14 15	0 3	18 13	2 10	25 14	1 22	26 34	2 42	28 15	14 7	8 11	8 38	15 48		n.a.
W 4	16 1	27 53	5 2	11 9	2 10	21 36	1 2	25 25	2 11	14 13	0 3	18 16	2 10	25 14	1 22	26 34	2 42	28 15	14 7	8 14	8 39	15 51		n.a.
T 5	16 19	28 39	4 46	11 38	2 9	21 50	1 1	25 24	2 10	14 11	0 3	18 18	2 10	25 14	1 22	26 34	2 42	28 15	14 7	8 18	8 41	15 53		n.a.
F 6	16 38	27 29	4 13	12 7	2 7	22 4	0 59	25 23	2 10	14 8	0 3	18 20	2 10	25 14	1 22	26 34	2 42	28 14	14 7	8 20	8 42	15 56		n.a.
S 7	16 56	24 41	3 26	12 36	2 5	22 17	0 57	25 22	2 10	14 6	0 2	18 22	2 10	25 14	1 22	26 34	2 42	28 14	14 6	8 22	8 43	15 59		n.a.
S 8	17 14	20 41	2 30	13 4	2 2	22 29	0 56	25 21	2 10	14 4	0 2	18 25	2 10	25 14	1 22	26 34	2 43	28 13	14 6	8 23	8 44	16 2		n.a.
M 9	17 32	15 50	1 28	13 33	1 59	22 41	0 54	25 20	2 9	14 2	0 2	18 27	2 10	25 15	1 22	26 34	2 43	28 13	14 6	8 23	8 46	16 5		n.a.
T 10	17 49	10 27	0 24	14 1	1 56	22 52	0 52	25 19	2 9	14 0	0 2	18 29	2 11	25 15	1 22	26 34	2 43	28 12	14 6	8 23	8 47	16 8		n.a.
W11	18 6	4 49	0n40	14 28	1 52	23 2	0 50	25 18	2 9	13 58	0 2	18 31	2 11	25 15	1 22	26 34	2 43	28 12	14 6	8 23	8 48	16 11		n.a.
T 12	18 22	0n54	1 41	14 55	1 48	23 12	0 48	25 17	2 8	13 56	0 1	18 34	2 11	25 15	1 22	26 34	2 43	28 11	14 6	8 23	8 49	16 14		n.a.
F 13	18 39	6 33	2 38	15 21	1 44	23 20	0 46	25 16	2 8	13 54	0 1	18 36	2 11	25 15	1 22	26 35	2 43	28 11	14 6	8 25	8 50	16 17		n.a.
S 14	18 55	11 56	3 27	15 47	1 40	23 29	0 44	25 16	2 8	13 52	0 1	18 38	2 11	25 15	1 22	26 35	2 43	28 10	14 6	8 28	8 52	16 20		n.a.
S 15	19 10	16 55	4 7	16 13	1 36	23 36	0 42	25 15	2 7	13 50	0 1	18 40	2 11	25 15	1 22	26 35	2 43	28 10	14 6	8 32	8 53	16 22		n.a.
M16	19 25	21 16	4 37	16 37	1 31	23 43	0 40	25 14	2 7	13 48	0 1	18 43	2 11	25 15	1 22	26 35	2 43	28 10	14 6	8 37	8 54	16 25		n.a.
T 17	19 40	24 48	4 54	17 2	1 26	23 49	0 38	25 14	2 6	13 47	0 1	18 45	2 11	25 15	1 22	26 35	2 43	28 9	14 6	8 42	8 55	16 28		n.a.
W18	19 55	27 16	4 59	17 25	1 21	23 54	0 35	25 13	2 6	13 45	0 0	18 47	2 11	25 15	1 22	26 35	2 43	28 9	14 6	8 48	8 56	16 31		n.a.
T 19	20 9	28 28	4 50	17 48	1 16	23 58	0 33	25 13	2 5	13 44	0 0	18 49	2 11	25 15	1 22	26 35	2 43	28 8	14 5	8 53	8 58	16 34		n.a.
F 20	20 23	28 16	4 27	18 10	1 11	24 2	0 31	25 12	2 4	13 42	0 0	18 52	2 11	25 15	1 22	26 35	2 43	28 8	14 5	8 58	8 59	16 37		n.a.
S 21	20 36	26 39	3 52	18 32	1 5	24 5	0 29	25 12	2 4	13 41	0n 0	18 54	2 11	25 15	1 22	26 35	2 43	28 7	14 5	9 1	9 0	16 40		n.a.
S 22	20 49	23 40	3 4	18 52	1 0	24 7	0 26	25 11	2 3	13 39	0 0	18 56	2 11	25 15	1 22	26 35	2 43	28 7	14 5	9 4	9 1	16 42		n.a.
M23	21 1	19 28	2 6	19 12	0 54	24 9	0 24	25 11	2 2	13 38	0 0	18 58	2 11	25 15	1 22	26 35	2 43	28 6	14 5	9 5	9 2	16 45		n.a.
T 24	21 13	14 14	1 1	19 32	0 49	24 10	0 21	25 11	2 1	13 37	0 1	19 0	2 12	25 14	1 22	26 35	2 43	28 6	14 5	9 5	9 4	16 48		n.a.
W25	21 25	8 14	0s10	19 50	0 43	24 10	0 19	25 11	2 0	13 35	0 1	19 2	2 12	25 14	1 22	26 35	2 43	28 5	14 5	9 5	9 5	16 51		n.a.
T 26	21 36	1 41	1 22	20 8	0 37	24 9	0 17	25 10	2 0	13 34	0 1	19 5	2 12	25 14	1 22	26 35	2 43	28 5	14 4	9 6	9 6	16 54		n.a.
F 27	21 47	5s 7	2 31	20 25	0 31	24 8	0 14	25 10	1 59	13 33	0 1	19 7	2 12	25 14	1 22	26 35	2 43	28 4	14 4	9 6	9 7	16 56		n.a.
S 28	21 58	11 49	3 31	20 40	0 25	24 5	0 12	25 10	1 58	13 32	0 1	19 9	2 12	25 14	1 23	26 35	2 43	28 4	14 4	9 8	9 8	16 59		n.a.
S 29	22 8	18 0	4 19	20 56	0 19	24 3	0 9	25 10	1 57	13 31	0 2	19 11	2 12	25 14	1 23	26 35	2 43	28 3	14 4	9 11	9 10	17 2		n.a.
M30	22 17	23 8	4 49	21 10	0 13	23 59	0 7	25 10	1 55	13 30	0 2	19 13	2 12	25 14	1 23	26 34	2 43	28 3	14 4	9 15	9 11	17 5		n.a.
T 31	22n26	26s45	4s59	21n23	0n 7	23n55	0n 4	25s10	1s54	13s29	0n 2	19n15	2n12	25s14	1s23	26s34	2s43	28s 2	14s 4	9s19	9s12	17n 8		n.a.

Julian Day Number = -2997394.5, Delta T = 195h49m26s
Ecliptic obliquity = 23°53'45, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°33'30, Lahiri = 179°33'28 Julian Calendar 1 Aug. 12920 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12920 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12920 BCE (-12919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 40 48	11♊33'19	21♐39	5♊10	4♋57	12°R37	24♒47	16♉49	27°R 2	26°R36	9°R 6	6°R14	6♓42	4♉ 3	n.a.	W 1
T 2	16 44 45	12°34'20	6♑18	6°47	6°11	12♑25	24°48	16°56	26♐59	26♐34	9♏ 5	6♓ 3	6°39	4°10	n.a.	T 2
F 3	16 48 41	13°35'19	20°32	8°24	7°25	12°12	24°50	17° 3	26°57	26°33	9° 4	5°54	6°36	4°17	n.a.	F 3
S 4	16 52 38	14°36'17	4♒18	10° 2	8°39	11°58	24°51	17°10	26°54	26°31	9° 3	5°49	6°33	4°23	n.a.	S 4
S 5	16 56 35	15°37'13	17°34	11°41	9°52	11°44	24°52	17°16	26°52	26°30	9° 3	5°45	6°29	4°30	n.a.	S 5
M 6	17 0 31	16°38'08	0♓23	13°20	11° 6	11°29	24°53	17°23	26°49	26°28	9° 2	5°44	6°26	4°37	n.a.	M 6
T 7	17 4 28	17°39'01	12°49	15° 0	12°20	11°13	24°53	17°30	26°47	26°26	9° 1	5°44	6°23	4°43	n.a.	T 7
W 8	17 8 25	18°39'53	24°58	16°41	13°34	10°57	24°54	17°36	26°44	26°25	9° 0	5°44	6°20	4°50	n.a.	W 8
T 9	17 12 21	19°40'43	6♈55	18°22	14°47	10°40	24°54	17°43	26°42	26°23	8°59	5°43	6°17	4°57	n.a.	T 9
F 10	17 16 18	20°41'32	18°46	20° 4	16° 1	10°22	24°R54	17°49	26°39	26°21	8°58	5°39	6°13	5° 4	n.a.	F 10
S 11	17 20 15	21°42'20	0♉34	21°46	17°14	10° 3	24°54	17°56	26°36	26°20	8°57	5°33	6°10	5°10	n.a.	S 11
S 12	17 24 11	22°43'06	12°25	23°29	18°28	9°44	24°53	18° 2	26°34	26°18	8°57	5°24	6° 7	5°17	n.a.	S 12
M13	17 28 8	23°43'50	24°22	25°13	19°42	9°24	24°53	18° 8	26°31	26°16	8°56	5°13	6° 4	5°24	n.a.	M13
T 14	17 32 5	24°44'32	6♊26	26°57	20°55	9° 4	24°52	18°15	26°29	26°14	8°55	5° 0	6° 1	5°30	n.a.	T 14
W15	17 36 1	25°45'13	18°40	28°42	22° 9	8°44	24°51	18°21	26°26	26°13	8°54	4°46	5°58	5°37	n.a.	W15
T 16	17 39 58	26°45'52	1♋ 4	0♋28	23°22	8°22	24°50	18°27	26°23	26°11	8°54	4°33	5°54	5°44	n.a.	T 16
F 17	17 43 55	27°46'29	13°38	2°14	24°35	8° 1	24°49	18°33	26°21	26° 9	8°53	4°22	5°51	5°50	n.a.	F 17
S 18	17 47 52	28°47'04	26°23	4° 1	25°49	7°39	24°47	18°39	26°18	26° 8	8°52	4°14	5°48	5°57	n.a.	S 18
S 19	17 51 48	29°47'36	9♌19	5°48	27° 2	7°16	24°45	18°46	26°16	26° 6	8°52	4° 8	5°45	6° 4	n.a.	S 19
M20	17 55 45	0♋48'07	22°26	7°36	28°15	6°54	24°43	18°52	26°13	26° 4	8°51	4° 5	5°42	6°11	n.a.	M20
T 21	17 59 42	1°48'35	5♍46	9°24	29°29	6°31	24°41	18°58	26°10	26° 3	8°50	4°D 5	5°39	6°17	n.a.	T 21
W22	18 3 38	2°49'00	19°18	11°12	0♌42	6° 8	24°39	19° 3	26° 8	26° 1	8°50	4° 5	5°35	6°24	n.a.	W22
T 23	18 7 35	3°49'23	3♎ 6	13° 0	1°55	5°44	24°37	19° 9	26° 5	25°59	8°49	4°R 6	5°32	6°31	n.a.	T 23
F 24	18 11 32	4°49'44	17° 9	14°48	3° 8	5°21	24°34	19°15	26° 3	25°58	8°48	4° 5	5°29	6°37	n.a.	F 24
S 25	18 15 28	5°50'02	1♏27	16°36	4°21	4°57	24°31	19°21	26° 0	25°56	8°48	4° 2	5°26	6°44	n.a.	S 25
S 26	18 19 25	6°50'18	15°58	18°24	5°34	4°34	24°28	19°27	25°57	25°54	8°47	3°57	5°23	6°51	n.a.	S 26
M27	18 23 22	7°50'32	0♐38	20°10	6°47	4°10	24°25	19°32	25°55	25°53	8°47	3°50	5°19	6°58	n.a.	M27
T 28	18 27 19	8°50'43	15°19	21°56	8° 0	3°47	24°21	19°38	25°52	25°51	8°46	3°42	5°16	7° 4	n.a.	T 28
W29	18 31 15	9°50'52	29°55	23°40	9°13	3°23	24°18	19°43	25°50	25°49	8°46	3°33	5°13	7°11	n.a.	W29
T 30	18 35 12	10♋50'59	14♑18	25♋23	10♌26	3♑ 0	24♒14	19♉49	25♐47	25♐48	8♏45	3♓24	5♓10	7♉18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n35	28s25	4s49	21n35	0n 1	23n50	0n 2	25s10	1s53	13s29	0n 2	19n17	2n12	25s14	1s23	26s34	2s43	28s 2	14s 3	9s24	9s13	17n11		n.a.
T 2	22 43	28 3	4 19	21 47	0s 5	23 44	0s 1	25 10	1 52	13 28	0 2	19 20	2 13	25 14	1 23	26 34	2 43	28 1	14 3	9 28	9 14	17 13		n.a.
F 3	22 51	25 49	3 34	21 57	0 11	23 37	0 4	25 9	1 51	13 27	0 3	19 22	2 13	25 14	1 23	26 34	2 43	28 1	14 3	9 31	9 16	17 16		n.a.
S 4	22 58	22 6	2 38	22 6	0 17	23 30	0 6	25 9	1 49	13 27	0 3	19 24	2 13	25 14	1 23	26 34	2 44	28 0	14 3	9 33	9 17	17 19		n.a.
S 5	23 5	17 21	1 34	22 15	0 23	23 22	0 9	25 9	1 48	13 26	0 3	19 26	2 13	25 14	1 23	26 34	2 44	28 0	14 3	9 34	9 18	17 22		n.a.
M 6	23 12	11 59	0 28	22 22	0 28	23 14	0 11	25 9	1 46	13 26	0 3	19 28	2 13	25 14	1 23	26 34	2 44	27 59	14 2	9 35	9 19	17 24		n.a.
T 7	23 18	6 18	0n37	22 28	0 34	23 5	0 14	25 9	1 45	13 25	0 3	19 30	2 13	25 14	1 23	26 34	2 44	27 59	14 2	9 35	9 20	17 27		n.a.
W 8	23 23	0 31	1 40	22 33	0 40	22 55	0 17	25 9	1 43	13 25	0 4	19 32	2 13	25 14	1 23	26 34	2 44	27 58	14 2	9 35	9 22	17 30		n.a.
T 9	23 28	5n11	2 37	22 37	0 45	22 44	0 19	25 9	1 42	13 25	0 4	19 34	2 13	25 14	1 23	26 34	2 44	27 58	14 2	9 35	9 23	17 33		n.a.
F 10	23 33	10 39	3 26	22 40	0 51	22 33	0 22	25 8	1 40	13 24	0 4	19 36	2 14	25 14	1 23	26 34	2 44	27 57	14 2	9 37	9 24	17 35		n.a.
S 11	23 37	15 44	4 7	22 42	0 56	22 21	0 24	25 8	1 38	13 24	0 4	19 38	2 14	25 14	1 23	26 34	2 44	27 57	14 1	9 39	9 25	17 38		n.a.
S 12	23 41	20 14	4 37	22 43	1 1	22 9	0 27	25 8	1 36	13 24	0 4	19 40	2 14	25 14	1 23	26 34	2 44	27 56	14 1	9 42	9 26	17 41		n.a.
M13	23 44	23 58	4 55	22 42	1 6	21 56	0 30	25 7	1 34	13 24	0 5	19 42	2 14	25 14	1 23	26 34	2 44	27 56	14 1	9 47	9 28	17 44		n.a.
T 14	23 46	26 43	5 0	22 40	1 11	21 42	0 32	25 7	1 32	13 24	0 5	19 44	2 14	25 14	1 23	26 34	2 44	27 55	14 1	9 52	9 29	17 46		n.a.
W15	23 49	28 15	4 52	22 38	1 16	21 28	0 35	25 6	1 30	13 24	0 5	19 46	2 14	25 13	1 23	26 34	2 44	27 55	14 0	9 57	9 30	17 49		n.a.
T 16	23 50	28 23	4 29	22 34	1 20	21 13	0 37	25 6	1 28	13 25	0 5	19 48	2 15	25 13	1 23	26 34	2 44	27 54	14 0	10 1	9 31	17 52		n.a.
F 17	23 52	27 3	3 54	22 29	1 24	20 57	0 40	25 5	1 26	13 25	0 6	19 50	2 15	25 13	1 23	26 34	2 44	27 54	14 0	10 5	9 32	17 55		n.a.
S 18	23 53	24 19	3 6	22 22	1 28	20 41	0 43	25 4	1 24	13 25	0 6	19 52	2 15	25 13	1 23	26 34	2 44	27 53	14 0	10 9	9 33	17 57		n.a.
S 19	23 53	20 18	2 7	22 15	1 31	20 25	0 45	25 3	1 22	13 25	0 6	19 54	2 15	25 13	1 23	26 34	2 44	27 53	13 59	10 11	9 35	18 0		n.a.
M20	23 53	15 16	1 1	22 6	1 34	20 8	0 48	25 2	1 20	13 26	0 6	19 55	2 15	25 13	1 23	26 34	2 44	27 52	13 59	10 12	9 36	18 3		n.a.
T 21	23 52	9 26	0s 9	21 57	1 37	19 50	0 50	25 1	1 17	13 26	0 6	19 57	2 15	25 13	1 23	26 34	2 43	27 52	13 59	10 12	9 37	18 6		n.a.
W22	23 51	3 5	1 20	21 46	1 39	19 32	0 53	25 0	1 15	13 27	0 7	19 59	2 16	25 13	1 23	26 33	2 43	27 51	13 59	10 12	9 38	18 8		n.a.
T 23	23 49	3s31	2 28	21 35	1 41	19 13	0 55	24 59	1 13	13 28	0 7	20 1	2 16	25 13	1 23	26 33	2 43	27 51	13 58	10 12	9 39	18 11		n.a.
F 24	23 47	10 3	3 28	21 22	1 42	18 54	0 58	24 57	1 10	13 28	0 7	20 3	2 16	25 13	1 23	26 33	2 43	27 51	13 58	10 12	9 41	18 14		n.a.
S 25	23 45	16 12	4 17	21 9	1 42	18 34	1 0	24 56	1 8	13 29	0 7	20 5	2 16	25 13	1 23	26 33	2 43	27 50	13 58	10 13	9 42	18 16		n.a.
S 26	23 42	21 32	4 49	20 55	1 42	18 14	1 2	24 54	1 5	13 30	0 8	20 6	2 16	25 12	1 23	26 33	2 43	27 50	13 58	10 15	9 43	18 19		n.a.
M27	23 39	25 37	5 4	20 40	1 42	17 53	1 5	24 53	1 3	13 31	0 8	20 8	2 17	25 12	1 23	26 33	2 43	27 49	13 57	10 17	9 44	18 22		n.a.
T 28	23 35	28 0	4 58	20 25	1 40	17 32	1 7	24 51	1 0	13 32	0 8	20 10	2 17	25 12	1 23	26 33	2 43	27 49	13 57	10 21	9 45	18 24		n.a.
W29	23 30	28 27	4 33	20 10	1 38	17 11	1 9	24 49	0 58	13 33	0 8	20 12	2 17	25 12	1 22	26 33	2 43	27 48	13 57	10 24	9 47	18 27		n.a.
T 30	23n26	26s56	3s51	19n55	1s35	16n49	1s12	24s47	0s55	13s34	0n 8	20n13	2n17	25s12	1s22	26s33	2s43	27s48	13s56	10s27	9s48	18n30		n.a.

Julian Day Number = -2997363.5, Delta T = 195h49m18s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°33'25, Lahiri = 179°33'32 Julian Calendar 1 Sept. 12920 BCE == Greg. Calendar 25 May 12920 BCE

The year -12919 astronomical counting style corresponds to year 12920 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12920 BCE (-12919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 39 9	11♋51'03	28♉22	27♋ 3	11♌39	2°R37	24°R10	19♉54	25°R45	25°R46	8°R45	3°R18	5♓ 7	7♉24	n.a.	F 1
S 2	18 43 5	12°51'05	12♒ 3	28°40	12°52	2♉14	24♒ 6	20° 0	25♐42	25♐45	8♏44	3♓13	5° 4	7°31	n.a.	S 2
S 3	18 47 2	13°51'05	25°20	0♌14	14° 4	1°52	24° 2	20° 5	25°40	25°43	8°44	3°11	5° 0	7°38	n.a.	S 3
M 4	18 50 59	14°51'03	8♓12	1°45	15°17	1°30	23°57	20°10	25°38	25°41	8°44	3°D11	4°57	7°45	n.a.	M 4
T 5	18 54 55	15°50'58	20°43	3°11	16°30	1° 8	23°53	20°15	25°35	25°40	8°43	3°12	4°54	7°51	n.a.	T 5
W 6	18 58 52	16°50'52	2♈56	4°31	17°42	0°46	23°48	20°20	25°33	25°38	8°43	3°13	4°51	7°58	n.a.	W 6
T 7	19 2 49	17°50'44	14°57	5°47	18°55	0°25	23°43	20°25	25°30	25°37	8°43	3°R14	4°48	8° 5	n.a.	T 7
F 8	19 6 46	18°50'33	26°50	6°55	20° 7	0° 5	23°38	20°30	25°28	25°35	8°42	3°14	4°45	8°11	n.a.	F 8
S 9	19 10 42	19°50'21	8♉41	7°57	21°20	29♐45	23°33	20°35	25°26	25°34	8°42	3°12	4°41	8°18	n.a.	S 9
S 10	19 14 39	20°50'06	20°34	8°51	22°32	29°25	23°27	20°40	25°23	25°32	8°42	3° 8	4°38	8°25	n.a.	S 10
M11	19 18 36	21°49'50	2♊34	9°37	23°44	29° 6	23°22	20°44	25°21	25°31	8°41	3° 2	4°35	8°32	n.a.	M11
T 12	19 22 32	22°49'31	14°43	10°15	24°57	28°48	23°16	20°49	25°19	25°29	8°41	2°55	4°32	8°38	n.a.	T 12
W13	19 26 29	23°49'10	27° 6	10°44	26° 9	28°30	23°10	20°54	25°17	25°28	8°41	2°48	4°29	8°45	n.a.	W13
T 14	19 30 26	24°48'47	9♋42	11° 3	27°21	28°13	23° 4	20°58	25°15	25°26	8°41	2°41	4°25	8°52	n.a.	T 14
F 15	19 34 22	25°48'21	22°33	11°13	28°33	27°57	22°58	21° 3	25°12	25°25	8°41	2°35	4°22	8°58	n.a.	F 15
S 16	19 38 19	26°47'53	5♌38	11°R14	29°45	27°42	22°52	21° 7	25°10	25°23	8°41	2°31	4°19	9° 5	n.a.	S 16
S 17	19 42 16	27°47'23	18°57	11° 6	0♍57	27°27	22°46	21°11	25° 8	25°22	8°40	2°28	4°16	9°12	n.a.	S 17
M18	19 46 12	28°46'50	2♍28	10°49	2° 9	27°13	22°39	21°15	25° 6	25°21	8°40	2°D27	4°13	9°19	n.a.	M18
T 19	19 50 9	29°46'14	16° 9	10°23	3°21	26°59	22°33	21°19	25° 4	25°19	8°40	2°28	4°10	9°25	n.a.	T 19
W20	19 54 6	0♌45'36	29°59	9°50	4°33	26°47	22°26	21°23	25° 2	25°18	8°40	2°29	4° 6	9°32	n.a.	W20
T 21	19 58 2	1°44'55	13♎58	9°10	5°45	26°35	22°20	21°27	25° 0	25°17	8°40	2°31	4° 3	9°39	n.a.	T 21
F 22	20 1 59	2°44'11	28° 4	8°23	6°56	26°24	22°13	21°31	24°58	25°15	8°D40	2°R32	4° 0	9°45	n.a.	F 22
S 23	20 5 56	3°43'25	12♏16	7°33	8° 8	26°14	22° 6	21°35	24°56	25°14	8°40	2°32	3°57	9°52	n.a.	S 23
S 24	20 9 52	4°42'36	26°31	6°38	9°20	26° 5	21°59	21°39	24°55	25°13	8°40	2°30	3°54	9°59	n.a.	S 24
M25	20 13 49	5°41'45	10♐47	5°42	10°31	25°56	21°52	21°42	24°53	25°12	8°40	2°27	3°51	10° 6	n.a.	M25
T 26	20 17 46	6°40'51	25° 0	4°44	11°43	25°49	21°44	21°46	24°51	25°11	8°40	2°24	3°47	10°12	n.a.	T 26
W27	20 21 42	7°39'54	9♑ 6	3°47	12°54	25°42	21°37	21°49	24°49	25° 9	8°40	2°20	3°44	10°19	n.a.	W27
T 28	20 25 39	8°38'54	23° 2	2°51	14° 5	25°36	21°30	21°53	24°48	25° 8	8°40	2°17	3°41	10°26	n.a.	T 28
F 29	20 29 36	9°37'53	6♒43	1°58	15°16	25°30	21°22	21°56	24°46	25° 7	8°41	2°14	3°38	10°32	n.a.	F 29
S 30	20 33 32	10°36'48	20° 7	1° 8	16°27	25°26	21°15	21°59	24°44	25° 6	8°41	2°13	3°35	10°39	n.a.	S 30
S 31	20 37 29	11♌35'42	3♓13	0♌22	17♍38	25♐22	21♒ 7	22♉ 2	24♐43	25♐ 5	8♏41	2°D12	3♓31	10♉46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n20	23s44	2s55	19n39	1s31	16n26	1s14	24s45	0s53	13s35	0n 9	20n15	2n17	25s12	1s22	26s33	2s43	27s47	13s56	10s29	9s49	18n32		n.a.
S 2	23 15	19 16	1 51	19 25	1 26	16 4	1 16	24 42	0 50	13 36	0 9	20 17	2 18	25 12	1 22	26 33	2 43	27 47	13 56	10 31	9 50	18 35		n.a.
S 3	23 9	13 59	0 42	19 10	1 21	15 40	1 18	24 40	0 47	13 37	0 9	20 18	2 18	25 12	1 22	26 33	2 43	27 47	13 56	10 32	9 51	18 38		n.a.
M 4	23 2	8 14	0n27	18 57	1 14	15 17	1 20	24 38	0 45	13 39	0 9	20 20	2 18	25 12	1 22	26 32	2 43	27 46	13 55	10 32	9 52	18 40		n.a.
T 5	22 55	2 20	1 33	18 45	1 6	14 53	1 22	24 35	0 42	13 40	0 10	20 22	2 18	25 11	1 22	26 32	2 43	27 46	13 55	10 31	9 54	18 43		n.a.
W 6	22 48	3n31	2 33	18 34	0 57	14 29	1 24	24 33	0 39	13 41	0 10	20 23	2 18	25 11	1 22	26 32	2 43	27 45	13 55	10 31	9 55	18 46		n.a.
T 7	22 40	9 9	3 26	18 25	0 47	14 5	1 26	24 30	0 37	13 43	0 10	20 25	2 19	25 11	1 22	26 32	2 43	27 45	13 54	10 31	9 56	18 48		n.a.
F 8	22 32	14 23	4 9	18 19	0 36	13 40	1 28	24 28	0 34	13 44	0 10	20 26	2 19	25 11	1 22	26 32	2 43	27 45	13 54	10 31	9 57	18 51		n.a.
S 9	22 23	19 5	4 41	18 14	0 24	13 15	1 30	24 25	0 31	13 46	0 10	20 28	2 19	25 11	1 22	26 32	2 43	27 44	13 54	10 31	9 58	18 53		n.a.
S 10	22 14	23 3	5 1	18 12	0 11	12 49	1 32	24 22	0 28	13 47	0 11	20 29	2 19	25 11	1 22	26 32	2 43	27 44	13 53	10 33	10 0	18 56		n.a.
M11	22 4	26 6	5 8	18 13	0n 2	12 24	1 34	24 19	0 26	13 49	0 11	20 31	2 20	25 11	1 22	26 32	2 43	27 44	13 53	10 35	10 1	18 59		n.a.
T 12	21 55	28 0	5 2	18 17	0 17	11 58	1 35	24 17	0 23	13 51	0 11	20 32	2 20	25 11	1 22	26 32	2 43	27 43	13 53	10 37	10 2	19 1		n.a.
W13	21 44	28 33	4 41	18 24	0 33	11 31	1 37	24 14	0 21	13 52	0 11	20 34	2 20	25 11	1 22	26 32	2 43	27 43	13 53	10 40	10 3	19 4		n.a.
T 14	21 34	27 38	4 7	18 34	0 49	11 5	1 39	24 11	0 18	13 54	0 12	20 35	2 20	25 10	1 22	26 31	2 43	27 42	13 52	10 43	10 4	19 6		n.a.
F 15	21 22	25 14	3 19	18 47	1 6	10 38	1 40	24 8	0 15	13 56	0 12	20 37	2 20	25 10	1 22	26 31	2 43	27 42	13 52	10 45	10 5	19 9		n.a.
S 16	21 11	21 29	2 20	19 3	1 23	10 12	1 42	24 5	0 13	13 58	0 12	20 38	2 21	25 10	1 22	26 31	2 43	27 42	13 52	10 47	10 7	19 12		n.a.
S 17	20 59	16 35	1 13	19 22	1 40	9 44	1 43	24 2	0 10	14 0	0 12	20 40	2 21	25 10	1 22	26 31	2 43	27 41	13 51	10 48	10 8	19 14		n.a.
M18	20 47	10 48	0s 0	19 43	1 57	9 17	1 44	24 0	0 8	14 2	0 13	20 41	2 21	25 10	1 22	26 31	2 42	27 41	13 51	10 48	10 9	19 17		n.a.
T 19	20 34	4 26	1 14	20 7	2 14	8 50	1 46	23 57	0 5	14 3	0 13	20 42	2 21	25 10	1 22	26 31	2 42	27 41	13 51	10 48	10 10	19 19		n.a.
W20	20 21	2s12	2 24	20 32	2 30	8 22	1 47	23 54	0 3	14 5	0 13	20 44	2 22	25 10	1 22	26 31	2 42	27 40	13 50	10 47	10 11	19 22		n.a.
T 21	20 8	8 47	3 27	20 58	2 46	7 55	1 48	23 51	0 0	14 7	0 13	20 45	2 22	25 10	1 22	26 31	2 42	27 40	13 50	10 46	10 13	19 24		n.a.
F 22	19 55	14 59	4 18	21 24	3 0	7 27	1 49	23 48	0n 2	14 10	0 14	20 46	2 22	25 9	1 22	26 31	2 42	27 40	13 50	10 46	10 14	19 27		n.a.
S 23	19 41	20 27	4 53	21 51	3 14	6 59	1 50	23 46	0 5	14 12	0 14	20 48	2 22	25 9	1 22	26 31	2 42	27 40	13 49	10 46	10 15	19 30		n.a.
S 24	19 26	24 46	5 11	22 17	3 26	6 31	1 51	23 43	0 7	14 14	0 14	20 49	2 23	25 9	1 21	26 30	2 42	27 39	13 49	10 47	10 16	19 32		n.a.
M25	19 12	27 35	5 9	22 42	3 36	6 3	1 52	23 41	0 9	14 16	0 14	20 50	2 23	25 9	1 21	26 30	2 42	27 39	13 49	10 48	10 17	19 35		n.a.
T 26	18 57	28 36	4 48	23 5	3 45	5 35	1 52	23 38	0 12	14 18	0 14	20 51	2 23	25 9	1 21	26 30	2 42	27 39	13 48	10 49	10 18	19 37		n.a.
W27	18 41	27 45	4 11	23 26	3 52	5 6	1 53	23 36	0 14	14 20	0 15	20 52	2 23	25 9	1 21	26 30	2 42	27 38	13 48	10 50	10 20	19 40		n.a.
T 28	18 26	25 8	3 18	23 44	3 57	4 38	1 54	23 33	0 16	14 22	0 15	20 53	2 24	25 9	1 21	26 30	2 42	27 38	13 48	10 52	10 21	19 42		n.a.
F 29	18 10	21 7	2 15	24 0	4 1	4 10	1 54	23 31	0 18	14 24	0 15	20 55	2 24	25 9	1 21	26 30	2 42	27 38	13 48	10 53	10 22	19 45		n.a.
S 30	17 54	16 5	1 6	24 14	4 3	3 41	1 55	23 28	0 21	14 27	0 15	20 56	2 24	25 8	1 21	26 30	2 42	27 38	13 47	10 53	10 23	19 47		n.a.
S 31	17n37	10s26	0n 6	24n24	4n 3	3n13	1s55	23s26	0n23	14s29	0n16	20n57	2n25	25s 8	1s21	26s30	2s42	27s38	13s47	10s53	10s24	19n50		n.a.

Julian Day Number = -2997333.5, Delta T = 195h49m10s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°33'21, Lahiri = 179°33'37 Julian Calendar 1 Oct. 12920 BCE == Greg. Calendar 24 June 12920 BCE

The year -12919 astronomical counting style corresponds to year 12920 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12920 BCE (-12919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 41 25	12♌34'32	15♓59	29°R42	18♍49	25°R20	21°R 0	22♉ 5	24°R41	25°R 4	8♏41	2♓13	3♓28	10♉53	n.a.	M 1
T 2	20 45 22	13°33'21	28°28	29♋ 6	20° 0	25♐18	20♒52	22° 8	24♐40	25♐ 3	8°41	2°14	3°25	10°59	n.a.	T 2
W 3	20 49 19	14°32'08	10♈43	28°37	21°11	25°16	20°45	22°11	24°38	25° 2	8°42	2°15	3°22	11° 6	n.a.	W 3
T 4	20 53 15	15°30'52	22°45	28°13	22°22	25°D16	20°37	22°13	24°37	25° 1	8°42	2°17	3°19	11°13	n.a.	T 4
F 5	20 57 12	16°29'35	4♉41	27°55	23°32	25°16	20°29	22°16	24°36	25° 0	8°42	2°18	3°16	11°19	n.a.	F 5
S 6	21 1 8	17°28'16	16°33	27°43	24°43	25°17	20°21	22°19	24°34	24°59	8°42	2°R18	3°12	11°26	n.a.	S 6
S 7	21 5 5	18°26'54	28°28	27°37	25°53	25°19	20°14	22°21	24°33	24°58	8°43	2°18	3° 9	11°33	n.a.	S 7
M 8	21 9 2	19°25'31	10♊29	27°D37	27° 3	25°22	20° 6	22°23	24°32	24°58	8°43	2°17	3° 6	11°40	n.a.	M 8
T 9	21 12 58	20°24'05	22°41	27°42	28°13	25°25	19°58	22°26	24°31	24°57	8°44	2°16	3° 3	11°46	n.a.	T 9
W10	21 16 55	21°22'38	5♋ 7	27°53	29°24	25°29	19°50	22°28	24°30	24°56	8°44	2°14	3° 0	11°53	n.a.	W10
T 11	21 20 51	22°21'08	17°51	28° 8	0♎34	25°34	19°43	22°30	24°29	24°55	8°44	2°13	2°57	12° 0	n.a.	T 11
F 12	21 24 48	23°19'36	0♌54	28°29	1°43	25°39	19°35	22°32	24°28	24°54	8°45	2°12	2°53	12° 6	n.a.	F 12
S 13	21 28 44	24°18'02	14°16	28°54	2°53	25°46	19°27	22°34	24°27	24°54	8°45	2°11	2°50	12°13	n.a.	S 13
S 14	21 32 41	25°16'26	27°57	29°24	4° 3	25°53	19°20	22°36	24°26	24°53	8°46	2°D11	2°47	12°20	n.a.	S 14
M15	21 36 38	26°14'48	11♍53	29°58	5°12	26° 0	19°12	22°37	24°25	24°52	8°46	2°11	2°44	12°27	n.a.	M15
T 16	21 40 34	27°13'07	26° 2	0♌36	6°22	26° 8	19° 4	22°39	24°24	24°52	8°47	2°11	2°41	12°33	n.a.	T 16
W17	21 44 31	28°11'24	10♎19	1°18	7°31	26°17	18°57	22°40	24°24	24°51	8°47	2°11	2°37	12°40	n.a.	W17
T 18	21 48 27	29° 9'39	24°40	2° 3	8°40	26°27	18°49	22°42	24°23	24°51	8°48	2°12	2°34	12°47	n.a.	T 18
F 19	21 52 24	0♍ 7'51	9♏ 1	2°52	9°49	26°37	18°42	22°43	24°22	24°50	8°48	2°12	2°31	12°53	n.a.	F 19
S 20	21 56 20	1° 6'01	23°19	3°44	10°58	26°48	18°34	22°44	24°22	24°50	8°49	2°12	2°28	13° 0	n.a.	S 20
S 21	22 0 17	2° 4'09	7♐30	4°39	12° 7	26°59	18°27	22°45	24°21	24°49	8°49	2°12	2°25	13° 7	n.a.	S 21
M22	22 4 13	3° 2'14	21°33	5°37	13°16	27°11	18°19	22°46	24°21	24°49	8°50	2°12	2°22	13°14	n.a.	M22
T 23	22 8 10	4° 0'17	5♑25	6°37	14°24	27°24	18°12	22°47	24°20	24°48	8°51	2°12	2°18	13°20	n.a.	T 23
W24	22 12 6	4°58'18	19° 6	7°41	15°32	27°37	18° 5	22°48	24°20	24°48	8°51	2°12	2°15	13°27	n.a.	W24
T 25	22 16 3	5°56'16	2♒34	8°47	16°41	27°51	17°58	22°49	24°19	24°48	8°52	2°13	2°12	13°34	n.a.	T 25
F 26	22 19 59	6°54'12	15°49	9°55	17°49	28° 5	17°51	22°49	24°19	24°47	8°53	2°13	2° 9	13°40	n.a.	F 26
S 27	22 23 56	7°52'07	28°50	11° 6	18°56	28°20	17°44	22°50	24°19	24°47	8°54	2°R13	2° 6	13°47	n.a.	S 27
S 28	22 27 52	8°49'59	11♓37	12°19	20° 4	28°36	17°37	22°50	24°19	24°47	8°54	2°13	2° 2	13°54	n.a.	S 28
M29	22 31 49	9°47'49	24°11	13°34	21°12	28°52	17°31	22°50	24°19	24°47	8°55	2°13	1°59	14° 1	n.a.	M29
T 30	22 35 45	10♍45'37	6♈32	14♌52	22♎19	29♐ 8	17♒24	22♉51	24♐19	24♐47	8♏56	2♓12	1♓56	14♉ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n21	4s29	1n15	24n32	4n 2	2n44	1s55	23s24	0n25	14s31	0n16	20n58	2n25	25s 8	1s21	26s29	2s42	27s37	13s47	10s53	10s25	19n52		n.a.
T 2	17 4	1n30	2 19	24 37	3 59	2 16	1 55	23 22	0 27	14 33	0 16	20 59	2 25	25 8	1 21	26 29	2 41	27 37	13 46	10 53	10 27	19 55		n.a.
W 3	16 46	7 19	3 16	24 39	3 55	1 48	1 56	23 20	0 29	14 36	0 16	21 0	2 25	25 8	1 21	26 29	2 41	27 37	13 46	10 52	10 28	19 57		n.a.
T 4	16 29	12 46	4 3	24 39	3 50	1 19	1 56	23 18	0 31	14 38	0 17	21 1	2 26	25 8	1 21	26 29	2 41	27 37	13 46	10 52	10 29	20 0		n.a.
F 5	16 11	17 42	4 39	24 37	3 44	0 51	1 56	23 16	0 33	14 40	0 17	21 2	2 26	25 8	1 21	26 29	2 41	27 36	13 45	10 51	10 30	20 2		n.a.
S 6	15 53	21 56	5 3	24 33	3 36	0 23	1 55	23 14	0 35	14 43	0 17	21 3	2 26	25 8	1 21	26 29	2 41	27 36	13 45	10 51	10 31	20 5		n.a.
S 7	15 35	25 18	5 14	24 26	3 29	0s 5	1 55	23 12	0 37	14 45	0 17	21 4	2 27	25 7	1 21	26 29	2 41	27 36	13 45	10 51	10 32	20 7		n.a.
M 8	15 16	27 35	5 12	24 18	3 20	0 33	1 55	23 10	0 38	14 47	0 17	21 5	2 27	25 7	1 21	26 29	2 41	27 36	13 44	10 52	10 34	20 10		n.a.
T 9	14 57	28 36	4 55	24 8	3 11	1 1	1 54	23 9	0 40	14 49	0 18	21 6	2 27	25 7	1 20	26 29	2 41	27 36	13 44	10 52	10 35	20 12		n.a.
W10	14 38	28 12	4 25	23 57	3 2	1 29	1 54	23 7	0 42	14 52	0 18	21 6	2 27	25 7	1 20	26 28	2 41	27 36	13 44	10 53	10 36	20 15		n.a.
T 11	14 19	26 19	3 41	23 44	2 52	1 57	1 53	23 5	0 44	14 54	0 18	21 7	2 28	25 7	1 20	26 28	2 41	27 35	13 43	10 53	10 37	20 17		n.a.
F 12	14 0	23 0	2 44	23 30	2 42	2 25	1 52	23 4	0 45	14 56	0 18	21 8	2 28	25 7	1 20	26 28	2 41	27 35	13 43	10 54	10 38	20 20		n.a.
S 13	13 40	18 25	1 37	23 15	2 32	2 52	1 52	23 2	0 47	14 58	0 19	21 9	2 28	25 7	1 20	26 28	2 41	27 35	13 43	10 54	10 39	20 22		n.a.
S 14	13 20	12 47	0 23	22 58	2 22	3 19	1 51	23 1	0 49	15 1	0 19	21 9	2 29	25 7	1 20	26 28	2 40	27 35	13 43	10 54	10 41	20 24		n.a.
M15	13 0	6 25	0s53	22 41	2 11	3 47	1 50	23 0	0 50	15 3	0 19	21 10	2 29	25 7	1 20	26 28	2 40	27 35	13 42	10 54	10 42	20 27		n.a.
T 16	12 40	0s21	2 8	22 22	2 1	4 14	1 48	22 58	0 52	15 5	0 19	21 11	2 29	25 6	1 20	26 28	2 40	27 35	13 42	10 54	10 43	20 29		n.a.
W17	12 19	7 9	3 15	22 2	1 50	4 40	1 47	22 57	0 53	15 7	0 19	21 12	2 29	25 6	1 20	26 28	2 40	27 35	13 42	10 54	10 44	20 32		n.a.
T 18	11 59	13 37	4 11	21 42	1 40	5 7	1 46	22 56	0 55	15 10	0 20	21 12	2 30	25 6	1 20	26 28	2 40	27 35	13 41	10 54	10 45	20 34		n.a.
F 19	11 38	19 21	4 51	21 20	1 29	5 33	1 44	22 55	0 56	15 12	0 20	21 13	2 30	25 6	1 20	26 27	2 40	27 35	13 41	10 53	10 46	20 36		n.a.
S 20	11 17	23 59	5 12	20 58	1 19	6 0	1 43	22 53	0 58	15 14	0 20	21 13	2 30	25 6	1 20	26 27	2 40	27 35	13 41	10 53	10 48	20 39		n.a.
S 21	10 56	27 9	5 15	20 34	1 9	6 26	1 41	22 52	0 59	15 16	0 20	21 14	2 31	25 6	1 20	26 27	2 40	27 35	13 41	10 53	10 49	20 41		n.a.
M22	10 35	28 35	4 58	20 10	0 58	6 51	1 40	22 51	1 1	15 18	0 20	21 15	2 31	25 6	1 20	26 27	2 40	27 34	13 40	10 53	10 50	20 44		n.a.
T 23	10 13	28 11	4 25	19 45	0 49	7 17	1 38	22 50	1 2	15 20	0 21	21 15	2 31	25 6	1 19	26 27	2 40	27 34	13 40	10 53	10 51	20 46		n.a.
W24	9 52	26 4	3 36	19 19	0 39	7 42	1 36	22 49	1 3	15 22	0 21	21 16	2 31	25 6	1 19	26 27	2 40	27 34	13 40	10 53	10 52	20 48		n.a.
T 25	9 30	22 30	2 37	18 53	0 29	8 7	1 34	22 48	1 5	15 24	0 21	21 16	2 32	25 6	1 19	26 27	2 39	27 34	13 39	10 53	10 53	20 51		n.a.
F 26	9 8	17 49	1 29	18 25	0 20	8 31	1 32	22 47	1 6	15 26	0 21	21 16	2 32	25 5	1 19	26 27	2 39	27 34	13 39	10 53	10 55	20 53		n.a.
S 27	8 46	12 23	0 19	17 57	0 11	8 56	1 29	22 46	1 7	15 28	0 21	21 17	2 32	25 5	1 19	26 27	2 39	27 34	13 39	10 53	10 56	20 56		n.a.
S 28	8 24	6 32	0n52	17 28	0 2	9 20	1 27	22 45	1 9	15 30	0 22	21 17	2 33	25 5	1 19	26 26	2 39	27 34	13 39	10 53	10 57	20 58		n.a.
M29	8 2	0 33	1 58	16 58	0s 7	9 43	1 24	22 44	1 10	15 32	0 22	21 18	2 33	25 5	1 19	26 26	2 39	27 34	13 38	10 53	10 58	21 0		n.a.
T 30	7n40	5n22	2n58	16n27	0s15	10s 7	1s22	22s43	1n11	15s34	0n22	21n18	2n33	25s 5	1s19	26s26	2s39	27s34	13s38	10s53	10s59	21n 3		n.a.

Julian Day Number = -2997302.5, Delta T = 195h49m02s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°33'17, Lahiri = 179°33'41 Julian Calendar 1 Nov. 12920 BCE == Greg. Calendar 25 July 12920 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12920 BCE (-12919) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 39 42	11♍43'23	18♈42	16♌11	23♎26	29♐25	17°R17	22♉51	24°D19	24°R47	8♏57	2°R11	1♓53	14♉14	n.a.	W 1
T 2	22 43 38	12°41'08	0♉43	17°33	24°33	29°42	17♒11	22°R51	24♐19	24♐46	8°57	2♓ 9	1°50	14°21	n.a.	T 2
F 3	22 47 35	13°38'51	12°39	18°57	25°40	0♑ 0	17° 5	22°51	24°19	24°46	8°58	2° 8	1°47	14°27	n.a.	F 3
S 4	22 51 31	14°36'33	24°31	20°22	26°46	0°19	16°59	22°50	24°19	24°D46	8°59	2° 6	1°43	14°34	n.a.	S 4
S 5	22 55 28	15°34'13	6♊26	21°50	27°53	0°37	16°53	22°50	24°19	24°46	9° 0	2° 6	1°40	14°41	n.a.	S 5
M 6	22 59 24	16°31'52	18°26	23°19	28°59	0°57	16°47	22°50	24°19	24°46	9° 1	2°D 5	1°37	14°48	n.a.	M 6
T 7	23 3 20	17°29'29	0♋37	24°51	0♏ 5	1°16	16°41	22°49	24°20	24°46	9° 2	2° 6	1°34	14°54	n.a.	T 7
W 8	23 7 17	18°27'05	13° 3	26°24	1°11	1°36	16°35	22°49	24°20	24°47	9° 3	2° 7	1°31	15° 1	n.a.	W 8
T 9	23 11 13	19°24'40	25°48	27°59	2°16	1°57	16°30	22°48	24°20	24°47	9° 3	2° 8	1°28	15° 8	n.a.	T 9
F 10	23 15 10	20°22'13	8♌55	29°36	3°22	2°18	16°24	22°47	24°21	24°47	9° 4	2° 9	1°24	15°15	n.a.	F 10
S 11	23 19 6	21°19'44	22°26	1♍15	4°27	2°39	16°19	22°46	24°21	24°47	9° 5	2°10	1°21	15°21	n.a.	S 11
S 12	23 23 3	22°17'15	6♍21	2°56	5°32	3° 1	16°14	22°45	24°22	24°47	9° 6	2°R11	1°18	15°28	n.a.	S 12
M13	23 26 59	23°14'43	20°37	4°38	6°37	3°23	16° 9	22°44	24°23	24°47	9° 7	2°10	1°15	15°35	n.a.	M13
T 14	23 30 55	24°12'10	5♎11	6°23	7°41	3°46	16° 4	22°43	24°23	24°48	9° 8	2° 8	1°12	15°41	n.a.	T 14
W15	23 34 52	25° 9'36	19°55	8° 9	8°45	4° 9	16° 0	22°42	24°24	24°48	9° 9	2° 5	1° 8	15°48	n.a.	W15
T 16	23 38 48	26° 7'00	4♏43	9°57	9°49	4°32	15°55	22°41	24°25	24°48	9°10	2° 2	1° 5	15°55	n.a.	T 16
F 17	23 42 45	27° 4'22	19°26	11°47	10°53	4°56	15°51	22°39	24°26	24°49	9°11	1°59	1° 2	16° 2	n.a.	F 17
S 18	23 46 41	28° 1'43	4♐ 0	13°39	11°56	5°20	15°47	22°38	24°26	24°49	9°12	1°56	0°59	16° 8	n.a.	S 18
S 19	23 50 38	28°59'02	18°18	15°33	12°59	5°44	15°43	22°36	24°27	24°50	9°13	1°55	0°56	16°15	n.a.	S 19
M20	23 54 34	29°56'20	2♑19	17°28	14° 2	6° 9	15°39	22°34	24°28	24°50	9°15	1°D55	0°53	16°22	n.a.	M20
T 21	23 58 30	0♎53'36	16° 1	19°26	15° 5	6°34	15°35	22°32	24°29	24°51	9°16	1°55	0°49	16°28	n.a.	T 21
W22	0 2 27	1°50'50	29°25	21°25	16° 7	7° 0	15°32	22°31	24°30	24°51	9°17	1°57	0°46	16°35	n.a.	W22
T 23	0 6 23	2°48'03	12♒33	23°26	17° 9	7°25	15°28	22°29	24°32	24°52	9°18	1°58	0°43	16°42	n.a.	T 23
F 24	0 10 20	3°45'15	25°26	25°28	18°10	7°51	15°25	22°27	24°33	24°53	9°19	1°59	0°40	16°49	n.a.	F 24
S 25	0 14 16	4°42'25	8♓ 7	27°32	19°11	8°18	15°22	22°24	24°34	24°53	9°20	1°R59	0°37	16°55	n.a.	S 25
S 26	0 18 12	5°39'33	20°35	29°38	20°12	8°44	15°20	22°22	24°35	24°54	9°21	1°58	0°33	17° 2	n.a.	S 26
M27	0 22 9	6°36'41	2♈54	1♎44	21°13	9°11	15°17	22°20	24°37	24°55	9°22	1°55	0°30	17° 9	n.a.	M27
T 28	0 26 5	7°33'47	15° 5	3°52	22°13	9°38	15°15	22°17	24°38	24°55	9°24	1°50	0°27	17°15	n.a.	T 28
W29	0 30 2	8°30'53	27° 8	6° 1	23°13	10° 6	15°12	22°15	24°39	24°56	9°25	1°44	0°24	17°22	n.a.	W29
T 30	0 33 58	9°27'57	9♉ 5	8°11	24°12	10°34	15°10	22°12	24°41	24°57	9°26	1°37	0°21	17°29	n.a.	T 30
F 31	0 37 54	10♎25'01	20♉58	10♎21	25♏11	11♑ 2	15♒ 8	22♉10	24♐42	24♐58	9♏27	1♓31	0♓18	17♉36	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n18	10n59	3n49	15n55	0s23	10s30	1s19	22s42	1n12	15s36	0n22	21n18	2n33	25s 5	1s19	26s26	2s39	27s34	13s38	10s54	11s 0	21n 5		n.a.
T 2	6 55	16 8	4 29	15 23	0 31	10 52	1 16	22 41	1 13	15 38	0 22	21 19	2 34	25 5	1 19	26 26	2 39	27 34	13 37	10 54	11 1	21 7		n.a.
F 3	6 33	20 38	4 57	14 50	0 38	11 15	1 14	22 39	1 14	15 39	0 23	21 19	2 34	25 5	1 19	26 26	2 39	27 34	13 37	10 55	11 3	21 10		n.a.
S 4	6 10	24 18	5 12	14 15	0 45	11 36	1 11	22 38	1 15	15 41	0 23	21 19	2 34	25 5	1 19	26 26	2 39	27 35	13 37	10 55	11 4	21 12		n.a.
S 5	5 47	26 57	5 14	13 41	0 52	11 58	1 7	22 37	1 16	15 43	0 23	21 19	2 35	25 5	1 19	26 26	2 38	27 35	13 37	10 56	11 5	21 14		n.a.
M 6	5 25	28 24	5 2	13 5	0 58	12 19	1 4	22 36	1 18	15 44	0 23	21 19	2 35	25 5	1 18	26 26	2 38	27 35	13 36	10 56	11 6	21 17		n.a.
T 7	5 2	28 31	4 37	12 29	1 5	12 40	1 1	22 35	1 19	15 46	0 23	21 20	2 35	25 5	1 18	26 26	2 38	27 35	13 36	10 56	11 7	21 19		n.a.
W 8	4 39	27 12	3 58	11 51	1 10	13 0	0 58	22 34	1 20	15 48	0 23	21 20	2 35	25 5	1 18	26 25	2 38	27 35	13 36	10 55	11 8	21 21		n.a.
T 9	4 16	24 27	3 7	11 13	1 15	13 20	0 54	22 32	1 20	15 49	0 24	21 20	2 36	25 5	1 18	26 25	2 38	27 35	13 36	10 55	11 10	21 23		n.a.
F 10	3 53	20 22	2 4	10 35	1 20	13 40	0 50	22 31	1 21	15 51	0 24	21 20	2 36	25 4	1 18	26 25	2 38	27 35	13 36	10 54	11 11	21 26		n.a.
S 11	3 30	15 8	0 53	9 55	1 25	13 59	0 47	22 30	1 22	15 52	0 24	21 20	2 36	25 4	1 18	26 25	2 38	27 35	13 35	10 54	11 12	21 28		n.a.
S 12	3 7	9 0	0s23	9 15	1 29	14 17	0 43	22 28	1 23	15 53	0 24	21 20	2 37	25 4	1 18	26 25	2 38	27 35	13 35	10 54	11 13	21 30		n.a.
M13	2 44	2 16	1 40	8 34	1 32	14 35	0 39	22 27	1 24	15 55	0 24	21 20	2 37	25 4	1 18	26 25	2 38	27 35	13 35	10 54	11 14	21 33		n.a.
T 14	2 21	4s42	2 51	7 52	1 35	14 53	0 35	22 25	1 25	15 56	0 24	21 20	2 37	25 4	1 18	26 25	2 38	27 35	13 35	10 55	11 15	21 35		n.a.
W15	1 57	11 30	3 52	7 10	1 38	15 10	0 31	22 24	1 26	15 57	0 25	21 20	2 37	25 4	1 18	26 25	2 38	27 36	13 34	10 56	11 16	21 37		n.a.
T 16	1 34	17 41	4 38	6 27	1 39	15 27	0 26	22 22	1 27	15 59	0 25	21 20	2 38	25 4	1 18	26 25	2 37	27 36	13 34	10 57	11 18	21 39		n.a.
F 17	1 11	22 48	5 5	5 43	1 41	15 43	0 22	22 21	1 28	16 0	0 25	21 20	2 38	25 4	1 18	26 25	2 37	27 36	13 34	10 58	11 19	21 42		n.a.
S 18	0 48	26 28	5 13	4 59	1 42	15 59	0 18	22 19	1 28	16 1	0 25	21 19	2 38	25 4	1 18	26 25	2 37	27 36	13 34	10 59	11 20	21 44		n.a.
S 19	0 25	28 21	5 0	4 14	1 42	16 14	0 13	22 17	1 29	16 2	0 25	21 19	2 39	25 4	1 17	26 25	2 37	27 36	13 33	11 0	11 21	21 46		n.a.
M20	0 1	28 22	4 30	3 29	1 42	16 29	0 8	22 15	1 30	16 3	0 25	21 19	2 39	25 4	1 17	26 24	2 37	27 36	13 33	11 0	11 22	21 48		n.a.
T 21	0s22	26 38	3 45	2 43	1 41	16 43	0 4	22 13	1 31	16 4	0 25	21 19	2 39	25 4	1 17	26 24	2 37	27 37	13 33	10 59	11 23	21 51		n.a.
W22	0 45	23 24	2 48	1 57	1 40	16 57	0n 1	22 11	1 31	16 5	0 26	21 19	2 39	25 4	1 17	26 24	2 37	27 37	13 33	10 59	11 25	21 53		n.a.
T 23	1 8	19 1	1 44	1 10	1 37	17 10	0 6	22 9	1 32	16 6	0 26	21 18	2 40	25 4	1 17	26 24	2 37	27 37	13 33	10 58	11 26	21 55		n.a.
F 24	1 31	13 51	0 36	0 23	1 35	17 23	0 11	22 7	1 33	16 6	0 26	21 18	2 40	25 4	1 17	26 24	2 37	27 37	13 33	10 58	11 27	21 57		n.a.
S 25	1 54	8 10	0n33	0s24	1 31	17 35	0 16	22 4	1 34	16 7	0 26	21 18	2 40	25 4	1 17	26 24	2 37	27 37	13 32	10 58	11 28	21 59		n.a.
S 26	2 17	2 17	1 40	1 11	1 27	17 47	0 22	22 2	1 34	16 8	0 26	21 17	2 40	25 4	1 17	26 24	2 36	27 38	13 32	10 59	11 29	22 2		n.a.
M27	2 40	3n37	2 40	1 58	1 23	17 58	0 27	22 0	1 35	16 8	0 26	21 17	2 41	25 4	1 17	26 24	2 36	27 38	13 32	11 0	11 30	22 4		n.a.
T 28	3 3	9 18	3 32	2 45	1 18	18 9	0 33	21 57	1 36	16 9	0 26	21 17	2 41	25 4	1 17	26 24	2 36	27 38	13 32	11 1	11 31	22 6		n.a.
W29	3 26	14 35	4 15	3 32	1 12	18 19	0 38	21 54	1 36	16 10	0 27	21 16	2 41	25 4	1 17	26 24	2 36	27 38	13 32	11 4	11 33	22 8		n.a.
T 30	3 49	19 17	4 45	4 18	1 5	18 28	0 44	21 51	1 37	16 10	0 27	21 16	2 41	25 4	1 17	26 24	2 36	27 39	13 31	11 6	11 34	22 10		n.a.
F 31	4s12	23n12	5n 3	5s 4	0s58	18s37	0n49	21s49	1n37	16s11	0n27	21n15	2n42	25s 4	1s17	26s24	2s36	27s39	13s31	11s 8	11s35	22n12		n.a.

Julian Day Number = -2997272.5, Delta T = 195h48m54s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°33'13, Lahiri = 179°33'45 Julian Calendar 1 Dec. 12920 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12920 BCE

The year -12919 astronomical counting style corresponds to year 12920 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12919 BCE (-12918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 41 51	11♑22'04	2♊50	12♑32	26♏ 9	11♉30	15°R 7	22°R 7	24♐44	24♐59	9♏28	1°R24	0♓14	17♉42	n.a.	S 1
S 2	0 45 47	12°19'06	14°44	14°43	27° 8	11°59	15♒ 5	22♉ 4	24°46	25° 0	9°29	1♓20	0°11	17°49	n.a.	S 2
M 3	0 49 44	13°16'08	26°44	16°53	28° 5	12°27	15° 4	22° 1	24°47	25° 0	9°31	1°16	0° 8	17°56	n.a.	M 3
T 4	0 53 40	14°13'09	8♋53	19° 3	29° 2	12°57	15° 3	21°58	24°49	25° 1	9°32	1°D15	0° 5	18° 3	n.a.	T 4
W 5	0 57 37	15°10'10	21°16	21°12	29°59	13°26	15° 2	21°55	24°51	25° 2	9°33	1°15	0° 2	18° 9	n.a.	W 5
T 6	1 1 33	16° 7'10	3♌58	23°20	0♐56	13°56	15° 1	21°52	24°53	25° 3	9°34	1°16	29♒59	18°16	n.a.	T 6
F 7	1 5 29	17° 4'09	17° 3	25°27	1°51	14°25	15° 0	21°49	24°54	25° 4	9°36	1°17	29°55	18°23	n.a.	F 7
S 8	1 9 26	18° 1'08	0♍33	27°32	2°47	14°55	15° 0	21°46	24°56	25° 6	9°37	1°R18	29°52	18°29	n.a.	S 8
S 9	1 13 22	18°58'07	14°32	29°36	3°42	15°26	14°59	21°42	24°58	25° 7	9°38	1°17	29°49	18°36	n.a.	S 9
M10	1 17 19	19°55'05	28°57	1♏38	4°36	15°56	14°D59	21°39	25° 0	25° 8	9°40	1°14	29°46	18°43	n.a.	M10
T 11	1 21 15	20°52'03	13♑45	3°37	5°30	16°27	14°59	21°36	25° 2	25° 9	9°41	1°10	29°43	18°50	n.a.	T 11
W12	1 25 11	21°49'00	28°48	5°35	6°23	16°58	15° 0	21°32	25° 4	25°10	9°42	1° 3	29°39	18°56	n.a.	W12
T 13	1 29 8	22°45'57	13♏57	7°30	7°15	17°29	15° 0	21°28	25° 7	25°11	9°43	0°56	29°36	19° 3	n.a.	T 13
F 14	1 33 4	23°42'54	29° 2	9°22	8° 7	18° 1	15° 1	21°25	25° 9	25°13	9°45	0°48	29°33	19°10	n.a.	F 14
S 15	1 37 1	24°39'49	13♐54	11°12	8°59	18°33	15° 2	21°21	25°11	25°14	9°46	0°42	29°30	19°16	n.a.	S 15
S 16	1 40 57	25°36'45	28°25	13° 0	9°49	19° 4	15° 3	21°17	25°13	25°15	9°47	0°37	29°27	19°23	n.a.	S 16
M17	1 44 54	26°33'39	12♉32	14°45	10°39	19°37	15° 4	21°14	25°15	25°17	9°49	0°34	29°24	19°30	n.a.	M17
T 18	1 48 50	27°30'33	26°15	16°27	11°29	20° 9	15° 5	21°10	25°18	25°18	9°50	0°D33	29°20	19°37	n.a.	T 18
W19	1 52 46	28°27'26	9♒33	18° 7	12°17	20°41	15° 7	21° 6	25°20	25°19	9°51	0°33	29°17	19°43	n.a.	W19
T 20	1 56 43	29°24'19	22°31	19°44	13° 5	21°14	15° 9	21° 2	25°23	25°21	9°53	0°34	29°14	19°50	n.a.	T 20
F 21	2 0 39	0♏21'11	5♓10	21°18	13°52	21°47	15°11	20°58	25°25	25°22	9°54	0°R34	29°11	19°57	n.a.	F 21
S 22	2 4 36	1°18'02	17°36	22°50	14°38	22°20	15°13	20°54	25°27	25°24	9°55	0°33	29° 8	20° 4	n.a.	S 22
S 23	2 8 32	2°14'54	29°51	24°18	15°23	22°53	15°15	20°50	25°30	25°25	9°57	0°29	29° 5	20°10	n.a.	S 23
M24	2 12 29	3°11'45	11♈58	25°44	16° 8	23°27	15°17	20°46	25°33	25°26	9°58	0°23	29° 1	20°17	n.a.	M24
T 25	2 16 25	4° 8'36	23°59	27° 8	16°51	24° 0	15°20	20°41	25°35	25°28	9°59	0°14	28°58	20°24	n.a.	T 25
W26	2 20 22	5° 5'27	5♉55	28°28	17°34	24°34	15°23	20°37	25°38	25°30	10° 1	0° 4	28°55	20°30	n.a.	W26
T 27	2 24 18	6° 2'18	17°49	29°46	18°15	25° 8	15°26	20°33	25°40	25°31	10° 2	29♒52	28°52	20°37	n.a.	T 27
F 28	2 28 15	6°59'09	29°42	1♐ 0	18°56	25°42	15°29	20°29	25°43	25°33	10° 3	29°40	28°49	20°44	n.a.	F 28
S 29	2 32 11	7°56'00	11♊35	2°12	19°35	26°17	15°32	20°25	25°46	25°34	10° 5	29°28	28°45	20°51	n.a.	S 29
S 30	2 36 8	8°52'52	23°30	3°21	20°14	26°51	15°36	20°20	25°49	25°36	10° 6	29°19	28°42	20°57	n.a.	S 30
M31	2 40 4	9♏49'44	5♋31	4♐26	20♐51	27♉26	15♒39	20♉16	25♐51	25♐38	10♏ 7	29♒12	28♒39	21♉ 4	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s35	26n10	5n 8	5s49	0s51	18s46	0n55	21s46	1n38	16s11	0n27	21n15	2n42	25s 4	1s17	26s24	2s36	27s39	13s31	11s11	11s36	22n15		n.a.
S 2	4 57	27 58	5 0	6 33	0 43	18 54	1 1	21 42	1 39	16 11	0 27	21 14	2 42	25 4	1 16	26 24	2 36	27 39	13 31	11 12	11 37	22 17		n.a.
M 3	5 20	28 30	4 39	7 17	0 34	19 1	1 7	21 39	1 39	16 12	0 27	21 14	2 42	25 4	1 16	26 24	2 36	27 40	13 31	11 14	11 38	22 19		n.a.
T 4	5 42	27 40	4 5	7 59	0 25	19 8	1 13	21 36	1 40	16 12	0 27	21 13	2 42	25 4	1 16	26 23	2 36	27 40	13 31	11 14	11 39	22 21		n.a.
W 5	6 5	25 27	3 19	8 41	0 16	19 15	1 19	21 32	1 40	16 12	0 27	21 12	2 43	25 4	1 16	26 23	2 36	27 40	13 31	11 14	11 41	22 23		n.a.
T 6	6 27	21 56	2 22	9 20	0 7	19 20	1 26	21 29	1 41	16 12	0 28	21 12	2 43	25 4	1 16	26 23	2 35	27 41	13 30	11 14	11 42	22 25		n.a.
F 7	6 49	17 14	1 16	9 59	0n 3	19 26	1 32	21 25	1 41	16 12	0 28	21 11	2 43	25 4	1 16	26 23	2 35	27 41	13 30	11 13	11 43	22 27		n.a.
S 8	7 12	11 33	0 4	10 36	0 13	19 30	1 38	21 21	1 42	16 12	0 28	21 11	2 43	25 4	1 16	26 23	2 35	27 41	13 30	11 13	11 44	22 30		n.a.
S 9	7 34	5 7	1s11	11 12	0 22	19 35	1 45	21 18	1 42	16 12	0 28	21 10	2 44	25 4	1 16	26 23	2 35	27 41	13 30	11 13	11 45	22 32		n.a.
M10	7 56	1s45	2 23	11 46	0 32	19 38	1 51	21 13	1 43	16 12	0 28	21 9	2 44	25 4	1 16	26 23	2 35	27 42	13 30	11 14	11 46	22 34		n.a.
T 11	8 17	8 42	3 27	12 18	0 42	19 42	1 58	21 9	1 43	16 12	0 28	21 8	2 44	25 4	1 16	26 23	2 35	27 42	13 30	11 16	11 47	22 36		n.a.
W12	8 39	15 16	4 19	12 49	0 52	19 44	2 5	21 5	1 44	16 12	0 28	21 8	2 44	25 4	1 16	26 23	2 35	27 42	13 30	11 18	11 48	22 38		n.a.
T 13	9 1	20 57	4 52	13 18	1 2	19 47	2 11	21 1	1 44	16 12	0 28	21 7	2 44	25 4	1 16	26 23	2 35	27 43	13 30	11 21	11 50	22 40		n.a.
F 14	9 22	25 17	5 5	13 46	1 11	19 48	2 18	20 56	1 44	16 11	0 28	21 6	2 44	25 4	1 16	26 23	2 35	27 43	13 29	11 24	11 51	22 42		n.a.
S 15	9 44	27 49	4 57	14 12	1 20	19 50	2 25	20 51	1 45	16 11	0 29	21 5	2 45	25 4	1 16	26 23	2 35	27 43	13 29	11 26	11 52	22 44		n.a.
S 16	10 5	28 23	4 30	14 37	1 29	19 50	2 32	20 46	1 45	16 10	0 29	21 4	2 45	25 4	1 16	26 23	2 35	27 44	13 29	11 28	11 53	22 46		n.a.
M17	10 26	27 4	3 47	15 1	1 38	19 51	2 39	20 41	1 46	16 10	0 29	21 3	2 45	25 4	1 15	26 23	2 35	27 44	13 29	11 29	11 54	22 48		n.a.
T 18	10 47	24 8	2 53	15 23	1 46	19 50	2 46	20 36	1 46	16 10	0 29	21 3	2 45	25 4	1 15	26 23	2 34	27 45	13 29	11 29	11 55	22 50		n.a.
W19	11 7	19 58	1 50	15 43	1 54	19 50	2 54	20 31	1 46	16 9	0 29	21 2	2 45	25 4	1 15	26 23	2 34	27 45	13 29	11 29	11 56	22 52		n.a.
T 20	11 28	14 57	0 43	16 3	2 2	19 49	3 1	20 26	1 47	16 8	0 29	21 1	2 45	25 4	1 15	26 23	2 34	27 45	13 29	11 29	11 58	22 54		n.a.
F 21	11 48	9 25	0n25	16 21	2 9	19 47	3 8	20 20	1 47	16 8	0 29	21 0	2 46	25 4	1 15	26 23	2 34	27 46	13 29	11 29	11 59	22 56		n.a.
S 22	12 8	3 37	1 29	16 39	2 16	19 45	3 15	20 14	1 47	16 7	0 29	20 59	2 46	25 4	1 15	26 23	2 34	27 46	13 29	11 29	12 0	22 59		n.a.
S 23	12 29	2n13	2 29	16 55	2 22	19 43	3 23	20 9	1 48	16 6	0 29	20 58	2 46	25 4	1 15	26 23	2 34	27 46	13 29	11 31	12 1	23 1		n.a.
M24	12 48	7 54	3 21	17 10	2 28	19 40	3 30	20 3	1 48	16 5	0 29	20 57	2 46	25 4	1 15	26 23	2 34	27 47	13 29	11 33	12 2	23 3		n.a.
T 25	13 8	13 14	4 4	17 24	2 33	19 37	3 38	19 56	1 48	16 4	0 30	20 56	2 46	25 4	1 15	26 23	2 34	27 47	13 29	11 36	12 3	23 5		n.a.
W26	13 27	18 4	4 35	17 38	2 38	19 34	3 45	19 50	1 49	16 4	0 30	20 55	2 46	25 4	1 15	26 23	2 34	27 48	13 28	11 40	12 4	23 7		n.a.
T 27	13 47	22 10	4 55	17 51	2 42	19 30	3 53	19 44	1 49	16 3	0 30	20 54	2 46	25 4	1 15	26 23	2 34	27 48	13 28	11 44	12 5	23 9		n.a.
F 28	14 6	25 22	5 1	18 3	2 46	19 26	4 0	19 37	1 49	16 2	0 30	20 53	2 47	25 4	1 15	26 23	2 34	27 49	13 28	11 48	12 7	23 11		n.a.
S 29	14 25	27 28	4 54	18 14	2 49	19 22	4 8	19 30	1 49	16 0	0 30	20 52	2 47	25 4	1 15	26 23	2 34	27 49	13 28	11 52	12 8	23 13		n.a.
S 30	14 43	28 19	4 35	18 25	2 52	19 17	4 15	19 24	1 50	15 59	0 30	20 50	2 47	25 4	1 15	26 23	2 34	27 49	13 28	11 56	12 9	23 15		n.a.
M31	15s 2	27n50	4n 3	18s35	2n54	19s12	4n23	19s17	1n50	15s58	0n30	20n49	2n47	25s 4	1s15	26s23	2s33	27s50	13s28	11s58	12s10	23n16		n.a.

Julian Day Number = -2997241.5, Delta T = 195h48m46s
Ecliptic obliquity = 23°53'45, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°33'09, Lahiri = 179°33'49 Julian Calendar 1 Jan. 12919 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12920 BCE

The year -12918 astronomical counting style corresponds to year 12919 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12919 BCE (-12918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 44 1	10♏46'36	17♋40	5♐29	21♐27	28♑ 1	15♒43	20°R11	25♐54	25♐39	10♏ 9	29°R 7	28♒36	21♉11	n.a.	T 1
W 2	2 47 57	11°43'29	0♌ 2	6°28	22° 2	28°36	15°47	20♉ 7	25°57	25°41	10°10	29♒ 5	28°33	21°18	n.a.	W 2
T 3	2 51 54	12°40'23	12°40	7°24	22°36	29°11	15°51	20° 3	26° 0	25°43	10°11	29°D 5	28°30	21°24	n.a.	T 3
F 4	2 55 50	13°37'16	25°40	8°17	23° 8	29°46	15°55	19°58	26° 3	25°45	10°13	29°R 5	28°26	21°31	n.a.	F 4
S 5	2 59 47	14°34'11	9♍ 6	9° 6	23°39	0♒21	16° 0	19°54	26° 6	25°46	10°14	29° 4	28°23	21°38	n.a.	S 5
S 6	3 3 43	15°31'06	22°59	9°51	24° 8	0°57	16° 4	19°49	26° 9	25°48	10°16	29° 3	28°20	21°44	n.a.	S 6
M 7	3 7 40	16°28'02	7♎21	10°33	24°37	1°33	16° 9	19°45	26°12	25°50	10°17	28°59	28°17	21°51	n.a.	M 7
T 8	3 11 36	17°24'59	22° 9	11°11	25° 3	2° 9	16°14	19°40	26°15	25°52	10°18	28°52	28°14	21°58	n.a.	T 8
W 9	3 15 33	18°21'56	7♏17	11°45	25°28	2°45	16°19	19°36	26°18	25°54	10°20	28°43	28°10	22° 5	n.a.	W 9
T 10	3 19 29	19°18'54	22°35	12°15	25°52	3°21	16°24	19°31	26°21	25°55	10°21	28°33	28° 7	22°11	n.a.	T 10
F 11	3 23 26	20°15'53	7♐52	12°41	26°14	3°58	16°30	19°27	26°24	25°57	10°22	28°22	28° 4	22°18	n.a.	F 11
S 12	3 27 22	21°12'52	22°57	13° 2	26°34	4°34	16°35	19°23	26°28	25°59	10°24	28°13	28° 1	22°25	n.a.	S 12
S 13	3 31 19	22° 9'51	7♑40	13°19	26°52	5°11	16°41	19°18	26°31	26° 1	10°25	28° 5	27°58	22°32	n.a.	S 13
M14	3 35 15	23° 6'51	21°57	13°31	27° 8	5°48	16°47	19°14	26°34	26° 3	10°26	28° 1	27°55	22°38	n.a.	M14
T 15	3 39 12	24° 3'52	5♒46	13°39	27°23	6°25	16°53	19° 9	26°37	26° 5	10°28	27°58	27°51	22°45	n.a.	T 15
W16	3 43 9	25° 0'53	19° 6	13°R42	27°35	7° 2	16°59	19° 5	26°41	26° 7	10°29	27°57	27°48	22°52	n.a.	W16
T 17	3 47 5	25°57'54	2♓ 2	13°41	27°46	7°39	17° 5	19° 0	26°44	26° 9	10°30	27°57	27°45	22°58	n.a.	T 17
F 18	3 51 2	26°54'56	14°37	13°35	27°54	8°16	17°12	18°56	26°47	26°11	10°32	27°57	27°42	23° 5	n.a.	F 18
S 19	3 54 58	27°51'58	26°57	13°24	28° 1	8°54	17°18	18°51	26°51	26°13	10°33	27°55	27°39	23°12	n.a.	S 19
S 20	3 58 55	28°49'01	9♈ 4	13° 8	28° 5	9°31	17°25	18°47	26°54	26°15	10°34	27°50	27°36	23°19	n.a.	S 20
M21	4 2 52	29°46'05	21° 4	12°49	28°R 7	10° 9	17°32	18°43	26°57	26°17	10°35	27°43	27°32	23°25	n.a.	M21
T 22	4 6 48	0♐43'09	2♉59	12°25	28° 7	10°47	17°39	18°38	27° 1	26°19	10°37	27°33	27°29	23°32	n.a.	T 22
W23	4 10 45	1°40'15	14°52	11°58	28° 4	11°25	17°46	18°34	27° 4	26°21	10°38	27°21	27°26	23°39	n.a.	W23
T 24	4 14 41	2°37'21	26°44	11°27	27°59	12° 3	17°53	18°30	27° 8	26°23	10°39	27° 7	27°23	23°46	n.a.	T 24
F 25	4 18 38	3°34'29	8♊38	10°53	27°52	12°41	18° 0	18°25	27°11	26°25	10°41	26°53	27°20	23°52	n.a.	F 25
S 26	4 22 35	4°31'38	20°35	10°16	27°42	13°20	18° 8	18°21	27°14	26°27	10°42	26°41	27°16	23°59	n.a.	S 26
S 27	4 26 31	5°28'48	2♋35	9°38	27°30	13°58	18°16	18°17	27°18	26°30	10°43	26°30	27°13	24° 6	n.a.	S 27
M28	4 30 28	6♐25'59	14♋42	8♐58	27♐16	14♒37	18♒23	18♉13	27♐21	26♐32	10♏44	26♒21	27♒10	24♉12	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s20	26n 1	3n20	18s45	2n55	19s 7	4n30	19s 9	1n50	15s57	0n30	20n48	2n47	25s 4	1s15	26s23	2s33	27s50	13s28	12s 0	12s11	23n18		n.a.
W 2	15 38	22 55	2 27	18 55	2 56	19 2	4 38	19 2	1 50	15 56	0 30	20 47	2 47	25 4	1 15	26 23	2 33	27 51	13 28	12 1	12 12	23 20		n.a.
T 3	15 56	18 42	1 26	19 5	2 56	18 56	4 46	18 55	1 51	15 54	0 30	20 46	2 47	25 4	1 14	26 23	2 33	27 51	13 28	12 1	12 13	23 22		n.a.
F 4	16 13	13 29	0 18	19 14	2 55	18 50	4 53	18 47	1 51	15 53	0 30	20 45	2 47	25 5	1 14	26 23	2 33	27 52	13 28	12 1	12 14	23 24		n.a.
S 5	16 30	7 30	0s53	19 23	2 54	18 44	5 1	18 39	1 51	15 51	0 31	20 44	2 47	25 5	1 14	26 23	2 33	27 52	13 28	12 1	12 16	23 26		n.a.
S 6	16 47	0 58	2 3	19 32	2 51	18 38	5 8	18 31	1 51	15 50	0 31	20 42	2 47	25 5	1 14	26 23	2 33	27 53	13 28	12 2	12 17	23 28		n.a.
M 7	17 4	5s50	3 7	19 40	2 49	18 32	5 15	18 23	1 51	15 48	0 31	20 41	2 47	25 5	1 14	26 23	2 33	27 53	13 28	12 3	12 18	23 30		n.a.
T 8	17 21	12 30	4 1	19 49	2 45	18 25	5 23	18 15	1 51	15 47	0 31	20 40	2 47	25 5	1 14	26 23	2 33	27 53	13 28	12 5	12 19	23 32		n.a.
W 9	17 37	18 35	4 39	19 58	2 41	18 19	5 30	18 7	1 52	15 45	0 31	20 39	2 47	25 5	1 14	26 23	2 33	27 54	13 28	12 9	12 20	23 34		n.a.
T 10	17 53	23 34	4 58	20 7	2 36	18 13	5 37	17 58	1 52	15 44	0 31	20 38	2 47	25 5	1 14	26 23	2 33	27 54	13 28	12 12	12 21	23 36		n.a.
F 11	18 8	26 54	4 56	20 16	2 30	18 6	5 44	17 49	1 52	15 42	0 31	20 36	2 48	25 5	1 14	26 23	2 33	27 55	13 28	12 16	12 22	23 38		n.a.
S 12	18 24	28 14	4 33	20 26	2 23	18 0	5 51	17 40	1 52	15 40	0 31	20 35	2 48	25 5	1 14	26 23	2 33	27 55	13 28	12 19	12 23	23 40		n.a.
S 13	18 39	27 31	3 52	20 35	2 16	17 53	5 58	17 31	1 52	15 38	0 31	20 34	2 48	25 5	1 14	26 23	2 33	27 56	13 28	12 22	12 24	23 42		n.a.
M14	18 54	24 59	2 57	20 45	2 7	17 47	6 5	17 22	1 52	15 36	0 31	20 33	2 48	25 5	1 14	26 23	2 33	27 56	13 28	12 24	12 26	23 43		n.a.
T 15	19 8	21 2	1 54	20 55	1 58	17 41	6 11	17 13	1 52	15 35	0 31	20 31	2 48	25 5	1 14	26 23	2 33	27 57	13 28	12 24	12 27	23 45		n.a.
W16	19 22	16 7	0 46	21 5	1 48	17 35	6 18	17 3	1 52	15 33	0 32	20 30	2 48	25 5	1 14	26 23	2 32	27 57	13 28	12 25	12 28	23 47		n.a.
T 17	19 36	10 37	0n22	21 16	1 37	17 29	6 24	16 54	1 53	15 31	0 32	20 29	2 48	25 5	1 14	26 23	2 32	27 58	13 28	12 25	12 29	23 49		n.a.
F 18	19 50	4 50	1 27	21 26	1 26	17 23	6 30	16 44	1 53	15 28	0 32	20 28	2 48	25 5	1 14	26 23	2 32	27 58	13 29	12 25	12 30	23 51		n.a.
S 19	20 3	1n 0	2 26	21 37	1 14	17 17	6 36	16 34	1 53	15 26	0 32	20 26	2 48	25 5	1 14	26 23	2 32	27 59	13 29	12 26	12 31	23 53		n.a.
S 20	20 16	6 41	3 18	21 48	1 1	17 12	6 41	16 24	1 53	15 24	0 32	20 25	2 48	25 5	1 14	26 23	2 32	27 59	13 29	12 27	12 32	23 55		n.a.
M21	20 28	12 5	4 1	21 59	0 48	17 7	6 46	16 14	1 53	15 22	0 32	20 24	2 48	25 5	1 14	26 23	2 32	28 0	13 29	12 30	12 33	23 56		n.a.
T 22	20 41	16 59	4 32	22 9	0 34	17 2	6 51	16 3	1 53	15 20	0 32	20 23	2 48	25 5	1 14	26 23	2 32	28 0	13 29	12 33	12 35	23 58		n.a.
W23	20 53	21 14	4 52	22 20	0 19	16 58	6 55	15 53	1 53	15 18	0 32	20 21	2 47	25 5	1 14	26 23	2 32	28 1	13 29	12 37	12 36	24 0		n.a.
T 24	21 4	24 38	4 59	22 30	0 5	16 54	6 59	15 42	1 53	15 15	0 32	20 20	2 47	25 5	1 14	26 23	2 32	28 1	13 29	12 42	12 37	24 2		n.a.
F 25	21 15	26 58	4 53	22 40	0s10	16 50	7 3	15 31	1 53	15 13	0 32	20 19	2 47	25 5	1 14	26 23	2 32	28 2	13 29	12 47	12 38	24 4		n.a.
S 26	21 26	28 6	4 34	22 50	0 25	16 47	7 6	15 20	1 53	15 10	0 32	20 18	2 47	25 5	1 14	26 23	2 32	28 2	13 29	12 51	12 39	24 5		n.a.
S 27	21 37	27 55	4 2	22 58	0 40	16 44	7 8	15 9	1 53	15 8	0 32	20 16	2 47	25 6	1 14	26 23	2 32	28 3	13 29	12 55	12 40	24 7		n.a.
M28	21s47	26n23	3n20	23s 7	0s54	16s42	7n10	14s58	1n53	15s 5	0n32	20n15	2n47	25s 6	1s13	26s23	2s32	28s 3	13s29	12s58	12s41	24n 9		n.a.

Julian Day Number = -2997210.5, Delta T = 195h48m38s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°33'05, Lahiri = 179°33'53 Julian Calendar 1 Feb. 12919 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12920 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12919 BCE (-12918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 34 24	7♐23'11	26♋57	8°R18	27°R 0	15♒16	18♒31	18°R 9	27♐25	26♐34	10♏46	26°R16	27♒ 7	24♉19	n.a.	T 1
W 2	4 38 21	8°20'25	9♌22	7♐38	26♐41	15°55	18°39	18♉ 5	27°29	26°36	10°47	26♒13	27° 4	24°26	n.a.	W 2
T 3	4 42 18	9°17'41	22° 3	6°58	26°20	16°33	18°47	18° 1	27°32	26°38	10°48	26°D12	27° 1	24°33	n.a.	T 3
F 4	4 46 14	10°14'58	5♍ 2	6°20	25°58	17°13	18°56	17°57	27°36	26°40	10°49	26°R12	26°57	24°39	n.a.	F 4
S 5	4 50 11	11°12'17	18°22	5°45	25°33	17°52	19° 4	17°53	27°39	26°42	10°50	26°12	26°54	24°46	n.a.	S 5
S 6	4 54 8	12° 9'37	2♎ 8	5°12	25° 6	18°31	19°12	17°49	27°43	26°45	10°52	26°10	26°51	24°53	n.a.	S 6
M 7	4 58 4	13° 6'59	16°20	4°43	24°38	19°11	19°21	17°45	27°46	26°47	10°53	26° 7	26°48	25° 0	n.a.	M 7
T 8	5 2 1	14° 4'22	0♏57	4°18	24° 8	19°50	19°30	17°41	27°50	26°49	10°54	26° 1	26°45	25° 6	n.a.	T 8
W 9	5 5 58	15° 1'48	15°55	3°57	23°36	20°30	19°38	17°38	27°54	26°51	10°55	25°53	26°42	25°13	n.a.	W 9
T 10	5 9 54	15°59'15	1♐ 5	3°42	23° 3	21°10	19°47	17°34	27°57	26°53	10°56	25°43	26°38	25°20	n.a.	T 10
F 11	5 13 51	16°56'44	16°19	3°32	22°30	21°49	19°56	17°30	28° 1	26°56	10°57	25°33	26°35	25°26	n.a.	F 11
S 12	5 17 48	17°54'14	1♑24	3°D27	21°55	22°29	20° 6	17°27	28° 5	26°58	10°59	25°24	26°32	25°33	n.a.	S 12
S 13	5 21 44	18°51'46	16°12	3°29	21°20	23°10	20°15	17°23	28° 8	27° 0	11° 0	25°17	26°29	25°40	n.a.	S 13
M14	5 25 41	19°49'20	0♒34	3°37	20°44	23°50	20°24	17°20	28°12	27° 2	11° 1	25°12	26°26	25°47	n.a.	M14
T 15	5 29 38	20°46'54	14°29	3°51	20° 8	24°30	20°34	17°17	28°16	27° 4	11° 2	25°10	26°22	25°53	n.a.	T 15
W16	5 33 34	21°44'30	27°55	4°11	19°32	25°10	20°43	17°13	28°19	27° 7	11° 3	25°D10	26°19	26° 0	n.a.	W16
T 17	5 37 31	22°42'08	10♓54	4°38	18°56	25°51	20°53	17°10	28°23	27° 9	11° 4	25°10	26°16	26° 7	n.a.	T 17
F 18	5 41 28	23°39'47	23°31	5°11	18°21	26°32	21° 3	17° 7	28°27	27°11	11° 5	25°R11	26°13	26°14	n.a.	F 18
S 19	5 45 24	24°37'27	5♈50	5°50	17°46	27°12	21°13	17° 4	28°31	27°13	11° 6	25°10	26°10	26°20	n.a.	S 19
S 20	5 49 21	25°35'09	17°56	6°36	17°12	27°53	21°23	17° 1	28°34	27°16	11° 7	25° 7	26° 7	26°27	n.a.	S 20
M21	5 53 18	26°32'52	29°54	7°28	16°40	28°34	21°33	16°58	28°38	27°18	11° 8	25° 2	26° 3	26°34	n.a.	M21
T 22	5 57 15	27°30'37	11♉47	8°26	16° 8	29°15	21°43	16°55	28°42	27°20	11° 9	24°55	26° 0	26°40	n.a.	T 22
W23	6 1 11	28°28'24	23°39	9°29	15°38	29°56	21°53	16°52	28°45	27°22	11°10	24°46	25°57	26°47	n.a.	W23
T 24	6 5 8	29°26'12	5♊33	10°39	15°10	0♓37	22° 4	16°50	28°49	27°25	11°11	24°36	25°54	26°54	n.a.	T 24
F 25	6 9 5	0♑24'03	17°30	11°54	14°44	1°19	22°14	16°47	28°53	27°27	11°12	24°26	25°51	27° 1	n.a.	F 25
S 26	6 13 1	1°21'55	29°34	13°15	14°19	2° 0	22°24	16°44	28°57	27°29	11°13	24°16	25°48	27° 7	n.a.	S 26
S 27	6 16 58	2°19'49	11♋44	14°40	13°57	2°42	22°35	16°42	29° 0	27°31	11°14	24° 8	25°44	27°14	n.a.	S 27
M28	6 20 55	3°17'45	24° 2	16°11	13°36	3°23	22°46	16°40	29° 4	27°34	11°15	24° 2	25°41	27°21	n.a.	M28
T 29	6 24 51	4°15'43	6♌29	17°46	13°18	4° 5	22°57	16°37	29° 8	27°36	11°16	23°58	25°38	27°28	n.a.	T 29
W30	6 28 48	5°13'44	19° 7	19°24	13° 3	4°47	23° 7	16°35	29°11	27°38	11°16	23°D56	25°35	27°34	n.a.	W30
T 31	6 32 45	6♑11'46	1♍57	21♐ 7	12♐49	5♓28	23♒18	16♉33	29♐15	27♐40	11♏17	23♒56	25♒32	27♉41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s57	23n35	2n28	23s14	1s 9	16s40	7n12	14s46	1n53	15s 3	0n33	20n14	2n47	25s 6	1s13	26s23	2s32	28s 4	13s29	13s 0	12s42	24n11		n.a.
W 2	22 6	19 39	1 28	23 21	1 22	16 39	7 13	14 35	1 53	15 0	0 33	20 13	2 47	25 6	1 13	26 23	2 32	28 4	13 29	13 1	12 43	24 13		n.a.
T 3	22 15	14 46	0 22	23 27	1 35	16 38	7 13	14 23	1 53	14 58	0 33	20 11	2 47	25 6	1 13	26 23	2 32	28 5	13 30	13 1	12 45	24 14		n.a.
F 4	22 24	9 8	0s47	23 32	1 47	16 38	7 12	14 11	1 53	14 55	0 33	20 10	2 47	25 6	1 13	26 23	2 32	28 5	13 30	13 1	12 46	24 16		n.a.
S 5	22 32	2 56	1 54	23 37	1 59	16 38	7 11	13 59	1 52	14 52	0 33	20 9	2 47	25 6	1 13	26 23	2 32	28 6	13 30	13 1	12 47	24 18		n.a.
S 6	22 40	3s34	2 58	23 41	2 9	16 39	7 9	13 47	1 52	14 50	0 33	20 8	2 47	25 6	1 13	26 23	2 32	28 6	13 30	13 2	12 48	24 20		n.a.
M 7	22 48	10 6	3 52	23 45	2 18	16 40	7 7	13 35	1 52	14 47	0 33	20 7	2 47	25 6	1 13	26 23	2 32	28 7	13 30	13 3	12 49	24 21		n.a.
T 8	22 55	16 16	4 33	23 48	2 26	16 43	7 4	13 22	1 52	14 44	0 33	20 5	2 47	25 6	1 13	26 23	2 32	28 7	13 30	13 5	12 50	24 23		n.a.
W 9	23 1	21 38	4 57	23 51	2 33	16 45	6 59	13 10	1 52	14 41	0 33	20 4	2 46	25 6	1 13	26 23	2 32	28 8	13 30	13 8	12 51	24 25		n.a.
T 10	23 8	25 39	5 0	23 53	2 38	16 49	6 55	12 57	1 52	14 38	0 33	20 3	2 46	25 6	1 13	26 23	2 32	28 8	13 30	13 11	12 52	24 27		n.a.
F 11	23 14	27 51	4 42	23 55	2 43	16 52	6 49	12 44	1 52	14 35	0 33	20 2	2 46	25 6	1 13	26 23	2 32	28 9	13 31	13 15	12 53	24 28		n.a.
S 12	23 19	27 58	4 4	23 57	2 46	16 57	6 43	12 31	1 52	14 32	0 33	20 1	2 46	25 6	1 13	26 23	2 32	28 9	13 31	13 18	12 54	24 30		n.a.
S 13	23 24	26 3	3 11	23 59	2 48	17 2	6 35	12 18	1 52	14 29	0 33	20 0	2 46	25 6	1 13	26 23	2 32	28 10	13 31	13 20	12 56	24 32		n.a.
M14	23 29	22 28	2 7	24 2	2 48	17 7	6 27	12 5	1 51	14 26	0 34	19 58	2 46	25 6	1 13	26 23	2 32	28 10	13 31	13 22	12 57	24 33		n.a.
T 15	23 33	17 42	0 56	24 4	2 48	17 13	6 19	11 51	1 51	14 23	0 34	19 57	2 46	25 6	1 13	26 23	2 32	28 11	13 31	13 23	12 58	24 35		n.a.
W16	23 37	12 12	0n15	24 6	2 46	17 20	6 10	11 38	1 51	14 20	0 34	19 56	2 46	25 6	1 13	26 23	2 32	28 11	13 31	13 23	12 59	24 37		n.a.
T 17	23 41	6 20	1 23	24 9	2 43	17 27	6 0	11 24	1 51	14 16	0 34	19 55	2 45	25 6	1 13	26 23	2 32	28 12	13 31	13 23	13 0	24 38		n.a.
F 18	23 44	0 25	2 25	24 11	2 40	17 35	5 49	11 11	1 51	14 13	0 34	19 54	2 45	25 6	1 13	26 23	2 32	28 12	13 32	13 22	13 1	24 40		n.a.
S 19	23 46	5n24	3 19	24 14	2 35	17 43	5 38	10 57	1 51	14 10	0 34	19 53	2 45	25 6	1 13	26 23	2 32	28 13	13 32	13 23	13 2	24 42		n.a.
S 20	23 48	10 53	4 3	24 16	2 29	17 51	5 26	10 43	1 50	14 7	0 34	19 52	2 45	25 6	1 13	26 23	2 32	28 13	13 32	13 24	13 3	24 43		n.a.
M21	23 50	15 56	4 35	24 19	2 23	18 0	5 14	10 29	1 50	14 3	0 34	19 51	2 45	25 6	1 13	26 24	2 32	28 14	13 32	13 25	13 4	24 45		n.a.
T 22	23 51	20 20	4 56	24 22	2 16	18 9	5 2	10 14	1 50	14 0	0 34	19 50	2 45	25 6	1 13	26 24	2 32	28 14	13 32	13 28	13 5	24 47		n.a.
W23	23 52	23 56	5 4	24 24	2 8	18 19	4 49	10 0	1 50	13 56	0 34	19 49	2 45	25 6	1 13	26 24	2 32	28 15	13 32	13 31	13 7	24 48		n.a.
T 24	23 53	26 31	4 58	24 26	1 59	18 29	4 36	9 45	1 50	13 53	0 34	19 48	2 44	25 6	1 13	26 24	2 32	28 15	13 33	13 34	13 8	24 50		n.a.
F 25	23 53	27 56	4 40	24 28	1 50	18 40	4 22	9 31	1 49	13 49	0 34	19 47	2 44	25 7	1 13	26 24	2 31	28 16	13 33	13 38	13 9	24 51		n.a.
S 26	23 52	28 2	4 9	24 29	1 41	18 50	4 9	9 16	1 49	13 46	0 35	19 46	2 44	25 7	1 13	26 24	2 31	28 16	13 33	13 41	13 10	24 53		n.a.
S 27	23 52	26 47	3 26	24 30	1 31	19 1	3 55	9 1	1 49	13 42	0 35	19 45	2 44	25 7	1 13	26 24	2 31	28 17	13 33	13 44	13 11	24 55		n.a.
M28	23 50	24 14	2 33	24 30	1 21	19 13	3 41	8 46	1 49	13 39	0 35	19 44	2 44	25 7	1 13	26 24	2 31	28 17	13 33	13 46	13 12	24 56		n.a.
T 29	23 49	20 30	1 32	24 29	1 10	19 24	3 27	8 31	1 48	13 35	0 35	19 44	2 43	25 7	1 13	26 24	2 31	28 18	13 34	13 47	13 13	24 58		n.a.
W30	23 47	15 47	0 26	24 27	1 0	19 36	3 13	8 16	1 48	13 31	0 35	19 43	2 43	25 7	1 13	26 24	2 32	28 18	13 34	13 48	13 14	24 59		n.a.
T 31	23s44	10n19	0s43	24s24	0s49	19s48	2n59	8s 1	1n48	13s27	0n35	19n42	2n43	25s 7	1s13	26s24	2s32	28s19	13s34	13s48	13s15	25n 1		n.a.

Julian Day Number = -2997182.5, Delta T = 195h48m31s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°33'01, Lahiri = 179°33'57 Julian Calendar 1 March 12919 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12920 BCE

The year -12918 astronomical counting style corresponds to year 12919 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12919 BCE (-12918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 36 42	7♉ 9'51	15♍ 3	22♐53	12°R38	6♓10	23♒29	16°R31	29♐19	27♐42	11♏18	23♒58	25♒28	27♑48	n.a.	F 1
S 2	6 40 38	8° 7'58	28°26	24°42	12♐29	6°52	23°41	16♑29	29°22	27°45	11°19	23°59	25°25	27°54	n.a.	S 2
S 3	6 44 35	9° 6'07	12♎ 8	26°34	12°23	7°34	23°52	16°27	29°26	27°47	11°20	23°R59	25°22	28° 1	n.a.	S 3
M 4	6 48 32	10° 4'19	26°10	28°28	12°19	8°17	24° 3	16°26	29°30	27°49	11°21	23°58	25°19	28° 8	n.a.	M 4
T 5	6 52 28	11° 2'34	10♏32	0♉23	12°D17	8°59	24°14	16°24	29°33	27°51	11°21	23°55	25°16	28°15	n.a.	T 5
W 6	6 56 25	12° 0'51	25°11	2°20	12°18	9°41	24°26	16°22	29°37	27°54	11°22	23°50	25°13	28°21	n.a.	W 6
T 7	7 0 22	12°59'10	10♐ 2	4°18	12°21	10°24	24°37	16°21	29°41	27°56	11°23	23°45	25° 9	28°28	n.a.	T 7
F 8	7 4 18	13°57'32	24°56	6°17	12°26	11° 6	24°49	16°20	29°44	27°58	11°24	23°38	25° 6	28°35	n.a.	F 8
S 9	7 8 15	14°55'56	9♉47	8°16	12°34	11°49	25° 0	16°18	29°48	28° 0	11°24	23°33	25° 3	28°42	n.a.	S 9
S 10	7 12 12	15°54'22	24°24	10°15	12°43	12°31	25°12	16°17	29°52	28° 2	11°25	23°29	25° 0	28°48	n.a.	S 10
M11	7 16 9	16°52'51	8♒42	12°14	12°55	13°14	25°24	16°16	29°55	28° 4	11°26	23°26	24°57	28°55	n.a.	M11
T 12	7 20 5	17°51'21	22°36	14°13	13° 9	13°57	25°36	16°15	29°59	28° 7	11°26	23°D25	24°54	29° 2	n.a.	T 12
W13	7 24 2	18°49'54	6♓ 5	16°12	13°24	14°40	25°47	16°14	0♉ 2	28° 9	11°27	23°26	24°50	29° 8	n.a.	W13
T 14	7 27 59	19°48'28	19° 8	18°10	13°42	15°23	25°59	16°13	0° 6	28°11	11°27	23°27	24°47	29°15	n.a.	T 14
F 15	7 31 55	20°47'05	1♈49	20° 7	14° 2	16° 6	26°11	16°13	0°10	28°13	11°28	23°29	24°44	29°22	n.a.	F 15
S 16	7 35 52	21°45'44	14°11	22° 3	14°23	16°49	26°24	16°12	0°13	28°15	11°29	23°30	24°41	29°29	n.a.	S 16
S 17	7 39 49	22°44'24	26°18	23°58	14°46	17°33	26°36	16°12	0°17	28°17	11°29	23°R30	24°38	29°35	n.a.	S 17
M18	7 43 45	23°43'07	8♉17	25°53	15°11	18°16	26°48	16°11	0°20	28°19	11°30	23°29	24°34	29°42	n.a.	M18
T 19	7 47 42	24°41'52	20°10	27°46	15°38	18°59	27° 0	16°11	0°24	28°21	11°30	23°27	24°31	29°49	n.a.	T 19
W20	7 51 39	25°40'39	2♊ 3	29°39	16° 6	19°43	27°12	16°11	0°27	28°23	11°31	23°23	24°28	29°56	n.a.	W20
T 21	7 55 35	26°39'29	13°59	1♒30	16°35	20°26	27°25	16°D11	0°30	28°25	11°31	23°19	24°25	0♊ 2	n.a.	T 21
F 22	7 59 32	27°38'20	26° 1	3°20	17° 7	21°10	27°37	16°11	0°34	28°27	11°32	23°14	24°22	0° 9	n.a.	F 22
S 23	8 3 29	28°37'14	8♋12	5° 9	17°39	21°54	27°50	16°11	0°37	28°29	11°32	23°10	24°19	0°16	n.a.	S 23
S 24	8 7 25	29°36'10	20°33	6°57	18°13	22°37	28° 2	16°11	0°41	28°31	11°32	23° 7	24°15	0°22	n.a.	S 24
M25	8 11 22	0♒35'08	3♌ 6	8°44	18°49	23°21	28°15	16°11	0°44	28°33	11°33	23° 4	24°12	0°29	n.a.	M25
T 26	8 15 19	1°34'09	15°52	10°30	19°25	24° 5	28°27	16°12	0°47	28°35	11°33	23° 3	24° 9	0°36	n.a.	T 26
W27	8 19 15	2°33'12	28°50	12°15	20° 3	24°49	28°40	16°12	0°51	28°37	11°34	23°D 3	24° 6	0°43	n.a.	W27
T 28	8 23 12	3°32'17	12♍ 0	13°59	20°43	25°33	28°52	16°13	0°54	28°39	11°34	23° 4	24° 3	0°49	n.a.	T 28
F 29	8 27 9	4°31'25	25°23	15°41	21°23	26°17	29° 5	16°14	0°57	28°41	11°34	23° 5	23°59	0°56	n.a.	F 29
S 30	8 31 5	5♒30'36	8♎59	17♒23	22♐ 4	27♓ 1	29♒18	16♑14	1♉ 0	28♐43	11♏34	23♒ 6	23♒56	1♊ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s41	4n18	1s51	24s20	0s38	20s 0	2n46	7s46	1n47	13s24	0n35	19n41	2n43	25s 7	1s13	26s24	2s32	28s19	13s34	13s47	13s16	25n 3		n.a.
S 2	23 38	2s 2	2 55	24 15	0 27	20 13	2 32	7 30	1 47	13 20	0 35	19 40	2 43	25 7	1 13	26 24	2 32	28 20	13 34	13 47	13 17	25 4		n.a.
S 3	23 34	8 24	3 50	24 8	0 17	20 25	2 19	7 14	1 47	13 16	0 35	19 40	2 42	25 7	1 13	26 24	2 32	28 20	13 35	13 47	13 19	25 6		n.a.
M 4	23 29	14 31	4 33	24 0	0 6	20 38	2 5	6 59	1 47	13 12	0 35	19 39	2 42	25 7	1 13	26 24	2 32	28 21	13 35	13 47	13 20	25 7		n.a.
T 5	23 25	20 0	5 0	23 50	0n 4	20 50	1 52	6 43	1 46	13 8	0 35	19 38	2 42	25 7	1 13	26 24	2 32	28 21	13 35	13 48	13 21	25 9		n.a.
W 6	23 20	24 24	5 8	23 39	0 13	21 3	1 40	6 27	1 46	13 4	0 35	19 38	2 42	25 7	1 13	26 24	2 32	28 22	13 35	13 50	13 22	25 10		n.a.
T 7	23 14	27 15	4 56	23 27	0 23	21 16	1 27	6 11	1 46	13 0	0 36	19 37	2 42	25 7	1 13	26 24	2 32	28 22	13 35	13 52	13 23	25 12		n.a.
F 8	23 8	28 12	4 24	23 13	0 32	21 29	1 15	5 55	1 45	12 56	0 36	19 36	2 41	25 7	1 13	26 24	2 32	28 22	13 36	13 54	13 24	25 13		n.a.
S 9	23 2	27 5	3 34	22 58	0 40	21 42	1 3	5 39	1 45	12 52	0 36	19 36	2 41	25 7	1 13	26 24	2 32	28 23	13 36	13 56	13 25	25 15		n.a.
S 10	22 55	24 7	2 31	22 41	0 49	21 55	0 51	5 23	1 44	12 48	0 36	19 35	2 41	25 7	1 13	26 24	2 32	28 23	13 36	13 57	13 26	25 16		n.a.
M11	22 48	19 42	1 19	22 23	0 56	22 7	0 40	5 7	1 44	12 44	0 36	19 35	2 41	25 7	1 13	26 24	2 32	28 24	13 36	13 58	13 27	25 18		n.a.
T 12	22 40	14 19	0 4	22 4	1 3	22 20	0 29	4 50	1 44	12 40	0 36	19 34	2 41	25 7	1 13	26 25	2 32	28 24	13 37	13 58	13 28	25 19		n.a.
W13	22 32	8 24	1n 8	21 44	1 10	22 33	0 18	4 34	1 43	12 36	0 36	19 34	2 40	25 7	1 13	26 25	2 32	28 25	13 37	13 58	13 29	25 21		n.a.
T 14	22 23	2 19	2 15	21 23	1 16	22 45	0 7	4 17	1 43	12 32	0 36	19 33	2 40	25 7	1 13	26 25	2 32	28 25	13 37	13 58	13 30	25 22		n.a.
F 15	22 14	3n41	3 14	21 1	1 22	22 58	0s 3	4 1	1 43	12 28	0 36	19 33	2 40	25 7	1 13	26 25	2 32	28 26	13 37	13 57	13 32	25 24		n.a.
S 16	22 5	9 23	4 2	20 37	1 27	23 10	0 13	3 44	1 42	12 23	0 36	19 33	2 40	25 7	1 13	26 25	2 32	28 26	13 38	13 57	13 33	25 25		n.a.
S 17	21 55	14 38	4 38	20 13	1 31	23 22	0 22	3 27	1 42	12 19	0 36	19 32	2 39	25 7	1 13	26 25	2 32	28 26	13 38	13 57	13 34	25 27		n.a.
M18	21 45	19 16	5 1	19 49	1 36	23 35	0 31	3 11	1 41	12 15	0 37	19 32	2 39	25 7	1 13	26 25	2 32	28 27	13 38	13 57	13 35	25 28		n.a.
T 19	21 35	23 7	5 11	19 23	1 39	23 46	0 40	2 54	1 41	12 10	0 37	19 31	2 39	25 7	1 13	26 25	2 32	28 27	13 38	13 58	13 36	25 30		n.a.
W20	21 24	26 0	5 8	18 57	1 42	23 58	0 49	2 37	1 40	12 6	0 37	19 31	2 39	25 7	1 13	26 25	2 32	28 28	13 39	13 59	13 37	25 31		n.a.
T 21	21 13	27 45	4 52	18 30	1 45	24 9	0 57	2 20	1 40	12 2	0 37	19 31	2 38	25 7	1 13	26 25	2 32	28 28	13 39	14 0	13 38	25 32		n.a.
F 22	21 1	28 13	4 23	18 3	1 47	24 20	1 5	2 3	1 39	11 57	0 37	19 31	2 38	25 7	1 13	26 25	2 32	28 28	13 39	14 2	13 39	25 34		n.a.
S 23	20 49	27 19	3 41	17 35	1 49	24 31	1 13	1 46	1 39	11 53	0 37	19 31	2 38	25 7	1 13	26 25	2 32	28 29	13 39	14 3	13 40	25 35		n.a.
S 24	20 37	25 4	2 49	17 7	1 50	24 42	1 20	1 29	1 39	11 48	0 37	19 30	2 38	25 7	1 13	26 25	2 32	28 29	13 40	14 4	13 41	25 37		n.a.
M25	20 24	21 34	1 47	16 38	1 51	24 52	1 28	1 11	1 38	11 44	0 37	19 30	2 38	25 7	1 13	26 25	2 32	28 29	13 40	14 5	13 42	25 38		n.a.
T 26	20 11	17 1	0 39	16 9	1 52	25 2	1 34	0 54	1 38	11 39	0 37	19 30	2 37	25 7	1 14	26 25	2 32	28 30	13 40	14 6	13 43	25 39		n.a.
W27	19 57	11 37	0s32	15 40	1 52	25 12	1 41	0 37	1 37	11 35	0 37	19 30	2 37	25 7	1 14	26 25	2 32	28 30	13 40	14 6	13 44	25 41		n.a.
T 28	19 43	5 37	1 42	15 10	1 51	25 21	1 47	0 20	1 37	11 30	0 38	19 30	2 37	25 7	1 14	26 25	2 32	28 31	13 41	14 5	13 46	25 42		n.a.
F 29	19 29	0s42	2 49	14 41	1 51	25 30	1 53	0 2	1 36	11 26	0 38	19 30	2 37	25 7	1 14	26 26	2 32	28 31	13 41	14 5	13 47	25 43		n.a.
S 30	19s14	7s 5	3s46	14s11	1n49	25s38	1s59	0n15	1n36	11s21	0n38	19n30	2n36	25s 7	1s14	26s26	2s32	28s31	13s41	14s 4	13s48	25n45		n.a.

Julian Day Number = -2997151.5, Delta T = 195h48m23s
Ecliptic obliquity = 23°53'43, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°32'57, Lahiri = 179°34'01 Julian Calendar 1 Apr. 12919 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12920 BCE

The year -12918 astronomical counting style corresponds to year 12919 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12919 BCE (-12918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 35 2	6♒29'49	22♎48	19♒ 4	22♐47	27♓45	29♒31	16♉15	1♑ 4	28♐45	11♏35	23♒ 7	23♒53	1♊ 9	n.a.	S 1
M 2	8 38 58	7°29'05	6♏48	20°43	23°31	28°30	29°44	16°16	1° 7	28°47	11°35	23°R 8	23°50	1°16	n.a.	M 2
T 3	8 42 55	8°28'24	21° 0	22°22	24°15	29°14	29°56	16°18	1°10	28°48	11°35	23° 7	23°47	1°23	n.a.	T 3
W 4	8 46 52	9°27'46	5♐21	24° 0	25° 1	29°58	0♓ 9	16°19	1°13	28°50	11°35	23° 6	23°44	1°30	n.a.	W 4
T 5	8 50 48	10°27'10	19°47	25°37	25°48	0♈43	0°22	16°20	1°16	28°52	11°36	23° 5	23°40	1°36	n.a.	T 5
F 6	8 54 45	11°26'38	4♑14	27°12	26°35	1°27	0°35	16°22	1°19	28°54	11°36	23° 4	23°37	1°43	n.a.	F 6
S 7	8 58 41	12°26'07	18°38	28°47	27°23	2°12	0°48	16°23	1°22	28°56	11°36	23° 2	23°34	1°50	n.a.	S 7
S 8	9 2 38	13°25'39	2♒52	0♓21	28°13	2°56	1° 1	16°25	1°25	28°57	11°36	23° 1	23°31	1°57	n.a.	S 8
M 9	9 6 35	14°25'14	16°53	1°54	29° 3	3°41	1°14	16°27	1°28	28°59	11°36	23°D 1	23°28	2° 3	n.a.	M 9
T 10	9 10 31	15°24'51	0♓36	3°26	29°53	4°26	1°28	16°28	1°31	29° 1	11°36	23° 1	23°25	2°10	n.a.	T 10
W11	9 14 28	16°24'30	13°58	4°57	0♑45	5°11	1°41	16°30	1°34	29° 2	11°36	23° 1	23°21	2°17	n.a.	W11
T 12	9 18 24	17°24'12	27° 0	6°27	1°37	5°56	1°54	16°32	1°37	29° 4	11°R36	23° 2	23°18	2°23	n.a.	T 12
F 13	9 22 21	18°23'55	9♈41	7°56	2°30	6°41	2° 7	16°34	1°40	29° 6	11°36	23° 2	23°15	2°30	n.a.	F 13
S 14	9 26 17	19°23'41	22° 5	9°24	3°24	7°26	2°20	16°37	1°43	29° 7	11°36	23° 3	23°12	2°37	n.a.	S 14
S 15	9 30 14	20°23'29	4♉15	10°52	4°18	8°11	2°33	16°39	1°45	29° 9	11°36	23° 3	23° 9	2°44	n.a.	S 15
M16	9 34 11	21°23'19	16°15	12°18	5°13	8°56	2°47	16°41	1°48	29°10	11°36	23° 3	23° 5	2°50	n.a.	M16
T 17	9 38 7	22°23'11	28° 9	13°43	6° 8	9°41	3° 0	16°44	1°51	29°12	11°36	23°R 3	23° 2	2°57	n.a.	T 17
W18	9 42 4	23°23'05	10♊ 2	15° 7	7° 4	10°26	3°13	16°47	1°53	29°13	11°36	23°D 3	22°59	3° 4	n.a.	W18
T 19	9 46 0	24°23'02	21°58	16°30	8° 1	11°11	3°27	16°49	1°56	29°15	11°36	23° 3	22°56	3°11	n.a.	T 19
F 20	9 49 57	25°23'00	4♋ 3	17°52	8°58	11°56	3°40	16°52	1°59	29°16	11°36	23° 3	22°53	3°17	n.a.	F 20
S 21	9 53 53	26°23'01	16°19	19°12	9°56	12°42	3°53	16°55	2° 1	29°18	11°35	23° 4	22°50	3°24	n.a.	S 21
S 22	9 57 50	27°23'03	28°49	20°32	10°54	13°27	4° 7	16°58	2° 4	29°19	11°35	23° 4	22°46	3°31	n.a.	S 22
M23	10 1 46	28°23'08	11♌36	21°50	11°53	14°13	4°20	17° 1	2° 6	29°20	11°35	23° 4	22°43	3°37	n.a.	M23
T 24	10 5 43	29°23'14	24°40	23° 6	12°52	14°58	4°33	17° 4	2° 9	29°22	11°35	23°R 5	22°40	3°44	n.a.	T 24
W25	10 9 39	0♓23'23	8♍ 2	24°21	13°52	15°43	4°47	17° 8	2°11	29°23	11°34	23° 4	22°37	3°51	n.a.	W25
T 26	10 13 36	1°23'35	21°39	25°35	14°52	16°29	5° 0	17°11	2°13	29°24	11°34	23° 4	22°34	3°58	n.a.	T 26
F 27	10 17 32	2°23'48	5♎29	26°47	15°53	17°15	5°14	17°14	2°16	29°25	11°34	23° 3	22°31	4° 4	n.a.	F 27
S 28	10 21 29	3°24'04	19°29	27°57	16°54	18° 0	5°27	17°18	2°18	29°27	11°34	23° 1	22°27	4°11	n.a.	S 28
S 29	10 25 25	4°24'22	3♏37	29° 4	17°55	18°46	5°40	17°21	2°20	29°28	11°33	23° 0	22°24	4°18	n.a.	S 29
M30	10 29 22	5°24'43	17°49	0♈10	18°57	19°31	5°54	17°25	2°22	29°29	11°33	22°59	22°21	4°25	n.a.	M30
T 31	10 33 18	6♓25'06	2♐ 1	1♈13	19♉59	20♈17	6♓ 7	17♉29	2♉24	29♐30	11♏32	22°D59	22♒18	4♊31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 0	13s13	4s32	13s41	1n48	25s46	2s 4	0n32	1n35	11s16	0n38	19n30	2n36	25s 7	1s14	26s26	2s32	28s32	13s41	14s 4	13s49	25n46		n.a.
M 2	18 44	18 47	5 2	13 11	1 46	25 53	2 10	0 50	1 35	11 12	0 38	19 30	2 36	25 7	1 14	26 26	2 32	28 32	13 42	14 4	13 50	25 48		n.a.
T 3	18 29	23 24	5 15	12 41	1 44	26 1	2 15	1 7	1 34	11 7	0 38	19 30	2 36	25 7	1 14	26 26	2 32	28 32	13 42	14 4	13 51	25 49		n.a.
W 4	18 13	26 39	5 8	12 11	1 42	26 7	2 19	1 25	1 33	11 2	0 38	19 30	2 35	25 7	1 14	26 26	2 32	28 32	13 42	14 4	13 52	25 50		n.a.
T 5	17 57	28 10	4 42	11 41	1 39	26 13	2 24	1 42	1 33	10 57	0 38	19 31	2 35	25 7	1 14	26 26	2 33	28 33	13 42	14 5	13 53	25 52		n.a.
F 6	17 40	27 47	3 58	11 11	1 36	26 19	2 28	2 0	1 32	10 53	0 38	19 31	2 35	25 7	1 14	26 26	2 33	28 33	13 43	14 5	13 54	25 53		n.a.
S 7	17 23	25 31	2 59	10 41	1 32	26 24	2 32	2 17	1 32	10 48	0 38	19 31	2 35	25 7	1 14	26 26	2 33	28 33	13 43	14 6	13 55	25 54		n.a.
S 8	17 6	21 39	1 49	10 11	1 29	26 29	2 36	2 35	1 31	10 43	0 39	19 31	2 34	25 7	1 14	26 26	2 33	28 34	13 43	14 6	13 56	25 55		n.a.
M 9	16 48	16 37	0 34	9 41	1 25	26 33	2 39	2 52	1 31	10 38	0 39	19 32	2 34	25 7	1 14	26 26	2 33	28 34	13 43	14 6	13 57	25 57		n.a.
T 10	16 31	10 49	0n42	9 12	1 20	26 36	2 43	3 10	1 30	10 33	0 39	19 32	2 34	25 7	1 14	26 26	2 33	28 34	13 44	14 6	13 58	25 58		n.a.
W11	16 13	4 41	1 53	8 42	1 16	26 39	2 46	3 28	1 29	10 29	0 39	19 32	2 34	25 7	1 14	26 26	2 33	28 34	13 44	14 6	13 59	25 59		n.a.
T 12	15 54	1n29	2 57	8 13	1 11	26 42	2 49	3 45	1 29	10 24	0 39	19 33	2 33	25 7	1 14	26 26	2 33	28 35	13 44	14 6	14 0	26 1		n.a.
F 13	15 36	7 25	3 50	7 44	1 6	26 44	2 51	4 3	1 28	10 19	0 39	19 33	2 33	25 7	1 14	26 26	2 33	28 35	13 44	14 6	14 2	26 2		n.a.
S 14	15 17	12 57	4 31	7 16	1 1	26 45	2 54	4 20	1 28	10 14	0 39	19 33	2 33	25 7	1 14	26 27	2 33	28 35	13 45	14 6	14 3	26 3		n.a.
S 15	14 57	17 52	4 59	6 47	0 55	26 45	2 56	4 38	1 27	10 9	0 39	19 34	2 33	25 7	1 14	26 27	2 33	28 35	13 45	14 6	14 4	26 4		n.a.
M16	14 38	22 1	5 14	6 19	0 49	26 45	2 58	4 55	1 26	10 4	0 39	19 34	2 33	25 7	1 14	26 27	2 33	28 36	13 45	14 6	14 5	26 6		n.a.
T 17	14 18	25 14	5 15	5 52	0 43	26 45	3 0	5 13	1 26	9 59	0 40	19 35	2 32	25 7	1 14	26 27	2 33	28 36	13 46	14 6	14 6	26 7		n.a.
W18	13 58	27 22	5 3	5 25	0 37	26 44	3 2	5 30	1 25	9 54	0 40	19 35	2 32	25 7	1 14	26 27	2 33	28 36	13 46	14 6	14 7	26 8		n.a.
T 19	13 38	28 15	4 37	4 58	0 30	26 42	3 3	5 48	1 25	9 49	0 40	19 36	2 32	25 7	1 14	26 27	2 33	28 36	13 46	14 6	14 8	26 9		n.a.
F 20	13 18	27 49	3 59	4 32	0 23	26 39	3 4	6 5	1 24	9 44	0 40	19 37	2 32	25 7	1 14	26 27	2 33	28 36	13 46	14 5	14 9	26 10		n.a.
S 21	12 57	26 1	3 10	4 6	0 16	26 36	3 6	6 23	1 23	9 39	0 40	19 37	2 31	25 7	1 14	26 27	2 33	28 37	13 47	14 5	14 10	26 12		n.a.
S 22	12 36	22 54	2 10	3 41	0 9	26 32	3 7	6 40	1 23	9 34	0 40	19 38	2 31	25 7	1 15	26 27	2 34	28 37	13 47	14 5	14 11	26 13		n.a.
M23	12 15	18 38	1 3	3 16	0 2	26 28	3 7	6 58	1 22	9 29	0 40	19 39	2 31	25 7	1 15	26 27	2 34	28 37	13 47	14 5	14 12	26 14		n.a.
T 24	11 54	13 24	0s 9	2 52	0s 6	26 23	3 8	7 15	1 21	9 24	0 40	19 39	2 31	25 7	1 15	26 27	2 34	28 37	13 47	14 5	14 13	26 15		n.a.
W25	11 32	7 27	1 22	2 29	0 13	26 17	3 8	7 32	1 21	9 19	0 41	19 40	2 31	25 7	1 15	26 27	2 34	28 37	13 48	14 5	14 14	26 16		n.a.
T 26	11 11	1 4	2 31	2 7	0 21	26 10	3 9	7 50	1 20	9 14	0 41	19 41	2 30	25 7	1 15	26 27	2 34	28 37	13 48	14 5	14 15	26 17		n.a.
F 27	10 49	5s28	3 33	1 45	0 29	26 3	3 9	8 7	1 19	9 8	0 41	19 42	2 30	25 7	1 15	26 28	2 34	28 38	13 48	14 6	14 16	26 19		n.a.
S 28	10 27	11 49	4 23	1 24	0 38	25 56	3 9	8 24	1 19	9 3	0 41	19 43	2 30	25 7	1 15	26 28	2 34	28 38	13 48	14 6	14 17	26 20		n.a.
S 29	10 4	17 36	4 58	1 5	0 46	25 47	3 9	8 41	1 18	8 58	0 41	19 43	2 30	25 7	1 15	26 28	2 34	28 38	13 49	14 7	14 18	26 21		n.a.
M30	9 42	22 29	5 14	0 46	0 54	25 38	3 8	8 58	1 17	8 53	0 41	19 44	2 29	25 7	1 15	26 28	2 34	28 38	13 49	14 7	14 20	26 22		n.a.
T 31	9s19	26s 2	5s11	0s28	1s 3	25s28	3s 8	9n15	1n17	8s48	0n41	19n45	2n29	25s 7	1s15	26s28	2s34	28s38	13s49	14s 7	14s21	26n23		n.a.

Julian Day Number = -2997121.5, Delta T = 195h48m15s
Ecliptic obliquity = 23°53'43, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°32'53, Lahiri = 179°34'05 Julian Calendar 1 May 12919 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12919 BCE

The year -12918 astronomical counting style corresponds to year 12919 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12919 BCE (-12918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 37 15	7♓25'31	16♐12	2♈14	21♑ 2	21♈ 3	6♓21	17♉33	2♑26	29♐31	11°R32	22♒59	22♒15	4♊38	n.a.	W 1
T 2	10 41 11	8°25'59	0♑20	3°12	22° 5	21°49	6°34	17°37	2°28	29°32	11♏32	22°59	22°11	4°45	n.a.	T 2
F 3	10 45 8	9°26'30	14°22	4° 6	23° 9	22°35	6°47	17°41	2°30	29°33	11°31	23° 1	22° 8	4°51	n.a.	F 3
S 4	10 49 4	10°27'03	28°17	4°57	24°12	23°21	7° 1	17°45	2°32	29°34	11°31	23° 2	22° 5	4°58	n.a.	S 4
S 5	10 53 1	11°27'37	12♒ 3	5°44	25°17	24° 6	7°14	17°49	2°34	29°35	11°30	23° 3	22° 2	5° 5	n.a.	S 5
M 6	10 56 57	12°28'14	25°37	6°27	26°21	24°52	7°28	17°54	2°36	29°36	11°30	23°R 3	21°59	5°12	n.a.	M 6
T 7	11 0 54	13°28'53	8♓59	7° 5	27°26	25°38	7°41	17°58	2°38	29°37	11°29	23° 2	21°56	5°18	n.a.	T 7
W 8	11 4 50	14°29'34	22° 6	7°38	28°31	26°24	7°54	18° 2	2°39	29°38	11°29	23° 0	21°52	5°25	n.a.	W 8
T 9	11 8 46	15°30'17	4♈57	8° 5	29°36	27°11	8° 8	18° 7	2°41	29°39	11°28	22°57	21°49	5°32	n.a.	T 9
F 10	11 12 43	16°31'02	17°34	8°26	0♒42	27°57	8°21	18°12	2°43	29°40	11°28	22°54	21°46	5°38	n.a.	F 10
S 11	11 16 39	17°31'48	29°56	8°40	1°48	28°43	8°34	18°16	2°44	29°40	11°27	22°49	21°43	5°45	n.a.	S 11
S 12	11 20 36	18°32'36	12♉ 5	8°R46	2°54	29°29	8°48	18°21	2°46	29°41	11°26	22°45	21°40	5°52	n.a.	S 12
M13	11 24 32	19°33'25	24° 4	8°44	4° 0	0♉15	9° 1	18°26	2°47	29°42	11°26	22°42	21°36	5°59	n.a.	M13
T 14	11 28 29	20°34'17	5♊58	8°33	5° 7	1° 1	9°14	18°31	2°49	29°43	11°25	22°40	21°33	6° 5	n.a.	T 14
W15	11 32 25	21°35'09	17°49	8°13	6°14	1°48	9°28	18°36	2°50	29°43	11°24	22°D38	21°30	6°12	n.a.	W15
T 16	11 36 21	22°36'03	29°44	7°44	7°21	2°34	9°41	18°41	2°51	29°44	11°24	22°39	21°27	6°19	n.a.	T 16
F 17	11 40 18	23°36'59	11♋46	7° 5	8°29	3°20	9°54	18°46	2°53	29°44	11°23	22°40	21°24	6°26	n.a.	F 17
S 18	11 44 14	24°37'56	24° 2	6°16	9°36	4° 6	10° 7	18°51	2°54	29°45	11°22	22°42	21°21	6°32	n.a.	S 18
S 19	11 48 11	25°38'54	6♌35	5°18	10°44	4°53	10°21	18°56	2°55	29°45	11°22	22°43	21°17	6°39	n.a.	S 19
M20	11 52 7	26°39'54	19°28	4°12	11°52	5°39	10°34	19° 2	2°56	29°46	11°21	22°R44	21°14	6°46	n.a.	M20
T 21	11 56 4	27°40'54	2♍45	2°59	13° 1	6°25	10°47	19° 7	2°57	29°46	11°20	22°44	21°11	6°52	n.a.	T 21
W22	12 0 0	28°41'57	16°25	1°42	14° 9	7°12	11° 0	19°13	2°58	29°47	11°19	22°42	21° 8	6°59	n.a.	W22
T 23	12 3 56	29°43'00	0♎27	0°22	15°18	7°58	11°13	19°18	2°59	29°47	11°18	22°38	21° 5	7° 6	n.a.	T 23
F 24	12 7 53	0♈44'05	14°46	29♓ 2	16°27	8°45	11°26	19°24	3° 0	29°47	11°18	22°32	21° 2	7°13	n.a.	F 24
S 25	12 11 49	1°45'12	29°17	27°44	17°36	9°31	11°39	19°30	3° 1	29°48	11°17	22°26	20°58	7°19	n.a.	S 25
S 26	12 15 46	2°46'20	13♏53	26°31	18°45	10°17	11°52	19°35	3° 2	29°48	11°16	22°20	20°55	7°26	n.a.	S 26
M27	12 19 42	3°47'30	28°28	25°26	19°55	11° 4	12° 5	19°41	3° 2	29°48	11°15	22°14	20°52	7°33	n.a.	M27
T 28	12 23 38	4°48'41	12♐55	24°30	21° 4	11°50	12°18	19°47	3° 3	29°48	11°14	22°10	20°49	7°39	n.a.	T 28
W29	12 27 35	5°49'54	27°11	23°44	22°14	12°37	12°31	19°53	3° 4	29°49	11°13	22° 8	20°46	7°46	n.a.	W29
T 30	12 31 31	6♈51'09	11♑13	23♓ 9	23♒24	13♉23	12♓44	19♉59	3♑ 4	29♐49	11♏12	22°D 8	20♒42	7♊53	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s56	27s58	4s50	0s11	1s12	25s18	3s 7	9n32	1n16	8s43	0n42	19n46	2n29	25s 7	1s15	26s28	2s34	28s38	13s49	14s 7	14s22	26n24		n.a.
T 2	8 34	28 5	4 11	0n 4	1 20	25 7	3 7	9 49	1 15	8 38	0 42	19 47	2 29	25 7	1 15	26 28	2 34	28 38	13 50	14 7	14 23	26 25		n.a.
F 3	8 10	26 22	3 17	0 18	1 29	24 55	3 6	10 6	1 14	8 32	0 42	19 48	2 29	25 7	1 15	26 28	2 34	28 38	13 50	14 6	14 24	26 26		n.a.
S 4	7 47	23 3	2 12	0 31	1 38	24 43	3 5	10 22	1 14	8 27	0 42	19 49	2 28	25 7	1 15	26 28	2 34	28 38	13 50	14 6	14 25	26 28		n.a.
S 5	7 24	18 28	1 0	0 42	1 47	24 30	3 4	10 39	1 13	8 22	0 42	19 50	2 28	25 7	1 15	26 28	2 35	28 38	13 50	14 6	14 26	26 29		n.a.
M 6	7 0	13 0	0n14	0 51	1 55	24 16	3 3	10 56	1 12	8 17	0 42	19 51	2 28	25 8	1 15	26 28	2 35	28 38	13 50	14 6	14 27	26 30		n.a.
T 7	6 37	7 1	1 26	0 59	2 4	24 2	3 1	11 12	1 12	8 12	0 42	19 52	2 28	25 8	1 15	26 28	2 35	28 38	13 51	14 6	14 28	26 31		n.a.
W 8	6 13	0 52	2 33	1 4	2 12	23 47	3 0	11 29	1 11	8 6	0 43	19 53	2 28	25 8	1 15	26 28	2 35	28 39	13 51	14 6	14 29	26 32		n.a.
T 9	5 49	5n12	3 30	1 8	2 20	23 31	2 58	11 45	1 10	8 1	0 43	19 54	2 27	25 8	1 16	26 29	2 35	28 39	13 51	14 7	14 30	26 33		n.a.
F 10	5 25	10 56	4 15	1 9	2 28	23 15	2 56	12 1	1 9	7 56	0 43	19 56	2 27	25 8	1 16	26 29	2 35	28 39	13 51	14 9	14 31	26 34		n.a.
S 11	5 1	16 8	4 48	1 8	2 35	22 58	2 55	12 17	1 9	7 51	0 43	19 57	2 27	25 8	1 16	26 29	2 35	28 39	13 52	14 10	14 32	26 35		n.a.
S 12	4 37	20 36	5 7	1 5	2 41	22 41	2 53	12 33	1 8	7 46	0 43	19 58	2 27	25 8	1 16	26 29	2 35	28 39	13 52	14 11	14 33	26 36		n.a.
M13	4 12	24 11	5 12	0 58	2 47	22 23	2 51	12 49	1 7	7 40	0 43	19 59	2 27	25 8	1 16	26 29	2 35	28 39	13 52	14 13	14 34	26 37		n.a.
T 14	3 48	26 42	5 4	0 50	2 52	22 4	2 49	13 5	1 6	7 35	0 43	20 0	2 26	25 8	1 16	26 29	2 35	28 38	13 52	14 13	14 35	26 38		n.a.
W15	3 24	28 1	4 43	0 38	2 56	21 45	2 46	13 21	1 6	7 30	0 44	20 2	2 26	25 8	1 16	26 29	2 35	28 38	13 52	14 14	14 36	26 39		n.a.
T 16	2 59	28 3	4 10	0 25	2 58	21 25	2 44	13 36	1 5	7 25	0 44	20 3	2 26	25 8	1 16	26 29	2 35	28 38	13 53	14 14	14 37	26 40		n.a.
F 17	2 35	26 46	3 25	0 8	2 59	21 5	2 42	13 52	1 4	7 19	0 44	20 4	2 26	25 8	1 16	26 29	2 35	28 38	13 53	14 13	14 38	26 41		n.a.
S 18	2 10	24 10	2 30	0s11	2 58	20 44	2 39	14 7	1 3	7 14	0 44	20 5	2 26	25 8	1 16	26 29	2 36	28 38	13 53	14 13	14 39	26 42		n.a.
S 19	1 46	20 23	1 27	0 31	2 55	20 23	2 37	14 22	1 2	7 9	0 44	20 7	2 26	25 8	1 16	26 29	2 36	28 38	13 53	14 12	14 40	26 43		n.a.
M20	1 21	15 33	0 18	0 53	2 50	20 1	2 34	14 37	1 2	7 4	0 44	20 8	2 25	25 8	1 16	26 29	2 36	28 38	13 53	14 12	14 41	26 44		n.a.
T 21	0 56	9 51	0s54	1 16	2 43	19 39	2 31	14 52	1 1	6 59	0 45	20 10	2 25	25 8	1 16	26 30	2 36	28 38	13 54	14 12	14 43	26 45		n.a.
W22	0 32	3 33	2 5	1 39	2 33	19 16	2 29	15 7	1 0	6 53	0 45	20 11	2 25	25 8	1 16	26 30	2 36	28 38	13 54	14 13	14 44	26 46		n.a.
T 23	0 7	3s 5	3 10	2 1	2 22	18 52	2 26	15 22	0 59	6 48	0 45	20 12	2 25	25 8	1 16	26 30	2 36	28 38	13 54	14 14	14 45	26 47		n.a.
F 24	0n18	9 40	4 5	2 21	2 8	18 28	2 23	15 36	0 58	6 43	0 45	20 14	2 25	25 8	1 16	26 30	2 36	28 38	13 54	14 16	14 46	26 48		n.a.
S 25	0 43	15 50	4 44	2 39	1 53	18 4	2 20	15 51	0 58	6 38	0 45	20 15	2 25	25 8	1 17	26 30	2 36	28 38	13 54	14 18	14 47	26 49		n.a.
S 26	1 7	21 9	5 5	2 53	1 37	17 39	2 17	16 5	0 57	6 33	0 45	20 17	2 25	25 8	1 17	26 30	2 36	28 37	13 54	14 20	14 48	26 50		n.a.
M27	1 32	25 10	5 7	3 4	1 20	17 14	2 14	16 19	0 56	6 27	0 46	20 18	2 24	25 8	1 17	26 30	2 36	28 37	13 55	14 22	14 49	26 51		n.a.
T 28	1 57	27 33	4 49	3 11	1 3	16 48	2 11	16 33	0 55	6 22	0 46	20 20	2 24	25 8	1 17	26 30	2 36	28 37	13 55	14 23	14 50	26 51		n.a.
W29	2 21	28 5	4 13	3 13	0 45	16 22	2 7	16 47	0 54	6 17	0 46	20 21	2 24	25 8	1 17	26 30	2 36	28 37	13 55	14 24	14 51	26 52		n.a.
T 30	2n46	26s46	3s22	3s11	0s28	15s55	2s 4	17n 0	0n54	6s12	0n46	20n23	2n24	25s 8	1s17	26s30	2s37	28s37	13s55	14s24	14s52	26n53		n.a.

Julian Day Number = -2997090.5, Delta T = 195h48m07s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°32'49, Lahiri = 179°34'09 Julian Calendar 1 June 12919 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12919 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12919 BCE (-12918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 35 28	7♈52'24	25♉ 1	22°R47	24♒34	14♉10	12♓57	20♉ 5	3♉ 5	29♐49	11°R11	22♒ 9	20♒39	8♊ 0	n.a.	F 1
S 2	12 39 24	8°53'41	8♒35	22°D36	25°45	14°56	13° 9	20°11	3° 5	29°49	11♏10	22°10	20°36	8° 6	n.a.	S 2
S 3	12 43 20	9°55'00	21°56	22♓36	26°55	15°43	13°22	20°17	3° 5	29°R49	11°10	22°R11	20°33	8°13	n.a.	S 3
M 4	12 47 17	10°56'20	5♓ 5	22°48	28° 6	16°29	13°35	20°23	3° 6	29°49	11° 9	22°10	20°30	8°20	n.a.	M 4
T 5	12 51 13	11°57'41	18° 3	23° 9	29°17	17°16	13°47	20°29	3° 6	29°49	11° 8	22° 7	20°27	8°26	n.a.	T 5
W 6	12 55 10	12°59'03	0♈49	23°39	0♓28	18° 3	14° 0	20°36	3° 6	29°49	11° 7	22° 1	20°23	8°33	n.a.	W 6
T 7	12 59 6	14° 0'26	13°25	24°18	1°39	18°49	14°12	20°42	3° 6	29°49	11° 6	21°53	20°20	8°40	n.a.	T 7
F 8	13 3 2	15° 1'50	25°50	25° 4	2°50	19°36	14°25	20°48	3° 7	29°48	11° 5	21°43	20°17	8°47	n.a.	F 8
S 9	13 6 59	16° 3'15	8♉ 4	25°56	4° 1	20°22	14°37	20°55	3°R 7	29°48	11° 4	21°32	20°14	8°53	n.a.	S 9
S 10	13 10 55	17° 4'40	20° 9	26°54	5°13	21° 9	14°50	21° 1	3° 7	29°48	11° 3	21°21	20°11	9° 0	n.a.	S 10
M11	13 14 52	18° 6'06	2♊ 7	27°57	6°24	21°55	15° 2	21° 8	3° 6	29°48	11° 2	21°11	20° 8	9° 7	n.a.	M11
T 12	13 18 48	19° 7'33	13°58	29° 5	7°36	22°42	15°14	21°14	3° 6	29°47	11° 0	21° 3	20° 4	9°13	n.a.	T 12
W13	13 22 45	20° 9'00	25°48	0♈16	8°48	23°29	15°26	21°21	3° 6	29°47	10°59	20°57	20° 1	9°20	n.a.	W13
T 14	13 26 41	21°10'28	7♋40	1°30	9°59	24°15	15°39	21°28	3° 6	29°47	10°58	20°53	19°58	9°27	n.a.	T 14
F 15	13 30 37	22°11'56	19°38	2°47	11°11	25° 2	15°51	21°34	3° 6	29°46	10°57	20°D52	19°55	9°34	n.a.	F 15
S 16	13 34 34	23°13'24	1♌49	4° 6	12°24	25°49	16° 3	21°41	3° 5	29°46	10°56	20°52	19°52	9°40	n.a.	S 16
S 17	13 38 30	24°14'53	14°18	5°28	13°36	26°35	16°15	21°48	3° 5	29°45	10°55	20°R53	19°48	9°47	n.a.	S 17
M18	13 42 27	25°16'21	27° 9	6°51	14°48	27°22	16°26	21°55	3° 4	29°45	10°54	20°53	19°45	9°54	n.a.	M18
T 19	13 46 23	26°17'50	10♍26	8°16	16° 0	28° 8	16°38	22° 1	3° 4	29°44	10°53	20°51	19°42	10° 1	n.a.	T 19
W20	13 50 20	27°19'18	24°12	9°42	17°13	28°55	16°50	22° 8	3° 3	29°44	10°52	20°47	19°39	10° 7	n.a.	W20
T 21	13 54 16	28°20'47	8♎26	11° 9	18°25	29°41	17° 2	22°15	3° 3	29°43	10°51	20°40	19°36	10°14	n.a.	T 21
F 22	13 58 12	29°22'16	23° 4	12°37	19°38	0♊28	17°13	22°22	3° 2	29°43	10°50	20°31	19°33	10°21	n.a.	F 22
S 23	14 2 9	0♉23'46	8♏ 0	14° 5	20°51	1°15	17°25	22°29	3° 1	29°42	10°49	20°20	19°29	10°27	n.a.	S 23
S 24	14 6 5	1°25'15	23° 4	15°35	22° 3	2° 1	17°36	22°36	3° 1	29°41	10°47	20° 9	19°26	10°34	n.a.	S 24
M25	14 10 2	2°26'45	8♐ 6	17° 4	23°16	2°48	17°47	22°43	3° 0	29°41	10°46	19°59	19°23	10°41	n.a.	M25
T 26	14 13 58	3°28'15	22°57	18°35	24°29	3°34	17°59	22°50	2°59	29°40	10°45	19°51	19°20	10°48	n.a.	T 26
W27	14 17 55	4°29'46	7♑30	20° 6	25°42	4°21	18°10	22°57	2°58	29°39	10°44	19°46	19°17	10°54	n.a.	W27
T 28	14 21 51	5°31'17	21°42	21°37	26°55	5° 7	18°21	23° 4	2°57	29°38	10°43	19°43	19°13	11° 1	n.a.	T 28
F 29	14 25 48	6°32'48	5♒30	23° 8	28° 8	5°54	18°32	23°11	2°56	29°37	10°42	19°D43	19°10	11° 8	n.a.	F 29
S 30	14 29 44	7°34'19	18°58	24°40	29°22	6°40	18°43	23°19	2°55	29°37	10°41	19°R43	19° 7	11°14	n.a.	S 30
S 31	14 33 41	8♉35'50	2♓ 6	26♈12	0♈35	7♊27	18♓54	23♉26	2♉54	29♐36	10♏39	19♒42	19♒ 4	11♊21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n11	23s51	2s21	3s 5	0s11	15s28	2s 1	17n14	0n53	6s 7	0n46	20n24	2n24	25s 8	1s17	26s30	2s37	28s37	13s55	14s24	14s53	26n54		n.a.
S 2	3 35	19 38	1 13	2 55	0n 5	15 1	1 57	17 27	0 52	6 2	0 47	20 26	2 24	25 9	1 17	26 30	2 37	28 36	13 55	14 23	14 54	26 55		n.a.
S 3	4 0	14 29	0 1	2 41	0 20	14 33	1 54	17 40	0 51	5 56	0 47	20 27	2 24	25 9	1 17	26 31	2 37	28 36	13 55	14 23	14 55	26 56		n.a.
M 4	4 24	8 46	1n 9	2 24	0 34	14 5	1 51	17 53	0 50	5 51	0 47	20 29	2 23	25 9	1 17	26 31	2 37	28 36	13 56	14 23	14 56	26 57		n.a.
T 5	4 49	2 46	2 14	2 3	0 47	13 37	1 47	18 6	0 50	5 46	0 47	20 31	2 23	25 9	1 17	26 31	2 37	28 36	13 56	14 24	14 57	26 58		n.a.
W 6	5 13	3n15	3 12	1 41	0 58	13 8	1 43	18 19	0 49	5 41	0 47	20 32	2 23	25 9	1 17	26 31	2 37	28 36	13 56	14 26	14 58	26 58		n.a.
T 7	5 37	9 3	3 59	1 15	1 9	12 39	1 40	18 31	0 48	5 36	0 48	20 34	2 23	25 9	1 17	26 31	2 37	28 35	13 56	14 29	14 59	26 59		n.a.
F 8	6 2	14 24	4 34	0 48	1 18	12 9	1 36	18 43	0 47	5 31	0 48	20 35	2 23	25 9	1 17	26 31	2 37	28 35	13 56	14 32	15 0	27 0		n.a.
S 9	6 26	19 7	4 56	0 19	1 27	11 39	1 33	18 55	0 46	5 26	0 48	20 37	2 23	25 9	1 17	26 31	2 37	28 35	13 56	14 36	15 1	27 1		n.a.
S 10	6 50	22 59	5 4	0n11	1 34	11 9	1 29	19 7	0 45	5 21	0 48	20 39	2 23	25 9	1 18	26 31	2 37	28 35	13 56	14 39	15 2	27 2		n.a.
M11	7 14	25 51	4 58	0 42	1 41	10 39	1 25	19 19	0 45	5 16	0 48	20 40	2 23	25 9	1 18	26 31	2 37	28 34	13 56	14 43	15 3	27 3		n.a.
T 12	7 37	27 33	4 40	1 15	1 46	10 9	1 22	19 30	0 44	5 11	0 49	20 42	2 23	25 9	1 18	26 31	2 38	28 34	13 56	14 45	15 4	27 3		n.a.
W13	8 1	27 59	4 10	1 48	1 51	9 38	1 18	19 41	0 43	5 6	0 49	20 44	2 22	25 9	1 18	26 31	2 38	28 34	13 56	14 47	15 5	27 4		n.a.
T 14	8 25	27 9	3 29	2 21	1 55	9 7	1 14	19 52	0 42	5 1	0 49	20 45	2 22	25 9	1 18	26 31	2 38	28 34	13 57	14 48	15 6	27 5		n.a.
F 15	8 48	25 2	2 38	2 55	1 58	8 36	1 11	20 3	0 41	4 56	0 49	20 47	2 22	25 9	1 18	26 31	2 38	28 33	13 57	14 49	15 7	27 6		n.a.
S 16	9 11	21 45	1 40	3 30	2 0	8 4	1 7	20 14	0 40	4 51	0 49	20 49	2 22	25 9	1 18	26 32	2 38	28 33	13 57	14 49	15 8	27 6		n.a.
S 17	9 34	17 25	0 35	4 4	2 2	7 32	1 3	20 24	0 40	4 46	0 50	20 51	2 22	25 10	1 18	26 32	2 38	28 33	13 57	14 48	15 9	27 7		n.a.
M18	9 57	12 11	0s33	4 39	2 3	7 1	1 0	20 34	0 39	4 41	0 50	20 52	2 22	25 10	1 18	26 32	2 38	28 32	13 57	14 48	15 10	27 8		n.a.
T 19	10 20	6 14	1 42	5 14	2 4	6 29	0 56	20 44	0 38	4 36	0 50	20 54	2 22	25 10	1 18	26 32	2 38	28 32	13 57	14 49	15 11	27 9		n.a.
W20	10 43	0s12	2 47	5 48	2 4	5 57	0 52	20 54	0 37	4 31	0 50	20 56	2 22	25 10	1 18	26 32	2 38	28 32	13 57	14 50	15 12	27 9		n.a.
T 21	11 5	6 49	3 44	6 23	2 3	5 24	0 49	21 4	0 36	4 27	0 51	20 58	2 22	25 10	1 18	26 32	2 38	28 31	13 57	14 53	15 13	27 10		n.a.
F 22	11 27	13 15	4 27	6 57	2 3	4 52	0 45	21 13	0 35	4 22	0 51	20 59	2 22	25 10	1 18	26 32	2 38	28 31	13 57	14 56	15 14	27 11		n.a.
S 23	11 49	19 4	4 54	7 31	2 1	4 19	0 41	21 22	0 35	4 17	0 51	21 1	2 22	25 10	1 18	26 32	2 38	28 31	13 57	14 59	15 15	27 12		n.a.
S 24	12 11	23 43	5 0	8 5	2 0	3 47	0 37	21 31	0 34	4 12	0 51	21 3	2 22	25 10	1 18	26 32	2 38	28 30	13 57	15 3	15 16	27 12		n.a.
M25	12 33	26 47	4 46	8 38	1 58	3 14	0 34	21 39	0 33	4 8	0 51	21 5	2 22	25 10	1 19	26 32	2 39	28 30	13 57	15 6	15 17	27 13		n.a.
T 26	12 54	27 54	4 13	9 11	1 55	2 41	0 30	21 48	0 32	4 3	0 52	21 7	2 22	25 10	1 19	26 32	2 39	28 30	13 57	15 8	15 18	27 14		n.a.
W27	13 15	27 3	3 23	9 44	1 53	2 9	0 27	21 56	0 31	3 58	0 52	21 8	2 21	25 10	1 19	26 32	2 39	28 29	13 57	15 10	15 19	27 14		n.a.
T 28	13 36	24 27	2 22	10 16	1 50	1 36	0 23	22 3	0 30	3 54	0 52	21 10	2 21	25 10	1 19	26 32	2 39	28 29	13 57	15 11	15 20	27 15		n.a.
F 29	13 57	20 27	1 14	10 48	1 47	1 3	0 19	22 11	0 30	3 49	0 52	21 12	2 21	25 10	1 19	26 32	2 39	28 28	13 57	15 11	15 21	27 16		n.a.
S 30	14 17	15 29	0 4	11 20	1 43	0 30	0 16	22 18	0 29	3 44	0 53	21 14	2 21	25 11	1 19	26 33	2 39	28 28	13 57	15 11	15 22	27 16		n.a.
S 31	14n38	9s55	1n 5	11n51	1n39	0n 3	0s12	22n26	0n28	3s40	0n53	21n16	2n21	25s11	1s19	26s33	2s39	28s28	13s57	15s11	15s23	27n17		n.a.

Julian Day Number = -2997060.5, Delta T = 195h47m59s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°32'44, Lahiri = 179°34'13 Julian Calendar 1 July 12919 BCE == Greg. Calendar 24 March 12919 BCE

The year -12918 astronomical counting style corresponds to year 12919 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12919 BCE (-12918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 37 37	9♉37'21	14♓58	27♈44	1♈48	8♊13	19♓ 5	23♉33	2°R52	29°R35	10°R38	19°R40	19♒ 1	11♊28	n.a.	M 1
T 2	14 41 34	10°38'53	27°38	29°17	3° 2	9° 0	19°15	23°40	2♑51	29♐34	10♏37	19♒35	18°58	11°35	n.a.	T 2
W 3	14 45 30	11°40'24	10♈ 6	0♉49	4°15	9°46	19°26	23°47	2°50	29°33	10°36	19°27	18°54	11°41	n.a.	W 3
T 4	14 49 27	12°41'55	22°25	2°22	5°29	10°33	19°36	23°55	2°49	29°32	10°35	19°15	18°51	11°48	n.a.	T 4
F 5	14 53 23	13°43'26	4♉37	3°55	6°42	11°19	19°47	24° 2	2°47	29°31	10°34	19° 2	18°48	11°55	n.a.	F 5
S 6	14 57 20	14°44'57	16°42	5°29	7°56	12° 5	19°57	24° 9	2°46	29°30	10°33	18°46	18°45	12° 1	n.a.	S 6
S 7	15 1 16	15°46'27	28°40	7° 2	9° 9	12°52	20° 7	24°16	2°44	29°29	10°31	18°31	18°42	12° 8	n.a.	S 7
M 8	15 5 13	16°47'56	10♊34	8°36	10°23	13°38	20°17	24°24	2°43	29°27	10°30	18°17	18°39	12°15	n.a.	M 8
T 9	15 9 9	17°49'25	22°24	10° 9	11°37	14°25	20°27	24°31	2°41	29°26	10°29	18° 5	18°35	12°22	n.a.	T 9
W10	15 13 6	18°50'54	4♋13	11°43	12°51	15°11	20°37	24°38	2°39	29°25	10°28	17°56	18°32	12°28	n.a.	W10
T 11	15 17 2	19°52'21	16° 5	13°18	14° 4	15°57	20°47	24°46	2°38	29°24	10°27	17°49	18°29	12°35	n.a.	T 11
F 12	15 20 59	20°53'48	28° 1	14°52	15°18	16°44	20°56	24°53	2°36	29°23	10°26	17°46	18°26	12°42	n.a.	F 12
S 13	15 24 55	21°55'13	10♌ 9	16°27	16°32	17°30	21° 6	25° 0	2°34	29°21	10°25	17°45	18°23	12°48	n.a.	S 13
S 14	15 28 52	22°56'38	22°32	18° 2	17°46	18°16	21°15	25° 8	2°33	29°20	10°24	17°45	18°19	12°55	n.a.	S 14
M15	15 32 48	23°58'01	5♍16	19°37	19° 0	19° 2	21°25	25°15	2°31	29°19	10°22	17°45	18°16	13° 2	n.a.	M15
T 16	15 36 45	24°59'23	18°26	21°13	20°14	19°49	21°34	25°22	2°29	29°18	10°21	17°43	18°13	13° 9	n.a.	T 16
W17	15 40 42	26° 0'44	2♎ 5	22°49	21°28	20°35	21°43	25°30	2°27	29°16	10°20	17°39	18°10	13°15	n.a.	W17
T 18	15 44 38	27° 2'04	16°15	24°25	22°42	21°21	21°52	25°37	2°25	29°15	10°19	17°32	18° 7	13°22	n.a.	T 18
F 19	15 48 35	28° 3'23	0♏55	26° 1	23°56	22° 7	22° 1	25°44	2°23	29°13	10°18	17°23	18° 4	13°29	n.a.	F 19
S 20	15 52 31	29° 4'40	15°57	27°38	25°10	22°53	22° 9	25°52	2°21	29°12	10°17	17°12	18° 0	13°35	n.a.	S 20
S 21	15 56 28	0♊ 5'57	1♐14	29°15	26°24	23°39	22°18	25°59	2°19	29°11	10°16	17° 0	17°57	13°42	n.a.	S 21
M22	16 0 25	1° 7'12	16°34	0♊53	27°38	24°25	22°26	26° 7	2°17	29° 9	10°15	16°49	17°54	13°49	n.a.	M22
T 23	16 4 21	2° 8'27	1♑46	2°31	28°52	25°11	22°35	26°14	2°15	29° 8	10°14	16°41	17°51	13°56	n.a.	T 23
W24	16 8 18	3° 9'40	16°39	4°10	0♉ 6	25°57	22°43	26°21	2°13	29° 6	10°13	16°35	17°48	14° 2	n.a.	W24
T 25	16 12 14	4°10'52	1♒ 8	5°49	1°20	26°43	22°51	26°28	2°10	29° 5	10°12	16°32	17°45	14° 9	n.a.	T 25
F 26	16 16 11	5°12'04	15° 9	7°28	2°34	27°29	22°59	26°36	2° 8	29° 3	10°11	16°D31	17°41	14°16	n.a.	F 26
S 27	16 20 8	6°13'14	28°43	9° 8	3°48	28°15	23° 7	26°43	2° 6	29° 2	10°10	16°31	17°38	14°22	n.a.	S 27
S 28	16 24 4	7°14'23	11♓53	10°48	5° 2	29° 1	23°14	26°50	2° 4	29° 0	10° 9	16°R32	17°35	14°29	n.a.	S 28
M29	16 28 1	8°15'32	24°41	12°28	6°16	29°47	23°22	26°58	2° 1	28°59	10° 8	16°30	17°32	14°36	n.a.	M29
T 30	16 31 57	9°16'39	7♈13	14°10	7°30	0♋33	23°29	27° 5	1°59	28°57	10° 7	16°27	17°29	14°42	n.a.	T 30
W31	16 35 54	10♊17'44	19♈31	15♊51	8♉45	1♋18	23♓37	27♉12	1♑57	28♐56	10♏ 6	16♒20	17♒25	14♊49	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n58	4s 3	2n 9	12n21	1n36	0n36	0s 9	22n32	0n27	3s35	0n53	21n17	2n21	25s11	1s19	26s33	2s39	28s27	13s57	15s12	15s24	27n18		n.a.
T 2	15 17	1n52	3 5	12 51	1 31	1 9	0 5	22 39	0 26	3 31	0 53	21 19	2 21	25 11	1 19	26 33	2 39	28 27	13 57	15 14	15 25	27 18		n.a.
W 3	15 37	7 37	3 52	13 20	1 27	1 41	0 2	22 45	0 25	3 26	0 54	21 21	2 21	25 11	1 19	26 33	2 39	28 26	13 57	15 16	15 26	27 19		n.a.
T 4	15 56	13 0	4 27	13 49	1 23	2 14	0n 1	22 51	0 24	3 22	0 54	21 23	2 21	25 11	1 19	26 33	2 39	28 26	13 57	15 20	15 27	27 20		n.a.
F 5	16 15	17 49	4 49	14 17	1 18	2 47	0 5	22 57	0 24	3 18	0 54	21 25	2 21	25 11	1 19	26 33	2 39	28 26	13 57	15 24	15 28	27 20		n.a.
S 6	16 34	21 53	4 58	14 44	1 13	3 20	0 8	23 3	0 23	3 13	0 54	21 27	2 21	25 11	1 19	26 33	2 39	28 25	13 57	15 29	15 29	27 21		n.a.
S 7	16 52	25 1	4 54	15 11	1 8	3 52	0 11	23 8	0 22	3 9	0 55	21 28	2 21	25 11	1 19	26 33	2 39	28 25	13 57	15 34	15 30	27 21		n.a.
M 8	17 10	27 1	4 37	15 38	1 3	4 25	0 15	23 13	0 21	3 5	0 55	21 30	2 21	25 11	1 19	26 33	2 39	28 24	13 57	15 38	15 31	27 22		n.a.
T 9	17 28	27 47	4 7	16 3	0 58	4 57	0 18	23 18	0 20	3 1	0 55	21 32	2 21	25 11	1 19	26 33	2 39	28 24	13 57	15 42	15 32	27 22		n.a.
W10	17 45	27 17	3 28	16 28	0 52	5 29	0 21	23 23	0 19	2 56	0 56	21 34	2 21	25 11	1 19	26 33	2 40	28 23	13 57	15 45	15 33	27 23		n.a.
T 11	18 2	25 32	2 39	16 52	0 47	6 1	0 24	23 27	0 19	2 52	0 56	21 36	2 21	25 12	1 19	26 33	2 40	28 23	13 57	15 47	15 34	27 24		n.a.
F 12	18 19	22 37	1 42	17 16	0 41	6 33	0 27	23 31	0 18	2 48	0 56	21 38	2 21	25 12	1 19	26 33	2 40	28 22	13 57	15 48	15 35	27 24		n.a.
S 13	18 35	18 41	0 40	17 38	0 36	7 5	0 30	23 35	0 17	2 44	0 56	21 40	2 21	25 12	1 20	26 33	2 40	28 22	13 56	15 48	15 36	27 25		n.a.
S 14	18 51	13 52	0s25	18 0	0 30	7 36	0 33	23 38	0 16	2 40	0 57	21 41	2 21	25 12	1 20	26 33	2 40	28 22	13 56	15 48	15 37	27 25		n.a.
M15	19 7	8 21	1 31	18 21	0 24	8 7	0 36	23 41	0 15	2 36	0 57	21 43	2 21	25 12	1 20	26 33	2 40	28 21	13 56	15 48	15 38	27 26		n.a.
T 16	19 22	2 18	2 34	18 42	0 18	8 39	0 38	23 44	0 14	2 32	0 57	21 45	2 21	25 12	1 20	26 33	2 40	28 21	13 56	15 49	15 39	27 26		n.a.
W17	19 37	4s 4	3 31	19 1	0 12	9 9	0 41	23 47	0 14	2 28	0 57	21 47	2 21	25 12	1 20	26 33	2 40	28 20	13 56	15 50	15 40	27 27		n.a.
T 18	19 51	10 27	4 17	19 20	0 6	9 40	0 44	23 49	0 13	2 24	0 58	21 49	2 21	25 12	1 20	26 33	2 40	28 20	13 56	15 52	15 41	27 27		n.a.
F 19	20 6	16 29	4 48	19 38	0 1	10 10	0 47	23 51	0 12	2 20	0 58	21 51	2 21	25 12	1 20	26 34	2 40	28 19	13 56	15 55	15 42	27 28		n.a.
S 20	20 19	21 42	5 0	19 55	0s 5	10 41	0 49	23 53	0 11	2 17	0 58	21 52	2 21	25 12	1 20	26 34	2 40	28 19	13 56	15 59	15 43	27 28		n.a.
S 21	20 33	25 32	4 51	20 11	0 11	11 10	0 52	23 55	0 10	2 13	0 59	21 54	2 21	25 12	1 20	26 34	2 40	28 18	13 56	16 2	15 44	27 29		n.a.
M22	20 46	27 32	4 21	20 27	0 17	11 40	0 54	23 56	0 10	2 9	0 59	21 56	2 21	25 12	1 20	26 34	2 40	28 18	13 55	16 5	15 45	27 29		n.a.
T 23	20 58	27 26	3 33	20 41	0 23	12 9	0 56	23 57	0 9	2 6	0 59	21 58	2 21	25 12	1 20	26 34	2 40	28 17	13 55	16 8	15 46	27 30		n.a.
W24	21 11	25 20	2 31	20 54	0 29	12 38	0 59	23 58	0 8	2 2	1 0	22 0	2 21	25 12	1 20	26 34	2 40	28 17	13 55	16 10	15 47	27 30		n.a.
T 25	21 22	21 36	1 20	21 7	0 35	13 7	1 1	23 58	0 7	1 59	1 0	22 1	2 21	25 13	1 20	26 34	2 40	28 16	13 55	16 11	15 48	27 31		n.a.
F 26	21 34	16 43	0 7	21 18	0 41	13 35	1 3	23 59	0 6	1 55	1 0	22 3	2 21	25 13	1 20	26 34	2 40	28 16	13 55	16 11	15 49	27 31		n.a.
S 27	21 45	11 8	1n 4	21 29	0 46	14 3	1 5	23 58	0 5	1 52	1 0	22 5	2 22	25 13	1 20	26 34	2 40	28 15	13 55	16 11	15 50	27 31		n.a.
S 28	21 55	5 14	2 10	21 38	0 52	14 30	1 7	23 58	0 5	1 48	1 1	22 7	2 22	25 13	1 20	26 34	2 40	28 15	13 55	16 11	15 51	27 32		n.a.
M29	22 5	0n43	3 8	21 47	0 57	14 57	1 9	23 58	0 4	1 45	1 1	22 9	2 22	25 13	1 20	26 34	2 40	28 14	13 54	16 11	15 52	27 32		n.a.
T 30	22 15	6 30	3 55	21 54	1 3	15 24	1 11	23 57	0 3	1 42	1 1	22 10	2 22	25 13	1 20	26 34	2 40	28 14	13 54	16 12	15 53	27 33		n.a.
W31	22n24	11n55	4n30	22n 0	1s 8	15n50	1n13	23n56	0n 2	1s39	1n 2	22n12	2n22	25s13	1s20	26s34	2s40	28s13	13s54	16s14	15s54	27n33		n.a.

Julian Day Number = -2997029.5, Delta T = 195h47m51s
Ecliptic obliquity = 23°53'43, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°32'40, Lahiri = 179°34'18 Julian Calendar 1 Aug. 12919 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12919 BCE

The year -12918 astronomical counting style corresponds to year 12919 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12919 BCE (-12918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 39 51	11♊18'49	1♉39	17♊33	9♉59	2♋ 4	23♓44	27♉19	1°R54	28°R54	10°R 5	16°R11	17♒22	14♊56	n.a.	T 1
F 2	16 43 47	12°19'52	13°41	19°15	11°13	2°50	23°51	27°27	1♑52	28♐52	10♏ 4	16♒ 0	17°19	15° 3	n.a.	F 2
S 3	16 47 44	13°20'54	25°37	20°58	12°27	3°36	23°57	27°34	1°50	28°51	10° 3	15°47	17°16	15° 9	n.a.	S 3
S 4	16 51 41	14°21'55	7♊30	22°40	13°41	4°21	24° 4	27°41	1°47	28°49	10° 2	15°34	17°13	15°16	n.a.	S 4
M 5	16 55 37	15°22'53	19°21	24°24	14°55	5° 7	24°10	27°48	1°45	28°48	10° 1	15°22	17°10	15°23	n.a.	M 5
T 6	16 59 34	16°23'51	1♋12	26° 7	16° 9	5°52	24°17	27°55	1°42	28°46	10° 0	15°12	17° 6	15°29	n.a.	T 6
W 7	17 3 31	17°24'46	13° 3	27°50	17°24	6°38	24°23	28° 2	1°40	28°44	9°59	15° 5	17° 3	15°36	n.a.	W 7
T 8	17 7 27	18°25'40	24°58	29°33	18°38	7°24	24°29	28° 9	1°37	28°43	9°58	15° 0	17° 0	15°43	n.a.	T 8
F 9	17 11 24	19°26'32	6♌59	1♋16	19°52	8° 9	24°35	28°16	1°35	28°41	9°57	14°58	16°57	15°50	n.a.	F 9
S 10	17 15 21	20°27'22	19°10	2°58	21° 6	8°55	24°41	28°23	1°32	28°39	9°57	14°D57	16°54	15°56	n.a.	S 10
S 11	17 19 17	21°28'09	1♍34	4°40	22°20	9°40	24°46	28°30	1°30	28°38	9°56	14°58	16°51	16° 3	n.a.	S 11
M12	17 23 14	22°28'55	14°15	6°20	23°34	10°25	24°52	28°37	1°27	28°36	9°55	14°59	16°47	16°10	n.a.	M12
T 13	17 27 11	23°29'38	27°19	8° 0	24°48	11°11	24°57	28°44	1°24	28°34	9°54	14°R59	16°44	16°16	n.a.	T 13
W14	17 31 7	24°30'19	10♎49	9°38	26° 2	11°56	25° 2	28°51	1°22	28°33	9°53	14°58	16°41	16°23	n.a.	W14
T 15	17 35 4	25°30'58	24°47	11°14	27°16	12°41	25° 7	28°58	1°19	28°31	9°53	14°55	16°38	16°30	n.a.	T 15
F 16	17 39 1	26°31'35	9♏13	12°47	28°30	13°26	25°11	29° 5	1°17	28°29	9°52	14°49	16°35	16°37	n.a.	F 16
S 17	17 42 57	27°32'10	24° 4	14°18	29°44	14°12	25°16	29°12	1°14	28°28	9°51	14°42	16°31	16°43	n.a.	S 17
S 18	17 46 54	28°32'43	9♐13	15°45	0♊58	14°57	25°20	29°18	1°11	28°26	9°50	14°35	16°28	16°50	n.a.	S 18
M19	17 50 51	29°33'13	24°31	17° 8	2°12	15°42	25°25	29°25	1° 9	28°24	9°50	14°28	16°25	16°57	n.a.	M19
T 20	17 54 48	0♋33'42	9♑46	18°26	3°26	16°27	25°29	29°32	1° 6	28°22	9°49	14°22	16°22	17° 3	n.a.	T 20
W21	17 58 44	1°34'08	24°49	19°38	4°40	17°12	25°32	29°39	1° 4	28°21	9°48	14°19	16°19	17°10	n.a.	W21
T 22	18 2 41	2°34'33	9♒30	20°45	5°54	17°57	25°36	29°45	1° 1	28°19	9°48	14°D17	16°16	17°17	n.a.	T 22
F 23	18 6 38	3°34'55	23°45	21°44	7° 8	18°42	25°40	29°52	0°58	28°17	9°47	14°18	16°12	17°24	n.a.	F 23
S 24	18 10 34	4°35'16	7♓31	22°36	8°22	19°27	25°43	29°58	0°56	28°16	9°46	14°19	16° 9	17°30	n.a.	S 24
S 25	18 14 31	5°35'34	20°50	23°19	9°36	20°11	25°46	0♊ 5	0°53	28°14	9°46	14°20	16° 6	17°37	n.a.	S 25
M26	18 18 28	6°35'51	3♈45	23°54	10°49	20°56	25°49	0°11	0°51	28°12	9°45	14°R21	16° 3	17°44	n.a.	M26
T 27	18 22 24	7°36'06	16°18	24°18	12° 3	21°41	25°52	0°18	0°48	28°11	9°45	14°21	16° 0	17°50	n.a.	T 27
W28	18 26 21	8°36'19	28°35	24°33	13°17	22°26	25°55	0°24	0°45	28° 9	9°44	14°19	15°57	17°57	n.a.	W28
T 29	18 30 18	9°36'30	10♉40	24°R37	14°31	23°10	25°57	0°30	0°43	28° 7	9°44	14°15	15°53	18° 4	n.a.	T 29
F 30	18 34 15	10♋36'39	22♉36	24♋31	15♊45	23♋55	25♓59	0♊36	0♑40	28♐ 6	9♏43	14♒10	15♒50	18♊10	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n33	16n49	4n52	22n 6	1s13	16n16	1n15	23n54	0n 1	1s35	1n 2	22n14	2n22	25s13	1s20	26s34	2s40	28s13	13s54	16s17	15s55	27n33		n.a.
F 2	22 41	21 1	5 1	22 10	1 17	16 41	1 17	23 53	0 1	1 32	1 2	22 16	2 22	25 13	1 20	26 34	2 40	28 12	13 54	16 21	15 56	27 34		n.a.
S 3	22 49	24 20	4 57	22 13	1 22	17 6	1 18	23 51	0s 0	1 29	1 3	22 18	2 22	25 13	1 20	26 34	2 40	28 12	13 54	16 24	15 57	27 34		n.a.
S 4	22 57	26 35	4 40	22 15	1 26	17 31	1 20	23 48	0 1	1 26	1 3	22 19	2 22	25 13	1 20	26 34	2 40	28 11	13 53	16 28	15 58	27 35		n.a.
M 5	23 4	27 38	4 11	22 16	1 30	17 55	1 21	23 46	0 2	1 23	1 3	22 21	2 22	25 13	1 20	26 34	2 40	28 11	13 53	16 32	15 59	27 35		n.a.
T 6	23 10	27 24	3 31	22 16	1 34	18 18	1 23	23 43	0 2	1 20	1 4	22 23	2 22	25 13	1 20	26 34	2 40	28 10	13 53	16 35	16 0	27 35		n.a.
W 7	23 16	25 55	2 42	22 15	1 37	18 41	1 24	23 40	0 3	1 18	1 4	22 24	2 22	25 13	1 20	26 34	2 40	28 10	13 53	16 37	16 1	27 36		n.a.
T 8	23 22	23 15	1 45	22 13	1 40	19 4	1 25	23 37	0 4	1 15	1 4	22 26	2 22	25 13	1 20	26 34	2 40	28 9	13 53	16 39	16 2	27 36		n.a.
F 9	23 27	19 34	0 43	22 11	1 43	19 25	1 26	23 34	0 5	1 12	1 5	22 28	2 23	25 13	1 20	26 34	2 40	28 9	13 52	16 39	16 3	27 36		n.a.
S 10	23 32	15 0	0s23	22 7	1 45	19 47	1 28	23 30	0 6	1 10	1 5	22 30	2 23	25 13	1 20	26 34	2 41	28 8	13 52	16 39	16 4	27 37		n.a.
S 11	23 36	9 45	1 28	22 3	1 46	20 8	1 29	23 26	0 6	1 7	1 5	22 31	2 23	25 13	1 20	26 34	2 41	28 8	13 52	16 39	16 5	27 37		n.a.
M12	23 40	4 0	2 31	21 58	1 47	20 28	1 30	23 22	0 7	1 5	1 6	22 33	2 23	25 14	1 20	26 34	2 41	28 7	13 52	16 39	16 6	27 37		n.a.
T 13	23 43	2s 4	3 27	21 52	1 47	20 47	1 30	23 17	0 8	1 2	1 6	22 35	2 23	25 14	1 20	26 34	2 41	28 7	13 51	16 39	16 7	27 38		n.a.
W14	23 46	8 15	4 14	21 46	1 47	21 6	1 31	23 12	0 9	1 0	1 7	22 36	2 23	25 14	1 20	26 34	2 41	28 6	13 51	16 39	16 8	27 38		n.a.
T 15	23 48	14 14	4 48	21 40	1 45	21 25	1 32	23 7	0 9	0 58	1 7	22 38	2 23	25 14	1 20	26 34	2 41	28 6	13 51	16 40	16 9	27 38		n.a.
F 16	23 50	19 39	5 5	21 33	1 43	21 43	1 33	23 2	0 10	0 55	1 7	22 40	2 23	25 14	1 20	26 34	2 41	28 6	13 51	16 42	16 10	27 38		n.a.
S 17	23 51	24 1	5 3	21 27	1 40	22 0	1 33	22 56	0 11	0 53	1 8	22 41	2 23	25 14	1 20	26 34	2 41	28 5	13 51	16 44	16 11	27 39		n.a.
S 18	23 52	26 51	4 39	21 21	1 37	22 16	1 34	22 51	0 12	0 51	1 8	22 43	2 24	25 14	1 20	26 34	2 41	28 5	13 50	16 46	16 12	27 39		n.a.
M19	23 53	27 42	3 56	21 16	1 32	22 32	1 34	22 45	0 12	0 49	1 8	22 45	2 24	25 14	1 20	26 34	2 40	28 4	13 50	16 48	16 13	27 39		n.a.
T 20	23 53	26 26	2 55	21 11	1 26	22 47	1 35	22 39	0 13	0 47	1 9	22 46	2 24	25 14	1 20	26 34	2 40	28 4	13 50	16 50	16 14	27 39		n.a.
W21	23 52	23 16	1 43	21 8	1 18	23 2	1 35	22 32	0 14	0 45	1 9	22 48	2 24	25 14	1 20	26 34	2 40	28 3	13 50	16 51	16 15	27 40		n.a.
T 22	23 51	18 38	0 26	21 6	1 10	23 16	1 35	22 25	0 15	0 43	1 9	22 49	2 24	25 14	1 20	26 33	2 40	28 3	13 49	16 51	16 16	27 40		n.a.
F 23	23 50	13 3	0n51	21 6	1 1	23 29	1 35	22 19	0 15	0 42	1 10	22 51	2 24	25 14	1 20	26 33	2 40	28 2	13 49	16 51	16 17	27 40		n.a.
S 24	23 48	7 1	2 3	21 8	0 50	23 41	1 35	22 11	0 16	0 40	1 10	22 53	2 24	25 14	1 20	26 33	2 40	28 2	13 49	16 51	16 18	27 40		n.a.
S 25	23 46	0 52	3 5	21 13	0 38	23 53	1 35	22 4	0 17	0 38	1 11	22 54	2 25	25 14	1 20	26 33	2 40	28 1	13 48	16 50	16 19	27 41		n.a.
M26	23 43	5n 7	3 56	21 20	0 25	24 4	1 35	21 56	0 18	0 37	1 11	22 56	2 25	25 14	1 20	26 33	2 40	28 1	13 48	16 50	16 20	27 41		n.a.
T 27	23 39	10 44	4 34	21 29	0 11	24 14	1 35	21 49	0 18	0 35	1 11	22 57	2 25	25 14	1 20	26 33	2 40	28 0	13 48	16 50	16 21	27 41		n.a.
W28	23 36	15 49	4 59	21 42	0n 5	24 24	1 35	21 41	0 19	0 34	1 12	22 59	2 25	25 14	1 20	26 33	2 40	28 0	13 48	16 51	16 22	27 41		n.a.
T 29	23 32	20 12	5 10	21 57	0 21	24 33	1 35	21 32	0 20	0 32	1 12	23 0	2 25	25 14	1 20	26 33	2 40	28 0	13 47	16 52	16 23	27 41		n.a.
F 30	23n27	23n43	5n 7	22n15	0n38	24n41	1n34	21n24	0s20	0s31	1n12	23n 2	2n25	25s14	1s20	26s33	2s40	27s59	13s47	16s53	16s24	27n41		n.a.

Julian Day Number = -2996998.5, Delta T = 195h47m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'43, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°32'36, Lahiri = 179°34'22 Julian Calendar 1 Sept. 12919 BCE == Greg. Calendar 25 May 12919 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12919 BCE (-12918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 38 11	11♋36'46	4♊28	24°R15	16♊59	24♋40	26♓ 1	0♊43	0°R38	28°R 4	9°R43	14°R 4	15♒47	18♊17	n.a.	S 1
S 2	18 42 8	12°36'51	16°18	23♋49	18°12	25°24	26° 3	0°49	0♑35	28♐ 2	9♏42	13♒58	15°44	18°24	n.a.	S 2
M 3	18 46 5	13°36'54	28° 9	23°14	19°26	26° 9	26° 5	0°55	0°33	28° 1	9°42	13°53	15°41	18°31	n.a.	M 3
T 4	18 50 1	14°36'55	10♋ 2	22°30	20°40	26°53	26° 6	1° 1	0°30	27°59	9°41	13°48	15°37	18°37	n.a.	T 4
W 5	18 53 58	15°36'53	22° 0	21°40	21°54	27°38	26° 8	1° 7	0°28	27°58	9°41	13°44	15°34	18°44	n.a.	W 5
T 6	18 57 55	16°36'49	4♌ 4	20°43	23° 7	28°22	26° 9	1°13	0°25	27°56	9°41	13°43	15°31	18°51	n.a.	T 6
F 7	19 1 51	17°36'42	16°16	19°43	24°21	29° 6	26°10	1°19	0°23	27°54	9°40	13°D42	15°28	18°57	n.a.	F 7
S 8	19 5 48	18°36'33	28°38	18°39	25°35	29°51	26°10	1°24	0°20	27°53	9°40	13°43	15°25	19° 4	n.a.	S 8
S 9	19 9 45	19°36'22	11♍12	17°35	26°48	0♌35	26°11	1°30	0°18	27°51	9°40	13°44	15°22	19°11	n.a.	S 9
M10	19 13 42	20°36'08	24° 1	16°31	28° 2	1°19	26°11	1°36	0°15	27°50	9°39	13°46	15°18	19°17	n.a.	M10
T 11	19 17 38	21°35'51	7♎ 8	15°29	29°15	2° 3	26°R12	1°42	0°13	27°48	9°39	13°47	15°15	19°24	n.a.	T 11
W12	19 21 35	22°35'31	20°35	14°30	0♋29	2°47	26°12	1°47	0°11	27°47	9°39	13°R48	15°12	19°31	n.a.	W12
T 13	19 25 32	23°35'09	4♏24	13°36	1°42	3°31	26°11	1°53	0° 8	27°45	9°39	13°48	15° 9	19°38	n.a.	T 13
F 14	19 29 28	24°34'45	18°35	12°46	2°56	4°15	26°11	1°58	0° 6	27°44	9°38	13°46	15° 6	19°44	n.a.	F 14
S 15	19 33 25	25°34'17	3♐ 6	12° 3	4° 9	4°59	26°10	2° 3	0° 4	27°42	9°38	13°45	15° 2	19°51	n.a.	S 15
S 16	19 37 22	26°33'47	17°54	11°26	5°23	5°43	26°10	2° 9	0° 1	27°41	9°38	13°42	14°59	19°58	n.a.	S 16
M17	19 41 18	27°33'15	2♑52	10°56	6°36	6°27	26° 9	2°14	29♐59	27°40	9°38	13°40	14°56	20° 4	n.a.	M17
T 18	19 45 15	28°32'40	17°52	10°32	7°50	7°11	26° 7	2°19	29°57	27°38	9°38	13°38	14°53	20°11	n.a.	T 18
W19	19 49 12	29°32'02	2♒45	10°15	9° 3	7°55	26° 6	2°24	29°55	27°37	9°38	13°38	14°50	20°18	n.a.	W19
T 20	19 53 8	0♌31'22	17°24	10° 5	10°17	8°39	26° 5	2°29	29°53	27°35	9°38	13°D37	14°47	20°24	n.a.	T 20
F 21	19 57 5	1°30'40	1♓41	10°D 1	11°30	9°22	26° 3	2°34	29°50	27°34	9°37	13°38	14°43	20°31	n.a.	F 21
S 22	20 1 2	2°29'55	15°34	10° 4	12°43	10° 6	26° 1	2°39	29°48	27°33	9°37	13°39	14°40	20°38	n.a.	S 22
S 23	20 4 58	3°29'08	29° 1	10°12	13°57	10°49	25°59	2°44	29°46	27°31	9°D37	13°40	14°37	20°45	n.a.	S 23
M24	20 8 55	4°28'19	12♈ 3	10°26	15°10	11°33	25°57	2°49	29°44	27°30	9°37	13°41	14°34	20°51	n.a.	M24
T 25	20 12 52	5°27'28	24°43	10°45	16°23	12°16	25°54	2°53	29°42	27°29	9°37	13°41	14°31	20°58	n.a.	T 25
W26	20 16 48	6°26'35	7♉ 4	11° 9	17°37	13° 0	25°52	2°58	29°40	27°28	9°37	13°R41	14°28	21° 5	n.a.	W26
T 27	20 20 45	7°25'40	19°10	11°38	18°50	13°43	25°49	3° 3	29°38	27°26	9°38	13°41	14°24	21°11	n.a.	T 27
F 28	20 24 42	8°24'42	1♊ 7	12°12	20° 3	14°27	25°46	3° 7	29°37	27°25	9°38	13°41	14°21	21°18	n.a.	F 28
S 29	20 28 38	9°23'43	12°58	12°49	21°16	15°10	25°43	3°11	29°35	27°24	9°38	13°40	14°18	21°25	n.a.	S 29
S 30	20 32 35	10°22'41	24°48	13°31	22°30	15°53	25°39	3°16	29°33	27°23	9°38	13°40	14°15	21°31	n.a.	S 30
M31	20 36 31	11♌21'37	6♋40	14♋16	23♋43	16♌36	25♓36	3♊20	29♐31	27♐22	9♏38	13♒39	14♒12	21♊38	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n22	26n12	4n51	22n35	0n55	24n48	1n34	21n15	0s21	0s30	1n13	23n 3	2n25	25s14	1s20	26s33	2s40	27s59	13s47	16s55	16s25	27n42		n.a.
S 2	23 16	27 32	4 23	22 57	1 13	24 55	1 34	21 6	0 22	0 29	1 13	23 5	2 26	25 14	1 20	26 33	2 40	27 58	13 47	16 57	16 25	27 42		n.a.
M 3	23 10	27 36	3 43	23 21	1 31	25 1	1 33	20 57	0 23	0 28	1 14	23 6	2 26	25 14	1 20	26 33	2 40	27 58	13 46	16 59	16 26	27 42		n.a.
T 4	23 4	26 24	2 54	23 46	1 49	25 6	1 32	20 48	0 23	0 27	1 14	23 8	2 26	25 14	1 20	26 33	2 40	27 57	13 46	17 0	16 27	27 42		n.a.
W 5	22 57	23 58	1 56	24 11	2 6	25 10	1 32	20 38	0 24	0 26	1 14	23 9	2 26	25 14	1 20	26 33	2 40	27 57	13 46	17 1	16 28	27 42		n.a.
T 6	22 50	20 27	0 53	24 37	2 23	25 14	1 31	20 29	0 25	0 25	1 15	23 11	2 26	25 14	1 20	26 33	2 40	27 57	13 45	17 2	16 29	27 42		n.a.
F 7	22 42	16 2	0s14	25 1	2 38	25 16	1 30	20 19	0 25	0 24	1 15	23 12	2 27	25 14	1 20	26 33	2 40	27 56	13 45	17 2	16 30	27 42		n.a.
S 8	22 34	10 55	1 21	25 25	2 52	25 19	1 29	20 9	0 26	0 24	1 16	23 14	2 27	25 14	1 20	26 33	2 40	27 56	13 45	17 1	16 31	27 42		n.a.
S 9	22 25	5 16	2 25	25 46	3 5	25 20	1 28	19 59	0 27	0 23	1 16	23 15	2 27	25 14	1 20	26 33	2 40	27 55	13 44	17 1	16 32	27 42		n.a.
M10	22 16	0s41	3 24	26 6	3 16	25 20	1 28	19 48	0 27	0 23	1 16	23 16	2 27	25 14	1 20	26 33	2 40	27 55	13 44	17 1	16 33	27 43		n.a.
T 11	22 7	6 44	4 13	26 23	3 25	25 20	1 26	19 37	0 28	0 22	1 17	23 18	2 27	25 14	1 20	26 32	2 40	27 55	13 44	17 0	16 34	27 43		n.a.
W12	21 57	12 38	4 49	26 37	3 33	25 19	1 25	19 27	0 29	0 22	1 17	23 19	2 28	25 14	1 20	26 32	2 40	27 54	13 44	17 0	16 35	27 43		n.a.
T 13	21 47	18 5	5 11	26 49	3 39	25 17	1 24	19 16	0 29	0 22	1 18	23 20	2 28	25 14	1 20	26 32	2 40	27 54	13 43	17 0	16 36	27 43		n.a.
F 14	21 36	22 42	5 14	26 58	3 43	25 15	1 23	19 4	0 30	0 21	1 18	23 22	2 28	25 13	1 20	26 32	2 40	27 54	13 43	17 0	16 37	27 43		n.a.
S 15	21 25	26 2	4 57	27 4	3 45	25 11	1 22	18 53	0 31	0 21	1 18	23 23	2 28	25 13	1 20	26 32	2 40	27 53	13 43	17 1	16 38	27 43		n.a.
S 16	21 14	27 39	4 21	27 8	3 46	25 7	1 21	18 42	0 31	0 21	1 19	23 24	2 28	25 13	1 20	26 32	2 40	27 53	13 42	17 2	16 39	27 43		n.a.
M17	21 2	27 18	3 26	27 10	3 45	25 3	1 19	18 30	0 32	0 21	1 19	23 26	2 29	25 13	1 20	26 32	2 40	27 53	13 42	17 2	16 40	27 43		n.a.
T 18	20 50	24 57	2 17	27 10	3 43	24 57	1 18	18 18	0 33	0 21	1 19	23 27	2 29	25 13	1 20	26 32	2 40	27 52	13 42	17 3	16 41	27 43		n.a.
W19	20 37	20 53	1 0	27 9	3 40	24 51	1 16	18 6	0 33	0 22	1 20	23 28	2 29	25 13	1 20	26 32	2 39	27 52	13 41	17 3	16 42	27 43		n.a.
T 20	20 25	15 35	0n21	27 6	3 36	24 44	1 15	17 54	0 34	0 22	1 20	23 29	2 29	25 13	1 20	26 32	2 39	27 52	13 41	17 3	16 43	27 43		n.a.
F 21	20 11	9 33	1 38	27 1	3 31	24 36	1 13	17 42	0 34	0 22	1 21	23 31	2 29	25 13	1 19	26 32	2 39	27 51	13 41	17 3	16 44	27 43		n.a.
S 22	19 58	3 14	2 48	26 55	3 25	24 28	1 12	17 29	0 35	0 23	1 21	23 32	2 30	25 13	1 19	26 32	2 39	27 51	13 40	17 3	16 45	27 43		n.a.
S 23	19 44	3n 2	3 45	26 48	3 19	24 19	1 10	17 17	0 36	0 23	1 21	23 33	2 30	25 13	1 19	26 32	2 39	27 51	13 40	17 2	16 45	27 43		n.a.
M24	19 30	8 58	4 30	26 40	3 12	24 9	1 8	17 4	0 36	0 24	1 22	23 34	2 30	25 13	1 19	26 31	2 39	27 50	13 40	17 2	16 46	27 43		n.a.
T 25	19 15	14 22	4 59	26 31	3 4	23 58	1 7	16 51	0 37	0 24	1 22	23 35	2 30	25 13	1 19	26 31	2 39	27 50	13 40	17 2	16 47	27 43		n.a.
W26	19 0	19 4	5 14	26 21	2 56	23 47	1 5	16 38	0 38	0 25	1 23	23 37	2 31	25 13	1 19	26 31	2 39	27 50	13 39	17 2	16 48	27 43		n.a.
T 27	18 45	22 53	5 15	26 10	2 48	23 35	1 3	16 25	0 38	0 26	1 23	23 38	2 31	25 13	1 19	26 31	2 39	27 50	13 39	17 2	16 49	27 43		n.a.
F 28	18 30	25 41	5 2	25 59	2 40	23 22	1 1	16 12	0 39	0 27	1 23	23 39	2 31	25 13	1 19	26 31	2 39	27 49	13 39	17 2	16 50	27 43		n.a.
S 29	18 14	27 21	4 36	25 46	2 31	23 9	0 59	15 58	0 39	0 28	1 24	23 40	2 31	25 13	1 19	26 31	2 39	27 49	13 38	17 2	16 51	27 43		n.a.
S 30	17 58	27 46	3 59	25 33	2 22	22 55	0 57	15 45	0 40	0 29	1 24	23 41	2 32	25 13	1 19	26 31	2 39	27 49	13 38	17 2	16 52	27 42		n.a.
M31	17n41	26n54	3n11	25n19	2n13	22n41	0n55	15n31	0s41	0s30	1n25	23n42	2n32	25s13	1s19	26s31	2s39	27s49	13s38	17s 3	16s53	27n42		n.a.

Julian Day Number = -2996968.5, Delta T = 195h47m35s
Ecliptic obliquity = 23°53'42, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°32'32, Lahiri = 179°34'26 Julian Calendar 1 Oct. 12919 BCE == Greg. Calendar 24 June 12919 BCE

The year -12918 astronomical counting style corresponds to year 12919 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12919 BCE (-12918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 40 28	12♌20'31	18♋38	15♋ 4	24♋56	17♌20	25°R32	3♊24	29°R29	27°R21	9♏38	13°R39	14♒ 8	21♊45	n.a.	T 1
W 2	20 44 25	13°19'22	0♌44	15°56	26° 9	18° 3	25♓28	3°28	29♐28	27♐20	9°38	13♒39	14° 5	21°52	n.a.	W 2
T 3	20 48 21	14°18'11	13° 0	16°51	27°23	18°46	25°24	3°32	29°26	27°18	9°39	13°39	14° 2	21°58	n.a.	T 3
F 4	20 52 18	15°16'58	25°27	17°49	28°36	19°29	25°20	3°36	29°25	27°17	9°39	13°39	13°59	22° 5	n.a.	F 4
S 5	20 56 14	16°15'43	8♍ 7	18°49	29°49	20°12	25°16	3°40	29°23	27°16	9°39	13°39	13°56	22°12	n.a.	S 5
S 6	21 0 11	17°14'25	21° 0	19°52	1♌ 2	20°55	25°11	3°44	29°22	27°15	9°39	13°38	13°53	22°18	n.a.	S 6
M 7	21 4 8	18°13'04	4♎ 8	20°57	2°15	21°38	25° 7	3°47	29°20	27°15	9°40	13°38	13°49	22°25	n.a.	M 7
T 8	21 8 4	19°11'41	17°29	22° 5	3°28	22°21	25° 2	3°51	29°19	27°14	9°40	13°37	13°46	22°32	n.a.	T 8
W 9	21 12 1	20°10'16	1♏ 5	23°15	4°42	23° 3	24°57	3°54	29°17	27°13	9°40	13°37	13°43	22°38	n.a.	W 9
T 10	21 15 57	21° 8'48	14°55	24°27	5°55	23°46	24°52	3°58	29°16	27°12	9°41	13°D37	13°40	22°45	n.a.	T 10
F 11	21 19 54	22° 7'18	28°59	25°41	7° 8	24°29	24°46	4° 1	29°15	27°11	9°41	13°37	13°37	22°52	n.a.	F 11
S 12	21 23 51	23° 5'45	13♐15	26°57	8°21	25°11	24°41	4° 4	29°13	27°10	9°42	13°37	13°34	22°59	n.a.	S 12
S 13	21 27 47	24° 4'09	27°41	28°14	9°34	25°54	24°35	4° 7	29°12	27° 9	9°42	13°38	13°30	23° 5	n.a.	S 13
M14	21 31 44	25° 2'31	12♑13	29°34	10°47	26°36	24°30	4°10	29°11	27° 9	9°42	13°39	13°27	23°12	n.a.	M14
T 15	21 35 40	26° 0'51	26°46	0♌56	12° 0	27°19	24°24	4°13	29°10	27° 8	9°43	13°39	13°24	23°19	n.a.	T 15
W16	21 39 37	26°59'08	11♒16	2°19	13°13	28° 1	24°18	4°16	29° 9	27° 7	9°43	13°R40	13°21	23°25	n.a.	W16
T 17	21 43 33	27°57'23	25°36	3°44	14°26	28°44	24°12	4°19	29° 8	27° 7	9°44	13°39	13°18	23°32	n.a.	T 17
F 18	21 47 30	28°55'35	9♓42	5°11	15°39	29°26	24° 6	4°21	29° 7	27° 6	9°44	13°38	13°14	23°39	n.a.	F 18
S 19	21 51 26	29°53'46	23°29	6°39	16°52	0♍ 8	24° 0	4°24	29° 6	27° 5	9°45	13°37	13°11	23°45	n.a.	S 19
S 20	21 55 23	0♍51'54	6♈55	8° 9	18° 6	0°51	23°53	4°26	29° 5	27° 5	9°45	13°34	13° 8	23°52	n.a.	S 20
M21	21 59 19	1°50'01	19°59	9°41	19°19	1°33	23°47	4°29	29° 5	27° 4	9°46	13°32	13° 5	23°59	n.a.	M21
T 22	22 3 16	2°48'06	2♉41	11°14	20°32	2°15	23°40	4°31	29° 4	27° 4	9°47	13°30	13° 2	24° 5	n.a.	T 22
W23	22 7 12	3°46'09	15° 5	12°49	21°45	2°57	23°33	4°33	29° 3	27° 3	9°47	13°28	12°59	24°12	n.a.	W23
T 24	22 11 9	4°44'10	27°14	14°26	22°58	3°39	23°27	4°35	29° 2	27° 3	9°48	13°27	12°55	24°19	n.a.	T 24
F 25	22 15 5	5°42'09	9♊13	16° 4	24°11	4°21	23°20	4°37	29° 2	27° 3	9°49	13°D26	12°52	24°26	n.a.	F 25
S 26	22 19 2	6°40'07	21° 5	17°44	25°24	5° 3	23°13	4°39	29° 1	27° 2	9°49	13°27	12°49	24°32	n.a.	S 26
S 27	22 22 58	7°38'03	2♋55	19°25	26°37	5°45	23° 6	4°41	29° 1	27° 2	9°50	13°28	12°46	24°39	n.a.	S 27
M28	22 26 55	8°35'58	14°50	21° 9	27°50	6°27	22°59	4°43	29° 0	27° 2	9°51	13°30	12°43	24°46	n.a.	M28
T 29	22 30 51	9°33'50	26°51	22°53	29° 3	7° 9	22°51	4°44	29° 0	27° 1	9°51	13°32	12°40	24°52	n.a.	T 29
W30	22 34 48	10♍31'41	9♌ 4	24♌40	0♍16	7♍51	22♓44	4♊46	29♐ 0	27♐ 1	9♏52	13°R33	12♒36	24♊59	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n25	24n47	2n14	25n 5	2n 4	22n26	0n53	15n17	0s41	0s31	1n25	23n43	2n32	25s13	1s19	26s31	2s39	27s48	13s37	17s 3	16s54	27n42		n.a.
W 2	17 8	21 32	1 11	24 50	1 55	22 10	0 51	15 3	0 42	0 32	1 25	23 44	2 32	25 12	1 19	26 31	2 39	27 48	13 37	17 3	16 55	27 42		n.a.
T 3	16 50	17 18	0 4	24 34	1 46	21 53	0 49	14 49	0 42	0 33	1 26	23 45	2 33	25 12	1 19	26 30	2 38	27 48	13 37	17 3	16 56	27 42		n.a.
F 4	16 33	12 16	1s 5	24 17	1 37	21 36	0 47	14 35	0 43	0 35	1 26	23 46	2 33	25 12	1 19	26 30	2 38	27 48	13 36	17 3	16 57	27 42		n.a.
S 5	16 15	6 39	2 11	23 59	1 27	21 19	0 45	14 21	0 43	0 36	1 26	23 47	2 33	25 12	1 19	26 30	2 38	27 47	13 36	17 3	16 58	27 42		n.a.
S 6	15 57	0 42	3 12	23 41	1 18	21 1	0 43	14 6	0 44	0 37	1 27	23 48	2 33	25 12	1 19	26 30	2 38	27 47	13 36	17 3	16 59	27 42		n.a.
M 7	15 39	5s24	4 4	23 22	1 9	20 42	0 41	13 52	0 45	0 39	1 27	23 49	2 34	25 12	1 19	26 30	2 38	27 47	13 35	17 3	17 0	27 42		n.a.
T 8	15 20	11 21	4 44	23 2	1 0	20 23	0 39	13 37	0 45	0 41	1 27	23 50	2 34	25 12	1 18	26 30	2 38	27 47	13 35	17 3	17 0	27 41		n.a.
W 9	15 2	16 53	5 9	22 42	0 51	20 3	0 37	13 22	0 46	0 42	1 28	23 51	2 34	25 12	1 18	26 30	2 38	27 47	13 35	17 3	17 1	27 41		n.a.
T 10	14 43	21 39	5 16	22 20	0 42	19 42	0 34	13 8	0 46	0 44	1 28	23 52	2 34	25 12	1 18	26 30	2 38	27 47	13 35	17 3	17 2	27 41		n.a.
F 11	14 24	25 16	5 5	21 58	0 34	19 22	0 32	12 53	0 47	0 46	1 29	23 53	2 35	25 12	1 18	26 30	2 38	27 46	13 34	17 3	17 3	27 41		n.a.
S 12	14 4	27 22	4 35	21 35	0 25	19 0	0 30	12 38	0 47	0 48	1 29	23 54	2 35	25 12	1 18	26 30	2 38	27 46	13 34	17 3	17 4	27 41		n.a.
S 13	13 45	27 40	3 48	21 11	0 17	18 38	0 28	12 23	0 48	0 50	1 29	23 55	2 35	25 12	1 18	26 29	2 38	27 46	13 34	17 3	17 5	27 40		n.a.
M14	13 25	26 4	2 45	20 46	0 9	18 16	0 26	12 8	0 48	0 52	1 30	23 56	2 36	25 12	1 18	26 29	2 38	27 46	13 33	17 3	17 6	27 40		n.a.
T 15	13 5	22 42	1 32	20 21	0 1	17 53	0 23	11 52	0 49	0 54	1 30	23 56	2 36	25 12	1 18	26 29	2 38	27 46	13 33	17 2	17 7	27 40		n.a.
W16	12 45	17 56	0 13	19 54	0s 7	17 30	0 21	11 37	0 49	0 56	1 30	23 57	2 36	25 11	1 18	26 29	2 37	27 46	13 33	17 2	17 8	27 40		n.a.
T 17	12 24	12 12	1n 5	19 27	0 15	17 7	0 19	11 22	0 50	0 58	1 31	23 58	2 36	25 11	1 18	26 29	2 37	27 46	13 32	17 2	17 9	27 40		n.a.
F 18	12 4	5 57	2 19	18 59	0 22	16 42	0 16	11 6	0 50	1 0	1 31	23 59	2 37	25 11	1 18	26 29	2 37	27 46	13 32	17 3	17 10	27 39		n.a.
S 19	11 43	0n27	3 22	18 29	0 29	16 18	0 14	10 51	0 51	1 2	1 31	24 0	2 37	25 11	1 18	26 29	2 37	27 45	13 32	17 3	17 11	27 39		n.a.
S 20	11 22	6 39	4 13	17 59	0 36	15 53	0 12	10 35	0 51	1 5	1 31	24 0	2 37	25 11	1 18	26 29	2 37	27 45	13 32	17 4	17 12	27 39		n.a.
M21	11 1	12 23	4 49	17 29	0 43	15 28	0 10	10 19	0 52	1 7	1 32	24 1	2 38	25 11	1 18	26 29	2 37	27 45	13 31	17 5	17 13	27 39		n.a.
T 22	10 40	17 27	5 9	16 57	0 49	15 2	0 7	10 3	0 52	1 9	1 32	24 2	2 38	25 11	1 18	26 29	2 37	27 45	13 31	17 5	17 13	27 38		n.a.
W23	10 18	21 40	5 14	16 24	0 55	14 36	0 5	9 48	0 53	1 12	1 32	24 3	2 38	25 11	1 17	26 28	2 37	27 45	13 31	17 6	17 14	27 38		n.a.
T 24	9 57	24 52	5 6	15 51	1 1	14 10	0 3	9 32	0 53	1 14	1 33	24 3	2 38	25 11	1 17	26 28	2 37	27 45	13 30	17 6	17 15	27 38		n.a.
F 25	9 35	26 55	4 43	15 16	1 6	13 43	0 0	9 16	0 54	1 17	1 33	24 4	2 39	25 11	1 17	26 28	2 37	27 45	13 30	17 6	17 16	27 38		n.a.
S 26	9 14	27 44	4 9	14 41	1 11	13 16	0s 2	9 0	0 54	1 19	1 33	24 5	2 39	25 11	1 17	26 28	2 37	27 45	13 30	17 6	17 17	27 37		n.a.
S 27	8 52	27 16	3 25	14 4	1 16	12 49	0 4	8 44	0 55	1 22	1 34	24 5	2 39	25 11	1 17	26 28	2 36	27 45	13 30	17 6	17 18	27 37		n.a.
M28	8 30	25 33	2 31	13 27	1 20	12 21	0 7	8 28	0 55	1 24	1 34	24 6	2 40	25 11	1 17	26 28	2 36	27 45	13 29	17 5	17 19	27 37		n.a.
T 29	8 8	22 40	1 30	12 49	1 24	11 53	0 9	8 11	0 56	1 27	1 34	24 6	2 40	25 10	1 17	26 28	2 36	27 45	13 29	17 5	17 20	27 36		n.a.
W30	7n45	18n43	0n24	12n10	1s28	11n25	0s11	7n55	0s56	1s30	1n34	24n 7	2n40	25s10	1s17	26s28	2s36	27s45	13s29	17s 4	17s21	27n36		n.a.

Julian Day Number = -2996937.5, Delta T = 195h47m27s
Ecliptic obliquity = 23°53'43, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°32'28, Lahiri = 179°34'30 Julian Calendar 1 Nov. 12919 BCE == Greg. Calendar 25 July 12919 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12919 BCE

DECEMBER 12919 BCE (-12918) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 38 44	11♍29'30	21♌32	26♌28	1♍30	8♍32	22°R37	4♊47	28°R59	27°R 1	9♏53	13°R32	12♒33	25♊ 6	n.a.	T 1
F 2	22 42 41	12°27'17	4♍15	28°17	2°43	9°14	22♓29	4°49	28♐59	27♐ 1	9°54	13♒31	12°30	25°12	n.a.	F 2
S 3	22 46 37	13°25'03	17°16	0♍ 9	3°56	9°56	22°22	4°50	28°59	27° 0	9°54	13°28	12°27	25°19	n.a.	S 3
S 4	22 50 34	14°22'47	0♎33	2° 2	5° 9	10°37	22°15	4°51	28°59	27° 0	9°55	13°24	12°24	25°26	n.a.	S 4
M 5	22 54 30	15°20'28	14° 5	3°56	6°22	11°19	22° 7	4°52	28°59	27° 0	9°56	13°19	12°20	25°32	n.a.	M 5
T 6	22 58 27	16°18'08	27°50	5°53	7°35	12° 1	22° 0	4°53	28°D59	27° 0	9°57	13°14	12°17	25°39	n.a.	T 6
W 7	23 2 23	17°15'47	11♏46	7°51	8°48	12°42	21°52	4°54	28°59	27°D 0	9°58	13°10	12°14	25°46	n.a.	W 7
T 8	23 6 19	18°13'23	25°49	9°50	10° 2	13°23	21°44	4°54	28°59	27° 0	9°59	13° 6	12°11	25°53	n.a.	T 8
F 9	23 10 16	19°10'57	9♐57	11°51	11°15	14° 5	21°37	4°55	28°59	27° 0	10° 0	13° 5	12° 8	25°59	n.a.	F 9
S 10	23 14 12	20° 8'29	24° 8	13°53	12°28	14°46	21°29	4°55	28°59	27° 0	10° 1	13°D 4	12° 5	26° 6	n.a.	S 10
S 11	23 18 9	21° 6'00	8♑20	15°57	13°41	15°27	21°22	4°56	29° 0	27° 1	10° 1	13° 5	12° 1	26°13	n.a.	S 11
M12	23 22 5	22° 3'28	22°30	18° 2	14°54	16° 9	21°14	4°56	29° 0	27° 1	10° 2	13° 7	11°58	26°19	n.a.	M12
T 13	23 26 2	23° 0'55	6♒38	20° 9	16° 7	16°50	21° 6	4°56	29° 0	27° 1	10° 3	13°R 8	11°55	26°26	n.a.	T 13
W14	23 29 58	23°58'20	20°41	22°16	17°21	17°31	20°59	4°57	29° 1	27° 1	10° 4	13° 8	11°52	26°33	n.a.	W14
T 15	23 33 55	24°55'43	4♓35	24°24	18°34	18°12	20°51	4°R57	29° 1	27° 1	10° 5	13° 6	11°49	26°39	n.a.	T 15
F 16	23 37 51	25°53'05	18°19	26°33	19°47	18°53	20°43	4°56	29° 2	27° 2	10° 6	13° 2	11°45	26°46	n.a.	F 16
S 17	23 41 47	26°50'25	1♈49	28°42	21° 0	19°34	20°36	4°56	29° 2	27° 2	10° 7	12°56	11°42	26°53	n.a.	S 17
S 18	23 45 44	27°47'43	15° 3	0♎51	22°14	20°15	20°28	4°56	29° 3	27° 2	10° 8	12°49	11°39	26°59	n.a.	S 18
M19	23 49 40	28°45'01	27°59	3° 1	23°27	20°56	20°21	4°56	29° 3	27° 3	10° 9	12°41	11°36	27° 6	n.a.	M19
T 20	23 53 37	29°42'17	10♉38	5°10	24°40	21°37	20°13	4°55	29° 4	27° 3	10°11	12°34	11°33	27°13	n.a.	T 20
W21	23 57 33	0♎39'32	23° 1	7°18	25°54	22°18	20° 6	4°55	29° 5	27° 3	10°12	12°27	11°30	27°19	n.a.	W21
T 22	0 1 29	1°36'47	5♊ 9	9°25	27° 7	22°59	19°59	4°54	29° 6	27° 4	10°13	12°22	11°26	27°26	n.a.	T 22
F 23	0 5 26	2°34'00	17° 8	11°31	28°20	23°39	19°51	4°53	29° 7	27° 4	10°14	12°18	11°23	27°33	n.a.	F 23
S 24	0 9 22	3°31'12	29° 0	13°35	29°34	24°20	19°44	4°52	29° 8	27° 5	10°15	12°D17	11°20	27°39	n.a.	S 24
S 25	0 13 19	4°28'23	10♋50	15°38	0♎47	25° 1	19°37	4°51	29° 9	27° 6	10°16	12°17	11°17	27°46	n.a.	S 25
M26	0 17 15	5°25'34	22°45	17°39	2° 0	25°42	19°30	4°50	29°10	27° 6	10°17	12°18	11°14	27°53	n.a.	M26
T 27	0 21 11	6°22'43	4♌49	19°37	3°14	26°22	19°23	4°49	29°11	27° 7	10°18	12°19	11°11	28° 0	n.a.	T 27
W28	0 25 8	7°19'52	17° 6	21°33	4°27	27° 3	19°16	4°48	29°12	27° 7	10°19	12°R19	11° 7	28° 6	n.a.	W28
T 29	0 29 4	8°17'00	29°41	23°26	5°41	27°43	19° 9	4°46	29°13	27° 8	10°21	12°18	11° 4	28°13	n.a.	T 29
F 30	0 33 1	9°14'06	12♍37	25°17	6°54	28°24	19° 2	4°45	29°14	27° 9	10°22	12°14	11° 1	28°20	n.a.	F 30
S 31	0 36 57	10♎11'12	25♍55	27♎ 5	8♎ 8	29♍ 4	18♓55	4♊43	29♐16	27♐10	10♏23	12♒ 8	10♒58	28♊26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n23	13n55	0s44	11n31	1s31	10n56	0s13	7n39	0s57	1s33	1n35	24n 8	2n40	25s10	1s17	26s28	2s36	27s45	13s29	17s 5	17s22	27n36		n.a.
F 2	7 1	8 25	1 51	10 50	1 34	10 28	0 16	7 23	0 57	1 35	1 35	24 8	2 41	25 10	1 17	26 28	2 36	27 45	13 28	17 5	17 23	27 35		n.a.
S 3	6 38	2 28	2 54	10 9	1 36	9 59	0 18	7 6	0 58	1 38	1 35	24 9	2 41	25 10	1 17	26 27	2 36	27 45	13 28	17 6	17 24	27 35		n.a.
S 4	6 15	3s42	3 49	9 27	1 37	9 30	0 20	6 50	0 58	1 41	1 35	24 9	2 41	25 10	1 17	26 27	2 36	27 45	13 28	17 7	17 24	27 35		n.a.
M 5	5 53	9 49	4 32	8 44	1 38	9 0	0 22	6 33	0 59	1 44	1 35	24 10	2 42	25 10	1 17	26 27	2 36	27 45	13 27	17 8	17 25	27 34		n.a.
T 6	5 30	15 33	5 0	8 0	1 39	8 31	0 24	6 17	0 59	1 46	1 36	24 10	2 42	25 10	1 16	26 27	2 36	27 45	13 27	17 10	17 26	27 34		n.a.
W 7	5 7	20 34	5 11	7 16	1 39	8 1	0 26	6 0	0 59	1 49	1 36	24 10	2 42	25 10	1 16	26 27	2 36	27 45	13 27	17 11	17 27	27 34		n.a.
T 8	4 44	24 29	5 3	6 31	1 38	7 31	0 29	5 44	1 0	1 52	1 36	24 11	2 43	25 10	1 16	26 27	2 35	27 45	13 27	17 12	17 28	27 33		n.a.
F 9	4 21	26 56	4 38	5 45	1 37	7 1	0 31	5 27	1 0	1 55	1 36	24 11	2 43	25 10	1 16	26 27	2 35	27 45	13 27	17 13	17 29	27 33		n.a.
S 10	3 58	27 40	3 55	4 59	1 35	6 31	0 33	5 11	1 1	1 58	1 37	24 12	2 43	25 10	1 16	26 27	2 35	27 46	13 26	17 13	17 30	27 32		n.a.
S 11	3 35	26 35	2 58	4 13	1 33	6 0	0 35	4 54	1 1	2 1	1 37	24 12	2 43	25 10	1 16	26 27	2 35	27 46	13 26	17 12	17 31	27 32		n.a.
M12	3 12	23 47	1 50	3 26	1 30	5 30	0 37	4 37	1 2	2 4	1 37	24 12	2 44	25 10	1 16	26 27	2 35	27 46	13 26	17 12	17 32	27 32		n.a.
T 13	2 49	19 32	0 35	2 40	1 26	4 59	0 39	4 21	1 2	2 7	1 37	24 13	2 44	25 9	1 16	26 27	2 35	27 46	13 26	17 12	17 33	27 31		n.a.
W14	2 26	14 14	0n41	1 53	1 22	4 28	0 41	4 4	1 2	2 9	1 37	24 13	2 44	25 9	1 16	26 26	2 35	27 46	13 25	17 12	17 33	27 31		n.a.
T 15	2 3	8 15	1 54	1 6	1 17	3 57	0 43	3 47	1 3	2 12	1 37	24 13	2 45	25 9	1 16	26 26	2 35	27 46	13 25	17 12	17 34	27 30		n.a.
F 16	1 40	1 59	2 59	0 19	1 11	3 26	0 44	3 31	1 3	2 15	1 38	24 14	2 45	25 9	1 16	26 26	2 35	27 46	13 25	17 13	17 35	27 30		n.a.
S 17	1 17	4n16	3 52	0s28	1 5	2 55	0 46	3 14	1 4	2 18	1 38	24 14	2 45	25 9	1 16	26 26	2 35	27 46	13 25	17 15	17 36	27 29		n.a.
S 18	0 54	10 12	4 32	1 14	0 58	2 24	0 48	2 57	1 4	2 21	1 38	24 14	2 45	25 9	1 16	26 26	2 34	27 47	13 24	17 17	17 37	27 29		n.a.
M19	0 30	15 34	4 57	1 59	0 50	1 53	0 50	2 41	1 4	2 24	1 38	24 14	2 46	25 9	1 15	26 26	2 34	27 47	13 24	17 19	17 38	27 28		n.a.
T 20	0 7	20 8	5 7	2 44	0 42	1 22	0 52	2 24	1 5	2 27	1 38	24 14	2 46	25 9	1 15	26 26	2 34	27 47	13 24	17 22	17 39	27 28		n.a.
W21	0s16	23 44	5 2	3 28	0 34	0 51	0 53	2 7	1 5	2 30	1 38	24 15	2 46	25 9	1 15	26 26	2 34	27 47	13 24	17 23	17 40	27 27		n.a.
T 22	0 39	26 12	4 43	4 11	0 25	0 20	0 55	1 50	1 5	2 32	1 38	24 15	2 47	25 9	1 15	26 26	2 34	27 47	13 24	17 25	17 41	27 27		n.a.
F 23	1 2	27 27	4 13	4 53	0 16	0s11	0 56	1 34	1 6	2 35	1 38	24 15	2 47	25 9	1 15	26 26	2 34	27 47	13 23	17 26	17 42	27 26		n.a.
S 24	1 25	27 25	3 31	5 33	0 6	0 42	0 58	1 17	1 6	2 38	1 38	24 15	2 47	25 9	1 15	26 26	2 34	27 48	13 23	17 26	17 42	27 26		n.a.
S 25	1 49	26 7	2 41	6 12	0n 4	1 13	1 0	1 0	1 7	2 41	1 39	24 15	2 47	25 9	1 15	26 25	2 34	27 48	13 23	17 26	17 43	27 25		n.a.
M26	2 12	23 38	1 43	6 50	0 14	1 45	1 1	0 43	1 7	2 44	1 39	24 15	2 48	25 9	1 15	26 25	2 34	27 48	13 23	17 26	17 44	27 25		n.a.
T 27	2 35	20 5	0 40	7 26	0 24	2 16	1 2	0 27	1 7	2 46	1 39	24 15	2 48	25 8	1 15	26 25	2 34	27 48	13 23	17 26	17 45	27 24		n.a.
W28	2 58	15 36	0s26	8 1	0 35	2 47	1 4	0 10	1 8	2 49	1 39	24 15	2 48	25 8	1 15	26 25	2 34	27 48	13 22	17 26	17 46	27 24		n.a.
T 29	3 21	10 22	1 32	8 34	0 45	3 17	1 5	0s 7	1 8	2 52	1 39	24 15	2 49	25 8	1 15	26 25	2 33	27 49	13 22	17 26	17 47	27 23		n.a.
F 30	3 44	4 35	2 35	9 6	0 56	3 48	1 6	0 23	1 8	2 54	1 39	24 15	2 49	25 8	1 15	26 25	2 33	27 49	13 22	17 27	17 48	27 23		n.a.
S 31	4s 6	1s34	3s31	9s36	1n 6	4s19	1s 8	0s40	1s 9	2s57	1n39	24n15	2n49	25s 8	1s15	26s25	2s33	27s49	13s22	17s29	17s49	27n22		n.a.

Julian Day Number = -2996907.5, Delta T = 195h47m19s
Ecliptic obliquity = 23°53'43, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°32'24, Lahiri = 179°34'34 Julian Calendar 1 Dec. 12919 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12919 BCE

The year -12918 astronomical counting style corresponds to year 12919 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12918 BCE (-12917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 40 54	11♎ 8'17	9♎34	28♎49	9♎21	29♍45	18°R49	4°R42	29♐17	27♐10	10♏24	12°R 0	10♒55	28♊33	n.a.	S 1
M 2	0 44 50	12° 5'22	23°32	0♏31	10°35	0♎25	18♓42	4♊40	29°18	27°11	10°25	11♒51	10°51	28°40	n.a.	M 2
T 3	0 48 46	13° 2'25	7♏44	2°10	11°48	1° 5	18°36	4°38	29°20	27°12	10°27	11°41	10°48	28°46	n.a.	T 3
W 4	0 52 43	13°59'27	22° 5	3°45	13° 2	1°45	18°30	4°36	29°21	27°13	10°28	11°33	10°45	28°53	n.a.	W 4
T 5	0 56 39	14°56'29	6♐30	5°18	14°16	2°26	18°23	4°34	29°23	27°14	10°29	11°26	10°42	29° 0	n.a.	T 5
F 6	1 0 36	15°53'30	20°52	6°47	15°29	3° 6	18°17	4°32	29°24	27°15	10°30	11°21	10°39	29° 6	n.a.	F 6
S 7	1 4 32	16°50'29	5♑ 9	8°13	16°43	3°46	18°12	4°30	29°26	27°16	10°31	11°19	10°36	29°13	n.a.	S 7
S 8	1 8 28	17°47'28	19°18	9°35	17°56	4°26	18° 6	4°28	29°28	27°17	10°33	11°D18	10°32	29°20	n.a.	S 8
M 9	1 12 25	18°44'25	3♒18	10°54	19°10	5° 6	18° 0	4°25	29°29	27°18	10°34	11°19	10°29	29°26	n.a.	M 9
T 10	1 16 21	19°41'22	17° 8	12°10	20°24	5°46	17°54	4°23	29°31	27°19	10°35	11°R19	10°26	29°33	n.a.	T 10
W11	1 20 18	20°38'18	0♓48	13°23	21°37	6°26	17°49	4°20	29°33	27°20	10°37	11°17	10°23	29°40	n.a.	W11
T 12	1 24 14	21°35'13	14°19	14°32	22°51	7° 6	17°44	4°18	29°35	27°21	10°38	11°14	10°20	29°46	n.a.	T 12
F 13	1 28 10	22°32'07	27°38	15°37	24° 5	7°46	17°39	4°15	29°37	27°22	10°39	11° 7	10°16	29°53	n.a.	F 13
S 14	1 32 7	23°29'00	10♈47	16°39	25°19	8°26	17°34	4°12	29°39	27°23	10°40	10°58	10°13	29°59	n.a.	S 14
S 15	1 36 3	24°25'53	23°42	17°37	26°32	9° 6	17°29	4°10	29°41	27°25	10°42	10°47	10°10	0♋ 6	n.a.	S 15
M16	1 40 0	25°22'46	6♉25	18°31	27°46	9°46	17°24	4° 7	29°43	27°26	10°43	10°35	10° 7	0°13	n.a.	M16
T 17	1 43 56	26°19'38	18°54	19°21	29° 0	10°25	17°20	4° 4	29°45	27°27	10°44	10°23	10° 4	0°20	n.a.	T 17
W18	1 47 53	27°16'31	1♊ 9	20° 8	0♏14	11° 5	17°15	4° 1	29°47	27°28	10°46	10°12	10° 1	0°27	n.a.	W18
T 19	1 51 49	28°13'23	13°14	20°51	1°27	11°45	17°11	3°57	29°49	27°30	10°47	10° 3	9°57	0°33	n.a.	T 19
F 20	1 55 46	29°10'15	25° 9	21°29	2°41	12°24	17° 7	3°54	29°51	27°31	10°48	9°56	9°54	0°40	n.a.	F 20
S 21	1 59 42	0♏ 7'07	7♋ 0	22° 4	3°55	13° 4	17° 3	3°51	29°53	27°32	10°50	9°52	9°51	0°47	n.a.	S 21
S 22	2 3 38	1° 3'59	18°49	22°34	5° 9	13°44	16°59	3°48	29°56	27°34	10°51	9°50	9°48	0°53	n.a.	S 22
M23	2 7 35	2° 0'51	0♌43	23° 0	6°23	14°23	16°56	3°44	29°58	27°35	10°52	9°D49	9°45	1° 0	n.a.	M23
T 24	2 11 31	2°57'44	12°46	23°21	7°37	15° 3	16°52	3°41	0♑ 0	27°37	10°54	9°R49	9°42	1° 7	n.a.	T 24
W25	2 15 28	3°54'36	25° 4	23°38	8°51	15°42	16°49	3°37	0° 3	27°38	10°55	9°49	9°38	1°13	n.a.	W25
T 26	2 19 24	4°51'29	7♍42	23°51	10° 5	16°21	16°46	3°34	0° 5	27°40	10°56	9°47	9°35	1°20	n.a.	T 26
F 27	2 23 21	5°48'22	20°43	23°59	11°19	17° 1	16°43	3°30	0° 8	27°41	10°58	9°42	9°32	1°27	n.a.	F 27
S 28	2 27 17	6°45'15	4♎11	24°R 2	12°33	17°40	16°40	3°26	0°10	27°43	10°59	9°35	9°29	1°33	n.a.	S 28
S 29	2 31 14	7°42'09	18° 4	24° 1	13°47	18°20	16°38	3°22	0°13	27°44	11° 0	9°26	9°26	1°40	n.a.	S 29
M30	2 35 10	8°39'02	2♏21	23°56	15° 1	18°59	16°35	3°19	0°16	27°46	11° 2	9°15	9°22	1°47	n.a.	M30
T 31	2 39 7	9♏35'56	16♏57	23♏46	16♏15	19♎38	16♓33	3♊15	0♑18	27♐47	11♏ 3	9♒ 3	9♒19	1♋53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s29	7s47	4s17	10s 5	1n16	4s50	1s 9	0s57	1s 9	3s 0	1n39	24n15	2n49	25s 8	1s15	26s25	2s33	27s49	13s22	17s31	17s50	27n22		n.a.
M 2	4 52	13 45	4 48	10 32	1 26	5 20	1 10	1 13	1 9	3 2	1 39	24 15	2 50	25 8	1 14	26 25	2 33	27 50	13 22	17 34	17 50	27 21		n.a.
T 3	5 14	19 6	5 3	10 57	1 36	5 50	1 11	1 30	1 10	3 5	1 39	24 15	2 50	25 8	1 14	26 25	2 33	27 50	13 21	17 36	17 51	27 20		n.a.
W 4	5 37	23 26	4 58	11 21	1 46	6 21	1 12	1 47	1 10	3 7	1 39	24 15	2 50	25 8	1 14	26 25	2 33	27 50	13 21	17 39	17 52	27 20		n.a.
T 5	5 59	26 19	4 35	11 44	1 55	6 51	1 13	2 3	1 10	3 10	1 39	24 15	2 50	25 8	1 14	26 25	2 33	27 50	13 21	17 41	17 53	27 19		n.a.
F 6	6 22	27 28	3 55	12 5	2 4	7 20	1 14	2 20	1 11	3 12	1 39	24 15	2 51	25 8	1 14	26 25	2 33	27 51	13 21	17 42	17 54	27 19		n.a.
S 7	6 44	26 47	3 0	12 25	2 13	7 50	1 15	2 36	1 11	3 14	1 39	24 15	2 51	25 8	1 14	26 25	2 33	27 51	13 21	17 43	17 55	27 18		n.a.
S 8	7 6	24 21	1 54	12 44	2 21	8 20	1 16	2 53	1 11	3 17	1 39	24 14	2 51	25 8	1 14	26 24	2 33	27 51	13 21	17 43	17 56	27 17		n.a.
M 9	7 28	20 29	0 42	13 2	2 29	8 49	1 16	3 9	1 12	3 19	1 39	24 14	2 51	25 8	1 14	26 24	2 32	27 52	13 21	17 43	17 57	27 17		n.a.
T 10	7 50	15 30	0n31	13 19	2 36	9 18	1 17	3 26	1 12	3 21	1 39	24 14	2 52	25 8	1 14	26 24	2 32	27 52	13 21	17 43	17 57	27 16		n.a.
W11	8 12	9 49	1 41	13 34	2 43	9 47	1 18	3 42	1 12	3 23	1 39	24 14	2 52	25 7	1 14	26 24	2 32	27 52	13 20	17 43	17 58	27 15		n.a.
T 12	8 34	3 45	2 45	13 49	2 49	10 15	1 18	3 59	1 12	3 25	1 39	24 13	2 52	25 7	1 14	26 24	2 32	27 53	13 20	17 44	17 59	27 15		n.a.
F 13	8 56	2n23	3 39	14 3	2 55	10 44	1 19	4 15	1 13	3 27	1 39	24 13	2 52	25 7	1 14	26 24	2 32	27 53	13 20	17 46	18 0	27 14		n.a.
S 14	9 17	8 19	4 20	14 15	3 0	11 12	1 19	4 31	1 13	3 29	1 39	24 13	2 53	25 7	1 14	26 24	2 32	27 53	13 20	17 49	18 1	27 13		n.a.
S 15	9 38	13 48	4 47	14 28	3 4	11 39	1 19	4 47	1 13	3 31	1 39	24 12	2 53	25 7	1 14	26 24	2 32	27 54	13 20	17 52	18 2	27 13		n.a.
M16	10 0	18 37	5 0	14 39	3 8	12 7	1 20	5 4	1 14	3 33	1 39	24 12	2 53	25 7	1 13	26 24	2 32	27 54	13 20	17 55	18 3	27 12		n.a.
T 17	10 21	22 31	4 57	14 50	3 12	12 34	1 20	5 20	1 14	3 35	1 39	24 12	2 53	25 7	1 13	26 24	2 32	27 54	13 20	17 58	18 4	27 11		n.a.
W18	10 41	25 21	4 41	15 0	3 14	13 1	1 20	5 36	1 14	3 37	1 39	24 11	2 54	25 7	1 13	26 24	2 32	27 55	13 20	18 1	18 4	27 11		n.a.
T 19	11 2	26 59	4 12	15 10	3 16	13 27	1 20	5 52	1 14	3 39	1 39	24 11	2 54	25 7	1 13	26 24	2 32	27 55	13 20	18 4	18 5	27 10		n.a.
F 20	11 23	27 21	3 33	15 19	3 17	13 54	1 20	6 8	1 15	3 40	1 39	24 11	2 54	25 7	1 13	26 24	2 31	27 55	13 19	18 6	18 6	27 9		n.a.
S 21	11 43	26 26	2 44	15 28	3 17	14 19	1 20	6 24	1 15	3 42	1 39	24 10	2 54	25 7	1 13	26 24	2 31	27 56	13 19	18 7	18 7	27 8		n.a.
S 22	12 3	24 20	1 49	15 36	3 16	14 45	1 20	6 40	1 15	3 43	1 39	24 10	2 54	25 7	1 13	26 24	2 31	27 56	13 19	18 7	18 8	27 8		n.a.
M23	12 24	21 10	0 48	15 44	3 15	15 10	1 20	6 56	1 15	3 45	1 38	24 9	2 55	25 7	1 13	26 24	2 31	27 57	13 19	18 8	18 9	27 7		n.a.
T 24	12 43	17 3	0s16	15 52	3 13	15 34	1 20	7 12	1 16	3 46	1 38	24 9	2 55	25 7	1 13	26 24	2 31	27 57	13 19	18 8	18 10	27 6		n.a.
W25	13 3	12 10	1 20	15 59	3 9	15 59	1 20	7 27	1 16	3 48	1 38	24 8	2 55	25 7	1 13	26 23	2 31	27 57	13 19	18 8	18 11	27 6		n.a.
T 26	13 23	6 40	2 22	16 6	3 5	16 22	1 20	7 43	1 16	3 49	1 38	24 8	2 55	25 7	1 13	26 23	2 31	27 58	13 19	18 8	18 11	27 5		n.a.
F 27	13 42	0 43	3 18	16 13	3 0	16 46	1 19	7 59	1 16	3 50	1 38	24 7	2 55	25 6	1 13	26 23	2 31	27 58	13 19	18 10	18 12	27 4		n.a.
S 28	14 1	5s26	4 5	16 20	2 54	17 9	1 19	8 14	1 17	3 51	1 38	24 6	2 55	25 6	1 13	26 23	2 31	27 59	13 19	18 11	18 13	27 3		n.a.
S 29	14 20	11 31	4 40	16 27	2 47	17 31	1 18	8 30	1 17	3 53	1 38	24 6	2 56	25 6	1 13	26 23	2 31	27 59	13 19	18 14	18 14	27 2		n.a.
M30	14 39	17 10	4 58	16 33	2 39	17 53	1 18	8 45	1 17	3 54	1 38	24 5	2 56	25 6	1 13	26 23	2 31	27 59	13 19	18 17	18 15	27 2		n.a.
T 31	14s57	21s57	4s57	16s39	2n30	18s14	1s17	9s 1	1s17	3s55	1n38	24n 5	2n56	25s 6	1s13	26s23	2s31	28s 0	13s19	18s20	18s16	27n 1		n.a.

Julian Day Number = -2996876.5, Delta T = 195h47m11s
Ecliptic obliquity = 23°53'43, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°32'20, Lahiri = 179°34'38 Julian Calendar 1 Jan. 12918 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12919 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12918 BCE (-12917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 43 3	10♏32'50	1♐42	23°R32	17♏29	20♎17	16°R31	3°R11	0♑21	27♐49	11♏ 4	8°R53	9♒16	2♋ 0	n.a.	W 1
T 2	2 47 0	11°29'45	16°31	23♏14	18°43	20°57	16♓29	3♊ 7	0°24	27°51	11° 6	8♒44	9°13	2° 7	n.a.	T 2
F 3	2 50 56	12°26'39	1♑14	22°52	19°57	21°36	16°28	3° 3	0°26	27°52	11° 7	8°39	9°10	2°13	n.a.	F 3
S 4	2 54 53	13°23'34	15°45	22°27	21°11	22°15	16°26	2°59	0°29	27°54	11° 9	8°35	9° 7	2°20	n.a.	S 4
S 5	2 58 49	14°20'28	0♒ 2	21°59	22°25	22°54	16°25	2°54	0°32	27°56	11°10	8°34	9° 3	2°27	n.a.	S 5
M 6	3 2 46	15°17'23	14° 2	21°28	23°39	23°33	16°24	2°50	0°35	27°57	11°11	8°34	9° 0	2°33	n.a.	M 6
T 7	3 6 42	16°14'17	27°45	20°55	24°53	24°12	16°23	2°46	0°38	27°59	11°13	8°34	8°57	2°40	n.a.	T 7
W 8	3 10 39	17°11'12	11♓12	20°21	26° 7	24°51	16°22	2°42	0°41	28° 1	11°14	8°32	8°54	2°47	n.a.	W 8
T 9	3 14 35	18° 8'07	24°26	19°45	27°21	25°30	16°21	2°38	0°43	28° 3	11°15	8°28	8°51	2°53	n.a.	T 9
F 10	3 18 32	19° 5'02	7♈26	19°10	28°35	26° 9	16°21	2°33	0°46	28° 5	11°17	8°22	8°48	3° 0	n.a.	F 10
S 11	3 22 28	20° 1'58	20°14	18°34	29°49	26°48	16°21	2°29	0°49	28° 6	11°18	8°12	8°44	3° 7	n.a.	S 11
S 12	3 26 25	20°58'54	2♉51	17°59	1♐ 4	27°26	16°D21	2°24	0°52	28° 8	11°19	8° 1	8°41	3°13	n.a.	S 12
M13	3 30 21	21°55'51	15°18	17°26	2°18	28° 5	16°21	2°20	0°56	28°10	11°21	7°48	8°38	3°20	n.a.	M13
T 14	3 34 18	22°52'48	27°34	16°54	3°32	28°44	16°21	2°16	0°59	28°12	11°22	7°36	8°35	3°27	n.a.	T 14
W15	3 38 15	23°49'47	9♊40	16°25	4°46	29°23	16°22	2°11	1° 2	28°14	11°23	7°24	8°32	3°33	n.a.	W15
T 16	3 42 11	24°46'46	21°38	16° 0	6° 0	0♏ 1	16°22	2° 7	1° 5	28°16	11°25	7°15	8°28	3°40	n.a.	T 16
F 17	3 46 8	25°43'46	3♋30	15°38	7°14	0°40	16°23	2° 2	1° 8	28°18	11°26	7° 7	8°25	3°47	n.a.	F 17
S 18	3 50 4	26°40'46	15°18	15°19	8°28	1°19	16°24	1°58	1°11	28°20	11°27	7° 3	8°22	3°53	n.a.	S 18
S 19	3 54 1	27°37'48	27° 6	15° 5	9°43	1°57	16°26	1°53	1°15	28°22	11°29	7° 1	8°19	4° 0	n.a.	S 19
M20	3 57 58	28°34'51	8♌59	14°56	10°57	2°36	16°27	1°49	1°18	28°24	11°30	7°D 0	8°16	4° 7	n.a.	M20
T 21	4 1 54	29°31'56	21° 1	14°D52	12°11	3°14	16°28	1°44	1°21	28°26	11°31	7° 1	8°13	4°14	n.a.	T 21
W22	4 5 51	0♐29'01	3♍17	14°52	13°25	3°53	16°30	1°40	1°24	28°28	11°33	7°R 1	8° 9	4°20	n.a.	W22
T 23	4 9 47	1°26'07	15°54	14°58	14°39	4°31	16°32	1°35	1°28	28°30	11°34	7° 0	8° 6	4°27	n.a.	T 23
F 24	4 13 44	2°23'15	28°54	15°10	15°54	5°10	16°34	1°31	1°31	28°32	11°35	6°57	8° 3	4°34	n.a.	F 24
S 25	4 17 41	3°20'25	12♎23	15°26	17° 8	5°48	16°37	1°26	1°34	28°34	11°36	6°52	8° 0	4°40	n.a.	S 25
S 26	4 21 37	4°17'35	26°20	15°48	18°22	6°27	16°39	1°22	1°38	28°36	11°38	6°45	7°57	4°47	n.a.	S 26
M27	4 25 34	5°14'47	10♏44	16°16	19°36	7° 5	16°42	1°17	1°41	28°38	11°39	6°36	7°53	4°54	n.a.	M27
T 28	4 29 30	6♐12'00	25♏31	16♏48	20♐50	7♏43	16♓44	1♊13	1♑45	28♐40	11♏40	6♒27	7♒50	5♋ 0	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s16	25s24	4s37	16s45	2n20	18s35	1s16	9s16	1s17	3s55	1n38	24n 4	2n56	25s 6	1s12	26s23	2s31	28s 0	13s19	18s23	18s17	27n 0		n.a.
T 2	15 34	27 8	3 58	16 51	2 9	18 56	1 16	9 31	1 18	3 56	1 38	24 3	2 56	25 6	1 12	26 23	2 31	28 1	13 19	18 25	18 17	26 59		n.a.
F 3	15 51	26 57	3 3	16 57	1 57	19 16	1 15	9 46	1 18	3 57	1 37	24 3	2 56	25 6	1 12	26 23	2 30	28 1	13 19	18 27	18 18	26 58		n.a.
S 4	16 9	24 53	1 57	17 3	1 45	19 35	1 14	10 2	1 18	3 58	1 37	24 2	2 56	25 6	1 12	26 23	2 30	28 2	13 19	18 27	18 19	26 58		n.a.
S 5	16 26	21 16	0 45	17 8	1 31	19 54	1 13	10 17	1 18	3 58	1 37	24 1	2 57	25 6	1 12	26 23	2 30	28 2	13 19	18 28	18 20	26 57		n.a.
M 6	16 43	16 28	0n29	17 14	1 17	20 12	1 12	10 32	1 19	3 59	1 37	24 1	2 57	25 6	1 12	26 23	2 30	28 2	13 19	18 28	18 21	26 56		n.a.
T 7	17 0	10 56	1 39	17 19	1 3	20 30	1 11	10 46	1 19	3 59	1 37	24 0	2 57	25 6	1 12	26 23	2 30	28 3	13 19	18 28	18 22	26 55		n.a.
W 8	17 17	4 59	2 43	17 24	0 48	20 47	1 10	11 1	1 19	4 0	1 37	23 59	2 57	25 6	1 12	26 23	2 30	28 3	13 19	18 28	18 23	26 54		n.a.
T 9	17 33	1n 3	3 37	17 29	0 33	21 4	1 9	11 16	1 19	4 0	1 37	23 58	2 57	25 6	1 12	26 23	2 30	28 4	13 19	18 29	18 23	26 53		n.a.
F 10	17 49	6 56	4 18	17 33	0 18	21 19	1 8	11 31	1 19	4 0	1 37	23 58	2 57	25 6	1 12	26 23	2 30	28 4	13 19	18 31	18 24	26 52		n.a.
S 11	18 5	12 27	4 46	17 38	0 3	21 35	1 6	11 45	1 19	4 1	1 36	23 57	2 57	25 6	1 12	26 23	2 30	28 5	13 19	18 34	18 25	26 52		n.a.
S 12	18 20	17 22	4 59	17 43	0s12	21 49	1 5	12 0	1 20	4 1	1 36	23 56	2 57	25 5	1 12	26 23	2 30	28 5	13 19	18 37	18 26	26 51		n.a.
M13	18 35	21 28	4 58	17 47	0 27	22 3	1 4	12 14	1 20	4 1	1 36	23 55	2 57	25 5	1 12	26 23	2 30	28 6	13 19	18 40	18 27	26 50		n.a.
T 14	18 50	24 34	4 43	17 52	0 41	22 17	1 2	12 28	1 20	4 1	1 36	23 54	2 57	25 5	1 12	26 23	2 30	28 6	13 19	18 43	18 28	26 49		n.a.
W15	19 4	26 31	4 15	17 57	0 55	22 29	1 1	12 42	1 20	4 1	1 36	23 53	2 58	25 5	1 12	26 23	2 30	28 7	13 19	18 46	18 28	26 48		n.a.
T 16	19 19	27 13	3 36	18 2	1 8	22 42	0 59	12 57	1 20	4 1	1 36	23 53	2 58	25 5	1 12	26 23	2 30	28 7	13 19	18 49	18 29	26 47		n.a.
F 17	19 33	26 39	2 48	18 7	1 21	22 53	0 58	13 11	1 21	4 0	1 36	23 52	2 58	25 5	1 12	26 23	2 30	28 8	13 19	18 51	18 30	26 46		n.a.
S 18	19 46	24 52	1 53	18 12	1 32	23 4	0 56	13 25	1 21	4 0	1 35	23 51	2 58	25 5	1 12	26 23	2 30	28 8	13 19	18 52	18 31	26 45		n.a.
S 19	20 0	21 59	0 52	18 18	1 43	23 14	0 54	13 38	1 21	4 0	1 35	23 50	2 58	25 5	1 12	26 23	2 30	28 8	13 19	18 52	18 32	26 44		n.a.
M20	20 13	18 11	0s11	18 25	1 52	23 23	0 53	13 52	1 21	3 59	1 35	23 49	2 58	25 5	1 12	26 23	2 29	28 9	13 19	18 52	18 33	26 43		n.a.
T 21	20 25	13 36	1 14	18 32	2 1	23 31	0 51	14 6	1 21	3 59	1 35	23 48	2 58	25 5	1 12	26 23	2 29	28 9	13 19	18 52	18 34	26 42		n.a.
W22	20 38	8 24	2 15	18 39	2 9	23 39	0 49	14 19	1 21	3 58	1 35	23 47	2 58	25 5	1 11	26 23	2 29	28 10	13 19	18 52	18 34	26 41		n.a.
T 23	20 50	2 44	3 12	18 47	2 15	23 46	0 47	14 33	1 21	3 58	1 35	23 46	2 58	25 5	1 11	26 22	2 29	28 10	13 19	18 52	18 35	26 40		n.a.
F 24	21 1	3s13	4 0	18 56	2 21	23 53	0 45	14 46	1 22	3 57	1 35	23 45	2 58	25 5	1 11	26 22	2 29	28 11	13 19	18 53	18 36	26 39		n.a.
S 25	21 13	9 13	4 37	19 5	2 25	23 59	0 43	14 59	1 22	3 56	1 34	23 44	2 58	25 4	1 11	26 22	2 29	28 11	13 19	18 55	18 37	26 38		n.a.
S 26	21 24	14 58	4 59	19 15	2 29	24 4	0 41	15 12	1 22	3 55	1 34	23 43	2 58	25 4	1 11	26 22	2 29	28 12	13 19	18 56	18 38	26 37		n.a.
M27	21 34	20 6	5 3	19 25	2 31	24 8	0 39	15 25	1 22	3 55	1 34	23 42	2 58	25 4	1 11	26 22	2 29	28 12	13 19	18 59	18 39	26 36		n.a.
T 28	21s44	24s 9	4s47	19s36	2s32	24s11	0s37	15s38	1s22	3s54	1n34	23n41	2n58	25s 4	1s11	26s22	2s29	28s13	13s20	19s 1	18s39	26n35		n.a.

Julian Day Number = -2996845.5, Delta T = 195h47m03s
Ecliptic obliquity = 23°53'43, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°32'15, Lahiri = 179°34'42 Julian Calendar 1 Feb. 12918 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12919 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12918 BCE (-12917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 33 27	7♐ 9'15	10♐33	17♏27	22♐ 5	8♏22	16♓47	1°R 8	1♑48	28♐42	11♏41	6°R18	7♒47	5♋ 7	n.a.	W 1
T 2	4 37 24	8° 6'31	25°40	18°10	23°19	9° 0	16°51	1♊ 4	1°52	28°44	11°43	6♒11	7°44	5°14	n.a.	T 2
F 3	4 41 20	9° 3'48	10♑43	18°59	24°33	9°38	16°54	0°59	1°55	28°46	11°44	6° 7	7°41	5°20	n.a.	F 3
S 4	4 45 17	10° 1'06	25°32	19°53	25°47	10°16	16°57	0°55	1°59	28°49	11°45	6° 4	7°38	5°27	n.a.	S 4
S 5	4 49 14	10°58'25	10♒ 3	20°52	27° 1	10°55	17° 1	0°50	2° 2	28°51	11°46	6°D 4	7°34	5°34	n.a.	S 5
M 6	4 53 10	11°55'45	24°12	21°57	28°16	11°33	17° 5	0°46	2° 6	28°53	11°48	6° 5	7°31	5°40	n.a.	M 6
T 7	4 57 7	12°53'06	7♓58	23° 6	29°30	12°11	17° 9	0°41	2° 9	28°55	11°49	6°R 6	7°28	5°47	n.a.	T 7
W 8	5 1 4	13°50'29	21°23	24°20	0♑44	12°49	17°13	0°37	2°13	28°57	11°50	6° 5	7°25	5°54	n.a.	W 8
T 9	5 5 0	14°47'52	4♈29	25°39	1°58	13°27	17°17	0°33	2°16	28°59	11°51	6° 3	7°22	6° 0	n.a.	T 9
F 10	5 8 57	15°45'17	17°17	27° 2	3°12	14° 5	17°22	0°28	2°20	29° 2	11°52	5°59	7°19	6° 7	n.a.	F 10
S 11	5 12 54	16°42'43	29°52	28°30	4°27	14°43	17°27	0°24	2°24	29° 4	11°53	5°53	7°15	6°14	n.a.	S 11
S 12	5 16 50	17°40'10	12♑15	0♐ 3	5°41	15°21	17°31	0°20	2°27	29° 6	11°55	5°46	7°12	6°20	n.a.	S 12
M13	5 20 47	18°37'39	24°27	1°39	6°55	15°59	17°36	0°16	2°31	29° 8	11°56	5°37	7° 9	6°27	n.a.	M13
T 14	5 24 44	19°35'10	6♊32	3°19	8° 9	16°37	17°41	0°12	2°35	29°10	11°57	5°29	7° 6	6°34	n.a.	T 14
W15	5 28 40	20°32'42	18°29	5° 3	9°23	17°14	17°47	0° 7	2°38	29°13	11°58	5°21	7° 3	6°40	n.a.	W15
T 16	5 32 37	21°30'15	0♋21	6°50	10°37	17°52	17°52	0° 3	2°42	29°15	11°59	5°14	6°59	6°47	n.a.	T 16
F 17	5 36 34	22°27'50	12°10	8°41	11°51	18°30	17°58	29♑59	2°46	29°17	12° 0	5°10	6°56	6°54	n.a.	F 17
S 18	5 40 30	23°25'28	23°58	10°34	13° 6	19° 8	18° 3	29°55	2°49	29°19	12° 1	5° 7	6°53	7° 0	n.a.	S 18
S 19	5 44 27	24°23'07	5♌48	12°29	14°20	19°46	18° 9	29°52	2°53	29°22	12° 2	5°D 7	6°50	7° 7	n.a.	S 19
M20	5 48 24	25°20'47	17°42	14°27	15°34	20°23	18°15	29°48	2°57	29°24	12° 3	5° 7	6°47	7°14	n.a.	M20
T 21	5 52 20	26°18'30	29°45	16°26	16°48	21° 1	18°21	29°44	3° 0	29°26	12° 4	5° 9	6°44	7°20	n.a.	T 21
W22	5 56 17	27°16'15	12♍ 2	18°27	18° 2	21°39	18°28	29°40	3° 4	29°28	12° 5	5°10	6°40	7°27	n.a.	W22
T 23	6 0 14	28°14'02	24°37	20°28	19°16	22°16	18°34	29°36	3° 8	29°31	12° 6	5°R11	6°37	7°34	n.a.	T 23
F 24	6 4 11	29°11'51	7♎34	22°31	20°30	22°54	18°41	29°33	3°11	29°33	12° 7	5°11	6°34	7°40	n.a.	F 24
S 25	6 8 7	0♑ 9'43	20°57	24°34	21°44	23°31	18°48	29°29	3°15	29°35	12° 8	5° 9	6°31	7°47	n.a.	S 25
S 26	6 12 4	1° 7'36	4♏48	26°37	22°58	24° 9	18°54	29°26	3°19	29°37	12° 9	5° 6	6°28	7°54	n.a.	S 26
M27	6 16 1	2° 5'32	19° 8	28°40	24°13	24°46	19° 1	29°22	3°23	29°40	12°10	5° 2	6°25	8° 0	n.a.	M27
T 28	6 19 57	3° 3'30	3♐52	0♑42	25°27	25°24	19° 9	29°19	3°26	29°42	12°11	4°57	6°21	8° 7	n.a.	T 28
W29	6 23 54	4° 1'30	18°54	2°44	26°41	26° 1	19°16	29°16	3°30	29°44	12°12	4°53	6°18	8°14	n.a.	W29
T 30	6 27 51	4°59'33	4♑ 7	4°46	27°55	26°39	19°23	29°12	3°34	29°46	12°13	4°49	6°15	8°20	n.a.	T 30
F 31	6 31 47	5♑57'37	19♑20	6♑46	29♑ 9	27♏16	19♓31	29♉ 9	3♑38	29♐48	12♏14	4♒47	6♒12	8♋27	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s54	26s36	4s12	19s48	2s33	24s14	0s35	15s51	1s22	3s52	1n34	23n40	2n58	25s 4	1s11	26s22	2s29	28s13	13s20	19s 3	18s40	26n34		n.a.
T 2	22 4	27 8	3 18	20 0	2 32	24 16	0 33	16 4	1 22	3 51	1 34	23 39	2 58	25 4	1 11	26 22	2 29	28 14	13 20	19 5	18 41	26 33		n.a.
F 3	22 13	25 38	2 11	20 12	2 31	24 18	0 31	16 16	1 22	3 50	1 34	23 38	2 58	25 4	1 11	26 22	2 29	28 14	13 20	19 6	18 42	26 32		n.a.
S 4	22 22	22 21	0 56	20 25	2 28	24 18	0 29	16 29	1 23	3 49	1 33	23 37	2 58	25 4	1 11	26 22	2 29	28 15	13 20	19 7	18 43	26 31		n.a.
S 5	22 30	17 43	0n21	20 38	2 25	24 18	0 26	16 41	1 23	3 48	1 33	23 36	2 58	25 4	1 11	26 22	2 29	28 15	13 20	19 7	18 44	26 30		n.a.
M 6	22 38	12 12	1 36	20 52	2 21	24 17	0 24	16 54	1 23	3 46	1 33	23 35	2 58	25 4	1 11	26 22	2 29	28 16	13 20	19 7	18 44	26 29		n.a.
T 7	22 46	6 14	2 43	21 5	2 16	24 15	0 22	17 6	1 23	3 45	1 33	23 34	2 58	25 4	1 11	26 22	2 29	28 16	13 20	19 6	18 45	26 28		n.a.
W 8	22 53	0 8	3 39	21 19	2 11	24 13	0 19	17 18	1 23	3 43	1 33	23 33	2 58	25 4	1 11	26 22	2 29	28 17	13 20	19 6	18 46	26 27		n.a.
T 9	23 0	5n48	4 22	21 33	2 4	24 10	0 17	17 29	1 23	3 42	1 33	23 32	2 57	25 3	1 11	26 22	2 29	28 17	13 21	19 7	18 47	26 26		n.a.
F 10	23 6	11 22	4 51	21 46	1 57	24 6	0 15	17 41	1 23	3 40	1 32	23 31	2 57	25 3	1 11	26 22	2 29	28 18	13 21	19 8	18 48	26 25		n.a.
S 11	23 12	16 23	5 5	21 59	1 50	24 1	0 12	17 53	1 23	3 38	1 32	23 30	2 57	25 3	1 11	26 22	2 29	28 18	13 21	19 9	18 48	26 24		n.a.
S 12	23 18	20 37	5 5	22 12	1 42	23 56	0 10	18 4	1 23	3 37	1 32	23 29	2 57	25 3	1 11	26 22	2 29	28 19	13 21	19 11	18 49	26 23		n.a.
M13	23 23	23 56	4 51	22 24	1 33	23 50	0 7	18 16	1 23	3 35	1 32	23 28	2 57	25 3	1 11	26 22	2 29	28 19	13 21	19 13	18 50	26 22		n.a.
T 14	23 28	26 8	4 23	22 36	1 24	23 43	0 5	18 27	1 23	3 33	1 32	23 27	2 57	25 3	1 11	26 22	2 29	28 20	13 21	19 16	18 51	26 21		n.a.
W15	23 32	27 7	3 45	22 46	1 15	23 36	0 2	18 38	1 24	3 31	1 32	23 26	2 57	25 3	1 11	26 22	2 29	28 20	13 21	19 18	18 52	26 20		n.a.
T 16	23 36	26 50	2 57	22 56	1 5	23 27	0n 0	18 49	1 24	3 29	1 32	23 25	2 57	25 3	1 11	26 22	2 29	28 21	13 21	19 19	18 53	26 18		n.a.
F 17	23 40	25 20	2 1	23 5	0 55	23 19	0 3	19 0	1 24	3 27	1 31	23 24	2 57	25 3	1 11	26 22	2 29	28 21	13 22	19 20	18 53	26 17		n.a.
S 18	23 43	22 43	1 0	23 12	0 45	23 9	0 5	19 11	1 24	3 25	1 31	23 23	2 57	25 3	1 11	26 22	2 29	28 22	13 22	19 21	18 54	26 16		n.a.
S 19	23 46	19 7	0s 4	23 18	0 35	22 59	0 8	19 21	1 24	3 23	1 31	23 22	2 56	25 3	1 11	26 22	2 29	28 22	13 22	19 21	18 55	26 15		n.a.
M20	23 48	14 45	1 8	23 23	0 25	22 48	0 10	19 32	1 24	3 20	1 31	23 22	2 56	25 2	1 11	26 22	2 29	28 23	13 22	19 21	18 56	26 14		n.a.
T 21	23 50	9 45	2 10	23 26	0 15	22 36	0 13	19 42	1 24	3 18	1 31	23 21	2 56	25 2	1 11	26 22	2 29	28 23	13 22	19 21	18 57	26 13		n.a.
W22	23 51	4 18	3 7	23 28	0 5	22 24	0 15	19 52	1 24	3 16	1 31	23 20	2 56	25 2	1 11	26 22	2 29	28 24	13 22	19 20	18 57	26 12		n.a.
T 23	23 52	1s26	3 57	23 28	0n 5	22 11	0 18	20 2	1 24	3 13	1 31	23 19	2 56	25 2	1 11	26 22	2 29	28 24	13 23	19 20	18 58	26 10		n.a.
F 24	23 53	7 17	4 37	23 27	0 14	21 58	0 21	20 12	1 24	3 11	1 30	23 18	2 56	25 2	1 11	26 22	2 29	28 25	13 23	19 20	18 59	26 9		n.a.
S 25	23 53	12 59	5 2	23 23	0 23	21 43	0 23	20 22	1 24	3 8	1 30	23 17	2 56	25 2	1 11	26 22	2 29	28 25	13 23	19 20	19 0	26 8		n.a.
S 26	23 53	18 15	5 12	23 19	0 32	21 29	0 26	20 31	1 24	3 5	1 30	23 16	2 55	25 2	1 11	26 22	2 29	28 26	13 23	19 21	19 1	26 7		n.a.
M27	23 52	22 40	5 2	23 13	0 41	21 13	0 28	20 41	1 24	3 3	1 30	23 15	2 55	25 2	1 11	26 22	2 29	28 26	13 23	19 22	19 2	26 6		n.a.
T 28	23 51	25 47	4 33	23 5	0 49	20 57	0 31	20 50	1 24	3 0	1 30	23 14	2 55	25 2	1 11	26 22	2 29	28 27	13 24	19 23	19 2	26 5		n.a.
W29	23 49	27 9	3 45	22 56	0 56	20 41	0 33	20 59	1 24	2 57	1 30	23 13	2 55	25 2	1 11	26 22	2 29	28 27	13 24	19 24	19 3	26 3		n.a.
T 30	23 47	26 30	2 40	22 45	1 4	20 23	0 36	21 8	1 24	2 54	1 30	23 12	2 55	25 1	1 11	26 22	2 29	28 28	13 24	19 25	19 4	26 2		n.a.
F 31	23s45	23s51	1s24	22s33	1n10	20s 6	0n38	21s17	1s24	2s51	1n30	23n11	2n55	25s 1	1s11	26s22	2s29	28s28	13s24	19s26	19s 5	26n 1		n.a.

Julian Day Number = -2996817.5, Delta T = 195h46m55s
Ecliptic obliquity = 23°53'42, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°32'12, Lahiri = 179°34'46 Julian Calendar 1 March 12918 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12919 BCE

The year -12917 astronomical counting style corresponds to year 12918 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12918 BCE (-12917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 35 44	6♉55'43	4♒22	8♉46	0♒23	27♏53	19♓39	29°R 6	3♉41	29♐51	12♏15	4°D47	6♒ 9	8♋34	n.a.	S 1
S 2	6 39 41	7°53'51	19° 7	10°44	1°37	28°31	19°46	29♉ 3	3°45	29°53	12°15	4♒47	6° 5	8°40	n.a.	S 2
M 3	6 43 38	8°52'01	3♓29	12°42	2°51	29° 8	19°54	29° 0	3°49	29°55	12°16	4°48	6° 2	8°47	n.a.	M 3
T 4	6 47 34	9°50'13	17°26	14°38	4° 5	29°45	20° 2	28°57	3°52	29°57	12°17	4°50	5°59	8°54	n.a.	T 4
W 5	6 51 31	10°48'27	0♈56	16°33	5°19	0♐22	20°11	28°55	3°56	29°59	12°18	4°51	5°56	9° 0	n.a.	W 5
T 6	6 55 28	11°46'42	14° 3	18°27	6°33	1° 0	20°19	28°52	4° 0	0♉ 2	12°19	4°R51	5°53	9° 7	n.a.	T 6
F 7	6 59 24	12°44'59	26°49	20°20	7°47	1°37	20°27	28°49	4° 4	0° 4	12°19	4°50	5°50	9°14	n.a.	F 7
S 8	7 3 21	13°43'19	9♉17	22°11	9° 1	2°14	20°36	28°47	4° 7	0° 6	12°20	4°49	5°46	9°20	n.a.	S 8
S 9	7 7 18	14°41'40	21°31	24° 2	10°15	2°51	20°45	28°44	4°11	0° 8	12°21	4°46	5°43	9°27	n.a.	S 9
M10	7 11 14	15°40'04	3♊34	25°51	11°29	3°28	20°53	28°42	4°15	0°11	12°22	4°43	5°40	9°34	n.a.	M10
T 11	7 15 11	16°38'29	15°31	27°38	12°43	4° 5	21° 2	28°40	4°18	0°13	12°22	4°40	5°37	9°40	n.a.	T 11
W12	7 19 8	17°36'57	27°22	29°25	13°57	4°42	21°11	28°38	4°22	0°15	12°23	4°38	5°34	9°47	n.a.	W12
T 13	7 23 5	18°35'26	9♋11	1♒10	15°10	5°19	21°21	28°35	4°26	0°17	12°24	4°36	5°31	9°54	n.a.	T 13
F 14	7 27 1	19°33'58	21° 0	2°54	16°24	5°56	21°30	28°33	4°29	0°19	12°24	4°34	5°27	10° 0	n.a.	F 14
S 15	7 30 58	20°32'33	2♌51	4°37	17°38	6°33	21°39	28°32	4°33	0°21	12°25	4°D34	5°24	10° 7	n.a.	S 15
S 16	7 34 55	21°31'09	14°46	6°18	18°52	7°10	21°49	28°30	4°37	0°23	12°25	4°34	5°21	10°14	n.a.	S 16
M17	7 38 51	22°29'48	26°48	7°58	20° 6	7°46	21°58	28°28	4°40	0°26	12°26	4°35	5°18	10°20	n.a.	M17
T 18	7 42 48	23°28'29	8♍59	9°38	21°20	8°23	22° 8	28°26	4°44	0°28	12°27	4°36	5°15	10°27	n.a.	T 18
W19	7 46 45	24°27'13	21°22	11°16	22°33	9° 0	22°18	28°25	4°47	0°30	12°27	4°37	5°11	10°34	n.a.	W19
T 20	7 50 41	25°26'00	4♎ 0	12°53	23°47	9°37	22°27	28°23	4°51	0°32	12°28	4°38	5° 8	10°40	n.a.	T 20
F 21	7 54 38	26°24'49	16°57	14°28	25° 1	10°13	22°37	28°22	4°54	0°34	12°28	4°38	5° 5	10°47	n.a.	F 21
S 22	7 58 35	27°23'40	0♏16	16° 3	26°15	10°50	22°48	28°21	4°58	0°36	12°29	4°R38	5° 2	10°53	n.a.	S 22
S 23	8 2 31	28°22'35	13°57	17°36	27°28	11°27	22°58	28°20	5° 1	0°38	12°29	4°38	4°59	11° 0	n.a.	S 23
M24	8 6 28	29°21'32	28° 4	19° 9	28°42	12° 3	23° 8	28°19	5° 5	0°40	12°29	4°38	4°56	11° 7	n.a.	M24
T 25	8 10 25	0♒20'32	12♐33	20°40	29°56	12°40	23°18	28°18	5° 8	0°42	12°30	4°37	4°52	11°13	n.a.	T 25
W26	8 14 21	1°19'35	27°21	22°10	1♓ 9	13°16	23°29	28°17	5°12	0°44	12°30	4°37	4°49	11°20	n.a.	W26
T 27	8 18 18	2°18'40	12♉23	23°38	2°23	13°53	23°39	28°16	5°15	0°46	12°31	4°36	4°46	11°27	n.a.	T 27
F 28	8 22 15	3°17'47	27°30	25° 6	3°37	14°29	23°50	28°16	5°19	0°48	12°31	4°D36	4°43	11°33	n.a.	F 28
S 29	8 26 11	4°16'57	12♒33	26°32	4°50	15° 5	24° 1	28°15	5°22	0°50	12°31	4°R36	4°40	11°40	n.a.	S 29
S 30	8 30 8	5♒16'10	27♒24	27♒58	6♓ 4	15♐42	24♓12	28♉15	5♉26	0♉52	12♏32	4♒36	4♒37	11♋47	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	19s34	0s 2	22s19	1n17	19s47	0n41	21s26	1s24	2s49	1n29	23n10	2n54	25s 1	1s11	26s22	2s29	28s29	13s24	19s26	19s 6	26n 0		n.a.
S 2	23 38	14 8	1n18	22 5	1 22	19 29	0 43	21 35	1 24	2 46	1 29	23 9	2 54	25 1	1 11	26 22	2 29	28 29	13 25	19 26	19 6	25 58		n.a.
M 3	23 35	8 4	2 31	21 49	1 28	19 9	0 46	21 43	1 24	2 42	1 29	23 9	2 54	25 1	1 11	26 22	2 29	28 30	13 25	19 26	19 7	25 57		n.a.
T 4	23 30	1 48	3 33	21 32	1 33	18 49	0 48	21 51	1 24	2 39	1 29	23 8	2 54	25 1	1 11	26 22	2 29	28 30	13 25	19 25	19 8	25 56		n.a.
W 5	23 26	4n22	4 21	21 15	1 37	18 29	0 51	21 59	1 24	2 36	1 29	23 7	2 54	25 1	1 11	26 22	2 29	28 31	13 25	19 25	19 9	25 55		n.a.
T 6	23 21	10 9	4 54	20 56	1 41	18 8	0 53	22 7	1 24	2 33	1 29	23 6	2 53	25 1	1 11	26 22	2 29	28 31	13 25	19 25	19 10	25 53		n.a.
F 7	23 15	15 21	5 11	20 36	1 44	17 47	0 55	22 15	1 24	2 30	1 29	23 5	2 53	25 1	1 11	26 22	2 29	28 32	13 26	19 25	19 10	25 52		n.a.
S 8	23 9	19 48	5 14	20 16	1 47	17 25	0 58	22 23	1 24	2 26	1 29	23 5	2 53	25 0	1 11	26 22	2 29	28 32	13 26	19 25	19 11	25 51		n.a.
S 9	23 3	23 19	5 1	19 55	1 49	17 3	1 0	22 30	1 24	2 23	1 29	23 4	2 53	25 0	1 11	26 22	2 29	28 32	13 26	19 26	19 12	25 50		n.a.
M10	22 56	25 47	4 36	19 33	1 51	16 40	1 2	22 38	1 24	2 20	1 28	23 3	2 53	25 0	1 11	26 22	2 29	28 33	13 26	19 27	19 13	25 48		n.a.
T 11	22 49	27 2	3 59	19 11	1 53	16 17	1 4	22 45	1 24	2 16	1 28	23 2	2 52	25 0	1 11	26 22	2 29	28 33	13 26	19 28	19 14	25 47		n.a.
W12	22 42	27 3	3 11	18 48	1 54	15 54	1 7	22 52	1 24	2 13	1 28	23 2	2 52	25 0	1 11	26 22	2 29	28 34	13 27	19 28	19 14	25 46		n.a.
T 13	22 34	25 50	2 16	18 25	1 55	15 30	1 9	22 59	1 24	2 9	1 28	23 1	2 52	25 0	1 11	26 22	2 29	28 34	13 27	19 29	19 15	25 44		n.a.
F 14	22 25	23 27	1 14	18 1	1 55	15 6	1 11	23 5	1 24	2 5	1 28	23 0	2 52	25 0	1 11	26 22	2 29	28 35	13 27	19 29	19 16	25 43		n.a.
S 15	22 17	20 3	0 9	17 37	1 55	14 41	1 13	23 12	1 24	2 2	1 28	23 0	2 51	25 0	1 11	26 22	2 29	28 35	13 27	19 29	19 17	25 42		n.a.
S 16	22 7	15 49	0s56	17 12	1 55	14 16	1 15	23 18	1 24	1 58	1 28	22 59	2 51	24 59	1 11	26 22	2 29	28 35	13 28	19 29	19 18	25 40		n.a.
M17	21 58	10 56	2 0	16 48	1 54	13 51	1 17	23 24	1 24	1 54	1 28	22 58	2 51	24 59	1 11	26 22	2 29	28 36	13 28	19 29	19 18	25 39		n.a.
T 18	21 48	5 35	2 59	16 23	1 52	13 25	1 19	23 30	1 24	1 51	1 28	22 58	2 51	24 59	1 11	26 22	2 29	28 36	13 28	19 29	19 19	25 38		n.a.
W19	21 37	0s 3	3 51	15 57	1 51	12 59	1 21	23 36	1 24	1 47	1 28	22 57	2 50	24 59	1 11	26 22	2 29	28 37	13 28	19 28	19 20	25 36		n.a.
T 20	21 27	5 47	4 33	15 32	1 49	12 33	1 23	23 42	1 24	1 43	1 27	22 56	2 50	24 59	1 11	26 22	2 29	28 37	13 29	19 28	19 21	25 35		n.a.
F 21	21 15	11 25	5 2	15 7	1 46	12 6	1 25	23 47	1 24	1 39	1 27	22 56	2 50	24 59	1 11	26 22	2 29	28 38	13 29	19 28	19 21	25 34		n.a.
S 22	21 4	16 41	5 16	14 41	1 43	11 39	1 27	23 53	1 24	1 35	1 27	22 55	2 50	24 59	1 11	26 22	2 29	28 38	13 29	19 28	19 22	25 32		n.a.
S 23	20 52	21 17	5 13	14 16	1 40	11 12	1 28	23 58	1 24	1 31	1 27	22 55	2 49	24 59	1 11	26 23	2 29	28 38	13 29	19 28	19 23	25 31		n.a.
M24	20 40	24 49	4 51	13 50	1 37	10 45	1 30	24 3	1 24	1 27	1 27	22 54	2 49	24 59	1 11	26 23	2 29	28 39	13 30	19 28	19 24	25 30		n.a.
T 25	20 27	26 52	4 10	13 25	1 33	10 17	1 32	24 8	1 24	1 23	1 27	22 54	2 49	24 58	1 11	26 23	2 29	28 39	13 30	19 28	19 25	25 28		n.a.
W26	20 14	27 4	3 12	12 59	1 29	9 49	1 33	24 12	1 24	1 19	1 27	22 53	2 49	24 58	1 11	26 23	2 29	28 39	13 30	19 28	19 25	25 27		n.a.
T 27	20 0	25 18	2 0	12 34	1 25	9 21	1 35	24 17	1 24	1 14	1 27	22 53	2 48	24 58	1 11	26 23	2 29	28 40	13 30	19 28	19 26	25 25		n.a.
F 28	19 47	21 42	0 39	12 9	1 20	8 53	1 36	24 21	1 23	1 10	1 27	22 53	2 48	24 58	1 11	26 23	2 29	28 40	13 31	19 29	19 27	25 24		n.a.
S 29	19 33	16 39	0n44	11 44	1 15	8 24	1 38	24 25	1 23	1 6	1 27	22 52	2 48	24 58	1 11	26 23	2 29	28 40	13 31	19 29	19 28	25 23		n.a.
S 30	19s18	10s41	2n 3	11s19	1n10	7s56	1n39	24s29	1s23	1s 2	1n27	22n52	2n48	24s58	1s11	26s23	2s29	28s41	13s31	19s29	19s28	25n21		n.a.

Julian Day Number = -2996786.5, Delta T = 195h46m47s
Ecliptic obliquity = 23°53'42, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°32'07, Lahiri = 179°34'50 Julian Calendar 1 Apr. 12918 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12919 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12918 BCE (-12917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 34 4	6♒15'24	11♓54	29♒22	7♓18	16♐18	24♓22	28°R14	5♑29	0♑54	12♏32	4°R36	4♒33	11♋53	n.a.	M 1
T 2	8 38 1	7°14'41	26° 0	0♓44	8°31	16°54	24°33	28♉14	5°32	0°56	12°32	4♒36	4°30	12° 0	n.a.	T 2
W 3	8 41 58	8°13'59	9♈40	2° 5	9°45	17°31	24°45	28°14	5°35	0°58	12°32	4°36	4°27	12° 7	n.a.	W 3
T 4	8 45 54	9°13'21	22°53	3°25	10°58	18° 7	24°56	28°D14	5°39	0°59	12°33	4°35	4°24	12°13	n.a.	T 4
F 5	8 49 51	10°12'44	5♉42	4°44	12°12	18°43	25° 7	28°14	5°42	1° 1	12°33	4°D35	4°21	12°20	n.a.	F 5
S 6	8 53 47	11°12'09	18°10	6° 1	13°25	19°19	25°18	28°14	5°45	1° 3	12°33	4°35	4°17	12°27	n.a.	S 6
S 7	8 57 44	12°11'37	0♊22	7°16	14°39	19°55	25°30	28°15	5°48	1° 5	12°33	4°36	4°14	12°33	n.a.	S 7
M 8	9 1 41	13°11'06	12°21	8°30	15°52	20°31	25°41	28°15	5°52	1° 7	12°33	4°36	4°11	12°40	n.a.	M 8
T 9	9 5 37	14°10'38	24°13	9°42	17° 6	21° 7	25°53	28°16	5°55	1° 8	12°33	4°37	4° 8	12°47	n.a.	T 9
W10	9 9 34	15°10'12	6♋ 2	10°52	18°19	21°43	26° 4	28°16	5°58	1°10	12°33	4°38	4° 5	12°53	n.a.	W10
T 11	9 13 30	16° 9'49	17°51	12° 0	19°32	22°19	26°16	28°17	6° 1	1°12	12°34	4°39	4° 2	13° 0	n.a.	T 11
F 12	9 17 27	17° 9'27	29°42	13° 6	20°46	22°55	26°28	28°18	6° 4	1°14	12°34	4°R40	3°58	13° 7	n.a.	F 12
S 13	9 21 24	18° 9'08	11♌40	14°10	21°59	23°30	26°39	28°19	6° 7	1°15	12°34	4°40	3°55	13°13	n.a.	S 13
S 14	9 25 20	19° 8'51	23°45	15°11	23°12	24° 6	26°51	28°20	6°10	1°17	12°R34	4°39	3°52	13°20	n.a.	S 14
M15	9 29 17	20° 8'37	6♍ 0	16° 9	24°25	24°42	27° 3	28°21	6°13	1°19	12°34	4°37	3°49	13°27	n.a.	M15
T 16	9 33 13	21° 8'24	18°26	17° 5	25°39	25°17	27°15	28°22	6°16	1°20	12°34	4°35	3°46	13°33	n.a.	T 16
W17	9 37 10	22° 8'15	1♎ 3	17°57	26°52	25°53	27°27	28°23	6°19	1°22	12°33	4°32	3°42	13°40	n.a.	W17
T 18	9 41 6	23° 8'08	13°55	18°46	28° 5	26°29	27°40	28°25	6°22	1°23	12°33	4°30	3°39	13°47	n.a.	T 18
F 19	9 45 3	24° 8'03	27° 0	19°32	29°18	27° 4	27°52	28°26	6°24	1°25	12°33	4°27	3°36	13°53	n.a.	F 19
S 20	9 48 59	25° 8'01	10♏21	20°13	0♈31	27°40	28° 4	28°28	6°27	1°26	12°33	4°26	3°33	14° 0	n.a.	S 20
S 21	9 52 56	26° 8'02	23°59	20°50	1°44	28°15	28°16	28°30	6°30	1°28	12°33	4°D25	3°30	14° 7	n.a.	S 21
M22	9 56 52	27° 8'05	7♐54	21°22	2°57	28°50	28°29	28°32	6°33	1°29	12°33	4°25	3°27	14°13	n.a.	M22
T 23	10 0 49	28° 8'11	22° 6	21°49	4°10	29°26	28°41	28°34	6°35	1°31	12°33	4°26	3°23	14°20	n.a.	T 23
W24	10 4 45	29° 8'19	6♑33	22°10	5°23	0♑ 1	28°54	28°36	6°38	1°32	12°32	4°28	3°20	14°27	n.a.	W24
T 25	10 8 42	0♓ 8'30	21°12	22°25	6°36	0°36	29° 6	28°38	6°40	1°33	12°32	4°29	3°17	14°33	n.a.	T 25
F 26	10 12 38	1° 8'44	5♒58	22°33	7°49	1°11	29°19	28°40	6°43	1°35	12°32	4°R30	3°14	14°40	n.a.	F 26
S 27	10 16 35	2° 8'59	20°45	22°R34	9° 2	1°46	29°31	28°42	6°46	1°36	12°32	4°29	3°11	14°47	n.a.	S 27
S 28	10 20 31	3° 9'17	5♓25	22°27	10°14	2°21	29°44	28°45	6°48	1°37	12°31	4°26	3° 8	14°53	n.a.	S 28
M29	10 24 28	4° 9'37	19°52	22°12	11°27	2°56	29°57	28°48	6°50	1°39	12°31	4°23	3° 4	15° 0	n.a.	M29
T 30	10 28 24	5° 9'59	3♈59	21°48	12°40	3°31	0♈ 9	28°50	6°53	1°40	12°31	4°18	3° 1	15° 6	n.a.	T 30
W31	10 32 21	6♓10'23	17♈42	21♓16	13♈53	4♑ 6	0♈22	28♉53	6♑55	1♑41	12♏30	4♒13	2♒58	15♋13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s 3	4s16	3n13	10s55	1n 4	7s27	1n40	24s33	1s23	0s57	1n27	22n52	2n47	24s58	1s11	26s23	2s29	28s41	13s31	19s29	19s29	25n20		n.a.
T 2	18 48	2n10	4 8	10 31	0 58	6 58	1 41	24 37	1 23	0 53	1 27	22 51	2 47	24 58	1 11	26 23	2 29	28 41	13 32	19 29	19 30	25 18		n.a.
W 3	18 32	8 17	4 48	10 7	0 52	6 29	1 42	24 40	1 23	0 49	1 26	22 51	2 47	24 57	1 11	26 23	2 29	28 42	13 32	19 29	19 31	25 17		n.a.
T 4	18 17	13 51	5 11	9 44	0 46	6 0	1 43	24 44	1 23	0 44	1 26	22 51	2 46	24 57	1 11	26 23	2 29	28 42	13 32	19 29	19 32	25 16		n.a.
F 5	18 0	18 38	5 17	9 21	0 39	5 31	1 44	24 47	1 23	0 40	1 26	22 50	2 46	24 57	1 11	26 23	2 29	28 42	13 32	19 29	19 32	25 14		n.a.
S 6	17 44	22 29	5 8	8 59	0 32	5 1	1 45	24 50	1 23	0 35	1 26	22 50	2 46	24 57	1 11	26 23	2 29	28 43	13 33	19 29	19 33	25 13		n.a.
S 7	17 27	25 16	4 46	8 38	0 25	4 32	1 46	24 52	1 23	0 31	1 26	22 50	2 46	24 57	1 11	26 23	2 29	28 43	13 33	19 29	19 34	25 11		n.a.
M 8	17 10	26 51	4 11	8 17	0 17	4 2	1 47	24 55	1 22	0 26	1 26	22 50	2 45	24 57	1 11	26 23	2 30	28 43	13 33	19 29	19 35	25 10		n.a.
T 9	16 53	27 12	3 26	7 56	0 9	3 33	1 48	24 58	1 22	0 21	1 26	22 50	2 45	24 57	1 11	26 23	2 30	28 44	13 33	19 28	19 35	25 8		n.a.
W10	16 35	26 17	2 32	7 37	0 1	3 3	1 48	25 0	1 22	0 17	1 26	22 50	2 45	24 57	1 11	26 23	2 30	28 44	13 34	19 28	19 36	25 7		n.a.
T 11	16 17	24 12	1 32	7 18	0s 7	2 33	1 49	25 2	1 22	0 12	1 26	22 50	2 45	24 57	1 11	26 23	2 30	28 44	13 34	19 28	19 37	25 5		n.a.
F 12	15 59	21 3	0 27	7 0	0 16	2 4	1 49	25 4	1 22	0 7	1 26	22 49	2 44	24 56	1 11	26 23	2 30	28 44	13 34	19 28	19 38	25 4		n.a.
S 13	15 40	17 0	0s39	6 43	0 24	1 34	1 50	25 6	1 22	0 3	1 26	22 49	2 44	24 56	1 11	26 23	2 30	28 45	13 34	19 28	19 38	25 2		n.a.
S 14	15 21	12 14	1 44	6 27	0 33	1 4	1 50	25 7	1 22	0n 2	1 26	22 49	2 44	24 56	1 11	26 23	2 30	28 45	13 35	19 28	19 39	25 1		n.a.
M15	15 2	6 56	2 45	6 13	0 42	0 34	1 50	25 9	1 21	0 7	1 26	22 49	2 43	24 56	1 11	26 23	2 30	28 45	13 35	19 28	19 40	24 59		n.a.
T 16	14 43	1 19	3 39	5 59	0 52	0 5	1 50	25 10	1 21	0 12	1 26	22 49	2 43	24 56	1 12	26 23	2 30	28 45	13 35	19 29	19 41	24 58		n.a.
W17	14 23	4s26	4 23	5 47	1 1	0n25	1 51	25 11	1 21	0 17	1 26	22 49	2 43	24 56	1 12	26 23	2 30	28 46	13 35	19 29	19 42	24 56		n.a.
T 18	14 3	10 6	4 55	5 36	1 11	0 54	1 51	25 12	1 21	0 22	1 26	22 49	2 43	24 56	1 12	26 23	2 30	28 46	13 36	19 30	19 42	24 55		n.a.
F 19	13 43	15 26	5 12	5 27	1 20	1 24	1 50	25 13	1 21	0 26	1 26	22 50	2 42	24 56	1 12	26 23	2 30	28 46	13 36	19 31	19 43	24 53		n.a.
S 20	13 23	20 9	5 13	5 19	1 30	1 53	1 50	25 13	1 21	0 31	1 26	22 50	2 42	24 56	1 12	26 23	2 30	28 46	13 36	19 31	19 44	24 52		n.a.
S 21	13 2	23 54	4 57	5 14	1 40	2 23	1 50	25 13	1 20	0 36	1 26	22 50	2 42	24 56	1 12	26 23	2 30	28 46	13 36	19 31	19 45	24 50		n.a.
M22	12 41	26 22	4 23	5 10	1 50	2 52	1 50	25 14	1 20	0 41	1 26	22 50	2 42	24 55	1 12	26 23	2 30	28 47	13 37	19 31	19 45	24 48		n.a.
T 23	12 20	27 11	3 32	5 8	1 59	3 21	1 49	25 14	1 20	0 46	1 26	22 50	2 41	24 55	1 12	26 24	2 30	28 47	13 37	19 31	19 46	24 47		n.a.
W24	11 59	26 11	2 28	5 8	2 9	3 50	1 49	25 14	1 20	0 51	1 26	22 50	2 41	24 55	1 12	26 24	2 30	28 47	13 37	19 31	19 47	24 45		n.a.
T 25	11 38	23 23	1 12	5 11	2 18	4 19	1 48	25 13	1 20	0 56	1 26	22 51	2 41	24 55	1 12	26 24	2 30	28 47	13 37	19 30	19 48	24 44		n.a.
F 26	11 16	19 0	0n 8	5 16	2 27	4 48	1 47	25 13	1 20	1 2	1 26	22 51	2 40	24 55	1 12	26 24	2 31	28 47	13 38	19 30	19 48	24 42		n.a.
S 27	10 54	13 28	1 28	5 23	2 36	5 16	1 47	25 12	1 19	1 7	1 26	22 51	2 40	24 55	1 12	26 24	2 31	28 47	13 38	19 30	19 49	24 41		n.a.
S 28	10 32	7 12	2 41	5 33	2 44	5 45	1 46	25 11	1 19	1 12	1 26	22 51	2 40	24 55	1 12	26 24	2 31	28 47	13 38	19 31	19 50	24 39		n.a.
M29	10 10	0 41	3 43	5 46	2 51	6 13	1 45	25 11	1 19	1 17	1 26	22 52	2 40	24 55	1 12	26 24	2 31	28 48	13 38	19 32	19 51	24 37		n.a.
T 30	9 47	5n43	4 30	6 1	2 58	6 41	1 44	25 9	1 19	1 22	1 26	22 52	2 39	24 55	1 12	26 24	2 31	28 48	13 39	19 33	19 51	24 36		n.a.
W31	9s25	11n40	4n59	6s19	3s 3	7n 9	1n43	25s 8	1s18	1n27	1n26	22n52	2n39	24s55	1s12	26s24	2s31	28s48	13s39	19s34	19s52	24n34		n.a.

Julian Day Number = -2996756.5, Delta T = 195h46m39s
Ecliptic obliquity = 23°53'42, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°32'03, Lahiri = 179°34'54 Julian Calendar 1 May 12918 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12918 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12918 BCE (-12917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 36 17	7♓10'49	1♉ 0	20°R36	15♈ 5	4♑41	0♈35	28♉56	6♑57	1♑42	12°R30	4°R 8	2♒55	15♋20	n.a.	T 1
F 2	10 40 14	8°11'17	13°54	19♓46	16°18	5°16	0°48	28°59	7° 0	1°43	12♏30	4♒ 4	2°52	15°26	n.a.	F 2
S 3	10 44 10	9°11'46	26°25	18°49	17°30	5°50	1° 1	29° 2	7° 2	1°44	12°29	4° 2	2°48	15°33	n.a.	S 3
S 4	10 48 7	10°12'18	8♊38	17°45	18°43	6°25	1°14	29° 5	7° 4	1°46	12°29	4°D 1	2°45	15°40	n.a.	S 4
M 5	10 52 3	11°12'51	20°38	16°35	19°55	6°59	1°27	29° 8	7° 6	1°47	12°28	4° 1	2°42	15°46	n.a.	M 5
T 6	10 56 0	12°13'26	2♋29	15°21	21° 8	7°34	1°40	29°11	7° 8	1°48	12°28	4° 3	2°39	15°53	n.a.	T 6
W 7	10 59 56	13°14'03	14°17	14° 4	22°20	8° 8	1°53	29°15	7°10	1°49	12°27	4° 4	2°36	16° 0	n.a.	W 7
T 8	11 3 53	14°14'41	26° 6	12°48	23°32	8°43	2° 6	29°18	7°12	1°50	12°27	4° 6	2°33	16° 6	n.a.	T 8
F 9	11 7 49	15°15'21	8♌ 2	11°34	24°44	9°17	2°19	29°22	7°14	1°50	12°26	4°R 6	2°29	16°13	n.a.	F 9
S 10	11 11 45	16°16'03	20° 6	10°24	25°57	9°51	2°32	29°26	7°16	1°51	12°26	4° 5	2°26	16°20	n.a.	S 10
S 11	11 15 42	17°16'46	2♍23	9°22	27° 9	10°25	2°46	29°29	7°18	1°52	12°25	4° 1	2°23	16°26	n.a.	S 11
M12	11 19 38	18°17'32	14°54	8°28	28°21	10°59	2°59	29°33	7°20	1°53	12°25	3°55	2°20	16°33	n.a.	M12
T 13	11 23 35	19°18'19	27°40	7°43	29°33	11°33	3°12	29°37	7°21	1°54	12°24	3°48	2°17	16°40	n.a.	T 13
W14	11 27 31	20°19'08	10♎39	7°10	0♉44	12° 7	3°25	29°41	7°23	1°55	12°23	3°40	2°14	16°46	n.a.	W14
T 15	11 31 28	21°19'58	23°53	6°49	1°56	12°41	3°39	29°45	7°25	1°55	12°23	3°31	2°10	16°53	n.a.	T 15
F 16	11 35 24	22°20'51	7♏18	6°D39	3° 8	13°15	3°52	29°50	7°26	1°56	12°22	3°23	2° 7	17° 0	n.a.	F 16
S 17	11 39 20	23°21'45	20°54	6°40	4°20	13°48	4° 5	29°54	7°28	1°57	12°21	3°17	2° 4	17° 6	n.a.	S 17
S 18	11 43 17	24°22'42	4♐40	6°52	5°31	14°22	4°19	29°58	7°29	1°57	12°21	3°13	2° 1	17°13	n.a.	S 18
M19	11 47 13	25°23'40	18°34	7°15	6°43	14°55	4°32	0♊ 3	7°31	1°58	12°20	3°11	1°58	17°20	n.a.	M19
T 20	11 51 10	26°24'41	2♑36	7°48	7°54	15°29	4°46	0° 7	7°32	1°58	12°19	3°D11	1°54	17°26	n.a.	T 20
W21	11 55 6	27°25'43	16°45	8°29	9° 6	16° 2	4°59	0°12	7°33	1°59	12°18	3°12	1°51	17°33	n.a.	W21
T 22	11 59 3	28°26'47	1♒ 0	9°18	10°17	16°35	5°12	0°17	7°35	1°59	12°18	3°R12	1°48	17°39	n.a.	T 22
F 23	12 2 59	29°27'53	15°20	10°13	11°28	17° 8	5°26	0°21	7°36	2° 0	12°17	3°12	1°45	17°46	n.a.	F 23
S 24	12 6 55	0♈29'00	29°40	11°15	12°39	17°41	5°39	0°26	7°37	2° 0	12°16	3° 9	1°42	17°53	n.a.	S 24
S 25	12 10 52	1°30'09	13♓56	12°23	13°50	18°14	5°53	0°31	7°38	2° 1	12°15	3° 3	1°39	17°59	n.a.	S 25
M26	12 14 48	2°31'20	28° 4	13°34	15° 1	18°47	6° 6	0°36	7°39	2° 1	12°14	2°55	1°35	18° 6	n.a.	M26
T 27	12 18 45	3°32'31	11♈58	14°50	16°12	19°20	6°20	0°41	7°40	2° 1	12°13	2°45	1°32	18°13	n.a.	T 27
W28	12 22 41	4°33'44	25°34	16° 9	17°23	19°52	6°33	0°46	7°41	2° 2	12°13	2°34	1°29	18°19	n.a.	W28
T 29	12 26 37	5°34'59	8♉49	17°31	18°34	20°25	6°47	0°52	7°42	2° 2	12°12	2°23	1°26	18°26	n.a.	T 29
F 30	12 30 34	6♈36'14	21♉43	18♓56	19♉45	20♑57	7♈ 0	0♊57	7♑43	2♑ 2	12♏11	2♒13	1♒23	18♋33	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s 2	16n53	5n11	6s39	3s 7	7n36	1n42	25s 7	1s18	1n33	1n26	22n53	2n39	24s55	1s12	26s24	2s31	28s48	13s39	19s35	19s53	24n33		n.a.
F 2	8 39	21 11	5 7	7 1	3 9	8 4	1 40	25 5	1 18	1 38	1 26	22 53	2 39	24 55	1 12	26 24	2 31	28 48	13 39	19 36	19 54	24 31		n.a.
S 3	8 16	24 23	4 49	7 25	3 10	8 31	1 39	25 3	1 18	1 43	1 26	22 54	2 38	24 54	1 12	26 24	2 31	28 48	13 40	19 37	19 54	24 29		n.a.
S 4	7 53	26 23	4 17	7 49	3 9	8 58	1 37	25 2	1 17	1 48	1 26	22 54	2 38	24 54	1 12	26 24	2 31	28 48	13 40	19 37	19 55	24 28		n.a.
M 5	7 29	27 7	3 35	8 14	3 5	9 24	1 36	24 59	1 17	1 54	1 26	22 55	2 38	24 54	1 12	26 24	2 31	28 48	13 40	19 37	19 56	24 26		n.a.
T 6	7 6	26 36	2 44	8 38	3 0	9 51	1 34	24 57	1 17	1 59	1 26	22 55	2 38	24 54	1 13	26 24	2 31	28 48	13 40	19 37	19 56	24 24		n.a.
W 7	6 42	24 52	1 46	9 1	2 52	10 17	1 33	24 55	1 17	2 4	1 26	22 56	2 37	24 54	1 13	26 24	2 31	28 48	13 41	19 36	19 57	24 23		n.a.
T 8	6 19	22 2	0 43	9 22	2 42	10 43	1 31	24 52	1 16	2 10	1 26	22 56	2 37	24 54	1 13	26 24	2 31	28 48	13 41	19 36	19 58	24 21		n.a.
F 9	5 55	18 16	0s21	9 40	2 31	11 8	1 29	24 50	1 16	2 15	1 26	22 57	2 37	24 54	1 13	26 24	2 32	28 48	13 41	19 36	19 59	24 19		n.a.
S 10	5 31	13 42	1 26	9 55	2 17	11 33	1 27	24 47	1 16	2 20	1 26	22 57	2 37	24 54	1 13	26 25	2 32	28 48	13 41	19 36	19 59	24 18		n.a.
S 11	5 7	8 32	2 27	10 5	2 2	11 58	1 25	24 44	1 16	2 26	1 26	22 58	2 36	24 54	1 13	26 25	2 32	28 48	13 41	19 37	20 0	24 16		n.a.
M12	4 43	2 57	3 22	10 11	1 46	12 22	1 23	24 41	1 15	2 31	1 26	22 59	2 36	24 54	1 13	26 25	2 32	28 48	13 42	19 38	20 1	24 14		n.a.
T 13	4 19	2s50	4 9	10 13	1 30	12 46	1 20	24 38	1 15	2 36	1 26	22 59	2 36	24 54	1 13	26 25	2 32	28 48	13 42	19 40	20 2	24 13		n.a.
W14	3 54	8 37	4 43	10 10	1 13	13 10	1 18	24 34	1 15	2 42	1 26	23 0	2 36	24 54	1 13	26 25	2 32	28 48	13 42	19 42	20 2	24 11		n.a.
T 15	3 30	14 6	5 3	10 3	0 56	13 33	1 16	24 31	1 14	2 47	1 26	23 1	2 35	24 54	1 13	26 25	2 32	28 48	13 42	19 44	20 3	24 9		n.a.
F 16	3 5	19 1	5 6	9 51	0 39	13 56	1 13	24 27	1 14	2 53	1 26	23 1	2 35	24 54	1 13	26 25	2 32	28 48	13 42	19 46	20 4	24 8		n.a.
S 17	2 41	23 1	4 53	9 36	0 23	14 19	1 11	24 23	1 14	2 58	1 26	23 2	2 35	24 54	1 13	26 25	2 32	28 48	13 43	19 48	20 5	24 6		n.a.
S 18	2 16	25 46	4 22	9 17	0 8	14 41	1 8	24 19	1 13	3 4	1 26	23 3	2 35	24 54	1 13	26 25	2 32	28 48	13 43	19 49	20 5	24 4		n.a.
M19	1 52	26 59	3 36	8 55	0n 6	15 2	1 5	24 15	1 13	3 9	1 26	23 3	2 34	24 54	1 13	26 25	2 32	28 48	13 43	19 49	20 6	24 2		n.a.
T 20	1 27	26 29	2 37	8 30	0 20	15 24	1 2	24 11	1 13	3 14	1 26	23 4	2 34	24 54	1 13	26 25	2 32	28 48	13 43	19 49	20 7	24 1		n.a.
W21	1 2	24 16	1 27	8 2	0 33	15 44	1 0	24 6	1 12	3 20	1 26	23 5	2 34	24 54	1 13	26 25	2 32	28 48	13 43	19 49	20 7	23 59		n.a.
T 22	0 38	20 30	0 12	7 33	0 44	16 5	0 57	24 2	1 12	3 25	1 26	23 6	2 34	24 54	1 13	26 25	2 33	28 48	13 44	19 49	20 8	23 57		n.a.
F 23	0 13	15 31	1n 4	7 2	0 55	16 24	0 54	23 57	1 11	3 31	1 26	23 7	2 34	24 54	1 13	26 25	2 33	28 48	13 44	19 49	20 9	23 55		n.a.
S 24	0n12	9 41	2 17	6 29	1 5	16 44	0 50	23 52	1 11	3 36	1 27	23 8	2 33	24 54	1 14	26 25	2 33	28 48	13 44	19 49	20 10	23 54		n.a.
S 25	0 37	3 22	3 20	5 55	1 13	17 3	0 47	23 48	1 11	3 42	1 27	23 8	2 33	24 54	1 14	26 26	2 33	28 48	13 44	19 51	20 10	23 52		n.a.
M26	1 1	3n 1	4 10	5 20	1 21	17 21	0 44	23 43	1 10	3 47	1 27	23 9	2 33	24 54	1 14	26 26	2 33	28 48	13 44	19 53	20 11	23 50		n.a.
T 27	1 26	9 9	4 44	4 44	1 28	17 39	0 41	23 37	1 10	3 53	1 27	23 10	2 33	24 54	1 14	26 26	2 33	28 47	13 44	19 55	20 12	23 48		n.a.
W28	1 51	14 43	5 1	4 7	1 34	17 56	0 37	23 32	1 9	3 58	1 27	23 11	2 32	24 54	1 14	26 26	2 33	28 47	13 45	19 58	20 12	23 47		n.a.
T 29	2 15	19 27	5 1	3 30	1 39	18 13	0 34	23 27	1 9	4 4	1 27	23 12	2 32	24 54	1 14	26 26	2 33	28 47	13 45	20 0	20 13	23 45		n.a.
F 30	2n40	23n 8	4n46	2s52	1n44	18n29	0n30	23s21	1s 9	4n 9	1n27	23n13	2n32	24s54	1s14	26s26	2s33	28s47	13s45	20s 2	20s14	23n43		n.a.

Julian Day Number = -2996725.5, Delta T = 195h46m31s
Ecliptic obliquity = 23°53'42, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°31'59, Lahiri = 179°34'59 Julian Calendar 1 June 12918 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12918 BCE

The year -12917 astronomical counting style corresponds to year 12918 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12918 BCE (-12917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 34 30	7♈37'30	4♊15	20♓22	20♉55	21♑30	7♈14	1♊ 2	7♑44	2♑ 2	12°R10	2°R 6	1♒19	18♋39	n.a.	S 1
S 2	12 38 27	8°38'47	16°29	21°51	22° 5	22° 2	7°27	1° 8	7°44	2° 2	12♏ 9	2♒ 1	1°16	18°46	n.a.	S 2
M 3	12 42 23	9°40'05	28°30	23°20	23°16	22°34	7°41	1°13	7°45	2° 2	12° 8	1°58	1°13	18°53	n.a.	M 3
T 4	12 46 19	10°41'24	10♋21	24°51	24°26	23° 6	7°54	1°19	7°46	2° 3	12° 7	1°D57	1°10	18°59	n.a.	T 4
W 5	12 50 16	11°42'44	22° 9	26°22	25°36	23°38	8° 8	1°25	7°46	2°R 3	12° 6	1°58	1° 7	19° 6	n.a.	W 5
T 6	12 54 12	12°44'04	3♌58	27°55	26°46	24°10	8°21	1°30	7°47	2° 3	12° 5	1°R58	1° 4	19°13	n.a.	T 6
F 7	12 58 9	13°45'25	15°55	29°28	27°56	24°41	8°35	1°36	7°47	2° 3	12° 4	1°57	1° 0	19°19	n.a.	F 7
S 8	13 2 5	14°46'47	28° 4	1♈ 1	29° 6	25°13	8°48	1°42	7°47	2° 2	12° 3	1°54	0°57	19°26	n.a.	S 8
S 9	13 6 1	15°48'09	10♍29	2°35	0♊15	25°44	9° 1	1°48	7°48	2° 2	12° 2	1°48	0°54	19°33	n.a.	S 9
M10	13 9 58	16°49'32	23°13	4°10	1°25	26°15	9°15	1°54	7°48	2° 2	12° 1	1°40	0°51	19°39	n.a.	M10
T 11	13 13 54	17°50'56	6♎17	5°44	2°34	26°46	9°28	2° 0	7°48	2° 2	12° 0	1°28	0°48	19°46	n.a.	T 11
W12	13 17 51	18°52'20	19°39	7°19	3°43	27°17	9°42	2° 6	7°48	2° 2	11°59	1°16	0°45	19°52	n.a.	W12
T 13	13 21 47	19°53'45	3♏19	8°53	4°52	27°48	9°55	2°12	7°48	2° 2	11°58	1° 3	0°41	19°59	n.a.	T 13
F 14	13 25 44	20°55'11	17°11	10°28	6° 1	28°19	10° 8	2°18	7°R49	2° 1	11°57	0°51	0°38	20° 6	n.a.	F 14
S 15	13 29 40	21°56'37	1♐13	12° 3	7°10	28°49	10°22	2°24	7°49	2° 1	11°56	0°41	0°35	20°12	n.a.	S 15
S 16	13 33 36	22°58'05	15°20	13°38	8°18	29°20	10°35	2°31	7°48	2° 1	11°55	0°34	0°32	20°19	n.a.	S 16
M17	13 37 33	23°59'33	29°28	15°12	9°27	29°50	10°49	2°37	7°48	2° 0	11°54	0°29	0°29	20°26	n.a.	M17
T 18	13 41 29	25° 1'02	13♑35	16°47	10°35	0♒20	11° 2	2°43	7°48	2° 0	11°53	0°28	0°25	20°32	n.a.	T 18
W19	13 45 26	26° 2'31	27°40	18°22	11°43	0°50	11°15	2°50	7°48	1°59	11°52	0°27	0°22	20°39	n.a.	W19
T 20	13 49 22	27° 4'01	11♒42	19°57	12°51	1°20	11°28	2°56	7°48	1°59	11°51	0°27	0°19	20°46	n.a.	T 20
F 21	13 53 19	28° 5'32	25°40	21°32	13°58	1°49	11°42	3° 3	7°47	1°58	11°49	0°26	0°16	20°52	n.a.	F 21
S 22	13 57 15	29° 7'04	9♓35	23° 6	15° 6	2°19	11°55	3° 9	7°47	1°58	11°48	0°22	0°13	20°59	n.a.	S 22
S 23	14 1 12	0♉ 8'35	23°24	24°41	16°13	2°48	12° 8	3°16	7°46	1°57	11°47	0°15	0°10	21° 6	n.a.	S 23
M24	14 5 8	1°10'08	7♈ 5	26°16	17°20	3°17	12°21	3°23	7°46	1°57	11°46	0° 4	0° 6	21°12	n.a.	M24
T 25	14 9 4	2°11'40	20°35	27°51	18°27	3°46	12°34	3°29	7°45	1°56	11°45	29♑52	0° 3	21°19	n.a.	T 25
W26	14 13 1	3°13'13	3♉52	29°25	19°34	4°15	12°47	3°36	7°45	1°55	11°44	29°38	0° 0	21°26	n.a.	W26
T 27	14 16 57	4°14'45	16°53	1♉ 0	20°41	4°43	13° 0	3°43	7°44	1°55	11°43	29°24	29♑57	21°32	n.a.	T 27
F 28	14 20 54	5°16'18	29°37	2°35	21°47	5°12	13°13	3°50	7°43	1°54	11°42	29°11	29°54	21°39	n.a.	F 28
S 29	14 24 50	6°17'51	12♊ 5	4°10	22°53	5°40	13°26	3°57	7°42	1°53	11°40	29° 1	29°50	21°46	n.a.	S 29
S 30	14 28 47	7°19'23	24°16	5°45	23°59	6° 8	13°39	4° 4	7°42	1°52	11°39	28°54	29°47	21°52	n.a.	S 30
M31	14 32 43	8♉20'55	6♋16	7♉20	25♊ 5	6♒36	13♈52	4♊11	7♑41	1♑52	11♏38	28♑49	29♑44	21♋59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n 5	25n36	4n17	2s14	1n48	18n45	0n27	23s16	1s 8	4n15	1n27	23n14	2n32	24s54	1s14	26s26	2s33	28s47	13s45	20s 4	20s15	23n41		n.a.
S 2	3 29	26 48	3 37	1 36	1 51	19 0	0 23	23 10	1 8	4 21	1 27	23 15	2 32	24 54	1 14	26 26	2 33	28 47	13 45	20 5	20 15	23 39		n.a.
M 3	3 54	26 41	2 48	0 58	1 53	19 15	0 19	23 4	1 7	4 26	1 27	23 16	2 31	24 54	1 14	26 26	2 33	28 46	13 45	20 6	20 16	23 38		n.a.
T 4	4 18	25 21	1 52	0 20	1 55	19 29	0 15	22 58	1 7	4 32	1 27	23 17	2 31	24 54	1 14	26 26	2 34	28 46	13 45	20 6	20 17	23 36		n.a.
W 5	4 43	22 53	0 52	0n18	1 56	19 43	0 11	22 52	1 6	4 37	1 27	23 18	2 31	24 54	1 14	26 26	2 34	28 46	13 46	20 6	20 17	23 34		n.a.
T 6	5 7	19 27	0s11	0 57	1 57	19 56	0 7	22 46	1 6	4 43	1 28	23 19	2 31	24 54	1 14	26 26	2 34	28 46	13 46	20 6	20 18	23 32		n.a.
F 7	5 31	15 12	1 13	1 35	1 58	20 8	0 3	22 40	1 5	4 48	1 28	23 20	2 31	24 54	1 14	26 26	2 34	28 46	13 46	20 6	20 19	23 30		n.a.
S 8	5 56	10 17	2 14	2 12	1 57	20 20	0s 1	22 34	1 5	4 54	1 28	23 21	2 31	24 54	1 14	26 27	2 34	28 45	13 46	20 7	20 20	23 29		n.a.
S 9	6 20	4 52	3 9	2 50	1 57	20 31	0 5	22 27	1 4	4 59	1 28	23 22	2 30	24 54	1 14	26 27	2 34	28 45	13 46	20 8	20 20	23 27		n.a.
M10	6 44	0s52	3 56	3 27	1 56	20 41	0 9	22 21	1 4	5 5	1 28	23 23	2 30	24 54	1 15	26 27	2 34	28 45	13 46	20 10	20 21	23 25		n.a.
T 11	7 8	6 41	4 32	4 4	1 55	20 51	0 13	22 14	1 3	5 10	1 28	23 24	2 30	24 54	1 15	26 27	2 34	28 45	13 46	20 13	20 22	23 23		n.a.
W12	7 31	12 21	4 54	4 40	1 53	21 1	0 17	22 7	1 3	5 16	1 28	23 25	2 30	24 54	1 15	26 27	2 34	28 44	13 46	20 15	20 22	23 21		n.a.
T 13	7 55	17 32	5 0	5 17	1 51	21 9	0 22	22 1	1 2	5 21	1 28	23 26	2 30	24 54	1 15	26 27	2 34	28 44	13 46	20 18	20 23	23 19		n.a.
F 14	8 19	21 53	4 48	5 53	1 48	21 18	0 26	21 54	1 1	5 27	1 29	23 27	2 30	24 54	1 15	26 27	2 34	28 44	13 46	20 21	20 24	23 17		n.a.
S 15	8 42	25 1	4 19	6 28	1 46	21 25	0 31	21 47	1 1	5 32	1 29	23 29	2 29	24 54	1 15	26 27	2 34	28 44	13 47	20 23	20 25	23 16		n.a.
S 16	9 5	26 37	3 34	7 3	1 43	21 32	0 35	21 40	1 0	5 37	1 29	23 30	2 29	24 54	1 15	26 27	2 34	28 43	13 47	20 25	20 25	23 14		n.a.
M17	9 28	26 29	2 36	7 37	1 40	21 38	0 39	21 33	1 0	5 43	1 29	23 31	2 29	24 54	1 15	26 27	2 35	28 43	13 47	20 26	20 26	23 12		n.a.
T 18	9 51	24 39	1 28	8 12	1 36	21 44	0 44	21 25	0 59	5 48	1 29	23 32	2 29	24 55	1 15	26 27	2 35	28 43	13 47	20 26	20 27	23 10		n.a.
W19	10 14	21 16	0 15	8 45	1 32	21 49	0 49	21 18	0 58	5 54	1 29	23 33	2 29	24 55	1 15	26 27	2 35	28 42	13 47	20 26	20 27	23 8		n.a.
T 20	10 37	16 40	0n59	9 18	1 29	21 53	0 53	21 11	0 58	5 59	1 29	23 34	2 29	24 55	1 15	26 28	2 35	28 42	13 47	20 26	20 28	23 6		n.a.
F 21	10 59	11 11	2 9	9 51	1 24	21 57	0 58	21 3	0 57	6 5	1 29	23 36	2 29	24 55	1 15	26 28	2 35	28 42	13 47	20 27	20 29	23 4		n.a.
S 22	11 22	5 11	3 11	10 23	1 20	22 1	1 3	20 56	0 56	6 10	1 30	23 37	2 28	24 55	1 15	26 28	2 35	28 41	13 47	20 27	20 29	23 2		n.a.
S 23	11 44	1n 0	4 1	10 55	1 16	22 3	1 7	20 48	0 56	6 15	1 30	23 38	2 28	24 55	1 15	26 28	2 35	28 41	13 47	20 29	20 30	23 0		n.a.
M24	12 6	7 4	4 36	11 26	1 11	22 5	1 12	20 41	0 55	6 21	1 30	23 39	2 28	24 55	1 15	26 28	2 35	28 41	13 47	20 31	20 31	22 59		n.a.
T 25	12 27	12 44	4 56	11 56	1 6	22 7	1 17	20 33	0 54	6 26	1 30	23 40	2 28	24 55	1 15	26 28	2 35	28 40	13 47	20 34	20 31	22 57		n.a.
W26	12 49	17 43	4 59	12 26	1 1	22 7	1 21	20 26	0 54	6 31	1 30	23 42	2 28	24 55	1 16	26 28	2 35	28 40	13 47	20 37	20 32	22 55		n.a.
T 27	13 10	21 45	4 46	12 55	0 56	22 8	1 26	20 18	0 53	6 37	1 30	23 43	2 28	24 55	1 16	26 28	2 35	28 40	13 47	20 40	20 33	22 53		n.a.
F 28	13 31	24 40	4 19	13 24	0 51	22 7	1 31	20 10	0 52	6 42	1 31	23 44	2 28	24 55	1 16	26 28	2 35	28 39	13 47	20 43	20 34	22 51		n.a.
S 29	13 52	26 18	3 40	13 52	0 46	22 6	1 36	20 2	0 51	6 47	1 31	23 45	2 28	24 55	1 16	26 28	2 35	28 39	13 47	20 45	20 34	22 49		n.a.
S 30	14 13	26 38	2 52	14 19	0 40	22 5	1 41	19 55	0 50	6 53	1 31	23 46	2 27	24 56	1 16	26 28	2 35	28 38	13 47	20 46	20 35	22 47		n.a.
M31	14n33	25n41	1n56	14n46	0n35	22n 3	1s46	19s47	0s50	6n58	1n31	23n48	2n27	24s56	1s16	26s28	2s36	28s38	13s47	20s47	20s36	22n45		n.a.

Julian Day Number = -2996695.5, Delta T = 195h46m23s
Ecliptic obliquity = 23°53'42, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°31'55, Lahiri = 179°35'03 Julian Calendar 1 July 12918 BCE == Greg. Calendar 24 March 12918 BCE

The year -12917 astronomical counting style corresponds to year 12918 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12918 BCE (-12917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 36 40	9♉22'27	18♋ 6	8♉55	26♊10	7♒ 3	14♈ 5	4♊18	7°R40	1°R51	11°R37	28°R47	29♑41	22♋ 5	n.a.	T 1
W 2	14 40 36	10°23'58	29°53	10°30	27°15	7°30	14°18	4°25	7♑39	1♑50	11♏36	28°D47	29°38	22°12	n.a.	W 2
T 3	14 44 33	11°25'28	11♌42	12° 6	28°20	7°57	14°31	4°32	7°38	1°49	11°35	28°R47	29°35	22°19	n.a.	T 3
F 4	14 48 29	12°26'58	23°38	13°41	29°25	8°24	14°43	4°39	7°37	1°48	11°34	28♑46	29°31	22°25	n.a.	F 4
S 5	14 52 26	13°28'28	5♍46	15°17	0♋29	8°51	14°56	4°46	7°35	1°47	11°32	28°44	29°28	22°32	n.a.	S 5
S 6	14 56 22	14°29'56	18°13	16°53	1°33	9°17	15° 9	4°53	7°34	1°46	11°31	28°40	29°25	22°39	n.a.	S 6
M 7	15 0 19	15°31'24	1♎ 2	18°29	2°37	9°43	15°21	5° 0	7°33	1°45	11°30	28°32	29°22	22°45	n.a.	M 7
T 8	15 4 15	16°32'52	14°14	20° 5	3°40	10° 9	15°34	5° 8	7°32	1°44	11°29	28°23	29°19	22°52	n.a.	T 8
W 9	15 8 12	17°34'18	27°52	21°42	4°43	10°35	15°46	5°15	7°30	1°43	11°28	28°11	29°16	22°59	n.a.	W 9
T 10	15 12 8	18°35'44	11♏52	23°19	5°46	11° 0	15°59	5°22	7°29	1°42	11°27	27°59	29°12	23° 5	n.a.	T 10
F 11	15 16 5	19°37'10	26° 9	24°55	6°48	11°26	16°11	5°29	7°27	1°40	11°26	27°48	29° 9	23°12	n.a.	F 11
S 12	15 20 1	20°38'35	10♐39	26°33	7°50	11°50	16°23	5°37	7°26	1°39	11°24	27°39	29° 6	23°19	n.a.	S 12
S 13	15 23 58	21°39'59	25°14	28°10	8°51	12°15	16°35	5°44	7°24	1°38	11°23	27°32	29° 3	23°25	n.a.	S 13
M14	15 27 55	22°41'23	9♑47	29°48	9°52	12°39	16°48	5°51	7°23	1°37	11°22	27°28	29° 0	23°32	n.a.	M14
T 15	15 31 51	23°42'46	24°13	1♊25	10°53	13° 4	17° 0	5°59	7°21	1°36	11°21	27°D27	28°56	23°39	n.a.	T 15
W16	15 35 48	24°44'08	8♒30	3° 3	11°54	13°27	17°12	6° 6	7°20	1°34	11°20	27°27	28°53	23°45	n.a.	W16
T 17	15 39 44	25°45'30	22°35	4°42	12°54	13°51	17°24	6°13	7°18	1°33	11°19	27°R28	28°50	23°52	n.a.	T 17
F 18	15 43 41	26°46'51	6♓27	6°20	13°53	14°14	17°36	6°21	7°16	1°32	11°18	27°28	28°47	23°58	n.a.	F 18
S 19	15 47 37	27°48'12	20° 7	7°58	14°52	14°37	17°47	6°28	7°14	1°31	11°17	27°25	28°44	24° 5	n.a.	S 19
S 20	15 51 34	28°49'32	3♈36	9°37	15°51	14°59	17°59	6°36	7°13	1°29	11°16	27°20	28°41	24°12	n.a.	S 20
M21	15 55 31	29°50'51	16°53	11°15	16°49	15°21	18°11	6°43	7°11	1°28	11°15	27°13	28°37	24°18	n.a.	M21
T 22	15 59 27	0♊52'09	29°59	12°53	17°46	15°43	18°23	6°50	7° 9	1°26	11°13	27° 4	28°34	24°25	n.a.	T 22
W23	16 3 24	1°53'26	12♉52	14°31	18°43	16° 5	18°34	6°58	7° 7	1°25	11°12	26°53	28°31	24°32	n.a.	W23
T 24	16 7 20	2°54'43	25°33	16° 9	19°40	16°26	18°46	7° 5	7° 5	1°24	11°11	26°42	28°28	24°38	n.a.	T 24
F 25	16 11 17	3°55'58	8♊ 1	17°46	20°36	16°47	18°57	7°13	7° 3	1°22	11°10	26°33	28°25	24°45	n.a.	F 25
S 26	16 15 14	4°57'12	20°17	19°22	21°31	17° 7	19° 8	7°20	7° 1	1°21	11° 9	26°25	28°22	24°52	n.a.	S 26
S 27	16 19 10	5°58'24	2♋22	20°58	22°26	17°27	19°20	7°28	6°59	1°19	11° 8	26°19	28°18	24°58	n.a.	S 27
M28	16 23 7	6°59'35	14°17	22°32	23°20	17°47	19°31	7°35	6°56	1°18	11° 7	26°16	28°15	25° 5	n.a.	M28
T 29	16 27 3	8° 0'45	26° 6	24° 5	24°13	18° 6	19°42	7°43	6°54	1°16	11° 6	26°D15	28°12	25°12	n.a.	T 29
W30	16 31 0	9° 1'53	7♌53	25°36	25° 6	18°25	19°53	7°50	6°52	1°15	11° 5	26°16	28° 9	25°18	n.a.	W30
T 31	16 34 57	10♊ 2'59	19♌40	27♊ 5	25♋58	18♒43	20♈ 4	7♊58	6♑50	1♑13	11♏ 4	26♑17	28♑ 6	25♋25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n53	23n34	0n56	15n12	0n29	22n 0	1s51	19s39	0s49	7n 3	1n31	23n49	2n27	24s56	1s16	26s28	2s36	28s38	13s47	20s48	20s36	22n43		n.a.
W 2	15 13	20 28	0s 6	15 37	0 23	21 57	1 55	19 31	0 48	7 9	1 31	23 50	2 27	24 56	1 16	26 29	2 36	28 37	13 47	20 48	20 37	22 41		n.a.
T 3	15 32	16 31	1 8	16 2	0 18	21 53	2 0	19 23	0 47	7 14	1 32	23 51	2 27	24 56	1 16	26 29	2 36	28 37	13 47	20 48	20 38	22 39		n.a.
F 4	15 51	11 54	2 8	16 26	0 12	21 48	2 5	19 15	0 46	7 19	1 32	23 53	2 27	24 56	1 16	26 29	2 36	28 36	13 47	20 48	20 38	22 37		n.a.
S 5	16 10	6 44	3 3	16 49	0 6	21 44	2 10	19 7	0 45	7 24	1 32	23 54	2 27	24 56	1 16	26 29	2 36	28 36	13 47	20 48	20 39	22 35		n.a.
S 6	16 29	1 13	3 50	17 12	0s 0	21 38	2 15	18 59	0 44	7 29	1 32	23 55	2 27	24 56	1 16	26 29	2 36	28 36	13 47	20 49	20 40	22 33		n.a.
M 7	16 47	4s30	4 28	17 33	0 6	21 32	2 20	18 51	0 43	7 34	1 32	23 57	2 27	24 57	1 16	26 29	2 36	28 35	13 47	20 51	20 40	22 31		n.a.
T 8	17 5	10 12	4 53	17 54	0 12	21 26	2 25	18 43	0 42	7 40	1 33	23 58	2 27	24 57	1 16	26 29	2 36	28 35	13 47	20 53	20 41	22 29		n.a.
W 9	17 23	15 35	5 2	18 15	0 18	21 19	2 29	18 35	0 41	7 45	1 33	23 59	2 27	24 57	1 16	26 29	2 36	28 34	13 47	20 55	20 42	22 27		n.a.
T 10	17 41	20 19	4 53	18 34	0 24	21 12	2 34	18 27	0 40	7 50	1 33	24 0	2 27	24 57	1 16	26 29	2 36	28 34	13 47	20 58	20 42	22 25		n.a.
F 11	17 58	23 58	4 26	18 52	0 30	21 4	2 39	18 19	0 39	7 55	1 33	24 2	2 27	24 57	1 16	26 29	2 36	28 33	13 47	21 0	20 43	22 23		n.a.
S 12	18 14	26 7	3 42	19 10	0 36	20 56	2 44	18 11	0 38	8 0	1 34	24 3	2 26	24 57	1 16	26 29	2 36	28 33	13 47	21 2	20 44	22 21		n.a.
S 13	18 31	26 31	2 42	19 27	0 42	20 48	2 48	18 3	0 37	8 5	1 34	24 4	2 26	24 57	1 16	26 29	2 36	28 33	13 47	21 3	20 44	22 19		n.a.
M14	18 47	25 4	1 33	19 43	0 48	20 39	2 53	17 55	0 36	8 10	1 34	24 5	2 26	24 57	1 17	26 29	2 36	28 32	13 46	21 4	20 45	22 17		n.a.
T 15	19 3	21 58	0 17	19 58	0 53	20 29	2 58	17 47	0 35	8 15	1 34	24 7	2 26	24 58	1 17	26 29	2 36	28 32	13 46	21 4	20 46	22 15		n.a.
W16	19 18	17 32	0n59	20 12	0 59	20 19	3 2	17 38	0 34	8 20	1 34	24 8	2 26	24 58	1 17	26 30	2 36	28 31	13 46	21 4	20 46	22 13		n.a.
T 17	19 33	12 12	2 10	20 25	1 5	20 9	3 7	17 31	0 33	8 24	1 35	24 9	2 26	24 58	1 17	26 30	2 37	28 31	13 46	21 4	20 47	22 11		n.a.
F 18	19 48	6 20	3 12	20 38	1 10	19 59	3 11	17 23	0 32	8 29	1 35	24 11	2 26	24 58	1 17	26 30	2 37	28 30	13 46	21 4	20 48	22 9		n.a.
S 19	20 2	0 16	4 3	20 49	1 15	19 48	3 16	17 15	0 30	8 34	1 35	24 12	2 26	24 58	1 17	26 30	2 37	28 30	13 46	21 4	20 48	22 7		n.a.
S 20	20 16	5n43	4 39	20 59	1 20	19 37	3 20	17 7	0 29	8 39	1 35	24 13	2 26	24 58	1 17	26 30	2 37	28 29	13 46	21 5	20 49	22 5		n.a.
M21	20 29	11 21	5 0	21 9	1 25	19 26	3 25	16 59	0 28	8 44	1 36	24 14	2 26	24 58	1 17	26 30	2 37	28 29	13 46	21 7	20 50	22 3		n.a.
T 22	20 43	16 24	5 4	21 18	1 30	19 14	3 29	16 51	0 27	8 49	1 36	24 16	2 26	24 59	1 17	26 30	2 37	28 28	13 46	21 9	20 50	22 1		n.a.
W23	20 55	20 38	4 53	21 25	1 34	19 2	3 33	16 43	0 25	8 53	1 36	24 17	2 26	24 59	1 17	26 30	2 37	28 28	13 46	21 11	20 51	21 59		n.a.
T 24	21 8	23 50	4 27	21 32	1 38	18 50	3 37	16 36	0 24	8 58	1 36	24 18	2 26	24 59	1 17	26 30	2 37	28 27	13 45	21 13	20 52	21 56		n.a.
F 25	21 19	25 50	3 49	21 38	1 42	18 38	3 42	16 28	0 23	9 3	1 37	24 20	2 26	24 59	1 17	26 30	2 37	28 27	13 45	21 15	20 52	21 54		n.a.
S 26	21 31	26 32	3 1	21 43	1 45	18 26	3 46	16 20	0 21	9 7	1 37	24 21	2 26	24 59	1 17	26 30	2 37	28 26	13 45	21 16	20 53	21 52		n.a.
S 27	21 42	25 57	2 5	21 47	1 48	18 13	3 50	16 13	0 20	9 12	1 37	24 22	2 26	24 59	1 17	26 30	2 37	28 26	13 45	21 17	20 54	21 50		n.a.
M28	21 53	24 10	1 4	21 51	1 50	18 0	3 53	16 5	0 18	9 16	1 37	24 23	2 26	24 59	1 17	26 30	2 37	28 26	13 45	21 18	20 54	21 48		n.a.
T 29	22 3	21 21	0 1	21 54	1 52	17 47	3 57	15 58	0 17	9 21	1 38	24 25	2 26	25 0	1 17	26 30	2 37	28 25	13 45	21 18	20 55	21 46		n.a.
W30	22 13	17 38	1s 2	21 56	1 53	17 34	4 1	15 50	0 15	9 25	1 38	24 26	2 26	25 0	1 17	26 30	2 37	28 25	13 44	21 18	20 56	21 44		n.a.
T 31	22n22	13n15	2s 3	21n58	1s54	17n21	4s 4	15s43	0s14	9n30	1n38	24n27	2n26	25s 0	1s17	26s30	2s37	28s24	13s44	21s18	20s56	21n42		n.a.

Julian Day Number = -2996664.5, Delta T = 195h46m15s
Ecliptic obliquity = 23°53'42, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°31'51, Lahiri = 179°35'07 Julian Calendar 1 Aug. 12918 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12918 BCE

The year -12917 astronomical counting style corresponds to year 12918 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12918 BCE (-12917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 38 53	11♊ 4'03	1♍35	28♊31	26♋49	19♒ 1	20♈14	8♊ 5	6°R48	1°R12	11°R 3	26♑19	28♑ 2	25♋32	n.a.	F 1
S 2	16 42 50	12° 5'06	13°41	29°54	27°39	19°18	20°25	8°13	6♑45	1♑10	11♏ 2	26°R19	27°59	25°38	n.a.	S 2
S 3	16 46 47	13° 6'07	26° 5	1♋13	28°29	19°35	20°36	8°20	6°43	1° 8	11° 1	26°18	27°56	25°45	n.a.	S 3
M 4	16 50 43	14° 7'06	8♎50	2°28	29°17	19°52	20°46	8°28	6°41	1° 7	11° 0	26°15	27°53	25°52	n.a.	M 4
T 5	16 54 40	15° 8'03	22° 1	3°38	0♌ 5	20° 8	20°57	8°35	6°38	1° 5	10°59	26°10	27°50	25°58	n.a.	T 5
W 6	16 58 37	16° 8'58	5♏40	4°41	0°52	20°24	21° 7	8°42	6°36	1° 4	10°58	26° 4	27°47	26° 5	n.a.	W 6
T 7	17 2 33	17° 9'52	19°46	5°38	1°38	20°39	21°17	8°50	6°34	1° 2	10°58	25°58	27°43	26°11	n.a.	T 7
F 8	17 6 30	18°10'43	4♐15	6°28	2°23	20°54	21°27	8°57	6°31	1° 0	10°57	25°52	27°40	26°18	n.a.	F 8
S 9	17 10 27	19°11'33	19° 3	7° 9	3° 7	21° 8	21°37	9° 5	6°29	0°59	10°56	25°47	27°37	26°25	n.a.	S 9
S 10	17 14 23	20°12'21	4♑ 1	7°41	3°50	21°22	21°47	9°12	6°26	0°57	10°55	25°43	27°34	26°31	n.a.	S 10
M11	17 18 20	21°13'08	19° 0	8° 2	4°31	21°35	21°57	9°20	6°24	0°55	10°54	25°D42	27°31	26°38	n.a.	M11
T 12	17 22 17	22°13'53	3♒52	8°14	5°12	21°48	22° 7	9°27	6°21	0°54	10°53	25°42	27°28	26°45	n.a.	T 12
W13	17 26 13	23°14'36	18°30	8°R14	5°51	22° 0	22°16	9°34	6°19	0°52	10°52	25°43	27°24	26°51	n.a.	W13
T 14	17 30 10	24°15'17	2♓51	8° 4	6°29	22°11	22°26	9°42	6°16	0°50	10°52	25°44	27°21	26°58	n.a.	T 14
F 15	17 34 7	25°15'57	16°52	7°42	7° 5	22°22	22°35	9°49	6°14	0°49	10°51	25°46	27°18	27° 5	n.a.	F 15
S 16	17 38 3	26°16'35	0♈33	7°10	7°41	22°32	22°44	9°56	6°11	0°47	10°50	25°R46	27°15	27°11	n.a.	S 16
S 17	17 42 0	27°17'11	13°55	6°27	8°15	22°42	22°53	10° 4	6° 9	0°45	10°49	25°45	27°12	27°18	n.a.	S 17
M18	17 45 57	28°17'46	26°59	5°36	8°47	22°51	23° 2	10°11	6° 6	0°44	10°49	25°42	27° 8	27°25	n.a.	M18
T 19	17 49 53	29°18'19	9♉47	4°37	9°18	23° 0	23°11	10°18	6° 3	0°42	10°48	25°39	27° 5	27°31	n.a.	T 19
W20	17 53 50	0♋18'51	22°21	3°33	9°47	23° 8	23°20	10°25	6° 1	0°40	10°47	25°34	27° 2	27°38	n.a.	W20
T 21	17 57 47	1°19'20	4♊43	2°24	10°15	23°15	23°29	10°32	5°58	0°39	10°46	25°30	26°59	27°45	n.a.	T 21
F 22	18 1 43	2°19'48	16°55	1°14	10°40	23°21	23°37	10°40	5°56	0°37	10°46	25°26	26°56	27°51	n.a.	F 22
S 23	18 5 40	3°20'13	28°58	0° 3	11° 4	23°27	23°46	10°47	5°53	0°35	10°45	25°23	26°53	27°58	n.a.	S 23
S 24	18 9 37	4°20'37	10♋54	28♊55	11°27	23°33	23°54	10°54	5°50	0°34	10°45	25°21	26°49	28° 4	n.a.	S 24
M25	18 13 34	5°20'58	22°45	27°49	11°47	23°37	24° 2	11° 1	5°48	0°32	10°44	25°D20	26°46	28°11	n.a.	M25
T 26	18 17 30	6°21'17	4♌32	26°49	12° 5	23°41	24°10	11° 8	5°45	0°30	10°43	25°20	26°43	28°18	n.a.	T 26
W27	18 21 27	7°21'33	16°19	25°55	12°21	23°44	24°18	11°15	5°43	0°29	10°43	25°21	26°40	28°24	n.a.	W27
T 28	18 25 24	8°21'48	28° 8	25° 7	12°35	23°46	24°26	11°22	5°40	0°27	10°42	25°23	26°37	28°31	n.a.	T 28
F 29	18 29 20	9°21'59	10♍ 4	24°27	12°47	23°48	24°33	11°29	5°37	0°25	10°42	25°25	26°34	28°38	n.a.	F 29
S 30	18 33 17	10♋22'09	22♍10	23♊54	12♌57	23♒49	24♈41	11♊36	5♑35	0♑24	10♏41	25♑26	26♑30	28♋44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n31	8n20	2s59	22n 0	1s53	17n 8	4s 8	15s36	0s12	9n34	1n39	24n28	2n26	25s 0	1s17	26s30	2s37	28s24	13s44	21s17	20s57	21n40		n.a.
S 2	22 39	3 2	3 49	22 2	1 52	16 55	4 11	15 29	0 11	9 39	1 39	24 30	2 26	25 0	1 17	26 30	2 37	28 23	13 44	21 17	20 57	21 38		n.a.
S 3	22 47	2s30	4 28	22 3	1 50	16 42	4 14	15 22	0 9	9 43	1 39	24 31	2 26	25 0	1 17	26 30	2 37	28 23	13 44	21 18	20 58	21 35		n.a.
M 4	22 55	8 5	4 56	22 5	1 47	16 29	4 18	15 15	0 7	9 47	1 39	24 32	2 26	25 0	1 17	26 30	2 37	28 22	13 44	21 18	20 59	21 33		n.a.
T 5	23 2	13 30	5 9	22 7	1 43	16 16	4 21	15 8	0 6	9 52	1 40	24 33	2 26	25 1	1 17	26 31	2 37	28 22	13 43	21 19	20 59	21 31		n.a.
W 6	23 9	18 27	5 6	22 11	1 38	16 4	4 23	15 1	0 4	9 56	1 40	24 35	2 26	25 1	1 17	26 31	2 37	28 21	13 43	21 20	21 0	21 29		n.a.
T 7	23 15	22 33	4 44	22 15	1 32	15 51	4 26	14 55	0 2	10 0	1 40	24 36	2 26	25 1	1 17	26 31	2 37	28 21	13 43	21 21	21 1	21 27		n.a.
F 8	23 21	25 23	4 4	22 20	1 24	15 39	4 29	14 48	0 0	10 4	1 41	24 37	2 26	25 1	1 17	26 31	2 37	28 20	13 43	21 23	21 1	21 25		n.a.
S 9	23 26	26 32	3 6	22 27	1 15	15 26	4 31	14 42	0n 2	10 8	1 41	24 38	2 26	25 1	1 17	26 31	2 37	28 20	13 43	21 24	21 2	21 23		n.a.
S 10	23 31	25 45	1 55	22 36	1 5	15 14	4 33	14 36	0 4	10 12	1 41	24 39	2 26	25 1	1 17	26 31	2 37	28 19	13 42	21 24	21 3	21 20		n.a.
M11	23 35	23 7	0 36	22 46	0 53	15 3	4 35	14 29	0 6	10 16	1 42	24 41	2 26	25 1	1 17	26 31	2 37	28 19	13 42	21 24	21 3	21 18		n.a.
T 12	23 39	18 56	0n45	22 58	0 40	14 51	4 37	14 23	0 8	10 20	1 42	24 42	2 26	25 2	1 17	26 31	2 37	28 18	13 42	21 24	21 4	21 16		n.a.
W13	23 42	13 39	2 2	23 13	0 25	14 40	4 39	14 18	0 10	10 24	1 42	24 43	2 26	25 2	1 17	26 31	2 37	28 18	13 42	21 24	21 5	21 14		n.a.
T 14	23 45	7 43	3 9	23 29	0 10	14 29	4 40	14 12	0 12	10 28	1 43	24 44	2 26	25 2	1 17	26 31	2 37	28 17	13 42	21 24	21 5	21 12		n.a.
F 15	23 48	1 32	4 4	23 47	0n 7	14 19	4 42	14 6	0 14	10 32	1 43	24 45	2 27	25 2	1 17	26 31	2 37	28 17	13 41	21 24	21 6	21 10		n.a.
S 16	23 50	4n33	4 44	24 6	0 25	14 9	4 43	14 1	0 16	10 36	1 43	24 47	2 27	25 2	1 17	26 31	2 37	28 16	13 41	21 24	21 6	21 7		n.a.
S 17	23 51	10 17	5 7	24 27	0 43	13 59	4 43	13 55	0 18	10 40	1 44	24 48	2 27	25 2	1 17	26 31	2 37	28 16	13 41	21 24	21 7	21 5		n.a.
M18	23 52	15 26	5 13	24 47	1 1	13 50	4 44	13 50	0 20	10 44	1 44	24 49	2 27	25 2	1 17	26 31	2 37	28 15	13 41	21 24	21 8	21 3		n.a.
T 19	23 53	19 48	5 4	25 8	1 19	13 42	4 44	13 45	0 23	10 47	1 44	24 50	2 27	25 2	1 17	26 31	2 37	28 15	13 40	21 25	21 8	21 1		n.a.
W20	23 53	23 12	4 40	25 28	1 37	13 34	4 44	13 40	0 25	10 51	1 45	24 51	2 27	25 3	1 17	26 31	2 37	28 14	13 40	21 26	21 9	20 59		n.a.
T 21	23 52	25 28	4 3	25 47	1 55	13 27	4 44	13 36	0 27	10 55	1 45	24 52	2 27	25 3	1 17	26 31	2 37	28 14	13 40	21 27	21 10	20 56		n.a.
F 22	23 52	26 29	3 16	26 4	2 11	13 21	4 44	13 31	0 30	10 58	1 45	24 54	2 27	25 3	1 17	26 31	2 37	28 13	13 40	21 27	21 10	20 54		n.a.
S 23	23 50	26 14	2 20	26 19	2 26	13 15	4 43	13 27	0 32	11 2	1 46	24 55	2 27	25 3	1 17	26 31	2 37	28 13	13 39	21 28	21 11	20 52		n.a.
S 24	23 48	24 45	1 19	26 33	2 39	13 10	4 42	13 23	0 35	11 5	1 46	24 56	2 27	25 3	1 17	26 31	2 37	28 13	13 39	21 28	21 11	20 50		n.a.
M25	23 46	22 10	0 14	26 43	2 51	13 6	4 40	13 19	0 37	11 8	1 47	24 57	2 27	25 3	1 17	26 31	2 37	28 12	13 39	21 28	21 12	20 48		n.a.
T 26	23 43	18 40	0s51	26 52	3 1	13 3	4 38	13 15	0 40	11 12	1 47	24 58	2 27	25 3	1 17	26 31	2 37	28 12	13 39	21 28	21 13	20 45		n.a.
W27	23 40	14 27	1 53	26 59	3 9	13 0	4 36	13 12	0 43	11 15	1 47	24 59	2 28	25 3	1 17	26 31	2 37	28 11	13 38	21 28	21 13	20 43		n.a.
T 28	23 37	9 40	2 52	27 3	3 15	12 59	4 34	13 8	0 45	11 18	1 48	25 0	2 28	25 4	1 17	26 31	2 37	28 11	13 38	21 28	21 14	20 41		n.a.
F 29	23 33	4 30	3 43	27 6	3 20	12 58	4 31	13 5	0 48	11 22	1 48	25 1	2 28	25 4	1 17	26 31	2 37	28 10	13 38	21 28	21 15	20 39		n.a.
S 30	23n28	0s53	4s25	27n 8	3n23	12n59	4s27	13s 2	0n51	11n25	1n48	25n 3	2n28	25s 4	1s17	26s31	2s37	28s10	13s37	21s27	21s15	20n36		n.a.

Julian Day Number = -2996633.5, Delta T = 195h46m07s
Ecliptic obliquity = 23°53'41, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°31'47, Lahiri = 179°35'11 Julian Calendar 1 Sept. 12918 BCE == Greg. Calendar 25 May 12918 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12918 BCE (-12917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 37 14	11♋22'15	4♎31	23°R29	13♌ 4	23°R49	24♈48	11♊43	5°R32	0°R22	10°R41	25♑26	26♑27	28♋51	n.a.	S 1
M 2	18 41 10	12°22'19	17°12	23♊11	13° 9	23♒48	24°55	11°49	5♑30	0♑20	10♏40	25°R27	26°24	28°58	n.a.	M 2
T 3	18 45 7	13°22'21	0♏16	23° 1	13°R11	23°47	25° 2	11°56	5°27	0°19	10°40	25°26	26°21	29° 4	n.a.	T 3
W 4	18 49 4	14°22'20	13°47	22°D58	13°11	23°45	25° 9	12° 3	5°24	0°17	10°39	25°25	26°18	29°11	n.a.	W 4
T 5	18 53 1	15°22'17	27°46	23° 2	13° 9	23°42	25°16	12°10	5°22	0°15	10°39	25°24	26°14	29°18	n.a.	T 5
F 6	18 56 57	16°22'11	12♐11	23°12	13° 4	23°38	25°23	12°16	5°19	0°14	10°38	25°23	26°11	29°24	n.a.	F 6
S 7	19 0 54	17°22'03	26°59	23°28	12°56	23°34	25°29	12°23	5°17	0°12	10°38	25°22	26° 8	29°31	n.a.	S 7
S 8	19 4 51	18°21'52	12♑ 3	23°50	12°46	23°28	25°35	12°30	5°14	0°11	10°38	25°21	26° 5	29°38	n.a.	S 8
M 9	19 8 47	19°21'39	27°16	24°17	12°33	23°22	25°41	12°36	5°12	0° 9	10°37	25°D21	26° 2	29°44	n.a.	M 9
T 10	19 12 44	20°21'23	12♒26	24°48	12°17	23°16	25°47	12°43	5° 9	0° 7	10°37	25°21	25°59	29°51	n.a.	T 10
W11	19 16 41	21°21'05	27°25	25°25	11°59	23° 8	25°53	12°49	5° 7	0° 6	10°37	25°21	25°55	29°57	n.a.	W11
T 12	19 20 37	22°20'45	12♓ 6	26° 5	11°39	23° 0	25°59	12°55	5° 4	0° 4	10°36	25°22	25°52	0♌ 4	n.a.	T 12
F 13	19 24 34	23°20'23	26°23	26°49	11°16	22°50	26° 5	13° 2	5° 2	0° 3	10°36	25°22	25°49	0°11	n.a.	F 13
S 14	19 28 31	24°19'59	10♈15	27°37	10°51	22°41	26°10	13° 8	4°59	0° 1	10°36	25°22	25°46	0°17	n.a.	S 14
S 15	19 32 28	25°19'32	23°41	28°28	10°23	22°30	26°15	13°14	4°57	29♐59	10°36	25°22	25°43	0°24	n.a.	S 15
M16	19 36 24	26°19'04	6♉43	29°23	9°54	22°18	26°20	13°21	4°55	29°58	10°36	25°22	25°40	0°31	n.a.	M16
T 17	19 40 21	27°18'33	19°25	0♋20	9°23	22° 6	26°25	13°27	4°52	29°57	10°35	25°22	25°36	0°37	n.a.	T 17
W18	19 44 18	28°18'01	1♊49	1°20	8°49	21°53	26°30	13°33	4°50	29°55	10°35	25°23	25°33	0°44	n.a.	W18
T 19	19 48 14	29°17'26	14° 0	2°22	8°15	21°39	26°34	13°39	4°48	29°54	10°35	25°23	25°30	0°51	n.a.	T 19
F 20	19 52 11	0♌16'49	26° 0	3°27	7°39	21°25	26°39	13°45	4°45	29°53	10°35	25°23	25°27	0°57	n.a.	F 20
S 21	19 56 8	1°16'10	7♋54	4°34	7° 2	21°10	26°43	13°51	4°43	29°51	10°35	25°24	25°24	1° 4	n.a.	S 21
S 22	20 0 4	2°15'28	19°43	5°43	6°24	20°54	26°47	13°57	4°41	29°50	10°35	25°R24	25°20	1°11	n.a.	S 22
M23	20 4 1	3°14'44	1♌30	6°54	5°46	20°38	26°51	14° 2	4°39	29°48	10°35	25°24	25°17	1°17	n.a.	M23
T 24	20 7 58	4°13'58	13°17	8° 7	5° 7	20°21	26°55	14° 8	4°36	29°47	10°35	25°24	25°14	1°24	n.a.	T 24
W25	20 11 54	5°13'09	25° 7	9°22	4°28	20° 3	26°58	14°14	4°34	29°46	10°D35	25°23	25°11	1°31	n.a.	W25
T 26	20 15 51	6°12'17	7♍ 2	10°39	3°49	19°45	27° 1	14°19	4°32	29°44	10°35	25°21	25° 8	1°37	n.a.	T 26
F 27	20 19 47	7°11'23	19° 4	11°57	3°11	19°26	27° 5	14°25	4°30	29°43	10°35	25°20	25° 5	1°44	n.a.	F 27
S 28	20 23 44	8°10'27	1♎16	13°17	2°33	19° 7	27° 8	14°30	4°28	29°42	10°35	25°18	25° 1	1°51	n.a.	S 28
S 29	20 27 41	9° 9'28	13°41	14°38	1°56	18°47	27°10	14°36	4°26	29°41	10°35	25°16	24°58	1°57	n.a.	S 29
M30	20 31 37	10° 8'26	26°22	16° 1	1°21	18°27	27°13	14°41	4°24	29°39	10°35	25°15	24°55	2° 4	n.a.	M30
T 31	20 35 34	11♌ 7'22	9♏22	17♋26	0♌46	18♒ 7	27♈16	14♊46	4♑22	29♐38	10♏35	25°D15	24♑52	2♌10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n23	6s21	4s56	27n 9	3n25	13n 0	4s23	13s 0	0n54	11n28	1n49	25n 4	2n28	25s 4	1s17	26s31	2s37	28s 9	13s37	21s27	21s16	20n34		n.a.
M 2	23 18	11 41	5 14	27 8	3 25	13 3	4 19	12 57	0 56	11 31	1 49	25 5	2 28	25 4	1 17	26 31	2 37	28 9	13 37	21 27	21 16	20 32		n.a.
T 3	23 12	16 41	5 16	27 7	3 25	13 7	4 14	12 55	0 59	11 34	1 50	25 6	2 28	25 4	1 17	26 31	2 37	28 9	13 37	21 27	21 17	20 30		n.a.
W 4	23 5	21 3	5 1	27 5	3 23	13 12	4 9	12 53	1 2	11 37	1 50	25 7	2 28	25 4	1 17	26 31	2 37	28 8	13 36	21 28	21 18	20 27		n.a.
T 5	22 59	24 23	4 28	27 2	3 20	13 18	4 4	12 51	1 5	11 40	1 50	25 8	2 28	25 4	1 17	26 31	2 37	28 8	13 36	21 28	21 18	20 25		n.a.
F 6	22 51	26 16	3 37	26 59	3 17	13 25	3 57	12 49	1 8	11 43	1 51	25 9	2 29	25 4	1 17	26 31	2 37	28 7	13 36	21 28	21 19	20 23		n.a.
S 7	22 44	26 23	2 31	26 56	3 12	13 34	3 51	12 48	1 12	11 45	1 51	25 10	2 29	25 4	1 17	26 31	2 37	28 7	13 36	21 28	21 19	20 21		n.a.
S 8	22 36	24 33	1 13	26 52	3 7	13 44	3 43	12 47	1 15	11 48	1 52	25 11	2 29	25 4	1 17	26 30	2 37	28 7	13 35	21 28	21 20	20 18		n.a.
M 9	22 27	20 56	0n11	26 48	3 2	13 55	3 36	12 46	1 18	11 51	1 52	25 12	2 29	25 5	1 17	26 30	2 37	28 6	13 35	21 28	21 21	20 16		n.a.
T 10	22 18	15 54	1 34	26 43	2 56	14 7	3 27	12 45	1 21	11 53	1 52	25 13	2 29	25 5	1 17	26 30	2 37	28 6	13 35	21 28	21 21	20 14		n.a.
W11	22 9	9 58	2 49	26 38	2 50	14 21	3 19	12 44	1 24	11 56	1 53	25 14	2 29	25 5	1 17	26 30	2 37	28 5	13 34	21 28	21 22	20 11		n.a.
T 12	21 59	3 36	3 52	26 33	2 43	14 36	3 9	12 44	1 28	11 59	1 53	25 15	2 29	25 5	1 17	26 30	2 37	28 5	13 34	21 28	21 22	20 9		n.a.
F 13	21 49	2n47	4 38	26 27	2 36	14 51	2 59	12 44	1 31	12 1	1 54	25 16	2 30	25 5	1 17	26 30	2 37	28 5	13 34	21 28	21 23	20 7		n.a.
S 14	21 39	8 49	5 7	26 21	2 29	15 8	2 49	12 44	1 34	12 3	1 54	25 17	2 30	25 5	1 17	26 30	2 37	28 4	13 33	21 28	21 24	20 5		n.a.
S 15	21 28	14 16	5 18	26 15	2 21	15 26	2 38	12 44	1 38	12 6	1 55	25 18	2 30	25 5	1 17	26 30	2 37	28 4	13 33	21 28	21 24	20 2		n.a.
M16	21 17	18 54	5 11	26 7	2 14	15 45	2 26	12 45	1 41	12 8	1 55	25 19	2 30	25 5	1 17	26 30	2 36	28 4	13 33	21 28	21 25	20 0		n.a.
T 17	21 5	22 34	4 50	26 0	2 6	16 5	2 15	12 46	1 45	12 10	1 55	25 20	2 30	25 5	1 17	26 30	2 36	28 3	13 33	21 28	21 25	19 58		n.a.
W18	20 53	25 5	4 16	25 51	1 58	16 26	2 2	12 47	1 48	12 12	1 56	25 21	2 30	25 5	1 17	26 30	2 36	28 3	13 32	21 28	21 26	19 55		n.a.
T 19	20 41	26 24	3 30	25 43	1 50	16 47	1 50	12 48	1 51	12 14	1 56	25 22	2 31	25 5	1 17	26 30	2 36	28 3	13 32	21 28	21 27	19 53		n.a.
F 20	20 28	26 26	2 36	25 33	1 42	17 9	1 37	12 49	1 55	12 16	1 57	25 23	2 31	25 5	1 17	26 30	2 36	28 2	13 32	21 28	21 27	19 51		n.a.
S 21	20 15	25 15	1 36	25 23	1 34	17 31	1 23	12 51	1 58	12 18	1 57	25 24	2 31	25 5	1 17	26 30	2 36	28 2	13 31	21 28	21 28	19 48		n.a.
S 22	20 1	22 56	0 32	25 12	1 26	17 54	1 10	12 53	2 2	12 20	1 58	25 24	2 31	25 5	1 17	26 30	2 36	28 2	13 31	21 28	21 28	19 46		n.a.
M23	19 47	19 39	0s34	25 0	1 18	18 17	0 56	12 55	2 5	12 22	1 58	25 25	2 31	25 5	1 17	26 30	2 36	28 1	13 31	21 28	21 29	19 44		n.a.
T 24	19 33	15 36	1 38	24 48	1 10	18 40	0 42	12 57	2 9	12 24	1 59	25 26	2 31	25 5	1 17	26 30	2 36	28 1	13 30	21 28	21 30	19 41		n.a.
W25	19 19	10 56	2 37	24 35	1 2	19 3	0 28	12 59	2 12	12 26	1 59	25 27	2 32	25 5	1 17	26 30	2 36	28 1	13 30	21 28	21 30	19 39		n.a.
T 26	19 4	5 50	3 31	24 21	0 54	19 26	0 14	13 2	2 16	12 27	1 59	25 28	2 32	25 5	1 17	26 30	2 36	28 0	13 30	21 28	21 31	19 37		n.a.
F 27	18 49	0 30	4 15	24 6	0 46	19 49	0 0	13 4	2 19	12 29	2 0	25 29	2 32	25 5	1 16	26 30	2 36	28 0	13 29	21 29	21 31	19 34		n.a.
S 28	18 33	4s55	4 49	23 51	0 38	20 11	0n14	13 7	2 23	12 30	2 0	25 30	2 32	25 5	1 16	26 29	2 36	28 0	13 29	21 29	21 32	19 32		n.a.
S 29	18 18	10 14	5 10	23 34	0 30	20 33	0 27	13 10	2 26	12 32	2 1	25 31	2 32	25 5	1 16	26 29	2 36	28 0	13 29	21 29	21 33	19 29		n.a.
M30	18 2	15 15	5 16	23 17	0 22	20 54	0 41	13 13	2 30	12 33	2 1	25 31	2 33	25 5	1 16	26 29	2 36	27 59	13 28	21 29	21 33	19 27		n.a.
T 31	17n45	19s43	5s 7	22n58	0n14	21n15	0n54	13s16	2n33	12n35	2n 2	25n32	2n33	25s 6	1s16	26s29	2s36	27s59	13s28	21s29	21s34	19n25		n.a.

Julian Day Number = -2996603.5, Delta T = 195h45m59s
Ecliptic obliquity = 23°53'40, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°31'43, Lahiri = 179°35'15 Julian Calendar 1 Oct. 12918 BCE == Greg. Calendar 24 June 12918 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12918 BCE

NOVEMBER 12918 BCE (-12917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 39 31	12♌ 6'15	22♏45	18♋52	0°R14	17°R46	27♈18	14♊52	4°R20	29°R37	10♏35	25♑15	24♑49	2♌17	n.a.	W 1
T 2	20 43 27	13° 5'05	6♐31	20°19	29♋43	17♒25	27°20	14°57	4♑18	29♐36	10°35	25°16	24°45	2°24	n.a.	T 2
F 3	20 47 24	14° 3'53	20°43	21°48	29°14	17° 4	27°22	15° 2	4°16	29°35	10°36	25°17	24°42	2°30	n.a.	F 3
S 4	20 51 20	15° 2'38	5♑18	23°18	28°47	16°42	27°24	15° 7	4°15	29°34	10°36	25°18	24°39	2°37	n.a.	S 4
S 5	20 55 17	16° 1'21	20°12	24°50	28°22	16°20	27°25	15°12	4°13	29°33	10°36	25°R19	24°36	2°44	n.a.	S 5
M 6	20 59 14	17° 0'01	5♒20	26°23	27°59	15°59	27°27	15°16	4°11	29°32	10°36	25°19	24°33	2°50	n.a.	M 6
T 7	21 3 10	17°58'39	20°32	27°57	27°39	15°37	27°28	15°21	4° 9	29°31	10°37	25°18	24°30	2°57	n.a.	T 7
W 8	21 7 7	18°57'14	5♓38	29°33	27°21	15°15	27°29	15°26	4° 8	29°30	10°37	25°15	24°26	3° 4	n.a.	W 8
T 9	21 11 3	19°55'47	20°30	1♌10	27° 6	14°53	27°30	15°31	4° 6	29°29	10°37	25°12	24°23	3°10	n.a.	T 9
F 10	21 15 0	20°54'18	5♈ 0	2°49	26°53	14°31	27°30	15°35	4° 5	29°28	10°38	25° 9	24°20	3°17	n.a.	F 10
S 11	21 18 57	21°52'47	19° 4	4°29	26°43	14° 9	27°31	15°40	4° 3	29°27	10°38	25° 5	24°17	3°24	n.a.	S 11
S 12	21 22 53	22°51'14	2♉39	6°11	26°35	13°48	27°31	15°44	4° 2	29°26	10°38	25° 3	24°14	3°30	n.a.	S 12
M13	21 26 50	23°49'40	15°46	7°53	26°30	13°26	27°R31	15°48	4° 0	29°25	10°39	25° 1	24°11	3°37	n.a.	M13
T 14	21 30 46	24°48'03	28°29	9°38	26°27	13° 5	27°31	15°52	3°59	29°24	10°39	25°D 1	24° 7	3°44	n.a.	T 14
W15	21 34 43	25°46'24	10♊52	11°23	26°D27	12°44	27°31	15°57	3°58	29°24	10°40	25° 2	24° 4	3°50	n.a.	W15
T 16	21 38 39	26°44'44	22°58	13°11	26°29	12°23	27°30	16° 1	3°56	29°23	10°40	25° 3	24° 1	3°57	n.a.	T 16
F 17	21 42 36	27°43'01	4♋54	14°59	26°33	12° 3	27°29	16° 5	3°55	29°22	10°41	25° 5	23°58	4° 3	n.a.	F 17
S 18	21 46 32	28°41'17	16°43	16°50	26°40	11°43	27°29	16° 9	3°54	29°21	10°41	25° 7	23°55	4°10	n.a.	S 18
S 19	21 50 29	29°39'30	28°29	18°41	26°49	11°24	27°27	16°12	3°53	29°21	10°42	25°R 7	23°51	4°17	n.a.	S 19
M20	21 54 25	0♍37'42	10♌16	20°34	27° 0	11° 5	27°26	16°16	3°52	29°20	10°42	25° 6	23°48	4°23	n.a.	M20
T 21	21 58 22	1°35'51	22° 6	22°29	27°13	10°47	27°25	16°20	3°51	29°20	10°43	25° 3	23°45	4°30	n.a.	T 21
W22	22 2 18	2°33'59	4♍ 3	24°25	27°28	10°29	27°23	16°23	3°50	29°19	10°43	24°58	23°42	4°37	n.a.	W22
T 23	22 6 15	3°32'04	16° 7	26°22	27°46	10°12	27°21	16°27	3°49	29°18	10°44	24°52	23°39	4°43	n.a.	T 23
F 24	22 10 11	4°30'07	28°21	28°21	28° 5	9°55	27°20	16°30	3°48	29°18	10°44	24°45	23°36	4°50	n.a.	F 24
S 25	22 14 8	5°28'08	10♎45	0♍22	28°25	9°40	27°17	16°33	3°47	29°17	10°45	24°38	23°32	4°57	n.a.	S 25
S 26	22 18 4	6°26'07	23°22	2°23	28°48	9°24	27°15	16°37	3°46	29°17	10°46	24°31	23°29	5° 3	n.a.	S 26
M27	22 22 1	7°24'04	6♏11	4°26	29°12	9°10	27°13	16°40	3°45	29°16	10°46	24°26	23°26	5°10	n.a.	M27
T 28	22 25 57	8°21'59	19°16	6°30	29°38	8°56	27°10	16°43	3°45	29°16	10°47	24°22	23°23	5°17	n.a.	T 28
W29	22 29 54	9°19'51	2♐37	8°35	0♌ 6	8°43	27° 7	16°46	3°44	29°16	10°48	24°20	23°20	5°23	n.a.	W29
T 30	22 33 50	10♍17'42	16♐16	10♍40	0♌35	8♒31	27♈ 4	16♊48	3♑43	29♐15	10♏49	24°D20	23♑17	5♌30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n29	23s19	4s41	22n39	0n 7	21n35	1n 7	13s19	2n36	12n36	2n 2	25n33	2n33	25s 6	1s16	26s29	2s36	27s59	13s28	21s29	21s34	19n22		n.a.
T 2	17 12	25 43	3 58	22 19	0s 0	21 54	1 20	13 23	2 40	12 37	2 3	25 34	2 33	25 6	1 16	26 29	2 35	27 59	13 28	21 29	21 35	19 20		n.a.
F 3	16 55	26 33	3 0	21 58	0 8	22 12	1 32	13 26	2 43	12 38	2 3	25 35	2 34	25 6	1 16	26 29	2 35	27 58	13 27	21 29	21 35	19 18		n.a.
S 4	16 37	25 35	1 48	21 36	0 15	22 30	1 44	13 29	2 46	12 39	2 4	25 35	2 34	25 6	1 16	26 29	2 35	27 58	13 27	21 29	21 36	19 15		n.a.
S 5	16 20	22 48	0 28	21 13	0 22	22 46	1 56	13 33	2 49	12 40	2 4	25 36	2 34	25 6	1 16	26 29	2 35	27 58	13 27	21 29	21 37	19 13		n.a.
M 6	16 2	18 25	0n55	20 49	0 28	23 2	2 7	13 37	2 52	12 41	2 5	25 37	2 34	25 6	1 16	26 29	2 35	27 58	13 26	21 29	21 37	19 10		n.a.
T 7	15 43	12 48	2 15	20 24	0 35	23 16	2 17	13 40	2 55	12 42	2 5	25 38	2 34	25 6	1 16	26 29	2 35	27 58	13 26	21 29	21 38	19 8		n.a.
W 8	15 25	6 28	3 24	19 58	0 41	23 29	2 27	13 44	2 58	12 43	2 5	25 39	2 35	25 6	1 16	26 29	2 35	27 57	13 26	21 29	21 38	19 6		n.a.
T 9	15 6	0n 7	4 19	19 31	0 47	23 42	2 37	13 48	3 1	12 44	2 6	25 39	2 35	25 6	1 16	26 29	2 35	27 57	13 25	21 30	21 39	19 3		n.a.
F 10	14 47	6 31	4 55	19 3	0 53	23 53	2 46	13 51	3 4	12 44	2 6	25 40	2 35	25 6	1 16	26 28	2 35	27 57	13 25	21 31	21 39	19 1		n.a.
S 11	14 28	12 24	5 12	18 34	0 58	24 4	2 55	13 55	3 7	12 45	2 7	25 41	2 35	25 6	1 16	26 28	2 35	27 57	13 25	21 31	21 40	18 58		n.a.
S 12	14 9	17 28	5 11	18 4	1 4	24 13	3 3	13 59	3 10	12 46	2 7	25 41	2 36	25 5	1 16	26 28	2 35	27 57	13 24	21 32	21 41	18 56		n.a.
M13	13 49	21 33	4 54	17 32	1 9	24 22	3 10	14 2	3 12	12 46	2 8	25 42	2 36	25 5	1 16	26 28	2 35	27 57	13 24	21 32	21 41	18 54		n.a.
T 14	13 30	24 27	4 22	17 0	1 13	24 29	3 17	14 6	3 15	12 46	2 8	25 43	2 36	25 5	1 15	26 28	2 35	27 56	13 24	21 32	21 42	18 51		n.a.
W15	13 10	26 7	3 39	16 27	1 17	24 36	3 24	14 9	3 17	12 47	2 9	25 44	2 36	25 5	1 15	26 28	2 34	27 56	13 24	21 32	21 42	18 49		n.a.
T 16	12 50	26 29	2 47	15 53	1 21	24 42	3 30	14 13	3 20	12 47	2 9	25 44	2 37	25 5	1 15	26 28	2 34	27 56	13 23	21 32	21 43	18 46		n.a.
F 17	12 29	25 36	1 48	15 18	1 25	24 46	3 36	14 17	3 22	12 47	2 10	25 45	2 37	25 5	1 15	26 28	2 34	27 56	13 23	21 31	21 43	18 44		n.a.
S 18	12 9	23 35	0 46	14 42	1 28	24 50	3 41	14 20	3 24	12 47	2 10	25 46	2 37	25 5	1 15	26 28	2 34	27 56	13 23	21 31	21 44	18 41		n.a.
S 19	11 48	20 33	0s18	14 5	1 31	24 53	3 46	14 23	3 26	12 47	2 11	25 46	2 37	25 5	1 15	26 28	2 34	27 56	13 22	21 31	21 45	18 39		n.a.
M20	11 27	16 42	1 22	13 26	1 33	24 55	3 51	14 27	3 28	12 47	2 11	25 47	2 38	25 5	1 15	26 28	2 34	27 56	13 22	21 31	21 45	18 36		n.a.
T 21	11 6	12 10	2 22	12 47	1 35	24 57	3 55	14 30	3 30	12 47	2 11	25 48	2 38	25 5	1 15	26 28	2 34	27 56	13 22	21 32	21 46	18 34		n.a.
W22	10 45	7 10	3 16	12 8	1 36	24 57	3 58	14 33	3 32	12 47	2 12	25 48	2 38	25 5	1 15	26 27	2 34	27 56	13 22	21 33	21 46	18 32		n.a.
T 23	10 24	1 52	4 2	11 27	1 37	24 57	4 2	14 36	3 34	12 47	2 12	25 49	2 38	25 5	1 15	26 27	2 34	27 56	13 21	21 34	21 47	18 29		n.a.
F 24	10 2	3s33	4 37	10 45	1 37	24 56	4 5	14 39	3 35	12 46	2 13	25 49	2 39	25 5	1 15	26 27	2 34	27 56	13 21	21 35	21 47	18 27		n.a.
S 25	9 41	8 55	5 0	10 3	1 37	24 54	4 7	14 41	3 37	12 46	2 13	25 50	2 39	25 5	1 15	26 27	2 34	27 55	13 21	21 36	21 48	18 24		n.a.
S 26	9 19	14 0	5 9	9 20	1 36	24 51	4 10	14 44	3 38	12 46	2 14	25 51	2 39	25 5	1 15	26 27	2 34	27 55	13 20	21 38	21 48	18 22		n.a.
M27	8 57	18 35	5 3	8 37	1 34	24 48	4 12	14 47	3 40	12 45	2 14	25 51	2 39	25 5	1 15	26 27	2 33	27 55	13 20	21 39	21 49	18 19		n.a.
T 28	8 35	22 22	4 41	7 53	1 32	24 44	4 13	14 49	3 41	12 45	2 15	25 52	2 40	25 5	1 15	26 27	2 33	27 55	13 20	21 39	21 50	18 17		n.a.
W29	8 13	25 3	4 3	7 8	1 29	24 39	4 15	14 51	3 42	12 44	2 15	25 52	2 40	25 5	1 14	26 27	2 33	27 55	13 20	21 39	21 50	18 14		n.a.
T 30	7n51	26s20	3s11	6n23	1s26	24n34	4n16	14s53	3n43	12n43	2n15	25n53	2n40	25s 5	1s14	26s27	2s33	27s55	13s19	21s39	21s51	18n12		n.a.

Julian Day Number = -2996572.5, Delta T = 195h45m51s
Ecliptic obliquity = 23°53'41, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°31'39, Lahiri = 179°35'19 Julian Calendar 1 Nov. 12918 BCE == Greg. Calendar 25 July 12918 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12918 BCE (-12917) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 37 47	11♍15'30	0♎15	12♍47	1♌ 6	8°R19	27°R 1	16♊51	3°R43	29°R15	10♏49	24♎21	23♎13	5♌37	n.a.	F 1
S 2	22 41 43	12°13'16	14°34	14°54	1°38	8♒ 9	26♈57	16°54	3♎42	29♐15	10°50	24°22	23°10	5°43	n.a.	S 2
S 3	22 45 40	13°11'00	29° 9	17° 1	2°11	7°59	26°54	16°56	3°42	29°15	10°51	24°R22	23° 7	5°50	n.a.	S 3
M 4	22 49 36	14° 8'41	13♒59	19° 8	2°45	7°50	26°50	16°59	3°42	29°14	10°52	24°21	23° 4	5°57	n.a.	M 4
T 5	22 53 33	15° 6'21	28°56	21°15	3°21	7°42	26°46	17° 1	3°41	29°14	10°52	24°17	23° 1	6° 3	n.a.	T 5
W 6	22 57 29	16° 3'59	13♓53	23°21	3°58	7°34	26°42	17° 3	3°41	29°14	10°53	24°12	22°57	6°10	n.a.	W 6
T 7	23 1 26	17° 1'35	28°40	25°27	4°36	7°28	26°38	17° 6	3°41	29°14	10°54	24° 4	22°54	6°16	n.a.	T 7
F 8	23 5 22	17°59'10	13♈11	27°31	5°16	7°22	26°34	17° 8	3°41	29°14	10°55	23°56	22°51	6°23	n.a.	F 8
S 9	23 9 19	18°56'43	27°17	29°33	5°56	7°17	26°29	17°10	3°40	29°14	10°56	23°48	22°48	6°30	n.a.	S 9
S 10	23 13 15	19°54'15	10♉57	1♎34	6°37	7°13	26°25	17°12	3°40	29°D14	10°57	23°41	22°45	6°36	n.a.	S 10
M11	23 17 11	20°51'45	24°10	3°33	7°20	7°10	26°20	17°13	3°D40	29°14	10°58	23°35	22°42	6°43	n.a.	M11
T 12	23 21 8	21°49'14	6♊56	5°29	8° 3	7° 7	26°15	17°15	3°40	29°14	10°59	23°32	22°38	6°50	n.a.	T 12
W13	23 25 4	22°46'42	19°21	7°23	8°47	7° 6	26°10	17°17	3°41	29°14	11° 0	23°D31	22°35	6°56	n.a.	W13
T 14	23 29 1	23°44'08	1♋28	9°14	9°32	7°D 5	26° 5	17°18	3°41	29°14	11° 1	23°31	22°32	7° 3	n.a.	T 14
F 15	23 32 57	24°41'33	13°23	11° 1	10°18	7° 5	25°59	17°19	3°41	29°14	11° 1	23°32	22°29	7°10	n.a.	F 15
S 16	23 36 54	25°38'57	25°11	12°46	11° 5	7° 6	25°54	17°21	3°41	29°15	11° 2	23°R32	22°26	7°16	n.a.	S 16
S 17	23 40 50	26°36'20	6♌58	14°27	11°53	7° 8	25°48	17°22	3°41	29°15	11° 3	23°31	22°22	7°23	n.a.	S 17
M18	23 44 46	27°33'41	18°47	16° 4	12°41	7°10	25°42	17°23	3°42	29°15	11° 4	23°28	22°19	7°30	n.a.	M18
T 19	23 48 43	28°31'02	0♍43	17°38	13°30	7°13	25°36	17°24	3°42	29°15	11° 6	23°23	22°16	7°36	n.a.	T 19
W20	23 52 39	29°28'21	12°49	19° 8	14°19	7°17	25°30	17°25	3°43	29°16	11° 7	23°15	22°13	7°43	n.a.	W20
T 21	23 56 36	0♎25'38	25° 5	20°34	15° 9	7°22	25°24	17°26	3°43	29°16	11° 8	23° 5	22°10	7°50	n.a.	T 21
F 22	0 0 32	1°22'55	7♎34	21°57	16° 0	7°28	25°18	17°26	3°44	29°16	11° 9	22°53	22° 7	7°56	n.a.	F 22
S 23	0 4 28	2°20'10	20°16	23°15	16°52	7°34	25°12	17°27	3°44	29°17	11°10	22°41	22° 3	8° 3	n.a.	S 23
S 24	0 8 25	3°17'24	3♏10	24°29	17°44	7°41	25° 5	17°27	3°45	29°17	11°11	22°30	22° 0	8°10	n.a.	S 24
M25	0 12 21	4°14'37	16°16	25°39	18°36	7°49	24°58	17°28	3°46	29°18	11°12	22°21	21°57	8°16	n.a.	M25
T 26	0 16 18	5°11'48	29°35	26°45	19°30	7°57	24°52	17°28	3°47	29°18	11°13	22°14	21°54	8°23	n.a.	T 26
W27	0 20 14	6° 8'58	13♐ 5	27°47	20°23	8° 7	24°45	17°28	3°47	29°19	11°14	22°10	21°51	8°30	n.a.	W27
T 28	0 24 10	7° 6'07	26°47	28°44	21°17	8°17	24°38	17°R28	3°48	29°19	11°15	22° 8	21°48	8°36	n.a.	T 28
F 29	0 28 7	8° 3'15	10♎41	29°38	22°12	8°27	24°31	17°28	3°49	29°20	11°17	22°D 8	21°44	8°43	n.a.	F 29
S 30	0 32 3	9° 0'21	24°48	0♏26	23° 7	8°39	24°24	17°28	3°50	29°21	11°18	22°R 8	21°41	8°49	n.a.	S 30
S 31	0 36 0	9♎57'25	9♒ 7	1♏10	24♌ 3	8♒51	24♈17	17♊28	3♎51	29♐21	11♏19	22♎ 7	21♎38	8♌56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n28	26s 0	2s 7	5n38	1s21	24n28	4n17	14s55	3n44	12n42	2n16	25n53	2n40	25s 5	1s14	26s27	2s33	27s55	13s19	21s39	21s51	18n 9		n.a.
S 2	7 6	23 57	0 53	4 53	1 17	24 21	4 17	14 57	3 45	12 42	2 16	25 54	2 41	25 5	1 14	26 27	2 33	27 55	13 19	21 39	21 52	18 7		n.a.
S 3	6 44	20 18	0n26	4 8	1 11	24 13	4 18	14 59	3 46	12 41	2 17	25 55	2 41	25 5	1 14	26 26	2 33	27 55	13 19	21 39	21 52	18 4		n.a.
M 4	6 21	15 18	1 44	3 23	1 5	24 5	4 18	15 0	3 47	12 40	2 17	25 55	2 41	25 5	1 14	26 26	2 33	27 55	13 18	21 39	21 53	18 2		n.a.
T 5	5 58	9 20	2 55	2 39	0 58	23 57	4 18	15 2	3 48	12 39	2 18	25 56	2 42	25 5	1 14	26 26	2 33	27 55	13 18	21 40	21 53	17 59		n.a.
W 6	5 36	2 52	3 54	1 55	0 51	23 47	4 17	15 3	3 48	12 37	2 18	25 56	2 42	25 4	1 14	26 26	2 33	27 55	13 18	21 41	21 54	17 57		n.a.
T 7	5 13	3n41	4 37	1 12	0 43	23 37	4 17	15 4	3 49	12 36	2 18	25 57	2 42	25 4	1 14	26 26	2 32	27 56	13 18	21 42	21 54	17 54		n.a.
F 8	4 50	9 54	5 1	0 29	0 34	23 27	4 16	15 5	3 49	12 35	2 19	25 57	2 42	25 4	1 14	26 26	2 32	27 56	13 17	21 44	21 55	17 52		n.a.
S 9	4 27	15 26	5 5	0s12	0 25	23 15	4 15	15 6	3 50	12 34	2 19	25 58	2 43	25 4	1 14	26 26	2 32	27 56	13 17	21 45	21 56	17 49		n.a.
S 10	4 4	20 1	4 52	0 52	0 15	23 4	4 14	15 7	3 50	12 32	2 20	25 58	2 43	25 4	1 14	26 26	2 32	27 56	13 17	21 46	21 56	17 47		n.a.
M11	3 41	23 25	4 24	1 31	0 5	22 51	4 13	15 7	3 50	12 31	2 20	25 59	2 43	25 4	1 14	26 26	2 32	27 56	13 17	21 47	21 57	17 44		n.a.
T 12	3 18	25 32	3 43	2 8	0n 5	22 38	4 11	15 7	3 51	12 29	2 20	25 59	2 44	25 4	1 13	26 26	2 32	27 56	13 16	21 48	21 57	17 42		n.a.
W13	2 55	26 19	2 53	2 44	0 16	22 25	4 10	15 8	3 51	12 28	2 21	25 59	2 44	25 4	1 13	26 25	2 32	27 56	13 16	21 48	21 58	17 39		n.a.
T 14	2 32	25 49	1 55	3 19	0 27	22 10	4 8	15 8	3 51	12 26	2 21	26 0	2 44	25 4	1 13	26 25	2 32	27 56	13 16	21 48	21 58	17 37		n.a.
F 15	2 9	24 6	0 54	3 52	0 38	21 56	4 6	15 8	3 51	12 25	2 21	26 0	2 44	25 4	1 13	26 25	2 32	27 56	13 16	21 48	21 59	17 34		n.a.
S 16	1 46	21 21	0s 9	4 23	0 49	21 40	4 4	15 7	3 51	12 23	2 22	26 1	2 45	25 4	1 13	26 25	2 32	27 56	13 15	21 48	21 59	17 32		n.a.
S 17	1 22	17 44	1 11	4 53	1 0	21 25	4 2	15 7	3 51	12 21	2 22	26 1	2 45	25 4	1 13	26 25	2 32	27 56	13 15	21 48	22 0	17 29		n.a.
M18	0 59	13 25	2 11	5 20	1 12	21 8	3 59	15 6	3 51	12 19	2 22	26 1	2 45	25 4	1 13	26 25	2 31	27 57	13 15	21 49	22 0	17 27		n.a.
T 19	0 36	8 33	3 5	5 47	1 23	20 52	3 57	15 6	3 51	12 17	2 23	26 2	2 46	25 3	1 13	26 25	2 31	27 57	13 15	21 50	22 1	17 24		n.a.
W20	0 13	3 20	3 51	6 11	1 34	20 34	3 54	15 5	3 51	12 15	2 23	26 2	2 46	25 3	1 13	26 25	2 31	27 57	13 14	21 51	22 1	17 21		n.a.
T 21	0s10	2s 5	4 27	6 34	1 45	20 17	3 52	15 4	3 51	12 13	2 23	26 3	2 46	25 3	1 13	26 25	2 31	27 57	13 14	21 53	22 2	17 19		n.a.
F 22	0 34	7 30	4 51	6 55	1 56	19 58	3 49	15 3	3 50	12 11	2 24	26 3	2 46	25 3	1 13	26 25	2 31	27 57	13 14	21 55	22 2	17 16		n.a.
S 23	0 57	12 42	5 2	7 15	2 6	19 40	3 46	15 1	3 50	12 9	2 24	26 3	2 47	25 3	1 13	26 25	2 31	27 57	13 14	21 57	22 3	17 14		n.a.
S 24	1 20	17 26	4 57	7 33	2 16	19 20	3 43	15 0	3 50	12 7	2 24	26 4	2 47	25 3	1 13	26 24	2 31	27 58	13 14	21 59	22 4	17 11		n.a.
M25	1 43	21 25	4 36	7 50	2 26	19 1	3 40	14 58	3 50	12 5	2 24	26 4	2 47	25 3	1 13	26 24	2 31	27 58	13 13	22 0	22 4	17 9		n.a.
T 26	2 6	24 21	4 1	8 6	2 35	18 40	3 37	14 56	3 49	12 3	2 25	26 4	2 48	25 3	1 12	26 24	2 31	27 58	13 13	22 1	22 5	17 6		n.a.
W27	2 29	25 58	3 11	8 20	2 44	18 20	3 34	14 54	3 49	12 0	2 25	26 5	2 48	25 3	1 12	26 24	2 31	27 58	13 13	22 2	22 5	17 4		n.a.
T 28	2 52	26 1	2 10	8 33	2 53	17 59	3 30	14 52	3 48	11 58	2 25	26 5	2 48	25 3	1 12	26 24	2 31	27 58	13 13	22 2	22 6	17 1		n.a.
F 29	3 15	24 27	1 0	8 44	3 1	17 37	3 27	14 50	3 48	11 56	2 25	26 5	2 48	25 2	1 12	26 24	2 30	27 59	13 13	22 2	22 6	16 58		n.a.
S 30	3 38	21 20	0n14	8 55	3 8	17 16	3 23	14 47	3 47	11 53	2 26	26 5	2 49	25 2	1 12	26 24	2 30	27 59	13 13	22 2	22 7	16 56		n.a.
S 31	4s 1	16s54	1n29	9s 4	3n15	16n53	3n20	14s45	3n47	11n51	2n26	26n 6	2n49	25s 2	1s12	26s24	2s30	27s59	13s12	22s 2	22s 7	16n53		n.a.

Julian Day Number = -2996542.5, Delta T = 195h45m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'41, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°31'35, Lahiri = 179°35'23 Julian Calendar 1 Dec. 12918 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12918 BCE

The year -12917 astronomical counting style corresponds to year 12918 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12917 BCE (-12916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 39 56	10♑54'29	23♒36	1♏50	24♌59	9♒ 3	24°R10	17°R28	3♉52	29♐22	11♏20	22°R 4	21♉35	9♌ 3	n.a.	M 1
T 2	0 43 53	11°51'31	8♓10	2°25	25°55	9°17	24♈ 3	17♊27	3°53	29°23	11°21	21♉59	21°32	9° 9	n.a.	T 2
W 3	0 47 49	12°48'32	22°45	2°55	26°52	9°31	23°56	17°27	3°55	29°24	11°22	21°51	21°28	9°16	n.a.	W 3
T 4	0 51 45	13°45'32	7♈14	3°21	27°49	9°45	23°48	17°26	3°56	29°24	11°24	21°41	21°25	9°23	n.a.	T 4
F 5	0 55 42	14°42'32	21°30	3°42	28°47	10° 0	23°41	17°25	3°57	29°25	11°25	21°30	21°22	9°29	n.a.	F 5
S 6	0 59 38	15°39'30	5♉28	3°58	29°45	10°16	23°33	17°24	3°58	29°26	11°26	21°18	21°19	9°36	n.a.	S 6
S 7	1 3 35	16°36'28	19° 2	4°10	0♍43	10°32	23°26	17°23	4° 0	29°27	11°27	21° 8	21°16	9°43	n.a.	S 7
M 8	1 7 31	17°33'26	2♊12	4°16	1°42	10°49	23°19	17°22	4° 1	29°28	11°29	21° 0	21°13	9°49	n.a.	M 8
T 9	1 11 27	18°30'23	14°59	4°R18	2°41	11° 7	23°11	17°21	4° 3	29°29	11°30	20°55	21° 9	9°56	n.a.	T 9
W10	1 15 24	19°27'20	27°24	4°16	3°40	11°25	23° 3	17°20	4° 4	29°30	11°31	20°51	21° 6	10° 3	n.a.	W10
T 11	1 19 20	20°24'16	9♋33	4° 9	4°40	11°43	22°56	17°19	4° 6	29°31	11°32	20°50	21° 3	10° 9	n.a.	T 11
F 12	1 23 17	21°21'13	21°29	3°58	5°40	12° 2	22°48	17°17	4° 7	29°32	11°34	20°50	21° 0	10°16	n.a.	F 12
S 13	1 27 13	22°18'08	3♌19	3°42	6°40	12°22	22°41	17°16	4° 9	29°33	11°35	20°50	20°57	10°23	n.a.	S 13
S 14	1 31 10	23°15'04	15° 7	3°23	7°41	12°42	22°33	17°14	4°11	29°34	11°36	20°49	20°53	10°29	n.a.	S 14
M15	1 35 6	24°11'59	27° 0	3° 0	8°42	13° 2	22°26	17°13	4°13	29°35	11°38	20°45	20°50	10°36	n.a.	M15
T 16	1 39 2	25° 8'55	9♍ 1	2°34	9°43	13°23	22°18	17°11	4°14	29°36	11°39	20°40	20°47	10°43	n.a.	T 16
W17	1 42 59	26° 5'49	21°14	2° 6	10°44	13°45	22°10	17° 9	4°16	29°38	11°40	20°31	20°44	10°49	n.a.	W17
T 18	1 46 55	27° 2'44	3♎42	1°35	11°46	14° 7	22° 3	17° 7	4°18	29°39	11°41	20°21	20°41	10°56	n.a.	T 18
F 19	1 50 52	27°59'39	16°26	1° 3	12°48	14°29	21°55	17° 5	4°20	29°40	11°43	20° 9	20°38	11° 3	n.a.	F 19
S 20	1 54 48	28°56'33	29°26	0°29	13°50	14°52	21°48	17° 3	4°22	29°41	11°44	19°56	20°34	11° 9	n.a.	S 20
S 21	1 58 45	29°53'27	12♏42	29♎55	14°53	15°16	21°40	17° 0	4°24	29°43	11°45	19°44	20°31	11°16	n.a.	S 21
M22	2 2 41	0♏50'22	26°10	29°21	15°56	15°40	21°33	16°58	4°26	29°44	11°47	19°35	20°28	11°23	n.a.	M22
T 23	2 6 37	1°47'15	9♐50	28°48	16°58	16° 4	21°26	16°56	4°28	29°45	11°48	19°27	20°25	11°29	n.a.	T 23
W24	2 10 34	2°44'09	23°39	28°15	18° 2	16°29	21°18	16°53	4°31	29°47	11°49	19°23	20°22	11°36	n.a.	W24
T 25	2 14 30	3°41'02	7♑34	27°44	19° 5	16°54	21°11	16°51	4°33	29°48	11°51	19°21	20°19	11°43	n.a.	T 25
F 26	2 18 27	4°37'55	21°35	27°16	20° 8	17°19	21° 4	16°48	4°35	29°50	11°52	19°D20	20°15	11°49	n.a.	F 26
S 27	2 22 23	5°34'48	5♒41	26°50	21°12	17°45	20°57	16°45	4°37	29°51	11°53	19°R20	20°12	11°56	n.a.	S 27
S 28	2 26 20	6°31'40	19°51	26°27	22°16	18°11	20°50	16°42	4°40	29°52	11°55	19°20	20° 9	12° 2	n.a.	S 28
M29	2 30 16	7°28'32	4♓ 3	26° 8	23°20	18°38	20°43	16°39	4°42	29°54	11°56	19°18	20° 6	12° 9	n.a.	M29
T 30	2 34 13	8°25'24	18°16	25°52	24°25	19° 5	20°36	16°36	4°44	29°55	11°58	19°13	20° 3	12°16	n.a.	T 30
W31	2 38 9	9♏22'15	2♈26	25♑41	25♏29	19♒32	20♈29	16♊33	4♉47	29♐57	11♏59	19♉ 6	19♉59	12♌22	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4s24	11s25	2n38	9s12	3n21	16n31	3n16	14s42	3n46	11n48	2n26	26n 6	2n49	25s 2	1s12	26s24	2s30	27s59	13s12	22s 3	22s 8	16n51		n.a.
T 2	4 46	5 18	3 38	9 19	3 26	16 8	3 12	14 39	3 46	11 46	2 26	26 6	2 50	25 2	1 12	26 24	2 30	28 0	13 12	22 4	22 8	16 48		n.a.
W 3	5 9	1n 5	4 23	9 25	3 31	15 44	3 9	14 36	3 45	11 43	2 27	26 6	2 50	25 2	1 12	26 24	2 30	28 0	13 12	22 5	22 9	16 45		n.a.
T 4	5 32	7 22	4 51	9 31	3 34	15 20	3 5	14 32	3 45	11 40	2 27	26 7	2 50	25 2	1 12	26 23	2 30	28 0	13 12	22 7	22 9	16 43		n.a.
F 5	5 54	13 10	5 1	9 35	3 37	14 56	3 1	14 29	3 44	11 38	2 27	26 7	2 50	25 2	1 12	26 23	2 30	28 0	13 12	22 8	22 10	16 40		n.a.
S 6	6 16	18 9	4 52	9 39	3 39	14 32	2 57	14 25	3 43	11 35	2 27	26 7	2 51	25 2	1 12	26 23	2 30	28 1	13 11	22 10	22 10	16 38		n.a.
S 7	6 39	22 4	4 26	9 42	3 40	14 7	2 53	14 22	3 43	11 33	2 27	26 7	2 51	25 1	1 12	26 23	2 30	28 1	13 11	22 12	22 11	16 35		n.a.
M 8	7 1	24 42	3 47	9 44	3 40	13 42	2 49	14 18	3 42	11 30	2 27	26 7	2 51	25 1	1 11	26 23	2 30	28 1	13 11	22 13	22 11	16 32		n.a.
T 9	7 23	25 58	2 57	9 46	3 39	13 16	2 45	14 13	3 41	11 27	2 28	26 7	2 51	25 1	1 11	26 23	2 29	28 1	13 11	22 14	22 12	16 30		n.a.
W10	7 45	25 53	2 1	9 47	3 37	12 51	2 41	14 9	3 41	11 24	2 28	26 8	2 52	25 1	1 11	26 23	2 29	28 2	13 11	22 14	22 12	16 27		n.a.
T 11	8 7	24 32	0 59	9 48	3 33	12 24	2 37	14 5	3 40	11 22	2 28	26 8	2 52	25 1	1 11	26 23	2 29	28 2	13 11	22 15	22 13	16 25		n.a.
F 12	8 29	22 5	0s 3	9 49	3 29	11 58	2 33	14 0	3 39	11 19	2 28	26 8	2 52	25 1	1 11	26 23	2 29	28 2	13 11	22 15	22 13	16 22		n.a.
S 13	8 50	18 43	1 6	9 49	3 23	11 31	2 29	13 56	3 38	11 16	2 28	26 8	2 52	25 1	1 11	26 23	2 29	28 3	13 11	22 15	22 14	16 19		n.a.
S 14	9 12	14 37	2 5	9 48	3 16	11 4	2 24	13 51	3 38	11 13	2 28	26 8	2 53	25 1	1 11	26 23	2 29	28 3	13 10	22 15	22 14	16 17		n.a.
M15	9 33	9 57	2 59	9 48	3 8	10 37	2 20	13 46	3 37	11 10	2 28	26 8	2 53	25 1	1 11	26 23	2 29	28 3	13 10	22 15	22 15	16 14		n.a.
T 16	9 54	4 52	3 45	9 48	2 59	10 10	2 16	13 40	3 36	11 8	2 28	26 8	2 53	25 0	1 11	26 22	2 29	28 4	13 10	22 16	22 15	16 12		n.a.
W17	10 15	0s28	4 23	9 47	2 49	9 42	2 12	13 35	3 35	11 5	2 28	26 8	2 53	25 0	1 11	26 22	2 29	28 4	13 10	22 18	22 16	16 9		n.a.
T 18	10 36	5 53	4 48	9 47	2 38	9 14	2 7	13 29	3 34	11 2	2 28	26 8	2 54	25 0	1 11	26 22	2 29	28 4	13 10	22 19	22 16	16 6		n.a.
F 19	10 57	11 10	5 0	9 47	2 26	8 46	2 3	13 24	3 33	10 59	2 28	26 8	2 54	25 0	1 11	26 22	2 29	28 5	13 10	22 21	22 17	16 4		n.a.
S 20	11 18	16 5	4 56	9 47	2 13	8 18	1 59	13 18	3 33	10 56	2 28	26 8	2 54	25 0	1 11	26 22	2 28	28 5	13 10	22 23	22 17	16 1		n.a.
S 21	11 38	20 20	4 37	9 48	2 0	7 49	1 54	13 12	3 32	10 53	2 28	26 8	2 54	25 0	1 11	26 22	2 28	28 5	13 10	22 25	22 18	15 58		n.a.
M22	11 59	23 35	4 2	9 49	1 45	7 20	1 50	13 6	3 31	10 50	2 28	26 8	2 55	25 0	1 11	26 22	2 28	28 6	13 10	22 26	22 18	15 56		n.a.
T 23	12 19	25 31	3 13	9 50	1 31	6 51	1 46	12 59	3 30	10 48	2 28	26 8	2 55	24 59	1 10	26 22	2 28	28 6	13 10	22 27	22 19	15 53		n.a.
W24	12 39	25 56	2 12	9 53	1 16	6 22	1 42	12 53	3 29	10 45	2 28	26 8	2 55	24 59	1 10	26 22	2 28	28 7	13 9	22 28	22 19	15 50		n.a.
T 25	12 58	24 42	1 2	9 56	1 1	5 53	1 37	12 46	3 28	10 42	2 28	26 8	2 55	24 59	1 10	26 22	2 28	28 7	13 9	22 28	22 20	15 48		n.a.
F 26	13 18	21 56	0n12	9 59	0 45	5 24	1 33	12 39	3 27	10 39	2 28	26 8	2 56	24 59	1 10	26 22	2 28	28 7	13 9	22 28	22 20	15 45		n.a.
S 27	13 37	17 50	1 26	10 4	0 30	4 54	1 29	12 32	3 26	10 36	2 28	26 8	2 56	24 59	1 10	26 22	2 28	28 8	13 9	22 28	22 21	15 42		n.a.
S 28	13 57	12 42	2 34	10 9	0 15	4 25	1 24	12 25	3 25	10 34	2 28	26 8	2 56	24 59	1 10	26 22	2 28	28 8	13 9	22 28	22 21	15 40		n.a.
M29	14 16	6 54	3 34	10 16	0 1	3 55	1 20	12 17	3 24	10 31	2 28	26 8	2 56	24 59	1 10	26 21	2 28	28 8	13 9	22 29	22 21	15 37		n.a.
T 30	14 34	0 45	4 20	10 23	0s14	3 25	1 16	12 10	3 23	10 28	2 28	26 8	2 56	24 58	1 10	26 21	2 28	28 9	13 9	22 29	22 22	15 34		n.a.
W31	14s53	5n24	4n50	10s32	0s27	2n55	1n11	12s 2	3n22	10n25	2n28	26n 8	2n57	24s58	1s10	26s21	2s28	28s 9	13s 9	22s30	22s22	15n32		n.a.

Julian Day Number = -2996511.5, Delta T = 195h45m35s
Ecliptic obliquity = 23°53'41, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°31'30, Lahiri = 179°35'28 Julian Calendar 1 Jan. 12917 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12918 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12917 BCE (-12916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 42 6	10♏19'07	16♈30	25°R34	26♒34	20♓ 0	20°R22	16°R30	4♑49	29♐59	12♏ 0	18°R56	19♑56	12♌29	n.a.	T 1
F 2	2 46 2	11°15'58	0♉22	25°D31	27°39	20°28	20♈15	16♊27	4°52	0♑ 0	12° 2	18♑46	19°53	12°36	n.a.	F 2
S 3	2 49 59	12°12'50	13°59	25♎33	28°44	20°57	20° 9	16°24	4°55	0° 2	12° 3	18°35	19°50	12°42	n.a.	S 3
S 4	2 53 55	13° 9'43	27°19	25°40	29°49	21°25	20° 2	16°20	4°57	0° 3	12° 4	18°26	19°47	12°49	n.a.	S 4
M 5	2 57 52	14° 6'36	10♊18	25°52	0♎55	21°55	19°56	16°17	5° 0	0° 5	12° 6	18°18	19°44	12°56	n.a.	M 5
T 6	3 1 48	15° 3'29	22°58	26° 8	2° 0	22°24	19°50	16°13	5° 2	0° 7	12° 7	18°13	19°40	13° 2	n.a.	T 6
W 7	3 5 45	16° 0'23	5♋20	26°29	3° 6	22°54	19°44	16°10	5° 5	0° 8	12° 8	18°10	19°37	13° 9	n.a.	W 7
T 8	3 9 41	16°57'18	17°27	26°55	4°12	23°24	19°38	16° 6	5° 8	0°10	12°10	18°D10	19°34	13°16	n.a.	T 8
F 9	3 13 38	17°54'13	29°24	27°26	5°18	23°54	19°32	16° 2	5°11	0°12	12°11	18°10	19°31	13°22	n.a.	F 9
S 10	3 17 34	18°51'09	11♌14	28° 1	6°25	24°25	19°26	15°59	5°14	0°14	12°12	18°11	19°28	13°29	n.a.	S 10
S 11	3 21 31	19°48'06	23° 4	28°41	7°31	24°55	19°20	15°55	5°16	0°15	12°14	18°R11	19°25	13°36	n.a.	S 11
M12	3 25 27	20°45'03	4♍58	29°26	8°38	25°27	19°15	15°51	5°19	0°17	12°15	18°10	19°21	13°42	n.a.	M12
T 13	3 29 24	21°42'02	17° 2	0♏15	9°45	25°58	19° 9	15°47	5°22	0°19	12°16	18° 7	19°18	13°49	n.a.	T 13
W14	3 33 21	22°39'01	29°19	1° 9	10°52	26°30	19° 4	15°43	5°25	0°21	12°18	18° 2	19°15	13°56	n.a.	W14
T 15	3 37 17	23°36'02	11♎55	2° 7	11°59	27° 2	18°59	15°39	5°28	0°23	12°19	17°54	19°12	14° 2	n.a.	T 15
F 16	3 41 14	24°33'03	24°50	3° 9	13° 6	27°34	18°54	15°35	5°31	0°25	12°20	17°46	19° 9	14° 9	n.a.	F 16
S 17	3 45 10	25°30'05	8♏ 5	4°15	14°13	28° 7	18°49	15°31	5°34	0°27	12°22	17°37	19° 5	14°16	n.a.	S 17
S 18	3 49 7	26°27'08	21°40	5°26	15°21	28°40	18°45	15°27	5°37	0°28	12°23	17°29	19° 2	14°22	n.a.	S 18
M19	3 53 3	27°24'12	5♐31	6°41	16°29	29°13	18°40	15°23	5°40	0°30	12°24	17°22	18°59	14°29	n.a.	M19
T 20	3 57 0	28°21'17	19°36	8° 0	17°36	29°46	18°36	15°18	5°44	0°32	12°26	17°17	18°56	14°36	n.a.	T 20
W21	4 0 57	29°18'23	3♑49	9°23	18°44	0♓19	18°31	15°14	5°47	0°34	12°27	17°14	18°53	14°42	n.a.	W21
T 22	4 4 53	0♐15'30	18° 6	10°49	19°52	0°53	18°27	15°10	5°50	0°36	12°28	17°D13	18°50	14°49	n.a.	T 22
F 23	4 8 50	1°12'37	2♒24	12°20	21° 1	1°27	18°24	15° 5	5°53	0°38	12°30	17°14	18°46	14°56	n.a.	F 23
S 24	4 12 46	2° 9'45	16°40	13°54	22° 9	2° 2	18°20	15° 1	5°56	0°40	12°31	17°15	18°43	15° 2	n.a.	S 24
S 25	4 16 43	3° 6'53	0♓52	15°32	23°17	2°36	18°16	14°56	6° 0	0°42	12°32	17°R16	18°40	15° 9	n.a.	S 25
M26	4 20 40	4° 4'03	14°57	17°14	24°26	3°11	18°13	14°52	6° 3	0°44	12°34	17°15	18°37	15°16	n.a.	M26
T 27	4 24 36	5° 1'13	28°55	18°58	25°35	3°46	18°10	14°48	6° 6	0°46	12°35	17°13	18°34	15°22	n.a.	T 27
W28	4 28 33	5°58'24	12♈44	20°46	26°44	4°21	18° 7	14°43	6°10	0°48	12°36	17° 9	18°30	15°29	n.a.	W28
T 29	4 32 30	6♐55'36	26♈23	22♏37	27♎53	4♓56	18♈ 4	14♊39	6♑13	0♑51	12♏37	17♑ 4	18♑27	15♌36	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s11	11n14	5n 2	10s41	0s40	2n25	1n 7	11s54	3n22	10n23	2n28	26n 8	2n57	24s58	1s10	26s21	2s28	28s10	13s 9	22s32	22s23	15n29		n.a.
F 2	15 29	16 25	4 56	10 52	0 53	1 55	1 3	11 46	3 21	10 20	2 28	26 7	2 57	24 58	1 10	26 21	2 28	28 10	13 9	22 33	22 23	15 26		n.a.
S 3	15 47	20 41	4 33	11 4	1 4	1 24	0 59	11 38	3 20	10 17	2 28	26 7	2 57	24 58	1 10	26 21	2 27	28 11	13 9	22 35	22 24	15 24		n.a.
S 4	16 5	23 45	3 56	11 16	1 15	0 54	0 55	11 30	3 19	10 15	2 27	26 7	2 57	24 58	1 10	26 21	2 27	28 11	13 9	22 36	22 24	15 21		n.a.
M 5	16 22	25 30	3 7	11 30	1 25	0 24	0 50	11 22	3 18	10 12	2 27	26 7	2 58	24 58	1 10	26 21	2 27	28 11	13 9	22 37	22 25	15 18		n.a.
T 6	16 39	25 52	2 10	11 45	1 35	0s 6	0 46	11 13	3 17	10 10	2 27	26 7	2 58	24 57	1 10	26 21	2 27	28 12	13 9	22 38	22 25	15 16		n.a.
W 7	16 56	24 55	1 8	12 0	1 43	0 37	0 42	11 4	3 16	10 7	2 27	26 6	2 58	24 57	1 10	26 21	2 27	28 12	13 9	22 38	22 26	15 13		n.a.
T 8	17 13	22 48	0 4	12 17	1 51	1 7	0 38	10 55	3 15	10 5	2 27	26 6	2 58	24 57	1 10	26 21	2 27	28 13	13 9	22 38	22 26	15 10		n.a.
F 9	17 29	19 42	1s 0	12 34	1 57	1 38	0 34	10 46	3 13	10 2	2 27	26 6	2 58	24 57	1 9	26 21	2 27	28 13	13 9	22 38	22 27	15 8		n.a.
S 10	17 45	15 49	2 0	12 53	2 3	2 8	0 30	10 37	3 12	10 0	2 26	26 6	2 58	24 57	1 9	26 21	2 27	28 14	13 9	22 38	22 27	15 5		n.a.
S 11	18 1	11 20	2 56	13 12	2 8	2 39	0 26	10 28	3 11	9 57	2 26	26 5	2 59	24 57	1 9	26 21	2 27	28 14	13 9	22 38	22 28	15 2		n.a.
M12	18 16	6 24	3 44	13 32	2 12	3 9	0 22	10 18	3 10	9 55	2 26	26 5	2 59	24 56	1 9	26 21	2 27	28 15	13 9	22 38	22 28	15 0		n.a.
T 13	18 31	1 12	4 22	13 52	2 15	3 39	0 18	10 8	3 9	9 53	2 26	26 5	2 59	24 56	1 9	26 20	2 27	28 15	13 9	22 39	22 29	14 57		n.a.
W14	18 46	4s 9	4 50	14 13	2 17	4 10	0 14	9 58	3 8	9 51	2 26	26 5	2 59	24 56	1 9	26 20	2 27	28 15	13 9	22 39	22 29	14 54		n.a.
T 15	19 1	9 27	5 4	14 35	2 18	4 40	0 10	9 48	3 7	9 48	2 25	26 4	2 59	24 56	1 9	26 20	2 27	28 16	13 9	22 40	22 29	14 51		n.a.
F 16	19 15	14 29	5 4	14 58	2 19	5 10	0 7	9 38	3 6	9 46	2 25	26 4	2 59	24 56	1 9	26 20	2 27	28 16	13 9	22 41	22 30	14 49		n.a.
S 17	19 29	18 59	4 47	15 21	2 18	5 40	0 3	9 28	3 5	9 44	2 25	26 4	2 59	24 55	1 9	26 20	2 27	28 17	13 9	22 43	22 30	14 46		n.a.
S 18	19 43	22 36	4 14	15 44	2 17	6 10	0s 1	9 18	3 4	9 42	2 25	26 3	2 59	24 55	1 9	26 20	2 27	28 17	13 9	22 44	22 31	14 43		n.a.
M19	19 56	25 0	3 25	16 8	2 15	6 40	0 4	9 7	3 3	9 40	2 25	26 3	3 0	24 55	1 9	26 20	2 26	28 18	13 9	22 45	22 31	14 41		n.a.
T 20	20 10	25 51	2 23	16 32	2 13	7 10	0 8	8 56	3 2	9 38	2 24	26 2	3 0	24 55	1 9	26 20	2 26	28 18	13 9	22 45	22 32	14 38		n.a.
W21	20 22	25 2	1 12	16 56	2 9	7 39	0 11	8 45	3 1	9 36	2 24	26 2	3 0	24 55	1 9	26 20	2 26	28 19	13 9	22 46	22 32	14 35		n.a.
T 22	20 35	22 34	0n 5	17 20	2 5	8 9	0 15	8 34	3 0	9 35	2 24	26 2	3 0	24 55	1 9	26 20	2 26	28 19	13 9	22 46	22 33	14 32		n.a.
F 23	20 47	18 41	1 21	17 44	2 0	8 38	0 18	8 23	2 59	9 33	2 23	26 1	3 0	24 54	1 9	26 20	2 26	28 20	13 9	22 46	22 33	14 30		n.a.
S 24	20 59	13 43	2 32	18 8	1 55	9 7	0 22	8 12	2 57	9 31	2 23	26 1	3 0	24 54	1 9	26 20	2 26	28 20	13 9	22 45	22 33	14 27		n.a.
S 25	21 10	8 3	3 34	18 32	1 49	9 36	0 25	8 0	2 56	9 29	2 23	26 0	3 0	24 54	1 9	26 20	2 26	28 21	13 9	22 45	22 34	14 24		n.a.
M26	21 21	2 1	4 22	18 55	1 42	10 5	0 28	7 49	2 55	9 28	2 23	26 0	3 0	24 54	1 9	26 20	2 26	28 21	13 10	22 45	22 34	14 21		n.a.
T 27	21 32	4n 2	4 54	19 18	1 35	10 34	0 31	7 37	2 54	9 26	2 22	25 59	3 0	24 54	1 9	26 20	2 26	28 22	13 10	22 46	22 35	14 19		n.a.
W28	21 42	9 50	5 9	19 41	1 27	11 2	0 35	7 25	2 53	9 25	2 22	25 59	3 0	24 53	1 9	26 20	2 26	28 22	13 10	22 46	22 35	14 16		n.a.
T 29	21s52	15n 6	5n 5	20s 3	1s19	11s30	0s38	7s13	2n52	9n23	2n22	25n58	3n 0	24s53	1s 9	26s19	2s26	28s23	13s10	22s47	22s36	14n13		n.a.

Julian Day Number = -2996480.5, Delta T = 195h45m27s
Ecliptic obliquity = 23°53'40, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°31'26, Lahiri = 179°35'32 Julian Calendar 1 Feb. 12917 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12918 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12917 BCE (-12916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 36 26	7♐52'49	9♉50	24♏31	29♎ 2	5♓32	18°R 1	14°R34	6♑16	0♑53	12♏39	16°R58	18♑24	15♌42	n.a.	F 1
S 2	4 40 23	8°50'03	23° 3	26°27	0♏11	6° 8	17♈59	14♊29	6°20	0°55	12°40	16♑51	18°21	15°49	n.a.	S 2
S 3	4 44 19	9°47'18	6♊ 1	28°26	1°20	6°44	17°56	14°25	6°23	0°57	12°41	16°46	18°18	15°56	n.a.	S 3
M 4	4 48 16	10°44'35	18°44	0♐27	2°30	7°20	17°54	14°20	6°27	0°59	12°42	16°41	18°15	16° 2	n.a.	M 4
T 5	4 52 13	11°41'53	1♋12	2°29	3°39	7°56	17°52	14°16	6°30	1° 1	12°44	16°39	18°11	16° 9	n.a.	T 5
W 6	4 56 9	12°39'13	13°26	4°33	4°49	8°33	17°50	14°11	6°33	1° 3	12°45	16°D37	18° 8	16°16	n.a.	W 6
T 7	5 0 6	13°36'34	25°29	6°37	5°59	9°10	17°49	14° 7	6°37	1° 5	12°46	16°38	18° 5	16°22	n.a.	T 7
F 8	5 4 3	14°33'57	7♌23	8°43	7° 9	9°46	17°47	14° 2	6°41	1° 8	12°47	16°39	18° 2	16°29	n.a.	F 8
S 9	5 7 59	15°31'21	19°13	10°49	8°19	10°24	17°46	13°57	6°44	1°10	12°48	16°41	17°59	16°36	n.a.	S 9
S 10	5 11 56	16°28'47	1♍ 2	12°55	9°29	11° 1	17°45	13°53	6°48	1°12	12°49	16°42	17°56	16°42	n.a.	S 10
M11	5 15 53	17°26'15	12°57	15° 1	10°39	11°38	17°44	13°48	6°51	1°14	12°51	16°R43	17°52	16°49	n.a.	M11
T 12	5 19 49	18°23'45	25° 0	17° 6	11°49	12°16	17°43	13°44	6°55	1°16	12°52	16°43	17°49	16°56	n.a.	T 12
W13	5 23 46	19°21'16	7♎18	19°12	13° 0	12°54	17°43	13°39	6°58	1°18	12°53	16°42	17°46	17° 2	n.a.	W13
T 14	5 27 43	20°18'50	19°55	21°16	14°11	13°32	17°42	13°34	7° 2	1°21	12°54	16°39	17°43	17° 9	n.a.	T 14
F 15	5 31 39	21°16'25	2♏54	23°20	15°21	14°10	17°D42	13°30	7° 6	1°23	12°55	16°36	17°40	17°16	n.a.	F 15
S 16	5 35 36	22°14'02	16°16	25°22	16°32	14°48	17°42	13°25	7° 9	1°25	12°56	16°33	17°36	17°22	n.a.	S 16
S 17	5 39 33	23°11'42	0♐ 2	27°24	17°43	15°26	17°42	13°21	7°13	1°27	12°57	16°29	17°33	17°29	n.a.	S 17
M18	5 43 30	24° 9'23	14° 9	29°24	18°54	16° 5	17°43	13°16	7°17	1°30	12°58	16°26	17°30	17°36	n.a.	M18
T 19	5 47 26	25° 7'06	28°35	1♑23	20° 5	16°44	17°43	13°12	7°20	1°32	12°59	16°24	17°27	17°42	n.a.	T 19
W20	5 51 23	26° 4'50	13♑12	3°21	21°16	17°23	17°44	13° 7	7°24	1°34	13° 0	16°D24	17°24	17°49	n.a.	W20
T 21	5 55 20	27° 2'37	27°55	5°17	22°28	18° 2	17°45	13° 3	7°28	1°36	13° 2	16°24	17°21	17°56	n.a.	T 21
F 22	5 59 16	28° 0'25	12♒37	7°12	23°39	18°41	17°46	12°59	7°31	1°39	13° 3	16°25	17°17	18° 2	n.a.	F 22
S 23	6 3 13	28°58'14	27°12	9° 5	24°51	19°20	17°47	12°54	7°35	1°41	13° 4	16°26	17°14	18° 9	n.a.	S 23
S 24	6 7 10	29°56'05	11♓35	10°57	26° 2	20° 0	17°49	12°50	7°39	1°43	13° 5	16°27	17°11	18°16	n.a.	S 24
M25	6 11 6	0♑53'58	25°45	12°48	27°14	20°39	17°51	12°46	7°42	1°45	13° 5	16°R28	17° 8	18°22	n.a.	M25
T 26	6 15 3	1°51'52	9♈38	14°37	28°26	21°19	17°52	12°42	7°46	1°47	13° 6	16°28	17° 5	18°29	n.a.	T 26
W27	6 19 0	2°49'48	23°16	16°25	29°38	21°59	17°54	12°37	7°50	1°50	13° 7	16°27	17° 2	18°36	n.a.	W27
T 28	6 22 57	3°47'46	6♉36	18°11	0♐50	22°39	17°57	12°33	7°54	1°52	13° 8	16°26	16°58	18°42	n.a.	T 28
F 29	6 26 53	4°45'46	19°42	19°56	2° 2	23°19	17°59	12°29	7°57	1°54	13° 9	16°24	16°55	18°49	n.a.	F 29
S 30	6 30 50	5°43'47	2♊33	21°39	3°14	23°59	18° 2	12°25	8° 1	1°56	13°10	16°23	16°52	18°56	n.a.	S 30
S 31	6 34 47	6♑41'50	15♊10	23♑22	4♐26	24♓40	18♈ 4	12♊21	8♑ 5	1♑59	13♏11	16♑21	16♑49	19♌ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22s 2	19n32	4n45	20s23	1s10	11s58	0s41	7s 1	2n51	9n22	2n21	25n58	3n 0	24s53	1s 9	26s19	2s26	28s23	13s10	22s48	22s36	14n11		n.a.
S 2	22 11	22 55	4 10	20 43	1 1	12 26	0 44	6 49	2 50	9 21	2 21	25 57	3 0	24 53	1 8	26 19	2 26	28 24	13 10	22 48	22 37	14 8		n.a.
S 3	22 20	25 3	3 23	21 2	0 52	12 53	0 46	6 36	2 48	9 20	2 21	25 57	3 0	24 53	1 8	26 19	2 26	28 24	13 10	22 49	22 37	14 5		n.a.
M 4	22 28	25 50	2 26	21 19	0 42	13 20	0 49	6 24	2 47	9 19	2 21	25 56	3 0	24 52	1 8	26 19	2 26	28 25	13 10	22 50	22 37	14 2		n.a.
T 5	22 36	25 16	1 23	21 35	0 33	13 47	0 52	6 11	2 46	9 17	2 20	25 56	3 0	24 52	1 8	26 19	2 26	28 25	13 10	22 50	22 38	14 0		n.a.
W 6	22 44	23 29	0 17	21 50	0 23	14 14	0 55	5 59	2 45	9 16	2 20	25 55	3 0	24 52	1 8	26 19	2 26	28 26	13 10	22 50	22 38	13 57		n.a.
T 7	22 51	20 39	0s48	22 3	0 13	14 40	0 57	5 46	2 44	9 16	2 20	25 55	3 0	24 52	1 8	26 19	2 26	28 26	13 10	22 50	22 39	13 54		n.a.
F 8	22 58	16 59	1 51	22 14	0 4	15 6	1 0	5 33	2 43	9 15	2 19	25 54	3 0	24 52	1 8	26 19	2 26	28 27	13 11	22 50	22 39	13 51		n.a.
S 9	23 5	12 40	2 49	22 24	0n 6	15 31	1 2	5 20	2 41	9 14	2 19	25 53	3 0	24 51	1 8	26 19	2 26	28 27	13 11	22 50	22 40	13 49		n.a.
S 10	23 11	7 54	3 40	22 32	0 15	15 57	1 5	5 7	2 40	9 13	2 19	25 53	3 0	24 51	1 8	26 19	2 26	28 28	13 11	22 50	22 40	13 46		n.a.
M11	23 16	2 49	4 21	22 38	0 24	16 21	1 7	4 53	2 39	9 12	2 18	25 52	3 0	24 51	1 8	26 19	2 26	28 28	13 11	22 50	22 40	13 43		n.a.
T 12	23 22	2s26	4 52	22 43	0 33	16 46	1 9	4 40	2 38	9 12	2 18	25 52	3 0	24 51	1 8	26 19	2 26	28 29	13 11	22 50	22 41	13 40		n.a.
W13	23 27	7 40	5 10	22 45	0 41	17 10	1 11	4 26	2 37	9 11	2 18	25 51	3 0	24 50	1 8	26 19	2 26	28 29	13 11	22 50	22 41	13 37		n.a.
T 14	23 31	12 45	5 13	22 47	0 50	17 34	1 13	4 13	2 35	9 11	2 17	25 50	3 0	24 50	1 8	26 19	2 26	28 30	13 11	22 50	22 42	13 35		n.a.
F 15	23 35	17 24	5 1	22 46	0 57	17 57	1 15	3 59	2 34	9 11	2 17	25 50	3 0	24 50	1 8	26 19	2 26	28 30	13 11	22 50	22 42	13 32		n.a.
S 16	23 39	21 22	4 33	22 44	1 5	18 20	1 17	3 45	2 33	9 10	2 17	25 49	3 0	24 50	1 8	26 19	2 26	28 31	13 12	22 51	22 43	13 29		n.a.
S 17	23 42	24 15	3 48	22 41	1 11	18 42	1 19	3 31	2 32	9 10	2 16	25 49	3 0	24 50	1 8	26 19	2 25	28 31	13 12	22 51	22 43	13 26		n.a.
M18	23 45	25 43	2 48	22 36	1 18	19 4	1 21	3 17	2 31	9 10	2 16	25 48	3 0	24 49	1 8	26 19	2 25	28 32	13 12	22 52	22 43	13 24		n.a.
T 19	23 47	25 30	1 37	22 29	1 24	19 25	1 23	3 3	2 29	9 10	2 15	25 47	3 0	24 49	1 8	26 19	2 25	28 32	13 12	22 52	22 44	13 21		n.a.
W20	23 49	23 31	0 18	22 22	1 30	19 46	1 24	2 49	2 28	9 10	2 15	25 47	3 0	24 49	1 8	26 19	2 25	28 33	13 12	22 52	22 44	13 18		n.a.
T 21	23 51	19 56	1n 3	22 13	1 35	20 7	1 26	2 34	2 27	9 10	2 15	25 46	3 0	24 49	1 8	26 18	2 25	28 33	13 12	22 52	22 45	13 15		n.a.
F 22	23 52	15 7	2 20	22 3	1 39	20 27	1 27	2 20	2 26	9 10	2 14	25 45	3 0	24 48	1 8	26 18	2 25	28 34	13 13	22 52	22 45	13 13		n.a.
S 23	23 53	9 27	3 27	21 51	1 43	20 46	1 29	2 5	2 25	9 10	2 14	25 45	2 59	24 48	1 8	26 18	2 25	28 34	13 13	22 52	22 46	13 10		n.a.
S 24	23 53	3 21	4 20	21 39	1 47	21 5	1 30	1 51	2 23	9 10	2 14	25 44	2 59	24 48	1 8	26 18	2 25	28 35	13 13	22 52	22 46	13 7		n.a.
M25	23 53	2n47	4 56	21 26	1 50	21 23	1 31	1 36	2 22	9 11	2 13	25 43	2 59	24 48	1 8	26 18	2 25	28 35	13 13	22 51	22 46	13 4		n.a.
T 26	23 52	8 41	5 14	21 12	1 53	21 41	1 32	1 21	2 21	9 11	2 13	25 43	2 59	24 47	1 8	26 18	2 25	28 36	13 13	22 51	22 47	13 1		n.a.
W27	23 51	14 3	5 14	20 57	1 55	21 58	1 33	1 6	2 20	9 11	2 13	25 42	2 59	24 47	1 8	26 18	2 25	28 36	13 13	22 52	22 47	12 59		n.a.
T 28	23 49	18 38	4 57	20 42	1 57	22 15	1 34	0 51	2 18	9 12	2 12	25 41	2 59	24 47	1 8	26 18	2 25	28 36	13 14	22 52	22 48	12 56		n.a.
F 29	23 48	22 14	4 25	20 26	1 59	22 31	1 35	0 36	2 17	9 13	2 12	25 40	2 59	24 47	1 8	26 18	2 25	28 37	13 14	22 52	22 48	12 53		n.a.
S 30	23 45	24 39	3 39	20 9	2 0	22 46	1 36	0 21	2 16	9 13	2 12	25 40	2 59	24 46	1 8	26 18	2 25	28 37	13 14	22 52	22 48	12 50		n.a.
S 31	23s42	25n46	2n44	19s51	2n 0	23s 1	1s37	0s 6	2n15	9n14	2n11	25n39	2n58	24s46	1s 8	26s18	2s25	28s38	13s14	22s52	22s49	12n47		n.a.

Julian Day Number = -2996451.5, Delta T = 195h45m19s
Ecliptic obliquity = 23°53'40, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°31'22, Lahiri = 179°35'36 Julian Calendar 1 March 12917 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12918 BCE

The year -12916 astronomical counting style corresponds to year 12917 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12917 BCE (-12916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 38 43	7♉39'55	27♊35	25♉ 2	5♐38	25♓20	18♈ 7	12°R17	8♉ 9	2♉ 1	13♏12	16°R20	16♉46	19♌ 9	n.a.	M 1
T 2	6 42 40	8°38'03	9♋49	26°42	6°51	26° 1	18°10	12♊13	8°12	2° 3	13°13	16♉20	16°42	19°16	n.a.	T 2
W 3	6 46 37	9°36'12	21°53	28°20	8° 3	26°42	18°14	12°10	8°16	2° 5	13°14	16°D20	16°39	19°22	n.a.	W 3
T 4	6 50 33	10°34'24	3♌49	29°56	9°16	27°23	18°17	12° 6	8°20	2° 8	13°14	16°20	16°36	19°29	n.a.	T 4
F 5	6 54 30	11°32'37	15°41	1♒32	10°28	28° 4	18°21	12° 2	8°24	2°10	13°15	16°21	16°33	19°36	n.a.	F 5
S 6	6 58 27	12°30'53	27°29	3° 6	11°41	28°45	18°24	11°59	8°27	2°12	13°16	16°21	16°30	19°42	n.a.	S 6
S 7	7 2 24	13°29'12	9♍19	4°38	12°54	29°26	18°28	11°55	8°31	2°14	13°17	16°22	16°27	19°49	n.a.	S 7
M 8	7 6 20	14°27'32	21°13	6° 9	14° 7	0♈ 7	18°33	11°52	8°35	2°16	13°17	16°22	16°23	19°56	n.a.	M 8
T 9	7 10 17	15°25'55	3♎16	7°39	15°20	0°49	18°37	11°48	8°39	2°19	13°18	16°22	16°20	20° 2	n.a.	T 9
W10	7 14 14	16°24'21	15°32	9° 8	16°33	1°30	18°41	11°45	8°42	2°21	13°19	16°22	16°17	20° 9	n.a.	W10
T 11	7 18 10	17°22'49	28° 5	10°35	17°46	2°12	18°46	11°42	8°46	2°23	13°20	16°22	16°14	20°16	n.a.	T 11
F 12	7 22 7	18°21'20	11♏ 0	12° 0	18°59	2°53	18°51	11°38	8°50	2°25	13°20	16°22	16°11	20°22	n.a.	F 12
S 13	7 26 4	19°19'53	24°19	13°25	20°13	3°35	18°56	11°35	8°53	2°27	13°21	16°22	16° 8	20°29	n.a.	S 13
S 14	7 30 0	20°18'29	8♐ 4	14°47	21°26	4°17	19° 1	11°32	8°57	2°30	13°22	16°23	16° 4	20°36	n.a.	S 14
M15	7 33 57	21°17'08	22°16	16° 8	22°40	4°59	19° 6	11°29	9° 1	2°32	13°22	16°23	16° 1	20°42	n.a.	M15
T 16	7 37 54	22°15'49	6♑51	17°28	23°53	5°41	19°11	11°26	9° 4	2°34	13°23	16°23	15°58	20°49	n.a.	T 16
W17	7 41 50	23°14'32	21°44	18°46	25° 7	6°23	19°17	11°23	9° 8	2°36	13°23	16°R23	15°55	20°56	n.a.	W17
T 18	7 45 47	24°13'18	6♒47	20° 2	26°21	7° 6	19°23	11°21	9°12	2°38	13°24	16°23	15°52	21° 2	n.a.	T 18
F 19	7 49 44	25°12'05	21°52	21°17	27°34	7°48	19°29	11°18	9°15	2°40	13°24	16°22	15°48	21° 9	n.a.	F 19
S 20	7 53 40	26°10'55	6♓50	22°29	28°48	8°31	19°35	11°16	9°19	2°42	13°25	16°21	15°45	21°16	n.a.	S 20
S 21	7 57 37	27° 9'47	21°32	23°40	0♉ 2	9°13	19°41	11°13	9°23	2°44	13°25	16°20	15°42	21°22	n.a.	S 21
M22	8 1 34	28° 8'42	5♈55	24°49	1°16	9°56	19°47	11°11	9°26	2°46	13°26	16°19	15°39	21°29	n.a.	M22
T 23	8 5 30	29° 7'38	19°54	25°55	2°30	10°39	19°54	11° 8	9°30	2°49	13°26	16°18	15°36	21°36	n.a.	T 23
W24	8 9 27	0♒ 6'36	3♉29	27° 0	3°44	11°21	20° 0	11° 6	9°33	2°51	13°27	16°D18	15°33	21°42	n.a.	W24
T 25	8 13 24	1° 5'37	16°42	28° 1	4°58	12° 4	20° 7	11° 4	9°37	2°53	13°27	16°19	15°29	21°49	n.a.	T 25
F 26	8 17 20	2° 4'39	29°35	29° 1	6°12	12°47	20°14	11° 2	9°41	2°55	13°28	16°20	15°26	21°56	n.a.	F 26
S 27	8 21 17	3° 3'44	12♊10	29°57	7°27	13°30	20°21	11° 0	9°44	2°57	13°28	16°21	15°23	22° 2	n.a.	S 27
S 28	8 25 14	4° 2'51	24°31	0♓51	8°41	14°13	20°28	10°58	9°48	2°59	13°28	16°23	15°20	22° 9	n.a.	S 28
M29	8 29 10	5° 2'00	6♋41	1°41	9°55	14°57	20°36	10°57	9°51	3° 1	13°29	16°24	15°17	22°16	n.a.	M29
T 30	8 33 7	6♒ 1'12	18♋42	2♓28	11♉10	15♈40	20♈43	10♊55	9♉55	3♉ 3	13♏29	16°R24	15♉14	22♌23	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s39	25n34	1n42	19s34	2n 0	23s15	1s37	0n 9	2n13	9n15	2n11	25n38	2n58	24s46	1s 8	26s18	2s25	28s38	13s14	22s52	22s49	12n45		n.a.
T 2	23 36	24 7	0 36	19 15	2 0	23 28	1 38	0 24	2 12	9 16	2 11	25 38	2 58	24 46	1 8	26 18	2 25	28 39	13 15	22 52	22 50	12 42		n.a.
W 3	23 31	21 34	0s31	18 57	1 59	23 41	1 39	0 39	2 11	9 17	2 10	25 37	2 58	24 46	1 8	26 18	2 25	28 39	13 15	22 52	22 50	12 39		n.a.
T 4	23 27	18 7	1 36	18 37	1 58	23 53	1 39	0 55	2 10	9 18	2 10	25 36	2 58	24 45	1 8	26 18	2 25	28 40	13 15	22 52	22 50	12 36		n.a.
F 5	23 22	13 58	2 36	18 18	1 57	24 5	1 39	1 10	2 8	9 19	2 9	25 36	2 58	24 45	1 8	26 18	2 25	28 40	13 15	22 52	22 51	12 33		n.a.
S 6	23 17	9 18	3 29	17 59	1 55	24 15	1 40	1 26	2 7	9 20	2 9	25 35	2 57	24 45	1 8	26 18	2 25	28 41	13 15	22 52	22 51	12 31		n.a.
S 7	23 11	4 19	4 14	17 39	1 52	24 25	1 40	1 41	2 6	9 21	2 9	25 34	2 57	24 45	1 8	26 18	2 25	28 41	13 16	22 52	22 52	12 28		n.a.
M 8	23 5	0s51	4 47	17 19	1 50	24 35	1 40	1 57	2 5	9 22	2 8	25 34	2 57	24 44	1 8	26 18	2 25	28 42	13 16	22 52	22 52	12 25		n.a.
T 9	22 58	6 2	5 9	16 59	1 47	24 43	1 40	2 12	2 3	9 24	2 8	25 33	2 57	24 44	1 8	26 18	2 25	28 42	13 16	22 52	22 52	12 22		n.a.
W10	22 51	11 5	5 17	16 39	1 43	24 51	1 40	2 28	2 2	9 25	2 8	25 32	2 57	24 44	1 8	26 18	2 25	28 42	13 16	22 52	22 53	12 19		n.a.
T 11	22 44	15 49	5 11	16 20	1 39	24 58	1 40	2 44	2 1	9 27	2 7	25 32	2 56	24 44	1 8	26 18	2 25	28 43	13 16	22 52	22 53	12 16		n.a.
F 12	22 36	19 58	4 49	16 0	1 35	25 5	1 39	2 59	2 0	9 28	2 7	25 31	2 56	24 43	1 8	26 18	2 25	28 43	13 17	22 52	22 54	12 14		n.a.
S 13	22 27	23 15	4 11	15 40	1 31	25 10	1 39	3 15	1 58	9 30	2 7	25 30	2 56	24 43	1 8	26 18	2 25	28 44	13 17	22 52	22 54	12 11		n.a.
S 14	22 19	25 19	3 17	15 21	1 26	25 15	1 39	3 31	1 57	9 31	2 6	25 30	2 56	24 43	1 8	26 18	2 25	28 44	13 17	22 52	22 54	12 8		n.a.
M15	22 10	25 50	2 10	15 1	1 20	25 19	1 38	3 47	1 56	9 33	2 6	25 29	2 56	24 43	1 8	26 18	2 25	28 45	13 17	22 52	22 55	12 5		n.a.
T 16	22 0	24 35	0 53	14 42	1 15	25 23	1 38	4 3	1 54	9 35	2 6	25 28	2 55	24 42	1 8	26 18	2 25	28 45	13 18	22 52	22 55	12 2		n.a.
W17	21 50	21 37	0n30	14 24	1 9	25 25	1 37	4 19	1 53	9 37	2 5	25 28	2 55	24 42	1 8	26 18	2 26	28 45	13 18	22 52	22 56	12 0		n.a.
T 18	21 40	17 9	1 51	14 6	1 3	25 27	1 37	4 34	1 52	9 39	2 5	25 27	2 55	24 42	1 8	26 18	2 26	28 46	13 18	22 52	22 56	11 57		n.a.
F 19	21 29	11 35	3 4	13 48	0 56	25 28	1 36	4 50	1 51	9 41	2 5	25 26	2 55	24 41	1 8	26 18	2 26	28 46	13 18	22 52	22 56	11 54		n.a.
S 20	21 18	5 24	4 5	13 31	0 49	25 28	1 35	5 6	1 49	9 43	2 4	25 26	2 54	24 41	1 8	26 18	2 26	28 47	13 19	22 52	22 57	11 51		n.a.
S 21	21 7	0n58	4 48	13 14	0 42	25 28	1 34	5 22	1 48	9 45	2 4	25 25	2 54	24 41	1 8	26 17	2 26	28 47	13 19	22 52	22 57	11 48		n.a.
M22	20 55	7 8	5 11	12 58	0 34	25 27	1 33	5 38	1 47	9 47	2 4	25 25	2 54	24 41	1 8	26 17	2 26	28 47	13 19	22 53	22 57	11 45		n.a.
T 23	20 43	12 47	5 16	12 43	0 26	25 24	1 32	5 54	1 45	9 49	2 3	25 24	2 54	24 40	1 8	26 17	2 26	28 48	13 19	22 53	22 58	11 43		n.a.
W24	20 30	17 38	5 3	12 28	0 18	25 22	1 31	6 10	1 44	9 52	2 3	25 24	2 53	24 40	1 8	26 17	2 26	28 48	13 20	22 53	22 58	11 40		n.a.
T 25	20 17	21 30	4 33	12 15	0 9	25 18	1 30	6 26	1 43	9 54	2 3	25 23	2 53	24 40	1 8	26 17	2 26	28 48	13 20	22 53	22 59	11 37		n.a.
F 26	20 4	24 12	3 51	12 2	0 0	25 14	1 29	6 42	1 42	9 56	2 3	25 22	2 53	24 40	1 8	26 17	2 26	28 49	13 20	22 52	22 59	11 34		n.a.
S 27	19 50	25 37	2 58	11 50	0s 9	25 8	1 28	6 58	1 40	9 59	2 2	25 22	2 53	24 39	1 8	26 17	2 26	28 49	13 20	22 52	22 59	11 31		n.a.
S 28	19 36	25 45	1 58	11 40	0 18	25 2	1 26	7 14	1 39	10 1	2 2	25 21	2 52	24 39	1 8	26 17	2 26	28 50	13 21	22 52	23 0	11 28		n.a.
M29	19 21	24 37	0 53	11 31	0 28	24 56	1 25	7 30	1 38	10 4	2 2	25 21	2 52	24 39	1 8	26 17	2 26	28 50	13 21	22 52	23 0	11 25		n.a.
T 30	19s 7	22n21	0s13	11s23	0s38	24s48	1s24	7n45	1n36	10n 6	2n 1	25n20	2n52	24s39	1s 8	26s17	2s26	28s50	13s21	22s52	23s 0	11n23		n.a.

Julian Day Number = -2996420.5, Delta T = 195h45m11s
Ecliptic obliquity = 23°53'39, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°31'18, Lahiri = 179°35'40 Julian Calendar 1 Apr. 12917 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12918 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12917 BCE (-12916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 37 4	7♒ 0'25	0♌38	3♓11	12♑24	16♈23	20♈51	10°R54	9♑58	3♑ 5	13♏29	16°R23	15♑10	22♌29	n.a.	W 1
T 2	8 41 0	7°59'41	12°29	3°50	13°39	17° 7	20°59	10♊52	10° 1	3° 6	13°30	16♑21	15° 7	22°36	n.a.	T 2
F 3	8 44 57	8°58'59	24°19	4°25	14°53	17°50	21° 7	10°51	10° 5	3° 8	13°30	16°18	15° 4	22°43	n.a.	F 3
S 4	8 48 53	9°58'20	6♍ 8	4°56	16° 8	18°34	21°15	10°50	10° 8	3°10	13°30	16°15	15° 1	22°49	n.a.	S 4
S 5	8 52 50	10°57'44	18° 0	5°21	17°23	19°17	21°23	10°49	10°12	3°12	13°30	16°10	14°58	22°56	n.a.	S 5
M 6	8 56 47	11°57'10	29°57	5°41	18°37	20° 1	21°31	10°48	10°15	3°14	13°30	16° 6	14°54	23° 3	n.a.	M 6
T 7	9 0 43	12°56'38	12♎ 1	5°56	19°52	20°45	21°39	10°47	10°18	3°16	13°31	16° 2	14°51	23° 9	n.a.	T 7
W 8	9 4 40	13°56'09	24°17	6° 4	21° 7	21°28	21°48	10°46	10°22	3°18	13°31	16° 0	14°48	23°16	n.a.	W 8
T 9	9 8 36	14°55'43	6♏47	6°R 6	22°22	22°12	21°57	10°45	10°25	3°19	13°31	15°58	14°45	23°23	n.a.	T 9
F 10	9 12 33	15°55'20	19°35	6° 1	23°37	22°56	22° 5	10°45	10°28	3°21	13°31	15°D58	14°42	23°29	n.a.	F 10
S 11	9 16 29	16°54'59	2♐46	5°48	24°52	23°40	22°14	10°44	10°31	3°23	13°31	15°59	14°39	23°36	n.a.	S 11
S 12	9 20 26	17°54'41	16°23	5°28	26° 7	24°24	22°23	10°44	10°34	3°25	13°31	16° 0	14°35	23°43	n.a.	S 12
M13	9 24 23	18°54'26	0♑26	5° 1	27°22	25° 8	22°33	10°43	10°38	3°26	13°31	16° 2	14°32	23°49	n.a.	M13
T 14	9 28 19	19°54'13	14°55	4°26	28°37	25°52	22°42	10°43	10°41	3°28	13°R31	16°R 2	14°29	23°56	n.a.	T 14
W15	9 32 16	20°54'03	29°48	3°43	29°52	26°36	22°51	10°D43	10°44	3°30	13°31	16° 2	14°26	24° 3	n.a.	W15
T 16	9 36 12	21°53'55	14♒57	2°53	1♒ 7	27°21	23° 1	10°43	10°47	3°31	13°31	15°59	14°23	24° 9	n.a.	T 16
F 17	9 40 9	22°53'50	0♓13	1°56	2°23	28° 5	23°10	10°43	10°50	3°33	13°31	15°55	14°19	24°16	n.a.	F 17
S 18	9 44 5	23°53'46	15°27	0°54	3°38	28°49	23°20	10°44	10°53	3°35	13°31	15°50	14°16	24°23	n.a.	S 18
S 19	9 48 2	24°53'45	0♈27	29♒47	4°53	29°34	23°30	10°44	10°56	3°36	13°31	15°44	14°13	24°29	n.a.	S 19
M20	9 51 58	25°53'46	15° 5	28°37	6° 9	0♉18	23°40	10°44	10°59	3°38	13°31	15°38	14°10	24°36	n.a.	M20
T 21	9 55 55	26°53'49	29°16	27°25	7°24	1° 2	23°50	10°45	11° 2	3°39	13°31	15°33	14° 7	24°43	n.a.	T 21
W22	9 59 51	27°53'54	12♉59	26°14	8°39	1°47	24° 0	10°46	11° 4	3°41	13°30	15°31	14° 4	24°49	n.a.	W22
T 23	10 3 48	28°54'01	26°13	25° 6	9°55	2°32	24°10	10°46	11° 7	3°42	13°30	15°D29	14° 0	24°56	n.a.	T 23
F 24	10 7 44	29°54'11	9♊ 3	24° 2	11°10	3°16	24°20	10°47	11°10	3°44	13°30	15°30	13°57	25° 3	n.a.	F 24
S 25	10 11 41	0♓54'22	21°31	23° 5	12°26	4° 1	24°31	10°48	11°13	3°45	13°30	15°31	13°54	25° 9	n.a.	S 25
S 26	10 15 37	1°54'35	3♋44	22°15	13°41	4°45	24°41	10°49	11°16	3°46	13°30	15°32	13°51	25°16	n.a.	S 26
M27	10 19 34	2°54'50	15°45	21°35	14°57	5°30	24°52	10°51	11°18	3°48	13°29	15°R33	13°48	25°23	n.a.	M27
T 28	10 23 30	3°55'07	27°39	21° 5	16°13	6°15	25° 3	10°52	11°21	3°49	13°29	15°32	13°45	25°30	n.a.	T 28
W29	10 27 27	4°55'25	9♌28	20°46	17°28	7° 0	25°14	10°53	11°23	3°50	13°29	15°29	13°41	25°36	n.a.	W29
T 30	10 31 23	5°55'46	21°17	20°D38	18°44	7°44	25°24	10°55	11°26	3°52	13°28	15°24	13°38	25°43	n.a.	T 30
F 31	10 35 20	6♓56'09	3♍ 8	20♒41	20♒ 0	8♉29	25♈35	10♊56	11♑29	3♑53	13♏28	15♑16	13♑35	25♌50	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s52	19n 8	1s18	11s16	0s48	24s40	1s22	8n 1	1n35	10n 9	2n 1	25n20	2n51	24s39	1s 8	26s17	2s26	28s51	13s21	22s52	23s 1	11n20		n.a.
T 2	18 36	15 10	2 19	11 12	0 59	24 31	1 20	8 17	1 34	10 12	2 1	25 19	2 51	24 38	1 8	26 17	2 26	28 51	13 22	22 52	23 1	11 17		n.a.
F 3	18 20	10 38	3 14	11 8	1 9	24 21	1 19	8 33	1 33	10 15	2 0	25 19	2 51	24 38	1 8	26 17	2 26	28 51	13 22	22 53	23 1	11 14		n.a.
S 4	18 4	5 43	4 0	11 7	1 20	24 11	1 17	8 49	1 31	10 17	2 0	25 18	2 51	24 38	1 8	26 17	2 26	28 51	13 22	22 53	23 2	11 11		n.a.
S 5	17 48	0 36	4 37	11 8	1 31	23 59	1 16	9 4	1 30	10 20	2 0	25 18	2 50	24 38	1 8	26 17	2 26	28 52	13 22	22 54	23 2	11 8		n.a.
M 6	17 31	4s34	5 1	11 10	1 42	23 47	1 14	9 20	1 29	10 23	2 0	25 18	2 50	24 37	1 8	26 17	2 26	28 52	13 23	22 54	23 3	11 6		n.a.
T 7	17 14	9 37	5 13	11 15	1 53	23 35	1 12	9 36	1 27	10 26	1 59	25 17	2 50	24 37	1 8	26 17	2 26	28 52	13 23	22 55	23 3	11 3		n.a.
W 8	16 57	14 22	5 10	11 22	2 4	23 21	1 10	9 51	1 26	10 29	1 59	25 17	2 49	24 37	1 8	26 17	2 26	28 53	13 23	22 55	23 3	11 0		n.a.
T 9	16 39	18 38	4 53	11 31	2 14	23 7	1 8	10 7	1 25	10 32	1 59	25 16	2 49	24 37	1 8	26 17	2 26	28 53	13 23	22 55	23 4	10 57		n.a.
F 10	16 21	22 9	4 21	11 43	2 25	22 52	1 6	10 22	1 24	10 35	1 58	25 16	2 49	24 36	1 8	26 17	2 26	28 53	13 24	22 55	23 4	10 54		n.a.
S 11	16 3	24 37	3 35	11 57	2 35	22 37	1 4	10 38	1 22	10 38	1 58	25 16	2 49	24 36	1 8	26 17	2 26	28 53	13 24	22 55	23 4	10 51		n.a.
S 12	15 45	25 45	2 35	12 13	2 44	22 21	1 2	10 53	1 21	10 42	1 58	25 15	2 48	24 36	1 8	26 17	2 26	28 54	13 24	22 55	23 5	10 48		n.a.
M13	15 26	25 18	1 24	12 31	2 53	22 4	1 0	11 8	1 20	10 45	1 58	25 15	2 48	24 36	1 8	26 17	2 26	28 54	13 24	22 55	23 5	10 45		n.a.
T 14	15 7	23 9	0 6	12 51	3 0	21 47	0 58	11 24	1 18	10 48	1 57	25 15	2 48	24 35	1 8	26 17	2 27	28 54	13 25	22 55	23 5	10 43		n.a.
W15	14 48	19 22	1n14	13 14	3 7	21 28	0 56	11 39	1 17	10 51	1 57	25 14	2 47	24 35	1 8	26 17	2 27	28 54	13 25	22 55	23 6	10 40		n.a.
T 16	14 28	14 15	2 31	13 37	3 12	21 10	0 54	11 54	1 16	10 55	1 57	25 14	2 47	24 35	1 8	26 17	2 27	28 55	13 25	22 55	23 6	10 37		n.a.
F 17	14 8	8 13	3 37	14 1	3 16	20 50	0 52	12 9	1 15	10 58	1 57	25 14	2 47	24 35	1 8	26 17	2 27	28 55	13 25	22 55	23 6	10 34		n.a.
S 18	13 48	1 44	4 28	14 26	3 18	20 31	0 49	12 24	1 13	11 2	1 56	25 13	2 46	24 35	1 8	26 17	2 27	28 55	13 26	22 56	23 7	10 31		n.a.
S 19	13 28	4n44	4 59	14 50	3 18	20 10	0 47	12 39	1 12	11 5	1 56	25 13	2 46	24 34	1 9	26 17	2 27	28 55	13 26	22 57	23 7	10 28		n.a.
M20	13 7	10 48	5 10	15 14	3 16	19 49	0 45	12 54	1 11	11 9	1 56	25 13	2 46	24 34	1 9	26 17	2 27	28 56	13 26	22 58	23 7	10 25		n.a.
T 21	12 46	16 6	5 1	15 35	3 12	19 27	0 43	13 8	1 10	11 12	1 56	25 13	2 46	24 34	1 9	26 17	2 27	28 56	13 26	22 58	23 8	10 23		n.a.
W22	12 25	20 23	4 35	15 54	3 5	19 5	0 40	13 23	1 8	11 16	1 55	25 13	2 45	24 34	1 9	26 17	2 27	28 56	13 27	22 58	23 8	10 20		n.a.
T 23	12 4	23 29	3 55	16 10	2 57	18 42	0 38	13 38	1 7	11 19	1 55	25 12	2 45	24 34	1 9	26 17	2 27	28 56	13 27	22 59	23 9	10 17		n.a.
F 24	11 43	25 16	3 5	16 23	2 47	18 19	0 35	13 52	1 6	11 23	1 55	25 12	2 45	24 33	1 9	26 17	2 27	28 56	13 27	22 58	23 9	10 14		n.a.
S 25	11 21	25 43	2 6	16 31	2 35	17 55	0 33	14 6	1 5	11 27	1 55	25 12	2 44	24 33	1 9	26 17	2 27	28 56	13 27	22 58	23 9	10 11		n.a.
S 26	10 59	24 54	1 4	16 35	2 22	17 31	0 31	14 21	1 3	11 31	1 55	25 12	2 44	24 33	1 9	26 17	2 27	28 57	13 28	22 58	23 10	10 8		n.a.
M27	10 37	22 56	0s 1	16 35	2 8	17 6	0 28	14 35	1 2	11 34	1 54	25 12	2 44	24 33	1 9	26 18	2 27	28 57	13 28	22 58	23 10	10 5		n.a.
T 28	10 15	19 58	1 5	16 31	1 53	16 41	0 26	14 49	1 1	11 38	1 54	25 12	2 43	24 33	1 9	26 18	2 27	28 57	13 28	22 58	23 10	10 2		n.a.
W29	9 53	16 13	2 5	16 22	1 37	16 16	0 23	15 3	1 0	11 42	1 54	25 12	2 43	24 32	1 9	26 18	2 27	28 57	13 28	22 59	23 11	10 0		n.a.
T 30	9 30	11 50	3 0	16 10	1 21	15 50	0 21	15 16	0 58	11 46	1 54	25 11	2 43	24 32	1 9	26 18	2 27	28 57	13 29	22 59	23 11	9 57		n.a.
F 31	9s 8	7n 2	3s47	15s54	1s 5	15s23	0s18	15n30	0n57	11n50	1n53	25n11	2n43	24s32	1s 9	26s18	2s28	28s57	13s29	23s 0	23s11	9n54		n.a.

Julian Day Number = -2996390.5, Delta T = 195h45m03s
Ecliptic obliquity = 23°53'39, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°31'14, Lahiri = 179°35'44 Julian Calendar 1 May 12917 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12917 BCE

The year -12916 astronomical counting style corresponds to year 12917 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12917 BCE (-12916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 39 16	7♓56'34	15♍ 1	20♒55	21♒15	9♉14	25♈46	10♊58	11♑31	3♑54	13°R28	15°R 6	13♑32	25♌56	n.a.	S 1
S 2	10 43 13	8°57'01	26°59	21°19	22°31	9°59	25°58	11° 0	11°33	3°55	13♏27	14♑56	13°29	26° 3	n.a.	S 2
M 3	10 47 9	9°57'30	9♎ 4	21°53	23°47	10°44	26° 9	11° 2	11°36	3°56	13°27	14°45	13°25	26°10	n.a.	M 3
T 4	10 51 6	10°58'01	21°16	22°36	25° 2	11°29	26°20	11° 4	11°38	3°57	13°26	14°35	13°22	26°16	n.a.	T 4
W 5	10 55 2	11°58'35	3♏37	23°27	26°18	12°14	26°32	11° 6	11°40	3°59	13°26	14°26	13°19	26°23	n.a.	W 5
T 6	10 58 59	12°59'10	16°10	24°25	27°34	12°59	26°43	11° 8	11°43	4° 0	13°25	14°20	13°16	26°30	n.a.	T 6
F 7	11 2 55	13°59'49	28°58	25°30	28°50	13°44	26°55	11°11	11°45	4° 1	13°25	14°17	13°13	26°36	n.a.	F 7
S 8	11 6 52	15° 0'29	12♐ 3	26°41	0♓ 6	14°29	27° 6	11°13	11°47	4° 2	13°24	14°D16	13°10	26°43	n.a.	S 8
S 9	11 10 48	16° 1'11	25°29	27°57	1°22	15°14	27°18	11°16	11°49	4° 3	13°24	14°16	13° 6	26°50	n.a.	S 9
M10	11 14 44	17° 1'56	9♑18	29°16	2°37	15°59	27°30	11°18	11°51	4° 4	13°23	14°R17	13° 3	26°56	n.a.	M10
T 11	11 18 41	18° 2'43	23°32	0♓40	3°53	16°44	27°42	11°21	11°53	4° 4	13°23	14°16	13° 0	27° 3	n.a.	T 11
W12	11 22 37	19° 3'32	8♒ 9	2° 7	5° 9	17°29	27°54	11°24	11°55	4° 5	13°22	14°14	12°57	27°10	n.a.	W12
T 13	11 26 34	20° 4'22	23° 6	3°36	6°25	18°14	28° 6	11°27	11°57	4° 6	13°22	14° 9	12°54	27°16	n.a.	T 13
F 14	11 30 30	21° 5'15	8♓16	5° 7	7°41	18°59	28°18	11°30	11°59	4° 7	13°21	14° 2	12°51	27°23	n.a.	F 14
S 15	11 34 27	22° 6'09	23°28	6°40	8°57	19°44	28°30	11°33	12° 1	4° 8	13°20	13°52	12°47	27°30	n.a.	S 15
S 16	11 38 23	23° 7'05	8♈33	8°15	10°13	20°30	28°42	11°36	12° 3	4° 8	13°20	13°41	12°44	27°37	n.a.	S 16
M17	11 42 19	24° 8'03	23°19	9°50	11°29	21°15	28°54	11°40	12° 4	4° 9	13°19	13°30	12°41	27°43	n.a.	M17
T 18	11 46 16	25° 9'02	7♉40	11°27	12°45	22° 0	29° 7	11°43	12° 6	4°10	13°18	13°21	12°38	27°50	n.a.	T 18
W19	11 50 12	26°10'03	21°31	13° 4	14° 1	22°45	29°19	11°47	12° 8	4°10	13°17	13°14	12°35	27°57	n.a.	W19
T 20	11 54 9	27°11'05	4♊53	14°42	15°17	23°30	29°31	11°50	12° 9	4°11	13°17	13°10	12°31	28° 3	n.a.	T 20
F 21	11 58 5	28°12'08	17°47	16°20	16°33	24°16	29°44	11°54	12°11	4°12	13°16	13° 8	12°28	28°10	n.a.	F 21
S 22	12 2 1	29°13'13	0♋17	17°58	17°49	25° 1	29°57	11°58	12°12	4°12	13°15	13°D 7	12°25	28°17	n.a.	S 22
S 23	12 5 58	0♈14'18	12°29	19°37	19° 5	25°46	0♉ 9	12° 2	12°14	4°13	13°14	13°R 7	12°22	28°23	n.a.	S 23
M24	12 9 54	1°15'25	24°28	21°15	20°21	26°31	0°22	12° 6	12°15	4°13	13°14	13° 7	12°19	28°30	n.a.	M24
T 25	12 13 51	2°16'33	6♌19	22°53	21°37	27°17	0°35	12°10	12°17	4°14	13°13	13° 5	12°16	28°37	n.a.	T 25
W26	12 17 47	3°17'42	18° 7	24°32	22°53	28° 2	0°47	12°14	12°18	4°14	13°12	13° 0	12°12	28°43	n.a.	W26
T 27	12 21 44	4°18'52	29°56	26°10	24° 9	28°47	1° 0	12°18	12°19	4°14	13°11	12°52	12° 9	28°50	n.a.	T 27
F 28	12 25 40	5°20'03	11♍49	27°48	25°25	29°33	1°13	12°23	12°20	4°15	13°10	12°41	12° 6	28°57	n.a.	F 28
S 29	12 29 36	6°21'16	23°49	29°26	26°41	0♊18	1°26	12°27	12°21	4°15	13° 9	12°28	12° 3	29° 3	n.a.	S 29
S 30	12 33 33	7♈22'29	5♎56	1♈ 3	27♓57	1♊ 3	1♉39	12♊32	12♑22	4♑15	13♏ 9	12♑14	12♑ 0	29♌10	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s45	1n57	4s24	15s35	0s49	14s56	0s16	15n43	0n56	11n54	1n53	25n11	2n42	24s32	1s 9	26s18	2s28	28s57	13s29	23s 1	23s12	9n51		n.a.
S 2	8 22	3s12	4 50	15 12	0 34	14 29	0 14	15 57	0 55	11 58	1 53	25 11	2 42	24 32	1 9	26 18	2 28	28 57	13 29	23 2	23 12	9 48		n.a.
M 3	7 58	8 17	5 3	14 47	0 20	14 1	0 11	16 10	0 53	12 2	1 53	25 11	2 42	24 31	1 9	26 18	2 28	28 57	13 29	23 4	23 12	9 45		n.a.
T 4	7 35	13 6	5 3	14 20	0 6	13 33	0 9	16 23	0 52	12 6	1 53	25 11	2 41	24 31	1 9	26 18	2 28	28 58	13 30	23 5	23 12	9 42		n.a.
W 5	7 12	17 27	4 48	13 50	0n 8	13 5	0 6	16 36	0 51	12 10	1 52	25 11	2 41	24 31	1 9	26 18	2 28	28 58	13 30	23 6	23 13	9 39		n.a.
T 6	6 48	21 7	4 19	13 19	0 20	12 36	0 4	16 49	0 50	12 14	1 52	25 11	2 41	24 31	1 9	26 18	2 28	28 58	13 30	23 6	23 13	9 36		n.a.
F 7	6 24	23 50	3 37	12 46	0 32	12 7	0 1	17 2	0 49	12 18	1 52	25 11	2 40	24 31	1 9	26 18	2 28	28 58	13 30	23 7	23 13	9 34		n.a.
S 8	6 1	25 21	2 43	12 11	0 42	11 38	0n 1	17 14	0 47	12 22	1 52	25 11	2 40	24 31	1 9	26 18	2 28	28 58	13 31	23 7	23 14	9 31		n.a.
S 9	5 37	25 27	1 39	11 36	0 52	11 8	0 4	17 27	0 46	12 26	1 52	25 12	2 40	24 31	1 9	26 18	2 28	28 58	13 31	23 7	23 14	9 28		n.a.
M10	5 13	24 0	0 27	10 59	1 1	10 38	0 6	17 39	0 45	12 31	1 52	25 12	2 40	24 30	1 9	26 18	2 28	28 58	13 31	23 7	23 14	9 25		n.a.
T 11	4 49	21 0	0n49	10 22	1 10	10 8	0 9	17 51	0 44	12 35	1 51	25 12	2 39	24 30	1 9	26 18	2 28	28 58	13 31	23 7	23 15	9 22		n.a.
W12	4 24	16 35	2 4	9 44	1 17	9 38	0 11	18 3	0 43	12 39	1 51	25 12	2 39	24 30	1 10	26 18	2 28	28 58	13 31	23 7	23 15	9 19		n.a.
T 13	4 0	11 4	3 11	9 5	1 23	9 7	0 13	18 15	0 41	12 43	1 51	25 12	2 39	24 30	1 10	26 18	2 28	28 58	13 32	23 8	23 15	9 16		n.a.
F 14	3 36	4 50	4 6	8 26	1 29	8 36	0 16	18 26	0 40	12 47	1 51	25 12	2 38	24 30	1 10	26 18	2 29	28 58	13 32	23 8	23 16	9 13		n.a.
S 15	3 11	1n41	4 43	7 46	1 34	8 5	0 18	18 38	0 39	12 52	1 51	25 12	2 38	24 30	1 10	26 18	2 29	28 58	13 32	23 9	23 16	9 10		n.a.
S 16	2 47	8 2	5 1	7 7	1 39	7 34	0 20	18 49	0 38	12 56	1 51	25 13	2 38	24 30	1 10	26 18	2 29	28 58	13 32	23 11	23 16	9 7		n.a.
M17	2 22	13 49	4 58	6 27	1 42	7 2	0 23	19 0	0 37	13 0	1 51	25 13	2 38	24 30	1 10	26 18	2 29	28 58	13 32	23 12	23 17	9 5		n.a.
T 18	1 58	18 39	4 36	5 47	1 46	6 31	0 25	19 11	0 35	13 5	1 50	25 13	2 37	24 29	1 10	26 18	2 29	28 58	13 33	23 13	23 17	9 2		n.a.
W19	1 33	22 18	3 58	5 7	1 48	5 59	0 27	19 22	0 34	13 9	1 50	25 13	2 37	24 29	1 10	26 18	2 29	28 58	13 33	23 13	23 17	8 59		n.a.
T 20	1 8	24 36	3 8	4 27	1 50	5 27	0 30	19 32	0 33	13 14	1 50	25 13	2 37	24 29	1 10	26 18	2 29	28 58	13 33	23 14	23 18	8 56		n.a.
F 21	0 44	25 29	2 10	3 47	1 52	4 55	0 32	19 43	0 32	13 18	1 50	25 14	2 36	24 29	1 10	26 19	2 29	28 57	13 33	23 14	23 18	8 53		n.a.
S 22	0 19	25 1	1 8	3 7	1 53	4 23	0 34	19 53	0 31	13 22	1 50	25 14	2 36	24 29	1 10	26 19	2 29	28 57	13 33	23 14	23 18	8 50		n.a.
S 23	0n 6	23 21	0 3	2 28	1 53	3 51	0 36	20 3	0 30	13 27	1 50	25 14	2 36	24 29	1 10	26 19	2 29	28 57	13 34	23 14	23 18	8 47		n.a.
M24	0 31	20 39	1s 0	1 48	1 53	3 19	0 38	20 13	0 29	13 31	1 50	25 14	2 36	24 29	1 10	26 19	2 29	28 57	13 34	23 14	23 19	8 44		n.a.
T 25	0 55	17 7	1 59	1 9	1 53	2 46	0 40	20 22	0 27	13 36	1 49	25 15	2 35	24 29	1 10	26 19	2 29	28 57	13 34	23 14	23 19	8 41		n.a.
W26	1 20	12 56	2 54	0 30	1 52	2 14	0 42	20 31	0 26	13 40	1 49	25 15	2 35	24 29	1 10	26 19	2 29	28 57	13 34	23 15	23 19	8 38		n.a.
T 27	1 45	8 17	3 40	0n 8	1 51	1 42	0 44	20 41	0 25	13 45	1 49	25 15	2 35	24 29	1 10	26 19	2 29	28 57	13 34	23 16	23 20	8 36		n.a.
F 28	2 9	3 18	4 18	0 47	1 49	1 9	0 46	20 50	0 24	13 49	1 49	25 16	2 35	24 29	1 10	26 19	2 30	28 57	13 34	23 17	23 20	8 33		n.a.
S 29	2 34	1s50	4 44	1 25	1 48	0 37	0 48	20 58	0 23	13 54	1 49	25 16	2 34	24 29	1 10	26 19	2 30	28 57	13 35	23 18	23 20	8 30		n.a.
S 30	2n59	6s56	4s57	2n 2	1n45	0s 4	0n50	21n 7	0n22	13n58	1n49	25n16	2n34	24s29	1s11	26s19	2s30	28s56	13s35	23s19	23s20	8n27		n.a.

Julian Day Number = -2996359.5, Delta T = 195h44m55s
Ecliptic obliquity = 23°53'40, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°31'10, Lahiri = 179°35'48 Julian Calendar 1 June 12917 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12917 BCE

The year -12916 astronomical counting style corresponds to year 12917 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12917 BCE (-12916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 37 29	8♈23'43	18♎13	2♈41	29♓13	1♊48	1♉52	12♊36	12♑23	4♑15	13°R 8	11°R59	11♑56	29♌17	n.a.	M 1
T 2	12 41 26	9°24'59	0♏39	4°18	0♈29	2°34	2° 5	12°41	12°24	4°16	13♏ 7	11♑45	11°53	29°24	n.a.	T 2
W 3	12 45 22	10°26'16	13°15	5°55	1°45	3°19	2°18	12°46	12°25	4°16	13° 6	11°33	11°50	29°30	n.a.	W 3
T 4	12 49 18	11°27'34	26° 1	7°32	3° 1	4° 4	2°31	12°51	12°26	4°16	13° 5	11°25	11°47	29°37	n.a.	T 4
F 5	12 53 15	12°28'54	8♐58	9° 8	4°17	4°50	2°44	12°55	12°27	4°16	13° 4	11°19	11°44	29°44	n.a.	F 5
S 6	12 57 11	13°30'14	22° 8	10°45	5°33	5°35	2°57	13° 0	12°27	4°16	13° 3	11°16	11°41	29°50	n.a.	S 6
S 7	13 1 8	14°31'36	5♑33	12°21	6°49	6°20	3°11	13° 6	12°28	4°R16	13° 2	11°15	11°37	29°57	n.a.	S 7
M 8	13 5 4	15°32'59	19°14	13°57	8° 5	7° 5	3°24	13°11	12°29	4°16	13° 1	11°15	11°34	0♍ 4	n.a.	M 8
T 9	13 9 0	16°34'24	3♒14	15°32	9°21	7°51	3°37	13°16	12°29	4°16	13° 0	11°15	11°31	0°10	n.a.	T 9
W10	13 12 57	17°35'49	17°32	17° 8	10°36	8°36	3°50	13°21	12°30	4°16	12°59	11°12	11°28	0°17	n.a.	W10
T 11	13 16 53	18°37'15	2♓ 6	18°43	11°52	9°21	4° 4	13°27	12°30	4°16	12°58	11° 7	11°25	0°24	n.a.	T 11
F 12	13 20 50	19°38'42	16°53	20°19	13° 8	10° 6	4°17	13°32	12°31	4°16	12°57	10°59	11°22	0°30	n.a.	F 12
S 13	13 24 46	20°40'10	1♈46	21°54	14°24	10°52	4°31	13°38	12°31	4°15	12°56	10°48	11°18	0°37	n.a.	S 13
S 14	13 28 43	21°41'39	16°35	23°29	15°40	11°37	4°44	13°43	12°31	4°15	12°55	10°36	11°15	0°44	n.a.	S 14
M15	13 32 39	22°43'08	1♉13	25° 4	16°56	12°22	4°58	13°49	12°31	4°15	12°54	10°24	11°12	0°51	n.a.	M15
T 16	13 36 35	23°44'38	15°30	26°39	18°12	13° 7	5°11	13°54	12°32	4°15	12°53	10°13	11° 9	0°57	n.a.	T 16
W17	13 40 32	24°46'08	29°23	28°14	19°28	13°52	5°24	14° 0	12°32	4°14	12°52	10° 5	11° 6	1° 4	n.a.	W17
T 18	13 44 28	25°47'39	12♊48	29°48	20°44	14°38	5°38	14° 6	12°R32	4°14	12°50	9°59	11° 2	1°11	n.a.	T 18
F 19	13 48 25	26°49'10	25°47	1♉23	21°59	15°23	5°52	14°12	12°32	4°14	12°49	9°56	10°59	1°17	n.a.	F 19
S 20	13 52 21	27°50'40	8♋22	2°58	23°15	16° 8	6° 5	14°18	12°32	4°13	12°48	9°D55	10°56	1°24	n.a.	S 20
S 21	13 56 18	28°52'11	20°37	4°32	24°31	16°53	6°19	14°24	12°31	4°13	12°47	9°56	10°53	1°31	n.a.	S 21
M22	14 0 14	29°53'42	2♌38	6° 7	25°47	17°38	6°32	14°30	12°31	4°12	12°46	9°R56	10°50	1°37	n.a.	M22
T 23	14 4 10	0♉55'13	14°31	7°42	27° 3	18°23	6°46	14°36	12°31	4°12	12°45	9°55	10°47	1°44	n.a.	T 23
W24	14 8 7	1°56'43	26°19	9°16	28°18	19° 8	6°59	14°43	12°31	4°11	12°44	9°52	10°43	1°51	n.a.	W24
T 25	14 12 3	2°58'14	8♍10	10°51	29°34	19°54	7°13	14°49	12°30	4°10	12°43	9°46	10°40	1°57	n.a.	T 25
F 26	14 16 0	3°59'44	20° 6	12°25	0♉50	20°39	7°27	14°55	12°30	4°10	12°42	9°38	10°37	2° 4	n.a.	F 26
S 27	14 19 56	5° 1'14	2♎12	14° 0	2° 5	21°24	7°40	15° 2	12°29	4° 9	12°40	9°27	10°34	2°11	n.a.	S 27
S 28	14 23 53	6° 2'44	14°29	15°35	3°21	22° 9	7°54	15° 8	12°29	4° 8	12°39	9°15	10°31	2°18	n.a.	S 28
M29	14 27 49	7° 4'14	26°59	17° 9	4°37	22°54	8° 8	15°15	12°28	4° 8	12°38	9° 3	10°27	2°24	n.a.	M29
T 30	14 31 46	8° 5'43	9♍42	18°44	5°52	23°39	8°21	15°21	12°28	4° 7	12°37	8°51	10°24	2°31	n.a.	T 30
W31	14 35 42	9♉ 7'13	22♍37	20♉18	7♉ 8	24♊24	8♉35	15♊28	12♑27	4♑ 6	12♍36	8♑41	10♑21	2♍38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n23	11s50	4s57	2n39	1n43	0n28	0n52	21n15	0n21	14n 3	1n49	25n17	2n34	24s29	1s11	26s19	2s30	28s56	13s35	23s21	23s21	8n24		n.a.
T 2	3 48	16 20	4 43	3 16	1 40	1 1	0 54	21 23	0 20	14 7	1 49	25 17	2 34	24 29	1 11	26 19	2 30	28 56	13 35	23 22	23 21	8 21		n.a.
W 3	4 12	20 10	4 15	3 53	1 37	1 33	0 55	21 31	0 19	14 12	1 49	25 18	2 33	24 28	1 11	26 19	2 30	28 56	13 35	23 23	23 21	8 18		n.a.
T 4	4 37	23 5	3 34	4 29	1 34	2 5	0 57	21 39	0 17	14 16	1 49	25 18	2 33	24 28	1 11	26 19	2 30	28 56	13 35	23 24	23 22	8 15		n.a.
F 5	5 1	24 52	2 41	5 4	1 31	2 38	0 59	21 46	0 16	14 21	1 49	25 18	2 33	24 28	1 11	26 19	2 30	28 55	13 35	23 24	23 22	8 12		n.a.
S 6	5 25	25 18	1 39	5 39	1 27	3 10	1 0	21 54	0 15	14 25	1 48	25 19	2 33	24 28	1 11	26 20	2 30	28 55	13 35	23 24	23 22	8 9		n.a.
S 7	5 50	24 17	0 30	6 14	1 23	3 42	1 2	22 1	0 14	14 30	1 48	25 19	2 32	24 28	1 11	26 20	2 30	28 55	13 36	23 24	23 22	8 6		n.a.
M 8	6 14	21 48	0n42	6 49	1 19	4 14	1 3	22 7	0 13	14 35	1 48	25 20	2 32	24 28	1 11	26 20	2 30	28 55	13 36	23 24	23 23	8 3		n.a.
T 9	6 38	17 58	1 53	7 22	1 15	4 46	1 5	22 14	0 12	14 39	1 48	25 20	2 32	24 28	1 11	26 20	2 30	28 55	13 36	23 24	23 23	8 1		n.a.
W10	7 2	13 2	2 59	7 56	1 10	5 17	1 6	22 20	0 11	14 44	1 48	25 21	2 32	24 28	1 11	26 20	2 31	28 54	13 36	23 25	23 23	7 58		n.a.
T 11	7 26	7 17	3 54	8 29	1 5	5 49	1 8	22 26	0 10	14 48	1 48	25 21	2 31	24 28	1 11	26 20	2 31	28 54	13 36	23 25	23 24	7 55		n.a.
F 12	7 49	1 4	4 35	9 1	1 1	6 20	1 9	22 32	0 9	14 53	1 48	25 21	2 31	24 28	1 11	26 20	2 31	28 54	13 36	23 26	23 24	7 52		n.a.
S 13	8 13	5n14	4 57	9 33	0 56	6 52	1 10	22 38	0 8	14 57	1 48	25 22	2 31	24 29	1 11	26 20	2 31	28 54	13 36	23 27	23 24	7 49		n.a.
S 14	8 36	11 13	4 59	10 4	0 50	7 23	1 11	22 43	0 7	15 2	1 48	25 22	2 31	24 29	1 11	26 20	2 31	28 53	13 36	23 28	23 24	7 46		n.a.
M15	9 0	16 29	4 41	10 35	0 45	7 53	1 13	22 48	0 6	15 7	1 48	25 23	2 31	24 29	1 11	26 20	2 31	28 53	13 36	23 29	23 25	7 43		n.a.
T 16	9 23	20 42	4 6	11 5	0 40	8 24	1 14	22 53	0 5	15 11	1 48	25 23	2 30	24 29	1 11	26 20	2 31	28 53	13 36	23 30	23 25	7 40		n.a.
W17	9 46	23 36	3 17	11 35	0 34	8 54	1 15	22 58	0 4	15 16	1 48	25 24	2 30	24 29	1 12	26 20	2 31	28 52	13 36	23 30	23 25	7 37		n.a.
T 18	10 9	25 3	2 18	12 4	0 29	9 24	1 16	23 2	0 3	15 20	1 48	25 24	2 30	24 29	1 12	26 21	2 31	28 52	13 37	23 31	23 26	7 34		n.a.
F 19	10 31	25 4	1 14	12 32	0 23	9 54	1 17	23 6	0 2	15 25	1 48	25 25	2 30	24 29	1 12	26 21	2 31	28 52	13 37	23 31	23 26	7 31		n.a.
S 20	10 54	23 46	0 8	13 0	0 17	10 24	1 17	23 10	0 1	15 30	1 48	25 26	2 30	24 29	1 12	26 21	2 31	28 52	13 37	23 31	23 26	7 28		n.a.
S 21	11 16	21 21	0s57	13 27	0 11	10 53	1 18	23 14	0 0	15 34	1 48	25 26	2 29	24 29	1 12	26 21	2 31	28 51	13 37	23 31	23 26	7 26		n.a.
M22	11 38	18 2	1 58	13 54	0 5	11 22	1 19	23 17	0s 1	15 39	1 48	25 27	2 29	24 29	1 12	26 21	2 31	28 51	13 37	23 31	23 27	7 23		n.a.
T 23	12 0	14 2	2 53	14 20	0s 1	11 51	1 20	23 21	0 2	15 43	1 48	25 27	2 29	24 29	1 12	26 21	2 31	28 51	13 37	23 31	23 27	7 20		n.a.
W24	12 22	9 32	3 40	14 45	0 7	12 19	1 20	23 24	0 3	15 48	1 48	25 28	2 29	24 29	1 12	26 21	2 32	28 50	13 37	23 31	23 27	7 17		n.a.
T 25	12 44	4 41	4 18	15 9	0 13	12 47	1 21	23 26	0 4	15 52	1 48	25 28	2 29	24 29	1 12	26 21	2 32	28 50	13 37	23 32	23 27	7 14		n.a.
F 26	13 5	0s22	4 45	15 33	0 19	13 15	1 21	23 29	0 5	15 57	1 48	25 29	2 28	24 29	1 12	26 21	2 32	28 50	13 37	23 32	23 28	7 11		n.a.
S 27	13 26	5 28	5 0	15 57	0 25	13 42	1 22	23 31	0 6	16 1	1 48	25 29	2 28	24 29	1 12	26 21	2 32	28 49	13 37	23 33	23 28	7 8		n.a.
S 28	13 47	10 25	5 1	16 19	0 31	14 9	1 22	23 33	0 7	16 6	1 48	25 30	2 28	24 30	1 12	26 21	2 32	28 49	13 37	23 34	23 28	7 5		n.a.
M29	14 7	15 3	4 48	16 41	0 37	14 35	1 22	23 34	0 8	16 11	1 48	25 31	2 28	24 30	1 12	26 22	2 32	28 48	13 37	23 35	23 28	7 2		n.a.
T 30	14 28	19 6	4 21	17 2	0 44	15 1	1 23	23 36	0 8	16 15	1 48	25 31	2 28	24 30	1 12	26 22	2 32	28 48	13 37	23 36	23 29	6 59		n.a.
W31	14n48	22s18	3s39	17n22	0s50	15n27	1n23	23n37	0s 9	16n20	1n48	25n32	2n28	24s30	1s12	26s22	2s32	28s48	13s37	23s36	23s29	6n56		n.a.

Julian Day Number = -2996329.5, Delta T = 195h44m47s
Ecliptic obliquity = 23°53'40, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°31'06, Lahiri = 179°35'52 Julian Calendar 1 July 12917 BCE == Greg. Calendar 24 March 12917 BCE

The year -12916 astronomical counting style corresponds to year 12917 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12917 BCE

AUGUST 12917 BCE (-12916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 39 39	10♉ 8'42	5♐44	21♉53	8♉23	25♊ 8	8♉48	15♊34	12°R26	4°R 5	12°R35	8°R34	10♑18	2♍44	n.a.	T 1
F 2	14 43 35	11°10'11	19° 2	23°27	9°39	25°53	9° 2	15°41	12♑26	4♑ 5	12♏34	8♑30	10°15	2°51	n.a.	F 2
S 3	14 47 32	12°11'41	2♑31	25° 1	10°54	26°38	9°16	15°48	12°25	4° 4	12°32	8°D28	10°12	2°58	n.a.	S 3
S 4	14 51 28	13°13'10	16° 8	26°35	12°10	27°23	9°29	15°55	12°24	4° 3	12°31	8°28	10° 8	3° 4	n.a.	S 4
M 5	14 55 25	14°14'39	29°56	28° 9	13°25	28° 8	9°43	16° 1	12°23	4° 2	12°30	8°29	10° 5	3°11	n.a.	M 5
T 6	14 59 21	15°16'08	13♒54	29°42	14°41	28°53	9°57	16° 8	12°22	4° 1	12°29	8°R29	10° 2	3°18	n.a.	T 6
W 7	15 3 18	16°17'36	28° 1	1♊15	15°56	29°38	10°10	16°15	12°21	4° 0	12°28	8°29	9°59	3°25	n.a.	W 7
T 8	15 7 14	17°19'05	12♓17	2°47	17°12	0♋22	10°24	16°22	12°20	3°59	12°27	8°26	9°56	3°31	n.a.	T 8
F 9	15 11 11	18°20'33	26°38	4°18	18°27	1° 7	10°37	16°29	12°19	3°58	12°26	8°21	9°53	3°38	n.a.	F 9
S 10	15 15 7	19°22'01	11♈ 2	5°49	19°42	1°52	10°51	16°36	12°17	3°57	12°24	8°14	9°49	3°45	n.a.	S 10
S 11	15 19 4	20°23'28	25°23	7°18	20°58	2°37	11° 4	16°43	12°16	3°56	12°23	8° 6	9°46	3°51	n.a.	S 11
M12	15 23 0	21°24'55	9♉36	8°45	22°13	3°21	11°18	16°50	12°15	3°54	12°22	7°58	9°43	3°58	n.a.	M12
T 13	15 26 57	22°26'22	23°34	10°11	23°28	4° 6	11°32	16°57	12°13	3°53	12°21	7°51	9°40	4° 5	n.a.	T 13
W14	15 30 54	23°27'47	7♊13	11°35	24°44	4°51	11°45	17° 5	12°12	3°52	12°20	7°45	9°37	4°11	n.a.	W14
T 15	15 34 50	24°29'12	20°31	12°56	25°59	5°35	11°59	17°12	12°11	3°51	12°19	7°41	9°33	4°18	n.a.	T 15
F 16	15 38 47	25°30'35	3♋28	14°14	27°14	6°20	12°12	17°19	12° 9	3°50	12°18	7°D40	9°30	4°25	n.a.	F 16
S 17	15 42 43	26°31'58	16° 3	15°29	28°29	7° 4	12°25	17°26	12° 8	3°48	12°17	7°40	9°27	4°32	n.a.	S 17
S 18	15 46 40	27°33'19	28°21	16°39	29°44	7°49	12°39	17°34	12° 6	3°47	12°15	7°41	9°24	4°38	n.a.	S 18
M19	15 50 36	28°34'40	10♌25	17°45	1♊ 0	8°33	12°52	17°41	12° 4	3°46	12°14	7°43	9°21	4°45	n.a.	M19
T 20	15 54 33	29°35'58	22°20	18°46	2°15	9°18	13° 6	17°48	12° 3	3°45	12°13	7°44	9°18	4°52	n.a.	T 20
W21	15 58 30	0♊37'16	4♍11	19°40	3°30	10° 2	13°19	17°56	12° 1	3°43	12°12	7°R44	9°14	4°58	n.a.	W21
T 22	16 2 26	1°38'32	16° 2	20°26	4°45	10°46	13°32	18° 3	11°59	3°42	12°11	7°43	9°11	5° 5	n.a.	T 22
F 23	16 6 23	2°39'46	28° 0	21° 5	6° 0	11°31	13°46	18°11	11°57	3°41	12°10	7°40	9° 8	5°12	n.a.	F 23
S 24	16 10 19	3°41'00	10♎ 8	21°35	7°15	12°15	13°59	18°18	11°55	3°39	12° 9	7°36	9° 5	5°18	n.a.	S 24
S 25	16 14 16	4°42'11	22°30	21°55	8°30	12°59	14°12	18°25	11°54	3°38	12° 8	7°30	9° 2	5°25	n.a.	S 25
M26	16 18 13	5°43'22	5♏ 9	22°R 4	9°45	13°44	14°25	18°33	11°52	3°36	12° 7	7°25	8°59	5°32	n.a.	M26
T 27	16 22 9	6°44'31	18° 5	22° 2	10°59	14°28	14°38	18°40	11°50	3°35	12° 6	7°19	8°55	5°39	n.a.	T 27
W28	16 26 6	7°45'38	1♐18	21°49	12°14	15°12	14°51	18°48	11°48	3°33	12° 5	7°15	8°52	5°45	n.a.	W28
T 29	16 30 2	8°46'44	14°48	21°24	13°29	15°56	15° 4	18°55	11°46	3°32	12° 4	7°11	8°49	5°52	n.a.	T 29
F 30	16 33 59	9°47'49	28°33	20°48	14°44	16°40	15°18	19° 3	11°44	3°30	12° 3	7°10	8°46	5°59	n.a.	F 30
S 31	16 37 56	10♊48'53	12♑28	20♊ 1	15♊59	17♋24	15♉30	19♊11	11♑42	3♑29	12♏ 2	7°D10	8♑43	6♍ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n 8	24s23	2s45	17n41	0s56	15n52	1n23	23n38	0s10	16n24	1n48	25n32	2n27	24s30	1s12	26s22	2s32	28s47	13s37	23s37	23s29	6n53		n.a.
F 2	15 27	25 8	1 42	18 0	1 2	16 17	1 23	23 39	0 11	16 29	1 48	25 33	2 27	24 30	1 12	26 22	2 32	28 47	13 37	23 37	23 29	6 50		n.a.
S 3	15 47	24 24	0 32	18 18	1 7	16 42	1 23	23 39	0 12	16 33	1 48	25 33	2 27	24 30	1 12	26 22	2 32	28 46	13 37	23 37	23 30	6 48		n.a.
S 4	16 6	22 13	0n41	18 35	1 13	17 5	1 23	23 39	0 13	16 37	1 48	25 34	2 27	24 30	1 13	26 22	2 32	28 46	13 37	23 37	23 30	6 45		n.a.
M 5	16 24	18 43	1 53	18 51	1 19	17 29	1 23	23 39	0 14	16 42	1 48	25 35	2 27	24 31	1 13	26 22	2 32	28 46	13 37	23 37	23 30	6 42		n.a.
T 6	16 43	14 8	2 58	19 6	1 24	17 52	1 23	23 39	0 15	16 46	1 48	25 35	2 27	24 31	1 13	26 22	2 32	28 45	13 37	23 37	23 30	6 39		n.a.
W 7	17 1	8 44	3 54	19 21	1 29	18 14	1 22	23 38	0 16	16 51	1 48	25 36	2 27	24 31	1 13	26 22	2 32	28 45	13 37	23 37	23 31	6 36		n.a.
T 8	17 19	2 51	4 36	19 34	1 34	18 36	1 22	23 37	0 16	16 55	1 48	25 36	2 26	24 31	1 13	26 22	2 33	28 44	13 37	23 37	23 31	6 33		n.a.
F 9	17 36	3n13	5 0	19 47	1 39	18 57	1 22	23 36	0 17	17 0	1 48	25 37	2 26	24 31	1 13	26 22	2 33	28 44	13 37	23 38	23 31	6 30		n.a.
S 10	17 54	9 8	5 6	19 59	1 44	19 18	1 21	23 35	0 18	17 4	1 48	25 38	2 26	24 31	1 13	26 23	2 33	28 44	13 37	23 38	23 31	6 27		n.a.
S 11	18 10	14 32	4 53	20 10	1 48	19 38	1 21	23 33	0 19	17 8	1 48	25 38	2 26	24 31	1 13	26 23	2 33	28 43	13 36	23 38	23 32	6 24		n.a.
M12	18 27	19 5	4 22	20 21	1 51	19 58	1 20	23 31	0 20	17 13	1 48	25 39	2 26	24 32	1 13	26 23	2 33	28 43	13 36	23 39	23 32	6 21		n.a.
T 13	18 43	22 29	3 35	20 31	1 54	20 17	1 20	23 29	0 21	17 17	1 48	25 40	2 26	24 32	1 13	26 23	2 33	28 42	13 36	23 39	23 32	6 18		n.a.
W14	18 59	24 30	2 37	20 40	1 57	20 35	1 19	23 27	0 21	17 22	1 48	25 40	2 26	24 32	1 13	26 23	2 33	28 42	13 36	23 40	23 32	6 15		n.a.
T 15	19 14	25 4	1 31	20 49	1 59	20 53	1 18	23 24	0 22	17 26	1 48	25 41	2 26	24 32	1 13	26 23	2 33	28 41	13 36	23 40	23 33	6 12		n.a.
F 16	19 29	24 14	0 23	20 57	2 1	21 10	1 17	23 21	0 23	17 30	1 48	25 41	2 25	24 32	1 13	26 23	2 33	28 41	13 36	23 40	23 33	6 9		n.a.
S 17	19 44	22 9	0s45	21 4	2 2	21 27	1 17	23 18	0 24	17 34	1 48	25 42	2 25	24 33	1 13	26 23	2 33	28 40	13 36	23 40	23 33	6 7		n.a.
S 18	19 59	19 5	1 50	21 12	2 2	21 43	1 16	23 15	0 25	17 39	1 48	25 43	2 25	24 33	1 13	26 23	2 33	28 40	13 36	23 40	23 33	6 4		n.a.
M19	20 13	15 16	2 49	21 19	2 1	21 58	1 15	23 11	0 25	17 43	1 49	25 43	2 25	24 33	1 13	26 23	2 33	28 39	13 36	23 40	23 33	6 1		n.a.
T 20	20 26	10 53	3 39	21 26	1 59	22 13	1 14	23 8	0 26	17 47	1 49	25 44	2 25	24 33	1 13	26 23	2 33	28 39	13 36	23 40	23 34	5 58		n.a.
W21	20 39	6 8	4 20	21 34	1 56	22 27	1 13	23 3	0 27	17 51	1 49	25 44	2 25	24 33	1 13	26 24	2 33	28 39	13 36	23 40	23 34	5 55		n.a.
T 22	20 52	1 10	4 50	21 42	1 51	22 40	1 12	22 59	0 28	17 56	1 49	25 45	2 25	24 34	1 13	26 24	2 33	28 38	13 35	23 40	23 34	5 52		n.a.
F 23	21 5	3s52	5 7	21 50	1 46	22 52	1 11	22 55	0 28	18 0	1 49	25 46	2 25	24 34	1 13	26 24	2 33	28 38	13 35	23 40	23 34	5 49		n.a.
S 24	21 17	8 50	5 11	21 59	1 39	23 4	1 9	22 50	0 29	18 4	1 49	25 46	2 25	24 34	1 13	26 24	2 33	28 37	13 35	23 40	23 35	5 46		n.a.
S 25	21 28	13 33	5 1	22 8	1 30	23 15	1 8	22 45	0 30	18 8	1 49	25 47	2 25	24 34	1 13	26 24	2 33	28 37	13 35	23 41	23 35	5 43		n.a.
M26	21 39	17 48	4 36	22 19	1 20	23 26	1 7	22 40	0 31	18 12	1 49	25 47	2 25	24 34	1 13	26 24	2 33	28 36	13 35	23 41	23 35	5 40		n.a.
T 27	21 50	21 19	3 57	22 30	1 9	23 36	1 5	22 34	0 31	18 16	1 49	25 48	2 25	24 35	1 14	26 24	2 33	28 36	13 35	23 41	23 35	5 37		n.a.
W28	22 0	23 48	3 4	22 43	0 56	23 45	1 4	22 29	0 32	18 20	1 49	25 49	2 24	24 35	1 14	26 24	2 33	28 35	13 35	23 41	23 35	5 34		n.a.
T 29	22 10	24 59	1 59	22 56	0 41	23 53	1 3	22 23	0 33	18 24	1 50	25 49	2 24	24 35	1 14	26 24	2 33	28 35	13 34	23 42	23 36	5 31		n.a.
F 30	22 20	24 40	0 47	23 9	0 25	24 1	1 1	22 17	0 34	18 28	1 50	25 50	2 24	24 35	1 14	26 24	2 33	28 34	13 34	23 42	23 36	5 28		n.a.
S 31	22n29	22s49	0n29	23n22	0s 8	24n 8	0n59	22n10	0s34	18n32	1n50	25n50	2n24	24s35	1s14	26s24	2s33	28s34	13s34	23s42	23s36	5n26		n.a.

Julian Day Number = -2996298.5, Delta T = 195h44m39s
Ecliptic obliquity = 23°53'39, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°31'02, Lahiri = 179°35'56 Julian Calendar 1 Aug. 12917 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12917 BCE

The year -12916 astronomical counting style corresponds to year 12917 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12917 BCE

SEPTEMBER 12917 BCE (-12916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 41 52	11♊49'54	26♑31	19°R 5	17♊13	18♋ 8	15♉43	19♊18	11°R39	3°R27	12°R 1	7♑10	8♑39	6♍12	n.a.	S 1
M 2	16 45 49	12°50'55	10♒40	18♊ 0	18°28	18°52	15°56	19°26	11♑37	3♑26	12♏ 0	7°12	8°36	6°19	n.a.	M 2
T 3	16 49 46	13°51'55	24°51	16°50	19°43	19°36	16° 9	19°33	11°35	3°24	11°59	7°13	8°33	6°25	n.a.	T 3
W 4	16 53 42	14°52'53	9♓ 3	15°35	20°58	20°20	16°22	19°41	11°33	3°23	11°58	7°R14	8°30	6°32	n.a.	W 4
T 5	16 57 39	15°53'49	23°13	14°19	22°12	21° 4	16°35	19°48	11°31	3°21	11°57	7°14	8°27	6°39	n.a.	T 5
F 6	17 1 36	16°54'45	7♈19	13° 4	23°27	21°48	16°47	19°56	11°28	3°20	11°56	7°13	8°24	6°46	n.a.	F 6
S 7	17 5 32	17°55'39	21°19	11°51	24°41	22°32	17° 0	20° 4	11°26	3°18	11°55	7°11	8°20	6°52	n.a.	S 7
S 8	17 9 29	18°56'32	5♉12	10°44	25°56	23°16	17°13	20°11	11°24	3°16	11°54	7° 9	8°17	6°59	n.a.	S 8
M 9	17 13 26	19°57'23	18°54	9°42	27°11	23°59	17°25	20°19	11°21	3°15	11°53	7° 6	8°14	7° 6	n.a.	M 9
T 10	17 17 22	20°58'12	2♊24	8°48	28°25	24°43	17°38	20°26	11°19	3°13	11°53	7° 4	8°11	7°12	n.a.	T 10
W11	17 21 19	21°59'00	15°39	8° 2	29°40	25°27	17°50	20°34	11°17	3°11	11°52	7° 2	8° 8	7°19	n.a.	W11
T 12	17 25 16	22°59'46	28°40	7°24	0♋54	26°11	18° 3	20°42	11°14	3°10	11°51	7° 1	8° 5	7°26	n.a.	T 12
F 13	17 29 12	24° 0'30	11♋24	6°55	2° 8	26°54	18°15	20°49	11°12	3° 8	11°50	7°D 1	8° 1	7°33	n.a.	F 13
S 14	17 33 9	25° 1'13	23°53	6°35	3°23	27°38	18°27	20°57	11° 9	3° 6	11°49	7° 1	7°58	7°39	n.a.	S 14
S 15	17 37 6	26° 1'53	6♌ 7	6°23	4°37	28°21	18°39	21° 5	11° 7	3° 5	11°48	7° 2	7°55	7°46	n.a.	S 15
M16	17 41 2	27° 2'31	18°11	6°D19	5°52	29° 5	18°51	21°12	11° 4	3° 3	11°48	7° 4	7°52	7°53	n.a.	M16
T 17	17 44 59	28° 3'06	0♍ 7	6°23	7° 6	29°48	19° 3	21°20	11° 2	3° 1	11°47	7° 5	7°49	7°59	n.a.	T 17
W18	17 48 56	29° 3'40	11°58	6°34	8°20	0♌32	19°15	21°27	10°59	3° 0	11°46	7° 5	7°45	8° 6	n.a.	W18
T 19	17 52 53	0♋ 4'11	23°50	6°51	9°35	1°15	19°27	21°35	10°57	2°58	11°45	7° 6	7°42	8°13	n.a.	T 19
F 20	17 56 49	1° 4'40	5♎48	7°14	10°49	1°58	19°39	21°42	10°54	2°56	11°45	7°R 6	7°39	8°19	n.a.	F 20
S 21	18 0 46	2° 5'06	17°55	7°43	12° 3	2°42	19°51	21°50	10°52	2°55	11°44	7° 5	7°36	8°26	n.a.	S 21
S 22	18 4 43	3° 5'30	0♏16	8°16	13°17	3°25	20° 3	21°58	10°49	2°53	11°43	7° 5	7°33	8°33	n.a.	S 22
M23	18 8 39	4° 5'52	12°56	8°55	14°31	4° 8	20°14	22° 5	10°46	2°51	11°43	7° 5	7°30	8°40	n.a.	M23
T 24	18 12 36	5° 6'12	25°56	9°38	15°46	4°51	20°26	22°13	10°44	2°50	11°42	7° 4	7°26	8°46	n.a.	T 24
W25	18 16 33	6° 6'29	9♐19	10°24	17° 0	5°35	20°37	22°20	10°41	2°48	11°41	7° 4	7°23	8°53	n.a.	W25
T 26	18 20 29	7° 6'44	23° 5	11°15	18°14	6°18	20°49	22°28	10°39	2°46	11°41	7°D 4	7°20	9° 0	n.a.	T 26
F 27	18 24 26	8° 6'57	7♑10	12° 8	19°28	7° 1	21° 0	22°35	10°36	2°45	11°40	7°R 4	7°17	9° 6	n.a.	F 27
S 28	18 28 23	9° 7'07	21°32	13° 5	20°42	7°44	21°11	22°42	10°33	2°43	11°40	7° 4	7°14	9°13	n.a.	S 28
S 29	18 32 20	10° 7'16	6♒ 5	14° 4	21°56	8°27	21°22	22°50	10°31	2°41	11°39	7° 4	7°11	9°20	n.a.	S 29
M30	18 36 16	11♋ 7'22	20♒43	15♊ 6	23♋10	9♌10	21♉33	22♊57	10♑28	2♑40	11♏39	7♑ 4	7♑ 7	9♍27	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n37	19s32	1n44	23n36	0n10	24n14	0n58	22n 4	0s35	18n36	1n50	25n51	2n24	24s36	1s14	26s24	2s34	28s33	13s34	23s42	23s36	5n23		n.a.
M 2	22 45	15 6	2 54	23 48	0 28	24 19	0 56	21 57	0 36	18 40	1 50	25 52	2 24	24 36	1 14	26 24	2 34	28 33	13 34	23 42	23 37	5 20		n.a.
T 3	22 53	9 50	3 53	24 0	0 47	24 24	0 55	21 50	0 36	18 44	1 50	25 52	2 24	24 36	1 14	26 24	2 34	28 32	13 34	23 42	23 37	5 17		n.a.
W 4	23 0	4 3	4 38	24 11	1 5	24 27	0 53	21 43	0 37	18 48	1 50	25 53	2 24	24 36	1 14	26 25	2 34	28 32	13 33	23 42	23 37	5 14		n.a.
T 5	23 7	1n55	5 5	24 20	1 23	24 31	0 51	21 35	0 38	18 52	1 50	25 53	2 24	24 37	1 14	26 25	2 34	28 31	13 33	23 42	23 37	5 11		n.a.
F 6	23 13	7 45	5 15	24 27	1 40	24 33	0 49	21 28	0 38	18 56	1 51	25 54	2 24	24 37	1 14	26 25	2 34	28 31	13 33	23 42	23 37	5 8		n.a.
S 7	23 19	13 10	5 5	24 33	1 55	24 35	0 47	21 20	0 39	19 0	1 51	25 54	2 24	24 37	1 14	26 25	2 34	28 30	13 33	23 42	23 38	5 5		n.a.
S 8	23 25	17 51	4 38	24 37	2 10	24 35	0 46	21 12	0 40	19 4	1 51	25 55	2 24	24 37	1 14	26 25	2 34	28 30	13 33	23 42	23 38	5 2		n.a.
M 9	23 29	21 32	3 55	24 40	2 22	24 35	0 44	21 3	0 40	19 7	1 51	25 56	2 24	24 37	1 14	26 25	2 34	28 29	13 32	23 42	23 38	4 59		n.a.
T 10	23 34	23 58	3 0	24 42	2 33	24 35	0 42	20 55	0 41	19 11	1 51	25 56	2 24	24 38	1 14	26 25	2 34	28 29	13 32	23 42	23 38	4 56		n.a.
W11	23 38	25 1	1 55	24 44	2 42	24 33	0 40	20 46	0 42	19 15	1 51	25 57	2 24	24 38	1 14	26 25	2 34	28 28	13 32	23 42	23 38	4 53		n.a.
T 12	23 41	24 39	0 46	24 45	2 49	24 31	0 38	20 38	0 42	19 19	1 52	25 57	2 24	24 38	1 14	26 25	2 34	28 28	13 32	23 42	23 39	4 50		n.a.
F 13	23 44	23 0	0s24	24 45	2 55	24 28	0 36	20 29	0 43	19 22	1 52	25 58	2 24	24 38	1 14	26 25	2 34	28 27	13 32	23 42	23 39	4 47		n.a.
S 14	23 47	20 14	1 32	24 46	3 0	24 25	0 34	20 19	0 43	19 26	1 52	25 58	2 24	24 39	1 14	26 25	2 34	28 27	13 31	23 42	23 39	4 45		n.a.
S 15	23 49	16 36	2 34	24 47	3 3	24 20	0 32	20 10	0 44	19 30	1 52	25 59	2 24	24 39	1 14	26 25	2 34	28 26	13 31	23 42	23 39	4 42		n.a.
M16	23 51	12 22	3 29	24 48	3 5	24 15	0 29	20 0	0 45	19 33	1 52	25 59	2 24	24 39	1 14	26 25	2 34	28 26	13 31	23 42	23 39	4 39		n.a.
T 17	23 52	7 42	4 14	24 49	3 5	24 9	0 27	19 51	0 45	19 37	1 52	26 0	2 24	24 39	1 14	26 25	2 34	28 26	13 31	23 42	23 40	4 36		n.a.
W18	23 53	2 47	4 47	24 51	3 5	24 3	0 25	19 41	0 46	19 40	1 53	26 0	2 24	24 39	1 14	26 25	2 34	28 25	13 30	23 42	23 40	4 33		n.a.
T 19	23 53	2s13	5 9	24 53	3 4	23 55	0 23	19 30	0 46	19 44	1 53	26 1	2 24	24 40	1 14	26 25	2 34	28 25	13 30	23 42	23 40	4 30		n.a.
F 20	23 52	7 10	5 17	24 55	3 2	23 47	0 21	19 20	0 47	19 47	1 53	26 1	2 24	24 40	1 14	26 25	2 34	28 24	13 30	23 42	23 40	4 27		n.a.
S 21	23 52	11 56	5 11	24 57	2 59	23 39	0 19	19 10	0 47	19 51	1 53	26 2	2 24	24 40	1 14	26 25	2 34	28 24	13 30	23 42	23 40	4 24		n.a.
S 22	23 51	16 19	4 52	24 59	2 55	23 29	0 16	18 59	0 48	19 54	1 53	26 2	2 24	24 40	1 14	26 25	2 34	28 23	13 29	23 42	23 40	4 21		n.a.
M23	23 49	20 5	4 17	25 2	2 51	23 19	0 14	18 48	0 49	19 58	1 54	26 3	2 24	24 41	1 14	26 25	2 34	28 23	13 29	23 42	23 41	4 18		n.a.
T 24	23 47	22 59	3 29	25 4	2 47	23 8	0 12	18 37	0 49	20 1	1 54	26 3	2 24	24 41	1 14	26 25	2 34	28 22	13 29	23 42	23 41	4 15		n.a.
W25	23 44	24 42	2 28	25 6	2 42	22 57	0 9	18 26	0 50	20 4	1 54	26 4	2 24	24 41	1 14	26 25	2 34	28 22	13 29	23 42	23 41	4 12		n.a.
T 26	23 41	24 59	1 17	25 9	2 37	22 45	0 7	18 15	0 50	20 8	1 54	26 4	2 24	24 41	1 14	26 25	2 34	28 21	13 28	23 42	23 41	4 9		n.a.
F 27	23 38	23 41	0n 1	25 11	2 31	22 32	0 5	18 3	0 51	20 11	1 54	26 5	2 24	24 41	1 14	26 25	2 34	28 21	13 28	23 42	23 41	4 7		n.a.
S 28	23 34	20 50	1 19	25 12	2 26	22 18	0 3	17 52	0 51	20 14	1 55	26 5	2 24	24 42	1 14	26 26	2 34	28 21	13 28	23 42	23 42	4 4		n.a.
S 29	23 29	16 37	2 34	25 14	2 19	22 4	0 0	17 40	0 52	20 18	1 55	26 6	2 24	24 42	1 14	26 26	2 34	28 20	13 28	23 42	23 42	4 1		n.a.
M30	23n24	11s24	3n39	25n15	2n13	21n50	0s 2	17n28	0s52	20n21	1n55	26n 6	2n24	24s42	1s14	26s26	2s34	28s20	13s27	23s42	23s42	3n58		n.a.

Julian Day Number = -2996267.5, Delta T = 195h44m31s
Ecliptic obliquity = 23°53'38, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°30'57, Lahiri = 179°36'01 Julian Calendar 1 Sept. 12917 BCE == Greg. Calendar 25 May 12917 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12917 BCE (-12916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 40 13	12♋ 7'26	5♓20	16♊11	24♋24	9♌53	21♉44	23♊ 5	10°R26	2°R38	11°R38	7°R 3	7♑ 4	9♍33	n.a.	T 1
W 2	18 44 10	13° 7'27	19°49	17°17	25°38	10°35	21°55	23°12	10♑23	2♑36	11♏38	7♑ 3	7° 1	9°40	n.a.	W 2
T 3	18 48 6	14° 7'27	4♈ 7	18°26	26°52	11°18	22° 6	23°19	10°20	2°35	11°37	7° 2	6°58	9°47	n.a.	T 3
F 4	18 52 3	15° 7'26	18°12	19°37	28° 6	12° 1	22°17	23°26	10°18	2°33	11°37	7°D 2	6°55	9°53	n.a.	F 4
S 5	18 56 0	16° 7'22	2♉ 1	20°49	29°20	12°44	22°27	23°34	10°15	2°31	11°36	7° 2	6°51	10° 0	n.a.	S 5
S 6	18 59 56	17° 7'16	15°35	22° 3	0♌34	13°26	22°38	23°41	10°12	2°30	11°36	7° 3	6°48	10° 7	n.a.	S 6
M 7	19 3 53	18° 7'08	28°54	23°19	1°47	14° 9	22°48	23°48	10°10	2°28	11°35	7° 4	6°45	10°14	n.a.	M 7
T 8	19 7 50	19° 6'58	11♊59	24°36	3° 1	14°52	22°58	23°55	10° 7	2°26	11°35	7° 5	6°42	10°20	n.a.	T 8
W 9	19 11 47	20° 6'46	24°50	25°55	4°15	15°34	23° 9	24° 3	10° 5	2°25	11°35	7° 6	6°39	10°27	n.a.	W 9
T 10	19 15 43	21° 6'31	7♋28	27°16	5°29	16°17	23°19	24°10	10° 2	2°23	11°34	7°R 6	6°36	10°34	n.a.	T 10
F 11	19 19 40	22° 6'14	19°55	28°37	6°43	16°59	23°29	24°17	10° 0	2°22	11°34	7° 6	6°32	10°40	n.a.	F 11
S 12	19 23 37	23° 5'55	2♌12	0♋ 0	7°57	17°42	23°39	24°24	9°57	2°20	11°34	7° 4	6°29	10°47	n.a.	S 12
S 13	19 27 33	24° 5'34	14°19	1°24	9°10	18°24	23°49	24°31	9°55	2°19	11°34	7° 2	6°26	10°54	n.a.	S 13
M14	19 31 30	25° 5'10	26°19	2°50	10°24	19° 7	23°58	24°38	9°52	2°17	11°33	7° 0	6°23	11° 1	n.a.	M14
T 15	19 35 27	26° 4'43	8♍13	4°17	11°38	19°49	24° 8	24°45	9°50	2°15	11°33	6°57	6°20	11° 7	n.a.	T 15
W16	19 39 23	27° 4'14	20° 4	5°44	12°52	20°31	24°17	24°51	9°47	2°14	11°33	6°54	6°16	11°14	n.a.	W16
T 17	19 43 20	28° 3'42	1♎56	7°14	14° 5	21°13	24°27	24°58	9°45	2°12	11°33	6°51	6°13	11°21	n.a.	T 17
F 18	19 47 17	29° 3'07	13°52	8°44	15°19	21°56	24°36	25° 5	9°42	2°11	11°33	6°49	6°10	11°27	n.a.	F 18
S 19	19 51 13	0♌ 2'30	25°57	10°15	16°32	22°38	24°45	25°12	9°40	2°10	11°32	6°D48	6° 7	11°34	n.a.	S 19
S 20	19 55 10	1° 1'50	8♏15	11°48	17°46	23°20	24°54	25°19	9°37	2° 8	11°32	6°48	6° 4	11°41	n.a.	S 20
M21	19 59 7	2° 1'08	20°50	13°22	19° 0	24° 2	25° 3	25°25	9°35	2° 7	11°32	6°49	6° 1	11°48	n.a.	M21
T 22	20 3 3	3° 0'23	3♐47	14°57	20°13	24°44	25°12	25°32	9°33	2° 5	11°32	6°51	5°57	11°54	n.a.	T 22
W23	20 7 0	3°59'35	17°10	16°33	21°27	25°26	25°20	25°38	9°30	2° 4	11°32	6°52	5°54	12° 1	n.a.	W23
T 24	20 10 57	4°58'45	0♑58	18°10	22°40	26° 8	25°29	25°45	9°28	2° 3	11°32	6°R53	5°51	12° 8	n.a.	T 24
F 25	20 14 53	5°57'52	15°13	19°49	23°54	26°50	25°37	25°51	9°26	2° 1	11°D32	6°53	5°48	12°14	n.a.	F 25
S 26	20 18 50	6°56'56	29°51	21°28	25° 7	27°32	25°45	25°58	9°24	2° 0	11°32	6°52	5°45	12°21	n.a.	S 26
S 27	20 22 47	7°55'58	14♒46	23° 9	26°21	28°14	25°54	26° 4	9°21	1°59	11°32	6°49	5°42	12°28	n.a.	S 27
M28	20 26 43	8°54'58	29°49	24°51	27°34	28°56	26° 2	26°11	9°19	1°57	11°32	6°44	5°38	12°35	n.a.	M28
T 29	20 30 40	9°53'55	14♓52	26°35	28°48	29°37	26° 9	26°17	9°17	1°56	11°32	6°40	5°35	12°41	n.a.	T 29
W30	20 34 36	10°52'50	29°45	28°20	0♍ 1	0♍19	26°17	26°23	9°15	1°55	11°32	6°35	5°32	12°48	n.a.	W30
T 31	20 38 33	11♌51'44	14♈21	0♌ 5	1♍15	1♍ 1	26♉25	26♊29	9♑13	1♑54	11♏33	6♑31	5♑29	12♍55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n19	5s34	4n30	25n16	2n 7	21n34	0s 4	17n16	0s53	20n24	1n55	26n 7	2n24	24s42	1s14	26s26	2s34	28s19	13s27	23s42	23s42	3n55		n.a.
W 2	23 13	0n31	5 3	25 16	2 0	21 19	0 7	17 4	0 53	20 27	1 56	26 7	2 24	24 42	1 14	26 26	2 34	28 19	13 27	23 42	23 42	3 52		n.a.
T 3	23 7	6 30	5 17	25 15	1 53	21 2	0 9	16 51	0 54	20 30	1 56	26 8	2 25	24 43	1 14	26 26	2 34	28 18	13 27	23 42	23 42	3 49		n.a.
F 4	23 0	12 2	5 11	25 15	1 46	20 45	0 11	16 39	0 54	20 33	1 56	26 8	2 25	24 43	1 14	26 26	2 33	28 18	13 26	23 42	23 43	3 46		n.a.
S 5	22 53	16 53	4 47	25 13	1 39	20 27	0 14	16 26	0 55	20 36	1 56	26 8	2 25	24 43	1 14	26 26	2 33	28 18	13 26	23 42	23 43	3 43		n.a.
S 6	22 46	20 46	4 8	25 11	1 32	20 9	0 16	16 13	0 55	20 39	1 57	26 9	2 25	24 43	1 14	26 26	2 33	28 17	13 26	23 42	23 43	3 40		n.a.
M 7	22 38	23 29	3 16	25 8	1 25	19 50	0 18	16 1	0 56	20 42	1 57	26 9	2 25	24 43	1 14	26 26	2 33	28 17	13 25	23 42	23 43	3 37		n.a.
T 8	22 29	24 53	2 15	25 4	1 18	19 31	0 21	15 48	0 56	20 45	1 57	26 10	2 25	24 44	1 14	26 26	2 33	28 16	13 25	23 42	23 43	3 34		n.a.
W 9	22 20	24 55	1 7	25 0	1 10	19 11	0 23	15 34	0 56	20 48	1 57	26 10	2 25	24 44	1 14	26 26	2 33	28 16	13 25	23 42	23 43	3 31		n.a.
T 10	22 11	23 39	0s 2	24 55	1 3	18 51	0 25	15 21	0 57	20 51	1 58	26 11	2 25	24 44	1 14	26 26	2 33	28 16	13 24	23 42	23 44	3 29		n.a.
F 11	22 2	21 13	1 10	24 49	0 56	18 30	0 28	15 8	0 57	20 54	1 58	26 11	2 25	24 44	1 14	26 26	2 33	28 15	13 24	23 42	23 44	3 26		n.a.
S 12	21 52	17 52	2 14	24 42	0 48	18 9	0 30	14 54	0 58	20 57	1 58	26 11	2 25	24 44	1 14	26 26	2 33	28 15	13 24	23 42	23 44	3 23		n.a.
S 13	21 41	13 48	3 11	24 34	0 41	17 47	0 32	14 41	0 58	20 59	1 59	26 12	2 25	24 44	1 14	26 26	2 33	28 14	13 24	23 42	23 44	3 20		n.a.
M14	21 30	9 14	3 59	24 26	0 34	17 25	0 34	14 27	0 59	21 2	1 59	26 12	2 25	24 45	1 14	26 26	2 33	28 14	13 23	23 42	23 44	3 17		n.a.
T 15	21 19	4 23	4 36	24 16	0 27	17 2	0 37	14 13	0 59	21 5	1 59	26 13	2 25	24 45	1 14	26 26	2 33	28 14	13 23	23 42	23 44	3 14		n.a.
W16	21 8	0s36	5 1	24 6	0 20	16 39	0 39	13 59	0 59	21 8	1 59	26 13	2 26	24 45	1 14	26 25	2 33	28 13	13 23	23 43	23 45	3 11		n.a.
T 17	20 56	5 34	5 13	23 54	0 13	16 16	0 41	13 45	1 0	21 10	2 0	26 13	2 26	24 45	1 14	26 25	2 33	28 13	13 22	23 43	23 45	3 8		n.a.
F 18	20 43	10 21	5 12	23 42	0 6	15 52	0 43	13 31	1 0	21 13	2 0	26 14	2 26	24 45	1 14	26 25	2 33	28 13	13 22	23 43	23 45	3 5		n.a.
S 19	20 31	14 48	4 57	23 28	0s 1	15 27	0 45	13 17	1 1	21 15	2 0	26 14	2 26	24 45	1 14	26 25	2 33	28 12	13 22	23 43	23 45	3 2		n.a.
S 20	20 18	18 45	4 29	23 13	0 8	15 3	0 47	13 2	1 1	21 18	2 1	26 14	2 26	24 46	1 13	26 25	2 33	28 12	13 21	23 43	23 45	2 59		n.a.
M21	20 4	21 56	3 46	22 58	0 15	14 38	0 50	12 48	1 1	21 20	2 1	26 15	2 26	24 46	1 13	26 25	2 33	28 12	13 21	23 43	23 45	2 56		n.a.
T 22	19 51	24 7	2 52	22 41	0 21	14 12	0 52	12 33	1 2	21 23	2 1	26 15	2 26	24 46	1 13	26 25	2 33	28 11	13 21	23 43	23 45	2 54		n.a.
W23	19 37	25 1	1 46	22 23	0 28	13 47	0 54	12 19	1 2	21 25	2 2	26 16	2 26	24 46	1 13	26 25	2 33	28 11	13 21	23 43	23 46	2 51		n.a.
T 24	19 22	24 26	0 32	22 5	0 34	13 21	0 56	12 4	1 3	21 28	2 2	26 16	2 27	24 46	1 13	26 25	2 33	28 11	13 20	23 43	23 46	2 48		n.a.
F 25	19 8	22 15	0n46	21 45	0 40	12 54	0 58	11 49	1 3	21 30	2 2	26 16	2 27	24 46	1 13	26 25	2 33	28 11	13 20	23 43	23 46	2 45		n.a.
S 26	18 53	18 34	2 2	21 24	0 46	12 28	1 0	11 34	1 3	21 33	2 2	26 17	2 27	24 46	1 13	26 25	2 33	28 10	13 20	23 43	23 46	2 42		n.a.
S 27	18 37	13 39	3 12	21 1	0 51	12 1	1 1	11 19	1 4	21 35	2 3	26 17	2 27	24 46	1 13	26 25	2 32	28 10	13 19	23 43	23 46	2 39		n.a.
M28	18 22	7 52	4 10	20 38	0 57	11 33	1 3	11 4	1 4	21 37	2 3	26 17	2 27	24 47	1 13	26 25	2 32	28 10	13 19	23 43	23 46	2 36		n.a.
T 29	18 6	1 38	4 49	20 14	1 2	11 6	1 5	10 49	1 4	21 39	2 3	26 18	2 27	24 47	1 13	26 25	2 32	28 9	13 19	23 43	23 46	2 33		n.a.
W30	17 49	4n37	5 9	19 48	1 7	10 38	1 7	10 34	1 5	21 42	2 4	26 18	2 27	24 47	1 13	26 25	2 32	28 9	13 18	23 44	23 47	2 30		n.a.
T 31	17n33	10n29	5n 9	19n21	1s11	10n10	1s 9	10n19	1s 5	21n44	2n 4	26n18	2n28	24s47	1s13	26s25	2s32	28s 9	13s18	23s44	23s47	2n27		n.a.

Julian Day Number = -2996237.5, Delta T = 195h44m23s
Ecliptic obliquity = 23°53'38, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°30'53, Lahiri = 179°36'05 Julian Calendar 1 Oct. 12917 BCE == Greg. Calendar 24 June 12917 BCE

The year -12916 astronomical counting style corresponds to year 12917 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12917 BCE

NOVEMBER 12917 BCE (-12916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 42 30	12♌50'34	28♈35	1♌53	2♍28	1♍42	26♉32	26♊35	9°R11	1°R52	11♏33	6°R29	5♑26	13♍ 1	n.a.	F 1
S 2	20 46 26	13°49'23	12♉26	3°41	3°41	2°24	26°40	26°41	9♑ 9	1♑51	11°33	6°D28	5°22	13° 8	n.a.	S 2
S 3	20 50 23	14°48'10	25°55	5°31	4°55	3° 5	26°47	26°47	9° 7	1°50	11°33	6♑28	5°19	13°15	n.a.	S 3
M 4	20 54 19	15°46'55	9♊ 2	7°22	6° 8	3°47	26°54	26°53	9° 5	1°49	11°33	6°30	5°16	13°22	n.a.	M 4
T 5	20 58 16	16°45'38	21°50	9°15	7°21	4°28	27° 1	26°59	9° 3	1°48	11°33	6°31	5°13	13°28	n.a.	T 5
W 6	21 2 13	17°44'19	4♋24	11° 8	8°35	5°10	27° 8	27° 5	9° 1	1°47	11°34	6°R32	5°10	13°35	n.a.	W 6
T 7	21 6 9	18°42'58	16°45	13° 3	9°48	5°51	27°14	27°11	8°59	1°46	11°34	6°32	5° 7	13°42	n.a.	T 7
F 8	21 10 6	19°41'34	28°57	15° 0	11° 1	6°33	27°21	27°16	8°57	1°45	11°34	6°29	5° 3	13°48	n.a.	F 8
S 9	21 14 2	20°40'08	11♌ 1	16°57	12°14	7°14	27°27	27°22	8°56	1°44	11°35	6°25	5° 0	13°55	n.a.	S 9
S 10	21 17 59	21°38'40	23° 0	18°56	13°28	7°55	27°33	27°27	8°54	1°43	11°35	6°18	4°57	14° 2	n.a.	S 10
M11	21 21 56	22°37'10	4♍54	20°56	14°41	8°37	27°39	27°33	8°52	1°42	11°35	6°10	4°54	14° 9	n.a.	M11
T 12	21 25 52	23°35'37	16°47	22°57	15°54	9°18	27°45	27°38	8°51	1°41	11°36	6° 1	4°51	14°15	n.a.	T 12
W13	21 29 49	24°34'03	28°38	24°58	17° 7	9°59	27°51	27°44	8°49	1°40	11°36	5°51	4°48	14°22	n.a.	W13
T 14	21 33 45	25°32'25	10♎31	27° 1	18°20	10°40	27°56	27°49	8°48	1°39	11°36	5°43	4°44	14°29	n.a.	T 14
F 15	21 37 42	26°30'46	22°28	29° 4	19°33	11°21	28° 2	27°54	8°46	1°38	11°37	5°36	4°41	14°35	n.a.	F 15
S 16	21 41 38	27°29'04	4♏32	1♍ 8	20°46	12° 2	28° 7	27°59	8°45	1°37	11°37	5°31	4°38	14°42	n.a.	S 16
S 17	21 45 35	28°27'19	16°48	3°12	21°59	12°43	28°12	28° 4	8°43	1°37	11°38	5°29	4°35	14°49	n.a.	S 17
M18	21 49 31	29°25'32	29°19	5°17	23°12	13°24	28°17	28° 9	8°42	1°36	11°38	5°D28	4°32	14°56	n.a.	M18
T 19	21 53 28	0♍23'43	12♐10	7°21	24°25	14° 5	28°22	28°14	8°40	1°35	11°39	5°28	4°28	15° 2	n.a.	T 19
W20	21 57 24	1°21'52	25°26	9°24	25°38	14°46	28°26	28°19	8°39	1°35	11°39	5°29	4°25	15° 9	n.a.	W20
T 21	22 1 21	2°19'58	9♑ 9	11°27	26°51	15°27	28°31	28°24	8°38	1°34	11°40	5°R29	4°22	15°16	n.a.	T 21
F 22	22 5 17	3°18'02	23°20	13°28	28° 4	16° 8	28°35	28°28	8°37	1°33	11°41	5°28	4°19	15°22	n.a.	F 22
S 23	22 9 14	4°16'03	7♒59	15°28	29°17	16°49	28°39	28°33	8°36	1°33	11°41	5°25	4°16	15°29	n.a.	S 23
S 24	22 13 10	5°14'03	23° 0	17°26	0♎30	17°29	28°43	28°38	8°34	1°32	11°42	5°19	4°13	15°36	n.a.	S 24
M25	22 17 7	6°12'00	8♓15	19°22	1°43	18°10	28°47	28°42	8°33	1°32	11°42	5°11	4° 9	15°43	n.a.	M25
T 26	22 21 3	7° 9'55	23°34	21°16	2°56	18°51	28°50	28°46	8°32	1°31	11°43	5° 2	4° 6	15°49	n.a.	T 26
W27	22 25 0	8° 7'48	8♈45	23° 6	4° 8	19°31	28°54	28°51	8°32	1°31	11°44	4°53	4° 3	15°56	n.a.	W27
T 28	22 28 56	9° 5'40	23°38	24°53	5°21	20°12	28°57	28°55	8°31	1°30	11°44	4°45	4° 0	16° 3	n.a.	T 28
F 29	22 32 53	10° 3'30	8♉ 6	26°37	6°34	20°53	29° 0	28°59	8°30	1°30	11°45	4°39	3°57	16° 9	n.a.	F 29
S 30	22 36 49	11♍ 1'18	22♉ 6	28♍17	7♎46	21♍33	29♉ 3	29♊ 3	8♑29	1♑29	11♏46	4♑36	3♑53	16♍16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n16	15n39	4n49	18n54	1s15	9n42	1s10	10n 3	1s 5	21n46	2n 4	26n19	2n28	24s47	1s13	26s25	2s32	28s 9	13s18	23s44	23s47	2n24		n.a.
S 2	16 59	19 51	4 12	18 25	1 19	9 14	1 12	9 48	1 6	21 48	2 5	26 19	2 28	24 47	1 13	26 25	2 32	28 8	13 17	23 44	23 47	2 22		n.a.
S 3	16 42	22 53	3 23	17 55	1 23	8 45	1 14	9 32	1 6	21 50	2 5	26 19	2 28	24 47	1 13	26 25	2 32	28 8	13 17	23 44	23 47	2 19		n.a.
M 4	16 24	24 36	2 24	17 24	1 26	8 16	1 15	9 17	1 6	21 52	2 6	26 20	2 28	24 47	1 13	26 25	2 32	28 8	13 17	23 44	23 47	2 16		n.a.
T 5	16 6	24 57	1 19	16 51	1 29	7 47	1 17	9 1	1 7	21 54	2 6	26 20	2 28	24 47	1 13	26 25	2 32	28 8	13 17	23 44	23 47	2 13		n.a.
W 6	15 48	24 1	0 12	16 18	1 31	7 18	1 18	8 46	1 7	21 56	2 6	26 20	2 28	24 47	1 13	26 25	2 32	28 8	13 16	23 44	23 47	2 10		n.a.
T 7	15 29	21 55	0s55	15 44	1 33	6 49	1 19	8 30	1 7	21 58	2 7	26 20	2 29	24 47	1 13	26 25	2 32	28 7	13 16	23 44	23 48	2 7		n.a.
F 8	15 11	18 50	1 58	15 8	1 35	6 20	1 21	8 14	1 7	22 0	2 7	26 21	2 29	24 48	1 13	26 25	2 32	28 7	13 16	23 44	23 48	2 4		n.a.
S 9	14 52	14 59	2 55	14 32	1 36	5 50	1 22	7 58	1 8	22 2	2 7	26 21	2 29	24 48	1 13	26 24	2 32	28 7	13 15	23 44	23 48	2 1		n.a.
S 10	14 33	10 35	3 44	13 55	1 36	5 21	1 23	7 43	1 8	22 3	2 8	26 21	2 29	24 48	1 13	26 24	2 31	28 7	13 15	23 44	23 48	1 58		n.a.
M11	14 14	5 49	4 23	13 17	1 36	4 51	1 25	7 27	1 8	22 5	2 8	26 22	2 29	24 48	1 12	26 24	2 31	28 7	13 15	23 45	23 48	1 55		n.a.
T 12	13 54	0 53	4 50	12 38	1 35	4 21	1 26	7 11	1 8	22 7	2 8	26 22	2 30	24 48	1 12	26 24	2 31	28 7	13 14	23 45	23 48	1 53		n.a.
W13	13 34	4s 5	5 4	11 58	1 34	3 51	1 27	6 55	1 9	22 9	2 9	26 22	2 30	24 48	1 12	26 24	2 31	28 6	13 14	23 46	23 48	1 50		n.a.
T 14	13 14	8 54	5 5	11 18	1 32	3 21	1 28	6 39	1 9	22 10	2 9	26 22	2 30	24 48	1 12	26 24	2 31	28 6	13 14	23 46	23 48	1 47		n.a.
F 15	12 54	13 25	4 54	10 37	1 29	2 51	1 29	6 23	1 9	22 12	2 10	26 23	2 30	24 48	1 12	26 24	2 31	28 6	13 14	23 46	23 49	1 44		n.a.
S 16	12 34	17 28	4 29	9 56	1 26	2 21	1 30	6 6	1 9	22 13	2 10	26 23	2 30	24 48	1 12	26 24	2 31	28 6	13 13	23 47	23 49	1 41		n.a.
S 17	12 14	20 51	3 51	9 15	1 22	1 51	1 30	5 50	1 10	22 15	2 10	26 23	2 31	24 48	1 12	26 24	2 31	28 6	13 13	23 47	23 49	1 38		n.a.
M18	11 53	23 20	3 1	8 33	1 17	1 21	1 31	5 34	1 10	22 16	2 11	26 24	2 31	24 48	1 12	26 24	2 31	28 6	13 13	23 47	23 49	1 35		n.a.
T 19	11 32	24 41	2 2	7 52	1 12	0 51	1 32	5 18	1 10	22 18	2 11	26 24	2 31	24 48	1 12	26 24	2 31	28 6	13 12	23 47	23 49	1 32		n.a.
W20	11 11	24 42	0 54	7 11	1 6	0 21	1 32	5 2	1 10	22 19	2 11	26 24	2 31	24 48	1 12	26 24	2 31	28 6	13 12	23 47	23 49	1 29		n.a.
T 21	10 50	23 15	0n20	6 30	0 59	0s 9	1 33	4 45	1 11	22 21	2 12	26 24	2 31	24 48	1 12	26 24	2 31	28 6	13 12	23 47	23 49	1 26		n.a.
F 22	10 29	20 17	1 34	5 50	0 51	0 39	1 34	4 29	1 11	22 22	2 12	26 25	2 32	24 48	1 12	26 24	2 31	28 5	13 12	23 47	23 49	1 24		n.a.
S 23	10 7	15 58	2 45	5 10	0 43	1 9	1 34	4 13	1 11	22 23	2 13	26 25	2 32	24 48	1 12	26 23	2 30	28 5	13 11	23 47	23 49	1 21		n.a.
S 24	9 46	10 34	3 45	4 32	0 34	1 38	1 34	3 57	1 11	22 25	2 13	26 25	2 32	24 48	1 12	26 23	2 30	28 5	13 11	23 47	23 50	1 18		n.a.
M25	9 24	4 27	4 31	3 54	0 25	2 8	1 35	3 40	1 11	22 26	2 13	26 25	2 32	24 48	1 12	26 23	2 30	28 5	13 11	23 47	23 50	1 15		n.a.
T 26	9 2	1n56	4 58	3 18	0 15	2 38	1 35	3 24	1 12	22 27	2 14	26 26	2 32	24 48	1 11	26 23	2 30	28 5	13 10	23 48	23 50	1 12		n.a.
W27	8 40	8 9	5 3	2 43	0 4	3 7	1 35	3 8	1 12	22 28	2 14	26 26	2 33	24 48	1 11	26 23	2 30	28 5	13 10	23 48	23 50	1 9		n.a.
T 28	8 18	13 47	4 47	2 10	0n 7	3 37	1 35	2 51	1 12	22 29	2 15	26 26	2 33	24 48	1 11	26 23	2 30	28 5	13 10	23 48	23 50	1 6		n.a.
F 29	7 56	18 28	4 14	1 39	0 18	4 6	1 35	2 35	1 12	22 31	2 15	26 26	2 33	24 48	1 11	26 23	2 30	28 5	13 10	23 49	23 50	1 3		n.a.
S 30	7n34	21n57	3n26	1n 9	0n30	4s35	1s35	2n18	1s12	22n32	2n15	26n27	2n33	24s48	1s11	26s23	2s30	28s 5	13s 9	23s49	23s50	1n 1		n.a.

Julian Day Number = -2996206.5, Delta T = 195h44m15s
Ecliptic obliquity = 23°53'38, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°30'49, Lahiri = 179°36'09 Julian Calendar 1 Nov. 12917 BCE == Greg. Calendar 25 July 12917 BCE

The year -12916 astronomical counting style corresponds to year 12917 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12917 BCE (-12916) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 40 46	11♍59'05	5♊38	29♍54	8♎59	22♍14	29♉ 6	29♊ 7	8°R28	1°R29	11♏47	4°R34	3♑50	16♍23	n.a.	S 1
M 2	22 44 42	12°56'50	18°44	1♎25	10°12	22°54	29° 8	29°11	8♑28	1♑29	11°47	4°D34	3°47	16°30	n.a.	M 2
T 3	22 48 39	13°54'34	1♋28	2°53	11°24	23°35	29°11	29°15	8°27	1°28	11°48	4°R34	3°44	16°36	n.a.	T 3
W 4	22 52 35	14°52'16	13°53	4°16	12°37	24°15	29°13	29°18	8°26	1°28	11°49	4♑34	3°41	16°43	n.a.	W 4
T 5	22 56 32	15°49'56	26° 5	5°35	13°49	24°55	29°15	29°22	8°26	1°28	11°50	4°32	3°38	16°50	n.a.	T 5
F 6	23 0 28	16°47'36	8♌ 7	6°48	15° 2	25°36	29°17	29°25	8°25	1°28	11°51	4°28	3°34	16°57	n.a.	F 6
S 7	23 4 25	17°45'13	20° 4	7°57	16°14	26°16	29°18	29°29	8°25	1°28	11°51	4°20	3°31	17° 3	n.a.	S 7
S 8	23 8 21	18°42'49	1♍56	9° 1	17°26	26°56	29°20	29°32	8°24	1°28	11°52	4°11	3°28	17°10	n.a.	S 8
M 9	23 12 17	19°40'23	13°48	10° 0	18°39	27°36	29°21	29°35	8°24	1°27	11°53	3°59	3°25	17°17	n.a.	M 9
T 10	23 16 14	20°37'56	25°39	10°53	19°51	28°17	29°22	29°38	8°24	1°27	11°54	3°45	3°22	17°23	n.a.	T 10
W11	23 20 10	21°35'27	7♎33	11°42	21° 3	28°57	29°23	29°42	8°24	1°D27	11°55	3°32	3°19	17°30	n.a.	W11
T 12	23 24 7	22°32'57	19°29	12°25	22°16	29°37	29°24	29°44	8°23	1°27	11°56	3°19	3°15	17°37	n.a.	T 12
F 13	23 28 3	23°30'24	1♏31	13° 3	23°28	0♎17	29°24	29°47	8°23	1°27	11°57	3° 8	3°12	17°44	n.a.	F 13
S 14	23 32 0	24°27'51	13°40	13°35	24°40	0°57	29°25	29°50	8°23	1°28	11°58	3° 0	3° 9	17°50	n.a.	S 14
S 15	23 35 56	25°25'15	25°58	14° 2	25°52	1°37	29°R25	29°53	8°D23	1°28	11°59	2°55	3° 6	17°57	n.a.	S 15
M16	23 39 52	26°22'38	8♐30	14°24	27° 4	2°17	29°25	29°55	8°23	1°28	12° 0	2°52	3° 3	18° 4	n.a.	M16
T 17	23 43 49	27°19'59	21°20	14°40	28°16	2°57	29°25	29°58	8°23	1°28	12° 1	2°51	2°59	18°10	n.a.	T 17
W18	23 47 45	28°17'19	4♑30	14°51	29°28	3°37	29°24	0♋ 0	8°23	1°28	12° 2	2°51	2°56	18°17	n.a.	W18
T 19	23 51 42	29°14'37	18° 5	14°57	0♏40	4°17	29°24	0° 3	8°24	1°28	12° 3	2°51	2°53	18°24	n.a.	T 19
F 20	23 55 38	0♎11'53	2♒ 8	14°R57	1°51	4°57	29°23	0° 5	8°24	1°29	12° 4	2°49	2°50	18°31	n.a.	F 20
S 21	23 59 35	1° 9'08	16°36	14°53	3° 3	5°37	29°22	0° 7	8°24	1°29	12° 5	2°45	2°47	18°37	n.a.	S 21
S 22	0 3 31	2° 6'21	1♓29	14°44	4°15	6°17	29°21	0° 9	8°25	1°29	12° 6	2°38	2°44	18°44	n.a.	S 22
M23	0 7 27	3° 3'33	16°39	14°30	5°26	6°56	29°20	0°11	8°25	1°30	12° 7	2°29	2°40	18°51	n.a.	M23
T 24	0 11 24	4° 0'43	1♈57	14°11	6°38	7°36	29°18	0°13	8°25	1°30	12° 8	2°18	2°37	18°57	n.a.	T 24
W25	0 15 20	4°57'53	17°11	13°49	7°49	8°16	29°16	0°14	8°26	1°31	12° 9	2° 7	2°34	19° 4	n.a.	W25
T 26	0 19 17	5°55'01	2♉11	13°23	9° 1	8°56	29°15	0°16	8°27	1°31	12°10	1°58	2°31	19°11	n.a.	T 26
F 27	0 23 13	6°52'08	16°48	12°55	10°12	9°35	29°13	0°17	8°27	1°32	12°11	1°50	2°28	19°18	n.a.	F 27
S 28	0 27 9	7°49'15	0♊56	12°23	11°24	10°15	29°10	0°19	8°28	1°32	12°13	1°45	2°24	19°24	n.a.	S 28
S 29	0 31 6	8°46'21	14°35	11°50	12°35	10°54	29° 8	0°20	8°29	1°33	12°14	1°43	2°21	19°31	n.a.	S 29
M30	0 35 2	9°43'26	27°45	11°15	13°46	11°34	29° 5	0°21	8°29	1°33	12°15	1°D42	2°18	19°38	n.a.	M30
T 31	0 38 59	10♎40'30	10♋31	10♎39	14♏57	12♎14	29♉ 3	0♋22	8♑30	1♑34	12♏16	1°R42	2♑15	19♍45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n12	24n 4	2n28	0n41	0n42	5s 4	1s35	2n 2	1s13	22n33	2n16	26n27	2n34	24s48	1s11	26s23	2s30	28s 5	13s 9	23s49	23s50	0n58		n.a.
M 2	6 49	24 47	1 23	0 15	0 54	5 33	1 35	1 46	1 13	22 34	2 16	26 27	2 34	24 48	1 11	26 23	2 30	28 5	13 9	23 49	23 50	0 55		n.a.
T 3	6 27	24 10	0 17	0s10	1 6	6 2	1 34	1 29	1 13	22 35	2 17	26 27	2 34	24 48	1 11	26 23	2 30	28 5	13 9	23 49	23 50	0 52		n.a.
W 4	6 4	22 20	0s49	0 32	1 19	6 31	1 34	1 13	1 13	22 35	2 17	26 28	2 34	24 48	1 11	26 23	2 29	28 5	13 8	23 49	23 51	0 49		n.a.
T 5	5 41	19 30	1 52	0 52	1 31	6 59	1 33	0 56	1 13	22 36	2 17	26 28	2 34	24 48	1 11	26 22	2 29	28 5	13 8	23 49	23 51	0 46		n.a.
F 6	5 18	15 53	2 48	1 10	1 43	7 27	1 33	0 40	1 13	22 37	2 18	26 28	2 35	24 48	1 11	26 22	2 29	28 5	13 8	23 49	23 51	0 43		n.a.
S 7	4 56	11 39	3 36	1 27	1 56	7 55	1 32	0 23	1 14	22 38	2 18	26 29	2 35	24 48	1 11	26 22	2 29	28 5	13 7	23 49	23 51	0 40		n.a.
S 8	4 33	7 2	4 15	1 41	2 8	8 23	1 32	0 7	1 14	22 39	2 19	26 29	2 35	24 48	1 11	26 22	2 29	28 5	13 7	23 50	23 51	0 38		n.a.
M 9	4 10	2 10	4 42	1 54	2 19	8 50	1 31	0s 9	1 14	22 39	2 19	26 29	2 35	24 48	1 11	26 22	2 29	28 5	13 7	23 50	23 51	0 35		n.a.
T 10	3 47	2s46	4 57	2 5	2 31	9 17	1 30	0 26	1 14	22 40	2 19	26 29	2 36	24 48	1 11	26 22	2 29	28 5	13 7	23 50	23 51	0 32		n.a.
W11	3 24	7 37	4 59	2 14	2 42	9 44	1 29	0 42	1 14	22 40	2 20	26 30	2 36	24 48	1 10	26 22	2 29	28 6	13 7	23 51	23 51	0 29		n.a.
T 12	3 1	12 12	4 48	2 21	2 53	10 11	1 28	0 59	1 14	22 41	2 20	26 30	2 36	24 48	1 10	26 22	2 29	28 6	13 6	23 51	23 51	0 26		n.a.
F 13	2 37	16 21	4 25	2 27	3 3	10 37	1 27	1 15	1 14	22 42	2 21	26 30	2 36	24 48	1 10	26 22	2 29	28 6	13 6	23 51	23 51	0 23		n.a.
S 14	2 14	19 52	3 49	2 31	3 12	11 4	1 26	1 31	1 14	22 42	2 21	26 30	2 37	24 47	1 10	26 22	2 29	28 6	13 6	23 52	23 51	0 20		n.a.
S 15	1 51	22 33	3 2	2 33	3 21	11 29	1 25	1 48	1 15	22 42	2 21	26 31	2 37	24 47	1 10	26 22	2 28	28 6	13 6	23 52	23 51	0 17		n.a.
M16	1 28	24 12	2 5	2 34	3 30	11 55	1 23	2 4	1 15	22 43	2 22	26 31	2 37	24 47	1 10	26 21	2 28	28 6	13 5	23 52	23 51	0 15		n.a.
T 17	1 5	24 37	1 1	2 34	3 37	12 20	1 22	2 20	1 15	22 43	2 22	26 31	2 37	24 47	1 10	26 21	2 28	28 6	13 5	23 52	23 52	0 12		n.a.
W18	0 42	23 40	0n 9	2 32	3 44	12 45	1 21	2 36	1 15	22 43	2 23	26 31	2 38	24 47	1 10	26 21	2 28	28 6	13 5	23 52	23 52	0 9		n.a.
T 19	0 18	21 20	1 20	2 29	3 49	13 9	1 19	2 53	1 15	22 44	2 23	26 32	2 38	24 47	1 10	26 21	2 28	28 6	13 5	23 52	23 52	0 6		n.a.
F 20	0s 5	17 40	2 28	2 25	3 54	13 33	1 17	3 9	1 15	22 44	2 23	26 32	2 38	24 47	1 10	26 21	2 28	28 7	13 5	23 52	23 52	0 3		n.a.
S 21	0 28	12 50	3 29	2 20	3 57	13 57	1 16	3 25	1 15	22 44	2 24	26 32	2 38	24 47	1 10	26 21	2 28	28 7	13 4	23 52	23 52	0 0		n.a.
S 22	0 51	7 9	4 18	2 14	3 59	14 20	1 14	3 41	1 15	22 44	2 24	26 32	2 39	24 47	1 10	26 21	2 28	28 7	13 4	23 52	23 52	0s 3		n.a.
M23	1 14	0 56	4 49	2 8	4 1	14 43	1 12	3 57	1 15	22 44	2 25	26 33	2 39	24 47	1 10	26 21	2 28	28 7	13 4	23 52	23 52	0 5		n.a.
T 24	1 37	5n22	5 0	2 1	4 0	15 5	1 10	4 13	1 15	22 44	2 25	26 33	2 39	24 47	1 9	26 21	2 28	28 7	13 4	23 52	23 52	0 8		n.a.
W25	2 0	11 19	4 50	1 54	3 59	15 27	1 8	4 29	1 15	22 44	2 25	26 33	2 39	24 46	1 9	26 21	2 27	28 7	13 3	23 53	23 52	0 11		n.a.
T 26	2 23	16 31	4 20	1 46	3 56	15 49	1 6	4 45	1 16	22 44	2 26	26 33	2 40	24 46	1 9	26 20	2 27	28 8	13 3	23 53	23 52	0 14		n.a.
F 27	2 47	20 34	3 33	1 38	3 52	16 10	1 4	5 1	1 16	22 44	2 26	26 34	2 40	24 46	1 9	26 20	2 27	28 8	13 3	23 53	23 52	0 17		n.a.
S 28	3 9	23 15	2 35	1 31	3 47	16 31	1 2	5 17	1 16	22 44	2 27	26 34	2 40	24 46	1 9	26 20	2 27	28 8	13 3	23 53	23 52	0 20		n.a.
S 29	3 32	24 28	1 29	1 24	3 40	16 51	1 0	5 33	1 16	22 44	2 27	26 34	2 40	24 46	1 9	26 20	2 27	28 8	13 3	23 53	23 52	0 23		n.a.
M30	3 55	24 13	0 21	1 18	3 32	17 11	0 57	5 49	1 16	22 44	2 27	26 34	2 41	24 46	1 9	26 20	2 27	28 8	13 3	23 53	23 52	0 25		n.a.
T 31	4s18	22n42	0s46	1s12	3n22	17s30	0s55	6s 5	1s16	22n43	2n28	26n35	2n41	24s46	1s 9	26s20	2s27	28s 9	13s 2	23s53	23s52	0s28		n.a.

Julian Day Number = -2996176.5, Delta T = 195h44m07s
Ecliptic obliquity = 23°53'38, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°30'45, Lahiri = 179°36'13 Julian Calendar 1 Dec. 12917 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12917 BCE

The year -12916 astronomical counting style corresponds to year 12917 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12916 BCE (-12915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 42 55	11♎37'33	22♋56	10°R 3	16♏ 8	12♎53	29°R 0	0♋23	8♑31	1♑35	12♏17	1°R42	2♑12	19♍51	n.a.	W 1
T 2	0 46 51	12°34'37	5♌ 6	9♎28	17°19	13°33	28♉57	0°24	8°32	1°35	12°18	1♑40	2° 9	19°58	n.a.	T 2
F 3	0 50 48	13°31'39	17° 5	8°53	18°30	14°12	28°53	0°25	8°33	1°36	12°20	1°36	2° 5	20° 5	n.a.	F 3
S 4	0 54 44	14°28'41	28°58	8°20	19°41	14°52	28°50	0°26	8°34	1°37	12°21	1°29	2° 2	20°11	n.a.	S 4
S 5	0 58 41	15°25'42	10♍49	7°50	20°51	15°31	28°46	0°26	8°35	1°37	12°22	1°20	1°59	20°18	n.a.	S 5
M 6	1 2 37	16°22'43	22°40	7°21	22° 2	16°10	28°43	0°27	8°36	1°38	12°23	1° 8	1°56	20°25	n.a.	M 6
T 7	1 6 33	17°19'43	4♎34	6°56	23°13	16°50	28°39	0°27	8°37	1°39	12°24	0°56	1°53	20°32	n.a.	T 7
W 8	1 10 30	18°16'42	16°32	6°34	24°23	17°29	28°35	0°28	8°39	1°40	12°26	0°43	1°50	20°38	n.a.	W 8
T 9	1 14 26	19°13'41	28°36	6°16	25°34	18° 8	28°30	0°28	8°40	1°41	12°27	0°31	1°46	20°45	n.a.	T 9
F 10	1 18 23	20°10'39	10♏47	6° 2	26°44	18°48	28°26	0°R28	8°41	1°42	12°28	0°20	1°43	20°52	n.a.	F 10
S 11	1 22 19	21° 7'36	23° 6	5°52	27°54	19°27	28°21	0°28	8°43	1°43	12°30	0°13	1°40	20°58	n.a.	S 11
S 12	1 26 16	22° 4'33	5♐35	5°46	29° 4	20° 6	28°17	0°28	8°44	1°44	12°31	0° 8	1°37	21° 5	n.a.	S 12
M13	1 30 12	23° 1'30	18°15	5°D45	0♐14	20°45	28°12	0°27	8°45	1°45	12°32	0° 5	1°34	21°12	n.a.	M13
T 14	1 34 8	23°58'25	1♑10	5°49	1°24	21°25	28° 7	0°27	8°47	1°46	12°33	0°D 5	1°30	21°19	n.a.	T 14
W15	1 38 5	24°55'20	14°23	5°57	2°34	22° 4	28° 2	0°27	8°49	1°47	12°35	0° 5	1°27	21°25	n.a.	W15
T 16	1 42 1	25°52'14	27°55	6° 9	3°44	22°43	27°56	0°26	8°50	1°48	12°36	0°R 5	1°24	21°32	n.a.	T 16
F 17	1 45 58	26°49'08	11♒50	6°26	4°54	23°22	27°51	0°26	8°52	1°49	12°37	0° 4	1°21	21°39	n.a.	F 17
S 18	1 49 54	27°46'01	26° 6	6°48	6° 3	24° 1	27°45	0°25	8°54	1°50	12°39	0° 1	1°18	21°46	n.a.	S 18
S 19	1 53 51	28°42'53	10♓44	7°14	7°13	24°40	27°40	0°24	8°55	1°52	12°40	29♐56	1°15	21°52	n.a.	S 19
M20	1 57 47	29°39'45	25°37	7°44	8°22	25°19	27°34	0°23	8°57	1°53	12°41	29°49	1°11	21°59	n.a.	M20
T 21	2 1 43	0♏36'36	10♈39	8°19	9°32	25°58	27°28	0°22	8°59	1°54	12°43	29°41	1° 8	22° 6	n.a.	T 21
W22	2 5 40	1°33'27	25°40	8°58	10°41	26°37	27°22	0°21	9° 1	1°55	12°44	29°32	1° 5	22°12	n.a.	W22
T 23	2 9 36	2°30'18	10♉31	9°41	11°50	27°16	27°15	0°20	9° 3	1°57	12°45	29°25	1° 2	22°19	n.a.	T 23
F 24	2 13 33	3°27'09	25° 4	10°28	12°59	27°55	27° 9	0°18	9° 5	1°58	12°47	29°19	0°59	22°26	n.a.	F 24
S 25	2 17 29	4°24'01	9♊12	11°18	14° 8	28°34	27° 3	0°17	9° 7	1°59	12°48	29°15	0°56	22°33	n.a.	S 25
S 26	2 21 26	5°20'52	22°53	12°13	15°16	29°13	26°56	0°15	9° 9	2° 1	12°49	29°D13	0°52	22°39	n.a.	S 26
M27	2 25 22	6°17'44	6♋ 7	13°12	16°25	29°52	26°50	0°14	9°11	2° 2	12°51	29°13	0°49	22°46	n.a.	M27
T 28	2 29 19	7°14'36	18°57	14°14	17°34	0♏31	26°43	0°12	9°13	2° 4	12°52	29°14	0°46	22°53	n.a.	T 28
W29	2 33 15	8°11'28	1♌25	15°20	18°42	1°10	26°36	0°10	9°16	2° 5	12°53	29°15	0°43	23° 0	n.a.	W29
T 30	2 37 12	9° 8'20	13°37	16°30	19°50	1°48	26°29	0° 8	9°18	2° 7	12°55	29°R15	0°40	23° 6	n.a.	T 30
F 31	2 41 8	10♏ 5'13	25♌37	17♎43	20♐58	2♏27	26♉22	0♋ 6	9♑20	2♑ 8	12♏56	29♐14	0♑36	23♍13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4s41	20n 6	1s50	1s 7	3n12	17s49	0s52	6s21	1s16	22n43	2n28	26n35	2n41	24s46	1s 9	26s20	2s27	28s 9	13s 2	23s53	23s53	0s31		n.a.
T 2	5 3	16 40	2 47	1 3	3 1	18 7	0 50	6 36	1 16	22 43	2 28	26 35	2 42	24 45	1 9	26 20	2 27	28 9	13 2	23 53	23 53	0 34		n.a.
F 3	5 26	12 35	3 35	1 1	2 49	18 25	0 47	6 52	1 16	22 42	2 29	26 35	2 42	24 45	1 9	26 20	2 27	28 9	13 2	23 53	23 53	0 37		n.a.
S 4	5 49	8 5	4 14	1 0	2 36	18 42	0 45	7 8	1 16	22 42	2 29	26 36	2 42	24 45	1 9	26 20	2 27	28 10	13 2	23 53	23 53	0 40		n.a.
S 5	6 11	3 19	4 42	1 0	2 22	18 59	0 42	7 23	1 16	22 41	2 29	26 36	2 42	24 45	1 9	26 20	2 26	28 10	13 2	23 53	23 53	0 42		n.a.
M 6	6 33	1s35	4 57	1 1	2 8	19 15	0 39	7 39	1 16	22 41	2 30	26 36	2 43	24 45	1 9	26 19	2 26	28 10	13 1	23 53	23 53	0 45		n.a.
T 7	6 56	6 25	5 0	1 4	1 53	19 31	0 36	7 54	1 16	22 40	2 30	26 36	2 43	24 45	1 8	26 19	2 26	28 10	13 1	23 53	23 53	0 48		n.a.
W 8	7 18	11 3	4 49	1 9	1 39	19 46	0 33	8 9	1 16	22 40	2 30	26 37	2 43	24 45	1 8	26 19	2 26	28 11	13 1	23 54	23 53	0 51		n.a.
T 9	7 40	15 18	4 26	1 15	1 24	20 0	0 30	8 25	1 16	22 39	2 31	26 37	2 43	24 44	1 8	26 19	2 26	28 11	13 1	23 54	23 53	0 54		n.a.
F 10	8 2	18 58	3 50	1 23	1 9	20 14	0 27	8 40	1 16	22 38	2 31	26 37	2 44	24 44	1 8	26 19	2 26	28 11	13 1	23 54	23 53	0 57		n.a.
S 11	8 23	21 51	3 3	1 33	0 54	20 27	0 24	8 55	1 16	22 37	2 31	26 37	2 44	24 44	1 8	26 19	2 26	28 12	13 1	23 54	23 53	0 59		n.a.
S 12	8 45	23 43	2 6	1 44	0 40	20 40	0 21	9 10	1 16	22 37	2 31	26 38	2 44	24 44	1 8	26 19	2 26	28 12	13 1	23 54	23 53	1 2		n.a.
M13	9 7	24 24	1 2	1 56	0 26	20 52	0 17	9 25	1 16	22 36	2 32	26 38	2 44	24 44	1 8	26 19	2 26	28 12	13 1	23 54	23 53	1 5		n.a.
T 14	9 28	23 47	0n 6	2 10	0 12	21 4	0 14	9 40	1 16	22 35	2 32	26 38	2 45	24 44	1 8	26 19	2 26	28 13	13 0	23 54	23 53	1 8		n.a.
W15	9 49	21 51	1 15	2 25	0s 1	21 15	0 11	9 55	1 16	22 34	2 32	26 38	2 45	24 43	1 8	26 18	2 26	28 13	13 0	23 54	23 53	1 11		n.a.
T 16	10 10	18 39	2 23	2 42	0 14	21 25	0 7	10 10	1 16	22 33	2 33	26 39	2 45	24 43	1 8	26 18	2 26	28 13	13 0	23 54	23 53	1 14		n.a.
F 17	10 31	14 19	3 23	3 0	0 26	21 35	0 4	10 25	1 16	22 32	2 33	26 39	2 45	24 43	1 8	26 18	2 25	28 14	13 0	23 54	23 53	1 16		n.a.
S 18	10 52	9 6	4 13	3 20	0 38	21 44	0 0	10 40	1 16	22 31	2 33	26 39	2 46	24 43	1 8	26 18	2 25	28 14	13 0	23 54	23 53	1 19		n.a.
S 19	11 13	3 16	4 47	3 40	0 49	21 53	0n 3	10 54	1 16	22 30	2 33	26 39	2 46	24 43	1 8	26 18	2 25	28 14	13 0	23 54	23 53	1 22		n.a.
M20	11 33	2n51	5 3	4 2	0 59	22 1	0 7	11 9	1 16	22 29	2 34	26 40	2 46	24 42	1 8	26 18	2 25	28 15	13 0	23 54	23 53	1 25		n.a.
T 21	11 54	8 51	4 59	4 24	1 9	22 8	0 10	11 24	1 16	22 28	2 34	26 40	2 46	24 42	1 7	26 18	2 25	28 15	13 0	23 54	23 53	1 28		n.a.
W22	12 14	14 20	4 33	4 48	1 18	22 14	0 14	11 38	1 16	22 26	2 34	26 40	2 47	24 42	1 7	26 18	2 25	28 15	13 0	23 54	23 53	1 30		n.a.
T 23	12 34	18 53	3 50	5 13	1 26	22 21	0 18	11 52	1 16	22 25	2 34	26 40	2 47	24 42	1 7	26 18	2 25	28 16	13 0	23 54	23 53	1 33		n.a.
F 24	12 54	22 10	2 52	5 38	1 33	22 26	0 21	12 7	1 16	22 24	2 34	26 41	2 47	24 42	1 7	26 18	2 25	28 16	12 59	23 54	23 53	1 36		n.a.
S 25	13 13	23 59	1 45	6 5	1 40	22 31	0 25	12 21	1 16	22 22	2 35	26 41	2 47	24 41	1 7	26 18	2 25	28 16	12 59	23 53	23 53	1 39		n.a.
S 26	13 33	24 16	0 34	6 32	1 46	22 35	0 29	12 35	1 16	22 21	2 35	26 41	2 48	24 41	1 7	26 17	2 25	28 17	12 59	23 53	23 53	1 42		n.a.
M27	13 52	23 8	0s37	7 0	1 51	22 38	0 33	12 49	1 16	22 20	2 35	26 41	2 48	24 41	1 7	26 17	2 25	28 17	12 59	23 53	23 53	1 45		n.a.
T 28	14 11	20 49	1 44	7 29	1 56	22 41	0 37	13 3	1 16	22 18	2 35	26 42	2 48	24 41	1 7	26 17	2 25	28 18	12 59	23 53	23 53	1 47		n.a.
W29	14 30	17 33	2 44	7 59	1 59	22 44	0 41	13 16	1 16	22 17	2 35	26 42	2 48	24 41	1 7	26 17	2 25	28 18	12 59	23 53	23 54	1 50		n.a.
T 30	14 48	13 37	3 36	8 29	2 2	22 45	0 45	13 30	1 15	22 15	2 35	26 42	2 48	24 40	1 7	26 17	2 24	28 18	12 59	23 53	23 54	1 53		n.a.
F 31	15s 7	9n12	4s17	8s59	2s 5	22s46	0n49	13s44	1s15	22n14	2n35	26n42	2n49	24s40	1s 7	26s17	2s24	28s19	12s59	23s53	23s54	1s56		n.a.

Julian Day Number = -2996145.5, Delta T = 195h43m59s
Ecliptic obliquity = 23°53'39, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°30'41, Lahiri = 179°36'17 Julian Calendar 1 Jan. 12916 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12917 BCE

The year -12915 astronomical counting style corresponds to year 12916 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12916 BCE

FEBRUARY 12916 BCE (-12915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 45 5	11♏ 2'07	7♍31	18♎59	22♐ 6	3♏ 6	26°R15	0°R 4	9♑22	2♑10	12♏57	29°R10	0♑33	23♍20	n.a.	S 1
S 2	2 49 1	11°59'01	19°23	20°19	23°14	3°45	26♉ 8	0♋ 2	9°25	2°11	12°59	29♐ 5	0°30	23°26	n.a.	S 2
M 3	2 52 58	12°55'55	1♎16	21°42	24°22	4°24	26° 1	29♊59	9°27	2°13	13° 0	28°58	0°27	23°33	n.a.	M 3
T 4	2 56 54	13°52'50	13°14	23° 9	25°30	5° 2	25°53	29°57	9°30	2°14	13° 1	28°50	0°24	23°40	n.a.	T 4
W 5	3 0 51	14°49'45	25°18	24°39	26°37	5°41	25°46	29°55	9°32	2°16	13° 3	28°42	0°21	23°47	n.a.	W 5
T 6	3 4 47	15°46'41	7♏32	26°12	27°44	6°20	25°39	29°52	9°35	2°18	13° 4	28°35	0°17	23°53	n.a.	T 6
F 7	3 8 44	16°43'38	19°55	27°48	28°52	6°58	25°31	29°50	9°37	2°19	13° 6	28°28	0°14	24° 0	n.a.	F 7
S 8	3 12 40	17°40'35	2♐29	29°28	29°59	7°37	25°24	29°47	9°40	2°21	13° 7	28°24	0°11	24° 7	n.a.	S 8
S 9	3 16 37	18°37'32	15°15	1♏10	1♑ 6	8°16	25°16	29°44	9°43	2°23	13° 8	28°21	0° 8	24°13	n.a.	S 9
M10	3 20 33	19°34'30	28°12	2°56	2°13	8°54	25° 9	29°41	9°45	2°24	13°10	28°D20	0° 5	24°20	n.a.	M10
T 11	3 24 30	20°31'29	11♑23	4°44	3°19	9°33	25° 1	29°38	9°48	2°26	13°11	28°21	0° 1	24°27	n.a.	T 11
W12	3 28 26	21°28'27	24°47	6°35	4°26	10°12	24°54	29°35	9°51	2°28	13°12	28°22	29♐58	24°34	n.a.	W12
T 13	3 32 23	22°25'26	8♒26	8°29	5°32	10°50	24°46	29°32	9°54	2°30	13°14	28°23	29°55	24°40	n.a.	T 13
F 14	3 36 20	23°22'26	22°20	10°26	6°38	11°29	24°38	29°29	9°56	2°32	13°15	28°R24	29°52	24°47	n.a.	F 14
S 15	3 40 16	24°19'26	6♓29	12°24	7°44	12° 7	24°31	29°26	9°59	2°33	13°16	28°24	29°49	24°54	n.a.	S 15
S 16	3 44 13	25°16'26	20°52	14°25	8°50	12°46	24°23	29°22	10° 2	2°35	13°18	28°22	29°46	25° 1	n.a.	S 16
M17	3 48 9	26°13'26	5♈24	16°28	9°56	13°24	24°15	29°19	10° 5	2°37	13°19	28°18	29°42	25° 7	n.a.	M17
T 18	3 52 6	27°10'28	20° 2	18°32	11° 1	14° 3	24° 8	29°15	10° 8	2°39	13°20	28°14	29°39	25°14	n.a.	T 18
W19	3 56 2	28° 7'30	4♉39	20°38	12° 6	14°41	24° 0	29°12	10°11	2°41	13°22	28°10	29°36	25°21	n.a.	W19
T 20	3 59 59	29° 4'33	19° 9	22°45	13°11	15°20	23°53	29° 8	10°14	2°43	13°23	28° 6	29°33	25°27	n.a.	T 20
F 21	4 3 56	0♐ 1'36	3♊25	24°53	14°16	15°58	23°45	29° 5	10°17	2°45	13°24	28° 3	29°30	25°34	n.a.	F 21
S 22	4 7 52	0°58'41	17°21	27° 1	15°21	16°37	23°38	29° 1	10°20	2°47	13°26	28° 1	29°27	25°41	n.a.	S 22
S 23	4 11 49	1°55'47	0♋56	29° 9	16°25	17°15	23°30	28°57	10°23	2°49	13°27	28°D 1	29°23	25°48	n.a.	S 23
M24	4 15 45	2°52'54	14° 8	1♐18	17°30	17°53	23°23	28°53	10°26	2°51	13°28	28° 2	29°20	25°54	n.a.	M24
T 25	4 19 42	3°50'03	26°58	3°26	18°34	18°32	23°15	28°49	10°30	2°53	13°30	28° 3	29°17	26° 1	n.a.	T 25
W26	4 23 39	4°47'12	9♌28	5°34	19°37	19°10	23° 8	28°45	10°33	2°55	13°31	28° 5	29°14	26° 8	n.a.	W26
T 27	4 27 35	5°44'23	21°43	7°41	20°41	19°49	23° 1	28°41	10°36	2°57	13°32	28° 6	29°11	26°15	n.a.	T 27
F 28	4 31 32	6♐41'36	3♍45	9♐47	21♑44	20♏27	22♉53	28♊37	10♑39	2♑59	13♏33	28°R 7	29♐ 7	26♍21	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s25	4n30	4s46	9s31	2s 6	22s47	0n53	13s57	1s15	22n12	2n36	26n43	2n49	24s40	1s 7	26s17	2s24	28s19	12s59	23s53	23s54	1s59		n.a.
S 2	15 43	0s21	5 3	10 2	2 7	22 46	0 57	14 11	1 15	22 10	2 36	26 43	2 49	24 40	1 7	26 17	2 24	28 20	12 59	23 53	23 54	2 1		n.a.
M 3	16 0	5 12	5 7	10 34	2 7	22 46	1 1	14 24	1 15	22 9	2 36	26 43	2 49	24 39	1 7	26 17	2 24	28 20	12 59	23 53	23 54	2 4		n.a.
T 4	16 18	9 52	4 58	11 7	2 6	22 44	1 5	14 37	1 15	22 7	2 36	26 43	2 50	24 39	1 7	26 17	2 24	28 20	12 59	23 53	23 54	2 7		n.a.
W 5	16 35	14 14	4 35	11 39	2 5	22 42	1 9	14 51	1 15	22 5	2 36	26 43	2 50	24 39	1 7	26 16	2 24	28 21	12 59	23 53	23 54	2 10		n.a.
T 6	16 52	18 3	4 0	12 12	2 3	22 40	1 13	15 4	1 15	22 3	2 36	26 44	2 50	24 39	1 7	26 16	2 24	28 21	12 59	23 53	23 54	2 13		n.a.
F 7	17 9	21 9	3 13	12 45	2 0	22 36	1 17	15 17	1 15	22 2	2 36	26 44	2 50	24 38	1 6	26 16	2 24	28 22	12 59	23 53	23 54	2 15		n.a.
S 8	17 25	23 16	2 16	13 18	1 56	22 33	1 21	15 29	1 15	22 0	2 36	26 44	2 50	24 38	1 6	26 16	2 24	28 22	12 59	23 53	23 54	2 18		n.a.
S 9	17 41	24 14	1 10	13 51	1 52	22 28	1 25	15 42	1 15	21 58	2 36	26 44	2 50	24 38	1 6	26 16	2 24	28 23	12 59	23 53	23 54	2 21		n.a.
M10	17 57	23 54	0 1	14 24	1 47	22 23	1 29	15 55	1 15	21 56	2 36	26 44	2 51	24 38	1 6	26 16	2 24	28 23	12 59	23 53	23 54	2 24		n.a.
T 11	18 13	22 14	1n10	14 56	1 42	22 18	1 33	16 7	1 14	21 54	2 36	26 44	2 51	24 37	1 6	26 16	2 24	28 23	12 59	23 53	23 54	2 26		n.a.
W12	18 28	19 18	2 19	15 28	1 36	22 12	1 37	16 20	1 14	21 52	2 36	26 45	2 51	24 37	1 6	26 16	2 24	28 24	12 59	23 53	23 54	2 29		n.a.
T 13	18 43	15 16	3 21	16 0	1 29	22 5	1 41	16 32	1 14	21 50	2 36	26 45	2 51	24 37	1 6	26 16	2 23	28 24	12 59	23 53	23 54	2 32		n.a.
F 14	18 57	10 21	4 12	16 31	1 22	21 58	1 46	16 44	1 14	21 48	2 36	26 45	2 51	24 37	1 6	26 16	2 23	28 25	12 59	23 53	23 54	2 35		n.a.
S 15	19 12	4 50	4 49	17 2	1 14	21 50	1 50	16 56	1 14	21 47	2 36	26 45	2 52	24 36	1 6	26 15	2 23	28 25	12 59	23 53	23 54	2 38		n.a.
S 16	19 26	1n 2	5 9	17 31	1 6	21 42	1 54	17 8	1 14	21 45	2 36	26 45	2 52	24 36	1 6	26 15	2 23	28 26	12 59	23 53	23 54	2 40		n.a.
M17	19 40	6 54	5 9	18 0	0 58	21 34	1 58	17 20	1 14	21 43	2 36	26 45	2 52	24 36	1 6	26 15	2 23	28 26	12 59	23 53	23 54	2 43		n.a.
T 18	19 53	12 26	4 50	18 27	0 49	21 24	2 2	17 31	1 14	21 41	2 36	26 45	2 52	24 36	1 6	26 15	2 23	28 27	12 59	23 53	23 54	2 46		n.a.
W19	20 6	17 15	4 11	18 53	0 40	21 15	2 6	17 43	1 13	21 39	2 36	26 46	2 52	24 35	1 6	26 15	2 23	28 27	12 59	23 53	23 54	2 49		n.a.
T 20	20 19	20 59	3 17	19 18	0 31	21 5	2 10	17 54	1 13	21 36	2 36	26 46	2 52	24 35	1 6	26 15	2 23	28 28	12 59	23 53	23 54	2 51		n.a.
F 21	20 32	23 22	2 11	19 42	0 21	20 54	2 14	18 6	1 13	21 34	2 36	26 46	2 52	24 35	1 6	26 15	2 23	28 28	12 59	23 53	23 54	2 54		n.a.
S 22	20 44	24 15	0 58	20 3	0 12	20 43	2 17	18 17	1 13	21 32	2 36	26 46	2 53	24 34	1 6	26 15	2 23	28 29	12 59	23 53	23 54	2 57		n.a.
S 23	20 56	23 37	0s16	20 24	0 3	20 31	2 21	18 28	1 13	21 30	2 35	26 46	2 53	24 34	1 6	26 15	2 23	28 29	12 59	23 53	23 54	3 0		n.a.
M24	21 7	21 41	1 27	20 42	0n 7	20 20	2 25	18 39	1 13	21 28	2 35	26 46	2 53	24 34	1 6	26 15	2 23	28 29	12 59	23 53	23 54	3 2		n.a.
T 25	21 18	18 40	2 32	20 59	0 16	20 7	2 29	18 50	1 13	21 26	2 35	26 46	2 53	24 34	1 6	26 15	2 23	28 30	12 59	23 53	23 53	3 5		n.a.
W26	21 29	14 52	3 28	21 14	0 25	19 55	2 33	19 0	1 12	21 24	2 35	26 46	2 53	24 33	1 5	26 14	2 23	28 30	12 59	23 53	23 53	3 8		n.a.
T 27	21 39	10 32	4 14	21 27	0 34	19 41	2 36	19 11	1 12	21 22	2 35	26 46	2 53	24 33	1 5	26 14	2 23	28 31	13 0	23 53	23 53	3 11		n.a.
F 28	21s50	5n52	4s47	21s38	0n42	19s28	2n40	19s21	1s12	21n20	2n35	26n46	2n53	24s33	1s 5	26s14	2s23	28s31	13s 0	23s53	23s53	3s13		n.a.

Julian Day Number = -2996114.5, Delta T = 195h43m51s
Ecliptic obliquity = 23°53'38, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°30'37, Lahiri = 179°36'21 Julian Calendar 1 Feb. 12916 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12917 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12916 BCE (-12915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 35 29	7♐38'49	15♍41	11♐52	22♑48	21♏ 5	22°R46	28°R33	10♑42	3♑ 1	13♏35	28°R 7	29♐ 4	26♍28	n.a.	S 1
S 2	4 39 25	8°36'04	27°34	13°56	23°50	21°44	22♉39	28♊29	10°46	3° 3	13°36	28♐ 5	29° 1	26°35	n.a.	S 2
M 3	4 43 22	9°33'21	9♎29	15°58	24°53	22°22	22°32	28°25	10°49	3° 5	13°37	28° 4	28°58	26°41	n.a.	M 3
T 4	4 47 19	10°30'40	21°29	18° 0	25°56	23° 0	22°25	28°20	10°52	3° 7	13°38	28° 1	28°55	26°48	n.a.	T 4
W 5	4 51 15	11°28'00	3♏40	19°59	26°58	23°39	22°18	28°16	10°56	3° 9	13°40	27°59	28°52	26°55	n.a.	W 5
T 6	4 55 12	12°25'21	16° 2	21°57	28° 0	24°17	22°12	28°12	10°59	3°11	13°41	27°56	28°48	27° 2	n.a.	T 6
F 7	4 59 8	13°22'44	28°38	23°54	29° 1	24°55	22° 5	28° 7	11° 3	3°13	13°42	27°54	28°45	27° 8	n.a.	F 7
S 8	5 3 5	14°20'09	11♐29	25°49	0♒ 3	25°33	21°58	28° 3	11° 6	3°16	13°43	27°53	28°42	27°15	n.a.	S 8
S 9	5 7 2	15°17'35	24°36	27°43	1° 4	26°12	21°52	27°58	11°10	3°18	13°44	27°D53	28°39	27°22	n.a.	S 9
M10	5 10 58	16°15'03	7♑56	29°34	2° 4	26°50	21°45	27°54	11°13	3°20	13°46	27°53	28°36	27°29	n.a.	M10
T 11	5 14 55	17°12'31	21°30	1♑25	3° 5	27°28	21°39	27°49	11°16	3°22	13°47	27°53	28°33	27°35	n.a.	T 11
W12	5 18 52	18°10'02	5♒16	3°13	4° 5	28° 6	21°33	27°45	11°20	3°24	13°48	27°54	28°29	27°42	n.a.	W12
T 13	5 22 49	19° 7'33	19°12	5° 0	5° 5	28°45	21°27	27°40	11°24	3°26	13°49	27°55	28°26	27°49	n.a.	T 13
F 14	5 26 45	20° 5'06	3♓16	6°46	6° 4	29°23	21°21	27°36	11°27	3°29	13°50	27°56	28°23	27°55	n.a.	F 14
S 15	5 30 42	21° 2'41	17°27	8°29	7° 3	0♐ 1	21°15	27°31	11°31	3°31	13°51	27°R56	28°20	28° 2	n.a.	S 15
S 16	5 34 39	22° 0'16	1♈41	10°12	8° 2	0°39	21°10	27°26	11°34	3°33	13°52	27°56	28°17	28° 9	n.a.	S 16
M17	5 38 35	22°57'53	15°58	11°52	9° 1	1°17	21° 4	27°22	11°38	3°35	13°54	27°56	28°13	28°16	n.a.	M17
T 18	5 42 32	23°55'32	0♉12	13°31	9°59	1°55	20°59	27°17	11°41	3°37	13°55	27°55	28°10	28°22	n.a.	T 18
W19	5 46 29	24°53'12	14°22	15° 9	10°56	2°33	20°54	27°12	11°45	3°40	13°56	27°55	28° 7	28°29	n.a.	W19
T 20	5 50 25	25°50'53	28°24	16°45	11°53	3°12	20°49	27° 8	11°49	3°42	13°57	27°54	28° 4	28°36	n.a.	T 20
F 21	5 54 22	26°48'36	12♊14	18°19	12°50	3°50	20°44	27° 3	11°52	3°44	13°58	27°54	28° 1	28°43	n.a.	F 21
S 22	5 58 19	27°46'22	25°50	19°52	13°46	4°28	20°39	26°58	11°56	3°46	13°59	27°54	27°58	28°49	n.a.	S 22
S 23	6 2 15	28°44'08	9♋ 9	21°23	14°42	5° 6	20°35	26°54	12° 0	3°48	14° 0	27°54	27°54	28°56	n.a.	S 23
M24	6 6 12	29°41'57	22°11	22°52	15°38	5°44	20°30	26°49	12° 3	3°51	14° 1	27°54	27°51	29° 3	n.a.	M24
T 25	6 10 9	0♑39'48	4♌55	24°20	16°32	6°22	20°26	26°44	12° 7	3°53	14° 2	27°54	27°48	29° 9	n.a.	T 25
W26	6 14 6	1°37'41	17°23	25°47	17°27	7° 0	20°22	26°40	12°11	3°55	14° 3	27°54	27°45	29°16	n.a.	W26
T 27	6 18 2	2°35'36	29°37	27°11	18°21	7°38	20°18	26°35	12°14	3°57	14° 4	27°53	27°42	29°23	n.a.	T 27
F 28	6 21 59	3°33'33	11♍40	28°34	19°14	8°16	20°14	26°30	12°18	4° 0	14° 5	27°53	27°39	29°30	n.a.	F 28
S 29	6 25 56	4°31'32	23°36	29°55	20° 7	8°54	20°10	26°26	12°22	4° 2	14° 6	27°52	27°35	29°36	n.a.	S 29
S 30	6 29 52	5°29'33	5♎29	1♒15	20°59	9°32	20° 7	26°21	12°26	4° 4	14° 7	27°D52	27°32	29°43	n.a.	S 30
M31	6 33 49	6♑27'37	17♎24	2♒32	21♒50	10♐10	20♉ 4	26♊17	12♑29	4♑ 6	14♏ 8	27♐52	27♐29	29♍50	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s59	1n 2	5s 8	21s48	0n51	19s14	2n44	19s32	1s12	21n18	2n34	26n46	2n53	24s32	1s 5	26s14	2s23	28s32	13s 0	23s53	23s53	3s16		n.a.
S 2	22 9	3s49	5 15	21 56	0 59	19 0	2 47	19 42	1 12	21 16	2 34	26 46	2 53	24 32	1 5	26 14	2 23	28 32	13 0	23 53	23 53	3 19		n.a.
M 3	22 17	8 32	5 9	22 2	1 6	18 45	2 51	19 52	1 12	21 14	2 34	26 46	2 53	24 32	1 5	26 14	2 23	28 33	13 0	23 53	23 53	3 22		n.a.
T 4	22 26	12 59	4 49	22 7	1 13	18 31	2 54	20 2	1 11	21 12	2 34	26 47	2 54	24 31	1 5	26 14	2 23	28 33	13 0	23 53	23 53	3 24		n.a.
W 5	22 34	16 59	4 16	22 11	1 20	18 16	2 58	20 11	1 11	21 10	2 34	26 47	2 54	24 31	1 5	26 14	2 23	28 34	13 0	23 53	23 53	3 27		n.a.
T 6	22 42	20 18	3 31	22 12	1 26	18 0	3 1	20 21	1 11	21 8	2 33	26 47	2 54	24 31	1 5	26 14	2 22	28 34	13 0	23 53	23 53	3 30		n.a.
F 7	22 49	22 45	2 35	22 13	1 32	17 44	3 4	20 30	1 11	21 6	2 33	26 47	2 54	24 30	1 5	26 14	2 22	28 35	13 0	23 53	23 53	3 33		n.a.
S 8	22 56	24 4	1 29	22 12	1 38	17 29	3 7	20 39	1 11	21 4	2 33	26 46	2 54	24 30	1 5	26 14	2 22	28 35	13 0	23 53	23 53	3 35		n.a.
S 9	23 3	24 5	0 18	22 10	1 43	17 12	3 10	20 49	1 11	21 2	2 33	26 46	2 54	24 30	1 5	26 13	2 22	28 36	13 0	23 53	23 53	3 38		n.a.
M10	23 9	22 44	0n55	22 6	1 47	16 56	3 13	20 57	1 10	21 0	2 32	26 46	2 54	24 29	1 5	26 13	2 22	28 36	13 1	23 53	23 53	3 41		n.a.
T 11	23 15	20 3	2 7	22 2	1 51	16 39	3 16	21 6	1 10	20 58	2 32	26 46	2 54	24 29	1 5	26 13	2 22	28 37	13 1	23 53	23 53	3 44		n.a.
W12	23 20	16 12	3 12	21 56	1 55	16 23	3 19	21 15	1 10	20 56	2 32	26 46	2 54	24 29	1 5	26 13	2 22	28 37	13 1	23 53	23 53	3 46		n.a.
T 13	23 25	11 26	4 7	21 50	1 58	16 6	3 22	21 23	1 10	20 54	2 31	26 46	2 54	24 28	1 5	26 13	2 22	28 38	13 1	23 53	23 53	3 49		n.a.
F 14	23 30	6 2	4 48	21 42	2 1	15 48	3 25	21 32	1 10	20 52	2 31	26 46	2 54	24 28	1 5	26 13	2 22	28 38	13 1	23 53	23 53	3 52		n.a.
S 15	23 34	0 17	5 11	21 34	2 3	15 31	3 27	21 40	1 9	20 50	2 31	26 46	2 54	24 28	1 5	26 13	2 22	28 39	13 1	23 53	23 53	3 55		n.a.
S 16	23 38	5n30	5 16	21 25	2 5	15 14	3 30	21 48	1 9	20 48	2 31	26 46	2 54	24 27	1 5	26 13	2 22	28 39	13 1	23 53	23 53	3 57		n.a.
M17	23 41	11 0	5 1	21 15	2 6	14 56	3 32	21 56	1 9	20 47	2 30	26 46	2 54	24 27	1 5	26 13	2 22	28 40	13 1	23 53	23 53	4 0		n.a.
T 18	23 44	15 55	4 28	21 5	2 7	14 39	3 34	22 4	1 9	20 45	2 30	26 46	2 54	24 27	1 5	26 13	2 22	28 40	13 2	23 53	23 53	4 3		n.a.
W19	23 47	19 55	3 39	20 54	2 7	14 21	3 36	22 11	1 8	20 43	2 29	26 46	2 54	24 26	1 5	26 13	2 22	28 41	13 2	23 53	23 53	4 5		n.a.
T 20	23 49	22 43	2 36	20 43	2 7	14 3	3 38	22 18	1 8	20 41	2 29	26 46	2 54	24 26	1 5	26 12	2 22	28 41	13 2	23 53	23 53	4 8		n.a.
F 21	23 50	24 6	1 26	20 31	2 7	13 46	3 40	22 26	1 8	20 40	2 29	26 45	2 54	24 26	1 5	26 12	2 22	28 42	13 2	23 53	23 53	4 11		n.a.
S 22	23 52	24 1	0 12	20 19	2 6	13 28	3 42	22 33	1 8	20 38	2 28	26 45	2 54	24 25	1 5	26 12	2 22	28 42	13 2	23 53	23 53	4 14		n.a.
S 23	23 52	22 32	1s 2	20 7	2 5	13 10	3 44	22 40	1 7	20 36	2 28	26 45	2 54	24 25	1 5	26 12	2 22	28 43	13 2	23 53	23 53	4 16		n.a.
M24	23 53	19 53	2 11	19 54	2 3	12 53	3 45	22 46	1 7	20 35	2 28	26 45	2 54	24 24	1 5	26 12	2 22	28 43	13 3	23 53	23 53	4 19		n.a.
T 25	23 53	16 19	3 11	19 41	2 0	12 35	3 46	22 53	1 7	20 33	2 27	26 45	2 54	24 24	1 5	26 12	2 22	28 44	13 3	23 53	23 52	4 22		n.a.
W26	23 52	12 6	4 1	19 28	1 58	12 17	3 48	22 59	1 7	20 32	2 27	26 45	2 54	24 24	1 5	26 12	2 22	28 44	13 3	23 53	23 52	4 24		n.a.
T 27	23 51	7 28	4 39	19 15	1 55	12 0	3 49	23 5	1 6	20 30	2 26	26 44	2 54	24 23	1 5	26 12	2 22	28 45	13 3	23 53	23 52	4 27		n.a.
F 28	23 50	2 39	5 4	19 1	1 51	11 42	3 50	23 11	1 6	20 29	2 26	26 44	2 54	24 23	1 5	26 12	2 22	28 45	13 3	23 53	23 52	4 30		n.a.
S 29	23 48	2s14	5 16	18 48	1 47	11 25	3 50	23 17	1 6	20 27	2 26	26 44	2 53	24 23	1 5	26 12	2 22	28 46	13 3	23 53	23 52	4 32		n.a.
S 30	23 46	7 0	5 14	18 35	1 43	11 8	3 51	23 23	1 6	20 26	2 25	26 44	2 53	24 22	1 5	26 12	2 22	28 46	13 4	23 53	23 52	4 35		n.a.
M31	23s43	11s32	4s59	18s22	1n38	10s51	3n51	23s29	1s 5	20n25	2n25	26n44	2n53	24s22	1s 5	26s12	2s22	28s46	13s 4	23s53	23s52	4s38		n.a.

Julian Day Number = -2996086.5, Delta T = 195h43m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°30'33, Lahiri = 179°36'25 Julian Calendar 1 March 12916 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12917 BCE

The year -12915 astronomical counting style corresponds to year 12916 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12916 BCE (-12915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 37 46	7♉25'43	29♎26	3♒48	22♒41	10♐48	20°R 0	26°R12	12♉33	4♉ 9	14♏ 8	27♐53	27♐26	29♍57	n.a.	T 1
W 2	6 41 42	8°23'52	11♏38	5° 2	23°31	11°26	19♉58	26♊ 8	12°37	4°11	14° 9	27°54	27°23	0♎ 3	n.a.	W 2
T 3	6 45 39	9°22'03	24° 5	6°13	24°21	12° 4	19°55	26° 3	12°41	4°13	14°10	27°55	27°19	0°10	n.a.	T 3
F 4	6 49 36	10°20'16	6♐50	7°23	25°10	12°42	19°52	25°59	12°44	4°15	14°11	27°56	27°16	0°17	n.a.	F 4
S 5	6 53 33	11°18'31	19°54	8°30	25°58	13°20	19°50	25°54	12°48	4°18	14°12	27°56	27°13	0°23	n.a.	S 5
S 6	6 57 29	12°16'49	3♉19	9°35	26°45	13°58	19°48	25°50	12°52	4°20	14°13	27°R56	27°10	0°30	n.a.	S 6
M 7	7 1 26	13°15'09	17° 3	10°38	27°32	14°36	19°46	25°46	12°56	4°22	14°13	27°56	27° 7	0°37	n.a.	M 7
T 8	7 5 23	14°13'32	1♒ 4	11°38	28°18	15°14	19°44	25°41	12°59	4°24	14°14	27°54	27° 4	0°44	n.a.	T 8
W 9	7 9 19	15°11'56	15°18	12°35	29° 3	15°52	19°42	25°37	13° 3	4°26	14°15	27°52	27° 0	0°50	n.a.	W 9
T 10	7 13 16	16°10'22	29°40	13°29	29°47	16°30	19°41	25°33	13° 7	4°29	14°16	27°50	26°57	0°57	n.a.	T 10
F 11	7 17 13	17° 8'50	14♓ 5	14°20	0♓30	17° 8	19°39	25°29	13°11	4°31	14°16	27°48	26°54	1° 4	n.a.	F 11
S 12	7 21 9	18° 7'20	28°28	15° 8	1°12	17°46	19°38	25°24	13°14	4°33	14°17	27°46	26°51	1°11	n.a.	S 12
S 13	7 25 6	19° 5'53	12♈45	15°53	1°53	18°24	19°37	25°20	13°18	4°35	14°18	27°D45	26°48	1°17	n.a.	S 13
M14	7 29 3	20° 4'27	26°55	16°34	2°33	19° 2	19°37	25°16	13°22	4°37	14°18	27°45	26°44	1°24	n.a.	M14
T 15	7 32 59	21° 3'03	10♉53	17°10	3°12	19°40	19°36	25°12	13°26	4°40	14°19	27°46	26°41	1°31	n.a.	T 15
W16	7 36 56	22° 1'41	24°41	17°43	3°50	20°18	19°36	25° 9	13°29	4°42	14°20	27°47	26°38	1°37	n.a.	W16
T 17	7 40 53	23° 0'21	8♊17	18°11	4°27	20°56	19°D36	25° 5	13°33	4°44	14°20	27°49	26°35	1°44	n.a.	T 17
F 18	7 44 49	23°59'04	21°40	18°34	5° 2	21°34	19°36	25° 1	13°37	4°46	14°21	27°R50	26°32	1°51	n.a.	F 18
S 19	7 48 46	24°57'48	4♋51	18°53	5°37	22°12	19°36	24°57	13°41	4°48	14°21	27°50	26°29	1°58	n.a.	S 19
S 20	7 52 43	25°56'35	17°50	19° 5	6° 9	22°49	19°36	24°54	13°44	4°50	14°22	27°48	26°25	2° 4	n.a.	S 20
M21	7 56 39	26°55'24	0♌36	19°12	6°41	23°27	19°37	24°50	13°48	4°52	14°22	27°45	26°22	2°11	n.a.	M21
T 22	8 0 36	27°54'16	13° 9	19°R13	7°11	24° 5	19°38	24°47	13°52	4°55	14°23	27°41	26°19	2°18	n.a.	T 22
W23	8 4 33	28°53'09	25°30	19° 8	7°40	24°43	19°39	24°43	13°55	4°57	14°23	27°36	26°16	2°25	n.a.	W23
T 24	8 8 29	29°52'06	7♍40	18°56	8° 7	25°21	19°40	24°40	13°59	4°59	14°24	27°30	26°13	2°31	n.a.	T 24
F 25	8 12 26	0♒51'04	19°40	18°38	8°32	25°59	19°41	24°36	14° 3	5° 1	14°24	27°25	26°10	2°38	n.a.	F 25
S 26	8 16 23	1°50'06	1♎35	18°12	8°56	26°37	19°43	24°33	14° 6	5° 3	14°25	27°20	26° 6	2°45	n.a.	S 26
S 27	8 20 19	2°49'10	13°27	17°40	9°18	27°14	19°45	24°30	14°10	5° 5	14°25	27°17	26° 3	2°51	n.a.	S 27
M28	8 24 16	3°48'16	25°20	17° 2	9°38	27°52	19°47	24°27	14°13	5° 7	14°26	27°15	26° 0	2°58	n.a.	M28
T 29	8 28 13	4°47'26	7♏19	16°17	9°56	28°30	19°49	24°24	14°17	5° 9	14°26	27°D14	25°57	3° 5	n.a.	T 29
W30	8 32 9	5♒46'38	19♏29	15♒26	10♓13	29♐ 8	19♉51	24♊21	14♉21	5♉11	14♏26	27♐15	25♐54	3♎12	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s40	15s40	4s30	18s10	1n33	10s34	3n52	23s34	1s 5	20n23	2n24	26n43	2n53	24s22	1s 5	26s12	2s22	28s47	13s 4	23s53	23s52	4s41		n.a.
W 2	23 36	19 14	3 49	17 58	1 27	10 18	3 52	23 39	1 5	20 22	2 24	26 43	2 53	24 21	1 5	26 11	2 22	28 47	13 4	23 53	23 52	4 43		n.a.
T 3	23 32	22 0	2 57	17 46	1 21	10 1	3 51	23 44	1 5	20 21	2 24	26 43	2 53	24 21	1 4	26 11	2 22	28 48	13 4	23 53	23 52	4 46		n.a.
F 4	23 28	23 44	1 54	17 34	1 15	9 45	3 51	23 49	1 4	20 20	2 23	26 43	2 53	24 20	1 4	26 11	2 22	28 48	13 5	23 53	23 52	4 49		n.a.
S 5	23 23	24 14	0 44	17 23	1 8	9 30	3 51	23 53	1 4	20 19	2 23	26 42	2 53	24 20	1 4	26 11	2 22	28 49	13 5	23 53	23 52	4 51		n.a.
S 6	23 18	23 21	0n30	17 13	1 1	9 14	3 50	23 58	1 4	20 18	2 22	26 42	2 53	24 20	1 4	26 11	2 22	28 49	13 5	23 53	23 52	4 54		n.a.
M 7	23 12	21 4	1 44	17 3	0 53	8 59	3 49	24 2	1 3	20 17	2 22	26 42	2 52	24 19	1 4	26 11	2 22	28 50	13 5	23 53	23 52	4 57		n.a.
T 8	23 6	17 29	2 53	16 54	0 45	8 44	3 48	24 6	1 3	20 16	2 21	26 41	2 52	24 19	1 4	26 11	2 22	28 50	13 5	23 53	23 52	4 59		n.a.
W 9	23 0	12 51	3 52	16 46	0 37	8 30	3 46	24 10	1 3	20 15	2 21	26 41	2 52	24 18	1 4	26 11	2 22	28 51	13 6	23 53	23 52	5 2		n.a.
T 10	22 53	7 29	4 38	16 39	0 28	8 16	3 45	24 14	1 3	20 14	2 20	26 41	2 52	24 18	1 4	26 11	2 22	28 51	13 6	23 53	23 51	5 5		n.a.
F 11	22 45	1 41	5 6	16 32	0 19	8 2	3 43	24 17	1 2	20 13	2 20	26 41	2 52	24 18	1 4	26 11	2 22	28 51	13 6	23 52	23 51	5 7		n.a.
S 12	22 38	4n10	5 15	16 27	0 9	7 49	3 41	24 21	1 2	20 13	2 20	26 40	2 52	24 17	1 4	26 11	2 22	28 52	13 6	23 52	23 51	5 10		n.a.
S 13	22 29	9 47	5 4	16 23	0s 1	7 37	3 38	24 24	1 2	20 12	2 19	26 40	2 51	24 17	1 4	26 11	2 22	28 52	13 6	23 52	23 51	5 13		n.a.
M14	22 21	14 49	4 35	16 21	0 11	7 25	3 36	24 27	1 1	20 11	2 19	26 40	2 51	24 17	1 4	26 11	2 22	28 53	13 7	23 52	23 51	5 15		n.a.
T 15	22 12	19 0	3 50	16 20	0 22	7 13	3 33	24 30	1 1	20 11	2 18	26 39	2 51	24 16	1 4	26 11	2 22	28 53	13 7	23 52	23 51	5 18		n.a.
W16	22 2	22 5	2 52	16 20	0 33	7 2	3 30	24 32	1 1	20 10	2 18	26 39	2 51	24 16	1 4	26 10	2 22	28 54	13 7	23 52	23 51	5 21		n.a.
T 17	21 53	23 50	1 45	16 22	0 44	6 52	3 26	24 35	1 0	20 10	2 17	26 39	2 51	24 15	1 4	26 10	2 22	28 54	13 7	23 52	23 51	5 23		n.a.
F 18	21 42	24 11	0 34	16 25	0 55	6 43	3 22	24 37	1 0	20 9	2 17	26 38	2 51	24 15	1 4	26 10	2 22	28 54	13 8	23 53	23 51	5 26		n.a.
S 19	21 32	23 10	0s38	16 31	1 7	6 34	3 18	24 39	1 0	20 9	2 16	26 38	2 50	24 15	1 4	26 10	2 22	28 55	13 8	23 53	23 51	5 29		n.a.
S 20	21 21	20 54	1 47	16 38	1 19	6 26	3 14	24 41	0 59	20 9	2 16	26 38	2 50	24 14	1 4	26 10	2 22	28 55	13 8	23 52	23 51	5 31		n.a.
M21	21 9	17 39	2 50	16 47	1 31	6 18	3 9	24 43	0 59	20 8	2 15	26 37	2 50	24 14	1 4	26 10	2 22	28 56	13 8	23 52	23 51	5 34		n.a.
T 22	20 58	13 38	3 43	16 58	1 43	6 12	3 4	24 44	0 59	20 8	2 15	26 37	2 50	24 13	1 4	26 10	2 22	28 56	13 9	23 52	23 50	5 36		n.a.
W23	20 46	9 8	4 24	17 11	1 55	6 6	2 59	24 45	0 58	20 8	2 14	26 37	2 50	24 13	1 4	26 10	2 22	28 56	13 9	23 52	23 50	5 39		n.a.
T 24	20 33	4 20	4 53	17 26	2 7	6 1	2 53	24 46	0 58	20 8	2 14	26 36	2 49	24 13	1 4	26 10	2 22	28 57	13 9	23 52	23 50	5 42		n.a.
F 25	20 20	0s33	5 8	17 43	2 18	5 57	2 47	24 47	0 58	20 8	2 13	26 36	2 49	24 12	1 4	26 10	2 22	28 57	13 9	23 52	23 50	5 44		n.a.
S 26	20 7	5 22	5 10	18 2	2 30	5 54	2 40	24 48	0 57	20 8	2 13	26 35	2 49	24 12	1 4	26 10	2 22	28 57	13 9	23 52	23 50	5 47		n.a.
S 27	19 53	9 59	4 59	18 22	2 40	5 52	2 34	24 49	0 57	20 8	2 12	26 35	2 49	24 12	1 4	26 10	2 22	28 58	13 10	23 52	23 50	5 50		n.a.
M28	19 39	14 14	4 35	18 43	2 50	5 51	2 26	24 49	0 56	20 8	2 12	26 35	2 48	24 11	1 4	26 10	2 22	28 58	13 10	23 52	23 50	5 52		n.a.
T 29	19 25	17 58	3 58	19 5	2 59	5 51	2 19	24 49	0 56	20 8	2 12	26 34	2 48	24 11	1 4	26 10	2 22	28 58	13 10	23 52	23 50	5 55		n.a.
W30	19s10	20s59	3s11	19s28	3s 6	5s52	2n11	24s49	0s56	20n 8	2n11	26n34	2n48	24s10	1s 5	26s10	2s22	28s59	13s10	23s52	23s50	5s58		n.a.

Julian Day Number = -2996055.5, Delta T = 195h43m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°30'29, Lahiri = 179°36'29 Julian Calendar 1 Apr. 12916 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12917 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12916 BCE (-12915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 36 6	6♒45'52	1♐54	14°R30	10♓27	29♐46	19♉54	24°R18	14♉24	5♑13	14♏27	27♐17	25♐50	3♎18	n.a.	T 1
F 2	8 40 3	7°45'09	14°40	13♒30	10°40	0♑23	19°56	24♊16	14°28	5°15	14°27	27°18	25°47	3°25	n.a.	F 2
S 3	8 43 59	8°44'30	27°50	12°27	10°51	1° 1	19°59	24°13	14°31	5°17	14°27	27°R19	25°44	3°32	n.a.	S 3
S 4	8 47 56	9°43'52	11♑25	11°22	10°59	1°39	20° 2	24°11	14°35	5°19	14°27	27°18	25°41	3°39	n.a.	S 4
M 5	8 51 52	10°43'17	25°25	10°17	11° 5	2°17	20° 5	24° 8	14°38	5°21	14°28	27°15	25°38	3°45	n.a.	M 5
T 6	8 55 49	11°42'45	9♒48	9°13	11° 9	2°55	20° 9	24° 6	14°42	5°23	14°28	27°10	25°35	3°52	n.a.	T 6
W 7	8 59 46	12°42'15	24°29	8°13	11°R11	3°32	20°12	24° 4	14°45	5°25	14°28	27° 4	25°31	3°59	n.a.	W 7
T 8	9 3 42	13°41'47	9♓19	7°17	11°11	4°10	20°16	24° 1	14°49	5°26	14°28	26°56	25°28	4° 5	n.a.	T 8
F 9	9 7 39	14°41'22	24°11	6°27	11° 8	4°48	20°20	23°59	14°52	5°28	14°28	26°49	25°25	4°12	n.a.	F 9
S 10	9 11 35	15°40'58	8♈55	5°45	11° 2	5°26	20°24	23°57	14°55	5°30	14°28	26°43	25°22	4°19	n.a.	S 10
S 11	9 15 32	16°40'37	23°27	5°11	10°55	6° 3	20°28	23°56	14°59	5°32	14°29	26°38	25°19	4°26	n.a.	S 11
M12	9 19 28	17°40'18	7♉41	4°47	10°45	6°41	20°33	23°54	15° 2	5°34	14°29	26°36	25°16	4°32	n.a.	M12
T 13	9 23 25	18°40'01	21°36	4°32	10°32	7°19	20°37	23°52	15° 5	5°35	14°29	26°D36	25°12	4°39	n.a.	T 13
W14	9 27 22	19°39'46	5♊12	4°D28	10°18	7°56	20°42	23°51	15° 9	5°37	14°29	26°37	25° 9	4°46	n.a.	W14
T 15	9 31 18	20°39'34	18°30	4°34	10° 1	8°34	20°47	23°49	15°12	5°39	14°R29	26°37	25° 6	4°53	n.a.	T 15
F 16	9 35 15	21°39'23	1♋34	4°51	9°41	9°12	20°52	23°48	15°15	5°41	14°29	26°R38	25° 3	4°59	n.a.	F 16
S 17	9 39 11	22°39'14	14°23	5°17	9°20	9°49	20°58	23°47	15°18	5°42	14°29	26°36	25° 0	5° 6	n.a.	S 17
S 18	9 43 8	23°39'08	27° 2	5°53	8°56	10°27	21° 3	23°45	15°21	5°44	14°29	26°32	24°56	5°13	n.a.	S 18
M19	9 47 4	24°39'03	9♌30	6°38	8°31	11° 5	21° 9	23°44	15°25	5°45	14°29	26°25	24°53	5°19	n.a.	M19
T 20	9 51 1	25°39'01	21°49	7°31	8° 3	11°42	21°15	23°43	15°28	5°47	14°28	26°16	24°50	5°26	n.a.	T 20
W21	9 54 57	26°39'01	4♍ 0	8°31	7°34	12°20	21°20	23°43	15°31	5°49	14°28	26° 5	24°47	5°33	n.a.	W21
T 22	9 58 54	27°39'04	16° 3	9°38	7° 4	12°58	21°27	23°42	15°34	5°50	14°28	25°53	24°44	5°40	n.a.	T 22
F 23	10 2 50	28°39'08	28° 1	10°52	6°32	13°35	21°33	23°41	15°37	5°52	14°28	25°41	24°41	5°46	n.a.	F 23
S 24	10 6 47	29°39'15	9♎53	12°10	5°59	14°13	21°39	23°41	15°40	5°53	14°28	25°30	24°37	5°53	n.a.	S 24
S 25	10 10 43	0♓39'25	21°44	13°34	5°25	14°50	21°46	23°40	15°43	5°55	14°28	25°21	24°34	6° 0	n.a.	S 25
M26	10 14 40	1°39'37	3♏35	15° 1	4°50	15°28	21°53	23°40	15°46	5°56	14°27	25°15	24°31	6° 6	n.a.	M26
T 27	10 18 36	2°39'51	15°31	16°32	4°15	16° 6	21°59	23°40	15°48	5°58	14°27	25°11	24°28	6°13	n.a.	T 27
W28	10 22 33	3°40'08	27°37	18° 5	3°39	16°43	22° 6	23°D40	15°51	5°59	14°27	25° 9	24°25	6°20	n.a.	W28
T 29	10 26 29	4°40'27	9♐58	19°41	3° 4	17°21	22°14	23°40	15°54	6° 0	14°27	25°D 9	24°22	6°27	n.a.	T 29
F 30	10 30 26	5°40'49	22°39	21°19	2°29	17°58	22°21	23°40	15°57	6° 2	14°26	25°R 9	24°18	6°33	n.a.	F 30
S 31	10 34 22	6♓41'13	5♑44	22♒58	1♓54	18♑36	22♉28	23♊40	16♑ 0	6♑ 3	14♏26	25♐ 9	24♐15	6♎40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s55	23s 7	2s14	19s51	3s12	5s54	2n 2	24s49	0s55	20n 8	2n11	26n34	2n48	24s10	1s 5	26s10	2s22	28s59	13s11	23s52	23s50	6s 0		n.a.
F 2	18 40	24 7	1 8	20 14	3 17	5 58	1 54	24 48	0 55	20 9	2 10	26 33	2 47	24 10	1 5	26 10	2 22	28 59	13 11	23 52	23 49	6 3		n.a.
S 3	18 24	23 50	0n 3	20 35	3 20	6 2	1 44	24 48	0 54	20 9	2 10	26 33	2 47	24 9	1 5	26 9	2 22	29 0	13 11	23 52	23 49	6 5		n.a.
S 4	18 8	22 8	1 16	20 55	3 21	6 8	1 35	24 47	0 54	20 9	2 9	26 32	2 47	24 9	1 5	26 9	2 23	29 0	13 11	23 52	23 49	6 8		n.a.
M 5	17 52	19 4	2 26	21 12	3 20	6 15	1 25	24 46	0 54	20 10	2 9	26 32	2 47	24 9	1 5	26 9	2 23	29 0	13 12	23 52	23 49	6 11		n.a.
T 6	17 35	14 46	3 29	21 27	3 17	6 23	1 14	24 45	0 53	20 10	2 8	26 32	2 46	24 8	1 5	26 9	2 23	29 1	13 12	23 52	23 49	6 13		n.a.
W 7	17 18	9 32	4 20	21 39	3 13	6 32	1 3	24 44	0 53	20 11	2 8	26 31	2 46	24 8	1 5	26 9	2 23	29 1	13 12	23 52	23 49	6 16		n.a.
T 8	17 1	3 42	4 53	21 48	3 6	6 43	0 52	24 42	0 52	20 11	2 7	26 31	2 46	24 7	1 5	26 9	2 23	29 1	13 12	23 51	23 49	6 18		n.a.
F 9	16 44	2n20	5 7	21 52	2 58	6 55	0 40	24 40	0 52	20 12	2 7	26 30	2 45	24 7	1 5	26 9	2 23	29 2	13 13	23 51	23 49	6 21		n.a.
S 10	16 26	8 11	5 0	21 54	2 48	7 8	0 28	24 38	0 52	20 13	2 6	26 30	2 45	24 7	1 5	26 9	2 23	29 2	13 13	23 51	23 49	6 24		n.a.
S 11	16 8	13 31	4 35	21 51	2 36	7 23	0 15	24 36	0 51	20 14	2 6	26 30	2 45	24 6	1 5	26 9	2 23	29 2	13 13	23 51	23 49	6 26		n.a.
M12	15 49	17 59	3 52	21 45	2 24	7 39	0 2	24 34	0 51	20 14	2 6	26 29	2 45	24 6	1 5	26 9	2 23	29 2	13 13	23 51	23 48	6 29		n.a.
T 13	15 30	21 21	2 57	21 36	2 10	7 56	0s11	24 31	0 50	20 15	2 5	26 29	2 44	24 6	1 5	26 9	2 23	29 3	13 14	23 51	23 48	6 31		n.a.
W14	15 11	23 25	1 53	21 23	1 56	8 14	0 25	24 29	0 50	20 16	2 5	26 29	2 44	24 5	1 5	26 9	2 23	29 3	13 14	23 51	23 48	6 34		n.a.
T 15	14 52	24 6	0 43	21 8	1 42	8 33	0 39	24 26	0 49	20 17	2 4	26 28	2 44	24 5	1 5	26 9	2 23	29 3	13 14	23 51	23 48	6 37		n.a.
F 16	14 33	23 27	0s26	20 49	1 27	8 54	0 53	24 23	0 49	20 18	2 4	26 28	2 43	24 5	1 5	26 9	2 23	29 3	13 14	23 51	23 48	6 39		n.a.
S 17	14 13	21 33	1 34	20 29	1 12	9 16	1 8	24 20	0 48	20 19	2 3	26 28	2 43	24 4	1 5	26 9	2 23	29 4	13 15	23 51	23 48	6 42		n.a.
S 18	13 53	18 37	2 35	20 5	0 58	9 38	1 22	24 16	0 48	20 20	2 3	26 27	2 43	24 4	1 5	26 9	2 23	29 4	13 15	23 51	23 48	6 44		n.a.
M19	13 33	14 52	3 28	19 40	0 44	10 2	1 37	24 13	0 47	20 21	2 2	26 27	2 42	24 4	1 5	26 9	2 23	29 4	13 15	23 51	23 48	6 47		n.a.
T 20	13 12	10 33	4 11	19 13	0 30	10 26	1 52	24 9	0 47	20 22	2 2	26 26	2 42	24 3	1 5	26 9	2 23	29 4	13 15	23 50	23 47	6 49		n.a.
W21	12 52	5 52	4 41	18 44	0 16	10 51	2 7	24 5	0 47	20 23	2 2	26 26	2 42	24 3	1 5	26 9	2 23	29 4	13 16	23 50	23 47	6 52		n.a.
T 22	12 31	1 2	4 58	18 14	0 3	11 16	2 22	24 1	0 46	20 25	2 1	26 26	2 42	24 3	1 5	26 9	2 23	29 5	13 16	23 50	23 47	6 55		n.a.
F 23	12 9	3s48	5 2	17 42	0n 9	11 42	2 37	23 56	0 46	20 26	2 1	26 25	2 41	24 2	1 5	26 9	2 23	29 5	13 16	23 49	23 47	6 57		n.a.
S 24	11 48	8 28	4 53	17 9	0 20	12 8	2 52	23 52	0 45	20 27	2 0	26 25	2 41	24 2	1 5	26 9	2 23	29 5	13 16	23 49	23 47	7 0		n.a.
S 25	11 27	12 48	4 32	16 34	0 31	12 35	3 6	23 47	0 45	20 29	2 0	26 25	2 41	24 2	1 5	26 9	2 24	29 5	13 17	23 49	23 47	7 2		n.a.
M26	11 5	16 40	3 58	15 59	0 41	13 1	3 20	23 42	0 44	20 30	2 0	26 24	2 40	24 1	1 5	26 9	2 24	29 5	13 17	23 48	23 47	7 5		n.a.
T 27	10 43	19 53	3 14	15 23	0 50	13 27	3 34	23 37	0 44	20 32	1 59	26 24	2 40	24 1	1 5	26 9	2 24	29 5	13 17	23 48	23 47	7 7		n.a.
W28	10 21	22 17	2 21	14 46	0 59	13 53	3 48	23 32	0 43	20 33	1 59	26 24	2 40	24 1	1 5	26 9	2 24	29 6	13 17	23 48	23 46	7 10		n.a.
T 29	9 58	23 41	1 20	14 8	1 7	14 18	4 1	23 27	0 42	20 34	1 58	26 23	2 39	24 0	1 5	26 9	2 24	29 6	13 18	23 48	23 46	7 13		n.a.
F 30	9 36	23 54	0 13	13 30	1 14	14 43	4 14	23 21	0 42	20 36	1 58	26 23	2 39	24 0	1 5	26 9	2 24	29 6	13 18	23 48	23 46	7 15		n.a.
S 31	9s13	22s50	0n56	12s52	1n20	15s 7	4s26	23s16	0s41	20n38	1n58	26n23	2n39	24s 0	1s 5	26s 9	2s24	29s 6	13s18	23s48	23s46	7s18		n.a.

Julian Day Number = -2996025.5, Delta T = 195h43m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°30'25, Lahiri = 179°36'33 Julian Calendar 1 May 12916 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12916 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12916 BCE (-12915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 38 19	7♓41'40	19♉17	24♒39	1°R20	19♉13	22♉36	23♊41	16♉ 2	6♉ 4	14°R26	25°R 7	24♐12	6♎47	n.a.	S 1
M 2	10 42 15	8°42'08	3♒20	26°20	0♓47	19°51	22°44	23°41	16° 5	6° 5	14♏25	25♐ 2	24° 9	6°54	n.a.	M 2
T 3	10 46 12	9°42'40	17°52	28° 2	0°16	20°28	22°52	23°42	16° 8	6° 7	14°25	24°55	24° 6	7° 0	n.a.	T 3
W 4	10 50 8	10°43'13	2♓47	29°45	29♒45	21° 6	23° 0	23°42	16°10	6° 8	14°24	24°45	24° 2	7° 7	n.a.	W 4
T 5	10 54 5	11°43'48	17°57	1♓28	29°17	21°43	23° 8	23°43	16°13	6° 9	14°24	24°34	23°59	7°14	n.a.	T 5
F 6	10 58 1	12°44'25	3♈11	3°10	28°50	22°21	23°16	23°44	16°15	6°10	14°24	24°22	23°56	7°20	n.a.	F 6
S 7	11 1 58	13°45'04	18°19	4°53	28°24	22°58	23°25	23°45	16°18	6°11	14°23	24°12	23°53	7°27	n.a.	S 7
S 8	11 5 54	14°45'45	3♉11	6°36	28° 1	23°36	23°33	23°46	16°20	6°12	14°23	24° 5	23°50	7°34	n.a.	S 8
M 9	11 9 50	15°46'27	17°39	8°19	27°40	24°13	23°42	23°47	16°22	6°13	14°22	24° 0	23°47	7°41	n.a.	M 9
T 10	11 13 47	16°47'11	1♊43	10° 1	27°21	24°50	23°51	23°49	16°25	6°14	14°22	23°57	23°43	7°47	n.a.	T 10
W11	11 17 43	17°47'57	15°20	11°43	27° 4	25°28	24° 0	23°50	16°27	6°15	14°21	23°57	23°40	7°54	n.a.	W11
T 12	11 21 40	18°48'44	28°34	13°25	26°50	26° 5	24° 9	23°52	16°29	6°16	14°20	23°57	23°37	8° 1	n.a.	T 12
F 13	11 25 36	19°49'33	11♋28	15° 6	26°38	26°42	24°18	23°54	16°31	6°17	14°20	23°56	23°34	8° 7	n.a.	F 13
S 14	11 29 33	20°50'23	24° 5	16°47	26°28	27°20	24°27	23°55	16°33	6°18	14°19	23°53	23°31	8°14	n.a.	S 14
S 15	11 33 29	21°51'15	6♌29	18°28	26°21	27°57	24°37	23°57	16°35	6°19	14°19	23°48	23°27	8°21	n.a.	S 15
M16	11 37 25	22°52'08	18°43	20° 8	26°17	28°34	24°46	23°59	16°37	6°20	14°18	23°39	23°24	8°28	n.a.	M16
T 17	11 41 22	23°53'02	0♍50	21°47	26°D14	29°11	24°56	24° 1	16°39	6°21	14°17	23°28	23°21	8°34	n.a.	T 17
W18	11 45 18	24°53'59	12°52	23°27	26°14	29°49	25° 6	24° 4	16°41	6°21	14°17	23°14	23°18	8°41	n.a.	W18
T 19	11 49 15	25°54'56	24°49	25° 5	26°17	0♒26	25°15	24° 6	16°43	6°22	14°16	22°59	23°15	8°48	n.a.	T 19
F 20	11 53 11	26°55'56	6♎42	26°44	26°22	1° 3	25°25	24° 8	16°45	6°23	14°15	22°44	23°12	8°55	n.a.	F 20
S 21	11 57 8	27°56'56	18°34	28°22	26°29	1°40	25°35	24°11	16°47	6°23	14°14	22°30	23° 8	9° 1	n.a.	S 21
S 22	12 1 4	28°57'59	0♏25	29°59	26°39	2°17	25°46	24°13	16°49	6°24	14°14	22°18	23° 5	9° 8	n.a.	S 22
M23	12 5 0	29°59'03	12°18	1♈37	26°50	2°55	25°56	24°16	16°50	6°25	14°13	22° 9	23° 2	9°15	n.a.	M23
T 24	12 8 57	1♈ 0'09	24°16	3°13	27° 4	3°32	26° 6	24°19	16°52	6°25	14°12	22° 4	22°59	9°21	n.a.	T 24
W25	12 12 53	2° 1'16	6♐21	4°50	27°20	4° 9	26°17	24°22	16°54	6°26	14°11	22° 1	22°56	9°28	n.a.	W25
T 26	12 16 50	3° 2'25	18°40	6°26	27°38	4°46	26°28	24°25	16°55	6°26	14°11	22°D 0	22°53	9°35	n.a.	T 26
F 27	12 20 46	4° 3'36	1♉15	8° 2	27°58	5°23	26°38	24°28	16°57	6°27	14°10	22°R 0	22°49	9°42	n.a.	F 27
S 28	12 24 42	5° 4'48	14°13	9°37	28°20	6° 0	26°49	24°31	16°58	6°27	14° 9	22° 0	22°46	9°48	n.a.	S 28
S 29	12 28 39	6° 6'02	27°37	11°12	28°44	6°37	27° 0	24°35	16°59	6°27	14° 8	21°58	22°43	9°55	n.a.	S 29
M30	12 32 35	7♈ 7'17	11♒31	12♈47	29♒ 9	7♒14	27♉11	24♊38	17♉ 1	6♉28	14♏ 7	21♐54	22♐40	10♎ 2	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s50	20s26	2n 4	12s13	1n26	15s30	4s37	23s10	0s41	20n39	1n57	26n23	2n38	23s59	1s 5	26s 9	2s24	29s 6	13s18	23s48	23s46	7s20		n.a.
M 2	8 27	16 44	3 8	11 33	1 31	15 53	4 48	23 4	0 40	20 41	1 57	26 22	2 38	23 59	1 5	26 9	2 24	29 6	13 19	23 48	23 46	7 23		n.a.
T 3	8 4	11 57	4 1	10 54	1 35	16 14	4 59	22 57	0 40	20 43	1 56	26 22	2 38	23 59	1 5	26 9	2 24	29 6	13 19	23 48	23 46	7 25		n.a.
W 4	7 41	6 21	4 39	10 14	1 39	16 34	5 8	22 51	0 39	20 44	1 56	26 22	2 37	23 59	1 5	26 9	2 24	29 6	13 19	23 47	23 45	7 28		n.a.
T 5	7 17	0 17	4 59	9 35	1 42	16 53	5 17	22 44	0 39	20 46	1 56	26 21	2 37	23 58	1 5	26 9	2 24	29 6	13 19	23 47	23 45	7 30		n.a.
F 6	6 54	5n49	4 57	8 55	1 45	17 10	5 26	22 38	0 38	20 48	1 55	26 21	2 37	23 58	1 6	26 9	2 24	29 6	13 20	23 46	23 45	7 33		n.a.
S 7	6 30	11 32	4 35	8 15	1 47	17 26	5 33	22 31	0 38	20 50	1 55	26 21	2 36	23 58	1 6	26 9	2 24	29 7	13 20	23 46	23 45	7 35		n.a.
S 8	6 6	16 28	3 54	7 35	1 48	17 41	5 40	22 24	0 37	20 52	1 54	26 21	2 36	23 58	1 6	26 9	2 24	29 7	13 20	23 45	23 45	7 38		n.a.
M 9	5 43	20 17	2 59	6 55	1 49	17 55	5 47	22 16	0 36	20 53	1 54	26 20	2 36	23 57	1 6	26 9	2 24	29 7	13 20	23 45	23 45	7 40		n.a.
T 10	5 19	22 46	1 55	6 16	1 50	18 7	5 52	22 9	0 36	20 55	1 54	26 20	2 36	23 57	1 6	26 9	2 25	29 7	13 20	23 45	23 44	7 43		n.a.
W11	4 54	23 49	0 45	5 36	1 50	18 17	5 57	22 2	0 35	20 57	1 53	26 20	2 35	23 57	1 6	26 9	2 25	29 7	13 21	23 45	23 44	7 45		n.a.
T 12	4 30	23 29	0s24	4 57	1 50	18 26	6 1	21 54	0 35	20 59	1 53	26 20	2 35	23 57	1 6	26 9	2 25	29 7	13 21	23 45	23 44	7 48		n.a.
F 13	4 6	21 53	1 31	4 18	1 50	18 34	6 5	21 46	0 34	21 1	1 53	26 19	2 35	23 56	1 6	26 9	2 25	29 7	13 21	23 45	23 44	7 50		n.a.
S 14	3 42	19 13	2 32	3 39	1 49	18 40	6 8	21 38	0 33	21 3	1 52	26 19	2 34	23 56	1 6	26 9	2 25	29 7	13 21	23 45	23 44	7 53		n.a.
S 15	3 17	15 43	3 24	3 0	1 47	18 45	6 10	21 30	0 33	21 5	1 52	26 19	2 34	23 56	1 6	26 9	2 25	29 7	13 21	23 45	23 44	7 55		n.a.
M16	2 53	11 36	4 6	2 22	1 46	18 48	6 12	21 22	0 32	21 7	1 52	26 19	2 34	23 56	1 6	26 9	2 25	29 7	13 22	23 44	23 44	7 58		n.a.
T 17	2 28	7 5	4 37	1 44	1 44	18 50	6 13	21 13	0 31	21 9	1 51	26 18	2 33	23 55	1 6	26 9	2 25	29 7	13 22	23 44	23 43	8 0		n.a.
W18	2 4	2 20	4 54	1 6	1 42	18 51	6 14	21 5	0 31	21 11	1 51	26 18	2 33	23 55	1 6	26 9	2 25	29 7	13 22	23 43	23 43	8 3		n.a.
T 19	1 39	2s28	4 59	0 29	1 39	18 50	6 14	20 56	0 30	21 14	1 51	26 18	2 33	23 55	1 6	26 9	2 25	29 7	13 22	23 42	23 43	8 5		n.a.
F 20	1 14	7 8	4 51	0n 9	1 36	18 48	6 14	20 47	0 29	21 16	1 50	26 18	2 32	23 55	1 6	26 9	2 25	29 6	13 22	23 41	23 43	8 8		n.a.
S 21	0 50	11 33	4 29	0 45	1 33	18 45	6 13	20 38	0 29	21 18	1 50	26 18	2 32	23 55	1 6	26 9	2 25	29 6	13 23	23 41	23 43	8 10		n.a.
S 22	0 25	15 31	3 57	1 22	1 30	18 40	6 12	20 29	0 28	21 20	1 50	26 17	2 32	23 55	1 6	26 9	2 25	29 6	13 23	23 40	23 43	8 13		n.a.
M23	0 0	18 53	3 13	1 58	1 26	18 35	6 11	20 19	0 27	21 22	1 49	26 17	2 31	23 54	1 6	26 9	2 25	29 6	13 23	23 39	23 42	8 15		n.a.
T 24	0n24	21 28	2 21	2 34	1 23	18 28	6 9	20 10	0 27	21 25	1 49	26 17	2 31	23 54	1 6	26 9	2 26	29 6	13 23	23 39	23 42	8 18		n.a.
W25	0 49	23 7	1 22	3 9	1 19	18 20	6 6	20 0	0 26	21 27	1 49	26 17	2 31	23 54	1 6	26 9	2 26	29 6	13 23	23 39	23 42	8 20		n.a.
T 26	1 14	23 42	0 18	3 44	1 14	18 12	6 4	19 51	0 25	21 29	1 48	26 17	2 31	23 54	1 6	26 10	2 26	29 6	13 23	23 39	23 42	8 23		n.a.
F 27	1 39	23 4	0n49	4 19	1 10	18 2	6 1	19 41	0 25	21 31	1 48	26 17	2 30	23 54	1 6	26 10	2 26	29 6	13 24	23 39	23 42	8 25		n.a.
S 28	2 3	21 13	1 55	4 53	1 5	17 51	5 58	19 31	0 24	21 34	1 48	26 16	2 30	23 54	1 7	26 10	2 26	29 6	13 24	23 39	23 42	8 28		n.a.
S 29	2 28	18 9	2 57	5 26	1 0	17 39	5 54	19 21	0 23	21 36	1 47	26 16	2 30	23 53	1 7	26 10	2 26	29 6	13 24	23 39	23 41	8 30		n.a.
M30	2n53	13s58	3n51	6n 0	0n56	17s26	5s51	19s10	0s22	21n38	1n47	26n16	2n29	23s53	1s 7	26s10	2s26	29s 5	13s24	23s38	23s41	8s33		n.a.

Julian Day Number = -2995994.5, Delta T = 195h43m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°30'20, Lahiri = 179°36'37 Julian Calendar 1 June 12916 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12916 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12916 BCE (-12915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 36 32	8♈ 8'34	25♒54	14♈22	29♒37	7♒51	27♉22	24♊41	17♑ 2	6♑28	14°R 6	21°R47	22♐37	10♎ 8	n.a.	T 1
W 2	12 40 28	9° 9'52	10♓45	15°56	0♓ 6	8°28	27°33	24°45	17° 3	6°28	14♏ 5	21♐38	22°33	10°15	n.a.	W 2
T 3	12 44 24	10°11'11	25°56	17°31	0°36	9° 5	27°45	24°49	17° 4	6°29	14° 4	21°27	22°30	10°22	n.a.	T 3
F 4	12 48 21	11°12'31	11♈17	19° 4	1° 9	9°42	27°56	24°53	17° 5	6°29	14° 4	21°16	22°27	10°29	n.a.	F 4
S 5	12 52 17	12°13'53	26°37	20°38	1°42	10°18	28° 7	24°56	17° 7	6°29	14° 3	21° 6	22°24	10°35	n.a.	S 5
S 6	12 56 14	13°15'15	11♉44	22°12	2°17	10°55	28°19	25° 0	17° 8	6°29	14° 2	20°59	22°21	10°42	n.a.	S 6
M 7	13 0 10	14°16'38	26°28	23°45	2°54	11°32	28°31	25° 5	17° 8	6°29	14° 1	20°54	22°18	10°49	n.a.	M 7
T 8	13 4 6	15°18'02	10♊46	25°18	3°31	12° 9	28°42	25° 9	17° 9	6°29	14° 0	20°51	22°14	10°55	n.a.	T 8
W 9	13 8 3	16°19'26	24°34	26°51	4°10	12°45	28°54	25°13	17°10	6°R29	13°59	20°D51	22°11	11° 2	n.a.	W 9
T 10	13 11 59	17°20'51	7♋55	28°23	4°51	13°22	29° 6	25°17	17°11	6°29	13°58	20°51	22° 8	11° 9	n.a.	T 10
F 11	13 15 56	18°22'17	20°50	29°56	5°32	13°59	29°18	25°22	17°12	6°29	13°57	20°R52	22° 5	11°16	n.a.	F 11
S 12	13 19 52	19°23'43	3♌26	1♉28	6°15	14°35	29°30	25°26	17°12	6°29	13°56	20°51	22° 2	11°22	n.a.	S 12
S 13	13 23 49	20°25'09	15°45	3° 0	6°58	15°12	29°42	25°31	17°13	6°29	13°55	20°47	21°58	11°29	n.a.	S 13
M14	13 27 45	21°26'35	27°53	4°32	7°43	15°48	29°54	25°36	17°14	6°29	13°54	20°41	21°55	11°36	n.a.	M14
T 15	13 31 41	22°28'02	9♍52	6° 3	8°29	16°25	0♊ 6	25°40	17°14	6°29	13°53	20°33	21°52	11°42	n.a.	T 15
W16	13 35 38	23°29'29	21°47	7°34	9°16	17° 1	0°19	25°45	17°14	6°29	13°51	20°23	21°49	11°49	n.a.	W16
T 17	13 39 34	24°30'57	3♎40	9° 5	10° 3	17°38	0°31	25°50	17°15	6°28	13°50	20°11	21°46	11°56	n.a.	T 17
F 18	13 43 31	25°32'25	15°32	10°36	10°52	18°14	0°43	25°55	17°15	6°28	13°49	20° 0	21°43	12° 3	n.a.	F 18
S 19	13 47 27	26°33'53	27°25	12° 6	11°41	18°50	0°56	26° 0	17°15	6°28	13°48	19°49	21°39	12° 9	n.a.	S 19
S 20	13 51 24	27°35'22	9♏20	13°35	12°32	19°27	1° 8	26° 6	17°16	6°27	13°47	19°40	21°36	12°16	n.a.	S 20
M21	13 55 20	28°36'51	21°20	15° 4	13°23	20° 3	1°21	26°11	17°16	6°27	13°46	19°34	21°33	12°23	n.a.	M21
T 22	13 59 16	29°38'21	3♐25	16°32	14°15	20°39	1°34	26°16	17°16	6°27	13°45	19°30	21°30	12°29	n.a.	T 22
W23	14 3 13	0♉39'51	15°38	17°59	15° 7	21°15	1°46	26°22	17°R16	6°26	13°44	19°D28	21°27	12°36	n.a.	W23
T 24	14 7 9	1°41'21	28° 2	19°26	16° 1	21°52	1°59	26°27	17°16	6°26	13°43	19°28	21°24	12°43	n.a.	T 24
F 25	14 11 6	2°42'52	10♑41	20°51	16°55	22°28	2°12	26°33	17°16	6°25	13°42	19°30	21°20	12°50	n.a.	F 25
S 26	14 15 2	3°44'23	23°37	22°15	17°49	23° 4	2°25	26°38	17°16	6°25	13°40	19°31	21°17	12°56	n.a.	S 26
S 27	14 18 59	4°45'54	6♒55	23°37	18°45	23°40	2°38	26°44	17°15	6°24	13°39	19°R31	21°14	13° 3	n.a.	S 27
M28	14 22 55	5°47'26	20°38	24°58	19°41	24°16	2°51	26°50	17°15	6°23	13°38	19°30	21°11	13°10	n.a.	M28
T 29	14 26 52	6°48'58	4♓46	26°16	20°38	24°52	3° 4	26°56	17°15	6°23	13°37	19°27	21° 8	13°17	n.a.	T 29
W30	14 30 48	7°50'30	19°19	27°32	21°35	25°27	3°17	27° 1	17°15	6°22	13°36	19°22	21° 4	13°23	n.a.	W30
T 31	14 34 45	8♉52'02	4♈12	28♉45	22♓32	26♒ 3	3♊30	27♊ 7	17♑14	6♑21	13♏35	19♐16	21♐ 1	13♎30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n17	8s52	4n32	6n32	0n50	17s13	5s47	19s 0	0s22	21n41	1n47	26n16	2n29	23s53	1s 7	26s10	2s26	29s 5	13s24	23s38	23s41	8s35		n.a.
W 2	3 42	3 7	4 56	7 5	0 45	16 58	5 43	18 50	0 21	21 43	1 47	26 16	2 29	23 53	1 7	26 10	2 26	29 5	13 24	23 37	23 41	8 38		n.a.
T 3	4 6	2n56	5 1	7 37	0 40	16 43	5 38	18 39	0 20	21 45	1 46	26 16	2 28	23 53	1 7	26 10	2 26	29 5	13 24	23 37	23 41	8 40		n.a.
F 4	4 31	8 53	4 44	8 8	0 34	16 27	5 34	18 28	0 19	21 48	1 46	26 16	2 28	23 53	1 7	26 10	2 26	29 5	13 25	23 36	23 40	8 42		n.a.
S 5	4 55	14 16	4 6	8 39	0 29	16 11	5 29	18 17	0 19	21 50	1 46	26 15	2 28	23 53	1 7	26 10	2 26	29 5	13 25	23 35	23 40	8 45		n.a.
S 6	5 20	18 41	3 12	9 9	0 23	15 53	5 24	18 6	0 18	21 52	1 46	26 15	2 28	23 53	1 7	26 10	2 26	29 4	13 25	23 35	23 40	8 47		n.a.
M 7	5 44	21 46	2 6	9 39	0 17	15 35	5 19	17 55	0 17	21 55	1 45	26 15	2 27	23 53	1 7	26 10	2 27	29 4	13 25	23 34	23 40	8 50		n.a.
T 8	6 8	23 22	0 53	10 8	0 11	15 16	5 14	17 44	0 16	21 57	1 45	26 15	2 27	23 53	1 7	26 10	2 27	29 4	13 25	23 34	23 40	8 52		n.a.
W 9	6 32	23 27	0s20	10 37	0 5	14 57	5 9	17 33	0 15	22 0	1 45	26 15	2 27	23 53	1 7	26 10	2 27	29 4	13 25	23 34	23 39	8 55		n.a.
T 10	6 56	22 10	1 30	11 5	0s 1	14 36	5 4	17 21	0 14	22 2	1 44	26 15	2 27	23 53	1 7	26 10	2 27	29 4	13 25	23 34	23 39	8 57		n.a.
F 11	7 20	19 44	2 33	11 32	0 8	14 16	4 58	17 10	0 14	22 5	1 44	26 15	2 26	23 52	1 7	26 10	2 27	29 3	13 25	23 34	23 39	8 59		n.a.
S 12	7 44	16 24	3 27	11 59	0 14	13 54	4 53	16 58	0 13	22 7	1 44	26 15	2 26	23 52	1 7	26 11	2 27	29 3	13 25	23 34	23 39	9 2		n.a.
S 13	8 7	12 27	4 10	12 26	0 20	13 32	4 47	16 46	0 12	22 9	1 44	26 15	2 26	23 52	1 7	26 11	2 27	29 3	13 26	23 34	23 39	9 4		n.a.
M14	8 31	8 3	4 41	12 51	0 27	13 10	4 41	16 35	0 11	22 12	1 44	26 14	2 25	23 52	1 7	26 11	2 27	29 3	13 26	23 34	23 39	9 7		n.a.
T 15	8 54	3 24	4 59	13 16	0 33	12 47	4 35	16 23	0 10	22 14	1 43	26 14	2 25	23 52	1 7	26 11	2 27	29 2	13 26	23 33	23 38	9 9		n.a.
W16	9 17	1s20	5 4	13 41	0 40	12 23	4 29	16 11	0 9	22 17	1 43	26 14	2 25	23 52	1 8	26 11	2 27	29 2	13 26	23 32	23 38	9 12		n.a.
T 17	9 40	6 0	4 56	14 4	0 46	11 59	4 23	15 58	0 8	22 19	1 43	26 14	2 25	23 52	1 8	26 11	2 27	29 2	13 26	23 31	23 38	9 14		n.a.
F 18	10 3	10 26	4 35	14 27	0 52	11 35	4 17	15 46	0 8	22 22	1 43	26 14	2 24	23 52	1 8	26 11	2 27	29 1	13 26	23 30	23 38	9 16		n.a.
S 19	10 26	14 30	4 2	14 49	0 59	11 10	4 11	15 34	0 7	22 24	1 42	26 14	2 24	23 52	1 8	26 11	2 27	29 1	13 26	23 30	23 38	9 19		n.a.
S 20	10 48	18 0	3 18	15 11	1 5	10 45	4 5	15 21	0 6	22 26	1 42	26 14	2 24	23 52	1 8	26 11	2 27	29 1	13 26	23 29	23 37	9 21		n.a.
M21	11 11	20 46	2 25	15 32	1 11	10 19	3 59	15 9	0 5	22 29	1 42	26 14	2 24	23 52	1 8	26 11	2 28	29 1	13 26	23 28	23 37	9 24		n.a.
T 22	11 33	22 38	1 25	15 52	1 17	9 53	3 53	14 56	0 4	22 31	1 42	26 14	2 23	23 53	1 8	26 11	2 28	29 0	13 26	23 28	23 37	9 26		n.a.
W23	11 55	23 27	0 21	16 11	1 23	9 26	3 46	14 44	0 3	22 34	1 42	26 14	2 23	23 53	1 8	26 12	2 28	29 0	13 26	23 28	23 37	9 28		n.a.
T 24	12 17	23 7	0n46	16 29	1 29	8 59	3 40	14 31	0 2	22 36	1 41	26 14	2 23	23 53	1 8	26 12	2 28	29 0	13 26	23 28	23 36	9 31		n.a.
F 25	12 38	21 35	1 52	16 47	1 35	8 32	3 34	14 18	0 1	22 39	1 41	26 14	2 23	23 53	1 8	26 12	2 28	28 59	13 26	23 28	23 36	9 33		n.a.
S 26	13 0	18 56	2 54	17 4	1 40	8 4	3 28	14 5	0n 0	22 41	1 41	26 13	2 22	23 53	1 8	26 12	2 28	28 59	13 26	23 28	23 36	9 36		n.a.
S 27	13 21	15 13	3 48	17 20	1 46	7 37	3 21	13 52	0 1	22 44	1 41	26 13	2 22	23 53	1 8	26 12	2 28	28 59	13 26	23 28	23 36	9 38		n.a.
M28	13 42	10 36	4 31	17 35	1 51	7 8	3 15	13 39	0 2	22 46	1 41	26 13	2 22	23 53	1 8	26 12	2 28	28 58	13 26	23 28	23 36	9 40		n.a.
T 29	14 2	5 18	5 0	17 49	1 55	6 40	3 9	13 26	0 3	22 48	1 40	26 13	2 22	23 53	1 8	26 12	2 28	28 58	13 26	23 28	23 35	9 43		n.a.
W30	14 23	0n26	5 10	18 3	1 59	6 11	3 2	13 13	0 4	22 51	1 40	26 13	2 22	23 53	1 8	26 12	2 28	28 57	13 26	23 28	23 35	9 45		n.a.
T 31	14n43	6n16	4n59	18n16	2s 3	5s42	2s56	12s59	0n 5	22n53	1n40	26n13	2n21	23s53	1s 8	26s12	2s28	28s57	13s26	23s27	23s35	9s47		n.a.

Julian Day Number = -2995964.5, Delta T = 195h43m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°30'16, Lahiri = 179°36'41 Julian Calendar 1 July 12916 BCE == Greg. Calendar 24 March 12916 BCE

The year -12915 astronomical counting style corresponds to year 12916 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12916 BCE (-12915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 38 41	9♉53'34	19♈19	29♉55	23♓31	26♒39	3♊43	27♊13	17°R14	6°R21	13°R34	19°R10	20♐58	13♎37	n.a.	F 1
S 2	14 42 38	10°55'06	4♉30	1♊ 1	24°30	27°15	3°56	27°20	17♑13	6♑20	13♏32	19♐ 4	20°55	13°43	n.a.	S 2
S 3	14 46 34	11°56'38	19°35	2° 2	25°29	27°50	4°10	27°26	17°13	6°19	13°31	18°59	20°52	13°50	n.a.	S 3
M 4	14 50 31	12°58'10	4♊23	2°58	26°29	28°26	4°23	27°32	17°12	6°18	13°30	18°57	20°49	13°57	n.a.	M 4
T 5	14 54 27	13°59'41	18°49	3°49	27°29	29° 1	4°36	27°38	17°11	6°17	13°29	18°D56	20°45	14° 4	n.a.	T 5
W 6	14 58 24	15° 1'12	2♋48	4°32	28°29	29°37	4°50	27°45	17°11	6°16	13°28	18°57	20°42	14°10	n.a.	W 6
T 7	15 2 20	16° 2'42	16°19	5° 8	29°30	0♓12	5° 3	27°51	17°10	6°15	13°27	18°58	20°39	14°17	n.a.	T 7
F 8	15 6 17	17° 4'11	29°23	5°35	0♈32	0°47	5°17	27°57	17° 9	6°15	13°26	19° 0	20°36	14°24	n.a.	F 8
S 9	15 10 13	18° 5'39	12♌ 5	5°53	1°34	1°23	5°30	28° 4	17° 8	6°14	13°24	19° 1	20°33	14°30	n.a.	S 9
S 10	15 14 10	19° 7'06	24°27	6°R 1	2°36	1°58	5°43	28°11	17° 7	6°13	13°23	19°R 1	20°29	14°37	n.a.	S 10
M11	15 18 6	20° 8'33	6♍35	5°58	3°39	2°33	5°57	28°17	17° 6	6°12	13°22	19° 0	20°26	14°44	n.a.	M11
T 12	15 22 3	21° 9'58	18°33	5°43	4°42	3° 8	6°11	28°24	17° 5	6°10	13°21	18°57	20°23	14°51	n.a.	T 12
W13	15 25 59	22°11'23	0♎25	5°17	5°45	3°43	6°24	28°31	17° 4	6° 9	13°20	18°53	20°20	14°57	n.a.	W13
T 14	15 29 56	23°12'46	12°16	4°38	6°48	4°18	6°38	28°37	17° 3	6° 8	13°19	18°48	20°17	15° 4	n.a.	T 14
F 15	15 33 52	24°14'09	24° 8	3°49	7°52	4°53	6°51	28°44	17° 1	6° 7	13°18	18°44	20°14	15°11	n.a.	F 15
S 16	15 37 49	25°15'30	6♏ 4	2°50	8°57	5°27	7° 5	28°51	17° 0	6° 6	13°17	18°40	20°10	15°17	n.a.	S 16
S 17	15 41 46	26°16'51	18° 6	1°42	10° 1	6° 2	7°19	28°58	16°59	6° 5	13°15	18°36	20° 7	15°24	n.a.	S 17
M18	15 45 42	27°18'11	0♐16	0°28	11° 6	6°37	7°32	29° 5	16°58	6° 4	13°14	18°34	20° 4	15°31	n.a.	M18
T 19	15 49 39	28°19'30	12°35	29♉ 9	12°11	7°11	7°46	29°12	16°56	6° 2	13°13	18°D33	20° 1	15°37	n.a.	T 19
W20	15 53 35	29°20'48	25° 4	27°49	13°17	7°46	8° 0	29°19	16°55	6° 1	13°12	18°33	19°58	15°44	n.a.	W20
T 21	15 57 32	0♊22'05	7♑44	26°30	14°22	8°20	8°13	29°26	16°53	6° 0	13°11	18°34	19°55	15°51	n.a.	T 21
F 22	16 1 29	1°23'21	20°37	25°15	15°28	8°54	8°27	29°33	16°52	5°58	13°10	18°35	19°51	15°58	n.a.	F 22
S 23	16 5 25	2°24'36	3♒45	24° 5	16°34	9°28	8°41	29°40	16°50	5°57	13° 9	18°36	19°48	16° 4	n.a.	S 23
S 24	16 9 22	3°25'50	17° 8	23° 2	17°41	10° 3	8°55	29°47	16°48	5°56	13° 8	18°37	19°45	16°11	n.a.	S 24
M25	16 13 18	4°27'03	0♓49	22° 8	18°47	10°37	9° 9	29°55	16°47	5°54	13° 7	18°R38	19°42	16°18	n.a.	M25
T 26	16 17 15	5°28'15	14°47	21°23	19°54	11°10	9°22	0♋ 2	16°45	5°53	13° 6	18°38	19°39	16°24	n.a.	T 26
W27	16 21 12	6°29'27	29° 2	20°48	21° 1	11°44	9°36	0° 9	16°43	5°52	13° 5	18°37	19°35	16°31	n.a.	W27
T 28	16 25 8	7°30'37	13♈32	20°22	22° 9	12°18	9°50	0°17	16°41	5°50	13° 4	18°36	19°32	16°38	n.a.	T 28
F 29	16 29 5	8°31'46	28°12	20° 6	23°16	12°52	10° 4	0°24	16°40	5°49	13° 3	18°35	19°29	16°45	n.a.	F 29
S 30	16 33 1	9°32'54	12♉58	19°D58	24°24	13°25	10°18	0°31	16°38	5°47	13° 1	18°33	19°26	16°51	n.a.	S 30
S 31	16 36 58	10♊34'01	27♉41	20♉ 0	25♈32	13♓59	10♊31	0♋39	16♑36	5♑46	13♏ 0	18♐33	19♐23	16♎58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n 3	11n49	4n28	18n28	2s 6	5s13	2s50	12s46	0n 6	22n56	1n40	26n13	2n21	23s53	1s 8	26s12	2s28	28s57	13s26	23s27	23s35	9s50		n.a.
S 2	15 23	16 40	3 38	18 39	2 9	4 43	2 44	12 33	0 7	22 58	1 40	26 13	2 21	23 53	1 8	26 12	2 28	28 56	13 26	23 26	23 35	9 52		n.a.
S 3	15 42	20 25	2 33	18 50	2 11	4 14	2 37	12 19	0 9	23 0	1 39	26 13	2 21	23 54	1 8	26 13	2 28	28 56	13 26	23 26	23 34	9 54		n.a.
M 4	16 1	22 42	1 19	19 0	2 12	3 44	2 31	12 5	0 10	23 3	1 39	26 13	2 21	23 54	1 8	26 13	2 28	28 56	13 26	23 25	23 34	9 57		n.a.
T 5	16 20	23 25	0 1	19 9	2 12	3 14	2 25	11 52	0 11	23 5	1 39	26 13	2 20	23 54	1 9	26 13	2 29	28 55	13 26	23 25	23 34	9 59		n.a.
W 6	16 38	22 37	1s15	19 19	2 11	2 43	2 19	11 38	0 12	23 7	1 39	26 13	2 20	23 54	1 9	26 13	2 29	28 55	13 26	23 25	23 34	10 2		n.a.
T 7	16 57	20 30	2 24	19 27	2 9	2 13	2 13	11 24	0 13	23 10	1 39	26 12	2 20	23 54	1 9	26 13	2 29	28 54	13 26	23 26	23 33	10 4		n.a.
F 8	17 14	17 21	3 23	19 35	2 5	1 43	2 6	11 11	0 14	23 12	1 39	26 12	2 20	23 54	1 9	26 13	2 29	28 54	13 26	23 26	23 33	10 6		n.a.
S 9	17 32	13 29	4 11	19 43	2 1	1 12	2 0	10 57	0 15	23 15	1 39	26 12	2 20	23 54	1 9	26 13	2 29	28 54	13 26	23 26	23 33	10 9		n.a.
S 10	17 49	9 9	4 45	19 51	1 54	0 41	1 54	10 43	0 17	23 17	1 38	26 12	2 19	23 55	1 9	26 13	2 29	28 53	13 26	23 26	23 33	10 11		n.a.
M11	18 6	4 32	5 6	19 58	1 46	0 11	1 48	10 29	0 18	23 19	1 38	26 12	2 19	23 55	1 9	26 13	2 29	28 53	13 26	23 26	23 32	10 13		n.a.
T 12	18 23	0s11	5 13	20 5	1 37	0n20	1 42	10 15	0 19	23 21	1 38	26 12	2 19	23 55	1 9	26 14	2 29	28 52	13 26	23 25	23 32	10 16		n.a.
W13	18 39	4 51	5 7	20 11	1 25	0 51	1 36	10 1	0 20	23 24	1 38	26 12	2 19	23 55	1 9	26 14	2 29	28 52	13 26	23 25	23 32	10 18		n.a.
T 14	18 55	9 20	4 48	20 17	1 12	1 22	1 31	9 47	0 22	23 26	1 38	26 12	2 19	23 55	1 9	26 14	2 29	28 51	13 26	23 25	23 32	10 20		n.a.
F 15	19 11	13 29	4 16	20 22	0 58	1 53	1 25	9 33	0 23	23 28	1 38	26 12	2 19	23 56	1 9	26 14	2 29	28 51	13 26	23 24	23 32	10 22		n.a.
S 16	19 26	17 8	3 33	20 27	0 42	2 24	1 19	9 19	0 24	23 30	1 38	26 12	2 18	23 56	1 9	26 14	2 29	28 50	13 26	23 24	23 31	10 25		n.a.
S 17	19 41	20 6	2 40	20 30	0 24	2 55	1 13	9 5	0 25	23 33	1 37	26 12	2 18	23 56	1 9	26 14	2 29	28 50	13 26	23 24	23 31	10 27		n.a.
M18	19 55	22 12	1 39	20 32	0 6	3 26	1 8	8 50	0 27	23 35	1 37	26 11	2 18	23 56	1 9	26 14	2 29	28 50	13 25	23 23	23 31	10 29		n.a.
T 19	20 9	23 17	0 33	20 33	0n12	3 57	1 2	8 36	0 28	23 37	1 37	26 11	2 18	23 56	1 9	26 14	2 29	28 49	13 25	23 23	23 31	10 32		n.a.
W20	20 23	23 12	0n36	20 33	0 31	4 28	0 57	8 22	0 29	23 39	1 37	26 11	2 18	23 57	1 9	26 14	2 29	28 49	13 25	23 23	23 30	10 34		n.a.
T 21	20 36	21 56	1 44	20 32	0 49	4 59	0 51	8 8	0 31	23 41	1 37	26 11	2 18	23 57	1 9	26 14	2 29	28 48	13 25	23 23	23 30	10 36		n.a.
F 22	20 49	19 30	2 48	20 31	1 7	5 30	0 46	7 53	0 32	23 44	1 37	26 11	2 17	23 57	1 9	26 15	2 29	28 48	13 25	23 24	23 30	10 39		n.a.
S 23	21 2	16 3	3 45	20 29	1 23	6 1	0 40	7 39	0 34	23 46	1 37	26 11	2 17	23 57	1 9	26 15	2 29	28 47	13 25	23 24	23 30	10 41		n.a.
S 24	21 14	11 42	4 30	20 27	1 38	6 32	0 35	7 24	0 35	23 48	1 37	26 11	2 17	23 58	1 9	26 15	2 29	28 47	13 25	23 24	23 29	10 43		n.a.
M25	21 25	6 42	5 2	20 26	1 51	7 2	0 30	7 10	0 36	23 50	1 37	26 11	2 17	23 58	1 9	26 15	2 30	28 46	13 25	23 24	23 29	10 45		n.a.
T 26	21 37	1 15	5 16	20 26	2 3	7 33	0 25	6 56	0 38	23 52	1 37	26 10	2 17	23 58	1 9	26 15	2 30	28 46	13 25	23 24	23 29	10 48		n.a.
W27	21 47	4n21	5 12	20 26	2 14	8 3	0 20	6 41	0 39	23 54	1 36	26 10	2 17	23 58	1 9	26 15	2 30	28 45	13 24	23 24	23 29	10 50		n.a.
T 28	21 58	9 50	4 47	20 27	2 22	8 33	0 15	6 27	0 41	23 56	1 36	26 10	2 17	23 59	1 10	26 15	2 30	28 45	13 24	23 24	23 28	10 52		n.a.
F 29	22 8	14 50	4 4	20 30	2 29	9 3	0 10	6 12	0 42	23 58	1 36	26 10	2 16	23 59	1 10	26 15	2 30	28 44	13 24	23 23	23 28	10 55		n.a.
S 30	22 17	18 57	3 5	20 33	2 35	9 33	0 5	5 58	0 44	24 0	1 36	26 10	2 16	23 59	1 10	26 15	2 30	28 44	13 24	23 23	23 28	10 57		n.a.
S 31	22n27	21n51	1n53	20n38	2n40	10n 2	0s 1	5s43	0n46	24n 2	1n36	26n10	2n16	23s59	1s10	26s15	2s30	28s43	13s24	23s23	23s28	10s59		n.a.

Julian Day Number = -2995933.5, Delta T = 195h43m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°30'12, Lahiri = 179°36'46 Julian Calendar 1 Aug. 12916 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12916 BCE

The year -12915 astronomical counting style corresponds to year 12916 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12916 BCE (-12915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 40 55	11♊35'06	12♊15	20♉ 9	26♈40	14♓32	10♊45	0♋46	16°R34	5°R44	12°R59	18°D32	19♐20	17♎ 5	n.a.	M 1
T 2	16 44 51	12°36'10	26°33	20°26	27°48	15° 5	10°59	0°54	16♑32	5♑43	12♏59	18♐32	19°16	17°11	n.a.	T 2
W 3	16 48 48	13°37'12	10♋31	20°49	28°56	15°38	11°13	1° 1	16°30	5°41	12°58	18°33	19°13	17°18	n.a.	W 3
T 4	16 52 45	14°38'13	24° 5	21°19	0♉ 4	16°11	11°27	1° 9	16°28	5°40	12°57	18°33	19°10	17°25	n.a.	T 4
F 5	16 56 41	15°39'11	7♌16	21°54	1°13	16°44	11°40	1°16	16°26	5°38	12°56	18°33	19° 7	17°32	n.a.	F 5
S 6	17 0 38	16°40'08	20° 3	22°34	2°22	17°17	11°54	1°24	16°24	5°37	12°55	18°34	19° 4	17°38	n.a.	S 6
S 7	17 4 35	17°41'03	2♍31	23°19	3°31	17°49	12° 8	1°31	16°21	5°35	12°54	18°34	19° 1	17°45	n.a.	S 7
M 8	17 8 31	18°41'56	14°43	24° 7	4°40	18°22	12°22	1°39	16°19	5°33	12°53	18°34	18°57	17°52	n.a.	M 8
T 9	17 12 28	19°42'46	26°43	25° 0	5°49	18°54	12°36	1°47	16°17	5°32	12°52	18°34	18°54	17°58	n.a.	T 9
W10	17 16 25	20°43'35	8♎36	25°56	6°58	19°26	12°49	1°54	16°15	5°30	12°51	18°34	18°51	18° 5	n.a.	W10
T 11	17 20 21	21°44'22	20°27	26°55	8° 7	19°58	13° 3	2° 2	16°12	5°29	12°50	18°34	18°48	18°12	n.a.	T 11
F 12	17 24 18	22°45'07	2♏20	27°57	9°17	20°30	13°17	2°10	16°10	5°27	12°49	18°35	18°45	18°19	n.a.	F 12
S 13	17 28 15	23°45'49	14°19	29° 1	10°26	21° 2	13°30	2°17	16° 8	5°25	12°48	18°35	18°41	18°25	n.a.	S 13
S 14	17 32 11	24°46'30	26°27	0♊ 8	11°36	21°33	13°44	2°25	16° 5	5°24	12°48	18°36	18°38	18°32	n.a.	S 14
M15	17 36 8	25°47'08	8♐47	1°16	12°46	22° 5	13°58	2°33	16° 3	5°22	12°47	18°36	18°35	18°39	n.a.	M15
T 16	17 40 5	26°47'45	21°21	2°27	13°56	22°36	14°12	2°40	16° 1	5°20	12°46	18°R36	18°32	18°45	n.a.	T 16
W17	17 44 1	27°48'20	4♑10	3°39	15° 6	23° 7	14°25	2°48	15°58	5°19	12°45	18°36	18°29	18°52	n.a.	W17
T 18	17 47 58	28°48'52	17°13	4°54	16°16	23°38	14°39	2°56	15°56	5°17	12°45	18°35	18°26	18°59	n.a.	T 18
F 19	17 51 55	29°49'23	0♒30	6° 9	17°26	24° 9	14°52	3° 4	15°53	5°15	12°44	18°34	18°22	19° 5	n.a.	F 19
S 20	17 55 52	0♋49'52	14° 0	7°26	18°36	24°40	15° 6	3°11	15°51	5°14	12°43	18°32	18°19	19°12	n.a.	S 20
S 21	17 59 48	1°50'19	27°43	8°45	19°46	25°10	15°19	3°19	15°48	5°12	12°42	18°31	18°16	19°19	n.a.	S 21
M22	18 3 45	2°50'44	11♓35	10° 5	20°57	25°41	15°33	3°27	15°46	5°10	12°42	18°29	18°13	19°26	n.a.	M22
T 23	18 7 42	3°51'07	25°37	11°26	22° 7	26°11	15°46	3°35	15°43	5° 9	12°41	18°28	18°10	19°32	n.a.	T 23
W24	18 11 38	4°51'28	9♈45	12°48	23°18	26°41	16° 0	3°42	15°41	5° 7	12°40	18°D28	18° 7	19°39	n.a.	W24
T 25	18 15 35	5°51'48	23°59	14°11	24°28	27°11	16°13	3°50	15°38	5° 5	12°40	18°29	18° 3	19°46	n.a.	T 25
F 26	18 19 32	6°52'06	8♉15	15°36	25°39	27°40	16°27	3°58	15°36	5° 4	12°39	18°30	18° 0	19°52	n.a.	F 26
S 27	18 23 28	7°52'21	22°32	17° 1	26°50	28°10	16°40	4° 6	15°33	5° 2	12°38	18°31	17°57	19°59	n.a.	S 27
S 28	18 27 25	8°52'35	6♊45	18°28	28° 1	28°39	16°53	4°13	15°30	5° 0	12°38	18°32	17°54	20° 6	n.a.	S 28
M29	18 31 22	9°52'47	20°52	19°55	29°11	29° 8	17° 7	4°21	15°28	4°59	12°37	18°R33	17°51	20°13	n.a.	M29
T 30	18 35 19	10♋52'57	4♋48	21♊24	0♊22	29♓37	17♊20	4♋29	15♑25	4♑57	12♏37	18♐32	17♐47	20♎19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n35	23n16	0n35	20n44	2n43	10n32	0n 4	5s29	0n47	24n 4	1n36	26n10	2n16	24s 0	1s10	26s16	2s30	28s43	13s24	23s23	23s27	11s 1		n.a.
T 2	22 43	23 6	0s44	20 50	2 45	11 1	0 8	5 14	0 49	24 6	1 36	26 9	2 16	24 0	1 10	26 16	2 30	28 42	13 23	23 23	23 27	11 4		n.a.
W 3	22 51	21 29	1 59	20 58	2 46	11 30	0 13	5 0	0 50	24 8	1 36	26 9	2 16	24 0	1 10	26 16	2 30	28 42	13 23	23 23	23 27	11 6		n.a.
T 4	22 59	18 40	3 5	21 6	2 47	11 59	0 17	4 45	0 52	24 10	1 36	26 9	2 16	24 1	1 10	26 16	2 30	28 42	13 23	23 23	23 27	11 8		n.a.
F 5	23 5	14 57	3 59	21 15	2 46	12 27	0 22	4 31	0 54	24 12	1 36	26 9	2 16	24 1	1 10	26 16	2 30	28 41	13 23	23 23	23 26	11 10		n.a.
S 6	23 12	10 40	4 39	21 25	2 45	12 55	0 26	4 16	0 55	24 13	1 36	26 9	2 16	24 1	1 10	26 16	2 30	28 41	13 23	23 23	23 26	11 13		n.a.
S 7	23 18	6 2	5 5	21 35	2 43	13 23	0 30	4 2	0 57	24 15	1 36	26 9	2 16	24 1	1 10	26 16	2 30	28 40	13 23	23 23	23 26	11 15		n.a.
M 8	23 23	1 16	5 17	21 45	2 41	13 51	0 34	3 47	0 59	24 17	1 36	26 8	2 15	24 2	1 10	26 16	2 30	28 40	13 22	23 23	23 25	11 17		n.a.
T 9	23 28	3s28	5 14	21 55	2 38	14 18	0 38	3 33	1 0	24 19	1 36	26 8	2 15	24 2	1 10	26 16	2 30	28 39	13 22	23 23	23 25	11 19		n.a.
W10	23 33	8 2	4 58	22 6	2 34	14 45	0 41	3 18	1 2	24 21	1 36	26 8	2 15	24 2	1 10	26 16	2 30	28 39	13 22	23 23	23 25	11 22		n.a.
T 11	23 37	12 17	4 30	22 16	2 30	15 11	0 45	3 4	1 4	24 22	1 35	26 8	2 15	24 3	1 10	26 16	2 30	28 38	13 22	23 23	23 25	11 24		n.a.
F 12	23 41	16 6	3 50	22 27	2 26	15 38	0 49	2 50	1 6	24 24	1 35	26 8	2 15	24 3	1 10	26 17	2 30	28 38	13 22	23 23	23 24	11 26		n.a.
S 13	23 44	19 17	2 59	22 37	2 22	16 3	0 52	2 35	1 8	24 26	1 35	26 7	2 15	24 3	1 10	26 17	2 30	28 37	13 21	23 24	23 24	11 28		n.a.
S 14	23 46	21 40	2 0	22 47	2 17	16 29	0 56	2 21	1 10	24 28	1 35	26 7	2 15	24 4	1 10	26 17	2 30	28 37	13 21	23 24	23 24	11 30		n.a.
M15	23 49	23 5	0 54	22 57	2 12	16 54	0 59	2 6	1 11	24 29	1 35	26 7	2 15	24 4	1 10	26 17	2 30	28 36	13 21	23 24	23 24	11 33		n.a.
T 16	23 50	23 21	0n15	23 7	2 6	17 19	1 2	1 52	1 13	24 31	1 35	26 7	2 15	24 4	1 10	26 17	2 30	28 36	13 21	23 24	23 23	11 35		n.a.
W17	23 52	22 24	1 25	23 16	2 1	17 43	1 5	1 38	1 15	24 32	1 35	26 7	2 15	24 4	1 10	26 17	2 30	28 35	13 20	23 24	23 23	11 37		n.a.
T 18	23 52	20 15	2 32	23 24	1 55	18 6	1 9	1 24	1 17	24 34	1 35	26 6	2 15	24 5	1 10	26 17	2 30	28 35	13 20	23 24	23 23	11 39		n.a.
F 19	23 53	16 59	3 32	23 32	1 49	18 30	1 11	1 9	1 19	24 36	1 35	26 6	2 15	24 5	1 10	26 17	2 30	28 34	13 20	23 23	23 22	11 42		n.a.
S 20	23 53	12 47	4 21	23 40	1 43	18 53	1 14	0 55	1 21	24 37	1 35	26 6	2 15	24 5	1 10	26 17	2 30	28 34	13 20	23 23	23 22	11 44		n.a.
S 21	23 52	7 52	4 56	23 46	1 37	19 15	1 17	0 41	1 23	24 39	1 35	26 6	2 15	24 6	1 10	26 17	2 30	28 33	13 20	23 23	23 22	11 46		n.a.
M22	23 51	2 31	5 14	23 53	1 31	19 37	1 20	0 27	1 25	24 40	1 35	26 5	2 15	24 6	1 10	26 17	2 30	28 33	13 19	23 23	23 22	11 48		n.a.
T 23	23 49	3n 1	5 14	23 58	1 24	19 58	1 22	0 13	1 28	24 42	1 35	26 5	2 15	24 6	1 10	26 17	2 30	28 33	13 19	23 23	23 21	11 50		n.a.
W24	23 47	8 26	4 55	24 3	1 18	20 19	1 25	0n 2	1 30	24 43	1 35	26 5	2 14	24 7	1 10	26 17	2 30	28 32	13 19	23 23	23 21	11 52		n.a.
T 25	23 45	13 27	4 18	24 7	1 11	20 39	1 27	0 16	1 32	24 45	1 35	26 5	2 14	24 7	1 10	26 17	2 30	28 32	13 19	23 23	23 21	11 55		n.a.
F 26	23 42	17 44	3 25	24 10	1 5	20 59	1 29	0 30	1 34	24 46	1 35	26 4	2 14	24 7	1 10	26 17	2 30	28 31	13 18	23 23	23 20	11 57		n.a.
S 27	23 38	20 59	2 19	24 12	0 58	21 18	1 31	0 43	1 36	24 47	1 35	26 4	2 14	24 8	1 10	26 18	2 30	28 31	13 18	23 23	23 20	11 59		n.a.
S 28	23 35	22 55	1 5	24 14	0 51	21 36	1 33	0 57	1 39	24 49	1 35	26 4	2 14	24 8	1 10	26 18	2 30	28 30	13 18	23 23	23 20	12 1		n.a.
M29	23 30	23 22	0s13	24 14	0 44	21 54	1 35	1 11	1 41	24 50	1 35	26 3	2 14	24 8	1 10	26 18	2 30	28 30	13 17	23 23	23 20	12 3		n.a.
T 30	23n25	22n20	1s28	24n14	0n38	22n12	1n37	1n25	1n43	24n51	1n35	26n 3	2n14	24s 8	1s10	26s18	2s30	28s29	13s17	23s23	23s19	12s 5		n.a.

Julian Day Number = -2995902.5, Delta T = 195h42m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°30'08, Lahiri = 179°36'50 Julian Calendar 1 Sept. 12916 BCE == Greg. Calendar 25 May 12916 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12916 BCE (-12915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 39 15	11♋53'04	18♋30	22♊53	1♊33	0♈ 6	17♊33	4♋37	15°R23	4°R55	12°R36	18°R30	17♐44	20♎26	n.a.	W 1
T 2	18 43 12	12°53'10	1♌55	24°23	2°44	0°34	17°46	4°44	15♑20	4♑54	12♏36	18♐27	17°41	20°33	n.a.	T 2
F 3	18 47 9	13°53'12	15° 2	25°55	3°55	1° 2	17°59	4°52	15°17	4°52	12°35	18°23	17°38	20°39	n.a.	F 3
S 4	18 51 5	14°53'13	27°49	27°27	5° 6	1°30	18°12	5° 0	15°15	4°50	12°35	18°19	17°35	20°46	n.a.	S 4
S 5	18 55 2	15°53'10	10♍18	29° 0	6°17	1°57	18°25	5° 7	15°12	4°49	12°34	18°14	17°32	20°53	n.a.	S 5
M 6	18 58 59	16°53'06	22°32	0♋34	7°29	2°25	18°38	5°15	15°10	4°47	12°34	18°11	17°28	20°59	n.a.	M 6
T 7	19 2 55	17°52'58	4♎34	2°10	8°40	2°52	18°51	5°23	15° 7	4°45	12°33	18° 9	17°25	21° 6	n.a.	T 7
W 8	19 6 52	18°52'48	16°28	3°46	9°51	3°19	19° 4	5°30	15° 4	4°44	12°33	18°D 8	17°22	21°13	n.a.	W 8
T 9	19 10 49	19°52'36	28°19	5°23	11° 2	3°46	19°17	5°38	15° 2	4°42	12°33	18° 8	17°19	21°20	n.a.	T 9
F 10	19 14 46	20°52'21	10♏12	7° 1	12°13	4°12	19°30	5°45	14°59	4°40	12°32	18° 9	17°16	21°26	n.a.	F 10
S 11	19 18 42	21°52'03	22°12	8°40	13°25	4°38	19°42	5°53	14°57	4°39	12°32	18°11	17°13	21°33	n.a.	S 11
S 12	19 22 39	22°51'42	4♐23	10°20	14°36	5° 4	19°55	6° 1	14°54	4°37	12°32	18°13	17° 9	21°40	n.a.	S 12
M13	19 26 36	23°51'20	16°50	12° 1	15°47	5°29	20° 8	6° 8	14°51	4°36	12°31	18°R14	17° 6	21°46	n.a.	M13
T 14	19 30 32	24°50'54	29°35	13°43	16°58	5°55	20°20	6°16	14°49	4°34	12°31	18°13	17° 3	21°53	n.a.	T 14
W15	19 34 29	25°50'26	12♑41	15°27	18°10	6°20	20°33	6°23	14°46	4°33	12°31	18°11	17° 0	22° 0	n.a.	W15
T 16	19 38 26	26°49'56	26° 6	17°11	19°21	6°44	20°45	6°31	14°44	4°31	12°31	18° 7	16°57	22° 6	n.a.	T 16
F 17	19 42 22	27°49'23	9♒49	18°56	20°33	7° 9	20°58	6°38	14°41	4°29	12°30	18° 1	16°53	22°13	n.a.	F 17
S 18	19 46 19	28°48'48	23°48	20°43	21°44	7°33	21°10	6°45	14°39	4°28	12°30	17°54	16°50	22°20	n.a.	S 18
S 19	19 50 16	29°48'10	7♓58	22°31	22°55	7°56	21°22	6°53	14°36	4°26	12°30	17°48	16°47	22°27	n.a.	S 19
M20	19 54 12	0♌47'30	22°14	24°19	24° 7	8°20	21°34	7° 0	14°34	4°25	12°30	17°42	16°44	22°33	n.a.	M20
T 21	19 58 9	1°46'48	6♈32	26° 9	25°18	8°43	21°46	7° 7	14°31	4°24	12°30	17°38	16°41	22°40	n.a.	T 21
W22	20 2 6	2°46'04	20°48	28° 0	26°30	9° 5	21°58	7°15	14°29	4°22	12°30	17°35	16°38	22°47	n.a.	W22
T 23	20 6 2	3°45'18	4♉59	29°53	27°41	9°28	22°10	7°22	14°26	4°21	12°30	17°D34	16°34	22°53	n.a.	T 23
F 24	20 9 59	4°44'30	19° 3	1♌46	28°53	9°50	22°22	7°29	14°24	4°19	12°30	17°35	16°31	23° 0	n.a.	F 24
S 25	20 13 56	5°43'39	3♊ 0	3°40	0♋ 4	10°11	22°34	7°36	14°21	4°18	12°30	17°36	16°28	23° 7	n.a.	S 25
S 26	20 17 52	6°42'47	16°48	5°36	1°16	10°32	22°46	7°43	14°19	4°16	12°D30	17°R37	16°25	23°13	n.a.	S 26
M27	20 21 49	7°41'53	0♋28	7°32	2°28	10°53	22°58	7°51	14°17	4°15	12°30	17°36	16°22	23°20	n.a.	M27
T 28	20 25 46	8°40'56	13°57	9°30	3°39	11°13	23° 9	7°58	14°14	4°14	12°30	17°33	16°19	23°27	n.a.	T 28
W29	20 29 42	9°39'57	27°16	11°28	4°51	11°33	23°21	8° 5	14°12	4°12	12°30	17°28	16°15	23°34	n.a.	W29
T 30	20 33 39	10°38'55	10♌22	13°27	6° 2	11°53	23°32	8°12	14°10	4°11	12°30	17°20	16°12	23°40	n.a.	T 30
F 31	20 37 35	11♌37'51	23♌14	15♌27	7♋14	12♈12	23♊44	8♋19	14♑ 8	4♑10	12♏30	17♐11	16♐ 9	23♎47	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n20	19n59	2s38	24n13	0n31	22n29	1n39	1n39	1n46	24n53	1n35	26n 3	2n14	24s 9	1s10	26s18	2s30	28s29	13s17	23s23	23s19	12s 8		n.a.
T 2	23 14	16 36	3 36	24 11	0 24	22 45	1 41	1 52	1 48	24 54	1 35	26 3	2 14	24 9	1 10	26 18	2 30	28 29	13 17	23 23	23 19	12 10		n.a.
F 3	23 8	12 28	4 22	24 7	0 18	23 0	1 42	2 6	1 50	24 55	1 35	26 2	2 14	24 9	1 10	26 18	2 30	28 28	13 16	23 22	23 18	12 12		n.a.
S 4	23 2	7 52	4 54	24 3	0 11	23 15	1 44	2 19	1 53	24 56	1 35	26 2	2 14	24 10	1 10	26 18	2 30	28 28	13 16	23 22	23 18	12 14		n.a.
S 5	22 55	3 4	5 11	23 58	0 4	23 30	1 45	2 33	1 55	24 58	1 35	26 2	2 14	24 10	1 10	26 18	2 30	28 27	13 16	23 22	23 18	12 16		n.a.
M 6	22 47	1s45	5 13	23 51	0s 2	23 43	1 46	2 46	1 58	24 59	1 35	26 1	2 14	24 10	1 10	26 18	2 30	28 27	13 16	23 21	23 17	12 18		n.a.
T 7	22 40	6 26	5 1	23 44	0 9	23 56	1 48	3 0	2 0	25 0	1 35	26 1	2 14	24 11	1 10	26 18	2 30	28 26	13 15	23 21	23 17	12 20		n.a.
W 8	22 31	10 49	4 36	23 35	0 15	24 8	1 49	3 13	2 3	25 1	1 35	26 1	2 14	24 11	1 10	26 18	2 30	28 26	13 15	23 21	23 17	12 23		n.a.
T 9	22 23	14 48	4 0	23 26	0 21	24 20	1 50	3 26	2 6	25 2	1 36	26 0	2 14	24 11	1 10	26 18	2 30	28 26	13 15	23 21	23 17	12 25		n.a.
F 10	22 13	18 12	3 13	23 15	0 27	24 31	1 51	3 39	2 8	25 3	1 36	26 0	2 14	24 11	1 10	26 18	2 30	28 25	13 14	23 21	23 16	12 27		n.a.
S 11	22 4	20 53	2 18	23 3	0 33	24 41	1 51	3 52	2 11	25 4	1 36	26 0	2 14	24 12	1 10	26 18	2 30	28 25	13 14	23 21	23 16	12 29		n.a.
S 12	21 54	22 39	1 15	22 50	0 39	24 50	1 52	4 5	2 14	25 5	1 36	25 59	2 14	24 12	1 10	26 18	2 30	28 25	13 14	23 22	23 16	12 31		n.a.
M13	21 44	23 21	0 8	22 36	0 45	24 59	1 53	4 18	2 16	25 7	1 36	25 59	2 14	24 12	1 10	26 18	2 30	28 24	13 14	23 22	23 15	12 33		n.a.
T 14	21 33	22 52	1n 2	22 20	0 50	25 7	1 53	4 31	2 19	25 8	1 36	25 59	2 14	24 13	1 10	26 18	2 29	28 24	13 13	23 22	23 15	12 35		n.a.
W15	21 22	21 8	2 9	22 4	0 55	25 14	1 54	4 43	2 22	25 9	1 36	25 58	2 14	24 13	1 10	26 18	2 29	28 23	13 13	23 21	23 15	12 37		n.a.
T 16	21 11	18 12	3 11	21 46	1 0	25 21	1 54	4 56	2 25	25 9	1 36	25 58	2 14	24 13	1 10	26 18	2 29	28 23	13 13	23 21	23 14	12 40		n.a.
F 17	20 59	14 13	4 4	21 27	1 5	25 27	1 54	5 8	2 28	25 10	1 36	25 58	2 15	24 13	1 10	26 18	2 29	28 23	13 12	23 20	23 14	12 42		n.a.
S 18	20 46	9 24	4 43	21 7	1 10	25 32	1 54	5 21	2 31	25 11	1 36	25 57	2 15	24 14	1 10	26 18	2 29	28 22	13 12	23 20	23 14	12 44		n.a.
S 19	20 34	4 2	5 5	20 45	1 14	25 36	1 54	5 33	2 34	25 12	1 36	25 57	2 15	24 14	1 10	26 18	2 29	28 22	13 12	23 19	23 13	12 46		n.a.
M20	20 21	1n34	5 8	20 23	1 18	25 40	1 54	5 45	2 37	25 13	1 36	25 57	2 15	24 14	1 10	26 18	2 29	28 22	13 11	23 19	23 13	12 48		n.a.
T 21	20 8	7 6	4 53	19 59	1 22	25 43	1 54	5 57	2 40	25 14	1 36	25 56	2 15	24 14	1 10	26 18	2 29	28 21	13 11	23 18	23 13	12 50		n.a.
W22	19 54	12 15	4 19	19 34	1 25	25 45	1 54	6 9	2 43	25 15	1 36	25 56	2 15	24 15	1 10	26 18	2 29	28 21	13 11	23 18	23 12	12 52		n.a.
T 23	19 40	16 43	3 30	19 8	1 28	25 46	1 54	6 21	2 46	25 16	1 36	25 56	2 15	24 15	1 10	26 18	2 29	28 21	13 11	23 18	23 12	12 54		n.a.
F 24	19 26	20 11	2 28	18 40	1 31	25 47	1 54	6 33	2 49	25 16	1 36	25 55	2 15	24 15	1 10	26 18	2 29	28 21	13 10	23 18	23 12	12 56		n.a.
S 25	19 11	22 26	1 18	18 12	1 33	25 47	1 53	6 45	2 53	25 17	1 37	25 55	2 15	24 15	1 9	26 18	2 29	28 20	13 10	23 18	23 11	12 58		n.a.
S 26	18 56	23 18	0 4	17 42	1 34	25 46	1 53	6 56	2 56	25 18	1 37	25 55	2 15	24 15	1 9	26 18	2 29	28 20	13 10	23 18	23 11	13 0		n.a.
M27	18 41	22 45	1s 9	17 12	1 36	25 44	1 52	7 7	2 59	25 19	1 37	25 54	2 15	24 16	1 9	26 18	2 29	28 20	13 9	23 18	23 11	13 2		n.a.
T 28	18 25	20 53	2 17	16 40	1 36	25 42	1 51	7 19	3 3	25 19	1 37	25 54	2 15	24 16	1 9	26 18	2 29	28 19	13 9	23 18	23 10	13 4		n.a.
W29	18 9	17 53	3 17	16 8	1 36	25 39	1 51	7 30	3 6	25 20	1 37	25 53	2 15	24 16	1 9	26 18	2 29	28 19	13 9	23 17	23 10	13 7		n.a.
T 30	17 53	14 3	4 5	15 34	1 36	25 35	1 50	7 41	3 9	25 21	1 37	25 53	2 15	24 16	1 9	26 18	2 29	28 19	13 8	23 17	23 10	13 9		n.a.
F 31	17n37	9n38	4s39	15n 0	1s35	25n30	1n49	7n51	3n13	25n22	1n37	25n53	2n15	24s17	1s 9	26s18	2s29	28s19	13s 8	23s16	23s 9	13s11		n.a.

Julian Day Number = -2995872.5, Delta T = 195h42m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°30'04, Lahiri = 179°36'54 Julian Calendar 1 Oct. 12916 BCE == Greg. Calendar 24 June 12916 BCE

The year -12915 astronomical counting style corresponds to year 12916 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12916 BCE (-12915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 41 32	12♌36'45	5♍52	17♌27	8♋25	12♈30	23♊55	8♋26	14°R 5	4°R 9	12♏30	17°R 1	16♐ 6	23♎54	n.a.	S 1
S 2	20 45 29	13°35'36	18°16	19°27	9°37	12°49	24° 6	8°32	14♉ 3	4♉ 7	12°30	16♐51	16° 3	24° 0	n.a.	S 2
M 3	20 49 25	14°34'25	0♎27	21°28	10°49	13° 6	24°17	8°39	14° 1	4° 6	12°30	16°42	15°59	24° 7	n.a.	M 3
T 4	20 53 22	15°33'11	12°27	23°28	12° 0	13°23	24°28	8°46	13°59	4° 5	12°30	16°34	15°56	24°14	n.a.	T 4
W 5	20 57 18	16°31'54	24°21	25°28	13°12	13°40	24°39	8°53	13°57	4° 4	12°31	16°29	15°53	24°20	n.a.	W 5
T 6	21 1 15	17°30'35	6♏11	27°27	14°24	13°56	24°50	8°59	13°55	4° 3	12°31	16°27	15°50	24°27	n.a.	T 6
F 7	21 5 12	18°29'14	18° 2	29°25	15°35	14°12	25° 1	9° 6	13°53	4° 2	12°31	16°D26	15°47	24°34	n.a.	F 7
S 8	21 9 8	19°27'50	0♐ 1	1♍21	16°47	14°27	25°11	9°13	13°51	4° 1	12°31	16°26	15°44	24°41	n.a.	S 8
S 9	21 13 5	20°26'23	12°12	3°15	17°58	14°42	25°22	9°19	13°49	3°59	12°32	16°R27	15°40	24°47	n.a.	S 9
M10	21 17 1	21°24'54	24°41	5° 8	19°10	14°56	25°32	9°26	13°47	3°58	12°32	16°27	15°37	24°54	n.a.	M10
T 11	21 20 58	22°23'23	7♑31	6°57	20°22	15° 9	25°43	9°32	13°45	3°57	12°32	16°25	15°34	25° 1	n.a.	T 11
W12	21 24 54	23°21'49	20°45	8°44	21°33	15°22	25°53	9°38	13°43	3°56	12°33	16°21	15°31	25° 7	n.a.	W12
T 13	21 28 51	24°20'12	4♒25	10°27	22°45	15°35	26° 3	9°45	13°42	3°56	12°33	16°14	15°28	25°14	n.a.	T 13
F 14	21 32 48	25°18'33	18°29	12° 6	23°57	15°46	26°13	9°51	13°40	3°55	12°33	16° 5	15°24	25°21	n.a.	F 14
S 15	21 36 44	26°16'52	2♓53	13°40	25° 8	15°58	26°23	9°57	13°38	3°54	12°34	15°54	15°21	25°27	n.a.	S 15
S 16	21 40 41	27°15'09	17°30	15°11	26°20	16° 8	26°33	10° 3	13°36	3°53	12°34	15°44	15°18	25°34	n.a.	S 16
M17	21 44 37	28°13'24	2♈13	16°36	27°32	16°18	26°43	10° 9	13°35	3°52	12°35	15°34	15°15	25°41	n.a.	M17
T 18	21 48 34	29°11'36	16°55	17°56	28°43	16°28	26°53	10°15	13°33	3°51	12°35	15°27	15°12	25°47	n.a.	T 18
W19	21 52 30	0♍ 9'47	1♉28	19°11	29°55	16°36	27° 2	10°21	13°32	3°50	12°36	15°22	15° 9	25°54	n.a.	W19
T 20	21 56 27	1° 7'56	15°48	20°21	1♌ 7	16°44	27°12	10°27	13°30	3°50	12°36	15°19	15° 5	26° 1	n.a.	T 20
F 21	22 0 23	2° 6'03	29°53	21°24	2°18	16°52	27°21	10°33	13°29	3°49	12°37	15°D18	15° 2	26° 8	n.a.	F 21
S 22	22 4 20	3° 4'09	13♊43	22°22	3°30	16°58	27°30	10°39	13°27	3°48	12°37	15°R18	14°59	26°14	n.a.	S 22
S 23	22 8 16	4° 2'13	27°17	23°13	4°42	17° 4	27°39	10°45	13°26	3°48	12°38	15°18	14°56	26°21	n.a.	S 23
M24	22 12 13	5° 0'15	10♋38	23°58	5°53	17°10	27°48	10°50	13°24	3°47	12°38	15°16	14°53	26°28	n.a.	M24
T 25	22 16 9	5°58'15	23°46	24°37	7° 5	17°14	27°57	10°56	13°23	3°46	12°39	15°11	14°50	26°34	n.a.	T 25
W26	22 20 6	6°56'13	6♌43	25°10	8°17	17°18	28° 6	11° 1	13°22	3°46	12°40	15° 4	14°46	26°41	n.a.	W26
T 27	22 24 2	7°54'10	19°29	25°36	9°29	17°21	28°14	11° 7	13°21	3°45	12°40	14°54	14°43	26°48	n.a.	T 27
F 28	22 27 59	8°52'04	2♍ 3	25°56	10°40	17°24	28°23	11°12	13°20	3°45	12°41	14°41	14°40	26°54	n.a.	F 28
S 29	22 31 55	9°49'57	14°27	26°10	11°52	17°25	28°31	11°17	13°18	3°44	12°42	14°28	14°37	27° 1	n.a.	S 29
S 30	22 35 52	10♍47'47	26♍41	26♍17	13♌ 4	17♈26	28♊39	11♋23	13♉17	3♉44	12♏42	14♐14	14♐34	27♎ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n20	4n54	4s59	14n25	1s33	25n25	1n48	8n 2	3n16	25n22	1n37	25n52	2n15	24s17	1s 9	26s18	2s29	28s18	13s 8	23s15	23s 9	13s13		n.a.
S 2	17 3	0 4	5 5	13 50	1 31	25 19	1 47	8 13	3 20	25 23	1 37	25 52	2 16	24 17	1 9	26 18	2 28	28 18	13 7	23 14	23 9	13 15		n.a.
M 3	16 46	4s42	4 57	13 14	1 27	25 12	1 46	8 23	3 24	25 23	1 37	25 52	2 16	24 17	1 9	26 18	2 28	28 18	13 7	23 13	23 8	13 17		n.a.
T 4	16 28	9 13	4 35	12 38	1 24	25 5	1 45	8 33	3 27	25 24	1 38	25 51	2 16	24 17	1 9	26 18	2 28	28 18	13 7	23 12	23 8	13 19		n.a.
W 5	16 10	13 20	4 2	12 2	1 19	24 57	1 44	8 43	3 31	25 25	1 38	25 51	2 16	24 17	1 9	26 18	2 28	28 17	13 7	23 12	23 8	13 21		n.a.
T 6	15 52	16 56	3 18	11 26	1 14	24 48	1 42	8 53	3 35	25 25	1 38	25 50	2 16	24 18	1 9	26 18	2 28	28 17	13 6	23 11	23 7	13 23		n.a.
F 7	15 34	19 51	2 26	10 51	1 7	24 38	1 41	9 3	3 39	25 26	1 38	25 50	2 16	24 18	1 9	26 18	2 28	28 17	13 6	23 11	23 7	13 25		n.a.
S 8	15 15	21 57	1 27	10 16	1 0	24 28	1 40	9 12	3 42	25 26	1 38	25 50	2 16	24 18	1 9	26 18	2 28	28 17	13 6	23 11	23 7	13 27		n.a.
S 9	14 56	23 4	0 23	9 41	0 53	24 17	1 38	9 22	3 46	25 27	1 38	25 49	2 16	24 18	1 9	26 18	2 28	28 17	13 5	23 11	23 6	13 29		n.a.
M10	14 37	23 3	0n44	9 8	0 44	24 5	1 37	9 31	3 50	25 27	1 38	25 49	2 16	24 18	1 9	26 18	2 28	28 16	13 5	23 11	23 6	13 31		n.a.
T 11	14 18	21 51	1 50	8 35	0 35	23 53	1 35	9 40	3 54	25 28	1 38	25 49	2 16	24 18	1 9	26 18	2 28	28 16	13 5	23 11	23 6	13 33		n.a.
W12	13 59	19 26	2 52	8 4	0 25	23 40	1 34	9 49	3 58	25 28	1 39	25 48	2 17	24 19	1 9	26 18	2 28	28 16	13 4	23 11	23 5	13 35		n.a.
T 13	13 39	15 52	3 46	7 34	0 14	23 27	1 32	9 57	4 2	25 29	1 39	25 48	2 17	24 19	1 9	26 18	2 28	28 16	13 4	23 10	23 5	13 37		n.a.
F 14	13 19	11 20	4 28	7 6	0 3	23 12	1 30	10 6	4 6	25 29	1 39	25 48	2 17	24 19	1 9	26 18	2 28	28 16	13 4	23 9	23 5	13 39		n.a.
S 15	12 59	6 4	4 54	6 40	0n 8	22 58	1 28	10 14	4 10	25 30	1 39	25 47	2 17	24 19	1 9	26 18	2 28	28 16	13 4	23 8	23 4	13 41		n.a.
S 16	12 39	0 25	5 2	6 16	0 21	22 42	1 27	10 22	4 14	25 30	1 39	25 47	2 17	24 19	1 8	26 18	2 27	28 15	13 3	23 7	23 4	13 43		n.a.
M17	12 19	5n19	4 50	5 54	0 33	22 26	1 25	10 29	4 19	25 30	1 39	25 47	2 17	24 19	1 8	26 17	2 27	28 15	13 3	23 6	23 4	13 45		n.a.
T 18	11 58	10 44	4 18	5 34	0 46	22 9	1 23	10 37	4 23	25 31	1 39	25 46	2 17	24 19	1 8	26 17	2 27	28 15	13 3	23 5	23 3	13 47		n.a.
W19	11 37	15 29	3 30	5 16	1 0	21 52	1 21	10 44	4 27	25 31	1 40	25 46	2 17	24 19	1 8	26 17	2 27	28 15	13 2	23 4	23 3	13 49		n.a.
T 20	11 16	19 16	2 30	5 1	1 13	21 34	1 19	10 51	4 31	25 32	1 40	25 45	2 18	24 20	1 8	26 17	2 27	28 15	13 2	23 4	23 2	13 51		n.a.
F 21	10 55	21 50	1 21	4 48	1 27	21 16	1 17	10 58	4 36	25 32	1 40	25 45	2 18	24 20	1 8	26 17	2 27	28 15	13 2	23 4	23 2	13 53		n.a.
S 22	10 34	23 1	0 8	4 37	1 41	20 57	1 15	11 5	4 40	25 32	1 40	25 45	2 18	24 20	1 8	26 17	2 27	28 15	13 2	23 4	23 2	13 55		n.a.
S 23	10 12	22 49	1s 3	4 29	1 55	20 37	1 12	11 11	4 44	25 33	1 40	25 44	2 18	24 20	1 8	26 17	2 27	28 15	13 1	23 4	23 1	13 57		n.a.
M24	9 51	21 18	2 10	4 24	2 8	20 17	1 10	11 17	4 49	25 33	1 40	25 44	2 18	24 20	1 8	26 17	2 27	28 15	13 1	23 4	23 1	13 59		n.a.
T 25	9 29	18 40	3 9	4 20	2 22	19 57	1 8	11 23	4 53	25 33	1 41	25 44	2 18	24 20	1 8	26 17	2 27	28 15	13 1	23 3	23 1	14 0		n.a.
W26	9 7	15 8	3 56	4 19	2 35	19 36	1 6	11 29	4 57	25 33	1 41	25 43	2 18	24 20	1 8	26 17	2 27	28 15	13 0	23 2	23 0	14 2		n.a.
T 27	8 46	10 58	4 32	4 20	2 48	19 14	1 4	11 34	5 2	25 34	1 41	25 43	2 19	24 20	1 8	26 17	2 27	28 15	13 0	23 1	23 0	14 4		n.a.
F 28	8 23	6 23	4 53	4 23	3 0	18 52	1 1	11 39	5 6	25 34	1 41	25 43	2 19	24 20	1 8	26 17	2 26	28 15	13 0	23 0	23 0	14 6		n.a.
S 29	8 1	1 38	5 0	4 28	3 12	18 30	0 59	11 44	5 11	25 34	1 41	25 43	2 19	24 20	1 8	26 17	2 26	28 14	13 0	22 58	22 59	14 8		n.a.
S 30	7n39	3s 8	4s53	4n36	3n23	18n 7	0n57	11n48	5n15	25n35	1n41	25n42	2n19	24s20	1s 8	26s17	2s26	28s14	12s59	22s57	22s59	14s10		n.a.

Julian Day Number = -2995841.5, Delta T = 195h42m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°30'00, Lahiri = 179°36'58 Julian Calendar 1 Nov. 12916 BCE == Greg. Calendar 25 July 12916 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12916 BCE (-12915) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 39 48	11♍45'36	8♎45	26°R18	14♌16	17°R26	28♊48	11♋28	13°R16	3°R43	12♏43	14°R 2	14♐30	27♎14	n.a.	M 1
T 2	22 43 45	12°43'23	20°41	26♍14	15°28	17♈26	28°56	11°33	13♉15	3♉43	12°44	13♐52	14°27	27°21	n.a.	T 2
W 3	22 47 41	13°41'08	2♏32	26° 3	16°39	17°24	29° 3	11°38	13°15	3°42	12°45	13°44	14°24	27°28	n.a.	W 3
T 4	22 51 38	14°38'50	14°20	25°48	17°51	17°22	29°11	11°43	13°14	3°42	12°45	13°39	14°21	27°35	n.a.	T 4
F 5	22 55 34	15°36'31	26°11	25°27	19° 3	17°19	29°19	11°48	13°13	3°42	12°46	13°37	14°18	27°41	n.a.	F 5
S 6	22 59 31	16°34'10	8♐ 8	25° 2	20°15	17°16	29°26	11°53	13°12	3°42	12°47	13°36	14°15	27°48	n.a.	S 6
S 7	23 3 27	17°31'47	20°17	24°33	21°27	17°11	29°33	11°57	13°11	3°41	12°48	13°36	14°11	27°55	n.a.	S 7
M 8	23 7 23	18°29'22	2♑43	24° 0	22°39	17° 6	29°41	12° 2	13°11	3°41	12°49	13°36	14° 8	28° 1	n.a.	M 8
T 9	23 11 20	19°26'55	15°32	23°24	23°51	17° 0	29°48	12° 6	13°10	3°41	12°50	13°34	14° 5	28° 8	n.a.	T 9
W10	23 15 16	20°24'27	28°48	22°46	25° 2	16°54	29°55	12°11	13°10	3°41	12°50	13°30	14° 2	28°15	n.a.	W10
T 11	23 19 13	21°21'56	12♒32	22° 7	26°14	16°46	0♋ 1	12°15	13° 9	3°41	12°51	13°23	13°59	28°21	n.a.	T 11
F 12	23 23 9	22°19'23	26°44	21°27	27°26	16°38	0° 8	12°19	13° 9	3°41	12°52	13°14	13°55	28°28	n.a.	F 12
S 13	23 27 6	23°16'49	11♓22	20°47	28°38	16°29	0°14	12°24	13° 8	3°41	12°53	13° 3	13°52	28°35	n.a.	S 13
S 14	23 31 2	24°14'13	26°17	20° 7	29°50	16°20	0°21	12°28	13° 8	3°D41	12°54	12°53	13°49	28°41	n.a.	S 14
M15	23 34 58	25°11'36	11♈21	19°28	1♍ 2	16°10	0°27	12°32	13° 8	3°41	12°55	12°43	13°46	28°48	n.a.	M15
T 16	23 38 55	26° 8'57	26°25	18°52	2°14	15°59	0°33	12°36	13° 8	3°41	12°56	12°35	13°43	28°55	n.a.	T 16
W17	23 42 51	27° 6'17	11♉18	18°18	3°26	15°48	0°39	12°40	13° 7	3°41	12°57	12°29	13°40	29° 1	n.a.	W17
T 18	23 46 48	28° 3'36	25°55	17°47	4°38	15°36	0°44	12°43	13° 7	3°41	12°58	12°27	13°36	29° 8	n.a.	T 18
F 19	23 50 44	29° 0'54	10♊11	17°19	5°50	15°23	0°50	12°47	13° 7	3°41	12°59	12°D26	13°33	29°15	n.a.	F 19
S 20	23 54 41	29°58'11	24° 5	16°56	7° 2	15°10	0°55	12°51	13°D 7	3°41	13° 0	12°R26	13°30	29°22	n.a.	S 20
S 21	23 58 37	0♎55'27	7♋37	16°36	8°14	14°56	1° 0	12°54	13° 7	3°42	13° 1	12°26	13°27	29°28	n.a.	S 21
M22	0 2 33	1°52'42	20°50	16°21	9°27	14°41	1° 6	12°58	13° 7	3°42	13° 2	12°24	13°24	29°35	n.a.	M22
T 23	0 6 30	2°49'55	3♌46	16°10	10°39	14°26	1°10	13° 1	13° 7	3°42	13° 3	12°21	13°21	29°42	n.a.	T 23
W24	0 10 26	3°47'08	16°28	16° 3	11°51	14°11	1°15	13° 4	13° 8	3°42	13° 4	12°15	13°17	29°48	n.a.	W24
T 25	0 14 23	4°44'20	28°58	16°D 2	13° 3	13°55	1°20	13° 7	13° 8	3°43	13° 5	12° 6	13°14	29°55	n.a.	T 25
F 26	0 18 19	5°41'31	11♍17	16° 5	14°15	13°39	1°24	13°11	13° 8	3°43	13° 6	11°55	13°11	0♏ 2	n.a.	F 26
S 27	0 22 15	6°38'41	23°28	16°13	15°28	13°22	1°28	13°13	13° 8	3°44	13° 8	11°43	13° 8	0° 8	n.a.	S 27
S 28	0 26 12	7°35'49	5♎31	16°25	16°40	13° 5	1°32	13°16	13° 9	3°44	13° 9	11°32	13° 5	0°15	n.a.	S 28
M29	0 30 8	8°32'57	17°27	16°42	17°52	12°48	1°36	13°19	13° 9	3°45	13°10	11°21	13° 1	0°22	n.a.	M29
T 30	0 34 5	9°30'04	29°19	17° 3	19° 5	12°31	1°40	13°22	13°10	3°45	13°11	11°12	12°58	0°28	n.a.	T 30
W31	0 38 1	10♎27'10	11♏ 7	17♍29	20♍17	12♈13	1♋44	13♋24	13♉10	3♉46	13♏12	11♐ 5	12♐55	0♏35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n17	7s42	4s33	4n44	3n33	17n44	0n54	11n52	5n19	25n35	1n42	25n42	2n19	24s20	1s 8	26s17	2s26	28s14	12s59	22s55	22s58	14s12		n.a.
T 2	6 54	11 56	4 1	4 55	3 42	17 20	0 52	11 56	5 24	25 35	1 42	25 42	2 19	24 20	1 7	26 16	2 26	28 14	12 59	22 54	22 58	14 14		n.a.
W 3	6 32	15 41	3 19	5 7	3 51	16 56	0 49	11 59	5 28	25 35	1 42	25 41	2 20	24 20	1 7	26 16	2 26	28 14	12 59	22 53	22 58	14 16		n.a.
T 4	6 9	18 48	2 28	5 19	3 58	16 31	0 47	12 3	5 33	25 36	1 42	25 41	2 20	24 20	1 7	26 16	2 26	28 14	12 58	22 52	22 57	14 18		n.a.
F 5	5 46	21 8	1 31	5 33	4 4	16 6	0 45	12 5	5 37	25 36	1 42	25 41	2 20	24 20	1 7	26 16	2 26	28 14	12 58	22 52	22 57	14 20		n.a.
S 6	5 24	22 33	0 29	5 48	4 8	15 41	0 42	12 8	5 41	25 36	1 43	25 41	2 20	24 20	1 7	26 16	2 26	28 14	12 58	22 52	22 57	14 22		n.a.
S 7	5 1	22 57	0n35	6 3	4 12	15 15	0 40	12 10	5 45	25 36	1 43	25 40	2 20	24 20	1 7	26 16	2 26	28 15	12 57	22 52	22 56	14 24		n.a.
M 8	4 38	22 12	1 40	6 18	4 14	14 49	0 37	12 12	5 50	25 36	1 43	25 40	2 20	24 20	1 7	26 16	2 26	28 15	12 57	22 52	22 56	14 25		n.a.
T 9	4 15	20 19	2 41	6 32	4 14	14 22	0 35	12 14	5 54	25 37	1 43	25 40	2 21	24 20	1 7	26 16	2 26	28 15	12 57	22 52	22 55	14 27		n.a.
W10	3 52	17 17	3 35	6 47	4 13	13 55	0 32	12 15	5 58	25 37	1 43	25 40	2 21	24 20	1 7	26 16	2 25	28 15	12 57	22 51	22 55	14 29		n.a.
T 11	3 29	13 13	4 19	7 0	4 10	13 28	0 30	12 16	6 2	25 37	1 43	25 39	2 21	24 20	1 7	26 16	2 25	28 15	12 56	22 50	22 55	14 31		n.a.
F 12	3 6	8 19	4 49	7 12	4 6	13 1	0 27	12 16	6 6	25 37	1 44	25 39	2 21	24 20	1 7	26 16	2 25	28 15	12 56	22 49	22 54	14 33		n.a.
S 13	2 43	2 48	5 1	7 24	4 0	12 33	0 25	12 16	6 10	25 37	1 44	25 39	2 21	24 20	1 7	26 16	2 25	28 15	12 56	22 48	22 54	14 35		n.a.
S 14	2 20	2n58	4 53	7 33	3 54	12 5	0 22	12 16	6 14	25 38	1 44	25 39	2 21	24 20	1 7	26 15	2 25	28 15	12 56	22 46	22 53	14 37		n.a.
M15	1 57	8 37	4 25	7 41	3 45	11 37	0 19	12 16	6 18	25 38	1 44	25 38	2 22	24 20	1 7	26 15	2 25	28 15	12 56	22 45	22 53	14 39		n.a.
T 16	1 33	13 46	3 38	7 47	3 36	11 8	0 17	12 15	6 21	25 38	1 44	25 38	2 22	24 20	1 7	26 15	2 25	28 15	12 55	22 44	22 53	14 40		n.a.
W17	1 10	17 59	2 37	7 51	3 26	10 40	0 14	12 14	6 25	25 38	1 45	25 38	2 22	24 20	1 6	26 15	2 25	28 15	12 55	22 43	22 52	14 42		n.a.
T 18	0 47	21 0	1 26	7 53	3 14	10 10	0 12	12 12	6 29	25 38	1 45	25 38	2 22	24 20	1 6	26 15	2 25	28 15	12 55	22 43	22 52	14 44		n.a.
F 19	0 24	22 36	0 12	7 53	3 2	9 41	0 9	12 10	6 32	25 39	1 45	25 38	2 22	24 20	1 6	26 15	2 25	28 16	12 55	22 43	22 52	14 46		n.a.
S 20	0 1	22 44	1s 2	7 51	2 50	9 12	0 7	12 8	6 35	25 39	1 45	25 38	2 23	24 20	1 6	26 15	2 25	28 16	12 54	22 43	22 51	14 48		n.a.
S 21	0s22	21 31	2 10	7 47	2 37	8 42	0 4	12 5	6 38	25 39	1 46	25 37	2 23	24 20	1 6	26 15	2 24	28 16	12 54	22 43	22 51	14 50		n.a.
M22	0 46	19 8	3 9	7 41	2 23	8 12	0 2	12 2	6 41	25 39	1 46	25 37	2 23	24 20	1 6	26 15	2 24	28 16	12 54	22 43	22 50	14 52		n.a.
T 23	1 9	15 50	3 57	7 32	2 9	7 42	0s 1	11 59	6 44	25 39	1 46	25 37	2 23	24 20	1 6	26 15	2 24	28 16	12 54	22 42	22 50	14 53		n.a.
W24	1 32	11 52	4 33	7 22	1 55	7 12	0 3	11 55	6 47	25 39	1 46	25 37	2 23	24 20	1 6	26 14	2 24	28 16	12 54	22 41	22 50	14 55		n.a.
T 25	1 55	7 27	4 55	7 10	1 41	6 42	0 6	11 51	6 50	25 40	1 46	25 37	2 24	24 19	1 6	26 14	2 24	28 16	12 53	22 40	22 49	14 57		n.a.
F 26	2 18	2 49	5 3	6 56	1 27	6 11	0 8	11 47	6 52	25 40	1 47	25 37	2 24	24 19	1 6	26 14	2 24	28 17	12 53	22 39	22 49	14 59		n.a.
S 27	2 41	1s53	4 57	6 40	1 14	5 40	0 10	11 42	6 54	25 40	1 47	25 37	2 24	24 19	1 6	26 14	2 24	28 17	12 53	22 37	22 48	15 1		n.a.
S 28	3 4	6 27	4 37	6 23	1 0	5 10	0 13	11 38	6 56	25 40	1 47	25 37	2 24	24 19	1 6	26 14	2 24	28 17	12 53	22 36	22 48	15 3		n.a.
M29	3 27	10 45	4 6	6 4	0 47	4 39	0 15	11 32	6 58	25 40	1 47	25 36	2 25	24 19	1 6	26 14	2 24	28 17	12 53	22 34	22 48	15 4		n.a.
T 30	3 50	14 36	3 24	5 43	0 34	4 8	0 18	11 27	7 0	25 40	1 47	25 36	2 25	24 19	1 6	26 14	2 24	28 17	12 53	22 33	22 47	15 6		n.a.
W31	4s13	17s52	2s33	5n22	0n21	3n37	0s20	11n21	7n 2	25n41	1n48	25n36	2n25	24s19	1s 5	26s14	2s24	28s18	12s52	22s32	22s47	15s 8		n.a.

Julian Day Number = -2995811.5, Delta T = 195h42m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°29'56, Lahiri = 179°37'02 Julian Calendar 1 Dec. 12916 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12916 BCE

The year -12915 astronomical counting style corresponds to year 12916 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12915 BCE (-12914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 41 57	11♎24'14	22♏55	17♍59	21♍29	11°R55	1♋47	13♋27	13♑11	3♑46	13♏13	11°R 1	12♐52	0♏42	n.a.	T 1
F 2	0 45 54	12°21'18	4♐46	18°33	22°42	11♈37	1°50	13°29	13°12	3°47	13°14	11♐ 0	12°49	0°48	n.a.	F 2
S 3	0 49 50	13°18'20	16°44	19°11	23°54	11°19	1°53	13°32	13°12	3°47	13°16	11°D 0	12°46	0°55	n.a.	S 3
S 4	0 53 47	14°15'22	28°53	19°53	25° 7	11° 2	1°56	13°34	13°13	3°48	13°17	11° 0	12°42	1° 2	n.a.	S 4
M 5	0 57 43	15°12'22	11♑18	20°39	26°19	10°44	1°59	13°36	13°14	3°49	13°18	11°R 1	12°39	1° 8	n.a.	M 5
T 6	1 1 39	16° 9'22	24° 4	21°28	27°32	10°26	2° 1	13°38	13°15	3°50	13°19	11° 1	12°36	1°15	n.a.	T 6
W 7	1 5 36	17° 6'20	7♒16	22°21	28°44	10° 8	2° 4	13°40	13°16	3°50	13°21	10°59	12°33	1°22	n.a.	W 7
T 8	1 9 32	18° 3'18	20°56	23°17	29°57	9°51	2° 6	13°41	13°17	3°51	13°22	10°55	12°30	1°28	n.a.	T 8
F 9	1 13 29	19° 0'14	5♓ 6	24°17	1♎10	9°34	2° 8	13°43	13°18	3°52	13°23	10°49	12°26	1°35	n.a.	F 9
S 10	1 17 25	19°57'10	19°43	25°20	2°22	9°17	2°10	13°45	13°19	3°53	13°24	10°42	12°23	1°42	n.a.	S 10
S 11	1 21 22	20°54'05	4♈42	26°26	3°35	9° 0	2°11	13°46	13°20	3°54	13°26	10°35	12°20	1°49	n.a.	S 11
M12	1 25 18	21°50'59	19°54	27°35	4°48	8°44	2°13	13°48	13°21	3°55	13°27	10°28	12°17	1°55	n.a.	M12
T 13	1 29 14	22°47'53	5♉ 9	28°48	6° 0	8°28	2°14	13°49	13°22	3°56	13°28	10°23	12°14	2° 2	n.a.	T 13
W14	1 33 11	23°44'46	20°16	0♎ 3	7°13	8°13	2°15	13°50	13°24	3°57	13°29	10°19	12°11	2° 9	n.a.	W14
T 15	1 37 7	24°41'39	5♊ 8	1°21	8°26	7°58	2°16	13°51	13°25	3°58	13°31	10°D18	12° 7	2°15	n.a.	T 15
F 16	1 41 4	25°38'32	19°37	2°43	9°39	7°43	2°17	13°52	13°26	3°59	13°32	10°18	12° 4	2°22	n.a.	F 16
S 17	1 45 0	26°35'25	3♋42	4° 7	10°52	7°29	2°17	13°53	13°28	4° 0	13°33	10°19	12° 1	2°29	n.a.	S 17
S 18	1 48 57	27°32'18	17°20	5°33	12° 5	7°16	2°17	13°54	13°29	4° 1	13°35	10°20	11°58	2°35	n.a.	S 18
M19	1 52 53	28°29'11	0♌35	7° 3	13°18	7° 3	2°R18	13°54	13°31	4° 2	13°36	10°R21	11°55	2°42	n.a.	M19
T 20	1 56 49	29°26'04	13°28	8°36	14°31	6°51	2°17	13°55	13°32	4° 3	13°37	10°20	11°52	2°49	n.a.	T 20
W21	2 0 46	0♏22'57	26° 4	10°11	15°44	6°39	2°17	13°55	13°34	4° 4	13°39	10°17	11°48	2°55	n.a.	W21
T 22	2 4 42	1°19'50	8♍25	11°49	16°57	6°28	2°17	13°56	13°36	4° 5	13°40	10°13	11°45	3° 2	n.a.	T 22
F 23	2 8 39	2°16'42	20°34	13°29	18°10	6°18	2°16	13°56	13°37	4° 7	13°41	10° 7	11°42	3° 9	n.a.	F 23
S 24	2 12 35	3°13'36	2♎35	15°13	19°23	6° 8	2°15	13°56	13°39	4° 8	13°43	10° 1	11°39	3°15	n.a.	S 24
S 25	2 16 32	4°10'29	14°30	16°58	20°36	6° 0	2°14	13°R56	13°41	4° 9	13°44	9°54	11°36	3°22	n.a.	S 25
M26	2 20 28	5° 7'22	26°21	18°47	21°49	5°51	2°13	13°56	13°43	4°11	13°45	9°48	11°32	3°29	n.a.	M26
T 27	2 24 25	6° 4'15	8♏10	20°38	23° 3	5°44	2°12	13°56	13°45	4°12	13°47	9°43	11°29	3°35	n.a.	T 27
W28	2 28 21	7° 1'09	19°59	22°31	24°16	5°38	2°10	13°56	13°47	4°13	13°48	9°40	11°26	3°42	n.a.	W28
T 29	2 32 18	7°58'02	1♐50	24°27	25°29	5°32	2° 9	13°55	13°49	4°15	13°49	9°38	11°23	3°49	n.a.	T 29
F 30	2 36 14	8°54'56	13°45	26°25	26°43	5°27	2° 7	13°55	13°51	4°16	13°51	9°D38	11°20	3°55	n.a.	F 30
S 31	2 40 11	9♏51'49	25♐48	28♎26	27♎56	5♈23	2♋ 5	13♋54	13♑53	4♑17	13♏52	9♐39	11♐17	4♏ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s35	20s23	1s35	4n59	0n 9	3n 6	0s22	11n15	7n 3	25n41	1n48	25n36	2n25	24s19	1s 5	26s14	2s23	28s18	12s52	22s31	22s46	15s10		n.a.
F 2	4 58	22 2	0 33	4 34	0s 3	2 35	0 25	11 9	7 4	25 41	1 48	25 36	2 25	24 18	1 5	26 14	2 23	28 18	12 52	22 31	22 46	15 12		n.a.
S 3	5 21	22 42	0n31	4 9	0 14	2 3	0 27	11 3	7 5	25 41	1 48	25 36	2 26	24 18	1 5	26 13	2 23	28 18	12 52	22 31	22 45	15 13		n.a.
S 4	5 43	22 19	1 35	3 42	0 25	1 32	0 29	10 57	7 6	25 41	1 49	25 36	2 26	24 18	1 5	26 13	2 23	28 19	12 52	22 31	22 45	15 15		n.a.
M 5	6 6	20 49	2 35	3 14	0 35	1 1	0 31	10 50	7 6	25 41	1 49	25 36	2 26	24 18	1 5	26 13	2 23	28 19	12 52	22 31	22 45	15 17		n.a.
T 6	6 28	18 15	3 30	2 46	0 45	0 29	0 33	10 43	7 7	25 42	1 49	25 36	2 26	24 18	1 5	26 13	2 23	28 19	12 51	22 31	22 44	15 19		n.a.
W 7	6 50	14 41	4 16	2 16	0 54	0s 2	0 36	10 36	7 7	25 42	1 49	25 36	2 26	24 18	1 5	26 13	2 23	28 19	12 51	22 31	22 44	15 20		n.a.
T 8	7 12	10 14	4 49	1 46	1 3	0 33	0 38	10 29	7 7	25 42	1 49	25 36	2 27	24 18	1 5	26 13	2 23	28 20	12 51	22 30	22 43	15 22		n.a.
F 9	7 34	5 5	5 6	1 14	1 10	1 4	0 40	10 22	7 7	25 42	1 50	25 36	2 27	24 17	1 5	26 13	2 23	28 20	12 51	22 30	22 43	15 24		n.a.
S 10	7 56	0n30	5 4	0 42	1 18	1 36	0 42	10 15	7 6	25 42	1 50	25 36	2 27	24 17	1 5	26 13	2 23	28 20	12 51	22 29	22 43	15 26		n.a.
S 11	8 18	6 11	4 41	0 9	1 25	2 7	0 44	10 8	7 6	25 43	1 50	25 36	2 27	24 17	1 5	26 13	2 23	28 20	12 51	22 27	22 42	15 27		n.a.
M12	8 40	11 35	3 58	0s24	1 31	2 38	0 46	10 0	7 5	25 43	1 50	25 36	2 28	24 17	1 5	26 12	2 22	28 21	12 51	22 26	22 42	15 29		n.a.
T 13	9 1	16 16	2 58	0 59	1 36	3 9	0 48	9 53	7 4	25 43	1 50	25 37	2 28	24 17	1 5	26 12	2 22	28 21	12 50	22 26	22 41	15 31		n.a.
W14	9 23	19 51	1 46	1 34	1 41	3 40	0 49	9 46	7 3	25 43	1 51	25 37	2 28	24 16	1 4	26 12	2 22	28 21	12 50	22 25	22 41	15 33		n.a.
T 15	9 44	22 1	0 28	2 9	1 46	4 11	0 51	9 39	7 2	25 43	1 51	25 37	2 28	24 16	1 4	26 12	2 22	28 22	12 50	22 25	22 40	15 34		n.a.
F 16	10 5	22 39	0s50	2 46	1 49	4 42	0 53	9 31	7 0	25 43	1 51	25 37	2 28	24 16	1 4	26 12	2 22	28 22	12 50	22 25	22 40	15 36		n.a.
S 17	10 26	21 47	2 3	3 22	1 52	5 13	0 55	9 24	6 59	25 44	1 51	25 37	2 29	24 16	1 4	26 12	2 22	28 22	12 50	22 25	22 40	15 38		n.a.
S 18	10 47	19 39	3 7	4 0	1 54	5 43	0 56	9 17	6 57	25 44	1 52	25 37	2 29	24 16	1 4	26 12	2 22	28 23	12 50	22 25	22 39	15 40		n.a.
M19	11 8	16 31	3 59	4 37	1 56	6 14	0 58	9 10	6 55	25 44	1 52	25 37	2 29	24 15	1 4	26 12	2 22	28 23	12 50	22 25	22 39	15 41		n.a.
T 20	11 28	12 40	4 37	5 15	1 57	6 44	1 0	9 3	6 53	25 44	1 52	25 37	2 29	24 15	1 4	26 11	2 22	28 23	12 50	22 25	22 38	15 43		n.a.
W21	11 49	8 21	5 1	5 54	1 57	7 14	1 1	8 57	6 50	25 45	1 52	25 38	2 29	24 15	1 4	26 11	2 22	28 24	12 50	22 25	22 38	15 45		n.a.
T 22	12 9	3 47	5 10	6 33	1 57	7 44	1 3	8 50	6 48	25 45	1 52	25 38	2 30	24 15	1 4	26 11	2 22	28 24	12 49	22 24	22 37	15 47		n.a.
F 23	12 29	0s52	5 5	7 12	1 56	8 14	1 4	8 43	6 45	25 45	1 53	25 38	2 30	24 14	1 4	26 11	2 22	28 24	12 49	22 23	22 37	15 48		n.a.
S 24	12 49	5 25	4 47	7 51	1 55	8 44	1 5	8 37	6 43	25 45	1 53	25 38	2 30	24 14	1 4	26 11	2 21	28 25	12 49	22 22	22 37	15 50		n.a.
S 25	13 9	9 45	4 16	8 31	1 52	9 13	1 7	8 31	6 40	25 45	1 53	25 38	2 30	24 14	1 4	26 11	2 21	28 25	12 49	22 21	22 36	15 52		n.a.
M26	13 28	13 41	3 35	9 10	1 49	9 42	1 8	8 25	6 37	25 46	1 53	25 39	2 31	24 14	1 4	26 11	2 21	28 25	12 49	22 20	22 36	15 53		n.a.
T 27	13 47	17 4	2 44	9 50	1 46	10 11	1 9	8 19	6 34	25 46	1 53	25 39	2 31	24 13	1 4	26 11	2 21	28 26	12 49	22 20	22 35	15 55		n.a.
W28	14 6	19 46	1 46	10 29	1 41	10 40	1 10	8 14	6 31	25 46	1 53	25 39	2 31	24 13	1 4	26 11	2 21	28 26	12 49	22 19	22 35	15 57		n.a.
T 29	14 25	21 37	0 43	11 8	1 36	11 9	1 11	8 9	6 28	25 46	1 54	25 39	2 31	24 13	1 3	26 10	2 21	28 27	12 49	22 19	22 34	15 58		n.a.
F 30	14 44	22 31	0n23	11 47	1 31	11 37	1 13	8 4	6 24	25 46	1 54	25 40	2 31	24 13	1 3	26 10	2 21	28 27	12 49	22 19	22 34	16 0		n.a.
S 31	15s 2	22s22	1n28	12s26	1s25	12s 5	1s14	7n59	6n21	25n47	1n54	25n40	2n32	24s12	1s 3	26s10	2s21	28s27	12s49	22s19	22s33	16s 2		n.a.

Julian Day Number = -2995780.5, Delta T = 195h42m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°29'52, Lahiri = 179°37'06 Julian Calendar 1 Jan. 12915 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12916 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12915 BCE (-12914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 44 7	10♏48'42	8♉ 2	0♏28	29♎ 9	5°R20	2°R 2	13°R53	13♉55	4♉19	13♏53	9♐41	11♐13	4♏ 9	n.a.	S 1
M 2	2 48 4	11°45'36	20°31	2°32	0♏23	5♈18	2♋ 0	13♋53	13°57	4°20	13°55	9°42	11°10	4°15	n.a.	M 2
T 3	2 52 0	12°42'30	3♒18	4°37	1°36	5°16	1°57	13°52	13°59	4°22	13°56	9°43	11° 7	4°22	n.a.	T 3
W 4	2 55 57	13°39'23	16°27	6°45	2°50	5°D16	1°54	13°51	14° 2	4°24	13°57	9°R44	11° 4	4°29	n.a.	W 4
T 5	2 59 53	14°36'17	0♓ 1	8°53	4° 3	5°16	1°51	13°50	14° 4	4°25	13°59	9°43	11° 1	4°35	n.a.	T 5
F 6	3 3 50	15°33'10	14° 2	11° 2	5°17	5°17	1°48	13°48	14° 6	4°27	14° 0	9°41	10°57	4°42	n.a.	F 6
S 7	3 7 46	16°30'04	28°28	13°12	6°31	5°18	1°45	13°47	14° 9	4°28	14° 2	9°38	10°54	4°49	n.a.	S 7
S 8	3 11 43	17°26'58	13♈16	15°22	7°44	5°21	1°41	13°46	14°11	4°30	14° 3	9°35	10°51	4°55	n.a.	S 8
M 9	3 15 39	18°23'52	28°21	17°32	8°58	5°24	1°38	13°44	14°13	4°32	14° 4	9°33	10°48	5° 2	n.a.	M 9
T 10	3 19 36	19°20'47	13♉32	19°42	10°12	5°29	1°34	13°43	14°16	4°33	14° 6	9°31	10°45	5° 9	n.a.	T 10
W11	3 23 32	20°17'43	28°41	21°51	11°25	5°34	1°30	13°41	14°19	4°35	14° 7	9°30	10°42	5°16	n.a.	W11
T 12	3 27 29	21°14'39	13♊38	24° 0	12°39	5°39	1°26	13°39	14°21	4°37	14° 8	9°D29	10°38	5°22	n.a.	T 12
F 13	3 31 25	22°11'36	28°16	26° 8	13°53	5°46	1°21	13°37	14°24	4°38	14°10	9°30	10°35	5°29	n.a.	F 13
S 14	3 35 22	23° 8'34	12♋30	28°15	15° 7	5°53	1°17	13°35	14°26	4°40	14°11	9°31	10°32	5°36	n.a.	S 14
S 15	3 39 19	24° 5'32	26°17	0♐21	16°21	6° 1	1°12	13°33	14°29	4°42	14°12	9°32	10°29	5°42	n.a.	S 15
M16	3 43 15	25° 2'32	9♌38	2°25	17°35	6°10	1° 7	13°31	14°32	4°44	14°14	9°33	10°26	5°49	n.a.	M16
T 17	3 47 12	25°59'33	22°35	4°28	18°49	6°20	1° 2	13°29	14°35	4°46	14°15	9°R34	10°23	5°56	n.a.	T 17
W18	3 51 8	26°56'35	5♍10	6°29	20° 3	6°30	0°57	13°26	14°37	4°47	14°16	9°34	10°19	6° 2	n.a.	W18
T 19	3 55 5	27°53'38	17°29	8°29	21°17	6°41	0°52	13°24	14°40	4°49	14°18	9°33	10°16	6° 9	n.a.	T 19
F 20	3 59 1	28°50'42	29°34	10°27	22°31	6°53	0°46	13°21	14°43	4°51	14°19	9°32	10°13	6°16	n.a.	F 20
S 21	4 2 58	29°47'47	11♎31	12°23	23°45	7° 5	0°41	13°19	14°46	4°53	14°20	9°30	10°10	6°22	n.a.	S 21
S 22	4 6 55	0♐44'53	23°22	14°17	24°59	7°18	0°35	13°16	14°49	4°55	14°22	9°29	10° 7	6°29	n.a.	S 22
M23	4 10 51	1°42'01	5♏10	16°10	26°13	7°32	0°29	13°13	14°52	4°57	14°23	9°28	10° 3	6°36	n.a.	M23
T 24	4 14 48	2°39'09	16°59	18° 0	27°28	7°46	0°23	13°10	14°55	4°59	14°24	9°27	10° 0	6°42	n.a.	T 24
W25	4 18 44	3°36'19	28°52	19°49	28°42	8° 2	0°17	13° 7	14°58	5° 1	14°26	9°27	9°57	6°49	n.a.	W25
T 26	4 22 41	4°33'30	10♐50	21°36	29°56	8°17	0°11	13° 4	15° 1	5° 3	14°27	9°D27	9°54	6°56	n.a.	T 26
F 27	4 26 38	5°30'43	22°55	23°22	1♐10	8°34	0° 5	13° 1	15° 4	5° 5	14°28	9°27	9°51	7° 2	n.a.	F 27
S 28	4 30 34	6♐27'56	5♉ 9	25♐ 5	2♐25	8♈51	29♊58	12♋58	15♉ 7	5♉ 7	14♏29	9♐27	9♐48	7♏ 9	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s20	21s 9	2n30	13s 4	1s18	12s32	1s14	7n55	6n17	25n47	1n54	25n40	2n32	24s12	1s 3	26s10	2s21	28s28	12s49	22s19	22s33	16s 3		n.a.
M 2	15 38	18 54	3 26	13 41	1 11	13 0	1 15	7 50	6 14	25 47	1 54	25 40	2 32	24 12	1 3	26 10	2 21	28 28	12 49	22 20	22 32	16 5		n.a.
T 3	15 56	15 41	4 14	14 18	1 3	13 26	1 16	7 46	6 10	25 47	1 55	25 41	2 32	24 11	1 3	26 10	2 21	28 29	12 49	22 20	22 32	16 7		n.a.
W 4	16 14	11 36	4 49	14 54	0 55	13 53	1 17	7 43	6 7	25 47	1 55	25 41	2 32	24 11	1 3	26 10	2 21	28 29	12 49	22 20	22 32	16 8		n.a.
T 5	16 31	6 50	5 11	15 28	0 47	14 19	1 18	7 39	6 3	25 48	1 55	25 41	2 33	24 11	1 3	26 10	2 21	28 29	12 49	22 20	22 31	16 10		n.a.
F 6	16 48	1 35	5 14	16 1	0 38	14 45	1 18	7 36	5 59	25 48	1 55	25 42	2 33	24 10	1 3	26 9	2 20	28 30	12 49	22 19	22 31	16 12		n.a.
S 7	17 5	3n55	4 58	16 34	0 29	15 11	1 19	7 34	5 55	25 48	1 55	25 42	2 33	24 10	1 3	26 9	2 20	28 30	12 49	22 19	22 30	16 13		n.a.
S 8	17 21	9 21	4 22	17 4	0 20	15 36	1 19	7 31	5 51	25 48	1 55	25 42	2 33	24 10	1 3	26 9	2 20	28 31	12 49	22 19	22 30	16 15		n.a.
M 9	17 37	14 19	3 28	17 33	0 11	16 1	1 20	7 29	5 47	25 48	1 55	25 43	2 33	24 9	1 3	26 9	2 20	28 31	12 49	22 18	22 29	16 17		n.a.
T 10	17 53	18 24	2 19	18 1	0 2	16 25	1 20	7 27	5 43	25 49	1 56	25 43	2 34	24 9	1 3	26 9	2 20	28 31	12 49	22 18	22 29	16 18		n.a.
W11	18 9	21 13	0 59	18 27	0n 8	16 49	1 20	7 25	5 39	25 49	1 56	25 43	2 34	24 9	1 3	26 9	2 20	28 32	12 49	22 18	22 28	16 20		n.a.
T 12	18 24	22 29	0s23	18 51	0 17	17 12	1 21	7 24	5 35	25 49	1 56	25 44	2 34	24 8	1 3	26 9	2 20	28 32	12 49	22 18	22 28	16 21		n.a.
F 13	18 39	22 11	1 42	19 14	0 26	17 35	1 21	7 23	5 31	25 49	1 56	25 44	2 34	24 8	1 3	26 9	2 20	28 33	12 49	22 18	22 27	16 23		n.a.
S 14	18 54	20 26	2 53	19 35	0 35	17 58	1 21	7 22	5 27	25 49	1 56	25 45	2 34	24 8	1 3	26 8	2 20	28 33	12 49	22 18	22 27	16 25		n.a.
S 15	19 8	17 31	3 51	19 54	0 44	18 20	1 21	7 22	5 23	25 49	1 56	25 45	2 34	24 7	1 2	26 8	2 20	28 34	12 49	22 18	22 27	16 26		n.a.
M16	19 23	13 46	4 35	20 11	0 52	18 42	1 21	7 22	5 19	25 50	1 56	25 45	2 35	24 7	1 2	26 8	2 20	28 34	12 49	22 18	22 26	16 28		n.a.
T 17	19 36	9 29	5 3	20 27	1 1	19 3	1 21	7 22	5 15	25 50	1 56	25 46	2 35	24 7	1 2	26 8	2 20	28 35	12 49	22 18	22 26	16 29		n.a.
W18	19 50	4 54	5 16	20 41	1 9	19 23	1 21	7 22	5 11	25 50	1 56	25 46	2 35	24 6	1 2	26 8	2 20	28 35	12 49	22 18	22 25	16 31		n.a.
T 19	20 3	0 14	5 14	20 53	1 16	19 43	1 21	7 23	5 7	25 50	1 57	25 47	2 35	24 6	1 2	26 8	2 20	28 35	12 49	22 18	22 25	16 33		n.a.
F 20	20 16	4s22	4 58	21 4	1 23	20 3	1 20	7 24	5 3	25 50	1 57	25 47	2 35	24 6	1 2	26 8	2 20	28 36	12 49	22 18	22 24	16 34		n.a.
S 21	20 29	8 45	4 29	21 13	1 30	20 21	1 20	7 25	4 59	25 50	1 57	25 47	2 35	24 5	1 2	26 8	2 20	28 36	12 49	22 18	22 24	16 36		n.a.
S 22	20 41	12 46	3 49	21 21	1 36	20 40	1 20	7 27	4 55	25 50	1 57	25 48	2 36	24 5	1 2	26 7	2 20	28 37	12 49	22 18	22 23	16 37		n.a.
M23	20 53	16 18	2 59	21 28	1 42	20 57	1 19	7 29	4 51	25 50	1 57	25 48	2 36	24 4	1 2	26 7	2 19	28 37	12 49	22 17	22 23	16 39		n.a.
T 24	21 4	19 10	2 2	21 33	1 48	21 15	1 19	7 31	4 47	25 50	1 57	25 49	2 36	24 4	1 2	26 7	2 19	28 38	12 49	22 17	22 22	16 40		n.a.
W25	21 16	21 14	0 58	21 37	1 53	21 31	1 18	7 33	4 43	25 50	1 57	25 49	2 36	24 4	1 2	26 7	2 19	28 38	12 49	22 17	22 22	16 42		n.a.
T 26	21 26	22 22	0n 8	21 40	1 57	21 47	1 18	7 36	4 38	25 50	1 57	25 50	2 36	24 3	1 2	26 7	2 19	28 39	12 49	22 17	22 21	16 44		n.a.
F 27	21 37	22 28	1 14	21 42	2 1	22 2	1 17	7 39	4 34	25 51	1 57	25 50	2 36	24 3	1 2	26 7	2 19	28 39	12 49	22 17	22 21	16 45		n.a.
S 28	21s47	21s29	2n18	21s43	2n 5	22s17	1s16	7n42	4n30	25n51	1n57	25n51	2n36	24s 2	1s 2	26s 7	2s19	28s40	12s49	22s17	22s20	16s47		n.a.

Julian Day Number = -2995749.5, Delta T = 195h42m15s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°29'47, Lahiri = 179°37'11 Julian Calendar 1 Feb. 12915 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12916 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12915 BCE (-12914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 34 31	7♐25'10	17♑35	26♐47	3♐39	9♈ 8	29°R52	12°R55	15♑10	5♑ 9	14♏31	9♐27	9♐44	7♏16	n.a.	S 1
M 2	4 38 28	8°22'25	0♒14	28°26	4°53	9°27	29♊45	12♋51	15°13	5°11	14°32	9°28	9°41	7°22	n.a.	M 2
T 3	4 42 24	9°19'42	13° 9	0♑ 4	6° 8	9°45	29°38	12°48	15°17	5°13	14°33	9°R28	9°38	7°29	n.a.	T 3
W 4	4 46 21	10°16'59	26°22	1°41	7°22	10° 5	29°31	12°44	15°20	5°15	14°35	9°28	9°35	7°36	n.a.	W 4
T 5	4 50 17	11°14'18	9♓54	3°15	8°37	10°25	29°24	12°41	15°23	5°17	14°36	9°D28	9°32	7°42	n.a.	T 5
F 6	4 54 14	12°11'37	23°47	4°47	9°51	10°45	29°17	12°37	15°26	5°19	14°37	9°28	9°29	7°49	n.a.	F 6
S 7	4 58 11	13° 8'58	7♈59	6°18	11° 6	11° 6	29°10	12°33	15°30	5°21	14°38	9°28	9°25	7°56	n.a.	S 7
S 8	5 2 7	14° 6'20	22°30	7°47	12°20	11°28	29° 3	12°30	15°33	5°23	14°39	9°28	9°22	8° 2	n.a.	S 8
M 9	5 6 4	15° 3'43	7♉15	9°14	13°35	11°50	28°56	12°26	15°36	5°25	14°41	9°29	9°19	8° 9	n.a.	M 9
T 10	5 10 1	16° 1'07	22° 9	10°39	14°49	12°13	28°48	12°22	15°40	5°28	14°42	9°29	9°16	8°16	n.a.	T 10
W11	5 13 57	16°58'33	7♊ 4	12° 2	16° 4	12°36	28°41	12°18	15°43	5°30	14°43	9°R29	9°13	8°22	n.a.	W11
T 12	5 17 54	17°56'00	21°53	13°23	17°19	12°59	28°33	12°14	15°47	5°32	14°44	9°29	9° 9	8°29	n.a.	T 12
F 13	5 21 51	18°53'29	6♋28	14°42	18°33	13°23	28°26	12°10	15°50	5°34	14°45	9°28	9° 6	8°36	n.a.	F 13
S 14	5 25 48	19°50'59	20°44	15°59	19°48	13°48	28°18	12° 6	15°53	5°36	14°46	9°27	9° 3	8°42	n.a.	S 14
S 15	5 29 44	20°48'32	4♌35	17°14	21° 3	14°13	28°11	12° 1	15°57	5°38	14°48	9°26	9° 0	8°49	n.a.	S 15
M16	5 33 41	21°46'06	18° 1	18°27	22°17	14°38	28° 3	11°57	16° 0	5°41	14°49	9°25	8°57	8°56	n.a.	M16
T 17	5 37 38	22°43'42	1♍ 3	19°37	23°32	15° 4	27°55	11°53	16° 4	5°43	14°50	9°23	8°54	9° 2	n.a.	T 17
W18	5 41 34	23°41'20	13°41	20°45	24°47	15°30	27°48	11°49	16° 8	5°45	14°51	9°23	8°50	9° 9	n.a.	W18
T 19	5 45 31	24°39'00	26° 1	21°51	26° 2	15°57	27°40	11°44	16°11	5°47	14°52	9°D22	8°47	9°16	n.a.	T 19
F 20	5 49 28	25°36'42	8♎ 6	22°54	27°16	16°24	27°32	11°40	16°15	5°49	14°53	9°23	8°44	9°22	n.a.	F 20
S 21	5 53 24	26°34'26	20° 1	23°54	28°31	16°51	27°24	11°35	16°18	5°52	14°54	9°24	8°41	9°29	n.a.	S 21
S 22	5 57 21	27°32'12	1♏51	24°52	29°46	17°19	27°17	11°31	16°22	5°54	14°55	9°25	8°38	9°36	n.a.	S 22
M23	6 1 18	28°30'00	13°40	25°47	1♑ 1	17°47	27° 9	11°26	16°25	5°56	14°56	9°27	8°35	9°42	n.a.	M23
T 24	6 5 14	29°27'50	25°32	26°38	2°16	18°16	27° 1	11°22	16°29	5°58	14°57	9°28	8°31	9°49	n.a.	T 24
W25	6 9 11	0♑25'43	7♐30	27°27	3°31	18°44	26°53	11°17	16°33	6° 0	14°58	9°R29	8°28	9°56	n.a.	W25
T 26	6 13 8	1°23'37	19°37	28°12	4°46	19°14	26°46	11°12	16°36	6° 3	14°59	9°28	8°25	10° 2	n.a.	T 26
F 27	6 17 5	2°21'34	1♑55	28°53	6° 0	19°43	26°38	11° 8	16°40	6° 5	15° 0	9°27	8°22	10° 9	n.a.	F 27
S 28	6 21 1	3°19'32	14°27	29°31	7°15	20°13	26°30	11° 3	16°44	6° 7	15° 1	9°24	8°19	10°16	n.a.	S 28
S 29	6 24 58	4°17'33	27°11	0♒ 4	8°30	20°43	26°23	10°58	16°47	6° 9	15° 2	9°21	8°15	10°22	n.a.	S 29
M30	6 28 55	5°15'35	10♒10	0°34	9°45	21°14	26°15	10°54	16°51	6°12	15° 3	9°17	8°12	10°29	n.a.	M30
T 31	6 32 51	6♑13'39	23♒22	0♒58	11♑ 0	21♈45	26♊ 7	10♋49	16♑55	6♑14	15♏ 4	9♐13	8♐ 9	10♏36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s57	19s28	3n17	21s43	2n 8	22s31	1s16	7n45	4n26	25n51	1n57	25n51	2n37	24s 2	1s 2	26s 7	2s19	28s40	12s49	22s17	22s20	16s48		n.a.
M 2	22 6	16 28	4 7	21 42	2 11	22 44	1 15	7 49	4 23	25 51	1 57	25 51	2 37	24 2	1 2	26 6	2 19	28 41	12 49	22 17	22 19	16 50		n.a.
T 3	22 15	12 38	4 45	21 41	2 13	22 57	1 14	7 53	4 19	25 51	1 57	25 52	2 37	24 1	1 2	26 6	2 19	28 41	12 49	22 17	22 19	16 51		n.a.
W 4	22 24	8 7	5 10	21 38	2 15	23 9	1 13	7 57	4 15	25 50	1 57	25 52	2 37	24 1	1 2	26 6	2 19	28 42	12 50	22 17	22 18	16 53		n.a.
T 5	22 32	3 6	5 18	21 35	2 16	23 20	1 12	8 2	4 11	25 50	1 57	25 53	2 37	24 0	1 2	26 6	2 19	28 42	12 50	22 17	22 18	16 54		n.a.
F 6	22 40	2n11	5 8	21 32	2 17	23 31	1 11	8 6	4 7	25 50	1 57	25 53	2 37	24 0	1 2	26 6	2 19	28 43	12 50	22 17	22 17	16 56		n.a.
S 7	22 48	7 29	4 39	21 28	2 17	23 41	1 10	8 11	4 3	25 50	1 57	25 54	2 37	24 0	1 2	26 6	2 19	28 43	12 50	22 17	22 17	16 57		n.a.
S 8	22 55	12 30	3 53	21 23	2 17	23 50	1 8	8 16	3 59	25 50	1 57	25 54	2 37	23 59	1 2	26 6	2 19	28 44	12 50	22 17	22 17	16 59		n.a.
M 9	23 1	16 52	2 50	21 18	2 16	23 58	1 7	8 22	3 55	25 50	1 57	25 55	2 37	23 59	1 1	26 5	2 19	28 44	12 50	22 17	22 16	17 0		n.a.
T 10	23 8	20 11	1 35	21 13	2 15	24 6	1 6	8 27	3 52	25 50	1 57	25 55	2 38	23 58	1 1	26 5	2 19	28 45	12 50	22 18	22 16	17 2		n.a.
W11	23 14	22 7	0 13	21 8	2 13	24 13	1 4	8 33	3 48	25 50	1 57	25 56	2 38	23 58	1 1	26 5	2 19	28 45	12 50	22 18	22 15	17 3		n.a.
T 12	23 19	22 30	1s 8	21 2	2 11	24 19	1 3	8 39	3 44	25 50	1 57	25 56	2 38	23 57	1 1	26 5	2 19	28 45	12 50	22 18	22 15	17 5		n.a.
F 13	23 24	21 20	2 24	20 56	2 8	24 25	1 2	8 45	3 40	25 49	1 56	25 56	2 38	23 57	1 1	26 5	2 19	28 46	12 50	22 17	22 14	17 6		n.a.
S 14	23 29	18 49	3 30	20 51	2 5	24 29	1 0	8 51	3 37	25 49	1 56	25 57	2 38	23 56	1 1	26 5	2 19	28 46	12 51	22 17	22 14	17 8		n.a.
S 15	23 33	15 16	4 20	20 45	2 2	24 33	0 59	8 58	3 33	25 49	1 56	25 57	2 38	23 56	1 1	26 5	2 19	28 47	12 51	22 17	22 13	17 9		n.a.
M16	23 37	11 2	4 55	20 39	1 57	24 37	0 57	9 5	3 29	25 49	1 56	25 58	2 38	23 56	1 1	26 5	2 19	28 47	12 51	22 17	22 13	17 11		n.a.
T 17	23 40	6 26	5 14	20 34	1 53	24 39	0 55	9 12	3 26	25 49	1 56	25 58	2 38	23 55	1 1	26 4	2 19	28 48	12 51	22 17	22 12	17 12		n.a.
W18	23 44	1 41	5 16	20 29	1 48	24 41	0 54	9 19	3 22	25 48	1 56	25 59	2 38	23 55	1 1	26 4	2 19	28 48	12 51	22 17	22 12	17 14		n.a.
T 19	23 46	3s 1	5 4	20 24	1 42	24 42	0 52	9 26	3 19	25 48	1 56	25 59	2 38	23 54	1 1	26 4	2 19	28 49	12 51	22 17	22 11	17 15		n.a.
F 20	23 48	7 31	4 38	20 20	1 36	24 42	0 50	9 33	3 15	25 48	1 56	26 0	2 38	23 54	1 1	26 4	2 19	28 49	12 51	22 17	22 11	17 17		n.a.
S 21	23 50	11 40	4 1	20 16	1 30	24 41	0 48	9 41	3 12	25 47	1 55	26 0	2 38	23 53	1 1	26 4	2 19	28 50	12 52	22 17	22 10	17 18		n.a.
S 22	23 51	15 21	3 13	20 12	1 23	24 40	0 47	9 49	3 8	25 47	1 55	26 0	2 38	23 53	1 1	26 4	2 18	28 50	12 52	22 17	22 10	17 20		n.a.
M23	23 52	18 26	2 18	20 10	1 15	24 38	0 45	9 56	3 5	25 47	1 55	26 1	2 38	23 52	1 1	26 4	2 18	28 51	12 52	22 17	22 9	17 21		n.a.
T 24	23 53	20 44	1 16	20 8	1 7	24 35	0 43	10 4	3 1	25 46	1 55	26 1	2 38	23 52	1 1	26 4	2 18	28 51	12 52	22 17	22 9	17 22		n.a.
W25	23 53	22 9	0 11	20 6	0 59	24 31	0 41	10 13	2 58	25 46	1 55	26 2	2 38	23 51	1 1	26 3	2 18	28 52	12 52	22 17	22 8	17 24		n.a.
T 26	23 52	22 33	0n56	20 6	0 50	24 27	0 39	10 21	2 55	25 46	1 55	26 2	2 38	23 51	1 1	26 3	2 18	28 52	12 52	22 17	22 7	17 25		n.a.
F 27	23 51	21 52	2 1	20 7	0 40	24 22	0 37	10 29	2 51	25 45	1 54	26 3	2 38	23 50	1 1	26 3	2 18	28 53	12 52	22 17	22 7	17 27		n.a.
S 28	23 50	20 6	3 1	20 9	0 30	24 16	0 35	10 38	2 48	25 45	1 54	26 3	2 38	23 50	1 1	26 3	2 18	28 53	12 53	22 17	22 6	17 28		n.a.
S 29	23 48	17 18	3 53	20 12	0 20	24 9	0 33	10 47	2 45	25 44	1 54	26 3	2 38	23 49	1 1	26 3	2 18	28 54	12 53	22 16	22 6	17 30		n.a.
M30	23 46	13 38	4 34	20 16	0 9	24 2	0 30	10 55	2 42	25 44	1 54	26 4	2 38	23 49	1 1	26 3	2 18	28 54	12 53	22 16	22 5	17 31		n.a.
T 31	23s44	9s14	5n 2	20s21	0s 2	23s54	0s28	11n 4	2n38	25n44	1n53	26n 4	2n38	23s48	1s 1	26s 3	2s18	28s55	12s53	22s15	22s 5	17s32		n.a.

Julian Day Number = -2995721.5, Delta T = 195h42m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°29'44, Lahiri = 179°37'14 Julian Calendar 1 March 12915 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12916 BCE

The year -12914 astronomical counting style corresponds to year 12915 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12915 BCE (-12914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 36 48	7♉11'44	6♓47	1♒18	12♉15	22♈16	26°R 0	10°R44	16♉59	6♉16	15♏ 5	9°R 9	8♐ 6	10♏42	n.a.	W 1
T 2	6 40 45	8° 9'52	20°26	1°34	13°30	22°47	25♊53	10♋40	17° 2	6°18	15° 6	9♐ 7	8° 3	10°49	n.a.	T 2
F 3	6 44 41	9° 8'01	4♈18	1°43	14°45	23°19	25°45	10°35	17° 6	6°21	15° 7	9°D 6	8° 0	10°56	n.a.	F 3
S 4	6 48 38	10° 6'13	18°21	1°R48	16° 0	23°51	25°38	10°30	17°10	6°23	15° 8	9° 6	7°56	11° 2	n.a.	S 4
S 5	6 52 35	11° 4'26	2♉36	1°47	17°15	24°24	25°31	10°25	17°14	6°25	15° 9	9° 7	7°53	11° 9	n.a.	S 5
M 6	6 56 32	12° 2'41	16°59	1°40	18°30	24°56	25°23	10°21	17°17	6°27	15° 9	9° 9	7°50	11°16	n.a.	M 6
T 7	7 0 28	13° 0'58	1♊28	1°27	19°46	25°29	25°16	10°16	17°21	6°30	15°10	9°10	7°47	11°22	n.a.	T 7
W 8	7 4 25	13°59'17	16° 0	1° 8	21° 1	26° 2	25° 9	10°11	17°25	6°32	15°11	9°R10	7°44	11°29	n.a.	W 8
T 9	7 8 22	14°57'38	0♋28	0°43	22°16	26°36	25° 2	10° 6	17°29	6°34	15°12	9° 8	7°41	11°36	n.a.	T 9
F 10	7 12 18	15°56'01	14°47	0°13	23°31	27° 9	24°56	10° 2	17°32	6°36	15°12	9° 5	7°37	11°42	n.a.	F 10
S 11	7 16 15	16°54'26	28°51	29♉36	24°46	27°43	24°49	9°57	17°36	6°39	15°13	9° 0	7°34	11°49	n.a.	S 11
S 12	7 20 12	17°52'54	12♌38	28°54	26° 1	28°17	24°42	9°52	17°40	6°41	15°14	8°54	7°31	11°56	n.a.	S 12
M13	7 24 8	18°51'24	26° 2	28° 8	27°16	28°51	24°36	9°48	17°44	6°43	15°15	8°47	7°28	12° 2	n.a.	M13
T 14	7 28 5	19°49'56	9♍ 4	27°17	28°31	29°26	24°30	9°43	17°48	6°45	15°15	8°41	7°25	12° 9	n.a.	T 14
W15	7 32 2	20°48'31	21°44	26°23	29°46	0♉ 1	24°23	9°38	17°51	6°47	15°16	8°36	7°21	12°16	n.a.	W15
T 16	7 35 58	21°47'08	4♎ 5	25°26	1♒ 1	0°36	24°17	9°34	17°55	6°50	15°17	8°32	7°18	12°22	n.a.	T 16
F 17	7 39 55	22°45'48	16°11	24°28	2°16	1°11	24°11	9°29	17°59	6°52	15°17	8°31	7°15	12°29	n.a.	F 17
S 18	7 43 52	23°44'31	28° 6	23°31	3°32	1°46	24° 5	9°25	18° 3	6°54	15°18	8°D30	7°12	12°36	n.a.	S 18
S 19	7 47 48	24°43'16	9♏56	22°34	4°47	2°21	24° 0	9°20	18° 6	6°56	15°18	8°31	7° 9	12°42	n.a.	S 19
M20	7 51 45	25°42'03	21°45	21°40	6° 2	2°57	23°54	9°16	18°10	6°58	15°19	8°33	7° 6	12°49	n.a.	M20
T 21	7 55 42	26°40'54	3♐39	20°49	7°17	3°33	23°49	9°11	18°14	7° 0	15°20	8°R34	7° 2	12°56	n.a.	T 21
W22	7 59 38	27°39'47	15°42	20° 4	8°32	4° 9	23°43	9° 7	18°18	7° 2	15°20	8°34	6°59	13° 2	n.a.	W22
T 23	8 3 35	28°38'42	27°58	19°24	9°47	4°45	23°38	9° 3	18°21	7° 5	15°21	8°32	6°56	13° 9	n.a.	T 23
F 24	8 7 32	29°37'40	10♑30	18°52	11° 2	5°22	23°33	8°58	18°25	7° 7	15°21	8°28	6°53	13°16	n.a.	F 24
S 25	8 11 28	0♒36'41	23°19	18°27	12°18	5°58	23°28	8°54	18°29	7° 9	15°22	8°21	6°50	13°22	n.a.	S 25
S 26	8 15 25	1°35'44	6♒26	18°11	13°33	6°35	23°24	8°50	18°32	7°11	15°22	8°13	6°46	13°29	n.a.	S 26
M27	8 19 22	2°34'49	19°48	18°D 4	14°48	7°12	23°19	8°46	18°36	7°13	15°22	8° 3	6°43	13°36	n.a.	M27
T 28	8 23 18	3°33'57	3♓25	18° 6	16° 3	7°49	23°15	8°42	18°40	7°15	15°23	7°54	6°40	13°42	n.a.	T 28
W29	8 27 15	4°33'06	17°13	18°17	17°18	8°27	23°11	8°38	18°44	7°17	15°23	7°46	6°37	13°49	n.a.	W29
T 30	8 31 12	5♒32'18	1♈10	18♉38	18♒34	9♉ 4	23♊ 7	8♋34	18♉47	7♉19	15♏24	7♐39	6♐34	13♏55	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s41	4s21	5n13	20s28	0s14	23s45	0s26	11n13	2n35	25n43	1n53	26n 4	2n38	23s48	1s 1	26s 3	2s18	28s55	12s53	22s15	22s 4	17s34		n.a.
T 2	23 37	0n50	5 8	20 37	0 26	23 35	0 24	11 22	2 32	25 43	1 53	26 5	2 38	23 47	1 1	26 3	2 18	28 55	12 54	22 14	22 4	17 35		n.a.
F 3	23 33	6 4	4 44	20 46	0 38	23 25	0 22	11 31	2 29	25 42	1 53	26 5	2 38	23 47	1 1	26 2	2 18	28 56	12 54	22 14	22 3	17 37		n.a.
S 4	23 29	11 4	4 3	20 58	0 51	23 14	0 19	11 41	2 26	25 42	1 52	26 5	2 38	23 46	1 1	26 2	2 18	28 56	12 54	22 14	22 3	17 38		n.a.
S 5	23 24	15 31	3 7	21 10	1 4	23 2	0 17	11 50	2 23	25 41	1 52	26 6	2 38	23 46	1 1	26 2	2 18	28 57	12 54	22 14	22 2	17 39		n.a.
M 6	23 19	19 7	1 58	21 25	1 17	22 50	0 15	12 0	2 20	25 40	1 52	26 6	2 38	23 45	1 1	26 2	2 18	28 57	12 54	22 14	22 2	17 41		n.a.
T 7	23 14	21 32	0 42	21 40	1 30	22 37	0 13	12 9	2 17	25 40	1 52	26 6	2 38	23 45	1 1	26 2	2 18	28 58	12 55	22 15	22 1	17 42		n.a.
W 8	23 8	22 31	0s37	21 57	1 43	22 23	0 10	12 19	2 14	25 39	1 51	26 7	2 38	23 44	1 1	26 2	2 18	28 58	12 55	22 15	22 1	17 44		n.a.
T 9	23 1	22 0	1 54	22 15	1 56	22 9	0 8	12 28	2 11	25 39	1 51	26 7	2 37	23 44	1 1	26 2	2 18	28 59	12 55	22 14	22 0	17 45		n.a.
F 10	22 54	20 2	3 2	22 34	2 8	21 54	0 6	12 38	2 8	25 38	1 51	26 7	2 37	23 43	1 1	26 2	2 18	28 59	12 55	22 14	22 0	17 46		n.a.
S 11	22 47	16 54	3 58	22 54	2 20	21 38	0 3	12 48	2 5	25 38	1 50	26 8	2 37	23 43	1 1	26 2	2 18	28 59	12 55	22 13	21 59	17 48		n.a.
S 12	22 40	12 53	4 39	23 14	2 32	21 22	0 1	12 58	2 2	25 37	1 50	26 8	2 37	23 42	1 1	26 1	2 18	29 0	12 56	22 12	21 59	17 49		n.a.
M13	22 31	8 20	5 3	23 34	2 42	21 5	0n 1	13 8	1 59	25 36	1 50	26 8	2 37	23 42	1 1	26 1	2 18	29 0	12 56	22 11	21 58	17 50		n.a.
T 14	22 23	3 32	5 10	23 54	2 52	20 47	0 4	13 18	1 57	25 36	1 49	26 8	2 37	23 41	1 1	26 1	2 18	29 1	12 56	22 10	21 58	17 52		n.a.
W15	22 14	1s17	5 2	24 13	3 0	20 29	0 6	13 27	1 54	25 35	1 49	26 8	2 37	23 41	1 1	26 1	2 18	29 1	12 56	22 9	21 57	17 53		n.a.
T 16	22 5	5 56	4 40	24 31	3 7	20 10	0 8	13 37	1 51	25 35	1 49	26 9	2 37	23 40	1 1	26 1	2 18	29 2	12 56	22 9	21 57	17 54		n.a.
F 17	21 55	10 15	4 6	24 47	3 12	19 51	0 11	13 47	1 48	25 34	1 48	26 9	2 37	23 40	1 1	26 1	2 18	29 2	12 57	22 8	21 56	17 56		n.a.
S 18	21 45	14 8	3 22	25 1	3 16	19 31	0 13	13 58	1 46	25 33	1 48	26 9	2 36	23 39	1 1	26 1	2 18	29 2	12 57	22 8	21 55	17 57		n.a.
S 19	21 34	17 25	2 29	25 13	3 18	19 11	0 15	14 8	1 43	25 33	1 48	26 9	2 36	23 39	1 1	26 1	2 18	29 3	12 57	22 9	21 55	17 58		n.a.
M20	21 24	19 59	1 30	25 22	3 18	18 50	0 18	14 18	1 40	25 32	1 47	26 9	2 36	23 38	1 1	26 1	2 18	29 3	12 57	22 9	21 54	18 0		n.a.
T 21	21 12	21 43	0 27	25 29	3 17	18 29	0 20	14 28	1 38	25 31	1 47	26 10	2 36	23 38	1 1	26 0	2 18	29 4	12 58	22 9	21 54	18 1		n.a.
W22	21 1	22 28	0n39	25 33	3 13	18 7	0 22	14 38	1 35	25 31	1 46	26 10	2 36	23 37	1 1	26 0	2 18	29 4	12 58	22 9	21 53	18 2		n.a.
T 23	20 49	22 10	1 43	25 34	3 8	17 44	0 25	14 48	1 33	25 30	1 46	26 10	2 36	23 36	1 1	26 0	2 18	29 4	12 58	22 9	21 53	18 4		n.a.
F 24	20 36	20 45	2 43	25 32	3 2	17 21	0 27	14 58	1 30	25 29	1 46	26 10	2 36	23 36	1 1	26 0	2 19	29 5	12 58	22 8	21 52	18 5		n.a.
S 25	20 23	18 16	3 37	25 28	2 54	16 58	0 29	15 8	1 28	25 29	1 45	26 10	2 35	23 35	1 1	26 0	2 19	29 5	12 58	22 7	21 52	18 6		n.a.
S 26	20 10	14 49	4 20	25 21	2 45	16 34	0 32	15 18	1 25	25 28	1 45	26 10	2 35	23 35	1 1	26 0	2 19	29 5	12 59	22 6	21 51	18 7		n.a.
M27	19 57	10 34	4 50	25 12	2 34	16 10	0 34	15 28	1 23	25 28	1 44	26 10	2 35	23 34	1 1	26 0	2 19	29 6	12 59	22 4	21 51	18 9		n.a.
T 28	19 43	5 43	5 5	25 0	2 23	15 45	0 36	15 39	1 20	25 27	1 44	26 11	2 35	23 34	1 1	26 0	2 19	29 6	12 59	22 2	21 50	18 10		n.a.
W29	19 29	0 31	5 2	24 47	2 11	15 20	0 38	15 49	1 18	25 26	1 44	26 11	2 35	23 33	1 1	26 0	2 19	29 7	12 59	22 1	21 49	18 11		n.a.
T 30	19s14	4n45	4n41	24s31	1s58	14s54	0n41	15n59	1n15	25n26	1n43	26n11	2n34	23s33	1s 1	26s 0	2s19	29s 7	13s 0	22s 0	21s49	18s13		n.a.

Julian Day Number = -2995690.5, Delta T = 195h42m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'34, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°29'39, Lahiri = 179°37'18 Julian Calendar 1 Apr. 12915 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12916 BCE

The year -12914 astronomical counting style corresponds to year 12915 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12915 BCE (-12914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 35 8	6♒31'32	15♈12	19♉ 8	19♒49	9♉42	23°R 3	8°R30	18♉51	7♉21	15♏24	7°R35	6♐31	14♏ 2	n.a.	F 1
S 2	8 39 5	7°30'48	29°17	19°46	21° 4	10°19	22♊59	8♋26	18°54	7°23	15°24	7♐33	6°27	14° 9	n.a.	S 2
S 3	8 43 1	8°30'06	13♉24	20°33	22°19	10°57	22°56	8°22	18°58	7°25	15°25	7°D33	6°24	14°15	n.a.	S 3
M 4	8 46 58	9°29'27	27°31	21°28	23°34	11°35	22°53	8°19	19° 2	7°27	15°25	7°33	6°21	14°22	n.a.	M 4
T 5	8 50 55	10°28'49	11♊39	22°31	24°49	12°13	22°49	8°15	19° 5	7°29	15°25	7°R33	6°18	14°29	n.a.	T 5
W 6	8 54 51	11°28'14	25°44	23°40	26° 5	12°51	22°47	8°11	19° 9	7°31	15°25	7°32	6°15	14°35	n.a.	W 6
T 7	8 58 48	12°27'41	9♋45	24°56	27°20	13°30	22°44	8° 8	19°12	7°33	15°26	7°28	6°12	14°42	n.a.	T 7
F 8	9 2 44	13°27'10	23°40	26°17	28°35	14° 8	22°41	8° 5	19°16	7°35	15°26	7°22	6° 8	14°49	n.a.	F 8
S 9	9 6 41	14°26'42	7♌24	27°43	29°50	14°47	22°39	8° 1	19°19	7°37	15°26	7°13	6° 5	14°55	n.a.	S 9
S 10	9 10 38	15°26'15	20°53	29°13	1♓ 5	15°26	22°37	7°58	19°23	7°39	15°26	7° 2	6° 2	15° 2	n.a.	S 10
M11	9 14 34	16°25'51	4♍ 7	0♒47	2°20	16° 4	22°35	7°55	19°26	7°40	15°26	6°50	5°59	15° 9	n.a.	M11
T 12	9 18 31	17°25'30	17° 2	2°24	3°35	16°43	22°33	7°52	19°30	7°42	15°26	6°38	5°56	15°15	n.a.	T 12
W13	9 22 27	18°25'11	29°38	4° 4	4°50	17°22	22°31	7°49	19°33	7°44	15°26	6°28	5°52	15°22	n.a.	W13
T 14	9 26 24	19°24'54	11♎57	5°46	6° 6	18° 1	22°30	7°46	19°37	7°46	15°26	6°19	5°49	15°29	n.a.	T 14
F 15	9 30 20	20°24'40	24° 2	7°30	7°21	18°41	22°29	7°43	19°40	7°48	15°26	6°14	5°46	15°35	n.a.	F 15
S 16	9 34 17	21°24'29	5♏57	9°15	8°36	19°20	22°28	7°40	19°43	7°49	15°R26	6°11	5°43	15°42	n.a.	S 16
S 17	9 38 14	22°24'20	17°45	11° 1	9°51	19°59	22°27	7°38	19°47	7°51	15°26	6°10	5°40	15°49	n.a.	S 17
M18	9 42 10	23°24'14	29°34	12°48	11° 6	20°39	22°26	7°35	19°50	7°53	15°26	6°10	5°37	15°55	n.a.	M18
T 19	9 46 7	24°24'11	11♐28	14°35	12°21	21°18	22°26	7°33	19°53	7°54	15°26	6°10	5°33	16° 2	n.a.	T 19
W20	9 50 3	25°24'10	23°33	16°23	13°36	21°58	22°26	7°31	19°57	7°56	15°26	6° 9	5°30	16° 9	n.a.	W20
T 21	9 54 0	26°24'12	5♑53	18°11	14°51	22°38	22°D26	7°28	20° 0	7°58	15°26	6° 5	5°27	16°15	n.a.	T 21
F 22	9 57 56	27°24'16	18°33	19°58	16° 6	23°18	22°26	7°26	20° 3	7°59	15°26	6° 0	5°24	16°22	n.a.	F 22
S 23	10 1 53	28°24'23	1♒35	21°46	17°21	23°58	22°26	7°24	20° 6	8° 1	15°26	5°51	5°21	16°29	n.a.	S 23
S 24	10 5 49	29°24'32	14°59	23°33	18°36	24°38	22°27	7°22	20° 9	8° 3	15°26	5°40	5°18	16°35	n.a.	S 24
M25	10 9 46	0♓24'43	28°45	25°19	19°52	25°18	22°28	7°20	20°13	8° 4	15°26	5°27	5°14	16°42	n.a.	M25
T 26	10 13 42	1°24'56	12♓49	27° 6	21° 7	25°58	22°28	7°19	20°16	8° 6	15°25	5°15	5°11	16°49	n.a.	T 26
W27	10 17 39	2°25'12	27° 5	28°51	22°22	26°38	22°30	7°17	20°19	8° 7	15°25	5° 3	5° 8	16°55	n.a.	W27
T 28	10 21 35	3°25'30	11♈27	0♓37	23°37	27°19	22°31	7°15	20°22	8° 9	15°25	4°54	5° 5	17° 2	n.a.	T 28
F 29	10 25 32	4°25'49	25°50	2°21	24°52	27°59	22°33	7°14	20°25	8°10	15°25	4°47	5° 2	17° 9	n.a.	F 29
S 30	10 29 28	5°26'11	10♉10	4° 5	26° 7	28°40	22°34	7°13	20°28	8°11	15°24	4°44	4°58	17°15	n.a.	S 30
S 31	10 33 25	6♓26'34	24♉23	5♓49	27♓22	29♉20	22♊36	7♋11	20♉31	8♉13	15♏24	4♐43	4♐55	17♏22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s59	9n49	4n 3	24s14	1s45	14s29	0n43	16n 9	1n13	25n25	1n43	26n11	2n34	23s32	1s 1	26s 0	2s19	29s 7	13s 0	21s59	21s48	18s14		n.a.
S 2	18 44	14 23	3 10	23 55	1 32	14 2	0 45	16 19	1 11	25 24	1 42	26 11	2 34	23 32	1 1	25 59	2 19	29 8	13 0	21 59	21 48	18 15		n.a.
S 3	18 28	18 9	2 6	23 35	1 18	13 36	0 47	16 29	1 8	25 24	1 42	26 11	2 34	23 31	1 1	25 59	2 19	29 8	13 0	21 59	21 47	18 16		n.a.
M 4	18 12	20 51	0 53	23 13	1 5	13 9	0 49	16 38	1 6	25 23	1 42	26 11	2 34	23 31	1 1	25 59	2 19	29 8	13 1	21 59	21 47	18 18		n.a.
T 5	17 56	22 15	0s22	22 49	0 52	12 42	0 51	16 48	1 4	25 23	1 41	26 11	2 33	23 30	1 1	25 59	2 19	29 9	13 1	21 59	21 46	18 19		n.a.
W 6	17 39	22 14	1 36	22 24	0 38	12 14	0 53	16 58	1 2	25 22	1 41	26 11	2 33	23 30	1 1	25 59	2 19	29 9	13 1	21 59	21 46	18 20		n.a.
T 7	17 23	20 49	2 43	21 58	0 26	11 46	0 55	17 8	0 59	25 21	1 40	26 11	2 33	23 29	1 1	25 59	2 19	29 9	13 1	21 58	21 45	18 21		n.a.
F 8	17 5	18 10	3 40	21 31	0 13	11 18	0 57	17 18	0 57	25 21	1 40	26 11	2 33	23 29	1 1	25 59	2 19	29 9	13 2	21 57	21 44	18 22		n.a.
S 9	16 48	14 32	4 23	21 2	0 2	10 50	0 59	17 27	0 55	25 20	1 39	26 11	2 32	23 28	1 1	25 59	2 19	29 10	13 2	21 56	21 44	18 24		n.a.
S 10	16 30	10 13	4 51	20 33	0n10	10 21	1 1	17 37	0 53	25 20	1 39	26 11	2 32	23 28	1 1	25 59	2 19	29 10	13 2	21 54	21 43	18 25		n.a.
M11	16 12	5 30	5 2	20 2	0 20	9 52	1 3	17 46	0 51	25 19	1 38	26 11	2 32	23 27	1 1	25 59	2 19	29 10	13 2	21 52	21 43	18 26		n.a.
T 12	15 54	0 40	4 58	19 30	0 30	9 23	1 5	17 56	0 49	25 19	1 38	26 11	2 32	23 27	1 1	25 59	2 19	29 11	13 3	21 50	21 42	18 27		n.a.
W13	15 35	4s 6	4 38	18 57	0 40	8 53	1 6	18 5	0 47	25 18	1 38	26 11	2 31	23 26	1 1	25 59	2 19	29 11	13 3	21 48	21 42	18 29		n.a.
T 14	15 16	8 35	4 7	18 24	0 49	8 24	1 8	18 14	0 45	25 18	1 37	26 10	2 31	23 26	1 1	25 59	2 19	29 11	13 3	21 46	21 41	18 30		n.a.
F 15	14 57	12 39	3 24	17 50	0 57	7 54	1 10	18 23	0 43	25 17	1 37	26 10	2 31	23 25	1 1	25 58	2 19	29 11	13 3	21 45	21 41	18 31		n.a.
S 16	14 38	16 9	2 33	17 15	1 4	7 24	1 11	18 32	0 41	25 16	1 36	26 10	2 31	23 25	1 1	25 58	2 19	29 12	13 4	21 45	21 40	18 32		n.a.
S 17	14 18	18 59	1 36	16 39	1 11	6 54	1 13	18 41	0 39	25 16	1 36	26 10	2 30	23 24	1 1	25 58	2 19	29 12	13 4	21 45	21 39	18 33		n.a.
M18	13 58	21 1	0 35	16 3	1 17	6 24	1 14	18 50	0 37	25 16	1 35	26 10	2 30	23 24	1 1	25 58	2 19	29 12	13 4	21 45	21 39	18 35		n.a.
T 19	13 38	22 7	0n28	15 27	1 23	5 53	1 16	18 59	0 35	25 15	1 35	26 10	2 30	23 23	1 1	25 58	2 19	29 12	13 4	21 45	21 38	18 36		n.a.
W20	13 17	22 13	1 31	14 50	1 28	5 23	1 17	19 8	0 33	25 15	1 34	26 10	2 29	23 23	1 1	25 58	2 19	29 12	13 5	21 45	21 38	18 37		n.a.
T 21	12 57	21 15	2 31	14 12	1 32	4 52	1 19	19 17	0 31	25 14	1 34	26 10	2 29	23 23	1 1	25 58	2 19	29 13	13 5	21 44	21 37	18 38		n.a.
F 22	12 36	19 12	3 25	13 35	1 36	4 21	1 20	19 25	0 29	25 14	1 34	26 9	2 29	23 22	1 1	25 58	2 20	29 13	13 5	21 43	21 37	18 39		n.a.
S 23	12 15	16 8	4 9	12 57	1 40	3 51	1 21	19 33	0 27	25 13	1 33	26 9	2 29	23 22	1 1	25 58	2 20	29 13	13 5	21 41	21 36	18 40		n.a.
S 24	11 53	12 10	4 42	12 19	1 42	3 20	1 22	19 42	0 25	25 13	1 33	26 9	2 28	23 21	1 1	25 58	2 20	29 13	13 6	21 39	21 35	18 42		n.a.
M25	11 32	7 28	4 59	11 41	1 45	2 49	1 24	19 50	0 24	25 12	1 32	26 9	2 28	23 21	1 1	25 58	2 20	29 13	13 6	21 37	21 35	18 43		n.a.
T 26	11 10	2 18	4 58	11 3	1 46	2 18	1 25	19 58	0 22	25 12	1 32	26 9	2 28	23 20	1 1	25 58	2 20	29 14	13 6	21 35	21 34	18 44		n.a.
W27	10 48	3n 4	4 39	10 25	1 48	1 47	1 26	20 6	0 20	25 12	1 31	26 9	2 27	23 20	1 1	25 58	2 20	29 14	13 6	21 33	21 34	18 45		n.a.
T 28	10 26	8 19	4 2	9 47	1 48	1 16	1 27	20 14	0 18	25 11	1 31	26 8	2 27	23 19	1 1	25 58	2 20	29 14	13 7	21 31	21 33	18 46		n.a.
F 29	10 4	13 7	3 10	9 9	1 49	0 45	1 28	20 21	0 17	25 11	1 30	26 8	2 27	23 19	1 1	25 58	2 20	29 14	13 7	21 30	21 32	18 47		n.a.
S 30	9 41	17 8	2 6	8 30	1 49	0 14	1 28	20 29	0 15	25 11	1 30	26 8	2 27	23 19	1 1	25 58	2 20	29 14	13 7	21 29	21 32	18 48		n.a.
S 31	9s19	20n 6	0n54	7s52	1n49	0n17	1n29	20n36	0n13	25n10	1n30	26n 8	2n26	23s18	1s 1	25s58	2s20	29s14	13s 7	21s29	21s31	18s50		n.a.

Julian Day Number = -2995660.5, Delta T = 195h41m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'34, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°29'35, Lahiri = 179°37'23 Julian Calendar 1 May 12915 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12915 BCE

The year -12914 astronomical counting style corresponds to year 12915 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12915 BCE (-12914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 37 21	7♓26'59	8♊27	7♓31	28♓37	0♊ 1	22♊38	7°R10	20♉33	8♉14	15°R24	4°R43	4♐52	17♏28	n.a.	M 1
T 2	10 41 18	8°27'26	22°23	9°14	29°52	0°41	22°41	7♋ 9	20°36	8°15	15♏24	4♐42	4°49	17°35	n.a.	T 2
W 3	10 45 14	9°27'55	6♋10	10°55	1♈ 6	1°22	22°43	7° 8	20°39	8°17	15°23	4°40	4°46	17°42	n.a.	W 3
T 4	10 49 11	10°28'26	19°48	12°36	2°21	2° 3	22°46	7° 8	20°42	8°18	15°23	4°36	4°43	17°48	n.a.	T 4
F 5	10 53 7	11°28'58	3♌17	14°16	3°36	2°44	22°49	7° 7	20°45	8°19	15°22	4°28	4°39	17°55	n.a.	F 5
S 6	10 57 3	12°29'32	16°36	15°56	4°51	3°25	22°52	7° 6	20°47	8°20	15°22	4°18	4°36	18° 2	n.a.	S 6
S 7	11 1 0	13°30'08	29°44	17°35	6° 6	4° 5	22°55	7° 6	20°50	8°22	15°21	4° 5	4°33	18° 8	n.a.	S 7
M 8	11 4 56	14°30'45	12♍38	19°14	7°21	4°46	22°59	7° 6	20°52	8°23	15°21	3°52	4°30	18°15	n.a.	M 8
T 9	11 8 53	15°31'25	25°19	20°52	8°36	5°27	23° 2	7° 5	20°55	8°24	15°20	3°38	4°27	18°22	n.a.	T 9
W10	11 12 49	16°32'07	7♎45	22°29	9°50	6° 9	23° 6	7° 5	20°58	8°25	15°20	3°26	4°23	18°28	n.a.	W10
T 11	11 16 46	17°32'50	19°58	24° 6	11° 5	6°50	23°10	7°D 5	21° 0	8°26	15°19	3°17	4°20	18°35	n.a.	T 11
F 12	11 20 42	18°33'36	1♏59	25°42	12°20	7°31	23°14	7° 5	21° 3	8°27	15°19	3°10	4°17	18°42	n.a.	F 12
S 13	11 24 38	19°34'23	13°51	27°18	13°35	8°12	23°19	7° 5	21° 5	8°28	15°18	3° 6	4°14	18°48	n.a.	S 13
S 14	11 28 35	20°35'13	25°39	28°54	14°50	8°53	23°23	7° 6	21° 7	8°29	15°18	3° 4	4°11	18°55	n.a.	S 14
M15	11 32 31	21°36'04	7♐26	0♈29	16° 4	9°34	23°28	7° 6	21°10	8°30	15°17	3°D 4	4° 8	19° 2	n.a.	M15
T 16	11 36 28	22°36'58	19°18	2° 3	17°19	10°16	23°33	7° 7	21°12	8°31	15°17	3°R 4	4° 4	19° 8	n.a.	T 16
W17	11 40 24	23°37'53	1♑20	3°37	18°34	10°57	23°38	7° 7	21°14	8°32	15°16	3° 4	4° 1	19°15	n.a.	W17
T 18	11 44 21	24°38'51	13°39	5°11	19°48	11°38	23°43	7° 8	21°16	8°33	15°15	3° 2	3°58	19°22	n.a.	T 18
F 19	11 48 17	25°39'50	26°19	6°44	21° 3	12°20	23°49	7° 9	21°18	8°33	15°15	2°58	3°55	19°28	n.a.	F 19
S 20	11 52 13	26°40'51	9♒24	8°17	22°18	13° 1	23°54	7°10	21°21	8°34	15°14	2°51	3°52	19°35	n.a.	S 20
S 21	11 56 10	27°41'54	22°56	9°49	23°32	13°43	24° 0	7°11	21°23	8°35	15°13	2°42	3°49	19°42	n.a.	S 21
M22	12 0 6	28°42'59	6♓54	11°21	24°47	14°24	24° 6	7°12	21°25	8°36	15°12	2°32	3°45	19°48	n.a.	M22
T 23	12 4 3	29°44'05	21°16	12°53	26° 1	15° 6	24°12	7°14	21°26	8°36	15°12	2°21	3°42	19°55	n.a.	T 23
W24	12 7 59	0♈45'12	5♈55	14°24	27°16	15°47	24°18	7°15	21°28	8°37	15°11	2°11	3°39	20° 1	n.a.	W24
T 25	12 11 55	1°46'21	20°43	15°55	28°30	16°29	24°25	7°17	21°30	8°37	15°10	2° 3	3°36	20° 8	n.a.	T 25
F 26	12 15 52	2°47'31	5♉33	17°25	29°45	17°10	24°31	7°18	21°32	8°38	15° 9	1°58	3°33	20°15	n.a.	F 26
S 27	12 19 48	3°48'43	20°17	18°55	0♉59	17°52	24°38	7°20	21°34	8°39	15° 8	1°55	3°29	20°21	n.a.	S 27
S 28	12 23 45	4°49'56	4♊49	20°24	2°14	18°34	24°45	7°22	21°35	8°39	15° 8	1°D55	3°26	20°28	n.a.	S 28
M29	12 27 41	5°51'09	19° 5	21°53	3°28	19°15	24°52	7°24	21°37	8°40	15° 7	1°55	3°23	20°35	n.a.	M29
T 30	12 31 38	6♈52'24	3♋ 4	23♈21	4♉42	19♊57	24♊59	7♋26	21♉39	8♉40	15♏ 6	1°R56	3♐20	20♏41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s56	21n48	0s20	7s15	1n48	0n48	1n30	20n43	0n12	25n10	1n29	26n 7	2n26	23s18	1s 1	25s58	2s20	29s14	13s 7	21s29	21s31	18s51		n.a.
T 2	8 33	22 8	1 32	6 37	1 47	1 19	1 31	20 51	0 10	25 10	1 29	26 7	2 26	23 17	1 1	25 58	2 20	29 14	13 8	21 29	21 30	18 52		n.a.
W 3	8 10	21 7	2 38	5 59	1 45	1 50	1 31	20 58	0 8	25 9	1 28	26 7	2 25	23 17	1 1	25 58	2 20	29 15	13 8	21 28	21 30	18 53		n.a.
T 4	7 47	18 52	3 35	5 22	1 44	2 21	1 32	21 4	0 7	25 9	1 28	26 7	2 25	23 16	1 1	25 58	2 20	29 15	13 8	21 28	21 29	18 54		n.a.
F 5	7 23	15 36	4 18	4 45	1 41	2 52	1 32	21 11	0 5	25 9	1 27	26 6	2 25	23 16	1 1	25 58	2 20	29 15	13 8	21 26	21 28	18 55		n.a.
S 6	7 0	11 36	4 47	4 8	1 39	3 22	1 33	21 18	0 4	25 9	1 27	26 6	2 24	23 16	1 1	25 58	2 20	29 15	13 9	21 24	21 28	18 56		n.a.
S 7	6 36	7 7	5 0	3 31	1 36	3 53	1 33	21 24	0 2	25 8	1 26	26 6	2 24	23 15	1 1	25 58	2 20	29 15	13 9	21 22	21 27	18 57		n.a.
M 8	6 12	2 23	4 57	2 55	1 33	4 23	1 33	21 30	0 0	25 8	1 26	26 5	2 24	23 15	1 1	25 58	2 21	29 15	13 9	21 19	21 27	18 58		n.a.
T 9	5 48	2s22	4 40	2 19	1 30	4 54	1 33	21 36	0s 1	25 8	1 26	26 5	2 23	23 15	1 1	25 58	2 21	29 15	13 9	21 17	21 26	18 59		n.a.
W10	5 25	6 56	4 9	1 43	1 27	5 24	1 33	21 42	0 3	25 8	1 25	26 5	2 23	23 14	1 2	25 58	2 21	29 15	13 9	21 14	21 25	19 0		n.a.
T 11	5 0	11 9	3 28	1 7	1 23	5 54	1 34	21 48	0 4	25 7	1 25	26 5	2 23	23 14	1 2	25 58	2 21	29 15	13 10	21 13	21 25	19 2		n.a.
F 12	4 36	14 50	2 37	0 32	1 19	6 24	1 34	21 53	0 5	25 7	1 24	26 4	2 23	23 13	1 2	25 58	2 21	29 15	13 10	21 11	21 24	19 3		n.a.
S 13	4 12	17 53	1 40	0n 3	1 15	6 53	1 33	21 59	0 7	25 7	1 24	26 4	2 22	23 13	1 2	25 58	2 21	29 15	13 10	21 10	21 24	19 4		n.a.
S 14	3 48	20 10	0 39	0 38	1 11	7 23	1 33	22 4	0 8	25 7	1 23	26 4	2 22	23 13	1 2	25 58	2 21	29 15	13 10	21 10	21 23	19 5		n.a.
M15	3 23	21 35	0n23	1 12	1 6	7 52	1 33	22 9	0 10	25 7	1 23	26 3	2 22	23 12	1 2	25 58	2 21	29 15	13 11	21 10	21 22	19 6		n.a.
T 16	2 59	22 2	1 26	1 46	1 1	8 21	1 33	22 14	0 11	25 6	1 23	26 3	2 21	23 12	1 2	25 58	2 21	29 15	13 11	21 10	21 22	19 7		n.a.
W17	2 34	21 28	2 25	2 19	0 56	8 50	1 32	22 18	0 12	25 6	1 22	26 3	2 21	23 12	1 2	25 58	2 21	29 15	13 11	21 10	21 21	19 8		n.a.
T 18	2 10	19 53	3 19	2 53	0 51	9 18	1 32	22 23	0 14	25 6	1 22	26 2	2 21	23 12	1 2	25 58	2 21	29 15	13 11	21 10	21 21	19 9		n.a.
F 19	1 45	17 17	4 5	3 25	0 46	9 46	1 32	22 27	0 15	25 6	1 21	26 2	2 20	23 11	1 2	25 58	2 21	29 15	13 11	21 9	21 20	19 10		n.a.
S 20	1 21	13 45	4 39	3 58	0 40	10 14	1 31	22 31	0 16	25 6	1 21	26 1	2 20	23 11	1 2	25 58	2 21	29 15	13 11	21 8	21 19	19 11		n.a.
S 21	0 56	9 25	5 0	4 29	0 35	10 42	1 30	22 35	0 18	25 6	1 21	26 1	2 20	23 11	1 2	25 58	2 21	29 15	13 12	21 6	21 19	19 12		n.a.
M22	0 31	4 28	5 3	5 1	0 29	11 10	1 30	22 39	0 19	25 6	1 20	26 1	2 19	23 10	1 2	25 58	2 21	29 15	13 12	21 4	21 18	19 13		n.a.
T 23	0 6	0n52	4 48	5 32	0 23	11 37	1 29	22 43	0 20	25 6	1 20	26 0	2 19	23 10	1 2	25 58	2 22	29 15	13 12	21 2	21 17	19 14		n.a.
W24	0n18	6 15	4 14	6 2	0 17	12 3	1 28	22 46	0 21	25 5	1 19	26 0	2 19	23 10	1 2	25 58	2 22	29 15	13 12	21 0	21 17	19 15		n.a.
T 25	0 43	11 21	3 22	6 32	0 11	12 30	1 27	22 49	0 23	25 5	1 19	25 59	2 18	23 10	1 2	25 58	2 22	29 15	13 12	20 58	21 16	19 16		n.a.
F 26	1 8	15 46	2 16	7 2	0 4	12 56	1 26	22 52	0 24	25 5	1 19	25 59	2 18	23 9	1 2	25 58	2 22	29 15	13 13	20 57	21 16	19 17		n.a.
S 27	1 33	19 9	1 2	7 31	0s 2	13 22	1 25	22 55	0 25	25 5	1 18	25 59	2 18	23 9	1 2	25 58	2 22	29 14	13 13	20 56	21 15	19 18		n.a.
S 28	1 57	21 15	0s16	7 59	0 9	13 47	1 24	22 57	0 26	25 5	1 18	25 58	2 17	23 9	1 2	25 58	2 22	29 14	13 13	20 56	21 14	19 19		n.a.
M29	2 22	21 55	1 31	8 27	0 15	14 12	1 23	23 0	0 27	25 5	1 17	25 58	2 17	23 9	1 2	25 58	2 22	29 14	13 13	20 56	21 14	19 20		n.a.
T 30	2n47	21n12	2s39	8n54	0s22	14n36	1n21	23n 2	0s28	25n 5	1n17	25n57	2n17	23s 8	1s 2	25s58	2s22	29s14	13s13	20s56	21s13	19s21		n.a.

Julian Day Number = -2995629.5, Delta T = 195h41m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°29'31, Lahiri = 179°37'27 Julian Calendar 1 June 12915 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12915 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12915 BCE (-12914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 35 34	7♈53'39	16♋46	24♈49	5♉57	20♊39	25♊ 6	7♋28	21♌40	8♍40	15°R 5	1°R56	3♐17	20♏48	n.a.	W 1
T 2	12 39 30	8°54'55	0♌12	26°16	7°11	21°21	25°14	7°31	21°42	8°41	15♏ 4	1♐53	3°14	20°55	n.a.	T 2
F 3	12 43 27	9°56'12	13°23	27°43	8°25	22° 2	25°22	7°33	21°43	8°41	15° 3	1°49	3°10	21° 1	n.a.	F 3
S 4	12 47 23	10°57'30	26°22	29° 8	9°40	22°44	25°29	7°36	21°45	8°41	15° 2	1°42	3° 7	21° 8	n.a.	S 4
S 5	12 51 20	11°58'48	9♍ 7	0♉33	10°54	23°26	25°37	7°38	21°46	8°42	15° 1	1°33	3° 4	21°15	n.a.	S 5
M 6	12 55 16	13° 0'08	21°42	1°57	12° 8	24° 8	25°45	7°41	21°47	8°42	15° 1	1°24	3° 1	21°21	n.a.	M 6
T 7	12 59 12	14° 1'28	4♎ 5	3°20	13°22	24°50	25°54	7°44	21°48	8°42	15° 0	1°14	2°58	21°28	n.a.	T 7
W 8	13 3 9	15° 2'49	16°18	4°42	14°36	25°31	26° 2	7°47	21°50	8°42	14°59	1° 6	2°54	21°35	n.a.	W 8
T 9	13 7 5	16° 4'11	28°21	6° 2	15°50	26°13	26°10	7°50	21°51	8°42	14°58	0°59	2°51	21°41	n.a.	T 9
F 10	13 11 2	17° 5'34	10♏16	7°22	17° 4	26°55	26°19	7°53	21°52	8°42	14°57	0°55	2°48	21°48	n.a.	F 10
S 11	13 14 58	18° 6'57	22° 6	8°39	18°18	27°37	26°28	7°56	21°53	8°42	14°56	0°52	2°45	21°55	n.a.	S 11
S 12	13 18 54	19° 8'22	3♐52	9°54	19°32	28°19	26°37	8° 0	21°54	8°R42	14°55	0°D52	2°42	22° 1	n.a.	S 12
M13	13 22 51	20° 9'48	15°39	11° 8	20°46	29° 1	26°46	8° 3	21°55	8°42	14°54	0°53	2°39	22° 8	n.a.	M13
T 14	13 26 47	21°11'14	27°31	12°18	22° 0	29°42	26°55	8° 7	21°55	8°42	14°53	0°54	2°35	22°14	n.a.	T 14
W15	13 30 44	22°12'41	9♑31	13°26	23°14	0♋24	27° 4	8°10	21°56	8°42	14°52	0°56	2°32	22°21	n.a.	W15
T 16	13 34 40	23°14'09	21°47	14°30	24°28	1° 6	27°14	8°14	21°57	8°42	14°50	0°R57	2°29	22°28	n.a.	T 16
F 17	13 38 37	24°15'38	4♒22	15°31	25°42	1°48	27°23	8°18	21°58	8°42	14°49	0°56	2°26	22°34	n.a.	F 17
S 18	13 42 33	25°17'08	17°21	16°28	26°55	2°30	27°33	8°22	21°58	8°42	14°48	0°54	2°23	22°41	n.a.	S 18
S 19	13 46 29	26°18'38	0♓48	17°19	28° 9	3°12	27°42	8°26	21°59	8°41	14°47	0°50	2°20	22°48	n.a.	S 19
M20	13 50 26	27°20'09	14°43	18° 5	29°23	3°54	27°52	8°30	21°59	8°41	14°46	0°46	2°16	22°54	n.a.	M20
T 21	13 54 22	28°21'40	29° 7	18°44	0♊36	4°35	28° 2	8°34	22° 0	8°41	14°45	0°40	2°13	23° 1	n.a.	T 21
W22	13 58 19	29°23'12	13♈53	19°16	1°50	5°17	28°12	8°38	22° 0	8°41	14°44	0°35	2°10	23° 8	n.a.	W22
T 23	14 2 15	0♉24'44	28°55	19°41	3° 3	5°59	28°23	8°43	22° 0	8°40	14°43	0°31	2° 7	23°14	n.a.	T 23
F 24	14 6 12	1°26'17	14♉ 5	19°56	4°17	6°41	28°33	8°47	22° 1	8°40	14°42	0°29	2° 4	23°21	n.a.	F 24
S 25	14 10 8	2°27'49	29°11	20°R 2	5°30	7°23	28°43	8°52	22° 1	8°39	14°41	0°D28	2° 0	23°28	n.a.	S 25
S 26	14 14 5	3°29'22	14♊ 6	19°57	6°44	8° 5	28°54	8°57	22° 1	8°39	14°40	0°29	1°57	23°34	n.a.	S 26
M27	14 18 1	4°30'55	28°43	19°41	7°57	8°47	29° 5	9° 1	22° 1	8°38	14°38	0°30	1°54	23°41	n.a.	M27
T 28	14 21 58	5°32'27	12♋58	19°14	9°10	9°29	29°15	9° 6	22°R 1	8°38	14°37	0°32	1°51	23°48	n.a.	T 28
W29	14 25 54	6°33'59	26°48	18°35	10°24	10°11	29°26	9°11	22° 1	8°37	14°36	0°33	1°48	23°54	n.a.	W29
T 30	14 29 51	7°35'30	10♌16	17°45	11°37	10°52	29°37	9°16	22° 1	8°37	14°35	0°R33	1°45	24° 1	n.a.	T 30
F 31	14 33 47	8♉37'01	23♌23	16♉45	12♊50	11♋34	29♊48	9♋21	22♍ 1	8♍36	14♏34	0♐32	1♐41	24♏ 8	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n11	19n14	3s37	9n21	0s29	15n 1	1n20	23n 4	0s30	25n 5	1n17	25n57	2n17	23s 8	1s 2	25s58	2s22	29s14	13s13	20s56	21s13	19s22		n.a.
T 2	3 36	16 14	4 22	9 47	0 35	15 24	1 19	23 6	0 31	25 5	1 16	25 56	2 16	23 8	1 2	25 58	2 22	29 14	13 13	20 56	21 12	19 23		n.a.
F 3	4 0	12 28	4 52	10 12	0 42	15 48	1 17	23 7	0 32	25 5	1 16	25 56	2 16	23 8	1 2	25 58	2 22	29 14	13 14	20 55	21 11	19 24		n.a.
S 4	4 25	8 11	5 6	10 37	0 49	16 11	1 16	23 9	0 33	25 4	1 16	25 56	2 16	23 8	1 3	25 58	2 22	29 13	13 14	20 54	21 11	19 25		n.a.
S 5	4 49	3 36	5 5	11 1	0 56	16 33	1 14	23 10	0 34	25 4	1 15	25 55	2 15	23 8	1 3	25 58	2 22	29 13	13 14	20 52	21 10	19 26		n.a.
M 6	5 14	1s 3	4 49	11 24	1 3	16 55	1 12	23 11	0 35	25 4	1 15	25 55	2 15	23 7	1 3	25 58	2 22	29 13	13 14	20 50	21 9	19 27		n.a.
T 7	5 38	5 36	4 19	11 46	1 10	17 16	1 11	23 11	0 36	25 4	1 15	25 54	2 15	23 7	1 3	25 58	2 23	29 13	13 14	20 48	21 9	19 28		n.a.
W 8	6 2	9 52	3 38	12 8	1 16	17 37	1 9	23 12	0 37	25 4	1 14	25 54	2 14	23 7	1 3	25 58	2 23	29 13	13 14	20 46	21 8	19 29		n.a.
T 9	6 26	13 41	2 47	12 29	1 23	17 58	1 7	23 12	0 38	25 4	1 14	25 53	2 14	23 7	1 3	25 58	2 23	29 12	13 14	20 45	21 8	19 30		n.a.
F 10	6 50	16 54	1 50	12 49	1 30	18 17	1 5	23 12	0 39	25 4	1 13	25 53	2 14	23 7	1 3	25 58	2 23	29 12	13 14	20 44	21 7	19 31		n.a.
S 11	7 14	19 24	0 48	13 8	1 36	18 37	1 3	23 12	0 40	25 4	1 13	25 52	2 13	23 7	1 3	25 59	2 23	29 12	13 15	20 43	21 6	19 31		n.a.
S 12	7 38	21 3	0n16	13 27	1 42	18 56	1 1	23 12	0 41	25 4	1 13	25 52	2 13	23 7	1 3	25 59	2 23	29 12	13 15	20 43	21 6	19 32		n.a.
M13	8 1	21 47	1 20	13 44	1 48	19 14	0 59	23 12	0 42	25 4	1 12	25 51	2 13	23 6	1 3	25 59	2 23	29 12	13 15	20 43	21 5	19 33		n.a.
T 14	8 25	21 32	2 20	14 1	1 54	19 32	0 57	23 11	0 43	25 3	1 12	25 51	2 13	23 6	1 3	25 59	2 23	29 11	13 15	20 44	21 4	19 34		n.a.
W15	8 48	20 18	3 16	14 16	2 0	19 49	0 55	23 10	0 44	25 3	1 12	25 50	2 12	23 6	1 3	25 59	2 23	29 11	13 15	20 44	21 4	19 35		n.a.
T 16	9 11	18 6	4 3	14 31	2 5	20 5	0 53	23 9	0 44	25 3	1 11	25 50	2 12	23 6	1 3	25 59	2 23	29 11	13 15	20 44	21 3	19 36		n.a.
F 17	9 34	15 0	4 40	14 44	2 10	20 21	0 50	23 7	0 45	25 3	1 11	25 49	2 12	23 6	1 3	25 59	2 23	29 11	13 15	20 44	21 2	19 37		n.a.
S 18	9 57	11 6	5 4	14 56	2 14	20 37	0 48	23 6	0 46	25 3	1 11	25 49	2 11	23 6	1 3	25 59	2 23	29 10	13 15	20 44	21 2	19 38		n.a.
S 19	10 20	6 32	5 13	15 8	2 17	20 52	0 45	23 4	0 47	25 3	1 10	25 48	2 11	23 6	1 3	25 59	2 23	29 10	13 15	20 43	21 1	19 39		n.a.
M20	10 43	1 28	5 4	15 18	2 20	21 6	0 43	23 2	0 48	25 3	1 10	25 47	2 11	23 6	1 3	25 59	2 23	29 10	13 15	20 42	21 1	19 40		n.a.
T 21	11 5	3n50	4 35	15 27	2 22	21 19	0 40	23 0	0 49	25 3	1 10	25 47	2 11	23 6	1 3	25 59	2 24	29 9	13 15	20 41	21 0	19 40		n.a.
W22	11 27	9 4	3 48	15 35	2 24	21 32	0 38	22 58	0 50	25 2	1 10	25 46	2 10	23 6	1 3	25 59	2 24	29 9	13 15	20 40	20 59	19 41		n.a.
T 23	11 49	13 51	2 45	15 41	2 24	21 45	0 35	22 55	0 50	25 2	1 9	25 46	2 10	23 6	1 3	26 0	2 24	29 9	13 15	20 39	20 59	19 42		n.a.
F 24	12 11	17 47	1 29	15 46	2 23	21 56	0 33	22 52	0 51	25 2	1 9	25 45	2 10	23 6	1 4	26 0	2 24	29 8	13 15	20 38	20 58	19 43		n.a.
S 25	12 33	20 28	0 7	15 50	2 20	22 7	0 30	22 49	0 52	25 2	1 9	25 45	2 10	23 6	1 4	26 0	2 24	29 8	13 15	20 38	20 57	19 44		n.a.
S 26	12 54	21 42	1s14	15 53	2 16	22 17	0 27	22 46	0 53	25 2	1 8	25 44	2 9	23 6	1 4	26 0	2 24	29 8	13 16	20 38	20 57	19 45		n.a.
M27	13 16	21 24	2 30	15 54	2 10	22 27	0 24	22 42	0 53	25 1	1 8	25 43	2 9	23 6	1 4	26 0	2 24	29 7	13 16	20 38	20 56	19 46		n.a.
T 28	13 37	19 42	3 33	15 54	2 3	22 36	0 22	22 39	0 54	25 1	1 8	25 43	2 9	23 6	1 4	26 0	2 24	29 7	13 16	20 39	20 55	19 46		n.a.
W29	13 57	16 54	4 23	15 52	1 53	22 44	0 19	22 35	0 55	25 1	1 7	25 42	2 8	23 6	1 4	26 0	2 24	29 7	13 16	20 39	20 55	19 47		n.a.
T 30	14 18	13 15	4 56	15 49	1 42	22 52	0 16	22 31	0 56	25 1	1 7	25 42	2 8	23 6	1 4	26 0	2 24	29 6	13 16	20 39	20 54	19 48		n.a.
F 31	14n38	9n 3	5s13	15n44	1s29	22n59	0n13	22n27	0s56	25n 0	1n 7	25n41	2n 8	23s 6	1s 4	26s 0	2s24	29s 6	13s16	20s39	20s53	19s49		n.a.

Julian Day Number = -2995599.5, Delta T = 195h41m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°29'27, Lahiri = 179°37'31 Julian Calendar 1 July 12915 BCE == Greg. Calendar 24 March 12915 BCE

The year -12914 astronomical counting style corresponds to year 12915 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12915 BCE (-12914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 37 43	9♌38'31	6♍10	15°R36	14♊ 3	12♋16	29♊59	9♋26	22°R 1	8°R35	14°R33	0°R30	1♐38	24♏14	n.a.	S 1
S 2	14 41 40	10°40'01	18°42	14♌20	15°16	12°58	0♋11	9°32	22♑ 0	8♑35	14♏32	0♐28	1°35	24°21	n.a.	S 2
M 3	14 45 36	11°41'30	1♎ 1	12°59	16°29	13°40	0°22	9°37	22° 0	8°34	14°30	0°25	1°32	24°27	n.a.	M 3
T 4	14 49 33	12°42'59	13°10	11°37	17°42	14°22	0°33	9°42	22° 0	8°33	14°29	0°21	1°29	24°34	n.a.	T 4
W 5	14 53 29	13°44'28	25°10	10°16	18°55	15° 3	0°45	9°48	21°59	8°32	14°28	0°19	1°25	24°41	n.a.	W 5
T 6	14 57 26	14°45'56	7♏ 4	8°58	20° 8	15°45	0°56	9°53	21°59	8°32	14°27	0°17	1°22	24°47	n.a.	T 6
F 7	15 1 22	15°47'24	18°54	7°46	21°21	16°27	1° 8	9°59	21°58	8°31	14°26	0°15	1°19	24°54	n.a.	F 7
S 8	15 5 19	16°48'51	0♐42	6°42	22°33	17° 9	1°20	10° 5	21°58	8°30	14°25	0°D15	1°16	25° 1	n.a.	S 8
S 9	15 9 16	17°50'18	12°30	5°47	23°46	17°51	1°32	10°11	21°57	8°29	14°24	0°15	1°13	25° 7	n.a.	S 9
M10	15 13 12	18°51'44	24°20	5° 3	24°59	18°32	1°44	10°16	21°56	8°28	14°22	0°16	1°10	25°14	n.a.	M10
T 11	15 17 9	19°53'10	6♑15	4°29	26°11	19°14	1°56	10°22	21°56	8°27	14°21	0°17	1° 6	25°21	n.a.	T 11
W12	15 21 5	20°54'35	18°19	4° 5	27°23	19°56	2° 8	10°28	21°55	8°26	14°20	0°19	1° 3	25°27	n.a.	W12
T 13	15 25 2	21°56'00	0♒36	3°52	28°36	20°38	2°20	10°34	21°54	8°25	14°19	0°19	1° 0	25°34	n.a.	T 13
F 14	15 28 58	22°57'25	13° 9	3°D48	29°48	21°19	2°32	10°40	21°53	8°24	14°18	0°20	0°57	25°41	n.a.	F 14
S 15	15 32 55	23°58'48	26° 2	3°54	1♋ 0	22° 1	2°44	10°47	21°52	8°23	14°17	0°R20	0°54	25°47	n.a.	S 15
S 16	15 36 51	25° 0'12	9♓19	4° 8	2°13	22°43	2°57	10°53	21°51	8°22	14°16	0°20	0°51	25°54	n.a.	S 16
M17	15 40 48	26° 1'34	23° 3	4°30	3°25	23°24	3° 9	10°59	21°50	8°21	14°14	0°19	0°47	26° 1	n.a.	M17
T 18	15 44 44	27° 2'56	7♈13	4°59	4°37	24° 6	3°22	11° 6	21°49	8°20	14°13	0°19	0°44	26° 7	n.a.	T 18
W19	15 48 41	28° 4'18	21°48	5°34	5°49	24°48	3°34	11°12	21°48	8°18	14°12	0°19	0°41	26°14	n.a.	W19
T 20	15 52 38	29° 5'38	6♉45	6°15	7° 1	25°29	3°47	11°19	21°47	8°17	14°11	0°19	0°38	26°20	n.a.	T 20
F 21	15 56 34	0♊ 6'58	21°55	7° 1	8°13	26°11	4° 0	11°25	21°45	8°16	14°10	0°D18	0°35	26°27	n.a.	F 21
S 22	16 0 31	1° 8'17	7♊ 9	7°52	9°24	26°52	4°12	11°32	21°44	8°15	14° 9	0°R18	0°31	26°34	n.a.	S 22
S 23	16 4 27	2° 9'34	22°18	8°46	10°36	27°34	4°25	11°38	21°43	8°13	14° 8	0°18	0°28	26°40	n.a.	S 23
M24	16 8 24	3°10'51	7♋12	9°44	11°48	28°16	4°38	11°45	21°41	8°12	14° 7	0°18	0°25	26°47	n.a.	M24
T 25	16 12 21	4°12'06	21°44	10°46	12°59	28°57	4°51	11°52	21°40	8°11	14° 6	0°18	0°22	26°54	n.a.	T 25
W26	16 16 17	5°13'19	5♌51	11°50	14°11	29°39	5° 4	11°59	21°38	8° 9	14° 5	0°17	0°19	27° 0	n.a.	W26
T 27	16 20 14	6°14'31	19°29	12°57	15°22	0♌20	5°17	12° 5	21°37	8° 8	14° 4	0°17	0°16	27° 7	n.a.	T 27
F 28	16 24 10	7°15'41	2♍42	14° 6	16°33	1° 2	5°30	12°12	21°35	8° 7	14° 2	0°D17	0°12	27°14	n.a.	F 28
S 29	16 28 7	8°16'50	15°30	15°17	17°44	1°43	5°43	12°19	21°34	8° 5	14° 1	0°17	0° 9	27°20	n.a.	S 29
S 30	16 32 4	9°17'56	27°58	16°30	18°56	2°25	5°56	12°26	21°32	8° 4	14° 0	0°17	0° 6	27°27	n.a.	S 30
M31	16 36 0	10♊19'02	10♎10	17♌45	20♋ 6	3♌ 6	6♋10	12♋33	21♑30	8♑ 2	13♏59	0♐18	0♐ 3	27♏34	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n58	4n33	5s14	15n38	1s14	23n 5	0n10	22n22	0s57	25n 0	1n 7	25n40	2n 8	23s 6	1s 4	26s 0	2s24	29s 6	13s16	20s39	20s53	19s50		n.a.
S 2	15 18	0s 2	5 0	15 31	0 58	23 11	0 7	22 17	0 58	25 0	1 6	25 40	2 7	23 6	1 4	26 1	2 24	29 5	13 16	20 38	20 52	19 51		n.a.
M 3	15 37	4 34	4 32	15 23	0 40	23 15	0 4	22 13	0 58	24 59	1 6	25 39	2 7	23 7	1 4	26 1	2 24	29 5	13 16	20 37	20 51	19 51		n.a.
T 4	15 56	8 51	3 52	15 15	0 22	23 20	0 1	22 7	0 59	24 59	1 6	25 38	2 7	23 7	1 4	26 1	2 24	29 5	13 16	20 37	20 51	19 52		n.a.
W 5	16 15	12 44	3 3	15 7	0 4	23 23	0s 2	22 2	1 0	24 59	1 5	25 38	2 7	23 7	1 4	26 1	2 24	29 4	13 16	20 36	20 50	19 53		n.a.
T 6	16 34	16 6	2 5	14 59	0n15	23 26	0 5	21 57	1 0	24 58	1 5	25 37	2 6	23 7	1 4	26 1	2 25	29 4	13 16	20 36	20 49	19 54		n.a.
F 7	16 52	18 46	1 3	14 52	0 32	23 28	0 9	21 51	1 1	24 58	1 5	25 36	2 6	23 7	1 4	26 1	2 25	29 3	13 15	20 35	20 49	19 55		n.a.
S 8	17 10	20 39	0n 2	14 47	0 49	23 29	0 12	21 45	1 2	24 58	1 5	25 36	2 6	23 7	1 4	26 1	2 25	29 3	13 15	20 35	20 48	19 55		n.a.
S 9	17 28	21 36	1 8	14 43	1 5	23 30	0 15	21 39	1 2	24 57	1 4	25 35	2 6	23 7	1 4	26 1	2 25	29 3	13 15	20 35	20 47	19 56		n.a.
M10	17 45	21 36	2 10	14 42	1 20	23 30	0 18	21 33	1 3	24 57	1 4	25 34	2 6	23 7	1 4	26 1	2 25	29 2	13 15	20 36	20 47	19 57		n.a.
T 11	18 2	20 37	3 7	14 42	1 33	23 29	0 21	21 26	1 3	24 56	1 4	25 34	2 5	23 8	1 4	26 2	2 25	29 2	13 15	20 36	20 46	19 58		n.a.
W12	18 19	18 42	3 57	14 45	1 44	23 28	0 24	21 20	1 4	24 56	1 4	25 33	2 5	23 8	1 4	26 2	2 25	29 1	13 15	20 36	20 46	19 59		n.a.
T 13	18 35	15 54	4 37	14 50	1 54	23 25	0 28	21 13	1 4	24 56	1 3	25 32	2 5	23 8	1 4	26 2	2 25	29 1	13 15	20 36	20 45	19 59		n.a.
F 14	18 51	12 20	5 4	14 57	2 3	23 23	0 31	21 6	1 5	24 55	1 3	25 32	2 5	23 8	1 4	26 2	2 25	29 0	13 15	20 36	20 44	20 0		n.a.
S 15	19 7	8 6	5 18	15 6	2 10	23 19	0 34	20 59	1 6	24 55	1 3	25 31	2 4	23 8	1 5	26 2	2 25	29 0	13 15	20 36	20 44	20 1		n.a.
S 16	19 22	3 22	5 15	15 16	2 16	23 15	0 37	20 51	1 6	24 54	1 3	25 30	2 4	23 9	1 5	26 2	2 25	29 0	13 15	20 36	20 43	20 2		n.a.
M17	19 37	1n40	4 54	15 28	2 21	23 10	0 41	20 44	1 7	24 54	1 2	25 29	2 4	23 9	1 5	26 2	2 25	28 59	13 15	20 36	20 42	20 2		n.a.
T 18	19 51	6 48	4 15	15 42	2 25	23 5	0 44	20 36	1 7	24 53	1 2	25 29	2 4	23 9	1 5	26 2	2 25	28 59	13 15	20 36	20 41	20 3		n.a.
W19	20 6	11 43	3 19	15 57	2 28	22 59	0 47	20 28	1 8	24 52	1 2	25 28	2 4	23 9	1 5	26 3	2 25	28 58	13 15	20 36	20 41	20 4		n.a.
T 20	20 19	16 2	2 8	16 12	2 30	22 52	0 50	20 20	1 8	24 52	1 2	25 27	2 3	23 9	1 5	26 3	2 25	28 58	13 15	20 36	20 40	20 5		n.a.
F 21	20 33	19 20	0 47	16 29	2 31	22 44	0 54	20 12	1 9	24 51	1 1	25 26	2 3	23 10	1 5	26 3	2 25	28 57	13 14	20 36	20 39	20 5		n.a.
S 22	20 46	21 17	0s38	16 46	2 31	22 36	0 57	20 3	1 9	24 51	1 1	25 25	2 3	23 10	1 5	26 3	2 25	28 57	13 14	20 36	20 39	20 6		n.a.
S 23	20 58	21 40	2 0	17 4	2 31	22 28	1 0	19 54	1 9	24 50	1 1	25 25	2 3	23 10	1 5	26 3	2 25	28 56	13 14	20 36	20 38	20 7		n.a.
M24	21 11	20 30	3 12	17 22	2 30	22 18	1 3	19 46	1 10	24 49	1 1	25 24	2 3	23 10	1 5	26 3	2 25	28 56	13 14	20 36	20 37	20 7		n.a.
T 25	21 22	18 0	4 9	17 40	2 28	22 8	1 7	19 37	1 10	24 49	1 0	25 23	2 2	23 11	1 5	26 3	2 25	28 55	13 14	20 36	20 37	20 8		n.a.
W26	21 34	14 29	4 50	17 59	2 26	21 58	1 10	19 27	1 11	24 48	1 0	25 22	2 2	23 11	1 5	26 3	2 26	28 55	13 14	20 36	20 36	20 9		n.a.
T 27	21 45	10 18	5 13	18 18	2 24	21 47	1 13	19 18	1 11	24 47	1 0	25 21	2 2	23 11	1 5	26 4	2 26	28 55	13 14	20 36	20 35	20 10		n.a.
F 28	21 55	5 46	5 18	18 36	2 21	21 35	1 16	19 9	1 12	24 46	1 0	25 21	2 2	23 12	1 5	26 4	2 26	28 54	13 14	20 36	20 35	20 10		n.a.
S 29	22 5	1 7	5 7	18 55	2 17	21 23	1 19	18 59	1 12	24 46	1 0	25 20	2 2	23 12	1 5	26 4	2 26	28 54	13 13	20 36	20 34	20 11		n.a.
S 30	22 15	3s29	4 42	19 13	2 14	21 10	1 23	18 49	1 12	24 45	0 59	25 19	2 2	23 12	1 5	26 4	2 26	28 53	13 13	20 36	20 33	20 12		n.a.
M31	22n24	7s50	4s 5	19n31	2n10	20n57	1s26	18n39	1s13	24n44	0n59	25n18	2n 1	23s13	1s 5	26s 4	2s26	28s53	13s13	20s36	20s33	20s12		n.a.

Julian Day Number = -2995568.5, Delta T = 195h41m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'34, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°29'23, Lahiri = 179°37'35 Julian Calendar 1 Aug. 12915 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12915 BCE

The year -12914 astronomical counting style corresponds to year 12915 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12915 BCE (-12914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 39 57	11♊20'05	22♎10	19♉ 1	21♋17	3♌47	6♋23	12♋41	21°R28	8°R 1	13°R58	0♐19	29♏59	27♏40	n.a.	T 1
W 2	16 43 54	12°21'06	4♏ 3	20°19	22°28	4°29	6°36	12°48	21♑27	8♑ 0	13♏57	0°20	29°57	27°47	n.a.	W 2
T 3	16 47 50	13°22'07	15°51	21°38	23°39	5°10	6°49	12°55	21°25	7°58	13°56	0°21	29°53	27°54	n.a.	T 3
F 4	16 51 47	14°23'05	27°38	22°58	24°49	5°52	7° 3	13° 2	21°23	7°57	13°55	0°R22	29°50	28° 0	n.a.	F 4
S 5	16 55 44	15°24'02	9♐27	24°19	26° 0	6°33	7°16	13° 9	21°21	7°55	13°54	0°21	29°47	28° 7	n.a.	S 5
S 6	16 59 40	16°24'57	21°19	25°42	27°10	7°14	7°30	13°17	21°19	7°54	13°53	0°20	29°44	28°13	n.a.	S 6
M 7	17 3 37	17°25'50	3♑16	27° 5	28°20	7°55	7°43	13°24	21°17	7°52	13°53	0°19	29°41	28°20	n.a.	M 7
T 8	17 7 34	18°26'42	15°22	28°29	29°31	8°37	7°57	13°31	21°15	7°50	13°52	0°16	29°37	28°27	n.a.	T 8
W 9	17 11 30	19°27'33	27°36	29°55	0♌41	9°18	8°10	13°39	21°13	7°49	13°51	0°13	29°34	28°33	n.a.	W 9
T 10	17 15 27	20°28'21	10♒ 2	1♊21	1°50	9°59	8°24	13°46	21°11	7°47	13°50	0°10	29°31	28°40	n.a.	T 10
F 11	17 19 24	21°29'08	22°41	2°47	3° 0	10°40	8°38	13°54	21° 9	7°46	13°49	0° 7	29°28	28°47	n.a.	F 11
S 12	17 23 20	22°29'54	5♓37	4°15	4°10	11°21	8°51	14° 1	21° 6	7°44	13°48	0° 5	29°25	28°53	n.a.	S 12
S 13	17 27 17	23°30'38	18°50	5°43	5°19	12° 3	9° 5	14° 9	21° 4	7°42	13°47	0°D 4	29°22	29° 0	n.a.	S 13
M14	17 31 14	24°31'20	2♈23	7°13	6°29	12°44	9°19	14°16	21° 2	7°41	13°46	0° 4	29°18	29° 7	n.a.	M14
T 15	17 35 10	25°32'00	16°19	8°43	7°38	13°25	9°32	14°24	21° 0	7°39	13°46	0° 5	29°15	29°13	n.a.	T 15
W16	17 39 7	26°32'39	0♉35	10°13	8°47	14° 6	9°46	14°31	20°58	7°38	13°45	0° 6	29°12	29°20	n.a.	W16
T 17	17 43 4	27°33'17	15°12	11°45	9°56	14°47	10° 0	14°39	20°55	7°36	13°44	0° 8	29° 9	29°27	n.a.	T 17
F 18	17 47 0	28°33'53	0♊ 5	13°17	11° 5	15°28	10°14	14°47	20°53	7°34	13°43	0°R 8	29° 6	29°33	n.a.	F 18
S 19	17 50 57	29°34'27	15° 7	14°50	12°13	16° 9	10°28	14°54	20°51	7°33	13°42	0° 8	29° 3	29°40	n.a.	S 19
S 20	17 54 54	0♋34'59	0♋10	16°23	13°22	16°50	10°42	15° 2	20°48	7°31	13°42	0° 5	28°59	29°47	n.a.	S 20
M21	17 58 51	1°35'29	15° 6	17°58	14°30	17°31	10°55	15°10	20°46	7°29	13°41	0° 2	28°56	29°53	n.a.	M21
T 22	18 2 47	2°35'56	29°44	19°33	15°38	18°12	11° 9	15°18	20°43	7°28	13°40	29♏57	28°53	29°59	n.a.	T 22
W23	18 6 44	3°36'22	14♌ 0	21° 9	16°46	18°53	11°23	15°25	20°41	7°26	13°39	29°52	28°50	0♐ 6	n.a.	W23
T 24	18 10 41	4°36'45	27°49	22°45	17°54	19°34	11°37	15°33	20°38	7°24	13°39	29°47	28°47	0°13	n.a.	T 24
F 25	18 14 37	5°37'05	11♍10	24°23	19° 2	20°15	11°51	15°41	20°36	7°23	13°38	29°43	28°43	0°20	n.a.	F 25
S 26	18 18 34	6°37'24	24° 5	26° 1	20° 9	20°55	12° 5	15°49	20°33	7°21	13°37	29°40	28°40	0°26	n.a.	S 26
S 27	18 22 31	7°37'39	6♎36	27°40	21°17	21°36	12°19	15°56	20°31	7°19	13°37	29°D39	28°37	0°33	n.a.	S 27
M28	18 26 27	8°37'53	18°48	29°20	22°24	22°17	12°33	16° 4	20°28	7°18	13°36	29°40	28°34	0°40	n.a.	M28
T 29	18 30 24	9°38'03	0♏47	1♋ 1	23°31	22°58	12°47	16°12	20°26	7°16	13°36	29°41	28°31	0°46	n.a.	T 29
W30	18 34 21	10♋38'12	12♏37	2♋43	24♌37	23♌39	13♋ 1	16♋20	20♑23	7♑14	13♏35	29♏43	28♏28	0♐53	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n33	11s50	3s17	19n49	2n 6	20n43	1s29	18n29	1s13	24n43	0n59	25n17	2n 1	23s13	1s 5	26s 4	2s26	28s52	13s13	20s36	20s32	20s13		n.a.
W 2	22 41	15 19	2 21	20 6	2 1	20 28	1 32	18 19	1 14	24 42	0 59	25 16	2 1	23 13	1 5	26 4	2 26	28 52	13 13	20 36	20 31	20 14		n.a.
T 3	22 49	18 10	1 20	20 23	1 56	20 13	1 35	18 8	1 14	24 41	0 59	25 15	2 1	23 13	1 5	26 4	2 26	28 51	13 13	20 37	20 31	20 14		n.a.
F 4	22 57	20 15	0 15	20 39	1 51	19 58	1 38	17 58	1 14	24 40	0 58	25 15	2 1	23 14	1 5	26 4	2 26	28 51	13 13	20 37	20 30	20 15		n.a.
S 5	23 4	21 28	0n50	20 55	1 46	19 42	1 41	17 47	1 15	24 39	0 58	25 14	2 1	23 14	1 5	26 5	2 26	28 50	13 12	20 37	20 29	20 16		n.a.
S 6	23 10	21 43	1 54	21 11	1 41	19 26	1 44	17 36	1 15	24 38	0 58	25 13	2 0	23 14	1 5	26 5	2 26	28 50	13 12	20 36	20 29	20 16		n.a.
M 7	23 16	20 59	2 53	21 25	1 35	19 9	1 46	17 25	1 15	24 37	0 58	25 12	2 0	23 15	1 5	26 5	2 26	28 49	13 12	20 36	20 28	20 17		n.a.
T 8	23 22	19 16	3 44	21 39	1 30	18 52	1 49	17 14	1 16	24 36	0 58	25 11	2 0	23 15	1 5	26 5	2 26	28 49	13 12	20 35	20 27	20 18		n.a.
W 9	23 27	16 41	4 26	21 53	1 24	18 34	1 52	17 3	1 16	24 35	0 57	25 10	2 0	23 16	1 5	26 5	2 26	28 48	13 12	20 35	20 26	20 18		n.a.
T 10	23 32	13 18	4 57	22 6	1 18	18 16	1 55	16 51	1 16	24 34	0 57	25 9	2 0	23 16	1 5	26 5	2 26	28 48	13 11	20 34	20 26	20 19		n.a.
F 11	23 36	9 17	5 13	22 18	1 12	17 57	1 57	16 40	1 16	24 33	0 57	25 8	2 0	23 16	1 5	26 5	2 26	28 47	13 11	20 34	20 25	20 20		n.a.
S 12	23 40	4 46	5 14	22 29	1 6	17 38	2 0	16 28	1 17	24 32	0 57	25 7	2 0	23 17	1 5	26 5	2 26	28 47	13 11	20 33	20 24	20 20		n.a.
S 13	23 43	0n 5	4 59	22 39	1 0	17 19	2 2	16 16	1 17	24 31	0 57	25 6	2 0	23 17	1 5	26 6	2 26	28 46	13 11	20 33	20 24	20 21		n.a.
M14	23 46	5 2	4 27	22 49	0 54	16 59	2 5	16 4	1 17	24 30	0 56	25 5	1 59	23 17	1 5	26 6	2 26	28 46	13 11	20 33	20 23	20 21		n.a.
T 15	23 48	9 53	3 39	22 57	0 48	16 39	2 7	15 52	1 18	24 29	0 56	25 4	1 59	23 18	1 5	26 6	2 26	28 46	13 10	20 33	20 22	20 22		n.a.
W16	23 50	14 19	2 36	23 5	0 41	16 19	2 10	15 40	1 18	24 27	0 56	25 3	1 59	23 18	1 5	26 6	2 26	28 45	13 10	20 33	20 22	20 23		n.a.
T 17	23 51	18 0	1 21	23 12	0 35	15 59	2 12	15 28	1 18	24 26	0 56	25 2	1 59	23 18	1 5	26 6	2 26	28 45	13 10	20 34	20 21	20 23		n.a.
F 18	23 52	20 33	0 0	23 18	0 29	15 38	2 14	15 15	1 18	24 25	0 56	25 1	1 59	23 19	1 5	26 6	2 26	28 44	13 10	20 34	20 20	20 24		n.a.
S 19	23 53	21 42	1s22	23 23	0 22	15 16	2 17	15 3	1 19	24 24	0 56	25 0	1 59	23 19	1 6	26 6	2 26	28 44	13 10	20 34	20 19	20 24		n.a.
S 20	23 53	21 16	2 38	23 27	0 16	14 55	2 19	14 50	1 19	24 22	0 55	24 59	1 59	23 20	1 6	26 6	2 26	28 43	13 9	20 33	20 19	20 25		n.a.
M21	23 52	19 20	3 42	23 30	0 10	14 33	2 21	14 37	1 19	24 21	0 55	24 58	1 59	23 20	1 6	26 6	2 26	28 43	13 9	20 32	20 18	20 26		n.a.
T 22	23 51	16 11	4 31	23 32	0 3	14 11	2 23	14 25	1 19	24 20	0 55	24 57	1 58	23 20	1 6	26 6	2 26	28 42	13 9	20 31	20 17	20 26		n.a.
W23	23 50	12 8	5 1	23 33	0s 3	13 49	2 24	14 11	1 19	24 18	0 55	24 56	1 58	23 21	1 6	26 7	2 26	28 42	13 9	20 30	20 17	20 27		n.a.
T 24	23 48	7 34	5 13	23 32	0 9	13 26	2 26	13 58	1 20	24 17	0 55	24 55	1 58	23 21	1 6	26 7	2 26	28 41	13 8	20 29	20 16	20 27		n.a.
F 25	23 45	2 48	5 7	23 31	0 15	13 4	2 28	13 45	1 20	24 16	0 55	24 54	1 58	23 22	1 6	26 7	2 26	28 41	13 8	20 28	20 15	20 28		n.a.
S 26	23 43	1s57	4 45	23 29	0 21	12 41	2 30	13 32	1 20	24 14	0 54	24 53	1 58	23 22	1 6	26 7	2 26	28 40	13 8	20 28	20 14	20 28		n.a.
S 27	23 39	6 29	4 10	23 25	0 27	12 18	2 31	13 18	1 20	24 13	0 54	24 52	1 58	23 22	1 6	26 7	2 26	28 40	13 8	20 28	20 14	20 29		n.a.
M28	23 35	10 39	3 25	23 20	0 33	11 55	2 32	13 5	1 20	24 11	0 54	24 51	1 58	23 23	1 6	26 7	2 26	28 40	13 7	20 28	20 13	20 29		n.a.
T 29	23 31	14 19	2 32	23 15	0 39	11 31	2 34	12 51	1 21	24 10	0 54	24 50	1 58	23 23	1 6	26 7	2 26	28 39	13 7	20 28	20 12	20 30		n.a.
W30	23n27	17s22	1s32	23n 8	0s44	11n 8	2s35	12n38	1s21	24n 8	0n54	24n49	1n58	23s24	1s 6	26s 7	2s26	28s39	13s 7	20s28	20s12	20s31		n.a.

Julian Day Number = -2995537.5, Delta T = 195h41m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°29'19, Lahiri = 179°37'39 Julian Calendar 1 Sept. 12915 BCE == Greg. Calendar 25 May 12915 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12915 BCE (-12914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 38 18	11♋38'17	24♏23	4♋25	25♌44	24♌19	13♋15	16♋28	20°R21	7°R12	13°R35	29°R44	28♏24	1♐ 0	n.a.	T 1
F 2	18 42 14	12°38'21	6♐10	6° 9	26°50	25° 0	13°29	16°36	20♍18	7♍11	13♏34	29♏44	28°21	1° 6	n.a.	F 2
S 3	18 46 11	13°38'22	18° 2	7°53	27°56	25°41	13°43	16°44	20°16	7° 9	13°33	29°42	28°18	1°13	n.a.	S 3
S 4	18 50 8	14°38'21	0♍ 0	9°39	29° 2	26°21	13°57	16°51	20°13	7° 7	13°33	29°38	28°15	1°20	n.a.	S 4
M 5	18 54 4	15°38'17	12° 9	11°25	0♎ 7	27° 2	14°11	16°59	20°10	7° 6	13°32	29°32	28°12	1°26	n.a.	M 5
T 6	18 58 1	16°38'11	24°28	13°12	1°13	27°42	14°24	17° 7	20° 8	7° 4	13°32	29°24	28° 9	1°33	n.a.	T 6
W 7	19 1 58	17°38'03	6♒59	15° 0	2°17	28°23	14°38	17°15	20° 5	7° 2	13°32	29°15	28° 5	1°40	n.a.	W 7
T 8	19 5 54	18°37'52	19°42	16°49	3°22	29° 3	14°52	17°23	20° 3	7° 1	13°31	29° 6	28° 2	1°46	n.a.	T 8
F 9	19 9 51	19°37'39	2♓37	18°40	4°27	29°44	15° 6	17°31	20° 0	6°59	13°31	28°58	27°59	1°53	n.a.	F 9
S 10	19 13 48	20°37'24	15°45	20°31	5°31	0♎24	15°20	17°39	19°57	6°58	13°30	28°51	27°56	2° 0	n.a.	S 10
S 11	19 17 44	21°37'07	29° 6	22°22	6°35	1° 5	15°34	17°46	19°55	6°56	13°30	28°47	27°53	2° 6	n.a.	S 11
M12	19 21 41	22°36'48	12♈41	24°15	7°38	1°45	15°48	17°54	19°52	6°54	13°30	28°44	27°49	2°13	n.a.	M12
T 13	19 25 38	23°36'26	26°29	26° 9	8°41	2°26	16° 2	18° 2	19°49	6°53	13°29	28°D44	27°46	2°19	n.a.	T 13
W14	19 29 35	24°36'03	10♉32	28° 3	9°44	3° 6	16°16	18°10	19°47	6°51	13°29	28°45	27°43	2°26	n.a.	W14
T 15	19 33 31	25°35'37	24°49	29°58	10°47	3°46	16°30	18°18	19°44	6°50	13°29	28°R45	27°40	2°33	n.a.	T 15
F 16	19 37 28	26°35'10	9♊19	1♌53	11°49	4°27	16°44	18°26	19°42	6°48	13°29	28°45	27°37	2°39	n.a.	F 16
S 17	19 41 25	27°34'40	23°57	3°49	12°51	5° 7	16°57	18°34	19°39	6°46	13°28	28°42	27°34	2°46	n.a.	S 17
S 18	19 45 21	28°34'09	8♋39	5°45	13°53	5°47	17°11	18°41	19°37	6°45	13°28	28°37	27°30	2°53	n.a.	S 18
M19	19 49 18	29°33'34	23°18	7°41	14°54	6°28	17°25	18°49	19°34	6°43	13°28	28°30	27°27	2°59	n.a.	M19
T 20	19 53 15	0♌32'58	7♌46	9°37	15°55	7° 8	17°39	18°57	19°31	6°42	13°28	28°21	27°24	3° 6	n.a.	T 20
W21	19 57 11	1°32'19	21°56	11°32	16°55	7°48	17°53	19° 5	19°29	6°40	13°28	28°10	27°21	3°13	n.a.	W21
T 22	20 1 8	2°31'37	5♍45	13°27	17°55	8°28	18° 6	19°12	19°26	6°39	13°28	28° 0	27°18	3°19	n.a.	T 22
F 23	20 5 5	3°30'53	19° 7	15°20	18°55	9° 8	18°20	19°20	19°24	6°37	13°27	27°51	27°14	3°26	n.a.	F 23
S 24	20 9 1	4°30'06	2♎ 5	17°12	19°54	9°48	18°34	19°28	19°21	6°36	13°27	27°44	27°11	3°33	n.a.	S 24
S 25	20 12 58	5°29'17	14°40	19° 2	20°52	10°29	18°48	19°36	19°19	6°34	13°27	27°40	27° 8	3°39	n.a.	S 25
M26	20 16 55	6°28'24	26°54	20°50	21°51	11° 9	19° 1	19°43	19°16	6°33	13°27	27°38	27° 5	3°46	n.a.	M26
T 27	20 20 51	7°27'30	8♏55	22°34	22°48	11°49	19°15	19°51	19°14	6°32	13°D27	27°D38	27° 2	3°53	n.a.	T 27
W28	20 24 48	8°26'32	20°46	24°16	23°45	12°29	19°28	19°58	19°11	6°30	13°27	27°38	26°59	3°59	n.a.	W28
T 29	20 28 44	9°25'32	2♐33	25°53	24°42	13° 9	19°42	20° 6	19° 9	6°29	13°27	27°R38	26°55	4° 6	n.a.	T 29
F 30	20 32 41	10°24'29	14°22	27°27	25°38	13°49	19°55	20°14	19° 7	6°28	13°27	27°37	26°52	4°12	n.a.	F 30
S 31	20 36 38	11♌23'24	26♐17	28♌55	26♎34	14♎29	20♋ 9	20♋21	19♍ 4	6♍26	13♏27	27♏33	26♏49	4♐19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n21	19s42	0s29	22n59	0s50	10n44	2s36	12n24	1s21	24n 7	0n54	24n48	1n58	23s24	1s 6	26s 7	2s26	28s38	13s 7	20s29	20s11	20s31		n.a.
F 2	23 16	21 10	0n35	22 50	0 55	10 21	2 37	12 10	1 21	24 5	0 54	24 47	1 58	23 24	1 6	26 7	2 26	28 38	13 6	20 29	20 10	20 32		n.a.
S 3	23 10	21 43	1 38	22 39	1 0	9 57	2 38	11 56	1 21	24 3	0 53	24 46	1 58	23 25	1 6	26 7	2 26	28 37	13 6	20 28	20 9	20 32		n.a.
S 4	23 3	21 17	2 37	22 27	1 5	9 33	2 39	11 42	1 21	24 2	0 53	24 45	1 57	23 25	1 6	26 7	2 26	28 37	13 6	20 27	20 9	20 33		n.a.
M 5	22 57	19 51	3 29	22 14	1 9	9 9	2 40	11 28	1 21	24 0	0 53	24 44	1 57	23 25	1 6	26 8	2 26	28 37	13 5	20 26	20 8	20 33		n.a.
T 6	22 49	17 29	4 13	22 0	1 14	8 45	2 40	11 13	1 22	23 59	0 53	24 43	1 57	23 26	1 6	26 8	2 26	28 36	13 5	20 24	20 7	20 34		n.a.
W 7	22 42	14 17	4 45	21 44	1 18	8 22	2 41	10 59	1 22	23 57	0 53	24 42	1 57	23 26	1 6	26 8	2 26	28 36	13 5	20 22	20 7	20 34		n.a.
T 8	22 33	10 23	5 3	21 28	1 22	7 58	2 41	10 45	1 22	23 55	0 53	24 41	1 57	23 27	1 6	26 8	2 26	28 35	13 5	20 20	20 6	20 35		n.a.
F 9	22 25	5 58	5 7	21 10	1 25	7 34	2 41	10 30	1 22	23 53	0 53	24 39	1 57	23 27	1 6	26 8	2 26	28 35	13 4	20 18	20 5	20 35		n.a.
S 10	22 16	1 12	4 54	20 50	1 28	7 10	2 42	10 16	1 22	23 52	0 53	24 38	1 57	23 27	1 6	26 8	2 26	28 35	13 4	20 17	20 4	20 36		n.a.
S 11	22 6	3n41	4 26	20 30	1 31	6 46	2 42	10 1	1 22	23 50	0 52	24 37	1 57	23 28	1 5	26 8	2 26	28 34	13 4	20 16	20 4	20 36		n.a.
M12	21 57	8 30	3 42	20 8	1 33	6 22	2 41	9 46	1 22	23 48	0 52	24 36	1 57	23 28	1 5	26 8	2 26	28 34	13 3	20 15	20 3	20 37		n.a.
T 13	21 46	12 57	2 45	19 46	1 35	5 59	2 41	9 32	1 22	23 46	0 52	24 35	1 57	23 29	1 5	26 8	2 26	28 33	13 3	20 15	20 2	20 37		n.a.
W14	21 36	16 47	1 36	19 22	1 37	5 35	2 41	9 17	1 22	23 44	0 52	24 34	1 57	23 29	1 5	26 8	2 26	28 33	13 3	20 15	20 1	20 38		n.a.
T 15	21 25	19 40	0 21	18 57	1 38	5 12	2 40	9 2	1 22	23 43	0 52	24 33	1 57	23 29	1 5	26 8	2 26	28 33	13 3	20 16	20 1	20 38		n.a.
F 16	21 13	21 20	0s56	18 32	1 38	4 48	2 40	8 47	1 22	23 41	0 52	24 32	1 57	23 30	1 5	26 8	2 26	28 32	13 2	20 15	20 0	20 38		n.a.
S 17	21 2	21 34	2 11	18 5	1 38	4 25	2 39	8 32	1 23	23 39	0 52	24 30	1 57	23 30	1 5	26 8	2 25	28 32	13 2	20 15	19 59	20 39		n.a.
S 18	20 49	20 20	3 17	17 38	1 37	4 2	2 38	8 17	1 23	23 37	0 52	24 29	1 57	23 30	1 5	26 8	2 25	28 32	13 2	20 14	19 59	20 39		n.a.
M19	20 37	17 44	4 9	17 10	1 35	3 39	2 37	8 2	1 23	23 35	0 51	24 28	1 57	23 31	1 5	26 8	2 25	28 31	13 1	20 12	19 58	20 40		n.a.
T 20	20 24	14 5	4 45	16 41	1 33	3 16	2 36	7 47	1 23	23 33	0 51	24 27	1 57	23 31	1 5	26 8	2 25	28 31	13 1	20 10	19 57	20 40		n.a.
W21	20 11	9 41	5 3	16 13	1 30	2 54	2 34	7 32	1 23	23 31	0 51	24 26	1 57	23 31	1 5	26 8	2 25	28 31	13 1	20 8	19 56	20 41		n.a.
T 22	19 57	4 55	5 2	15 44	1 26	2 32	2 33	7 16	1 23	23 29	0 51	24 25	1 57	23 32	1 5	26 8	2 25	28 30	13 1	20 5	19 56	20 41		n.a.
F 23	19 43	0 2	4 44	15 15	1 21	2 10	2 31	7 1	1 23	23 27	0 51	24 24	1 57	23 32	1 5	26 8	2 25	28 30	13 0	20 3	19 55	20 42		n.a.
S 24	19 29	4s41	4 12	14 46	1 16	1 48	2 29	6 46	1 23	23 25	0 51	24 22	1 57	23 32	1 5	26 8	2 25	28 30	13 0	20 2	19 54	20 42		n.a.
S 25	19 15	9 5	3 29	14 18	1 10	1 26	2 27	6 30	1 23	23 23	0 51	24 21	1 57	23 33	1 5	26 8	2 25	28 29	13 0	20 1	19 53	20 42		n.a.
M26	19 0	12 59	2 36	13 50	1 3	1 5	2 25	6 15	1 23	23 21	0 51	24 20	1 57	23 33	1 5	26 9	2 25	28 29	12 59	20 0	19 53	20 43		n.a.
T 27	18 45	16 17	1 38	13 24	0 55	0 44	2 23	5 59	1 23	23 19	0 51	24 19	1 57	23 33	1 5	26 9	2 25	28 29	12 59	20 0	19 52	20 43		n.a.
W28	18 29	18 52	0 37	12 58	0 46	0 23	2 20	5 44	1 23	23 17	0 50	24 18	1 57	23 34	1 5	26 9	2 25	28 29	12 59	20 0	19 51	20 44		n.a.
T 29	18 13	20 38	0n26	12 34	0 36	0 3	2 17	5 28	1 23	23 15	0 50	24 17	1 57	23 34	1 5	26 9	2 25	28 28	12 58	20 0	19 50	20 44		n.a.
F 30	17 57	21 30	1 28	12 11	0 25	0s17	2 14	5 13	1 23	23 13	0 50	24 16	1 57	23 34	1 5	26 9	2 25	28 28	12 58	20 0	19 50	20 44		n.a.
S 31	17n41	21s24	2n26	11n51	0s14	0s37	2s11	4n57	1s23	23n10	0n50	24n14	1n57	23s35	1s 5	26s 9	2s25	28s28	12s58	19s59	19s49	20s45		n.a.

Julian Day Number = -2995507.5, Delta T = 195h41m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°29'15, Lahiri = 179°37'43 Julian Calendar 1 Oct. 12915 BCE == Greg. Calendar 24 June 12915 BCE

The year -12914 astronomical counting style corresponds to year 12915 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12915 BCE (-12914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 40 34	12♌22'16	8♉22	0♍19	27♍28	15♍ 9	20♋22	20♋29	19°R 2	6°R25	13♏28	27°R27	26♏46	4♐26	n.a.	S 1
M 2	20 44 31	13°21'06	20°41	1°37	28°23	15°48	20°36	20°36	19♉ 0	6♉24	13°28	27♏18	26°43	4°32	n.a.	M 2
T 3	20 48 28	14°19'53	3♒14	2°49	29°16	16°28	20°49	20°44	18°57	6°22	13°28	27° 7	26°40	4°39	n.a.	T 3
W 4	20 52 24	15°18'38	16° 3	3°54	0♎ 9	17° 8	21° 2	20°51	18°55	6°21	13°28	26°55	26°36	4°46	n.a.	W 4
T 5	20 56 21	16°17'20	29° 8	4°53	1° 2	17°48	21°16	20°59	18°53	6°20	13°28	26°42	26°33	4°52	n.a.	T 5
F 6	21 0 17	17°16'00	12♓26	5°45	1°53	18°28	21°29	21° 6	18°51	6°19	13°28	26°30	26°30	4°59	n.a.	F 6
S 7	21 4 14	18°14'38	25°55	6°29	2°44	19° 8	21°42	21°13	18°48	6°18	13°29	26°21	26°27	5° 6	n.a.	S 7
S 8	21 8 10	19°13'14	9♈35	7° 7	3°34	19°47	21°55	21°21	18°46	6°16	13°29	26°13	26°24	5°12	n.a.	S 8
M 9	21 12 7	20°11'47	23°22	7°37	4°23	20°27	22° 8	21°28	18°44	6°15	13°29	26° 9	26°20	5°19	n.a.	M 9
T 10	21 16 4	21°10'19	7♉17	7°59	5°12	21° 7	22°21	21°35	18°42	6°14	13°29	26° 7	26°17	5°26	n.a.	T 10
W11	21 20 0	22° 8'49	21°19	8°14	5°59	21°46	22°35	21°42	18°40	6°13	13°30	26° 7	26°14	5°32	n.a.	W11
T 12	21 23 57	23° 7'17	5♊26	8°22	6°46	22°26	22°47	21°49	18°38	6°12	13°30	26° 7	26°11	5°39	n.a.	T 12
F 13	21 27 53	24° 5'43	19°38	8°R22	7°32	23° 6	23° 0	21°57	18°36	6°11	13°30	26° 5	26° 8	5°46	n.a.	F 13
S 14	21 31 50	25° 4'07	3♋54	8°15	8°17	23°45	23°13	22° 4	18°34	6°10	13°31	26° 2	26° 5	5°52	n.a.	S 14
S 15	21 35 46	26° 2'29	18°10	8° 2	9° 1	24°25	23°26	22°11	18°32	6° 9	13°31	25°56	26° 1	5°59	n.a.	S 15
M16	21 39 43	27° 0'49	2♌23	7°42	9°44	25° 4	23°39	22°18	18°30	6° 8	13°31	25°47	25°58	6° 5	n.a.	M16
T 17	21 43 40	27°59'07	16°28	7°16	10°25	25°44	23°52	22°25	18°28	6° 7	13°32	25°36	25°55	6°12	n.a.	T 17
W18	21 47 36	28°57'23	0♍19	6°45	11° 6	26°23	24° 4	22°31	18°27	6° 6	13°32	25°24	25°52	6°19	n.a.	W18
T 19	21 51 33	29°55'36	13°53	6° 9	11°46	27° 3	24°17	22°38	18°25	6° 5	13°33	25°12	25°49	6°25	n.a.	T 19
F 20	21 55 29	0♍53'48	27° 7	5°30	12°24	27°42	24°29	22°45	18°23	6° 5	13°33	25° 1	25°46	6°32	n.a.	F 20
S 21	21 59 26	1°51'57	9♎59	4°47	13° 1	28°22	24°42	22°52	18°21	6° 4	13°34	24°52	25°42	6°39	n.a.	S 21
S 22	22 3 22	2°50'04	22°31	4° 3	13°37	29° 1	24°54	22°59	18°20	6° 3	13°34	24°46	25°39	6°45	n.a.	S 22
M23	22 7 19	3°48'08	4♏46	3°17	14°12	29°41	25° 7	23° 5	18°18	6° 2	13°35	24°43	25°36	6°52	n.a.	M23
T 24	22 11 15	4°46'11	16°47	2°30	14°45	0♎20	25°19	23°12	18°17	6° 2	13°35	24°41	25°33	6°59	n.a.	T 24
W25	22 15 12	5°44'11	28°39	1°44	15°17	1° 0	25°31	23°18	18°15	6° 1	13°36	24°D41	25°30	7° 5	n.a.	W25
T 26	22 19 8	6°42'09	10♐27	1° 0	15°47	1°39	25°43	23°25	18°14	6° 0	13°37	24°R41	25°26	7°12	n.a.	T 26
F 27	22 23 5	7°40'05	22°18	0°17	16°15	2°18	25°55	23°31	18°12	6° 0	13°37	24°40	25°23	7°19	n.a.	F 27
S 28	22 27 1	8°37'58	4♉15	29♌37	16°42	2°58	26° 7	23°38	18°11	5°59	13°38	24°38	25°20	7°25	n.a.	S 28
S 29	22 30 58	9°35'50	16°25	29° 0	17° 8	3°37	26°19	23°44	18°10	5°59	13°39	24°33	25°17	7°32	n.a.	S 29
M30	22 34 54	10♍33'39	28♉50	28♌27	17♎31	4♎16	26♋31	23♋50	18♉ 8	5♉58	13♏39	24♏25	25♏14	7♐39	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n24	20s19	3n19	11n32	0s 2	0s56	2s 8	4n41	1s23	23n 8	0n50	24n13	1n57	23s35	1s 5	26s 9	2s25	28s27	12s57	19s58	19s48	20s45		n.a.
M 2	17 7	18 16	4 3	11 16	0n11	1 15	2 5	4 26	1 23	23 6	0 50	24 12	1 57	23 35	1 5	26 9	2 25	28 27	12 57	19 56	19 47	20 46		n.a.
T 3	16 50	15 20	4 36	11 2	0 24	1 33	2 1	4 10	1 23	23 4	0 50	24 11	1 57	23 36	1 5	26 9	2 25	28 27	12 57	19 53	19 47	20 46		n.a.
W 4	16 32	11 37	4 56	10 51	0 38	1 51	1 57	3 54	1 23	23 2	0 50	24 10	1 57	23 36	1 5	26 9	2 25	28 27	12 57	19 50	19 46	20 46		n.a.
T 5	16 15	7 18	5 1	10 42	0 52	2 9	1 53	3 39	1 23	23 0	0 50	24 9	1 57	23 36	1 5	26 9	2 24	28 27	12 56	19 47	19 45	20 47		n.a.
F 6	15 57	2 34	4 50	10 37	1 7	2 26	1 49	3 23	1 23	22 57	0 50	24 7	1 57	23 36	1 5	26 9	2 24	28 26	12 56	19 44	19 44	20 47		n.a.
S 7	15 38	2n21	4 23	10 34	1 22	2 42	1 45	3 7	1 23	22 55	0 50	24 6	1 57	23 37	1 5	26 9	2 24	28 26	12 56	19 42	19 44	20 47		n.a.
S 8	15 20	7 13	3 40	10 33	1 37	2 58	1 40	2 51	1 23	22 53	0 49	24 5	1 57	23 37	1 5	26 9	2 24	28 26	12 55	19 40	19 43	20 48		n.a.
M 9	15 1	11 47	2 44	10 36	1 52	3 14	1 35	2 35	1 23	22 51	0 49	24 4	1 57	23 37	1 5	26 9	2 24	28 26	12 55	19 39	19 42	20 48		n.a.
T 10	14 42	15 45	1 38	10 42	2 7	3 29	1 30	2 20	1 23	22 48	0 49	24 3	1 57	23 37	1 5	26 9	2 24	28 25	12 55	19 39	19 41	20 48		n.a.
W11	14 23	18 50	0 25	10 50	2 22	3 43	1 25	2 4	1 23	22 46	0 49	24 2	1 57	23 38	1 5	26 9	2 24	28 25	12 54	19 39	19 41	20 49		n.a.
T 12	14 4	20 48	0s49	11 0	2 37	3 57	1 20	1 48	1 22	22 44	0 49	24 1	1 57	23 38	1 4	26 9	2 24	28 25	12 54	19 39	19 40	20 49		n.a.
F 13	13 44	21 28	2 1	11 14	2 51	4 10	1 14	1 32	1 22	22 42	0 49	23 59	1 57	23 38	1 4	26 8	2 24	28 25	12 54	19 39	19 39	20 49		n.a.
S 14	13 24	20 44	3 6	11 29	3 5	4 23	1 8	1 16	1 22	22 39	0 49	23 58	1 57	23 38	1 4	26 8	2 24	28 25	12 54	19 38	19 38	20 50		n.a.
S 15	13 4	18 41	3 59	11 46	3 18	4 35	1 2	1 0	1 22	22 37	0 49	23 57	1 57	23 39	1 4	26 8	2 24	28 25	12 53	19 36	19 38	20 50		n.a.
M16	12 44	15 31	4 37	12 4	3 30	4 46	0 55	0 44	1 22	22 35	0 49	23 56	1 57	23 39	1 4	26 8	2 24	28 25	12 53	19 34	19 37	20 50		n.a.
T 17	12 24	11 29	4 57	12 24	3 41	4 57	0 49	0 28	1 22	22 32	0 49	23 55	1 57	23 39	1 4	26 8	2 24	28 24	12 53	19 31	19 36	20 51		n.a.
W18	12 3	6 54	5 0	12 45	3 50	5 7	0 42	0 13	1 22	22 30	0 49	23 54	1 57	23 39	1 4	26 8	2 24	28 24	12 52	19 28	19 35	20 51		n.a.
T 19	11 42	2 5	4 45	13 6	3 59	5 16	0 35	0s 3	1 22	22 28	0 49	23 53	1 57	23 39	1 4	26 8	2 24	28 24	12 52	19 25	19 34	20 51		n.a.
F 20	11 21	2s44	4 16	13 28	4 5	5 24	0 27	0 19	1 22	22 25	0 48	23 52	1 57	23 40	1 4	26 8	2 23	28 24	12 52	19 23	19 34	20 52		n.a.
S 21	11 0	7 17	3 34	13 49	4 11	5 32	0 20	0 35	1 22	22 23	0 48	23 51	1 57	23 40	1 4	26 8	2 23	28 24	12 52	19 21	19 33	20 52		n.a.
S 22	10 39	11 25	2 42	14 9	4 15	5 39	0 12	0 51	1 22	22 21	0 48	23 49	1 58	23 40	1 4	26 8	2 23	28 24	12 51	19 19	19 32	20 52		n.a.
M23	10 18	14 59	1 44	14 28	4 17	5 45	0 4	1 7	1 22	22 18	0 48	23 48	1 58	23 40	1 4	26 8	2 23	28 24	12 51	19 18	19 31	20 52		n.a.
T 24	9 56	17 50	0 42	14 46	4 17	5 51	0n 5	1 23	1 21	22 16	0 48	23 47	1 58	23 40	1 4	26 8	2 23	28 24	12 51	19 18	19 31	20 53		n.a.
W25	9 35	19 54	0n21	15 2	4 16	5 55	0 13	1 38	1 21	22 14	0 48	23 46	1 58	23 41	1 4	26 8	2 23	28 24	12 50	19 18	19 30	20 53		n.a.
T 26	9 13	21 4	1 23	15 16	4 13	5 59	0 22	1 54	1 21	22 11	0 48	23 45	1 58	23 41	1 4	26 8	2 23	28 24	12 50	19 18	19 29	20 53		n.a.
F 27	8 51	21 19	2 21	15 27	4 9	6 1	0 32	2 10	1 21	22 9	0 48	23 44	1 58	23 41	1 4	26 8	2 23	28 23	12 50	19 18	19 28	20 54		n.a.
S 28	8 29	20 35	3 14	15 37	4 4	6 3	0 41	2 26	1 21	22 7	0 48	23 43	1 58	23 41	1 4	26 8	2 23	28 23	12 50	19 17	19 28	20 54		n.a.
S 29	8 7	18 55	3 59	15 44	3 57	6 4	0 51	2 42	1 21	22 4	0 48	23 42	1 58	23 41	1 4	26 8	2 23	28 23	12 49	19 16	19 27	20 54		n.a.
M30	7n45	16s19	4n33	15n48	3n49	6s 4	1n 1	2s57	1s21	22n 2	0n48	23n41	1n58	23s41	1s 4	26s 8	2s23	28s23	12s49	19s14	19s26	20s54		n.a.

Julian Day Number = -2995476.5, Delta T = 195h41m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°29'10, Lahiri = 179°37'47 Julian Calendar 1 Nov. 12915 BCE == Greg. Calendar 25 July 12915 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12915 BCE (-12914) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 38 51	11♍31'26	11♒34	27°R58	17♎53	4♎55	26♋43	23♋57	18°R 7	5°R57	13♏40	24°R16	25♏11	7♐45	n.a.	T 1
W 2	22 42 47	12°29'11	24°38	27♌33	18°13	5°34	26°55	24° 3	18♑ 6	5♑57	13°41	24♏ 5	25° 7	7°52	n.a.	W 2
T 3	22 46 43	13°26'54	8♓ 2	27°14	18°31	6°14	27° 6	24° 9	18° 5	5°57	13°41	23°53	25° 4	7°59	n.a.	T 3
F 4	22 50 40	14°24'35	21°42	26°59	18°47	6°53	27°18	24°15	18° 4	5°56	13°42	23°42	25° 1	8° 5	n.a.	F 4
S 5	22 54 36	15°22'14	5♈37	26°49	19° 1	7°32	27°29	24°21	18° 3	5°56	13°43	23°33	24°58	8°12	n.a.	S 5
S 6	22 58 33	16°19'52	19°41	26°D45	19°13	8°11	27°41	24°27	18° 2	5°55	13°44	23°27	24°55	8°18	n.a.	S 6
M 7	23 2 29	17°17'28	3♉52	26°45	19°23	8°50	27°52	24°33	18° 1	5°55	13°45	23°23	24°51	8°25	n.a.	M 7
T 8	23 6 26	18°15'03	18° 4	26°50	19°30	9°29	28° 3	24°38	18° 0	5°55	13°45	23°D22	24°48	8°32	n.a.	T 8
W 9	23 10 22	19°12'37	2♊16	27° 1	19°36	10° 8	28°14	24°44	17°59	5°55	13°46	23°22	24°45	8°38	n.a.	W 9
T 10	23 14 19	20°10'09	16°26	27°16	19°39	10°47	28°25	24°50	17°58	5°54	13°47	23°R22	24°42	8°45	n.a.	T 10
F 11	23 18 15	21° 7'40	0♋33	27°35	19°R39	11°26	28°36	24°55	17°57	5°54	13°48	23°22	24°39	8°52	n.a.	F 11
S 12	23 22 11	22° 5'09	14°34	27°59	19°38	12° 6	28°47	25° 1	17°57	5°54	13°49	23°20	24°36	8°58	n.a.	S 12
S 13	23 26 8	23° 2'38	28°30	28°27	19°34	12°45	28°58	25° 6	17°56	5°54	13°50	23°16	24°32	9° 5	n.a.	S 13
M14	23 30 4	24° 0'05	12♌19	29° 0	19°27	13°24	29° 9	25°12	17°55	5°54	13°51	23° 9	24°29	9°12	n.a.	M14
T 15	23 34 1	24°57'30	25°57	29°36	19°18	14° 3	29°19	25°17	17°55	5°54	13°52	23° 1	24°26	9°18	n.a.	T 15
W16	23 37 57	25°54'55	9♍24	0♍17	19° 7	14°41	29°30	25°22	17°54	5°D54	13°53	22°51	24°23	9°25	n.a.	W16
T 17	23 41 54	26°52'17	22°35	1° 1	18°53	15°20	29°40	25°27	17°54	5°54	13°53	22°42	24°20	9°32	n.a.	T 17
F 18	23 45 50	27°49'39	5♎31	1°48	18°37	15°59	29°51	25°32	17°53	5°54	13°54	22°33	24°17	9°38	n.a.	F 18
S 19	23 49 46	28°46'59	18°11	2°39	18°18	16°38	0♌ 1	25°37	17°53	5°54	13°55	22°26	24°13	9°45	n.a.	S 19
S 20	23 53 43	29°44'18	0♏35	3°34	17°58	17°17	0°11	25°42	17°53	5°54	13°56	22°22	24°10	9°52	n.a.	S 20
M21	23 57 39	0♎41'35	12°44	4°31	17°34	17°56	0°21	25°47	17°52	5°54	13°57	22°19	24° 7	9°58	n.a.	M21
T 22	0 1 36	1°38'51	24°43	5°32	17° 9	18°35	0°31	25°52	17°52	5°54	13°59	22°D19	24° 4	10° 5	n.a.	T 22
W23	0 5 32	2°36'05	6♐34	6°35	16°42	19°14	0°41	25°56	17°52	5°55	14° 0	22°20	24° 1	10°12	n.a.	W23
T 24	0 9 28	3°33'18	18°22	7°42	16°13	19°53	0°50	26° 1	17°52	5°55	14° 1	22°21	23°57	10°18	n.a.	T 24
F 25	0 13 25	4°30'30	0♑13	8°51	15°42	20°31	1° 0	26° 6	17°D52	5°55	14° 2	22°R22	23°54	10°25	n.a.	F 25
S 26	0 17 21	5°27'40	12°11	10° 3	15° 9	21°10	1° 9	26°10	17°52	5°55	14° 3	22°22	23°51	10°32	n.a.	S 26
S 27	0 21 18	6°24'48	24°22	11°17	14°35	21°49	1°19	26°14	17°52	5°56	14° 4	22°20	23°48	10°38	n.a.	S 27
M28	0 25 14	7°21'56	6♒50	12°34	13°59	22°28	1°28	26°19	17°52	5°56	14° 5	22°16	23°45	10°45	n.a.	M28
T 29	0 29 10	8°19'02	19°38	13°54	13°23	23° 7	1°37	26°23	17°53	5°56	14° 6	22°11	23°42	10°51	n.a.	T 29
W30	0 33 7	9°16'06	2♓50	15°16	12°46	23°45	1°46	26°27	17°53	5°57	14° 7	22° 5	23°38	10°58	n.a.	W30
T 31	0 37 3	10♎13'10	16♓25	16♍41	12♎ 8	24♎24	1♌55	26♋31	17♑53	5♑57	14♏ 8	21♏58	23♏35	11♐ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n22	12s55	4n55	15n50	3n40	6s 3	1n11	3s13	1s21	21n59	0n48	23n40	1n58	23s41	1s 3	26s 8	2s23	28s23	12s49	19s12	19s25	20s55		n.a.
W 2	7 0	8 48	5 3	15 49	3 30	6 1	1 22	3 29	1 20	21 57	0 48	23 39	1 58	23 41	1 3	26 8	2 22	28 23	12 48	19 9	19 24	20 55		n.a.
T 3	6 37	4 11	4 54	15 46	3 19	5 58	1 33	3 45	1 20	21 55	0 48	23 38	1 58	23 41	1 3	26 8	2 22	28 23	12 48	19 6	19 24	20 55		n.a.
F 4	6 15	0n44	4 28	15 41	3 8	5 54	1 44	4 0	1 20	21 52	0 48	23 37	1 58	23 42	1 3	26 8	2 22	28 23	12 48	19 3	19 23	20 55		n.a.
S 5	5 52	5 43	3 46	15 33	2 56	5 49	1 55	4 16	1 20	21 50	0 47	23 36	1 59	23 42	1 3	26 7	2 22	28 23	12 48	19 1	19 22	20 55		n.a.
S 6	5 29	10 27	2 49	15 24	2 44	5 43	2 6	4 32	1 20	21 48	0 47	23 35	1 59	23 42	1 3	26 7	2 22	28 23	12 47	18 59	19 21	20 56		n.a.
M 7	5 7	14 38	1 42	15 12	2 31	5 36	2 18	4 47	1 20	21 45	0 47	23 34	1 59	23 42	1 3	26 7	2 22	28 23	12 47	18 58	19 20	20 56		n.a.
T 8	4 44	17 59	0 28	14 58	2 19	5 28	2 30	5 3	1 20	21 43	0 47	23 33	1 59	23 42	1 3	26 7	2 22	28 23	12 47	18 58	19 20	20 56		n.a.
W 9	4 21	20 14	0s47	14 43	2 6	5 18	2 42	5 18	1 19	21 41	0 47	23 32	1 59	23 42	1 3	26 7	2 22	28 23	12 47	18 58	19 19	20 56		n.a.
T 10	3 58	21 12	2 0	14 25	1 53	5 8	2 55	5 34	1 19	21 38	0 47	23 31	1 59	23 42	1 3	26 7	2 22	28 23	12 46	18 58	19 18	20 56		n.a.
F 11	3 35	20 48	3 5	14 7	1 41	4 57	3 7	5 49	1 19	21 36	0 47	23 30	1 59	23 42	1 3	26 7	2 22	28 23	12 46	18 58	19 17	20 57		n.a.
S 12	3 12	19 7	3 59	13 46	1 28	4 44	3 20	6 4	1 19	21 34	0 47	23 29	1 59	23 42	1 3	26 7	2 22	28 24	12 46	18 58	19 17	20 57		n.a.
S 13	2 49	16 19	4 38	13 25	1 16	4 31	3 33	6 20	1 19	21 31	0 47	23 28	1 59	23 42	1 3	26 7	2 21	28 24	12 46	18 56	19 16	20 57		n.a.
M14	2 25	12 38	5 0	13 2	1 3	4 17	3 46	6 35	1 19	21 29	0 47	23 27	1 59	23 42	1 3	26 7	2 21	28 24	12 45	18 55	19 15	20 57		n.a.
T 15	2 2	8 20	5 5	12 37	0 51	4 1	3 59	6 50	1 18	21 27	0 47	23 27	2 0	23 42	1 3	26 7	2 21	28 24	12 45	18 53	19 14	20 57		n.a.
W16	1 39	3 41	4 53	12 12	0 40	3 45	4 12	7 6	1 18	21 24	0 47	23 26	2 0	23 42	1 2	26 7	2 21	28 24	12 45	18 50	19 13	20 58		n.a.
T 17	1 16	1s 3	4 25	11 45	0 28	3 27	4 25	7 21	1 18	21 22	0 47	23 25	2 0	23 42	1 2	26 6	2 21	28 24	12 45	18 48	19 13	20 58		n.a.
F 18	0 53	5 39	3 44	11 18	0 17	3 9	4 38	7 36	1 18	21 20	0 47	23 24	2 0	23 42	1 2	26 6	2 21	28 24	12 45	18 45	19 12	20 58		n.a.
S 19	0 30	9 55	2 53	10 49	0 6	2 50	4 51	7 51	1 18	21 17	0 47	23 23	2 0	23 42	1 2	26 6	2 21	28 24	12 44	18 44	19 11	20 58		n.a.
S 20	0 6	13 40	1 55	10 20	0s 4	2 31	5 4	8 6	1 17	21 15	0 47	23 22	2 0	23 42	1 2	26 6	2 21	28 24	12 44	18 42	19 10	20 58		n.a.
M21	0s17	16 46	0 52	9 49	0 14	2 10	5 16	8 21	1 17	21 13	0 47	23 21	2 0	23 42	1 2	26 6	2 21	28 24	12 44	18 42	19 9	20 58		n.a.
T 22	0 40	19 6	0n13	9 18	0 23	1 49	5 28	8 36	1 17	21 11	0 47	23 21	2 0	23 42	1 2	26 6	2 21	28 25	12 44	18 42	19 9	20 59		n.a.
W23	1 3	20 34	1 16	8 45	0 33	1 27	5 40	8 51	1 17	21 9	0 47	23 20	2 1	23 42	1 2	26 6	2 21	28 25	12 44	18 42	19 8	20 59		n.a.
T 24	1 26	21 7	2 16	8 12	0 41	1 5	5 52	9 6	1 17	21 6	0 46	23 19	2 1	23 42	1 2	26 6	2 20	28 25	12 43	18 42	19 7	20 59		n.a.
F 25	1 49	20 43	3 11	7 39	0 49	0 43	6 3	9 20	1 16	21 4	0 46	23 18	2 1	23 42	1 2	26 6	2 20	28 25	12 43	18 42	19 6	20 59		n.a.
S 26	2 12	19 23	3 57	7 4	0 57	0 20	6 14	9 35	1 16	21 2	0 46	23 18	2 1	23 42	1 2	26 6	2 20	28 25	12 43	18 42	19 5	20 59		n.a.
S 27	2 35	17 9	4 34	6 28	1 5	0n 3	6 25	9 50	1 16	21 0	0 46	23 17	2 1	23 42	1 2	26 5	2 20	28 25	12 43	18 42	19 5	20 59		n.a.
M28	2 58	14 6	4 59	5 52	1 11	0 25	6 34	10 4	1 16	20 58	0 46	23 16	2 1	23 42	1 2	26 5	2 20	28 26	12 43	18 41	19 4	20 59		n.a.
T 29	3 21	10 19	5 10	5 16	1 18	0 48	6 43	10 19	1 16	20 56	0 46	23 16	2 1	23 41	1 2	26 5	2 20	28 26	12 42	18 40	19 3	20 59		n.a.
W30	3 44	5 56	5 5	4 38	1 23	1 10	6 52	10 33	1 15	20 53	0 46	23 15	2 2	23 41	1 2	26 5	2 20	28 26	12 42	18 38	19 2	21 0		n.a.
T 31	4s 7	1s 8	4n42	4n 0	1s29	1n32	7n 0	10s48	1s15	20n51	0n46	23n14	2n 2	23s41	1s 1	26s 5	2s20	28s26	12s42	18s36	19s 1	21s 0		n.a.

Julian Day Number = -2995446.5, Delta T = 195h40m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°29'06, Lahiri = 179°37'51 Julian Calendar 1 Dec. 12915 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12915 BCE

The year -12914 astronomical counting style corresponds to year 12915 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12914 BCE (-12913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 41 0	11♎10'12	0♈22	18♍ 8	11°R30	25♎ 3	2♌ 4	26♋35	17♉53	5♉58	14♏10	21°R52	23♏32	11♐11	n.a.	F 1
S 2	0 44 56	12° 7'14	14°37	19°37	10♎52	25°41	2°13	26°39	17°54	5°58	14°11	21♏47	23°29	11°18	n.a.	S 2
S 3	0 48 52	13° 4'14	29° 6	21° 9	10°13	26°20	2°21	26°42	17°54	5°59	14°12	21°43	23°26	11°25	n.a.	S 3
M 4	0 52 49	14° 1'14	13♉41	22°43	9°36	26°59	2°29	26°46	17°55	6° 0	14°13	21°41	23°22	11°31	n.a.	M 4
T 5	0 56 45	14°58'14	28°17	24°20	8°59	27°37	2°38	26°50	17°55	6° 0	14°14	21°D41	23°19	11°38	n.a.	T 5
W 6	1 0 42	15°55'13	12♊49	25°59	8°23	28°16	2°46	26°53	17°56	6° 1	14°16	21°42	23°16	11°45	n.a.	W 6
T 7	1 4 38	16°52'11	27°13	27°40	7°48	28°55	2°54	26°57	17°57	6° 2	14°17	21°44	23°13	11°51	n.a.	T 7
F 8	1 8 35	17°49'09	11♋25	29°24	7°14	29°33	3° 2	27° 0	17°57	6° 2	14°18	21°R45	23°10	11°58	n.a.	F 8
S 9	1 12 31	18°46'07	25°24	1♎ 9	6°42	0♏12	3°10	27° 3	17°58	6° 3	14°19	21°45	23° 7	12° 5	n.a.	S 9
S 10	1 16 27	19°43'04	9♌ 9	2°57	6°11	0°51	3°17	27° 6	17°59	6° 4	14°20	21°43	23° 3	12°11	n.a.	S 10
M11	1 20 24	20°40'01	22°41	4°48	5°42	1°29	3°25	27° 9	18° 0	6° 5	14°22	21°41	23° 0	12°18	n.a.	M11
T 12	1 24 20	21°36'58	5♍58	6°40	5°15	2° 8	3°32	27°12	18° 1	6° 5	14°23	21°37	22°57	12°25	n.a.	T 12
W13	1 28 17	22°33'54	19° 1	8°35	4°51	2°46	3°39	27°15	18° 2	6° 6	14°24	21°32	22°54	12°31	n.a.	W13
T 14	1 32 13	23°30'50	1♎51	10°32	4°28	3°25	3°46	27°18	18° 3	6° 7	14°26	21°28	22°51	12°38	n.a.	T 14
F 15	1 36 9	24°27'45	14°27	12°31	4° 8	4° 4	3°53	27°20	18° 4	6° 8	14°27	21°24	22°48	12°45	n.a.	F 15
S 16	1 40 6	25°24'41	26°50	14°32	3°49	4°42	4° 0	27°23	18° 5	6° 9	14°28	21°21	22°44	12°51	n.a.	S 16
S 17	1 44 2	26°21'36	9♏ 1	16°35	3°34	5°21	4° 7	27°25	18° 6	6°10	14°29	21°19	22°41	12°58	n.a.	S 17
M18	1 47 59	27°18'30	21° 3	18°39	3°20	5°59	4°13	27°27	18° 7	6°11	14°31	21°D18	22°38	13° 5	n.a.	M18
T 19	1 51 55	28°15'24	2♐57	20°45	3° 9	6°38	4°20	27°30	18° 9	6°12	14°32	21°19	22°35	13°11	n.a.	T 19
W20	1 55 52	29°12'18	14°46	22°53	3° 1	7°16	4°26	27°32	18°10	6°13	14°33	21°20	22°32	13°18	n.a.	W20
T 21	1 59 48	0♏ 9'12	26°34	25° 1	2°54	7°55	4°32	27°34	18°11	6°14	14°35	21°22	22°28	13°25	n.a.	T 21
F 22	2 3 45	1° 6'05	8♑24	27°11	2°50	8°33	4°38	27°36	18°13	6°16	14°36	21°23	22°25	13°31	n.a.	F 22
S 23	2 7 41	2° 2'57	20°22	29°21	2°D49	9°12	4°43	27°38	18°14	6°17	14°37	21°24	22°22	13°38	n.a.	S 23
S 24	2 11 38	2°59'50	2♒32	1♏32	2°49	9°50	4°49	27°39	18°16	6°18	14°39	21°R25	22°19	13°45	n.a.	S 24
M25	2 15 34	3°56'41	14°59	3°43	2°52	10°29	4°54	27°41	18°17	6°19	14°40	21°24	22°16	13°51	n.a.	M25
T 26	2 19 30	4°53'33	27°46	5°54	2°57	11° 7	5° 0	27°42	18°19	6°20	14°41	21°23	22°13	13°58	n.a.	T 26
W27	2 23 27	5°50'24	10♓57	8° 5	3° 5	11°46	5° 5	27°44	18°21	6°22	14°43	21°22	22° 9	14° 4	n.a.	W27
T 28	2 27 23	6°47'15	24°34	10°15	3°14	12°24	5°10	27°45	18°22	6°23	14°44	21°20	22° 6	14°11	n.a.	T 28
F 29	2 31 20	7°44'06	8♈37	12°24	3°26	13° 3	5°14	27°46	18°24	6°24	14°45	21°18	22° 3	14°18	n.a.	F 29
S 30	2 35 16	8°40'57	23° 3	14°32	3°39	13°41	5°19	27°47	18°26	6°26	14°47	21°17	22° 0	14°24	n.a.	S 30
S 31	2 39 13	9♏37'48	7♉47	16♏39	3♎55	14♏20	5♌23	27♋48	18♉28	6♉27	14♏48	21♏16	21♏57	14♐31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4s30	3n51	4n 3	3n21	1s33	1n54	7n 7	11s 2	1s15	20n49	0n46	23n14	2n 2	23s41	1s 1	26s 5	2s20	28s26	12s42	18s35	19s 1	21s 0		n.a.
S 2	4 53	8 45	3 8	2 42	1 37	2 14	7 13	11 16	1 15	20 47	0 46	23 13	2 2	23 41	1 1	26 5	2 20	28 27	12 42	18 33	19 0	21 0		n.a.
S 3	5 15	13 13	2 0	2 2	1 41	2 34	7 18	11 30	1 14	20 45	0 46	23 12	2 2	23 41	1 1	26 5	2 20	28 27	12 41	18 32	18 59	21 0		n.a.
M 4	5 38	16 56	0 44	1 21	1 44	2 54	7 23	11 44	1 14	20 43	0 46	23 12	2 2	23 41	1 1	26 5	2 20	28 27	12 41	18 32	18 58	21 0		n.a.
T 5	6 0	19 34	0s36	0 40	1 46	3 12	7 27	11 58	1 14	20 41	0 46	23 11	2 2	23 41	1 1	26 4	2 19	28 27	12 41	18 32	18 57	21 0		n.a.
W 6	6 22	20 54	1 53	0s 1	1 48	3 29	7 29	12 12	1 14	20 39	0 46	23 11	2 3	23 40	1 1	26 4	2 19	28 27	12 41	18 32	18 56	21 0		n.a.
T 7	6 45	20 50	3 2	0 43	1 49	3 45	7 32	12 26	1 13	20 37	0 46	23 10	2 3	23 40	1 1	26 4	2 19	28 28	12 41	18 32	18 56	21 0		n.a.
F 8	7 7	19 25	3 59	1 26	1 50	3 59	7 33	12 40	1 13	20 36	0 46	23 10	2 3	23 40	1 1	26 4	2 19	28 28	12 41	18 33	18 55	21 0		n.a.
S 9	7 29	16 52	4 41	2 9	1 50	4 13	7 34	12 53	1 13	20 34	0 46	23 9	2 3	23 40	1 1	26 4	2 19	28 28	12 41	18 33	18 54	21 0		n.a.
S 10	7 51	13 23	5 6	2 52	1 49	4 25	7 33	13 7	1 13	20 32	0 46	23 9	2 3	23 40	1 1	26 4	2 19	28 29	12 40	18 32	18 53	21 0		n.a.
M11	8 13	9 17	5 13	3 35	1 48	4 36	7 32	13 20	1 12	20 30	0 46	23 8	2 3	23 40	1 1	26 4	2 19	28 29	12 40	18 32	18 52	21 0		n.a.
T 12	8 35	4 48	5 4	4 19	1 46	4 45	7 31	13 34	1 12	20 28	0 46	23 8	2 3	23 39	1 1	26 4	2 19	28 29	12 40	18 31	18 52	21 0		n.a.
W13	8 56	0 10	4 38	5 3	1 44	4 53	7 29	13 47	1 12	20 26	0 46	23 7	2 4	23 39	1 1	26 3	2 19	28 29	12 40	18 29	18 51	21 1		n.a.
T 14	9 18	4s24	3 59	5 47	1 41	4 59	7 26	14 0	1 12	20 25	0 46	23 7	2 4	23 39	1 0	26 3	2 19	28 30	12 40	18 28	18 50	21 1		n.a.
F 15	9 39	8 42	3 9	6 31	1 37	5 4	7 22	14 14	1 11	20 23	0 46	23 7	2 4	23 39	1 0	26 3	2 19	28 30	12 40	18 27	18 49	21 1		n.a.
S 16	10 0	12 34	2 11	7 15	1 32	5 8	7 18	14 27	1 11	20 21	0 46	23 6	2 4	23 39	1 0	26 3	2 18	28 30	12 40	18 26	18 48	21 1		n.a.
S 17	10 21	15 50	1 7	7 58	1 27	5 10	7 13	14 40	1 11	20 20	0 45	23 6	2 4	23 38	1 0	26 3	2 18	28 31	12 40	18 26	18 47	21 1		n.a.
M18	10 42	18 23	0 1	8 42	1 22	5 11	7 8	14 52	1 10	20 18	0 45	23 6	2 4	23 38	1 0	26 3	2 18	28 31	12 39	18 26	18 47	21 1		n.a.
T 19	11 3	20 6	1n 4	9 25	1 15	5 10	7 3	15 5	1 10	20 16	0 45	23 5	2 5	23 38	1 0	26 3	2 18	28 31	12 39	18 26	18 46	21 1		n.a.
W20	11 23	20 55	2 6	10 7	1 9	5 8	6 57	15 18	1 10	20 15	0 45	23 5	2 5	23 38	1 0	26 3	2 18	28 32	12 39	18 26	18 45	21 1		n.a.
T 21	11 44	20 48	3 3	10 49	1 1	5 5	6 51	15 30	1 10	20 13	0 45	23 5	2 5	23 37	1 0	26 2	2 18	28 32	12 39	18 27	18 44	21 1		n.a.
F 22	12 4	19 46	3 52	11 30	0 54	5 1	6 44	15 43	1 9	20 12	0 45	23 5	2 5	23 37	1 0	26 2	2 18	28 32	12 39	18 27	18 43	21 1		n.a.
S 23	12 24	17 50	4 32	12 10	0 45	4 55	6 37	15 55	1 9	20 11	0 45	23 4	2 5	23 37	1 0	26 2	2 18	28 33	12 39	18 27	18 43	21 1		n.a.
S 24	12 44	15 6	5 0	12 48	0 37	4 48	6 30	16 7	1 9	20 9	0 45	23 4	2 5	23 36	1 0	26 2	2 18	28 33	12 39	18 27	18 42	21 1		n.a.
M25	13 4	11 38	5 15	13 26	0 28	4 40	6 23	16 19	1 8	20 8	0 45	23 4	2 5	23 36	1 0	26 2	2 18	28 33	12 39	18 27	18 41	21 1		n.a.
T 26	13 23	7 33	5 15	14 2	0 19	4 31	6 15	16 31	1 8	20 6	0 45	23 4	2 6	23 36	1 0	26 2	2 18	28 34	12 39	18 27	18 40	21 1		n.a.
W27	13 43	3 0	4 59	14 37	0 10	4 21	6 7	16 43	1 8	20 5	0 45	23 4	2 6	23 36	1 0	26 2	2 18	28 34	12 39	18 27	18 39	21 1		n.a.
T 28	14 2	1n51	4 25	15 11	0 1	4 10	5 59	16 55	1 8	20 4	0 45	23 4	2 6	23 35	1 0	26 1	2 18	28 34	12 39	18 26	18 38	21 1		n.a.
F 29	14 21	6 46	3 35	15 43	0n 9	3 58	5 51	17 7	1 7	20 3	0 45	23 3	2 6	23 35	1 0	26 1	2 17	28 35	12 38	18 26	18 38	21 1		n.a.
S 30	14 39	11 27	2 30	16 13	0 18	3 45	5 43	17 18	1 7	20 1	0 45	23 3	2 6	23 35	0 59	26 1	2 17	28 35	12 38	18 25	18 37	21 1		n.a.
S 31	14s58	15n32	1n14	16s41	0n28	3n31	5n35	17s30	1s 7	20n 0	0n45	23n 3	2n 6	23s34	0s59	26s 1	2s17	28s35	12s38	18s25	18s36	21s 1		n.a.

Julian Day Number = -2995415.5, Delta T = 195h40m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°29'02, Lahiri = 179°37'56 Julian Calendar 1 Jan. 12914 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12915 BCE

The year -12913 astronomical counting style corresponds to year 12914 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12914 BCE (-12913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 43 9	10♏34'39	22♉42	18♏45	4♎12	14♏58	5♌28	27♋49	18♑30	6♑28	14♏49	21°D15	21♏53	14♐38	n.a.	M 1
T 2	2 47 6	11°31'31	7♊41	20°48	4°31	15°36	5°32	27°50	18°32	6°30	14°51	21♏16	21°50	14°44	n.a.	T 2
W 3	2 51 2	12°28'23	22°35	22°51	4°52	16°15	5°36	27°51	18°34	6°31	14°52	21°16	21°47	14°51	n.a.	W 3
T 4	2 54 59	13°25'16	7♋18	24°51	5°15	16°53	5°40	27°51	18°36	6°33	14°54	21°17	21°44	14°58	n.a.	T 4
F 5	2 58 55	14°22'09	21°44	26°49	5°39	17°32	5°43	27°52	18°38	6°34	14°55	21°18	21°41	15° 4	n.a.	F 5
S 6	3 2 52	15°19'03	5♌50	28°46	6° 5	18°10	5°47	27°52	18°40	6°36	14°56	21°18	21°38	15°11	n.a.	S 6
S 7	3 6 48	16°15'57	19°35	0♐41	6°33	18°49	5°50	27°52	18°42	6°37	14°58	21°R18	21°34	15°18	n.a.	S 7
M 8	3 10 45	17°12'52	2♍58	2°33	7° 2	19°27	5°53	27°52	18°44	6°39	14°59	21°18	21°31	15°24	n.a.	M 8
T 9	3 14 41	18° 9'48	16° 3	4°24	7°33	20° 5	5°56	27°R52	18°46	6°41	15° 0	21°18	21°28	15°31	n.a.	T 9
W10	3 18 38	19° 6'45	28°50	6°12	8° 4	20°44	5°58	27°52	18°49	6°42	15° 2	21°17	21°25	15°38	n.a.	W10
T 11	3 22 35	20° 3'43	11♎22	7°58	8°38	21°22	6° 1	27°52	18°51	6°44	15° 3	21°17	21°22	15°44	n.a.	T 11
F 12	3 26 31	21° 0'41	23°41	9°43	9°12	22° 1	6° 3	27°52	18°53	6°45	15° 4	21°D17	21°19	15°51	n.a.	F 12
S 13	3 30 28	21°57'40	5♏49	11°25	9°48	22°39	6° 5	27°51	18°56	6°47	15° 6	21°17	21°15	15°58	n.a.	S 13
S 14	3 34 24	22°54'40	17°49	13° 5	10°25	23°18	6° 7	27°51	18°58	6°49	15° 7	21°R17	21°12	16° 4	n.a.	S 14
M15	3 38 21	23°51'41	29°43	14°43	11° 3	23°56	6° 9	27°50	19° 1	6°51	15° 9	21°17	21° 9	16°11	n.a.	M15
T 16	3 42 17	24°48'42	11♐32	16°19	11°42	24°34	6°11	27°50	19° 3	6°52	15°10	21°17	21° 6	16°18	n.a.	T 16
W17	3 46 14	25°45'44	23°20	17°52	12°22	25°13	6°12	27°49	19° 6	6°54	15°11	21°16	21° 3	16°24	n.a.	W17
T 18	3 50 10	26°42'47	5♑ 9	19°24	13° 3	25°51	6°13	27°48	19° 9	6°56	15°13	21°16	20°59	16°31	n.a.	T 18
F 19	3 54 7	27°39'50	17° 1	20°53	13°46	26°30	6°14	27°47	19°11	6°58	15°14	21°15	20°56	16°38	n.a.	F 19
S 20	3 58 4	28°36'55	29° 0	22°21	14°29	27° 8	6°15	27°46	19°14	7° 0	15°15	21°14	20°53	16°44	n.a.	S 20
S 21	4 2 0	29°34'00	11♒10	23°46	15°13	27°47	6°16	27°45	19°17	7° 1	15°17	21°14	20°50	16°51	n.a.	S 21
M22	4 5 57	0♐31'05	23°35	25° 9	15°58	28°25	6°16	27°43	19°19	7° 3	15°18	21°13	20°47	16°58	n.a.	M22
T 23	4 9 53	1°28'11	6♓19	26°30	16°43	29° 3	6°17	27°42	19°22	7° 5	15°19	21°D13	20°44	17° 4	n.a.	T 23
W24	4 13 50	2°25'18	19°25	27°48	17°30	29°42	6°R17	27°40	19°25	7° 7	15°21	21°14	20°40	17°11	n.a.	W24
T 25	4 17 47	3°22'26	2♈56	29° 4	18°17	0♐20	6°17	27°39	19°28	7° 9	15°22	21°14	20°37	17°18	n.a.	T 25
F 26	4 21 43	4°19'35	16°54	0♑18	19° 6	0°59	6°16	27°37	19°31	7°11	15°23	21°15	20°34	17°24	n.a.	F 26
S 27	4 25 40	5°16'44	1♉17	1°29	19°54	1°37	6°16	27°35	19°34	7°13	15°24	21°16	20°31	17°31	n.a.	S 27
S 28	4 29 36	6♐13'55	16♉ 4	2♑38	20♎44	2♐16	6♌15	27♋33	19♑37	7♑15	15♏26	21°R17	20♏28	17♐38	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s16	18n40	0s 8	17s 8	0n37	3n17	5n26	17s41	1s 6	19n59	0n45	23n 3	2n 7	23s34	0s59	26s 1	2s17	28s36	12s38	18s25	18s35	21s 0		n.a.
T 2	15 34	20 31	1 30	17 33	0 46	3 1	5 18	17 52	1 6	19 58	0 45	23 3	2 7	23 34	0 59	26 1	2 17	28 36	12 38	18 25	18 34	21 0		n.a.
W 3	15 52	20 55	2 46	17 57	0 55	2 45	5 10	18 3	1 6	19 57	0 45	23 3	2 7	23 33	0 59	26 1	2 17	28 37	12 38	18 25	18 33	21 0		n.a.
T 4	16 9	19 52	3 49	18 19	1 3	2 28	5 1	18 14	1 5	19 56	0 45	23 3	2 7	23 33	0 59	26 0	2 17	28 37	12 38	18 25	18 32	21 0		n.a.
F 5	16 27	17 33	4 37	18 39	1 12	2 10	4 53	18 25	1 5	19 55	0 45	23 3	2 7	23 33	0 59	26 0	2 17	28 37	12 38	18 25	18 32	21 0		n.a.
S 6	16 44	14 13	5 7	18 58	1 20	1 52	4 44	18 36	1 5	19 54	0 45	23 4	2 7	23 32	0 59	26 0	2 17	28 38	12 38	18 26	18 31	21 0		n.a.
S 7	17 0	10 12	5 18	19 15	1 27	1 33	4 35	18 46	1 4	19 53	0 45	23 4	2 8	23 32	0 59	26 0	2 17	28 38	12 38	18 26	18 30	21 0		n.a.
M 8	17 17	5 46	5 12	19 31	1 35	1 14	4 27	18 57	1 4	19 52	0 44	23 4	2 8	23 32	0 59	26 0	2 17	28 39	12 38	18 26	18 29	21 0		n.a.
T 9	17 33	1 11	4 49	19 46	1 42	0 54	4 18	19 7	1 4	19 52	0 44	23 4	2 8	23 31	0 59	26 0	2 17	28 39	12 38	18 25	18 28	21 0		n.a.
W10	17 49	3s22	4 13	19 59	1 48	0 33	4 10	19 17	1 3	19 51	0 44	23 4	2 8	23 31	0 59	26 0	2 17	28 39	12 38	18 25	18 27	21 0		n.a.
T 11	18 5	7 42	3 25	20 11	1 54	0 12	4 2	19 27	1 3	19 50	0 44	23 4	2 8	23 30	0 59	25 59	2 17	28 40	12 38	18 25	18 27	21 0		n.a.
F 12	18 20	11 38	2 28	20 21	2 0	0s 9	3 53	19 37	1 3	19 50	0 44	23 4	2 8	23 30	0 59	25 59	2 16	28 40	12 38	18 25	18 26	21 0		n.a.
S 13	18 35	15 3	1 25	20 31	2 5	0 31	3 45	19 47	1 2	19 49	0 44	23 5	2 8	23 30	0 59	25 59	2 16	28 41	12 38	18 25	18 25	21 0		n.a.
S 14	18 50	17 46	0 19	20 39	2 9	0 53	3 37	19 57	1 2	19 48	0 44	23 5	2 9	23 29	0 59	25 59	2 16	28 41	12 38	18 25	18 24	20 59		n.a.
M15	19 5	19 43	0n47	20 47	2 14	1 16	3 28	20 6	1 2	19 48	0 44	23 5	2 9	23 29	0 59	25 59	2 16	28 42	12 38	18 25	18 23	20 59		n.a.
T 16	19 19	20 46	1 50	20 54	2 17	1 39	3 20	20 16	1 1	19 48	0 44	23 6	2 9	23 28	0 58	25 59	2 16	28 42	12 38	18 25	18 22	20 59		n.a.
W17	19 33	20 54	2 49	21 0	2 21	2 2	3 12	20 25	1 1	19 47	0 44	23 6	2 9	23 28	0 58	25 58	2 16	28 43	12 38	18 25	18 21	20 59		n.a.
T 18	19 47	20 7	3 41	21 5	2 23	2 26	3 4	20 34	1 0	19 47	0 44	23 6	2 9	23 28	0 58	25 58	2 16	28 43	12 38	18 25	18 21	20 59		n.a.
F 19	20 0	18 26	4 23	21 9	2 25	2 50	2 56	20 43	1 0	19 46	0 44	23 6	2 9	23 27	0 58	25 58	2 16	28 43	12 38	18 25	18 20	20 59		n.a.
S 20	20 13	15 57	4 54	21 13	2 27	3 14	2 48	20 51	1 0	19 46	0 44	23 7	2 9	23 27	0 58	25 58	2 16	28 44	12 38	18 25	18 19	20 59		n.a.
S 21	20 26	12 44	5 13	21 16	2 28	3 38	2 41	21 0	0 59	19 46	0 44	23 7	2 10	23 26	0 58	25 58	2 16	28 44	12 38	18 24	18 18	20 59		n.a.
M22	20 38	8 55	5 18	21 19	2 29	4 3	2 33	21 8	0 59	19 46	0 44	23 8	2 10	23 26	0 58	25 58	2 16	28 45	12 38	18 24	18 17	20 59		n.a.
T 23	20 50	4 37	5 7	21 22	2 29	4 28	2 25	21 17	0 59	19 46	0 44	23 8	2 10	23 25	0 58	25 58	2 16	28 45	12 38	18 24	18 16	20 58		n.a.
W24	21 2	0n 1	4 40	21 24	2 29	4 53	2 18	21 25	0 58	19 45	0 44	23 9	2 10	23 25	0 58	25 57	2 16	28 46	12 38	18 24	18 15	20 58		n.a.
T 25	21 13	4 48	3 58	21 26	2 28	5 18	2 10	21 33	0 58	19 45	0 43	23 9	2 10	23 24	0 58	25 57	2 16	28 46	12 38	18 25	18 15	20 58		n.a.
F 26	21 24	9 31	3 0	21 27	2 26	5 43	2 3	21 41	0 57	19 45	0 43	23 9	2 10	23 24	0 58	25 57	2 16	28 47	12 38	18 25	18 14	20 58		n.a.
S 27	21 34	13 50	1 49	21 29	2 24	6 9	1 56	21 48	0 57	19 46	0 43	23 10	2 10	23 23	0 58	25 57	2 16	28 47	12 38	18 25	18 13	20 58		n.a.
S 28	21s45	17n25	0n29	21s30	2n22	6s34	1n48	21s56	0s57	19n46	0n43	23n10	2n11	23s23	0s58	25s57	2s16	28s48	12s39	18s25	18s12	20s58		n.a.

Julian Day Number = -2995384.5, Delta T = 195h40m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°28'58, Lahiri = 179°38'00 Julian Calendar 1 Feb. 12914 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12915 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12914 BCE (-12913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 33 33	7♐11'06	1♊ 7	3♑44	21♎34	2♐54	6°R14	27°R31	19♑40	7♑17	15♏27	21°R17	20♏25	17♐44	n.a.	M 1
T 2	4 37 30	8° 8'19	16°19	4°47	22°25	3°32	6♌13	27♋29	19°43	7°19	15°28	21♏16	20°21	17°51	n.a.	T 2
W 3	4 41 26	9° 5'33	1♋30	5°47	23°17	4°11	6°12	27°27	19°46	7°21	15°30	21°14	20°18	17°58	n.a.	W 3
T 4	4 45 23	10° 2'49	16°30	6°45	24° 9	4°49	6°11	27°24	19°49	7°23	15°31	21°12	20°15	18° 4	n.a.	T 4
F 5	4 49 20	11° 0'06	1♌12	7°40	25° 2	5°28	6° 9	27°22	19°52	7°25	15°32	21° 9	20°12	18°11	n.a.	F 5
S 6	4 53 16	11°57'25	15°30	8°31	25°56	6° 6	6° 7	27°20	19°55	7°27	15°33	21° 7	20° 9	18°18	n.a.	S 6
S 7	4 57 13	12°54'45	29°21	9°19	26°50	6°45	6° 5	27°17	19°58	7°29	15°35	21° 6	20° 5	18°24	n.a.	S 7
M 8	5 1 10	13°52'07	12♍46	10° 4	27°44	7°23	6° 3	27°14	20° 1	7°31	15°36	21°D 5	20° 2	18°31	n.a.	M 8
T 9	5 5 6	14°49'31	25°47	10°45	28°39	8° 2	6° 0	27°11	20° 5	7°33	15°37	21° 6	19°59	18°38	n.a.	T 9
W10	5 9 3	15°46'56	8♎26	11°22	29°35	8°40	5°58	27° 9	20° 8	7°35	15°38	21° 7	19°56	18°44	n.a.	W10
T 11	5 13 0	16°44'23	20°47	11°55	0♏31	9°19	5°55	27° 6	20°11	7°37	15°39	21° 8	19°53	18°51	n.a.	T 11
F 12	5 16 56	17°41'52	2♏55	12°24	1°28	9°57	5°52	27° 3	20°15	7°40	15°41	21°10	19°50	18°58	n.a.	F 12
S 13	5 20 53	18°39'23	14°53	12°49	2°25	10°36	5°49	27° 0	20°18	7°42	15°42	21°11	19°46	19° 4	n.a.	S 13
S 14	5 24 50	19°36'56	26°45	13°10	3°23	11°14	5°46	26°56	20°21	7°44	15°43	21°R11	19°43	19°11	n.a.	S 14
M15	5 28 46	20°34'30	8♐34	13°25	4°21	11°53	5°42	26°53	20°25	7°46	15°44	21°10	19°40	19°18	n.a.	M15
T 16	5 32 43	21°32'06	20°22	13°36	5°19	12°31	5°39	26°50	20°28	7°48	15°45	21° 7	19°37	19°24	n.a.	T 16
W17	5 36 40	22°29'44	2♑11	13°42	6°18	13°10	5°35	26°46	20°31	7°50	15°46	21° 3	19°34	19°31	n.a.	W17
T 18	5 40 36	23°27'24	14° 4	13°R42	7°17	13°48	5°31	26°43	20°35	7°52	15°48	20°57	19°30	19°38	n.a.	T 18
F 19	5 44 33	24°25'05	26° 1	13°38	8°17	14°27	5°27	26°39	20°38	7°55	15°49	20°52	19°27	19°44	n.a.	F 19
S 20	5 48 30	25°22'47	8♒ 6	13°28	9°17	15° 5	5°22	26°35	20°42	7°57	15°50	20°46	19°24	19°51	n.a.	S 20
S 21	5 52 27	26°20'32	20°21	13°12	10°17	15°44	5°18	26°32	20°45	7°59	15°51	20°41	19°21	19°58	n.a.	S 21
M22	5 56 23	27°18'17	2♓49	12°52	11°18	16°23	5°13	26°28	20°49	8° 1	15°52	20°37	19°18	20° 4	n.a.	M22
T 23	6 0 20	28°16'05	15°32	12°26	12°19	17° 1	5° 8	26°24	20°52	8° 3	15°53	20°34	19°15	20°11	n.a.	T 23
W24	6 4 17	29°13'54	28°33	11°55	13°20	17°40	5° 3	26°20	20°56	8° 6	15°54	20°D33	19°11	20°18	n.a.	W24
T 25	6 8 13	0♑11'44	11♈56	11°19	14°22	18°18	4°58	26°16	21° 0	8° 8	15°55	20°34	19° 8	20°24	n.a.	T 25
F 26	6 12 10	1° 9'37	25°43	10°40	15°24	18°57	4°53	26°12	21° 3	8°10	15°56	20°35	19° 5	20°31	n.a.	F 26
S 27	6 16 7	2° 7'31	9♉55	9°56	16°27	19°36	4°47	26° 8	21° 7	8°12	15°57	20°36	19° 2	20°38	n.a.	S 27
S 28	6 20 3	3° 5'26	24°31	9°10	17°29	20°14	4°42	26° 4	21°10	8°15	15°58	20°R37	18°59	20°44	n.a.	S 28
M29	6 24 0	4° 3'24	9♊27	8°21	18°32	20°53	4°36	26° 0	21°14	8°17	15°59	20°35	18°56	20°51	n.a.	M29
T 30	6 27 57	5° 1'23	24°37	7°31	19°36	21°31	4°30	25°55	21°18	8°19	16° 0	20°32	18°52	20°58	n.a.	T 30
W31	6 31 54	5♑59'25	9♋50	6♑40	20♏39	22♐10	4♌24	25♋51	21♑21	8♑21	16♏ 1	20♏27	18♏49	21♐ 4	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s54	19n53	0s54	21s32	2n18	7s 0	1n41	22s 3	0s56	19n46	0n43	23n11	2n11	23s22	0s58	25s57	2s15	28s48	12s39	18s25	18s11	20s57		n.a.
T 2	22 4	20 57	2 14	21 34	2 15	7 26	1 34	22 10	0 56	19 46	0 43	23 12	2 11	23 22	0 58	25 56	2 15	28 48	12 39	18 25	18 10	20 57		n.a.
W 3	22 13	20 28	3 25	21 35	2 10	7 52	1 27	22 17	0 55	19 46	0 43	23 12	2 11	23 21	0 58	25 56	2 15	28 49	12 39	18 25	18 9	20 57		n.a.
T 4	22 22	18 33	4 20	21 38	2 6	8 18	1 21	22 24	0 55	19 46	0 43	23 13	2 11	23 21	0 58	25 56	2 15	28 49	12 39	18 24	18 9	20 57		n.a.
F 5	22 30	15 26	4 57	21 40	2 0	8 43	1 14	22 31	0 55	19 47	0 43	23 13	2 11	23 20	0 58	25 56	2 15	28 50	12 39	18 23	18 8	20 57		n.a.
S 6	22 38	11 29	5 15	21 43	1 54	9 9	1 7	22 37	0 54	19 47	0 43	23 14	2 11	23 20	0 58	25 56	2 15	28 50	12 39	18 23	18 7	20 57		n.a.
S 7	22 46	7 2	5 13	21 46	1 47	9 35	1 1	22 44	0 54	19 48	0 43	23 15	2 11	23 19	0 58	25 56	2 15	28 51	12 39	18 22	18 6	20 56		n.a.
M 8	22 53	2 23	4 54	21 50	1 40	10 1	0 54	22 50	0 53	19 48	0 43	23 15	2 11	23 19	0 57	25 55	2 15	28 51	12 39	18 22	18 5	20 56		n.a.
T 9	23 0	2s15	4 20	21 55	1 32	10 27	0 48	22 56	0 53	19 49	0 42	23 16	2 12	23 18	0 57	25 55	2 15	28 52	12 39	18 22	18 4	20 56		n.a.
W10	23 6	6 41	3 35	22 0	1 24	10 53	0 42	23 2	0 53	19 49	0 42	23 16	2 12	23 18	0 57	25 55	2 15	28 52	12 39	18 23	18 3	20 56		n.a.
T 11	23 12	10 43	2 40	22 6	1 15	11 19	0 36	23 8	0 52	19 50	0 42	23 17	2 12	23 17	0 57	25 55	2 15	28 53	12 39	18 23	18 3	20 56		n.a.
F 12	23 18	14 16	1 39	22 13	1 5	11 44	0 30	23 13	0 52	19 50	0 42	23 18	2 12	23 17	0 57	25 55	2 15	28 53	12 40	18 23	18 2	20 55		n.a.
S 13	23 23	17 10	0 35	22 21	0 55	12 10	0 24	23 18	0 51	19 51	0 42	23 19	2 12	23 16	0 57	25 55	2 15	28 54	12 40	18 24	18 1	20 55		n.a.
S 14	23 28	19 18	0n31	22 30	0 44	12 35	0 18	23 23	0 51	19 52	0 42	23 19	2 12	23 16	0 57	25 54	2 15	28 54	12 40	18 24	18 0	20 55		n.a.
M15	23 32	20 36	1 34	22 39	0 33	13 1	0 13	23 28	0 51	19 53	0 42	23 20	2 12	23 15	0 57	25 54	2 15	28 55	12 40	18 23	17 59	20 55		n.a.
T 16	23 36	20 59	2 33	22 50	0 21	13 26	0 7	23 33	0 50	19 53	0 42	23 21	2 12	23 14	0 57	25 54	2 15	28 55	12 40	18 23	17 58	20 54		n.a.
W17	23 40	20 26	3 26	23 2	0 9	13 51	0 2	23 38	0 50	19 54	0 42	23 22	2 12	23 14	0 57	25 54	2 15	28 56	12 40	18 22	17 57	20 54		n.a.
T 18	23 43	18 59	4 10	23 14	0s 4	14 15	0s 4	23 42	0 49	19 55	0 41	23 22	2 12	23 13	0 57	25 54	2 15	28 56	12 40	18 20	17 56	20 54		n.a.
F 19	23 45	16 42	4 43	23 28	0 17	14 40	0 9	23 46	0 49	19 56	0 41	23 23	2 12	23 13	0 57	25 54	2 15	28 57	12 40	18 19	17 56	20 54		n.a.
S 20	23 48	13 41	5 4	23 42	0 31	15 5	0 14	23 50	0 48	19 57	0 41	23 24	2 12	23 12	0 57	25 53	2 15	28 57	12 41	18 17	17 55	20 53		n.a.
S 21	23 50	10 3	5 12	23 58	0 44	15 29	0 19	23 54	0 48	19 58	0 41	23 25	2 12	23 12	0 57	25 53	2 15	28 58	12 41	18 16	17 54	20 53		n.a.
M22	23 51	5 56	5 5	24 13	0 58	15 53	0 24	23 58	0 47	19 59	0 41	23 25	2 12	23 11	0 57	25 53	2 15	28 58	12 41	18 14	17 53	20 53		n.a.
T 23	23 52	1 28	4 43	24 30	1 12	16 16	0 28	24 1	0 47	20 0	0 41	23 26	2 13	23 10	0 57	25 53	2 15	28 58	12 41	18 14	17 52	20 53		n.a.
W24	23 53	3n10	4 6	24 47	1 26	16 40	0 33	24 5	0 47	20 1	0 41	23 27	2 13	23 10	0 57	25 53	2 15	28 59	12 41	18 14	17 51	20 52		n.a.
T 25	23 53	7 47	3 15	25 3	1 40	17 3	0 38	24 8	0 46	20 2	0 41	23 28	2 13	23 9	0 57	25 53	2 15	28 59	12 41	18 14	17 50	20 52		n.a.
F 26	23 52	12 9	2 11	25 20	1 53	17 26	0 42	24 11	0 46	20 4	0 40	23 29	2 13	23 9	0 57	25 52	2 15	29 0	12 41	18 14	17 49	20 52		n.a.
S 27	23 52	15 59	0 58	25 36	2 6	17 48	0 46	24 14	0 45	20 5	0 40	23 30	2 13	23 8	0 57	25 52	2 15	29 0	12 42	18 14	17 48	20 52		n.a.
S 28	23 50	18 55	0s21	25 51	2 18	18 11	0 51	24 16	0 45	20 6	0 40	23 30	2 13	23 7	0 57	25 52	2 15	29 1	12 42	18 14	17 48	20 51		n.a.
M29	23 49	20 38	1 41	26 6	2 29	18 33	0 55	24 18	0 44	20 7	0 40	23 31	2 13	23 7	0 57	25 52	2 15	29 1	12 42	18 14	17 47	20 51		n.a.
T 30	23 47	20 53	2 54	26 19	2 39	18 54	0 59	24 21	0 44	20 9	0 40	23 32	2 13	23 6	0 57	25 52	2 15	29 2	12 42	18 13	17 46	20 51		n.a.
W31	23s44	19n37	3s55	26s30	2s47	19s15	1s 2	24s23	0s43	20n10	0n40	23n33	2n13	23s 6	0s57	25s52	2s15	29s 2	12s42	18s12	17s45	20s50		n.a.

Julian Day Number = -2995356.5, Delta T = 195h40m33s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°28'54, Lahiri = 179°38'04 Julian Calendar 1 March 12914 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12915 BCE

The year -12913 astronomical counting style corresponds to year 12914 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12914 BCE (-12913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 50	6♉57'28	24♋58	5°R50	21♏43	22♐49	4°R18	25°R47	21♉25	8♉24	16♏ 2	20°R20	18♏46	21♐11	n.a.	T 1
F 2	6 39 47	7°55'33	9♌50	5♉ 1	22°48	23°27	4♌11	25♋42	21°29	8°26	16° 3	20♏13	18°43	21°18	n.a.	F 2
S 3	6 43 44	8°53'41	24°18	4°15	23°52	24° 6	4° 5	25°38	21°33	8°28	16° 4	20° 6	18°40	21°24	n.a.	S 3
S 4	6 47 40	9°51'51	8♍18	3°32	24°57	24°45	3°58	25°33	21°36	8°30	16° 5	20° 1	18°36	21°31	n.a.	S 4
M 5	6 51 37	10°50'04	21°49	2°54	26° 2	25°23	3°52	25°29	21°40	8°33	16° 5	19°57	18°33	21°38	n.a.	M 5
T 6	6 55 34	11°48'18	4♎51	2°21	27° 7	26° 2	3°45	25°24	21°44	8°35	16° 6	19°55	18°30	21°44	n.a.	T 6
W 7	6 59 30	12°46'36	17°30	1°54	28°13	26°41	3°38	25°19	21°47	8°37	16° 7	19°D55	18°27	21°51	n.a.	W 7
T 8	7 3 27	13°44'56	29°48	1°33	29°18	27°20	3°31	25°15	21°51	8°39	16° 8	19°56	18°24	21°58	n.a.	T 8
F 9	7 7 24	14°43'18	11♏52	1°20	0♐24	27°58	3°24	25°10	21°55	8°42	16° 9	19°57	18°21	22° 4	n.a.	F 9
S 10	7 11 20	15°41'43	23°45	1°D15	1°31	28°37	3°17	25° 5	21°59	8°44	16° 9	19°R57	18°17	22°11	n.a.	S 10
S 11	7 15 17	16°40'10	5♐34	1°17	2°37	29°16	3° 9	25° 1	22° 2	8°46	16°10	19°56	18°14	22°18	n.a.	S 11
M12	7 19 14	17°38'39	17°21	1°28	3°44	29°55	3° 2	24°56	22° 6	8°48	16°11	19°52	18°11	22°24	n.a.	M12
T 13	7 23 11	18°37'11	29°10	1°47	4°51	0♑34	2°55	24°51	22°10	8°50	16°12	19°46	18° 8	22°31	n.a.	T 13
W14	7 27 7	19°35'46	11♑ 4	2°14	5°58	1°12	2°47	24°46	22°14	8°53	16°12	19°37	18° 5	22°38	n.a.	W14
T 15	7 31 4	20°34'23	23° 4	2°49	7° 5	1°51	2°40	24°42	22°18	8°55	16°13	19°27	18° 2	22°44	n.a.	T 15
F 16	7 35 1	21°33'02	5♒12	3°32	8°13	2°30	2°32	24°37	22°21	8°57	16°14	19°15	17°58	22°51	n.a.	F 16
S 17	7 38 57	22°31'43	17°28	4°22	9°21	3° 9	2°24	24°32	22°25	8°59	16°14	19° 3	17°55	22°58	n.a.	S 17
S 18	7 42 54	23°30'26	29°55	5°20	10°28	3°48	2°16	24°27	22°29	9° 1	16°15	18°53	17°52	23° 4	n.a.	S 18
M19	7 46 51	24°29'12	12♓32	6°25	11°37	4°27	2° 9	24°22	22°33	9° 4	16°16	18°44	17°49	23°11	n.a.	M19
T 20	7 50 47	25°27'59	25°21	7°36	12°45	5° 6	2° 1	24°17	22°37	9° 6	16°16	18°38	17°46	23°18	n.a.	T 20
W21	7 54 44	26°26'49	8♈25	8°54	13°53	5°45	1°53	24°13	22°40	9° 8	16°17	18°34	17°42	23°24	n.a.	W21
T 22	7 58 41	27°25'41	21°45	10°17	15° 2	6°24	1°45	24° 8	22°44	9°10	16°17	18°D33	17°39	23°31	n.a.	T 22
F 23	8 2 37	28°24'35	5♉24	11°45	16°11	7° 2	1°37	24° 3	22°48	9°12	16°18	18°33	17°36	23°38	n.a.	F 23
S 24	8 6 34	29°23'31	19°23	13°18	17°20	7°41	1°29	23°58	22°52	9°14	16°18	18°R33	17°33	23°44	n.a.	S 24
S 25	8 10 31	0♒22'29	3♊42	14°54	18°29	8°20	1°21	23°53	22°55	9°17	16°19	18°32	17°30	23°51	n.a.	S 25
M26	8 14 27	1°21'29	18°20	16°34	19°38	8°59	1°13	23°49	22°59	9°19	16°19	18°29	17°27	23°58	n.a.	M26
T 27	8 18 24	2°20'32	3♋13	18°17	20°48	9°38	1° 5	23°44	23° 3	9°21	16°20	18°24	17°23	24° 4	n.a.	T 27
W28	8 22 21	3°19'36	18°13	20° 3	21°57	10°17	0°57	23°39	23° 7	9°23	16°20	18°16	17°20	24°11	n.a.	W28
T 29	8 26 17	4°18'43	3♌12	21°51	23° 7	10°56	0°50	23°34	23°10	9°25	16°21	18° 5	17°17	24°18	n.a.	T 29
F 30	8 30 14	5♒17'52	18♌ 0	23♉40	24♐17	11♉35	0♌42	23♋30	23♉14	9♉27	16♏21	17♏54	17♏14	24♐25	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s41	16n58	4s39	26s40	2s55	19s36	1s 6	24s24	0s43	20n11	0n39	23n34	2n13	23s 5	0s57	25s52	2s15	29s 3	12s42	18s10	17s44	20s50		n.a.
F 2	23 38	13 15	5 4	26 49	3 1	19 57	1 10	24 26	0 42	20 13	0 39	23 35	2 13	23 4	0 57	25 51	2 15	29 3	12 43	18 8	17 43	20 50		n.a.
S 3	23 34	8 50	5 8	26 55	3 5	20 17	1 13	24 27	0 42	20 14	0 39	23 35	2 13	23 4	0 57	25 51	2 15	29 4	12 43	18 6	17 42	20 50		n.a.
S 4	23 30	4 5	4 53	26 59	3 8	20 36	1 17	24 28	0 41	20 15	0 39	23 36	2 13	23 3	0 57	25 51	2 15	29 4	12 43	18 5	17 41	20 49		n.a.
M 5	23 26	0s42	4 23	27 1	3 10	20 55	1 20	24 29	0 41	20 17	0 39	23 37	2 13	23 3	0 57	25 51	2 15	29 4	12 43	18 4	17 40	20 49		n.a.
T 6	23 21	5 18	3 39	27 2	3 10	21 14	1 23	24 30	0 40	20 18	0 39	23 38	2 13	23 2	0 57	25 51	2 15	29 5	12 43	18 3	17 40	20 49		n.a.
W 7	23 15	9 32	2 46	27 1	3 8	21 32	1 26	24 31	0 40	20 20	0 38	23 39	2 13	23 1	0 57	25 51	2 15	29 5	12 44	18 3	17 39	20 48		n.a.
T 8	23 9	13 16	1 47	26 58	3 5	21 50	1 29	24 31	0 39	20 21	0 38	23 40	2 13	23 1	0 57	25 50	2 15	29 6	12 44	18 3	17 38	20 48		n.a.
F 9	23 3	16 22	0 44	26 53	3 0	22 7	1 32	24 32	0 39	20 23	0 38	23 41	2 13	23 0	0 57	25 50	2 15	29 6	12 44	18 4	17 37	20 48		n.a.
S 10	22 56	18 44	0n20	26 47	2 54	22 24	1 35	24 32	0 38	20 24	0 38	23 41	2 13	22 59	0 57	25 50	2 15	29 7	12 44	18 4	17 36	20 47		n.a.
S 11	22 49	20 17	1 23	26 40	2 47	22 40	1 37	24 31	0 38	20 26	0 38	23 42	2 13	22 59	0 57	25 50	2 15	29 7	12 44	18 3	17 35	20 47		n.a.
M12	22 41	20 56	2 22	26 32	2 39	22 56	1 40	24 31	0 37	20 27	0 37	23 43	2 12	22 58	0 57	25 50	2 15	29 8	12 45	18 2	17 34	20 47		n.a.
T 13	22 33	20 39	3 14	26 23	2 30	23 11	1 42	24 30	0 37	20 29	0 37	23 44	2 12	22 57	0 56	25 50	2 15	29 8	12 45	18 1	17 33	20 46		n.a.
W14	22 25	19 28	3 59	26 13	2 20	23 25	1 44	24 30	0 36	20 30	0 37	23 45	2 12	22 57	0 56	25 50	2 15	29 8	12 45	17 58	17 32	20 46		n.a.
T 15	22 16	17 24	4 33	26 1	2 10	23 39	1 46	24 29	0 36	20 32	0 37	23 46	2 12	22 56	0 56	25 49	2 15	29 9	12 45	17 55	17 31	20 45		n.a.
F 16	22 7	14 34	4 55	25 49	1 59	23 52	1 48	24 27	0 35	20 34	0 37	23 46	2 12	22 56	0 56	25 49	2 15	29 9	12 45	17 52	17 31	20 45		n.a.
S 17	21 57	11 4	5 4	25 36	1 47	24 5	1 50	24 26	0 35	20 35	0 36	23 47	2 12	22 55	0 56	25 49	2 15	29 10	12 46	17 49	17 30	20 45		n.a.
S 18	21 47	7 4	4 58	25 22	1 35	24 17	1 52	24 24	0 34	20 37	0 36	23 48	2 12	22 54	0 56	25 49	2 15	29 10	12 46	17 46	17 29	20 44		n.a.
M19	21 37	2 43	4 38	25 7	1 23	24 29	1 54	24 23	0 34	20 38	0 36	23 49	2 12	22 54	0 56	25 49	2 15	29 10	12 46	17 43	17 28	20 44		n.a.
T 20	21 26	1n51	4 4	24 51	1 11	24 40	1 55	24 21	0 33	20 40	0 36	23 50	2 12	22 53	0 56	25 49	2 15	29 11	12 46	17 42	17 27	20 44		n.a.
W21	21 15	6 24	3 17	24 34	0 58	24 50	1 57	24 19	0 33	20 42	0 36	23 50	2 12	22 52	0 56	25 49	2 15	29 11	12 47	17 41	17 26	20 43		n.a.
T 22	21 3	10 45	2 18	24 15	0 46	24 59	1 58	24 16	0 32	20 43	0 35	23 51	2 12	22 52	0 56	25 48	2 15	29 12	12 47	17 40	17 25	20 43		n.a.
F 23	20 51	14 39	1 9	23 56	0 34	25 8	1 59	24 14	0 32	20 45	0 35	23 52	2 12	22 51	0 56	25 48	2 15	29 12	12 47	17 40	17 24	20 42		n.a.
S 24	20 39	17 50	0s 4	23 35	0 23	25 16	2 0	24 11	0 31	20 46	0 35	23 53	2 11	22 50	0 56	25 48	2 15	29 12	12 47	17 40	17 23	20 42		n.a.
S 25	20 26	19 59	1 20	23 13	0 11	25 24	2 1	24 8	0 31	20 48	0 35	23 53	2 11	22 50	0 56	25 48	2 15	29 13	12 47	17 40	17 22	20 42		n.a.
M26	20 13	20 51	2 31	22 51	0 0	25 31	2 2	24 5	0 30	20 49	0 34	23 54	2 11	22 49	0 56	25 48	2 15	29 13	12 48	17 39	17 21	20 41		n.a.
T 27	20 0	20 17	3 34	22 27	0n11	25 37	2 3	24 1	0 29	20 51	0 34	23 55	2 11	22 48	0 56	25 48	2 15	29 13	12 48	17 38	17 21	20 41		n.a.
W28	19 46	18 18	4 22	22 1	0 21	25 42	2 4	23 58	0 29	20 53	0 34	23 56	2 11	22 48	0 56	25 48	2 15	29 14	12 48	17 35	17 20	20 40		n.a.
T 29	19 32	15 5	4 52	21 35	0 30	25 47	2 5	23 54	0 28	20 54	0 34	23 56	2 11	22 47	0 56	25 47	2 15	29 14	12 48	17 33	17 19	20 40		n.a.
F 30	19s17	10n56	5s 2	21s 8	0n39	25s51	2s 5	23s50	0s28	20n56	0n33	23n57	2n11	22s46	0s56	25s47	2s15	29s14	12s49	17s29	17s18	20s40		n.a.

Julian Day Number = -2995325.5, Delta T = 195h40m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°28'50, Lahiri = 179°38'08 Julian Calendar 1 Apr. 12914 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12915 BCE

The year -12913 astronomical counting style corresponds to year 12914 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12914 BCE (-12913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 34 10	6♒17'04	2♍28	25♉30	25♐27	12♉14	0°R34	23°R25	23♉18	9♉29	16♏21	17°R43	17♏11	24♐31	n.a.	S 1
S 2	8 38 7	7°16'18	16°32	27°21	26°38	12°54	0♌26	23♋21	23°22	9°31	16°22	17♏34	17° 8	24°38	n.a.	S 2
M 3	8 42 4	8°15'35	0♎ 6	29°13	27°48	13°33	0°18	23°16	23°25	9°33	16°22	17°27	17° 4	24°45	n.a.	M 3
T 4	8 46 0	9°14'54	13°13	1♒ 6	28°59	14°12	0°10	23°11	23°29	9°35	16°22	17°22	17° 1	24°51	n.a.	T 4
W 5	8 49 57	10°14'16	25°54	2°58	0♉ 9	14°51	0° 3	23° 7	23°33	9°37	16°23	17°20	16°58	24°58	n.a.	W 5
T 6	8 53 53	11°13'41	8♏15	4°50	1°20	15°30	29♋55	23° 2	23°36	9°39	16°23	17°19	16°55	25° 5	n.a.	T 6
F 7	8 57 50	12°13'09	20°19	6°42	2°31	16° 9	29°47	22°58	23°40	9°41	16°23	17°19	16°52	25°11	n.a.	F 7
S 8	9 1 47	13°12'39	2♐12	8°34	3°42	16°48	29°40	22°54	23°44	9°43	16°23	17°19	16°48	25°18	n.a.	S 8
S 9	9 5 43	14°12'12	14° 0	10°25	4°54	17°28	29°32	22°49	23°47	9°45	16°24	17°16	16°45	25°25	n.a.	S 9
M10	9 9 40	15°11'47	25°49	12°16	6° 5	18° 7	29°25	22°45	23°51	9°47	16°24	17°12	16°42	25°31	n.a.	M10
T 11	9 13 36	16°11'25	7♉41	14° 6	7°16	18°46	29°18	22°41	23°54	9°49	16°24	17° 4	16°39	25°38	n.a.	T 11
W12	9 17 33	17°11'06	19°40	15°55	8°28	19°25	29°10	22°37	23°58	9°51	16°24	16°54	16°36	25°45	n.a.	W12
T 13	9 21 30	18°10'49	1♒50	17°44	9°40	20° 4	29° 3	22°33	24° 1	9°53	16°24	16°41	16°33	25°51	n.a.	T 13
F 14	9 25 26	19°10'35	14°10	19°32	10°52	20°44	28°56	22°29	24° 5	9°54	16°24	16°27	16°29	25°58	n.a.	F 14
S 15	9 29 23	20°10'23	26°42	21°19	12° 4	21°23	28°49	22°25	24° 8	9°56	16°24	16°13	16°26	26° 5	n.a.	S 15
S 16	9 33 19	21°10'13	9♓26	23° 5	13°16	22° 2	28°42	22°21	24°12	9°58	16°24	16° 0	16°23	26°11	n.a.	S 16
M17	9 37 16	22°10'05	22°21	24°51	14°28	22°42	28°36	22°17	24°15	10° 0	16°24	15°49	16°20	26°18	n.a.	M17
T 18	9 41 12	23°10'00	5♈27	26°35	15°40	23°21	28°29	22°13	24°19	10° 2	16°R24	15°41	16°17	26°25	n.a.	T 18
W19	9 45 9	24° 9'56	18°44	28°19	16°53	24° 0	28°23	22° 9	24°22	10° 3	16°24	15°37	16°13	26°31	n.a.	W19
T 20	9 49 5	25° 9'55	2♉12	0♓ 2	18° 5	24°40	28°16	22° 6	24°26	10° 5	16°24	15°34	16°10	26°38	n.a.	T 20
F 21	9 53 2	26° 9'56	15°52	1°45	19°18	25°19	28°10	22° 2	24°29	10° 7	16°24	15°D34	16° 7	26°45	n.a.	F 21
S 22	9 56 58	27° 9'59	29°45	3°26	20°31	25°58	28° 4	21°59	24°32	10° 8	16°24	15°R34	16° 4	26°51	n.a.	S 22
S 23	10 0 55	28°10'04	13♊51	5° 7	21°43	26°38	27°58	21°55	24°36	10°10	16°24	15°33	16° 1	26°58	n.a.	S 23
M24	10 4 51	29°10'10	28°11	6°47	22°56	27°17	27°52	21°52	24°39	10°12	16°24	15°30	15°58	27° 5	n.a.	M24
T 25	10 8 48	0♓10'19	12♋40	8°26	24° 9	27°57	27°47	21°49	24°42	10°13	16°24	15°25	15°54	27°11	n.a.	T 25
W26	10 12 44	1°10'30	27°15	10° 4	25°22	28°36	27°41	21°46	24°46	10°15	16°24	15°17	15°51	27°18	n.a.	W26
T 27	10 16 41	2°10'43	11♌51	11°42	26°36	29°16	27°36	21°43	24°49	10°16	16°23	15° 7	15°48	27°25	n.a.	T 27
F 28	10 20 37	3°10'57	26°19	13°19	27°49	29°55	27°31	21°40	24°52	10°18	16°23	14°55	15°45	27°32	n.a.	F 28
S 29	10 24 34	4°11'14	10♍34	14°56	29° 2	0♒35	27°26	21°37	24°55	10°19	16°23	14°44	15°42	27°38	n.a.	S 29
S 30	10 28 30	5°11'33	24°28	16°31	0♒16	1°14	27°21	21°34	24°58	10°21	16°23	14°34	15°39	27°45	n.a.	S 30
M31	10 32 27	6♓11'54	7♎59	18♓ 6	1♒29	1♒54	27♋16	21♋32	25♉ 1	10♉22	16♏23	14♏27	15♏35	27♐52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 3	6n15	4s52	20s40	0n48	25s54	2s 5	23s46	0s27	20n57	0n33	23n58	2n11	22s46	0s56	25s47	2s15	29s15	12s49	17s26	17s17	20s39		n.a.
S 2	18 47	1 22	4 25	20 10	0 56	25 57	2 6	23 42	0 27	20 59	0 33	23 58	2 10	22 45	0 56	25 47	2 15	29 15	12 49	17 24	17 16	20 39		n.a.
M 3	18 32	3s26	3 43	19 40	1 3	25 58	2 6	23 37	0 26	21 0	0 33	23 59	2 10	22 45	0 56	25 47	2 15	29 16	12 49	17 21	17 15	20 38		n.a.
T 4	18 16	7 55	2 50	19 10	1 10	25 59	2 6	23 33	0 26	21 1	0 32	24 0	2 10	22 44	0 56	25 47	2 15	29 16	12 50	17 20	17 14	20 38		n.a.
W 5	18 0	11 55	1 51	18 38	1 16	25 59	2 6	23 28	0 25	21 3	0 32	24 0	2 10	22 43	0 56	25 47	2 15	29 16	12 50	17 20	17 13	20 37		n.a.
T 6	17 43	15 17	0 48	18 6	1 21	25 59	2 6	23 23	0 24	21 4	0 32	24 1	2 10	22 43	0 56	25 47	2 15	29 16	12 50	17 19	17 12	20 37		n.a.
F 7	17 27	17 54	0n16	17 33	1 26	25 58	2 6	23 17	0 24	21 6	0 32	24 1	2 10	22 42	0 56	25 46	2 15	29 17	12 50	17 19	17 11	20 37		n.a.
S 8	17 10	19 43	1 18	17 0	1 31	25 56	2 5	23 12	0 23	21 7	0 31	24 2	2 9	22 41	0 56	25 46	2 15	29 17	12 51	17 19	17 10	20 36		n.a.
S 9	16 52	20 39	2 17	16 26	1 35	25 53	2 5	23 6	0 23	21 8	0 31	24 3	2 9	22 41	0 56	25 46	2 15	29 17	12 51	17 19	17 10	20 36		n.a.
M10	16 34	20 41	3 9	15 52	1 38	25 49	2 4	23 0	0 22	21 10	0 31	24 3	2 9	22 40	0 56	25 46	2 15	29 18	12 51	17 17	17 9	20 35		n.a.
T 11	16 16	19 47	3 53	15 18	1 41	25 45	2 4	22 54	0 21	21 11	0 31	24 4	2 9	22 39	0 56	25 46	2 15	29 18	12 51	17 15	17 8	20 35		n.a.
W12	15 58	18 0	4 28	14 43	1 44	25 40	2 3	22 48	0 21	21 12	0 30	24 4	2 9	22 39	0 56	25 46	2 15	29 18	12 52	17 12	17 7	20 34		n.a.
T 13	15 40	15 25	4 51	14 8	1 46	25 34	2 2	22 42	0 20	21 14	0 30	24 5	2 8	22 38	0 56	25 46	2 15	29 18	12 52	17 8	17 6	20 34		n.a.
F 14	15 21	12 6	5 0	13 33	1 47	25 27	2 2	22 35	0 20	21 15	0 30	24 5	2 8	22 38	0 56	25 46	2 15	29 19	12 52	17 4	17 5	20 33		n.a.
S 15	15 2	8 13	4 55	12 58	1 48	25 20	2 1	22 28	0 19	21 16	0 29	24 6	2 8	22 37	0 56	25 46	2 15	29 19	12 52	17 0	17 4	20 33		n.a.
S 16	14 42	3 56	4 36	12 22	1 49	25 12	2 0	22 21	0 18	21 17	0 29	24 6	2 8	22 36	0 56	25 45	2 15	29 19	12 52	16 56	17 3	20 32		n.a.
M17	14 23	0n37	4 2	11 47	1 49	25 3	1 59	22 14	0 18	21 18	0 29	24 7	2 8	22 36	0 56	25 45	2 15	29 19	12 53	16 53	17 2	20 32		n.a.
T 18	14 3	5 11	3 15	11 11	1 49	24 54	1 57	22 7	0 17	21 19	0 29	24 7	2 7	22 35	0 56	25 45	2 15	29 20	12 53	16 51	17 1	20 31		n.a.
W19	13 43	9 35	2 17	10 36	1 48	24 43	1 56	21 59	0 17	21 20	0 28	24 7	2 7	22 35	0 57	25 45	2 15	29 20	12 53	16 49	17 0	20 31		n.a.
T 20	13 22	13 34	1 10	10 0	1 47	24 32	1 55	21 51	0 16	21 21	0 28	24 8	2 7	22 34	0 57	25 45	2 15	29 20	12 53	16 49	16 59	20 30		n.a.
F 21	13 2	16 52	0s 2	9 25	1 46	24 21	1 53	21 44	0 15	21 22	0 28	24 8	2 7	22 33	0 57	25 45	2 15	29 20	12 54	16 49	16 58	20 30		n.a.
S 22	12 41	19 16	1 15	8 49	1 44	24 8	1 52	21 35	0 15	21 23	0 28	24 8	2 7	22 33	0 57	25 45	2 16	29 21	12 54	16 49	16 57	20 29		n.a.
S 23	12 20	20 31	2 24	8 14	1 42	23 55	1 50	21 27	0 14	21 24	0 27	24 9	2 6	22 32	0 57	25 45	2 16	29 21	12 54	16 48	16 57	20 29		n.a.
M24	11 58	20 27	3 26	7 39	1 40	23 41	1 49	21 19	0 13	21 25	0 27	24 9	2 6	22 32	0 57	25 45	2 16	29 21	12 54	16 48	16 56	20 28		n.a.
T 25	11 37	19 3	4 15	7 3	1 38	23 27	1 47	21 10	0 13	21 26	0 27	24 9	2 6	22 31	0 57	25 45	2 16	29 21	12 55	16 46	16 55	20 28		n.a.
W26	11 15	16 24	4 48	6 29	1 35	23 11	1 45	21 2	0 12	21 27	0 26	24 10	2 6	22 30	0 57	25 45	2 16	29 21	12 55	16 44	16 54	20 27		n.a.
T 27	10 53	12 44	5 2	5 54	1 32	22 55	1 43	20 53	0 11	21 28	0 26	24 10	2 5	22 30	0 57	25 45	2 16	29 21	12 55	16 41	16 53	20 27		n.a.
F 28	10 31	8 20	4 56	5 19	1 28	22 39	1 42	20 44	0 11	21 28	0 26	24 10	2 5	22 29	0 57	25 44	2 16	29 22	12 55	16 37	16 52	20 26		n.a.
S 29	10 9	3 33	4 33	4 45	1 25	22 22	1 40	20 34	0 10	21 29	0 26	24 10	2 5	22 29	0 57	25 44	2 16	29 22	12 56	16 34	16 51	20 26		n.a.
S 30	9 47	1s19	3 53	4 11	1 21	22 4	1 38	20 25	0 9	21 30	0 25	24 11	2 5	22 28	0 57	25 44	2 16	29 22	12 56	16 31	16 50	20 25		n.a.
M31	9s24	5s59	3s 1	3s37	1n17	21s45	1s36	20s15	0s 9	21n30	0n25	24n11	2n 4	22s28	0s57	25s44	2s16	29s22	12s56	16s29	16s49	20s25		n.a.

Julian Day Number = -2995295.5, Delta T = 195h40m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°28'46, Lahiri = 179°38'12 Julian Calendar 1 May 12914 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12914 BCE

The year -12913 astronomical counting style corresponds to year 12914 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12914 BCE (-12913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 36 23	7♓12'17	21♎ 5	19♓41	2♒43	2♒33	27°R12	21°R29	25♑ 4	10♑24	16°R22	14°R22	15♏32	27♐58	n.a.	T 1
W 2	10 40 20	8°12'43	3♏47	21°14	3°56	3°13	27♋ 7	21♋27	25° 7	10°25	16♏22	14♏19	15°29	28° 5	n.a.	W 2
T 3	10 44 16	9°13'11	16°10	22°48	5°10	3°53	27° 3	21°24	25°10	10°26	16°22	14°D19	15°26	28°12	n.a.	T 3
F 4	10 48 13	10°13'41	28°16	24°20	6°24	4°32	26°59	21°22	25°13	10°28	16°21	14°19	15°23	28°18	n.a.	F 4
S 5	10 52 9	11°14'14	10♐11	25°52	7°38	5°12	26°55	21°20	25°16	10°29	16°21	14°R20	15°19	28°25	n.a.	S 5
S 6	10 56 6	12°14'49	22° 1	27°23	8°52	5°51	26°52	21°18	25°19	10°30	16°20	14°19	15°16	28°32	n.a.	S 6
M 7	11 0 2	13°15'26	3♑51	28°54	10° 6	6°31	26°48	21°16	25°22	10°32	16°20	14°17	15°13	28°38	n.a.	M 7
T 8	11 3 59	14°16'06	15°45	0♈24	11°20	7°11	26°45	21°14	25°25	10°33	16°20	14°12	15°10	28°45	n.a.	T 8
W 9	11 7 55	15°16'47	27°49	1°53	12°34	7°51	26°42	21°12	25°28	10°34	16°19	14° 5	15° 7	28°52	n.a.	W 9
T 10	11 11 51	16°17'31	10♒ 6	3°22	13°49	8°30	26°39	21°10	25°30	10°35	16°19	13°55	15° 4	28°58	n.a.	T 10
F 11	11 15 48	17°18'17	22°37	4°50	15° 3	9°10	26°37	21° 9	25°33	10°36	16°18	13°45	15° 0	29° 5	n.a.	F 11
S 12	11 19 44	18°19'04	5♓24	6°17	16°17	9°50	26°34	21° 7	25°36	10°37	16°18	13°34	14°57	29°12	n.a.	S 12
S 13	11 23 41	19°19'53	18°27	7°44	17°32	10°30	26°32	21° 6	25°38	10°39	16°17	13°24	14°54	29°18	n.a.	S 13
M14	11 27 37	20°20'45	1♈44	9°10	18°46	11° 9	26°30	21° 5	25°41	10°40	16°16	13°16	14°51	29°25	n.a.	M14
T 15	11 31 34	21°21'37	15°14	10°35	20° 1	11°49	26°28	21° 4	25°43	10°41	16°16	13°10	14°48	29°32	n.a.	T 15
W16	11 35 30	22°22'32	28°55	11°59	21°15	12°29	26°26	21° 3	25°46	10°42	16°15	13° 7	14°44	29°39	n.a.	W16
T 17	11 39 26	23°23'28	12♉44	13°23	22°30	13° 9	26°25	21° 2	25°48	10°42	16°15	13°D 6	14°41	29°45	n.a.	T 17
F 18	11 43 23	24°24'25	26°39	14°45	23°45	13°49	26°24	21° 1	25°51	10°43	16°14	13° 7	14°38	29°52	n.a.	F 18
S 19	11 47 19	25°25'24	10♊40	16° 7	24°59	14°29	26°23	21° 0	25°53	10°44	16°13	13° 8	14°35	29°59	n.a.	S 19
S 20	11 51 16	26°26'24	24°45	17°27	26°14	15° 8	26°22	21° 0	25°56	10°45	16°13	13°R 9	14°32	0♑ 5	n.a.	S 20
M21	11 55 12	27°27'26	8♋54	18°46	27°29	15°48	26°21	20°59	25°58	10°46	16°12	13° 8	14°29	0°12	n.a.	M21
T 22	11 59 9	28°28'28	23° 5	20° 4	28°44	16°28	26°21	20°59	26° 0	10°47	16°11	13° 5	14°25	0°19	n.a.	T 22
W23	12 3 5	29°29'32	7♌15	21°20	29°59	17° 8	26°20	20°59	26° 2	10°47	16°11	13° 1	14°22	0°25	n.a.	W23
T 24	12 7 1	0♈30'37	21°22	22°34	1♓14	17°48	26°D20	20°D59	26° 4	10°48	16°10	12°55	14°19	0°32	n.a.	T 24
F 25	12 10 58	1°31'43	5♍21	23°47	2°29	18°28	26°21	20°59	26° 6	10°49	16° 9	12°48	14°16	0°39	n.a.	F 25
S 26	12 14 54	2°32'50	19° 9	24°57	3°44	19° 8	26°21	20°59	26° 8	10°50	16° 8	12°41	14°13	0°45	n.a.	S 26
S 27	12 18 51	3°33'59	2♎42	26° 5	4°59	19°48	26°21	20°59	26°10	10°50	16° 7	12°34	14°10	0°52	n.a.	S 27
M28	12 22 47	4°35'08	15°58	27°11	6°14	20°28	26°22	20°59	26°12	10°51	16° 7	12°30	14° 6	0°59	n.a.	M28
T 29	12 26 43	5°36'19	28°54	28°13	7°29	21° 8	26°23	21° 0	26°14	10°51	16° 6	12°27	14° 3	1° 5	n.a.	T 29
W30	12 30 40	6♈37'32	11♏32	29♈13	8♓44	21♒48	26♋24	21♋ 0	26♑16	10♑52	16♏ 5	12°D26	14♏ 0	1♑12	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	9s 1	10s14	2s 1	3s 4	1n12	21s26	1s33	20s 5	0s 8	21n31	0n25	24n11	2n 4	22s27	0s57	25s44	2s16	29s22	12s56	16s27	16s48	20s24		n.a.
W 2	8 38	13 54	0 56	2 30	1 7	21 7	1 31	19 56	0 7	21 32	0 24	24 11	2 4	22 27	0 57	25 44	2 16	29 22	12 57	16 26	16 47	20 23		n.a.
T 3	8 15	16 50	0n10	1 57	1 3	20 46	1 29	19 45	0 7	21 32	0 24	24 11	2 4	22 26	0 57	25 44	2 16	29 22	12 57	16 26	16 46	20 23		n.a.
F 4	7 52	18 57	1 14	1 25	0 58	20 25	1 27	19 35	0 6	21 33	0 24	24 11	2 3	22 25	0 57	25 44	2 16	29 22	12 57	16 26	16 45	20 22		n.a.
S 5	7 29	20 11	2 14	0 53	0 52	20 4	1 24	19 25	0 5	21 33	0 24	24 11	2 3	22 25	0 57	25 44	2 16	29 23	12 57	16 26	16 44	20 22		n.a.
S 6	7 5	20 32	3 8	0 21	0 47	19 42	1 22	19 14	0 5	21 34	0 23	24 11	2 3	22 24	0 57	25 44	2 16	29 23	12 57	16 26	16 43	20 21		n.a.
M 7	6 42	19 57	3 53	0n11	0 41	19 19	1 20	19 3	0 4	21 34	0 23	24 11	2 2	22 24	0 57	25 44	2 16	29 23	12 58	16 26	16 42	20 21		n.a.
T 8	6 18	18 29	4 29	0 42	0 35	18 56	1 17	18 53	0 3	21 34	0 23	24 11	2 2	22 23	0 57	25 44	2 16	29 23	12 58	16 24	16 41	20 20		n.a.
W 9	5 54	16 12	4 53	1 13	0 29	18 33	1 15	18 42	0 2	21 35	0 22	24 11	2 2	22 23	0 57	25 44	2 16	29 23	12 58	16 22	16 41	20 19		n.a.
T 10	5 30	13 10	5 5	1 43	0 23	18 9	1 12	18 30	0 2	21 35	0 22	24 11	2 2	22 22	0 57	25 44	2 17	29 23	12 58	16 19	16 40	20 19		n.a.
F 11	5 6	9 29	5 2	2 13	0 17	17 44	1 10	18 19	0 1	21 35	0 22	24 11	2 1	22 22	0 57	25 44	2 17	29 23	12 59	16 16	16 39	20 18		n.a.
S 12	4 42	5 19	4 44	2 42	0 10	17 19	1 7	18 8	0 0	21 35	0 21	24 11	2 1	22 21	0 57	25 44	2 17	29 23	12 59	16 13	16 38	20 18		n.a.
S 13	4 18	0 49	4 11	3 11	0 4	16 53	1 4	17 56	0n 0	21 36	0 21	24 11	2 1	22 21	0 57	25 44	2 17	29 23	12 59	16 10	16 37	20 17		n.a.
M14	3 54	3n49	3 24	3 39	0s 3	16 27	1 2	17 44	0 1	21 36	0 21	24 11	2 0	22 21	0 57	25 44	2 17	29 23	12 59	16 7	16 36	20 17		n.a.
T 15	3 29	8 19	2 24	4 7	0 10	16 1	0 59	17 32	0 2	21 36	0 21	24 11	2 0	22 20	0 57	25 44	2 17	29 23	12 59	16 5	16 35	20 16		n.a.
W16	3 5	12 28	1 16	4 34	0 17	15 34	0 56	17 20	0 3	21 36	0 20	24 11	2 0	22 20	0 57	25 44	2 17	29 23	13 0	16 4	16 34	20 15		n.a.
T 17	2 40	15 59	0 2	5 1	0 24	15 7	0 54	17 8	0 3	21 36	0 20	24 11	2 0	22 19	0 57	25 44	2 17	29 23	13 0	16 4	16 33	20 15		n.a.
F 18	2 16	18 36	1s13	5 27	0 31	14 39	0 51	16 56	0 4	21 36	0 20	24 11	1 59	22 19	0 57	25 44	2 17	29 23	13 0	16 4	16 32	20 14		n.a.
S 19	1 51	20 6	2 23	5 52	0 38	14 11	0 48	16 43	0 5	21 36	0 20	24 10	1 59	22 18	0 57	25 44	2 17	29 23	13 0	16 4	16 31	20 13		n.a.
S 20	1 26	20 21	3 26	6 17	0 46	13 43	0 45	16 31	0 6	21 36	0 19	24 10	1 59	22 18	0 57	25 44	2 17	29 23	13 0	16 5	16 30	20 13		n.a.
M21	1 2	19 19	4 16	6 40	0 53	13 14	0 42	16 18	0 6	21 35	0 19	24 10	1 58	22 18	0 57	25 44	2 17	29 23	13 0	16 5	16 29	20 12		n.a.
T 22	0 37	17 6	4 51	7 3	1 0	12 45	0 40	16 5	0 7	21 35	0 19	24 10	1 58	22 17	0 57	25 44	2 17	29 23	13 1	16 4	16 28	20 12		n.a.
W23	0 12	13 51	5 8	7 26	1 8	12 16	0 37	15 52	0 8	21 35	0 18	24 10	1 58	22 17	0 57	25 44	2 17	29 23	13 1	16 2	16 27	20 11		n.a.
T 24	0n12	9 49	5 6	7 47	1 15	11 46	0 34	15 39	0 9	21 35	0 18	24 9	1 58	22 16	0 57	25 44	2 17	29 23	13 1	16 0	16 26	20 10		n.a.
F 25	0 37	5 18	4 46	8 7	1 23	11 16	0 31	15 26	0 9	21 34	0 18	24 9	1 57	22 16	0 57	25 44	2 18	29 23	13 1	15 58	16 25	20 10		n.a.
S 26	1 2	0 33	4 10	8 27	1 30	10 46	0 28	15 12	0 10	21 34	0 18	24 9	1 57	22 16	0 58	25 44	2 18	29 23	13 1	15 56	16 24	20 9		n.a.
S 27	1 27	4s 8	3 19	8 45	1 37	10 15	0 26	14 59	0 11	21 34	0 17	24 8	1 57	22 15	0 58	25 44	2 18	29 22	13 2	15 54	16 23	20 8		n.a.
M28	1 51	8 32	2 19	9 2	1 45	9 45	0 23	14 45	0 12	21 33	0 17	24 8	1 56	22 15	0 58	25 44	2 18	29 22	13 2	15 53	16 22	20 8		n.a.
T 29	2 16	12 26	1 13	9 19	1 52	9 14	0 20	14 31	0 13	21 33	0 17	24 8	1 56	22 15	0 58	25 44	2 18	29 22	13 2	15 52	16 21	20 7		n.a.
W30	2n41	15s39	0s 5	9n34	1s58	8s43	0s17	14s18	0n13	21n32	0n17	24n 7	1n56	22s14	0s58	25s44	2s18	29s22	13s 2	15s52	16s20	20s 6		n.a.

Julian Day Number = -2995264.5, Delta T = 195h40m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°28'42, Lahiri = 179°38'16 Julian Calendar 1 June 12914 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12914 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12914 BCE (-12913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 34 36	7♈38'46	23♏53	0♉ 8	9♓59	22♒28	26♋26	21♋ 1	26♑18	10♑52	16°R 4	12♏27	13♏57	1♑19	n.a.	T 1
F 2	12 38 33	8°40'01	6♐ 0	0°59	11°15	23° 8	26°27	21° 2	26°20	10°53	16♏ 3	12°28	13°54	1°26	n.a.	F 2
S 3	12 42 29	9°41'18	17°56	1°45	12°30	23°48	26°29	21° 3	26°21	10°53	16° 2	12°30	13°50	1°32	n.a.	S 3
S 4	12 46 25	10°42'36	29°47	2°26	13°45	24°28	26°31	21° 4	26°23	10°54	16° 1	12°32	13°47	1°39	n.a.	S 4
M 5	12 50 22	11°43'55	11♑38	3° 1	15° 1	25° 8	26°33	21° 5	26°25	10°54	16° 1	12°R32	13°44	1°46	n.a.	M 5
T 6	12 54 18	12°45'15	23°33	3°29	16°16	25°49	26°36	21° 6	26°26	10°54	16° 0	12°32	13°41	1°52	n.a.	T 6
W 7	12 58 15	13°46'37	5♒37	3°49	17°31	26°29	26°38	21° 8	26°28	10°54	15°59	12°30	13°38	1°59	n.a.	W 7
T 8	13 2 11	14°48'00	17°55	4° 1	18°47	27° 9	26°41	21° 9	26°29	10°55	15°58	12°26	13°35	2° 6	n.a.	T 8
F 9	13 6 7	15°49'24	0♓30	4°R 4	20° 2	27°49	26°44	21°11	26°31	10°55	15°57	12°22	13°31	2°12	n.a.	F 9
S 10	13 10 4	16°50'48	13°25	3°57	21°18	28°29	26°47	21°12	26°32	10°55	15°56	12°18	13°28	2°19	n.a.	S 10
S 11	13 14 0	17°52'14	26°41	3°40	22°33	29° 9	26°51	21°14	26°33	10°55	15°55	12°14	13°25	2°26	n.a.	S 11
M12	13 17 57	18°53'41	10♈17	3°12	23°49	29°50	26°54	21°16	26°34	10°55	15°54	12°10	13°22	2°32	n.a.	M12
T 13	13 21 53	19°55'08	24°11	2°33	25° 4	0♓30	26°58	21°18	26°36	10°55	15°53	12° 8	13°19	2°39	n.a.	T 13
W14	13 25 50	20°56'36	8♉19	1°43	26°20	1°10	27° 2	21°20	26°37	10°R55	15°52	12°D 7	13°15	2°46	n.a.	W14
T 15	13 29 46	21°58'05	22°37	0°43	27°35	1°50	27° 6	21°23	26°38	10°55	15°51	12° 7	13°12	2°52	n.a.	T 15
F 16	13 33 42	22°59'34	6♊59	29♈34	28°51	2°31	27°10	21°25	26°39	10°55	15°50	12° 9	13° 9	2°59	n.a.	F 16
S 17	13 37 39	24° 1'03	21°22	28°19	0♈ 6	3°11	27°15	21°27	26°40	10°55	15°49	12°10	13° 6	3° 6	n.a.	S 17
S 18	13 41 35	25° 2'33	5♋42	26°58	1°22	3°51	27°19	21°30	26°41	10°55	15°48	12°11	13° 3	3°13	n.a.	S 18
M19	13 45 32	26° 4'03	19°55	25°35	2°37	4°31	27°24	21°33	26°41	10°55	15°46	12°R12	13° 0	3°19	n.a.	M19
T 20	13 49 28	27° 5'32	4♌ 0	24°13	3°53	5°12	27°29	21°36	26°42	10°55	15°45	12°12	12°56	3°26	n.a.	T 20
W21	13 53 25	28° 7'02	17°55	22°54	5° 8	5°52	27°35	21°38	26°43	10°55	15°44	12°11	12°53	3°33	n.a.	W21
T 22	13 57 21	29° 8'32	1♍39	21°41	6°24	6°32	27°40	21°41	26°44	10°54	15°43	12°10	12°50	3°39	n.a.	T 22
F 23	14 1 17	0♉10'01	15°12	20°36	7°39	7°13	27°45	21°45	26°44	10°54	15°42	12° 8	12°47	3°46	n.a.	F 23
S 24	14 5 14	1°11'31	28°31	19°41	8°55	7°53	27°51	21°48	26°45	10°54	15°41	12° 6	12°44	3°53	n.a.	S 24
S 25	14 9 10	2°13'00	11♎38	18°56	10°11	8°33	27°57	21°51	26°45	10°53	15°40	12° 5	12°41	3°59	n.a.	S 25
M26	14 13 7	3°14'30	24°31	18°22	11°26	9°14	28° 3	21°55	26°46	10°53	15°39	12° 4	12°37	4° 6	n.a.	M26
T 27	14 17 3	4°16'00	7♏10	18° 0	12°42	9°54	28° 9	21°58	26°46	10°53	15°38	12°D 4	12°34	4°13	n.a.	T 27
W28	14 21 0	5°17'29	19°36	17°49	13°57	10°34	28°16	22° 2	26°46	10°52	15°37	12° 4	12°31	4°20	n.a.	W28
T 29	14 24 56	6°18'59	1♐50	17°D48	15°13	11°15	28°22	22° 6	26°47	10°52	15°35	12° 4	12°28	4°26	n.a.	T 29
F 30	14 28 53	7°20'29	13°54	17°57	16°28	11°55	28°29	22° 9	26°47	10°51	15°34	12° 5	12°25	4°33	n.a.	F 30
S 31	14 32 49	8♉21'59	25♐49	18♈15	17♈44	12♓35	28♋36	22♋13	26♑47	10♑50	15♏33	12♏ 5	12♏21	4♑40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n 5	18s 6	1n 2	9n47	2s 5	8s11	0s14	14s 4	0n14	21n32	0n16	24n 7	1n55	22s14	0s58	25s44	2s18	29s22	13s 2	15s52	16s19	20s 6		n.a.
F 2	3 30	19 39	2 6	9 59	2 11	7 39	0 11	13 50	0 15	21 31	0 16	24 6	1 55	22 14	0 58	25 44	2 18	29 22	13 2	15 52	16 19	20 5		n.a.
S 3	3 54	20 18	3 2	10 10	2 17	7 8	0 9	13 35	0 16	21 31	0 16	24 6	1 55	22 13	0 58	25 44	2 18	29 22	13 2	15 53	16 18	20 4		n.a.
S 4	4 19	20 2	3 51	10 20	2 22	6 36	0 6	13 21	0 17	21 30	0 15	24 6	1 55	22 13	0 58	25 44	2 18	29 22	13 3	15 53	16 17	20 4		n.a.
M 5	4 43	18 54	4 30	10 27	2 27	6 4	0 3	13 7	0 18	21 29	0 15	24 5	1 54	22 13	0 58	25 44	2 18	29 21	13 3	15 54	16 16	20 3		n.a.
T 6	5 8	16 55	4 57	10 33	2 31	5 31	0 0	12 52	0 18	21 29	0 15	24 5	1 54	22 13	0 58	25 44	2 18	29 21	13 3	15 53	16 15	20 2		n.a.
W 7	5 32	14 11	5 12	10 37	2 34	4 59	0n 3	12 37	0 19	21 28	0 15	24 4	1 54	22 12	0 58	25 44	2 18	29 21	13 3	15 53	16 14	20 2		n.a.
T 8	5 56	10 48	5 13	10 39	2 36	4 26	0 5	12 23	0 20	21 27	0 14	24 4	1 53	22 12	0 58	25 44	2 18	29 21	13 3	15 52	16 13	20 1		n.a.
F 9	6 20	6 51	4 59	10 39	2 37	3 54	0 8	12 8	0 21	21 26	0 14	24 3	1 53	22 12	0 58	25 44	2 18	29 21	13 3	15 50	16 12	20 0		n.a.
S 10	6 44	2 30	4 29	10 37	2 37	3 21	0 11	11 53	0 22	21 25	0 14	24 2	1 53	22 12	0 58	25 44	2 19	29 20	13 3	15 49	16 11	20 0		n.a.
S 11	7 8	2n 5	3 45	10 33	2 35	2 48	0 13	11 38	0 23	21 25	0 14	24 2	1 52	22 11	0 58	25 44	2 19	29 20	13 3	15 48	16 10	19 59		n.a.
M12	7 32	6 42	2 47	10 27	2 31	2 16	0 16	11 23	0 23	21 24	0 13	24 1	1 52	22 11	0 58	25 44	2 19	29 20	13 4	15 47	16 9	19 58		n.a.
T 13	7 56	11 3	1 38	10 18	2 26	1 43	0 18	11 8	0 24	21 23	0 13	24 1	1 52	22 11	0 58	25 44	2 19	29 20	13 4	15 46	16 8	19 57		n.a.
W14	8 19	14 52	0 21	10 8	2 19	1 10	0 21	10 52	0 25	21 22	0 13	24 0	1 52	22 11	0 58	25 44	2 19	29 20	13 4	15 46	16 7	19 57		n.a.
T 15	8 43	17 51	0s58	9 55	2 9	0 37	0 24	10 37	0 26	21 21	0 13	23 59	1 51	22 11	0 58	25 44	2 19	29 19	13 4	15 46	16 6	19 56		n.a.
F 16	9 6	19 42	2 13	9 42	1 58	0 4	0 26	10 21	0 27	21 19	0 12	23 59	1 51	22 11	0 58	25 44	2 19	29 19	13 4	15 46	16 5	19 55		n.a.
S 17	9 29	20 16	3 21	9 27	1 45	0n29	0 29	10 6	0 28	21 18	0 12	23 58	1 51	22 10	0 58	25 45	2 19	29 19	13 4	15 47	16 4	19 55		n.a.
S 18	9 52	19 31	4 15	9 12	1 30	1 1	0 31	9 50	0 29	21 17	0 12	23 57	1 50	22 10	0 58	25 45	2 19	29 19	13 4	15 47	16 3	19 54		n.a.
M19	10 15	17 33	4 53	8 56	1 13	1 34	0 33	9 34	0 30	21 16	0 12	23 57	1 50	22 10	0 58	25 45	2 19	29 18	13 4	15 47	16 2	19 53		n.a.
T 20	10 37	14 32	5 14	8 42	0 56	2 7	0 36	9 19	0 31	21 15	0 12	23 56	1 50	22 10	0 59	25 45	2 19	29 18	13 4	15 47	16 1	19 52		n.a.
W21	11 0	10 45	5 15	8 29	0 37	2 40	0 38	9 3	0 32	21 13	0 11	23 55	1 50	22 10	0 59	25 45	2 19	29 18	13 4	15 47	16 0	19 52		n.a.
T 22	11 22	6 26	4 59	8 19	0 19	3 12	0 40	8 47	0 32	21 12	0 11	23 54	1 49	22 10	0 59	25 45	2 19	29 17	13 4	15 46	15 59	19 51		n.a.
F 23	11 44	1 52	4 26	8 10	0 1	3 45	0 43	8 31	0 33	21 11	0 11	23 54	1 49	22 10	0 59	25 45	2 19	29 17	13 4	15 46	15 58	19 50		n.a.
S 24	12 6	2s44	3 39	8 5	0n16	4 17	0 45	8 15	0 34	21 9	0 11	23 53	1 49	22 10	0 59	25 45	2 20	29 17	13 4	15 45	15 57	19 49		n.a.
S 25	12 28	7 9	2 41	8 3	0 33	4 49	0 47	7 58	0 35	21 8	0 10	23 52	1 48	22 10	0 59	25 45	2 20	29 17	13 4	15 45	15 56	19 49		n.a.
M26	12 49	11 9	1 36	8 4	0 48	5 21	0 49	7 42	0 36	21 6	0 10	23 51	1 48	22 10	0 59	25 45	2 20	29 16	13 4	15 45	15 55	19 48		n.a.
T 27	13 10	14 35	0 27	8 9	1 2	5 53	0 51	7 26	0 37	21 5	0 10	23 50	1 48	22 10	0 59	25 45	2 20	29 16	13 4	15 45	15 54	19 47		n.a.
W28	13 31	17 18	0n42	8 16	1 15	6 25	0 53	7 9	0 38	21 3	0 10	23 49	1 48	22 10	0 59	25 46	2 20	29 16	13 4	15 45	15 53	19 46		n.a.
T 29	13 52	19 10	1 48	8 26	1 26	6 57	0 55	6 53	0 39	21 2	0 9	23 48	1 47	22 10	0 59	25 46	2 20	29 15	13 5	15 45	15 52	19 46		n.a.
F 30	14 13	20 7	2 48	8 39	1 36	7 28	0 57	6 36	0 40	21 0	0 9	23 48	1 47	22 10	0 59	25 46	2 20	29 15	13 5	15 45	15 51	19 45		n.a.
S 31	14n33	20s 9	3n40	8n54	1n45	7n59	0n59	6s20	0n41	20n59	0n 9	23n47	1n47	22s10	0s59	25s46	2s20	29s15	13s 5	15s45	15s50	19s44		n.a.

Julian Day Number = -2995234.5, Delta T = 195h40m01s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°28'38, Lahiri = 179°38'20 Julian Calendar 1 July 12914 BCE == Greg. Calendar 24 March 12914 BCE

The year -12913 astronomical counting style corresponds to year 12914 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12914 BCE (-12913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 36 46	9♌23'29	7♑41	18♈41	18♈59	13♓16	28♋43	22♋17	26♑47	10°R50	15°R32	12♏ 6	12♏18	4♑46	n.a.	S 1
M 2	14 40 42	10°24'59	19°31	19°15	20°15	13°56	28°50	22°21	26°R47	10♑49	15♏31	12° 6	12°15	4°53	n.a.	M 2
T 3	14 44 39	11°26'28	1♒25	19°55	21°30	14°37	28°58	22°26	26°47	10°49	15°30	12° 6	12°12	5° 0	n.a.	T 3
W 4	14 48 35	12°27'58	13°27	20°41	22°46	15°17	29° 5	22°30	26°47	10°48	15°29	12° 6	12° 9	5° 6	n.a.	W 4
T 5	14 52 32	13°29'28	25°42	21°32	24° 2	15°58	29°13	22°34	26°47	10°47	15°27	12° 6	12° 6	5°13	n.a.	T 5
F 6	14 56 28	14°30'58	8♓14	22°28	25°17	16°38	29°21	22°39	26°47	10°47	15°26	12° 6	12° 2	5°20	n.a.	F 6
S 7	15 0 25	15°32'27	21° 7	23°28	26°33	17°19	29°29	22°43	26°46	10°46	15°25	12° 6	11°59	5°26	n.a.	S 7
S 8	15 4 21	16°33'56	4♈25	24°32	27°48	17°59	29°37	22°48	26°46	10°45	15°24	12° 7	11°56	5°33	n.a.	S 8
M 9	15 8 18	17°35'25	18° 7	25°38	29° 4	18°39	29°45	22°53	26°46	10°44	15°23	12° 7	11°53	5°40	n.a.	M 9
T 10	15 12 14	18°36'54	2♉14	26°48	0♉19	19°20	29°53	22°58	26°45	10°43	15°22	12° 8	11°50	5°47	n.a.	T 10
W11	15 16 11	19°38'22	16°42	27°59	1°35	20° 0	0♌ 2	23° 3	26°45	10°42	15°21	12°R 8	11°47	5°53	n.a.	W11
T 12	15 20 7	20°39'49	1♊25	29°13	2°50	20°41	0°10	23° 8	26°44	10°41	15°19	12° 7	11°43	6° 0	n.a.	T 12
F 13	15 24 4	21°41'16	16°17	0♉29	4° 5	21°21	0°19	23°13	26°44	10°40	15°18	12° 7	11°40	6° 7	n.a.	F 13
S 14	15 28 0	22°42'42	1♋ 9	1°47	5°21	22° 2	0°28	23°18	26°43	10°39	15°17	12° 5	11°37	6°13	n.a.	S 14
S 15	15 31 57	23°44'07	15°54	3° 6	6°36	22°42	0°37	23°23	26°42	10°38	15°16	12° 4	11°34	6°20	n.a.	S 15
M16	15 35 54	24°45'31	0♌25	4°26	7°52	23°23	0°46	23°29	26°42	10°37	15°15	12° 3	11°31	6°27	n.a.	M16
T 17	15 39 50	25°46'53	14°39	5°47	9° 7	24° 3	0°56	23°34	26°41	10°36	15°14	12° 2	11°27	6°33	n.a.	T 17
W18	15 43 47	26°48'15	28°34	7°10	10°22	24°44	1° 5	23°39	26°40	10°35	15°13	12°D 2	11°24	6°40	n.a.	W18
T 19	15 47 43	27°49'35	12♍ 9	8°33	11°38	25°24	1°15	23°45	26°39	10°34	15°11	12° 2	11°21	6°47	n.a.	T 19
F 20	15 51 40	28°50'53	25°25	9°58	12°53	26° 5	1°24	23°51	26°38	10°33	15°10	12° 3	11°18	6°54	n.a.	F 20
S 21	15 55 36	29°52'11	8♎24	11°23	14° 8	26°45	1°34	23°56	26°37	10°32	15° 9	12° 4	11°15	7° 0	n.a.	S 21
S 22	15 59 33	0♊53'27	21° 8	12°49	15°23	27°26	1°44	24° 2	26°36	10°31	15° 8	12° 6	11°12	7° 7	n.a.	S 22
M23	16 3 30	1°54'42	3♏40	14°16	16°39	28° 6	1°54	24° 8	26°35	10°29	15° 7	12° 7	11° 8	7°14	n.a.	M23
T 24	16 7 26	2°55'55	16° 0	15°43	17°54	28°47	2° 4	24°14	26°34	10°28	15° 6	12°R 7	11° 5	7°20	n.a.	T 24
W25	16 11 23	3°57'08	28°12	17°11	19° 9	29°27	2°15	24°20	26°33	10°27	15° 5	12° 6	11° 2	7°27	n.a.	W25
T 26	16 15 19	4°58'19	10♐16	18°40	20°24	0♈ 8	2°25	24°26	26°31	10°26	15° 4	12° 4	10°59	7°34	n.a.	T 26
F 27	16 19 16	5°59'29	22°14	20° 9	21°39	0°48	2°35	24°32	26°30	10°24	15° 3	12° 1	10°56	7°41	n.a.	F 27
S 28	16 23 13	7° 0'37	4♑ 7	21°38	22°54	1°29	2°46	24°39	26°29	10°23	15° 2	11°56	10°53	7°47	n.a.	S 28
S 29	16 27 9	8° 1'45	15°58	23° 9	24° 9	2° 9	2°57	24°45	26°27	10°22	15° 1	11°52	10°49	7°54	n.a.	S 29
M30	16 31 6	9° 2'51	27°50	24°39	25°24	2°50	3° 8	24°51	26°26	10°20	15° 0	11°47	10°46	8° 1	n.a.	M30
T 31	16 35 3	10♊ 3'56	9♒44	26♌11	26♌39	3♈30	3♌18	24♋58	26♑24	10♑19	14♏59	11♏43	10♏43	8♑ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n53	19s18	4n23	9n11	1n53	8n30	1n 0	6s 3	0n42	20n57	0n 9	23n46	1n47	22s10	0s59	25s46	2s20	29s14	13s 5	15s45	15s49	19s43		n.a.
M 2	15 13	17 36	4 54	9 30	1 59	9 1	1 2	5 47	0 43	20 55	0 9	23 45	1 46	22 10	0 59	25 46	2 20	29 14	13 5	15 45	15 48	19 43		n.a.
T 3	15 32	15 8	5 13	9 51	2 5	9 31	1 4	5 30	0 44	20 53	0 8	23 44	1 46	22 10	0 59	25 46	2 20	29 13	13 5	15 45	15 47	19 42		n.a.
W 4	15 52	12 1	5 18	10 13	2 9	10 2	1 5	5 13	0 45	20 52	0 8	23 43	1 46	22 10	0 59	25 46	2 20	29 13	13 5	15 45	15 46	19 41		n.a.
T 5	16 11	8 21	5 9	10 35	2 12	10 32	1 7	4 56	0 46	20 50	0 8	23 42	1 46	22 10	0 59	25 46	2 20	29 13	13 5	15 45	15 45	19 40		n.a.
F 6	16 29	4 14	4 46	10 59	2 15	11 1	1 9	4 39	0 47	20 48	0 8	23 41	1 45	22 10	0 59	25 47	2 20	29 12	13 4	15 45	15 44	19 39		n.a.
S 7	16 48	0n12	4 8	11 24	2 17	11 31	1 10	4 22	0 48	20 46	0 7	23 40	1 45	22 10	0 59	25 47	2 20	29 12	13 4	15 45	15 43	19 39		n.a.
S 8	17 6	4 45	3 15	11 49	2 18	12 0	1 11	4 5	0 49	20 44	0 7	23 39	1 45	22 10	0 59	25 47	2 20	29 11	13 4	15 46	15 42	19 38		n.a.
M 9	17 23	9 14	2 10	12 14	2 18	12 28	1 13	3 48	0 50	20 42	0 7	23 38	1 45	22 10	0 59	25 47	2 20	29 11	13 4	15 46	15 41	19 37		n.a.
T 10	17 41	13 20	0 55	12 40	2 18	12 57	1 14	3 31	0 51	20 40	0 7	23 37	1 44	22 10	0 59	25 47	2 21	29 11	13 4	15 46	15 40	19 36		n.a.
W11	17 58	16 44	0s25	13 5	2 17	13 25	1 15	3 14	0 52	20 38	0 7	23 35	1 44	22 10	0 59	25 47	2 21	29 10	13 4	15 46	15 39	19 35		n.a.
T 12	18 15	19 7	1 45	13 31	2 16	13 53	1 16	2 57	0 53	20 36	0 6	23 34	1 44	22 11	0 59	25 47	2 21	29 10	13 4	15 46	15 38	19 35		n.a.
F 13	18 31	20 12	2 59	13 57	2 15	14 20	1 17	2 40	0 54	20 34	0 6	23 33	1 44	22 11	1 0	25 47	2 21	29 9	13 4	15 45	15 37	19 34		n.a.
S 14	18 47	19 53	4 0	14 23	2 12	14 47	1 18	2 23	0 55	20 32	0 6	23 32	1 43	22 11	1 0	25 48	2 21	29 9	13 4	15 45	15 36	19 33		n.a.
S 15	19 3	18 12	4 45	14 48	2 10	15 13	1 19	2 5	0 56	20 30	0 6	23 31	1 43	22 11	1 0	25 48	2 21	29 9	13 4	15 45	15 35	19 32		n.a.
M16	19 18	15 23	5 11	15 14	2 7	15 39	1 20	1 48	0 57	20 27	0 6	23 30	1 43	22 11	1 0	25 48	2 21	29 8	13 4	15 44	15 34	19 31		n.a.
T 17	19 33	11 42	5 17	15 39	2 4	16 5	1 21	1 31	0 58	20 25	0 5	23 29	1 43	22 11	1 0	25 48	2 21	29 8	13 4	15 44	15 33	19 30		n.a.
W18	19 48	7 27	5 4	16 3	2 1	16 30	1 22	1 14	0 59	20 23	0 5	23 27	1 42	22 12	1 0	25 48	2 21	29 7	13 4	15 44	15 32	19 30		n.a.
T 19	20 2	2 55	4 35	16 28	1 57	16 55	1 22	0 56	1 1	20 20	0 5	23 26	1 42	22 12	1 0	25 48	2 21	29 7	13 4	15 44	15 31	19 29		n.a.
F 20	20 16	1s40	3 51	16 51	1 53	17 19	1 23	0 39	1 2	20 18	0 5	23 25	1 42	22 12	1 0	25 48	2 21	29 6	13 4	15 44	15 30	19 28		n.a.
S 21	20 30	6 5	2 56	17 15	1 49	17 43	1 24	0 21	1 3	20 16	0 5	23 24	1 42	22 12	1 0	25 49	2 21	29 6	13 4	15 45	15 29	19 27		n.a.
S 22	20 43	10 9	1 54	17 38	1 44	18 6	1 24	0 4	1 4	20 13	0 4	23 22	1 42	22 13	1 0	25 49	2 21	29 6	13 3	15 45	15 28	19 26		n.a.
M23	20 55	13 42	0 47	18 0	1 39	18 29	1 25	0n13	1 5	20 11	0 4	23 21	1 41	22 13	1 0	25 49	2 21	29 5	13 3	15 46	15 27	19 25		n.a.
T 24	21 8	16 36	0n21	18 22	1 35	18 51	1 25	0 31	1 6	20 8	0 4	23 20	1 41	22 13	1 0	25 49	2 21	29 5	13 3	15 46	15 26	19 25		n.a.
W25	21 20	18 43	1 28	18 43	1 30	19 12	1 25	0 48	1 7	20 6	0 4	23 19	1 41	22 13	1 0	25 49	2 21	29 4	13 3	15 45	15 25	19 24		n.a.
T 26	21 31	19 57	2 29	19 3	1 24	19 33	1 26	1 6	1 8	20 3	0 4	23 17	1 41	22 14	1 0	25 49	2 21	29 4	13 3	15 45	15 24	19 23		n.a.
F 27	21 42	20 16	3 24	19 23	1 19	19 54	1 26	1 23	1 9	20 1	0 4	23 16	1 40	22 14	1 0	25 49	2 21	29 3	13 3	15 44	15 23	19 22		n.a.
S 28	21 53	19 41	4 9	19 42	1 14	20 14	1 26	1 40	1 11	19 58	0 3	23 15	1 40	22 14	1 0	25 50	2 21	29 3	13 3	15 42	15 22	19 21		n.a.
S 29	22 3	18 14	4 43	20 0	1 8	20 33	1 26	1 58	1 12	19 55	0 3	23 13	1 40	22 15	1 0	25 50	2 21	29 2	13 3	15 41	15 21	19 20		n.a.
M30	22 13	16 1	5 5	20 18	1 2	20 52	1 26	2 15	1 13	19 53	0 3	23 12	1 40	22 15	1 0	25 50	2 21	29 2	13 2	15 39	15 20	19 19		n.a.
T 31	22n22	13s 7	5n14	20n35	0n57	21n10	1n26	2n33	1n14	19n50	0n 3	23n10	1n40	22s15	1s 0	25s50	2s21	29s 1	13s 2	15s38	15s19	19s18		n.a.

Julian Day Number = -2995203.5, Delta T = 195h39m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°28'34, Lahiri = 179°38'24 Julian Calendar 1 Aug. 12914 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12914 BCE

The year -12913 astronomical counting style corresponds to year 12914 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12914 BCE (-12913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 38 59	11♊ 4'59	21♒45	27♉42	27♉54	4♈11	3♌29	25♋ 4	26°R23	10°R18	14°R57	11°R40	10♏40	8♑14	n.a.	W 1
T 2	16 42 56	12° 6'02	3♓56	29°15	29° 9	4°51	3°41	25°11	26♑21	10♑16	14♏56	11♏38	10°37	8°21	n.a.	T 2
F 3	16 46 52	13° 7'03	16°23	0♊47	0♊24	5°32	3°52	25°17	26°20	10°15	14°55	11°D38	10°33	8°27	n.a.	F 3
S 4	16 50 49	14° 8'03	29° 9	2°21	1°39	6°12	4° 3	25°24	26°18	10°13	14°54	11°39	10°30	8°34	n.a.	S 4
S 5	16 54 46	15° 9'01	12♈19	3°55	2°54	6°53	4°14	25°30	26°16	10°12	14°53	11°40	10°27	8°41	n.a.	S 5
M 6	16 58 42	16° 9'59	25°56	5°29	4° 9	7°33	4°26	25°37	26°14	10°10	14°53	11°42	10°24	8°48	n.a.	M 6
T 7	17 2 39	17°10'55	10♉ 0	7° 4	5°24	8°13	4°37	25°44	26°13	10° 9	14°52	11°R43	10°21	8°54	n.a.	T 7
W 8	17 6 36	18°11'49	24°32	8°40	6°39	8°54	4°49	25°51	26°11	10° 7	14°51	11°42	10°18	9° 1	n.a.	W 8
T 9	17 10 32	19°12'42	9♊25	10°16	7°54	9°34	5° 1	25°58	26° 9	10° 6	14°50	11°40	10°14	9° 8	n.a.	T 9
F 10	17 14 29	20°13'33	24°34	11°53	9° 8	10°15	5°13	26° 5	26° 7	10° 4	14°49	11°35	10°11	9°14	n.a.	F 10
S 11	17 18 26	21°14'23	9♋49	13°30	10°23	10°55	5°24	26°12	26° 5	10° 3	14°48	11°30	10° 8	9°21	n.a.	S 11
S 12	17 22 22	22°15'10	24°58	15° 8	11°38	11°36	5°36	26°19	26° 3	10° 1	14°47	11°23	10° 5	9°28	n.a.	S 12
M13	17 26 19	23°15'56	9♌52	16°47	12°53	12°16	5°48	26°26	26° 1	9°59	14°46	11°17	10° 2	9°34	n.a.	M13
T 14	17 30 16	24°16'39	24°24	18°26	14° 7	12°56	6° 1	26°33	25°59	9°58	14°45	11°12	9°58	9°41	n.a.	T 14
W15	17 34 13	25°17'20	8♍30	20° 6	15°22	13°37	6°13	26°40	25°57	9°56	14°44	11° 9	9°55	9°48	n.a.	W15
T 16	17 38 9	26°17'59	22° 8	21°47	16°36	14°17	6°25	26°48	25°55	9°55	14°44	11°D 7	9°52	9°55	n.a.	T 16
F 17	17 42 6	27°18'35	5♎21	23°29	17°51	14°57	6°37	26°55	25°53	9°53	14°43	11° 8	9°49	10° 1	n.a.	F 17
S 18	17 46 3	28°19'09	18°12	25°11	19° 6	15°38	6°50	27° 2	25°50	9°51	14°42	11° 9	9°46	10° 8	n.a.	S 18
S 19	17 49 59	29°19'41	0♏45	26°54	20°20	16°18	7° 2	27°10	25°48	9°50	14°41	11°10	9°43	10°15	n.a.	S 19
M20	17 53 56	0♋20'11	13° 3	28°38	21°35	16°58	7°15	27°17	25°46	9°48	14°40	11°R11	9°39	10°21	n.a.	M20
T 21	17 57 53	1°20'39	25°10	0♋22	22°49	17°38	7°27	27°24	25°44	9°46	14°40	11° 9	9°36	10°28	n.a.	T 21
W22	18 1 49	2°21'04	7♐10	2° 7	24° 3	18°19	7°40	27°32	25°41	9°45	14°39	11° 6	9°33	10°35	n.a.	W22
T 23	18 5 46	3°21'27	19° 5	3°53	25°18	18°59	7°53	27°39	25°39	9°43	14°38	11° 0	9°30	10°42	n.a.	T 23
F 24	18 9 43	4°21'49	0♑58	5°40	26°32	19°39	8° 6	27°47	25°37	9°41	14°37	10°52	9°27	10°48	n.a.	F 24
S 25	18 13 39	5°22'07	12°49	7°27	27°47	20°19	8°18	27°54	25°34	9°40	14°37	10°42	9°24	10°55	n.a.	S 25
S 26	18 17 36	6°22'24	24°42	9°16	29° 1	20°59	8°31	28° 2	25°32	9°38	14°36	10°31	9°20	11° 2	n.a.	S 26
M27	18 21 33	7°22'39	6♒36	11° 4	0♋15	21°40	8°44	28°10	25°29	9°36	14°35	10°19	9°17	11° 8	n.a.	M27
T 28	18 25 30	8°22'51	18°34	12°54	1°30	22°20	8°57	28°17	25°27	9°35	14°35	10° 9	9°14	11°15	n.a.	T 28
W29	18 29 26	9°23'02	0♓38	14°44	2°44	23° 0	9°10	28°25	25°25	9°33	14°34	10° 1	9°11	11°22	n.a.	W29
T 30	18 33 23	10♋23'10	12♓51	16♋34	3♋58	23♈40	9♌24	28♋33	25♑22	9♑31	14♏34	9♏54	9♏ 8	11♑29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n31	9s39	5n 9	20n51	0n51	21n27	1n26	2n50	1n15	19n47	0n 3	23n 9	1n39	22s16	1s 0	25s50	2s22	29s 1	13s 2	15s37	15s18	19s18		n.a.
T 2	22 39	5 45	4 51	21 6	0 45	21 44	1 25	3 8	1 16	19 44	0 2	23 8	1 39	22 16	1 0	25 50	2 22	29 0	13 2	15 37	15 17	19 17		n.a.
F 3	22 47	1 31	4 18	21 20	0 39	22 0	1 25	3 25	1 18	19 41	0 2	23 6	1 39	22 16	1 0	25 50	2 22	29 0	13 2	15 36	15 16	19 16		n.a.
S 4	22 55	2n54	3 32	21 34	0 33	22 16	1 25	3 43	1 19	19 38	0 2	23 5	1 39	22 17	1 0	25 51	2 22	29 0	13 2	15 37	15 15	19 15		n.a.
S 5	23 2	7 19	2 34	21 46	0 27	22 31	1 25	4 0	1 20	19 36	0 2	23 3	1 39	22 17	1 0	25 51	2 22	28 59	13 2	15 37	15 14	19 14		n.a.
M 6	23 9	11 31	1 25	21 58	0 21	22 45	1 24	4 17	1 21	19 33	0 2	23 2	1 38	22 17	1 0	25 51	2 22	28 59	13 1	15 38	15 13	19 13		n.a.
T 7	23 15	15 14	0 9	22 9	0 15	22 59	1 24	4 35	1 22	19 30	0 2	23 0	1 38	22 18	1 0	25 51	2 22	28 58	13 1	15 38	15 12	19 12		n.a.
W 8	23 21	18 8	1s 9	22 18	0 9	23 11	1 23	4 52	1 24	19 27	0 1	22 59	1 38	22 18	1 0	25 51	2 22	28 58	13 1	15 38	15 11	19 11		n.a.
T 9	23 26	19 53	2 25	22 27	0 3	23 24	1 22	5 9	1 25	19 24	0 1	22 57	1 38	22 18	1 0	25 51	2 22	28 57	13 1	15 37	15 10	19 10		n.a.
F 10	23 31	20 14	3 32	22 35	0s 3	23 35	1 22	5 27	1 26	19 20	0 1	22 56	1 38	22 19	1 0	25 51	2 22	28 57	13 1	15 36	15 9	19 9		n.a.
S 11	23 35	19 7	4 25	22 42	0 9	23 46	1 21	5 44	1 27	19 17	0 1	22 54	1 38	22 19	1 0	25 52	2 22	28 56	13 0	15 34	15 8	19 9		n.a.
S 12	23 39	16 40	4 58	22 47	0 15	23 56	1 20	6 1	1 28	19 14	0 1	22 53	1 37	22 20	1 0	25 52	2 22	28 56	13 0	15 32	15 7	19 8		n.a.
M13	23 42	13 8	5 10	22 52	0 21	24 5	1 19	6 18	1 30	19 11	0 0	22 51	1 37	22 20	1 0	25 52	2 22	28 55	13 0	15 30	15 6	19 7		n.a.
T 14	23 45	8 54	5 2	22 56	0 27	24 13	1 18	6 36	1 31	19 8	0 0	22 50	1 37	22 20	1 0	25 52	2 22	28 55	13 0	15 28	15 5	19 6		n.a.
W15	23 48	4 17	4 36	22 58	0 33	24 21	1 17	6 53	1 32	19 5	0 0	22 48	1 37	22 21	1 1	25 52	2 22	28 54	13 0	15 27	15 4	19 5		n.a.
T 16	23 49	0s24	3 55	22 59	0 39	24 28	1 16	7 10	1 33	19 1	0s 0	22 47	1 37	22 21	1 1	25 52	2 22	28 54	12 59	15 27	15 3	19 4		n.a.
F 17	23 51	4 56	3 2	22 59	0 44	24 34	1 15	7 27	1 35	18 58	0 0	22 45	1 37	22 22	1 1	25 52	2 22	28 53	12 59	15 27	15 2	19 3		n.a.
S 18	23 52	9 8	2 1	22 58	0 50	24 40	1 14	7 44	1 36	18 55	0 0	22 43	1 36	22 22	1 1	25 53	2 22	28 53	12 59	15 27	15 1	19 2		n.a.
S 19	23 53	12 50	0 56	22 56	0 55	24 45	1 13	8 1	1 37	18 51	0 1	22 42	1 36	22 23	1 1	25 53	2 22	28 52	12 59	15 28	15 0	19 1		n.a.
M20	23 53	15 53	0n10	22 53	1 0	24 49	1 12	8 18	1 39	18 48	0 1	22 40	1 36	22 23	1 1	25 53	2 22	28 52	12 59	15 28	14 59	19 0		n.a.
T 21	23 52	18 12	1 15	22 48	1 5	24 52	1 10	8 35	1 40	18 44	0 1	22 38	1 36	22 23	1 1	25 53	2 22	28 52	12 58	15 28	14 58	18 59		n.a.
W22	23 51	19 41	2 16	22 43	1 10	24 54	1 9	8 52	1 41	18 41	0 1	22 37	1 36	22 24	1 1	25 53	2 22	28 51	12 58	15 26	14 57	18 58		n.a.
T 23	23 50	20 17	3 10	22 36	1 14	24 56	1 8	9 9	1 42	18 37	0 1	22 35	1 36	22 24	1 1	25 53	2 22	28 51	12 58	15 25	14 56	18 57		n.a.
F 24	23 48	19 58	3 55	22 28	1 19	24 57	1 6	9 25	1 44	18 34	0 1	22 33	1 36	22 25	1 1	25 53	2 22	28 50	12 58	15 22	14 55	18 56		n.a.
S 25	23 46	18 47	4 30	22 18	1 23	24 57	1 5	9 42	1 45	18 30	0 2	22 32	1 35	22 25	1 1	25 53	2 22	28 50	12 57	15 19	14 54	18 55		n.a.
S 26	23 43	16 47	4 54	22 8	1 26	24 57	1 3	9 59	1 46	18 27	0 2	22 30	1 35	22 26	1 1	25 54	2 22	28 49	12 57	15 15	14 53	18 54		n.a.
M27	23 40	14 4	5 4	21 56	1 29	24 55	1 2	10 15	1 48	18 23	0 2	22 28	1 35	22 26	1 1	25 54	2 22	28 49	12 57	15 12	14 52	18 53		n.a.
T 28	23 36	10 46	5 2	21 43	1 32	24 53	1 0	10 32	1 49	18 19	0 2	22 27	1 35	22 27	1 1	25 54	2 22	28 48	12 57	15 8	14 51	18 52		n.a.
W29	23 32	7 0	4 46	21 29	1 35	24 50	0 59	10 48	1 50	18 16	0 2	22 25	1 35	22 27	1 1	25 54	2 22	28 48	12 56	15 6	14 50	18 52		n.a.
T 30	23n28	2s55	4n17	21n14	1s37	24n47	0n57	11n 5	1n52	18n12	0s 2	22n23	1n35	22s28	1s 1	25s54	2s22	28s48	12s56	15s 4	14s48	18s51		n.a.

Julian Day Number = -2995172.5, Delta T = 195h39m44s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°28'29, Lahiri = 179°38'28 Julian Calendar 1 Sept. 12914 BCE == Greg. Calendar 25 May 12914 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12914 BCE (-12913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 37 20	11♋23'16	25♓17	18♋25	5♋12	24♈20	9♌37	28♋40	25°R20	9°R30	14°R33	9°R51	9♏ 4	11♑35	n.a.	F 1
S 2	18 41 16	12°23'21	7♈59	20°16	6°26	25° 0	9°50	28°48	25♑17	9♑28	14♏33	9°D49	9° 1	11°42	n.a.	S 2
S 3	18 45 13	13°23'23	21° 1	22° 7	7°41	25°40	10° 3	28°56	25°14	9°26	14°32	9♏49	8°58	11°49	n.a.	S 3
M 4	18 49 10	14°23'24	4♉27	23°58	8°55	26°20	10°17	29° 4	25°12	9°25	14°31	9°R50	8°55	11°55	n.a.	M 4
T 5	18 53 6	15°23'22	18°21	25°49	10° 9	27° 0	10°30	29°12	25° 9	9°23	14°31	9°50	8°52	12° 2	n.a.	T 5
W 6	18 57 3	16°23'19	2♊42	27°39	11°23	27°40	10°43	29°19	25° 7	9°21	14°30	9°48	8°49	12° 9	n.a.	W 6
T 7	19 1 0	17°23'14	17°29	29°29	12°37	28°20	10°57	29°27	25° 4	9°20	14°30	9°43	8°45	12°16	n.a.	T 7
F 8	19 4 57	18°23'06	2♋36	1♌17	13°51	28°59	11°10	29°35	25° 2	9°18	14°30	9°36	8°42	12°22	n.a.	F 8
S 9	19 8 53	19°22'56	17°54	3° 3	15° 5	29°39	11°24	29°43	24°59	9°16	14°29	9°27	8°39	12°29	n.a.	S 9
S 10	19 12 50	20°22'44	3♌13	4°48	16°19	0♉19	11°37	29°51	24°56	9°15	14°29	9°16	8°36	12°36	n.a.	S 10
M11	19 16 47	21°22'29	18°20	6°30	17°33	0°59	11°51	29°59	24°54	9°13	14°28	9° 6	8°33	12°42	n.a.	M11
T 12	19 20 43	22°22'12	3♍ 7	8° 9	18°47	1°38	12° 4	0♌ 7	24°51	9°11	14°28	8°57	8°30	12°49	n.a.	T 12
W13	19 24 40	23°21'52	17°25	9°44	20° 1	2°18	12°18	0°15	24°49	9°10	14°28	8°50	8°26	12°56	n.a.	W13
T 14	19 28 37	24°21'29	1♎14	11°16	21°15	2°58	12°32	0°23	24°46	9° 8	14°27	8°46	8°23	13° 2	n.a.	T 14
F 15	19 32 33	25°21'04	14°33	12°42	22°29	3°37	12°46	0°31	24°43	9° 6	14°27	8°44	8°20	13° 9	n.a.	F 15
S 16	19 36 30	26°20'36	27°26	14° 4	23°43	4°17	12°59	0°39	24°41	9° 5	14°27	8°D43	8°17	13°16	n.a.	S 16
S 17	19 40 27	27°20'06	9♏57	15°20	24°57	4°56	13°13	0°47	24°38	9° 3	14°27	8°R44	8°14	13°23	n.a.	S 17
M18	19 44 23	28°19'33	22°11	16°29	26°11	5°36	13°27	0°55	24°36	9° 2	14°26	8°43	8°10	13°29	n.a.	M18
T 19	19 48 20	29°18'57	4♐13	17°31	27°25	6°15	13°41	1° 3	24°33	9° 0	14°26	8°41	8° 7	13°36	n.a.	T 19
W20	19 52 17	0♌18'18	16° 7	18°27	28°38	6°54	13°54	1°10	24°30	8°59	14°26	8°36	8° 4	13°43	n.a.	W20
T 21	19 56 13	1°17'37	27°58	19°14	29°52	7°33	14° 8	1°18	24°28	8°57	14°26	8°28	8° 1	13°49	n.a.	T 21
F 22	20 0 10	2°16'54	9♑48	19°53	1♌ 6	8°13	14°22	1°26	24°25	8°56	14°26	8°17	7°58	13°56	n.a.	F 22
S 23	20 4 7	3°16'08	21°40	20°24	2°20	8°52	14°36	1°34	24°23	8°54	14°25	8° 4	7°55	14° 3	n.a.	S 23
S 24	20 8 3	4°15'19	3♒36	20°46	3°33	9°31	14°50	1°42	24°20	8°53	14°25	7°50	7°51	14°10	n.a.	S 24
M25	20 12 0	5°14'28	15°36	20°59	4°47	10°10	15° 4	1°50	24°18	8°51	14°25	7°36	7°48	14°16	n.a.	M25
T 26	20 15 57	6°13'35	27°42	21°R 4	6° 1	10°49	15°18	1°58	24°15	8°50	14°25	7°22	7°45	14°23	n.a.	T 26
W27	20 19 53	7°12'39	9♓55	21° 0	7°15	11°28	15°32	2° 6	24°12	8°48	14°25	7°11	7°42	14°30	n.a.	W27
T 28	20 23 50	8°11'41	22°17	20°48	8°28	12° 7	15°46	2°14	24°10	8°47	14°D25	7° 3	7°39	14°36	n.a.	T 28
F 29	20 27 47	9°10'41	4♈50	20°29	9°42	12°46	16° 0	2°22	24° 7	8°45	14°25	6°57	7°36	14°43	n.a.	F 29
S 30	20 31 43	10° 9'39	17°35	20° 1	10°56	13°24	16°14	2°30	24° 5	8°44	14°25	6°54	7°32	14°50	n.a.	S 30
S 31	20 35 40	11♌ 8'35	0♉37	19♌28	12♌ 9	14♉ 3	16♌28	2♌38	24♑ 2	8♑43	14♏25	6♏53	7♏29	14♑57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n23	1n22	3n35	20n58	1s39	24n42	0n55	11n21	1n53	18n 8	0s 3	22n21	1n35	22s28	1s 1	25s54	2s22	28s47	12s56	15s 2	14s47	18s50		n.a.
S 2	23 17	5 41	2 42	20 41	1 40	24 37	0 53	11 37	1 54	18 5	0 3	22 20	1 35	22 29	1 1	25 54	2 22	28 47	12 56	15 2	14 46	18 49		n.a.
S 3	23 11	9 52	1 39	20 23	1 40	24 31	0 52	11 54	1 56	18 1	0 3	22 18	1 34	22 29	1 1	25 54	2 22	28 46	12 55	15 2	14 45	18 48		n.a.
M 4	23 5	13 42	0 29	20 4	1 40	24 25	0 50	12 10	1 57	17 57	0 3	22 16	1 34	22 29	1 1	25 54	2 22	28 46	12 55	15 2	14 44	18 47		n.a.
T 5	22 58	16 53	0s45	19 45	1 40	24 18	0 48	12 26	1 59	17 53	0 3	22 14	1 34	22 30	1 1	25 55	2 22	28 45	12 55	15 2	14 43	18 46		n.a.
W 6	22 51	19 9	1 59	19 25	1 38	24 10	0 46	12 42	2 0	17 49	0 3	22 13	1 34	22 30	1 1	25 55	2 22	28 45	12 54	15 1	14 42	18 45		n.a.
T 7	22 43	20 12	3 6	19 5	1 36	24 1	0 44	12 58	2 1	17 45	0 3	22 11	1 34	22 31	1 1	25 55	2 22	28 45	12 54	15 0	14 41	18 44		n.a.
F 8	22 35	19 50	4 2	18 44	1 33	23 51	0 42	13 14	2 3	17 42	0 4	22 9	1 34	22 31	1 1	25 55	2 22	28 44	12 54	14 58	14 40	18 43		n.a.
S 9	22 27	18 1	4 42	18 24	1 29	23 41	0 40	13 29	2 4	17 38	0 4	22 7	1 34	22 32	1 1	25 55	2 22	28 44	12 54	14 55	14 39	18 42		n.a.
S 10	22 18	14 56	5 1	18 3	1 25	23 30	0 38	13 45	2 5	17 34	0 4	22 5	1 34	22 32	1 1	25 55	2 22	28 43	12 53	14 51	14 38	18 41		n.a.
M11	22 9	10 53	4 59	17 43	1 19	23 19	0 36	14 1	2 7	17 30	0 4	22 4	1 34	22 33	1 1	25 55	2 22	28 43	12 53	14 48	14 37	18 40		n.a.
T 12	21 59	6 16	4 36	17 24	1 13	23 7	0 34	14 16	2 8	17 26	0 4	22 2	1 33	22 33	1 1	25 55	2 22	28 43	12 53	14 45	14 36	18 39		n.a.
W13	21 49	1 26	3 57	17 6	1 5	22 54	0 32	14 31	2 10	17 22	0 4	22 0	1 33	22 34	1 1	25 55	2 22	28 42	12 53	14 43	14 35	18 38		n.a.
T 14	21 38	3s19	3 5	16 49	0 57	22 40	0 30	14 47	2 11	17 17	0 5	21 58	1 33	22 34	1 1	25 55	2 22	28 42	12 52	14 41	14 34	18 37		n.a.
F 15	21 27	7 45	2 5	16 33	0 48	22 26	0 28	15 2	2 13	17 13	0 5	21 56	1 33	22 35	1 1	25 55	2 21	28 42	12 52	14 41	14 33	18 36		n.a.
S 16	21 16	11 41	1 0	16 19	0 37	22 11	0 26	15 17	2 14	17 9	0 5	21 54	1 33	22 35	1 1	25 56	2 21	28 41	12 52	14 41	14 32	18 34		n.a.
S 17	21 4	14 58	0n 7	16 8	0 26	21 56	0 24	15 32	2 15	17 5	0 5	21 52	1 33	22 36	1 1	25 56	2 21	28 41	12 51	14 41	14 31	18 33		n.a.
M18	20 52	17 31	1 11	15 58	0 14	21 40	0 21	15 47	2 17	17 1	0 5	21 51	1 33	22 36	1 1	25 56	2 21	28 40	12 51	14 40	14 30	18 32		n.a.
T 19	20 40	19 15	2 11	15 52	0 1	21 23	0 19	16 1	2 18	16 57	0 5	21 49	1 33	22 37	1 1	25 56	2 21	28 40	12 51	14 40	14 29	18 31		n.a.
W20	20 27	20 6	3 4	15 47	0n13	21 6	0 17	16 16	2 20	16 53	0 6	21 47	1 33	22 37	1 1	25 56	2 21	28 40	12 50	14 38	14 28	18 30		n.a.
T 21	20 14	20 3	3 50	15 46	0 28	20 48	0 15	16 31	2 21	16 48	0 6	21 45	1 33	22 37	1 0	25 56	2 21	28 39	12 50	14 35	14 27	18 29		n.a.
F 22	20 1	19 7	4 25	15 48	0 43	20 30	0 13	16 45	2 23	16 44	0 6	21 43	1 33	22 38	1 0	25 56	2 21	28 39	12 50	14 32	14 26	18 28		n.a.
S 23	19 47	17 22	4 48	15 53	0 59	20 11	0 10	16 59	2 24	16 40	0 6	21 41	1 33	22 38	1 0	25 56	2 21	28 39	12 50	14 28	14 25	18 27		n.a.
S 24	19 33	14 52	4 59	16 1	1 15	19 51	0 8	17 14	2 26	16 36	0 6	21 39	1 32	22 39	1 0	25 56	2 21	28 38	12 49	14 23	14 24	18 26		n.a.
M25	19 18	11 44	4 57	16 12	1 31	19 31	0 6	17 28	2 27	16 31	0 6	21 37	1 32	22 39	1 0	25 56	2 21	28 38	12 49	14 18	14 22	18 25		n.a.
T 26	19 4	8 6	4 42	16 27	1 48	19 11	0 4	17 42	2 28	16 27	0 7	21 36	1 32	22 40	1 0	25 56	2 21	28 38	12 49	14 14	14 21	18 24		n.a.
W27	18 48	4 5	4 13	16 43	2 4	18 50	0 1	17 56	2 30	16 23	0 7	21 34	1 32	22 40	1 0	25 56	2 21	28 38	12 48	14 10	14 20	18 23		n.a.
T 28	18 33	0n 8	3 33	17 3	2 21	18 28	0s 1	18 9	2 31	16 18	0 7	21 32	1 32	22 41	1 0	25 56	2 21	28 37	12 48	14 7	14 19	18 22		n.a.
F 29	18 17	4 24	2 41	17 24	2 36	18 6	0 3	18 23	2 33	16 14	0 7	21 30	1 32	22 41	1 0	25 56	2 21	28 37	12 48	14 5	14 18	18 21		n.a.
S 30	18 1	8 34	1 40	17 47	2 51	17 44	0 5	18 36	2 34	16 9	0 7	21 28	1 32	22 41	1 0	25 56	2 21	28 37	12 48	14 5	14 17	18 20		n.a.
S 31	17n45	12n25	0n33	18n12	3n 6	17n21	0s 8	18n50	2n36	16n 5	0s 7	21n26	1n32	22s42	1s 0	25s56	2s21	28s36	12s47	14s 4	14s16	18s19		n.a.

Julian Day Number = -2995142.5, Delta T = 195h39m37s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°28'25, Lahiri = 179°38'33 Julian Calendar 1 Oct. 12914 BCE == Greg. Calendar 24 June 12914 BCE

The year -12913 astronomical counting style corresponds to year 12914 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12914 BCE

NOVEMBER 12914 BCE (-12913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 39 36	12♌ 7'28	13♉59	18°R48	13♌23	14♉42	16♌42	2♌46	24°R 0	8°R41	14♏25	6°R53	7♏26	15♂ 3	n.a.	M 1
T 2	20 43 33	13° 6'20	27°43	18♌ 3	14°37	15°20	16°56	2°54	23♂58	8♂40	14°25	6♏53	7°23	15°10	n.a.	T 2
W 3	20 47 30	14° 5'09	11♊51	17°15	15°50	15°59	17°10	3° 2	23°55	8°39	14°25	6°51	7°20	15°17	n.a.	W 3
T 4	20 51 26	15° 3'57	26°22	16°24	17° 4	16°37	17°24	3°10	23°53	8°37	14°26	6°46	7°16	15°23	n.a.	T 4
F 5	20 55 23	16° 2'42	11♋14	15°31	18°18	17°15	17°38	3°17	23°50	8°36	14°26	6°39	7°13	15°30	n.a.	F 5
S 6	20 59 19	17° 1'25	26°18	14°38	19°31	17°54	17°52	3°25	23°48	8°35	14°26	6°30	7°10	15°37	n.a.	S 6
S 7	21 3 16	18° 0'07	11♌27	13°45	20°45	18°32	18° 6	3°33	23°46	8°34	14°26	6°19	7° 7	15°44	n.a.	S 7
M 8	21 7 13	18°58'45	26°30	12°53	21°59	19°10	18°20	3°41	23°43	8°32	14°26	6° 8	7° 4	15°50	n.a.	M 8
T 9	21 11 9	19°57'22	11♍16	12° 4	23°12	19°48	18°34	3°49	23°41	8°31	14°27	5°58	7° 1	15°57	n.a.	T 9
W10	21 15 6	20°55'56	25°38	11°19	24°26	20°26	18°48	3°57	23°39	8°30	14°27	5°51	6°57	16° 4	n.a.	W10
T 11	21 19 2	21°54'27	9♎33	10°37	25°39	21° 3	19° 2	4° 4	23°37	8°29	14°27	5°46	6°54	16°10	n.a.	T 11
F 12	21 22 59	22°52'56	22°58	10° 0	26°53	21°41	19°16	4°12	23°35	8°28	14°27	5°43	6°51	16°17	n.a.	F 12
S 13	21 26 55	23°51'23	5♏57	9°27	28° 7	22°19	19°30	4°20	23°32	8°27	14°28	5°D43	6°48	16°24	n.a.	S 13
S 14	21 30 52	24°49'47	18°31	9° 0	29°20	22°56	19°44	4°27	23°30	8°26	14°28	5°43	6°45	16°31	n.a.	S 14
M15	21 34 49	25°48'08	0♐48	8°38	0♍34	23°34	19°58	4°35	23°28	8°25	14°28	5°R43	6°41	16°37	n.a.	M15
T 16	21 38 45	26°46'28	12°50	8°22	1°47	24°11	20°12	4°43	23°26	8°24	14°29	5°42	6°38	16°44	n.a.	T 16
W17	21 42 42	27°44'44	24°45	8°12	3° 1	24°48	20°26	4°50	23°24	8°23	14°29	5°38	6°35	16°51	n.a.	W17
T 18	21 46 38	28°42'59	6♑35	8°D 7	4°15	25°25	20°40	4°58	23°22	8°22	14°30	5°32	6°32	16°58	n.a.	T 18
F 19	21 50 35	29°41'11	18°26	8° 7	5°28	26° 2	20°54	5° 5	23°20	8°21	14°30	5°24	6°29	17° 4	n.a.	F 19
S 20	21 54 31	0♍39'20	0♒21	8°13	6°42	26°39	21° 8	5°13	23°18	8°20	14°31	5°14	6°26	17°11	n.a.	S 20
S 21	21 58 28	1°37'28	12°21	8°23	7°55	27°15	21°22	5°20	23°16	8°19	14°31	5° 2	6°22	17°18	n.a.	S 21
M22	22 2 24	2°35'33	24°30	8°39	9° 9	27°52	21°36	5°28	23°15	8°18	14°32	4°51	6°19	17°24	n.a.	M22
T 23	22 6 21	3°33'36	6♓47	9° 0	10°22	28°28	21°50	5°35	23°13	8°17	14°32	4°40	6°16	17°31	n.a.	T 23
W24	22 10 17	4°31'37	19°13	9°25	11°36	29° 5	22° 4	5°42	23°11	8°17	14°33	4°31	6°13	17°38	n.a.	W24
T 25	22 14 14	5°29'36	1♈50	9°54	12°49	29°41	22°17	5°50	23° 9	8°16	14°33	4°24	6°10	17°45	n.a.	T 25
F 26	22 18 10	6°27'34	14°38	10°28	14° 3	0♊17	22°31	5°57	23° 8	8°15	14°34	4°20	6° 7	17°51	n.a.	F 26
S 27	22 22 7	7°25'29	27°38	11° 5	15°16	0°53	22°45	6° 4	23° 6	8°14	14°34	4°18	6° 3	17°58	n.a.	S 27
S 28	22 26 3	8°23'23	10♉50	11°47	16°30	1°29	22°59	6°11	23° 4	8°14	14°35	4°D18	6° 0	18° 5	n.a.	S 28
M29	22 30 0	9°21'15	24°18	12°32	17°44	2° 4	23°13	6°19	23° 3	8°13	14°36	4°19	5°57	18°11	n.a.	M29
T 30	22 33 56	10♍19'05	8♊ 2	13♌20	18♍57	2♊40	23♌26	6♌26	23♂ 1	8♂12	14♏36	4°R19	5♏54	18♂18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n28	15n44	0s38	18n37	3n19	16n58	0s10	19n 3	2n37	16n 1	0s 7	21n24	1n32	22s42	1s 0	25s56	2s21	28s36	12s47	14s 4	14s15	18s18		n.a.
T 2	17 11	18 16	1 48	19 3	3 31	16 34	0 12	19 16	2 39	15 56	0 8	21 22	1 32	22 43	1 0	25 56	2 21	28 36	12 47	14 4	14 14	18 17		n.a.
W 3	16 54	19 46	2 54	19 28	3 42	16 10	0 14	19 29	2 40	15 52	0 8	21 20	1 32	22 43	1 0	25 57	2 21	28 36	12 46	14 3	14 13	18 15		n.a.
T 4	16 37	20 0	3 50	19 53	3 51	15 45	0 16	19 42	2 42	15 47	0 8	21 18	1 32	22 43	1 0	25 57	2 21	28 35	12 46	14 2	14 12	18 14		n.a.
F 5	16 19	18 53	4 33	20 16	3 58	15 20	0 19	19 54	2 43	15 43	0 8	21 16	1 32	22 44	1 0	25 57	2 20	28 35	12 46	13 59	14 11	18 13		n.a.
S 6	16 1	16 26	4 57	20 38	4 4	14 55	0 21	20 7	2 45	15 38	0 8	21 15	1 32	22 44	1 0	25 57	2 20	28 35	12 45	13 56	14 10	18 12		n.a.
S 7	15 43	12 52	5 0	20 57	4 8	14 29	0 23	20 19	2 46	15 34	0 8	21 13	1 32	22 45	1 0	25 57	2 20	28 35	12 45	13 53	14 9	18 11		n.a.
M 8	15 24	8 29	4 43	21 15	4 10	14 3	0 25	20 32	2 48	15 29	0 9	21 11	1 32	22 45	1 0	25 57	2 20	28 35	12 45	13 49	14 8	18 10		n.a.
T 9	15 6	3 41	4 7	21 30	4 11	13 37	0 27	20 44	2 49	15 24	0 9	21 9	1 32	22 45	1 0	25 57	2 20	28 34	12 45	13 46	14 7	18 9		n.a.
W10	14 47	1s13	3 16	21 42	4 10	13 10	0 29	20 56	2 51	15 20	0 9	21 7	1 32	22 46	1 0	25 57	2 20	28 34	12 44	13 43	14 6	18 8		n.a.
T 11	14 28	5 54	2 14	21 51	4 7	12 43	0 31	21 8	2 52	15 15	0 9	21 5	1 32	22 46	1 0	25 57	2 20	28 34	12 44	13 41	14 5	18 7		n.a.
F 12	14 8	10 8	1 7	21 58	4 3	12 16	0 34	21 19	2 54	15 11	0 9	21 3	1 32	22 46	1 0	25 57	2 20	28 34	12 44	13 41	14 3	18 6		n.a.
S 13	13 49	13 44	0n 1	22 2	3 58	11 48	0 36	21 31	2 55	15 6	0 9	21 1	1 31	22 47	1 0	25 57	2 20	28 34	12 43	13 40	14 2	18 5		n.a.
S 14	13 29	16 35	1 8	22 3	3 51	11 20	0 38	21 42	2 57	15 1	0 10	20 59	1 31	22 47	1 0	25 57	2 20	28 33	12 43	13 41	14 1	18 3		n.a.
M15	13 9	18 36	2 9	22 2	3 44	10 52	0 40	21 53	2 58	14 57	0 10	20 57	1 31	22 47	1 0	25 57	2 20	28 33	12 43	13 41	14 0	18 2		n.a.
T 16	12 49	19 43	3 4	21 59	3 36	10 23	0 42	22 4	3 0	14 52	0 10	20 55	1 31	22 48	1 0	25 57	2 20	28 33	12 42	13 40	13 59	18 1		n.a.
W17	12 29	19 57	3 50	21 53	3 27	9 55	0 44	22 15	3 1	14 47	0 10	20 54	1 31	22 48	1 0	25 57	2 20	28 33	12 42	13 39	13 58	18 0		n.a.
T 18	12 8	19 18	4 26	21 45	3 17	9 26	0 46	22 26	3 3	14 43	0 10	20 52	1 31	22 48	1 0	25 57	2 20	28 33	12 42	13 37	13 57	17 59		n.a.
F 19	11 47	17 48	4 50	21 35	3 7	8 57	0 47	22 36	3 4	14 38	0 10	20 50	1 31	22 48	0 59	25 57	2 20	28 33	12 42	13 34	13 56	17 58		n.a.
S 20	11 27	15 32	5 2	21 24	2 57	8 28	0 49	22 47	3 6	14 33	0 11	20 48	1 31	22 49	0 59	25 57	2 19	28 33	12 41	13 31	13 55	17 57		n.a.
S 21	11 5	12 36	5 1	21 10	2 46	7 58	0 51	22 57	3 7	14 29	0 11	20 46	1 31	22 49	0 59	25 57	2 19	28 32	12 41	13 27	13 54	17 56		n.a.
M22	10 44	9 7	4 46	20 55	2 35	7 29	0 53	23 7	3 9	14 24	0 11	20 44	1 31	22 49	0 59	25 57	2 19	28 32	12 41	13 23	13 53	17 54		n.a.
T 23	10 23	5 12	4 18	20 39	2 24	6 59	0 55	23 17	3 10	14 19	0 11	20 42	1 31	22 50	0 59	25 57	2 19	28 32	12 40	13 19	13 52	17 53		n.a.
W24	10 2	1 2	3 37	20 21	2 12	6 29	0 56	23 27	3 12	14 15	0 11	20 40	1 31	22 50	0 59	25 57	2 19	28 32	12 40	13 16	13 51	17 52		n.a.
T 25	9 40	3n15	2 45	20 2	2 1	5 59	0 58	23 36	3 13	14 10	0 11	20 39	1 31	22 50	0 59	25 57	2 19	28 32	12 40	13 14	13 50	17 51		n.a.
F 26	9 18	7 27	1 43	19 42	1 50	5 29	1 0	23 46	3 15	14 5	0 12	20 37	1 31	22 50	0 59	25 56	2 19	28 32	12 40	13 12	13 49	17 50		n.a.
S 27	8 56	11 23	0 36	19 21	1 38	4 58	1 1	23 55	3 16	14 0	0 12	20 35	1 31	22 51	0 59	25 56	2 19	28 32	12 39	13 12	13 47	17 49		n.a.
S 28	8 34	14 48	0s35	18 58	1 27	4 28	1 3	24 4	3 18	13 56	0 12	20 33	1 31	22 51	0 59	25 56	2 19	28 32	12 39	13 12	13 46	17 48		n.a.
M29	8 12	17 30	1 45	18 35	1 16	3 57	1 4	24 13	3 19	13 51	0 12	20 31	1 31	22 51	0 59	25 56	2 19	28 32	12 39	13 12	13 45	17 46		n.a.
T 30	7n50	19n15	2s51	18n10	1n 5	3n27	1s 6	24n22	3n21	13n46	0s12	20n29	1n31	22s51	0s59	25s56	2s19	28s32	12s38	13s12	13s44	17s45		n.a.

Julian Day Number = -2995111.5, Delta T = 195h39m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°28'21, Lahiri = 179°38'37 Julian Calendar 1 Nov. 12914 BCE == Greg. Calendar 25 July 12914 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12914 BCE (-12913) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 37 53	11♍16'54	22♊ 3	14♌12	20♍11	3♊15	23♌40	6♌33	23°R 0	8°R12	14♏37	4°R19	5♏51	18♑25	n.a.	W 1
T 2	22 41 49	12°14'41	6♋21	15° 7	21°24	3°50	23°54	6°40	22♑58	8♑11	14°38	4♏17	5°47	18°32	n.a.	T 2
F 3	22 45 46	13°12'27	20°53	16° 5	22°38	4°25	24° 7	6°47	22°57	8°11	14°38	4°12	5°44	18°38	n.a.	F 3
S 4	22 49 42	14°10'12	5♌35	17° 5	23°51	5° 0	24°21	6°54	22°56	8°10	14°39	4° 6	5°41	18°45	n.a.	S 4
S 5	22 53 39	15° 7'54	20°21	18° 9	25° 5	5°34	24°34	7° 1	22°54	8°10	14°40	3°59	5°38	18°52	n.a.	S 5
M 6	22 57 35	16° 5'35	5♍ 3	19°15	26°18	6° 9	24°48	7° 8	22°53	8° 9	14°41	3°51	5°35	18°58	n.a.	M 6
T 7	23 1 31	17° 3'15	19°33	20°24	27°32	6°43	25° 2	7°14	22°52	8° 9	14°41	3°45	5°32	19° 5	n.a.	T 7
W 8	23 5 28	18° 0'52	3♎45	21°35	28°46	7°17	25°15	7°21	22°51	8° 9	14°42	3°40	5°28	19°12	n.a.	W 8
T 9	23 9 24	18°58'28	17°34	22°49	29°59	7°51	25°28	7°28	22°50	8° 8	14°43	3°37	5°25	19°19	n.a.	T 9
F 10	23 13 21	19°56'02	0♏58	24° 5	1♎13	8°25	25°42	7°34	22°49	8° 8	14°44	3°D35	5°22	19°25	n.a.	F 10
S 11	23 17 17	20°53'34	13°58	25°23	2°26	8°58	25°55	7°41	22°48	8° 8	14°45	3°36	5°19	19°32	n.a.	S 11
S 12	23 21 14	21°51'05	26°36	26°43	3°40	9°31	26° 8	7°48	22°47	8° 8	14°46	3°37	5°16	19°39	n.a.	S 12
M13	23 25 10	22°48'33	8♐55	28° 6	4°53	10° 4	26°22	7°54	22°46	8° 7	14°47	3°39	5°12	19°45	n.a.	M13
T 14	23 29 6	23°46'00	21° 1	29°31	6° 7	10°37	26°35	8° 1	22°45	8° 7	14°47	3°R39	5° 9	19°52	n.a.	T 14
W15	23 33 3	24°43'25	2♑57	0♍58	7°20	11°10	26°48	8° 7	22°44	8° 7	14°48	3°39	5° 6	19°59	n.a.	W15
T 16	23 36 59	25°40'49	14°50	2°27	8°34	11°42	27° 1	8°13	22°43	8° 7	14°49	3°37	5° 3	20° 6	n.a.	T 16
F 17	23 40 56	26°38'10	26°43	3°58	9°47	12°14	27°14	8°19	22°43	8° 7	14°50	3°34	5° 0	20°12	n.a.	F 17
S 18	23 44 52	27°35'30	8♒40	5°31	11° 1	12°46	27°27	8°26	22°42	8° 7	14°51	3°29	4°57	20°19	n.a.	S 18
S 19	23 48 49	28°32'49	20°46	7° 6	12°15	13°17	27°40	8°32	22°41	8°D 7	14°52	3°23	4°53	20°26	n.a.	S 19
M20	23 52 45	29°30'05	3♓ 2	8°43	13°28	13°49	27°53	8°38	22°41	8° 7	14°53	3°17	4°50	20°33	n.a.	M20
T 21	23 56 41	0♎27'21	15°30	10°22	14°42	14°20	28° 6	8°44	22°40	8° 7	14°54	3°12	4°47	20°39	n.a.	T 21
W22	0 0 38	1°24'35	28°12	12° 3	15°55	14°51	28°19	8°50	22°40	8° 7	14°55	3° 7	4°44	20°46	n.a.	W22
T 23	0 4 34	2°21'48	11♈ 7	13°47	17° 9	15°21	28°32	8°56	22°39	8° 7	14°56	3° 4	4°41	20°53	n.a.	T 23
F 24	0 8 31	3°18'59	24°16	15°32	18°22	15°51	28°45	9° 1	22°39	8° 7	14°57	3° 2	4°38	20°59	n.a.	F 24
S 25	0 12 27	4°16'10	7♉37	17°19	19°36	16°21	28°57	9° 7	22°39	8° 7	14°58	3°D 2	4°34	21° 6	n.a.	S 25
S 26	0 16 23	5°13'19	21°11	19° 8	20°49	16°51	29°10	9°13	22°38	8° 8	14°59	3° 3	4°31	21°13	n.a.	S 26
M27	0 20 20	6°10'28	4♊55	20°59	22° 3	17°21	29°22	9°18	22°38	8° 8	15° 0	3° 5	4°28	21°20	n.a.	M27
T 28	0 24 16	7° 7'36	18°51	22°53	23°16	17°50	29°35	9°24	22°38	8° 8	15° 2	3° 6	4°25	21°26	n.a.	T 28
W29	0 28 13	8° 4'43	2♋55	24°48	24°30	18°18	29°47	9°29	22°38	8° 9	15° 3	3°R 7	4°22	21°33	n.a.	W29
T 30	0 32 9	9° 1'49	17° 8	26°45	25°43	18°47	29°59	9°35	22°D38	8° 9	15° 4	3° 7	4°18	21°40	n.a.	T 30
F 31	0 36 5	9♎58'55	1♌26	28♍44	26♎57	19♊15	0♍12	9♌40	22♑38	8♑ 9	15♏ 5	3♏ 5	4♏15	21♑46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n28	19n51	3s48	17n45	0n55	2n56	1s 7	24n30	3n22	13n41	0s12	20n28	1n31	22s51	0s59	25s56	2s19	28s32	12s38	13s12	13s43	17s44		n.a.
T 2	7 5	19 13	4 32	17 18	0 44	2 25	1 9	24 39	3 24	13 37	0 13	20 26	1 31	22 52	0 59	25 56	2 19	28 32	12 38	13 11	13 42	17 43		n.a.
F 3	6 43	17 18	4 59	16 51	0 34	1 55	1 10	24 47	3 25	13 32	0 13	20 24	1 31	22 52	0 59	25 56	2 18	28 32	12 38	13 10	13 41	17 42		n.a.
S 4	6 20	14 16	5 7	16 23	0 24	1 24	1 11	24 55	3 27	13 27	0 13	20 22	1 31	22 52	0 59	25 56	2 18	28 32	12 37	13 8	13 40	17 41		n.a.
S 5	5 58	10 19	4 55	15 54	0 14	0 53	1 12	25 3	3 28	13 22	0 13	20 20	1 31	22 52	0 59	25 56	2 18	28 32	12 37	13 5	13 39	17 39		n.a.
M 6	5 35	5 46	4 24	15 24	0 4	0 22	1 14	25 11	3 30	13 18	0 13	20 19	1 31	22 52	0 59	25 56	2 18	28 32	12 37	13 2	13 38	17 38		n.a.
T 7	5 12	0 55	3 35	14 53	0s 5	0s 8	1 15	25 18	3 31	13 13	0 13	20 17	1 31	22 52	0 59	25 56	2 18	28 32	12 37	13 0	13 37	17 37		n.a.
W 8	4 49	3s52	2 34	14 22	0 14	0 39	1 16	25 26	3 33	13 8	0 14	20 15	1 31	22 53	0 58	25 56	2 18	28 32	12 36	12 58	13 36	17 36		n.a.
T 9	4 26	8 20	1 26	13 49	0 22	1 10	1 17	25 33	3 34	13 3	0 14	20 13	1 31	22 53	0 58	25 56	2 18	28 32	12 36	12 57	13 35	17 35		n.a.
F 10	4 3	12 15	0 14	13 16	0 31	1 40	1 18	25 40	3 35	12 59	0 14	20 12	1 31	22 53	0 58	25 56	2 18	28 32	12 36	12 57	13 33	17 34		n.a.
S 11	3 40	15 26	0n56	12 42	0 38	2 11	1 19	25 47	3 37	12 54	0 14	20 10	1 32	22 53	0 58	25 56	2 18	28 32	12 36	12 57	13 32	17 32		n.a.
S 12	3 17	17 47	2 2	12 7	0 46	2 42	1 19	25 53	3 38	12 49	0 14	20 8	1 32	22 53	0 58	25 56	2 18	28 32	12 35	12 57	13 31	17 31		n.a.
M13	2 54	19 14	3 0	11 32	0 53	3 12	1 20	26 0	3 40	12 44	0 14	20 7	1 32	22 53	0 58	25 56	2 18	28 32	12 35	12 58	13 30	17 30		n.a.
T 14	2 31	19 46	3 49	10 56	1 0	3 42	1 21	26 6	3 41	12 40	0 15	20 5	1 32	22 53	0 58	25 55	2 17	28 32	12 35	12 58	13 29	17 29		n.a.
W15	2 8	19 24	4 28	10 19	1 6	4 13	1 22	26 13	3 43	12 35	0 15	20 3	1 32	22 53	0 58	25 55	2 17	28 32	12 35	12 58	13 28	17 28		n.a.
T 16	1 45	18 10	4 55	9 41	1 12	4 43	1 22	26 19	3 44	12 30	0 15	20 2	1 32	22 53	0 58	25 55	2 17	28 32	12 34	12 57	13 27	17 26		n.a.
F 17	1 22	16 9	5 9	9 3	1 17	5 13	1 23	26 24	3 45	12 25	0 15	20 0	1 32	22 53	0 58	25 55	2 17	28 32	12 34	12 56	13 26	17 25		n.a.
S 18	0 58	13 27	5 10	8 23	1 22	5 43	1 23	26 30	3 47	12 21	0 15	19 58	1 32	22 53	0 58	25 55	2 17	28 32	12 34	12 55	13 25	17 24		n.a.
S 19	0 35	10 9	4 57	7 44	1 27	6 12	1 24	26 36	3 48	12 16	0 16	19 57	1 32	22 53	0 58	25 55	2 17	28 32	12 34	12 53	13 24	17 23		n.a.
M20	0 12	6 23	4 31	7 3	1 31	6 42	1 24	26 41	3 49	12 11	0 16	19 55	1 32	22 54	0 58	25 55	2 17	28 33	12 34	12 51	13 23	17 22		n.a.
T 21	0s11	2 17	3 51	6 22	1 35	7 11	1 24	26 46	3 51	12 7	0 16	19 54	1 32	22 54	0 58	25 55	2 17	28 33	12 33	12 49	13 22	17 20		n.a.
W22	0 34	2n 0	2 59	5 40	1 38	7 40	1 24	26 51	3 52	12 2	0 16	19 52	1 32	22 54	0 58	25 55	2 17	28 33	12 33	12 47	13 20	17 19		n.a.
T 23	0 57	6 16	1 57	4 58	1 40	8 9	1 25	26 56	3 53	11 57	0 16	19 51	1 32	22 54	0 58	25 55	2 17	28 33	12 33	12 46	13 19	17 18		n.a.
F 24	1 21	10 19	0 48	4 15	1 42	8 38	1 25	27 1	3 55	11 53	0 16	19 49	1 32	22 54	0 57	25 55	2 17	28 33	12 33	12 45	13 18	17 17		n.a.
S 25	1 44	13 55	0s25	3 31	1 43	9 7	1 25	27 5	3 56	11 48	0 17	19 47	1 32	22 54	0 57	25 55	2 17	28 33	12 33	12 45	13 17	17 15		n.a.
S 26	2 7	16 49	1 38	2 47	1 44	9 35	1 25	27 10	3 57	11 43	0 17	19 46	1 32	22 54	0 57	25 54	2 16	28 33	12 32	12 46	13 16	17 14		n.a.
M27	2 30	18 48	2 46	2 2	1 45	10 3	1 25	27 14	3 59	11 39	0 17	19 45	1 32	22 53	0 57	25 54	2 16	28 33	12 32	12 46	13 15	17 13		n.a.
T 28	2 53	19 40	3 46	1 17	1 44	10 31	1 24	27 18	4 0	11 34	0 17	19 43	1 32	22 53	0 57	25 54	2 16	28 34	12 32	12 47	13 14	17 12		n.a.
W29	3 16	19 19	4 32	0 32	1 43	10 58	1 24	27 22	4 1	11 29	0 17	19 42	1 32	22 53	0 57	25 54	2 16	28 34	12 32	12 47	13 13	17 10		n.a.
T 30	3 39	17 46	5 3	0s14	1 42	11 25	1 24	27 26	4 2	11 25	0 18	19 40	1 32	22 53	0 57	25 54	2 16	28 34	12 32	12 47	13 12	17 9		n.a.
F 31	4s 1	15n 6	5s15	1s 0	1s40	11s52	1s24	27n29	4n 4	11n20	0s18	19n39	1n32	22s53	0s57	25s54	2s16	28s34	12s31	12s47	13s11	17s 8		n.a.

Julian Day Number = -2995081.5, Delta T = 195h39m21s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°28'17, Lahiri = 179°38'41 Julian Calendar 1 Dec. 12914 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12914 BCE

The year -12913 astronomical counting style corresponds to year 12914 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12913 BCE (-12912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 40 2	10♎56'00	15♌47	0♎44	28♎10	19♊43	0♍24	9♌45	22♑38	8♑10	15♏ 6	3°R 3	4♏12	21♑53	n.a.	S 1
S 2	0 43 58	11°53'04	0♍ 7	2°47	29°23	20°10	0°36	9°50	22°38	8°10	15° 7	3♏ 1	4° 9	22° 0	n.a.	S 2
M 3	0 47 55	12°50'08	14°22	4°51	0♏37	20°37	0°49	9°56	22°38	8°11	15° 8	2°58	4° 6	22° 7	n.a.	M 3
T 4	0 51 51	13°47'11	28°26	6°57	1°50	21° 3	1° 1	10° 1	22°39	8°11	15°10	2°56	4° 3	22°13	n.a.	T 4
W 5	0 55 48	14°44'13	12♎16	9° 4	3° 4	21°30	1°13	10° 5	22°39	8°12	15°11	2°54	3°59	22°20	n.a.	W 5
T 6	0 59 44	15°41'14	25°48	11°12	4°17	21°55	1°24	10°10	22°39	8°12	15°12	2°53	3°56	22°27	n.a.	T 6
F 7	1 3 40	16°38'15	9♏ 1	13°21	5°31	22°21	1°36	10°15	22°40	8°13	15°13	2°D53	3°53	22°34	n.a.	F 7
S 8	1 7 37	17°35'15	21°55	15°31	6°44	22°46	1°48	10°20	22°40	8°14	15°14	2°54	3°50	22°40	n.a.	S 8
S 9	1 11 33	18°32'14	4♐31	17°42	7°58	23°10	2° 0	10°24	22°41	8°14	15°16	2°55	3°47	22°47	n.a.	S 9
M10	1 15 30	19°29'12	16°50	19°53	9°11	23°34	2°11	10°29	22°41	8°15	15°17	2°56	3°43	22°54	n.a.	M10
T 11	1 19 26	20°26'10	28°57	22° 4	10°24	23°58	2°23	10°33	22°42	8°16	15°18	2°57	3°40	23° 0	n.a.	T 11
W12	1 23 22	21°23'06	10♑55	24°15	11°38	24°21	2°34	10°38	22°42	8°16	15°19	2°58	3°37	23° 7	n.a.	W12
T 13	1 27 19	22°20'02	22°49	26°25	12°51	24°44	2°46	10°42	22°43	8°17	15°21	2°R58	3°34	23°14	n.a.	T 13
F 14	1 31 15	23°16'57	4♒43	28°35	14° 4	25° 6	2°57	10°46	22°44	8°18	15°22	2°58	3°31	23°21	n.a.	F 14
S 15	1 35 12	24°13'51	16°42	0♏44	15°18	25°28	3° 8	10°50	22°45	8°19	15°23	2°57	3°28	23°27	n.a.	S 15
S 16	1 39 8	25°10'45	28°50	2°51	16°31	25°49	3°19	10°54	22°46	8°20	15°25	2°56	3°24	23°34	n.a.	S 16
M17	1 43 5	26° 7'38	11♓11	4°57	17°44	26°10	3°30	10°58	22°46	8°21	15°26	2°55	3°21	23°41	n.a.	M17
T 18	1 47 1	27° 4'31	23°47	7° 1	18°58	26°30	3°41	11° 2	22°47	8°22	15°27	2°54	3°18	23°47	n.a.	T 18
W19	1 50 57	28° 1'23	6♈41	9° 4	20°11	26°50	3°52	11° 6	22°48	8°23	15°28	2°54	3°15	23°54	n.a.	W19
T 20	1 54 54	28°58'14	19°54	11° 4	21°24	27° 9	4° 3	11° 9	22°50	8°24	15°30	2°54	3°12	24° 1	n.a.	T 20
F 21	1 58 50	29°55'06	3♉24	13° 3	22°37	27°28	4°13	11°13	22°51	8°25	15°31	2°D53	3° 9	24° 8	n.a.	F 21
S 22	2 2 47	0♏51'57	17°10	14°59	23°50	27°46	4°24	11°16	22°52	8°26	15°32	2°54	3° 5	24°14	n.a.	S 22
S 23	2 6 43	1°48'48	1♊10	16°53	25° 4	28° 4	4°34	11°20	22°53	8°27	15°34	2°54	3° 2	24°21	n.a.	S 23
M24	2 10 40	2°45'40	15°20	18°45	26°17	28°21	4°44	11°23	22°54	8°28	15°35	2°R54	2°59	24°28	n.a.	M24
T 25	2 14 36	3°42'31	29°36	20°34	27°30	28°37	4°55	11°26	22°56	8°29	15°36	2°54	2°56	24°35	n.a.	T 25
W26	2 18 33	4°39'23	13♋55	22°21	28°43	28°53	5° 5	11°29	22°57	8°30	15°38	2°54	2°53	24°41	n.a.	W26
T 27	2 22 29	5°36'15	28°13	24° 6	29°56	29° 8	5°15	11°32	22°58	8°31	15°39	2°53	2°49	24°48	n.a.	T 27
F 28	2 26 26	6°33'07	12♌27	25°48	1♐ 9	29°22	5°25	11°35	23° 0	8°33	15°40	2°D53	2°46	24°55	n.a.	F 28
S 29	2 30 22	7°30'00	26°35	27°28	2°22	29°36	5°35	11°38	23° 1	8°34	15°42	2°54	2°43	25° 1	n.a.	S 29
S 30	2 34 19	8°26'53	10♍34	29° 5	3°35	29°49	5°44	11°41	23° 3	8°35	15°43	2°54	2°40	25° 8	n.a.	S 30
M31	2 38 15	9♏23'46	24♍22	0♐40	4♐48	0♋ 1	5♍54	11♌43	23♑ 5	8♑37	15♏44	2♏55	2♏37	25♑15	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s24	11n31	5s 7	1s47	1s37	12s19	1s23	27n33	4n 5	11n16	0s18	19n37	1n32	22s53	0s57	25s54	2s16	28s34	12s31	12s46	13s10	17s 7		n.a.
S 2	4 47	7 16	4 41	2 33	1 33	12 45	1 23	27 36	4 6	11 11	0 18	19 36	1 32	22 53	0 57	25 54	2 16	28 35	12 31	12 45	13 8	17 6		n.a.
M 3	5 10	2 38	3 57	3 20	1 29	13 11	1 22	27 40	4 7	11 6	0 18	19 35	1 33	22 53	0 57	25 54	2 16	28 35	12 31	12 44	13 7	17 4		n.a.
T 4	5 32	2s 5	2 59	4 6	1 25	13 36	1 21	27 43	4 8	11 2	0 19	19 33	1 33	22 53	0 57	25 53	2 16	28 35	12 31	12 43	13 6	17 3		n.a.
W 5	5 55	6 38	1 52	4 52	1 19	14 2	1 21	27 46	4 9	10 57	0 19	19 32	1 33	22 53	0 57	25 53	2 16	28 35	12 31	12 42	13 5	17 2		n.a.
T 6	6 17	10 45	0 39	5 38	1 13	14 26	1 20	27 48	4 10	10 53	0 19	19 31	1 33	22 53	0 57	25 53	2 15	28 35	12 30	12 42	13 4	17 1		n.a.
F 7	6 39	14 14	0n34	6 24	1 7	14 51	1 19	27 51	4 12	10 48	0 19	19 30	1 33	22 53	0 57	25 53	2 15	28 36	12 30	12 42	13 3	16 59		n.a.
S 8	7 2	16 56	1 43	7 9	1 0	15 15	1 18	27 54	4 13	10 44	0 19	19 28	1 33	22 52	0 56	25 53	2 15	28 36	12 30	12 42	13 2	16 58		n.a.
S 9	7 24	18 43	2 46	7 53	0 52	15 39	1 17	27 56	4 14	10 40	0 20	19 27	1 33	22 52	0 56	25 53	2 15	28 36	12 30	12 43	13 1	16 57		n.a.
M10	7 46	19 35	3 40	8 36	0 44	16 2	1 16	27 58	4 15	10 35	0 20	19 26	1 33	22 52	0 56	25 53	2 15	28 36	12 30	12 43	13 0	16 55		n.a.
T 11	8 8	19 30	4 23	9 19	0 36	16 24	1 15	28 0	4 16	10 31	0 20	19 25	1 33	22 52	0 56	25 53	2 15	28 37	12 30	12 44	12 59	16 54		n.a.
W12	8 29	18 33	4 54	10 0	0 27	16 47	1 14	28 2	4 17	10 26	0 20	19 24	1 33	22 52	0 56	25 52	2 15	28 37	12 29	12 44	12 58	16 53		n.a.
T 13	8 51	16 47	5 12	10 40	0 18	17 9	1 13	28 4	4 17	10 22	0 20	19 22	1 33	22 52	0 56	25 52	2 15	28 37	12 29	12 44	12 56	16 52		n.a.
F 14	9 12	14 19	5 17	11 19	0 9	17 30	1 12	28 6	4 18	10 18	0 21	19 21	1 33	22 51	0 56	25 52	2 15	28 38	12 29	12 44	12 55	16 50		n.a.
S 15	9 34	11 14	5 8	11 56	0n 1	17 51	1 10	28 8	4 19	10 13	0 21	19 20	1 33	22 51	0 56	25 52	2 15	28 38	12 29	12 44	12 54	16 49		n.a.
S 16	9 55	7 39	4 46	12 32	0 10	18 11	1 9	28 9	4 20	10 9	0 21	19 19	1 33	22 51	0 56	25 52	2 15	28 38	12 29	12 43	12 53	16 48		n.a.
M17	10 16	3 40	4 9	13 6	0 20	18 31	1 7	28 11	4 21	10 5	0 21	19 18	1 34	22 51	0 56	25 52	2 15	28 38	12 29	12 43	12 52	16 47		n.a.
T 18	10 37	0n33	3 21	13 39	0 29	18 50	1 6	28 12	4 22	10 1	0 22	19 17	1 34	22 51	0 56	25 52	2 14	28 39	12 29	12 43	12 51	16 45		n.a.
W19	10 58	4 51	2 21	14 10	0 39	19 9	1 4	28 13	4 22	9 56	0 22	19 16	1 34	22 50	0 56	25 51	2 14	28 39	12 29	12 42	12 50	16 44		n.a.
T 20	11 18	9 1	1 12	14 40	0 49	19 27	1 3	28 15	4 23	9 52	0 22	19 15	1 34	22 50	0 56	25 51	2 14	28 39	12 29	12 42	12 49	16 43		n.a.
F 21	11 39	12 50	0s 3	15 8	0 58	19 45	1 1	28 16	4 24	9 48	0 22	19 14	1 34	22 50	0 56	25 51	2 14	28 40	12 28	12 42	12 48	16 41		n.a.
S 22	11 59	16 1	1 19	15 34	1 7	20 2	0 59	28 17	4 24	9 44	0 22	19 13	1 34	22 50	0 56	25 51	2 14	28 40	12 28	12 42	12 46	16 40		n.a.
S 23	12 19	18 19	2 31	15 59	1 16	20 19	0 57	28 17	4 25	9 40	0 23	19 13	1 34	22 49	0 55	25 51	2 14	28 40	12 28	12 42	12 45	16 39		n.a.
M24	12 39	19 31	3 35	16 22	1 24	20 35	0 55	28 18	4 25	9 36	0 23	19 12	1 34	22 49	0 55	25 51	2 14	28 41	12 28	12 42	12 44	16 37		n.a.
T 25	12 59	19 28	4 26	16 44	1 33	20 50	0 53	28 19	4 26	9 32	0 23	19 11	1 34	22 49	0 55	25 50	2 14	28 41	12 28	12 42	12 43	16 36		n.a.
W26	13 18	18 10	5 0	17 5	1 41	21 5	0 51	28 19	4 26	9 28	0 23	19 10	1 34	22 48	0 55	25 50	2 14	28 41	12 28	12 42	12 42	16 35		n.a.
T 27	13 38	15 45	5 17	17 24	1 48	21 19	0 49	28 20	4 27	9 24	0 24	19 9	1 34	22 48	0 55	25 50	2 14	28 42	12 28	12 42	12 41	16 34		n.a.
F 28	13 57	12 23	5 13	17 42	1 55	21 33	0 47	28 20	4 27	9 20	0 24	19 9	1 34	22 48	0 55	25 50	2 14	28 42	12 28	12 42	12 40	16 32		n.a.
S 29	14 16	8 20	4 51	17 59	2 2	21 46	0 45	28 21	4 27	9 16	0 24	19 8	1 35	22 47	0 55	25 50	2 14	28 42	12 28	12 42	12 39	16 31		n.a.
S 30	14 35	3 52	4 12	18 15	2 9	21 58	0 43	28 21	4 28	9 12	0 24	19 7	1 35	22 47	0 55	25 50	2 14	28 43	12 28	12 43	12 38	16 30		n.a.
M31	14s53	0s45	3s18	18s29	2n14	22s10	0s41	28n21	4n28	9n 8	0s24	19n 7	1n35	22s47	0s55	25s50	2s13	28s43	12s28	12s43	12s36	16s28		n.a.

Julian Day Number = -2995050.5, Delta T = 195h39m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°28'13, Lahiri = 179°38'45 Julian Calendar 1 Jan. 12913 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12914 BCE

The year -12912 astronomical counting style corresponds to year 12913 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12913 BCE (-12912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 42 11	10♏20'39	7♎59	2♐12	6♐ 1	0♋13	6♍ 4	11♌46	23♑ 6	8♑38	15♏46	2♏55	2♏34	25♑22	n.a.	T 1
W 2	2 46 8	11°17'34	21°23	3°42	7°14	0°24	6°13	11°48	23° 8	8°39	15°47	2°56	2°30	25°28	n.a.	W 2
T 3	2 50 4	12°14'28	4♏33	5° 9	8°27	0°34	6°22	11°50	23°10	8°41	15°49	2°R56	2°27	25°35	n.a.	T 3
F 4	2 54 1	13°11'23	17°29	6°34	9°40	0°44	6°31	11°53	23°12	8°42	15°50	2°55	2°24	25°42	n.a.	F 4
S 5	2 57 58	14° 8'18	0♐10	7°57	10°53	0°52	6°40	11°55	23°13	8°44	15°51	2°55	2°21	25°49	n.a.	S 5
S 6	3 1 54	15° 5'14	12°37	9°16	12° 6	1° 0	6°49	11°57	23°15	8°45	15°53	2°53	2°18	25°55	n.a.	S 6
M 7	3 5 51	16° 2'10	24°52	10°34	13°19	1° 8	6°58	11°59	23°17	8°46	15°54	2°52	2°14	26° 2	n.a.	M 7
T 8	3 9 47	16°59'06	6♑57	11°48	14°32	1°14	7° 7	12° 0	23°19	8°48	15°55	2°50	2°11	26° 9	n.a.	T 8
W 9	3 13 44	17°56'02	18°54	13° 0	15°44	1°20	7°15	12° 2	23°21	8°50	15°57	2°48	2° 8	26°15	n.a.	W 9
T 10	3 17 40	18°52'59	0♒47	14° 9	16°57	1°25	7°24	12° 4	23°23	8°51	15°58	2°46	2° 5	26°22	n.a.	T 10
F 11	3 21 37	19°49'56	12°41	15°15	18°10	1°29	7°32	12° 5	23°25	8°53	15°59	2°45	2° 2	26°29	n.a.	F 11
S 12	3 25 33	20°46'53	24°39	16°18	19°22	1°32	7°40	12° 6	23°28	8°54	16° 1	2°D45	1°59	26°36	n.a.	S 12
S 13	3 29 30	21°43'51	6♓46	17°18	20°35	1°35	7°48	12° 8	23°30	8°56	16° 2	2°46	1°55	26°42	n.a.	S 13
M14	3 33 26	22°40'49	19° 7	18°15	21°48	1°36	7°56	12° 9	23°32	8°58	16° 4	2°47	1°52	26°49	n.a.	M14
T 15	3 37 23	23°37'47	1♈46	19° 8	23° 0	1°37	8° 4	12°10	23°34	8°59	16° 5	2°49	1°49	26°56	n.a.	T 15
W16	3 41 19	24°34'46	14°46	19°59	24°13	1°R37	8°12	12°11	23°37	9° 1	16° 6	2°50	1°46	27° 3	n.a.	W16
T 17	3 45 16	25°31'46	28° 9	20°45	25°25	1°37	8°19	12°12	23°39	9° 3	16° 8	2°R51	1°43	27° 9	n.a.	T 17
F 18	3 49 13	26°28'46	11♉55	21°29	26°38	1°35	8°26	12°12	23°42	9° 4	16° 9	2°50	1°40	27°16	n.a.	F 18
S 19	3 53 9	27°25'47	26° 3	22° 8	27°50	1°33	8°34	12°13	23°44	9° 6	16°10	2°49	1°36	27°23	n.a.	S 19
S 20	3 57 6	28°22'49	10♊29	22°44	29° 3	1°30	8°41	12°13	23°46	9° 8	16°12	2°47	1°33	27°29	n.a.	S 20
M21	4 1 2	29°19'52	25° 6	23°15	0♑15	1°26	8°48	12°14	23°49	9°10	16°13	2°44	1°30	27°36	n.a.	M21
T 22	4 4 59	0♐16'56	9♋49	23°43	1°27	1°21	8°55	12°14	23°52	9°12	16°14	2°40	1°27	27°43	n.a.	T 22
W23	4 8 56	1°14'02	24°30	24° 6	2°39	1°16	9° 1	12°14	23°54	9°13	16°16	2°36	1°24	27°50	n.a.	W23
T 24	4 12 52	2°11'08	9♌ 2	24°25	3°52	1°10	9° 8	12°R14	23°57	9°15	16°17	2°34	1°20	27°56	n.a.	T 24
F 25	4 16 49	3° 8'16	23°22	24°39	5° 4	1° 2	9°14	12°14	24° 0	9°17	16°18	2°32	1°17	28° 3	n.a.	F 25
S 26	4 20 45	4° 5'25	7♍26	24°49	6°16	0°55	9°20	12°14	24° 2	9°19	16°20	2°D32	1°14	28°10	n.a.	S 26
S 27	4 24 42	5° 2'35	21°14	24°R53	7°28	0°46	9°26	12°14	24° 5	9°21	16°21	2°32	1°11	28°16	n.a.	S 27
M28	4 28 39	5°59'47	4♎45	24°53	8°40	0°37	9°32	12°14	24° 8	9°23	16°22	2°34	1° 8	28°23	n.a.	M28
T 29	4 32 35	6♐57'01	18♎ 0	24♐49	9♑52	0♋27	9♍38	12♌13	24♑11	9♑25	16♏24	2♏35	1♏ 5	28♑30	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s12	5s16	2s14	18s43	2n20	22s21	0s38	28n21	4n28	9n 5	0s25	19n 6	1n35	22s46	0s55	25s49	2s13	28s44	12s28	12s43	12s35	16s27		n.a.
W 2	15 30	9 28	1 4	18 55	2 25	22 31	0 36	28 21	4 28	9 1	0 25	19 5	1 35	22 46	0 55	25 49	2 13	28 44	12 28	12 43	12 34	16 26		n.a.
T 3	15 47	13 8	0n 9	19 7	2 29	22 41	0 33	28 21	4 28	8 57	0 25	19 5	1 35	22 46	0 55	25 49	2 13	28 44	12 27	12 43	12 33	16 24		n.a.
F 4	16 5	16 6	1 20	19 18	2 33	22 50	0 31	28 21	4 28	8 54	0 25	19 4	1 35	22 45	0 55	25 49	2 13	28 45	12 27	12 43	12 32	16 23		n.a.
S 5	16 22	18 12	2 25	19 29	2 36	22 58	0 29	28 21	4 28	8 50	0 26	19 4	1 35	22 45	0 55	25 49	2 13	28 45	12 27	12 43	12 31	16 22		n.a.
S 6	16 39	19 23	3 23	19 38	2 39	23 6	0 26	28 21	4 27	8 46	0 26	19 3	1 35	22 45	0 55	25 49	2 13	28 45	12 27	12 42	12 30	16 20		n.a.
M 7	16 56	19 38	4 10	19 47	2 41	23 13	0 23	28 20	4 27	8 43	0 26	19 3	1 35	22 44	0 55	25 48	2 13	28 46	12 27	12 42	12 29	16 19		n.a.
T 8	17 13	18 58	4 45	19 56	2 43	23 19	0 21	28 20	4 27	8 39	0 26	19 2	1 35	22 44	0 55	25 48	2 13	28 46	12 27	12 41	12 28	16 18		n.a.
W 9	17 29	17 28	5 7	20 4	2 44	23 25	0 18	28 19	4 26	8 36	0 27	19 2	1 35	22 43	0 54	25 48	2 13	28 47	12 27	12 40	12 26	16 16		n.a.
T 10	17 45	15 13	5 16	20 12	2 45	23 30	0 15	28 19	4 26	8 32	0 27	19 2	1 36	22 43	0 54	25 48	2 13	28 47	12 27	12 40	12 25	16 15		n.a.
F 11	18 1	12 21	5 12	20 20	2 45	23 34	0 13	28 18	4 25	8 29	0 27	19 1	1 36	22 42	0 54	25 48	2 13	28 47	12 27	12 40	12 24	16 14		n.a.
S 12	18 17	8 57	4 54	20 27	2 44	23 37	0 10	28 18	4 25	8 26	0 27	19 1	1 36	22 42	0 54	25 47	2 13	28 48	12 27	12 39	12 23	16 12		n.a.
S 13	18 32	5 8	4 22	20 34	2 43	23 40	0 7	28 17	4 24	8 22	0 28	19 1	1 36	22 42	0 54	25 47	2 13	28 48	12 27	12 40	12 22	16 11		n.a.
M14	18 47	1 3	3 39	20 41	2 41	23 42	0 4	28 16	4 23	8 19	0 28	19 0	1 36	22 41	0 54	25 47	2 12	28 49	12 27	12 40	12 21	16 10		n.a.
T 15	19 1	3n12	2 43	20 49	2 38	23 44	0 2	28 15	4 22	8 16	0 28	19 0	1 36	22 41	0 54	25 47	2 12	28 49	12 27	12 41	12 20	16 8		n.a.
W16	19 16	7 26	1 38	20 56	2 35	23 45	0n 1	28 14	4 21	8 13	0 28	19 0	1 36	22 40	0 54	25 47	2 12	28 50	12 27	12 41	12 19	16 7		n.a.
T 17	19 30	11 25	0 26	21 3	2 31	23 45	0 4	28 13	4 20	8 10	0 29	19 0	1 36	22 40	0 54	25 47	2 12	28 50	12 27	12 41	12 18	16 6		n.a.
F 18	19 43	14 55	0s50	21 11	2 26	23 44	0 7	28 11	4 18	8 7	0 29	19 0	1 36	22 39	0 54	25 46	2 12	28 50	12 27	12 41	12 16	16 4		n.a.
S 19	19 57	17 37	2 4	21 19	2 21	23 42	0 10	28 10	4 17	8 4	0 29	19 0	1 36	22 39	0 54	25 46	2 12	28 51	12 27	12 41	12 15	16 3		n.a.
S 20	20 10	19 16	3 12	21 27	2 15	23 40	0 13	28 9	4 16	8 1	0 30	19 0	1 36	22 38	0 54	25 46	2 12	28 51	12 27	12 40	12 14	16 1		n.a.
M21	20 23	19 39	4 9	21 35	2 8	23 38	0 16	28 7	4 14	7 58	0 30	19 0	1 36	22 38	0 54	25 46	2 12	28 52	12 27	12 39	12 13	16 0		n.a.
T 22	20 35	18 43	4 49	21 44	2 1	23 34	0 19	28 5	4 12	7 55	0 30	19 0	1 37	22 37	0 54	25 46	2 12	28 52	12 27	12 38	12 12	15 59		n.a.
W23	20 47	16 32	5 10	21 53	1 52	23 30	0 22	28 4	4 11	7 52	0 30	19 0	1 37	22 37	0 54	25 45	2 12	28 53	12 27	12 36	12 11	15 57		n.a.
T 24	20 59	13 20	5 12	22 3	1 43	23 25	0 25	28 2	4 9	7 49	0 31	19 0	1 37	22 36	0 54	25 45	2 12	28 53	12 27	12 35	12 10	15 56		n.a.
F 25	21 10	9 23	4 53	22 13	1 34	23 20	0 28	28 0	4 7	7 47	0 31	19 0	1 37	22 36	0 54	25 45	2 12	28 54	12 27	12 35	12 9	15 55		n.a.
S 26	21 21	4 58	4 17	22 24	1 23	23 14	0 31	27 58	4 5	7 44	0 31	19 0	1 37	22 35	0 54	25 45	2 12	28 54	12 28	12 35	12 7	15 53		n.a.
S 27	21 32	0 22	3 27	22 35	1 12	23 7	0 34	27 56	4 2	7 42	0 32	19 0	1 37	22 35	0 53	25 45	2 12	28 54	12 28	12 35	12 6	15 52		n.a.
M28	21 42	4s 9	2 27	22 47	1 0	22 59	0 37	27 53	4 0	7 39	0 32	19 0	1 37	22 34	0 53	25 44	2 12	28 55	12 28	12 36	12 5	15 50		n.a.
T 29	21s52	8s24	1s19	22s59	0n48	22s51	0n40	27n51	3n57	7n37	0s32	19n 0	1n37	22s34	0s53	25s44	2s12	28s55	12s28	12s36	12s 4	15s49		n.a.

Julian Day Number = -2995019.5, Delta T = 195h39m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°28'09, Lahiri = 179°38'49 Julian Calendar 1 Feb. 12913 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12914 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12913 BCE (-12912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 36 32	7♐54'15	1♏ 1	24°R39	11♑ 4	0°R16	9♍43	12°R12	24♑14	9♑27	16♏25	2°R36	1♏ 1	28♑37	n.a.	W 1
T 2	4 40 29	8°51'32	13°50	24♐24	12°16	0♋ 4	9°49	12♌12	24°16	9°29	16°26	2♏35	0°58	28°43	n.a.	T 2
F 3	4 44 25	9°48'50	26°26	24° 5	13°28	29♊52	9°54	12°11	24°19	9°31	16°27	2°33	0°55	28°50	n.a.	F 3
S 4	4 48 22	10°46'09	8♐52	23°41	14°40	29°39	9°59	12°10	24°22	9°33	16°29	2°29	0°52	28°57	n.a.	S 4
S 5	4 52 18	11°43'29	21° 8	23°14	15°52	29°26	10° 4	12° 9	24°25	9°35	16°30	2°23	0°49	29° 4	n.a.	S 5
M 6	4 56 15	12°40'51	3♑15	22°42	17° 4	29°12	10° 9	12° 8	24°28	9°37	16°31	2°16	0°46	29°10	n.a.	M 6
T 7	5 0 12	13°38'14	15°15	22° 7	18°16	28°58	10°13	12° 7	24°31	9°39	16°32	2° 9	0°42	29°17	n.a.	T 7
W 8	5 4 8	14°35'39	27°10	21°28	19°27	28°43	10°18	12° 5	24°35	9°41	16°34	2° 2	0°39	29°24	n.a.	W 8
T 9	5 8 5	15°33'05	9♒ 1	20°48	20°39	28°28	10°22	12° 4	24°38	9°43	16°35	1°55	0°36	29°30	n.a.	T 9
F 10	5 12 2	16°30'32	20°53	20° 5	21°51	28°12	10°26	12° 2	24°41	9°45	16°36	1°50	0°33	29°37	n.a.	F 10
S 11	5 15 58	17°28'00	2♓49	19°22	23° 2	27°56	10°30	12° 1	24°44	9°47	16°37	1°47	0°30	29°44	n.a.	S 11
S 12	5 19 55	18°25'30	14°54	18°38	24°14	27°39	10°33	11°59	24°47	9°49	16°38	1°D46	0°26	29°51	n.a.	S 12
M13	5 23 52	19°23'00	27°12	17°55	25°25	27°23	10°37	11°57	24°50	9°51	16°40	1°46	0°23	29°57	n.a.	M13
T 14	5 27 48	20°20'33	9♈48	17°13	26°37	27° 6	10°40	11°55	24°54	9°54	16°41	1°47	0°20	0♒ 4	n.a.	T 14
W15	5 31 45	21°18'06	22°46	16°33	27°48	26°49	10°43	11°53	24°57	9°56	16°42	1°48	0°17	0°11	n.a.	W15
T 16	5 35 42	22°15'41	6♉11	15°56	29° 0	26°32	10°46	11°51	25° 0	9°58	16°43	1°R49	0°14	0°18	n.a.	T 16
F 17	5 39 39	23°13'18	20° 3	15°23	0♒11	26°14	10°49	11°49	25° 4	10° 0	16°44	1°47	0°11	0°24	n.a.	F 17
S 18	5 43 35	24°10'56	4♊22	14°54	1°22	25°57	10°52	11°47	25° 7	10° 2	16°45	1°44	0° 7	0°31	n.a.	S 18
S 19	5 47 32	25° 8'36	19° 5	14°30	2°33	25°40	10°54	11°44	25°10	10° 4	16°46	1°38	0° 4	0°38	n.a.	S 19
M20	5 51 29	26° 6'18	4♋ 4	14°12	3°44	25°23	10°56	11°42	25°14	10° 7	16°48	1°31	0° 1	0°44	n.a.	M20
T 21	5 55 25	27° 4'01	19°11	13°59	4°55	25° 6	10°58	11°39	25°17	10° 9	16°49	1°22	29♎58	0°51	n.a.	T 21
W22	5 59 22	28° 1'47	4♌15	13°D53	6° 6	24°48	11° 0	11°36	25°21	10°11	16°50	1°14	29°55	0°58	n.a.	W22
T 23	6 3 19	28°59'34	19° 7	13°53	7°17	24°32	11° 2	11°34	25°24	10°13	16°51	1° 8	29°52	1° 5	n.a.	T 23
F 24	6 7 15	29°57'24	3♍41	14° 0	8°28	24°15	11° 3	11°31	25°28	10°15	16°52	1° 3	29°48	1°11	n.a.	F 24
S 25	6 11 12	0♑55'15	17°51	14°14	9°39	23°59	11° 5	11°28	25°31	10°18	16°53	1° 0	29°45	1°18	n.a.	S 25
S 26	6 15 9	1°53'09	1♎38	14°35	10°50	23°43	11° 6	11°25	25°35	10°20	16°54	0°D59	29°42	1°25	n.a.	S 26
M27	6 19 6	2°51'05	15° 1	15° 3	12° 1	23°27	11° 7	11°21	25°38	10°22	16°55	1° 0	29°39	1°32	n.a.	M27
T 28	6 23 2	3°49'04	28° 5	15°38	13°11	23°12	11° 7	11°18	25°42	10°24	16°56	1°R 0	29°36	1°38	n.a.	T 28
W29	6 26 59	4°47'05	10♏51	16°19	14°22	22°57	11° 8	11°15	25°45	10°26	16°57	1° 0	29°32	1°45	n.a.	W29
T 30	6 30 56	5°45'08	23°23	17° 8	15°32	22°42	11° 8	11°11	25°49	10°29	16°58	0°58	29°29	1°52	n.a.	T 30
F 31	6 34 52	6♑43'13	5♐44	18♐ 3	16♒43	22♊28	11°R 8	11♌ 8	25♑53	10♑31	16♏59	0♏53	29♎26	1♒58	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22s 2	12s11	0s 9	23s12	0n35	22s42	0n43	27n48	3n55	7n34	0s32	19n 1	1n37	22s33	0s53	25s44	2s12	28s56	12s28	12s36	12s 3	15s48		n.a.
T 2	22 11	15 19	1n 1	23 25	0 22	22 33	0 46	27 46	3 52	7 32	0 33	19 1	1 37	22 32	0 53	25 44	2 12	28 56	12 28	12 36	12 2	15 46		n.a.
F 3	22 20	17 41	2 6	23 38	0 8	22 23	0 49	27 43	3 49	7 30	0 33	19 1	1 37	22 32	0 53	25 44	2 11	28 57	12 28	12 35	12 1	15 45		n.a.
S 4	22 28	19 9	3 5	23 51	0s 6	22 12	0 52	27 40	3 46	7 27	0 33	19 1	1 37	22 31	0 53	25 44	2 11	28 57	12 28	12 34	12 0	15 44		n.a.
S 5	22 36	19 42	3 53	24 4	0 21	22 1	0 55	27 37	3 43	7 25	0 34	19 2	1 38	22 31	0 53	25 43	2 11	28 58	12 28	12 32	11 58	15 42		n.a.
M 6	22 44	19 20	4 31	24 16	0 35	21 49	0 58	27 33	3 40	7 23	0 34	19 2	1 38	22 30	0 53	25 43	2 11	28 58	12 28	12 29	11 57	15 41		n.a.
T 7	22 51	18 6	4 56	24 29	0 50	21 37	1 1	27 30	3 37	7 21	0 34	19 3	1 38	22 29	0 53	25 43	2 11	28 59	12 28	12 27	11 56	15 39		n.a.
W 8	22 58	16 5	5 8	24 41	1 4	21 24	1 4	27 26	3 33	7 19	0 34	19 3	1 38	22 29	0 53	25 43	2 11	28 59	12 28	12 24	11 55	15 38		n.a.
T 9	23 5	13 24	5 7	24 52	1 18	21 10	1 7	27 22	3 30	7 17	0 35	19 4	1 38	22 28	0 53	25 43	2 11	29 0	12 28	12 22	11 54	15 37		n.a.
F 10	23 11	10 11	4 53	25 3	1 32	20 56	1 10	27 19	3 26	7 15	0 35	19 4	1 38	22 28	0 53	25 42	2 11	29 0	12 28	12 20	11 53	15 35		n.a.
S 11	23 16	6 32	4 25	25 12	1 45	20 41	1 13	27 15	3 22	7 14	0 35	19 5	1 38	22 27	0 53	25 42	2 11	29 1	12 29	12 19	11 52	15 34		n.a.
S 12	23 22	2 35	3 46	25 21	1 58	20 26	1 16	27 10	3 18	7 12	0 36	19 5	1 38	22 26	0 53	25 42	2 11	29 1	12 29	12 19	11 50	15 32		n.a.
M13	23 27	1n33	2 56	25 28	2 9	20 10	1 19	27 6	3 14	7 10	0 36	19 6	1 38	22 26	0 53	25 42	2 11	29 1	12 29	12 19	11 49	15 31		n.a.
T 14	23 31	5 43	1 56	25 35	2 19	19 54	1 21	27 2	3 10	7 9	0 36	19 6	1 38	22 25	0 53	25 42	2 11	29 2	12 29	12 19	11 48	15 29		n.a.
W15	23 35	9 46	0 49	25 40	2 29	19 37	1 24	26 57	3 6	7 7	0 37	19 7	1 38	22 24	0 53	25 41	2 11	29 2	12 29	12 19	11 47	15 28		n.a.
T 16	23 39	13 28	0s24	25 44	2 37	19 20	1 27	26 52	3 2	7 6	0 37	19 8	1 38	22 24	0 53	25 41	2 11	29 3	12 29	12 20	11 46	15 27		n.a.
F 17	23 42	16 32	1 37	25 47	2 43	19 2	1 30	26 47	2 57	7 4	0 37	19 8	1 38	22 23	0 53	25 41	2 11	29 3	12 29	12 19	11 45	15 25		n.a.
S 18	23 45	18 42	2 46	25 49	2 49	18 44	1 32	26 42	2 53	7 3	0 38	19 9	1 38	22 23	0 53	25 41	2 11	29 4	12 29	12 18	11 44	15 24		n.a.
S 19	23 47	19 41	3 46	25 50	2 53	18 25	1 35	26 37	2 48	7 2	0 38	19 10	1 38	22 22	0 53	25 41	2 11	29 4	12 30	12 16	11 43	15 22		n.a.
M20	23 49	19 18	4 32	25 50	2 55	18 6	1 38	26 32	2 44	7 1	0 38	19 11	1 38	22 21	0 53	25 40	2 11	29 5	12 30	12 13	11 41	15 21		n.a.
T 21	23 51	17 33	4 59	25 50	2 57	17 47	1 40	26 27	2 39	7 0	0 39	19 11	1 38	22 21	0 53	25 40	2 11	29 5	12 30	12 10	11 40	15 20		n.a.
W22	23 52	14 37	5 5	25 49	2 57	17 27	1 43	26 22	2 34	6 59	0 39	19 12	1 38	22 20	0 53	25 40	2 11	29 6	12 30	12 7	11 39	15 18		n.a.
T 23	23 52	10 46	4 51	25 48	2 55	17 6	1 45	26 16	2 30	6 58	0 39	19 13	1 38	22 19	0 52	25 40	2 11	29 6	12 30	12 5	11 38	15 17		n.a.
F 24	23 53	6 21	4 18	25 46	2 53	16 46	1 48	26 11	2 25	6 57	0 40	19 14	1 39	22 18	0 52	25 40	2 11	29 7	12 30	12 3	11 37	15 15		n.a.
S 25	23 52	1 41	3 30	25 44	2 49	16 24	1 50	26 5	2 20	6 56	0 40	19 15	1 39	22 18	0 52	25 39	2 11	29 7	12 30	12 2	11 36	15 14		n.a.
S 26	23 52	2s57	2 31	25 42	2 45	16 3	1 52	26 0	2 15	6 55	0 40	19 16	1 39	22 17	0 52	25 39	2 11	29 8	12 31	12 2	11 35	15 12		n.a.
M27	23 51	7 19	1 25	25 40	2 39	15 41	1 55	25 54	2 10	6 55	0 40	19 16	1 39	22 16	0 52	25 39	2 11	29 8	12 31	12 2	11 33	15 11		n.a.
T 28	23 49	11 14	0 16	25 37	2 32	15 19	1 57	25 48	2 6	6 54	0 41	19 17	1 39	22 16	0 52	25 39	2 11	29 8	12 31	12 2	11 32	15 9		n.a.
W29	23 47	14 32	0n52	25 34	2 25	14 56	1 59	25 43	2 1	6 54	0 41	19 18	1 39	22 15	0 52	25 39	2 11	29 9	12 31	12 2	11 31	15 8		n.a.
T 30	23 45	17 5	1 57	25 31	2 16	14 33	2 1	25 37	1 56	6 53	0 41	19 19	1 39	22 14	0 52	25 38	2 11	29 9	12 31	12 2	11 30	15 7		n.a.
F 31	23s42	18s49	2n54	25s28	2s 7	14s10	2n 3	25n31	1n51	6n53	0s42	19n20	1n39	22s14	0s52	25s38	2s11	29s10	12s31	12s 0	11s29	15s 5		n.a.

Julian Day Number = -2994990.5, Delta T = 195h38m57s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°28'05, Lahiri = 179°38'53 Julian Calendar 1 March 12913 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12914 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12913 BCE (-12912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 38 49	7♉41'20	17♐56	19♐ 5	17♒53	22°R15	11°R 8	11°R 4	25♉56	10♉33	17♏ 0	0°R45	29♎23	2♒ 5	n.a.	S 1
S 2	6 42 46	8°39'30	0♉ 1	20°13	19° 4	22♊ 2	11♍ 8	11♌ 1	26° 0	10°35	17° 1	0♏35	29°20	2°12	n.a.	S 2
M 3	6 46 42	9°37'42	12° 1	21°27	20°14	21°50	11° 7	10°57	26° 4	10°38	17° 2	0°23	29°17	2°19	n.a.	M 3
T 4	6 50 39	10°35'56	23°56	22°47	21°24	21°38	11° 7	10°53	26° 7	10°40	17° 2	0°10	29°13	2°25	n.a.	T 4
W 5	6 54 36	11°34'12	5♒48	24°12	22°34	21°27	11° 6	10°49	26°11	10°42	17° 3	29♎57	29°10	2°32	n.a.	W 5
T 6	6 58 33	12°32'30	17°39	25°42	23°45	21°17	11° 5	10°45	26°15	10°44	17° 4	29°45	29° 7	2°39	n.a.	T 6
F 7	7 2 29	13°30'50	29°31	27°16	24°55	21° 7	11° 4	10°41	26°18	10°47	17° 5	29°36	29° 4	2°46	n.a.	F 7
S 8	7 6 26	14°29'12	11♓26	28°55	26° 5	20°58	11° 2	10°37	26°22	10°49	17° 6	29°29	29° 1	2°52	n.a.	S 8
S 9	7 10 23	15°27'35	23°30	0♉37	27°14	20°50	11° 0	10°33	26°26	10°51	17° 7	29°25	28°57	2°59	n.a.	S 9
M10	7 14 19	16°26'01	5♈44	2°22	28°24	20°43	10°59	10°29	26°30	10°53	17° 7	29°23	28°54	3° 6	n.a.	M10
T 11	7 18 16	17°24'29	18°16	4°10	29°34	20°36	10°56	10°25	26°33	10°56	17° 8	29°D22	28°51	3°12	n.a.	T 11
W12	7 22 13	18°22'59	1♉ 9	6° 1	0♓44	20°30	10°54	10°21	26°37	10°58	17° 9	29°R22	28°48	3°19	n.a.	W12
T 13	7 26 9	19°21'31	14°28	7°54	1°53	20°25	10°52	10°16	26°41	11° 0	17°10	29°22	28°45	3°26	n.a.	T 13
F 14	7 30 6	20°20'05	28°15	9°48	3° 3	20°21	10°49	10°12	26°45	11° 2	17°10	29°19	28°42	3°33	n.a.	F 14
S 15	7 34 3	21°18'41	12♊33	11°43	4°12	20°17	10°46	10° 7	26°48	11° 4	17°11	29°14	28°38	3°39	n.a.	S 15
S 16	7 37 59	22°17'19	27°18	13°39	5°21	20°14	10°43	10° 3	26°52	11° 7	17°12	29° 7	28°35	3°46	n.a.	S 16
M17	7 41 56	23°16'00	12♋25	15°35	6°31	20°12	10°40	9°58	26°56	11° 9	17°12	28°57	28°32	3°53	n.a.	M17
T 18	7 45 53	24°14'42	27°44	17°32	7°40	20°11	10°37	9°54	27° 0	11°11	17°13	28°46	28°29	4° 0	n.a.	T 18
W19	7 49 49	25°13'27	13♌ 3	19°29	8°49	20°D11	10°33	9°49	27° 4	11°13	17°14	28°35	28°26	4° 6	n.a.	W19
T 20	7 53 46	26°12'14	28°12	21°26	9°57	20°11	10°29	9°45	27° 7	11°15	17°14	28°26	28°23	4°13	n.a.	T 20
F 21	7 57 43	27°11'04	13♍ 1	23°22	11° 6	20°12	10°25	9°40	27°11	11°18	17°15	28°19	28°19	4°20	n.a.	F 21
S 22	8 1 39	28° 9'56	27°23	25°18	12°15	20°14	10°21	9°35	27°15	11°20	17°15	28°14	28°16	4°26	n.a.	S 22
S 23	8 5 36	29° 8'51	11♎18	27°13	13°23	20°17	10°17	9°30	27°19	11°22	17°16	28°12	28°13	4°33	n.a.	S 23
M24	8 9 33	0♒ 7'49	24°44	29° 7	14°32	20°20	10°12	9°26	27°23	11°24	17°16	28°12	28°10	4°40	n.a.	M24
T 25	8 13 29	1° 6'49	7♏46	1♒ 1	15°40	20°24	10° 8	9°21	27°26	11°26	17°17	28°11	28° 7	4°47	n.a.	T 25
W26	8 17 26	2° 5'52	20°26	2°54	16°49	20°29	10° 3	9°16	27°30	11°28	17°17	28°11	28° 3	4°53	n.a.	W26
T 27	8 21 23	3° 4'58	2♐51	4°46	17°57	20°35	9°58	9°11	27°34	11°31	17°18	28° 8	28° 0	5° 0	n.a.	T 27
F 28	8 25 19	4° 4'07	15° 2	6°37	19° 5	20°41	9°53	9° 6	27°38	11°33	17°18	28° 2	27°57	5° 7	n.a.	F 28
S 29	8 29 16	5° 3'18	27° 5	8°27	20°13	20°48	9°47	9° 1	27°42	11°35	17°19	27°54	27°54	5°14	n.a.	S 29
S 30	8 33 13	6♒ 2'31	9♉ 3	10♒16	21♓20	20♊56	9♍42	8♌57	27♉45	11♉37	17♏19	27♎43	27♎51	5♒20	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s39	19s38	3n43	25s24	1s58	13s47	2n 5	25n25	1n46	6n53	0s42	19n21	1n39	22s13	0s52	25s38	2s11	29s10	12s32	11s57	11s28	15s 4		n.a.
S 2	23 35	19 33	4 21	25 19	1 48	13 23	2 7	25 20	1 41	6 52	0 43	19 22	1 39	22 12	0 52	25 38	2 11	29 11	12 32	11 54	11 27	15 2		n.a.
M 3	23 31	18 35	4 47	25 14	1 37	12 59	2 9	25 14	1 36	6 52	0 43	19 23	1 39	22 11	0 52	25 38	2 11	29 11	12 32	11 49	11 25	15 1		n.a.
T 4	23 27	16 48	5 0	25 8	1 27	12 35	2 10	25 9	1 32	6 52	0 43	19 25	1 39	22 11	0 52	25 37	2 11	29 12	12 32	11 45	11 24	14 59		n.a.
W 5	23 22	14 20	5 0	25 1	1 16	12 10	2 12	25 3	1 27	6 52	0 44	19 26	1 39	22 10	0 52	25 37	2 11	29 12	12 32	11 40	11 23	14 58		n.a.
T 6	23 16	11 16	4 48	24 54	1 4	11 46	2 13	24 58	1 22	6 52	0 44	19 27	1 39	22 9	0 52	25 37	2 11	29 13	12 32	11 36	11 22	14 56		n.a.
F 7	23 11	7 46	4 22	24 45	0 53	11 21	2 15	24 52	1 17	6 52	0 44	19 28	1 39	22 8	0 52	25 37	2 11	29 13	12 33	11 32	11 21	14 55		n.a.
S 8	23 4	3 56	3 46	24 35	0 42	10 56	2 16	24 47	1 13	6 53	0 45	19 29	1 39	22 8	0 52	25 37	2 11	29 13	12 33	11 30	11 20	14 53		n.a.
S 9	22 58	0n 5	2 58	24 24	0 31	10 30	2 18	24 42	1 8	6 53	0 45	19 30	1 39	22 7	0 52	25 36	2 11	29 14	12 33	11 28	11 19	14 52		n.a.
M10	22 51	4 11	2 2	24 12	0 20	10 5	2 19	24 37	1 3	6 53	0 45	19 31	1 39	22 6	0 52	25 36	2 11	29 14	12 33	11 28	11 17	14 51		n.a.
T 11	22 43	8 12	0 59	23 59	0 9	9 39	2 20	24 32	0 59	6 54	0 46	19 32	1 39	22 5	0 52	25 36	2 11	29 15	12 33	11 27	11 16	14 49		n.a.
W12	22 35	11 57	0s 9	23 44	0n 1	9 14	2 21	24 27	0 54	6 54	0 46	19 34	1 39	22 5	0 52	25 36	2 11	29 15	12 34	11 28	11 15	14 48		n.a.
T 13	22 27	15 13	1 19	23 28	0 11	8 48	2 22	24 22	0 50	6 55	0 46	19 35	1 39	22 4	0 52	25 36	2 11	29 16	12 34	11 27	11 14	14 46		n.a.
F 14	22 18	17 46	2 27	23 10	0 21	8 22	2 23	24 17	0 46	6 56	0 47	19 36	1 38	22 3	0 52	25 35	2 11	29 16	12 34	11 26	11 13	14 45		n.a.
S 15	22 9	19 18	3 27	22 52	0 30	7 55	2 24	24 13	0 41	6 57	0 47	19 37	1 38	22 2	0 52	25 35	2 11	29 16	12 34	11 25	11 12	14 43		n.a.
S 16	22 0	19 35	4 16	22 32	0 39	7 29	2 25	24 8	0 37	6 57	0 47	19 38	1 38	22 2	0 52	25 35	2 11	29 17	12 34	11 22	11 10	14 42		n.a.
M17	21 50	18 30	4 49	22 11	0 47	7 3	2 25	24 4	0 33	6 58	0 48	19 39	1 38	22 1	0 52	25 35	2 11	29 17	12 35	11 18	11 9	14 40		n.a.
T 18	21 40	16 6	5 1	21 48	0 55	6 37	2 26	24 0	0 29	6 59	0 48	19 41	1 38	22 0	0 52	25 35	2 11	29 18	12 35	11 14	11 8	14 39		n.a.
W19	21 29	12 33	4 52	21 25	1 2	6 10	2 26	23 56	0 25	7 0	0 48	19 42	1 38	21 59	0 52	25 34	2 11	29 18	12 35	11 10	11 7	14 37		n.a.
T 20	21 18	8 14	4 22	21 1	1 9	5 44	2 26	23 52	0 21	7 2	0 49	19 43	1 38	21 59	0 52	25 34	2 11	29 18	12 35	11 7	11 6	14 36		n.a.
F 21	21 6	3 30	3 35	20 36	1 15	5 17	2 26	23 48	0 17	7 3	0 49	19 44	1 38	21 58	0 52	25 34	2 11	29 19	12 36	11 4	11 5	14 34		n.a.
S 22	20 54	1s19	2 35	20 9	1 21	4 51	2 27	23 44	0 13	7 4	0 49	19 46	1 38	21 57	0 52	25 34	2 11	29 19	12 36	11 3	11 4	14 33		n.a.
S 23	20 42	5 54	1 28	19 42	1 26	4 24	2 26	23 41	0 9	7 5	0 50	19 47	1 38	21 56	0 52	25 34	2 11	29 19	12 36	11 2	11 2	14 31		n.a.
M24	20 30	10 2	0 18	19 15	1 30	3 57	2 26	23 38	0 6	7 7	0 50	19 48	1 38	21 55	0 52	25 34	2 11	29 20	12 36	11 2	11 1	14 30		n.a.
T 25	20 17	13 34	0n51	18 46	1 35	3 31	2 26	23 34	0 2	7 8	0 50	19 49	1 38	21 55	0 52	25 33	2 11	29 20	12 36	11 2	11 0	14 28		n.a.
W26	20 3	16 21	1 55	18 17	1 38	3 4	2 26	23 31	0s 1	7 10	0 51	19 51	1 38	21 54	0 52	25 33	2 11	29 21	12 37	11 2	10 59	14 27		n.a.
T 27	19 50	18 18	2 52	17 48	1 41	2 38	2 25	23 28	0 5	7 11	0 51	19 52	1 38	21 53	0 52	25 33	2 11	29 21	12 37	11 1	10 58	14 25		n.a.
F 28	19 35	19 22	3 41	17 18	1 44	2 11	2 25	23 25	0 8	7 13	0 51	19 53	1 38	21 52	0 52	25 33	2 11	29 21	12 37	10 59	10 57	14 24		n.a.
S 29	19 21	19 33	4 19	16 47	1 46	1 45	2 24	23 22	0 12	7 15	0 52	19 54	1 38	21 52	0 52	25 33	2 11	29 22	12 37	10 56	10 55	14 22		n.a.
S 30	19s 6	18s50	4n45	16s17	1n48	1s19	2n23	23n20	0s15	7n17	0s52	19n56	1n37	21s51	0s52	25s33	2s11	29s22	12s38	10s51	10s54	14s21		n.a.

Julian Day Number = -2994959.5, Delta T = 195h38m49s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°28'01, Lahiri = 179°38'57 Julian Calendar 1 Apr. 12913 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12914 BCE

The year -12912 astronomical counting style corresponds to year 12913 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12913 BCE (-12912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 37 9	7♒ 1'47	20♉57	12♒ 4	22♓28	21♊ 4	9°R36	8°R52	27♉49	11♉39	17♏20	27°R30	27♎48	5♒27	n.a.	M 1
T 2	8 41 6	8° 1'06	2♒49	13°51	23°35	21°13	9♍31	8♌47	27°53	11°41	17°20	27♎15	27°44	5°34	n.a.	T 2
W 3	8 45 2	9° 0'27	14°41	15°37	24°43	21°23	9°25	8°42	27°57	11°43	17°20	27° 1	27°41	5°40	n.a.	W 3
T 4	8 48 59	9°59'50	26°34	17°22	25°50	21°34	9°18	8°37	28° 0	11°45	17°21	26°48	27°38	5°47	n.a.	T 4
F 5	8 52 56	10°59'15	8♓30	19° 6	26°57	21°45	9°12	8°32	28° 4	11°47	17°21	26°37	27°35	5°54	n.a.	F 5
S 6	8 56 52	11°58'43	20°30	20°50	28° 4	21°56	9° 6	8°27	28° 8	11°49	17°21	26°30	27°32	6° 1	n.a.	S 6
S 7	9 0 49	12°58'13	2♈37	22°32	29°11	22° 9	8°59	8°22	28°11	11°51	17°21	26°24	27°29	6° 7	n.a.	S 7
M 8	9 4 45	13°57'46	14°54	24°13	0♈17	22°22	8°53	8°17	28°15	11°53	17°22	26°22	27°25	6°14	n.a.	M 8
T 9	9 8 42	14°57'20	27°25	25°53	1°24	22°36	8°46	8°13	28°19	11°55	17°22	26°D22	27°22	6°21	n.a.	T 9
W10	9 12 39	15°56'57	10♉15	27°33	2°30	22°50	8°39	8° 8	28°23	11°57	17°22	26°R22	27°19	6°28	n.a.	W10
T 11	9 16 35	16°56'35	23°27	29°12	3°36	23° 5	8°32	8° 3	28°26	11°59	17°22	26°22	27°16	6°34	n.a.	T 11
F 12	9 20 32	17°56'16	7♊ 5	0♓49	4°42	23°20	8°25	7°58	28°30	12° 1	17°22	26°20	27°13	6°41	n.a.	F 12
S 13	9 24 28	18°55'59	21°11	2°26	5°47	23°36	8°18	7°53	28°33	12° 3	17°22	26°17	27° 9	6°48	n.a.	S 13
S 14	9 28 25	19°55'44	5♋45	4° 2	6°53	23°53	8°11	7°49	28°37	12° 5	17°22	26°10	27° 6	6°54	n.a.	S 14
M15	9 32 21	20°55'32	20°42	5°37	7°58	24°10	8° 3	7°44	28°41	12° 6	17°23	26° 2	27° 3	7° 1	n.a.	M15
T 16	9 36 18	21°55'21	5♌55	7°11	9° 3	24°28	7°56	7°39	28°44	12° 8	17°23	25°52	27° 0	7° 8	n.a.	T 16
W17	9 40 14	22°55'12	21°13	8°45	10° 8	24°46	7°48	7°35	28°48	12°10	17°23	25°43	26°57	7°15	n.a.	W17
T 18	9 44 11	23°55'06	6♍26	10°17	11°12	25° 4	7°40	7°30	28°51	12°12	17°R23	25°34	26°54	7°21	n.a.	T 18
F 19	9 48 8	24°55'02	21°23	11°49	12°17	25°23	7°33	7°25	28°55	12°14	17°23	25°28	26°50	7°28	n.a.	F 19
S 20	9 52 4	25°55'01	5♎55	13°20	13°21	25°43	7°25	7°21	28°58	12°15	17°23	25°24	26°47	7°35	n.a.	S 20
S 21	9 56 1	26°55'02	20° 0	14°50	14°24	26° 3	7°17	7°16	29° 2	12°17	17°23	25°D22	26°44	7°41	n.a.	S 21
M22	9 59 57	27°55'05	3♏35	16°20	15°28	26°23	7° 9	7°12	29° 5	12°19	17°22	25°22	26°41	7°48	n.a.	M22
T 23	10 3 54	28°55'11	16°42	17°48	16°31	26°44	7° 1	7° 8	29° 9	12°20	17°22	25°23	26°38	7°55	n.a.	T 23
W24	10 7 50	29°55'20	29°26	19°16	17°34	27° 6	6°53	7° 3	29°12	12°22	17°22	25°R24	26°34	8° 2	n.a.	W24
T 25	10 11 47	0♓55'31	11♐50	20°42	18°37	27°27	6°45	6°59	29°16	12°24	17°22	25°23	26°31	8° 8	n.a.	T 25
F 26	10 15 43	1°55'45	24° 0	22° 8	19°39	27°49	6°37	6°55	29°19	12°25	17°22	25°20	26°28	8°15	n.a.	F 26
S 27	10 19 40	2°56'01	6♑ 0	23°33	20°41	28°12	6°29	6°51	29°22	12°27	17°22	25°15	26°25	8°22	n.a.	S 27
S 28	10 23 36	3°56'20	17°54	24°57	21°43	28°35	6°21	6°47	29°26	12°29	17°22	25° 8	26°22	8°29	n.a.	S 28
M29	10 27 33	4°56'41	29°45	26°20	22°44	28°58	6°13	6°43	29°29	12°30	17°21	24°59	26°19	8°35	n.a.	M29
T 30	10 31 29	5°57'04	11♒37	27°42	23°46	29°22	6° 5	6°39	29°32	12°32	17°21	24°49	26°15	8°42	n.a.	T 30
W31	10 35 26	6♓57'29	23♒31	29♓ 2	24♈46	29♊46	5♍57	6♌35	29♉35	12♉33	17♏21	24♎39	26♎12	8♒49	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s51	17s18	4n59	15s45	1n49	0s53	2n22	23n17	0s18	7n18	0s52	19n57	1n37	21s50	0s52	25s32	2s11	29s22	12s38	10s47	10s53	14s19		n.a.
T 2	18 36	15 3	4 59	15 14	1 50	0 26	2 21	23 15	0 21	7 20	0 53	19 58	1 37	21 49	0 52	25 32	2 11	29 23	12 38	10 41	10 52	14 18		n.a.
W 3	18 20	12 10	4 47	14 42	1 50	0 0	2 20	23 12	0 24	7 22	0 53	19 59	1 37	21 49	0 52	25 32	2 11	29 23	12 38	10 36	10 51	14 16		n.a.
T 4	18 4	8 48	4 22	14 10	1 50	0n25	2 18	23 10	0 27	7 24	0 53	20 0	1 37	21 48	0 52	25 32	2 11	29 23	12 38	10 31	10 50	14 15		n.a.
F 5	17 47	5 4	3 45	13 38	1 50	0 51	2 17	23 8	0 30	7 26	0 54	20 2	1 37	21 47	0 52	25 32	2 11	29 24	12 39	10 27	10 48	14 13		n.a.
S 6	17 31	1 7	2 58	13 6	1 49	1 17	2 15	23 6	0 33	7 29	0 54	20 3	1 37	21 46	0 52	25 32	2 11	29 24	12 39	10 25	10 47	14 12		n.a.
S 7	17 14	2n56	2 3	12 34	1 48	1 42	2 14	23 4	0 35	7 31	0 54	20 4	1 37	21 45	0 52	25 31	2 11	29 24	12 39	10 23	10 46	14 10		n.a.
M 8	16 56	6 54	1 1	12 2	1 47	2 7	2 12	23 2	0 38	7 33	0 55	20 5	1 37	21 45	0 52	25 31	2 11	29 25	12 39	10 22	10 45	14 9		n.a.
T 9	16 39	10 40	0s 6	11 29	1 45	2 33	2 10	23 0	0 41	7 35	0 55	20 6	1 36	21 44	0 52	25 31	2 11	29 25	12 40	10 22	10 44	14 7		n.a.
W10	16 21	14 1	1 13	10 57	1 43	2 57	2 8	22 59	0 43	7 38	0 55	20 8	1 36	21 43	0 52	25 31	2 11	29 25	12 40	10 22	10 43	14 6		n.a.
T 11	16 3	16 45	2 19	10 25	1 40	3 22	2 5	22 57	0 46	7 40	0 55	20 9	1 36	21 42	0 52	25 31	2 11	29 25	12 40	10 22	10 42	14 4		n.a.
F 12	15 44	18 38	3 19	9 53	1 37	3 47	2 3	22 55	0 48	7 42	0 56	20 10	1 36	21 42	0 52	25 31	2 11	29 26	12 40	10 21	10 40	14 3		n.a.
S 13	15 25	19 27	4 9	9 20	1 34	4 11	2 1	22 54	0 50	7 45	0 56	20 11	1 36	21 41	0 52	25 31	2 11	29 26	12 41	10 20	10 39	14 1		n.a.
S 14	15 6	19 1	4 45	8 48	1 31	4 35	1 58	22 52	0 53	7 47	0 56	20 12	1 36	21 40	0 52	25 30	2 11	29 26	12 41	10 17	10 38	13 59		n.a.
M15	14 47	17 17	5 3	8 17	1 27	4 58	1 55	22 51	0 55	7 50	0 57	20 13	1 36	21 39	0 52	25 30	2 11	29 26	12 41	10 14	10 37	13 58		n.a.
T 16	14 27	14 19	4 59	7 45	1 23	5 22	1 52	22 50	0 57	7 53	0 57	20 14	1 35	21 39	0 52	25 30	2 11	29 27	12 41	10 11	10 36	13 56		n.a.
W17	14 8	10 22	4 35	7 13	1 19	5 45	1 49	22 48	0 59	7 55	0 57	20 15	1 35	21 38	0 52	25 30	2 11	29 27	12 42	10 7	10 35	13 55		n.a.
T 18	13 48	5 45	3 51	6 42	1 15	6 8	1 46	22 47	1 1	7 58	0 58	20 16	1 35	21 37	0 52	25 30	2 11	29 27	12 42	10 4	10 33	13 53		n.a.
F 19	13 27	0 52	2 51	6 11	1 10	6 30	1 42	22 46	1 3	8 0	0 58	20 17	1 35	21 36	0 52	25 30	2 11	29 27	12 42	10 2	10 32	13 52		n.a.
S 20	13 7	3s57	1 42	5 40	1 5	6 53	1 39	22 44	1 5	8 3	0 58	20 18	1 35	21 36	0 52	25 30	2 11	29 28	12 42	10 0	10 31	13 50		n.a.
S 21	12 46	8 24	0 29	5 10	1 0	7 15	1 35	22 43	1 7	8 6	0 58	20 19	1 35	21 35	0 52	25 29	2 11	29 28	12 43	10 0	10 30	13 49		n.a.
M22	12 25	12 15	0n44	4 40	0 54	7 36	1 31	22 42	1 9	8 9	0 59	20 20	1 34	21 34	0 52	25 29	2 11	29 28	12 43	10 0	10 29	13 47		n.a.
T 23	12 4	15 21	1 52	4 10	0 49	7 57	1 27	22 41	1 10	8 11	0 59	20 21	1 34	21 34	0 52	25 29	2 11	29 28	12 43	10 0	10 28	13 46		n.a.
W24	11 42	17 36	2 53	3 40	0 43	8 18	1 23	22 39	1 12	8 14	0 59	20 22	1 34	21 33	0 52	25 29	2 11	29 28	12 43	10 0	10 26	13 44		n.a.
T 25	11 21	18 57	3 43	3 11	0 37	8 39	1 19	22 38	1 14	8 17	0 59	20 23	1 34	21 32	0 52	25 29	2 12	29 29	12 44	10 0	10 25	13 43		n.a.
F 26	10 59	19 23	4 23	2 43	0 30	8 59	1 15	22 37	1 16	8 20	1 0	20 24	1 34	21 31	0 52	25 29	2 12	29 29	12 44	9 59	10 24	13 41		n.a.
S 27	10 37	18 55	4 50	2 15	0 24	9 18	1 10	22 36	1 17	8 23	1 0	20 25	1 33	21 31	0 52	25 29	2 12	29 29	12 44	9 57	10 23	13 39		n.a.
S 28	10 15	17 38	5 5	1 47	0 17	9 38	1 5	22 34	1 19	8 25	1 0	20 26	1 33	21 30	0 52	25 29	2 12	29 29	12 44	9 54	10 22	13 38		n.a.
M29	9 52	15 36	5 6	1 20	0 10	9 57	1 1	22 33	1 20	8 28	1 0	20 27	1 33	21 29	0 52	25 29	2 12	29 29	12 44	9 51	10 20	13 36		n.a.
T 30	9 30	12 55	4 54	0 53	0 3	10 15	0 56	22 32	1 22	8 31	1 1	20 28	1 33	21 29	0 52	25 28	2 12	29 29	12 45	9 47	10 19	13 35		n.a.
W31	9s 7	9s42	4n30	0s27	0s 4	10n33	0n50	22n31	1s23	8n34	1s 1	20n28	1n33	21s28	0s52	25s28	2s12	29s29	12s45	9s44	10s18	13s33		n.a.

Julian Day Number = -2994929.5, Delta T = 195h38m41s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°27'57, Lahiri = 179°39'01 Julian Calendar 1 May 12913 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12913 BCE

The year -12912 astronomical counting style corresponds to year 12913 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12913 BCE (-12912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 39 22	7♓57'56	5♓29	0♈22	25♈47	0♋11	5°R48	6°R31	29♉38	12♉35	17°R20	24°R31	26♎ 9	8♒55	n.a.	T 1
F 2	10 43 18	8°58'25	17°33	1°40	26°47	0°36	5♍40	6♌28	29°42	12°36	17♏20	24♎23	26° 6	9° 2	n.a.	F 2
S 3	10 47 15	9°58'57	29°43	2°57	27°46	1° 1	5°32	6°24	29°45	12°37	17°20	24°18	26° 3	9° 9	n.a.	S 3
S 4	10 51 11	10°59'30	12♈ 2	4°12	28°45	1°26	5°24	6°20	29°48	12°39	17°19	24°15	26° 0	9°16	n.a.	S 4
M 5	10 55 8	12° 0'06	24°30	5°26	29°44	1°52	5°16	6°17	29°51	12°40	17°19	24°D14	25°56	9°22	n.a.	M 5
T 6	10 59 4	13° 0'43	7♉11	6°38	0♉42	2°18	5° 8	6°13	29°54	12°41	17°19	24°15	25°53	9°29	n.a.	T 6
W 7	11 3 1	14° 1'22	20° 6	7°48	1°40	2°45	5° 0	6°10	29°57	12°43	17°18	24°16	25°50	9°36	n.a.	W 7
T 8	11 6 57	15° 2'02	3♊19	8°56	2°37	3°12	4°52	6° 7	29°59	12°44	17°18	24°18	25°47	9°42	n.a.	T 8
F 9	11 10 54	16° 2'44	16°52	10° 2	3°34	3°39	4°44	6° 4	0♒ 3	12°45	17°17	24°R18	25°44	9°49	n.a.	F 9
S 10	11 14 50	17° 3'28	0♋47	11° 5	4°30	4° 6	4°37	6° 1	0° 6	12°46	17°17	24°17	25°40	9°56	n.a.	S 10
S 11	11 18 47	18° 4'14	15° 4	12° 5	5°26	4°34	4°29	5°58	0° 9	12°48	17°16	24°15	25°37	10° 3	n.a.	S 11
M12	11 22 43	19° 5'00	29°40	13° 2	6°21	5° 2	4°21	5°55	0°11	12°49	17°16	24°11	25°34	10° 9	n.a.	M12
T 13	11 26 39	20° 5'49	14♌31	13°56	7°16	5°30	4°14	5°52	0°14	12°50	17°15	24° 6	25°31	10°16	n.a.	T 13
W14	11 30 36	21° 6'38	29°31	14°46	8°10	5°58	4° 6	5°50	0°17	12°51	17°15	24° 1	25°28	10°23	n.a.	W14
T 15	11 34 32	22° 7'30	14♍29	15°32	9° 3	6°27	3°59	5°47	0°20	12°52	17°14	23°56	25°25	10°30	n.a.	T 15
F 16	11 38 29	23° 8'23	29°17	16°12	9°56	6°56	3°52	5°45	0°22	12°53	17°14	23°53	25°21	10°36	n.a.	F 16
S 17	11 42 25	24° 9'17	13♎47	16°48	10°47	7°25	3°44	5°42	0°25	12°54	17°13	23°51	25°18	10°43	n.a.	S 17
S 18	11 46 21	25°10'14	27°54	17°18	11°39	7°54	3°37	5°40	0°28	12°55	17°12	23°D51	25°15	10°50	n.a.	S 18
M19	11 50 18	26°11'12	11♏36	17°41	12°29	8°24	3°30	5°38	0°30	12°56	17°12	23°52	25°12	10°56	n.a.	M19
T 20	11 54 14	27°12'12	24°50	17°56	13°19	8°54	3°23	5°36	0°33	12°57	17°11	23°53	25° 9	11° 3	n.a.	T 20
W21	11 58 11	28°13'14	7♐41	18°R 4	14° 8	9°24	3°17	5°34	0°35	12°58	17°10	23°55	25° 6	11°10	n.a.	W21
T 22	12 2 7	29°14'18	20°10	18° 4	14°56	9°54	3°10	5°32	0°37	12°58	17°10	23°56	25° 2	11°17	n.a.	T 22
F 23	12 6 4	0♈15'23	2♑23	17°54	15°43	10°25	3° 4	5°30	0°40	12°59	17° 9	23°R56	24°59	11°23	n.a.	F 23
S 24	12 10 0	1°16'30	14°24	17°35	16°29	10°55	2°57	5°29	0°42	13° 0	17° 8	23°56	24°56	11°30	n.a.	S 24
S 25	12 13 56	2°17'39	26°18	17° 5	17°14	11°26	2°51	5°27	0°44	13° 1	17° 7	23°54	24°53	11°37	n.a.	S 25
M26	12 17 53	3°18'49	8♒10	16°26	17°58	11°57	2°45	5°26	0°47	13° 1	17° 7	23°51	24°50	11°43	n.a.	M26
T 27	12 21 49	4°20'01	20° 2	15°36	18°42	12°29	2°39	5°25	0°49	13° 2	17° 6	23°48	24°46	11°50	n.a.	T 27
W28	12 25 46	5°21'14	1♓59	14°37	19°24	13° 0	2°33	5°23	0°51	13° 3	17° 5	23°45	24°43	11°57	n.a.	W28
T 29	12 29 42	6°22'28	14° 3	13°29	20° 5	13°32	2°28	5°22	0°53	13° 3	17° 4	23°42	24°40	12° 4	n.a.	T 29
F 30	12 33 38	7♈23'44	26♓17	12♈15	20♉45	14♋ 3	2♍22	5♌21	0♒55	13♉ 4	17♏ 3	23♎39	24♎37	12♒10	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s44	6s 4	3n53	0s 1	0s11	10n51	0n45	22n29	1s24	8n37	1s 1	20n29	1n32	21s27	0s52	25s28	2s12	29s30	12s45	9s40	10s17	13s32		n.a.
F 2	8 21	2 10	3 5	0n23	0 19	11 8	0 40	22 28	1 26	8 40	1 1	20 30	1 32	21 27	0 52	25 28	2 12	29 30	12 45	9 38	10 16	13 30		n.a.
S 3	7 58	1n51	2 9	0 47	0 26	11 24	0 34	22 26	1 27	8 42	1 1	20 31	1 32	21 26	0 52	25 28	2 12	29 30	12 46	9 36	10 15	13 28		n.a.
S 4	7 35	5 51	1 6	1 11	0 34	11 41	0 28	22 25	1 28	8 45	1 2	20 31	1 32	21 25	0 52	25 28	2 12	29 30	12 46	9 35	10 13	13 27		n.a.
M 5	7 11	9 39	0s 1	1 33	0 42	11 56	0 22	22 23	1 29	8 48	1 2	20 32	1 32	21 25	0 52	25 28	2 12	29 30	12 46	9 34	10 12	13 25		n.a.
T 6	6 48	13 4	1 10	1 55	0 50	12 11	0 16	22 22	1 31	8 51	1 2	20 33	1 31	21 24	0 52	25 28	2 12	29 30	12 46	9 34	10 11	13 24		n.a.
W 7	6 24	15 55	2 16	2 16	0 58	12 26	0 10	22 20	1 32	8 54	1 2	20 33	1 31	21 23	0 52	25 28	2 12	29 30	12 46	9 35	10 10	13 22		n.a.
T 8	6 0	18 0	3 17	2 36	1 6	12 40	0 4	22 18	1 33	8 56	1 2	20 34	1 31	21 23	0 52	25 28	2 12	29 30	12 47	9 36	10 9	13 21		n.a.
F 9	5 36	19 7	4 8	2 54	1 14	12 54	0s 3	22 17	1 34	8 59	1 3	20 34	1 31	21 22	0 52	25 28	2 12	29 30	12 47	9 36	10 8	13 19		n.a.
S 10	5 12	19 7	4 46	3 12	1 23	13 7	0 10	22 15	1 35	9 2	1 3	20 35	1 31	21 22	0 52	25 28	2 12	29 30	12 47	9 35	10 6	13 17		n.a.
S 11	4 48	17 55	5 8	3 28	1 31	13 19	0 17	22 13	1 36	9 4	1 3	20 36	1 30	21 21	0 52	25 28	2 12	29 30	12 47	9 34	10 5	13 16		n.a.
M12	4 24	15 33	5 11	3 44	1 39	13 31	0 24	22 11	1 37	9 7	1 3	20 36	1 30	21 20	0 52	25 28	2 12	29 30	12 48	9 33	10 4	13 14		n.a.
T 13	4 0	12 7	4 53	3 57	1 47	13 43	0 31	22 9	1 38	9 10	1 3	20 36	1 30	21 20	0 52	25 27	2 13	29 30	12 48	9 31	10 3	13 13		n.a.
W14	3 35	7 53	4 15	4 10	1 55	13 54	0 38	22 7	1 39	9 12	1 3	20 37	1 30	21 19	0 52	25 27	2 13	29 30	12 48	9 29	10 2	13 11		n.a.
T 15	3 11	3 10	3 19	4 20	2 3	14 4	0 46	22 4	1 40	9 15	1 4	20 37	1 29	21 19	0 52	25 27	2 13	29 30	12 48	9 27	10 0	13 10		n.a.
F 16	2 46	1s42	2 11	4 29	2 11	14 14	0 53	22 2	1 40	9 18	1 4	20 38	1 29	21 18	0 52	25 27	2 13	29 30	12 48	9 26	9 59	13 8		n.a.
S 17	2 22	6 23	0 55	4 36	2 18	14 23	1 1	22 0	1 41	9 20	1 4	20 38	1 29	21 18	0 52	25 27	2 13	29 30	12 48	9 26	9 58	13 6		n.a.
S 18	1 57	10 35	0n22	4 41	2 25	14 31	1 9	21 57	1 42	9 23	1 4	20 38	1 29	21 17	0 52	25 27	2 13	29 30	12 49	9 25	9 57	13 5		n.a.
M19	1 33	14 4	1 36	4 44	2 31	14 39	1 17	21 55	1 43	9 25	1 4	20 39	1 28	21 17	0 52	25 27	2 13	29 30	12 49	9 26	9 56	13 3		n.a.
T 20	1 8	16 43	2 42	4 45	2 37	14 46	1 25	21 52	1 44	9 27	1 4	20 39	1 28	21 16	0 52	25 27	2 13	29 30	12 49	9 26	9 55	13 2		n.a.
W21	0 43	18 25	3 38	4 44	2 42	14 53	1 34	21 49	1 44	9 30	1 4	20 39	1 28	21 15	0 52	25 27	2 13	29 30	12 49	9 27	9 53	13 0		n.a.
T 22	0 18	19 9	4 23	4 40	2 46	14 59	1 43	21 46	1 45	9 32	1 4	20 40	1 28	21 15	0 52	25 27	2 13	29 30	12 49	9 27	9 52	12 58		n.a.
F 23	0n 6	18 59	4 54	4 33	2 49	15 5	1 51	21 43	1 46	9 34	1 5	20 40	1 27	21 14	0 52	25 27	2 13	29 30	12 50	9 28	9 51	12 57		n.a.
S 24	0 31	17 56	5 11	4 24	2 51	15 10	2 0	21 40	1 46	9 37	1 5	20 40	1 27	21 14	0 52	25 27	2 13	29 30	12 50	9 27	9 50	12 55		n.a.
S 25	0 56	16 8	5 15	4 13	2 51	15 14	2 9	21 37	1 47	9 39	1 5	20 40	1 27	21 13	0 53	25 27	2 13	29 30	12 50	9 27	9 49	12 54		n.a.
M26	1 20	13 39	5 6	3 59	2 49	15 18	2 19	21 34	1 47	9 41	1 5	20 40	1 27	21 13	0 53	25 27	2 13	29 30	12 50	9 26	9 47	12 52		n.a.
T 27	1 45	10 36	4 43	3 42	2 46	15 21	2 28	21 30	1 48	9 43	1 5	20 40	1 26	21 13	0 53	25 27	2 13	29 30	12 50	9 24	9 46	12 50		n.a.
W28	2 10	7 7	4 8	3 24	2 41	15 23	2 37	21 27	1 48	9 45	1 5	20 40	1 26	21 12	0 53	25 27	2 13	29 30	12 50	9 23	9 45	12 49		n.a.
T 29	2 35	3 17	3 22	3 4	2 33	15 25	2 47	21 23	1 49	9 47	1 5	20 40	1 26	21 12	0 53	25 27	2 14	29 30	12 51	9 22	9 44	12 47		n.a.
F 30	2n59	0n43	2n26	2n44	2s24	15n26	2s57	21n19	1s50	9n49	1s 5	20n40	1n26	21s11	0s53	25s27	2s14	29s30	12s51	9s21	9s43	12s46		n.a.

Julian Day Number = -2994898.5, Delta T = 195h38m33s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°27'52, Lahiri = 179°39'05 Julian Calendar 1 June 12913 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12913 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12913 BCE (-12912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 37 35	8♈25'01	8♈41	10°R56	21♉23	14♋35	2°R17	5°R20	0♒57	13♑ 4	17°R 2	23°R38	24♎34	12♒17	n.a.	S 1
S 2	12 41 31	9°26'19	21°17	9♈34	22° 1	15° 8	2♍12	5♌20	0°59	13° 5	17♏ 2	23°D37	24°31	12°24	n.a.	S 2
M 3	12 45 28	10°27'38	4♉ 5	8°13	22°37	15°40	2° 7	5°19	1° 1	13° 5	17° 1	23♎38	24°27	12°30	n.a.	M 3
T 4	12 49 24	11°28'58	17° 6	6°54	23°12	16°12	2° 2	5°19	1° 3	13° 6	17° 0	23°38	24°24	12°37	n.a.	T 4
W 5	12 53 20	12°30'19	0♊19	5°41	23°45	16°45	1°58	5°18	1° 5	13° 6	16°59	23°39	24°21	12°44	n.a.	W 5
T 6	12 57 17	13°31'41	13°46	4°36	24°17	17°18	1°54	5°18	1° 6	13° 7	16°58	23°40	24°18	12°51	n.a.	T 6
F 7	13 1 13	14°33'04	27°26	3°41	24°47	17°51	1°49	5°18	1° 8	13° 7	16°57	23°41	24°15	12°57	n.a.	F 7
S 8	13 5 10	15°34'27	11♋20	2°56	25°16	18°24	1°45	5°D18	1°10	13° 7	16°56	23°R42	24°11	13° 4	n.a.	S 8
S 9	13 9 6	16°35'50	25°26	2°22	25°43	18°57	1°42	5°18	1°11	13° 7	16°55	23°42	24° 8	13°11	n.a.	S 9
M10	13 13 2	17°37'14	9♌43	2° 1	26° 8	19°30	1°38	5°18	1°13	13° 8	16°54	23°41	24° 5	13°18	n.a.	M10
T 11	13 16 59	18°38'39	24° 9	1°D51	26°31	20° 4	1°34	5°18	1°14	13° 8	16°53	23°41	24° 2	13°24	n.a.	T 11
W12	13 20 55	19°40'03	8♍39	1°52	26°53	20°37	1°31	5°19	1°16	13° 8	16°52	23°40	23°59	13°31	n.a.	W12
T 13	13 24 52	20°41'28	23° 9	2° 3	27°12	21°11	1°28	5°19	1°17	13° 8	16°51	23°40	23°56	13°38	n.a.	T 13
F 14	13 28 48	21°42'54	7♎32	2°24	27°30	21°45	1°25	5°20	1°19	13° 8	16°50	23°39	23°52	13°44	n.a.	F 14
S 15	13 32 45	22°44'20	21°44	2°53	27°45	22°19	1°23	5°21	1°20	13° 8	16°49	23°D39	23°49	13°51	n.a.	S 15
S 16	13 36 41	23°45'47	5♏40	3°31	27°58	22°53	1°20	5°22	1°21	13°R 8	16°48	23°R39	23°46	13°58	n.a.	S 16
M17	13 40 37	24°47'14	19°17	4°15	28° 9	23°27	1°18	5°23	1°22	13° 8	16°47	23°39	23°43	14° 5	n.a.	M17
T 18	13 44 34	25°48'42	2♐31	5° 6	28°18	24° 1	1°16	5°24	1°23	13° 8	16°46	23°39	23°40	14°11	n.a.	T 18
W19	13 48 30	26°50'10	15°25	6° 2	28°25	24°36	1°14	5°25	1°24	13° 8	16°45	23°39	23°37	14°18	n.a.	W19
T 20	13 52 27	27°51'39	27°59	7° 3	28°29	25°10	1°13	5°27	1°25	13° 8	16°44	23°38	23°33	14°25	n.a.	T 20
F 21	13 56 23	28°53'09	10♑16	8° 8	28°R30	25°45	1°11	5°28	1°26	13° 8	16°43	23°38	23°30	14°31	n.a.	F 21
S 22	14 0 20	29°54'39	22°20	9°17	28°29	26°19	1°10	5°30	1°27	13° 8	16°42	23°38	23°27	14°38	n.a.	S 22
S 23	14 4 16	0♉56'10	4♒15	10°28	28°26	26°54	1° 9	5°31	1°28	13° 7	16°41	23°D38	23°24	14°45	n.a.	S 23
M24	14 8 13	1°57'40	16° 7	11°43	28°20	27°29	1° 8	5°33	1°29	13° 7	16°39	23°38	23°21	14°52	n.a.	M24
T 25	14 12 9	2°59'12	28° 0	13° 0	28°12	28° 4	1° 8	5°35	1°30	13° 7	16°38	23°39	23°17	14°58	n.a.	T 25
W26	14 16 5	4° 0'43	9♓58	14°19	28° 1	28°39	1° 7	5°37	1°30	13° 6	16°37	23°40	23°14	15° 5	n.a.	W26
T 27	14 20 2	5° 2'15	22° 6	15°39	27°48	29°14	1°D 7	5°39	1°31	13° 6	16°36	23°41	23°11	15°12	n.a.	T 27
F 28	14 23 58	6° 3'47	4♈27	17° 1	27°32	29°49	1° 7	5°42	1°31	13° 6	16°35	23°42	23° 8	15°18	n.a.	F 28
S 29	14 27 55	7° 5'19	17° 3	18°25	27°13	0♌25	1° 7	5°44	1°32	13° 5	16°34	23°42	23° 5	15°25	n.a.	S 29
S 30	14 31 51	8° 6'51	29°56	19°49	26°53	1° 0	1° 8	5°47	1°32	13° 5	16°33	23°R42	23° 2	15°32	n.a.	S 30
M31	14 35 48	9♉ 8'23	13♉ 7	21♈15	26♉30	1♌36	1♍ 8	5♌49	1♒33	13♑ 4	16♏32	23♎42	22♎58	15♒39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n24	4n45	1n22	2n23	2s12	15n27	3s 7	21n15	1s50	9n51	1s 5	20n40	1n25	21s11	0s53	25s27	2s14	29s29	12s51	9s21	9s42	12s44		n.a.
S 2	3 48	8 39	0 13	2 3	1 58	15 27	3 17	21 11	1 50	9 52	1 5	20 40	1 25	21 10	0 53	25 27	2 14	29 29	12 51	9 20	9 40	12 42		n.a.
M 3	4 13	12 13	0s58	1 45	1 43	15 26	3 27	21 7	1 51	9 54	1 5	20 40	1 25	21 10	0 53	25 27	2 14	29 29	12 51	9 21	9 39	12 41		n.a.
T 4	4 37	15 14	2 7	1 28	1 26	15 25	3 38	21 3	1 51	9 56	1 5	20 40	1 25	21 10	0 53	25 27	2 14	29 29	12 51	9 21	9 38	12 39		n.a.
W 5	5 2	17 30	3 10	1 15	1 9	15 23	3 48	20 58	1 52	9 57	1 5	20 40	1 24	21 9	0 53	25 27	2 14	29 29	12 51	9 21	9 37	12 38		n.a.
T 6	5 26	18 51	4 4	1 5	0 51	15 21	3 59	20 54	1 52	9 59	1 6	20 40	1 24	21 9	0 53	25 27	2 14	29 29	12 52	9 22	9 36	12 36		n.a.
F 7	5 50	19 7	4 45	0 59	0 33	15 18	4 9	20 49	1 52	10 0	1 6	20 39	1 24	21 9	0 53	25 27	2 14	29 29	12 52	9 22	9 34	12 34		n.a.
S 8	6 14	18 14	5 11	0 57	0 16	15 14	4 20	20 44	1 53	10 2	1 6	20 39	1 24	21 8	0 53	25 27	2 14	29 28	12 52	9 22	9 33	12 33		n.a.
S 9	6 38	16 15	5 18	0 59	0n 1	15 10	4 31	20 39	1 53	10 3	1 6	20 39	1 23	21 8	0 53	25 27	2 14	29 28	12 52	9 22	9 32	12 31		n.a.
M10	7 2	13 15	5 6	1 5	0 17	15 5	4 42	20 34	1 53	10 4	1 6	20 39	1 23	21 8	0 53	25 27	2 14	29 28	12 52	9 22	9 31	12 29		n.a.
T 11	7 26	9 25	4 34	1 14	0 32	15 0	4 53	20 29	1 54	10 6	1 6	20 38	1 23	21 7	0 53	25 27	2 14	29 28	12 52	9 22	9 30	12 28		n.a.
W12	7 50	5 0	3 45	1 27	0 46	14 54	5 4	20 24	1 54	10 7	1 6	20 38	1 23	21 7	0 53	25 27	2 14	29 28	12 52	9 21	9 28	12 26		n.a.
T 13	8 13	0 18	2 42	1 43	0 59	14 48	5 15	20 18	1 54	10 8	1 6	20 37	1 22	21 7	0 53	25 28	2 14	29 27	12 52	9 21	9 27	12 25		n.a.
F 14	8 37	4s24	1 29	2 2	1 10	14 41	5 26	20 13	1 54	10 9	1 6	20 37	1 22	21 6	0 53	25 28	2 15	29 27	12 52	9 21	9 26	12 23		n.a.
S 15	9 0	8 48	0 11	2 24	1 20	14 33	5 37	20 7	1 55	10 10	1 6	20 37	1 22	21 6	0 53	25 28	2 15	29 27	12 52	9 21	9 25	12 21		n.a.
S 16	9 23	12 37	1n 6	2 47	1 29	14 25	5 49	20 1	1 55	10 11	1 6	20 36	1 22	21 6	0 53	25 28	2 15	29 27	12 53	9 21	9 24	12 20		n.a.
M17	9 46	15 40	2 18	3 12	1 37	14 17	6 0	19 55	1 55	10 12	1 6	20 36	1 21	21 6	0 53	25 28	2 15	29 26	12 53	9 21	9 22	12 18		n.a.
T 18	10 9	17 48	3 20	3 39	1 44	14 8	6 11	19 49	1 55	10 12	1 6	20 35	1 21	21 6	0 53	25 28	2 15	29 26	12 53	9 21	9 21	12 16		n.a.
W19	10 32	18 56	4 10	4 7	1 50	13 59	6 21	19 43	1 55	10 13	1 6	20 35	1 21	21 5	0 53	25 28	2 15	29 26	12 53	9 21	9 20	12 15		n.a.
T 20	10 54	19 6	4 47	4 36	1 55	13 49	6 32	19 37	1 56	10 13	1 6	20 34	1 21	21 5	0 53	25 28	2 15	29 26	12 53	9 21	9 19	12 13		n.a.
F 21	11 17	18 21	5 9	5 6	1 59	13 39	6 43	19 30	1 56	10 14	1 6	20 33	1 20	21 5	0 53	25 28	2 15	29 25	12 53	9 21	9 18	12 11		n.a.
S 22	11 39	16 46	5 18	5 37	2 2	13 29	6 53	19 23	1 56	10 14	1 6	20 33	1 20	21 5	0 53	25 28	2 15	29 25	12 53	9 21	9 16	12 10		n.a.
S 23	12 1	14 30	5 13	6 8	2 5	13 18	7 3	19 17	1 56	10 15	1 6	20 32	1 20	21 5	0 53	25 28	2 15	29 25	12 53	9 20	9 15	12 8		n.a.
M24	12 22	11 38	4 54	6 39	2 7	13 8	7 13	19 10	1 56	10 15	1 6	20 31	1 20	21 4	0 54	25 28	2 15	29 24	12 53	9 21	9 14	12 7		n.a.
T 25	12 44	8 17	4 23	7 11	2 8	12 56	7 23	19 3	1 56	10 15	1 6	20 31	1 19	21 4	0 54	25 28	2 15	29 24	12 53	9 21	9 13	12 5		n.a.
W26	13 5	4 35	3 40	7 43	2 8	12 45	7 32	18 55	1 56	10 15	1 6	20 30	1 19	21 4	0 54	25 29	2 15	29 24	12 53	9 21	9 12	12 3		n.a.
T 27	13 26	0 39	2 47	8 14	2 8	12 34	7 41	18 48	1 56	10 16	1 6	20 29	1 19	21 4	0 54	25 29	2 15	29 23	12 53	9 22	9 11	12 2		n.a.
F 28	13 47	3n24	1 45	8 46	2 8	12 22	7 49	18 41	1 56	10 16	1 6	20 28	1 19	21 4	0 54	25 29	2 15	29 23	12 53	9 22	9 9	12 0		n.a.
S 29	14 8	7 23	0 37	9 18	2 7	12 10	7 57	18 33	1 57	10 15	1 6	20 27	1 18	21 4	0 54	25 29	2 15	29 23	12 53	9 22	9 8	11 58		n.a.
S 30	14 28	11 8	0s35	9 50	2 6	11 59	8 4	18 25	1 57	10 15	1 6	20 27	1 18	21 4	0 54	25 29	2 16	29 22	12 53	9 22	9 7	11 57		n.a.
M31	14n48	14n24	1s46	10n21	2n 4	11n47	8s11	18n17	1s57	10n15	1s 6	20n26	1n18	21s 4	0s54	25s29	2s16	29s22	12s53	9s22	9s 6	11s55		n.a.

Julian Day Number = -2994868.5, Delta T = 195h38m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°27'48, Lahiri = 179°39'10 Julian Calendar 1 July 12913 BCE == Greg. Calendar 24 March 12913 BCE

The year -12912 astronomical counting style corresponds to year 12913 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12913 BCE (-12912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 39 44	10♌ 9'55	26♌34	22♈41	26°R 4	2♌11	1♍ 9	5♌52	1♒33	13°R 4	16°R30	23°R40	22♎55	15♒45	n.a.	T 1
W 2	14 43 41	11°11'26	10♊15	24° 8	25♌37	2°47	1°10	5°55	1°33	13♍ 3	16♏29	23♎38	22°52	15°52	n.a.	W 2
T 3	14 47 37	12°12'57	24° 8	25°36	25° 8	3°23	1°12	5°58	1°34	13° 2	16°28	23°35	22°49	15°59	n.a.	T 3
F 4	14 51 34	13°14'28	8♋10	27° 5	24°37	3°58	1°13	6° 1	1°34	13° 2	16°27	23°32	22°46	16° 5	n.a.	F 4
S 5	14 55 30	14°15'58	22°17	28°34	24° 4	4°34	1°15	6° 4	1°34	13° 1	16°26	23°30	22°42	16°12	n.a.	S 5
S 6	14 59 27	15°17'27	6♌26	0♌ 3	23°30	5°10	1°17	6° 7	1°R34	13° 0	16°25	23°29	22°39	16°19	n.a.	S 6
M 7	15 3 23	16°18'55	20°37	1°33	22°54	5°46	1°19	6°10	1°34	13° 0	16°24	23°D29	22°36	16°26	n.a.	M 7
T 8	15 7 20	17°20'23	4♍45	3° 3	22°18	6°22	1°21	6°14	1°34	12°59	16°22	23°30	22°33	16°32	n.a.	T 8
W 9	15 11 16	18°21'49	18°51	4°34	21°41	6°58	1°24	6°17	1°34	12°58	16°21	23°31	22°30	16°39	n.a.	W 9
T 10	15 15 13	19°23'15	2♎51	6° 5	21° 3	7°34	1°26	6°21	1°33	12°57	16°20	23°33	22°27	16°46	n.a.	T 10
F 11	15 19 9	20°24'40	16°44	7°36	20°25	8°11	1°29	6°25	1°33	12°57	16°19	23°R34	22°23	16°52	n.a.	F 11
S 12	15 23 6	21°26'04	0♏28	9° 8	19°47	8°47	1°32	6°29	1°33	12°56	16°18	23°34	22°20	16°59	n.a.	S 12
S 13	15 27 3	22°27'27	14° 1	10°40	19°10	9°23	1°35	6°33	1°33	12°55	16°17	23°32	22°17	17° 6	n.a.	S 13
M14	15 30 59	23°28'50	27°20	12°12	18°33	10° 0	1°39	6°37	1°32	12°54	16°16	23°29	22°14	17°13	n.a.	M14
T 15	15 34 56	24°30'11	10♐24	13°44	17°57	10°36	1°43	6°41	1°32	12°53	16°14	23°25	22°11	17°19	n.a.	T 15
W16	15 38 52	25°31'32	23°11	15°17	17°22	11°12	1°46	6°45	1°31	12°52	16°13	23°19	22° 8	17°26	n.a.	W16
T 17	15 42 49	26°32'52	5♑43	16°50	16°49	11°49	1°50	6°49	1°31	12°51	16°12	23°13	22° 4	17°33	n.a.	T 17
F 18	15 46 45	27°34'12	18° 0	18°24	16°17	12°26	1°55	6°54	1°30	12°50	16°11	23° 7	22° 1	17°39	n.a.	F 18
S 19	15 50 42	28°35'30	0♒ 5	19°58	15°46	13° 2	1°59	6°58	1°29	12°49	16°10	23° 2	21°58	17°46	n.a.	S 19
S 20	15 54 39	29°36'48	12° 1	21°32	15°18	13°39	2° 4	7° 3	1°29	12°48	16° 9	22°59	21°55	17°53	n.a.	S 20
M21	15 58 35	0♊38'05	23°53	23° 7	14°52	14°16	2° 8	7° 8	1°28	12°46	16° 8	22°57	21°52	18° 0	n.a.	M21
T 22	16 2 32	1°39'21	5♓45	24°42	14°28	14°52	2°13	7°12	1°27	12°45	16° 7	22°D57	21°48	18° 6	n.a.	T 22
W23	16 6 28	2°40'36	17°42	26°17	14° 6	15°29	2°19	7°17	1°26	12°44	16° 5	22°58	21°45	18°13	n.a.	W23
T 24	16 10 25	3°41'51	29°49	27°53	13°46	16° 6	2°24	7°22	1°25	12°43	16° 4	23° 0	21°42	18°20	n.a.	T 24
F 25	16 14 22	4°43'04	12♈11	29°29	13°30	16°43	2°29	7°27	1°24	12°42	16° 3	23° 1	21°39	18°26	n.a.	F 25
S 26	16 18 18	5°44'16	24°53	1♊ 5	13°15	17°20	2°35	7°33	1°23	12°40	16° 2	23°R 2	21°36	18°33	n.a.	S 26
S 27	16 22 15	6°45'27	7♉57	2°42	13° 3	17°57	2°41	7°38	1°22	12°39	16° 1	23° 0	21°33	18°40	n.a.	S 27
M28	16 26 11	7°46'37	21°24	4°20	12°54	18°34	2°47	7°43	1°21	12°38	16° 0	22°57	21°29	18°46	n.a.	M28
T 29	16 30 8	8°47'46	5♊14	5°58	12°47	19°11	2°53	7°48	1°19	12°37	15°59	22°52	21°26	18°53	n.a.	T 29
W30	16 34 5	9°48'54	19°22	7°36	12°43	19°48	2°59	7°54	1°18	12°35	15°58	22°45	21°23	19° 0	n.a.	W30
T 31	16 38 1	10♊50'00	3♋46	9♊15	12°D41	20♌25	3♍ 6	7♌59	1♒17	12♍34	15♏57	22♎37	21♎20	19♒ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n 8	16n58	2s52	10n52	2n 2	11n36	8s16	18n 9	1s57	10n15	1s 6	20n25	1n18	21s 4	0s54	25s29	2s16	29s22	12s53	9s21	9s 5	11s53		n.a.
W 2	15 28	18 37	3 50	11 23	1 59	11 24	8 22	18 1	1 57	10 14	1 6	20 24	1 17	21 4	0 54	25 29	2 16	29 21	12 53	9 21	9 3	11 52		n.a.
T 3	15 47	19 10	4 35	11 53	1 57	11 13	8 26	17 53	1 57	10 14	1 6	20 23	1 17	21 4	0 54	25 29	2 16	29 21	12 53	9 20	9 2	11 50		n.a.
F 4	16 6	18 34	5 5	12 23	1 54	11 3	8 29	17 44	1 57	10 13	1 6	20 22	1 17	21 4	0 54	25 30	2 16	29 21	12 53	9 19	9 1	11 48		n.a.
S 5	16 25	16 49	5 16	12 53	1 50	10 52	8 32	17 36	1 57	10 13	1 6	20 21	1 17	21 4	0 54	25 30	2 16	29 20	12 53	9 18	9 0	11 47		n.a.
S 6	16 43	14 3	5 8	13 22	1 47	10 42	8 34	17 27	1 57	10 12	1 6	20 20	1 16	21 4	0 54	25 30	2 16	29 20	12 53	9 17	8 58	11 45		n.a.
M 7	17 1	10 27	4 41	13 50	1 43	10 33	8 35	17 18	1 57	10 12	1 6	20 19	1 16	21 4	0 54	25 30	2 16	29 20	12 53	9 17	8 57	11 43		n.a.
T 8	17 19	6 16	3 58	14 18	1 39	10 24	8 34	17 9	1 56	10 11	1 6	20 18	1 16	21 4	0 54	25 30	2 16	29 19	12 53	9 17	8 56	11 42		n.a.
W 9	17 37	1 45	3 0	14 46	1 34	10 16	8 33	17 0	1 56	10 10	1 6	20 16	1 16	21 4	0 54	25 30	2 16	29 19	12 53	9 18	8 55	11 40		n.a.
T 10	17 54	2s51	1 52	15 12	1 30	10 8	8 31	16 51	1 56	10 9	1 6	20 15	1 15	21 4	0 54	25 30	2 16	29 18	12 53	9 19	8 54	11 38		n.a.
F 11	18 11	7 16	0 38	15 39	1 25	10 2	8 28	16 42	1 56	10 8	1 5	20 14	1 15	21 4	0 54	25 30	2 16	29 18	12 53	9 19	8 52	11 37		n.a.
S 12	18 27	11 16	0n38	16 4	1 20	9 56	8 24	16 32	1 56	10 7	1 5	20 13	1 15	21 4	0 54	25 31	2 16	29 18	12 53	9 19	8 51	11 35		n.a.
S 13	18 43	14 36	1 50	16 30	1 15	9 51	8 19	16 23	1 56	10 6	1 5	20 12	1 15	21 4	0 54	25 31	2 16	29 17	12 53	9 18	8 50	11 33		n.a.
M14	18 59	17 6	2 55	16 54	1 10	9 46	8 13	16 13	1 56	10 4	1 5	20 10	1 15	21 5	0 54	25 31	2 16	29 17	12 53	9 17	8 49	11 32		n.a.
T 15	19 15	18 39	3 49	17 18	1 5	9 43	8 6	16 3	1 56	10 3	1 5	20 9	1 14	21 5	0 54	25 31	2 16	29 16	12 53	9 16	8 48	11 30		n.a.
W16	19 30	19 13	4 30	17 41	1 0	9 41	7 59	15 53	1 56	10 2	1 5	20 8	1 14	21 5	0 54	25 31	2 16	29 16	12 53	9 13	8 46	11 28		n.a.
T 17	19 44	18 48	4 58	18 3	0 54	9 40	7 50	15 43	1 56	10 0	1 5	20 6	1 14	21 5	0 54	25 31	2 17	29 15	12 53	9 11	8 45	11 27		n.a.
F 18	19 59	17 31	5 11	18 24	0 49	9 40	7 41	15 33	1 56	9 59	1 5	20 5	1 14	21 5	0 54	25 31	2 17	29 15	12 53	9 9	8 44	11 25		n.a.
S 19	20 13	15 28	5 10	18 45	0 43	9 41	7 31	15 23	1 55	9 57	1 5	20 4	1 13	21 5	0 54	25 32	2 17	29 15	12 52	9 7	8 43	11 23		n.a.
S 20	20 26	12 47	4 55	19 5	0 37	9 43	7 21	15 12	1 55	9 56	1 5	20 2	1 13	21 6	0 54	25 32	2 17	29 14	12 52	9 6	8 42	11 22		n.a.
M21	20 39	9 36	4 28	19 24	0 31	9 45	7 10	15 2	1 55	9 54	1 5	20 1	1 13	21 6	0 55	25 32	2 17	29 14	12 52	9 5	8 40	11 20		n.a.
T 22	20 52	6 2	3 49	19 43	0 26	9 50	6 58	14 51	1 55	9 52	1 5	19 59	1 13	21 6	0 55	25 32	2 17	29 13	12 52	9 5	8 39	11 18		n.a.
W23	21 5	2 11	3 1	20 0	0 20	9 55	6 46	14 40	1 55	9 50	1 5	19 58	1 13	21 6	0 55	25 32	2 17	29 13	12 52	9 6	8 38	11 17		n.a.
T 24	21 17	1n48	2 3	20 17	0 14	10 1	6 34	14 29	1 55	9 48	1 5	19 56	1 12	21 6	0 55	25 32	2 17	29 12	12 52	9 6	8 37	11 15		n.a.
F 25	21 28	5 48	0 59	20 33	0 8	10 8	6 21	14 18	1 55	9 46	1 5	19 55	1 12	21 7	0 55	25 33	2 17	29 12	12 52	9 7	8 36	11 13		n.a.
S 26	21 39	9 39	0s10	20 48	0 2	10 16	6 8	14 7	1 54	9 44	1 5	19 53	1 12	21 7	0 55	25 33	2 17	29 11	12 52	9 7	8 34	11 11		n.a.
S 27	21 50	13 10	1 20	21 2	0s 4	10 25	5 55	13 56	1 54	9 42	1 5	19 52	1 12	21 7	0 55	25 33	2 17	29 11	12 52	9 6	8 33	11 10		n.a.
M28	22 0	16 5	2 28	21 15	0 10	10 34	5 42	13 45	1 54	9 40	1 5	19 50	1 12	21 8	0 55	25 33	2 17	29 11	12 51	9 5	8 32	11 8		n.a.
T 29	22 10	18 10	3 28	21 27	0 16	10 45	5 29	13 33	1 54	9 38	1 5	19 49	1 11	21 8	0 55	25 33	2 17	29 10	12 51	9 3	8 31	11 6		n.a.
W30	22 20	19 11	4 18	21 38	0 22	10 56	5 15	13 22	1 54	9 36	1 5	19 47	1 11	21 8	0 55	25 33	2 17	29 10	12 51	9 1	8 30	11 5		n.a.
T 31	22n29	18n59	4s51	21n48	0s28	11n 9	5s 2	13n10	1s53	9n33	1s 5	19n45	1n11	21s 8	0s55	25s34	2s17	29s 9	12s51	8s57	8s28	11s 3		n.a.

Julian Day Number = -2994837.5, Delta T = 195h38m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°27'44, Lahiri = 179°39'14 Julian Calendar 1 Aug. 12913 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12913 BCE

The year -12912 astronomical counting style corresponds to year 12913 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12913 BCE (-12912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 41 58	11♊51'04	18♋17	10♊55	12♉42	21♌ 2	3♍13	8♌ 5	1°R16	12°R33	15°R56	22°R29	21♎17	19♒13	n.a.	F 1
S 2	16 45 55	12°52'07	2♌49	12°35	12°45	21°39	3°19	8°11	1♒14	12♑31	15♏55	22♎22	21°14	19°20	n.a.	S 2
S 3	16 49 51	13°53'07	17°17	14°15	12°50	22°16	3°26	8°17	1°13	12°30	15°54	22°16	21°10	19°27	n.a.	S 3
M 4	16 53 48	14°54'06	1♍35	15°56	12°58	22°53	3°33	8°22	1°11	12°28	15°53	22°13	21° 7	19°33	n.a.	M 4
T 5	16 57 45	15°55'03	15°42	17°38	13° 8	23°31	3°41	8°28	1°10	12°27	15°52	22°D13	21° 4	19°40	n.a.	T 5
W 6	17 1 41	16°55'58	29°36	19°20	13°21	24° 8	3°48	8°34	1° 8	12°25	15°51	22°13	21° 1	19°47	n.a.	W 6
T 7	17 5 38	17°56'51	13♎18	21° 3	13°35	24°45	3°56	8°40	1° 6	12°24	15°50	22°14	20°58	19°54	n.a.	T 7
F 8	17 9 35	18°57'42	26°47	22°46	13°52	25°22	4° 4	8°46	1° 5	12°22	15°49	22°R14	20°54	20° 0	n.a.	F 8
S 9	17 13 31	19°58'31	10♏ 5	24°30	14°11	26° 0	4°11	8°53	1° 3	12°21	15°48	22°13	20°51	20° 7	n.a.	S 9
S 10	17 17 28	20°59'18	23°13	26°14	14°31	26°37	4°19	8°59	1° 1	12°19	15°47	22° 9	20°48	20°14	n.a.	S 10
M11	17 21 25	22° 0'04	6♐ 9	27°59	14°54	27°14	4°28	9° 5	0°59	12°18	15°46	22° 2	20°45	20°20	n.a.	M11
T 12	17 25 21	23° 0'47	18°55	29°44	15°18	27°52	4°36	9°12	0°58	12°16	15°45	21°53	20°42	20°27	n.a.	T 12
W13	17 29 18	24° 1'28	1♑29	1♋30	15°44	28°29	4°44	9°18	0°56	12°15	15°44	21°41	20°39	20°34	n.a.	W13
T 14	17 33 15	25° 2'08	13°51	3°16	16°12	29° 7	4°53	9°25	0°54	12°13	15°44	21°29	20°35	20°41	n.a.	T 14
F 15	17 37 11	26° 2'46	26° 3	5° 2	16°42	29°44	5° 2	9°31	0°52	12°12	15°43	21°17	20°32	20°47	n.a.	F 15
S 16	17 41 8	27° 3'22	8♒ 5	6°48	17°13	0♍22	5°11	9°38	0°50	12°10	15°42	21° 6	20°29	20°54	n.a.	S 16
S 17	17 45 5	28° 3'56	20° 0	8°34	17°45	0°59	5°20	9°45	0°48	12° 8	15°41	20°57	20°26	21° 1	n.a.	S 17
M18	17 49 1	29° 4'28	1♓50	10°19	18°19	1°37	5°29	9°51	0°46	12° 7	15°40	20°51	20°23	21° 7	n.a.	M18
T 19	17 52 58	0♋ 4'59	13°40	12° 5	18°55	2°14	5°38	9°58	0°44	12° 5	15°39	20°47	20°19	21°14	n.a.	T 19
W20	17 56 55	1° 5'28	25°35	13°49	19°32	2°52	5°47	10° 5	0°42	12° 3	15°39	20°46	20°16	21°21	n.a.	W20
T 21	18 0 51	2° 5'55	7♈39	15°33	20°10	3°29	5°57	10°12	0°39	12° 2	15°38	20°D46	20°13	21°27	n.a.	T 21
F 22	18 4 48	3° 6'20	19°59	17°15	20°49	4° 7	6° 6	10°19	0°37	12° 0	15°37	20°R46	20°10	21°34	n.a.	F 22
S 23	18 8 45	4° 6'43	2♉39	18°55	21°30	4°44	6°16	10°26	0°35	11°58	15°36	20°46	20° 7	21°41	n.a.	S 23
S 24	18 12 42	5° 7'05	15°43	20°33	22°11	5°22	6°26	10°33	0°33	11°57	15°36	20°43	20° 4	21°48	n.a.	S 24
M25	18 16 38	6° 7'24	29°16	22° 9	22°54	5°59	6°36	10°40	0°31	11°55	15°35	20°38	20° 0	21°54	n.a.	M25
T 26	18 20 35	7° 7'42	13♊16	23°41	23°38	6°37	6°46	10°47	0°28	11°53	15°34	20°31	19°57	22° 1	n.a.	T 26
W27	18 24 32	8° 7'58	27°42	25°10	24°23	7°15	6°56	10°54	0°26	11°52	15°34	20°21	19°54	22° 8	n.a.	W27
T 28	18 28 28	9° 8'12	12♋27	26°34	25° 8	7°52	7° 6	11° 2	0°24	11°50	15°33	20° 9	19°51	22°14	n.a.	T 28
F 29	18 32 25	10° 8'23	27°25	27°54	25°55	8°30	7°17	11° 9	0°21	11°48	15°32	19°58	19°48	22°21	n.a.	F 29
S 30	18 36 22	11♋ 8'32	12♌24	29♋ 7	26♉43	9♍ 8	7♍27	11♌16	0♒19	11♑47	15♏32	19♎47	19♎45	22♒28	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n37	17n33	5s 7	21n57	0s34	11n22	4s49	12n58	1s53	9n31	1s 5	19n44	1n11	21s 9	0s55	25s34	2s17	29s 9	12s51	8s54	8s27	11s 1		n.a.
S 2	22 45	14 59	5 3	22 5	0 39	11 35	4 35	12 47	1 53	9 28	1 5	19 42	1 11	21 9	0 55	25 34	2 17	29 8	12 51	8 52	8 26	11 0		n.a.
S 3	22 53	11 31	4 39	22 12	0 45	11 50	4 22	12 35	1 53	9 26	1 5	19 40	1 10	21 10	0 55	25 34	2 17	29 8	12 51	8 50	8 25	10 58		n.a.
M 4	23 0	7 24	3 58	22 18	0 50	12 4	4 9	12 23	1 53	9 23	1 5	19 38	1 10	21 10	0 55	25 34	2 17	29 7	12 50	8 49	8 23	10 56		n.a.
T 5	23 7	2 56	3 4	22 23	0 56	12 20	3 56	12 10	1 52	9 21	1 5	19 37	1 10	21 10	0 55	25 34	2 17	29 7	12 50	8 48	8 22	10 55		n.a.
W 6	23 13	1s39	1 59	22 26	1 1	12 36	3 43	11 58	1 52	9 18	1 5	19 35	1 10	21 11	0 55	25 35	2 17	29 6	12 50	8 49	8 21	10 53		n.a.
T 7	23 19	6 5	0 48	22 29	1 6	12 52	3 31	11 46	1 52	9 15	1 5	19 33	1 10	21 11	0 55	25 35	2 17	29 6	12 50	8 49	8 20	10 51		n.a.
F 8	23 25	10 8	0n24	22 31	1 11	13 9	3 18	11 33	1 52	9 12	1 5	19 31	1 9	21 11	0 55	25 35	2 17	29 5	12 50	8 49	8 19	10 49		n.a.
S 9	23 29	13 38	1 34	22 31	1 16	13 26	3 6	11 21	1 51	9 9	1 5	19 29	1 9	21 12	0 55	25 35	2 17	29 5	12 50	8 48	8 17	10 48		n.a.
S 10	23 34	16 23	2 38	22 30	1 20	13 44	2 54	11 8	1 51	9 6	1 5	19 27	1 9	21 12	0 55	25 35	2 17	29 5	12 49	8 47	8 16	10 46		n.a.
M11	23 38	18 15	3 33	22 28	1 24	14 2	2 42	10 56	1 51	9 3	1 4	19 26	1 9	21 13	0 55	25 35	2 17	29 4	12 49	8 44	8 15	10 44		n.a.
T 12	23 41	19 10	4 16	22 25	1 28	14 20	2 30	10 43	1 51	9 0	1 4	19 24	1 9	21 13	0 55	25 36	2 17	29 4	12 49	8 41	8 14	10 43		n.a.
W13	23 44	19 8	4 45	22 21	1 32	14 39	2 19	10 30	1 50	8 57	1 4	19 22	1 8	21 14	0 55	25 36	2 17	29 3	12 49	8 36	8 13	10 41		n.a.
T 14	23 47	18 10	5 1	22 16	1 35	14 58	2 8	10 17	1 50	8 54	1 4	19 20	1 8	21 14	0 55	25 36	2 17	29 3	12 49	8 32	8 11	10 39		n.a.
F 15	23 49	16 23	5 2	22 10	1 38	15 17	1 57	10 4	1 50	8 51	1 4	19 18	1 8	21 14	0 55	25 36	2 17	29 2	12 48	8 27	8 10	10 37		n.a.
S 16	23 51	13 55	4 51	22 3	1 40	15 36	1 46	9 51	1 49	8 48	1 4	19 16	1 8	21 15	0 55	25 36	2 17	29 2	12 48	8 23	8 9	10 36		n.a.
S 17	23 52	10 53	4 26	21 55	1 42	15 55	1 36	9 38	1 49	8 44	1 4	19 14	1 8	21 15	0 55	25 36	2 17	29 1	12 48	8 20	8 8	10 34		n.a.
M18	23 52	7 27	3 50	21 46	1 43	16 14	1 26	9 25	1 49	8 41	1 4	19 12	1 8	21 16	0 55	25 37	2 17	29 1	12 48	8 17	8 6	10 32		n.a.
T 19	23 53	3 43	3 4	21 36	1 44	16 34	1 16	9 11	1 49	8 38	1 4	19 10	1 7	21 16	0 55	25 37	2 17	29 0	12 48	8 16	8 5	10 31		n.a.
W20	23 52	0n12	2 10	21 26	1 44	16 53	1 6	8 58	1 48	8 34	1 4	19 8	1 7	21 17	0 55	25 37	2 17	29 0	12 47	8 15	8 4	10 29		n.a.
T 21	23 52	4 9	1 9	21 15	1 44	17 13	0 56	8 45	1 48	8 31	1 4	19 6	1 7	21 17	0 55	25 37	2 17	28 59	12 47	8 15	8 3	10 27		n.a.
F 22	23 50	8 1	0 4	21 4	1 43	17 32	0 47	8 31	1 48	8 27	1 4	19 4	1 7	21 18	0 55	25 37	2 17	28 59	12 47	8 15	8 2	10 25		n.a.
S 23	23 49	11 38	1s 3	20 52	1 41	17 52	0 38	8 17	1 47	8 23	1 4	19 2	1 7	21 18	0 55	25 37	2 17	28 59	12 47	8 15	8 0	10 24		n.a.
S 24	23 47	14 48	2 9	20 41	1 38	18 11	0 30	8 4	1 47	8 20	1 4	18 59	1 7	21 19	0 55	25 37	2 17	28 58	12 46	8 14	7 59	10 22		n.a.
M25	23 44	17 17	3 9	20 29	1 34	18 30	0 21	7 50	1 47	8 16	1 4	18 57	1 6	21 19	0 55	25 38	2 17	28 58	12 46	8 12	7 58	10 20		n.a.
T 26	23 41	18 50	4 1	20 18	1 29	18 49	0 13	7 36	1 46	8 12	1 4	18 55	1 6	21 20	0 55	25 38	2 17	28 57	12 46	8 10	7 57	10 19		n.a.
W27	23 37	19 14	4 39	20 8	1 24	19 8	0 5	7 22	1 46	8 8	1 4	18 53	1 6	21 20	0 55	25 38	2 17	28 57	12 46	8 6	7 55	10 17		n.a.
T 28	23 33	18 20	4 59	19 59	1 17	19 27	0n 3	7 9	1 46	8 4	1 4	18 51	1 6	21 21	0 55	25 38	2 17	28 56	12 45	8 1	7 54	10 15		n.a.
F 29	23 29	16 11	4 59	19 51	1 9	19 46	0 10	6 55	1 46	8 1	1 4	18 49	1 6	21 21	0 55	25 38	2 17	28 56	12 45	7 57	7 53	10 13		n.a.
S 30	23n24	12n57	4s39	19n44	1s 0	20n 4	0n18	6n41	1s45	7n57	1s 4	18n46	1n 6	21s22	0s55	25s38	2s17	28s55	12s45	7s53	7s52	10s12		n.a.

Julian Day Number = -2994806.5, Delta T = 195h38m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°27'40, Lahiri = 179°39'18 Julian Calendar 1 Sept. 12913 BCE == Greg. Calendar 25 May 12913 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12913 BCE (-12912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 40 18	12♋ 8'38	27♌16	0♌14	27♉31	9♍45	7♍38	11♌24	0°R16	11°R45	15°R31	19°R39	19♎41	22♒35	n.a.	S 1
M 2	18 44 15	13° 8'42	11♍53	1°14	28°20	10°23	7°49	11°31	0♒14	11♉43	15♏31	19♎34	19°38	22°41	n.a.	M 2
T 3	18 48 12	14° 8'43	26°12	2° 6	29°10	11° 1	8° 0	11°39	0°11	11°42	15°30	19°31	19°35	22°48	n.a.	T 3
W 4	18 52 9	15° 8'42	10♎ 9	2°50	0♊ 1	11°39	8°10	11°46	0° 9	11°40	15°30	19°31	19°32	22°55	n.a.	W 4
T 5	18 56 5	16° 8'38	23°47	3°25	0°52	12°16	8°21	11°54	0° 6	11°38	15°29	19°31	19°29	23° 1	n.a.	T 5
F 6	19 0 2	17° 8'32	7♏ 6	3°51	1°44	12°54	8°33	12° 1	0° 4	11°37	15°29	19°30	19°25	23° 8	n.a.	F 6
S 7	19 3 59	18° 8'23	20° 8	4° 7	2°37	13°32	8°44	12° 9	0° 1	11°35	15°28	19°27	19°22	23°15	n.a.	S 7
S 8	19 7 55	19° 8'11	2♐57	4°R14	3°30	14° 9	8°55	12°16	29♉59	11°33	15°28	19°22	19°19	23°21	n.a.	S 8
M 9	19 11 52	20° 7'57	15°35	4°10	4°24	14°47	9° 6	12°24	29°56	11°32	15°27	19°14	19°16	23°28	n.a.	M 9
T 10	19 15 49	21° 7'41	28° 2	3°57	5°19	15°25	9°18	12°32	29°54	11°30	15°27	19° 3	19°13	23°35	n.a.	T 10
W11	19 19 45	22° 7'22	10♉21	3°35	6°14	16° 3	9°29	12°39	29°51	11°28	15°27	18°50	19°10	23°42	n.a.	W11
T 12	19 23 42	23° 7'00	22°31	3° 4	7°10	16°40	9°41	12°47	29°49	11°27	15°26	18°36	19° 6	23°48	n.a.	T 12
F 13	19 27 39	24° 6'37	4♒35	2°25	8° 6	17°18	9°53	12°55	29°46	11°25	15°26	18°22	19° 3	23°55	n.a.	F 13
S 14	19 31 35	25° 6'10	16°31	1°40	9° 2	17°56	10° 5	13° 3	29°44	11°23	15°26	18° 9	19° 0	24° 2	n.a.	S 14
S 15	19 35 32	26° 5'42	28°23	0°48	10° 0	18°34	10°16	13°10	29°41	11°22	15°25	17°58	18°57	24° 8	n.a.	S 15
M16	19 39 29	27° 5'11	10♓13	29♋53	10°57	19°12	10°28	13°18	29°38	11°20	15°25	17°50	18°54	24°15	n.a.	M16
T 17	19 43 25	28° 4'38	22° 2	28°54	11°55	19°49	10°40	13°26	29°36	11°19	15°25	17°45	18°51	24°22	n.a.	T 17
W18	19 47 22	29° 4'03	3♈57	27°54	12°54	20°27	10°52	13°34	29°33	11°17	15°24	17°42	18°47	24°28	n.a.	W18
T 19	19 51 19	0♌ 3'26	15°59	26°53	13°53	21° 5	11° 5	13°42	29°30	11°15	15°24	17°D42	18°44	24°35	n.a.	T 19
F 20	19 55 15	1° 2'46	28°16	25°54	14°52	21°43	11°17	13°50	29°28	11°14	15°24	17°R42	18°41	24°42	n.a.	F 20
S 21	19 59 12	2° 2'05	10♉53	24°57	15°52	22°20	11°29	13°58	29°25	11°12	15°24	17°41	18°38	24°49	n.a.	S 21
S 22	20 3 9	3° 1'21	23°53	24° 3	16°52	22°58	11°42	14° 6	29°23	11°11	15°24	17°40	18°35	24°55	n.a.	S 22
M23	20 7 5	4° 0'35	7♊21	23°14	17°52	23°36	11°54	14°14	29°20	11° 9	15°24	17°36	18°31	25° 2	n.a.	M23
T 24	20 11 2	4°59'48	21°19	22°30	18°53	24°14	12° 6	14°22	29°17	11° 8	15°23	17°29	18°28	25° 9	n.a.	T 24
W25	20 14 59	5°58'58	5♋46	21°51	19°54	24°52	12°19	14°30	29°15	11° 6	15°23	17°21	18°25	25°15	n.a.	W25
T 26	20 18 55	6°58'05	20°38	21°19	20°55	25°29	12°32	14°38	29°12	11° 5	15°23	17°11	18°22	25°22	n.a.	T 26
F 27	20 22 52	7°57'11	5♌47	20°52	21°57	26° 7	12°44	14°46	29°10	11° 3	15°23	17° 0	18°19	25°29	n.a.	F 27
S 28	20 26 49	8°56'14	21° 2	20°32	22°59	26°45	12°57	14°54	29° 7	11° 2	15°23	16°51	18°16	25°35	n.a.	S 28
S 29	20 30 45	9°55'14	6♍13	20°18	24° 1	27°23	13°10	15° 2	29° 5	11° 0	15°D23	16°43	18°12	25°42	n.a.	S 29
M30	20 34 42	10°54'12	21° 9	20°11	25° 3	28° 1	13°23	15°10	29° 2	10°59	15°23	16°39	18° 9	25°49	n.a.	M30
T 31	20 38 39	11♌53'08	5♎44	20°D 9	26♊ 6	28♍39	13♍36	15♌18	29♉ 0	10♉58	15♏23	16♎36	18♎ 6	25♒56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n19	8n54	4s 0	19n40	0s50	20n23	0n25	6n26	1s45	7n53	1s 4	18n44	1n 6	21s22	0s55	25s39	2s17	28s55	12s45	7s50	7s51	10s10		n.a.
M 2	23 13	4 23	3 5	19 38	0 39	20 40	0 31	6 12	1 45	7 48	1 4	18 42	1 5	21 23	0 55	25 39	2 17	28 55	12 44	7 48	7 49	10 8		n.a.
T 3	23 7	0s18	2 0	19 38	0 27	20 58	0 38	5 58	1 44	7 44	1 4	18 40	1 5	21 23	0 55	25 39	2 17	28 54	12 44	7 47	7 48	10 6		n.a.
W 4	23 0	4 51	0 49	19 41	0 13	21 16	0 44	5 44	1 44	7 40	1 4	18 37	1 5	21 24	0 55	25 39	2 17	28 54	12 44	7 46	7 47	10 5		n.a.
T 5	22 53	9 3	0n23	19 46	0n 1	21 33	0 51	5 30	1 44	7 36	1 4	18 35	1 5	21 25	0 55	25 39	2 17	28 53	12 44	7 46	7 46	10 3		n.a.
F 6	22 45	12 42	1 32	19 55	0 16	21 49	0 57	5 15	1 43	7 32	1 4	18 33	1 5	21 25	0 55	25 39	2 17	28 53	12 43	7 46	7 44	10 1		n.a.
S 7	22 37	15 38	2 35	20 6	0 32	22 6	1 2	5 1	1 43	7 28	1 4	18 31	1 5	21 26	0 55	25 39	2 17	28 53	12 43	7 45	7 43	10 0		n.a.
S 8	22 29	17 44	3 28	20 21	0 49	22 22	1 8	4 47	1 43	7 23	1 4	18 28	1 5	21 26	0 55	25 39	2 17	28 52	12 43	7 43	7 42	9 58		n.a.
M 9	22 20	18 56	4 11	20 39	1 6	22 37	1 13	4 32	1 42	7 19	1 4	18 26	1 4	21 27	0 55	25 40	2 17	28 52	12 42	7 40	7 41	9 56		n.a.
T 10	22 11	19 12	4 41	20 59	1 23	22 53	1 18	4 18	1 42	7 15	1 4	18 24	1 4	21 27	0 55	25 40	2 17	28 51	12 42	7 36	7 40	9 54		n.a.
W11	22 1	18 32	4 57	21 21	1 41	23 7	1 23	4 3	1 41	7 10	1 4	18 21	1 4	21 28	0 55	25 40	2 17	28 51	12 42	7 31	7 38	9 53		n.a.
T 12	21 51	17 3	5 0	21 45	1 58	23 22	1 28	3 49	1 41	7 6	1 4	18 19	1 4	21 28	0 55	25 40	2 17	28 51	12 42	7 25	7 37	9 51		n.a.
F 13	21 41	14 49	4 49	22 11	2 15	23 36	1 33	3 34	1 41	7 1	1 4	18 16	1 4	21 29	0 55	25 40	2 17	28 50	12 41	7 20	7 36	9 49		n.a.
S 14	21 30	11 58	4 25	22 38	2 32	23 49	1 37	3 19	1 40	6 57	1 4	18 14	1 4	21 30	0 55	25 40	2 17	28 50	12 41	7 15	7 35	9 47		n.a.
S 15	21 19	8 40	3 50	23 4	2 47	24 2	1 41	3 5	1 40	6 52	1 4	18 12	1 4	21 30	0 55	25 40	2 17	28 50	12 41	7 11	7 33	9 46		n.a.
M16	21 7	5 2	3 5	23 30	3 1	24 15	1 45	2 50	1 40	6 48	1 4	18 9	1 4	21 31	0 55	25 40	2 17	28 49	12 41	7 7	7 32	9 44		n.a.
T 17	20 55	1 12	2 12	23 56	3 14	24 27	1 49	2 35	1 39	6 43	1 4	18 7	1 3	21 31	0 55	25 41	2 17	28 49	12 40	7 5	7 31	9 42		n.a.
W18	20 43	2n42	1 12	24 19	3 25	24 38	1 53	2 20	1 39	6 38	1 4	18 4	1 3	21 32	0 55	25 41	2 17	28 48	12 40	7 4	7 30	9 40		n.a.
T 19	20 31	6 33	0 9	24 41	3 35	24 49	1 56	2 6	1 39	6 33	1 4	18 2	1 3	21 32	0 55	25 41	2 17	28 48	12 40	7 4	7 28	9 39		n.a.
F 20	20 17	10 11	0s56	25 1	3 43	25 0	2 0	1 51	1 38	6 29	1 4	18 0	1 3	21 33	0 55	25 41	2 17	28 48	12 39	7 4	7 27	9 37		n.a.
S 21	20 4	13 28	2 0	25 17	3 49	25 10	2 3	1 36	1 38	6 24	1 4	17 57	1 3	21 33	0 55	25 41	2 17	28 47	12 39	7 4	7 26	9 35		n.a.
S 22	19 50	16 12	3 0	25 31	3 53	25 19	2 6	1 21	1 37	6 19	1 4	17 55	1 3	21 34	0 55	25 41	2 17	28 47	12 39	7 4	7 25	9 33		n.a.
M23	19 36	18 8	3 52	25 43	3 55	25 28	2 9	1 6	1 37	6 14	1 4	17 52	1 3	21 34	0 55	25 41	2 17	28 47	12 38	7 2	7 24	9 32		n.a.
T 24	19 22	19 4	4 32	25 51	3 56	25 36	2 11	0 52	1 37	6 9	1 4	17 50	1 3	21 35	0 55	25 41	2 17	28 46	12 38	7 0	7 22	9 30		n.a.
W25	19 7	18 49	4 57	25 57	3 56	25 43	2 14	0 37	1 36	6 5	1 4	17 47	1 3	21 36	0 55	25 41	2 17	28 46	12 38	6 56	7 21	9 28		n.a.
T 26	18 52	17 17	5 3	26 1	3 54	25 50	2 16	0 22	1 36	6 0	1 5	17 45	1 2	21 36	0 55	25 41	2 17	28 46	12 38	6 52	7 20	9 26		n.a.
F 27	18 37	14 33	4 47	26 2	3 50	25 56	2 18	0 7	1 35	5 55	1 5	17 42	1 2	21 37	0 55	25 41	2 17	28 46	12 37	6 48	7 19	9 25		n.a.
S 28	18 21	10 47	4 11	26 0	3 46	26 2	2 20	0s 8	1 35	5 50	1 5	17 40	1 2	21 37	0 55	25 42	2 17	28 45	12 37	6 44	7 17	9 23		n.a.
S 29	18 5	6 21	3 18	25 57	3 40	26 7	2 22	0 23	1 35	5 45	1 5	17 37	1 2	21 38	0 55	25 42	2 17	28 45	12 37	6 42	7 16	9 21		n.a.
M30	17 49	1 34	2 11	25 52	3 34	26 12	2 24	0 38	1 34	5 40	1 5	17 35	1 2	21 38	0 55	25 42	2 17	28 45	12 36	6 40	7 15	9 19		n.a.
T 31	17n32	3s12	0s58	25n46	3n27	26n15	2n25	0s53	1s34	5n34	1s 5	17n32	1n 2	21s39	0s55	25s42	2s16	28s44	12s36	6s39	7s14	9s18		n.a.

Julian Day Number = -2994776.5, Delta T = 195h38m01s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°27'36, Lahiri = 179°39'22 Julian Calendar 1 Oct. 12913 BCE == Greg. Calendar 24 June 12913 BCE

The year -12912 astronomical counting style corresponds to year 12913 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12913 BCE (-12912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 42 35	12♌52'00	19♎55	20♋13	27♊ 9	29♍16	13♍49	15♌26	28°R57	10°R56	15♏23	16°D36	18♎ 3	26♒ 2	n.a.	W 1
T 2	20 46 32	13°50'50	3♏39	20°23	28°12	29°54	14° 2	15°34	28♑54	10♑55	15°23	16♎36	18° 0	26° 9	n.a.	T 2
F 3	20 50 28	14°49'38	17° 0	20°38	29°15	0♎32	14°15	15°42	28°52	10°54	15°24	16°R37	17°57	26°16	n.a.	F 3
S 4	20 54 25	15°48'23	29°59	20°58	0♋19	1°10	14°28	15°50	28°50	10°52	15°24	16°36	17°53	26°22	n.a.	S 4
S 5	20 58 22	16°47'05	12♐41	21°22	1°23	1°48	14°41	15°58	28°47	10°51	15°24	16°32	17°50	26°29	n.a.	S 5
M 6	21 2 18	17°45'45	25° 8	21°52	2°27	2°26	14°54	16° 6	28°45	10°50	15°24	16°27	17°47	26°36	n.a.	M 6
T 7	21 6 15	18°44'23	7♑23	22°25	3°31	3° 3	15° 8	16°14	28°42	10°48	15°24	16°19	17°44	26°42	n.a.	T 7
W 8	21 10 11	19°42'57	19°30	23° 3	4°35	3°41	15°21	16°22	28°40	10°47	15°24	16°10	17°41	26°49	n.a.	W 8
T 9	21 14 8	20°41'30	1♒31	23°45	5°40	4°19	15°34	16°30	28°38	10°46	15°25	15°59	17°37	26°56	n.a.	T 9
F 10	21 18 4	21°40'00	13°26	24°30	6°44	4°57	15°48	16°38	28°35	10°45	15°25	15°48	17°34	27° 3	n.a.	F 10
S 11	21 22 1	22°38'28	25°18	25°18	7°49	5°35	16° 1	16°46	28°33	10°44	15°25	15°39	17°31	27° 9	n.a.	S 11
S 12	21 25 58	23°36'53	7♓ 9	26°10	8°54	6°13	16°14	16°54	28°31	10°42	15°26	15°31	17°28	27°16	n.a.	S 12
M13	21 29 54	24°35'16	18°59	27° 5	10° 0	6°50	16°28	17° 2	28°28	10°41	15°26	15°25	17°25	27°23	n.a.	M13
T 14	21 33 51	25°33'37	0♈52	28° 2	11° 5	7°28	16°41	17°10	28°26	10°40	15°26	15°22	17°22	27°29	n.a.	T 14
W15	21 37 47	26°31'57	12°49	29° 3	12°11	8° 6	16°55	17°18	28°24	10°39	15°27	15°D21	17°18	27°36	n.a.	W15
T 16	21 41 44	27°30'14	24°56	0♌ 6	13°16	8°44	17° 9	17°26	28°22	10°38	15°27	15°21	17°15	27°43	n.a.	T 16
F 17	21 45 40	28°28'29	7♉15	1°12	14°22	9°22	17°22	17°34	28°20	10°37	15°27	15°22	17°12	27°49	n.a.	F 17
S 18	21 49 37	29°26'42	19°51	2°20	15°28	9°59	17°36	17°42	28°17	10°36	15°28	15°24	17° 9	27°56	n.a.	S 18
S 19	21 53 33	0♍24'54	2♊48	3°30	16°34	10°37	17°50	17°50	28°15	10°35	15°28	15°R24	17° 6	28° 3	n.a.	S 19
M20	21 57 30	1°23'04	16°11	4°42	17°40	11°15	18° 3	17°58	28°13	10°34	15°29	15°23	17° 2	28° 9	n.a.	M20
T 21	22 1 26	2°21'12	0♋ 1	5°57	18°47	11°53	18°17	18° 6	28°11	10°33	15°29	15°20	16°59	28°16	n.a.	T 21
W22	22 5 23	3°19'18	14°19	7°14	19°53	12°31	18°31	18°14	28° 9	10°32	15°30	15°16	16°56	28°23	n.a.	W22
T 23	22 9 19	4°17'23	29° 2	8°33	21° 0	13° 9	18°45	18°22	28° 7	10°32	15°30	15°10	16°53	28°30	n.a.	T 23
F 24	22 13 16	5°15'25	14♌ 5	9°53	22° 7	13°46	18°58	18°30	28° 5	10°31	15°31	15° 4	16°50	28°36	n.a.	F 24
S 25	22 17 12	6°13'26	29°19	11°16	23°13	14°24	19°12	18°38	28° 3	10°30	15°31	14°59	16°47	28°43	n.a.	S 25
S 26	22 21 9	7°11'24	14♍33	12°41	24°20	15° 2	19°26	18°45	28° 2	10°29	15°32	14°54	16°43	28°50	n.a.	S 26
M27	22 25 5	8° 9'21	29°37	14° 7	25°27	15°40	19°40	18°53	28° 0	10°28	15°32	14°52	16°40	28°56	n.a.	M27
T 28	22 29 2	9° 7'15	14♎23	15°35	26°34	16°18	19°54	19° 1	27°58	10°28	15°33	14°D51	16°37	29° 3	n.a.	T 28
W29	22 32 58	10° 5'08	28°45	17° 5	27°42	16°56	20° 8	19° 9	27°56	10°27	15°34	14°51	16°34	29°10	n.a.	W29
T 30	22 36 55	11♍ 2'58	12♏41	18♌37	28♋49	17♎34	20♍22	19♌16	27♑55	10♑26	15♏34	14♎53	16♎31	29♒16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n16	7s39	0n18	25n37	3n19	26n18	2n27	1s 8	1s33	5n29	1s 5	17n30	1n 2	21s39	0s55	25s42	2s16	28s44	12s36	6s39	7s12	9s16		n.a.
T 2	16 58	11 34	1 30	25 28	3 11	26 21	2 28	1 23	1 33	5 24	1 5	17 27	1 2	21 40	0 55	25 42	2 16	28 44	12 35	6 39	7 11	9 14		n.a.
F 3	16 41	14 45	2 35	25 17	3 3	26 23	2 29	1 38	1 33	5 19	1 5	17 25	1 2	21 40	0 55	25 42	2 16	28 44	12 35	6 39	7 10	9 12		n.a.
S 4	16 23	17 6	3 31	25 5	2 54	26 24	2 30	1 53	1 32	5 14	1 5	17 22	1 2	21 41	0 55	25 42	2 16	28 43	12 35	6 38	7 9	9 10		n.a.
S 5	16 5	18 33	4 14	24 52	2 44	26 24	2 31	2 8	1 32	5 9	1 5	17 20	1 2	21 41	0 55	25 42	2 16	28 43	12 35	6 37	7 8	9 9		n.a.
M 6	15 47	19 3	4 45	24 37	2 35	26 24	2 32	2 23	1 31	5 3	1 5	17 17	1 1	21 42	0 55	25 42	2 16	28 43	12 34	6 35	7 6	9 7		n.a.
T 7	15 29	18 39	5 2	24 22	2 25	26 23	2 33	2 38	1 31	4 58	1 5	17 14	1 1	21 42	0 55	25 42	2 16	28 43	12 34	6 32	7 5	9 5		n.a.
W 8	15 10	17 25	5 5	24 6	2 15	26 22	2 33	2 52	1 31	4 53	1 5	17 12	1 1	21 43	0 55	25 42	2 16	28 43	12 34	6 28	7 4	9 3		n.a.
T 9	14 52	15 25	4 55	23 49	2 5	26 19	2 34	3 7	1 30	4 48	1 5	17 9	1 1	21 43	0 55	25 42	2 16	28 42	12 33	6 24	7 3	9 2		n.a.
F 10	14 32	12 46	4 31	23 31	1 56	26 17	2 34	3 22	1 30	4 42	1 5	17 7	1 1	21 43	0 55	25 42	2 16	28 42	12 33	6 20	7 1	9 0		n.a.
S 11	14 13	9 37	3 56	23 12	1 46	26 13	2 34	3 37	1 29	4 37	1 5	17 4	1 1	21 44	0 55	25 42	2 16	28 42	12 33	6 16	7 0	8 58		n.a.
S 12	13 54	6 6	3 11	22 53	1 36	26 9	2 34	3 52	1 29	4 32	1 5	17 2	1 1	21 44	0 55	25 42	2 16	28 42	12 33	6 13	6 59	8 56		n.a.
M13	13 34	2 20	2 17	22 32	1 26	26 4	2 34	4 7	1 29	4 26	1 5	16 59	1 1	21 45	0 55	25 42	2 16	28 42	12 32	6 11	6 58	8 55		n.a.
T 14	13 14	1n32	1 18	22 11	1 16	25 58	2 34	4 22	1 28	4 21	1 5	16 57	1 1	21 45	0 55	25 42	2 16	28 41	12 32	6 10	6 56	8 53		n.a.
W15	12 54	5 22	0 14	21 49	1 6	25 52	2 33	4 37	1 28	4 15	1 6	16 54	1 1	21 46	0 54	25 42	2 16	28 41	12 32	6 9	6 55	8 51		n.a.
T 16	12 34	9 2	0s52	21 26	0 57	25 45	2 33	4 51	1 27	4 10	1 6	16 52	1 1	21 46	0 54	25 42	2 15	28 41	12 31	6 9	6 54	8 49		n.a.
F 17	12 13	12 22	1 56	21 2	0 47	25 37	2 32	5 6	1 27	4 5	1 6	16 49	1 1	21 46	0 54	25 42	2 15	28 41	12 31	6 10	6 53	8 47		n.a.
S 18	11 52	15 12	2 56	20 38	0 38	25 29	2 32	5 21	1 26	3 59	1 6	16 46	1 0	21 47	0 54	25 42	2 15	28 41	12 31	6 10	6 51	8 46		n.a.
S 19	11 32	17 22	3 49	20 12	0 29	25 20	2 31	5 36	1 26	3 54	1 6	16 44	1 0	21 47	0 54	25 42	2 15	28 41	12 30	6 10	6 50	8 44		n.a.
M20	11 11	18 40	4 31	19 46	0 20	25 11	2 30	5 50	1 26	3 48	1 6	16 41	1 0	21 48	0 54	25 42	2 15	28 41	12 30	6 10	6 49	8 42		n.a.
T 21	10 50	18 54	5 0	19 19	0 11	25 1	2 29	6 5	1 25	3 43	1 6	16 39	1 0	21 48	0 54	25 42	2 15	28 40	12 30	6 9	6 48	8 40		n.a.
W22	10 28	17 58	5 11	18 51	0 3	24 50	2 28	6 20	1 25	3 37	1 6	16 36	1 0	21 48	0 54	25 42	2 15	28 40	12 30	6 7	6 47	8 39		n.a.
T 23	10 7	15 49	5 2	18 23	0s 6	24 38	2 27	6 34	1 24	3 31	1 6	16 34	1 0	21 49	0 54	25 42	2 15	28 40	12 29	6 5	6 45	8 37		n.a.
F 24	9 45	12 35	4 32	17 53	0 14	24 26	2 26	6 49	1 24	3 26	1 6	16 31	1 0	21 49	0 54	25 42	2 15	28 40	12 29	6 3	6 44	8 35		n.a.
S 25	9 24	8 27	3 43	17 23	0 21	24 14	2 25	7 4	1 23	3 20	1 6	16 29	1 0	21 49	0 54	25 42	2 15	28 40	12 29	6 0	6 43	8 33		n.a.
S 26	9 2	3 46	2 38	16 52	0 29	24 0	2 23	7 18	1 23	3 15	1 6	16 26	1 0	21 50	0 54	25 42	2 15	28 40	12 29	5 59	6 42	8 31		n.a.
M27	8 40	1s 6	1 22	16 20	0 36	23 46	2 22	7 33	1 23	3 9	1 6	16 24	1 0	21 50	0 54	25 42	2 15	28 40	12 28	5 58	6 40	8 30		n.a.
T 28	8 18	5 49	0 3	15 47	0 43	23 32	2 20	7 47	1 22	3 3	1 7	16 21	1 0	21 50	0 54	25 42	2 15	28 40	12 28	5 57	6 39	8 28		n.a.
W29	7 56	10 4	1n15	15 13	0 50	23 17	2 19	8 1	1 22	2 58	1 7	16 18	1 0	21 51	0 54	25 42	2 15	28 40	12 28	5 58	6 38	8 26		n.a.
T 30	7n33	13s37	2n27	14n39	0s56	23n 1	2n17	8s16	1s21	2n52	1s 7	16n16	1n 0	21s51	0s54	25s42	2s14	28s40	12s27	5s58	6s37	8s24		n.a.

Julian Day Number = -2994745.5, Delta T = 195h37m53s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°27'32, Lahiri = 179°39'26 Julian Calendar 1 Nov. 12913 BCE == Greg. Calendar 25 July 12913 BCE

The year -12912 astronomical counting style corresponds to year 12913 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12913 BCE (-12912) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 40 51	12♍ 0'46	26♏ 9	20♌11	29♋56	18♎11	20♍36	19♌24	27°R53	10°R26	15♏35	14♎54	16♎28	29♒23	n.a.	F 1
S 2	22 44 48	12°58'32	9♐13	21°46	1♌ 4	18°49	20°50	19°32	27♑51	10♑25	15°36	14°R55	16°24	29°30	n.a.	S 2
S 3	22 48 44	13°56'17	21°56	23°23	2°11	19°27	21° 3	19°39	27°50	10°25	15°36	14°55	16°21	29°36	n.a.	S 3
M 4	22 52 41	14°53'59	4♑21	25° 2	3°19	20° 5	21°17	19°47	27°48	10°24	15°37	14°53	16°18	29°43	n.a.	M 4
T 5	22 56 37	15°51'39	16°32	26°42	4°27	20°43	21°31	19°54	27°47	10°24	15°38	14°50	16°15	29°50	n.a.	T 5
W 6	23 0 34	16°49'17	28°33	28°25	5°35	21°21	21°45	20° 2	27°45	10°23	15°39	14°47	16°12	29°56	n.a.	W 6
T 7	23 4 30	17°46'53	10♒27	0♍ 9	6°42	21°58	21°59	20° 9	27°44	10°23	15°39	14°42	16° 8	0♓ 3	n.a.	T 7
F 8	23 8 26	18°44'27	22°19	1°55	7°50	22°36	22°13	20°17	27°43	10°22	15°40	14°38	16° 5	0°10	n.a.	F 8
S 9	23 12 23	19°41'59	4♓ 9	3°42	8°58	23°14	22°27	20°24	27°41	10°22	15°41	14°34	16° 2	0°17	n.a.	S 9
S 10	23 16 19	20°39'30	16° 0	5°32	10° 7	23°52	22°41	20°32	27°40	10°22	15°42	14°30	15°59	0°23	n.a.	S 10
M11	23 20 16	21°36'59	27°54	7°23	11°15	24°30	22°55	20°39	27°39	10°21	15°43	14°28	15°56	0°30	n.a.	M11
T 12	23 24 12	22°34'27	9♈54	9°16	12°23	25° 8	23° 9	20°46	27°38	10°21	15°44	14°D27	15°53	0°37	n.a.	T 12
W13	23 28 9	23°31'53	22° 1	11°10	13°31	25°45	23°23	20°53	27°37	10°21	15°44	14°27	15°49	0°43	n.a.	W13
T 14	23 32 5	24°29'17	4♉17	13° 7	14°40	26°23	23°37	21° 1	27°36	10°20	15°45	14°28	15°46	0°50	n.a.	T 14
F 15	23 36 1	25°26'41	16°46	15° 5	15°48	27° 1	23°51	21° 8	27°35	10°20	15°46	14°30	15°43	0°57	n.a.	F 15
S 16	23 39 58	26°24'03	29°30	17° 5	16°57	27°39	24° 5	21°15	27°34	10°20	15°47	14°31	15°40	1° 3	n.a.	S 16
S 17	23 43 54	27°21'24	12♊31	19° 6	18° 5	28°17	24°19	21°22	27°33	10°20	15°48	14°32	15°37	1°10	n.a.	S 17
M18	23 47 51	28°18'44	25°53	21° 9	19°14	28°55	24°33	21°29	27°32	10°20	15°49	14°R33	15°33	1°17	n.a.	M18
T 19	23 51 47	29°16'03	9♋37	23°14	20°23	29°33	24°47	21°36	27°31	10°20	15°50	14°32	15°30	1°23	n.a.	T 19
W20	23 55 44	0♎13'21	23°44	25°19	21°32	0♏10	25° 1	21°43	27°30	10°D20	15°51	14°32	15°27	1°30	n.a.	W20
T 21	23 59 40	1°10'38	8♌12	27°26	22°41	0°48	25°15	21°50	27°30	10°20	15°52	14°30	15°24	1°37	n.a.	T 21
F 22	0 3 36	2° 7'54	22°57	29°34	23°50	1°26	25°29	21°57	27°29	10°20	15°53	14°29	15°21	1°43	n.a.	F 22
S 23	0 7 33	3° 5'08	7♍55	1♎43	24°59	2° 4	25°43	22° 4	27°28	10°20	15°54	14°27	15°18	1°50	n.a.	S 23
S 24	0 11 29	4° 2'22	22°56	3°53	26° 8	2°42	25°57	22°10	27°28	10°20	15°55	14°26	15°14	1°57	n.a.	S 24
M25	0 15 26	4°59'35	7♎53	6° 3	27°17	3°20	26°11	22°17	27°27	10°20	15°56	14°D26	15°11	2° 3	n.a.	M25
T 26	0 19 22	5°56'46	22°37	8°13	28°26	3°58	26°25	22°24	27°27	10°20	15°57	14°26	15° 8	2°10	n.a.	T 26
W27	0 23 18	6°53'56	7♏ 1	10°24	29°35	4°36	26°39	22°30	27°26	10°21	15°58	14°26	15° 5	2°17	n.a.	W27
T 28	0 27 15	7°51'05	21° 2	12°33	0♍45	5°14	26°53	22°37	27°26	10°21	16° 0	14°27	15° 2	2°24	n.a.	T 28
F 29	0 31 11	8°48'13	4♐37	14°42	1°54	5°52	27° 6	22°43	27°26	10°21	16° 1	14°28	14°59	2°30	n.a.	F 29
S 30	0 35 8	9°45'20	17°47	16°51	3° 4	6°29	27°20	22°50	27°25	10°21	16° 2	14°28	14°55	2°37	n.a.	S 30
S 31	0 39 4	10♎42'25	0♑34	18♎58	4♍13	7♏ 7	27♍34	22♌56	27♑25	10♑22	16♏ 3	14♎28	14♎52	2♓44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n11	16s18	3n27	14n 3	1s 2	22n45	2n15	8s30	1s21	2n46	1s 7	16n13	1n 0	21s51	0s54	25s42	2s14	28s40	12s27	5s59	6s35	8s23		n.a.
S 2	6 48	18 3	4 15	13 27	1 8	22 28	2 13	8 44	1 20	2 41	1 7	16 11	1 0	21 52	0 54	25 42	2 14	28 40	12 27	5 59	6 34	8 21		n.a.
S 3	6 26	18 50	4 49	12 50	1 13	22 11	2 11	8 59	1 20	2 35	1 7	16 8	1 0	21 52	0 54	25 42	2 14	28 40	12 27	5 59	6 33	8 19		n.a.
M 4	6 3	18 41	5 9	12 12	1 18	21 53	2 9	9 13	1 19	2 29	1 7	16 6	1 0	21 52	0 54	25 42	2 14	28 40	12 26	5 58	6 32	8 17		n.a.
T 5	5 40	17 40	5 14	11 34	1 22	21 34	2 7	9 27	1 19	2 24	1 7	16 4	0 59	21 52	0 54	25 42	2 14	28 40	12 26	5 57	6 30	8 15		n.a.
W 6	5 18	15 52	5 5	10 54	1 26	21 15	2 5	9 41	1 18	2 18	1 7	16 1	0 59	21 53	0 53	25 42	2 14	28 40	12 26	5 56	6 29	8 14		n.a.
T 7	4 55	13 25	4 43	10 14	1 30	20 56	2 3	9 55	1 18	2 12	1 7	15 59	0 59	21 53	0 53	25 42	2 14	28 40	12 26	5 54	6 28	8 12		n.a.
F 8	4 32	10 25	4 9	9 33	1 33	20 36	2 1	10 9	1 18	2 7	1 8	15 56	0 59	21 53	0 53	25 42	2 14	28 40	12 25	5 52	6 27	8 10		n.a.
S 9	4 9	7 0	3 24	8 52	1 35	20 15	1 59	10 23	1 17	2 1	1 8	15 54	0 59	21 53	0 53	25 42	2 14	28 40	12 25	5 51	6 25	8 8		n.a.
S 10	3 46	3 19	2 31	8 9	1 37	19 54	1 56	10 37	1 17	1 55	1 8	15 51	0 59	21 53	0 53	25 42	2 14	28 40	12 25	5 49	6 24	8 6		n.a.
M11	3 23	0n32	1 30	7 26	1 39	19 33	1 54	10 51	1 16	1 49	1 8	15 49	0 59	21 54	0 53	25 42	2 14	28 40	12 25	5 49	6 23	8 5		n.a.
T 12	3 0	4 23	0 25	6 42	1 40	19 11	1 51	11 4	1 16	1 44	1 8	15 46	0 59	21 54	0 53	25 42	2 13	28 40	12 24	5 48	6 22	8 3		n.a.
W13	2 37	8 5	0s42	5 58	1 41	18 49	1 49	11 18	1 15	1 38	1 8	15 44	0 59	21 54	0 53	25 42	2 13	28 40	12 24	5 48	6 20	8 1		n.a.
T 14	2 14	11 30	1 48	5 13	1 41	18 26	1 46	11 32	1 15	1 32	1 8	15 42	0 59	21 54	0 53	25 42	2 13	28 40	12 24	5 49	6 19	7 59		n.a.
F 15	1 51	14 27	2 50	4 27	1 40	18 3	1 44	11 45	1 14	1 26	1 8	15 39	0 59	21 54	0 53	25 42	2 13	28 40	12 24	5 49	6 18	7 57		n.a.
S 16	1 27	16 46	3 44	3 41	1 39	17 39	1 41	11 59	1 14	1 21	1 9	15 37	0 59	21 54	0 53	25 42	2 13	28 40	12 23	5 50	6 17	7 56		n.a.
S 17	1 4	18 17	4 29	2 55	1 37	17 15	1 39	12 12	1 13	1 15	1 9	15 35	0 59	21 54	0 53	25 41	2 13	28 40	12 23	5 50	6 15	7 54		n.a.
M18	0 41	18 49	5 1	2 8	1 34	16 51	1 36	12 25	1 13	1 9	1 9	15 32	0 59	21 55	0 53	25 41	2 13	28 40	12 23	5 50	6 14	7 52		n.a.
T 19	0 18	18 17	5 16	1 21	1 31	16 26	1 33	12 39	1 12	1 3	1 9	15 30	0 59	21 55	0 53	25 41	2 13	28 40	12 23	5 50	6 13	7 50		n.a.
W20	0s 5	16 37	5 13	0 34	1 27	16 1	1 30	12 52	1 12	0 58	1 9	15 28	0 59	21 55	0 53	25 41	2 13	28 40	12 23	5 50	6 12	7 48		n.a.
T 21	0 29	13 53	4 51	0s14	1 23	15 35	1 27	13 5	1 11	0 52	1 9	15 25	0 59	21 55	0 53	25 41	2 13	28 41	12 22	5 49	6 10	7 47		n.a.
F 22	0 52	10 13	4 9	1 1	1 18	15 9	1 25	13 18	1 11	0 46	1 9	15 23	0 59	21 55	0 53	25 41	2 13	28 41	12 22	5 49	6 9	7 45		n.a.
S 23	1 15	5 50	3 9	1 48	1 12	14 43	1 22	13 31	1 11	0 40	1 9	15 21	0 59	21 55	0 53	25 41	2 13	28 41	12 22	5 48	6 8	7 43		n.a.
S 24	1 38	1 4	1 57	2 35	1 6	14 17	1 19	13 44	1 10	0 35	1 10	15 18	0 59	21 55	0 52	25 41	2 12	28 41	12 22	5 48	6 7	7 41		n.a.
M25	2 1	3s44	0 36	3 21	0 59	13 50	1 16	13 57	1 10	0 29	1 10	15 16	0 59	21 55	0 52	25 41	2 12	28 41	12 22	5 48	6 5	7 39		n.a.
T 26	2 24	8 16	0n45	4 7	0 52	13 23	1 13	14 9	1 9	0 23	1 10	15 14	0 59	21 55	0 52	25 41	2 12	28 41	12 21	5 48	6 4	7 38		n.a.
W27	2 47	12 11	2 2	4 52	0 44	12 55	1 10	14 22	1 9	0 17	1 10	15 12	0 59	21 55	0 52	25 41	2 12	28 41	12 21	5 48	6 3	7 36		n.a.
T 28	3 10	15 18	3 10	5 36	0 36	12 27	1 7	14 35	1 8	0 12	1 10	15 10	0 59	21 55	0 52	25 40	2 12	28 42	12 21	5 48	6 2	7 34		n.a.
F 29	3 33	17 27	4 5	6 19	0 27	11 59	1 4	14 47	1 8	0 6	1 10	15 7	0 59	21 55	0 52	25 40	2 12	28 42	12 21	5 48	6 0	7 32		n.a.
S 30	3 56	18 36	4 45	7 1	0 18	11 31	1 1	14 59	1 7	0 0	1 11	15 5	0 59	21 55	0 52	25 40	2 12	28 42	12 21	5 48	5 59	7 30		n.a.
S 31	4s19	18s44	5n 9	7s41	0s 8	11n 3	0n58	15s12	1s 7	0s 6	1s11	15n 3	0n59	21s55	0s52	25s40	2s12	28s42	12s20	5s49	5s58	7s29		n.a.

Julian Day Number = -2994715.5, Delta T = 195h37m45s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°27'28, Lahiri = 179°39'30 Julian Calendar 1 Dec. 12913 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12913 BCE

The year -12912 astronomical counting style corresponds to year 12913 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12912 BCE

JANUARY 12912 BCE (-12911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 43 0	11♎39'29	13♉ 1	21♎ 3	5♍23	7♏45	27♍48	23♌ 2	27°R25	10♉22	16♏ 4	14°R28	14♎49	2♓50	n.a.	M 1
T 2	0 46 57	12°36'32	25°12	23° 7	6°32	8°23	28° 2	23° 8	27♉25	10°23	16° 5	14♎28	14°46	2°57	n.a.	T 2
W 3	0 50 53	13°33'34	7♒12	25° 9	7°42	9° 1	28°15	23°15	27°D25	10°23	16° 6	14°28	14°43	3° 4	n.a.	W 3
T 4	0 54 50	14°30'35	19° 5	27° 9	8°52	9°39	28°29	23°21	27°25	10°23	16° 8	14°D28	14°39	3°10	n.a.	T 4
F 5	0 58 46	15°27'35	0♓55	29° 7	10° 1	10°17	28°43	23°27	27°25	10°24	16° 9	14°28	14°36	3°17	n.a.	F 5
S 6	1 2 42	16°24'33	12°46	1♏ 2	11°11	10°55	28°56	23°33	27°25	10°24	16°10	14°28	14°33	3°24	n.a.	S 6
S 7	1 6 39	17°21'31	24°40	2°54	12°21	11°33	29°10	23°39	27°25	10°25	16°11	14°29	14°30	3°30	n.a.	S 7
M 8	1 10 35	18°18'28	6♈42	4°45	13°31	12°11	29°24	23°44	27°25	10°26	16°12	14°29	14°27	3°37	n.a.	M 8
T 9	1 14 32	19°15'25	18°52	6°32	14°41	12°49	29°37	23°50	27°26	10°26	16°14	14°R29	14°24	3°44	n.a.	T 9
W10	1 18 28	20°12'21	1♉12	8°16	15°51	13°27	29°51	23°56	27°26	10°27	16°15	14°29	14°20	3°50	n.a.	W10
T 11	1 22 25	21° 9'16	13°45	9°58	17° 1	14° 5	0♎ 4	24° 2	27°26	10°28	16°16	14°28	14°17	3°57	n.a.	T 11
F 12	1 26 21	22° 6'11	26°31	11°37	18°12	14°43	0°18	24° 7	27°27	10°28	16°17	14°27	14°14	4° 4	n.a.	F 12
S 13	1 30 17	23° 3'06	9♊31	13°13	19°22	15°21	0°31	24°13	27°27	10°29	16°19	14°26	14°11	4°10	n.a.	S 13
S 14	1 34 14	24° 0'00	22°45	14°47	20°32	15°59	0°45	24°18	27°28	10°30	16°20	14°25	14° 8	4°17	n.a.	S 14
M15	1 38 10	24°56'55	6♋15	16°17	21°43	16°37	0°58	24°23	27°29	10°31	16°21	14°24	14° 4	4°24	n.a.	M15
T 16	1 42 7	25°53'49	20° 1	17°44	22°53	17°15	1°11	24°29	27°29	10°31	16°22	14°D24	14° 1	4°30	n.a.	T 16
W17	1 46 3	26°50'43	4♌ 2	19° 9	24° 4	17°53	1°25	24°34	27°30	10°32	16°24	14°24	13°58	4°37	n.a.	W17
T 18	1 50 0	27°47'37	18°16	20°30	25°14	18°31	1°38	24°39	27°31	10°33	16°25	14°24	13°55	4°44	n.a.	T 18
F 19	1 53 56	28°44'31	2♍43	21°48	26°25	19° 9	1°51	24°44	27°31	10°34	16°26	14°25	13°52	4°51	n.a.	F 19
S 20	1 57 52	29°41'25	17°17	23° 3	27°36	19°47	2° 4	24°49	27°32	10°35	16°28	14°26	13°49	4°57	n.a.	S 20
S 21	2 1 49	0♏38'19	1♎56	24°16	28°46	20°25	2°17	24°54	27°33	10°36	16°29	14°27	13°45	5° 4	n.a.	S 21
M22	2 5 45	1°35'13	16°32	25°24	29°57	21° 3	2°30	24°59	27°34	10°37	16°30	14°R28	13°42	5°11	n.a.	M22
T 23	2 9 42	2°32'07	1♏ 0	26°30	1♎ 8	21°41	2°43	25° 3	27°35	10°38	16°32	14°27	13°39	5°17	n.a.	T 23
W24	2 13 38	3°29'01	15°14	27°32	2°19	22°19	2°56	25° 8	27°36	10°39	16°33	14°25	13°36	5°24	n.a.	W24
T 25	2 17 35	4°25'55	29°10	28°31	3°30	22°57	3° 9	25°12	27°37	10°40	16°34	14°23	13°33	5°31	n.a.	T 25
F 26	2 21 31	5°22'49	12♐44	29°27	4°41	23°35	3°22	25°17	27°38	10°41	16°36	14°20	13°30	5°37	n.a.	F 26
S 27	2 25 28	6°19'42	25°55	0♐19	5°52	24°14	3°35	25°21	27°40	10°43	16°37	14°17	13°26	5°44	n.a.	S 27
S 28	2 29 24	7°16'36	8♑44	1° 7	7° 3	24°52	3°48	25°25	27°41	10°44	16°38	14°15	13°23	5°51	n.a.	S 28
M29	2 33 21	8°13'29	21°13	1°52	8°15	25°30	4° 1	25°30	27°42	10°45	16°40	14°13	13°20	5°57	n.a.	M29
T 30	2 37 17	9°10'22	3♒26	2°33	9°26	26° 8	4°13	25°34	27°44	10°46	16°41	14°12	13°17	6° 4	n.a.	T 30
W31	2 41 14	10♏ 7'15	15♒26	3♐ 9	10♎37	26♏46	4♎26	25♌38	27♉45	10♉48	16♏42	14°D12	13♎14	6♓11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4s41	17s58	5n18	8s21	0n 2	10n34	0n55	15s24	1s 6	0s11	1s11	15n 1	0n59	21s55	0s52	25s40	2s12	28s42	12s20	5s49	5s57	7s27		n.a.
T 2	5 4	16 22	5 13	8 58	0 11	10 5	0 52	15 36	1 6	0 17	1 11	14 59	0 59	21 55	0 52	25 40	2 12	28 42	12 20	5 49	5 55	7 25		n.a.
W 3	5 27	14 5	4 54	9 35	0 22	9 36	0 49	15 48	1 5	0 23	1 11	14 57	0 59	21 55	0 52	25 40	2 12	28 43	12 20	5 49	5 54	7 23		n.a.
T 4	5 49	11 14	4 22	10 10	0 32	9 6	0 46	16 0	1 5	0 28	1 11	14 55	0 59	21 55	0 52	25 40	2 11	28 43	12 20	5 48	5 53	7 21		n.a.
F 5	6 12	7 56	3 40	10 43	0 42	8 37	0 43	16 12	1 4	0 34	1 12	14 53	0 59	21 55	0 52	25 40	2 11	28 43	12 20	5 49	5 52	7 20		n.a.
S 6	6 34	4 19	2 48	11 15	0 52	8 7	0 40	16 23	1 4	0 40	1 12	14 51	0 59	21 55	0 52	25 39	2 11	28 43	12 19	5 49	5 50	7 18		n.a.
S 7	6 56	0 30	1 48	11 45	1 2	7 37	0 37	16 35	1 3	0 45	1 12	14 49	0 59	21 55	0 52	25 39	2 11	28 44	12 19	5 49	5 49	7 16		n.a.
M 8	7 18	3n22	0 43	12 13	1 12	7 7	0 34	16 46	1 3	0 51	1 12	14 47	0 59	21 55	0 52	25 39	2 11	28 44	12 19	5 49	5 48	7 14		n.a.
T 9	7 40	7 9	0s24	12 41	1 21	6 37	0 31	16 58	1 2	0 57	1 12	14 45	0 59	21 55	0 51	25 39	2 11	28 44	12 19	5 49	5 47	7 12		n.a.
W10	8 2	10 41	1 32	13 6	1 30	6 6	0 28	17 9	1 2	1 2	1 12	14 43	0 59	21 54	0 51	25 39	2 11	28 44	12 19	5 49	5 45	7 10		n.a.
T 11	8 24	13 47	2 36	13 31	1 40	5 36	0 25	17 20	1 1	1 8	1 13	14 41	0 58	21 54	0 51	25 39	2 11	28 45	12 19	5 48	5 44	7 9		n.a.
F 12	8 46	16 17	3 33	13 53	1 48	5 5	0 22	17 31	1 1	1 14	1 13	14 39	0 58	21 54	0 51	25 39	2 11	28 45	12 18	5 48	5 43	7 7		n.a.
S 13	9 7	18 0	4 21	14 15	1 57	4 34	0 19	17 42	1 0	1 19	1 13	14 37	0 58	21 54	0 51	25 38	2 11	28 45	12 18	5 48	5 42	7 5		n.a.
S 14	9 29	18 46	4 55	14 35	2 5	4 3	0 16	17 53	1 0	1 25	1 13	14 35	0 58	21 54	0 51	25 38	2 11	28 45	12 18	5 47	5 40	7 3		n.a.
M15	9 50	18 30	5 14	14 54	2 13	3 32	0 13	18 4	0 59	1 31	1 13	14 33	0 58	21 54	0 51	25 38	2 11	28 46	12 18	5 47	5 39	7 1		n.a.
T 16	10 11	17 9	5 16	15 12	2 20	3 1	0 10	18 14	0 59	1 36	1 14	14 32	0 58	21 53	0 51	25 38	2 10	28 46	12 18	5 47	5 38	7 0		n.a.
W17	10 32	14 46	4 59	15 29	2 27	2 30	0 7	18 25	0 58	1 42	1 14	14 30	0 58	21 53	0 51	25 38	2 10	28 46	12 18	5 47	5 37	6 58		n.a.
T 18	10 53	11 27	4 24	15 45	2 33	1 59	0 4	18 35	0 58	1 47	1 14	14 28	0 58	21 53	0 51	25 38	2 10	28 46	12 18	5 47	5 35	6 56		n.a.
F 19	11 13	7 25	3 32	16 1	2 39	1 28	0 1	18 45	0 57	1 53	1 14	14 26	0 58	21 53	0 51	25 38	2 10	28 47	12 18	5 47	5 34	6 54		n.a.
S 20	11 34	2 53	2 25	16 15	2 44	0 57	0s 2	18 55	0 57	1 58	1 14	14 25	0 58	21 53	0 51	25 37	2 10	28 47	12 18	5 48	5 33	6 52		n.a.
S 21	11 54	1s50	1 9	16 28	2 49	0 25	0 5	19 5	0 56	2 4	1 15	14 23	0 58	21 52	0 51	25 37	2 10	28 47	12 17	5 48	5 32	6 50		n.a.
M22	12 14	6 27	0n12	16 41	2 53	0s 6	0 8	19 15	0 56	2 9	1 15	14 21	0 58	21 52	0 51	25 37	2 10	28 48	12 17	5 48	5 30	6 49		n.a.
T 23	12 34	10 38	1 30	16 53	2 56	0 37	0 10	19 25	0 55	2 15	1 15	14 20	0 58	21 52	0 51	25 37	2 10	28 48	12 17	5 48	5 29	6 47		n.a.
W24	12 54	14 8	2 42	17 5	2 59	1 8	0 13	19 34	0 55	2 20	1 15	14 18	0 58	21 51	0 51	25 37	2 10	28 48	12 17	5 47	5 28	6 45		n.a.
T 25	13 14	16 44	3 43	17 15	3 2	1 40	0 16	19 44	0 54	2 26	1 15	14 17	0 58	21 51	0 50	25 37	2 10	28 49	12 17	5 47	5 27	6 43		n.a.
F 26	13 33	18 18	4 29	17 26	3 3	2 11	0 19	19 53	0 54	2 31	1 16	14 15	0 58	21 51	0 50	25 36	2 10	28 49	12 17	5 45	5 25	6 41		n.a.
S 27	13 52	18 50	5 0	17 36	3 4	2 42	0 21	20 2	0 53	2 36	1 16	14 14	0 58	21 51	0 50	25 36	2 10	28 49	12 17	5 44	5 24	6 39		n.a.
S 28	14 11	18 22	5 14	17 46	3 4	3 13	0 24	20 11	0 53	2 42	1 16	14 12	0 58	21 50	0 50	25 36	2 10	28 50	12 17	5 43	5 23	6 38		n.a.
M29	14 30	17 1	5 13	17 55	3 4	3 44	0 26	20 20	0 52	2 47	1 16	14 11	0 58	21 50	0 50	25 36	2 9	28 50	12 17	5 42	5 22	6 36		n.a.
T 30	14 49	14 56	4 58	18 5	3 3	4 15	0 29	20 29	0 52	2 53	1 17	14 9	0 58	21 50	0 50	25 36	2 9	28 50	12 17	5 42	5 20	6 34		n.a.
W31	15s 7	12s13	4n30	18s14	3n 1	4s46	0s31	20s38	0s51	2s58	1s17	14n 8	0n58	21s49	0s50	25s35	2s 9	28s51	12s17	5s42	5s19	6s32		n.a.

Julian Day Number = -2994684.5, Delta T = 195h37m37s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°27'24, Lahiri = 179°39'34 Julian Calendar 1 Jan. 12912 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12913 BCE

The year -12911 astronomical counting style corresponds to year 12912 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12912 BCE

FEBRUARY 12912 BCE (-12911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 45 10	11♏ 4'08	27♒19	3♐42	11♎49	27♏24	4♎38	25♑42	27♉47	10♉49	16♏44	14♎12	13♎10	6♓17	n.a.	T 1
F 2	2 49 7	12° 1'01	9♓ 9	4°11	13° 0	28° 3	4°51	25°46	27°48	10°50	16°45	14°14	13° 7	6°24	n.a.	F 2
S 3	2 53 3	12°57'54	21° 1	4°35	14°12	28°41	5° 3	25°49	27°50	10°52	16°46	14°16	13° 4	6°31	n.a.	S 3
S 4	2 57 0	13°54'47	3♈ 0	4°55	15°23	29°19	5°16	25°53	27°51	10°53	16°48	14°17	13° 1	6°37	n.a.	S 4
M 5	3 0 56	14°51'40	15° 8	5°10	16°35	29°57	5°28	25°57	27°53	10°54	16°49	14°R18	12°58	6°44	n.a.	M 5
T 6	3 4 53	15°48'33	27°30	5°21	17°46	0♐36	5°40	26° 0	27°55	10°56	16°51	14°17	12°55	6°51	n.a.	T 6
W 7	3 8 49	16°45'27	10♉ 6	5°27	18°58	1°14	5°52	26° 3	27°56	10°57	16°52	14°15	12°51	6°57	n.a.	W 7
T 8	3 12 46	17°42'22	22°58	5°R29	20°10	1°52	6° 5	26° 7	27°58	10°59	16°53	14°11	12°48	7° 4	n.a.	T 8
F 9	3 16 42	18°39'16	6♊ 6	5°26	21°22	2°30	6°17	26°10	28° 0	11° 0	16°55	14° 6	12°45	7°11	n.a.	F 9
S 10	3 20 39	19°36'12	19°29	5°19	22°34	3° 9	6°29	26°13	28° 2	11° 2	16°56	14° 1	12°42	7°17	n.a.	S 10
S 11	3 24 35	20°33'08	3♋ 6	5° 7	23°46	3°47	6°40	26°16	28° 4	11° 3	16°57	13°55	12°39	7°24	n.a.	S 11
M12	3 28 32	21°30'05	16°53	4°51	24°58	4°25	6°52	26°19	28° 6	11° 5	16°59	13°50	12°35	7°31	n.a.	M12
T 13	3 32 28	22°27'03	0♌50	4°31	26°10	5° 4	7° 4	26°22	28° 8	11° 6	17° 0	13°47	12°32	7°37	n.a.	T 13
W14	3 36 25	23°24'02	14°54	4° 7	27°22	5°42	7°16	26°24	28°10	11° 8	17° 2	13°45	12°29	7°44	n.a.	W14
T 15	3 40 22	24°21'02	29° 3	3°40	28°34	6°20	7°27	26°27	28°12	11°10	17° 3	13°D45	12°26	7°51	n.a.	T 15
F 16	3 44 18	25°18'03	13♍16	3° 9	29°47	6°59	7°39	26°29	28°14	11°11	17° 4	13°46	12°23	7°57	n.a.	F 16
S 17	3 48 15	26°15'05	27°30	2°36	0♏59	7°37	7°50	26°32	28°16	11°13	17° 6	13°47	12°20	8° 4	n.a.	S 17
S 18	3 52 11	27°12'08	11♎44	2° 1	2°12	8°16	8° 2	26°34	28°19	11°15	17° 7	13°R48	12°16	8°11	n.a.	S 18
M19	3 56 8	28° 9'12	25°55	1°24	3°24	8°54	8°13	26°36	28°21	11°17	17° 8	13°47	12°13	8°17	n.a.	M19
T 20	4 0 4	29° 6'18	9♏59	0°46	4°37	9°32	8°24	26°38	28°23	11°18	17°10	13°45	12°10	8°24	n.a.	T 20
W21	4 4 1	0♐ 3'24	23°52	0° 8	5°49	10°11	8°35	26°40	28°26	11°20	17°11	13°40	12° 7	8°31	n.a.	W21
T 22	4 7 58	1° 0'32	7♐32	29♏31	7° 2	10°49	8°46	26°42	28°28	11°22	17°12	13°34	12° 4	8°37	n.a.	T 22
F 23	4 11 54	1°57'40	20°55	28°54	8°15	11°28	8°57	26°44	28°31	11°24	17°14	13°26	12° 1	8°44	n.a.	F 23
S 24	4 15 51	2°54'49	4♑ 0	28°19	9°28	12° 6	9° 8	26°45	28°33	11°25	17°15	13°18	11°57	8°51	n.a.	S 24
S 25	4 19 48	3°52'00	16°45	27°46	10°40	12°45	9°19	26°47	28°36	11°27	17°16	13°10	11°54	8°57	n.a.	S 25
M26	4 23 44	4°49'11	29°13	27°16	11°53	13°24	9°29	26°48	28°38	11°29	17°18	13° 3	11°51	9° 4	n.a.	M26
T 27	4 27 41	5°46'23	11♒24	26°50	13° 6	14° 2	9°40	26°50	28°41	11°31	17°19	12°58	11°48	9°11	n.a.	T 27
W28	4 31 37	6♐43'36	23♒24	26♏28	14♏19	14♐41	9♎50	26♑51	28♉43	11♉33	17♏20	12♎55	11♎45	9♓17	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s25	9s 2	3n51	18s23	2n58	5s16	0s34	20s46	0s50	3s 3	1s17	14n 7	0n58	21s49	0s50	25s35	2s 9	28s51	12s17	5s42	5s18	6s30		n.a.
F 2	15 43	5 29	3 2	18 32	2 54	5 47	0 36	20 55	0 50	3 8	1 17	14 5	0 58	21 49	0 50	25 35	2 9	28 52	12 16	5 43	5 17	6 28		n.a.
S 3	16 1	1 43	2 5	18 41	2 50	6 18	0 39	21 3	0 49	3 14	1 18	14 4	0 58	21 48	0 50	25 35	2 9	28 52	12 16	5 44	5 15	6 27		n.a.
S 4	16 18	2n 9	1 2	18 49	2 44	6 48	0 41	21 11	0 49	3 19	1 18	14 3	0 58	21 48	0 50	25 35	2 9	28 52	12 16	5 44	5 14	6 25		n.a.
M 5	16 35	6 0	0s 5	18 58	2 38	7 18	0 43	21 19	0 48	3 24	1 18	14 1	0 58	21 47	0 50	25 35	2 9	28 53	12 16	5 44	5 13	6 23		n.a.
T 6	16 52	9 40	1 12	19 7	2 31	7 48	0 46	21 26	0 48	3 29	1 18	14 0	0 58	21 47	0 50	25 34	2 9	28 53	12 16	5 44	5 11	6 21		n.a.
W 7	17 9	12 58	2 17	19 16	2 23	8 18	0 48	21 34	0 47	3 34	1 19	13 59	0 58	21 47	0 50	25 34	2 9	28 53	12 16	5 43	5 10	6 19		n.a.
T 8	17 25	15 42	3 16	19 25	2 14	8 48	0 50	21 41	0 47	3 40	1 19	13 58	0 58	21 46	0 50	25 34	2 9	28 54	12 16	5 42	5 9	6 17		n.a.
F 9	17 41	17 42	4 6	19 34	2 5	9 17	0 52	21 49	0 46	3 45	1 19	13 57	0 58	21 46	0 50	25 34	2 9	28 54	12 16	5 40	5 8	6 16		n.a.
S 10	17 57	18 45	4 44	19 43	1 54	9 46	0 54	21 56	0 46	3 50	1 19	13 56	0 58	21 45	0 50	25 34	2 9	28 55	12 16	5 38	5 6	6 14		n.a.
S 11	18 13	18 45	5 6	19 52	1 43	10 15	0 56	22 3	0 45	3 55	1 20	13 55	0 58	21 45	0 49	25 33	2 9	28 55	12 16	5 35	5 5	6 12		n.a.
M12	18 28	17 39	5 11	20 1	1 31	10 44	0 58	22 9	0 45	4 0	1 20	13 54	0 58	21 44	0 49	25 33	2 8	28 55	12 16	5 34	5 4	6 10		n.a.
T 13	18 43	15 30	4 58	20 10	1 18	11 13	1 0	22 16	0 44	4 5	1 20	13 53	0 59	21 44	0 49	25 33	2 8	28 56	12 16	5 32	5 3	6 8		n.a.
W14	18 58	12 25	4 27	20 19	1 5	11 41	1 2	22 23	0 44	4 10	1 20	13 52	0 59	21 43	0 49	25 33	2 8	28 56	12 16	5 32	5 1	6 6		n.a.
T 15	19 12	8 36	3 40	20 27	0 51	12 9	1 3	22 29	0 43	4 15	1 21	13 51	0 59	21 43	0 49	25 33	2 8	28 57	12 16	5 31	5 0	6 5		n.a.
F 16	19 26	4 16	2 39	20 36	0 36	12 37	1 5	22 35	0 42	4 20	1 21	13 50	0 59	21 42	0 49	25 32	2 8	28 57	12 16	5 32	4 59	6 3		n.a.
S 17	19 40	0s19	1 28	20 44	0 21	13 4	1 7	22 41	0 42	4 24	1 21	13 49	0 59	21 42	0 49	25 32	2 8	28 58	12 16	5 32	4 58	6 1		n.a.
S 18	19 54	4 54	0 11	20 51	0 6	13 32	1 8	22 47	0 41	4 29	1 22	13 49	0 59	21 41	0 49	25 32	2 8	28 58	12 16	5 33	4 56	5 59		n.a.
M19	20 7	9 11	1n 5	20 58	0s 9	13 58	1 10	22 52	0 41	4 34	1 22	13 48	0 59	21 41	0 49	25 32	2 8	28 58	12 16	5 32	4 55	5 57		n.a.
T 20	20 20	12 55	2 17	21 5	0 24	14 25	1 11	22 58	0 40	4 39	1 22	13 47	0 59	21 40	0 49	25 31	2 8	28 59	12 16	5 31	4 54	5 55		n.a.
W21	20 32	15 52	3 20	21 11	0 38	14 51	1 13	23 3	0 40	4 43	1 22	13 46	0 59	21 40	0 49	25 31	2 8	28 59	12 16	5 30	4 53	5 54		n.a.
T 22	20 44	17 52	4 10	21 17	0 53	15 17	1 14	23 8	0 39	4 48	1 23	13 46	0 59	21 39	0 49	25 31	2 8	29 0	12 16	5 27	4 51	5 52		n.a.
F 23	20 56	18 50	4 45	21 23	1 7	15 42	1 15	23 13	0 39	4 53	1 23	13 45	0 59	21 39	0 49	25 31	2 8	29 0	12 16	5 24	4 50	5 50		n.a.
S 24	21 7	18 46	5 4	21 28	1 20	16 7	1 16	23 18	0 38	4 57	1 23	13 45	0 59	21 38	0 49	25 31	2 8	29 1	12 16	5 21	4 49	5 48		n.a.
S 25	21 19	17 44	5 7	21 32	1 33	16 32	1 18	23 23	0 38	5 2	1 24	13 44	0 59	21 38	0 49	25 30	2 8	29 1	12 16	5 17	4 48	5 46		n.a.
M26	21 29	15 53	4 56	21 37	1 44	16 56	1 19	23 27	0 37	5 7	1 24	13 44	0 59	21 37	0 49	25 30	2 8	29 1	12 16	5 15	4 46	5 44		n.a.
T 27	21 40	13 21	4 31	21 41	1 55	17 20	1 20	23 31	0 36	5 11	1 24	13 43	0 59	21 36	0 49	25 30	2 8	29 2	12 16	5 13	4 45	5 42		n.a.
W28	21s50	10s17	3n55	21s45	2s 5	17s43	1s21	23s35	0s36	5s16	1s25	13n43	0n59	21s36	0s49	25s30	2s 8	29s 2	12s17	5s12	4s44	5s41		n.a.

Julian Day Number = -2994653.5, Delta T = 195h37m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°27'19, Lahiri = 179°39'39 Julian Calendar 1 Feb. 12912 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12913 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12912 BCE (-12911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 35 34	7♐40'49	5♓16	26°R 9	15♏32	15♐19	10♌ 1	26♑52	28♉46	11♉35	17♏22	12°D54	11♌41	9♓24	n.a.	T 1
F 2	4 39 31	8°38'04	17° 6	25♏56	16°45	15°58	10°11	26°53	28°49	11°37	17°23	12♌54	11°38	9°31	n.a.	F 2
S 3	4 43 27	9°35'20	28°59	25°48	17°59	16°37	10°21	26°54	28°52	11°39	17°24	12°55	11°35	9°37	n.a.	S 3
S 4	4 47 24	10°32'37	10♈59	25°D45	19°12	17°15	10°31	26°55	28°54	11°41	17°25	12°R56	11°32	9°44	n.a.	S 4
M 5	4 51 21	11°29'55	23°13	25°48	20°25	17°54	10°41	26°55	28°57	11°43	17°27	12°55	11°29	9°51	n.a.	M 5
T 6	4 55 17	12°27'14	5♉43	25°57	21°38	18°33	10°51	26°56	29° 0	11°45	17°28	12°53	11°26	9°57	n.a.	T 6
W 7	4 59 14	13°24'34	18°32	26°11	22°52	19°12	11° 0	26°56	29° 3	11°47	17°29	12°48	11°22	10° 4	n.a.	W 7
T 8	5 3 11	14°21'56	1♊42	26°31	24° 5	19°50	11°10	26°57	29° 6	11°49	17°30	12°41	11°19	10°11	n.a.	T 8
F 9	5 7 7	15°19'19	15°13	26°57	25°19	20°29	11°20	26°57	29° 9	11°51	17°32	12°32	11°16	10°17	n.a.	F 9
S 10	5 11 4	16°16'44	29° 1	27°30	26°32	21° 8	11°29	26°57	29°12	11°53	17°33	12°22	11°13	10°24	n.a.	S 10
S 11	5 15 1	17°14'10	13♋ 4	28° 8	27°46	21°47	11°38	26°R57	29°15	11°55	17°34	12°12	11°10	10°31	n.a.	S 11
M12	5 18 57	18°11'38	27°17	28°52	29° 0	22°26	11°47	26°57	29°18	11°57	17°35	12° 4	11° 7	10°37	n.a.	M12
T 13	5 22 54	19° 9'08	11♌34	29°42	0♐13	23° 4	11°56	26°57	29°21	11°59	17°37	11°57	11° 3	10°44	n.a.	T 13
W14	5 26 51	20° 6'39	25°51	0♐37	1°27	23°43	12° 5	26°57	29°24	12° 1	17°38	11°52	11° 0	10°51	n.a.	W14
T 15	5 30 47	21° 4'13	10♍ 5	1°38	2°41	24°22	12°14	26°56	29°27	12° 3	17°39	11°50	10°57	10°57	n.a.	T 15
F 16	5 34 44	22° 1'48	24°14	2°45	3°55	25° 1	12°23	26°56	29°31	12° 5	17°40	11°D50	10°54	11° 4	n.a.	F 16
S 17	5 38 41	22°59'25	8♎16	3°57	5° 9	25°40	12°31	26°55	29°34	12° 8	17°41	11°R50	10°51	11°11	n.a.	S 17
S 18	5 42 37	23°57'05	22°11	5°14	6°23	26°19	12°40	26°54	29°37	12°10	17°42	11°50	10°47	11°17	n.a.	S 18
M19	5 46 34	24°54'46	5♏59	6°36	7°37	26°58	12°48	26°53	29°40	12°12	17°43	11°48	10°44	11°24	n.a.	M19
T 20	5 50 31	25°52'29	19°38	8° 4	8°51	27°37	12°56	26°53	29°44	12°14	17°45	11°43	10°41	11°31	n.a.	T 20
W21	5 54 27	26°50'15	3♐ 8	9°35	10° 5	28°16	13° 4	26°51	29°47	12°16	17°46	11°36	10°38	11°37	n.a.	W21
T 22	5 58 24	27°48'02	16°26	11°11	11°19	28°55	13°12	26°50	29°50	12°18	17°47	11°26	10°35	11°44	n.a.	T 22
F 23	6 2 21	28°45'52	29°31	12°51	12°33	29°34	13°20	26°49	29°54	12°21	17°48	11°14	10°32	11°51	n.a.	F 23
S 24	6 6 17	29°43'43	12♑22	14°35	13°48	0♑14	13°27	26°48	29°57	12°23	17°49	11° 1	10°28	11°57	n.a.	S 24
S 25	6 10 14	0♑41'36	24°57	16°22	15° 2	0°53	13°35	26°46	0♒ 0	12°25	17°50	10°49	10°25	12° 4	n.a.	S 25
M26	6 14 11	1°39'30	7♒18	18°12	16°16	1°32	13°42	26°44	0° 4	12°27	17°51	10°38	10°22	12°11	n.a.	M26
T 27	6 18 8	2°37'27	19°25	20° 4	17°31	2°11	13°49	26°43	0° 7	12°29	17°52	10°29	10°19	12°17	n.a.	T 27
W28	6 22 4	3°35'25	1♓22	21°59	18°45	2°50	13°56	26°41	0°11	12°32	17°53	10°23	10°16	12°24	n.a.	W28
T 29	6 26 1	4°33'25	13°13	23°56	20° 0	3°30	14° 3	26°39	0°14	12°34	17°54	10°20	10°13	12°31	n.a.	T 29
F 30	6 29 58	5°31'27	25° 1	25°54	21°14	4° 9	14°10	26°37	0°18	12°36	17°55	10°18	10° 9	12°37	n.a.	F 30
S 31	6 33 54	6♑29'30	6♈52	27♐53	22♐29	4♑48	14♌17	26♑35	0♒21	12♑38	17♏56	10♌18	10♌ 6	12♓44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s59	6s50	3n 9	21s49	2s13	18s 6	1s21	23s39	0s35	5s20	1s25	13n42	0n59	21s35	0s49	25s30	2s 7	29s 3	12s17	5s11	4s42	5s39		n.a.
F 2	22 9	3 8	2 15	21 53	2 21	18 28	1 22	23 43	0 35	5 24	1 25	13 42	0 59	21 35	0 49	25 29	2 7	29 3	12 17	5 11	4 41	5 37		n.a.
S 3	22 18	0n43	1 14	21 57	2 27	18 50	1 23	23 46	0 34	5 29	1 26	13 42	0 59	21 34	0 48	25 29	2 7	29 4	12 17	5 12	4 40	5 35		n.a.
S 4	22 26	4 35	0 10	22 1	2 32	19 12	1 24	23 50	0 34	5 33	1 26	13 41	0 59	21 33	0 48	25 29	2 7	29 4	12 17	5 12	4 39	5 33		n.a.
M 5	22 34	8 20	0s55	22 6	2 36	19 32	1 24	23 53	0 33	5 37	1 26	13 41	0 59	21 33	0 48	25 29	2 7	29 5	12 17	5 12	4 37	5 31		n.a.
T 6	22 42	11 48	1 59	22 11	2 39	19 53	1 25	23 56	0 32	5 42	1 27	13 41	0 59	21 32	0 48	25 28	2 7	29 5	12 17	5 11	4 36	5 30		n.a.
W 7	22 50	14 48	2 59	22 16	2 41	20 13	1 25	23 58	0 32	5 46	1 27	13 41	0 59	21 31	0 48	25 28	2 7	29 6	12 17	5 9	4 35	5 28		n.a.
T 8	22 57	17 8	3 51	22 22	2 42	20 32	1 26	24 1	0 31	5 50	1 27	13 41	0 59	21 31	0 48	25 28	2 7	29 6	12 17	5 6	4 34	5 26		n.a.
F 9	23 3	18 34	4 31	22 27	2 41	20 51	1 26	24 3	0 31	5 54	1 28	13 41	0 59	21 30	0 48	25 28	2 7	29 6	12 17	5 3	4 32	5 24		n.a.
S 10	23 9	18 57	4 56	22 34	2 40	21 9	1 26	24 5	0 30	5 58	1 28	13 40	0 59	21 29	0 48	25 27	2 7	29 7	12 17	4 59	4 31	5 22		n.a.
S 11	23 15	18 12	5 4	22 40	2 37	21 26	1 26	24 7	0 30	6 2	1 28	13 40	0 59	21 29	0 48	25 27	2 7	29 7	12 17	4 55	4 30	5 20		n.a.
M12	23 21	16 18	4 54	22 47	2 34	21 43	1 27	24 9	0 29	6 6	1 29	13 41	0 59	21 28	0 48	25 27	2 7	29 8	12 17	4 51	4 29	5 18		n.a.
T 13	23 25	13 24	4 25	22 54	2 30	21 59	1 27	24 11	0 28	6 10	1 29	13 41	0 59	21 27	0 48	25 27	2 7	29 8	12 18	4 48	4 27	5 17		n.a.
W14	23 30	9 42	3 40	23 1	2 24	22 15	1 27	24 12	0 28	6 14	1 29	13 41	0 59	21 27	0 48	25 27	2 7	29 9	12 18	4 47	4 26	5 15		n.a.
T 15	23 34	5 27	2 41	23 8	2 19	22 30	1 27	24 13	0 27	6 18	1 30	13 41	0 59	21 26	0 48	25 26	2 7	29 9	12 18	4 46	4 25	5 13		n.a.
F 16	23 38	0 55	1 32	23 15	2 12	22 45	1 26	24 14	0 27	6 22	1 30	13 41	0 59	21 25	0 48	25 26	2 7	29 10	12 18	4 46	4 23	5 11		n.a.
S 17	23 41	3s38	0 19	23 22	2 4	22 58	1 26	24 15	0 26	6 25	1 31	13 41	0 59	21 24	0 48	25 26	2 7	29 10	12 18	4 46	4 22	5 9		n.a.
S 18	23 44	7 57	0n55	23 29	1 57	23 12	1 26	24 16	0 26	6 29	1 31	13 41	0 59	21 24	0 48	25 26	2 7	29 11	12 18	4 46	4 21	5 7		n.a.
M19	23 47	11 48	2 5	23 36	1 48	23 24	1 26	24 16	0 25	6 33	1 31	13 42	0 59	21 23	0 48	25 25	2 7	29 11	12 18	4 45	4 20	5 5		n.a.
T 20	23 49	14 59	3 7	23 42	1 39	23 36	1 25	24 17	0 24	6 36	1 32	13 42	0 59	21 22	0 48	25 25	2 7	29 12	12 18	4 43	4 18	5 4		n.a.
W21	23 50	17 18	3 57	23 47	1 30	23 47	1 25	24 17	0 24	6 40	1 32	13 42	0 59	21 21	0 48	25 25	2 7	29 12	12 19	4 40	4 17	5 2		n.a.
T 22	23 52	18 39	4 34	23 51	1 20	23 57	1 24	24 16	0 23	6 43	1 32	13 43	0 59	21 21	0 48	25 25	2 7	29 12	12 19	4 36	4 16	5 0		n.a.
F 23	23 52	18 58	4 56	23 55	1 10	24 7	1 24	24 16	0 23	6 47	1 33	13 43	0 59	21 20	0 48	25 24	2 7	29 13	12 19	4 31	4 15	4 58		n.a.
S 24	23 53	18 18	5 2	23 58	0 59	24 16	1 23	24 16	0 22	6 50	1 33	13 44	0 59	21 19	0 48	25 24	2 7	29 13	12 19	4 26	4 13	4 56		n.a.
S 25	23 53	16 45	4 53	23 59	0 49	24 24	1 22	24 15	0 22	6 53	1 34	13 44	0 58	21 18	0 48	25 24	2 7	29 14	12 19	4 21	4 12	4 54		n.a.
M26	23 52	14 26	4 30	24 0	0 38	24 31	1 21	24 14	0 21	6 57	1 34	13 45	0 58	21 18	0 48	25 24	2 7	29 14	12 19	4 17	4 11	4 52		n.a.
T 27	23 51	11 33	3 56	23 59	0 28	24 38	1 21	24 13	0 20	7 0	1 34	13 45	0 58	21 17	0 48	25 23	2 7	29 15	12 19	4 14	4 10	4 51		n.a.
W28	23 50	8 13	3 11	23 56	0 18	24 44	1 20	24 11	0 20	7 3	1 35	13 46	0 58	21 16	0 47	25 23	2 6	29 15	12 20	4 11	4 8	4 49		n.a.
T 29	23 48	4 35	2 19	23 52	0 8	24 49	1 19	24 10	0 19	7 6	1 35	13 47	0 58	21 15	0 47	25 23	2 6	29 16	12 20	4 10	4 7	4 47		n.a.
F 30	23 46	0 48	1 20	23 47	0n 2	24 53	1 18	24 8	0 19	7 9	1 36	13 47	0 58	21 14	0 47	25 23	2 6	29 16	12 20	4 9	4 6	4 45		n.a.
S 31	23s43	3n 3	0n18	23s40	0n12	24s57	1s17	24s 6	0s18	7s12	1s36	13n48	0n58	21s14	0s47	25s23	2s 6	29s17	12s20	4s 9	4s 4	4s43		n.a.

Julian Day Number = -2994625.5, Delta T = 195h37m21s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°27'16, Lahiri = 179°39'42 Julian Calendar 1 March 12912 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12913 BCE

The year -12911 astronomical counting style corresponds to year 12912 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12912 BCE

APRIL 12912 BCE (-12911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 37 51	7♉27'35	18♈52	29♐54	23♐43	5♉28	14♎23	26°R33	0♒25	12♉41	17♏57	10°R18	10♎ 3	12♓51	n.a.	S 1
M 2	6 41 48	8°25'43	1♉ 5	1♉54	24°58	6° 7	14°29	26♌30	0°29	12°43	17°58	10♎17	10° 0	12°57	n.a.	M 2
T 3	6 45 44	9°23'52	13°38	3°55	26°13	6°46	14°35	26°28	0°32	12°45	17°59	10°14	9°57	13° 4	n.a.	T 3
W 4	6 49 41	10°22'03	26°34	5°56	27°27	7°26	14°41	26°25	0°36	12°47	18° 0	10° 8	9°53	13°11	n.a.	W 4
T 5	6 53 38	11°20'15	9♊54	7°57	28°42	8° 5	14°47	26°23	0°39	12°50	18° 1	10° 0	9°50	13°17	n.a.	T 5
F 6	6 57 35	12°18'30	23°41	9°57	29°57	8°45	14°53	26°20	0°43	12°52	18° 2	9°50	9°47	13°24	n.a.	F 6
S 7	7 1 31	13°16'47	7♋50	11°56	1♉12	9°24	14°58	26°17	0°47	12°54	18° 2	9°39	9°44	13°31	n.a.	S 7
S 8	7 5 28	14°15'06	22°18	13°55	2°27	10° 4	15° 3	26°14	0°50	12°56	18° 3	9°27	9°41	13°37	n.a.	S 8
M 9	7 9 25	15°13'28	6♌56	15°53	3°42	10°43	15° 9	26°11	0°54	12°58	18° 4	9°16	9°38	13°44	n.a.	M 9
T 10	7 13 21	16°11'51	21°39	17°50	4°57	11°23	15°13	26° 8	0°58	13° 1	18° 5	9° 8	9°34	13°51	n.a.	T 10
W11	7 17 18	17°10'17	6♍17	19°46	6°12	12° 3	15°18	26° 5	1° 1	13° 3	18° 6	9° 3	9°31	13°57	n.a.	W11
T 12	7 21 15	18° 8'46	20°47	21°41	7°27	12°42	15°23	26° 2	1° 5	13° 5	18° 6	9° 0	9°28	14° 4	n.a.	T 12
F 13	7 25 11	19° 7'17	5♎ 3	23°35	8°42	13°22	15°27	25°59	1° 9	13° 7	18° 7	8°D59	9°25	14°11	n.a.	F 13
S 14	7 29 8	20° 5'50	19° 6	25°28	9°57	14° 2	15°32	25°55	1°13	13°10	18° 8	8°R59	9°22	14°17	n.a.	S 14
S 15	7 33 5	21° 4'27	2♏53	27°20	11°12	14°41	15°36	25°52	1°16	13°12	18° 9	8°59	9°18	14°24	n.a.	S 15
M16	7 37 1	22° 3'05	16°27	29°10	12°27	15°21	15°40	25°48	1°20	13°14	18° 9	8°57	9°15	14°31	n.a.	M16
T 17	7 40 58	23° 1'47	29°47	1♒ 0	13°42	16° 1	15°43	25°44	1°24	13°16	18°10	8°52	9°12	14°37	n.a.	T 17
W18	7 44 55	24° 0'31	12♐55	2°48	14°57	16°41	15°47	25°41	1°28	13°19	18°11	8°45	9° 9	14°44	n.a.	W18
T 19	7 48 52	24°59'17	25°52	4°35	16°13	17°21	15°50	25°37	1°31	13°21	18°11	8°35	9° 6	14°51	n.a.	T 19
F 20	7 52 48	25°58'06	8♉37	6°21	17°28	18° 1	15°53	25°33	1°35	13°23	18°12	8°23	9° 3	14°57	n.a.	F 20
S 21	7 56 45	26°56'58	21°10	8° 6	18°43	18°40	15°56	25°29	1°39	13°25	18°13	8°10	8°59	15° 4	n.a.	S 21
S 22	8 0 42	27°55'52	3♒32	9°49	19°58	19°20	15°59	25°25	1°43	13°27	18°13	7°58	8°56	15°11	n.a.	S 22
M23	8 4 38	28°54'48	15°42	11°32	21°14	20° 0	16° 2	25°21	1°47	13°30	18°14	7°47	8°53	15°17	n.a.	M23
T 24	8 8 35	29°53'46	27°43	13°13	22°29	20°40	16° 4	25°17	1°50	13°32	18°14	7°38	8°50	15°24	n.a.	T 24
W25	8 12 31	0♒52'47	9♓36	14°54	23°45	21°20	16° 6	25°12	1°54	13°34	18°15	7°31	8°47	15°31	n.a.	W25
T 26	8 16 28	1°51'50	21°23	16°33	25° 0	22° 1	16° 8	25° 8	1°58	13°36	18°15	7°28	8°44	15°37	n.a.	T 26
F 27	8 20 25	2°50'55	3♈10	18°11	26°15	22°41	16°10	25° 4	2° 2	13°38	18°16	7°D26	8°40	15°44	n.a.	F 27
S 28	8 24 21	3°50'02	14°59	19°48	27°31	23°21	16°12	24°59	2° 6	13°40	18°16	7°27	8°37	15°51	n.a.	S 28
S 29	8 28 18	4°49'11	26°57	21°24	28°46	24° 1	16°13	24°55	2° 9	13°42	18°17	7°27	8°34	15°57	n.a.	S 29
M30	8 32 15	5♒48'22	9♉ 8	22♒59	0♒ 2	24♉41	16♎15	24♌50	2♒13	13♉45	18♏17	7°R27	8♎31	16♓ 4	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s40	6n50	0s45	23s32	0n22	25s 0	1s16	24s 4	0s17	7s15	1s37	13n49	0n58	21s13	0s47	25s22	2s 6	29s17	12s20	4s 9	4s 3	4s41		n.a.
M 2	23 36	10 23	1 48	23 22	0 31	25 2	1 14	24 2	0 17	7 18	1 37	13 50	0 58	21 12	0 47	25 22	2 6	29 17	12 20	4 9	4 2	4 39		n.a.
T 3	23 32	13 34	2 47	23 11	0 39	25 3	1 13	23 59	0 16	7 21	1 37	13 50	0 58	21 11	0 47	25 22	2 6	29 18	12 20	4 7	4 1	4 38		n.a.
W 4	23 28	16 12	3 39	22 58	0 47	25 4	1 12	23 56	0 16	7 23	1 38	13 51	0 58	21 10	0 47	25 22	2 6	29 18	12 21	4 5	3 59	4 36		n.a.
T 5	23 23	18 3	4 22	22 44	0 55	25 4	1 10	23 53	0 15	7 26	1 38	13 52	0 58	21 9	0 47	25 21	2 6	29 19	12 21	4 2	3 58	4 34		n.a.
F 6	23 18	18 55	4 50	22 29	1 2	25 3	1 9	23 50	0 14	7 29	1 39	13 53	0 58	21 9	0 47	25 21	2 6	29 19	12 21	3 58	3 57	4 32		n.a.
S 7	23 12	18 38	5 1	22 12	1 9	25 1	1 8	23 47	0 14	7 31	1 39	13 54	0 58	21 8	0 47	25 21	2 6	29 20	12 21	3 53	3 56	4 30		n.a.
S 8	23 6	17 10	4 54	21 54	1 15	24 58	1 6	23 43	0 13	7 34	1 40	13 55	0 58	21 7	0 47	25 21	2 6	29 20	12 21	3 49	3 54	4 28		n.a.
M 9	22 59	14 34	4 28	21 35	1 21	24 55	1 4	23 39	0 13	7 36	1 40	13 56	0 58	21 6	0 47	25 20	2 6	29 21	12 22	3 45	3 53	4 26		n.a.
T 10	22 52	11 2	3 43	21 15	1 26	24 51	1 3	23 35	0 12	7 39	1 40	13 57	0 58	21 5	0 47	25 20	2 6	29 21	12 22	3 41	3 52	4 25		n.a.
W11	22 45	6 50	2 44	20 54	1 31	24 46	1 1	23 31	0 11	7 41	1 41	13 58	0 58	21 4	0 47	25 20	2 6	29 21	12 22	3 39	3 50	4 23		n.a.
T 12	22 37	2 16	1 35	20 32	1 35	24 40	1 0	23 27	0 11	7 43	1 41	13 59	0 58	21 4	0 47	25 20	2 6	29 22	12 22	3 38	3 49	4 21		n.a.
F 13	22 29	2s22	0 21	20 10	1 39	24 34	0 58	23 22	0 10	7 45	1 42	14 0	0 58	21 3	0 47	25 19	2 6	29 22	12 22	3 38	3 48	4 19		n.a.
S 14	22 21	6 47	0n53	19 46	1 42	24 27	0 56	23 18	0 9	7 47	1 42	14 1	0 58	21 2	0 47	25 19	2 6	29 23	12 23	3 38	3 47	4 17		n.a.
S 15	22 11	10 46	2 3	19 22	1 45	24 19	0 54	23 13	0 9	7 49	1 43	14 3	0 58	21 1	0 47	25 19	2 6	29 23	12 23	3 37	3 45	4 15		n.a.
M16	22 2	14 7	3 5	18 57	1 48	24 10	0 52	23 8	0 8	7 51	1 43	14 4	0 58	21 0	0 47	25 19	2 6	29 23	12 23	3 37	3 44	4 13		n.a.
T 17	21 52	16 39	3 56	18 32	1 50	24 0	0 50	23 2	0 8	7 53	1 44	14 5	0 58	20 59	0 47	25 19	2 6	29 24	12 23	3 35	3 43	4 12		n.a.
W18	21 42	18 16	4 33	18 6	1 51	23 50	0 49	22 57	0 7	7 55	1 44	14 6	0 58	20 58	0 47	25 18	2 6	29 24	12 23	3 32	3 42	4 10		n.a.
T 19	21 31	18 55	4 55	17 40	1 52	23 39	0 47	22 51	0 6	7 57	1 45	14 7	0 58	20 57	0 47	25 18	2 6	29 25	12 24	3 28	3 40	4 8		n.a.
F 20	21 20	18 35	5 2	17 13	1 53	23 28	0 45	22 45	0 6	7 59	1 45	14 9	0 58	20 57	0 47	25 18	2 6	29 25	12 24	3 23	3 39	4 6		n.a.
S 21	21 9	17 20	4 55	16 46	1 53	23 15	0 43	22 39	0 5	8 0	1 45	14 10	0 58	20 56	0 47	25 18	2 6	29 25	12 24	3 18	3 38	4 4		n.a.
S 22	20 57	15 18	4 33	16 19	1 53	23 2	0 40	22 32	0 4	8 2	1 46	14 11	0 57	20 55	0 47	25 17	2 6	29 26	12 24	3 13	3 36	4 2		n.a.
M23	20 45	12 37	4 0	15 51	1 52	22 49	0 38	22 26	0 4	8 3	1 46	14 13	0 57	20 54	0 47	25 17	2 6	29 26	12 24	3 9	3 35	4 0		n.a.
T 24	20 33	9 26	3 16	15 23	1 51	22 34	0 36	22 19	0 3	8 5	1 47	14 14	0 57	20 53	0 47	25 17	2 6	29 27	12 25	3 5	3 34	3 58		n.a.
W25	20 20	5 55	2 23	14 55	1 50	22 19	0 34	22 12	0 3	8 6	1 47	14 15	0 57	20 52	0 47	25 17	2 6	29 27	12 25	3 2	3 33	3 57		n.a.
T 26	20 6	2 11	1 25	14 27	1 48	22 3	0 32	22 5	0 2	8 7	1 48	14 17	0 57	20 51	0 47	25 17	2 6	29 27	12 25	3 1	3 31	3 55		n.a.
F 27	19 53	1n38	0 23	13 59	1 46	21 47	0 30	21 58	0 1	8 8	1 48	14 18	0 57	20 50	0 47	25 16	2 6	29 28	12 25	3 0	3 30	3 53		n.a.
S 28	19 39	5 23	0s40	13 31	1 44	21 30	0 28	21 50	0 1	8 9	1 49	14 20	0 57	20 50	0 47	25 16	2 6	29 28	12 26	3 0	3 29	3 51		n.a.
S 29	19 25	8 59	1 43	13 2	1 41	21 12	0 25	21 43	0 0	8 10	1 49	14 21	0 57	20 49	0 47	25 16	2 6	29 28	12 26	3 1	3 28	3 49		n.a.
M30	19s10	12n15	2s42	12s34	1n38	20s54	0s23	21s35	0n 1	8s11	1s50	14n23	0n57	20s48	0s47	25s16	2s 6	29s29	12s26	3s 1	3s26	3s47		n.a.

Julian Day Number = -2994594.5, Delta T = 195h37m13s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°27'11, Lahiri = 179°39'47 Julian Calendar 1 Apr. 12912 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12913 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12912 BCE (-12911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 36 11	6♒47'36	21♉38	24♒33	1♒17	25♊21	16♎16	24°R46	2♒17	13♊47	18♏18	7°R26	8♎28	16♓11	n.a.	T 1
W 2	8 40 8	7°46'52	4♊32	26° 6	2°33	26° 2	16°16	24♌41	2°21	13°49	18°18	7♎23	8°24	16°17	n.a.	W 2
T 3	8 44 4	8°46'10	17°53	27°38	3°48	26°42	16°17	24°37	2°25	13°51	18°18	7°17	8°21	16°24	n.a.	T 3
F 4	8 48 1	9°45'30	1♋43	29° 9	5° 4	27°22	16°18	24°32	2°28	13°53	18°19	7°10	8°18	16°31	n.a.	F 4
S 5	8 51 58	10°44'52	16° 0	0♓39	6°20	28° 3	16°18	24°27	2°32	13°55	18°19	7° 1	8°15	16°37	n.a.	S 5
S 6	8 55 54	11°44'17	0♌41	2° 8	7°35	28°43	16°R18	24°23	2°36	13°57	18°19	6°52	8°12	16°44	n.a.	S 6
M 7	8 59 51	12°43'44	15°38	3°36	8°51	29°23	16°18	24°18	2°40	13°59	18°20	6°44	8° 9	16°51	n.a.	M 7
T 8	9 3 47	13°43'13	0♍42	5° 2	10° 6	0♒ 4	16°17	24°13	2°44	14° 1	18°20	6°38	8° 5	16°57	n.a.	T 8
W 9	9 7 44	14°42'44	15°44	6°28	11°22	0°44	16°17	24° 8	2°47	14° 3	18°20	6°34	8° 2	17° 4	n.a.	W 9
T 10	9 11 41	15°42'19	0♎35	7°52	12°38	1°25	16°16	24° 3	2°51	14° 5	18°20	6°D32	7°59	17°11	n.a.	T 10
F 11	9 15 37	16°41'56	15° 9	9°16	13°53	2° 6	16°15	23°58	2°55	14° 7	18°20	6°32	7°56	17°17	n.a.	F 11
S 12	9 19 34	17°41'35	29°22	10°38	15° 9	2°46	16°14	23°53	2°58	14° 9	18°21	6°33	7°53	17°24	n.a.	S 12
S 13	9 23 30	18°41'17	13♏14	11°59	16°25	3°27	16°12	23°49	3° 2	14°11	18°21	6°R34	7°50	17°31	n.a.	S 13
M14	9 27 27	19°41'02	26°45	13°18	17°40	4° 7	16°11	23°44	3° 6	14°13	18°21	6°34	7°46	17°37	n.a.	M14
T 15	9 31 23	20°40'50	9♐57	14°36	18°56	4°48	16° 9	23°39	3°10	14°15	18°21	6°32	7°43	17°44	n.a.	T 15
W16	9 35 20	21°40'40	22°53	15°53	20°12	5°29	16° 7	23°34	3°13	14°17	18°21	6°29	7°40	17°51	n.a.	W16
T 17	9 39 17	22°40'33	5♑33	17° 8	21°28	6°10	16° 5	23°29	3°17	14°19	18°21	6°23	7°37	17°57	n.a.	T 17
F 18	9 43 13	23°40'28	18° 1	18°22	22°43	6°50	16° 3	23°24	3°21	14°20	18°21	6°15	7°34	18° 4	n.a.	F 18
S 19	9 47 10	24°40'26	0♒19	19°34	23°59	7°31	16° 0	23°19	3°24	14°22	18°R21	6° 7	7°30	18°10	n.a.	S 19
S 20	9 51 6	25°40'26	12°27	20°44	25°15	8°12	15°57	23°14	3°28	14°24	18°21	6° 0	7°27	18°17	n.a.	S 20
M21	9 55 3	26°40'29	24°27	21°52	26°31	8°53	15°54	23° 9	3°31	14°26	18°21	5°53	7°24	18°24	n.a.	M21
T 22	9 58 59	27°40'34	6♓20	22°58	27°47	9°34	15°51	23° 4	3°35	14°28	18°21	5°47	7°21	18°30	n.a.	T 22
W23	10 2 56	28°40'41	18° 9	24° 1	29° 2	10°15	15°48	22°59	3°38	14°29	18°21	5°44	7°18	18°37	n.a.	W23
T 24	10 6 52	29°40'50	29°56	25° 2	0♓18	10°56	15°44	22°54	3°42	14°31	18°21	5°42	7°15	18°44	n.a.	T 24
F 25	10 10 49	0♓41'01	11♈42	26° 0	1°34	11°37	15°40	22°49	3°45	14°33	18°21	5°D42	7°11	18°50	n.a.	F 25
S 26	10 14 45	1°41'14	23°33	26°56	2°50	12°18	15°36	22°44	3°49	14°34	18°21	5°43	7° 8	18°57	n.a.	S 26
S 27	10 18 42	2°41'30	5♉31	27°47	4° 6	12°59	15°32	22°40	3°52	14°36	18°20	5°45	7° 5	19° 4	n.a.	S 27
M28	10 22 38	3°41'47	17°41	28°36	5°21	13°41	15°28	22°35	3°56	14°38	18°20	5°47	7° 2	19°10	n.a.	M28
T 29	10 26 35	4°42'06	0♊ 8	29°20	6°37	14°22	15°24	22°30	3°59	14°39	18°20	5°R48	6°59	19°17	n.a.	T 29
W30	10 30 31	5°42'27	12°56	29°59	7°53	15° 3	15°19	22°25	4° 3	14°41	18°20	5°47	6°55	19°24	n.a.	W30
T 31	10 34 28	6♓42'50	26♊10	0♈35	9♓ 9	15♒44	15♎14	22♌20	4♒ 6	14♊42	18♏20	5♎46	6♎52	19♓30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s55	15n 4	3s34	12s 6	1n35	20s35	0s21	21s27	0n 1	8s12	1s50	14n24	0n57	20s47	0s47	25s16	2s 6	29s29	12s26	3s 0	3s25	3s45		n.a.
W 2	18 39	17 13	4 18	11 38	1 31	20 16	0 19	21 19	0 2	8 13	1 51	14 26	0 57	20 46	0 47	25 15	2 6	29 29	12 26	2 59	3 24	3 43		n.a.
T 3	18 24	18 31	4 49	11 10	1 27	19 56	0 16	21 10	0 2	8 14	1 51	14 27	0 57	20 45	0 47	25 15	2 6	29 30	12 27	2 57	3 22	3 42		n.a.
F 4	18 8	18 48	5 5	10 42	1 23	19 35	0 14	21 2	0 3	8 14	1 52	14 29	0 57	20 44	0 47	25 15	2 6	29 30	12 27	2 54	3 21	3 40		n.a.
S 5	17 51	17 54	5 3	10 14	1 18	19 14	0 12	20 53	0 4	8 15	1 52	14 30	0 56	20 43	0 47	25 15	2 7	29 30	12 27	2 50	3 20	3 38		n.a.
S 6	17 35	15 49	4 41	9 46	1 13	18 52	0 9	20 44	0 4	8 15	1 53	14 32	0 56	20 42	0 47	25 15	2 7	29 31	12 27	2 47	3 19	3 36		n.a.
M 7	17 18	12 39	3 59	9 19	1 8	18 30	0 7	20 35	0 5	8 16	1 53	14 33	0 56	20 42	0 47	25 14	2 7	29 31	12 28	2 43	3 17	3 34		n.a.
T 8	17 1	8 37	3 1	8 52	1 3	18 7	0 5	20 26	0 6	8 16	1 54	14 35	0 56	20 41	0 47	25 14	2 7	29 31	12 28	2 41	3 16	3 32		n.a.
W 9	16 43	4 3	1 50	8 25	0 57	17 44	0 2	20 16	0 6	8 16	1 54	14 36	0 56	20 40	0 47	25 14	2 7	29 32	12 28	2 39	3 15	3 30		n.a.
T 10	16 25	0s44	0 32	7 59	0 51	17 20	0n 0	20 6	0 7	8 16	1 55	14 38	0 56	20 39	0 47	25 14	2 7	29 32	12 28	2 39	3 13	3 29		n.a.
F 11	16 7	5 22	0n46	7 33	0 45	16 56	0 2	19 57	0 8	8 16	1 55	14 39	0 56	20 38	0 47	25 14	2 7	29 32	12 29	2 39	3 12	3 27		n.a.
S 12	15 49	9 35	2 1	7 8	0 39	16 31	0 5	19 47	0 8	8 16	1 56	14 41	0 56	20 37	0 47	25 13	2 7	29 32	12 29	2 39	3 11	3 25		n.a.
S 13	15 30	13 10	3 6	6 42	0 32	16 6	0 7	19 36	0 9	8 16	1 56	14 43	0 56	20 36	0 47	25 13	2 7	29 33	12 29	2 39	3 10	3 23		n.a.
M14	15 11	15 56	3 59	6 18	0 25	15 41	0 9	19 26	0 10	8 16	1 56	14 44	0 56	20 35	0 47	25 13	2 7	29 33	12 29	2 39	3 8	3 21		n.a.
T 15	14 52	17 47	4 37	5 54	0 18	15 15	0 12	19 15	0 10	8 16	1 57	14 46	0 55	20 35	0 47	25 13	2 7	29 33	12 30	2 39	3 7	3 19		n.a.
W16	14 32	18 41	5 1	5 30	0 10	14 48	0 14	19 5	0 11	8 15	1 57	14 47	0 55	20 34	0 47	25 13	2 7	29 33	12 30	2 37	3 6	3 17		n.a.
T 17	14 12	18 37	5 10	5 8	0 3	14 22	0 16	18 54	0 12	8 15	1 58	14 49	0 55	20 33	0 47	25 12	2 7	29 34	12 30	2 35	3 5	3 15		n.a.
F 18	13 52	17 38	5 4	4 46	0s 5	13 55	0 18	18 43	0 12	8 14	1 58	14 50	0 55	20 32	0 47	25 12	2 7	29 34	12 30	2 32	3 3	3 14		n.a.
S 19	13 32	15 51	4 43	4 24	0 13	13 27	0 21	18 32	0 13	8 14	1 59	14 52	0 55	20 31	0 47	25 12	2 7	29 34	12 30	2 29	3 2	3 12		n.a.
S 20	13 12	13 24	4 10	4 4	0 21	12 59	0 23	18 20	0 14	8 13	1 59	14 53	0 55	20 30	0 47	25 12	2 7	29 34	12 31	2 25	3 1	3 10		n.a.
M21	12 51	10 23	3 26	3 44	0 29	12 31	0 25	18 9	0 14	8 12	2 0	14 55	0 55	20 29	0 47	25 12	2 7	29 35	12 31	2 23	2 59	3 8		n.a.
T 22	12 30	6 59	2 34	3 26	0 38	12 3	0 27	17 57	0 15	8 12	2 0	14 57	0 55	20 29	0 47	25 12	2 7	29 35	12 31	2 20	2 58	3 6		n.a.
W23	12 9	3 19	1 35	3 8	0 47	11 34	0 30	17 45	0 16	8 11	2 1	14 58	0 54	20 28	0 47	25 11	2 7	29 35	12 31	2 19	2 57	3 4		n.a.
T 24	11 47	0n27	0 32	2 51	0 56	11 5	0 32	17 33	0 16	8 10	2 1	15 0	0 54	20 27	0 47	25 11	2 7	29 35	12 32	2 18	2 56	3 2		n.a.
F 25	11 26	4 13	0s33	2 36	1 5	10 36	0 34	17 21	0 17	8 9	2 2	15 1	0 54	20 26	0 47	25 11	2 7	29 35	12 32	2 18	2 54	3 0		n.a.
S 26	11 4	7 49	1 37	2 22	1 14	10 6	0 36	17 9	0 18	8 8	2 2	15 3	0 54	20 25	0 47	25 11	2 7	29 36	12 32	2 19	2 53	2 59		n.a.
S 27	10 42	11 9	2 37	2 9	1 23	9 36	0 38	16 56	0 18	8 6	2 2	15 4	0 54	20 24	0 47	25 11	2 7	29 36	12 32	2 19	2 52	2 57		n.a.
M28	10 20	14 3	3 31	1 58	1 32	9 6	0 40	16 44	0 19	8 5	2 3	15 6	0 54	20 24	0 47	25 11	2 7	29 36	12 33	2 20	2 50	2 55		n.a.
T 29	9 58	16 23	4 16	1 49	1 41	8 36	0 42	16 31	0 20	8 4	2 3	15 7	0 54	20 23	0 47	25 11	2 7	29 36	12 33	2 21	2 49	2 53		n.a.
W30	9 35	17 58	4 51	1 41	1 50	8 5	0 44	16 18	0 20	8 2	2 4	15 8	0 53	20 22	0 47	25 10	2 7	29 36	12 33	2 21	2 48	2 51		n.a.
T 31	9s12	18n39	5s11	1s35	1s59	7s35	0n46	16s 5	0n21	8s 1	2s 4	15n10	0n53	20s21	0s47	25s10	2s 7	29s36	12s33	2s20	2s47	2s49		n.a.

Julian Day Number = -2994564.5, Delta T = 195h37m05s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°27'07, Lahiri = 179°39'51 Julian Calendar 1 May 12912 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12912 BCE

The year -12911 astronomical counting style corresponds to year 12912 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12912 BCE (-12911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 38 24	7♓43'15	9♋52	1♈ 5	10♓25	16♒25	15°R 9	22°R16	4♒ 9	14♑44	18°R19	5°R43	6♎49	19♓37	n.a.	F 1
S 2	10 42 21	8°43'41	24° 3	1°29	11°41	17° 7	15♎ 4	22♌11	4°13	14°45	18♏19	5♎40	6°46	19°44	n.a.	S 2
S 3	10 46 17	9°44'09	8♌40	1°46	12°56	17°48	14°58	22° 6	4°16	14°47	18°19	5°36	6°43	19°50	n.a.	S 3
M 4	10 50 14	10°44'40	23°39	1°57	14°12	18°30	14°53	22° 2	4°19	14°48	18°18	5°32	6°40	19°57	n.a.	M 4
T 5	10 54 10	11°45'12	8♍51	2°R 0	15°28	19°11	14°47	21°57	4°22	14°50	18°18	5°30	6°36	20° 4	n.a.	T 5
W 6	10 58 6	12°45'46	24° 6	1°55	16°44	19°52	14°41	21°53	4°26	14°51	18°18	5°28	6°33	20°10	n.a.	W 6
T 7	11 2 3	13°46'22	9♎14	1°42	17°59	20°34	14°35	21°49	4°29	14°52	18°17	5°D28	6°30	20°17	n.a.	T 7
F 8	11 5 59	14°47'00	24° 7	1°19	19°15	21°16	14°29	21°44	4°32	14°54	18°17	5°29	6°27	20°24	n.a.	F 8
S 9	11 9 56	15°47'40	8♏38	0°48	20°31	21°57	14°23	21°40	4°35	14°55	18°16	5°30	6°24	20°30	n.a.	S 9
S 10	11 13 52	16°48'22	22°44	0° 7	21°47	22°39	14°17	21°36	4°38	14°56	18°16	5°31	6°21	20°37	n.a.	S 10
M11	11 17 49	17°49'07	6♐23	29♓17	23° 3	23°20	14°10	21°32	4°41	14°58	18°15	5°32	6°17	20°44	n.a.	M11
T 12	11 21 45	18°49'54	19°38	28°19	24°18	24° 2	14° 3	21°27	4°44	14°59	18°15	5°R33	6°14	20°50	n.a.	T 12
W13	11 25 41	19°50'43	2♑31	27°13	25°34	24°44	13°57	21°23	4°47	15° 0	18°14	5°32	6°11	20°57	n.a.	W13
T 14	11 29 38	20°51'34	15° 4	26° 0	26°50	25°26	13°50	21°19	4°50	15° 1	18°14	5°31	6° 8	21° 3	n.a.	T 14
F 15	11 33 34	21°52'26	27°23	24°44	28° 6	26° 7	13°43	21°16	4°53	15° 2	18°13	5°29	6° 5	21°10	n.a.	F 15
S 16	11 37 31	22°53'21	9♒29	23°25	29°21	26°49	13°35	21°12	4°56	15° 3	18°13	5°27	6° 1	21°17	n.a.	S 16
S 17	11 41 27	23°54'18	21°27	22° 7	0♈37	27°31	13°28	21° 8	4°59	15° 4	18°12	5°25	5°58	21°23	n.a.	S 17
M18	11 45 24	24°55'16	3♓19	20°51	1°53	28°13	13°21	21° 4	5° 2	15° 5	18°12	5°24	5°55	21°30	n.a.	M18
T 19	11 49 20	25°56'16	15° 7	19°40	3° 9	28°55	13°13	21° 1	5° 4	15° 7	18°11	5°23	5°52	21°37	n.a.	T 19
W20	11 53 16	26°57'18	26°55	18°36	4°24	29°37	13° 6	20°57	5° 7	15° 7	18°10	5°22	5°49	21°43	n.a.	W20
T 21	11 57 13	27°58'21	8♈43	17°42	5°40	0♓19	12°58	20°54	5°10	15° 8	18°10	5°D22	5°46	21°50	n.a.	T 21
F 22	12 1 9	28°59'26	20°35	16°57	6°56	1° 1	12°50	20°51	5°12	15° 9	18° 9	5°22	5°42	21°57	n.a.	F 22
S 23	12 5 6	0♈ 0'32	2♉31	16°25	8°12	1°43	12°42	20°47	5°15	15°10	18° 8	5°23	5°39	22° 3	n.a.	S 23
S 24	12 9 2	1° 1'39	14°36	16° 4	9°27	2°25	12°35	20°44	5°17	15°11	18° 8	5°23	5°36	22°10	n.a.	S 24
M25	12 12 58	2° 2'48	26°51	15°D54	10°43	3° 7	12°27	20°41	5°20	15°12	18° 7	5°24	5°33	22°17	n.a.	M25
T 26	12 16 55	3° 3'58	9♊21	15°56	11°58	3°49	12°19	20°38	5°22	15°13	18° 6	5°24	5°30	22°23	n.a.	T 26
W27	12 20 51	4° 5'08	22° 8	16° 9	13°14	4°32	12°11	20°35	5°25	15°13	18° 5	5°24	5°26	22°30	n.a.	W27
T 28	12 24 48	5° 6'20	5♋16	16°32	14°30	5°14	12° 2	20°33	5°27	15°14	18° 4	5°24	5°23	22°37	n.a.	T 28
F 29	12 28 44	6° 7'33	18°47	17° 4	15°45	5°56	11°54	20°30	5°30	15°15	18° 4	5°24	5°20	22°43	n.a.	F 29
S 30	12 32 40	7♈ 8'47	2♌42	17♓45	17♈ 1	6♓38	11♎46	20♌27	5♒32	15♑15	18♏ 3	5♎24	5♎17	22♓50	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s50	18n18	5s14	1s31	2s 8	7s 4	0n48	15s52	0n22	7s59	2s 5	15n11	0n53	20s20	0s47	25s10	2s 7	29s36	12s33	2s19	2s45	2s47		n.a.
S 2	8 27	16 48	4 59	1 29	2 17	6 33	0 50	15 39	0 22	7 57	2 5	15 13	0 53	20 19	0 47	25 10	2 7	29 37	12 34	2 17	2 44	2 45		n.a.
S 3	8 4	14 11	4 25	1 30	2 25	6 2	0 52	15 25	0 23	7 56	2 5	15 14	0 53	20 19	0 47	25 10	2 8	29 37	12 34	2 16	2 43	2 43		n.a.
M 4	7 40	10 34	3 31	1 33	2 33	5 30	0 54	15 12	0 24	7 54	2 6	15 15	0 53	20 18	0 47	25 10	2 8	29 37	12 34	2 14	2 42	2 42		n.a.
T 5	7 17	6 13	2 22	1 38	2 41	4 59	0 55	14 58	0 24	7 52	2 6	15 17	0 52	20 17	0 47	25 10	2 8	29 37	12 34	2 13	2 40	2 40		n.a.
W 6	6 53	1 26	1 3	1 46	2 47	4 28	0 57	14 44	0 25	7 50	2 7	15 18	0 52	20 16	0 47	25 10	2 8	29 37	12 35	2 13	2 39	2 38		n.a.
T 7	6 30	3s24	0n21	1 57	2 53	3 56	0 59	14 30	0 26	7 48	2 7	15 19	0 52	20 16	0 47	25 10	2 8	29 37	12 35	2 13	2 38	2 36		n.a.
F 8	6 6	7 57	1 42	2 11	2 58	3 24	1 1	14 16	0 26	7 46	2 7	15 21	0 52	20 15	0 47	25 9	2 8	29 37	12 35	2 13	2 36	2 34		n.a.
S 9	5 42	11 54	2 54	2 27	3 1	2 53	1 2	14 2	0 27	7 44	2 8	15 22	0 52	20 14	0 47	25 9	2 8	29 37	12 35	2 13	2 35	2 32		n.a.
S 10	5 18	15 3	3 53	2 45	3 3	2 21	1 4	13 47	0 28	7 42	2 8	15 23	0 52	20 13	0 47	25 9	2 8	29 37	12 35	2 14	2 34	2 30		n.a.
M11	4 54	17 14	4 38	3 5	3 4	1 49	1 5	13 33	0 29	7 39	2 8	15 24	0 52	20 13	0 47	25 9	2 8	29 37	12 36	2 14	2 33	2 28		n.a.
T 12	4 30	18 24	5 6	3 28	3 2	1 17	1 7	13 18	0 29	7 37	2 9	15 26	0 51	20 12	0 47	25 9	2 8	29 37	12 36	2 15	2 31	2 27		n.a.
W13	4 6	18 35	5 17	3 51	2 59	0 45	1 8	13 3	0 30	7 35	2 9	15 27	0 51	20 11	0 47	25 9	2 8	29 37	12 36	2 14	2 30	2 25		n.a.
T 14	3 41	17 50	5 13	4 15	2 53	0 13	1 9	12 49	0 31	7 32	2 9	15 28	0 51	20 11	0 47	25 9	2 8	29 37	12 36	2 14	2 29	2 23		n.a.
F 15	3 17	16 16	4 55	4 39	2 45	0n18	1 11	12 34	0 31	7 30	2 10	15 29	0 51	20 10	0 47	25 9	2 8	29 37	12 36	2 13	2 27	2 21		n.a.
S 16	2 52	13 59	4 24	5 1	2 35	0 50	1 12	12 18	0 32	7 27	2 10	15 30	0 51	20 9	0 47	25 9	2 8	29 37	12 37	2 12	2 26	2 19		n.a.
S 17	2 28	11 8	3 41	5 22	2 23	1 22	1 13	12 3	0 33	7 25	2 10	15 31	0 50	20 8	0 47	25 9	2 8	29 37	12 37	2 12	2 25	2 17		n.a.
M18	2 3	7 51	2 49	5 40	2 9	1 54	1 14	11 48	0 33	7 22	2 11	15 32	0 50	20 8	0 47	25 9	2 8	29 37	12 37	2 11	2 24	2 15		n.a.
T 19	1 39	4 16	1 50	5 54	1 53	2 25	1 16	11 32	0 34	7 19	2 11	15 33	0 50	20 7	0 47	25 9	2 8	29 37	12 37	2 10	2 22	2 13		n.a.
W20	1 14	0 32	0 47	6 5	1 37	2 57	1 17	11 17	0 35	7 16	2 11	15 34	0 50	20 6	0 47	25 9	2 8	29 37	12 37	2 10	2 21	2 12		n.a.
T 21	0 49	3n14	0s19	6 11	1 20	3 29	1 18	11 1	0 35	7 14	2 12	15 35	0 50	20 6	0 47	25 8	2 8	29 37	12 38	2 10	2 20	2 10		n.a.
F 22	0 25	6 54	1 24	6 12	1 3	4 0	1 18	10 45	0 36	7 11	2 12	15 36	0 50	20 5	0 47	25 8	2 9	29 37	12 38	2 10	2 18	2 8		n.a.
S 23	0n 0	10 18	2 26	6 9	0 46	4 31	1 19	10 30	0 37	7 8	2 12	15 37	0 49	20 5	0 47	25 8	2 9	29 37	12 38	2 11	2 17	2 6		n.a.
S 24	0 25	13 18	3 22	6 2	0 29	5 2	1 20	10 14	0 38	7 5	2 12	15 38	0 49	20 4	0 47	25 8	2 9	29 37	12 38	2 11	2 16	2 4		n.a.
M25	0 50	15 46	4 10	5 51	0 12	5 33	1 21	9 57	0 38	7 2	2 13	15 38	0 49	20 3	0 47	25 8	2 9	29 37	12 38	2 11	2 15	2 2		n.a.
T 26	1 14	17 33	4 47	5 36	0n 3	6 4	1 22	9 41	0 39	6 59	2 13	15 39	0 49	20 3	0 47	25 8	2 9	29 37	12 38	2 11	2 13	2 0		n.a.
W27	1 39	18 29	5 11	5 17	0 18	6 35	1 22	9 25	0 40	6 56	2 13	15 40	0 49	20 2	0 47	25 8	2 9	29 37	12 39	2 11	2 12	1 58		n.a.
T 28	2 4	18 28	5 19	4 56	0 31	7 5	1 23	9 9	0 40	6 53	2 13	15 41	0 48	20 2	0 47	25 8	2 9	29 37	12 39	2 11	2 11	1 56		n.a.
F 29	2 29	17 25	5 11	4 32	0 44	7 36	1 23	8 52	0 41	6 50	2 13	15 41	0 48	20 1	0 47	25 8	2 9	29 37	12 39	2 11	2 10	1 55		n.a.
S 30	2n53	15n19	4s44	4s 5	0n55	8n 6	1n24	8s36	0n42	6s47	2s14	15n42	0n48	20s 0	0s47	25s 8	2s 9	29s37	12s39	2s11	2s 8	1s53		n.a.

Julian Day Number = -2994533.5, Delta T = 195h36m57s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°27'03, Lahiri = 179°39'55 Julian Calendar 1 June 12912 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12912 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12912 BCE (-12911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 36 37	8♈10'01	17♌ 3	18♓33	18♈16	7♓21	11°R38	20°R25	5♒34	15♑16	18°R 2	5♎24	5♎14	22♓57	n.a.	S 1
M 2	12 40 33	9°11'17	1♍46	19°27	19°32	8° 3	11♎30	20♌23	5°36	15°17	18♏ 1	5°25	5°11	23° 3	n.a.	M 2
T 3	12 44 30	10°12'33	16°46	20°28	20°48	8°46	11°21	20°20	5°38	15°17	18° 0	5°25	5° 7	23°10	n.a.	T 3
W 4	12 48 26	11°13'50	1♎56	21°33	22° 3	9°28	11°13	20°18	5°41	15°18	17°59	5°R25	5° 4	23°16	n.a.	W 4
T 5	12 52 23	12°15'08	17° 6	22°43	23°19	10°10	11° 5	20°16	5°43	15°18	17°58	5°25	5° 1	23°23	n.a.	T 5
F 6	12 56 19	13°16'27	2♏ 7	23°56	24°34	10°53	10°57	20°14	5°45	15°19	17°58	5°25	4°58	23°30	n.a.	F 6
S 7	13 0 15	14°17'48	16°50	25°13	25°49	11°36	10°49	20°12	5°47	15°19	17°57	5°24	4°55	23°36	n.a.	S 7
S 8	13 4 12	15°19'09	1♐10	26°33	27° 5	12°18	10°40	20°11	5°49	15°19	17°56	5°23	4°52	23°43	n.a.	S 8
M 9	13 8 8	16°20'31	15° 2	27°54	28°20	13° 1	10°32	20° 9	5°50	15°20	17°55	5°21	4°48	23°50	n.a.	M 9
T 10	13 12 5	17°21'55	28°27	29°18	29°36	13°43	10°24	20° 8	5°52	15°20	17°54	5°20	4°45	23°56	n.a.	T 10
W11	13 16 1	18°23'19	11♑25	0♈44	0♉51	14°26	10°16	20° 6	5°54	15°20	17°53	5°20	4°42	24° 3	n.a.	W11
T 12	13 19 57	19°24'45	24° 1	2°10	2° 6	15° 9	10° 8	20° 5	5°56	15°21	17°52	5°D19	4°39	24°10	n.a.	T 12
F 13	13 23 54	20°26'11	6♒17	3°39	3°22	15°52	10° 0	20° 4	5°57	15°21	17°51	5°20	4°36	24°16	n.a.	F 13
S 14	13 27 50	21°27'39	18°20	5° 8	4°37	16°34	9°52	20° 3	5°59	15°21	17°50	5°21	4°32	24°23	n.a.	S 14
S 15	13 31 47	22°29'07	0♓13	6°37	5°52	17°17	9°44	20° 2	6° 0	15°21	17°49	5°23	4°29	24°30	n.a.	S 15
M16	13 35 43	23°30'36	12° 1	8° 8	7° 8	18° 0	9°36	20° 1	6° 2	15°21	17°48	5°24	4°26	24°36	n.a.	M16
T 17	13 39 40	24°32'05	23°47	9°39	8°23	18°43	9°29	20° 0	6° 3	15°21	17°47	5°26	4°23	24°43	n.a.	T 17
W18	13 43 36	25°33'35	5♈35	11°11	9°38	19°26	9°21	20° 0	6° 5	15°R21	17°46	5°R26	4°20	24°50	n.a.	W18
T 19	13 47 32	26°35'06	17°28	12°43	10°53	20° 9	9°13	19°59	6° 6	15°21	17°45	5°25	4°17	24°56	n.a.	T 19
F 20	13 51 29	27°36'37	29°28	14°15	12° 8	20°52	9° 6	19°59	6° 7	15°21	17°44	5°24	4°13	25° 3	n.a.	F 20
S 21	13 55 25	28°38'08	11♉37	15°48	13°24	21°35	8°59	19°59	6° 9	15°21	17°43	5°21	4°10	25° 9	n.a.	S 21
S 22	13 59 22	29°39'40	23°56	17°21	14°39	22°18	8°51	19°D59	6°10	15°21	17°41	5°17	4° 7	25°16	n.a.	S 22
M23	14 3 18	0♉41'12	6♊25	18°54	15°54	23° 1	8°44	19°59	6°11	15°21	17°40	5°12	4° 4	25°23	n.a.	M23
T 24	14 7 15	1°42'44	19° 8	20°27	17° 9	23°44	8°37	19°59	6°12	15°21	17°39	5° 8	4° 1	25°29	n.a.	T 24
W25	14 11 11	2°44'15	2♋ 4	22° 0	18°24	24°27	8°30	19°59	6°13	15°20	17°38	5° 4	3°57	25°36	n.a.	W25
T 26	14 15 8	3°45'47	15°14	23°34	19°39	25°10	8°24	19°59	6°14	15°20	17°37	5° 2	3°54	25°43	n.a.	T 26
F 27	14 19 4	4°47'18	28°42	25° 7	20°54	25°54	8°17	20° 0	6°15	15°20	17°36	5°D 0	3°51	25°49	n.a.	F 27
S 28	14 23 1	5°48'49	12♌27	26°41	22° 9	26°37	8°10	20° 0	6°16	15°19	17°35	5° 0	3°48	25°56	n.a.	S 28
S 29	14 26 57	6°50'20	26°30	28°14	23°24	27°20	8° 4	20° 1	6°16	15°19	17°34	5° 1	3°45	26° 3	n.a.	S 29
M30	14 30 53	7°51'50	10♍51	29°48	24°39	28° 3	7°58	20° 2	6°17	15°19	17°33	5° 3	3°42	26° 9	n.a.	M30
T 31	14 34 50	8♉53'20	25♍27	1♉22	25♉54	28♓47	7♎52	20♌ 3	6♒18	15♑18	17♏31	5♎ 4	3♎38	26♓16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n18	12n14	3s59	3s37	1n 5	8n35	1n24	8s19	0n42	6s44	2s14	15n43	0n48	20s 0	0s47	25s 8	2s 9	29s37	12s39	2s11	2s 7	1s51		n.a.
M 2	3 42	8 18	2 57	3 6	1 15	9 5	1 25	8 2	0 43	6 41	2 14	15 43	0 48	19 59	0 47	25 8	2 9	29 37	12 39	2 11	2 6	1 49		n.a.
T 3	4 7	3 45	1 42	2 35	1 23	9 34	1 25	7 46	0 44	6 37	2 14	15 44	0 48	19 59	0 47	25 8	2 9	29 36	12 39	2 12	2 4	1 47		n.a.
W 4	4 31	1s 5	0 19	2 2	1 30	10 3	1 25	7 29	0 45	6 34	2 14	15 44	0 47	19 58	0 47	25 8	2 9	29 36	12 40	2 12	2 3	1 45		n.a.
T 5	4 56	5 51	1n 5	1 28	1 37	10 32	1 25	7 12	0 45	6 31	2 14	15 45	0 47	19 58	0 47	25 8	2 9	29 36	12 40	2 12	2 2	1 43		n.a.
F 6	5 20	10 12	2 24	0 53	1 42	11 1	1 25	6 55	0 46	6 28	2 14	15 45	0 47	19 57	0 47	25 8	2 9	29 36	12 40	2 11	2 1	1 41		n.a.
S 7	5 44	13 49	3 31	0 18	1 47	11 29	1 25	6 38	0 47	6 25	2 14	15 46	0 47	19 57	0 47	25 8	2 9	29 36	12 40	2 11	1 59	1 40		n.a.
S 8	6 8	16 29	4 24	0n17	1 51	11 57	1 25	6 21	0 47	6 21	2 15	15 46	0 47	19 56	0 48	25 8	2 10	29 36	12 40	2 11	1 58	1 38		n.a.
M 9	6 32	18 5	4 59	0 53	1 54	12 24	1 25	6 3	0 48	6 18	2 15	15 46	0 46	19 56	0 48	25 8	2 10	29 35	12 40	2 10	1 57	1 36		n.a.
T 10	6 56	18 37	5 16	1 30	1 57	12 52	1 25	5 46	0 49	6 15	2 15	15 47	0 46	19 56	0 48	25 8	2 10	29 35	12 40	2 10	1 55	1 34		n.a.
W11	7 20	18 8	5 17	2 6	1 59	13 18	1 25	5 29	0 50	6 12	2 15	15 47	0 46	19 55	0 48	25 8	2 10	29 35	12 40	2 9	1 54	1 32		n.a.
T 12	7 44	16 46	5 2	2 42	2 0	13 45	1 25	5 11	0 50	6 9	2 15	15 47	0 46	19 55	0 48	25 8	2 10	29 35	12 41	2 9	1 53	1 30		n.a.
F 13	8 8	14 39	4 33	3 19	2 1	14 11	1 24	4 54	0 51	6 6	2 15	15 47	0 46	19 54	0 48	25 8	2 10	29 35	12 41	2 9	1 52	1 28		n.a.
S 14	8 31	11 56	3 53	3 55	2 1	14 37	1 24	4 36	0 52	6 2	2 15	15 47	0 45	19 54	0 48	25 8	2 10	29 34	12 41	2 10	1 50	1 26		n.a.
S 15	8 54	8 45	3 4	4 31	2 1	15 2	1 23	4 19	0 52	5 59	2 15	15 48	0 45	19 54	0 48	25 8	2 10	29 34	12 41	2 11	1 49	1 24		n.a.
M16	9 18	5 15	2 7	5 7	2 0	15 27	1 23	4 1	0 53	5 56	2 15	15 48	0 45	19 53	0 48	25 9	2 10	29 34	12 41	2 11	1 48	1 23		n.a.
T 17	9 41	1 32	1 4	5 43	1 59	15 51	1 22	3 43	0 54	5 53	2 15	15 48	0 45	19 53	0 48	25 9	2 10	29 34	12 41	2 12	1 46	1 21		n.a.
W18	10 3	2n15	0s 1	6 18	1 58	16 15	1 21	3 26	0 55	5 50	2 15	15 48	0 45	19 53	0 48	25 9	2 10	29 33	12 41	2 12	1 45	1 19		n.a.
T 19	10 26	5 58	1 6	6 53	1 56	16 39	1 21	3 8	0 55	5 47	2 15	15 48	0 44	19 52	0 48	25 9	2 10	29 33	12 41	2 12	1 44	1 17		n.a.
F 20	10 49	9 29	2 9	7 28	1 54	17 2	1 20	2 50	0 56	5 44	2 15	15 48	0 44	19 52	0 48	25 9	2 10	29 33	12 41	2 11	1 43	1 15		n.a.
S 21	11 11	12 39	3 7	8 2	1 51	17 25	1 19	2 32	0 57	5 41	2 15	15 47	0 44	19 52	0 48	25 9	2 10	29 33	12 41	2 10	1 41	1 13		n.a.
S 22	11 33	15 17	3 57	8 36	1 48	17 47	1 18	2 14	0 57	5 38	2 15	15 47	0 44	19 51	0 48	25 9	2 10	29 32	12 41	2 8	1 40	1 11		n.a.
M23	11 55	17 15	4 36	9 9	1 45	18 8	1 17	1 56	0 58	5 35	2 15	15 47	0 44	19 51	0 48	25 9	2 10	29 32	12 41	2 6	1 39	1 9		n.a.
T 24	12 17	18 25	5 3	9 42	1 42	18 29	1 16	1 38	0 59	5 32	2 15	15 47	0 43	19 51	0 48	25 9	2 11	29 32	12 41	2 5	1 37	1 8		n.a.
W25	12 39	18 38	5 14	10 15	1 39	18 50	1 15	1 20	1 0	5 29	2 14	15 47	0 43	19 51	0 48	25 9	2 11	29 32	12 42	2 3	1 36	1 6		n.a.
T 26	13 0	17 52	5 10	10 47	1 35	19 10	1 14	1 2	1 0	5 26	2 14	15 46	0 43	19 51	0 48	25 9	2 11	29 31	12 42	2 2	1 35	1 4		n.a.
F 27	13 21	16 6	4 48	11 18	1 31	19 29	1 13	0 44	1 1	5 24	2 14	15 46	0 43	19 50	0 48	25 9	2 11	29 31	12 42	2 1	1 34	1 2		n.a.
S 28	13 42	13 23	4 10	11 49	1 27	19 48	1 11	0 26	1 2	5 21	2 14	15 46	0 43	19 50	0 48	25 9	2 11	29 31	12 42	2 1	1 32	1 0		n.a.
S 29	14 3	9 51	3 16	12 19	1 22	20 6	1 10	0 8	1 2	5 18	2 14	15 45	0 42	19 50	0 48	25 10	2 11	29 30	12 42	2 2	1 31	0 58		n.a.
M30	14 23	5 39	2 9	12 49	1 18	20 24	1 9	0n10	1 3	5 16	2 14	15 45	0 42	19 50	0 48	25 10	2 11	29 30	12 42	2 3	1 30	0 56		n.a.
T 31	14n43	1n 2	0s53	13n18	1n13	20n41	1n 7	0n29	1n 4	5s13	2s14	15n44	0n42	19s50	0s48	25s10	2s11	29s30	12s42	2s 3	1s28	0s54		n.a.

Julian Day Number = -2994503.5, Delta T = 195h36m49s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°26'59, Lahiri = 179°39'59 Julian Calendar 1 July 12912 BCE == Greg. Calendar 24 March 12912 BCE

The year -12911 astronomical counting style corresponds to year 12912 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12912 BCE (-12911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 38 46	9♉54'49	10♎14	2♉56	27♉ 9	29♓30	7°R46	20♌ 4	6♒18	15°R18	17°R30	5°R 4	3♎35	26♓23	n.a.	W 1
T 2	14 42 43	10°56'18	25° 6	4°30	28°24	0♈13	7♎40	20° 5	6°19	15♑17	17♏29	5♎ 3	3°32	26°29	n.a.	T 2
F 3	14 46 39	11°57'46	9♏56	6° 5	29°38	0°57	7°34	20° 7	6°19	15°17	17°28	4°59	3°29	26°36	n.a.	F 3
S 4	14 50 36	12°59'14	24°36	7°39	0♊53	1°40	7°29	20° 8	6°20	15°16	17°27	4°54	3°26	26°43	n.a.	S 4
S 5	14 54 32	14° 0'43	8♐57	9°13	2° 8	2°24	7°24	20°10	6°20	15°16	17°26	4°48	3°23	26°49	n.a.	S 5
M 6	14 58 29	15° 2'10	22°55	10°48	3°23	3° 7	7°19	20°11	6°21	15°15	17°25	4°41	3°19	26°56	n.a.	M 6
T 7	15 2 25	16° 3'38	6♑28	12°23	4°37	3°51	7°14	20°13	6°21	15°14	17°23	4°35	3°16	27° 3	n.a.	T 7
W 8	15 6 22	17° 5'05	19°33	13°58	5°52	4°34	7° 9	20°15	6°21	15°14	17°22	4°30	3°13	27° 9	n.a.	W 8
T 9	15 10 19	18° 6'32	2♒14	15°33	7° 6	5°18	7° 4	20°17	6°21	15°13	17°21	4°26	3°10	27°16	n.a.	T 9
F 10	15 14 15	19° 7'59	14°34	17° 9	8°21	6° 1	7° 0	20°19	6°21	15°12	17°20	4°D25	3° 7	27°22	n.a.	F 10
S 11	15 18 12	20° 9'25	26°38	18°45	9°36	6°45	6°56	20°21	6°R21	15°12	17°19	4°25	3° 3	27°29	n.a.	S 11
S 12	15 22 8	21°10'51	8♓31	20°21	10°50	7°29	6°52	20°24	6°21	15°11	17°18	4°26	3° 0	27°36	n.a.	S 12
M13	15 26 5	22°12'16	20°18	21°57	12° 5	8°12	6°48	20°26	6°21	15°10	17°16	4°28	2°57	27°42	n.a.	M13
T 14	15 30 1	23°13'41	2♈ 4	23°34	13°19	8°56	6°44	20°29	6°21	15° 9	17°15	4°R29	2°54	27°49	n.a.	T 14
W15	15 33 58	24°15'05	13°55	25°11	14°34	9°40	6°41	20°31	6°21	15° 8	17°14	4°28	2°51	27°56	n.a.	W15
T 16	15 37 54	25°16'29	25°54	26°48	15°48	10°23	6°38	20°34	6°21	15° 7	17°13	4°25	2°48	28° 2	n.a.	T 16
F 17	15 41 51	26°17'52	8♉ 3	28°25	17° 2	11° 7	6°34	20°37	6°20	15° 6	17°12	4°20	2°44	28° 9	n.a.	F 17
S 18	15 45 47	27°19'14	20°26	0♊ 3	18°17	11°51	6°32	20°40	6°20	15° 5	17°11	4°13	2°41	28°16	n.a.	S 18
S 19	15 49 44	28°20'35	3♊ 2	1°41	19°31	12°35	6°29	20°43	6°20	15° 4	17°10	4° 4	2°38	28°22	n.a.	S 19
M20	15 53 41	29°21'55	15°53	3°20	20°46	13°19	6°26	20°46	6°19	15° 3	17° 9	3°53	2°35	28°29	n.a.	M20
T 21	15 57 37	0♊23'14	28°57	4°59	22° 0	14° 3	6°24	20°49	6°19	15° 2	17° 7	3°43	2°32	28°36	n.a.	T 21
W22	16 1 34	1°24'32	12♋13	6°38	23°14	14°46	6°22	20°53	6°18	15° 1	17° 6	3°33	2°29	28°42	n.a.	W22
T 23	16 5 30	2°25'48	25°40	8°18	24°28	15°30	6°20	20°56	6°18	15° 0	17° 5	3°25	2°25	28°49	n.a.	T 23
F 24	16 9 27	3°27'03	9♌17	9°58	25°42	16°14	6°19	21° 0	6°17	14°59	17° 4	3°20	2°22	28°56	n.a.	F 24
S 25	16 13 24	4°28'16	23° 4	11°38	26°57	16°58	6°17	21° 4	6°16	14°58	17° 3	3°18	2°19	29° 2	n.a.	S 25
S 26	16 17 20	5°29'28	7♍ 0	13°18	28°11	17°42	6°16	21° 8	6°15	14°56	17° 2	3°D17	2°16	29° 9	n.a.	S 26
M27	16 21 17	6°30'38	21° 6	14°59	29°25	18°26	6°15	21°11	6°14	14°55	17° 1	3°17	2°13	29°15	n.a.	M27
T 28	16 25 13	7°31'47	5♎20	16°40	0♋39	19°10	6°14	21°15	6°14	14°54	17° 0	3°R18	2° 9	29°22	n.a.	T 28
W29	16 29 10	8°32'54	19°41	18°21	1°53	19°54	6°14	21°20	6°13	14°53	16°59	3°17	2° 6	29°29	n.a.	W29
T 30	16 33 7	9°33'59	4♏ 6	20° 2	3° 7	20°38	6°13	21°24	6°12	14°51	16°58	3°13	2° 3	29°35	n.a.	T 30
F 31	16 37 3	10♊35'03	18♏30	21♊43	4♋21	21♈22	6°D13	21♌28	6♒11	14♑50	16♏57	3♎ 7	2♎ 0	29♓42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n 3	3s42	0n28	13n47	1n 8	20n57	1n 6	0n47	1n 5	5s11	2s14	15n44	0n42	19s50	0s48	25s10	2s11	29s29	12s42	2s 3	1s27	0s52		n.a.
T 2	15 23	8 14	1 48	14 15	1 3	21 13	1 4	1 5	1 5	5 8	2 13	15 43	0 42	19 49	0 48	25 10	2 11	29 29	12 42	2 3	1 26	0 51		n.a.
F 3	15 42	12 14	2 59	14 42	0 58	21 29	1 3	1 23	1 6	5 6	2 13	15 43	0 41	19 49	0 48	25 10	2 11	29 29	12 42	2 1	1 25	0 49		n.a.
S 4	16 1	15 26	3 58	15 9	0 53	21 43	1 1	1 42	1 7	5 3	2 13	15 42	0 41	19 49	0 48	25 10	2 11	29 28	12 42	1 59	1 23	0 47		n.a.
S 5	16 20	17 35	4 40	15 35	0 47	21 57	0 59	2 0	1 7	5 1	2 13	15 41	0 41	19 49	0 48	25 10	2 11	29 28	12 42	1 57	1 22	0 45		n.a.
M 6	16 39	18 38	5 5	16 0	0 42	22 10	0 58	2 18	1 8	4 59	2 13	15 41	0 41	19 49	0 48	25 10	2 11	29 28	12 42	1 54	1 21	0 43		n.a.
T 7	16 57	18 33	5 11	16 25	0 36	22 23	0 56	2 36	1 9	4 57	2 13	15 40	0 41	19 49	0 48	25 11	2 11	29 27	12 42	1 51	1 19	0 41		n.a.
W 8	17 15	17 29	5 1	16 49	0 30	22 35	0 54	2 54	1 10	4 55	2 12	15 39	0 41	19 49	0 48	25 11	2 11	29 27	12 42	1 49	1 18	0 39		n.a.
T 9	17 32	15 34	4 36	17 12	0 25	22 46	0 52	3 13	1 10	4 52	2 12	15 38	0 40	19 49	0 48	25 11	2 11	29 26	12 42	1 48	1 17	0 37		n.a.
F 10	17 50	12 58	3 58	17 34	0 19	22 56	0 50	3 31	1 11	4 51	2 12	15 37	0 40	19 49	0 49	25 11	2 12	29 26	12 42	1 47	1 16	0 35		n.a.
S 11	18 6	9 53	3 11	17 56	0 13	23 6	0 48	3 49	1 12	4 49	2 12	15 36	0 40	19 49	0 49	25 11	2 12	29 26	12 42	1 47	1 14	0 34		n.a.
S 12	18 23	6 26	2 16	18 17	0 7	23 15	0 46	4 7	1 12	4 47	2 12	15 35	0 40	19 49	0 49	25 11	2 12	29 25	12 41	1 48	1 13	0 32		n.a.
M13	18 39	2 45	1 16	18 37	0 1	23 24	0 44	4 26	1 13	4 45	2 11	15 35	0 40	19 49	0 49	25 11	2 12	29 25	12 41	1 48	1 12	0 30		n.a.
T 14	18 55	1n 2	0 13	18 56	0s 5	23 32	0 42	4 44	1 14	4 43	2 11	15 34	0 39	19 49	0 49	25 12	2 12	29 24	12 41	1 49	1 10	0 28		n.a.
W15	19 11	4 49	0s51	19 15	0 11	23 39	0 40	5 2	1 14	4 42	2 11	15 32	0 39	19 49	0 49	25 12	2 12	29 24	12 41	1 48	1 9	0 26		n.a.
T 16	19 26	8 26	1 53	19 32	0 17	23 45	0 38	5 20	1 15	4 40	2 11	15 31	0 39	19 49	0 49	25 12	2 12	29 24	12 41	1 47	1 8	0 24		n.a.
F 17	19 41	11 46	2 51	19 49	0 23	23 50	0 36	5 38	1 16	4 39	2 10	15 30	0 39	19 50	0 49	25 12	2 12	29 23	12 41	1 45	1 7	0 22		n.a.
S 18	19 55	14 38	3 42	20 5	0 28	23 55	0 33	5 56	1 16	4 37	2 10	15 29	0 39	19 50	0 49	25 12	2 12	29 23	12 41	1 42	1 5	0 20		n.a.
S 19	20 9	16 52	4 23	20 20	0 34	23 59	0 31	6 14	1 17	4 36	2 10	15 28	0 39	19 50	0 49	25 12	2 12	29 22	12 41	1 39	1 4	0 19		n.a.
M20	20 23	18 18	4 51	20 34	0 40	24 3	0 29	6 32	1 18	4 35	2 10	15 27	0 38	19 50	0 49	25 13	2 12	29 22	12 41	1 34	1 3	0 17		n.a.
T 21	20 36	18 48	5 5	20 47	0 46	24 5	0 27	6 50	1 18	4 34	2 9	15 26	0 38	19 50	0 49	25 13	2 12	29 21	12 41	1 30	1 1	0 15		n.a.
W22	20 49	18 18	5 2	20 59	0 52	24 7	0 24	7 8	1 19	4 33	2 9	15 24	0 38	19 50	0 49	25 13	2 12	29 21	12 41	1 26	1 0	0 13		n.a.
T 23	21 2	16 46	4 43	21 10	0 57	24 8	0 22	7 26	1 20	4 32	2 9	15 23	0 38	19 50	0 49	25 13	2 12	29 21	12 41	1 23	0 59	0 11		n.a.
F 24	21 14	14 17	4 8	21 20	1 2	24 9	0 19	7 44	1 21	4 31	2 9	15 22	0 38	19 51	0 49	25 13	2 12	29 20	12 41	1 21	0 58	0 9		n.a.
S 25	21 25	10 58	3 18	21 29	1 8	24 8	0 17	8 2	1 21	4 30	2 8	15 20	0 37	19 51	0 49	25 13	2 12	29 20	12 40	1 20	0 56	0 7		n.a.
S 26	21 37	7 0	2 16	21 37	1 13	24 7	0 14	8 20	1 22	4 29	2 8	15 19	0 37	19 51	0 49	25 14	2 12	29 19	12 40	1 20	0 55	0 5		n.a.
M27	21 48	2 36	1 5	21 44	1 18	24 5	0 12	8 38	1 23	4 28	2 8	15 17	0 37	19 51	0 49	25 14	2 12	29 19	12 40	1 20	0 54	0 3		n.a.
T 28	21 58	1s59	0n11	21 51	1 22	24 3	0 9	8 55	1 23	4 28	2 7	15 16	0 37	19 52	0 49	25 14	2 12	29 18	12 40	1 20	0 52	0 2		n.a.
W29	22 8	6 30	1 27	21 56	1 27	24 0	0 7	9 13	1 24	4 27	2 7	15 14	0 37	19 52	0 49	25 14	2 12	29 18	12 40	1 20	0 51	0n 0		n.a.
T 30	22 17	10 40	2 37	22 0	1 31	23 56	0 4	9 30	1 25	4 27	2 7	15 13	0 37	19 52	0 49	25 14	2 12	29 17	12 40	1 18	0 50	0 2		n.a.
F 31	22n27	14s11	3n37	22n 3	1s35	23n51	0n 2	9n48	1n25	4s27	2s 6	15n11	0n36	19s52	0s49	25s14	2s12	29s17	12s40	1s16	0s49	0n 4		n.a.

Julian Day Number = -2994472.5, Delta T = 195h36m41s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°26'55, Lahiri = 179°40'03 Julian Calendar 1 Aug. 12912 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12912 BCE

The year -12911 astronomical counting style corresponds to year 12912 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12912 BCE (-12911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 41 0	11♊36'05	2♐48	23♊24	5♋35	22♈ 6	6♎13	21♌33	6°R 9	14°R49	16°R55	2°R58	1♎57	29♓49	n.a.	S 1
S 2	16 44 57	12°37'06	16°55	25° 4	6°48	22°50	6°13	21°37	6♒ 8	14♑47	16♏54	2♎47	1°54	29°55	n.a.	S 2
M 3	16 48 53	13°38'05	0♑44	26°44	8° 2	23°35	6°14	21°42	6° 7	14°46	16°53	2°35	1°50	0♈ 2	n.a.	M 3
T 4	16 52 50	14°39'02	14°12	28°23	9°16	24°19	6°15	21°46	6° 6	14°45	16°52	2°23	1°47	0° 9	n.a.	T 4
W 5	16 56 47	15°39'59	27°18	0♋ 2	10°30	25° 3	6°15	21°51	6° 5	14°43	16°51	2°13	1°44	0°15	n.a.	W 5
T 6	17 0 43	16°40'53	10♒ 1	1°39	11°44	25°47	6°16	21°56	6° 3	14°42	16°50	2° 5	1°41	0°22	n.a.	T 6
F 7	17 4 40	17°41'46	22°23	3°15	12°57	26°31	6°18	22° 1	6° 2	14°40	16°49	2° 0	1°38	0°29	n.a.	F 7
S 8	17 8 37	18°42'38	4♓29	4°48	14°11	27°15	6°19	22° 6	6° 0	14°39	16°49	1°57	1°34	0°35	n.a.	S 8
S 9	17 12 33	19°43'28	16°23	6°20	15°24	28° 0	6°21	22°11	5°59	14°38	16°48	1°D56	1°31	0°42	n.a.	S 9
M10	17 16 30	20°44'17	28°12	7°48	16°38	28°44	6°23	22°16	5°57	14°36	16°47	1°R56	1°28	0°49	n.a.	M10
T 11	17 20 27	21°45'04	9♈59	9°13	17°52	29°28	6°25	22°21	5°56	14°35	16°46	1°56	1°25	0°55	n.a.	T 11
W12	17 24 23	22°45'50	21°52	10°34	19° 5	0♉12	6°27	22°27	5°54	14°33	16°45	1°55	1°22	1° 2	n.a.	W12
T 13	17 28 20	23°46'34	3♉54	11°50	20°19	0°57	6°29	22°32	5°52	14°32	16°44	1°51	1°19	1° 8	n.a.	T 13
F 14	17 32 17	24°47'16	16°11	13° 1	21°32	1°41	6°32	22°38	5°51	14°30	16°43	1°44	1°15	1°15	n.a.	F 14
S 15	17 36 13	25°47'57	28°44	14° 6	22°45	2°25	6°35	22°43	5°49	14°28	16°42	1°35	1°12	1°22	n.a.	S 15
S 16	17 40 10	26°48'36	11♊36	15° 3	23°59	3°10	6°38	22°49	5°47	14°27	16°41	1°23	1° 9	1°28	n.a.	S 16
M17	17 44 7	27°49'13	24°47	15°53	25°12	3°54	6°41	22°55	5°45	14°25	16°40	1°10	1° 6	1°35	n.a.	M17
T 18	17 48 3	28°49'48	8♋15	16°35	26°26	4°38	6°45	23° 1	5°43	14°24	16°40	0°57	1° 3	1°42	n.a.	T 18
W19	17 52 0	29°50'21	21°57	17° 7	27°39	5°23	6°48	23° 7	5°42	14°22	16°39	0°44	1° 0	1°48	n.a.	W19
T 20	17 55 57	0♋50'52	5♌49	17°29	28°52	6° 7	6°52	23°13	5°40	14°20	16°38	0°34	0°56	1°55	n.a.	T 20
F 21	17 59 53	1°51'21	19°49	17°41	0♌ 5	6°51	6°56	23°19	5°38	14°19	16°37	0°27	0°53	2° 2	n.a.	F 21
S 22	18 3 50	2°51'47	3♍52	17°R43	1°18	7°36	7° 0	23°25	5°36	14°17	16°36	0°23	0°50	2° 8	n.a.	S 22
S 23	18 7 47	3°52'11	17°57	17°33	2°31	8°20	7° 4	23°31	5°34	14°16	16°36	0°21	0°47	2°15	n.a.	S 23
M24	18 11 44	4°52'32	2♎ 2	17°13	3°45	9° 4	7° 9	23°37	5°31	14°14	16°35	0°21	0°44	2°22	n.a.	M24
T 25	18 15 40	5°52'51	16° 7	16°43	4°58	9°49	7°14	23°43	5°29	14°12	16°34	0°21	0°40	2°28	n.a.	T 25
W26	18 19 37	6°53'08	0♏10	16° 4	6°11	10°33	7°19	23°50	5°27	14°11	16°34	0°20	0°37	2°35	n.a.	W26
T 27	18 23 34	7°53'22	14°12	15°16	7°23	11°17	7°24	23°56	5°25	14° 9	16°33	0°16	0°34	2°42	n.a.	T 27
F 28	18 27 30	8°53'34	28° 9	14°21	8°36	12° 2	7°29	24° 3	5°23	14° 7	16°32	0° 9	0°31	2°48	n.a.	F 28
S 29	18 31 27	9°53'43	12♐ 0	13°20	9°49	12°46	7°34	24° 9	5°21	14° 6	16°32	29♍59	0°28	2°55	n.a.	S 29
S 30	18 35 24	10♋53'50	25♐41	12♋15	11♌ 2	13♉31	7♎40	24♌16	5♒18	14♑ 4	16♏31	29♍48	0♎25	3♈ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n35	16s49	4n23	22n 5	1s38	23n46	0s 1	10n 5	1n26	4s26	2s 6	15n10	0n36	19s53	0s49	25s15	2s12	29s17	12s40	1s12	0s47	0n 6		n.a.
S 2	22 43	18 24	4 52	22 6	1 42	23 39	0 3	10 23	1 26	4 26	2 6	15 8	0 36	19 53	0 49	25 15	2 13	29 16	12 39	1 8	0 46	0 8		n.a.
M 3	22 51	18 51	5 3	22 7	1 44	23 33	0 6	10 40	1 27	4 26	2 6	15 6	0 36	19 53	0 49	25 15	2 13	29 16	12 39	1 3	0 45	0 10		n.a.
T 4	22 59	18 12	4 57	22 6	1 46	23 25	0 9	10 57	1 28	4 26	2 5	15 5	0 36	19 54	0 49	25 15	2 13	29 15	12 39	0 58	0 43	0 12		n.a.
W 5	23 5	16 36	4 35	22 5	1 48	23 17	0 11	11 14	1 28	4 26	2 5	15 3	0 36	19 54	0 49	25 15	2 13	29 15	12 39	0 54	0 42	0 14		n.a.
T 6	23 12	14 13	4 0	22 4	1 49	23 8	0 14	11 31	1 29	4 26	2 5	15 1	0 35	19 54	0 49	25 16	2 13	29 14	12 39	0 51	0 41	0 15		n.a.
F 7	23 18	11 15	3 14	22 1	1 50	22 58	0 16	11 48	1 30	4 27	2 4	14 59	0 35	19 55	0 49	25 16	2 13	29 14	12 39	0 49	0 40	0 17		n.a.
S 8	23 23	7 52	2 21	21 59	1 49	22 48	0 19	12 5	1 30	4 27	2 4	14 58	0 35	19 55	0 49	25 16	2 13	29 13	12 38	0 47	0 38	0 19		n.a.
S 9	23 28	4 13	1 22	21 56	1 48	22 37	0 22	12 22	1 31	4 27	2 4	14 56	0 35	19 56	0 49	25 16	2 13	29 13	12 38	0 47	0 37	0 21		n.a.
M10	23 33	0 26	0 20	21 53	1 46	22 26	0 24	12 39	1 32	4 28	2 3	14 54	0 35	19 56	0 49	25 16	2 13	29 12	12 38	0 47	0 36	0 23		n.a.
T 11	23 37	3n22	0s43	21 50	1 44	22 14	0 27	12 56	1 32	4 28	2 3	14 52	0 35	19 56	0 49	25 17	2 13	29 12	12 38	0 47	0 34	0 25		n.a.
W12	23 41	7 4	1 44	21 48	1 40	22 1	0 30	13 12	1 33	4 29	2 3	14 50	0 34	19 57	0 49	25 17	2 13	29 11	12 38	0 46	0 33	0 27		n.a.
T 13	23 44	10 32	2 41	21 46	1 35	21 48	0 32	13 28	1 33	4 30	2 3	14 48	0 34	19 57	0 49	25 17	2 13	29 11	12 37	0 45	0 32	0 29		n.a.
F 14	23 46	13 36	3 32	21 46	1 29	21 34	0 35	13 45	1 34	4 30	2 2	14 46	0 34	19 58	0 49	25 17	2 13	29 11	12 37	0 42	0 31	0 30		n.a.
S 15	23 49	16 8	4 14	21 46	1 22	21 19	0 37	14 1	1 35	4 31	2 2	14 44	0 34	19 58	0 49	25 17	2 13	29 10	12 37	0 38	0 29	0 32		n.a.
S 16	23 50	17 55	4 44	21 48	1 14	21 4	0 40	14 17	1 35	4 32	2 2	14 42	0 34	19 59	0 49	25 17	2 13	29 10	12 37	0 34	0 28	0 34		n.a.
M17	23 52	18 48	4 59	21 52	1 4	20 48	0 43	14 33	1 36	4 33	2 1	14 40	0 34	19 59	0 49	25 18	2 13	29 9	12 37	0 28	0 27	0 36		n.a.
T 18	23 52	18 40	4 59	21 58	0 53	20 32	0 45	14 49	1 36	4 34	2 1	14 38	0 34	20 0	0 49	25 18	2 13	29 9	12 36	0 23	0 25	0 38		n.a.
W19	23 53	17 26	4 41	22 6	0 41	20 15	0 48	15 5	1 37	4 35	2 1	14 36	0 33	20 0	0 49	25 18	2 13	29 8	12 36	0 18	0 24	0 40		n.a.
T 20	23 52	15 11	4 7	22 16	0 27	19 57	0 50	15 20	1 38	4 37	2 0	14 34	0 33	20 1	0 49	25 18	2 13	29 8	12 36	0 14	0 23	0 42		n.a.
F 21	23 52	12 2	3 17	22 29	0 13	19 39	0 53	15 36	1 38	4 38	2 0	14 31	0 33	20 1	0 50	25 18	2 13	29 7	12 36	0 11	0 22	0 44		n.a.
S 22	23 51	8 11	2 16	22 44	0n 3	19 21	0 55	15 51	1 39	4 39	2 0	14 29	0 33	20 2	0 50	25 19	2 13	29 7	12 36	0 9	0 20	0 46		n.a.
S 23	23 49	3 51	1 5	23 2	0 19	19 2	0 58	16 7	1 39	4 41	2 0	14 27	0 33	20 2	0 50	25 19	2 13	29 6	12 35	0 9	0 19	0 47		n.a.
M24	23 47	0s41	0n 9	23 22	0 37	18 43	1 0	16 22	1 40	4 43	1 59	14 25	0 33	20 3	0 50	25 19	2 13	29 6	12 35	0 9	0 18	0 49		n.a.
T 25	23 45	5 11	1 23	23 44	0 55	18 23	1 2	16 37	1 40	4 44	1 59	14 23	0 33	20 3	0 50	25 19	2 13	29 6	12 35	0 9	0 16	0 51		n.a.
W26	23 42	9 23	2 31	24 7	1 13	18 2	1 5	16 52	1 41	4 46	1 59	14 20	0 32	20 4	0 50	25 19	2 13	29 5	12 35	0 8	0 15	0 53		n.a.
T 27	23 38	13 3	3 30	24 30	1 31	17 41	1 7	17 6	1 41	4 48	1 58	14 18	0 32	20 4	0 50	25 20	2 13	29 5	12 34	0 6	0 14	0 55		n.a.
F 28	23 34	15 57	4 17	24 54	1 49	17 20	1 10	17 21	1 42	4 49	1 58	14 16	0 32	20 5	0 50	25 20	2 13	29 4	12 34	0 4	0 13	0 57		n.a.
S 29	23 30	17 55	4 47	25 18	2 6	16 58	1 12	17 35	1 42	4 51	1 58	14 13	0 32	20 5	0 50	25 20	2 13	29 4	12 34	0n 0	0 11	0 59		n.a.
S 30	23n25	18s48	5n 1	25n41	2n22	16n36	1s14	17n49	1n43	4s53	1s57	14n11	0n32	20s 6	0s50	25s20	2s13	29s 3	12s34	0n 5	0s10	1n 1		n.a.

Julian Day Number = -2994441.5, Delta T = 195h36m33s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°26'51, Lahiri = 179°40'07 Julian Calendar 1 Sept. 12912 BCE == Greg. Calendar 25 May 12912 BCE

The year -12911 astronomical counting style corresponds to year 12912 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12912 BCE (-12911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 39 21	11♋53'54	9♉ 8	11°R 8	12♌15	14♉15	7♎46	24♌23	5°R16	14°R 2	16°R30	29°R35	0♎21	3♈ 8	n.a.	M 1
T 2	18 43 17	12°53'57	22°20	10♋ 1	13°27	14°59	7°52	24°29	5♒14	14♉ 1	16♏30	29♍23	0°18	3°15	n.a.	T 2
W 3	18 47 14	13°53'57	5♒14	8°55	14°40	15°44	7°58	24°36	5°11	13°59	16°29	29°12	0°15	3°21	n.a.	W 3
T 4	18 51 11	14°53'54	17°51	7°52	15°53	16°28	8° 4	24°43	5° 9	13°57	16°29	29° 3	0°12	3°28	n.a.	T 4
F 5	18 55 7	15°53'50	0♓10	6°53	17° 5	17°13	8°10	24°50	5° 7	13°56	16°28	28°57	0° 9	3°35	n.a.	F 5
S 6	18 59 4	16°53'44	12°15	5°59	18°18	17°57	8°17	24°57	5° 4	13°54	16°28	28°53	0° 6	3°41	n.a.	S 6
S 7	19 3 1	17°53'35	24°10	5°11	19°30	18°41	8°24	25° 4	5° 2	13°52	16°27	28°D52	0° 2	3°48	n.a.	S 7
M 8	19 6 57	18°53'24	5♈59	4°30	20°42	19°26	8°30	25°11	4°59	13°50	16°27	28°52	29♍59	3°55	n.a.	M 8
T 9	19 10 54	19°53'12	17°47	3°55	21°55	20°10	8°37	25°18	4°57	13°49	16°26	28°R52	29°56	4° 1	n.a.	T 9
W10	19 14 51	20°52'57	29°40	3°28	23° 7	20°54	8°45	25°25	4°54	13°47	16°26	28°52	29°53	4° 8	n.a.	W10
T 11	19 18 47	21°52'40	11♉43	3° 8	24°19	21°39	8°52	25°32	4°52	13°45	16°25	28°50	29°50	4°15	n.a.	T 11
F 12	19 22 44	22°52'21	24° 2	2°55	25°32	22°23	8°59	25°40	4°49	13°44	16°25	28°45	29°46	4°21	n.a.	F 12
S 13	19 26 41	23°52'00	6♊41	2°D48	26°44	23° 8	9° 7	25°47	4°47	13°42	16°25	28°39	29°43	4°28	n.a.	S 13
S 14	19 30 38	24°51'37	19°41	2°49	27°56	23°52	9°15	25°54	4°44	13°41	16°24	28°30	29°40	4°35	n.a.	S 14
M15	19 34 34	25°51'11	3♋ 5	2°55	29° 8	24°36	9°23	26° 2	4°42	13°39	16°24	28°20	29°37	4°41	n.a.	M15
T 16	19 38 31	26°50'43	16°50	3° 7	0♍20	25°21	9°31	26° 9	4°39	13°37	16°24	28° 9	29°34	4°48	n.a.	T 16
W17	19 42 28	27°50'13	0♌55	3°25	1°32	26° 5	9°39	26°17	4°36	13°36	16°23	27°59	29°31	4°55	n.a.	W17
T 18	19 46 24	28°49'41	15°13	3°49	2°43	26°49	9°47	26°24	4°34	13°34	16°23	27°51	29°27	5° 1	n.a.	T 18
F 19	19 50 21	29°49'06	29°39	4°17	3°55	27°34	9°56	26°32	4°31	13°32	16°23	27°46	29°24	5° 8	n.a.	F 19
S 20	19 54 18	0♌48'28	14♍ 8	4°49	5° 7	28°18	10° 4	26°39	4°29	13°31	16°23	27°43	29°21	5°14	n.a.	S 20
S 21	19 58 14	1°47'48	28°33	5°26	6°19	29° 2	10°13	26°47	4°26	13°29	16°22	27°D42	29°18	5°21	n.a.	S 21
M22	20 2 11	2°47'05	12♎52	6° 7	7°30	29°46	10°22	26°54	4°24	13°28	16°22	27°43	29°15	5°28	n.a.	M22
T 23	20 6 8	3°46'19	27° 2	6°52	8°42	0♊31	10°31	27° 2	4°21	13°26	16°22	27°R44	29°12	5°34	n.a.	T 23
W24	20 10 4	4°45'31	11♏ 2	7°40	9°53	1°15	10°40	27°10	4°18	13°25	16°22	27°43	29° 8	5°41	n.a.	W24
T 25	20 14 1	5°44'40	24°52	8°31	11° 4	1°59	10°49	27°18	4°16	13°23	16°22	27°42	29° 5	5°48	n.a.	T 25
F 26	20 17 57	6°43'46	8♐31	9°26	12°16	2°43	10°58	27°25	4°13	13°22	16°22	27°38	29° 2	5°54	n.a.	F 26
S 27	20 21 54	7°42'50	21°59	10°23	13°27	3°27	11° 8	27°33	4°11	13°20	16°22	27°32	28°59	6° 1	n.a.	S 27
S 28	20 25 51	8°41'51	5♑14	11°23	14°38	4°12	11°17	27°41	4° 8	13°19	16°22	27°24	28°56	6° 8	n.a.	S 28
M29	20 29 47	9°40'50	18°18	12°26	15°49	4°56	11°27	27°49	4° 5	13°17	16°22	27°16	28°52	6°14	n.a.	M29
T 30	20 33 44	10°39'46	1♒ 8	13°31	17° 0	5°40	11°37	27°57	4° 3	13°16	16°D22	27° 8	28°49	6°21	n.a.	T 30
W31	20 37 41	11♌38'40	13♒44	14♋38	18♍11	6♊24	11♎47	28♌ 4	4♒ 0	13♉14	16♏22	27♍ 0	28♍46	6♈28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n20	18s37	4n58	26n 2	2n37	16n14	1s16	18n 4	1n44	4s55	1s57	14n 8	0n32	20s 7	0s50	25s20	2s13	29s 3	12s33	0n10	0s 9	1n 2		n.a.
T 2	23 14	17 26	4 38	26 21	2 51	15 51	1 18	18 18	1 44	4 58	1 57	14 6	0 32	20 7	0 50	25 20	2 13	29 3	12 33	0 15	0 7	1 4		n.a.
W 3	23 8	15 22	4 5	26 37	3 3	15 28	1 21	18 31	1 45	5 0	1 57	14 4	0 31	20 8	0 50	25 21	2 13	29 2	12 33	0 20	0 6	1 6		n.a.
T 4	23 2	12 36	3 20	26 52	3 13	15 4	1 23	18 45	1 45	5 2	1 56	14 1	0 31	20 8	0 50	25 21	2 13	29 2	12 33	0 23	0 5	1 8		n.a.
F 5	22 55	9 20	2 27	27 3	3 21	14 40	1 25	18 58	1 45	5 4	1 56	13 59	0 31	20 9	0 50	25 21	2 13	29 1	12 32	0 26	0 4	1 10		n.a.
S 6	22 47	5 45	1 27	27 13	3 28	14 16	1 27	19 12	1 46	5 7	1 56	13 56	0 31	20 10	0 50	25 21	2 13	29 1	12 32	0 27	0 2	1 12		n.a.
S 7	22 39	1 59	0 25	27 19	3 32	13 51	1 29	19 25	1 46	5 9	1 56	13 54	0 31	20 10	0 50	25 21	2 13	29 0	12 32	0 28	0 1	1 14		n.a.
M 8	22 31	1n50	0s38	27 24	3 35	13 26	1 30	19 38	1 47	5 12	1 55	13 51	0 31	20 11	0 50	25 21	2 13	29 0	12 32	0 28	0n 0	1 16		n.a.
T 9	22 22	5 35	1 39	27 27	3 37	13 1	1 32	19 50	1 47	5 14	1 55	13 49	0 31	20 11	0 50	25 22	2 13	29 0	12 31	0 27	0 2	1 17		n.a.
W10	22 13	9 7	2 37	27 28	3 37	12 35	1 34	20 3	1 48	5 17	1 55	13 46	0 30	20 12	0 50	25 22	2 13	28 59	12 31	0 28	0 3	1 19		n.a.
T 11	22 4	12 20	3 28	27 27	3 36	12 10	1 36	20 15	1 48	5 20	1 54	13 43	0 30	20 13	0 50	25 22	2 13	28 59	12 31	0 28	0 4	1 21		n.a.
F 12	21 54	15 5	4 11	27 25	3 34	11 44	1 37	20 28	1 49	5 22	1 54	13 41	0 30	20 13	0 50	25 22	2 13	28 59	12 30	0 30	0 5	1 23		n.a.
S 13	21 44	17 11	4 43	27 22	3 31	11 17	1 39	20 40	1 49	5 25	1 54	13 38	0 30	20 14	0 50	25 22	2 13	28 58	12 30	0 33	0 7	1 25		n.a.
S 14	21 33	18 29	5 1	27 18	3 27	10 51	1 41	20 51	1 49	5 28	1 54	13 35	0 30	20 14	0 50	25 22	2 13	28 58	12 30	0 36	0 8	1 27		n.a.
M15	21 22	18 48	5 4	27 13	3 22	10 24	1 42	21 3	1 50	5 31	1 53	13 33	0 30	20 15	0 50	25 22	2 13	28 57	12 30	0 41	0 9	1 29		n.a.
T 16	21 10	18 2	4 49	27 7	3 16	9 57	1 44	21 15	1 50	5 34	1 53	13 30	0 30	20 16	0 50	25 23	2 13	28 57	12 29	0 45	0 11	1 31		n.a.
W17	20 58	16 10	4 17	27 1	3 10	9 30	1 45	21 26	1 51	5 37	1 53	13 27	0 30	20 16	0 50	25 23	2 13	28 57	12 29	0 49	0 12	1 33		n.a.
T 18	20 46	13 16	3 28	26 53	3 3	9 3	1 46	21 37	1 51	5 40	1 53	13 25	0 29	20 17	0 50	25 23	2 13	28 56	12 29	0 52	0 13	1 34		n.a.
F 19	20 34	9 33	2 25	26 45	2 56	8 36	1 47	21 48	1 51	5 43	1 52	13 22	0 29	20 18	0 50	25 23	2 12	28 56	12 29	0 54	0 14	1 36		n.a.
S 20	20 21	5 15	1 12	26 37	2 49	8 8	1 49	21 58	1 52	5 46	1 52	13 19	0 29	20 18	0 50	25 23	2 12	28 56	12 28	0 56	0 16	1 38		n.a.
S 21	20 7	0 39	0n 5	26 27	2 41	7 40	1 50	22 9	1 52	5 50	1 52	13 16	0 29	20 19	0 50	25 23	2 12	28 55	12 28	0 56	0 17	1 40		n.a.
M22	19 54	3s56	1 21	26 18	2 33	7 12	1 51	22 19	1 53	5 53	1 52	13 14	0 29	20 19	0 49	25 23	2 12	28 55	12 28	0 56	0 18	1 42		n.a.
T 23	19 40	8 16	2 31	26 7	2 25	6 45	1 52	22 29	1 53	5 56	1 51	13 11	0 29	20 20	0 49	25 24	2 12	28 55	12 27	0 55	0 20	1 44		n.a.
W24	19 25	12 4	3 32	25 56	2 16	6 17	1 52	22 39	1 53	6 0	1 51	13 8	0 29	20 21	0 49	25 24	2 12	28 54	12 27	0 55	0 21	1 46		n.a.
T 25	19 11	15 9	4 19	25 44	2 8	5 48	1 53	22 48	1 53	6 3	1 51	13 5	0 29	20 21	0 49	25 24	2 12	28 54	12 27	0 56	0 22	1 48		n.a.
F 26	18 56	17 21	4 51	25 32	1 59	5 20	1 54	22 57	1 54	6 7	1 51	13 2	0 29	20 22	0 49	25 24	2 12	28 54	12 26	0 58	0 23	1 49		n.a.
S 27	18 41	18 32	5 7	25 19	1 51	4 52	1 55	23 6	1 54	6 10	1 51	13 0	0 28	20 23	0 49	25 24	2 12	28 53	12 26	1 0	0 25	1 51		n.a.
S 28	18 25	18 42	5 5	25 5	1 42	4 24	1 55	23 15	1 54	6 14	1 50	12 57	0 28	20 23	0 49	25 24	2 12	28 53	12 26	1 3	0 26	1 53		n.a.
M29	18 9	17 52	4 48	24 51	1 33	3 55	1 56	23 24	1 55	6 18	1 50	12 54	0 28	20 24	0 49	25 24	2 12	28 53	12 26	1 6	0 27	1 55		n.a.
T 30	17 53	16 7	4 16	24 36	1 24	3 27	1 56	23 32	1 55	6 21	1 50	12 51	0 28	20 24	0 49	25 24	2 12	28 53	12 25	1 10	0 29	1 57		n.a.
W31	17n36	13s38	3n32	24n20	1n16	2n59	1s56	23n40	1n55	6s25	1s50	12n48	0n28	20s25	0s49	25s24	2s12	28s52	12s25	1n13	0n30	1n59		n.a.

Julian Day Number = -2994411.5, Delta T = 195h36m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°26'47, Lahiri = 179°40'11 Julian Calendar 1 Oct. 12912 BCE == Greg. Calendar 24 June 12912 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12912 BCE (-12911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 41 37	12♌37'31	26♒ 7	15♋47	19♍22	7♊ 8	11♎57	28♌12	3°R58	13°R13	16♏22	26°R54	28♍43	6♈34	n.a.	T 1
F 2	20 45 34	13°36'20	8♓18	16°59	20°32	7°52	12° 7	28°20	3♒55	13♉11	16°22	26♍50	28°40	6°41	n.a.	F 2
S 3	20 49 30	14°35'06	20°18	18°12	21°43	8°36	12°17	28°28	3°52	13°10	16°22	26°49	28°37	6°48	n.a.	S 3
S 4	20 53 27	15°33'51	2♈10	19°28	22°53	9°20	12°27	28°36	3°50	13° 9	16°22	26°D48	28°33	6°54	n.a.	S 4
M 5	20 57 24	16°32'33	13°58	20°45	24° 4	10° 4	12°38	28°44	3°47	13° 7	16°22	26°50	28°30	7° 1	n.a.	M 5
T 6	21 1 20	17°31'13	25°47	22° 4	25°14	10°48	12°48	28°52	3°45	13° 6	16°22	26°51	28°27	7° 7	n.a.	T 6
W 7	21 5 17	18°29'52	7♉40	23°24	26°24	11°32	12°59	29° 0	3°42	13° 5	16°22	26°53	28°24	7°14	n.a.	W 7
T 8	21 9 13	19°28'28	19°43	24°47	27°34	12°16	13°10	29° 8	3°40	13° 3	16°23	26°R53	28°21	7°21	n.a.	T 8
F 9	21 13 10	20°27'02	2♊ 1	26°11	28°44	12°59	13°20	29°16	3°37	13° 2	16°23	26°53	28°17	7°27	n.a.	F 9
S 10	21 17 7	21°25'34	14°39	27°37	29°54	13°43	13°31	29°24	3°35	13° 1	16°23	26°50	28°14	7°34	n.a.	S 10
S 11	21 21 3	22°24'05	27°40	29° 4	1♎ 4	14°27	13°42	29°32	3°33	13° 0	16°23	26°47	28°11	7°41	n.a.	S 11
M12	21 25 0	23°22'33	11♋ 6	0♌33	2°13	15°11	13°53	29°40	3°30	12°58	16°24	26°42	28° 8	7°47	n.a.	M12
T 13	21 28 56	24°20'59	24°58	2° 3	3°23	15°54	14° 5	29°48	3°28	12°57	16°24	26°37	28° 5	7°54	n.a.	T 13
W14	21 32 53	25°19'23	9♌14	3°35	4°32	16°38	14°16	29°56	3°25	12°56	16°24	26°32	28° 2	8° 1	n.a.	W14
T 15	21 36 49	26°17'46	23°49	5° 9	5°42	17°22	14°27	0♍ 5	3°23	12°55	16°24	26°28	27°58	8° 7	n.a.	T 15
F 16	21 40 46	27°16'05	8♍37	6°44	6°51	18° 5	14°39	0°13	3°21	12°54	16°25	26°26	27°55	8°14	n.a.	F 16
S 17	21 44 42	28°14'23	23°29	8°20	8° 0	18°49	14°50	0°21	3°18	12°53	16°25	26°D25	27°52	8°21	n.a.	S 17
S 18	21 48 39	29°12'38	8♎19	9°58	9° 9	19°32	15° 2	0°29	3°16	12°52	16°26	26°25	27°49	8°27	n.a.	S 18
M19	21 52 35	0♍10'51	23° 0	11°38	10°18	20°16	15°13	0°37	3°14	12°51	16°26	26°27	27°46	8°34	n.a.	M19
T 20	21 56 32	1° 9'02	7♏26	13°19	11°26	20°59	15°25	0°45	3°12	12°50	16°26	26°28	27°43	8°41	n.a.	T 20
W21	22 0 29	2° 7'10	21°35	15° 1	12°35	21°42	15°37	0°53	3°10	12°49	16°27	26°29	27°39	8°47	n.a.	W21
T 22	22 4 25	3° 5'16	5♐25	16°45	13°43	22°26	15°49	1° 1	3° 7	12°48	16°27	26°R29	27°36	8°54	n.a.	T 22
F 23	22 8 22	4° 3'19	18°57	18°31	14°51	23° 9	16° 1	1° 9	3° 5	12°47	16°28	26°29	27°33	9° 0	n.a.	F 23
S 24	22 12 18	5° 1'21	2♑12	20°18	15°59	23°52	16°13	1°17	3° 3	12°46	16°28	26°27	27°30	9° 7	n.a.	S 24
S 25	22 16 15	5°59'20	15°10	22° 7	17° 7	24°35	16°25	1°26	3° 1	12°45	16°29	26°25	27°27	9°14	n.a.	S 25
M26	22 20 11	6°57'17	27°54	23°57	18°15	25°18	16°37	1°34	2°59	12°44	16°29	26°22	27°23	9°20	n.a.	M26
T 27	22 24 8	7°55'11	10♒24	25°49	19°22	26° 1	16°49	1°42	2°57	12°43	16°30	26°19	27°20	9°27	n.a.	T 27
W28	22 28 4	8°53'04	22°43	27°43	20°30	26°44	17° 2	1°50	2°55	12°43	16°31	26°16	27°17	9°34	n.a.	W28
T 29	22 32 0	9°50'54	4♓52	29°38	21°37	27°27	17°14	1°58	2°53	12°42	16°31	26°15	27°14	9°40	n.a.	T 29
F 30	22 35 57	10♍48'43	16♓52	1♍35	22♎44	28♊10	17♎26	2♍ 6	2♒51	12♉41	16♏32	26♍14	27♍11	9♈47	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n20	10s34	2n39	24n 3	1n 7	2n31	1s56	23n48	1n55	6s29	1s49	12n45	0n28	20s26	0s49	25s25	2s12	28s52	12s25	1n15	0n31	2n 1		n.a.
F 2	17 3	7 5	1 39	23 46	0 59	2 2	1 57	23 56	1 56	6 33	1 49	12 42	0 28	20 26	0 49	25 25	2 12	28 52	12 24	1 17	0 33	2 3		n.a.
S 3	16 45	3 22	0 35	23 27	0 50	1 34	1 57	24 4	1 56	6 37	1 49	12 40	0 28	20 27	0 49	25 25	2 12	28 52	12 24	1 17	0 34	2 4		n.a.
S 4	16 28	0n26	0s29	23 8	0 42	1 6	1 57	24 11	1 56	6 41	1 49	12 37	0 28	20 27	0 49	25 25	2 12	28 51	12 24	1 18	0 35	2 6		n.a.
M 5	16 10	4 12	1 32	22 48	0 33	0 38	1 56	24 18	1 56	6 45	1 49	12 34	0 27	20 28	0 49	25 25	2 12	28 51	12 24	1 17	0 36	2 8		n.a.
T 6	15 52	7 48	2 32	22 28	0 25	0 10	1 56	24 24	1 56	6 49	1 49	12 31	0 27	20 29	0 49	25 25	2 12	28 51	12 23	1 16	0 38	2 10		n.a.
W 7	15 34	11 6	3 25	22 6	0 17	0s19	1 56	24 31	1 57	6 53	1 48	12 28	0 27	20 29	0 49	25 25	2 12	28 51	12 23	1 16	0 39	2 12		n.a.
T 8	15 15	13 59	4 10	21 43	0 9	0 46	1 55	24 37	1 57	6 57	1 48	12 25	0 27	20 30	0 49	25 25	2 12	28 50	12 23	1 16	0 40	2 14		n.a.
F 9	14 56	16 19	4 44	21 20	0 1	1 14	1 55	24 43	1 57	7 1	1 48	12 22	0 27	20 30	0 49	25 25	2 12	28 50	12 22	1 16	0 42	2 16		n.a.
S 10	14 37	17 55	5 6	20 56	0s 6	1 42	1 54	24 49	1 57	7 5	1 48	12 19	0 27	20 31	0 49	25 25	2 11	28 50	12 22	1 17	0 43	2 18		n.a.
S 11	14 18	18 39	5 13	20 31	0 14	2 10	1 53	24 54	1 57	7 9	1 48	12 16	0 27	20 31	0 49	25 25	2 11	28 50	12 22	1 18	0 44	2 19		n.a.
M12	13 58	18 23	5 3	20 5	0 21	2 37	1 53	25 0	1 57	7 13	1 47	12 13	0 27	20 32	0 49	25 25	2 11	28 50	12 21	1 20	0 45	2 21		n.a.
T 13	13 39	17 1	4 36	19 38	0 28	3 4	1 52	25 5	1 57	7 18	1 47	12 10	0 27	20 32	0 49	25 25	2 11	28 49	12 21	1 22	0 47	2 23		n.a.
W14	13 19	14 34	3 51	19 10	0 34	3 31	1 51	25 9	1 58	7 22	1 47	12 7	0 26	20 33	0 49	25 26	2 11	28 49	12 21	1 24	0 48	2 25		n.a.
T 15	12 59	11 10	2 50	18 41	0 41	3 58	1 50	25 14	1 58	7 26	1 47	12 4	0 26	20 33	0 49	25 26	2 11	28 49	12 21	1 26	0 49	2 27		n.a.
F 16	12 39	7 0	1 37	18 11	0 47	4 25	1 48	25 18	1 58	7 31	1 47	12 1	0 26	20 34	0 49	25 26	2 11	28 49	12 20	1 27	0 51	2 29		n.a.
S 17	12 18	2 23	0 16	17 40	0 53	4 52	1 47	25 22	1 58	7 35	1 47	11 58	0 26	20 35	0 49	25 26	2 11	28 49	12 20	1 27	0 52	2 31		n.a.
S 18	11 58	2s22	1n 5	17 8	0 59	5 18	1 46	25 26	1 58	7 39	1 46	11 55	0 26	20 35	0 49	25 26	2 11	28 49	12 20	1 27	0 53	2 32		n.a.
M19	11 37	6 55	2 21	16 36	1 4	5 44	1 44	25 29	1 58	7 44	1 46	11 52	0 26	20 36	0 49	25 26	2 11	28 48	12 19	1 26	0 54	2 34		n.a.
T 20	11 16	10 59	3 27	16 2	1 9	6 10	1 42	25 32	1 58	7 48	1 46	11 49	0 26	20 36	0 49	25 26	2 11	28 48	12 19	1 26	0 56	2 36		n.a.
W21	10 55	14 20	4 19	15 27	1 14	6 36	1 41	25 35	1 58	7 53	1 46	11 46	0 26	20 36	0 49	25 26	2 11	28 48	12 19	1 25	0 57	2 38		n.a.
T 22	10 33	16 46	4 55	14 52	1 18	7 1	1 39	25 38	1 58	7 58	1 46	11 43	0 26	20 37	0 49	25 26	2 11	28 48	12 19	1 25	0 58	2 40		n.a.
F 23	10 12	18 13	5 13	14 16	1 22	7 27	1 37	25 40	1 58	8 2	1 46	11 40	0 26	20 37	0 49	25 26	2 11	28 48	12 18	1 26	1 0	2 42		n.a.
S 24	9 51	18 38	5 14	13 38	1 26	7 52	1 35	25 42	1 58	8 7	1 46	11 37	0 25	20 38	0 49	25 26	2 11	28 48	12 18	1 26	1 1	2 44		n.a.
S 25	9 29	18 3	4 59	13 0	1 29	8 16	1 33	25 44	1 58	8 11	1 45	11 34	0 25	20 38	0 49	25 26	2 10	28 48	12 18	1 27	1 2	2 46		n.a.
M26	9 7	16 34	4 30	12 21	1 32	8 40	1 30	25 46	1 58	8 16	1 45	11 31	0 25	20 39	0 48	25 26	2 10	28 48	12 17	1 28	1 3	2 47		n.a.
T 27	8 45	14 19	3 48	11 41	1 34	9 4	1 28	25 47	1 58	8 21	1 45	11 28	0 25	20 39	0 48	25 26	2 10	28 48	12 17	1 30	1 5	2 49		n.a.
W28	8 23	11 27	2 55	11 0	1 36	9 28	1 26	25 49	1 58	8 25	1 45	11 25	0 25	20 40	0 48	25 26	2 10	28 47	12 17	1 31	1 6	2 51		n.a.
T 29	8 1	8 7	1 56	10 18	1 37	9 52	1 23	25 49	1 57	8 30	1 45	11 22	0 25	20 40	0 48	25 26	2 10	28 47	12 17	1 31	1 7	2 53		n.a.
F 30	7n39	4s29	0n52	9n36	1s38	10s15	1s20	25n50	1n57	8s35	1s45	11n19	0n25	20s40	0s48	25s26	2s10	28s47	12s16	1n32	1n 9	2n55		n.a.

Julian Day Number = -2994380.5, Delta T = 195h36m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°26'42, Lahiri = 179°40'15 Julian Calendar 1 Nov. 12912 BCE == Greg. Calendar 25 July 12912 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12912 BCE (-12911) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 39 53	11♍46'29	28♓45	3♍33	23♎50	28♊53	17♎39	2♍14	2°R50	12°R40	16♏33	26°D13	27♍ 8	9♈54	n.a.	S 1
S 2	22 43 50	12°44'14	10♈35	5°33	24°57	29°35	17°51	2°22	2♒48	12♑40	16°33	26♍14	27° 4	10° 0	n.a.	S 2
M 3	22 47 46	13°41'57	22°23	7°34	26° 3	0♋18	18° 4	2°30	2°46	12°39	16°34	26°15	27° 1	10° 7	n.a.	M 3
T 4	22 51 43	14°39'39	4♉12	9°36	27°10	1° 1	18°17	2°38	2°44	12°39	16°35	26°16	26°58	10°14	n.a.	T 4
W 5	22 55 39	15°37'19	16° 7	11°40	28°16	1°43	18°29	2°46	2°43	12°38	16°35	26°17	26°55	10°20	n.a.	W 5
T 6	22 59 36	16°34'57	28°11	13°45	29°21	2°26	18°42	2°54	2°41	12°37	16°36	26°18	26°52	10°27	n.a.	T 6
F 7	23 3 32	17°32'35	10♊28	15°51	0♏27	3° 8	18°55	3° 2	2°39	12°37	16°37	26°18	26°48	10°34	n.a.	F 7
S 8	23 7 29	18°30'10	23° 3	17°58	1°32	3°50	19° 8	3°10	2°38	12°36	16°38	26°R18	26°45	10°40	n.a.	S 8
S 9	23 11 25	19°27'45	6♋ 0	20° 6	2°37	4°33	19°21	3°18	2°36	12°36	16°38	26°18	26°42	10°47	n.a.	S 9
M10	23 15 21	20°25'18	19°22	22°14	3°42	5°15	19°34	3°25	2°35	12°36	16°39	26°17	26°39	10°54	n.a.	M10
T 11	23 19 18	21°22'49	3♌11	24°23	4°47	5°57	19°47	3°33	2°33	12°35	16°40	26°17	26°36	11° 0	n.a.	T 11
W12	23 23 14	22°20'20	17°26	26°31	5°51	6°39	20° 0	3°41	2°32	12°35	16°41	26°16	26°33	11° 7	n.a.	W12
T 13	23 27 11	23°17'49	2♍ 4	28°39	6°55	7°21	20°13	3°49	2°31	12°34	16°42	26°16	26°29	11°14	n.a.	T 13
F 14	23 31 7	24°15'16	17° 0	0♎47	7°59	8° 3	20°26	3°57	2°29	12°34	16°43	26°16	26°26	11°20	n.a.	F 14
S 15	23 35 4	25°12'42	2♎ 6	2°54	9° 3	8°44	20°39	4° 4	2°28	12°34	16°44	26°D16	26°23	11°27	n.a.	S 15
S 16	23 39 0	26°10'06	17°13	5° 0	10° 6	9°26	20°52	4°12	2°27	12°34	16°45	26°R16	26°20	11°33	n.a.	S 16
M17	23 42 56	27° 7'29	2♏13	7° 4	11° 9	10° 8	21° 5	4°20	2°26	12°33	16°45	26°16	26°17	11°40	n.a.	M17
T 18	23 46 53	28° 4'51	16°57	9° 7	12°12	10°49	21°19	4°28	2°24	12°33	16°46	26°16	26°14	11°47	n.a.	T 18
W19	23 50 49	29° 2'11	1♐21	11° 7	13°14	11°30	21°32	4°35	2°23	12°33	16°47	26°16	26°10	11°53	n.a.	W19
T 20	23 54 46	29°59'29	15°20	13° 6	14°16	12°12	21°45	4°43	2°22	12°33	16°48	26°15	26° 7	12° 0	n.a.	T 20
F 21	23 58 42	0♎56'46	28°55	15° 2	15°18	12°53	21°59	4°50	2°21	12°33	16°49	26°D15	26° 4	12° 7	n.a.	F 21
S 22	0 2 39	1°54'01	12♑ 7	16°55	16°20	13°34	22°12	4°58	2°20	12°33	16°50	26°15	26° 1	12°13	n.a.	S 22
S 23	0 6 35	2°51'14	24°57	18°45	17°21	14°15	22°26	5° 5	2°20	12°D33	16°51	26°16	25°58	12°20	n.a.	S 23
M24	0 10 31	3°48'26	7♒29	20°33	18°22	14°56	22°39	5°13	2°19	12°33	16°52	26°16	25°54	12°27	n.a.	M24
T 25	0 14 28	4°45'37	19°47	22°17	19°22	15°37	22°53	5°20	2°18	12°33	16°53	26°17	25°51	12°33	n.a.	T 25
W26	0 18 24	5°42'46	1♓53	23°58	20°22	16°17	23° 6	5°28	2°17	12°33	16°54	26°18	25°48	12°40	n.a.	W26
T 27	0 22 21	6°39'54	13°50	25°36	21°22	16°58	23°20	5°35	2°17	12°33	16°56	26°19	25°45	12°47	n.a.	T 27
F 28	0 26 17	7°37'01	25°42	27°11	22°21	17°39	23°33	5°42	2°16	12°33	16°57	26°R19	25°42	12°53	n.a.	F 28
S 29	0 30 13	8°34'07	7♈31	28°42	23°20	18°19	23°47	5°50	2°15	12°34	16°58	26°19	25°39	13° 0	n.a.	S 29
S 30	0 34 10	9°31'12	19°20	0♏ 9	24°18	18°59	24° 1	5°57	2°15	12°34	16°59	26°18	25°35	13° 7	n.a.	S 30
M31	0 38 6	10♎28'15	1♉ 9	1♏33	25♏16	19♋39	24♎14	6♍ 4	2♒14	12♑34	17♏ 0	26♍16	25♍32	13♈13	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n16	0s43	0s14	8n53	1s38	10s37	1s18	25n50	1n57	8s40	1s45	11n16	0n25	20s41	0s48	25s26	2s10	28s47	12s16	1n32	1n10	2n57		n.a.
S 2	6 54	3n 3	1 19	8 9	1 38	10 59	1 15	25 50	1 57	8 44	1 45	11 13	0 25	20 41	0 48	25 26	2 10	28 47	12 16	1 32	1 11	2 59		n.a.
M 3	6 31	6 42	2 20	7 24	1 37	11 21	1 12	25 50	1 57	8 49	1 45	11 10	0 25	20 42	0 48	25 26	2 10	28 47	12 16	1 31	1 12	3 0		n.a.
T 4	6 9	10 5	3 16	6 39	1 35	11 43	1 9	25 50	1 57	8 54	1 44	11 7	0 25	20 42	0 48	25 26	2 10	28 47	12 15	1 31	1 14	3 2		n.a.
W 5	5 46	13 5	4 4	5 54	1 33	12 4	1 5	25 49	1 56	8 59	1 44	11 4	0 24	20 42	0 48	25 26	2 10	28 47	12 15	1 30	1 15	3 4		n.a.
T 6	5 23	15 34	4 41	5 8	1 30	12 25	1 2	25 48	1 56	9 4	1 44	11 1	0 24	20 43	0 48	25 26	2 10	28 47	12 15	1 30	1 16	3 6		n.a.
F 7	5 1	17 23	5 7	4 21	1 26	12 45	0 59	25 47	1 56	9 9	1 44	10 58	0 24	20 43	0 48	25 26	2 10	28 47	12 15	1 30	1 18	3 8		n.a.
S 8	4 38	18 25	5 18	3 35	1 22	13 5	0 55	25 46	1 56	9 13	1 44	10 55	0 24	20 43	0 48	25 26	2 9	28 47	12 14	1 30	1 19	3 10		n.a.
S 9	4 15	18 31	5 14	2 49	1 17	13 25	0 51	25 44	1 56	9 18	1 44	10 52	0 24	20 44	0 48	25 26	2 9	28 47	12 14	1 30	1 20	3 12		n.a.
M10	3 52	17 38	4 53	2 2	1 12	13 44	0 48	25 42	1 55	9 23	1 44	10 49	0 24	20 44	0 48	25 26	2 9	28 47	12 14	1 30	1 21	3 14		n.a.
T 11	3 29	15 41	4 15	1 16	1 6	14 2	0 44	25 40	1 55	9 28	1 44	10 46	0 24	20 44	0 48	25 26	2 9	28 47	12 14	1 30	1 23	3 15		n.a.
W12	3 6	12 44	3 20	0 31	0 59	14 21	0 40	25 38	1 55	9 33	1 44	10 43	0 24	20 44	0 48	25 26	2 9	28 47	12 13	1 31	1 24	3 17		n.a.
T 13	2 42	8 54	2 11	0s15	0 52	14 38	0 36	25 35	1 54	9 38	1 44	10 40	0 24	20 45	0 48	25 26	2 9	28 47	12 13	1 31	1 25	3 19		n.a.
F 14	2 19	4 27	0 52	0 59	0 44	14 56	0 31	25 32	1 54	9 43	1 44	10 37	0 24	20 45	0 48	25 25	2 9	28 47	12 13	1 31	1 27	3 21		n.a.
S 15	1 56	0s21	0n32	1 43	0 35	15 13	0 27	25 29	1 54	9 48	1 43	10 34	0 24	20 45	0 48	25 25	2 9	28 47	12 13	1 31	1 28	3 23		n.a.
S 16	1 33	5 8	1 54	2 26	0 26	15 29	0 23	25 26	1 53	9 53	1 43	10 31	0 24	20 45	0 48	25 25	2 9	28 47	12 12	1 31	1 29	3 25		n.a.
M17	1 10	9 32	3 8	3 7	0 17	15 45	0 18	25 22	1 53	9 58	1 43	10 28	0 23	20 46	0 47	25 25	2 9	28 48	12 12	1 31	1 30	3 27		n.a.
T 18	0 47	13 16	4 7	3 47	0 7	16 0	0 14	25 19	1 53	10 3	1 43	10 25	0 23	20 46	0 47	25 25	2 9	28 48	12 12	1 31	1 32	3 28		n.a.
W19	0 23	16 6	4 49	4 26	0n 3	16 15	0 9	25 15	1 52	10 8	1 43	10 22	0 23	20 46	0 47	25 25	2 9	28 48	12 12	1 31	1 33	3 30		n.a.
T 20	0 0	17 53	5 13	5 4	0 13	16 29	0 4	25 10	1 52	10 13	1 43	10 19	0 23	20 46	0 47	25 25	2 8	28 48	12 12	1 31	1 34	3 32		n.a.
F 21	0s23	18 35	5 18	5 40	0 24	16 43	0n 1	25 6	1 51	10 19	1 43	10 16	0 23	20 46	0 47	25 25	2 8	28 48	12 11	1 31	1 36	3 34		n.a.
S 22	0 46	18 14	5 7	6 15	0 34	16 56	0 6	25 1	1 51	10 24	1 43	10 13	0 23	20 47	0 47	25 25	2 8	28 48	12 11	1 31	1 37	3 36		n.a.
S 23	1 9	16 58	4 40	6 47	0 45	17 9	0 11	24 56	1 50	10 29	1 43	10 11	0 23	20 47	0 47	25 25	2 8	28 48	12 11	1 31	1 38	3 38		n.a.
M24	1 32	14 53	4 0	7 19	0 56	17 22	0 16	24 51	1 50	10 34	1 43	10 8	0 23	20 47	0 47	25 25	2 8	28 48	12 11	1 31	1 39	3 40		n.a.
T 25	1 56	12 10	3 10	7 49	1 7	17 33	0 22	24 46	1 49	10 39	1 43	10 5	0 23	20 47	0 47	25 25	2 8	28 48	12 10	1 30	1 41	3 41		n.a.
W26	2 19	8 57	2 12	8 17	1 17	17 45	0 27	24 40	1 49	10 44	1 43	10 2	0 23	20 47	0 47	25 25	2 8	28 48	12 10	1 30	1 42	3 43		n.a.
T 27	2 42	5 25	1 9	8 43	1 28	17 55	0 32	24 35	1 48	10 49	1 43	9 59	0 23	20 47	0 47	25 24	2 8	28 49	12 10	1 30	1 43	3 45		n.a.
F 28	3 5	1 41	0 3	9 8	1 38	18 6	0 38	24 29	1 48	10 54	1 43	9 56	0 23	20 47	0 47	25 24	2 8	28 49	12 10	1 30	1 45	3 47		n.a.
S 29	3 27	2n 6	1s 2	9 32	1 48	18 15	0 44	24 23	1 47	10 59	1 43	9 54	0 22	20 47	0 47	25 24	2 8	28 49	12 10	1 30	1 46	3 49		n.a.
S 30	3 50	5 47	2 5	9 54	1 58	18 24	0 50	24 16	1 46	11 4	1 43	9 51	0 22	20 47	0 47	25 24	2 8	28 49	12 9	1 30	1 47	3 51		n.a.
M31	4s13	9n16	3s 2	10s15	2n 7	18s33	0n55	24n10	1n46	11s10	1s43	9n48	0n22	20s47	0s47	25s24	2s 8	28s49	12s 9	1n31	1n48	3n53		n.a.

Julian Day Number = -2994350.5, Delta T = 195h36m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°26'38, Lahiri = 179°40'20 Julian Calendar 1 Dec. 12912 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12912 BCE

The year -12911 astronomical counting style corresponds to year 12912 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12911 BCE

JANUARY 12911 BCE (-12910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 42 3	11♑25'18	13♉ 2	2♏54	26♏14	20♋19	24♑28	6♍11	2°R14	12♑34	17♏ 1	26°R14	25♍29	13♈20	n.a.	T 1
W 2	0 45 59	12°22'20	25° 2	4°10	27°11	20°59	24°42	6°18	2♒14	12°35	17° 2	26♍12	25°26	13°27	n.a.	W 2
T 3	0 49 55	13°19'22	7♊11	5°23	28° 8	21°39	24°56	6°25	2°13	12°35	17° 3	26° 9	25°23	13°33	n.a.	T 3
F 4	0 53 52	14°16'23	19°31	6°33	29° 4	22°19	25° 9	6°33	2°13	12°35	17° 5	26° 7	25°19	13°40	n.a.	F 4
S 5	0 57 48	15°13'23	2♋ 7	7°38	29°59	22°58	25°23	6°39	2°13	12°36	17° 6	26° 6	25°16	13°47	n.a.	S 5
S 6	1 1 45	16°10'23	15° 1	8°40	0♐55	23°38	25°37	6°46	2°13	12°36	17° 7	26°D 6	25°13	13°53	n.a.	S 6
M 7	1 5 41	17° 7'23	28°17	9°38	1°50	24°17	25°51	6°53	2°13	12°37	17° 8	26° 6	25°10	14° 0	n.a.	M 7
T 8	1 9 37	18° 4'22	11♌57	10°32	2°44	24°56	26° 4	7° 0	2°D13	12°37	17° 9	26° 7	25° 7	14° 6	n.a.	T 8
W 9	1 13 34	19° 1'21	26° 3	11°22	3°37	25°35	26°18	7° 7	2°13	12°38	17°11	26° 8	25° 4	14°13	n.a.	W 9
T 10	1 17 30	19°58'19	10♍32	12° 7	4°30	26°14	26°32	7°14	2°13	12°38	17°12	26° 9	25° 0	14°20	n.a.	T 10
F 11	1 21 27	20°55'17	25°22	12°49	5°22	26°53	26°46	7°20	2°13	12°39	17°13	26°R10	24°57	14°26	n.a.	F 11
S 12	1 25 23	21°52'15	10♎27	13°26	6°14	27°31	27° 0	7°27	2°13	12°40	17°14	26° 9	24°54	14°33	n.a.	S 12
S 13	1 29 20	22°49'12	25°39	13°59	7° 5	28°10	27°14	7°33	2°13	12°40	17°16	26° 8	24°51	14°40	n.a.	S 13
M14	1 33 16	23°46'08	10♏47	14°28	7°56	28°48	27°27	7°40	2°13	12°41	17°17	26° 5	24°48	14°46	n.a.	M14
T 15	1 37 12	24°43'04	25°43	14°52	8°45	29°26	27°41	7°46	2°14	12°42	17°18	26° 1	24°45	14°53	n.a.	T 15
W16	1 41 9	25°40'00	10♐18	15°11	9°34	0♌ 4	27°55	7°53	2°14	12°42	17°19	25°57	24°41	15° 0	n.a.	W16
T 17	1 45 5	26°36'55	24°28	15°26	10°23	0°42	28° 9	7°59	2°14	12°43	17°21	25°53	24°38	15° 6	n.a.	T 17
F 18	1 49 2	27°33'50	8♑10	15°37	11°10	1°19	28°23	8° 5	2°15	12°44	17°22	25°51	24°35	15°13	n.a.	F 18
S 19	1 52 58	28°30'44	21°24	15°43	11°57	1°57	28°37	8°11	2°15	12°45	17°23	25°49	24°32	15°20	n.a.	S 19
S 20	1 56 55	29°27'37	4♒14	15°R44	12°43	2°34	28°51	8°18	2°16	12°46	17°25	25°D49	24°29	15°26	n.a.	S 20
M21	2 0 51	0♏24'30	16°42	15°41	13°28	3°11	29° 5	8°24	2°17	12°47	17°26	25°50	24°25	15°33	n.a.	M21
T 22	2 4 47	1°21'22	28°54	15°33	14°12	3°48	29°18	8°30	2°17	12°48	17°27	25°52	24°22	15°40	n.a.	T 22
W23	2 8 44	2°18'14	10♓53	15°21	14°55	4°25	29°32	8°36	2°18	12°49	17°28	25°53	24°19	15°46	n.a.	W23
T 24	2 12 40	3°15'06	22°45	15° 6	15°37	5° 1	29°46	8°41	2°19	12°50	17°30	25°R54	24°16	15°53	n.a.	T 24
F 25	2 16 37	4°11'57	4♈33	14°46	16°19	5°38	29°59	8°47	2°20	12°51	17°31	25°54	24°13	16° 0	n.a.	F 25
S 26	2 20 33	5° 8'48	16°21	14°23	16°59	6°14	0♏14	8°53	2°21	12°52	17°32	25°52	24°10	16° 6	n.a.	S 26
S 27	2 24 30	6° 5'39	28°11	13°57	17°38	6°50	0°28	8°59	2°22	12°53	17°34	25°48	24° 6	16°13	n.a.	S 27
M28	2 28 26	7° 2'31	10♉ 5	13°28	18°16	7°26	0°41	9° 4	2°23	12°54	17°35	25°42	24° 3	16°20	n.a.	M28
T 29	2 32 23	7°59'22	22° 6	12°56	18°53	8° 1	0°55	9°10	2°24	12°55	17°37	25°35	24° 0	16°26	n.a.	T 29
W30	2 36 19	8°56'14	4♊16	12°23	19°28	8°37	1° 9	9°15	2°25	12°56	17°38	25°28	23°57	16°33	n.a.	W30
T 31	2 40 16	9♏53'06	16♊34	11♏49	20♐ 3	9♌12	1♏23	9♍20	2♒26	12♑57	17♏39	25♍20	23♍54	16♈40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s36	12n22	3s51	10s34	2n17	18s41	1n 1	24n 3	1n45	11s15	1s43	9n45	0n22	20s47	0s47	25s24	2s 7	28s49	12s 9	1n31	1n50	3n54		n.a.
W 2	4 59	15 0	4 31	10 52	2 25	18 48	1 8	23 56	1 44	11 20	1 43	9 43	0 22	20 48	0 47	25 24	2 7	28 50	12 9	1 32	1 51	3 56		n.a.
T 3	5 21	17 0	5 0	11 9	2 34	18 55	1 14	23 49	1 44	11 25	1 43	9 40	0 22	20 48	0 47	25 24	2 7	28 50	12 9	1 33	1 52	3 58		n.a.
F 4	5 44	18 14	5 15	11 25	2 41	19 2	1 20	23 42	1 43	11 30	1 43	9 37	0 22	20 48	0 46	25 24	2 7	28 50	12 9	1 34	1 54	4 0		n.a.
S 5	6 6	18 38	5 15	11 40	2 49	19 8	1 26	23 34	1 42	11 35	1 43	9 34	0 22	20 48	0 46	25 23	2 7	28 50	12 8	1 35	1 55	4 2		n.a.
S 6	6 28	18 4	5 0	11 53	2 56	19 13	1 33	23 27	1 42	11 40	1 43	9 32	0 22	20 47	0 46	25 23	2 7	28 50	12 8	1 35	1 56	4 4		n.a.
M 7	6 51	16 31	4 28	12 6	3 2	19 18	1 39	23 19	1 41	11 45	1 43	9 29	0 22	20 47	0 46	25 23	2 7	28 51	12 8	1 35	1 57	4 6		n.a.
T 8	7 13	14 0	3 41	12 18	3 8	19 22	1 46	23 11	1 40	11 51	1 43	9 26	0 22	20 47	0 46	25 23	2 7	28 51	12 8	1 34	1 59	4 7		n.a.
W 9	7 35	10 35	2 39	12 29	3 13	19 26	1 53	23 3	1 39	11 56	1 43	9 24	0 22	20 47	0 46	25 23	2 7	28 51	12 8	1 34	2 0	4 9		n.a.
T 10	7 57	6 27	1 25	12 39	3 17	19 29	1 59	22 55	1 38	12 1	1 43	9 21	0 22	20 47	0 46	25 23	2 7	28 51	12 8	1 33	2 1	4 11		n.a.
F 11	8 19	1 48	0 4	12 48	3 20	19 32	2 6	22 46	1 38	12 6	1 43	9 19	0 22	20 47	0 46	25 23	2 7	28 52	12 7	1 33	2 2	4 13		n.a.
S 12	8 40	3s 1	1n18	12 56	3 23	19 34	2 13	22 38	1 37	12 11	1 43	9 16	0 21	20 47	0 46	25 23	2 7	28 52	12 7	1 33	2 4	4 15		n.a.
S 13	9 2	7 41	2 36	13 4	3 25	19 36	2 20	22 29	1 36	12 16	1 43	9 13	0 21	20 47	0 46	25 22	2 6	28 52	12 7	1 34	2 5	4 17		n.a.
M14	9 23	11 50	3 42	13 12	3 27	19 37	2 27	22 20	1 35	12 21	1 43	9 11	0 21	20 47	0 46	25 22	2 6	28 52	12 7	1 35	2 6	4 18		n.a.
T 15	9 45	15 9	4 32	13 19	3 27	19 38	2 34	22 11	1 34	12 27	1 43	9 8	0 21	20 47	0 46	25 22	2 6	28 53	12 7	1 37	2 8	4 20		n.a.
W16	10 6	17 25	5 3	13 25	3 26	19 39	2 42	22 2	1 33	12 32	1 43	9 6	0 21	20 47	0 46	25 22	2 6	28 53	12 7	1 38	2 9	4 22		n.a.
T 17	10 27	18 33	5 14	13 31	3 25	19 39	2 49	21 53	1 32	12 37	1 43	9 3	0 21	20 46	0 46	25 22	2 6	28 53	12 7	1 40	2 10	4 24		n.a.
F 18	10 48	18 32	5 7	13 36	3 22	19 38	2 56	21 43	1 31	12 42	1 43	9 1	0 21	20 46	0 46	25 22	2 6	28 53	12 7	1 41	2 11	4 26		n.a.
S 19	11 8	17 29	4 44	13 41	3 19	19 37	3 3	21 34	1 30	12 47	1 43	8 59	0 21	20 46	0 46	25 21	2 6	28 54	12 6	1 41	2 13	4 28		n.a.
S 20	11 29	15 34	4 7	13 46	3 14	19 36	3 11	21 24	1 29	12 52	1 43	8 56	0 21	20 46	0 46	25 21	2 6	28 54	12 6	1 42	2 14	4 30		n.a.
M21	11 49	12 58	3 19	13 50	3 9	19 34	3 18	21 14	1 28	12 57	1 43	8 54	0 21	20 46	0 45	25 21	2 6	28 54	12 6	1 41	2 15	4 31		n.a.
T 22	12 10	9 51	2 23	13 54	3 2	19 32	3 26	21 5	1 27	13 2	1 43	8 51	0 21	20 46	0 45	25 21	2 6	28 55	12 6	1 41	2 17	4 33		n.a.
W23	12 30	6 22	1 21	13 58	2 54	19 29	3 34	20 55	1 26	13 7	1 43	8 49	0 21	20 45	0 45	25 21	2 6	28 55	12 6	1 40	2 18	4 35		n.a.
T 24	12 49	2 40	0 17	14 2	2 46	19 26	3 41	20 45	1 25	13 12	1 43	8 47	0 21	20 45	0 45	25 21	2 6	28 55	12 6	1 40	2 19	4 37		n.a.
F 25	13 9	1n 7	0s47	14 5	2 36	19 23	3 49	20 34	1 24	13 17	1 43	8 45	0 20	20 45	0 45	25 20	2 6	28 56	12 6	1 40	2 20	4 39		n.a.
S 26	13 29	4 52	1 49	14 9	2 25	19 19	3 57	20 24	1 23	13 22	1 43	8 42	0 20	20 45	0 45	25 20	2 5	28 56	12 6	1 40	2 22	4 41		n.a.
S 27	13 48	8 26	2 47	14 12	2 14	19 15	4 4	20 14	1 22	13 27	1 43	8 40	0 20	20 44	0 45	25 20	2 5	28 56	12 6	1 42	2 23	4 42		n.a.
M28	14 7	11 41	3 37	14 15	2 1	19 11	4 12	20 3	1 20	13 32	1 43	8 38	0 20	20 44	0 45	25 20	2 5	28 57	12 6	1 44	2 24	4 44		n.a.
T 29	14 26	14 29	4 19	14 18	1 48	19 6	4 20	19 53	1 19	13 37	1 43	8 36	0 20	20 44	0 45	25 20	2 5	28 57	12 6	1 47	2 26	4 46		n.a.
W30	14 44	16 40	4 49	14 21	1 34	19 1	4 28	19 42	1 18	13 42	1 44	8 34	0 20	20 43	0 45	25 19	2 5	28 57	12 5	1 50	2 27	4 48		n.a.
T 31	15s 3	18n 8	5s 6	14s24	1n20	18s56	4n35	19n31	1n17	13s47	1s44	8n31	0n20	20s43	0s45	25s19	2s 5	28s58	12s 5	1n53	2n28	4n50		n.a.

Julian Day Number = -2994319.5, Delta T = 195h36m01s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°26'34, Lahiri = 179°40'24 Julian Calendar 1 Jan. 12911 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12912 BCE

The year -12910 astronomical counting style corresponds to year 12911 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12911 BCE (-12910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 44 12	10♏49'58	29♊ 4	11°R15	20♐36	9♌47	1♏37	9♍26	2♒27	12♑59	17♏41	25°R13	23♍51	16♈46	n.a.	F 1
S 2	2 48 9	11°46'50	11♋47	10♏40	21° 8	10°22	1°50	9°31	2°28	13° 0	17°42	25♍ 8	23°47	16°53	n.a.	S 2
S 3	2 52 5	12°43'43	24°44	10° 6	21°38	10°56	2° 4	9°36	2°30	13° 1	17°43	25° 5	23°44	17° 0	n.a.	S 3
M 4	2 56 2	13°40'37	7♌59	9°33	22° 7	11°30	2°18	9°41	2°31	13° 3	17°45	25°D 3	23°41	17° 6	n.a.	M 4
T 5	2 59 58	14°37'32	21°33	9° 1	22°35	12° 5	2°32	9°46	2°33	13° 4	17°46	25° 3	23°38	17°13	n.a.	T 5
W 6	3 3 55	15°34'27	5♍27	8°32	23° 1	12°38	2°45	9°51	2°34	13° 5	17°47	25° 4	23°35	17°20	n.a.	W 6
T 7	3 7 51	16°31'22	19°43	8° 6	23°25	13°12	2°59	9°56	2°35	13° 7	17°49	25°R 5	23°31	17°26	n.a.	T 7
F 8	3 11 48	17°28'19	4♎18	7°43	23°48	13°45	3°13	10° 0	2°37	13° 8	17°50	25° 4	23°28	17°33	n.a.	F 8
S 9	3 15 44	18°25'16	19° 9	7°24	24° 9	14°18	3°26	10° 5	2°39	13°10	17°52	25° 2	23°25	17°40	n.a.	S 9
S 10	3 19 41	19°22'14	4♏10	7° 9	24°28	14°51	3°40	10°10	2°40	13°11	17°53	24°58	23°22	17°46	n.a.	S 10
M11	3 23 37	20°19'12	19°12	6°58	24°46	15°24	3°53	10°14	2°42	13°12	17°54	24°52	23°19	17°53	n.a.	M11
T 12	3 27 34	21°16'12	4♐ 6	6°51	25° 2	15°56	4° 7	10°19	2°44	13°14	17°56	24°44	23°16	17°59	n.a.	T 12
W13	3 31 31	22°13'11	18°43	6°D49	25°15	16°28	4°21	10°23	2°46	13°16	17°57	24°35	23°12	18° 6	n.a.	W13
T 14	3 35 27	23°10'12	2♑57	6°52	25°27	17° 0	4°34	10°27	2°47	13°17	17°58	24°27	23° 9	18°13	n.a.	T 14
F 15	3 39 24	24° 7'13	16°43	7° 0	25°37	17°31	4°47	10°31	2°49	13°19	18° 0	24°20	23° 6	18°19	n.a.	F 15
S 16	3 43 20	25° 4'14	0♒ 1	7°13	25°44	18° 2	5° 1	10°35	2°51	13°20	18° 1	24°15	23° 3	18°26	n.a.	S 16
S 17	3 47 17	26° 1'16	12°53	7°31	25°50	18°33	5°14	10°39	2°53	13°22	18° 2	24°12	23° 0	18°33	n.a.	S 17
M18	3 51 13	26°58'18	25°22	7°55	25°53	19° 3	5°28	10°43	2°55	13°24	18° 4	24°D11	22°56	18°39	n.a.	M18
T 19	3 55 10	27°55'21	7♓33	8°23	25°R54	19°34	5°41	10°47	2°57	13°25	18° 5	24°12	22°53	18°46	n.a.	T 19
W20	3 59 7	28°52'25	19°31	8°57	25°53	20° 3	5°54	10°50	2°59	13°27	18° 7	24°R12	22°50	18°53	n.a.	W20
T 21	4 3 3	29°49'29	1♈21	9°35	25°50	20°33	6° 8	10°54	3° 2	13°29	18° 8	24°12	22°47	18°59	n.a.	T 21
F 22	4 7 0	0♐46'34	13° 9	10°18	25°44	21° 2	6°21	10°57	3° 4	13°30	18° 9	24°10	22°44	19° 6	n.a.	F 22
S 23	4 10 56	1°43'40	24°58	11° 7	25°36	21°31	6°34	11° 1	3° 6	13°32	18°11	24° 6	22°41	19°13	n.a.	S 23
S 24	4 14 53	2°40'46	6♉52	12° 0	25°25	22° 0	6°47	11° 4	3° 8	13°34	18°12	24° 0	22°37	19°19	n.a.	S 24
M25	4 18 50	3°37'54	18°54	12°58	25°13	22°28	7° 0	11° 7	3°11	13°36	18°13	23°51	22°34	19°26	n.a.	M25
T 26	4 22 46	4°35'02	1♊ 6	14° 1	24°57	22°56	7°13	11°10	3°13	13°38	18°15	23°40	22°31	19°33	n.a.	T 26
W27	4 26 43	5°32'12	13°29	15° 8	24°40	23°23	7°26	11°13	3°15	13°39	18°16	23°28	22°28	19°39	n.a.	W27
T 28	4 30 39	6♐29'23	26♊ 3	16♏21	24♐21	23♌50	7♏39	11♍16	3♒18	13♑41	18♏17	23♍16	22♍25	19♈46	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s21	18n45	5s 9	14s27	1n 5	18s51	4n43	19n21	1n15	13s52	1s44	8n29	0n20	20s43	0s45	25s19	2s 5	28s58	12s 5	1n56	2n29	4n52		n.a.
S 2	15 39	18 26	4 57	14 31	0 50	18 45	4 51	19 10	1 14	13 57	1 44	8 27	0 20	20 42	0 45	25 19	2 5	28 58	12 5	1 58	2 31	4 53		n.a.
S 3	15 57	17 10	4 29	14 34	0 35	18 39	4 59	18 59	1 13	14 2	1 44	8 25	0 20	20 42	0 45	25 19	2 5	28 59	12 5	2 0	2 32	4 55		n.a.
M 4	16 14	14 58	3 47	14 38	0 19	18 33	5 6	18 48	1 11	14 7	1 44	8 23	0 20	20 42	0 45	25 18	2 5	28 59	12 5	2 0	2 33	4 57		n.a.
T 5	16 31	11 53	2 51	14 42	0 4	18 27	5 14	18 37	1 10	14 12	1 44	8 21	0 20	20 41	0 45	25 18	2 5	28 59	12 5	2 0	2 35	4 59		n.a.
W 6	16 48	8 5	1 44	14 47	0s11	18 21	5 22	18 26	1 9	14 17	1 44	8 19	0 20	20 41	0 45	25 18	2 5	29 0	12 5	2 0	2 36	5 1		n.a.
T 7	17 5	3 42	0 29	14 52	0 25	18 15	5 29	18 15	1 7	14 22	1 44	8 17	0 20	20 40	0 45	25 18	2 5	29 0	12 5	1 59	2 37	5 3		n.a.
F 8	17 21	0s59	0n50	14 58	0 39	18 8	5 37	18 3	1 6	14 27	1 44	8 16	0 19	20 40	0 44	25 18	2 4	29 1	12 5	2 0	2 38	5 5		n.a.
S 9	17 38	5 42	2 6	15 4	0 52	18 2	5 44	17 52	1 4	14 32	1 44	8 14	0 19	20 40	0 44	25 17	2 4	29 1	12 5	2 0	2 40	5 6		n.a.
S 10	17 53	10 6	3 15	15 11	1 5	17 55	5 51	17 41	1 3	14 36	1 45	8 12	0 19	20 39	0 44	25 17	2 4	29 1	12 5	2 2	2 41	5 8		n.a.
M11	18 9	13 51	4 10	15 18	1 17	17 49	5 58	17 30	1 1	14 41	1 45	8 10	0 19	20 39	0 44	25 17	2 4	29 2	12 5	2 5	2 42	5 10		n.a.
T 12	18 24	16 40	4 47	15 26	1 28	17 43	6 5	17 18	1 0	14 46	1 45	8 8	0 19	20 38	0 44	25 17	2 4	29 2	12 5	2 8	2 43	5 12		n.a.
W13	18 40	18 20	5 5	15 35	1 38	17 36	6 12	17 7	0 58	14 51	1 45	8 7	0 19	20 38	0 44	25 17	2 4	29 3	12 5	2 11	2 45	5 14		n.a.
T 14	18 54	18 49	5 3	15 45	1 47	17 30	6 19	16 56	0 56	14 56	1 45	8 5	0 19	20 37	0 44	25 16	2 4	29 3	12 5	2 15	2 46	5 16		n.a.
F 15	19 9	18 8	4 44	15 55	1 56	17 24	6 25	16 45	0 55	15 0	1 45	8 3	0 19	20 37	0 44	25 16	2 4	29 3	12 5	2 18	2 47	5 17		n.a.
S 16	19 23	16 28	4 9	16 7	2 3	17 18	6 32	16 33	0 53	15 5	1 45	8 2	0 19	20 36	0 44	25 16	2 4	29 4	12 5	2 20	2 49	5 19		n.a.
S 17	19 37	14 1	3 23	16 19	2 9	17 12	6 38	16 22	0 51	15 10	1 45	8 0	0 19	20 36	0 44	25 16	2 4	29 4	12 5	2 21	2 50	5 21		n.a.
M18	19 50	10 59	2 28	16 31	2 14	17 6	6 43	16 11	0 50	15 15	1 46	7 58	0 19	20 35	0 44	25 15	2 4	29 5	12 5	2 21	2 51	5 23		n.a.
T 19	20 4	7 32	1 28	16 45	2 19	17 1	6 49	15 59	0 48	15 19	1 46	7 57	0 19	20 35	0 44	25 15	2 4	29 5	12 5	2 21	2 52	5 25		n.a.
W20	20 16	3 51	0 25	16 59	2 22	16 56	6 54	15 48	0 46	15 24	1 46	7 55	0 19	20 34	0 44	25 15	2 4	29 5	12 5	2 21	2 54	5 27		n.a.
T 21	20 29	0 2	0s38	17 14	2 25	16 51	6 59	15 37	0 44	15 29	1 46	7 54	0 18	20 34	0 44	25 15	2 4	29 6	12 5	2 21	2 55	5 28		n.a.
F 22	20 41	3n46	1 40	17 30	2 26	16 47	7 3	15 25	0 43	15 33	1 46	7 53	0 18	20 33	0 44	25 14	2 4	29 6	12 5	2 21	2 56	5 30		n.a.
S 23	20 53	7 25	2 37	17 46	2 27	16 42	7 7	15 14	0 41	15 38	1 46	7 51	0 18	20 32	0 44	25 14	2 4	29 7	12 5	2 23	2 58	5 32		n.a.
S 24	21 5	10 48	3 27	18 2	2 26	16 39	7 10	15 3	0 39	15 42	1 46	7 50	0 18	20 32	0 44	25 14	2 3	29 7	12 5	2 26	2 59	5 34		n.a.
M25	21 16	13 47	4 9	18 19	2 25	16 35	7 13	14 52	0 37	15 47	1 47	7 49	0 18	20 31	0 44	25 14	2 3	29 8	12 5	2 29	3 0	5 36		n.a.
T 26	21 27	16 12	4 40	18 37	2 23	16 33	7 15	14 41	0 35	15 51	1 47	7 47	0 18	20 31	0 44	25 13	2 3	29 8	12 5	2 34	3 1	5 37		n.a.
W27	21 37	17 55	4 58	18 55	2 20	16 30	7 17	14 30	0 33	15 56	1 47	7 46	0 18	20 30	0 43	25 13	2 3	29 8	12 5	2 39	3 3	5 39		n.a.
T 28	21s47	18n48	5s 2	19s13	2s17	16s28	7n18	14n19	0n31	16s 0	1s47	7n45	0n18	20s29	0s43	25s13	2s 3	29s 9	12s 5	2n44	3n 4	5n41		n.a.

Julian Day Number = -2994288.5, Delta T = 195h35m53s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°26'30, Lahiri = 179°40'28 Julian Calendar 1 Feb. 12911 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12912 BCE

The year -12910 astronomical counting style corresponds to year 12911 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12911 BCE (-12910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	4 34 36	7♐26'35	8♋49	17♏37	23°R59	24♌17	7♏52	11♍19	3♒20	13♑43	18♏19	23°R 4	22♍22	19♈53	n.a.	F 1
S 2	4 38 33	8°23'49	21°46	18°58	23♐35	24°43	8° 5	11°22	3°23	13°45	18°20	22♍55	22°18	19°59	n.a.	S 2
S 3	4 42 29	9°21'04	4♌56	20°23	23° 9	25° 9	8°18	11°24	3°25	13°47	18°21	22°49	22°15	20° 6	n.a.	S 3
M 4	4 46 26	10°18'21	18°17	21°53	22°42	25°35	8°31	11°27	3°28	13°49	18°22	22°45	22°12	20°13	n.a.	M 4
T 5	4 50 23	11°15'39	1♍53	23°27	22°13	26° 0	8°43	11°29	3°31	13°51	18°24	22°44	22° 9	20°19	n.a.	T 5
W 6	4 54 19	12°12'59	15°42	25° 4	21°42	26°24	8°56	11°31	3°33	13°53	18°25	22°43	22° 6	20°26	n.a.	W 6
T 7	4 58 16	13°10'20	29°47	26°45	21°10	26°49	9° 9	11°34	3°36	13°55	18°26	22°43	22° 2	20°33	n.a.	T 7
F 8	5 2 13	14° 7'43	14♎ 6	28°30	20°37	27°12	9°21	11°36	3°39	13°57	18°27	22°42	21°59	20°39	n.a.	F 8
S 9	5 6 9	15° 5'08	28°37	0♐18	20° 2	27°36	9°34	11°38	3°42	13°59	18°29	22°39	21°56	20°46	n.a.	S 9
S 10	5 10 6	16° 2'35	13♏18	2° 9	19°27	27°58	9°46	11°39	3°44	14° 1	18°30	22°33	21°53	20°53	n.a.	S 10
M11	5 14 3	17° 0'04	28° 0	4° 3	18°52	28°21	9°59	11°41	3°47	14° 3	18°31	22°24	21°50	20°59	n.a.	M11
T 12	5 17 59	17°57'34	12♐38	5°59	18°16	28°43	10°11	11°43	3°50	14° 5	18°32	22°14	21°47	21° 6	n.a.	T 12
W13	5 21 56	18°55'06	27° 4	7°57	17°40	29° 4	10°23	11°44	3°53	14° 7	18°34	22° 2	21°43	21°13	n.a.	W13
T 14	5 25 53	19°52'39	11♑10	9°57	17° 4	29°25	10°35	11°46	3°56	14° 9	18°35	21°51	21°40	21°19	n.a.	T 14
F 15	5 29 49	20°50'14	24°53	11°59	16°28	29°45	10°48	11°47	3°59	14°11	18°36	21°41	21°37	21°26	n.a.	F 15
S 16	5 33 46	21°47'50	8♒10	14° 2	15°53	0♍ 5	11° 0	11°48	4° 2	14°13	18°37	21°34	21°34	21°33	n.a.	S 16
S 17	5 37 43	22°45'28	21° 2	16° 5	15°19	0°24	11°12	11°49	4° 5	14°15	18°38	21°29	21°31	21°39	n.a.	S 17
M18	5 41 39	23°43'07	3♓32	18° 9	14°45	0°43	11°24	11°50	4° 8	14°17	18°40	21°27	21°28	21°46	n.a.	M18
T 19	5 45 36	24°40'47	15°43	20°14	14°13	1° 1	11°35	11°51	4°11	14°20	18°41	21°26	21°24	21°53	n.a.	T 19
W20	5 49 33	25°38'29	27°42	22°18	13°42	1°18	11°47	11°52	4°15	14°22	18°42	21°26	21°21	21°59	n.a.	W20
T 21	5 53 29	26°36'13	9♈33	24°22	13°13	1°35	11°59	11°53	4°18	14°24	18°43	21°25	21°18	22° 6	n.a.	T 21
F 22	5 57 26	27°33'58	21°22	26°26	12°45	1°52	12°11	11°53	4°21	14°26	18°44	21°24	21°15	22°13	n.a.	F 22
S 23	6 1 23	28°31'45	3♉14	28°29	12°20	2° 7	12°22	11°53	4°24	14°28	18°45	21°20	21°12	22°19	n.a.	S 23
S 24	6 5 20	29°29'33	15°12	0♑31	11°56	2°23	12°34	11°54	4°28	14°30	18°46	21°13	21° 8	22°26	n.a.	S 24
M25	6 9 16	0♑27'24	27°22	2°32	11°34	2°37	12°45	11°54	4°31	14°32	18°47	21° 4	21° 5	22°33	n.a.	M25
T 26	6 13 13	1°25'16	9♊45	4°33	11°15	2°51	12°56	11°R54	4°34	14°35	18°48	20°52	21° 2	22°39	n.a.	T 26
W27	6 17 10	2°23'10	22°22	6°32	10°57	3° 4	13° 8	11°54	4°38	14°37	18°49	20°40	20°59	22°46	n.a.	W27
T 28	6 21 6	3°21'05	5♋15	8°29	10°42	3°16	13°19	11°54	4°41	14°39	18°51	20°27	20°56	22°53	n.a.	T 28
F 29	6 25 3	4°19'03	18°21	10°26	10°30	3°28	13°30	11°54	4°44	14°41	18°52	20°16	20°53	22°59	n.a.	F 29
S 30	6 29 0	5°17'03	1♌39	12°21	10°19	3°39	13°41	11°53	4°48	14°44	18°53	20° 6	20°49	23° 6	n.a.	S 30
S 31	6 32 56	6♑15'05	15♌ 9	14♑15	10♐11	3♍50	13♏52	11♍53	4♒51	14♑46	18♏54	20♍ 0	20♍46	23♈13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21 s57	18n45	4 s51	19 s31	2 s12	16 s27	7n19	14n 8	0n29	16 s 5	1 s47	7n44	0n18	20 s29	0 s43	25 s13	2 s 3	29 s 9	12 s 5	2n48	3n 5	5n43		n.a.
S 2	22 6	17 44	4 25	19 49	2 7	16 26	7 19	13 57	0 27	16 9	1 47	7 43	0 18	20 28	0 43	25 12	2 3	29 10	12 5	2 52	3 7	5 45		n.a.
S 3	22 15	15 45	3 45	20 7	2 1	16 25	7 18	13 46	0 25	16 14	1 48	7 42	0 18	20 27	0 43	25 12	2 3	29 10	12 5	2 54	3 8	5 47		n.a.
M 4	22 24	12 54	2 52	20 25	1 55	16 25	7 16	13 35	0 22	16 18	1 48	7 41	0 18	20 27	0 43	25 12	2 3	29 11	12 5	2 56	3 9	5 48		n.a.
T 5	22 32	9 19	1 48	20 43	1 48	16 26	7 14	13 25	0 20	16 23	1 48	7 40	0 18	20 26	0 43	25 12	2 3	29 11	12 5	2 56	3 10	5 50		n.a.
W 6	22 40	5 10	0 37	21 0	1 40	16 27	7 11	13 14	0 18	16 27	1 48	7 39	0 17	20 25	0 43	25 11	2 3	29 12	12 6	2 56	3 12	5 52		n.a.
T 7	22 48	0 40	0n37	21 17	1 32	16 29	7 7	13 3	0 16	16 31	1 48	7 38	0 17	20 25	0 43	25 11	2 3	29 12	12 6	2 56	3 13	5 54		n.a.
F 8	22 55	3 s58	1 51	21 33	1 23	16 32	7 3	12 53	0 13	16 36	1 49	7 37	0 17	20 24	0 43	25 11	2 3	29 12	12 6	2 57	3 14	5 56		n.a.
S 9	23 2	8 25	2 58	21 48	1 14	16 35	6 57	12 43	0 11	16 40	1 49	7 36	0 17	20 23	0 43	25 11	2 3	29 13	12 6	2 58	3 15	5 58		n.a.
S 10	23 8	12 24	3 54	22 2	1 5	16 38	6 51	12 32	0 9	16 44	1 49	7 35	0 17	20 23	0 43	25 10	2 3	29 13	12 6	3 1	3 17	5 59		n.a.
M11	23 14	15 37	4 35	22 16	0 55	16 42	6 44	12 22	0 6	16 48	1 49	7 34	0 17	20 22	0 43	25 10	2 3	29 14	12 6	3 4	3 18	6 1		n.a.
T 12	23 19	17 49	4 57	22 28	0 46	16 47	6 36	12 12	0 4	16 52	1 49	7 34	0 17	20 21	0 43	25 10	2 3	29 14	12 6	3 8	3 19	6 3		n.a.
W13	23 24	18 51	5 0	22 38	0 36	16 52	6 28	12 2	0 1	16 57	1 50	7 33	0 17	20 20	0 43	25 10	2 3	29 15	12 6	3 13	3 21	6 5		n.a.
T 14	23 29	18 41	4 45	22 47	0 26	16 58	6 19	11 53	0 s 1	17 1	1 50	7 32	0 17	20 20	0 43	25 9	2 3	29 15	12 6	3 18	3 22	6 7		n.a.
F 15	23 33	17 24	4 13	22 55	0 16	17 4	6 9	11 43	0 4	17 5	1 50	7 32	0 17	20 19	0 43	25 9	2 3	29 16	12 6	3 21	3 23	6 8		n.a.
S 16	23 37	15 13	3 28	23 1	0 6	17 11	5 59	11 33	0 6	17 9	1 50	7 31	0 17	20 18	0 43	25 9	2 3	29 16	12 6	3 24	3 24	6 10		n.a.
S 17	23 41	12 20	2 34	23 5	0n 4	17 18	5 48	11 24	0 9	17 13	1 50	7 31	0 17	20 17	0 43	25 9	2 2	29 17	12 7	3 26	3 26	6 12		n.a.
M18	23 44	8 57	1 34	23 8	0 13	17 26	5 36	11 15	0 11	17 17	1 51	7 30	0 17	20 17	0 43	25 8	2 2	29 17	12 7	3 27	3 27	6 14		n.a.
T 19	23 46	5 16	0 30	23 9	0 22	17 34	5 24	11 6	0 14	17 21	1 51	7 30	0 16	20 16	0 43	25 8	2 2	29 17	12 7	3 28	3 28	6 16		n.a.
W20	23 48	1 26	0 s33	23 9	0 31	17 43	5 12	10 57	0 17	17 25	1 51	7 30	0 16	20 15	0 43	25 8	2 2	29 18	12 7	3 28	3 29	6 17		n.a.
T 21	23 50	2n24	1 35	23 7	0 40	17 52	4 59	10 48	0 20	17 29	1 51	7 29	0 16	20 14	0 43	25 7	2 2	29 18	12 7	3 28	3 31	6 19		n.a.
F 22	23 51	6 9	2 32	23 3	0 48	18 2	4 46	10 40	0 23	17 33	1 52	7 29	0 16	20 13	0 43	25 7	2 2	29 19	12 7	3 28	3 32	6 21		n.a.
S 23	23 52	9 39	3 23	22 58	0 55	18 12	4 33	10 31	0 25	17 37	1 52	7 29	0 16	20 12	0 42	25 7	2 2	29 19	12 7	3 30	3 33	6 23		n.a.
S 24	23 53	12 48	4 5	22 51	1 3	18 22	4 19	10 23	0 28	17 40	1 52	7 29	0 16	20 12	0 42	25 7	2 2	29 20	12 7	3 33	3 35	6 25		n.a.
M25	23 53	15 27	4 37	22 42	1 10	18 33	4 5	10 15	0 31	17 44	1 52	7 28	0 16	20 11	0 42	25 6	2 2	29 20	12 8	3 36	3 36	6 27		n.a.
T 26	23 52	17 27	4 56	22 33	1 16	18 44	3 52	10 7	0 34	17 48	1 53	7 28	0 16	20 10	0 42	25 6	2 2	29 21	12 8	3 41	3 37	6 28		n.a.
W27	23 51	18 39	5 2	22 22	1 22	18 55	3 38	10 0	0 37	17 52	1 53	7 28	0 16	20 9	0 42	25 6	2 2	29 21	12 8	3 46	3 38	6 30		n.a.
T 28	23 50	18 55	4 52	22 10	1 27	19 6	3 24	9 52	0 40	17 55	1 53	7 28	0 16	20 8	0 42	25 6	2 2	29 22	12 8	3 51	3 40	6 32		n.a.
F 29	23 48	18 12	4 27	21 56	1 32	19 18	3 11	9 45	0 44	17 59	1 53	7 28	0 16	20 7	0 42	25 5	2 2	29 22	12 8	3 56	3 41	6 34		n.a.
S 30	23 46	16 29	3 47	21 42	1 37	19 30	2 57	9 38	0 47	18 3	1 54	7 28	0 16	20 7	0 42	25 5	2 2	29 22	12 8	3 59	3 42	6 36		n.a.
S 31	23 s44	13n50	2 s54	21 s26	1n41	19 s42	2n43	9n31	0 s50	18 s 6	1 s54	7n28	0n15	20 s 6	0 s42	25 s 5	2 s 2	29 s23	12 s 8	4n 2	3n43	6n37		n.a.

Julian Day Number = -2994260.5, Delta T = 195h35m46s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°26'26, Lahiri = 179°40'32 Julian Calendar 1 March 12911 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12912 BCE

The year -12910 astronomical counting style corresponds to year 12911 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12911 BCE (-12910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	6 36 53	7♉13'09	28♌48	16♉ 8	10°R 6	4♍ 0	14♏ 2	11°R52	4♒55	14♉48	18♏55	19°R56	20♍43	23♈19	n.a.	M 1
T 2	6 40 50	8°11'15	12♍35	18° 0	10♐ 2	4° 9	14°13	11♍52	4°58	14°50	18°55	19♍54	20°40	23°26	n.a.	T 2
W 3	6 44 47	9° 9'24	26°30	19°50	10°D 2	4°17	14°24	11°51	5° 2	14°52	18°56	19°D54	20°37	23°33	n.a.	W 3
T 4	6 48 43	10° 7'35	10♎33	21°38	10° 3	4°24	14°34	11°50	5° 5	14°55	18°57	19°R54	20°33	23°39	n.a.	T 4
F 5	6 52 40	11° 5'49	24°42	23°26	10° 7	4°31	14°45	11°49	5° 9	14°57	18°58	19°54	20°30	23°46	n.a.	F 5
S 6	6 56 37	12° 4'05	8♏57	25°12	10°13	4°37	14°55	11°48	5°12	14°59	18°59	19°51	20°27	23°53	n.a.	S 6
S 7	7 0 33	13° 2'23	23°14	26°57	10°21	4°42	15° 5	11°46	5°16	15° 1	19° 0	19°46	20°24	23°59	n.a.	S 7
M 8	7 4 30	14° 0'44	7♐32	28°40	10°31	4°46	15°15	11°45	5°19	15° 4	19° 1	19°38	20°21	24° 6	n.a.	M 8
T 9	7 8 27	14°59'08	21°45	0♒23	10°44	4°49	15°25	11°44	5°23	15° 6	19° 2	19°29	20°18	24°13	n.a.	T 9
W10	7 12 23	15°57'34	5♑47	2° 4	10°58	4°52	15°35	11°42	5°27	15° 8	19° 3	19°19	20°14	24°19	n.a.	W10
T 11	7 16 20	16°56'02	19°35	3°43	11°15	4°54	15°45	11°40	5°30	15°10	19° 3	19° 9	20°11	24°26	n.a.	T 11
F 12	7 20 17	17°54'32	3♒ 3	5°22	11°33	4°55	15°55	11°39	5°34	15°13	19° 4	19° 0	20° 8	24°33	n.a.	F 12
S 13	7 24 14	18°53'05	16°11	6°59	11°53	4°R55	16° 4	11°37	5°38	15°15	19° 5	18°53	20° 5	24°40	n.a.	S 13
S 14	7 28 10	19°51'39	28°58	8°35	12°15	4°54	16°14	11°35	5°41	15°17	19° 6	18°49	20° 2	24°46	n.a.	S 14
M15	7 32 7	20°50'16	11♓26	10°10	12°39	4°52	16°23	11°33	5°45	15°19	19° 6	18°47	19°59	24°53	n.a.	M15
T 16	7 36 4	21°48'54	23°37	11°44	13° 5	4°50	16°32	11°30	5°49	15°22	19° 7	18°D47	19°55	25° 0	n.a.	T 16
W17	7 40 0	22°47'35	5♈36	13°16	13°32	4°46	16°41	11°28	5°53	15°24	19° 8	18°47	19°52	25° 6	n.a.	W17
T 18	7 43 57	23°46'18	17°27	14°47	14° 0	4°42	16°50	11°26	5°56	15°26	19° 9	18°48	19°49	25°13	n.a.	T 18
F 19	7 47 54	24°45'03	29°17	16°17	14°31	4°37	16°59	11°23	6° 0	15°28	19° 9	18°R48	19°46	25°20	n.a.	F 19
S 20	7 51 50	25°43'50	11♉10	17°45	15° 2	4°31	17° 8	11°21	6° 4	15°30	19°10	18°47	19°43	25°26	n.a.	S 20
S 21	7 55 47	26°42'39	23°11	19°12	15°35	4°24	17°16	11°18	6° 8	15°33	19°11	18°43	19°39	25°33	n.a.	S 21
M22	7 59 44	27°41'30	5♊24	20°38	16°10	4°16	17°25	11°15	6°11	15°35	19°11	18°38	19°36	25°40	n.a.	M22
T 23	8 3 40	28°40'23	17°54	22° 3	16°46	4° 7	17°33	11°12	6°15	15°37	19°12	18°31	19°33	25°46	n.a.	T 23
W24	8 7 37	29°39'19	0♋42	23°26	17°23	3°58	17°41	11° 9	6°19	15°39	19°12	18°22	19°30	25°53	n.a.	W24
T 25	8 11 34	0♒38'17	13°50	24°48	18° 1	3°48	17°49	11° 6	6°23	15°42	19°13	18°14	19°27	26° 0	n.a.	T 25
F 26	8 15 30	1°37'17	27°15	26° 8	18°40	3°37	17°57	11° 3	6°27	15°44	19°13	18° 6	19°24	26° 6	n.a.	F 26
S 27	8 19 27	2°36'20	10♌57	27°27	19°21	3°25	18° 5	11° 0	6°30	15°46	19°14	18° 0	19°20	26°13	n.a.	S 27
S 28	8 23 23	3°35'24	24°52	28°45	20° 3	3°12	18°13	10°56	6°34	15°48	19°14	17°56	19°17	26°20	n.a.	S 28
M29	8 27 20	4°34'32	8♍56	0♓ 0	20°46	2°59	18°20	10°53	6°38	15°50	19°15	17°53	19°14	26°26	n.a.	M29
T 30	8 31 17	5♒33'42	23♍ 6	1♓14	21♐30	2♍44	18♏27	10♍50	6♒42	15♉52	19♏15	17°D53	19♍11	26♈33	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s41	10n24	1s50	21s10	1n45	19s55	2n30	9n24	0s53	18s10	1s54	7n29	0n15	20s 5	0s42	25s 4	2s 2	29s23	12s 9	4n 4	3n45	6n39		n.a.
T 2	23 37	6 22	0 39	20 53	1 48	20 7	2 17	9 18	0 56	18 14	1 55	7 29	0 15	20 4	0 42	25 4	2 2	29 24	12 9	4 4	3 46	6 41		n.a.
W 3	23 33	1 57	0n35	20 35	1 50	20 20	2 4	9 12	1 0	18 17	1 55	7 29	0 15	20 3	0 42	25 4	2 2	29 24	12 9	4 4	3 47	6 43		n.a.
T 4	23 29	2s36	1 48	20 16	1 53	20 33	1 51	9 6	1 3	18 20	1 55	7 29	0 15	20 2	0 42	25 4	2 2	29 25	12 9	4 4	3 49	6 45		n.a.
F 5	23 24	7 3	2 54	19 56	1 54	20 46	1 38	9 0	1 7	18 24	1 55	7 30	0 15	20 1	0 42	25 3	2 2	29 25	12 9	4 5	3 50	6 46		n.a.
S 6	23 19	11 7	3 51	19 36	1 56	20 59	1 26	8 55	1 10	18 27	1 56	7 30	0 15	20 0	0 42	25 3	2 2	29 26	12 9	4 6	3 51	6 48		n.a.
S 7	23 13	14 32	4 33	19 15	1 57	21 12	1 14	8 50	1 13	18 31	1 56	7 30	0 15	19 59	0 42	25 3	2 2	29 26	12 10	4 8	3 52	6 50		n.a.
M 8	23 7	17 5	4 58	18 54	1 57	21 25	1 2	8 45	1 17	18 34	1 56	7 31	0 15	19 58	0 42	25 3	2 2	29 26	12 10	4 11	3 54	6 52		n.a.
T 9	23 1	18 34	5 4	18 33	1 57	21 38	0 51	8 40	1 21	18 37	1 57	7 31	0 15	19 57	0 42	25 2	2 2	29 27	12 10	4 14	3 55	6 54		n.a.
W10	22 54	18 54	4 52	18 11	1 57	21 51	0 40	8 36	1 24	18 41	1 57	7 32	0 14	19 57	0 42	25 2	2 2	29 27	12 10	4 18	3 56	6 55		n.a.
T 11	22 47	18 6	4 23	17 48	1 56	22 4	0 29	8 32	1 28	18 44	1 57	7 32	0 14	19 56	0 42	25 2	2 2	29 28	12 10	4 22	3 57	6 57		n.a.
F 12	22 39	16 17	3 40	17 26	1 55	22 17	0 18	8 28	1 31	18 47	1 58	7 33	0 14	19 55	0 42	25 1	2 2	29 28	12 10	4 26	3 59	6 59		n.a.
S 13	22 31	13 39	2 46	17 3	1 53	22 30	0 8	8 25	1 35	18 50	1 58	7 33	0 14	19 54	0 42	25 1	2 2	29 28	12 11	4 29	4 0	7 1		n.a.
S 14	22 23	10 25	1 44	16 40	1 51	22 43	0s 2	8 22	1 39	18 53	1 58	7 34	0 14	19 53	0 42	25 1	2 2	29 29	12 11	4 30	4 1	7 3		n.a.
M15	22 14	6 48	0 39	16 17	1 49	22 56	0 12	8 19	1 43	18 56	1 59	7 35	0 14	19 52	0 42	25 1	2 2	29 29	12 11	4 31	4 3	7 4		n.a.
T 16	22 4	2 59	0s26	15 54	1 46	23 9	0 21	8 16	1 46	18 59	1 59	7 36	0 14	19 51	0 42	25 0	2 2	29 30	12 11	4 31	4 4	7 6		n.a.
W17	21 55	0n54	1 29	15 30	1 43	23 21	0 30	8 14	1 50	19 2	1 59	7 36	0 14	19 50	0 42	25 0	2 2	29 30	12 11	4 31	4 5	7 8		n.a.
T 18	21 45	4 42	2 28	15 7	1 40	23 33	0 39	8 12	1 54	19 5	2 0	7 37	0 14	19 49	0 42	25 0	2 2	29 30	12 12	4 31	4 6	7 10		n.a.
F 19	21 34	8 18	3 21	14 44	1 36	23 45	0 47	8 10	1 58	19 8	2 0	7 38	0 14	19 48	0 42	25 0	2 2	29 31	12 12	4 31	4 8	7 12		n.a.
S 20	21 23	11 35	4 5	14 20	1 32	23 57	0 55	8 9	2 2	19 11	2 0	7 39	0 13	19 47	0 42	24 59	2 2	29 31	12 12	4 31	4 9	7 13		n.a.
S 21	21 12	14 26	4 38	13 57	1 28	24 8	1 3	8 8	2 6	19 14	2 1	7 40	0 13	19 46	0 42	24 59	2 2	29 32	12 12	4 33	4 10	7 15		n.a.
M22	21 0	16 41	5 0	13 34	1 23	24 20	1 11	8 7	2 10	19 17	2 1	7 41	0 13	19 45	0 42	24 59	2 2	29 32	12 12	4 35	4 11	7 17		n.a.
T 23	20 48	18 13	5 8	13 12	1 18	24 31	1 18	8 7	2 13	19 20	2 1	7 42	0 13	19 44	0 42	24 59	2 2	29 32	12 13	4 38	4 13	7 19		n.a.
W24	20 36	18 52	5 1	12 49	1 13	24 41	1 25	8 7	2 17	19 22	2 2	7 43	0 13	19 43	0 42	24 58	2 2	29 33	12 13	4 41	4 14	7 20		n.a.
T 25	20 23	18 33	4 38	12 27	1 7	24 52	1 32	8 7	2 21	19 25	2 2	7 44	0 13	19 42	0 42	24 58	2 2	29 33	12 13	4 44	4 15	7 22		n.a.
F 26	20 10	17 11	4 0	12 5	1 1	25 2	1 38	8 7	2 25	19 28	2 2	7 45	0 13	19 41	0 42	24 58	2 2	29 34	12 13	4 47	4 17	7 24		n.a.
S 27	19 56	14 49	3 7	11 44	0 55	25 11	1 44	8 8	2 29	19 30	2 3	7 46	0 13	19 40	0 42	24 57	2 2	29 34	12 14	4 50	4 18	7 26		n.a.
S 28	19 42	11 34	2 2	11 23	0 48	25 20	1 50	8 9	2 33	19 33	2 3	7 48	0 13	19 39	0 42	24 57	2 2	29 34	12 14	4 52	4 19	7 28		n.a.
M29	19 28	7 37	0 49	11 3	0 41	25 29	1 56	8 10	2 37	19 35	2 4	7 49	0 13	19 38	0 42	24 57	2 2	29 35	12 14	4 52	4 20	7 29		n.a.
T 30	19s14	3n13	0n28	10s43	0n34	25s38	2s 1	8n12	2s40	19s38	2s 4	7n50	0n12	19s37	0s41	24s57	2s 2	29s35	12s14	4n53	4n22	7n31		n.a.

Julian Day Number = -2994229.5, Delta T = 195h35m37s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°26'22, Lahiri = 179°40'36 Julian Calendar 1 Apr. 12911 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12912 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12911 BCE (-12910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	8 35 13	6♒32'54	7♎19	2♓27	22♐15	2°R29	18♏35	10°R46	6♒46	15♑54	19♏16	17♍54	19♍ 8	26♈40	n.a.	W 1
T 2	8 39 10	7°32'09	21°32	3°37	23° 0	2♍14	18°42	10♍42	6°49	15°57	19°16	17°56	19° 5	26°46	n.a.	T 2
F 3	8 43 7	8°31'27	5♏43	4°45	23°47	1°57	18°49	10°39	6°53	15°59	19°17	17°R56	19° 1	26°53	n.a.	F 3
S 4	8 47 3	9°30'48	19°50	5°52	24°35	1°40	18°55	10°35	6°57	16° 1	19°17	17°56	18°58	27° 0	n.a.	S 4
S 5	8 51 0	10°30'11	3♐52	6°56	25°24	1°23	19° 2	10°31	7° 1	16° 3	19°17	17°54	18°55	27° 6	n.a.	S 5
M 6	8 54 56	11°29'37	17°47	7°57	26°13	1° 4	19° 8	10°27	7° 5	16° 5	19°18	17°50	18°52	27°13	n.a.	M 6
T 7	8 58 53	12°29'06	1♑33	8°56	27° 3	0°45	19°15	10°23	7° 8	16° 7	19°18	17°45	18°49	27°20	n.a.	T 7
W 8	9 2 50	13°28'38	15° 8	9°52	27°54	0°26	19°21	10°19	7°12	16° 9	19°18	17°40	18°45	27°26	n.a.	W 8
T 9	9 6 46	14°28'12	28°30	10°45	28°46	0° 6	19°27	10°14	7°16	16°11	19°18	17°34	18°42	27°33	n.a.	T 9
F 10	9 10 43	15°27'48	11♒37	11°35	29°38	29♌46	19°33	10°10	7°20	16°13	19°19	17°29	18°39	27°40	n.a.	F 10
S 11	9 14 39	16°27'27	24°28	12°21	0♑31	29°25	19°38	10° 6	7°24	16°15	19°19	17°26	18°36	27°46	n.a.	S 11
S 12	9 18 36	17°27'08	7♓ 4	13° 4	1°25	29° 4	19°44	10° 2	7°27	16°17	19°19	17°24	18°33	27°53	n.a.	S 12
M13	9 22 32	18°26'51	19°24	13°42	2°20	28°43	19°49	9°57	7°31	16°19	19°19	17°D23	18°30	28° 0	n.a.	M13
T 14	9 26 29	19°26'36	1♈31	14°16	3°15	28°21	19°54	9°53	7°35	16°21	19°19	17°24	18°26	28° 6	n.a.	T 14
W15	9 30 26	20°26'24	13°29	14°45	4°10	27°59	19°59	9°48	7°39	16°23	19°20	17°26	18°23	28°13	n.a.	W15
T 16	9 34 22	21°26'14	25°20	15° 8	5° 6	27°37	20° 4	9°44	7°42	16°25	19°20	17°27	18°20	28°20	n.a.	T 16
F 17	9 38 19	22°26'06	7♉ 9	15°26	6° 3	27°15	20° 9	9°39	7°46	16°27	19°20	17°29	18°17	28°27	n.a.	F 17
S 18	9 42 15	23°26'00	19° 1	15°37	7° 1	26°53	20°13	9°34	7°50	16°29	19°20	17°R30	18°14	28°33	n.a.	S 18
S 19	9 46 12	24°25'56	1♊ 1	15°R42	7°58	26°31	20°17	9°29	7°54	16°31	19°20	17°30	18°11	28°40	n.a.	S 19
M20	9 50 8	25°25'54	13°14	15°40	8°57	26° 9	20°21	9°25	7°57	16°32	19°R20	17°29	18° 7	28°47	n.a.	M20
T 21	9 54 5	26°25'55	25°44	15°30	9°56	25°47	20°25	9°20	8° 1	16°34	19°20	17°26	18° 4	28°53	n.a.	T 21
W22	9 58 1	27°25'57	8♋34	15°12	10°55	25°25	20°29	9°15	8° 5	16°36	19°20	17°24	18° 1	29° 0	n.a.	W22
T 23	10 1 58	28°26'01	21°48	14°46	11°55	25° 4	20°32	9°10	8° 8	16°38	19°20	17°21	17°58	29° 7	n.a.	T 23
F 24	10 5 54	29°26'08	5♌24	14°12	12°55	24°42	20°36	9° 5	8°12	16°40	19°20	17°18	17°55	29°13	n.a.	F 24
S 25	10 9 51	0♓26'16	19°23	13°29	13°56	24°21	20°39	9° 0	8°15	16°41	19°20	17°16	17°51	29°20	n.a.	S 25
S 26	10 13 47	1°26'27	3♍40	12°39	14°57	24° 1	20°42	8°56	8°19	16°43	19°20	17°15	17°48	29°27	n.a.	S 26
M27	10 17 44	2°26'39	18°11	11°41	15°58	23°40	20°45	8°51	8°23	16°45	19°19	17°D15	17°45	29°33	n.a.	M27
T 28	10 21 40	3°26'54	2♎50	10°37	17° 0	23°20	20°47	8°46	8°26	16°47	19°19	17°15	17°42	29°40	n.a.	T 28
W29	10 25 37	4°27'12	17°29	9°27	18° 3	23° 1	20°50	8°41	8°30	16°48	19°19	17°16	17°39	29°47	n.a.	W29
T 30	10 29 33	5°27'31	2♏ 4	8°15	19° 6	22°42	20°52	8°36	8°33	16°50	19°19	17°17	17°36	29°53	n.a.	T 30
F 31	10 33 30	6♓27'54	16♏30	7♓ 0	20♑ 9	22♌23	20♏54	8♍31	8♒37	16♑51	19♏19	17♍18	17♍32	0♉ 0	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s59	1s22	1n44	10s23	0n26	25s46	2s 6	8n14	2s44	19s40	2s 4	7n51	0n12	19s36	0s41	24s56	2s 2	29s35	12s14	4n52	4n23	7n33		n.a.
T 2	18 43	5 53	2 53	10 5	0 19	25 53	2 11	8 16	2 48	19 42	2 5	7 53	0 12	19 35	0 41	24 56	2 2	29 36	12 15	4 52	4 24	7 35		n.a.
F 3	18 28	10 2	3 51	9 47	0 11	26 0	2 16	8 19	2 52	19 45	2 5	7 54	0 12	19 34	0 41	24 56	2 2	29 36	12 15	4 51	4 25	7 37		n.a.
S 4	18 12	13 36	4 36	9 30	0 2	26 7	2 20	8 21	2 55	19 47	2 6	7 55	0 12	19 33	0 41	24 56	2 2	29 36	12 15	4 51	4 27	7 38		n.a.
S 5	17 56	16 22	5 3	9 14	0s 6	26 13	2 24	8 24	2 59	19 49	2 6	7 57	0 12	19 32	0 41	24 55	2 2	29 37	12 15	4 52	4 28	7 40		n.a.
M 6	17 39	18 8	5 12	8 59	0 15	26 19	2 28	8 27	3 3	19 52	2 6	7 58	0 12	19 31	0 41	24 55	2 2	29 37	12 16	4 54	4 29	7 42		n.a.
T 7	17 22	18 50	5 3	8 45	0 24	26 24	2 32	8 31	3 6	19 54	2 7	8 0	0 12	19 30	0 41	24 55	2 2	29 37	12 16	4 56	4 30	7 44		n.a.
W 8	17 5	18 25	4 37	8 32	0 34	26 28	2 36	8 35	3 10	19 56	2 7	8 1	0 12	19 29	0 41	24 55	2 2	29 38	12 16	4 58	4 32	7 45		n.a.
T 9	16 47	17 0	3 56	8 20	0 43	26 32	2 39	8 38	3 13	19 58	2 8	8 3	0 11	19 28	0 41	24 55	2 2	29 38	12 16	5 0	4 33	7 47		n.a.
F 10	16 30	14 41	3 4	8 10	0 53	26 36	2 42	8 43	3 16	20 0	2 8	8 4	0 11	19 27	0 41	24 54	2 2	29 38	12 16	5 2	4 34	7 49		n.a.
S 11	16 12	11 41	2 3	8 1	1 3	26 38	2 45	8 47	3 20	20 2	2 8	8 6	0 11	19 26	0 41	24 54	2 2	29 38	12 17	5 3	4 36	7 51		n.a.
S 12	15 53	8 13	0 57	7 53	1 13	26 41	2 48	8 51	3 23	20 4	2 9	8 7	0 11	19 25	0 41	24 54	2 2	29 39	12 17	5 4	4 37	7 52		n.a.
M13	15 34	4 27	0s11	7 48	1 23	26 42	2 50	8 56	3 26	20 6	2 9	8 9	0 11	19 24	0 41	24 54	2 2	29 39	12 17	5 4	4 38	7 54		n.a.
T 14	15 16	0 34	1 17	7 44	1 33	26 43	2 52	9 1	3 29	20 8	2 10	8 11	0 11	19 23	0 41	24 53	2 2	29 39	12 17	5 4	4 39	7 56		n.a.
W15	14 56	3n17	2 19	7 42	1 43	26 44	2 54	9 6	3 32	20 9	2 10	8 12	0 11	19 22	0 41	24 53	2 2	29 39	12 18	5 4	4 41	7 58		n.a.
T 16	14 37	6 58	3 14	7 42	1 54	26 44	2 56	9 11	3 34	20 11	2 11	8 14	0 11	19 21	0 41	24 53	2 2	29 40	12 18	5 3	4 42	8 0		n.a.
F 17	14 17	10 22	4 1	7 45	2 4	26 43	2 58	9 16	3 37	20 13	2 11	8 16	0 10	19 20	0 41	24 53	2 2	29 40	12 18	5 2	4 43	8 1		n.a.
S 18	13 57	13 21	4 38	7 49	2 14	26 41	3 0	9 21	3 40	20 14	2 11	8 17	0 10	19 19	0 41	24 53	2 2	29 40	12 18	5 2	4 44	8 3		n.a.
S 19	13 37	15 48	5 3	7 56	2 24	26 39	3 1	9 26	3 42	20 16	2 12	8 19	0 10	19 18	0 41	24 52	2 2	29 40	12 19	5 2	4 46	8 5		n.a.
M20	13 17	17 36	5 15	8 6	2 33	26 37	3 2	9 31	3 44	20 18	2 12	8 21	0 10	19 17	0 41	24 52	2 2	29 41	12 19	5 2	4 47	8 7		n.a.
T 21	12 56	18 36	5 13	8 18	2 42	26 33	3 3	9 37	3 47	20 19	2 13	8 22	0 10	19 16	0 41	24 52	2 2	29 41	12 19	5 3	4 48	8 8		n.a.
W22	12 35	18 42	4 55	8 32	2 50	26 29	3 4	9 42	3 49	20 21	2 13	8 24	0 10	19 15	0 41	24 52	2 2	29 41	12 19	5 4	4 49	8 10		n.a.
T 23	12 14	17 48	4 21	8 49	2 57	26 25	3 5	9 48	3 51	20 22	2 14	8 26	0 10	19 14	0 41	24 52	2 2	29 41	12 20	5 5	4 51	8 12		n.a.
F 24	11 53	15 51	3 32	9 9	3 4	26 19	3 5	9 53	3 53	20 23	2 14	8 28	0 10	19 13	0 41	24 51	2 3	29 41	12 20	5 6	4 52	8 14		n.a.
S 25	11 31	12 56	2 29	9 30	3 9	26 13	3 6	9 58	3 54	20 25	2 15	8 29	0 10	19 12	0 41	24 51	2 3	29 42	12 20	5 7	4 53	8 15		n.a.
S 26	11 9	9 11	1 15	9 53	3 12	26 7	3 6	10 4	3 56	20 26	2 15	8 31	0 9	19 12	0 41	24 51	2 3	29 42	12 20	5 8	4 54	8 17		n.a.
M27	10 48	4 50	0n 5	10 17	3 14	25 59	3 6	10 9	3 58	20 27	2 15	8 33	0 9	19 11	0 41	24 51	2 3	29 42	12 20	5 8	4 56	8 19		n.a.
T 28	10 25	0 10	1 26	10 42	3 14	25 51	3 6	10 14	3 59	20 28	2 16	8 35	0 9	19 10	0 41	24 51	2 3	29 42	12 21	5 8	4 57	8 21		n.a.
W29	10 3	4s32	2 40	11 7	3 12	25 43	3 5	10 19	4 0	20 29	2 16	8 36	0 9	19 9	0 41	24 50	2 3	29 42	12 21	5 7	4 58	8 22		n.a.
T 30	9 41	8 55	3 44	11 31	3 7	25 33	3 5	10 25	4 1	20 30	2 17	8 38	0 9	19 8	0 41	24 50	2 3	29 43	12 21	5 7	5 0	8 24		n.a.
F 31	9s18	12s43	4n33	11s54	3s 1	25s23	3s 4	10n30	4s 2	20s31	2s17	8n40	0n 9	19s 7	0s41	24s50	2s 3	29s43	12s21	5n 7	5n 1	8n26		n.a.

Julian Day Number = -2994199.5, Delta T = 195h35m30s
Ecliptic obliquity = 23°53'30, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°26'18, Lahiri = 179°40'40 Julian Calendar 1 May 12911 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12911 BCE

The year -12910 astronomical counting style corresponds to year 12911 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12911 BCE (-12910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 37 26	7♓28'18	0♐42	5°R46	21♋12	22°R 5	20♏55	8°R26	8♒40	16♋53	19°R18	17♍18	17♍29	0♉ 7	n.a.	S 1
S 2	10 41 23	8°28'45	14°40	4♓35	22°16	21♌48	20°57	8♍21	8°44	16°55	19♏18	17°R18	17°26	0°13	n.a.	S 2
M 3	10 45 19	9°29'14	28°22	3°28	23°20	21°31	20°58	8°16	8°47	16°56	19°18	17°18	17°23	0°20	n.a.	M 3
T 4	10 49 16	10°29'46	11♋49	2°28	24°25	21°15	21° 0	8°11	8°50	16°58	19°18	17°17	17°20	0°27	n.a.	T 4
W 5	10 53 12	11°30'20	25° 1	1°36	25°29	21° 0	21° 1	8° 6	8°54	16°59	19°17	17°16	17°16	0°33	n.a.	W 5
T 6	10 57 9	12°30'56	7♒58	0°55	26°35	20°45	21° 1	8° 1	8°57	17° 1	19°17	17°16	17°13	0°40	n.a.	T 6
F 7	11 1 5	13°31'35	20°42	0°24	27°40	20°31	21° 2	7°56	9° 1	17° 2	19°16	17°15	17°10	0°47	n.a.	F 7
S 8	11 5 1	14°32'15	3♓14	0° 4	28°46	20°18	21° 2	7°51	9° 4	17° 3	19°16	17°15	17° 7	0°54	n.a.	S 8
S 9	11 8 58	15°32'57	15°34	29°D56	29°52	20° 6	21°R 3	7°46	9° 7	17° 5	19°16	17°D15	17° 4	1° 0	n.a.	S 9
M10	11 12 54	16°33'41	27°43	29♒59	0♒58	19°54	21° 3	7°41	9°10	17° 6	19°15	17°15	17° 1	1° 7	n.a.	M10
T 11	11 16 51	17°34'27	9♈44	0♓13	2° 4	19°43	21° 2	7°36	9°14	17° 7	19°15	17°R15	16°57	1°14	n.a.	T 11
W12	11 20 47	18°35'15	21°38	0°38	3°11	19°33	21° 2	7°31	9°17	17° 9	19°14	17°15	16°54	1°20	n.a.	W12
T 13	11 24 44	19°36'04	3♉28	1°12	4°18	19°24	21° 1	7°26	9°20	17°10	19°14	17°15	16°51	1°27	n.a.	T 13
F 14	11 28 40	20°36'55	15°17	1°55	5°25	19°15	21° 0	7°21	9°23	17°11	19°13	17°14	16°48	1°34	n.a.	F 14
S 15	11 32 36	21°37'48	27° 9	2°46	6°33	19° 8	20°59	7°17	9°26	17°12	19°13	17°14	16°45	1°40	n.a.	S 15
S 16	11 36 33	22°38'42	9♊ 7	3°43	7°41	19° 1	20°58	7°12	9°29	17°14	19°12	17°13	16°42	1°47	n.a.	S 16
M17	11 40 29	23°39'37	21°16	4°47	8°48	18°55	20°57	7° 7	9°32	17°15	19°12	17°D13	16°38	1°54	n.a.	M17
T 18	11 44 26	24°40'34	3♋41	5°56	9°57	18°50	20°55	7° 2	9°35	17°16	19°11	17°13	16°35	2° 0	n.a.	T 18
W19	11 48 22	25°41'33	16°26	7°10	11° 5	18°46	20°53	6°58	9°38	17°17	19°10	17°14	16°32	2° 7	n.a.	W19
T 20	11 52 19	26°42'32	29°35	8°28	12°13	18°42	20°51	6°53	9°41	17°18	19°10	17°14	16°29	2°14	n.a.	T 20
F 21	11 56 15	27°43'33	13♌ 9	9°50	13°22	18°40	20°49	6°49	9°44	17°19	19° 9	17°15	16°26	2°20	n.a.	F 21
S 22	12 0 11	28°44'35	27°11	11°14	14°31	18°38	20°46	6°44	9°47	17°20	19° 8	17°16	16°22	2°27	n.a.	S 22
S 23	12 4 8	29°45'38	11♍38	12°41	15°40	18°37	20°43	6°40	9°49	17°21	19° 8	17°R17	16°19	2°34	n.a.	S 23
M24	12 8 4	0♈46'43	26°25	14° 9	16°50	18°D36	20°41	6°36	9°52	17°22	19° 7	17°17	16°16	2°40	n.a.	M24
T 25	12 12 1	1°47'49	11♎26	15°40	17°59	18°37	20°37	6°31	9°55	17°23	19° 6	17°16	16°13	2°47	n.a.	T 25
W26	12 15 57	2°48'56	26°32	17°12	19° 9	18°38	20°34	6°27	9°58	17°24	19° 6	17°14	16°10	2°54	n.a.	W26
T 27	12 19 53	3°50'05	11♏34	18°45	20°19	18°40	20°31	6°23	10° 0	17°24	19° 5	17°12	16° 7	3° 1	n.a.	T 27
F 28	12 23 50	4°51'16	26°22	20°18	21°29	18°43	20°27	6°19	10° 3	17°25	19° 4	17°10	16° 3	3° 7	n.a.	F 28
S 29	12 27 46	5°52'28	10♐52	21°53	22°39	18°46	20°23	6°15	10° 5	17°26	19° 3	17° 8	16° 0	3°14	n.a.	S 29
S 30	12 31 43	6♈53'41	24♐59	23♓28	23♒49	18♌51	20♏19	6♍11	10♒ 8	17♋27	19♏ 3	17♍ 7	15♍57	3♉21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s55	15s43	5n 5	12s14	2s52	25s13	3s 4	10n35	4s 3	20s32	2s18	8n42	0n 9	19s 6	0s41	24s50	2s 3	29s43	12s22	5n 6	5n 2	8n28		n.a.
S 2	8 32	17 44	5 18	12 31	2 42	25 1	3 3	10 39	4 4	20 33	2 18	8 44	0 9	19 5	0 41	24 50	2 3	29 43	12 22	5 6	5 3	8 30		n.a.
M 3	8 9	18 41	5 12	12 45	2 30	24 49	3 2	10 44	4 5	20 34	2 19	8 45	0 8	19 4	0 41	24 50	2 3	29 43	12 22	5 7	5 5	8 31		n.a.
T 4	7 46	18 33	4 50	12 54	2 16	24 37	3 1	10 49	4 6	20 35	2 19	8 47	0 8	19 3	0 41	24 50	2 3	29 43	12 22	5 7	5 6	8 33		n.a.
W 5	7 23	17 24	4 12	12 59	2 1	24 23	3 0	10 53	4 6	20 35	2 20	8 49	0 8	19 2	0 41	24 49	2 3	29 43	12 22	5 7	5 7	8 35		n.a.
T 6	6 59	15 22	3 22	12 59	1 45	24 9	2 59	10 57	4 6	20 36	2 20	8 51	0 8	19 1	0 41	24 49	2 3	29 43	12 23	5 7	5 8	8 37		n.a.
F 7	6 35	12 37	2 23	12 55	1 29	23 55	2 57	11 2	4 7	20 37	2 21	8 53	0 8	19 0	0 41	24 49	2 3	29 44	12 23	5 8	5 10	8 38		n.a.
S 8	6 12	9 19	1 17	12 47	1 12	23 40	2 56	11 6	4 7	20 37	2 21	8 54	0 8	19 0	0 41	24 49	2 3	29 44	12 23	5 8	5 11	8 40		n.a.
S 9	5 48	5 39	0 9	12 35	0 56	23 24	2 54	11 9	4 7	20 38	2 21	8 56	0 8	18 59	0 41	24 49	2 3	29 44	12 23	5 8	5 12	8 42		n.a.
M10	5 24	1 48	0s58	12 18	0 40	23 7	2 52	11 13	4 7	20 38	2 22	8 58	0 7	18 58	0 41	24 49	2 3	29 44	12 23	5 8	5 13	8 44		n.a.
T 11	5 0	2n 4	2 2	11 59	0 24	22 50	2 50	11 17	4 7	20 38	2 22	9 0	0 7	18 57	0 41	24 49	2 3	29 44	12 24	5 8	5 15	8 45		n.a.
W12	4 36	5 49	3 0	11 36	0 9	22 33	2 49	11 20	4 7	20 39	2 23	9 1	0 7	18 56	0 41	24 48	2 3	29 44	12 24	5 8	5 16	8 47		n.a.
T 13	4 11	9 18	3 50	11 11	0n 5	22 14	2 47	11 23	4 7	20 39	2 23	9 3	0 7	18 55	0 41	24 48	2 3	29 44	12 24	5 8	5 17	8 49		n.a.
F 14	3 47	12 25	4 30	10 43	0 18	21 55	2 44	11 26	4 6	20 39	2 24	9 5	0 7	18 54	0 41	24 48	2 3	29 44	12 24	5 8	5 18	8 50		n.a.
S 15	3 23	15 2	4 59	10 13	0 30	21 36	2 42	11 29	4 6	20 39	2 24	9 6	0 7	18 54	0 41	24 48	2 4	29 44	12 25	5 8	5 20	8 52		n.a.
S 16	2 58	17 3	5 15	9 41	0 42	21 16	2 40	11 31	4 5	20 39	2 25	9 8	0 7	18 53	0 41	24 48	2 4	29 44	12 25	5 8	5 21	8 54		n.a.
M17	2 34	18 19	5 18	9 8	0 52	20 55	2 37	11 34	4 5	20 39	2 25	9 10	0 7	18 52	0 41	24 48	2 4	29 44	12 25	5 8	5 22	8 56		n.a.
T 18	2 9	18 45	5 5	8 33	1 2	20 34	2 35	11 36	4 4	20 39	2 25	9 11	0 6	18 51	0 41	24 48	2 4	29 44	12 25	5 8	5 23	8 57		n.a.
W19	1 45	18 16	4 38	7 57	1 10	20 13	2 32	11 38	4 4	20 39	2 26	9 13	0 6	18 50	0 41	24 48	2 4	29 44	12 25	5 8	5 25	8 59		n.a.
T 20	1 20	16 47	3 56	7 21	1 18	19 51	2 30	11 39	4 3	20 39	2 26	9 15	0 6	18 50	0 42	24 48	2 4	29 44	12 25	5 8	5 26	9 1		n.a.
F 21	0 55	14 20	2 59	6 43	1 25	19 28	2 27	11 41	4 2	20 39	2 27	9 16	0 6	18 49	0 42	24 48	2 4	29 44	12 26	5 8	5 27	9 3		n.a.
S 22	0 31	10 58	1 50	6 5	1 31	19 5	2 24	11 42	4 1	20 39	2 27	9 18	0 6	18 48	0 42	24 47	2 4	29 44	12 26	5 7	5 29	9 4		n.a.
S 23	0 6	6 51	0 31	5 27	1 36	18 41	2 21	11 43	4 1	20 38	2 28	9 19	0 6	18 47	0 42	24 47	2 4	29 44	12 26	5 7	5 30	9 6		n.a.
M24	0n19	2 13	0n51	4 48	1 41	18 17	2 18	11 44	4 0	20 38	2 28	9 21	0 6	18 47	0 42	24 47	2 4	29 44	12 26	5 7	5 31	9 8		n.a.
T 25	0 44	2s37	2 10	4 9	1 45	17 52	2 15	11 45	3 59	20 38	2 28	9 22	0 6	18 46	0 42	24 47	2 4	29 44	12 26	5 7	5 32	9 10		n.a.
W26	1 8	7 18	3 21	3 30	1 48	17 27	2 12	11 46	3 58	20 37	2 29	9 24	0 5	18 45	0 42	24 47	2 4	29 44	12 26	5 8	5 34	9 11		n.a.
T 27	1 33	11 30	4 18	2 51	1 51	17 2	2 9	11 46	3 57	20 36	2 29	9 25	0 5	18 44	0 42	24 47	2 4	29 44	12 27	5 9	5 35	9 13		n.a.
F 28	1 58	14 55	4 56	2 11	1 53	16 36	2 6	11 46	3 56	20 36	2 30	9 27	0 5	18 44	0 42	24 47	2 4	29 44	12 27	5 10	5 36	9 15		n.a.
S 29	2 22	17 18	5 15	1 32	1 54	16 9	2 3	11 46	3 55	20 35	2 30	9 28	0 5	18 43	0 42	24 47	2 4	29 44	12 27	5 11	5 37	9 17		n.a.
S 30	2n47	18s34	5n14	0s53	1n55	15s43	2s 0	11n46	3s54	20s34	2s30	9n29	0n 5	18s42	0s42	24s47	2s 4	29s43	12s27	5n11	5n39	9n18		n.a.

Julian Day Number = -2994168.5, Delta T = 195h35m21s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°26'14, Lahiri = 179°40'44 Julian Calendar 1 June 12911 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12911 BCE

The year -12910 astronomical counting style corresponds to year 12911 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12911 BCE (-12910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 35 39	7♈54'56	8♉42	25♓ 3	25♒ 0	18♌56	20°R15	6°R 7	10♒10	17♉27	19°R 2	17°D 6	15♍54	3♉27	n.a.	M 1
T 2	12 39 35	8°56'13	22° 2	26°39	26°10	19° 1	20♏11	6♍ 3	10°13	17°28	19♏ 1	17♍ 7	15°51	3°34	n.a.	T 2
W 3	12 43 32	9°57'31	5♒ 1	28°15	27°21	19° 8	20° 6	6° 0	10°15	17°29	19° 0	17° 8	15°47	3°41	n.a.	W 3
T 4	12 47 28	10°58'50	17°42	29°51	28°32	19°15	20° 1	5°56	10°18	17°29	18°59	17°10	15°44	3°47	n.a.	T 4
F 5	12 51 25	12° 0'10	0♓ 8	1♈27	29°43	19°22	19°56	5°53	10°20	17°30	18°58	17°11	15°41	3°54	n.a.	F 5
S 6	12 55 21	13° 1'32	12°22	3° 3	0♓54	19°31	19°51	5°49	10°22	17°30	18°57	17°R12	15°38	4° 1	n.a.	S 6
S 7	12 59 17	14° 2'54	24°28	4°40	2° 6	19°40	19°46	5°46	10°24	17°31	18°56	17°12	15°35	4° 7	n.a.	S 7
M 8	13 3 14	15° 4'18	6♈27	6°16	3°17	19°49	19°40	5°43	10°27	17°31	18°56	17°11	15°32	4°14	n.a.	M 8
T 9	13 7 10	16° 5'43	18°21	7°52	4°29	20° 0	19°35	5°39	10°29	17°32	18°55	17° 7	15°28	4°21	n.a.	T 9
W10	13 11 7	17° 7'08	0♉12	9°28	5°41	20°11	19°29	5°36	10°31	17°32	18°54	17° 3	15°25	4°28	n.a.	W10
T 11	13 15 3	18° 8'34	12° 2	11° 4	6°52	20°22	19°23	5°33	10°33	17°33	18°53	16°57	15°22	4°34	n.a.	T 11
F 12	13 19 0	19°10'01	23°52	12°39	8° 4	20°34	19°17	5°30	10°35	17°33	18°52	16°51	15°19	4°41	n.a.	F 12
S 13	13 22 56	20°11'28	5♊45	14°15	9°16	20°47	19°11	5°28	10°37	17°33	18°51	16°45	15°16	4°48	n.a.	S 13
S 14	13 26 52	21°12'56	17°45	15°51	10°28	21° 0	19° 4	5°25	10°38	17°33	18°50	16°39	15°13	4°54	n.a.	S 14
M15	13 30 49	22°14'24	29°53	17°26	11°41	21°14	18°58	5°22	10°40	17°34	18°49	16°35	15° 9	5° 1	n.a.	M15
T 16	13 34 45	23°15'52	12♋14	19° 1	12°53	21°29	18°51	5°20	10°42	17°34	18°48	16°33	15° 6	5° 8	n.a.	T 16
W17	13 38 42	24°17'21	24°52	20°37	14° 5	21°44	18°45	5°18	10°44	17°34	18°47	16°D32	15° 3	5°14	n.a.	W17
T 18	13 42 38	25°18'50	7♌51	22°12	15°18	21°59	18°38	5°15	10°45	17°34	18°46	16°33	15° 0	5°21	n.a.	T 18
F 19	13 46 35	26°20'19	21°15	23°47	16°30	22°15	18°31	5°13	10°47	17°34	18°45	16°34	14°57	5°28	n.a.	F 19
S 20	13 50 31	27°21'48	5♍ 6	25°22	17°43	22°31	18°23	5°11	10°49	17°34	18°44	16°36	14°53	5°34	n.a.	S 20
S 21	13 54 27	28°23'17	19°26	26°57	18°56	22°48	18°16	5° 9	10°50	17°R34	18°43	16°R36	14°50	5°41	n.a.	S 21
M22	13 58 24	29°24'46	4♎11	28°32	20° 9	23° 6	18° 9	5° 7	10°51	17°34	18°41	16°35	14°47	5°48	n.a.	M22
T 23	14 2 20	0♉26'15	19°17	0♉ 7	21°21	23°23	18° 1	5° 6	10°53	17°34	18°40	16°31	14°44	5°55	n.a.	T 23
W24	14 6 17	1°27'44	4♏36	1°42	22°34	23°42	17°54	5° 4	10°54	17°34	18°39	16°26	14°41	6° 1	n.a.	W24
T 25	14 10 13	2°29'14	19°55	3°17	23°47	24° 0	17°46	5° 3	10°55	17°34	18°38	16°19	14°38	6° 8	n.a.	T 25
F 26	14 14 10	3°30'44	5♐ 4	4°52	25° 1	24°20	17°39	5° 1	10°57	17°34	18°37	16°11	14°34	6°15	n.a.	F 26
S 27	14 18 6	4°32'14	19°53	6°27	26°14	24°39	17°31	5° 0	10°58	17°33	18°36	16° 4	14°31	6°21	n.a.	S 27
S 28	14 22 3	5°33'44	4♑17	8° 2	27°27	24°59	17°23	4°59	10°59	17°33	18°35	15°58	14°28	6°28	n.a.	S 28
M29	14 25 59	6°35'15	18°11	9°37	28°40	25°19	17°15	4°58	11° 0	17°33	18°34	15°55	14°25	6°35	n.a.	M29
T 30	14 29 56	7°36'45	1♒35	11°13	29°54	25°40	17° 7	4°57	11° 1	17°33	18°33	15°53	14°22	6°41	n.a.	T 30
W31	14 33 52	8♉38'16	14♒34	12♉48	1♈ 7	26♌ 1	16♏59	4♍56	11♒ 2	17♑32	18♏31	15°D53	14♍18	6♉48	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3n12	18s42	4n55	0s14	1n55	15s15	1s56	11n45	3s53	20s34	2s31	9n31	0n 5	18s42	0s42	24s47	2s 4	29s43	12s27	5n11	5n40	9n20		n.a.
T 2	3 36	17 47	4 20	0n24	1 55	14 48	1 53	11 45	3 51	20 33	2 31	9 32	0 5	18 41	0 42	24 47	2 4	29 43	12 27	5 11	5 41	9 22		n.a.
W 3	4 1	15 56	3 33	1 3	1 55	14 20	1 50	11 44	3 50	20 32	2 32	9 33	0 4	18 40	0 42	24 47	2 5	29 43	12 28	5 10	5 42	9 23		n.a.
T 4	4 25	13 21	2 36	1 41	1 54	13 51	1 46	11 43	3 49	20 31	2 32	9 34	0 4	18 40	0 42	24 47	2 5	29 43	12 28	5 10	5 44	9 25		n.a.
F 5	4 50	10 11	1 33	2 19	1 53	13 23	1 43	11 41	3 48	20 30	2 32	9 36	0 4	18 39	0 42	24 47	2 5	29 43	12 28	5 9	5 45	9 27		n.a.
S 6	5 14	6 38	0 27	2 56	1 51	12 54	1 39	11 40	3 47	20 29	2 33	9 37	0 4	18 39	0 42	24 47	2 5	29 43	12 28	5 9	5 46	9 29		n.a.
S 7	5 38	2 51	0s40	3 33	1 50	12 25	1 36	11 38	3 45	20 28	2 33	9 38	0 4	18 38	0 42	24 47	2 5	29 43	12 28	5 9	5 47	9 30		n.a.
M 8	6 3	1n 1	1 44	4 10	1 47	11 55	1 32	11 36	3 44	20 26	2 33	9 39	0 4	18 37	0 42	24 47	2 5	29 42	12 28	5 9	5 49	9 32		n.a.
T 9	6 27	4 49	2 43	4 47	1 45	11 25	1 29	11 34	3 43	20 25	2 34	9 40	0 4	18 37	0 42	24 47	2 5	29 42	12 28	5 11	5 50	9 34		n.a.
W10	6 51	8 25	3 35	5 23	1 42	10 55	1 25	11 32	3 42	20 24	2 34	9 41	0 4	18 36	0 42	24 47	2 5	29 42	12 28	5 13	5 51	9 35		n.a.
T 11	7 14	11 40	4 17	5 58	1 39	10 24	1 21	11 30	3 40	20 22	2 34	9 42	0 3	18 36	0 42	24 47	2 5	29 42	12 29	5 15	5 52	9 37		n.a.
F 12	7 38	14 27	4 48	6 33	1 36	9 54	1 18	11 27	3 39	20 21	2 35	9 43	0 3	18 35	0 42	24 47	2 5	29 42	12 29	5 17	5 54	9 39		n.a.
S 13	8 2	16 38	5 7	7 8	1 32	9 23	1 14	11 24	3 38	20 20	2 35	9 44	0 3	18 35	0 42	24 47	2 5	29 41	12 29	5 20	5 55	9 41		n.a.
S 14	8 25	18 8	5 12	7 42	1 28	8 52	1 10	11 21	3 36	20 18	2 35	9 45	0 3	18 34	0 42	24 47	2 5	29 41	12 29	5 22	5 56	9 42		n.a.
M15	8 49	18 49	5 4	8 16	1 24	8 20	1 7	11 18	3 35	20 16	2 35	9 46	0 3	18 34	0 42	24 47	2 5	29 41	12 29	5 23	5 57	9 44		n.a.
T 16	9 12	18 39	4 42	8 49	1 20	7 49	1 3	11 15	3 34	20 15	2 36	9 46	0 3	18 33	0 42	24 47	2 5	29 41	12 29	5 24	5 59	9 46		n.a.
W17	9 35	17 32	4 5	9 22	1 16	7 17	0 59	11 11	3 32	20 13	2 36	9 47	0 3	18 33	0 42	24 47	2 5	29 41	12 29	5 25	6 0	9 47		n.a.
T 18	9 58	15 30	3 16	9 54	1 11	6 45	0 56	11 7	3 31	20 11	2 36	9 48	0 3	18 32	0 42	24 47	2 5	29 40	12 29	5 24	6 1	9 49		n.a.
F 19	10 21	12 35	2 14	10 26	1 7	6 13	0 52	11 3	3 30	20 10	2 36	9 49	0 2	18 32	0 42	24 47	2 5	29 40	12 29	5 24	6 2	9 51		n.a.
S 20	10 43	8 51	1 2	10 57	1 2	5 41	0 48	10 59	3 28	20 8	2 37	9 49	0 2	18 32	0 42	24 47	2 6	29 40	12 29	5 23	6 4	9 53		n.a.
S 21	11 6	4 30	0n15	11 27	0 57	5 9	0 45	10 55	3 27	20 6	2 37	9 50	0 2	18 31	0 42	24 47	2 6	29 40	12 29	5 23	6 5	9 54		n.a.
M22	11 28	0s16	1 34	11 57	0 52	4 36	0 41	10 51	3 26	20 4	2 37	9 50	0 2	18 31	0 42	24 47	2 6	29 39	12 30	5 24	6 6	9 56		n.a.
T 23	11 50	5 6	2 48	12 27	0 46	4 4	0 37	10 46	3 24	20 2	2 37	9 51	0 2	18 30	0 42	24 47	2 6	29 39	12 30	5 25	6 7	9 58		n.a.
W24	12 12	9 41	3 51	12 55	0 41	3 31	0 34	10 41	3 23	20 0	2 37	9 51	0 2	18 30	0 42	24 47	2 6	29 39	12 30	5 27	6 9	9 59		n.a.
T 25	12 33	13 37	4 37	13 24	0 35	2 58	0 30	10 36	3 22	19 58	2 37	9 52	0 2	18 30	0 42	24 48	2 6	29 39	12 30	5 30	6 10	10 1		n.a.
F 26	12 55	16 35	5 3	13 51	0 30	2 26	0 27	10 31	3 20	19 56	2 38	9 52	0 2	18 29	0 42	24 48	2 6	29 38	12 30	5 33	6 11	10 3		n.a.
S 27	13 16	18 23	5 8	14 18	0 24	1 53	0 23	10 26	3 19	19 54	2 38	9 53	0 1	18 29	0 42	24 48	2 6	29 38	12 30	5 36	6 12	10 4		n.a.
S 28	13 37	18 56	4 53	14 44	0 18	1 20	0 20	10 20	3 18	19 52	2 38	9 53	0 1	18 29	0 42	24 48	2 6	29 38	12 30	5 38	6 14	10 6		n.a.
M29	13 58	18 19	4 21	15 10	0 12	0 47	0 16	10 15	3 16	19 49	2 38	9 53	0 1	18 28	0 42	24 48	2 6	29 37	12 30	5 40	6 15	10 8		n.a.
T 30	14 18	16 40	3 36	15 35	0 7	0 14	0 13	10 9	3 15	19 47	2 38	9 54	0 1	18 28	0 42	24 48	2 6	29 37	12 30	5 40	6 16	10 10		n.a.
W31	14n38	14s13	2n41	15n59	0n 1	0n19	0s 9	10n 3	3s14	19s45	2s38	9n54	0n 1	18s28	0s42	24s48	2s 6	29s37	12s30	5n40	6n17	10n11		n.a.

Julian Day Number = -2994138.5, Delta T = 195h35m14s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°26'10, Lahiri = 179°40'48 Julian Calendar 1 July 12911 BCE == Greg. Calendar 24 March 12911 BCE

The year -12910 astronomical counting style corresponds to year 12911 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12911 BCE (-12910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 37 49	9♉39'47	27♒ 9	14♉24	2♈21	26♌23	16°R51	4°R55	11♒ 3	17°R32	18°R30	15♍54	14♍15	6♉55	n.a.	T 1
F 2	14 41 45	10°41'18	9♓28	15°59	3°34	26°44	16♏43	4♍55	11° 4	17♑32	18♏29	15°55	14°12	7° 2	n.a.	F 2
S 3	14 45 42	11°42'49	21°33	17°35	4°48	27° 7	16°35	4°54	11° 5	17°31	18°28	15°R55	14° 9	7° 8	n.a.	S 3
S 4	14 49 38	12°44'20	3♈29	19°11	6° 1	27°29	16°27	4°54	11° 5	17°31	18°27	15°53	14° 6	7°15	n.a.	S 4
M 5	14 53 35	13°45'50	15°20	20°47	7°15	27°52	16°18	4°54	11° 6	17°30	18°26	15°48	14° 3	7°22	n.a.	M 5
T 6	14 57 31	14°47'21	27°10	22°23	8°29	28°15	16°10	4°D54	11° 7	17°30	18°25	15°41	13°59	7°28	n.a.	T 6
W 7	15 1 28	15°48'51	9♉ 0	24° 0	9°43	28°39	16° 2	4°54	11° 7	17°29	18°23	15°32	13°56	7°35	n.a.	W 7
T 8	15 5 24	16°50'20	20°51	25°36	10°56	29° 2	15°54	4°54	11° 8	17°28	18°22	15°20	13°53	7°42	n.a.	T 8
F 9	15 9 21	17°51'49	2♊47	27°13	12°10	29°27	15°45	4°54	11° 8	17°28	18°21	15° 7	13°50	7°48	n.a.	F 9
S 10	15 13 17	18°53'18	14°47	28°49	13°24	29°51	15°37	4°54	11° 8	17°27	18°20	14°54	13°47	7°55	n.a.	S 10
S 11	15 17 14	19°54'46	26°53	0♊26	14°38	0♍16	15°29	4°55	11° 9	17°26	18°19	14°42	13°44	8° 2	n.a.	S 11
M12	15 21 10	20°56'13	9♋ 7	2° 2	15°52	0°41	15°21	4°56	11° 9	17°26	18°18	14°33	13°40	8° 8	n.a.	M12
T 13	15 25 7	21°57'39	21°31	3°39	17° 6	1° 6	15°13	4°56	11° 9	17°25	18°17	14°26	13°37	8°15	n.a.	T 13
W14	15 29 3	22°59'04	4♌ 9	5°15	18°20	1°31	15° 5	4°57	11° 9	17°24	18°15	14°22	13°34	8°22	n.a.	W14
T 15	15 33 0	24° 0'28	17° 3	6°52	19°34	1°57	14°57	4°58	11°10	17°23	18°14	14°20	13°31	8°29	n.a.	T 15
F 16	15 36 56	25° 1'50	0♍17	8°27	20°48	2°23	14°49	4°59	11°R10	17°22	18°13	14°D20	13°28	8°35	n.a.	F 16
S 17	15 40 53	26° 3'12	13°55	10° 3	22° 2	2°50	14°41	5° 0	11°10	17°22	18°12	14°R20	13°24	8°42	n.a.	S 17
S 18	15 44 50	27° 4'32	27°59	11°38	23°16	3°16	14°33	5° 2	11° 9	17°21	18°11	14°19	13°21	8°49	n.a.	S 18
M19	15 48 46	28° 5'51	12♎29	13°12	24°30	3°43	14°25	5° 3	11° 9	17°20	18°10	14°17	13°18	8°55	n.a.	M19
T 20	15 52 43	29° 7'09	27°21	14°45	25°44	4°10	14°17	5° 5	11° 9	17°19	18° 9	14°11	13°15	9° 2	n.a.	T 20
W21	15 56 39	0♊ 8'26	12♏30	16°17	26°58	4°37	14°10	5° 6	11° 9	17°18	18° 7	14° 3	13°12	9° 9	n.a.	W21
T 22	16 0 36	1° 9'41	27°47	17°47	28°12	5° 5	14° 2	5° 8	11° 9	17°17	18° 6	13°53	13° 9	9°15	n.a.	T 22
F 23	16 4 32	2°10'56	13♐ 0	19°16	29°27	5°32	13°55	5°10	11° 8	17°16	18° 5	13°41	13° 5	9°22	n.a.	F 23
S 24	16 8 29	3°12'09	27°58	20°42	0♑41	6° 0	13°47	5°12	11° 8	17°15	18° 4	13°30	13° 2	9°29	n.a.	S 24
S 25	16 12 26	4°13'21	12♑32	22° 6	1°55	6°28	13°40	5°14	11° 7	17°13	18° 3	13°20	12°59	9°36	n.a.	S 25
M26	16 16 22	5°14'33	26°37	23°27	3° 9	6°57	13°33	5°17	11° 7	17°12	18° 2	13°13	12°56	9°42	n.a.	M26
T 27	16 20 19	6°15'43	10♒12	24°44	4°23	7°25	13°26	5°19	11° 6	17°11	18° 1	13° 8	12°53	9°49	n.a.	T 27
W28	16 24 16	7°16'52	23°17	25°56	5°37	7°54	13°19	5°21	11° 6	17°10	18° 0	13° 6	12°50	9°56	n.a.	W28
T 29	16 28 12	8°18'00	5♓57	27° 4	6°52	8°23	13°12	5°24	11° 5	17° 9	17°59	13° 6	12°46	10° 2	n.a.	T 29
F 30	16 32 9	9°19'06	18°16	28° 5	8° 6	8°52	13° 5	5°27	11° 4	17° 8	17°58	13° 6	12°43	10° 9	n.a.	F 30
S 31	16 36 5	10♊20'12	0♈20	29♊ 0	9♉20	9♍21	12♏59	5♍29	11♒ 3	17♑ 6	17♏56	13♍ 5	12♍40	10♉16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n58	11s 8	1n39	16n22	0s 5	0n52	0s 6	9n57	3s12	19s43	2s38	9n54	0n 1	18s28	0s42	24s48	2s 6	29s36	12s30	5n40	6n19	10n13		n.a.
F 2	15 18	7 38	0 35	16 45	0 11	1 25	0 2	9 51	3 11	19 40	2 38	9 54	0 1	18 28	0 42	24 48	2 6	29 36	12 30	5 39	6 20	10 15		n.a.
S 3	15 38	3 53	0s30	17 7	0 17	1 57	0n 1	9 44	3 10	19 38	2 38	9 54	0 1	18 27	0 42	24 48	2 6	29 36	12 30	5 39	6 21	10 16		n.a.
S 4	15 57	0 1	1 33	17 28	0 23	2 30	0 4	9 38	3 8	19 36	2 38	9 54	0 0	18 27	0 42	24 49	2 6	29 35	12 30	5 40	6 22	10 18		n.a.
M 5	16 16	3n50	2 31	17 49	0 30	3 3	0 8	9 31	3 7	19 33	2 38	9 54	0 0	18 27	0 42	24 49	2 6	29 35	12 30	5 42	6 24	10 20		n.a.
T 6	16 34	7 31	3 23	18 8	0 36	3 35	0 11	9 24	3 6	19 31	2 38	9 54	0 0	18 27	0 42	24 49	2 7	29 35	12 30	5 45	6 25	10 21		n.a.
W 7	16 52	10 54	4 5	18 27	0 42	4 8	0 14	9 17	3 5	19 28	2 38	9 54	0 0	18 27	0 43	24 49	2 7	29 34	12 30	5 49	6 26	10 23		n.a.
T 8	17 10	13 52	4 37	18 45	0 47	4 40	0 17	9 10	3 3	19 26	2 38	9 54	0 0	18 27	0 43	24 49	2 7	29 34	12 30	5 53	6 27	10 25		n.a.
F 9	17 28	16 16	4 57	19 2	0 53	5 13	0 20	9 3	3 2	19 23	2 38	9 53	0s 0	18 27	0 43	24 49	2 7	29 34	12 30	5 58	6 29	10 26		n.a.
S 10	17 45	17 59	5 3	19 19	0 59	5 45	0 23	8 55	3 1	19 21	2 38	9 53	0 0	18 26	0 43	24 49	2 7	29 33	12 30	6 3	6 30	10 28		n.a.
S 11	18 2	18 55	4 57	19 34	1 5	6 17	0 26	8 48	3 0	19 18	2 38	9 53	0 0	18 26	0 43	24 49	2 7	29 33	12 30	6 8	6 31	10 30		n.a.
M12	18 19	18 59	4 36	19 49	1 10	6 48	0 29	8 40	2 58	19 16	2 38	9 53	0 0	18 26	0 43	24 50	2 7	29 32	12 30	6 12	6 32	10 31		n.a.
T 13	18 35	18 8	4 3	20 2	1 16	7 20	0 32	8 32	2 57	19 13	2 38	9 52	0 1	18 26	0 43	24 50	2 7	29 32	12 30	6 14	6 34	10 33		n.a.
W14	18 51	16 24	3 17	20 15	1 21	7 51	0 35	8 24	2 56	19 11	2 38	9 52	0 1	18 26	0 43	24 50	2 7	29 32	12 30	6 16	6 35	10 35		n.a.
T 15	19 7	13 48	2 20	20 27	1 26	8 23	0 38	8 16	2 55	19 8	2 38	9 51	0 1	18 26	0 43	24 50	2 7	29 31	12 30	6 17	6 36	10 36		n.a.
F 16	19 22	10 26	1 14	20 38	1 31	8 54	0 41	8 8	2 53	19 6	2 38	9 51	0 1	18 26	0 43	24 50	2 7	29 31	12 29	6 17	6 37	10 38		n.a.
S 17	19 37	6 24	0 2	20 48	1 35	9 24	0 43	7 59	2 52	19 3	2 38	9 50	0 1	18 26	0 43	24 50	2 7	29 30	12 29	6 17	6 38	10 40		n.a.
S 18	19 52	1 55	1n12	20 58	1 40	9 55	0 46	7 51	2 51	19 1	2 38	9 50	0 1	18 26	0 43	24 51	2 7	29 30	12 29	6 17	6 40	10 41		n.a.
M19	20 6	2s49	2 24	21 6	1 43	10 25	0 49	7 42	2 50	18 58	2 38	9 49	0 1	18 26	0 43	24 51	2 7	29 30	12 29	6 18	6 41	10 43		n.a.
T 20	20 20	7 30	3 27	21 14	1 47	10 55	0 51	7 33	2 49	18 56	2 37	9 48	0 1	18 26	0 43	24 51	2 7	29 29	12 29	6 20	6 42	10 45		n.a.
W21	20 33	11 48	4 18	21 21	1 50	11 25	0 54	7 24	2 47	18 53	2 37	9 48	0 1	18 27	0 43	24 51	2 7	29 29	12 29	6 23	6 43	10 46		n.a.
T 22	20 46	15 20	4 50	21 27	1 53	11 54	0 56	7 15	2 46	18 51	2 37	9 47	0 2	18 27	0 43	24 51	2 7	29 28	12 29	6 27	6 45	10 48		n.a.
F 23	20 59	17 48	5 2	21 33	1 55	12 23	0 58	7 6	2 45	18 48	2 37	9 46	0 2	18 27	0 43	24 51	2 7	29 28	12 29	6 32	6 46	10 50		n.a.
S 24	21 11	19 0	4 52	21 38	1 56	12 52	1 0	6 57	2 44	18 46	2 37	9 45	0 2	18 27	0 43	24 52	2 7	29 27	12 29	6 36	6 47	10 51		n.a.
S 25	21 23	18 55	4 24	21 43	1 57	13 20	1 3	6 47	2 43	18 43	2 36	9 44	0 2	18 27	0 43	24 52	2 7	29 27	12 29	6 40	6 48	10 53		n.a.
M26	21 34	17 38	3 40	21 47	1 57	13 48	1 5	6 38	2 41	18 41	2 36	9 43	0 2	18 27	0 43	24 52	2 7	29 27	12 29	6 43	6 50	10 55		n.a.
T 27	21 45	15 22	2 45	21 51	1 56	14 16	1 7	6 28	2 40	18 38	2 36	9 42	0 2	18 27	0 43	24 52	2 7	29 26	12 29	6 45	6 51	10 56		n.a.
W28	21 55	12 23	1 43	21 56	1 54	14 43	1 9	6 19	2 39	18 36	2 36	9 41	0 2	18 28	0 43	24 52	2 8	29 26	12 28	6 46	6 52	10 58		n.a.
T 29	22 6	8 55	0 38	22 0	1 51	15 10	1 11	6 9	2 38	18 34	2 35	9 40	0 2	18 28	0 43	24 53	2 8	29 25	12 28	6 46	6 53	11 0		n.a.
F 30	22 15	5 8	0s27	22 5	1 47	15 37	1 13	5 59	2 37	18 31	2 35	9 39	0 2	18 28	0 43	24 53	2 8	29 25	12 28	6 46	6 55	11 1		n.a.
S 31	22n24	1s14	1s30	22n11	1s42	16n 3	1n14	5n49	2s36	18s29	2s35	9n38	0s 3	18s28	0s43	24s53	2s 8	29s24	12s28	6n46	6n56	11n 3		n.a.

Julian Day Number = -2994107.5, Delta T = 195h35m05s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°26'06, Lahiri = 179°40'52 Julian Calendar 1 Aug. 12911 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12911 BCE

The year -12910 astronomical counting style corresponds to year 12911 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12911 BCE (-12910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 40 2	11♊21'16	12♈14	29♊48	10♉34	9♍50	12°R52	5♍32	11°R 3	17°R 5	17°R55	13°R 2	12♍37	10♉23	n.a.	S 1
M 2	16 43 59	12°22'19	24° 4	0♋27	11°48	10°20	12♏46	5°35	11♒ 2	17♑ 4	17♏54	12♍57	12°34	10°29	n.a.	M 2
T 3	16 47 55	13°23'21	5♉52	0°57	13° 3	10°49	12°40	5°38	11° 1	17° 2	17°53	12°49	12°30	10°36	n.a.	T 3
W 4	16 51 52	14°24'22	17°43	1°17	14°17	11°19	12°34	5°42	11° 0	17° 1	17°52	12°37	12°27	10°43	n.a.	W 4
T 5	16 55 49	15°25'21	29°38	1°R26	15°31	11°49	12°28	5°45	10°59	17° 0	17°51	12°24	12°24	10°49	n.a.	T 5
F 6	16 59 45	16°26'18	11♊41	1°25	16°45	12°19	12°23	5°48	10°58	16°58	17°50	12° 9	12°21	10°56	n.a.	F 6
S 7	17 3 42	17°27'14	23°51	1°11	17°59	12°50	12°17	5°52	10°56	16°57	17°49	11°54	12°18	11° 3	n.a.	S 7
S 8	17 7 39	18°28'08	6♋ 9	0°47	19°14	13°20	12°12	5°55	10°55	16°56	17°48	11°40	12°15	11° 9	n.a.	S 8
M 9	17 11 35	19°29'00	18°36	0°12	20°28	13°51	12° 6	5°59	10°54	16°54	17°47	11°29	12°11	11°16	n.a.	M 9
T 10	17 15 32	20°29'51	1♌13	29♊26	21°42	14°22	12° 1	6° 3	10°53	16°53	17°46	11°21	12° 8	11°23	n.a.	T 10
W11	17 19 29	21°30'39	14° 1	28°31	22°56	14°53	11°57	6° 7	10°51	16°51	17°45	11°15	12° 5	11°30	n.a.	W11
T 12	17 23 25	22°31'25	27° 2	27°29	24°10	15°24	11°52	6°11	10°50	16°50	17°45	11°13	12° 2	11°36	n.a.	T 12
F 13	17 27 22	23°32'09	10♍18	26°21	25°24	15°55	11°47	6°15	10°49	16°48	17°44	11°D12	11°59	11°43	n.a.	F 13
S 14	17 31 19	24°32'51	23°51	25°10	26°38	16°26	11°43	6°19	10°47	16°47	17°43	11°R12	11°55	11°50	n.a.	S 14
S 15	17 35 15	25°33'31	7♎44	23°57	27°53	16°58	11°39	6°24	10°46	16°45	17°42	11°12	11°52	11°56	n.a.	S 15
M16	17 39 12	26°34'09	21°57	22°44	29° 7	17°29	11°35	6°28	10°44	16°44	17°41	11° 9	11°49	12° 3	n.a.	M16
T 17	17 43 9	27°34'44	6♏28	21°34	0♊21	18° 1	11°31	6°33	10°42	16°42	17°40	11° 5	11°46	12°10	n.a.	T 17
W18	17 47 5	28°35'17	21°15	20°28	1°35	18°33	11°28	6°37	10°41	16°41	17°39	10°57	11°43	12°17	n.a.	W18
T 19	17 51 2	29°35'48	6♐11	19°28	2°49	19° 5	11°24	6°42	10°39	16°39	17°38	10°48	11°40	12°23	n.a.	T 19
F 20	17 54 59	0♋36'17	21° 7	18°34	4° 3	19°37	11°21	6°47	10°37	16°37	17°38	10°37	11°36	12°30	n.a.	F 20
S 21	17 58 56	1°36'43	5♑53	17°48	5°17	20° 9	11°18	6°51	10°35	16°36	17°37	10°26	11°33	12°37	n.a.	S 21
S 22	18 2 52	2°37'08	20°23	17°10	6°31	20°41	11°15	6°56	10°34	16°34	17°36	10°17	11°30	12°43	n.a.	S 22
M23	18 6 49	3°37'30	4♒28	16°39	7°45	21°13	11°13	7° 1	10°32	16°33	17°35	10° 9	11°27	12°50	n.a.	M23
T 24	18 10 46	4°37'51	18° 6	16°17	8°59	21°46	11°11	7° 7	10°30	16°31	17°35	10° 5	11°24	12°57	n.a.	T 24
W25	18 14 42	5°38'10	1♓17	16° 3	10°12	22°18	11° 8	7°12	10°28	16°29	17°34	10° 3	11°21	13° 4	n.a.	W25
T 26	18 18 39	6°38'26	14° 3	15°D56	11°26	22°51	11° 6	7°17	10°26	16°28	17°33	10°D 2	11°17	13°10	n.a.	T 26
F 27	18 22 36	7°38'41	26°27	15°57	12°40	23°23	11° 5	7°22	10°24	16°26	17°32	10° 3	11°14	13°17	n.a.	F 27
S 28	18 26 32	8°38'54	8♈35	16° 5	13°54	23°56	11° 3	7°28	10°22	16°24	17°32	10°R 4	11°11	13°24	n.a.	S 28
S 29	18 30 29	9°39'05	20°31	16°19	15° 8	24°29	11° 2	7°33	10°20	16°23	17°31	10° 3	11° 8	13°30	n.a.	S 29
M30	18 34 26	10♋39'13	2♉22	16♊38	16♊22	25♍ 2	11♏ 0	7♍39	10♒18	16♑21	17♏30	10♍ 0	11♍ 5	13♉37	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n33	2n40	2s28	22n18	1s36	16n28	1n16	5n39	2s35	18s27	2s35	9n37	0s 3	18s29	0s43	24s53	2s 8	29s24	12s28	6n47	6n57	11n 5		n.a.
M 2	22 42	6 26	3 19	22 25	1 28	16 54	1 18	5 28	2 34	18 24	2 34	9 36	0 3	18 29	0 43	24 53	2 8	29 23	12 28	6 49	6 58	11 6		n.a.
T 3	22 49	9 56	4 1	22 34	1 19	17 18	1 19	5 18	2 32	18 22	2 34	9 34	0 3	18 29	0 43	24 54	2 8	29 23	12 28	6 52	7 0	11 8		n.a.
W 4	22 57	13 4	4 33	22 45	1 8	17 42	1 21	5 8	2 31	18 20	2 34	9 33	0 3	18 29	0 43	24 54	2 8	29 23	12 27	6 57	7 1	11 10		n.a.
T 5	23 4	15 41	4 53	22 57	0 56	18 6	1 22	4 57	2 30	18 18	2 33	9 32	0 3	18 30	0 43	24 54	2 8	29 22	12 27	7 2	7 2	11 11		n.a.
F 6	23 10	17 39	5 0	23 10	0 43	18 29	1 23	4 46	2 29	18 16	2 33	9 30	0 3	18 30	0 43	24 54	2 8	29 22	12 27	7 8	7 3	11 13		n.a.
S 7	23 16	18 51	4 54	23 25	0 28	18 52	1 25	4 36	2 28	18 14	2 33	9 29	0 3	18 30	0 43	24 54	2 8	29 21	12 27	7 14	7 4	11 15		n.a.
S 8	23 22	19 11	4 34	23 41	0 12	19 14	1 26	4 25	2 27	18 12	2 32	9 27	0 3	18 31	0 43	24 55	2 8	29 21	12 27	7 19	7 6	11 16		n.a.
M 9	23 27	18 36	4 0	23 59	0n 5	19 36	1 27	4 14	2 26	18 10	2 32	9 26	0 4	18 31	0 43	24 55	2 8	29 20	12 27	7 23	7 7	11 18		n.a.
T 10	23 32	17 6	3 15	24 17	0 23	19 57	1 28	4 3	2 25	18 8	2 32	9 24	0 4	18 31	0 43	24 55	2 8	29 20	12 26	7 27	7 8	11 20		n.a.
W11	23 36	14 43	2 19	24 34	0 41	20 17	1 29	3 52	2 24	18 6	2 31	9 23	0 4	18 32	0 43	24 55	2 8	29 19	12 26	7 29	7 9	11 21		n.a.
T 12	23 40	11 34	1 14	24 52	1 0	20 37	1 30	3 40	2 23	18 4	2 31	9 21	0 4	18 32	0 43	24 55	2 8	29 19	12 26	7 30	7 11	11 23		n.a.
F 13	23 43	7 46	0 5	25 9	1 18	20 56	1 31	3 29	2 22	18 2	2 31	9 20	0 4	18 33	0 43	24 56	2 8	29 18	12 26	7 30	7 12	11 25		n.a.
S 14	23 46	3 30	1n 7	25 24	1 36	21 15	1 31	3 18	2 21	18 1	2 30	9 18	0 4	18 33	0 43	24 56	2 8	29 18	12 26	7 30	7 13	11 26		n.a.
S 15	23 48	1s 3	2 16	25 38	1 53	21 33	1 32	3 6	2 20	17 59	2 30	9 16	0 4	18 34	0 43	24 56	2 8	29 18	12 26	7 30	7 14	11 28		n.a.
M16	23 50	5 39	3 19	25 50	2 9	21 51	1 33	2 55	2 19	17 57	2 29	9 14	0 4	18 34	0 43	24 56	2 8	29 17	12 25	7 31	7 16	11 29		n.a.
T 17	23 51	10 0	4 10	26 0	2 23	22 8	1 33	2 43	2 18	17 56	2 29	9 13	0 4	18 34	0 43	24 57	2 8	29 17	12 25	7 33	7 17	11 31		n.a.
W18	23 52	13 50	4 45	26 7	2 35	22 24	1 34	2 32	2 17	17 54	2 29	9 11	0 4	18 35	0 43	24 57	2 8	29 16	12 25	7 36	7 18	11 33		n.a.
T 19	23 53	16 48	5 2	26 14	2 46	22 39	1 34	2 20	2 16	17 53	2 28	9 9	0 5	18 35	0 43	24 57	2 8	29 16	12 25	7 39	7 19	11 34		n.a.
F 20	23 53	18 38	4 58	26 18	2 55	22 54	1 34	2 8	2 15	17 51	2 28	9 7	0 5	18 36	0 43	24 57	2 8	29 15	12 25	7 44	7 21	11 36		n.a.
S 21	23 52	19 12	4 34	26 21	3 3	23 8	1 35	1 56	2 14	17 50	2 27	9 5	0 5	18 36	0 43	24 57	2 8	29 15	12 24	7 48	7 22	11 38		n.a.
S 22	23 51	18 29	3 52	26 23	3 8	23 22	1 35	1 44	2 13	17 49	2 27	9 3	0 5	18 37	0 43	24 58	2 8	29 14	12 24	7 51	7 23	11 39		n.a.
M23	23 50	16 38	2 58	26 24	3 12	23 34	1 35	1 32	2 12	17 47	2 26	9 1	0 5	18 37	0 43	24 58	2 8	29 14	12 24	7 54	7 24	11 41		n.a.
T 24	23 48	13 53	1 54	26 24	3 15	23 47	1 35	1 20	2 11	17 46	2 26	8 59	0 5	18 38	0 43	24 58	2 8	29 13	12 24	7 56	7 25	11 42		n.a.
W25	23 45	10 30	0 47	26 24	3 17	23 58	1 35	1 8	2 10	17 45	2 26	8 57	0 5	18 39	0 43	24 58	2 8	29 13	12 23	7 57	7 27	11 44		n.a.
T 26	23 42	6 43	0s21	26 24	3 17	24 9	1 35	0 56	2 9	17 44	2 25	8 55	0 5	18 39	0 43	24 58	2 8	29 13	12 23	7 57	7 28	11 46		n.a.
F 27	23 39	2 46	1 27	26 23	3 16	24 18	1 35	0 43	2 8	17 43	2 25	8 53	0 5	18 40	0 43	24 59	2 8	29 12	12 23	7 57	7 29	11 47		n.a.
S 28	23 35	1n13	2 27	26 22	3 14	24 28	1 34	0 31	2 7	17 42	2 24	8 51	0 5	18 40	0 43	24 59	2 8	29 12	12 23	7 56	7 30	11 49		n.a.
S 29	23 31	5 6	3 19	26 21	3 11	24 36	1 34	0 19	2 6	17 41	2 24	8 49	0 6	18 41	0 43	24 59	2 8	29 11	12 22	7 57	7 32	11 51		n.a.
M30	23n26	8n44	4s 3	26n19	3n 8	24n44	1n34	0n 6	2s 5	17s41	2s23	8n46	0s 6	18s41	0s43	24s59	2s 8	29s11	12s22	7n58	7n33	11n52		n.a.

Julian Day Number = -2994076.5, Delta T = 195h34m57s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°26'01, Lahiri = 179°40'57 Julian Calendar 1 Sept. 12911 BCE == Greg. Calendar 25 May 12911 BCE

The year -12910 astronomical counting style corresponds to year 12911 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12911 BCE (-12910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 38 23	11♋39'20	14♉12	17♊ 4	17♊36	25♍35	10°R59	7♍45	10°R16	16°R19	17°R30	9°R55	11♍ 1	13♉44	n.a.	T 1
W 2	18 42 19	12°39'25	26° 5	17°34	18°49	26° 8	10♏59	7°50	10♒13	16♑18	17♏29	9♍48	10°58	13°50	n.a.	W 2
T 3	18 46 16	13°39'28	8♊ 5	18°10	20° 3	26°42	10°58	7°56	10°11	16°16	17°29	9°39	10°55	13°57	n.a.	T 3
F 4	18 50 13	14°39'28	20°15	18°49	21°17	27°15	10°58	8° 2	10° 9	16°14	17°28	9°28	10°52	14° 4	n.a.	F 4
S 5	18 54 9	15°39'27	2♋36	19°33	22°31	27°48	10°D57	8° 8	10° 7	16°13	17°27	9°18	10°49	14°11	n.a.	S 5
S 6	18 58 6	16°39'23	15° 8	20°20	23°44	28°22	10°57	8°14	10° 4	16°11	17°27	9° 8	10°46	14°17	n.a.	S 6
M 7	19 2 3	17°39'17	27°53	21°11	24°58	28°55	10°58	8°20	10° 2	16° 9	17°26	9° 0	10°42	14°24	n.a.	M 7
T 8	19 5 59	18°39'09	10♌49	22° 5	26°12	29°29	10°58	8°26	10° 0	16° 8	17°26	8°54	10°39	14°31	n.a.	T 8
W 9	19 9 56	19°38'58	23°58	23° 1	27°26	0♎ 3	10°59	8°33	9°57	16° 6	17°25	8°51	10°36	14°37	n.a.	W 9
T 10	19 13 53	20°38'44	7♍17	24° 1	28°39	0°36	10°59	8°39	9°55	16° 4	17°25	8°D49	10°33	14°44	n.a.	T 10
F 11	19 17 50	21°38'28	20°48	25° 3	29°53	1°10	11° 0	8°45	9°53	16° 3	17°25	8°50	10°30	14°51	n.a.	F 11
S 12	19 21 46	22°38'10	4♎30	26° 8	1♋ 6	1°44	11° 2	8°52	9°50	16° 1	17°24	8°51	10°27	14°58	n.a.	S 12
S 13	19 25 43	23°37'48	18°24	27°14	2°20	2°18	11° 3	8°58	9°48	15°59	17°24	8°R52	10°23	15° 4	n.a.	S 13
M14	19 29 40	24°37'24	2♏30	28°23	3°33	2°52	11° 5	9° 5	9°45	15°58	17°23	8°52	10°20	15°11	n.a.	M14
T 15	19 33 36	25°36'57	16°46	29°34	4°47	3°26	11° 6	9°11	9°43	15°56	17°23	8°50	10°17	15°18	n.a.	T 15
W16	19 37 33	26°36'28	1♐10	0♋46	6° 0	4° 1	11° 8	9°18	9°40	15°54	17°23	8°46	10°14	15°24	n.a.	W16
T 17	19 41 30	27°35'56	15°39	2° 1	7°14	4°35	11°11	9°25	9°38	15°53	17°22	8°41	10°11	15°31	n.a.	T 17
F 18	19 45 26	28°35'21	0♑ 7	3°17	8°27	5° 9	11°13	9°32	9°35	15°51	17°22	8°35	10° 7	15°38	n.a.	F 18
S 19	19 49 23	29°34'44	14°28	4°35	9°41	5°43	11°16	9°38	9°33	15°50	17°22	8°29	10° 4	15°45	n.a.	S 19
S 20	19 53 20	0♌34'05	28°36	5°54	10°54	6°18	11°18	9°45	9°30	15°48	17°22	8°23	10° 1	15°51	n.a.	S 20
M21	19 57 16	1°33'22	12♒26	7°15	12° 8	6°52	11°21	9°52	9°28	15°46	17°21	8°19	9°58	15°58	n.a.	M21
T 22	20 1 13	2°32'38	25°55	8°37	13°21	7°27	11°24	9°59	9°25	15°45	17°21	8°17	9°55	16° 5	n.a.	T 22
W23	20 5 10	3°31'51	9♓ 2	10° 1	14°34	8° 1	11°28	10° 6	9°22	15°43	17°21	8°D16	9°52	16°11	n.a.	W23
T 24	20 9 6	4°31'02	21°48	11°26	15°48	8°36	11°31	10°13	9°20	15°42	17°21	8°17	9°48	16°18	n.a.	T 24
F 25	20 13 3	5°30'11	4♈15	12°52	17° 1	9°11	11°35	10°21	9°17	15°40	17°21	8°18	9°45	16°25	n.a.	F 25
S 26	20 17 0	6°29'17	16°26	14°20	18°14	9°46	11°39	10°28	9°15	15°38	17°21	8°20	9°42	16°32	n.a.	S 26
S 27	20 20 56	7°28'21	28°26	15°49	19°28	10°20	11°43	10°35	9°12	15°37	17°20	8°21	9°39	16°38	n.a.	S 27
M28	20 24 53	8°27'24	10♉19	17°19	20°41	10°55	11°47	10°42	9° 9	15°35	17°20	8°R22	9°36	16°45	n.a.	M28
T 29	20 28 49	9°26'24	22°11	18°51	21°54	11°30	11°51	10°50	9° 7	15°34	17°20	8°21	9°33	16°52	n.a.	T 29
W30	20 32 46	10°25'22	4♊ 7	20°24	23° 8	12° 5	11°56	10°57	9° 4	15°32	17°20	8°19	9°29	16°58	n.a.	W30
T 31	20 36 43	11♌24'18	16♊10	21♋59	24♋21	12♎40	12♏ 1	11♍ 4	9♒ 2	15♑31	17°D20	8♍15	9♍26	17♉ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n21	12n 1	4s36	26n18	3n 4	24n51	1n33	0s 6	2s 4	17s40	2s23	8n44	0s 6	18s42	0s43	24s59	2s 8	29s10	12s22	8n 0	7n34	11n54		n.a.
W 2	23 16	14 50	4 57	26 16	2 59	24 57	1 33	0 19	2 3	17 39	2 22	8 42	0 6	18 43	0 43	25 0	2 8	29 10	12 22	8 2	7 35	11 55		n.a.
T 3	23 10	17 3	5 5	26 14	2 54	25 2	1 32	0 31	2 2	17 38	2 22	8 40	0 6	18 43	0 44	25 0	2 8	29 10	12 21	8 6	7 37	11 57		n.a.
F 4	23 3	18 32	5 0	26 12	2 48	25 7	1 31	0 44	2 1	17 38	2 22	8 37	0 6	18 44	0 44	25 0	2 8	29 9	12 21	8 10	7 38	11 59		n.a.
S 5	22 56	19 11	4 41	26 10	2 42	25 11	1 31	0 56	2 0	17 37	2 21	8 35	0 6	18 44	0 44	25 0	2 8	29 9	12 21	8 14	7 39	12 0		n.a.
S 6	22 49	18 54	4 8	26 8	2 36	25 14	1 30	1 9	1 59	17 37	2 21	8 33	0 6	18 45	0 44	25 0	2 8	29 8	12 21	8 18	7 40	12 2		n.a.
M 7	22 41	17 41	3 22	26 5	2 30	25 17	1 29	1 22	1 58	17 37	2 20	8 30	0 6	18 46	0 44	25 1	2 8	29 8	12 20	8 21	7 41	12 3		n.a.
T 8	22 33	15 31	2 25	26 2	2 23	25 18	1 28	1 35	1 57	17 36	2 20	8 28	0 6	18 46	0 44	25 1	2 8	29 8	12 20	8 23	7 43	12 5		n.a.
W 9	22 25	12 32	1 19	25 58	2 16	25 19	1 27	1 47	1 56	17 36	2 19	8 25	0 6	18 47	0 44	25 1	2 8	29 7	12 20	8 24	7 44	12 7		n.a.
T 10	22 16	8 52	0 8	25 54	2 9	25 19	1 26	2 0	1 55	17 36	2 19	8 23	0 7	18 48	0 44	25 1	2 8	29 7	12 20	8 25	7 45	12 8		n.a.
F 11	22 6	4 42	1n 4	25 49	2 1	25 19	1 25	2 13	1 55	17 36	2 18	8 20	0 7	18 48	0 44	25 1	2 8	29 6	12 19	8 25	7 46	12 10		n.a.
S 12	21 56	0 14	2 15	25 44	1 54	25 17	1 24	2 26	1 54	17 36	2 18	8 18	0 7	18 49	0 43	25 2	2 8	29 6	12 19	8 24	7 48	12 11		n.a.
S 13	21 46	4s18	3 18	25 38	1 46	25 15	1 23	2 39	1 53	17 36	2 17	8 15	0 7	18 50	0 43	25 2	2 8	29 6	12 19	8 24	7 49	12 13		n.a.
M14	21 35	8 40	4 10	25 32	1 39	25 12	1 22	2 52	1 52	17 36	2 17	8 12	0 7	18 50	0 43	25 2	2 8	29 5	12 19	8 24	7 50	12 15		n.a.
T 15	21 24	12 34	4 48	25 25	1 31	25 9	1 20	3 5	1 51	17 36	2 16	8 10	0 7	18 51	0 43	25 2	2 8	29 5	12 18	8 25	7 51	12 16		n.a.
W16	21 13	15 46	5 7	25 17	1 23	25 4	1 19	3 18	1 50	17 36	2 16	8 7	0 7	18 52	0 43	25 2	2 8	29 5	12 18	8 26	7 52	12 18		n.a.
T 17	21 1	18 0	5 8	25 8	1 16	24 59	1 18	3 31	1 49	17 36	2 15	8 5	0 7	18 52	0 43	25 2	2 8	29 4	12 18	8 28	7 54	12 19		n.a.
F 18	20 49	19 5	4 49	24 59	1 8	24 53	1 16	3 44	1 48	17 37	2 15	8 2	0 7	18 53	0 43	25 3	2 8	29 4	12 17	8 30	7 55	12 21		n.a.
S 19	20 37	18 55	4 12	24 49	1 0	24 46	1 15	3 57	1 47	17 37	2 15	7 59	0 7	18 54	0 43	25 3	2 8	29 3	12 17	8 33	7 56	12 23		n.a.
S 20	20 24	17 35	3 19	24 38	0 53	24 39	1 13	4 10	1 47	17 38	2 14	7 56	0 7	18 54	0 43	25 3	2 8	29 3	12 17	8 35	7 57	12 24		n.a.
M21	20 11	15 13	2 16	24 26	0 45	24 31	1 12	4 23	1 46	17 38	2 14	7 54	0 8	18 55	0 43	25 3	2 8	29 3	12 17	8 36	7 59	12 26		n.a.
T 22	19 57	12 4	1 7	24 13	0 37	24 22	1 10	4 37	1 45	17 39	2 13	7 51	0 8	18 56	0 43	25 3	2 8	29 2	12 16	8 37	8 0	12 27		n.a.
W23	19 43	8 24	0s 4	24 0	0 30	24 13	1 8	4 50	1 44	17 39	2 13	7 48	0 8	18 57	0 43	25 3	2 8	29 2	12 16	8 38	8 1	12 29		n.a.
T 24	19 29	4 26	1 13	23 45	0 22	24 2	1 7	5 3	1 43	17 40	2 12	7 45	0 8	18 57	0 43	25 4	2 8	29 2	12 16	8 37	8 2	12 31		n.a.
F 25	19 14	0 23	2 18	23 30	0 15	23 51	1 5	5 16	1 42	17 41	2 12	7 42	0 8	18 58	0 43	25 4	2 8	29 1	12 15	8 37	8 3	12 32		n.a.
S 26	19 0	3n36	3 14	23 14	0 8	23 40	1 3	5 29	1 41	17 41	2 11	7 40	0 8	18 59	0 43	25 4	2 8	29 1	12 15	8 36	8 5	12 34		n.a.
S 27	18 44	7 22	4 1	22 56	0 0	23 27	1 1	5 42	1 41	17 42	2 11	7 37	0 8	18 59	0 43	25 4	2 7	29 1	12 15	8 36	8 6	12 35		n.a.
M28	18 29	10 49	4 37	22 38	0s 7	23 15	0 59	5 55	1 40	17 43	2 10	7 34	0 8	19 0	0 43	25 4	2 7	29 1	12 15	8 35	8 7	12 37		n.a.
T 29	18 13	13 48	5 2	22 19	0 14	23 1	0 57	6 9	1 39	17 44	2 10	7 31	0 8	19 1	0 43	25 4	2 7	29 0	12 14	8 36	8 8	12 38		n.a.
W30	17 57	16 14	5 13	21 58	0 20	22 47	0 55	6 22	1 38	17 45	2 10	7 28	0 8	19 1	0 43	25 4	2 7	29 0	12 14	8 37	8 10	12 40		n.a.
T 31	17n40	18n 0	5s11	21n37	0s27	22n32	0n54	6s35	1s37	17s46	2s 9	7n25	0s 9	19s 2	0s43	25s 5	2s 7	29s 0	12s14	8n38	8n11	12n42		n.a.

Julian Day Number = -2994046.5, Delta T = 195h34m49s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°25'57, Lahiri = 179°41'01 Julian Calendar 1 Oct. 12911 BCE == Greg. Calendar 24 June 12911 BCE

The year -12910 astronomical counting style corresponds to year 12911 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12911 BCE (-12910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	20 40 39	12♌23'12	28♊24	23♋34	25♋34	13♎15	12♏ 6	11♍12	8°R59	15°R29	17♏20	8°R12	9♍23	17♉12	n.a.	F 1
S 2	20 44 36	13°22'03	10♋52	25°11	26°47	13°50	12°11	11°19	8♒56	15♉28	17°20	8♍ 7	9°20	17°19	n.a.	S 2
S 3	20 48 33	14°20'53	23°36	26°49	28° 1	14°25	12°16	11°27	8°54	15°27	17°20	8° 4	9°17	17°25	n.a.	S 3
M 4	20 52 29	15°19'40	6♌37	28°29	29°14	15° 0	12°21	11°34	8°51	15°25	17°20	8° 0	9°13	17°32	n.a.	M 4
T 5	20 56 26	16°18'25	19°54	0♌10	0♌27	15°36	12°27	11°42	8°49	15°24	17°21	7°58	9°10	17°39	n.a.	T 5
W 6	21 0 22	17°17'07	3♍26	1°52	1°40	16°11	12°33	11°50	8°46	15°22	17°21	7°D57	9° 7	17°45	n.a.	W 6
T 7	21 4 19	18°15'47	17°11	3°36	2°53	16°46	12°38	11°57	8°44	15°21	17°21	7°58	9° 4	17°52	n.a.	T 7
F 8	21 8 15	19°14'25	1♎ 7	5°21	4° 7	17°22	12°45	12° 5	8°41	15°20	17°21	7°59	9° 1	17°59	n.a.	F 8
S 9	21 12 12	20°13'00	15°10	7° 7	5°20	17°57	12°51	12°13	8°39	15°18	17°21	8° 0	8°58	18° 6	n.a.	S 9
S 10	21 16 9	21°11'33	29°19	8°54	6°33	18°32	12°57	12°20	8°36	15°17	17°21	8° 1	8°54	18°12	n.a.	S 10
M11	21 20 5	22°10'03	13♏32	10°44	7°46	19° 8	13° 4	12°28	8°33	15°16	17°22	8° 2	8°51	18°19	n.a.	M11
T 12	21 24 2	23° 8'30	27°45	12°34	8°59	19°43	13°10	12°36	8°31	15°15	17°22	8°R 2	8°48	18°26	n.a.	T 12
W13	21 27 58	24° 6'55	11♐56	14°26	10°12	20°19	13°17	12°44	8°29	15°13	17°22	8° 1	8°45	18°32	n.a.	W13
T 14	21 31 55	25° 5'18	26° 4	16°19	11°26	20°55	13°24	12°52	8°26	15°12	17°22	8° 0	8°42	18°39	n.a.	T 14
F 15	21 35 51	26° 3'38	10♑ 5	18°14	12°39	21°30	13°31	13° 0	8°24	15°11	17°23	7°59	8°38	18°46	n.a.	F 15
S 16	21 39 48	27° 1'56	23°57	20°10	13°52	22° 6	13°38	13° 7	8°21	15°10	17°23	7°57	8°35	18°53	n.a.	S 16
S 17	21 43 45	28° 0'11	7♒36	22° 7	15° 5	22°41	13°46	13°15	8°19	15° 9	17°23	7°56	8°32	18°59	n.a.	S 17
M18	21 47 41	28°58'24	21° 2	24° 6	16°18	23°17	13°53	13°23	8°16	15° 8	17°24	7°55	8°29	19° 6	n.a.	M18
T 19	21 51 38	29°56'35	4♓12	26° 6	17°31	23°53	14° 1	13°31	8°14	15° 6	17°24	7°D55	8°26	19°13	n.a.	T 19
W20	21 55 34	0♍54'43	17° 6	28° 7	18°44	24°29	14° 9	13°39	8°12	15° 5	17°25	7°55	8°23	19°19	n.a.	W20
T 21	21 59 31	1°52'50	29°44	0♍ 9	19°57	25° 5	14°17	13°47	8° 9	15° 4	17°25	7°55	8°19	19°26	n.a.	T 21
F 22	22 3 27	2°50'55	12♈ 6	2°13	21°10	25°40	14°25	13°55	8° 7	15° 3	17°25	7°56	8°16	19°33	n.a.	F 22
S 23	22 7 24	3°48'58	24°17	4°17	22°23	26°16	14°33	14° 3	8° 5	15° 2	17°26	7°56	8°13	19°40	n.a.	S 23
S 24	22 11 20	4°46'59	6♉17	6°22	23°37	26°52	14°41	14°11	8° 3	15° 1	17°26	7°57	8°10	19°46	n.a.	S 24
M25	22 15 17	5°44'58	18°12	8°28	24°50	27°28	14°50	14°19	8° 0	15° 0	17°27	7°57	8° 7	19°53	n.a.	M25
T 26	22 19 13	6°42'55	0♊ 5	10°33	26° 3	28° 4	14°58	14°27	7°58	15° 0	17°27	7°57	8° 4	20° 0	n.a.	T 26
W27	22 23 10	7°40'51	12° 1	12°39	27°16	28°40	15° 7	14°35	7°56	14°59	17°28	7°57	8° 0	20° 6	n.a.	W27
T 28	22 27 6	8°38'45	24° 4	14°45	28°29	29°16	15°16	14°43	7°54	14°58	17°29	7°57	7°57	20°13	n.a.	T 28
F 29	22 31 3	9°36'38	6♋19	16°51	29°42	29°52	15°25	14°52	7°52	14°57	17°29	7°57	7°54	20°20	n.a.	F 29
S 30	22 34 59	10♍34'29	18♋50	18♍55	0♍55	0♍29	15♏34	15♍ 0	7♒50	14♉56	17♏30	7♍58	7♍51	20♉27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	17n24	18n58	4s55	21n15	0s33	22n16	0n52	6s48	1s36	17s47	2s 9	7n22	0s 9	19s 3	0s43	25s 5	2s 7	28s59	12s13	8n39	8n12	12n43		n.a.
S 2	17 7	19 3	4 25	20 51	0 39	22 0	0 49	7 1	1 36	17 49	2 8	7 19	0 9	19 3	0 43	25 5	2 7	28 59	12 13	8 41	8 13	12 45		n.a.
S 3	16 50	18 10	3 41	20 27	0 45	21 44	0 47	7 14	1 35	17 50	2 8	7 16	0 9	19 4	0 43	25 5	2 7	28 59	12 13	8 42	8 14	12 46		n.a.
M 4	16 32	16 19	2 44	20 1	0 51	21 26	0 45	7 28	1 34	17 51	2 7	7 13	0 9	19 5	0 43	25 5	2 7	28 59	12 13	8 43	8 16	12 48		n.a.
T 5	16 14	13 34	1 38	19 35	0 57	21 8	0 43	7 41	1 33	17 52	2 7	7 10	0 9	19 5	0 43	25 5	2 7	28 58	12 12	8 44	8 17	12 49		n.a.
W 6	15 56	10 3	0 25	19 7	1 2	20 50	0 41	7 54	1 32	17 54	2 7	7 7	0 9	19 6	0 43	25 5	2 7	28 58	12 12	8 45	8 18	12 51		n.a.
T 7	15 38	5 56	0n51	18 38	1 7	20 31	0 39	8 7	1 32	17 55	2 6	7 4	0 9	19 7	0 43	25 5	2 7	28 58	12 12	8 45	8 19	12 52		n.a.
F 8	15 19	1 27	2 5	18 8	1 11	20 11	0 37	8 20	1 31	17 57	2 6	7 1	0 9	19 7	0 43	25 6	2 7	28 58	12 11	8 44	8 20	12 54		n.a.
S 9	15 1	3s 9	3 12	17 37	1 16	19 51	0 35	8 33	1 30	17 58	2 5	6 58	0 9	19 8	0 43	25 6	2 7	28 57	12 11	8 44	8 22	12 56		n.a.
S 10	14 42	7 35	4 7	17 5	1 20	19 31	0 32	8 46	1 29	18 0	2 5	6 55	0 9	19 9	0 43	25 6	2 7	28 57	12 11	8 43	8 23	12 57		n.a.
M11	14 23	11 37	4 48	16 32	1 23	19 9	0 30	8 59	1 28	18 2	2 5	6 52	0 10	19 9	0 43	25 6	2 7	28 57	12 10	8 43	8 24	12 59		n.a.
T 12	14 3	14 58	5 12	15 58	1 27	18 48	0 28	9 12	1 28	18 3	2 4	6 49	0 10	19 10	0 43	25 6	2 7	28 57	12 10	8 43	8 25	13 0		n.a.
W13	13 44	17 26	5 16	15 23	1 29	18 26	0 26	9 25	1 27	18 5	2 4	6 45	0 10	19 11	0 43	25 6	2 7	28 57	12 10	8 43	8 27	13 2		n.a.
T 14	13 24	18 49	5 1	14 47	1 32	18 3	0 23	9 38	1 26	18 7	2 3	6 42	0 10	19 11	0 43	25 6	2 7	28 56	12 10	8 44	8 28	13 3		n.a.
F 15	13 4	19 2	4 29	14 10	1 34	17 40	0 21	9 51	1 25	18 9	2 3	6 39	0 10	19 12	0 43	25 6	2 7	28 56	12 9	8 44	8 29	13 5		n.a.
S 16	12 44	18 6	3 41	13 32	1 35	17 17	0 19	10 4	1 24	18 10	2 3	6 36	0 10	19 12	0 43	25 6	2 6	28 56	12 9	8 45	8 30	13 6		n.a.
S 17	12 23	16 8	2 40	12 53	1 36	16 53	0 17	10 17	1 24	18 12	2 2	6 33	0 10	19 13	0 43	25 6	2 6	28 56	12 9	8 45	8 31	13 8		n.a.
M18	12 3	13 18	1 32	12 13	1 36	16 29	0 14	10 29	1 23	18 14	2 2	6 30	0 10	19 14	0 43	25 6	2 6	28 56	12 8	8 45	8 33	13 10		n.a.
T 19	11 42	9 50	0 21	11 33	1 36	16 4	0 12	10 42	1 22	18 16	2 1	6 26	0 10	19 14	0 43	25 6	2 6	28 56	12 8	8 46	8 34	13 11		n.a.
W20	11 21	5 58	0s51	10 52	1 36	15 39	0 10	10 55	1 21	18 18	2 1	6 23	0 10	19 15	0 43	25 7	2 6	28 56	12 8	8 45	8 35	13 13		n.a.
T 21	11 0	1 55	1 58	10 10	1 34	15 13	0 7	11 8	1 20	18 20	2 1	6 20	0 10	19 15	0 43	25 7	2 6	28 55	12 8	8 45	8 36	13 14		n.a.
F 22	10 39	2n 8	2 59	9 27	1 32	14 47	0 5	11 20	1 20	18 22	2 0	6 17	0 11	19 16	0 43	25 7	2 6	28 55	12 7	8 45	8 37	13 16		n.a.
S 23	10 17	6 1	3 50	8 44	1 30	14 21	0 3	11 33	1 19	18 25	2 0	6 14	0 11	19 17	0 43	25 7	2 6	28 55	12 7	8 45	8 39	13 17		n.a.
S 24	9 56	9 37	4 31	8 1	1 26	13 55	0 0	11 46	1 18	18 27	1 59	6 10	0 11	19 17	0 43	25 7	2 6	28 55	12 7	8 45	8 40	13 19		n.a.
M25	9 34	12 47	4 59	7 17	1 22	13 28	0s 2	11 58	1 17	18 29	1 59	6 7	0 11	19 18	0 43	25 7	2 6	28 55	12 7	8 45	8 41	13 20		n.a.
T 26	9 12	15 25	5 15	6 33	1 18	13 1	0 4	12 11	1 17	18 31	1 59	6 4	0 11	19 18	0 43	25 7	2 6	28 55	12 6	8 45	8 42	13 22		n.a.
W27	8 51	17 25	5 17	5 49	1 12	12 33	0 6	12 23	1 16	18 34	1 58	6 1	0 11	19 19	0 43	25 7	2 6	28 55	12 6	8 45	8 43	13 23		n.a.
T 28	8 29	18 40	5 6	5 6	1 6	12 5	0 9	12 35	1 15	18 36	1 58	5 57	0 11	19 19	0 42	25 7	2 6	28 55	12 6	8 45	8 45	13 25		n.a.
F 29	8 6	19 5	4 40	4 23	1 0	11 37	0 11	12 48	1 14	18 38	1 58	5 54	0 11	19 20	0 42	25 7	2 6	28 55	12 5	8 45	8 46	13 26		n.a.
S 30	7n44	18n34	4s 1	3n40	0s52	11n 9	0s13	13s 0	1s14	18s41	1s57	5n51	0s11	19s20	0s42	25s 7	2s 6	28s54	12s 5	8n45	8n47	13n28		n.a.

Julian Day Number = -2994015.5, Delta T = 195h34m41s
Ecliptic obliquity = 23°53'31, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°25'53, Lahiri = 179°41'05 Julian Calendar 1 Nov. 12911 BCE == Greg. Calendar 25 July 12911 BCE

The year -12910 astronomical counting style corresponds to year 12911 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12911 BCE (-12910) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 38 56	11♍32'18	1♌40	20♍59	2♍ 8	1♏ 5	15♏43	15♍ 8	7°R48	14°R55	17♏30	7♍58	7♍48	20♉33	n.a.	S 1
M 2	22 42 52	12°30'05	14°51	23° 1	3°22	1°41	15°52	15°16	7♒46	14♑55	17°31	7°58	7°44	20°40	n.a.	M 2
T 3	22 46 48	13°27'51	28°23	25° 2	4°35	2°17	16° 2	15°24	7°44	14°54	17°32	7°59	7°41	20°47	n.a.	T 3
W 4	22 50 45	14°25'35	12♍16	27° 0	5°48	2°53	16°11	15°32	7°42	14°53	17°32	7°R59	7°38	20°54	n.a.	W 4
T 5	22 54 41	15°23'17	26°26	28°56	7° 1	3°30	16°21	15°40	7°40	14°53	17°33	7°58	7°35	21° 0	n.a.	T 5
F 6	22 58 38	16°20'57	10♎49	0♎49	8°14	4° 6	16°30	15°48	7°38	14°52	17°34	7°58	7°32	21° 7	n.a.	F 6
S 7	23 2 34	17°18'36	25°20	2°40	9°27	4°42	16°40	15°56	7°36	14°51	17°35	7°57	7°29	21°14	n.a.	S 7
S 8	23 6 31	18°16'13	9♏53	4°27	10°41	5°19	16°50	16° 4	7°35	14°51	17°35	7°55	7°25	21°20	n.a.	S 8
M 9	23 10 27	19°13'47	24°22	6°11	11°54	5°55	17° 0	16°12	7°33	14°50	17°36	7°54	7°22	21°27	n.a.	M 9
T 10	23 14 24	20°11'20	8♐44	7°51	13° 7	6°32	17°10	16°21	7°31	14°50	17°37	7°54	7°19	21°34	n.a.	T 10
W11	23 18 20	21° 8'51	22°54	9°28	14°20	7° 8	17°21	16°29	7°29	14°49	17°38	7°D53	7°16	21°41	n.a.	W11
T 12	23 22 16	22° 6'21	6♑51	11° 0	15°33	7°45	17°31	16°37	7°28	14°49	17°39	7°54	7°13	21°47	n.a.	T 12
F 13	23 26 13	23° 3'48	20°34	12°29	16°47	8°21	17°41	16°45	7°26	14°48	17°39	7°55	7° 9	21°54	n.a.	F 13
S 14	23 30 9	24° 1'13	4♒ 3	13°53	18° 0	8°58	17°52	16°53	7°25	14°48	17°40	7°56	7° 6	22° 1	n.a.	S 14
S 15	23 34 6	24°58'37	17°17	15°13	19°13	9°34	18° 2	17° 1	7°23	14°48	17°41	7°57	7° 3	22° 7	n.a.	S 15
M16	23 38 2	25°55'59	0♓19	16°29	20°26	10°11	18°13	17° 9	7°22	14°47	17°42	7°58	7° 0	22°14	n.a.	M16
T 17	23 41 59	26°53'20	13° 7	17°41	21°40	10°48	18°24	17°17	7°20	14°47	17°43	7°R58	6°57	22°21	n.a.	T 17
W18	23 45 55	27°50'38	25°43	18°48	22°53	11°24	18°35	17°25	7°19	14°47	17°44	7°57	6°54	22°28	n.a.	W18
T 19	23 49 51	28°47'56	8♈ 7	19°50	24° 6	12° 1	18°46	17°33	7°18	14°47	17°45	7°55	6°50	22°34	n.a.	T 19
F 20	23 53 48	29°45'12	20°21	20°48	25°20	12°38	18°57	17°41	7°16	14°46	17°46	7°52	6°47	22°41	n.a.	F 20
S 21	23 57 44	0♎42'27	2♉27	21°41	26°33	13°14	19° 8	17°49	7°15	14°46	17°47	7°49	6°44	22°48	n.a.	S 21
S 22	0 1 41	1°39'41	14°25	22°30	27°46	13°51	19°19	17°57	7°14	14°46	17°48	7°45	6°41	22°54	n.a.	S 22
M23	0 5 37	2°36'54	26°19	23°13	29° 0	14°28	19°30	18° 5	7°13	14°46	17°49	7°41	6°38	23° 1	n.a.	M23
T 24	0 9 33	3°34'06	8♊11	23°52	0♎13	15° 5	19°42	18°13	7°12	14°46	17°50	7°38	6°35	23° 8	n.a.	T 24
W25	0 13 30	4°31'17	20° 6	24°26	1°27	15°42	19°53	18°21	7°11	14°D46	17°51	7°36	6°31	23°15	n.a.	W25
T 26	0 17 26	5°28'28	2♋ 8	24°55	2°40	16°18	20° 5	18°29	7°10	14°46	17°52	7°D35	6°28	23°21	n.a.	T 26
F 27	0 21 23	6°25'37	14°22	25°19	3°53	16°55	20°16	18°36	7° 9	14°46	17°53	7°36	6°25	23°28	n.a.	F 27
S 28	0 25 19	7°22'45	26°51	25°38	5° 7	17°32	20°28	18°44	7° 8	14°46	17°54	7°37	6°22	23°35	n.a.	S 28
S 29	0 29 15	8°19'53	9♌40	25°52	6°20	18° 9	20°40	18°52	7° 7	14°46	17°55	7°38	6°19	23°42	n.a.	S 29
M30	0 33 12	9°17'00	22°53	26° 1	7°34	18°46	20°52	19° 0	7° 6	14°46	17°56	7°40	6°15	23°48	n.a.	M30
T 31	0 37 8	10♎14'06	6♍31	26°R 6	8♎47	19♏23	21♏ 3	19♍ 8	7♒ 6	14♑47	17♏57	7°R40	6♍12	23♉55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n22	17n 6	3s 9	2n58	0s44	10n40	0s15	13s12	1s13	18s43	1s57	5n48	0s11	19s21	0s42	25s 7	2s 5	28s54	12s 5	8n44	8n48	13n29		n.a.
M 2	6 59	14 42	2 5	2 17	0 36	10 11	0 18	13 24	1 12	18 45	1 57	5 44	0 12	19 21	0 42	25 7	2 5	28 54	12 5	8 44	8 50	13 31		n.a.
T 3	6 37	11 26	0 53	1 37	0 26	9 42	0 20	13 36	1 11	18 48	1 56	5 41	0 12	19 22	0 42	25 7	2 5	28 54	12 4	8 44	8 51	13 32		n.a.
W 4	6 14	7 27	0n24	0 58	0 17	9 13	0 22	13 48	1 11	18 50	1 56	5 38	0 12	19 22	0 42	25 7	2 5	28 54	12 4	8 44	8 52	13 34		n.a.
T 5	5 52	2 59	1 41	0 20	0 7	8 44	0 24	14 0	1 10	18 53	1 56	5 34	0 12	19 23	0 42	25 7	2 5	28 54	12 4	8 44	8 53	13 35		n.a.
F 6	5 29	1s43	2 53	0s16	0n 4	8 14	0 26	14 12	1 9	18 56	1 55	5 31	0 12	19 23	0 42	25 7	2 5	28 54	12 4	8 45	8 54	13 37		n.a.
S 7	5 6	6 22	3 54	0 51	0 15	7 44	0 28	14 24	1 8	18 58	1 55	5 28	0 12	19 24	0 42	25 7	2 5	28 54	12 3	8 45	8 56	13 39		n.a.
S 8	4 43	10 38	4 40	1 24	0 26	7 14	0 30	14 36	1 8	19 1	1 55	5 25	0 12	19 24	0 42	25 7	2 5	28 54	12 3	8 45	8 57	13 40		n.a.
M 9	4 20	14 14	5 8	1 56	0 38	6 44	0 32	14 48	1 7	19 3	1 54	5 21	0 12	19 24	0 42	25 7	2 5	28 54	12 3	8 46	8 58	13 42		n.a.
T 10	3 57	16 57	5 17	2 25	0 49	6 14	0 34	14 59	1 6	19 6	1 54	5 18	0 12	19 25	0 42	25 7	2 5	28 54	12 3	8 46	8 59	13 43		n.a.
W11	3 34	18 36	5 6	2 53	1 1	5 43	0 36	15 11	1 5	19 9	1 54	5 15	0 12	19 25	0 42	25 7	2 5	28 54	12 2	8 46	9 0	13 45		n.a.
T 12	3 11	19 5	4 38	3 20	1 13	5 12	0 38	15 22	1 5	19 11	1 53	5 11	0 13	19 26	0 42	25 7	2 5	28 54	12 2	8 46	9 2	13 46		n.a.
F 13	2 48	18 26	3 53	3 44	1 24	4 42	0 40	15 34	1 4	19 14	1 53	5 8	0 13	19 26	0 42	25 7	2 5	28 54	12 2	8 46	9 3	13 48		n.a.
S 14	2 25	16 45	2 57	4 7	1 36	4 11	0 42	15 45	1 3	19 17	1 53	5 5	0 13	19 26	0 42	25 7	2 4	28 54	12 2	8 45	9 4	13 49		n.a.
S 15	2 2	14 10	1 52	4 28	1 47	3 40	0 44	15 56	1 2	19 20	1 53	5 2	0 13	19 27	0 42	25 7	2 4	28 54	12 1	8 45	9 5	13 51		n.a.
M16	1 39	10 55	0 42	4 47	1 59	3 9	0 46	16 7	1 2	19 22	1 52	4 58	0 13	19 27	0 42	25 7	2 4	28 54	12 1	8 44	9 6	13 52		n.a.
T 17	1 16	7 12	0s28	5 4	2 10	2 38	0 48	16 18	1 1	19 25	1 52	4 55	0 13	19 27	0 42	25 7	2 4	28 54	12 1	8 44	9 8	13 53		n.a.
W18	0 52	3 12	1 37	5 20	2 20	2 7	0 50	16 29	1 0	19 28	1 52	4 52	0 13	19 28	0 42	25 7	2 4	28 55	12 1	8 45	9 9	13 55		n.a.
T 19	0 29	0n51	2 39	5 35	2 31	1 36	0 51	16 40	1 0	19 31	1 51	4 48	0 13	19 28	0 42	25 7	2 4	28 55	12 0	8 45	9 10	13 56		n.a.
F 20	0 6	4 49	3 33	5 47	2 41	1 5	0 53	16 51	0 59	19 34	1 51	4 45	0 13	19 28	0 42	25 7	2 4	28 55	12 0	8 46	9 11	13 58		n.a.
S 21	0s17	8 32	4 17	5 59	2 50	0 34	0 55	17 2	0 58	19 37	1 51	4 42	0 13	19 28	0 41	25 6	2 4	28 55	12 0	8 48	9 12	13 59		n.a.
S 22	0 40	11 52	4 49	6 9	2 59	0 3	0 56	17 12	0 57	19 40	1 51	4 39	0 14	19 29	0 41	25 6	2 4	28 55	12 0	8 49	9 14	14 1		n.a.
M23	1 4	14 42	5 8	6 17	3 8	0s29	0 58	17 23	0 57	19 42	1 50	4 35	0 14	19 29	0 41	25 6	2 4	28 55	12 0	8 51	9 15	14 2		n.a.
T 24	1 27	16 55	5 14	6 24	3 16	1 0	0 59	17 33	0 56	19 45	1 50	4 32	0 14	19 29	0 41	25 6	2 4	28 55	11 59	8 52	9 16	14 4		n.a.
W25	1 50	18 25	5 7	6 30	3 23	1 31	1 1	17 44	0 55	19 48	1 50	4 29	0 14	19 29	0 41	25 6	2 4	28 55	11 59	8 53	9 17	14 5		n.a.
T 26	2 13	19 6	4 46	6 35	3 29	2 2	1 2	17 54	0 55	19 51	1 50	4 26	0 14	19 30	0 41	25 6	2 3	28 55	11 59	8 53	9 18	14 7		n.a.
F 27	2 36	18 55	4 12	6 39	3 35	2 33	1 4	18 4	0 54	19 54	1 49	4 22	0 14	19 30	0 41	25 6	2 3	28 55	11 59	8 53	9 20	14 8		n.a.
S 28	2 59	17 49	3 26	6 41	3 40	3 4	1 5	18 14	0 53	19 57	1 49	4 19	0 14	19 30	0 41	25 6	2 3	28 56	11 59	8 52	9 21	14 10		n.a.
S 29	3 22	15 48	2 28	6 43	3 44	3 34	1 6	18 24	0 52	20 0	1 49	4 16	0 14	19 30	0 41	25 6	2 3	28 56	11 58	8 52	9 22	14 11		n.a.
M30	3 45	12 53	1 20	6 43	3 47	4 5	1 8	18 34	0 52	20 3	1 49	4 13	0 14	19 30	0 41	25 6	2 3	28 56	11 58	8 51	9 23	14 13		n.a.
T 31	4s 7	9n11	0s 6	6s43	3n49	4s36	1s 9	18s43	0s51	20s 6	1s48	4n10	0s14	19s30	0s41	25s 6	2s 3	28s56	11s58	8n51	9n24	14n14		n.a.

Julian Day Number = -2993985.5, Delta T = 195h34m34s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°25'49, Lahiri = 179°41'09 Julian Calendar 1 Dec. 12911 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12911 BCE

The year -12910 astronomical counting style corresponds to year 12911 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12910 BCE

JANUARY 12910 BCE (-12909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	0 41 5	11♎11'11	20♍35	26°R 5	10♎ 1	20♏ 0	21♏15	19♍15	7°R 5	14♑47	17♏58	7°R40	6♍ 9	24♉ 2	n.a.	W 1
T 2	0 45 1	12° 8'16	5♎ 2	26♎ 0	11°14	20°37	21°27	19°23	7♒ 4	14°47	17°59	7♍38	6° 6	24° 8	n.a.	T 2
F 3	0 48 57	13° 5'19	19°47	25°50	12°28	21°15	21°39	19°31	7° 4	14°47	18° 1	7°34	6° 3	24°15	n.a.	F 3
S 4	0 52 54	14° 2'22	4♏43	25°36	13°42	21°52	21°52	19°38	7° 3	14°48	18° 2	7°29	6° 0	24°22	n.a.	S 4
S 5	0 56 50	14°59'24	19°41	25°18	14°55	22°29	22° 4	19°46	7° 3	14°48	18° 3	7°24	5°56	24°29	n.a.	S 5
M 6	1 0 47	15°56'25	4♐32	24°57	16° 9	23° 6	22°16	19°53	7° 2	14°48	18° 4	7°19	5°53	24°35	n.a.	M 6
T 7	1 4 43	16°53'25	19°10	24°32	17°23	23°43	22°28	20° 1	7° 2	14°49	18° 5	7°15	5°50	24°42	n.a.	T 7
W 8	1 8 40	17°50'25	3♑28	24° 4	18°36	24°21	22°41	20° 9	7° 2	14°49	18° 7	7°12	5°47	24°49	n.a.	W 8
T 9	1 12 36	18°47'23	17°25	23°34	19°50	24°58	22°53	20°16	7° 1	14°50	18° 8	7°D11	5°44	24°55	n.a.	T 9
F 10	1 16 32	19°44'20	1♒ 1	23° 1	21° 4	25°35	23° 6	20°23	7° 1	14°50	18° 9	7°12	5°40	25° 2	n.a.	F 10
S 11	1 20 29	20°41'16	14°17	22°28	22°17	26°13	23°18	20°31	7° 1	14°51	18°10	7°13	5°37	25° 9	n.a.	S 11
S 12	1 24 25	21°38'12	27°15	21°53	23°31	26°50	23°31	20°38	7° 1	14°51	18°11	7°14	5°34	25°16	n.a.	S 12
M13	1 28 22	22°35'07	9♓57	21°19	24°45	27°27	23°43	20°46	7° 1	14°52	18°13	7°R15	5°31	25°22	n.a.	M13
T 14	1 32 18	23°32'01	22°28	20°45	25°58	28° 5	23°56	20°53	7°D 1	14°52	18°14	7°13	5°28	25°29	n.a.	T 14
W15	1 36 15	24°28'54	4♈47	20°11	27°12	28°42	24° 9	21° 0	7° 1	14°53	18°15	7°10	5°25	25°36	n.a.	W15
T 16	1 40 11	25°25'47	16°59	19°40	28°26	29°20	24°22	21° 7	7° 1	14°54	18°16	7° 5	5°21	25°43	n.a.	T 16
F 17	1 44 7	26°22'40	29° 3	19°10	29°40	29°57	24°34	21°14	7° 1	14°54	18°18	6°58	5°18	25°49	n.a.	F 17
S 18	1 48 4	27°19'32	11♉ 2	18°43	0♏54	0♐35	24°47	21°22	7° 1	14°55	18°19	6°49	5°15	25°56	n.a.	S 18
S 19	1 52 0	28°16'24	22°57	18°19	2° 7	1°12	25° 0	21°29	7° 2	14°56	18°20	6°39	5°12	26° 3	n.a.	S 19
M20	1 55 57	29°13'16	4♊49	17°58	3°21	1°50	25°13	21°36	7° 2	14°57	18°22	6°30	5° 9	26° 9	n.a.	M20
T 21	1 59 53	0♏10'08	16°42	17°41	4°35	2°27	25°26	21°43	7° 2	14°58	18°23	6°22	5° 6	26°16	n.a.	T 21
W22	2 3 50	1° 7'00	28°37	17°28	5°49	3° 5	25°39	21°49	7° 3	14°58	18°24	6°15	5° 2	26°23	n.a.	W22
T 23	2 7 46	2° 3'52	10♋38	17°19	7° 3	3°43	25°52	21°56	7° 3	14°59	18°26	6°11	4°59	26°30	n.a.	T 23
F 24	2 11 43	3° 0'44	22°49	17°14	8°17	4°20	26° 5	22° 3	7° 4	15° 0	18°27	6° 8	4°56	26°36	n.a.	F 24
S 25	2 15 39	3°57'37	5♌16	17°D14	9°31	4°58	26°18	22°10	7° 4	15° 1	18°28	6°D 8	4°53	26°43	n.a.	S 25
S 26	2 19 35	4°54'29	18° 1	17°19	10°45	5°36	26°32	22°17	7° 5	15° 2	18°30	6° 8	4°50	26°50	n.a.	S 26
M27	2 23 32	5°51'22	1♍10	17°28	11°59	6°14	26°45	22°23	7° 6	15° 3	18°31	6°R 9	4°46	26°57	n.a.	M27
T 28	2 27 28	6°48'15	14°46	17°42	13°13	6°52	26°58	22°30	7° 6	15° 4	18°32	6° 9	4°43	27° 3	n.a.	T 28
W29	2 31 25	7°45'09	28°50	18° 0	14°27	7°29	27°11	22°36	7° 7	15° 5	18°34	6° 7	4°40	27°10	n.a.	W29
T 30	2 35 21	8°42'02	13♎22	18°23	15°41	8° 7	27°25	22°43	7° 8	15° 6	18°35	6° 2	4°37	27°17	n.a.	T 30
F 31	2 39 18	9♏38'56	28♎17	18♎51	16♏55	8♐45	27♏38	22♍49	7♒ 9	15♑ 8	18♏36	5♍56	4♍34	27♉23	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4s30	4n52	1n10	6s42	3n49	5s 6	1s10	18s53	0s50	20s 9	1s48	4n 6	0s15	19s31	0s41	25s 6	2s 3	28s56	11s58	8n51	9n26	14n16		n.a.
T 2	4 53	0 10	2 24	6 41	3 49	5 37	1 11	19 2	0 50	20 12	1 48	4 3	0 15	19 31	0 41	25 5	2 3	28 56	11 58	8 52	9 27	14 17		n.a.
F 3	5 16	4s39	3 30	6 38	3 48	6 7	1 12	19 12	0 49	20 15	1 48	4 0	0 15	19 31	0 41	25 5	2 3	28 57	11 57	8 53	9 28	14 19		n.a.
S 4	5 38	9 14	4 22	6 36	3 45	6 37	1 13	19 21	0 48	20 18	1 48	3 57	0 15	19 31	0 41	25 5	2 3	28 57	11 57	8 55	9 29	14 20		n.a.
S 5	6 1	13 14	4 56	6 33	3 41	7 7	1 14	19 30	0 48	20 21	1 47	3 54	0 15	19 31	0 41	25 5	2 3	28 57	11 57	8 57	9 30	14 21		n.a.
M 6	6 23	16 22	5 11	6 30	3 36	7 37	1 15	19 39	0 47	20 24	1 47	3 51	0 15	19 31	0 41	25 5	2 3	28 57	11 57	8 59	9 31	14 23		n.a.
T 7	6 45	18 23	5 4	6 26	3 30	8 6	1 15	19 48	0 46	20 27	1 47	3 48	0 15	19 31	0 41	25 5	2 2	28 57	11 57	9 1	9 33	14 24		n.a.
W 8	7 7	19 12	4 39	6 23	3 22	8 36	1 16	19 57	0 45	20 30	1 47	3 44	0 15	19 31	0 41	25 5	2 2	28 58	11 57	9 2	9 34	14 26		n.a.
T 9	7 29	18 48	3 58	6 20	3 13	9 5	1 17	20 5	0 45	20 33	1 46	3 41	0 15	19 31	0 40	25 5	2 2	28 58	11 56	9 2	9 35	14 27		n.a.
F 10	7 51	17 19	3 4	6 17	3 3	9 34	1 18	20 14	0 44	20 36	1 46	3 38	0 16	19 31	0 40	25 4	2 2	28 58	11 56	9 2	9 36	14 29		n.a.
S 11	8 13	14 55	2 1	6 15	2 52	10 2	1 18	20 22	0 43	20 40	1 46	3 35	0 16	19 31	0 40	25 4	2 2	28 58	11 56	9 1	9 37	14 30		n.a.
S 12	8 35	11 49	0 54	6 13	2 41	10 31	1 19	20 30	0 43	20 43	1 46	3 32	0 16	19 31	0 40	25 4	2 2	28 58	11 56	9 1	9 39	14 32		n.a.
M13	8 57	8 12	0s15	6 11	2 28	10 59	1 19	20 39	0 42	20 46	1 46	3 29	0 16	19 31	0 40	25 4	2 2	28 59	11 56	9 1	9 40	14 33		n.a.
T 14	9 18	4 17	1 22	6 11	2 14	11 27	1 19	20 47	0 41	20 49	1 46	3 26	0 16	19 31	0 40	25 4	2 2	28 59	11 56	9 1	9 41	14 35		n.a.
W15	9 39	0 15	2 23	6 11	2 0	11 54	1 20	20 54	0 41	20 52	1 45	3 23	0 16	19 31	0 40	25 4	2 2	28 59	11 56	9 2	9 42	14 36		n.a.
T 16	10 1	3n45	3 18	6 12	1 46	12 22	1 20	21 2	0 40	20 55	1 45	3 20	0 16	19 31	0 40	25 3	2 2	28 59	11 55	9 5	9 43	14 37		n.a.
F 17	10 22	7 34	4 3	6 15	1 31	12 49	1 20	21 10	0 39	20 58	1 45	3 17	0 16	19 31	0 40	25 3	2 2	29 0	11 55	9 7	9 45	14 39		n.a.
S 18	10 43	11 3	4 36	6 18	1 16	13 15	1 20	21 17	0 38	21 1	1 45	3 14	0 16	19 31	0 40	25 3	2 2	29 0	11 55	9 11	9 46	14 40		n.a.
S 19	11 3	14 3	4 58	6 23	1 1	13 42	1 21	21 24	0 38	21 4	1 45	3 11	0 17	19 31	0 40	25 3	2 2	29 0	11 55	9 14	9 47	14 42		n.a.
M20	11 24	16 29	5 6	6 28	0 46	14 7	1 21	21 31	0 37	21 7	1 44	3 8	0 17	19 30	0 40	25 3	2 1	29 1	11 55	9 18	9 48	14 43		n.a.
T 21	11 44	18 13	5 2	6 36	0 31	14 33	1 20	21 38	0 36	21 10	1 44	3 5	0 17	19 30	0 40	25 3	2 1	29 1	11 55	9 21	9 49	14 45		n.a.
W22	12 4	19 9	4 44	6 44	0 16	14 58	1 20	21 45	0 36	21 13	1 44	3 3	0 17	19 30	0 40	25 2	2 1	29 1	11 55	9 23	9 50	14 46		n.a.
T 23	12 25	19 15	4 13	6 53	0 2	15 23	1 20	21 52	0 35	21 16	1 44	3 0	0 17	19 30	0 40	25 2	2 1	29 1	11 55	9 25	9 52	14 47		n.a.
F 24	12 44	18 27	3 31	7 4	0s12	15 47	1 20	21 59	0 34	21 19	1 44	2 57	0 17	19 30	0 40	25 2	2 1	29 2	11 55	9 26	9 53	14 49		n.a.
S 25	13 4	16 46	2 38	7 16	0 25	16 11	1 20	22 5	0 34	21 22	1 44	2 54	0 17	19 30	0 40	25 2	2 1	29 2	11 54	9 26	9 54	14 50		n.a.
S 26	13 24	14 12	1 36	7 30	0 37	16 35	1 19	22 11	0 33	21 25	1 44	2 51	0 17	19 29	0 40	25 2	2 1	29 2	11 54	9 26	9 55	14 52		n.a.
M27	13 43	10 51	0 27	7 44	0 49	16 58	1 19	22 17	0 32	21 28	1 43	2 48	0 18	19 29	0 40	25 2	2 1	29 3	11 54	9 26	9 56	14 53		n.a.
T 28	14 2	6 49	0n46	8 0	1 0	17 21	1 18	22 23	0 32	21 31	1 43	2 46	0 18	19 29	0 39	25 1	2 1	29 3	11 54	9 26	9 58	14 54		n.a.
W29	14 21	2 16	1 58	8 17	1 11	17 43	1 18	22 29	0 31	21 34	1 43	2 43	0 18	19 29	0 39	25 1	2 1	29 3	11 54	9 26	9 59	14 56		n.a.
T 30	14 40	2s32	3 5	8 35	1 21	18 4	1 17	22 35	0 30	21 37	1 43	2 40	0 18	19 28	0 39	25 1	2 1	29 4	11 54	9 28	10 0	14 57		n.a.
F 31	14s58	7s19	4n 1	8s54	1s29	18s26	1s17	22s40	0s30	21s40	1s43	2n38	0s18	19s28	0s39	25s 1	2s 1	29s 4	11s54	9n30	10n 1	14n59		n.a.

Julian Day Number = -2993954.5, Delta T = 195h34m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°25'45, Lahiri = 179°41'13 Julian Calendar 1 Jan. 12910 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12911 BCE

The year -12909 astronomical counting style corresponds to year 12910 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12910 BCE (-12909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 43 14	10♏35'51	13♏27	19♎23	18♏ 9	9♐23	27♏51	22♍56	7♒10	15♑ 9	18♏38	5°R47	4♍31	27♉30	n.a.	S 1
S 2	2 47 11	11°32'45	28°42	20° 0	19°23	10° 1	28° 5	23° 2	7°11	15°10	18°39	5♍38	4°27	27°37	n.a.	S 2
M 3	2 51 7	12°29'40	13♐52	20°41	20°37	10°39	28°18	23° 8	7°12	15°11	18°40	5°29	4°24	27°44	n.a.	M 3
T 4	2 55 4	13°26'35	28°45	21°26	21°51	11°17	28°32	23°15	7°13	15°12	18°42	5°21	4°21	27°50	n.a.	T 4
W 5	2 59 0	14°23'30	13♑16	22°16	23° 5	11°55	28°45	23°21	7°14	15°14	18°43	5°16	4°18	27°57	n.a.	W 5
T 6	3 2 57	15°20'26	27°21	23°10	24°19	12°33	28°59	23°27	7°15	15°15	18°44	5°13	4°15	28° 4	n.a.	T 6
F 7	3 6 53	16°17'21	10♒58	24° 8	25°33	13°12	29°12	23°33	7°17	15°16	18°46	5°D11	4°11	28°11	n.a.	F 7
S 8	3 10 50	17°14'16	24°11	25°10	26°47	13°50	29°26	23°39	7°18	15°18	18°47	5°11	4° 8	28°17	n.a.	S 8
S 9	3 14 46	18°11'12	7♓ 1	26°16	28° 1	14°28	29°39	23°44	7°19	15°19	18°49	5°R12	4° 5	28°24	n.a.	S 9
M10	3 18 43	19° 8'08	19°34	27°25	29°15	15° 6	29°53	23°50	7°21	15°20	18°50	5°11	4° 2	28°31	n.a.	M10
T 11	3 22 40	20° 5'04	1♈53	28°39	0♐29	15°44	0♐ 6	23°56	7°22	15°22	18°51	5° 8	3°59	28°37	n.a.	T 11
W12	3 26 36	21° 2'01	14° 2	29°56	1°43	16°23	0°20	24° 2	7°24	15°23	18°53	5° 3	3°56	28°44	n.a.	W12
T 13	3 30 33	21°58'58	26° 4	1♏18	2°58	17° 1	0°34	24° 7	7°25	15°25	18°54	4°55	3°52	28°51	n.a.	T 13
F 14	3 34 29	22°55'55	8♉ 1	2°43	4°12	17°39	0°47	24°13	7°27	15°26	18°55	4°44	3°49	28°58	n.a.	F 14
S 15	3 38 26	23°52'54	19°55	4°11	5°26	18°18	1° 1	24°18	7°28	15°28	18°57	4°32	3°46	29° 4	n.a.	S 15
S 16	3 42 22	24°49'53	1♊47	5°43	6°40	18°56	1°14	24°23	7°30	15°29	18°58	4°18	3°43	29°11	n.a.	S 16
M17	3 46 19	25°46'53	13°40	7°19	7°54	19°35	1°28	24°29	7°32	15°31	19° 0	4° 5	3°40	29°18	n.a.	M17
T 18	3 50 15	26°43'53	25°35	8°58	9° 8	20°13	1°42	24°34	7°34	15°33	19° 1	3°53	3°37	29°24	n.a.	T 18
W19	3 54 12	27°40'55	7♋33	10°40	10°22	20°52	1°55	24°39	7°35	15°34	19° 2	3°43	3°33	29°31	n.a.	W19
T 20	3 58 9	28°37'58	19°37	12°25	11°37	21°30	2° 9	24°44	7°37	15°36	19° 4	3°36	3°30	29°38	n.a.	T 20
F 21	4 2 5	29°35'02	1♌50	14°14	12°51	22° 9	2°23	24°49	7°39	15°37	19° 5	3°31	3°27	29°45	n.a.	F 21
S 22	4 6 2	0♐32'07	14°16	16° 5	14° 5	22°47	2°36	24°54	7°41	15°39	19° 6	3°29	3°24	29°51	n.a.	S 22
S 23	4 9 58	1°29'14	27° 0	17°59	15°19	23°26	2°50	24°59	7°43	15°41	19° 8	3°28	3°21	29°58	n.a.	S 23
M24	4 13 55	2°26'21	10♍ 4	19°56	16°33	24° 5	3° 4	25° 4	7°45	15°43	19° 9	3°28	3°17	0♊ 5	n.a.	M24
T 25	4 17 52	3°23'30	23°34	21°55	17°47	24°43	3°17	25° 8	7°47	15°44	19°10	3°28	3°14	0°12	n.a.	T 25
W26	4 21 48	4°20'41	7♎31	23°56	19° 1	25°22	3°31	25°13	7°49	15°46	19°12	3°25	3°11	0°18	n.a.	W26
T 27	4 25 45	5°17'52	21°56	25°59	20°16	26° 1	3°45	25°17	7°52	15°48	19°13	3°20	3° 8	0°25	n.a.	T 27
F 28	4 29 41	6♐15'06	6♏46	28♏ 3	21♐30	26♐40	3♐59	25♍22	7♒54	15♑50	19♏14	3♍13	3♍ 5	0♊32	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s16	11s42	4n41	9s14	1s38	18s46	1s16	22s45	0s29	21s43	1s43	2n35	0s18	19s28	0s39	25s 1	2s 1	29s 4	11s54	9n34	10n 2	15n 0		n.a.
S 2	15 34	15 21	5 2	9 34	1 45	19 6	1 15	22 50	0 28	21 46	1 43	2 32	0 18	19 27	0 39	25 0	2 0	29 5	11 54	9 37	10 3	15 2		n.a.
M 3	15 52	17 55	5 0	9 56	1 51	19 26	1 14	22 55	0 28	21 49	1 42	2 30	0 18	19 27	0 39	25 0	2 0	29 5	11 54	9 41	10 5	15 3		n.a.
T 4	16 10	19 14	4 39	10 19	1 57	19 45	1 13	23 0	0 27	21 52	1 42	2 27	0 19	19 27	0 39	25 0	2 0	29 5	11 54	9 43	10 6	15 4		n.a.
W 5	16 27	19 14	4 0	10 42	2 2	20 4	1 12	23 5	0 26	21 55	1 42	2 24	0 19	19 26	0 39	25 0	2 0	29 6	11 54	9 45	10 7	15 6		n.a.
T 6	16 44	18 2	3 7	11 6	2 6	20 21	1 11	23 9	0 26	21 58	1 42	2 22	0 19	19 26	0 39	24 59	2 0	29 6	11 54	9 47	10 8	15 7		n.a.
F 7	17 1	15 48	2 5	11 31	2 9	20 39	1 10	23 13	0 25	22 1	1 42	2 19	0 19	19 26	0 39	24 59	2 0	29 6	11 54	9 47	10 9	15 8		n.a.
S 8	17 17	12 48	0 58	11 57	2 11	20 56	1 9	23 18	0 24	22 4	1 42	2 17	0 19	19 25	0 39	24 59	2 0	29 7	11 54	9 47	10 11	15 10		n.a.
S 9	17 34	9 15	0s10	12 23	2 13	21 12	1 8	23 22	0 24	22 7	1 42	2 14	0 19	19 25	0 39	24 59	2 0	29 7	11 53	9 47	10 12	15 11		n.a.
M10	17 50	5 22	1 16	12 49	2 13	21 27	1 7	23 25	0 23	22 10	1 42	2 12	0 19	19 24	0 39	24 59	2 0	29 8	11 53	9 47	10 13	15 13		n.a.
T 11	18 5	1 19	2 17	13 16	2 13	21 42	1 5	23 29	0 22	22 13	1 42	2 9	0 19	19 24	0 39	24 58	2 0	29 8	11 53	9 48	10 14	15 14		n.a.
W12	18 21	2n43	3 11	13 43	2 13	21 56	1 4	23 32	0 22	22 15	1 42	2 7	0 20	19 24	0 39	24 58	2 0	29 8	11 53	9 50	10 15	15 15		n.a.
T 13	18 36	6 36	3 55	14 11	2 11	22 10	1 3	23 36	0 21	22 18	1 41	2 5	0 20	19 23	0 39	24 58	2 0	29 9	11 53	9 53	10 16	15 17		n.a.
F 14	18 51	10 12	4 29	14 39	2 9	22 23	1 1	23 39	0 20	22 21	1 41	2 2	0 20	19 23	0 39	24 58	2 0	29 9	11 53	9 57	10 18	15 18		n.a.
S 15	19 5	13 23	4 51	15 7	2 6	22 35	1 0	23 41	0 20	22 24	1 41	2 0	0 20	19 22	0 39	24 57	2 0	29 10	11 53	10 2	10 19	15 20		n.a.
S 16	19 19	16 0	5 0	15 35	2 2	22 47	0 58	23 44	0 19	22 27	1 41	1 58	0 20	19 22	0 39	24 57	2 0	29 10	11 53	10 7	10 20	15 21		n.a.
M17	19 33	17 58	4 57	16 3	1 57	22 58	0 56	23 47	0 18	22 30	1 41	1 55	0 20	19 21	0 38	24 57	1 59	29 10	11 53	10 12	10 21	15 22		n.a.
T 18	19 47	19 9	4 40	16 31	1 52	23 8	0 55	23 49	0 18	22 32	1 41	1 53	0 20	19 21	0 38	24 57	1 59	29 11	11 53	10 16	10 22	15 24		n.a.
W19	20 0	19 30	4 11	16 59	1 47	23 18	0 53	23 51	0 17	22 35	1 41	1 51	0 21	19 20	0 38	24 56	1 59	29 11	11 53	10 20	10 23	15 25		n.a.
T 20	20 13	18 58	3 30	17 27	1 40	23 27	0 51	23 53	0 16	22 38	1 41	1 49	0 21	19 20	0 38	24 56	1 59	29 12	11 53	10 23	10 25	15 26		n.a.
F 21	20 26	17 32	2 39	17 54	1 33	23 35	0 49	23 55	0 16	22 41	1 41	1 47	0 21	19 19	0 38	24 56	1 59	29 12	11 53	10 24	10 26	15 28		n.a.
S 22	20 38	15 16	1 40	18 20	1 26	23 43	0 48	23 56	0 15	22 43	1 41	1 45	0 21	19 19	0 38	24 56	1 59	29 12	11 53	10 25	10 27	15 29		n.a.
S 23	20 50	12 13	0 34	18 46	1 18	23 49	0 46	23 58	0 14	22 46	1 41	1 43	0 21	19 18	0 38	24 55	1 59	29 13	11 53	10 25	10 28	15 30		n.a.
M24	21 2	8 28	0n35	19 10	1 10	23 55	0 44	23 59	0 14	22 49	1 41	1 41	0 21	19 17	0 38	24 55	1 59	29 13	11 53	10 25	10 29	15 32		n.a.
T 25	21 13	4 12	1 44	19 34	1 1	24 1	0 42	24 0	0 13	22 51	1 41	1 39	0 21	19 17	0 38	24 55	1 59	29 14	11 53	10 26	10 30	15 33		n.a.
W26	21 24	0s27	2 50	19 57	0 52	24 5	0 40	24 1	0 12	22 54	1 41	1 37	0 21	19 16	0 38	24 54	1 59	29 14	11 53	10 26	10 32	15 35		n.a.
T 27	21 35	5 12	3 47	20 18	0 43	24 9	0 38	24 2	0 12	22 57	1 41	1 35	0 22	19 16	0 38	24 54	1 59	29 15	11 54	10 28	10 33	15 36		n.a.
F 28	21s45	9s47	4n30	20s39	0s33	24s12	0s35	24s 2	0s11	22s59	1s40	1n33	0s22	19s15	0s38	24s54	1s59	29s15	11s54	10n31	10n34	15n37		n.a.

Julian Day Number = -2993923.5, Delta T = 195h34m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°25'41, Lahiri = 179°41'17 Julian Calendar 1 Feb. 12910 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12911 BCE

The year -12909 astronomical counting style corresponds to year 12910 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12910 BCE (-12909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 33 38	7♐12'20	21♏55	0♐ 9	22♐44	27♐19	4♐12	25♍26	7♒56	15♑52	19♏16	3°R 3	3♍ 2	0♊38	n.a.	S 1
S 2	4 37 35	8° 9'36	7♐14	2°15	23°58	27°57	4°26	25°30	7°59	15°53	19°17	2♍53	2°58	0°45	n.a.	S 2
M 3	4 41 31	9° 6'53	22°30	4°22	25°12	28°36	4°40	25°34	8° 1	15°55	19°18	2°42	2°55	0°52	n.a.	M 3
T 4	4 45 28	10° 4'12	7♑32	6°29	26°27	29°15	4°53	25°38	8° 3	15°57	19°20	2°33	2°52	0°59	n.a.	T 4
W 5	4 49 25	11° 1'31	22°13	8°36	27°41	29°54	5° 7	25°42	8° 6	15°59	19°21	2°26	2°49	1° 5	n.a.	W 5
T 6	4 53 21	11°58'52	6♒26	10°43	28°55	0♑33	5°21	25°46	8° 8	16° 1	19°22	2°22	2°46	1°12	n.a.	T 6
F 7	4 57 18	12°56'14	20°10	12°50	0♑ 9	1°13	5°34	25°50	8°11	16° 3	19°24	2°20	2°43	1°19	n.a.	F 7
S 8	5 1 15	13°53'37	3♓25	14°56	1°23	1°52	5°48	25°53	8°13	16° 5	19°25	2°D20	2°39	1°26	n.a.	S 8
S 9	5 5 11	14°51'01	16°17	17° 1	2°37	2°31	6° 1	25°57	8°16	16° 7	19°26	2°R20	2°36	1°32	n.a.	S 9
M10	5 9 8	15°48'26	28°47	19° 5	3°52	3°10	6°15	26° 0	8°19	16° 9	19°27	2°19	2°33	1°39	n.a.	M10
T 11	5 13 5	16°45'52	11♈ 2	21° 8	5° 6	3°49	6°29	26° 4	8°21	16°11	19°29	2°17	2°30	1°46	n.a.	T 11
W12	5 17 1	17°43'20	23° 6	23° 9	6°20	4°29	6°42	26° 7	8°24	16°13	19°30	2°12	2°27	1°52	n.a.	W12
T 13	5 20 58	18°40'49	5♉ 3	25°10	7°34	5° 8	6°56	26°10	8°27	16°15	19°31	2° 5	2°23	1°59	n.a.	T 13
F 14	5 24 55	19°38'20	16°56	27° 9	8°48	5°47	7° 9	26°13	8°30	16°17	19°32	1°55	2°20	2° 6	n.a.	F 14
S 15	5 28 51	20°35'52	28°49	29° 6	10° 2	6°27	7°23	26°16	8°32	16°19	19°33	1°43	2°17	2°13	n.a.	S 15
S 16	5 32 48	21°33'26	10♊42	1♑ 2	11°16	7° 6	7°36	26°19	8°35	16°21	19°35	1°31	2°14	2°19	n.a.	S 16
M17	5 36 45	22°31'01	22°38	2°57	12°30	7°45	7°50	26°22	8°38	16°23	19°36	1°18	2°11	2°26	n.a.	M17
T 18	5 40 41	23°28'38	4♋38	4°50	13°44	8°25	8° 3	26°24	8°41	16°25	19°37	1° 7	2° 8	2°33	n.a.	T 18
W19	5 44 38	24°26'17	16°44	6°42	14°59	9° 4	8°17	26°27	8°44	16°27	19°38	0°57	2° 4	2°40	n.a.	W19
T 20	5 48 35	25°23'58	28°57	8°32	16°13	9°44	8°30	26°29	8°47	16°29	19°39	0°51	2° 1	2°46	n.a.	T 20
F 21	5 52 32	26°21'40	11♌18	10°21	17°27	10°24	8°43	26°32	8°50	16°32	19°40	0°46	1°58	2°53	n.a.	F 21
S 22	5 56 28	27°19'25	23°51	12° 8	18°41	11° 3	8°57	26°34	8°53	16°34	19°42	0°45	1°55	3° 0	n.a.	S 22
S 23	6 0 25	28°17'11	6♍38	13°53	19°55	11°43	9°10	26°36	8°56	16°36	19°43	0°D45	1°52	3° 6	n.a.	S 23
M24	6 4 22	29°15'00	19°43	15°38	21° 9	12°23	9°23	26°38	8°59	16°38	19°44	0°45	1°49	3°13	n.a.	M24
T 25	6 8 18	0♑12'51	3♎ 9	17°20	22°23	13° 2	9°37	26°40	9° 3	16°40	19°45	0°R45	1°45	3°20	n.a.	T 25
W26	6 12 15	1°10'44	16°59	19° 1	23°37	13°42	9°50	26°42	9° 6	16°42	19°46	0°44	1°42	3°27	n.a.	W26
T 27	6 16 12	2° 8'39	1♏12	20°41	24°51	14°22	10° 3	26°44	9° 9	16°44	19°47	0°41	1°39	3°33	n.a.	T 27
F 28	6 20 8	3° 6'37	15°48	22°20	26° 5	15° 2	10°16	26°45	9°12	16°47	19°48	0°36	1°36	3°40	n.a.	F 28
S 29	6 24 5	4° 4'37	0♐42	23°56	27°19	15°42	10°29	26°47	9°15	16°49	19°49	0°29	1°33	3°47	n.a.	S 29
S 30	6 28 2	5° 2'39	15°47	25°32	28°33	16°22	10°42	26°48	9°19	16°51	19°50	0°21	1°29	3°54	n.a.	S 30
M31	6 31 59	6♑ 0'43	0♑53	27♑ 6	29♑47	17♑ 2	10♐55	26♍49	9♒22	16♑53	19♏51	0♍12	1♍26	4♊ 0	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s55	13s50	4n56	20s57	0s24	24s14	0s33	24s 2	0s10	23s 2	1s40	1n31	0s22	19s14	0s38	24s54	1s59	29s15	11s54	10n35	10n35	15n39		n.a.
S 2	22 4	16 59	5 0	21 14	0 14	24 16	0 31	24 2	0 10	23 4	1 40	1 29	0 22	19 14	0 38	24 53	1 59	29 16	11 54	10 38	10 36	15 40		n.a.
M 3	22 13	18 57	4 44	21 30	0 5	24 17	0 29	24 2	0 9	23 7	1 40	1 27	0 22	19 13	0 38	24 53	1 59	29 16	11 54	10 42	10 37	15 41		n.a.
T 4	22 22	19 33	4 8	21 44	0n 5	24 17	0 27	24 2	0 8	23 9	1 40	1 26	0 22	19 12	0 38	24 53	1 59	29 17	11 54	10 46	10 39	15 43		n.a.
W 5	22 30	18 48	3 16	21 56	0 14	24 17	0 24	24 1	0 8	23 12	1 40	1 24	0 22	19 12	0 38	24 53	1 59	29 17	11 54	10 48	10 40	15 44		n.a.
T 6	22 38	16 53	2 13	22 6	0 23	24 15	0 22	24 1	0 7	23 14	1 40	1 22	0 23	19 11	0 38	24 52	1 58	29 18	11 54	10 50	10 41	15 45		n.a.
F 7	22 46	14 2	1 4	22 14	0 32	24 13	0 20	24 0	0 6	23 17	1 40	1 20	0 23	19 10	0 38	24 52	1 58	29 18	11 54	10 50	10 42	15 47		n.a.
S 8	22 53	10 32	0s 6	22 21	0 40	24 10	0 17	23 59	0 6	23 19	1 40	1 19	0 23	19 9	0 38	24 52	1 58	29 18	11 54	10 51	10 43	15 48		n.a.
S 9	23 0	6 38	1 13	22 26	0 49	24 7	0 15	23 57	0 5	23 22	1 40	1 17	0 23	19 9	0 38	24 51	1 58	29 19	11 54	10 50	10 44	15 49		n.a.
M10	23 6	2 33	2 16	22 30	0 57	24 3	0 12	23 56	0 4	23 24	1 40	1 16	0 23	19 8	0 37	24 51	1 58	29 19	11 54	10 51	10 46	15 51		n.a.
T 11	23 12	1n32	3 10	22 31	1 4	23 58	0 10	23 54	0 4	23 27	1 40	1 14	0 23	19 7	0 37	24 51	1 58	29 20	11 54	10 52	10 47	15 52		n.a.
W12	23 18	5 31	3 55	22 32	1 11	23 52	0 8	23 52	0 3	23 29	1 40	1 13	0 24	19 6	0 37	24 50	1 58	29 20	11 54	10 53	10 48	15 53		n.a.
T 13	23 23	9 13	4 30	22 30	1 18	23 45	0 5	23 50	0 3	23 31	1 40	1 11	0 24	19 6	0 37	24 50	1 58	29 21	11 54	10 56	10 49	15 55		n.a.
F 14	23 28	12 33	4 52	22 28	1 24	23 38	0 3	23 48	0 2	23 34	1 40	1 10	0 24	19 5	0 37	24 50	1 58	29 21	11 55	11 0	10 50	15 56		n.a.
S 15	23 32	15 22	5 2	22 24	1 30	23 30	0 0	23 45	0 1	23 36	1 40	1 9	0 24	19 4	0 37	24 50	1 58	29 22	11 55	11 4	10 51	15 57		n.a.
S 16	23 36	17 33	4 58	22 18	1 35	23 22	0n 2	23 42	0 1	23 38	1 40	1 7	0 24	19 3	0 37	24 49	1 58	29 22	11 55	11 8	10 53	15 59		n.a.
M17	23 40	19 0	4 42	22 12	1 40	23 13	0 5	23 40	0n 0	23 41	1 40	1 6	0 24	19 2	0 37	24 49	1 58	29 22	11 55	11 13	10 54	16 0		n.a.
T 18	23 43	19 36	4 13	22 4	1 44	23 3	0 8	23 36	0 1	23 43	1 40	1 5	0 24	19 2	0 37	24 49	1 58	29 23	11 55	11 17	10 55	16 1		n.a.
W19	23 46	19 19	3 32	21 55	1 48	22 52	0 10	23 33	0 1	23 45	1 40	1 4	0 25	19 1	0 37	24 48	1 58	29 23	11 55	11 20	10 56	16 2		n.a.
T 20	23 48	18 8	2 41	21 45	1 52	22 41	0 13	23 30	0 2	23 47	1 40	1 3	0 25	19 0	0 37	24 48	1 58	29 24	11 55	11 23	10 57	16 4		n.a.
F 21	23 50	16 5	1 42	21 35	1 55	22 29	0 15	23 26	0 3	23 49	1 40	1 2	0 25	18 59	0 37	24 48	1 58	29 24	11 55	11 24	10 58	16 5		n.a.
S 22	23 51	13 15	0 37	21 23	1 57	22 16	0 18	23 22	0 3	23 52	1 40	1 0	0 25	18 58	0 37	24 47	1 58	29 25	11 55	11 25	11 0	16 6		n.a.
S 23	23 52	9 44	0n32	21 11	1 59	22 3	0 20	23 18	0 4	23 54	1 40	0 59	0 25	18 57	0 37	24 47	1 58	29 25	11 55	11 25	11 1	16 8		n.a.
M24	23 53	5 40	1 40	20 57	2 1	21 49	0 23	23 14	0 5	23 56	1 40	0 58	0 25	18 57	0 37	24 47	1 58	29 26	11 56	11 25	11 2	16 9		n.a.
T 25	23 53	1 14	2 45	20 44	2 2	21 35	0 25	23 9	0 5	23 58	1 40	0 58	0 26	18 56	0 37	24 47	1 58	29 26	11 56	11 25	11 3	16 10		n.a.
W26	23 52	3s23	3 42	20 29	2 3	21 19	0 28	23 5	0 6	24 0	1 40	0 57	0 26	18 55	0 37	24 46	1 58	29 27	11 56	11 25	11 4	16 12		n.a.
T 27	23 52	7 57	4 27	20 14	2 3	21 4	0 31	23 0	0 6	24 2	1 40	0 56	0 26	18 54	0 37	24 46	1 58	29 27	11 56	11 26	11 5	16 13		n.a.
F 28	23 50	12 10	4 56	19 59	2 3	20 47	0 33	22 55	0 7	24 4	1 41	0 55	0 26	18 53	0 37	24 46	1 58	29 27	11 56	11 28	11 6	16 14		n.a.
S 29	23 49	15 42	5 6	19 43	2 2	20 31	0 36	22 49	0 8	24 6	1 41	0 54	0 26	18 52	0 37	24 45	1 58	29 28	11 56	11 31	11 8	16 15		n.a.
S 30	23 47	18 14	4 55	19 27	2 1	20 13	0 38	22 44	0 8	24 8	1 41	0 54	0 26	18 51	0 37	24 45	1 58	29 28	11 56	11 34	11 9	16 17		n.a.
M31	23s44	19s30	4n24	19s10	2n 0	19s55	0n41	22s38	0n 9	24s10	1s41	0n53	0s27	18s50	0s37	24s45	1s58	29s29	11s57	11n37	11n10	16n18		n.a.

Julian Day Number = -2993895.5, Delta T = 195h34m10s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°25'37, Lahiri = 179°41'21 Julian Calendar 1 March 12910 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12911 BCE

The year -12909 astronomical counting style corresponds to year 12910 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12910 BCE (-12909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 35 55	6♉58'49	15♉51	28♉39	1♒ 1	17♉42	11♐ 8	26♍50	9♒25	16♉55	19♏52	0°R 5	1♍23	4♊ 7	n.a.	T 1
W 2	6 39 52	7°56'58	0♒31	0♒10	2°15	18°22	11°21	26°52	9°29	16°58	19°53	29♌59	1°20	4°14	n.a.	W 2
T 3	6 43 49	8°55'08	14°47	1°39	3°29	19° 2	11°34	26°52	9°32	17° 0	19°54	29°57	1°17	4°20	n.a.	T 3
F 4	6 47 45	9°53'20	28°35	3° 7	4°43	19°42	11°47	26°53	9°36	17° 2	19°55	29°D56	1°14	4°27	n.a.	F 4
S 5	6 51 42	10°51'34	11♓56	4°34	5°57	20°23	12° 0	26°54	9°39	17° 4	19°56	29°56	1°10	4°34	n.a.	S 5
S 6	6 55 39	11°49'50	24°51	5°59	7°11	21° 3	12°13	26°55	9°43	17° 7	19°57	29°57	1° 7	4°41	n.a.	S 6
M 7	6 59 35	12°48'08	7♈25	7°23	8°25	21°43	12°25	26°55	9°46	17° 9	19°58	29°R58	1° 4	4°47	n.a.	M 7
T 8	7 3 32	13°46'27	19°41	8°45	9°38	22°23	12°38	26°55	9°50	17°11	19°59	29°58	1° 1	4°54	n.a.	T 8
W 9	7 7 29	14°44'49	1♉45	10° 5	10°52	23° 4	12°51	26°56	9°53	17°13	20° 0	29°57	0°58	5° 1	n.a.	W 9
T 10	7 11 25	15°43'12	13°41	11°23	12° 6	23°44	13° 3	26°56	9°57	17°16	20° 0	29°53	0°54	5° 8	n.a.	T 10
F 11	7 15 22	16°41'38	25°34	12°40	13°20	24°25	13°16	26°R56	10° 0	17°18	20° 1	29°48	0°51	5°14	n.a.	F 11
S 12	7 19 19	17°40'05	7♊27	13°55	14°34	25° 5	13°28	26°56	10° 4	17°20	20° 2	29°41	0°48	5°21	n.a.	S 12
S 13	7 23 16	18°38'35	19°23	15° 8	15°48	25°46	13°41	26°56	10° 7	17°22	20° 3	29°33	0°45	5°28	n.a.	S 13
M14	7 27 12	19°37'07	1♋24	16°20	17° 1	26°26	13°53	26°55	10°11	17°25	20° 4	29°26	0°42	5°34	n.a.	M14
T 15	7 31 9	20°35'41	13°32	17°29	18°15	27° 7	14° 5	26°55	10°15	17°27	20° 4	29°19	0°39	5°41	n.a.	T 15
W16	7 35 6	21°34'17	25°49	18°36	19°29	27°48	14°17	26°54	10°18	17°29	20° 5	29°14	0°35	5°48	n.a.	W16
T 17	7 39 2	22°32'56	8♌16	19°40	20°43	28°28	14°30	26°54	10°22	17°31	20° 6	29°10	0°32	5°55	n.a.	T 17
F 18	7 42 59	23°31'37	20°53	20°42	21°56	29° 9	14°42	26°53	10°26	17°34	20° 7	29° 8	0°29	6° 1	n.a.	F 18
S 19	7 46 56	24°30'20	3♍42	21°42	23°10	29°50	14°54	26°52	10°29	17°36	20° 7	29°D 8	0°26	6° 8	n.a.	S 19
S 20	7 50 52	25°29'06	16°43	22°39	24°24	0♒31	15° 6	26°51	10°33	17°38	20° 8	29° 9	0°23	6°15	n.a.	S 20
M21	7 54 49	26°27'55	29°58	23°33	25°38	1°12	15°18	26°50	10°37	17°40	20° 9	29°10	0°20	6°22	n.a.	M21
T 22	7 58 46	27°26'46	13♎29	24°24	26°51	1°53	15°29	26°49	10°41	17°42	20° 9	29°12	0°16	6°28	n.a.	T 22
W23	8 2 42	28°25'40	27°17	25°11	28° 5	2°34	15°41	26°47	10°44	17°45	20°10	29°R12	0°13	6°35	n.a.	W23
T 24	8 6 39	29°24'36	11♏21	25°55	29°18	3°15	15°53	26°46	10°48	17°47	20°11	29°12	0°10	6°42	n.a.	T 24
F 25	8 10 36	0♒23'35	25°42	26°36	0♓32	3°56	16° 4	26°45	10°52	17°49	20°11	29°10	0° 7	6°48	n.a.	F 25
S 26	8 14 32	1°22'37	10♐15	27°12	1°46	4°37	16°16	26°43	10°56	17°51	20°12	29° 7	0° 4	6°55	n.a.	S 26
S 27	8 18 29	2°21'42	24°56	27°43	2°59	5°18	16°27	26°41	10°59	17°54	20°12	29° 3	0° 0	7° 2	n.a.	S 27
M28	8 22 26	3°20'49	9♉39	28°10	4°13	5°59	16°39	26°39	11° 3	17°56	20°13	29° 0	29♌57	7° 9	n.a.	M28
T 29	8 26 22	4°19'58	24°16	28°32	5°26	6°41	16°50	26°37	11° 7	17°58	20°13	28°56	29°54	7°15	n.a.	T 29
W30	8 30 19	5♒19'10	8♒41	28♒49	6♓40	7♒22	17♐ 1	26♍35	11♒11	18♉ 0	20♏14	28♌54	29♌51	7♊22	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s41	19s23	3n34	18s54	1n58	19s37	0n43	22s32	0n10	24s12	1s41	0n52	0s27	18s49	0s37	24s44	1s58	29s29	11s57	11n39	11n11	16n19		n.a.
W 2	23 38	17 57	2 32	18 37	1 56	19 17	0 46	22 26	0 10	24 14	1 41	0 52	0 27	18 48	0 37	24 44	1 58	29 30	11 57	11 41	11 12	16 21		n.a.
T 3	23 34	15 25	1 21	18 20	1 53	18 58	0 48	22 20	0 11	24 16	1 41	0 51	0 27	18 47	0 37	24 44	1 58	29 30	11 57	11 42	11 13	16 22		n.a.
F 4	23 30	12 4	0 7	18 2	1 50	18 38	0 51	22 13	0 12	24 18	1 41	0 51	0 27	18 46	0 37	24 43	1 57	29 30	11 57	11 43	11 15	16 23		n.a.
S 5	23 25	8 12	1s 4	17 45	1 47	18 17	0 53	22 7	0 12	24 19	1 41	0 50	0 27	18 45	0 37	24 43	1 57	29 31	11 57	11 42	11 16	16 24		n.a.
S 6	23 20	4 4	2 11	17 28	1 43	17 56	0 55	22 0	0 13	24 21	1 41	0 50	0 28	18 44	0 37	24 43	1 57	29 31	11 58	11 42	11 17	16 26		n.a.
M 7	23 15	0n 7	3 9	17 11	1 39	17 35	0 58	21 53	0 13	24 23	1 41	0 50	0 28	18 43	0 36	24 43	1 57	29 32	11 58	11 42	11 18	16 27		n.a.
T 8	23 9	4 12	3 57	16 54	1 34	17 13	1 0	21 46	0 14	24 25	1 41	0 49	0 28	18 42	0 36	24 42	1 57	29 32	11 58	11 42	11 19	16 28		n.a.
W 9	23 3	8 3	4 33	16 37	1 29	16 50	1 2	21 38	0 15	24 26	1 41	0 49	0 28	18 41	0 36	24 42	1 57	29 33	11 58	11 42	11 20	16 29		n.a.
T 10	22 56	11 31	4 57	16 21	1 24	16 27	1 5	21 31	0 15	24 28	1 41	0 49	0 28	18 40	0 36	24 42	1 57	29 33	11 58	11 44	11 21	16 31		n.a.
F 11	22 49	14 31	5 9	16 4	1 18	16 4	1 7	21 23	0 16	24 30	1 41	0 49	0 28	18 39	0 36	24 41	1 57	29 33	11 58	11 45	11 23	16 32		n.a.
S 12	22 41	16 55	5 7	15 49	1 12	15 40	1 9	21 15	0 17	24 32	1 42	0 49	0 29	18 38	0 36	24 41	1 57	29 34	11 59	11 48	11 24	16 33		n.a.
S 13	22 33	18 37	4 51	15 33	1 6	15 16	1 11	21 7	0 17	24 33	1 42	0 48	0 29	18 37	0 36	24 41	1 57	29 34	11 59	11 51	11 25	16 34		n.a.
M14	22 25	19 30	4 23	15 18	0 59	14 52	1 13	20 58	0 18	24 35	1 42	0 48	0 29	18 36	0 36	24 40	1 57	29 35	11 59	11 53	11 26	16 36		n.a.
T 15	22 16	19 30	3 43	15 4	0 52	14 27	1 15	20 50	0 18	24 36	1 42	0 48	0 29	18 35	0 36	24 40	1 57	29 35	11 59	11 56	11 27	16 37		n.a.
W16	22 7	18 34	2 52	14 50	0 44	14 2	1 17	20 41	0 19	24 38	1 42	0 48	0 29	18 34	0 36	24 40	1 57	29 35	11 59	11 58	11 28	16 38		n.a.
T 17	21 57	16 45	1 51	14 37	0 36	13 36	1 19	20 32	0 20	24 40	1 42	0 49	0 29	18 33	0 36	24 39	1 57	29 36	12 0	11 59	11 29	16 39		n.a.
F 18	21 47	14 6	0 45	14 25	0 28	13 11	1 21	20 23	0 20	24 41	1 42	0 49	0 30	18 32	0 36	24 39	1 57	29 36	12 0	12 0	11 31	16 41		n.a.
S 19	21 37	10 44	0n25	14 14	0 20	12 45	1 23	20 14	0 21	24 43	1 42	0 49	0 30	18 31	0 36	24 39	1 57	29 37	12 0	12 0	11 32	16 42		n.a.
S 20	21 26	6 47	1 35	14 3	0 11	12 18	1 25	20 4	0 21	24 44	1 42	0 49	0 30	18 30	0 36	24 39	1 57	29 37	12 0	11 59	11 33	16 43		n.a.
M21	21 15	2 28	2 41	13 54	0 1	11 51	1 27	19 55	0 22	24 46	1 42	0 49	0 30	18 29	0 36	24 38	1 57	29 37	12 0	11 59	11 34	16 44		n.a.
T 22	21 3	2s 4	3 40	13 46	0s 8	11 25	1 29	19 45	0 23	24 47	1 43	0 50	0 30	18 28	0 36	24 38	1 57	29 38	12 1	11 58	11 35	16 46		n.a.
W23	20 51	6 34	4 27	13 39	0 18	10 57	1 30	19 35	0 23	24 48	1 43	0 50	0 30	18 27	0 36	24 38	1 57	29 38	12 1	11 58	11 36	16 47		n.a.
T 24	20 39	10 47	4 59	13 33	0 28	10 30	1 32	19 25	0 24	24 50	1 43	0 51	0 31	18 26	0 36	24 37	1 57	29 39	12 1	11 58	11 37	16 48		n.a.
F 25	20 26	14 28	5 13	13 29	0 39	10 2	1 34	19 14	0 25	24 51	1 43	0 51	0 31	18 25	0 36	24 37	1 57	29 39	12 1	11 59	11 39	16 49		n.a.
S 26	20 13	17 20	5 8	13 27	0 49	9 34	1 35	19 4	0 25	24 53	1 43	0 52	0 31	18 24	0 36	24 37	1 57	29 39	12 1	12 0	11 40	16 50		n.a.
S 27	20 0	19 5	4 43	13 26	1 0	9 6	1 37	18 53	0 26	24 54	1 43	0 52	0 31	18 23	0 36	24 36	1 57	29 40	12 2	12 1	11 41	16 52		n.a.
M28	19 46	19 34	3 59	13 27	1 11	8 38	1 38	18 42	0 26	24 55	1 43	0 53	0 31	18 22	0 36	24 36	1 57	29 40	12 2	12 3	11 42	16 53		n.a.
T 29	19 32	18 44	2 59	13 29	1 23	8 9	1 39	18 31	0 27	24 57	1 44	0 53	0 31	18 20	0 36	24 36	1 57	29 40	12 2	12 4	11 43	16 54		n.a.
W30	19s17	16s41	1n49	13s34	1s34	7s41	1n41	18s20	0n28	24s58	1s44	0n54	0s32	18s19	0s36	24s36	1s57	29s41	12s 2	12n 4	11n44	16n55		n.a.

Julian Day Number = -2993864.5, Delta T = 195h34m02s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°25'33, Lahiri = 179°41'25 Julian Calendar 1 Apr. 12910 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12911 BCE

The year -12909 astronomical counting style corresponds to year 12910 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12910 BCE (-12909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 34 15	6♒18'25	22♒48	29♒ 0	7♓53	8♒ 3	17♐12	26°R33	11♒15	18♑ 2	20♏14	28°D53	29♌48	7♊29	n.a.	T 1
F 2	8 38 12	7°17'41	6♓33	29°R 4	9° 7	8°45	17°23	26♏31	11°18	18° 4	20°15	28♌53	29°45	7°36	n.a.	F 2
S 3	8 42 9	8°17'00	19°54	29° 3	10°20	9°26	17°34	26°28	11°22	18° 7	20°15	28°54	29°41	7°42	n.a.	S 3
S 4	8 46 5	9°16'21	2♈52	28°54	11°34	10° 8	17°45	26°26	11°26	18° 9	20°15	28°56	29°38	7°49	n.a.	S 4
M 5	8 50 2	10°15'44	15°29	28°38	12°47	10°49	17°56	26°23	11°30	18°11	20°16	28°57	29°35	7°56	n.a.	M 5
T 6	8 53 58	11°15'10	27°49	28°16	14° 1	11°31	18° 6	26°21	11°34	18°13	20°16	28°58	29°32	8° 2	n.a.	T 6
W 7	8 57 55	12°14'37	9♉55	27°45	15°14	12°13	18°17	26°18	11°37	18°15	20°16	28°R59	29°29	8° 9	n.a.	W 7
T 8	9 1 52	13°14'07	21°52	27° 8	16°27	12°54	18°27	26°15	11°41	18°17	20°17	28°58	29°26	8°16	n.a.	T 8
F 9	9 5 48	14°13'39	3♊45	26°23	17°41	13°36	18°38	26°12	11°45	18°19	20°17	28°57	29°22	8°23	n.a.	F 9
S 10	9 9 45	15°13'13	15°39	25°32	18°54	14°18	18°48	26° 9	11°49	18°21	20°17	28°56	29°19	8°29	n.a.	S 10
S 11	9 13 41	16°12'49	27°36	24°35	20° 7	15° 0	18°58	26° 6	11°53	18°23	20°18	28°54	29°16	8°36	n.a.	S 11
M12	9 17 38	17°12'28	9♋42	23°33	21°20	15°41	19° 8	26° 3	11°57	18°25	20°18	28°52	29°13	8°43	n.a.	M12
T 13	9 21 35	18°12'08	21°59	22°27	22°33	16°23	19°18	25°59	12° 0	18°27	20°18	28°51	29°10	8°50	n.a.	T 13
W14	9 25 31	19°11'51	4♌28	21°19	23°47	17° 5	19°28	25°56	12° 4	18°29	20°18	28°50	29° 6	8°56	n.a.	W14
T 15	9 29 28	20°11'36	17°11	20°10	25° 0	17°47	19°38	25°52	12° 8	18°31	20°18	28°49	29° 3	9° 3	n.a.	T 15
F 16	9 33 24	21°11'23	0♍ 8	19° 2	26°13	18°29	19°47	25°49	12°12	18°33	20°18	28°D49	29° 0	9°10	n.a.	F 16
S 17	9 37 21	22°11'13	13°20	17°57	27°26	19°11	19°57	25°45	12°15	18°35	20°19	28°49	28°57	9°16	n.a.	S 17
S 18	9 41 17	23°11'05	26°45	16°57	28°39	19°54	20° 6	25°41	12°19	18°37	20°19	28°49	28°54	9°23	n.a.	S 18
M19	9 45 14	24°11'00	10♎22	16° 3	29°52	20°36	20°15	25°37	12°23	18°39	20°19	28°50	28°51	9°30	n.a.	M19
T 20	9 49 10	25°10'57	24°10	15°17	1♈ 5	21°18	20°25	25°34	12°27	18°41	20°19	28°50	28°47	9°37	n.a.	T 20
W21	9 53 7	26°10'57	8♏ 8	14°41	2°18	22° 0	20°34	25°30	12°31	18°43	20°19	28°51	28°44	9°43	n.a.	W21
T 22	9 57 3	27°10'59	22°13	14°14	3°31	22°43	20°43	25°26	12°34	18°45	20°R19	28°51	28°41	9°50	n.a.	T 22
F 23	10 1 0	28°11'04	6♐25	13°57	4°43	23°25	20°51	25°21	12°38	18°46	20°19	28°51	28°38	9°57	n.a.	F 23
S 24	10 4 56	29°11'11	20°40	13°D52	5°56	24° 7	21° 0	25°17	12°42	18°48	20°19	28°51	28°35	10° 3	n.a.	S 24
S 25	10 8 53	0♓11'22	4♑57	13°57	7° 9	24°50	21° 9	25°13	12°45	18°50	20°19	28°51	28°31	10°10	n.a.	S 25
M26	10 12 49	1°11'34	19°11	14°13	8°22	25°32	21°17	25° 9	12°49	18°52	20°19	28°51	28°28	10°17	n.a.	M26
T 27	10 16 46	2°11'49	3♒19	14°39	9°35	26°15	21°25	25° 4	12°53	18°54	20°19	28°51	28°25	10°24	n.a.	T 27
W28	10 20 42	3°12'06	17°18	15°15	10°47	26°58	21°33	25° 0	12°56	18°55	20°18	28°52	28°22	10°30	n.a.	W28
T 29	10 24 39	4°12'26	1♓ 5	16° 0	12° 0	27°40	21°41	24°55	13° 0	18°57	20°18	28°R52	28°19	10°37	n.a.	T 29
F 30	10 28 35	5°12'47	14°35	16°52	13°12	28°23	21°49	24°51	13° 4	18°59	20°18	28°51	28°16	10°44	n.a.	F 30
S 31	10 32 32	6♓13'11	27♓47	17♒53	14♈25	29♒ 6	21♐57	24♏46	13♒ 7	19♑ 0	20♏18	28♌51	28♌12	10♊51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 2	13s39	0n34	13s41	1s45	7s12	1n42	18s 9	0n28	24s59	1s44	0n55	0s32	18s18	0s36	24s35	1s57	29s41	12s 2	12n 5	11n45	16n56		n.a.
F 2	18 47	9 56	0s42	13 50	1 57	6 43	1 43	17 57	0 29	25 0	1 44	0 56	0 32	18 17	0 36	24 35	1 57	29 41	12 3	12 5	11 47	16 58		n.a.
S 3	18 32	5 48	1 54	14 1	2 8	6 14	1 44	17 45	0 29	25 2	1 44	0 56	0 32	18 16	0 36	24 35	1 57	29 42	12 3	12 5	11 48	16 59		n.a.
S 4	18 16	1 32	2 57	14 14	2 19	5 45	1 45	17 33	0 30	25 3	1 44	0 57	0 32	18 15	0 36	24 34	1 57	29 42	12 3	12 4	11 49	17 0		n.a.
M 5	18 0	2n41	3 50	14 30	2 30	5 15	1 46	17 21	0 31	25 4	1 44	0 58	0 32	18 14	0 36	24 34	1 57	29 42	12 3	12 3	11 50	17 1		n.a.
T 6	17 43	6 41	4 31	14 48	2 40	4 46	1 47	17 9	0 31	25 5	1 45	0 59	0 33	18 13	0 36	24 34	1 57	29 43	12 4	12 3	11 51	17 2		n.a.
W 7	17 26	10 20	4 59	15 7	2 49	4 17	1 48	16 57	0 32	25 6	1 45	1 0	0 33	18 12	0 36	24 34	1 57	29 43	12 4	12 3	11 52	17 4		n.a.
T 8	17 9	13 31	5 14	15 28	2 58	3 47	1 48	16 44	0 32	25 7	1 45	1 1	0 33	18 11	0 36	24 33	1 57	29 43	12 4	12 3	11 53	17 5		n.a.
F 9	16 52	16 8	5 16	15 51	3 5	3 18	1 49	16 32	0 33	25 8	1 45	1 2	0 33	18 10	0 36	24 33	1 57	29 44	12 4	12 3	11 54	17 6		n.a.
S 10	16 34	18 4	5 3	16 15	3 11	2 48	1 50	16 19	0 34	25 9	1 45	1 3	0 33	18 8	0 36	24 33	1 57	29 44	12 4	12 4	11 56	17 7		n.a.
S 11	16 16	19 14	4 38	16 39	3 16	2 18	1 50	16 6	0 34	25 11	1 45	1 4	0 33	18 7	0 36	24 33	1 57	29 44	12 5	12 4	11 57	17 8		n.a.
M12	15 58	19 32	4 0	17 3	3 19	1 49	1 50	15 53	0 35	25 12	1 46	1 5	0 34	18 6	0 36	24 32	1 58	29 44	12 5	12 5	11 58	17 10		n.a.
T 13	15 39	18 56	3 11	17 26	3 20	1 19	1 51	15 40	0 35	25 13	1 46	1 7	0 34	18 5	0 36	24 32	1 58	29 45	12 5	12 6	11 59	17 11		n.a.
W14	15 20	17 23	2 11	17 48	3 19	0 49	1 51	15 26	0 36	25 14	1 46	1 8	0 34	18 4	0 36	24 32	1 58	29 45	12 5	12 6	12 0	17 12		n.a.
T 15	15 1	14 58	1 4	18 8	3 16	0 20	1 51	15 13	0 37	25 15	1 46	1 9	0 34	18 3	0 36	24 31	1 58	29 45	12 6	12 6	12 1	17 13		n.a.
F 16	14 42	11 45	0n 7	18 25	3 11	0n10	1 51	14 59	0 37	25 15	1 46	1 10	0 34	18 2	0 36	24 31	1 58	29 46	12 6	12 6	12 2	17 14		n.a.
S 17	14 22	7 54	1 20	18 39	3 4	0 39	1 51	14 45	0 38	25 16	1 47	1 12	0 34	18 1	0 36	24 31	1 58	29 46	12 6	12 6	12 4	17 15		n.a.
S 18	14 2	3 35	2 29	18 50	2 56	1 9	1 51	14 31	0 38	25 17	1 47	1 13	0 35	18 0	0 36	24 31	1 58	29 46	12 6	12 6	12 5	17 17		n.a.
M19	13 42	0s57	3 31	18 56	2 45	1 38	1 51	14 17	0 39	25 18	1 47	1 15	0 35	17 59	0 36	24 30	1 58	29 46	12 6	12 6	12 6	17 18		n.a.
T 20	13 22	5 30	4 22	18 59	2 33	2 8	1 51	14 3	0 39	25 19	1 47	1 16	0 35	17 58	0 36	24 30	1 58	29 46	12 7	12 6	12 7	17 19		n.a.
W21	13 1	9 48	4 58	18 58	2 20	2 37	1 51	13 48	0 40	25 20	1 47	1 17	0 35	17 56	0 36	24 30	1 58	29 47	12 7	12 6	12 8	17 20		n.a.
T 22	12 40	13 35	5 16	18 52	2 5	3 6	1 50	13 34	0 41	25 21	1 48	1 19	0 35	17 55	0 36	24 30	1 58	29 47	12 7	12 6	12 9	17 21		n.a.
F 23	12 19	16 37	5 15	18 43	1 51	3 35	1 50	13 19	0 41	25 22	1 48	1 20	0 35	17 54	0 36	24 30	1 58	29 47	12 7	12 6	12 10	17 22		n.a.
S 24	11 58	18 39	4 55	18 30	1 35	4 4	1 49	13 5	0 42	25 23	1 48	1 22	0 35	17 53	0 36	24 29	1 58	29 47	12 8	12 6	12 11	17 23		n.a.
S 25	11 37	19 31	4 17	18 13	1 20	4 33	1 48	12 50	0 42	25 23	1 48	1 24	0 36	17 52	0 36	24 29	1 58	29 48	12 8	12 6	12 13	17 25		n.a.
M26	11 15	19 8	3 23	17 54	1 4	5 1	1 48	12 35	0 43	25 24	1 48	1 25	0 36	17 51	0 36	24 29	1 58	29 48	12 8	12 6	12 14	17 26		n.a.
T 27	10 53	17 33	2 17	17 32	0 49	5 30	1 47	12 19	0 43	25 25	1 49	1 27	0 36	17 50	0 36	24 29	1 58	29 48	12 8	12 6	12 15	17 27		n.a.
W28	10 31	14 56	1 4	17 7	0 35	5 58	1 46	12 4	0 44	25 26	1 49	1 28	0 36	17 49	0 36	24 28	1 58	29 48	12 9	12 5	12 16	17 28		n.a.
T 29	10 9	11 29	0s12	16 40	0 20	6 26	1 45	11 49	0 45	25 26	1 49	1 30	0 36	17 48	0 36	24 28	1 58	29 48	12 9	12 5	12 17	17 29		n.a.
F 30	9 46	7 30	1 26	16 11	0 7	6 54	1 44	11 33	0 45	25 27	1 49	1 32	0 36	17 47	0 36	24 28	1 58	29 48	12 9	12 5	12 18	17 30		n.a.
S 31	9s24	3s14	2s34	15s40	0n 6	7n21	1n43	11s18	0n46	25s28	1s50	1n34	0s37	17s46	0s36	24s28	1s58	29s49	12s 9	12n 6	12n19	17n31		n.a.

Julian Day Number = -2993834.5, Delta T = 195h33m54s
Ecliptic obliquity = 23°53'32, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°25'29, Lahiri = 179°41'29 Julian Calendar 1 May 12910 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12910 BCE

The year -12909 astronomical counting style corresponds to year 12910 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12910 BCE

JUNE 12910 BCE (-12909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 36 28	7♓13'36	10♈41	18♒59	15♈37	29♒48	22♐ 4	24°R41	13♒11	19♑ 2	20°R18	28°R50	28♌ 9	10♊57	n.a.	S 1
M 2	10 40 25	8°14'04	23°18	20°12	16°50	0♓31	22°12	24♍37	13°14	19° 4	20♏17	28♌49	28° 6	11° 4	n.a.	M 2
T 3	10 44 21	9°14'33	5♉38	21°29	18° 2	1°14	22°19	24°32	13°18	19° 5	20°17	28°47	28° 3	11°11	n.a.	T 3
W 4	10 48 18	10°15'05	17°45	22°51	19°15	1°57	22°26	24°27	13°22	19° 7	20°17	28°46	28° 0	11°17	n.a.	W 4
T 5	10 52 14	11°15'38	29°43	24°17	20°27	2°40	22°33	24°22	13°25	19° 8	20°17	28°45	27°57	11°24	n.a.	T 5
F 6	10 56 11	12°16'13	11♊36	25°45	21°39	3°23	22°40	24°18	13°28	19°10	20°16	28°D45	27°53	11°31	n.a.	F 6
S 7	11 0 7	13°16'49	23°29	27°17	22°51	4° 6	22°47	24°13	13°32	19°11	20°16	28°45	27°50	11°38	n.a.	S 7
S 8	11 4 4	14°17'28	5♋26	28°50	24° 3	4°49	22°53	24° 8	13°35	19°13	20°16	28°46	27°47	11°44	n.a.	S 8
M 9	11 8 0	15°18'08	17°33	0♓26	25°15	5°32	23° 0	24° 3	13°39	19°14	20°15	28°47	27°44	11°51	n.a.	M 9
T 10	11 11 56	16°18'49	29°53	2° 2	26°27	6°16	23° 6	23°58	13°42	19°16	20°15	28°49	27°41	11°58	n.a.	T 10
W11	11 15 53	17°19'32	12♌29	3°40	27°39	6°59	23°12	23°53	13°46	19°17	20°14	28°50	27°37	12° 4	n.a.	W11
T 12	11 19 49	18°20'17	25°25	5°19	28°51	7°42	23°18	23°48	13°49	19°19	20°14	28°R51	27°34	12°11	n.a.	T 12
F 13	11 23 46	19°21'04	8♍41	6°58	0♉ 3	8°25	23°23	23°43	13°52	19°20	20°13	28°50	27°31	12°18	n.a.	F 13
S 14	11 27 42	20°21'52	22°16	8°38	1°15	9° 9	23°29	23°38	13°55	19°21	20°13	28°49	27°28	12°25	n.a.	S 14
S 15	11 31 39	21°22'42	6♎ 9	10°18	2°26	9°52	23°34	23°33	13°59	19°22	20°12	28°47	27°25	12°31	n.a.	S 15
M16	11 35 35	22°23'34	20°16	11°58	3°38	10°36	23°39	23°28	14° 2	19°24	20°12	28°43	27°22	12°38	n.a.	M16
T 17	11 39 31	23°24'27	4♏32	13°38	4°49	11°19	23°45	23°23	14° 5	19°25	20°11	28°40	27°18	12°45	n.a.	T 17
W18	11 43 28	24°25'23	18°52	15°19	6° 1	12° 3	23°49	23°18	14° 8	19°26	20°11	28°36	27°15	12°51	n.a.	W18
T 19	11 47 24	25°26'21	3♐12	16°59	7°12	12°46	23°54	23°13	14°11	19°27	20°10	28°33	27°12	12°58	n.a.	T 19
F 20	11 51 21	26°27'20	17°29	18°39	8°23	13°30	23°59	23° 8	14°14	19°28	20°10	28°32	27° 9	13° 5	n.a.	F 20
S 21	11 55 17	27°28'21	1♑38	20°18	9°35	14°14	24° 3	23° 3	14°18	19°30	20° 9	28°D32	27° 6	13°12	n.a.	S 21
S 22	11 59 14	28°29'24	15°39	21°58	10°46	14°57	24° 7	22°58	14°21	19°31	20° 8	28°33	27° 3	13°18	n.a.	S 22
M23	12 3 10	29°30'29	29°30	23°37	11°57	15°41	24°11	22°53	14°24	19°32	20° 8	28°34	26°59	13°25	n.a.	M23
T 24	12 7 6	0♈31'36	13♒12	25°16	13° 8	16°25	24°15	22°48	14°26	19°33	20° 7	28°36	26°56	13°32	n.a.	T 24
W25	12 11 3	1°32'44	26°43	26°55	14°18	17° 9	24°18	22°43	14°29	19°34	20° 6	28°R36	26°53	13°39	n.a.	W25
T 26	12 14 59	2°33'54	10♓ 2	28°33	15°29	17°53	24°22	22°38	14°32	19°35	20° 6	28°36	26°50	13°45	n.a.	T 26
F 27	12 18 56	3°35'05	23°10	0♈11	16°40	18°37	24°25	22°33	14°35	19°35	20° 5	28°33	26°47	13°52	n.a.	F 27
S 28	12 22 52	4°36'17	6♈ 5	1°49	17°50	19°21	24°28	22°28	14°38	19°36	20° 4	28°29	26°43	13°59	n.a.	S 28
S 29	12 26 48	5°37'31	18°48	3°26	19° 1	20° 5	24°31	22°23	14°41	19°37	20° 3	28°23	26°40	14° 5	n.a.	S 29
M30	12 30 45	6♈38'46	1♉17	5♈ 4	20♉11	20♓49	24♐33	22♍18	14♒43	19♑38	20♏ 2	28♌16	26♌37	14♊12	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	9s 1	1n 4	3s32	15s 8	0n18	7n49	1n41	11s 2	0n46	25s29	1s50	1n35	0s37	17s45	0s36	24s28	1s58	29s49	12s 9	12n 6	12n20	17n33		n.a.
M 2	8 38	5 13	4 18	14 34	0 30	8 16	1 40	10 46	0 47	25 29	1 50	1 37	0 37	17 44	0 36	24 27	1 58	29 49	12 10	12 6	12 21	17 34		n.a.
T 3	8 15	9 4	4 52	13 59	0 40	8 43	1 38	10 30	0 47	25 30	1 50	1 39	0 37	17 43	0 36	24 27	1 58	29 49	12 10	12 7	12 23	17 35		n.a.
W 4	7 52	12 28	5 11	13 22	0 50	9 10	1 37	10 14	0 48	25 31	1 51	1 41	0 37	17 42	0 36	24 27	1 58	29 49	12 10	12 7	12 24	17 36		n.a.
T 5	7 28	15 19	5 17	12 45	0 59	9 36	1 35	9 58	0 48	25 31	1 51	1 42	0 37	17 41	0 36	24 27	1 58	29 49	12 10	12 8	12 25	17 37		n.a.
F 6	7 5	17 30	5 9	12 8	1 7	10 2	1 34	9 42	0 49	25 32	1 51	1 44	0 37	17 40	0 36	24 27	1 58	29 49	12 11	12 8	12 26	17 38		n.a.
S 7	6 41	18 56	4 48	11 29	1 14	10 28	1 32	9 25	0 50	25 33	1 51	1 46	0 38	17 39	0 36	24 26	1 58	29 49	12 11	12 8	12 27	17 39		n.a.
S 8	6 18	19 32	4 15	10 50	1 21	10 53	1 30	9 9	0 50	25 33	1 52	1 48	0 38	17 38	0 36	24 26	1 58	29 50	12 11	12 7	12 28	17 40		n.a.
M 9	5 54	19 16	3 29	10 11	1 27	11 19	1 28	8 52	0 51	25 34	1 52	1 50	0 38	17 37	0 36	24 26	1 58	29 50	12 11	12 7	12 29	17 41		n.a.
T 10	5 30	18 4	2 34	9 31	1 32	11 43	1 26	8 36	0 51	25 34	1 52	1 52	0 38	17 36	0 36	24 26	1 58	29 50	12 11	12 6	12 30	17 43		n.a.
W11	5 6	15 57	1 29	8 51	1 36	12 8	1 24	8 19	0 52	25 35	1 52	1 54	0 38	17 35	0 36	24 26	1 59	29 50	12 12	12 6	12 32	17 44		n.a.
T 12	4 42	13 0	0 19	8 11	1 40	12 32	1 21	8 2	0 52	25 36	1 53	1 55	0 38	17 34	0 36	24 26	1 59	29 50	12 12	12 6	12 33	17 45		n.a.
F 13	4 17	9 18	0n54	7 31	1 43	12 56	1 19	7 45	0 53	25 36	1 53	1 57	0 38	17 33	0 36	24 25	1 59	29 50	12 12	12 6	12 34	17 46		n.a.
S 14	3 53	5 2	2 6	6 51	1 46	13 19	1 17	7 28	0 53	25 37	1 53	1 59	0 38	17 32	0 36	24 25	1 59	29 50	12 12	12 6	12 35	17 47		n.a.
S 15	3 29	0 26	3 11	6 11	1 48	13 42	1 14	7 11	0 54	25 37	1 53	2 1	0 39	17 31	0 36	24 25	1 59	29 50	12 12	12 7	12 36	17 48		n.a.
M16	3 4	4s16	4 7	5 31	1 50	14 5	1 12	6 54	0 54	25 38	1 54	2 3	0 39	17 30	0 36	24 25	1 59	29 50	12 13	12 8	12 37	17 49		n.a.
T 17	2 40	8 46	4 47	4 51	1 51	14 27	1 9	6 37	0 55	25 38	1 54	2 5	0 39	17 29	0 36	24 25	1 59	29 50	12 13	12 10	12 38	17 50		n.a.
W18	2 15	12 48	5 10	4 11	1 52	14 49	1 6	6 19	0 55	25 39	1 54	2 7	0 39	17 28	0 36	24 25	1 59	29 50	12 13	12 11	12 39	17 51		n.a.
T 19	1 51	16 4	5 13	3 32	1 52	15 10	1 3	6 2	0 56	25 39	1 54	2 9	0 39	17 27	0 36	24 25	1 59	29 50	12 13	12 12	12 40	17 52		n.a.
F 20	1 26	18 21	4 57	2 52	1 52	15 31	1 0	5 44	0 56	25 40	1 55	2 11	0 39	17 26	0 36	24 25	1 59	29 50	12 13	12 12	12 42	17 53		n.a.
S 21	1 1	19 29	4 23	2 13	1 51	15 52	0 58	5 27	0 57	25 40	1 55	2 13	0 39	17 25	0 36	24 24	1 59	29 50	12 13	12 12	12 43	17 54		n.a.
S 22	0 37	19 25	3 34	1 34	1 50	16 12	0 54	5 9	0 57	25 41	1 55	2 15	0 39	17 24	0 36	24 24	1 59	29 50	12 14	12 12	12 44	17 55		n.a.
M23	0 12	18 9	2 33	0 55	1 49	16 31	0 51	4 52	0 58	25 41	1 56	2 16	0 40	17 23	0 36	24 24	1 59	29 50	12 14	12 12	12 45	17 57		n.a.
T 24	0n13	15 50	1 24	0 17	1 47	16 50	0 48	4 34	0 58	25 42	1 56	2 18	0 40	17 23	0 36	24 24	1 59	29 50	12 14	12 11	12 46	17 58		n.a.
W25	0 38	12 41	0 10	0n21	1 45	17 9	0 45	4 16	0 59	25 42	1 56	2 20	0 40	17 22	0 36	24 24	1 59	29 50	12 14	12 11	12 47	17 59		n.a.
T 26	1 2	8 54	1s 2	0 59	1 43	17 27	0 41	3 58	0 59	25 42	1 56	2 22	0 40	17 21	0 36	24 24	1 59	29 50	12 14	12 11	12 48	18 0		n.a.
F 27	1 27	4 45	2 10	1 36	1 40	17 44	0 38	3 40	1 0	25 43	1 57	2 24	0 40	17 20	0 36	24 24	1 59	29 50	12 15	12 12	12 49	18 1		n.a.
S 28	1 52	0 26	3 10	2 13	1 37	18 1	0 34	3 22	1 0	25 43	1 57	2 26	0 40	17 19	0 36	24 24	1 59	29 50	12 15	12 13	12 50	18 2		n.a.
S 29	2 16	3n49	4 0	2 50	1 34	18 18	0 31	3 4	1 1	25 44	1 57	2 28	0 40	17 18	0 36	24 24	1 59	29 50	12 15	12 15	12 51	18 3		n.a.
M30	2n41	7n49	4s37	3n26	1n31	18n34	0n27	2s46	1n 1	25s44	1s57	2n30	0s40	17s18	0s36	24s24	1s59	29s50	12s15	12n18	12n53	18n 4		n.a.

Julian Day Number = -2993803.5, Delta T = 195h33m46s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°25'24, Lahiri = 179°41'33 Julian Calendar 1 June 12910 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12910 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12910 BCE (-12909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 34 41	7♈40'02	13♉33	6♈40	21♉21	21♓33	24♐36	22°R14	14♒46	19♑39	20°R 2	28°R 8	26♌34	14♊19	n.a.	T 1
W 2	12 38 38	8°41'19	25°38	8°17	22°32	22°17	24°38	22♍ 9	14°49	19°39	20♏ 1	28♌ 1	26°31	14°26	n.a.	W 2
T 3	12 42 34	9°42'37	7♊35	9°53	23°42	23° 1	24°40	22° 4	14°51	19°40	20° 0	27°55	26°28	14°32	n.a.	T 3
F 4	12 46 30	10°43'56	19°27	11°29	24°52	23°46	24°42	22° 0	14°54	19°41	19°59	27°51	26°24	14°39	n.a.	F 4
S 5	12 50 27	11°45'15	1♋18	13° 5	26° 1	24°30	24°44	21°55	14°56	19°42	19°58	27°48	26°21	14°46	n.a.	S 5
S 6	12 54 23	12°46'36	13°12	14°41	27°11	25°14	24°45	21°50	14°59	19°42	19°57	27°D47	26°18	14°52	n.a.	S 6
M 7	12 58 20	13°47'57	25°16	16°16	28°21	25°59	24°46	21°46	15° 1	19°43	19°57	27°48	26°15	14°59	n.a.	M 7
T 8	13 2 16	14°49'18	7♌33	17°51	29°30	26°43	24°47	21°42	15° 4	19°43	19°56	27°49	26°12	15° 6	n.a.	T 8
W 9	13 6 12	15°50'41	20° 9	19°26	0♊39	27°27	24°48	21°37	15° 6	19°44	19°55	27°50	26° 8	15°13	n.a.	W 9
T 10	13 10 9	16°52'03	3♍ 8	21° 1	1°48	28°12	24°49	21°33	15° 8	19°44	19°54	27°R51	26° 5	15°19	n.a.	T 10
F 11	13 14 5	17°53'27	16°32	22°36	2°57	28°56	24°49	21°29	15°11	19°45	19°53	27°49	26° 2	15°26	n.a.	F 11
S 12	13 18 2	18°54'51	0♎23	24°10	4° 6	29°41	24°50	21°24	15°13	19°45	19°52	27°45	25°59	15°33	n.a.	S 12
S 13	13 21 58	19°56'15	14°38	25°44	5°15	0♈25	24°R50	21°20	15°15	19°45	19°51	27°38	25°56	15°39	n.a.	S 13
M14	13 25 54	20°57'40	29°12	27°19	6°23	1°10	24°50	21°16	15°17	19°46	19°50	27°30	25°53	15°46	n.a.	M14
T 15	13 29 51	21°59'06	13♏58	28°53	7°32	1°55	24°49	21°12	15°19	19°46	19°49	27°21	25°49	15°53	n.a.	T 15
W16	13 33 47	23° 0'33	28°48	0♉27	8°40	2°39	24°49	21° 9	15°21	19°46	19°48	27°12	25°46	16° 0	n.a.	W16
T 17	13 37 44	24° 2'00	13♐33	2° 1	9°48	3°24	24°48	21° 5	15°23	19°47	19°47	27° 5	25°43	16° 6	n.a.	T 17
F 18	13 41 40	25° 3'28	28° 7	3°35	10°56	4° 9	24°47	21° 1	15°25	19°47	19°46	27° 0	25°40	16°13	n.a.	F 18
S 19	13 45 37	26° 4'57	12♑25	5° 8	12° 3	4°54	24°46	20°57	15°27	19°47	19°45	26°57	25°37	16°20	n.a.	S 19
S 20	13 49 33	27° 6'26	26°26	6°42	13°11	5°39	24°44	20°54	15°29	19°47	19°44	26°D56	25°34	16°26	n.a.	S 20
M21	13 53 30	28° 7'56	10♒ 8	8°16	14°18	6°23	24°43	20°50	15°30	19°47	19°43	26°56	25°30	16°33	n.a.	M21
T 22	13 57 26	29° 9'27	23°33	9°49	15°25	7° 8	24°41	20°47	15°32	19°47	19°42	26°R57	25°27	16°40	n.a.	T 22
W23	14 1 22	0♉10'58	6♓43	11°23	16°32	7°53	24°39	20°44	15°34	19°R47	19°41	26°56	25°24	16°47	n.a.	W23
T 24	14 5 19	1°12'30	19°40	12°56	17°39	8°38	24°37	20°41	15°35	19°47	19°40	26°54	25°21	16°53	n.a.	T 24
F 25	14 9 15	2°14'01	2♈26	14°29	18°45	9°23	24°34	20°37	15°37	19°47	19°38	26°49	25°18	17° 0	n.a.	F 25
S 26	14 13 12	3°15'33	15° 1	16° 2	19°51	10° 8	24°32	20°34	15°39	19°47	19°37	26°40	25°14	17° 7	n.a.	S 26
S 27	14 17 8	4°17'06	27°28	17°35	20°57	10°54	24°29	20°32	15°40	19°47	19°36	26°29	25°11	17°13	n.a.	S 27
M28	14 21 5	5°18'38	9♉45	19° 7	22° 3	11°39	24°26	20°29	15°41	19°47	19°35	26°16	25° 8	17°20	n.a.	M28
T 29	14 25 1	6°20'11	21°53	20°40	23° 9	12°24	24°23	20°26	15°43	19°47	19°34	26° 2	25° 5	17°27	n.a.	T 29
W30	14 28 58	7°21'43	3♊54	22°11	24°14	13° 9	24°20	20°24	15°44	19°46	19°33	25°49	25° 2	17°34	n.a.	W30
T 31	14 32 54	8♉23'15	15♊48	23♉43	25♊19	13♈54	24♐16	20♍21	15♒45	19♑46	19♏32	25♌37	24♌59	17♊40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n 6	11n26	5s 0	4n 2	1n27	18n49	0n23	2s28	1n 2	25s44	1s58	2n31	0s40	17s17	0s36	24s24	2s 0	29s49	12s15	12n21	12n54	18n 5		n.a.
W 2	3 30	14 31	5 10	4 37	1 23	19 4	0 20	2 10	1 2	25 45	1 58	2 33	0 41	17 16	0 36	24 24	2 0	29 49	12 15	12 23	12 55	18 6		n.a.
T 3	3 55	16 58	5 6	5 12	1 19	19 18	0 16	1 52	1 3	25 45	1 58	2 35	0 41	17 15	0 36	24 23	2 0	29 49	12 15	12 25	12 56	18 7		n.a.
F 4	4 19	18 40	4 48	5 46	1 15	19 32	0 12	1 34	1 3	25 46	1 59	2 37	0 41	17 15	0 36	24 23	2 0	29 49	12 16	12 27	12 57	18 8		n.a.
S 5	4 44	19 34	4 19	6 20	1 11	19 45	0 8	1 15	1 4	25 46	1 59	2 39	0 41	17 14	0 36	24 23	2 0	29 49	12 16	12 28	12 58	18 9		n.a.
S 6	5 8	19 36	3 38	6 54	1 6	19 58	0 4	0 57	1 4	25 46	1 59	2 40	0 41	17 13	0 36	24 23	2 0	29 49	12 16	12 28	12 59	18 10		n.a.
M 7	5 32	18 45	2 47	7 27	1 1	20 10	0s 0	0 39	1 5	25 47	1 59	2 42	0 41	17 12	0 36	24 23	2 0	29 49	12 16	12 28	13 0	18 11		n.a.
T 8	5 57	17 0	1 48	8 0	0 56	20 21	0 4	0 20	1 5	25 47	2 0	2 44	0 41	17 12	0 36	24 23	2 0	29 49	12 16	12 27	13 1	18 12		n.a.
W 9	6 21	14 23	0 42	8 32	0 51	20 32	0 9	0 2	1 5	25 47	2 0	2 45	0 41	17 11	0 36	24 23	2 0	29 48	12 16	12 27	13 2	18 13		n.a.
T 10	6 45	10 59	0n29	9 4	0 46	20 42	0 13	0n16	1 6	25 47	2 0	2 47	0 41	17 10	0 36	24 23	2 0	29 48	12 16	12 27	13 4	18 14		n.a.
F 11	7 9	6 56	1 39	9 35	0 41	20 52	0 17	0 35	1 6	25 48	2 1	2 49	0 41	17 10	0 36	24 23	2 0	29 48	12 16	12 28	13 5	18 15		n.a.
S 12	7 32	2 23	2 46	10 5	0 35	21 1	0 22	0 53	1 7	25 48	2 1	2 50	0 41	17 9	0 36	24 23	2 0	29 48	12 17	12 29	13 6	18 16		n.a.
S 13	7 56	2s26	3 45	10 35	0 29	21 9	0 26	1 12	1 7	25 48	2 1	2 52	0 41	17 8	0 36	24 23	2 0	29 48	12 17	12 31	13 7	18 17		n.a.
M14	8 20	7 12	4 30	11 5	0 24	21 17	0 30	1 30	1 8	25 49	2 1	2 53	0 42	17 8	0 36	24 23	2 0	29 48	12 17	12 34	13 8	18 18		n.a.
T 15	8 43	11 36	4 58	11 34	0 18	21 24	0 35	1 49	1 8	25 49	2 2	2 55	0 42	17 7	0 36	24 23	2 0	29 47	12 17	12 37	13 9	18 19		n.a.
W16	9 6	15 18	5 6	12 2	0 12	21 31	0 40	2 7	1 8	25 49	2 2	2 56	0 42	17 7	0 36	24 23	2 0	29 47	12 17	12 40	13 10	18 20		n.a.
T 17	9 29	18 0	4 53	12 30	0 6	21 37	0 44	2 26	1 9	25 49	2 2	2 58	0 42	17 6	0 36	24 23	2 0	29 47	12 17	12 43	13 11	18 21		n.a.
F 18	9 52	19 31	4 22	12 57	0s 0	21 42	0 49	2 44	1 9	25 50	2 2	2 59	0 42	17 5	0 36	24 23	2 0	29 47	12 17	12 45	13 12	18 22		n.a.
S 19	10 15	19 44	3 35	13 23	0 6	21 47	0 53	3 3	1 10	25 50	2 3	3 1	0 42	17 5	0 36	24 23	2 1	29 47	12 17	12 46	13 13	18 23		n.a.
S 20	10 38	18 43	2 36	13 49	0 12	21 51	0 58	3 21	1 10	25 50	2 3	3 2	0 42	17 4	0 36	24 23	2 1	29 46	12 17	12 46	13 15	18 24		n.a.
M21	11 0	16 37	1 29	14 14	0 19	21 54	1 3	3 40	1 11	25 50	2 3	3 3	0 42	17 4	0 36	24 23	2 1	29 46	12 17	12 46	13 16	18 25		n.a.
T 22	11 22	13 38	0 18	14 39	0 25	21 57	1 8	3 58	1 11	25 50	2 3	3 5	0 42	17 3	0 36	24 23	2 1	29 46	12 17	12 46	13 17	18 26		n.a.
W23	11 45	10 1	0s52	15 2	0 31	22 0	1 13	4 16	1 11	25 50	2 4	3 6	0 42	17 3	0 36	24 24	2 1	29 46	12 17	12 46	13 18	18 27		n.a.
T 24	12 6	5 58	1 58	15 25	0 37	22 1	1 17	4 35	1 12	25 51	2 4	3 7	0 42	17 2	0 36	24 24	2 1	29 45	12 18	12 47	13 19	18 28		n.a.
F 25	12 28	1 43	2 57	15 48	0 43	22 2	1 22	4 53	1 12	25 51	2 4	3 8	0 42	17 2	0 36	24 24	2 1	29 45	12 18	12 49	13 20	18 29		n.a.
S 26	12 50	2n33	3 47	16 9	0 50	22 3	1 27	5 12	1 12	25 51	2 4	3 9	0 42	17 1	0 36	24 24	2 1	29 45	12 18	12 51	13 21	18 30		n.a.
S 27	13 11	6 39	4 25	16 30	0 56	22 3	1 32	5 30	1 13	25 51	2 5	3 10	0 42	17 1	0 36	24 24	2 1	29 44	12 18	12 55	13 22	18 31		n.a.
M28	13 32	10 26	4 50	16 50	1 2	22 2	1 37	5 48	1 13	25 51	2 5	3 12	0 43	17 1	0 36	24 24	2 1	29 44	12 18	13 0	13 23	18 32		n.a.
T 29	13 53	13 44	5 1	17 10	1 8	22 1	1 42	6 7	1 14	25 51	2 5	3 13	0 43	17 0	0 36	24 24	2 1	29 44	12 18	13 5	13 24	18 33		n.a.
W30	14 13	16 26	4 59	17 28	1 14	21 59	1 47	6 25	1 14	25 51	2 5	3 14	0 43	17 0	0 36	24 24	2 1	29 44	12 18	13 9	13 25	18 34		n.a.
T 31	14n33	18n25	4s44	17n46	1s20	21n57	1s52	6n43	1n14	25s51	2s 6	3n14	0s43	16s59	0s36	24s24	2s 1	29s43	12s18	13n13	13n26	18n35		n.a.

Julian Day Number = -2993773.5, Delta T = 195h33m38s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°25'20, Lahiri = 179°41'37 Julian Calendar 1 July 12910 BCE == Greg. Calendar 24 March 12910 BCE

The year -12909 astronomical counting style corresponds to year 12910 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12910 BCE

AUGUST 12910 BCE (-12909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 36 51	9♉24'46	27♊38	25♉13	26♊24	14♈40	24°R12	20°R19	15♒46	19°R46	19°R31	25°R27	24♌55	17♊47	n.a.	F 1
S 2	14 40 47	10°26'18	9♋27	26°43	27°28	15°25	24♐ 8	20♍16	15°48	19♑45	19♏29	25♌20	24°52	17°54	n.a.	S 2
S 3	14 44 44	11°27'48	21°19	28°12	28°33	16°10	24° 4	20°14	15°49	19°45	19°28	25°16	24°49	18° 0	n.a.	S 3
M 4	14 48 40	12°29'19	3♌19	29°40	29°36	16°56	24° 0	20°12	15°50	19°45	19°27	25°14	24°46	18° 7	n.a.	M 4
T 5	14 52 37	13°30'48	15°31	1♊ 7	0♋40	17°41	23°55	20°10	15°51	19°44	19°26	25°D13	24°43	18°14	n.a.	T 5
W 6	14 56 33	14°32'17	28° 1	2°32	1°43	18°26	23°51	20° 8	15°51	19°44	19°25	25°R14	24°39	18°21	n.a.	W 6
T 7	15 0 30	15°33'46	10♍55	3°56	2°46	19°12	23°46	20° 7	15°52	19°43	19°24	25°13	24°36	18°27	n.a.	T 7
F 8	15 4 26	16°35'13	24°16	5°17	3°49	19°57	23°41	20° 5	15°53	19°43	19°23	25°10	24°33	18°34	n.a.	F 8
S 9	15 8 23	17°36'40	8♎ 7	6°35	4°51	20°43	23°36	20° 3	15°54	19°42	19°21	25° 5	24°30	18°41	n.a.	S 9
S 10	15 12 19	18°38'06	22°28	7°51	5°53	21°28	23°30	20° 2	15°55	19°42	19°20	24°56	24°27	18°47	n.a.	S 10
M11	15 16 16	19°39'31	7♏15	9° 3	6°54	22°14	23°25	20° 1	15°55	19°41	19°19	24°46	24°24	18°54	n.a.	M11
T 12	15 20 12	20°40'55	22°20	10°11	7°55	22°59	23°19	20° 0	15°56	19°40	19°18	24°34	24°20	19° 1	n.a.	T 12
W13	15 24 9	21°42'19	7♐33	11°15	8°56	23°45	23°14	19°59	15°56	19°40	19°17	24°22	24°17	19° 8	n.a.	W13
T 14	15 28 5	22°43'43	22°44	12°13	9°56	24°30	23° 8	19°58	15°57	19°39	19°16	24°12	24°14	19°14	n.a.	T 14
F 15	15 32 2	23°45'05	7♑41	13° 4	10°56	25°16	23° 2	19°57	15°57	19°38	19°15	24° 4	24°11	19°21	n.a.	F 15
S 16	15 35 59	24°46'27	22°18	13°49	11°55	26° 2	22°55	19°56	15°57	19°37	19°13	23°59	24° 8	19°28	n.a.	S 16
S 17	15 39 55	25°47'49	6♒31	14°26	12°54	26°47	22°49	19°56	15°58	19°37	19°12	23°57	24° 5	19°34	n.a.	S 17
M18	15 43 52	26°49'10	20°19	14°54	13°53	27°33	22°42	19°55	15°58	19°36	19°11	23°56	24° 1	19°41	n.a.	M18
T 19	15 47 48	27°50'30	3♓42	15°12	14°51	28°19	22°36	19°55	15°58	19°35	19°10	23°56	23°58	19°48	n.a.	T 19
W20	15 51 45	28°51'49	16°45	15°R19	15°48	29° 5	22°29	19°55	15°58	19°34	19° 9	23°55	23°55	19°55	n.a.	W20
T 21	15 55 41	29°53'08	29°31	15°15	16°45	29°50	22°22	19°D54	15°R58	19°33	19° 8	23°52	23°52	20° 1	n.a.	T 21
F 22	15 59 38	0♊54'26	12♈ 2	15° 0	17°41	0♉36	22°15	19°54	15°58	19°32	19° 7	23°46	23°49	20° 8	n.a.	F 22
S 23	16 3 35	1°55'42	24°23	14°33	18°37	1°22	22° 8	19°55	15°58	19°31	19° 5	23°38	23°45	20°15	n.a.	S 23
S 24	16 7 31	2°56'58	6♉34	13°55	19°32	2° 8	22° 1	19°55	15°58	19°30	19° 4	23°26	23°42	20°21	n.a.	S 24
M25	16 11 28	3°58'13	18°39	13° 6	20°26	2°54	21°54	19°55	15°58	19°29	19° 3	23°12	23°39	20°28	n.a.	M25
T 26	16 15 24	4°59'27	0♊39	12° 7	21°20	3°40	21°46	19°56	15°58	19°28	19° 2	22°57	23°36	20°35	n.a.	T 26
W27	16 19 21	6° 0'40	12°34	11° 0	22°13	4°25	21°39	19°56	15°57	19°27	19° 1	22°43	23°33	20°42	n.a.	W27
T 28	16 23 18	7° 1'51	24°25	9°47	23° 6	5°11	21°31	19°57	15°57	19°26	19° 0	22°30	23°30	20°48	n.a.	T 28
F 29	16 27 14	8° 3'01	6♋15	8°30	23°58	5°57	21°24	19°58	15°57	19°25	18°59	22°19	23°26	20°55	n.a.	F 29
S 30	16 31 11	9° 4'09	18° 5	7°13	24°49	6°43	21°16	19°59	15°56	19°24	18°58	22°11	23°23	21° 2	n.a.	S 30
S 31	16 35 8	10♊ 5'16	29♋58	5♊56	25♋39	7♉29	21♐ 8	20♍ 0	15♒56	19♑22	18♏57	22♌ 6	23♌20	21♊ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14n54	19n36	4s16	18n 3	1s25	21n54	1s57	7n 2	1n15	25s51	2s 6	3n15	0s43	16s59	0s36	24s24	2s 1	29s43	12s18	13n17	13n28	18n36		n.a.
S 2	15 13	19 56	3 38	18 19	1 31	21 50	2 2	7 20	1 15	25 51	2 6	3 16	0 43	16 59	0 36	24 24	2 1	29 43	12 18	13 19	13 29	18 37		n.a.
S 3	15 33	19 22	2 50	18 35	1 36	21 46	2 7	7 38	1 15	25 51	2 6	3 17	0 43	16 58	0 36	24 24	2 1	29 42	12 18	13 21	13 30	18 38		n.a.
M 4	15 52	17 57	1 54	18 49	1 41	21 42	2 12	7 56	1 16	25 51	2 6	3 18	0 43	16 58	0 36	24 25	2 1	29 42	12 18	13 21	13 31	18 39		n.a.
T 5	16 11	15 40	0 51	19 3	1 46	21 37	2 17	8 14	1 16	25 51	2 6	3 19	0 43	16 58	0 36	24 25	2 1	29 42	12 18	13 21	13 32	18 40		n.a.
W 6	16 30	12 37	0n15	19 16	1 50	21 31	2 21	8 32	1 16	25 51	2 7	3 19	0 43	16 58	0 36	24 25	2 2	29 41	12 18	13 21	13 33	18 40		n.a.
T 7	16 48	8 52	1 22	19 28	1 54	21 25	2 26	8 50	1 17	25 51	2 7	3 20	0 43	16 57	0 36	24 25	2 2	29 41	12 18	13 22	13 34	18 41		n.a.
F 8	17 6	4 34	2 27	19 40	1 57	21 19	2 31	9 8	1 17	25 51	2 7	3 21	0 43	16 57	0 36	24 25	2 2	29 41	12 18	13 23	13 35	18 42		n.a.
S 9	17 24	0s 8	3 26	19 51	2 0	21 12	2 36	9 25	1 17	25 51	2 7	3 21	0 43	16 57	0 36	24 25	2 2	29 40	12 18	13 24	13 36	18 43		n.a.
S 10	17 41	4 59	4 14	20 1	2 3	21 5	2 41	9 43	1 17	25 51	2 7	3 22	0 43	16 57	0 36	24 25	2 2	29 40	12 18	13 27	13 37	18 44		n.a.
M11	17 58	9 40	4 47	20 11	2 5	20 57	2 46	10 1	1 18	25 51	2 7	3 22	0 43	16 57	0 36	24 25	2 2	29 39	12 18	13 31	13 38	18 45		n.a.
T 12	18 15	13 52	5 1	20 20	2 6	20 49	2 51	10 18	1 18	25 51	2 8	3 23	0 43	16 56	0 36	24 26	2 2	29 39	12 18	13 35	13 39	18 46		n.a.
W13	18 31	17 10	4 53	20 29	2 6	20 40	2 56	10 36	1 18	25 50	2 8	3 23	0 43	16 56	0 36	24 26	2 2	29 39	12 18	13 39	13 41	18 47		n.a.
T 14	18 47	19 17	4 25	20 37	2 5	20 31	3 0	10 53	1 19	25 50	2 8	3 23	0 43	16 56	0 36	24 26	2 2	29 38	12 18	13 42	13 42	18 48		n.a.
F 15	19 3	20 2	3 39	20 46	2 3	20 21	3 5	11 10	1 19	25 50	2 8	3 24	0 43	16 56	0 37	24 26	2 2	29 38	12 18	13 45	13 43	18 49		n.a.
S 16	19 19	19 24	2 39	20 54	2 0	20 12	3 10	11 28	1 19	25 50	2 8	3 24	0 43	16 56	0 37	24 26	2 2	29 37	12 18	13 47	13 44	18 50		n.a.
S 17	19 34	17 32	1 31	21 3	1 56	20 2	3 14	11 45	1 19	25 50	2 8	3 24	0 43	16 56	0 37	24 26	2 2	29 37	12 17	13 48	13 45	18 51		n.a.
M18	19 48	14 41	0 19	21 11	1 50	19 51	3 19	12 2	1 20	25 49	2 8	3 24	0 43	16 56	0 37	24 27	2 2	29 37	12 17	13 48	13 46	18 51		n.a.
T 19	20 2	11 8	0s52	21 21	1 43	19 40	3 24	12 19	1 20	25 49	2 8	3 24	0 43	16 56	0 37	24 27	2 2	29 36	12 17	13 48	13 47	18 52		n.a.
W20	20 16	7 8	1 58	21 30	1 35	19 30	3 28	12 36	1 20	25 49	2 8	3 24	0 43	16 56	0 37	24 27	2 2	29 36	12 17	13 48	13 48	18 53		n.a.
T 21	20 30	2 53	2 56	21 40	1 24	19 18	3 33	12 52	1 20	25 48	2 8	3 24	0 44	16 56	0 37	24 27	2 2	29 35	12 17	13 49	13 49	18 54		n.a.
F 22	20 43	1n24	3 45	21 50	1 13	19 7	3 37	13 9	1 20	25 48	2 9	3 24	0 44	16 56	0 37	24 27	2 2	29 35	12 17	13 51	13 50	18 55		n.a.
S 23	20 56	5 33	4 23	22 0	0 59	18 55	3 41	13 26	1 21	25 48	2 9	3 24	0 44	16 56	0 37	24 27	2 2	29 35	12 17	13 54	13 51	18 56		n.a.
S 24	21 8	9 26	4 48	22 10	0 44	18 43	3 46	13 42	1 21	25 47	2 9	3 24	0 44	16 56	0 37	24 28	2 2	29 34	12 17	13 58	13 52	18 57		n.a.
M25	21 20	12 54	5 0	22 20	0 28	18 31	3 50	13 58	1 21	25 47	2 9	3 24	0 44	16 56	0 37	24 28	2 2	29 34	12 17	14 2	13 53	18 58		n.a.
T 26	21 31	15 49	4 58	22 30	0 10	18 19	3 54	14 15	1 21	25 46	2 9	3 24	0 44	16 56	0 37	24 28	2 2	29 33	12 17	14 7	13 54	18 58		n.a.
W27	21 42	18 3	4 43	22 39	0n 8	18 7	3 58	14 31	1 21	25 46	2 9	3 23	0 44	16 56	0 37	24 28	2 2	29 33	12 17	14 12	13 56	18 59		n.a.
T 28	21 53	19 31	4 16	22 46	0 26	17 54	4 2	14 47	1 22	25 45	2 9	3 23	0 44	16 56	0 37	24 28	2 3	29 32	12 16	14 17	13 57	19 0		n.a.
F 29	22 3	20 7	3 38	22 53	0 45	17 42	4 5	15 2	1 22	25 45	2 9	3 23	0 44	16 57	0 37	24 29	2 3	29 32	12 16	14 20	13 58	19 1		n.a.
S 30	22 13	19 50	2 50	22 58	1 3	17 29	4 9	15 18	1 22	25 44	2 9	3 22	0 44	16 57	0 37	24 29	2 3	29 32	12 16	14 23	13 59	19 2		n.a.
S 31	22n22	18n40	1s55	23n 1	1n21	17n17	4s13	15n34	1n22	25s44	2s 9	3n22	0s44	16s57	0s37	24s29	2s 3	29s31	12s16	14n24	14n 0	19n 3		n.a.

Julian Day Number = -2993742.5, Delta T = 195h33m30s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°25'16, Lahiri = 179°41'42 Julian Calendar 1 Aug. 12910 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12910 BCE

The year -12909 astronomical counting style corresponds to year 12910 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12910 BCE (-12909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 39 4	11♊ 6'20	11♌58	4°R43	26♋28	8♉15	21°R 0	20♍ 1	15°R55	19°R21	18°R56	22°R 3	23♌17	21♊15	n.a.	M 1
T 2	16 43 1	12° 7'24	24° 9	3♊34	27°17	9° 1	20♐52	20° 2	15♒54	19♑20	18♏54	22°D 3	23°14	21°22	n.a.	T 2
W 3	16 46 57	13° 8'25	6♍36	2°33	28° 4	9°47	20°44	20° 4	15°54	19°19	18°53	22♌ 3	23°11	21°29	n.a.	W 3
T 4	16 50 54	14° 9'25	19°23	1°40	28°51	10°33	20°36	20° 5	15°53	19°17	18°52	22°R 3	23° 7	21°35	n.a.	T 4
F 5	16 54 51	15°10'22	2♎36	0°55	29°37	11°19	20°28	20° 7	15°52	19°16	18°51	22° 2	23° 4	21°42	n.a.	F 5
S 6	16 58 47	16°11'18	16°18	0°20	0♌21	12° 5	20°20	20° 9	15°51	19°15	18°50	21°58	23° 1	21°49	n.a.	S 6
S 7	17 2 44	17°12'12	0♏30	29♉53	1° 5	12°51	20°12	20°11	15°50	19°13	18°49	21°52	22°58	21°55	n.a.	S 7
M 8	17 6 41	18°13'04	15°11	29°36	1°47	13°37	20° 4	20°13	15°49	19°12	18°48	21°44	22°55	22° 2	n.a.	M 8
T 9	17 10 37	19°13'54	0♐15	29°27	2°29	14°23	19°56	20°15	15°48	19°11	18°47	21°34	22°51	22° 9	n.a.	T 9
W10	17 14 34	20°14'42	15°33	29°D26	3° 9	15° 9	19°48	20°17	15°47	19° 9	18°46	21°25	22°48	22°16	n.a.	W10
T 11	17 18 31	21°15'29	0♑54	29°33	3°48	15°55	19°40	20°19	15°46	19° 8	18°45	21°16	22°45	22°22	n.a.	T 11
F 12	17 22 27	22°16'13	16° 7	29°47	4°25	16°42	19°32	20°22	15°45	19° 6	18°45	21° 9	22°42	22°29	n.a.	F 12
S 13	17 26 24	23°16'56	1♒ 1	0♊ 7	5° 2	17°28	19°24	20°24	15°44	19° 5	18°44	21° 5	22°39	22°36	n.a.	S 13
S 14	17 30 21	24°17'38	15°30	0°34	5°37	18°14	19°16	20°27	15°43	19° 4	18°43	21°D 4	22°36	22°42	n.a.	S 14
M15	17 34 17	25°18'17	29°31	1° 6	6°10	19° 0	19° 8	20°30	15°41	19° 2	18°42	21° 4	22°32	22°49	n.a.	M15
T 16	17 38 14	26°18'55	13♓ 5	1°43	6°42	19°46	19° 0	20°32	15°40	19° 1	18°41	21° 5	22°29	22°56	n.a.	T 16
W17	17 42 11	27°19'31	26°12	2°25	7°12	20°32	18°52	20°35	15°39	18°59	18°40	21°R 5	22°26	23° 2	n.a.	W17
T 18	17 46 8	28°20'06	8♈58	3°11	7°41	21°18	18°44	20°38	15°37	18°58	18°39	21° 5	22°23	23° 9	n.a.	T 18
F 19	17 50 4	29°20'39	21°26	4° 0	8° 8	22° 4	18°36	20°42	15°36	18°56	18°38	21° 2	22°20	23°16	n.a.	F 19
S 20	17 54 1	0♋21'10	3♉40	4°53	8°33	22°50	18°28	20°45	15°34	18°54	18°37	20°57	22°16	23°23	n.a.	S 20
S 21	17 57 58	1°21'39	15°44	5°50	8°57	23°37	18°21	20°48	15°33	18°53	18°37	20°50	22°13	23°29	n.a.	S 21
M22	18 1 54	2°22'07	27°41	6°49	9°18	24°23	18°13	20°52	15°31	18°51	18°36	20°41	22°10	23°36	n.a.	M22
T 23	18 5 51	3°22'32	9♊34	7°51	9°38	25° 9	18° 5	20°55	15°29	18°50	18°35	20°32	22° 7	23°43	n.a.	T 23
W24	18 9 48	4°22'56	21°25	8°55	9°56	25°55	17°58	20°59	15°28	18°48	18°34	20°23	22° 4	23°49	n.a.	W24
T 25	18 13 44	5°23'17	3♋15	10° 1	10°11	26°41	17°50	21° 3	15°26	18°46	18°33	20°14	22° 1	23°56	n.a.	T 25
F 26	18 17 41	6°23'36	15° 7	11°10	10°25	27°27	17°43	21° 7	15°24	18°45	18°33	20° 7	21°57	24° 3	n.a.	F 26
S 27	18 21 38	7°23'53	27° 2	12°20	10°36	28°13	17°36	21°11	15°22	18°43	18°32	20° 2	21°54	24°10	n.a.	S 27
S 28	18 25 35	8°24'08	9♌ 2	13°33	10°45	28°59	17°29	21°15	15°21	18°42	18°31	20° 0	21°51	24°16	n.a.	S 28
M29	18 29 31	9°24'21	21° 9	14°47	10°52	29°46	17°22	21°19	15°19	18°40	18°31	19°D59	21°48	24°23	n.a.	M29
T 30	18 33 28	10♋24'31	3♍26	16♊ 2	10♌56	0♊32	17♐15	21♍23	15♒17	18♑38	18♏30	20♌ 0	21♌45	24♊30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n31	16n40	0s53	23n 4	1n37	17n 4	4s16	15n49	1n22	25s43	2s 9	3n21	0s44	16s57	0s37	24s29	2s 3	29s31	12s16	14n25	14n 1	19n 4		n.a.
T 2	22 40	13 54	0n11	23 6	1 52	16 51	4 20	16 4	1 22	25 43	2 9	3 21	0 44	16 57	0 37	24 29	2 3	29 30	12 16	14 25	14 2	19 4		n.a.
W 3	22 48	10 27	1 17	23 7	2 5	16 39	4 23	16 19	1 22	25 42	2 9	3 20	0 44	16 57	0 37	24 30	2 3	29 30	12 16	14 25	14 3	19 5		n.a.
T 4	22 55	6 25	2 20	23 7	2 17	16 26	4 26	16 34	1 23	25 41	2 8	3 20	0 44	16 58	0 37	24 30	2 3	29 29	12 16	14 25	14 4	19 6		n.a.
F 5	23 2	1 59	3 19	23 8	2 27	16 14	4 29	16 49	1 23	25 41	2 8	3 19	0 44	16 58	0 37	24 30	2 3	29 29	12 15	14 26	14 5	19 7		n.a.
S 6	23 9	2s43	4 8	23 8	2 36	16 2	4 32	17 4	1 23	25 40	2 8	3 18	0 44	16 58	0 37	24 30	2 3	29 29	12 15	14 27	14 6	19 8		n.a.
S 7	23 15	7 27	4 44	23 9	2 43	15 50	4 34	17 18	1 23	25 39	2 8	3 17	0 44	16 59	0 37	24 31	2 3	29 28	12 15	14 29	14 7	19 9		n.a.
M 8	23 21	11 53	5 2	23 11	2 48	15 38	4 37	17 33	1 23	25 38	2 8	3 17	0 44	16 59	0 37	24 31	2 3	29 28	12 15	14 32	14 8	19 9		n.a.
T 9	23 26	15 41	5 1	23 12	2 52	15 27	4 39	17 47	1 23	25 38	2 8	3 16	0 44	16 59	0 37	24 31	2 3	29 27	12 15	14 35	14 9	19 10		n.a.
W10	23 31	18 29	4 38	23 15	2 55	15 16	4 41	18 1	1 23	25 37	2 8	3 15	0 44	16 59	0 37	24 31	2 3	29 27	12 15	14 38	14 10	19 11		n.a.
T 11	23 35	19 58	3 55	23 18	2 56	15 5	4 43	18 15	1 23	25 36	2 8	3 14	0 44	17 0	0 37	24 31	2 3	29 26	12 14	14 41	14 11	19 12		n.a.
F 12	23 39	19 59	2 56	23 22	2 57	14 54	4 45	18 28	1 23	25 35	2 8	3 13	0 44	17 0	0 37	24 32	2 3	29 26	12 14	14 43	14 12	19 13		n.a.
S 13	23 42	18 36	1 45	23 26	2 57	14 44	4 47	18 42	1 23	25 35	2 7	3 12	0 44	17 1	0 37	24 32	2 3	29 25	12 14	14 44	14 14	19 14		n.a.
S 14	23 45	16 1	0 30	23 31	2 56	14 34	4 48	18 55	1 23	25 34	2 7	3 11	0 44	17 1	0 37	24 32	2 3	29 25	12 14	14 45	14 15	19 14		n.a.
M15	23 48	12 34	0s45	23 36	2 54	14 25	4 49	19 8	1 23	25 33	2 7	3 10	0 44	17 1	0 37	24 32	2 3	29 24	12 14	14 45	14 16	19 15		n.a.
T 16	23 50	8 33	1 56	23 41	2 51	14 16	4 50	19 21	1 24	25 32	2 7	3 9	0 44	17 2	0 37	24 33	2 3	29 24	12 14	14 44	14 17	19 16		n.a.
W17	23 51	4 14	2 57	23 47	2 48	14 8	4 51	19 34	1 24	25 31	2 7	3 7	0 44	17 2	0 37	24 33	2 3	29 24	12 13	14 44	14 18	19 17		n.a.
T 18	23 52	0n 8	3 49	23 52	2 44	14 0	4 51	19 46	1 24	25 30	2 6	3 6	0 44	17 3	0 37	24 33	2 3	29 23	12 13	14 44	14 19	19 18		n.a.
F 19	23 53	4 23	4 28	23 58	2 40	13 53	4 51	19 58	1 24	25 29	2 6	3 5	0 44	17 3	0 37	24 33	2 3	29 23	12 13	14 45	14 20	19 18		n.a.
S 20	23 53	8 23	4 54	24 4	2 36	13 47	4 51	20 11	1 24	25 28	2 6	3 3	0 44	17 4	0 37	24 34	2 3	29 22	12 13	14 47	14 21	19 19		n.a.
S 21	23 52	11 59	5 6	24 10	2 31	13 41	4 51	20 22	1 24	25 27	2 6	3 2	0 44	17 4	0 37	24 34	2 3	29 22	12 13	14 49	14 22	19 20		n.a.
M22	23 51	15 4	5 5	24 15	2 26	13 36	4 50	20 34	1 23	25 27	2 6	3 1	0 44	17 5	0 37	24 34	2 3	29 21	12 12	14 52	14 23	19 21		n.a.
T 23	23 50	17 31	4 51	24 20	2 20	13 32	4 49	20 46	1 23	25 26	2 5	2 59	0 44	17 5	0 37	24 34	2 3	29 21	12 12	14 55	14 24	19 22		n.a.
W24	23 48	19 13	4 24	24 25	2 15	13 29	4 47	20 57	1 23	25 25	2 5	2 58	0 44	17 6	0 37	24 35	2 3	29 20	12 12	14 58	14 25	19 22		n.a.
T 25	23 46	20 5	3 46	24 30	2 9	13 27	4 45	21 8	1 23	25 24	2 5	2 56	0 44	17 6	0 37	24 35	2 3	29 20	12 12	15 1	14 26	19 23		n.a.
F 26	23 43	20 4	2 58	24 34	2 2	13 25	4 43	21 19	1 23	25 23	2 4	2 55	0 44	17 7	0 37	24 35	2 3	29 20	12 11	15 3	14 27	19 24		n.a.
S 27	23 40	19 10	2 1	24 37	1 56	13 25	4 41	21 29	1 23	25 22	2 4	2 53	0 44	17 7	0 37	24 35	2 3	29 19	12 11	15 5	14 28	19 25		n.a.
S 28	23 36	17 23	0 59	24 40	1 50	13 25	4 38	21 40	1 23	25 21	2 4	2 51	0 44	17 8	0 37	24 35	2 3	29 19	12 11	15 6	14 29	19 25		n.a.
M29	23 32	14 49	0n 6	24 43	1 43	13 27	4 34	21 50	1 23	25 20	2 4	2 50	0 44	17 8	0 37	24 36	2 3	29 18	12 11	15 6	14 30	19 26		n.a.
T 30	23n28	11n34	1n13	24n45	1n36	13n29	4s30	22n 0	1n23	25s19	2s 3	2n48	0s45	17s 9	0s37	24s36	2s 3	29s18	12s10	15n 6	14n31	19n27		n.a.

Julian Day Number = -2993711.5, Delta T = 195h33m22s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°25'12, Lahiri = 179°41'46 Julian Calendar 1 Sept. 12910 BCE == Greg. Calendar 25 May 12910 BCE

The year -12909 astronomical counting style corresponds to year 12910 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12910 BCE (-12909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 37 25	11♋24'38	15♍57	17♊20	10°R58	1♊18	17°R 8	21♍28	15°R15	18°R37	18°R29	20♌ 1	21♌42	24♊36	n.a.	W 1
T 2	18 41 21	12°24'43	28°46	18°38	10♌57	2° 4	17♐ 1	21°32	15♒13	18♑35	18♏29	20° 3	21°38	24°43	n.a.	T 2
F 3	18 45 18	13°24'45	11♎55	19°58	10°53	2°50	16°55	21°37	15°11	18°33	18°28	20°R 3	21°35	24°50	n.a.	F 3
S 4	18 49 15	14°24'45	25°29	21°19	10°48	3°36	16°48	21°41	15° 9	18°32	18°27	20° 3	21°32	24°56	n.a.	S 4
S 5	18 53 11	15°24'42	9♏28	22°42	10°39	4°22	16°42	21°46	15° 7	18°30	18°27	20° 1	21°29	25° 3	n.a.	S 5
M 6	18 57 8	16°24'37	23°53	24° 5	10°28	5° 8	16°36	21°51	15° 4	18°28	18°26	19°57	21°26	25°10	n.a.	M 6
T 7	19 1 5	17°24'29	8♐40	25°30	10°14	5°54	16°30	21°56	15° 2	18°27	18°26	19°53	21°22	25°17	n.a.	T 7
W 8	19 5 2	18°24'19	23°44	26°56	9°58	6°40	16°24	22° 1	15° 0	18°25	18°25	19°48	21°19	25°23	n.a.	W 8
T 9	19 8 58	19°24'06	8♑55	28°23	9°40	7°26	16°18	22° 6	14°58	18°23	18°25	19°44	21°16	25°30	n.a.	T 9
F 10	19 12 55	20°23'51	24° 4	29°51	9°18	8°12	16°13	22°11	14°56	18°22	18°24	19°41	21°13	25°37	n.a.	F 10
S 11	19 16 52	21°23'33	9♒ 0	1♋21	8°55	8°58	16° 7	22°16	14°53	18°20	18°24	19°39	21°10	25°43	n.a.	S 11
S 12	19 20 48	22°23'13	23°37	2°51	8°29	9°44	16° 2	22°22	14°51	18°18	18°23	19°D39	21° 7	25°50	n.a.	S 12
M13	19 24 45	23°22'51	7♓48	4°23	8° 1	10°30	15°57	22°27	14°49	18°17	18°23	19°40	21° 3	25°57	n.a.	M13
T 14	19 28 42	24°22'26	21°32	5°55	7°31	11°16	15°52	22°32	14°46	18°15	18°23	19°41	21° 0	26° 3	n.a.	T 14
W15	19 32 38	25°22'00	4♈50	7°29	6°59	12° 2	15°47	22°38	14°44	18°13	18°22	19°43	20°57	26°10	n.a.	W15
T 16	19 36 35	26°21'31	17°42	9° 4	6°25	12°48	15°42	22°44	14°41	18°12	18°22	19°44	20°54	26°17	n.a.	T 16
F 17	19 40 32	27°21'01	0♉14	10°39	5°50	13°34	15°38	22°49	14°39	18°10	18°22	19°R44	20°51	26°24	n.a.	F 17
S 18	19 44 28	28°20'28	12°29	12°16	5°14	14°20	15°34	22°55	14°37	18° 8	18°21	19°43	20°48	26°30	n.a.	S 18
S 19	19 48 25	29°19'53	24°32	13°54	4°37	15° 5	15°30	23° 1	14°34	18° 7	18°21	19°41	20°44	26°37	n.a.	S 19
M20	19 52 22	0♌19'16	6♊26	15°34	3°59	15°51	15°26	23° 7	14°32	18° 5	18°21	19°39	20°41	26°44	n.a.	M20
T 21	19 56 18	1°18'36	18°17	17°14	3°20	16°37	15°22	23°13	14°29	18° 3	18°20	19°36	20°38	26°50	n.a.	T 21
W22	20 0 15	2°17'55	0♋ 7	18°55	2°41	17°23	15°18	23°19	14°27	18° 2	18°20	19°33	20°35	26°57	n.a.	W22
T 23	20 4 12	3°17'11	11°58	20°38	2° 2	18° 9	15°15	23°25	14°24	18° 0	18°20	19°31	20°32	27° 4	n.a.	T 23
F 24	20 8 8	4°16'25	23°55	22°22	1°23	18°54	15°12	23°31	14°22	17°59	18°20	19°29	20°28	27°10	n.a.	F 24
S 25	20 12 5	5°15'37	5♌58	24° 6	0°45	19°40	15° 9	23°37	14°19	17°57	18°20	19°27	20°25	27°17	n.a.	S 25
S 26	20 16 2	6°14'46	18° 9	25°53	0° 8	20°26	15° 6	23°44	14°17	17°55	18°19	19°D27	20°22	27°24	n.a.	S 26
M27	20 19 58	7°13'52	0♍29	27°40	29♋32	21°11	15° 3	23°50	14°14	17°54	18°19	19°27	20°19	27°31	n.a.	M27
T 28	20 23 55	8°12'56	13° 2	29°28	28°56	21°57	15° 1	23°57	14°11	17°52	18°19	19°28	20°16	27°37	n.a.	T 28
W29	20 27 52	9°11'58	25°47	1♌18	28°23	22°43	14°59	24° 3	14° 9	17°51	18°19	19°29	20°13	27°44	n.a.	W29
T 30	20 31 48	10°10'57	8♎47	3° 9	27°50	23°28	14°57	24°10	14° 6	17°49	18°19	19°30	20° 9	27°51	n.a.	T 30
F 31	20 35 45	11♌ 9'53	22♎ 3	5♌ 2	27♋20	24♊14	14♐55	24♍16	14♒ 4	17♑48	18♏19	19♌30	20♌ 6	27♊57	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n23	7n44	2n17	24n46	1n30	13n33	4s26	22n10	1n23	25s18	2s 3	2n46	0s45	17s 9	0s37	24s36	2s 3	29s17	12s10	15n 5	14n32	19n28		n.a.
T 2	23 17	3 29	3 16	24 46	1 23	13 38	4 21	22 19	1 23	25 17	2 3	2 44	0 45	17 10	0 37	24 36	2 3	29 17	12 10	15 5	14 33	19 28		n.a.
F 3	23 11	1s 2	4 6	24 46	1 16	13 44	4 16	22 28	1 23	25 16	2 2	2 42	0 45	17 11	0 37	24 37	2 3	29 17	12 10	15 4	14 35	19 29		n.a.
S 4	23 5	5 37	4 45	24 45	1 9	13 51	4 10	22 37	1 23	25 15	2 2	2 41	0 45	17 11	0 37	24 37	2 3	29 16	12 10	15 5	14 36	19 30		n.a.
S 5	22 58	10 4	5 7	24 43	1 2	14 0	4 3	22 46	1 22	25 14	2 2	2 39	0 45	17 12	0 37	24 37	2 3	29 16	12 9	15 5	14 37	19 31		n.a.
M 6	22 51	14 4	5 12	24 40	0 55	14 9	3 56	22 54	1 22	25 13	2 1	2 37	0 45	17 13	0 37	24 37	2 3	29 15	12 9	15 6	14 38	19 31		n.a.
T 7	22 43	17 17	4 56	24 37	0 48	14 20	3 49	23 3	1 22	25 12	2 1	2 35	0 45	17 13	0 37	24 38	2 3	29 15	12 9	15 8	14 39	19 32		n.a.
W 8	22 35	19 25	4 20	24 32	0 41	14 32	3 41	23 11	1 22	25 11	2 1	2 33	0 45	17 14	0 37	24 38	2 3	29 15	12 8	15 9	14 40	19 33		n.a.
T 9	22 27	20 10	3 25	24 27	0 34	14 46	3 32	23 18	1 22	25 10	2 0	2 31	0 45	17 15	0 37	24 38	2 3	29 14	12 8	15 11	14 41	19 34		n.a.
F 10	22 18	19 28	2 16	24 20	0 27	15 0	3 23	23 26	1 22	25 9	2 0	2 28	0 45	17 15	0 37	24 38	2 3	29 14	12 8	15 12	14 42	19 34		n.a.
S 11	22 9	17 25	0 58	24 13	0 20	15 16	3 13	23 33	1 21	25 8	1 59	2 26	0 45	17 16	0 37	24 38	2 3	29 13	12 8	15 12	14 43	19 35		n.a.
S 12	21 59	14 15	0s22	24 5	0 13	15 32	3 3	23 40	1 21	25 7	1 59	2 24	0 45	17 17	0 37	24 39	2 3	29 13	12 7	15 12	14 44	19 36		n.a.
M13	21 49	10 19	1 38	23 55	0 6	15 50	2 53	23 47	1 21	25 6	1 59	2 22	0 45	17 17	0 37	24 39	2 3	29 13	12 7	15 12	14 45	19 36		n.a.
T 14	21 38	5 58	2 47	23 45	0s 1	16 9	2 41	23 53	1 21	25 5	1 58	2 20	0 45	17 18	0 37	24 39	2 3	29 12	12 7	15 12	14 46	19 37		n.a.
W15	21 27	1 28	3 44	23 33	0 7	16 28	2 30	23 59	1 21	25 4	1 58	2 17	0 45	17 19	0 37	24 39	2 3	29 12	12 7	15 11	14 47	19 38		n.a.
T 16	21 16	2n58	4 28	23 21	0 14	16 48	2 17	24 5	1 20	25 3	1 57	2 15	0 45	17 19	0 37	24 40	2 3	29 11	12 6	15 11	14 48	19 39		n.a.
F 17	21 4	7 8	4 58	23 7	0 20	17 9	2 5	24 11	1 20	25 2	1 57	2 13	0 45	17 20	0 37	24 40	2 3	29 11	12 6	15 11	14 49	19 39		n.a.
S 18	20 52	10 54	5 13	22 53	0 26	17 31	1 52	24 16	1 20	25 1	1 57	2 11	0 45	17 21	0 37	24 40	2 3	29 11	12 6	15 11	14 50	19 40		n.a.
S 19	20 40	14 11	5 15	22 37	0 33	17 53	1 39	24 21	1 19	25 1	1 56	2 8	0 45	17 22	0 37	24 40	2 3	29 10	12 6	15 11	14 51	19 41		n.a.
M20	20 27	16 50	5 2	22 20	0 38	18 15	1 25	24 26	1 19	25 0	1 56	2 6	0 45	17 22	0 37	24 40	2 3	29 10	12 5	15 12	14 52	19 41		n.a.
T 21	20 14	18 46	4 37	22 2	0 44	18 37	1 11	24 31	1 19	24 59	1 55	2 3	0 45	17 23	0 37	24 41	2 3	29 10	12 5	15 13	14 53	19 42		n.a.
W22	20 1	19 53	4 0	21 42	0 50	19 0	0 58	24 35	1 19	24 58	1 55	2 1	0 45	17 24	0 37	24 41	2 3	29 9	12 5	15 14	14 54	19 43		n.a.
T 23	19 47	20 8	3 13	21 22	0 55	19 23	0 43	24 39	1 18	24 57	1 54	1 58	0 45	17 25	0 37	24 41	2 3	29 9	12 4	15 15	14 55	19 43		n.a.
F 24	19 33	19 29	2 17	21 0	1 0	19 45	0 29	24 43	1 18	24 56	1 54	1 56	0 45	17 25	0 37	24 41	2 3	29 9	12 4	15 15	14 56	19 44		n.a.
S 25	19 18	17 56	1 14	20 38	1 5	20 7	0 15	24 46	1 18	24 56	1 54	1 53	0 45	17 26	0 37	24 41	2 3	29 8	12 4	15 16	14 57	19 45		n.a.
S 26	19 3	15 34	0 7	20 14	1 10	20 29	0 1	24 49	1 17	24 55	1 53	1 51	0 45	17 27	0 37	24 41	2 3	29 8	12 4	15 16	14 58	19 45		n.a.
M27	18 48	12 27	1n 1	19 49	1 14	20 50	0n12	24 52	1 17	24 54	1 53	1 48	0 45	17 28	0 37	24 42	2 3	29 8	12 3	15 16	14 59	19 46		n.a.
T 28	18 33	8 45	2 7	19 22	1 18	21 11	0 26	24 55	1 17	24 53	1 52	1 45	0 45	17 28	0 37	24 42	2 3	29 7	12 3	15 16	15 0	19 47		n.a.
W29	18 17	4 35	3 9	18 55	1 22	21 31	0 40	24 57	1 16	24 53	1 52	1 43	0 45	17 29	0 37	24 42	2 3	29 7	12 3	15 15	15 1	19 47		n.a.
T 30	18 1	0 8	4 1	18 27	1 25	21 51	0 53	24 59	1 16	24 52	1 51	1 40	0 45	17 30	0 37	24 42	2 2	29 7	12 2	15 15	15 2	19 48		n.a.
F 31	17n45	4s24	4n42	17n57	1s28	22n 9	1n 5	25n 1	1n15	24s51	1s51	1n37	0s46	17s31	0s37	24s42	2s 2	29s 7	12s 2	15n15	15n 3	19n49		n.a.

Julian Day Number = -2993681.5, Delta T = 195h33m14s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°25'08, Lahiri = 179°41'50 Julian Calendar 1 Oct. 12910 BCE == Greg. Calendar 24 June 12910 BCE

The year -12909 astronomical counting style corresponds to year 12910 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12910 BCE (-12909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 39 41	12♌ 8'47	5♏38	6♌55	26°R52	24♊59	14°R53	24♍23	14°R 1	17°R46	18°D19	19♌31	20♌ 3	28♊ 4	n.a.	S 1
S 2	20 43 38	13° 7'38	19°30	8°50	26♋25	25°45	14♐52	24°30	13♒58	17♑45	18♏19	19°R31	20° 0	28°11	n.a.	S 2
M 3	20 47 35	14° 6'26	3♐41	10°46	26° 1	26°30	14°50	24°36	13°56	17°43	18°19	19°31	19°57	28°17	n.a.	M 3
T 4	20 51 31	15° 5'12	18° 9	12°43	25°40	27°16	14°49	24°43	13°53	17°42	18°19	19°30	19°54	28°24	n.a.	T 4
W 5	20 55 28	16° 3'55	2♑49	14°41	25°20	28° 1	14°49	24°50	13°51	17°40	18°19	19°30	19°50	28°31	n.a.	W 5
T 6	20 59 24	17° 2'36	17°36	16°40	25° 3	28°46	14°48	24°57	13°48	17°39	18°19	19°29	19°47	28°38	n.a.	T 6
F 7	21 3 21	18° 1'14	2♒25	18°40	24°49	29°32	14°47	25° 4	13°46	17°38	18°19	19°29	19°44	28°44	n.a.	F 7
S 8	21 7 18	18°59'50	17° 6	20°41	24°37	0♋17	14°47	25°11	13°43	17°36	18°20	19°29	19°41	28°51	n.a.	S 8
S 9	21 11 14	19°58'24	1♓34	22°42	24°27	1° 2	14°D47	25°18	13°40	17°35	18°20	19°29	19°38	28°58	n.a.	S 9
M10	21 15 11	20°56'55	15°43	24°44	24°20	1°48	14°47	25°25	13°38	17°34	18°20	19°29	19°34	29° 4	n.a.	M10
T 11	21 19 7	21°55'24	29°29	26°47	24°16	2°33	14°47	25°32	13°35	17°32	18°20	19°29	19°31	29°11	n.a.	T 11
W12	21 23 4	22°53'51	12♈51	28°50	24°D14	3°18	14°48	25°40	13°33	17°31	18°20	19°29	19°28	29°18	n.a.	W12
T 13	21 27 0	23°52'16	25°50	0♍52	24°14	4° 3	14°48	25°47	13°30	17°30	18°21	19°28	19°25	29°24	n.a.	T 13
F 14	21 30 57	24°50'39	8♉26	2°54	24°17	4°48	14°49	25°54	13°28	17°28	18°21	19°28	19°22	29°31	n.a.	F 14
S 15	21 34 54	25°49'00	20°45	4°56	24°22	5°33	14°50	26° 2	13°25	17°27	18°21	19°D28	19°19	29°38	n.a.	S 15
S 16	21 38 50	26°47'19	2♊50	6°56	24°30	6°18	14°52	26° 9	13°23	17°26	18°21	19°28	19°15	29°44	n.a.	S 16
M17	21 42 47	27°45'36	14°46	8°55	24°39	7° 3	14°53	26°16	13°20	17°25	18°22	19°28	19°12	29°51	n.a.	M17
T 18	21 46 43	28°43'52	26°36	10°53	24°51	7°48	14°55	26°24	13°18	17°24	18°22	19°29	19° 9	29°58	n.a.	T 18
W19	21 50 40	29°42'05	8♋27	12°48	25° 5	8°33	14°56	26°31	13°15	17°22	18°22	19°30	19° 6	0♋ 5	n.a.	W19
T 20	21 54 36	0♍40'17	20°21	14°41	25°21	9°18	14°58	26°39	13°13	17°21	18°23	19°31	19° 3	0°11	n.a.	T 20
F 21	21 58 33	1°38'27	2♌23	16°31	25°39	10° 2	15° 1	26°46	13°10	17°20	18°23	19°32	18°59	0°18	n.a.	F 21
S 22	22 2 29	2°36'34	14°35	18°17	25°59	10°47	15° 3	26°54	13° 8	17°19	18°24	19°R32	18°56	0°25	n.a.	S 22
S 23	22 6 26	3°34'40	26°59	20° 0	26°20	11°32	15° 5	27° 2	13° 6	17°18	18°24	19°32	18°53	0°31	n.a.	S 23
M24	22 10 22	4°32'44	9♍37	21°40	26°44	12°16	15° 8	27° 9	13° 3	17°17	18°25	19°31	18°50	0°38	n.a.	M24
T 25	22 14 19	5°30'45	22°30	23°15	27° 9	13° 1	15°11	27°17	13° 1	17°16	18°25	19°30	18°47	0°45	n.a.	T 25
W26	22 18 15	6°28'45	5♎37	24°46	27°35	13°45	15°14	27°25	12°59	17°15	18°26	19°28	18°44	0°51	n.a.	W26
T 27	22 22 12	7°26'42	18°58	26°12	28° 3	14°30	15°17	27°32	12°56	17°14	18°26	19°25	18°40	0°58	n.a.	T 27
F 28	22 26 8	8°24'37	2♏33	27°33	28°33	15°14	15°21	27°40	12°54	17°13	18°27	19°23	18°37	1° 5	n.a.	F 28
S 29	22 30 5	9°22'30	16°19	28°50	29° 4	15°59	15°24	27°48	12°52	17°12	18°27	19°21	18°34	1°11	n.a.	S 29
S 30	22 34 1	10♍20'21	0♐16	0♎ 1	29♋37	16♋43	15♐28	27♍56	12♒49	17♑11	18♏28	19♌19	18♌31	1♋18	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n28	8s48	5n 9	17n26	1s31	22n27	1n18	25n 3	1n15	24s51	1s50	1n35	0s46	17s31	0s37	24s42	2s 2	29s 6	12s 2	15n15	15n 4	19n49		n.a.
S 2	17 11	12 50	5 18	16 54	1 33	22 44	1 30	25 4	1 15	24 50	1 50	1 32	0 46	17 32	0 37	24 43	2 2	29 6	12 2	15 15	15 5	19 50		n.a.
M 3	16 54	16 15	5 8	16 21	1 34	23 0	1 42	25 5	1 14	24 50	1 50	1 29	0 46	17 33	0 37	24 43	2 2	29 6	12 1	15 15	15 6	19 51		n.a.
T 4	16 36	18 43	4 39	15 47	1 35	23 16	1 53	25 6	1 14	24 49	1 49	1 26	0 46	17 34	0 37	24 43	2 2	29 6	12 1	15 15	15 8	19 51		n.a.
W 5	16 19	20 0	3 52	15 13	1 36	23 30	2 4	25 6	1 13	24 48	1 49	1 24	0 46	17 34	0 37	24 43	2 2	29 5	12 1	15 15	15 9	19 52		n.a.
T 6	16 1	19 56	2 48	14 37	1 36	23 43	2 14	25 6	1 13	24 48	1 48	1 21	0 46	17 35	0 37	24 43	2 2	29 5	12 0	15 15	15 10	19 52		n.a.
F 7	15 43	18 29	1 34	14 0	1 36	23 56	2 24	25 6	1 12	24 47	1 48	1 18	0 46	17 36	0 37	24 43	2 2	29 5	12 0	15 15	15 11	19 53		n.a.
S 8	15 24	15 48	0 13	13 23	1 34	24 7	2 33	25 6	1 12	24 47	1 47	1 15	0 46	17 36	0 37	24 44	2 2	29 5	12 0	15 15	15 12	19 54		n.a.
S 9	15 5	12 9	1s 7	12 45	1 33	24 17	2 42	25 5	1 12	24 46	1 47	1 12	0 46	17 37	0 37	24 44	2 2	29 4	12 0	15 15	15 13	19 54		n.a.
M10	14 47	7 54	2 21	12 6	1 30	24 27	2 50	25 4	1 11	24 46	1 46	1 9	0 46	17 38	0 37	24 44	2 2	29 4	11 59	15 15	15 14	19 55		n.a.
T 11	14 27	3 20	3 25	11 27	1 27	24 35	2 58	25 3	1 11	24 46	1 46	1 6	0 46	17 39	0 37	24 44	2 2	29 4	11 59	15 15	15 15	19 55		n.a.
W12	14 8	1n16	4 15	10 48	1 23	24 43	3 6	25 1	1 10	24 45	1 45	1 3	0 46	17 39	0 37	24 44	2 2	29 4	11 59	15 15	15 16	19 56		n.a.
T 13	13 48	5 39	4 51	10 9	1 19	24 50	3 13	24 59	1 9	24 45	1 45	1 0	0 46	17 40	0 37	24 44	2 2	29 3	11 58	15 16	15 17	19 57		n.a.
F 14	13 29	9 40	5 12	9 29	1 13	24 56	3 19	24 57	1 9	24 44	1 45	0 57	0 46	17 41	0 37	24 44	2 2	29 3	11 58	15 16	15 18	19 57		n.a.
S 15	13 9	13 10	5 18	8 50	1 7	25 1	3 25	24 55	1 8	24 44	1 44	0 54	0 46	17 42	0 37	24 44	2 2	29 3	11 58	15 16	15 19	19 58		n.a.
S 16	12 49	16 4	5 9	8 12	1 1	25 5	3 31	24 52	1 8	24 44	1 44	0 51	0 46	17 42	0 37	24 44	2 2	29 3	11 58	15 16	15 20	19 58		n.a.
M17	12 28	18 14	4 48	7 33	0 53	25 8	3 36	24 49	1 7	24 44	1 43	0 48	0 46	17 43	0 37	24 45	2 2	29 3	11 57	15 16	15 21	19 59		n.a.
T 18	12 8	19 37	4 14	6 56	0 45	25 11	3 41	24 46	1 7	24 43	1 43	0 45	0 46	17 44	0 37	24 45	2 2	29 3	11 57	15 15	15 22	20 0		n.a.
W19	11 47	20 8	3 29	6 20	0 36	25 12	3 45	24 43	1 6	24 43	1 42	0 42	0 46	17 44	0 37	24 45	2 1	29 2	11 57	15 15	15 23	20 0		n.a.
T 20	11 26	19 46	2 35	5 44	0 27	25 13	3 49	24 39	1 6	24 43	1 42	0 39	0 47	17 45	0 36	24 45	2 1	29 2	11 56	15 15	15 24	20 1		n.a.
F 21	11 5	18 29	1 34	5 10	0 16	25 13	3 53	24 35	1 5	24 43	1 41	0 36	0 47	17 46	0 36	24 45	2 1	29 2	11 56	15 15	15 25	20 1		n.a.
S 22	10 44	16 20	0 27	4 38	0 6	25 13	3 56	24 31	1 4	24 42	1 41	0 33	0 47	17 46	0 36	24 45	2 1	29 2	11 56	15 14	15 26	20 2		n.a.
S 23	10 23	13 24	0n41	4 7	0n 5	25 11	3 59	24 26	1 4	24 42	1 40	0 30	0 47	17 47	0 36	24 45	2 1	29 2	11 56	15 14	15 27	20 2		n.a.
M24	10 1	9 47	1 49	3 38	0 17	25 9	4 2	24 22	1 3	24 42	1 40	0 26	0 47	17 48	0 36	24 45	2 1	29 2	11 55	15 15	15 28	20 3		n.a.
T 25	9 40	5 40	2 53	3 10	0 29	25 7	4 4	24 17	1 2	24 42	1 40	0 23	0 47	17 48	0 36	24 45	2 1	29 2	11 55	15 15	15 29	20 4		n.a.
W26	9 18	1 13	3 48	2 45	0 42	25 3	4 6	24 11	1 2	24 42	1 39	0 20	0 47	17 49	0 36	24 45	2 1	29 2	11 55	15 16	15 30	20 4		n.a.
T 27	8 56	3s22	4 33	2 22	0 54	24 59	4 8	24 6	1 1	24 42	1 39	0 17	0 47	17 50	0 36	24 45	2 1	29 1	11 54	15 17	15 31	20 5		n.a.
F 28	8 34	7 51	5 2	2 1	1 7	24 54	4 9	24 0	1 1	24 42	1 38	0 14	0 47	17 50	0 36	24 45	2 1	29 1	11 54	15 17	15 32	20 5		n.a.
S 29	8 12	12 0	5 15	1 42	1 20	24 48	4 10	23 54	1 0	24 42	1 38	0 10	0 47	17 51	0 36	24 45	2 1	29 1	11 54	15 18	15 33	20 6		n.a.
S 30	7n50	15s32	5n10	1n25	1n33	24n42	4n11	23n48	0n59	24s42	1s37	0n 7	0s47	17s51	0s36	24s46	2s 1	29s 1	11s54	15n18	15n34	20n 6		n.a.

Julian Day Number = -2993650.5, Delta T = 195h33m06s
Ecliptic obliquity = 23°53'33, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°25'04, Lahiri = 179°41'54 Julian Calendar 1 Nov. 12910 BCE == Greg. Calendar 25 July 12910 BCE

The year -12909 astronomical counting style corresponds to year 12910 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12910 BCE (-12909) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 37 58	11♍18'10	14♐23	1♎ 7	0♌10	17♋27	15♐32	28♍ 4	12°R47	17°R11	18♏28	19°D19	18♌28	1♋25	n.a.	M 1
T 2	22 41 54	12°15'56	28°37	2° 7	0°45	18°11	15°36	28°12	12♒45	17♑10	18°29	19♌20	18°25	1°32	n.a.	T 2
W 3	22 45 51	13°13'41	12♑56	3° 2	1°22	18°56	15°41	28°19	12°43	17° 9	18°30	19°21	18°21	1°38	n.a.	W 3
T 4	22 49 47	14°11'23	27°18	3°52	1°59	19°40	15°45	28°27	12°41	17° 8	18°30	19°22	18°18	1°45	n.a.	T 4
F 5	22 53 44	15° 9'04	11♒39	4°35	2°38	20°24	15°50	28°35	12°39	17° 7	18°31	19°23	18°15	1°52	n.a.	F 5
S 6	22 57 40	16° 6'42	25°55	5°13	3°17	21° 8	15°54	28°43	12°37	17° 7	18°32	19°R23	18°12	1°58	n.a.	S 6
S 7	23 1 36	17° 4'19	10♓ 2	5°46	3°58	21°52	15°59	28°51	12°35	17° 6	18°32	19°22	18° 9	2° 5	n.a.	S 7
M 8	23 5 33	18° 1'54	23°55	6°12	4°40	22°35	16° 4	28°59	12°33	17° 5	18°33	19°20	18° 5	2°12	n.a.	M 8
T 9	23 9 29	18°59'27	7♈31	6°33	5°23	23°19	16°10	29° 7	12°31	17° 5	18°34	19°16	18° 2	2°18	n.a.	T 9
W10	23 13 26	19°56'58	20°48	6°48	6° 6	24° 3	16°15	29°15	12°29	17° 4	18°35	19°11	17°59	2°25	n.a.	W10
T 11	23 17 22	20°54'28	3♉45	6°57	6°51	24°47	16°21	29°23	12°27	17° 4	18°36	19° 6	17°56	2°32	n.a.	T 11
F 12	23 21 19	21°51'57	16°22	7°R 1	7°36	25°30	16°26	29°31	12°25	17° 3	18°36	19° 1	17°53	2°38	n.a.	F 12
S 13	23 25 15	22°49'24	28°42	6°59	8°22	26°14	16°32	29°39	12°24	17° 3	18°37	18°58	17°50	2°45	n.a.	S 13
S 14	23 29 11	23°46'51	10♊49	6°52	9°10	26°57	16°38	29°47	12°22	17° 2	18°38	18°55	17°46	2°52	n.a.	S 14
M15	23 33 8	24°44'16	22°45	6°40	9°57	27°41	16°45	29°55	12°20	17° 2	18°39	18°D54	17°43	2°58	n.a.	M15
T 16	23 37 4	25°41'39	4♋36	6°23	10°46	28°24	16°51	0♎ 3	12°19	17° 1	18°40	18°55	17°40	3° 5	n.a.	T 16
W17	23 41 1	26°39'02	16°28	6° 2	11°35	29° 7	16°57	0°11	12°17	17° 1	18°41	18°56	17°37	3°12	n.a.	W17
T 18	23 44 57	27°36'23	28°24	5°37	12°25	29°51	17° 4	0°19	12°15	17° 1	18°42	18°58	17°34	3°19	n.a.	T 18
F 19	23 48 54	28°33'44	10♌29	5° 9	13°15	0♌34	17°11	0°27	12°14	17° 0	18°42	18°59	17°30	3°25	n.a.	F 19
S 20	23 52 50	29°31'03	22°49	4°37	14° 7	1°17	17°18	0°35	12°12	17° 0	18°43	18°R59	17°27	3°32	n.a.	S 20
S 21	23 56 46	0♎28'20	5♍24	4° 3	14°58	2° 0	17°25	0°43	12°11	17° 0	18°44	18°58	17°24	3°39	n.a.	S 21
M22	0 0 43	1°25'37	18°19	3°28	15°51	2°43	17°32	0°51	12° 9	17° 0	18°45	18°55	17°21	3°45	n.a.	M22
T 23	0 4 39	2°22'53	1♎32	2°51	16°43	3°26	17°39	1° 0	12° 8	17° 0	18°46	18°50	17°18	3°52	n.a.	T 23
W24	0 8 36	3°20'07	15° 4	2°13	17°37	4° 8	17°47	1° 8	12° 7	16°59	18°47	18°43	17°15	3°59	n.a.	W24
T 25	0 12 32	4°17'20	28°51	1°36	18°31	4°51	17°54	1°16	12° 6	16°59	18°48	18°36	17°11	4° 5	n.a.	T 25
F 26	0 16 28	5°14'32	12♏51	0°59	19°25	5°34	18° 2	1°24	12° 4	16°59	18°49	18°29	17° 8	4°12	n.a.	F 26
S 27	0 20 25	6°11'42	26°59	0°24	20°20	6°16	18°10	1°32	12° 3	16°59	18°50	18°23	17° 5	4°19	n.a.	S 27
S 28	0 24 21	7° 8'52	11♐12	29♍51	21°15	6°59	18°18	1°40	12° 2	16°D59	18°51	18°18	17° 2	4°25	n.a.	S 28
M29	0 28 18	8° 6'00	25°25	29°20	22°11	7°41	18°26	1°48	12° 1	16°59	18°53	18°16	16°59	4°32	n.a.	M29
T 30	0 32 14	9° 3'06	9♑36	28°52	23° 7	8°24	18°34	1°56	12° 0	16°59	18°54	18°D15	16°56	4°39	n.a.	T 30
W31	0 36 10	10♎ 0'12	23♑44	28♍28	24♌ 4	9♌ 6	18♐43	2♎ 4	11♒59	16♑59	18♏55	18♌15	16♌52	4♋45	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n27	18s13	4n46	1n10	1n46	24n35	4n12	23n42	0n58	24s42	1s37	0n 4	0s47	17s52	0s36	24s46	2s 1	29s 1	11s53	15n18	15n35	20n 7		n.a.
T 2	7 5	19 48	4 5	0 57	1 59	24 28	4 12	23 35	0 58	24 42	1 36	0 1	0 47	17 53	0 36	24 46	2 1	29 1	11 53	15 18	15 36	20 7		n.a.
W 3	6 42	20 8	3 8	0 46	2 11	24 20	4 12	23 28	0 57	24 42	1 36	0s 3	0 47	17 53	0 36	24 46	2 1	29 1	11 53	15 18	15 37	20 8		n.a.
T 4	6 20	19 9	1 59	0 38	2 24	24 11	4 12	23 21	0 56	24 42	1 36	0 6	0 47	17 54	0 36	24 46	2 0	29 1	11 53	15 17	15 38	20 8		n.a.
F 5	5 57	16 56	0 43	0 31	2 36	24 2	4 12	23 14	0 56	24 42	1 35	0 9	0 47	17 54	0 36	24 46	2 0	29 1	11 52	15 17	15 39	20 9		n.a.
S 6	5 35	13 41	0s36	0 27	2 48	23 52	4 12	23 6	0 55	24 42	1 35	0 12	0 48	17 55	0 36	24 46	2 0	29 1	11 52	15 17	15 40	20 9		n.a.
S 7	5 12	9 40	1 51	0 24	2 59	23 41	4 11	22 58	0 54	24 42	1 34	0 16	0 48	17 55	0 36	24 46	2 0	29 1	11 52	15 18	15 41	20 10		n.a.
M 8	4 49	5 11	2 58	0 23	3 10	23 30	4 10	22 50	0 53	24 42	1 34	0 19	0 48	17 56	0 36	24 46	2 0	29 1	11 52	15 18	15 42	20 11		n.a.
T 9	4 26	0 32	3 54	0 24	3 20	23 18	4 9	22 42	0 53	24 43	1 34	0 22	0 48	17 57	0 36	24 46	2 0	29 1	11 51	15 20	15 43	20 11		n.a.
W10	4 3	4n 1	4 36	0 26	3 29	23 6	4 8	22 33	0 52	24 43	1 33	0 26	0 48	17 57	0 36	24 46	2 0	29 1	11 51	15 21	15 44	20 12		n.a.
T 11	3 40	8 17	5 2	0 31	3 38	22 53	4 6	22 25	0 51	24 43	1 33	0 29	0 48	17 58	0 36	24 46	2 0	29 1	11 51	15 23	15 45	20 12		n.a.
F 12	3 17	12 4	5 12	0 36	3 45	22 39	4 5	22 16	0 50	24 43	1 32	0 32	0 48	17 58	0 36	24 46	2 0	29 1	11 51	15 24	15 46	20 12		n.a.
S 13	2 54	15 14	5 8	0 43	3 52	22 25	4 3	22 7	0 49	24 43	1 32	0 36	0 48	17 58	0 36	24 46	2 0	29 1	11 50	15 25	15 47	20 13		n.a.
S 14	2 31	17 42	4 50	0 51	3 57	22 11	4 1	21 57	0 48	24 44	1 32	0 39	0 48	17 59	0 36	24 46	2 0	29 1	11 50	15 26	15 48	20 13		n.a.
M15	2 8	19 22	4 20	1 0	4 2	21 55	4 0	21 48	0 48	24 44	1 31	0 42	0 48	17 59	0 36	24 46	2 0	29 1	11 50	15 26	15 49	20 14		n.a.
T 16	1 44	20 10	3 39	1 9	4 5	21 40	3 57	21 38	0 47	24 44	1 31	0 46	0 48	18 0	0 36	24 46	2 0	29 1	11 50	15 26	15 50	20 14		n.a.
W17	1 21	20 4	2 48	1 19	4 7	21 24	3 55	21 28	0 46	24 44	1 30	0 49	0 48	18 0	0 36	24 46	1 59	29 1	11 49	15 26	15 51	20 15		n.a.
T 18	0 58	19 5	1 50	1 30	4 7	21 7	3 53	21 18	0 45	24 45	1 30	0 52	0 49	18 1	0 35	24 46	1 59	29 1	11 49	15 25	15 52	20 15		n.a.
F 19	0 35	17 12	0 46	1 41	4 7	20 50	3 50	21 8	0 44	24 45	1 30	0 56	0 49	18 1	0 35	24 46	1 59	29 1	11 49	15 25	15 53	20 16		n.a.
S 20	0 12	14 30	0n21	1 51	4 4	20 32	3 48	20 57	0 43	24 45	1 29	0 59	0 49	18 1	0 35	24 46	1 59	29 1	11 49	15 25	15 54	20 16		n.a.
S 21	0s11	11 4	1 28	2 2	4 1	20 14	3 45	20 47	0 42	24 45	1 29	1 2	0 49	18 2	0 35	24 45	1 59	29 1	11 48	15 25	15 55	20 17		n.a.
M22	0 35	7 2	2 33	2 11	3 56	19 55	3 42	20 36	0 42	24 46	1 28	1 6	0 49	18 2	0 35	24 45	1 59	29 1	11 48	15 26	15 56	20 17		n.a.
T 23	0 58	2 35	3 30	2 20	3 49	19 36	3 40	20 25	0 41	24 46	1 28	1 9	0 49	18 3	0 35	24 45	1 59	29 1	11 48	15 28	15 57	20 18		n.a.
W24	1 21	2s 6	4 17	2 29	3 41	19 16	3 37	20 14	0 40	24 46	1 28	1 12	0 49	18 3	0 35	24 45	1 59	29 1	11 48	15 30	15 58	20 18		n.a.
T 25	1 44	6 45	4 51	2 35	3 33	18 56	3 33	20 2	0 39	24 47	1 27	1 16	0 49	18 3	0 35	24 45	1 59	29 2	11 48	15 32	15 59	20 19		n.a.
F 26	2 7	11 7	5 7	2 41	3 23	18 36	3 30	19 51	0 38	24 47	1 27	1 19	0 49	18 3	0 35	24 45	1 59	29 2	11 47	15 34	16 0	20 19		n.a.
S 27	2 30	14 54	5 5	2 45	3 11	18 15	3 27	19 39	0 37	24 47	1 27	1 22	0 49	18 4	0 35	24 45	1 59	29 2	11 47	15 36	16 1	20 19		n.a.
S 28	2 53	17 51	4 44	2 48	3 0	17 53	3 24	19 27	0 36	24 48	1 26	1 26	0 49	18 4	0 35	24 45	1 59	29 2	11 47	15 38	16 2	20 20		n.a.
M29	3 16	19 43	4 6	2 49	2 47	17 32	3 20	19 15	0 35	24 48	1 26	1 29	0 50	18 4	0 35	24 45	1 59	29 2	11 47	15 39	16 3	20 20		n.a.
T 30	3 39	20 20	3 13	2 48	2 34	17 10	3 17	19 3	0 34	24 49	1 25	1 32	0 50	18 5	0 35	24 45	1 58	29 2	11 47	15 39	16 3	20 21		n.a.
W31	4s 2	19s39	2n 8	2n45	2n20	16n47	3n13	18n51	0n33	24s49	1s25	1s36	0s50	18s 5	0s35	24s45	1s58	29s 2	11s46	15n39	16n 4	20n21		n.a.

Julian Day Number = -2993620.5, Delta T = 195h32m58s
Ecliptic obliquity = 23°53'34, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°25'00, Lahiri = 179°41'58 Julian Calendar 1 Dec. 12910 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12910 BCE

The year -12909 astronomical counting style corresponds to year 12910 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12909 BCE (-12908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 40 7	10♎57'15	7♒48	28°R 7	25♌ 1	9♌48	18♐51	2♎12	11°R58	17♑ 0	18♏56	18♌16	16♌49	4♋52	n.a.	T 1
F 2	0 44 3	11°54'18	21°45	27♍50	25°58	10°30	19° 0	2°20	11♒57	17° 0	18°57	18°R17	16°46	4°59	n.a.	F 2
S 3	0 48 0	12°51'20	5♓35	27°37	26°56	11°12	19° 8	2°28	11°56	17° 0	18°58	18°15	16°43	5° 5	n.a.	S 3
S 4	0 51 56	13°48'20	19°16	27°29	27°54	11°54	19°17	2°36	11°55	17° 0	18°59	18°12	16°40	5°12	n.a.	S 4
M 5	0 55 53	14°45'20	2♈46	27°D25	28°53	12°36	19°26	2°44	11°55	17° 0	19° 0	18° 6	16°36	5°19	n.a.	M 5
T 6	0 59 49	15°42'19	16° 4	27°26	29°51	13°18	19°35	2°52	11°54	17° 1	19° 2	17°58	16°33	5°25	n.a.	T 6
W 7	1 3 45	16°39'17	29° 6	27°31	0♍51	13°59	19°44	3° 0	11°53	17° 1	19° 3	17°48	16°30	5°32	n.a.	W 7
T 8	1 7 42	17°36'14	11♉53	27°41	1°50	14°41	19°54	3° 7	11°53	17° 1	19° 4	17°38	16°27	5°39	n.a.	T 8
F 9	1 11 38	18°33'11	24°25	27°55	2°50	15°22	20° 3	3°15	11°52	17° 2	19° 5	17°28	16°24	5°46	n.a.	F 9
S 10	1 15 35	19°30'08	6♊41	28°14	3°50	16° 4	20°13	3°23	11°52	17° 2	19° 6	17°20	16°21	5°52	n.a.	S 10
S 11	1 19 31	20°27'04	18°46	28°37	4°51	16°45	20°22	3°31	11°51	17° 3	19° 8	17°13	16°17	5°59	n.a.	S 11
M12	1 23 27	21°24'00	0♋41	29° 5	5°51	17°26	20°32	3°39	11°51	17° 3	19° 9	17° 9	16°14	6° 6	n.a.	M12
T 13	1 27 24	22°20'56	12°31	29°37	6°52	18° 7	20°42	3°47	11°51	17° 4	19°10	17° 7	16°11	6°12	n.a.	T 13
W14	1 31 20	23°17'51	24°22	0♎13	7°54	18°49	20°51	3°54	11°50	17° 4	19°11	17°D 6	16° 8	6°19	n.a.	W14
T 15	1 35 17	24°14'46	6♌18	0°53	8°55	19°29	21° 1	4° 2	11°50	17° 5	19°12	17° 6	16° 5	6°26	n.a.	T 15
F 16	1 39 13	25°11'41	18°25	1°37	9°57	20°10	21°12	4°10	11°50	17° 5	19°14	17°R 7	16° 1	6°32	n.a.	F 16
S 17	1 43 10	26° 8'36	0♍48	2°25	10°59	20°51	21°22	4°18	11°50	17° 6	19°15	17° 6	15°58	6°39	n.a.	S 17
S 18	1 47 6	27° 5'31	13°30	3°17	12° 1	21°32	21°32	4°25	11°50	17° 7	19°16	17° 3	15°55	6°46	n.a.	S 18
M19	1 51 2	28° 2'25	26°35	4°12	13° 4	22°12	21°42	4°33	11°D50	17° 7	19°18	16°58	15°52	6°52	n.a.	M19
T 20	1 54 59	28°59'20	10♎ 5	5°11	14° 7	22°53	21°53	4°40	11°50	17° 8	19°19	16°50	15°49	6°59	n.a.	T 20
W21	1 58 55	29°56'14	23°57	6°14	15°10	23°33	22° 3	4°48	11°50	17° 9	19°20	16°41	15°46	7° 6	n.a.	W21
T 22	2 2 52	0♏53'08	8♏ 9	7°20	16°13	24°13	22°14	4°56	11°50	17° 9	19°21	16°30	15°42	7°12	n.a.	T 22
F 23	2 6 48	1°50'02	22°35	8°29	17°16	24°54	22°25	5° 3	11°50	17°10	19°23	16°19	15°39	7°19	n.a.	F 23
S 24	2 10 45	2°46'56	7♐ 9	9°41	18°20	25°34	22°36	5°11	11°50	17°11	19°24	16°10	15°36	7°26	n.a.	S 24
S 25	2 14 41	3°43'50	21°43	10°57	19°24	26°14	22°46	5°18	11°51	17°12	19°25	16° 3	15°33	7°32	n.a.	S 25
M26	2 18 38	4°40'43	6♑12	12°16	20°28	26°53	22°57	5°25	11°51	17°13	19°27	15°58	15°30	7°39	n.a.	M26
T 27	2 22 34	5°37'37	20°32	13°38	21°32	27°33	23° 8	5°33	11°51	17°14	19°28	15°56	15°27	7°46	n.a.	T 27
W28	2 26 31	6°34'29	4♒40	15° 4	22°36	28°13	23°20	5°40	11°52	17°15	19°29	15°D55	15°23	7°52	n.a.	W28
T 29	2 30 27	7°31'22	18°35	16°32	23°41	28°52	23°31	5°47	11°52	17°16	19°31	15°R55	15°20	7°59	n.a.	T 29
F 30	2 34 24	8°28'14	2♓17	18° 3	24°46	29°32	23°42	5°55	11°53	17°17	19°32	15°54	15°17	8° 6	n.a.	F 30
S 31	2 38 20	9♏25'07	15♓48	19♎38	25♍51	0♍11	23♐53	6♎ 2	11♒54	17♑18	19♏34	15♌52	15♌14	8♋12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s25	17s46	0n56	2n41	2n 6	16n24	3n10	18n39	0n32	24s49	1s25	1s39	0s50	18s 5	0s35	24s45	1s58	29s 3	11s46	15n38	16n 5	20n22		n.a.
F 2	4 47	14 49	0s19	2 34	1 51	16 1	3 6	18 26	0 31	24 50	1 24	1 42	0 50	18 5	0 35	24 45	1 58	29 3	11 46	15 38	16 6	20 22		n.a.
S 3	5 10	11 3	1 32	2 26	1 37	15 37	3 2	18 13	0 30	24 50	1 24	1 46	0 50	18 5	0 35	24 44	1 58	29 3	11 46	15 39	16 7	20 22		n.a.
S 4	5 33	6 45	2 39	2 16	1 22	15 13	2 59	18 1	0 29	24 51	1 24	1 49	0 50	18 6	0 35	24 44	1 58	29 3	11 46	15 40	16 8	20 23		n.a.
M 5	5 55	2 10	3 35	2 5	1 8	14 48	2 55	17 48	0 28	24 51	1 23	1 52	0 50	18 6	0 35	24 44	1 58	29 3	11 46	15 42	16 9	20 23		n.a.
T 6	6 17	2n27	4 19	1 51	0 53	14 24	2 51	17 35	0 27	24 51	1 23	1 56	0 50	18 6	0 35	24 44	1 58	29 3	11 45	15 44	16 10	20 24		n.a.
W 7	6 40	6 52	4 49	1 37	0 40	13 59	2 47	17 21	0 26	24 52	1 23	1 59	0 51	18 6	0 35	24 44	1 58	29 4	11 45	15 47	16 11	20 24		n.a.
T 8	7 2	10 53	5 3	1 20	0 26	13 33	2 43	17 8	0 25	24 52	1 22	2 2	0 51	18 6	0 35	24 44	1 58	29 4	11 45	15 50	16 12	20 24		n.a.
F 9	7 24	14 21	5 3	1 2	0 13	13 7	2 39	16 55	0 24	24 53	1 22	2 5	0 51	18 6	0 34	24 44	1 58	29 4	11 45	15 53	16 13	20 25		n.a.
S 10	7 46	17 7	4 48	0 43	0 0	12 41	2 35	16 41	0 23	24 53	1 22	2 9	0 51	18 6	0 34	24 44	1 58	29 4	11 45	15 56	16 14	20 25		n.a.
S 11	8 8	19 5	4 20	0 22	0s12	12 15	2 31	16 27	0 22	24 53	1 21	2 12	0 51	18 6	0 34	24 44	1 58	29 4	11 45	15 58	16 15	20 25		n.a.
M12	8 30	20 12	3 42	0 1	0 24	11 48	2 27	16 13	0 21	24 54	1 21	2 15	0 51	18 7	0 34	24 43	1 57	29 5	11 44	15 59	16 16	20 26		n.a.
T 13	8 51	20 24	2 54	0s23	0 35	11 21	2 23	16 0	0 19	24 54	1 21	2 19	0 51	18 7	0 34	24 43	1 57	29 5	11 44	16 0	16 17	20 26		n.a.
W14	9 13	19 42	1 58	0 47	0 45	10 54	2 19	15 46	0 18	24 55	1 21	2 22	0 51	18 7	0 34	24 43	1 57	29 5	11 44	16 0	16 18	20 27		n.a.
T 15	9 34	18 7	0 57	1 12	0 55	10 27	2 14	15 32	0 17	24 55	1 20	2 25	0 51	18 7	0 34	24 43	1 57	29 5	11 44	16 0	16 19	20 27		n.a.
F 16	9 55	15 42	0n 7	1 38	1 5	9 59	2 10	15 17	0 16	24 55	1 20	2 28	0 52	18 7	0 34	24 43	1 57	29 6	11 44	16 0	16 20	20 27		n.a.
S 17	10 16	12 31	1 12	2 6	1 13	9 31	2 6	15 3	0 15	24 56	1 20	2 32	0 52	18 7	0 34	24 43	1 57	29 6	11 44	16 0	16 21	20 28		n.a.
S 18	10 37	8 41	2 16	2 34	1 21	9 3	2 2	14 49	0 14	24 56	1 19	2 35	0 52	18 7	0 34	24 42	1 57	29 6	11 44	16 1	16 22	20 28		n.a.
M19	10 58	4 20	3 14	3 3	1 28	8 35	1 58	14 34	0 13	24 56	1 19	2 38	0 52	18 7	0 34	24 42	1 57	29 6	11 43	16 3	16 23	20 28		n.a.
T 20	11 19	0s21	4 3	3 33	1 35	8 6	1 53	14 20	0 11	24 57	1 19	2 41	0 52	18 7	0 34	24 42	1 57	29 7	11 43	16 5	16 24	20 29		n.a.
W21	11 39	5 9	4 39	4 3	1 41	7 38	1 49	14 5	0 10	24 57	1 18	2 44	0 52	18 6	0 34	24 42	1 57	29 7	11 43	16 8	16 25	20 29		n.a.
T 22	12 0	9 47	4 59	4 35	1 46	7 9	1 45	13 50	0 9	24 58	1 18	2 47	0 52	18 6	0 34	24 42	1 57	29 7	11 43	16 11	16 26	20 29		n.a.
F 23	12 20	13 56	5 0	5 7	1 50	6 40	1 41	13 36	0 8	24 58	1 18	2 51	0 52	18 6	0 34	24 42	1 57	29 7	11 43	16 15	16 27	20 30		n.a.
S 24	12 40	17 16	4 42	5 39	1 54	6 10	1 36	13 21	0 7	24 58	1 18	2 54	0 53	18 6	0 34	24 41	1 56	29 8	11 43	16 17	16 28	20 30		n.a.
S 25	12 59	19 32	4 6	6 12	1 57	5 41	1 32	13 6	0 5	24 59	1 17	2 57	0 53	18 6	0 34	24 41	1 56	29 8	11 43	16 20	16 29	20 30		n.a.
M26	13 19	20 31	3 14	6 46	2 0	5 11	1 28	12 51	0 4	24 59	1 17	3 0	0 53	18 6	0 34	24 41	1 56	29 8	11 43	16 21	16 30	20 31		n.a.
T 27	13 38	20 9	2 10	7 20	2 1	4 42	1 24	12 36	0 3	24 59	1 17	3 3	0 53	18 6	0 34	24 41	1 56	29 9	11 43	16 22	16 31	20 31		n.a.
W28	13 57	18 30	0 59	7 55	2 2	4 12	1 19	12 21	0 2	25 0	1 16	3 6	0 53	18 6	0 34	24 41	1 56	29 9	11 43	16 22	16 32	20 31		n.a.
T 29	14 16	15 46	0s14	8 30	2 3	3 42	1 15	12 6	0 1	25 0	1 16	3 9	0 53	18 5	0 34	24 40	1 56	29 9	11 42	16 22	16 32	20 32		n.a.
F 30	14 35	12 11	1 26	9 5	2 2	3 12	1 11	11 50	0s 1	25 0	1 16	3 12	0 53	18 5	0 33	24 40	1 56	29 10	11 42	16 22	16 33	20 32		n.a.
S 31	14s54	8s 1	2s31	9s41	2s 1	2n42	1n 7	11n35	0s 2	25s 0	1s16	3s15	0s54	18s 5	0s33	24s40	1s56	29s10	11s42	16n23	16n34	20n32		n.a.

Julian Day Number = -2993589.5, Delta T = 195h32m50s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°24'56, Lahiri = 179°42'02 Julian Calendar 1 Jan. 12909 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12910 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12909 BCE

FEBRUARY 12909 BCE (-12908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 42 16	10♏21'58	29♓ 7	21♎15	26♍56	0♍50	24♐ 5	6♎ 9	11♒54	17♑19	19♏35	15°R47	15♌11	8♋19	n.a.	S 1
M 2	2 46 13	11°18'50	12♈15	22°55	28° 1	1°29	24°16	6°16	11°55	17°20	19°36	15♌39	15° 7	8°26	n.a.	M 2
T 3	2 50 9	12°15'43	25°11	24°38	29° 7	2° 8	24°28	6°23	11°56	17°21	19°38	15°29	15° 4	8°32	n.a.	T 3
W 4	2 54 6	13°12'35	7♉56	26°24	0♎12	2°47	24°40	6°30	11°57	17°22	19°39	15°17	15° 1	8°39	n.a.	W 4
T 5	2 58 2	14° 9'28	20°28	28°13	1°18	3°26	24°51	6°37	11°57	17°24	19°40	15° 4	14°58	8°46	n.a.	T 5
F 6	3 1 59	15° 6'21	2♊49	0♏ 5	2°24	4° 4	25° 3	6°44	11°58	17°25	19°42	14°51	14°55	8°52	n.a.	F 6
S 7	3 5 56	16° 3'15	14°58	1°59	3°30	4°43	25°15	6°51	11°59	17°26	19°43	14°40	14°52	8°59	n.a.	S 7
S 8	3 9 52	17° 0'10	26°57	3°55	4°37	5°21	25°27	6°58	12° 0	17°27	19°44	14°31	14°48	9° 6	n.a.	S 8
M 9	3 13 49	17°57'05	8♋49	5°54	5°43	5°59	25°39	7° 5	12° 2	17°29	19°46	14°24	14°45	9°12	n.a.	M 9
T 10	3 17 45	18°54'01	20°38	7°55	6°50	6°37	25°51	7°11	12° 3	17°30	19°47	14°20	14°42	9°19	n.a.	T 10
W11	3 21 42	19°50'57	2♌27	9°57	7°57	7°15	26° 3	7°18	12° 4	17°31	19°49	14°19	14°39	9°26	n.a.	W11
T 12	3 25 38	20°47'55	14°22	12° 2	9° 4	7°53	26°15	7°25	12° 5	17°33	19°50	14°18	14°36	9°33	n.a.	T 12
F 13	3 29 35	21°44'53	26°28	14° 8	10°11	8°31	26°27	7°31	12° 6	17°34	19°51	14°18	14°33	9°39	n.a.	F 13
S 14	3 33 31	22°41'52	8♍50	16°15	11°18	9° 8	26°39	7°38	12° 8	17°36	19°53	14°18	14°29	9°46	n.a.	S 14
S 15	3 37 28	23°38'52	21°33	18°23	12°25	9°46	26°52	7°44	12° 9	17°37	19°54	14°15	14°26	9°53	n.a.	S 15
M16	3 41 24	24°35'53	4♎42	20°32	13°33	10°23	27° 4	7°51	12°11	17°39	19°55	14°10	14°23	9°59	n.a.	M16
T 17	3 45 21	25°32'55	18°18	22°42	14°41	11° 0	27°16	7°57	12°12	17°40	19°57	14° 3	14°20	10° 6	n.a.	T 17
W18	3 49 18	26°29'58	2♏21	24°51	15°48	11°37	27°29	8° 3	12°14	17°42	19°58	13°54	14°17	10°13	n.a.	W18
T 19	3 53 14	27°27'02	16°49	27° 0	16°56	12°14	27°41	8° 9	12°15	17°43	20° 0	13°43	14°13	10°19	n.a.	T 19
F 20	3 57 11	28°24'08	1♐35	29° 9	18° 4	12°51	27°54	8°16	12°17	17°45	20° 1	13°33	14°10	10°26	n.a.	F 20
S 21	4 1 7	29°21'14	16°31	1♐17	19°13	13°27	28° 7	8°22	12°18	17°46	20° 2	13°23	14° 7	10°33	n.a.	S 21
S 22	4 5 4	0♐18'21	1♑28	3°24	20°21	14° 4	28°19	8°28	12°20	17°48	20° 4	13°16	14° 4	10°39	n.a.	S 22
M23	4 9 1	1°15'28	16°17	5°31	21°29	14°40	28°32	8°34	12°22	17°50	20° 5	13°11	14° 1	10°46	n.a.	M23
T 24	4 12 57	2°12'37	0♒52	7°36	22°38	15°16	28°45	8°40	12°24	17°51	20° 6	13° 9	13°58	10°53	n.a.	T 24
W25	4 16 54	3° 9'46	15°10	9°40	23°47	15°52	28°58	8°45	12°26	17°53	20° 8	13°D 8	13°54	10°59	n.a.	W25
T 26	4 20 50	4° 6'56	29° 7	11°42	24°56	16°28	29°10	8°51	12°28	17°55	20° 9	13°R 9	13°51	11° 6	n.a.	T 26
F 27	4 24 47	5° 4'07	12♓46	13°43	26° 5	17° 3	29°23	8°57	12°30	17°57	20°10	13° 8	13°48	11°13	n.a.	F 27
S 28	4 28 44	6° 1'18	26° 7	15°42	27°14	17°39	29°36	9° 2	12°32	17°58	20°12	13° 7	13°45	11°19	n.a.	S 28
S 29	4 32 40	6♐58'31	9♈12	17♐40	28♎23	18♍14	29♐49	9♎ 8	12♒34	18♑ 0	20♏13	13♌ 3	13♌42	11♋26	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s12	3s31	3s28	10s17	1s59	2n12	1n 3	11n20	0s 3	25s 1	1s15	3s18	0s54	18s 5	0s33	24s40	1s56	29s10	11s42	16n24	16n35	20n32		n.a.
M 2	15 30	1n 5	4 12	10 53	1 57	1 42	0 58	11 5	0 5	25 1	1 15	3 21	0 54	18 4	0 33	24 40	1 56	29 11	11 42	16 27	16 36	20 33		n.a.
T 3	15 48	5 33	4 42	11 29	1 54	1 11	0 54	10 49	0 6	25 1	1 15	3 24	0 54	18 4	0 33	24 39	1 56	29 11	11 42	16 30	16 37	20 33		n.a.
W 4	16 5	9 43	4 58	12 5	1 50	0 41	0 50	10 34	0 7	25 2	1 15	3 27	0 54	18 4	0 33	24 39	1 56	29 11	11 42	16 34	16 38	20 33		n.a.
T 5	16 23	13 24	4 59	12 41	1 45	0 10	0 46	10 18	0 8	25 2	1 14	3 30	0 54	18 4	0 33	24 39	1 56	29 12	11 42	16 37	16 39	20 34		n.a.
F 6	16 40	16 26	4 46	13 16	1 40	0s20	0 42	10 3	0 10	25 2	1 14	3 33	0 54	18 3	0 33	24 39	1 56	29 12	11 42	16 41	16 40	20 34		n.a.
S 7	16 57	18 43	4 20	13 52	1 35	0 50	0 38	9 47	0 11	25 2	1 14	3 36	0 55	18 3	0 33	24 38	1 55	29 12	11 42	16 45	16 41	20 34		n.a.
S 8	17 13	20 8	3 43	14 27	1 28	1 21	0 34	9 32	0 12	25 2	1 14	3 39	0 55	18 3	0 33	24 38	1 55	29 13	11 42	16 47	16 42	20 34		n.a.
M 9	17 30	20 40	2 56	15 1	1 21	1 51	0 30	9 16	0 14	25 3	1 13	3 42	0 55	18 2	0 33	24 38	1 55	29 13	11 42	16 49	16 43	20 35		n.a.
T 10	17 46	20 16	2 2	15 35	1 14	2 22	0 26	9 1	0 15	25 3	1 13	3 45	0 55	18 2	0 33	24 38	1 55	29 13	11 42	16 50	16 44	20 35		n.a.
W11	18 1	18 58	1 3	16 7	1 6	2 52	0 22	8 45	0 17	25 3	1 13	3 48	0 55	18 1	0 33	24 37	1 55	29 14	11 42	16 51	16 45	20 35		n.a.
T 12	18 17	16 50	0n 0	16 39	0 58	3 23	0 18	8 30	0 18	25 3	1 13	3 50	0 55	18 1	0 33	24 37	1 55	29 14	11 42	16 51	16 46	20 35		n.a.
F 13	18 32	13 56	1 4	17 10	0 50	3 53	0 14	8 14	0 19	25 3	1 12	3 53	0 56	18 1	0 33	24 37	1 55	29 15	11 42	16 51	16 47	20 36		n.a.
S 14	18 47	10 21	2 6	17 40	0 41	4 23	0 11	7 58	0 21	25 3	1 12	3 56	0 56	18 0	0 33	24 37	1 55	29 15	11 42	16 51	16 48	20 36		n.a.
S 15	19 2	6 13	3 4	18 8	0 32	4 54	0 7	7 43	0 22	25 3	1 12	3 59	0 56	18 0	0 33	24 36	1 55	29 15	11 42	16 52	16 49	20 36		n.a.
M16	19 16	1 40	3 54	18 35	0 22	5 24	0 3	7 27	0 24	25 3	1 12	4 1	0 56	17 59	0 33	24 36	1 55	29 16	11 42	16 53	16 50	20 36		n.a.
T 17	19 30	3s 7	4 33	19 0	0 13	5 54	0s 0	7 11	0 25	25 3	1 12	4 4	0 56	17 59	0 33	24 36	1 55	29 16	11 42	16 55	16 50	20 37		n.a.
W18	19 44	7 53	4 56	19 24	0 4	6 24	0 4	6 56	0 26	25 3	1 11	4 7	0 56	17 58	0 33	24 36	1 55	29 16	11 42	16 58	16 51	20 37		n.a.
T 19	19 57	12 22	5 2	19 46	0n 6	6 54	0 8	6 40	0 28	25 3	1 11	4 9	0 57	17 58	0 33	24 35	1 55	29 17	11 42	17 1	16 52	20 37		n.a.
F 20	20 10	16 11	4 48	20 6	0 15	7 23	0 11	6 25	0 29	25 3	1 11	4 12	0 57	17 57	0 32	24 35	1 55	29 17	11 42	17 4	16 53	20 37		n.a.
S 21	20 23	18 59	4 14	20 25	0 24	7 53	0 14	6 9	0 31	25 3	1 11	4 15	0 57	17 57	0 32	24 35	1 55	29 18	11 42	17 7	16 54	20 37		n.a.
S 22	20 35	20 31	3 22	20 42	0 33	8 22	0 18	5 53	0 32	25 3	1 11	4 17	0 57	17 56	0 32	24 34	1 55	29 18	11 42	17 9	16 55	20 38		n.a.
M23	20 47	20 36	2 18	20 57	0 42	8 52	0 21	5 38	0 34	25 3	1 10	4 20	0 57	17 56	0 32	24 34	1 54	29 18	11 42	17 11	16 56	20 38		n.a.
T 24	20 59	19 17	1 5	21 10	0 50	9 21	0 25	5 22	0 35	25 3	1 10	4 22	0 57	17 55	0 32	24 34	1 54	29 19	11 42	17 11	16 57	20 38		n.a.
W25	21 10	16 46	0s11	21 22	0 58	9 50	0 28	5 7	0 37	25 3	1 10	4 25	0 58	17 55	0 32	24 34	1 54	29 19	11 42	17 11	16 58	20 38		n.a.
T 26	21 21	13 18	1 24	21 32	1 6	10 18	0 31	4 51	0 38	25 3	1 10	4 27	0 58	17 54	0 32	24 33	1 54	29 20	11 42	17 11	16 59	20 38		n.a.
F 27	21 32	9 13	2 31	21 40	1 13	10 47	0 34	4 36	0 40	25 3	1 10	4 30	0 58	17 53	0 32	24 33	1 54	29 20	11 42	17 11	17 0	20 39		n.a.
S 28	21 42	4 45	3 28	21 47	1 20	11 15	0 37	4 20	0 42	25 3	1 9	4 32	0 58	17 53	0 32	24 33	1 54	29 21	11 42	17 12	17 1	20 39		n.a.
S 29	21s52	0s 9	4s13	21s52	1n27	11s43	0s40	4n 5	0s43	25s 3	1s 9	4s35	0s58	17s52	0s32	24s32	1s54	29s21	11s42	17n13	17n 2	20n39		n.a.

Julian Day Number = -2993558.5, Delta T = 195h32m42s
Ecliptic obliquity = 23°53'34, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°24'51, Lahiri = 179°42'07 Julian Calendar 1 Feb. 12909 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12910 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12909 BCE (-12908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 36 37	7♐55'44	22♈ 3	19♐36	29♎32	18♍49	0♑ 2	9♎13	12♒36	18♑ 2	20♏14	12°R56	13♌38	11♋33	n.a.	M 1
T 2	4 40 34	8°52'58	4♉42	21°31	0♏41	19°24	0°15	9°19	12°38	18° 4	20°16	12♌48	13°35	11°39	n.a.	T 2
W 3	4 44 30	9°50'14	17° 9	23°23	1°51	19°59	0°28	9°24	12°40	18° 6	20°17	12°37	13°32	11°46	n.a.	W 3
T 4	4 48 27	10°47'31	29°27	25°14	3° 1	20°33	0°41	9°29	12°42	18° 7	20°18	12°26	13°29	11°53	n.a.	T 4
F 5	4 52 23	11°44'49	11♊35	27° 4	4°10	21° 8	0°54	9°34	12°45	18° 9	20°20	12°15	13°26	11°59	n.a.	F 5
S 6	4 56 20	12°42'09	23°35	28°51	5°20	21°42	1° 7	9°40	12°47	18°11	20°21	12° 6	13°23	12° 6	n.a.	S 6
S 7	5 0 17	13°39'30	5♋29	0♑37	6°30	22°16	1°21	9°45	12°49	18°13	20°22	11°58	13°19	12°13	n.a.	S 7
M 8	5 4 13	14°36'53	17°18	2°22	7°40	22°50	1°34	9°49	12°52	18°15	20°23	11°52	13°16	12°19	n.a.	M 8
T 9	5 8 10	15°34'17	29° 5	4° 4	8°51	23°23	1°47	9°54	12°54	18°17	20°25	11°50	13°13	12°26	n.a.	T 9
W10	5 12 7	16°31'43	10♌54	5°45	10° 1	23°57	2° 0	9°59	12°57	18°19	20°26	11°D49	13°10	12°33	n.a.	W10
T 11	5 16 3	17°29'11	22°49	7°24	11°11	24°30	2°14	10° 4	12°59	18°21	20°27	11°49	13° 7	12°39	n.a.	T 11
F 12	5 20 0	18°26'40	4♍54	9° 2	12°22	25° 3	2°27	10° 8	13° 2	18°23	20°29	11°50	13° 4	12°46	n.a.	F 12
S 13	5 23 57	19°24'11	17°15	10°38	13°33	25°36	2°40	10°13	13° 4	18°25	20°30	11°R51	13° 0	12°53	n.a.	S 13
S 14	5 27 53	20°21'44	29°56	12°12	14°43	26° 9	2°54	10°17	13° 7	18°27	20°31	11°50	12°57	12°59	n.a.	S 14
M15	5 31 50	21°19'19	13♎ 1	13°44	15°54	26°41	3° 7	10°22	13°10	18°29	20°32	11°48	12°54	13° 6	n.a.	M15
T 16	5 35 47	22°16'56	26°35	15°15	17° 5	27°13	3°20	10°26	13°12	18°31	20°33	11°44	12°51	13°13	n.a.	T 16
W17	5 39 44	23°14'35	10♏38	16°44	18°16	27°45	3°34	10°30	13°15	18°33	20°35	11°38	12°48	13°19	n.a.	W17
T 18	5 43 40	24°12'16	25° 8	18°12	19°28	28°17	3°47	10°34	13°18	18°35	20°36	11°31	12°44	13°26	n.a.	T 18
F 19	5 47 37	25° 9'59	10♐ 1	19°38	20°39	28°49	4° 1	10°38	13°21	18°37	20°37	11°24	12°41	13°33	n.a.	F 19
S 20	5 51 34	26° 7'44	25° 8	21° 1	21°50	29°20	4°14	10°42	13°24	18°39	20°38	11°18	12°38	13°39	n.a.	S 20
S 21	5 55 30	27° 5'31	10♑19	22°24	23° 2	29°51	4°28	10°46	13°26	18°41	20°39	11°13	12°35	13°46	n.a.	S 21
M22	5 59 27	28° 3'19	25°25	23°44	24°13	0♎22	4°41	10°49	13°29	18°44	20°40	11°10	12°32	13°53	n.a.	M22
T 23	6 3 24	29° 1'09	10♒18	25° 2	25°25	0°52	4°54	10°53	13°32	18°46	20°42	11°D 9	12°29	13°59	n.a.	T 23
W24	6 7 20	29°59'01	24°50	26°18	26°37	1°23	5° 8	10°56	13°35	18°48	20°43	11°10	12°25	14° 6	n.a.	W24
T 25	6 11 17	0♑56'54	8♓58	27°33	27°49	1°53	5°22	11° 0	13°38	18°50	20°44	11°11	12°22	14°13	n.a.	T 25
F 26	6 15 14	1°54'49	22°42	28°45	29° 0	2°22	5°35	11° 3	13°41	18°52	20°45	11°12	12°19	14°19	n.a.	F 26
S 27	6 19 11	2°52'46	6♈ 3	29°55	0♐12	2°52	5°49	11° 6	13°45	18°54	20°46	11°R13	12°16	14°26	n.a.	S 27
S 28	6 23 7	3°50'44	19° 4	1♒ 3	1°25	3°21	6° 2	11° 9	13°48	18°56	20°47	11°11	12°13	14°33	n.a.	S 28
M29	6 27 4	4°48'44	1♉46	2° 8	2°37	3°50	6°16	11°12	13°51	18°59	20°48	11° 9	12°10	14°39	n.a.	M29
T 30	6 31 1	5°46'46	14°13	3°11	3°49	4°19	6°29	11°15	13°54	19° 1	20°49	11° 4	12° 6	14°46	n.a.	T 30
W31	6 34 57	6♑44'49	26♉29	4♒11	5♐ 1	4♎47	6♑43	11♎18	13♒57	19♑ 3	20♏50	10♌59	12♌ 3	14♋53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22s 2	4n21	4s44	21s56	1n33	12s11	0s43	3n49	0s45	25s 3	1s 9	4s37	0s58	17s52	0s32	24s32	1s54	29s21	11s42	17n15	17n 3	20n39		n.a.
T 2	22 11	8 36	5 1	21 58	1 39	12 39	0 46	3 34	0 46	25 2	1 9	4 39	0 59	17 51	0 32	24 32	1 54	29 22	11 42	17 17	17 4	20 39		n.a.
W 3	22 20	12 26	5 3	22 0	1 44	13 6	0 49	3 19	0 48	25 2	1 9	4 42	0 59	17 50	0 32	24 31	1 54	29 22	11 42	17 20	17 4	20 39		n.a.
T 4	22 28	15 41	4 51	22 0	1 49	13 33	0 51	3 3	0 50	25 2	1 8	4 44	0 59	17 49	0 32	24 31	1 54	29 23	11 42	17 24	17 5	20 40		n.a.
F 5	22 37	18 13	4 26	21 59	1 53	14 0	0 54	2 48	0 51	25 2	1 8	4 46	0 59	17 49	0 32	24 31	1 54	29 23	11 42	17 27	17 6	20 40		n.a.
S 6	22 44	19 55	3 49	21 56	1 57	14 26	0 57	2 33	0 53	25 1	1 8	4 48	0 59	17 48	0 32	24 31	1 54	29 24	11 42	17 29	17 7	20 40		n.a.
S 7	22 51	20 44	3 2	21 53	2 0	14 52	0 59	2 18	0 54	25 1	1 8	4 50	1 0	17 47	0 32	24 30	1 54	29 24	11 42	17 32	17 8	20 40		n.a.
M 8	22 58	20 38	2 8	21 49	2 3	15 18	1 2	2 2	0 56	25 1	1 8	4 53	1 0	17 47	0 32	24 30	1 54	29 24	11 42	17 33	17 9	20 40		n.a.
T 9	23 5	19 37	1 8	21 44	2 6	15 43	1 4	1 47	0 58	25 0	1 8	4 55	1 0	17 46	0 32	24 30	1 54	29 25	11 42	17 34	17 10	20 40		n.a.
W10	23 11	17 45	0 5	21 38	2 8	16 8	1 6	1 32	1 0	25 0	1 7	4 57	1 0	17 45	0 32	24 29	1 54	29 25	11 42	17 34	17 11	20 40		n.a.
T 11	23 17	15 6	0n59	21 32	2 9	16 33	1 8	1 17	1 1	25 0	1 7	4 59	1 0	17 44	0 32	24 29	1 54	29 26	11 42	17 34	17 12	20 41		n.a.
F 12	23 22	11 46	2 1	21 25	2 10	16 57	1 11	1 3	1 3	24 59	1 7	5 1	1 1	17 44	0 32	24 29	1 54	29 26	11 42	17 34	17 13	20 41		n.a.
S 13	23 27	7 52	2 59	21 17	2 11	17 21	1 13	0 48	1 5	24 59	1 7	5 3	1 1	17 43	0 32	24 28	1 53	29 27	11 43	17 34	17 14	20 41		n.a.
S 14	23 31	3 32	3 50	21 9	2 11	17 45	1 15	0 33	1 6	24 58	1 7	5 5	1 1	17 42	0 32	24 28	1 53	29 27	11 43	17 34	17 15	20 41		n.a.
M15	23 35	1s 5	4 31	21 0	2 11	18 8	1 17	0 18	1 8	24 58	1 7	5 7	1 1	17 41	0 31	24 28	1 53	29 27	11 43	17 34	17 16	20 41		n.a.
T 16	23 39	5 49	4 58	20 51	2 10	18 30	1 18	0 4	1 10	24 57	1 6	5 9	1 1	17 40	0 31	24 27	1 53	29 28	11 43	17 36	17 16	20 41		n.a.
W17	23 42	10 25	5 9	20 42	2 9	18 53	1 20	0s11	1 12	24 57	1 6	5 10	1 2	17 39	0 31	24 27	1 53	29 28	11 43	17 37	17 17	20 41		n.a.
T 18	23 45	14 33	5 0	20 32	2 7	19 14	1 22	0 26	1 14	24 56	1 6	5 12	1 2	17 39	0 31	24 27	1 53	29 29	11 43	17 39	17 18	20 41		n.a.
F 19	23 47	17 54	4 32	20 22	2 5	19 36	1 24	0 40	1 15	24 56	1 6	5 14	1 2	17 38	0 31	24 26	1 53	29 29	11 43	17 41	17 19	20 41		n.a.
S 20	23 49	20 5	3 44	20 12	2 2	19 56	1 25	0 54	1 17	24 55	1 6	5 16	1 2	17 37	0 31	24 26	1 53	29 30	11 43	17 43	17 20	20 42		n.a.
S 21	23 51	20 50	2 40	20 2	1 59	20 16	1 27	1 9	1 19	24 55	1 6	5 17	1 2	17 36	0 31	24 26	1 53	29 30	11 43	17 44	17 21	20 42		n.a.
M22	23 52	20 4	1 25	19 52	1 56	20 36	1 28	1 23	1 21	24 54	1 6	5 19	1 3	17 35	0 31	24 25	1 53	29 31	11 43	17 45	17 22	20 42		n.a.
T 23	23 52	17 55	0 5	19 42	1 52	20 55	1 29	1 37	1 23	24 53	1 5	5 21	1 3	17 34	0 31	24 25	1 53	29 31	11 44	17 45	17 23	20 42		n.a.
W24	23 53	14 39	1s14	19 32	1 48	21 14	1 30	1 51	1 25	24 53	1 5	5 22	1 3	17 33	0 31	24 25	1 53	29 31	11 44	17 45	17 24	20 42		n.a.
T 25	23 53	10 36	2 26	19 22	1 43	21 32	1 32	2 5	1 27	24 52	1 5	5 24	1 3	17 32	0 31	24 24	1 53	29 32	11 44	17 45	17 25	20 42		n.a.
F 26	23 52	6 6	3 27	19 13	1 38	21 49	1 33	2 19	1 29	24 51	1 5	5 25	1 3	17 31	0 31	24 24	1 53	29 32	11 44	17 44	17 26	20 42		n.a.
S 27	23 51	1 27	4 15	19 3	1 32	22 6	1 34	2 32	1 31	24 51	1 5	5 27	1 4	17 31	0 31	24 24	1 53	29 33	11 44	17 44	17 27	20 42		n.a.
S 28	23 49	3n 9	4 49	18 55	1 26	22 22	1 35	2 46	1 33	24 50	1 5	5 28	1 4	17 30	0 31	24 23	1 53	29 33	11 44	17 45	17 27	20 42		n.a.
M29	23 47	7 30	5 8	18 46	1 19	22 38	1 35	3 0	1 35	24 49	1 5	5 30	1 4	17 29	0 31	24 23	1 53	29 34	11 44	17 45	17 28	20 42		n.a.
T 30	23 45	11 27	5 12	18 39	1 12	22 53	1 36	3 13	1 37	24 48	1 5	5 31	1 4	17 28	0 31	24 23	1 53	29 34	11 45	17 47	17 29	20 42		n.a.
W31	23s42	14n52	5s 1	18s32	1n 5	23s 8	1s37	3s26	1s39	24s48	1s 4	5s32	1s 5	17s27	0s31	24s22	1s53	29s34	11s45	17n48	17n30	20n42		n.a.

Julian Day Number = -2993529.5, Delta T = 195h32m34s
Ecliptic obliquity = 23°53'34, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°24'47, Lahiri = 179°42'10 Julian Calendar 1 March 12909 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12910 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12909 BCE (-12908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 38 54	7♉42'54	8♊34	5♒ 9	6♐14	5♎15	6♉56	11♎21	14♒ 0	19♉ 5	20♏51	10°R53	12♌ 0	14♋59	n.a.	T 1
F 2	6 42 51	8°41'02	20°33	6° 4	7°26	5°43	7°10	11°23	14° 4	19° 7	20°52	10♌47	11°57	15° 6	n.a.	F 2
S 3	6 46 47	9°39'11	2♋26	6°55	8°39	6°10	7°23	11°26	14° 7	19°10	20°53	10°42	11°54	15°13	n.a.	S 3
S 4	6 50 44	10°37'23	14°16	7°43	9°52	6°38	7°37	11°28	14°10	19°12	20°54	10°39	11°50	15°19	n.a.	S 4
M 5	6 54 41	11°35'37	26° 4	8°28	11° 4	7° 5	7°50	11°31	14°14	19°14	20°55	10°36	11°47	15°26	n.a.	M 5
T 6	6 58 38	12°33'53	7♌53	9°10	12°17	7°31	8° 4	11°33	14°17	19°16	20°56	10°D35	11°44	15°33	n.a.	T 6
W 7	7 2 34	13°32'11	19°45	9°47	13°30	7°57	8°17	11°35	14°20	19°19	20°57	10°35	11°41	15°39	n.a.	W 7
T 8	7 6 31	14°30'31	1♍44	10°20	14°43	8°23	8°31	11°37	14°24	19°21	20°58	10°37	11°38	15°46	n.a.	T 8
F 9	7 10 28	15°28'54	13°53	10°49	15°56	8°49	8°44	11°39	14°27	19°23	20°59	10°38	11°35	15°53	n.a.	F 9
S 10	7 14 24	16°27'19	26°15	11°14	17°10	9°14	8°58	11°40	14°31	19°25	20°59	10°40	11°31	15°59	n.a.	S 10
S 11	7 18 21	17°25'47	8♎55	11°33	18°23	9°39	9°11	11°42	14°34	19°28	21° 0	10°41	11°28	16° 6	n.a.	S 11
M12	7 22 18	18°24'17	21°57	11°47	19°36	10° 3	9°25	11°44	14°38	19°30	21° 1	10°R41	11°25	16°13	n.a.	M12
T 13	7 26 14	19°22'50	5♏24	11°56	20°50	10°28	9°38	11°45	14°41	19°32	21° 2	10°40	11°22	16°19	n.a.	T 13
W14	7 30 11	20°21'26	19°18	11°R59	22° 3	10°51	9°52	11°46	14°45	19°34	21° 3	10°39	11°19	16°26	n.a.	W14
T 15	7 34 8	21°20'04	3♐38	11°56	23°17	11°15	10° 5	11°47	14°48	19°37	21° 3	10°36	11°16	16°33	n.a.	T 15
F 16	7 38 4	22°18'45	18°22	11°47	24°30	11°38	10°18	11°48	14°52	19°39	21° 4	10°34	11°12	16°39	n.a.	F 16
S 17	7 42 1	23°17'28	3♉23	11°32	25°44	12° 0	10°32	11°49	14°56	19°41	21° 5	10°32	11° 9	16°46	n.a.	S 17
S 18	7 45 58	24°16'13	18°35	11°10	26°58	12°22	10°45	11°50	14°59	19°43	21° 6	10°30	11° 6	16°53	n.a.	S 18
M19	7 49 54	25°15'01	3♒46	10°42	28°12	12°44	10°58	11°51	15° 3	19°46	21° 6	10°D30	11° 3	16°59	n.a.	M19
T 20	7 53 51	26°13'52	18°48	10° 7	29°26	13° 5	11°12	11°52	15° 7	19°48	21° 7	10°30	11° 0	17° 6	n.a.	T 20
W21	7 57 48	27°12'44	3♓32	9°26	0♉39	13°26	11°25	11°52	15°10	19°50	21° 8	10°30	10°56	17°13	n.a.	W21
T 22	8 1 44	28°11'38	17°53	8°40	1°54	13°46	11°38	11°53	15°14	19°52	21° 8	10°31	10°53	17°19	n.a.	T 22
F 23	8 5 41	29°10'35	1♈48	7°49	3° 8	14° 6	11°51	11°53	15°18	19°54	21° 9	10°32	10°50	17°26	n.a.	F 23
S 24	8 9 38	0♒ 9'34	15°16	6°53	4°22	14°25	12° 5	11°53	15°21	19°57	21°10	10°33	10°47	17°33	n.a.	S 24
S 25	8 13 34	1° 8'35	28°20	5°54	5°36	14°44	12°18	11°R53	15°25	19°59	21°10	10°R33	10°44	17°39	n.a.	S 25
M26	8 17 31	2° 7'37	11♉ 1	4°52	6°50	15° 3	12°31	11°53	15°29	20° 1	21°11	10°33	10°41	17°46	n.a.	M26
T 27	8 21 28	3° 6'43	23°24	3°50	8° 5	15°21	12°44	11°53	15°33	20° 3	21°11	10°33	10°37	17°52	n.a.	T 27
W28	8 25 24	4° 5'50	5♊34	2°49	9°19	15°38	12°57	11°53	15°36	20° 6	21°12	10°32	10°34	17°59	n.a.	W28
T 29	8 29 21	5° 4'59	17°33	1°49	10°33	15°55	13°10	11°52	15°40	20° 8	21°12	10°31	10°31	18° 6	n.a.	T 29
F 30	8 33 18	6♒ 4'11	29♊25	0♒53	11♉48	16♎11	13♉23	11♎52	15♒44	20♉10	21♏13	10♌31	10♌28	18♋12	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s39	17n36	4s37	18s25	0n57	23s21	1s37	3s40	1s41	24s47	1s 4	5s34	1s 5	17s26	0s31	24s22	1s53	29s35	11s45	17n50	17n31	20n42		n.a.
F 2	23 35	19 33	4 1	18 20	0 48	23 34	1 38	3 53	1 43	24 46	1 4	5 35	1 5	17 25	0 31	24 22	1 53	29 35	11 45	17 51	17 32	20 42		n.a.
S 3	23 31	20 38	3 14	18 15	0 40	23 47	1 38	4 6	1 45	24 45	1 4	5 36	1 5	17 24	0 31	24 21	1 53	29 36	11 45	17 53	17 33	20 42		n.a.
S 4	23 27	20 48	2 20	18 12	0 30	23 58	1 39	4 19	1 47	24 44	1 4	5 37	1 5	17 23	0 31	24 21	1 53	29 36	11 45	17 54	17 34	20 42		n.a.
M 5	23 22	20 2	1 19	18 9	0 21	24 10	1 39	4 31	1 49	24 43	1 4	5 38	1 6	17 22	0 31	24 21	1 53	29 37	11 45	17 55	17 35	20 42		n.a.
T 6	23 16	18 24	0 15	18 8	0 11	24 20	1 39	4 44	1 51	24 42	1 4	5 39	1 6	17 21	0 31	24 20	1 53	29 37	11 46	17 55	17 36	20 42		n.a.
W 7	23 11	15 58	0n50	18 8	0 0	24 30	1 39	4 57	1 53	24 41	1 4	5 40	1 6	17 20	0 31	24 20	1 53	29 37	11 46	17 55	17 36	20 42		n.a.
T 8	23 4	12 50	1 54	18 9	0s10	24 38	1 39	5 9	1 55	24 40	1 4	5 41	1 6	17 19	0 31	24 20	1 53	29 38	11 46	17 54	17 37	20 42		n.a.
F 9	22 58	9 7	2 54	18 12	0 22	24 47	1 39	5 21	1 58	24 39	1 3	5 42	1 7	17 18	0 31	24 19	1 53	29 38	11 46	17 54	17 38	20 42		n.a.
S 10	22 51	4 58	3 46	18 16	0 33	24 54	1 39	5 33	2 0	24 38	1 3	5 43	1 7	17 16	0 31	24 19	1 53	29 39	11 46	17 54	17 39	20 42		n.a.
S 11	22 43	0 31	4 29	18 22	0 45	25 1	1 39	5 45	2 2	24 37	1 3	5 44	1 7	17 15	0 31	24 18	1 53	29 39	11 46	17 53	17 40	20 42		n.a.
M12	22 35	4s 5	5 0	18 29	0 57	25 7	1 39	5 57	2 4	24 36	1 3	5 45	1 7	17 14	0 31	24 18	1 53	29 40	11 47	17 53	17 41	20 42		n.a.
T 13	22 27	8 37	5 15	18 38	1 9	25 12	1 38	6 9	2 7	24 35	1 3	5 46	1 8	17 13	0 31	24 18	1 53	29 40	11 47	17 53	17 42	20 42		n.a.
W14	22 18	12 52	5 13	18 49	1 22	25 17	1 38	6 21	2 9	24 34	1 3	5 47	1 8	17 12	0 30	24 17	1 53	29 40	11 47	17 54	17 43	20 42		n.a.
T 15	22 9	16 31	4 51	19 2	1 34	25 20	1 37	6 32	2 11	24 33	1 3	5 47	1 8	17 11	0 30	24 17	1 53	29 41	11 47	17 54	17 44	20 42		n.a.
F 16	22 0	19 13	4 10	19 17	1 47	25 23	1 37	6 43	2 14	24 32	1 3	5 48	1 8	17 10	0 30	24 17	1 53	29 41	11 47	17 55	17 44	20 42		n.a.
S 17	21 50	20 39	3 12	19 33	1 59	25 25	1 36	6 55	2 16	24 30	1 3	5 48	1 8	17 9	0 30	24 16	1 53	29 42	11 48	17 56	17 45	20 42		n.a.
S 18	21 39	20 37	1 59	19 51	2 11	25 27	1 35	7 6	2 18	24 29	1 3	5 49	1 9	17 8	0 30	24 16	1 53	29 42	11 48	17 56	17 46	20 42		n.a.
M19	21 29	19 4	0 37	20 10	2 23	25 27	1 35	7 16	2 21	24 28	1 3	5 49	1 9	17 7	0 30	24 16	1 53	29 42	11 48	17 56	17 47	20 42		n.a.
T 20	21 17	16 12	0s46	20 30	2 34	25 27	1 34	7 27	2 23	24 27	1 2	5 50	1 9	17 6	0 30	24 15	1 53	29 43	11 48	17 56	17 48	20 42		n.a.
W21	21 6	12 20	2 5	20 52	2 44	25 26	1 33	7 38	2 26	24 26	1 2	5 50	1 9	17 4	0 30	24 15	1 53	29 43	11 48	17 56	17 49	20 42		n.a.
T 22	20 54	7 50	3 13	21 13	2 54	25 25	1 32	7 48	2 28	24 24	1 2	5 51	1 10	17 3	0 30	24 15	1 53	29 43	11 49	17 56	17 50	20 42		n.a.
F 23	20 42	3 3	4 8	21 35	3 2	25 22	1 31	7 58	2 31	24 23	1 2	5 51	1 10	17 2	0 30	24 14	1 53	29 44	11 49	17 56	17 51	20 42		n.a.
S 24	20 29	1n43	4 48	21 57	3 9	25 19	1 30	8 8	2 33	24 22	1 2	5 51	1 10	17 1	0 30	24 14	1 53	29 44	11 49	17 55	17 52	20 42		n.a.
S 25	20 16	6 15	5 11	22 17	3 14	25 15	1 29	8 18	2 36	24 21	1 2	5 52	1 10	17 0	0 30	24 14	1 53	29 45	11 49	17 55	17 52	20 42		n.a.
M26	20 3	10 23	5 18	22 37	3 18	25 10	1 27	8 28	2 38	24 19	1 2	5 52	1 11	16 59	0 30	24 13	1 53	29 45	11 49	17 55	17 53	20 42		n.a.
T 27	19 49	13 58	5 10	22 54	3 20	25 4	1 26	8 37	2 41	24 18	1 2	5 52	1 11	16 58	0 30	24 13	1 53	29 45	11 50	17 56	17 54	20 42		n.a.
W28	19 35	16 54	4 48	23 9	3 21	24 58	1 25	8 46	2 44	24 17	1 2	5 52	1 11	16 56	0 30	24 13	1 53	29 46	11 50	17 56	17 55	20 42		n.a.
T 29	19 21	19 5	4 14	23 21	3 19	24 51	1 23	8 55	2 46	24 15	1 2	5 52	1 11	16 55	0 30	24 12	1 53	29 46	11 50	17 56	17 56	20 42		n.a.
F 30	19s 6	20n24	3s29	23s31	3s15	24s43	1s22	9s 4	2s49	24s14	1s 2	5s52	1s11	16s54	0s30	24s12	1s53	29s46	11s50	17n56	17n57	20n42		n.a.

Julian Day Number = -2993498.5, Delta T = 195h32m26s
Ecliptic obliquity = 23°53'34, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°24'43, Lahiri = 179°42'15 Julian Calendar 1 Apr. 12909 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12910 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12909 BCE (-12908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 37 14	7♒ 3'24	11♋14	0°R 2	13♉ 2	16♎27	13♉36	11°R51	15♒48	20♉12	21♏13	10°R30	10♌25	18♋19	n.a.	S 1
S 2	8 41 11	8° 2'40	23° 3	29♉17	14°17	16°42	13°49	11♎50	15°52	20°14	21°14	10♌30	10°21	18°26	n.a.	S 2
M 3	8 45 7	9° 1'59	4♌53	28°39	15°32	16°57	14° 2	11°49	15°55	20°16	21°14	10°30	10°18	18°32	n.a.	M 3
T 4	8 49 4	10° 1'20	16°48	28°10	16°46	17°11	14°15	11°49	15°59	20°19	21°14	10°30	10°15	18°39	n.a.	T 4
W 5	8 53 1	11° 0'43	28°49	27°49	18° 1	17°24	14°28	11°47	16° 3	20°21	21°15	10°30	10°12	18°46	n.a.	W 5
T 6	8 56 57	12° 0'08	10♍58	27°39	19°16	17°37	14°40	11°46	16° 7	20°23	21°15	10°30	10° 9	18°52	n.a.	T 6
F 7	9 0 54	12°59'37	23°17	27°D38	20°31	17°50	14°53	11°45	16°11	20°25	21°16	10°29	10° 6	18°59	n.a.	F 7
S 8	9 4 50	13°59'07	5♎49	27°47	21°46	18° 1	15° 6	11°44	16°14	20°27	21°16	10°29	10° 2	19° 6	n.a.	S 8
S 9	9 8 47	14°58'41	18°35	28° 6	23° 1	18°12	15°18	11°42	16°18	20°29	21°16	10°29	9°59	19°12	n.a.	S 9
M10	9 12 44	15°58'16	1♏39	28°35	24°16	18°23	15°31	11°40	16°22	20°31	21°16	10°28	9°56	19°19	n.a.	M10
T 11	9 16 40	16°57'55	15° 2	29°13	25°31	18°32	15°44	11°39	16°26	20°33	21°17	10°D28	9°53	19°26	n.a.	T 11
W12	9 20 37	17°57'36	28°46	29°59	26°46	18°41	15°56	11°37	16°30	20°35	21°17	10°28	9°50	19°32	n.a.	W12
T 13	9 24 33	18°57'20	12♐51	0♒54	28° 1	18°50	16° 8	11°35	16°33	20°37	21°17	10°29	9°47	19°39	n.a.	T 13
F 14	9 28 30	19°57'07	27°17	1°56	29°16	18°57	16°21	11°33	16°37	20°39	21°17	10°29	9°43	19°46	n.a.	F 14
S 15	9 32 26	20°56'57	12♉ 0	3° 5	0♒31	19° 4	16°33	11°31	16°41	20°41	21°17	10°30	9°40	19°52	n.a.	S 15
S 16	9 36 23	21°56'49	26°55	4°20	1°46	19°10	16°45	11°28	16°45	20°43	21°18	10°31	9°37	19°59	n.a.	S 16
M17	9 40 19	22°56'43	11♒54	5°40	3° 2	19°16	16°58	11°26	16°49	20°45	21°18	10°R31	9°34	20° 6	n.a.	M17
T 18	9 44 16	23°56'39	26°51	7° 5	4°17	19°20	17°10	11°24	16°53	20°47	21°18	10°31	9°31	20°12	n.a.	T 18
W19	9 48 13	24°56'38	11♓36	8°34	5°32	19°24	17°22	11°21	16°56	20°49	21°18	10°29	9°27	20°19	n.a.	W19
T 20	9 52 9	25°56'39	26° 2	10° 7	6°48	19°27	17°34	11°18	17° 0	20°51	21°18	10°28	9°24	20°26	n.a.	T 20
F 21	9 56 6	26°56'43	10♈ 4	11°42	8° 3	19°30	17°46	11°16	17° 4	20°53	21°18	10°25	9°21	20°32	n.a.	F 21
S 22	10 0 2	27°56'48	23°40	13°20	9°19	19°31	17°58	11°13	17° 8	20°55	21°R18	10°23	9°18	20°39	n.a.	S 22
S 23	10 3 59	28°56'55	6♉50	15° 0	10°34	19°R32	18° 9	11°10	17°12	20°57	21°18	10°21	9°15	20°46	n.a.	S 23
M24	10 7 55	29°57'04	19°35	16°42	11°50	19°32	18°21	11° 7	17°15	20°59	21°18	10°20	9°12	20°52	n.a.	M24
T 25	10 11 52	0♓57'15	2♊ 0	18°24	13° 5	19°31	18°33	11° 3	17°19	21° 1	21°18	10°D20	9° 8	20°59	n.a.	T 25
W26	10 15 48	1°57'29	14° 9	20° 8	14°21	19°29	18°44	11° 0	17°23	21° 2	21°18	10°20	9° 5	21° 6	n.a.	W26
T 27	10 19 45	2°57'44	26° 6	21°52	15°36	19°27	18°56	10°57	17°27	21° 4	21°18	10°21	9° 2	21°12	n.a.	T 27
F 28	10 23 41	3°58'01	7♋56	23°36	16°52	19°23	19° 7	10°53	17°30	21° 6	21°18	10°23	8°59	21°19	n.a.	F 28
S 29	10 27 38	4°58'20	19°43	25°21	18° 8	19°19	19°18	10°50	17°34	21° 8	21°17	10°25	8°56	21°25	n.a.	S 29
S 30	10 31 34	5°58'41	1♌33	27° 6	19°23	19°14	19°30	10°46	17°38	21° 9	21°17	10°26	8°53	21°32	n.a.	S 30
M31	10 35 31	6♓59'03	13♌28	28♒51	20♒39	19♎ 8	19♉41	10♎43	17♒41	21♉11	21♏17	10°R26	8♌49	21♋39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s51	20n49	2s36	23s37	3s10	24s34	1s20	9s13	2s52	24s12	1s 2	5s52	1s12	16s53	0s30	24s12	1s53	29s47	11s50	17n56	17n58	20n41		n.a.
S 2	18 35	20 19	1 36	23 40	3 3	24 25	1 19	9 21	2 54	24 11	1 2	5 52	1 12	16 52	0 30	24 11	1 53	29 47	11 51	17 56	17 59	20 41		n.a.
M 3	18 20	18 54	0 31	23 39	2 54	24 15	1 17	9 30	2 57	24 9	1 2	5 52	1 12	16 51	0 30	24 11	1 53	29 47	11 51	17 56	18 0	20 41		n.a.
T 4	18 4	16 39	0n35	23 36	2 44	24 4	1 15	9 38	3 0	24 8	1 2	5 52	1 12	16 49	0 30	24 11	1 53	29 48	11 51	17 56	18 0	20 41		n.a.
W 5	17 47	13 40	1 40	23 29	2 33	23 52	1 14	9 46	3 3	24 7	1 1	5 51	1 13	16 48	0 30	24 10	1 53	29 48	11 51	17 56	18 1	20 41		n.a.
T 6	17 30	10 5	2 42	23 19	2 20	23 40	1 12	9 53	3 5	24 5	1 1	5 51	1 13	16 47	0 30	24 10	1 53	29 48	11 51	17 56	18 2	20 41		n.a.
F 7	17 13	6 1	3 37	23 6	2 7	23 27	1 10	10 1	3 8	24 4	1 1	5 51	1 13	16 46	0 30	24 10	1 53	29 49	11 52	17 56	18 3	20 41		n.a.
S 8	16 56	1 39	4 22	22 51	1 54	23 13	1 8	10 8	3 11	24 2	1 1	5 51	1 13	16 45	0 30	24 9	1 53	29 49	11 52	17 57	18 4	20 41		n.a.
S 9	16 38	2s53	4 55	22 34	1 40	22 59	1 6	10 15	3 14	24 1	1 1	5 50	1 14	16 43	0 30	24 9	1 53	29 49	11 52	17 57	18 5	20 41		n.a.
M10	16 20	7 22	5 15	22 14	1 26	22 43	1 4	10 22	3 17	23 59	1 1	5 50	1 14	16 42	0 30	24 9	1 53	29 49	11 52	17 57	18 6	20 40		n.a.
T 11	16 2	11 36	5 17	21 52	1 11	22 28	1 2	10 28	3 20	23 58	1 1	5 49	1 14	16 41	0 30	24 9	1 53	29 50	11 53	17 57	18 6	20 40		n.a.
W12	15 44	15 21	5 2	21 28	0 57	22 11	1 0	10 34	3 23	23 56	1 1	5 49	1 14	16 40	0 30	24 8	1 53	29 50	11 53	17 57	18 7	20 40		n.a.
T 13	15 25	18 19	4 29	21 3	0 44	21 54	0 58	10 40	3 26	23 54	1 1	5 48	1 15	16 39	0 30	24 8	1 53	29 50	11 53	17 57	18 8	20 40		n.a.
F 14	15 6	20 14	3 38	20 36	0 30	21 36	0 56	10 46	3 29	23 53	1 1	5 48	1 15	16 38	0 30	24 8	1 53	29 51	11 53	17 56	18 9	20 40		n.a.
S 15	14 47	20 49	2 32	20 7	0 17	21 18	0 54	10 51	3 32	23 51	1 1	5 47	1 15	16 36	0 30	24 7	1 53	29 51	11 53	17 56	18 10	20 40		n.a.
S 16	14 27	19 57	1 15	19 37	0 5	20 59	0 52	10 56	3 35	23 50	1 1	5 46	1 15	16 35	0 30	24 7	1 53	29 51	11 54	17 56	18 11	20 40		n.a.
M17	14 7	17 40	0s 8	19 6	0n 7	20 39	0 49	11 1	3 38	23 48	1 1	5 45	1 15	16 34	0 30	24 7	1 53	29 51	11 54	17 56	18 12	20 39		n.a.
T 18	13 47	14 12	1 30	18 33	0 18	20 19	0 47	11 6	3 41	23 46	1 1	5 45	1 16	16 33	0 30	24 6	1 53	29 52	11 54	17 56	18 13	20 39		n.a.
W19	13 27	9 52	2 44	18 0	0 29	19 58	0 45	11 10	3 44	23 45	1 1	5 44	1 16	16 32	0 30	24 6	1 53	29 52	11 54	17 56	18 13	20 39		n.a.
T 20	13 6	5 4	3 47	17 25	0 39	19 37	0 43	11 14	3 47	23 43	1 1	5 43	1 16	16 30	0 30	24 6	1 53	29 52	11 55	17 57	18 14	20 39		n.a.
F 21	12 45	0 7	4 34	16 50	0 48	19 15	0 40	11 18	3 50	23 42	1 1	5 42	1 16	16 29	0 30	24 6	1 53	29 52	11 55	17 58	18 15	20 39		n.a.
S 22	12 24	4n40	5 3	16 14	0 57	18 52	0 38	11 21	3 53	23 40	1 1	5 41	1 17	16 28	0 30	24 5	1 53	29 52	11 55	17 58	18 16	20 39		n.a.
S 23	12 3	9 5	5 16	15 37	1 4	18 29	0 36	11 25	3 56	23 38	1 1	5 40	1 17	16 27	0 30	24 5	1 53	29 53	11 55	17 59	18 17	20 38		n.a.
M24	11 42	12 57	5 13	15 0	1 11	18 6	0 33	11 27	3 59	23 37	1 1	5 39	1 17	16 26	0 30	24 5	1 53	29 53	11 56	17 59	18 18	20 38		n.a.
T 25	11 20	16 9	4 54	14 22	1 18	17 42	0 31	11 30	4 2	23 35	1 1	5 38	1 17	16 25	0 30	24 5	1 53	29 53	11 56	17 59	18 19	20 38		n.a.
W26	10 58	18 34	4 23	13 44	1 23	17 17	0 28	11 32	4 5	23 33	1 1	5 37	1 17	16 23	0 30	24 4	1 53	29 53	11 56	17 59	18 19	20 38		n.a.
T 27	10 36	20 9	3 41	13 5	1 29	16 52	0 26	11 34	4 8	23 32	1 1	5 36	1 18	16 22	0 30	24 4	1 53	29 53	11 56	17 59	18 20	20 38		n.a.
F 28	10 14	20 49	2 50	12 27	1 33	16 27	0 24	11 35	4 11	23 30	1 1	5 35	1 18	16 21	0 30	24 4	1 53	29 54	11 56	17 58	18 21	20 37		n.a.
S 29	9 52	20 34	1 52	11 48	1 37	16 1	0 21	11 36	4 14	23 28	1 1	5 33	1 18	16 20	0 30	24 4	1 53	29 54	11 57	17 58	18 22	20 37		n.a.
S 30	9 29	19 24	0 49	11 8	1 40	15 35	0 19	11 37	4 17	23 27	1 1	5 32	1 18	16 19	0 30	24 3	1 53	29 54	11 57	17 57	18 23	20 37		n.a.
M31	9s 6	17n22	0n17	10s29	1n43	15s 8	0s16	11s38	4s20	23s25	1s 1	5s31	1s18	16s18	0s30	24s 3	1s53	29s54	11s57	17n57	18n24	20n37		n.a.

Julian Day Number = -2993468.5, Delta T = 195h32m18s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°24'39, Lahiri = 179°42'19 Julian Calendar 1 May 12909 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12909 BCE

The year -12908 astronomical counting style corresponds to year 12909 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12909 BCE (-12908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 39 27	7♓59'28	25♌31	0♓36	21♒55	19°R 1	19♉52	10°R39	17♒45	21♉13	21°R17	10°R25	8♌46	21♋45	n.a.	T 1
W 2	10 43 23	8°59'54	7♍44	2°20	23°11	18♎54	20° 3	10♎35	17°49	21°14	21♏17	10♌23	8°43	21°52	n.a.	W 2
T 3	10 47 20	10° 0'23	20° 9	4° 4	24°26	18°45	20°14	10°31	17°52	21°16	21°16	10°19	8°40	21°59	n.a.	T 3
F 4	10 51 16	11° 0'54	2♎46	5°48	25°42	18°36	20°25	10°27	17°56	21°18	21°16	10°14	8°37	22° 5	n.a.	F 4
S 5	10 55 13	12° 1'27	15°36	7°31	26°58	18°26	20°35	10°23	17°59	21°19	21°16	10° 9	8°33	22°12	n.a.	S 5
S 6	10 59 9	13° 2'02	28°39	9°14	28°14	18°15	20°46	10°19	18° 3	21°21	21°15	10° 3	8°30	22°19	n.a.	S 6
M 7	11 3 6	14° 2'39	11♏55	10°56	29°30	18° 3	20°57	10°15	18° 7	21°22	21°15	9°58	8°27	22°25	n.a.	M 7
T 8	11 7 2	15° 3'18	25°25	12°38	0♓45	17°50	21° 7	10°10	18°10	21°24	21°15	9°55	8°24	22°32	n.a.	T 8
W 9	11 10 59	16° 4'00	9♐ 7	14°20	2° 1	17°37	21°17	10° 6	18°14	21°25	21°14	9°53	8°21	22°39	n.a.	W 9
T 10	11 14 55	17° 4'44	23° 3	16° 1	3°17	17°22	21°28	10° 2	18°17	21°27	21°14	9°D53	8°18	22°45	n.a.	T 10
F 11	11 18 52	18° 5'30	7♑11	17°41	4°33	17° 7	21°38	9°57	18°21	21°28	21°14	9°54	8°14	22°52	n.a.	F 11
S 12	11 22 48	19° 6'18	21°32	19°21	5°49	16°52	21°48	9°53	18°24	21°30	21°13	9°56	8°11	22°59	n.a.	S 12
S 13	11 26 44	20° 7'08	6♒ 1	21° 0	7° 5	16°35	21°58	9°48	18°27	21°31	21°13	9°R57	8° 8	23° 5	n.a.	S 13
M14	11 30 41	21° 8'00	20°36	22°39	8°21	16°18	22° 7	9°44	18°31	21°32	21°12	9°56	8° 5	23°12	n.a.	M14
T 15	11 34 37	22° 8'54	5♓11	24°18	9°37	16° 0	22°17	9°39	18°34	21°34	21°12	9°54	8° 2	23°19	n.a.	T 15
W16	11 38 34	23° 9'50	19°41	25°56	10°53	15°41	22°27	9°34	18°37	21°35	21°11	9°50	7°58	23°25	n.a.	W16
T 17	11 42 30	24°10'47	3♈57	27°33	12° 9	15°22	22°36	9°30	18°41	21°36	21°11	9°43	7°55	23°32	n.a.	T 17
F 18	11 46 26	25°11'46	17°56	29°10	13°25	15° 2	22°46	9°25	18°44	21°37	21°10	9°35	7°52	23°39	n.a.	F 18
S 19	11 50 23	26°12'47	1♉33	0♈47	14°41	14°42	22°55	9°20	18°47	21°39	21° 9	9°27	7°49	23°45	n.a.	S 19
S 20	11 54 19	27°13'49	14°45	2°23	15°57	14°21	23° 4	9°15	18°51	21°40	21° 9	9°19	7°46	23°52	n.a.	S 20
M21	11 58 16	28°14'52	27°34	3°59	17°13	13°59	23°13	9°10	18°54	21°41	21° 8	9°13	7°43	23°58	n.a.	M21
T 22	12 2 12	29°15'56	10♊ 2	5°34	18°29	13°37	23°22	9° 5	18°57	21°42	21° 8	9° 9	7°39	24° 5	n.a.	T 22
W23	12 6 9	0♈17'02	22°12	7° 9	19°45	13°15	23°31	9° 0	19° 0	21°43	21° 7	9° 7	7°36	24°12	n.a.	W23
T 24	12 10 5	1°18'09	4♋ 9	8°44	21° 1	12°52	23°39	8°55	19° 3	21°44	21° 6	9°D 6	7°33	24°18	n.a.	T 24
F 25	12 14 1	2°19'17	15°59	10°18	22°17	12°29	23°48	8°50	19° 6	21°45	21° 6	9° 7	7°30	24°25	n.a.	F 25
S 26	12 17 58	3°20'26	27°46	11°52	23°33	12° 6	23°56	8°45	19° 9	21°46	21° 5	9° 8	7°27	24°32	n.a.	S 26
S 27	12 21 54	4°21'36	9♌37	13°26	24°49	11°43	24° 4	8°40	19°12	21°47	21° 4	9°R 9	7°24	24°38	n.a.	S 27
M28	12 25 51	5°22'47	21°36	14°59	26° 5	11°19	24°13	8°35	19°15	21°48	21° 3	9° 8	7°20	24°45	n.a.	M28
T 29	12 29 47	6°23'59	3♍46	16°32	27°21	10°55	24°20	8°30	19°18	21°49	21° 3	9° 5	7°17	24°52	n.a.	T 29
W30	12 33 43	7♈25'12	16♍11	18♈ 5	28♓37	10♎31	24♉28	8♎25	19♒21	21♉50	21♏ 2	8♌59	7♌14	24♋58	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s44	14n33	1n22	9s50	1n45	14s41	0s14	11s38	4s23	23s23	1s 1	5s30	1s19	16s16	0s30	24s 3	1s53	29s54	11s57	17n58	18n25	20n36		n.a.
W 2	8 21	11 3	2 25	9 11	1 47	14 14	0 11	11 37	4 26	23 22	1 1	5 28	1 19	16 15	0 30	24 3	1 53	29 54	11 57	17 58	18 25	20 36		n.a.
T 3	7 57	7 3	3 21	8 31	1 48	13 46	0 9	11 37	4 29	23 20	1 1	5 27	1 19	16 14	0 30	24 2	1 53	29 54	11 58	17 59	18 26	20 36		n.a.
F 4	7 34	2 40	4 9	7 52	1 49	13 18	0 6	11 36	4 32	23 18	1 1	5 25	1 19	16 13	0 30	24 2	1 53	29 55	11 58	18 1	18 27	20 36		n.a.
S 5	7 11	1s53	4 45	7 13	1 50	12 49	0 4	11 34	4 35	23 17	1 1	5 24	1 19	16 12	0 30	24 2	1 53	29 55	11 58	18 2	18 28	20 36		n.a.
S 6	6 47	6 26	5 6	6 34	1 50	12 20	0 1	11 33	4 38	23 15	1 1	5 22	1 20	16 11	0 30	24 2	1 53	29 55	11 58	18 4	18 29	20 35		n.a.
M 7	6 23	10 45	5 12	5 55	1 49	11 51	0n 1	11 31	4 40	23 13	1 1	5 21	1 20	16 10	0 30	24 2	1 53	29 55	11 59	18 5	18 30	20 35		n.a.
T 8	6 0	14 36	5 1	5 17	1 48	11 22	0 3	11 28	4 43	23 12	1 1	5 19	1 20	16 9	0 30	24 1	1 53	29 55	11 59	18 6	18 30	20 35		n.a.
W 9	5 36	17 44	4 33	4 38	1 47	10 52	0 6	11 25	4 46	23 10	1 1	5 18	1 20	16 7	0 30	24 1	1 54	29 55	11 59	18 6	18 31	20 34		n.a.
T 10	5 12	19 54	3 48	4 0	1 46	10 22	0 8	11 22	4 48	23 8	1 1	5 16	1 20	16 6	0 30	24 1	1 54	29 55	11 59	18 6	18 32	20 34		n.a.
F 11	4 47	20 53	2 49	3 22	1 44	9 51	0 11	11 19	4 51	23 7	1 1	5 15	1 20	16 5	0 30	24 1	1 54	29 55	11 59	18 6	18 33	20 34		n.a.
S 12	4 23	20 31	1 39	2 44	1 42	9 21	0 13	11 15	4 53	23 5	1 1	5 13	1 21	16 4	0 30	24 1	1 54	29 55	12 0	18 6	18 34	20 34		n.a.
S 13	3 59	18 47	0 21	2 7	1 39	8 50	0 15	11 10	4 56	23 4	1 1	5 11	1 21	16 3	0 30	24 0	1 54	29 55	12 0	18 5	18 35	20 33		n.a.
M14	3 35	15 48	0s58	1 30	1 37	8 19	0 18	11 6	4 58	23 2	1 1	5 10	1 21	16 2	0 30	24 0	1 54	29 55	12 0	18 6	18 35	20 33		n.a.
T 15	3 10	11 50	2 13	0 53	1 34	7 48	0 20	11 0	5 0	23 0	1 1	5 8	1 21	16 1	0 30	24 0	1 54	29 55	12 0	18 6	18 36	20 33		n.a.
W16	2 46	7 12	3 19	0 16	1 30	7 17	0 22	10 55	5 2	22 59	1 1	5 6	1 21	16 0	0 30	24 0	1 54	29 56	12 0	18 7	18 37	20 32		n.a.
T 17	2 21	2 14	4 11	0n20	1 27	6 45	0 25	10 49	5 4	22 57	1 1	5 4	1 21	15 59	0 30	24 0	1 54	29 56	12 1	18 9	18 38	20 32		n.a.
F 18	1 57	2n45	4 47	0 56	1 23	6 14	0 27	10 43	5 6	22 56	1 1	5 3	1 22	15 58	0 30	24 0	1 54	29 56	12 1	18 11	18 39	20 32		n.a.
S 19	1 32	7 28	5 6	1 31	1 19	5 42	0 29	10 37	5 8	22 54	1 1	5 1	1 22	15 57	0 30	23 59	1 54	29 56	12 1	18 14	18 40	20 32		n.a.
S 20	1 7	11 41	5 7	2 7	1 15	5 10	0 31	10 30	5 10	22 52	1 1	4 59	1 22	15 56	0 30	23 59	1 54	29 56	12 1	18 16	18 41	20 31		n.a.
M21	0 43	15 14	4 53	2 41	1 11	4 38	0 34	10 23	5 11	22 51	1 1	4 57	1 22	15 55	0 30	23 59	1 54	29 56	12 1	18 17	18 41	20 31		n.a.
T 22	0 18	18 0	4 25	3 16	1 6	4 6	0 36	10 15	5 13	22 49	1 1	4 55	1 22	15 54	0 30	23 59	1 54	29 56	12 1	18 18	18 42	20 31		n.a.
W23	0n 7	19 54	3 46	3 50	1 1	3 33	0 38	10 8	5 14	22 48	1 1	4 53	1 22	15 53	0 30	23 59	1 54	29 56	12 2	18 19	18 43	20 30		n.a.
T 24	0 32	20 52	2 57	4 23	0 57	3 1	0 40	10 0	5 15	22 46	1 1	4 52	1 22	15 52	0 30	23 59	1 54	29 55	12 2	18 19	18 44	20 30		n.a.
F 25	0 56	20 54	2 2	4 56	0 51	2 29	0 42	9 52	5 16	22 45	1 1	4 50	1 23	15 51	0 30	23 59	1 54	29 55	12 2	18 19	18 45	20 30		n.a.
S 26	1 21	20 0	1 1	5 29	0 46	1 56	0 44	9 43	5 17	22 43	1 1	4 48	1 23	15 50	0 30	23 58	1 54	29 55	12 2	18 19	18 45	20 29		n.a.
S 27	1 46	18 13	0n 3	6 1	0 41	1 24	0 46	9 35	5 18	22 42	1 1	4 46	1 23	15 49	0 30	23 58	1 54	29 55	12 2	18 18	18 46	20 29		n.a.
M28	2 11	15 37	1 6	6 33	0 35	0 51	0 48	9 26	5 19	22 41	1 1	4 44	1 23	15 48	0 30	23 58	1 54	29 55	12 2	18 19	18 47	20 29		n.a.
T 29	2 35	12 18	2 8	7 4	0 30	0 19	0 50	9 17	5 19	22 39	1 1	4 42	1 23	15 47	0 30	23 58	1 54	29 55	12 3	18 20	18 48	20 28		n.a.
W30	3n 0	8n23	3n 5	7n35	0n24	0n13	0n52	9s 8	5s20	22s38	1s 1	4s40	1s23	15s46	0s30	23s58	1s54	29s55	12s 3	18n21	18n49	20n28		n.a.

Julian Day Number = -2993437.5, Delta T = 195h32m10s
Ecliptic obliquity = 23°53'35, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°24'35, Lahiri = 179°42'23 Julian Calendar 1 June 12909 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12909 BCE

The year -12908 astronomical counting style corresponds to year 12909 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12909 BCE (-12908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 37 40	8♈26'26	28♍52	19♈38	29♓53	10°R 8	24♉36	8°R20	19♒24	21♉51	21°R 1	8°R51	7♌11	25♋ 5	n.a.	T 1
F 2	12 41 36	9°27'41	11♎51	21°10	1♈ 9	9♎44	24°44	8♎15	19°27	21°51	21♏ 0	8♌41	7° 8	25°12	n.a.	F 2
S 3	12 45 33	10°28'57	25° 5	22°42	2°25	9°20	24°51	8°10	19°29	21°52	20°59	8°29	7° 4	25°18	n.a.	S 3
S 4	12 49 29	11°30'15	8♏33	24°13	3°41	8°56	24°58	8° 5	19°32	21°53	20°58	8°18	7° 1	25°25	n.a.	S 4
M 5	12 53 25	12°31'34	22°12	25°44	4°57	8°33	25° 5	8° 0	19°35	21°54	20°58	8° 8	6°58	25°32	n.a.	M 5
T 6	12 57 22	13°32'53	6♐ 1	27°15	6°12	8°10	25°12	7°55	19°37	21°54	20°57	8° 0	6°55	25°38	n.a.	T 6
W 7	13 1 18	14°34'14	19°55	28°46	7°28	7°47	25°19	7°50	19°40	21°55	20°56	7°55	6°52	25°45	n.a.	W 7
T 8	13 5 15	15°35'37	3♑54	0♑16	8°44	7°24	25°26	7°45	19°43	21°56	20°55	7°53	6°49	25°52	n.a.	T 8
F 9	13 9 11	16°37'00	17°57	1°46	10° 0	7° 1	25°32	7°40	19°45	21°56	20°54	7°D52	6°45	25°58	n.a.	F 9
S 10	13 13 7	17°38'24	2♒ 3	3°15	11°16	6°39	25°39	7°35	19°48	21°57	20°53	7°R53	6°42	26° 5	n.a.	S 10
S 11	13 17 4	18°39'50	16°11	4°44	12°32	6°18	25°45	7°30	19°50	21°57	20°52	7°52	6°39	26°11	n.a.	S 11
M12	13 21 0	19°41'16	0♓20	6°13	13°48	5°57	25°51	7°25	19°52	21°58	20°51	7°51	6°36	26°18	n.a.	M12
T 13	13 24 57	20°42'43	14°27	7°40	15° 4	5°36	25°57	7°20	19°55	21°58	20°50	7°46	6°33	26°25	n.a.	T 13
W14	13 28 53	21°44'11	28°29	9° 8	16°20	5°16	26° 2	7°16	19°57	21°58	20°49	7°38	6°29	26°31	n.a.	W14
T 15	13 32 50	22°45'40	12♈23	10°34	17°36	4°57	26° 8	7°11	19°59	21°59	20°48	7°28	6°26	26°38	n.a.	T 15
F 16	13 36 46	23°47'09	26° 5	11°59	18°52	4°38	26°13	7° 6	20° 2	21°59	20°47	7°16	6°23	26°45	n.a.	F 16
S 17	13 40 42	24°48'39	9♉29	13°23	20° 7	4°19	26°19	7° 1	20° 4	21°59	20°46	7° 2	6°20	26°51	n.a.	S 17
S 18	13 44 39	25°50'09	22°35	14°47	21°23	4° 2	26°24	6°57	20° 6	22° 0	20°45	6°49	6°17	26°58	n.a.	S 18
M19	13 48 35	26°51'40	5♊20	16° 8	22°39	3°45	26°28	6°52	20° 8	22° 0	20°44	6°38	6°14	27° 5	n.a.	M19
T 20	13 52 32	27°53'11	17°47	17°28	23°55	3°29	26°33	6°48	20°10	22° 0	20°43	6°30	6°10	27°11	n.a.	T 20
W21	13 56 28	28°54'41	29°57	18°46	25°11	3°14	26°38	6°43	20°12	22° 0	20°42	6°24	6° 7	27°18	n.a.	W21
T 22	14 0 25	29°56'12	11♋55	20° 2	26°26	2°59	26°42	6°39	20°14	22° 0	20°41	6°21	6° 4	27°25	n.a.	T 22
F 23	14 4 21	0♉57'43	23°45	21°16	27°42	2°45	26°46	6°34	20°16	22° 0	20°40	6°20	6° 1	27°31	n.a.	F 23
S 24	14 8 18	1°59'14	5♌32	22°26	28°58	2°32	26°50	6°30	20°17	22°R 0	20°39	6°20	5°58	27°38	n.a.	S 24
S 25	14 12 14	3° 0'44	17°22	23°34	0♉14	2°20	26°54	6°26	20°19	22° 0	20°38	6°19	5°55	27°45	n.a.	S 25
M26	14 16 10	4° 2'14	29°22	24°37	1°29	2° 8	26°57	6°22	20°21	22° 0	20°37	6°18	5°51	27°51	n.a.	M26
T 27	14 20 7	5° 3'44	11♍35	25°35	2°45	1°58	27° 1	6°18	20°23	22° 0	20°36	6°14	5°48	27°58	n.a.	T 27
W28	14 24 3	6° 5'14	24° 6	26°29	4° 1	1°48	27° 4	6°14	20°24	22° 0	20°34	6° 7	5°45	28° 5	n.a.	W28
T 29	14 28 0	7° 6'44	6♎58	27°17	5°16	1°39	27° 7	6°10	20°26	22° 0	20°33	5°58	5°42	28°11	n.a.	T 29
F 30	14 31 56	8° 8'13	20°12	27°58	6°32	1°30	27°10	6° 6	20°27	22° 0	20°32	5°46	5°39	28°18	n.a.	F 30
S 31	14 35 53	9♉ 9'42	3♏48	28♉31	7♉47	1♎23	27♉13	6♎ 2	20♒29	22♉ 0	20♏31	5♌33	5♌35	28♋24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n24	4n 1	3n54	8n 6	0n18	0n46	0n53	8s58	5s20	22s36	1s 1	4s38	1s23	15s45	0s30	23s58	1s55	29s55	12s 3	18n23	18n50	20n27		n.a.
F 2	3 49	0s37	4 32	8 35	0 12	1 18	0 55	8 49	5 20	22 35	1 1	4 36	1 23	15 44	0 30	23 58	1 55	29 55	12 3	18 26	18 50	20 27		n.a.
S 3	4 13	5 18	4 56	9 5	0 6	1 51	0 57	8 39	5 20	22 34	1 1	4 34	1 24	15 43	0 30	23 58	1 55	29 55	12 3	18 29	18 51	20 27		n.a.
S 4	4 38	9 50	5 4	9 33	0s 1	2 23	0 59	8 30	5 20	22 32	1 1	4 32	1 24	15 43	0 30	23 58	1 55	29 55	12 3	18 32	18 52	20 26		n.a.
M 5	5 2	13 55	4 55	10 1	0 7	2 55	1 0	8 20	5 20	22 31	1 1	4 31	1 24	15 42	0 30	23 58	1 55	29 55	12 3	18 35	18 53	20 26		n.a.
T 6	5 26	17 18	4 29	10 29	0 13	3 27	1 2	8 10	5 19	22 30	1 1	4 29	1 24	15 41	0 30	23 58	1 55	29 54	12 4	18 37	18 54	20 26		n.a.
W 7	5 51	19 44	3 47	10 56	0 20	3 59	1 3	8 0	5 19	22 29	1 1	4 27	1 24	15 40	0 30	23 58	1 55	29 54	12 4	18 38	18 55	20 25		n.a.
T 8	6 15	20 59	2 51	11 22	0 26	4 31	1 5	7 51	5 18	22 27	1 1	4 25	1 24	15 39	0 30	23 58	1 55	29 54	12 4	18 39	18 55	20 25		n.a.
F 9	6 39	20 57	1 44	11 48	0 33	5 3	1 6	7 41	5 17	22 26	1 1	4 23	1 24	15 38	0 30	23 57	1 55	29 54	12 4	18 39	18 56	20 24		n.a.
S 10	7 3	19 34	0 31	12 13	0 39	5 34	1 7	7 31	5 17	22 25	1 1	4 21	1 24	15 38	0 30	23 57	1 55	29 54	12 4	18 39	18 57	20 24		n.a.
S 11	7 27	16 59	0s44	12 37	0 46	6 6	1 9	7 21	5 15	22 24	1 1	4 19	1 24	15 37	0 30	23 57	1 55	29 54	12 4	18 39	18 58	20 24		n.a.
M12	7 50	13 23	1 56	13 1	0 53	6 37	1 10	7 12	5 14	22 23	1 1	4 17	1 24	15 36	0 30	23 57	1 55	29 54	12 4	18 39	18 59	20 23		n.a.
T 13	8 14	9 1	3 1	13 24	0 59	7 8	1 11	7 2	5 13	22 22	1 1	4 15	1 24	15 35	0 30	23 57	1 55	29 53	12 4	18 40	18 59	20 23		n.a.
W14	8 37	4 11	3 55	13 46	1 6	7 39	1 12	6 53	5 12	22 21	1 1	4 13	1 24	15 35	0 30	23 57	1 55	29 53	12 4	18 42	19 0	20 22		n.a.
T 15	9 1	0n48	4 34	14 8	1 12	8 10	1 13	6 44	5 10	22 19	1 1	4 11	1 25	15 34	0 30	23 57	1 55	29 53	12 5	18 45	19 1	20 22		n.a.
F 16	9 24	5 40	4 56	14 29	1 19	8 40	1 14	6 35	5 9	22 18	1 1	4 10	1 25	15 33	0 30	23 57	1 55	29 53	12 5	18 48	19 2	20 21		n.a.
S 17	9 47	10 10	5 1	14 49	1 25	9 10	1 15	6 26	5 7	22 17	1 1	4 8	1 25	15 32	0 30	23 57	1 55	29 53	12 5	18 52	19 3	20 21		n.a.
S 18	10 10	14 5	4 50	15 8	1 31	9 40	1 16	6 17	5 5	22 17	1 1	4 6	1 25	15 32	0 30	23 57	1 55	29 52	12 5	18 55	19 3	20 21		n.a.
M19	10 32	17 15	4 25	15 26	1 37	10 10	1 17	6 8	5 3	22 16	1 1	4 4	1 25	15 31	0 30	23 57	1 55	29 52	12 5	18 58	19 4	20 20		n.a.
T 20	10 55	19 33	3 48	15 44	1 43	10 39	1 18	6 0	5 1	22 15	1 1	4 2	1 25	15 31	0 30	23 57	1 56	29 52	12 5	19 0	19 5	20 20		n.a.
W21	11 17	20 53	3 0	16 0	1 48	11 8	1 19	5 52	4 59	22 14	1 1	4 1	1 25	15 30	0 30	23 57	1 56	29 52	12 5	19 2	19 6	20 19		n.a.
T 22	11 39	21 16	2 6	16 16	1 53	11 37	1 19	5 44	4 57	22 13	1 1	3 59	1 25	15 29	0 30	23 57	1 56	29 51	12 5	19 2	19 7	20 19		n.a.
F 23	12 1	20 40	1 6	16 31	1 58	12 6	1 20	5 37	4 55	22 12	1 1	3 57	1 25	15 29	0 30	23 58	1 56	29 51	12 5	19 3	19 7	20 18		n.a.
S 24	12 23	19 11	0 4	16 45	2 3	12 34	1 21	5 29	4 53	22 12	1 1	3 55	1 25	15 28	0 30	23 58	1 56	29 51	12 5	19 3	19 8	20 18		n.a.
S 25	12 44	16 51	0n58	16 58	2 7	13 2	1 21	5 22	4 51	22 11	1 2	3 54	1 25	15 28	0 30	23 58	1 56	29 51	12 5	19 3	19 9	20 17		n.a.
M26	13 6	13 46	1 59	17 11	2 10	13 29	1 22	5 15	4 48	22 10	1 2	3 52	1 25	15 27	0 30	23 58	1 56	29 50	12 5	19 3	19 10	20 17		n.a.
T 27	13 27	10 3	2 55	17 22	2 13	13 56	1 22	5 9	4 46	22 9	1 2	3 50	1 25	15 26	0 30	23 58	1 56	29 50	12 5	19 4	19 11	20 16		n.a.
W28	13 48	5 49	3 45	17 33	2 15	14 23	1 22	5 3	4 43	22 9	1 2	3 49	1 25	15 26	0 30	23 58	1 56	29 50	12 5	19 6	19 11	20 16		n.a.
T 29	14 8	1 12	4 24	17 43	2 16	14 49	1 23	4 57	4 41	22 8	1 2	3 47	1 25	15 25	0 30	23 58	1 56	29 50	12 5	19 8	19 12	20 15		n.a.
F 30	14 29	3s35	4 50	17 52	2 17	15 15	1 23	4 51	4 38	22 8	1 2	3 46	1 25	15 25	0 30	23 58	1 56	29 49	12 5	19 11	19 13	20 15		n.a.
S 31	14n49	8s19	5n 1	18n 0	2s16	15n40	1n23	4s46	4s36	22s 7	1s 2	3s44	1s25	15s25	0s30	23s58	1s56	29s49	12s 5	19n14	19n14	20n14		n.a.

Julian Day Number = -2993407.5, Delta T = 195h32m02s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°24'31, Lahiri = 179°42'27 Julian Calendar 1 July 12909 BCE == Greg. Calendar 24 March 12909 BCE

The year -12908 astronomical counting style corresponds to year 12909 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12909 BCE (-12908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 39 49	10♌11'10	17♏42	28♌56	9♌ 3	1°R16	27♍15	5°R58	20♒30	21°R59	20°R30	5°R20	5♌32	28♋31	n.a.	S 1
M 2	14 43 46	11°12'39	1♐49	29°12	10°18	1♎11	27°17	5♎55	20°31	21♍59	20♏29	5♌ 8	5°29	28°38	n.a.	M 2
T 3	14 47 42	12°14'08	16° 5	29°R18	11°34	1° 6	27°19	5°51	20°33	21°59	20°28	4°59	5°26	28°44	n.a.	T 3
W 4	14 51 39	13°15'36	0♍24	29°13	12°49	1° 2	27°21	5°48	20°34	21°58	20°27	4°52	5°23	28°51	n.a.	W 4
T 5	14 55 35	14°17'05	14°42	28°57	14° 5	0°58	27°23	5°44	20°35	21°58	20°25	4°49	5°20	28°58	n.a.	T 5
F 6	14 59 32	15°18'33	28°55	28°28	15°20	0°56	27°24	5°41	20°36	21°58	20°24	4°48	5°16	29° 4	n.a.	F 6
S 7	15 3 28	16°20'01	13♒ 1	27°49	16°36	0°54	27°26	5°38	20°37	21°57	20°23	4°48	5°13	29°11	n.a.	S 7
S 8	15 7 25	17°21'28	27° 1	26°58	17°51	0°53	27°27	5°35	20°38	21°57	20°22	4°47	5°10	29°18	n.a.	S 8
M 9	15 11 21	18°22'56	10♓53	25°57	19° 6	0°D53	27°28	5°32	20°39	21°56	20°21	4°46	5° 7	29°24	n.a.	M 9
T 10	15 15 18	19°24'23	24°38	24°47	20°22	0°53	27°29	5°29	20°40	21°56	20°20	4°41	5° 4	29°31	n.a.	T 10
W11	15 19 15	20°25'50	8♈15	23°32	21°37	0°54	27°29	5°26	20°41	21°55	20°18	4°34	5° 0	29°38	n.a.	W11
T 12	15 23 11	21°27'16	21°42	22°12	22°52	0°56	27°29	5°23	20°42	21°54	20°17	4°24	4°57	29°44	n.a.	T 12
F 13	15 27 8	22°28'42	4♉58	20°51	24° 8	0°59	27°R29	5°21	20°43	21°54	20°16	4°12	4°54	29°51	n.a.	F 13
S 14	15 31 4	23°30'07	18° 1	19°31	25°23	1° 3	27°29	5°18	20°43	21°53	20°15	3°59	4°51	29°58	n.a.	S 14
S 15	15 35 1	24°31'31	0♊50	18°15	26°38	1° 7	27°29	5°16	20°44	21°52	20°14	3°46	4°48	0♌ 4	n.a.	S 15
M16	15 38 57	25°32'54	13°24	17° 5	27°53	1°12	27°29	5°14	20°44	21°52	20°13	3°35	4°45	0°11	n.a.	M16
T 17	15 42 54	26°34'17	25°44	16° 3	29° 8	1°17	27°28	5°11	20°45	21°51	20°12	3°26	4°41	0°17	n.a.	T 17
W18	15 46 50	27°35'38	7♋50	15° 9	0♊24	1°24	27°27	5° 9	20°45	21°50	20°10	3°20	4°38	0°24	n.a.	W18
T 19	15 50 47	28°36'59	19°45	14°26	1°39	1°31	27°26	5° 7	20°46	21°49	20° 9	3°17	4°35	0°31	n.a.	T 19
F 20	15 54 44	29°38'18	1♌34	13°52	2°54	1°38	27°25	5° 6	20°46	21°48	20° 8	3°D16	4°32	0°37	n.a.	F 20
S 21	15 58 40	0♊39'35	13°21	13°28	4° 9	1°47	27°23	5° 4	20°46	21°48	20° 7	3°16	4°29	0°44	n.a.	S 21
S 22	16 2 37	1°40'52	25°10	13°15	5°24	1°55	27°21	5° 2	20°47	21°47	20° 6	3°17	4°26	0°51	n.a.	S 22
M23	16 6 33	2°42'06	7♍ 8	13°D10	6°39	2° 5	27°20	5° 1	20°47	21°46	20° 5	3°R17	4°22	0°57	n.a.	M23
T 24	16 10 30	3°43'20	19°19	13°14	7°54	2°15	27°18	4°59	20°47	21°45	20° 4	3°16	4°19	1° 4	n.a.	T 24
W25	16 14 27	4°44'32	1♎50	13°26	9° 9	2°26	27°15	4°58	20°R47	21°44	20° 2	3°12	4°16	1°11	n.a.	W25
T 26	16 18 23	5°45'42	14°43	13°46	10°24	2°37	27°13	4°57	20°47	21°43	20° 1	3° 6	4°13	1°17	n.a.	T 26
F 27	16 22 20	6°46'51	28° 3	14°13	11°38	2°49	27°10	4°56	20°47	21°42	20° 0	2°58	4°10	1°24	n.a.	F 27
S 28	16 26 16	7°47'58	11♏48	14°45	12°53	3° 1	27° 7	4°55	20°47	21°41	19°59	2°49	4° 6	1°31	n.a.	S 28
S 29	16 30 13	8°49'04	25°58	15°23	14° 8	3°14	27° 4	4°54	20°47	21°39	19°58	2°39	4° 3	1°37	n.a.	S 29
M30	16 34 10	9°50'09	10♐27	16° 6	15°23	3°28	27° 1	4°53	20°46	21°38	19°57	2°31	4° 0	1°44	n.a.	M30
T 31	16 38 6	10♊51'12	25♐ 8	16♌54	16♊38	3♎42	26♍58	4♎53	20♒46	21♍37	19♏56	2♌24	3♌57	1♌51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n 9	12s44	4n54	18n 8	2s14	16n 5	1n23	4s41	4s33	22s 7	1s 2	3s43	1s25	15s24	0s30	23s58	1s56	29s49	12s 6	19n18	19n15	20n14		n.a.
M 2	15 28	16 31	4 29	18 14	2 10	16 30	1 23	4 36	4 31	22 6	1 2	3 41	1 25	15 24	0 30	23 58	1 56	29 48	12 6	19 21	19 15	20 13		n.a.
T 3	15 47	19 23	3 48	18 20	2 6	16 54	1 23	4 32	4 28	22 6	1 2	3 40	1 25	15 23	0 30	23 58	1 56	29 48	12 6	19 23	19 16	20 13		n.a.
W 4	16 6	21 2	2 51	18 26	1 59	17 18	1 23	4 28	4 26	22 6	1 2	3 38	1 25	15 23	0 30	23 58	1 56	29 48	12 6	19 25	19 17	20 12		n.a.
T 5	16 25	21 20	1 44	18 30	1 51	17 41	1 23	4 24	4 23	22 5	1 2	3 37	1 25	15 22	0 30	23 59	1 56	29 47	12 6	19 25	19 18	20 12		n.a.
F 6	16 44	20 15	0 31	18 33	1 41	18 3	1 22	4 20	4 20	22 5	1 2	3 36	1 25	15 22	0 30	23 59	1 56	29 47	12 6	19 26	19 19	20 11		n.a.
S 7	17 2	17 55	0s44	18 36	1 29	18 25	1 22	4 17	4 18	22 5	1 2	3 35	1 25	15 22	0 30	23 59	1 56	29 47	12 6	19 26	19 19	20 11		n.a.
S 8	17 19	14 32	1 55	18 37	1 16	18 47	1 22	4 14	4 15	22 5	1 2	3 33	1 25	15 21	0 30	23 59	1 57	29 46	12 6	19 26	19 20	20 10		n.a.
M 9	17 37	10 22	2 59	18 38	1 1	19 8	1 21	4 12	4 12	22 4	1 2	3 32	1 25	15 21	0 30	23 59	1 57	29 46	12 5	19 26	19 21	20 10		n.a.
T 10	17 54	5 43	3 52	18 37	0 44	19 28	1 21	4 10	4 10	22 4	1 2	3 31	1 25	15 21	0 30	23 59	1 57	29 46	12 5	19 27	19 22	20 9		n.a.
W11	18 11	0 49	4 31	18 35	0 27	19 48	1 20	4 8	4 7	22 4	1 2	3 30	1 25	15 21	0 30	23 59	1 57	29 45	12 5	19 29	19 23	20 9		n.a.
T 12	18 27	4n 4	4 55	18 32	0 8	20 7	1 20	4 6	4 4	22 4	1 2	3 29	1 25	15 20	0 30	23 59	1 57	29 45	12 5	19 31	19 23	20 8		n.a.
F 13	18 44	8 41	5 2	18 28	0n10	20 26	1 19	4 5	4 2	22 4	1 2	3 28	1 25	15 20	0 30	24 0	1 57	29 44	12 5	19 34	19 24	20 7		n.a.
S 14	18 59	12 50	4 53	18 24	0 29	20 44	1 18	4 4	3 59	22 4	1 2	3 26	1 25	15 20	0 30	24 0	1 57	29 44	12 5	19 37	19 25	20 7		n.a.
S 15	19 15	16 19	4 30	18 20	0 47	21 2	1 18	4 3	3 56	22 4	1 2	3 25	1 25	15 20	0 30	24 0	1 57	29 44	12 5	19 41	19 26	20 6		n.a.
M16	19 30	18 59	3 53	18 16	1 4	21 19	1 17	4 3	3 54	22 4	1 2	3 25	1 25	15 20	0 30	24 0	1 57	29 43	12 5	19 43	19 26	20 6		n.a.
T 17	19 45	20 43	3 6	18 13	1 19	21 35	1 16	4 3	3 51	22 4	1 2	3 24	1 25	15 19	0 30	24 0	1 57	29 43	12 5	19 45	19 27	20 5		n.a.
W18	19 59	21 28	2 12	18 11	1 34	21 50	1 15	4 3	3 49	22 5	1 2	3 23	1 25	15 19	0 30	24 0	1 57	29 42	12 5	19 47	19 28	20 5		n.a.
T 19	20 13	21 14	1 12	18 10	1 47	22 5	1 14	4 3	3 46	22 5	1 2	3 22	1 25	15 19	0 30	24 1	1 57	29 42	12 5	19 47	19 29	20 4		n.a.
F 20	20 27	20 2	0 9	18 10	1 58	22 20	1 13	4 4	3 43	22 5	1 2	3 21	1 25	15 19	0 30	24 1	1 57	29 42	12 5	19 48	19 30	20 3		n.a.
S 21	20 40	17 59	0n54	18 12	2 8	22 33	1 12	4 5	3 41	22 5	1 2	3 20	1 25	15 19	0 30	24 1	1 57	29 41	12 5	19 48	19 30	20 3		n.a.
S 22	20 53	15 10	1 55	18 16	2 16	22 46	1 11	4 6	3 38	22 6	1 2	3 20	1 25	15 19	0 30	24 1	1 57	29 41	12 5	19 47	19 31	20 2		n.a.
M23	21 5	11 42	2 51	18 21	2 23	22 58	1 9	4 8	3 36	22 6	1 2	3 19	1 25	15 19	0 30	24 1	1 57	29 40	12 5	19 47	19 32	20 2		n.a.
T 24	21 17	7 41	3 41	18 28	2 28	23 10	1 8	4 10	3 33	22 7	1 2	3 18	1 25	15 19	0 30	24 2	1 57	29 40	12 5	19 48	19 33	20 1		n.a.
W25	21 29	3 15	4 22	18 35	2 33	23 21	1 7	4 12	3 31	22 7	1 2	3 18	1 25	15 19	0 30	24 2	1 57	29 40	12 5	19 49	19 33	20 0		n.a.
T 26	21 40	1s27	4 51	18 45	2 36	23 31	1 6	4 14	3 28	22 7	1 2	3 17	1 25	15 19	0 30	24 2	1 57	29 39	12 4	19 50	19 34	20 0		n.a.
F 27	21 50	6 14	5 5	18 55	2 38	23 40	1 4	4 17	3 26	22 8	1 2	3 17	1 24	15 19	0 30	24 2	1 57	29 39	12 4	19 52	19 35	19 59		n.a.
S 28	22 1	10 52	5 3	19 6	2 39	23 49	1 3	4 19	3 23	22 9	1 2	3 17	1 24	15 19	0 30	24 2	1 57	29 38	12 4	19 54	19 36	19 58		n.a.
S 29	22 11	15 3	4 42	19 18	2 40	23 57	1 1	4 22	3 21	22 9	1 2	3 16	1 24	15 19	0 30	24 3	1 57	29 38	12 4	19 56	19 36	19 58		n.a.
M30	22 20	18 26	4 2	19 30	2 39	24 4	1 0	4 26	3 19	22 10	1 2	3 16	1 24	15 19	0 30	24 3	1 57	29 37	12 4	19 58	19 37	19 57		n.a.
T 31	22n29	20s42	3n 7	19n44	2n38	24n10	0n58	4s29	3s16	22s10	1s 2	3s16	1s24	15s19	0s30	24s 3	1s57	29s37	12s 4	20n 0	19n38	19n56		n.a.

Julian Day Number = -2993376.5, Delta T = 195h31m54s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°24'27, Lahiri = 179°42'31 Julian Calendar 1 Aug. 12909 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12909 BCE

The year -12908 astronomical counting style corresponds to year 12909 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12909 BCE

SEPTEMBER 12909 BCE (-12908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 42 3	11♊52'13	9♉55	17♉46	17♊52	3♎56	26°R54	4°R52	20°R46	21°R36	19°R55	2°R20	3♌54	1♌57	n.a.	W 1
T 2	16 46 0	12°53'14	24°39	18°41	19° 7	4°11	26♉50	4♎52	20♒45	21♉35	19♏54	2♌18	3°51	2° 4	n.a.	T 2
F 3	16 49 56	13°54'13	9♒14	19°40	20°22	4°27	26°46	4°52	20°45	21°34	19°53	2°D18	3°47	2°10	n.a.	F 3
S 4	16 53 53	14°55'10	23°37	20°41	21°36	4°43	26°42	4°51	20°44	21°32	19°52	2°19	3°44	2°17	n.a.	S 4
S 5	16 57 50	15°56'06	7♓44	21°45	22°51	4°59	26°38	4°D51	20°44	21°31	19°51	2°20	3°41	2°24	n.a.	S 5
M 6	17 1 46	16°57'01	21°35	22°52	24° 6	5°16	26°33	4°52	20°43	21°30	19°50	2°R20	3°38	2°30	n.a.	M 6
T 7	17 5 43	17°57'55	5♈11	24° 1	25°20	5°33	26°29	4°52	20°43	21°29	19°49	2°18	3°35	2°37	n.a.	T 7
W 8	17 9 40	18°58'47	18°31	25°11	26°35	5°51	26°24	4°52	20°42	21°27	19°48	2°15	3°32	2°44	n.a.	W 8
T 9	17 13 36	19°59'38	1♉38	26°24	27°49	6° 9	26°19	4°53	20°41	21°26	19°47	2° 9	3°28	2°50	n.a.	T 9
F 10	17 17 33	21° 0'27	14°31	27°38	29° 4	6°27	26°14	4°53	20°40	21°24	19°46	2° 3	3°25	2°57	n.a.	F 10
S 11	17 21 30	22° 1'14	27°13	28°54	0♋18	6°46	26° 9	4°54	20°39	21°23	19°45	1°55	3°22	3° 4	n.a.	S 11
S 12	17 25 26	23° 2'00	9♊42	0♊11	1°33	7° 6	26° 3	4°55	20°38	21°22	19°44	1°48	3°19	3°10	n.a.	S 12
M13	17 29 23	24° 2'44	22° 0	1°30	2°47	7°25	25°58	4°56	20°37	21°20	19°43	1°41	3°16	3°17	n.a.	M13
T 14	17 33 20	25° 3'26	4♋ 8	2°50	4° 2	7°46	25°52	4°57	20°36	21°19	19°42	1°36	3°12	3°24	n.a.	T 14
W15	17 37 16	26° 4'06	16° 6	4°11	5°16	8° 6	25°46	4°58	20°35	21°17	19°41	1°33	3° 9	3°30	n.a.	W15
T 16	17 41 13	27° 4'45	27°58	5°33	6°30	8°27	25°40	4°59	20°34	21°16	19°40	1°D32	3° 6	3°37	n.a.	T 16
F 17	17 45 10	28° 5'21	9♌45	6°56	7°45	8°48	25°34	5° 0	20°33	21°14	19°39	1°32	3° 3	3°44	n.a.	F 17
S 18	17 49 6	29° 5'55	21°31	8°20	8°59	9°10	25°27	5° 2	20°32	21°13	19°38	1°33	3° 0	3°50	n.a.	S 18
S 19	17 53 3	0♋ 6'26	3♍21	9°46	10°13	9°31	25°21	5° 3	20°30	21°11	19°37	1°35	2°57	3°57	n.a.	S 19
M20	17 57 0	1° 6'56	15°18	11°12	11°27	9°54	25°14	5° 5	20°29	21°10	19°37	1°37	2°53	4° 3	n.a.	M20
T 21	18 0 56	2° 7'22	27°27	12°39	12°42	10°16	25° 8	5° 7	20°28	21° 8	19°36	1°R38	2°50	4°10	n.a.	T 21
W22	18 4 53	3° 7'47	9♎54	14° 7	13°56	10°39	25° 1	5° 9	20°26	21° 7	19°35	1°38	2°47	4°17	n.a.	W22
T 23	18 8 50	4° 8'09	22°43	15°35	15°10	11° 2	24°54	5°11	20°25	21° 5	19°34	1°36	2°44	4°23	n.a.	T 23
F 24	18 12 47	5° 8'29	5♏58	17° 5	16°24	11°26	24°47	5°13	20°23	21° 4	19°33	1°34	2°41	4°30	n.a.	F 24
S 25	18 16 43	6° 8'47	19°40	18°36	17°38	11°49	24°40	5°15	20°22	21° 2	19°33	1°31	2°38	4°37	n.a.	S 25
S 26	18 20 40	7° 9'02	3♐50	20° 7	18°52	12°13	24°33	5°18	20°20	21° 0	19°32	1°27	2°34	4°43	n.a.	S 26
M27	18 24 37	8° 9'15	18°25	21°39	20° 6	12°38	24°26	5°20	20°18	20°59	19°31	1°24	2°31	4°50	n.a.	M27
T 28	18 28 33	9° 9'25	3♑18	23°12	21°20	13° 2	24°18	5°23	20°17	20°57	19°30	1°21	2°28	4°57	n.a.	T 28
W29	18 32 30	10° 9'34	18°23	24°46	22°34	13°27	24°11	5°26	20°15	20°55	19°30	1°19	2°25	5° 3	n.a.	W29
T 30	18 36 27	11♋ 9'40	3♒29	26♊21	23♋48	13♎52	24♑ 3	5♎29	20♒13	20♑54	19♏29	1°D19	2♌22	5♌10	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				
W 1	22n38	21s33	1n58	19n57	2n37	24n16	0n56	4s33	3s14	22s11	1s 2	3s15	1s24	15s19	0s30	24s 3	1s57	29s37	12s 4	20n 1	19n39	19n56		n.a.
T 2	22 46	20 55	0 41	20 11	2 34	24 21	0 55	4 37	3 12	22 12	1 2	3 15	1 24	15 19	0 30	24 4	1 58	29 36	12 4	20 1	19 39	19 55		n.a.
F 3	22 53	18 53	0s38	20 25	2 32	24 25	0 53	4 41	3 9	22 12	1 2	3 15	1 24	15 20	0 30	24 4	1 58	29 36	12 3	20 1	19 40	19 54		n.a.
S 4	23 0	15 40	1 53	20 39	2 29	24 29	0 51	4 45	3 7	22 13	1 2	3 15	1 24	15 20	0 30	24 4	1 58	29 35	12 3	20 1	19 41	19 54		n.a.
S 5	23 7	11 36	3 0	20 53	2 25	24 31	0 50	4 50	3 5	22 14	1 2	3 15	1 24	15 20	0 30	24 4	1 58	29 35	12 3	20 1	19 42	19 53		n.a.
M 6	23 14	6 59	3 55	21 7	2 21	24 33	0 48	4 55	3 3	22 15	1 2	3 15	1 24	15 20	0 30	24 4	1 58	29 34	12 3	20 1	19 43	19 52		n.a.
T 7	23 19	2 7	4 36	21 20	2 17	24 34	0 46	5 0	3 0	22 16	1 2	3 15	1 24	15 20	0 30	24 5	1 58	29 34	12 3	20 1	19 43	19 52		n.a.
W 8	23 25	2n46	5 1	21 34	2 12	24 35	0 44	5 5	2 58	22 17	1 1	3 15	1 24	15 21	0 30	24 5	1 58	29 34	12 3	20 2	19 44	19 51		n.a.
T 9	23 30	7 26	5 10	21 47	2 8	24 34	0 42	5 10	2 56	22 18	1 1	3 15	1 24	15 21	0 30	24 5	1 58	29 33	12 3	20 3	19 45	19 50		n.a.
F 10	23 34	11 41	5 3	22 0	2 3	24 33	0 40	5 16	2 54	22 18	1 1	3 15	1 24	15 21	0 30	24 5	1 58	29 33	12 2	20 5	19 46	19 50		n.a.
S 11	23 38	15 21	4 41	22 12	1 57	24 32	0 38	5 22	2 52	22 19	1 1	3 15	1 24	15 22	0 30	24 6	1 58	29 32	12 2	20 6	19 46	19 49		n.a.
S 12	23 41	18 17	4 5	22 24	1 52	24 29	0 36	5 27	2 50	22 20	1 1	3 16	1 24	15 22	0 30	24 6	1 58	29 32	12 2	20 8	19 47	19 48		n.a.
M13	23 45	20 20	3 19	22 35	1 46	24 26	0 34	5 33	2 48	22 21	1 1	3 16	1 24	15 22	0 30	24 6	1 58	29 31	12 2	20 10	19 48	19 48		n.a.
T 14	23 47	21 25	2 24	22 46	1 41	24 22	0 32	5 40	2 46	22 22	1 1	3 16	1 23	15 22	0 30	24 6	1 58	29 31	12 2	20 11	19 49	19 47		n.a.
W15	23 49	21 31	1 23	22 56	1 35	24 17	0 30	5 46	2 44	22 23	1 1	3 17	1 23	15 23	0 30	24 7	1 58	29 30	12 1	20 11	19 49	19 46		n.a.
T 16	23 51	20 39	0 20	23 5	1 29	24 11	0 28	5 53	2 42	22 25	1 1	3 17	1 23	15 23	0 30	24 7	1 58	29 30	12 1	20 12	19 50	19 45		n.a.
F 17	23 52	18 52	0n45	23 14	1 22	24 5	0 25	5 59	2 40	22 26	1 1	3 18	1 23	15 24	0 30	24 7	1 58	29 30	12 1	20 12	19 51	19 45		n.a.
S 18	23 53	16 17	1 48	23 22	1 16	23 58	0 23	6 6	2 38	22 27	1 1	3 18	1 23	15 24	0 30	24 7	1 58	29 29	12 1	20 11	19 52	19 44		n.a.
S 19	23 53	13 2	2 46	23 29	1 10	23 50	0 21	6 13	2 36	22 28	1 1	3 19	1 23	15 24	0 30	24 8	1 58	29 29	12 1	20 11	19 52	19 43		n.a.
M20	23 52	9 14	3 38	23 36	1 4	23 42	0 19	6 20	2 34	22 29	1 0	3 19	1 23	15 25	0 30	24 8	1 58	29 28	12 1	20 11	19 53	19 43		n.a.
T 21	23 52	5 0	4 21	23 41	0 57	23 33	0 17	6 28	2 32	22 30	1 0	3 20	1 23	15 25	0 30	24 8	1 58	29 28	12 0	20 10	19 54	19 42		n.a.
W22	23 50	0 29	4 53	23 46	0 51	23 23	0 14	6 35	2 30	22 31	1 0	3 21	1 23	15 26	0 30	24 8	1 58	29 27	12 0	20 10	19 55	19 41		n.a.
T 23	23 49	4s12	5 11	23 50	0 44	23 13	0 12	6 43	2 28	22 32	1 0	3 22	1 23	15 26	0 30	24 9	1 58	29 27	12 0	20 11	19 55	19 40		n.a.
F 24	23 47	8 50	5 14	23 53	0 38	23 2	0 10	6 50	2 26	22 33	1 0	3 22	1 23	15 27	0 30	24 9	1 58	29 26	12 0	20 11	19 56	19 40		n.a.
S 25	23 44	13 11	4 59	23 54	0 31	22 50	0 7	6 58	2 24	22 35	1 0	3 23	1 23	15 27	0 30	24 9	1 58	29 26	11 59	20 12	19 57	19 39		n.a.
S 26	23 41	16 57	4 26	23 55	0 24	22 37	0 5	7 6	2 23	22 36	1 0	3 24	1 23	15 28	0 30	24 9	1 58	29 26	11 59	20 13	19 57	19 38		n.a.
M27	23 37	19 48	3 35	23 55	0 18	22 24	0 3	7 14	2 21	22 37	1 0	3 25	1 23	15 28	0 30	24 10	1 58	29 25	11 59	20 14	19 58	19 37		n.a.
T 28	23 33	21 22	2 29	23 54	0 11	22 10	0 0	7 22	2 19	22 38	0 59	3 26	1 23	15 29	0 30	24 10	1 58	29 25	11 59	20 14	19 59	19 36		n.a.
W29	23 29	21 26	1 11	23 52	0 5	21 56	0s 2	7 30	2 17	22 39	0 59	3 27	1 23	15 29	0 30	24 10	1 58	29 24	11 59	20 15	20 0	19 36		n.a.
T 30	23n24	19s56	0s12	23n49	0s 1	21n41	0s 4	7s39	2s16	22s41	0s59	3s28	1s22	15s30	0s30	24s11	1s58	29s24	11s58	20n15	20n 0	19n35		n.a.

Julian Day Number = -2993345.5, Delta T = 195h31m46s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°24'23, Lahiri = 179°42'35 Julian Calendar 1 Sept. 12909 BCE == Greg. Calendar 25 May 12909 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12909 BCE (-12908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 40 24	12♋ 9'43	18♒28	27♊57	25♋ 2	14♎17	23°R56	5♎31	20°R11	20°R52	19°R28	1♌20	2♌18	5♌17	n.a.	F 1
S 2	18 44 20	13° 9'45	3♓13	29°33	26°16	14°43	23♑48	5°34	20♒10	20♑51	19♏28	1°21	2°15	5°23	n.a.	S 2
S 3	18 48 17	14° 9'45	17°38	1♋11	27°30	15° 9	23°41	5°38	20° 8	20°49	19°27	1°22	2°12	5°30	n.a.	S 3
M 4	18 52 14	15° 9'43	1♈41	2°49	28°44	15°35	23°33	5°41	20° 6	20°47	19°27	1°23	2° 9	5°37	n.a.	M 4
T 5	18 56 10	16° 9'38	15°21	4°29	29°58	16° 1	23°25	5°44	20° 4	20°46	19°26	1°R23	2° 6	5°43	n.a.	T 5
W 6	19 0 7	17° 9'32	28°38	6° 9	1♌12	16°27	23°17	5°48	20° 2	20°44	19°25	1°23	2° 3	5°50	n.a.	W 6
T 7	19 4 4	18° 9'24	11♉36	7°51	2°26	16°54	23°10	5°51	20° 0	20°42	19°25	1°22	1°59	5°56	n.a.	T 7
F 8	19 8 0	19° 9'14	24°16	9°33	3°40	17°21	23° 2	5°55	19°58	20°41	19°24	1°21	1°56	6° 3	n.a.	F 8
S 9	19 11 57	20° 9'01	6♊41	11°16	4°54	17°48	22°54	5°58	19°56	20°39	19°24	1°19	1°53	6°10	n.a.	S 9
S 10	19 15 54	21° 8'47	18°55	13° 0	6° 7	18°15	22°46	6° 2	19°53	20°37	19°23	1°18	1°50	6°16	n.a.	S 10
M11	19 19 50	22° 8'30	0♋59	14°46	7°21	18°43	22°38	6° 6	19°51	20°36	19°23	1°16	1°47	6°23	n.a.	M11
T 12	19 23 47	23° 8'11	12°55	16°32	8°35	19°10	22°30	6°10	19°49	20°34	19°23	1°15	1°44	6°30	n.a.	T 12
W13	19 27 44	24° 7'50	24°46	18°20	9°49	19°38	22°22	6°14	19°47	20°32	19°22	1°15	1°40	6°36	n.a.	W13
T 14	19 31 41	25° 7'26	6♌34	20° 8	11° 2	20° 6	22°14	6°19	19°45	20°31	19°22	1°D15	1°37	6°43	n.a.	T 14
F 15	19 35 37	26° 7'00	18°21	21°58	12°16	20°35	22° 6	6°23	19°42	20°29	19°21	1°15	1°34	6°50	n.a.	F 15
S 16	19 39 34	27° 6'31	0♍10	23°48	13°30	21° 3	21°59	6°27	19°40	20°27	19°21	1°16	1°31	6°56	n.a.	S 16
S 17	19 43 31	28° 6'00	12° 3	25°40	14°43	21°32	21°51	6°32	19°38	20°26	19°21	1°16	1°28	7° 3	n.a.	S 17
M18	19 47 27	29° 5'26	24° 3	27°33	15°57	22° 1	21°43	6°36	19°35	20°24	19°20	1°16	1°24	7°10	n.a.	M18
T 19	19 51 24	0♌ 4'49	6♎14	29°26	17°11	22°30	21°35	6°41	19°33	20°22	19°20	1°17	1°21	7°16	n.a.	T 19
W20	19 55 21	1° 4'10	18°40	1♌21	18°24	22°59	21°27	6°46	19°31	20°21	19°20	1°R17	1°18	7°23	n.a.	W20
T 21	19 59 17	2° 3'28	1♏25	3°16	19°38	23°28	21°20	6°50	19°28	20°19	19°19	1°D17	1°15	7°30	n.a.	T 21
F 22	20 3 14	3° 2'44	14°33	5°13	20°51	23°58	21°12	6°55	19°26	20°17	19°19	1°17	1°12	7°36	n.a.	F 22
S 23	20 7 11	4° 1'56	28° 6	7°10	22° 5	24°27	21° 4	7° 0	19°23	20°16	19°19	1°17	1° 9	7°43	n.a.	S 23
S 24	20 11 7	5° 1'07	12♐ 6	9° 8	23°18	24°57	20°57	7° 5	19°21	20°14	19°19	1°17	1° 5	7°50	n.a.	S 24
M25	20 15 4	6° 0'14	26°31	11° 6	24°32	25°27	20°50	7°11	19°18	20°13	19°19	1°18	1° 2	7°56	n.a.	M25
T 26	20 19 0	6°59'19	11♑19	13° 4	25°45	25°57	20°42	7°16	19°16	20°11	19°18	1°18	0°59	8° 3	n.a.	T 26
W27	20 22 57	7°58'22	26°24	15° 3	26°59	26°27	20°35	7°21	19°13	20° 9	19°18	1°R18	0°56	8° 9	n.a.	W27
T 28	20 26 54	8°57'22	11♒37	17° 1	28°12	26°58	20°28	7°26	19°11	20° 8	19°18	1°18	0°53	8°16	n.a.	T 28
F 29	20 30 50	9°56'19	26°49	18°59	29°26	27°28	20°21	7°32	19° 8	20° 6	19°18	1°18	0°49	8°23	n.a.	F 29
S 30	20 34 47	10°55'14	11♓50	20°57	0♍39	27°59	20°14	7°37	19° 6	20° 5	19°18	1°17	0°46	8°29	n.a.	S 30
S 31	20 38 44	11♌54'07	26♓33	22♌53	1♍52	28♎30	20♑ 7	7♎43	19♒ 3	20♑ 3	19♏18	1♌16	0♌43	8♌36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n19	17s 3	1s34	23n45	0s 8	21n25	0s 7	7s47	2s14	22s42	0s59	3s29	1s22	15s31	0s30	24s11	1s58	29s23	11s58	20n15	20n 1	19n34		n.a.
S 2	23 13	13 7	2 48	23 40	0 14	21 9	0 9	7 56	2 12	22 43	0 59	3 31	1 22	15 31	0 30	24 11	1 58	29 23	11 58	20 14	20 2	19 33		n.a.
S 3	23 7	8 29	3 50	23 33	0 20	20 52	0 11	8 4	2 11	22 44	0 59	3 32	1 22	15 32	0 30	24 11	1 58	29 23	11 58	20 14	20 3	19 32		n.a.
M 4	23 0	3 31	4 36	23 26	0 26	20 35	0 14	8 13	2 9	22 45	0 59	3 33	1 22	15 32	0 30	24 12	1 58	29 22	11 57	20 14	20 3	19 32		n.a.
T 5	22 53	1n28	5 5	23 17	0 32	20 17	0 16	8 22	2 7	22 47	0 58	3 34	1 22	15 33	0 30	24 12	1 58	29 22	11 57	20 14	20 4	19 31		n.a.
W 6	22 45	6 16	5 17	23 7	0 38	19 58	0 18	8 31	2 6	22 48	0 58	3 36	1 22	15 34	0 30	24 12	1 58	29 21	11 57	20 14	20 5	19 30		n.a.
T 7	22 37	10 39	5 12	22 56	0 44	19 39	0 21	8 40	2 4	22 49	0 58	3 37	1 22	15 34	0 30	24 12	1 58	29 21	11 57	20 14	20 6	19 29		n.a.
F 8	22 29	14 28	4 52	22 44	0 49	19 20	0 23	8 49	2 2	22 50	0 58	3 38	1 22	15 35	0 30	24 13	1 58	29 21	11 56	20 14	20 6	19 28		n.a.
S 9	22 20	17 35	4 19	22 30	0 54	19 0	0 25	8 58	2 1	22 51	0 58	3 40	1 22	15 36	0 30	24 13	1 58	29 20	11 56	20 15	20 7	19 28		n.a.
S 10	22 11	19 52	3 34	22 16	0 59	18 39	0 28	9 7	1 59	22 52	0 57	3 41	1 22	15 36	0 30	24 13	1 58	29 20	11 56	20 15	20 8	19 27		n.a.
M11	22 1	21 13	2 41	22 0	1 4	18 18	0 30	9 16	1 58	22 54	0 57	3 43	1 22	15 37	0 30	24 13	1 58	29 19	11 56	20 15	20 8	19 26		n.a.
T 12	21 51	21 35	1 40	21 42	1 9	17 57	0 32	9 26	1 56	22 55	0 57	3 45	1 22	15 38	0 30	24 14	1 58	29 19	11 55	20 15	20 9	19 25		n.a.
W13	21 41	20 59	0 36	21 24	1 13	17 35	0 34	9 35	1 55	22 56	0 57	3 46	1 22	15 38	0 30	24 14	1 58	29 19	11 55	20 16	20 10	19 24		n.a.
T 14	21 30	19 28	0n30	21 5	1 17	17 12	0 37	9 45	1 53	22 57	0 57	3 48	1 22	15 39	0 30	24 14	1 58	29 18	11 55	20 16	20 11	19 23		n.a.
F 15	21 19	17 6	1 34	20 44	1 21	16 49	0 39	9 54	1 52	22 58	0 56	3 49	1 22	15 40	0 30	24 14	1 58	29 18	11 54	20 15	20 11	19 22		n.a.
S 16	21 7	14 1	2 34	20 22	1 25	16 26	0 41	10 4	1 50	22 59	0 56	3 51	1 22	15 41	0 30	24 15	1 58	29 18	11 54	20 15	20 12	19 22		n.a.
S 17	20 55	10 22	3 28	19 59	1 28	16 2	0 43	10 13	1 49	23 0	0 56	3 53	1 22	15 41	0 30	24 15	1 58	29 17	11 54	20 15	20 13	19 21		n.a.
M18	20 43	6 17	4 14	19 34	1 30	15 38	0 45	10 23	1 47	23 1	0 56	3 55	1 21	15 42	0 30	24 15	1 58	29 17	11 54	20 15	20 13	19 20		n.a.
T 19	20 30	1 53	4 49	19 9	1 33	15 14	0 47	10 33	1 46	23 2	0 55	3 57	1 21	15 43	0 30	24 15	1 58	29 17	11 53	20 15	20 14	19 19		n.a.
W20	20 17	2s40	5 11	18 42	1 34	14 49	0 50	10 43	1 44	23 3	0 55	3 58	1 21	15 44	0 30	24 15	1 58	29 16	11 53	20 15	20 15	19 18		n.a.
T 21	20 4	7 13	5 19	18 15	1 36	14 24	0 52	10 52	1 43	23 4	0 55	4 0	1 21	15 44	0 30	24 16	1 58	29 16	11 53	20 15	20 16	19 17		n.a.
F 22	19 50	11 34	5 10	17 46	1 37	13 58	0 54	11 2	1 42	23 5	0 55	4 2	1 21	15 45	0 30	24 16	1 58	29 15	11 53	20 15	20 16	19 16		n.a.
S 23	19 36	15 30	4 44	17 16	1 37	13 32	0 56	11 12	1 40	23 6	0 54	4 4	1 21	15 46	0 30	24 16	1 58	29 15	11 52	20 15	20 17	19 15		n.a.
S 24	19 22	18 41	4 1	16 46	1 37	13 6	0 58	11 22	1 39	23 7	0 54	4 6	1 21	15 47	0 30	24 16	1 58	29 15	11 52	20 15	20 18	19 15		n.a.
M25	19 7	20 49	3 2	16 14	1 36	12 40	1 0	11 32	1 37	23 8	0 54	4 8	1 21	15 48	0 30	24 17	1 58	29 15	11 52	20 15	20 18	19 14		n.a.
T 26	18 52	21 35	1 49	15 43	1 34	12 13	1 1	11 42	1 36	23 9	0 54	4 10	1 21	15 48	0 30	24 17	1 58	29 14	11 51	20 15	20 19	19 13		n.a.
W27	18 37	20 50	0 27	15 10	1 32	11 46	1 3	11 52	1 35	23 10	0 53	4 12	1 21	15 49	0 30	24 17	1 57	29 14	11 51	20 15	20 20	19 12		n.a.
T 28	18 21	18 32	0s57	14 37	1 29	11 18	1 5	12 2	1 33	23 11	0 53	4 15	1 21	15 50	0 30	24 17	1 57	29 14	11 51	20 15	20 21	19 11		n.a.
F 29	18 5	14 57	2 17	14 4	1 25	10 51	1 7	12 12	1 32	23 11	0 53	4 17	1 21	15 51	0 30	24 17	1 57	29 13	11 51	20 15	20 21	19 10		n.a.
S 30	17 49	10 26	3 27	13 31	1 21	10 23	1 9	12 22	1 31	23 12	0 53	4 19	1 21	15 51	0 30	24 18	1 57	29 13	11 50	20 15	20 22	19 9		n.a.
S 31	17n32	5s23	4s21	12n58	1s15	9n55	1s10	12s32	1s30	23s13	0s52	4s21	1s21	15s52	0s30	24s18	1s57	29s13	11s50	20n15	20n23	19n 8		n.a.

Julian Day Number = -2993315.5, Delta T = 195h31m38s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°24'19, Lahiri = 179°42'39 Julian Calendar 1 Oct. 12909 BCE == Greg. Calendar 24 June 12909 BCE

The year -12908 astronomical counting style corresponds to year 12909 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12909 BCE (-12908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 42 40	12♌52'58	10♈50	24♌48	3♍ 6	29♎ 1	20°R 0	7♎49	19°R 1	20°R 2	19°R18	1°R14	0♌40	8♌43	n.a.	M 1
T 2	20 46 37	13°51'47	24°41	26°42	4°19	29°32	19♑53	7°54	18♒58	20♑ 0	19°D18	1♌13	0°37	8°49	n.a.	T 2
W 3	20 50 33	14°50'33	8♉ 5	28°33	5°32	0♏ 3	19°47	8° 0	18°56	19°59	19♏18	1°12	0°34	8°56	n.a.	W 3
T 4	20 54 30	15°49'18	21° 3	0♍21	6°46	0°34	19°40	8° 6	18°53	19°57	19°18	1°D12	0°30	9° 3	n.a.	T 4
F 5	20 58 27	16°48'01	3♊40	2° 7	7°59	1° 5	19°34	8°12	18°50	19°56	19°18	1°13	0°27	9° 9	n.a.	F 5
S 6	21 2 23	17°46'42	15°59	3°49	9°12	1°37	19°28	8°18	18°48	19°54	19°18	1°14	0°24	9°16	n.a.	S 6
S 7	21 6 20	18°45'20	28° 4	5°27	10°25	2° 8	19°22	8°24	18°45	19°53	19°18	1°16	0°21	9°23	n.a.	S 7
M 8	21 10 16	19°43'57	9♋59	7° 1	11°39	2°40	19°16	8°30	18°43	19°51	19°18	1°17	0°18	9°29	n.a.	M 8
T 9	21 14 13	20°42'31	21°49	8°30	12°52	3°12	19°10	8°37	18°40	19°50	19°19	1°18	0°15	9°36	n.a.	T 9
W10	21 18 10	21°41'03	3♌36	9°54	14° 5	3°44	19° 4	8°43	18°37	19°49	19°19	1°R18	0°11	9°43	n.a.	W10
T 11	21 22 6	22°39'33	15°22	11°12	15°18	4°16	18°59	8°49	18°35	19°47	19°19	1°18	0° 8	9°49	n.a.	T 11
F 12	21 26 3	23°38'01	27°12	12°25	16°31	4°48	18°53	8°56	18°32	19°46	19°19	1°16	0° 5	9°56	n.a.	F 12
S 13	21 29 59	24°36'27	9♍ 6	13°32	17°44	5°21	18°48	9° 2	18°30	19°45	19°19	1°13	0° 2	10° 2	n.a.	S 13
S 14	21 33 56	25°34'50	21° 6	14°33	18°58	5°53	18°43	9° 9	18°27	19°43	19°20	1° 9	29♋59	10° 9	n.a.	S 14
M15	21 37 52	26°33'11	3♎15	15°27	20°11	6°26	18°38	9°15	18°25	19°42	19°20	1° 5	29°55	10°16	n.a.	M15
T 16	21 41 49	27°31'29	15°35	16°15	21°24	6°58	18°33	9°22	18°22	19°41	19°20	1° 1	29°52	10°22	n.a.	T 16
W17	21 45 45	28°29'46	28° 7	16°56	22°37	7°31	18°29	9°29	18°20	19°40	19°21	0°57	29°49	10°29	n.a.	W17
T 18	21 49 42	29°28'00	10♏55	17°30	23°50	8° 4	18°24	9°35	18°17	19°38	19°21	0°54	29°46	10°36	n.a.	T 18
F 19	21 53 38	0♍26'11	24° 1	17°58	25° 3	8°37	18°20	9°42	18°14	19°37	19°21	0°53	29°43	10°42	n.a.	F 19
S 20	21 57 35	1°24'20	7♐27	18°19	26°16	9°10	18°16	9°49	18°12	19°36	19°22	0°D53	29°40	10°49	n.a.	S 20
S 21	22 1 31	2°22'27	21°15	18°32	27°28	9°43	18°12	9°56	18° 9	19°35	19°22	0°54	29°36	10°56	n.a.	S 21
M22	22 5 28	3°20'32	5♑26	18°39	28°41	10°16	18° 8	10° 3	18° 7	19°34	19°23	0°56	29°33	11° 2	n.a.	M22
T 23	22 9 25	4°18'34	19°58	18°R40	29°54	10°49	18° 5	10°10	18° 5	19°33	19°23	0°57	29°30	11° 9	n.a.	T 23
W24	22 13 21	5°16'34	4♒49	18°34	1♎ 7	11°22	18° 1	10°17	18° 2	19°32	19°23	0°R57	29°27	11°16	n.a.	W24
T 25	22 17 18	6°14'31	19°52	18°22	2°20	11°56	17°58	10°24	18° 0	19°31	19°24	0°56	29°24	11°22	n.a.	T 25
F 26	22 21 14	7°12'27	4♓59	18° 4	3°32	12°29	17°55	10°31	17°57	19°30	19°24	0°53	29°21	11°29	n.a.	F 26
S 27	22 25 10	8°10'20	20° 1	17°41	4°45	13° 3	17°52	10°38	17°55	19°29	19°25	0°49	29°17	11°36	n.a.	S 27
S 28	22 29 7	9° 8'12	4♈49	17°14	5°58	13°37	17°49	10°45	17°53	19°28	19°26	0°43	29°14	11°42	n.a.	S 28
M29	22 33 3	10° 6'02	19°15	16°42	7°10	14°10	17°47	10°53	17°50	19°27	19°26	0°37	29°11	11°49	n.a.	M29
T 30	22 37 0	11♍ 3'50	3♉15	16♍ 6	8♎23	14♏44	17♑44	11♎ 0	17♒48	19♑26	19♏27	0♌32	29♋ 8	11♌56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	17n15	0s11	4s58	12n25	1s 9	9n27	1s12	12s42	1s28	23s14	0s52	4s23	1s21	15s53	0s30	24s18	1s57	29s12	11s50	20n16	20n23	19n 7		n.a.
T 2	16 58	4n51	5 16	11 52	1 2	8 58	1 14	12 52	1 27	23 15	0 52	4 26	1 21	15 54	0 30	24 18	1 57	29 12	11 49	20 16	20 24	19 6		n.a.
W 3	16 41	9 30	5 15	11 21	0 55	8 29	1 15	13 2	1 26	23 15	0 52	4 28	1 21	15 55	0 30	24 18	1 57	29 12	11 49	20 16	20 25	19 5		n.a.
T 4	16 23	13 33	4 59	10 50	0 46	8 1	1 17	13 12	1 25	23 16	0 51	4 30	1 21	15 55	0 30	24 19	1 57	29 12	11 49	20 16	20 25	19 4		n.a.
F 5	16 5	16 54	4 28	10 21	0 37	7 32	1 18	13 22	1 23	23 17	0 51	4 33	1 21	15 56	0 30	24 19	1 57	29 11	11 49	20 16	20 26	19 3		n.a.
S 6	15 47	19 24	3 46	9 53	0 27	7 2	1 20	13 32	1 22	23 17	0 51	4 35	1 21	15 57	0 30	24 19	1 57	29 11	11 48	20 16	20 27	19 2		n.a.
S 7	15 29	20 59	2 54	9 26	0 16	6 33	1 21	13 42	1 21	23 18	0 50	4 38	1 21	15 58	0 30	24 19	1 57	29 11	11 48	20 15	20 28	19 1		n.a.
M 8	15 10	21 35	1 55	9 2	0 5	6 4	1 22	13 52	1 20	23 18	0 50	4 40	1 21	15 59	0 30	24 19	1 57	29 11	11 48	20 15	20 28	19 1		n.a.
T 9	14 51	21 14	0 52	8 39	0n 7	5 34	1 24	14 2	1 18	23 19	0 50	4 43	1 21	15 59	0 30	24 19	1 57	29 10	11 47	20 15	20 29	19 0		n.a.
W10	14 32	19 55	0n13	8 18	0 20	5 5	1 25	14 12	1 17	23 19	0 49	4 45	1 21	16 0	0 30	24 20	1 57	29 10	11 47	20 15	20 30	18 59		n.a.
T 11	14 13	17 45	1 17	8 0	0 33	4 35	1 26	14 22	1 16	23 20	0 49	4 48	1 21	16 1	0 30	24 20	1 57	29 10	11 47	20 15	20 30	18 58		n.a.
F 12	13 53	14 50	2 18	7 44	0 46	4 5	1 27	14 32	1 15	23 20	0 49	4 50	1 21	16 2	0 30	24 20	1 57	29 10	11 47	20 15	20 31	18 57		n.a.
S 13	13 34	11 18	3 14	7 31	1 0	3 35	1 28	14 42	1 14	23 21	0 49	4 53	1 21	16 3	0 30	24 20	1 57	29 10	11 46	20 16	20 32	18 56		n.a.
S 14	13 14	7 16	4 1	7 20	1 14	3 5	1 29	14 52	1 13	23 21	0 48	4 55	1 21	16 3	0 30	24 20	1 57	29 9	11 46	20 17	20 32	18 55		n.a.
M15	12 54	2 55	4 38	7 12	1 29	2 35	1 30	15 2	1 11	23 22	0 48	4 58	1 21	16 4	0 30	24 20	1 57	29 9	11 46	20 18	20 33	18 54		n.a.
T 16	12 33	1s36	5 3	7 6	1 43	2 5	1 31	15 12	1 10	23 22	0 48	5 1	1 21	16 5	0 30	24 20	1 57	29 9	11 45	20 19	20 34	18 53		n.a.
W17	12 13	6 8	5 14	7 3	1 57	1 35	1 31	15 22	1 9	23 22	0 47	5 3	1 21	16 6	0 30	24 21	1 57	29 9	11 45	20 20	20 34	18 52		n.a.
T 18	11 52	10 29	5 9	7 2	2 12	1 5	1 32	15 32	1 8	23 23	0 47	5 6	1 21	16 7	0 30	24 21	1 56	29 9	11 45	20 20	20 35	18 51		n.a.
F 19	11 31	14 28	4 49	7 4	2 26	0 35	1 33	15 42	1 7	23 23	0 47	5 9	1 21	16 7	0 30	24 21	1 56	29 9	11 45	20 20	20 36	18 50		n.a.
S 20	11 10	17 49	4 13	7 9	2 40	0 5	1 33	15 51	1 6	23 23	0 46	5 11	1 21	16 8	0 30	24 21	1 56	29 8	11 44	20 20	20 36	18 49		n.a.
S 21	10 49	20 16	3 21	7 16	2 53	0s25	1 34	16 1	1 5	23 23	0 46	5 14	1 21	16 9	0 30	24 21	1 56	29 8	11 44	20 20	20 37	18 48		n.a.
M22	10 28	21 31	2 15	7 24	3 6	0 54	1 34	16 11	1 4	23 24	0 46	5 17	1 21	16 10	0 30	24 21	1 56	29 8	11 44	20 20	20 38	18 46		n.a.
T 23	10 6	21 23	1 0	7 35	3 18	1 24	1 35	16 20	1 2	23 24	0 45	5 20	1 21	16 10	0 30	24 21	1 56	29 8	11 43	20 20	20 39	18 45		n.a.
W24	9 45	19 46	0s21	7 48	3 29	1 54	1 35	16 30	1 1	23 24	0 45	5 23	1 21	16 11	0 30	24 21	1 56	29 8	11 43	20 20	20 39	18 44		n.a.
T 25	9 23	16 44	1 42	8 2	3 39	2 24	1 35	16 39	1 0	23 24	0 45	5 25	1 21	16 12	0 30	24 21	1 56	29 8	11 43	20 20	20 40	18 43		n.a.
F 26	9 1	12 34	2 55	8 18	3 49	2 53	1 35	16 49	0 59	23 24	0 44	5 28	1 21	16 13	0 30	24 22	1 56	29 8	11 43	20 20	20 41	18 42		n.a.
S 27	8 39	7 38	3 56	8 34	3 57	3 23	1 36	16 58	0 58	23 24	0 44	5 31	1 21	16 13	0 30	24 22	1 56	29 8	11 42	20 21	20 41	18 41		n.a.
S 28	8 17	2 19	4 40	8 52	4 4	3 52	1 36	17 8	0 57	23 24	0 44	5 34	1 21	16 14	0 30	24 22	1 56	29 7	11 42	20 23	20 42	18 40		n.a.
M29	7 55	2n59	5 5	9 10	4 9	4 21	1 35	17 17	0 56	23 24	0 44	5 37	1 21	16 15	0 30	24 22	1 56	29 7	11 42	20 24	20 43	18 39		n.a.
T 30	7n33	7n58	5s11	9n27	4n13	4s50	1s35	17s26	0s55	23s24	0s43	5s40	1s21	16s15	0s30	24s22	1s56	29s 7	11s42	20n25	20n43	18n38		n.a.

Julian Day Number = -2993284.5, Delta T = 195h31m30s
Ecliptic obliquity = 23°53'36, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°24'14, Lahiri = 179°42'44 Julian Calendar 1 Nov. 12909 BCE == Greg. Calendar 25 July 12909 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12909 BCE (-12908) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 40 56	12♍ 1'36	16♉46	15°R27	9♎35	15♏18	17°R42	11♎ 7	17°R46	19°R25	19♏27	0°R28	29♋ 5	12♌ 2	n.a.	W 1
T 2	22 44 53	12°59'21	29°49	14♍47	10°48	15°52	17♉40	11°15	17♒43	19♉24	19°28	0♌25	29° 1	12° 9	n.a.	T 2
F 3	22 48 49	13°57'05	12♊28	14° 5	12° 0	16°26	17°38	11°22	17°41	19°23	19°29	0°D24	28°58	12°15	n.a.	F 3
S 4	22 52 46	14°54'47	24°47	13°22	13°13	17° 0	17°37	11°29	17°39	19°22	19°29	0°25	28°55	12°22	n.a.	S 4
S 5	22 56 42	15°52'27	6♋50	12°39	14°25	17°34	17°35	11°37	17°37	19°22	19°30	0°26	28°52	12°29	n.a.	S 5
M 6	23 0 39	16°50'06	18°43	11°58	15°38	18° 9	17°34	11°44	17°35	19°21	19°31	0°27	28°49	12°35	n.a.	M 6
T 7	23 4 35	17°47'44	0♌30	11°18	16°50	18°43	17°33	11°52	17°32	19°20	19°31	0°R28	28°46	12°42	n.a.	T 7
W 8	23 8 32	18°45'20	12°16	10°40	18° 2	19°18	17°32	11°59	17°30	19°20	19°32	0°27	28°42	12°49	n.a.	W 8
T 9	23 12 28	19°42'54	24° 5	10° 5	19°14	19°52	17°32	12° 7	17°28	19°19	19°33	0°24	28°39	12°55	n.a.	T 9
F 10	23 16 24	20°40'27	5♍59	9°33	20°27	20°27	17°31	12°15	17°26	19°18	19°34	0°19	28°36	13° 2	n.a.	F 10
S 11	23 20 21	21°37'59	18° 2	9° 5	21°39	21° 1	17°31	12°22	17°24	19°18	19°34	0°12	28°33	13° 9	n.a.	S 11
S 12	23 24 17	22°35'28	0♎14	8°41	22°51	21°36	17°D31	12°30	17°22	19°17	19°35	0° 3	28°30	13°15	n.a.	S 12
M13	23 28 14	23°32'57	12°37	8°22	24° 3	22°11	17°31	12°38	17°20	19°17	19°36	29♋54	28°26	13°22	n.a.	M13
T 14	23 32 10	24°30'23	25°11	8° 7	25°15	22°46	17°31	12°45	17°18	19°16	19°37	29°44	28°23	13°29	n.a.	T 14
W15	23 36 7	25°27'48	7♏58	7°56	26°27	23°21	17°32	12°53	17°17	19°16	19°38	29°35	28°20	13°35	n.a.	W15
T 16	23 40 3	26°25'12	20°57	7°51	27°39	23°56	17°32	13° 1	17°15	19°15	19°39	29°28	28°17	13°42	n.a.	T 16
F 17	23 43 59	27°22'34	4♐10	7°D50	28°51	24°31	17°33	13° 9	17°13	19°15	19°39	29°24	28°14	13°49	n.a.	F 17
S 18	23 47 56	28°19'54	17°37	7°54	0♏ 3	25° 6	17°34	13°16	17°11	19°14	19°40	29°21	28°11	13°55	n.a.	S 18
S 19	23 51 52	29°17'12	1♑21	8° 3	1°14	25°41	17°35	13°24	17°10	19°14	19°41	29°D21	28° 7	14° 2	n.a.	S 19
M20	23 55 49	0♎14'29	15°21	8°17	2°26	26°16	17°37	13°32	17° 8	19°14	19°42	29°21	28° 4	14° 9	n.a.	M20
T 21	23 59 45	1°11'45	29°37	8°35	3°38	26°52	17°38	13°40	17° 6	19°13	19°43	29°R22	28° 1	14°15	n.a.	T 21
W22	0 3 41	2° 8'59	14♒ 9	8°57	4°49	27°27	17°40	13°48	17° 5	19°13	19°44	29°21	27°58	14°22	n.a.	W22
T 23	0 7 38	3° 6'11	28°52	9°24	6° 1	28° 3	17°42	13°56	17° 3	19°13	19°45	29°18	27°55	14°29	n.a.	T 23
F 24	0 11 34	4° 3'22	13♓40	9°55	7°12	28°38	17°44	14° 4	17° 2	19°13	19°46	29°13	27°52	14°35	n.a.	F 24
S 25	0 15 31	5° 0'31	28°28	10°30	8°23	29°14	17°46	14°12	17° 0	19°13	19°47	29° 5	27°48	14°42	n.a.	S 25
S 26	0 19 27	5°57'39	13♈ 5	11° 9	9°35	29°49	17°49	14°19	16°59	19°13	19°48	28°56	27°45	14°48	n.a.	S 26
M27	0 23 23	6°54'47	27°26	11°52	10°46	0♐25	17°51	14°27	16°57	19°12	19°49	28°45	27°42	14°55	n.a.	M27
T 28	0 27 20	7°51'53	11♉24	12°38	11°57	1° 1	17°54	14°35	16°56	19°12	19°50	28°36	27°39	15° 2	n.a.	T 28
W29	0 31 16	8°48'59	24°56	13°28	13° 8	1°37	17°57	14°43	16°55	19°D12	19°51	28°27	27°36	15° 8	n.a.	W29
T 30	0 35 13	9°46'03	8♊ 2	14°22	14°19	2°12	18° 0	14°51	16°54	19°12	19°52	28°21	27°32	15°15	n.a.	T 30
F 31	0 39 9	10♎43'08	20♊43	15♍18	15♏30	2♐48	18♑ 4	14♎59	16♒52	19♑12	19♏53	28♋18	27♋29	15♌22	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n11	12n24	4s59	9n45	4n16	5s19	1s35	17s36	0s54	23s24	0s43	5s43	1s21	16s16	0s30	24s22	1s56	29s 7	11s41	20n26	20n44	18n37		n.a.
T 2	6 48	16 5	4 31	10 2	4 17	5 48	1 35	17 45	0 53	23 24	0 43	5 46	1 21	16 17	0 30	24 22	1 56	29 7	11 41	20 27	20 45	18 36		n.a.
F 3	6 26	18 54	3 51	10 18	4 16	6 17	1 34	17 54	0 52	23 24	0 42	5 49	1 21	16 17	0 29	24 22	1 56	29 7	11 41	20 27	20 45	18 35		n.a.
S 4	6 3	20 46	3 2	10 33	4 14	6 45	1 34	18 3	0 51	23 24	0 42	5 52	1 21	16 18	0 29	24 22	1 55	29 7	11 41	20 27	20 46	18 34		n.a.
S 5	5 40	21 38	2 5	10 46	4 10	7 13	1 34	18 12	0 50	23 24	0 42	5 55	1 21	16 19	0 29	24 22	1 55	29 7	11 40	20 26	20 47	18 33		n.a.
M 6	5 17	21 31	1 3	10 58	4 5	7 41	1 33	18 21	0 49	23 24	0 41	5 58	1 21	16 19	0 29	24 22	1 55	29 7	11 40	20 26	20 47	18 32		n.a.
T 7	4 55	20 26	0n 0	11 7	3 58	8 9	1 32	18 29	0 48	23 24	0 41	6 1	1 21	16 20	0 29	24 22	1 55	29 7	11 40	20 26	20 48	18 30		n.a.
W 8	4 32	18 27	1 4	11 15	3 51	8 37	1 31	18 38	0 47	23 23	0 41	6 4	1 21	16 21	0 29	24 22	1 55	29 7	11 40	20 26	20 49	18 29		n.a.
T 9	4 9	15 42	2 4	11 20	3 42	9 4	1 31	18 47	0 46	23 23	0 40	6 7	1 21	16 21	0 29	24 22	1 55	29 7	11 39	20 27	20 49	18 28		n.a.
F 10	3 46	12 16	3 0	11 24	3 32	9 31	1 30	18 55	0 45	23 23	0 40	6 10	1 21	16 22	0 29	24 22	1 55	29 7	11 39	20 28	20 50	18 27		n.a.
S 11	3 23	8 18	3 48	11 24	3 21	9 58	1 29	19 4	0 44	23 23	0 40	6 13	1 21	16 22	0 29	24 22	1 55	29 7	11 39	20 29	20 51	18 26		n.a.
S 12	3 0	3 58	4 26	11 23	3 9	10 24	1 28	19 12	0 43	23 22	0 39	6 16	1 21	16 23	0 29	24 22	1 55	29 7	11 39	20 31	20 51	18 25		n.a.
M13	2 36	0s36	4 52	11 19	2 57	10 50	1 27	19 20	0 42	23 22	0 39	6 19	1 21	16 24	0 29	24 22	1 55	29 7	11 38	20 33	20 52	18 24		n.a.
T 14	2 13	5 12	5 5	11 13	2 45	11 16	1 25	19 29	0 41	23 22	0 39	6 22	1 21	16 24	0 29	24 22	1 55	29 7	11 38	20 36	20 53	18 23		n.a.
W15	1 50	9 39	5 3	11 5	2 32	11 42	1 24	19 37	0 40	23 21	0 39	6 25	1 21	16 25	0 29	24 22	1 55	29 7	11 38	20 37	20 53	18 21		n.a.
T 16	1 27	13 45	4 45	10 55	2 18	12 7	1 23	19 45	0 39	23 21	0 38	6 28	1 21	16 25	0 29	24 22	1 55	29 7	11 38	20 39	20 54	18 20		n.a.
F 17	1 4	17 15	4 12	10 43	2 5	12 32	1 21	19 53	0 38	23 21	0 38	6 32	1 21	16 26	0 29	24 22	1 55	29 7	11 37	20 40	20 54	18 19		n.a.
S 18	0 41	19 55	3 24	10 29	1 51	12 56	1 20	20 0	0 37	23 20	0 38	6 35	1 21	16 26	0 29	24 22	1 54	29 7	11 37	20 40	20 55	18 18		n.a.
S 19	0 17	21 29	2 24	10 13	1 38	13 21	1 18	20 8	0 37	23 20	0 37	6 38	1 21	16 27	0 29	24 22	1 54	29 7	11 37	20 40	20 56	18 17		n.a.
M20	0s 6	21 46	1 14	9 56	1 25	13 44	1 16	20 16	0 36	23 19	0 37	6 41	1 21	16 27	0 29	24 22	1 54	29 7	11 37	20 40	20 56	18 16		n.a.
T 21	0 29	20 38	0s 1	9 36	1 11	14 8	1 15	20 23	0 35	23 19	0 37	6 44	1 21	16 28	0 29	24 22	1 54	29 7	11 36	20 40	20 57	18 15		n.a.
W22	0 52	18 9	1 18	9 16	0 58	14 31	1 13	20 31	0 34	23 18	0 36	6 47	1 21	16 28	0 29	24 22	1 54	29 7	11 36	20 40	20 58	18 13		n.a.
T 23	1 15	14 26	2 31	8 54	0 46	14 53	1 11	20 38	0 33	23 18	0 36	6 50	1 21	16 29	0 29	24 22	1 54	29 7	11 36	20 41	20 58	18 12		n.a.
F 24	1 38	9 49	3 34	8 31	0 33	15 16	1 9	20 45	0 32	23 17	0 36	6 54	1 21	16 29	0 29	24 22	1 54	29 8	11 36	20 42	20 59	18 11		n.a.
S 25	2 2	4 37	4 22	8 6	0 21	15 37	1 7	20 52	0 31	23 16	0 36	6 57	1 21	16 29	0 29	24 22	1 54	29 8	11 36	20 44	21 0	18 10		n.a.
S 26	2 25	0n47	4 52	7 40	0 10	15 59	1 5	20 59	0 30	23 16	0 35	7 0	1 22	16 30	0 29	24 22	1 54	29 8	11 35	20 46	21 0	18 9		n.a.
M27	2 48	6 3	5 3	7 13	0s 2	16 19	1 3	21 6	0 29	23 15	0 35	7 3	1 22	16 30	0 29	24 22	1 54	29 8	11 35	20 48	21 1	18 7		n.a.
T 28	3 11	10 51	4 56	6 45	0 12	16 40	1 0	21 13	0 28	23 15	0 35	7 6	1 22	16 31	0 29	24 22	1 54	29 8	11 35	20 50	21 2	18 6		n.a.
W29	3 33	14 58	4 32	6 16	0 23	17 0	0 58	21 19	0 28	23 14	0 34	7 10	1 22	16 31	0 29	24 22	1 54	29 8	11 35	20 52	21 2	18 5		n.a.
T 30	3 56	18 13	3 54	5 46	0 32	17 19	0 56	21 26	0 27	23 13	0 34	7 13	1 22	16 31	0 29	24 22	1 54	29 8	11 35	20 53	21 3	18 4		n.a.
F 31	4s19	20n28	3s 6	5n15	0s42	17s38	0s53	21s32	0s26	23s12	0s34	7s16	1s22	16s32	0s28	24s22	1s53	29s 8	11s34	20n54	21n 3	18n 3		n.a.

Julian Day Number = -2993254.5, Delta T = 195h31m22s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°24'10, Lahiri = 179°42'48 Julian Calendar 1 Dec. 12909 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12909 BCE

The year -12908 astronomical counting style corresponds to year 12909 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12908 BCE (-12907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 43 6	11♑40'11	3♋ 3	16♍18	16♏41	3♐24	18♑ 7	15♑ 7	16°R51	19♑13	19♏55	28°R16	27♋26	15♌28	n.a.	S 1
S 2	0 47 2	12°37'14	15° 8	17°22	17°52	4° 0	18°11	15°15	16♒50	19°13	19°56	28°D16	27°23	15°35	n.a.	S 2
M 3	0 50 58	13°34'16	27° 1	18°28	19° 2	4°37	18°15	15°23	16°49	19°13	19°57	28°R16	27°20	15°42	n.a.	M 3
T 4	0 54 55	14°31'17	8♌49	19°37	20°13	5°13	18°19	15°31	16°48	19°13	19°58	28♋15	27°17	15°48	n.a.	T 4
W 5	0 58 51	15°28'19	20°37	20°49	21°24	5°49	18°23	15°39	16°47	19°13	19°59	28°13	27°13	15°55	n.a.	W 5
T 6	1 2 48	16°25'19	2♍30	22° 4	22°34	6°25	18°27	15°47	16°46	19°13	20° 0	28° 9	27°10	16° 2	n.a.	T 6
F 7	1 6 44	17°22'19	14°31	23°22	23°44	7° 2	18°32	15°55	16°45	19°14	20° 1	28° 2	27° 7	16° 8	n.a.	F 7
S 8	1 10 40	18°19'18	26°43	24°42	24°55	7°38	18°36	16° 3	16°45	19°14	20° 3	27°53	27° 4	16°15	n.a.	S 8
S 9	1 14 37	19°16'17	9♑ 8	26° 5	26° 5	8°14	18°41	16°11	16°44	19°14	20° 4	27°41	27° 1	16°22	n.a.	S 9
M10	1 18 33	20°13'15	21°47	27°31	27°15	8°51	18°46	16°19	16°43	19°15	20° 5	27°29	26°57	16°28	n.a.	M10
T 11	1 22 30	21°10'13	4♏41	29° 0	28°25	9°28	18°51	16°27	16°42	19°15	20° 6	27°16	26°54	16°35	n.a.	T 11
W12	1 26 26	22° 7'10	17°47	0♑31	29°35	10° 4	18°56	16°35	16°42	19°15	20° 8	27° 5	26°51	16°42	n.a.	W12
T 13	1 30 22	23° 4'07	1♐ 6	2° 4	0♐45	10°41	19° 2	16°43	16°41	19°16	20° 9	26°55	26°48	16°48	n.a.	T 13
F 14	1 34 19	24° 1'03	14°35	3°40	1°55	11°18	19° 8	16°51	16°41	19°16	20°10	26°49	26°45	16°55	n.a.	F 14
S 15	1 38 15	24°57'58	28°14	5°19	3° 4	11°54	19°13	16°59	16°40	19°17	20°11	26°45	26°42	17° 2	n.a.	S 15
S 16	1 42 12	25°54'53	12♑ 3	7° 0	4°14	12°31	19°19	17° 7	16°40	19°17	20°13	26°43	26°38	17° 8	n.a.	S 16
M17	1 46 8	26°51'47	26° 1	8°44	5°24	13° 8	19°25	17°15	16°40	19°18	20°14	26°43	26°35	17°15	n.a.	M17
T 18	1 50 5	27°48'41	10♒ 9	10°30	6°33	13°45	19°31	17°22	16°39	19°19	20°15	26°43	26°32	17°22	n.a.	T 18
W19	1 54 1	28°45'34	24°25	12°19	7°42	14°22	19°38	17°30	16°39	19°19	20°16	26°42	26°29	17°28	n.a.	W19
T 20	1 57 58	29°42'26	8♓47	14°10	8°51	14°59	19°44	17°38	16°39	19°20	20°18	26°38	26°26	17°35	n.a.	T 20
F 21	2 1 54	0♏39'18	23°12	16° 3	10° 0	15°36	19°51	17°46	16°39	19°21	20°19	26°32	26°23	17°41	n.a.	F 21
S 22	2 5 50	1°36'09	7♈35	17°59	11° 9	16°14	19°58	17°54	16°39	19°21	20°20	26°23	26°19	17°48	n.a.	S 22
S 23	2 9 47	2°33'00	21°51	19°57	12°18	16°51	20° 4	18° 2	16°D39	19°22	20°22	26°12	26°16	17°55	n.a.	S 23
M24	2 13 43	3°29'51	5♉54	21°57	13°27	17°28	20°11	18°10	16°39	19°23	20°23	26° 1	26°13	18° 1	n.a.	M24
T 25	2 17 40	4°26'42	19°39	23°58	14°35	18° 5	20°19	18°17	16°39	19°24	20°24	25°50	26°10	18° 8	n.a.	T 25
W26	2 21 36	5°23'34	3♊ 2	26° 2	15°44	18°43	20°26	18°25	16°39	19°25	20°26	25°40	26° 7	18°15	n.a.	W26
T 27	2 25 33	6°20'25	16° 3	28° 8	16°52	19°20	20°33	18°33	16°39	19°26	20°27	25°33	26° 3	18°21	n.a.	T 27
F 28	2 29 29	7°17'17	28°42	0♏15	18° 0	19°58	20°41	18°41	16°39	19°27	20°28	25°28	26° 0	18°28	n.a.	F 28
S 29	2 33 26	8°14'08	11♋ 2	2°23	19° 8	20°35	20°48	18°48	16°40	19°28	20°30	25°25	25°57	18°35	n.a.	S 29
S 30	2 37 22	9°11'01	23° 6	4°32	20°16	21°13	20°56	18°56	16°40	19°28	20°31	25°D25	25°54	18°41	n.a.	S 30
M31	2 41 19	10♏ 7'54	5♌ 1	6♏42	21♐24	21♐50	21♑ 4	19♑ 4	16♒40	19♑30	20♏32	25°R25	25♋51	18♌48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s42	21n41	2s10	4n44	0s51	17s57	0s50	21s39	0s25	23s12	0s33	7s19	1s22	16s32	0s28	24s21	1s53	29s 8	11s34	20n54	21n 4	18n 1		n.a.
S 2	5 4	21 52	1 9	4 11	0 59	18 15	0 48	21 45	0 24	23 11	0 33	7 22	1 22	16 32	0 28	24 21	1 53	29 9	11 34	20 54	21 5	18 0		n.a.
M 3	5 27	21 3	0 7	3 38	1 7	18 32	0 45	21 51	0 23	23 10	0 33	7 26	1 22	16 32	0 28	24 21	1 53	29 9	11 34	20 54	21 5	17 59		n.a.
T 4	5 50	19 18	0n56	3 4	1 14	18 49	0 42	21 56	0 22	23 9	0 33	7 29	1 22	16 33	0 28	24 21	1 53	29 9	11 34	20 54	21 6	17 58		n.a.
W 5	6 12	16 43	1 56	2 29	1 20	19 5	0 40	22 2	0 21	23 8	0 32	7 32	1 22	16 33	0 28	24 21	1 53	29 9	11 34	20 55	21 7	17 56		n.a.
T 6	6 34	13 26	2 51	1 53	1 26	19 21	0 37	22 8	0 21	23 7	0 32	7 35	1 22	16 33	0 28	24 21	1 53	29 9	11 33	20 55	21 7	17 55		n.a.
F 7	6 57	9 34	3 39	1 17	1 32	19 36	0 34	22 13	0 20	23 7	0 32	7 38	1 22	16 33	0 28	24 21	1 53	29 10	11 33	20 57	21 8	17 54		n.a.
S 8	7 19	5 16	4 18	0 40	1 37	19 51	0 31	22 19	0 19	23 6	0 32	7 42	1 22	16 34	0 28	24 21	1 53	29 10	11 33	20 59	21 9	17 53		n.a.
S 9	7 41	0 41	4 46	0 2	1 41	20 5	0 28	22 24	0 18	23 5	0 31	7 45	1 23	16 34	0 28	24 21	1 53	29 10	11 33	21 1	21 9	17 52		n.a.
M10	8 3	4s 2	4 59	0s36	1 45	20 19	0 24	22 29	0 17	23 4	0 31	7 48	1 23	16 34	0 28	24 20	1 53	29 10	11 33	21 4	21 10	17 50		n.a.
T 11	8 24	8 39	4 58	1 14	1 48	20 32	0 21	22 34	0 16	23 3	0 31	7 51	1 23	16 34	0 28	24 20	1 53	29 10	11 33	21 6	21 10	17 49		n.a.
W12	8 46	12 57	4 42	1 53	1 50	20 44	0 18	22 38	0 16	23 2	0 30	7 54	1 23	16 34	0 28	24 20	1 53	29 11	11 32	21 8	21 11	17 48		n.a.
T 13	9 8	16 42	4 10	2 33	1 52	20 56	0 15	22 43	0 15	23 1	0 30	7 58	1 23	16 34	0 28	24 20	1 52	29 11	11 32	21 10	21 12	17 46		n.a.
F 14	9 29	19 37	3 23	3 13	1 54	21 7	0 11	22 47	0 14	23 0	0 30	8 1	1 23	16 35	0 28	24 20	1 52	29 11	11 32	21 12	21 12	17 45		n.a.
S 15	9 50	21 28	2 25	3 53	1 54	21 18	0 8	22 52	0 13	22 59	0 30	8 4	1 23	16 35	0 28	24 20	1 52	29 11	11 32	21 12	21 13	17 44		n.a.
S 16	10 11	22 4	1 17	4 34	1 54	21 28	0 4	22 56	0 12	22 57	0 29	8 7	1 23	16 35	0 28	24 20	1 52	29 11	11 32	21 13	21 14	17 43		n.a.
M17	10 32	21 17	0 4	5 15	1 53	21 37	0 1	23 0	0 12	22 56	0 29	8 10	1 23	16 35	0 28	24 19	1 52	29 12	11 32	21 13	21 14	17 41		n.a.
T 18	10 53	19 10	1s11	5 57	1 52	21 46	0n 3	23 4	0 11	22 55	0 29	8 14	1 23	16 35	0 28	24 19	1 52	29 12	11 32	21 13	21 15	17 40		n.a.
W19	11 14	15 51	2 21	6 38	1 50	21 54	0 6	23 7	0 10	22 54	0 29	8 17	1 23	16 35	0 28	24 19	1 52	29 12	11 32	21 13	21 15	17 39		n.a.
T 20	11 34	11 33	3 23	7 20	1 47	22 2	0 10	23 11	0 9	22 53	0 28	8 20	1 24	16 35	0 28	24 19	1 52	29 12	11 31	21 14	21 16	17 37		n.a.
F 21	11 55	6 36	4 12	8 1	1 44	22 9	0 14	23 14	0 8	22 51	0 28	8 23	1 24	16 35	0 28	24 19	1 52	29 13	11 31	21 15	21 17	17 36		n.a.
S 22	12 15	1 17	4 45	8 43	1 40	22 15	0 17	23 18	0 8	22 50	0 28	8 26	1 24	16 35	0 28	24 19	1 52	29 13	11 31	21 17	21 17	17 35		n.a.
S 23	12 35	4n 2	5 0	9 24	1 35	22 21	0 21	23 21	0 7	22 49	0 28	8 29	1 24	16 35	0 28	24 18	1 52	29 13	11 31	21 19	21 18	17 34		n.a.
M24	12 55	9 5	4 57	10 6	1 30	22 26	0 25	23 24	0 6	22 48	0 27	8 33	1 24	16 35	0 27	24 18	1 52	29 14	11 31	21 21	21 18	17 32		n.a.
T 25	13 14	13 33	4 36	10 47	1 24	22 30	0 29	23 26	0 5	22 46	0 27	8 36	1 24	16 35	0 27	24 18	1 52	29 14	11 31	21 23	21 19	17 31		n.a.
W26	13 34	17 14	4 0	11 27	1 18	22 34	0 33	23 29	0 5	22 45	0 27	8 39	1 24	16 35	0 27	24 18	1 51	29 14	11 31	21 25	21 20	17 30		n.a.
T 27	13 53	19 57	3 13	12 7	1 11	22 37	0 37	23 31	0 4	22 44	0 27	8 42	1 24	16 35	0 27	24 18	1 51	29 14	11 31	21 26	21 20	17 28		n.a.
F 28	14 12	21 36	2 17	12 46	1 4	22 40	0 41	23 33	0 3	22 42	0 26	8 45	1 25	16 34	0 27	24 17	1 51	29 15	11 31	21 27	21 21	17 27		n.a.
S 29	14 31	22 10	1 16	13 24	0 56	22 42	0 45	23 35	0 2	22 41	0 26	8 48	1 25	16 34	0 27	24 17	1 51	29 15	11 30	21 27	21 21	17 26		n.a.
S 30	14 49	21 40	0 12	14 1	0 48	22 43	0 49	23 37	0 2	22 39	0 26	8 51	1 25	16 34	0 27	24 17	1 51	29 15	11 30	21 28	21 22	17 24		n.a.
M31	15s 7	20n12	0n51	14s37	0s39	22s44	0n53	23s39	0s 1	22s38	0s26	8s54	1s25	16s34	0s27	24s17	1s51	29s16	11s30	21n28	21n23	17n23		n.a.

Julian Day Number = -2993223.5, Delta T = 195h31m14s
Ecliptic obliquity = 23°53'38, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°24'06, Lahiri = 179°42'52 Julian Calendar 1 Jan. 12908 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12909 BCE

The year -12907 astronomical counting style corresponds to year 12908 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12908 BCE (-12907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 45 15	11♏ 4'46	16♌50	8♏52	22♐32	22♐28	21♑12	19♎11	16♒41	19♑31	20♏34	25°R25	25♋48	18♌55	n.a.	T 1
W 2	2 49 12	12° 1'40	28°40	11° 3	23°39	23° 6	21°20	19°19	16°41	19°32	20°35	25♋24	25°44	19° 1	n.a.	W 2
T 3	2 53 8	12°58'34	10♍36	13°14	24°47	23°44	21°29	19°26	16°42	19°33	20°36	25°20	25°41	19° 8	n.a.	T 3
F 4	2 57 5	13°55'29	22°41	15°24	25°54	24°21	21°37	19°34	16°42	19°34	20°38	25°15	25°38	19°15	n.a.	F 4
S 5	3 1 1	14°52'24	5♎ 1	17°34	27° 1	24°59	21°46	19°41	16°43	19°35	20°39	25° 7	25°35	19°21	n.a.	S 5
S 6	3 4 58	15°49'20	17°37	19°43	28° 8	25°37	21°54	19°49	16°44	19°36	20°40	24°57	25°32	19°28	n.a.	S 6
M 7	3 8 54	16°46'16	0♏31	21°51	29°15	26°15	22° 3	19°56	16°45	19°37	20°42	24°46	25°28	19°35	n.a.	M 7
T 8	3 12 51	17°43'13	13°43	23°57	0♑22	26°53	22°12	20° 4	16°45	19°39	20°43	24°35	25°25	19°41	n.a.	T 8
W 9	3 16 47	18°40'11	27°12	26° 3	1°28	27°32	22°21	20°11	16°46	19°40	20°45	24°25	25°22	19°48	n.a.	W 9
T 10	3 20 44	19°37'09	10♐54	28° 7	2°35	28°10	22°30	20°18	16°47	19°41	20°46	24°17	25°19	19°55	n.a.	T 10
F 11	3 24 40	20°34'08	24°46	0♐ 9	3°41	28°48	22°39	20°26	16°48	19°43	20°47	24°11	25°16	20° 1	n.a.	F 11
S 12	3 28 37	21°31'07	8♑46	2° 9	4°47	29°26	22°49	20°33	16°49	19°44	20°49	24° 8	25°13	20° 8	n.a.	S 12
S 13	3 32 34	22°28'06	22°51	4° 8	5°53	0♑ 5	22°58	20°40	16°50	19°45	20°50	24°D 7	25° 9	20°15	n.a.	S 13
M14	3 36 30	23°25'06	6♒59	6° 5	6°59	0°43	23° 7	20°47	16°51	19°47	20°52	24° 8	25° 6	20°21	n.a.	M14
T 15	3 40 27	24°22'07	21° 8	8° 0	8° 4	1°21	23°17	20°54	16°53	19°48	20°53	24°R 8	25° 3	20°28	n.a.	T 15
W16	3 44 23	25°19'07	5♓17	9°54	9° 9	2° 0	23°27	21° 1	16°54	19°50	20°54	24° 8	25° 0	20°35	n.a.	W16
T 17	3 48 20	26°16'08	19°25	11°45	10°15	2°38	23°37	21° 8	16°55	19°51	20°56	24° 6	24°57	20°41	n.a.	T 17
F 18	3 52 16	27°13'10	3♈29	13°34	11°20	3°17	23°47	21°15	16°56	19°53	20°57	24° 1	24°54	20°48	n.a.	F 18
S 19	3 56 13	28°10'12	17°28	15°22	12°24	3°56	23°57	21°22	16°58	19°54	20°58	23°55	24°50	20°55	n.a.	S 19
S 20	4 0 10	29° 7'15	1♉18	17° 7	13°29	4°34	24° 7	21°29	16°59	19°56	21° 0	23°47	24°47	21° 1	n.a.	S 20
M21	4 4 6	0♐ 4'19	14°56	18°51	14°33	5°13	24°17	21°36	17° 1	19°57	21° 1	23°38	24°44	21° 8	n.a.	M21
T 22	4 8 3	1° 1'24	28°19	20°32	15°37	5°52	24°27	21°43	17° 2	19°59	21° 2	23°29	24°41	21°15	n.a.	T 22
W23	4 11 59	1°58'30	11♊25	22°12	16°41	6°31	24°37	21°50	17° 4	20° 0	21° 4	23°22	24°38	21°21	n.a.	W23
T 24	4 15 56	2°55'37	24°13	23°50	17°45	7°10	24°48	21°56	17° 5	20° 2	21° 5	23°17	24°34	21°28	n.a.	T 24
F 25	4 19 53	3°52'45	6♋44	25°26	18°48	7°49	24°58	22° 3	17° 7	20° 4	21° 7	23°13	24°31	21°35	n.a.	F 25
S 26	4 23 49	4°49'55	18°59	27° 0	19°52	8°28	25° 9	22°10	17° 9	20° 5	21° 8	23°D12	24°28	21°41	n.a.	S 26
S 27	4 27 46	5°47'05	1♌ 2	28°32	20°55	9° 7	25°20	22°16	17°11	20° 7	21° 9	23°12	24°25	21°48	n.a.	S 27
M28	4 31 42	6♐44'17	12♌55	0♑ 2	21♑57	9♑46	25♑31	22♎23	17♒12	20♑ 9	21♏11	23♋13	24♋22	21♌55	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s26	17n51	1n51	15s12	0s30	22s44	0n57	23s41	0s 0	22s36	0s25	8s57	1s25	16s34	0s27	24s16	1s51	29s16	11s30	21n28	21n23	17n21		n.a.
W 2	15 43	14 46	2 47	15 46	0 21	22 43	1 1	23 42	0n 1	22 35	0 25	9 0	1 25	16 34	0 27	24 16	1 51	29 16	11 30	21 28	21 24	17 20		n.a.
T 3	16 1	11 3	3 36	16 18	0 12	22 42	1 5	23 43	0 1	22 33	0 25	9 3	1 25	16 33	0 27	24 16	1 51	29 17	11 30	21 28	21 25	17 19		n.a.
F 4	16 19	6 52	4 16	16 48	0 3	22 41	1 9	23 44	0 2	22 32	0 25	9 7	1 25	16 33	0 27	24 16	1 51	29 17	11 30	21 29	21 25	17 17		n.a.
S 5	16 36	2 19	4 45	17 17	0n 7	22 38	1 13	23 45	0 3	22 30	0 24	9 10	1 26	16 33	0 27	24 16	1 51	29 17	11 30	21 31	21 26	17 16		n.a.
S 6	16 53	2s25	5 1	17 44	0 16	22 35	1 17	23 46	0 4	22 28	0 24	9 13	1 26	16 33	0 27	24 15	1 51	29 18	11 30	21 33	21 26	17 15		n.a.
M 7	17 9	7 10	5 2	18 10	0 25	22 32	1 22	23 46	0 4	22 27	0 24	9 16	1 26	16 32	0 27	24 15	1 51	29 18	11 30	21 35	21 27	17 13		n.a.
T 8	17 26	11 42	4 47	18 34	0 34	22 28	1 26	23 46	0 5	22 25	0 24	9 19	1 26	16 32	0 27	24 15	1 51	29 18	11 30	21 37	21 27	17 12		n.a.
W 9	17 42	15 46	4 16	18 56	0 43	22 23	1 30	23 46	0 6	22 23	0 24	9 22	1 26	16 32	0 27	24 15	1 50	29 19	11 30	21 39	21 28	17 10		n.a.
T 10	17 58	19 3	3 29	19 16	0 52	22 18	1 34	23 46	0 7	22 22	0 23	9 24	1 26	16 32	0 27	24 14	1 50	29 19	11 30	21 40	21 29	17 9		n.a.
F 11	18 13	21 17	2 30	19 35	1 0	22 12	1 38	23 46	0 7	22 20	0 23	9 27	1 26	16 31	0 27	24 14	1 50	29 19	11 30	21 41	21 29	17 8		n.a.
S 12	18 28	22 15	1 21	19 52	1 9	22 6	1 42	23 46	0 8	22 18	0 23	9 30	1 27	16 31	0 27	24 14	1 50	29 20	11 30	21 42	21 30	17 6		n.a.
S 13	18 43	21 48	0 7	20 8	1 16	21 59	1 46	23 45	0 9	22 16	0 23	9 33	1 27	16 30	0 27	24 13	1 50	29 20	11 30	21 42	21 30	17 5		n.a.
M14	18 58	19 59	1s 8	20 22	1 24	21 52	1 50	23 44	0 9	22 14	0 22	9 36	1 27	16 30	0 27	24 13	1 50	29 21	11 30	21 42	21 31	17 3		n.a.
T 15	19 13	16 55	2 19	20 34	1 31	21 44	1 55	23 43	0 10	22 12	0 22	9 39	1 27	16 30	0 27	24 13	1 50	29 21	11 30	21 42	21 32	17 2		n.a.
W16	19 27	12 52	3 22	20 45	1 37	21 36	1 59	23 42	0 11	22 11	0 22	9 42	1 27	16 29	0 26	24 13	1 50	29 21	11 30	21 42	21 32	17 1		n.a.
T 17	19 40	8 7	4 12	20 55	1 44	21 27	2 3	23 41	0 11	22 9	0 22	9 45	1 27	16 29	0 26	24 12	1 50	29 22	11 30	21 42	21 33	16 59		n.a.
F 18	19 54	2 58	4 47	21 3	1 49	21 18	2 7	23 39	0 12	22 7	0 22	9 48	1 28	16 28	0 26	24 12	1 50	29 22	11 30	21 43	21 33	16 58		n.a.
S 19	20 7	2n19	5 4	21 10	1 55	21 8	2 11	23 37	0 13	22 5	0 21	9 50	1 28	16 28	0 26	24 12	1 50	29 22	11 30	21 44	21 34	16 56		n.a.
S 20	20 20	7 25	5 3	21 17	1 59	20 58	2 15	23 35	0 14	22 3	0 21	9 53	1 28	16 27	0 26	24 11	1 50	29 23	11 30	21 45	21 35	16 55		n.a.
M21	20 32	12 5	4 45	21 22	2 4	20 47	2 19	23 33	0 14	22 1	0 21	9 56	1 28	16 27	0 26	24 11	1 50	29 23	11 30	21 47	21 35	16 53		n.a.
T 22	20 44	16 4	4 12	21 26	2 8	20 36	2 23	23 31	0 15	21 59	0 21	9 59	1 28	16 26	0 26	24 11	1 50	29 24	11 30	21 48	21 36	16 52		n.a.
W23	20 56	19 11	3 26	21 29	2 11	20 24	2 27	23 28	0 16	21 57	0 21	10 1	1 28	16 26	0 26	24 11	1 50	29 24	11 30	21 50	21 36	16 51		n.a.
T 24	21 8	21 16	2 30	21 31	2 14	20 12	2 31	23 25	0 16	21 54	0 20	10 4	1 29	16 25	0 26	24 10	1 50	29 24	11 30	21 51	21 37	16 49		n.a.
F 25	21 19	22 15	1 28	21 32	2 17	20 0	2 34	23 23	0 17	21 52	0 20	10 7	1 29	16 25	0 26	24 10	1 49	29 25	11 30	21 51	21 37	16 48		n.a.
S 26	21 30	22 9	0 23	21 33	2 19	19 47	2 38	23 19	0 18	21 50	0 20	10 10	1 29	16 24	0 26	24 10	1 49	29 25	11 30	21 51	21 38	16 46		n.a.
S 27	21 40	21 0	0n42	21 33	2 20	19 34	2 42	23 16	0 18	21 48	0 20	10 12	1 29	16 24	0 26	24 9	1 49	29 26	11 30	21 51	21 39	16 45		n.a.
M28	21s50	18n56	1n45	21s33	2n21	19s20	2n46	23s13	0n19	21s46	0s20	10s15	1s29	16s23	0s26	24s 9	1s49	29s26	11s30	21n51	21n39	16n43		n.a.

Julian Day Number = -2993192.5, Delta T = 195h31m06s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°24'02, Lahiri = 179°42'56 Julian Calendar 1 Feb. 12908 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12909 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12908 BCE (-12907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 35 39	7♐41'30	24♌45	1♑30	23♑ 0	10♑25	25♑42	22♎29	17♒14	20♑11	21♏12	23♋14	24♋19	22♌ 1	n.a.	T 1
W 2	4 39 36	8°38'45	6♍35	2°56	24° 2	11° 4	25°52	22°35	17°16	20°12	21°13	23°R15	24°15	22° 8	n.a.	W 2
T 3	4 43 32	9°36'02	18°32	4°20	25° 4	11°43	26° 4	22°42	17°18	20°14	21°15	23°15	24°12	22°15	n.a.	T 3
F 4	4 47 29	10°33'20	0♎39	5°42	26° 6	12°23	26°15	22°48	17°20	20°16	21°16	23°13	24° 9	22°21	n.a.	F 4
S 5	4 51 26	11°30'39	13° 2	7° 2	27° 7	13° 2	26°26	22°54	17°22	20°18	21°17	23° 9	24° 6	22°28	n.a.	S 5
S 6	4 55 22	12°28'01	25°44	8°20	28° 8	13°42	26°37	23° 0	17°24	20°20	21°19	23° 4	24° 3	22°35	n.a.	S 6
M 7	4 59 19	13°25'24	8♏47	9°35	29° 9	14°21	26°48	23° 6	17°26	20°21	21°20	22°58	24° 0	22°41	n.a.	M 7
T 8	5 3 16	14°22'48	22°12	10°48	0♒10	15° 1	27° 0	23°12	17°29	20°23	21°21	22°51	23°56	22°48	n.a.	T 8
W 9	5 7 12	15°20'14	5♐58	11°59	1°10	15°40	27°11	23°18	17°31	20°25	21°22	22°45	23°53	22°55	n.a.	W 9
T 10	5 11 9	16°17'42	20° 1	13° 8	2°10	16°20	27°23	23°24	17°33	20°27	21°24	22°41	23°50	23° 1	n.a.	T 10
F 11	5 15 6	17°15'11	4♑19	14°14	3° 9	17° 0	27°35	23°30	17°35	20°29	21°25	22°38	23°47	23° 8	n.a.	F 11
S 12	5 19 2	18°12'42	18°44	15°17	4° 9	17°39	27°46	23°36	17°38	20°31	21°26	22°D37	23°44	23°15	n.a.	S 12
S 13	5 22 59	19°10'14	3♒13	16°18	5° 8	18°19	27°58	23°41	17°40	20°33	21°27	22°37	23°40	23°21	n.a.	S 13
M14	5 26 56	20° 7'47	17°40	17°16	6° 6	18°59	28°10	23°47	17°43	20°35	21°29	22°38	23°37	23°28	n.a.	M14
T 15	5 30 52	21° 5'22	2♓ 2	18°11	7° 4	19°39	28°22	23°52	17°45	20°37	21°30	22°40	23°34	23°35	n.a.	T 15
W16	5 34 49	22° 2'58	16°15	19° 3	8° 2	20°19	28°34	23°58	17°48	20°39	21°31	22°R41	23°31	23°41	n.a.	W16
T 17	5 38 46	23° 0'36	0♈18	19°51	8°59	20°59	28°46	24° 3	17°50	20°41	21°32	22°41	23°28	23°48	n.a.	T 17
F 18	5 42 42	23°58'14	14°10	20°36	9°56	21°39	28°58	24° 9	17°53	20°43	21°34	22°39	23°25	23°55	n.a.	F 18
S 19	5 46 39	24°55'55	27°50	21°18	10°53	22°19	29°10	24°14	17°55	20°45	21°35	22°37	23°21	24° 1	n.a.	S 19
S 20	5 50 36	25°53'37	11♉16	21°55	11°49	22°59	29°22	24°19	17°58	20°47	21°36	22°33	23°18	24° 8	n.a.	S 20
M21	5 54 33	26°51'20	24°30	22°29	12°44	23°40	29°34	24°24	18° 1	20°49	21°37	22°29	23°15	24°15	n.a.	M21
T 22	5 58 29	27°49'05	7♊29	22°59	13°39	24°20	29°47	24°29	18° 4	20°51	21°38	22°25	23°12	24°21	n.a.	T 22
W23	6 2 26	28°46'52	20°14	23°24	14°34	25° 0	29°59	24°34	18° 6	20°53	21°39	22°22	23° 9	24°28	n.a.	W23
T 24	6 6 23	29°44'41	2♋45	23°44	15°28	25°41	0♒11	24°39	18° 9	20°56	21°40	22°20	23° 6	24°35	n.a.	T 24
F 25	6 10 19	0♑42'32	15° 4	24° 0	16°21	26°21	0°24	24°43	18°12	20°58	21°42	22°19	23° 2	24°41	n.a.	F 25
S 26	6 14 16	1°40'25	27°11	24°11	17°14	27° 2	0°36	24°48	18°15	21° 0	21°43	22°D19	22°59	24°48	n.a.	S 26
S 27	6 18 13	2°38'19	9♌ 9	24°16	18° 7	27°42	0°49	24°53	18°18	21° 2	21°44	22°19	22°56	24°55	n.a.	S 27
M28	6 22 9	3°36'16	21° 1	24°R16	18°58	28°23	1° 1	24°57	18°21	21° 4	21°45	22°21	22°53	25° 1	n.a.	M28
T 29	6 26 6	4°34'15	2♍50	24°11	19°49	29° 4	1°14	25° 2	18°24	21° 6	21°46	22°22	22°50	25° 8	n.a.	T 29
W30	6 30 3	5°32'17	14°40	24° 0	20°40	29°44	1°27	25° 6	18°27	21° 8	21°47	22°24	22°46	25°15	n.a.	W30
T 31	6 34 0	6♑30'20	26♍36	23♑43	21♒30	0♒25	1♒39	25♎10	18♒30	21♑11	21♏48	22♋24	22♋43	25♌21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s 0	16n 4	2n43	21s31	2n22	19s 7	2n49	23s 9	0n20	21s43	0s19	10s17	1s30	16s22	0s26	24s 9	1s49	29s26	11s30	21n51	21n40	16n42		n.a.
W 2	22 9	12 33	3 34	21 30	2 22	18 52	2 53	23 5	0 20	21 41	0 19	10 20	1 30	16 22	0 26	24 8	1 49	29 27	11 30	21 51	21 40	16 40		n.a.
T 3	22 18	8 32	4 16	21 28	2 21	18 38	2 56	23 1	0 21	21 39	0 19	10 23	1 30	16 21	0 26	24 8	1 49	29 27	11 30	21 51	21 41	16 39		n.a.
F 4	22 26	4 6	4 47	21 26	2 20	18 23	3 0	22 57	0 22	21 37	0 19	10 25	1 30	16 20	0 26	24 8	1 49	29 28	11 30	21 51	21 41	16 37		n.a.
S 5	22 35	0s34	5 6	21 24	2 19	18 8	3 3	22 52	0 22	21 34	0 19	10 28	1 30	16 20	0 26	24 7	1 49	29 28	11 30	21 52	21 42	16 36		n.a.
S 6	22 42	5 19	5 10	21 21	2 17	17 53	3 7	22 48	0 23	21 32	0 18	10 30	1 31	16 19	0 26	24 7	1 49	29 29	11 30	21 53	21 43	16 34		n.a.
M 7	22 50	9 59	4 59	21 19	2 14	17 37	3 10	22 43	0 24	21 29	0 18	10 33	1 31	16 18	0 26	24 7	1 49	29 29	11 30	21 54	21 43	16 33		n.a.
T 8	22 57	14 18	4 31	21 16	2 11	17 21	3 13	22 38	0 24	21 27	0 18	10 35	1 31	16 18	0 26	24 6	1 49	29 29	11 30	21 55	21 44	16 31		n.a.
W 9	23 3	17 59	3 47	21 14	2 7	17 5	3 16	22 33	0 25	21 25	0 18	10 38	1 31	16 17	0 26	24 6	1 49	29 30	11 30	21 56	21 44	16 30		n.a.
T 10	23 10	20 43	2 49	21 11	2 3	16 49	3 19	22 27	0 25	21 22	0 18	10 40	1 31	16 16	0 26	24 6	1 49	29 30	11 30	21 57	21 45	16 28		n.a.
F 11	23 15	22 11	1 38	21 9	1 59	16 33	3 22	22 22	0 26	21 20	0 17	10 42	1 32	16 15	0 26	24 5	1 49	29 31	11 30	21 57	21 45	16 27		n.a.
S 12	23 21	22 12	0 21	21 7	1 54	16 16	3 25	22 16	0 27	21 17	0 17	10 45	1 32	16 15	0 26	24 5	1 49	29 31	11 30	21 57	21 46	16 25		n.a.
S 13	23 26	20 45	0s58	21 5	1 48	15 59	3 28	22 10	0 27	21 14	0 17	10 47	1 32	16 14	0 25	24 5	1 49	29 32	11 30	21 57	21 46	16 24		n.a.
M14	23 30	17 56	2 13	21 4	1 42	15 43	3 30	22 4	0 28	21 12	0 17	10 49	1 32	16 13	0 25	24 4	1 49	29 32	11 30	21 57	21 47	16 22		n.a.
T 15	23 34	14 3	3 19	21 4	1 35	15 26	3 33	21 57	0 29	21 9	0 17	10 52	1 32	16 12	0 25	24 4	1 49	29 32	11 31	21 57	21 48	16 21		n.a.
W16	23 38	9 23	4 13	21 4	1 28	15 8	3 35	21 51	0 29	21 7	0 17	10 54	1 33	16 12	0 25	24 4	1 49	29 33	11 31	21 57	21 48	16 19		n.a.
T 17	23 41	4 18	4 50	21 5	1 20	14 51	3 38	21 44	0 30	21 4	0 16	10 56	1 33	16 11	0 25	24 3	1 49	29 33	11 31	21 57	21 49	16 17		n.a.
F 18	23 44	0n56	5 10	21 6	1 12	14 34	3 40	21 37	0 30	21 1	0 16	10 58	1 33	16 10	0 25	24 3	1 48	29 34	11 31	21 57	21 49	16 16		n.a.
S 19	23 47	6 3	5 13	21 8	1 3	14 17	3 42	21 30	0 31	20 58	0 16	11 1	1 33	16 9	0 25	24 3	1 48	29 34	11 31	21 57	21 50	16 14		n.a.
S 20	23 49	10 47	4 57	21 11	0 53	13 59	3 44	21 22	0 32	20 56	0 16	11 3	1 34	16 8	0 25	24 2	1 48	29 35	11 31	21 58	21 50	16 13		n.a.
M21	23 50	14 57	4 27	21 16	0 44	13 42	3 46	21 15	0 32	20 53	0 16	11 5	1 34	16 7	0 25	24 2	1 48	29 35	11 31	21 59	21 51	16 11		n.a.
T 22	23 52	18 19	3 42	21 21	0 33	13 25	3 47	21 7	0 33	20 50	0 16	11 7	1 34	16 6	0 25	24 1	1 48	29 35	11 31	21 59	21 51	16 10		n.a.
W23	23 52	20 44	2 48	21 27	0 22	13 7	3 49	20 59	0 33	20 47	0 15	11 9	1 34	16 5	0 25	24 1	1 48	29 36	11 31	22 0	21 52	16 8		n.a.
T 24	23 53	22 6	1 46	21 35	0 11	12 50	3 50	20 51	0 34	20 44	0 15	11 11	1 34	16 4	0 25	24 1	1 48	29 36	11 32	22 0	21 53	16 7		n.a.
F 25	23 53	22 22	0 40	21 44	0s 1	12 33	3 52	20 43	0 35	20 42	0 15	11 13	1 35	16 4	0 25	24 0	1 48	29 37	11 32	22 0	21 53	16 5		n.a.
S 26	23 52	21 33	0n27	21 54	0 13	12 16	3 53	20 35	0 35	20 39	0 15	11 15	1 35	16 3	0 25	24 0	1 48	29 37	11 32	22 0	21 54	16 3		n.a.
S 27	23 51	19 47	1 32	22 6	0 26	11 59	3 54	20 26	0 36	20 36	0 15	11 17	1 35	16 2	0 25	24 0	1 48	29 38	11 32	22 0	21 54	16 2		n.a.
M28	23 50	17 10	2 32	22 18	0 39	11 42	3 55	20 17	0 36	20 33	0 14	11 19	1 35	16 1	0 25	23 59	1 48	29 38	11 32	22 0	21 55	16 0		n.a.
T 29	23 48	13 51	3 26	22 32	0 52	11 26	3 55	20 8	0 37	20 30	0 14	11 21	1 36	16 0	0 25	23 59	1 48	29 38	11 32	22 0	21 55	15 59		n.a.
W30	23 46	10 0	4 11	22 47	1 5	11 9	3 56	19 59	0 37	20 27	0 14	11 23	1 36	15 59	0 25	23 58	1 48	29 39	11 32	22 0	21 56	15 57		n.a.
T 31	23s43	5n44	4n46	23s 4	1s19	10s53	3n56	19s50	0n38	20s24	0s14	11s24	1s36	15s58	0s25	23s58	1s48	29s39	11s32	21n59	21n56	15n55		n.a.

Julian Day Number = -2993164.5, Delta T = 195h30m59s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°23'58, Lahiri = 179°43'00 Julian Calendar 1 March 12908 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12909 BCE

The year -12907 astronomical counting style corresponds to year 12908 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12908 BCE (-12907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 37 56	7♉28'25	8♎42	23°R20	22♒19	1♒ 6	1♒52	25♎14	18♒33	21♉13	21♏49	22°R25	22♋40	25♌28	n.a.	F 1
S 2	6 41 53	8°26'34	21° 3	22♉52	23° 7	1°47	2° 5	25°18	18°36	21°15	21°50	22♋24	22°37	25°35	n.a.	S 2
S 3	6 45 50	9°24'44	3♏44	22°19	23°55	2°28	2°18	25°22	18°39	21°17	21°51	22°23	22°34	25°41	n.a.	S 3
M 4	6 49 46	10°22'57	16°47	21°40	24°42	3° 9	2°31	25°26	18°42	21°19	21°52	22°22	22°31	25°48	n.a.	M 4
T 5	6 53 43	11°21'12	0♐16	20°57	25°28	3°50	2°44	25°30	18°46	21°22	21°53	22°21	22°27	25°55	n.a.	T 5
W 6	6 57 40	12°19'30	14° 9	20°10	26°13	4°31	2°56	25°34	18°49	21°24	21°54	22°19	22°24	26° 1	n.a.	W 6
T 7	7 1 36	13°17'50	28°25	19°20	26°58	5°12	3° 9	25°37	18°52	21°26	21°55	22°18	22°21	26° 8	n.a.	T 7
F 8	7 5 33	14°16'13	13♉ 1	18°27	27°41	5°53	3°22	25°41	18°55	21°28	21°56	22°18	22°18	26°15	n.a.	F 8
S 9	7 9 30	15°14'37	27°49	17°32	28°24	6°35	3°36	25°44	18°59	21°31	21°57	22°D18	22°15	26°21	n.a.	S 9
S 10	7 13 27	16°13'04	12♒43	16°38	29° 5	7°16	3°49	25°47	19° 2	21°33	21°58	22°18	22°11	26°28	n.a.	S 10
M11	7 17 23	17°11'32	27°35	15°43	29°46	7°57	4° 2	25°51	19° 6	21°35	21°58	22°19	22° 8	26°35	n.a.	M11
T 12	7 21 20	18°10'03	12♓17	14°51	0♓25	8°39	4°15	25°54	19° 9	21°37	21°59	22°19	22° 5	26°41	n.a.	T 12
W13	7 25 17	19° 8'36	26°45	14° 2	1° 4	9°20	4°28	25°57	19°12	21°40	22° 0	22°19	22° 2	26°48	n.a.	W13
T 14	7 29 13	20° 7'10	10♈54	13°17	1°41	10° 2	4°41	26° 0	19°16	21°42	22° 1	22°19	21°59	26°55	n.a.	T 14
F 15	7 33 10	21° 5'47	24°44	12°37	2°17	10°44	4°54	26° 2	19°19	21°44	22° 2	22°R19	21°56	27° 1	n.a.	F 15
S 16	7 37 7	22° 4'26	8♉14	12° 3	2°52	11°25	5° 8	26° 5	19°23	21°46	22° 3	22°D19	21°52	27° 8	n.a.	S 16
S 17	7 41 3	23° 3'06	21°25	11°36	3°25	12° 7	5°21	26° 8	19°26	21°49	22° 3	22°20	21°49	27°15	n.a.	S 17
M18	7 45 0	24° 1'49	4♊20	11°17	3°57	12°49	5°34	26°10	19°30	21°51	22° 4	22°20	21°46	27°21	n.a.	M18
T 19	7 48 57	25° 0'34	16°59	11° 6	4°28	13°31	5°47	26°12	19°33	21°53	22° 5	22°20	21°43	27°28	n.a.	T 19
W20	7 52 53	25°59'21	29°25	11°D 4	4°57	14°12	6° 1	26°15	19°37	21°55	22° 5	22°20	21°40	27°35	n.a.	W20
T 21	7 56 50	26°58'10	11♋40	11°10	5°25	14°54	6°14	26°17	19°41	21°58	22° 6	22°21	21°37	27°41	n.a.	T 21
F 22	8 0 47	27°57'02	23°46	11°25	5°51	15°36	6°27	26°19	19°44	22° 0	22° 7	22°R21	21°33	27°48	n.a.	F 22
S 23	8 4 43	28°55'56	5♌44	11°49	6°16	16°18	6°41	26°21	19°48	22° 2	22° 7	22°20	21°30	27°55	n.a.	S 23
S 24	8 8 40	29°54'52	17°37	12°22	6°38	17° 1	6°54	26°23	19°51	22° 4	22° 8	22°20	21°27	28° 1	n.a.	S 24
M25	8 12 37	0♒53'51	29°27	13° 3	6°59	17°43	7° 7	26°24	19°55	22° 6	22° 9	22°19	21°24	28° 8	n.a.	M25
T 26	8 16 33	1°52'52	11♍16	13°52	7°19	18°25	7°21	26°26	19°59	22° 9	22° 9	22°18	21°21	28°15	n.a.	T 26
W27	8 20 30	2°51'56	23° 7	14°49	7°36	19° 7	7°34	26°28	20° 2	22°11	22°10	22°16	21°17	28°21	n.a.	W27
T 28	8 24 27	3°51'02	5♎ 3	15°53	7°52	19°50	7°48	26°29	20° 6	22°13	22°10	22°15	21°14	28°28	n.a.	T 28
F 29	8 28 23	4°50'11	17° 9	17° 4	8° 5	20°32	8° 1	26°30	20°10	22°15	22°11	22°13	21°11	28°35	n.a.	F 29
S 30	8 32 20	5♒49'22	29♎27	18♉21	8♓16	21♒14	8♒15	26♎31	20♒14	22♉18	22♏11	22♋13	21♋ 8	28♌42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s40	1n12	5n 8	23s21	1s32	10s37	3n56	19s40	0n39	20s21	0s14	11s26	1s36	15s57	0s25	23s58	1s48	29s40	11s33	21n59	21n57	15n54		n.a.
S 2	23 36	3s29	5 17	23 39	1 45	10 21	3 56	19 30	0 39	20 18	0 14	11 28	1 37	15 56	0 25	23 57	1 48	29 40	11 33	21 59	21 57	15 52		n.a.
S 3	23 32	8 8	5 11	23 57	1 58	10 6	3 56	19 20	0 40	20 14	0 13	11 30	1 37	15 55	0 25	23 57	1 48	29 41	11 33	22 0	21 58	15 50		n.a.
M 4	23 28	12 33	4 49	24 16	2 11	9 51	3 55	19 10	0 40	20 11	0 13	11 31	1 37	15 54	0 25	23 57	1 48	29 41	11 33	22 0	21 58	15 49		n.a.
T 5	23 23	16 31	4 11	24 34	2 23	9 36	3 55	19 0	0 41	20 8	0 13	11 33	1 37	15 53	0 25	23 56	1 48	29 41	11 33	22 0	21 59	15 47		n.a.
W 6	23 18	19 41	3 16	24 53	2 34	9 21	3 54	18 50	0 41	20 5	0 13	11 35	1 38	15 52	0 25	23 56	1 48	29 42	11 33	22 0	21 59	15 46		n.a.
T 7	23 12	21 44	2 9	25 10	2 44	9 7	3 53	18 39	0 42	20 2	0 13	11 36	1 38	15 51	0 25	23 55	1 48	29 42	11 33	22 0	22 0	15 44		n.a.
F 8	23 6	22 23	0 51	25 27	2 53	8 53	3 51	18 28	0 42	19 59	0 13	11 38	1 38	15 49	0 25	23 55	1 48	29 43	11 34	22 1	22 1	15 42		n.a.
S 9	22 59	21 29	0s31	25 42	3 0	8 40	3 50	18 17	0 43	19 55	0 13	11 39	1 38	15 48	0 25	23 55	1 48	29 43	11 34	22 1	22 1	15 41		n.a.
S 10	22 52	19 5	1 51	25 55	3 7	8 27	3 48	18 6	0 43	19 52	0 12	11 41	1 39	15 47	0 25	23 54	1 48	29 43	11 34	22 0	22 2	15 39		n.a.
M11	22 45	15 25	3 4	26 7	3 11	8 15	3 46	17 55	0 44	19 49	0 12	11 42	1 39	15 46	0 25	23 54	1 48	29 44	11 34	22 0	22 2	15 37		n.a.
T 12	22 37	10 49	4 4	26 16	3 14	8 3	3 43	17 44	0 45	19 45	0 12	11 43	1 39	15 45	0 25	23 54	1 48	29 44	11 34	22 0	22 3	15 36		n.a.
W13	22 29	5 41	4 47	26 23	3 16	7 52	3 41	17 32	0 45	19 42	0 12	11 45	1 39	15 44	0 25	23 53	1 48	29 45	11 34	22 0	22 3	15 34		n.a.
T 14	22 20	0 22	5 12	26 27	3 15	7 41	3 38	17 20	0 46	19 39	0 12	11 46	1 40	15 43	0 24	23 53	1 48	29 45	11 35	22 0	22 4	15 32		n.a.
F 15	22 11	4n50	5 18	26 29	3 13	7 31	3 35	17 8	0 46	19 35	0 12	11 47	1 40	15 42	0 24	23 52	1 48	29 45	11 35	22 0	22 4	15 31		n.a.
S 16	22 2	9 42	5 6	26 29	3 9	7 22	3 31	16 56	0 47	19 32	0 11	11 49	1 40	15 41	0 24	23 52	1 48	29 46	11 35	22 0	22 5	15 29		n.a.
S 17	21 52	13 59	4 38	26 26	3 4	7 13	3 28	16 44	0 47	19 28	0 11	11 50	1 41	15 39	0 24	23 52	1 48	29 46	11 35	22 0	22 5	15 27		n.a.
M18	21 42	17 32	3 57	26 21	2 57	7 6	3 23	16 32	0 48	19 25	0 11	11 51	1 41	15 38	0 24	23 51	1 48	29 47	11 35	22 0	22 6	15 26		n.a.
T 19	21 31	20 11	3 4	26 14	2 49	6 58	3 19	16 19	0 48	19 21	0 11	11 52	1 41	15 37	0 24	23 51	1 48	29 47	11 36	22 0	22 6	15 24		n.a.
W20	21 20	21 49	2 4	26 5	2 40	6 52	3 14	16 6	0 49	19 18	0 11	11 53	1 41	15 36	0 24	23 50	1 48	29 47	11 36	22 0	22 7	15 22		n.a.
T 21	21 9	22 23	0 59	25 54	2 30	6 46	3 9	15 53	0 49	19 14	0 11	11 54	1 42	15 35	0 24	23 50	1 48	29 48	11 36	22 0	22 7	15 21		n.a.
F 22	20 57	21 53	0n 8	25 42	2 19	6 42	3 4	15 40	0 50	19 11	0 10	11 55	1 42	15 34	0 24	23 50	1 48	29 48	11 36	22 0	22 8	15 19		n.a.
S 23	20 45	20 23	1 14	25 28	2 8	6 38	2 58	15 27	0 50	19 7	0 10	11 56	1 42	15 32	0 24	23 49	1 48	29 49	11 36	22 0	22 8	15 17		n.a.
S 24	20 32	18 0	2 16	25 13	1 55	6 35	2 52	15 14	0 51	19 4	0 10	11 57	1 43	15 31	0 24	23 49	1 48	29 49	11 37	22 0	22 9	15 16		n.a.
M25	20 20	14 52	3 12	24 57	1 43	6 34	2 45	15 0	0 51	19 0	0 10	11 58	1 43	15 30	0 24	23 49	1 48	29 49	11 37	22 0	22 9	15 14		n.a.
T 26	20 6	11 9	4 0	24 39	1 30	6 33	2 38	14 47	0 52	18 57	0 10	11 59	1 43	15 29	0 24	23 48	1 48	29 50	11 37	22 1	22 10	15 12		n.a.
W27	19 53	7 0	4 37	24 20	1 17	6 33	2 31	14 33	0 52	18 53	0 10	12 0	1 43	15 28	0 24	23 48	1 48	29 50	11 37	22 1	22 10	15 10		n.a.
T 28	19 39	2 34	5 3	23 59	1 4	6 34	2 23	14 19	0 52	18 49	0 10	12 1	1 44	15 26	0 24	23 47	1 48	29 50	11 37	22 1	22 11	15 9		n.a.
F 29	19 24	2s 1	5 16	23 38	0 51	6 37	2 15	14 5	0 53	18 46	0 9	12 1	1 44	15 25	0 24	23 47	1 48	29 51	11 38	22 1	22 11	15 7		n.a.
S 30	19s10	6s36	5n14	23s15	0s39	6s41	2n 6	13s51	0n53	18s42	0s 9	12s 2	1s44	15s24	0s24	23s47	1s48	29s51	11s38	22n 1	22n12	15n 5		n.a.

Julian Day Number = -2993133.5, Delta T = 195h30m50s
Ecliptic obliquity = 23°53'37, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°23'54, Lahiri = 179°43'04 Julian Calendar 1 Apr. 12908 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12909 BCE

The year -12907 astronomical counting style corresponds to year 12908 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12908 BCE (-12907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 36 16	6♒48'36	12♏ 3	19♑44	8♓26	21♒57	8♒28	26♎32	20♒17	22♑20	22♏12	22°D13	21♋ 5	28♌48	n.a.	S 1
M 2	8 40 13	7°47'53	25° 0	21°11	8°33	22°39	8°41	26°33	20°21	22°22	22°12	22♋13	21° 2	28°55	n.a.	M 2
T 3	8 44 10	8°47'13	8♐22	22°43	8°38	23°22	8°55	26°34	20°25	22°24	22°13	22°14	20°58	29° 2	n.a.	T 3
W 4	8 48 6	9°46'36	22°11	24°19	8°41	24° 5	9° 8	26°35	20°29	22°26	22°13	22°16	20°55	29° 8	n.a.	W 4
T 5	8 52 3	10°46'01	6♑27	25°57	8°R41	24°47	9°22	26°36	20°32	22°28	22°14	22°17	20°52	29°15	n.a.	T 5
F 6	8 55 59	11°45'28	21° 6	27°39	8°40	25°30	9°35	26°36	20°36	22°31	22°14	22°R17	20°49	29°22	n.a.	F 6
S 7	8 59 56	12°44'58	6♒ 5	29°23	8°36	26°13	9°49	26°36	20°40	22°33	22°14	22°17	20°46	29°28	n.a.	S 7
S 8	9 3 53	13°44'31	21°16	1♒ 9	8°29	26°56	10° 2	26°37	20°44	22°35	22°15	22°15	20°43	29°35	n.a.	S 8
M 9	9 7 49	14°44'06	6♓28	2°56	8°20	27°39	10°15	26°37	20°48	22°37	22°15	22°13	20°39	29°42	n.a.	M 9
T 10	9 11 46	15°43'43	21°31	4°44	8° 9	28°22	10°29	26°R37	20°51	22°39	22°15	22°10	20°36	29°48	n.a.	T 10
W11	9 15 42	16°43'22	6♈18	6°33	7°56	29° 5	10°42	26°37	20°55	22°41	22°16	22° 6	20°33	29°55	n.a.	W11
T 12	9 19 39	17°43'03	20°42	8°22	7°40	29°48	10°56	26°37	20°59	22°43	22°16	22° 3	20°30	0♍ 2	n.a.	T 12
F 13	9 23 35	18°42'47	4♉39	10°12	7°22	0♓31	11° 9	26°36	21° 3	22°45	22°16	22° 2	20°27	0° 8	n.a.	F 13
S 14	9 27 32	19°42'32	18°10	12° 1	7° 1	1°14	11°22	26°36	21° 7	22°47	22°16	22°D 1	20°23	0°15	n.a.	S 14
S 15	9 31 29	20°42'20	1♊17	13°51	6°39	1°58	11°36	26°35	21°11	22°49	22°17	22° 1	20°20	0°22	n.a.	S 15
M16	9 35 25	21°42'10	14° 2	15°40	6°14	2°41	11°49	26°35	21°14	22°51	22°17	22° 3	20°17	0°28	n.a.	M16
T 17	9 39 22	22°42'01	26°29	17°29	5°48	3°24	12° 2	26°34	21°18	22°53	22°17	22° 4	20°14	0°35	n.a.	T 17
W18	9 43 18	23°41'55	8♋42	19°18	5°20	4° 8	12°16	26°33	21°22	22°55	22°17	22° 6	20°11	0°42	n.a.	W18
T 19	9 47 15	24°41'51	20°45	21° 6	4°50	4°51	12°29	26°32	21°26	22°57	22°17	22°R 7	20° 8	0°48	n.a.	T 19
F 20	9 51 11	25°41'49	2♌41	22°53	4°19	5°35	12°42	26°31	21°30	22°59	22°17	22° 6	20° 4	0°55	n.a.	F 20
S 21	9 55 8	26°41'50	14°32	24°40	3°46	6°18	12°56	26°30	21°33	23° 1	22°17	22° 4	20° 1	1° 2	n.a.	S 21
S 22	9 59 4	27°41'52	26°22	26°26	3°12	7° 2	13° 9	26°29	21°37	23° 3	22°17	22° 0	19°58	1° 8	n.a.	S 22
M23	10 3 1	28°41'57	8♍12	28°12	2°38	7°46	13°22	26°27	21°41	23° 5	22°R17	21°54	19°55	1°15	n.a.	M23
T 24	10 6 57	29°42'04	20° 4	29°57	2° 3	8°29	13°35	26°26	21°45	23° 7	22°17	21°47	19°52	1°22	n.a.	T 24
W25	10 10 54	0♓42'13	1♎59	1♓41	1°28	9°13	13°48	26°24	21°49	23° 9	22°17	21°39	19°48	1°28	n.a.	W25
T 26	10 14 50	1°42'25	14° 0	3°24	0°52	9°57	14° 2	26°22	21°53	23°11	22°17	21°32	19°45	1°35	n.a.	T 26
F 27	10 18 47	2°42'39	26° 9	5° 7	0°17	10°41	14°15	26°20	21°56	23°13	22°17	21°26	19°42	1°42	n.a.	F 27
S 28	10 22 43	3°42'55	8♏29	6°49	29♒42	11°25	14°28	26°18	22° 0	23°15	22°17	21°21	19°39	1°49	n.a.	S 28
S 29	10 26 40	4°43'14	21° 2	8°30	29° 8	12° 9	14°41	26°16	22° 4	23°16	22°17	21°18	19°36	1°55	n.a.	S 29
M30	10 30 36	5°43'35	3♐54	10°11	28°34	12°53	14°54	26°14	22° 8	23°18	22°17	21°D17	19°33	2° 2	n.a.	M30
T 31	10 34 33	6♓43'59	17♐ 6	11♓51	28♒ 2	13♓37	15♒ 7	26♎12	22♒11	23♑20	22♏17	21♋17	19♋29	2♍ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s55	11s 1	4n58	22s51	0s26	6s45	1n57	13s37	0n54	18s38	0s 9	12s 3	1s44	15s23	0s24	23s46	1s48	29s51	11s38	22n 1	22n12	15n 3		n.a.
M 2	18 39	15 4	4 27	22 26	0 14	6 51	1 48	13 22	0 54	18 34	0 9	12 3	1 45	15 21	0 24	23 46	1 48	29 52	11 38	22 1	22 13	15 2		n.a.
T 3	18 24	18 30	3 40	21 59	0 3	6 59	1 38	13 8	0 55	18 31	0 9	12 4	1 45	15 20	0 24	23 46	1 48	29 52	11 38	22 1	22 13	15 0		n.a.
W 4	18 8	21 1	2 39	21 32	0n 8	7 7	1 28	12 53	0 55	18 27	0 9	12 4	1 45	15 19	0 24	23 45	1 48	29 52	11 39	22 1	22 14	14 58		n.a.
T 5	17 51	22 18	1 27	21 3	0 19	7 17	1 17	12 38	0 56	18 23	0 9	12 5	1 46	15 18	0 24	23 45	1 48	29 53	11 39	22 1	22 14	14 56		n.a.
F 6	17 35	22 6	0 7	20 33	0 29	7 28	1 6	12 23	0 56	18 19	0 8	12 5	1 46	15 16	0 24	23 45	1 48	29 53	11 39	22 1	22 15	14 55		n.a.
S 7	17 18	20 19	1s16	20 3	0 38	7 40	0 54	12 8	0 56	18 16	0 8	12 6	1 46	15 15	0 24	23 44	1 48	29 53	11 39	22 1	22 15	14 53		n.a.
S 8	17 0	17 6	2 33	19 31	0 47	7 54	0 42	11 53	0 57	18 12	0 8	12 6	1 46	15 14	0 24	23 44	1 48	29 54	11 39	22 1	22 16	14 51		n.a.
M 9	16 43	12 42	3 40	18 59	0 55	8 9	0 29	11 37	0 57	18 8	0 8	12 6	1 47	15 13	0 24	23 44	1 48	29 54	11 40	22 1	22 16	14 49		n.a.
T 10	16 25	7 34	4 31	18 26	1 2	8 25	0 17	11 22	0 58	18 4	0 8	12 7	1 47	15 11	0 24	23 43	1 48	29 54	11 40	22 2	22 17	14 48		n.a.
W11	16 7	2 4	5 3	17 52	1 9	8 42	0 3	11 6	0 58	18 0	0 8	12 7	1 47	15 10	0 24	23 43	1 48	29 54	11 40	22 2	22 17	14 46		n.a.
T 12	15 48	3n23	5 15	17 18	1 16	9 1	0s10	10 51	0 59	17 56	0 8	12 7	1 48	15 9	0 24	23 42	1 48	29 55	11 40	22 3	22 18	14 44		n.a.
F 13	15 30	8 30	5 7	16 43	1 21	9 20	0 24	10 35	0 59	17 53	0 7	12 7	1 48	15 8	0 24	23 42	1 48	29 55	11 40	22 3	22 18	14 42		n.a.
S 14	15 11	13 3	4 43	16 8	1 26	9 41	0 38	10 19	0 59	17 49	0 7	12 7	1 48	15 6	0 24	23 42	1 48	29 55	11 41	22 3	22 19	14 40		n.a.
S 15	14 51	16 50	4 4	15 32	1 31	10 3	0 53	10 3	1 0	17 45	0 7	12 8	1 48	15 5	0 24	23 41	1 48	29 56	11 41	22 3	22 19	14 39		n.a.
M16	14 32	19 42	3 14	14 56	1 35	10 26	1 7	9 47	1 0	17 41	0 7	12 8	1 49	15 4	0 24	23 41	1 48	29 56	11 41	22 3	22 20	14 37		n.a.
T 17	14 12	21 35	2 16	14 20	1 38	10 49	1 22	9 31	1 0	17 37	0 7	12 8	1 49	15 3	0 24	23 41	1 48	29 56	11 41	22 3	22 20	14 35		n.a.
W18	13 52	22 23	1 13	13 43	1 41	11 14	1 37	9 14	1 1	17 33	0 7	12 7	1 49	15 1	0 24	23 40	1 48	29 56	11 42	22 3	22 21	14 33		n.a.
T 19	13 32	22 8	0 7	13 6	1 44	11 39	1 52	8 58	1 1	17 29	0 7	12 7	1 50	15 0	0 24	23 40	1 48	29 57	11 42	22 2	22 21	14 31		n.a.
F 20	13 11	20 52	0n58	12 29	1 46	12 4	2 7	8 41	1 2	17 25	0 6	12 7	1 50	14 59	0 24	23 40	1 48	29 57	11 42	22 3	22 22	14 30		n.a.
S 21	12 51	18 41	2 0	11 52	1 47	12 30	2 22	8 25	1 2	17 21	0 6	12 7	1 50	14 58	0 24	23 40	1 48	29 57	11 42	22 3	22 22	14 28		n.a.
S 22	12 30	15 43	2 56	11 15	1 48	12 56	2 36	8 8	1 2	17 17	0 6	12 7	1 50	14 56	0 24	23 39	1 48	29 57	11 42	22 4	22 23	14 26		n.a.
M23	12 8	12 7	3 45	10 38	1 49	13 23	2 51	7 51	1 3	17 13	0 6	12 7	1 51	14 55	0 24	23 39	1 48	29 57	11 43	22 4	22 23	14 24		n.a.
T 24	11 47	8 2	4 24	10 1	1 49	13 49	3 5	7 34	1 3	17 9	0 6	12 6	1 51	14 54	0 24	23 39	1 48	29 58	11 43	22 6	22 24	14 22		n.a.
W25	11 26	3 39	4 52	9 23	1 49	14 15	3 19	7 17	1 3	17 5	0 6	12 6	1 51	14 52	0 24	23 38	1 48	29 58	11 43	22 7	22 24	14 21		n.a.
T 26	11 4	0s55	5 7	8 46	1 48	14 41	3 33	7 0	1 4	17 1	0 5	12 5	1 52	14 51	0 24	23 38	1 48	29 58	11 43	22 8	22 25	14 19		n.a.
F 27	10 42	5 30	5 9	8 9	1 47	15 6	3 46	6 43	1 4	16 57	0 5	12 5	1 52	14 50	0 24	23 38	1 48	29 58	11 44	22 9	22 25	14 17		n.a.
S 28	10 20	9 56	4 56	7 33	1 46	15 30	3 59	6 26	1 4	16 53	0 5	12 5	1 52	14 49	0 24	23 37	1 48	29 58	11 44	22 10	22 25	14 15		n.a.
S 29	9 57	14 2	4 29	6 56	1 44	15 54	4 11	6 8	1 5	16 49	0 5	12 4	1 52	14 47	0 24	23 37	1 48	29 59	11 44	22 10	22 26	14 13		n.a.
M30	9 35	17 36	3 48	6 19	1 42	16 17	4 23	5 51	1 5	16 45	0 5	12 3	1 53	14 46	0 24	23 37	1 48	29 59	11 44	22 11	22 26	14 11		n.a.
T 31	9s12	20s22	2n54	5s43	1n40	16s39	4s34	5s34	1n 5	16s41	0s 5	12s 3	1s53	14s45	0s24	23s37	1s48	29s59	11s44	22n10	22n27	14n 9		n.a.

Julian Day Number = -2993103.5, Delta T = 195h30m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'38, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°23'50, Lahiri = 179°43'08 Julian Calendar 1 May 12908 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12908 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12908 BCE (-12907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 38 29	7♓44'25	0♉43	13♓30	27°R31	14♓21	15♒20	26°R 9	22♒15	23♉22	22°R16	21♋18	19♋26	2♍15	n.a.	W 1
T 2	10 42 26	8°44'53	14°46	15° 9	27♒ 1	15° 5	15°33	26♎ 7	22°19	23°23	22♏16	21°R19	19°23	2°22	n.a.	T 2
F 3	10 46 22	9°45'24	29°16	16°47	26°33	15°49	15°45	26° 4	22°23	23°25	22°16	21°19	19°20	2°29	n.a.	F 3
S 4	10 50 19	10°45'57	14♒ 8	18°25	26° 7	16°34	15°58	26° 2	22°26	23°27	22°16	21°17	19°17	2°35	n.a.	S 4
S 5	10 54 15	11°46'32	29°17	20° 2	25°43	17°18	16°11	25°59	22°30	23°28	22°15	21°13	19°14	2°42	n.a.	S 5
M 6	10 58 12	12°47'09	14♓34	21°38	25°21	18° 2	16°24	25°56	22°34	23°30	22°15	21° 6	19°10	2°49	n.a.	M 6
T 7	11 2 8	13°47'48	29°48	23°14	25° 1	18°47	16°36	25°53	22°37	23°32	22°15	20°58	19° 7	2°55	n.a.	T 7
W 8	11 6 4	14°48'29	14♈49	24°49	24°43	19°31	16°49	25°50	22°41	23°33	22°15	20°49	19° 4	3° 2	n.a.	W 8
T 9	11 10 1	15°49'12	29°26	26°24	24°28	20°16	17° 2	25°47	22°44	23°35	22°14	20°41	19° 1	3° 9	n.a.	T 9
F 10	11 13 57	16°49'56	13♉36	27°58	24°15	21° 1	17°14	25°43	22°48	23°36	22°14	20°35	18°58	3°15	n.a.	F 10
S 11	11 17 54	17°50'42	27°16	29°31	24° 4	21°45	17°27	25°40	22°52	23°38	22°13	20°30	18°54	3°22	n.a.	S 11
S 12	11 21 50	18°51'30	10♊26	1♈ 4	23°56	22°30	17°39	25°37	22°55	23°39	22°13	20°28	18°51	3°29	n.a.	S 12
M13	11 25 47	19°52'19	23°11	2°37	23°50	23°15	17°52	25°33	22°59	23°41	22°13	20°D28	18°48	3°35	n.a.	M13
T 14	11 29 43	20°53'10	5♋35	4° 9	23°46	23°59	18° 4	25°29	23° 2	23°42	22°12	20°29	18°45	3°42	n.a.	T 14
W15	11 33 40	21°54'02	17°43	5°41	23°D45	24°44	18°16	25°26	23° 6	23°43	22°12	20°R29	18°42	3°49	n.a.	W15
T 16	11 37 36	22°54'55	29°40	7°12	23°46	25°29	18°28	25°22	23° 9	23°45	22°11	20°29	18°39	3°56	n.a.	T 16
F 17	11 41 32	23°55'50	11♌31	8°42	23°50	26°14	18°41	25°18	23°13	23°46	22°11	20°26	18°35	4° 2	n.a.	F 17
S 18	11 45 29	24°56'46	23°19	10°12	23°56	26°59	18°53	25°14	23°16	23°47	22°10	20°21	18°32	4° 9	n.a.	S 18
S 19	11 49 25	25°57'44	5♍ 8	11°42	24° 4	27°44	19° 5	25°10	23°19	23°49	22° 9	20°13	18°29	4°16	n.a.	S 19
M20	11 53 22	26°58'43	17° 1	13°11	24°15	28°29	19°17	25° 6	23°23	23°50	22° 9	20° 3	18°26	4°22	n.a.	M20
T 21	11 57 18	27°59'44	28°58	14°39	24°27	29°14	19°29	25° 2	23°26	23°51	22° 8	19°50	18°23	4°29	n.a.	T 21
W22	12 1 14	29° 0'46	11♎ 2	16° 7	24°42	29°59	19°40	24°58	23°29	23°52	22° 8	19°37	18°20	4°36	n.a.	W22
T 23	12 5 11	0♈ 1'50	23°13	17°34	24°59	0♈44	19°52	24°54	23°33	23°53	22° 7	19°24	18°16	4°42	n.a.	T 23
F 24	12 9 7	1° 2'55	5♏33	19° 0	25°18	1°29	20° 4	24°49	23°36	23°55	22° 6	19°11	18°13	4°49	n.a.	F 24
S 25	12 13 4	2° 4'02	18° 2	20°26	25°39	2°15	20°16	24°45	23°39	23°56	22° 6	19° 2	18°10	4°56	n.a.	S 25
S 26	12 17 0	3° 5'11	0♐42	21°51	26° 2	3° 0	20°27	24°40	23°42	23°57	22° 5	18°55	18° 7	5° 2	n.a.	S 26
M27	12 20 56	4° 6'21	13°36	23°15	26°26	3°45	20°39	24°36	23°46	23°58	22° 4	18°51	18° 4	5° 9	n.a.	M27
T 28	12 24 53	5° 7'32	26°45	24°39	26°53	4°31	20°50	24°31	23°49	23°59	22° 4	18°49	18° 0	5°16	n.a.	T 28
W29	12 28 49	6° 8'46	10♑13	26° 1	27°21	5°16	21° 1	24°27	23°52	24° 0	22° 3	18°D49	17°57	5°22	n.a.	W29
T 30	12 32 46	7♈10'00	24♑ 3	27♈22	27♒51	6♈ 2	21♒12	24♎22	23♒55	24♉ 1	22♏ 2	18°R49	17♋54	5♍29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s49	22s 4	1n49	5s 7	1n37	17s 0	4s44	5s16	1n 6	16s37	0s 5	12s 2	1s53	14s44	0s24	23s36	1s48	29s59	11s45	22n10	22n27	14n 8		n.a.
T 2	8 26	22 28	0 35	4 31	1 34	17 20	4 54	4 58	1 6	16 33	0 4	12 2	1 53	14 42	0 24	23 36	1 48	29 59	11 45	22 10	22 28	14 6		n.a.
F 3	8 3	21 23	0s43	3 55	1 31	17 38	5 4	4 41	1 6	16 29	0 4	12 1	1 54	14 41	0 24	23 36	1 48	29 59	11 45	22 10	22 28	14 4		n.a.
S 4	7 40	18 49	2 0	3 19	1 28	17 55	5 12	4 23	1 7	16 25	0 4	12 0	1 54	14 40	0 24	23 35	1 48	29 59	11 45	22 10	22 29	14 2		n.a.
S 5	7 16	14 54	3 10	2 44	1 24	18 11	5 20	4 5	1 7	16 21	0 4	11 59	1 54	14 39	0 24	23 35	1 48	30 0	11 45	22 11	22 29	14 0		n.a.
M 6	6 53	9 58	4 7	2 9	1 20	18 26	5 27	3 47	1 7	16 17	0 4	11 58	1 54	14 38	0 24	23 35	1 48	30 0	11 46	22 12	22 30	13 58		n.a.
T 7	6 29	4 26	4 46	1 34	1 16	18 39	5 34	3 29	1 7	16 13	0 4	11 58	1 55	14 36	0 24	23 35	1 48	30 0	11 46	22 13	22 30	13 56		n.a.
W 8	6 5	1n16	5 5	1 0	1 12	18 51	5 39	3 11	1 8	16 9	0 4	11 57	1 55	14 35	0 24	23 34	1 48	30 0	11 46	22 15	22 31	13 54		n.a.
T 9	5 41	6 46	5 3	0 26	1 7	19 1	5 45	2 53	1 8	16 5	0 3	11 56	1 55	14 34	0 24	23 34	1 48	30 0	11 46	22 16	22 31	13 53		n.a.
F 10	5 17	11 44	4 42	0n 8	1 2	19 10	5 49	2 35	1 8	16 1	0 3	11 55	1 55	14 33	0 24	23 34	1 48	30 0	11 47	22 17	22 31	13 51		n.a.
S 11	4 53	15 56	4 6	0 41	0 58	19 17	5 53	2 17	1 9	15 57	0 3	11 54	1 56	14 31	0 24	23 34	1 48	30 0	11 47	22 18	22 32	13 49		n.a.
S 12	4 29	19 11	3 18	1 14	0 52	19 23	5 56	1 59	1 9	15 53	0 3	11 53	1 56	14 30	0 24	23 34	1 49	30 0	11 47	22 18	22 32	13 47		n.a.
M13	4 5	21 22	2 21	1 47	0 47	19 27	5 59	1 41	1 9	15 49	0 3	11 51	1 56	14 29	0 23	23 33	1 49	30 0	11 47	22 18	22 33	13 45		n.a.
T 14	3 41	22 27	1 19	2 19	0 42	19 31	6 1	1 22	1 9	15 45	0 3	11 50	1 56	14 28	0 23	23 33	1 49	30 0	11 47	22 18	22 33	13 43		n.a.
W15	3 16	22 27	0 15	2 51	0 36	19 33	6 3	1 4	1 9	15 41	0 3	11 49	1 57	14 27	0 23	23 33	1 49	30 0	11 47	22 18	22 34	13 41		n.a.
T 16	2 52	21 24	0n49	3 22	0 30	19 33	6 4	0 46	1 10	15 37	0 2	11 48	1 57	14 26	0 23	23 33	1 49	30 0	11 48	22 18	22 34	13 39		n.a.
F 17	2 27	19 25	1 50	3 53	0 24	19 32	6 5	0 28	1 10	15 33	0 2	11 47	1 57	14 24	0 23	23 33	1 49	30 0	11 48	22 18	22 35	13 37		n.a.
S 18	2 3	16 36	2 46	4 23	0 18	19 31	6 5	0 9	1 10	15 29	0 2	11 45	1 57	14 23	0 23	23 32	1 49	30 1	11 48	22 19	22 35	13 35		n.a.
S 19	1 38	13 7	3 34	4 53	0 12	19 27	6 5	0n 9	1 10	15 25	0 2	11 44	1 57	14 22	0 23	23 32	1 49	30 1	11 48	22 20	22 35	13 33		n.a.
M20	1 13	9 6	4 14	5 23	0 5	19 23	6 4	0 28	1 11	15 21	0 2	11 43	1 58	14 21	0 23	23 32	1 49	30 1	11 48	22 22	22 36	13 32		n.a.
T 21	0 49	4 43	4 42	5 52	0s 1	19 18	6 3	0 46	1 11	15 17	0 2	11 41	1 58	14 20	0 23	23 32	1 49	30 1	11 49	22 24	22 36	13 30		n.a.
W22	0 24	0 7	4 58	6 20	0 8	19 11	6 1	1 5	1 11	15 13	0 2	11 40	1 58	14 19	0 23	23 32	1 49	30 1	11 49	22 26	22 37	13 28		n.a.
T 23	0n 1	4s33	5 1	6 48	0 15	19 4	5 59	1 23	1 11	15 9	0 1	11 39	1 58	14 18	0 23	23 31	1 49	30 1	11 49	22 28	22 37	13 26		n.a.
F 24	0 25	9 5	4 50	7 15	0 22	18 55	5 57	1 41	1 11	15 5	0 1	11 37	1 58	14 17	0 23	23 31	1 49	30 1	11 49	22 29	22 38	13 24		n.a.
S 25	0 50	13 18	4 24	7 42	0 28	18 45	5 55	2 0	1 12	15 1	0 1	11 36	1 59	14 15	0 23	23 31	1 49	30 0	11 49	22 31	22 38	13 22		n.a.
S 26	1 15	17 0	3 46	8 8	0 35	18 35	5 52	2 18	1 12	14 58	0 1	11 34	1 59	14 14	0 23	23 31	1 49	30 0	11 49	22 32	22 39	13 20		n.a.
M27	1 40	19 58	2 55	8 33	0 42	18 23	5 49	2 37	1 12	14 54	0 1	11 33	1 59	14 13	0 23	23 31	1 49	30 0	11 50	22 32	22 39	13 18		n.a.
T 28	2 4	21 57	1 54	8 58	0 49	18 11	5 46	2 55	1 12	14 50	0 1	11 31	1 59	14 12	0 23	23 31	1 49	30 0	11 50	22 33	22 39	13 16		n.a.
W29	2 29	22 44	0 45	9 21	0 57	17 58	5 42	3 14	1 12	14 46	0 0	11 30	1 59	14 11	0 23	23 31	1 49	30 0	11 50	22 33	22 40	13 14		n.a.
T 30	2n54	22s10	0s28	9n45	1s 4	17s43	5s39	3n32	1n12	14s42	0s 0	11s28	1s59	14s10	0s23	23s30	1s49	30s 0	11s50	22n33	22n40	13n12		n.a.

Julian Day Number = -2993072.5, Delta T = 195h30m34s
Ecliptic obliquity = 23°53'39, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°23'46, Lahiri = 179°43'12 Julian Calendar 1 June 12908 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12908 BCE

The year -12907 astronomical counting style corresponds to year 12908 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12908 BCE (-12907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 36 42	8♈11'16	8♒15	28♈42	28♒22	6♈47	21♒24	24°R17	23♒58	24♉ 2	22°R 1	18°R48	17♋51	5♍36	n.a.	F 1
S 2	12 40 38	9°12'34	22°48	0♉ 0	28°55	7°33	21°35	24♎13	24° 1	24° 2	22♏ 0	18♋44	17°48	5°43	n.a.	S 2
S 3	12 44 35	10°13'53	7♓39	1°17	29°29	8°18	21°46	24° 8	24° 4	24° 3	22° 0	18°38	17°45	5°49	n.a.	S 3
M 4	12 48 31	11°15'13	22°42	2°32	0♓ 5	9° 4	21°57	24° 3	24° 7	24° 4	21°59	18°29	17°41	5°56	n.a.	M 4
T 5	12 52 28	12°16'34	7♈48	3°45	0°42	9°50	22° 7	23°58	24°10	24° 5	21°58	18°17	17°38	6° 3	n.a.	T 5
W 6	12 56 24	13°17'56	22°45	4°56	1°20	10°35	22°18	23°53	24°12	24° 6	21°57	18° 5	17°35	6° 9	n.a.	W 6
T 7	13 0 21	14°19'19	7♉25	6° 4	2° 0	11°21	22°29	23°48	24°15	24° 6	21°56	17°53	17°32	6°16	n.a.	T 7
F 8	13 4 17	15°20'43	21°40	7°10	2°41	12° 7	22°39	23°43	24°18	24° 7	21°55	17°43	17°29	6°23	n.a.	F 8
S 9	13 8 13	16°22'08	5♊27	8°12	3°23	12°53	22°50	23°38	24°21	24° 8	21°54	17°36	17°25	6°29	n.a.	S 9
S 10	13 12 10	17°23'33	18°44	9°10	4° 6	13°38	23° 0	23°33	24°23	24° 8	21°54	17°31	17°22	6°36	n.a.	S 10
M11	13 16 6	18°24'59	1♋35	10° 3	4°50	14°24	23°10	23°28	24°26	24° 9	21°53	17°29	17°19	6°43	n.a.	M11
T 12	13 20 3	19°26'25	14° 2	10°52	5°35	15°10	23°20	23°23	24°29	24° 9	21°52	17°29	17°16	6°49	n.a.	T 12
W13	13 23 59	20°27'51	26°11	11°35	6°21	15°56	23°30	23°18	24°31	24°10	21°51	17°29	17°13	6°56	n.a.	W13
T 14	13 27 55	21°29'18	8♌ 8	12°12	7° 9	16°42	23°40	23°13	24°34	24°10	21°50	17°28	17°10	7° 3	n.a.	T 14
F 15	13 31 52	22°30'45	19°58	12°42	7°57	17°28	23°50	23° 8	24°36	24°11	21°49	17°25	17° 6	7°10	n.a.	F 15
S 16	13 35 48	23°32'12	1♍47	13° 4	8°46	18°14	24° 0	23° 3	24°39	24°11	21°48	17°20	17° 3	7°16	n.a.	S 16
S 17	13 39 45	24°33'40	13°37	13°17	9°36	19° 0	24° 9	22°58	24°41	24°12	21°47	17°12	17° 0	7°23	n.a.	S 17
M18	13 43 41	25°35'08	25°34	13°R20	10°26	19°46	24°19	22°53	24°43	24°12	21°46	17° 1	16°57	7°30	n.a.	M18
T 19	13 47 38	26°36'36	7♎38	13°14	11°18	20°33	24°28	22°48	24°46	24°12	21°45	16°47	16°54	7°36	n.a.	T 19
W20	13 51 34	27°38'04	19°53	12°56	12°10	21°19	24°37	22°43	24°48	24°12	21°44	16°33	16°51	7°43	n.a.	W20
T 21	13 55 30	28°39'33	2♏18	12°27	13° 3	22° 5	24°47	22°38	24°50	24°13	21°43	16°19	16°47	7°50	n.a.	T 21
F 22	13 59 27	29°41'02	14°54	11°47	13°56	22°51	24°56	22°33	24°52	24°13	21°42	16° 6	16°44	7°56	n.a.	F 22
S 23	14 3 23	0♉42'32	27°41	10°56	14°51	23°37	25° 4	22°28	24°55	24°13	21°41	15°55	16°41	8° 3	n.a.	S 23
S 24	14 7 20	1°44'01	10♐38	9°55	15°46	24°24	25°13	22°23	24°57	24°13	21°39	15°48	16°38	8°10	n.a.	S 24
M25	14 11 16	2°45'32	23°46	8°45	16°42	25°10	25°22	22°18	24°59	24°13	21°38	15°43	16°35	8°16	n.a.	M25
T 26	14 15 13	3°47'02	7♑ 5	7°28	17°38	25°56	25°30	22°13	25° 1	24°13	21°37	15°41	16°31	8°23	n.a.	T 26
W27	14 19 9	4°48'33	20°37	6° 7	18°35	26°43	25°39	22° 9	25° 2	24°R13	21°36	15°D41	16°28	8°30	n.a.	W27
T 28	14 23 6	5°50'04	4♒22	4°44	19°32	27°29	25°47	22° 4	25° 4	24°13	21°35	15°R41	16°25	8°37	n.a.	T 28
F 29	14 27 2	6°51'35	18°23	3°22	20°30	28°15	25°55	21°59	25° 6	24°13	21°34	15°41	16°22	8°43	n.a.	F 29
S 30	14 30 59	7°53'06	2♓38	2° 4	21°29	29° 2	26° 3	21°54	25° 8	24°13	21°33	15°38	16°19	8°50	n.a.	S 30
S 31	14 34 55	8♉54'38	17♓ 6	0♉53	22♓28	29♈48	26♒11	21♎50	25♒10	24♉13	21♏32	15♋33	16♋16	8♍57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n18	20s10	1s41	10n 7	1s11	17s29	5s35	3n51	1n12	14s38	0s 0	11s26	2s 0	14s 9	0s23	23s30	1s49	30s 0	11s50	22n33	22n41	13n10		n.a.
S 2	3 43	16 50	2 49	10 29	1 18	17 13	5 31	4 9	1 13	14 35	0n 0	11 25	2 0	14 8	0 23	23 30	1 49	30 0	11 50	22 33	22 41	13 8		n.a.
S 3	4 7	12 22	3 48	10 49	1 25	16 56	5 26	4 28	1 13	14 31	0 0	11 23	2 0	14 7	0 23	23 30	1 49	30 0	11 51	22 34	22 42	13 6		n.a.
M 4	4 32	7 5	4 31	11 9	1 32	16 39	5 22	4 46	1 13	14 27	0 0	11 21	2 0	14 6	0 23	23 30	1 49	30 0	11 51	22 36	22 42	13 4		n.a.
T 5	4 56	1 22	4 56	11 28	1 38	16 21	5 17	5 5	1 13	14 24	0 1	11 20	2 0	14 5	0 23	23 30	1 50	30 0	11 51	22 37	22 42	13 2		n.a.
W 6	5 21	4n23	4 59	11 46	1 45	16 3	5 12	5 23	1 13	14 20	0 1	11 18	2 0	14 4	0 23	23 30	1 50	30 0	11 51	22 39	22 43	13 0		n.a.
T 7	5 45	9 47	4 43	12 3	1 51	15 44	5 7	5 41	1 13	14 16	0 1	11 16	2 1	14 3	0 23	23 30	1 50	30 0	11 51	22 40	22 43	12 58		n.a.
F 8	6 9	14 30	4 10	12 19	1 57	15 24	5 2	6 0	1 13	14 13	0 1	11 14	2 1	14 2	0 23	23 30	1 50	29 59	11 51	22 42	22 44	12 56		n.a.
S 9	6 33	18 18	3 23	12 34	2 3	15 3	4 57	6 18	1 13	14 9	0 1	11 13	2 1	14 1	0 23	23 30	1 50	29 59	11 51	22 43	22 44	12 54		n.a.
S 10	6 57	20 59	2 26	12 47	2 9	14 42	4 52	6 36	1 13	14 5	0 1	11 11	2 1	14 0	0 23	23 30	1 50	29 59	11 51	22 43	22 44	12 52		n.a.
M11	7 21	22 30	1 23	13 0	2 14	14 21	4 46	6 55	1 14	14 2	0 1	11 9	2 1	14 0	0 23	23 30	1 50	29 59	11 52	22 44	22 45	12 50		n.a.
T 12	7 45	22 50	0 18	13 11	2 18	13 58	4 41	7 13	1 14	13 58	0 2	11 7	2 1	13 59	0 23	23 29	1 50	29 59	11 52	22 44	22 45	12 48		n.a.
W13	8 8	22 4	0n46	13 21	2 22	13 36	4 35	7 31	1 14	13 55	0 2	11 6	2 1	13 58	0 23	23 29	1 50	29 59	11 52	22 44	22 46	12 46		n.a.
T 14	8 32	20 18	1 47	13 29	2 25	13 13	4 30	7 49	1 14	13 51	0 2	11 4	2 1	13 57	0 23	23 29	1 50	29 58	11 52	22 44	22 46	12 44		n.a.
F 15	8 55	17 40	2 43	13 36	2 28	12 49	4 24	8 7	1 14	13 48	0 2	11 2	2 1	13 56	0 23	23 29	1 50	29 58	11 52	22 44	22 47	12 42		n.a.
S 16	9 18	14 19	3 32	13 41	2 29	12 25	4 18	8 25	1 14	13 44	0 2	11 0	2 2	13 55	0 23	23 29	1 50	29 58	11 52	22 45	22 47	12 40		n.a.
S 17	9 41	10 24	4 11	13 45	2 29	12 0	4 12	8 43	1 14	13 41	0 2	10 58	2 2	13 55	0 23	23 29	1 50	29 58	11 52	22 46	22 47	12 38		n.a.
M18	10 4	6 4	4 40	13 47	2 28	11 35	4 6	9 1	1 14	13 38	0 3	10 56	2 2	13 54	0 23	23 29	1 50	29 58	11 52	22 47	22 48	12 36		n.a.
T 19	10 27	1 26	4 56	13 48	2 26	11 9	4 0	9 19	1 14	13 34	0 3	10 55	2 2	13 53	0 23	23 29	1 50	29 57	11 52	22 49	22 48	12 34		n.a.
W20	10 49	3s18	5 0	13 46	2 21	10 43	3 54	9 36	1 14	13 31	0 3	10 53	2 2	13 52	0 23	23 29	1 50	29 57	11 52	22 51	22 49	12 32		n.a.
T 21	11 12	7 59	4 49	13 43	2 15	10 17	3 48	9 54	1 14	13 28	0 3	10 51	2 2	13 51	0 23	23 29	1 50	29 57	11 52	22 53	22 49	12 30		n.a.
F 22	11 34	12 25	4 24	13 38	2 7	9 50	3 42	10 11	1 14	13 24	0 3	10 49	2 2	13 51	0 23	23 29	1 50	29 57	11 53	22 54	22 49	12 28		n.a.
S 23	11 56	16 22	3 45	13 32	1 58	9 23	3 36	10 29	1 14	13 21	0 3	10 47	2 2	13 50	0 23	23 29	1 50	29 57	11 53	22 55	22 50	12 26		n.a.
S 24	12 18	19 35	2 54	13 24	1 46	8 56	3 30	10 46	1 14	13 18	0 4	10 45	2 2	13 49	0 23	23 29	1 50	29 56	11 53	22 56	22 50	12 23		n.a.
M25	12 39	21 51	1 54	13 14	1 32	8 28	3 24	11 4	1 14	13 15	0 4	10 44	2 2	13 49	0 23	23 29	1 51	29 56	11 53	22 57	22 51	12 21		n.a.
T 26	13 1	22 57	0 46	13 3	1 17	8 0	3 18	11 21	1 14	13 12	0 4	10 42	2 2	13 48	0 23	23 29	1 51	29 56	11 53	22 57	22 51	12 19		n.a.
W27	13 22	22 43	0s26	12 52	1 0	7 32	3 12	11 38	1 14	13 9	0 4	10 40	2 2	13 47	0 23	23 29	1 51	29 55	11 53	22 57	22 51	12 17		n.a.
T 28	13 43	21 7	1 38	12 41	0 42	7 3	3 6	11 55	1 14	13 6	0 4	10 38	2 2	13 47	0 23	23 30	1 51	29 55	11 53	22 57	22 52	12 15		n.a.
F 29	14 3	18 13	2 45	12 30	0 24	6 34	3 0	12 12	1 14	13 3	0 5	10 36	2 2	13 46	0 23	23 30	1 51	29 55	11 53	22 57	22 52	12 13		n.a.
S 30	14 24	14 11	3 42	12 20	0 6	6 5	2 53	12 29	1 14	13 0	0 5	10 35	2 2	13 45	0 23	23 30	1 51	29 55	11 53	22 57	22 53	12 11		n.a.
S 31	14n44	9s16	4s27	12n11	0n12	5s36	2s47	12n46	1n14	12s57	0n 5	10s33	2s 2	13s45	0s23	23s30	1s51	29s54	11s53	22n58	22n53	12n 9		n.a.

Julian Day Number = -2993042.5, Delta T = 195h30m27s
Ecliptic obliquity = 23°53'39, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°23'42, Lahiri = 179°43'16 Julian Calendar 1 July 12908 BCE == Greg. Calendar 24 March 12908 BCE

The year -12907 astronomical counting style corresponds to year 12908 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12908 BCE (-12907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 38 52	9♉56'09	1♈42	29°R49	23♓27	0♉35	26♒19	21°R45	25♒11	24°R13	21°R31	15°R26	16♋12	9♍ 3	n.a.	M 1
T 2	14 42 48	10°57'41	16°23	28♈55	24°27	1°21	26°26	21♎40	25°13	24♑13	21♏29	15♋16	16° 9	9°10	n.a.	T 2
W 3	14 46 45	11°59'12	0♉59	28°12	25°28	2° 8	26°34	21°36	25°15	24°12	21°28	15° 5	16° 6	9°17	n.a.	W 3
T 4	14 50 41	13° 0'44	15°23	27°39	26°29	2°54	26°41	21°31	25°16	24°12	21°27	14°55	16° 3	9°23	n.a.	T 4
F 5	14 54 38	14° 2'15	29°28	27°18	27°30	3°41	26°48	21°27	25°17	24°12	21°26	14°46	16° 0	9°30	n.a.	F 5
S 6	14 58 34	15° 3'45	13♊11	27° 7	28°31	4°27	26°55	21°22	25°19	24°12	21°25	14°39	15°56	9°37	n.a.	S 6
S 7	15 2 31	16° 5'15	26°29	27°D 5	29°34	5°14	27° 2	21°18	25°20	24°11	21°24	14°35	15°53	9°44	n.a.	S 7
M 8	15 6 27	17° 6'44	9♋22	27°14	0♈36	6° 1	27° 8	21°14	25°22	24°11	21°23	14°D33	15°50	9°50	n.a.	M 8
T 9	15 10 24	18° 8'13	21°53	27°30	1°39	6°47	27°15	21°10	25°23	24°10	21°21	14°33	15°47	9°57	n.a.	T 9
W10	15 14 20	19° 9'40	4♌ 7	27°55	2°42	7°34	27°21	21° 5	25°24	24°10	21°20	14°34	15°44	10° 4	n.a.	W10
T 11	15 18 17	20°11'07	16° 7	28°27	3°45	8°21	27°27	21° 1	25°25	24° 9	21°19	14°R35	15°41	10°10	n.a.	T 11
F 12	15 22 13	21°12'32	27°59	29° 5	4°49	9° 7	27°34	20°57	25°26	24° 9	21°18	14°35	15°37	10°17	n.a.	F 12
S 13	15 26 10	22°13'57	9♍49	29°48	5°53	9°54	27°39	20°53	25°27	24° 8	21°17	14°33	15°34	10°24	n.a.	S 13
S 14	15 30 6	23°15'21	21°41	0♉37	6°58	10°41	27°45	20°50	25°28	24° 8	21°16	14°29	15°31	10°30	n.a.	S 14
M15	15 34 3	24°16'43	3♎40	1°30	8° 2	11°27	27°51	20°46	25°29	24° 7	21°14	14°22	15°28	10°37	n.a.	M15
T 16	15 38 0	25°18'05	15°50	2°28	9° 7	12°14	27°56	20°42	25°30	24° 6	21°13	14°14	15°25	10°44	n.a.	T 16
W17	15 41 56	26°19'25	28°13	3°28	10°13	13° 1	28° 1	20°39	25°31	24° 6	21°12	14° 5	15°22	10°51	n.a.	W17
T 18	15 45 53	27°20'45	10♏51	4°32	11°18	13°48	28° 6	20°35	25°31	24° 5	21°11	13°56	15°18	10°57	n.a.	T 18
F 19	15 49 49	28°22'03	23°44	5°39	12°24	14°34	28°11	20°32	25°32	24° 4	21°10	13°48	15°15	11° 4	n.a.	F 19
S 20	15 53 46	29°23'20	6♐52	6°48	13°30	15°21	28°16	20°28	25°33	24° 3	21° 9	13°41	15°12	11°11	n.a.	S 20
S 21	15 57 42	0♊24'37	20°12	7°59	14°36	16° 8	28°21	20°25	25°33	24° 3	21° 8	13°36	15° 9	11°17	n.a.	S 21
M22	16 1 39	1°25'52	3♑44	9°12	15°43	16°55	28°25	20°22	25°34	24° 2	21° 6	13°34	15° 6	11°24	n.a.	M22
T 23	16 5 36	2°27'07	17°26	10°28	16°50	17°41	28°29	20°19	25°34	24° 1	21° 5	13°D34	15° 2	11°31	n.a.	T 23
W24	16 9 32	3°28'21	1♒16	11°44	17°57	18°28	28°33	20°16	25°35	24° 0	21° 4	13°35	14°59	11°37	n.a.	W24
T 25	16 13 29	4°29'33	15°13	13° 2	19° 4	19°15	28°37	20°13	25°35	23°59	21° 3	13°36	14°56	11°44	n.a.	T 25
F 26	16 17 25	5°30'45	29°17	14°22	20°11	20° 2	28°41	20°10	25°35	23°58	21° 2	13°R37	14°53	11°51	n.a.	F 26
S 27	16 21 22	6°31'55	13♓25	15°42	21°19	20°49	28°44	20° 8	25°35	23°57	21° 1	13°37	14°50	11°58	n.a.	S 27
S 28	16 25 19	7°33'05	27°37	17° 4	22°27	21°36	28°48	20° 5	25°36	23°56	21° 0	13°35	14°47	12° 4	n.a.	S 28
M29	16 29 15	8°34'13	11♈51	18°27	23°35	22°22	28°51	20° 3	25°36	23°55	20°59	13°32	14°43	12°11	n.a.	M29
T 30	16 33 12	9°35'20	26° 2	19°51	24°43	23° 9	28°54	20° 0	25°R36	23°54	20°57	13°28	14°40	12°18	n.a.	T 30
W31	16 37 9	10♊36'27	10♉ 8	21♉15	25♈51	23♉56	28♒56	19♎58	25♒36	23♑53	20♏56	13♋22	14♋37	12♍24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n 4	3s48	4s55	12n 5	0n30	5s 6	2s41	13n 2	1n14	12s54	0n 5	10s31	2s 2	13s44	0s23	23s30	1s51	29s54	11s53	22n59	22n53	12n 7		n.a.
T 2	15 23	1n54	5 3	12 1	0 46	4 36	2 35	13 19	1 13	12 51	0 5	10 29	2 2	13 44	0 23	23 30	1 51	29 54	11 53	23 0	22 54	12 5		n.a.
W 3	15 43	7 29	4 52	11 59	1 2	4 6	2 29	13 35	1 13	12 49	0 5	10 27	2 2	13 43	0 23	23 30	1 51	29 53	11 53	23 1	22 54	12 3		n.a.
T 4	16 2	12 35	4 22	12 1	1 16	3 36	2 23	13 51	1 13	12 46	0 6	10 26	2 2	13 43	0 23	23 30	1 51	29 53	11 53	23 3	22 55	12 1		n.a.
F 5	16 21	16 54	3 37	12 4	1 28	3 6	2 17	14 8	1 13	12 43	0 6	10 24	2 2	13 42	0 24	23 30	1 51	29 53	11 53	23 4	22 55	11 58		n.a.
S 6	16 39	20 11	2 40	12 10	1 39	2 35	2 11	14 24	1 13	12 41	0 6	10 22	2 2	13 42	0 24	23 30	1 51	29 52	11 53	23 4	22 55	11 56		n.a.
S 7	16 57	22 16	1 35	12 19	1 49	2 5	2 5	14 39	1 13	12 38	0 6	10 21	2 2	13 41	0 24	23 30	1 51	29 52	11 53	23 5	22 56	11 54		n.a.
M 8	17 15	23 6	0 28	12 30	1 57	1 34	1 59	14 55	1 13	12 36	0 6	10 19	2 2	13 41	0 24	23 31	1 51	29 52	11 53	23 5	22 56	11 52		n.a.
T 9	17 33	22 43	0n39	12 43	2 4	1 3	1 53	15 11	1 13	12 33	0 7	10 17	2 2	13 40	0 24	23 31	1 51	29 51	11 53	23 5	22 56	11 50		n.a.
W10	17 50	21 16	1 43	12 57	2 10	0 32	1 47	15 26	1 13	12 31	0 7	10 16	2 2	13 40	0 24	23 31	1 51	29 51	11 53	23 5	22 57	11 48		n.a.
T 11	18 7	18 52	2 41	13 13	2 15	0 1	1 41	15 42	1 12	12 29	0 7	10 14	2 2	13 40	0 24	23 31	1 51	29 51	11 53	23 5	22 57	11 46		n.a.
F 12	18 24	15 42	3 32	13 31	2 19	0n30	1 35	15 57	1 12	12 26	0 7	10 13	2 2	13 39	0 24	23 31	1 51	29 50	11 53	23 5	22 58	11 44		n.a.
S 13	18 40	11 55	4 13	13 49	2 22	1 1	1 30	16 12	1 12	12 24	0 7	10 11	2 2	13 39	0 24	23 31	1 51	29 50	11 53	23 5	22 58	11 42		n.a.
S 14	18 56	7 41	4 43	14 8	2 24	1 32	1 24	16 27	1 12	12 22	0 8	10 10	2 2	13 39	0 24	23 31	1 51	29 50	11 53	23 5	22 58	11 39		n.a.
M15	19 11	3 7	5 2	14 29	2 25	2 3	1 18	16 41	1 12	12 20	0 8	10 8	2 2	13 38	0 24	23 31	1 52	29 49	11 53	23 6	22 59	11 37		n.a.
T 16	19 26	1s38	5 7	14 49	2 25	2 34	1 13	16 56	1 12	12 18	0 8	10 7	2 2	13 38	0 24	23 32	1 52	29 49	11 53	23 7	22 59	11 35		n.a.
W17	19 41	6 25	4 58	15 10	2 25	3 6	1 7	17 10	1 11	12 16	0 8	10 5	2 2	13 38	0 24	23 32	1 52	29 49	11 53	23 8	22 59	11 33		n.a.
T 18	19 56	11 1	4 34	15 32	2 24	3 37	1 2	17 25	1 11	12 14	0 8	10 4	2 2	13 37	0 24	23 32	1 52	29 48	11 53	23 9	23 0	11 31		n.a.
F 19	20 10	15 15	3 56	15 54	2 23	4 8	0 56	17 39	1 11	12 12	0 9	10 2	2 2	13 37	0 24	23 32	1 52	29 48	11 53	23 10	23 0	11 29		n.a.
S 20	20 23	18 49	3 5	16 15	2 21	4 39	0 51	17 53	1 11	12 10	0 9	10 1	2 2	13 37	0 24	23 32	1 52	29 47	11 52	23 11	23 1	11 26		n.a.
S 21	20 37	21 29	2 3	16 37	2 19	5 10	0 46	18 6	1 11	12 8	0 9	10 0	2 2	13 37	0 24	23 33	1 52	29 47	11 52	23 11	23 1	11 24		n.a.
M22	20 50	22 57	0 53	16 59	2 16	5 41	0 40	18 20	1 10	12 6	0 9	9 58	2 2	13 37	0 24	23 33	1 52	29 47	11 52	23 11	23 1	11 22		n.a.
T 23	21 2	23 5	0s21	17 20	2 13	6 12	0 35	18 33	1 10	12 5	0 9	9 57	2 1	13 36	0 24	23 33	1 52	29 46	11 52	23 11	23 2	11 20		n.a.
W24	21 14	21 48	1 35	17 42	2 10	6 42	0 30	18 46	1 10	12 3	0 10	9 56	2 1	13 36	0 24	23 33	1 52	29 46	11 52	23 11	23 2	11 18		n.a.
T 25	21 26	19 11	2 44	18 3	2 6	7 13	0 25	18 59	1 10	12 1	0 10	9 55	2 1	13 36	0 24	23 33	1 52	29 45	11 52	23 11	23 2	11 16		n.a.
F 26	21 37	15 25	3 43	18 24	2 2	7 44	0 20	19 12	1 9	12 0	0 10	9 54	2 1	13 36	0 24	23 34	1 52	29 45	11 52	23 11	23 3	11 13		n.a.
S 27	21 48	10 46	4 29	18 44	1 58	8 14	0 15	19 24	1 9	11 58	0 10	9 52	2 1	13 36	0 24	23 34	1 52	29 45	11 52	23 11	23 3	11 11		n.a.
S 28	21 58	5 32	5 0	19 4	1 53	8 44	0 10	19 37	1 9	11 57	0 11	9 51	2 1	13 36	0 24	23 34	1 52	29 44	11 52	23 11	23 3	11 9		n.a.
M29	22 8	0n 0	5 11	19 23	1 49	9 14	0 6	19 49	1 9	11 56	0 11	9 50	2 1	13 36	0 24	23 34	1 52	29 44	11 52	23 11	23 4	11 7		n.a.
T 30	22 18	5 32	5 4	19 42	1 44	9 44	0 1	20 1	1 8	11 54	0 11	9 49	2 1	13 36	0 24	23 34	1 52	29 43	11 52	23 12	23 4	11 5		n.a.
W31	22n27	10n44	4s38	20n 0	1n39	10n14	0n 3	20n13	1n 8	11s53	0n11	9s48	2s 1	13s36	0s24	23s35	1s52	29s43	11s51	23n12	23n 5	11n 3		n.a.

Julian Day Number = -2993011.5, Delta T = 195h30m18s
Ecliptic obliquity = 23°53'39, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°23'37, Lahiri = 179°43'20 Julian Calendar 1 Aug. 12908 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12908 BCE

The year -12907 astronomical counting style corresponds to year 12908 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12908 BCE (-12907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 41 5	11♊37'31	24♉ 4	22♉41	26♈59	24♉43	28♒59	19°R56	25°R36	23°R52	20°R55	13°R17	14♋34	12♍31	n.a.	T 1
F 2	16 45 2	12°38'35	7♊46	24° 7	28° 8	25°30	29° 1	19♎54	25♒36	23♑51	20♏54	13♋12	14°31	12°38	n.a.	F 2
S 3	16 48 59	13°39'37	21°11	25°34	29°17	26°17	29° 4	19°52	25°35	23°50	20°53	13° 9	14°28	12°45	n.a.	S 3
S 4	16 52 55	14°40'37	4♋18	27° 1	0♉26	27° 3	29° 6	19°50	25°35	23°48	20°52	13° 7	14°24	12°51	n.a.	S 4
M 5	16 56 52	15°41'36	17° 5	28°30	1°35	27°50	29° 7	19°48	25°35	23°47	20°51	13°D 7	14°21	12°58	n.a.	M 5
T 6	17 0 48	16°42'33	29°35	29°59	2°44	28°37	29° 9	19°47	25°35	23°46	20°50	13° 8	14°18	13° 5	n.a.	T 6
W 7	17 4 45	17°43'28	11♌49	1♊28	3°53	29°24	29°10	19°45	25°34	23°45	20°49	13°10	14°15	13°11	n.a.	W 7
T 8	17 8 42	18°44'21	23°51	2°59	5° 2	0♊11	29°12	19°44	25°34	23°43	20°48	13°11	14°12	13°18	n.a.	T 8
F 9	17 12 38	19°45'12	5♍45	4°29	6°12	0°57	29°13	19°42	25°33	23°42	20°47	13°13	14° 8	13°25	n.a.	F 9
S 10	17 16 35	20°46'01	17°36	6° 1	7°21	1°44	29°14	19°41	25°33	23°41	20°46	13°R14	14° 5	13°31	n.a.	S 10
S 11	17 20 32	21°46'48	29°29	7°33	8°31	2°31	29°14	19°40	25°32	23°39	20°45	13°13	14° 2	13°38	n.a.	S 11
M12	17 24 29	22°47'32	11♎29	9° 6	9°41	3°18	29°15	19°39	25°31	23°38	20°44	13°12	13°59	13°45	n.a.	M12
T 13	17 28 25	23°48'15	23°40	10°40	10°51	4° 5	29°15	19°38	25°31	23°37	20°43	13°10	13°56	13°52	n.a.	T 13
W14	17 32 22	24°48'56	6♏ 6	12°14	12° 1	4°51	29°R15	19°38	25°30	23°35	20°42	13° 8	13°53	13°58	n.a.	W14
T 15	17 36 19	25°49'34	18°50	13°49	13°11	5°38	29°15	19°37	25°29	23°34	20°41	13° 5	13°49	14° 5	n.a.	T 15
F 16	17 40 15	26°50'11	1♐54	15°24	14°21	6°25	29°15	19°37	25°28	23°32	20°40	13° 2	13°46	14°12	n.a.	F 16
S 17	17 44 12	27°50'45	15°17	17° 0	15°31	7°12	29°14	19°36	25°27	23°31	20°39	13° 1	13°43	14°18	n.a.	S 17
S 18	17 48 9	28°51'18	29° 0	18°37	16°42	7°58	29°13	19°36	25°26	23°30	20°39	12°59	13°40	14°25	n.a.	S 18
M19	17 52 5	29°51'48	12♑58	20°15	17°52	8°45	29°12	19°36	25°25	23°28	20°38	12°D59	13°37	14°32	n.a.	M19
T 20	17 56 2	0♋52'16	27° 8	21°53	19° 3	9°32	29°11	19°D36	25°24	23°27	20°37	12°59	13°34	14°39	n.a.	T 20
W21	17 59 59	1°52'43	11♒27	23°32	20°13	10°18	29°10	19°36	25°23	23°25	20°36	13° 0	13°30	14°45	n.a.	W21
T 22	18 3 55	2°53'08	25°49	25°12	21°24	11° 5	29° 9	19°36	25°22	23°24	20°35	13° 1	13°27	14°52	n.a.	T 22
F 23	18 7 52	3°53'30	10♓10	26°53	22°34	11°52	29° 7	19°37	25°21	23°22	20°34	13° 2	13°24	14°59	n.a.	F 23
S 24	18 11 49	4°53'51	24°27	28°35	23°45	12°38	29° 5	19°37	25°19	23°20	20°34	13° 2	13°21	15° 5	n.a.	S 24
S 25	18 15 46	5°54'10	8♈38	0♋17	24°56	13°25	29° 3	19°37	25°18	23°19	20°33	13°R 2	13°18	15°12	n.a.	S 25
M26	18 19 42	6°54'27	22°39	2° 0	26° 7	14°11	29° 1	19°38	25°17	23°17	20°32	13° 2	13°14	15°19	n.a.	M26
T 27	18 23 39	7°54'42	6♉31	3°44	27°18	14°58	28°58	19°39	25°15	23°16	20°31	13° 2	13°11	15°26	n.a.	T 27
W28	18 27 36	8°54'56	20°11	5°29	28°29	15°45	28°56	19°40	25°14	23°14	20°31	13° 1	13° 8	15°32	n.a.	W28
T 29	18 31 32	9°55'07	3♊38	7°15	29°40	16°31	28°53	19°41	25°12	23°13	20°30	13° 1	13° 5	15°39	n.a.	T 29
F 30	18 35 29	10♋55'17	16♊52	9♋ 2	0♊51	17♊18	28♒50	19♎42	25♒11	23♑11	20♏29	13♋ 1	13♋ 2	15♍46	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n36	15n20	3s57	20n18	1n34	10n43	0n 8	20n24	1n 8	11s52	0n11	9s47	2s 1	13s36	0s24	23s35	1s52	29s42	11s51	23n13	23n 5	11n 0		n.a.
F 2	22 44	19 2	3 2	20 35	1 28	11 12	0 12	20 35	1 8	11 51	0 12	9 47	2 1	13 36	0 24	23 35	1 52	29 42	11 51	23 13	23 5	10 58		n.a.
S 3	22 52	21 39	1 57	20 51	1 23	11 41	0 17	20 46	1 7	11 50	0 12	9 46	2 0	13 36	0 24	23 35	1 52	29 42	11 51	23 14	23 6	10 56		n.a.
S 4	22 59	23 1	0 48	21 7	1 17	12 10	0 21	20 57	1 7	11 49	0 12	9 45	2 0	13 36	0 24	23 36	1 52	29 41	11 51	23 14	23 6	10 54		n.a.
M 5	23 6	23 8	0n22	21 22	1 11	12 38	0 25	21 8	1 7	11 48	0 12	9 44	2 0	13 36	0 24	23 36	1 52	29 41	11 51	23 14	23 6	10 52		n.a.
T 6	23 12	22 5	1 29	21 36	1 5	13 6	0 29	21 18	1 6	11 48	0 13	9 43	2 0	13 36	0 24	23 36	1 52	29 40	11 51	23 14	23 7	10 49		n.a.
W 7	23 18	19 59	2 31	21 49	0 59	13 34	0 33	21 28	1 6	11 47	0 13	9 43	2 0	13 37	0 24	23 36	1 52	29 40	11 50	23 14	23 7	10 47		n.a.
T 8	23 24	17 3	3 26	22 1	0 53	14 2	0 37	21 38	1 6	11 46	0 13	9 42	2 0	13 37	0 24	23 37	1 52	29 39	11 50	23 14	23 7	10 45		n.a.
F 9	23 29	13 27	4 11	22 13	0 47	14 29	0 41	21 48	1 5	11 46	0 13	9 41	2 0	13 37	0 24	23 37	1 52	29 39	11 50	23 13	23 8	10 43		n.a.
S 10	23 33	9 20	4 44	22 24	0 41	14 55	0 44	21 57	1 5	11 45	0 13	9 41	2 0	13 37	0 24	23 37	1 52	29 38	11 50	23 13	23 8	10 40		n.a.
S 11	23 37	4 53	5 6	22 34	0 35	15 22	0 48	22 7	1 4	11 45	0 14	9 40	1 59	13 37	0 24	23 37	1 52	29 38	11 50	23 13	23 8	10 38		n.a.
M12	23 41	0 12	5 15	22 43	0 29	15 48	0 51	22 16	1 4	11 44	0 14	9 40	1 59	13 38	0 24	23 38	1 52	29 38	11 50	23 13	23 9	10 36		n.a.
T 13	23 44	4s34	5 10	22 51	0 23	16 14	0 55	22 24	1 4	11 44	0 14	9 39	1 59	13 38	0 24	23 38	1 52	29 37	11 50	23 14	23 9	10 34		n.a.
W14	23 47	9 15	4 51	22 58	0 16	16 39	0 58	22 33	1 3	11 44	0 14	9 39	1 59	13 38	0 24	23 38	1 52	29 37	11 49	23 14	23 9	10 31		n.a.
T 15	23 49	13 39	4 16	23 4	0 10	17 4	1 1	22 41	1 3	11 44	0 15	9 39	1 59	13 38	0 24	23 38	1 52	29 36	11 49	23 14	23 10	10 29		n.a.
F 16	23 50	17 32	3 28	23 9	0 4	17 28	1 4	22 49	1 2	11 43	0 15	9 38	1 59	13 39	0 24	23 39	1 53	29 36	11 49	23 14	23 10	10 27		n.a.
S 17	23 52	20 37	2 27	23 13	0s 2	17 52	1 7	22 57	1 2	11 43	0 15	9 38	1 59	13 39	0 24	23 39	1 53	29 35	11 49	23 15	23 10	10 25		n.a.
S 18	23 52	22 37	1 17	23 16	0 8	18 16	1 10	23 4	1 2	11 43	0 15	9 38	1 59	13 39	0 24	23 39	1 53	29 35	11 49	23 15	23 11	10 22		n.a.
M19	23 53	23 15	0 0	23 17	0 14	18 39	1 13	23 11	1 1	11 43	0 16	9 38	1 58	13 40	0 24	23 39	1 53	29 35	11 48	23 15	23 11	10 20		n.a.
T 20	23 53	22 24	1s18	23 18	0 20	19 2	1 16	23 18	1 1	11 44	0 16	9 38	1 58	13 40	0 24	23 40	1 53	29 34	11 48	23 15	23 11	10 18		n.a.
W21	23 52	20 6	2 31	23 18	0 26	19 24	1 19	23 25	1 0	11 44	0 16	9 37	1 58	13 40	0 24	23 40	1 53	29 34	11 48	23 15	23 12	10 16		n.a.
T 22	23 51	16 32	3 36	23 16	0 32	19 45	1 21	23 31	1 0	11 44	0 16	9 37	1 58	13 41	0 24	23 40	1 53	29 33	11 48	23 15	23 12	10 13		n.a.
F 23	23 49	12 0	4 27	23 14	0 38	20 7	1 24	23 37	0 59	11 45	0 17	9 37	1 58	13 41	0 24	23 41	1 53	29 33	11 48	23 15	23 12	10 11		n.a.
S 24	23 47	6 50	5 1	23 10	0 43	20 27	1 26	23 43	0 59	11 45	0 17	9 37	1 58	13 42	0 24	23 41	1 53	29 32	11 47	23 14	23 13	10 9		n.a.
S 25	23 45	1 21	5 16	23 5	0 49	20 47	1 28	23 49	0 58	11 45	0 17	9 38	1 58	13 42	0 24	23 41	1 53	29 32	11 47	23 14	23 13	10 7		n.a.
M26	23 42	4n 9	5 13	22 59	0 54	21 7	1 30	23 54	0 58	11 46	0 17	9 38	1 57	13 43	0 24	23 41	1 53	29 32	11 47	23 14	23 13	10 4		n.a.
T 27	23 38	9 22	4 51	22 51	0 59	21 26	1 32	23 59	0 58	11 47	0 18	9 38	1 57	13 43	0 24	23 42	1 53	29 31	11 47	23 15	23 14	10 2		n.a.
W28	23 34	14 4	4 13	22 43	1 4	21 44	1 34	24 4	0 57	11 47	0 18	9 38	1 57	13 44	0 24	23 42	1 53	29 31	11 47	23 15	23 14	10 0		n.a.
T 29	23 30	17 59	3 22	22 33	1 9	22 2	1 36	24 8	0 57	11 48	0 18	9 38	1 57	13 44	0 24	23 42	1 53	29 30	11 46	23 15	23 14	9 57		n.a.
F 30	23n25	20n55	2s20	22n22	1s13	22n19	1n38	24n12	0n56	11s49	0n18	9s39	1s57	13s45	0s24	23s43	1s53	29s30	11s46	23n15	23n15	9n55		n.a.

Julian Day Number = -2992980.5, Delta T = 195h30m10s
Ecliptic obliquity = 23°53'39, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°23'33, Lahiri = 179°43'25 Julian Calendar 1 Sept. 12908 BCE == Greg. Calendar 25 May 12908 BCE

The year -12907 astronomical counting style corresponds to year 12908 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12908 BCE (-12907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 39 26	11♋55'24	29♊53	10♋49	2♊ 2	18♊ 4	28°R47	19♎43	25°R 9	23°R 9	20°R28	13°R 0	12♋59	15♍52	n.a.	S 1
S 2	18 43 22	12°55'29	12♋40	12°38	3°13	18°51	28♒44	19°45	25♒ 7	23♉ 8	20♏28	13♋ 0	12°55	15°59	n.a.	S 2
M 3	18 47 19	13°55'32	25°14	14°27	4°25	19°37	28°40	19°46	25° 6	23° 6	20°27	13° 0	12°52	16° 6	n.a.	M 3
T 4	18 51 16	14°55'32	7♌35	16°17	5°36	20°24	28°36	19°48	25° 4	23° 4	20°27	13° 0	12°49	16°12	n.a.	T 4
W 5	18 55 13	15°55'30	19°44	18° 8	6°47	21°10	28°32	19°49	25° 2	23° 3	20°26	13° 0	12°46	16°19	n.a.	W 5
T 6	18 59 9	16°55'25	1♍45	20° 0	7°58	21°56	28°28	19°51	25° 0	23° 1	20°25	12°59	12°43	16°26	n.a.	T 6
F 7	19 3 6	17°55'18	13°39	21°52	9°10	22°43	28°24	19°53	24°59	22°59	20°25	12°59	12°40	16°33	n.a.	F 7
S 8	19 7 3	18°55'09	25°30	23°45	10°21	23°29	28°20	19°55	24°57	22°58	20°24	12°58	12°36	16°39	n.a.	S 8
S 9	19 10 59	19°54'57	7♎23	25°38	11°32	24°15	28°15	19°57	24°55	22°56	20°24	12°58	12°33	16°46	n.a.	S 9
M10	19 14 56	20°54'42	19°22	27°32	12°44	25° 2	28°11	19°59	24°53	22°54	20°23	12°D57	12°30	16°53	n.a.	M10
T 11	19 18 53	21°54'24	1♏30	29°26	13°55	25°48	28° 6	20° 2	24°51	22°53	20°23	12°58	12°27	16°59	n.a.	T 11
W12	19 22 49	22°54'04	13°54	1♌20	15° 7	26°34	28° 1	20° 4	24°49	22°51	20°22	12°58	12°24	17° 6	n.a.	W12
T 13	19 26 46	23°53'42	26°37	3°14	16°18	27°20	27°56	20° 7	24°47	22°49	20°22	12°59	12°20	17°13	n.a.	T 13
F 14	19 30 43	24°53'16	9♐43	5° 7	17°30	28° 6	27°50	20° 9	24°45	22°48	20°21	13° 0	12°17	17°20	n.a.	F 14
S 15	19 34 39	25°52'49	23°12	7° 0	18°41	28°53	27°45	20°12	24°43	22°46	20°21	13° 1	12°14	17°26	n.a.	S 15
S 16	19 38 36	26°52'18	7♑ 6	8°51	19°53	29°39	27°39	20°15	24°40	22°44	20°21	13°R 2	12°11	17°33	n.a.	S 16
M17	19 42 33	27°51'46	21°23	10°42	21° 4	0♋25	27°34	20°18	24°38	22°43	20°20	13° 2	12° 8	17°40	n.a.	M17
T 18	19 46 29	28°51'10	5♒57	12°30	22°16	1°11	27°28	20°21	24°36	22°41	20°20	13° 1	12° 5	17°46	n.a.	T 18
W19	19 50 26	29°50'33	20°43	14°16	23°27	1°57	27°22	20°24	24°34	22°39	20°19	12°59	12° 1	17°53	n.a.	W19
T 20	19 54 23	0♌49'53	5♓34	15°59	24°39	2°43	27°16	20°27	24°31	22°38	20°19	12°57	11°58	18° 0	n.a.	T 20
F 21	19 58 19	1°49'10	20°21	17°40	25°50	3°29	27° 9	20°31	24°29	22°36	20°19	12°55	11°55	18° 7	n.a.	F 21
S 22	20 2 16	2°48'26	4♈58	19°16	27° 2	4°15	27° 3	20°34	24°27	22°34	20°19	12°52	11°52	18°13	n.a.	S 22
S 23	20 6 13	3°47'39	19°20	20°48	28°14	5° 0	26°56	20°38	24°25	22°33	20°18	12°51	11°49	18°20	n.a.	S 23
M24	20 10 9	4°46'51	3♉23	22°15	29°25	5°46	26°50	20°41	24°22	22°31	20°18	12°D50	11°45	18°27	n.a.	M24
T 25	20 14 6	5°46'00	17° 8	23°37	0♋37	6°32	26°43	20°45	24°20	22°30	20°18	12°51	11°42	18°33	n.a.	T 25
W26	20 18 3	6°45'07	0♊33	24°54	1°49	7°18	26°36	20°49	24°17	22°28	20°18	12°52	11°39	18°40	n.a.	W26
T 27	20 21 59	7°44'12	13°41	26° 4	3° 0	8° 3	26°29	20°53	24°15	22°26	20°18	12°53	11°36	18°47	n.a.	T 27
F 28	20 25 56	8°43'15	26°34	27° 7	4°12	8°49	26°23	20°57	24°13	22°25	20°18	12°55	11°33	18°54	n.a.	F 28
S 29	20 29 53	9°42'16	9♋13	28° 3	5°24	9°35	26°15	21° 1	24°10	22°23	20°17	12°R56	11°30	19° 0	n.a.	S 29
S 30	20 33 49	10°41'15	21°41	28°52	6°35	10°20	26° 8	21° 5	24° 8	22°22	20°17	12°55	11°26	19° 7	n.a.	S 30
M31	20 37 46	11♌40'11	3♌58	29♌34	7♋47	11♋ 6	26♒ 1	21♎ 9	24♒ 5	22♉20	20♏17	12♋54	11♋23	19♍14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n20	22n41	1s12	22n 9	1s17	22n35	1n40	24n16	0n55	11s50	0n19	9s39	1s57	13s45	0s24	23s43	1s53	29s29	11s46	23n15	23n15	9n53		n.a.
S 2	23 14	23 15	0 2	21 56	1 21	22 51	1 41	24 20	0 55	11 51	0 19	9 39	1 57	13 46	0 24	23 43	1 53	29 29	11 46	23 15	23 15	9 51		n.a.
M 3	23 8	22 36	1n 7	21 41	1 25	23 6	1 43	24 23	0 54	11 52	0 19	9 40	1 56	13 46	0 24	23 43	1 53	29 29	11 45	23 15	23 15	9 48		n.a.
T 4	23 2	20 51	2 12	21 25	1 28	23 21	1 44	24 26	0 54	11 53	0 19	9 40	1 56	13 47	0 24	23 44	1 53	29 28	11 45	23 15	23 16	9 46		n.a.
W 5	22 55	18 10	3 10	21 8	1 31	23 35	1 45	24 29	0 53	11 54	0 20	9 41	1 56	13 48	0 24	23 44	1 53	29 28	11 45	23 15	23 16	9 44		n.a.
T 6	22 47	14 46	3 59	20 50	1 34	23 48	1 47	24 31	0 53	11 55	0 20	9 41	1 56	13 48	0 24	23 44	1 53	29 27	11 45	23 15	23 16	9 41		n.a.
F 7	22 39	10 47	4 37	20 30	1 36	24 1	1 48	24 34	0 52	11 56	0 20	9 42	1 56	13 49	0 24	23 45	1 53	29 27	11 44	23 15	23 17	9 39		n.a.
S 8	22 31	6 26	5 3	20 10	1 37	24 13	1 49	24 35	0 52	11 58	0 20	9 43	1 56	13 49	0 24	23 45	1 53	29 27	11 44	23 15	23 17	9 37		n.a.
S 9	22 22	1 50	5 16	19 49	1 38	24 24	1 50	24 37	0 51	11 59	0 21	9 43	1 56	13 50	0 24	23 45	1 53	29 26	11 44	23 15	23 17	9 34		n.a.
M10	22 13	2s52	5 15	19 26	1 39	24 35	1 50	24 38	0 51	12 0	0 21	9 44	1 55	13 51	0 24	23 45	1 53	29 26	11 44	23 15	23 18	9 32		n.a.
T 11	22 4	7 32	5 1	19 3	1 39	24 44	1 51	24 40	0 50	12 2	0 21	9 45	1 55	13 51	0 24	23 46	1 53	29 25	11 43	23 15	23 18	9 30		n.a.
W12	21 54	11 59	4 32	18 39	1 38	24 54	1 52	24 40	0 49	12 3	0 21	9 46	1 55	13 52	0 24	23 46	1 53	29 25	11 43	23 15	23 18	9 27		n.a.
T 13	21 43	16 3	3 50	18 14	1 37	25 2	1 52	24 41	0 49	12 5	0 22	9 46	1 55	13 53	0 24	23 46	1 53	29 25	11 43	23 15	23 19	9 25		n.a.
F 14	21 33	19 27	2 54	17 49	1 34	25 10	1 53	24 41	0 48	12 7	0 22	9 47	1 55	13 53	0 24	23 46	1 53	29 24	11 43	23 15	23 19	9 23		n.a.
S 15	21 22	21 55	1 48	17 24	1 32	25 17	1 53	24 41	0 48	12 8	0 22	9 48	1 55	13 54	0 24	23 47	1 53	29 24	11 42	23 15	23 19	9 20		n.a.
S 16	21 10	23 9	0 33	16 58	1 28	25 23	1 53	24 41	0 47	12 10	0 22	9 49	1 55	13 55	0 24	23 47	1 52	29 24	11 42	23 15	23 19	9 18		n.a.
M17	20 58	22 55	0s46	16 33	1 24	25 28	1 53	24 40	0 46	12 12	0 23	9 50	1 54	13 56	0 24	23 47	1 52	29 23	11 42	23 15	23 20	9 16		n.a.
T 18	20 46	21 8	2 3	16 8	1 18	25 33	1 54	24 39	0 46	12 14	0 23	9 51	1 54	13 56	0 24	23 48	1 52	29 23	11 42	23 15	23 20	9 13		n.a.
W19	20 33	17 54	3 14	15 43	1 12	25 37	1 54	24 38	0 45	12 15	0 23	9 52	1 54	13 57	0 24	23 48	1 52	29 22	11 41	23 15	23 20	9 11		n.a.
T 20	20 20	13 31	4 11	15 19	1 5	25 40	1 54	24 36	0 44	12 17	0 23	9 54	1 54	13 58	0 24	23 48	1 52	29 22	11 41	23 15	23 21	9 9		n.a.
F 21	20 7	8 20	4 51	14 56	0 57	25 43	1 53	24 35	0 44	12 19	0 24	9 55	1 54	13 59	0 24	23 48	1 52	29 22	11 41	23 15	23 21	9 6		n.a.
S 22	19 54	2 45	5 12	14 34	0 48	25 45	1 53	24 33	0 43	12 21	0 24	9 56	1 54	13 59	0 24	23 49	1 52	29 21	11 40	23 15	23 21	9 4		n.a.
S 23	19 40	2n53	5 13	14 14	0 38	25 46	1 53	24 30	0 43	12 23	0 24	9 57	1 54	14 0	0 24	23 49	1 52	29 21	11 40	23 16	23 21	9 2		n.a.
M24	19 25	8 15	4 55	13 55	0 28	25 46	1 52	24 28	0 42	12 25	0 24	9 58	1 54	14 1	0 24	23 49	1 52	29 21	11 40	23 16	23 22	8 59		n.a.
T 25	19 11	13 6	4 21	13 39	0 16	25 46	1 52	24 25	0 41	12 27	0 25	10 0	1 53	14 2	0 24	23 49	1 52	29 20	11 40	23 16	23 22	8 57		n.a.
W26	18 56	17 11	3 33	13 25	0 4	25 44	1 51	24 22	0 41	12 30	0 25	10 1	1 53	14 3	0 23	23 50	1 52	29 20	11 39	23 16	23 22	8 54		n.a.
T 27	18 40	20 20	2 34	13 13	0n 9	25 42	1 51	24 18	0 40	12 32	0 25	10 3	1 53	14 3	0 23	23 50	1 52	29 20	11 39	23 15	23 23	8 52		n.a.
F 28	18 25	22 22	1 29	13 4	0 23	25 40	1 50	24 15	0 39	12 34	0 25	10 4	1 53	14 4	0 23	23 50	1 52	29 19	11 39	23 15	23 23	8 50		n.a.
S 29	18 9	23 14	0 20	12 57	0 37	25 36	1 49	24 11	0 39	12 36	0 26	10 5	1 53	14 5	0 23	23 50	1 52	29 19	11 38	23 15	23 23	8 47		n.a.
S 30	17 53	22 54	0n48	12 54	0 52	25 32	1 48	24 7	0 38	12 38	0 26	10 7	1 53	14 6	0 23	23 50	1 52	29 19	11 38	23 15	23 23	8 45		n.a.
M31	17n36	21n27	1n53	12n53	1n 7	25n27	1n48	24n 2	0n37	12s41	0n26	10s 8	1s53	14s 7	0s23	23s51	1s52	29s19	11s38	23n15	23n24	8n43		n.a.

Julian Day Number = -2992950.5, Delta T = 195h30m03s
Ecliptic obliquity = 23°53'39, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°23'29, Lahiri = 179°43'29 Julian Calendar 1 Oct. 12908 BCE == Greg. Calendar 24 June 12908 BCE

The year -12907 astronomical counting style corresponds to year 12908 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12908 BCE (-12907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 41 43	12♌39'04	16♌ 7	0♍ 7	8♋59	11♋52	25°R54	21♎14	24°R 3	22°R19	20°R17	12°R51	11♋20	19♍20	n.a.	T 1
W 2	20 45 39	13°37'56	28° 9	0°33	10°10	12°37	25♒46	21°18	24♒ 0	22♑17	20♏17	12♋46	11°17	19°27	n.a.	W 2
T 3	20 49 36	14°36'45	10♍ 5	0°51	11°22	13°22	25°39	21°23	23°58	22°15	20°D17	12°40	11°14	19°34	n.a.	T 3
F 4	20 53 32	15°35'31	21°58	1° 0	12°34	14° 8	25°31	21°28	23°55	22°14	20°17	12°34	11°11	19°41	n.a.	F 4
S 5	20 57 29	16°34'15	3♎49	1°R 2	13°46	14°53	25°24	21°32	23°52	22°12	20°17	12°28	11° 7	19°47	n.a.	S 5
S 6	21 1 25	17°32'57	15°41	0°56	14°57	15°38	25°16	21°37	23°50	22°11	20°17	12°23	11° 4	19°54	n.a.	S 6
M 7	21 5 22	18°31'36	27°39	0°43	16° 9	16°24	25° 9	21°42	23°47	22° 9	20°17	12°20	11° 1	20° 1	n.a.	M 7
T 8	21 9 19	19°30'12	9♏46	0°23	17°21	17° 9	25° 1	21°47	23°45	22° 8	20°17	12°18	10°58	20° 7	n.a.	T 8
W 9	21 13 15	20°28'46	22° 6	29♌56	18°32	17°54	24°53	21°52	23°42	22° 7	20°18	12°D17	10°55	20°14	n.a.	W 9
T 10	21 17 12	21°27'18	4♐44	29°24	19°44	18°39	24°46	21°57	23°40	22° 5	20°18	12°18	10°51	20°21	n.a.	T 10
F 11	21 21 8	22°25'47	17°45	28°46	20°56	19°24	24°38	22° 2	23°37	22° 4	20°18	12°19	10°48	20°28	n.a.	F 11
S 12	21 25 5	23°24'13	1♑11	28° 4	22° 8	20° 9	24°30	22° 8	23°34	22° 2	20°18	12°21	10°45	20°34	n.a.	S 12
S 13	21 29 2	24°22'37	15° 4	27°19	23°19	20°54	24°22	22°13	23°32	22° 1	20°18	12°R21	10°42	20°41	n.a.	S 13
M14	21 32 58	25°20'59	29°26	26°32	24°31	21°39	24°15	22°18	23°29	22° 0	20°19	12°20	10°39	20°48	n.a.	M14
T 15	21 36 55	26°19'18	14♒11	25°43	25°43	22°24	24° 7	22°24	23°27	21°58	20°19	12°17	10°36	20°54	n.a.	T 15
W16	21 40 51	27°17'35	29°14	24°53	26°54	23° 9	23°59	22°29	23°24	21°57	20°19	12°12	10°32	21° 1	n.a.	W16
T 17	21 44 48	28°15'50	14♓26	24° 4	28° 6	23°54	23°52	22°35	23°22	21°56	20°19	12° 5	10°29	21° 8	n.a.	T 17
F 18	21 48 44	29°14'02	29°36	23°17	29°18	24°38	23°44	22°41	23°19	21°55	20°20	11°58	10°26	21°15	n.a.	F 18
S 19	21 52 41	0♍12'13	14♈34	22°31	0♌30	25°23	23°36	22°47	23°16	21°53	20°20	11°52	10°23	21°21	n.a.	S 19
S 20	21 56 37	1°10'21	29°13	21°49	1°41	26° 8	23°29	22°52	23°14	21°52	20°20	11°46	10°20	21°28	n.a.	S 20
M21	22 0 34	2° 8'28	13♉27	21°10	2°53	26°52	23°21	22°58	23°11	21°51	20°21	11°43	10°17	21°35	n.a.	M21
T 22	22 4 30	3° 6'34	27°16	20°35	4° 5	27°37	23°13	23° 4	23° 9	21°50	20°21	11°D41	10°13	21°42	n.a.	T 22
W23	22 8 27	4° 4'37	10♊38	20° 5	5°17	28°21	23° 6	23°10	23° 6	21°49	20°22	11°41	10°10	21°48	n.a.	W23
T 24	22 12 23	5° 2'39	23°39	19°40	6°29	29° 6	22°59	23°16	23° 4	21°47	20°22	11°42	10° 7	21°55	n.a.	T 24
F 25	22 16 20	6° 0'39	6♋20	19°19	7°40	29°50	22°51	23°23	23° 1	21°46	20°22	11°R43	10° 4	22° 2	n.a.	F 25
S 26	22 20 16	6°58'37	18°45	19° 4	8°52	0♌35	22°44	23°29	22°59	21°45	20°23	11°43	10° 1	22° 8	n.a.	S 26
S 27	22 24 13	7°56'34	0♌59	18°54	10° 4	1°19	22°37	23°35	22°56	21°44	20°23	11°41	9°57	22°15	n.a.	S 27
M28	22 28 9	8°54'28	13° 4	18°D49	11°16	2° 3	22°29	23°41	22°54	21°43	20°24	11°36	9°54	22°22	n.a.	M28
T 29	22 32 6	9°52'21	25° 3	18°50	12°28	2°47	22°22	23°48	22°51	21°42	20°25	11°30	9°51	22°29	n.a.	T 29
W30	22 36 2	10♍50'12	6♍58	18♌55	13♌40	3♌31	22♒15	23♎54	22♒49	21♑41	20♏25	11♋20	9♋48	22♍35	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n19	19n 2	2n52	12n56	1n23	25n21	1n47	23n57	0n36	12s43	0n26	10s10	1s53	14s 8	0s23	23s51	1s52	29s18	11s38	23n16	23n24	8n40		n.a.
W 2	17 2	15 49	3 42	13 1	1 39	25 15	1 46	23 53	0 36	12 45	0 27	10 12	1 52	14 8	0 23	23 51	1 52	29 18	11 37	23 16	23 24	8 38		n.a.
T 3	16 45	11 58	4 23	13 10	1 55	25 8	1 44	23 47	0 35	12 48	0 27	10 13	1 52	14 9	0 23	23 51	1 52	29 18	11 37	23 17	23 25	8 35		n.a.
F 4	16 27	7 42	4 52	13 21	2 10	25 0	1 43	23 42	0 34	12 50	0 27	10 15	1 52	14 10	0 23	23 52	1 52	29 18	11 37	23 17	23 25	8 33		n.a.
S 5	16 10	3 9	5 8	13 35	2 26	24 51	1 42	23 36	0 34	12 52	0 27	10 17	1 52	14 11	0 23	23 52	1 52	29 17	11 37	23 18	23 25	8 31		n.a.
S 6	15 51	1s31	5 11	13 51	2 41	24 42	1 41	23 30	0 33	12 55	0 28	10 18	1 52	14 12	0 23	23 52	1 52	29 17	11 36	23 18	23 25	8 28		n.a.
M 7	15 33	6 10	5 0	14 9	2 56	24 32	1 39	23 24	0 32	12 57	0 28	10 20	1 52	14 13	0 23	23 52	1 52	29 17	11 36	23 19	23 26	8 26		n.a.
T 8	15 15	10 39	4 36	14 29	3 9	24 22	1 38	23 17	0 31	12 59	0 28	10 22	1 52	14 13	0 23	23 52	1 52	29 17	11 36	23 19	23 26	8 23		n.a.
W 9	14 56	14 47	3 59	14 51	3 22	24 10	1 36	23 11	0 31	13 2	0 28	10 24	1 52	14 14	0 23	23 53	1 52	29 16	11 35	23 19	23 26	8 21		n.a.
T 10	14 37	18 22	3 10	15 14	3 34	23 58	1 35	23 4	0 30	13 4	0 28	10 26	1 52	14 15	0 23	23 53	1 52	29 16	11 35	23 19	23 26	8 19		n.a.
F 11	14 17	21 10	2 10	15 37	3 45	23 46	1 33	22 56	0 29	13 7	0 29	10 28	1 51	14 16	0 23	23 53	1 52	29 16	11 35	23 19	23 27	8 16		n.a.
S 12	13 58	22 53	1 0	16 1	3 54	23 33	1 32	22 49	0 28	13 9	0 29	10 29	1 51	14 17	0 23	23 53	1 52	29 16	11 35	23 19	23 27	8 14		n.a.
S 13	13 38	23 16	0s15	16 24	4 1	23 19	1 30	22 41	0 28	13 11	0 29	10 31	1 51	14 18	0 23	23 53	1 52	29 15	11 34	23 18	23 27	8 11		n.a.
M14	13 18	22 9	1 31	16 46	4 7	23 4	1 28	22 33	0 27	13 14	0 29	10 33	1 51	14 19	0 23	23 54	1 51	29 15	11 34	23 19	23 27	8 9		n.a.
T 15	12 58	19 29	2 44	17 8	4 12	22 49	1 26	22 25	0 26	13 16	0 30	10 35	1 51	14 19	0 23	23 54	1 51	29 15	11 34	23 19	23 28	8 6		n.a.
W16	12 38	15 29	3 46	17 27	4 15	22 33	1 24	22 17	0 25	13 19	0 30	10 37	1 51	14 20	0 23	23 54	1 51	29 15	11 33	23 19	23 28	8 4		n.a.
T 17	12 18	10 25	4 33	17 45	4 16	22 17	1 22	22 8	0 24	13 21	0 30	10 40	1 51	14 21	0 23	23 54	1 51	29 15	11 33	23 20	23 28	8 2		n.a.
F 18	11 57	4 45	5 1	18 1	4 15	22 0	1 21	21 59	0 24	13 23	0 30	10 42	1 51	14 22	0 23	23 54	1 51	29 14	11 33	23 21	23 29	7 59		n.a.
S 19	11 36	1n 8	5 7	18 14	4 13	21 42	1 19	21 50	0 23	13 26	0 30	10 44	1 51	14 23	0 23	23 54	1 51	29 14	11 33	23 21	23 29	7 57		n.a.
S 20	11 15	6 50	4 54	18 25	4 9	21 24	1 16	21 41	0 22	13 28	0 31	10 46	1 51	14 24	0 23	23 54	1 51	29 14	11 32	23 22	23 29	7 54		n.a.
M21	10 54	12 1	4 22	18 33	4 4	21 5	1 14	21 32	0 21	13 30	0 31	10 48	1 51	14 24	0 23	23 55	1 51	29 14	11 32	23 22	23 29	7 52		n.a.
T 22	10 33	16 25	3 36	18 39	3 58	20 46	1 12	21 22	0 20	13 33	0 31	10 50	1 50	14 25	0 23	23 55	1 51	29 14	11 32	23 22	23 30	7 49		n.a.
W23	10 12	19 50	2 39	18 41	3 50	20 26	1 10	21 12	0 20	13 35	0 31	10 52	1 50	14 26	0 23	23 55	1 51	29 14	11 31	23 22	23 30	7 47		n.a.
T 24	9 50	22 9	1 36	18 42	3 42	20 6	1 8	21 2	0 19	13 37	0 31	10 55	1 50	14 27	0 23	23 55	1 51	29 14	11 31	23 22	23 30	7 44		n.a.
F 25	9 28	23 15	0 29	18 40	3 32	19 45	1 6	20 52	0 18	13 40	0 32	10 57	1 50	14 28	0 23	23 55	1 51	29 13	11 31	23 22	23 30	7 42		n.a.
S 26	9 7	23 11	0n38	18 35	3 22	19 24	1 4	20 41	0 17	13 42	0 32	10 59	1 50	14 29	0 23	23 55	1 51	29 13	11 31	23 22	23 31	7 39		n.a.
S 27	8 45	21 58	1 41	18 28	3 12	19 2	1 1	20 31	0 16	13 44	0 32	11 2	1 50	14 29	0 23	23 55	1 51	29 13	11 30	23 22	23 31	7 37		n.a.
M28	8 23	19 46	2 40	18 19	3 0	18 40	0 59	20 20	0 16	13 46	0 32	11 4	1 50	14 30	0 23	23 55	1 51	29 13	11 30	23 23	23 31	7 35		n.a.
T 29	8 0	16 42	3 30	18 8	2 49	18 17	0 57	20 9	0 15	13 49	0 32	11 6	1 50	14 31	0 23	23 56	1 51	29 13	11 30	23 23	23 31	7 32		n.a.
W30	7n38	12n59	4n11	17n55	2n37	17n54	0n54	19n58	0n14	13s51	0n33	11s 9	1s50	14s32	0s23	23s56	1s51	29s13	11s30	23n24	23n31	7n30		n.a.

Julian Day Number = -2992919.5, Delta T = 195h29m54s
Ecliptic obliquity = 23°53'40, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°23'25, Lahiri = 179°43'33 Julian Calendar 1 Nov. 12908 BCE == Greg. Calendar 25 July 12908 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12908 BCE (-12907) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 39 59	11♍48'01	18♍50	19♌ 6	14♌52	4♌15	22°R 8	24♎ 1	22°R47	21°R40	20♏26	11°R10	9♋45	22♍42	n.a.	T 1
F 2	22 43 55	12°45'48	0♎42	19°21	16° 3	4°59	22♒ 1	24° 7	22♒44	21♑39	20°26	10♋58	9°42	22°49	n.a.	F 2
S 3	22 47 52	13°43'33	12°34	19°41	17°15	5°43	21°55	24°14	22°42	21°38	20°27	10°46	9°38	22°55	n.a.	S 3
S 4	22 51 48	14°41'17	24°29	20° 6	18°27	6°27	21°48	24°21	22°40	21°38	20°28	10°36	9°35	23° 2	n.a.	S 4
M 5	22 55 45	15°38'58	6♏29	20°34	19°39	7°11	21°41	24°27	22°37	21°37	20°28	10°28	9°32	23° 9	n.a.	M 5
T 6	22 59 41	16°36'37	18°37	21° 7	20°51	7°55	21°35	24°34	22°35	21°36	20°29	10°22	9°29	23°16	n.a.	T 6
W 7	23 3 37	17°34'15	0♐56	21°44	22° 3	8°39	21°29	24°41	22°33	21°35	20°30	10°18	9°26	23°22	n.a.	W 7
T 8	23 7 34	18°31'51	13°31	22°25	23°15	9°22	21°23	24°48	22°30	21°34	20°30	10°D17	9°22	23°29	n.a.	T 8
F 9	23 11 30	19°29'24	26°26	23° 9	24°27	10° 6	21°16	24°55	22°28	21°34	20°31	10°17	9°19	23°36	n.a.	F 9
S 10	23 15 27	20°26'56	9♑46	23°57	25°39	10°49	21°11	25° 2	22°26	21°33	20°32	10°R17	9°16	23°42	n.a.	S 10
S 11	23 19 23	21°24'26	23°32	24°49	26°51	11°33	21° 5	25° 9	22°24	21°32	20°33	10°17	9°13	23°49	n.a.	S 11
M12	23 23 20	22°21'54	7♒47	25°43	28° 3	12°16	20°59	25°16	22°22	21°32	20°33	10°14	9°10	23°56	n.a.	M12
T 13	23 27 16	23°19'20	22°29	26°41	29°15	13° 0	20°53	25°23	22°20	21°31	20°34	10° 9	9° 7	24° 3	n.a.	T 13
W14	23 31 12	24°16'45	7♓32	27°41	0♍27	13°43	20°48	25°30	22°18	21°31	20°35	10° 2	9° 3	24° 9	n.a.	W14
T 15	23 35 9	25°14'08	22°50	28°44	1°39	14°26	20°43	25°37	22°16	21°30	20°36	9°52	9° 0	24°16	n.a.	T 15
F 16	23 39 5	26°11'29	8♈10	29°51	2°51	15° 9	20°38	25°44	22°14	21°29	20°37	9°42	8°57	24°23	n.a.	F 16
S 17	23 43 2	27° 8'49	23°21	1♍ 0	4° 3	15°52	20°33	25°52	22°12	21°29	20°37	9°32	8°54	24°30	n.a.	S 17
S 18	23 46 58	28° 6'08	8♉12	2°11	5°15	16°35	20°28	25°59	22°10	21°29	20°38	9°24	8°51	24°36	n.a.	S 18
M19	23 50 55	29° 3'25	22°38	3°25	6°27	17°18	20°23	26° 6	22° 8	21°28	20°39	9°17	8°48	24°43	n.a.	M19
T 20	23 54 51	0♎ 0'42	6♊35	4°42	7°39	18° 1	20°19	26°13	22° 6	21°28	20°40	9°14	8°44	24°50	n.a.	T 20
W21	23 58 47	0°57'58	20° 3	6° 1	8°51	18°44	20°14	26°21	22° 4	21°27	20°41	9°12	8°41	24°56	n.a.	W21
T 22	0 2 44	1°55'12	3♋ 4	7°22	10° 4	19°27	20°10	26°28	22° 2	21°27	20°42	9°12	8°38	25° 3	n.a.	T 22
F 23	0 6 40	2°52'26	15°43	8°46	11°16	20°10	20° 6	26°36	22° 1	21°27	20°43	9°12	8°35	25°10	n.a.	F 23
S 24	0 10 37	3°49'39	28° 3	10°12	12°28	20°52	20° 2	26°43	21°59	21°26	20°44	9°11	8°32	25°17	n.a.	S 24
S 25	0 14 33	4°46'50	10♌11	11°40	13°40	21°35	19°58	26°51	21°57	21°26	20°45	9° 8	8°28	25°23	n.a.	S 25
M26	0 18 29	5°44'01	22°10	13°11	14°53	22°18	19°55	26°58	21°56	21°26	20°46	9° 2	8°25	25°30	n.a.	M26
T 27	0 22 26	6°41'11	4♍ 3	14°43	16° 5	23° 0	19°51	27° 6	21°54	21°26	20°47	8°54	8°22	25°37	n.a.	T 27
W28	0 26 22	7°38'20	15°54	16°18	17°17	23°42	19°48	27°13	21°52	21°26	20°48	8°43	8°19	25°43	n.a.	W28
T 29	0 30 19	8°35'28	27°46	17°55	18°30	24°25	19°45	27°21	21°51	21°26	20°49	8°30	8°16	25°50	n.a.	T 29
F 30	0 34 15	9°32'35	9♎38	19°35	19°42	25° 7	19°42	27°29	21°49	21°26	20°50	8°16	8°13	25°57	n.a.	F 30
S 31	0 38 11	10♎29'41	21♎35	21♍16	20♍55	25♌49	19♒40	27♎36	21♒48	21♑25	20♏51	8♋ 3	8♋ 9	26♍ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n16	8n47	4n41	17n40	2n25	17n31	0n52	19n46	0n13	13s53	0n33	11s11	1s50	14s32	0s23	23s56	1s51	29s13	11s29	23n25	23n32	7n27		n.a.
F 2	6 53	4 16	4 58	17 24	2 13	17 7	0 49	19 35	0 12	13 55	0 33	11 13	1 50	14 33	0 23	23 56	1 50	29 13	11 29	23 26	23 32	7 25		n.a.
S 3	6 31	0s25	5 3	17 6	2 1	16 42	0 47	19 23	0 11	13 57	0 33	11 16	1 50	14 34	0 23	23 56	1 50	29 13	11 29	23 27	23 32	7 22		n.a.
S 4	6 8	5 7	4 54	16 47	1 49	16 17	0 45	19 11	0 11	13 59	0 33	11 18	1 50	14 35	0 23	23 56	1 50	29 13	11 29	23 28	23 32	7 20		n.a.
M 5	5 46	9 39	4 33	16 26	1 37	15 52	0 42	18 59	0 10	14 1	0 33	11 21	1 50	14 36	0 23	23 56	1 50	29 13	11 28	23 28	23 33	7 17		n.a.
T 6	5 23	13 52	3 59	16 4	1 25	15 27	0 40	18 47	0 9	14 3	0 34	11 23	1 50	14 36	0 23	23 56	1 50	29 13	11 28	23 29	23 33	7 15		n.a.
W 7	5 0	17 35	3 13	15 40	1 13	15 1	0 37	18 34	0 8	14 5	0 34	11 26	1 49	14 37	0 23	23 56	1 50	29 12	11 28	23 29	23 33	7 12		n.a.
T 8	4 37	20 35	2 17	15 16	1 1	14 34	0 35	18 22	0 7	14 7	0 34	11 28	1 49	14 38	0 23	23 56	1 50	29 12	11 28	23 29	23 33	7 10		n.a.
F 9	4 14	22 38	1 13	14 50	0 50	14 8	0 32	18 9	0 6	14 9	0 34	11 31	1 49	14 38	0 23	23 56	1 50	29 12	11 27	23 29	23 34	7 7		n.a.
S 10	3 51	23 29	0 3	14 24	0 39	13 41	0 30	17 56	0 5	14 10	0 34	11 33	1 49	14 39	0 23	23 56	1 50	29 12	11 27	23 29	23 34	7 5		n.a.
S 11	3 28	22 57	1s10	13 56	0 28	13 13	0 27	17 43	0 4	14 12	0 34	11 36	1 49	14 40	0 23	23 56	1 50	29 12	11 27	23 29	23 34	7 2		n.a.
M12	3 5	20 56	2 20	13 28	0 17	12 46	0 25	17 30	0 4	14 14	0 34	11 39	1 49	14 40	0 22	23 56	1 50	29 12	11 27	23 29	23 34	7 0		n.a.
T 13	2 42	17 29	3 24	12 58	0 7	12 18	0 22	17 17	0 3	14 15	0 35	11 41	1 49	14 41	0 22	23 57	1 50	29 12	11 26	23 30	23 34	6 57		n.a.
W14	2 19	12 50	4 15	12 28	0s 3	11 50	0 20	17 3	0 2	14 17	0 35	11 44	1 49	14 42	0 22	23 57	1 50	29 12	11 26	23 30	23 35	6 55		n.a.
T 15	1 56	7 18	4 48	11 56	0 12	11 21	0 17	16 50	0 1	14 19	0 35	11 47	1 49	14 42	0 22	23 57	1 50	29 12	11 26	23 31	23 35	6 52		n.a.
F 16	1 32	1 18	5 1	11 24	0 21	10 53	0 15	16 36	0 0	14 20	0 35	11 49	1 49	14 43	0 22	23 57	1 50	29 12	11 26	23 32	23 35	6 50		n.a.
S 17	1 9	4n43	4 53	10 51	0 30	10 24	0 12	16 22	0s 1	14 22	0 35	11 52	1 49	14 44	0 22	23 57	1 49	29 12	11 25	23 33	23 35	6 47		n.a.
S 18	0 46	10 21	4 24	10 18	0 39	9 55	0 10	16 8	0 2	14 23	0 35	11 55	1 49	14 44	0 22	23 57	1 49	29 13	11 25	23 33	23 36	6 45		n.a.
M19	0 23	15 14	3 40	9 43	0 47	9 25	0 7	15 54	0 3	14 24	0 35	11 57	1 49	14 45	0 22	23 57	1 49	29 13	11 25	23 34	23 36	6 42		n.a.
T 20	0s 0	19 8	2 43	9 8	0 54	8 56	0 5	15 40	0 4	14 26	0 36	12 0	1 49	14 45	0 22	23 57	1 49	29 13	11 25	23 34	23 36	6 40		n.a.
W21	0 23	21 52	1 40	8 32	1 1	8 26	0 2	15 25	0 4	14 27	0 36	12 3	1 49	14 46	0 22	23 57	1 49	29 13	11 24	23 34	23 36	6 37		n.a.
T 22	0 47	23 19	0 32	7 55	1 8	7 56	0s 0	15 11	0 5	14 28	0 36	12 5	1 49	14 47	0 22	23 57	1 49	29 13	11 24	23 34	23 36	6 35		n.a.
F 23	1 10	23 31	0n34	7 18	1 14	7 26	0 3	14 56	0 6	14 30	0 36	12 8	1 49	14 47	0 22	23 57	1 49	29 13	11 24	23 34	23 37	6 32		n.a.
S 24	1 33	22 33	1 38	6 40	1 20	6 56	0 5	14 42	0 7	14 31	0 36	12 11	1 49	14 48	0 22	23 56	1 49	29 13	11 24	23 34	23 37	6 30		n.a.
S 25	1 56	20 31	2 36	6 1	1 25	6 25	0 8	14 27	0 8	14 32	0 36	12 14	1 49	14 48	0 22	23 56	1 49	29 13	11 24	23 34	23 37	6 27		n.a.
M26	2 19	17 38	3 26	5 21	1 30	5 55	0 10	14 12	0 9	14 33	0 36	12 16	1 49	14 49	0 22	23 56	1 49	29 13	11 23	23 35	23 37	6 24		n.a.
T 27	2 42	14 2	4 7	4 41	1 34	5 24	0 13	13 57	0 10	14 34	0 36	12 19	1 49	14 49	0 22	23 56	1 49	29 13	11 23	23 35	23 37	6 22		n.a.
W28	3 5	9 54	4 37	4 1	1 37	4 53	0 15	13 42	0 11	14 35	0 37	12 22	1 49	14 50	0 22	23 56	1 49	29 13	11 23	23 36	23 38	6 19		n.a.
T 29	3 28	5 24	4 54	3 19	1 41	4 22	0 17	13 27	0 12	14 36	0 37	12 25	1 49	14 50	0 22	23 56	1 49	29 13	11 23	23 37	23 38	6 17		n.a.
F 30	3 51	0 41	4 59	2 37	1 43	3 51	0 20	13 12	0 13	14 36	0 37	12 28	1 49	14 51	0 22	23 56	1 48	29 14	11 23	23 38	23 38	6 14		n.a.
S 31	4s14	4s 4	4n51	1n55	1s45	3n20	0s22	12n56	0s14	14s37	0n37	12s30	1s49	14s51	0s22	23s56	1s48	29s14	11s22	23n39	23n38	6n12		n.a.

Julian Day Number = -2992889.5, Delta T = 195h29m47s
Ecliptic obliquity = 23°53'40, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°23'21, Lahiri = 179°43'37 Julian Calendar 1 Dec. 12908 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12908 BCE

The year -12907 astronomical counting style corresponds to year 12908 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12907 BCE

JANUARY 12907 BCE (-12906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 42 8	11♑26'45	3♏35	23♍ 0	22♍ 7	26♌31	19°R37	27♑44	21°R47	21°D25	20♏52	7°R50	8♋ 6	26♍10	n.a.	S 1
M 2	0 46 4	12°23'49	15°42	24°46	23°20	27°14	19♒35	27°52	21♒45	21♉25	20°53	7♋40	8° 3	26°17	n.a.	M 2
T 3	0 50 1	13°20'52	27°56	26°34	24°32	27°56	19°33	27°59	21°44	21°26	20°55	7°32	8° 0	26°24	n.a.	T 3
W 4	0 53 57	14°17'54	10♐21	28°24	25°45	28°37	19°31	28° 7	21°43	21°26	20°56	7°28	7°57	26°31	n.a.	W 4
T 5	0 57 54	15°14'55	23° 0	0♑16	26°57	29°19	19°29	28°15	21°42	21°26	20°57	7°26	7°53	26°37	n.a.	T 5
F 6	1 1 50	16°11'56	5♉55	2°11	28°10	0♍ 1	19°27	28°22	21°40	21°26	20°58	7°D25	7°50	26°44	n.a.	F 6
S 7	1 5 46	17° 8'55	19°11	4° 7	29°22	0°43	19°26	28°30	21°39	21°26	20°59	7°R25	7°47	26°51	n.a.	S 7
S 8	1 9 43	18° 5'53	2♒50	6° 5	0♑35	1°25	19°25	28°38	21°38	21°26	21° 0	7°24	7°44	26°57	n.a.	S 8
M 9	1 13 39	19° 2'50	16°55	8° 6	1°48	2° 6	19°24	28°46	21°37	21°27	21° 2	7°22	7°41	27° 4	n.a.	M 9
T 10	1 17 36	19°59'46	1♓25	10° 8	3° 0	2°48	19°23	28°54	21°36	21°27	21° 3	7°18	7°38	27°11	n.a.	T 10
W11	1 21 32	20°56'41	16°17	12°12	4°13	3°29	19°22	29° 1	21°35	21°27	21° 4	7°10	7°34	27°18	n.a.	W11
T 12	1 25 28	21°53'36	1♈24	14°17	5°26	4°10	19°21	29° 9	21°35	21°27	21° 5	7° 1	7°31	27°24	n.a.	T 12
F 13	1 29 25	22°50'29	16°37	16°24	6°39	4°52	19°21	29°17	21°34	21°28	21° 6	6°51	7°28	27°31	n.a.	F 13
S 14	1 33 21	23°47'23	1♉45	18°32	7°51	5°33	19°D21	29°25	21°33	21°28	21° 8	6°42	7°25	27°38	n.a.	S 14
S 15	1 37 18	24°44'16	16°38	20°42	9° 4	6°14	19°21	29°33	21°32	21°29	21° 9	6°33	7°22	27°44	n.a.	S 15
M16	1 41 14	25°41'09	1♊ 8	22°52	10°17	6°55	19°21	29°41	21°32	21°29	21°10	6°27	7°19	27°51	n.a.	M16
T 17	1 45 11	26°38'01	15°10	25° 3	11°30	7°36	19°22	29°49	21°31	21°30	21°11	6°23	7°15	27°58	n.a.	T 17
W18	1 49 7	27°34'54	28°43	27°14	12°43	8°17	19°22	29°56	21°30	21°30	21°13	6°21	7°12	28° 5	n.a.	W18
T 19	1 53 3	28°31'46	11♋49	29°25	13°56	8°58	19°23	0♏ 4	21°30	21°31	21°14	6°D21	7° 9	28°11	n.a.	T 19
F 20	1 57 0	29°28'39	24°30	1♏36	15° 9	9°39	19°24	0°12	21°30	21°31	21°15	6°R21	7° 6	28°18	n.a.	F 20
S 21	2 0 56	0♏25'32	6♌52	3°46	16°22	10°20	19°25	0°20	21°29	21°32	21°17	6°21	7° 3	28°25	n.a.	S 21
S 22	2 4 53	1°22'24	18°59	5°56	17°35	11° 0	19°26	0°28	21°29	21°33	21°18	6°20	6°59	28°32	n.a.	S 22
M23	2 8 49	2°19'17	0♍57	8° 5	18°49	11°41	19°28	0°36	21°28	21°33	21°19	6°16	6°56	28°38	n.a.	M23
T 24	2 12 46	3°16'10	12°49	10°12	20° 2	12°21	19°29	0°44	21°28	21°34	21°20	6°10	6°53	28°45	n.a.	T 24
W25	2 16 42	4°13'03	24°40	12°19	21°15	13° 2	19°31	0°51	21°28	21°35	21°22	6° 2	6°50	28°52	n.a.	W25
T 26	2 20 39	5° 9'56	6♎33	14°23	22°28	13°42	19°33	0°59	21°28	21°36	21°23	5°52	6°47	28°58	n.a.	T 26
F 27	2 24 35	6° 6'49	18°30	16°26	23°41	14°22	19°35	1° 7	21°28	21°36	21°24	5°41	6°44	29° 5	n.a.	F 27
S 28	2 28 32	7° 3'43	0♏32	18°28	24°55	15° 3	19°38	1°15	21°D28	21°37	21°26	5°30	6°40	29°12	n.a.	S 28
S 29	2 32 28	8° 0'36	12°42	20°27	26° 8	15°43	19°40	1°23	21°28	21°38	21°27	5°20	6°37	29°19	n.a.	S 29
M30	2 36 25	8°57'30	25° 0	22°24	27°22	16°23	19°43	1°31	21°28	21°39	21°29	5°12	6°34	29°25	n.a.	M30
T 31	2 40 21	9♏54'24	7♐28	24♏19	28♑35	17♍ 3	19♒46	1♏39	21♒28	21♉40	21♏30	5♋ 6	6♋31	29♍32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s36	8s43	4n30	1n12	1s47	2n49	0s24	12n41	0s15	14s38	0n37	12s33	1s49	14s51	0s22	23s56	1s48	29s14	11s22	23n39	23n38	6n 9		n.a.
M 2	4 59	13 4	3 57	0 29	1 47	2 18	0 27	12 25	0 15	14 38	0 37	12 36	1 49	14 52	0 22	23 56	1 48	29 14	11 22	23 40	23 39	6 7		n.a.
T 3	5 22	16 57	3 12	0s15	1 48	1 46	0 29	12 10	0 16	14 39	0 37	12 39	1 49	14 52	0 22	23 56	1 48	29 14	11 22	23 41	23 39	6 4		n.a.
W 4	5 44	20 9	2 18	0 59	1 47	1 15	0 31	11 54	0 17	14 40	0 37	12 42	1 49	14 53	0 22	23 56	1 48	29 14	11 22	23 41	23 39	6 1		n.a.
T 5	6 7	22 27	1 16	1 44	1 46	0 44	0 33	11 39	0 18	14 40	0 37	12 45	1 49	14 53	0 22	23 56	1 48	29 14	11 22	23 41	23 39	5 59		n.a.
F 6	6 29	23 38	0 8	2 29	1 45	0 12	0 35	11 23	0 19	14 40	0 37	12 47	1 49	14 53	0 22	23 56	1 48	29 15	11 21	23 41	23 39	5 56		n.a.
S 7	6 51	23 31	1s 2	3 14	1 42	0s19	0 37	11 7	0 20	14 41	0 38	12 50	1 49	14 54	0 22	23 56	1 48	29 15	11 21	23 41	23 40	5 54		n.a.
S 8	7 13	22 0	2 10	3 59	1 39	0 50	0 39	10 51	0 21	14 41	0 38	12 53	1 49	14 54	0 22	23 55	1 48	29 15	11 21	23 41	23 40	5 51		n.a.
M 9	7 36	19 7	3 13	4 44	1 36	1 21	0 41	10 35	0 22	14 41	0 38	12 56	1 49	14 54	0 22	23 55	1 48	29 15	11 21	23 41	23 40	5 49		n.a.
T 10	7 57	14 58	4 5	5 29	1 32	1 53	0 43	10 19	0 23	14 42	0 38	12 59	1 49	14 55	0 21	23 55	1 48	29 15	11 21	23 41	23 40	5 46		n.a.
W11	8 19	9 50	4 42	6 14	1 27	2 24	0 45	10 3	0 24	14 42	0 38	13 2	1 49	14 55	0 21	23 55	1 48	29 15	11 21	23 42	23 40	5 43		n.a.
T 12	8 41	4 0	5 0	6 59	1 22	2 55	0 47	9 47	0 25	14 42	0 38	13 5	1 49	14 55	0 21	23 55	1 48	29 16	11 20	23 42	23 41	5 41		n.a.
F 13	9 2	2n 5	4 57	7 44	1 16	3 26	0 49	9 30	0 26	14 42	0 38	13 8	1 49	14 55	0 21	23 55	1 47	29 16	11 20	23 43	23 41	5 38		n.a.
S 14	9 24	8 2	4 33	8 28	1 9	3 57	0 51	9 14	0 27	14 42	0 38	13 10	1 49	14 55	0 21	23 55	1 47	29 16	11 20	23 43	23 41	5 36		n.a.
S 15	9 45	13 26	3 52	9 11	1 2	4 28	0 53	8 58	0 28	14 42	0 38	13 13	1 49	14 56	0 21	23 54	1 47	29 16	11 20	23 44	23 41	5 33		n.a.
M16	10 6	17 55	2 55	9 54	0 54	4 59	0 54	8 42	0 29	14 42	0 38	13 16	1 49	14 56	0 21	23 54	1 47	29 17	11 20	23 44	23 41	5 31		n.a.
T 17	10 27	21 14	1 50	10 35	0 46	5 29	0 56	8 25	0 30	14 41	0 38	13 19	1 49	14 56	0 21	23 54	1 47	29 17	11 20	23 44	23 41	5 28		n.a.
W18	10 48	23 13	0 41	11 16	0 38	6 0	0 58	8 9	0 31	14 41	0 38	13 22	1 50	14 56	0 21	23 54	1 47	29 17	11 20	23 44	23 42	5 25		n.a.
T 19	11 9	23 50	0n29	11 56	0 29	6 30	0 59	7 52	0 32	14 41	0 39	13 25	1 50	14 56	0 21	23 54	1 47	29 17	11 19	23 44	23 42	5 23		n.a.
F 20	11 29	23 11	1 35	12 34	0 20	7 1	1 1	7 36	0 33	14 40	0 39	13 28	1 50	14 56	0 21	23 54	1 47	29 17	11 19	23 44	23 42	5 20		n.a.
S 21	11 50	21 24	2 35	13 11	0 11	7 31	1 2	7 19	0 34	14 40	0 39	13 31	1 50	14 57	0 21	23 54	1 47	29 18	11 19	23 44	23 42	5 18		n.a.
S 22	12 10	18 41	3 27	13 47	0 2	8 1	1 4	7 3	0 35	14 40	0 39	13 34	1 50	14 57	0 21	23 53	1 47	29 18	11 19	23 44	23 42	5 15		n.a.
M23	12 30	15 12	4 8	14 21	0n 8	8 30	1 5	6 46	0 36	14 39	0 39	13 36	1 50	14 57	0 21	23 53	1 47	29 18	11 19	23 45	23 43	5 12		n.a.
T 24	12 50	11 9	4 39	14 53	0 17	9 0	1 6	6 29	0 37	14 38	0 39	13 39	1 50	14 57	0 21	23 53	1 47	29 19	11 19	23 45	23 43	5 10		n.a.
W25	13 10	6 42	4 58	15 24	0 27	9 29	1 8	6 13	0 38	14 38	0 39	13 42	1 50	14 57	0 21	23 53	1 47	29 19	11 19	23 45	23 43	5 7		n.a.
T 26	13 29	1 59	5 4	15 53	0 36	9 58	1 9	5 56	0 39	14 37	0 39	13 45	1 50	14 57	0 21	23 53	1 46	29 19	11 19	23 46	23 43	5 5		n.a.
F 27	13 48	2s50	4 56	16 21	0 45	10 27	1 10	5 39	0 40	14 36	0 39	13 48	1 50	14 57	0 21	23 52	1 46	29 19	11 19	23 46	23 43	5 2		n.a.
S 28	14 7	7 35	4 36	16 47	0 55	10 56	1 11	5 23	0 41	14 36	0 39	13 51	1 50	14 57	0 21	23 52	1 46	29 20	11 18	23 47	23 43	4 59		n.a.
S 29	14 26	12 6	4 2	17 11	1 3	11 24	1 12	5 6	0 42	14 35	0 39	13 54	1 50	14 57	0 21	23 52	1 46	29 20	11 18	23 47	23 44	4 57		n.a.
M30	14 45	16 11	3 17	17 34	1 12	11 52	1 13	4 49	0 43	14 34	0 39	13 57	1 50	14 57	0 21	23 52	1 46	29 20	11 18	23 47	23 44	4 54		n.a.
T 31	15s 3	19s38	2n22	17s55	1n20	12s20	1s14	4n33	0s44	14s33	0n39	13s59	1s50	14s57	0s21	23s51	1s46	29s21	11s18	23n48	23n44	4n51		n.a.

Julian Day Number = -2992858.5, Delta T = 195h29m38s
Ecliptic obliquity = 23°53'41, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°23'17, Lahiri = 179°43'41 Julian Calendar 1 Jan. 12907 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12908 BCE

The year -12906 astronomical counting style corresponds to year 12907 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12907 BCE (-12906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 44 18	10♏51'17	20♐ 5	26♏12	29♎48	17♍43	19♒49	1♏46	21♒28	21♑41	21♏31	5°R 3	6♋28	29♍39	n.a.	W 1
T 2	2 48 14	11°48'11	2♑56	28° 3	1♏ 2	18°22	19°52	1°54	21°28	21°42	21°33	5°D 2	6°24	29°46	n.a.	T 2
F 3	2 52 11	12°45'05	16° 0	29°52	2°16	19° 2	19°56	2° 2	21°29	21°43	21°34	5♋ 2	6°21	29°52	n.a.	F 3
S 4	2 56 7	13°41'59	29°20	1♐38	3°29	19°42	19°59	2°10	21°29	21°44	21°35	5° 3	6°18	29°59	n.a.	S 4
S 5	3 0 4	14°38'54	12♒59	3°22	4°43	20°21	20° 3	2°17	21°29	21°45	21°37	5°R 4	6°15	0♎ 6	n.a.	S 5
M 6	3 4 0	15°35'48	26°57	5° 4	5°56	21° 1	20° 7	2°25	21°30	21°46	21°38	5° 4	6°12	0°12	n.a.	M 6
T 7	3 7 57	16°32'42	11♓15	6°44	7°10	21°40	20°11	2°33	21°30	21°47	21°39	5° 1	6° 9	0°19	n.a.	T 7
W 8	3 11 53	17°29'36	25°49	8°21	8°24	22°19	20°15	2°41	21°31	21°49	21°41	4°57	6° 5	0°26	n.a.	W 8
T 9	3 15 50	18°26'31	10♈36	9°57	9°37	22°59	20°19	2°48	21°31	21°50	21°42	4°51	6° 2	0°33	n.a.	T 9
F 10	3 19 46	19°23'26	25°29	11°30	10°51	23°38	20°24	2°56	21°32	21°51	21°44	4°45	5°59	0°39	n.a.	F 10
S 11	3 23 43	20°20'21	10♉19	13° 0	12° 5	24°17	20°29	3° 4	21°33	21°52	21°45	4°38	5°56	0°46	n.a.	S 11
S 12	3 27 39	21°17'17	24°59	14°29	13°19	24°56	20°34	3°11	21°33	21°54	21°46	4°33	5°53	0°53	n.a.	S 12
M13	3 31 36	22°14'14	9♊20	15°55	14°33	25°35	20°39	3°19	21°34	21°55	21°48	4°29	5°50	0°59	n.a.	M13
T 14	3 35 32	23°11'12	23°19	17°19	15°47	26°13	20°44	3°26	21°35	21°56	21°49	4°26	5°46	1° 6	n.a.	T 14
W15	3 39 29	24° 8'10	6♋52	18°40	17° 0	26°52	20°49	3°34	21°36	21°58	21°50	4°D26	5°43	1°13	n.a.	W15
T 16	3 43 26	25° 5'10	20° 0	19°59	18°14	27°31	20°54	3°41	21°37	21°59	21°52	4°27	5°40	1°20	n.a.	T 16
F 17	3 47 22	26° 2'10	2♌44	21°16	19°28	28° 9	21° 0	3°49	21°38	22° 0	21°53	4°28	5°37	1°26	n.a.	F 17
S 18	3 51 19	26°59'11	15° 9	22°30	20°42	28°48	21° 6	3°56	21°39	22° 2	21°55	4°29	5°34	1°33	n.a.	S 18
S 19	3 55 15	27°56'14	27°19	23°42	21°57	29°26	21°12	4° 4	21°40	22° 3	21°56	4°R30	5°30	1°40	n.a.	S 19
M20	3 59 12	28°53'18	9♍18	24°50	23°11	0♎ 4	21°18	4°11	21°41	22° 5	21°57	4°29	5°27	1°47	n.a.	M20
T 21	4 3 8	29°50'22	21°12	25°57	24°25	0°43	21°24	4°19	21°43	22° 6	21°59	4°27	5°24	1°53	n.a.	T 21
W22	4 7 5	0♐47'28	3♎ 4	27° 0	25°39	1°21	21°30	4°26	21°44	22° 8	22° 0	4°24	5°21	2° 0	n.a.	W22
T 23	4 11 2	1°44'36	14°59	28° 1	26°53	1°59	21°37	4°33	21°45	22° 9	22° 1	4°19	5°18	2° 7	n.a.	T 23
F 24	4 14 58	2°41'44	27° 1	28°58	28° 7	2°37	21°44	4°41	21°47	22°11	22° 3	4°14	5°15	2°13	n.a.	F 24
S 25	4 18 55	3°38'54	9♏10	29°53	29°22	3°14	21°50	4°48	21°48	22°13	22° 4	4° 9	5°11	2°20	n.a.	S 25
S 26	4 22 52	4°36'05	21°31	0♑44	0♐36	3°52	21°57	4°55	21°49	22°14	22° 6	4° 4	5° 8	2°27	n.a.	S 26
M27	4 26 48	5°33'17	4♐ 3	1°32	1°50	4°30	22° 4	5° 2	21°51	22°16	22° 7	4° 0	5° 5	2°34	n.a.	M27
T 28	4 30 45	6♐30'30	16♐48	2♑16	3♐ 5	5♎ 7	22♒11	5♏ 9	21♒52	22♑17	22♏ 8	3♋58	5♋ 2	2♎40	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		⚸	☊	☊		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	15s21	22s12	1n19	18s14	1n28	12s47	1s15	4n16	0s45	14s32	0n39	14s 2	1s51	14s56	0s21	23s51	1s46	29s21	11s18	23n48	23n44	4n49			n.a.
T 2	15 39	23 40	0 11	18 33	1 36	13 14	1 16	3 59	0 46	14 31	0 39	14 5	1 51	14 56	0 21	23 51	1 46	29 21	11 18	23 48	23 44	4 46			n.a.
F 3	15 57	23 53	0s59	18 50	1 43	13 41	1 17	3 42	0 47	14 29	0 40	14 8	1 51	14 56	0 21	23 51	1 46	29 22	11 18	23 48	23 44	4 44			n.a.
S 4	16 14	22 45	2 7	19 5	1 50	14 7	1 17	3 26	0 48	14 28	0 40	14 11	1 51	14 56	0 21	23 51	1 46	29 22	11 18	23 48	23 44	4 41			n.a.
S 5	16 32	20 16	3 10	19 20	1 56	14 33	1 18	3 9	0 49	14 27	0 40	14 14	1 51	14 56	0 21	23 50	1 46	29 22	11 18	23 48	23 45	4 38			n.a.
M 6	16 49	16 33	4 3	19 33	2 2	14 59	1 19	2 52	0 50	14 26	0 40	14 16	1 51	14 56	0 20	23 50	1 46	29 22	11 18	23 48	23 45	4 36			n.a.
T 7	17 5	11 49	4 42	19 45	2 8	15 24	1 19	2 36	0 51	14 24	0 40	14 19	1 51	14 56	0 20	23 50	1 46	29 23	11 18	23 48	23 45	4 33			n.a.
W 8	17 22	6 19	5 4	19 56	2 13	15 49	1 20	2 19	0 52	14 23	0 40	14 22	1 51	14 55	0 20	23 50	1 46	29 23	11 18	23 48	23 45	4 30			n.a.
T 9	17 38	0 24	5 6	20 6	2 17	16 14	1 20	2 2	0 53	14 21	0 40	14 25	1 51	14 55	0 20	23 49	1 46	29 24	11 18	23 48	23 45	4 28			n.a.
F 10	17 54	5n34	4 48	20 15	2 21	16 38	1 20	1 45	0 54	14 20	0 40	14 28	1 51	14 55	0 20	23 49	1 45	29 24	11 18	23 48	23 45	4 25			n.a.
S 11	18 10	11 14	4 11	20 24	2 25	17 2	1 21	1 29	0 55	14 18	0 40	14 30	1 52	14 55	0 20	23 49	1 45	29 24	11 17	23 49	23 46	4 22			n.a.
S 12	18 25	16 11	3 17	20 31	2 28	17 25	1 21	1 12	0 56	14 17	0 40	14 33	1 52	14 54	0 20	23 48	1 45	29 25	11 17	23 49	23 46	4 20			n.a.
M13	18 40	20 6	2 12	20 38	2 31	17 48	1 21	0 56	0 57	14 15	0 40	14 36	1 52	14 54	0 20	23 48	1 45	29 25	11 17	23 49	23 46	4 17			n.a.
T 14	18 55	22 43	1 0	20 45	2 33	18 10	1 21	0 39	0 58	14 13	0 40	14 39	1 52	14 54	0 20	23 48	1 45	29 25	11 17	23 49	23 46	4 14			n.a.
W15	19 9	23 56	0n13	20 51	2 34	18 32	1 21	0 22	0 59	14 12	0 40	14 42	1 52	14 53	0 20	23 48	1 45	29 26	11 17	23 49	23 46	4 12			n.a.
T 16	19 23	23 45	1 24	20 56	2 35	18 53	1 21	0 6	1 0	14 10	0 40	14 44	1 52	14 53	0 20	23 47	1 45	29 26	11 17	23 49	23 46	4 9			n.a.
F 17	19 37	22 19	2 28	21 1	2 35	19 14	1 21	0s11	1 1	14 8	0 40	14 47	1 52	14 53	0 20	23 47	1 45	29 26	11 17	23 49	23 46	4 7			n.a.
S 18	19 51	19 50	3 23	21 6	2 35	19 34	1 21	0 27	1 2	14 6	0 40	14 50	1 52	14 52	0 20	23 47	1 45	29 27	11 17	23 49	23 47	4 4			n.a.
S 19	20 4	16 31	4 8	21 10	2 34	19 53	1 20	0 44	1 3	14 4	0 40	14 52	1 53	14 52	0 20	23 46	1 45	29 27	11 17	23 49	23 47	4 1			n.a.
M20	20 17	12 34	4 42	21 15	2 33	20 13	1 20	1 0	1 4	14 2	0 40	14 55	1 53	14 51	0 20	23 46	1 45	29 28	11 17	23 49	23 47	3 59			n.a.
T 21	20 29	8 11	5 3	21 19	2 31	20 31	1 20	1 17	1 5	14 0	0 41	14 58	1 53	14 51	0 20	23 46	1 45	29 28	11 17	23 49	23 47	3 56			n.a.
W22	20 42	3 30	5 11	21 23	2 29	20 49	1 19	1 33	1 6	13 58	0 41	15 1	1 53	14 51	0 20	23 46	1 45	29 28	11 17	23 49	23 47	3 53			n.a.
T 23	20 53	1s19	5 6	21 27	2 26	21 7	1 19	1 49	1 7	13 56	0 41	15 3	1 53	14 50	0 20	23 45	1 45	29 29	11 17	23 49	23 47	3 51			n.a.
F 24	21 5	6 8	4 47	21 32	2 22	21 23	1 18	2 6	1 8	13 53	0 41	15 6	1 53	14 50	0 20	23 45	1 45	29 29	11 17	23 50	23 47	3 48			n.a.
S 25	21 16	10 47	4 16	21 36	2 18	21 40	1 18	2 22	1 9	13 51	0 41	15 8	1 53	14 49	0 20	23 45	1 45	29 29	11 17	23 50	23 47	3 45			n.a.
S 26	21 27	15 5	3 31	21 41	2 13	21 55	1 17	2 38	1 10	13 49	0 41	15 11	1 54	14 49	0 20	23 44	1 44	29 30	11 17	23 50	23 48	3 42			n.a.
M27	21 38	18 48	2 36	21 46	2 7	22 10	1 16	2 54	1 11	13 46	0 41	15 14	1 54	14 48	0 20	23 44	1 44	29 30	11 17	23 50	23 48	3 40			n.a.
T 28	21s48	21s41	1n33	21s52	2n 1	22s24	1s16	3s10	1s12	13s44	0n41	15s16	1s54	14s48	0s20	23s44	1s44	29s31	11s17	23n50	23n48	3n37			n.a.

Julian Day Number = -2992827.5, Delta T = 195h29m30s
Ecliptic obliquity = 23°53'41, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°23'13, Lahiri = 179°43'45 Julian Calendar 1 Feb. 12907 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12908 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12907 BCE (-12906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	4 34 41	7♐27'44	29♐45	2♑57	4♐19	5♎45	22♒19	5♏16	21♒54	22♑19	22♏10	3°D57	4♋59	2♎47	n.a.	W 1
T 2	4 38 38	8°25'00	12♑55	3°34	5°33	6°22	22°26	5°23	21°56	22°21	22°11	3♋57	4°56	2°54	n.a.	T 2
F 3	4 42 35	9°22'17	26°18	4° 7	6°48	6°59	22°34	5°30	21°57	22°23	22°12	3°58	4°52	3° 1	n.a.	F 3
S 4	4 46 31	10°19'35	9♒54	4°36	8° 2	7°36	22°41	5°37	21°59	22°24	22°14	3°59	4°49	3° 7	n.a.	S 4
S 5	4 50 28	11°16'54	23°42	5° 0	9°17	8°13	22°49	5°44	22° 1	22°26	22°15	4° 1	4°46	3°14	n.a.	S 5
M 6	4 54 25	12°14'14	7♓42	5°20	10°31	8°50	22°57	5°51	22° 3	22°28	22°16	4°R 1	4°43	3°21	n.a.	M 6
T 7	4 58 21	13°11'35	21°53	5°36	11°46	9°27	23° 5	5°58	22° 5	22°30	22°18	4° 1	4°40	3°27	n.a.	T 7
W 8	5 2 18	14° 8'57	6♈13	5°46	13° 0	10° 3	23°14	6° 5	22° 7	22°32	22°19	4° 0	4°36	3°34	n.a.	W 8
T 9	5 6 15	15° 6'20	20°39	5°52	14°15	10°40	23°22	6°11	22° 9	22°33	22°20	3°58	4°33	3°41	n.a.	T 9
F 10	5 10 11	16° 3'44	5♉ 6	5°R53	15°29	11°16	23°30	6°18	22°11	22°35	22°21	3°56	4°30	3°48	n.a.	F 10
S 11	5 14 8	17° 1'10	19°30	5°49	16°44	11°53	23°39	6°25	22°13	22°37	22°23	3°54	4°27	3°54	n.a.	S 11
S 12	5 18 5	17°58'37	3♊44	5°39	17°59	12°29	23°48	6°31	22°15	22°39	22°24	3°52	4°24	4° 1	n.a.	S 12
M13	5 22 1	18°56'06	17°46	5°25	19°13	13° 5	23°56	6°38	22°17	22°41	22°25	3°51	4°21	4° 8	n.a.	M13
T 14	5 25 58	19°53'37	1♋30	5° 5	20°28	13°41	24° 5	6°44	22°19	22°43	22°27	3°D51	4°17	4°15	n.a.	T 14
W15	5 29 55	20°51'09	14°54	4°41	21°43	14°17	24°14	6°51	22°22	22°45	22°28	3°51	4°14	4°21	n.a.	W15
T 16	5 33 51	21°48'43	27°57	4°11	22°57	14°53	24°23	6°57	22°24	22°47	22°29	3°51	4°11	4°28	n.a.	T 16
F 17	5 37 48	22°46'19	10♌41	3°38	24°12	15°29	24°33	7° 3	22°26	22°49	22°30	3°52	4° 8	4°35	n.a.	F 17
S 18	5 41 45	23°43'56	23° 6	3° 1	25°27	16° 4	24°42	7°10	22°29	22°51	22°31	3°53	4° 5	4°41	n.a.	S 18
S 19	5 45 41	24°41'36	5♍18	2°20	26°42	16°40	24°51	7°16	22°31	22°53	22°33	3°54	4° 2	4°48	n.a.	S 19
M20	5 49 38	25°39'17	17°19	1°36	27°56	17°15	25° 1	7°22	22°34	22°55	22°34	3°55	3°58	4°55	n.a.	M20
T 21	5 53 35	26°37'01	29°13	0°50	29°11	17°50	25°10	7°28	22°36	22°57	22°35	3°R55	3°55	5° 2	n.a.	T 21
W22	5 57 31	27°34'46	11♎ 7	0° 3	0♑26	18°25	25°20	7°34	22°39	22°59	22°36	3°55	3°52	5° 8	n.a.	W22
T 23	6 1 28	28°32'34	23° 3	29♐15	1°41	19° 0	25°30	7°40	22°41	23° 1	22°37	3°54	3°49	5°15	n.a.	T 23
F 24	6 5 25	29°30'24	5♏ 7	28°28	2°56	19°35	25°40	7°46	22°44	23° 3	22°38	3°54	3°46	5°22	n.a.	F 24
S 25	6 9 22	0♑28'16	17°22	27°42	4°11	20°10	25°50	7°52	22°47	23° 5	22°40	3°53	3°42	5°29	n.a.	S 25
S 26	6 13 18	1°26'10	29°50	26°59	5°26	20°44	26° 0	7°57	22°49	23° 7	22°41	3°53	3°39	5°35	n.a.	S 26
M27	6 17 15	2°24'07	12♐35	26°18	6°40	21°19	26°10	8° 3	22°52	23°10	22°42	3°53	3°36	5°42	n.a.	M27
T 28	6 21 12	3°22'05	25°37	25°41	7°55	21°53	26°21	8° 9	22°55	23°12	22°43	3°D53	3°33	5°49	n.a.	T 28
W29	6 25 8	4°20'05	8♑56	25°10	9°10	22°27	26°31	8°14	22°58	23°14	22°44	3°R53	3°30	5°55	n.a.	W29
T 30	6 29 5	5°18'08	22°31	24°43	10°25	23° 1	26°42	8°20	23° 0	23°16	22°45	3°53	3°27	6° 2	n.a.	T 30
F 31	6 33 2	6♑16'12	6♒21	24♐23	11♑40	23♎35	26♒52	8♏25	23♒ 3	23♑18	22♏46	3♋52	3♋23	6♎ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21s57	23s31	0n23	21s58	1n54	22s38	1s15	3s26	1s13	13s42	0n41	15s19	1s54	14s47	0s20	23s43	1s44	29s31	11s17	23n50	23n48	3n34		n.a.
T 2	22 7	24 4	0s49	22 4	1 46	22 51	1 14	3 43	1 14	13 39	0 41	15 21	1 54	14 46	0 20	23 43	1 44	29 31	11 17	23 50	23 48	3 32		n.a.
F 3	22 16	23 15	2 0	22 12	1 38	23 3	1 13	3 58	1 15	13 37	0 41	15 24	1 54	14 46	0 20	23 43	1 44	29 32	11 17	23 50	23 48	3 29		n.a.
S 4	22 24	21 4	3 5	22 19	1 29	23 15	1 12	4 14	1 17	13 34	0 41	15 27	1 55	14 45	0 20	23 42	1 44	29 32	11 18	23 50	23 48	3 26		n.a.
S 5	22 33	17 39	4 0	22 28	1 20	23 26	1 11	4 30	1 18	13 31	0 41	15 29	1 55	14 45	0 20	23 42	1 44	29 33	11 18	23 50	23 48	3 24		n.a.
M 6	22 41	13 11	4 42	22 37	1 10	23 36	1 10	4 46	1 19	13 29	0 41	15 32	1 55	14 44	0 19	23 41	1 44	29 33	11 18	23 50	23 49	3 21		n.a.
T 7	22 48	7 58	5 8	22 47	0 59	23 45	1 8	5 2	1 20	13 26	0 41	15 34	1 55	14 43	0 19	23 41	1 44	29 34	11 18	23 50	23 49	3 18		n.a.
W 8	22 55	2 17	5 15	22 58	0 48	23 54	1 7	5 18	1 21	13 23	0 41	15 37	1 55	14 43	0 19	23 41	1 44	29 34	11 18	23 50	23 49	3 16		n.a.
T 9	23 2	3n34	5 2	23 10	0 36	24 2	1 6	5 33	1 22	13 20	0 41	15 39	1 56	14 42	0 19	23 40	1 44	29 34	11 18	23 50	23 49	3 13		n.a.
F 10	23 8	9 14	4 30	23 22	0 24	24 9	1 5	5 49	1 23	13 17	0 41	15 41	1 56	14 41	0 19	23 40	1 44	29 35	11 18	23 50	23 49	3 10		n.a.
S 11	23 14	14 24	3 41	23 35	0 11	24 16	1 3	6 4	1 24	13 14	0 41	15 44	1 56	14 40	0 19	23 40	1 44	29 35	11 18	23 50	23 49	3 7		n.a.
S 12	23 20	18 42	2 39	23 49	0s 3	24 22	1 2	6 20	1 25	13 12	0 42	15 46	1 56	14 40	0 19	23 39	1 44	29 36	11 18	23 50	23 49	3 5		n.a.
M13	23 25	21 52	1 28	24 3	0 16	24 27	1 0	6 35	1 26	13 9	0 42	15 49	1 56	14 39	0 19	23 39	1 44	29 36	11 18	23 50	23 49	3 2		n.a.
T 14	23 29	23 40	0 13	24 18	0 30	24 31	0 59	6 50	1 27	13 5	0 42	15 51	1 56	14 38	0 19	23 39	1 44	29 36	11 18	23 50	23 49	2 59		n.a.
W15	23 33	24 3	1n 1	24 33	0 45	24 35	0 57	7 6	1 29	13 2	0 42	15 53	1 57	14 37	0 19	23 38	1 44	29 37	11 18	23 50	23 50	2 57		n.a.
T 16	23 37	23 5	2 9	24 48	0 59	24 38	0 56	7 21	1 30	12 59	0 42	15 56	1 57	14 37	0 19	23 38	1 44	29 37	11 18	23 50	23 50	2 54		n.a.
F 17	23 41	20 56	3 10	25 4	1 13	24 40	0 54	7 36	1 31	12 56	0 42	15 58	1 57	14 36	0 19	23 37	1 44	29 38	11 18	23 50	23 50	2 51		n.a.
S 18	23 44	17 50	4 0	25 19	1 27	24 41	0 52	7 51	1 32	12 53	0 42	16 0	1 57	14 35	0 19	23 37	1 43	29 38	11 18	23 50	23 50	2 49		n.a.
S 19	23 46	14 3	4 38	25 33	1 41	24 41	0 50	8 6	1 33	12 50	0 42	16 3	1 57	14 34	0 19	23 37	1 43	29 39	11 19	23 50	23 50	2 46		n.a.
M20	23 48	9 45	5 4	25 47	1 54	24 41	0 49	8 21	1 34	12 46	0 42	16 5	1 58	14 33	0 19	23 36	1 43	29 39	11 19	23 50	23 50	2 43		n.a.
T 21	23 50	5 7	5 16	26 0	2 6	24 40	0 47	8 35	1 35	12 43	0 42	16 7	1 58	14 32	0 19	23 36	1 43	29 39	11 19	23 50	23 50	2 40		n.a.
W22	23 51	0 20	5 14	26 11	2 18	24 38	0 45	8 50	1 36	12 40	0 42	16 9	1 58	14 32	0 19	23 35	1 43	29 40	11 19	23 50	23 50	2 38		n.a.
T 23	23 52	4s30	4 59	26 22	2 28	24 36	0 43	9 5	1 38	12 36	0 42	16 11	1 58	14 31	0 19	23 35	1 43	29 40	11 19	23 50	23 50	2 35		n.a.
F 24	23 53	9 13	4 31	26 31	2 37	24 33	0 41	9 19	1 39	12 33	0 42	16 14	1 59	14 30	0 19	23 35	1 43	29 41	11 19	23 50	23 50	2 32		n.a.
S 25	23 53	13 39	3 50	26 38	2 46	24 29	0 39	9 34	1 40	12 29	0 42	16 16	1 59	14 29	0 19	23 34	1 43	29 41	11 19	23 50	23 50	2 29		n.a.
S 26	23 52	17 37	2 58	26 44	2 52	24 24	0 37	9 48	1 41	12 26	0 42	16 18	1 59	14 28	0 19	23 34	1 43	29 42	11 19	23 50	23 51	2 27		n.a.
M27	23 51	20 50	1 55	26 48	2 58	24 18	0 35	10 2	1 42	12 22	0 42	16 20	1 59	14 27	0 19	23 33	1 43	29 42	11 19	23 50	23 51	2 24		n.a.
T 28	23 50	23 4	0 46	26 51	3 2	24 12	0 33	10 16	1 43	12 19	0 42	16 22	1 59	14 26	0 19	23 33	1 43	29 42	11 19	23 50	23 51	2 21		n.a.
W29	23 48	24 3	0s28	26 52	3 4	24 5	0 31	10 31	1 44	12 15	0 42	16 24	2 0	14 25	0 19	23 33	1 43	29 43	11 20	23 50	23 51	2 19		n.a.
T 30	23 46	23 38	1 42	26 52	3 5	23 57	0 29	10 45	1 46	12 11	0 43	16 26	2 0	14 24	0 19	23 32	1 43	29 43	11 20	23 50	23 51	2 16		n.a.
F 31	23s44	21s47	2s50	26s51	3s 4	23s49	0s26	10s58	1s47	12s 7	0n43	16s28	2s 0	14s23	0s19	23s32	1s43	29s44	11s20	23n50	23n51	2n13		n.a.

Julian Day Number = -2992799.5, Delta T = 195h29m23s
Ecliptic obliquity = 23°53'41, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°23'09, Lahiri = 179°43'49 Julian Calendar 1 March 12907 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12908 BCE

The year -12906 astronomical counting style corresponds to year 12907 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12907 BCE (-12906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 36 59	7♉14'18	20♒21	24°R 9	12♉55	24♎ 9	27♒ 3	8♏30	23♒ 6	23♉20	22♏47	3°R52	3♋20	6♎16	n.a.	S 1
S 2	6 40 55	8°12'26	4♓29	24°D 2	14°10	24°42	27°14	8°35	23° 9	23°23	22°48	3♋52	3°17	6°22	n.a.	S 2
M 3	6 44 52	9°10'36	18°42	24♐ 3	15°25	25°16	27°25	8°41	23°12	23°25	22°49	3°51	3°14	6°29	n.a.	M 3
T 4	6 48 49	10° 8'48	2♈57	24°11	16°40	25°49	27°35	8°46	23°15	23°27	22°50	3°51	3°11	6°36	n.a.	T 4
W 5	6 52 45	11° 7'01	17°10	24°26	17°55	26°22	27°46	8°51	23°18	23°29	22°51	3°D51	3° 7	6°43	n.a.	W 5
T 6	6 56 42	12° 5'16	1♉21	24°50	19°10	26°55	27°58	8°56	23°21	23°31	22°52	3°51	3° 4	6°49	n.a.	T 6
F 7	7 0 39	13° 3'34	15°25	25°21	20°25	27°28	28° 9	9° 0	23°24	23°34	22°53	3°52	3° 1	6°56	n.a.	F 7
S 8	7 4 35	14° 1'53	29°22	25°59	21°40	28° 0	28°20	9° 5	23°28	23°36	22°54	3°53	2°58	7° 3	n.a.	S 8
S 9	7 8 32	15° 0'14	13♊ 9	26°45	22°55	28°33	28°31	9°10	23°31	23°38	22°55	3°54	2°55	7° 9	n.a.	S 9
M10	7 12 29	15°58'37	26°44	27°38	24°11	29° 5	28°43	9°14	23°34	23°40	22°56	3°54	2°52	7°16	n.a.	M10
T 11	7 16 26	16°57'03	10♋ 6	28°38	25°26	29°37	28°54	9°19	23°37	23°42	22°57	3°R54	2°48	7°23	n.a.	T 11
W12	7 20 22	17°55'30	23°13	29°45	26°41	0♏ 9	29° 6	9°23	23°41	23°45	22°58	3°53	2°45	7°30	n.a.	W12
T 13	7 24 19	18°54'00	6♌ 4	0♉58	27°56	0°41	29°17	9°28	23°44	23°47	22°59	3°52	2°42	7°36	n.a.	T 13
F 14	7 28 16	19°52'32	18°41	2°17	29°11	1°13	29°29	9°32	23°47	23°49	22°59	3°50	2°39	7°43	n.a.	F 14
S 15	7 32 12	20°51'07	1♍ 3	3°41	0♒26	1°44	29°41	9°36	23°50	23°51	23° 0	3°47	2°36	7°50	n.a.	S 15
S 16	7 36 9	21°49'44	13°13	5°11	1°41	2°16	29°53	9°40	23°54	23°54	23° 1	3°45	2°33	7°57	n.a.	S 16
M17	7 40 6	22°48'24	25°13	6°45	2°56	2°47	0♓ 4	9°44	23°57	23°56	23° 2	3°42	2°29	8° 3	n.a.	M17
T 18	7 44 2	23°47'06	7♎ 8	8°22	4°11	3°18	0°16	9°48	24° 1	23°58	23° 3	3°40	2°26	8°10	n.a.	T 18
W19	7 47 59	24°45'50	19° 0	10° 4	5°26	3°48	0°28	9°52	24° 4	24° 0	23° 3	3°39	2°23	8°17	n.a.	W19
T 20	7 51 56	25°44'37	0♏55	11°48	6°41	4°19	0°40	9°56	24° 8	24° 3	23° 4	3°D39	2°20	8°23	n.a.	T 20
F 21	7 55 52	26°43'27	12°58	13°35	7°57	4°49	0°52	9°59	24°11	24° 5	23° 5	3°40	2°17	8°30	n.a.	F 21
S 22	7 59 49	27°42'20	25°13	15°25	9°12	5°19	1° 5	10° 3	24°15	24° 7	23° 5	3°42	2°13	8°37	n.a.	S 22
S 23	8 3 46	28°41'15	7♐44	17°16	10°27	5°49	1°17	10° 6	24°18	24° 9	23° 6	3°43	2°10	8°44	n.a.	S 23
M24	8 7 42	29°40'13	20°36	19° 8	11°42	6°19	1°29	10° 9	24°22	24°12	23° 7	3°45	2° 7	8°50	n.a.	M24
T 25	8 11 39	0♒39'14	3♉49	21° 1	12°57	6°48	1°41	10°13	24°25	24°14	23° 7	3°R45	2° 4	8°57	n.a.	T 25
W26	8 15 36	1°38'17	17°26	22°55	14°12	7°18	1°54	10°16	24°29	24°16	23° 8	3°45	2° 1	9° 4	n.a.	W26
T 27	8 19 32	2°37'22	1♒24	24°49	15°27	7°47	2° 6	10°19	24°32	24°18	23° 9	3°43	1°58	9°11	n.a.	T 27
F 28	8 23 29	3°36'30	15°40	26°43	16°43	8°16	2°19	10°22	24°36	24°21	23° 9	3°39	1°54	9°17	n.a.	F 28
S 29	8 27 25	4°35'40	0♓ 9	28°38	17°58	8°44	2°31	10°24	24°40	24°23	23°10	3°35	1°51	9°24	n.a.	S 29
S 30	8 31 22	5♒34'52	14♓45	0♒32	19♒13	9♏13	2♓44	10♏27	24♒43	24♉25	23♏10	3♋30	1♋48	9♎31	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s41	18s36	3s50	26s48	3s 2	23s39	0s24	11s12	1s48	12s 4	0n43	16s30	2s 0	14s22	0s19	23s31	1s43	29s44	11s20	23n50	23n51	2n10		n.a.
S 2	23 37	14 19	4 36	26 44	2 59	23 29	0 22	11 26	1 49	12 0	0 43	16 32	2 1	14 21	0 19	23 31	1 43	29 44	11 20	23 50	23 51	2 8		n.a.
M 3	23 33	9 13	5 6	26 40	2 55	23 19	0 20	11 40	1 50	11 56	0 43	16 34	2 1	14 20	0 19	23 31	1 43	29 45	11 20	23 50	23 51	2 5		n.a.
T 4	23 29	3 38	5 17	26 34	2 49	23 7	0 17	11 53	1 52	11 52	0 43	16 36	2 1	14 19	0 19	23 30	1 43	29 45	11 20	23 50	23 51	2 2		n.a.
W 5	23 24	2n 8	5 8	26 28	2 42	22 55	0 15	12 7	1 53	11 48	0 43	16 38	2 1	14 18	0 19	23 30	1 43	29 46	11 21	23 50	23 51	1 59		n.a.
T 6	23 19	7 47	4 41	26 22	2 34	22 42	0 13	12 20	1 54	11 44	0 43	16 40	2 2	14 17	0 19	23 29	1 43	29 46	11 21	23 50	23 51	1 57		n.a.
F 7	23 14	12 59	3 57	26 14	2 26	22 29	0 11	12 33	1 55	11 40	0 43	16 41	2 2	14 16	0 18	23 29	1 43	29 47	11 21	23 50	23 52	1 54		n.a.
S 8	23 8	17 29	3 0	26 6	2 16	22 15	0 8	12 46	1 56	11 36	0 43	16 43	2 2	14 15	0 18	23 29	1 43	29 47	11 21	23 50	23 52	1 51		n.a.
S 9	23 1	20 57	1 52	25 57	2 6	22 0	0 6	12 59	1 58	11 32	0 43	16 45	2 2	14 14	0 18	23 28	1 43	29 47	11 21	23 50	23 52	1 48		n.a.
M10	22 54	23 12	0 40	25 48	1 56	21 45	0 4	13 12	1 59	11 28	0 43	16 47	2 3	14 12	0 18	23 28	1 43	29 48	11 21	23 50	23 52	1 46		n.a.
T 11	22 47	24 4	0n34	25 38	1 45	21 29	0 1	13 25	2 0	11 24	0 43	16 49	2 3	14 11	0 18	23 27	1 43	29 48	11 22	23 50	23 52	1 43		n.a.
W12	22 39	23 34	1 45	25 27	1 33	21 12	0n 1	13 38	2 1	11 20	0 43	16 50	2 3	14 10	0 18	23 27	1 43	29 49	11 22	23 50	23 52	1 40		n.a.
T 13	22 31	21 50	2 48	25 15	1 22	20 55	0 3	13 50	2 3	11 16	0 43	16 52	2 4	14 9	0 18	23 26	1 43	29 49	11 22	23 50	23 52	1 37		n.a.
F 14	22 23	19 2	3 43	25 2	1 10	20 37	0 6	14 3	2 4	11 12	0 44	16 54	2 4	14 8	0 18	23 26	1 43	29 49	11 22	23 50	23 52	1 35		n.a.
S 15	22 14	15 25	4 25	24 49	0 58	20 19	0 8	14 15	2 5	11 7	0 44	16 55	2 4	14 7	0 18	23 26	1 43	29 50	11 22	23 50	23 52	1 32		n.a.
S 16	22 4	11 14	4 55	24 34	0 46	19 59	0 11	14 27	2 6	11 3	0 44	16 57	2 4	14 6	0 18	23 25	1 43	29 50	11 22	23 50	23 52	1 29		n.a.
M17	21 55	6 41	5 11	24 18	0 35	19 40	0 13	14 40	2 8	10 59	0 44	16 58	2 5	14 5	0 18	23 25	1 43	29 50	11 23	23 51	23 52	1 26		n.a.
T 18	21 45	1 55	5 14	24 1	0 23	19 20	0 15	14 52	2 9	10 54	0 44	17 0	2 5	14 3	0 18	23 24	1 43	29 51	11 23	23 51	23 52	1 23		n.a.
W19	21 34	2s54	5 4	23 42	0 12	18 59	0 18	15 4	2 10	10 50	0 44	17 1	2 5	14 2	0 18	23 24	1 43	29 51	11 23	23 51	23 52	1 21		n.a.
T 20	21 23	7 39	4 40	23 23	0 1	18 38	0 20	15 15	2 12	10 46	0 44	17 3	2 5	14 1	0 18	23 24	1 43	29 52	11 23	23 51	23 52	1 18		n.a.
F 21	21 12	12 9	4 4	23 2	0n 9	18 16	0 22	15 27	2 13	10 41	0 44	17 4	2 6	14 0	0 18	23 23	1 43	29 52	11 23	23 51	23 52	1 15		n.a.
S 22	21 0	16 16	3 16	22 40	0 19	17 54	0 25	15 39	2 14	10 37	0 44	17 6	2 6	13 59	0 18	23 23	1 43	29 52	11 23	23 51	23 53	1 12		n.a.
S 23	20 48	19 45	2 18	22 17	0 29	17 31	0 27	15 50	2 15	10 32	0 44	17 7	2 6	13 57	0 18	23 22	1 43	29 53	11 24	23 50	23 53	1 10		n.a.
M24	20 36	22 22	1 12	21 53	0 38	17 8	0 29	16 2	2 17	10 28	0 44	17 8	2 7	13 56	0 18	23 22	1 43	29 53	11 24	23 50	23 53	1 7		n.a.
T 25	20 23	23 51	0s 0	21 27	0 46	16 45	0 31	16 13	2 18	10 23	0 44	17 10	2 7	13 55	0 18	23 22	1 43	29 53	11 24	23 50	23 53	1 4		n.a.
W26	20 10	23 58	1 14	21 1	0 54	16 21	0 34	16 24	2 19	10 19	0 44	17 11	2 7	13 54	0 18	23 21	1 43	29 54	11 24	23 50	23 53	1 1		n.a.
T 27	19 56	22 35	2 26	20 34	1 1	15 56	0 36	16 35	2 21	10 14	0 45	17 12	2 7	13 52	0 18	23 21	1 43	29 54	11 24	23 50	23 53	0 58		n.a.
F 28	19 42	19 46	3 29	20 6	1 8	15 31	0 38	16 46	2 22	10 9	0 45	17 13	2 8	13 51	0 18	23 20	1 43	29 55	11 25	23 51	23 53	0 56		n.a.
S 29	19 28	15 41	4 20	19 37	1 14	15 6	0 40	16 57	2 24	10 5	0 45	17 15	2 8	13 50	0 18	23 20	1 43	29 55	11 25	23 51	23 53	0 53		n.a.
S 30	19s13	10s38	4s55	19s 7	1n20	14s40	0n43	17s 7	2s25	10s 0	0n45	17s16	2s 8	13s49	0s18	23s19	1s43	29s55	11s25	23n51	23n53	0n50		n.a.

Julian Day Number = -2992768.5, Delta T = 195h29m15s
Ecliptic obliquity = 23°53'41, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°23'05, Lahiri = 179°43'53 Julian Calendar 1 Apr. 12907 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12908 BCE

The year -12906 astronomical counting style corresponds to year 12907 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12907 BCE (-12906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	8 35 19	6♒34'06	29♓21	2♒25	20♒28	9♏41	2♓57	10♏30	24♒47	24♑27	23♏11	3°R26	1♋45	9♎37	n.a.	M 1
T 2	8 39 15	7°33'23	13♈50	4°18	21°43	10° 8	3° 9	10°32	24°51	24°29	23°11	3♋22	1°42	9°44	n.a.	T 2
W 3	8 43 12	8°32'42	28°10	6°11	22°58	10°36	3°22	10°35	24°54	24°32	23°12	3°20	1°39	9°51	n.a.	W 3
T 4	8 47 9	9°32'03	12♉16	8° 3	24°13	11° 3	3°35	10°37	24°58	24°34	23°12	3°D20	1°35	9°58	n.a.	T 4
F 5	8 51 5	10°31'26	26° 7	9°54	25°29	11°30	3°48	10°39	25° 2	24°36	23°13	3°21	1°32	10° 4	n.a.	F 5
S 6	8 55 2	11°30'51	9♊44	11°44	26°44	11°57	4° 0	10°41	25° 6	24°38	23°13	3°22	1°29	10°11	n.a.	S 6
S 7	8 58 58	12°30'18	23° 8	13°34	27°59	12°24	4°13	10°43	25° 9	24°40	23°14	3°23	1°26	10°18	n.a.	S 7
M 8	9 2 55	13°29'48	6♋18	15°22	29°14	12°50	4°26	10°45	25°13	24°42	23°14	3°R24	1°23	10°25	n.a.	M 8
T 9	9 6 52	14°29'19	19°16	17°10	0♓29	13°16	4°39	10°47	25°17	24°45	23°14	3°23	1°19	10°31	n.a.	T 9
W10	9 10 48	15°28'53	2♌ 3	18°57	1°44	13°42	4°52	10°49	25°21	24°47	23°15	3°19	1°16	10°38	n.a.	W10
T 11	9 14 45	16°28'30	14°38	20°43	2°59	14° 7	5° 5	10°50	25°25	24°49	23°15	3°14	1°13	10°45	n.a.	T 11
F 12	9 18 41	17°28'08	27° 2	22°28	4°14	14°32	5°18	10°52	25°28	24°51	23°15	3° 7	1°10	10°51	n.a.	F 12
S 13	9 22 38	18°27'49	9♍17	24°12	5°29	14°57	5°31	10°53	25°32	24°53	23°15	2°58	1° 7	10°58	n.a.	S 13
S 14	9 26 34	19°27'33	21°22	25°55	6°44	15°22	5°44	10°54	25°36	24°55	23°16	2°49	1° 4	11° 5	n.a.	S 14
M15	9 30 31	20°27'18	3♎20	27°38	8° 0	15°46	5°58	10°55	25°40	24°57	23°16	2°41	1° 0	11°12	n.a.	M15
T 16	9 34 28	21°27'07	15°13	29°19	9°15	16°10	6°11	10°56	25°44	24°59	23°16	2°33	0°57	11°18	n.a.	T 16
W17	9 38 24	22°26'58	27° 3	1♓ 0	10°30	16°33	6°24	10°57	25°47	25° 1	23°16	2°28	0°54	11°25	n.a.	W17
T 18	9 42 21	23°26'51	8♏56	2°40	11°45	16°56	6°37	10°58	25°51	25° 3	23°16	2°24	0°51	11°32	n.a.	T 18
F 19	9 46 17	24°26'48	20°56	4°19	13° 0	17°19	6°50	10°58	25°55	25° 5	23°17	2°D23	0°48	11°38	n.a.	F 19
S 20	9 50 14	25°26'46	3♐ 7	5°58	14°15	17°42	7° 4	10°59	25°59	25° 7	23°17	2°23	0°45	11°45	n.a.	S 20
S 21	9 54 10	26°26'48	15°35	7°35	15°30	18° 4	7°17	10°59	26° 3	25° 9	23°17	2°24	0°41	11°52	n.a.	S 21
M22	9 58 7	27°26'52	28°24	9°12	16°45	18°26	7°30	11° 0	26° 7	25°11	23°17	2°R25	0°38	11°59	n.a.	M22
T 23	10 2 3	28°26'58	11♑39	10°48	18° 0	18°47	7°44	11° 0	26°10	25°13	23°17	2°25	0°35	12° 5	n.a.	T 23
W24	10 6 0	29°27'07	25°22	12°24	19°15	19° 8	7°57	11°R 0	26°14	25°15	23°R17	2°22	0°32	12°12	n.a.	W24
T 25	10 9 56	0♓27'19	9♒32	13°58	20°30	19°29	8°10	11° 0	26°18	25°17	23°17	2°17	0°29	12°19	n.a.	T 25
F 26	10 13 53	1°27'32	24° 7	15°32	21°45	19°49	8°24	11° 0	26°22	25°19	23°17	2°10	0°25	12°26	n.a.	F 26
S 27	10 17 49	2°27'48	9♓ 0	17° 5	23° 0	20° 8	8°37	11° 0	26°26	25°21	23°17	2° 1	0°22	12°32	n.a.	S 27
S 28	10 21 46	3°28'06	24° 2	18°38	24°15	20°28	8°50	10°59	26°30	25°23	23°17	1°51	0°19	12°39	n.a.	S 28
M29	10 25 42	4°28'26	9♈ 4	20° 9	25°30	20°47	9° 4	10°59	26°33	25°25	23°17	1°42	0°16	12°46	n.a.	M29
T 30	10 29 39	5°28'48	23°56	21°41	26°45	21° 5	9°17	10°58	26°37	25°27	23°16	1°34	0°13	12°52	n.a.	T 30
W31	10 33 35	6♓29'12	8♉32	23♓11	28♓ 0	21♏23	9♓31	10♏57	26♒41	25♑28	23♏16	1♋29	0♋10	12♎59	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s58	5s 0	5s11	18s37	1n25	14s14	0n45	17s18	2s26	9s55	0n45	17s17	2s 9	13s47	0s18	23s19	1s43	29s56	11s25	23n51	23n53	0n47		n.a.
T 2	18 43	0n52	5 6	18 6	1 30	13 48	0 47	17 28	2 28	9 51	0 45	17 18	2 9	13 46	0 18	23 19	1 43	29 56	11 25	23 51	23 53	0 45		n.a.
W 3	18 28	6 38	4 43	17 34	1 34	13 21	0 49	17 38	2 29	9 46	0 45	17 19	2 9	13 45	0 18	23 18	1 43	29 56	11 26	23 51	23 53	0 42		n.a.
T 4	18 12	11 58	4 3	17 2	1 38	12 54	0 51	17 48	2 31	9 41	0 45	17 20	2 10	13 43	0 18	23 18	1 43	29 56	11 26	23 51	23 53	0 39		n.a.
F 5	17 55	16 36	3 9	16 29	1 41	12 26	0 53	17 58	2 32	9 36	0 45	17 21	2 10	13 42	0 18	23 17	1 43	29 57	11 26	23 51	23 53	0 36		n.a.
S 6	17 39	20 16	2 5	15 57	1 43	11 59	0 55	18 8	2 33	9 31	0 45	17 22	2 10	13 41	0 18	23 17	1 43	29 57	11 26	23 51	23 53	0 33		n.a.
S 7	17 22	22 47	0 56	15 23	1 45	11 31	0 57	18 18	2 35	9 27	0 45	17 23	2 11	13 40	0 18	23 17	1 43	29 57	11 26	23 51	23 53	0 31		n.a.
M 8	17 5	24 0	0n16	14 50	1 47	11 2	0 59	18 28	2 36	9 22	0 46	17 24	2 11	13 38	0 18	23 16	1 43	29 58	11 27	23 51	23 53	0 28		n.a.
T 9	16 47	23 53	1 25	14 16	1 48	10 34	1 1	18 37	2 38	9 17	0 46	17 25	2 11	13 37	0 18	23 16	1 43	29 58	11 27	23 51	23 53	0 25		n.a.
W10	16 29	22 30	2 29	13 42	1 49	10 5	1 3	18 47	2 39	9 12	0 46	17 26	2 11	13 36	0 18	23 16	1 43	29 58	11 27	23 51	23 53	0 22		n.a.
T 11	16 11	20 0	3 24	13 8	1 49	9 36	1 5	18 56	2 41	9 7	0 46	17 26	2 12	13 34	0 18	23 15	1 43	29 59	11 27	23 51	23 53	0 19		n.a.
F 12	15 53	16 37	4 9	12 34	1 49	9 7	1 6	19 5	2 42	9 2	0 46	17 27	2 12	13 33	0 18	23 15	1 43	29 59	11 27	23 51	23 53	0 17		n.a.
S 13	15 34	12 34	4 41	12 0	1 49	8 37	1 8	19 14	2 44	8 57	0 46	17 28	2 12	13 32	0 18	23 14	1 43	29 59	11 28	23 52	23 53	0 14		n.a.
S 14	15 15	8 5	5 1	11 26	1 48	8 8	1 10	19 23	2 45	8 52	0 46	17 29	2 13	13 30	0 18	23 14	1 43	29 59	11 28	23 52	23 53	0 11		n.a.
M15	14 56	3 20	5 7	10 51	1 47	7 38	1 11	19 32	2 47	8 47	0 46	17 29	2 13	13 29	0 18	23 14	1 43	30 0	11 28	23 52	23 53	0 8		n.a.
T 16	14 37	1s30	5 0	10 17	1 45	7 8	1 13	19 40	2 48	8 42	0 46	17 30	2 13	13 28	0 18	23 13	1 43	30 0	11 28	23 52	23 53	0 5		n.a.
W17	14 17	6 17	4 39	9 43	1 44	6 38	1 14	19 49	2 50	8 37	0 46	17 30	2 14	13 26	0 18	23 13	1 43	30 0	11 29	23 52	23 54	0 3		n.a.
T 18	13 57	10 51	4 7	9 9	1 41	6 7	1 16	19 57	2 52	8 32	0 47	17 31	2 14	13 25	0 18	23 13	1 43	30 0	11 29	23 52	23 54	0s 0		n.a.
F 19	13 37	15 3	3 24	8 35	1 39	5 37	1 17	20 5	2 53	8 27	0 47	17 31	2 14	13 24	0 18	23 12	1 43	30 1	11 29	23 52	23 54	0 3		n.a.
S 20	13 16	18 43	2 31	8 1	1 36	5 6	1 19	20 13	2 55	8 22	0 47	17 32	2 15	13 22	0 18	23 12	1 43	30 1	11 29	23 52	23 54	0 6		n.a.
S 21	12 56	21 37	1 29	7 27	1 33	4 36	1 20	20 21	2 56	8 17	0 47	17 32	2 15	13 21	0 18	23 11	1 43	30 1	11 29	23 52	23 54	0 9		n.a.
M22	12 35	23 32	0 22	6 53	1 30	4 5	1 21	20 29	2 58	8 11	0 47	17 33	2 15	13 20	0 18	23 11	1 43	30 1	11 30	23 52	23 54	0 11		n.a.
T 23	12 14	24 11	0s49	6 20	1 26	3 34	1 23	20 37	3 0	8 6	0 47	17 33	2 16	13 18	0 17	23 11	1 43	30 2	11 30	23 52	23 54	0 14		n.a.
W24	11 52	23 26	2 0	5 46	1 22	3 3	1 24	20 44	3 1	8 1	0 47	17 33	2 16	13 17	0 17	23 10	1 43	30 2	11 30	23 52	23 54	0 17		n.a.
T 25	11 31	21 10	3 5	5 13	1 18	2 32	1 25	20 52	3 3	7 56	0 47	17 34	2 16	13 16	0 17	23 10	1 43	30 2	11 30	23 52	23 54	0 20		n.a.
F 26	11 9	17 30	4 0	4 41	1 14	2 1	1 26	20 59	3 4	7 51	0 47	17 34	2 16	13 14	0 17	23 10	1 43	30 2	11 30	23 53	23 54	0 23		n.a.
S 27	10 47	12 39	4 40	4 8	1 9	1 30	1 27	21 6	3 6	7 46	0 48	17 34	2 17	13 13	0 17	23 9	1 43	30 2	11 31	23 53	23 54	0 26		n.a.
S 28	10 25	7 0	5 1	3 36	1 4	0 59	1 28	21 13	3 8	7 40	0 48	17 34	2 17	13 12	0 17	23 9	1 43	30 3	11 31	23 53	23 54	0 28		n.a.
M29	10 3	0 56	5 1	3 4	0 59	0 28	1 29	21 20	3 10	7 35	0 48	17 34	2 17	13 10	0 17	23 9	1 43	30 3	11 31	23 53	23 54	0 31		n.a.
T 30	9 40	5n 7	4 41	2 32	0 54	0n 3	1 29	21 26	3 11	7 30	0 48	17 35	2 18	13 9	0 17	23 8	1 43	30 3	11 31	23 53	23 54	0 34		n.a.
W31	9s18	10n47	4s 3	2s 1	0n48	0n34	1n30	21s33	3s13	7s25	0n48	17s35	2s18	13s 8	0s17	23s 8	1s43	30s 3	11s32	23n53	23n54	0s37		n.a.

Julian Day Number = -2992738.5, Delta T = 195h29m07s
Ecliptic obliquity = 23°53'41, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°23'01, Lahiri = 179°43'57 Julian Calendar 1 May 12907 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12907 BCE

The year -12906 astronomical counting style corresponds to year 12907 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12907 BCE (-12906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 37 32	7♓29'38	22♉46	24♓40	29♓15	21♏40	9♓44	10°R57	26♒45	25♑30	23°R16	1°R26	0♋ 6	13♎ 6	n.a.	T 1
F 2	10 41 28	8°30'05	6♊38	26° 9	0♈30	21°58	9°58	10♏56	26°48	25°32	23♏16	1°D25	0° 3	13°13	n.a.	F 2
S 3	10 45 25	9°30'35	20° 7	27°37	1°45	22°14	10°11	10°55	26°52	25°34	23°16	1♋25	0° 0	13°19	n.a.	S 3
S 4	10 49 21	10°31'06	3♋18	29° 5	2°59	22°30	10°24	10°53	26°56	25°35	23°16	1°R25	29♊57	13°26	n.a.	S 4
M 5	10 53 18	11°31'39	16°11	0♈31	4°14	22°46	10°38	10°52	27° 0	25°37	23°15	1°24	29°54	13°33	n.a.	M 5
T 6	10 57 14	12°32'13	28°51	1°57	5°29	23° 1	10°51	10°51	27° 4	25°39	23°15	1°21	29°50	13°40	n.a.	T 6
W 7	11 1 10	13°32'50	11♌20	3°22	6°44	23°15	11° 5	10°49	27° 7	25°40	23°15	1°15	29°47	13°46	n.a.	W 7
T 8	11 5 7	14°33'28	23°39	4°46	7°59	23°29	11°18	10°48	27°11	25°42	23°14	1° 6	29°44	13°53	n.a.	T 8
F 9	11 9 3	15°34'08	5♍51	6° 9	9°14	23°43	11°32	10°46	27°15	25°44	23°14	0°54	29°41	14° 0	n.a.	F 9
S 10	11 13 0	16°34'49	17°56	7°31	10°28	23°56	11°45	10°44	27°18	25°45	23°14	0°41	29°38	14° 6	n.a.	S 10
S 11	11 16 56	17°35'33	29°55	8°52	11°43	24° 8	11°58	10°42	27°22	25°47	23°13	0°26	29°35	14°13	n.a.	S 11
M12	11 20 53	18°36'18	11♎49	10°12	12°58	24°20	12°12	10°40	27°26	25°48	23°13	0°12	29°31	14°20	n.a.	M12
T 13	11 24 49	19°37'06	23°41	11°31	14°12	24°31	12°25	10°38	27°29	25°50	23°13	29♊59	29°28	14°27	n.a.	T 13
W14	11 28 45	20°37'55	5♏31	12°48	15°27	24°41	12°39	10°36	27°33	25°51	23°12	29°49	29°25	14°33	n.a.	W14
T 15	11 32 42	21°38'46	17°23	14° 4	16°42	24°51	12°52	10°33	27°36	25°53	23°12	29°42	29°22	14°40	n.a.	T 15
F 16	11 36 38	22°39'39	29°21	15°18	17°56	25° 1	13° 5	10°31	27°40	25°54	23°11	29°38	29°19	14°47	n.a.	F 16
S 17	11 40 35	23°40'35	11♐29	16°30	19°11	25° 9	13°19	10°28	27°44	25°56	23°11	29°36	29°16	14°53	n.a.	S 17
S 18	11 44 31	24°41'32	23°51	17°41	20°26	25°17	13°32	10°26	27°47	25°57	23°10	29°35	29°12	15° 0	n.a.	S 18
M19	11 48 28	25°42'31	6♑34	18°49	21°40	25°25	13°45	10°23	27°51	25°58	23°10	29°35	29° 9	15° 7	n.a.	M19
T 20	11 52 24	26°43'32	19°42	19°55	22°55	25°31	13°59	10°20	27°54	26° 0	23° 9	29°34	29° 6	15°14	n.a.	T 20
W21	11 56 20	27°44'35	3♒19	20°58	24° 9	25°37	14°12	10°17	27°58	26° 1	23° 9	29°31	29° 3	15°20	n.a.	W21
T 22	12 0 17	28°45'39	17°26	21°58	25°24	25°42	14°25	10°14	28° 1	26° 2	23° 8	29°26	29° 0	15°27	n.a.	T 22
F 23	12 4 13	29°46'45	2♓ 3	22°54	26°38	25°47	14°38	10°11	28° 4	26° 3	23° 7	29°17	28°56	15°34	n.a.	F 23
S 24	12 8 10	0♈47'53	17° 3	23°47	27°53	25°51	14°51	10° 8	28° 8	26° 5	23° 7	29° 6	28°53	15°40	n.a.	S 24
S 25	12 12 6	1°49'02	2♈19	24°35	29° 7	25°54	15° 5	10° 5	28°11	26° 6	23° 6	28°55	28°50	15°47	n.a.	S 25
M26	12 16 2	2°50'13	17°39	25°19	0♉22	25°56	15°18	10° 1	28°15	26° 7	23° 5	28°43	28°47	15°54	n.a.	M26
T 27	12 19 59	3°51'24	2♉52	25°57	1°36	25°58	15°31	9°58	28°18	26° 8	23° 5	28°33	28°44	16° 1	n.a.	T 27
W28	12 23 55	4°52'37	17°47	26°29	2°51	25°R58	15°44	9°54	28°21	26° 9	23° 4	28°26	28°41	16° 7	n.a.	W28
T 29	12 27 52	5°53'52	2♊17	26°54	4° 5	25°58	15°57	9°50	28°24	26°10	23° 3	28°21	28°37	16°14	n.a.	T 29
F 30	12 31 48	6♈55'07	16♊19	27♈12	5♉19	25♏58	16♓10	9♏47	28♒28	26♑11	23♏ 2	28♊19	28♊34	16♎21	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s55	15n45	3s10	1s30	0n43	1n 5	1n31	21s39	3s15	7s19	0n48	17s35	2s18	13s 6	0s17	23s 8	1s43	30s 3	11s32	23n53	23n54	0s40		n.a.
F 2	8 32	19 44	2 8	1 0	0 37	1 36	1 31	21 46	3 16	7 14	0 48	17 35	2 19	13 5	0 17	23 7	1 43	30 3	11 32	23 53	23 54	0 42		n.a.
S 3	8 9	22 32	1 0	0 30	0 31	2 7	1 32	21 52	3 18	7 9	0 48	17 35	2 19	13 4	0 17	23 7	1 43	30 4	11 32	23 53	23 54	0 45		n.a.
S 4	7 46	24 1	0n10	0n 0	0 25	2 37	1 33	21 58	3 20	7 4	0 49	17 35	2 19	13 2	0 17	23 7	1 43	30 4	11 32	23 53	23 54	0 48		n.a.
M 5	7 22	24 11	1 18	0 29	0 18	3 8	1 33	22 3	3 22	6 58	0 49	17 34	2 20	13 1	0 17	23 7	1 43	30 4	11 33	23 53	23 54	0 51		n.a.
T 6	6 59	23 4	2 20	0 58	0 12	3 38	1 33	22 9	3 23	6 53	0 49	17 34	2 20	13 0	0 17	23 6	1 43	30 4	11 33	23 53	23 54	0 54		n.a.
W 7	6 35	20 49	3 15	1 26	0 5	4 9	1 34	22 15	3 25	6 48	0 49	17 34	2 20	12 58	0 17	23 6	1 43	30 4	11 33	23 53	23 54	0 57		n.a.
T 8	6 11	17 38	3 59	1 54	0s 2	4 39	1 34	22 20	3 27	6 42	0 49	17 34	2 20	12 57	0 17	23 6	1 43	30 4	11 33	23 53	23 54	0 59		n.a.
F 9	5 47	13 45	4 32	2 21	0 9	5 9	1 34	22 25	3 29	6 37	0 49	17 34	2 21	12 56	0 17	23 5	1 43	30 4	11 33	23 54	23 54	1 2		n.a.
S 10	5 23	9 20	4 53	2 47	0 16	5 39	1 34	22 30	3 31	6 32	0 49	17 33	2 21	12 54	0 17	23 5	1 43	30 4	11 34	23 54	23 54	1 5		n.a.
S 11	4 59	4 36	5 0	3 13	0 24	6 9	1 34	22 35	3 32	6 26	0 50	17 33	2 21	12 53	0 17	23 5	1 43	30 4	11 34	23 54	23 54	1 8		n.a.
M12	4 35	0s16	4 54	3 38	0 31	6 39	1 34	22 40	3 34	6 21	0 50	17 33	2 22	12 52	0 17	23 5	1 43	30 5	11 34	23 54	23 54	1 11		n.a.
T 13	4 11	5 7	4 35	4 3	0 39	7 8	1 34	22 45	3 36	6 16	0 50	17 32	2 22	12 51	0 17	23 4	1 43	30 5	11 34	23 54	23 54	1 14		n.a.
W14	3 47	9 46	4 4	4 27	0 46	7 38	1 34	22 49	3 38	6 10	0 50	17 32	2 22	12 49	0 17	23 4	1 43	30 5	11 34	23 54	23 54	1 16		n.a.
T 15	3 22	14 6	3 23	4 50	0 54	8 7	1 33	22 53	3 40	6 5	0 50	17 31	2 22	12 48	0 17	23 4	1 43	30 5	11 35	23 54	23 54	1 19		n.a.
F 16	2 58	17 55	2 32	5 12	1 1	8 36	1 33	22 58	3 42	6 0	0 50	17 31	2 23	12 47	0 17	23 4	1 43	30 5	11 35	23 54	23 54	1 22		n.a.
S 17	2 33	21 2	1 34	5 33	1 9	9 4	1 32	23 2	3 44	5 54	0 50	17 30	2 23	12 46	0 17	23 3	1 43	30 5	11 35	23 54	23 54	1 25		n.a.
S 18	2 9	23 15	0 30	5 53	1 17	9 33	1 32	23 5	3 45	5 49	0 51	17 30	2 23	12 44	0 17	23 3	1 43	30 5	11 35	23 54	23 54	1 28		n.a.
M19	1 44	24 20	0s37	6 12	1 25	10 1	1 31	23 9	3 47	5 44	0 51	17 29	2 24	12 43	0 17	23 3	1 44	30 5	11 35	23 54	23 54	1 31		n.a.
T 20	1 20	24 8	1 44	6 30	1 32	10 29	1 31	23 12	3 49	5 38	0 51	17 28	2 24	12 42	0 17	23 3	1 44	30 5	11 36	23 54	23 54	1 34		n.a.
W21	0 55	22 30	2 48	6 47	1 40	10 56	1 30	23 16	3 51	5 33	0 51	17 28	2 24	12 41	0 17	23 2	1 44	30 5	11 36	23 54	23 53	1 36		n.a.
T 22	0 30	19 27	3 44	7 3	1 48	11 23	1 29	23 19	3 53	5 28	0 51	17 27	2 24	12 39	0 17	23 2	1 44	30 5	11 36	23 54	23 53	1 39		n.a.
F 23	0 5	15 5	4 27	7 18	1 55	11 50	1 28	23 22	3 55	5 22	0 51	17 26	2 25	12 38	0 17	23 2	1 44	30 5	11 36	23 54	23 53	1 42		n.a.
S 24	0n19	9 42	4 53	7 31	2 2	12 17	1 28	23 24	3 57	5 17	0 52	17 25	2 25	12 37	0 17	23 2	1 44	30 5	11 36	23 54	23 53	1 45		n.a.
S 25	0 44	3 37	4 59	7 42	2 9	12 43	1 27	23 27	3 58	5 12	0 52	17 24	2 25	12 36	0 17	23 2	1 44	30 5	11 36	23 53	23 53	1 48		n.a.
M26	1 9	2n42	4 44	7 52	2 16	13 9	1 26	23 29	4 0	5 6	0 52	17 24	2 25	12 35	0 17	23 2	1 44	30 5	11 37	23 53	23 53	1 51		n.a.
T 27	1 34	8 49	4 8	8 1	2 22	13 34	1 24	23 31	4 2	5 1	0 52	17 23	2 26	12 33	0 17	23 1	1 44	30 5	11 37	23 53	23 53	1 53		n.a.
W28	1 58	14 19	3 16	8 7	2 27	13 59	1 23	23 33	4 4	4 56	0 52	17 22	2 26	12 32	0 17	23 1	1 44	30 5	11 37	23 53	23 53	1 56		n.a.
T 29	2 23	18 51	2 13	8 12	2 32	14 24	1 22	23 35	4 6	4 50	0 52	17 21	2 26	12 31	0 17	23 1	1 44	30 5	11 37	23 53	23 53	1 59		n.a.
F 30	2n48	22n 8	1s 3	8n14	2s37	14n48	1n21	23s37	4s 7	4s45	0n53	17s20	2s26	12s30	0s17	23s 1	1s44	30s 5	11s37	23n53	23n53	2s 2		n.a.

Julian Day Number = -2992707.5, Delta T = 195h28m59s
Ecliptic obliquity = 23°53'42, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°22'56, Lahiri = 179°44'01 Julian Calendar 1 June 12907 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12907 BCE

The year -12906 astronomical counting style corresponds to year 12907 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12907 BCE (-12906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 35 44	7♈56'22	29♊55	27♈21	6♉34	25°R56	16♓23	9°R43	28♒31	26♑12	23°R 2	28°D19	28♊31	16♎28	n.a.	S 1
S 2	12 39 41	8°57'39	13♋ 5	27°R22	7°48	25♏54	16°36	9♏39	28°34	26°13	23♏ 1	28°R19	28°28	16°34	n.a.	S 2
M 3	12 43 37	9°58'57	25°53	27°13	9° 2	25°50	16°49	9°35	28°37	26°14	23° 0	28♊18	28°25	16°41	n.a.	M 3
T 4	12 47 34	11° 0'15	8♌25	26°54	10°16	25°46	17° 2	9°31	28°40	26°15	22°59	28°15	28°21	16°48	n.a.	T 4
W 5	12 51 30	12° 1'34	20°43	26°24	11°30	25°42	17°15	9°27	28°43	26°16	22°58	28° 9	28°18	16°54	n.a.	W 5
T 6	12 55 27	13° 2'54	2♍51	25°43	12°44	25°36	17°27	9°23	28°46	26°17	22°58	28° 0	28°15	17° 1	n.a.	T 6
F 7	12 59 23	14° 4'14	14°53	24°53	13°59	25°29	17°40	9°19	28°49	26°17	22°57	27°49	28°12	17° 8	n.a.	F 7
S 8	13 3 19	15° 5'36	26°50	23°52	15°13	25°22	17°53	9°14	28°52	26°18	22°56	27°35	28° 9	17°15	n.a.	S 8
S 9	13 7 16	16° 6'58	8♎44	22°43	16°27	25°14	18° 5	9°10	28°55	26°19	22°55	27°21	28° 6	17°21	n.a.	S 9
M10	13 11 12	17° 8'21	20°36	21°27	17°41	25° 5	18°18	9° 5	28°58	26°20	22°54	27° 7	28° 2	17°28	n.a.	M10
T 11	13 15 9	18° 9'44	2♏28	20° 6	18°54	24°55	18°31	9° 1	29° 1	26°20	22°53	26°55	27°59	17°35	n.a.	T 11
W12	13 19 5	19°11'09	14°21	18°43	20° 8	24°45	18°43	8°57	29° 4	26°21	22°52	26°45	27°56	17°41	n.a.	W12
T 13	13 23 1	20°12'34	26°17	17°21	21°22	24°34	18°55	8°52	29° 7	26°21	22°51	26°38	27°53	17°48	n.a.	T 13
F 14	13 26 58	21°14'00	8♐19	16° 3	22°36	24°21	19° 8	8°47	29° 9	26°22	22°50	26°33	27°50	17°55	n.a.	F 14
S 15	13 30 54	22°15'27	20°29	14°51	23°50	24° 8	19°20	8°43	29°12	26°23	22°49	26°31	27°47	18° 2	n.a.	S 15
S 16	13 34 51	23°16'55	2♑52	13°46	25° 3	23°55	19°32	8°38	29°15	26°23	22°48	26°D31	27°43	18° 8	n.a.	S 16
M17	13 38 47	24°18'23	15°32	12°52	26°17	23°40	19°45	8°33	29°17	26°23	22°47	26°32	27°40	18°15	n.a.	M17
T 18	13 42 44	25°19'53	28°34	12° 8	27°31	23°25	19°57	8°28	29°20	26°24	22°46	26°R32	27°37	18°22	n.a.	T 18
W19	13 46 40	26°21'23	12♒ 0	11°36	28°44	23° 9	20° 9	8°24	29°22	26°24	22°45	26°31	27°34	18°28	n.a.	W19
T 20	13 50 36	27°22'53	25°55	11°15	29°58	22°52	20°21	8°19	29°25	26°25	22°44	26°28	27°31	18°35	n.a.	T 20
F 21	13 54 33	28°24'24	10♓19	11°D 6	1♊12	22°34	20°33	8°14	29°27	26°25	22°43	26°22	27°27	18°42	n.a.	F 21
S 22	13 58 29	29°25'56	25° 8	11° 7	2°25	22°16	20°45	8° 9	29°30	26°25	22°42	26°14	27°24	18°49	n.a.	S 22
S 23	14 2 26	0♉27'28	10♈17	11°18	3°38	21°57	20°57	8° 4	29°32	26°25	22°41	26° 5	27°21	18°55	n.a.	S 23
M24	14 6 22	1°29'00	25°35	11°39	4°52	21°38	21° 8	7°59	29°34	26°26	22°40	25°56	27°18	19° 2	n.a.	M24
T 25	14 10 19	2°30'33	10♉52	12° 7	6° 5	21°18	21°20	7°54	29°37	26°26	22°39	25°48	27°15	19° 9	n.a.	T 25
W26	14 14 15	3°32'06	25°56	12°43	7°19	20°57	21°32	7°49	29°39	26°26	22°38	25°43	27°12	19°15	n.a.	W26
T 27	14 18 12	4°33'39	10♊39	13°26	8°32	20°36	21°43	7°44	29°41	26°26	22°37	25°39	27° 8	19°22	n.a.	T 27
F 28	14 22 8	5°35'11	24°55	14°15	9°45	20°14	21°55	7°39	29°43	26°26	22°36	25°D38	27° 5	19°29	n.a.	F 28
S 29	14 26 5	6°36'43	8♋42	15° 9	10°58	19°52	22° 6	7°34	29°45	26°R26	22°35	25°39	27° 2	19°36	n.a.	S 29
S 30	14 30 1	7°38'15	22° 2	16° 7	12°11	19°30	22°17	7°29	29°47	26°26	22°34	25°40	26°59	19°42	n.a.	S 30
M31	14 33 58	8♉39'47	4♌56	17♈10	13♊24	19♏ 7	22♓29	7♏24	29♒49	26♑26	22♏33	25°R41	26♊56	19♎49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n12	24n 2	0n 8	8n15	2s40	15n12	1n19	23s38	4s 9	4s40	0n53	17s19	2s27	12s29	0s17	23s 1	1s44	30s 5	11s37	23n53	23n53	2s 5		n.a.
S 2	3 37	24 31	1 17	8 13	2 42	15 36	1 18	23 39	4 11	4 35	0 53	17 18	2 27	12 28	0 17	23 1	1 44	30 5	11 37	23 53	23 53	2 8		n.a.
M 3	4 1	23 40	2 20	8 9	2 43	15 59	1 16	23 40	4 13	4 29	0 53	17 17	2 27	12 27	0 17	23 0	1 44	30 4	11 38	23 53	23 53	2 11		n.a.
T 4	4 26	21 38	3 15	8 2	2 43	16 21	1 15	23 40	4 14	4 24	0 53	17 15	2 27	12 25	0 17	23 0	1 44	30 4	11 38	23 53	23 53	2 13		n.a.
W 5	4 50	18 38	4 0	7 53	2 41	16 44	1 13	23 41	4 16	4 19	0 54	17 14	2 27	12 24	0 17	23 0	1 44	30 4	11 38	23 53	23 53	2 16		n.a.
T 6	5 15	14 52	4 33	7 42	2 37	17 5	1 11	23 41	4 17	4 14	0 54	17 13	2 28	12 23	0 17	23 0	1 44	30 4	11 38	23 53	23 53	2 19		n.a.
F 7	5 39	10 33	4 53	7 29	2 31	17 26	1 10	23 41	4 19	4 8	0 54	17 12	2 28	12 22	0 17	23 0	1 44	30 4	11 38	23 53	23 53	2 22		n.a.
S 8	6 3	5 52	5 0	7 13	2 23	17 47	1 8	23 41	4 21	4 3	0 54	17 11	2 28	12 21	0 17	23 0	1 44	30 4	11 38	23 52	23 53	2 25		n.a.
S 9	6 27	0 59	4 55	6 57	2 13	18 7	1 6	23 40	4 22	3 58	0 54	17 9	2 28	12 20	0 17	23 0	1 44	30 4	11 38	23 52	23 53	2 28		n.a.
M10	6 51	3s56	4 36	6 39	2 1	18 27	1 4	23 39	4 24	3 53	0 55	17 8	2 28	12 19	0 17	23 0	1 44	30 4	11 39	23 52	23 53	2 31		n.a.
T 11	7 15	8 43	4 6	6 21	1 47	18 46	1 2	23 38	4 25	3 48	0 55	17 7	2 29	12 18	0 17	23 0	1 44	30 4	11 39	23 52	23 53	2 33		n.a.
W12	7 39	13 12	3 24	6 4	1 31	19 4	1 0	23 37	4 26	3 42	0 55	17 6	2 29	12 17	0 17	23 0	1 44	30 3	11 39	23 51	23 53	2 36		n.a.
T 13	8 2	17 12	2 33	5 48	1 15	19 22	0 58	23 35	4 28	3 37	0 55	17 4	2 29	12 16	0 17	22 59	1 45	30 3	11 39	23 51	23 53	2 39		n.a.
F 14	8 26	20 33	1 35	5 33	0 57	19 40	0 55	23 33	4 29	3 32	0 55	17 3	2 29	12 15	0 17	22 59	1 45	30 3	11 39	23 51	23 53	2 42		n.a.
S 15	8 49	23 1	0 32	5 22	0 39	19 56	0 53	23 31	4 30	3 27	0 56	17 1	2 29	12 14	0 17	22 59	1 45	30 3	11 39	23 51	23 53	2 45		n.a.
S 16	9 12	24 26	0s34	5 13	0 21	20 13	0 51	23 29	4 31	3 22	0 56	17 0	2 29	12 13	0 17	22 59	1 45	30 3	11 39	23 51	23 53	2 48		n.a.
M17	9 36	24 37	1 40	5 8	0 3	20 28	0 48	23 26	4 32	3 17	0 56	16 59	2 30	12 12	0 17	22 59	1 45	30 3	11 39	23 51	23 52	2 51		n.a.
T 18	9 58	23 29	2 42	5 6	0n14	20 43	0 46	23 23	4 33	3 12	0 56	16 57	2 30	12 11	0 17	22 59	1 45	30 2	11 39	23 51	23 52	2 53		n.a.
W19	10 21	21 0	3 38	5 8	0 30	20 58	0 43	23 19	4 34	3 7	0 56	16 56	2 30	12 10	0 17	22 59	1 45	30 2	11 39	23 51	23 52	2 56		n.a.
T 20	10 44	17 14	4 23	5 13	0 45	21 12	0 41	23 16	4 35	3 2	0 57	16 54	2 30	12 10	0 17	22 59	1 45	30 2	11 39	23 51	23 52	2 59		n.a.
F 21	11 6	12 21	4 53	5 22	0 59	21 25	0 38	23 12	4 36	2 57	0 57	16 53	2 30	12 9	0 17	22 59	1 45	30 2	11 40	23 51	23 52	3 2		n.a.
S 22	11 28	6 37	5 5	5 34	1 11	21 37	0 36	23 8	4 36	2 52	0 57	16 51	2 30	12 8	0 17	22 59	1 45	30 2	11 40	23 50	23 52	3 5		n.a.
S 23	11 51	0 23	4 56	5 48	1 22	21 49	0 33	23 3	4 37	2 47	0 57	16 50	2 30	12 7	0 17	22 59	1 45	30 1	11 40	23 50	23 52	3 8		n.a.
M24	12 12	5n58	4 26	6 5	1 32	22 1	0 30	22 58	4 37	2 42	0 58	16 48	2 30	12 6	0 17	22 59	1 45	30 1	11 40	23 50	23 52	3 11		n.a.
T 25	12 34	11 57	3 36	6 25	1 40	22 11	0 28	22 53	4 38	2 37	0 58	16 47	2 31	12 5	0 17	22 59	1 45	30 1	11 40	23 50	23 52	3 14		n.a.
W26	12 55	17 8	2 33	6 46	1 48	22 21	0 25	22 48	4 38	2 32	0 58	16 45	2 31	12 5	0 17	22 59	1 45	30 1	11 40	23 49	23 52	3 16		n.a.
T 27	13 17	21 9	1 20	7 9	1 54	22 30	0 22	22 42	4 38	2 27	0 58	16 43	2 31	12 4	0 17	22 59	1 45	30 0	11 40	23 49	23 52	3 19		n.a.
F 28	13 38	23 44	0 4	7 33	1 59	22 39	0 19	22 36	4 38	2 22	0 58	16 42	2 31	12 3	0 17	22 59	1 45	30 0	11 40	23 49	23 52	3 22		n.a.
S 29	13 58	24 46	1n10	7 58	2 4	22 47	0 16	22 30	4 38	2 18	0 59	16 40	2 31	12 2	0 17	22 59	1 45	30 0	11 40	23 49	23 52	3 25		n.a.
S 30	14 19	24 19	2 17	8 25	2 7	22 54	0 13	22 23	4 38	2 13	0 59	16 39	2 31	12 2	0 17	22 59	1 45	29 59	11 40	23 49	23 52	3 28		n.a.
M31	14n39	22n33	3n16	8n52	2n10	23n 1	0n10	22s16	4s38	2s 8	0n59	16s37	2s31	12s 1	0s17	22s59	1s45	29s59	11s40	23n49	23n52	3s31		n.a.

Julian Day Number = -2992677.5, Delta T = 195h28m51s
Ecliptic obliquity = 23°53'43, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°22'52, Lahiri = 179°44'06 Julian Calendar 1 July 12907 BCE == Greg. Calendar 24 March 12907 BCE

The year -12906 astronomical counting style corresponds to year 12907 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12907 BCE (-12906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	14 37 54	9♉41'17	17♌28	18♈16	14♊37	18°R44	22♓40	7°R19	29♒51	26°R26	22°R31	25°R41	26♊53	19♎56	n.a.	T 1
W 2	14 41 51	10°42'48	29°45	19°25	15°50	18♏20	22°51	7♏14	29°53	26♑26	22♏30	25♊39	26°49	20° 2	n.a.	W 2
T 3	14 45 47	11°44'18	11♍50	20°37	17° 3	17°57	23° 2	7° 9	29°55	26°26	22°29	25°35	26°46	20° 9	n.a.	T 3
F 4	14 49 44	12°45'47	23°47	21°51	18°16	17°33	23°13	7° 4	29°56	26°26	22°28	25°28	26°43	20°16	n.a.	F 4
S 5	14 53 40	13°47'16	5♎39	23° 7	19°29	17° 9	23°23	6°59	29°58	26°25	22°27	25°21	26°40	20°23	n.a.	S 5
S 6	14 57 37	14°48'44	17°30	24°25	20°42	16°45	23°34	6°54	29°59	26°25	22°26	25°13	26°37	20°29	n.a.	S 6
M 7	15 1 33	15°50'11	29°22	25°44	21°54	16°21	23°45	6°49	0♓ 1	26°25	22°25	25° 5	26°33	20°36	n.a.	M 7
T 8	15 5 30	16°51'38	11♏17	27° 5	23° 7	15°56	23°55	6°45	0° 3	26°25	22°23	24°57	26°30	20°43	n.a.	T 8
W 9	15 9 26	17°53'05	23°17	28°28	24°19	15°32	24° 6	6°40	0° 4	26°24	22°22	24°52	26°27	20°49	n.a.	W 9
T 10	15 13 23	18°54'31	5♐22	29°51	25°32	15° 8	24°16	6°35	0° 6	26°24	22°21	24°48	26°24	20°56	n.a.	T 10
F 11	15 17 19	19°55'57	17°34	1♑15	26°44	14°44	24°26	6°30	0° 7	26°23	22°20	24°46	26°21	21° 3	n.a.	F 11
S 12	15 21 16	20°57'22	29°56	2°40	27°56	14°21	24°36	6°25	0° 9	26°23	22°19	24°D46	26°18	21°10	n.a.	S 12
S 13	15 25 12	21°58'46	12♑29	4° 6	29° 9	13°57	24°46	6°21	0°10	26°23	22°18	24°47	26°14	21°16	n.a.	S 13
M14	15 29 9	23° 0'10	25°17	5°33	0♋21	13°34	24°56	6°16	0°11	26°22	22°16	24°49	26°11	21°23	n.a.	M14
T 15	15 33 5	24° 1'33	8♒21	7° 0	1°33	13°11	25° 6	6°11	0°12	26°21	22°15	24°50	26° 8	21°30	n.a.	T 15
W16	15 37 2	25° 2'56	21°45	8°28	2°45	12°49	25°16	6° 7	0°14	26°21	22°14	24°R51	26° 5	21°36	n.a.	W16
T 17	15 40 58	26° 4'18	5♓30	9°56	3°57	12°27	25°25	6° 2	0°15	26°20	22°13	24°51	26° 2	21°43	n.a.	T 17
F 18	15 44 55	27° 5'40	19°38	11°25	5° 9	12° 5	25°35	5°58	0°16	26°20	22°12	24°49	25°58	21°50	n.a.	F 18
S 19	15 48 52	28° 7'01	4♈ 7	12°55	6°21	11°44	25°44	5°53	0°17	26°19	22°11	24°47	25°55	21°57	n.a.	S 19
S 20	15 52 48	29° 8'21	18°53	14°25	7°32	11°23	25°53	5°49	0°17	26°18	22° 9	24°43	25°52	22° 3	n.a.	S 20
M21	15 56 45	0♊ 9'40	3♉50	15°55	8°44	11° 3	26° 2	5°45	0°18	26°18	22° 8	24°39	25°49	22°10	n.a.	M21
T 22	16 0 41	1°10'59	18°51	17°26	9°56	10°43	26°11	5°40	0°19	26°17	22° 7	24°36	25°46	22°17	n.a.	T 22
W23	16 4 38	2°12'16	3♊45	18°57	11° 7	10°24	26°20	5°36	0°20	26°16	22° 6	24°34	25°43	22°23	n.a.	W23
T 24	16 8 35	3°13'32	18°25	20°29	12°19	10° 6	26°29	5°32	0°21	26°15	22° 5	24°D33	25°39	22°30	n.a.	T 24
F 25	16 12 31	4°14'47	2♋45	22° 1	13°30	9°49	26°38	5°28	0°21	26°14	22° 4	24°33	25°36	22°37	n.a.	F 25
S 26	16 16 28	5°16'01	16°39	23°34	14°41	9°32	26°46	5°24	0°22	26°13	22° 3	24°34	25°33	22°44	n.a.	S 26
S 27	16 20 24	6°17'13	0♌ 7	25° 7	15°53	9°15	26°55	5°20	0°22	26°12	22° 2	24°35	25°30	22°50	n.a.	S 27
M28	16 24 21	7°18'24	13° 9	26°40	17° 4	9° 0	27° 3	5°16	0°23	26°12	22° 0	24°37	25°27	22°57	n.a.	M28
T 29	16 28 18	8°19'33	25°49	28°14	18°15	8°45	27°11	5°12	0°23	26°11	21°59	24°38	25°24	23° 4	n.a.	T 29
W30	16 32 14	9°20'40	8♍10	29°48	19°26	8°31	27°19	5° 9	0°23	26°10	21°58	24°R38	25°20	23°10	n.a.	W30
T 31	16 36 11	10♊21'45	20♍17	1♊23	20♋36	8♏18	27♓27	5♏ 5	0♓24	26♑ 9	21♏57	24♊38	25♊17	23♎17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14n59	19n44	4n 3	9n19	2n12	23n 7	0n 7	22s 9	4s37	2s 3	0n59	16s35	2s31	12s 0	0s17	22s59	1s45	29s59	11s40	23n49	23n51	3s34		n.a.
W 2	15 19	16 6	4 38	9 47	2 13	23 12	0 4	22 2	4 37	1 59	1 0	16 34	2 31	11 59	0 17	22 59	1 45	29 59	11 40	23 49	23 51	3 36		n.a.
T 3	15 38	11 51	5 0	10 15	2 14	23 16	0 1	21 55	4 36	1 54	1 0	16 32	2 31	11 59	0 17	23 0	1 46	29 58	11 40	23 49	23 51	3 39		n.a.
F 4	15 57	7 13	5 8	10 44	2 14	23 20	0s 2	21 47	4 35	1 50	1 0	16 30	2 31	11 58	0 17	23 0	1 46	29 58	11 40	23 49	23 51	3 42		n.a.
S 5	16 16	2 21	5 4	11 12	2 13	23 23	0 5	21 39	4 34	1 45	1 0	16 29	2 31	11 58	0 17	23 0	1 46	29 58	11 40	23 49	23 51	3 45		n.a.
S 6	16 35	2s36	4 46	11 41	2 12	23 25	0 8	21 31	4 33	1 40	1 1	16 27	2 31	11 57	0 17	23 0	1 46	29 57	11 40	23 48	23 51	3 48		n.a.
M 7	16 53	7 29	4 16	12 9	2 11	23 27	0 11	21 23	4 32	1 36	1 1	16 26	2 31	11 56	0 17	23 0	1 46	29 57	11 40	23 48	23 51	3 51		n.a.
T 8	17 11	12 7	3 34	12 38	2 9	23 28	0 15	21 14	4 31	1 31	1 1	16 24	2 31	11 56	0 17	23 0	1 46	29 57	11 40	23 48	23 51	3 54		n.a.
W 9	17 29	16 19	2 43	13 6	2 7	23 28	0 18	21 6	4 30	1 27	1 2	16 22	2 31	11 55	0 17	23 0	1 46	29 56	11 40	23 48	23 51	3 57		n.a.
T 10	17 46	19 54	1 44	13 34	2 4	23 28	0 21	20 57	4 28	1 23	1 2	16 21	2 31	11 55	0 17	23 0	1 46	29 56	11 40	23 47	23 51	3 59		n.a.
F 11	18 3	22 39	0 39	14 1	2 1	23 27	0 24	20 48	4 27	1 18	1 2	16 19	2 31	11 54	0 17	23 0	1 46	29 56	11 40	23 47	23 51	4 2		n.a.
S 12	18 20	24 22	0s28	14 28	1 58	23 25	0 28	20 39	4 25	1 14	1 2	16 17	2 31	11 54	0 17	23 0	1 46	29 55	11 40	23 47	23 51	4 5		n.a.
S 13	18 36	24 53	1 35	14 55	1 54	23 23	0 31	20 31	4 24	1 10	1 3	16 16	2 31	11 53	0 17	23 1	1 46	29 55	11 40	23 47	23 50	4 8		n.a.
M14	18 52	24 6	2 39	15 21	1 51	23 20	0 34	20 22	4 22	1 5	1 3	16 14	2 31	11 53	0 17	23 1	1 46	29 55	11 40	23 47	23 50	4 11		n.a.
T 15	19 7	22 0	3 36	15 47	1 47	23 16	0 37	20 13	4 20	1 1	1 3	16 13	2 31	11 52	0 17	23 1	1 46	29 54	11 40	23 48	23 50	4 14		n.a.
W16	19 23	18 39	4 23	16 12	1 42	23 11	0 41	20 4	4 18	0 57	1 3	16 11	2 31	11 52	0 17	23 1	1 46	29 54	11 40	23 48	23 50	4 17		n.a.
T 17	19 38	14 14	4 56	16 37	1 38	23 6	0 44	19 55	4 16	0 53	1 4	16 9	2 31	11 52	0 17	23 1	1 46	29 54	11 40	23 48	23 50	4 20		n.a.
F 18	19 52	8 57	5 12	17 1	1 33	23 0	0 47	19 46	4 13	0 49	1 4	16 8	2 31	11 51	0 17	23 1	1 46	29 53	11 40	23 47	23 50	4 23		n.a.
S 19	20 6	3 3	5 9	17 25	1 28	22 54	0 51	19 37	4 11	0 45	1 4	16 6	2 31	11 51	0 17	23 2	1 46	29 53	11 40	23 47	23 50	4 25		n.a.
S 20	20 20	3n 8	4 46	17 47	1 23	22 47	0 54	19 28	4 9	0 41	1 5	16 5	2 31	11 51	0 17	23 2	1 46	29 52	11 40	23 47	23 50	4 28		n.a.
M21	20 34	9 13	4 4	18 10	1 18	22 39	0 57	19 19	4 6	0 37	1 5	16 3	2 31	11 50	0 17	23 2	1 46	29 52	11 40	23 47	23 50	4 31		n.a.
T 22	20 47	14 49	3 4	18 31	1 13	22 31	1 0	19 10	4 4	0 33	1 5	16 2	2 31	11 50	0 17	23 2	1 46	29 52	11 40	23 47	23 50	4 34		n.a.
W23	20 59	19 28	1 52	18 52	1 8	22 22	1 4	19 2	4 1	0 29	1 6	16 0	2 31	11 50	0 17	23 2	1 46	29 51	11 40	23 47	23 49	4 37		n.a.
T 24	21 11	22 49	0 34	19 12	1 2	22 12	1 7	18 53	3 59	0 25	1 6	15 59	2 31	11 49	0 17	23 2	1 46	29 51	11 39	23 47	23 49	4 40		n.a.
F 25	21 23	24 37	0n45	19 32	0 56	22 2	1 10	18 45	3 56	0 21	1 6	15 57	2 31	11 49	0 17	23 3	1 46	29 50	11 39	23 47	23 49	4 43		n.a.
S 26	21 34	24 48	1 59	19 50	0 51	21 51	1 13	18 37	3 53	0 18	1 7	15 56	2 31	11 49	0 17	23 3	1 46	29 50	11 39	23 47	23 49	4 46		n.a.
S 27	21 45	23 30	3 4	20 8	0 45	21 40	1 17	18 29	3 51	0 14	1 7	15 54	2 30	11 49	0 17	23 3	1 46	29 50	11 39	23 47	23 49	4 48		n.a.
M28	21 56	20 58	3 57	20 25	0 39	21 28	1 20	18 21	3 48	0 10	1 7	15 53	2 30	11 49	0 17	23 3	1 47	29 49	11 39	23 47	23 49	4 51		n.a.
T 29	22 6	17 29	4 37	20 41	0 33	21 15	1 23	18 14	3 45	0 7	1 7	15 51	2 30	11 49	0 17	23 4	1 47	29 49	11 39	23 47	23 49	4 54		n.a.
W30	22 16	13 20	5 3	20 56	0 27	21 2	1 26	18 6	3 42	0 3	1 8	15 50	2 30	11 48	0 17	23 4	1 47	29 48	11 39	23 47	23 49	4 57		n.a.
T 31	22n25	8n44	5n15	21n11	0n21	20n49	1s29	17s59	3s39	0n 0	1n 8	15s49	2s30	11s48	0s17	23s 4	1s47	29s48	11s39	23n47	23n49	5s 0		n.a.

Julian Day Number = -2992646.5, Delta T = 195h28m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'43, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°22'48, Lahiri = 179°44'10 Julian Calendar 1 Aug. 12907 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12907 BCE

The year -12906 astronomical counting style corresponds to year 12907 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12907 BCE (-12906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	16 40 8	11♊22'48	2♎13	2♊58	21♋47	8°R 6	27♓34	5°R 1	0♓24	26°R 7	21°R56	24°R37	25♊14	23♎24	n.a.	F 1
S 2	16 44 4	12°23'50	14° 5	4°34	22°58	7♏54	27°42	4♏58	0°24	26♉ 6	21♏55	24♊35	25°11	23°31	n.a.	S 2
S 3	16 48 1	13°24'50	25°56	6°10	24° 8	7°43	27°49	4°55	0°24	26° 5	21°54	24°34	25° 8	23°37	n.a.	S 3
M 4	16 51 58	14°25'49	7♏49	7°47	25°18	7°33	27°57	4°51	0°R24	26° 4	21°53	24°32	25° 4	23°44	n.a.	M 4
T 5	16 55 54	15°26'45	19°48	9°25	26°29	7°24	28° 4	4°48	0°24	26° 3	21°52	24°31	25° 1	23°51	n.a.	T 5
W 6	16 59 51	16°27'40	1♐55	11° 3	27°39	7°16	28°11	4°45	0°24	26° 2	21°51	24°30	24°58	23°57	n.a.	W 6
T 7	17 3 47	17°28'34	14°12	12°41	28°49	7° 8	28°18	4°42	0°24	26° 1	21°50	24°29	24°55	24° 4	n.a.	T 7
F 8	17 7 44	18°29'25	26°40	14°20	29°59	7° 2	28°24	4°39	0°24	25°59	21°49	24°D29	24°52	24°11	n.a.	F 8
S 9	17 11 41	19°30'15	9♑21	16° 0	1♌ 8	6°56	28°31	4°36	0°24	25°58	21°48	24°29	24°49	24°17	n.a.	S 9
S 10	17 15 38	20°31'03	22°14	17°41	2°18	6°51	28°37	4°34	0°23	25°57	21°47	24°30	24°45	24°24	n.a.	S 10
M11	17 19 34	21°31'50	5♒20	19°22	3°27	6°46	28°44	4°31	0°23	25°56	21°46	24°30	24°42	24°31	n.a.	M11
T 12	17 23 31	22°32'35	18°40	21° 3	4°37	6°43	28°50	4°29	0°23	25°54	21°45	24°30	24°39	24°38	n.a.	T 12
W13	17 27 28	23°33'18	2♓14	22°46	5°46	6°40	28°56	4°26	0°22	25°53	21°44	24°30	24°36	24°44	n.a.	W13
T 14	17 31 24	24°34'00	16° 2	24°29	6°55	6°38	29° 1	4°24	0°22	25°52	21°43	24°R30	24°33	24°51	n.a.	T 14
F 15	17 35 21	25°34'40	0♈ 3	26°13	8° 4	6°37	29° 7	4°22	0°21	25°50	21°42	24°D30	24°30	24°58	n.a.	F 15
S 16	17 39 18	26°35'18	14°16	27°57	9°13	6°D36	29°12	4°20	0°21	25°49	21°41	24°31	24°26	25° 4	n.a.	S 16
S 17	17 43 14	27°35'55	28°40	29°42	10°21	6°37	29°18	4°18	0°20	25°47	21°40	24°31	24°23	25°11	n.a.	S 17
M18	17 47 11	28°36'30	13♉ 9	1♋28	11°30	6°38	29°23	4°16	0°19	25°46	21°39	24°31	24°20	25°18	n.a.	M18
T 19	17 51 8	29°37'03	27°41	3°14	12°38	6°39	29°28	4°14	0°18	25°45	21°38	24°32	24°17	25°25	n.a.	T 19
W20	17 55 4	0♋37'35	12♊10	5° 1	13°46	6°42	29°33	4°12	0°18	25°43	21°37	24°32	24°14	25°31	n.a.	W20
T 21	17 59 1	1°38'05	26°30	6°49	14°54	6°45	29°37	4°11	0°17	25°42	21°36	24°R32	24°10	25°38	n.a.	T 21
F 22	18 2 58	2°38'32	10♋36	8°37	16° 2	6°49	29°42	4° 9	0°16	25°40	21°35	24°32	24° 7	25°45	n.a.	F 22
S 23	18 6 54	3°38'58	24°24	10°25	17°10	6°54	29°46	4° 8	0°15	25°39	21°35	24°31	24° 4	25°51	n.a.	S 23
S 24	18 10 51	4°39'21	7♌50	12°14	18°17	6°59	29°50	4° 7	0°14	25°37	21°34	24°30	24° 1	25°58	n.a.	S 24
M25	18 14 48	5°39'42	20°55	14° 3	19°25	7° 5	29°54	4° 5	0°13	25°36	21°33	24°28	23°58	26° 5	n.a.	M25
T 26	18 18 45	6°40'00	3♍39	15°52	20°32	7°12	29°58	4° 4	0°12	25°34	21°32	24°27	23°55	26°11	n.a.	T 26
W27	18 22 41	7°40'16	16° 5	17°41	21°38	7°19	0♈ 1	4° 4	0°10	25°33	21°31	24°25	23°51	26°18	n.a.	W27
T 28	18 26 38	8°40'29	28°15	19°29	22°45	7°27	0° 5	4° 3	0° 9	25°31	21°31	24°24	23°48	26°25	n.a.	T 28
F 29	18 30 35	9°40'40	10♎13	21°17	23°52	7°36	0° 8	4° 2	0° 8	25°29	21°30	24°D24	23°45	26°32	n.a.	F 29
S 30	18 34 31	10♋40'49	22♎ 6	23♋ 5	24♌58	7♏45	0♈11	4♏ 1	0♓ 7	25♉28	21♏29	24♊24	23♊42	26♎38	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n34	3n52	5n13	21n24	0n15	20n35	1s32	17s52	3s36	0n 4	1n 8	15s47	2s30	11s48	0s17	23s 4	1s47	29s48	11s39	23n47	23n48	5s 3		n.a.
S 2	22 42	1s 5	4 58	21 37	0 9	20 20	1 35	17 46	3 33	0 7	1 9	15 46	2 30	11 48	0 17	23 4	1 47	29 47	11 39	23 47	23 48	5 6		n.a.
S 3	22 50	6 1	4 30	21 48	0 3	20 5	1 38	17 39	3 30	0 10	1 9	15 45	2 30	11 48	0 17	23 5	1 47	29 47	11 38	23 47	23 48	5 9		n.a.
M 4	22 57	10 45	3 51	21 59	0s 3	19 49	1 41	17 33	3 27	0 14	1 9	15 44	2 30	11 48	0 17	23 5	1 47	29 46	11 38	23 47	23 48	5 12		n.a.
T 5	23 4	15 8	3 1	22 8	0 9	19 33	1 44	17 27	3 24	0 17	1 10	15 42	2 29	11 48	0 17	23 5	1 47	29 46	11 38	23 47	23 48	5 14		n.a.
W 6	23 11	18 57	2 2	22 17	0 15	19 17	1 47	17 22	3 21	0 20	1 10	15 41	2 29	11 48	0 17	23 5	1 47	29 45	11 38	23 47	23 48	5 17		n.a.
T 7	23 17	22 0	0 57	22 25	0 21	19 0	1 50	17 16	3 19	0 23	1 10	15 40	2 29	11 48	0 17	23 6	1 47	29 45	11 38	23 47	23 48	5 20		n.a.
F 8	23 22	24 3	0s12	22 31	0 26	18 42	1 53	17 11	3 16	0 26	1 11	15 39	2 29	11 48	0 17	23 6	1 47	29 45	11 38	23 47	23 48	5 23		n.a.
S 9	23 27	24 55	1 22	22 37	0 32	18 24	1 56	17 6	3 13	0 29	1 11	15 38	2 29	11 48	0 17	23 6	1 47	29 44	11 38	23 47	23 47	5 26		n.a.
S 10	23 32	24 27	2 28	22 41	0 38	18 6	1 58	17 2	3 10	0 32	1 12	15 37	2 29	11 48	0 17	23 7	1 47	29 44	11 37	23 47	23 47	5 29		n.a.
M11	23 36	22 39	3 28	22 44	0 44	17 48	2 1	16 58	3 7	0 35	1 12	15 36	2 29	11 49	0 17	23 7	1 47	29 43	11 37	23 47	23 47	5 32		n.a.
T 12	23 40	19 35	4 17	22 46	0 49	17 29	2 4	16 54	3 4	0 38	1 12	15 35	2 28	11 49	0 17	23 7	1 47	29 43	11 37	23 47	23 47	5 35		n.a.
W13	23 43	15 26	4 54	22 47	0 54	17 9	2 6	16 50	3 1	0 40	1 13	15 34	2 28	11 49	0 17	23 7	1 47	29 42	11 37	23 47	23 47	5 37		n.a.
T 14	23 46	10 25	5 14	22 47	1 0	16 49	2 9	16 47	2 58	0 43	1 13	15 33	2 28	11 49	0 17	23 8	1 47	29 42	11 37	23 47	23 47	5 40		n.a.
F 15	23 48	4 47	5 16	22 46	1 5	16 29	2 11	16 43	2 55	0 46	1 13	15 32	2 28	11 49	0 17	23 8	1 47	29 42	11 37	23 47	23 47	5 43		n.a.
S 16	23 50	1n 9	4 59	22 43	1 9	16 9	2 13	16 40	2 52	0 48	1 14	15 31	2 28	11 49	0 17	23 8	1 47	29 41	11 36	23 47	23 47	5 46		n.a.
S 17	23 51	7 7	4 23	22 40	1 14	15 48	2 16	16 38	2 49	0 51	1 14	15 30	2 28	11 50	0 17	23 8	1 47	29 41	11 36	23 47	23 46	5 49		n.a.
M18	23 52	12 45	3 30	22 35	1 18	15 27	2 18	16 36	2 46	0 53	1 14	15 29	2 27	11 50	0 17	23 9	1 47	29 40	11 36	23 47	23 46	5 52		n.a.
T 19	23 53	17 42	2 23	22 29	1 22	15 6	2 20	16 33	2 43	0 55	1 15	15 28	2 27	11 50	0 17	23 9	1 47	29 40	11 36	23 47	23 46	5 55		n.a.
W20	23 53	21 33	1 8	22 22	1 26	14 45	2 22	16 32	2 40	0 58	1 15	15 28	2 27	11 50	0 17	23 9	1 47	29 39	11 36	23 47	23 46	5 58		n.a.
T 21	23 52	24 2	0n11	22 13	1 30	14 23	2 24	16 30	2 38	1 0	1 16	15 27	2 27	11 51	0 17	23 10	1 47	29 39	11 35	23 47	23 46	6 1		n.a.
F 22	23 51	24 55	1 28	22 4	1 33	14 1	2 26	16 29	2 35	1 2	1 16	15 26	2 27	11 51	0 17	23 10	1 47	29 39	11 35	23 47	23 46	6 3		n.a.
S 23	23 50	24 14	2 38	21 53	1 36	13 39	2 28	16 28	2 32	1 4	1 16	15 26	2 26	11 51	0 17	23 10	1 47	29 38	11 35	23 47	23 46	6 6		n.a.
S 24	23 48	22 9	3 38	21 42	1 38	13 16	2 30	16 27	2 29	1 6	1 17	15 25	2 26	11 52	0 17	23 11	1 47	29 38	11 35	23 47	23 45	6 9		n.a.
M25	23 45	18 57	4 24	21 29	1 40	12 54	2 31	16 26	2 27	1 8	1 17	15 24	2 26	11 52	0 17	23 11	1 47	29 37	11 35	23 47	23 45	6 12		n.a.
T 26	23 43	14 56	4 56	21 16	1 41	12 31	2 33	16 26	2 24	1 10	1 17	15 24	2 26	11 53	0 17	23 11	1 47	29 37	11 34	23 47	23 45	6 15		n.a.
W27	23 39	10 23	5 13	21 1	1 42	12 8	2 34	16 26	2 21	1 12	1 18	15 23	2 26	11 53	0 17	23 11	1 47	29 36	11 34	23 46	23 45	6 18		n.a.
T 28	23 35	5 31	5 16	20 46	1 42	11 45	2 36	16 26	2 19	1 13	1 18	15 23	2 26	11 53	0 17	23 12	1 47	29 36	11 34	23 46	23 45	6 21		n.a.
F 29	23 31	0 32	5 4	20 30	1 41	11 21	2 37	16 27	2 16	1 15	1 19	15 23	2 25	11 54	0 17	23 12	1 47	29 36	11 34	23 46	23 45	6 24		n.a.
S 30	23n27	4s27	4n40	20n14	1s40	10n58	2s38	16s28	2s14	1n17	1n19	15s22	2s25	11s54	0s17	23s12	1s47	29s35	11s34	23n46	23n45	6s27		n.a.

Julian Day Number = -2992615.5, Delta T = 195h28m35s
Ecliptic obliquity = 23°53'42, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°22'44, Lahiri = 179°44'14 Julian Calendar 1 Sept. 12907 BCE == Greg. Calendar 25 May 12907 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12907 BCE (-12906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 38 28	11♋40'55	3♏57	24♋51	26♌ 4	7♏55	0♈14	4°R 1	0°R 5	25°R26	21°R29	24♊25	23♊39	26♎45	n.a.	S 1
M 2	18 42 25	12°40'58	15°51	26°35	27° 9	8° 6	0°16	4♏ 1	0♓ 4	25♑25	21♏28	24°27	23°36	26°52	n.a.	M 2
T 3	18 46 21	13°40'59	27°53	28°18	28°15	8°17	0°19	4° 0	0° 2	25°23	21°27	24°29	23°32	26°58	n.a.	T 3
W 4	18 50 18	14°40'58	10♐ 6	29°58	29°20	8°28	0°21	4° 0	0° 1	25°21	21°27	24°30	23°29	27° 5	n.a.	W 4
T 5	18 54 15	15°40'54	22°33	1♌35	0♍25	8°40	0°23	4°D 0	29♒59	25°20	21°26	24°R30	23°26	27°12	n.a.	T 5
F 6	18 58 12	16°40'48	5♑17	3° 9	1°30	8°53	0°25	4° 0	29°58	25°18	21°25	24°30	23°23	27°19	n.a.	F 6
S 7	19 2 8	17°40'39	18°17	4°39	2°34	9° 6	0°27	4° 1	29°56	25°16	21°25	24°29	23°20	27°25	n.a.	S 7
S 8	19 6 5	18°40'29	1♒35	6° 4	3°38	9°20	0°29	4° 1	29°54	25°15	21°24	24°26	23°16	27°32	n.a.	S 8
M 9	19 10 2	19°40'15	15° 8	7°24	4°42	9°34	0°30	4° 1	29°53	25°13	21°24	24°22	23°13	27°39	n.a.	M 9
T 10	19 13 58	20°40'00	28°54	8°38	5°46	9°49	0°31	4° 2	29°51	25°11	21°23	24°18	23°10	27°45	n.a.	T 10
W11	19 17 55	21°39'42	12♓50	9°46	6°49	10° 4	0°32	4° 3	29°49	25°10	21°23	24°14	23° 7	27°52	n.a.	W11
T 12	19 21 52	22°39'22	26°53	10°47	7°52	10°20	0°33	4° 3	29°47	25° 8	21°22	24°11	23° 4	27°59	n.a.	T 12
F 13	19 25 48	23°39'00	11♈ 2	11°40	8°54	10°36	0°34	4° 4	29°45	25° 6	21°22	24° 9	23° 1	28° 5	n.a.	F 13
S 14	19 29 45	24°38'36	25°12	12°24	9°56	10°52	0°34	4° 5	29°44	25° 5	21°21	24°D 9	22°57	28°12	n.a.	S 14
S 15	19 33 42	25°38'10	9♉23	13° 1	10°58	11° 9	0°35	4° 6	29°42	25° 3	21°21	24° 9	22°54	28°19	n.a.	S 15
M16	19 37 38	26°37'42	23°32	13°28	12° 0	11°27	0°R35	4° 8	29°40	25° 1	21°20	24°11	22°51	28°26	n.a.	M16
T 17	19 41 35	27°37'12	7♊37	13°47	13° 1	11°45	0°34	4° 9	29°38	25° 0	21°20	24°12	22°48	28°32	n.a.	T 17
W18	19 45 32	28°36'39	21°37	13°56	14° 2	12° 3	0°34	4°10	29°36	24°58	21°20	24°R13	22°45	28°39	n.a.	W18
T 19	19 49 29	29°36'05	5♋29	13°R56	15° 2	12°22	0°34	4°12	29°33	24°56	21°19	24°12	22°42	28°46	n.a.	T 19
F 20	19 53 25	0♌35'28	19°11	13°47	16° 2	12°41	0°33	4°14	29°31	24°55	21°19	24°10	22°38	28°52	n.a.	F 20
S 21	19 57 22	1°34'49	2♌39	13°30	17° 1	13° 1	0°32	4°15	29°29	24°53	21°19	24° 6	22°35	28°59	n.a.	S 21
S 22	20 1 19	2°34'07	15°53	13° 4	18° 0	13°20	0°31	4°17	29°27	24°51	21°18	24° 0	22°32	29° 6	n.a.	S 22
M23	20 5 15	3°33'23	28°50	12°31	18°59	13°41	0°30	4°19	29°25	24°50	21°18	23°53	22°29	29°12	n.a.	M23
T 24	20 9 12	4°32'36	11♍30	11°51	19°57	14° 1	0°28	4°21	29°23	24°48	21°18	23°46	22°26	29°19	n.a.	T 24
W25	20 13 8	5°31'47	23°54	11° 6	20°55	14°22	0°27	4°23	29°20	24°47	21°18	23°39	22°22	29°26	n.a.	W25
T 26	20 17 5	6°30'55	6♎ 4	10°16	21°52	14°44	0°25	4°26	29°18	24°45	21°17	23°34	22°19	29°33	n.a.	T 26
F 27	20 21 2	7°30'01	18° 3	9°23	22°48	15° 6	0°23	4°28	29°16	24°43	21°17	23°30	22°16	29°39	n.a.	F 27
S 28	20 24 58	8°29'03	29°56	8°27	23°44	15°28	0°21	4°31	29°13	24°42	21°17	23°27	22°13	29°46	n.a.	S 28
S 29	20 28 55	9°28'04	11♏47	7°31	24°40	15°50	0°18	4°33	29°11	24°40	21°17	23°D27	22°10	29°53	n.a.	S 29
M30	20 32 52	10°27'01	23°41	6°34	25°34	16°13	0°16	4°36	29° 9	24°38	21°17	23°28	22° 7	29°59	n.a.	M30
T 31	20 36 48	11♌25'56	5♐43	5♌40	26♍29	16♏36	0♈13	4♏39	29♒ 6	24♑37	21♏17	23♊29	22♊ 3	0♏ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n21	9s15	4n 4	19n57	1s38	10n35	2s39	16s28	2s11	1n18	1n19	15s22	2s25	11s55	0s17	23s13	1s47	29s35	11s33	23n47	23n44	6s29		n.a.
M 2	23 16	13 45	3 17	19 41	1 36	10 11	2 40	16 30	2 8	1 20	1 20	15 21	2 25	11 55	0 17	23 13	1 47	29 34	11 33	23 47	23 44	6 32		n.a.
T 3	23 10	17 46	2 22	19 24	1 32	9 48	2 41	16 31	2 6	1 21	1 20	15 21	2 25	11 56	0 17	23 13	1 47	29 34	11 33	23 47	23 44	6 35		n.a.
W 4	23 3	21 6	1 19	19 7	1 27	9 24	2 42	16 32	2 4	1 22	1 21	15 21	2 24	11 56	0 17	23 14	1 47	29 34	11 33	23 47	23 44	6 38		n.a.
T 5	22 56	23 30	0 11	18 51	1 22	9 0	2 42	16 34	2 1	1 24	1 21	15 21	2 24	11 57	0 17	23 14	1 47	29 33	11 32	23 47	23 44	6 41		n.a.
F 6	22 49	24 46	0s59	18 36	1 16	8 37	2 43	16 36	1 59	1 25	1 21	15 21	2 24	11 58	0 17	23 14	1 47	29 33	11 32	23 47	23 44	6 44		n.a.
S 7	22 41	24 43	2 7	18 22	1 8	8 13	2 43	16 38	1 56	1 26	1 22	15 20	2 24	11 58	0 17	23 14	1 47	29 32	11 32	23 47	23 43	6 47		n.a.
S 8	22 33	23 16	3 10	18 9	1 0	7 50	2 44	16 40	1 54	1 27	1 22	15 20	2 23	11 59	0 17	23 15	1 47	29 32	11 32	23 47	23 43	6 50		n.a.
M 9	22 25	20 28	4 3	17 58	0 50	7 26	2 44	16 43	1 52	1 28	1 23	15 20	2 23	11 59	0 17	23 15	1 47	29 32	11 31	23 46	23 43	6 52		n.a.
T 10	22 15	16 29	4 43	17 48	0 40	7 2	2 44	16 45	1 49	1 29	1 23	15 20	2 23	12 0	0 17	23 15	1 47	29 31	11 31	23 46	23 43	6 55		n.a.
W11	22 6	11 34	5 7	17 41	0 28	6 39	2 44	16 48	1 47	1 29	1 23	15 20	2 23	12 1	0 17	23 16	1 47	29 31	11 31	23 46	23 43	6 58		n.a.
T 12	21 56	6 1	5 13	17 36	0 16	6 15	2 44	16 51	1 45	1 30	1 24	15 20	2 23	12 1	0 17	23 16	1 47	29 30	11 31	23 46	23 43	7 1		n.a.
F 13	21 46	0 8	5 0	17 35	0 3	5 52	2 43	16 54	1 43	1 31	1 24	15 21	2 22	12 2	0 17	23 16	1 47	29 30	11 30	23 46	23 42	7 4		n.a.
S 14	21 35	5n47	4 28	17 35	0n12	5 29	2 43	16 58	1 41	1 31	1 25	15 21	2 22	12 3	0 17	23 17	1 47	29 30	11 30	23 46	23 42	7 7		n.a.
S 15	21 24	11 24	3 41	17 39	0 27	5 6	2 42	17 1	1 38	1 32	1 25	15 21	2 22	12 3	0 17	23 17	1 47	29 29	11 30	23 46	23 42	7 10		n.a.
M16	21 13	16 26	2 40	17 46	0 43	4 43	2 41	17 5	1 36	1 32	1 26	15 21	2 22	12 4	0 17	23 17	1 47	29 29	11 30	23 46	23 42	7 13		n.a.
T 17	21 1	20 32	1 29	17 57	0 59	4 20	2 40	17 8	1 34	1 33	1 26	15 21	2 22	12 5	0 17	23 17	1 47	29 29	11 29	23 46	23 42	7 16		n.a.
W18	20 49	23 23	0 14	18 10	1 16	3 57	2 39	17 12	1 32	1 33	1 26	15 22	2 21	12 5	0 17	23 18	1 47	29 28	11 29	23 46	23 42	7 18		n.a.
T 19	20 37	24 48	1n 1	18 26	1 33	3 35	2 38	17 16	1 30	1 33	1 27	15 22	2 21	12 6	0 17	23 18	1 47	29 28	11 29	23 46	23 41	7 21		n.a.
F 20	20 24	24 40	2 12	18 45	1 50	3 13	2 37	17 20	1 28	1 33	1 27	15 22	2 21	12 7	0 17	23 18	1 47	29 27	11 29	23 46	23 41	7 24		n.a.
S 21	20 10	23 5	3 14	19 6	2 6	2 51	2 35	17 24	1 26	1 33	1 28	15 23	2 21	12 8	0 17	23 19	1 47	29 27	11 28	23 46	23 41	7 27		n.a.
S 22	19 57	20 15	4 4	19 30	2 23	2 29	2 34	17 28	1 24	1 33	1 28	15 23	2 21	12 8	0 17	23 19	1 47	29 27	11 28	23 45	23 41	7 30		n.a.
M23	19 43	16 28	4 40	19 54	2 39	2 7	2 32	17 33	1 22	1 33	1 28	15 24	2 20	12 9	0 17	23 19	1 47	29 26	11 28	23 45	23 41	7 33		n.a.
T 24	19 29	12 1	5 2	20 20	2 54	1 46	2 30	17 37	1 20	1 33	1 29	15 24	2 20	12 10	0 17	23 19	1 47	29 26	11 28	23 45	23 40	7 36		n.a.
W25	19 14	7 11	5 9	20 47	3 8	1 25	2 28	17 42	1 18	1 32	1 29	15 25	2 20	12 11	0 17	23 20	1 47	29 26	11 27	23 44	23 40	7 39		n.a.
T 26	18 59	2 9	5 2	21 13	3 21	1 4	2 25	17 47	1 16	1 32	1 30	15 25	2 20	12 12	0 17	23 20	1 47	29 25	11 27	23 44	23 40	7 41		n.a.
F 27	18 44	2s53	4 41	21 39	3 32	0 44	2 23	17 51	1 15	1 32	1 30	15 26	2 20	12 12	0 16	23 20	1 47	29 25	11 27	23 44	23 40	7 44		n.a.
S 28	18 29	7 47	4 9	22 4	3 42	0 24	2 20	17 56	1 13	1 31	1 30	15 27	2 19	12 13	0 16	23 21	1 47	29 25	11 26	23 44	23 40	7 47		n.a.
S 29	18 13	12 24	3 26	22 27	3 50	0 4	2 17	18 1	1 11	1 30	1 31	15 28	2 19	12 14	0 16	23 21	1 47	29 25	11 26	23 44	23 40	7 50		n.a.
M30	17 57	16 34	2 34	22 48	3 57	0s15	2 14	18 6	1 9	1 30	1 31	15 28	2 19	12 15	0 16	23 21	1 47	29 24	11 26	23 44	23 39	7 53		n.a.
T 31	17n40	20s 7	1n35	23n 6	4n 1	0s34	2s11	18s11	1s 7	1n29	1n32	15s29	2s19	12s16	0s16	23s21	1s47	29s24	11s26	23n44	23n39	7s56		n.a.

Julian Day Number = -2992585.5, Delta T = 195h28m27s
Ecliptic obliquity = 23°53'42, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°22'40, Lahiri = 179°44'18 Julian Calendar 1 Oct. 12907 BCE == Greg. Calendar 24 June 12907 BCE

The year -12906 astronomical counting style corresponds to year 12907 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12907 BCE (-12906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	20 40 45	12♌24'48	17♐58	4°R47	27♍22	16♏59	0°R10	4♏42	29°R 4	24°R35	21°R17	23°R30	22♊ 0	0♏13	n.a.	W 1
T 2	20 44 41	13°23'38	0♑31	3♌58	28°15	17°23	0♈ 7	4°45	29♒ 1	24♑34	21♏16	23♊30	21°57	0°19	n.a.	T 2
F 3	20 48 38	14°22'25	13°24	3°14	29° 7	17°47	0° 4	4°48	28°59	24°32	21°16	23°28	21°54	0°26	n.a.	F 3
S 4	20 52 35	15°21'10	26°40	2°33	29°59	18°11	0° 0	4°51	28°57	24°31	21°D16	23°24	21°51	0°33	n.a.	S 4
S 5	20 56 31	16°19'53	10♒18	1°58	0♎49	18°35	29♓57	4°54	28°54	24°29	21°16	23°18	21°48	0°39	n.a.	S 5
M 6	21 0 28	17°18'32	24°17	1°29	1°39	19° 0	29°53	4°58	28°52	24°28	21°16	23°10	21°44	0°46	n.a.	M 6
T 7	21 4 24	18°17'10	8♓31	1° 5	2°28	19°25	29°49	5° 1	28°49	24°26	21°17	23° 1	21°41	0°53	n.a.	T 7
W 8	21 8 21	19°15'45	22°55	0°48	3°17	19°50	29°45	5° 5	28°47	24°25	21°17	22°52	21°38	1° 0	n.a.	W 8
T 9	21 12 18	20°14'19	7♈24	0°36	4° 4	20°16	29°41	5° 8	28°44	24°23	21°17	22°45	21°35	1° 6	n.a.	T 9
F 10	21 16 14	21°12'50	21°51	0°29	4°51	20°42	29°36	5°12	28°41	24°22	21°17	22°39	21°32	1°13	n.a.	F 10
S 11	21 20 11	22°11'19	6♉11	0°D29	5°36	21° 8	29°32	5°16	28°39	24°20	21°17	22°36	21°28	1°20	n.a.	S 11
S 12	21 24 7	23° 9'46	20°22	0°34	6°21	21°34	29°27	5°20	28°36	24°19	21°17	22°D35	21°25	1°26	n.a.	S 12
M13	21 28 4	24° 8'12	4♊23	0°44	7° 5	22° 0	29°22	5°24	28°34	24°17	21°17	22°35	21°22	1°33	n.a.	M13
T 14	21 32 0	25° 6'35	18°12	1° 0	7°47	22°27	29°17	5°28	28°31	24°16	21°18	22°R36	21°19	1°40	n.a.	T 14
W15	21 35 57	26° 4'57	1♋51	1°20	8°29	22°54	29°12	5°32	28°29	24°15	21°18	22°35	21°16	1°46	n.a.	W15
T 16	21 39 54	27° 3'17	15°18	1°45	9° 9	23°21	29° 7	5°37	28°26	24°13	21°18	22°33	21°13	1°53	n.a.	T 16
F 17	21 43 50	28° 1'35	28°35	2°14	9°49	23°49	29° 1	5°41	28°24	24°12	21°18	22°29	21° 9	2° 0	n.a.	F 17
S 18	21 47 47	28°59'50	11♌41	2°48	10°27	24°16	28°56	5°45	28°21	24°11	21°19	22°21	21° 6	2° 7	n.a.	S 18
S 19	21 51 43	29°58'04	24°35	3°26	11° 4	24°44	28°50	5°50	28°18	24° 9	21°19	22°11	21° 3	2°13	n.a.	S 19
M20	21 55 40	0♍56'15	7♍16	4° 7	11°39	25°12	28°44	5°55	28°16	24° 8	21°19	21°59	21° 0	2°20	n.a.	M20
T 21	21 59 36	1°54'25	19°45	4°52	12°13	25°41	28°38	5°59	28°13	24° 7	21°20	21°47	20°57	2°27	n.a.	T 21
W22	22 3 33	2°52'32	2♎ 2	5°40	12°46	26° 9	28°32	6° 4	28°11	24° 6	21°20	21°35	20°53	2°33	n.a.	W22
T 23	22 7 29	3°50'37	14° 8	6°32	13°18	26°38	28°26	6° 9	28° 8	24° 4	21°20	21°24	20°50	2°40	n.a.	T 23
F 24	22 11 26	4°48'39	26° 5	7°27	13°47	27° 7	28°19	6°14	28° 6	24° 3	21°21	21°16	20°47	2°47	n.a.	F 24
S 25	22 15 22	5°46'40	7♏56	8°25	14°16	27°36	28°13	6°19	28° 3	24° 2	21°21	21°10	20°44	2°53	n.a.	S 25
S 26	22 19 19	6°44'38	19°45	9°25	14°42	28° 5	28° 6	6°24	28° 0	24° 1	21°22	21° 7	20°41	3° 0	n.a.	S 26
M27	22 23 15	7°42'34	1♐37	10°28	15° 7	28°34	28° 0	6°29	27°58	24° 0	21°22	21° 6	20°38	3° 7	n.a.	M27
T 28	22 27 12	8°40'28	13°38	11°34	15°31	29° 4	27°53	6°34	27°55	23°59	21°23	21°D 6	20°34	3°13	n.a.	T 28
W29	22 31 8	9°38'20	25°52	12°43	15°52	29°34	27°46	6°40	27°53	23°58	21°23	21°R 6	20°31	3°20	n.a.	W29
T 30	22 35 5	10♍36'10	8♑25	13♌53	16♎11	0♐ 4	27♓39	6♏45	27♒50	23♑57	21♏24	21♊ 5	20♊28	3♏27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	17n23	22s51	0n30	23n22	4n 4	0s53	2s 7	18s17	1s 6	1n28	1n32	15s30	2s19	12s16	0s16	23s22	1s47	29s24	11s25	23n44	23n39	7s59		n.a.
T 2	17 6	24 31	0s38	23 36	4 5	1 11	2 4	18 22	1 4	1 27	1 32	15 31	2 18	12 17	0 16	23 22	1 47	29 23	11 25	23 44	23 39	8 2		n.a.
F 3	16 49	24 57	1 45	23 46	4 5	1 28	2 0	18 27	1 2	1 26	1 33	15 32	2 18	12 18	0 16	23 22	1 47	29 23	11 25	23 44	23 39	8 4		n.a.
S 4	16 32	23 58	2 48	23 54	4 3	1 45	1 56	18 32	1 1	1 25	1 33	15 33	2 18	12 19	0 16	23 22	1 47	29 23	11 24	23 44	23 38	8 7		n.a.
S 5	16 14	21 35	3 44	23 59	4 0	2 2	1 52	18 38	0 59	1 24	1 34	15 33	2 18	12 20	0 16	23 23	1 46	29 23	11 24	23 43	23 38	8 10		n.a.
M 6	15 56	17 52	4 28	24 1	3 55	2 18	1 47	18 43	0 57	1 23	1 34	15 34	2 18	12 21	0 16	23 23	1 46	29 22	11 24	23 43	23 38	8 13		n.a.
T 7	15 38	13 5	4 55	24 1	3 49	2 34	1 43	18 49	0 56	1 22	1 34	15 35	2 17	12 22	0 16	23 23	1 46	29 22	11 24	23 42	23 38	8 16		n.a.
W 8	15 19	7 31	5 5	23 59	3 43	2 49	1 38	18 54	0 54	1 21	1 35	15 37	2 17	12 23	0 16	23 23	1 46	29 22	11 23	23 42	23 38	8 19		n.a.
T 9	15 0	1 31	4 55	23 54	3 35	3 4	1 33	18 59	0 53	1 19	1 35	15 38	2 17	12 23	0 16	23 24	1 46	29 22	11 23	23 42	23 37	8 22		n.a.
F 10	14 41	4n33	4 27	23 47	3 27	3 17	1 27	19 5	0 51	1 18	1 36	15 39	2 17	12 24	0 16	23 24	1 46	29 21	11 23	23 41	23 37	8 25		n.a.
S 11	14 22	10 21	3 41	23 39	3 18	3 31	1 22	19 11	0 49	1 16	1 36	15 40	2 17	12 25	0 16	23 24	1 46	29 21	11 22	23 41	23 37	8 27		n.a.
S 12	14 3	15 34	2 43	23 29	3 9	3 44	1 16	19 16	0 48	1 15	1 36	15 41	2 16	12 26	0 16	23 24	1 46	29 21	11 22	23 41	23 37	8 30		n.a.
M13	13 43	19 51	1 36	23 17	2 59	3 56	1 10	19 22	0 46	1 13	1 37	15 42	2 16	12 27	0 16	23 24	1 46	29 21	11 22	23 41	23 36	8 33		n.a.
T 14	13 23	22 58	0 23	23 4	2 49	4 7	1 4	19 27	0 45	1 11	1 37	15 44	2 16	12 28	0 16	23 25	1 46	29 20	11 22	23 41	23 36	8 36		n.a.
W15	13 3	24 42	0n49	22 49	2 38	4 18	0 57	19 33	0 43	1 10	1 37	15 45	2 16	12 29	0 16	23 25	1 46	29 20	11 21	23 41	23 36	8 39		n.a.
T 16	12 43	24 57	1 58	22 33	2 28	4 28	0 50	19 39	0 42	1 8	1 38	15 46	2 16	12 30	0 16	23 25	1 46	29 20	11 21	23 41	23 36	8 42		n.a.
F 17	12 23	23 45	2 59	22 16	2 17	4 37	0 43	19 44	0 40	1 6	1 38	15 47	2 16	12 31	0 16	23 25	1 46	29 20	11 21	23 41	23 36	8 45		n.a.
S 18	12 2	21 17	3 50	21 57	2 7	4 46	0 36	19 50	0 39	1 4	1 38	15 49	2 15	12 31	0 16	23 25	1 46	29 20	11 21	23 40	23 35	8 47		n.a.
S 19	11 41	17 46	4 28	21 38	1 56	4 54	0 29	19 55	0 38	1 2	1 39	15 50	2 15	12 32	0 16	23 26	1 46	29 20	11 20	23 40	23 35	8 50		n.a.
M20	11 20	13 30	4 52	21 18	1 45	5 1	0 21	20 1	0 36	1 0	1 39	15 52	2 15	12 33	0 16	23 26	1 46	29 19	11 20	23 39	23 35	8 53		n.a.
T 21	10 59	8 44	5 1	20 56	1 34	5 7	0 13	20 6	0 35	0 58	1 39	15 53	2 15	12 34	0 16	23 26	1 46	29 19	11 20	23 38	23 35	8 56		n.a.
W22	10 38	3 42	4 57	20 34	1 24	5 12	0 5	20 12	0 33	0 56	1 40	15 55	2 15	12 35	0 16	23 26	1 46	29 19	11 19	23 37	23 35	8 59		n.a.
T 23	10 17	1s24	4 39	20 11	1 13	5 17	0n 4	20 18	0 32	0 53	1 40	15 56	2 15	12 36	0 16	23 26	1 46	29 19	11 19	23 37	23 34	9 2		n.a.
F 24	9 55	6 24	4 8	19 46	1 3	5 21	0 13	20 23	0 31	0 51	1 40	15 58	2 14	12 37	0 16	23 26	1 46	29 19	11 19	23 36	23 34	9 5		n.a.
S 25	9 34	11 9	3 28	19 21	0 53	5 23	0 22	20 29	0 29	0 49	1 41	15 59	2 14	12 38	0 16	23 27	1 46	29 19	11 19	23 36	23 34	9 7		n.a.
S 26	9 12	15 28	2 38	18 55	0 43	5 25	0 31	20 34	0 28	0 46	1 41	16 1	2 14	12 38	0 16	23 27	1 46	29 18	11 18	23 35	23 34	9 10		n.a.
M27	8 50	19 13	1 41	18 29	0 33	5 26	0 41	20 39	0 27	0 44	1 41	16 2	2 14	12 39	0 16	23 27	1 45	29 18	11 18	23 35	23 33	9 13		n.a.
T 28	8 28	22 13	0 40	18 1	0 24	5 26	0 51	20 45	0 26	0 41	1 42	16 4	2 14	12 40	0 16	23 27	1 45	29 18	11 18	23 35	23 33	9 16		n.a.
W29	8 6	24 15	0s25	17 33	0 14	5 25	1 1	20 50	0 24	0 39	1 42	16 6	2 14	12 41	0 16	23 27	1 45	29 18	11 18	23 35	23 33	9 19		n.a.
T 30	7n44	25s 8	1s30	17n 3	0n 5	5s23	1n12	20s56	0s23	0n36	1n42	16s 7	2s13	12s42	0s16	23s27	1s45	29s18	11s17	23n35	23n33	9s22		n.a.

Julian Day Number = -2992554.5, Delta T = 195h28m19s
Ecliptic obliquity = 23°53'43, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°22'36, Lahiri = 179°44'22 Julian Calendar 1 Nov. 12907 BCE == Greg. Calendar 25 July 12907 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12907 BCE (-12906) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	22 39 1	11♍33'57	21♉21	15♌ 6	16♎29	0♐34	27°R32	6♏51	27°R48	23°R56	21♏24	21°R 2	20♊25	3♏33	n.a.	F 1
S 2	22 42 58	12°31'42	4♒44	16°22	16°45	1° 4	27♓25	6°56	27♒45	23♉55	21°25	20♊57	20°22	3°40	n.a.	S 2
S 3	22 46 54	13°29'26	18°33	17°39	16°58	1°35	27°18	7° 2	27°43	23°54	21°25	20°49	20°19	3°47	n.a.	S 3
M 4	22 50 51	14°27'07	2♓49	18°59	17°10	2° 5	27°11	7° 7	27°41	23°53	21°26	20°39	20°15	3°54	n.a.	M 4
T 5	22 54 47	15°24'46	17°24	20°20	17°19	2°36	27° 3	7°13	27°38	23°52	21°27	20°27	20°12	4° 0	n.a.	T 5
W 6	22 58 43	16°22'24	2♈14	21°44	17°26	3° 7	26°56	7°19	27°36	23°51	21°27	20°16	20° 9	4° 7	n.a.	W 6
T 7	23 2 40	17°20'00	17° 7	23°10	17°30	3°38	26°49	7°25	27°33	23°50	21°28	20° 7	20° 6	4°14	n.a.	T 7
F 8	23 6 36	18°17'35	1♉57	24°38	17°33	4° 9	26°41	7°31	27°31	23°49	21°29	19°59	20° 3	4°20	n.a.	F 8
S 9	23 10 33	19°15'08	16°36	26° 7	17°R33	4°41	26°34	7°37	27°29	23°49	21°29	19°55	19°59	4°27	n.a.	S 9
S 10	23 14 29	20°12'39	0♊59	27°39	17°30	5°12	26°26	7°43	27°26	23°48	21°30	19°52	19°56	4°34	n.a.	S 10
M11	23 18 26	21°10'10	15° 3	29°13	17°26	5°44	26°19	7°49	27°24	23°47	21°31	19°52	19°53	4°40	n.a.	M11
T 12	23 22 22	22° 7'39	28°49	0♍48	17°18	6°16	26°11	7°55	27°22	23°46	21°32	19°52	19°50	4°47	n.a.	T 12
W13	23 26 19	23° 5'07	12♋17	2°25	17° 9	6°48	26° 4	8° 1	27°20	23°46	21°32	19°51	19°47	4°54	n.a.	W13
T 14	23 30 15	24° 2'34	25°30	4° 5	16°57	7°20	25°56	8° 7	27°17	23°45	21°33	19°48	19°44	5° 0	n.a.	T 14
F 15	23 34 11	25° 0'00	8♌28	5°46	16°42	7°52	25°48	8°14	27°15	23°44	21°34	19°43	19°40	5° 7	n.a.	F 15
S 16	23 38 8	25°57'24	21°15	7°29	16°25	8°24	25°41	8°20	27°13	23°44	21°35	19°35	19°37	5°14	n.a.	S 16
S 17	23 42 4	26°54'47	3♍50	9°14	16° 6	8°57	25°33	8°27	27°11	23°43	21°36	19°24	19°34	5°20	n.a.	S 17
M18	23 46 1	27°52'08	16°15	11° 1	15°45	9°29	25°26	8°33	27° 9	23°43	21°37	19°11	19°31	5°27	n.a.	M18
T 19	23 49 57	28°49'28	28°31	12°50	15°21	10° 2	25°18	8°40	27° 7	23°42	21°37	18°58	19°28	5°34	n.a.	T 19
W20	23 53 53	29°46'47	10♎37	14°40	14°55	10°35	25°10	8°46	27° 5	23°42	21°38	18°45	19°24	5°41	n.a.	W20
T 21	23 57 50	0♎44'04	22°36	16°33	14°27	11° 8	25° 3	8°53	27° 3	23°41	21°39	18°34	19°21	5°47	n.a.	T 21
F 22	0 1 46	1°41'20	4♏29	18°27	13°57	11°41	24°55	9° 0	27° 1	23°41	21°40	18°24	19°18	5°54	n.a.	F 22
S 23	0 5 43	2°38'35	16°17	20°24	13°26	12°14	24°48	9° 6	26°59	23°40	21°41	18°18	19°15	6° 1	n.a.	S 23
S 24	0 9 39	3°35'49	28° 5	22°22	12°53	12°48	24°40	9°13	26°57	23°40	21°42	18°14	19°12	6° 7	n.a.	S 24
M25	0 13 35	4°33'01	9♐57	24°22	12°18	13°21	24°33	9°20	26°55	23°40	21°43	18°12	19° 9	6°14	n.a.	M25
T 26	0 17 32	5°30'11	21°56	26°23	11°42	13°55	24°25	9°27	26°53	23°40	21°44	18°D12	19° 5	6°21	n.a.	T 26
W27	0 21 28	6°27'21	4♑ 9	28°27	11° 6	14°28	24°18	9°34	26°51	23°39	21°45	18°R12	19° 2	6°27	n.a.	W27
T 28	0 25 25	7°24'28	16°40	0♎31	10°28	15° 2	24°11	9°41	26°50	23°39	21°46	18°12	18°59	6°34	n.a.	T 28
F 29	0 29 21	8°21'35	29°34	2°37	9°50	15°36	24° 4	9°48	26°48	23°39	21°47	18°10	18°56	6°41	n.a.	F 29
S 30	0 33 18	9°18'40	12♒55	4°45	9°12	16°10	23°56	9°55	26°46	23°39	21°48	18° 6	18°53	6°47	n.a.	S 30
S 31	0 37 14	10♎15'44	26♒46	6♎53	8♎34	16♐44	23♓49	10♏ 2	26♒45	23♉39	21♏49	18♊ 0	18♊50	6♏54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	7n21	24s41	2s33	16n33	0s 4	5s20	1n22	21s 1	0s22	0n34	1n42	16s 9	2s13	12s43	0s16	23s27	1s45	29s18	11s17	23n35	23n32	9s25		n.a.
S 2	6 59	22 49	3 29	16 2	0 12	5 16	1 33	21 6	0 21	0 31	1 43	16 11	2 13	12 44	0 16	23 28	1 45	29 18	11 17	23 35	23 32	9 27		n.a.
S 3	6 36	19 34	4 15	15 31	0 21	5 11	1 45	21 11	0 19	0 29	1 43	16 13	2 13	12 44	0 16	23 28	1 45	29 18	11 17	23 34	23 32	9 30		n.a.
M 4	6 14	15 6	4 46	14 58	0 29	5 5	1 56	21 16	0 18	0 26	1 43	16 14	2 13	12 45	0 16	23 28	1 45	29 18	11 16	23 33	23 32	9 33		n.a.
T 5	5 51	9 39	5 0	14 25	0 36	4 57	2 8	21 21	0 17	0 23	1 43	16 16	2 13	12 46	0 16	23 28	1 45	29 18	11 16	23 33	23 32	9 36		n.a.
W 6	5 28	3 35	4 54	13 51	0 43	4 49	2 20	21 26	0 16	0 20	1 44	16 18	2 13	12 47	0 16	23 28	1 45	29 18	11 16	23 32	23 31	9 39		n.a.
T 7	5 6	2n44	4 28	13 16	0 50	4 40	2 32	21 31	0 15	0 18	1 44	16 20	2 13	12 48	0 16	23 28	1 45	29 18	11 16	23 31	23 31	9 42		n.a.
F 8	4 43	8 53	3 44	12 40	0 57	4 29	2 45	21 36	0 13	0 15	1 44	16 22	2 12	12 49	0 16	23 28	1 45	29 17	11 15	23 31	23 31	9 45		n.a.
S 9	4 20	14 28	2 46	12 4	1 3	4 17	2 57	21 41	0 12	0 12	1 44	16 23	2 12	12 49	0 16	23 28	1 45	29 17	11 15	23 30	23 31	9 47		n.a.
S 10	3 57	19 9	1 38	11 26	1 9	4 5	3 10	21 45	0 11	0 9	1 45	16 25	2 12	12 50	0 16	23 28	1 45	29 17	11 15	23 30	23 30	9 50		n.a.
M11	3 34	22 37	0 25	10 48	1 14	3 51	3 23	21 50	0 10	0 6	1 45	16 27	2 12	12 51	0 16	23 28	1 45	29 17	11 15	23 30	23 30	9 53		n.a.
T 12	3 11	24 41	0n47	10 10	1 19	3 36	3 36	21 55	0 9	0 3	1 45	16 29	2 12	12 52	0 16	23 28	1 45	29 17	11 14	23 30	23 30	9 56		n.a.
W13	2 48	25 14	1 55	9 30	1 24	3 20	3 49	21 59	0 8	0 1	1 45	16 31	2 12	12 52	0 16	23 28	1 44	29 17	11 14	23 30	23 30	9 59		n.a.
T 14	2 24	24 20	2 56	8 50	1 28	3 4	4 2	22 4	0 7	0s 2	1 45	16 33	2 12	12 53	0 16	23 29	1 44	29 17	11 14	23 30	23 29	10 2		n.a.
F 15	2 1	22 8	3 47	8 9	1 32	2 46	4 15	22 8	0 6	0 5	1 46	16 35	2 12	12 54	0 15	23 29	1 44	29 17	11 14	23 29	23 29	10 4		n.a.
S 16	1 38	18 51	4 25	7 28	1 35	2 27	4 28	22 12	0 5	0 8	1 46	16 37	2 11	12 55	0 15	23 29	1 44	29 17	11 13	23 29	23 29	10 7		n.a.
S 17	1 15	14 46	4 49	6 45	1 38	2 8	4 41	22 16	0 4	0 11	1 46	16 39	2 11	12 55	0 15	23 29	1 44	29 17	11 13	23 28	23 29	10 10		n.a.
M18	0 52	10 6	5 0	6 2	1 40	1 48	4 54	22 20	0 2	0 14	1 46	16 41	2 11	12 56	0 15	23 29	1 44	29 17	11 13	23 27	23 28	10 13		n.a.
T 19	0 29	5 7	4 56	5 19	1 41	1 27	5 7	22 24	0 1	0 17	1 46	16 43	2 11	12 57	0 15	23 29	1 44	29 17	11 13	23 26	23 28	10 16		n.a.
W20	0 5	0s 1	4 39	4 35	1 42	1 5	5 19	22 28	0 0	0 20	1 46	16 45	2 11	12 57	0 15	23 29	1 44	29 18	11 12	23 25	23 28	10 19		n.a.
T 21	0s18	5 6	4 10	3 50	1 43	0 43	5 32	22 32	0n 1	0 23	1 47	16 48	2 11	12 58	0 15	23 29	1 44	29 18	11 12	23 24	23 28	10 21		n.a.
F 22	0 41	9 58	3 30	3 5	1 43	0 21	5 43	22 35	0 2	0 26	1 47	16 50	2 11	12 59	0 15	23 29	1 44	29 18	11 12	23 23	23 27	10 24		n.a.
S 23	1 4	14 28	2 41	2 19	1 42	0n 2	5 55	22 39	0 3	0 29	1 47	16 52	2 11	12 59	0 15	23 29	1 44	29 18	11 12	23 22	23 27	10 27		n.a.
S 24	1 27	18 25	1 45	1 33	1 41	0 25	6 6	22 42	0 4	0 32	1 47	16 54	2 11	13 0	0 15	23 29	1 44	29 18	11 12	23 22	23 27	10 30		n.a.
M25	1 50	21 39	0 44	0 47	1 39	0 48	6 16	22 46	0 5	0 34	1 47	16 56	2 11	13 1	0 15	23 29	1 44	29 18	11 11	23 22	23 27	10 33		n.a.
T 26	2 14	23 59	0s20	0s 0	1 36	1 12	6 26	22 49	0 6	0 37	1 47	16 58	2 11	13 1	0 15	23 29	1 44	29 18	11 11	23 22	23 26	10 36		n.a.
W27	2 37	25 13	1 24	0 47	1 33	1 35	6 35	22 52	0 7	0 40	1 47	17 0	2 10	13 2	0 15	23 29	1 43	29 18	11 11	23 22	23 26	10 38		n.a.
T 28	3 0	25 14	2 25	1 34	1 29	1 57	6 44	22 55	0 8	0 43	1 47	17 3	2 10	13 3	0 15	23 29	1 43	29 18	11 11	23 22	23 26	10 41		n.a.
F 29	3 22	23 54	3 21	2 21	1 25	2 20	6 52	22 58	0 9	0 46	1 47	17 5	2 10	13 3	0 15	23 29	1 43	29 18	11 11	23 21	23 25	10 44		n.a.
S 30	3 45	21 13	4 8	3 8	1 20	2 41	6 59	23 0	0 9	0 49	1 47	17 7	2 10	13 4	0 15	23 29	1 43	29 18	11 10	23 21	23 25	10 47		n.a.
S 31	4s 8	17s14	4s43	3s55	1s14	3n 2	7n 6	23s 3	0n10	0s52	1n47	17s 9	2s10	13s 4	0s15	23s29	1s43	29s18	11s10	23n20	23n25	10s50		n.a.

Julian Day Number = -2992524.5, Delta T = 195h28m11s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°22'32, Lahiri = 179°44'26 Julian Calendar 1 Dec. 12907 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12907 BCE

The year -12906 astronomical counting style corresponds to year 12907 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12906 BCE (-12905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	0 41 10	11♑12'47	11♓ 5	9♑ 3	7°R56	17♐19	23°R42	10♏ 9	26°R43	23°R38	21♏50	17°R51	18♊46	7♏ 1	n.a.	M 1
T 2	0 45 7	12° 9'48	25°50	11°13	7♑18	17°53	23♓36	10°16	26♒41	23♑38	21°51	17♊42	18°43	7° 7	n.a.	T 2
W 3	0 49 3	13° 6'49	10♈52	13°24	6°42	18°27	23°29	10°23	26°40	23°D38	21°53	17°33	18°40	7°14	n.a.	W 3
T 4	0 53 0	14° 3'49	26° 3	15°34	6° 6	19° 2	23°22	10°30	26°38	23°38	21°54	17°24	18°37	7°21	n.a.	T 4
F 5	0 56 56	15° 0'48	11♉11	17°45	5°31	19°37	23°15	10°38	26°37	23°38	21°55	17°18	18°34	7°27	n.a.	F 5
S 6	1 0 52	15°57'47	26° 8	19°55	4°57	20°11	23° 9	10°45	26°36	23°39	21°56	17°14	18°30	7°34	n.a.	S 6
S 7	1 4 49	16°54'45	10♊46	22° 5	4°25	20°46	23° 2	10°52	26°34	23°39	21°57	17°D13	18°27	7°41	n.a.	S 7
M 8	1 8 45	17°51'43	25° 2	24°14	3°55	21°21	22°56	11° 0	26°33	23°39	21°58	17°13	18°24	7°47	n.a.	M 8
T 9	1 12 42	18°48'40	8♋54	26°22	3°27	21°56	22°50	11° 7	26°32	23°39	21°59	17°13	18°21	7°54	n.a.	T 9
W10	1 16 38	19°45'37	22°23	28°28	3° 1	22°31	22°44	11°14	26°31	23°39	22° 1	17°R14	18°18	8° 1	n.a.	W10
T 11	1 20 34	20°42'34	5♌31	0♏33	2°36	23° 7	22°38	11°22	26°29	23°39	22° 2	17°12	18°15	8° 8	n.a.	T 11
F 12	1 24 31	21°39'30	18°21	2°36	2°14	23°42	22°32	11°29	26°28	23°40	22° 3	17° 9	18°11	8°14	n.a.	F 12
S 13	1 28 27	22°36'27	0♍56	4°37	1°55	24°18	22°26	11°37	26°27	23°40	22° 4	17° 4	18° 8	8°21	n.a.	S 13
S 14	1 32 24	23°33'22	13°18	6°36	1°37	24°53	22°20	11°44	26°26	23°40	22° 5	16°57	18° 5	8°28	n.a.	S 14
M15	1 36 20	24°30'18	25°30	8°32	1°22	25°29	22°15	11°52	26°25	23°41	22° 7	16°48	18° 2	8°34	n.a.	M15
T 16	1 40 17	25°27'13	7♑34	10°27	1° 9	26° 5	22°10	11°59	26°24	23°41	22° 8	16°38	17°59	8°41	n.a.	T 16
W17	1 44 13	26°24'08	19°32	12°19	0°59	26°40	22° 4	12° 7	26°23	23°41	22° 9	16°29	17°55	8°48	n.a.	W17
T 18	1 48 9	27°21'03	1♏24	14° 8	0°51	27°16	21°59	12°14	26°23	23°42	22°10	16°21	17°52	8°54	n.a.	T 18
F 19	1 52 6	28°17'57	13°13	15°55	0°45	27°52	21°54	12°22	26°22	23°42	22°12	16°14	17°49	9° 1	n.a.	F 19
S 20	1 56 2	29°14'51	25° 1	17°40	0°42	28°29	21°50	12°29	26°21	23°43	22°13	16°10	17°46	9° 8	n.a.	S 20
S 21	1 59 59	0♏11'45	6♐50	19°21	0°D41	29° 5	21°45	12°37	26°20	23°43	22°14	16° 8	17°43	9°14	n.a.	S 21
M22	2 3 55	1° 8'38	18°44	21° 1	0°43	29°41	21°41	12°45	26°20	23°44	22°16	16°D 7	17°40	9°21	n.a.	M22
T 23	2 7 52	2° 5'32	0♑46	22°37	0°46	0♑17	21°36	12°52	26°19	23°45	22°17	16° 8	17°36	9°28	n.a.	T 23
W24	2 11 48	3° 2'24	13° 0	24°11	0°52	0°54	21°32	13° 0	26°19	23°45	22°18	16° 9	17°33	9°34	n.a.	W24
T 25	2 15 45	3°59'17	25°30	25°43	1° 0	1°31	21°28	13° 8	26°18	23°46	22°20	16°11	17°30	9°41	n.a.	T 25
F 26	2 19 41	4°56'09	8♒22	27°11	1°10	2° 7	21°24	13°15	26°18	23°47	22°21	16°R11	17°27	9°48	n.a.	F 26
S 27	2 23 38	5°53'01	21°39	28°37	1°22	2°44	21°21	13°23	26°18	23°47	22°22	16°10	17°24	9°54	n.a.	S 27
S 28	2 27 34	6°49'53	5♓24	0♐ 0	1°36	3°21	21°17	13°31	26°17	23°48	22°24	16° 7	17°21	10° 1	n.a.	S 28
M29	2 31 31	7°46'44	19°38	1°21	1°53	3°58	21°14	13°39	26°17	23°49	22°25	16° 3	17°17	10° 8	n.a.	M29
T 30	2 35 27	8°43'35	4♈17	2°38	2°10	4°35	21°11	13°46	26°17	23°50	22°26	15°58	17°14	10°14	n.a.	T 30
W31	2 39 23	9♏40'26	19♈17	3♐53	2♑30	5♑12	21♓ 8	13♏54	26♒17	23♑51	22♏28	15♊53	17♊11	10♏21	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4s31	12s10	5s 1	4s41	1s 8	3n23	7n11	23s 5	0n11	0s54	1n48	17s12	2s10	13s 5	0s15	23s28	1s43	29s19	11s10	23n20	23n25	10s53		n.a.
T 2	4 54	6 16	5 0	5 27	1 1	3 42	7 16	23 8	0 12	0 57	1 48	17 14	2 10	13 5	0 15	23 28	1 43	29 19	11 10	23 19	23 24	10 55		n.a.
W 3	5 16	0n 7	4 39	6 12	0 53	4 1	7 20	23 10	0 13	1 0	1 48	17 16	2 10	13 6	0 15	23 28	1 43	29 19	11 10	23 18	23 24	10 58		n.a.
T 4	5 39	6 34	3 58	6 57	0 46	4 18	7 23	23 12	0 14	1 2	1 48	17 18	2 10	13 6	0 15	23 28	1 43	29 19	11 9	23 17	23 24	11 1		n.a.
F 5	6 1	12 38	3 0	7 40	0 37	4 34	7 26	23 14	0 15	1 5	1 48	17 21	2 10	13 7	0 15	23 28	1 43	29 19	11 9	23 17	23 24	11 4		n.a.
S 6	6 24	17 52	1 50	8 22	0 29	4 49	7 28	23 16	0 16	1 8	1 48	17 23	2 10	13 7	0 15	23 28	1 43	29 19	11 9	23 16	23 23	11 7		n.a.
S 7	6 46	21 55	0 34	9 4	0 20	5 3	7 28	23 17	0 17	1 10	1 48	17 25	2 10	13 8	0 15	23 28	1 43	29 19	11 9	23 16	23 23	11 9		n.a.
M 8	7 8	24 30	0n42	9 44	0 10	5 15	7 29	23 19	0 18	1 13	1 48	17 28	2 10	13 8	0 15	23 28	1 43	29 20	11 9	23 16	23 23	11 12		n.a.
T 9	7 30	25 29	1 53	10 22	0 1	5 26	7 28	23 20	0 18	1 15	1 48	17 30	2 10	13 8	0 15	23 28	1 43	29 20	11 9	23 16	23 22	11 15		n.a.
W10	7 52	24 54	2 57	11 0	0n 9	5 35	7 27	23 22	0 19	1 18	1 48	17 32	2 10	13 9	0 15	23 28	1 42	29 20	11 8	23 16	23 22	11 18		n.a.
T 11	8 14	22 57	3 49	11 35	0 19	5 43	7 25	23 23	0 20	1 20	1 48	17 35	2 10	13 9	0 15	23 28	1 42	29 20	11 8	23 16	23 22	11 21		n.a.
F 12	8 36	19 51	4 28	12 9	0 29	5 50	7 22	23 24	0 21	1 23	1 48	17 37	2 10	13 9	0 15	23 27	1 42	29 20	11 8	23 16	23 22	11 23		n.a.
S 13	8 57	15 55	4 54	12 42	0 38	5 55	7 19	23 24	0 22	1 25	1 48	17 39	2 10	13 10	0 15	23 27	1 42	29 20	11 8	23 15	23 21	11 26		n.a.
S 14	9 19	11 22	5 5	13 13	0 48	5 58	7 15	23 25	0 23	1 27	1 48	17 42	2 10	13 10	0 15	23 27	1 42	29 21	11 8	23 14	23 21	11 29		n.a.
M15	9 40	6 25	5 2	13 42	0 58	6 0	7 11	23 26	0 23	1 29	1 48	17 44	2 10	13 10	0 15	23 27	1 42	29 21	11 8	23 14	23 21	11 32		n.a.
T 16	10 1	1 18	4 46	14 10	1 7	6 1	7 6	23 26	0 24	1 32	1 47	17 46	2 10	13 11	0 15	23 27	1 42	29 21	11 7	23 13	23 20	11 35		n.a.
W17	10 22	3s50	4 17	14 37	1 16	6 1	7 1	23 26	0 25	1 34	1 47	17 49	2 10	13 11	0 15	23 27	1 42	29 21	11 7	23 12	23 20	11 37		n.a.
T 18	10 43	8 48	3 37	15 2	1 25	5 59	6 55	23 26	0 26	1 36	1 47	17 51	2 9	13 11	0 14	23 27	1 42	29 22	11 7	23 11	23 20	11 40		n.a.
F 19	11 4	13 26	2 48	15 25	1 34	5 56	6 49	23 26	0 27	1 38	1 47	17 53	2 9	13 12	0 14	23 26	1 42	29 22	11 7	23 10	23 20	11 43		n.a.
S 20	11 25	17 35	1 52	15 47	1 42	5 51	6 43	23 26	0 27	1 40	1 47	17 56	2 9	13 12	0 14	23 26	1 42	29 22	11 7	23 10	23 19	11 46		n.a.
S 21	11 45	21 3	0 50	16 8	1 50	5 45	6 36	23 25	0 28	1 42	1 47	17 58	2 9	13 12	0 14	23 26	1 42	29 22	11 7	23 9	23 19	11 49		n.a.
M22	12 5	23 39	0s14	16 27	1 58	5 39	6 29	23 25	0 29	1 44	1 47	18 1	2 9	13 12	0 14	23 26	1 42	29 22	11 7	23 9	23 19	11 51		n.a.
T 23	12 25	25 12	1 19	16 46	2 5	5 31	6 22	23 24	0 30	1 45	1 47	18 3	2 9	13 12	0 14	23 26	1 42	29 23	11 7	23 9	23 18	11 54		n.a.
W24	12 45	25 35	2 21	17 3	2 12	5 22	6 15	23 23	0 31	1 47	1 47	18 5	2 9	13 12	0 14	23 26	1 41	29 23	11 6	23 10	23 18	11 57		n.a.
T 25	13 5	24 40	3 17	17 19	2 18	5 12	6 8	23 22	0 31	1 49	1 47	18 8	2 9	13 13	0 14	23 25	1 41	29 23	11 6	23 10	23 18	12 0		n.a.
F 26	13 24	22 28	4 6	17 34	2 24	5 1	6 0	23 21	0 32	1 50	1 47	18 10	2 9	13 13	0 14	23 25	1 41	29 24	11 6	23 10	23 17	12 3		n.a.
S 27	13 44	19 0	4 43	17 48	2 29	4 48	5 52	23 19	0 33	1 52	1 47	18 13	2 10	13 13	0 14	23 25	1 41	29 24	11 6	23 10	23 17	12 5		n.a.
S 28	14 3	14 25	5 5	18 2	2 34	4 36	5 44	23 18	0 34	1 53	1 46	18 15	2 10	13 13	0 14	23 25	1 41	29 24	11 6	23 9	23 17	12 8		n.a.
M29	14 22	8 55	5 10	18 14	2 39	4 22	5 36	23 16	0 34	1 55	1 46	18 17	2 10	13 13	0 14	23 25	1 41	29 24	11 6	23 9	23 17	12 11		n.a.
T 30	14 40	2 46	4 55	18 26	2 42	4 7	5 28	23 14	0 35	1 56	1 46	18 20	2 10	13 13	0 14	23 24	1 41	29 25	11 6	23 8	23 16	12 14		n.a.
W31	14s59	3n41	4s20	18s37	2n46	3n52	5n20	23s12	0n36	1s58	1n46	18s22	2s10	13s13	0s14	23s24	1s41	29s25	11s 6	23n 8	23n16	12s17		n.a.

Julian Day Number = -2992493.5, Delta T = 195h28m03s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°22'28, Lahiri = 179°44'30 Julian Calendar 1 Jan. 12906 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12907 BCE

The year -12905 astronomical counting style corresponds to year 12906 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12906 BCE (-12905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 43 20	10♏37'17	4♉29	5♐ 5	2♎52	5♉49	21°R 5	14♏ 2	26°R16	23♉52	22♏29	15°R48	17♊ 8	10♏28	n.a.	T 1
F 2	2 47 16	11°34'09	19°44	6°14	3°15	6°26	21♓ 2	14° 9	26°D16	23°52	22°30	15♊45	17° 5	10°34	n.a.	F 2
S 3	2 51 13	12°31'01	4♊51	7°20	3°40	7° 3	21° 0	14°17	26♒16	23°53	22°32	15°43	17° 1	10°41	n.a.	S 3
S 4	2 55 9	13°27'53	19°42	8°23	4° 6	7°41	20°58	14°25	26°16	23°54	22°33	15°D42	16°58	10°48	n.a.	S 4
M 5	2 59 6	14°24'46	4♋10	9°23	4°34	8°18	20°56	14°33	26°17	23°55	22°34	15°43	16°55	10°54	n.a.	M 5
T 6	3 3 3	15°21'40	18°12	10°19	5° 3	8°56	20°54	14°40	26°17	23°56	22°36	15°45	16°52	11° 1	n.a.	T 6
W 7	3 6 59	16°18'34	1♌48	11°12	5°34	9°33	20°52	14°48	26°17	23°58	22°37	15°46	16°49	11° 8	n.a.	W 7
T 8	3 10 56	17°15'29	14°59	12° 2	6° 7	10°11	20°50	14°56	26°17	23°59	22°39	15°R47	16°46	11°14	n.a.	T 8
F 9	3 14 52	18°12'25	27°49	12°48	6°40	10°49	20°49	15° 4	26°18	24° 0	22°40	15°46	16°42	11°21	n.a.	F 9
S 10	3 18 49	19° 9'21	10♍19	13°31	7°15	11°27	20°48	15°11	26°18	24° 1	22°41	15°45	16°39	11°28	n.a.	S 10
S 11	3 22 45	20° 6'18	22°35	14° 9	7°51	12° 5	20°47	15°19	26°18	24° 2	22°43	15°42	16°36	11°35	n.a.	S 11
M12	3 26 42	21° 3'16	4♎40	14°44	8°28	12°43	20°46	15°27	26°19	24° 3	22°44	15°39	16°33	11°41	n.a.	M12
T 13	3 30 38	22° 0'15	16°37	15°15	9° 7	13°21	20°45	15°34	26°19	24° 5	22°45	15°35	16°30	11°48	n.a.	T 13
W14	3 34 35	22°57'15	28°28	15°41	9°46	13°59	20°45	15°42	26°20	24° 6	22°47	15°31	16°27	11°55	n.a.	W14
T 15	3 38 31	23°54'15	10♏17	16° 3	10°27	14°37	20°44	15°50	26°21	24° 7	22°48	15°28	16°23	12° 1	n.a.	T 15
F 16	3 42 28	24°51'17	22° 6	16°21	11° 8	15°16	20°D44	15°58	26°21	24° 8	22°50	15°25	16°20	12° 8	n.a.	F 16
S 17	3 46 25	25°48'19	3♐56	16°34	11°51	15°54	20°44	16° 5	26°22	24°10	22°51	15°24	16°17	12°15	n.a.	S 17
S 18	3 50 21	26°45'22	15°51	16°43	12°34	16°33	20°44	16°13	26°23	24°11	22°52	15°D24	16°14	12°21	n.a.	S 18
M19	3 54 18	27°42'26	27°52	16°R47	13°18	17°11	20°45	16°21	26°24	24°13	22°54	15°24	16°11	12°28	n.a.	M19
T 20	3 58 14	28°39'30	10♑ 2	16°46	14° 4	17°50	20°45	16°28	26°25	24°14	22°55	15°25	16° 7	12°35	n.a.	T 20
W21	4 2 11	29°36'35	22°23	16°41	14°50	18°29	20°46	16°36	26°25	24°15	22°57	15°26	16° 4	12°41	n.a.	W21
T 22	4 6 8	0♐33'41	4♒59	16°31	15°36	19° 8	20°47	16°43	26°26	24°17	22°58	15°28	16° 1	12°48	n.a.	T 22
F 23	4 10 4	1°30'48	17°54	16°16	16°24	19°46	20°48	16°51	26°28	24°18	22°59	15°28	15°58	12°55	n.a.	F 23
S 24	4 14 1	2°27'56	1♓ 9	15°57	17°12	20°25	20°50	16°59	26°29	24°20	23° 1	15°R29	15°55	13° 1	n.a.	S 24
S 25	4 17 57	3°25'04	14°47	15°34	18° 1	21° 5	20°51	17° 6	26°30	24°21	23° 2	15°29	15°52	13° 8	n.a.	S 25
M26	4 21 54	4°22'13	28°50	15° 7	18°51	21°44	20°53	17°14	26°31	24°23	23° 3	15°28	15°48	13°15	n.a.	M26
T 27	4 25 51	5°19'22	13♈16	14°36	19°42	22°23	20°55	17°21	26°32	24°25	23° 5	15°27	15°45	13°21	n.a.	T 27
W28	4 29 47	6♐16'33	28♈ 1	14♐ 2	20♎33	23♉ 2	20♓57	17♏29	26♒34	24♉26	23♏ 6	15♊26	15♊42	13♏28	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s17	10n 2	3s26	18s48	2n48	3n36	5n12	23s10	0n36	1s59	1n46	18s25	2s10	13s13	0s14	23s24	1s41	29s25	11s 6	23n 7	23n16	12s19		n.a.
F 2	15 35	15 49	2 17	18 58	2 50	3 19	5 3	23 7	0 37	2 0	1 46	18 27	2 10	13 13	0 14	23 24	1 41	29 26	11 6	23 7	23 15	12 22		n.a.
S 3	15 53	20 33	0 59	19 8	2 52	3 1	4 55	23 4	0 38	2 1	1 46	18 29	2 10	13 13	0 14	23 23	1 41	29 26	11 6	23 7	23 15	12 25		n.a.
S 4	16 10	23 51	0n22	19 17	2 53	2 43	4 47	23 2	0 38	2 2	1 46	18 32	2 10	13 13	0 14	23 23	1 41	29 26	11 5	23 7	23 15	12 28		n.a.
M 5	16 28	25 29	1 39	19 26	2 53	2 24	4 39	22 59	0 39	2 3	1 45	18 34	2 10	13 13	0 14	23 23	1 41	29 26	11 5	23 7	23 14	12 30		n.a.
T 6	16 45	25 25	2 49	19 35	2 52	2 4	4 30	22 56	0 40	2 4	1 45	18 37	2 10	13 13	0 14	23 23	1 41	29 27	11 5	23 7	23 14	12 33		n.a.
W 7	17 1	23 48	3 46	19 44	2 51	1 44	4 22	22 52	0 41	2 5	1 45	18 39	2 10	13 13	0 14	23 22	1 41	29 27	11 5	23 7	23 14	12 36		n.a.
T 8	17 18	20 56	4 30	19 52	2 49	1 24	4 14	22 49	0 41	2 6	1 45	18 41	2 10	13 13	0 14	23 22	1 40	29 27	11 5	23 7	23 13	12 39		n.a.
F 9	17 34	17 7	4 58	20 1	2 47	1 3	4 5	22 45	0 42	2 6	1 45	18 44	2 10	13 12	0 14	23 22	1 40	29 28	11 5	23 7	23 13	12 41		n.a.
S 10	17 50	12 38	5 12	20 9	2 43	0 41	3 57	22 41	0 42	2 7	1 45	18 46	2 10	13 12	0 14	23 22	1 40	29 28	11 5	23 7	23 13	12 44		n.a.
S 11	18 6	7 45	5 11	20 18	2 39	0 19	3 49	22 37	0 43	2 7	1 45	18 48	2 10	13 12	0 14	23 21	1 40	29 28	11 5	23 7	23 12	12 47		n.a.
M12	18 21	2 38	4 57	20 27	2 35	0s 3	3 41	22 33	0 44	2 8	1 44	18 51	2 10	13 12	0 14	23 21	1 40	29 29	11 5	23 6	23 12	12 50		n.a.
T 13	18 36	2s31	4 29	20 35	2 29	0 26	3 33	22 29	0 44	2 8	1 44	18 53	2 10	13 12	0 14	23 21	1 40	29 29	11 5	23 6	23 12	12 52		n.a.
W14	18 51	7 33	3 50	20 45	2 23	0 49	3 25	22 24	0 45	2 9	1 44	18 56	2 10	13 11	0 14	23 21	1 40	29 29	11 5	23 5	23 11	12 55		n.a.
T 15	19 6	12 19	3 1	20 54	2 16	1 12	3 17	22 19	0 46	2 9	1 44	18 58	2 10	13 11	0 14	23 20	1 40	29 30	11 5	23 5	23 11	12 58		n.a.
F 16	19 20	16 38	2 5	21 4	2 8	1 36	3 9	22 14	0 46	2 9	1 44	19 0	2 10	13 11	0 14	23 20	1 40	29 30	11 5	23 5	23 11	13 1		n.a.
S 17	19 34	20 19	1 3	21 14	1 59	2 0	3 1	22 9	0 47	2 9	1 44	19 3	2 10	13 11	0 14	23 20	1 40	29 31	11 5	23 5	23 10	13 3		n.a.
S 18	19 47	23 10	0s 3	21 24	1 50	2 24	2 53	22 4	0 47	2 9	1 43	19 5	2 11	13 10	0 14	23 19	1 40	29 31	11 5	23 5	23 10	13 6		n.a.
M19	20 1	25 1	1 8	21 34	1 40	2 49	2 46	21 58	0 48	2 9	1 43	19 7	2 11	13 10	0 13	23 19	1 40	29 31	11 5	23 5	23 10	13 9		n.a.
T 20	20 14	25 42	2 12	21 45	1 29	3 14	2 38	21 53	0 49	2 9	1 43	19 10	2 11	13 10	0 13	23 19	1 40	29 32	11 5	23 5	23 9	13 12		n.a.
W21	20 26	25 8	3 11	21 56	1 17	3 39	2 31	21 47	0 49	2 9	1 43	19 12	2 11	13 9	0 13	23 18	1 40	29 32	11 5	23 5	23 9	13 14		n.a.
T 22	20 39	23 16	4 1	22 8	1 5	4 4	2 23	21 41	0 50	2 9	1 43	19 14	2 11	13 9	0 13	23 18	1 40	29 32	11 5	23 5	23 9	13 17		n.a.
F 23	20 51	20 12	4 41	22 19	0 52	4 29	2 16	21 35	0 50	2 9	1 43	19 17	2 11	13 9	0 13	23 18	1 40	29 33	11 5	23 5	23 8	13 20		n.a.
S 24	21 2	16 2	5 7	22 30	0 38	4 55	2 8	21 28	0 51	2 8	1 42	19 19	2 11	13 8	0 13	23 17	1 39	29 33	11 5	23 5	23 8	13 23		n.a.
S 25	21 14	10 57	5 17	22 42	0 24	5 20	2 1	21 22	0 52	2 8	1 42	19 21	2 11	13 8	0 13	23 17	1 39	29 34	11 5	23 5	23 8	13 25		n.a.
M26	21 25	5 10	5 8	22 53	0 10	5 46	1 54	21 15	0 52	2 7	1 42	19 24	2 11	13 7	0 13	23 17	1 39	29 34	11 5	23 5	23 7	13 28		n.a.
T 27	21 35	1n 2	4 40	23 4	0s 5	6 12	1 47	21 8	0 53	2 7	1 42	19 26	2 11	13 7	0 13	23 16	1 39	29 34	11 5	23 5	23 7	13 31		n.a.
W28	21s45	7n21	3s54	23s15	0s20	6s38	1n40	21s 1	0n53	2s 6	1n42	19s28	2s12	13s 6	0s13	23s16	1s39	29s35	11s 5	23n 5	23n 7	13s34		n.a.

Julian Day Number = -2992462.5, Delta T = 195h27m55s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°22'23, Lahiri = 179°44'35 Julian Calendar 1 Feb. 12906 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12907 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12906 BCE (-12905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 44	7♐13'45	13♉ 1	13°R25	21♎24	23♑41	20♓59	17♏36	26♒35	24♑28	23♏ 7	15°R25	15♊39	13♏35	n.a.	T 1
F 2	4 37 40	8°10'57	28° 7	12♐46	22°17	24°21	21° 1	17°43	26°36	24°30	23° 9	15♊24	15°36	13°41	n.a.	F 2
S 3	4 41 37	9° 8'12	13♊10	12° 6	23°10	25° 0	21° 4	17°51	26°38	24°31	23°10	15°D24	15°32	13°48	n.a.	S 3
S 4	4 45 34	10° 5'27	28° 2	11°25	24° 3	25°40	21° 7	17°58	26°39	24°33	23°11	15°24	15°29	13°55	n.a.	S 4
M 5	4 49 30	11° 2'44	12♋35	10°44	24°58	26°19	21°10	18° 6	26°41	24°35	23°13	15°24	15°26	14° 1	n.a.	M 5
T 6	4 53 27	12° 0'02	26°45	10° 3	25°52	26°59	21°13	18°13	26°42	24°36	23°14	15°25	15°23	14° 8	n.a.	T 6
W 7	4 57 24	12°57'22	10♌28	9°24	26°47	27°39	21°16	18°20	26°44	24°38	23°15	15°25	15°20	14°15	n.a.	W 7
T 8	5 1 20	13°54'44	23°45	8°47	27°43	28°19	21°19	18°27	26°46	24°40	23°17	15°25	15°17	14°21	n.a.	T 8
F 9	5 5 17	14°52'07	6♍38	8°13	28°39	28°59	21°23	18°35	26°48	24°42	23°18	15°25	15°13	14°28	n.a.	F 9
S 10	5 9 14	15°49'32	19°10	7°43	29°36	29°39	21°27	18°42	26°49	24°44	23°19	15°25	15°10	14°35	n.a.	S 10
S 11	5 13 10	16°46'59	1♎25	7°16	0♏33	0♒19	21°31	18°49	26°51	24°45	23°21	15°25	15° 7	14°41	n.a.	S 11
M12	5 17 7	17°44'27	13°27	6°55	1°31	0°59	21°35	18°56	26°53	24°47	23°22	15°25	15° 4	14°48	n.a.	M12
T 13	5 21 4	18°41'58	25°21	6°38	2°29	1°39	21°39	19° 3	26°55	24°49	23°23	15°26	15° 1	14°55	n.a.	T 13
W14	5 25 0	19°39'30	7♏10	6°27	3°27	2°19	21°43	19°10	26°57	24°51	23°24	15°26	14°58	15° 1	n.a.	W14
T 15	5 28 57	20°37'04	18°59	6°D21	4°26	3° 0	21°48	19°17	26°59	24°53	23°26	15°27	14°54	15° 8	n.a.	T 15
F 16	5 32 54	21°34'40	0♐50	6°22	5°26	3°40	21°53	19°24	27° 1	24°55	23°27	15°27	14°51	15°15	n.a.	F 16
S 17	5 36 50	22°32'17	12°46	6°29	6°25	4°20	21°58	19°31	27° 3	24°57	23°28	15°R27	14°48	15°21	n.a.	S 17
S 18	5 40 47	23°29'57	24°50	6°42	7°25	5° 1	22° 3	19°38	27° 5	24°59	23°29	15°27	14°45	15°28	n.a.	S 18
M19	5 44 44	24°27'38	7♑ 3	7° 2	8°26	5°42	22° 8	19°45	27° 8	25° 1	23°31	15°27	14°42	15°35	n.a.	M19
T 20	5 48 41	25°25'21	19°28	7°28	9°27	6°22	22°13	19°52	27°10	25° 3	23°32	15°26	14°38	15°41	n.a.	T 20
W21	5 52 37	26°23'05	2♒ 4	8° 1	10°28	7° 3	22°19	19°58	27°12	25° 5	23°33	15°24	14°35	15°48	n.a.	W21
T 22	5 56 34	27°20'52	14°54	8°41	11°29	7°44	22°24	20° 5	27°14	25° 7	23°34	15°23	14°32	15°55	n.a.	T 22
F 23	6 0 31	28°18'39	27°59	9°26	12°31	8°25	22°30	20°12	27°17	25° 9	23°35	15°21	14°29	16° 1	n.a.	F 23
S 24	6 4 27	29°16'29	11♓21	10°19	13°33	9° 6	22°36	20°18	27°19	25°11	23°37	15°20	14°26	16° 8	n.a.	S 24
S 25	6 8 24	0♑14'20	24°58	11°17	14°36	9°47	22°42	20°25	27°22	25°13	23°38	15°D20	14°23	16°15	n.a.	S 25
M26	6 12 21	1°12'12	8♈53	12°21	15°39	10°28	22°49	20°31	27°24	25°15	23°39	15°20	14°19	16°21	n.a.	M26
T 27	6 16 17	2°10'06	23° 5	13°32	16°42	11° 9	22°55	20°38	27°27	25°17	23°40	15°20	14°16	16°28	n.a.	T 27
W28	6 20 14	3° 8'02	7♉31	14°47	17°45	11°51	23° 2	20°44	27°29	25°19	23°41	15°21	14°13	16°35	n.a.	W28
T 29	6 24 11	4° 6'00	22° 9	16° 9	18°49	12°32	23° 8	20°51	27°32	25°21	23°42	15°23	14°10	16°41	n.a.	T 29
F 30	6 28 7	5° 3'59	6♊53	17°35	19°52	13°13	23°15	20°57	27°35	25°24	23°43	15°23	14° 7	16°48	n.a.	F 30
S 31	6 32 4	6♑ 2'01	21♊38	19♐ 6	20♏57	13♒55	23♓22	21♏ 3	27♒37	25♑26	23♏44	15°R24	14♊ 4	16♏55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s55	13n21	2s50	23s25	0s35	7s 4	1n33	20s53	0n54	2s 5	1n42	19s30	2s12	13s 6	0s13	23s16	1s39	29s35	11s 5	23n 5	23n 6	13s36		n.a.
F 2	22 5	18 35	1 34	23 35	0 49	7 30	1 26	20 46	0 54	2 5	1 41	19 33	2 12	13 5	0 13	23 15	1 39	29 35	11 5	23 5	23 6	13 39		n.a.
S 3	22 14	22 36	0 12	23 43	1 4	7 56	1 20	20 38	0 55	2 4	1 41	19 35	2 12	13 5	0 13	23 15	1 39	29 36	11 5	23 5	23 6	13 42		n.a.
S 4	22 22	25 2	1n10	23 52	1 18	8 22	1 13	20 31	0 55	2 3	1 41	19 37	2 12	13 4	0 13	23 15	1 39	29 36	11 5	23 5	23 5	13 45		n.a.
M 5	22 31	25 42	2 25	23 59	1 31	8 48	1 7	20 23	0 56	2 2	1 41	19 39	2 12	13 4	0 13	23 14	1 39	29 37	11 5	23 5	23 5	13 47		n.a.
T 6	22 39	24 38	3 30	24 5	1 44	9 15	1 0	20 14	0 56	2 1	1 41	19 42	2 12	13 3	0 13	23 14	1 39	29 37	11 5	23 5	23 5	13 50		n.a.
W 7	22 46	22 7	4 20	24 11	1 56	9 41	0 54	20 6	0 57	2 0	1 40	19 44	2 12	13 2	0 13	23 13	1 39	29 37	11 5	23 5	23 4	13 53		n.a.
T 8	22 53	18 29	4 55	24 16	2 6	10 7	0 48	19 57	0 57	1 58	1 40	19 46	2 12	13 2	0 13	23 13	1 39	29 38	11 5	23 5	23 4	13 55		n.a.
F 9	23 0	14 5	5 14	24 20	2 16	10 33	0 42	19 49	0 58	1 57	1 40	19 48	2 13	13 1	0 13	23 13	1 39	29 38	11 5	23 5	23 4	13 58		n.a.
S 10	23 7	9 12	5 17	24 24	2 25	10 59	0 36	19 40	0 58	1 56	1 40	19 50	2 13	13 1	0 13	23 12	1 39	29 39	11 5	23 5	23 3	14 1		n.a.
S 11	23 13	4 4	5 5	24 26	2 32	11 25	0 30	19 31	0 59	1 54	1 40	19 53	2 13	13 0	0 13	23 12	1 39	29 39	11 5	23 5	23 3	14 4		n.a.
M12	23 18	1s 7	4 40	24 29	2 38	11 51	0 24	19 21	0 59	1 53	1 40	19 55	2 13	12 59	0 13	23 12	1 39	29 39	11 5	23 5	23 2	14 6		n.a.
T 13	23 23	6 13	4 4	24 31	2 43	12 16	0 19	19 12	1 0	1 51	1 39	19 57	2 13	12 58	0 13	23 11	1 39	29 40	11 5	23 5	23 2	14 9		n.a.
W14	23 28	11 4	3 17	24 32	2 47	12 42	0 13	19 2	1 0	1 50	1 39	19 59	2 13	12 58	0 13	23 11	1 39	29 40	11 5	23 5	23 2	14 12		n.a.
T 15	23 33	15 32	2 22	24 34	2 49	13 7	0 8	18 53	1 1	1 48	1 39	20 1	2 14	12 57	0 13	23 10	1 39	29 41	11 6	23 5	23 1	14 14		n.a.
F 16	23 36	19 24	1 20	24 35	2 50	13 33	0 2	18 43	1 1	1 46	1 39	20 3	2 14	12 56	0 13	23 10	1 38	29 41	11 6	23 5	23 1	14 17		n.a.
S 17	23 40	22 31	0 15	24 36	2 50	13 58	0s 3	18 33	1 2	1 44	1 39	20 5	2 14	12 56	0 13	23 10	1 38	29 42	11 6	23 5	23 1	14 20		n.a.
S 18	23 43	24 39	0s52	24 37	2 49	14 23	0 8	18 22	1 2	1 43	1 38	20 7	2 14	12 55	0 13	23 9	1 38	29 42	11 6	23 5	23 0	14 22		n.a.
M19	23 46	25 39	1 57	24 38	2 47	14 47	0 13	18 12	1 2	1 41	1 38	20 9	2 14	12 54	0 13	23 9	1 38	29 42	11 6	23 5	23 0	14 25		n.a.
T 20	23 48	25 23	2 57	24 39	2 43	15 12	0 18	18 1	1 3	1 39	1 38	20 11	2 14	12 53	0 13	23 8	1 38	29 43	11 6	23 5	23 0	14 28		n.a.
W21	23 50	23 49	3 50	24 41	2 39	15 36	0 23	17 50	1 3	1 37	1 38	20 14	2 15	12 52	0 13	23 8	1 38	29 43	11 6	23 5	22 59	14 30		n.a.
T 22	23 51	21 0	4 33	24 42	2 34	16 0	0 28	17 40	1 4	1 35	1 38	20 16	2 15	12 51	0 13	23 8	1 38	29 44	11 6	23 5	22 59	14 33		n.a.
F 23	23 52	17 6	5 2	24 43	2 27	16 24	0 32	17 28	1 4	1 32	1 38	20 18	2 15	12 51	0 13	23 7	1 38	29 44	11 6	23 4	22 58	14 36		n.a.
S 24	23 53	12 17	5 15	24 44	2 20	16 47	0 37	17 17	1 5	1 30	1 37	20 20	2 15	12 50	0 13	23 7	1 38	29 44	11 6	23 4	22 58	14 39		n.a.
S 25	23 53	6 47	5 12	24 45	2 12	17 11	0 41	17 6	1 5	1 28	1 37	20 22	2 15	12 49	0 12	23 6	1 38	29 45	11 6	23 4	22 58	14 41		n.a.
M26	23 53	0 50	4 50	24 45	2 4	17 33	0 45	16 54	1 5	1 25	1 37	20 23	2 15	12 48	0 12	23 6	1 38	29 45	11 7	23 4	22 57	14 44		n.a.
T 27	23 52	5n16	4 10	24 46	1 55	17 56	0 49	16 42	1 6	1 23	1 37	20 25	2 16	12 47	0 12	23 5	1 38	29 46	11 7	23 4	22 57	14 47		n.a.
W28	23 51	11 14	3 14	24 45	1 46	18 18	0 54	16 30	1 6	1 20	1 37	20 27	2 16	12 46	0 12	23 5	1 38	29 46	11 7	23 4	22 57	14 49		n.a.
T 29	23 49	16 39	2 5	24 45	1 36	18 40	0 57	16 18	1 6	1 18	1 37	20 29	2 16	12 45	0 12	23 5	1 38	29 47	11 7	23 5	22 56	14 52		n.a.
F 30	23 47	21 6	0 47	24 43	1 25	19 1	1 1	16 6	1 7	1 15	1 36	20 31	2 16	12 44	0 12	23 4	1 38	29 47	11 7	23 5	22 56	14 55		n.a.
S 31	23s44	24n12	0n34	24s41	1s15	19s23	1s 5	15s54	1n 7	1s13	1n36	20s33	2s16	12s43	0s12	23s 4	1s38	29s47	11s 7	23n 5	22n55	14s57		n.a.

Julian Day Number = -2992434.5, Delta T = 195h27m47s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°22'20, Lahiri = 179°44'38 Julian Calendar 1 March 12906 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12907 BCE

The year -12905 astronomical counting style corresponds to year 12906 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12906 BCE (-12905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 36 1	7♉ 0'04	6♋17	20♐41	22♏ 1	14♒36	23♓29	21♏ 9	27♒40	25♉28	23♏46	15°R23	14♊ 0	17♏ 1	n.a.	S 1
M 2	6 39 58	7°58'09	20°43	22°21	23° 6	15°18	23°37	21°15	27°43	25°30	23°47	15♊20	13°57	17° 8	n.a.	M 2
T 3	6 43 54	8°56'17	4♌51	24° 4	24°11	15°59	23°44	21°21	27°46	25°32	23°48	15°17	13°54	17°15	n.a.	T 3
W 4	6 47 51	9°54'26	18°36	25°51	25°16	16°41	23°51	21°27	27°49	25°34	23°49	15°14	13°51	17°21	n.a.	W 4
T 5	6 51 48	10°52'38	1♍56	27°40	26°22	17°23	23°59	21°33	27°51	25°36	23°50	15°10	13°48	17°28	n.a.	T 5
F 6	6 55 44	11°50'53	14°53	29°32	27°27	18° 5	24° 7	21°39	27°54	25°39	23°51	15° 7	13°44	17°35	n.a.	F 6
S 7	6 59 41	12°49'09	27°28	1♉26	28°33	18°47	24°15	21°45	27°57	25°41	23°52	15° 5	13°41	17°41	n.a.	S 7
S 8	7 3 38	13°47'29	9♎44	3°21	29°40	19°29	24°23	21°51	28° 0	25°43	23°53	15°D 4	13°38	17°48	n.a.	S 8
M 9	7 7 35	14°45'50	21°46	5°18	0♐46	20°11	24°31	21°56	28° 3	25°45	23°54	15° 4	13°35	17°55	n.a.	M 9
T 10	7 11 31	15°44'14	3♏39	7°16	1°53	20°53	24°39	22° 2	28° 6	25°48	23°54	15° 5	13°32	18° 1	n.a.	T 10
W11	7 15 28	16°42'41	15°28	9°14	3° 0	21°35	24°48	22° 8	28° 9	25°50	23°55	15° 7	13°29	18° 8	n.a.	W11
T 12	7 19 25	17°41'10	27°18	11°12	4° 7	22°17	24°56	22°13	28°13	25°52	23°56	15° 9	13°25	18°15	n.a.	T 12
F 13	7 23 21	18°39'42	9♐12	13°11	5°14	23° 0	25° 5	22°19	28°16	25°54	23°57	15°R10	13°22	18°21	n.a.	F 13
S 14	7 27 18	19°38'16	21°15	15°10	6°22	23°42	25°14	22°24	28°19	25°56	23°58	15°10	13°19	18°28	n.a.	S 14
S 15	7 31 15	20°36'52	3♉30	17° 8	7°29	24°24	25°23	22°29	28°22	25°59	23°59	15° 8	13°16	18°35	n.a.	S 15
M16	7 35 11	21°35'31	15°58	19° 5	8°37	25° 7	25°32	22°34	28°25	26° 1	24° 0	15° 5	13°13	18°41	n.a.	M16
T 17	7 39 8	22°34'13	28°41	21° 2	9°45	25°50	25°41	22°39	28°29	26° 3	24° 0	15° 0	13°10	18°48	n.a.	T 17
W18	7 43 5	23°32'56	11♒39	22°59	10°54	26°32	25°50	22°44	28°32	26° 5	24° 1	14°54	13° 6	18°55	n.a.	W18
T 19	7 47 1	24°31'42	24°51	24°54	12° 2	27°15	25°59	22°49	28°35	26° 8	24° 2	14°47	13° 3	19° 1	n.a.	T 19
F 20	7 50 58	25°30'30	8♓17	26°49	13°11	27°58	26° 9	22°54	28°39	26°10	24° 3	14°40	13° 0	19° 8	n.a.	F 20
S 21	7 54 55	26°29'20	21°54	28°42	14°19	28°41	26°18	22°59	28°42	26°12	24° 4	14°35	12°57	19°15	n.a.	S 21
S 22	7 58 51	27°28'12	5♈41	0♒35	15°28	29°23	26°28	23° 4	28°45	26°14	24° 4	14°31	12°54	19°21	n.a.	S 22
M23	8 2 48	28°27'06	19°37	2°27	16°38	0♓ 6	26°38	23° 8	28°49	26°17	24° 5	14°29	12°50	19°28	n.a.	M23
T 24	8 6 45	29°26'02	3♉41	4°17	17°47	0°49	26°48	23°13	28°52	26°19	24° 6	14°D29	12°47	19°34	n.a.	T 24
W25	8 10 41	0♒25'00	17°52	6° 7	18°56	1°33	26°58	23°17	28°56	26°21	24° 6	14°29	12°44	19°41	n.a.	W25
T 26	8 14 38	1°24'01	2♊ 9	7°55	20° 6	2°16	27° 8	23°22	28°59	26°23	24° 7	14°31	12°41	19°48	n.a.	T 26
F 27	8 18 35	2°23'04	16°28	9°42	21°16	2°59	27°18	23°26	29° 3	26°26	24° 8	14°R31	12°38	19°54	n.a.	F 27
S 28	8 22 31	3°22'08	0♋47	11°29	22°26	3°42	27°28	23°30	29° 6	26°28	24° 8	14°30	12°35	20° 1	n.a.	S 28
S 29	8 26 28	4°21'15	15° 2	13°14	23°36	4°26	27°38	23°34	29°10	26°30	24° 9	14°27	12°31	20° 8	n.a.	S 29
M30	8 30 25	5♒20'25	29♋ 9	14♒58	24♐46	5♓ 9	27♓49	23♏38	29♒13	26♉32	24♏ 9	14♊21	12♊28	20♏14	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s42	25n37	1n53	24s38	1s 4	19s43	1s 9	15s41	1n 8	1s10	1n36	20s35	2s17	12s42	0s12	23s 3	1s38	29s48	11s 7	23n 5	22n55	15s 0		n.a.
M 2	23 38	25 16	3 2	24 33	0 53	20 4	1 12	15 29	1 8	1 7	1 36	20 37	2 17	12 41	0 12	23 3	1 38	29 48	11 7	23 4	22 55	15 3		n.a.
T 3	23 34	23 17	3 59	24 28	0 42	20 23	1 15	15 16	1 8	1 4	1 36	20 39	2 17	12 40	0 12	23 2	1 38	29 49	11 7	23 4	22 54	15 5		n.a.
W 4	23 30	19 58	4 41	24 21	0 31	20 43	1 19	15 3	1 9	1 1	1 36	20 41	2 17	12 39	0 12	23 2	1 38	29 49	11 8	23 4	22 54	15 8		n.a.
T 5	23 26	15 43	5 5	24 13	0 21	21 2	1 22	14 50	1 9	0 59	1 36	20 42	2 17	12 38	0 12	23 1	1 38	29 49	11 8	23 3	22 53	15 10		n.a.
F 6	23 21	10 52	5 14	24 4	0 10	21 20	1 25	14 36	1 9	0 56	1 35	20 44	2 18	12 37	0 12	23 1	1 38	29 50	11 8	23 3	22 53	15 13		n.a.
S 7	23 15	5 42	5 7	23 53	0n 0	21 38	1 28	14 23	1 10	0 52	1 35	20 46	2 18	12 36	0 12	23 1	1 38	29 50	11 8	23 3	22 53	15 16		n.a.
S 8	23 9	0 26	4 45	23 41	0 10	21 56	1 30	14 9	1 10	0 49	1 35	20 48	2 18	12 35	0 12	23 0	1 38	29 51	11 8	23 2	22 52	15 18		n.a.
M 9	23 3	4s45	4 12	23 28	0 20	22 13	1 33	13 56	1 10	0 46	1 35	20 49	2 18	12 34	0 12	23 0	1 38	29 51	11 8	23 2	22 52	15 21		n.a.
T 10	22 56	9 43	3 28	23 13	0 29	22 30	1 36	13 42	1 11	0 43	1 35	20 51	2 19	12 33	0 12	22 59	1 38	29 51	11 9	23 3	22 51	15 24		n.a.
W11	22 49	14 19	2 35	22 57	0 38	22 46	1 38	13 28	1 11	0 40	1 35	20 53	2 19	12 32	0 12	22 59	1 38	29 52	11 9	23 3	22 51	15 26		n.a.
T 12	22 41	18 22	1 36	22 39	0 46	23 1	1 41	13 14	1 11	0 36	1 35	20 54	2 19	12 31	0 12	22 58	1 38	29 52	11 9	23 3	22 51	15 29		n.a.
F 13	22 33	21 43	0 33	22 20	0 54	23 16	1 43	12 59	1 11	0 33	1 34	20 56	2 19	12 29	0 12	22 58	1 38	29 53	11 9	23 3	22 50	15 32		n.a.
S 14	22 25	24 9	0s33	22 0	1 1	23 30	1 45	12 45	1 12	0 30	1 34	20 58	2 20	12 28	0 12	22 57	1 38	29 53	11 9	23 3	22 50	15 34		n.a.
S 15	22 16	25 29	1 38	21 39	1 8	23 44	1 47	12 30	1 12	0 26	1 34	20 59	2 20	12 27	0 12	22 57	1 38	29 53	11 9	23 3	22 49	15 37		n.a.
M16	22 7	25 34	2 40	21 17	1 14	23 57	1 49	12 16	1 12	0 23	1 34	21 1	2 20	12 26	0 12	22 57	1 38	29 54	11 9	23 3	22 49	15 39		n.a.
T 17	21 57	24 19	3 35	20 54	1 20	24 10	1 51	12 1	1 12	0 19	1 34	21 3	2 20	12 25	0 12	22 56	1 37	29 54	11 10	23 2	22 49	15 42		n.a.
W18	21 47	21 45	4 19	20 30	1 25	24 21	1 52	11 46	1 13	0 15	1 34	21 4	2 21	12 24	0 12	22 56	1 37	29 54	11 10	23 1	22 48	15 45		n.a.
T 19	21 37	18 2	4 51	20 5	1 30	24 33	1 54	11 31	1 13	0 12	1 34	21 6	2 21	12 22	0 12	22 55	1 37	29 55	11 10	23 0	22 48	15 47		n.a.
F 20	21 26	13 21	5 7	19 39	1 34	24 43	1 55	11 16	1 13	0 8	1 34	21 7	2 21	12 21	0 12	22 55	1 37	29 55	11 10	23 0	22 47	15 50		n.a.
S 21	21 15	7 57	5 7	19 13	1 38	24 53	1 57	11 1	1 13	0 4	1 33	21 9	2 21	12 20	0 12	22 54	1 37	29 56	11 10	22 59	22 47	15 53		n.a.
S 22	21 3	2 6	4 49	18 46	1 41	25 2	1 58	10 45	1 14	0 1	1 33	21 10	2 22	12 19	0 12	22 54	1 37	29 56	11 11	22 59	22 47	15 55		n.a.
M23	20 51	3n55	4 13	18 18	1 44	25 11	1 59	10 30	1 14	0n 3	1 33	21 12	2 22	12 18	0 12	22 53	1 37	29 56	11 11	22 58	22 46	15 58		n.a.
T 24	20 39	9 49	3 22	17 50	1 46	25 19	2 0	10 14	1 14	0 7	1 33	21 13	2 22	12 16	0 12	22 53	1 37	29 57	11 11	22 58	22 46	16 0		n.a.
W25	20 26	15 16	2 19	17 22	1 48	25 26	2 1	9 58	1 14	0 11	1 33	21 15	2 22	12 15	0 12	22 53	1 37	29 57	11 11	22 58	22 45	16 3		n.a.
T 26	20 13	19 54	1 6	16 53	1 49	25 33	2 2	9 43	1 14	0 15	1 33	21 16	2 23	12 14	0 12	22 52	1 37	29 57	11 11	22 59	22 45	16 6		n.a.
F 27	19 59	23 22	0n10	16 23	1 50	25 38	2 3	9 27	1 15	0 19	1 33	21 17	2 23	12 13	0 12	22 52	1 37	29 58	11 11	22 59	22 45	16 8		n.a.
S 28	19 46	25 20	1 27	15 53	1 51	25 43	2 3	9 11	1 15	0 23	1 33	21 19	2 23	12 11	0 12	22 51	1 37	29 58	11 12	22 59	22 44	16 11		n.a.
S 29	19 32	25 37	2 37	15 23	1 51	25 48	2 4	8 55	1 15	0 27	1 33	21 20	2 24	12 10	0 12	22 51	1 37	29 58	11 12	22 58	22 44	16 13		n.a.
M30	19s17	24n14	3n36	14s53	1n51	25s51	2s 4	8s38	1n15	0n31	1n32	21s21	2s24	12s 9	0s12	22s50	1s37	29s59	11s12	22n57	22n43	16s16		n.a.

Julian Day Number = -2992403.5, Delta T = 195h27m39s
Ecliptic obliquity = 23°53'44, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°22'15, Lahiri = 179°44'43 Julian Calendar 1 Apr. 12906 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12907 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12906 BCE (-12905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 34 21	6♒19'36	13♌ 2	16♒41	25♐56	5♓52	27♓59	23♏42	29♒17	26♑35	24♏10	14°R13	12♊25	20♏21	n.a.	T 1
W 2	8 38 18	7°18'50	26°38	18°23	27° 7	6°36	28°10	23°46	29°20	26°37	24°10	14♊ 4	12°22	20°28	n.a.	W 2
T 3	8 42 14	8°18'07	9♍54	20° 4	28°17	7°19	28°21	23°50	29°24	26°39	24°11	13°55	12°19	20°34	n.a.	T 3
F 4	8 46 11	9°17'26	22°48	21°45	29°28	8° 3	28°32	23°54	29°28	26°41	24°11	13°46	12°16	20°41	n.a.	F 4
S 5	8 50 8	10°16'47	5♎23	23°24	0♑39	8°47	28°42	23°57	29°31	26°43	24°12	13°39	12°12	20°48	n.a.	S 5
S 6	8 54 4	11°16'12	17°40	25° 2	1°50	9°31	28°53	24° 1	29°35	26°46	24°12	13°33	12° 9	20°54	n.a.	S 6
M 7	8 58 1	12°15'38	29°42	26°39	3° 2	10°14	29° 5	24° 4	29°39	26°48	24°13	13°30	12° 6	21° 1	n.a.	M 7
T 8	9 1 57	13°15'08	11♏35	28°16	4°13	10°58	29°16	24° 7	29°42	26°50	24°13	13°D29	12° 3	21° 8	n.a.	T 8
W 9	9 5 54	14°14'40	23°24	29°51	5°24	11°42	29°27	24°10	29°46	26°52	24°13	13°30	12° 0	21°14	n.a.	W 9
T 10	9 9 51	15°14'15	5♐13	1♓26	6°36	12°26	29°38	24°14	29°50	26°54	24°14	13°31	11°56	21°21	n.a.	T 10
F 11	9 13 47	16°13'53	17°10	2°59	7°48	13°10	29°50	24°16	29°54	26°56	24°14	13°R31	11°53	21°28	n.a.	F 11
S 12	9 17 44	17°13'33	29°17	4°32	9° 0	13°54	0♈ 1	24°19	29°57	26°59	24°14	13°29	11°50	21°34	n.a.	S 12
S 13	9 21 40	18°13'16	11♑40	6° 4	10°11	14°39	0°13	24°22	0♓ 1	27° 1	24°15	13°26	11°47	21°41	n.a.	S 13
M14	9 25 37	19°13'02	24°21	7°34	11°24	15°23	0°24	24°25	0° 5	27° 3	24°15	13°20	11°44	21°48	n.a.	M14
T 15	9 29 33	20°12'50	7♒22	9° 4	12°36	16° 7	0°36	24°27	0° 9	27° 5	24°15	13°11	11°41	21°54	n.a.	T 15
W16	9 33 30	21°12'40	20°42	10°33	13°48	16°51	0°48	24°30	0°13	27° 7	24°16	13° 0	11°37	22° 1	n.a.	W16
T 17	9 37 27	22°12'32	4♓20	12° 1	15° 0	17°36	1° 0	24°32	0°16	27° 9	24°16	12°48	11°34	22° 8	n.a.	T 17
F 18	9 41 23	23°12'27	18°12	13°29	16°13	18°20	1°11	24°35	0°20	27°11	24°16	12°37	11°31	22°14	n.a.	F 18
S 19	9 45 20	24°12'24	2♈14	14°55	17°25	19° 5	1°23	24°37	0°24	27°13	24°16	12°27	11°28	22°21	n.a.	S 19
S 20	9 49 16	25°12'23	16°22	16°20	18°38	19°49	1°35	24°39	0°28	27°15	24°16	12°19	11°25	22°28	n.a.	S 20
M21	9 53 13	26°12'24	0♉32	17°44	19°51	20°34	1°47	24°41	0°32	27°17	24°16	12°14	11°21	22°34	n.a.	M21
T 22	9 57 9	27°12'28	14°41	19° 7	21° 4	21°19	2° 0	24°43	0°35	27°19	24°16	12°12	11°18	22°41	n.a.	T 22
W23	10 1 6	28°12'33	28°48	20°29	22°17	22° 3	2°12	24°44	0°39	27°21	24°16	12°D12	11°15	22°48	n.a.	W23
T 24	10 5 2	29°12'40	12♊52	21°49	23°30	22°48	2°24	24°46	0°43	27°23	24°16	12°R12	11°12	22°54	n.a.	T 24
F 25	10 8 59	0♓12'49	26°51	23° 9	24°43	23°33	2°36	24°47	0°47	27°25	24°17	12°11	11° 9	23° 1	n.a.	F 25
S 26	10 12 55	1°13'00	10♋46	24°27	25°56	24°18	2°49	24°49	0°51	27°27	24°R17	12° 8	11° 6	23° 8	n.a.	S 26
S 27	10 16 52	2°13'14	24°34	25°44	27°10	25° 3	3° 1	24°50	0°55	27°29	24°16	12° 3	11° 2	23°14	n.a.	S 27
M28	10 20 48	3°13'29	8♌15	26°59	28°23	25°48	3°14	24°51	0°58	27°31	24°16	11°55	10°59	23°21	n.a.	M28
T 29	10 24 45	4°13'46	21°45	28°13	29°36	26°33	3°26	24°52	1° 2	27°33	24°16	11°44	10°56	23°27	n.a.	T 29
W30	10 28 41	5°14'05	5♍ 2	29°25	0♒50	27°18	3°39	24°53	1° 6	27°35	24°16	11°31	10°53	23°34	n.a.	W30
T 31	10 32 38	6♓14'26	18♍ 4	0♈35	2♒ 4	28♓ 3	3♈52	24♏54	1♓10	27♑37	24♏16	11♊17	10♊50	23♏41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s 2	21n24	4n22	14s23	1n50	25s54	2s 4	8s22	1n15	0n36	1n32	21s23	2s24	12s 7	0s12	22s50	1s37	29s59	11s12	22n57	22n43	16s19		n.a.
W 2	18 47	17 26	4 52	13 52	1 49	25 56	2 5	8 5	1 16	0 40	1 32	21 24	2 24	12 6	0 12	22 49	1 37	29 59	11 12	22 55	22 42	16 21		n.a.
T 3	18 31	12 41	5 5	13 22	1 48	25 58	2 5	7 49	1 16	0 44	1 32	21 25	2 25	12 5	0 12	22 49	1 37	30 0	11 13	22 54	22 42	16 24		n.a.
F 4	18 16	7 31	5 2	12 51	1 46	25 58	2 5	7 32	1 16	0 48	1 32	21 26	2 25	12 3	0 12	22 49	1 37	30 0	11 13	22 53	22 42	16 26		n.a.
S 5	17 59	2 9	4 44	12 20	1 44	25 58	2 5	7 16	1 16	0 53	1 32	21 28	2 25	12 2	0 12	22 48	1 37	30 0	11 13	22 52	22 41	16 29		n.a.
S 6	17 43	3s10	4 14	11 50	1 42	25 57	2 4	6 59	1 16	0 57	1 32	21 29	2 26	12 1	0 11	22 48	1 37	30 1	11 13	22 52	22 41	16 31		n.a.
M 7	17 26	8 16	3 32	11 19	1 39	25 56	2 4	6 42	1 16	1 1	1 32	21 30	2 26	11 59	0 11	22 47	1 37	30 1	11 13	22 51	22 40	16 34		n.a.
T 8	17 9	13 2	2 42	10 48	1 36	25 53	2 4	6 25	1 16	1 6	1 32	21 31	2 26	11 58	0 11	22 47	1 37	30 1	11 14	22 51	22 40	16 37		n.a.
W 9	16 52	17 17	1 45	10 18	1 33	25 50	2 3	6 8	1 17	1 10	1 32	21 32	2 26	11 57	0 11	22 46	1 37	30 2	11 14	22 51	22 40	16 39		n.a.
T 10	16 34	20 51	0 44	9 47	1 29	25 46	2 3	5 51	1 17	1 15	1 32	21 33	2 27	11 55	0 11	22 46	1 37	30 2	11 14	22 51	22 39	16 42		n.a.
F 11	16 16	23 35	0s19	9 17	1 25	25 42	2 2	5 33	1 17	1 19	1 31	21 34	2 27	11 54	0 11	22 46	1 37	30 2	11 14	22 51	22 39	16 44		n.a.
S 12	15 57	25 17	1 23	8 46	1 21	25 36	2 1	5 16	1 17	1 24	1 31	21 35	2 27	11 53	0 11	22 45	1 37	30 2	11 14	22 51	22 38	16 47		n.a.
S 13	15 39	25 46	2 24	8 16	1 17	25 30	2 1	4 59	1 17	1 29	1 31	21 36	2 28	11 51	0 11	22 45	1 37	30 3	11 15	22 51	22 38	16 49		n.a.
M14	15 20	24 55	3 19	7 47	1 12	25 23	2 0	4 41	1 17	1 33	1 31	21 37	2 28	11 50	0 11	22 44	1 37	30 3	11 15	22 50	22 37	16 52		n.a.
T 15	15 1	22 44	4 5	7 17	1 7	25 15	1 59	4 24	1 17	1 38	1 31	21 38	2 28	11 49	0 11	22 44	1 37	30 3	11 15	22 49	22 37	16 54		n.a.
W16	14 42	19 16	4 39	6 48	1 2	25 7	1 58	4 6	1 17	1 43	1 31	21 39	2 29	11 47	0 11	22 43	1 37	30 4	11 15	22 47	22 36	16 57		n.a.
T 17	14 22	14 43	4 58	6 19	0 56	24 58	1 56	3 49	1 17	1 47	1 31	21 40	2 29	11 46	0 11	22 43	1 37	30 4	11 15	22 46	22 36	16 59		n.a.
F 18	14 2	9 20	5 0	5 50	0 51	24 48	1 55	3 31	1 17	1 52	1 31	21 41	2 29	11 44	0 11	22 43	1 37	30 4	11 16	22 44	22 36	17 2		n.a.
S 19	13 42	3 25	4 44	5 22	0 45	24 37	1 54	3 13	1 17	1 57	1 31	21 42	2 30	11 43	0 11	22 42	1 37	30 4	11 16	22 43	22 35	17 5		n.a.
S 20	13 21	2n43	4 11	4 54	0 38	24 26	1 53	2 55	1 17	2 2	1 31	21 43	2 30	11 42	0 11	22 42	1 37	30 5	11 16	22 42	22 35	17 7		n.a.
M21	13 1	8 44	3 22	4 27	0 32	24 14	1 51	2 38	1 17	2 7	1 31	21 43	2 30	11 40	0 11	22 41	1 37	30 5	11 16	22 41	22 34	17 10		n.a.
T 22	12 40	14 19	2 20	4 0	0 25	24 1	1 50	2 20	1 17	2 12	1 31	21 44	2 30	11 39	0 11	22 41	1 37	30 5	11 17	22 41	22 34	17 12		n.a.
W23	12 19	19 8	1 10	3 33	0 19	23 47	1 48	2 2	1 17	2 16	1 31	21 45	2 31	11 37	0 11	22 41	1 37	30 5	11 17	22 41	22 33	17 15		n.a.
T 24	11 58	22 50	0n 4	3 8	0 12	23 33	1 46	1 44	1 17	2 21	1 31	21 46	2 31	11 36	0 11	22 40	1 37	30 5	11 17	22 41	22 33	17 17		n.a.
F 25	11 36	25 8	1 17	2 42	0 4	23 18	1 45	1 26	1 17	2 26	1 31	21 46	2 31	11 35	0 11	22 40	1 37	30 6	11 17	22 41	22 32	17 20		n.a.
S 26	11 14	25 51	2 25	2 17	0s 3	23 3	1 43	1 8	1 17	2 31	1 31	21 47	2 32	11 33	0 11	22 40	1 38	30 6	11 17	22 41	22 32	17 22		n.a.
S 27	10 53	24 57	3 24	1 53	0 11	22 46	1 41	0 49	1 17	2 36	1 31	21 48	2 32	11 32	0 11	22 39	1 38	30 6	11 18	22 40	22 32	17 25		n.a.
M28	10 30	22 34	4 10	1 30	0 18	22 30	1 39	0 31	1 17	2 41	1 31	21 48	2 32	11 30	0 11	22 39	1 38	30 6	11 18	22 39	22 31	17 27		n.a.
T 29	10 8	18 57	4 42	1 7	0 26	22 12	1 37	0 13	1 17	2 46	1 31	21 49	2 33	11 29	0 11	22 38	1 38	30 6	11 18	22 37	22 31	17 30		n.a.
W30	9 46	14 27	4 58	0 46	0 34	21 54	1 35	0n 5	1 17	2 51	1 31	21 49	2 33	11 28	0 11	22 38	1 38	30 7	11 18	22 36	22 30	17 32		n.a.
T 31	9s23	9n21	4n58	0s25	0s43	21s35	1s33	0n23	1n17	2n57	1n31	21s50	2s33	11s26	0s11	22s38	1s38	30s 7	11s18	22n34	22n30	17s35		n.a.

Julian Day Number = -2992373.5, Delta T = 195h27m31s
Ecliptic obliquity = 23°53'45, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°22'11, Lahiri = 179°44'47 Julian Calendar 1 May 12906 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12906 BCE

The year -12905 astronomical counting style corresponds to year 12906 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12906 BCE (-12905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 36 34	7♓14'49	0♎49	1♈43	3♒17	28♓48	4♈ 4	24♏55	1♓14	27♑39	24°R16	11°R 4	10♊47	23♏47	n.a.	F 1
S 2	10 40 31	8°15'14	13°18	2°49	4°31	29°33	4°17	24°56	1°18	27°40	24♏16	10♊53	10°43	23°54	n.a.	S 2
S 3	10 44 27	9°15'42	25°31	3°52	5°45	0♈19	4°30	24°56	1°21	27°42	24°16	10°44	10°40	24° 1	n.a.	S 3
M 4	10 48 24	10°16'12	7♏32	4°53	6°59	1° 4	4°43	24°56	1°25	27°44	24°16	10°38	10°37	24° 7	n.a.	M 4
T 5	10 52 20	11°16'44	19°24	5°51	8°13	1°49	4°55	24°57	1°29	27°46	24°15	10°35	10°34	24°14	n.a.	T 5
W 6	10 56 16	12°17'19	1♐12	6°45	9°27	2°35	5° 8	24°57	1°33	27°47	24°15	10°34	10°31	24°21	n.a.	W 6
T 7	11 0 13	13°17'56	13° 0	7°36	10°41	3°20	5°21	24°R57	1°37	27°49	24°15	10°34	10°27	24°27	n.a.	T 7
F 8	11 4 9	14°18'35	24°55	8°23	11°55	4° 6	5°34	24°57	1°40	27°51	24°15	10°33	10°24	24°34	n.a.	F 8
S 9	11 8 6	15°19'16	7♑ 3	9° 6	13°10	4°51	5°47	24°57	1°44	27°53	24°14	10°32	10°21	24°41	n.a.	S 9
S 10	11 12 2	16°20'00	19°28	9°44	14°24	5°37	6° 0	24°56	1°48	27°54	24°14	10°28	10°18	24°47	n.a.	S 10
M11	11 15 59	17°20'45	2♒14	10°16	15°39	6°22	6°14	24°56	1°52	27°56	24°14	10°22	10°15	24°54	n.a.	M11
T 12	11 19 55	18°21'33	15°24	10°43	16°53	7° 8	6°27	24°56	1°55	27°57	24°13	10°13	10°12	25° 1	n.a.	T 12
W13	11 23 52	19°22'22	29° 0	11° 3	18° 8	7°54	6°40	24°55	1°59	27°59	24°13	10° 2	10° 8	25° 7	n.a.	W13
T 14	11 27 48	20°23'14	12♓58	11°16	19°22	8°40	6°53	24°54	2° 3	28° 1	24°12	9°49	10° 5	25°14	n.a.	T 14
F 15	11 31 44	21°24'07	27°16	11°R21	20°37	9°25	7° 6	24°53	2° 6	28° 2	24°12	9°37	10° 2	25°21	n.a.	F 15
S 16	11 35 41	22°25'01	11♈45	11°18	21°51	10°11	7°19	24°52	2°10	28° 4	24°11	9°26	9°59	25°27	n.a.	S 16
S 17	11 39 37	23°25'58	26°21	11° 6	23° 6	10°57	7°33	24°51	2°14	28° 5	24°11	9°17	9°56	25°34	n.a.	S 17
M18	11 43 34	24°26'56	10♉55	10°45	24°21	11°43	7°46	24°50	2°17	28° 6	24°10	9°12	9°53	25°41	n.a.	M18
T 19	11 47 30	25°27'55	25°22	10°13	25°36	12°29	7°59	24°49	2°21	28° 8	24°10	9° 9	9°49	25°47	n.a.	T 19
W20	11 51 26	26°28'56	9♊40	9°32	26°51	13°15	8°13	24°48	2°25	28° 9	24° 9	9°D 9	9°46	25°54	n.a.	W20
T 21	11 55 23	27°29'58	23°45	8°42	28° 6	14° 1	8°26	24°46	2°28	28°11	24° 9	9°R 9	9°43	26° 0	n.a.	T 21
F 22	11 59 19	28°31'01	7♋37	7°42	29°21	14°47	8°40	24°44	2°32	28°12	24° 8	9° 9	9°40	26° 7	n.a.	F 22
S 23	12 3 16	29°32'05	21°17	6°34	0♓36	15°33	8°53	24°43	2°35	28°13	24° 8	9° 7	9°37	26°14	n.a.	S 23
S 24	12 7 12	0♈33'11	4♌46	5°20	1°51	16°20	9° 6	24°41	2°39	28°14	24° 7	9° 2	9°33	26°20	n.a.	S 24
M25	12 11 9	1°34'18	18° 3	4° 1	3° 6	17° 6	9°20	24°39	2°42	28°16	24° 6	8°55	9°30	26°27	n.a.	M25
T 26	12 15 5	2°35'25	1♍ 9	2°41	4°21	17°52	9°33	24°37	2°46	28°17	24° 6	8°45	9°27	26°34	n.a.	T 26
W27	12 19 1	3°36'34	14° 3	1°20	5°36	18°38	9°47	24°35	2°49	28°18	24° 5	8°33	9°24	26°40	n.a.	W27
T 28	12 22 58	4°37'44	26°45	0° 3	6°51	19°24	10° 0	24°33	2°53	28°19	24° 4	8°21	9°21	26°47	n.a.	T 28
F 29	12 26 54	5°38'56	9♎15	28♓52	8° 6	20°11	10°14	24°30	2°56	28°20	24° 4	8° 9	9°18	26°54	n.a.	F 29
S 30	12 30 51	6♈40'08	21♎33	27♓48	9♓21	20♈57	10♈27	24♏28	2♓59	28♑21	24♏ 3	7♊59	9♊14	27♏ 0	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	9s 0	3n58	4n43	0s 5	0s51	21s16	1s31	0n42	1n17	3n 2	1n31	21s50	2s34	11s25	0s11	22s37	1s38	30s 7	11s19	22n32	22n29	17s37		n.a.
S 2	8 38	1s28	4 14	0n14	0 59	20 56	1 29	1 0	1 17	3 7	1 31	21 51	2 34	11 23	0 11	22 37	1 38	30 7	11 19	22 30	22 29	17 40		n.a.
S 3	8 15	6 44	3 34	0 32	1 8	20 35	1 26	1 18	1 17	3 12	1 31	21 51	2 34	11 22	0 11	22 37	1 38	30 7	11 19	22 29	22 28	17 42		n.a.
M 4	7 51	11 41	2 45	0 49	1 16	20 14	1 24	1 36	1 17	3 17	1 30	21 52	2 35	11 21	0 11	22 36	1 38	30 7	11 19	22 28	22 28	17 45		n.a.
T 5	7 28	16 9	1 49	1 4	1 25	19 52	1 22	1 55	1 17	3 22	1 30	21 52	2 35	11 19	0 11	22 36	1 38	30 8	11 19	22 28	22 27	17 47		n.a.
W 6	7 4	19 59	0 49	1 18	1 34	19 30	1 19	2 13	1 17	3 28	1 30	21 52	2 35	11 18	0 11	22 36	1 38	30 8	11 20	22 27	22 27	17 50		n.a.
T 7	6 41	23 0	0s13	1 31	1 42	19 7	1 17	2 31	1 17	3 33	1 30	21 53	2 36	11 17	0 11	22 35	1 38	30 8	11 20	22 27	22 27	17 52		n.a.
F 8	6 17	25 3	1 15	1 42	1 51	18 44	1 14	2 50	1 17	3 38	1 30	21 53	2 36	11 15	0 11	22 35	1 38	30 8	11 20	22 27	22 26	17 54		n.a.
S 9	5 53	25 57	2 15	1 51	1 59	18 20	1 12	3 8	1 17	3 43	1 30	21 53	2 36	11 14	0 11	22 35	1 38	30 8	11 20	22 27	22 26	17 57		n.a.
S 10	5 29	25 35	3 10	1 59	2 7	17 56	1 9	3 26	1 17	3 49	1 30	21 54	2 37	11 12	0 11	22 34	1 38	30 8	11 20	22 27	22 25	17 59		n.a.
M11	5 5	23 53	3 57	2 4	2 15	17 31	1 7	3 45	1 16	3 54	1 30	21 54	2 37	11 11	0 11	22 34	1 38	30 8	11 21	22 26	22 25	18 2		n.a.
T 12	4 41	20 52	4 33	2 8	2 23	17 5	1 4	4 3	1 16	3 59	1 31	21 54	2 37	11 10	0 11	22 34	1 38	30 8	11 21	22 24	22 24	18 4		n.a.
W13	4 17	16 38	4 55	2 9	2 30	16 40	1 2	4 21	1 16	4 4	1 31	21 54	2 38	11 8	0 11	22 33	1 38	30 8	11 21	22 23	22 24	18 7		n.a.
T 14	3 53	11 25	5 0	2 8	2 37	16 13	0 59	4 39	1 16	4 10	1 31	21 54	2 38	11 7	0 11	22 33	1 38	30 8	11 21	22 21	22 23	18 9		n.a.
F 15	3 28	5 29	4 47	2 5	2 43	15 47	0 56	4 58	1 16	4 15	1 31	21 54	2 38	11 6	0 11	22 33	1 38	30 9	11 21	22 19	22 23	18 12		n.a.
S 16	3 4	0n50	4 15	1 59	2 48	15 20	0 54	5 16	1 16	4 21	1 31	21 54	2 39	11 4	0 11	22 33	1 38	30 9	11 22	22 17	22 22	18 14		n.a.
S 17	2 39	7 10	3 26	1 50	2 52	14 52	0 51	5 34	1 16	4 26	1 31	21 54	2 39	11 3	0 11	22 32	1 38	30 9	11 22	22 16	22 22	18 17		n.a.
M18	2 15	13 7	2 24	1 39	2 55	14 25	0 48	5 52	1 15	4 31	1 31	21 54	2 39	11 2	0 11	22 32	1 38	30 9	11 22	22 15	22 21	18 19		n.a.
T 19	1 50	18 18	1 12	1 25	2 57	13 56	0 45	6 11	1 15	4 37	1 31	21 54	2 39	11 0	0 11	22 32	1 38	30 9	11 22	22 15	22 21	18 21		n.a.
W20	1 25	22 22	0n 3	1 9	2 56	13 28	0 42	6 29	1 15	4 42	1 31	21 54	2 40	10 59	0 11	22 32	1 38	30 9	11 22	22 15	22 20	18 24		n.a.
T 21	1 1	25 1	1 17	0 51	2 55	12 59	0 40	6 47	1 15	4 47	1 31	21 54	2 40	10 58	0 11	22 31	1 38	30 9	11 23	22 15	22 20	18 26		n.a.
F 22	0 36	26 5	2 25	0 30	2 51	12 30	0 37	7 5	1 15	4 53	1 31	21 54	2 40	10 56	0 11	22 31	1 38	30 9	11 23	22 15	22 19	18 29		n.a.
S 23	0 11	25 32	3 24	0 9	2 45	12 0	0 34	7 23	1 15	4 58	1 31	21 54	2 41	10 55	0 11	22 31	1 38	30 9	11 23	22 14	22 19	18 31		n.a.
S 24	0n13	23 29	4 11	0s14	2 36	11 30	0 31	7 41	1 14	5 4	1 31	21 54	2 41	10 54	0 11	22 31	1 38	30 9	11 23	22 14	22 18	18 34		n.a.
M25	0 38	20 11	4 43	0 36	2 26	11 0	0 28	7 59	1 14	5 9	1 31	21 54	2 41	10 52	0 11	22 30	1 38	30 9	11 23	22 12	22 18	18 36		n.a.
T 26	1 3	15 55	5 0	0 57	2 14	10 30	0 26	8 16	1 14	5 15	1 31	21 53	2 42	10 51	0 11	22 30	1 38	30 9	11 23	22 11	22 17	18 38		n.a.
W27	1 28	11 0	5 1	1 17	1 59	9 59	0 23	8 34	1 14	5 20	1 31	21 53	2 42	10 50	0 11	22 30	1 38	30 9	11 24	22 9	22 17	18 41		n.a.
T 28	1 52	5 41	4 47	1 34	1 44	9 28	0 20	8 52	1 13	5 26	1 31	21 53	2 42	10 49	0 11	22 30	1 38	30 9	11 24	22 7	22 16	18 43		n.a.
F 29	2 17	0 14	4 20	1 47	1 27	8 57	0 17	9 10	1 13	5 31	1 31	21 53	2 42	10 47	0 11	22 30	1 38	30 9	11 24	22 5	22 16	18 46		n.a.
S 30	2n42	5s10	3n40	1s57	1s 9	8s26	0s14	9n27	1n13	5n36	1n31	21s52	2s43	10s46	0s11	22s29	1s39	30s 9	11s24	22n 3	22n15	18s48		n.a.

Julian Day Number = -2992342.5, Delta T = 195h27m23s
Ecliptic obliquity = 23°53'45, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°22'07, Lahiri = 179°44'51 Julian Calendar 1 June 12906 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12906 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12906 BCE (-12905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 34 47	7♈41'22	3♏39	26°R53	10♓37	21♈44	10♈41	24°R25	3♓ 3	28♑23	24°R 2	7°R51	9♊11	27♏ 7	n.a.	S 1
M 2	12 38 43	8°42'37	15°36	26♓10	11°52	22°30	10°54	24♏23	3° 6	28°24	24♏ 2	7♊46	9° 8	27°14	n.a.	M 2
T 3	12 42 40	9°43'53	27°25	25°38	13° 7	23°16	11° 8	24°20	3° 9	28°25	24° 1	7°43	9° 5	27°20	n.a.	T 3
W 4	12 46 36	10°45'11	9♐12	25°17	14°23	24° 3	11°21	24°17	3°12	28°26	24° 0	7°D42	9° 2	27°27	n.a.	W 4
T 5	12 50 33	11°46'30	20°59	25°D 9	15°38	24°49	11°35	24°14	3°16	28°26	23°59	7°43	8°58	27°34	n.a.	T 5
F 6	12 54 29	12°47'50	2♑52	25°12	16°54	25°36	11°48	24°11	3°19	28°27	23°58	7°44	8°55	27°40	n.a.	F 6
S 7	12 58 25	13°49'12	14°57	25°25	18° 9	26°22	12° 2	24° 8	3°22	28°28	23°58	7°R44	8°52	27°47	n.a.	S 7
S 8	13 2 22	14°50'35	27°19	25°48	19°24	27° 9	12°15	24° 5	3°25	28°29	23°57	7°43	8°49	27°54	n.a.	S 8
M 9	13 6 18	15°51'58	10♒ 2	26°19	20°40	27°56	12°29	24° 1	3°28	28°30	23°56	7°41	8°46	28° 0	n.a.	M 9
T 10	13 10 15	16°53'23	23°12	26°59	21°55	28°42	12°42	23°58	3°31	28°31	23°55	7°35	8°43	28° 7	n.a.	T 10
W11	13 14 11	17°54'49	6♓49	27°46	23°11	29°29	12°56	23°55	3°34	28°31	23°54	7°28	8°39	28°13	n.a.	W11
T 12	13 18 7	18°56'16	20°54	28°39	24°26	0♉16	13° 9	23°51	3°37	28°32	23°53	7°20	8°36	28°20	n.a.	T 12
F 13	13 22 4	19°57'43	5♈24	29°38	25°42	1° 2	13°23	23°47	3°40	28°33	23°52	7°12	8°33	28°27	n.a.	F 13
S 14	13 26 0	20°59'12	20°12	0♈41	26°58	1°49	13°36	23°44	3°43	28°33	23°51	7° 5	8°30	28°33	n.a.	S 14
S 15	13 29 57	22° 0'41	5♉11	1°49	28°13	2°36	13°50	23°40	3°46	28°34	23°50	6°59	8°27	28°40	n.a.	S 15
M16	13 33 53	23° 2'10	20°10	3° 0	29°29	3°23	14° 3	23°36	3°49	28°35	23°49	6°56	8°24	28°47	n.a.	M16
T 17	13 37 50	24° 3'40	5♊ 3	4°14	0♈44	4° 9	14°17	23°32	3°52	28°35	23°48	6°D55	8°20	28°53	n.a.	T 17
W18	13 41 46	25° 5'10	19°42	5°31	2° 0	4°56	14°30	23°28	3°55	28°36	23°47	6°55	8°17	29° 0	n.a.	W18
T 19	13 45 42	26° 6'41	4♋ 2	6°50	3°15	5°43	14°44	23°24	3°57	28°36	23°46	6°57	8°14	29° 7	n.a.	T 19
F 20	13 49 39	27° 8'11	18° 2	8°11	4°31	6°30	14°57	23°20	4° 0	28°36	23°45	6°58	8°11	29°13	n.a.	F 20
S 21	13 53 35	28° 9'42	1♌42	9°34	5°47	7°17	15°10	23°16	4° 3	28°37	23°44	6°R58	8° 8	29°20	n.a.	S 21
S 22	13 57 32	29°11'12	15° 3	10°58	7° 2	8° 4	15°24	23°11	4° 5	28°37	23°43	6°57	8° 4	29°27	n.a.	S 22
M23	14 1 28	0♉12'42	28° 7	12°24	8°18	8°51	15°37	23° 7	4° 8	28°38	23°42	6°54	8° 1	29°33	n.a.	M23
T 24	14 5 25	1°14'13	10♍56	13°50	9°33	9°38	15°50	23° 3	4°10	28°38	23°41	6°49	7°58	29°40	n.a.	T 24
W25	14 9 21	2°15'43	23°31	15°17	10°49	10°25	16° 4	22°58	4°13	28°38	23°40	6°43	7°55	29°47	n.a.	W25
T 26	14 13 18	3°17'13	5♎55	16°46	12° 5	11°11	16°17	22°54	4°15	28°38	23°39	6°37	7°52	29°53	n.a.	T 26
F 27	14 17 14	4°18'43	18° 9	18°15	13°20	11°58	16°30	22°49	4°18	28°39	23°38	6°31	7°49	29°59	n.a.	F 27
S 28	14 21 11	5°20'13	0♏13	19°44	14°36	12°45	16°43	22°45	4°20	28°39	23°37	6°25	7°45	0♐ 7	n.a.	S 28
S 29	14 25 7	6°21'43	12°11	21°14	15°51	13°32	16°56	22°40	4°22	28°39	23°36	6°21	7°42	0°13	n.a.	S 29
M30	14 29 4	7°23'13	24° 2	22°44	17° 7	14°19	17° 9	22°35	4°24	28°39	23°35	6°19	7°39	0°20	n.a.	M30
T 31	14 33 0	8♉24'43	5♐50	24♈15	18♈22	15♉ 6	17♈23	22♏31	4♓27	28♑39	23♏34	6°D18	7♊36	0♐26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n 6	10s17	2n52	2s 3	0s52	7s54	0s12	9n45	1n13	5n42	1n31	21s52	2s43	10s45	0s11	22s29	1s39	30s 9	11s24	22n 2	22n15	18s50		n.a.
M 2	3 31	14 59	1 56	2 4	0 34	7 23	0 9	10 2	1 12	5 47	1 31	21 51	2 43	10 44	0 11	22 29	1 39	30 8	11 24	22 1	22 14	18 53		n.a.
T 3	3 55	19 4	0 55	2 2	0 17	6 51	0 6	10 19	1 12	5 53	1 31	21 51	2 44	10 42	0 11	22 29	1 39	30 8	11 24	22 1	22 14	18 55		n.a.
W 4	4 20	22 23	0s 8	1 55	0 1	6 19	0 3	10 37	1 12	5 58	1 31	21 51	2 44	10 41	0 11	22 29	1 39	30 8	11 25	22 1	22 13	18 57		n.a.
T 5	4 44	24 46	1 11	1 44	0n15	5 47	0 0	10 54	1 12	6 4	1 32	21 50	2 44	10 40	0 11	22 29	1 39	30 8	11 25	22 1	22 13	19 0		n.a.
F 6	5 9	26 3	2 11	1 30	0 29	5 14	0n 2	11 11	1 11	6 9	1 32	21 50	2 44	10 39	0 11	22 28	1 39	30 8	11 25	22 1	22 12	19 2		n.a.
S 7	5 33	26 8	3 7	1 12	0 43	4 42	0 5	11 28	1 11	6 15	1 32	21 49	2 45	10 38	0 11	22 28	1 39	30 8	11 25	22 1	22 12	19 5		n.a.
S 8	5 57	24 55	3 55	0 52	0 55	4 9	0 8	11 45	1 11	6 20	1 32	21 48	2 45	10 36	0 11	22 28	1 39	30 8	11 25	22 1	22 11	19 7		n.a.
M 9	6 21	22 26	4 33	0 29	1 6	3 37	0 10	12 2	1 10	6 26	1 32	21 48	2 45	10 35	0 11	22 28	1 39	30 8	11 25	22 0	22 11	19 9		n.a.
T 10	6 45	18 43	4 58	0 4	1 16	3 4	0 13	12 19	1 10	6 31	1 32	21 47	2 45	10 34	0 11	22 28	1 39	30 8	11 25	22 0	22 10	19 12		n.a.
W11	7 9	13 55	5 7	0n24	1 25	2 31	0 16	12 35	1 10	6 37	1 32	21 47	2 46	10 33	0 11	22 28	1 39	30 8	11 25	21 58	22 10	19 14		n.a.
T 12	7 33	8 14	4 59	0 52	1 33	1 58	0 18	12 52	1 9	6 42	1 32	21 46	2 46	10 32	0 11	22 28	1 39	30 7	11 26	21 57	22 9	19 16		n.a.
F 13	7 57	1 57	4 31	1 22	1 40	1 25	0 21	13 8	1 9	6 47	1 32	21 45	2 46	10 31	0 11	22 28	1 39	30 7	11 26	21 56	22 9	19 19		n.a.
S 14	8 20	4n34	3 45	1 53	1 46	0 53	0 23	13 24	1 9	6 53	1 32	21 44	2 46	10 30	0 11	22 27	1 39	30 7	11 26	21 54	22 8	19 21		n.a.
S 15	8 44	10 56	2 43	2 25	1 50	0 20	0 26	13 40	1 8	6 58	1 32	21 44	2 46	10 29	0 10	22 27	1 39	30 7	11 26	21 53	22 8	19 23		n.a.
M16	9 7	16 41	1 29	2 58	1 55	0n13	0 28	13 56	1 8	7 4	1 33	21 43	2 47	10 28	0 10	22 27	1 39	30 7	11 26	21 53	22 7	19 26		n.a.
T 17	9 30	21 23	0 10	3 31	1 58	0 46	0 31	14 12	1 8	7 9	1 33	21 42	2 47	10 26	0 10	22 27	1 39	30 7	11 26	21 53	22 7	19 28		n.a.
W18	9 53	24 38	1n 9	4 4	2 1	1 19	0 33	14 28	1 7	7 15	1 33	21 41	2 47	10 25	0 10	22 27	1 39	30 6	11 26	21 53	22 6	19 30		n.a.
T 19	10 16	26 12	2 22	4 38	2 3	1 51	0 35	14 44	1 7	7 20	1 33	21 40	2 47	10 24	0 10	22 27	1 39	30 6	11 26	21 53	22 6	19 33		n.a.
F 20	10 38	26 2	3 25	5 12	2 4	2 24	0 38	14 59	1 7	7 25	1 33	21 39	2 48	10 23	0 10	22 27	1 39	30 6	11 26	21 53	22 5	19 35		n.a.
S 21	11 1	24 17	4 14	5 46	2 5	2 57	0 40	15 15	1 6	7 31	1 33	21 39	2 48	10 22	0 10	22 27	1 39	30 6	11 26	21 53	22 5	19 37		n.a.
S 22	11 23	21 13	4 49	6 20	2 5	3 29	0 42	15 30	1 6	7 36	1 33	21 38	2 48	10 21	0 10	22 27	1 39	30 6	11 26	21 53	22 4	19 40		n.a.
M23	11 45	17 9	5 7	6 54	2 5	4 2	0 44	15 45	1 5	7 42	1 33	21 37	2 48	10 21	0 10	22 27	1 39	30 5	11 27	21 53	22 4	19 42		n.a.
T 24	12 7	12 22	5 10	7 27	2 4	4 34	0 47	16 0	1 5	7 47	1 34	21 36	2 48	10 20	0 10	22 27	1 40	30 5	11 27	21 52	22 3	19 44		n.a.
W25	12 29	7 10	4 58	8 1	2 3	5 6	0 49	16 15	1 5	7 52	1 34	21 35	2 48	10 19	0 10	22 27	1 40	30 5	11 27	21 51	22 3	19 47		n.a.
T 26	12 50	1 45	4 32	8 34	2 1	5 38	0 51	16 29	1 4	7 58	1 34	21 34	2 49	10 18	0 10	22 27	1 40	30 5	11 27	21 50	22 2	19 49		n.a.
F 27	13 12	3s40	3 53	9 7	1 59	6 10	0 53	16 44	1 4	8 3	1 34	21 33	2 49	10 17	0 10	22 27	1 40	30 4	11 27	21 49	22 2	19 51		n.a.
S 28	13 33	8 53	3 5	9 40	1 57	6 42	0 55	16 58	1 3	8 8	1 34	21 32	2 49	10 16	0 10	22 27	1 40	30 4	11 27	21 48	22 1	19 53		n.a.
S 29	13 53	13 45	2 8	10 12	1 55	7 13	0 56	17 12	1 3	8 14	1 34	21 31	2 49	10 15	0 10	22 27	1 40	30 4	11 27	21 47	22 1	19 56		n.a.
M30	14 14	18 4	1 7	10 44	1 52	7 44	0 58	17 26	1 3	8 19	1 35	21 29	2 49	10 14	0 10	22 27	1 40	30 4	11 27	21 47	22 0	19 58		n.a.
T 31	14n34	21s39	0n 3	11n15	1n49	8n16	1n 0	17n40	1n 2	8n24	1n35	21s28	2s49	10s13	0s10	22s27	1s40	30s 3	11s27	21n46	22n 0	20s 0		n.a.

Julian Day Number = -2992312.5, Delta T = 195h27m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'46, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°22'03, Lahiri = 179°44'55 Julian Calendar 1 July 12906 BCE == Greg. Calendar 24 March 12906 BCE

The year -12905 astronomical counting style corresponds to year 12906 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12906 BCE (-12905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 36 56	9♉26'12	17♐37	25♈46	19♈38	15♉53	17♈36	22°R26	4♓29	28°R39	23°R32	6♊19	7♊33	0♐33	n.a.	W 1
T 2	14 40 53	10°27'42	29°25	27°18	20°54	16°40	17°49	22♏21	4°31	28♑39	23♏31	6°20	7°29	0°40	n.a.	T 2
F 3	14 44 49	11°29'12	11♑20	28°49	22° 9	17°27	18° 2	22°17	4°33	28°39	23°30	6°22	7°26	0°46	n.a.	F 3
S 4	14 48 46	12°30'42	23°24	0♉21	23°25	18°14	18°14	22°12	4°35	28°39	23°29	6°24	7°23	0°53	n.a.	S 4
S 5	14 52 43	13°32'11	5♒43	1°53	24°40	19° 1	18°27	22° 7	4°37	28°39	23°28	6°25	7°20	1° 0	n.a.	S 5
M 6	14 56 39	14°33'41	18°22	3°26	25°56	19°48	18°40	22° 2	4°39	28°38	23°27	6°R25	7°17	1° 6	n.a.	M 6
T 7	15 0 36	15°35'10	1♓23	4°58	27°11	20°35	18°53	21°57	4°41	28°38	23°26	6°24	7°14	1°13	n.a.	T 7
W 8	15 4 32	16°36'39	14°52	6°31	28°27	21°22	19° 6	21°52	4°43	28°38	23°24	6°23	7°10	1°20	n.a.	W 8
T 9	15 8 29	17°38'08	28°49	8° 4	29°42	22°10	19°19	21°47	4°44	28°38	23°23	6°20	7° 7	1°26	n.a.	T 9
F 10	15 12 25	18°39'36	13♈14	9°38	0♉58	22°57	19°31	21°42	4°46	28°37	23°22	6°18	7° 4	1°33	n.a.	F 10
S 11	15 16 22	19°41'04	28° 2	11°11	2°13	23°44	19°44	21°37	4°48	28°37	23°21	6°15	7° 1	1°40	n.a.	S 11
S 12	15 20 18	20°42'32	13♉ 7	12°45	3°29	24°31	19°56	21°32	4°49	28°37	23°20	6°14	6°58	1°46	n.a.	S 12
M13	15 24 15	21°43'59	28°20	14°19	4°44	25°18	20° 9	21°27	4°51	28°36	23°19	6°13	6°55	1°53	n.a.	M13
T 14	15 28 11	22°45'25	13♊31	15°53	6° 0	26° 5	20°21	21°23	4°52	28°36	23°17	6°D13	6°51	2° 0	n.a.	T 14
W15	15 32 8	23°46'51	28°31	17°28	7°15	26°52	20°34	21°18	4°54	28°35	23°16	6°14	6°48	2° 6	n.a.	W15
T 16	15 36 4	24°48'15	13♋12	19° 3	8°30	27°39	20°46	21°13	4°55	28°35	23°15	6°14	6°45	2°13	n.a.	T 16
F 17	15 40 1	25°49'39	27°30	20°38	9°46	28°26	20°58	21° 8	4°57	28°34	23°14	6°15	6°42	2°19	n.a.	F 17
S 18	15 43 58	26°51'01	11♌21	22°13	11° 1	29°13	21°11	21° 3	4°58	28°34	23°13	6°16	6°39	2°26	n.a.	S 18
S 19	15 47 54	27°52'21	24°48	23°49	12°16	0♊ 0	21°23	20°58	4°59	28°33	23°12	6°R16	6°35	2°33	n.a.	S 19
M20	15 51 51	28°53'41	7♍51	25°25	13°32	0°47	21°35	20°53	5° 0	28°33	23°10	6°16	6°32	2°39	n.a.	M20
T 21	15 55 47	29°54'59	20°33	27° 2	14°47	1°34	21°47	20°48	5° 1	28°32	23° 9	6°16	6°29	2°46	n.a.	T 21
W22	15 59 44	0♊56'15	2♎58	28°38	16° 2	2°21	21°59	20°43	5° 3	28°31	23° 8	6°15	6°26	2°53	n.a.	W22
T 23	16 3 40	1°57'30	15°10	0♊16	17°17	3° 8	22°11	20°39	5° 4	28°31	23° 7	6°15	6°23	2°59	n.a.	T 23
F 24	16 7 37	2°58'44	27°12	1°53	18°33	3°55	22°22	20°34	5° 5	28°30	23° 6	6°14	6°20	3° 6	n.a.	F 24
S 25	16 11 34	3°59'57	9♍ 7	3°31	19°48	4°42	22°34	20°29	5° 5	28°29	23° 5	6°14	6°16	3°13	n.a.	S 25
S 26	16 15 30	5° 1'08	20°57	5°10	21° 3	5°29	22°46	20°24	5° 6	28°28	23° 4	6°14	6°13	3°19	n.a.	S 26
M27	16 19 27	6° 2'18	2♐45	6°49	22°18	6°16	22°57	20°20	5° 7	28°27	23° 2	6°14	6°10	3°26	n.a.	M27
T 28	16 23 24	7° 3'27	14°32	8°28	23°33	7° 3	23° 9	20°15	5° 8	28°27	23° 1	6°14	6° 7	3°33	n.a.	T 28
W29	16 27 20	8° 4'35	26°23	10° 8	24°48	7°50	23°20	20°10	5° 8	28°26	23° 0	6°14	6° 4	3°39	n.a.	W29
T 30	16 31 17	9° 5'41	8♑17	11°48	26° 3	8°37	23°32	20° 6	5° 9	28°25	22°59	6°13	6° 1	3°46	n.a.	T 30
F 31	16 35 13	10♊ 6'46	20♑18	13♊29	27♉18	9♊24	23♈43	20♏ 1	5♓10	28♑24	22♏58	6♊13	5♊57	3♐53	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14n54	24s20	1s 2	11n46	1n45	8n46	1n 2	17n53	1n 2	8n29	1n35	21s27	2s49	10s13	0s10	22s27	1s40	30s 3	11s27	21n46	21n59	20s 2		n.a.
T 2	15 14	25 58	2 4	12 17	1 41	9 17	1 3	18 7	1 1	8 35	1 35	21 26	2 50	10 12	0 10	22 27	1 40	30 3	11 27	21 47	21 59	20 5		n.a.
F 3	15 33	26 25	3 1	12 46	1 37	9 47	1 5	18 20	1 1	8 40	1 35	21 25	2 50	10 11	0 10	22 27	1 40	30 3	11 27	21 47	21 58	20 7		n.a.
S 4	15 53	25 37	3 51	13 16	1 33	10 17	1 7	18 33	1 0	8 45	1 35	21 24	2 50	10 10	0 10	22 27	1 40	30 2	11 27	21 47	21 58	20 9		n.a.
S 5	16 12	23 35	4 32	13 45	1 29	10 47	1 8	18 46	1 0	8 50	1 36	21 22	2 50	10 10	0 10	22 27	1 40	30 2	11 27	21 48	21 57	20 12		n.a.
M 6	16 30	20 21	5 0	14 13	1 25	11 17	1 10	18 58	0 59	8 55	1 36	21 21	2 50	10 9	0 10	22 27	1 40	30 2	11 27	21 48	21 56	20 14		n.a.
T 7	16 49	16 4	5 14	14 41	1 20	11 46	1 11	19 11	0 59	9 0	1 36	21 20	2 50	10 8	0 10	22 27	1 40	30 1	11 27	21 47	21 56	20 16		n.a.
W 8	17 7	10 51	5 12	15 8	1 15	12 15	1 12	19 23	0 58	9 6	1 36	21 19	2 50	10 7	0 10	22 28	1 40	30 1	11 27	21 47	21 55	20 18		n.a.
T 9	17 24	4 55	4 52	15 34	1 10	12 43	1 14	19 35	0 58	9 11	1 36	21 18	2 50	10 7	0 10	22 28	1 40	30 1	11 27	21 47	21 55	20 20		n.a.
F 10	17 42	1n27	4 13	16 0	1 5	13 12	1 15	19 47	0 57	9 16	1 36	21 16	2 50	10 6	0 10	22 28	1 40	30 0	11 27	21 46	21 54	20 23		n.a.
S 11	17 59	7 56	3 16	16 25	1 0	13 39	1 16	19 59	0 57	9 21	1 37	21 15	2 50	10 6	0 10	22 28	1 40	30 0	11 27	21 46	21 54	20 25		n.a.
S 12	18 16	14 6	2 4	16 49	0 54	14 7	1 17	20 10	0 56	9 26	1 37	21 14	2 50	10 5	0 10	22 28	1 40	30 0	11 27	21 46	21 53	20 27		n.a.
M13	18 32	19 28	0 44	17 13	0 49	14 34	1 18	20 21	0 56	9 31	1 37	21 12	2 50	10 4	0 10	22 28	1 40	29 59	11 27	21 45	21 53	20 29		n.a.
T 14	18 48	23 31	0n40	17 36	0 43	15 1	1 19	20 32	0 55	9 36	1 37	21 11	2 50	10 4	0 10	22 28	1 40	29 59	11 27	21 45	21 52	20 32		n.a.
W15	19 4	25 54	2 1	17 58	0 38	15 27	1 20	20 43	0 55	9 41	1 37	21 10	2 50	10 3	0 10	22 28	1 40	29 59	11 27	21 46	21 52	20 34		n.a.
T 16	19 19	26 24	3 11	18 19	0 32	15 53	1 21	20 53	0 54	9 46	1 38	21 8	2 50	10 3	0 10	22 28	1 40	29 58	11 27	21 46	21 51	20 36		n.a.
F 17	19 34	25 6	4 8	18 40	0 26	16 18	1 22	21 4	0 54	9 51	1 38	21 7	2 50	10 2	0 10	22 29	1 40	29 58	11 27	21 46	21 50	20 38		n.a.
S 18	19 49	22 18	4 48	19 0	0 20	16 43	1 22	21 14	0 53	9 55	1 38	21 6	2 50	10 2	0 10	22 29	1 41	29 58	11 27	21 46	21 50	20 40		n.a.
S 19	20 3	18 22	5 11	19 19	0 14	17 7	1 23	21 23	0 52	10 0	1 38	21 4	2 50	10 1	0 10	22 29	1 41	29 57	11 27	21 46	21 49	20 43		n.a.
M20	20 17	13 40	5 17	19 37	0 8	17 31	1 23	21 33	0 52	10 5	1 39	21 3	2 50	10 1	0 10	22 29	1 41	29 57	11 27	21 46	21 49	20 45		n.a.
T 21	20 30	8 30	5 8	19 54	0 3	17 55	1 24	21 42	0 51	10 10	1 39	21 2	2 50	10 0	0 10	22 29	1 41	29 57	11 27	21 46	21 48	20 47		n.a.
W22	20 43	3 7	4 44	20 11	0s 3	18 18	1 24	21 51	0 51	10 15	1 39	21 0	2 50	10 0	0 10	22 29	1 41	29 56	11 27	21 46	21 48	20 49		n.a.
T 23	20 56	2s18	4 7	20 26	0 9	18 40	1 25	22 0	0 50	10 20	1 39	20 59	2 50	10 0	0 10	22 30	1 41	29 56	11 27	21 46	21 47	20 51		n.a.
F 24	21 8	7 34	3 20	20 41	0 15	19 2	1 25	22 9	0 50	10 24	1 40	20 58	2 50	9 59	0 10	22 30	1 41	29 55	11 26	21 46	21 47	20 54		n.a.
S 25	21 20	12 31	2 25	20 55	0 21	19 23	1 25	22 17	0 49	10 29	1 40	20 56	2 50	9 59	0 10	22 30	1 41	29 55	11 26	21 46	21 46	20 56		n.a.
S 26	21 32	16 59	1 24	21 8	0 27	19 44	1 26	22 25	0 48	10 34	1 40	20 55	2 50	9 58	0 10	22 30	1 41	29 55	11 26	21 46	21 45	20 58		n.a.
M27	21 43	20 47	0 19	21 19	0 33	20 4	1 26	22 33	0 48	10 38	1 40	20 54	2 50	9 58	0 10	22 30	1 41	29 54	11 26	21 46	21 45	21 0		n.a.
T 28	21 53	23 45	0s46	21 30	0 39	20 24	1 26	22 41	0 47	10 43	1 41	20 52	2 50	9 58	0 10	22 31	1 41	29 54	11 26	21 46	21 44	21 2		n.a.
W29	22 4	25 40	1 50	21 40	0 44	20 43	1 26	22 48	0 47	10 47	1 41	20 51	2 50	9 58	0 10	22 31	1 41	29 53	11 26	21 46	21 44	21 4		n.a.
T 30	22 13	26 26	2 49	21 49	0 50	21 1	1 26	22 55	0 46	10 52	1 41	20 50	2 50	9 57	0 10	22 31	1 41	29 53	11 26	21 45	21 43	21 6		n.a.
F 31	22n23	25s58	3s41	21n56	0s55	21n19	1n26	23n 2	0n45	10n56	1n41	20s48	2s50	9s57	0s10	22s31	1s41	29s53	11s26	21n45	21n43	21s 9		n.a.

Julian Day Number = -2992281.5, Delta T = 195h27m07s
Ecliptic obliquity = 23°53'46, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°21'59, Lahiri = 179°44'59 Julian Calendar 1 Aug. 12906 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12906 BCE

The year -12905 astronomical counting style corresponds to year 12906 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12906 BCE (-12905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 39 10	11♊ 7'49	2♒29	15♊10	28♉33	10♊10	23♈54	19°R57	5♓10	28°R23	22°R57	6°R12	5♊54	3♐59	n.a.	S 1
S 2	16 43 7	12° 8'51	14°52	16°52	29°48	10°57	24° 5	19♏53	5°11	28♉22	22♏56	6♊12	5°51	4° 6	n.a.	S 2
M 3	16 47 3	13° 9'52	27°30	18°34	1♊ 3	11°44	24°16	19°48	5°11	28°21	22°55	6°11	5°48	4°12	n.a.	M 3
T 4	16 51 0	14°10'51	10♓28	20°17	2°18	12°31	24°27	19°44	5°11	28°20	22°54	6°D11	5°45	4°19	n.a.	T 4
W 5	16 54 57	15°11'50	23°48	22° 0	3°33	13°18	24°38	19°40	5°12	28°19	22°53	6°11	5°41	4°26	n.a.	W 5
T 6	16 58 53	16°12'46	7♈31	23°43	4°48	14° 5	24°49	19°35	5°12	28°17	22°51	6°11	5°38	4°32	n.a.	T 6
F 7	17 2 50	17°13'42	21°40	25°26	6° 3	14°51	25° 0	19°31	5°12	28°16	22°50	6°12	5°35	4°39	n.a.	F 7
S 8	17 6 47	18°14'36	6♉13	27°10	7°18	15°38	25°10	19°27	5°12	28°15	22°49	6°13	5°32	4°46	n.a.	S 8
S 9	17 10 43	19°15'29	21° 5	28°54	8°33	16°25	25°21	19°23	5°12	28°14	22°48	6°14	5°29	4°52	n.a.	S 9
M10	17 14 40	20°16'20	6♊11	0♋38	9°47	17°12	25°31	19°20	5°R12	28°13	22°47	6°R14	5°26	4°59	n.a.	M10
T 11	17 18 37	21°17'10	21°23	2°22	11° 2	17°58	25°41	19°16	5°12	28°12	22°46	6°14	5°22	5° 6	n.a.	T 11
W12	17 22 33	22°17'57	6♋30	4° 5	12°17	18°45	25°52	19°12	5°12	28°10	22°45	6°13	5°19	5°12	n.a.	W12
T 13	17 26 30	23°18'43	21°23	5°48	13°32	19°32	26° 2	19° 8	5°12	28° 9	22°44	6°11	5°16	5°19	n.a.	T 13
F 14	17 30 27	24°19'27	5♌55	7°30	14°46	20°18	26°12	19° 5	5°12	28° 8	22°43	6° 8	5°13	5°26	n.a.	F 14
S 15	17 34 23	25°20'08	20° 0	9°12	16° 1	21° 5	26°21	19° 1	5°11	28° 6	22°42	6° 6	5°10	5°32	n.a.	S 15
S 16	17 38 20	26°20'48	3♍38	10°52	17°15	21°52	26°31	18°58	5°11	28° 5	22°41	6° 3	5° 7	5°39	n.a.	S 16
M17	17 42 17	27°21'25	16°48	12°30	18°30	22°38	26°41	18°54	5°11	28° 4	22°41	6° 2	5° 3	5°46	n.a.	M17
T 18	17 46 13	28°21'59	29°33	14° 6	19°45	23°25	26°50	18°51	5°10	28° 2	22°40	6°D 2	5° 0	5°52	n.a.	T 18
W19	17 50 10	29°22'32	11♎58	15°40	20°59	24°11	27° 0	18°48	5°10	28° 1	22°39	6° 2	4°57	5°59	n.a.	W19
T 20	17 54 7	0♋23'02	24° 6	17°10	22°14	24°58	27° 9	18°45	5° 9	27°59	22°38	6° 4	4°54	6° 6	n.a.	T 20
F 21	17 58 4	1°23'30	6♏ 2	18°37	23°28	25°44	27°18	18°42	5° 9	27°58	22°37	6° 5	4°51	6°12	n.a.	F 21
S 22	18 2 0	2°23'55	17°52	19°59	24°43	26°30	27°27	18°39	5° 8	27°57	22°36	6° 7	4°47	6°19	n.a.	S 22
S 23	18 5 57	3°24'19	29°38	21°17	25°57	27°17	27°36	18°36	5° 7	27°55	22°35	6° 8	4°44	6°25	n.a.	S 23
M24	18 9 54	4°24'40	11♐26	22°29	27°11	28° 3	27°45	18°34	5° 6	27°54	22°34	6°R 8	4°41	6°32	n.a.	M24
T 25	18 13 50	5°24'59	23°16	23°34	28°26	28°49	27°54	18°31	5° 6	27°52	22°34	6° 7	4°38	6°39	n.a.	T 25
W26	18 17 47	6°25'16	5♑13	24°32	29°40	29°36	28° 3	18°28	5° 5	27°51	22°33	6° 4	4°35	6°45	n.a.	W26
T 27	18 21 44	7°25'30	17°17	25°23	0♋54	0♋22	28°11	18°26	5° 4	27°49	22°32	6° 0	4°32	6°52	n.a.	T 27
F 28	18 25 40	8°25'42	29°31	26° 4	2° 9	1° 8	28°19	18°24	5° 3	27°48	22°31	5°54	4°28	6°59	n.a.	F 28
S 29	18 29 37	9°25'53	11♒55	26°37	3°23	1°54	28°28	18°22	5° 2	27°46	22°30	5°48	4°25	7° 5	n.a.	S 29
S 30	18 33 34	10♋26'01	24♒30	27♋ 0	4♋37	2♋41	28♈36	18♏19	5♓ 1	27♉44	22♏30	5♊42	4♊22	7♐12	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n32	24s16	4s24	22n 3	1s 1	21n36	1n25	23n 8	0n45	11n 1	1n42	20s47	2s50	9s57	0s10	22s32	1s41	29s52	11s26	21n45	21n42	21s11		n.a.
S 2	22 40	21 23	4 56	22 9	1 6	21 53	1 25	23 15	0 44	11 5	1 42	20 46	2 50	9 57	0 10	22 32	1 41	29 52	11 26	21 45	21 42	21 13		n.a.
M 3	22 48	17 28	5 14	22 13	1 11	22 9	1 25	23 21	0 44	11 10	1 42	20 44	2 50	9 57	0 10	22 32	1 41	29 51	11 25	21 45	21 41	21 15		n.a.
T 4	22 55	12 39	5 16	22 16	1 16	22 24	1 24	23 26	0 43	11 14	1 42	20 43	2 50	9 57	0 10	22 32	1 41	29 51	11 25	21 45	21 40	21 17		n.a.
W 5	23 3	7 7	5 3	22 19	1 20	22 38	1 24	23 32	0 42	11 19	1 43	20 42	2 50	9 56	0 10	22 33	1 41	29 51	11 25	21 45	21 40	21 19		n.a.
T 6	23 9	1 6	4 31	22 20	1 25	22 52	1 23	23 37	0 42	11 23	1 43	20 41	2 49	9 56	0 10	22 33	1 41	29 50	11 25	21 45	21 39	21 21		n.a.
F 7	23 15	5n10	3 43	22 20	1 29	23 5	1 23	23 42	0 41	11 27	1 43	20 39	2 49	9 56	0 10	22 33	1 41	29 50	11 25	21 45	21 39	21 23		n.a.
S 8	23 21	11 21	2 39	22 20	1 32	23 18	1 22	23 46	0 40	11 31	1 44	20 38	2 49	9 56	0 10	22 33	1 41	29 49	11 25	21 45	21 38	21 26		n.a.
S 9	23 26	17 2	1 23	22 18	1 36	23 29	1 22	23 51	0 40	11 36	1 44	20 37	2 49	9 56	0 10	22 34	1 41	29 49	11 25	21 46	21 38	21 28		n.a.
M10	23 31	21 45	0 0	22 15	1 39	23 40	1 21	23 55	0 39	11 40	1 44	20 36	2 49	9 56	0 10	22 34	1 41	29 48	11 24	21 46	21 37	21 30		n.a.
T 11	23 35	24 59	1n23	22 11	1 41	23 51	1 20	23 59	0 38	11 44	1 44	20 34	2 49	9 56	0 10	22 34	1 41	29 48	11 24	21 46	21 36	21 32		n.a.
W12	23 39	26 24	2 40	22 7	1 43	24 0	1 19	24 2	0 38	11 48	1 45	20 33	2 49	9 56	0 10	22 34	1 41	29 48	11 24	21 45	21 36	21 34		n.a.
T 13	23 43	25 51	3 44	22 1	1 45	24 9	1 18	24 5	0 37	11 52	1 45	20 32	2 48	9 56	0 10	22 35	1 41	29 47	11 24	21 45	21 35	21 36		n.a.
F 14	23 45	23 33	4 33	21 55	1 46	24 17	1 17	24 8	0 36	11 56	1 45	20 31	2 48	9 56	0 10	22 35	1 41	29 47	11 24	21 45	21 35	21 38		n.a.
S 15	23 48	19 52	5 3	21 48	1 46	24 25	1 16	24 11	0 36	12 0	1 46	20 30	2 48	9 56	0 10	22 35	1 41	29 46	11 24	21 44	21 34	21 40		n.a.
S 16	23 50	15 15	5 15	21 41	1 46	24 31	1 15	24 13	0 35	12 4	1 46	20 29	2 48	9 57	0 10	22 36	1 41	29 46	11 24	21 44	21 34	21 42		n.a.
M17	23 51	10 3	5 10	21 33	1 45	24 37	1 14	24 16	0 34	12 8	1 46	20 28	2 48	9 57	0 10	22 36	1 41	29 45	11 23	21 44	21 33	21 44		n.a.
T 18	23 52	4 35	4 50	21 25	1 43	24 42	1 13	24 17	0 34	12 11	1 47	20 26	2 48	9 57	0 10	22 36	1 41	29 45	11 23	21 43	21 32	21 46		n.a.
W19	23 53	0s54	4 16	21 18	1 41	24 47	1 12	24 19	0 33	12 15	1 47	20 25	2 47	9 57	0 10	22 36	1 41	29 45	11 23	21 44	21 32	21 48		n.a.
T 20	23 53	6 15	3 31	21 10	1 37	24 50	1 11	24 20	0 32	12 19	1 47	20 24	2 47	9 57	0 10	22 37	1 41	29 44	11 23	21 44	21 31	21 50		n.a.
F 21	23 52	11 18	2 38	21 3	1 32	24 53	1 9	24 21	0 32	12 23	1 48	20 23	2 47	9 57	0 10	22 37	1 41	29 44	11 23	21 44	21 31	21 53		n.a.
S 22	23 52	15 54	1 39	20 57	1 27	24 55	1 8	24 22	0 31	12 26	1 48	20 22	2 47	9 58	0 10	22 37	1 41	29 43	11 22	21 44	21 30	21 55		n.a.
S 23	23 50	19 53	0 36	20 51	1 20	24 56	1 6	24 22	0 30	12 30	1 48	20 21	2 47	9 58	0 10	22 38	1 41	29 43	11 22	21 45	21 29	21 57		n.a.
M24	23 48	23 4	0s29	20 48	1 12	24 57	1 5	24 22	0 30	12 34	1 49	20 20	2 47	9 58	0 10	22 38	1 41	29 42	11 22	21 45	21 29	21 59		n.a.
T 25	23 46	25 16	1 33	20 45	1 3	24 57	1 3	24 22	0 29	12 37	1 49	20 19	2 46	9 58	0 10	22 38	1 41	29 42	11 22	21 44	21 28	22 1		n.a.
W26	23 43	26 20	2 33	20 45	0 53	24 56	1 2	24 22	0 28	12 41	1 49	20 18	2 46	9 59	0 10	22 39	1 41	29 42	11 22	21 44	21 28	22 3		n.a.
T 27	23 40	26 10	3 26	20 47	0 42	24 54	1 0	24 21	0 27	12 44	1 50	20 18	2 46	9 59	0 10	22 39	1 41	29 41	11 21	21 43	21 27	22 5		n.a.
F 28	23 36	24 44	4 11	20 51	0 29	24 51	0 59	24 20	0 27	12 47	1 50	20 17	2 46	9 59	0 10	22 39	1 41	29 41	11 21	21 42	21 26	22 7		n.a.
S 29	23 32	22 5	4 45	20 59	0 16	24 48	0 57	24 19	0 26	12 51	1 51	20 16	2 45	10 0	0 10	22 40	1 42	29 40	11 21	21 41	21 26	22 9		n.a.
S 30	23n28	18s23	5s 5	21n 8	0s 1	24n44	0n55	24n17	0n25	12n54	1n51	20s15	2s45	10s 0	0s10	22s40	1s42	29s40	11s21	21n40	21n25	22s11		n.a.

Julian Day Number = -2992250.5, Delta T = 195h26m59s
Ecliptic obliquity = 23°53'46, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°21'55, Lahiri = 179°45'03 Julian Calendar 1 Sept. 12906 BCE == Greg. Calendar 25 May 12906 BCE

The year -12905 astronomical counting style corresponds to year 12906 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12906 BCE (-12905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 37 31	11♋26'07	7♓19	27♋13	5♋51	3♋27	28♈44	18°R17	5°R 0	27°R43	22°R29	5°R37	4♊19	7♐19	n.a.	M 1
T 2	18 41 27	12°26'11	20°22	27°R16	7° 5	4°13	28°51	18♏15	4♓58	27♑41	22♏28	5°31	4°16	7°25	n.a.	T 2
W 3	18 45 24	13°26'12	3♈42	27° 9	8°20	4°59	28°59	18°14	4°57	27°40	22°28	5°31	4°13	7°32	n.a.	W 3
T 4	18 49 21	14°26'12	17°18	26°51	9°34	5°45	29° 7	18°12	4°56	27°38	22°27	5°D31	4° 9	7°39	n.a.	T 4
F 5	18 53 17	15°26'10	1♉13	26°25	10°48	6°31	29°14	18°10	4°55	27°36	22°26	5°32	4° 6	7°45	n.a.	F 5
S 6	18 57 14	16°26'07	15°27	25°49	12° 2	7°17	29°21	18° 9	4°53	27°35	22°26	5°33	4° 3	7°52	n.a.	S 6
S 7	19 1 11	17°26'01	29°59	25° 5	13°16	8° 3	29°29	18° 7	4°52	27°33	22°25	5°R34	4° 0	7°59	n.a.	S 7
M 8	19 5 7	18°25'53	14♊44	24°15	14°30	8°49	29°36	18° 6	4°50	27°32	22°24	5°34	3°57	8° 5	n.a.	M 8
T 9	19 9 4	19°25'43	29°38	23°18	15°44	9°34	29°42	18° 5	4°49	27°30	22°24	5°32	3°53	8°12	n.a.	T 9
W10	19 13 1	20°25'30	14♋32	22°18	16°58	10°20	29°49	18° 4	4°47	27°28	22°23	5°27	3°50	8°18	n.a.	W10
T 11	19 16 58	21°25'16	29°20	21°16	18°12	11° 6	29°56	18° 3	4°46	27°27	22°23	5°21	3°47	8°25	n.a.	T 11
F 12	19 20 54	22°24'58	13♌51	20°12	19°26	11°52	0♉ 2	18° 2	4°44	27°25	22°22	5°14	3°44	8°32	n.a.	F 12
S 13	19 24 51	23°24'39	28° 1	19°10	20°40	12°37	0° 8	18° 1	4°43	27°23	22°22	5° 6	3°41	8°38	n.a.	S 13
S 14	19 28 48	24°24'16	11♍45	18° 9	21°54	13°23	0°14	18° 1	4°41	27°22	22°21	4°58	3°38	8°45	n.a.	S 14
M15	19 32 44	25°23'51	25° 1	17°11	23° 8	14° 9	0°20	18° 0	4°39	27°20	22°21	4°52	3°34	8°52	n.a.	M15
T 16	19 36 41	26°23'24	7♎52	16°18	24°22	14°54	0°26	18° 0	4°37	27°18	22°20	4°48	3°31	8°58	n.a.	T 16
W17	19 40 38	27°22'54	20°20	15°29	25°36	15°40	0°32	18° 0	4°35	27°17	22°20	4°46	3°28	9° 5	n.a.	W17
T 18	19 44 34	28°22'21	2♏29	14°47	26°50	16°25	0°37	17°59	4°34	27°15	22°19	4°D46	3°25	9°12	n.a.	T 18
F 19	19 48 31	29°21'45	14°26	14°11	28° 4	17°11	0°42	17°D59	4°32	27°13	22°19	4°47	3°22	9°18	n.a.	F 19
S 20	19 52 28	0♌21'07	26°15	13°41	29°17	17°56	0°48	17°59	4°30	27°12	22°19	4°48	3°19	9°25	n.a.	S 20
S 21	19 56 24	1°20'26	8♐ 1	13°18	0♌31	18°41	0°53	18° 0	4°28	27°10	22°18	4°R48	3°15	9°32	n.a.	S 21
M22	20 0 21	2°19'43	19°50	13° 1	1°45	19°27	0°57	18° 0	4°26	27° 8	22°18	4°47	3°12	9°38	n.a.	M22
T 23	20 4 18	3°18'57	1♑45	12°51	2°59	20°12	1° 2	18° 0	4°24	27° 7	22°18	4°43	3° 9	9°45	n.a.	T 23
W24	20 8 14	4°18'08	13°49	12°D48	4°13	20°57	1° 7	18° 1	4°22	27° 5	22°18	4°37	3° 6	9°52	n.a.	W24
T 25	20 12 11	5°17'17	26° 5	12°50	5°26	21°42	1°11	18° 1	4°20	27° 3	22°17	4°29	3° 3	9°58	n.a.	T 25
F 26	20 16 8	6°16'24	8♒34	12°58	6°40	22°27	1°15	18° 2	4°17	27° 2	22°17	4°19	2°59	10° 5	n.a.	F 26
S 27	20 20 4	7°15'28	21°17	13°12	7°54	23°12	1°19	18° 3	4°15	27° 0	22°17	4° 7	2°56	10°11	n.a.	S 27
S 28	20 24 1	8°14'30	4♓12	13°31	9° 7	23°57	1°23	18° 4	4°13	26°59	22°17	3°56	2°53	10°18	n.a.	S 28
M29	20 27 57	9°13'29	17°20	13°55	10°21	24°42	1°26	18° 5	4°11	26°57	22°16	3°46	2°50	10°25	n.a.	M29
T 30	20 31 54	10°12'26	0♈39	14°24	11°35	25°27	1°30	18° 6	4° 9	26°55	22°16	3°38	2°47	10°31	n.a.	T 30
W31	20 35 51	11♌11'21	14♈10	14♋57	12♌49	26♋12	1♉33	18♏ 7	4♓ 6	26♑54	22♏16	3♊33	2♊44	10♐38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n23	13s47	5s11	21n21	0n15	24n39	0n54	24n16	0n25	12n57	1n51	20s14	2s45	10s 1	0s10	22s40	1s42	29s40	11s21	21n39	21n25	22s13		n.a.
T 2	23 17	8 29	5 1	21 37	0 31	24 34	0 52	24 13	0 24	13 1	1 52	20 14	2 45	10 1	0 10	22 41	1 42	29 39	11 20	21 38	21 24	22 15		n.a.
W 3	23 11	2 41	4 34	21 55	0 48	24 28	0 50	24 11	0 23	13 4	1 52	20 13	2 45	10 2	0 10	22 41	1 42	29 39	11 20	21 38	21 23	22 17		n.a.
T 4	23 5	3n21	3 52	22 16	1 6	24 21	0 48	24 8	0 22	13 7	1 52	20 12	2 44	10 2	0 10	22 41	1 42	29 38	11 20	21 38	21 23	22 19		n.a.
F 5	22 58	9 23	2 56	22 39	1 24	24 13	0 46	24 6	0 22	13 10	1 53	20 11	2 44	10 2	0 10	22 42	1 42	29 38	11 20	21 38	21 22	22 21		n.a.
S 6	22 51	15 5	1 47	23 3	1 42	24 5	0 44	24 2	0 21	13 13	1 53	20 11	2 44	10 3	0 10	22 42	1 42	29 37	11 19	21 38	21 22	22 23		n.a.
S 7	22 43	20 2	0 30	23 29	1 59	23 55	0 42	23 59	0 20	13 16	1 54	20 10	2 44	10 3	0 10	22 42	1 42	29 37	11 19	21 38	21 21	22 25		n.a.
M 8	22 35	23 49	0n50	23 54	2 16	23 46	0 40	23 55	0 19	13 19	1 54	20 10	2 43	10 4	0 10	22 43	1 41	29 37	11 19	21 38	21 20	22 27		n.a.
T 9	22 27	26 0	2 7	24 20	2 32	23 35	0 38	23 51	0 19	13 22	1 54	20 9	2 43	10 5	0 10	22 43	1 41	29 36	11 19	21 38	21 20	22 28		n.a.
W10	22 18	26 19	3 15	24 45	2 47	23 24	0 36	23 47	0 18	13 24	1 55	20 8	2 43	10 5	0 10	22 43	1 41	29 36	11 18	21 37	21 19	22 30		n.a.
T 11	22 8	24 44	4 9	25 9	3 1	23 12	0 34	23 42	0 17	13 27	1 55	20 8	2 43	10 6	0 10	22 44	1 41	29 36	11 18	21 36	21 19	22 32		n.a.
F 12	21 59	21 33	4 47	25 31	3 13	22 59	0 32	23 38	0 16	13 30	1 56	20 7	2 42	10 6	0 10	22 44	1 41	29 35	11 18	21 35	21 18	22 34		n.a.
S 13	21 49	17 9	5 5	25 51	3 23	22 46	0 30	23 33	0 16	13 32	1 56	20 7	2 42	10 7	0 10	22 44	1 41	29 35	11 18	21 33	21 17	22 36		n.a.
S 14	21 38	11 59	5 5	26 8	3 32	22 32	0 28	23 27	0 15	13 35	1 56	20 7	2 42	10 7	0 10	22 45	1 41	29 34	11 17	21 32	21 17	22 38		n.a.
M15	21 27	6 25	4 49	26 23	3 39	22 18	0 26	23 22	0 14	13 38	1 57	20 6	2 42	10 8	0 10	22 45	1 41	29 34	11 17	21 31	21 16	22 40		n.a.
T 16	21 16	0 46	4 18	26 35	3 44	22 3	0 24	23 16	0 13	13 40	1 57	20 6	2 41	10 9	0 10	22 45	1 41	29 34	11 17	21 30	21 16	22 42		n.a.
W17	21 4	4s46	3 36	26 44	3 47	21 47	0 22	23 10	0 13	13 42	1 58	20 6	2 41	10 9	0 10	22 45	1 41	29 33	11 17	21 30	21 15	22 44		n.a.
T 18	20 52	9 59	2 45	26 50	3 48	21 31	0 19	23 4	0 12	13 45	1 58	20 5	2 41	10 10	0 10	22 46	1 41	29 33	11 16	21 30	21 14	22 46		n.a.
F 19	20 40	14 46	1 47	26 55	3 49	21 14	0 17	22 57	0 11	13 47	1 59	20 5	2 41	10 11	0 10	22 46	1 41	29 33	11 16	21 30	21 14	22 48		n.a.
S 20	20 27	18 56	0 46	26 57	3 47	20 56	0 15	22 50	0 10	13 49	1 59	20 5	2 40	10 12	0 10	22 46	1 41	29 32	11 16	21 30	21 13	22 50		n.a.
S 21	20 14	22 21	0s17	26 57	3 45	20 38	0 13	22 43	0 10	13 51	1 59	20 5	2 40	10 12	0 10	22 47	1 41	29 32	11 16	21 30	21 12	22 52		n.a.
M22	20 0	24 49	1 20	26 55	3 41	20 19	0 11	22 36	0 9	13 54	2 0	20 4	2 40	10 13	0 10	22 47	1 41	29 32	11 15	21 30	21 12	22 53		n.a.
T 23	19 46	26 12	2 19	26 51	3 36	20 0	0 8	22 29	0 8	13 56	2 0	20 4	2 40	10 14	0 9	22 47	1 41	29 31	11 15	21 29	21 11	22 55		n.a.
W24	19 32	26 21	3 13	26 46	3 31	19 40	0 6	22 21	0 7	13 58	2 1	20 4	2 39	10 14	0 9	22 48	1 41	29 31	11 15	21 28	21 11	22 57		n.a.
T 25	19 18	25 14	3 58	26 39	3 25	19 20	0 4	22 13	0 7	14 0	2 1	20 4	2 39	10 15	0 9	22 48	1 41	29 31	11 15	21 27	21 10	22 59		n.a.
F 26	19 3	22 51	4 33	26 32	3 18	18 59	0 2	22 5	0 6	14 2	2 2	20 4	2 39	10 16	0 9	22 48	1 41	29 30	11 14	21 25	21 9	23 1		n.a.
S 27	18 48	19 19	4 55	26 23	3 10	18 38	0s 1	21 57	0 5	14 3	2 2	20 4	2 39	10 17	0 9	22 49	1 41	29 30	11 14	21 22	21 9	23 3		n.a.
S 28	18 32	14 50	5 3	26 13	3 3	18 16	0 3	21 48	0 4	14 5	2 3	20 4	2 38	10 18	0 9	22 49	1 41	29 30	11 14	21 20	21 8	23 5		n.a.
M29	18 17	9 36	4 54	26 2	2 54	17 54	0 5	21 39	0 4	14 7	2 3	20 4	2 38	10 18	0 9	22 49	1 41	29 29	11 13	21 18	21 7	23 7		n.a.
T 30	18 1	3 51	4 30	25 51	2 46	17 31	0 7	21 30	0 3	14 9	2 3	20 4	2 38	10 19	0 9	22 50	1 41	29 29	11 13	21 17	21 7	23 8		n.a.
W31	17n44	2n 9	3s51	25n38	2n37	17n 8	0s10	21n21	0n 2	14n10	2n 4	20s 4	2s38	10s20	0s 9	22s50	1s41	29s29	11s13	21n16	21n 6	23s10		n.a.

Julian Day Number = -2992220.5, Delta T = 195h26m51s
Ecliptic obliquity = 23°53'46, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°21'51, Lahiri = 179°45'07 Julian Calendar 1 Oct. 12906 BCE == Greg. Calendar 24 June 12906 BCE

The year -12905 astronomical counting style corresponds to year 12906 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12906 BCE (-12905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 39 47	12♌10'14	27♈52	15♋35	14♌ 2	26♋57	1♉36	18♏ 8	4°R 4	26°R52	22°R16	3°R30	2♊40	10♐45	n.a.	T 1
F 2	20 43 44	13° 9'05	11♉44	16°16	15°16	27°42	1°39	18°10	4♓ 2	26♉50	22♏16	3°D29	2°37	10°51	n.a.	F 2
S 3	20 47 41	14° 7'54	25°47	17° 1	16°30	28°26	1°42	18°11	3°59	26°49	22°16	3°R29	2°34	10°58	n.a.	S 3
S 4	20 51 37	15° 6'41	10♊ 1	17°49	17°43	29°11	1°45	18°13	3°57	26°47	22°16	3♊29	2°31	11° 5	n.a.	S 4
M 5	20 55 34	16° 5'26	24°24	18°41	18°57	29°56	1°47	18°15	3°55	26°46	22°D16	3°28	2°28	11°11	n.a.	M 5
T 6	20 59 30	17° 4'09	8♋53	19°35	20°10	0♌40	1°49	18°17	3°52	26°44	22°16	3°24	2°24	11°18	n.a.	T 6
W 7	21 3 27	18° 2'50	23°24	20°33	21°24	1°25	1°51	18°19	3°50	26°43	22°16	3°17	2°21	11°25	n.a.	W 7
T 8	21 7 24	19° 1'28	7♌50	21°33	22°38	2° 9	1°53	18°21	3°47	26°41	22°16	3° 8	2°18	11°31	n.a.	T 8
F 9	21 11 20	20° 0'04	22° 6	22°36	23°51	2°54	1°55	18°23	3°45	26°40	22°16	2°57	2°15	11°38	n.a.	F 9
S 10	21 15 17	20°58'38	6♍ 4	23°41	25° 5	3°38	1°56	18°25	3°42	26°38	22°16	2°45	2°12	11°45	n.a.	S 10
S 11	21 19 13	21°57'10	19°42	24°48	26°19	4°23	1°58	18°27	3°40	26°37	22°16	2°33	2° 9	11°51	n.a.	S 11
M12	21 23 10	22°55'39	2♎56	25°58	27°32	5° 7	1°59	18°30	3°37	26°35	22°16	2°24	2° 5	11°58	n.a.	M12
T 13	21 27 6	23°54'06	15°47	27°10	28°46	5°51	2° 0	18°33	3°35	26°34	22°17	2°16	2° 2	12° 5	n.a.	T 13
W14	21 31 3	24°52'30	28°16	28°24	29°59	6°35	2° 0	18°35	3°32	26°32	22°17	2°12	1°59	12°11	n.a.	W14
T 15	21 34 59	25°50'52	10♏27	29°40	1♍13	7°19	2° 1	18°38	3°30	26°31	22°17	2° 9	1°56	12°18	n.a.	T 15
F 16	21 38 56	26°49'11	22°26	0♌58	2°27	8° 3	2° 1	18°41	3°27	26°30	22°17	2° 8	1°53	12°24	n.a.	F 16
S 17	21 42 53	27°47'28	4♐16	2°18	3°40	8°48	2° 1	18°44	3°25	26°28	22°17	2° 8	1°50	12°31	n.a.	S 17
S 18	21 46 49	28°45'43	16° 4	3°40	4°54	9°32	2°R 1	18°47	3°22	26°27	22°18	2° 8	1°46	12°38	n.a.	S 18
M19	21 50 46	29°43'55	27°55	5° 3	6° 7	10°15	2° 1	18°50	3°20	26°25	22°18	2° 6	1°43	12°44	n.a.	M19
T 20	21 54 42	0♍42'05	9♑54	6°28	7°21	10°59	2° 1	18°53	3°17	26°24	22°18	2° 2	1°40	12°51	n.a.	T 20
W21	21 58 39	1°40'13	22° 5	7°55	8°34	11°43	2° 0	18°57	3°15	26°23	22°19	1°55	1°37	12°58	n.a.	W21
T 22	22 2 35	2°38'18	4♒31	9°24	9°48	12°27	2° 0	19° 0	3°12	26°22	22°19	1°46	1°34	13° 4	n.a.	T 22
F 23	22 6 32	3°36'21	17°14	10°54	11° 1	13°11	1°59	19° 4	3° 9	26°20	22°19	1°34	1°30	13°11	n.a.	F 23
S 24	22 10 28	4°34'22	0♓14	12°26	12°15	13°54	1°58	19° 7	3° 7	26°19	22°20	1°22	1°27	13°18	n.a.	S 24
S 25	22 14 25	5°32'21	13°31	14° 0	13°29	14°38	1°56	19°11	3° 4	26°18	22°20	1° 9	1°24	13°24	n.a.	S 25
M26	22 18 21	6°30'18	27° 3	15°36	14°42	15°21	1°55	19°15	3° 2	26°17	22°21	0°58	1°21	13°31	n.a.	M26
T 27	22 22 18	7°28'13	10♈46	17°13	15°56	16° 5	1°53	19°19	2°59	26°15	22°21	0°48	1°18	13°38	n.a.	T 27
W28	22 26 14	8°26'06	24°38	18°51	17° 9	16°48	1°51	19°23	2°57	26°14	22°21	0°42	1°15	13°44	n.a.	W28
T 29	22 30 11	9°23'58	8♉36	20°32	18°23	17°32	1°49	19°27	2°54	26°13	22°22	0°38	1°11	13°51	n.a.	T 29
F 30	22 34 7	10♍21'48	22♉38	22♌14	19♍36	18♌15	1♉47	19♏31	2♓52	26♉12	22♏22	0♊37	1♊ 8	13♐58	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n28	8n10	2s57	25n25	2n28	16n45	0s12	21n11	0n 1	14n12	2n 4	20s 4	2s37	10s21	0s 9	22s50	1s41	29s28	11s13	21n15	21n 6	23s12		n.a.
F 2	17 11	13 51	1 53	25 11	2 19	16 21	0 14	21 2	0 1	14 13	2 5	20 5	2 37	10 22	0 9	22 50	1 41	29 28	11 12	21 15	21 5	23 14		n.a.
S 3	16 54	18 55	0 41	24 56	2 10	15 56	0 16	20 52	0s 0	14 15	2 5	20 5	2 37	10 23	0 9	22 51	1 41	29 28	11 12	21 15	21 4	23 16		n.a.
S 4	16 36	22 57	0n35	24 40	2 0	15 31	0 18	20 42	0 1	14 16	2 6	20 5	2 37	10 23	0 9	22 51	1 41	29 28	11 12	21 15	21 4	23 18		n.a.
M 5	16 18	25 35	1 49	24 24	1 51	15 6	0 21	20 31	0 2	14 17	2 6	20 5	2 36	10 24	0 9	22 51	1 41	29 27	11 12	21 15	21 3	23 19		n.a.
T 6	16 0	26 31	2 56	24 7	1 42	14 41	0 23	20 21	0 3	14 18	2 7	20 5	2 36	10 25	0 9	22 51	1 41	29 27	11 11	21 14	21 2	23 21		n.a.
W 7	15 42	25 38	3 52	23 49	1 32	14 15	0 25	20 10	0 3	14 20	2 7	20 6	2 36	10 26	0 9	22 52	1 41	29 27	11 11	21 13	21 2	23 23		n.a.
T 8	15 24	23 2	4 32	23 30	1 23	13 48	0 27	19 59	0 4	14 21	2 8	20 6	2 36	10 27	0 9	22 52	1 41	29 27	11 11	21 11	21 1	23 25		n.a.
F 9	15 5	19 3	4 55	23 10	1 14	13 22	0 29	19 48	0 5	14 22	2 8	20 7	2 35	10 28	0 9	22 52	1 41	29 26	11 10	21 9	21 0	23 27		n.a.
S 10	14 46	14 5	5 0	22 50	1 4	12 55	0 31	19 37	0 6	14 23	2 9	20 7	2 35	10 29	0 9	22 53	1 41	29 26	11 10	21 6	21 0	23 28		n.a.
S 11	14 27	8 33	4 48	22 29	0 55	12 28	0 33	19 26	0 6	14 24	2 9	20 7	2 35	10 30	0 9	22 53	1 41	29 26	11 10	21 4	20 59	23 30		n.a.
M12	14 8	2 46	4 20	22 7	0 46	12 0	0 35	19 14	0 7	14 24	2 9	20 8	2 35	10 31	0 9	22 53	1 41	29 26	11 10	21 2	20 59	23 32		n.a.
T 13	13 48	2s58	3 39	21 44	0 37	11 32	0 38	19 2	0 8	14 25	2 10	20 8	2 34	10 31	0 9	22 53	1 41	29 25	11 9	21 1	20 58	23 34		n.a.
W14	13 28	8 26	2 49	21 20	0 29	11 4	0 40	18 51	0 9	14 26	2 10	20 9	2 34	10 32	0 9	22 54	1 41	29 25	11 9	21 0	20 57	23 35		n.a.
T 15	13 8	13 28	1 52	20 56	0 20	10 36	0 42	18 38	0 9	14 26	2 11	20 9	2 34	10 33	0 9	22 54	1 41	29 25	11 9	20 59	20 57	23 37		n.a.
F 16	12 48	17 54	0 51	20 31	0 12	10 8	0 43	18 26	0 10	14 27	2 11	20 10	2 34	10 34	0 9	22 54	1 41	29 25	11 9	20 59	20 56	23 39		n.a.
S 17	12 28	21 35	0s11	20 5	0 3	9 39	0 45	18 14	0 11	14 28	2 12	20 11	2 33	10 35	0 9	22 54	1 40	29 25	11 8	20 59	20 55	23 41		n.a.
S 18	12 7	24 22	1 13	19 38	0s 5	9 10	0 47	18 1	0 12	14 28	2 12	20 11	2 33	10 36	0 9	22 54	1 40	29 24	11 8	20 59	20 55	23 42		n.a.
M19	11 46	26 5	2 12	19 10	0 12	8 41	0 49	17 48	0 13	14 28	2 13	20 12	2 33	10 37	0 9	22 55	1 40	29 24	11 8	20 59	20 54	23 44		n.a.
T 20	11 26	26 36	3 5	18 41	0 20	8 11	0 51	17 36	0 13	14 29	2 13	20 13	2 33	10 38	0 9	22 55	1 40	29 24	11 7	20 58	20 53	23 46		n.a.
W21	11 5	25 51	3 51	18 12	0 27	7 42	0 53	17 23	0 14	14 29	2 14	20 13	2 32	10 39	0 9	22 55	1 40	29 24	11 7	20 56	20 53	23 48		n.a.
T 22	10 43	23 49	4 27	17 41	0 34	7 12	0 55	17 9	0 15	14 29	2 14	20 14	2 32	10 40	0 9	22 55	1 40	29 24	11 7	20 54	20 52	23 49		n.a.
F 23	10 22	20 34	4 51	17 10	0 41	6 42	0 56	16 56	0 16	14 29	2 15	20 15	2 32	10 41	0 9	22 55	1 40	29 23	11 7	20 52	20 51	23 51		n.a.
S 24	10 1	16 15	5 0	16 38	0 48	6 12	0 58	16 43	0 16	14 29	2 15	20 16	2 32	10 42	0 9	22 56	1 40	29 23	11 6	20 50	20 51	23 53		n.a.
S 25	9 39	11 5	4 53	16 5	0 54	5 42	1 0	16 29	0 17	14 29	2 15	20 17	2 31	10 43	0 9	22 56	1 40	29 23	11 6	20 47	20 50	23 54		n.a.
M26	9 17	5 18	4 30	15 31	1 0	5 12	1 1	16 15	0 18	14 29	2 16	20 17	2 31	10 43	0 9	22 56	1 40	29 23	11 6	20 44	20 49	23 56		n.a.
T 27	8 55	0n49	3 51	14 56	1 5	4 41	1 3	16 1	0 19	14 29	2 16	20 18	2 31	10 44	0 9	22 56	1 40	29 23	11 6	20 43	20 49	23 58		n.a.
W28	8 33	6 58	2 58	14 21	1 10	4 11	1 4	15 47	0 19	14 29	2 17	20 19	2 31	10 45	0 9	22 56	1 40	29 23	11 5	20 41	20 48	24 0		n.a.
T 29	8 11	12 51	1 54	13 44	1 15	3 41	1 6	15 33	0 20	14 28	2 17	20 20	2 31	10 46	0 9	22 57	1 40	29 23	11 5	20 40	20 47	24 1		n.a.
F 30	7n49	18n 6	0s42	13n 7	1s20	3n10	1s 7	15n19	0s21	14n28	2n18	20s21	2s30	10s47	0s 9	22s57	1s40	29s23	11s 5	20n40	20n47	24s 3		n.a.

Julian Day Number = -2992189.5, Delta T = 195h26m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'46, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°21'46, Lahiri = 179°45'11 Julian Calendar 1 Nov. 12906 BCE == Greg. Calendar 25 July 12906 BCE

The year -12905 astronomical counting style corresponds to year 12906 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12906 BCE

DECEMBER 12906 BCE (-12905) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 38 4	11♍19'36	6♊43	23♌57	20♍50	18♌58	1°R45	19♏35	2°R49	26°R11	22♏23	0°R37	1♊ 5	14♐ 4	n.a.	S 1
S 2	22 42 0	12°17'23	20°51	25°43	22° 3	19°42	1♉42	19°39	2♓46	26♑10	22°24	0♊37	1° 2	14°11	n.a.	S 2
M 3	22 45 57	13°15'08	5♋ 0	27°30	23°17	20°25	1°39	19°44	2°44	26° 9	22°24	0°36	0°59	14°18	n.a.	M 3
T 4	22 49 53	14°12'52	19° 8	29°18	24°30	21° 8	1°37	19°48	2°41	26° 8	22°25	0°32	0°56	14°24	n.a.	T 4
W 5	22 53 50	15°10'34	3♌14	1♍ 9	25°44	21°51	1°33	19°53	2°39	26° 7	22°25	0°25	0°52	14°31	n.a.	W 5
T 6	22 57 46	16° 8'15	17°14	3° 1	26°58	22°34	1°30	19°57	2°36	26° 6	22°26	0°17	0°49	14°37	n.a.	T 6
F 7	23 1 42	17° 5'54	1♍ 4	4°54	28°11	23°17	1°27	20° 2	2°34	26° 5	22°27	0° 6	0°46	14°44	n.a.	F 7
S 8	23 5 39	18° 3'31	14°41	6°50	29°25	24° 0	1°23	20° 7	2°32	26° 4	22°27	29♉54	0°43	14°51	n.a.	S 8
S 9	23 9 35	19° 1'07	28° 1	8°47	0♎38	24°43	1°19	20°12	2°29	26° 3	22°28	29°43	0°40	14°57	n.a.	S 9
M10	23 13 32	19°58'41	11♎ 3	10°46	1°52	25°26	1°16	20°17	2°27	26° 3	22°29	29°34	0°36	15° 4	n.a.	M10
T 11	23 17 28	20°56'14	23°46	12°46	3° 5	26° 8	1°11	20°22	2°24	26° 2	22°29	29°26	0°33	15°11	n.a.	T 11
W12	23 21 25	21°53'44	6♏11	14°48	4°19	26°51	1° 7	20°27	2°22	26° 1	22°30	29°21	0°30	15°17	n.a.	W12
T 13	23 25 21	22°51'13	18°20	16°51	5°32	27°34	1° 3	20°32	2°20	26° 0	22°31	29°19	0°27	15°24	n.a.	T 13
F 14	23 29 17	23°48'40	0♐18	18°56	6°46	28°16	0°58	20°37	2°17	25°59	22°32	29°D18	0°24	15°31	n.a.	F 14
S 15	23 33 14	24°46'06	12° 8	21° 2	7°59	28°59	0°53	20°42	2°15	25°59	22°33	29°19	0°21	15°37	n.a.	S 15
S 16	23 37 10	25°43'29	23°57	23° 9	9°13	29°41	0°49	20°48	2°13	25°58	22°33	29°R19	0°17	15°44	n.a.	S 16
M17	23 41 7	26°40'52	5♑49	25°16	10°26	0♍24	0°44	20°53	2°10	25°57	22°34	29°19	0°14	15°51	n.a.	M17
T 18	23 45 3	27°38'12	17°50	27°25	11°40	1° 6	0°38	20°59	2° 8	25°57	22°35	29°17	0°11	15°57	n.a.	T 18
W19	23 49 0	28°35'31	0♒ 4	29°34	12°54	1°48	0°33	21° 4	2° 6	25°56	22°36	29°13	0° 8	16° 4	n.a.	W19
T 20	23 52 56	29°32'48	12°36	1♎44	14° 7	2°30	0°28	21°10	2° 4	25°56	22°37	29° 6	0° 5	16°11	n.a.	T 20
F 21	23 56 52	0♎30'03	25°28	3°53	15°21	3°13	0°22	21°16	2° 2	25°55	22°38	28°58	0° 1	16°17	n.a.	F 21
S 22	0 0 49	1°27'17	8♓42	6° 3	16°34	3°55	0°16	21°21	1°59	25°55	22°39	28°49	29♉58	16°24	n.a.	S 22
S 23	0 4 45	2°24'30	22°17	8°12	17°48	4°37	0°11	21°27	1°57	25°54	22°40	28°39	29°55	16°31	n.a.	S 23
M24	0 8 42	3°21'42	6♈10	10°20	19° 1	5°19	0° 5	21°33	1°55	25°54	22°40	28°31	29°52	16°37	n.a.	M24
T 25	0 12 38	4°18'52	20°17	12°27	20°14	6° 1	29♈59	21°39	1°53	25°53	22°41	28°24	29°49	16°44	n.a.	T 25
W26	0 16 34	5°16'01	4♉34	14°32	21°28	6°43	29°52	21°45	1°51	25°53	22°42	28°20	29°46	16°51	n.a.	W26
T 27	0 20 31	6°13'09	18°56	16°36	22°41	7°24	29°46	21°51	1°49	25°53	22°43	28°18	29°42	16°57	n.a.	T 27
F 28	0 24 27	7°10'17	3♊18	18°38	23°55	8° 6	29°40	21°57	1°47	25°52	22°44	28°D17	29°39	17° 4	n.a.	F 28
S 29	0 28 24	8° 7'24	17°37	20°38	25° 8	8°48	29°33	22° 3	1°45	25°52	22°45	28°18	29°36	17°10	n.a.	S 29
S 30	0 32 20	9° 4'30	1♋50	22°36	26°22	9°30	29°27	22° 9	1°44	25°52	22°46	28°19	29°33	17°17	n.a.	S 30
M31	0 36 16	10♎ 1'35	15♋56	24♎32	27♎35	10♍11	29♈20	22♏16	1♓42	25♑52	22♏47	28°R19	29♉30	17♐24	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n27	22n23	0n32	12n29	1s24	2n39	1s 9	15n 5	0s22	14n28	2n18	20s22	2s30	10s48	0s 9	22s57	1s40	29s22	11s 4	20n40	20n46	24s 5		n.a.
S 2	7 4	25 19	1 45	11 50	1 27	2 9	1 10	14 50	0 22	14 27	2 19	20 23	2 30	10 49	0 9	22 57	1 40	29 22	11 4	20 40	20 45	24 6		n.a.
M 3	6 42	26 39	2 51	11 10	1 31	1 38	1 11	14 36	0 23	14 27	2 19	20 24	2 30	10 50	0 9	22 57	1 40	29 22	11 4	20 40	20 45	24 8		n.a.
T 4	6 19	26 14	3 47	10 29	1 33	1 7	1 12	14 21	0 24	14 26	2 19	20 25	2 29	10 51	0 9	22 57	1 40	29 22	11 4	20 39	20 44	24 10		n.a.
W 5	5 57	24 9	4 28	9 47	1 36	0 36	1 14	14 6	0 25	14 25	2 20	20 26	2 29	10 52	0 9	22 57	1 40	29 22	11 3	20 38	20 43	24 11		n.a.
T 6	5 34	20 37	4 54	9 5	1 37	0 6	1 15	13 51	0 25	14 24	2 20	20 27	2 29	10 53	0 9	22 58	1 39	29 22	11 3	20 36	20 43	24 13		n.a.
F 7	5 11	15 58	5 1	8 22	1 39	0s25	1 16	13 36	0 26	14 24	2 21	20 28	2 29	10 53	0 9	22 58	1 39	29 22	11 3	20 33	20 42	24 14		n.a.
S 8	4 48	10 36	4 51	7 38	1 39	0 56	1 17	13 21	0 27	14 23	2 21	20 29	2 29	10 54	0 9	22 58	1 39	29 22	11 3	20 31	20 41	24 16		n.a.
S 9	4 25	4 51	4 26	6 54	1 39	1 27	1 18	13 6	0 28	14 22	2 22	20 31	2 28	10 55	0 9	22 58	1 39	29 22	11 2	20 29	20 41	24 18		n.a.
M10	4 2	0s59	3 47	6 9	1 39	1 57	1 19	12 51	0 28	14 21	2 22	20 32	2 28	10 56	0 9	22 58	1 39	29 22	11 2	20 26	20 40	24 19		n.a.
T 11	3 39	6 40	2 57	5 23	1 38	2 28	1 19	12 35	0 29	14 20	2 22	20 33	2 28	10 57	0 9	22 58	1 39	29 22	11 2	20 25	20 39	24 21		n.a.
W12	3 16	11 57	2 0	4 37	1 36	2 58	1 20	12 20	0 30	14 18	2 23	20 34	2 28	10 58	0 9	22 58	1 39	29 22	11 2	20 24	20 39	24 23		n.a.
T 13	2 53	16 41	0 58	3 51	1 34	3 29	1 21	12 4	0 31	14 17	2 23	20 35	2 28	10 59	0 9	22 58	1 39	29 22	11 1	20 23	20 38	24 24		n.a.
F 14	2 30	20 41	0s 5	3 4	1 31	3 59	1 22	11 49	0 31	14 16	2 24	20 37	2 27	10 59	0 8	22 58	1 39	29 22	11 1	20 23	20 37	24 26		n.a.
S 15	2 7	23 48	1 8	2 17	1 28	4 29	1 22	11 33	0 32	14 15	2 24	20 38	2 27	11 0	0 8	22 58	1 39	29 22	11 1	20 23	20 37	24 27		n.a.
S 16	1 44	25 53	2 8	1 30	1 23	4 59	1 23	11 17	0 33	14 13	2 24	20 39	2 27	11 1	0 8	22 58	1 39	29 22	11 1	20 23	20 36	24 29		n.a.
M17	1 21	26 48	3 2	0 43	1 19	5 29	1 23	11 1	0 34	14 12	2 25	20 41	2 27	11 2	0 8	22 59	1 39	29 22	11 1	20 23	20 35	24 30		n.a.
T 18	0 57	26 28	3 49	0s 4	1 13	5 59	1 24	10 45	0 34	14 10	2 25	20 42	2 27	11 3	0 8	22 59	1 39	29 22	11 0	20 23	20 35	24 32		n.a.
W19	0 34	24 51	4 27	0 51	1 7	6 28	1 24	10 29	0 35	14 9	2 25	20 43	2 27	11 3	0 8	22 59	1 39	29 22	11 0	20 22	20 34	24 34		n.a.
T 20	0 11	22 0	4 52	1 37	1 0	6 58	1 24	10 13	0 36	14 7	2 26	20 45	2 26	11 4	0 8	22 59	1 39	29 22	11 0	20 20	20 33	24 35		n.a.
F 21	0s12	18 2	5 4	2 23	0 53	7 27	1 25	9 57	0 37	14 5	2 26	20 46	2 26	11 5	0 8	22 59	1 39	29 22	11 0	20 19	20 33	24 37		n.a.
S 22	0 35	13 5	5 0	3 8	0 45	7 56	1 25	9 41	0 37	14 4	2 26	20 47	2 26	11 6	0 8	22 59	1 38	29 22	10 59	20 17	20 32	24 38		n.a.
S 23	0 59	7 23	4 39	3 52	0 37	8 25	1 25	9 25	0 38	14 2	2 27	20 49	2 26	11 6	0 8	22 59	1 38	29 22	10 59	20 14	20 31	24 40		n.a.
M24	1 22	1 12	4 2	4 36	0 28	8 53	1 25	9 8	0 39	14 0	2 27	20 50	2 26	11 7	0 8	22 59	1 38	29 22	10 59	20 13	20 30	24 41		n.a.
T 25	1 45	5n10	3 9	5 18	0 19	9 22	1 25	8 52	0 40	13 58	2 27	20 52	2 26	11 8	0 8	22 59	1 38	29 22	10 59	20 11	20 30	24 43		n.a.
W26	2 8	11 21	2 4	5 59	0 9	9 50	1 25	8 36	0 40	13 56	2 28	20 53	2 25	11 9	0 8	22 59	1 38	29 22	10 59	20 10	20 29	24 44		n.a.
T 27	2 31	16 59	0 50	6 39	0n 0	10 18	1 25	8 19	0 41	13 54	2 28	20 55	2 25	11 9	0 8	22 59	1 38	29 22	10 58	20 10	20 28	24 46		n.a.
F 28	2 54	21 39	0n27	7 17	0 10	10 45	1 25	8 3	0 42	13 52	2 28	20 56	2 25	11 10	0 8	22 59	1 38	29 22	10 58	20 10	20 28	24 47		n.a.
S 29	3 17	25 0	1 42	7 54	0 21	11 13	1 24	7 46	0 42	13 50	2 28	20 58	2 25	11 11	0 8	22 59	1 38	29 22	10 58	20 10	20 27	24 49		n.a.
S 30	3 40	26 44	2 51	8 29	0 31	11 40	1 24	7 30	0 43	13 48	2 29	20 59	2 25	11 11	0 8	22 59	1 38	29 23	10 58	20 10	20 26	24 50		n.a.
M31	4s 3	26n42	3n48	9s 3	0n41	12s 6	1s23	7n13	0s44	13n46	2n29	21s 1	2s25	11s12	0s 8	22s59	1s38	29s23	10s58	20n10	20n26	24s52		n.a.

Julian Day Number = -2992159.5, Delta T = 195h26m35s
Ecliptic obliquity = 23°53'47, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°21'42, Lahiri = 179°45'16 Julian Calendar 1 Dec. 12906 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12906 BCE

The year -12905 astronomical counting style corresponds to year 12906 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12905 BCE (-12904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 40 13	10♎58'39	29♋54	26♎24	28♎49	10♍53	29°R13	22♏22	1°R40	25°R52	22♏49	28°R18	29♉27	17♐30	n.a.	T 1
W 2	0 44 9	11°55'43	13♌41	28°14	0♏ 2	11°34	29♈ 6	22°28	1♓38	25♉51	22°50	28♉14	29°23	17°37	n.a.	W 2
T 3	0 48 6	12°52'47	27°19	0♏ 1	1°16	12°16	28°59	22°35	1°36	25°51	22°51	28° 9	29°20	17°44	n.a.	T 3
F 4	0 52 2	13°49'49	10♍44	1°46	2°29	12°57	28°52	22°41	1°35	25°51	22°52	28° 2	29°17	17°50	n.a.	F 4
S 5	0 55 59	14°46'51	23°56	3°27	3°42	13°38	28°45	22°48	1°33	25°51	22°53	27°55	29°14	17°57	n.a.	S 5
S 6	0 59 55	15°43'53	6♎54	5° 5	4°56	14°20	28°38	22°54	1°32	25°D51	22°54	27°48	29°11	18° 4	n.a.	S 6
M 7	1 3 51	16°40'53	19°38	6°40	6° 9	15° 1	28°31	23° 1	1°30	25°51	22°55	27°42	29° 7	18°10	n.a.	M 7
T 8	1 7 48	17°37'53	2♏ 7	8°12	7°23	15°42	28°24	23° 8	1°28	25°51	22°56	27°37	29° 4	18°17	n.a.	T 8
W 9	1 11 44	18°34'52	14°22	9°41	8°36	16°23	28°16	23°14	1°27	25°51	22°58	27°35	29° 1	18°24	n.a.	W 9
T 10	1 15 41	19°31'51	26°25	11° 7	9°49	17° 4	28° 9	23°21	1°26	25°51	22°59	27°D34	28°58	18°30	n.a.	T 10
F 11	1 19 37	20°28'49	8♐20	12°29	11° 3	17°45	28° 1	23°28	1°24	25°52	23° 0	27°34	28°55	18°37	n.a.	F 11
S 12	1 23 33	21°25'46	20° 9	13°48	12°16	18°26	27°54	23°35	1°23	25°52	23° 1	27°36	28°52	18°44	n.a.	S 12
S 13	1 27 30	22°22'42	1♑58	15° 4	13°29	19° 7	27°46	23°42	1°21	25°52	23° 2	27°37	28°48	18°50	n.a.	S 13
M14	1 31 26	23°19'37	13°50	16°17	14°43	19°48	27°39	23°49	1°20	25°52	23° 4	27°39	28°45	18°57	n.a.	M14
T 15	1 35 23	24°16'32	25°51	17°26	15°56	20°29	27°31	23°55	1°19	25°53	23° 5	27°R39	28°42	19° 4	n.a.	T 15
W16	1 39 19	25°13'27	8♒ 5	18°31	17° 9	21° 9	27°24	24° 2	1°18	25°53	23° 6	27°38	28°39	19°10	n.a.	W16
T 17	1 43 16	26°10'20	20°38	19°34	18°22	21°50	27°16	24° 9	1°17	25°53	23° 7	27°36	28°36	19°17	n.a.	T 17
F 18	1 47 12	27° 7'13	3♓32	20°32	19°36	22°31	27° 9	24°16	1°16	25°54	23° 8	27°33	28°32	19°24	n.a.	F 18
S 19	1 51 8	28° 4'05	16°51	21°27	20°49	23°11	27° 1	24°24	1°15	25°54	23°10	27°29	28°29	19°30	n.a.	S 19
S 20	1 55 5	29° 0'57	0♈34	22°18	22° 2	23°52	26°53	24°31	1°14	25°54	23°11	27°25	28°26	19°37	n.a.	S 20
M21	1 59 1	29°57'48	14°40	23° 6	23°15	24°32	26°46	24°38	1°13	25°55	23°12	27°21	28°23	19°44	n.a.	M21
T 22	2 2 58	0♏54'40	29° 6	23°49	24°28	25°12	26°38	24°45	1°12	25°55	23°14	27°18	28°20	19°50	n.a.	T 22
W23	2 6 54	1°51'31	13♉45	24°28	25°41	25°53	26°31	24°52	1°11	25°56	23°15	27°16	28°17	19°57	n.a.	W23
T 24	2 10 51	2°48'22	28°31	25° 4	26°54	26°33	26°23	24°59	1°10	25°56	23°16	27°D16	28°13	20° 4	n.a.	T 24
F 25	2 14 47	3°45'13	13♊17	25°35	28° 8	27°13	26°16	25° 7	1°10	25°57	23°18	27°16	28°10	20°10	n.a.	F 25
S 26	2 18 44	4°42'04	27°57	26° 2	29°21	27°53	26° 8	25°14	1° 9	25°58	23°19	27°17	28° 7	20°17	n.a.	S 26
S 27	2 22 40	5°38'56	12♋25	26°24	0♐34	28°33	26° 1	25°21	1° 8	25°58	23°20	27°19	28° 4	20°23	n.a.	S 27
M28	2 26 37	6°35'48	26°39	26°43	1°47	29°13	25°53	25°29	1° 8	25°59	23°21	27°20	28° 1	20°30	n.a.	M28
T 29	2 30 33	7°32'40	10♌36	26°56	3° 0	29°53	25°46	25°36	1° 7	26° 0	23°23	27°R20	27°58	20°37	n.a.	T 29
W30	2 34 30	8°29'33	24°15	27° 5	4°13	0♎33	25°39	25°43	1° 7	26° 1	23°24	27°19	27°54	20°43	n.a.	W30
T 31	2 38 26	9♏26'26	7♍38	27♏10	5♐25	1♎13	25♈32	25♏51	1♓ 6	26♉ 1	23♏26	27♉18	27♉51	20♐50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s25	24n58	4n31	9s35	0n52	12s33	1s23	6n56	0s45	13n43	2n29	21s 2	2s25	11s13	0s 8	22s59	1s38	29s23	10s57	20n10	20n25	24s53		n.a.
W 2	4 48	21 47	4 58	10 5	1 2	12 59	1 22	6 40	0 45	13 41	2 29	21 4	2 24	11 13	0 8	22 59	1 38	29 23	10 57	20 9	20 24	24 55		n.a.
T 3	5 11	17 26	5 8	10 34	1 12	13 25	1 22	6 23	0 46	13 39	2 30	21 5	2 24	11 14	0 8	22 59	1 38	29 23	10 57	20 8	20 24	24 56		n.a.
F 4	5 33	12 18	5 1	11 2	1 22	13 50	1 21	6 6	0 47	13 36	2 30	21 7	2 24	11 14	0 8	22 59	1 38	29 23	10 57	20 6	20 23	24 58		n.a.
S 5	5 56	6 41	4 37	11 28	1 32	14 15	1 20	5 49	0 47	13 34	2 30	21 9	2 24	11 15	0 8	22 58	1 38	29 23	10 57	20 4	20 22	24 59		n.a.
S 6	6 18	0 52	4 0	11 52	1 41	14 39	1 20	5 33	0 48	13 32	2 30	21 10	2 24	11 16	0 8	22 58	1 37	29 23	10 56	20 3	20 21	25 1		n.a.
M 7	6 40	4s53	3 11	12 16	1 51	15 4	1 19	5 16	0 49	13 29	2 30	21 12	2 24	11 16	0 8	22 58	1 37	29 24	10 56	20 1	20 21	25 2		n.a.
T 8	7 3	10 21	2 14	12 38	2 0	15 27	1 18	4 59	0 50	13 27	2 31	21 13	2 24	11 17	0 8	22 58	1 37	29 24	10 56	20 0	20 20	25 4		n.a.
W 9	7 25	15 19	1 11	12 58	2 8	15 51	1 17	4 42	0 50	13 24	2 31	21 15	2 24	11 17	0 8	22 58	1 37	29 24	10 56	20 0	20 19	25 5		n.a.
T 10	7 47	19 37	0 6	13 17	2 16	16 14	1 16	4 25	0 51	13 22	2 31	21 17	2 24	11 18	0 8	22 58	1 37	29 24	10 56	20 0	20 19	25 6		n.a.
F 11	8 9	23 4	0s58	13 36	2 24	16 36	1 14	4 8	0 52	13 19	2 31	21 18	2 23	11 18	0 8	22 58	1 37	29 24	10 56	20 0	20 18	25 8		n.a.
S 12	8 30	25 31	2 0	13 53	2 31	16 58	1 13	3 51	0 52	13 16	2 31	21 20	2 23	11 19	0 8	22 58	1 37	29 24	10 55	20 0	20 17	25 9		n.a.
S 13	8 52	26 49	2 57	14 9	2 38	17 20	1 12	3 34	0 53	13 14	2 31	21 22	2 23	11 19	0 8	22 58	1 37	29 25	10 55	20 0	20 16	25 11		n.a.
M14	9 14	26 54	3 46	14 24	2 44	17 41	1 11	3 17	0 54	13 11	2 32	21 23	2 23	11 19	0 8	22 58	1 37	29 25	10 55	20 1	20 16	25 12		n.a.
T 15	9 35	25 44	4 26	14 38	2 50	18 1	1 9	3 1	0 55	13 8	2 32	21 25	2 23	11 20	0 8	22 58	1 37	29 25	10 55	20 1	20 15	25 13		n.a.
W16	9 56	23 19	4 55	14 52	2 55	18 21	1 8	2 44	0 55	13 6	2 32	21 27	2 23	11 20	0 8	22 57	1 37	29 25	10 55	20 1	20 14	25 15		n.a.
T 17	10 17	19 46	5 10	15 4	3 0	18 41	1 6	2 27	0 56	13 3	2 32	21 28	2 23	11 21	0 8	22 57	1 37	29 25	10 55	20 0	20 14	25 16		n.a.
F 18	10 38	15 13	5 11	15 16	3 4	19 0	1 5	2 10	0 57	13 0	2 32	21 30	2 23	11 21	0 8	22 57	1 37	29 26	10 55	19 59	20 13	25 18		n.a.
S 19	10 59	9 48	4 55	15 27	3 7	19 19	1 3	1 53	0 57	12 57	2 32	21 32	2 23	11 21	0 8	22 57	1 37	29 26	10 54	19 58	20 12	25 19		n.a.
S 20	11 20	3 46	4 22	15 38	3 10	19 36	1 1	1 36	0 58	12 55	2 32	21 34	2 23	11 22	0 8	22 57	1 36	29 26	10 54	19 57	20 11	25 20		n.a.
M21	11 40	2n38	3 33	15 48	3 12	19 54	0 59	1 19	0 59	12 52	2 32	21 35	2 22	11 22	0 8	22 57	1 36	29 26	10 54	19 56	20 11	25 22		n.a.
T 22	12 0	9 3	2 28	15 58	3 13	20 11	0 58	1 2	0 59	12 49	2 32	21 37	2 22	11 22	0 8	22 57	1 36	29 26	10 54	19 56	20 10	25 23		n.a.
W23	12 20	15 6	1 14	16 7	3 14	20 27	0 56	0 45	1 0	12 46	2 32	21 39	2 22	11 23	0 8	22 56	1 36	29 27	10 54	19 55	20 9	25 24		n.a.
T 24	12 40	20 19	0n 7	16 16	3 13	20 43	0 54	0 28	1 1	12 44	2 32	21 40	2 22	11 23	0 7	22 56	1 36	29 27	10 54	19 55	20 9	25 26		n.a.
F 25	13 0	24 16	1 27	16 25	3 12	20 58	0 52	0 11	1 1	12 41	2 32	21 42	2 22	11 23	0 7	22 56	1 36	29 27	10 54	19 55	20 8	25 27		n.a.
S 26	13 20	26 34	2 41	16 33	3 10	21 12	0 50	0s 5	1 2	12 38	2 32	21 44	2 22	11 23	0 7	22 56	1 36	29 27	10 54	19 56	20 7	25 28		n.a.
S 27	13 39	27 1	3 44	16 41	3 7	21 26	0 48	0 22	1 3	12 35	2 32	21 46	2 22	11 23	0 7	22 56	1 36	29 28	10 53	19 56	20 6	25 30		n.a.
M28	13 58	25 39	4 31	16 49	3 4	21 39	0 45	0 39	1 3	12 32	2 32	21 47	2 22	11 24	0 7	22 55	1 36	29 28	10 53	19 56	20 6	25 31		n.a.
T 29	14 17	22 45	5 2	16 57	2 59	21 52	0 43	0 56	1 4	12 30	2 32	21 49	2 22	11 24	0 7	22 55	1 36	29 28	10 53	19 56	20 5	25 32		n.a.
W30	14 36	18 37	5 15	17 4	2 53	22 4	0 41	1 13	1 5	12 27	2 32	21 51	2 22	11 24	0 7	22 55	1 36	29 28	10 53	19 56	20 4	25 34		n.a.
T 31	14s54	13n38	5n10	17s12	2n47	22s15	0s39	1s29	1s 5	12n24	2n32	21s53	2s22	11s24	0s 7	22s55	1s36	29s29	10s53	19n56	20n 4	25s35		n.a.

Julian Day Number = -2992128.5, Delta T = 195h26m27s
Ecliptic obliquity = 23°53'48, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°21'38, Lahiri = 179°45'20 Julian Calendar 1 Jan. 12905 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12906 BCE

The year -12904 astronomical counting style corresponds to year 12905 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12905 BCE (-12904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 42 23	10♏23'19	20♍45	27°R10	6♐38	1♎53	25°R25	25♏58	1°R 6	26♑ 2	23♏27	27°R16	27♉48	20♐57	n.a.	F 1
S 2	2 46 19	11°20'13	3♎36	27♏ 6	7°51	2°33	25♈18	26° 6	1♓ 5	26° 3	23°28	27♉13	27°45	21° 3	n.a.	S 2
S 3	2 50 16	12°17'07	16°14	26°57	9° 4	3°12	25°11	26°13	1° 5	26° 4	23°30	27°11	27°42	21°10	n.a.	S 3
M 4	2 54 12	13°14'02	28°38	26°44	10°17	3°52	25° 4	26°20	1° 5	26° 5	23°31	27°10	27°38	21°17	n.a.	M 4
T 5	2 58 9	14°10'57	10♏52	26°27	11°30	4°31	24°57	26°28	1° 5	26° 6	23°32	27° 8	27°35	21°23	n.a.	T 5
W 6	3 2 5	15° 7'53	22°56	26° 6	12°43	5°11	24°50	26°35	1° 5	26° 7	23°34	27°D 8	27°32	21°30	n.a.	W 6
T 7	3 6 2	16° 4'49	4♐52	25°41	13°55	5°50	24°43	26°43	1° 5	26° 8	23°35	27° 8	27°29	21°37	n.a.	T 7
F 8	3 9 58	17° 1'45	16°43	25°14	15° 8	6°30	24°37	26°50	1°D 5	26° 9	23°36	27° 8	27°26	21°43	n.a.	F 8
S 9	3 13 55	17°58'42	28°31	24°43	16°21	7° 9	24°30	26°58	1° 5	26°10	23°38	27° 9	27°23	21°50	n.a.	S 9
S 10	3 17 51	18°55'39	10♑19	24°11	17°33	7°48	24°24	27° 6	1° 5	26°11	23°39	27°10	27°19	21°57	n.a.	S 10
M11	3 21 48	19°52'37	22°12	23°36	18°46	8°28	24°18	27°13	1° 5	26°12	23°41	27°11	27°16	22° 3	n.a.	M11
T 12	3 25 44	20°49'35	4♒12	23° 0	19°59	9° 7	24°12	27°21	1° 5	26°13	23°42	27°11	27°13	22°10	n.a.	T 12
W13	3 29 41	21°46'33	16°26	22°24	21°11	9°46	24° 6	27°28	1° 5	26°14	23°43	27°R12	27°10	22°17	n.a.	W13
T 14	3 33 37	22°43'31	28°56	21°48	22°24	10°25	24° 0	27°36	1° 6	26°15	23°45	27°12	27° 7	22°23	n.a.	T 14
F 15	3 37 34	23°40'30	11♓47	21°12	23°36	11° 4	23°54	27°43	1° 6	26°17	23°46	27°12	27° 4	22°30	n.a.	F 15
S 16	3 41 30	24°37'29	25° 3	20°38	24°49	11°43	23°49	27°51	1° 6	26°18	23°48	27°11	27° 0	22°37	n.a.	S 16
S 17	3 45 27	25°34'29	8♈44	20° 5	26° 1	12°21	23°43	27°59	1° 7	26°19	23°49	27°11	26°57	22°43	n.a.	S 17
M18	3 49 24	26°31'30	22°53	19°35	27°13	13° 0	23°38	28° 6	1° 7	26°20	23°50	27°11	26°54	22°50	n.a.	M18
T 19	3 53 20	27°28'31	7♉25	19° 8	28°26	13°39	23°33	28°14	1° 8	26°22	23°52	27°D11	26°51	22°57	n.a.	T 19
W20	3 57 17	28°25'33	22°16	18°45	29°38	14°17	23°28	28°21	1° 9	26°23	23°53	27°R11	26°48	23° 3	n.a.	W20
T 21	4 1 13	29°22'36	7♊18	18°25	0♑50	14°56	23°23	28°29	1° 9	26°25	23°54	27°11	26°44	23°10	n.a.	T 21
F 22	4 5 10	0♐19'39	22°25	18°10	2° 2	15°35	23°18	28°37	1°10	26°26	23°56	27°11	26°41	23°17	n.a.	F 22
S 23	4 9 7	1°16'45	7♋25	17°59	3°14	16°13	23°13	28°44	1°11	26°27	23°57	27°10	26°38	23°23	n.a.	S 23
S 24	4 13 3	2°13'51	22°13	17°53	4°27	16°51	23° 9	28°52	1°12	26°29	23°59	27°10	26°35	23°30	n.a.	S 24
M25	4 17 0	3°10'58	6♌40	17°D53	5°39	17°30	23° 5	28°59	1°12	26°30	24° 0	27° 9	26°32	23°37	n.a.	M25
T 26	4 20 56	4° 8'07	20°45	17°57	6°51	18° 8	23° 0	29° 7	1°13	26°32	24° 1	27° 9	26°29	23°43	n.a.	T 26
W27	4 24 53	5° 5'17	4♍26	18° 7	8° 3	18°46	22°56	29°15	1°14	26°33	24° 3	27°D 9	26°25	23°50	n.a.	W27
T 28	4 28 50	6° 2'29	17°44	18°23	9°15	19°25	22°53	29°22	1°15	26°35	24° 4	27° 9	26°22	23°57	n.a.	T 28
F 29	4 32 46	6♐59'42	0♎40	18♏44	10♑27	20♎ 3	22♈49	29♏30	1♓17	26♑37	24♏ 5	27♉10	26♉19	24♐ 3	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15s13	8n 9	4n49	17s19	2n39	22s26	0s36	1s46	1s 6	12n21	2n32	21s55	2s22	11s24	0s 7	22s55	1s36	29s29	10s53	19n55	20n 3	25s36		n.a.
S 2	15 31	2 25	4 14	17 26	2 31	22 36	0 34	2 3	1 7	12 19	2 32	21 56	2 22	11 24	0 7	22 54	1 36	29 29	10 53	19 55	20 2	25 37		n.a.
S 3	15 48	3s19	3 27	17 33	2 21	22 45	0 31	2 19	1 7	12 16	2 32	21 58	2 22	11 24	0 7	22 54	1 36	29 30	10 53	19 54	20 1	25 39		n.a.
M 4	16 6	8 51	2 31	17 40	2 11	22 54	0 29	2 36	1 8	12 13	2 32	22 0	2 22	11 24	0 7	22 54	1 35	29 30	10 53	19 54	20 1	25 40		n.a.
T 5	16 23	13 58	1 29	17 47	2 0	23 2	0 26	2 53	1 9	12 11	2 31	22 2	2 22	11 25	0 7	22 54	1 35	29 30	10 53	19 54	20 0	25 41		n.a.
W 6	16 40	18 29	0 23	17 54	1 48	23 9	0 24	3 9	1 9	12 8	2 31	22 3	2 22	11 25	0 7	22 53	1 35	29 31	10 53	19 53	19 59	25 42		n.a.
T 7	16 57	22 13	0s43	18 1	1 35	23 15	0 21	3 26	1 10	12 5	2 31	22 5	2 22	11 25	0 7	22 53	1 35	29 31	10 53	19 53	19 58	25 44		n.a.
F 8	17 14	24 59	1 46	18 7	1 22	23 21	0 19	3 42	1 11	12 3	2 31	22 7	2 22	11 25	0 7	22 53	1 35	29 31	10 52	19 54	19 58	25 45		n.a.
S 9	17 30	26 38	2 45	18 13	1 8	23 27	0 16	3 59	1 11	12 0	2 31	22 9	2 22	11 24	0 7	22 53	1 35	29 31	10 52	19 54	19 57	25 46		n.a.
S 10	17 46	27 6	3 37	18 19	0 53	23 31	0 13	4 15	1 12	11 58	2 31	22 11	2 22	11 24	0 7	22 52	1 35	29 32	10 52	19 54	19 56	25 47		n.a.
M11	18 2	26 18	4 20	18 25	0 38	23 35	0 10	4 31	1 13	11 55	2 31	22 12	2 22	11 24	0 7	22 52	1 35	29 32	10 52	19 54	19 55	25 49		n.a.
T 12	18 18	24 17	4 52	18 30	0 23	23 38	0 8	4 48	1 13	11 53	2 30	22 14	2 22	11 24	0 7	22 52	1 35	29 32	10 52	19 54	19 55	25 50		n.a.
W13	18 33	21 9	5 11	18 36	0 8	23 41	0 5	5 4	1 14	11 50	2 30	22 16	2 22	11 24	0 7	22 51	1 35	29 33	10 52	19 54	19 54	25 51		n.a.
T 14	18 48	17 0	5 17	18 41	0s 7	23 42	0 2	5 20	1 15	11 48	2 30	22 18	2 22	11 24	0 7	22 51	1 35	29 33	10 52	19 54	19 53	25 52		n.a.
F 15	19 2	11 59	5 7	18 46	0 22	23 43	0n 1	5 36	1 15	11 46	2 30	22 20	2 22	11 24	0 7	22 51	1 35	29 33	10 52	19 54	19 52	25 53		n.a.
S 16	19 17	6 17	4 40	18 50	0 37	23 44	0 4	5 53	1 16	11 43	2 30	22 21	2 22	11 24	0 7	22 51	1 35	29 34	10 52	19 54	19 52	25 55		n.a.
S 17	19 31	0 6	3 58	18 55	0 51	23 43	0 7	6 9	1 16	11 41	2 29	22 23	2 22	11 23	0 7	22 50	1 35	29 34	10 52	19 54	19 51	25 56		n.a.
M18	19 44	6n18	2 59	19 0	1 4	23 42	0 10	6 25	1 17	11 39	2 29	22 25	2 22	11 23	0 7	22 50	1 35	29 34	10 52	19 54	19 50	25 57		n.a.
T 19	19 58	12 33	1 48	19 5	1 17	23 40	0 13	6 40	1 18	11 37	2 29	22 27	2 22	11 23	0 7	22 50	1 35	29 35	10 52	19 54	19 49	25 58		n.a.
W20	20 11	18 15	0 27	19 9	1 29	23 38	0 16	6 56	1 18	11 34	2 29	22 28	2 22	11 23	0 7	22 49	1 34	29 35	10 52	19 54	19 49	25 59		n.a.
T 21	20 23	22 52	0n56	19 15	1 40	23 35	0 19	7 12	1 19	11 32	2 28	22 30	2 22	11 23	0 7	22 49	1 34	29 36	10 52	19 54	19 48	26 0		n.a.
F 22	20 36	25 56	2 15	19 20	1 51	23 31	0 22	7 28	1 20	11 30	2 28	22 32	2 22	11 22	0 7	22 49	1 34	29 36	10 52	19 54	19 47	26 2		n.a.
S 23	20 48	27 6	3 25	19 26	2 0	23 27	0 25	7 44	1 20	11 28	2 28	22 34	2 22	11 22	0 7	22 48	1 34	29 36	10 52	19 54	19 46	26 3		n.a.
S 24	20 59	26 18	4 20	19 32	2 8	23 21	0 28	7 59	1 21	11 26	2 28	22 35	2 22	11 22	0 7	22 48	1 34	29 37	10 52	19 54	19 46	26 4		n.a.
M25	21 11	23 44	4 57	19 39	2 15	23 16	0 31	8 15	1 22	11 24	2 27	22 37	2 22	11 21	0 7	22 48	1 34	29 37	10 52	19 54	19 45	26 5		n.a.
T 26	21 22	19 48	5 15	19 46	2 21	23 9	0 34	8 30	1 22	11 23	2 27	22 39	2 22	11 21	0 7	22 47	1 34	29 37	10 52	19 54	19 44	26 6		n.a.
W27	21 33	14 55	5 14	19 53	2 26	23 2	0 37	8 46	1 23	11 21	2 27	22 41	2 22	11 21	0 7	22 47	1 34	29 38	10 52	19 54	19 43	26 7		n.a.
T 28	21 43	9 28	4 57	20 1	2 30	22 54	0 40	9 1	1 23	11 19	2 26	22 42	2 22	11 20	0 7	22 47	1 34	29 38	10 52	19 54	19 43	26 8		n.a.
F 29	21s53	3n45	4n24	20s10	2s33	22s46	0n43	9s16	1s24	11n17	2n26	22s44	2s22	11s20	0s 7	22s46	1s34	29s39	10s52	19n54	19n42	26s 9		n.a.

Julian Day Number = -2992097.5, Delta T = 195h26m19s
Ecliptic obliquity = 23°53'47, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°21'34, Lahiri = 179°45'24 Julian Calendar 1 Feb. 12905 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12906 BCE

The year -12904 astronomical counting style corresponds to year 12905 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12905 BCE (-12904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 36 43	7♐56'56	13♎18	19♏11	11♑38	20♎41	22°R45	29♏37	1♓18	26♑38	24♏ 7	27♉10	26♉16	24♐10	n.a.	S 1
S 2	4 40 40	8°54'12	25°41	19°43	12°50	21°19	22♈42	29°45	1°19	26°40	24° 8	27°12	26°13	24°17	n.a.	S 2
M 3	4 44 36	9°51'29	7♏51	20°20	14° 2	21°57	22°39	29°52	1°20	26°41	24°10	27°13	26° 9	24°23	n.a.	M 3
T 4	4 48 33	10°48'48	19°53	21° 4	15°14	22°34	22°36	29°59	1°21	26°43	24°11	27°13	26° 6	24°30	n.a.	T 4
W 5	4 52 30	11°46'09	1♐47	21°52	16°26	23°12	22°33	0♐ 7	1°23	26°45	24°12	27°R13	26° 3	24°37	n.a.	W 5
T 6	4 56 26	12°43'30	13°37	22°46	17°37	23°50	22°31	0°15	1°24	26°46	24°14	27°13	26° 0	24°43	n.a.	T 6
F 7	5 0 23	13°40'54	25°26	23°45	18°49	24°28	22°28	0°22	1°26	26°48	24°15	27°11	25°57	24°50	n.a.	F 7
S 8	5 4 20	14°38'18	7♑14	24°50	20° 0	25° 5	22°26	0°30	1°27	26°50	24°16	27° 9	25°54	24°57	n.a.	S 8
S 9	5 8 16	15°35'44	19° 5	25°59	21°12	25°43	22°24	0°37	1°29	26°52	24°17	27° 6	25°50	25° 3	n.a.	S 9
M10	5 12 13	16°33'12	1♒ 0	27°14	22°24	26°20	22°22	0°45	1°30	26°54	24°19	27° 3	25°47	25°10	n.a.	M10
T 11	5 16 10	17°30'41	13° 4	28°33	23°35	26°58	22°20	0°52	1°32	26°55	24°20	27° 0	25°44	25°17	n.a.	T 11
W12	5 20 6	18°28'11	25°18	29°57	24°46	27°35	22°19	0°59	1°34	26°57	24°21	26°58	25°41	25°23	n.a.	W12
T 13	5 24 3	19°25'42	7♓47	1♐26	25°58	28°12	22°17	1° 7	1°35	26°59	24°23	26°56	25°38	25°30	n.a.	T 13
F 14	5 28 0	20°23'14	20°35	2°59	27° 9	28°49	22°16	1°14	1°37	27° 1	24°24	26°D56	25°35	25°37	n.a.	F 14
S 15	5 31 56	21°20'48	3♈44	4°36	28°20	29°26	22°15	1°21	1°39	27° 3	24°25	26°56	25°31	25°43	n.a.	S 15
S 16	5 35 53	22°18'24	17°17	6°16	29°31	0♏ 3	22°14	1°29	1°41	27° 5	24°26	26°57	25°28	25°50	n.a.	S 16
M17	5 39 50	23°16'01	1♉17	8° 1	0♒42	0°40	22°14	1°36	1°43	27° 7	24°28	26°59	25°25	25°57	n.a.	M17
T 18	5 43 46	24°13'39	15°43	9°49	1°54	1°17	22°13	1°43	1°45	27° 9	24°29	27° 0	25°22	26° 3	n.a.	T 18
W19	5 47 43	25°11'19	0♊31	11°39	3° 5	1°54	22°13	1°50	1°47	27°11	24°30	27°R 0	25°19	26°10	n.a.	W19
T 20	5 51 40	26° 9'00	15°37	13°33	4°16	2°31	22°D13	1°58	1°49	27°13	24°31	26°59	25°15	26°17	n.a.	T 20
F 21	5 55 36	27° 6'44	0♋51	15°29	5°26	3° 7	22°13	2° 5	1°51	27°14	24°33	26°57	25°12	26°23	n.a.	F 21
S 22	5 59 33	28° 4'29	16° 5	17°26	6°37	3°44	22°13	2°12	1°53	27°17	24°34	26°53	25° 9	26°30	n.a.	S 22
S 23	6 3 30	29° 2'16	1♌ 6	19°26	7°48	4°21	22°14	2°19	1°55	27°19	24°35	26°49	25° 6	26°37	n.a.	S 23
M24	6 7 27	0♑ 0'06	15°48	21°26	8°59	4°57	22°14	2°26	1°57	27°21	24°36	26°44	25° 3	26°43	n.a.	M24
T 25	6 11 23	0°57'57	0♍ 5	23°28	10° 9	5°33	22°15	2°33	2° 0	27°23	24°37	26°40	25° 0	26°50	n.a.	T 25
W26	6 15 20	1°55'50	13°53	25°30	11°20	6°10	22°16	2°40	2° 2	27°25	24°38	26°37	24°56	26°57	n.a.	W26
T 27	6 19 17	2°53'46	27°13	27°32	12°30	6°46	22°17	2°47	2° 4	27°27	24°40	26°D36	24°53	27° 3	n.a.	T 27
F 28	6 23 13	3°51'44	10♎ 8	29°35	13°41	7°22	22°19	2°54	2° 7	27°29	24°41	26°36	24°50	27°10	n.a.	F 28
S 29	6 27 10	4°49'44	22°40	1♑37	14°51	7°58	22°20	3° 1	2° 9	27°31	24°42	26°37	24°47	27°17	n.a.	S 29
S 30	6 31 7	5°47'46	4♏56	3°39	16° 2	8°34	22°22	3° 7	2°12	27°33	24°43	26°39	24°44	27°23	n.a.	S 30
M31	6 35 3	6♑45'51	16♏58	5♑40	17♒12	9♏10	22♈24	3♐14	2♓14	27♑35	24♏44	26♉40	24♉41	27♐30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s 2	1s59	3n40	20s19	2s34	22s37	0n46	9s32	1s25	11n16	2n26	22s46	2s22	11s19	0s 7	22s46	1s34	29s39	10s52	19n54	19n41	26s11		n.a.
S 2	22 12	7 33	2 46	20 29	2 35	22 27	0 49	9 47	1 25	11 14	2 26	22 48	2 22	11 19	0 7	22 45	1 34	29 39	10 52	19 54	19 40	26 12		n.a.
M 3	22 20	12 44	1 45	20 39	2 35	22 17	0 52	10 2	1 26	11 13	2 25	22 49	2 22	11 18	0 6	22 45	1 34	29 40	10 52	19 55	19 40	26 13		n.a.
T 4	22 29	17 24	0 41	20 50	2 34	22 6	0 55	10 17	1 26	11 11	2 25	22 51	2 22	11 18	0 6	22 45	1 34	29 40	10 52	19 55	19 39	26 14		n.a.
W 5	22 37	21 19	0s25	21 1	2 31	21 54	0 58	10 32	1 27	11 10	2 25	22 53	2 22	11 17	0 6	22 44	1 34	29 40	10 52	19 55	19 38	26 15		n.a.
T 6	22 45	24 21	1 29	21 12	2 28	21 42	1 1	10 46	1 28	11 9	2 24	22 54	2 22	11 17	0 6	22 44	1 34	29 41	10 52	19 55	19 37	26 16		n.a.
F 7	22 52	26 18	2 29	21 24	2 25	21 29	1 4	11 1	1 28	11 7	2 24	22 56	2 22	11 16	0 6	22 44	1 34	29 41	10 52	19 54	19 37	26 17		n.a.
S 8	22 59	27 4	3 23	21 36	2 20	21 16	1 7	11 16	1 29	11 6	2 24	22 58	2 23	11 16	0 6	22 43	1 34	29 42	10 52	19 54	19 36	26 18		n.a.
S 9	23 5	26 36	4 8	21 48	2 14	21 2	1 10	11 30	1 30	11 5	2 23	23 0	2 23	11 15	0 6	22 43	1 33	29 42	10 52	19 53	19 35	26 19		n.a.
M10	23 11	24 54	4 43	21 59	2 8	20 48	1 13	11 45	1 30	11 4	2 23	23 1	2 23	11 14	0 6	22 42	1 33	29 42	10 52	19 52	19 34	26 20		n.a.
T 11	23 17	22 5	5 5	22 11	2 1	20 33	1 16	11 59	1 31	11 3	2 23	23 3	2 23	11 14	0 6	22 42	1 33	29 43	10 52	19 52	19 34	26 21		n.a.
W12	23 22	18 15	5 14	22 23	1 54	20 17	1 19	12 14	1 31	11 2	2 22	23 5	2 23	11 13	0 6	22 41	1 33	29 43	10 52	19 51	19 33	26 22		n.a.
T 13	23 27	13 34	5 9	22 34	1 46	20 1	1 22	12 28	1 32	11 1	2 22	23 6	2 23	11 13	0 6	22 41	1 33	29 44	10 53	19 51	19 32	26 23		n.a.
F 14	23 32	8 12	4 48	22 44	1 37	19 45	1 25	12 42	1 33	11 1	2 21	23 8	2 23	11 12	0 6	22 41	1 33	29 44	10 53	19 51	19 31	26 24		n.a.
S 15	23 36	2 20	4 12	22 54	1 28	19 28	1 27	12 56	1 33	11 0	2 21	23 9	2 23	11 11	0 6	22 40	1 33	29 44	10 53	19 51	19 30	26 25		n.a.
S 16	23 39	3n50	3 21	23 4	1 19	19 10	1 30	13 10	1 34	10 59	2 21	23 11	2 23	11 11	0 6	22 40	1 33	29 45	10 53	19 51	19 30	26 26		n.a.
M17	23 42	10 1	2 16	23 12	1 9	18 52	1 33	13 24	1 34	10 59	2 20	23 13	2 23	11 10	0 6	22 39	1 33	29 45	10 53	19 51	19 29	26 27		n.a.
T 18	23 45	15 53	1 2	23 19	0 59	18 34	1 35	13 37	1 35	10 58	2 20	23 14	2 23	11 9	0 6	22 39	1 33	29 46	10 53	19 52	19 28	26 28		n.a.
W19	23 48	20 58	0n19	23 25	0 49	18 15	1 38	13 51	1 36	10 58	2 20	23 16	2 24	11 8	0 6	22 39	1 33	29 46	10 53	19 52	19 27	26 29		n.a.
T 20	23 49	24 46	1 40	23 30	0 39	17 56	1 41	14 5	1 36	10 57	2 19	23 18	2 24	11 8	0 6	22 38	1 33	29 46	10 53	19 51	19 27	26 30		n.a.
F 21	23 51	26 48	2 55	23 34	0 29	17 36	1 43	14 18	1 37	10 57	2 19	23 19	2 24	11 7	0 6	22 38	1 33	29 47	10 53	19 51	19 26	26 31		n.a.
S 22	23 52	26 49	3 56	23 36	0 19	17 16	1 46	14 31	1 37	10 57	2 19	23 21	2 24	11 6	0 6	22 37	1 33	29 47	10 53	19 50	19 25	26 32		n.a.
S 23	23 53	24 51	4 41	23 36	0 9	16 56	1 48	14 45	1 38	10 57	2 18	23 22	2 24	11 5	0 6	22 37	1 33	29 48	10 53	19 49	19 24	26 33		n.a.
M24	23 53	21 15	5 6	23 36	0n 1	16 35	1 51	14 58	1 39	10 57	2 18	23 24	2 24	11 4	0 6	22 36	1 33	29 48	10 53	19 48	19 23	26 34		n.a.
T 25	23 53	16 29	5 11	23 33	0 11	16 13	1 53	15 11	1 39	10 57	2 17	23 25	2 24	11 3	0 6	22 36	1 33	29 48	10 54	19 47	19 23	26 35		n.a.
W26	23 52	11 1	4 58	23 29	0 20	15 52	1 55	15 24	1 40	10 57	2 17	23 27	2 24	11 3	0 6	22 35	1 33	29 49	10 54	19 46	19 22	26 36		n.a.
T 27	23 51	5 13	4 28	23 23	0 29	15 30	1 58	15 36	1 40	10 57	2 17	23 29	2 25	11 2	0 6	22 35	1 33	29 49	10 54	19 46	19 21	26 36		n.a.
F 28	23 49	0s38	3 46	23 16	0 38	15 8	2 0	15 49	1 41	10 57	2 16	23 30	2 25	11 1	0 6	22 35	1 33	29 50	10 54	19 46	19 20	26 37		n.a.
S 29	23 48	6 18	2 54	23 7	0 46	14 45	2 2	16 2	1 41	10 57	2 16	23 32	2 25	11 0	0 6	22 34	1 33	29 50	10 54	19 46	19 20	26 38		n.a.
S 30	23 45	11 36	1 55	22 57	0 54	14 22	2 4	16 14	1 42	10 57	2 16	23 33	2 25	10 59	0 6	22 34	1 33	29 50	10 54	19 47	19 19	26 39		n.a.
M31	23s42	16s23	0n53	22s45	1n 1	13s59	2n 6	16s27	1s43	10n58	2n15	23s35	2s25	10s58	0s 6	22s33	1s33	29s51	10s54	19n47	19n18	26s40		n.a.

Julian Day Number = -2992068.5, Delta T = 195h26m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'47, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°21'30, Lahiri = 179°45'28 Julian Calendar 1 March 12905 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12906 BCE

The year -12904 astronomical counting style corresponds to year 12905 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12905 BCE (-12904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 39 0	7♉43'58	28♏52	7♉41	18♒22	9♏46	22♈26	3♐21	2♓17	27♉37	24♏45	26°R41	24♑37	27♐37	n.a.	T 1
W 2	6 42 57	8°42'07	10♐41	9°41	19°32	10°22	22°28	3°28	2°20	27°39	24°46	26♑39	24°34	27°43	n.a.	W 2
T 3	6 46 54	9°40'19	22°28	11°39	20°42	10°58	22°31	3°34	2°22	27°42	24°47	26°36	24°31	27°50	n.a.	T 3
F 4	6 50 50	10°38'32	4♉17	13°37	21°52	11°33	22°34	3°41	2°25	27°44	24°48	26°31	24°28	27°57	n.a.	F 4
S 5	6 54 47	11°36'48	16° 9	15°34	23° 2	12° 9	22°36	3°47	2°28	27°46	24°49	26°24	24°25	28° 3	n.a.	S 5
S 6	6 58 44	12°35'06	28° 6	17°29	24°12	12°44	22°39	3°54	2°30	27°48	24°50	26°16	24°21	28°10	n.a.	S 6
M 7	7 2 40	13°33'27	10♒ 9	19°24	25°22	13°20	22°43	4° 0	2°33	27°50	24°51	26° 7	24°18	28°17	n.a.	M 7
T 8	7 6 37	14°31'49	22°21	21°17	26°32	13°55	22°46	4° 7	2°36	27°52	24°52	25°58	24°15	28°23	n.a.	T 8
W 9	7 10 34	15°30'13	4♓42	23° 9	27°41	14°30	22°50	4°13	2°39	27°55	24°53	25°50	24°12	28°30	n.a.	W 9
T 10	7 14 30	16°28'39	17°16	24°59	28°51	15° 5	22°53	4°19	2°42	27°57	24°54	25°44	24° 9	28°37	n.a.	T 10
F 11	7 18 27	17°27'07	0♈ 4	26°49	0♓ 0	15°40	22°57	4°26	2°45	27°59	24°55	25°41	24° 6	28°43	n.a.	F 11
S 12	7 22 24	18°25'37	13°10	28°37	1°10	16°15	23° 1	4°32	2°48	28° 1	24°56	25°D39	24° 2	28°50	n.a.	S 12
S 13	7 26 20	19°24'10	26°35	0♒24	2°19	16°50	23° 5	4°38	2°51	28° 4	24°57	25°39	23°59	28°57	n.a.	S 13
M14	7 30 17	20°22'44	10♉23	2°10	3°28	17°25	23°10	4°44	2°54	28° 6	24°58	25°40	23°56	29° 3	n.a.	M14
T 15	7 34 14	21°21'20	24°35	3°54	4°37	17°59	23°14	4°50	2°57	28° 8	24°58	25°R41	23°53	29°10	n.a.	T 15
W16	7 38 10	22°19'58	9♊ 9	5°38	5°46	18°34	23°19	4°56	3° 0	28°10	24°59	25°40	23°50	29°17	n.a.	W16
T 17	7 42 7	23°18'39	24° 3	7°20	6°55	19° 8	23°24	5° 2	3° 3	28°12	25° 0	25°37	23°47	29°23	n.a.	T 17
F 18	7 46 4	24°17'21	9♋ 9	9° 1	8° 4	19°42	23°29	5° 8	3° 6	28°15	25° 1	25°32	23°43	29°30	n.a.	F 18
S 19	7 50 1	25°16'06	24°19	10°41	9°13	20°17	23°34	5°13	3°10	28°17	25° 2	25°24	23°40	29°37	n.a.	S 19
S 20	7 53 57	26°14'53	9♌23	12°19	10°21	20°51	23°40	5°19	3°13	28°19	25° 2	25°15	23°37	29°44	n.a.	S 20
M21	7 57 54	27°13'42	24°10	13°57	11°30	21°25	23°45	5°25	3°16	28°21	25° 3	25° 6	23°34	29°50	n.a.	M21
T 22	8 1 51	28°12'34	8♍34	15°33	12°38	21°59	23°51	5°30	3°19	28°24	25° 4	24°57	23°31	29°57	n.a.	T 22
W23	8 5 47	29°11'29	22°30	17° 9	13°46	22°33	23°57	5°36	3°23	28°26	25° 5	24°50	23°27	0♉ 4	n.a.	W23
T 24	8 9 44	0♒10'26	5♎55	18°43	14°54	23° 6	24° 3	5°41	3°26	28°28	25° 5	24°45	23°24	0°10	n.a.	T 24
F 25	8 13 40	1° 9'25	18°53	20°16	16° 2	23°40	24° 9	5°47	3°29	28°30	25° 6	24°42	23°21	0°17	n.a.	F 25
S 26	8 17 37	2° 8'28	1♏27	21°48	17°10	24°14	24°15	5°52	3°33	28°33	25° 7	24°D42	23°18	0°24	n.a.	S 26
S 27	8 21 34	3° 7'33	13°41	23°19	18°18	24°47	24°22	5°57	3°36	28°35	25° 7	24°42	23°15	0°30	n.a.	S 27
M28	8 25 30	4° 6'41	25°42	24°49	19°25	25°20	24°28	6° 2	3°40	28°37	25° 8	24°R42	23°12	0°37	n.a.	M28
T 29	8 29 27	5° 5'51	7♐33	26°17	20°33	25°53	24°35	6° 7	3°43	28°39	25° 8	24°41	23° 8	0°44	n.a.	T 29
W30	8 33 24	6♒ 5'04	19♐21	27♒45	21♓40	26♏27	24♈42	6♐12	3♓47	28♉42	25♏ 9	24♑39	23♑ 5	0♉50	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s39	20s29	0s12	22s32	1n 8	13s35	2n 8	16s39	1s43	10n58	2n15	23s36	2s25	10s57	0s 6	22s33	1s33	29s51	10s54	19n47	19n17	26s41		n.a.
W 2	23 35	23 43	1 15	22 18	1 14	13 12	2 10	16 51	1 44	10 59	2 14	23 38	2 26	10 56	0 6	22 32	1 33	29 52	10 54	19 47	19 16	26 42		n.a.
T 3	23 31	25 55	2 15	22 2	1 20	12 48	2 11	17 3	1 44	10 59	2 14	23 39	2 26	10 55	0 6	22 32	1 33	29 52	10 55	19 46	19 16	26 43		n.a.
F 4	23 27	26 58	3 9	21 46	1 26	12 23	2 13	17 15	1 45	11 0	2 14	23 40	2 26	10 54	0 6	22 31	1 32	29 53	10 55	19 45	19 15	26 43		n.a.
S 5	23 22	26 47	3 55	21 28	1 31	11 59	2 15	17 27	1 46	11 1	2 13	23 42	2 26	10 53	0 6	22 31	1 32	29 53	10 55	19 43	19 14	26 44		n.a.
S 6	23 16	25 21	4 31	21 9	1 35	11 34	2 16	17 38	1 46	11 2	2 13	23 43	2 26	10 52	0 6	22 30	1 32	29 53	10 55	19 41	19 13	26 45		n.a.
M 7	23 11	22 45	4 55	20 50	1 39	11 9	2 18	17 50	1 47	11 2	2 13	23 45	2 26	10 51	0 6	22 30	1 32	29 54	10 55	19 39	19 12	26 46		n.a.
T 8	23 4	19 8	5 6	20 29	1 43	10 44	2 19	18 1	1 47	11 3	2 12	23 46	2 27	10 50	0 6	22 29	1 32	29 54	10 55	19 37	19 12	26 47		n.a.
W 9	22 58	14 39	5 3	20 8	1 46	10 19	2 20	18 13	1 48	11 4	2 12	23 48	2 27	10 49	0 6	22 29	1 32	29 54	10 55	19 35	19 11	26 48		n.a.
T 10	22 51	9 29	4 45	19 46	1 48	9 53	2 21	18 24	1 49	11 5	2 11	23 49	2 27	10 48	0 6	22 28	1 32	29 55	10 56	19 34	19 10	26 48		n.a.
F 11	22 43	3 50	4 13	19 23	1 50	9 28	2 23	18 35	1 49	11 7	2 11	23 50	2 27	10 47	0 6	22 28	1 32	29 55	10 56	19 33	19 9	26 49		n.a.
S 12	22 35	2n 7	3 28	19 0	1 52	9 2	2 24	18 46	1 50	11 8	2 11	23 52	2 27	10 46	0 6	22 27	1 32	29 56	10 56	19 32	19 8	26 50		n.a.
S 13	22 27	8 8	2 29	18 36	1 53	8 36	2 24	18 57	1 50	11 9	2 10	23 53	2 27	10 44	0 6	22 27	1 32	29 56	10 56	19 32	19 8	26 51		n.a.
M14	22 18	13 56	1 21	18 12	1 54	8 10	2 25	19 7	1 51	11 10	2 10	23 54	2 28	10 43	0 6	22 27	1 32	29 56	10 56	19 33	19 7	26 52		n.a.
T 15	22 9	19 11	0 6	17 48	1 54	7 44	2 26	19 18	1 51	11 12	2 10	23 56	2 28	10 42	0 6	22 26	1 32	29 57	10 56	19 33	19 6	26 52		n.a.
W16	22 0	23 25	1n11	17 23	1 54	7 18	2 27	19 28	1 52	11 13	2 9	23 57	2 28	10 41	0 5	22 26	1 32	29 57	10 56	19 33	19 5	26 53		n.a.
T 17	21 50	26 11	2 26	16 57	1 54	6 52	2 27	19 38	1 53	11 15	2 9	23 58	2 28	10 40	0 5	22 25	1 32	29 58	10 57	19 32	19 4	26 54		n.a.
F 18	21 39	27 4	3 30	16 32	1 53	6 26	2 28	19 49	1 53	11 16	2 8	24 0	2 28	10 39	0 5	22 25	1 32	29 58	10 57	19 31	19 4	26 55		n.a.
S 19	21 29	25 56	4 20	16 6	1 52	5 59	2 28	19 59	1 54	11 18	2 8	24 1	2 29	10 37	0 5	22 24	1 32	29 58	10 57	19 29	19 3	26 55		n.a.
S 20	21 17	22 56	4 52	15 40	1 50	5 33	2 28	20 9	1 54	11 20	2 8	24 2	2 29	10 36	0 5	22 24	1 32	29 59	10 57	19 27	19 2	26 56		n.a.
M21	21 6	18 28	5 3	15 14	1 49	5 7	2 28	20 18	1 55	11 21	2 7	24 3	2 29	10 35	0 5	22 23	1 32	29 59	10 57	19 24	19 1	26 57		n.a.
T 22	20 54	13 3	4 55	14 47	1 46	4 40	2 28	20 28	1 56	11 23	2 7	24 5	2 29	10 34	0 5	22 23	1 32	29 59	10 58	19 22	19 0	26 57		n.a.
W23	20 42	7 8	4 29	14 21	1 44	4 14	2 28	20 38	1 56	11 25	2 7	24 6	2 30	10 32	0 5	22 22	1 32	30 0	10 58	19 20	19 0	26 58		n.a.
T 24	20 29	1 6	3 49	13 55	1 41	3 47	2 28	20 47	1 57	11 27	2 6	24 7	2 30	10 31	0 5	22 22	1 32	30 0	10 58	19 19	18 59	26 59		n.a.
F 25	20 16	4s48	2 58	13 28	1 37	3 21	2 28	20 56	1 57	11 29	2 6	24 8	2 30	10 30	0 5	22 21	1 32	30 0	10 58	19 18	18 58	27 0		n.a.
S 26	20 3	10 19	2 0	13 2	1 34	2 55	2 27	21 5	1 58	11 31	2 6	24 10	2 30	10 29	0 5	22 21	1 32	30 1	10 58	19 18	18 57	27 0		n.a.
S 27	19 49	15 19	0 58	12 36	1 30	2 28	2 26	21 14	1 58	11 33	2 5	24 11	2 30	10 27	0 5	22 20	1 32	30 1	10 58	19 18	18 56	27 1		n.a.
M28	19 35	19 38	0s 5	12 10	1 25	2 2	2 26	21 23	1 59	11 35	2 5	24 12	2 31	10 26	0 5	22 20	1 32	30 1	10 59	19 18	18 56	27 2		n.a.
T 29	19 21	23 6	1 8	11 44	1 21	1 36	2 25	21 32	2 0	11 38	2 5	24 13	2 31	10 25	0 5	22 19	1 32	30 2	10 59	19 18	18 55	27 2		n.a.
W30	19s 6	25s34	2s 7	11s18	1n16	1s10	2n24	21s40	2s 0	11n40	2n 4	24s14	2s31	10s24	0s 5	22s19	1s32	30s 2	10s59	19n17	18n54	27s 3		n.a.

Julian Day Number = -2992037.5, Delta T = 195h26m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'47, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°21'26, Lahiri = 179°45'32 Julian Calendar 1 Apr. 12905 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12906 BCE

The year -12904 astronomical counting style corresponds to year 12905 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12905 BCE (-12904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 37 20	7♒ 4'20	1♉ 8	29♒11	22♓47	27♏ 0	24♈49	6♐17	3♓50	28♑44	25♏10	24°R33	23♉ 2	0♑57	n.a.	T 1
F 2	8 41 17	8° 3'38	13° 0	0♓36	23°55	27°32	24°56	6°22	3°54	28°46	25°10	24♉25	22°59	1° 4	n.a.	F 2
S 3	8 45 14	9° 2'59	24°58	2° 0	25° 1	28° 5	25° 3	6°27	3°57	28°48	25°11	24°14	22°56	1°10	n.a.	S 3
S 4	8 49 10	10° 2'22	7♒ 5	3°22	26° 8	28°38	25°11	6°32	4° 1	28°51	25°11	24° 1	22°53	1°17	n.a.	S 4
M 5	8 53 7	11° 1'48	19°20	4°44	27°15	29°10	25°18	6°36	4° 4	28°53	25°12	23°47	22°49	1°24	n.a.	M 5
T 6	8 57 3	12° 1'16	1♓46	6° 3	28°21	29°42	25°26	6°41	4° 8	28°55	25°12	23°34	22°46	1°30	n.a.	T 6
W 7	9 1 0	13° 0'46	14°22	7°22	29°27	0♐15	25°34	6°45	4°12	28°57	25°12	23°22	22°43	1°37	n.a.	W 7
T 8	9 4 57	14° 0'18	27° 8	8°39	0♈34	0°47	25°42	6°49	4°15	28°59	25°13	23°12	22°40	1°44	n.a.	T 8
F 9	9 8 53	14°59'53	10♈ 6	9°54	1°39	1°19	25°50	6°54	4°19	29° 2	25°13	23° 5	22°37	1°50	n.a.	F 9
S 10	9 12 50	15°59'30	23°17	11° 8	2°45	1°50	25°58	6°58	4°22	29° 4	25°14	23° 1	22°33	1°57	n.a.	S 10
S 11	9 16 46	16°59'08	6♉43	12°20	3°51	2°22	26° 7	7° 2	4°26	29° 6	25°14	23° 0	22°30	2° 4	n.a.	S 11
M12	9 20 43	17°58'50	20°24	13°30	4°56	2°53	26°15	7° 6	4°30	29° 8	25°14	23° 0	22°27	2°10	n.a.	M12
T 13	9 24 39	18°58'33	4♊23	14°39	6° 1	3°25	26°24	7°10	4°34	29°10	25°15	23° 0	22°24	2°17	n.a.	T 13
W14	9 28 36	19°58'18	18°40	15°45	7° 6	3°56	26°33	7°14	4°37	29°12	25°15	22°58	22°21	2°24	n.a.	W14
T 15	9 32 32	20°58'05	3♋13	16°48	8°10	4°27	26°42	7°18	4°41	29°14	25°15	22°54	22°18	2°30	n.a.	T 15
F 16	9 36 29	21°57'55	17°58	17°50	9°15	4°58	26°51	7°21	4°45	29°17	25°15	22°47	22°14	2°37	n.a.	F 16
S 17	9 40 26	22°57'46	2♌49	18°48	10°19	5°29	27° 0	7°25	4°49	29°19	25°16	22°38	22°11	2°44	n.a.	S 17
S 18	9 44 22	23°57'40	17°38	19°44	11°23	5°59	27° 9	7°28	4°52	29°21	25°16	22°27	22° 8	2°50	n.a.	S 18
M19	9 48 19	24°57'36	2♍16	20°37	12°26	6°30	27°18	7°32	4°56	29°23	25°16	22°15	22° 5	2°57	n.a.	M19
T 20	9 52 15	25°57'34	16°35	21°26	13°30	7° 0	27°28	7°35	5° 0	29°25	25°16	22° 3	22° 2	3° 4	n.a.	T 20
W21	9 56 12	26°57'35	0♎30	22°11	14°33	7°30	27°37	7°38	5° 4	29°27	25°16	21°53	21°58	3°11	n.a.	W21
T 22	10 0 8	27°57'38	13°58	22°52	15°36	8° 0	27°47	7°41	5° 8	29°29	25°16	21°46	21°55	3°17	n.a.	T 22
F 23	10 4 5	28°57'43	26°59	23°29	16°38	8°30	27°57	7°44	5°11	29°31	25°16	21°42	21°52	3°24	n.a.	F 23
S 24	10 8 1	29°57'51	9♏36	24° 1	17°40	8°59	28° 7	7°47	5°15	29°33	25°16	21°40	21°49	3°31	n.a.	S 24
S 25	10 11 58	0♓58'02	21°52	24°28	18°42	9°29	28°17	7°50	5°19	29°35	25°16	21°D40	21°46	3°37	n.a.	S 25
M26	10 15 54	1°58'15	3♐54	24°48	19°44	9°58	28°27	7°52	5°23	29°37	25°R16	21°R40	21°43	3°44	n.a.	M26
T 27	10 19 51	2°58'31	15°47	25° 3	20°45	10°27	28°37	7°55	5°27	29°39	25°16	21°39	21°39	3°51	n.a.	T 27
W28	10 23 47	3°58'49	27°35	25°10	21°46	10°56	28°47	7°58	5°30	29°41	25°16	21°37	21°36	3°57	n.a.	W28
T 29	10 27 44	4°59'09	9♑25	25°R10	22°46	11°25	28°58	8° 0	5°34	29°43	25°16	21°32	21°33	4° 4	n.a.	T 29
F 30	10 31 40	5°59'32	21°20	25° 2	23°46	11°53	29° 8	8° 2	5°38	29°45	25°16	21°24	21°30	4°11	n.a.	F 30
S 31	10 35 37	6♓59'57	3♒24	24♓46	24♈46	12♐21	29♈19	8♐ 4	5♓42	29♑47	25♏16	21♉14	21♉27	4♑17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s51	26s54	3s 0	10s52	1n11	0s44	2n23	21s49	2s 1	11n42	2n 4	24s15	2s31	10s22	0s 5	22s18	1s32	30s 2	10s59	19n16	18n53	27s 4		n.a.
F 2	18 35	27 0	3 46	10 27	1 5	0 18	2 22	21 57	2 1	11 45	2 4	24 16	2 32	10 21	0 5	22 18	1 32	30 3	10 59	19 14	18 52	27 4		n.a.
S 3	18 20	25 50	4 22	10 2	1 0	0n 8	2 20	22 5	2 2	11 47	2 3	24 17	2 32	10 20	0 5	22 17	1 32	30 3	11 0	19 11	18 51	27 5		n.a.
S 4	18 3	23 28	4 47	9 38	0 54	0 33	2 19	22 13	2 3	11 50	2 3	24 19	2 32	10 18	0 5	22 17	1 32	30 3	11 0	19 8	18 51	27 6		n.a.
M 5	17 47	20 1	4 59	9 14	0 47	0 59	2 17	22 21	2 3	11 52	2 3	24 20	2 32	10 17	0 5	22 16	1 32	30 4	11 0	19 5	18 50	27 6		n.a.
T 6	17 30	15 39	4 57	8 50	0 41	1 24	2 16	22 29	2 4	11 55	2 2	24 21	2 33	10 16	0 5	22 16	1 32	30 4	11 0	19 1	18 49	27 7		n.a.
W 7	17 13	10 34	4 40	8 27	0 34	1 49	2 14	22 37	2 4	11 57	2 2	24 22	2 33	10 14	0 5	22 16	1 32	30 4	11 0	18 58	18 48	27 7		n.a.
T 8	16 56	4 58	4 9	8 4	0 27	2 14	2 12	22 44	2 5	12 0	2 2	24 23	2 33	10 13	0 5	22 15	1 32	30 5	11 1	18 56	18 47	27 8		n.a.
F 9	16 38	0n56	3 25	7 42	0 19	2 39	2 10	22 52	2 5	12 3	2 1	24 24	2 33	10 11	0 5	22 15	1 32	30 5	11 1	18 54	18 47	27 9		n.a.
S 10	16 20	6 54	2 30	7 21	0 12	3 3	2 7	22 59	2 6	12 6	2 1	24 25	2 34	10 10	0 5	22 14	1 32	30 5	11 1	18 53	18 46	27 9		n.a.
S 11	16 2	12 41	1 25	7 0	0 4	3 28	2 5	23 6	2 7	12 8	2 1	24 26	2 34	10 9	0 5	22 14	1 32	30 5	11 1	18 53	18 45	27 10		n.a.
M12	15 43	17 58	0 14	6 40	0s 4	3 52	2 3	23 13	2 7	12 11	2 1	24 27	2 34	10 7	0 5	22 13	1 32	30 6	11 1	18 52	18 44	27 10		n.a.
T 13	15 25	22 24	1n 0	6 21	0 12	4 16	2 0	23 20	2 8	12 14	2 0	24 28	2 35	10 6	0 5	22 13	1 32	30 6	11 2	18 52	18 43	27 11		n.a.
W14	15 6	25 35	2 11	6 3	0 21	4 39	1 57	23 26	2 8	12 17	2 0	24 29	2 35	10 4	0 5	22 12	1 32	30 6	11 2	18 52	18 42	27 11		n.a.
T 15	14 46	27 6	3 15	5 45	0 30	5 3	1 54	23 33	2 9	12 20	2 0	24 29	2 35	10 3	0 5	22 12	1 32	30 7	11 2	18 51	18 42	27 12		n.a.
F 16	14 27	26 44	4 7	5 29	0 39	5 26	1 51	23 39	2 10	12 23	1 59	24 30	2 35	10 2	0 5	22 11	1 32	30 7	11 2	18 49	18 41	27 12		n.a.
S 17	14 7	24 28	4 42	5 14	0 48	5 48	1 48	23 46	2 10	12 26	1 59	24 31	2 36	10 0	0 5	22 11	1 32	30 7	11 2	18 47	18 40	27 13		n.a.
S 18	13 47	20 34	4 59	5 0	0 57	6 11	1 44	23 52	2 11	12 30	1 59	24 32	2 36	9 59	0 5	22 11	1 32	30 7	11 3	18 44	18 39	27 14		n.a.
M19	13 26	15 26	4 55	4 48	1 6	6 33	1 41	23 58	2 11	12 33	1 59	24 33	2 36	9 57	0 5	22 10	1 32	30 8	11 3	18 41	18 38	27 14		n.a.
T 20	13 6	9 34	4 33	4 37	1 16	6 55	1 37	24 4	2 12	12 36	1 58	24 34	2 37	9 56	0 5	22 10	1 32	30 8	11 3	18 38	18 37	27 15		n.a.
W21	12 45	3 23	3 55	4 28	1 25	7 16	1 33	24 9	2 13	12 39	1 58	24 35	2 37	9 55	0 5	22 9	1 32	30 8	11 3	18 35	18 37	27 15		n.a.
T 22	12 24	2s47	3 5	4 20	1 35	7 37	1 29	24 15	2 13	12 43	1 58	24 35	2 37	9 53	0 5	22 9	1 32	30 8	11 3	18 33	18 36	27 16		n.a.
F 23	12 3	8 38	2 6	4 14	1 45	7 58	1 25	24 20	2 14	12 46	1 58	24 36	2 37	9 52	0 5	22 8	1 32	30 8	11 4	18 32	18 35	27 16		n.a.
S 24	11 42	13 58	1 3	4 10	1 54	8 18	1 21	24 26	2 14	12 49	1 57	24 37	2 38	9 50	0 5	22 8	1 32	30 9	11 4	18 32	18 34	27 17		n.a.
S 25	11 20	18 36	0s 1	4 8	2 4	8 38	1 16	24 31	2 15	12 53	1 57	24 38	2 38	9 49	0 5	22 8	1 32	30 9	11 4	18 32	18 33	27 17		n.a.
M26	10 58	22 23	1 4	4 8	2 13	8 58	1 12	24 36	2 16	12 56	1 57	24 39	2 38	9 47	0 5	22 7	1 32	30 9	11 4	18 32	18 32	27 17		n.a.
T 27	10 36	25 10	2 4	4 10	2 22	9 17	1 7	24 41	2 16	13 0	1 57	24 39	2 39	9 46	0 5	22 7	1 32	30 9	11 4	18 31	18 31	27 18		n.a.
W28	10 14	26 50	2 58	4 15	2 31	9 36	1 2	24 46	2 17	13 3	1 56	24 40	2 39	9 44	0 5	22 6	1 32	30 9	11 5	18 31	18 31	27 18		n.a.
T 29	9 51	27 17	3 44	4 23	2 39	9 54	0 57	24 51	2 17	13 7	1 56	24 41	2 39	9 43	0 5	22 6	1 32	30 10	11 5	18 29	18 30	27 19		n.a.
F 30	9 29	26 27	4 21	4 33	2 47	10 12	0 52	24 55	2 18	13 10	1 56	24 41	2 40	9 42	0 5	22 6	1 32	30 10	11 5	18 27	18 29	27 19		n.a.
S 31	9s 6	24s24	4s46	4s46	2s53	10n29	0n47	25s 0	2s19	13n14	1n56	24s42	2s40	9s40	0s 5	22s 5	1s32	30s10	11s 5	18n25	18n28	27s20		n.a.

Julian Day Number = -2992007.5, Delta T = 195h25m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'48, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°21'22, Lahiri = 179°45'36 Julian Calendar 1 May 12905 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12905 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12905 BCE

JUNE 12905 BCE (-12904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	10 39 33	8♓ 0'24	15♒40	24°R22	25♈45	12♐49	29♈30	8♐ 6	5♓46	29♑49	25°R16	21° 2	21♉24	4♑24	n.a.	S 1
M 2	10 43 30	9° 0'54	28° 9	23♓48	26°44	13°17	29°40	8° 8	5°50	29°50	25♏16	20♉48	21°20	4°31	n.a.	M 2
T 3	10 47 26	10° 1'25	10♓52	23° 6	27°43	13°45	29°51	8°10	5°53	29°52	25°16	20°35	21°17	4°37	n.a.	T 3
W 4	10 51 23	11° 1'59	23°47	22°15	28°41	14°12	0♉ 2	8°12	5°57	29°54	25°15	20°24	21°14	4°44	n.a.	W 4
T 5	10 55 19	12° 2'34	6♈55	21°16	29°38	14°39	0°13	8°14	6° 1	29°56	25°15	20°14	21°11	4°51	n.a.	T 5
F 6	10 59 15	13° 3'11	20°13	20°10	0♉35	15° 6	0°25	8°15	6° 5	29°58	25°15	20° 8	21° 8	4°57	n.a.	F 6
S 7	11 3 12	14° 3'50	3♉41	18°59	1°32	15°33	0°36	8°17	6° 9	29°59	25°15	20° 4	21° 4	5° 4	n.a.	S 7
S 8	11 7 8	15° 4'31	17°19	17°43	2°28	15°59	0°47	8°18	6°13	0♒ 1	25°14	20°D 3	21° 1	5°11	n.a.	S 8
M 9	11 11 5	16° 5'14	1♊ 6	16°26	3°23	16°25	0°59	8°19	6°16	0° 3	25°14	20° 3	20°58	5°18	n.a.	M 9
T 10	11 15 1	17° 5'58	15° 3	15° 9	4°18	16°51	1°10	8°20	6°20	0° 4	25°14	20°R 4	20°55	5°24	n.a.	T 10
W11	11 18 58	18° 6'44	29°10	13°55	5°12	17°17	1°22	8°21	6°24	0° 6	25°14	20° 3	20°52	5°31	n.a.	W11
T 12	11 22 54	19° 7'31	13♋24	12°47	6° 6	17°42	1°33	8°22	6°28	0° 8	25°13	20° 1	20°49	5°38	n.a.	T 12
F 13	11 26 51	20° 8'20	27°46	11°45	6°59	18° 7	1°45	8°23	6°31	0° 9	25°13	19°56	20°45	5°44	n.a.	F 13
S 14	11 30 47	21° 9'10	12♌ 9	10°53	7°51	18°32	1°57	8°23	6°35	0°11	25°12	19°49	20°42	5°51	n.a.	S 14
S 15	11 34 43	22°10'02	26°31	10°10	8°43	18°57	2° 9	8°24	6°39	0°12	25°12	19°39	20°39	5°58	n.a.	S 15
M16	11 38 40	23°10'55	10♍45	9°39	9°33	19°21	2°21	8°24	6°43	0°14	25°11	19°30	20°36	6° 4	n.a.	M16
T 17	11 42 36	24°11'49	24°44	9°20	10°23	19°45	2°33	8°25	6°46	0°15	25°11	19°20	20°33	6°11	n.a.	T 17
W18	11 46 33	25°12'46	8♎26	9°D12	11°13	20° 9	2°45	8°25	6°50	0°17	25°11	19°12	20°30	6°18	n.a.	W18
T 19	11 50 29	26°13'44	21°46	9°16	12° 1	20°32	2°57	8°R25	6°54	0°18	25°10	19° 7	20°26	6°24	n.a.	T 19
F 20	11 54 25	27°14'43	4♏44	9°30	12°49	20°55	3° 9	8°25	6°57	0°20	25° 9	19° 3	20°23	6°31	n.a.	F 20
S 21	11 58 22	28°15'45	17°20	9°55	13°35	21°18	3°21	8°25	7° 1	0°21	25° 9	19°D 2	20°20	6°38	n.a.	S 21
S 22	12 2 18	29°16'48	29°39	10°29	14°21	21°40	3°34	8°25	7° 5	0°23	25° 8	19° 3	20°17	6°44	n.a.	S 22
M23	12 6 15	0♈17'53	11♐43	11°11	15° 6	22° 2	3°46	8°24	7° 8	0°24	25° 8	19° 4	20°14	6°51	n.a.	M23
T 24	12 10 11	1°19'00	23°37	12° 1	15°50	22°24	3°59	8°24	7°12	0°25	25° 7	19° 5	20°10	6°58	n.a.	T 24
W25	12 14 8	2°20'08	5♑27	12°58	16°32	22°46	4°11	8°23	7°15	0°27	25° 7	19°R 5	20° 7	7° 5	n.a.	W25
T 26	12 18 4	3°21'18	17°18	14° 1	17°14	23° 7	4°24	8°23	7°19	0°28	25° 6	19° 4	20° 4	7°11	n.a.	T 26
F 27	12 22 0	4°22'30	29°15	15° 8	17°54	23°27	4°36	8°22	7°23	0°29	25° 5	19° 1	20° 1	7°18	n.a.	F 27
S 28	12 25 57	5°23'43	11♒22	16°21	18°34	23°48	4°49	8°21	7°26	0°30	25° 5	18°56	19°58	7°25	n.a.	S 28
S 29	12 29 53	6°24'57	23°44	17°36	19°12	24° 7	5° 2	8°20	7°30	0°31	25° 4	18°49	19°55	7°31	n.a.	S 29
M30	12 33 50	7♈26'13	6♓22	18♓55	19♉49	24♐27	5♉14	8♐19	7♓33	0♒32	25♏ 3	18♉41	19♉51	7♑38	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s43	21s11	4s59	5s 1	2s59	10n46	0n41	25s 4	2s19	13n18	1n55	24s43	2s40	9s39	0s 5	22s 5	1s32	30s10	11s 5	18n21	18n27	27s20		n.a.
M 2	8 20	16 59	4 58	5 19	3 4	11 3	0 35	25 8	2 20	13 21	1 55	24 43	2 40	9 37	0 5	22 4	1 32	30 10	11 6	18 18	18 26	27 20		n.a.
T 3	7 57	11 58	4 42	5 39	3 7	11 19	0 29	25 12	2 20	13 25	1 55	24 44	2 41	9 36	0 5	22 4	1 32	30 10	11 6	18 14	18 26	27 21		n.a.
W 4	7 34	6 21	4 12	6 1	3 9	11 34	0 23	25 16	2 21	13 29	1 55	24 45	2 41	9 34	0 5	22 4	1 32	30 11	11 6	18 11	18 25	27 21		n.a.
T 5	7 10	0 22	3 28	6 24	3 8	11 49	0 17	25 20	2 22	13 33	1 54	24 45	2 41	9 33	0 5	22 3	1 32	30 11	11 6	18 9	18 24	27 22		n.a.
F 6	6 47	5n43	2 31	6 48	3 6	12 4	0 11	25 24	2 22	13 37	1 54	24 46	2 42	9 31	0 5	22 3	1 32	30 11	11 6	18 7	18 23	27 22		n.a.
S 7	6 23	11 39	1 26	7 13	3 2	12 18	0 4	25 28	2 23	13 40	1 54	24 46	2 42	9 30	0 5	22 3	1 32	30 11	11 7	18 6	18 22	27 22		n.a.
S 8	5 59	17 6	0 15	7 37	2 55	12 31	0s 2	25 31	2 23	13 44	1 54	24 47	2 42	9 29	0 5	22 2	1 32	30 11	11 7	18 6	18 21	27 23		n.a.
M 9	5 35	21 44	0n59	8 0	2 46	12 44	0 9	25 35	2 24	13 48	1 54	24 47	2 43	9 27	0 5	22 2	1 32	30 11	11 7	18 6	18 20	27 23		n.a.
T 10	5 11	25 11	2 9	8 20	2 35	12 57	0 16	25 38	2 25	13 52	1 53	24 48	2 43	9 26	0 5	22 1	1 32	30 11	11 7	18 6	18 20	27 23		n.a.
W11	4 47	27 6	3 12	8 38	2 23	13 8	0 23	25 41	2 25	13 56	1 53	24 48	2 43	9 24	0 4	22 1	1 32	30 11	11 7	18 6	18 19	27 24		n.a.
T 12	4 23	27 16	4 5	8 52	2 8	13 20	0 31	25 44	2 26	14 0	1 53	24 49	2 44	9 23	0 4	22 1	1 32	30 12	11 8	18 5	18 18	27 24		n.a.
F 13	3 59	25 36	4 42	9 1	1 53	13 30	0 38	25 47	2 27	14 4	1 53	24 49	2 44	9 21	0 4	22 0	1 32	30 12	11 8	18 4	18 17	27 24		n.a.
S 14	3 34	22 17	5 1	9 7	1 37	13 40	0 46	25 50	2 27	14 8	1 53	24 50	2 44	9 20	0 4	22 0	1 32	30 12	11 8	18 2	18 16	27 25		n.a.
S 15	3 10	17 37	5 2	9 7	1 20	13 50	0 54	25 53	2 28	14 12	1 52	24 50	2 45	9 18	0 4	22 0	1 33	30 12	11 8	17 59	18 15	27 25		n.a.
M16	2 45	12 2	4 44	9 4	1 3	13 59	1 2	25 56	2 28	14 16	1 52	24 50	2 45	9 17	0 4	22 0	1 33	30 12	11 8	17 56	18 14	27 25		n.a.
T 17	2 21	5 55	4 9	8 56	0 46	14 7	1 10	25 58	2 29	14 20	1 52	24 51	2 45	9 16	0 4	21 59	1 33	30 12	11 9	17 54	18 14	27 26		n.a.
W18	1 56	0s21	3 20	8 43	0 29	14 15	1 18	26 1	2 30	14 24	1 52	24 51	2 45	9 14	0 4	21 59	1 33	30 12	11 9	17 52	18 13	27 26		n.a.
T 19	1 32	6 28	2 21	8 27	0 14	14 22	1 27	26 3	2 30	14 28	1 52	24 51	2 46	9 13	0 4	21 59	1 33	30 12	11 9	17 50	18 12	27 26		n.a.
F 20	1 7	12 9	1 16	8 8	0n 1	14 28	1 35	26 5	2 31	14 32	1 52	24 52	2 46	9 11	0 4	21 58	1 33	30 12	11 9	17 49	18 11	27 27		n.a.
S 21	0 42	17 11	0 9	7 45	0 16	14 34	1 44	26 7	2 32	14 37	1 51	24 52	2 46	9 10	0 4	21 58	1 33	30 12	11 9	17 49	18 10	27 27		n.a.
S 22	0 17	21 23	0s57	7 20	0 29	14 39	1 53	26 10	2 32	14 41	1 51	24 52	2 47	9 9	0 4	21 58	1 33	30 12	11 9	17 49	18 9	27 27		n.a.
M23	0n 7	24 35	1 59	6 53	0 41	14 44	2 2	26 12	2 33	14 45	1 51	24 52	2 47	9 7	0 4	21 58	1 33	30 12	11 10	17 49	18 8	27 27		n.a.
T 24	0 32	26 39	2 55	6 23	0 52	14 48	2 12	26 14	2 33	14 49	1 51	24 53	2 47	9 6	0 4	21 57	1 33	30 12	11 10	17 50	18 8	27 28		n.a.
W25	0 57	27 30	3 44	5 52	1 2	14 51	2 21	26 15	2 34	14 53	1 51	24 53	2 48	9 5	0 4	21 57	1 33	30 12	11 10	17 50	18 7	27 28		n.a.
T 26	1 21	27 5	4 23	5 19	1 11	14 54	2 31	26 17	2 35	14 58	1 51	24 53	2 48	9 3	0 4	21 57	1 33	30 12	11 10	17 49	18 6	27 28		n.a.
F 27	1 46	25 26	4 50	4 45	1 20	14 56	2 40	26 19	2 35	15 2	1 51	24 53	2 48	9 2	0 4	21 57	1 33	30 12	11 10	17 48	18 5	27 28		n.a.
S 28	2 11	22 35	5 6	4 10	1 27	14 57	2 50	26 21	2 36	15 6	1 50	24 53	2 49	9 0	0 4	21 56	1 33	30 12	11 10	17 47	18 4	27 28		n.a.
S 29	2 36	18 41	5 7	3 34	1 33	14 58	3 0	26 22	2 36	15 10	1 50	24 54	2 49	8 59	0 4	21 56	1 33	30 12	11 11	17 45	18 3	27 29		n.a.
M30	3n 0	13s53	4s54	2s57	1n39	14n58	3s11	26s24	2s37	15n15	1n50	24s54	2s49	8s58	0s 4	21s56	1s33	30s12	11s11	17n43	18n 2	27s29		n.a.

Julian Day Number = -2991976.5, Delta T = 195h25m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'48, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°21'18, Lahiri = 179°45'40 Julian Calendar 1 June 12905 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12905 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12905 BCE (-12904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 37 46	8♈27'30	19♓18	20♓17	20♉24	24♐46	5♉27	8°R17	7♓36	0♒34	25°R 2	18°R34	19♉48	7♋45	n.a.	T 1
W 2	12 41 42	9°28'48	2♈32	21°42	20°58	25° 5	5°40	8♐16	7°40	0°35	25♏ 2	18♉27	19°45	7°51	n.a.	W 2
T 3	12 45 39	10°30'07	16° 2	23° 8	21°31	25°23	5°53	8°15	7°43	0°36	25° 1	18°21	19°42	7°58	n.a.	T 3
F 4	12 49 35	11°31'28	29°46	24°35	22° 2	25°41	6° 6	8°13	7°47	0°37	25° 0	18°18	19°39	8° 5	n.a.	F 4
S 5	12 53 32	12°32'49	13♉41	26° 5	22°31	25°58	6°19	8°11	7°50	0°38	24°59	18°D16	19°35	8°11	n.a.	S 5
S 6	12 57 28	13°34'12	27°44	27°35	22°59	26°15	6°32	8°10	7°53	0°39	24°58	18°17	19°32	8°18	n.a.	S 6
M 7	13 1 24	14°35'35	11♊51	29° 6	23°25	26°32	6°45	8° 8	7°57	0°40	24°58	18°18	19°29	8°25	n.a.	M 7
T 8	13 5 21	15°36'58	26° 1	0♈38	23°50	26°48	6°58	8° 6	8° 0	0°40	24°57	18°20	19°26	8°31	n.a.	T 8
W 9	13 9 17	16°38'23	10♋11	2°10	24°12	27° 3	7°12	8° 4	8° 3	0°41	24°56	18°R21	19°23	8°38	n.a.	W 9
T 10	13 13 14	17°39'47	24°19	3°43	24°33	27°18	7°25	8° 2	8° 6	0°42	24°55	18°21	19°20	8°45	n.a.	T 10
F 11	13 17 10	18°41'12	8♌25	5°17	24°52	27°33	7°38	7°59	8° 9	0°43	24°54	18°19	19°16	8°52	n.a.	F 11
S 12	13 21 7	19°42'38	22°25	6°50	25° 8	27°47	7°51	7°57	8°12	0°44	24°53	18°16	19°13	8°58	n.a.	S 12
S 13	13 25 3	20°44'03	6♍18	8°24	25°23	28° 0	8° 5	7°54	8°16	0°44	24°52	18°13	19°10	9° 5	n.a.	S 13
M14	13 28 59	21°45'30	20° 2	9°58	25°35	28°13	8°18	7°52	8°19	0°45	24°51	18° 8	19° 7	9°12	n.a.	M14
T 15	13 32 56	22°46'56	3♎34	11°32	25°45	28°26	8°31	7°49	8°22	0°46	24°50	18° 4	19° 4	9°18	n.a.	T 15
W16	13 36 52	23°48'23	16°52	13° 7	25°53	28°38	8°45	7°46	8°25	0°46	24°49	18° 1	19° 1	9°25	n.a.	W16
T 17	13 40 49	24°49'50	29°54	14°41	25°59	28°49	8°58	7°44	8°28	0°47	24°48	17°58	18°57	9°32	n.a.	T 17
F 18	13 44 45	25°51'18	12♏39	16°15	26° 2	29° 0	9°12	7°41	8°31	0°47	24°47	17°D57	18°54	9°38	n.a.	F 18
S 19	13 48 42	26°52'47	25° 9	17°50	26°R 2	29°10	9°25	7°38	8°33	0°48	24°46	17°57	18°51	9°45	n.a.	S 19
S 20	13 52 38	27°54'16	7♐24	19°24	26° 0	29°19	9°39	7°34	8°36	0°48	24°45	17°58	18°48	9°52	n.a.	S 20
M21	13 56 34	28°55'45	19°28	20°59	25°56	29°28	9°52	7°31	8°39	0°49	24°44	18° 0	18°45	9°59	n.a.	M21
T 22	14 0 31	29°57'15	1♑23	22°33	25°49	29°37	10° 6	7°28	8°42	0°49	24°43	18° 1	18°41	10° 5	n.a.	T 22
W23	14 4 27	0♉58'46	13°14	24° 8	25°40	29°44	10°19	7°24	8°45	0°50	24°42	18° 3	18°38	10°12	n.a.	W23
T 24	14 8 24	2° 0'17	25° 5	25°42	25°28	29°51	10°33	7°21	8°47	0°50	24°41	18° 4	18°35	10°19	n.a.	T 24
F 25	14 12 20	3° 1'48	7♒ 1	27°17	25°13	29°58	10°47	7°17	8°50	0°50	24°40	18°R 4	18°32	10°25	n.a.	F 25
S 26	14 16 17	4° 3'19	19° 7	28°51	24°56	0♑ 4	11° 0	7°14	8°52	0°51	24°39	18° 3	18°29	10°32	n.a.	S 26
S 27	14 20 13	5° 4'51	1♓28	0♉26	24°37	0° 9	11°14	7°10	8°55	0°51	24°38	18° 2	18°26	10°39	n.a.	S 27
M28	14 24 10	6° 6'23	14° 7	2° 1	24°15	0°13	11°27	7° 6	8°58	0°51	24°37	18° 0	18°22	10°45	n.a.	M28
T 29	14 28 6	7° 7'55	27° 7	3°35	23°51	0°16	11°41	7° 2	9° 0	0°51	24°36	17°59	18°19	10°52	n.a.	T 29
W30	14 32 3	8° 9'27	10♈30	5°10	23°25	0°19	11°55	6°59	9° 2	0°51	24°35	17°57	18°16	10°59	n.a.	W30
T 31	14 35 59	9♉11'00	24♈16	6♉45	22♉57	0♑21	12♉ 8	6♐55	9♓ 5	0♒51	24♏34	17♉56	18♉13	11♑ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n25	8s22	4s26	2s20	1n43	14n58	3s21	26s25	2s38	15n19	1n50	24s54	2s49	8s57	0s 4	21s56	1s33	30s12	11s11	17n41	18n 1	27s29		n.a.
W 2	3 49	2 22	3 42	1 43	1 47	14 57	3 32	26 26	2 38	15 23	1 50	24 54	2 50	8 55	0 4	21 55	1 33	30 12	11 11	17 39	18 1	27 29		n.a.
T 3	4 14	3n53	2 46	1 5	1 51	14 55	3 42	26 28	2 39	15 27	1 50	24 54	2 50	8 54	0 4	21 55	1 33	30 12	11 11	17 37	18 0	27 29		n.a.
F 4	4 38	10 4	1 39	0 28	1 53	14 52	3 53	26 29	2 39	15 32	1 50	24 54	2 50	8 53	0 4	21 55	1 33	30 12	11 11	17 36	17 59	27 30		n.a.
S 5	5 3	15 51	0 25	0n10	1 56	14 50	4 4	26 30	2 40	15 36	1 50	24 54	2 51	8 51	0 4	21 55	1 33	30 11	11 11	17 36	17 58	27 30		n.a.
S 6	5 27	20 52	0n51	0 48	1 57	14 46	4 15	26 31	2 41	15 40	1 49	24 54	2 51	8 50	0 4	21 55	1 33	30 11	11 11	17 36	17 57	27 30		n.a.
M 7	5 51	24 42	2 5	1 26	1 58	14 42	4 26	26 32	2 41	15 45	1 49	24 54	2 51	8 49	0 4	21 55	1 33	30 11	11 12	17 36	17 56	27 30		n.a.
T 8	6 15	27 1	3 11	2 4	1 58	14 37	4 37	26 33	2 42	15 49	1 49	24 54	2 52	8 48	0 4	21 54	1 33	30 11	11 12	17 37	17 55	27 30		n.a.
W 9	6 39	27 35	4 6	2 41	1 58	14 32	4 48	26 34	2 42	15 53	1 49	24 54	2 52	8 46	0 4	21 54	1 33	30 11	11 12	17 37	17 54	27 30		n.a.
T 10	7 3	26 21	4 46	3 18	1 58	14 26	5 0	26 35	2 43	15 58	1 49	24 54	2 52	8 45	0 4	21 54	1 33	30 11	11 12	17 37	17 54	27 30		n.a.
F 11	7 27	23 27	5 8	3 55	1 57	14 19	5 11	26 36	2 43	16 2	1 49	24 54	2 52	8 44	0 4	21 54	1 33	30 11	11 12	17 37	17 53	27 30		n.a.
S 12	7 51	19 12	5 12	4 32	1 56	14 12	5 22	26 37	2 44	16 6	1 49	24 53	2 53	8 43	0 4	21 54	1 33	30 11	11 12	17 36	17 52	27 31		n.a.
S 13	8 14	13 57	4 57	5 8	1 54	14 4	5 34	26 37	2 45	16 11	1 49	24 53	2 53	8 41	0 4	21 54	1 33	30 11	11 12	17 35	17 51	27 31		n.a.
M14	8 38	8 4	4 26	5 44	1 52	13 56	5 45	26 38	2 45	16 15	1 49	24 53	2 53	8 40	0 4	21 54	1 33	30 10	11 12	17 34	17 50	27 31		n.a.
T 15	9 1	1 54	3 40	6 20	1 50	13 48	5 57	26 39	2 46	16 19	1 49	24 53	2 53	8 39	0 4	21 53	1 34	30 10	11 13	17 32	17 49	27 31		n.a.
W16	9 24	4s15	2 42	6 55	1 47	13 38	6 8	26 39	2 46	16 24	1 49	24 53	2 54	8 38	0 4	21 53	1 34	30 10	11 13	17 31	17 48	27 31		n.a.
T 17	9 47	10 8	1 38	7 30	1 44	13 29	6 19	26 40	2 47	16 28	1 49	24 52	2 54	8 37	0 4	21 53	1 34	30 10	11 13	17 31	17 47	27 31		n.a.
F 18	10 10	15 28	0 29	8 4	1 41	13 19	6 30	26 41	2 47	16 33	1 48	24 52	2 54	8 36	0 4	21 53	1 34	30 10	11 13	17 30	17 46	27 31		n.a.
S 19	10 33	20 3	0s40	8 38	1 38	13 8	6 41	26 41	2 48	16 37	1 48	24 52	2 54	8 35	0 4	21 53	1 34	30 10	11 13	17 30	17 46	27 31		n.a.
S 20	10 55	23 41	1 45	9 11	1 34	12 57	6 52	26 42	2 48	16 41	1 48	24 52	2 55	8 34	0 4	21 53	1 34	30 9	11 13	17 31	17 45	27 31		n.a.
M21	11 18	26 13	2 45	9 44	1 30	12 46	7 2	26 42	2 49	16 46	1 48	24 51	2 55	8 32	0 4	21 53	1 34	30 9	11 13	17 31	17 44	27 31		n.a.
T 22	11 40	27 30	3 37	10 16	1 26	12 35	7 12	26 43	2 49	16 50	1 48	24 51	2 55	8 31	0 4	21 53	1 34	30 9	11 13	17 32	17 43	27 31		n.a.
W23	12 2	27 32	4 19	10 48	1 22	12 23	7 22	26 43	2 49	16 54	1 48	24 51	2 55	8 30	0 4	21 53	1 34	30 9	11 13	17 32	17 42	27 31		n.a.
T 24	12 23	26 17	4 51	11 19	1 17	12 11	7 32	26 44	2 50	16 59	1 48	24 50	2 56	8 29	0 4	21 53	1 34	30 9	11 13	17 32	17 41	27 31		n.a.
F 25	12 45	23 52	5 10	11 50	1 13	11 59	7 41	26 44	2 50	17 3	1 48	24 50	2 56	8 28	0 4	21 53	1 34	30 8	11 13	17 32	17 40	27 31		n.a.
S 26	13 6	20 21	5 16	12 20	1 8	11 46	7 49	26 44	2 51	17 7	1 48	24 49	2 56	8 27	0 4	21 53	1 34	30 8	11 13	17 32	17 39	27 31		n.a.
S 27	13 27	15 55	5 7	12 49	1 3	11 34	7 58	26 45	2 51	17 12	1 48	24 49	2 56	8 26	0 4	21 53	1 34	30 8	11 13	17 32	17 38	27 31		n.a.
M28	13 48	10 43	4 44	13 18	0 58	11 21	8 5	26 45	2 51	17 16	1 48	24 48	2 56	8 25	0 4	21 53	1 34	30 8	11 13	17 31	17 38	27 31		n.a.
T 29	14 9	4 54	4 5	13 47	0 53	11 9	8 12	26 45	2 52	17 20	1 48	24 48	2 57	8 24	0 4	21 53	1 34	30 7	11 14	17 31	17 37	27 31		n.a.
W30	14 29	1n18	3 13	14 14	0 48	10 57	8 18	26 46	2 52	17 25	1 48	24 47	2 57	8 23	0 4	21 53	1 34	30 7	11 14	17 30	17 36	27 31		n.a.
T 31	14n49	7n37	2s 7	14n41	0n42	10n45	8s23	26s46	2s52	17n29	1n48	24s47	2s57	8s22	0s 4	21s53	1s34	30s 7	11s14	17n30	17n35	27s31		n.a.

Julian Day Number = -2991946.5, Delta T = 195h25m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'49, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°21'14, Lahiri = 179°45'44 Julian Calendar 1 July 12905 BCE == Greg. Calendar 24 March 12905 BCE

The year -12904 astronomical counting style corresponds to year 12905 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12905 BCE (-12904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	14 39 56	10♉12'31	8♉22	8♉20	22°R27	0♋23	12♉22	6°R51	9♓ 7	0♒51	24°R32	17°R56	18♉10	11♋12	n.a.	F 1
S 2	14 43 52	11°14'03	22°43	9°55	21♉55	0°R23	12°36	6♐46	9° 9	0°R52	24♏31	17°D56	18° 6	11°19	n.a.	S 2
S 3	14 47 49	12°15'35	7♊16	11°31	21°21	0°23	12°49	6°42	9°12	0°52	24°30	17♉56	18° 3	11°26	n.a.	S 3
M 4	14 51 45	13°17'06	21°52	13° 6	20°47	0°22	13° 3	6°38	9°14	0°51	24°29	17°56	18° 0	11°32	n.a.	M 4
T 5	14 55 42	14°18'37	6♋27	14°42	20°11	0°21	13°17	6°34	9°16	0°51	24°28	17°57	17°57	11°39	n.a.	T 5
W 6	14 59 38	15°20'07	20°56	16°17	19°34	0°18	13°30	6°29	9°18	0°51	24°27	17°57	17°54	11°46	n.a.	W 6
T 7	15 3 35	16°21'36	5♌13	17°53	18°57	0°15	13°44	6°25	9°20	0°51	24°26	17°57	17°51	11°52	n.a.	T 7
F 8	15 7 31	17°23'05	19°18	19°30	18°20	0°11	13°58	6°20	9°22	0°51	24°24	17°57	17°47	11°59	n.a.	F 8
S 9	15 11 28	18°24'32	3♍ 7	21° 6	17°42	0° 6	14°11	6°16	9°24	0°51	24°23	17°57	17°44	12° 6	n.a.	S 9
S 10	15 15 24	19°25'59	16°42	22°43	17° 4	0° 0	14°25	6°11	9°26	0°50	24°22	17°57	17°41	12°12	n.a.	S 10
M11	15 19 21	20°27'24	0♎ 2	24°20	16°27	29♐54	14°39	6° 7	9°28	0°50	24°21	17°58	17°38	12°19	n.a.	M11
T 12	15 23 17	21°28'49	13° 7	25°57	15°51	29°47	14°52	6° 2	9°30	0°50	24°20	17°58	17°35	12°26	n.a.	T 12
W13	15 27 14	22°30'13	26° 0	27°34	15°15	29°39	15° 6	5°58	9°32	0°50	24°19	17°58	17°32	12°33	n.a.	W13
T 14	15 31 10	23°31'36	8♏39	29°12	14°41	29°30	15°20	5°53	9°33	0°49	24°18	17°59	17°28	12°39	n.a.	T 14
F 15	15 35 7	24°32'58	21° 7	0♊50	14° 8	29°20	15°33	5°48	9°35	0°49	24°16	17°R59	17°25	12°46	n.a.	F 15
S 16	15 39 3	25°34'19	3♐25	2°28	13°37	29°10	15°47	5°43	9°37	0°48	24°15	17°58	17°22	12°53	n.a.	S 16
S 17	15 43 0	26°35'39	15°32	4° 6	13° 8	28°59	16° 0	5°39	9°38	0°48	24°14	17°58	17°19	12°59	n.a.	S 17
M18	15 46 57	27°36'59	27°32	5°45	12°40	28°46	16°14	5°34	9°40	0°47	24°13	17°56	17°16	13° 6	n.a.	M18
T 19	15 50 53	28°38'18	9♑26	7°23	12°15	28°34	16°27	5°29	9°41	0°47	24°12	17°55	17°12	13°13	n.a.	T 19
W20	15 54 50	29°39'36	21°17	9° 2	11°52	28°20	16°41	5°24	9°42	0°46	24°11	17°53	17° 9	13°19	n.a.	W20
T 21	15 58 46	0♊40'53	3♒ 8	10°41	11°31	28° 6	16°54	5°19	9°44	0°46	24° 9	17°51	17° 6	13°26	n.a.	T 21
F 22	16 2 43	1°42'09	15° 3	12°20	11°13	27°51	17° 8	5°14	9°45	0°45	24° 8	17°50	17° 3	13°33	n.a.	F 22
S 23	16 6 40	2°43'24	27° 6	13°59	10°57	27°35	17°21	5°10	9°46	0°44	24° 7	17°49	17° 0	13°40	n.a.	S 23
S 24	16 10 36	3°44'38	9♓23	15°38	10°44	27°18	17°35	5° 5	9°48	0°44	24° 6	17°D49	16°57	13°46	n.a.	S 24
M25	16 14 33	4°45'51	21°57	17°17	10°33	27° 1	17°48	5° 0	9°49	0°43	24° 5	17°50	16°53	13°53	n.a.	M25
T 26	16 18 29	5°47'04	4♈53	18°55	10°25	26°43	18° 1	4°55	9°50	0°42	24° 4	17°51	16°50	14° 0	n.a.	T 26
W27	16 22 26	6°48'15	18°13	20°33	10°19	26°25	18°15	4°50	9°51	0°41	24° 2	17°53	16°47	14° 6	n.a.	W27
T 28	16 26 23	7°49'25	2♉ 0	22°10	10°16	26° 6	18°28	4°45	9°52	0°40	24° 1	17°54	16°44	14°13	n.a.	T 28
F 29	16 30 19	8°50'34	16°14	23°46	10°D15	25°46	18°41	4°40	9°53	0°40	24° 0	17°R55	16°41	14°20	n.a.	F 29
S 30	16 34 16	9°51'42	0♊50	25°21	10°17	25°25	18°55	4°35	9°53	0°39	23°59	17°54	16°38	14°27	n.a.	S 30
S 31	16 38 13	10♊52'49	15♊44	26♊54	10♉21	25♐ 5	19♉ 8	4♐31	9♓54	0♒38	23♏58	17♉53	16♉34	14♋33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n 9	13n44	0s53	15n 8	0n37	10n33	8s28	26s46	2s52	17n33	1n48	24s46	2s57	8s22	0s 4	21s53	1s34	30s 7	11s14	17n30	17n34	27s31		n.a.
S 2	15 29	19 14	0n27	15 33	0 31	10 21	8 32	26 46	2 53	17 37	1 48	24 46	2 57	8 21	0 4	21 53	1 34	30 6	11 14	17 30	17 33	27 31		n.a.
S 3	15 48	23 40	1 45	15 58	0 25	10 10	8 35	26 47	2 53	17 42	1 48	24 45	2 57	8 20	0 4	21 53	1 34	30 6	11 14	17 30	17 32	27 31		n.a.
M 4	16 7	26 35	2 57	16 23	0 20	9 59	8 36	26 47	2 53	17 46	1 48	24 45	2 58	8 19	0 4	21 53	1 34	30 6	11 14	17 30	17 31	27 31		n.a.
T 5	16 26	27 41	3 58	16 46	0 14	9 49	8 38	26 47	2 53	17 50	1 48	24 44	2 58	8 18	0 4	21 53	1 34	30 5	11 14	17 30	17 30	27 31		n.a.
W 6	16 44	26 53	4 42	17 9	0 8	9 39	8 38	26 47	2 53	17 54	1 48	24 43	2 58	8 17	0 4	21 53	1 34	30 5	11 14	17 30	17 29	27 30		n.a.
T 7	17 2	24 19	5 9	17 31	0 2	9 30	8 37	26 47	2 53	17 59	1 48	24 43	2 58	8 16	0 4	21 53	1 34	30 5	11 14	17 30	17 29	27 30		n.a.
F 8	17 20	20 19	5 17	17 52	0s 4	9 22	8 35	26 47	2 53	18 3	1 48	24 42	2 58	8 16	0 4	21 53	1 34	30 5	11 14	17 30	17 28	27 30		n.a.
S 9	17 38	15 17	5 6	18 13	0 10	9 15	8 32	26 47	2 53	18 7	1 48	24 41	2 58	8 15	0 4	21 53	1 35	30 4	11 14	17 30	17 27	27 30		n.a.
S 10	17 55	9 36	4 38	18 33	0 16	9 8	8 28	26 47	2 53	18 11	1 48	24 41	2 58	8 14	0 4	21 53	1 35	30 4	11 14	17 30	17 26	27 30		n.a.
M11	18 12	3 35	3 55	18 52	0 22	9 2	8 23	26 47	2 53	18 15	1 48	24 40	2 59	8 13	0 4	21 53	1 35	30 4	11 14	17 31	17 25	27 30		n.a.
T 12	18 28	2s30	3 1	19 10	0 28	8 58	8 17	26 47	2 53	18 19	1 48	24 39	2 59	8 13	0 4	21 54	1 35	30 3	11 14	17 31	17 24	27 30		n.a.
W13	18 44	8 23	1 59	19 27	0 34	8 54	8 11	26 46	2 52	18 24	1 48	24 39	2 59	8 12	0 4	21 54	1 35	30 3	11 14	17 31	17 23	27 30		n.a.
T 14	19 0	13 51	0 51	19 43	0 40	8 51	8 3	26 46	2 52	18 28	1 48	24 38	2 59	8 11	0 4	21 54	1 35	30 3	11 14	17 31	17 22	27 29		n.a.
F 15	19 15	18 40	0s17	19 58	0 46	8 50	7 55	26 46	2 52	18 32	1 48	24 37	2 59	8 11	0 4	21 54	1 35	30 2	11 14	17 31	17 21	27 29		n.a.
S 16	19 31	22 37	1 24	20 13	0 51	8 49	7 46	26 45	2 52	18 36	1 48	24 36	2 59	8 10	0 4	21 54	1 35	30 2	11 14	17 31	17 20	27 29		n.a.
S 17	19 45	25 31	2 27	20 26	0 57	8 50	7 37	26 45	2 51	18 40	1 48	24 35	2 59	8 9	0 4	21 54	1 35	30 1	11 13	17 31	17 19	27 29		n.a.
M18	20 0	27 14	3 22	20 39	1 2	8 51	7 26	26 44	2 51	18 44	1 48	24 35	2 59	8 9	0 3	21 54	1 35	30 1	11 13	17 30	17 19	27 29		n.a.
T 19	20 14	27 40	4 7	20 51	1 8	8 54	7 15	26 43	2 50	18 48	1 48	24 34	2 59	8 8	0 3	21 55	1 35	30 1	11 13	17 30	17 18	27 28		n.a.
W20	20 27	26 49	4 42	21 1	1 13	8 58	7 4	26 43	2 50	18 52	1 48	24 33	2 59	8 8	0 3	21 55	1 35	30 0	11 13	17 29	17 17	27 28		n.a.
T 21	20 40	24 46	5 5	21 11	1 18	9 3	6 52	26 42	2 49	18 56	1 48	24 32	2 59	8 7	0 3	21 55	1 35	30 0	11 13	17 29	17 16	27 28		n.a.
F 22	20 53	21 38	5 15	21 20	1 23	9 8	6 40	26 41	2 48	19 0	1 49	24 31	2 59	8 7	0 3	21 55	1 35	30 0	11 13	17 28	17 15	27 28		n.a.
S 23	21 5	17 34	5 11	21 28	1 28	9 15	6 28	26 40	2 47	19 4	1 49	24 30	2 59	8 6	0 3	21 55	1 35	29 59	11 13	17 28	17 14	27 28		n.a.
S 24	21 17	12 43	4 54	21 35	1 32	9 23	6 15	26 39	2 46	19 8	1 49	24 30	2 59	8 6	0 3	21 55	1 35	29 59	11 13	17 28	17 13	27 27		n.a.
M25	21 29	7 14	4 21	21 41	1 36	9 32	6 2	26 37	2 46	19 12	1 49	24 29	2 59	8 5	0 3	21 56	1 35	29 59	11 13	17 28	17 12	27 27		n.a.
T 26	21 40	1 19	3 35	21 46	1 40	9 42	5 49	26 36	2 45	19 16	1 49	24 28	2 59	8 5	0 3	21 56	1 35	29 58	11 13	17 29	17 11	27 27		n.a.
W27	21 51	4n52	2 36	21 50	1 43	9 53	5 36	26 34	2 43	19 20	1 49	24 27	2 59	8 4	0 3	21 56	1 35	29 58	11 13	17 29	17 10	27 27		n.a.
T 28	22 1	11 3	1 26	21 54	1 46	10 4	5 23	26 33	2 42	19 24	1 49	24 26	2 59	8 4	0 3	21 56	1 35	29 57	11 13	17 30	17 9	27 26		n.a.
F 29	22 11	16 52	0 9	21 56	1 49	10 17	5 10	26 31	2 41	19 28	1 49	24 25	2 59	8 4	0 3	21 56	1 35	29 57	11 13	17 30	17 8	27 26		n.a.
S 30	22 20	21 52	1n11	21 58	1 50	10 30	4 56	26 29	2 40	19 31	1 49	24 24	2 59	8 3	0 3	21 57	1 35	29 57	11 13	17 30	17 7	27 26		n.a.
S 31	22n29	25n33	2n27	22n 0	1s52	10n44	4s43	26s27	2s38	19n35	1n49	24s23	2s59	8s 3	0s 3	21s57	1s35	29s56	11s12	17n29	17n 7	27s25		n.a.

Julian Day Number = -2991915.5, Delta T = 195h25m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'49, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°21'09, Lahiri = 179°45'48 Julian Calendar 1 Aug. 12905 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12905 BCE

The year -12904 astronomical counting style corresponds to year 12905 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12905 BCE (-12904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	16 42 9	11♊53'53	0♋47	28♊25	10♉28	24°R43	19♉21	4°R26	9♓55	0°R37	23°R57	17°R50	16♉31	14♂40	n.a.	M 1
T 2	16 46 6	12°54'57	15°50	29°54	10°37	24♐22	19°34	4♐21	9°56	0♒36	23♏56	17♉46	16°28	14°47	n.a.	T 2
W 3	16 50 3	13°55'58	0♌44	1♋21	10°48	23°59	19°47	4°16	9°56	0°35	23°55	17°43	16°25	14°53	n.a.	W 3
T 4	16 53 59	14°56'58	15°21	2°44	11° 2	23°37	20° 0	4°11	9°57	0°34	23°54	17°39	16°22	15° 0	n.a.	T 4
F 5	16 57 56	15°57'56	29°38	4° 2	11°17	23°14	20°13	4° 7	9°57	0°33	23°53	17°37	16°18	15° 7	n.a.	F 5
S 6	17 1 52	16°58'52	13♍31	5°17	11°35	22°51	20°26	4° 2	9°58	0°32	23°51	17°D36	16°15	15°13	n.a.	S 6
S 7	17 5 49	17°59'46	27° 1	6°26	11°54	22°27	20°39	3°57	9°58	0°31	23°50	17°36	16°12	15°20	n.a.	S 7
M 8	17 9 46	19° 0'37	10♎ 9	7°28	12°16	22° 4	20°52	3°53	9°59	0°29	23°49	17°37	16° 9	15°27	n.a.	M 8
T 9	17 13 42	20° 1'27	22°59	8°24	12°39	21°40	21° 5	3°48	9°59	0°28	23°48	17°39	16° 6	15°34	n.a.	T 9
W10	17 17 39	21° 2'15	5♏33	9°12	13° 4	21°16	21°17	3°44	9°59	0°27	23°47	17°41	16° 3	15°40	n.a.	W10
T 11	17 21 36	22° 3'01	17°54	9°52	13°31	20°53	21°30	3°39	9°59	0°26	23°46	17°R41	15°59	15°47	n.a.	T 11
F 12	17 25 33	23° 3'44	0♐ 6	10°22	14° 0	20°29	21°43	3°35	9°59	0°25	23°45	17°40	15°56	15°54	n.a.	F 12
S 13	17 29 29	24° 4'26	12°11	10°42	14°30	20° 5	21°55	3°30	9°59	0°23	23°44	17°38	15°53	16° 0	n.a.	S 13
S 14	17 33 26	25° 5'06	24° 9	10°R52	15° 2	19°41	22° 8	3°26	9°R59	0°22	23°43	17°33	15°50	16° 7	n.a.	S 14
M15	17 37 23	26° 5'45	6♑ 4	10°50	15°35	19°18	22°20	3°21	9°59	0°21	23°42	17°27	15°47	16°14	n.a.	M15
T 16	17 41 19	27° 6'21	17°56	10°38	16°10	18°54	22°33	3°17	9°59	0°20	23°41	17°19	15°44	16°21	n.a.	T 16
W17	17 45 16	28° 6'55	29°47	10°15	16°46	18°31	22°45	3°13	9°59	0°18	23°40	17°11	15°40	16°27	n.a.	W17
T 18	17 49 13	29° 7'27	11♒40	9°41	17°23	18° 8	22°58	3° 9	9°59	0°17	23°40	17° 3	15°37	16°34	n.a.	T 18
F 19	17 53 9	0♋ 7'58	23°37	8°57	18° 2	17°46	23°10	3° 5	9°59	0°16	23°39	16°56	15°34	16°41	n.a.	F 19
S 20	17 57 6	1° 8'27	5♓40	8° 5	18°42	17°23	23°22	3° 1	9°58	0°14	23°38	16°51	15°31	16°47	n.a.	S 20
S 21	18 1 3	2° 8'53	17°55	7° 6	19°23	17° 1	23°34	2°57	9°58	0°13	23°37	16°48	15°28	16°54	n.a.	S 21
M22	18 4 59	3° 9'18	0♈24	6° 2	20° 5	16°40	23°46	2°53	9°57	0°11	23°36	16°D47	15°24	17° 1	n.a.	M22
T 23	18 8 56	4° 9'42	13°13	4°54	20°48	16°19	23°58	2°49	9°57	0°10	23°35	16°47	15°21	17° 7	n.a.	T 23
W24	18 12 53	5°10'03	26°24	3°44	21°33	15°59	24°10	2°45	9°56	0° 8	23°34	16°48	15°18	17°14	n.a.	W24
T 25	18 16 50	6°10'23	10♉ 3	2°34	22°18	15°39	24°22	2°42	9°56	0° 7	23°33	16°R49	15°15	17°21	n.a.	T 25
F 26	18 20 46	7°10'40	24°10	1°27	23° 4	15°19	24°34	2°38	9°55	0° 5	23°33	16°49	15°12	17°28	n.a.	F 26
S 27	18 24 43	8°10'56	8♊44	0°23	23°51	15° 1	24°45	2°35	9°54	0° 4	23°32	16°47	15° 9	17°34	n.a.	S 27
S 28	18 28 40	9°11'10	23°42	29♊24	24°39	14°42	24°57	2°31	9°54	0° 2	23°31	16°43	15° 5	17°41	n.a.	S 28
M29	18 32 36	10°11'22	8♋55	28°31	25°28	14°25	25° 9	2°28	9°53	0° 1	23°30	16°36	15° 2	17°48	n.a.	M29
T 30	18 36 33	11♋11'31	24♋14	27♊44	26♉18	14♐ 8	25♉20	2♐24	9♓52	29♂59	23♏30	16♉28	14♉59	17♂54	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n38	27n28	3n34	22n 1	1s52	10n58	4s30	26s24	2s37	19n39	1n49	24s22	2s59	8s 3	0s 3	21s57	1s35	29s56	11s12	17n28	17n 6	27s25		n.a.
T 2	22 46	27 20	4 26	22 1	1 52	11 13	4 17	26 22	2 36	19 43	1 49	24 21	2 59	8 3	0 3	21 57	1 35	29 55	11 12	17 27	17 5	27 25		n.a.
W 3	22 54	25 15	4 59	22 2	1 52	11 29	4 4	26 19	2 34	19 46	1 50	24 20	2 59	8 2	0 3	21 58	1 35	29 55	11 12	17 26	17 4	27 24		n.a.
T 4	23 1	21 30	5 13	22 2	1 50	11 45	3 52	26 16	2 32	19 50	1 50	24 19	2 59	8 2	0 3	21 58	1 35	29 55	11 12	17 25	17 3	27 24		n.a.
F 5	23 8	16 35	5 6	22 3	1 47	12 2	3 39	26 14	2 31	19 54	1 50	24 18	2 59	8 2	0 3	21 58	1 35	29 54	11 12	17 25	17 2	27 24		n.a.
S 6	23 14	10 55	4 42	22 4	1 44	12 19	3 27	26 10	2 29	19 58	1 50	24 17	2 59	8 2	0 3	21 58	1 35	29 54	11 12	17 24	17 1	27 23		n.a.
S 7	23 20	4 54	4 2	22 6	1 39	12 37	3 14	26 7	2 27	20 1	1 50	24 16	2 59	8 1	0 3	21 59	1 35	29 53	11 12	17 24	17 0	27 23		n.a.
M 8	23 25	1s11	3 11	22 8	1 33	12 55	3 2	26 4	2 25	20 5	1 50	24 15	2 59	8 1	0 3	21 59	1 35	29 53	11 11	17 25	16 59	27 23		n.a.
T 9	23 30	7 5	2 11	22 12	1 26	13 13	2 51	26 0	2 23	20 8	1 50	24 14	2 59	8 1	0 3	21 59	1 35	29 52	11 11	17 25	16 58	27 22		n.a.
W10	23 34	12 35	1 6	22 17	1 17	13 32	2 39	25 57	2 21	20 12	1 50	24 13	2 59	8 1	0 3	21 59	1 35	29 52	11 11	17 26	16 57	27 22		n.a.
T 11	23 38	17 31	0s 1	22 24	1 8	13 51	2 28	25 53	2 19	20 16	1 51	24 12	2 59	8 1	0 3	22 0	1 36	29 52	11 11	17 26	16 56	27 22		n.a.
F 12	23 42	21 39	1 7	22 33	0 56	14 10	2 17	25 49	2 17	20 19	1 51	24 11	2 59	8 1	0 3	22 0	1 36	29 51	11 11	17 26	16 55	27 21		n.a.
S 13	23 45	24 49	2 9	22 44	0 44	14 30	2 6	25 45	2 14	20 23	1 51	24 10	2 59	8 1	0 3	22 0	1 36	29 51	11 11	17 25	16 54	27 21		n.a.
S 14	23 47	26 51	3 5	22 56	0 30	14 49	1 55	25 41	2 12	20 26	1 51	24 9	2 58	8 1	0 3	22 1	1 36	29 50	11 11	17 24	16 54	27 20		n.a.
M15	23 49	27 37	3 52	23 12	0 15	15 9	1 45	25 37	2 10	20 29	1 51	24 9	2 58	8 1	0 3	22 1	1 36	29 50	11 10	17 22	16 53	27 20		n.a.
T 16	23 51	27 7	4 29	23 29	0n 1	15 29	1 34	25 32	2 7	20 33	1 51	24 8	2 58	8 1	0 3	22 1	1 36	29 50	11 10	17 20	16 52	27 20		n.a.
W17	23 52	25 22	4 54	23 48	0 18	15 49	1 25	25 28	2 5	20 36	1 51	24 7	2 58	8 1	0 3	22 2	1 36	29 49	11 10	17 17	16 51	27 19		n.a.
T 18	23 53	22 31	5 7	24 8	0 36	16 9	1 15	25 23	2 2	20 40	1 52	24 6	2 58	8 1	0 3	22 2	1 36	29 49	11 10	17 15	16 50	27 19		n.a.
F 19	23 53	18 42	5 6	24 29	0 54	16 29	1 5	25 19	2 0	20 43	1 52	24 5	2 58	8 1	0 3	22 2	1 36	29 48	11 10	17 13	16 49	27 18		n.a.
S 20	23 53	14 6	4 52	24 51	1 12	16 49	0 56	25 14	1 57	20 46	1 52	24 4	2 58	8 1	0 3	22 3	1 36	29 48	11 9	17 11	16 48	27 18		n.a.
S 21	23 52	8 54	4 24	25 13	1 31	17 9	0 47	25 9	1 55	20 50	1 52	24 3	2 57	8 1	0 3	22 3	1 36	29 47	11 9	17 11	16 47	27 17		n.a.
M22	23 51	3 15	3 43	25 34	1 48	17 29	0 38	25 4	1 52	20 53	1 52	24 2	2 57	8 2	0 3	22 3	1 36	29 47	11 9	17 10	16 46	27 17		n.a.
T 23	23 49	2n42	2 51	25 53	2 5	17 49	0 30	24 59	1 49	20 56	1 52	24 1	2 57	8 2	0 3	22 3	1 36	29 47	11 9	17 10	16 45	27 16		n.a.
W24	23 47	8 43	1 48	26 11	2 21	18 9	0 22	24 55	1 47	20 59	1 53	24 0	2 57	8 2	0 3	22 4	1 36	29 46	11 9	17 11	16 44	27 16		n.a.
T 25	23 44	14 32	0 36	26 27	2 35	18 29	0 13	24 50	1 44	21 3	1 53	23 59	2 57	8 2	0 3	22 4	1 36	29 46	11 9	17 11	16 43	27 15		n.a.
F 26	23 41	19 48	0n39	26 41	2 48	18 48	0 6	24 45	1 41	21 6	1 53	23 58	2 57	8 2	0 3	22 4	1 36	29 45	11 8	17 11	16 42	27 15		n.a.
S 27	23 37	24 4	1 55	26 53	2 59	19 8	0n 2	24 40	1 38	21 9	1 53	23 57	2 56	8 3	0 3	22 5	1 36	29 45	11 8	17 10	16 41	27 14		n.a.
S 28	23 33	26 49	3 4	27 2	3 8	19 27	0 9	24 35	1 36	21 12	1 53	23 56	2 56	8 3	0 3	22 5	1 36	29 45	11 8	17 9	16 40	27 14		n.a.
M29	23 29	27 37	4 2	27 9	3 15	19 46	0 17	24 30	1 33	21 15	1 54	23 55	2 56	8 3	0 3	22 5	1 36	29 44	11 8	17 7	16 39	27 13		n.a.
T 30	23n24	26n18	4n42	27n14	3n21	20n 4	0n23	24s25	1s30	21n18	1n54	23s55	2s56	8s 4	0s 3	22s 6	1s36	29s44	11s 7	17n 5	16n38	27s13		n.a.

Julian Day Number = -2991884.5, Delta T = 195h25m23s
Ecliptic obliquity = 23°53'49, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°21'05, Lahiri = 179°45'53 Julian Calendar 1 Sept. 12905 BCE == Greg. Calendar 25 May 12905 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12905 BCE (-12904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	18 40 30	12♋11'38	9♌27	27°R 5	27♉ 8	13°R52	25♉31	2°R21	9°R51	29°R58	23°R29	16°R19	14♉56	18♂ 1	n.a.	W 1
T 2	18 44 26	13°11'42	24°24	26♊33	27°59	13♐37	25°43	2♐18	9♓50	29♂56	23♏28	16♉11	14°53	18° 8	n.a.	T 2
F 3	18 48 23	14°11'44	8♍57	26° 9	28°51	13°22	25°54	2°15	9°49	29°55	23°27	16° 4	14°50	18°15	n.a.	F 3
S 4	18 52 20	15°11'44	23° 2	25°52	29°44	13° 8	26° 5	2°12	9°48	29°53	23°27	16° 0	14°46	18°21	n.a.	S 4
S 5	18 56 17	16°11'40	6♎38	25°43	0♊37	12°55	26°16	2° 9	9°47	29°51	23°26	15°58	14°43	18°28	n.a.	S 5
M 6	19 0 13	17°11'35	19°47	25°D40	1°30	12°43	26°27	2° 7	9°46	29°50	23°25	15°D57	14°40	18°35	n.a.	M 6
T 7	19 4 10	18°11'26	2♏33	25°44	2°25	12°32	26°38	2° 4	9°44	29°48	23°25	15°58	14°37	18°41	n.a.	T 7
W 8	19 8 7	19°11'15	15° 0	25°55	3°20	12°21	26°49	2° 1	9°43	29°47	23°24	15°R58	14°34	18°48	n.a.	W 8
T 9	19 12 3	20°11'02	27°12	26°11	4°15	12°11	26°59	1°59	9°42	29°45	23°24	15°58	14°30	18°55	n.a.	T 9
F 10	19 16 0	21°10'46	9♐14	26°33	5°11	12° 2	27°10	1°57	9°41	29°43	23°23	15°55	14°27	19° 2	n.a.	F 10
S 11	19 19 57	22°10'27	21°10	27° 0	6° 7	11°54	27°20	1°54	9°39	29°42	23°23	15°50	14°24	19° 8	n.a.	S 11
S 12	19 23 53	23°10'06	3♂ 2	27°31	7° 4	11°46	27°31	1°52	9°38	29°40	23°22	15°42	14°21	19°15	n.a.	S 12
M13	19 27 50	24° 9'42	14°53	28° 7	8° 2	11°40	27°41	1°50	9°36	29°38	23°21	15°31	14°18	19°22	n.a.	M13
T 14	19 31 47	25° 9'16	26°45	28°48	9° 0	11°34	27°51	1°48	9°35	29°37	23°21	15°18	14°15	19°28	n.a.	T 14
W15	19 35 43	26° 8'48	8♒39	29°32	9°58	11°29	28° 1	1°46	9°33	29°35	23°21	15° 5	14°11	19°35	n.a.	W15
T 16	19 39 40	27° 8'17	20°36	0♋19	10°57	11°25	28°11	1°44	9°32	29°33	23°20	14°52	14° 8	19°42	n.a.	T 16
F 17	19 43 37	28° 7'44	2♓39	1°10	11°56	11°21	28°21	1°43	9°30	29°32	23°20	14°40	14° 5	19°49	n.a.	F 17
S 18	19 47 34	29° 7'09	14°48	2° 4	12°55	11°19	28°31	1°41	9°28	29°30	23°19	14°30	14° 2	19°55	n.a.	S 18
S 19	19 51 30	0♌ 6'31	27° 7	3° 1	13°55	11°17	28°41	1°40	9°26	29°28	23°19	14°23	13°59	20° 2	n.a.	S 19
M20	19 55 27	1° 5'51	9♈37	4° 1	14°55	11°16	28°50	1°38	9°25	29°27	23°19	14°19	13°56	20° 9	n.a.	M20
T 21	19 59 23	2° 5'09	22°24	5° 3	15°56	11°D15	29° 0	1°37	9°23	29°25	23°18	14°17	13°52	20°15	n.a.	T 21
W22	20 3 20	3° 4'25	5♉30	6° 8	16°57	11°16	29° 9	1°36	9°21	29°23	23°18	14°D17	13°49	20°22	n.a.	W22
T 23	20 7 17	4° 3'39	18°59	7°15	17°58	11°17	29°18	1°35	9°19	29°22	23°18	14°R17	13°46	20°29	n.a.	T 23
F 24	20 11 13	5° 2'51	2♊55	8°24	19° 0	11°19	29°27	1°34	9°17	29°20	23°17	14°16	13°43	20°36	n.a.	F 24
S 25	20 15 10	6° 2'01	17°16	9°35	20° 2	11°22	29°36	1°33	9°15	29°18	23°17	14°13	13°40	20°42	n.a.	S 25
S 26	20 19 7	7° 1'08	2♋ 2	10°48	21° 4	11°25	29°45	1°32	9°13	29°17	23°17	14° 7	13°36	20°49	n.a.	S 26
M27	20 23 3	8° 0'14	17° 8	12° 3	22° 6	11°29	29°54	1°32	9°11	29°15	23°17	13°59	13°33	20°56	n.a.	M27
T 28	20 27 0	8°59'17	2♌23	13°19	23° 9	11°34	0♊ 3	1°31	9° 9	29°14	23°16	13°48	13°30	21° 2	n.a.	T 28
W29	20 30 57	9°58'18	17°39	14°38	24°12	11°40	0°11	1°31	9° 7	29°12	23°16	13°37	13°27	21° 9	n.a.	W29
T 30	20 34 53	10°57'16	2♍42	15°58	25°15	11°46	0°20	1°30	9° 5	29°10	23°16	13°26	13°24	21°16	n.a.	T 30
F 31	20 38 50	11♌56'12	17♍24	17♋19	26♊18	11♐53	0♊28	1♐30	9♓ 3	29♂ 9	23♏16	13♉17	13♉21	21♂23	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n19	23n 4	5n 2	27n17	3n25	20n23	0n30	24s21	1s27	21n21	1n54	23s54	2s56	8s 4	0s 3	22s 6	1s36	29s43	11s 7	17n 2	16n37	27s12		n.a.
T 2	23 13	18 22	5 1	27 19	3 28	20 41	0 37	24 16	1 25	21 24	1 54	23 53	2 55	8 4	0 3	22 7	1 36	29 43	11 7	17 0	16 37	27 12		n.a.
F 3	23 7	12 41	4 41	27 19	3 29	20 59	0 43	24 11	1 22	21 27	1 54	23 52	2 55	8 5	0 3	22 7	1 36	29 42	11 7	16 58	16 36	27 11		n.a.
S 4	23 0	6 32	4 4	27 18	3 28	21 17	0 49	24 7	1 19	21 30	1 55	23 51	2 55	8 5	0 3	22 7	1 36	29 42	11 7	16 56	16 35	27 11		n.a.
S 5	22 53	0 16	3 14	27 16	3 27	21 34	0 55	24 3	1 16	21 33	1 55	23 50	2 55	8 5	0 3	22 8	1 36	29 42	11 6	16 56	16 34	27 10		n.a.
M 6	22 45	5s48	2 15	27 14	3 25	21 51	1 1	23 58	1 14	21 36	1 55	23 50	2 55	8 6	0 3	22 8	1 36	29 41	11 6	16 56	16 33	27 9		n.a.
T 7	22 37	11 29	1 11	27 11	3 21	22 7	1 6	23 54	1 11	21 38	1 55	23 49	2 54	8 6	0 3	22 8	1 36	29 41	11 6	16 56	16 32	27 9		n.a.
W 8	22 29	16 34	0 5	27 7	3 17	22 23	1 11	23 50	1 8	21 41	1 56	23 48	2 54	8 7	0 3	22 9	1 36	29 40	11 6	16 56	16 31	27 8		n.a.
T 9	22 20	20 52	0s59	27 3	3 13	22 39	1 17	23 46	1 5	21 44	1 56	23 47	2 54	8 7	0 3	22 9	1 36	29 40	11 5	16 56	16 30	27 8		n.a.
F 10	22 11	24 14	2 0	26 58	3 7	22 54	1 21	23 42	1 3	21 47	1 56	23 47	2 54	8 8	0 3	22 9	1 36	29 40	11 5	16 55	16 29	27 7		n.a.
S 11	22 1	26 31	2 55	26 53	3 1	23 9	1 26	23 38	1 0	21 49	1 56	23 46	2 53	8 8	0 3	22 10	1 36	29 39	11 5	16 53	16 28	27 6		n.a.
S 12	21 51	27 34	3 42	26 47	2 55	23 24	1 31	23 35	0 58	21 52	1 56	23 45	2 53	8 9	0 3	22 10	1 36	29 39	11 5	16 51	16 27	27 6		n.a.
M13	21 41	27 20	4 19	26 41	2 48	23 38	1 35	23 31	0 55	21 55	1 57	23 45	2 53	8 9	0 3	22 10	1 36	29 39	11 4	16 48	16 26	27 5		n.a.
T 14	21 30	25 52	4 45	26 35	2 41	23 51	1 39	23 28	0 52	21 57	1 57	23 44	2 53	8 10	0 3	22 11	1 36	29 38	11 4	16 44	16 25	27 4		n.a.
W15	21 19	23 14	4 58	26 28	2 34	24 4	1 43	23 25	0 50	22 0	1 57	23 43	2 52	8 11	0 3	22 11	1 36	29 38	11 4	16 40	16 24	27 4		n.a.
T 16	21 7	19 36	4 59	26 20	2 26	24 17	1 47	23 22	0 47	22 3	1 58	23 43	2 52	8 11	0 3	22 11	1 36	29 37	11 4	16 36	16 23	27 3		n.a.
F 17	20 55	15 9	4 46	26 12	2 19	24 29	1 51	23 19	0 45	22 5	1 58	23 42	2 52	8 12	0 3	22 12	1 36	29 37	11 3	16 33	16 22	27 3		n.a.
S 18	20 43	10 4	4 20	26 4	2 11	24 40	1 54	23 16	0 42	22 8	1 58	23 41	2 52	8 12	0 3	22 12	1 36	29 37	11 3	16 30	16 21	27 2		n.a.
S 19	20 30	4 33	3 42	25 55	2 3	24 51	1 57	23 13	0 40	22 10	1 58	23 41	2 51	8 13	0 2	22 12	1 36	29 36	11 3	16 28	16 20	27 1		n.a.
M20	20 17	1n15	2 52	25 45	1 55	25 1	2 1	23 11	0 37	22 12	1 59	23 40	2 51	8 14	0 2	22 13	1 36	29 36	11 3	16 26	16 19	27 0		n.a.
T 21	20 4	7 8	1 53	25 34	1 47	25 11	2 4	23 8	0 35	22 15	1 59	23 40	2 51	8 14	0 2	22 13	1 36	29 36	11 2	16 26	16 18	27 0		n.a.
W22	19 50	12 53	0 46	25 23	1 38	25 20	2 6	23 6	0 33	22 17	1 59	23 39	2 51	8 15	0 2	22 13	1 36	29 35	11 2	16 26	16 17	26 59		n.a.
T 23	19 36	18 12	0n25	25 12	1 30	25 29	2 9	23 4	0 30	22 20	1 59	23 39	2 50	8 16	0 2	22 14	1 36	29 35	11 2	16 26	16 16	26 58		n.a.
F 24	19 21	22 43	1 37	24 59	1 22	25 37	2 11	23 2	0 28	22 22	2 0	23 38	2 50	8 16	0 2	22 14	1 36	29 35	11 2	16 25	16 15	26 58		n.a.
S 25	19 7	26 0	2 44	24 46	1 14	25 44	2 14	23 0	0 26	22 24	2 0	23 38	2 50	8 17	0 2	22 14	1 36	29 34	11 1	16 25	16 14	26 57		n.a.
S 26	18 52	27 36	3 43	24 32	1 5	25 51	2 16	22 58	0 24	22 26	2 0	23 37	2 49	8 18	0 2	22 15	1 35	29 34	11 1	16 23	16 13	26 56		n.a.
M27	18 36	27 12	4 28	24 17	0 57	25 57	2 18	22 57	0 21	22 29	2 1	23 37	2 49	8 19	0 2	22 15	1 35	29 34	11 1	16 20	16 12	26 55		n.a.
T 28	18 21	24 46	4 54	24 2	0 49	26 3	2 20	22 55	0 19	22 31	2 1	23 37	2 49	8 20	0 2	22 15	1 35	29 33	11 1	16 17	16 12	26 55		n.a.
W29	18 5	20 34	4 59	23 45	0 41	26 7	2 22	22 54	0 17	22 33	2 1	23 36	2 49	8 20	0 2	22 16	1 35	29 33	11 0	16 14	16 11	26 54		n.a.
T 30	17 48	15 5	4 43	23 28	0 33	26 12	2 23	22 53	0 15	22 35	2 1	23 36	2 48	8 21	0 2	22 16	1 35	29 33	11 0	16 10	16 10	26 53		n.a.
F 31	17n32	8n52	4n 9	23n10	0n25	26n15	2n25	22s52	0s13	22n37	2n 2	23s36	2s48	8s22	0s 2	22s16	1s35	29s33	11s 0	16n 7	16n 9	26s52		n.a.

Julian Day Number = -2991854.5, Delta T = 195h25m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'48, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°21'01, Lahiri = 179°45'57 Julian Calendar 1 Oct. 12905 BCE == Greg. Calendar 24 June 12905 BCE

The year -12904 astronomical counting style corresponds to year 12905 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12905 BCE (-12904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 42 47	12♌55'04	1♎39	18♋43	27♊22	12♐ 1	0♊36	1°D30	9°R 1	29°R 7	23°R16	13°R10	13♉17	21♑29	n.a.	S 1
S 2	20 46 43	13°53'55	15°24	20° 7	28°26	12° 9	0°44	1♐30	8♓58	29♑ 5	23♏16	13♉ 6	13°14	21°36	n.a.	S 2
M 3	20 50 40	14°52'43	28°39	21°33	29°29	12°18	0°52	1°30	8°56	29° 4	23°16	13° 4	13°11	21°43	n.a.	M 3
T 4	20 54 36	15°51'28	11♏28	23° 1	0♋34	12°27	0°59	1°30	8°54	29° 2	23°16	13° 4	13° 8	21°49	n.a.	T 4
W 5	20 58 33	16°50'11	23°56	24°30	1°38	12°38	1° 7	1°31	8°52	29° 1	23°D16	13° 4	13° 5	21°56	n.a.	W 5
T 6	21 2 30	17°48'51	6♐ 7	26° 1	2°43	12°48	1°14	1°31	8°49	28°59	23°16	13° 3	13° 1	22° 3	n.a.	T 6
F 7	21 6 26	18°47'29	18° 7	27°33	3°47	13° 0	1°22	1°32	8°47	28°58	23°16	13° 0	12°58	22°10	n.a.	F 7
S 8	21 10 23	19°46'04	29°59	29° 6	4°52	13°12	1°29	1°32	8°45	28°56	23°16	12°54	12°55	22°16	n.a.	S 8
S 9	21 14 19	20°44'37	11♑50	0♌41	5°57	13°24	1°36	1°33	8°42	28°54	23°16	12°46	12°52	22°23	n.a.	S 9
M10	21 18 16	21°43'07	23°41	2°17	7° 2	13°37	1°43	1°34	8°40	28°53	23°16	12°35	12°49	22°30	n.a.	M10
T 11	21 22 12	22°41'35	5♒34	3°55	8° 8	13°51	1°50	1°35	8°37	28°51	23°16	12°22	12°46	22°36	n.a.	T 11
W12	21 26 9	23°40'00	17°33	5°34	9°13	14° 5	1°56	1°36	8°35	28°50	23°16	12° 9	12°42	22°43	n.a.	W12
T 13	21 30 6	24°38'23	29°39	7°15	10°19	14°20	2° 3	1°37	8°32	28°49	23°16	11°55	12°39	22°50	n.a.	T 13
F 14	21 34 2	25°36'44	11♓51	8°57	11°25	14°35	2° 9	1°39	8°30	28°47	23°16	11°43	12°36	22°57	n.a.	F 14
S 15	21 37 59	26°35'03	24°12	10°40	12°31	14°51	2°15	1°40	8°28	28°46	23°17	11°33	12°33	23° 3	n.a.	S 15
S 16	21 41 55	27°33'20	6♈42	12°25	13°37	15° 7	2°21	1°41	8°25	28°44	23°17	11°26	12°30	23°10	n.a.	S 16
M17	21 45 52	28°31'34	19°23	14°12	14°43	15°24	2°27	1°43	8°23	28°43	23°17	11°21	12°27	23°17	n.a.	M17
T 18	21 49 48	29°29'47	2♉17	15°59	15°50	15°41	2°33	1°45	8°20	28°41	23°17	11°20	12°23	23°23	n.a.	T 18
W19	21 53 45	0♍27'58	15°27	17°49	16°56	15°58	2°38	1°46	8°18	28°40	23°18	11°D19	12°20	23°30	n.a.	W19
T 20	21 57 41	1°26'07	28°54	19°40	18° 3	16°16	2°44	1°48	8°15	28°39	23°18	11°R20	12°17	23°37	n.a.	T 20
F 21	22 1 38	2°24'15	12♊43	21°32	19° 9	16°35	2°49	1°50	8°12	28°37	23°18	11°19	12°14	23°44	n.a.	F 21
S 22	22 5 34	3°22'21	26°52	23°26	20°16	16°54	2°54	1°52	8°10	28°36	23°19	11°17	12°11	23°50	n.a.	S 22
S 23	22 9 31	4°20'25	11♋22	25°22	21°23	17°13	2°59	1°55	8° 7	28°35	23°19	11°13	12° 7	23°57	n.a.	S 23
M24	22 13 27	5°18'27	26° 8	27°18	22°30	17°33	3° 4	1°57	8° 5	28°34	23°19	11° 6	12° 4	24° 4	n.a.	M24
T 25	22 17 24	6°16'27	11♌ 5	29°17	23°37	17°53	3° 8	1°59	8° 2	28°32	23°20	10°58	12° 1	24°11	n.a.	T 25
W26	22 21 20	7°14'26	26° 5	1♍17	24°45	18°14	3°13	2° 2	8° 0	28°31	23°20	10°48	11°58	24°17	n.a.	W26
T 27	22 25 17	8°12'22	10♍57	3°18	25°52	18°35	3°17	2° 4	7°57	28°30	23°21	10°39	11°55	24°24	n.a.	T 27
F 28	22 29 13	9°10'17	25°33	5°20	26°59	18°56	3°21	2° 7	7°55	28°29	23°21	10°31	11°52	24°31	n.a.	F 28
S 29	22 33 10	10° 8'09	9♎46	7°24	28° 7	19°18	3°25	2°10	7°52	28°28	23°22	10°25	11°48	24°37	n.a.	S 29
S 30	22 37 6	11♍ 6'00	23♎32	9♍28	29♋15	19♐40	3♊29	2♐13	7♓49	28♑26	23♏22	10♉21	11♉45	24♑44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n15	2n22	3n20	22n51	0n17	26n18	2n26	22s51	0s11	22n39	2n 2	23s35	2s48	8s23	0s 2	22s17	1s35	29s32	10s59	16n 5	16n 8	26s52		n.a.
S 2	16 58	4s 1	2 20	22 31	0 10	26 20	2 27	22 50	0 9	22 41	2 2	23 35	2 47	8 24	0 2	22 17	1 35	29 32	10 59	16 4	16 7	26 51		n.a.
M 3	16 40	10 2	1 15	22 10	0 2	26 22	2 28	22 49	0 7	22 43	2 3	23 35	2 47	8 24	0 2	22 17	1 35	29 32	10 59	16 3	16 6	26 50		n.a.
T 4	16 23	15 26	0 8	21 48	0s 5	26 23	2 29	22 48	0 5	22 45	2 3	23 35	2 47	8 25	0 2	22 18	1 35	29 31	10 59	16 3	16 5	26 49		n.a.
W 5	16 5	20 2	0s57	21 26	0 12	26 23	2 30	22 48	0 3	22 47	2 3	23 34	2 47	8 26	0 2	22 18	1 35	29 31	10 58	16 3	16 4	26 48		n.a.
T 6	15 47	23 41	1 58	21 2	0 19	26 23	2 31	22 47	0 1	22 49	2 4	23 34	2 46	8 27	0 2	22 18	1 35	29 31	10 58	16 3	16 3	26 48		n.a.
F 7	15 28	26 14	2 53	20 37	0 26	26 22	2 31	22 47	0n 1	22 51	2 4	23 34	2 46	8 28	0 2	22 19	1 35	29 31	10 58	16 2	16 2	26 47		n.a.
S 8	15 10	27 34	3 40	20 12	0 33	26 20	2 32	22 47	0 2	22 53	2 4	23 34	2 46	8 29	0 2	22 19	1 35	29 30	10 58	16 1	16 1	26 46		n.a.
S 9	14 51	27 38	4 17	19 45	0 39	26 17	2 32	22 46	0 4	22 55	2 5	23 34	2 45	8 30	0 2	22 19	1 35	29 30	10 57	15 58	16 0	26 45		n.a.
M10	14 32	26 25	4 43	19 17	0 45	26 14	2 32	22 46	0 6	22 56	2 5	23 34	2 45	8 30	0 2	22 19	1 35	29 30	10 57	15 55	15 59	26 44		n.a.
T 11	14 12	24 2	4 57	18 49	0 51	26 10	2 32	22 46	0 8	22 58	2 5	23 34	2 45	8 31	0 2	22 20	1 35	29 30	10 57	15 51	15 58	26 43		n.a.
W12	13 53	20 35	4 58	18 19	0 57	26 6	2 32	22 46	0 9	23 0	2 6	23 33	2 45	8 32	0 2	22 20	1 35	29 29	10 56	15 46	15 57	26 42		n.a.
T 13	13 33	16 15	4 45	17 49	1 2	26 1	2 32	22 46	0 11	23 1	2 6	23 33	2 44	8 33	0 2	22 20	1 35	29 29	10 56	15 42	15 56	26 42		n.a.
F 14	13 13	11 14	4 20	17 17	1 7	25 55	2 32	22 47	0 13	23 3	2 6	23 33	2 44	8 34	0 2	22 21	1 35	29 29	10 56	15 38	15 55	26 41		n.a.
S 15	12 53	5 43	3 41	16 44	1 12	25 48	2 31	22 47	0 14	23 5	2 7	23 33	2 44	8 35	0 2	22 21	1 35	29 29	10 56	15 35	15 54	26 40		n.a.
S 16	12 33	0n 5	2 52	16 11	1 16	25 41	2 31	22 47	0 16	23 6	2 7	23 33	2 43	8 36	0 2	22 21	1 35	29 29	10 55	15 33	15 53	26 39		n.a.
M17	12 12	5 59	1 53	15 36	1 21	25 33	2 30	22 47	0 18	23 8	2 7	23 34	2 43	8 37	0 2	22 21	1 35	29 28	10 55	15 32	15 52	26 38		n.a.
T 18	11 52	11 45	0 48	15 1	1 24	25 25	2 29	22 48	0 19	23 9	2 8	23 34	2 43	8 38	0 2	22 22	1 35	29 28	10 55	15 31	15 51	26 37		n.a.
W19	11 31	17 8	0n22	14 24	1 27	25 15	2 29	22 48	0 21	23 11	2 8	23 34	2 43	8 39	0 2	22 22	1 35	29 28	10 55	15 31	15 50	26 36		n.a.
T 20	11 10	21 47	1 32	13 47	1 30	25 6	2 28	22 48	0 22	23 12	2 9	23 34	2 42	8 40	0 2	22 22	1 35	29 28	10 54	15 31	15 49	26 35		n.a.
F 21	10 49	25 22	2 38	13 8	1 33	24 55	2 27	22 49	0 24	23 14	2 9	23 34	2 42	8 41	0 2	22 22	1 35	29 28	10 54	15 31	15 48	26 34		n.a.
S 22	10 27	27 28	3 37	12 29	1 35	24 44	2 26	22 49	0 25	23 15	2 9	23 34	2 42	8 42	0 2	22 23	1 35	29 28	10 54	15 30	15 47	26 33		n.a.
S 23	10 6	27 46	4 23	11 49	1 36	24 32	2 24	22 50	0 26	23 16	2 10	23 34	2 41	8 43	0 2	22 23	1 34	29 27	10 53	15 29	15 46	26 32		n.a.
M24	9 44	26 6	4 52	11 8	1 37	24 20	2 23	22 50	0 28	23 18	2 10	23 35	2 41	8 44	0 2	22 23	1 34	29 27	10 53	15 27	15 45	26 31		n.a.
T 25	9 23	22 36	5 2	10 26	1 37	24 7	2 22	22 51	0 29	23 19	2 10	23 35	2 41	8 45	0 2	22 23	1 34	29 27	10 53	15 24	15 44	26 30		n.a.
W26	9 1	17 37	4 52	9 43	1 37	23 53	2 20	22 51	0 31	23 20	2 11	23 35	2 41	8 45	0 2	22 23	1 34	29 27	10 53	15 21	15 43	26 29		n.a.
T 27	8 39	11 37	4 21	9 0	1 36	23 39	2 19	22 52	0 32	23 21	2 11	23 35	2 40	8 46	0 2	22 24	1 34	29 27	10 52	15 18	15 42	26 28		n.a.
F 28	8 17	5 4	3 35	8 16	1 35	23 24	2 17	22 52	0 33	23 23	2 12	23 36	2 40	8 47	0 2	22 24	1 34	29 27	10 52	15 15	15 41	26 27		n.a.
S 29	7 54	1s34	2 35	7 32	1 33	23 9	2 16	22 53	0 35	23 24	2 12	23 36	2 40	8 48	0 2	22 24	1 34	29 27	10 52	15 14	15 40	26 26		n.a.
S 30	7n32	7s57	1n28	6n47	1s30	22n53	2n14	22s53	0n36	23n25	2n12	23s36	2s39	8s49	0s 2	22s24	1s34	29s26	10s52	15n12	15n39	26s25		n.a.

Julian Day Number = -2991823.5, Delta T = 195h25m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'49, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°20'57, Lahiri = 179°46'01 Julian Calendar 1 Nov. 12905 BCE == Greg. Calendar 25 July 12905 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12905 BCE

DECEMBER 12905 BCE (-12904) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	22 41 3	12♍ 3'48	6♏52	11♍34	0♌22	20♐ 3	3♊32	2♐16	7°R47	28°R25	23♏23	10°D20	11♉42	24♑51	n.a.	M 1
T 2	22 44 59	13° 1'34	19°45	13°40	1°30	20°25	3°36	2°19	7♓44	28♑24	23°23	10♉20	11°39	24°58	n.a.	T 2
W 3	22 48 56	13°59'18	2♐17	15°47	2°38	20°49	3°39	2°22	7°42	28°23	23°24	10°21	11°36	25° 4	n.a.	W 3
T 4	22 52 52	14°57'01	14°31	17°55	3°46	21°12	3°42	2°25	7°39	28°22	23°24	10°R22	11°33	25°11	n.a.	T 4
F 5	22 56 49	15°54'41	26°33	20° 2	4°54	21°36	3°45	2°28	7°37	28°21	23°25	10°21	11°29	25°18	n.a.	F 5
S 6	23 0 45	16°52'19	8♑27	22°10	6° 2	22° 0	3°47	2°32	7°34	28°20	23°26	10°18	11°26	25°24	n.a.	S 6
S 7	23 4 41	17°49'56	20°18	24°17	7°10	22°25	3°50	2°35	7°32	28°19	23°26	10°14	11°23	25°31	n.a.	S 7
M 8	23 8 38	18°47'30	2♒10	26°23	8°18	22°50	3°52	2°39	7°29	28°18	23°27	10° 7	11°20	25°38	n.a.	M 8
T 9	23 12 34	19°45'03	14° 8	28°29	9°26	23°15	3°54	2°43	7°27	28°17	23°28	9°59	11°17	25°45	n.a.	T 9
W10	23 16 31	20°42'33	26°13	0♎33	10°35	23°40	3°56	2°46	7°24	28°16	23°28	9°50	11°13	25°51	n.a.	W10
T 11	23 20 27	21°40'02	8♓27	2°35	11°43	24° 6	3°58	2°50	7°22	28°16	23°29	9°41	11°10	25°58	n.a.	T 11
F 12	23 24 24	22°37'29	20°52	4°35	12°52	24°32	4° 0	2°54	7°19	28°15	23°30	9°33	11° 7	26° 5	n.a.	F 12
S 13	23 28 20	23°34'55	3♈28	6°34	14° 0	24°59	4° 1	2°58	7°17	28°14	23°30	9°27	11° 4	26°11	n.a.	S 13
S 14	23 32 16	24°32'19	16°15	8°29	15° 9	25°25	4° 2	3° 2	7°14	28°13	23°31	9°22	11° 1	26°18	n.a.	S 14
M15	23 36 13	25°29'42	29°15	10°22	16°17	25°52	4° 4	3° 7	7°12	28°12	23°32	9°20	10°58	26°25	n.a.	M15
T 16	23 40 9	26°27'04	12♉26	12°13	17°26	26°19	4° 4	3°11	7°10	28°12	23°33	9°D20	10°54	26°32	n.a.	T 16
W17	23 44 6	27°24'24	25°50	14° 0	18°35	26°47	4° 5	3°15	7° 7	28°11	23°34	9°20	10°51	26°38	n.a.	W17
T 18	23 48 2	28°21'44	9♊27	15°43	19°44	27°14	4° 6	3°20	7° 5	28°10	23°35	9°22	10°48	26°45	n.a.	T 18
F 19	23 51 59	29°19'02	23°18	17°24	20°53	27°42	4° 6	3°24	7° 3	28°10	23°35	9°R23	10°45	26°52	n.a.	F 19
S 20	23 55 55	0♎16'20	7♋23	19° 1	22° 2	28°10	4°R 6	3°29	7° 0	28° 9	23°36	9°23	10°42	26°59	n.a.	S 20
S 21	23 59 51	1°13'36	21°41	20°34	23°11	28°39	4° 6	3°33	6°58	28° 9	23°37	9°21	10°38	27° 5	n.a.	S 21
M22	0 3 48	2°10'51	6♌ 8	22° 4	24°20	29° 7	4° 6	3°38	6°56	28° 8	23°38	9°18	10°35	27°12	n.a.	M22
T 23	0 7 44	3° 8'06	20°42	23°29	25°29	29°36	4° 5	3°43	6°54	28° 8	23°39	9°14	10°32	27°19	n.a.	T 23
W24	0 11 41	4° 5'19	5♍16	24°51	26°39	0♑ 5	4° 5	3°48	6°51	28° 7	23°40	9° 8	10°29	27°25	n.a.	W24
T 25	0 15 37	5° 2'31	19°44	26°10	27°48	0°35	4° 4	3°53	6°49	28° 7	23°41	9° 3	10°26	27°32	n.a.	T 25
F 26	0 19 33	5°59'42	3♎59	27°24	28°57	1° 4	4° 3	3°58	6°47	28° 6	23°42	8°59	10°23	27°39	n.a.	F 26
S 27	0 23 30	6°56'52	17°58	28°34	0♍ 7	1°34	4° 2	4° 3	6°45	28° 6	23°43	8°56	10°19	27°46	n.a.	S 27
S 28	0 27 26	7°54'01	1♏35	29°40	1°16	2° 4	4° 1	4° 8	6°43	28° 5	23°44	8°55	10°16	27°52	n.a.	S 28
M29	0 31 23	8°51'09	14°50	0♏42	2°26	2°34	3°59	4°13	6°41	28° 5	23°45	8°D55	10°13	27°59	n.a.	M29
T 30	0 35 19	9°48'16	27°43	1°40	3°35	3° 5	3°57	4°18	6°39	28° 5	23°46	8°56	10°10	28° 6	n.a.	T 30
W31	0 39 15	10♎45'22	10♐15	2♏33	4♍45	3♑35	3♊56	4♐24	6♓37	28♑ 5	23♏47	8♉57	10♉ 7	28♑12	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	7n10	13s46	0n19	6n 1	1s27	22n36	2n12	22s54	0n37	23n26	2n13	23s37	2s39	8s50	0s 2	22s24	1s34	29s26	10s51	15n12	15n38	26s24		n.a.
T 2	6 47	18 49	0s50	5 16	1 23	22 19	2 10	22 54	0 38	23 27	2 13	23 37	2 39	8 51	0 2	22 25	1 34	29 26	10 51	15 12	15 37	26 23		n.a.
W 3	6 25	22 53	1 55	4 30	1 18	22 2	2 8	22 55	0 40	23 28	2 13	23 37	2 39	8 52	0 2	22 25	1 34	29 26	10 51	15 12	15 36	26 22		n.a.
T 4	6 2	25 50	2 52	3 45	1 13	21 44	2 6	22 55	0 41	23 29	2 14	23 38	2 38	8 53	0 2	22 25	1 34	29 26	10 51	15 13	15 35	26 21		n.a.
F 5	5 39	27 32	3 41	3 0	1 7	21 25	2 4	22 56	0 42	23 30	2 14	23 38	2 38	8 54	0 2	22 25	1 34	29 26	10 50	15 12	15 34	26 20		n.a.
S 6	5 17	27 57	4 20	2 15	1 0	21 6	2 2	22 56	0 43	23 31	2 15	23 39	2 38	8 55	0 2	22 25	1 34	29 26	10 50	15 11	15 33	26 19		n.a.
S 7	4 54	27 4	4 47	1 30	0 53	20 46	2 0	22 56	0 44	23 32	2 15	23 39	2 38	8 56	0 2	22 25	1 34	29 26	10 50	15 10	15 32	26 18		n.a.
M 8	4 31	24 57	5 3	0 46	0 45	20 26	1 58	22 57	0 45	23 32	2 15	23 39	2 37	8 57	0 2	22 25	1 34	29 26	10 50	15 8	15 31	26 17		n.a.
T 9	4 8	21 45	5 5	0 3	0 37	20 5	1 55	22 57	0 46	23 33	2 16	23 40	2 37	8 58	0 1	22 26	1 34	29 26	10 49	15 5	15 30	26 16		n.a.
W10	3 45	17 36	4 53	0s39	0 28	19 44	1 53	22 57	0 48	23 34	2 16	23 40	2 37	8 59	0 1	22 26	1 34	29 26	10 49	15 2	15 29	26 15		n.a.
T 11	3 22	12 41	4 28	1 20	0 19	19 22	1 51	22 57	0 49	23 35	2 16	23 41	2 37	9 0	0 1	22 26	1 34	29 26	10 49	15 0	15 28	26 14		n.a.
F 12	2 59	7 12	3 50	1 59	0 9	19 0	1 48	22 57	0 50	23 35	2 17	23 42	2 36	9 0	0 1	22 26	1 33	29 26	10 49	14 57	15 27	26 13		n.a.
S 13	2 36	1 21	3 1	2 38	0n 2	18 37	1 46	22 57	0 51	23 36	2 17	23 42	2 36	9 1	0 1	22 26	1 33	29 26	10 48	14 55	15 26	26 12		n.a.
S 14	2 12	4n39	2 1	3 15	0 12	18 14	1 43	22 57	0 52	23 37	2 18	23 43	2 36	9 2	0 1	22 26	1 33	29 26	10 48	14 53	15 25	26 10		n.a.
M15	1 49	10 34	0 54	3 50	0 23	17 51	1 41	22 57	0 53	23 37	2 18	23 43	2 36	9 3	0 1	22 26	1 33	29 26	10 48	14 53	15 24	26 9		n.a.
T 16	1 26	16 8	0n17	4 24	0 34	17 27	1 38	22 57	0 54	23 38	2 18	23 44	2 35	9 4	0 1	22 26	1 33	29 26	10 48	14 53	15 23	26 8		n.a.
W17	1 3	21 0	1 28	4 56	0 45	17 3	1 35	22 57	0 55	23 38	2 19	23 45	2 35	9 5	0 1	22 26	1 33	29 26	10 47	14 53	15 22	26 7		n.a.
T 18	0 40	24 51	2 36	5 27	0 56	16 38	1 33	22 56	0 56	23 39	2 19	23 45	2 35	9 6	0 1	22 26	1 33	29 26	10 47	14 53	15 21	26 6		n.a.
F 19	0 17	27 18	3 35	5 56	1 7	16 13	1 30	22 56	0 57	23 39	2 20	23 46	2 35	9 7	0 1	22 27	1 33	29 26	10 47	14 54	15 20	26 5		n.a.
S 20	0s 7	28 4	4 23	6 23	1 18	15 48	1 27	22 56	0 57	23 40	2 20	23 47	2 34	9 7	0 1	22 27	1 33	29 26	10 47	14 54	15 19	26 4		n.a.
S 21	0 30	26 58	4 55	6 49	1 29	15 22	1 24	22 55	0 58	23 40	2 20	23 47	2 34	9 8	0 1	22 27	1 33	29 26	10 47	14 53	15 18	26 2		n.a.
M22	0 53	24 5	5 9	7 13	1 40	14 56	1 21	22 54	0 59	23 40	2 21	23 48	2 34	9 9	0 1	22 27	1 33	29 26	10 46	14 52	15 17	26 1		n.a.
T 23	1 16	19 39	5 4	7 35	1 51	14 30	1 19	22 54	1 0	23 41	2 21	23 49	2 34	9 10	0 1	22 27	1 33	29 26	10 46	14 51	15 16	26 0		n.a.
W24	1 39	14 4	4 38	7 56	2 1	14 3	1 16	22 53	1 1	23 41	2 21	23 49	2 34	9 11	0 1	22 27	1 33	29 26	10 46	14 49	15 15	25 59		n.a.
T 25	2 2	7 44	3 56	8 15	2 11	13 36	1 13	22 52	1 2	23 41	2 22	23 50	2 33	9 12	0 1	22 27	1 33	29 26	10 46	14 47	15 14	25 58		n.a.
F 26	2 25	1 6	2 58	8 34	2 21	13 9	1 10	22 51	1 3	23 41	2 22	23 51	2 33	9 12	0 1	22 27	1 33	29 26	10 46	14 46	15 13	25 57		n.a.
S 27	2 48	5s28	1 52	8 50	2 30	12 41	1 7	22 50	1 4	23 41	2 23	23 52	2 33	9 13	0 1	22 27	1 33	29 26	10 45	14 45	15 12	25 55		n.a.
S 28	3 11	11 38	0 40	9 6	2 39	12 13	1 4	22 48	1 4	23 42	2 23	23 53	2 33	9 14	0 1	22 27	1 32	29 26	10 45	14 44	15 11	25 54		n.a.
M29	3 34	17 6	0s32	9 20	2 47	11 45	1 1	22 47	1 5	23 42	2 23	23 53	2 32	9 15	0 1	22 27	1 32	29 26	10 45	14 44	15 10	25 53		n.a.
T 30	3 57	21 40	1 41	9 32	2 55	11 17	0 58	22 46	1 6	23 42	2 24	23 54	2 32	9 15	0 1	22 27	1 32	29 26	10 45	14 45	15 9	25 52		n.a.
W31	4s20	25s 6	2s43	9s44	3n 3	10n48	0n55	22s44	1n 7	23n42	2n24	23s55	2s32	9s16	0s 1	22s27	1s32	29s26	10s45	14n45	15n 8	25s50		n.a.

Julian Day Number = -2991793.5, Delta T = 195h25m00s
Ecliptic obliquity = 23°53'50, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°20'53, Lahiri = 179°46'05 Julian Calendar 1 Dec. 12905 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12905 BCE

The year -12904 astronomical counting style corresponds to year 12905 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12904 BCE

JANUARY 12904 BCE (-12903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 43 12	11♎42'26	22♐32	3♏23	5♍55	4♑ 6	3°R54	4♐29	6°R35	28°R 4	23♏48	8♑59	10♑ 4	28♑19	n.a.	T 1
F 2	0 47 8	12°39'29	4♑36	4° 8	7° 5	4°37	3♊51	4°35	6♓33	28♑ 4	23°49	9° 0	10° 0	28°26	n.a.	F 2
S 3	0 51 5	13°36'31	16°32	4°48	8°14	5° 9	3°49	4°40	6°31	28° 4	23°50	9°R 0	9°57	28°33	n.a.	S 3
S 4	0 55 1	14°33'32	28°25	5°24	9°24	5°40	3°46	4°46	6°29	28° 4	23°51	8°59	9°54	28°39	n.a.	S 4
M 5	0 58 58	15°30'32	10♒19	5°55	10°34	6°12	3°43	4°52	6°28	28° 4	23°52	8°57	9°51	28°46	n.a.	M 5
T 6	1 2 54	16°27'31	22°20	6°22	11°44	6°44	3°41	4°57	6°26	28° 4	23°54	8°55	9°48	28°53	n.a.	T 6
W 7	1 6 50	17°24'29	4♓29	6°44	12°54	7°16	3°37	5° 3	6°24	28°D 4	23°55	8°52	9°44	29° 0	n.a.	W 7
T 8	1 10 47	18°21'27	16°51	7° 2	14° 4	7°48	3°34	5° 9	6°22	28° 4	23°56	8°48	9°41	29° 6	n.a.	T 8
F 9	1 14 43	19°18'23	29°27	7°15	15°15	8°20	3°31	5°15	6°21	28° 4	23°57	8°46	9°38	29°13	n.a.	F 9
S 10	1 18 40	20°15'19	12♈19	7°23	16°25	8°53	3°27	5°21	6°19	28° 4	23°58	8°43	9°35	29°20	n.a.	S 10
S 11	1 22 36	21°12'14	25°26	7°R26	17°35	9°25	3°23	5°27	6°18	28° 4	23°59	8°42	9°32	29°26	n.a.	S 11
M12	1 26 32	22° 9'08	8♉47	7°25	18°45	9°58	3°19	5°33	6°16	28° 4	24° 1	8°D42	9°29	29°33	n.a.	M12
T 13	1 30 29	23° 6'02	22°23	7°19	19°56	10°31	3°15	5°39	6°15	28° 4	24° 2	8°42	9°25	29°40	n.a.	T 13
W14	1 34 25	24° 2'56	6♊10	7° 9	21° 6	11° 5	3°11	5°45	6°13	28° 4	24° 3	8°43	9°22	29°47	n.a.	W14
T 15	1 38 22	24°59'50	20° 8	6°55	22°17	11°38	3° 6	5°51	6°12	28° 5	24° 4	8°44	9°19	29°53	n.a.	T 15
F 16	1 42 18	25°56'44	4♋13	6°37	23°27	12°12	3° 2	5°58	6°10	28° 5	24° 5	8°45	9°16	0♒ 0	n.a.	F 16
S 17	1 46 15	26°53'38	18°24	6°15	24°38	12°45	2°57	6° 4	6° 9	28° 5	24° 7	8°45	9°13	0° 7	n.a.	S 17
S 18	1 50 11	27°50'31	2♌38	5°50	25°49	13°19	2°52	6°10	6° 8	28° 6	24° 8	8°R46	9°10	0°14	n.a.	S 18
M19	1 54 8	28°47'25	16°53	5°23	26°59	13°53	2°47	6°17	6° 7	28° 6	24° 9	8°45	9° 6	0°20	n.a.	M19
T 20	1 58 4	29°44'18	1♍ 7	4°53	28°10	14°27	2°42	6°23	6° 5	28° 6	24°11	8°44	9° 3	0°27	n.a.	T 20
W21	2 2 0	0♏41'12	15°15	4°21	29°21	15° 2	2°37	6°30	6° 4	28° 7	24°12	8°43	9° 0	0°34	n.a.	W21
T 22	2 5 57	1°38'05	29°15	3°48	0♎32	15°36	2°31	6°36	6° 3	28° 7	24°13	8°43	8°57	0°40	n.a.	T 22
F 23	2 9 53	2°34'59	13♎ 4	3°14	1°43	16°11	2°26	6°43	6° 2	28° 8	24°14	8°42	8°54	0°47	n.a.	F 23
S 24	2 13 50	3°31'53	26°39	2°39	2°54	16°46	2°20	6°50	6° 1	28° 8	24°16	8°42	8°50	0°54	n.a.	S 24
S 25	2 17 46	4°28'46	9♏58	2° 5	4° 5	17°20	2°14	6°56	6° 0	28° 9	24°17	8°D41	8°47	1° 1	n.a.	S 25
M26	2 21 43	5°25'40	23° 0	1°33	5°16	17°56	2° 8	7° 3	5°59	28° 9	24°18	8°42	8°44	1° 7	n.a.	M26
T 27	2 25 39	6°22'34	5♐44	1° 1	6°28	18°31	2° 2	7°10	5°59	28°10	24°20	8°42	8°41	1°14	n.a.	T 27
W28	2 29 36	7°19'27	18°13	0°32	7°39	19° 6	1°56	7°16	5°58	28°11	24°21	8°42	8°38	1°21	n.a.	W28
T 29	2 33 32	8°16'21	0♑28	0° 5	8°50	19°42	1°49	7°23	5°57	28°11	24°22	8°R42	8°35	1°27	n.a.	T 29
F 30	2 37 29	9°13'14	12°32	29♎41	10° 2	20°17	1°43	7°30	5°56	28°12	24°24	8°42	8°31	1°34	n.a.	F 30
S 31	2 41 25	10♏10'08	24♑28	29♎21	11♎13	20♑53	1♊36	7♐37	5♓56	28♑13	24♏25	8♑42	8♑28	1♒41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4s43	27s17	3s36	9s55	3n 9	10n19	0n52	22s42	1n 8	23n42	2n24	23s56	2s32	9s17	0s 1	22s27	1s32	29s26	10s44	14n46	15n 7	25s49		n.a.
F 2	5 5	28 7	4 19	10 4	3 16	9 50	0 49	22 41	1 8	23 41	2 25	23 57	2 32	9 17	0 1	22 27	1 32	29 27	10 44	14 46	15 6	25 48		n.a.
S 3	5 28	27 38	4 50	10 13	3 21	9 21	0 46	22 39	1 9	23 41	2 25	23 58	2 32	9 18	0 1	22 27	1 32	29 27	10 44	14 46	15 5	25 47		n.a.
S 4	5 50	25 53	5 8	10 21	3 26	8 51	0 43	22 37	1 10	23 41	2 25	23 58	2 31	9 19	0 1	22 27	1 32	29 27	10 44	14 46	15 4	25 45		n.a.
M 5	6 13	23 0	5 13	10 27	3 30	8 21	0 40	22 35	1 10	23 41	2 26	23 59	2 31	9 20	0 1	22 27	1 32	29 27	10 44	14 45	15 3	25 44		n.a.
T 6	6 35	19 7	5 5	10 33	3 33	7 51	0 37	22 32	1 11	23 41	2 26	24 0	2 31	9 20	0 1	22 27	1 32	29 27	10 43	14 44	15 2	25 43		n.a.
W 7	6 57	14 25	4 43	10 39	3 35	7 21	0 34	22 30	1 12	23 40	2 26	24 1	2 31	9 21	0 1	22 27	1 32	29 27	10 43	14 43	15 1	25 41		n.a.
T 8	7 20	9 4	4 7	10 43	3 36	6 51	0 31	22 27	1 13	23 40	2 27	24 2	2 31	9 21	0 1	22 26	1 32	29 27	10 43	14 42	15 0	25 40		n.a.
F 9	7 42	3 15	3 19	10 47	3 37	6 21	0 28	22 25	1 13	23 40	2 27	24 3	2 30	9 22	0 1	22 26	1 32	29 28	10 43	14 41	14 59	25 39		n.a.
S 10	8 3	2n49	2 20	10 50	3 36	5 50	0 25	22 22	1 14	23 39	2 27	24 4	2 30	9 23	0 1	22 26	1 32	29 28	10 43	14 41	14 58	25 38		n.a.
S 11	8 25	8 54	1 12	10 53	3 34	5 20	0 22	22 19	1 15	23 39	2 28	24 5	2 30	9 23	0 1	22 26	1 32	29 28	10 43	14 40	14 56	25 36		n.a.
M12	8 47	14 43	0n 1	10 55	3 32	4 49	0 19	22 16	1 15	23 38	2 28	24 6	2 30	9 24	0 1	22 26	1 31	29 28	10 42	14 40	14 55	25 35		n.a.
T 13	9 8	19 55	1 15	10 57	3 28	4 18	0 16	22 13	1 16	23 38	2 28	24 7	2 30	9 24	0 1	22 26	1 31	29 28	10 42	14 40	14 54	25 34		n.a.
W14	9 30	24 8	2 26	10 58	3 23	3 47	0 13	22 9	1 16	23 37	2 29	24 8	2 30	9 25	0 1	22 26	1 31	29 28	10 42	14 41	14 53	25 32		n.a.
T 15	9 51	26 59	3 29	10 59	3 17	3 16	0 10	22 6	1 17	23 37	2 29	24 9	2 29	9 25	0 1	22 26	1 31	29 29	10 42	14 41	14 52	25 31		n.a.
F 16	10 12	28 10	4 20	11 0	3 9	2 45	0 7	22 2	1 18	23 36	2 29	24 10	2 29	9 26	0 1	22 26	1 31	29 29	10 42	14 41	14 51	25 29		n.a.
S 17	10 33	27 29	4 56	11 1	3 1	2 14	0 4	21 58	1 18	23 35	2 29	24 11	2 29	9 26	0 1	22 26	1 31	29 29	10 42	14 41	14 50	25 28		n.a.
S 18	10 54	25 1	5 14	11 2	2 52	1 43	0 1	21 55	1 19	23 35	2 30	24 12	2 29	9 27	0 1	22 25	1 31	29 29	10 42	14 41	14 49	25 27		n.a.
M19	11 15	21 1	5 12	11 2	2 41	1 12	0s 2	21 51	1 19	23 34	2 30	24 13	2 29	9 27	0 1	22 25	1 31	29 29	10 41	14 41	14 48	25 25		n.a.
T 20	11 35	15 49	4 52	11 3	2 30	0 40	0 5	21 46	1 20	23 33	2 30	24 14	2 29	9 28	0 1	22 25	1 31	29 30	10 41	14 41	14 47	25 24		n.a.
W21	11 55	9 48	4 14	11 4	2 17	0 9	0 7	21 42	1 20	23 32	2 30	24 15	2 29	9 28	0 1	22 25	1 31	29 30	10 41	14 41	14 46	25 23		n.a.
T 22	12 16	3 22	3 21	11 5	2 4	0s22	0 10	21 37	1 21	23 31	2 31	24 16	2 28	9 28	0 1	22 25	1 31	29 30	10 41	14 41	14 45	25 21		n.a.
F 23	12 36	3s10	2 17	11 6	1 50	0 53	0 13	21 33	1 22	23 30	2 31	24 17	2 28	9 29	0 1	22 25	1 31	29 30	10 41	14 40	14 44	25 20		n.a.
S 24	12 55	9 27	1 6	11 8	1 36	1 25	0 16	21 28	1 22	23 29	2 31	24 18	2 28	9 29	0 1	22 25	1 31	29 30	10 41	14 40	14 43	25 18		n.a.
S 25	13 15	15 12	0s 7	11 10	1 21	1 56	0 18	21 23	1 23	23 28	2 31	24 19	2 28	9 29	0 1	22 24	1 31	29 31	10 41	14 40	14 42	25 17		n.a.
M26	13 34	20 8	1 18	11 12	1 6	2 27	0 21	21 18	1 23	23 27	2 31	24 20	2 28	9 30	0 1	22 24	1 31	29 31	10 41	14 40	14 41	25 15		n.a.
T 27	13 54	24 2	2 24	11 15	0 51	2 58	0 24	21 13	1 24	23 26	2 32	24 21	2 28	9 30	0 0	22 24	1 30	29 31	10 40	14 40	14 40	25 14		n.a.
W28	14 13	26 42	3 21	11 19	0 36	3 29	0 26	21 7	1 24	23 25	2 32	24 22	2 28	9 30	0 0	22 24	1 30	29 31	10 40	14 40	14 39	25 13		n.a.
T 29	14 31	28 2	4 8	11 24	0 21	4 0	0 29	21 2	1 24	23 24	2 32	24 23	2 28	9 31	0 0	22 24	1 30	29 32	10 40	14 40	14 38	25 11		n.a.
F 30	14 50	28 0	4 44	11 29	0 6	4 31	0 31	20 56	1 25	23 23	2 32	24 24	2 27	9 31	0 0	22 23	1 30	29 32	10 40	14 40	14 37	25 10		n.a.
S 31	15s 8	26s39	5s 6	11s35	0s 9	5s 2	0s34	20s50	1n25	23n22	2n32	24s25	2s27	9s31	0s 0	22s23	1s30	29s32	10s40	14n40	14n36	25s 8		n.a.

Julian Day Number = -2991762.5, Delta T = 195h24m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'50, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°20'49, Lahiri = 179°46'09 Julian Calendar 1 Jan. 12904 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12905 BCE

The year -12903 astronomical counting style corresponds to year 12904 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12904 BCE (-12903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	2 45 22	11♏ 7'01	6♒21	29°R 4	12♎24	21♑29	1°R30	7♐44	5°R55	28♑13	24♏26	8°D42	8♉25	1♒48	n.a.	S 1
M 2	2 49 18	12° 3'54	18°16	28♎51	13°36	22° 5	1♊23	7°51	5♓55	28°14	24°28	8♉42	8°22	1°54	n.a.	M 2
T 3	2 53 15	13° 0'47	0♓17	28°43	14°48	22°41	1°16	7°58	5°54	28°15	24°29	8°42	8°19	2° 1	n.a.	T 3
W 4	2 57 11	13°57'41	12°28	28°D39	15°59	23°17	1° 9	8° 5	5°54	28°16	24°30	8°42	8°15	2° 8	n.a.	W 4
T 5	3 1 8	14°54'34	24°54	28°40	17°11	23°54	1° 2	8°12	5°53	28°17	24°32	8°43	8°12	2°15	n.a.	T 5
F 6	3 5 4	15°51'28	7♈36	28°45	18°23	24°30	0°55	8°19	5°53	28°18	24°33	8°44	8° 9	2°21	n.a.	F 6
S 7	3 9 1	16°48'21	20°39	28°55	19°35	25° 7	0°48	8°26	5°53	28°19	24°35	8°44	8° 6	2°28	n.a.	S 7
S 8	3 12 57	17°45'16	4♉ 2	29°10	20°47	25°44	0°41	8°33	5°52	28°20	24°36	8°R45	8° 3	2°35	n.a.	S 8
M 9	3 16 54	18°42'10	17°45	29°30	21°59	26°21	0°33	8°41	5°52	28°21	24°37	8°45	8° 0	2°41	n.a.	M 9
T 10	3 20 50	19°39'06	1♊46	29°55	23°11	26°58	0°26	8°48	5°52	28°22	24°39	8°44	7°56	2°48	n.a.	T 10
W11	3 24 47	20°36'02	16° 1	0♏25	24°23	27°35	0°19	8°55	5°52	28°23	24°40	8°43	7°53	2°55	n.a.	W11
T 12	3 28 43	21°32'58	0♋25	0°59	25°35	28°12	0°11	9° 2	5°D52	28°24	24°42	8°41	7°50	3° 2	n.a.	T 12
F 13	3 32 40	22°29'56	14°53	1°39	26°47	28°50	0° 4	9° 9	5°52	28°25	24°43	8°40	7°47	3° 8	n.a.	F 13
S 14	3 36 37	23°26'54	29°20	2°22	27°59	29°27	29♉56	9°17	5°52	28°26	24°44	8°38	7°44	3°15	n.a.	S 14
S 15	3 40 33	24°23'54	13♌41	3°11	29°12	0♒ 5	29°49	9°24	5°52	28°27	24°46	8°38	7°41	3°22	n.a.	S 15
M16	3 44 30	25°20'54	27°54	4° 4	0♏24	0°42	29°41	9°31	5°52	28°29	24°47	8°D37	7°37	3°29	n.a.	M16
T 17	3 48 26	26°17'56	11♍56	5° 2	1°36	1°20	29°33	9°39	5°53	28°30	24°48	8°38	7°34	3°35	n.a.	T 17
W18	3 52 23	27°14'59	25°45	6° 4	2°49	1°58	29°26	9°46	5°53	28°31	24°50	8°39	7°31	3°42	n.a.	W18
T 19	3 56 19	28°12'02	9♎22	7°10	4° 2	2°36	29°18	9°53	5°53	28°32	24°51	8°40	7°28	3°49	n.a.	T 19
F 20	4 0 16	29° 9'07	22°45	8°21	5°14	3°14	29°10	10° 1	5°54	28°34	24°53	8°41	7°25	3°55	n.a.	F 20
S 21	4 4 13	0♐ 6'13	5♏55	9°36	6°27	3°53	29° 3	10° 8	5°54	28°35	24°54	8°R42	7°21	4° 2	n.a.	S 21
S 22	4 8 9	1° 3'20	18°52	10°55	7°40	4°31	28°55	10°15	5°55	28°36	24°55	8°42	7°18	4° 9	n.a.	S 22
M23	4 12 6	2° 0'29	1♐36	12°18	8°52	5°10	28°47	10°23	5°55	28°38	24°57	8°40	7°15	4°16	n.a.	M23
T 24	4 16 2	2°57'38	14° 8	13°45	10° 5	5°48	28°40	10°30	5°56	28°39	24°58	8°38	7°12	4°22	n.a.	T 24
W25	4 19 59	3°54'48	26°28	15°16	11°18	6°27	28°32	10°38	5°56	28°41	25° 0	8°34	7° 9	4°29	n.a.	W25
T 26	4 23 56	4°52'00	8♑37	16°51	12°31	7° 6	28°25	10°45	5°57	28°42	25° 1	8°30	7° 6	4°36	n.a.	T 26
F 27	4 27 52	5°49'12	20°38	18°29	13°44	7°45	28°17	10°53	5°58	28°44	25° 2	8°25	7° 2	4°43	n.a.	F 27
S 28	4 31 49	6♐46'25	2♒33	20♏11	14♏57	8♒24	28♉10	11♐ 0	5♓59	28♑45	25♏ 4	8♉21	6♉59	4♒49	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15s26	24s 7	5s16	11s42	0s23	5s33	0s36	20s44	1n26	23n20	2n32	24s26	2s27	9s31	0s 0	22s23	1s30	29s33	10s40	14n40	14n35	25s 7		n.a.
M 2	15 44	20 34	5 12	11 50	0 36	6 3	0 38	20 38	1 26	23 19	2 33	24 27	2 27	9 31	0 0	22 23	1 30	29 33	10 40	14 40	14 34	25 5		n.a.
T 3	16 2	16 9	4 54	11 59	0 49	6 34	0 41	20 31	1 27	23 18	2 33	24 28	2 27	9 32	0 0	22 22	1 30	29 33	10 40	14 40	14 33	25 4		n.a.
W 4	16 19	11 2	4 23	12 9	1 1	7 4	0 43	20 25	1 27	23 16	2 33	24 29	2 27	9 32	0 0	22 22	1 30	29 33	10 40	14 40	14 32	25 2		n.a.
T 5	16 37	5 24	3 39	12 20	1 13	7 34	0 45	20 18	1 27	23 15	2 33	24 30	2 27	9 32	0 0	22 22	1 30	29 34	10 40	14 41	14 31	25 1		n.a.
F 6	16 53	0n35	2 44	12 32	1 23	8 4	0 47	20 11	1 28	23 14	2 33	24 32	2 27	9 32	0 0	22 22	1 30	29 34	10 40	14 41	14 30	24 59		n.a.
S 7	17 10	6 42	1 38	12 45	1 33	8 34	0 49	20 4	1 28	23 12	2 33	24 33	2 27	9 32	0 0	22 21	1 30	29 34	10 39	14 41	14 28	24 58		n.a.
S 8	17 26	12 42	0 26	12 58	1 42	9 3	0 52	19 57	1 29	23 11	2 33	24 34	2 27	9 32	0 0	22 21	1 30	29 35	10 39	14 41	14 27	24 56		n.a.
M 9	17 43	18 15	0n50	13 13	1 50	9 33	0 54	19 50	1 29	23 9	2 33	24 35	2 26	9 32	0 0	22 21	1 30	29 35	10 39	14 41	14 26	24 55		n.a.
T 10	17 58	22 56	2 4	13 28	1 57	10 2	0 56	19 42	1 29	23 8	2 33	24 36	2 26	9 32	0 0	22 21	1 30	29 35	10 39	14 41	14 25	24 53		n.a.
W11	18 14	26 19	3 11	13 45	2 3	10 31	0 57	19 35	1 30	23 6	2 33	24 37	2 26	9 32	0 0	22 20	1 30	29 36	10 39	14 41	14 24	24 52		n.a.
T 12	18 29	28 1	4 7	14 2	2 8	11 0	0 59	19 27	1 30	23 4	2 33	24 38	2 26	9 32	0 0	22 20	1 29	29 36	10 39	14 40	14 23	24 50		n.a.
F 13	18 44	27 49	4 48	14 20	2 12	11 28	1 1	19 19	1 30	23 3	2 33	24 39	2 26	9 32	0 0	22 20	1 29	29 36	10 39	14 40	14 22	24 48		n.a.
S 14	18 59	25 44	5 11	14 39	2 16	11 56	1 3	19 11	1 31	23 1	2 33	24 40	2 26	9 32	0 0	22 19	1 29	29 36	10 39	14 39	14 21	24 47		n.a.
S 15	19 13	22 1	5 14	14 58	2 18	12 24	1 5	19 2	1 31	22 59	2 33	24 41	2 26	9 32	0 0	22 19	1 29	29 37	10 39	14 39	14 20	24 45		n.a.
M16	19 27	17 4	4 57	15 18	2 20	12 52	1 6	18 54	1 31	22 58	2 33	24 42	2 26	9 32	0 0	22 19	1 29	29 37	10 39	14 39	14 19	24 44		n.a.
T 17	19 41	11 15	4 23	15 39	2 21	13 19	1 8	18 45	1 32	22 56	2 33	24 43	2 26	9 32	0 0	22 19	1 29	29 37	10 39	14 39	14 18	24 42		n.a.
W18	19 54	4 59	3 34	16 0	2 21	13 46	1 9	18 37	1 32	22 54	2 33	24 45	2 26	9 32	0 0	22 18	1 29	29 38	10 39	14 39	14 17	24 41		n.a.
T 19	20 8	1s25	2 34	16 22	2 20	14 13	1 11	18 28	1 32	22 53	2 33	24 46	2 26	9 32	0 0	22 18	1 29	29 38	10 39	14 40	14 16	24 39		n.a.
F 20	20 20	7 41	1 27	16 44	2 18	14 39	1 12	18 18	1 32	22 51	2 33	24 47	2 26	9 31	0 0	22 18	1 29	29 39	10 39	14 40	14 15	24 37		n.a.
S 21	20 33	13 30	0 15	17 6	2 16	15 5	1 14	18 9	1 33	22 49	2 33	24 48	2 26	9 31	0 0	22 17	1 29	29 39	10 39	14 40	14 14	24 36		n.a.
S 22	20 45	18 39	0s56	17 28	2 12	15 30	1 15	18 0	1 33	22 47	2 33	24 49	2 26	9 31	0n 0	22 17	1 29	29 39	10 39	14 40	14 13	24 34		n.a.
M23	20 57	22 52	2 2	17 51	2 8	15 56	1 16	17 50	1 33	22 45	2 33	24 50	2 26	9 31	0 0	22 17	1 29	29 40	10 39	14 40	14 12	24 32		n.a.
T 24	21 8	25 56	3 2	18 14	2 4	16 20	1 17	17 40	1 33	22 43	2 33	24 51	2 26	9 31	0 0	22 16	1 29	29 40	10 39	14 39	14 11	24 31		n.a.
W25	21 19	27 43	3 52	18 36	1 58	16 45	1 18	17 30	1 34	22 42	2 33	24 52	2 26	9 30	0 0	22 16	1 29	29 40	10 39	14 38	14 10	24 29		n.a.
T 26	21 30	28 7	4 31	18 59	1 52	17 9	1 19	17 20	1 34	22 40	2 33	24 53	2 26	9 30	0 0	22 15	1 29	29 41	10 39	14 36	14 8	24 28		n.a.
F 27	21 41	27 10	4 57	19 21	1 45	17 32	1 20	17 10	1 34	22 38	2 33	24 54	2 26	9 30	0 0	22 15	1 29	29 41	10 39	14 35	14 7	24 26		n.a.
S 28	21s51	24s59	5s10	19s42	1s38	17s55	1s21	17s 0	1n34	22n36	2n32	24s55	2s26	9s29	0n 0	22s15	1s29	29s41	10s39	14n34	14n 6	24s24		n.a.

Julian Day Number = -2991731.5, Delta T = 195h24m43s
Ecliptic obliquity = 23°53'50, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°20'45, Lahiri = 179°46'13 Julian Calendar 1 Feb. 12904 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12905 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12904 BCE (-12903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 35 46	7♐43'39	14♒25	21♏57	16♏11	9♒ 3	28°R 2	11♐ 7	6♓ 0	28♑47	25♏ 5	8°R18	6♉56	4♒56	n.a.	S 1
M 2	4 39 42	8°40'54	26°18	23°45	17°24	9°42	27♉55	11°15	6° 1	28°48	25° 6	8♉16	6°53	5° 3	n.a.	M 2
T 3	4 43 39	9°38'11	8♓17	25°37	18°37	10°22	27°47	11°22	6° 2	28°50	25° 8	8°D15	6°50	5° 9	n.a.	T 3
W 4	4 47 35	10°35'28	20°26	27°31	19°50	11° 1	27°40	11°30	6° 3	28°51	25° 9	8°15	6°47	5°16	n.a.	W 4
T 5	4 51 32	11°32'46	2♈50	29°28	21° 4	11°41	27°33	11°37	6° 4	28°53	25°10	8°17	6°43	5°23	n.a.	T 5
F 6	4 55 29	12°30'06	15°33	1♐27	22°17	12°20	27°26	11°45	6° 5	28°55	25°12	8°18	6°40	5°30	n.a.	F 6
S 7	4 59 25	13°27'26	28°40	3°27	23°30	13° 0	27°19	11°52	6° 6	28°56	25°13	8°20	6°37	5°36	n.a.	S 7
S 8	5 3 22	14°24'48	12♉11	5°30	24°44	13°40	27°12	12° 0	6° 7	28°58	25°14	8°R20	6°34	5°43	n.a.	S 8
M 9	5 7 19	15°22'11	26° 8	7°34	25°58	14°20	27° 5	12° 7	6° 8	29° 0	25°16	8°19	6°31	5°50	n.a.	M 9
T 10	5 11 15	16°19'36	10♊28	9°38	27°11	15° 0	26°58	12°15	6°10	29° 2	25°17	8°16	6°27	5°57	n.a.	T 10
W11	5 15 12	17°17'02	25° 7	11°43	28°25	15°40	26°51	12°22	6°11	29° 3	25°18	8°11	6°24	6° 3	n.a.	W11
T 12	5 19 9	18°14'30	9♋57	13°49	29°39	16°20	26°44	12°29	6°13	29° 5	25°20	8° 6	6°21	6°10	n.a.	T 12
F 13	5 23 5	19°11'59	24°52	15°55	0♐52	17° 0	26°38	12°37	6°14	29° 7	25°21	8° 0	6°18	6°17	n.a.	F 13
S 14	5 27 2	20° 9'30	9♌41	18° 0	2° 6	17°41	26°31	12°44	6°16	29° 9	25°22	7°54	6°15	6°23	n.a.	S 14
S 15	5 30 59	21° 7'03	24°18	20° 5	3°20	18°21	26°25	12°52	6°17	29°11	25°24	7°50	6°12	6°30	n.a.	S 15
M16	5 34 56	22° 4'38	8♍38	22°10	4°34	19° 2	26°19	12°59	6°19	29°12	25°25	7°47	6° 8	6°37	n.a.	M16
T 17	5 38 52	23° 2'15	22°39	24°14	5°48	19°43	26°13	13° 6	6°21	29°14	25°26	7°D47	6° 5	6°44	n.a.	T 17
W18	5 42 49	23°59'54	6♎19	26°16	7° 2	20°23	26° 7	13°14	6°22	29°16	25°27	7°47	6° 2	6°50	n.a.	W18
T 19	5 46 46	24°57'34	19°41	28°18	8°16	21° 4	26° 1	13°21	6°24	29°18	25°29	7°48	5°59	6°57	n.a.	T 19
F 20	5 50 42	25°55'17	2♏46	0♑19	9°30	21°45	25°55	13°29	6°26	29°20	25°30	7°R49	5°56	7° 4	n.a.	F 20
S 21	5 54 39	26°53'02	15°36	2°18	10°44	22°26	25°50	13°36	6°28	29°22	25°31	7°49	5°53	7°11	n.a.	S 21
S 22	5 58 36	27°50'49	28°13	4°16	11°59	23° 7	25°44	13°43	6°30	29°24	25°32	7°47	5°49	7°17	n.a.	S 22
M23	6 2 32	28°48'38	10♐40	6°13	13°13	23°48	25°39	13°50	6°32	29°26	25°33	7°43	5°46	7°24	n.a.	M23
T 24	6 6 29	29°46'29	22°57	8° 9	14°27	24°30	25°34	13°58	6°34	29°28	25°35	7°36	5°43	7°31	n.a.	T 24
W25	6 10 26	0♑44'22	5♑ 6	10° 3	15°42	25°11	25°29	14° 5	6°36	29°30	25°36	7°27	5°40	7°37	n.a.	W25
T 26	6 14 22	1°42'17	17° 9	11°55	16°56	25°53	25°24	14°12	6°38	29°32	25°37	7°17	5°37	7°44	n.a.	T 26
F 27	6 18 19	2°40'14	29° 5	13°47	18°10	26°34	25°19	14°19	6°40	29°34	25°38	7° 6	5°33	7°51	n.a.	F 27
S 28	6 22 16	3°38'12	10♒58	15°36	19°25	27°16	25°14	14°27	6°42	29°36	25°39	6°56	5°30	7°58	n.a.	S 28
S 29	6 26 13	4°36'13	22°48	17°25	20°39	27°58	25°10	14°34	6°44	29°38	25°40	6°48	5°27	8° 4	n.a.	S 29
M30	6 30 9	5°34'15	4♓40	19°12	21°54	28°39	25° 6	14°41	6°47	29°40	25°42	6°41	5°24	8°11	n.a.	M30
T 31	6 34 6	6♑32'19	16♓37	20♑58	23♐ 9	29♒21	25♉ 2	14♐48	6♓49	29♑42	25♏43	6♉37	5♉21	8♒18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22s 0	21s45	5s10	20s 3	1s30	18s18	1s22	16s49	1n34	22n34	2n32	24s56	2s26	9s29	0n 0	22s14	1s28	29s42	10s39	14n32	14n 5	24s23		n.a.
M 2	22 10	17 37	4 56	20 24	1 22	18 40	1 23	16 38	1 35	22 32	2 32	24 57	2 26	9 29	0 0	22 14	1 28	29 42	10 39	14 32	14 4	24 21		n.a.
T 3	22 18	12 47	4 30	20 43	1 14	19 2	1 23	16 28	1 35	22 30	2 32	24 59	2 26	9 28	0 0	22 14	1 28	29 43	10 39	14 31	14 3	24 19		n.a.
W 4	22 27	7 23	3 51	21 2	1 5	19 23	1 24	16 17	1 35	22 29	2 32	25 0	2 26	9 28	0 0	22 13	1 28	29 43	10 39	14 32	14 2	24 17		n.a.
T 5	22 35	1 37	3 1	21 19	0 55	19 43	1 24	16 5	1 35	22 27	2 32	25 1	2 26	9 27	0 0	22 13	1 28	29 43	10 39	14 32	14 1	24 16		n.a.
F 6	22 43	4n23	2 1	21 36	0 46	20 3	1 25	15 54	1 35	22 25	2 31	25 2	2 26	9 27	0 0	22 12	1 28	29 44	10 39	14 33	14 0	24 14		n.a.
S 7	22 50	10 23	0 52	21 50	0 36	20 23	1 25	15 43	1 35	22 23	2 31	25 3	2 26	9 27	0 0	22 12	1 28	29 44	10 39	14 33	13 59	24 12		n.a.
S 8	22 57	16 7	0n21	22 4	0 27	20 42	1 26	15 31	1 36	22 21	2 31	25 4	2 26	9 26	0 0	22 12	1 28	29 44	10 39	14 33	13 58	24 11		n.a.
M 9	23 4	21 11	1 35	22 16	0 17	21 0	1 26	15 19	1 36	22 19	2 31	25 5	2 26	9 26	0 0	22 11	1 28	29 45	10 39	14 33	13 57	24 9		n.a.
T 10	23 10	25 10	2 45	22 26	0 7	21 18	1 26	15 7	1 36	22 17	2 30	25 6	2 26	9 25	0 0	22 11	1 28	29 45	10 39	14 32	13 56	24 7		n.a.
W11	23 16	27 34	3 46	22 35	0n 2	21 35	1 26	14 55	1 36	22 15	2 30	25 7	2 26	9 25	0 0	22 10	1 28	29 46	10 39	14 30	13 55	24 5		n.a.
T 12	23 21	28 2	4 32	22 42	0 12	21 52	1 26	14 43	1 36	22 14	2 30	25 8	2 26	9 24	0 0	22 10	1 28	29 46	10 39	14 28	13 54	24 4		n.a.
F 13	23 26	26 29	5 0	22 47	0 21	22 8	1 26	14 31	1 36	22 12	2 30	25 9	2 26	9 23	0 0	22 9	1 28	29 46	10 39	14 26	13 53	24 2		n.a.
S 14	23 31	23 6	5 8	22 51	0 30	22 23	1 26	14 18	1 36	22 10	2 29	25 10	2 26	9 23	0 0	22 9	1 28	29 47	10 39	14 25	13 51	24 0		n.a.
S 15	23 35	18 18	4 56	22 53	0 38	22 38	1 26	14 5	1 36	22 8	2 29	25 11	2 26	9 22	0 0	22 9	1 28	29 47	10 39	14 23	13 50	23 58		n.a.
M16	23 38	12 34	4 25	22 53	0 47	22 52	1 26	13 53	1 36	22 6	2 29	25 12	2 26	9 22	0 0	22 8	1 28	29 48	10 40	14 22	13 49	23 57		n.a.
T 17	23 42	6 19	3 39	22 52	0 55	23 5	1 26	13 40	1 37	22 4	2 28	25 13	2 26	9 21	0 0	22 8	1 28	29 48	10 40	14 22	13 48	23 55		n.a.
W18	23 45	0s 6	2 41	22 49	1 2	23 18	1 25	13 27	1 37	22 3	2 28	25 14	2 26	9 20	0 0	22 7	1 28	29 48	10 40	14 22	13 47	23 53		n.a.
T 19	23 47	6 22	1 36	22 44	1 9	23 30	1 25	13 13	1 37	22 1	2 28	25 15	2 26	9 20	0 0	22 7	1 28	29 49	10 40	14 23	13 46	23 51		n.a.
F 20	23 49	12 14	0 27	22 38	1 16	23 42	1 25	13 0	1 37	21 59	2 27	25 16	2 26	9 19	0 0	22 6	1 28	29 49	10 40	14 23	13 45	23 49		n.a.
S 21	23 51	17 29	0s42	22 31	1 22	23 52	1 24	12 47	1 37	21 58	2 27	25 17	2 26	9 18	0 1	22 6	1 28	29 50	10 40	14 23	13 44	23 48		n.a.
S 22	23 52	21 53	1 47	22 22	1 27	24 2	1 23	12 33	1 37	21 56	2 27	25 18	2 26	9 17	0 1	22 5	1 28	29 50	10 40	14 22	13 43	23 46		n.a.
M23	23 53	25 13	2 47	22 12	1 33	24 11	1 23	12 19	1 37	21 54	2 26	25 19	2 26	9 17	0 1	22 5	1 27	29 50	10 40	14 21	13 42	23 44		n.a.
T 24	23 53	27 19	3 37	22 1	1 37	24 20	1 22	12 5	1 37	21 53	2 26	25 20	2 26	9 16	0 1	22 5	1 27	29 51	10 40	14 19	13 41	23 42		n.a.
W25	23 53	28 5	4 17	21 49	1 42	24 28	1 21	11 51	1 37	21 51	2 26	25 21	2 26	9 15	0 1	22 4	1 27	29 51	10 40	14 16	13 40	23 40		n.a.
T 26	23 52	27 29	4 45	21 36	1 45	24 35	1 21	11 37	1 37	21 49	2 25	25 22	2 26	9 14	0 1	22 4	1 27	29 51	10 40	14 12	13 39	23 38		n.a.
F 27	23 51	25 38	5 1	21 22	1 49	24 41	1 20	11 23	1 37	21 48	2 25	25 23	2 26	9 13	0 1	22 3	1 27	29 52	10 40	14 9	13 38	23 37		n.a.
S 28	23 50	22 39	5 3	21 7	1 52	24 46	1 19	11 9	1 37	21 46	2 25	25 24	2 26	9 13	0 1	22 3	1 27	29 52	10 41	14 5	13 36	23 35		n.a.
S 29	23 48	18 45	4 52	20 51	1 54	24 51	1 18	10 54	1 37	21 45	2 24	25 25	2 27	9 12	0 1	22 2	1 27	29 53	10 41	14 3	13 35	23 33		n.a.
M30	23 46	14 8	4 29	20 35	1 56	24 55	1 17	10 39	1 37	21 43	2 24	25 26	2 27	9 11	0 1	22 2	1 27	29 53	10 41	14 0	13 34	23 31		n.a.
T 31	23s43	8s57	3s53	20s18	1n57	24s58	1s15	10s25	1n37	21n42	2n23	25s26	2s27	9s10	0n 1	22s 1	1s27	29s53	10s41	13n59	13n33	23s29		n.a.

Julian Day Number = -2991703.5, Delta T = 195h24m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'50, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°20'41, Lahiri = 179°46'17 Julian Calendar 1 March 12904 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12905 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12904 BCE (-12903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	6 38 3	7♉30'24	28♓43	22♉42	24♐23	0♓ 3	24°R58	14♐55	6♓51	29♉44	25♏44	6°R34	5♉18	8♒25	n.a.	W 1
T 2	6 41 59	8°28'31	11♈ 3	24°25	25°38	0°45	24♉54	15° 2	6°54	29°47	25°45	6°D34	5°14	8°31	n.a.	T 2
F 3	6 45 56	9°26'41	23°42	26° 6	26°53	1°27	24°50	15° 9	6°56	29°49	25°46	6♉35	5°11	8°38	n.a.	F 3
S 4	6 49 53	10°24'52	6♉44	27°47	28° 7	2°10	24°47	15°16	6°59	29°51	25°47	6°R35	5° 8	8°45	n.a.	S 4
S 5	6 53 49	11°23'05	20°14	29°26	29°22	2°52	24°44	15°23	7° 1	29°53	25°48	6°34	5° 5	8°51	n.a.	S 5
M 6	6 57 46	12°21'20	4♊13	1♒ 3	0♉37	3°34	24°41	15°30	7° 4	29°55	25°49	6°31	5° 2	8°58	n.a.	M 6
T 7	7 1 43	13°19'37	18°40	2°39	1°52	4°17	24°38	15°37	7° 6	29°57	25°50	6°26	4°58	9° 5	n.a.	T 7
W 8	7 5 40	14°17'56	3♋32	4°14	3° 7	4°59	24°35	15°44	7° 9	29°59	25°51	6°18	4°55	9°12	n.a.	W 8
T 9	7 9 36	15°16'17	18°40	5°48	4°22	5°42	24°33	15°51	7°12	0♒ 2	25°52	6° 9	4°52	9°18	n.a.	T 9
F 10	7 13 33	16°14'41	3♌55	7°20	5°37	6°25	24°30	15°58	7°14	0° 4	25°53	5°59	4°49	9°25	n.a.	F 10
S 11	7 17 30	17°13'06	19° 5	8°51	6°52	7° 7	24°28	16° 4	7°17	0° 6	25°54	5°49	4°46	9°32	n.a.	S 11
S 12	7 21 26	18°11'34	4♍ 1	10°21	8° 7	7°50	24°26	16°11	7°20	0° 8	25°55	5°41	4°43	9°39	n.a.	S 12
M13	7 25 23	19°10'05	18°35	11°49	9°22	8°33	24°24	16°18	7°23	0°11	25°56	5°36	4°39	9°45	n.a.	M13
T 14	7 29 20	20° 8'38	2♎44	13°16	10°37	9°16	24°23	16°24	7°26	0°13	25°57	5°33	4°36	9°52	n.a.	T 14
W15	7 33 16	21° 7'13	16°26	14°41	11°52	9°59	24°21	16°31	7°29	0°15	25°57	5°D32	4°33	9°59	n.a.	W15
T 16	7 37 13	22° 5'52	29°44	16° 5	13° 7	10°42	24°20	16°37	7°32	0°17	25°58	5°R32	4°30	10° 5	n.a.	T 16
F 17	7 41 10	23° 4'33	12♏40	17°28	14°22	11°25	24°19	16°44	7°35	0°19	25°59	5°32	4°27	10°12	n.a.	F 17
S 18	7 45 6	24° 3'16	25°19	18°49	15°38	12° 9	24°18	16°50	7°38	0°22	26° 0	5°30	4°24	10°19	n.a.	S 18
S 19	7 49 3	25° 2'02	7♐43	20° 8	16°53	12°52	24°18	16°57	7°41	0°24	26° 1	5°26	4°20	10°26	n.a.	S 19
M20	7 53 0	26° 0'51	19°57	21°26	18° 8	13°35	24°17	17° 3	7°44	0°26	26° 2	5°20	4°17	10°32	n.a.	M20
T 21	7 56 56	26°59'42	2♉ 3	22°42	19°23	14°19	24°17	17° 9	7°47	0°28	26° 2	5°10	4°14	10°39	n.a.	T 21
W22	8 0 53	27°58'36	14° 3	23°57	20°39	15° 2	24°D17	17°16	7°50	0°31	26° 3	4°58	4°11	10°46	n.a.	W22
T 23	8 4 50	28°57'32	25°59	25° 9	21°54	15°46	24°17	17°22	7°53	0°33	26° 4	4°44	4° 8	10°53	n.a.	T 23
F 24	8 8 46	29°56'30	7♒52	26°20	23° 9	16°30	24°17	17°28	7°56	0°35	26° 5	4°30	4° 4	10°59	n.a.	F 24
S 25	8 12 43	0♒55'31	19°43	27°29	24°25	17°13	24°18	17°34	7°59	0°37	26° 5	4°16	4° 1	11° 6	n.a.	S 25
S 26	8 16 40	1°54'33	1♓35	28°35	25°40	17°57	24°18	17°40	8° 3	0°40	26° 6	4° 3	3°58	11°13	n.a.	S 26
M27	8 20 36	2°53'39	13°28	29°40	26°56	18°41	24°19	17°46	8° 6	0°42	26° 7	3°53	3°55	11°19	n.a.	M27
T 28	8 24 33	3°52'46	25°26	0♓42	28°11	19°25	24°20	17°52	8° 9	0°44	26° 7	3°46	3°52	11°26	n.a.	T 28
W29	8 28 30	4°51'55	7♈33	1°41	29°27	20° 9	24°22	17°58	8°13	0°46	26° 8	3°42	3°49	11°33	n.a.	W29
T 30	8 32 26	5♒51'07	19♈51	2♓38	0♒42	20♓53	24♉23	18♐ 4	8♓16	0♒49	26♏ 8	3♉40	3♉45	11♒40	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s40	3s22	3s 7	20s 0	1n59	25s 1	1s14	10s10	1n36	21n41	2n23	25s27	2s27	9s 9	0n 1	22s 1	1s27	29s54	10s41	13n58	13n32	23s27		n.a.
T 2	23 36	2n27	2 11	19 42	1 59	25 2	1 13	9 55	1 36	21 39	2 22	25 28	2 27	9 8	0 1	22 0	1 27	29 54	10 41	13 58	13 31	23 25		n.a.
F 3	23 32	8 19	1 8	19 23	1 59	25 3	1 12	9 40	1 36	21 38	2 22	25 29	2 27	9 7	0 1	22 0	1 27	29 55	10 41	13 58	13 30	23 24		n.a.
S 4	23 28	14 2	0n 1	19 3	1 59	25 3	1 10	9 25	1 36	21 37	2 22	25 30	2 27	9 6	0 1	21 59	1 27	29 55	10 41	13 58	13 29	23 22		n.a.
S 5	23 23	19 18	1 12	18 44	1 59	25 3	1 9	9 9	1 36	21 36	2 21	25 31	2 27	9 5	0 1	21 59	1 27	29 55	10 42	13 58	13 28	23 20		n.a.
M 6	23 18	23 42	2 21	18 24	1 58	25 1	1 8	8 54	1 36	21 34	2 21	25 32	2 27	9 4	0 1	21 58	1 27	29 56	10 42	13 57	13 27	23 18		n.a.
T 7	23 12	26 47	3 23	18 3	1 56	24 59	1 6	8 38	1 36	21 33	2 20	25 33	2 27	9 3	0 1	21 58	1 27	29 56	10 42	13 55	13 26	23 16		n.a.
W 8	23 6	28 5	4 14	17 43	1 54	24 56	1 5	8 23	1 36	21 32	2 20	25 34	2 28	9 2	0 1	21 57	1 27	29 57	10 42	13 53	13 25	23 14		n.a.
T 9	22 59	27 18	4 47	17 22	1 52	24 52	1 3	8 7	1 36	21 31	2 19	25 35	2 28	9 1	0 1	21 57	1 27	29 57	10 42	13 50	13 23	23 12		n.a.
F 10	22 52	24 30	5 1	17 2	1 50	24 48	1 1	7 51	1 36	21 30	2 19	25 35	2 28	9 0	0 1	21 56	1 27	29 57	10 42	13 46	13 22	23 10		n.a.
S 11	22 45	20 1	4 53	16 41	1 47	24 42	1 0	7 35	1 36	21 29	2 19	25 36	2 28	8 59	0 1	21 56	1 27	29 58	10 42	13 43	13 21	23 8		n.a.
S 12	22 37	14 20	4 25	16 20	1 43	24 36	0 58	7 19	1 35	21 28	2 18	25 37	2 28	8 58	0 1	21 55	1 27	29 58	10 42	13 40	13 20	23 6		n.a.
M13	22 29	7 58	3 41	15 59	1 40	24 30	0 56	7 3	1 35	21 27	2 18	25 38	2 28	8 57	0 1	21 55	1 27	29 59	10 43	13 38	13 19	23 4		n.a.
T 14	22 20	1 24	2 44	15 38	1 36	24 22	0 54	6 47	1 35	21 26	2 17	25 39	2 28	8 56	0 1	21 54	1 27	29 59	10 43	13 37	13 18	23 2		n.a.
W15	22 11	5s 4	1 39	15 17	1 31	24 14	0 52	6 31	1 35	21 26	2 17	25 40	2 28	8 55	0 1	21 54	1 27	29 59	10 43	13 37	13 17	23 0		n.a.
T 16	22 2	11 7	0 31	14 57	1 26	24 4	0 51	6 14	1 35	21 25	2 16	25 40	2 29	8 54	0 1	21 53	1 27	30 0	10 43	13 37	13 16	22 58		n.a.
F 17	21 52	16 32	0s38	14 37	1 21	23 55	0 49	5 58	1 35	21 24	2 16	25 41	2 29	8 52	0 1	21 53	1 27	30 0	10 43	13 37	13 15	22 56		n.a.
S 18	21 42	21 7	1 42	14 16	1 16	23 44	0 47	5 41	1 34	21 23	2 15	25 42	2 29	8 51	0 1	21 52	1 27	30 0	10 43	13 36	13 14	22 54		n.a.
S 19	21 31	24 40	2 41	13 57	1 10	23 33	0 45	5 25	1 34	21 23	2 15	25 43	2 29	8 50	0 1	21 52	1 27	30 1	10 44	13 35	13 13	22 52		n.a.
M20	21 20	27 1	3 31	13 37	1 4	23 21	0 43	5 8	1 34	21 22	2 14	25 44	2 29	8 49	0 1	21 51	1 27	30 1	10 44	13 33	13 11	22 50		n.a.
T 21	21 9	28 4	4 11	13 18	0 57	23 8	0 41	4 51	1 34	21 22	2 14	25 44	2 29	8 48	0 1	21 51	1 27	30 1	10 44	13 30	13 10	22 48		n.a.
W22	20 57	27 46	4 39	13 0	0 51	22 55	0 39	4 34	1 33	21 21	2 13	25 45	2 29	8 47	0 1	21 50	1 27	30 2	10 44	13 26	13 9	22 46		n.a.
T 23	20 45	26 11	4 55	12 42	0 44	22 41	0 36	4 17	1 33	21 21	2 13	25 46	2 30	8 45	0 1	21 50	1 27	30 2	10 44	13 21	13 8	22 44		n.a.
F 24	20 32	23 26	4 58	12 25	0 36	22 26	0 34	4 0	1 33	21 20	2 12	25 47	2 30	8 44	0 1	21 49	1 27	30 3	10 44	13 16	13 7	22 42		n.a.
S 25	20 19	19 43	4 48	12 8	0 28	22 10	0 32	3 43	1 33	21 20	2 12	25 47	2 30	8 43	0 1	21 49	1 27	30 3	10 45	13 11	13 6	22 40		n.a.
S 26	20 6	15 14	4 25	11 52	0 20	21 54	0 30	3 26	1 33	21 20	2 12	25 48	2 30	8 42	0 1	21 48	1 27	30 3	10 45	13 7	13 5	22 38		n.a.
M27	19 52	10 10	3 51	11 37	0 12	21 38	0 28	3 9	1 32	21 20	2 11	25 49	2 30	8 40	0 1	21 48	1 27	30 4	10 45	13 3	13 4	22 36		n.a.
T 28	19 38	4 41	3 6	11 23	0 3	21 20	0 25	2 52	1 32	21 19	2 11	25 50	2 30	8 39	0 1	21 47	1 27	30 4	10 45	13 1	13 3	22 34		n.a.
W29	19 24	1n 1	2 13	11 10	0s 6	21 2	0 23	2 34	1 32	21 19	2 10	25 50	2 31	8 38	0 1	21 47	1 27	30 4	10 45	12 59	13 2	22 32		n.a.
T 30	19s 9	6n48	1s12	10s58	0s15	20s44	0s21	2s17	1n31	21n19	2n10	25s51	2s31	8s37	0n 1	21s46	1s27	30s 5	10s45	12n59	13n 1	22s30		n.a.

Julian Day Number = -2991672.5, Delta T = 195h24m28s
Ecliptic obliquity = 23°53'49, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°20'37, Lahiri = 179°46'21 Julian Calendar 1 Apr. 12904 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12905 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12904 BCE (-12903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 36 23	6♒50'21	2♉26	3♓31	1♒58	21♓37	24♉25	18♐10	8♓19	0♒51	26♏ 9	3°R40	3♉42	11♒46	n.a.	F 1
S 2	8 40 19	7°49'37	15°22	4°22	3°13	22°22	24°26	18°15	8°23	0°53	26°10	3♉39	3°39	11°53	n.a.	S 2
S 3	8 44 16	8°48'55	28°44	5° 9	4°29	23° 6	24°28	18°21	8°26	0°55	26°10	3°38	3°36	12° 0	n.a.	S 3
M 4	8 48 13	9°48'15	12♊35	5°52	5°44	23°50	24°31	18°26	8°30	0°58	26°11	3°35	3°33	12° 7	n.a.	M 4
T 5	8 52 9	10°47'38	26°55	6°32	7° 0	24°35	24°33	18°32	8°33	1° 0	26°11	3°30	3°30	12°13	n.a.	T 5
W 6	8 56 6	11°47'03	11♋43	7° 7	8°16	25°19	24°36	18°37	8°37	1° 2	26°12	3°22	3°26	12°20	n.a.	W 6
T 7	9 0 3	12°46'29	26°52	7°37	9°31	26° 4	24°38	18°43	8°40	1° 4	26°12	3°11	3°23	12°27	n.a.	T 7
F 8	9 3 59	13°45'59	12♌13	8° 3	10°47	26°48	24°41	18°48	8°44	1° 6	26°13	3° 0	3°20	12°33	n.a.	F 8
S 9	9 7 56	14°45'30	27°33	8°22	12° 2	27°33	24°44	18°53	8°47	1° 9	26°13	2°50	3°17	12°40	n.a.	S 9
S 10	9 11 52	15°45'04	12♍42	8°37	13°18	28°17	24°48	18°58	8°51	1°11	26°13	2°41	3°14	12°47	n.a.	S 10
M11	9 15 49	16°44'40	27°30	8°45	14°34	29° 2	24°51	19° 3	8°55	1°13	26°14	2°34	3°10	12°54	n.a.	M11
T 12	9 19 45	17°44'19	11♎51	8°R46	15°49	29°47	24°55	19° 8	8°58	1°15	26°14	2°30	3° 7	13° 0	n.a.	T 12
W13	9 23 42	18°44'01	25°43	8°40	17° 5	0♈32	24°59	19°13	9° 2	1°17	26°14	2°29	3° 4	13° 7	n.a.	W13
T 14	9 27 39	19°43'45	9♏ 6	8°27	18°21	1°17	25° 3	19°18	9° 5	1°20	26°15	2°D29	3° 1	13°14	n.a.	T 14
F 15	9 31 35	20°43'32	22° 4	8° 6	19°37	2° 2	25° 7	19°23	9° 9	1°22	26°15	2°R29	2°58	13°20	n.a.	F 15
S 16	9 35 32	21°43'22	4♐40	7°38	20°52	2°47	25°11	19°28	9°13	1°24	26°15	2°28	2°55	13°27	n.a.	S 16
S 17	9 39 28	22°43'14	17° 0	7° 1	22° 8	3°32	25°16	19°32	9°17	1°26	26°15	2°26	2°51	13°34	n.a.	S 17
M18	9 43 25	23°43'09	29° 7	6°17	23°24	4°17	25°20	19°37	9°20	1°28	26°16	2°20	2°48	13°41	n.a.	M18
T 19	9 47 21	24°43'06	11♑ 7	5°25	24°40	5° 2	25°25	19°41	9°24	1°30	26°16	2°12	2°45	13°47	n.a.	T 19
W20	9 51 18	25°43'06	23° 1	4°27	25°55	5°47	25°30	19°46	9°28	1°32	26°16	2° 2	2°42	13°54	n.a.	W20
T 21	9 55 14	26°43'08	4♒53	3°23	27°11	6°32	25°36	19°50	9°31	1°34	26°16	1°50	2°39	14° 1	n.a.	T 21
F 22	9 59 11	27°43'13	16°45	2°15	28°27	7°18	25°41	19°54	9°35	1°36	26°16	1°37	2°36	14° 8	n.a.	F 22
S 23	10 3 7	28°43'20	28°38	1° 4	29°43	8° 3	25°47	19°58	9°39	1°38	26°16	1°24	2°32	14°14	n.a.	S 23
S 24	10 7 4	29°43'29	10♓34	29♒52	0♓58	8°49	25°52	20° 2	9°43	1°41	26°16	1°13	2°29	14°21	n.a.	S 24
M25	10 11 0	0♓43'40	22°33	28°40	2°14	9°34	25°58	20° 6	9°47	1°43	26°17	1° 4	2°26	14°28	n.a.	M25
T 26	10 14 57	1°43'53	4♈39	27°32	3°30	10°20	26° 4	20°10	9°50	1°45	26°17	0°58	2°23	14°34	n.a.	T 26
W27	10 18 53	2°44'09	16°52	26°28	4°46	11° 5	26°10	20°14	9°54	1°47	26°R17	0°54	2°20	14°41	n.a.	W27
T 28	10 22 50	3°44'26	29°15	25°32	6° 2	11°51	26°17	20°18	9°58	1°49	26°17	0°D53	2°16	14°48	n.a.	T 28
F 29	10 26 46	4°44'46	11♉53	24°43	7°17	12°36	26°23	20°21	10° 2	1°51	26°17	0°54	2°13	14°55	n.a.	F 29
S 30	10 30 43	5°45'07	24°48	24° 4	8°33	13°22	26°30	20°25	10° 6	1°52	26°16	0°55	2°10	15° 1	n.a.	S 30
S 31	10 34 39	6♓45'30	8♊ 5	23♒36	9♓49	14♈ 8	26♉37	20♐28	10♓ 9	1♒54	26♏16	0°R55	2♉ 7	15♒ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s54	12n27	0s 6	10s47	0s24	20s24	0s19	2s 0	1n31	21n19	2n 9	25s52	2s31	8s35	0n 1	21s46	1s27	30s 5	10s46	12n58	12n59	22s28		n.a.
S 2	18 39	17 44	1n 1	10 37	0 34	20 5	0 16	1 42	1 31	21 19	2 9	25 53	2 31	8 34	0 1	21 45	1 27	30 5	10 46	12 58	12 58	22 26		n.a.
S 3	18 23	22 20	2 8	10 29	0 44	19 44	0 14	1 25	1 31	21 19	2 8	25 53	2 31	8 33	0 1	21 44	1 27	30 5	10 46	12 58	12 57	22 24		n.a.
M 4	18 7	25 52	3 10	10 22	0 54	19 23	0 12	1 7	1 30	21 19	2 8	25 54	2 32	8 31	0 1	21 44	1 27	30 6	10 46	12 57	12 56	22 22		n.a.
T 5	17 51	27 53	4 1	10 17	1 4	19 2	0 9	0 49	1 30	21 19	2 7	25 55	2 32	8 30	0 1	21 43	1 27	30 6	10 46	12 55	12 55	22 20		n.a.
W 6	17 34	28 0	4 39	10 13	1 15	18 40	0 7	0 32	1 30	21 20	2 7	25 55	2 32	8 29	0 1	21 43	1 27	30 6	10 47	12 52	12 54	22 17		n.a.
T 7	17 17	26 3	4 58	10 12	1 26	18 17	0 5	0 14	1 29	21 20	2 6	25 56	2 32	8 27	0 1	21 42	1 26	30 7	10 47	12 49	12 53	22 15		n.a.
F 8	17 0	22 11	4 56	10 12	1 36	17 54	0 3	0n 4	1 29	21 20	2 6	25 57	2 32	8 26	0 1	21 42	1 26	30 7	10 47	12 45	12 52	22 13		n.a.
S 9	16 42	16 48	4 33	10 14	1 47	17 31	0 0	0 21	1 29	21 20	2 5	25 57	2 33	8 24	0 1	21 41	1 26	30 7	10 47	12 41	12 51	22 11		n.a.
S 10	16 25	10 27	3 50	10 19	1 58	17 7	0n 2	0 39	1 28	21 21	2 5	25 58	2 33	8 23	0 1	21 41	1 26	30 8	10 47	12 38	12 50	22 9		n.a.
M11	16 6	3 39	2 53	10 25	2 8	16 42	0 4	0 57	1 28	21 21	2 4	25 59	2 33	8 22	0 1	21 40	1 26	30 8	10 48	12 36	12 48	22 7		n.a.
T 12	15 48	3s 8	1 47	10 35	2 19	16 17	0 7	1 15	1 27	21 22	2 4	25 59	2 33	8 20	0 1	21 40	1 26	30 8	10 48	12 34	12 47	22 5		n.a.
W13	15 29	9 34	0 36	10 46	2 29	15 52	0 9	1 32	1 27	21 22	2 4	26 0	2 34	8 19	0 1	21 39	1 26	30 8	10 48	12 34	12 46	22 3		n.a.
T 14	15 10	15 21	0s35	11 0	2 38	15 26	0 11	1 50	1 27	21 23	2 3	26 1	2 34	8 17	0 1	21 39	1 26	30 9	10 48	12 34	12 45	22 0		n.a.
F 15	14 51	20 16	1 42	11 16	2 47	15 0	0 14	2 8	1 26	21 23	2 3	26 1	2 34	8 16	0 1	21 39	1 26	30 9	10 48	12 34	12 44	21 58		n.a.
S 16	14 32	24 7	2 41	11 35	2 56	14 34	0 16	2 26	1 26	21 24	2 2	26 2	2 34	8 15	0 1	21 38	1 26	30 9	10 49	12 34	12 43	21 56		n.a.
S 17	14 12	26 46	3 32	11 55	3 3	14 7	0 18	2 44	1 26	21 25	2 2	26 2	2 34	8 13	0 1	21 38	1 26	30 9	10 49	12 33	12 42	21 54		n.a.
M18	13 52	28 6	4 13	12 17	3 9	13 39	0 21	3 2	1 25	21 25	2 1	26 3	2 35	8 12	0 1	21 37	1 26	30 10	10 49	12 31	12 41	21 52		n.a.
T 19	13 31	28 6	4 41	12 41	3 13	13 12	0 23	3 20	1 25	21 26	2 1	26 4	2 35	8 10	0 2	21 37	1 27	30 10	10 49	12 28	12 40	21 50		n.a.
W20	13 11	26 47	4 58	13 6	3 16	12 44	0 25	3 38	1 24	21 27	2 0	26 4	2 35	8 9	0 2	21 36	1 27	30 10	10 49	12 24	12 38	21 47		n.a.
T 21	12 50	24 16	5 1	13 30	3 17	12 15	0 27	3 55	1 24	21 28	2 0	26 5	2 35	8 7	0 2	21 36	1 27	30 10	10 50	12 20	12 37	21 45		n.a.
F 22	12 29	20 43	4 51	13 55	3 16	11 47	0 29	4 13	1 23	21 29	1 59	26 5	2 36	8 6	0 2	21 35	1 27	30 11	10 50	12 16	12 36	21 43		n.a.
S 23	12 8	16 21	4 29	14 18	3 13	11 18	0 32	4 31	1 23	21 30	1 59	26 6	2 36	8 4	0 2	21 35	1 27	30 11	10 50	12 11	12 35	21 41		n.a.
S 24	11 47	11 21	3 54	14 40	3 8	10 49	0 34	4 49	1 22	21 31	1 59	26 7	2 36	8 3	0 2	21 34	1 27	30 11	10 50	12 7	12 34	21 39		n.a.
M25	11 25	5 54	3 9	14 59	3 1	10 19	0 36	5 7	1 22	21 32	1 58	26 7	2 36	8 2	0 2	21 34	1 27	30 11	10 50	12 4	12 33	21 36		n.a.
T 26	11 3	0 11	2 15	15 14	2 52	9 50	0 38	5 25	1 22	21 33	1 58	26 8	2 37	8 0	0 2	21 33	1 27	30 12	10 51	12 2	12 32	21 34		n.a.
W27	10 41	5n37	1 14	15 26	2 41	9 20	0 40	5 42	1 21	21 34	1 57	26 8	2 37	7 59	0 2	21 33	1 27	30 12	10 51	12 1	12 31	21 32		n.a.
T 28	10 19	11 17	0 9	15 34	2 28	8 49	0 42	6 0	1 21	21 35	1 57	26 9	2 37	7 57	0 2	21 32	1 27	30 12	10 51	12 0	12 30	21 30		n.a.
F 29	9 57	16 37	0n58	15 38	2 14	8 19	0 44	6 18	1 20	21 36	1 56	26 9	2 37	7 56	0 2	21 32	1 27	30 12	10 51	12 0	12 28	21 27		n.a.
S 30	9 34	21 20	2 4	15 37	1 59	7 49	0 46	6 36	1 20	21 37	1 56	26 10	2 38	7 54	0 2	21 32	1 27	30 12	10 51	12 1	12 27	21 25		n.a.
S 31	9s12	25n 7	3n 5	15s32	1s44	7s18	0n48	6n53	1n19	21n38	1n56	26s10	2s38	7s53	0n 2	21s31	1s27	30s12	10s52	12n 1	12n26	21s23		n.a.

Julian Day Number = -2991642.5, Delta T = 195h24m20s
Ecliptic obliquity = 23°53'50, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°20'33, Lahiri = 179°46'25 Julian Calendar 1 May 12904 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12904 BCE

The year -12903 astronomical counting style corresponds to year 12904 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12904 BCE (-12903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	10 38 36	7♓45'55	21♊46	23°R18	11♓ 5	14♈54	26♉44	20♐31	10♓13	1♒56	26°R16	0°R54	2♉ 4	15♒15	n.a.	M 1
T 2	10 42 32	8°46'22	5♋52	23°D12	12°21	15°39	26°51	20°35	10°17	1°58	26♏16	0♉51	2° 1	15°22	n.a.	T 2
W 3	10 46 29	9°46'50	20°24	23♒18	13°36	16°25	26°58	20°38	10°21	2° 0	26°16	0°46	1°57	15°28	n.a.	W 3
T 4	10 50 25	10°47'21	5♌17	23°33	14°52	17°11	27° 5	20°41	10°25	2° 2	26°16	0°39	1°54	15°35	n.a.	T 4
F 5	10 54 22	11°47'53	20°24	24° 0	16° 8	17°57	27°13	20°44	10°29	2° 4	26°16	0°31	1°51	15°42	n.a.	F 5
S 6	10 58 18	12°48'27	5♍36	24°35	17°24	18°43	27°21	20°46	10°32	2° 6	26°15	0°24	1°48	15°48	n.a.	S 6
S 7	11 2 15	13°49'02	20°43	25°20	18°40	19°29	27°28	20°49	10°36	2° 7	26°15	0°17	1°45	15°55	n.a.	S 7
M 8	11 6 11	14°49'40	5♎33	26°12	19°55	20°15	27°36	20°52	10°40	2° 9	26°15	0°13	1°41	16° 2	n.a.	M 8
T 9	11 10 7	15°50'20	20° 1	27°12	21°11	21° 1	27°45	20°54	10°44	2°11	26°15	0°11	1°38	16° 9	n.a.	T 9
W10	11 14 4	16°51'02	4♏ 1	28°17	22°27	21°47	27°53	20°57	10°48	2°13	26°14	0°D10	1°35	16°15	n.a.	W10
T 11	11 18 0	17°51'46	17°33	29°29	23°43	22°33	28° 1	20°59	10°51	2°14	26°14	0°11	1°32	16°22	n.a.	T 11
F 12	11 21 57	18°52'32	0♐39	0♓45	24°58	23°20	28°10	21° 1	10°55	2°16	26°14	0°13	1°29	16°29	n.a.	F 12
S 13	11 25 53	19°53'20	13°20	2° 5	26°14	24° 6	28°18	21° 3	10°59	2°18	26°13	0°14	1°26	16°35	n.a.	S 13
S 14	11 29 50	20°54'11	25°42	3°29	27°30	24°52	28°27	21° 5	11° 3	2°19	26°13	0°R14	1°22	16°42	n.a.	S 14
M15	11 33 46	21°55'03	7♑50	4°55	28°46	25°38	28°36	21° 7	11° 7	2°21	26°13	0°12	1°19	16°49	n.a.	M15
T 16	11 37 42	22°55'57	19°48	6°24	0♈ 1	26°25	28°45	21° 9	11°10	2°23	26°12	0° 9	1°16	16°56	n.a.	T 16
W17	11 41 39	23°56'53	1♒41	7°55	1°17	27°11	28°54	21°11	11°14	2°24	26°12	0° 4	1°13	17° 2	n.a.	W17
T 18	11 45 35	24°57'51	13°32	9°28	2°33	27°57	29° 3	21°13	11°18	2°26	26°11	29♈58	1°10	17° 9	n.a.	T 18
F 19	11 49 32	25°58'51	25°24	11° 2	3°48	28°44	29°13	21°14	11°22	2°27	26°11	29°52	1° 7	17°16	n.a.	F 19
S 20	11 53 28	26°59'53	7♓21	12°37	5° 4	29°30	29°22	21°15	11°25	2°29	26°10	29°45	1° 3	17°22	n.a.	S 20
S 21	11 57 25	28° 0'56	19°23	14°13	6°20	0♉17	29°32	21°17	11°29	2°30	26°10	29°39	1° 0	17°29	n.a.	S 21
M22	12 1 21	29° 2'00	1♈33	15°50	7°36	1° 3	29°42	21°18	11°33	2°32	26° 9	29°35	0°57	17°36	n.a.	M22
T 23	12 5 17	0♈ 3'06	13°51	17°27	8°51	1°50	29°52	21°19	11°37	2°33	26° 9	29°32	0°54	17°43	n.a.	T 23
W24	12 9 14	1° 4'14	26°19	19° 4	10° 7	2°36	0♊ 1	21°20	11°40	2°34	26° 8	29°D31	0°51	17°49	n.a.	W24
T 25	12 13 10	2° 5'23	8♉58	20°42	11°23	3°23	0°12	21°21	11°44	2°36	26° 7	29°31	0°47	17°56	n.a.	T 25
F 26	12 17 7	3° 6'33	21°50	22°19	12°38	4° 9	0°22	21°21	11°48	2°37	26° 7	29°33	0°44	18° 3	n.a.	F 26
S 27	12 21 3	4° 7'44	4♊56	23°57	13°54	4°56	0°32	21°22	11°51	2°38	26° 6	29°34	0°41	18°10	n.a.	S 27
S 28	12 24 59	5° 8'56	18°17	25°35	15° 9	5°42	0°42	21°23	11°55	2°40	26° 6	29°36	0°38	18°16	n.a.	S 28
M29	12 28 56	6°10'09	1♋56	27°13	16°25	6°29	0°53	21°23	11°58	2°41	26° 5	29°R37	0°35	18°23	n.a.	M29
T 30	12 32 52	7♈11'24	15♋53	28♓50	17♈40	7♉16	1♊ 4	21♐23	12♓ 2	2♒42	26♏ 4	29♈36	0♉32	18♒30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s49	27n36	3n58	15s23	1s28	6s47	0n50	7n11	1n19	21n40	1n55	26s11	2s38	7s51	0n 2	21s31	1s27	30s13	10s52	12n 1	12n25	21s21		n.a.
T 2	8 26	28 23	4 38	15 10	1 12	6 16	0 52	7 28	1 18	21 41	1 55	26 11	2 38	7 50	0 2	21 30	1 27	30 13	10 52	11 59	12 24	21 18		n.a.
W 3	8 3	27 16	5 1	14 53	0 56	5 45	0 54	7 46	1 18	21 42	1 54	26 12	2 39	7 48	0 2	21 30	1 27	30 13	10 52	11 58	12 23	21 16		n.a.
T 4	7 39	24 14	5 5	14 33	0 40	5 13	0 55	8 3	1 17	21 44	1 54	26 12	2 39	7 47	0 2	21 29	1 27	30 13	10 52	11 55	12 22	21 14		n.a.
F 5	7 16	19 30	4 48	14 10	0 25	4 42	0 57	8 21	1 17	21 45	1 54	26 13	2 39	7 45	0 2	21 29	1 27	30 13	10 53	11 52	12 21	21 12		n.a.
S 6	6 52	13 30	4 11	13 44	0 11	4 10	0 59	8 38	1 16	21 47	1 53	26 13	2 40	7 44	0 2	21 29	1 27	30 13	10 53	11 50	12 19	21 9		n.a.
S 7	6 29	6 44	3 16	13 16	0n 3	3 39	1 0	8 56	1 15	21 48	1 53	26 14	2 40	7 42	0 2	21 28	1 27	30 13	10 53	11 47	12 18	21 7		n.a.
M 8	6 5	0s17	2 9	12 46	0 16	3 7	1 2	9 13	1 15	21 50	1 52	26 14	2 40	7 41	0 2	21 28	1 27	30 14	10 53	11 46	12 17	21 5		n.a.
T 9	5 41	7 8	0 55	12 14	0 28	2 35	1 4	9 30	1 14	21 51	1 52	26 15	2 40	7 39	0 2	21 28	1 27	30 14	10 53	11 45	12 16	21 2		n.a.
W10	5 17	13 26	0s21	11 41	0 39	2 4	1 5	9 47	1 14	21 53	1 52	26 15	2 41	7 38	0 2	21 27	1 27	30 14	10 54	11 45	12 15	21 0		n.a.
T 11	4 53	18 52	1 33	11 6	0 49	1 32	1 7	10 4	1 13	21 54	1 51	26 16	2 41	7 36	0 2	21 27	1 27	30 14	10 54	11 45	12 14	20 58		n.a.
F 12	4 29	23 14	2 37	10 30	0 59	1 0	1 8	10 21	1 13	21 56	1 51	26 16	2 41	7 35	0 2	21 26	1 27	30 14	10 54	11 46	12 13	20 55		n.a.
S 13	4 5	26 20	3 32	9 53	1 7	0 28	1 9	10 38	1 12	21 57	1 50	26 16	2 42	7 33	0 2	21 26	1 27	30 14	10 54	11 46	12 12	20 53		n.a.
S 14	3 40	28 5	4 16	9 16	1 15	0n 4	1 11	10 55	1 12	21 59	1 50	26 17	2 42	7 32	0 2	21 26	1 27	30 14	10 54	11 46	12 11	20 51		n.a.
M15	3 16	28 26	4 47	8 37	1 22	0 36	1 12	11 12	1 11	22 1	1 50	26 17	2 42	7 30	0 2	21 25	1 27	30 14	10 54	11 46	12 9	20 48		n.a.
T 16	2 51	27 25	5 5	7 58	1 28	1 7	1 13	11 28	1 10	22 2	1 49	26 18	2 42	7 29	0 2	21 25	1 27	30 14	10 55	11 44	12 8	20 46		n.a.
W17	2 27	25 11	5 10	7 19	1 33	1 39	1 14	11 45	1 10	22 4	1 49	26 18	2 43	7 27	0 2	21 25	1 27	30 14	10 55	11 43	12 7	20 44		n.a.
T 18	2 2	21 52	5 1	6 40	1 38	2 11	1 15	12 1	1 9	22 6	1 49	26 19	2 43	7 26	0 2	21 24	1 27	30 14	10 55	11 41	12 6	20 41		n.a.
F 19	1 38	17 40	4 40	6 0	1 42	2 43	1 17	12 18	1 9	22 8	1 48	26 19	2 43	7 24	0 2	21 24	1 27	30 14	10 55	11 38	12 5	20 39		n.a.
S 20	1 13	12 46	4 6	5 20	1 45	3 14	1 18	12 34	1 8	22 9	1 48	26 19	2 44	7 23	0 2	21 24	1 27	30 15	10 55	11 36	12 4	20 37		n.a.
S 21	0 48	7 21	3 21	4 40	1 48	3 45	1 19	12 50	1 7	22 11	1 48	26 20	2 44	7 22	0 2	21 23	1 27	30 15	10 55	11 34	12 3	20 34		n.a.
M22	0 23	1 37	2 27	4 0	1 50	4 17	1 19	13 6	1 7	22 13	1 47	26 20	2 44	7 20	0 2	21 23	1 27	30 15	10 56	11 32	12 2	20 32		n.a.
T 23	0n 1	4n16	1 25	3 20	1 52	4 48	1 20	13 22	1 6	22 15	1 47	26 20	2 44	7 19	0 2	21 23	1 27	30 15	10 56	11 31	12 0	20 30		n.a.
W24	0 26	10 5	0 17	2 41	1 53	5 19	1 21	13 38	1 5	22 17	1 47	26 21	2 45	7 17	0 2	21 22	1 27	30 15	10 56	11 31	11 59	20 27		n.a.
T 25	0 51	15 34	0n52	2 1	1 54	5 50	1 22	13 53	1 5	22 19	1 46	26 21	2 45	7 16	0 2	21 22	1 27	30 15	10 56	11 31	11 58	20 25		n.a.
F 26	1 15	20 29	1 59	1 22	1 54	6 21	1 22	14 9	1 4	22 20	1 46	26 21	2 45	7 14	0 2	21 22	1 27	30 15	10 56	11 31	11 57	20 22		n.a.
S 27	1 40	24 30	3 2	0 43	1 53	6 51	1 23	14 24	1 3	22 22	1 46	26 22	2 46	7 13	0 2	21 22	1 27	30 15	10 56	11 32	11 56	20 20		n.a.
S 28	2 5	27 17	3 56	0 4	1 53	7 22	1 23	14 40	1 3	22 24	1 45	26 22	2 46	7 11	0 2	21 21	1 27	30 15	10 57	11 33	11 55	20 18		n.a.
M29	2 30	28 31	4 38	0n35	1 52	7 52	1 24	14 55	1 2	22 26	1 45	26 22	2 46	7 10	0 2	21 21	1 27	30 15	10 57	11 33	11 54	20 15		n.a.
T 30	2n54	27n59	5n 5	1n13	1n50	8n22	1n24	15n10	1n 2	22n28	1n45	26s23	2s46	7s 9	0n 2	21s21	1s27	30s14	10s57	11n33	11n52	20s13		n.a.

Julian Day Number = -2991611.5, Delta T = 195h24m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'51, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°20'28, Lahiri = 179°46'30 Julian Calendar 1 June 12904 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12904 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12904 BCE (-12903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	12 36 49	8♈12'38	0♌ 7	0♈28	18♈56	8♉ 2	1♊14	21♐23	12♓ 6	2♒43	26°R 3	29°R35	0♉28	18♒36	n.a.	W 1
T 2	12 40 45	9°13'54	14°37	2° 5	20°12	8°49	1°25	21°R23	12° 9	2°44	26♏ 3	29♈33	0°25	18°43	n.a.	T 2
F 3	12 44 41	10°15'11	29°19	3°42	21°27	9°36	1°36	21°23	12°13	2°46	26° 2	29°31	0°22	18°50	n.a.	F 3
S 4	12 48 38	11°16'28	14♍ 6	5°19	22°42	10°22	1°47	21°23	12°16	2°47	26° 1	29°28	0°19	18°57	n.a.	S 4
S 5	12 52 34	12°17'46	28°51	6°56	23°58	11° 9	1°58	21°23	12°19	2°48	26° 0	29°26	0°16	19° 3	n.a.	S 5
M 6	12 56 31	13°19'05	13♎27	8°33	25°13	11°56	2° 9	21°23	12°23	2°49	26° 0	29°24	0°13	19°10	n.a.	M 6
T 7	13 0 27	14°20'25	27°46	10° 9	26°29	12°43	2°20	21°22	12°26	2°50	25°59	29°D24	0° 9	19°17	n.a.	T 7
W 8	13 4 23	15°21'46	11♏45	11°45	27°44	13°29	2°32	21°22	12°30	2°51	25°58	29°24	0° 6	19°23	n.a.	W 8
T 9	13 8 20	16°23'09	25°20	13°21	29° 0	14°16	2°43	21°21	12°33	2°52	25°57	29°25	0° 3	19°30	n.a.	T 9
F 10	13 12 16	17°24'32	8♐31	14°57	0♉15	15° 3	2°55	21°20	12°36	2°52	25°56	29°26	29♈59	19°37	n.a.	F 10
S 11	13 16 13	18°25'56	21°19	16°33	1°30	15°50	3° 6	21°19	12°40	2°53	25°55	29°27	29°57	19°44	n.a.	S 11
S 12	13 20 9	19°27'21	3♑47	18° 8	2°46	16°36	3°18	21°18	12°43	2°54	25°54	29°28	29°53	19°50	n.a.	S 12
M13	13 24 6	20°28'47	15°58	19°44	4° 1	17°23	3°30	21°17	12°46	2°55	25°54	29°R28	29°50	19°57	n.a.	M13
T 14	13 28 2	21°30'14	27°59	21°19	5°16	18°10	3°42	21°16	12°49	2°56	25°53	29°28	29°47	20° 4	n.a.	T 14
W15	13 31 58	22°31'42	9♒52	22°54	6°31	18°57	3°54	21°14	12°53	2°56	25°52	29°28	29°44	20°10	n.a.	W15
T 16	13 35 55	23°33'11	21°43	24°29	7°47	19°44	4° 6	21°13	12°56	2°57	25°51	29°27	29°41	20°17	n.a.	T 16
F 17	13 39 51	24°34'40	3♓37	26° 4	9° 2	20°30	4°18	21°11	12°59	2°58	25°50	29°27	29°38	20°24	n.a.	F 17
S 18	13 43 48	25°36'10	15°36	27°39	10°17	21°17	4°30	21°10	13° 2	2°58	25°49	29°26	29°34	20°31	n.a.	S 18
S 19	13 47 44	26°37'40	27°44	29°14	11°32	22° 4	4°42	21° 8	13° 5	2°59	25°48	29°26	29°31	20°37	n.a.	S 19
M20	13 51 41	27°39'11	10♈ 5	0♉49	12°47	22°51	4°54	21° 6	13° 8	3° 0	25°47	29°25	29°28	20°44	n.a.	M20
T 21	13 55 37	28°40'43	22°38	2°24	14° 3	23°38	5° 7	21° 4	13°11	3° 0	25°46	29°25	29°25	20°51	n.a.	T 21
W22	13 59 33	29°42'15	5♉25	3°59	15°18	24°25	5°19	21° 2	13°14	3° 1	25°45	29°25	29°22	20°57	n.a.	W22
T 23	14 3 30	0♉43'47	18°27	5°33	16°33	25°12	5°32	21° 0	13°17	3° 1	25°44	29°25	29°18	21° 4	n.a.	T 23
F 24	14 7 26	1°45'19	1♊43	7° 8	17°48	25°58	5°44	20°58	13°20	3° 2	25°43	29°25	29°15	21°11	n.a.	F 24
S 25	14 11 23	2°46'51	15°11	8°43	19° 3	26°45	5°57	20°55	13°23	3° 2	25°42	29°25	29°12	21°18	n.a.	S 25
S 26	14 15 19	3°48'23	28°51	10°18	20°18	27°32	6° 9	20°53	13°25	3° 2	25°41	29°24	29° 9	21°24	n.a.	S 26
M27	14 19 16	4°49'55	12♋42	11°53	21°33	28°19	6°22	20°50	13°28	3° 3	25°39	29°24	29° 6	21°31	n.a.	M27
T 28	14 23 12	5°51'27	26°42	13°28	22°48	29° 6	6°35	20°48	13°31	3° 3	25°38	29°23	29° 3	21°38	n.a.	T 28
W29	14 27 9	6°52'58	10♌49	15° 3	24° 3	29°53	6°48	20°45	13°34	3° 3	25°37	29°D23	28°59	21°44	n.a.	W29
T 30	14 31 5	7°54'29	25° 2	16°38	25°18	0♊39	7° 1	20°42	13°36	3° 3	25°36	29°24	28°56	21°51	n.a.	T 30
F 31	14 35 2	8♉55'59	9♍19	18♉13	26♉33	1♊26	7♊14	20♐39	13♓39	3♒ 4	25♏35	29♈24	28♈53	21♒58	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n19	25n37	5n14	1n51	1n49	8n51	1n25	15n25	1n 1	22n30	1n44	26s23	2s47	7s 7	0n 2	21s20	1s27	30s14	10s57	11n32	11n51	20s10		n.a.
T 2	3 43	21 35	5 3	2 28	1 47	9 21	1 25	15 40	1 0	22 32	1 44	26 23	2 47	7 6	0 2	21 20	1 27	30 14	10 57	11 32	11 50	20 8		n.a.
F 3	4 8	16 11	4 33	3 5	1 44	9 50	1 25	15 54	1 0	22 34	1 44	26 24	2 47	7 5	0 2	21 20	1 27	30 14	10 57	11 31	11 49	20 5		n.a.
S 4	4 32	9 48	3 44	3 42	1 42	10 19	1 25	16 9	0 59	22 36	1 43	26 24	2 48	7 3	0 2	21 20	1 27	30 14	10 57	11 30	11 48	20 3		n.a.
S 5	4 57	2 55	2 40	4 19	1 39	10 47	1 25	16 23	0 58	22 38	1 43	26 24	2 48	7 2	0 2	21 20	1 27	30 14	10 58	11 29	11 47	20 1		n.a.
M 6	5 21	4s 4	1 27	4 54	1 35	11 16	1 26	16 37	0 57	22 40	1 43	26 24	2 48	7 0	0 2	21 19	1 27	30 14	10 58	11 28	11 46	19 58		n.a.
T 7	5 45	10 45	0 9	5 30	1 32	11 44	1 25	16 51	0 57	22 42	1 43	26 25	2 48	6 59	0 2	21 19	1 28	30 14	10 58	11 28	11 45	19 56		n.a.
W 8	6 9	16 43	1s 8	6 5	1 28	12 12	1 25	17 5	0 56	22 44	1 42	26 25	2 49	6 58	0 2	21 19	1 28	30 14	10 58	11 28	11 43	19 53		n.a.
T 9	6 34	21 42	2 18	6 40	1 24	12 39	1 25	17 18	0 55	22 46	1 42	26 25	2 49	6 56	0 2	21 19	1 28	30 14	10 58	11 29	11 42	19 51		n.a.
F 10	6 57	25 26	3 20	7 14	1 20	13 6	1 25	17 32	0 55	22 48	1 42	26 25	2 49	6 55	0 2	21 19	1 28	30 14	10 58	11 29	11 41	19 48		n.a.
S 11	7 21	27 45	4 9	7 48	1 16	13 33	1 25	17 45	0 54	22 50	1 41	26 26	2 50	6 54	0 2	21 18	1 28	30 14	10 58	11 29	11 40	19 46		n.a.
S 12	7 45	28 35	4 45	8 21	1 12	13 59	1 24	17 58	0 53	22 52	1 41	26 26	2 50	6 53	0 2	21 18	1 28	30 13	10 58	11 30	11 39	19 43		n.a.
M13	8 9	28 0	5 7	8 53	1 7	14 25	1 24	18 11	0 53	22 54	1 41	26 26	2 50	6 51	0 2	21 18	1 28	30 13	10 59	11 30	11 38	19 41		n.a.
T 14	8 32	26 7	5 16	9 26	1 2	14 50	1 24	18 24	0 52	22 56	1 41	26 26	2 50	6 50	0 2	21 18	1 28	30 13	10 59	11 30	11 37	19 38		n.a.
W15	8 55	23 6	5 11	9 57	0 57	15 15	1 23	18 36	0 51	22 58	1 40	26 26	2 51	6 49	0 2	21 18	1 28	30 13	10 59	11 30	11 35	19 36		n.a.
T 16	9 19	19 8	4 53	10 28	0 52	15 40	1 22	18 49	0 50	23 1	1 40	26 27	2 51	6 47	0 3	21 18	1 28	30 13	10 59	11 29	11 34	19 33		n.a.
F 17	9 42	14 25	4 22	10 59	0 47	16 4	1 22	19 1	0 50	23 3	1 40	26 27	2 51	6 46	0 3	21 18	1 28	30 13	10 59	11 29	11 33	19 31		n.a.
S 18	10 5	9 8	3 39	11 29	0 42	16 28	1 21	19 13	0 49	23 5	1 40	26 27	2 51	6 45	0 3	21 17	1 28	30 13	10 59	11 29	11 32	19 28		n.a.
S 19	10 27	3 27	2 46	11 58	0 36	16 51	1 20	19 25	0 48	23 7	1 39	26 27	2 52	6 44	0 3	21 17	1 28	30 12	10 59	11 29	11 31	19 26		n.a.
M20	10 50	2n28	1 45	12 27	0 30	17 14	1 19	19 36	0 48	23 9	1 39	26 27	2 52	6 43	0 3	21 17	1 28	30 12	10 59	11 29	11 30	19 23		n.a.
T 21	11 12	8 23	0 37	12 55	0 25	17 36	1 18	19 48	0 47	23 11	1 39	26 27	2 52	6 41	0 3	21 17	1 28	30 12	10 59	11 29	11 29	19 21		n.a.
W22	11 34	14 6	0n33	13 23	0 19	17 58	1 18	19 59	0 46	23 13	1 39	26 27	2 52	6 40	0 3	21 17	1 28	30 12	10 59	11 29	11 27	19 18		n.a.
T 23	11 56	19 18	1 43	13 50	0 13	18 19	1 16	20 10	0 45	23 15	1 38	26 27	2 53	6 39	0 3	21 17	1 28	30 12	10 59	11 29	11 26	19 16		n.a.
F 24	12 18	23 40	2 49	14 16	0 7	18 40	1 15	20 20	0 45	23 17	1 38	26 27	2 53	6 38	0 3	21 17	1 28	30 11	11 0	11 29	11 25	19 13		n.a.
S 25	12 40	26 49	3 47	14 42	0 1	19 0	1 14	20 31	0 44	23 19	1 38	26 28	2 53	6 37	0 3	21 17	1 28	30 11	11 0	11 28	11 24	19 11		n.a.
S 26	13 1	28 26	4 32	15 7	0s 5	19 20	1 13	20 41	0 43	23 21	1 38	26 28	2 53	6 36	0 3	21 17	1 28	30 11	11 0	11 28	11 23	19 8		n.a.
M27	13 22	28 18	5 3	15 31	0 11	19 39	1 12	20 51	0 42	23 23	1 38	26 28	2 54	6 35	0 3	21 17	1 28	30 11	11 0	11 28	11 22	19 5		n.a.
T 28	13 43	26 23	5 16	15 55	0 17	19 58	1 11	21 1	0 42	23 25	1 37	26 28	2 54	6 34	0 3	21 17	1 28	30 11	11 0	11 28	11 21	19 3		n.a.
W29	14 4	22 48	5 10	16 18	0 23	20 15	1 9	21 10	0 41	23 27	1 37	26 28	2 54	6 32	0 3	21 17	1 28	30 10	11 0	11 28	11 19	19 0		n.a.
T 30	14 24	17 53	4 45	16 40	0 29	20 33	1 8	21 20	0 40	23 29	1 37	26 28	2 54	6 31	0 3	21 17	1 28	30 10	11 0	11 28	11 18	18 58		n.a.
F 31	14n44	11n58	4n 3	17n 1	0s35	20n50	1n 6	21n29	0n39	23n31	1n37	26s28	2s55	6s30	0n 3	21s17	1s28	30s10	11s 0	11n28	11n17	18s55		n.a.

Julian Day Number = -2991581.5, Delta T = 195h24m04s
Ecliptic obliquity = 23°53'51, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°20'24, Lahiri = 179°46'34 Julian Calendar 1 July 12904 BCE == Greg. Calendar 24 March 12904 BCE

The year -12903 astronomical counting style corresponds to year 12904 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12904 BCE (-12903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 38 58	9♉57'29	23♍36	19♉48	27♉47	2♊13	7♊27	20°R36	13♓41	3♒ 4	25°R34	29♈25	28♈50	22♒ 5	n.a.	S 1
S 2	14 42 55	10°58'58	7♎51	21°23	29° 2	3° 0	7°40	20♐33	13°44	3° 4	25♏33	29°26	28°47	22°11	n.a.	S 2
M 3	14 46 51	12° 0'27	21°59	22°58	0♊17	3°47	7°53	20°30	13°46	3° 4	25°32	29°27	28°44	22°18	n.a.	M 3
T 4	14 50 48	13° 1'56	5♏56	24°33	1°32	4°33	8° 6	20°26	13°49	3° 4	25°31	29°R27	28°40	22°25	n.a.	T 4
W 5	14 54 44	14° 3'24	19°39	26° 8	2°46	5°20	8°19	20°23	13°51	3°R 4	25°29	29°26	28°37	22°31	n.a.	W 5
T 6	14 58 41	15° 4'52	3♐ 5	27°43	4° 1	6° 7	8°32	20°20	13°53	3° 4	25°28	29°24	28°34	22°38	n.a.	T 6
F 7	15 2 37	16° 6'19	16°12	29°17	5°16	6°54	8°46	20°16	13°56	3° 4	25°27	29°22	28°31	22°45	n.a.	F 7
S 8	15 6 34	17° 7'47	29° 0	0♊51	6°30	7°40	8°59	20°13	13°58	3° 4	25°26	29°19	28°28	22°52	n.a.	S 8
S 9	15 10 30	18° 9'14	11♑30	2°25	7°45	8°27	9°12	20° 9	14° 0	3° 4	25°25	29°16	28°24	22°58	n.a.	S 9
M10	15 14 27	19°10'40	23°44	3°59	8°59	9°14	9°26	20° 5	14° 2	3° 3	25°24	29°14	28°21	23° 5	n.a.	M10
T 11	15 18 23	20°12'06	5♒47	5°31	10°14	10° 0	9°39	20° 1	14° 4	3° 3	25°23	29°12	28°18	23°12	n.a.	T 11
W12	15 22 20	21°13'32	17°41	7° 3	11°28	10°47	9°52	19°58	14° 7	3° 3	25°21	29°D11	28°15	23°18	n.a.	W12
T 13	15 26 16	22°14'57	29°33	8°34	12°43	11°34	10° 6	19°54	14° 9	3° 3	25°20	29°11	28°12	23°25	n.a.	T 13
F 14	15 30 13	23°16'22	11♓26	10° 3	13°57	12°20	10°19	19°50	14°11	3° 2	25°19	29°12	28° 9	23°32	n.a.	F 14
S 15	15 34 10	24°17'46	23°26	11°31	15°12	13° 7	10°33	19°46	14°12	3° 2	25°18	29°14	28° 5	23°39	n.a.	S 15
S 16	15 38 6	25°19'10	5♈36	12°58	16°26	13°54	10°46	19°41	14°14	3° 2	25°17	29°16	28° 2	23°45	n.a.	S 16
M17	15 42 3	26°20'32	18° 3	14°22	17°41	14°40	11° 0	19°37	14°16	3° 1	25°16	29°17	27°59	23°52	n.a.	M17
T 18	15 45 59	27°21'55	0♉47	15°43	18°55	15°27	11°14	19°33	14°18	3° 1	25°14	29°R18	27°56	23°59	n.a.	T 18
W19	15 49 56	28°23'16	13°51	17° 1	20° 9	16°13	11°27	19°29	14°20	3° 0	25°13	29°17	27°53	24° 5	n.a.	W19
T 20	15 53 52	29°24'36	27°14	18°16	21°23	17° 0	11°41	19°24	14°21	3° 0	25°12	29°15	27°50	24°12	n.a.	T 20
F 21	15 57 49	0♊25'56	10♊57	19°26	22°38	17°46	11°55	19°20	14°23	2°59	25°11	29°11	27°46	24°19	n.a.	F 21
S 22	16 1 46	1°27'14	24°54	20°31	23°52	18°33	12° 8	19°16	14°24	2°59	25°10	29° 6	27°43	24°26	n.a.	S 22
S 23	16 5 42	2°28'32	9♋ 3	21°31	25° 6	19°19	12°22	19°11	14°26	2°58	25° 9	29° 0	27°40	24°32	n.a.	S 23
M24	16 9 39	3°29'47	23°19	22°24	26°20	20° 6	12°36	19° 7	14°27	2°58	25° 7	28°55	27°37	24°39	n.a.	M24
T 25	16 13 35	4°31'02	7♌36	23° 9	27°34	20°52	12°50	19° 2	14°29	2°57	25° 6	28°51	27°34	24°46	n.a.	T 25
W26	16 17 32	5°32'14	21°52	23°47	28°48	21°38	13° 3	18°57	14°30	2°56	25° 5	28°48	27°30	24°52	n.a.	W26
T 27	16 21 29	6°33'26	6♍ 3	24°15	0♋ 3	22°25	13°17	18°53	14°31	2°55	25° 4	28°D47	27°27	24°59	n.a.	T 27
F 28	16 25 25	7°34'35	20° 7	24°33	1°17	23°11	13°31	18°48	14°33	2°55	25° 3	28°48	27°24	25° 6	n.a.	F 28
S 29	16 29 22	8°35'43	4♎ 3	24°R40	2°30	23°57	13°45	18°43	14°34	2°54	25° 2	28°49	27°21	25°13	n.a.	S 29
S 30	16 33 19	9°36'49	17°51	24°36	3°44	24°44	13°59	18°39	14°35	2°53	25° 1	28°51	27°18	25°19	n.a.	S 30
M31	16 37 15	10♊37'53	1♏31	24♊21	4♋58	25♊30	14♊12	18♐34	14♓36	2♒52	24♏59	28°R51	27♈15	25♒26	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n 4	5n25	3n 5	17n22	0s41	21n 6	1n 5	21n38	0n39	23n33	1n37	26s28	2s55	6s29	0n 3	21s17	1s28	30s10	11s 0	11n29	11n16	18s53		n.a.
S 2	15 24	1s24	1 56	17 42	0 47	21 21	1 3	21 46	0 38	23 35	1 36	26 28	2 55	6 28	0 3	21 17	1 28	30 9	11 0	11 29	11 15	18 50		n.a.
M 3	15 43	8 5	0 41	18 1	0 53	21 36	1 1	21 55	0 37	23 37	1 36	26 28	2 55	6 27	0 3	21 17	1 28	30 9	11 0	11 29	11 14	18 47		n.a.
T 4	16 2	14 19	0s36	18 19	0 59	21 50	1 0	22 3	0 36	23 39	1 36	26 28	2 55	6 26	0 3	21 17	1 28	30 9	11 0	11 29	11 12	18 45		n.a.
W 5	16 21	19 44	1 49	18 36	1 5	22 4	0 58	22 11	0 35	23 41	1 36	26 28	2 56	6 25	0 3	21 17	1 29	30 8	11 0	11 29	11 11	18 42		n.a.
T 6	16 40	24 2	2 55	18 53	1 11	22 17	0 56	22 19	0 35	23 43	1 36	26 28	2 56	6 25	0 3	21 17	1 29	30 8	11 0	11 28	11 10	18 40		n.a.
F 7	16 58	26 58	3 50	19 8	1 16	22 29	0 54	22 26	0 34	23 45	1 35	26 27	2 56	6 24	0 3	21 17	1 29	30 8	11 0	11 28	11 9	18 37		n.a.
S 8	17 16	28 25	4 32	19 23	1 22	22 40	0 53	22 33	0 33	23 47	1 35	26 27	2 56	6 23	0 3	21 17	1 29	30 8	11 0	11 27	11 8	18 34		n.a.
S 9	17 33	28 21	4 59	19 37	1 27	22 51	0 51	22 40	0 32	23 49	1 35	26 27	2 56	6 22	0 3	21 17	1 29	30 7	11 0	11 26	11 7	18 32		n.a.
M10	17 50	26 54	5 13	19 51	1 32	23 1	0 49	22 47	0 32	23 51	1 35	26 27	2 57	6 21	0 3	21 17	1 29	30 7	11 0	11 25	11 6	18 29		n.a.
T 11	18 7	24 13	5 12	20 3	1 37	23 11	0 47	22 53	0 31	23 53	1 35	26 27	2 57	6 20	0 3	21 17	1 29	30 7	11 0	11 24	11 4	18 26		n.a.
W12	18 24	20 32	4 58	20 14	1 41	23 20	0 45	22 59	0 30	23 55	1 35	26 27	2 57	6 19	0 3	21 17	1 29	30 6	11 0	11 24	11 3	18 24		n.a.
T 13	18 40	16 4	4 31	20 25	1 45	23 28	0 43	23 5	0 29	23 57	1 34	26 27	2 57	6 19	0 3	21 17	1 29	30 6	11 0	11 24	11 2	18 21		n.a.
F 14	18 56	10 59	3 53	20 35	1 49	23 35	0 40	23 11	0 28	23 59	1 34	26 27	2 57	6 18	0 3	21 17	1 29	30 6	11 0	11 24	11 1	18 18		n.a.
S 15	19 12	5 28	3 4	20 44	1 52	23 41	0 38	23 16	0 28	24 1	1 34	26 26	2 57	6 17	0 3	21 18	1 29	30 5	11 0	11 25	11 0	18 16		n.a.
S 16	19 27	0n21	2 6	20 53	1 55	23 47	0 36	23 21	0 27	24 2	1 34	26 26	2 57	6 16	0 3	21 18	1 29	30 5	11 0	11 25	10 59	18 13		n.a.
M17	19 42	6 16	1 1	21 1	1 58	23 52	0 34	23 26	0 26	24 4	1 34	26 26	2 58	6 15	0 3	21 18	1 29	30 5	11 0	11 26	10 57	18 10		n.a.
T 18	19 56	12 5	0n 8	21 8	1 59	23 57	0 32	23 30	0 25	24 6	1 34	26 26	2 58	6 15	0 3	21 18	1 29	30 4	11 0	11 26	10 56	18 8		n.a.
W19	20 10	17 33	1 19	21 15	2 0	24 1	0 29	23 35	0 25	24 8	1 34	26 25	2 58	6 14	0 3	21 18	1 29	30 4	11 0	11 26	10 55	18 5		n.a.
T 20	20 24	22 18	2 27	21 22	2 0	24 4	0 27	23 39	0 24	24 10	1 33	26 25	2 58	6 13	0 3	21 18	1 29	30 4	11 0	11 25	10 54	18 2		n.a.
F 21	20 37	25 56	3 28	21 29	2 0	24 6	0 25	23 42	0 23	24 11	1 33	26 25	2 58	6 13	0 3	21 18	1 29	30 3	11 0	11 23	10 53	18 0		n.a.
S 22	20 50	28 5	4 17	21 35	1 58	24 7	0 22	23 46	0 22	24 13	1 33	26 25	2 58	6 12	0 3	21 19	1 29	30 3	11 0	11 22	10 52	17 57		n.a.
S 23	21 3	28 26	4 52	21 42	1 55	24 8	0 20	23 49	0 21	24 15	1 33	26 24	2 58	6 12	0 3	21 19	1 29	30 3	11 0	11 20	10 51	17 54		n.a.
M24	21 15	26 54	5 9	21 49	1 52	24 8	0 17	23 52	0 21	24 17	1 33	26 24	2 58	6 11	0 3	21 19	1 29	30 2	10 59	11 18	10 49	17 52		n.a.
T 25	21 26	23 39	5 7	21 57	1 46	24 7	0 15	23 54	0 20	24 18	1 33	26 24	2 58	6 10	0 3	21 19	1 29	30 2	10 59	11 16	10 48	17 49		n.a.
W26	21 38	18 59	4 46	22 5	1 40	24 6	0 12	23 57	0 19	24 20	1 33	26 24	2 58	6 10	0 3	21 19	1 29	30 1	10 59	11 15	10 47	17 46		n.a.
T 27	21 48	13 17	4 7	22 14	1 32	24 4	0 10	23 59	0 18	24 22	1 33	26 23	2 59	6 9	0 3	21 19	1 29	30 1	10 59	11 15	10 46	17 44		n.a.
F 28	21 59	6 57	3 14	22 24	1 23	24 1	0 7	24 1	0 18	24 23	1 32	26 23	2 59	6 9	0 3	21 20	1 29	30 1	10 59	11 15	10 45	17 41		n.a.
S 29	22 9	0 21	2 10	22 35	1 12	23 57	0 5	24 2	0 17	24 25	1 32	26 22	2 59	6 8	0 3	21 20	1 29	30 0	10 59	11 16	10 44	17 38		n.a.
S 30	22 18	6s14	0 59	22 47	1 0	23 53	0 2	24 3	0 16	24 26	1 32	26 22	2 59	6 8	0 3	21 20	1 29	30 0	10 59	11 16	10 42	17 35		n.a.
M31	22n27	12s27	0s14	23n 1	0s46	23n48	0s 1	24n 4	0n15	24n28	1n32	26s22	2s59	6s 7	0n 3	21s20	1s29	30s 0	10s59	11n16	10n41	17s33		n.a.

Julian Day Number = -2991550.5, Delta T = 195h23m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'51, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°20'20, Lahiri = 179°46'38 Julian Calendar 1 Aug. 12904 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12904 BCE

The year -12903 astronomical counting style corresponds to year 12904 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12904 BCE (-12903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 41 12	11♊38'55	15♏ 0	23°R54	6♋12	26♊16	14♊26	18°R29	14♓37	2°R51	24°R58	28°R50	27♈11	25♒33	n.a.	T 1
W 2	16 45 8	12°39'57	28°18	23♊16	7°26	27° 2	14°40	18♐24	14°38	2♒51	24♏57	28♈47	27° 8	25°39	n.a.	W 2
T 3	16 49 5	13°40'56	11♐24	22°27	8°40	27°48	14°54	18°20	14°39	2°50	24°56	28°41	27° 5	25°46	n.a.	T 3
F 4	16 53 2	14°41'54	24°17	21°29	9°53	28°35	15° 8	18°15	14°40	2°49	24°55	28°33	27° 2	25°53	n.a.	F 4
S 5	16 56 58	15°42'51	6♑56	20°24	11° 7	29°21	15°22	18°10	14°40	2°48	24°54	28°24	26°59	26° 0	n.a.	S 5
S 6	17 0 55	16°43'46	19°22	19°13	12°21	0♋ 7	15°35	18° 5	14°41	2°47	24°53	28°15	26°56	26° 6	n.a.	S 6
M 7	17 4 52	17°44'39	1♒34	17°59	13°35	0°53	15°49	18° 1	14°42	2°46	24°52	28° 6	26°52	26°13	n.a.	M 7
T 8	17 8 48	18°45'31	13°36	16°44	14°48	1°39	16° 3	17°56	14°42	2°45	24°51	27°59	26°49	26°20	n.a.	T 8
W 9	17 12 45	19°46'21	25°30	15°29	16° 2	2°25	16°17	17°51	14°43	2°43	24°50	27°53	26°46	26°26	n.a.	W 9
T 10	17 16 42	20°47'10	7♓21	14°18	17°15	3°11	16°31	17°46	14°43	2°42	24°49	27°50	26°43	26°33	n.a.	T 10
F 11	17 20 38	21°47'57	19°12	13°12	18°29	3°57	16°45	17°41	14°44	2°41	24°48	27°D48	26°40	26°40	n.a.	F 11
S 12	17 24 35	22°48'43	1♈10	12°12	19°42	4°42	16°58	17°37	14°44	2°40	24°47	27°49	26°36	26°46	n.a.	S 12
S 13	17 28 32	23°49'27	13°19	11°20	20°56	5°28	17°12	17°32	14°45	2°39	24°46	27°50	26°33	26°53	n.a.	S 13
M14	17 32 28	24°50'09	25°45	10°35	22° 9	6°14	17°26	17°27	14°45	2°38	24°45	27°R50	26°30	27° 0	n.a.	M14
T 15	17 36 25	25°50'50	8♉32	9°59	23°22	7° 0	17°40	17°22	14°45	2°36	24°44	27°50	26°27	27° 7	n.a.	T 15
W16	17 40 22	26°51'29	21°44	9°31	24°36	7°46	17°54	17°18	14°45	2°35	24°43	27°47	26°24	27°13	n.a.	W16
T 17	17 44 19	27°52'07	5♊21	9°12	25°49	8°31	18° 7	17°13	14°45	2°34	24°42	27°42	26°21	27°20	n.a.	T 17
F 18	17 48 15	28°52'42	19°22	9° 1	27° 2	9°17	18°21	17° 8	14°46	2°33	24°41	27°34	26°17	27°27	n.a.	F 18
S 19	17 52 12	29°53'16	3♋45	8°D58	28°15	10° 2	18°35	17° 4	14°R46	2°31	24°40	27°25	26°14	27°33	n.a.	S 19
S 20	17 56 9	0♋53'48	18°23	9° 2	29°29	10°48	18°48	16°59	14°45	2°30	24°39	27°14	26°11	27°40	n.a.	S 20
M21	18 0 5	1°54'17	3♌ 7	9°13	0♌42	11°34	19° 2	16°54	14°45	2°29	24°38	27° 4	26° 8	27°47	n.a.	M21
T 22	18 4 2	2°54'44	17°51	9°31	1°55	12°19	19°16	16°50	14°45	2°27	24°37	26°56	26° 5	27°54	n.a.	T 22
W23	18 7 59	3°55'09	2♍27	9°54	3° 8	13° 5	19°29	16°45	14°45	2°26	24°36	26°50	26° 2	28° 0	n.a.	W23
T 24	18 11 55	4°55'31	16°50	10°23	4°21	13°50	19°43	16°41	14°45	2°24	24°35	26°46	25°58	28° 7	n.a.	T 24
F 25	18 15 52	5°55'51	0♎57	10°57	5°34	14°35	19°57	16°36	14°44	2°23	24°34	26°D45	25°55	28°14	n.a.	F 25
S 26	18 19 49	6°56'08	14°47	11°36	6°47	15°21	20°10	16°32	14°44	2°21	24°34	26°45	25°52	28°20	n.a.	S 26
S 27	18 23 46	7°56'23	28°21	12°18	8° 0	16° 6	20°24	16°28	14°44	2°20	24°33	26°R45	25°49	28°27	n.a.	S 27
M28	18 27 42	8°56'36	11♏41	13° 5	9°12	16°51	20°37	16°24	14°43	2°18	24°32	26°44	25°46	28°34	n.a.	M28
T 29	18 31 39	9°56'46	24°48	13°55	10°25	17°36	20°51	16°19	14°43	2°17	24°31	26°41	25°42	28°40	n.a.	T 29
W30	18 35 36	10♋56'53	7♐44	14♊48	11♌38	18♋22	21♊ 4	16♐15	14♓42	2♒15	24♏30	26♈35	25♈39	28♒47	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n36	18s 1	1s26	23n15	0s31	23n42	0s 3	24n 5	0n14	24n30	1n32	26s21	2s59	6s 7	0n 3	21s21	1s29	29s59	10s59	11n16	10n40	17s30		n.a.
W 2	22 44	22 38	2 32	23 29	0 14	23 35	0 6	24 5	0 14	24 31	1 32	26 21	2 59	6 7	0 3	21 21	1 29	29 59	10 59	11 15	10 39	17 27		n.a.
T 3	22 52	26 1	3 29	23 44	0n 3	23 28	0 8	24 6	0 13	24 33	1 32	26 21	2 59	6 6	0 3	21 21	1 29	29 58	10 59	11 13	10 38	17 24		n.a.
F 4	22 59	28 0	4 14	23 59	0 21	23 20	0 11	24 5	0 12	24 34	1 32	26 20	2 59	6 6	0 3	21 21	1 29	29 58	10 58	11 10	10 37	17 22		n.a.
S 5	23 6	28 27	4 45	24 12	0 40	23 12	0 14	24 5	0 11	24 36	1 32	26 20	2 59	6 6	0 4	21 22	1 29	29 58	10 58	11 7	10 35	17 19		n.a.
S 6	23 12	27 27	5 2	24 25	0 59	23 2	0 16	24 4	0 10	24 37	1 32	26 19	2 59	6 5	0 4	21 22	1 29	29 57	10 58	11 3	10 34	17 16		n.a.
M 7	23 18	25 9	5 5	24 37	1 17	22 53	0 19	24 3	0 10	24 39	1 32	26 19	2 59	6 5	0 4	21 22	1 30	29 57	10 58	11 0	10 33	17 13		n.a.
T 8	23 24	21 45	4 55	24 47	1 34	22 42	0 22	24 2	0 9	24 40	1 31	26 18	2 59	6 5	0 4	21 22	1 30	29 56	10 58	10 57	10 32	17 11		n.a.
W 9	23 29	17 30	4 31	24 55	1 51	22 31	0 24	24 1	0 8	24 41	1 31	26 18	2 59	6 4	0 4	21 23	1 30	29 56	10 58	10 55	10 31	17 8		n.a.
T 10	23 33	12 37	3 57	25 2	2 5	22 19	0 27	23 59	0 7	24 43	1 31	26 17	2 59	6 4	0 4	21 23	1 30	29 55	10 58	10 54	10 30	17 5		n.a.
F 11	23 37	7 17	3 11	25 7	2 19	22 7	0 29	23 57	0 7	24 44	1 31	26 17	2 59	6 4	0 4	21 23	1 30	29 55	10 58	10 54	10 28	17 2		n.a.
S 12	23 41	1 37	2 18	25 11	2 31	21 53	0 32	23 55	0 6	24 45	1 31	26 16	2 59	6 4	0 4	21 23	1 30	29 55	10 57	10 54	10 27	17 0		n.a.
S 13	23 44	4n11	1 17	25 13	2 41	21 40	0 35	23 52	0 5	24 47	1 31	26 16	2 59	6 4	0 4	21 24	1 30	29 54	10 57	10 54	10 26	16 57		n.a.
M14	23 47	9 58	0 11	25 15	2 49	21 25	0 37	23 49	0 4	24 48	1 31	26 15	2 59	6 4	0 4	21 24	1 30	29 54	10 57	10 54	10 25	16 54		n.a.
T 15	23 49	15 31	0n57	25 16	2 56	21 10	0 40	23 46	0 4	24 49	1 31	26 15	2 59	6 3	0 4	21 24	1 30	29 53	10 57	10 54	10 24	16 51		n.a.
W16	23 51	20 32	2 4	25 17	3 1	20 55	0 43	23 43	0 3	24 51	1 31	26 14	2 59	6 3	0 4	21 25	1 30	29 53	10 57	10 53	10 23	16 48		n.a.
T 17	23 52	24 39	3 6	25 17	3 5	20 39	0 45	23 39	0 2	24 52	1 31	26 14	2 58	6 3	0 4	21 25	1 30	29 53	10 57	10 51	10 21	16 46		n.a.
F 18	23 53	27 25	3 58	25 18	3 7	20 22	0 48	23 35	0 1	24 53	1 31	26 13	2 58	6 3	0 4	21 25	1 30	29 52	10 56	10 48	10 20	16 43		n.a.
S 19	23 53	28 28	4 37	25 19	3 8	20 5	0 50	23 31	0 0	24 54	1 31	26 13	2 58	6 3	0 4	21 26	1 30	29 52	10 56	10 45	10 19	16 40		n.a.
S 20	23 53	27 32	4 59	25 19	3 8	19 47	0 53	23 27	0s 0	24 55	1 31	26 12	2 58	6 3	0 4	21 26	1 30	29 51	10 56	10 41	10 18	16 37		n.a.
M21	23 52	24 42	5 0	25 20	3 7	19 29	0 55	23 22	0 1	24 56	1 31	26 12	2 58	6 3	0 4	21 26	1 30	29 51	10 56	10 37	10 17	16 34		n.a.
T 22	23 51	20 14	4 42	25 21	3 5	19 11	0 58	23 17	0 2	24 58	1 31	26 11	2 58	6 3	0 4	21 27	1 30	29 51	10 56	10 34	10 15	16 32		n.a.
W23	23 49	14 37	4 6	25 22	3 3	18 51	1 0	23 12	0 3	24 59	1 31	26 10	2 58	6 3	0 4	21 27	1 30	29 50	10 55	10 32	10 14	16 29		n.a.
T 24	23 47	8 16	3 15	25 24	3 0	18 32	1 3	23 6	0 3	25 0	1 31	26 10	2 58	6 3	0 4	21 27	1 30	29 50	10 55	10 31	10 13	16 26		n.a.
F 25	23 45	1 38	2 12	25 25	2 56	18 11	1 5	23 1	0 4	25 1	1 31	26 9	2 58	6 4	0 4	21 28	1 30	29 49	10 55	10 30	10 12	16 23		n.a.
S 26	23 42	4s58	1 3	25 26	2 51	17 51	1 7	22 55	0 5	25 2	1 31	26 9	2 58	6 4	0 4	21 28	1 30	29 49	10 55	10 30	10 11	16 20		n.a.
S 27	23 38	11 13	0s 8	25 27	2 47	17 30	1 10	22 49	0 6	25 3	1 31	26 8	2 57	6 4	0 4	21 28	1 30	29 48	10 55	10 30	10 10	16 17		n.a.
M28	23 35	16 52	1 18	25 28	2 41	17 8	1 12	22 42	0 6	25 4	1 31	26 8	2 57	6 4	0 4	21 29	1 30	29 48	10 55	10 30	10 8	16 14		n.a.
T 29	23 30	21 38	2 22	25 29	2 36	16 46	1 14	22 36	0 7	25 5	1 31	26 7	2 57	6 4	0 4	21 29	1 30	29 48	10 54	10 29	10 7	16 12		n.a.
W30	23n25	25s16	3s18	25n30	2n30	16n24	1s17	22n29	0s 8	25n 6	1n31	26s 6	2s57	6s 4	0n 4	21s29	1s30	29s47	10s54	10n27	10n 6	16s 9		n.a.

Julian Day Number = -2991519.5, Delta T = 195h23m48s
Ecliptic obliquity = 23°53'51, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°20'16, Lahiri = 179°46'42 Julian Calendar 1 Sept. 12904 BCE == Greg. Calendar 25 May 12904 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12904 BCE (-12903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	18 39 32	11♋56'58	20♐29	15♊45	12♌50	19♋ 7	21♊17	16°R11	14°R41	2°R14	24°R30	26°R26	25♈36	28♒54	n.a.	T 1
F 2	18 43 29	12°57'01	3♑ 3	16°44	14° 3	19°52	21°31	16♐ 7	14♓41	2♒12	24♏29	26♈15	25°33	29° 1	n.a.	F 2
S 3	18 47 26	13°57'02	15°28	17°46	15°16	20°37	21°44	16° 3	14°40	2°11	24°28	26° 2	25°30	29° 7	n.a.	S 3
S 4	18 51 22	14°57'00	27°43	18°50	16°28	21°22	21°57	15°59	14°39	2° 9	24°28	25°47	25°27	29°14	n.a.	S 4
M 5	18 55 19	15°56'56	9♒49	19°57	17°41	22° 7	22°11	15°55	14°38	2° 8	24°27	25°34	25°23	29°21	n.a.	M 5
T 6	18 59 16	16°56'50	21°47	21° 5	18°53	22°52	22°24	15°52	14°37	2° 6	24°26	25°22	25°20	29°27	n.a.	T 6
W 7	19 3 13	17°56'41	3♓39	22°16	20° 5	23°36	22°37	15°48	14°36	2° 5	24°26	25°12	25°17	29°34	n.a.	W 7
T 8	19 7 9	18°56'31	15°28	23°28	21°18	24°21	22°50	15°44	14°35	2° 3	24°25	25° 6	25°14	29°41	n.a.	T 8
F 9	19 11 6	19°56'18	27°19	24°42	22°30	25° 6	23° 3	15°41	14°34	2° 1	24°24	25° 2	25°11	29°48	n.a.	F 9
S 10	19 15 3	20°56'03	9♈15	25°58	23°42	25°51	23°16	15°37	14°33	2° 0	24°24	25° 0	25° 7	29°54	n.a.	S 10
S 11	19 18 59	21°55'46	21°21	27°15	24°54	26°35	23°29	15°34	14°32	1°58	24°23	25° 0	25° 4	0♓ 1	n.a.	S 11
M12	19 22 56	22°55'27	3♉44	28°34	26° 6	27°20	23°42	15°30	14°31	1°56	24°23	25° 0	25° 1	0° 8	n.a.	M12
T 13	19 26 53	23°55'05	16°28	29°54	27°18	28° 5	23°55	15°27	14°29	1°55	24°22	24°59	24°58	0°14	n.a.	T 13
W14	19 30 49	24°54'42	29°37	1♋16	28°30	28°49	24° 8	15°24	14°28	1°53	24°22	24°55	24°55	0°21	n.a.	W14
T 15	19 34 46	25°54'17	13♊16	2°39	29°42	29°34	24°21	15°21	14°27	1°52	24°21	24°50	24°52	0°28	n.a.	T 15
F 16	19 38 43	26°53'50	27°23	4° 4	0♍54	0♌18	24°33	15°18	14°25	1°50	24°21	24°41	24°48	0°34	n.a.	F 16
S 17	19 42 39	27°53'20	11♋57	5°29	2° 6	1° 3	24°46	15°15	14°24	1°48	24°20	24°31	24°45	0°41	n.a.	S 17
S 18	19 46 36	28°52'48	26°52	6°56	3°18	1°47	24°59	15°12	14°23	1°47	24°20	24°19	24°42	0°48	n.a.	S 18
M19	19 50 33	29°52'13	11♌58	8°24	4°29	2°31	25°11	15° 9	14°21	1°45	24°19	24° 8	24°39	0°55	n.a.	M19
T 20	19 54 29	0♌51'36	27° 5	9°54	5°41	3°16	25°24	15° 7	14°19	1°43	24°19	23°58	24°36	1° 1	n.a.	T 20
W21	19 58 26	1°50'57	12♍ 3	11°24	6°52	4° 0	25°36	15° 4	14°18	1°42	24°19	23°51	24°33	1° 8	n.a.	W21
T 22	20 2 23	2°50'15	26°45	12°56	8° 4	4°44	25°49	15° 2	14°16	1°40	24°18	23°46	24°29	1°15	n.a.	T 22
F 23	20 6 19	3°49'30	11♎ 6	14°29	9°15	5°28	26° 1	14°59	14°14	1°38	24°18	23°44	24°26	1°21	n.a.	F 23
S 24	20 10 16	4°48'42	25° 3	16° 3	10°26	6°12	26°13	14°57	14°13	1°37	24°18	23°D44	24°23	1°28	n.a.	S 24
S 25	20 14 13	5°47'52	8♏37	17°38	11°38	6°56	26°25	14°55	14°11	1°35	24°17	23°R44	24°20	1°35	n.a.	S 25
M26	20 18 9	6°46'59	21°51	19°15	12°49	7°40	26°38	14°53	14° 9	1°33	24°17	23°43	24°17	1°41	n.a.	M26
T 27	20 22 6	7°46'03	4♐47	20°53	14° 0	8°24	26°50	14°51	14° 7	1°32	24°17	23°40	24°13	1°48	n.a.	T 27
W28	20 26 3	8°45'05	17°29	22°32	15°11	9° 8	27° 2	14°49	14° 5	1°30	24°17	23°35	24°10	1°55	n.a.	W28
T 29	20 29 59	9°44'04	29°58	24°12	16°22	9°52	27°14	14°47	14° 3	1°28	24°16	23°27	24° 7	2° 1	n.a.	T 29
F 30	20 33 56	10°43'01	12♑17	25°54	17°32	10°36	27°25	14°45	14° 2	1°27	24°16	23°16	24° 4	2° 8	n.a.	F 30
S 31	20 37 53	11♌41'55	24♑28	27♋36	18♍43	11♌19	27♊37	14♐43	14♓ 0	1♒25	24♏16	23♈ 4	24♈ 1	2♓15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n20	27s35	4s 3	25n30	2n24	16n 1	1s19	22n22	0s 9	25n 7	1n30	26s 6	2s57	6s 5	0n 4	21s30	1s30	29s47	10s54	10n23	10n 5	16s 6		n.a.
F 2	23 14	28 27	4 35	25 30	2 17	15 38	1 21	22 14	0 9	25 7	1 30	26 5	2 57	6 5	0 4	21 30	1 30	29 46	10 54	10 19	10 4	16 3		n.a.
S 3	23 8	27 51	4 54	25 30	2 11	15 15	1 23	22 7	0 10	25 8	1 30	26 5	2 57	6 5	0 4	21 30	1 30	29 46	10 53	10 14	10 3	16 0		n.a.
S 4	23 2	25 53	4 59	25 29	2 4	14 51	1 25	21 59	0 11	25 9	1 30	26 4	2 56	6 6	0 4	21 31	1 30	29 46	10 53	10 9	10 1	15 57		n.a.
M 5	22 55	22 47	4 50	25 27	1 57	14 27	1 27	21 51	0 12	25 10	1 30	26 3	2 56	6 6	0 4	21 31	1 30	29 45	10 53	10 4	10 0	15 54		n.a.
T 6	22 47	18 44	4 28	25 25	1 50	14 3	1 29	21 43	0 12	25 11	1 30	26 3	2 56	6 6	0 4	21 32	1 30	29 45	10 53	10 0	9 59	15 52		n.a.
W 7	22 39	14 0	3 55	25 23	1 43	13 38	1 31	21 35	0 13	25 12	1 30	26 2	2 56	6 7	0 4	21 32	1 30	29 44	10 53	9 56	9 58	15 49		n.a.
T 8	22 31	8 46	3 12	25 20	1 36	13 13	1 33	21 26	0 14	25 12	1 31	26 2	2 56	6 7	0 4	21 32	1 30	29 44	10 52	9 54	9 57	15 46		n.a.
F 9	22 22	3 14	2 20	25 16	1 28	12 47	1 35	21 17	0 14	25 13	1 31	26 1	2 55	6 7	0 4	21 33	1 30	29 44	10 52	9 52	9 55	15 43		n.a.
S 10	22 13	2n29	1 22	25 11	1 21	12 22	1 36	21 8	0 15	25 14	1 31	26 0	2 55	6 8	0 4	21 33	1 30	29 43	10 52	9 51	9 54	15 40		n.a.
S 11	22 4	8 11	0 19	25 6	1 14	11 56	1 38	20 59	0 16	25 14	1 31	26 0	2 55	6 8	0 4	21 33	1 30	29 43	10 52	9 51	9 53	15 37		n.a.
M12	21 54	13 43	0n46	25 0	1 6	11 30	1 40	20 49	0 17	25 15	1 31	25 59	2 55	6 9	0 4	21 34	1 30	29 43	10 51	9 51	9 52	15 34		n.a.
T 13	21 43	18 50	1 51	24 53	0 59	11 4	1 41	20 40	0 17	25 16	1 31	25 59	2 55	6 9	0 4	21 34	1 30	29 42	10 51	9 51	9 51	15 31		n.a.
W14	21 33	23 15	2 52	24 45	0 52	10 37	1 43	20 30	0 18	25 16	1 31	25 58	2 54	6 10	0 4	21 35	1 30	29 42	10 51	9 50	9 50	15 28		n.a.
T 15	21 21	26 33	3 45	24 36	0 44	10 10	1 44	20 20	0 19	25 17	1 31	25 57	2 54	6 10	0 4	21 35	1 30	29 41	10 51	9 48	9 48	15 25		n.a.
F 16	21 10	28 19	4 27	24 27	0 37	9 43	1 46	20 9	0 19	25 18	1 31	25 57	2 54	6 11	0 4	21 35	1 30	29 41	10 50	9 45	9 47	15 22		n.a.
S 17	20 58	28 12	4 52	24 16	0 30	9 16	1 47	19 59	0 20	25 18	1 31	25 56	2 54	6 11	0 4	21 36	1 30	29 41	10 50	9 41	9 46	15 20		n.a.
S 18	20 46	26 4	4 59	24 5	0 22	8 49	1 48	19 48	0 21	25 19	1 31	25 56	2 53	6 12	0 4	21 36	1 30	29 40	10 50	9 36	9 45	15 17		n.a.
M19	20 33	22 5	4 45	23 53	0 15	8 21	1 49	19 37	0 22	25 19	1 31	25 55	2 53	6 12	0 5	21 36	1 30	29 40	10 50	9 32	9 44	15 14		n.a.
T 20	20 20	16 38	4 11	23 39	0 8	7 54	1 50	19 26	0 22	25 20	1 31	25 55	2 53	6 13	0 5	21 37	1 30	29 40	10 49	9 28	9 42	15 11		n.a.
W21	20 7	10 15	3 21	23 25	0 1	7 26	1 51	19 15	0 23	25 20	1 31	25 54	2 53	6 13	0 5	21 37	1 30	29 39	10 49	9 26	9 41	15 8		n.a.
T 22	19 53	3 24	2 17	23 10	0s 6	6 58	1 52	19 4	0 24	25 21	1 31	25 54	2 52	6 14	0 5	21 37	1 30	29 39	10 49	9 24	9 40	15 5		n.a.
F 23	19 39	3s28	1 6	22 53	0 13	6 30	1 53	18 52	0 24	25 21	1 31	25 53	2 52	6 15	0 5	21 38	1 30	29 39	10 49	9 23	9 39	15 2		n.a.
S 24	19 25	9 59	0s 7	22 36	0 19	6 2	1 54	18 41	0 25	25 22	1 31	25 53	2 52	6 15	0 5	21 38	1 30	29 38	10 48	9 23	9 38	14 59		n.a.
S 25	19 10	15 52	1 18	22 17	0 26	5 34	1 55	18 29	0 26	25 22	1 31	25 52	2 52	6 16	0 5	21 39	1 30	29 38	10 48	9 23	9 36	14 56		n.a.
M26	18 55	20 52	2 23	21 58	0 32	5 6	1 55	18 17	0 26	25 22	1 31	25 52	2 51	6 17	0 5	21 39	1 30	29 38	10 48	9 23	9 35	14 53		n.a.
T 27	18 40	24 45	3 18	21 37	0 38	4 38	1 56	18 4	0 27	25 23	1 31	25 51	2 51	6 18	0 5	21 39	1 30	29 37	10 48	9 22	9 34	14 50		n.a.
W28	18 24	27 20	4 3	21 15	0 44	4 10	1 56	17 52	0 28	25 23	1 31	25 51	2 51	6 18	0 5	21 40	1 30	29 37	10 47	9 20	9 33	14 47		n.a.
T 29	18 8	28 30	4 36	20 52	0 50	3 42	1 57	17 40	0 28	25 23	1 31	25 50	2 51	6 19	0 5	21 40	1 30	29 37	10 47	9 17	9 32	14 44		n.a.
F 30	17 52	28 12	4 55	20 28	0 55	3 13	1 57	17 27	0 29	25 24	1 31	25 50	2 50	6 20	0 5	21 40	1 30	29 36	10 47	9 13	9 31	14 41		n.a.
S 31	17n36	26s33	5s 0	20n 3	1s 0	2n45	1s57	17n14	0s30	25n24	1n31	25s49	2s50	6s20	0n 5	21s41	1s30	29s36	10s47	9n 8	9n29	14s38		n.a.

Julian Day Number = -2991489.5, Delta T = 195h23m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'51, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°20'12, Lahiri = 179°46'46 Julian Calendar 1 Oct. 12904 BCE == Greg. Calendar 24 June 12904 BCE

The year -12903 astronomical counting style corresponds to year 12904 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12904 BCE (-12903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	20 41 49	12♌40'46	6♒32	29♋20	19♍54	12♌ 3	27♊49	14°R42	13°R58	1°R23	24°R16	22°R51	23♈58	2♓22	n.a.	S 1
M 2	20 45 46	13°39'35	18°30	1♌ 6	21° 4	12°47	28° 0	14♐41	13♓55	1♒22	24♏16	22♈38	23°54	2°28	n.a.	M 2
T 3	20 49 42	14°38'22	0♓24	2°52	22°14	13°30	28°12	14°39	13°53	1°20	24°16	22°27	23°51	2°35	n.a.	T 3
W 4	20 53 39	15°37'07	12°14	4°40	23°25	14°14	28°23	14°38	13°51	1°19	24°16	22°18	23°48	2°42	n.a.	W 4
T 5	20 57 36	16°35'49	24° 3	6°29	24°35	14°57	28°35	14°37	13°49	1°17	24°16	22°11	23°45	2°48	n.a.	T 5
F 6	21 1 32	17°34'29	5♈54	8°20	25°45	15°41	28°46	14°36	13°47	1°15	24°16	22° 8	23°42	2°55	n.a.	F 6
S 7	21 5 29	18°33'07	17°51	10°12	26°55	16°24	28°57	14°35	13°45	1°14	24°D16	22°D 6	23°39	3° 2	n.a.	S 7
S 8	21 9 25	19°31'43	29°58	12° 5	28° 5	17° 7	29° 8	14°34	13°43	1°12	24°16	22° 6	23°35	3° 8	n.a.	S 8
M 9	21 13 22	20°30'17	12♉19	14° 0	29°15	17°51	29°19	14°33	13°40	1°11	24°16	22° 7	23°32	3°15	n.a.	M 9
T 10	21 17 18	21°28'49	25° 0	15°56	0♎24	18°34	29°30	14°33	13°38	1° 9	24°16	22°R 7	23°29	3°22	n.a.	T 10
W11	21 21 15	22°27'19	8♊ 5	17°53	1°34	19°17	29°41	14°32	13°36	1° 8	24°16	22° 6	23°26	3°29	n.a.	W11
T 12	21 25 12	23°25'47	21°38	19°51	2°43	20° 0	29°52	14°32	13°33	1° 6	24°16	22° 3	23°23	3°35	n.a.	T 12
F 13	21 29 8	24°24'13	5♋40	21°51	3°52	20°43	0♋ 3	14°32	13°31	1° 5	24°16	21°57	23°19	3°42	n.a.	F 13
S 14	21 33 5	25°22'37	20°11	23°52	5° 1	21°26	0°13	14°32	13°29	1° 3	24°16	21°50	23°16	3°49	n.a.	S 14
S 15	21 37 1	26°21'00	5♌ 5	25°53	6°10	22° 9	0°24	14°D31	13°26	1° 2	24°16	21°42	23°13	3°55	n.a.	S 15
M16	21 40 58	27°19'20	20°16	27°56	7°19	22°52	0°34	14°32	13°24	1° 0	24°16	21°33	23°10	4° 2	n.a.	M16
T 17	21 44 54	28°17'37	5♍33	29°59	8°28	23°35	0°44	14°32	13°21	0°59	24°17	21°26	23° 7	4° 9	n.a.	T 17
W18	21 48 51	29°15'53	20°45	2♍ 3	9°37	24°18	0°55	14°32	13°19	0°57	24°17	21°21	23° 4	4°15	n.a.	W18
T 19	21 52 47	0♍14'06	5♎42	4° 8	10°45	25° 1	1° 5	14°32	13°17	0°56	24°17	21°18	23° 0	4°22	n.a.	T 19
F 20	21 56 44	1°12'17	20°17	6°13	11°54	25°44	1°15	14°33	13°14	0°55	24°17	21°D17	22°57	4°29	n.a.	F 20
S 21	22 0 40	2°10'26	4♏27	8°17	13° 2	26°26	1°25	14°33	13°12	0°53	24°18	21°17	22°54	4°35	n.a.	S 21
S 22	22 4 37	3° 8'32	18°10	10°22	14°10	27° 9	1°34	14°34	13° 9	0°52	24°18	21°18	22°51	4°42	n.a.	S 22
M23	22 8 33	4° 6'36	1♐28	12°25	15°18	27°52	1°44	14°35	13° 7	0°50	24°18	21°R19	22°48	4°49	n.a.	M23
T 24	22 12 30	5° 4'38	14°24	14°28	16°25	28°34	1°54	14°36	13° 4	0°49	24°19	21°19	22°45	4°56	n.a.	T 24
W25	22 16 26	6° 2'38	27° 1	16°29	17°33	29°17	2° 3	14°36	13° 2	0°48	24°19	21°16	22°41	5° 2	n.a.	W25
T 26	22 20 23	7° 0'35	9♑23	18°29	18°40	29°59	2°12	14°38	12°59	0°47	24°20	21°12	22°38	5° 9	n.a.	T 26
F 27	22 24 19	7°58'30	21°34	20°27	19°47	0♍41	2°22	14°39	12°56	0°45	24°20	21° 6	22°35	5°16	n.a.	F 27
S 28	22 28 16	8°56'23	3♒35	22°23	20°54	1°24	2°31	14°40	12°54	0°44	24°20	20°59	22°32	5°22	n.a.	S 28
S 29	22 32 12	9°54'13	15°31	24°16	22° 1	2° 6	2°40	14°41	12°51	0°43	24°21	20°52	22°29	5°29	n.a.	S 29
M30	22 36 9	10♍52'02	27♒24	26♍ 5	23♎ 8	2♍48	2♋49	14♐43	12♓49	0♒42	24♏21	20♈44	22♈25	5♓36	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	17n19	23s42	4s52	19n37	1s 5	2n17	1s58	17n 1	0s30	25n24	1n32	25s49	2s50	6s21	0n 5	21s41	1s29	29s36	10s46	9n 3	9n28	14s35		n.a.
M 2	17 2	19 51	4 31	19 10	1 10	1 49	1 58	16 48	0 31	25 25	1 32	25 48	2 49	6 22	0 5	21 41	1 29	29 36	10 46	8 58	9 27	14 32		n.a.
T 3	16 45	15 14	3 58	18 41	1 14	1 20	1 58	16 35	0 32	25 25	1 32	25 48	2 49	6 23	0 5	21 42	1 29	29 35	10 46	8 54	9 26	14 29		n.a.
W 4	16 27	10 5	3 15	18 12	1 18	0 52	1 57	16 22	0 32	25 25	1 32	25 47	2 49	6 24	0 5	21 42	1 29	29 35	10 45	8 50	9 25	14 26		n.a.
T 5	16 9	4 35	2 23	17 41	1 22	0 24	1 57	16 8	0 33	25 25	1 32	25 47	2 49	6 24	0 5	21 42	1 29	29 35	10 45	8 48	9 23	14 23		n.a.
F 6	15 51	1n 6	1 25	17 9	1 25	0s 4	1 57	15 54	0 34	25 25	1 32	25 47	2 48	6 25	0 5	21 43	1 29	29 34	10 45	8 47	9 22	14 20		n.a.
S 7	15 33	6 47	0 23	16 37	1 28	0 32	1 56	15 41	0 34	25 26	1 32	25 46	2 48	6 26	0 5	21 43	1 29	29 34	10 45	8 46	9 21	14 17		n.a.
S 8	15 14	12 20	0n42	16 3	1 31	0 59	1 56	15 27	0 35	25 26	1 32	25 46	2 48	6 27	0 5	21 43	1 29	29 34	10 44	8 46	9 20	14 14		n.a.
M 9	14 55	17 30	1 46	15 28	1 33	1 27	1 55	15 13	0 36	25 26	1 32	25 45	2 47	6 28	0 5	21 44	1 29	29 34	10 44	8 46	9 19	14 11		n.a.
T 10	14 36	22 4	2 46	14 52	1 34	1 55	1 55	14 59	0 36	25 26	1 32	25 45	2 47	6 29	0 5	21 44	1 29	29 33	10 44	8 46	9 17	14 8		n.a.
W11	14 17	25 41	3 40	14 15	1 36	2 22	1 54	14 44	0 37	25 26	1 32	25 45	2 47	6 30	0 5	21 44	1 29	29 33	10 44	8 46	9 16	14 5		n.a.
T 12	13 58	28 0	4 23	13 37	1 36	2 49	1 53	14 30	0 37	25 26	1 32	25 44	2 47	6 30	0 5	21 45	1 29	29 33	10 43	8 45	9 15	14 2		n.a.
F 13	13 38	28 39	4 52	12 59	1 36	3 16	1 52	14 16	0 38	25 26	1 33	25 44	2 46	6 31	0 5	21 45	1 29	29 33	10 43	8 43	9 14	13 59		n.a.
S 14	13 18	27 22	5 4	12 19	1 36	3 43	1 51	14 1	0 39	25 27	1 33	25 44	2 46	6 32	0 5	21 45	1 29	29 33	10 43	8 40	9 13	13 56		n.a.
S 15	12 58	24 8	4 56	11 39	1 34	4 10	1 50	13 46	0 39	25 27	1 33	25 43	2 46	6 33	0 5	21 46	1 29	29 32	10 42	8 37	9 11	13 53		n.a.
M16	12 38	19 13	4 28	10 58	1 33	4 37	1 48	13 32	0 40	25 27	1 33	25 43	2 45	6 34	0 5	21 46	1 29	29 32	10 42	8 34	9 10	13 50		n.a.
T 17	12 17	13 2	3 39	10 17	1 30	5 3	1 47	13 17	0 41	25 27	1 33	25 43	2 45	6 35	0 5	21 46	1 29	29 32	10 42	8 31	9 9	13 47		n.a.
W18	11 57	6 7	2 36	9 35	1 27	5 29	1 45	13 2	0 41	25 27	1 33	25 42	2 45	6 36	0 5	21 46	1 29	29 32	10 42	8 29	9 8	13 44		n.a.
T 19	11 36	1s 3	1 23	8 53	1 23	5 55	1 44	12 47	0 42	25 27	1 33	25 42	2 44	6 37	0 5	21 47	1 29	29 32	10 41	8 28	9 7	13 41		n.a.
F 20	11 15	8 0	0 5	8 11	1 19	6 21	1 42	12 31	0 42	25 27	1 33	25 42	2 44	6 38	0 5	21 47	1 29	29 31	10 41	8 27	9 5	13 38		n.a.
S 21	10 54	14 21	1s10	7 29	1 14	6 46	1 40	12 16	0 43	25 27	1 33	25 42	2 44	6 39	0 5	21 47	1 29	29 31	10 41	8 27	9 4	13 35		n.a.
S 22	10 32	19 48	2 19	6 47	1 8	7 11	1 38	12 1	0 44	25 27	1 34	25 42	2 44	6 40	0 5	21 47	1 29	29 31	10 41	8 28	9 3	13 32		n.a.
M23	10 11	24 5	3 19	6 5	1 1	7 36	1 36	11 45	0 44	25 27	1 34	25 41	2 43	6 41	0 5	21 48	1 29	29 31	10 40	8 28	9 2	13 29		n.a.
T 24	9 49	27 3	4 6	5 24	0 54	8 1	1 34	11 30	0 45	25 27	1 34	25 41	2 43	6 42	0 5	21 48	1 29	29 31	10 40	8 28	9 1	13 25		n.a.
W25	9 28	28 33	4 41	4 44	0 46	8 25	1 32	11 14	0 45	25 27	1 34	25 41	2 43	6 43	0 5	21 48	1 29	29 31	10 40	8 27	8 59	13 22		n.a.
T 26	9 6	28 34	5 1	4 4	0 37	8 49	1 29	10 59	0 46	25 27	1 34	25 41	2 42	6 44	0 5	21 48	1 29	29 30	10 40	8 26	8 58	13 19		n.a.
F 27	8 44	27 12	5 8	3 25	0 28	9 13	1 27	10 43	0 46	25 27	1 34	25 41	2 42	6 45	0 5	21 49	1 29	29 30	10 39	8 23	8 57	13 16		n.a.
S 28	8 22	24 35	5 0	2 48	0 18	9 36	1 24	10 27	0 47	25 27	1 34	25 40	2 42	6 46	0 5	21 49	1 28	29 30	10 39	8 21	8 56	13 13		n.a.
S 29	8 0	20 56	4 40	2 12	0 8	9 59	1 22	10 11	0 48	25 27	1 34	25 40	2 41	6 47	0 5	21 49	1 28	29 30	10 39	8 18	8 55	13 10		n.a.
M30	7n38	16s28	4s 8	1n37	0n 3	10s22	1s19	9n55	0s48	25n27	1n35	25s40	2s41	6s47	0n 5	21s49	1s28	29s30	10s39	8n15	8n53	13s 7		n.a.

Julian Day Number = -2991458.5, Delta T = 195h23m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'51, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°20'08, Lahiri = 179°46'50 Julian Calendar 1 Nov. 12904 BCE == Greg. Calendar 25 July 12904 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12904 BCE (-12903) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 40 5	11♍49'49	9♓14	27♍52	24♎14	3♍30	2♋57	14♐44	12°R46	0°R40	24♏22	20°R38	22♈22	5♓42	n.a.	T 1
W 2	22 44 2	12°47'33	21° 4	29°35	25°20	4°13	3° 6	14°46	12♓44	0♒39	24°22	20♈33	22°19	5°49	n.a.	W 2
T 3	22 47 58	13°45'16	2♈57	1♎15	26°26	4°55	3°14	14°48	12°41	0°38	24°23	20°29	22°16	5°56	n.a.	T 3
F 4	22 51 55	14°42'58	14°53	2°50	27°32	5°37	3°23	14°50	12°39	0°37	24°24	20°D28	22°13	6° 2	n.a.	F 4
S 5	22 55 51	15°40'37	26°56	4°22	28°37	6°19	3°31	14°52	12°36	0°36	24°24	20°28	22°10	6° 9	n.a.	S 5
S 6	22 59 48	16°38'15	9♉ 9	5°49	29°42	7° 1	3°39	14°54	12°34	0°35	24°25	20°29	22° 6	6°16	n.a.	S 6
M 7	23 3 44	17°35'52	21°35	7°11	0♏48	7°43	3°47	14°56	12°31	0°34	24°25	20°30	22° 3	6°22	n.a.	M 7
T 8	23 7 41	18°33'27	4♊18	8°29	1°52	8°24	3°55	14°58	12°28	0°33	24°26	20°32	22° 0	6°29	n.a.	T 8
W 9	23 11 37	19°31'01	17°22	9°43	2°57	9° 6	4° 3	15° 0	12°26	0°32	24°27	20°R33	21°57	6°36	n.a.	W 9
T 10	23 15 33	20°28'34	0♋50	10°51	4° 1	9°48	4°10	15° 3	12°23	0°31	24°27	20°32	21°54	6°43	n.a.	T 10
F 11	23 19 30	21°26'05	14°43	11°55	5° 5	10°30	4°18	15° 5	12°21	0°30	24°28	20°31	21°50	6°49	n.a.	F 11
S 12	23 23 26	22°23'35	29° 2	12°54	6° 9	11°11	4°25	15° 8	12°18	0°29	24°29	20°28	21°47	6°56	n.a.	S 12
S 13	23 27 23	23°21'04	13♌45	13°48	7°13	11°53	4°32	15°11	12°16	0°28	24°30	20°24	21°44	7° 3	n.a.	S 13
M14	23 31 19	24°18'31	28°44	14°36	8°16	12°35	4°39	15°14	12°13	0°28	24°30	20°21	21°41	7° 9	n.a.	M14
T 15	23 35 16	25°15'57	13♍53	15°20	9°19	13°16	4°46	15°17	12°11	0°27	24°31	20°18	21°38	7°16	n.a.	T 15
W16	23 39 12	26°13'21	29° 3	15°58	10°22	13°58	4°53	15°20	12° 8	0°26	24°32	20°15	21°35	7°23	n.a.	W16
T 17	23 43 8	27°10'44	14♎ 2	16°31	11°24	14°39	5° 0	15°23	12° 6	0°25	24°33	20°D14	21°31	7°29	n.a.	T 17
F 18	23 47 5	28° 8'06	28°44	16°59	12°26	15°20	5° 6	15°26	12° 4	0°24	24°33	20°14	21°28	7°36	n.a.	F 18
S 19	23 51 1	29° 5'26	13♏ 2	17°22	13°28	16° 2	5°12	15°29	12° 1	0°24	24°34	20°15	21°25	7°43	n.a.	S 19
S 20	23 54 58	0♎ 2'44	26°55	17°39	14°29	16°43	5°19	15°32	11°59	0°23	24°35	20°17	21°22	7°49	n.a.	S 20
M21	23 58 54	1° 0'01	10♐20	17°52	15°30	17°24	5°25	15°36	11°56	0°22	24°36	20°18	21°19	7°56	n.a.	M21
T 22	0 2 51	1°57'16	23°21	17°59	16°31	18° 5	5°30	15°39	11°54	0°22	24°37	20°19	21°16	8° 3	n.a.	T 22
W23	0 6 47	2°54'30	6♑ 1	18°R 0	17°31	18°47	5°36	15°43	11°52	0°21	24°38	20°R19	21°12	8° 9	n.a.	W23
T 24	0 10 43	3°51'43	18°22	17°57	18°31	19°28	5°42	15°47	11°49	0°21	24°39	20°18	21° 9	8°16	n.a.	T 24
F 25	0 14 40	4°48'54	0♒30	17°49	19°31	20° 9	5°47	15°51	11°47	0°20	24°40	20°17	21° 6	8°23	n.a.	F 25
S 26	0 18 36	5°46'03	12°28	17°37	20°30	20°50	5°52	15°54	11°45	0°20	24°41	20°15	21° 3	8°30	n.a.	S 26
S 27	0 22 33	6°43'11	24°21	17°20	21°29	21°31	5°57	15°58	11°43	0°19	24°42	20°13	21° 0	8°36	n.a.	S 27
M28	0 26 29	7°40'18	6♓10	16°59	22°27	22°12	6° 2	16° 2	11°40	0°19	24°43	20°11	20°56	8°43	n.a.	M28
T 29	0 30 25	8°37'24	18° 1	16°35	23°25	22°52	6° 7	16° 6	11°38	0°18	24°44	20°10	20°53	8°50	n.a.	T 29
W30	0 34 22	9°34'28	29°54	16° 7	24°23	23°33	6°12	16°11	11°36	0°18	24°45	20° 9	20°50	8°56	n.a.	W30
T 31	0 38 18	10♎31'32	11♈53	15♎37	25♏20	24♍14	6♋16	16♐15	11♓34	0♒18	24♏46	20♈ 8	20♈47	9♓ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n15	11s24	3s25	1n 4	0n14	10s45	1s16	9n39	0s49	25n27	1n35	25s40	2s41	6s48	0n 5	21s50	1s28	29s30	10s38	8n12	8n52	13s 4		n.a.
W 2	6 53	5 56	2 33	0 33	0 25	11 6	1 13	9 23	0 49	25 27	1 35	25 40	2 41	6 49	0 5	21 50	1 28	29 30	10 38	8 10	8 51	13 1		n.a.
T 3	6 30	0 14	1 34	0 4	0 37	11 28	1 10	9 7	0 50	25 26	1 35	25 40	2 40	6 50	0 5	21 50	1 28	29 30	10 38	8 9	8 50	12 58		n.a.
F 4	6 8	5n31	0 30	0s24	0 49	11 49	1 6	8 51	0 50	25 26	1 35	25 40	2 40	6 51	0 5	21 50	1 28	29 29	10 38	8 8	8 49	12 55		n.a.
S 5	5 45	11 7	0n35	0 50	1 1	12 10	1 3	8 35	0 51	25 26	1 35	25 40	2 40	6 52	0 6	21 50	1 28	29 29	10 37	8 8	8 47	12 52		n.a.
S 6	5 22	16 24	1 40	1 14	1 13	12 30	1 0	8 19	0 51	25 26	1 35	25 40	2 39	6 53	0 6	21 51	1 28	29 29	10 37	8 9	8 46	12 48		n.a.
M 7	4 59	21 6	2 42	1 36	1 26	12 50	0 56	8 2	0 52	25 26	1 36	25 40	2 39	6 54	0 6	21 51	1 28	29 29	10 37	8 10	8 45	12 45		n.a.
T 8	4 36	24 57	3 36	1 56	1 38	13 10	0 52	7 46	0 52	25 26	1 36	25 40	2 39	6 55	0 6	21 51	1 28	29 29	10 37	8 10	8 44	12 42		n.a.
W 9	4 13	27 38	4 22	2 14	1 50	13 29	0 49	7 30	0 53	25 26	1 36	25 40	2 39	6 56	0 6	21 51	1 28	29 29	10 36	8 10	8 43	12 39		n.a.
T 10	3 50	28 48	4 54	2 31	2 2	13 48	0 45	7 13	0 54	25 26	1 36	25 40	2 38	6 57	0 6	21 51	1 28	29 29	10 36	8 10	8 41	12 36		n.a.
F 11	3 27	28 13	5 11	2 45	2 13	14 6	0 41	6 57	0 54	25 26	1 36	25 40	2 38	6 58	0 6	21 51	1 28	29 29	10 36	8 10	8 40	12 33		n.a.
S 12	3 4	25 46	5 9	2 58	2 25	14 24	0 36	6 40	0 55	25 26	1 36	25 40	2 38	6 59	0 6	21 52	1 28	29 29	10 36	8 9	8 39	12 30		n.a.
S 13	2 41	21 35	4 47	3 9	2 36	14 41	0 32	6 23	0 55	25 26	1 37	25 40	2 37	7 0	0 6	21 52	1 28	29 29	10 35	8 7	8 38	12 27		n.a.
M14	2 18	15 57	4 5	3 19	2 47	14 58	0 28	6 7	0 56	25 26	1 37	25 40	2 37	7 1	0 6	21 52	1 28	29 29	10 35	8 6	8 36	12 23		n.a.
T 15	1 55	9 18	3 6	3 26	2 57	15 15	0 23	5 50	0 56	25 25	1 37	25 40	2 37	7 2	0 6	21 52	1 28	29 29	10 35	8 5	8 35	12 20		n.a.
W16	1 32	2 7	1 54	3 33	3 6	15 30	0 19	5 34	0 57	25 25	1 37	25 40	2 37	7 3	0 6	21 52	1 28	29 29	10 35	8 4	8 34	12 17		n.a.
T 17	1 9	5s 7	0 34	3 37	3 15	15 46	0 14	5 17	0 57	25 25	1 37	25 40	2 36	7 4	0 6	21 52	1 27	29 29	10 34	8 3	8 33	12 14		n.a.
F 18	0 45	11 57	0s47	3 40	3 24	16 1	0 9	5 0	0 58	25 25	1 37	25 40	2 36	7 5	0 6	21 52	1 27	29 29	10 34	8 3	8 32	12 11		n.a.
S 19	0 22	17 59	2 2	3 42	3 31	16 15	0 5	4 43	0 58	25 25	1 38	25 40	2 36	7 6	0 6	21 52	1 27	29 29	10 34	8 4	8 30	12 8		n.a.
S 20	0s 1	22 53	3 8	3 43	3 38	16 29	0n 0	4 27	0 59	25 25	1 38	25 40	2 35	7 7	0 6	21 52	1 27	29 29	10 34	8 4	8 29	12 5		n.a.
M21	0 24	26 24	4 2	3 42	3 44	16 43	0 5	4 10	0 59	25 25	1 38	25 40	2 35	7 8	0 6	21 53	1 27	29 29	10 33	8 5	8 28	12 1		n.a.
T 22	0 47	28 24	4 41	3 40	3 49	16 55	0 11	3 53	1 0	25 25	1 38	25 40	2 35	7 8	0 6	21 53	1 27	29 29	10 33	8 5	8 27	11 58		n.a.
W23	1 11	28 50	5 5	3 37	3 53	17 8	0 16	3 36	1 0	25 25	1 38	25 41	2 35	7 9	0 6	21 53	1 27	29 29	10 33	8 5	8 26	11 55		n.a.
T 24	1 34	27 48	5 15	3 33	3 56	17 20	0 21	3 19	1 0	25 25	1 38	25 41	2 34	7 10	0 6	21 53	1 27	29 29	10 33	8 5	8 24	11 52		n.a.
F 25	1 57	25 28	5 10	3 29	3 57	17 31	0 27	3 3	1 1	25 25	1 39	25 41	2 34	7 11	0 6	21 53	1 27	29 29	10 33	8 4	8 23	11 49		n.a.
S 26	2 20	22 2	4 52	3 23	3 58	17 42	0 32	2 46	1 1	25 25	1 39	25 41	2 34	7 12	0 6	21 53	1 27	29 29	10 32	8 4	8 22	11 46		n.a.
S 27	2 43	17 45	4 21	3 17	3 57	17 52	0 38	2 29	1 2	25 25	1 39	25 41	2 34	7 13	0 6	21 53	1 27	29 29	10 32	8 3	8 21	11 42		n.a.
M28	3 6	12 48	3 39	3 11	3 55	18 2	0 44	2 12	1 2	25 24	1 39	25 41	2 33	7 14	0 6	21 53	1 27	29 29	10 32	8 2	8 19	11 39		n.a.
T 29	3 29	7 24	2 48	3 5	3 52	18 11	0 50	1 55	1 3	25 24	1 39	25 42	2 33	7 14	0 6	21 53	1 27	29 29	10 32	8 2	8 18	11 36		n.a.
W30	3 52	1 42	1 49	2 58	3 47	18 20	0 56	1 39	1 3	25 24	1 40	25 42	2 33	7 15	0 6	21 53	1 27	29 29	10 32	8 1	8 17	11 33		n.a.
T 31	4s14	4n 5	0s45	2s52	3n41	18s28	1n 2	1n22	1s 4	25n24	1n40	25s42	2s33	7s16	0n 6	21s53	1s27	29s29	10s31	8n 1	8n16	11s30		n.a.

Julian Day Number = -2991428.5, Delta T = 195h23m24s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°20'04, Lahiri = 179°46'54 Julian Calendar 1 Dec. 12904 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12904 BCE

The year -12903 astronomical counting style corresponds to year 12904 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12903 BCE

JANUARY 12903 BCE (-12902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	0 42 15	11♎28'34	23♈59	15°R 5	26♏16	24♍55	6♋20	16♐19	11°R32	0°R17	24♏47	20°D 8	20♈44	9♓10	n.a.	F 1
S 2	0 46 11	12°25'36	6♉14	14♎31	27°12	25°35	6°24	16°24	11♓30	0♒17	24°48	20♈ 8	20°41	9°16	n.a.	S 2
S 3	0 50 7	13°22'37	18°40	13°55	28° 8	26°16	6°28	16°28	11°28	0°17	24°49	20° 9	20°37	9°23	n.a.	S 3
M 4	0 54 4	14°19'38	1♊18	13°20	29° 3	26°57	6°32	16°33	11°26	0°17	24°50	20° 9	20°34	9°30	n.a.	M 4
T 5	0 58 0	15°16'38	14°12	12°45	29°57	27°37	6°36	16°37	11°24	0°17	24°51	20°10	20°31	9°36	n.a.	T 5
W 6	1 1 57	16°13'37	27°23	12°10	0♐51	28°18	6°39	16°42	11°22	0°16	24°52	20°10	20°28	9°43	n.a.	W 6
T 7	1 5 53	17°10'36	10♋52	11°37	1°44	28°58	6°42	16°47	11°20	0°16	24°53	20°10	20°25	9°50	n.a.	T 7
F 8	1 9 49	18° 7'34	24°40	11° 6	2°37	29°38	6°45	16°52	11°18	0°16	24°54	20°R10	20°21	9°56	n.a.	F 8
S 9	1 13 46	19° 4'33	8♌48	10°37	3°29	0♎19	6°48	16°57	11°16	0°16	24°56	20°10	20°18	10° 3	n.a.	S 9
S 10	1 17 42	20° 1'30	23°14	10°11	4°21	0°59	6°51	17° 2	11°14	0°D16	24°57	20°D10	20°15	10°10	n.a.	S 10
M11	1 21 39	20°58'28	7♍54	9°49	5°12	1°39	6°53	17° 7	11°13	0°16	24°58	20°10	20°12	10°16	n.a.	M11
T 12	1 25 35	21°55'25	22°43	9°30	6° 2	2°20	6°56	17°12	11°11	0°16	24°59	20°11	20° 9	10°23	n.a.	T 12
W13	1 29 32	22°52'22	7♎35	9°15	6°51	3° 0	6°58	17°17	11° 9	0°16	25° 0	20°11	20° 6	10°30	n.a.	W13
T 14	1 33 28	23°49'18	22°22	9° 3	7°40	3°40	7° 0	17°22	11° 7	0°16	25° 2	20°R11	20° 2	10°36	n.a.	T 14
F 15	1 37 24	24°46'14	6♏57	8°57	8°28	4°20	7° 2	17°28	11° 6	0°17	25° 3	20°11	19°59	10°43	n.a.	F 15
S 16	1 41 21	25°43'09	21°14	8°D54	9°15	5° 0	7° 3	17°33	11° 4	0°17	25° 4	20°10	19°56	10°50	n.a.	S 16
S 17	1 45 17	26°40'05	5♐ 8	8°57	10° 2	5°40	7° 5	17°38	11° 3	0°17	25° 5	20°10	19°53	10°56	n.a.	S 17
M18	1 49 14	27°36'59	18°38	9° 4	10°47	6°20	7° 6	17°44	11° 1	0°17	25° 6	20° 9	19°50	11° 3	n.a.	M18
T 19	1 53 10	28°33'53	1♑43	9°15	11°32	7° 0	7° 7	17°49	11° 0	0°17	25° 8	20° 8	19°47	11°10	n.a.	T 19
W20	1 57 7	29°30'47	14°26	9°31	12°16	7°40	7° 8	17°55	10°58	0°18	25° 9	20° 7	19°43	11°17	n.a.	W20
T 21	2 1 3	0♏27'40	26°50	9°51	12°59	8°20	7° 9	18° 1	10°57	0°18	25°10	20°D 7	19°40	11°23	n.a.	T 21
F 22	2 5 0	1°24'33	8♒58	10°16	13°41	9° 0	7° 9	18° 6	10°56	0°19	25°12	20° 7	19°37	11°30	n.a.	F 22
S 23	2 8 56	2°21'25	20°56	10°46	14°22	9°39	7° 9	18°12	10°54	0°19	25°13	20° 7	19°34	11°37	n.a.	S 23
S 24	2 12 52	3°18'17	2♓48	11°19	15° 1	10°19	7°R10	18°18	10°53	0°19	25°14	20° 8	19°31	11°43	n.a.	S 24
M25	2 16 49	4°15'08	14°38	11°57	15°40	10°59	7°10	18°24	10°52	0°20	25°15	20°10	19°27	11°50	n.a.	M25
T 26	2 20 45	5°11'59	26°30	12°39	16°18	11°38	7° 9	18°30	10°51	0°20	25°17	20°11	19°24	11°57	n.a.	T 26
W27	2 24 42	6° 8'50	8♈28	13°26	16°54	12°18	7° 9	18°36	10°50	0°21	25°18	20°12	19°21	12° 3	n.a.	W27
T 28	2 28 38	7° 5'41	20°35	14°16	17°29	12°57	7° 8	18°42	10°49	0°21	25°19	20°R12	19°18	12°10	n.a.	T 28
F 29	2 32 35	8° 2'32	2♉53	15°10	18° 3	13°37	7° 7	18°48	10°48	0°22	25°21	20°12	19°15	12°17	n.a.	F 29
S 30	2 36 31	8°59'24	15°24	16° 8	18°36	14°16	7° 6	18°54	10°47	0°23	25°22	20°10	19°12	12°23	n.a.	S 30
S 31	2 40 28	9♏56'15	28♉ 9	17♎10	19♐ 7	14♎56	7♋ 5	19♐ 0	10♓46	0♒23	25♏23	20♈ 8	19♈ 8	12♓30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4s37	9n48	0n21	2s46	3n34	18s35	1n 8	1n 5	1s 4	25n24	1n40	25s42	2s32	7s17	0n 6	21s53	1s27	29s30	10s31	8n 1	8n15	11s27		n.a.
S 2	5 0	15 14	1 28	2 41	3 25	18 42	1 14	0 48	1 5	25 24	1 40	25 42	2 32	7 18	0 6	21 53	1 26	29 30	10 31	8 1	8 13	11 23		n.a.
S 3	5 22	20 8	2 31	2 36	3 16	18 49	1 21	0 31	1 5	25 24	1 40	25 43	2 32	7 18	0 6	21 53	1 26	29 30	10 31	8 1	8 12	11 20		n.a.
M 4	5 45	24 13	3 29	2 32	3 5	18 55	1 27	0 14	1 5	25 24	1 40	25 43	2 32	7 19	0 6	21 53	1 26	29 30	10 31	8 1	8 11	11 17		n.a.
T 5	6 7	27 11	4 16	2 28	2 54	19 0	1 34	0s 2	1 6	25 24	1 41	25 43	2 31	7 20	0 6	21 53	1 26	29 30	10 30	8 2	8 10	11 14		n.a.
W 6	6 30	28 44	4 52	2 26	2 41	19 5	1 40	0 19	1 6	25 24	1 41	25 43	2 31	7 21	0 6	21 53	1 26	29 30	10 30	8 2	8 9	11 11		n.a.
T 7	6 52	28 38	5 12	2 25	2 28	19 9	1 47	0 36	1 7	25 24	1 41	25 44	2 31	7 21	0 6	21 53	1 26	29 30	10 30	8 2	8 7	11 7		n.a.
F 8	7 14	26 46	5 15	2 26	2 14	19 13	1 54	0 53	1 7	25 24	1 41	25 44	2 31	7 22	0 6	21 53	1 26	29 30	10 30	8 2	8 6	11 4		n.a.
S 9	7 36	23 13	5 0	2 27	2 0	19 17	2 1	1 9	1 8	25 24	1 41	25 44	2 30	7 23	0 6	21 53	1 26	29 30	10 30	8 2	8 5	11 1		n.a.
S 10	7 58	18 12	4 25	2 30	1 45	19 20	2 8	1 26	1 8	25 24	1 42	25 45	2 30	7 24	0 6	21 53	1 26	29 31	10 30	8 2	8 4	10 58		n.a.
M11	8 20	12 3	3 33	2 35	1 30	19 22	2 15	1 43	1 8	25 24	1 42	25 45	2 30	7 24	0 6	21 53	1 26	29 31	10 29	8 2	8 2	10 55		n.a.
T 12	8 42	5 10	2 26	2 41	1 15	19 24	2 22	1 59	1 9	25 24	1 42	25 45	2 30	7 25	0 6	21 53	1 26	29 31	10 29	8 2	8 1	10 51		n.a.
W13	9 3	2s 1	1 9	2 49	1 0	19 25	2 29	2 16	1 9	25 25	1 42	25 45	2 30	7 25	0 6	21 52	1 26	29 31	10 29	8 2	8 0	10 48		n.a.
T 14	9 25	9 3	0s12	2 58	0 46	19 26	2 36	2 33	1 10	25 25	1 42	25 46	2 29	7 26	0 6	21 52	1 26	29 31	10 29	8 2	7 59	10 45		n.a.
F 15	9 46	15 32	1 32	3 8	0 31	19 27	2 44	2 49	1 10	25 25	1 42	25 46	2 29	7 27	0 6	21 52	1 26	29 31	10 29	8 2	7 58	10 42		n.a.
S 16	10 7	21 2	2 43	3 20	0 17	19 27	2 51	3 6	1 10	25 25	1 43	25 46	2 29	7 27	0 6	21 52	1 26	29 32	10 29	8 2	7 56	10 38		n.a.
S 17	10 28	25 14	3 44	3 34	0 3	19 26	2 59	3 22	1 11	25 25	1 43	25 47	2 29	7 28	0 6	21 52	1 26	29 32	10 29	8 2	7 55	10 35		n.a.
M18	10 49	27 53	4 30	3 48	0s10	19 25	3 6	3 39	1 11	25 25	1 43	25 47	2 29	7 28	0 6	21 52	1 25	29 32	10 28	8 1	7 54	10 32		n.a.
T 19	11 10	28 53	5 0	4 5	0 22	19 24	3 14	3 55	1 12	25 25	1 43	25 47	2 28	7 29	0 6	21 52	1 25	29 32	10 28	8 1	7 53	10 29		n.a.
W20	11 30	28 18	5 14	4 22	0 35	19 22	3 22	4 12	1 12	25 25	1 43	25 48	2 28	7 30	0 6	21 52	1 25	29 32	10 28	8 1	7 51	10 26		n.a.
T 21	11 51	26 19	5 14	4 41	0 46	19 20	3 29	4 28	1 12	25 25	1 43	25 48	2 28	7 30	0 6	21 52	1 25	29 33	10 28	8 0	7 50	10 22		n.a.
F 22	12 11	23 9	4 59	5 0	0 57	19 17	3 37	4 44	1 13	25 26	1 44	25 48	2 28	7 31	0 6	21 51	1 25	29 33	10 28	8 0	7 49	10 19		n.a.
S 23	12 31	19 4	4 32	5 21	1 7	19 14	3 45	5 1	1 13	25 26	1 44	25 49	2 28	7 31	0 6	21 51	1 25	29 33	10 28	8 1	7 48	10 16		n.a.
S 24	12 51	14 17	3 53	5 43	1 16	19 11	3 53	5 17	1 13	25 26	1 44	25 49	2 27	7 31	0 6	21 51	1 25	29 33	10 28	8 1	7 47	10 13		n.a.
M25	13 10	8 59	3 4	6 6	1 25	19 7	4 1	5 33	1 14	25 26	1 44	25 49	2 27	7 32	0 6	21 51	1 25	29 33	10 27	8 2	7 45	10 9		n.a.
T 26	13 30	3 21	2 7	6 30	1 32	19 3	4 9	5 49	1 14	25 26	1 44	25 50	2 27	7 32	0 6	21 51	1 25	29 34	10 27	8 2	7 44	10 6		n.a.
W27	13 49	2n26	1 4	6 55	1 39	18 59	4 17	6 5	1 15	25 26	1 45	25 50	2 27	7 33	0 6	21 51	1 25	29 34	10 27	8 2	7 43	10 3		n.a.
T 28	14 8	8 13	0n 2	7 21	1 46	18 54	4 25	6 21	1 15	25 27	1 45	25 50	2 27	7 33	0 6	21 50	1 25	29 34	10 27	8 3	7 42	10 0		n.a.
F 29	14 27	13 47	1 9	7 47	1 51	18 50	4 33	6 37	1 15	25 27	1 45	25 51	2 26	7 33	0 6	21 50	1 25	29 34	10 27	8 2	7 40	9 56		n.a.
S 30	14 45	18 54	2 14	8 15	1 56	18 44	4 41	6 53	1 16	25 27	1 45	25 51	2 26	7 34	0 6	21 50	1 25	29 35	10 27	8 2	7 39	9 53		n.a.
S 31	15s 4	23n16	3n14	8s42	2s 0	18s39	4n49	7s 9	1s16	25n27	1n45	25s52	2s26	7s34	0n 6	21s50	1s25	29s35	10s27	8n 1	7n38	9s50		n.a.

Julian Day Number = -2991397.5, Delta T = 195h23m16s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°19'59, Lahiri = 179°46'58 Julian Calendar 1 Jan. 12903 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12904 BCE

The year -12902 astronomical counting style corresponds to year 12903 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12903 BCE (-12902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	2 44 24	10♏53'06	11♊ 7	18♎16	19♐37	15♎35	7°R 4	19♐ 7	10°R45	0♒24	25♏25	20°R 5	19♈ 5	12♓37	n.a.	M 1
T 2	2 48 21	11°49'59	24°20	19°25	20° 5	16°14	7♋ 2	19°13	10♓44	0°25	25°26	20♈ 2	19° 2	12°43	n.a.	T 2
W 3	2 52 17	12°46'51	7♋47	20°38	20°32	16°54	7° 1	19°19	10°44	0°25	25°28	19°59	18°59	12°50	n.a.	W 3
T 4	2 56 14	13°43'44	21°27	21°54	20°58	17°33	6°59	19°26	10°43	0°26	25°29	19°57	18°56	12°57	n.a.	T 4
F 5	3 0 10	14°40'38	5♌19	23°14	21°21	18°12	6°57	19°32	10°42	0°27	25°30	19°56	18°53	13° 3	n.a.	F 5
S 6	3 4 7	15°37'33	19°22	24°37	21°43	18°51	6°54	19°39	10°42	0°28	25°32	19°D56	18°49	13°10	n.a.	S 6
S 7	3 8 3	16°34'28	3♍35	26° 4	22° 4	19°30	6°52	19°45	10°41	0°29	25°33	19°56	18°46	13°17	n.a.	S 7
M 8	3 12 0	17°31'24	17°56	27°34	22°22	20°10	6°49	19°52	10°41	0°30	25°34	19°58	18°43	13°23	n.a.	M 8
T 9	3 15 56	18°28'20	2♎22	29° 8	22°39	20°49	6°46	19°58	10°40	0°31	25°36	19°59	18°40	13°30	n.a.	T 9
W10	3 19 53	19°25'18	16°50	0♏45	22°54	21°28	6°43	20° 5	10°40	0°32	25°37	20°R 0	18°37	13°37	n.a.	W10
T 11	3 23 49	20°22'16	1♏14	2°24	23° 7	22° 7	6°40	20°12	10°39	0°33	25°39	19°59	18°33	13°43	n.a.	T 11
F 12	3 27 46	21°19'15	15°29	4° 8	23°18	22°46	6°37	20°18	10°39	0°34	25°40	19°58	18°30	13°50	n.a.	F 12
S 13	3 31 43	22°16'14	29°32	5°54	23°27	23°24	6°33	20°25	10°39	0°35	25°41	19°54	18°27	13°57	n.a.	S 13
S 14	3 35 39	23°13'14	13♐18	7°43	23°34	24° 3	6°30	20°32	10°39	0°36	25°43	19°50	18°24	14° 3	n.a.	S 14
M15	3 39 36	24°10'15	26°43	9°34	23°38	24°42	6°26	20°39	10°38	0°37	25°44	19°44	18°21	14°10	n.a.	M15
T 16	3 43 32	25° 7'17	9♑47	11°29	23°41	25°21	6°22	20°45	10°38	0°38	25°46	19°39	18°18	14°17	n.a.	T 16
W17	3 47 29	26° 4'19	22°30	13°26	23°R41	26° 0	6°18	20°52	10°D38	0°39	25°47	19°34	18°14	14°23	n.a.	W17
T 18	3 51 25	27° 1'22	4♒54	15°25	23°39	26°38	6°13	20°59	10°38	0°40	25°48	19°30	18°11	14°30	n.a.	T 18
F 19	3 55 22	27°58'25	17° 3	17°26	23°34	27°17	6° 9	21° 6	10°38	0°42	25°50	19°28	18° 8	14°37	n.a.	F 19
S 20	3 59 19	28°55'29	29° 1	19°29	23°28	27°56	6° 4	21°13	10°39	0°43	25°51	19°D27	18° 5	14°43	n.a.	S 20
S 21	4 3 15	29°52'33	10♓53	21°34	23°19	28°34	5°59	21°20	10°39	0°44	25°52	19°28	18° 2	14°50	n.a.	S 21
M22	4 7 12	0♐49'38	22°43	23°40	23° 7	29°13	5°54	21°27	10°39	0°45	25°54	19°29	17°58	14°57	n.a.	M22
T 23	4 11 8	1°46'44	4♈37	25°47	22°54	29°51	5°49	21°34	10°39	0°47	25°55	19°31	17°55	15° 3	n.a.	T 23
W24	4 15 5	2°43'51	16°39	27°54	22°38	0♏30	5°44	21°41	10°40	0°48	25°57	19°R32	17°52	15°10	n.a.	W24
T 25	4 19 2	3°40'58	28°54	0♐ 3	22°20	1° 8	5°38	21°48	10°40	0°49	25°58	19°31	17°49	15°17	n.a.	T 25
F 26	4 22 58	4°38'07	11♉24	2°11	21°59	1°46	5°33	21°55	10°40	0°51	25°59	19°29	17°46	15°23	n.a.	F 26
S 27	4 26 55	5°35'16	24°11	4°19	21°37	2°25	5°27	22° 2	10°41	0°52	26° 1	19°25	17°43	15°30	n.a.	S 27
S 28	4 30 52	6♐32'27	7♊16	6♐27	21♐12	3♏ 3	5♋21	22♐10	10♓41	0♒54	26♏ 2	19♈19	17♈39	15♓37	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15s22	26n34	4n 4	9s11	2s 3	18s33	4n56	7s25	1s16	25n27	1n45	25s52	2s26	7s34	0n 7	21s50	1s25	29s35	10s27	8n 0	7n37	9s46		n.a.
T 2	15 40	28 29	4 43	9 40	2 6	18 28	5 4	7 41	1 17	25 28	1 45	25 52	2 26	7 35	0 7	21 49	1 25	29 35	10 27	7 59	7 36	9 43		n.a.
W 3	15 58	28 46	5 6	10 10	2 7	18 22	5 12	7 56	1 17	25 28	1 46	25 53	2 26	7 35	0 7	21 49	1 24	29 36	10 27	7 58	7 34	9 40		n.a.
T 4	16 15	27 18	5 13	10 40	2 8	18 15	5 20	8 12	1 17	25 28	1 46	25 53	2 26	7 35	0 7	21 49	1 24	29 36	10 26	7 57	7 33	9 37		n.a.
F 5	16 32	24 11	5 2	11 11	2 9	18 9	5 28	8 28	1 18	25 28	1 46	25 53	2 25	7 36	0 7	21 49	1 24	29 36	10 26	7 56	7 32	9 33		n.a.
S 6	16 49	19 36	4 33	11 42	2 8	18 3	5 36	8 43	1 18	25 29	1 46	25 54	2 25	7 36	0 7	21 48	1 24	29 37	10 26	7 56	7 31	9 30		n.a.
S 7	17 6	13 54	3 47	12 13	2 7	17 56	5 43	8 59	1 18	25 29	1 46	25 54	2 25	7 36	0 7	21 48	1 24	29 37	10 26	7 56	7 29	9 27		n.a.
M 8	17 22	7 24	2 46	12 45	2 5	17 50	5 51	9 14	1 19	25 29	1 46	25 55	2 25	7 36	0 7	21 48	1 24	29 37	10 26	7 57	7 28	9 24		n.a.
T 9	17 39	0 29	1 35	13 16	2 2	17 43	5 58	9 29	1 19	25 29	1 46	25 55	2 25	7 36	0 7	21 48	1 24	29 37	10 26	7 57	7 27	9 20		n.a.
W10	17 55	6s28	0 17	13 48	1 59	17 37	6 6	9 45	1 19	25 30	1 47	25 55	2 25	7 36	0 7	21 47	1 24	29 38	10 26	7 58	7 26	9 17		n.a.
T 11	18 10	13 4	1s 1	14 20	1 55	17 31	6 13	10 0	1 19	25 30	1 47	25 56	2 25	7 37	0 7	21 47	1 24	29 38	10 26	7 58	7 24	9 14		n.a.
F 12	18 26	18 56	2 15	14 51	1 50	17 24	6 20	10 15	1 20	25 30	1 47	25 56	2 24	7 37	0 7	21 47	1 24	29 38	10 26	7 57	7 23	9 10		n.a.
S 13	18 41	23 40	3 19	15 23	1 45	17 18	6 27	10 30	1 20	25 31	1 47	25 57	2 24	7 37	0 7	21 47	1 24	29 39	10 26	7 56	7 22	9 7		n.a.
S 14	18 55	26 58	4 10	15 54	1 39	17 12	6 33	10 45	1 20	25 31	1 47	25 57	2 24	7 37	0 7	21 46	1 24	29 39	10 26	7 54	7 21	9 4		n.a.
M15	19 10	28 37	4 46	16 25	1 32	17 5	6 39	11 0	1 21	25 31	1 47	25 57	2 24	7 37	0 7	21 46	1 24	29 39	10 26	7 52	7 20	9 0		n.a.
T 16	19 24	28 37	5 6	16 55	1 25	17 0	6 46	11 14	1 21	25 31	1 47	25 58	2 24	7 37	0 7	21 46	1 24	29 40	10 26	7 50	7 18	8 57		n.a.
W17	19 38	27 4	5 10	17 24	1 18	16 54	6 51	11 29	1 21	25 32	1 47	25 58	2 24	7 37	0 7	21 45	1 24	29 40	10 26	7 48	7 17	8 54		n.a.
T 18	19 51	24 14	4 59	17 53	1 10	16 48	6 57	11 44	1 21	25 32	1 47	25 58	2 24	7 37	0 7	21 45	1 24	29 40	10 26	7 46	7 16	8 51		n.a.
F 19	20 5	20 23	4 35	18 20	1 1	16 43	7 2	11 58	1 22	25 32	1 47	25 59	2 24	7 37	0 7	21 45	1 24	29 41	10 26	7 45	7 15	8 47		n.a.
S 20	20 17	15 46	4 0	18 47	0 52	16 38	7 6	12 13	1 22	25 33	1 47	25 59	2 24	7 37	0 7	21 44	1 23	29 41	10 26	7 45	7 13	8 44		n.a.
S 21	20 30	10 36	3 14	19 12	0 43	16 34	7 11	12 27	1 22	25 33	1 48	26 0	2 23	7 37	0 7	21 44	1 23	29 41	10 26	7 45	7 12	8 41		n.a.
M22	20 42	5 5	2 20	19 36	0 34	16 29	7 14	12 41	1 23	25 33	1 48	26 0	2 23	7 37	0 7	21 44	1 23	29 42	10 26	7 46	7 11	8 37		n.a.
T 23	20 54	0n39	1 20	19 58	0 25	16 25	7 17	12 55	1 23	25 34	1 48	26 0	2 23	7 36	0 7	21 43	1 23	29 42	10 26	7 47	7 10	8 34		n.a.
W24	21 6	6 26	0 16	20 19	0 15	16 22	7 20	13 9	1 23	25 34	1 48	26 1	2 23	7 36	0 7	21 43	1 23	29 42	10 26	7 47	7 8	8 31		n.a.
T 25	21 17	12 4	0n50	20 39	0 6	16 19	7 22	13 23	1 23	25 34	1 48	26 1	2 23	7 36	0 7	21 43	1 23	29 43	10 26	7 47	7 7	8 27		n.a.
F 26	21 28	17 21	1 55	20 56	0n 3	16 16	7 24	13 37	1 24	25 34	1 48	26 1	2 23	7 36	0 7	21 42	1 23	29 43	10 26	7 46	7 6	8 24		n.a.
S 27	21 38	22 0	2 56	21 12	0 13	16 14	7 25	13 51	1 24	25 35	1 48	26 2	2 23	7 36	0 7	21 42	1 23	29 43	10 26	7 44	7 5	8 21		n.a.
S 28	21s48	25n41	3n48	21s26	0n22	16s12	7n25	14s 5	1s24	25n35	1n48	26s 2	2s23	7s36	0n 7	21s41	1s23	29s44	10s26	7n42	7n 3	8s17		n.a.

Julian Day Number = -2991366.5, Delta T = 195h23m08s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°19'55, Lahiri = 179°47'03 Julian Calendar 1 Feb. 12903 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12904 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12903 BCE (-12902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	4 34 48	7♐29'39	20♊39	8♐34	20°R45	3♏41	5°R15	22♐17	10♓42	0♒55	26♏ 4	19°R11	17♈36	15♓43	n.a.	M 1
T 2	4 38 45	8°26'52	4♋17	10°40	20♐17	4°19	5♋ 9	22°24	10°43	0°57	26° 5	19♈ 3	17°33	15°50	n.a.	T 2
W 3	4 42 41	9°24'07	18° 7	12°45	19°47	4°58	5° 3	22°31	10°43	0°58	26° 6	18°56	17°30	15°57	n.a.	W 3
T 4	4 46 38	10°21'23	2♌ 7	14°50	19°16	5°36	4°56	22°38	10°44	1° 0	26° 8	18°49	17°27	16° 3	n.a.	T 4
F 5	4 50 35	11°18'41	16°12	16°53	18°43	6°14	4°50	22°45	10°45	1° 1	26° 9	18°45	17°24	16°10	n.a.	F 5
S 6	4 54 31	12°16'00	0♍21	18°55	18° 9	6°52	4°43	22°53	10°46	1° 3	26°10	18°42	17°20	16°17	n.a.	S 6
S 7	4 58 28	13°13'21	14°30	20°55	17°35	7°30	4°37	23° 0	10°47	1° 5	26°12	18°D41	17°17	16°23	n.a.	S 7
M 8	5 2 25	14°10'43	28°39	22°54	16°59	8° 8	4°30	23° 7	10°48	1° 6	26°13	18°42	17°14	16°30	n.a.	M 8
T 9	5 6 21	15° 8'08	12♎47	24°51	16°23	8°46	4°23	23°15	10°49	1° 8	26°14	18°R43	17°11	16°37	n.a.	T 9
W10	5 10 18	16° 5'34	26°50	26°47	15°47	9°24	4°16	23°22	10°50	1°10	26°16	18°43	17° 8	16°43	n.a.	W10
T 11	5 14 15	17° 3'02	10♏49	28°41	15°11	10° 2	4° 9	23°29	10°51	1°11	26°17	18°41	17° 4	16°50	n.a.	T 11
F 12	5 18 11	18° 0'32	24°40	0♑34	14°35	10°39	4° 2	23°36	10°52	1°13	26°18	18°36	17° 1	16°57	n.a.	F 12
S 13	5 22 8	18°58'03	8♐20	2°25	14° 0	11°17	3°55	23°44	10°53	1°15	26°20	18°29	16°58	17° 3	n.a.	S 13
S 14	5 26 5	19°55'36	21°48	4°14	13°25	11°55	3°47	23°51	10°55	1°17	26°21	18°20	16°55	17°10	n.a.	S 14
M15	5 30 1	20°53'11	5♑ 0	6° 2	12°51	12°33	3°40	23°58	10°56	1°18	26°22	18°10	16°52	17°17	n.a.	M15
T 16	5 33 58	21°50'47	17°55	7°49	12°18	13°10	3°32	24° 6	10°57	1°20	26°24	17°59	16°49	17°23	n.a.	T 16
W17	5 37 55	22°48'25	0♒32	9°34	11°46	13°48	3°25	24°13	10°59	1°22	26°25	17°49	16°45	17°30	n.a.	W17
T 18	5 41 52	23°46'05	12°53	11°17	11°16	14°26	3°17	24°20	11° 0	1°24	26°26	17°40	16°42	17°37	n.a.	T 18
F 19	5 45 48	24°43'46	25° 0	12°59	10°47	15° 3	3°10	24°28	11° 2	1°26	26°27	17°34	16°39	17°43	n.a.	F 19
S 20	5 49 45	25°41'28	6♓57	14°39	10°20	15°41	3° 2	24°35	11° 3	1°28	26°29	17°30	16°36	17°50	n.a.	S 20
S 21	5 53 42	26°39'12	18°47	16°17	9°55	16°18	2°54	24°42	11° 5	1°30	26°30	17°28	16°33	17°57	n.a.	S 21
M22	5 57 38	27°36'57	0♈36	17°54	9°32	16°55	2°47	24°50	11° 7	1°31	26°31	17°D28	16°30	18° 3	n.a.	M22
T 23	6 1 35	28°34'44	12°30	19°30	9°11	17°33	2°39	24°57	11° 8	1°33	26°32	17°R28	16°26	18°10	n.a.	T 23
W24	6 5 32	29°32'33	24°33	21° 4	8°53	18°10	2°31	25° 4	11°10	1°35	26°33	17°28	16°23	18°17	n.a.	W24
T 25	6 9 28	0♑30'23	6♉52	22°36	8°36	18°47	2°23	25°12	11°12	1°37	26°35	17°26	16°20	18°23	n.a.	T 25
F 26	6 13 25	1°28'15	19°29	24° 7	8°22	19°25	2°16	25°19	11°14	1°39	26°36	17°23	16°17	18°30	n.a.	F 26
S 27	6 17 22	2°26'09	2♊28	25°36	8°10	20° 2	2° 8	25°26	11°16	1°41	26°37	17°16	16°14	18°37	n.a.	S 27
S 28	6 21 18	3°24'05	15°50	27° 4	8° 0	20°39	2° 0	25°33	11°18	1°43	26°38	17° 7	16°10	18°43	n.a.	S 28
M29	6 25 15	4°22'03	29°34	28°30	7°53	21°16	1°52	25°41	11°20	1°45	26°39	16°57	16° 7	18°50	n.a.	M29
T 30	6 29 12	5°20'02	13♋37	29°55	7°48	21°53	1°45	25°48	11°22	1°47	26°40	16°45	16° 4	18°57	n.a.	T 30
W31	6 33 9	6♑18'04	27♋54	1♒17	7♐46	22♏30	1♋37	25♐55	11♓24	1♒50	26♏42	16♈34	16♈ 1	19♓ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s58	28n 2	4n29	21s39	0n31	16s11	7n24	14s18	1s24	25n35	1n48	26s 3	2s23	7s35	0n 7	21s41	1s23	29s44	10s26	7n39	7n 2	8s14		n.a.
T 2	22 7	28 45	4 56	21 49	0 39	16 10	7 23	14 32	1 25	25 36	1 48	26 3	2 23	7 35	0 7	21 41	1 23	29 44	10 26	7 36	7 1	8 11		n.a.
W 3	22 16	27 42	5 6	21 58	0 48	16 10	7 21	14 45	1 25	25 36	1 48	26 3	2 23	7 35	0 7	21 40	1 23	29 45	10 26	7 33	7 0	8 7		n.a.
T 4	22 25	24 54	4 58	22 5	0 56	16 11	7 18	14 58	1 25	25 36	1 48	26 4	2 23	7 34	0 7	21 40	1 23	29 45	10 26	7 31	6 59	8 4		n.a.
F 5	22 33	20 35	4 32	22 11	1 3	16 12	7 15	15 11	1 25	25 36	1 48	26 4	2 22	7 34	0 7	21 39	1 23	29 46	10 26	7 29	6 57	8 1		n.a.
S 6	22 41	15 7	3 49	22 15	1 11	16 13	7 10	15 25	1 26	25 36	1 48	26 4	2 22	7 34	0 7	21 39	1 23	29 46	10 26	7 28	6 56	7 57		n.a.
S 7	22 48	8 51	2 52	22 17	1 18	16 15	7 5	15 37	1 26	25 37	1 48	26 5	2 22	7 33	0 7	21 39	1 23	29 46	10 26	7 28	6 55	7 54		n.a.
M 8	22 56	2 9	1 45	22 18	1 24	16 18	6 59	15 50	1 26	25 37	1 48	26 5	2 22	7 33	0 7	21 38	1 23	29 47	10 26	7 28	6 54	7 51		n.a.
T 9	23 2	4s39	0 32	22 18	1 30	16 21	6 52	16 3	1 26	25 37	1 48	26 5	2 22	7 33	0 7	21 38	1 23	29 47	10 26	7 28	6 52	7 47		n.a.
W10	23 9	11 13	0s43	22 16	1 36	16 25	6 45	16 16	1 26	25 37	1 48	26 6	2 22	7 32	0 7	21 37	1 23	29 47	10 26	7 28	6 51	7 44		n.a.
T 11	23 14	17 10	1 55	22 13	1 41	16 29	6 36	16 28	1 27	25 37	1 48	26 6	2 22	7 32	0 7	21 37	1 22	29 48	10 26	7 27	6 50	7 41		n.a.
F 12	23 20	22 11	2 59	22 9	1 45	16 34	6 27	16 41	1 27	25 38	1 48	26 6	2 22	7 31	0 7	21 37	1 22	29 48	10 26	7 26	6 49	7 37		n.a.
S 13	23 25	25 56	3 52	22 3	1 49	16 40	6 18	16 53	1 27	25 38	1 48	26 7	2 22	7 31	0 7	21 36	1 22	29 49	10 26	7 23	6 47	7 34		n.a.
S 14	23 30	28 9	4 31	21 57	1 53	16 46	6 8	17 5	1 27	25 38	1 47	26 7	2 22	7 30	0 7	21 36	1 22	29 49	10 26	7 19	6 46	7 31		n.a.
M15	23 34	28 42	4 55	21 49	1 56	16 53	5 57	17 17	1 28	25 38	1 47	26 7	2 22	7 30	0 7	21 35	1 22	29 49	10 26	7 15	6 45	7 27		n.a.
T 16	23 38	27 40	5 2	21 41	1 59	17 0	5 45	17 29	1 28	25 38	1 47	26 8	2 22	7 29	0 7	21 35	1 22	29 50	10 26	7 11	6 44	7 24		n.a.
W17	23 41	25 13	4 55	21 32	2 1	17 7	5 34	17 41	1 28	25 38	1 47	26 8	2 22	7 29	0 7	21 34	1 22	29 50	10 26	7 7	6 42	7 20		n.a.
T 18	23 44	21 38	4 34	21 22	2 3	17 15	5 21	17 52	1 28	25 38	1 47	26 8	2 22	7 28	0 7	21 34	1 22	29 50	10 26	7 4	6 41	7 17		n.a.
F 19	23 47	17 12	4 1	21 11	2 5	17 24	5 9	18 4	1 28	25 38	1 47	26 9	2 22	7 28	0 7	21 33	1 22	29 51	10 26	7 1	6 40	7 14		n.a.
S 20	23 49	12 11	3 18	21 0	2 6	17 33	4 56	18 15	1 29	25 39	1 47	26 9	2 22	7 27	0 7	21 33	1 22	29 51	10 26	7 0	6 39	7 10		n.a.
S 21	23 50	6 45	2 26	20 48	2 6	17 42	4 43	18 27	1 29	25 39	1 47	26 9	2 22	7 26	0 7	21 32	1 22	29 52	10 26	6 59	6 37	7 7		n.a.
M22	23 52	1 6	1 28	20 35	2 6	17 52	4 29	18 38	1 29	25 39	1 47	26 9	2 22	7 26	0 7	21 32	1 22	29 52	10 26	6 59	6 36	7 4		n.a.
T 23	23 53	4n38	0 26	20 23	2 6	18 2	4 16	18 49	1 29	25 39	1 46	26 10	2 22	7 25	0 7	21 31	1 22	29 52	10 27	6 59	6 35	7 0		n.a.
W24	23 53	10 16	0n38	20 9	2 5	18 13	4 2	19 0	1 29	25 39	1 46	26 10	2 22	7 24	0 7	21 31	1 22	29 53	10 27	6 59	6 34	6 57		n.a.
T 25	23 53	15 39	1 41	19 56	2 4	18 24	3 49	19 10	1 29	25 39	1 46	26 10	2 22	7 24	0 7	21 30	1 22	29 53	10 27	6 58	6 32	6 53		n.a.
F 26	23 52	20 30	2 41	19 42	2 2	18 35	3 35	19 21	1 30	25 39	1 46	26 11	2 22	7 23	0 7	21 30	1 22	29 54	10 27	6 57	6 31	6 50		n.a.
S 27	23 52	24 33	3 34	19 28	2 0	18 47	3 21	19 32	1 30	25 39	1 46	26 11	2 22	7 22	0 7	21 29	1 22	29 54	10 27	6 54	6 30	6 47		n.a.
S 28	23 50	27 23	4 17	19 14	1 57	18 58	3 8	19 42	1 30	25 39	1 46	26 11	2 22	7 21	0 7	21 29	1 22	29 54	10 27	6 51	6 29	6 43		n.a.
M29	23 49	28 40	4 46	18 59	1 54	19 11	2 54	19 52	1 30	25 38	1 45	26 11	2 22	7 20	0 7	21 28	1 22	29 55	10 27	6 47	6 28	6 40		n.a.
T 30	23 46	28 9	4 59	18 45	1 51	19 23	2 41	20 2	1 30	25 38	1 45	26 12	2 22	7 20	0 7	21 28	1 22	29 55	10 27	6 42	6 26	6 37		n.a.
W31	23s44	25n46	4n54	18s31	1n47	19s36	2n28	20s12	1s30	25n38	1n45	26s12	2s22	7s19	0n 7	21s27	1s22	29s55	10s27	6n38	6n25	6s33		n.a.

Julian Day Number = -2991338.5, Delta T = 195h23m01s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°19'51, Lahiri = 179°47'06 Julian Calendar 1 March 12903 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12904 BCE

The year -12902 astronomical counting style corresponds to year 12903 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12903 BCE (-12902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 37 5	7♉16'08	12♌20	2♒38	7°D46	23♏ 7	1°R29	26♐ 2	11♓26	1♒52	26♏43	16°R24	15♈58	19♓10	n.a.	T 1
F 2	6 41 2	8°14'14	26°47	3°58	7♐48	23°44	1♋21	26°10	11°28	1°54	26°44	16♈17	15°55	19°17	n.a.	F 2
S 3	6 44 59	9°12'22	11♍12	5°15	7°53	24°21	1°14	26°17	11°30	1°56	26°45	16°13	15°51	19°23	n.a.	S 3
S 4	6 48 55	10°10'32	25°29	6°31	7°59	24°58	1° 6	26°24	11°33	1°58	26°46	16°11	15°48	19°30	n.a.	S 4
M 5	6 52 52	11° 8'46	9♎37	7°44	8° 8	25°35	0°59	26°31	11°35	2° 0	26°47	16°10	15°45	19°37	n.a.	M 5
T 6	6 56 49	12° 7'01	23°35	8°56	8°19	26°12	0°51	26°38	11°37	2° 2	26°48	16°10	15°42	19°43	n.a.	T 6
W 7	7 0 45	13° 5'19	7♏23	10° 6	8°32	26°49	0°44	26°45	11°40	2° 4	26°49	16° 9	15°39	19°50	n.a.	W 7
T 8	7 4 42	14° 3'40	21° 1	11°13	8°48	27°25	0°36	26°53	11°42	2° 6	26°50	16° 6	15°36	19°57	n.a.	T 8
F 9	7 8 39	15° 2'03	4♐28	12°18	9° 5	28° 2	0°29	27° 0	11°45	2° 9	26°51	16° 0	15°32	20° 3	n.a.	F 9
S 10	7 12 36	16° 0'28	17°45	13°21	9°24	28°39	0°22	27° 7	11°47	2°11	26°52	15°51	15°29	20°10	n.a.	S 10
S 11	7 16 32	16°58'56	0♑51	14°21	9°45	29°15	0°14	27°14	11°50	2°13	26°53	15°40	15°26	20°17	n.a.	S 11
M12	7 20 29	17°57'26	13°44	15°18	10° 7	29°52	0° 7	27°21	11°52	2°15	26°54	15°27	15°23	20°23	n.a.	M12
T 13	7 24 26	18°55'59	26°24	16°13	10°32	0♐28	0° 0	27°28	11°55	2°17	26°55	15°13	15°20	20°30	n.a.	T 13
W14	7 28 22	19°54'33	8♒50	17° 4	10°58	1° 5	29♊53	27°35	11°58	2°20	26°56	15° 1	15°16	20°37	n.a.	W14
T 15	7 32 19	20°53'10	21° 4	17°52	11°26	1°41	29°47	27°42	12° 0	2°22	26°57	14°49	15°13	20°43	n.a.	T 15
F 16	7 36 16	21°51'49	3♓ 6	18°37	11°55	2°17	29°40	27°49	12° 3	2°24	26°58	14°41	15°10	20°50	n.a.	F 16
S 17	7 40 12	22°50'30	14°59	19°18	12°25	2°54	29°33	27°56	12° 6	2°26	26°59	14°35	15° 7	20°57	n.a.	S 17
S 18	7 44 9	23°49'13	26°47	19°55	12°58	3°30	29°27	28° 2	12° 9	2°28	26°59	14°32	15° 4	21° 3	n.a.	S 18
M19	7 48 6	24°47'58	8♈34	20°27	13°31	4° 6	29°20	28° 9	12°11	2°31	27° 0	14°31	15° 1	21°10	n.a.	M19
T 20	7 52 2	25°46'46	20°26	20°56	14° 6	4°42	29°14	28°16	12°14	2°33	27° 1	14°31	14°57	21°17	n.a.	T 20
W21	7 55 59	26°45'35	2♉28	21°19	14°42	5°18	29° 8	28°23	12°17	2°35	27° 2	14°31	14°54	21°23	n.a.	W21
T 22	7 59 56	27°44'26	14°45	21°37	15°20	5°54	29° 2	28°29	12°20	2°37	27° 3	14°29	14°51	21°30	n.a.	T 22
F 23	8 3 52	28°43'20	27°22	21°50	15°59	6°30	28°56	28°36	12°23	2°40	27° 3	14°26	14°48	21°37	n.a.	F 23
S 24	8 7 49	29°42'16	10♊24	21°57	16°38	7° 6	28°50	28°43	12°26	2°42	27° 4	14°21	14°45	21°43	n.a.	S 24
S 25	8 11 46	0♒41'14	23°53	21°R58	17°19	7°42	28°45	28°49	12°29	2°44	27° 5	14°13	14°42	21°50	n.a.	S 25
M26	8 15 42	1°40'14	7♋50	21°52	18° 1	8°18	28°39	28°56	12°32	2°46	27° 6	14° 3	14°38	21°57	n.a.	M26
T 27	8 19 39	2°39'17	22°10	21°40	18°45	8°54	28°34	29° 2	12°36	2°49	27° 6	13°52	14°35	22° 3	n.a.	T 27
W28	8 23 36	3°38'21	6♌49	21°21	19°29	9°30	28°29	29° 9	12°39	2°51	27° 7	13°41	14°32	22°10	n.a.	W28
T 29	8 27 32	4°37'28	21°39	20°55	20°14	10° 5	28°24	29°15	12°42	2°53	27° 8	13°32	14°29	22°17	n.a.	T 29
F 30	8 31 29	5♒36'38	6♍32	20♒22	21♐ 0	10♐41	28♊19	29♐22	12♓45	2♒55	27♏ 8	13♈25	14♈26	22♓23	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s41	21n44	4n30	18s16	1n43	19s48	2n15	20s22	1s31	25n38	1n45	26s12	2s22	7s18	0n 7	21s27	1s22	29s56	10s27	6n34	6n24	6s30		n.a.
F 2	23 37	16 24	3 49	18 2	1 38	20 1	2 2	20 32	1 31	25 38	1 45	26 12	2 22	7 17	0 7	21 26	1 22	29 56	10 28	6 31	6 23	6 26		n.a.
S 3	23 33	10 10	2 53	17 49	1 33	20 14	1 50	20 41	1 31	25 38	1 44	26 13	2 22	7 16	0 7	21 26	1 22	29 57	10 28	6 30	6 21	6 23		n.a.
S 4	23 29	3 27	1 47	17 35	1 28	20 28	1 37	20 51	1 31	25 38	1 44	26 13	2 22	7 15	0 7	21 25	1 22	29 57	10 28	6 29	6 20	6 20		n.a.
M 5	23 24	3s21	0 34	17 22	1 22	20 41	1 25	21 0	1 31	25 37	1 44	26 13	2 22	7 15	0 7	21 25	1 22	29 57	10 28	6 29	6 19	6 16		n.a.
T 6	23 19	9 56	0s39	17 9	1 16	20 54	1 13	21 9	1 31	25 37	1 44	26 13	2 22	7 14	0 7	21 24	1 21	29 58	10 28	6 29	6 18	6 13		n.a.
W 7	23 14	15 57	1 49	16 56	1 9	21 8	1 2	21 18	1 31	25 37	1 43	26 14	2 22	7 13	0 7	21 24	1 21	29 58	10 28	6 28	6 16	6 9		n.a.
T 8	23 8	21 7	2 52	16 45	1 2	21 21	0 51	21 27	1 32	25 37	1 43	26 14	2 22	7 12	0 7	21 23	1 21	29 59	10 28	6 27	6 15	6 6		n.a.
F 9	23 1	25 7	3 45	16 33	0 55	21 35	0 40	21 35	1 32	25 37	1 43	26 14	2 22	7 11	0 7	21 23	1 21	29 59	10 28	6 25	6 14	6 3		n.a.
S 10	22 54	27 43	4 24	16 23	0 47	21 48	0 29	21 44	1 32	25 36	1 42	26 14	2 22	7 10	0 7	21 22	1 21	29 59	10 29	6 21	6 13	5 59		n.a.
S 11	22 47	28 43	4 49	16 13	0 39	22 2	0 19	21 52	1 32	25 36	1 42	26 15	2 22	7 9	0 7	21 22	1 21	30 0	10 29	6 17	6 11	5 56		n.a.
M12	22 39	28 8	4 59	16 4	0 31	22 15	0 9	22 0	1 32	25 36	1 42	26 15	2 23	7 8	0 7	21 21	1 21	30 0	10 29	6 12	6 10	5 52		n.a.
T 13	22 31	26 4	4 54	15 56	0 22	22 28	0s 1	22 8	1 32	25 35	1 42	26 15	2 23	7 7	0 7	21 21	1 21	30 0	10 29	6 6	6 9	5 49		n.a.
W14	22 23	22 47	4 34	15 49	0 12	22 41	0 10	22 16	1 32	25 35	1 41	26 15	2 23	7 6	0 7	21 20	1 21	30 1	10 29	6 1	6 8	5 46		n.a.
T 15	22 14	18 34	4 2	15 44	0 3	22 54	0 20	22 24	1 32	25 35	1 41	26 15	2 23	7 5	0 7	21 20	1 21	30 1	10 29	5 57	6 6	5 42		n.a.
F 16	22 4	13 40	3 20	15 39	0s 7	23 7	0 28	22 32	1 33	25 34	1 41	26 16	2 23	7 3	0 7	21 19	1 21	30 1	10 29	5 54	6 5	5 39		n.a.
S 17	21 55	8 19	2 29	15 36	0 18	23 20	0 37	22 39	1 33	25 34	1 40	26 16	2 23	7 2	0 7	21 19	1 21	30 2	10 30	5 51	6 4	5 35		n.a.
S 18	21 44	2 43	1 32	15 34	0 28	23 32	0 45	22 46	1 33	25 34	1 40	26 16	2 23	7 1	0 7	21 18	1 21	30 2	10 30	5 50	6 3	5 32		n.a.
M19	21 34	2n59	0 31	15 34	0 39	23 44	0 53	22 53	1 33	25 33	1 40	26 16	2 23	7 0	0 7	21 17	1 21	30 3	10 30	5 50	6 1	5 29		n.a.
T 20	21 23	8 37	0n31	15 35	0 51	23 56	1 1	23 0	1 33	25 33	1 39	26 16	2 23	6 59	0 7	21 17	1 21	30 3	10 30	5 50	6 0	5 25		n.a.
W21	21 12	14 1	1 34	15 39	1 2	24 8	1 8	23 7	1 33	25 33	1 39	26 16	2 23	6 58	0 7	21 16	1 21	30 3	10 30	5 50	5 59	5 22		n.a.
T 22	21 0	19 0	2 33	15 44	1 14	24 19	1 15	23 14	1 33	25 32	1 39	26 17	2 23	6 57	0 7	21 16	1 21	30 4	10 30	5 49	5 58	5 18		n.a.
F 23	20 48	23 17	3 26	15 51	1 25	24 30	1 22	23 20	1 33	25 32	1 38	26 17	2 23	6 56	0 8	21 15	1 21	30 4	10 30	5 48	5 56	5 15		n.a.
S 24	20 35	26 34	4 11	15 59	1 37	24 41	1 29	23 27	1 33	25 31	1 38	26 17	2 24	6 54	0 8	21 15	1 21	30 4	10 31	5 46	5 55	5 11		n.a.
S 25	20 23	28 28	4 43	16 10	1 49	24 52	1 35	23 33	1 33	25 31	1 38	26 17	2 24	6 53	0 8	21 14	1 21	30 5	10 31	5 42	5 54	5 8		n.a.
M26	20 9	28 39	4 59	16 23	2 1	25 2	1 41	23 39	1 33	25 31	1 37	26 17	2 24	6 52	0 8	21 14	1 21	30 5	10 31	5 39	5 53	5 5		n.a.
T 27	19 56	26 56	4 58	16 38	2 13	25 11	1 47	23 45	1 33	25 30	1 37	26 17	2 24	6 51	0 8	21 13	1 21	30 5	10 31	5 34	5 51	5 1		n.a.
W28	19 42	23 23	4 37	16 55	2 24	25 21	1 53	23 50	1 34	25 30	1 36	26 18	2 24	6 49	0 8	21 13	1 21	30 6	10 31	5 30	5 50	4 58		n.a.
T 29	19 28	18 18	3 58	17 14	2 35	25 30	1 58	23 56	1 34	25 29	1 36	26 18	2 24	6 48	0 8	21 12	1 21	30 6	10 32	5 26	5 49	4 54		n.a.
F 30	19s13	12n 5	3n 2	17s34	2s45	25s38	2s 3	24s 1	1s34	25n29	1n36	26s18	2s24	6s47	0n 8	21s12	1s21	30s 6	10s32	5n24	5n48	4s51		n.a.

Julian Day Number = -2991307.5, Delta T = 195h22m52s
Ecliptic obliquity = 23°53'51, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°19'47, Lahiri = 179°47'11 Julian Calendar 1 Apr. 12903 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12904 BCE

The year -12902 astronomical counting style corresponds to year 12903 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12903 BCE (-12902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 35 26	6♒35'50	21♍19	19°R42	21♐47	11♐16	28°R15	29♐28	12♓48	2♒58	27♏ 9	13°R21	14♈22	22♓30	n.a.	S 1
S 2	8 39 22	7°35'04	5♎54	18♒56	22°35	11°52	28♊10	29°34	12°52	3° 0	27° 9	13♈19	14°19	22°37	n.a.	S 2
M 3	8 43 19	8°34'22	20°13	18° 4	23°24	12°27	28° 6	29°41	12°55	3° 2	27°10	13°D19	14°16	22°43	n.a.	M 3
T 4	8 47 15	9°33'42	4♏15	17° 7	24°13	13° 3	28° 2	29°47	12°58	3° 4	27°10	13°R19	14°13	22°50	n.a.	T 4
W 5	8 51 12	10°33'05	17°58	16° 6	25° 4	13°38	27°58	29°53	13° 2	3° 7	27°11	13°19	14°10	22°57	n.a.	W 5
T 6	8 55 9	11°32'30	1♐25	15° 1	25°55	14°13	27°54	29°59	13° 5	3° 9	27°11	13°17	14° 7	23° 3	n.a.	T 6
F 7	8 59 5	12°31'59	14°37	13°56	26°47	14°49	27°50	0♑ 5	13° 8	3°11	27°12	13°13	14° 3	23°10	n.a.	F 7
S 8	9 3 2	13°31'30	27°35	12°50	27°39	15°24	27°47	0°11	13°12	3°13	27°12	13° 6	14° 0	23°17	n.a.	S 8
S 9	9 6 58	14°31'03	10♑21	11°45	28°33	15°59	27°44	0°17	13°15	3°15	27°13	12°57	13°57	23°23	n.a.	S 9
M10	9 10 55	15°30'40	22°55	10°45	29°27	16°34	27°40	0°23	13°19	3°18	27°13	12°47	13°54	23°30	n.a.	M10
T 11	9 14 52	16°30'18	5♒18	9°49	0♑21	17° 9	27°38	0°29	13°22	3°20	27°14	12°36	13°51	23°37	n.a.	T 11
W12	9 18 48	17°29'59	17°31	8°59	1°17	17°44	27°35	0°34	13°26	3°22	27°14	12°25	13°48	23°43	n.a.	W12
T 13	9 22 45	18°29'42	29°35	8°17	2°12	18°19	27°32	0°40	13°29	3°24	27°14	12°16	13°44	23°50	n.a.	T 13
F 14	9 26 41	19°29'28	11♓30	7°44	3° 9	18°54	27°30	0°46	13°33	3°26	27°15	12°10	13°41	23°57	n.a.	F 14
S 15	9 30 38	20°29'16	23°20	7°21	4° 6	19°28	27°28	0°51	13°37	3°29	27°15	12° 5	13°38	24° 3	n.a.	S 15
S 16	9 34 34	21°29'06	5♈ 6	7° 8	5° 3	20° 3	27°26	0°57	13°40	3°31	27°15	12° 3	13°35	24°10	n.a.	S 16
M17	9 38 31	22°28'58	16°52	7°D 5	6° 1	20°38	27°24	1° 2	13°44	3°33	27°16	12°D 3	13°32	24°16	n.a.	M17
T 18	9 42 27	23°28'52	28°43	7°13	7° 0	21°12	27°23	1° 8	13°47	3°35	27°16	12° 4	13°28	24°23	n.a.	T 18
W19	9 46 24	24°28'49	10♉43	7°31	7°59	21°46	27°21	1°13	13°51	3°37	27°16	12° 5	13°25	24°30	n.a.	W19
T 20	9 50 20	25°28'47	22°57	7°59	8°58	22°21	27°20	1°18	13°55	3°39	27°16	12°R 6	13°22	24°36	n.a.	T 20
F 21	9 54 17	26°28'48	5♊30	8°37	9°58	22°55	27°19	1°23	13°58	3°41	27°16	12° 6	13°19	24°43	n.a.	F 21
S 22	9 58 14	27°28'50	18°28	9°23	10°58	23°29	27°18	1°28	14° 2	3°44	27°17	12° 3	13°16	24°50	n.a.	S 22
S 23	10 2 10	28°28'55	1♋53	10°17	11°59	24° 3	27°18	1°33	14° 6	3°46	27°17	11°59	13°13	24°56	n.a.	S 23
M24	10 6 7	29°29'02	15°48	11°19	13° 0	24°37	27°17	1°38	14°10	3°48	27°17	11°54	13° 9	25° 3	n.a.	M24
T 25	10 10 3	0♓29'10	0♌10	12°27	14° 2	25°11	27°D17	1°43	14°13	3°50	27°17	11°47	13° 6	25°10	n.a.	T 25
W26	10 14 0	1°29'21	14°57	13°42	15° 4	25°45	27°17	1°48	14°17	3°52	27°17	11°41	13° 3	25°16	n.a.	W26
T 27	10 17 56	2°29'33	0♍ 0	15° 1	16° 6	26°19	27°17	1°53	14°21	3°54	27°17	11°35	13° 0	25°23	n.a.	T 27
F 28	10 21 53	3°29'48	15°11	16°25	17° 9	26°53	27°18	1°57	14°25	3°56	27°R17	11°31	12°57	25°30	n.a.	F 28
S 29	10 25 49	4°30'05	0♎19	17°52	18°12	27°26	27°18	2° 2	14°28	3°58	27°17	11°29	12°53	25°36	n.a.	S 29
S 30	10 29 46	5°30'24	15°16	19°23	19°16	28° 0	27°19	2° 7	14°32	4° 0	27°17	11°D28	12°50	25°43	n.a.	S 30
M31	10 33 42	6♓30'46	29♎54	20♒56	20♑20	28♐33	27♊20	2♑11	14♓36	4♒ 2	27♏17	11♈29	12♈47	25♓50	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s58	5n15	1n54	17s56	2s54	25s46	2s 8	24s 6	1s34	25n28	1n35	26s18	2s24	6s46	0n 8	21s11	1s21	30s 7	10s32	5n22	5n46	4s47		n.a.
S 2	18 43	1s47	0 39	18 19	3 2	25 53	2 13	24 11	1 34	25 28	1 35	26 18	2 24	6 44	0 8	21 10	1 21	30 7	10 32	5 21	5 45	4 44		n.a.
M 3	18 27	8 37	0s37	18 42	3 9	26 1	2 17	24 16	1 34	25 27	1 34	26 18	2 25	6 43	0 8	21 10	1 21	30 7	10 32	5 21	5 44	4 41		n.a.
T 4	18 11	14 53	1 49	19 5	3 15	26 7	2 21	24 21	1 34	25 27	1 34	26 19	2 25	6 42	0 8	21 9	1 21	30 8	10 32	5 21	5 43	4 37		n.a.
W 5	17 55	20 17	2 53	19 28	3 19	26 13	2 25	24 26	1 34	25 26	1 34	26 19	2 25	6 40	0 8	21 9	1 21	30 8	10 33	5 21	5 41	4 34		n.a.
T 6	17 38	24 32	3 47	19 50	3 21	26 19	2 29	24 30	1 34	25 26	1 33	26 19	2 25	6 39	0 8	21 8	1 21	30 8	10 33	5 21	5 40	4 30		n.a.
F 7	17 22	27 25	4 27	20 10	3 21	26 24	2 32	24 34	1 34	25 26	1 33	26 19	2 25	6 38	0 8	21 8	1 21	30 9	10 33	5 19	5 39	4 27		n.a.
S 8	17 4	28 45	4 53	20 28	3 19	26 28	2 36	24 38	1 34	25 25	1 32	26 19	2 25	6 36	0 8	21 7	1 21	30 9	10 33	5 16	5 38	4 23		n.a.
S 9	16 47	28 31	5 3	20 43	3 15	26 32	2 39	24 42	1 34	25 25	1 32	26 19	2 25	6 35	0 8	21 7	1 21	30 9	10 33	5 13	5 36	4 20		n.a.
M10	16 29	26 49	4 59	20 55	3 10	26 35	2 41	24 46	1 34	25 24	1 32	26 19	2 26	6 34	0 8	21 6	1 21	30 9	10 34	5 8	5 35	4 16		n.a.
T 11	16 11	23 50	4 41	21 3	3 2	26 38	2 44	24 50	1 34	25 24	1 31	26 19	2 26	6 32	0 8	21 6	1 21	30 10	10 34	5 4	5 34	4 13		n.a.
W12	15 52	19 49	4 9	21 8	2 53	26 40	2 47	24 53	1 34	25 23	1 31	26 20	2 26	6 31	0 8	21 5	1 21	30 10	10 34	5 0	5 33	4 10		n.a.
T 13	15 34	15 4	3 27	21 9	2 42	26 42	2 49	24 56	1 34	25 23	1 30	26 20	2 26	6 29	0 8	21 5	1 21	30 10	10 34	4 56	5 31	4 6		n.a.
F 14	15 15	9 47	2 36	21 6	2 30	26 43	2 51	24 59	1 34	25 22	1 30	26 20	2 26	6 28	0 8	21 4	1 21	30 11	10 34	4 54	5 30	4 3		n.a.
S 15	14 56	4 12	1 39	20 59	2 17	26 43	2 53	25 2	1 34	25 22	1 29	26 20	2 26	6 27	0 8	21 3	1 21	30 11	10 34	4 52	5 29	3 59		n.a.
S 16	14 36	1n30	0 37	20 49	2 3	26 42	2 55	25 5	1 34	25 21	1 29	26 20	2 26	6 25	0 8	21 3	1 21	30 11	10 35	4 51	5 27	3 56		n.a.
M17	14 16	7 9	0n26	20 36	1 48	26 41	2 56	25 8	1 34	25 21	1 29	26 20	2 27	6 24	0 8	21 2	1 21	30 11	10 35	4 51	5 26	3 52		n.a.
T 18	13 57	12 36	1 29	20 20	1 34	26 40	2 58	25 10	1 34	25 20	1 28	26 20	2 27	6 22	0 8	21 2	1 21	30 12	10 35	4 51	5 25	3 49		n.a.
W19	13 36	17 40	2 28	20 0	1 19	26 38	2 59	25 12	1 34	25 20	1 28	26 21	2 27	6 21	0 8	21 1	1 21	30 12	10 35	4 52	5 24	3 45		n.a.
T 20	13 16	22 7	3 23	19 39	1 4	26 35	3 0	25 14	1 34	25 19	1 27	26 21	2 27	6 19	0 8	21 1	1 21	30 12	10 35	4 52	5 22	3 42		n.a.
F 21	12 55	25 42	4 9	19 15	0 49	26 31	3 1	25 16	1 34	25 19	1 27	26 21	2 27	6 18	0 8	21 0	1 21	30 12	10 36	4 52	5 21	3 39		n.a.
S 22	12 34	28 5	4 43	18 48	0 35	26 27	3 1	25 18	1 34	25 19	1 26	26 21	2 28	6 17	0 8	21 0	1 21	30 12	10 36	4 51	5 20	3 35		n.a.
S 23	12 13	28 57	5 4	18 20	0 21	26 22	3 2	25 20	1 34	25 18	1 26	26 21	2 28	6 15	0 8	20 59	1 21	30 13	10 36	4 50	5 19	3 32		n.a.
M24	11 52	28 2	5 8	17 50	0 8	26 16	3 2	25 21	1 34	25 18	1 26	26 21	2 28	6 14	0 8	20 59	1 21	30 13	10 36	4 47	5 17	3 28		n.a.
T 25	11 30	25 16	4 53	17 19	0n 5	26 10	3 3	25 23	1 34	25 17	1 25	26 21	2 28	6 12	0 8	20 58	1 21	30 13	10 36	4 45	5 16	3 25		n.a.
W26	11 9	20 46	4 19	16 46	0 16	26 3	3 3	25 24	1 34	25 17	1 25	26 21	2 28	6 11	0 8	20 58	1 21	30 13	10 37	4 42	5 15	3 21		n.a.
T 27	10 47	14 53	3 26	16 12	0 28	25 56	3 3	25 25	1 34	25 16	1 24	26 22	2 28	6 9	0 8	20 57	1 21	30 14	10 37	4 40	5 14	3 18		n.a.
F 28	10 25	8 3	2 18	15 37	0 38	25 47	3 2	25 26	1 34	25 16	1 24	26 22	2 29	6 8	0 8	20 57	1 21	30 14	10 37	4 38	5 12	3 14		n.a.
S 29	10 2	0 47	1 0	15 1	0 47	25 38	3 2	25 26	1 34	25 16	1 23	26 22	2 29	6 6	0 8	20 56	1 21	30 14	10 37	4 38	5 11	3 11		n.a.
S 30	9 40	6s26	0s21	14 24	0 56	25 29	3 2	25 27	1 34	25 15	1 23	26 22	2 29	6 5	0 8	20 56	1 21	30 14	10 37	4 37	5 10	3 7		n.a.
M31	9s17	13s11	1s39	13s46	1n 4	25s18	3s 1	25s27	1s34	25n15	1n23	26s22	2s29	6s 3	0n 8	20s56	1s21	30s14	10s38	4n38	5n 9	3s 4		n.a.

Julian Day Number = -2991277.5, Delta T = 195h22m45s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°19'43, Lahiri = 179°47'15 Julian Calendar 1 May 12903 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12903 BCE

The year -12902 astronomical counting style corresponds to year 12903 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12903 BCE (-12902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	10 37 38	7♓31'10	14♏ 9	22♒32	21♑24	29♐ 7	27♊21	2♑15	14♓40	4♒ 4	27°R17	11♈31	12♈44	25♓56	n.a.	T 1
W 2	10 41 35	8°31'36	28° 1	24° 9	22°28	29°40	27°23	2°20	14°44	4° 6	27♏17	11°32	12°41	26° 3	n.a.	W 2
T 3	10 45 31	9°32'05	11♐30	25°48	23°33	0♑13	27°24	2°24	14°47	4° 8	27°17	11°R33	12°38	26°10	n.a.	T 3
F 4	10 49 28	10°32'36	24°37	27°28	24°38	0°46	27°26	2°28	14°51	4°10	27°17	11°32	12°34	26°16	n.a.	F 4
S 5	10 53 24	11°33'10	7♑25	29° 9	25°44	1°20	27°28	2°32	14°55	4°11	27°16	11°29	12°31	26°23	n.a.	S 5
S 6	10 57 21	12°33'46	19°58	0♓51	26°50	1°52	27°30	2°36	14°59	4°13	27°16	11°26	12°28	26°30	n.a.	S 6
M 7	11 1 17	13°34'23	2♒18	2°33	27°56	2°25	27°33	2°40	15° 3	4°15	27°16	11°21	12°25	26°36	n.a.	M 7
T 8	11 5 14	14°35'03	14°27	4°15	29° 2	2°58	27°35	2°43	15° 6	4°17	27°16	11°16	12°22	26°43	n.a.	T 8
W 9	11 9 10	15°35'45	26°28	5°57	0♒ 9	3°31	27°38	2°47	15°10	4°19	27°16	11°11	12°19	26°50	n.a.	W 9
T 10	11 13 7	16°36'29	8♓22	7°39	1°15	4° 3	27°41	2°51	15°14	4°21	27°15	11° 7	12°15	26°56	n.a.	T 10
F 11	11 17 3	17°37'15	20°12	9°21	2°22	4°35	27°44	2°54	15°18	4°22	27°15	11° 5	12°12	27° 3	n.a.	F 11
S 12	11 20 59	18°38'03	2♈ 0	11° 3	3°30	5° 8	27°48	2°58	15°22	4°24	27°15	11° 3	12° 9	27° 9	n.a.	S 12
S 13	11 24 56	19°38'52	13°47	12°45	4°37	5°40	27°51	3° 1	15°26	4°26	27°14	11°D 3	12° 6	27°16	n.a.	S 13
M14	11 28 52	20°39'43	25°36	14°26	5°45	6°12	27°55	3° 4	15°29	4°28	27°14	11° 3	12° 3	27°23	n.a.	M14
T 15	11 32 49	21°40'36	7♉30	16° 7	6°53	6°44	27°59	3° 7	15°33	4°29	27°14	11° 5	11°59	27°29	n.a.	T 15
W16	11 36 45	22°41'30	19°32	17°48	8° 1	7°16	28° 3	3°10	15°37	4°31	27°13	11° 6	11°56	27°36	n.a.	W16
T 17	11 40 42	23°42'26	1♊47	19°28	9°10	7°47	28° 7	3°13	15°41	4°33	27°13	11° 8	11°53	27°43	n.a.	T 17
F 18	11 44 38	24°43'23	14°18	21° 8	10°18	8°19	28°11	3°16	15°45	4°34	27°12	11° 9	11°50	27°49	n.a.	F 18
S 19	11 48 34	25°44'22	27°10	22°48	11°27	8°50	28°16	3°19	15°48	4°36	27°12	11°R 9	11°47	27°56	n.a.	S 19
S 20	11 52 31	26°45'22	10♋26	24°27	12°36	9°22	28°21	3°21	15°52	4°37	27°11	11° 9	11°44	28° 3	n.a.	S 20
M21	11 56 27	27°46'23	24° 9	26° 6	13°45	9°53	28°26	3°24	15°56	4°39	27°11	11° 8	11°40	28° 9	n.a.	M21
T 22	12 0 24	28°47'25	8♌20	27°44	14°54	10°24	28°31	3°26	16° 0	4°40	27°10	11° 6	11°37	28°16	n.a.	T 22
W23	12 4 20	29°48'29	22°57	29°22	16° 4	10°55	28°36	3°29	16° 3	4°42	27°10	11° 5	11°34	28°23	n.a.	W23
T 24	12 8 16	0♈49'33	7♍54	1♈ 0	17°14	11°26	28°42	3°31	16° 7	4°43	27° 9	11° 3	11°31	28°29	n.a.	T 24
F 25	12 12 13	1°50'39	23° 5	2°37	18°23	11°56	28°47	3°33	16°11	4°45	27° 9	11° 3	11°28	28°36	n.a.	F 25
S 26	12 16 9	2°51'46	8♎21	4°14	19°34	12°27	28°53	3°35	16°15	4°46	27° 8	11°D 2	11°24	28°43	n.a.	S 26
S 27	12 20 6	3°52'55	23°30	5°50	20°44	12°57	28°59	3°37	16°18	4°47	27° 7	11° 2	11°21	28°49	n.a.	S 27
M28	12 24 2	4°54'05	8♏25	7°26	21°54	13°27	29° 5	3°39	16°22	4°49	27° 7	11° 3	11°18	28°56	n.a.	M28
T 29	12 27 58	5°55'17	22°58	9° 2	23° 5	13°57	29°12	3°40	16°26	4°50	27° 6	11° 3	11°15	29° 3	n.a.	T 29
W30	12 31 55	6♈56'30	7♐ 4	10♈38	24♒15	14♑27	29♊18	3♑42	16♓29	4♒51	27♏ 5	11♈ 4	11♈12	29♓ 9	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s54	19s 4	2s49	13s 8	1n12	25s 7	3s 0	25s27	1s34	25n14	1n22	26s22	2s29	6s 2	0n 8	20s55	1s21	30s14	10s38	4n38	5n 7	3s 0		n.a.
W 2	8 31	23 46	3 47	12 30	1 18	24 56	2 59	25 28	1 34	25 14	1 22	26 22	2 30	6 0	0 8	20 55	1 21	30 15	10 38	4 39	5 6	2 57		n.a.
T 3	8 8	27 3	4 31	11 50	1 24	24 44	2 58	25 28	1 34	25 14	1 21	26 22	2 30	5 59	0 8	20 54	1 21	30 15	10 38	4 39	5 5	2 54		n.a.
F 4	7 45	28 46	4 59	11 11	1 29	24 31	2 57	25 27	1 34	25 13	1 21	26 23	2 30	5 57	0 8	20 54	1 21	30 15	10 38	4 39	5 4	2 50		n.a.
S 5	7 22	28 52	5 11	10 31	1 34	24 17	2 56	25 27	1 34	25 13	1 20	26 23	2 30	5 56	0 8	20 53	1 21	30 15	10 39	4 38	5 2	2 47		n.a.
S 6	6 58	27 28	5 9	9 52	1 38	24 3	2 55	25 26	1 33	25 12	1 20	26 23	2 31	5 54	0 8	20 53	1 21	30 15	10 39	4 36	5 1	2 43		n.a.
M 7	6 34	24 45	4 52	9 12	1 41	23 48	2 53	25 26	1 33	25 12	1 20	26 23	2 31	5 53	0 8	20 52	1 21	30 15	10 39	4 34	5 0	2 40		n.a.
T 8	6 11	20 58	4 22	8 32	1 44	23 32	2 52	25 25	1 33	25 12	1 19	26 23	2 31	5 51	0 8	20 52	1 21	30 15	10 39	4 32	4 59	2 36		n.a.
W 9	5 47	16 23	3 41	7 52	1 46	23 16	2 50	25 24	1 33	25 11	1 19	26 23	2 31	5 50	0 8	20 52	1 21	30 16	10 39	4 31	4 57	2 33		n.a.
T 10	5 23	11 12	2 50	7 12	1 48	23 0	2 48	25 23	1 33	25 11	1 18	26 23	2 31	5 48	0 8	20 51	1 21	30 16	10 40	4 29	4 56	2 29		n.a.
F 11	4 59	5 40	1 52	6 32	1 49	22 42	2 46	25 22	1 33	25 11	1 18	26 24	2 32	5 46	0 8	20 51	1 21	30 16	10 40	4 28	4 55	2 26		n.a.
S 12	4 35	0n 3	0 50	5 52	1 50	22 24	2 44	25 21	1 33	25 10	1 17	26 24	2 32	5 45	0 8	20 50	1 21	30 16	10 40	4 27	4 53	2 22		n.a.
S 13	4 10	5 46	0n15	5 12	1 51	22 6	2 42	25 19	1 33	25 10	1 17	26 24	2 32	5 43	0 8	20 50	1 21	30 16	10 40	4 27	4 52	2 19		n.a.
M14	3 46	11 18	1 19	4 33	1 51	21 47	2 40	25 17	1 33	25 9	1 17	26 24	2 32	5 42	0 8	20 49	1 21	30 16	10 40	4 27	4 51	2 15		n.a.
T 15	3 22	16 29	2 21	3 53	1 50	21 27	2 38	25 16	1 32	25 9	1 16	26 24	2 33	5 40	0 8	20 49	1 21	30 16	10 40	4 28	4 50	2 12		n.a.
W16	2 57	21 6	3 17	3 14	1 49	21 7	2 36	25 14	1 32	25 9	1 16	26 24	2 33	5 39	0 8	20 49	1 21	30 16	10 41	4 29	4 48	2 8		n.a.
T 17	2 33	24 54	4 5	2 36	1 48	20 46	2 33	25 12	1 32	25 8	1 15	26 25	2 33	5 37	0 8	20 48	1 21	30 16	10 41	4 29	4 47	2 5		n.a.
F 18	2 8	27 37	4 42	1 57	1 47	20 24	2 31	25 10	1 32	25 8	1 15	26 25	2 33	5 36	0 8	20 48	1 21	30 16	10 41	4 30	4 46	2 1		n.a.
S 19	1 43	28 59	5 7	1 19	1 45	20 3	2 28	25 7	1 32	25 8	1 15	26 25	2 34	5 34	0 8	20 48	1 21	30 16	10 41	4 30	4 45	1 58		n.a.
S 20	1 19	28 44	5 16	0 41	1 43	19 40	2 25	25 5	1 32	25 7	1 14	26 25	2 34	5 33	0 8	20 47	1 21	30 16	10 41	4 29	4 43	1 54		n.a.
M21	0 54	26 45	5 8	0 3	1 40	19 17	2 23	25 3	1 32	25 7	1 14	26 25	2 34	5 31	0 8	20 47	1 21	30 16	10 41	4 29	4 42	1 51		n.a.
T 22	0 29	23 3	4 41	0n34	1 37	18 54	2 20	25 0	1 31	25 7	1 13	26 25	2 34	5 30	0 8	20 47	1 21	30 17	10 42	4 28	4 41	1 47		n.a.
W23	0 5	17 50	3 56	1 11	1 34	18 30	2 17	24 57	1 31	25 6	1 13	26 26	2 35	5 28	0 8	20 46	1 21	30 17	10 42	4 28	4 40	1 44		n.a.
T 24	0n20	11 26	2 53	1 47	1 31	18 6	2 14	24 54	1 31	25 6	1 13	26 26	2 35	5 27	0 8	20 46	1 21	30 17	10 42	4 27	4 38	1 41		n.a.
F 25	0 45	4 17	1 38	2 24	1 28	17 41	2 11	24 51	1 31	25 6	1 12	26 26	2 35	5 25	0 8	20 46	1 21	30 17	10 42	4 27	4 37	1 37		n.a.
S 26	1 10	3s 9	0 15	2 59	1 24	17 15	2 8	24 48	1 31	25 5	1 12	26 26	2 35	5 24	0 8	20 45	1 21	30 17	10 42	4 27	4 36	1 34		n.a.
S 27	1 34	10 21	1s 9	3 35	1 20	16 50	2 5	24 45	1 30	25 5	1 11	26 26	2 36	5 22	0 9	20 45	1 21	30 17	10 42	4 27	4 34	1 30		n.a.
M28	1 59	16 53	2 26	4 10	1 16	16 23	2 2	24 42	1 30	25 5	1 11	26 27	2 36	5 21	0 9	20 45	1 21	30 17	10 43	4 27	4 33	1 27		n.a.
T 29	2 24	22 17	3 32	4 44	1 11	15 57	1 59	24 38	1 30	25 4	1 11	26 27	2 36	5 19	0 9	20 44	1 21	30 17	10 43	4 27	4 32	1 23		n.a.
W30	2n48	26s14	4s23	5n18	1n 7	15s30	1s55	24s35	1s30	25n 4	1n10	26s27	2s36	5s18	0n 9	20s44	1s21	30s17	10s43	4n28	4n31	1s20		n.a.

Julian Day Number = -2991246.5, Delta T = 195h22m36s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°19'39, Lahiri = 179°47'19 Julian Calendar 1 June 12903 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12903 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12903 BCE (-12902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	12 35 51	7♈57'44	20♐43	12♈13	25♒26	14♉57	29♊25	3♉43	16♓33	4♒53	27°R 5	11♈ 4	11♈ 9	29♓16	n.a.	T 1
F 2	12 39 48	8°59'00	3♉56	13°48	26°37	15°27	29°31	3°45	16°37	4°54	27♏ 4	11°R 4	11° 5	29°23	n.a.	F 2
S 3	12 43 44	10° 0'18	16°45	15°23	27°48	15°56	29°38	3°46	16°40	4°55	27° 3	11° 4	11° 2	29°29	n.a.	S 3
S 4	12 47 41	11° 1'36	29°14	16°58	28°59	16°25	29°45	3°47	16°44	4°56	27° 3	11°D 4	10°59	29°36	n.a.	S 4
M 5	12 51 37	12° 2'56	11♒28	18°32	0♓11	16°54	29°53	3°48	16°47	4°57	27° 2	11° 4	10°56	29°42	n.a.	M 5
T 6	12 55 33	13° 4'17	23°29	20° 6	1°22	17°23	0♋ 0	3°49	16°51	4°58	27° 1	11° 4	10°53	29°49	n.a.	T 6
W 7	12 59 30	14° 5'40	5♓22	21°40	2°34	17°52	0° 8	3°50	16°54	4°59	27° 0	11° 5	10°50	29°56	n.a.	W 7
T 8	13 3 26	15° 7'03	17°11	23°14	3°46	18°20	0°15	3°51	16°58	5° 0	26°59	11° 5	10°46	0♈ 2	n.a.	T 8
F 9	13 7 23	16° 8'27	28°58	24°48	4°57	18°49	0°23	3°52	17° 1	5° 1	26°59	11° 6	10°43	0° 9	n.a.	F 9
S 10	13 11 19	17° 9'52	10♈46	26°21	6° 9	19°17	0°31	3°52	17° 5	5° 2	26°58	11°R 6	10°40	0°16	n.a.	S 10
S 11	13 15 15	18°11'18	22°37	27°54	7°21	19°45	0°39	3°53	17° 8	5° 3	26°57	11° 5	10°37	0°22	n.a.	S 11
M12	13 19 12	19°12'45	4♉33	29°27	8°34	20°12	0°48	3°53	17°12	5° 4	26°56	11° 5	10°34	0°29	n.a.	M12
T 13	13 23 8	20°14'13	16°37	1♉ 0	9°46	20°40	0°56	3°53	17°15	5° 5	26°55	11° 4	10°30	0°36	n.a.	T 13
W14	13 27 5	21°15'41	28°49	2°33	10°58	21° 7	1° 5	3°R53	17°18	5° 6	26°54	11° 2	10°27	0°42	n.a.	W14
T 15	13 31 1	22°17'09	11♊13	4° 5	12°11	21°34	1°13	3°53	17°22	5° 7	26°53	11° 1	10°24	0°49	n.a.	T 15
F 16	13 34 58	23°18'38	23°50	5°38	13°23	22° 1	1°22	3°53	17°25	5° 8	26°52	10°59	10°21	0°56	n.a.	F 16
S 17	13 38 54	24°20'07	6♋44	7°10	14°36	22°28	1°31	3°53	17°28	5° 8	26°51	10°58	10°18	1° 2	n.a.	S 17
S 18	13 42 50	25°21'36	19°56	8°41	15°48	22°54	1°40	3°53	17°32	5° 9	26°50	10°D57	10°15	1° 9	n.a.	S 18
M19	13 46 47	26°23'06	3♌28	10°13	17° 1	23°20	1°49	3°52	17°35	5°10	26°49	10°57	10°11	1°16	n.a.	M19
T 20	13 50 43	27°24'35	17°23	11°44	18°14	23°46	1°59	3°52	17°38	5°10	26°48	10°58	10° 8	1°22	n.a.	T 20
W21	13 54 40	28°26'04	1♍40	13°15	19°27	24°12	2° 8	3°51	17°41	5°11	26°47	10°59	10° 5	1°29	n.a.	W21
T 22	13 58 36	29°27'34	16°17	14°46	20°40	24°37	2°18	3°50	17°44	5°12	26°46	11° 1	10° 2	1°35	n.a.	T 22
F 23	14 2 33	0♉29'03	1♎10	16°16	21°53	25° 2	2°27	3°49	17°47	5°12	26°45	11° 1	9°59	1°42	n.a.	F 23
S 24	14 6 29	1°30'32	16°13	17°45	23° 6	25°27	2°37	3°48	17°50	5°13	26°44	11°R 2	9°56	1°49	n.a.	S 24
S 25	14 10 26	2°32'02	1♏17	19°13	24°19	25°51	2°47	3°47	17°53	5°13	26°43	11° 1	9°52	1°55	n.a.	S 25
M26	14 14 22	3°33'32	16°13	20°41	25°33	26°16	2°57	3°46	17°56	5°14	26°42	10°58	9°49	2° 2	n.a.	M26
T 27	14 18 18	4°35'01	0♐53	22° 8	26°46	26°40	3° 7	3°45	17°59	5°14	26°41	10°55	9°46	2° 9	n.a.	T 27
W28	14 22 15	5°36'31	15°10	23°34	27°59	27° 4	3°18	3°43	18° 2	5°14	26°40	10°52	9°43	2°15	n.a.	W28
T 29	14 26 11	6°38'02	29° 0	24°58	29°13	27°27	3°28	3°42	18° 5	5°15	26°39	10°48	9°40	2°22	n.a.	T 29
F 30	14 30 8	7°39'32	12♉23	26°21	0♈26	27°50	3°39	3°40	18° 8	5°15	26°38	10°45	9°36	2°29	n.a.	F 30
S 31	14 34 4	8♉41'03	25♉19	27♉42	1♈40	28♉13	3♋49	3♉39	18♓11	5♒15	26♏37	10♈43	9♈33	2♈35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3n13	28s31	4s57	5n52	1n 2	15s 2	1s52	24s31	1s29	25n 4	1n10	26s27	2s37	5s17	0n 9	20s44	1s22	30s16	10s43	4n28	4n29	1s16		n.a.
F 2	3 37	29 5	5 15	6 25	0 57	14 35	1 49	24 28	1 29	25 3	1 10	26 27	2 37	5 15	0 9	20 43	1 22	30 16	10 43	4 28	4 28	1 13		n.a.
S 3	4 2	28 2	5 16	6 58	0 52	14 6	1 45	24 24	1 29	25 3	1 9	26 28	2 37	5 14	0 9	20 43	1 22	30 16	10 43	4 28	4 27	1 9		n.a.
S 4	4 26	25 36	5 1	7 30	0 47	13 38	1 42	24 20	1 29	25 3	1 9	26 28	2 37	5 12	0 9	20 43	1 22	30 16	10 43	4 28	4 26	1 6		n.a.
M 5	4 51	22 3	4 34	8 2	0 41	13 9	1 38	24 16	1 28	25 2	1 8	26 28	2 38	5 11	0 9	20 43	1 22	30 16	10 44	4 28	4 24	1 2		n.a.
T 6	5 15	17 38	3 54	8 33	0 36	12 40	1 35	24 12	1 28	25 2	1 8	26 28	2 38	5 9	0 9	20 42	1 22	30 16	10 44	4 28	4 23	0 59		n.a.
W 7	5 39	12 35	3 5	9 4	0 30	12 11	1 31	24 8	1 28	25 2	1 8	26 28	2 38	5 8	0 9	20 42	1 22	30 16	10 44	4 28	4 22	0 55		n.a.
T 8	6 4	7 8	2 9	9 35	0 25	11 41	1 28	24 4	1 27	25 1	1 7	26 29	2 38	5 7	0 9	20 42	1 22	30 16	10 44	4 28	4 21	0 52		n.a.
F 9	6 28	1 26	1 7	10 4	0 19	11 11	1 24	23 59	1 27	25 1	1 7	26 29	2 39	5 5	0 9	20 42	1 22	30 16	10 44	4 28	4 19	0 48		n.a.
S 10	6 52	4n19	0 2	10 33	0 13	10 40	1 21	23 55	1 27	25 1	1 7	26 29	2 39	5 4	0 9	20 41	1 22	30 16	10 44	4 28	4 18	0 45		n.a.
S 11	7 16	9 56	1n 3	11 2	0 7	10 10	1 17	23 50	1 27	25 0	1 6	26 29	2 39	5 2	0 9	20 41	1 22	30 16	10 44	4 28	4 17	0 41		n.a.
M12	7 39	15 16	2 6	11 30	0 1	9 39	1 14	23 46	1 26	25 0	1 6	26 30	2 39	5 1	0 9	20 41	1 22	30 16	10 44	4 28	4 15	0 38		n.a.
T 13	8 3	20 3	3 4	11 57	0s 5	9 8	1 10	23 41	1 26	24 59	1 6	26 30	2 40	5 0	0 9	20 41	1 22	30 16	10 45	4 28	4 14	0 34		n.a.
W14	8 27	24 5	3 54	12 24	0 12	8 37	1 6	23 37	1 25	24 59	1 5	26 30	2 40	4 58	0 9	20 41	1 22	30 15	10 45	4 27	4 13	0 31		n.a.
T 15	8 50	27 5	4 34	12 50	0 18	8 5	1 3	23 32	1 25	24 59	1 5	26 30	2 40	4 57	0 9	20 41	1 22	30 15	10 45	4 26	4 12	0 27		n.a.
F 16	9 13	28 47	5 2	13 16	0 24	7 34	0 59	23 27	1 25	24 58	1 5	26 31	2 40	4 56	0 9	20 40	1 22	30 15	10 45	4 26	4 10	0 24		n.a.
S 17	9 36	28 58	5 15	13 41	0 31	7 2	0 56	23 22	1 24	24 58	1 4	26 31	2 41	4 54	0 9	20 40	1 22	30 15	10 45	4 25	4 9	0 20		n.a.
S 18	9 59	27 32	5 12	14 5	0 37	6 30	0 52	23 17	1 24	24 57	1 4	26 31	2 41	4 53	0 9	20 40	1 22	30 15	10 45	4 25	4 8	0 17		n.a.
M19	10 22	24 28	4 52	14 29	0 43	5 58	0 48	23 12	1 23	24 57	1 4	26 31	2 41	4 52	0 9	20 40	1 22	30 15	10 45	4 25	4 7	0 13		n.a.
T 20	10 45	19 57	4 14	14 51	0 50	5 25	0 45	23 7	1 23	24 56	1 3	26 32	2 41	4 50	0 9	20 40	1 22	30 14	10 45	4 25	4 5	0 10		n.a.
W21	11 7	14 12	3 20	15 14	0 56	4 53	0 41	23 2	1 23	24 56	1 3	26 32	2 42	4 49	0 9	20 40	1 22	30 14	10 45	4 26	4 4	0 6		n.a.
T 22	11 29	7 32	2 12	15 35	1 2	4 20	0 37	22 57	1 22	24 55	1 3	26 32	2 42	4 48	0 9	20 40	1 22	30 14	10 45	4 26	4 3	0 3		n.a.
F 23	11 51	0 21	0 54	15 55	1 9	3 48	0 34	22 52	1 22	24 55	1 2	26 32	2 42	4 47	0 9	20 39	1 22	30 14	10 45	4 27	4 2	0n 1		n.a.
S 24	12 13	6s56	0s29	16 15	1 15	3 15	0 30	22 47	1 21	24 54	1 2	26 33	2 42	4 45	0 9	20 39	1 22	30 14	10 46	4 27	4 0	0 4		n.a.
S 25	12 35	13 51	1 49	16 34	1 21	2 42	0 27	22 42	1 21	24 54	1 2	26 33	2 43	4 44	0 9	20 39	1 22	30 14	10 46	4 26	3 59	0 8		n.a.
M26	12 56	19 54	3 2	16 53	1 27	2 9	0 23	22 37	1 20	24 53	1 1	26 33	2 43	4 43	0 9	20 39	1 22	30 13	10 46	4 25	3 58	0 11		n.a.
T 27	13 17	24 39	4 1	17 10	1 32	1 37	0 20	22 32	1 20	24 53	1 1	26 34	2 43	4 42	0 9	20 39	1 22	30 13	10 46	4 24	3 56	0 15		n.a.
W28	13 38	27 44	4 43	17 27	1 38	1 4	0 16	22 26	1 19	24 52	1 1	26 34	2 43	4 41	0 9	20 39	1 22	30 13	10 46	4 23	3 55	0 18		n.a.
T 29	13 59	29 1	5 7	17 43	1 43	0 31	0 13	22 21	1 18	24 52	1 1	26 34	2 43	4 39	0 9	20 39	1 22	30 13	10 46	4 21	3 54	0 22		n.a.
F 30	14 19	28 30	5 13	17 58	1 48	0n 2	0 9	22 16	1 18	24 51	1 0	26 34	2 44	4 38	0 9	20 39	1 22	30 12	10 46	4 20	3 53	0 25		n.a.
S 31	14n40	26s27	5s 3	18n12	1s53	0n35	0s 6	22s10	1s17	24n50	1n 0	26s35	2s44	4s37	0n 9	20s39	1s22	30s12	10s46	4n19	3n51	0n29		n.a.

Julian Day Number = -2991216.5, Delta T = 195h22m29s
Ecliptic obliquity = 23°53'53, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°19'35, Lahiri = 179°47'23 Julian Calendar 1 July 12903 BCE == Greg. Calendar 24 March 12903 BCE

The year -12902 astronomical counting style corresponds to year 12903 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12903 BCE (-12902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	14 38 1	9♌42'33	7♒51	29♌ 1	2♈54	28♍36	4♋ 0	3°R37	18♓13	5♒15	26°R36	10°D42	9♈30	2♈42	n.a.	S 1
M 2	14 41 57	10°44'03	20° 5	0♊17	4° 7	28°58	4°11	3♍35	18°16	5°16	26♏35	10♈42	9°27	2°49	n.a.	M 2
T 3	14 45 54	11°45'34	2♓ 5	1°30	5°21	29°20	4°22	3°33	18°19	5°16	26°33	10°43	9°24	2°55	n.a.	T 3
W 4	14 49 50	12°47'05	13°55	2°40	6°35	29°41	4°33	3°31	18°21	5°16	26°32	10°45	9°21	3° 2	n.a.	W 4
T 5	14 53 47	13°48'35	25°42	3°45	7°49	0♒ 2	4°44	3°29	18°24	5°16	26°31	10°47	9°17	3° 9	n.a.	T 5
F 6	14 57 43	14°50'05	7♈28	4°46	9° 2	0°23	4°55	3°26	18°27	5°16	26°30	10°R48	9°14	3°15	n.a.	F 6
S 7	15 1 40	15°51'35	19°19	5°42	10°16	0°44	5° 6	3°24	18°29	5°R16	26°29	10°48	9°11	3°22	n.a.	S 7
S 8	15 5 36	16°53'05	1♉17	6°31	11°30	1° 4	5°17	3°21	18°32	5°16	26°28	10°46	9° 8	3°29	n.a.	S 8
M 9	15 9 33	17°54'34	13°23	7°14	12°44	1°23	5°29	3°19	18°34	5°16	26°27	10°42	9° 5	3°35	n.a.	M 9
T 10	15 13 29	18°56'02	25°41	7°48	13°58	1°43	5°40	3°16	18°36	5°16	26°25	10°36	9° 1	3°42	n.a.	T 10
W11	15 17 26	19°57'31	8♊10	8°14	15°12	2° 1	5°52	3°13	18°39	5°16	26°24	10°29	8°58	3°48	n.a.	W11
T 12	15 21 23	20°58'58	20°52	8°30	16°26	2°20	6° 4	3°11	18°41	5°16	26°23	10°21	8°55	3°55	n.a.	T 12
F 13	15 25 19	22° 0'24	3♋46	8°R36	17°40	2°38	6°16	3° 8	18°43	5°16	26°22	10°13	8°52	4° 2	n.a.	F 13
S 14	15 29 16	23° 1'50	16°53	8°30	18°55	2°55	6°28	3° 5	18°45	5°15	26°21	10° 7	8°49	4° 8	n.a.	S 14
S 15	15 33 12	24° 3'15	0♌12	8°13	20° 9	3°13	6°39	3° 2	18°48	5°15	26°20	10° 2	8°46	4°15	n.a.	S 15
M16	15 37 9	25° 4'38	13°45	7°45	21°23	3°29	6°52	2°58	18°50	5°15	26°18	10° 0	8°42	4°22	n.a.	M16
T 17	15 41 5	26° 6'00	27°32	7° 4	22°37	3°45	7° 4	2°55	18°52	5°14	26°17	9°D59	8°39	4°28	n.a.	T 17
W18	15 45 2	27° 7'21	11♍34	6°13	23°51	4° 1	7°16	2°52	18°54	5°14	26°16	10° 0	8°36	4°35	n.a.	W18
T 19	15 48 59	28° 8'41	25°49	5°12	25° 5	4°17	7°28	2°48	18°56	5°14	26°15	10° 1	8°33	4°42	n.a.	T 19
F 20	15 52 55	29° 9'59	10♎17	4° 3	26°19	4°31	7°40	2°45	18°58	5°13	26°14	10°R 2	8°30	4°48	n.a.	F 20
S 21	15 56 52	0♊11'16	24°54	2°48	27°34	4°46	7°53	2°41	18°59	5°13	26°13	10° 1	8°27	4°55	n.a.	S 21
S 22	16 0 48	1°12'32	9♏35	1°30	28°48	4°59	8° 5	2°38	19° 1	5°12	26°11	9°57	8°23	5° 2	n.a.	S 22
M23	16 4 45	2°13'46	24°14	0°10	0♉ 2	5°13	8°18	2°34	19° 3	5°12	26°10	9°52	8°20	5° 8	n.a.	M23
T 24	16 8 41	3°15'00	8♐43	28♉52	1°16	5°25	8°30	2°30	19° 5	5°11	26° 9	9°44	8°17	5°15	n.a.	T 24
W25	16 12 38	4°16'12	22°55	27°38	2°30	5°38	8°43	2°26	19° 6	5°11	26° 8	9°34	8°14	5°22	n.a.	W25
T 26	16 16 35	5°17'24	6♑46	26°30	3°45	5°49	8°56	2°22	19° 8	5°10	26° 7	9°25	8°11	5°28	n.a.	T 26
F 27	16 20 31	6°18'34	20°12	25°29	4°59	6° 0	9° 9	2°18	19° 9	5° 9	26° 6	9°16	8° 7	5°35	n.a.	F 27
S 28	16 24 28	7°19'43	3♒13	24°37	6°13	6°11	9°21	2°14	19°11	5° 9	26° 5	9° 8	8° 4	5°41	n.a.	S 28
S 29	16 28 25	8°20'50	15°50	23°53	7°28	6°21	9°34	2°10	19°12	5° 8	26° 3	9° 3	8° 1	5°48	n.a.	S 29
M30	16 32 21	9°21'57	28° 8	23°20	8°42	6°30	9°47	2° 6	19°14	5° 7	26° 2	9° 1	7°58	5°55	n.a.	M30
T 31	16 36 18	10♊23'02	10♓ 9	22♉56	9♉56	6♒39	10♋ 0	2♑ 2	19♓15	5♒ 6	26♏ 1	9°D 0	7♈55	6♈ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14n59	23s 8	4s39	18n25	1s57	1n 8	0s 3	22s 5	1s17	24n50	1n 0	26s35	2s44	4s36	0n 9	20s39	1s22	30s12	10s46	4n19	3n50	0n32		n.a.
M 2	15 19	18 53	4 3	18 38	2 1	1 41	0n 1	22 0	1 16	24 49	0 59	26 35	2 44	4 35	0 9	20 39	1 22	30 12	10 46	4 19	3 49	0 36		n.a.
T 3	15 39	13 59	3 16	18 50	2 4	2 14	0 4	21 55	1 15	24 49	0 59	26 35	2 45	4 34	0 9	20 39	1 23	30 11	10 46	4 19	3 48	0 39		n.a.
W 4	15 58	8 37	2 22	19 2	2 6	2 46	0 7	21 49	1 15	24 48	0 59	26 36	2 45	4 33	0 9	20 39	1 23	30 11	10 46	4 20	3 46	0 43		n.a.
T 5	16 17	2 59	1 22	19 12	2 9	3 19	0 11	21 44	1 14	24 47	0 59	26 36	2 45	4 32	0 9	20 39	1 23	30 11	10 46	4 21	3 45	0 46		n.a.
F 6	16 35	2n45	0 18	19 22	2 10	3 52	0 14	21 39	1 13	24 47	0 58	26 36	2 45	4 31	0 9	20 39	1 23	30 11	10 46	4 21	3 44	0 50		n.a.
S 7	16 53	8 25	0n46	19 32	2 10	4 24	0 17	21 34	1 13	24 46	0 58	26 37	2 45	4 30	0 9	20 39	1 23	30 10	10 46	4 21	3 42	0 53		n.a.
S 8	17 11	13 50	1 49	19 41	2 10	4 56	0 20	21 28	1 12	24 45	0 58	26 37	2 46	4 29	0 9	20 39	1 23	30 10	10 46	4 20	3 41	0 57		n.a.
M 9	17 29	18 49	2 48	19 50	2 8	5 29	0 23	21 23	1 11	24 44	0 57	26 37	2 46	4 28	0 9	20 39	1 23	30 10	10 46	4 19	3 40	1 0		n.a.
T 10	17 46	23 6	3 39	19 58	2 5	6 1	0 26	21 18	1 10	24 44	0 57	26 37	2 46	4 27	0 9	20 39	1 23	30 9	10 46	4 16	3 39	1 4		n.a.
W11	18 3	26 23	4 21	20 7	2 1	6 33	0 29	21 13	1 9	24 43	0 57	26 38	2 46	4 26	0 9	20 39	1 23	30 9	10 46	4 13	3 37	1 7		n.a.
T 12	18 20	28 25	4 51	20 15	1 55	7 4	0 32	21 8	1 9	24 42	0 57	26 38	2 46	4 25	0 10	20 39	1 23	30 9	10 46	4 10	3 36	1 10		n.a.
F 13	18 36	28 57	5 6	20 23	1 48	7 36	0 35	21 3	1 8	24 41	0 56	26 38	2 47	4 24	0 10	20 39	1 23	30 9	10 46	4 7	3 35	1 14		n.a.
S 14	18 52	27 52	5 6	20 31	1 39	8 7	0 37	20 58	1 7	24 40	0 56	26 38	2 47	4 23	0 10	20 39	1 23	30 8	10 46	4 5	3 34	1 17		n.a.
S 15	19 8	25 12	4 50	20 39	1 29	8 38	0 40	20 53	1 6	24 39	0 56	26 39	2 47	4 22	0 10	20 39	1 23	30 8	10 46	4 3	3 32	1 21		n.a.
M16	19 23	21 6	4 17	20 46	1 16	9 9	0 43	20 48	1 5	24 39	0 56	26 39	2 47	4 21	0 10	20 40	1 23	30 8	10 46	4 2	3 31	1 24		n.a.
T 17	19 38	15 49	3 29	20 53	1 2	9 40	0 45	20 43	1 4	24 38	0 55	26 39	2 47	4 20	0 10	20 40	1 23	30 7	10 46	4 2	3 30	1 28		n.a.
W18	19 53	9 37	2 27	20 59	0 47	10 10	0 48	20 38	1 3	24 37	0 55	26 39	2 47	4 20	0 10	20 40	1 23	30 7	10 46	4 2	3 28	1 31		n.a.
T 19	20 7	2 51	1 16	21 5	0 30	10 40	0 51	20 34	1 2	24 36	0 55	26 40	2 48	4 19	0 10	20 40	1 23	30 7	10 46	4 2	3 27	1 35		n.a.
F 20	20 21	4s10	0s 1	21 9	0 13	11 10	0 53	20 29	1 1	24 35	0 55	26 40	2 48	4 18	0 10	20 40	1 23	30 6	10 46	4 3	3 26	1 38		n.a.
S 21	20 34	11 3	1 19	21 13	0n 6	11 40	0 55	20 25	1 0	24 34	0 54	26 40	2 48	4 17	0 10	20 40	1 23	30 6	10 46	4 2	3 25	1 42		n.a.
S 22	20 47	17 21	2 32	21 15	0 24	12 9	0 58	20 20	0 59	24 33	0 54	26 40	2 48	4 17	0 10	20 40	1 23	30 6	10 46	4 1	3 23	1 45		n.a.
M23	21 0	22 38	3 34	21 16	0 43	12 38	1 0	20 16	0 58	24 32	0 54	26 40	2 48	4 16	0 10	20 40	1 23	30 5	10 46	3 59	3 22	1 49		n.a.
T 24	21 12	26 29	4 22	21 17	1 1	13 6	1 2	20 11	0 57	24 31	0 54	26 41	2 48	4 15	0 10	20 41	1 23	30 5	10 46	3 56	3 21	1 52		n.a.
W25	21 23	28 34	4 52	21 16	1 18	13 35	1 4	20 7	0 55	24 30	0 54	26 41	2 48	4 14	0 10	20 41	1 23	30 4	10 46	3 52	3 19	1 56		n.a.
T 26	21 35	28 47	5 4	21 15	1 33	14 2	1 6	20 3	0 54	24 29	0 53	26 41	2 49	4 14	0 10	20 41	1 23	30 4	10 45	3 48	3 18	1 59		n.a.
F 27	21 46	27 16	4 59	21 14	1 48	14 30	1 8	19 59	0 53	24 27	0 53	26 41	2 49	4 13	0 10	20 41	1 23	30 4	10 45	3 44	3 17	2 3		n.a.
S 28	21 56	24 19	4 39	21 14	2 1	14 57	1 10	19 55	0 52	24 26	0 53	26 41	2 49	4 13	0 10	20 41	1 23	30 3	10 45	3 41	3 16	2 6		n.a.
S 29	22 6	20 16	4 5	21 14	2 12	15 24	1 12	19 51	0 50	24 25	0 53	26 42	2 49	4 12	0 10	20 42	1 23	30 3	10 45	3 39	3 14	2 10		n.a.
M30	22 16	15 28	3 20	21 14	2 21	15 50	1 14	19 48	0 49	24 24	0 52	26 42	2 49	4 11	0 10	20 42	1 23	30 3	10 45	3 38	3 13	2 13		n.a.
T 31	22n25	10s11	2s28	21n15	2n29	16n16	1n15	19s44	0s48	24n23	0n52	26s42	2s49	4s11	0n10	20s42	1s23	30s 2	10s45	3n38	3n12	2n17		n.a.

Julian Day Number = -2991185.5, Delta T = 195h22m21s
Ecliptic obliquity = 23°53'53, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°19'31, Lahiri = 179°47'27 Julian Calendar 1 Aug. 12903 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12903 BCE

The year -12902 astronomical counting style corresponds to year 12903 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

SEPTEMBER 12903 BCE (-12902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	16 40 14	11♊24'06	22♓ 1	22°R41	11♉10	6♒47	10♋13	1°R58	19♓16	5°R 6	26°R 0	9♈ 0	7♈52	6♈ 8	n.a.	W 1
T 2	16 44 11	12°25'09	3♈48	22°D35	12°25	6°54	10°26	1♉53	19°18	5♒ 5	25♏59	9°R 1	7°48	6°15	n.a.	T 2
F 3	16 48 8	13°26'11	15°35	22♉37	13°39	7° 1	10°40	1°49	19°19	5° 4	25°58	9° 1	7°45	6°21	n.a.	F 3
S 4	16 52 4	14°27'11	27°29	22°47	14°53	7° 7	10°53	1°45	19°20	5° 3	25°57	8°59	7°42	6°28	n.a.	S 4
S 5	16 56 1	15°28'10	9♉32	23° 5	16° 7	7°13	11° 6	1°40	19°21	5° 2	25°56	8°55	7°39	6°35	n.a.	S 5
M 6	16 59 58	16°29'08	21°49	23°29	17°22	7°17	11°19	1°36	19°22	5° 1	25°54	8°47	7°36	6°41	n.a.	M 6
T 7	17 3 54	17°30'04	4♊21	23°58	18°36	7°21	11°33	1°31	19°23	5° 0	25°53	8°38	7°33	6°48	n.a.	T 7
W 8	17 7 51	18°30'59	17° 9	24°34	19°50	7°25	11°46	1°27	19°24	4°59	25°52	8°26	7°29	6°55	n.a.	W 8
T 9	17 11 48	19°31'51	0♋12	25°14	21° 4	7°27	12° 0	1°22	19°25	4°58	25°51	8°13	7°26	7° 1	n.a.	T 9
F 10	17 15 44	20°32'42	13°30	25°59	22°19	7°29	12°13	1°18	19°25	4°57	25°50	8° 1	7°23	7° 8	n.a.	F 10
S 11	17 19 41	21°33'32	27° 0	26°48	23°33	7°30	12°27	1°13	19°26	4°56	25°49	7°50	7°20	7°15	n.a.	S 11
S 12	17 23 38	22°34'19	10♌40	27°40	24°47	7°R31	12°40	1° 8	19°27	4°55	25°48	7°41	7°17	7°21	n.a.	S 12
M13	17 27 34	23°35'04	24°27	28°36	26° 1	7°30	12°54	1° 4	19°27	4°54	25°47	7°35	7°13	7°28	n.a.	M13
T 14	17 31 31	24°35'46	8♍21	29°35	27°15	7°29	13° 7	0°59	19°28	4°53	25°46	7°32	7°10	7°34	n.a.	T 14
W15	17 35 28	25°36'27	22°21	0♊36	28°29	7°27	13°21	0°54	19°28	4°52	25°45	7°D31	7° 7	7°41	n.a.	W15
T 16	17 39 24	26°37'05	6♎25	1°40	29°44	7°24	13°34	0°50	19°29	4°50	25°44	7°R31	7° 4	7°48	n.a.	T 16
F 17	17 43 21	27°37'41	20°35	2°47	0♊58	7°21	13°48	0°45	19°29	4°49	25°43	7°31	7° 1	7°54	n.a.	F 17
S 18	17 47 18	28°38'15	4♏47	3°55	2°12	7°17	14° 2	0°40	19°30	4°48	25°42	7°29	6°58	8° 1	n.a.	S 18
S 19	17 51 15	29°38'46	19° 1	5° 6	3°26	7°12	14°16	0°35	19°30	4°47	25°41	7°24	6°54	8° 8	n.a.	S 19
M20	17 55 11	0♋39'16	3♐12	6°18	4°40	7° 6	14°29	0°31	19°30	4°45	25°40	7°16	6°51	8°14	n.a.	M20
T 21	17 59 8	1°39'43	17°16	7°32	5°54	6°59	14°43	0°26	19°30	4°44	25°39	7° 6	6°48	8°21	n.a.	T 21
W22	18 3 5	2°40'08	1♑ 9	8°47	7° 8	6°52	14°57	0°21	19°30	4°43	25°38	6°53	6°45	8°28	n.a.	W22
T 23	18 7 1	3°40'31	14°45	10° 4	8°22	6°44	15°11	0°17	19°30	4°41	25°38	6°40	6°42	8°34	n.a.	T 23
F 24	18 10 58	4°40'52	28° 3	11°23	9°36	6°35	15°25	0°12	19°R30	4°40	25°37	6°28	6°39	8°41	n.a.	F 24
S 25	18 14 55	5°41'10	10♒59	12°43	10°50	6°25	15°39	0° 7	19°30	4°39	25°36	6°17	6°35	8°48	n.a.	S 25
S 26	18 18 51	6°41'27	23°35	14° 4	12° 4	6°14	15°52	0° 2	19°30	4°37	25°35	6° 9	6°32	8°54	n.a.	S 26
M27	18 22 48	7°41'42	5♓53	15°26	13°18	6° 3	16° 6	29♐58	19°30	4°36	25°34	6° 3	6°29	9° 1	n.a.	M27
T 28	18 26 45	8°41'55	17°56	16°49	14°32	5°51	16°20	29°53	19°30	4°34	25°33	6° 1	6°26	9° 8	n.a.	T 28
W29	18 30 42	9°42'06	29°49	18°13	15°45	5°38	16°34	29°48	19°30	4°33	25°32	6° 0	6°23	9°14	n.a.	W29
T 30	18 34 38	10♋42'14	11♈37	19♊39	16♊59	5♒25	16♋48	29♐44	19♓29	4♒31	25♏32	6♈ 0	6♈19	9♈21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n34	4s36	1s29	21n18	2n36	16n41	1n17	19s41	0s46	24n22	0n52	26s42	2s49	4s10	0n10	20s42	1s23	30s 2	10s45	3n38	3n11	2n20		n.a.
T 2	22 42	1n 7	0 28	21 21	2 41	17 6	1 19	19 37	0 45	24 20	0 52	26 42	2 49	4 10	0 10	20 42	1 23	30 1	10 45	3 38	3 9	2 24		n.a.
F 3	22 50	6 47	0n35	21 25	2 44	17 30	1 20	19 34	0 43	24 19	0 52	26 42	2 49	4 9	0 10	20 43	1 23	30 1	10 45	3 38	3 8	2 27		n.a.
S 4	22 58	12 16	1 37	21 31	2 47	17 54	1 22	19 31	0 42	24 18	0 51	26 43	2 49	4 9	0 10	20 43	1 23	30 1	10 45	3 38	3 7	2 31		n.a.
S 5	23 4	17 23	2 35	21 37	2 49	18 18	1 23	19 28	0 40	24 16	0 51	26 43	2 49	4 8	0 10	20 43	1 23	30 0	10 44	3 36	3 5	2 34		n.a.
M 6	23 11	21 53	3 26	21 44	2 49	18 41	1 24	19 25	0 38	24 15	0 51	26 43	2 49	4 8	0 10	20 43	1 23	30 0	10 44	3 33	3 4	2 38		n.a.
T 7	23 17	25 30	4 9	21 51	2 49	19 3	1 25	19 23	0 37	24 14	0 51	26 43	2 50	4 8	0 10	20 44	1 24	30 0	10 44	3 29	3 3	2 41		n.a.
W 8	23 23	27 55	4 40	21 59	2 48	19 25	1 26	19 20	0 35	24 12	0 51	26 43	2 50	4 7	0 10	20 44	1 24	29 59	10 44	3 24	3 2	2 45		n.a.
T 9	23 28	28 52	4 58	22 7	2 46	19 46	1 27	19 18	0 33	24 11	0 50	26 43	2 50	4 7	0 10	20 44	1 24	29 59	10 44	3 19	3 0	2 48		n.a.
F 10	23 32	28 9	4 59	22 16	2 44	20 7	1 28	19 16	0 32	24 9	0 50	26 43	2 50	4 6	0 10	20 44	1 24	29 58	10 44	3 14	2 59	2 52		n.a.
S 11	23 37	25 48	4 44	22 25	2 41	20 27	1 29	19 13	0 30	24 8	0 50	26 43	2 50	4 6	0 10	20 45	1 24	29 58	10 44	3 10	2 58	2 55		n.a.
S 12	23 40	21 56	4 13	22 35	2 38	20 47	1 30	19 12	0 28	24 6	0 50	26 43	2 50	4 6	0 10	20 45	1 24	29 58	10 44	3 6	2 56	2 59		n.a.
M13	23 43	16 51	3 26	22 44	2 34	21 6	1 31	19 10	0 26	24 5	0 50	26 43	2 50	4 6	0 10	20 45	1 24	29 57	10 43	3 4	2 55	3 2		n.a.
T 14	23 46	10 52	2 28	22 53	2 30	21 24	1 32	19 8	0 24	24 3	0 49	26 43	2 50	4 5	0 10	20 46	1 24	29 57	10 43	3 3	2 54	3 6		n.a.
W15	23 49	4 18	1 19	23 2	2 25	21 42	1 32	19 7	0 22	24 2	0 49	26 43	2 50	4 5	0 10	20 46	1 24	29 56	10 43	3 2	2 53	3 9		n.a.
T 16	23 50	2s31	0 6	23 11	2 21	21 59	1 33	19 6	0 20	24 0	0 49	26 43	2 50	4 5	0 10	20 46	1 24	29 56	10 43	3 2	2 51	3 13		n.a.
F 17	23 52	9 14	1s 8	23 20	2 15	22 16	1 33	19 4	0 18	23 59	0 49	26 43	2 50	4 5	0 10	20 47	1 24	29 55	10 43	3 2	2 50	3 16		n.a.
S 18	23 53	15 32	2 18	23 28	2 10	22 32	1 34	19 3	0 16	23 57	0 49	26 43	2 50	4 5	0 11	20 47	1 24	29 55	10 43	3 1	2 49	3 20		n.a.
S 19	23 53	21 0	3 20	23 36	2 4	22 47	1 34	19 3	0 14	23 55	0 48	26 43	2 50	4 4	0 11	20 47	1 24	29 55	10 42	2 59	2 48	3 23		n.a.
M20	23 53	25 16	4 9	23 43	1 59	23 1	1 34	19 2	0 11	23 54	0 48	26 43	2 50	4 4	0 11	20 48	1 24	29 54	10 42	2 56	2 46	3 27		n.a.
T 21	23 52	27 57	4 42	23 50	1 53	23 15	1 34	19 2	0 9	23 52	0 48	26 43	2 50	4 4	0 11	20 48	1 24	29 54	10 42	2 52	2 45	3 30		n.a.
W22	23 51	28 51	4 58	23 57	1 47	23 28	1 34	19 1	0 7	23 50	0 48	26 43	2 50	4 4	0 11	20 48	1 24	29 53	10 42	2 47	2 44	3 34		n.a.
T 23	23 50	27 58	4 56	24 2	1 40	23 41	1 35	19 1	0 4	23 48	0 48	26 43	2 50	4 4	0 11	20 49	1 24	29 53	10 42	2 42	2 42	3 37		n.a.
F 24	23 48	25 30	4 39	24 7	1 34	23 52	1 34	19 1	0 2	23 47	0 48	26 43	2 50	4 4	0 11	20 49	1 24	29 53	10 42	2 37	2 41	3 40		n.a.
S 25	23 46	21 45	4 7	24 12	1 27	24 3	1 34	19 1	0n 1	23 45	0 47	26 43	2 49	4 4	0 11	20 49	1 24	29 52	10 41	2 32	2 40	3 44		n.a.
S 26	23 43	17 7	3 24	24 16	1 21	24 14	1 34	19 1	0 3	23 43	0 47	26 43	2 49	4 4	0 11	20 50	1 24	29 52	10 41	2 29	2 39	3 47		n.a.
M27	23 39	11 52	2 32	24 19	1 14	24 23	1 34	19 2	0 6	23 41	0 47	26 43	2 49	4 4	0 11	20 50	1 24	29 51	10 41	2 27	2 37	3 51		n.a.
T 28	23 36	6 18	1 34	24 21	1 7	24 32	1 34	19 2	0 8	23 39	0 47	26 43	2 49	4 4	0 11	20 50	1 24	29 51	10 41	2 26	2 36	3 54		n.a.
W29	23 31	0 34	0 33	24 22	1 1	24 40	1 33	19 3	0 11	23 37	0 47	26 43	2 49	4 4	0 11	20 51	1 24	29 51	10 41	2 26	2 35	3 58		n.a.
T 30	23n27	5n 8	0n30	24n23	0n54	24n47	1n33	19s 4	0n13	23n35	0n47	26s43	2s49	4s 4	0n11	20s51	1s24	29s50	10s40	2n26	2n33	4n 1		n.a.

Julian Day Number = -2991154.5, Delta T = 195h22m12s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°19'27, Lahiri = 179°47'31 Julian Calendar 1 Sept. 12903 BCE == Greg. Calendar 25 May 12903 BCE

The year -12902 astronomical counting style corresponds to year 12903 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12903 BCE (-12902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	18 38 35	11♋42'21	23♈26	21♊ 5	18♊13	5°R10	17♋ 2	29°R39	19°R29	4°R30	25°R31	5°R59	6♈16	9♈27	n.a.	F 1
S 2	18 42 32	12°42'26	5♉21	22°33	19°27	4♒55	17°16	29♐35	19♓29	4♒28	25♏30	5♈58	6°13	9°34	n.a.	S 2
S 3	18 46 28	13°42'29	17°27	24° 2	20°41	4°39	17°30	29°30	19°28	4°27	25°29	5°54	6°10	9°41	n.a.	S 3
M 4	18 50 25	14°42'30	29°50	25°31	21°55	4°23	17°44	29°26	19°27	4°25	25°29	5°47	6° 7	9°47	n.a.	M 4
T 5	18 54 22	15°42'28	12♊31	27° 2	23° 8	4° 6	17°58	29°21	19°27	4°24	25°28	5°37	6° 4	9°54	n.a.	T 5
W 6	18 58 19	16°42'25	25°33	28°33	24°22	3°48	18°12	29°17	19°26	4°22	25°27	5°26	6° 0	10° 1	n.a.	W 6
T 7	19 2 15	17°42'20	8♋55	0♋ 6	25°36	3°30	18°26	29°12	19°26	4°21	25°27	5°13	5°57	10° 7	n.a.	T 7
F 8	19 6 12	18°42'12	22°36	1°39	26°50	3°11	18°40	29° 8	19°25	4°19	25°26	5° 1	5°54	10°14	n.a.	F 8
S 9	19 10 9	19°42'02	6♌31	3°14	28° 3	2°52	18°54	29° 4	19°24	4°18	25°25	4°50	5°51	10°21	n.a.	S 9
S 10	19 14 5	20°41'49	20°38	4°49	29°17	2°32	19° 8	29° 0	19°23	4°16	25°25	4°41	5°48	10°27	n.a.	S 10
M11	19 18 2	21°41'34	4♍50	6°26	0♋31	2°11	19°22	28°55	19°22	4°14	25°24	4°35	5°45	10°34	n.a.	M11
T 12	19 21 59	22°41'16	19° 3	8° 3	1°44	1°50	19°36	28°51	19°21	4°13	25°24	4°32	5°41	10°41	n.a.	T 12
W13	19 25 55	23°40'55	3♎16	9°42	2°58	1°29	19°50	28°47	19°20	4°11	25°23	4°D31	5°38	10°47	n.a.	W13
T 14	19 29 52	24°40'32	17°25	11°22	4°11	1° 8	20° 4	28°43	19°19	4° 9	25°22	4°R32	5°35	10°54	n.a.	T 14
F 15	19 33 49	25°40'06	1♏30	13° 2	5°25	0°46	20°18	28°39	19°18	4° 8	25°22	4°32	5°32	11° 1	n.a.	F 15
S 16	19 37 45	26°39'37	15°29	14°44	6°39	0°24	20°32	28°35	19°17	4° 6	25°21	4°30	5°29	11° 7	n.a.	S 16
S 17	19 41 42	27°39'06	29°23	16°27	7°52	0° 1	20°45	28°31	19°16	4° 5	25°21	4°26	5°25	11°14	n.a.	S 17
M18	19 45 39	28°38'32	13♐ 9	18°11	9° 6	29♑39	20°59	28°28	19°14	4° 3	25°21	4°20	5°22	11°21	n.a.	M18
T 19	19 49 35	29°37'56	26°46	19°56	10°19	29°16	21°13	28°24	19°13	4° 1	25°20	4°11	5°19	11°27	n.a.	T 19
W20	19 53 32	0♌37'17	10♑13	21°42	11°33	28°53	21°27	28°20	19°12	4° 0	25°20	4° 1	5°16	11°34	n.a.	W20
T 21	19 57 29	1°36'35	23°26	23°29	12°46	28°31	21°41	28°17	19°10	3°58	25°19	3°50	5°13	11°40	n.a.	T 21
F 22	20 1 25	2°35'51	6♒24	25°17	13°59	28° 8	21°55	28°13	19° 9	3°56	25°19	3°39	5°10	11°47	n.a.	F 22
S 23	20 5 22	3°35'05	19° 7	27° 7	15°13	27°45	22° 9	28°10	19° 8	3°55	25°19	3°30	5° 6	11°54	n.a.	S 23
S 24	20 9 19	4°34'16	1♓34	28°58	16°26	27°22	22°22	28° 6	19° 6	3°53	25°18	3°23	5° 3	12° 0	n.a.	S 24
M25	20 13 15	5°33'25	13°47	0♌50	17°39	27° 0	22°36	28° 3	19° 4	3°51	25°18	3°19	5° 0	12° 7	n.a.	M25
T 26	20 17 12	6°32'31	25°47	2°43	18°53	26°38	22°50	28° 0	19° 3	3°50	25°18	3°17	4°57	12°14	n.a.	T 26
W27	20 21 9	7°31'36	7♈40	4°37	20° 6	26°16	23° 4	27°57	19° 1	3°48	25°17	3°D16	4°54	12°20	n.a.	W27
T 28	20 25 5	8°30'38	19°28	6°32	21°20	25°54	23°18	27°54	19° 0	3°46	25°17	3°17	4°51	12°27	n.a.	T 28
F 29	20 29 2	9°29'38	1♉17	8°28	22°33	25°32	23°31	27°51	18°58	3°45	25°17	3°18	4°47	12°34	n.a.	F 29
S 30	20 32 59	10°28'36	13°13	10°26	23°46	25°11	23°45	27°48	18°56	3°43	25°17	3°R19	4°44	12°40	n.a.	S 30
S 31	20 36 55	11♌27'32	25♉19	12♌24	24♋59	24♑51	23♋59	27♐45	18♓54	3♒41	25♏16	3♈17	4♈41	12♈47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n21	10n40	1n31	24n23	0n47	24n54	1n32	19s 5	0n16	23n33	0n46	26s43	2s49	4s 4	0n11	20s51	1s24	29s50	10s40	2n25	2n32	4n 5		n.a.
S 2	23 16	15 53	2 28	24 21	0 40	25 0	1 32	19 6	0 19	23 31	0 46	26 43	2 49	4 5	0 11	20 52	1 24	29 49	10 40	2 25	2 31	4 8		n.a.
S 3	23 10	20 33	3 20	24 19	0 34	25 5	1 31	19 7	0 22	23 29	0 46	26 43	2 49	4 5	0 11	20 52	1 24	29 49	10 40	2 23	2 30	4 12		n.a.
M 4	23 3	24 28	4 4	24 16	0 27	25 9	1 30	19 8	0 24	23 27	0 46	26 42	2 49	4 5	0 11	20 53	1 24	29 49	10 40	2 20	2 28	4 15		n.a.
T 5	22 56	27 18	4 36	24 12	0 20	25 13	1 30	19 10	0 27	23 25	0 46	26 42	2 49	4 5	0 11	20 53	1 24	29 48	10 39	2 17	2 27	4 19		n.a.
W 6	22 49	28 45	4 56	24 7	0 13	25 15	1 29	19 11	0 30	23 23	0 46	26 42	2 48	4 5	0 11	20 53	1 24	29 48	10 39	2 12	2 26	4 22		n.a.
T 7	22 41	28 34	4 59	24 1	0 7	25 17	1 28	19 13	0 33	23 21	0 46	26 42	2 48	4 6	0 11	20 54	1 24	29 47	10 39	2 7	2 25	4 26		n.a.
F 8	22 33	26 40	4 46	23 53	0 0	25 19	1 27	19 14	0 36	23 19	0 45	26 42	2 48	4 6	0 11	20 54	1 24	29 47	10 39	2 2	2 23	4 29		n.a.
S 9	22 24	23 7	4 16	23 45	0s 6	25 19	1 26	19 16	0 39	23 17	0 45	26 42	2 48	4 6	0 11	20 54	1 24	29 47	10 38	1 57	2 22	4 33		n.a.
S 10	22 15	18 12	3 30	23 36	0 13	25 19	1 25	19 18	0 42	23 15	0 45	26 41	2 48	4 7	0 11	20 55	1 24	29 46	10 38	1 54	2 21	4 36		n.a.
M11	22 6	12 15	2 30	23 25	0 19	25 18	1 24	19 20	0 45	23 13	0 45	26 41	2 48	4 7	0 11	20 55	1 24	29 46	10 38	1 51	2 19	4 39		n.a.
T 12	21 56	5 39	1 21	23 14	0 25	25 16	1 23	19 21	0 48	23 10	0 45	26 41	2 48	4 7	0 11	20 56	1 24	29 46	10 38	1 50	2 18	4 43		n.a.
W13	21 46	1s13	0 7	23 1	0 31	25 13	1 21	19 23	0 51	23 8	0 45	26 41	2 47	4 8	0 11	20 56	1 24	29 45	10 38	1 50	2 17	4 46		n.a.
T 14	21 35	8 0	1s 8	22 47	0 37	25 10	1 20	19 25	0 54	23 6	0 45	26 41	2 47	4 8	0 11	20 56	1 24	29 45	10 37	1 50	2 16	4 50		n.a.
F 15	21 24	14 22	2 18	22 32	0 43	25 6	1 19	19 27	0 56	23 4	0 44	26 40	2 47	4 8	0 11	20 57	1 24	29 44	10 37	1 50	2 14	4 53		n.a.
S 16	21 13	19 57	3 19	22 16	0 49	25 1	1 17	19 29	0 59	23 2	0 44	26 40	2 47	4 9	0 11	20 57	1 24	29 44	10 37	1 49	2 13	4 57		n.a.
S 17	21 1	24 26	4 8	21 58	0 54	24 55	1 16	19 31	1 2	22 59	0 44	26 40	2 47	4 9	0 11	20 58	1 24	29 44	10 37	1 48	2 12	5 0		n.a.
M18	20 49	27 28	4 42	21 40	0 59	24 49	1 15	19 33	1 5	22 57	0 44	26 40	2 47	4 10	0 11	20 58	1 24	29 43	10 36	1 45	2 10	5 4		n.a.
T 19	20 36	28 51	5 0	21 20	1 4	24 42	1 13	19 35	1 8	22 55	0 44	26 40	2 46	4 10	0 11	20 58	1 24	29 43	10 36	1 42	2 9	5 7		n.a.
W20	20 23	28 29	5 0	20 59	1 9	24 34	1 11	19 37	1 11	22 52	0 44	26 39	2 46	4 11	0 11	20 59	1 24	29 43	10 36	1 38	2 8	5 11		n.a.
T 21	20 10	26 30	4 45	20 37	1 13	24 26	1 10	19 39	1 14	22 50	0 44	26 39	2 46	4 11	0 11	20 59	1 24	29 42	10 36	1 33	2 7	5 14		n.a.
F 22	19 57	23 8	4 15	20 13	1 17	24 17	1 8	19 41	1 17	22 47	0 43	26 39	2 46	4 12	0 11	21 0	1 24	29 42	10 35	1 29	2 5	5 18		n.a.
S 23	19 43	18 44	3 33	19 49	1 21	24 7	1 7	19 42	1 20	22 45	0 43	26 39	2 46	4 12	0 11	21 0	1 24	29 42	10 35	1 25	2 4	5 21		n.a.
S 24	19 28	13 37	2 41	19 23	1 24	23 56	1 5	19 44	1 23	22 43	0 43	26 38	2 45	4 13	0 12	21 0	1 24	29 41	10 35	1 22	2 3	5 24		n.a.
M25	19 14	8 4	1 42	18 56	1 27	23 45	1 3	19 46	1 25	22 40	0 43	26 38	2 45	4 14	0 12	21 1	1 24	29 41	10 35	1 20	2 1	5 28		n.a.
T 26	18 59	2 19	0 40	18 28	1 30	23 33	1 1	19 47	1 28	22 38	0 43	26 38	2 45	4 14	0 12	21 1	1 24	29 41	10 34	1 20	2 0	5 31		n.a.
W27	18 44	3n27	0n24	17 59	1 32	23 20	0 59	19 49	1 31	22 35	0 43	26 38	2 45	4 15	0 12	21 1	1 24	29 40	10 34	1 20	1 59	5 35		n.a.
T 28	18 28	9 5	1 26	17 29	1 34	23 7	0 57	19 50	1 34	22 33	0 43	26 37	2 44	4 16	0 12	21 2	1 24	29 40	10 34	1 20	1 58	5 38		n.a.
F 29	18 12	14 24	2 24	16 58	1 35	22 53	0 56	19 52	1 36	22 30	0 43	26 37	2 44	4 16	0 12	21 2	1 24	29 40	10 34	1 20	1 56	5 42		n.a.
S 30	17 56	19 14	3 17	16 25	1 36	22 38	0 54	19 53	1 39	22 28	0 43	26 37	2 44	4 17	0 12	21 3	1 24	29 39	10 33	1 20	1 55	5 45		n.a.
S 31	17n40	23n22	4n 2	15n52	1s36	22n23	0n52	19s54	1n41	22n25	0n42	26s36	2s44	4s18	0n12	21s 3	1s24	29s39	10s33	1n20	1n54	5n49		n.a.

Julian Day Number = -2991124.5, Delta T = 195h22m05s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°19'23, Lahiri = 179°47'35 Julian Calendar 1 Oct. 12903 BCE == Greg. Calendar 24 June 12903 BCE

The year -12902 astronomical counting style corresponds to year 12903 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12903 BCE (-12902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	20 40 52	12♌26'26	7♊43	14♌23	26♋13	24°R30	24♋12	27°R42	18°R52	3°R40	25°R16	3°R14	4♈38	12♈54	n.a.	M 1
T 2	20 44 48	13°25'18	20°27	16°23	27°26	24♌10	24°26	27♐40	18♓51	3♒38	25♏16	3♈ 9	4°35	13° 0	n.a.	T 2
W 3	20 48 45	14°24'07	3♋34	18°23	28°39	23°51	24°39	27°37	18°49	3°36	25°16	3° 2	4°31	13° 7	n.a.	W 3
T 4	20 52 42	15°22'55	17° 6	20°24	29°52	23°32	24°53	27°35	18°47	3°35	25°16	2°55	4°28	13°14	n.a.	T 4
F 5	20 56 38	16°21'40	1♌ 1	22°25	1♌ 6	23°14	25° 6	27°32	18°45	3°33	25°16	2°47	4°25	13°20	n.a.	F 5
S 6	21 0 35	17°20'23	15°16	24°26	2°19	22°57	25°20	27°30	18°43	3°32	25°16	2°40	4°22	13°27	n.a.	S 6
S 7	21 4 31	18°19'04	29°46	26°27	3°32	22°40	25°33	27°28	18°41	3°30	25°16	2°34	4°19	13°34	n.a.	S 7
M 8	21 8 28	19°17'42	14♍24	28°27	4°45	22°24	25°47	27°26	18°39	3°28	25°D16	2°31	4°16	13°40	n.a.	M 8
T 9	21 12 25	20°16'18	29° 3	0♍26	5°59	22° 8	26° 0	27°24	18°36	3°27	25°16	2°D30	4°12	13°47	n.a.	T 9
W10	21 16 21	21°14'51	13♎38	2°24	7°12	21°53	26°13	27°22	18°34	3°25	25°16	2°30	4° 9	13°53	n.a.	W10
T 11	21 20 18	22°13'22	28° 3	4°21	8°25	21°39	26°27	27°20	18°32	3°24	25°16	2°31	4° 6	14° 0	n.a.	T 11
F 12	21 24 14	23°11'50	12♏17	6°15	9°38	21°26	26°40	27°18	18°30	3°22	25°16	2°32	4° 3	14° 7	n.a.	F 12
S 13	21 28 11	24°10'16	26°17	8° 7	10°51	21°14	26°53	27°17	18°28	3°21	25°16	2°R33	4° 0	14°13	n.a.	S 13
S 14	21 32 7	25° 8'39	10♐ 2	9°56	12° 4	21° 2	27° 6	27°15	18°25	3°19	25°16	2°32	3°57	14°20	n.a.	S 14
M15	21 36 4	26° 7'00	23°33	11°42	13°18	20°51	27°19	27°14	18°23	3°18	25°16	2°29	3°53	14°27	n.a.	M15
T 16	21 40 1	27° 5'19	6♑51	13°24	14°31	20°41	27°32	27°13	18°21	3°16	25°17	2°25	3°50	14°33	n.a.	T 16
W17	21 43 57	28° 3'35	19°55	15° 3	15°44	20°32	27°45	27°11	18°19	3°15	25°17	2°20	3°47	14°40	n.a.	W17
T 18	21 47 54	29° 1'48	2♒45	16°37	16°57	20°23	27°58	27°10	18°16	3°13	25°17	2°14	3°44	14°47	n.a.	T 18
F 19	21 51 50	0♍ 0'00	15°23	18° 6	18°10	20°16	28°11	27° 9	18°14	3°12	25°17	2° 9	3°41	14°53	n.a.	F 19
S 20	21 55 47	0°58'09	27°48	19°31	19°23	20° 9	28°24	27° 8	18°12	3°10	25°17	2° 4	3°37	15° 0	n.a.	S 20
S 21	21 59 43	1°56'16	10♓ 1	20°51	20°36	20° 3	28°37	27° 7	18° 9	3° 9	25°18	2° 1	3°34	15° 7	n.a.	S 21
M22	22 3 40	2°54'20	22° 5	22° 5	21°49	19°58	28°49	27° 7	18° 7	3° 7	25°18	1°59	3°31	15°13	n.a.	M22
T 23	22 7 36	3°52'23	4♈ 1	23°13	23° 3	19°53	29° 2	27° 6	18° 4	3° 6	25°18	1°D58	3°28	15°20	n.a.	T 23
W24	22 11 33	4°50'24	15°51	24°16	24°16	19°50	29°14	27° 6	18° 2	3° 5	25°19	1°59	3°25	15°27	n.a.	W24
T 25	22 15 29	5°48'23	27°38	25°14	25°29	19°47	29°27	27° 5	17°59	3° 3	25°19	2° 1	3°22	15°33	n.a.	T 25
F 26	22 19 26	6°46'21	9♉28	26° 5	26°42	19°45	29°39	27° 5	17°57	3° 2	25°19	2° 2	3°18	15°40	n.a.	F 26
S 27	22 23 22	7°44'16	21°24	26°50	27°55	19°44	29°52	27° 5	17°54	3° 1	25°20	2° 4	3°15	15°46	n.a.	S 27
S 28	22 27 19	8°42'10	3♊30	27°29	29° 8	19°D44	0♌ 4	27° 5	17°52	2°59	25°20	2°R 5	3°12	15°53	n.a.	S 28
M29	22 31 15	9°40'02	15°52	28° 2	0♍21	19°44	0°17	27°D 5	17°49	2°58	25°21	2° 5	3° 9	16° 0	n.a.	M29
T 30	22 35 12	10♍37'53	28♊34	28♍29	1♍35	19♉46	0♌29	27♐ 5	17♓47	2♒57	25♏21	2♈ 4	3♈ 6	16♈ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat
M 1	17n23	26n34	4n37	15n18	1s36	22n 7	0n50	19s56	1n44	22n23	0n42	26s36	2s43	4s18	0n12	21s 3	1s23	29s39	10s33	1n19	1n52	5n52		n.a.
T 2	17 6	28 31	4 59	14 43	1 35	21 51	0 48	19 57	1 46	22 20	0 42	26 36	2 43	4 19	0 12	21 4	1 23	29 39	10 33	1 17	1 51	5 55		n.a.
W 3	16 49	28 58	5 7	14 8	1 33	21 34	0 45	19 58	1 49	22 18	0 42	26 35	2 43	4 20	0 12	21 4	1 23	29 38	10 32	1 14	1 50	5 59		n.a.
T 4	16 31	27 42	4 58	13 31	1 31	21 16	0 43	19 59	1 51	22 15	0 42	26 35	2 43	4 20	0 12	21 4	1 23	29 38	10 32	1 11	1 49	6 2		n.a.
F 5	16 14	24 43	4 31	12 55	1 28	20 58	0 41	20 0	1 53	22 12	0 42	26 35	2 42	4 21	0 12	21 5	1 23	29 38	10 32	1 7	1 47	6 6		n.a.
S 6	15 55	20 10	3 47	12 18	1 25	20 39	0 39	20 0	1 56	22 10	0 42	26 35	2 42	4 22	0 12	21 5	1 23	29 37	10 31	1 5	1 46	6 9		n.a.
S 7	15 37	14 22	2 47	11 41	1 20	20 20	0 37	20 1	1 58	22 7	0 42	26 34	2 42	4 23	0 12	21 6	1 23	29 37	10 31	1 2	1 45	6 13		n.a.
M 8	15 19	7 44	1 36	11 4	1 15	20 0	0 35	20 2	2 0	22 4	0 42	26 34	2 42	4 24	0 12	21 6	1 23	29 37	10 31	1 1	1 43	6 16		n.a.
T 9	15 0	0 40	0 19	10 27	1 9	19 40	0 33	20 2	2 2	22 2	0 41	26 34	2 41	4 24	0 12	21 6	1 23	29 37	10 31	1 1	1 42	6 20		n.a.
W10	14 41	6s24	1s 0	9 51	1 3	19 19	0 30	20 3	2 4	21 59	0 41	26 33	2 41	4 25	0 12	21 7	1 23	29 36	10 30	1 1	1 41	6 23		n.a.
T 11	14 22	13 4	2 14	9 15	0 55	18 57	0 28	20 3	2 6	21 56	0 41	26 33	2 41	4 26	0 12	21 7	1 23	29 36	10 30	1 1	1 40	6 26		n.a.
F 12	14 2	18 58	3 19	8 40	0 47	18 36	0 26	20 3	2 8	21 54	0 41	26 33	2 41	4 27	0 12	21 7	1 23	29 36	10 30	1 2	1 38	6 30		n.a.
S 13	13 43	23 45	4 11	8 6	0 38	18 13	0 24	20 3	2 9	21 51	0 41	26 32	2 40	4 28	0 12	21 8	1 23	29 36	10 30	1 2	1 37	6 33		n.a.
S 14	13 23	27 6	4 47	7 33	0 28	17 50	0 21	20 3	2 11	21 48	0 41	26 32	2 40	4 29	0 12	21 8	1 23	29 35	10 29	1 1	1 36	6 37		n.a.
M15	13 3	28 50	5 7	7 2	0 18	17 27	0 19	20 3	2 13	21 46	0 41	26 32	2 40	4 30	0 12	21 8	1 23	29 35	10 29	1 0	1 34	6 40		n.a.
T 16	12 43	28 52	5 9	6 32	0 7	17 3	0 17	20 3	2 14	21 43	0 41	26 31	2 39	4 30	0 12	21 9	1 23	29 35	10 29	0 59	1 33	6 44		n.a.
W17	12 22	27 16	4 56	6 4	0n 4	16 39	0 14	20 3	2 16	21 40	0 41	26 31	2 39	4 31	0 12	21 9	1 23	29 35	10 29	0 57	1 32	6 47		n.a.
T 18	12 2	24 15	4 28	5 38	0 16	16 15	0 12	20 3	2 18	21 38	0 40	26 31	2 39	4 32	0 12	21 9	1 23	29 35	10 28	0 54	1 31	6 50		n.a.
F 19	11 41	20 8	3 47	5 14	0 29	15 50	0 10	20 3	2 19	21 35	0 40	26 31	2 39	4 33	0 12	21 10	1 23	29 34	10 28	0 52	1 29	6 54		n.a.
S 20	11 20	15 12	2 56	4 52	0 41	15 25	0 8	20 2	2 20	21 32	0 40	26 30	2 38	4 34	0 12	21 10	1 23	29 34	10 28	0 50	1 28	6 57		n.a.
S 21	10 59	9 45	1 57	4 32	0 54	14 59	0 5	20 2	2 22	21 29	0 40	26 30	2 38	4 35	0 12	21 10	1 23	29 34	10 27	0 49	1 27	7 1		n.a.
M22	10 38	4 1	0 54	4 14	1 8	14 33	0 3	20 1	2 23	21 27	0 40	26 30	2 38	4 36	0 12	21 10	1 23	29 34	10 27	0 48	1 25	7 4		n.a.
T 23	10 16	1n48	0n11	3 59	1 21	14 6	0 1	20 1	2 24	21 24	0 40	26 29	2 37	4 37	0 12	21 11	1 23	29 34	10 27	0 48	1 24	7 7		n.a.
W24	9 55	7 30	1 15	3 46	1 35	13 40	0s 2	20 0	2 26	21 21	0 40	26 29	2 37	4 38	0 12	21 11	1 23	29 34	10 27	0 48	1 23	7 11		n.a.
T 25	9 33	12 57	2 16	3 35	1 48	13 13	0 4	19 59	2 27	21 18	0 40	26 29	2 37	4 39	0 12	21 11	1 23	29 33	10 26	0 49	1 22	7 14		n.a.
F 26	9 11	17 56	3 11	3 27	2 2	12 45	0 6	19 58	2 28	21 16	0 40	26 28	2 37	4 40	0 12	21 12	1 23	29 33	10 26	0 50	1 20	7 18		n.a.
S 27	8 49	22 17	3 59	3 20	2 15	12 18	0 8	19 58	2 29	21 13	0 40	26 28	2 36	4 41	0 12	21 12	1 23	29 33	10 26	0 50	1 19	7 21		n.a.
S 28	8 27	25 46	4 36	3 17	2 28	11 50	0 11	19 57	2 30	21 10	0 40	26 28	2 36	4 42	0 12	21 12	1 23	29 33	10 26	0 51	1 18	7 25		n.a.
M29	8 5	28 8	5 2	3 15	2 41	11 21	0 13	19 56	2 31	21 7	0 39	26 28	2 36	4 43	0 12	21 12	1 23	29 33	10 25	0 51	1 16	7 28		n.a.
T 30	7n43	29n 7	5n14	3n15	2n53	10n53	0s15	19s54	2n32	21n 4	0n39	26s27	2s35	4s44	0n12	21s13	1s22	29s33	10s25	0n50	1n15	7n31		n.a.

Julian Day Number = -2991093.5, Delta T = 195h21m56s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°19'18, Lahiri = 179°47'40 Julian Calendar 1 Nov. 12903 BCE == Greg. Calendar 25 July 12903 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12903 BCE

DECEMBER 12903 BCE (-12902) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	22 39 8	11♍35'42	11♋40	28♍49	2♍48	19♉48	0♌41	27♐ 5	17°R44	2°R56	25♏22	2°R 2	3♈ 2	16♈13	n.a.	W 1
T 2	22 43 5	12°33'30	25°11	29° 3	4° 1	19°51	0°53	27° 5	17♓42	2♒55	25°22	1♈59	2°59	16°20	n.a.	T 2
F 3	22 47 1	13°31'15	9♌ 9	29°12	5°14	19°54	1° 5	27° 5	17°39	2°53	25°23	1°57	2°56	16°26	n.a.	F 3
S 4	22 50 57	14°29'00	23°31	29°R14	6°27	19°59	1°17	27° 6	17°37	2°52	25°23	1°55	2°53	16°33	n.a.	S 4
S 5	22 54 54	15°26'42	8♍13	29°10	7°41	20° 4	1°29	27° 7	17°34	2°51	25°24	1°53	2°50	16°40	n.a.	S 5
M 6	22 58 50	16°24'23	23° 9	29° 1	8°54	20°10	1°41	27° 7	17°32	2°50	25°24	1°52	2°47	16°46	n.a.	M 6
T 7	23 2 47	17°22'02	8♎ 9	28°47	10° 7	20°16	1°52	27° 8	17°29	2°49	25°25	1°D52	2°43	16°53	n.a.	T 7
W 8	23 6 43	18°19'39	23° 6	28°28	11°20	20°23	2° 4	27° 9	17°27	2°48	25°25	1°53	2°40	17° 0	n.a.	W 8
T 9	23 10 40	19°17'14	7♏53	28° 4	12°33	20°31	2°16	27°10	17°24	2°47	25°26	1°53	2°37	17° 6	n.a.	T 9
F 10	23 14 36	20°14'47	22°23	27°36	13°47	20°40	2°27	27°11	17°21	2°46	25°27	1°54	2°34	17°13	n.a.	F 10
S 11	23 18 33	21°12'19	6♐33	27° 4	15° 0	20°50	2°39	27°12	17°19	2°45	25°27	1°55	2°31	17°20	n.a.	S 11
S 12	23 22 29	22° 9'49	20°22	26°30	16°13	21° 0	2°50	27°14	17°16	2°44	25°28	1°R55	2°28	17°26	n.a.	S 12
M13	23 26 25	23° 7'17	3♉49	25°53	17°26	21°11	3° 1	27°15	17°14	2°43	25°29	1°55	2°24	17°33	n.a.	M13
T 14	23 30 22	24° 4'43	16°57	25°15	18°40	21°22	3°12	27°17	17°11	2°42	25°30	1°55	2°21	17°40	n.a.	T 14
W15	23 34 18	25° 2'07	29°46	24°36	19°53	21°34	3°23	27°18	17° 9	2°41	25°30	1°54	2°18	17°46	n.a.	W15
T 16	23 38 15	25°59'29	12♒20	23°56	21° 6	21°47	3°34	27°20	17° 6	2°40	25°31	1°53	2°15	17°53	n.a.	T 16
F 17	23 42 11	26°56'50	24°41	23°17	22°20	22° 0	3°45	27°22	17° 4	2°39	25°32	1°52	2°12	18° 0	n.a.	F 17
S 18	23 46 8	27°54'09	6♓51	22°39	23°33	22°14	3°56	27°23	17° 1	2°39	25°33	1°52	2° 8	18° 6	n.a.	S 18
S 19	23 50 4	28°51'27	18°52	22° 3	24°46	22°28	4° 7	27°25	16°59	2°38	25°34	1°52	2° 5	18°13	n.a.	S 19
M20	23 54 0	29°48'43	0♈47	21°29	26° 0	22°43	4°17	27°28	16°56	2°37	25°34	1°D52	2° 2	18°19	n.a.	M20
T 21	23 57 57	0♎45'58	12°37	20°58	27°13	22°59	4°28	27°30	16°54	2°36	25°35	1°52	1°59	18°26	n.a.	T 21
W22	0 1 53	1°43'12	24°25	20°30	28°26	23°15	4°38	27°32	16°51	2°36	25°36	1°R52	1°56	18°33	n.a.	W22
T 23	0 5 50	2°40'25	6♉14	20° 6	29°40	23°32	4°49	27°34	16°49	2°35	25°37	1°52	1°53	18°39	n.a.	T 23
F 24	0 9 46	3°37'37	18° 6	19°45	0♎53	23°49	4°59	27°37	16°47	2°34	25°38	1°52	1°49	18°46	n.a.	F 24
S 25	0 13 42	4°34'47	0♊ 4	19°29	2° 7	24° 7	5° 9	27°39	16°44	2°34	25°39	1°51	1°46	18°53	n.a.	S 25
S 26	0 17 39	5°31'57	12°13	19°18	3°20	24°25	5°19	27°42	16°42	2°33	25°40	1°51	1°43	18°59	n.a.	S 26
M27	0 21 35	6°29'06	24°35	19°11	4°33	24°44	5°29	27°45	16°40	2°33	25°41	1°51	1°40	19° 6	n.a.	M27
T 28	0 25 32	7°26'14	7♋15	19°D 8	5°47	25° 3	5°39	27°47	16°37	2°32	25°42	1°D50	1°37	19°13	n.a.	T 28
W29	0 29 28	8°23'21	20°16	19°10	7° 0	25°23	5°49	27°50	16°35	2°32	25°43	1°51	1°33	19°19	n.a.	W29
T 30	0 33 24	9°20'28	3♌41	19°17	8°14	25°43	5°58	27°53	16°33	2°31	25°44	1°51	1°30	19°26	n.a.	T 30
F 31	0 37 21	10♎17'34	17♌32	19♍29	9♎27	26♉ 4	6♌ 8	27♐56	16♓30	2♒31	25♏45	1♈52	1♈27	19♈33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	7n21	28n31	5n10	3n18	3n 5	10n24	0s17	19s53	2n33	21n 2	0n39	26s27	2s35	4s45	0n12	21s13	1s22	29s33	10s25	0n49	1n14	7n35		n.a.
T 2	6 58	26 14	4 49	3 22	3 16	9 55	0 20	19 52	2 34	20 59	0 39	26 27	2 35	4 46	0 12	21 13	1 22	29 32	10 25	0 48	1 13	7 38		n.a.
F 3	6 36	22 20	4 11	3 29	3 27	9 26	0 22	19 51	2 34	20 56	0 39	26 26	2 34	4 47	0 12	21 13	1 22	29 32	10 24	0 47	1 11	7 42		n.a.
S 4	6 13	17 1	3 16	3 36	3 36	8 57	0 24	19 49	2 35	20 53	0 39	26 26	2 34	4 48	0 13	21 14	1 22	29 32	10 24	0 46	1 10	7 45		n.a.
S 5	5 50	10 36	2 7	3 46	3 45	8 27	0 26	19 48	2 36	20 51	0 39	26 26	2 34	4 49	0 13	21 14	1 22	29 32	10 24	0 46	1 9	7 48		n.a.
M 6	5 28	3 30	0 48	3 57	3 53	7 57	0 28	19 46	2 37	20 48	0 39	26 26	2 34	4 50	0 13	21 14	1 22	29 32	10 24	0 45	1 7	7 52		n.a.
T 7	5 5	3s49	0s35	4 8	3 59	7 27	0 30	19 45	2 37	20 45	0 39	26 25	2 33	4 51	0 13	21 14	1 22	29 32	10 23	0 45	1 6	7 55		n.a.
W 8	4 42	10 55	1 55	4 21	4 5	6 57	0 32	19 43	2 38	20 42	0 39	26 25	2 33	4 52	0 13	21 14	1 22	29 32	10 23	0 46	1 5	7 58		n.a.
T 9	4 19	17 20	3 6	4 34	4 9	6 27	0 34	19 41	2 38	20 40	0 39	26 25	2 33	4 53	0 13	21 15	1 22	29 32	10 23	0 46	1 4	8 2		n.a.
F 10	3 56	22 38	4 4	4 48	4 11	5 57	0 36	19 39	2 39	20 37	0 39	26 24	2 32	4 54	0 13	21 15	1 22	29 32	10 23	0 46	1 2	8 5		n.a.
S 11	3 33	26 30	4 46	5 2	4 12	5 26	0 38	19 37	2 39	20 34	0 38	26 24	2 32	4 55	0 13	21 15	1 22	29 32	10 22	0 47	1 1	8 9		n.a.
S 12	3 10	28 41	5 10	5 16	4 12	4 55	0 40	19 35	2 40	20 31	0 38	26 24	2 32	4 56	0 13	21 15	1 22	29 32	10 22	0 47	1 0	8 12		n.a.
M13	2 47	29 6	5 16	5 29	4 10	4 25	0 42	19 33	2 40	20 29	0 38	26 24	2 32	4 57	0 13	21 15	1 22	29 32	10 22	0 47	0 58	8 15		n.a.
T 14	2 24	27 51	5 5	5 41	4 7	3 54	0 44	19 31	2 41	20 26	0 38	26 23	2 31	4 58	0 13	21 15	1 22	29 32	10 22	0 46	0 57	8 19		n.a.
W15	2 0	25 8	4 40	5 53	4 3	3 23	0 46	19 29	2 41	20 23	0 38	26 23	2 31	4 59	0 13	21 16	1 22	29 32	10 21	0 46	0 56	8 22		n.a.
T 16	1 37	21 16	4 1	6 4	3 57	2 52	0 48	19 26	2 42	20 21	0 38	26 23	2 31	5 0	0 13	21 16	1 22	29 32	10 21	0 46	0 55	8 26		n.a.
F 17	1 14	16 33	3 12	6 13	3 49	2 21	0 49	19 24	2 42	20 18	0 38	26 23	2 30	5 0	0 13	21 16	1 22	29 32	10 21	0 46	0 53	8 29		n.a.
S 18	0 51	11 14	2 14	6 20	3 41	1 50	0 51	19 21	2 42	20 15	0 38	26 22	2 30	5 1	0 13	21 16	1 22	29 32	10 21	0 45	0 52	8 32		n.a.
S 19	0 28	5 35	1 11	6 26	3 31	1 19	0 53	19 19	2 43	20 12	0 38	26 22	2 30	5 2	0 13	21 16	1 22	29 32	10 21	0 45	0 51	8 36		n.a.
M20	0 5	0n13	0 6	6 30	3 20	0 47	0 55	19 16	2 43	20 10	0 38	26 22	2 29	5 3	0 13	21 16	1 21	29 32	10 20	0 45	0 49	8 39		n.a.
T 21	0s19	5 59	0n59	6 32	3 9	0 16	0 56	19 13	2 43	20 7	0 38	26 22	2 29	5 4	0 13	21 16	1 21	29 32	10 20	0 45	0 48	8 42		n.a.
W22	0 42	11 31	2 2	6 32	2 56	0s15	0 58	19 10	2 43	20 5	0 38	26 21	2 29	5 5	0 13	21 17	1 21	29 32	10 20	0 45	0 47	8 46		n.a.
T 23	1 5	16 40	2 59	6 29	2 43	0 46	0 59	19 7	2 44	20 2	0 37	26 21	2 29	5 6	0 13	21 17	1 21	29 32	10 20	0 45	0 46	8 49		n.a.
F 24	1 28	21 12	3 49	6 25	2 30	1 17	1 1	19 4	2 44	19 59	0 37	26 21	2 28	5 7	0 13	21 17	1 21	29 32	10 19	0 45	0 44	8 53		n.a.
S 25	1 51	24 56	4 29	6 19	2 16	1 48	1 2	19 1	2 44	19 57	0 37	26 21	2 28	5 8	0 13	21 17	1 21	29 32	10 19	0 45	0 43	8 56		n.a.
S 26	2 14	27 37	4 58	6 11	2 2	2 19	1 4	18 57	2 44	19 54	0 37	26 20	2 28	5 9	0 13	21 17	1 21	29 32	10 19	0 45	0 42	8 59		n.a.
M27	2 37	29 1	5 14	6 1	1 48	2 50	1 5	18 54	2 44	19 52	0 37	26 20	2 27	5 10	0 13	21 17	1 21	29 32	10 19	0 45	0 40	9 3		n.a.
T 28	3 0	28 56	5 15	5 49	1 34	3 21	1 6	18 50	2 44	19 49	0 37	26 20	2 27	5 11	0 13	21 17	1 21	29 32	10 19	0 45	0 39	9 6		n.a.
W29	3 23	27 17	5 0	5 35	1 20	3 52	1 7	18 47	2 44	19 47	0 37	26 20	2 27	5 12	0 13	21 17	1 21	29 32	10 18	0 45	0 38	9 9		n.a.
T 30	3 46	24 3	4 29	5 20	1 6	4 22	1 9	18 43	2 45	19 44	0 37	26 19	2 27	5 13	0 13	21 17	1 21	29 32	10 18	0 45	0 37	9 13		n.a.
F 31	4s 9	19n23	3n41	5n 3	0n52	4s53	1s10	18s39	2n45	19n42	0n37	26s19	2s26	5s14	0n13	21s17	1s21	29s32	10s18	0n45	0n35	9n16		n.a.

Julian Day Number = -2991063.5, Delta T = 195h21m49s
Ecliptic obliquity = 23°53'53, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°19'14, Lahiri = 179°47'44 Julian Calendar 1 Dec. 12903 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12903 BCE

The year -12902 astronomical counting style corresponds to year 12903 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JANUARY 12902 BCE (-12901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 41 17	11♑14'39	1♍50	19♍45	10♑41	26♌25	6♌17	28♐ 0	16°R28	2°R31	25♏46	1♈52	1♈24	19♈39	n.a.	S 1
S 2	0 45 14	12°11'43	16°30	20° 5	11°55	26°46	6°26	28° 3	16♓26	2♒30	25°47	1°53	1°21	19°46	n.a.	S 2
M 3	0 49 10	13° 8'46	1♑29	20°30	13° 8	27° 8	6°36	28° 6	16°24	2°30	25°48	1°R53	1°18	19°53	n.a.	M 3
T 4	0 53 7	14° 5'49	16°39	20°59	14°22	27°31	6°45	28°10	16°22	2°30	25°49	1°53	1°14	19°59	n.a.	T 4
W 5	0 57 3	15° 2'51	1♏49	21°32	15°35	27°54	6°54	28°13	16°19	2°29	25°50	1°52	1°11	20° 6	n.a.	W 5
T 6	1 0 59	15°59'52	16°52	22°10	16°49	28°17	7° 2	28°17	16°17	2°29	25°51	1°51	1° 8	20°13	n.a.	T 6
F 7	1 4 56	16°56'53	1♐38	22°51	18° 3	28°41	7°11	28°20	16°15	2°29	25°52	1°49	1° 5	20°19	n.a.	F 7
S 8	1 8 52	17°53'52	16° 1	23°36	19°16	29° 5	7°20	28°24	16°13	2°29	25°53	1°47	1° 2	20°26	n.a.	S 8
S 9	1 12 49	18°50'51	29°59	24°25	20°30	29°29	7°28	28°28	16°11	2°29	25°55	1°46	0°59	20°33	n.a.	S 9
M10	1 16 45	19°47'49	13♌30	25°17	21°44	29°54	7°36	28°32	16° 9	2°29	25°56	1°45	0°55	20°39	n.a.	M10
T 11	1 20 41	20°44'45	26°36	26°13	22°58	0♒20	7°44	28°36	16° 7	2°28	25°57	1°D45	0°52	20°46	n.a.	T 11
W12	1 24 38	21°41'41	9♒20	27°12	24°11	0°45	7°53	28°40	16° 5	2°D28	25°58	1°46	0°49	20°53	n.a.	W12
T 13	1 28 34	22°38'36	21°45	28°15	25°25	1°11	8° 0	28°44	16° 3	2°28	25°59	1°47	0°46	20°59	n.a.	T 13
F 14	1 32 31	23°35'30	3♓56	29°21	26°39	1°38	8° 8	28°48	16° 2	2°28	26° 0	1°49	0°43	21° 6	n.a.	F 14
S 15	1 36 27	24°32'24	15°56	0♑30	27°52	2° 4	8°16	28°52	16° 0	2°29	26° 2	1°50	0°39	21°13	n.a.	S 15
S 16	1 40 24	25°29'17	27°49	1°42	29° 6	2°31	8°23	28°57	15°58	2°29	26° 3	1°R51	0°36	21°19	n.a.	S 16
M17	1 44 20	26°26'09	9♈38	2°57	0♏20	2°59	8°31	29° 1	15°56	2°29	26° 4	1°51	0°33	21°26	n.a.	M17
T 18	1 48 16	27°23'02	21°26	4°15	1°34	3°26	8°38	29° 6	15°55	2°29	26° 5	1°49	0°30	21°32	n.a.	T 18
W19	1 52 13	28°19'53	3♉16	5°36	2°48	3°54	8°45	29°10	15°53	2°29	26° 7	1°47	0°27	21°39	n.a.	W19
T 20	1 56 9	29°16'45	15° 8	7° 0	4° 2	4°23	8°52	29°15	15°51	2°29	26° 8	1°43	0°24	21°46	n.a.	T 20
F 21	2 0 6	0♏13'37	27° 6	8°27	5°15	4°51	8°59	29°20	15°50	2°30	26° 9	1°38	0°20	21°52	n.a.	F 21
S 22	2 4 2	1°10'28	9♊11	9°57	6°29	5°20	9° 6	29°25	15°48	2°30	26°10	1°33	0°17	21°59	n.a.	S 22
S 23	2 7 59	2° 7'20	21°26	11°30	7°43	5°49	9°12	29°29	15°47	2°30	26°12	1°29	0°14	22° 6	n.a.	S 23
M24	2 11 55	3° 4'11	3♋53	13° 5	8°57	6°19	9°18	29°34	15°45	2°31	26°13	1°25	0°11	22°12	n.a.	M24
T 25	2 15 52	4° 1'03	16°35	14°44	10°11	6°49	9°25	29°39	15°44	2°31	26°14	1°22	0° 8	22°19	n.a.	T 25
W26	2 19 48	4°57'55	29°35	16°25	11°25	7°19	9°31	29°44	15°42	2°31	26°16	1°D21	0° 5	22°26	n.a.	W26
T 27	2 23 45	5°54'47	12♌54	18° 9	12°39	7°49	9°37	29°50	15°41	2°32	26°17	1°21	0° 1	22°32	n.a.	T 27
F 28	2 27 41	6°51'40	26°37	19°55	13°53	8°20	9°42	29°55	15°40	2°32	26°18	1°22	29♓58	22°39	n.a.	F 28
S 29	2 31 38	7°48'33	10♍43	21°44	15° 7	8°50	9°48	29°59	15°39	2°33	26°19	1°23	29°55	22°46	n.a.	S 29
S 30	2 35 34	8°45'26	25°12	23°36	16°21	9°22	9°53	0♌ 5	15°37	2°33	26°21	1°R24	29°52	22°52	n.a.	S 30
M31	2 39 30	9♏42'20	10♑ 1	25♑30	17♏35	9♒53	9♌59	0♌11	15♓36	2♒34	26♏22	1♈24	29♓49	22♈59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s32	13n29	2n39	4n44	0n39	5s23	1s11	18s35	2n45	19n39	0n37	26s19	2s26	5s14	0n13	21s17	1s21	29s32	10s18	0n46	0n34	9n19		n.a.
S 2	4 54	6 43	1 24	4 24	0 26	5 54	1 12	18 31	2 45	19 37	0 37	26 19	2 26	5 15	0 13	21 17	1 21	29 32	10 18	0 46	0 33	9 23		n.a.
M 3	5 17	0s34	0 2	4 2	0 13	6 24	1 13	18 26	2 45	19 34	0 37	26 19	2 26	5 16	0 13	21 17	1 21	29 32	10 17	0 46	0 31	9 26		n.a.
T 4	5 40	7 54	1s21	3 40	0 1	6 54	1 14	18 22	2 45	19 32	0 37	26 18	2 25	5 17	0 13	21 17	1 21	29 32	10 17	0 46	0 30	9 29		n.a.
W 5	6 2	14 48	2 38	3 16	0s10	7 24	1 15	18 18	2 45	19 30	0 36	26 18	2 25	5 18	0 13	21 17	1 21	29 32	10 17	0 45	0 29	9 33		n.a.
T 6	6 24	20 45	3 43	2 50	0 22	7 53	1 15	18 13	2 45	19 27	0 36	26 18	2 25	5 19	0 13	21 17	1 20	29 33	10 17	0 45	0 28	9 36		n.a.
F 7	6 47	25 20	4 33	2 24	0 32	8 23	1 16	18 8	2 45	19 25	0 36	26 18	2 25	5 19	0 13	21 17	1 20	29 33	10 17	0 44	0 26	9 39		n.a.
S 8	7 9	28 11	5 3	1 57	0 42	8 52	1 17	18 3	2 44	19 23	0 36	26 18	2 24	5 20	0 13	21 17	1 20	29 33	10 17	0 43	0 25	9 43		n.a.
S 9	7 31	29 9	5 15	1 28	0 52	9 21	1 18	17 58	2 44	19 20	0 36	26 17	2 24	5 21	0 13	21 17	1 20	29 33	10 16	0 43	0 24	9 46		n.a.
M10	7 53	28 19	5 9	0 59	1 1	9 50	1 18	17 53	2 44	19 18	0 36	26 17	2 24	5 22	0 13	21 17	1 20	29 33	10 16	0 43	0 22	9 49		n.a.
T 11	8 15	25 55	4 46	0 29	1 9	10 18	1 19	17 48	2 44	19 16	0 36	26 17	2 23	5 23	0 13	21 17	1 20	29 33	10 16	0 43	0 21	9 53		n.a.
W12	8 36	22 16	4 10	0s 2	1 17	10 47	1 19	17 42	2 44	19 14	0 36	26 17	2 23	5 23	0 13	21 17	1 20	29 33	10 16	0 43	0 20	9 56		n.a.
T 13	8 58	17 43	3 23	0 34	1 24	11 15	1 19	17 37	2 44	19 12	0 36	26 16	2 23	5 24	0 13	21 17	1 20	29 33	10 16	0 43	0 19	9 59		n.a.
F 14	9 20	12 32	2 28	1 6	1 30	11 42	1 20	17 31	2 44	19 9	0 36	26 16	2 23	5 25	0 13	21 17	1 20	29 34	10 16	0 44	0 17	10 3		n.a.
S 15	9 41	6 58	1 26	1 40	1 36	12 10	1 20	17 25	2 44	19 7	0 36	26 16	2 22	5 25	0 13	21 17	1 20	29 34	10 15	0 45	0 16	10 6		n.a.
S 16	10 2	1 13	0 22	2 14	1 41	12 37	1 20	17 19	2 43	19 5	0 36	26 16	2 22	5 26	0 13	21 17	1 20	29 34	10 15	0 45	0 15	10 9		n.a.
M17	10 23	4n33	0n43	2 48	1 46	13 3	1 20	17 13	2 43	19 3	0 36	26 16	2 22	5 27	0 13	21 17	1 20	29 34	10 15	0 45	0 13	10 13		n.a.
T 18	10 44	10 8	1 45	3 23	1 49	13 30	1 21	17 7	2 43	19 1	0 36	26 15	2 22	5 27	0 13	21 17	1 20	29 34	10 15	0 44	0 12	10 16		n.a.
W19	11 5	15 24	2 44	3 59	1 53	13 56	1 21	17 1	2 43	18 59	0 35	26 15	2 22	5 28	0 13	21 16	1 20	29 34	10 15	0 43	0 11	10 19		n.a.
T 20	11 25	20 6	3 35	4 35	1 55	14 22	1 21	16 54	2 43	18 57	0 35	26 15	2 21	5 29	0 13	21 16	1 20	29 35	10 15	0 42	0 10	10 23		n.a.
F 21	11 46	24 3	4 17	5 12	1 57	14 47	1 20	16 48	2 42	18 55	0 35	26 15	2 21	5 29	0 13	21 16	1 20	29 35	10 15	0 40	0 8	10 26		n.a.
S 22	12 6	27 0	4 48	5 49	1 58	15 12	1 20	16 41	2 42	18 53	0 35	26 15	2 21	5 30	0 13	21 16	1 20	29 35	10 14	0 38	0 7	10 29		n.a.
S 23	12 26	28 43	5 7	6 27	1 59	15 37	1 20	16 34	2 42	18 52	0 35	26 14	2 21	5 30	0 13	21 16	1 19	29 35	10 14	0 36	0 6	10 32		n.a.
M24	12 46	29 1	5 11	7 5	1 59	16 1	1 20	16 27	2 42	18 50	0 35	26 14	2 20	5 31	0 13	21 16	1 19	29 35	10 14	0 34	0 4	10 36		n.a.
T 25	13 5	27 49	5 1	7 43	1 58	16 24	1 19	16 20	2 41	18 48	0 35	26 14	2 20	5 32	0 13	21 16	1 19	29 36	10 14	0 33	0 3	10 39		n.a.
W26	13 25	25 6	4 35	8 21	1 56	16 48	1 19	16 12	2 41	18 46	0 35	26 14	2 20	5 32	0 13	21 15	1 19	29 36	10 14	0 33	0 2	10 42		n.a.
T 27	13 44	20 59	3 53	9 0	1 54	17 10	1 19	16 5	2 41	18 45	0 35	26 14	2 20	5 33	0 13	21 15	1 19	29 36	10 14	0 33	0 1	10 46		n.a.
F 28	14 3	15 40	2 58	9 39	1 51	17 33	1 18	15 57	2 40	18 43	0 35	26 13	2 20	5 33	0 13	21 15	1 19	29 36	10 14	0 33	0s 1	10 49		n.a.
S 29	14 22	9 23	1 50	10 17	1 48	17 55	1 17	15 49	2 40	18 41	0 35	26 13	2 19	5 34	0 13	21 15	1 19	29 37	10 14	0 34	0 2	10 52		n.a.
S 30	14 41	2 27	0 34	10 56	1 44	18 16	1 17	15 41	2 40	18 40	0 35	26 13	2 19	5 34	0 13	21 15	1 19	29 37	10 13	0 34	0 3	10 55		n.a.
M31	14s59	4s45	0s47	11s34	1s39	18s37	1s16	15s33	2n39	18n38	0n35	26s13	2s19	5s35	0n13	21s15	1s19	29s37	10s13	0n34	0s 5	10n59		n.a.

Julian Day Number = -2991032.5, Delta T = 195h21m40s
Ecliptic obliquity = 23°53'53, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°19'10, Lahiri = 179°47'48 Julian Calendar 1 Jan. 12902 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12903 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12902 BCE (-12901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	2 43 27	10♏39'13	25♎ 4	27♎26	18♏49	10♒25	10♌ 4	0♍16	15°R35	2♒35	26♏24	1°R22	29♓45	23♈ 6	n.a.	T 1
W 2	2 47 23	11°36'08	10♏14	29°25	20° 3	10°56	10° 9	0°22	15♓34	2°35	26°25	1♈19	29°42	23°12	n.a.	W 2
T 3	2 51 20	12°33'02	25°20	1♏26	21°17	11°29	10°14	0°27	15°33	2°36	26°26	1°14	29°39	23°19	n.a.	T 3
F 4	2 55 16	13°29'57	10♐13	3°28	22°31	12° 1	10°18	0°33	15°32	2°37	26°28	1° 7	29°36	23°26	n.a.	F 4
S 5	2 59 13	14°26'53	24°44	5°33	23°45	12°34	10°23	0°38	15°31	2°37	26°29	1° 1	29°33	23°32	n.a.	S 5
S 6	3 3 10	15°23'48	8♍50	7°39	24°59	13° 7	10°27	0°44	15°30	2°38	26°30	0°56	29°30	23°39	n.a.	S 6
M 7	3 7 6	16°20'43	22°27	9°46	26°13	13°40	10°31	0°50	15°30	2°39	26°32	0°51	29°26	23°46	n.a.	M 7
T 8	3 11 3	17°17'39	5♒36	11°55	27°27	14°13	10°35	0°56	15°29	2°40	26°33	0°49	29°23	23°52	n.a.	T 8
W 9	3 14 59	18°14'35	18°20	14° 4	28°41	14°47	10°39	1° 2	15°28	2°41	26°34	0°D48	29°20	23°59	n.a.	W 9
T 10	3 18 56	19°11'31	0♓44	16°14	29°55	15°20	10°43	1° 8	15°28	2°41	26°36	0°49	29°17	24° 6	n.a.	T 10
F 11	3 22 52	20° 8'27	12°51	18°24	1♐ 9	15°54	10°46	1°13	15°27	2°42	26°37	0°50	29°14	24°12	n.a.	F 11
S 12	3 26 49	21° 5'24	24°47	20°34	2°24	16°28	10°49	1°20	15°26	2°43	26°39	0°R51	29°10	24°19	n.a.	S 12
S 13	3 30 45	22° 2'21	6♈37	22°43	3°38	17° 3	10°52	1°26	15°26	2°44	26°40	0°51	29° 7	24°26	n.a.	S 13
M14	3 34 42	22°59'18	18°24	24°52	4°52	17°37	10°55	1°32	15°25	2°45	26°41	0°49	29° 4	24°32	n.a.	M14
T 15	3 38 38	23°56'17	0♉13	27° 1	6° 6	18°12	10°58	1°38	15°25	2°46	26°43	0°45	29° 1	24°39	n.a.	T 15
W16	3 42 35	24°53'15	12° 6	29° 8	7°20	18°47	11° 0	1°44	15°25	2°47	26°44	0°39	28°58	24°46	n.a.	W16
T 17	3 46 32	25°50'15	24° 6	1♐14	8°34	19°22	11° 3	1°50	15°24	2°48	26°46	0°31	28°55	24°52	n.a.	T 17
F 18	3 50 28	26°47'15	6♊14	3°19	9°48	19°58	11° 5	1°57	15°24	2°50	26°47	0°21	28°51	24°59	n.a.	F 18
S 19	3 54 25	27°44'17	18°31	5°23	11° 2	20°33	11° 7	2° 3	15°24	2°51	26°48	0°11	28°48	25° 6	n.a.	S 19
S 20	3 58 21	28°41'19	0♋58	7°25	12°16	21° 9	11° 9	2° 9	15°24	2°52	26°50	0° 1	28°45	25°12	n.a.	S 20
M21	4 2 18	29°38'22	13°37	9°25	13°31	21°45	11°10	2°16	15°24	2°53	26°51	29♓52	28°42	25°19	n.a.	M21
T 22	4 6 15	0♐35'27	26°28	11°24	14°45	22°21	11°12	2°22	15°D24	2°54	26°53	29°46	28°39	25°26	n.a.	T 22
W23	4 10 11	1°32'33	9♌33	13°21	15°59	22°57	11°13	2°29	15°24	2°56	26°54	29°41	28°36	25°32	n.a.	W23
T 24	4 14 8	2°29'40	22°53	15°17	17°13	23°34	11°14	2°35	15°24	2°57	26°55	29°39	28°32	25°39	n.a.	T 24
F 25	4 18 4	3°26'48	6♍31	17°10	18°27	24°10	11°15	2°42	15°24	2°58	26°57	29°D39	28°29	25°46	n.a.	F 25
S 26	4 22 1	4°23'57	20°27	19° 2	19°41	24°47	11°16	2°48	15°24	3° 0	26°58	29°39	28°26	25°52	n.a.	S 26
S 27	4 25 58	5°21'09	4♎41	20°52	20°55	25°24	11°16	2°55	15°24	3° 1	27° 0	29°R39	28°23	25°59	n.a.	S 27
M28	4 29 54	6♐18'21	19♎13	22♐40	22♐10	26♒ 1	11♌16	3♍ 2	15♓24	3♒ 2	27♏ 1	29♓38	28♓20	26♈ 6	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15s18	11s49	2s 5	12s12	1s33	18s57	1s15	15s25	2n39	18n37	0n34	26s13	2s19	5s35	0n13	21s14	1s19	29s37	10s13	0n33	0s 6	11n 2		n.a.
W 2	15 36	18 14	3 15	12 50	1 28	19 17	1 14	15 17	2 39	18 35	0 34	26 12	2 19	5 35	0 13	21 14	1 19	29 38	10 13	0 32	0 7	11 5		n.a.
T 3	15 53	23 30	4 10	13 27	1 21	19 36	1 14	15 8	2 38	18 34	0 34	26 12	2 18	5 36	0 13	21 14	1 19	29 38	10 13	0 30	0 8	11 9		n.a.
F 4	16 11	27 9	4 48	14 4	1 14	19 55	1 13	14 59	2 38	18 33	0 34	26 12	2 18	5 36	0 13	21 14	1 19	29 38	10 13	0 27	0 10	11 12		n.a.
S 5	16 28	28 54	5 7	14 40	1 6	20 13	1 12	14 51	2 38	18 31	0 34	26 12	2 18	5 36	0 13	21 14	1 19	29 38	10 13	0 25	0 11	11 15		n.a.
S 6	16 45	28 41	5 6	15 15	0 58	20 31	1 11	14 42	2 37	18 30	0 34	26 11	2 18	5 37	0 13	21 13	1 19	29 39	10 13	0 23	0 12	11 18		n.a.
M 7	17 2	26 42	4 47	15 49	0 50	20 48	1 9	14 32	2 37	18 29	0 34	26 11	2 18	5 37	0 13	21 13	1 19	29 39	10 13	0 21	0 14	11 22		n.a.
T 8	17 19	23 19	4 14	16 21	0 41	21 4	1 8	14 23	2 36	18 28	0 34	26 11	2 17	5 37	0 13	21 13	1 18	29 39	10 13	0 20	0 15	11 25		n.a.
W 9	17 35	18 55	3 29	16 53	0 33	21 20	1 7	14 14	2 36	18 26	0 34	26 11	2 17	5 38	0 13	21 13	1 18	29 39	10 13	0 20	0 16	11 28		n.a.
T 10	17 51	13 50	2 35	17 23	0 23	21 35	1 6	14 4	2 36	18 25	0 34	26 11	2 17	5 38	0 13	21 12	1 18	29 40	10 13	0 20	0 17	11 31		n.a.
F 11	18 6	8 20	1 35	17 52	0 14	21 50	1 4	13 54	2 35	18 24	0 34	26 10	2 17	5 38	0 13	21 12	1 18	29 40	10 12	0 20	0 19	11 35		n.a.
S 12	18 22	2 37	0 33	18 19	0 5	22 4	1 3	13 45	2 35	18 23	0 33	26 10	2 17	5 38	0 13	21 12	1 18	29 40	10 12	0 21	0 20	11 38		n.a.
S 13	18 37	3n 9	0n31	18 44	0n 5	22 17	1 1	13 35	2 34	18 22	0 33	26 10	2 16	5 39	0 13	21 11	1 18	29 41	10 12	0 21	0 21	11 41		n.a.
M14	18 52	8 46	1 33	19 8	0 14	22 30	1 0	13 24	2 34	18 21	0 33	26 10	2 16	5 39	0 13	21 11	1 18	29 41	10 12	0 20	0 23	11 44		n.a.
T 15	19 6	14 6	2 31	19 30	0 23	22 42	0 58	13 14	2 33	18 21	0 33	26 9	2 16	5 39	0 13	21 11	1 18	29 41	10 12	0 18	0 24	11 48		n.a.
W16	19 20	18 57	3 22	19 50	0 32	22 53	0 57	13 4	2 33	18 20	0 33	26 9	2 16	5 39	0 13	21 11	1 18	29 42	10 12	0 16	0 25	11 51		n.a.
T 17	19 34	23 6	4 5	20 8	0 41	23 4	0 55	12 53	2 32	18 19	0 33	26 9	2 16	5 39	0 14	21 10	1 18	29 42	10 12	0 13	0 26	11 54		n.a.
F 18	19 48	26 19	4 37	20 25	0 49	23 13	0 53	12 42	2 32	18 18	0 33	26 9	2 16	5 39	0 14	21 10	1 18	29 42	10 12	0 9	0 28	11 57		n.a.
S 19	20 1	28 20	4 57	20 40	0 58	23 23	0 51	12 32	2 31	18 18	0 33	26 8	2 16	5 39	0 14	21 10	1 18	29 42	10 12	0 4	0 29	12 1		n.a.
S 20	20 14	28 57	5 3	20 53	1 6	23 31	0 50	12 21	2 31	18 17	0 33	26 8	2 15	5 39	0 14	21 9	1 18	29 43	10 12	0 0	0 30	12 4		n.a.
M21	20 27	28 4	4 55	21 5	1 13	23 39	0 48	12 9	2 30	18 17	0 33	26 8	2 15	5 39	0 14	21 9	1 18	29 43	10 12	0s 3	0 32	12 7		n.a.
T 22	20 39	25 42	4 32	21 15	1 20	23 46	0 46	11 58	2 30	18 16	0 33	26 8	2 15	5 39	0 14	21 9	1 18	29 43	10 12	0 6	0 33	12 10		n.a.
W23	20 51	21 57	3 54	21 24	1 27	23 52	0 44	11 47	2 29	18 16	0 32	26 7	2 15	5 39	0 14	21 8	1 18	29 44	10 12	0 8	0 34	12 14		n.a.
T 24	21 3	17 1	3 2	21 31	1 34	23 58	0 42	11 35	2 29	18 15	0 32	26 7	2 15	5 39	0 14	21 8	1 18	29 44	10 12	0 8	0 36	12 17		n.a.
F 25	21 14	11 8	2 0	21 37	1 40	24 3	0 40	11 23	2 28	18 15	0 32	26 7	2 15	5 39	0 14	21 7	1 18	29 44	10 12	0 9	0 37	12 20		n.a.
S 26	21 25	4 36	0 49	21 41	1 45	24 7	0 38	11 12	2 28	18 15	0 32	26 7	2 15	5 39	0 14	21 7	1 17	29 45	10 12	0 8	0 38	12 23		n.a.
S 27	21 36	2s18	0s27	21 45	1 50	24 10	0 36	11 0	2 27	18 14	0 32	26 6	2 14	5 39	0 14	21 7	1 17	29 45	10 12	0 8	0 39	12 26		n.a.
M28	21s46	9s14	1s42	21s47	1n55	24s13	0s34	10s48	2n26	18n14	0n32	26s 6	2s14	5s39	0n14	21s 6	1s17	29s45	10s12	0s 9	0s41	12n30		n.a.

Julian Day Number = -2991001.5, Delta T = 195h21m32s
Ecliptic obliquity = 23°53'53, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°19'06, Lahiri = 179°47'52 Julian Calendar 1 Feb. 12902 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12903 BCE

The year -12901 astronomical counting style corresponds to year 12902 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12902 BCE (-12901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 33 51	7♐15'35	4♏ 0	24♐27	23♐24	26♒39	11°R17	3♑ 8	15♓25	3♒ 4	27♏ 2	29°R34	28♓16	26♈12	n.a.	T 1
W 2	4 37 47	8°12'50	18°54	26°11	24°38	27°16	11♌16	3°15	15°25	3° 5	27° 4	29♓28	28°13	26°19	n.a.	W 2
T 3	4 41 44	9°10'07	3♐48	27°54	25°52	27°54	11°16	3°22	15°26	3° 7	27° 5	29°19	28°10	26°26	n.a.	T 3
F 4	4 45 41	10° 7'25	18°34	29°35	27° 6	28°31	11°16	3°29	15°26	3° 8	27° 6	29° 9	28° 7	26°32	n.a.	F 4
S 5	4 49 37	11° 4'45	3♑ 3	1♑15	28°20	29° 9	11°15	3°36	15°27	3°10	27° 8	28°59	28° 4	26°39	n.a.	S 5
S 6	4 53 34	12° 2'06	17° 9	2°52	29°34	29°47	11°14	3°42	15°27	3°11	27° 9	28°49	28° 1	26°46	n.a.	S 6
M 7	4 57 31	12°59'28	0♒48	4°28	0♑48	0♓26	11°13	3°49	15°28	3°13	27°11	28°41	27°57	26°52	n.a.	M 7
T 8	5 1 27	13°56'51	13°59	6° 2	2° 3	1° 4	11°12	3°56	15°28	3°14	27°12	28°35	27°54	26°59	n.a.	T 8
W 9	5 5 24	14°54'15	26°45	7°34	3°17	1°42	11°10	4° 3	15°29	3°16	27°13	28°32	27°51	27° 6	n.a.	W 9
T 10	5 9 21	15°51'40	9♓10	9° 5	4°31	2°21	11° 9	4°10	15°30	3°18	27°15	28°31	27°48	27°12	n.a.	T 10
F 11	5 13 17	16°49'07	21°17	10°33	5°45	3° 0	11° 7	4°17	15°31	3°19	27°16	28°D31	27°45	27°19	n.a.	F 11
S 12	5 17 14	17°46'35	3♈13	12° 0	6°59	3°39	11° 5	4°24	15°32	3°21	27°17	28°R31	27°42	27°26	n.a.	S 12
S 13	5 21 11	18°44'04	15° 2	13°25	8°13	4°18	11° 3	4°31	15°33	3°23	27°19	28°30	27°38	27°32	n.a.	S 13
M14	5 25 7	19°41'34	26°50	14°48	9°27	4°57	11° 0	4°38	15°34	3°24	27°20	28°27	27°35	27°39	n.a.	M14
T 15	5 29 4	20°39'06	8♉42	16° 9	10°41	5°37	10°58	4°45	15°35	3°26	27°21	28°22	27°32	27°46	n.a.	T 15
W16	5 33 1	21°36'40	20°41	17°28	11°55	6°16	10°55	4°52	15°36	3°28	27°23	28°14	27°29	27°52	n.a.	W16
T 17	5 36 57	22°34'15	2♊49	18°45	13° 9	6°56	10°52	4°59	15°37	3°30	27°24	28° 3	27°26	27°59	n.a.	T 17
F 18	5 40 54	23°31'52	15° 9	20° 0	14°23	7°35	10°49	5° 6	15°38	3°31	27°25	27°51	27°22	28° 6	n.a.	F 18
S 19	5 44 51	24°29'30	27°42	21°13	15°37	8°15	10°46	5°13	15°40	3°33	27°26	27°37	27°19	28°12	n.a.	S 19
S 20	5 48 48	25°27'11	10♋27	22°23	16°51	8°55	10°42	5°21	15°41	3°35	27°28	27°24	27°16	28°19	n.a.	S 20
M21	5 52 44	26°24'53	23°24	23°31	18° 5	9°35	10°39	5°28	15°42	3°37	27°29	27°13	27°13	28°26	n.a.	M21
T 22	5 56 41	27°22'37	6♌32	24°37	19°19	10°15	10°35	5°35	15°44	3°39	27°30	27° 4	27°10	28°32	n.a.	T 22
W23	6 0 38	28°20'23	19°52	25°40	20°33	10°56	10°31	5°42	15°45	3°41	27°31	26°58	27° 7	28°39	n.a.	W23
T 24	6 4 34	29°18'11	3♍22	26°41	21°47	11°36	10°27	5°49	15°47	3°43	27°33	26°55	27° 3	28°46	n.a.	T 24
F 25	6 8 31	0♑16'01	17° 4	27°39	23° 1	12°17	10°22	5°56	15°48	3°45	27°34	26°53	27° 0	28°52	n.a.	F 25
S 26	6 12 28	1°13'53	0♎57	28°34	24°15	12°57	10°18	6° 4	15°50	3°47	27°35	26°53	26°57	28°59	n.a.	S 26
S 27	6 16 24	2°11'48	15° 2	29°25	25°29	13°38	10°13	6°11	15°51	3°49	27°36	26°53	26°54	29° 6	n.a.	S 27
M28	6 20 21	3° 9'45	29°19	0♒14	26°43	14°19	10° 8	6°18	15°53	3°51	27°37	26°51	26°51	29°12	n.a.	M28
T 29	6 24 18	4° 7'44	13♏45	0°59	27°57	15° 0	10° 3	6°25	15°55	3°53	27°39	26°47	26°48	29°19	n.a.	T 29
W30	6 28 15	5° 5'46	28°16	1°41	29°11	15°41	9°58	6°32	15°57	3°55	27°40	26°40	26°44	29°26	n.a.	W30
T 31	6 32 11	6♑ 3'50	12♐48	2♒19	0♒25	16♓22	9♌53	6♑40	15♓59	3♒57	27♏41	26♓31	26♓41	29♈32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s56	15s46	2s51	21s48	1n59	24s15	0s31	10s35	2n26	18n14	0n32	26s 6	2s14	5s39	0n14	21s 6	1s17	29s46	10s12	0s10	0s42	12n33		n.a.
W 2	22 5	21 27	3 50	21 48	2 3	24 16	0 29	10 23	2 25	18 14	0 32	26 5	2 14	5 39	0 14	21 6	1 17	29 46	10 12	0 13	0 43	12 36		n.a.
T 3	22 14	25 46	4 32	21 47	2 6	24 17	0 27	10 10	2 25	18 14	0 32	26 5	2 14	5 39	0 14	21 5	1 17	29 46	10 12	0 16	0 45	12 39		n.a.
F 4	22 23	28 19	4 56	21 45	2 9	24 16	0 25	9 58	2 24	18 14	0 31	26 5	2 14	5 38	0 14	21 5	1 17	29 47	10 12	0 21	0 46	12 42		n.a.
S 5	22 31	28 52	5 0	21 43	2 11	24 15	0 22	9 45	2 23	18 14	0 31	26 5	2 14	5 38	0 14	21 4	1 17	29 47	10 12	0 25	0 47	12 46		n.a.
S 6	22 39	27 30	4 46	21 39	2 13	24 14	0 20	9 32	2 23	18 14	0 31	26 4	2 14	5 38	0 14	21 4	1 17	29 48	10 12	0 29	0 48	12 49		n.a.
M 7	22 47	24 31	4 16	21 35	2 14	24 11	0 18	9 19	2 22	18 14	0 31	26 4	2 13	5 38	0 14	21 4	1 17	29 48	10 12	0 32	0 50	12 52		n.a.
T 8	22 54	20 20	3 32	21 31	2 15	24 8	0 15	9 6	2 22	18 15	0 31	26 4	2 13	5 37	0 14	21 3	1 17	29 48	10 12	0 34	0 51	12 55		n.a.
W 9	23 1	15 19	2 40	21 26	2 15	24 4	0 13	8 53	2 21	18 15	0 31	26 3	2 13	5 37	0 14	21 3	1 17	29 49	10 12	0 36	0 52	12 58		n.a.
T 10	23 7	9 50	1 41	21 20	2 15	23 59	0 10	8 39	2 20	18 15	0 31	26 3	2 13	5 37	0 14	21 2	1 17	29 49	10 12	0 36	0 54	13 2		n.a.
F 11	23 13	4 6	0 38	21 14	2 15	23 54	0 8	8 26	2 20	18 16	0 31	26 3	2 13	5 36	0 14	21 2	1 17	29 49	10 12	0 36	0 55	13 5		n.a.
S 12	23 19	1n41	0n25	21 8	2 13	23 48	0 5	8 12	2 19	18 16	0 30	26 2	2 13	5 36	0 14	21 1	1 17	29 50	10 12	0 36	0 56	13 8		n.a.
S 13	23 24	7 21	1 26	21 1	2 12	23 41	0 3	7 59	2 18	18 16	0 30	26 2	2 13	5 36	0 14	21 1	1 17	29 50	10 12	0 37	0 57	13 11		n.a.
M14	23 28	12 46	2 24	20 54	2 10	23 34	0 0	7 45	2 18	18 17	0 30	26 2	2 13	5 35	0 14	21 0	1 17	29 50	10 12	0 38	0 59	13 14		n.a.
T 15	23 33	17 44	3 15	20 47	2 7	23 25	0n 2	7 31	2 17	18 18	0 30	26 1	2 13	5 35	0 14	21 0	1 17	29 51	10 12	0 40	1 0	13 17		n.a.
W16	23 37	22 5	3 58	20 41	2 5	23 16	0 5	7 17	2 16	18 18	0 30	26 1	2 13	5 34	0 14	21 0	1 17	29 51	10 12	0 43	1 1	13 21		n.a.
T 17	23 40	25 33	4 31	20 34	2 1	23 7	0 7	7 3	2 16	18 19	0 30	26 1	2 13	5 34	0 14	20 59	1 17	29 52	10 12	0 47	1 3	13 24		n.a.
F 18	23 43	27 53	4 52	20 27	1 57	22 56	0 10	6 48	2 15	18 20	0 30	26 0	2 12	5 33	0 14	20 59	1 17	29 52	10 12	0 52	1 4	13 27		n.a.
S 19	23 46	28 52	4 59	20 20	1 53	22 45	0 12	6 34	2 14	18 20	0 29	26 0	2 12	5 33	0 14	20 58	1 16	29 52	10 13	0 58	1 5	13 30		n.a.
S 20	23 48	28 19	4 52	20 13	1 48	22 34	0 15	6 19	2 13	18 21	0 29	25 59	2 12	5 32	0 14	20 58	1 16	29 53	10 13	1 3	1 6	13 33		n.a.
M21	23 50	26 14	4 29	20 7	1 43	22 21	0 18	6 5	2 13	18 22	0 29	25 59	2 12	5 32	0 14	20 57	1 16	29 53	10 13	1 8	1 8	13 36		n.a.
T 22	23 51	22 44	3 52	20 1	1 37	22 9	0 20	5 50	2 12	18 23	0 29	25 59	2 12	5 31	0 14	20 57	1 16	29 53	10 13	1 11	1 9	13 40		n.a.
W23	23 52	18 0	3 2	19 56	1 31	21 55	0 23	5 35	2 11	18 24	0 29	25 58	2 12	5 31	0 14	20 56	1 16	29 54	10 13	1 14	1 10	13 43		n.a.
T 24	23 53	12 20	2 0	19 51	1 24	21 41	0 25	5 20	2 10	18 25	0 29	25 58	2 12	5 30	0 14	20 56	1 16	29 54	10 13	1 15	1 12	13 46		n.a.
F 25	23 53	5 59	0 52	19 47	1 16	21 26	0 28	5 5	2 10	18 26	0 29	25 58	2 12	5 30	0 14	20 55	1 16	29 55	10 13	1 16	1 13	13 49		n.a.
S 26	23 53	0s43	0s21	19 43	1 9	21 11	0 30	4 50	2 9	18 27	0 28	25 57	2 12	5 29	0 14	20 55	1 16	29 55	10 13	1 16	1 14	13 52		n.a.
S 27	23 52	7 29	1 34	19 41	1 1	20 55	0 33	4 35	2 8	18 28	0 28	25 57	2 12	5 28	0 14	20 54	1 16	29 55	10 13	1 16	1 15	13 55		n.a.
M28	23 51	13 57	2 42	19 39	0 52	20 38	0 36	4 20	2 7	18 29	0 28	25 56	2 12	5 28	0 14	20 54	1 16	29 56	10 13	1 16	1 17	13 58		n.a.
T 29	23 49	19 45	3 40	19 38	0 43	20 21	0 38	4 5	2 7	18 31	0 28	25 56	2 12	5 27	0 14	20 53	1 16	29 56	10 13	1 18	1 18	14 1		n.a.
W30	23 47	24 26	4 24	19 38	0 33	20 3	0 41	3 49	2 6	18 32	0 28	25 56	2 12	5 26	0 14	20 53	1 16	29 56	10 13	1 21	1 19	14 5		n.a.
T 31	23s45	27s35	4s51	19s39	0n23	19s45	0n43	3s34	2n 5	18n33	0n28	25s55	2s12	5s25	0n14	20s52	1s16	29s57	10s13	1s25	1s21	14n 8		n.a.

Julian Day Number = -2990973.5, Delta T = 195h21m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°19'02, Lahiri = 179°47'56 Julian Calendar 1 March 12902 BCE == Greg. Calendar 22 Nov. 12903 BCE

The year -12901 astronomical counting style corresponds to year 12902 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12902 BCE (-12901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	6 36 8	7♉ 1'55	27♐13	2♒53	1♒39	17♓ 4	9°R47	6♉47	16♓ 0	3♒59	27♏42	26°R20	26♓38	29♈39	n.a.	F 1
S 2	6 40 5	8° 0'04	11♉26	3°22	2°53	17°45	9♌41	6°54	16° 2	4° 1	27°43	26♓ 8	26°35	29°46	n.a.	S 2
S 3	6 44 1	8°58'14	25°20	3°47	4° 7	18°27	9°36	7° 1	16° 4	4° 3	27°44	25°57	26°32	29°52	n.a.	S 3
M 4	6 47 58	9°56'26	8♒52	4° 8	5°21	19° 9	9°30	7° 8	16° 6	4° 5	27°45	25°48	26°28	29°59	n.a.	M 4
T 5	6 51 55	10°54'40	22° 0	4°23	6°35	19°50	9°24	7°16	16° 9	4° 7	27°46	25°41	26°25	0♉ 6	n.a.	T 5
W 6	6 55 51	11°52'56	4♓45	4°33	7°48	20°32	9°17	7°23	16°11	4° 9	27°47	25°37	26°22	0°12	n.a.	W 6
T 7	6 59 48	12°51'14	17°10	4°R38	9° 2	21°14	9°11	7°30	16°13	4°11	27°48	25°35	26°19	0°19	n.a.	T 7
F 8	7 3 45	13°49'34	29°18	4°37	10°16	21°56	9° 5	7°37	16°15	4°13	27°50	25°D35	26°16	0°26	n.a.	F 8
S 9	7 7 42	14°47'55	11♈14	4°30	11°30	22°38	8°58	7°44	16°17	4°15	27°51	25°R36	26°13	0°32	n.a.	S 9
S 10	7 11 38	15°46'19	23° 5	4°17	12°44	23°21	8°51	7°51	16°20	4°18	27°52	25°35	26° 9	0°39	n.a.	S 10
M11	7 15 35	16°44'45	4♉55	3°58	13°58	24° 3	8°45	7°59	16°22	4°20	27°53	25°34	26° 6	0°46	n.a.	M11
T 12	7 19 32	17°43'13	16°49	3°32	15°11	24°45	8°38	8° 6	16°24	4°22	27°54	25°30	26° 3	0°52	n.a.	T 12
W13	7 23 28	18°41'42	28°52	3° 1	16°25	25°28	8°31	8°13	16°27	4°24	27°54	25°24	26° 0	0°59	n.a.	W13
T 14	7 27 25	19°40'14	11♊ 7	2°24	17°39	26°10	8°24	8°20	16°29	4°26	27°55	25°15	25°57	1° 6	n.a.	T 14
F 15	7 31 22	20°38'48	23°38	1°42	18°52	26°53	8°16	8°27	16°32	4°28	27°56	25° 5	25°54	1°12	n.a.	F 15
S 16	7 35 18	21°37'25	6♋25	0°54	20° 6	27°36	8° 9	8°34	16°34	4°31	27°57	24°53	25°50	1°19	n.a.	S 16
S 17	7 39 15	22°36'03	19°28	0° 3	21°20	28°19	8° 2	8°41	16°37	4°33	27°58	24°42	25°47	1°26	n.a.	S 17
M18	7 43 12	23°34'44	2♌47	29♉ 7	22°33	29° 2	7°54	8°48	16°40	4°35	27°59	24°33	25°44	1°32	n.a.	M18
T 19	7 47 8	24°33'27	16°18	28°10	23°47	29°45	7°47	8°55	16°42	4°37	28° 0	24°25	25°41	1°39	n.a.	T 19
W20	7 51 5	25°32'12	0♍ 1	27°11	25° 1	0♈28	7°39	9° 2	16°45	4°39	28° 1	24°20	25°38	1°46	n.a.	W20
T 21	7 55 2	26°31'00	13°52	26°12	26°14	1°11	7°31	9° 9	16°48	4°42	28° 2	24°18	25°34	1°52	n.a.	T 21
F 22	7 58 58	27°29'51	27°50	25°14	27°28	1°54	7°24	9°16	16°50	4°44	28° 2	24°D17	25°31	1°59	n.a.	F 22
S 23	8 2 55	28°28'44	11♎52	24°19	28°41	2°37	7°16	9°23	16°53	4°46	28° 3	24°18	25°28	2° 6	n.a.	S 23
S 24	8 6 52	29°27'40	25°58	23°28	29°55	3°21	7° 8	9°30	16°56	4°48	28° 4	24°R19	25°25	2°12	n.a.	S 24
M25	8 10 48	0♒26'38	10♏ 7	22°42	1♓ 8	4° 4	7° 0	9°37	16°59	4°51	28° 5	24°18	25°22	2°19	n.a.	M25
T 26	8 14 45	1°25'40	24°17	22° 2	2°22	4°48	6°52	9°44	17° 2	4°53	28° 5	24°16	25°19	2°26	n.a.	T 26
W27	8 18 42	2°24'44	8♐26	21°29	3°35	5°31	6°44	9°51	17° 5	4°55	28° 6	24°12	25°15	2°32	n.a.	W27
T 28	8 22 38	3°23'50	22°32	21° 5	4°49	6°15	6°37	9°57	17° 8	4°57	28° 7	24° 5	25°12	2°39	n.a.	T 28
F 29	8 26 35	4°23'00	6♑31	20°50	6° 2	6°59	6°29	10° 4	17°11	5° 0	28° 7	23°57	25° 9	2°46	n.a.	F 29
S 30	8 30 32	5♒22'12	20♑18	20°D43	7♓16	7♈43	6♌21	10♑11	17♓14	5♒ 2	28♏ 8	23♓49	25♓ 6	2♉53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s42	28s52	5s 0	19s41	0n13	19s26	0n46	3s18	2n 4	18n35	0n27	25s55	2s12	5s25	0n14	20s52	1s16	29s57	10s14	1s29	1s22	14n11		n.a.
S 2	23 38	28 12	4 49	19 45	0 2	19 7	0 48	3 2	2 3	18 36	0 27	25 54	2 12	5 24	0 14	20 51	1 16	29 58	10 14	1 34	1 23	14 14		n.a.
S 3	23 34	25 46	4 22	19 50	0s10	18 47	0 51	2 47	2 3	18 37	0 27	25 54	2 12	5 23	0 14	20 50	1 16	29 58	10 14	1 38	1 24	14 17		n.a.
M 4	23 30	21 55	3 40	19 56	0 21	18 26	0 53	2 31	2 2	18 39	0 27	25 54	2 12	5 22	0 14	20 50	1 16	29 58	10 14	1 42	1 26	14 20		n.a.
T 5	23 26	17 5	2 48	20 4	0 33	18 6	0 55	2 15	2 1	18 40	0 27	25 53	2 12	5 21	0 14	20 49	1 16	29 59	10 14	1 45	1 27	14 23		n.a.
W 6	23 20	11 37	1 48	20 14	0 46	17 44	0 58	1 59	2 0	18 42	0 26	25 53	2 12	5 21	0 14	20 49	1 16	29 59	10 14	1 46	1 28	14 26		n.a.
T 7	23 15	5 51	0 45	20 25	0 58	17 23	1 0	1 43	1 59	18 43	0 26	25 52	2 12	5 20	0 14	20 48	1 16	29 59	10 14	1 47	1 30	14 29		n.a.
F 8	23 9	0n 1	0n20	20 38	1 11	17 0	1 2	1 27	1 58	18 45	0 26	25 52	2 12	5 19	0 14	20 48	1 16	30 0	10 14	1 47	1 31	14 32		n.a.
S 9	23 3	5 47	1 22	20 52	1 24	16 38	1 5	1 11	1 58	18 46	0 26	25 51	2 12	5 18	0 14	20 47	1 16	30 0	10 15	1 47	1 32	14 36		n.a.
S 10	22 56	11 18	2 20	21 7	1 37	16 15	1 7	0 55	1 57	18 48	0 26	25 51	2 12	5 17	0 14	20 47	1 16	30 1	10 15	1 47	1 33	14 39		n.a.
M11	22 49	16 25	3 13	21 24	1 50	15 51	1 9	0 38	1 56	18 50	0 25	25 51	2 12	5 16	0 14	20 46	1 16	30 1	10 15	1 48	1 35	14 42		n.a.
T 12	22 41	20 57	3 57	21 43	2 2	15 27	1 11	0 22	1 55	18 51	0 25	25 50	2 12	5 15	0 14	20 46	1 16	30 1	10 15	1 49	1 36	14 45		n.a.
W13	22 33	24 41	4 31	22 2	2 15	15 3	1 13	0 6	1 54	18 53	0 25	25 50	2 12	5 14	0 14	20 45	1 16	30 2	10 15	1 52	1 37	14 48		n.a.
T 14	22 25	27 22	4 53	22 22	2 26	14 38	1 16	0n11	1 53	18 55	0 25	25 49	2 12	5 13	0 14	20 44	1 16	30 2	10 15	1 55	1 38	14 51		n.a.
F 15	22 16	28 46	5 2	22 43	2 37	14 14	1 18	0 27	1 52	18 56	0 25	25 49	2 12	5 12	0 14	20 44	1 16	30 2	10 15	2 0	1 40	14 54		n.a.
S 16	22 7	28 40	4 56	23 3	2 47	13 48	1 20	0 44	1 52	18 58	0 24	25 48	2 12	5 11	0 14	20 43	1 16	30 3	10 15	2 4	1 41	14 57		n.a.
S 17	21 57	26 59	4 35	23 24	2 56	13 23	1 22	1 0	1 51	19 0	0 24	25 48	2 12	5 10	0 14	20 43	1 16	30 3	10 16	2 9	1 42	15 0		n.a.
M18	21 47	23 46	3 58	23 43	3 4	12 57	1 24	1 17	1 50	19 2	0 24	25 47	2 12	5 9	0 14	20 42	1 16	30 3	10 16	2 12	1 44	15 3		n.a.
T 19	21 36	19 14	3 8	24 2	3 10	12 30	1 25	1 33	1 49	19 3	0 24	25 47	2 12	5 8	0 14	20 42	1 15	30 4	10 16	2 15	1 45	15 6		n.a.
W20	21 26	13 38	2 6	24 18	3 15	12 4	1 27	1 50	1 48	19 5	0 24	25 46	2 12	5 7	0 14	20 41	1 15	30 4	10 16	2 17	1 46	15 9		n.a.
T 21	21 14	7 19	0 55	24 33	3 18	11 37	1 29	2 7	1 47	19 7	0 23	25 46	2 12	5 6	0 14	20 40	1 15	30 5	10 16	2 18	1 47	15 12		n.a.
F 22	21 3	0 36	0s19	24 46	3 19	11 10	1 31	2 23	1 46	19 9	0 23	25 45	2 12	5 5	0 14	20 40	1 15	30 5	10 16	2 19	1 49	15 15		n.a.
S 23	20 51	6s12	1 33	24 55	3 19	10 43	1 32	2 40	1 45	19 11	0 23	25 45	2 12	5 4	0 14	20 39	1 15	30 5	10 16	2 18	1 50	15 18		n.a.
S 24	20 39	12 43	2 41	25 2	3 16	10 15	1 34	2 57	1 44	19 12	0 23	25 45	2 12	5 2	0 14	20 39	1 15	30 6	10 17	2 18	1 51	15 21		n.a.
M25	20 26	18 36	3 40	25 6	3 12	9 47	1 35	3 13	1 43	19 14	0 22	25 44	2 12	5 1	0 14	20 38	1 15	30 6	10 17	2 18	1 53	15 24		n.a.
T 26	20 13	23 29	4 25	25 7	3 6	9 20	1 37	3 30	1 42	19 16	0 22	25 44	2 12	5 0	0 14	20 38	1 15	30 6	10 17	2 19	1 54	15 27		n.a.
W27	19 59	26 58	4 54	25 5	2 59	8 51	1 38	3 47	1 41	19 18	0 22	25 43	2 12	4 59	0 14	20 37	1 15	30 7	10 17	2 21	1 55	15 31		n.a.
T 28	19 45	28 46	5 6	25 0	2 50	8 23	1 40	4 4	1 40	19 20	0 22	25 43	2 12	4 58	0 14	20 36	1 15	30 7	10 17	2 23	1 56	15 34		n.a.
F 29	19 31	28 42	4 59	24 53	2 40	7 54	1 41	4 20	1 40	19 21	0 22	25 42	2 12	4 57	0 14	20 36	1 15	30 7	10 17	2 27	1 58	15 37		n.a.
S 30	19s17	26s51	4s34	24s43	2s29	7s26	1n42	4n37	1n39	19n23	0n21	25s42	2s12	4s55	0n14	20s35	1s15	30s 8	10s18	2s30	1s59	15n40		n.a.

Julian Day Number = -2990942.5, Delta T = 195h21m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°18'58, Lahiri = 179°48'00 Julian Calendar 1 Apr. 12902 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 12903 BCE

The year -12901 astronomical counting style corresponds to year 12902 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12902 BCE (-12901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	8 34 28	6♒21'25	3♒51	20♉46	8♓29	8♈26	6°R13	10♉18	17♓17	5♒ 4	28♏ 9	23°R41	25♓ 3	2♉59	n.a.	S 1
M 2	8 38 25	7°20'42	17° 6	20°59	9°43	9°10	6♌ 5	10°24	17°20	5° 6	28° 9	23♓34	25° 0	3° 6	n.a.	M 2
T 3	8 42 21	8°20'01	0♓ 3	21°21	10°56	9°54	5°57	10°31	17°23	5° 9	28°10	23°30	24°56	3°13	n.a.	T 3
W 4	8 46 18	9°19'22	12°41	21°52	12° 9	10°39	5°49	10°38	17°27	5°11	28°11	23°27	24°53	3°19	n.a.	W 4
T 5	8 50 15	10°18'46	25° 2	22°32	13°23	11°23	5°41	10°44	17°30	5°13	28°11	23°D27	24°50	3°26	n.a.	T 5
F 6	8 54 11	11°18'11	7♈ 8	23°20	14°36	12° 7	5°33	10°51	17°33	5°15	28°12	23°27	24°47	3°33	n.a.	F 6
S 7	8 58 8	12°17'39	19° 5	24°17	15°49	12°51	5°25	10°57	17°36	5°18	28°12	23°29	24°44	3°39	n.a.	S 7
S 8	9 2 4	13°17'09	0♉55	25°20	17° 2	13°35	5°17	11° 4	17°40	5°20	28°13	23°30	24°40	3°46	n.a.	S 8
M 9	9 6 1	14°16'41	12°45	26°31	18°16	14°20	5° 9	11°10	17°43	5°22	28°13	23°R31	24°37	3°53	n.a.	M 9
T 10	9 9 58	15°16'16	24°40	27°47	19°29	15° 4	5° 2	11°17	17°46	5°24	28°13	23°31	24°34	3°59	n.a.	T 10
W11	9 13 54	16°15'52	6♊43	29° 9	20°42	15°49	4°54	11°23	17°50	5°27	28°14	23°29	24°31	4° 6	n.a.	W11
T 12	9 17 51	17°15'31	19° 1	0♒36	21°55	16°33	4°46	11°29	17°53	5°29	28°14	23°25	24°28	4°13	n.a.	T 12
F 13	9 21 47	18°15'12	1♋36	2° 6	23° 8	17°18	4°39	11°36	17°56	5°31	28°15	23°20	24°25	4°19	n.a.	F 13
S 14	9 25 44	19°14'55	14°31	3°41	24°21	18° 3	4°31	11°42	18° 0	5°33	28°15	23°14	24°21	4°26	n.a.	S 14
S 15	9 29 40	20°14'40	27°48	5°18	25°34	18°47	4°24	11°48	18° 3	5°35	28°15	23° 8	24°18	4°33	n.a.	S 15
M16	9 33 37	21°14'27	11♌24	6°58	26°47	19°32	4°16	11°54	18° 7	5°38	28°16	23° 3	24°15	4°39	n.a.	M16
T 17	9 37 34	22°14'17	25°19	8°39	28° 0	20°17	4° 9	12° 0	18°10	5°40	28°16	23° 0	24°12	4°46	n.a.	T 17
W18	9 41 30	23°14'08	9♍28	10°23	29°13	21° 2	4° 2	12° 6	18°14	5°42	28°16	22°57	24° 9	4°53	n.a.	W18
T 19	9 45 27	24°14'03	23°46	12° 8	0♈26	21°47	3°55	12°12	18°18	5°44	28°17	22°D57	24° 5	4°59	n.a.	T 19
F 20	9 49 23	25°13'59	8♎ 9	13°53	1°39	22°32	3°48	12°18	18°21	5°46	28°17	22°58	24° 2	5° 6	n.a.	F 20
S 21	9 53 20	26°13'59	22°33	15°39	2°52	23°16	3°41	12°24	18°25	5°48	28°17	22°59	23°59	5°13	n.a.	S 21
S 22	9 57 16	27°14'00	6♏53	17°26	4° 4	24° 2	3°34	12°30	18°28	5°51	28°17	23° 0	23°56	5°19	n.a.	S 22
M23	10 1 13	28°14'05	21° 7	19°13	5°17	24°47	3°28	12°35	18°32	5°53	28°17	23° 1	23°53	5°26	n.a.	M23
T 24	10 5 9	29°14'12	5♐13	21° 0	6°30	25°32	3°21	12°41	18°36	5°55	28°17	23°R 1	23°50	5°33	n.a.	T 24
W25	10 9 6	0♓14'22	19° 9	22°47	7°42	26°17	3°15	12°47	18°39	5°57	28°18	23° 0	23°46	5°40	n.a.	W25
T 26	10 13 2	1°14'34	2♑54	24°33	8°55	27° 2	3° 9	12°52	18°43	5°59	28°18	22°58	23°43	5°46	n.a.	T 26
F 27	10 16 59	2°14'48	16°27	26°20	10° 8	27°47	3° 3	12°58	18°47	6° 1	28°18	22°55	23°40	5°53	n.a.	F 27
S 28	10 20 55	3°15'05	29°48	28° 6	11°20	28°33	2°57	13° 3	18°50	6° 3	28°18	22°52	23°37	6° 0	n.a.	S 28
S 29	10 24 52	4°15'25	12♒55	29°51	12°33	29°18	2°51	13° 8	18°54	6° 5	28°18	22°49	23°34	6° 6	n.a.	S 29
M30	10 28 48	5°15'46	25°48	1♓36	13°45	0♉ 3	2°45	13°14	18°58	6° 7	28°R18	22°47	23°31	6°13	n.a.	M30
T 31	10 32 45	6♓16'10	8♓27	3♓21	14♈57	0♉49	2♌40	13♉19	19♓ 2	6♒ 9	28♏18	22♓46	23♓27	6♉20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s 2	23s27	3s55	24s31	2s17	6s57	1n43	4n54	1n38	19n25	0n21	25s41	2s12	4s54	0n14	20s35	1s15	30s 8	10s18	2s33	2s 0	15n43		n.a.
M 2	18 47	18 54	3 3	24 16	2 4	6 28	1 45	5 11	1 37	19 27	0 21	25 41	2 12	4 53	0 14	20 34	1 15	30 8	10 18	2 36	2 2	15 46		n.a.
T 3	18 31	13 35	2 3	24 0	1 51	5 59	1 46	5 28	1 36	19 29	0 21	25 40	2 12	4 52	0 14	20 34	1 15	30 8	10 18	2 38	2 3	15 49		n.a.
W 4	18 15	7 49	0 58	23 42	1 38	5 30	1 47	5 44	1 35	19 30	0 20	25 40	2 12	4 50	0 14	20 33	1 15	30 9	10 18	2 39	2 4	15 52		n.a.
T 5	17 59	1 53	0n 9	23 21	1 24	5 0	1 47	6 1	1 34	19 32	0 20	25 39	2 12	4 49	0 14	20 32	1 15	30 9	10 19	2 39	2 5	15 55		n.a.
F 6	17 42	4n 0	1 14	23 0	1 10	4 31	1 48	6 18	1 33	19 34	0 20	25 39	2 13	4 48	0 14	20 32	1 15	30 9	10 19	2 39	2 7	15 58		n.a.
S 7	17 26	9 40	2 14	22 36	0 57	4 2	1 49	6 35	1 32	19 36	0 20	25 38	2 13	4 46	0 14	20 31	1 15	30 10	10 19	2 38	2 8	16 1		n.a.
S 8	17 8	14 58	3 9	22 11	0 44	3 32	1 50	6 51	1 31	19 37	0 19	25 38	2 13	4 45	0 14	20 31	1 15	30 10	10 19	2 38	2 9	16 4		n.a.
M 9	16 51	19 42	3 56	21 45	0 31	3 3	1 50	7 8	1 30	19 39	0 19	25 37	2 13	4 44	0 14	20 30	1 15	30 10	10 19	2 37	2 11	16 7		n.a.
T 10	16 33	23 41	4 32	21 18	0 18	2 33	1 51	7 25	1 29	19 41	0 19	25 37	2 13	4 42	0 14	20 30	1 15	30 11	10 19	2 37	2 12	16 9		n.a.
W11	16 15	26 44	4 57	20 49	0 6	2 3	1 51	7 41	1 28	19 42	0 19	25 36	2 13	4 41	0 14	20 29	1 15	30 11	10 20	2 38	2 13	16 12		n.a.
T 12	15 57	28 34	5 10	20 19	0n 6	1 34	1 52	7 58	1 27	19 44	0 18	25 36	2 13	4 40	0 14	20 29	1 15	30 11	10 20	2 40	2 14	16 15		n.a.
F 13	15 38	29 1	5 7	19 48	0 17	1 4	1 52	8 14	1 26	19 46	0 18	25 35	2 13	4 38	0 14	20 28	1 15	30 11	10 20	2 42	2 16	16 18		n.a.
S 14	15 20	27 53	4 50	19 16	0 27	0 35	1 52	8 31	1 25	19 47	0 18	25 35	2 13	4 37	0 14	20 27	1 15	30 12	10 20	2 44	2 17	16 21		n.a.
S 15	15 0	25 11	4 16	18 43	0 37	0 5	1 52	8 47	1 24	19 49	0 18	25 35	2 13	4 36	0 14	20 27	1 15	30 12	10 20	2 46	2 18	16 24		n.a.
M16	14 41	21 0	3 27	18 9	0 46	0n24	1 52	9 4	1 23	19 50	0 17	25 34	2 13	4 34	0 14	20 26	1 15	30 12	10 21	2 48	2 20	16 27		n.a.
T 17	14 21	15 36	2 25	17 34	0 54	0 54	1 52	9 20	1 22	19 52	0 17	25 34	2 14	4 33	0 14	20 26	1 15	30 12	10 21	2 50	2 21	16 30		n.a.
W18	14 1	9 18	1 13	16 59	1 2	1 23	1 52	9 36	1 21	19 53	0 17	25 33	2 14	4 31	0 14	20 25	1 15	30 13	10 21	2 51	2 22	16 33		n.a.
T 19	13 41	2 27	0s 4	16 23	1 9	1 53	1 52	9 53	1 20	19 55	0 16	25 33	2 14	4 30	0 14	20 25	1 15	30 13	10 21	2 51	2 23	16 36		n.a.
F 20	13 21	4s33	1 22	15 46	1 16	2 22	1 51	10 9	1 19	19 56	0 16	25 32	2 14	4 29	0 14	20 24	1 15	30 13	10 21	2 51	2 25	16 39		n.a.
S 21	13 0	11 20	2 35	15 9	1 22	2 51	1 51	10 25	1 18	19 57	0 16	25 32	2 14	4 27	0 14	20 24	1 15	30 13	10 21	2 50	2 26	16 42		n.a.
S 22	12 39	17 29	3 38	14 32	1 27	3 20	1 51	10 41	1 17	19 59	0 16	25 31	2 14	4 26	0 14	20 23	1 15	30 14	10 22	2 50	2 27	16 45		n.a.
M23	12 18	22 40	4 27	13 54	1 31	3 49	1 50	10 57	1 16	20 0	0 15	25 31	2 14	4 24	0 14	20 22	1 15	30 14	10 22	2 49	2 29	16 48		n.a.
T 24	11 57	26 28	4 59	13 16	1 35	4 18	1 49	11 13	1 15	20 1	0 15	25 30	2 14	4 23	0 14	20 22	1 15	30 14	10 22	2 49	2 30	16 51		n.a.
W25	11 36	28 39	5 13	12 38	1 39	4 46	1 49	11 29	1 14	20 3	0 15	25 30	2 14	4 21	0 14	20 21	1 15	30 14	10 22	2 50	2 31	16 54		n.a.
T 26	11 14	29 1	5 9	12 0	1 42	5 15	1 48	11 44	1 13	20 4	0 15	25 30	2 15	4 20	0 14	20 21	1 15	30 15	10 22	2 51	2 32	16 57		n.a.
F 27	10 52	27 37	4 48	11 21	1 44	5 43	1 47	12 0	1 12	20 5	0 14	25 29	2 15	4 18	0 14	20 20	1 15	30 15	10 23	2 52	2 34	16 59		n.a.
S 28	10 30	24 40	4 11	10 43	1 46	6 11	1 46	12 16	1 11	20 6	0 14	25 29	2 15	4 17	0 14	20 20	1 15	30 15	10 23	2 53	2 35	17 2		n.a.
S 29	10 8	20 29	3 22	10 4	1 47	6 39	1 45	12 31	1 10	20 7	0 14	25 28	2 15	4 15	0 14	20 19	1 15	30 15	10 23	2 54	2 36	17 5		n.a.
M30	9 45	15 24	2 23	9 25	1 48	7 7	1 44	12 46	1 9	20 8	0 14	25 28	2 15	4 14	0 14	20 19	1 15	30 15	10 23	2 55	2 37	17 8		n.a.
T 31	9s23	9s46	1s18	8s47	1n49	7n34	1n42	13n 2	1n 8	20n 9	0n13	25s28	2s15	4s12	0n14	20s18	1s15	30s15	10s23	2s56	2s39	17n11		n.a.

Julian Day Number = -2990912.5, Delta T = 195h21m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°18'54, Lahiri = 179°48'04 Julian Calendar 1 May 12902 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 12902 BCE

The year -12901 astronomical counting style corresponds to year 12902 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12902 BCE (-12901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	10 36 41	7♓16'35	20♓52	5♓ 5	16♈10	1♉34	2°R34	13♋24	19♓ 5	6♒11	28°R18	22°D45	23♓24	6♉26	n.a.	W 1
T 2	10 40 38	8°17'03	3♈ 6	6°48	17°22	2°19	2♌29	13°29	19° 9	6°13	28♏18	22♓45	23°21	6°33	n.a.	T 2
F 3	10 44 34	9°17'32	15° 8	8°31	18°34	3° 5	2°24	13°34	19°13	6°15	28°18	22°46	23°18	6°40	n.a.	F 3
S 4	10 48 31	10°18'04	27° 3	10°13	19°46	3°50	2°19	13°39	19°17	6°17	28°18	22°47	23°15	6°46	n.a.	S 4
S 5	10 52 27	11°18'37	8♉53	11°55	20°59	4°36	2°15	13°44	19°20	6°19	28°17	22°49	23°11	6°53	n.a.	S 5
M 6	10 56 23	12°19'13	20°42	13°36	22°11	5°22	2°10	13°49	19°24	6°21	28°17	22°50	23° 8	7° 0	n.a.	M 6
T 7	11 0 20	13°19'50	2♊35	15°16	23°23	6° 7	2° 6	13°54	19°28	6°23	28°17	22°50	23° 5	7° 6	n.a.	T 7
W 8	11 4 16	14°20'28	14°36	16°56	24°35	6°53	2° 2	13°58	19°32	6°25	28°17	22°R51	23° 2	7°13	n.a.	W 8
T 9	11 8 13	15°21'09	26°51	18°35	25°47	7°38	1°58	14° 3	19°36	6°26	28°17	22°50	22°59	7°20	n.a.	T 9
F 10	11 12 9	16°21'51	9♋23	20°14	26°58	8°24	1°54	14° 7	19°39	6°28	28°16	22°50	22°56	7°26	n.a.	F 10
S 11	11 16 6	17°22'34	22°17	21°52	28°10	9°10	1°50	14°12	19°43	6°30	28°16	22°49	22°52	7°33	n.a.	S 11
S 12	11 20 2	18°23'19	5♌35	23°30	29°22	9°55	1°47	14°16	19°47	6°32	28°16	22°49	22°49	7°40	n.a.	S 12
M13	11 23 59	19°24'06	19°19	25° 7	0♉33	10°41	1°44	14°21	19°51	6°34	28°16	22°48	22°46	7°47	n.a.	M13
T 14	11 27 55	20°24'54	3♍26	26°43	1°45	11°27	1°41	14°25	19°55	6°35	28°15	22°48	22°43	7°53	n.a.	T 14
W15	11 31 51	21°25'44	17°54	28°19	2°56	12°13	1°38	14°29	19°58	6°37	28°15	22°D48	22°40	8° 0	n.a.	W15
T 16	11 35 48	22°26'36	2♎38	29°55	4° 8	12°58	1°35	14°33	20° 2	6°39	28°14	22°R48	22°36	8° 7	n.a.	T 16
F 17	11 39 44	23°27'29	17°29	1♈30	5°19	13°44	1°33	14°37	20° 6	6°41	28°14	22°48	22°33	8°13	n.a.	F 17
S 18	11 43 41	24°28'24	2♏21	3° 5	6°30	14°30	1°31	14°41	20°10	6°42	28°14	22°48	22°30	8°20	n.a.	S 18
S 19	11 47 37	25°29'21	17° 6	4°39	7°41	15°16	1°29	14°45	20°14	6°44	28°13	22°47	22°27	8°27	n.a.	S 19
M20	11 51 34	26°30'20	1♐38	6°13	8°52	16° 2	1°27	14°48	20°18	6°45	28°13	22°47	22°24	8°33	n.a.	M20
T 21	11 55 30	27°31'21	15°53	7°47	10° 3	16°48	1°25	14°52	20°21	6°47	28°12	22°47	22°21	8°40	n.a.	T 21
W22	11 59 26	28°32'24	29°48	9°20	11°14	17°33	1°24	14°55	20°25	6°49	28°12	22°D47	22°17	8°47	n.a.	W22
T 23	12 3 23	29°33'28	13♑25	10°53	12°25	18°19	1°23	14°59	20°29	6°50	28°11	22°47	22°14	8°53	n.a.	T 23
F 24	12 7 19	0♈34'35	26°42	12°25	13°36	19° 5	1°21	15° 2	20°33	6°52	28°11	22°47	22°11	9° 0	n.a.	F 24
S 25	12 11 16	1°35'42	9♒42	13°57	14°46	19°51	1°21	15° 5	20°36	6°53	28°10	22°48	22° 8	9° 7	n.a.	S 25
S 26	12 15 12	2°36'52	22°28	15°29	15°57	20°37	1°20	15° 9	20°40	6°55	28°10	22°49	22° 5	9°13	n.a.	S 26
M27	12 19 8	3°38'03	4♓59	17° 0	17° 7	21°23	1°20	15°12	20°44	6°56	28° 9	22°50	22° 2	9°20	n.a.	M27
T 28	12 23 5	4°39'15	17°20	18°31	18°17	22° 9	1°19	15°15	20°48	6°57	28° 8	22°R51	21°58	9°27	n.a.	T 28
W29	12 27 1	5°40'29	29°31	20° 1	19°28	22°55	1°D19	15°17	20°51	6°59	28° 8	22°51	21°55	9°34	n.a.	W29
T 30	12 30 58	6♈41'43	11♈34	21♈31	20♉38	23♉41	1♌20	15♋20	20♓55	7♒ 0	28♏ 7	22♓50	21♓52	9♉40	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	9s 0	3s50	0s10	8s 8	1n49	8n 1	1n41	13n17	1n 7	20n10	0n13	25s27	2s15	4s11	0n14	20s18	1s15	30s16	10s24	2s56	2s40	17n14		n.a.
T 2	8 37	2n 7	0n57	7 30	1 49	8 28	1 39	13 32	1 6	20 11	0 13	25 27	2 16	4 9	0 14	20 17	1 15	30 16	10 24	2 56	2 41	17 17		n.a.
F 3	8 14	7 55	2 0	6 52	1 48	8 55	1 38	13 47	1 5	20 12	0 13	25 26	2 16	4 8	0 14	20 17	1 15	30 16	10 24	2 55	2 43	17 20		n.a.
S 4	7 51	13 23	2 58	6 14	1 47	9 21	1 36	14 2	1 4	20 13	0 12	25 26	2 16	4 6	0 14	20 16	1 15	30 16	10 24	2 55	2 44	17 23		n.a.
S 5	7 27	18 19	3 48	5 36	1 46	9 48	1 35	14 17	1 3	20 14	0 12	25 26	2 16	4 5	0 14	20 16	1 15	30 16	10 24	2 54	2 45	17 25		n.a.
M 6	7 4	22 34	4 28	4 58	1 44	10 14	1 33	14 31	1 1	20 15	0 12	25 25	2 16	4 3	0 14	20 15	1 15	30 16	10 25	2 54	2 46	17 28		n.a.
T 7	6 40	25 55	4 57	4 21	1 42	10 39	1 31	14 46	1 0	20 15	0 12	25 25	2 16	4 2	0 14	20 15	1 15	30 17	10 25	2 54	2 48	17 31		n.a.
W 8	6 16	28 10	5 13	3 44	1 40	11 4	1 29	15 0	0 59	20 16	0 11	25 25	2 16	4 0	0 14	20 14	1 15	30 17	10 25	2 54	2 49	17 34		n.a.
T 9	5 53	29 7	5 16	3 7	1 37	11 29	1 27	15 14	0 58	20 17	0 11	25 24	2 17	3 59	0 14	20 14	1 15	30 17	10 25	2 54	2 50	17 37		n.a.
F 10	5 29	28 36	5 3	2 30	1 34	11 54	1 25	15 29	0 57	20 17	0 11	25 24	2 17	3 57	0 14	20 13	1 15	30 17	10 25	2 54	2 52	17 40		n.a.
S 11	5 5	26 33	4 36	1 54	1 31	12 18	1 22	15 43	0 56	20 18	0 10	25 24	2 17	3 55	0 14	20 13	1 15	30 17	10 25	2 54	2 53	17 43		n.a.
S 12	4 40	22 59	3 53	1 18	1 28	12 42	1 20	15 57	0 55	20 19	0 10	25 23	2 17	3 54	0 14	20 13	1 15	30 17	10 26	2 54	2 54	17 45		n.a.
M13	4 16	18 5	2 55	0 42	1 24	13 6	1 18	16 10	0 54	20 19	0 10	25 23	2 17	3 52	0 15	20 12	1 15	30 17	10 26	2 55	2 55	17 48		n.a.
T 14	3 52	12 4	1 45	0 6	1 20	13 29	1 15	16 24	0 53	20 19	0 10	25 23	2 17	3 51	0 15	20 12	1 15	30 17	10 26	2 55	2 57	17 51		n.a.
W15	3 28	5 17	0 27	0n29	1 16	13 52	1 13	16 37	0 52	20 20	0 9	25 22	2 18	3 49	0 15	20 11	1 15	30 17	10 26	2 55	2 58	17 54		n.a.
T 16	3 3	1s53	0s54	1 4	1 12	14 14	1 10	16 51	0 51	20 20	0 9	25 22	2 18	3 48	0 15	20 11	1 15	30 18	10 26	2 55	2 59	17 57		n.a.
F 17	2 39	9 1	2 13	1 38	1 7	14 36	1 7	17 4	0 50	20 20	0 9	25 22	2 18	3 46	0 15	20 10	1 15	30 18	10 27	2 55	3 1	18 0		n.a.
S 18	2 14	15 40	3 22	2 12	1 3	14 57	1 4	17 17	0 49	20 21	0 9	25 22	2 18	3 45	0 15	20 10	1 15	30 18	10 27	2 55	3 2	18 2		n.a.
S 19	1 49	21 22	4 17	2 46	0 58	15 18	1 1	17 29	0 48	20 21	0 8	25 21	2 18	3 43	0 15	20 10	1 15	30 18	10 27	2 55	3 3	18 5		n.a.
M20	1 25	25 42	4 55	3 19	0 53	15 39	0 58	17 42	0 47	20 21	0 8	25 21	2 19	3 42	0 15	20 9	1 15	30 18	10 27	2 55	3 4	18 8		n.a.
T 21	1 0	28 20	5 14	3 52	0 47	15 59	0 55	17 54	0 46	20 21	0 8	25 21	2 19	3 40	0 15	20 9	1 15	30 18	10 27	2 55	3 6	18 11		n.a.
W22	0 35	29 8	5 14	4 24	0 42	16 19	0 52	18 7	0 45	20 21	0 8	25 21	2 19	3 39	0 15	20 8	1 15	30 18	10 27	2 55	3 7	18 14		n.a.
T 23	0 11	28 7	4 56	4 56	0 36	16 38	0 49	18 19	0 44	20 21	0 7	25 20	2 19	3 37	0 15	20 8	1 15	30 18	10 28	2 55	3 8	18 16		n.a.
F 24	0n14	25 31	4 23	5 28	0 31	16 57	0 46	18 31	0 43	20 21	0 7	25 20	2 19	3 35	0 15	20 8	1 15	30 18	10 28	2 55	3 9	18 19		n.a.
S 25	0 39	21 38	3 37	5 59	0 25	17 15	0 42	18 43	0 42	20 21	0 7	25 20	2 19	3 34	0 15	20 7	1 16	30 18	10 28	2 55	3 11	18 22		n.a.
S 26	1 3	16 49	2 40	6 30	0 19	17 33	0 39	18 54	0 41	20 21	0 7	25 20	2 20	3 32	0 15	20 7	1 16	30 18	10 28	2 54	3 12	18 25		n.a.
M27	1 28	11 22	1 37	7 0	0 13	17 50	0 35	19 6	0 40	20 21	0 6	25 20	2 20	3 31	0 15	20 7	1 16	30 18	10 28	2 54	3 13	18 27		n.a.
T 28	1 53	5 34	0 30	7 29	0 6	18 6	0 32	19 17	0 39	20 21	0 6	25 20	2 20	3 29	0 15	20 6	1 16	30 18	10 28	2 54	3 15	18 30		n.a.
W29	2 18	0n22	0n37	7 58	0 0	18 23	0 28	19 28	0 38	20 21	0 6	25 19	2 20	3 28	0 15	20 6	1 16	30 18	10 28	2 54	3 16	18 33		n.a.
T 30	2n42	6n13	1n42	8n27	0s 6	18n38	0n24	19n39	0n37	20n20	0n 6	25s19	2s20	3s26	0n15	20s 6	1s16	30s18	10s29	2s54	3s17	18n36		n.a.

Julian Day Number = -2990881.5, Delta T = 195h21m01s
Ecliptic obliquity = 23°53'53, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°18'50, Lahiri = 179°48'08 Julian Calendar 1 June 12902 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 12902 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12902 BCE (-12901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	12 34 54	7♈42'59	23♈30	23♈ 1	21♉48	24♉27	1♌20	15♍23	20♓59	7♒ 2	28°R 6	22°R48	21♓49	9♉47	n.a.	F 1
S 2	12 38 50	8°44'16	5♉22	24°30	22°58	25°13	1°21	15°26	21° 3	7° 3	28♏ 6	22♓46	21°46	9°54	n.a.	S 2
S 3	12 42 47	9°45'35	17°12	25°59	24° 7	25°59	1°21	15°28	21° 6	7° 4	28° 5	22°43	21°42	10° 0	n.a.	S 3
M 4	12 46 43	10°46'54	29° 1	27°27	25°17	26°45	1°22	15°30	21°10	7° 5	28° 4	22°40	21°39	10° 7	n.a.	M 4
T 5	12 50 40	11°48'14	10♊54	28°54	26°26	27°31	1°24	15°33	21°14	7° 7	28° 4	22°37	21°36	10°14	n.a.	T 5
W 6	12 54 36	12°49'35	22°54	0♉21	27°36	28°17	1°25	15°35	21°17	7° 8	28° 3	22°35	21°33	10°20	n.a.	W 6
T 7	12 58 32	13°50'56	5♋ 5	1°47	28°45	29° 3	1°27	15°37	21°21	7° 9	28° 2	22°34	21°30	10°27	n.a.	T 7
F 8	13 2 29	14°52'18	17°32	3°12	29°54	29°49	1°28	15°39	21°24	7°10	28° 1	22°D33	21°27	10°34	n.a.	F 8
S 9	13 6 25	15°53'41	0♌18	4°37	1♊ 3	0♊34	1°30	15°41	21°28	7°11	28° 0	22°34	21°23	10°40	n.a.	S 9
S 10	13 10 22	16°55'04	13°28	6° 0	2°12	1°20	1°33	15°43	21°32	7°12	28° 0	22°36	21°20	10°47	n.a.	S 10
M11	13 14 18	17°56'28	27° 5	7°22	3°21	2° 6	1°35	15°44	21°35	7°13	27°59	22°37	21°17	10°54	n.a.	M11
T 12	13 18 15	18°57'52	11♍10	8°43	4°29	2°52	1°38	15°46	21°39	7°14	27°58	22°38	21°14	11° 1	n.a.	T 12
W13	13 22 11	19°59'16	25°41	10° 3	5°37	3°38	1°41	15°47	21°42	7°15	27°57	22°R39	21°11	11° 7	n.a.	W13
T 14	13 26 7	21° 0'42	10♎35	11°21	6°45	4°24	1°44	15°49	21°46	7°16	27°56	22°38	21° 8	11°14	n.a.	T 14
F 15	13 30 4	22° 2'07	25°43	12°36	7°53	5°10	1°47	15°50	21°49	7°17	27°55	22°35	21° 4	11°21	n.a.	F 15
S 16	13 34 0	23° 3'33	10♏58	13°50	9° 1	5°56	1°50	15°51	21°52	7°18	27°54	22°31	21° 1	11°27	n.a.	S 16
S 17	13 37 57	24° 5'00	26° 8	15° 1	10° 9	6°42	1°54	15°52	21°56	7°19	27°53	22°27	20°58	11°34	n.a.	S 17
M18	13 41 53	25° 6'28	11♐ 3	16° 9	11°16	7°28	1°58	15°53	21°59	7°19	27°52	22°22	20°55	11°41	n.a.	M18
T 19	13 45 50	26° 7'57	25°37	17°13	12°23	8°14	2° 1	15°54	22° 3	7°20	27°51	22°18	20°52	11°47	n.a.	T 19
W20	13 49 46	27° 9'26	9♑44	18°14	13°30	9° 0	2° 6	15°55	22° 6	7°21	27°50	22°15	20°48	11°54	n.a.	W20
T 21	13 53 42	28°10'55	23°25	19°10	14°37	9°45	2°10	15°55	22° 9	7°22	27°49	22°D13	20°45	12° 1	n.a.	T 21
F 22	13 57 39	29°12'26	6♒40	20° 1	15°44	10°31	2°14	15°56	22°12	7°22	27°48	22°13	20°42	12° 7	n.a.	F 22
S 23	14 1 35	0♉13'56	19°32	20°46	16°50	11°17	2°19	15°56	22°16	7°23	27°47	22°15	20°39	12°14	n.a.	S 23
S 24	14 5 32	1°15'27	2♓ 5	21°24	17°56	12° 3	2°24	15°57	22°19	7°23	27°46	22°16	20°36	12°21	n.a.	S 24
M25	14 9 28	2°16'59	14°23	21°56	19° 2	12°49	2°29	15°57	22°22	7°24	27°45	22°18	20°33	12°28	n.a.	M25
T 26	14 13 25	3°18'31	26°30	22°19	20° 8	13°35	2°34	15°R57	22°25	7°24	27°44	22°R18	20°29	12°34	n.a.	T 26
W27	14 17 21	4°20'03	8♈29	22°32	21°13	14°20	2°40	15°57	22°28	7°25	27°43	22°16	20°26	12°41	n.a.	W27
T 28	14 21 18	5°21'35	20°23	22°R36	22°19	15° 6	2°45	15°57	22°31	7°25	27°42	22°13	20°23	12°48	n.a.	T 28
F 29	14 25 14	6°23'07	2♉14	22°29	23°23	15°52	2°51	15°57	22°34	7°26	27°41	22° 7	20°20	12°54	n.a.	F 29
S 30	14 29 11	7°24'40	14° 4	22°11	24°28	16°38	2°57	15°56	22°37	7°26	27°40	21°59	20°17	13° 1	n.a.	S 30
S 31	14 33 7	8♉26'12	25♉55	21♉42	25♊33	17♊23	3♌ 3	15♍56	22♓40	7♒27	27♏39	21♓49	20♓13	13♉ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n 7	11n47	2n41	8n55	0s13	18n53	0n20	19n49	0n36	20n20	0n 6	25s19	2s21	3s25	0n15	20s 5	1s16	30s18	10s29	2s55	3s18	18n39		n.a.
S 2	3 32	16 54	3 33	9 22	0 19	19 8	0 16	20 0	0 35	20 20	0 5	25 19	2 21	3 23	0 15	20 5	1 16	30 18	10 29	2 55	3 20	18 41		n.a.
S 3	3 56	21 23	4 16	9 49	0 26	19 22	0 12	20 10	0 34	20 19	0 5	25 19	2 21	3 22	0 15	20 5	1 16	30 18	10 29	2 57	3 21	18 44		n.a.
M 4	4 21	25 0	4 48	10 15	0 33	19 35	0 8	20 20	0 33	20 19	0 5	25 19	2 21	3 20	0 15	20 4	1 16	30 18	10 29	2 58	3 22	18 47		n.a.
T 5	4 45	27 35	5 8	10 41	0 40	19 48	0 4	20 30	0 32	20 18	0 5	25 19	2 21	3 19	0 15	20 4	1 16	30 18	10 29	2 59	3 24	18 49		n.a.
W 6	5 9	28 56	5 14	11 5	0 46	20 0	0 0	20 39	0 31	20 18	0 4	25 19	2 22	3 17	0 15	20 4	1 16	30 18	10 29	3 0	3 25	18 52		n.a.
T 7	5 34	28 54	5 7	11 30	0 53	20 12	0s 4	20 49	0 30	20 17	0 4	25 19	2 22	3 16	0 15	20 4	1 16	30 18	10 30	3 0	3 26	18 55		n.a.
F 8	5 58	27 26	4 45	11 53	1 0	20 23	0 8	20 58	0 29	20 17	0 4	25 19	2 22	3 14	0 15	20 3	1 16	30 18	10 30	3 0	3 27	18 58		n.a.
S 9	6 22	24 31	4 9	12 16	1 7	20 33	0 13	21 7	0 28	20 16	0 4	25 19	2 22	3 13	0 15	20 3	1 16	30 17	10 30	3 0	3 29	19 0		n.a.
S 10	6 46	20 16	3 19	12 38	1 13	20 43	0 17	21 16	0 27	20 15	0 3	25 19	2 22	3 12	0 15	20 3	1 16	30 17	10 30	3 0	3 30	19 3		n.a.
M11	7 10	14 50	2 16	12 59	1 20	20 53	0 21	21 24	0 26	20 14	0 3	25 19	2 23	3 10	0 15	20 2	1 16	30 17	10 30	2 59	3 31	19 6		n.a.
T 12	7 34	8 29	1 3	13 19	1 26	21 1	0 26	21 32	0 25	20 14	0 3	25 19	2 23	3 9	0 15	20 2	1 16	30 17	10 30	2 58	3 32	19 9		n.a.
W13	7 57	1 30	0s17	13 39	1 33	21 9	0 30	21 40	0 24	20 13	0 3	25 19	2 23	3 7	0 15	20 2	1 16	30 17	10 30	2 58	3 34	19 11		n.a.
T 14	8 21	5s44	1 37	13 57	1 39	21 17	0 35	21 48	0 23	20 12	0 3	25 19	2 23	3 6	0 15	20 2	1 16	30 17	10 30	2 59	3 35	19 14		n.a.
F 15	8 44	12 46	2 51	14 15	1 45	21 24	0 40	21 56	0 22	20 11	0 2	25 19	2 23	3 4	0 15	20 2	1 16	30 17	10 30	3 0	3 36	19 17		n.a.
S 16	9 7	19 5	3 53	14 32	1 51	21 30	0 44	22 3	0 21	20 10	0 2	25 19	2 24	3 3	0 15	20 1	1 16	30 17	10 31	3 1	3 38	19 19		n.a.
S 17	9 31	24 10	4 39	14 48	1 57	21 35	0 49	22 10	0 20	20 9	0 2	25 19	2 24	3 2	0 15	20 1	1 16	30 17	10 31	3 3	3 39	19 22		n.a.
M18	9 54	27 34	5 5	15 3	2 2	21 40	0 54	22 17	0 19	20 8	0 2	25 19	2 24	3 0	0 15	20 1	1 16	30 16	10 31	3 5	3 40	19 25		n.a.
T 19	10 16	29 0	5 11	15 17	2 6	21 45	0 59	22 24	0 18	20 7	0 2	25 19	2 24	2 59	0 15	20 1	1 16	30 16	10 31	3 7	3 41	19 27		n.a.
W20	10 39	28 28	4 57	15 30	2 11	21 49	1 3	22 30	0 17	20 6	0 1	25 19	2 25	2 58	0 15	20 1	1 16	30 16	10 31	3 8	3 43	19 30		n.a.
T 21	11 1	26 12	4 26	15 42	2 15	21 52	1 8	22 36	0 16	20 4	0 1	25 19	2 25	2 56	0 15	20 1	1 16	30 16	10 31	3 9	3 44	19 33		n.a.
F 22	11 24	22 33	3 43	15 53	2 18	21 54	1 13	22 42	0 15	20 3	0 1	25 19	2 25	2 55	0 15	20 0	1 16	30 16	10 31	3 9	3 45	19 35		n.a.
S 23	11 46	17 54	2 49	16 2	2 20	21 56	1 18	22 48	0 14	20 2	0 1	25 20	2 25	2 54	0 15	20 0	1 16	30 16	10 31	3 8	3 46	19 38		n.a.
S 24	12 8	12 36	1 48	16 11	2 21	21 58	1 23	22 53	0 13	20 1	0 1	25 20	2 25	2 52	0 15	20 0	1 16	30 15	10 31	3 7	3 48	19 41		n.a.
M25	12 29	6 55	0 43	16 19	2 22	21 59	1 28	22 58	0 12	19 59	0 0	25 20	2 26	2 51	0 15	20 0	1 16	30 15	10 31	3 7	3 49	19 43		n.a.
T 26	12 51	1 4	0n23	16 25	2 21	21 59	1 33	23 3	0 11	19 58	0 0	25 20	2 26	2 50	0 15	20 0	1 16	30 15	10 31	3 7	3 50	19 46		n.a.
W27	13 12	4n45	1 26	16 31	2 19	21 58	1 38	23 8	0 11	19 56	0s 0	25 20	2 26	2 48	0 15	20 0	1 16	30 15	10 31	3 7	3 52	19 48		n.a.
T 28	13 33	10 21	2 26	16 35	2 16	21 57	1 43	23 12	0 10	19 55	0 0	25 21	2 26	2 47	0 15	20 0	1 16	30 15	10 31	3 9	3 53	19 51		n.a.
F 29	13 54	15 34	3 18	16 38	2 11	21 56	1 48	23 17	0 9	19 53	0 0	25 21	2 26	2 46	0 15	20 0	1 16	30 14	10 32	3 11	3 54	19 54		n.a.
S 30	14 14	20 12	4 2	16 40	2 4	21 54	1 53	23 20	0 8	19 52	0 1	25 21	2 27	2 45	0 16	20 0	1 16	30 14	10 32	3 14	3 55	19 56		n.a.
S 31	14n35	24n 3	4n35	16n41	1s56	21n51	1s58	23n24	0n 7	19n50	0s 1	25s21	2s27	2s43	0n16	19s59	1s16	30s14	10s32	3s18	3s57	19n59		n.a.

Julian Day Number = -2990851.5, Delta T = 195h20m53s
Ecliptic obliquity = 23°53'53, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°18'46, Lahiri = 179°48'12 Julian Calendar 1 July 12902 BCE == Greg. Calendar 24 March 12902 BCE

The year -12901 astronomical counting style corresponds to year 12902 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

AUGUST 12902 BCE (-12901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	14 37 4	9♉27'43	7♊48	21°R 0	26♊37	18♊ 9	3♌ 9	15°R55	22♓43	7♒27	27°R38	21°R39	20♓10	13♉14	n.a.	M 1
T 2	14 41 0	10°29'15	19°45	20♉ 8	27°41	18°55	3°16	15♑55	22°46	7°27	27♏37	21♓30	20° 7	13°21	n.a.	T 2
W 3	14 44 57	11°30'46	1♋48	19° 6	28°44	19°40	3°22	15°54	22°49	7°27	27°36	21°21	20° 4	13°28	n.a.	W 3
T 4	14 48 53	12°32'17	14° 0	17°55	29°47	20°26	3°29	15°53	22°52	7°28	27°34	21°15	20° 1	13°35	n.a.	T 4
F 5	14 52 50	13°33'47	26°24	16°38	0♋50	21°12	3°36	15°52	22°55	7°28	27°33	21°11	19°58	13°41	n.a.	F 5
S 6	14 56 46	14°35'17	9♌ 5	15°18	1°53	21°57	3°43	15°51	22°57	7°28	27°32	21°D 9	19°54	13°48	n.a.	S 6
S 7	15 0 43	15°36'46	22° 6	13°55	2°55	22°43	3°50	15°50	23° 0	7°28	27°31	21° 9	19°51	13°55	n.a.	S 7
M 8	15 4 39	16°38'13	5♍30	12°35	3°56	23°29	3°58	15°48	23° 3	7°28	27°30	21°10	19°48	14° 1	n.a.	M 8
T 9	15 8 36	17°39'40	19°22	11°19	4°58	24°14	4° 5	15°47	23° 5	7°R28	27°29	21°R11	19°45	14° 8	n.a.	T 9
W10	15 12 32	18°41'07	3♎41	10° 8	5°59	25° 0	4°13	15°46	23° 8	7°28	27°28	21°10	19°42	14°15	n.a.	W10
T 11	15 16 29	19°42'32	18°26	9° 7	6°59	25°45	4°21	15°44	23°10	7°28	27°26	21° 7	19°39	14°21	n.a.	T 11
F 12	15 20 25	20°43'57	3♏33	8°14	8° 0	26°30	4°29	15°42	23°13	7°28	27°25	21° 2	19°35	14°28	n.a.	F 12
S 13	15 24 22	21°45'21	18°51	7°32	8°59	27°16	4°37	15°41	23°15	7°28	27°24	20°54	19°32	14°35	n.a.	S 13
S 14	15 28 18	22°46'44	4♐12	7° 0	9°58	28° 1	4°45	15°39	23°18	7°28	27°23	20°44	19°29	14°42	n.a.	S 14
M15	15 32 15	23°48'06	19°22	6°38	10°57	28°47	4°54	15°37	23°20	7°28	27°22	20°34	19°26	14°48	n.a.	M15
T 16	15 36 11	24°49'28	4♑12	6°26	11°55	29°32	5° 2	15°35	23°23	7°27	27°21	20°25	19°23	14°55	n.a.	T 16
W17	15 40 8	25°50'49	18°35	6°D24	12°53	0♋17	5°11	15°33	23°25	7°27	27°20	20°18	19°19	15° 2	n.a.	W17
T 18	15 44 5	26°52'10	2♒27	6°31	13°50	1° 3	5°20	15°30	23°27	7°27	27°18	20°12	19°16	15° 8	n.a.	T 18
F 19	15 48 1	27°53'30	15°49	6°47	14°47	1°48	5°29	15°28	23°29	7°27	27°17	20°10	19°13	15°15	n.a.	F 19
S 20	15 51 58	28°54'49	28°44	7° 9	15°43	2°33	5°38	15°25	23°31	7°26	27°16	20°D 9	19°10	15°22	n.a.	S 20
S 21	15 55 54	29°56'07	11♓16	7°39	16°39	3°18	5°47	15°23	23°33	7°26	27°15	20° 9	19° 7	15°28	n.a.	S 21
M22	15 59 51	0♊57'24	23°30	8°14	17°34	4° 3	5°56	15°20	23°35	7°26	27°14	20°R10	19° 4	15°35	n.a.	M22
T 23	16 3 48	1°58'41	5♈31	8°56	18°28	4°49	6° 6	15°18	23°37	7°25	27°12	20° 8	19° 0	15°42	n.a.	T 23
W24	16 7 44	2°59'57	17°24	9°42	19°22	5°34	6°15	15°15	23°39	7°25	27°11	20° 5	18°57	15°49	n.a.	W24
T 25	16 11 41	4° 1'11	29°14	10°32	20°15	6°19	6°25	15°12	23°41	7°24	27°10	19°59	18°54	15°55	n.a.	T 25
F 26	16 15 37	5° 2'25	11♉ 2	11°27	21° 7	7° 4	6°35	15° 9	23°43	7°24	27° 9	19°49	18°51	16° 2	n.a.	F 26
S 27	16 19 34	6° 3'37	22°53	12°25	21°58	7°49	6°45	15° 6	23°45	7°23	27° 8	19°37	18°48	16° 9	n.a.	S 27
S 28	16 23 31	7° 4'49	4♊47	13°26	22°49	8°34	6°55	15° 3	23°47	7°22	27° 7	19°23	18°45	16°15	n.a.	S 28
M29	16 27 27	8° 5'59	16°47	14°30	23°39	9°19	7° 5	15° 0	23°48	7°22	27° 6	19° 8	18°41	16°22	n.a.	M29
T 30	16 31 24	9° 7'07	28°52	15°36	24°28	10° 4	7°15	14°56	23°50	7°21	27° 4	18°54	18°38	16°29	n.a.	T 30
W31	16 35 20	10♊ 8'15	11♋ 5	16♉45	25♋16	10♋49	7♌26	14♑53	23♓52	7♒20	27♏ 3	18♓41	18♓35	16♉35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14n55	26n54	4n57	16n40	1s45	21n48	2s 3	23n27	0n 6	19n48	0s 1	25s22	2s27	2s42	0n16	19s59	1s16	30s14	10s32	3s22	3s58	20n 2		n.a.
T 2	15 14	28 34	5 6	16 37	1 33	21 45	2 8	23 31	0 5	19 47	0 1	25 22	2 27	2 41	0 16	19 59	1 16	30 13	10 32	3 26	3 59	20 4		n.a.
W 3	15 34	28 54	5 1	16 34	1 19	21 40	2 13	23 33	0 4	19 45	0 1	25 22	2 27	2 40	0 16	19 59	1 17	30 13	10 32	3 29	4 0	20 7		n.a.
T 4	15 53	27 49	4 42	16 29	1 3	21 36	2 18	23 36	0 3	19 43	0 2	25 22	2 28	2 39	0 16	19 59	1 17	30 13	10 32	3 32	4 2	20 9		n.a.
F 5	16 12	25 22	4 10	16 23	0 47	21 30	2 23	23 38	0 2	19 41	0 2	25 23	2 28	2 38	0 16	19 59	1 17	30 13	10 32	3 34	4 3	20 12		n.a.
S 6	16 31	21 37	3 25	16 17	0 29	21 25	2 28	23 40	0 1	19 40	0 2	25 23	2 28	2 36	0 16	19 59	1 17	30 12	10 32	3 34	4 4	20 15		n.a.
S 7	16 49	16 45	2 29	16 10	0 10	21 19	2 33	23 42	0 1	19 38	0 2	25 23	2 28	2 35	0 16	19 59	1 17	30 12	10 32	3 34	4 6	20 17		n.a.
M 8	17 7	10 57	1 23	16 2	0n 8	21 12	2 38	23 44	0s 0	19 36	0 2	25 24	2 28	2 34	0 16	19 59	1 17	30 12	10 32	3 34	4 7	20 20		n.a.
T 9	17 25	4 26	0 10	15 56	0 26	21 5	2 43	23 45	0 1	19 34	0 3	25 24	2 29	2 33	0 16	19 59	1 17	30 12	10 32	3 34	4 8	20 22		n.a.
W10	17 42	2s30	1s 6	15 50	0 44	20 57	2 48	23 46	0 2	19 32	0 3	25 24	2 29	2 32	0 16	19 59	1 17	30 11	10 32	3 34	4 9	20 25		n.a.
T 11	17 59	9 31	2 20	15 45	1 0	20 49	2 53	23 47	0 3	19 30	0 3	25 25	2 29	2 31	0 16	19 59	1 17	30 11	10 32	3 35	4 11	20 27		n.a.
F 12	18 16	16 9	3 25	15 42	1 16	20 41	2 58	23 47	0 4	19 27	0 3	25 25	2 29	2 30	0 16	19 59	1 17	30 11	10 32	3 37	4 12	20 30		n.a.
S 13	18 32	21 52	4 17	15 41	1 29	20 32	3 3	23 48	0 5	19 25	0 3	25 26	2 29	2 29	0 16	19 59	1 17	30 10	10 32	3 40	4 13	20 32		n.a.
S 14	18 49	26 8	4 50	15 42	1 42	20 23	3 8	23 47	0 5	19 23	0 3	25 26	2 29	2 28	0 16	20 0	1 17	30 10	10 32	3 44	4 14	20 35		n.a.
M15	19 4	28 29	5 2	15 45	1 52	20 14	3 13	23 47	0 6	19 21	0 4	25 26	2 30	2 27	0 16	20 0	1 17	30 10	10 32	3 48	4 16	20 37		n.a.
T 16	19 20	28 44	4 54	15 50	2 2	20 4	3 18	23 47	0 7	19 19	0 4	25 27	2 30	2 26	0 16	20 0	1 17	30 10	10 32	3 52	4 17	20 40		n.a.
W17	19 35	26 59	4 27	15 57	2 10	19 54	3 22	23 46	0 8	19 16	0 4	25 27	2 30	2 25	0 16	20 0	1 17	30 9	10 32	3 55	4 18	20 43		n.a.
T 18	19 49	23 38	3 45	16 5	2 16	19 44	3 27	23 45	0 9	19 14	0 4	25 28	2 30	2 24	0 16	20 0	1 17	30 9	10 32	3 57	4 19	20 45		n.a.
F 19	20 3	19 7	2 51	16 16	2 22	19 33	3 32	23 43	0 10	19 12	0 4	25 28	2 30	2 23	0 16	20 0	1 17	30 9	10 32	3 58	4 21	20 48		n.a.
S 20	20 17	13 52	1 51	16 27	2 26	19 22	3 36	23 42	0 10	19 9	0 5	25 29	2 30	2 22	0 16	20 0	1 17	30 8	10 32	3 58	4 22	20 50		n.a.
S 21	20 31	8 12	0 47	16 40	2 29	19 11	3 41	23 40	0 11	19 7	0 5	25 29	2 31	2 22	0 16	20 0	1 17	30 8	10 32	3 58	4 23	20 53		n.a.
M22	20 44	2 22	0n18	16 54	2 31	19 0	3 45	23 38	0 12	19 4	0 5	25 30	2 31	2 21	0 16	20 0	1 17	30 8	10 32	3 58	4 25	20 55		n.a.
T 23	20 56	3n28	1 20	17 9	2 33	18 48	3 50	23 36	0 13	19 2	0 5	25 30	2 31	2 20	0 16	20 0	1 17	30 7	10 31	3 59	4 26	20 58		n.a.
W24	21 9	9 5	2 19	17 25	2 33	18 37	3 54	23 33	0 14	18 59	0 5	25 30	2 31	2 19	0 16	20 1	1 17	30 7	10 31	4 0	4 27	21 0		n.a.
T 25	21 21	14 22	3 11	17 41	2 33	18 25	3 58	23 30	0 15	18 56	0 5	25 31	2 31	2 18	0 16	20 1	1 17	30 7	10 31	4 3	4 28	21 3		n.a.
F 26	21 32	19 7	3 54	17 57	2 32	18 13	4 2	23 27	0 15	18 54	0 6	25 31	2 31	2 18	0 16	20 1	1 17	30 6	10 31	4 6	4 30	21 5		n.a.
S 27	21 43	23 9	4 28	18 15	2 31	18 1	4 6	23 24	0 16	18 51	0 6	25 32	2 31	2 17	0 16	20 1	1 17	30 6	10 31	4 11	4 31	21 7		n.a.
S 28	21 54	26 14	4 49	18 32	2 29	17 49	4 10	23 20	0 17	18 48	0 6	25 32	2 32	2 16	0 16	20 1	1 17	30 5	10 31	4 17	4 32	21 10		n.a.
M29	22 4	28 11	4 58	18 49	2 26	17 37	4 14	23 16	0 18	18 45	0 6	25 33	2 32	2 15	0 16	20 1	1 17	30 5	10 31	4 23	4 33	21 12		n.a.
T 30	22 14	28 48	4 54	19 7	2 24	17 25	4 18	23 12	0 18	18 43	0 6	25 33	2 32	2 15	0 16	20 2	1 17	30 5	10 31	4 28	4 35	21 15		n.a.
W31	22n23	28n 1	4n37	19n24	2n20	17n12	4s21	23n 8	0s19	18n40	0s 6	25s34	2s32	2s14	0n16	20s 2	1s17	30s 4	10s31	4s34	4s36	21n17		n.a.

Julian Day Number = -2990820.5, Delta T = 195h20m45s
Ecliptic obliquity = 23°53'53, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°18'42, Lahiri = 179°48'16 Julian Calendar 1 Aug. 12902 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 12902 BCE

The year -12901 astronomical counting style corresponds to year 12902 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12902 BCE

SEPTEMBER 12902 BCE (-12901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	16 39 17	11♊ 9'20	23♋26	17♉56	26♋ 4	11♋33	7♌36	14°R49	23♓53	7°R20	27°R 2	18°R30	18♓32	16♉42	n.a.	T 1
F 2	16 43 14	12°10'23	5♌58	19° 9	26°50	12°18	7°47	14♉46	23°55	7♒19	27♏ 1	18♓23	18°29	16°49	n.a.	F 2
S 3	16 47 10	13°11'25	18°42	20°24	27°36	13° 3	7°58	14°42	23°56	7°18	27° 0	18°19	18°25	16°56	n.a.	S 3
S 4	16 51 7	14°12'26	1♍41	21°40	28°20	13°48	8° 8	14°39	23°57	7°17	26°59	18°17	18°22	17° 2	n.a.	S 4
M 5	16 55 4	15°13'24	14°59	22°57	29° 3	14°33	8°19	14°35	23°59	7°16	26°58	18°17	18°19	17° 9	n.a.	M 5
T 6	16 59 0	16°14'20	28°39	24°16	29°46	15°17	8°30	14°31	24° 0	7°16	26°57	18°17	18°16	17°16	n.a.	T 6
W 7	17 2 57	17°15'14	12♎43	25°36	0♌27	16° 2	8°41	14°27	24° 1	7°15	26°55	18°15	18°13	17°22	n.a.	W 7
T 8	17 6 54	18°16'07	27°10	26°57	1° 6	16°46	8°53	14°23	24° 2	7°14	26°54	18°12	18°10	17°29	n.a.	T 8
F 9	17 10 50	19°16'57	11♏58	28°19	1°45	17°31	9° 4	14°19	24° 3	7°13	26°53	18° 5	18° 6	17°36	n.a.	F 9
S 10	17 14 47	20°17'46	27° 1	29°42	2°22	18°15	9°15	14°15	24° 5	7°12	26°52	17°56	18° 3	17°43	n.a.	S 10
S 11	17 18 44	21°18'33	12♐10	1♊ 7	2°58	19° 0	9°27	14°11	24° 6	7°11	26°51	17°45	18° 0	17°49	n.a.	S 11
M12	17 22 40	22°19'17	27°16	2°32	3°33	19°44	9°38	14° 7	24° 6	7°10	26°50	17°33	17°57	17°56	n.a.	M12
T 13	17 26 37	23°20'01	12♉ 7	3°58	4° 6	20°29	9°50	14° 3	24° 7	7° 9	26°49	17°22	17°54	18° 3	n.a.	T 13
W14	17 30 34	24°20'42	26°35	5°24	4°37	21°13	10° 2	13°59	24° 8	7° 8	26°48	17°12	17°51	18° 9	n.a.	W14
T 15	17 34 30	25°21'21	10♒35	6°52	5° 7	21°57	10°14	13°55	24° 9	7° 7	26°47	17° 5	17°47	18°16	n.a.	T 15
F 16	17 38 27	26°21'59	24° 5	8°20	5°35	22°42	10°25	13°50	24°10	7° 5	26°46	17° 1	17°44	18°23	n.a.	F 16
S 17	17 42 24	27°22'35	7♓ 7	9°50	6° 2	23°26	10°37	13°46	24°10	7° 4	26°45	16°59	17°41	18°30	n.a.	S 17
S 18	17 46 21	28°23'09	19°45	11°20	6°27	24°10	10°49	13°42	24°11	7° 3	26°44	16°D59	17°38	18°36	n.a.	S 18
M19	17 50 17	29°23'42	2♈ 2	12°50	6°50	24°54	11° 2	13°37	24°12	7° 2	26°43	16°R59	17°35	18°43	n.a.	M19
T 20	17 54 14	0♋24'13	14° 4	14°22	7°11	25°38	11°14	13°33	24°12	7° 1	26°42	16°59	17°31	18°50	n.a.	T 20
W21	17 58 11	1°24'42	25°58	15°54	7°30	26°22	11°26	13°28	24°13	6°59	26°41	16°56	17°28	18°56	n.a.	W21
T 22	18 2 7	2°25'09	7♉47	17°27	7°47	27° 6	11°38	13°24	24°13	6°58	26°40	16°51	17°25	19° 3	n.a.	T 22
F 23	18 6 4	3°25'34	19°36	19° 1	8° 2	27°50	11°51	13°19	24°13	6°57	26°39	16°43	17°22	19°10	n.a.	F 23
S 24	18 10 1	4°25'58	1♊29	20°36	8°14	28°34	12° 3	13°15	24°14	6°55	26°38	16°32	17°19	19°16	n.a.	S 24
S 25	18 13 57	5°26'20	13°29	22°11	8°25	29°18	12°16	13°10	24°14	6°54	26°38	16°19	17°16	19°23	n.a.	S 25
M26	18 17 54	6°26'39	25°36	23°47	8°33	0♌ 2	12°28	13° 5	24°14	6°53	26°37	16° 6	17°12	19°30	n.a.	M26
T 27	18 21 51	7°26'57	7♋53	25°24	8°39	0°46	12°41	13° 1	24°14	6°51	26°36	15°53	17° 9	19°37	n.a.	T 27
W28	18 25 48	8°27'12	20°20	27° 2	8°43	1°30	12°54	12°56	24°14	6°50	26°35	15°41	17° 6	19°43	n.a.	W28
T 29	18 29 44	9°27'25	2♌57	28°41	8°R44	2°14	13° 7	12°52	24°R14	6°49	26°34	15°32	17° 3	19°50	n.a.	T 29
F 30	18 33 41	10♋27'35	15♌45	0♋21	8♌42	2♌57	13♌20	12♉47	24♓14	6♒47	26♏33	15♓25	17♓ 0	19♉57	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n32	25n51	4n 6	19n41	2n17	17n 0	4s25	23n 3	0s20	18n37	0s 7	25s34	2s32	2s13	0n16	20s 2	1s17	30s 4	10s31	4s38	4s37	21n20		n.a.
F 2	22 40	22 25	3 23	19 58	2 13	16 48	4 28	22 58	0 21	18 34	0 7	25 35	2 32	2 13	0 17	20 2	1 17	30 4	10 31	4 41	4 38	21 22		n.a.
S 3	22 48	17 52	2 29	20 15	2 9	16 36	4 32	22 53	0 21	18 31	0 7	25 35	2 32	2 12	0 17	20 3	1 17	30 3	10 31	4 42	4 40	21 25		n.a.
S 4	22 56	12 25	1 26	20 31	2 4	16 24	4 35	22 48	0 22	18 28	0 7	25 36	2 32	2 11	0 17	20 3	1 17	30 3	10 30	4 43	4 41	21 27		n.a.
M 5	23 3	6 17	0 17	20 47	1 59	16 13	4 38	22 42	0 23	18 25	0 7	25 36	2 33	2 11	0 17	20 3	1 17	30 2	10 30	4 43	4 42	21 29		n.a.
T 6	23 9	0s17	0s54	21 2	1 54	16 1	4 41	22 37	0 24	18 22	0 7	25 37	2 33	2 10	0 17	20 3	1 17	30 2	10 30	4 43	4 44	21 32		n.a.
W 7	23 16	7 1	2 5	21 17	1 49	15 50	4 43	22 31	0 24	18 19	0 7	25 38	2 33	2 10	0 17	20 4	1 17	30 2	10 30	4 44	4 45	21 34		n.a.
T 8	23 21	13 35	3 9	21 32	1 44	15 39	4 46	22 24	0 25	18 16	0 8	25 38	2 33	2 9	0 17	20 4	1 17	30 1	10 30	4 45	4 46	21 37		n.a.
F 9	23 26	19 33	4 2	21 46	1 38	15 28	4 48	22 18	0 26	18 12	0 8	25 39	2 33	2 9	0 17	20 4	1 17	30 1	10 30	4 48	4 47	21 39		n.a.
S 10	23 31	24 23	4 40	21 59	1 33	15 18	4 50	22 11	0 27	18 9	0 8	25 39	2 33	2 8	0 17	20 4	1 17	30 1	10 30	4 51	4 49	21 41		n.a.
S 11	23 36	27 36	4 58	22 11	1 27	15 8	4 52	22 4	0 27	18 6	0 8	25 40	2 33	2 8	0 17	20 5	1 17	30 0	10 30	4 56	4 50	21 44		n.a.
M12	23 39	28 47	4 55	22 23	1 21	14 58	4 54	21 57	0 28	18 3	0 8	25 40	2 33	2 8	0 17	20 5	1 17	30 0	10 30	5 1	4 51	21 46		n.a.
T 13	23 43	27 51	4 32	22 34	1 15	14 49	4 55	21 50	0 29	17 59	0 8	25 41	2 33	2 7	0 17	20 5	1 17	29 59	10 29	5 5	4 52	21 49		n.a.
W14	23 46	25 2	3 52	22 45	1 9	14 41	4 56	21 42	0 29	17 56	0 9	25 41	2 33	2 7	0 17	20 5	1 17	29 59	10 29	5 9	4 54	21 51		n.a.
T 15	23 48	20 47	2 59	22 54	1 3	14 33	4 57	21 34	0 30	17 53	0 9	25 42	2 33	2 6	0 17	20 6	1 18	29 59	10 29	5 12	4 55	21 53		n.a.
F 16	23 50	15 35	1 58	23 3	0 56	14 25	4 58	21 26	0 31	17 49	0 9	25 42	2 33	2 6	0 17	20 6	1 18	29 58	10 29	5 13	4 56	21 56		n.a.
S 17	23 51	9 52	0 52	23 11	0 50	14 18	4 59	21 18	0 31	17 46	0 9	25 43	2 33	2 6	0 17	20 6	1 18	29 58	10 29	5 14	4 57	21 58		n.a.
S 18	23 52	3 55	0n15	23 17	0 44	14 12	4 59	21 10	0 32	17 42	0 9	25 43	2 33	2 6	0 17	20 7	1 18	29 57	10 29	5 14	4 59	22 0		n.a.
M19	23 53	2n 1	1 19	23 23	0 37	14 6	4 59	21 1	0 33	17 39	0 9	25 44	2 33	2 5	0 17	20 7	1 18	29 57	10 28	5 14	5 0	22 3		n.a.
T 20	23 53	7 46	2 18	23 29	0 31	14 2	4 58	20 52	0 33	17 35	0 9	25 44	2 33	2 5	0 17	20 7	1 18	29 57	10 28	5 14	5 1	22 5		n.a.
W21	23 53	13 9	3 10	23 33	0 25	13 58	4 57	20 43	0 34	17 32	0 10	25 45	2 33	2 5	0 17	20 8	1 18	29 56	10 28	5 15	5 2	22 7		n.a.
T 22	23 52	18 3	3 54	23 36	0 18	13 54	4 56	20 34	0 35	17 28	0 10	25 45	2 33	2 5	0 17	20 8	1 18	29 56	10 28	5 17	5 4	22 10		n.a.
F 23	23 50	22 15	4 28	23 38	0 12	13 52	4 55	20 25	0 35	17 24	0 10	25 46	2 33	2 5	0 17	20 8	1 18	29 55	10 28	5 21	5 5	22 12		n.a.
S 24	23 48	25 35	4 50	23 39	0 6	13 51	4 53	20 15	0 36	17 21	0 10	25 46	2 33	2 4	0 17	20 9	1 18	29 55	10 28	5 25	5 6	22 14		n.a.
S 25	23 46	27 48	5 0	23 39	0s 1	13 50	4 51	20 5	0 37	17 17	0 10	25 47	2 33	2 4	0 17	20 9	1 18	29 55	10 27	5 30	5 8	22 17		n.a.
M26	23 43	28 45	4 56	23 38	0 7	13 50	4 48	19 55	0 37	17 13	0 10	25 47	2 33	2 4	0 17	20 9	1 18	29 54	10 27	5 35	5 9	22 19		n.a.
T 27	23 40	28 18	4 39	23 36	0 13	13 52	4 45	19 45	0 38	17 9	0 11	25 47	2 33	2 4	0 17	20 10	1 18	29 54	10 27	5 40	5 10	22 21		n.a.
W28	23 36	26 24	4 8	23 33	0 19	13 55	4 41	19 35	0 39	17 6	0 11	25 48	2 33	2 4	0 17	20 10	1 18	29 53	10 27	5 45	5 11	22 24		n.a.
T 29	23 32	23 11	3 24	23 28	0 25	13 58	4 37	19 24	0 39	17 2	0 11	25 48	2 33	2 4	0 17	20 11	1 18	29 53	10 27	5 49	5 13	22 26		n.a.
F 30	23n28	18n48	2n30	23n23	0s31	14n 3	4s33	19n14	0s40	16n58	0s11	25s49	2s33	2s 4	0n17	20s11	1s18	29s53	10s26	5s51	5s14	22n28		n.a.

Julian Day Number = -2990789.5, Delta T = 195h20m37s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°18'37, Lahiri = 179°48'21 Julian Calendar 1 Sept. 12902 BCE == Greg. Calendar 25 May 12902 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12902 BCE (-12901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	18 37 38	11♋27'43	28♌44	2♋ 1	8°R38	3♌41	13♌32	12°R42	24°R14	6°R46	26°R33	15°R21	16♓57	20♉ 3	n.a.	S 1
S 2	18 41 34	12°27'49	11♍54	3°42	8♌32	4°25	13°45	12♑38	24♓14	6♒44	26♏32	15°D20	16°53	20°10	n.a.	S 2
M 3	18 45 31	13°27'52	25°19	5°25	8°22	5° 8	13°58	12°33	24°14	6°43	26°31	15♓20	16°50	20°17	n.a.	M 3
T 4	18 49 28	14°27'52	8♎58	7° 8	8°11	5°52	14°12	12°28	24°13	6°41	26°30	15°R21	16°47	20°24	n.a.	T 4
W 5	18 53 24	15°27'50	22°54	8°52	7°56	6°35	14°25	12°24	24°13	6°40	26°30	15°21	16°44	20°30	n.a.	W 5
T 6	18 57 21	16°27'46	7♏ 6	10°37	7°39	7°19	14°38	12°19	24°13	6°38	26°29	15°19	16°41	20°37	n.a.	T 6
F 7	19 1 18	17°27'38	21°34	12°23	7°20	8° 2	14°51	12°14	24°12	6°37	26°28	15°15	16°37	20°44	n.a.	F 7
S 8	19 5 15	18°27'29	6♐12	14°10	6°58	8°45	15° 4	12°10	24°12	6°35	26°27	15° 8	16°34	20°50	n.a.	S 8
S 9	19 9 11	19°27'16	20°57	15°58	6°34	9°29	15°18	12° 5	24°11	6°34	26°27	15° 0	16°31	20°57	n.a.	S 9
M10	19 13 8	20°27'02	5♑40	17°47	6° 7	10°12	15°31	12° 1	24°10	6°32	26°26	14°51	16°28	21° 4	n.a.	M10
T 11	19 17 5	21°26'44	20°13	19°37	5°39	10°55	15°44	11°56	24°10	6°30	26°26	14°43	16°25	21°11	n.a.	T 11
W12	19 21 1	22°26'25	4♒29	21°28	5° 8	11°38	15°58	11°52	24° 9	6°29	26°25	14°35	16°22	21°17	n.a.	W12
T 13	19 24 58	23°26'03	18°24	23°20	4°36	12°22	16°11	11°47	24° 8	6°27	26°24	14°30	16°18	21°24	n.a.	T 13
F 14	19 28 55	24°25'38	1♓53	25°13	4° 2	13° 5	16°25	11°42	24° 8	6°26	26°24	14°27	16°15	21°31	n.a.	F 14
S 15	19 32 51	25°25'12	14°58	27° 6	3°26	13°48	16°38	11°38	24° 7	6°24	26°23	14°D27	16°12	21°37	n.a.	S 15
S 16	19 36 48	26°24'43	27°39	29° 1	2°49	14°31	16°52	11°34	24° 6	6°22	26°23	14°27	16° 9	21°44	n.a.	S 16
M17	19 40 45	27°24'12	10♈ 1	0♌56	2°12	15°14	17° 5	11°29	24° 5	6°21	26°22	14°29	16° 6	21°51	n.a.	M17
T 18	19 44 41	28°23'39	22° 8	2°52	1°33	15°57	17°19	11°25	24° 4	6°19	26°22	14°30	16° 3	21°58	n.a.	T 18
W19	19 48 38	29°23'04	4♉ 4	4°48	0°55	16°39	17°33	11°21	24° 3	6°17	26°21	14°R30	15°59	22° 4	n.a.	W19
T 20	19 52 35	0♌22'27	15°56	6°44	0°16	17°22	17°47	11°16	24° 2	6°16	26°21	14°28	15°56	22°11	n.a.	T 20
F 21	19 56 31	1°21'48	27°47	8°41	29♋37	18° 5	18° 0	11°12	24° 1	6°14	26°20	14°25	15°53	22°18	n.a.	F 21
S 22	20 0 28	2°21'06	9♊43	10°38	28°58	18°48	18°14	11° 8	23°59	6°12	26°20	14°20	15°50	22°24	n.a.	S 22
S 23	20 4 25	3°20'23	21°47	12°34	28°20	19°30	18°28	11° 4	23°58	6°11	26°20	14°13	15°47	22°31	n.a.	S 23
M24	20 8 21	4°19'37	4♋ 2	14°30	27°43	20°13	18°42	11° 0	23°57	6° 9	26°19	14° 6	15°43	22°38	n.a.	M24
T 25	20 12 18	5°18'49	16°29	16°25	27° 7	20°56	18°55	10°55	23°55	6° 8	26°19	13°59	15°40	22°45	n.a.	T 25
W26	20 16 15	6°17'58	29°11	18°18	26°32	21°38	19° 9	10°51	23°54	6° 6	26°19	13°52	15°37	22°51	n.a.	W26
T 27	20 20 11	7°17'06	12♌ 6	20°10	25°59	22°21	19°23	10°48	23°53	6° 4	26°18	13°47	15°34	22°58	n.a.	T 27
F 28	20 24 8	8°16'10	25°15	22° 0	25°28	23° 3	19°37	10°44	23°51	6° 3	26°18	13°44	15°31	23° 5	n.a.	F 28
S 29	20 28 5	9°15'12	8♍36	23°48	24°58	23°46	19°51	10°40	23°50	6° 1	26°18	13°D42	15°28	23°11	n.a.	S 29
S 30	20 32 1	10°14'12	22° 9	25°32	24°30	24°28	20° 5	10°36	23°48	5°59	26°18	13°43	15°24	23°18	n.a.	S 30
M31	20 35 58	11♌13'09	5♎53	27♌13	24♋ 5	25♌11	20♌19	10♑32	23♓47	5♒58	26♏17	13♓44	15♓21	23♉25	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n23	13n30	1n27	23n16	0s37	14n 9	4s28	19n 3	0s40	16n54	0s11	25s49	2s33	2s 4	0n17	20s11	1s18	29s52	10s26	5s53	5s15	22n30		n.a.
S 2	23 17	7 30	0 18	23 8	0 42	14 16	4 22	18 52	0 41	16 50	0 11	25 50	2 33	2 4	0 18	20 12	1 18	29 52	10 26	5 53	5 16	22 33		n.a.
M 3	23 11	1 5	0s53	22 59	0 48	14 24	4 16	18 41	0 42	16 46	0 11	25 50	2 33	2 4	0 18	20 12	1 18	29 51	10 26	5 53	5 18	22 35		n.a.
T 4	23 5	5s29	2 2	22 49	0 53	14 34	4 9	18 29	0 42	16 42	0 12	25 50	2 33	2 4	0 18	20 12	1 18	29 51	10 26	5 53	5 19	22 37		n.a.
W 5	22 58	11 56	3 6	22 37	0 58	14 44	4 2	18 18	0 43	16 38	0 12	25 51	2 33	2 4	0 18	20 13	1 18	29 51	10 25	5 53	5 20	22 39		n.a.
T 6	22 51	17 54	3 59	22 25	1 3	14 56	3 54	18 6	0 43	16 34	0 12	25 51	2 33	2 4	0 18	20 13	1 18	29 50	10 25	5 54	5 21	22 42		n.a.
F 7	22 43	22 58	4 39	22 11	1 8	15 9	3 46	17 54	0 44	16 30	0 12	25 52	2 33	2 5	0 18	20 14	1 18	29 50	10 25	5 55	5 23	22 44		n.a.
S 8	22 35	26 41	5 0	21 56	1 12	15 23	3 37	17 42	0 44	16 26	0 12	25 52	2 33	2 5	0 18	20 14	1 18	29 49	10 25	5 58	5 24	22 46		n.a.
S 9	22 27	28 36	5 2	21 39	1 17	15 38	3 28	17 30	0 45	16 22	0 12	25 52	2 33	2 5	0 18	20 14	1 18	29 49	10 25	6 1	5 25	22 48		n.a.
M10	22 18	28 31	4 44	21 22	1 21	15 55	3 18	17 18	0 46	16 18	0 13	25 53	2 33	2 5	0 18	20 15	1 18	29 49	10 24	6 5	5 26	22 51		n.a.
T 11	22 8	26 26	4 8	21 3	1 24	16 12	3 7	17 5	0 46	16 13	0 13	25 53	2 33	2 5	0 18	20 15	1 18	29 48	10 24	6 8	5 28	22 53		n.a.
W12	21 59	22 41	3 17	20 43	1 27	16 30	2 56	16 53	0 47	16 9	0 13	25 53	2 32	2 6	0 18	20 16	1 18	29 48	10 24	6 11	5 29	22 55		n.a.
T 13	21 48	17 44	2 15	20 21	1 30	16 49	2 44	16 40	0 47	16 5	0 13	25 54	2 32	2 6	0 18	20 16	1 18	29 48	10 24	6 13	5 30	22 57		n.a.
F 14	21 38	12 3	1 7	19 59	1 33	17 9	2 32	16 27	0 48	16 1	0 13	25 54	2 32	2 6	0 18	20 16	1 18	29 47	10 23	6 14	5 31	22 59		n.a.
S 15	21 27	5 59	0n 3	19 36	1 35	17 29	2 20	16 14	0 48	15 56	0 13	25 54	2 32	2 6	0 18	20 17	1 18	29 47	10 23	6 14	5 33	23 2		n.a.
S 16	21 16	0n 7	1 10	19 11	1 36	17 50	2 7	16 1	0 49	15 52	0 13	25 54	2 32	2 7	0 18	20 17	1 18	29 46	10 23	6 14	5 34	23 4		n.a.
M17	21 4	6 4	2 13	18 45	1 37	18 12	1 54	15 48	0 49	15 48	0 14	25 55	2 32	2 7	0 18	20 18	1 18	29 46	10 23	6 13	5 35	23 6		n.a.
T 18	20 52	11 41	3 9	18 19	1 38	18 34	1 40	15 34	0 50	15 43	0 14	25 55	2 32	2 8	0 18	20 18	1 18	29 46	10 22	6 13	5 36	23 8		n.a.
W19	20 39	16 47	3 55	17 51	1 37	18 56	1 27	15 21	0 50	15 39	0 14	25 55	2 32	2 8	0 18	20 19	1 18	29 45	10 22	6 13	5 38	23 10		n.a.
T 20	20 27	21 14	4 31	17 23	1 37	19 18	1 13	15 7	0 51	15 35	0 14	25 56	2 32	2 8	0 18	20 19	1 18	29 45	10 22	6 14	5 39	23 12		n.a.
F 21	20 14	24 50	4 55	16 54	1 35	19 40	0 59	14 53	0 51	15 30	0 14	25 56	2 31	2 9	0 18	20 19	1 18	29 45	10 22	6 15	5 40	23 15		n.a.
S 22	20 0	27 23	5 7	16 25	1 33	20 2	0 45	14 40	0 52	15 26	0 14	25 56	2 31	2 9	0 18	20 20	1 18	29 44	10 22	6 17	5 41	23 17		n.a.
S 23	19 46	28 43	5 5	15 55	1 30	20 23	0 31	14 26	0 52	15 21	0 14	25 56	2 31	2 10	0 18	20 20	1 18	29 44	10 21	6 19	5 43	23 19		n.a.
M24	19 32	28 40	4 50	15 25	1 27	20 45	0 17	14 11	0 53	15 17	0 15	25 56	2 31	2 10	0 18	20 21	1 18	29 44	10 21	6 22	5 44	23 21		n.a.
T 25	19 18	27 10	4 20	14 54	1 23	21 5	0 3	13 57	0 53	15 12	0 15	25 57	2 31	2 11	0 18	20 21	1 18	29 43	10 21	6 25	5 45	23 23		n.a.
W26	19 3	24 15	3 38	14 24	1 17	21 26	0n11	13 43	0 54	15 8	0 15	25 57	2 31	2 11	0 18	20 21	1 17	29 43	10 21	6 28	5 46	23 25		n.a.
T 27	18 48	20 6	2 43	13 55	1 11	21 45	0 25	13 29	0 54	15 3	0 15	25 57	2 30	2 12	0 18	20 22	1 17	29 43	10 20	6 30	5 48	23 27		n.a.
F 28	18 32	14 54	1 39	13 25	1 5	22 4	0 38	13 14	0 55	14 59	0 15	25 57	2 30	2 12	0 18	20 22	1 17	29 42	10 20	6 31	5 49	23 29		n.a.
S 29	18 16	8 56	0 28	12 57	0 57	22 23	0 51	12 59	0 55	14 54	0 15	25 57	2 30	2 13	0 18	20 23	1 17	29 42	10 20	6 32	5 50	23 31		n.a.
S 30	18 0	2 28	0s46	12 30	0 48	22 40	1 3	12 45	0 55	14 49	0 16	25 57	2 30	2 14	0 18	20 23	1 17	29 42	10 19	6 31	5 52	23 34		n.a.
M31	17n44	4s10	1s58	12n 4	0s39	22n57	1n16	12n30	0s56	14n45	0s16	25s57	2s30	2s14	0n18	20s23	1s17	29s42	10s19	6s31	5s53	23n36		n.a.

Julian Day Number = -2990759.5, Delta T = 195h20m29s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°18'33, Lahiri = 179°48'25 Julian Calendar 1 Oct. 12902 BCE == Greg. Calendar 24 June 12902 BCE

The year -12901 astronomical counting style corresponds to year 12902 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12902 BCE (-12901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 39 54	12♌12'03	19♎45	28♌50	23°R41	25♌53	20♌33	10°R29	23°R45	5°R56	26°R17	13♓45	15♓18	23♉32	n.a.	T 1
W 2	20 43 51	13°10'55	3♏47	0♍23	23♋21	26°35	20°47	10♉25	23♓43	5♒54	26♏17	13°46	15°15	23°38	n.a.	W 2
T 3	20 47 48	14° 9'44	17°56	1°50	23° 2	27°17	21° 1	10°22	23°41	5°53	26°17	13°R47	15°12	23°45	n.a.	T 3
F 4	20 51 44	15° 8'31	2♐11	3°13	22°46	27°59	21°15	10°18	23°40	5°51	26°17	13°46	15° 8	23°52	n.a.	F 4
S 5	20 55 41	16° 7'15	16°29	4°30	22°32	28°42	21°29	10°15	23°38	5°49	26°17	13°43	15° 5	23°58	n.a.	S 5
S 6	20 59 37	17° 5'57	0♉47	5°41	22°21	29°24	21°43	10°12	23°36	5°48	26°17	13°40	15° 2	24° 5	n.a.	S 6
M 7	21 3 34	18° 4'36	15° 1	6°45	22°12	0♍ 6	21°57	10° 8	23°34	5°46	26°16	13°36	14°59	24°12	n.a.	M 7
T 8	21 7 31	19° 3'12	29° 6	7°43	22° 6	0°48	22°11	10° 5	23°32	5°45	26°16	13°33	14°56	24°19	n.a.	T 8
W 9	21 11 27	20° 1'46	12♒58	8°35	22° 3	1°30	22°25	10° 2	23°30	5°43	26°D16	13°30	14°53	24°25	n.a.	W 9
T 10	21 15 24	21° 0'18	26°34	9°19	22°D 1	2°12	22°39	9°59	23°28	5°41	26°16	13°28	14°49	24°32	n.a.	T 10
F 11	21 19 20	21°58'47	9♓50	9°56	22° 3	2°53	22°53	9°56	23°26	5°40	26°16	13°D27	14°46	24°39	n.a.	F 11
S 12	21 23 17	22°57'14	22°48	10°25	22° 6	3°35	23° 7	9°54	23°24	5°38	26°17	13°27	14°43	24°45	n.a.	S 12
S 13	21 27 14	23°55'39	5♈26	10°48	22°12	4°17	23°21	9°51	23°22	5°37	26°17	13°28	14°40	24°52	n.a.	S 13
M14	21 31 10	24°54'02	17°48	11° 3	22°20	4°59	23°35	9°48	23°20	5°35	26°17	13°30	14°37	24°59	n.a.	M14
T 15	21 35 7	25°52'23	29°57	11°10	22°31	5°40	23°49	9°46	23°18	5°34	26°17	13°31	14°34	25° 6	n.a.	T 15
W16	21 39 3	26°50'42	11♉56	11°R11	22°43	6°22	24° 3	9°43	23°16	5°32	26°17	13°32	14°30	25°12	n.a.	W16
T 17	21 43 0	27°49'00	23°49	11° 5	22°58	7° 4	24°17	9°41	23°14	5°30	26°17	13°R33	14°27	25°19	n.a.	T 17
F 18	21 46 56	28°47'15	5♊43	10°52	23°14	7°45	24°31	9°38	23°12	5°29	26°17	13°33	14°24	25°26	n.a.	F 18
S 19	21 50 53	29°45'28	17°40	10°33	23°33	8°27	24°45	9°36	23° 9	5°27	26°17	13°32	14°21	25°32	n.a.	S 19
S 20	21 54 49	0♍43'40	29°46	10° 8	23°53	9° 8	24°59	9°34	23° 7	5°26	26°18	13°31	14°18	25°39	n.a.	S 20
M21	21 58 46	1°41'50	12♋ 4	9°38	24°16	9°50	25°13	9°32	23° 5	5°25	26°18	13°29	14°14	25°46	n.a.	M21
T 22	22 2 42	2°39'58	24°38	9° 4	24°40	10°31	25°27	9°30	23° 2	5°23	26°18	13°28	14°11	25°53	n.a.	T 22
W23	22 6 39	3°38'04	7♌30	8°26	25° 5	11°12	25°41	9°28	23° 0	5°22	26°19	13°26	14° 8	25°59	n.a.	W23
T 24	22 10 35	4°36'08	20°41	7°44	25°32	11°54	25°55	9°26	22°58	5°20	26°19	13°25	14° 5	26° 6	n.a.	T 24
F 25	22 14 32	5°34'10	4♍10	7° 1	26° 1	12°35	26° 9	9°25	22°55	5°19	26°19	13°25	14° 2	26°13	n.a.	F 25
S 26	22 18 28	6°32'10	17°55	6°16	26°32	13°16	26°23	9°23	22°53	5°18	26°20	13°D25	13°59	26°20	n.a.	S 26
S 27	22 22 25	7°30'08	1♎55	5°31	27° 3	13°58	26°37	9°22	22°51	5°16	26°20	13°25	13°55	26°26	n.a.	S 27
M28	22 26 21	8°28'04	16° 5	4°46	27°36	14°39	26°51	9°20	22°48	5°15	26°20	13°25	13°52	26°33	n.a.	M28
T 29	22 30 18	9°25'58	0♏22	4° 1	28°11	15°20	27° 4	9°19	22°46	5°14	26°21	13°26	13°49	26°40	n.a.	T 29
W30	22 34 14	10♍23'49	14♏41	3♍19	28♋46	16♍ 1	27♌18	9♉18	22♓43	5♒12	26♏21	13♓26	13♓46	26♉46	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n27	10s42	3s 4	11n39	0s29	23n13	1n28	12n15	0s56	14n40	0s16	25s58	2s30	2s15	0n19	20s24	1s17	29s41	10s19	6s30	5s54	23n38		n.a.
W 2	17 10	16 45	3 59	11 16	0 18	23 28	1 39	12 0	0 57	14 35	0 16	25 58	2 29	2 15	0 19	20 24	1 17	29 41	10 19	6 30	5 55	23 40		n.a.
T 3	16 53	21 59	4 41	10 55	0 6	23 42	1 50	11 45	0 57	14 31	0 16	25 58	2 29	2 16	0 19	20 25	1 17	29 41	10 18	6 30	5 57	23 42		n.a.
F 4	16 36	25 59	5 6	10 37	0n 6	23 55	2 0	11 30	0 58	14 26	0 16	25 58	2 29	2 17	0 19	20 25	1 17	29 40	10 18	6 30	5 58	23 44		n.a.
S 5	16 18	28 22	5 12	10 20	0 19	24 7	2 11	11 15	0 58	14 21	0 16	25 58	2 29	2 17	0 19	20 25	1 17	29 40	10 18	6 31	5 59	23 46		n.a.
S 6	16 0	28 52	4 58	10 6	0 32	24 18	2 20	11 0	0 58	14 17	0 17	25 58	2 28	2 18	0 19	20 26	1 17	29 40	10 18	6 32	6 0	23 48		n.a.
M 7	15 42	27 27	4 27	9 55	0 46	24 29	2 29	10 44	0 59	14 12	0 17	25 58	2 28	2 19	0 19	20 26	1 17	29 40	10 17	6 34	6 2	23 50		n.a.
T 8	15 23	24 18	3 39	9 46	1 1	24 38	2 38	10 29	0 59	14 7	0 17	25 58	2 28	2 20	0 19	20 27	1 17	29 39	10 17	6 35	6 3	23 52		n.a.
W 9	15 5	19 47	2 39	9 40	1 15	24 47	2 46	10 13	1 0	14 2	0 17	25 58	2 28	2 20	0 19	20 27	1 17	29 39	10 17	6 36	6 4	23 54		n.a.
T 10	14 46	14 20	1 31	9 37	1 30	24 55	2 54	9 58	1 0	13 57	0 17	25 58	2 28	2 21	0 19	20 27	1 17	29 39	10 17	6 37	6 5	23 56		n.a.
F 11	14 26	8 20	0 20	9 37	1 45	25 2	3 1	9 42	1 0	13 53	0 17	25 58	2 27	2 22	0 19	20 28	1 17	29 39	10 16	6 38	6 7	23 58		n.a.
S 12	14 7	2 8	0n51	9 39	2 0	25 8	3 8	9 26	1 1	13 48	0 18	25 58	2 27	2 23	0 19	20 28	1 17	29 38	10 16	6 37	6 8	24 0		n.a.
S 13	13 48	4n 0	1 58	9 44	2 15	25 13	3 14	9 11	1 1	13 43	0 18	25 58	2 27	2 24	0 19	20 28	1 17	29 38	10 16	6 37	6 9	24 2		n.a.
M14	13 28	9 51	2 58	9 52	2 30	25 18	3 20	8 55	1 2	13 38	0 18	25 58	2 27	2 24	0 19	20 29	1 17	29 38	10 16	6 37	6 10	24 4		n.a.
T 15	13 8	15 13	3 48	10 2	2 44	25 21	3 26	8 39	1 2	13 33	0 18	25 58	2 26	2 25	0 19	20 29	1 17	29 38	10 15	6 36	6 12	24 6		n.a.
W16	12 48	19 57	4 28	10 15	2 58	25 24	3 31	8 23	1 2	13 28	0 18	25 58	2 26	2 26	0 19	20 29	1 17	29 37	10 15	6 36	6 13	24 8		n.a.
T 17	12 27	23 52	4 57	10 29	3 11	25 26	3 35	8 7	1 3	13 24	0 18	25 58	2 26	2 27	0 19	20 30	1 17	29 37	10 15	6 35	6 14	24 10		n.a.
F 18	12 7	26 47	5 12	10 45	3 23	25 28	3 40	7 51	1 3	13 19	0 18	25 58	2 26	2 28	0 19	20 30	1 17	29 37	10 15	6 35	6 15	24 12		n.a.
S 19	11 46	28 31	5 14	11 3	3 35	25 28	3 44	7 35	1 3	13 14	0 19	25 58	2 25	2 29	0 19	20 30	1 17	29 37	10 14	6 36	6 17	24 14		n.a.
S 20	11 25	28 56	5 2	11 22	3 45	25 28	3 47	7 19	1 4	13 9	0 19	25 58	2 25	2 29	0 19	20 31	1 17	29 37	10 14	6 36	6 18	24 16		n.a.
M21	11 4	27 56	4 37	11 42	3 54	25 27	3 51	7 3	1 4	13 4	0 19	25 57	2 25	2 30	0 19	20 31	1 17	29 36	10 14	6 37	6 19	24 18		n.a.
T 22	10 43	25 30	3 57	12 2	4 2	25 26	3 54	6 46	1 4	12 59	0 19	25 57	2 25	2 31	0 19	20 31	1 17	29 36	10 13	6 37	6 20	24 20		n.a.
W23	10 22	21 44	3 5	12 23	4 8	25 23	3 56	6 30	1 5	12 54	0 19	25 57	2 24	2 32	0 19	20 32	1 17	29 36	10 13	6 38	6 21	24 22		n.a.
T 24	10 0	16 48	2 2	12 43	4 13	25 20	3 58	6 14	1 5	12 49	0 19	25 57	2 24	2 33	0 19	20 32	1 17	29 36	10 13	6 38	6 23	24 24		n.a.
F 25	9 38	10 57	0 51	13 3	4 16	25 17	4 0	5 58	1 5	12 44	0 20	25 57	2 24	2 34	0 19	20 32	1 17	29 36	10 13	6 38	6 24	24 26		n.a.
S 26	9 17	4 29	0s25	13 21	4 17	25 13	4 2	5 41	1 6	12 39	0 20	25 57	2 24	2 35	0 19	20 33	1 17	29 35	10 12	6 38	6 25	24 28		n.a.
S 27	8 55	2s18	1 40	13 38	4 17	25 8	4 4	5 25	1 6	12 34	0 20	25 57	2 23	2 36	0 19	20 33	1 17	29 35	10 12	6 38	6 26	24 30		n.a.
M28	8 33	9 4	2 51	13 54	4 15	25 2	4 5	5 9	1 6	12 29	0 20	25 56	2 23	2 37	0 19	20 33	1 17	29 35	10 12	6 38	6 28	24 31		n.a.
T 29	8 11	15 25	3 51	14 7	4 12	24 56	4 6	4 52	1 7	12 24	0 20	25 56	2 23	2 38	0 19	20 34	1 16	29 35	10 12	6 38	6 29	24 33		n.a.
W30	7n48	20s57	4s37	14n19	4n 7	24n49	4n 6	4n36	1s 7	12n19	0s20	25s56	2s23	2s39	0n19	20s34	1s16	29s35	10s11	6s38	6s30	24n35		n.a.

Julian Day Number = -2990728.5, Delta T = 195h20m21s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°18'29, Lahiri = 179°48'29 Julian Calendar 1 Nov. 12902 BCE == Greg. Calendar 25 July 12902 BCE

The year -12901 astronomical counting style corresponds to year 12902 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12902 BCE (-12901) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	22 38 11	11♍21'39	28♏59	2°R40	29♋23	16♍42	27♌32	9°R17	22°R41	5°R11	26♏22	13♓26	13♓43	26♉53	n.a.	T 1
F 2	22 42 7	12°19'26	13♐14	2♍ 3	0♌ 1	17°23	27°46	9♉16	22♓38	5♒10	26°22	13°R26	13°40	27° 0	n.a.	F 2
S 3	22 46 4	13°17'11	27°22	1°30	0°40	18° 4	28° 0	9°15	22°36	5° 8	26°23	13°D26	13°36	27° 7	n.a.	S 3
S 4	22 50 0	14°14'55	11♉21	1° 1	1°20	18°45	28°13	9°14	22°33	5° 7	26°23	13°26	13°33	27°13	n.a.	S 4
M 5	22 53 57	15°12'36	25°10	0°37	2° 1	19°26	28°27	9°13	22°31	5° 6	26°24	13°27	13°30	27°20	n.a.	M 5
T 6	22 57 53	16°10'15	8♒48	0°17	2°43	20° 6	28°41	9°13	22°28	5° 5	26°24	13°27	13°27	27°27	n.a.	T 6
W 7	23 1 50	17° 7'52	22°13	0° 2	3°26	20°47	28°54	9°12	22°26	5° 4	26°25	13°27	13°24	27°33	n.a.	W 7
T 8	23 5 46	18° 5'27	5♓24	29♌52	4°10	21°28	29° 8	9°12	22°23	5° 3	26°25	13°27	13°20	27°40	n.a.	T 8
F 9	23 9 42	19° 3'01	18°20	29°46	4°55	22° 9	29°22	9°12	22°21	5° 2	26°26	13°R27	13°17	27°47	n.a.	F 9
S 10	23 13 39	20° 0'32	1♈ 3	29°D46	5°41	22°49	29°35	9°11	22°18	5° 0	26°27	13°27	13°14	27°54	n.a.	S 10
S 11	23 17 35	20°58'03	13°32	29°51	6°27	23°30	29°49	9°11	22°16	4°59	26°27	13°26	13°11	28° 0	n.a.	S 11
M12	23 21 32	21°55'31	25°49	0♍ 0	7°15	24°11	0♍ 2	9°D11	22°13	4°58	26°28	13°25	13° 8	28° 7	n.a.	M12
T 13	23 25 28	22°52'59	7♉55	0°15	8° 3	24°51	0°16	9°11	22°11	4°57	26°29	13°24	13° 5	28°14	n.a.	T 13
W14	23 29 25	23°50'25	19°53	0°34	8°52	25°32	0°29	9°12	22° 8	4°56	26°29	13°23	13° 1	28°20	n.a.	W14
T 15	23 33 21	24°47'50	1♊47	0°57	9°41	26°12	0°43	9°12	22° 6	4°55	26°30	13°22	12°58	28°27	n.a.	T 15
F 16	23 37 17	25°45'13	13°40	1°25	10°31	26°53	0°56	9°12	22° 3	4°55	26°31	13°21	12°55	28°34	n.a.	F 16
S 17	23 41 14	26°42'36	25°37	1°56	11°22	27°33	1° 9	9°13	22° 0	4°54	26°32	13°D20	12°52	28°41	n.a.	S 17
S 18	23 45 10	27°39'57	7♋42	2°32	12°13	28°13	1°22	9°13	21°58	4°53	26°32	13°21	12°49	28°47	n.a.	S 18
M19	23 49 7	28°37'17	20° 0	3°12	13° 5	28°54	1°36	9°14	21°55	4°52	26°33	13°21	12°45	28°54	n.a.	M19
T 20	23 53 3	29°34'36	2♌35	3°56	13°58	29°34	1°49	9°15	21°53	4°51	26°34	13°23	12°42	29° 1	n.a.	T 20
W21	23 57 0	0♎31'54	15°31	4°43	14°51	0♎14	2° 2	9°16	21°50	4°50	26°35	13°24	12°39	29° 8	n.a.	W21
T 22	0 0 56	1°29'11	28°49	5°33	15°45	0°55	2°15	9°17	21°48	4°50	26°36	13°25	12°36	29°14	n.a.	T 22
F 23	0 4 52	2°26'26	12♍31	6°27	16°39	1°35	2°28	9°18	21°45	4°49	26°37	13°R25	12°33	29°21	n.a.	F 23
S 24	0 8 49	3°23'41	26°35	7°24	17°34	2°15	2°41	9°19	21°43	4°48	26°37	13°25	12°30	29°28	n.a.	S 24
S 25	0 12 45	4°20'54	10♎59	8°24	18°29	2°55	2°54	9°20	21°40	4°48	26°38	13°24	12°26	29°34	n.a.	S 25
M26	0 16 42	5°18'06	25°36	9°28	19°24	3°35	3° 7	9°22	21°38	4°47	26°39	13°21	12°23	29°41	n.a.	M26
T 27	0 20 38	6°15'17	10♏19	10°34	20°20	4°15	3°20	9°23	21°36	4°46	26°40	13°18	12°20	29°48	n.a.	T 27
W28	0 24 34	7°12'27	25° 3	11°43	21°17	4°55	3°33	9°25	21°33	4°46	26°41	13°15	12°17	29°55	n.a.	W28
T 29	0 28 31	8° 9'36	9♐39	12°55	22°13	5°35	3°45	9°26	21°31	4°45	26°42	13°13	12°14	0♊ 1	n.a.	T 29
F 30	0 32 27	9° 6'43	24° 4	14° 9	23°11	6°15	3°58	9°28	21°28	4°45	26°43	13°11	12°11	0° 8	n.a.	F 30
S 31	0 36 24	10♎ 3'49	8♑12	15♍26	24♌ 8	6♎55	4♍11	9♉30	21♓26	4♒44	26♏44	13°D10	12♓ 7	0♊15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	7n26	25s17	5s 6	14n28	4n 1	24n41	4n 7	4n19	1s 7	12n14	0s21	25s56	2s22	2s40	0n19	20s34	1s16	29s35	10s11	6s38	6s31	24n37		n.a.
F 2	7 4	28 3	5 16	14 34	3 54	24 33	4 7	4 3	1 7	12 9	0 21	25 56	2 22	2 41	0 19	20 34	1 16	29 35	10 11	6 38	6 33	24 39		n.a.
S 3	6 41	28 59	5 7	14 39	3 46	24 24	4 7	3 46	1 8	12 4	0 21	25 55	2 22	2 42	0 19	20 35	1 16	29 35	10 11	6 38	6 34	24 41		n.a.
S 4	6 19	28 2	4 39	14 40	3 36	24 15	4 7	3 30	1 8	11 59	0 21	25 55	2 21	2 43	0 19	20 35	1 16	29 34	10 10	6 38	6 35	24 43		n.a.
M 5	5 56	25 22	3 56	14 40	3 26	24 5	4 7	3 13	1 8	11 54	0 21	25 55	2 21	2 44	0 19	20 35	1 16	29 34	10 10	6 38	6 36	24 45		n.a.
T 6	5 33	21 18	3 0	14 37	3 15	23 55	4 6	2 57	1 9	11 49	0 21	25 55	2 21	2 45	0 19	20 35	1 16	29 34	10 10	6 38	6 38	24 46		n.a.
W 7	5 10	16 11	1 55	14 31	3 3	23 44	4 5	2 40	1 9	11 44	0 22	25 55	2 21	2 46	0 19	20 36	1 16	29 34	10 10	6 38	6 39	24 48		n.a.
T 8	4 48	10 24	0 44	14 24	2 51	23 32	4 4	2 23	1 9	11 39	0 22	25 54	2 20	2 47	0 20	20 36	1 16	29 34	10 9	6 37	6 40	24 50		n.a.
F 9	4 25	4 17	0n27	14 14	2 39	23 20	4 3	2 7	1 9	11 34	0 22	25 54	2 20	2 48	0 20	20 36	1 16	29 34	10 9	6 37	6 41	24 52		n.a.
S 10	4 2	1n53	1 36	14 2	2 26	23 7	4 2	1 50	1 10	11 29	0 22	25 54	2 20	2 49	0 20	20 36	1 16	29 34	10 9	6 38	6 43	24 54		n.a.
S 11	3 39	7 52	2 39	13 49	2 13	22 53	4 0	1 34	1 10	11 24	0 22	25 54	2 20	2 50	0 20	20 37	1 16	29 34	10 9	6 38	6 44	24 56		n.a.
M12	3 16	13 27	3 33	13 33	2 0	22 39	3 59	1 17	1 10	11 19	0 23	25 53	2 19	2 51	0 20	20 37	1 16	29 34	10 8	6 38	6 45	24 57		n.a.
T 13	2 53	18 27	4 17	13 16	1 47	22 25	3 57	1 1	1 10	11 14	0 23	25 53	2 19	2 52	0 20	20 37	1 16	29 34	10 8	6 39	6 46	24 59		n.a.
W14	2 29	22 41	4 49	12 57	1 34	22 10	3 55	0 44	1 11	11 9	0 23	25 53	2 19	2 53	0 20	20 37	1 16	29 34	10 8	6 39	6 48	25 1		n.a.
T 15	2 6	25 57	5 9	12 37	1 22	21 54	3 53	0 28	1 11	11 4	0 23	25 52	2 18	2 54	0 20	20 37	1 16	29 34	10 8	6 40	6 49	25 3		n.a.
F 16	1 43	28 5	5 15	12 15	1 9	21 38	3 51	0 11	1 11	10 59	0 23	25 52	2 18	2 55	0 20	20 38	1 16	29 34	10 8	6 40	6 50	25 4		n.a.
S 17	1 20	28 57	5 8	11 52	0 57	21 22	3 49	0s 6	1 11	10 54	0 23	25 52	2 18	2 56	0 20	20 38	1 16	29 34	10 7	6 40	6 51	25 6		n.a.
S 18	0 57	28 27	4 47	11 28	0 45	21 4	3 47	0 22	1 11	10 49	0 24	25 51	2 18	2 57	0 20	20 38	1 16	29 34	10 7	6 40	6 53	25 8		n.a.
M19	0 33	26 33	4 13	11 2	0 33	20 47	3 44	0 39	1 12	10 44	0 24	25 51	2 17	2 58	0 20	20 38	1 16	29 34	10 7	6 40	6 54	25 10		n.a.
T 20	0 10	23 18	3 26	10 35	0 21	20 29	3 42	0 55	1 12	10 40	0 24	25 51	2 17	2 59	0 20	20 38	1 16	29 34	10 7	6 39	6 55	25 12		n.a.
W21	0s13	18 50	2 28	10 8	0 10	20 10	3 39	1 12	1 12	10 35	0 24	25 50	2 17	3 0	0 20	20 38	1 15	29 34	10 6	6 39	6 56	25 13		n.a.
T 22	0 36	13 21	1 19	9 39	0s 0	19 51	3 36	1 28	1 12	10 30	0 24	25 50	2 16	3 1	0 20	20 38	1 15	29 34	10 6	6 38	6 58	25 15		n.a.
F 23	0 59	7 4	0 5	9 9	0 11	19 32	3 33	1 45	1 12	10 25	0 25	25 50	2 16	3 2	0 20	20 39	1 15	29 34	10 6	6 38	6 59	25 17		n.a.
S 24	1 22	0 17	1s12	8 38	0 21	19 12	3 30	2 1	1 13	10 20	0 25	25 49	2 16	3 3	0 20	20 39	1 15	29 34	10 6	6 38	7 0	25 18		n.a.
S 25	1 46	6s39	2 25	8 7	0 30	18 51	3 27	2 18	1 13	10 15	0 25	25 49	2 16	3 4	0 20	20 39	1 15	29 34	10 6	6 39	7 1	25 20		n.a.
M26	2 9	13 20	3 31	7 34	0 39	18 30	3 24	2 34	1 13	10 10	0 25	25 49	2 15	3 5	0 20	20 39	1 15	29 34	10 5	6 40	7 2	25 22		n.a.
T 27	2 32	19 20	4 23	7 1	0 47	18 9	3 21	2 50	1 13	10 5	0 25	25 48	2 15	3 6	0 20	20 39	1 15	29 34	10 5	6 41	7 4	25 24		n.a.
W28	2 55	24 11	4 57	6 27	0 55	17 47	3 18	3 7	1 13	10 0	0 26	25 48	2 15	3 7	0 20	20 39	1 15	29 34	10 5	6 42	7 5	25 25		n.a.
T 29	3 18	27 28	5 12	5 52	1 3	17 25	3 14	3 23	1 14	9 55	0 26	25 47	2 14	3 7	0 20	20 39	1 15	29 34	10 5	6 43	7 6	25 27		n.a.
F 30	3 41	28 53	5 7	5 17	1 10	17 3	3 11	3 39	1 14	9 50	0 26	25 47	2 14	3 8	0 20	20 39	1 15	29 34	10 5	6 44	7 7	25 29		n.a.
S 31	4s 3	28s21	4s44	4n40	1s17	16n40	3n 7	3s55	1s14	9n46	0s26	25s47	2s14	3s 9	0n20	20s39	1s15	29s34	10s 4	6s44	7s 9	25n30		n.a.

Julian Day Number = -2990698.5, Delta T = 195h20m13s
Ecliptic obliquity = 23°53'53, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°18'25, Lahiri = 179°48'33 Julian Calendar 1 Dec. 12902 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 12902 BCE

The year -12901 astronomical counting style corresponds to year 12902 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12901 BCE

JANUARY 12901 BCE (-12900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	0 40 20	11♎ 0'53	22♉ 4	16♍46	25♌ 6	7♎35	4♍23	9♉32	21°R24	4°R44	26♏45	13♓11	12♓ 4	0♊21	n.a.	S 1
M 2	0 44 16	11°57'57	5♒38	18° 8	26° 4	8°15	4°36	9°34	21♓21	4♒43	26°46	13°12	12° 1	0°28	n.a.	M 2
T 3	0 48 13	12°54'59	18°56	19°33	27° 3	8°55	4°48	9°36	21°19	4°43	26°47	13°13	11°58	0°35	n.a.	T 3
W 4	0 52 9	13°52'00	1♓58	21° 0	28° 2	9°34	5° 1	9°38	21°17	4°42	26°48	13°15	11°55	0°42	n.a.	W 4
T 5	0 56 6	14°49'00	14°47	22°30	29° 1	10°14	5°13	9°41	21°14	4°42	26°49	13°R15	11°51	0°48	n.a.	T 5
F 6	1 0 2	15°45'59	27°24	24° 2	0♍ 1	10°54	5°25	9°43	21°12	4°42	26°50	13°14	11°48	0°55	n.a.	F 6
S 7	1 3 58	16°42'58	9♈50	25°36	1° 1	11°34	5°37	9°45	21°10	4°42	26°52	13°12	11°45	1° 2	n.a.	S 7
S 8	1 7 55	17°39'55	22° 7	27°13	2° 1	12°13	5°49	9°48	21° 8	4°41	26°53	13° 8	11°42	1° 9	n.a.	S 8
M 9	1 11 51	18°36'52	4♉14	28°52	3° 2	12°53	6° 1	9°51	21° 6	4°41	26°54	13° 2	11°39	1°15	n.a.	M 9
T 10	1 15 48	19°33'48	16°15	0♎34	4° 2	13°32	6°13	9°53	21° 4	4°41	26°55	12°56	11°36	1°22	n.a.	T 10
W11	1 19 44	20°30'44	28°11	2°18	5° 4	14°12	6°25	9°56	21° 1	4°41	26°56	12°49	11°32	1°29	n.a.	W11
T 12	1 23 41	21°27'40	10♊ 3	4° 4	6° 5	14°52	6°37	9°59	20°59	4°41	26°57	12°43	11°29	1°35	n.a.	T 12
F 13	1 27 37	22°24'35	21°56	5°53	7° 7	15°31	6°49	10° 2	20°57	4°41	26°58	12°38	11°26	1°42	n.a.	F 13
S 14	1 31 33	23°21'30	3♋52	7°44	8° 8	16°10	7° 1	10° 5	20°55	4°41	27° 0	12°34	11°23	1°49	n.a.	S 14
S 15	1 35 30	24°18'25	15°56	9°37	9°11	16°50	7°12	10° 9	20°53	4°D41	27° 1	12°32	11°20	1°56	n.a.	S 15
M16	1 39 26	25°15'20	28°11	11°33	10°13	17°29	7°24	10°12	20°51	4°41	27° 2	12°D32	11°17	2° 2	n.a.	M16
T 17	1 43 23	26°12'14	10♌44	13°30	11°16	18° 9	7°35	10°15	20°49	4°41	27° 3	12°33	11°13	2° 9	n.a.	T 17
W18	1 47 19	27° 9'09	23°37	15°30	12°19	18°48	7°47	10°19	20°48	4°41	27° 4	12°34	11°10	2°16	n.a.	W18
T 19	1 51 16	28° 6'03	6♍55	17°31	13°22	19°27	7°58	10°22	20°46	4°41	27° 6	12°R35	11° 7	2°22	n.a.	T 19
F 20	1 55 12	29° 2'57	20°40	19°35	14°25	20° 7	8° 9	10°26	20°44	4°41	27° 7	12°35	11° 4	2°29	n.a.	F 20
S 21	1 59 8	29°59'51	4♎52	21°40	15°28	20°46	8°20	10°29	20°42	4°41	27° 8	12°33	11° 1	2°36	n.a.	S 21
S 22	2 3 5	0♏56'45	19°29	23°46	16°32	21°25	8°31	10°33	20°40	4°41	27° 9	12°29	10°57	2°43	n.a.	S 22
M23	2 7 1	1°53'40	4♏25	25°54	17°36	22° 4	8°42	10°37	20°39	4°42	27°11	12°23	10°54	2°49	n.a.	M23
T 24	2 10 58	2°50'34	19°30	28° 3	18°40	22°44	8°53	10°41	20°37	4°42	27°12	12°16	10°51	2°56	n.a.	T 24
W25	2 14 54	3°47'28	4♐36	0♏13	19°44	23°23	9° 4	10°45	20°35	4°42	27°13	12° 9	10°48	3° 3	n.a.	W25
T 26	2 18 51	4°44'21	19°33	2°24	20°49	24° 2	9°14	10°49	20°34	4°42	27°15	12° 2	10°45	3°10	n.a.	T 26
F 27	2 22 47	5°41'15	4♉13	4°35	21°54	24°41	9°25	10°53	20°32	4°43	27°16	11°56	10°42	3°16	n.a.	F 27
S 28	2 26 44	6°38'08	18°31	6°46	22°58	25°20	9°35	10°57	20°31	4°43	27°17	11°53	10°38	3°23	n.a.	S 28
S 29	2 30 40	7°35'01	2♒24	8°57	24° 3	25°59	9°46	11° 2	20°29	4°44	27°19	11°D51	10°35	3°30	n.a.	S 29
M30	2 34 37	8°31'54	15°53	11° 7	25° 9	26°38	9°56	11° 6	20°28	4°44	27°20	11°52	10°32	3°36	n.a.	M30
T 31	2 38 33	9♏28'46	29♒ 1	13♏17	26♍14	27♎17	10♍ 6	11♉10	20♓27	4♒45	27♏21	11♓52	10♓29	3♊43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4s26	26s 3	4s 4	4n 4	1s23	16n17	3n 4	4s12	1s14	9n41	0s26	25s46	2s14	3s10	0n20	20s39	1s15	29s34	10s 4	6s44	7s10	25n32		n.a.
M 2	4 49	22 18	3 11	3 26	1 28	15 53	3 0	4 28	1 14	9 36	0 27	25 46	2 13	3 11	0 20	20 39	1 15	29 34	10 4	6 44	7 11	25 34		n.a.
T 3	5 12	17 28	2 9	2 48	1 33	15 29	2 56	4 44	1 14	9 31	0 27	25 45	2 13	3 12	0 20	20 40	1 15	29 34	10 4	6 43	7 12	25 35		n.a.
W 4	5 34	11 55	1 1	2 9	1 37	15 5	2 53	5 0	1 15	9 26	0 27	25 45	2 13	3 13	0 20	20 40	1 15	29 34	10 4	6 42	7 14	25 37		n.a.
T 5	5 57	5 58	0n 8	1 30	1 41	14 40	2 49	5 16	1 15	9 21	0 27	25 44	2 13	3 14	0 20	20 40	1 15	29 34	10 3	6 42	7 15	25 39		n.a.
F 6	6 19	0n 7	1 16	0 50	1 44	14 15	2 45	5 32	1 15	9 17	0 27	25 44	2 12	3 15	0 20	20 40	1 15	29 34	10 3	6 43	7 16	25 40		n.a.
S 7	6 41	6 6	2 20	0 9	1 47	13 49	2 41	5 48	1 15	9 12	0 28	25 44	2 12	3 16	0 20	20 40	1 15	29 34	10 3	6 44	7 17	25 42		n.a.
S 8	7 3	11 47	3 15	0s32	1 49	13 24	2 37	6 4	1 15	9 7	0 28	25 43	2 12	3 17	0 20	20 40	1 14	29 35	10 3	6 45	7 19	25 43		n.a.
M 9	7 26	16 57	4 1	1 13	1 50	12 58	2 33	6 20	1 15	9 3	0 28	25 43	2 11	3 17	0 20	20 40	1 14	29 35	10 3	6 47	7 20	25 45		n.a.
T 10	7 47	21 25	4 36	1 55	1 51	12 31	2 29	6 36	1 15	8 58	0 28	25 42	2 11	3 18	0 20	20 40	1 14	29 35	10 2	6 50	7 21	25 47		n.a.
W11	8 9	24 59	4 59	2 38	1 51	12 5	2 25	6 51	1 15	8 53	0 28	25 42	2 11	3 19	0 20	20 40	1 14	29 35	10 2	6 52	7 22	25 48		n.a.
T 12	8 31	27 28	5 8	3 20	1 51	11 38	2 21	7 7	1 16	8 49	0 29	25 41	2 11	3 20	0 20	20 40	1 14	29 35	10 2	6 55	7 23	25 50		n.a.
F 13	8 53	28 43	5 5	4 3	1 50	11 11	2 17	7 23	1 16	8 44	0 29	25 41	2 10	3 21	0 20	20 40	1 14	29 35	10 2	6 57	7 25	25 51		n.a.
S 14	9 14	28 38	4 48	4 46	1 48	10 44	2 13	7 38	1 16	8 39	0 29	25 40	2 10	3 22	0 20	20 39	1 14	29 35	10 2	6 58	7 26	25 53		n.a.
S 15	9 36	27 12	4 18	5 30	1 45	10 16	2 9	7 54	1 16	8 35	0 29	25 40	2 10	3 22	0 20	20 39	1 14	29 35	10 2	6 59	7 27	25 55		n.a.
M16	9 57	24 27	3 36	6 13	1 42	9 48	2 5	8 10	1 16	8 30	0 30	25 39	2 10	3 23	0 20	20 39	1 14	29 36	10 2	6 59	7 28	25 56		n.a.
T 17	10 18	20 29	2 43	6 56	1 39	9 20	2 1	8 25	1 16	8 26	0 30	25 39	2 9	3 24	0 20	20 39	1 14	29 36	10 1	6 59	7 30	25 58		n.a.
W18	10 39	15 29	1 40	7 40	1 34	8 52	1 57	8 40	1 16	8 21	0 30	25 38	2 9	3 25	0 20	20 39	1 14	29 36	10 1	6 58	7 31	25 59		n.a.
T 19	11 0	9 37	0 31	8 23	1 30	8 23	1 52	8 56	1 16	8 17	0 30	25 38	2 9	3 25	0 20	20 39	1 14	29 36	10 1	6 58	7 32	26 1		n.a.
F 20	11 20	3 6	0s43	9 6	1 24	7 54	1 48	9 11	1 16	8 12	0 30	25 37	2 9	3 26	0 20	20 39	1 14	29 36	10 1	6 58	7 33	26 2		n.a.
S 21	11 41	3s45	1 57	9 48	1 18	7 25	1 44	9 26	1 16	8 8	0 31	25 36	2 8	3 27	0 20	20 39	1 14	29 36	10 1	6 59	7 34	26 4		n.a.
S 22	12 1	10 36	3 5	10 30	1 11	6 56	1 40	9 41	1 16	8 3	0 31	25 36	2 8	3 27	0 20	20 39	1 14	29 37	10 1	7 0	7 36	26 5		n.a.
M23	12 21	17 0	4 1	11 11	1 4	6 27	1 36	9 56	1 17	7 59	0 31	25 35	2 8	3 28	0 20	20 39	1 14	29 37	10 1	7 2	7 37	26 7		n.a.
T 24	12 41	22 27	4 42	11 52	0 57	5 58	1 31	10 11	1 17	7 55	0 31	25 35	2 8	3 29	0 20	20 39	1 14	29 37	10 0	7 5	7 38	26 8		n.a.
W25	13 1	26 25	5 3	12 31	0 48	5 28	1 27	10 26	1 17	7 50	0 32	25 34	2 7	3 29	0 20	20 38	1 13	29 37	10 0	7 8	7 39	26 10		n.a.
T 26	13 20	28 30	5 3	13 10	0 40	4 59	1 23	10 41	1 17	7 46	0 32	25 34	2 7	3 30	0 20	20 38	1 13	29 37	10 0	7 11	7 41	26 11		n.a.
F 27	13 40	28 32	4 43	13 47	0 31	4 29	1 19	10 56	1 17	7 42	0 32	25 33	2 7	3 31	0 20	20 38	1 13	29 38	10 0	7 13	7 42	26 13		n.a.
S 28	13 59	26 39	4 6	14 23	0 22	3 59	1 15	11 10	1 17	7 37	0 32	25 32	2 7	3 31	0 20	20 38	1 13	29 38	10 0	7 14	7 43	26 14		n.a.
S 29	14 18	23 9	3 15	14 58	0 13	3 29	1 11	11 25	1 17	7 33	0 33	25 32	2 7	3 32	0 20	20 38	1 13	29 38	10 0	7 15	7 44	26 16		n.a.
M30	14 37	18 30	2 14	15 31	0 4	2 59	1 6	11 39	1 17	7 29	0 33	25 31	2 6	3 32	0 20	20 38	1 13	29 38	10 0	7 15	7 46	26 17		n.a.
T 31	14s55	13s 6	1s 8	16s 2	0n 6	2n28	1n 2	11s54	1s17	7n25	0s33	25s31	2s 6	3s33	0n20	20s38	1s13	29s39	10s 0	7s14	7s47	26n19		n.a.

Julian Day Number = -2990667.5, Delta T = 195h20m05s
Ecliptic obliquity = 23°53'53, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°18'21, Lahiri = 179°48'37 Julian Calendar 1 Jan. 12901 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 12902 BCE

The year -12900 astronomical counting style corresponds to year 12901 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

FEBRUARY 12901 BCE (-12900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	2 42 30	10♏25'38	11♓50	15♏25	27♍20	27♎56	10♍16	11♑15	20°R25	4♒45	27♏23	11°R53	10♓26	3♊50	n.a.	W 1
T 2	2 46 26	11°22'31	24°24	17°33	28°25	28°35	10°26	11°20	20♓24	4°46	27°24	11♓52	10°22	3°57	n.a.	T 2
F 3	2 50 23	12°19'23	6♈46	19°39	29°31	29°14	10°36	11°24	20°23	4°46	27°25	11°49	10°19	4° 3	n.a.	F 3
S 4	2 54 19	13°16'16	18°58	21°44	0♎37	29°53	10°46	11°29	20°22	4°47	27°27	11°44	10°16	4°10	n.a.	S 4
S 5	2 58 16	14°13'09	1♉ 4	23°47	1°43	0♏32	10°55	11°34	20°20	4°48	27°28	11°36	10°13	4°17	n.a.	S 5
M 6	3 2 12	15°10'02	13° 3	25°49	2°50	1°11	11° 5	11°38	20°19	4°48	27°29	11°26	10°10	4°24	n.a.	M 6
T 7	3 6 9	16° 6'55	24°59	27°48	3°56	1°49	11°14	11°43	20°18	4°49	27°31	11°15	10° 7	4°30	n.a.	T 7
W 8	3 10 5	17° 3'49	6♊52	29°46	5° 3	2°28	11°24	11°48	20°17	4°50	27°32	11° 3	10° 3	4°37	n.a.	W 8
T 9	3 14 2	18° 0'44	18°44	1♐42	6°10	3° 7	11°33	11°53	20°16	4°51	27°34	10°51	10° 0	4°44	n.a.	T 9
F 10	3 17 58	18°57'39	0♋38	3°36	7°17	3°46	11°42	11°59	20°15	4°51	27°35	10°41	9°57	4°50	n.a.	F 10
S 11	3 21 55	19°54'35	12°34	5°28	8°24	4°24	11°51	12° 4	20°14	4°52	27°36	10°33	9°54	4°57	n.a.	S 11
S 12	3 25 51	20°51'32	24°38	7°17	9°31	5° 3	12° 0	12° 9	20°14	4°53	27°38	10°28	9°51	5° 4	n.a.	S 12
M13	3 29 48	21°48'30	6♌53	9° 5	10°38	5°42	12° 8	12°14	20°13	4°54	27°39	10°25	9°48	5°11	n.a.	M13
T 14	3 33 45	22°45'28	19°22	10°51	11°46	6°20	12°17	12°20	20°12	4°55	27°41	10°D24	9°44	5°17	n.a.	T 14
W15	3 37 41	23°42'28	2♍11	12°35	12°53	6°59	12°25	12°25	20°12	4°56	27°42	10°24	9°41	5°24	n.a.	W15
T 16	3 41 38	24°39'28	15°25	14°16	14° 1	7°38	12°34	12°30	20°11	4°57	27°43	10°R24	9°38	5°31	n.a.	T 16
F 17	3 45 34	25°36'30	29° 5	15°56	15° 9	8°16	12°42	12°36	20°10	4°58	27°45	10°23	9°35	5°38	n.a.	F 17
S 18	3 49 31	26°33'32	13♎14	17°33	16°17	8°55	12°50	12°41	20°10	4°59	27°46	10°20	9°32	5°44	n.a.	S 18
S 19	3 53 27	27°30'36	27°51	19° 9	17°26	9°33	12°58	12°47	20° 9	5° 0	27°48	10°14	9°28	5°51	n.a.	S 19
M20	3 57 24	28°27'41	12♏51	20°42	18°34	10°12	13° 6	12°53	20° 9	5° 1	27°49	10° 6	9°25	5°58	n.a.	M20
T 21	4 1 21	29°24'47	28° 6	22°14	19°42	10°50	13°13	12°59	20° 9	5° 2	27°50	9°56	9°22	6° 4	n.a.	T 21
W22	4 5 17	0♐21'54	13♐25	23°43	20°51	11°29	13°21	13° 4	20° 8	5° 3	27°52	9°45	9°19	6°11	n.a.	W22
T 23	4 9 14	1°19'01	28°36	25°10	22° 0	12° 7	13°28	13°10	20° 8	5° 5	27°53	9°35	9°16	6°18	n.a.	T 23
F 24	4 13 10	2°16'10	13♑29	26°35	23° 8	12°46	13°35	13°16	20° 8	5° 6	27°55	9°27	9°13	6°25	n.a.	F 24
S 25	4 17 7	3°13'19	27°59	27°58	24°17	13°24	13°43	13°22	20° 8	5° 7	27°56	9°21	9° 9	6°31	n.a.	S 25
S 26	4 21 4	4°10'29	12♒ 0	29°19	25°26	14° 3	13°49	13°28	20° 7	5° 8	27°57	9°18	9° 6	6°38	n.a.	S 26
M27	4 25 0	5° 7'40	25°32	0♑37	26°36	14°41	13°56	13°34	20° 7	5°10	27°59	9°17	9° 3	6°45	n.a.	M27
T 28	4 28 57	6° 4'52	8♓39	1°53	27°45	15°19	14° 3	13°40	20°D 7	5°11	28° 0	9°17	9° 0	6°52	n.a.	T 28
W29	4 32 53	7♐ 2'05	21♓24	3♑ 7	28♎54	15♏58	14♍ 9	13♑46	20♓ 7	5♒12	28♏ 2	9♓17	8♓57	6♊58	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15s13	7s15	0s 0	16s32	0n15	1n58	0n58	12s 8	1s17	7n21	0s33	25s30	2s 6	3s33	0n20	20s37	1s13	29s39	9s59	7s14	7s48	26n20		n.a.
T 2	15 31	1 15	1n 6	17 0	0 24	1 28	0 54	12 22	1 17	7 17	0 34	25 29	2 6	3 34	0 20	20 37	1 13	29 39	9 59	7 15	7 49	26 21		n.a.
F 3	15 49	4n42	2 8	17 27	0 34	0 57	0 50	12 37	1 17	7 13	0 34	25 29	2 5	3 34	0 20	20 37	1 13	29 39	9 59	7 16	7 50	26 23		n.a.
S 4	16 7	10 23	3 4	17 52	0 43	0 27	0 46	12 51	1 17	7 9	0 34	25 28	2 5	3 35	0 20	20 37	1 13	29 40	9 59	7 18	7 52	26 24		n.a.
S 5	16 24	15 39	3 50	18 15	0 52	0s 3	0 42	13 5	1 17	7 5	0 34	25 28	2 5	3 35	0 20	20 36	1 13	29 40	9 59	7 21	7 53	26 26		n.a.
M 6	16 41	20 16	4 26	18 36	1 0	0 34	0 38	13 18	1 17	7 1	0 35	25 27	2 5	3 36	0 20	20 36	1 13	29 40	9 59	7 25	7 54	26 27		n.a.
T 7	16 58	24 3	4 49	18 56	1 9	1 4	0 34	13 32	1 17	6 57	0 35	25 26	2 5	3 36	0 20	20 36	1 13	29 40	9 59	7 29	7 55	26 28		n.a.
W 8	17 15	26 48	5 0	19 15	1 17	1 35	0 30	13 46	1 17	6 53	0 35	25 26	2 4	3 37	0 20	20 36	1 13	29 41	9 59	7 34	7 57	26 30		n.a.
T 9	17 31	28 22	4 58	19 31	1 24	2 6	0 26	14 0	1 17	6 49	0 35	25 25	2 4	3 37	0 20	20 36	1 13	29 41	9 59	7 38	7 58	26 31		n.a.
F 10	17 47	28 37	4 43	19 47	1 32	2 36	0 22	14 13	1 17	6 46	0 36	25 24	2 4	3 37	0 20	20 35	1 13	29 41	9 59	7 42	7 59	26 33		n.a.
S 11	18 3	27 32	4 16	20 1	1 38	3 6	0 18	14 27	1 17	6 42	0 36	25 24	2 4	3 38	0 20	20 35	1 13	29 41	9 59	7 45	8 0	26 34		n.a.
S 12	18 18	25 10	3 37	20 13	1 45	3 37	0 15	14 40	1 17	6 38	0 36	25 23	2 4	3 38	0 20	20 35	1 12	29 42	9 59	7 47	8 1	26 35		n.a.
M13	18 33	21 36	2 47	20 24	1 51	4 7	0 11	14 53	1 17	6 35	0 36	25 22	2 3	3 38	0 20	20 34	1 12	29 42	9 59	7 48	8 3	26 37		n.a.
T 14	18 48	17 1	1 49	20 34	1 57	4 38	0 7	15 6	1 17	6 31	0 37	25 21	2 3	3 39	0 20	20 34	1 12	29 42	9 58	7 49	8 4	26 38		n.a.
W15	19 3	11 34	0 43	20 43	2 2	5 8	0 4	15 19	1 17	6 28	0 37	25 21	2 3	3 39	0 20	20 34	1 12	29 43	9 58	7 49	8 5	26 39		n.a.
T 16	19 17	5 27	0s26	20 51	2 7	5 38	0s 0	15 32	1 17	6 24	0 37	25 20	2 3	3 39	0 20	20 34	1 12	29 43	9 58	7 49	8 6	26 41		n.a.
F 17	19 31	1s 6	1 37	20 58	2 11	6 8	0 4	15 45	1 17	6 21	0 38	25 19	2 3	3 39	0 20	20 33	1 12	29 43	9 58	7 49	8 8	26 42		n.a.
S 18	19 45	7 50	2 44	21 4	2 15	6 38	0 7	15 57	1 17	6 17	0 38	25 19	2 2	3 40	0 20	20 33	1 12	29 43	9 58	7 50	8 9	26 43		n.a.
S 19	19 58	14 22	3 42	21 9	2 18	7 8	0 11	16 10	1 17	6 14	0 38	25 18	2 2	3 40	0 20	20 33	1 12	29 44	9 58	7 52	8 10	26 45		n.a.
M20	20 11	20 13	4 27	21 14	2 21	7 38	0 14	16 22	1 17	6 11	0 38	25 17	2 2	3 40	0 20	20 32	1 12	29 44	9 58	7 56	8 11	26 46		n.a.
T 21	20 24	24 52	4 53	21 17	2 23	8 7	0 17	16 35	1 17	6 7	0 39	25 16	2 2	3 40	0 20	20 32	1 12	29 44	9 58	7 59	8 12	26 47		n.a.
W22	20 36	27 47	4 59	21 20	2 25	8 37	0 21	16 47	1 17	6 4	0 39	25 16	2 2	3 40	0 20	20 32	1 12	29 45	9 58	8 3	8 14	26 48		n.a.
T 23	20 48	28 37	4 44	21 22	2 26	9 6	0 24	16 59	1 17	6 1	0 39	25 15	2 2	3 40	0 20	20 31	1 12	29 45	9 58	8 7	8 15	26 50		n.a.
F 24	21 0	27 20	4 9	21 24	2 27	9 35	0 27	17 11	1 17	5 58	0 40	25 14	2 1	3 40	0 20	20 31	1 12	29 45	9 58	8 10	8 16	26 51		n.a.
S 25	21 11	24 13	3 19	21 26	2 27	10 4	0 30	17 23	1 17	5 55	0 40	25 13	2 1	3 40	0 20	20 31	1 12	29 46	9 58	8 13	8 17	26 52		n.a.
S 26	21 22	19 44	2 18	21 27	2 27	10 32	0 33	17 35	1 17	5 52	0 40	25 12	2 1	3 40	0 20	20 30	1 12	29 46	9 58	8 14	8 18	26 54		n.a.
M27	21 33	14 22	1 12	21 28	2 26	11 1	0 36	17 46	1 17	5 49	0 41	25 12	2 1	3 41	0 20	20 30	1 12	29 46	9 58	8 14	8 20	26 55		n.a.
T 28	21 43	8 32	0 3	21 28	2 25	11 29	0 39	17 58	1 17	5 46	0 41	25 11	2 1	3 41	0 20	20 29	1 12	29 47	9 58	8 14	8 21	26 56		n.a.
W29	21s53	2s30	1n 3	21s29	2n23	11s57	0s42	18s 9	1s17	5n43	0s41	25s10	2s 1	3s40	0n20	20s29	1s12	29s47	9s58	8s14	8s22	26n57		n.a.

Julian Day Number = -2990636.5, Delta T = 195h19m57s
Ecliptic obliquity = 23°53'53, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°18'17, Lahiri = 179°48'41 Julian Calendar 1 Feb. 12901 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 12902 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MARCH 12901 BCE (-12900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	4 36 50	7♐59'18	3♈51	4♑18	0♏ 4	16♏36	14♍16	13♑52	20♓ 8	5♒14	28♏ 3	9°R15	8♓54	7♊ 5	n.a.	T 1
F 2	4 40 47	8°56'32	16° 5	5°27	1°13	17°14	14°22	13°58	20° 8	5°15	28° 4	9♓12	8°50	7°12	n.a.	F 2
S 3	4 44 43	9°53'48	28° 9	6°34	2°23	17°52	14°28	14° 5	20° 8	5°17	28° 6	9° 5	8°47	7°18	n.a.	S 3
S 4	4 48 40	10°51'05	10♉ 7	7°37	3°33	18°31	14°34	14°11	20° 8	5°18	28° 7	8°56	8°44	7°25	n.a.	S 4
M 5	4 52 37	11°48'23	22° 1	8°38	4°43	19° 9	14°40	14°17	20° 9	5°20	28° 8	8°44	8°41	7°32	n.a.	M 5
T 6	4 56 33	12°45'42	3♊54	9°36	5°53	19°47	14°45	14°24	20° 9	5°21	28°10	8°31	8°38	7°39	n.a.	T 6
W 7	5 0 30	13°43'03	15°47	10°31	7° 3	20°25	14°51	14°30	20° 9	5°23	28°11	8°17	8°34	7°45	n.a.	W 7
T 8	5 4 27	14°40'25	27°41	11°23	8°13	21° 3	14°56	14°37	20°10	5°24	28°13	8° 4	8°31	7°52	n.a.	T 8
F 9	5 8 23	15°37'49	9♋38	12°11	9°24	21°42	15° 1	14°43	20°10	5°26	28°14	7°52	8°28	7°59	n.a.	F 9
S 10	5 12 20	16°35'14	21°40	12°56	10°34	22°20	15° 6	14°50	20°11	5°27	28°15	7°42	8°25	8° 6	n.a.	S 10
S 11	5 16 17	17°32'41	3♌49	13°37	11°45	22°58	15°11	14°56	20°12	5°29	28°17	7°36	8°22	8°12	n.a.	S 11
M12	5 20 13	18°30'10	16° 7	14°15	12°56	23°36	15°15	15° 3	20°12	5°31	28°18	7°32	8°19	8°19	n.a.	M12
T 13	5 24 10	19°27'41	28°39	14°49	14° 6	24°14	15°20	15° 9	20°13	5°32	28°19	7°30	8°15	8°26	n.a.	T 13
W14	5 28 7	20°25'13	11♍27	15°18	15°17	24°52	15°24	15°16	20°14	5°34	28°21	7°D30	8°12	8°32	n.a.	W14
T 15	5 32 3	21°22'47	24°37	15°44	16°28	25°30	15°28	15°23	20°15	5°36	28°22	7°R30	8° 9	8°39	n.a.	T 15
F 16	5 36 0	22°20'23	8♎10	16° 4	17°40	26° 8	15°32	15°29	20°15	5°37	28°23	7°29	8° 6	8°46	n.a.	F 16
S 17	5 39 57	23°18'01	22°11	16°21	18°51	26°46	15°36	15°36	20°16	5°39	28°24	7°27	8° 3	8°53	n.a.	S 17
S 18	5 43 53	24°15'42	6♏38	16°32	20° 2	27°24	15°39	15°43	20°17	5°41	28°26	7°22	7°59	8°59	n.a.	S 18
M19	5 47 50	25°13'24	21°28	16°38	21°14	28° 2	15°42	15°49	20°18	5°43	28°27	7°14	7°56	9° 6	n.a.	M19
T 20	5 51 47	26°11'08	6♐36	16°R39	22°25	28°40	15°46	15°56	20°20	5°45	28°28	7° 5	7°53	9°13	n.a.	T 20
W21	5 55 44	27° 8'55	21°51	16°34	23°37	29°18	15°49	16° 3	20°21	5°46	28°30	6°55	7°50	9°20	n.a.	W21
T 22	5 59 40	28° 6'43	7♑ 3	16°25	24°48	29°56	15°51	16°10	20°22	5°48	28°31	6°45	7°47	9°26	n.a.	T 22
F 23	6 3 37	29° 4'33	22° 1	16° 9	26° 0	0♐34	15°54	16°17	20°23	5°50	28°32	6°37	7°44	9°33	n.a.	F 23
S 24	6 7 34	0♑ 2'25	6♒36	15°49	27°12	1°12	15°56	16°24	20°24	5°52	28°33	6°31	7°40	9°40	n.a.	S 24
S 25	6 11 30	1° 0'18	20°45	15°23	28°24	1°50	15°59	16°31	20°26	5°54	28°35	6°28	7°37	9°46	n.a.	S 25
M26	6 15 27	1°58'13	4♓24	14°52	29°36	2°28	16° 1	16°38	20°27	5°56	28°36	6°D27	7°34	9°53	n.a.	M26
T 27	6 19 24	2°56'09	17°35	14°16	0♐48	3° 5	16° 3	16°45	20°29	5°58	28°37	6°28	7°31	10° 0	n.a.	T 27
W28	6 23 20	3°54'07	0♈23	13°36	2° 0	3°43	16° 4	16°51	20°30	6° 0	28°38	6°R28	7°28	10° 7	n.a.	W28
T 29	6 27 17	4°52'07	12°50	12°52	3°13	4°21	16° 6	16°58	20°32	6° 2	28°39	6°28	7°25	10°13	n.a.	T 29
F 30	6 31 14	5°50'09	25° 2	12° 5	4°25	4°59	16° 7	17° 5	20°33	6° 4	28°40	6°26	7°21	10°20	n.a.	F 30
S 31	6 35 11	6♑48'13	7♉ 3	11♑15	5♐38	5♐37	16♍ 8	17♑12	20♓35	6♒ 6	28♏42	6♓22	7♓18	10♊27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22s 3	3n28	2n 6	21s29	2n20	12s25	0s45	18s20	1s17	5n40	0s41	25s 9	2s 0	3s40	0n20	20s29	1s12	29s47	9s58	8s15	8s23	26n58		n.a.
F 2	22 12	9 13	3 1	21 30	2 17	12 52	0 48	18 31	1 17	5 38	0 42	25 8	2 0	3 40	0 20	20 28	1 11	29 48	9 58	8 16	8 25	27 0		n.a.
S 3	22 21	14 32	3 47	21 30	2 14	13 19	0 51	18 42	1 17	5 35	0 42	25 8	2 0	3 40	0 20	20 28	1 11	29 48	9 58	8 19	8 26	27 1		n.a.
S 4	22 29	19 16	4 22	21 31	2 10	13 46	0 53	18 53	1 16	5 32	0 42	25 7	2 0	3 40	0 20	20 28	1 11	29 48	9 58	8 22	8 27	27 2		n.a.
M 5	22 37	23 13	4 46	21 32	2 5	14 13	0 56	19 4	1 16	5 30	0 43	25 6	2 0	3 40	0 20	20 27	1 11	29 49	9 58	8 27	8 28	27 3		n.a.
T 6	22 45	26 12	4 58	21 33	2 0	14 39	0 58	19 15	1 16	5 27	0 43	25 5	2 0	3 40	0 20	20 27	1 11	29 49	9 58	8 32	8 29	27 4		n.a.
W 7	22 52	28 2	4 56	21 35	1 54	15 5	1 1	19 25	1 16	5 25	0 43	25 4	1 59	3 40	0 20	20 26	1 11	29 49	9 58	8 37	8 31	27 6		n.a.
T 8	22 59	28 34	4 42	21 37	1 48	15 31	1 3	19 35	1 16	5 23	0 44	25 3	1 59	3 40	0 20	20 26	1 11	29 50	9 58	8 42	8 32	27 7		n.a.
F 9	23 6	27 46	4 15	21 39	1 41	15 56	1 5	19 45	1 16	5 20	0 44	25 2	1 59	3 39	0 20	20 25	1 11	29 50	9 58	8 47	8 33	27 8		n.a.
S 10	23 12	25 40	3 36	21 42	1 33	16 21	1 8	19 55	1 16	5 18	0 44	25 2	1 59	3 39	0 20	20 25	1 11	29 50	9 58	8 50	8 34	27 9		n.a.
S 11	23 17	22 23	2 47	21 46	1 25	16 45	1 10	20 5	1 16	5 16	0 45	25 1	1 59	3 39	0 20	20 24	1 11	29 51	9 58	8 53	8 35	27 10		n.a.
M12	23 23	18 3	1 50	21 51	1 17	17 9	1 12	20 15	1 16	5 14	0 45	25 0	1 59	3 39	0 20	20 24	1 11	29 51	9 58	8 54	8 37	27 11		n.a.
T 13	23 27	12 54	0 47	21 56	1 7	17 33	1 14	20 25	1 16	5 12	0 45	24 59	1 59	3 38	0 20	20 24	1 11	29 51	9 58	8 55	8 38	27 12		n.a.
W14	23 32	7 5	0s21	22 3	0 57	17 56	1 16	20 34	1 16	5 10	0 46	24 58	1 59	3 38	0 20	20 23	1 11	29 52	9 58	8 55	8 39	27 14		n.a.
T 15	23 36	0 49	1 29	22 10	0 47	18 19	1 18	20 43	1 15	5 8	0 46	24 57	1 58	3 38	0 20	20 23	1 11	29 52	9 58	8 55	8 40	27 15		n.a.
F 16	23 39	5s39	2 34	22 19	0 36	18 42	1 19	20 53	1 15	5 6	0 46	24 56	1 58	3 37	0 20	20 22	1 11	29 53	9 58	8 55	8 41	27 16		n.a.
S 17	23 43	12 4	3 33	22 28	0 25	19 3	1 21	21 2	1 15	5 4	0 47	24 55	1 58	3 37	0 20	20 22	1 11	29 53	9 58	8 56	8 43	27 17		n.a.
S 18	23 45	18 3	4 19	22 38	0 13	19 25	1 23	21 10	1 15	5 3	0 47	24 54	1 58	3 37	0 20	20 21	1 11	29 53	9 58	8 58	8 44	27 18		n.a.
M19	23 48	23 8	4 50	22 50	0 0	19 46	1 24	21 19	1 15	5 1	0 47	24 53	1 58	3 36	0 20	20 21	1 11	29 54	9 59	9 1	8 45	27 19		n.a.
T 20	23 50	26 46	5 1	23 3	0s12	20 6	1 26	21 28	1 15	4 59	0 48	24 53	1 58	3 36	0 20	20 20	1 11	29 54	9 59	9 5	8 46	27 20		n.a.
W21	23 51	28 29	4 51	23 16	0 26	20 26	1 27	21 36	1 15	4 58	0 48	24 52	1 58	3 35	0 20	20 20	1 11	29 54	9 59	9 8	8 48	27 21		n.a.
T 22	23 52	28 2	4 20	23 31	0 39	20 46	1 29	21 44	1 15	4 56	0 48	24 51	1 58	3 35	0 20	20 19	1 11	29 55	9 59	9 12	8 49	27 22		n.a.
F 23	23 53	25 33	3 32	23 46	0 53	21 5	1 30	21 52	1 14	4 55	0 49	24 50	1 58	3 34	0 20	20 19	1 11	29 55	9 59	9 15	8 50	27 23		n.a.
S 24	23 53	21 25	2 31	24 3	1 7	21 23	1 31	22 0	1 14	4 54	0 49	24 49	1 57	3 34	0 20	20 18	1 11	29 55	9 59	9 17	8 51	27 24		n.a.
S 25	23 53	16 9	1 22	24 19	1 20	21 41	1 32	22 8	1 14	4 53	0 49	24 48	1 57	3 33	0 20	20 18	1 10	29 56	9 59	9 18	8 52	27 25		n.a.
M26	23 52	10 15	0 11	24 36	1 34	21 58	1 33	22 16	1 14	4 51	0 50	24 47	1 57	3 33	0 20	20 17	1 10	29 56	9 59	9 19	8 54	27 26		n.a.
T 27	23 51	4 6	0n59	24 54	1 47	22 14	1 34	22 23	1 14	4 50	0 50	24 46	1 57	3 32	0 20	20 17	1 10	29 57	9 59	9 19	8 55	27 27		n.a.
W28	23 49	2n 2	2 4	25 11	2 0	22 30	1 35	22 30	1 14	4 49	0 50	24 45	1 57	3 31	0 20	20 16	1 10	29 57	9 59	9 18	8 56	27 28		n.a.
T 29	23 48	7 55	3 1	25 28	2 13	22 46	1 35	22 37	1 13	4 48	0 51	24 44	1 57	3 31	0 20	20 16	1 10	29 57	9 59	9 19	8 57	27 29		n.a.
F 30	23 45	13 24	3 48	25 44	2 24	23 0	1 36	22 44	1 13	4 48	0 51	24 43	1 57	3 30	0 20	20 15	1 10	29 58	9 59	9 19	8 58	27 30		n.a.
S 31	23s42	18n17	4n25	25s59	2s35	23s14	1s37	22s51	1s13	4n47	0s52	24s42	1s57	3s29	0n20	20s14	1s10	29s58	9s59	9s21	9s 0	27n31		n.a.

Julian Day Number = -2990607.5, Delta T = 195h19m49s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°18'13, Lahiri = 179°48'45 Julian Calendar 1 March 12901 BCE == Greg. Calendar 23 Nov. 12902 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

APRIL 12901 BCE (-12900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	6 39 7	7♉46'18	18♉58	10°R24	6♐50	6♐14	16♍ 9	17♉19	20♓37	6♒ 8	28♏43	6°R15	7♓15	10♊34	n.a.	S 1
M 2	6 43 4	8°44'25	0♊50	9♉32	8° 3	6°52	16°10	17°27	20°38	6°10	28°44	6♓ 6	7°12	10°40	n.a.	M 2
T 3	6 47 1	9°42'34	12°43	8°41	9°16	7°30	16°10	17°34	20°40	6°12	28°45	5°56	7° 9	10°47	n.a.	T 3
W 4	6 50 57	10°40'46	24°38	7°51	10°28	8° 8	16°11	17°41	20°42	6°14	28°46	5°46	7° 5	10°54	n.a.	W 4
T 5	6 54 54	11°38'59	6♋37	7° 3	11°41	8°45	16°R11	17°48	20°44	6°16	28°47	5°35	7° 2	11° 0	n.a.	T 5
F 6	6 58 51	12°37'15	18°42	6°19	12°54	9°23	16°11	17°55	20°46	6°18	28°48	5°26	6°59	11° 7	n.a.	F 6
S 7	7 2 47	13°35'32	0♌54	5°40	14° 7	10° 1	16°10	18° 2	20°48	6°20	28°49	5°19	6°56	11°14	n.a.	S 7
S 8	7 6 44	14°33'52	13°14	5° 6	15°20	10°38	16°10	18° 9	20°50	6°22	28°50	5°15	6°53	11°21	n.a.	S 8
M 9	7 10 41	15°32'14	25°44	4°39	16°34	11°16	16° 9	18°16	20°52	6°24	28°51	5°12	6°50	11°27	n.a.	M 9
T 10	7 14 38	16°30'39	8♍26	4°18	17°47	11°53	16° 8	18°23	20°54	6°26	28°52	5°D12	6°46	11°34	n.a.	T 10
W11	7 18 34	17°29'06	21°21	4° 5	19° 0	12°31	16° 7	18°30	20°56	6°29	28°53	5°13	6°43	11°41	n.a.	W11
T 12	7 22 31	18°27'35	4♎34	3°D59	20°14	13° 9	16° 6	18°37	20°59	6°31	28°54	5°14	6°40	11°48	n.a.	T 12
F 13	7 26 28	19°26'07	18° 6	4° 2	21°27	13°46	16° 4	18°44	21° 1	6°33	28°55	5°R15	6°37	11°54	n.a.	F 13
S 14	7 30 24	20°24'42	1♏58	4°13	22°41	14°24	16° 3	18°51	21° 3	6°35	28°56	5°14	6°34	12° 1	n.a.	S 14
S 15	7 34 21	21°23'19	16°12	4°32	23°54	15° 1	16° 1	18°58	21° 5	6°37	28°57	5°12	6°31	12° 8	n.a.	S 15
M16	7 38 18	22°21'59	0♐45	5° 0	25° 8	15°39	15°59	19° 6	21° 8	6°39	28°58	5° 7	6°27	12°14	n.a.	M16
T 17	7 42 14	23°20'42	15°33	5°36	26°22	16°16	15°57	19°13	21°10	6°42	28°59	5° 2	6°24	12°21	n.a.	T 17
W18	7 46 11	24°19'27	0♑30	6°19	27°36	16°54	15°54	19°20	21°13	6°44	29° 0	4°56	6°21	12°28	n.a.	W18
T 19	7 50 8	25°18'15	15°26	7°11	28°50	17°31	15°52	19°27	21°15	6°46	29° 1	4°50	6°18	12°35	n.a.	T 19
F 20	7 54 4	26°17'05	0♒14	8°10	0♉ 4	18° 9	15°49	19°34	21°18	6°48	29° 2	4°45	6°15	12°41	n.a.	F 20
S 21	7 58 1	27°15'57	14°44	9°16	1°18	18°46	15°46	19°41	21°20	6°51	29° 2	4°41	6°11	12°48	n.a.	S 21
S 22	8 1 58	28°14'52	28°52	10°28	2°32	19°24	15°42	19°48	21°23	6°53	29° 3	4°D40	6° 8	12°55	n.a.	S 22
M23	8 5 54	29°13'48	12♓34	11°47	3°46	20° 1	15°39	19°55	21°26	6°55	29° 4	4°40	6° 5	13° 2	n.a.	M23
T 24	8 9 51	0♒12'47	25°50	13°10	5° 0	20°38	15°35	20° 2	21°28	6°57	29° 5	4°41	6° 2	13° 8	n.a.	T 24
W25	8 13 48	1°11'48	8♈41	14°39	6°14	21°16	15°32	20° 9	21°31	6°59	29° 6	4°43	5°59	13°15	n.a.	W25
T 26	8 17 44	2°10'51	21°12	16°13	7°29	21°53	15°28	20°16	21°34	7° 2	29° 6	4°44	5°56	13°22	n.a.	T 26
F 27	8 21 41	3° 9'56	3♉26	17°50	8°43	22°30	15°23	20°23	21°37	7° 4	29° 7	4°R45	5°52	13°28	n.a.	F 27
S 28	8 25 38	4° 9'03	15°28	19°30	9°58	23° 8	15°19	20°30	21°40	7° 6	29° 8	4°44	5°49	13°35	n.a.	S 28
S 29	8 29 34	5° 8'13	27°24	21°13	11°12	23°45	15°15	20°37	21°42	7° 8	29° 8	4°42	5°46	13°42	n.a.	S 29
M30	8 33 31	6♒ 7'24	9♊16	22♉59	12♉27	24♐22	15♍10	20♉44	21♓45	7♒11	29♏ 9	4♓39	5♓43	13♊49	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s39	22n26	4n50	26s13	2s44	23s28	1s37	22s58	1s13	4n46	0s52	24s41	1s57	3s29	0n20	20s14	1s10	29s58	10s 0	9s23	9s 1	27n32		n.a.
M 2	23 35	25 38	5 2	26 25	2 53	23 40	1 38	23 4	1 13	4 46	0 52	24 40	1 57	3 28	0 20	20 13	1 10	29 59	10 0	9 27	9 2	27 33		n.a.
T 3	23 31	27 44	5 1	26 36	3 0	23 53	1 38	23 10	1 13	4 45	0 53	24 39	1 57	3 27	0 20	20 13	1 10	29 59	10 0	9 30	9 3	27 34		n.a.
W 4	23 27	28 34	4 47	26 44	3 5	24 4	1 38	23 16	1 12	4 45	0 53	24 38	1 57	3 27	0 20	20 12	1 10	29 59	10 0	9 34	9 4	27 35		n.a.
T 5	23 22	28 4	4 21	26 51	3 9	24 15	1 38	23 22	1 12	4 44	0 53	24 37	1 57	3 26	0 20	20 12	1 10	30 0	10 0	9 38	9 6	27 36		n.a.
F 6	23 16	26 14	3 42	26 55	3 11	24 25	1 39	23 28	1 12	4 44	0 54	24 36	1 56	3 25	0 20	20 11	1 10	30 0	10 0	9 42	9 7	27 37		n.a.
S 7	23 10	23 9	2 53	26 58	3 12	24 34	1 39	23 34	1 12	4 44	0 54	24 35	1 56	3 24	0 20	20 11	1 10	30 1	10 0	9 44	9 8	27 38		n.a.
S 8	23 4	19 0	1 55	26 58	3 11	24 42	1 39	23 39	1 12	4 44	0 54	24 34	1 56	3 24	0 20	20 10	1 10	30 1	10 0	9 46	9 9	27 39		n.a.
M 9	22 58	13 59	0 51	26 57	3 8	24 50	1 39	23 44	1 11	4 43	0 55	24 33	1 56	3 23	0 20	20 9	1 10	30 1	10 0	9 47	9 10	27 40		n.a.
T 10	22 50	8 18	0s17	26 54	3 4	24 57	1 38	23 49	1 11	4 43	0 55	24 32	1 56	3 22	0 20	20 9	1 10	30 2	10 1	9 47	9 12	27 41		n.a.
W11	22 43	2 11	1 26	26 49	2 59	25 4	1 38	23 54	1 11	4 44	0 56	24 31	1 56	3 21	0 20	20 8	1 10	30 2	10 1	9 47	9 13	27 42		n.a.
T 12	22 35	4s 9	2 31	26 42	2 52	25 9	1 38	23 59	1 11	4 44	0 56	24 30	1 56	3 20	0 20	20 8	1 10	30 2	10 1	9 46	9 14	27 42		n.a.
F 13	22 27	10 27	3 30	26 34	2 44	25 14	1 37	24 3	1 11	4 44	0 56	24 28	1 56	3 19	0 20	20 7	1 10	30 3	10 1	9 46	9 15	27 43		n.a.
S 14	22 18	16 24	4 18	26 25	2 36	25 18	1 37	24 8	1 10	4 44	0 57	24 27	1 56	3 18	0 20	20 6	1 10	30 3	10 1	9 46	9 16	27 44		n.a.
S 15	22 9	21 38	4 52	26 15	2 26	25 21	1 36	24 12	1 10	4 45	0 57	24 26	1 56	3 17	0 20	20 6	1 10	30 3	10 1	9 47	9 18	27 45		n.a.
M16	21 59	25 42	5 7	26 3	2 15	25 24	1 36	24 16	1 10	4 45	0 57	24 25	1 56	3 16	0 20	20 5	1 10	30 4	10 1	9 49	9 19	27 46		n.a.
T 17	21 49	28 7	5 3	25 51	2 4	25 26	1 35	24 20	1 10	4 46	0 58	24 24	1 56	3 15	0 20	20 5	1 10	30 4	10 2	9 51	9 20	27 47		n.a.
W18	21 39	28 32	4 38	25 37	1 53	25 27	1 34	24 23	1 10	4 46	0 58	24 23	1 56	3 14	0 20	20 4	1 10	30 4	10 2	9 53	9 21	27 48		n.a.
T 19	21 28	26 52	3 55	25 22	1 41	25 27	1 33	24 27	1 9	4 47	0 59	24 22	1 56	3 13	0 20	20 4	1 10	30 5	10 2	9 55	9 22	27 48		n.a.
F 20	21 17	23 21	2 56	25 7	1 28	25 26	1 33	24 30	1 9	4 48	0 59	24 21	1 56	3 12	0 20	20 3	1 10	30 5	10 2	9 57	9 24	27 49		n.a.
S 21	21 6	18 25	1 46	24 50	1 16	25 25	1 32	24 33	1 9	4 49	0 59	24 20	1 56	3 11	0 20	20 2	1 10	30 6	10 2	9 58	9 25	27 50		n.a.
S 22	20 54	12 35	0 31	24 32	1 4	25 23	1 31	24 36	1 9	4 50	1 0	24 19	1 56	3 10	0 20	20 2	1 10	30 6	10 2	9 59	9 26	27 51		n.a.
M23	20 41	6 19	0n43	24 13	0 51	25 20	1 29	24 39	1 8	4 51	1 0	24 18	1 56	3 9	0 20	20 1	1 10	30 6	10 2	9 59	9 27	27 52		n.a.
T 24	20 29	0n 2	1 53	23 53	0 39	25 16	1 28	24 41	1 8	4 52	1 0	24 17	1 56	3 8	0 20	20 1	1 10	30 7	10 3	9 58	9 28	27 52		n.a.
W25	20 16	6 10	2 54	23 31	0 27	25 12	1 27	24 44	1 8	4 53	1 1	24 16	1 56	3 7	0 20	20 0	1 10	30 7	10 3	9 58	9 29	27 53		n.a.
T 26	20 2	11 54	3 46	23 9	0 15	25 7	1 26	24 46	1 7	4 54	1 1	24 15	1 56	3 6	0 20	19 59	1 10	30 7	10 3	9 57	9 31	27 54		n.a.
F 27	19 49	17 4	4 27	22 45	0 4	25 1	1 24	24 48	1 7	4 55	1 1	24 13	1 56	3 5	0 20	19 59	1 10	30 7	10 3	9 57	9 32	27 55		n.a.
S 28	19 35	21 28	4 54	22 20	0n 7	24 54	1 23	24 50	1 7	4 57	1 2	24 12	1 56	3 4	0 20	19 58	1 10	30 8	10 3	9 57	9 33	27 55		n.a.
S 29	19 20	24 58	5 9	21 54	0 17	24 46	1 22	24 51	1 7	4 58	1 2	24 11	1 56	3 2	0 20	19 58	1 10	30 8	10 3	9 58	9 34	27 56		n.a.
M30	19s 5	27n23	5n11	21s27	0n27	24s38	1s20	24s53	1s 6	5n 0	1s 3	24s10	1s56	3s 1	0n20	19s57	1s10	30s 8	10s 4	9s59	9s35	27n57		n.a.

Julian Day Number = -2990576.5, Delta T = 195h19m41s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°18'09, Lahiri = 179°48'49 Julian Calendar 1 Apr. 12901 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 12902 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

MAY 12901 BCE (-12900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	8 37 27	7♒ 6'38	21♊10	24♉46	13♉41	24♐59	15°R 5	20♉51	21♓48	7♒13	29♏10	4°R34	5♓40	13♊55	n.a.	T 1
W 2	8 41 24	8° 5'54	3♋ 8	26°35	14°56	25°37	15♏ 0	20°58	21°51	7°15	29°10	4♓30	5°37	14° 2	n.a.	W 2
T 3	8 45 21	9° 5'12	15°13	28°25	16°11	26°14	14°55	21° 5	21°54	7°17	29°11	4°25	5°33	14° 9	n.a.	T 3
F 4	8 49 17	10° 4'33	27°28	0♒16	17°25	26°51	14°50	21°11	21°57	7°20	29°12	4°21	5°30	14°16	n.a.	F 4
S 5	8 53 14	11° 3'56	9♌53	2° 7	18°40	27°28	14°44	21°18	22° 0	7°22	29°12	4°18	5°27	14°22	n.a.	S 5
S 6	8 57 11	12° 3'21	22°29	3°59	19°55	28° 5	14°38	21°25	22° 4	7°24	29°13	4°17	5°24	14°29	n.a.	S 6
M 7	9 1 7	13° 2'49	5♍18	5°51	21°10	28°42	14°33	21°32	22° 7	7°26	29°13	4°D16	5°21	14°36	n.a.	M 7
T 8	9 5 4	14° 2'19	18°19	7°42	22°25	29°19	14°27	21°39	22°10	7°29	29°14	4°17	5°17	14°42	n.a.	T 8
W 9	9 9 0	15° 1'51	1♎33	9°33	23°40	29°57	14°21	21°45	22°13	7°31	29°14	4°18	5°14	14°49	n.a.	W 9
T 10	9 12 57	16° 1'27	15° 0	11°24	24°55	0♉34	14°14	21°52	22°16	7°33	29°15	4°19	5°11	14°56	n.a.	T 10
F 11	9 16 53	17° 1'05	28°40	13°15	26°10	1°11	14° 8	21°59	22°20	7°35	29°15	4°21	5° 8	15° 3	n.a.	F 11
S 12	9 20 50	18° 0'45	12♏34	15° 5	27°25	1°48	14° 1	22° 5	22°23	7°38	29°15	4°R21	5° 5	15° 9	n.a.	S 12
S 13	9 24 47	19° 0'29	26°40	16°54	28°40	2°25	13°55	22°12	22°26	7°40	29°16	4°21	5° 2	15°16	n.a.	S 13
M14	9 28 43	20° 0'15	10♐57	18°42	29°55	3° 2	13°48	22°18	22°30	7°42	29°16	4°21	4°58	15°23	n.a.	M14
T 15	9 32 40	21° 0'04	25°23	20°30	1♒11	3°39	13°41	22°25	22°33	7°44	29°16	4°19	4°55	15°29	n.a.	T 15
W16	9 36 36	21°59'55	9♑53	22°17	2°26	4°16	13°34	22°31	22°36	7°46	29°17	4°18	4°52	15°36	n.a.	W16
T 17	9 40 33	22°59'49	24°22	24° 4	3°41	4°53	13°27	22°38	22°40	7°49	29°17	4°16	4°49	15°43	n.a.	T 17
F 18	9 44 29	23°59'45	8♒45	25°49	4°57	5°30	13°20	22°44	22°43	7°51	29°17	4°15	4°46	15°50	n.a.	F 18
S 19	9 48 26	24°59'44	22°57	27°34	6°12	6° 6	13°12	22°51	22°47	7°53	29°18	4°14	4°43	15°56	n.a.	S 19
S 20	9 52 22	25°59'45	6♓51	29°18	7°28	6°43	13° 5	22°57	22°50	7°55	29°18	4°D14	4°39	16° 3	n.a.	S 20
M21	9 56 19	26°59'48	20°26	1♓ 1	8°43	7°20	12°58	23° 3	22°54	7°57	29°18	4°14	4°36	16°10	n.a.	M21
T 22	10 0 15	27°59'53	3♈40	2°44	9°58	7°57	12°50	23°10	22°57	7°59	29°18	4°15	4°33	16°17	n.a.	T 22
W23	10 4 12	29° 0'01	16°33	4°25	11°14	8°34	12°42	23°16	23° 1	8° 2	29°18	4°16	4°30	16°23	n.a.	W23
T 24	10 8 8	0♓ 0'10	29° 6	6° 6	12°30	9°10	12°34	23°22	23° 4	8° 4	29°19	4°16	4°27	16°30	n.a.	T 24
F 25	10 12 5	1° 0'22	11♉23	7°47	13°45	9°47	12°27	23°28	23° 8	8° 6	29°19	4°16	4°23	16°37	n.a.	F 25
S 26	10 16 1	2° 0'35	23°27	9°26	15° 1	10°24	12°19	23°34	23°12	8° 8	29°19	4°17	4°20	16°43	n.a.	S 26
S 27	10 19 58	3° 0'51	5♊23	11° 5	16°16	11° 1	12°11	23°40	23°15	8°10	29°19	4°R17	4°17	16°50	n.a.	S 27
M28	10 23 54	4° 1'08	17°16	12°43	17°32	11°37	12° 3	23°46	23°19	8°12	29°19	4°D17	4°14	16°57	n.a.	M28
T 29	10 27 51	5° 1'27	29°10	14°20	18°48	12°14	11°55	23°52	23°22	8°14	29°19	4°17	4°11	17° 4	n.a.	T 29
W30	10 31 47	6° 1'48	11♋ 9	15°57	20° 3	12°50	11°47	23°58	23°26	8°16	29°R19	4°17	4° 8	17°10	n.a.	W30
T 31	10 35 44	7♓ 2'11	23♋18	17♓33	21♒19	13♉27	11♏39	24♉ 4	23♓30	8♒18	29♏19	4♓17	4♓ 4	17♊17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s50	28n34	4n59	20s59	0n36	24s29	1s18	24s54	1s 6	5n 1	1s 3	24s 9	1s56	3s 0	0n20	19s56	1s 9	30s 9	10s 4	10s 1	9s37	27n58		n.a.
W 2	18 35	28 26	4 34	20 30	0 45	24 19	1 17	24 55	1 6	5 3	1 3	24 8	1 56	2 59	0 20	19 56	1 9	30 9	10 4	10 3	9 38	27 58		n.a.
T 3	18 19	26 56	3 57	20 0	0 53	24 8	1 15	24 56	1 5	5 5	1 4	24 7	1 56	2 58	0 20	19 55	1 9	30 9	10 4	10 4	9 39	27 59		n.a.
F 4	18 3	24 8	3 8	19 30	1 1	23 57	1 13	24 57	1 5	5 6	1 4	24 6	1 56	2 56	0 20	19 55	1 9	30 10	10 4	10 6	9 40	28 0		n.a.
S 5	17 46	20 11	2 10	18 58	1 8	23 45	1 12	24 57	1 5	5 8	1 4	24 5	1 56	2 55	0 20	19 54	1 9	30 10	10 4	10 7	9 41	28 1		n.a.
S 6	17 30	15 17	1 4	18 26	1 14	23 32	1 10	24 58	1 5	5 10	1 5	24 4	1 56	2 54	0 20	19 53	1 9	30 10	10 5	10 8	9 43	28 1		n.a.
M 7	17 13	9 39	0s 6	17 53	1 20	23 19	1 8	24 58	1 4	5 12	1 5	24 3	1 56	2 53	0 20	19 53	1 9	30 11	10 5	10 8	9 44	28 2		n.a.
T 8	16 55	3 32	1 16	17 20	1 25	23 5	1 6	24 58	1 4	5 14	1 5	24 2	1 56	2 51	0 20	19 52	1 9	30 11	10 5	10 8	9 45	28 3		n.a.
W 9	16 38	2s50	2 24	16 46	1 30	22 50	1 4	24 57	1 4	5 16	1 6	24 0	1 56	2 50	0 20	19 52	1 9	30 11	10 5	10 7	9 46	28 3		n.a.
T 10	16 20	9 10	3 26	16 11	1 34	22 34	1 2	24 57	1 3	5 18	1 6	23 59	1 56	2 49	0 20	19 51	1 9	30 11	10 5	10 7	9 47	28 4		n.a.
F 11	16 1	15 11	4 16	15 37	1 37	22 18	1 0	24 56	1 3	5 21	1 6	23 58	1 56	2 47	0 20	19 50	1 9	30 12	10 5	10 6	9 49	28 5		n.a.
S 12	15 43	20 32	4 53	15 2	1 40	22 1	0 58	24 56	1 3	5 23	1 7	23 57	1 56	2 46	0 20	19 50	1 9	30 12	10 6	10 6	9 50	28 5		n.a.
S 13	15 24	24 50	5 12	14 26	1 43	21 44	0 56	24 55	1 2	5 25	1 7	23 56	1 56	2 45	0 20	19 49	1 9	30 12	10 6	10 6	9 51	28 6		n.a.
M14	15 5	27 41	5 13	13 51	1 45	21 26	0 54	24 54	1 2	5 27	1 7	23 55	1 56	2 43	0 20	19 49	1 9	30 12	10 6	10 6	9 52	28 6		n.a.
T 15	14 46	28 43	4 54	13 15	1 47	21 7	0 52	24 52	1 2	5 30	1 8	23 54	1 56	2 42	0 20	19 48	1 9	30 13	10 6	10 7	9 53	28 7		n.a.
W16	14 26	27 47	4 17	12 39	1 48	20 48	0 49	24 51	1 1	5 32	1 8	23 53	1 56	2 41	0 20	19 47	1 9	30 13	10 6	10 7	9 54	28 8		n.a.
T 17	14 6	24 58	3 23	12 3	1 49	20 28	0 47	24 49	1 1	5 35	1 8	23 52	1 56	2 39	0 20	19 47	1 9	30 13	10 6	10 8	9 56	28 8		n.a.
F 18	13 46	20 36	2 16	11 27	1 49	20 7	0 45	24 47	1 0	5 37	1 9	23 51	1 56	2 38	0 20	19 46	1 9	30 13	10 7	10 8	9 57	28 9		n.a.
S 19	13 26	15 6	1 2	10 51	1 49	19 46	0 43	24 45	1 0	5 40	1 9	23 50	1 56	2 37	0 20	19 46	1 9	30 14	10 7	10 8	9 58	28 9		n.a.
S 20	13 5	8 56	0n14	10 15	1 48	19 24	0 40	24 43	1 0	5 43	1 9	23 49	1 56	2 35	0 20	19 45	1 9	30 14	10 7	10 9	9 59	28 10		n.a.
M21	12 44	2 31	1 28	9 39	1 47	19 2	0 38	24 41	0 59	5 45	1 9	23 48	1 56	2 34	0 20	19 45	1 9	30 14	10 7	10 8	10 0	28 11		n.a.
T 22	12 23	3n51	2 36	9 3	1 46	18 39	0 36	24 38	0 59	5 48	1 10	23 47	1 56	2 32	0 20	19 44	1 9	30 14	10 7	10 8	10 2	28 11		n.a.
W23	12 2	9 53	3 33	8 27	1 45	18 16	0 33	24 35	0 59	5 51	1 10	23 46	1 57	2 31	0 20	19 43	1 9	30 15	10 8	10 8	10 3	28 12		n.a.
T 24	11 41	15 23	4 19	7 51	1 43	17 52	0 31	24 32	0 58	5 53	1 10	23 45	1 57	2 29	0 20	19 43	1 9	30 15	10 8	10 8	10 4	28 12		n.a.
F 25	11 19	20 8	4 51	7 16	1 41	17 28	0 29	24 29	0 58	5 56	1 11	23 44	1 57	2 28	0 20	19 42	1 9	30 15	10 8	10 8	10 5	28 13		n.a.
S 26	10 57	24 0	5 11	6 40	1 38	17 3	0 26	24 26	0 57	5 59	1 11	23 43	1 57	2 26	0 20	19 42	1 9	30 15	10 8	10 8	10 6	28 13		n.a.
S 27	10 35	26 47	5 16	6 5	1 36	16 38	0 24	24 23	0 57	6 2	1 11	23 42	1 57	2 25	0 20	19 41	1 9	30 15	10 8	10 8	10 7	28 14		n.a.
M28	10 13	28 23	5 8	5 30	1 32	16 13	0 21	24 19	0 56	6 5	1 11	23 41	1 57	2 23	0 20	19 41	1 9	30 16	10 9	10 8	10 9	28 14		n.a.
T 29	9 51	28 41	4 47	4 55	1 29	15 47	0 19	24 15	0 56	6 8	1 12	23 40	1 57	2 22	0 20	19 40	1 9	30 16	10 9	10 8	10 10	28 15		n.a.
W30	9 28	27 37	4 13	4 20	1 26	15 20	0 16	24 11	0 56	6 10	1 12	23 39	1 57	2 21	0 20	19 40	1 9	30 16	10 9	10 8	10 11	28 15		n.a.
T 31	9s 5	25n15	3n28	3s46	1n22	14s53	0s14	24s 7	0s55	6n13	1s12	23s38	1s57	2s19	0n20	19s39	1s 9	30s16	10s 9	10s 7	10s12	28n16		n.a.

Julian Day Number = -2990546.5, Delta T = 195h19m33s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°18'04, Lahiri = 179°48'53 Julian Calendar 1 May 12901 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 12901 BCE

The year -12900 astronomical counting style corresponds to year 12901 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JUNE 12901 BCE (-12900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 39 40	8♓ 2'36	5♌40	19♓ 9	22♒35	14♉ 4	11°R31	24♉ 9	23♓34	8♒20	29°R19	4♓17	4♓ 1	17♊24	n.a.	F 1
S 2	10 43 37	9° 3'03	18°17	20°43	23°51	14°40	11♍23	24°15	23°37	8°22	29♏19	4°18	3°58	17°31	n.a.	S 2
S 3	10 47 33	10° 3'31	1♍11	22°18	25° 6	15°16	11°14	24°21	23°41	8°24	29°19	4°R18	3°55	17°37	n.a.	S 3
M 4	10 51 30	11° 4'02	14°21	23°51	26°22	15°53	11° 6	24°26	23°45	8°26	29°19	4°18	3°52	17°44	n.a.	M 4
T 5	10 55 26	12° 4'34	27°48	25°24	27°38	16°29	10°58	24°32	23°48	8°28	29°19	4°17	3°48	17°51	n.a.	T 5
W 6	10 59 23	13° 5'09	11♎28	26°57	28°54	17° 6	10°50	24°37	23°52	8°30	29°18	4°17	3°45	17°57	n.a.	W 6
T 7	11 3 19	14° 5'46	25°21	28°28	0♓10	17°42	10°42	24°43	23°56	8°32	29°18	4°15	3°42	18° 4	n.a.	T 7
F 8	11 7 16	15° 6'25	9♏22	29°59	1°26	18°18	10°34	24°48	24° 0	8°34	29°18	4°14	3°39	18°11	n.a.	F 8
S 9	11 11 12	16° 7'06	23°30	1♈30	2°41	18°55	10°26	24°53	24° 4	8°36	29°18	4°13	3°36	18°18	n.a.	S 9
S 10	11 15 8	17° 7'49	7♐41	3° 0	3°57	19°31	10°18	24°59	24° 7	8°38	29°18	4°12	3°33	18°24	n.a.	S 10
M11	11 19 5	18° 8'35	21°52	4°30	5°13	20° 7	10°10	25° 4	24°11	8°40	29°17	4°D12	3°29	18°31	n.a.	M11
T 12	11 23 1	19° 9'23	6♉ 2	5°58	6°29	20°43	10° 2	25° 9	24°15	8°41	29°17	4°12	3°26	18°38	n.a.	T 12
W13	11 26 58	20°10'12	20° 9	7°27	7°45	21°20	9°54	25°14	24°19	8°43	29°17	4°14	3°23	18°44	n.a.	W13
T 14	11 30 54	21°11'04	4♒10	8°54	9° 1	21°56	9°46	25°19	24°23	8°45	29°16	4°15	3°20	18°51	n.a.	T 14
F 15	11 34 51	22°11'58	18° 3	10°21	10°17	22°32	9°38	25°24	24°26	8°47	29°16	4°16	3°17	18°58	n.a.	F 15
S 16	11 38 47	23°12'53	1♓47	11°47	11°33	23° 8	9°30	25°28	24°30	8°48	29°16	4°R17	3°14	19° 5	n.a.	S 16
S 17	11 42 43	24°13'51	15°18	13°12	12°49	23°44	9°23	25°33	24°34	8°50	29°15	4°16	3°10	19°11	n.a.	S 17
M18	11 46 40	25°14'49	28°36	14°37	14° 5	24°20	9°15	25°38	24°38	8°52	29°15	4°15	3° 7	19°18	n.a.	M18
T 19	11 50 36	26°15'50	11♈38	16° 0	15°21	24°56	9° 8	25°42	24°42	8°54	29°15	4°12	3° 4	19°25	n.a.	T 19
W20	11 54 33	27°16'52	24°24	17°23	16°37	25°32	9° 0	25°47	24°45	8°55	29°14	4° 9	3° 1	19°31	n.a.	W20
T 21	11 58 29	28°17'55	6♉55	18°45	17°53	26° 7	8°53	25°51	24°49	8°57	29°14	4° 4	2°58	19°38	n.a.	T 21
F 22	12 2 25	29°19'00	19°11	20° 5	19° 9	26°43	8°46	25°56	24°53	8°58	29°13	4° 0	2°54	19°45	n.a.	F 22
S 23	12 6 22	0♈20'06	1♊15	21°25	20°25	27°19	8°39	26° 0	24°57	9° 0	29°13	3°57	2°51	19°52	n.a.	S 23
S 24	12 10 18	1°21'13	13°12	22°43	21°41	27°55	8°32	26° 4	25° 1	9° 2	29°12	3°54	2°48	19°58	n.a.	S 24
M25	12 14 15	2°22'22	25° 3	23°59	22°57	28°30	8°25	26° 8	25° 4	9° 3	29°11	3°52	2°45	20° 5	n.a.	M25
T 26	12 18 11	3°23'31	6♋56	25°14	24°13	29° 6	8°18	26°12	25° 8	9° 5	29°11	3°D52	2°42	20°12	n.a.	T 26
W27	12 22 8	4°24'42	18°53	26°27	25°29	29°41	8°11	26°16	25°12	9° 6	29°10	3°53	2°39	20°19	n.a.	W27
T 28	12 26 4	5°25'53	1♌ 1	27°38	26°45	0♒17	8° 5	26°20	25°16	9° 7	29°10	3°55	2°35	20°25	n.a.	T 28
F 29	12 30 0	6°27'06	13°24	28°46	28° 1	0°52	7°59	26°24	25°20	9° 9	29° 9	3°56	2°32	20°32	n.a.	F 29
S 30	12 33 57	7♈28'19	26♌ 6	29♈52	29♓17	1♒28	7♍52	26♉28	25♓23	9♒10	29♏ 8	3♓58	2♓29	20♊39	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s42	21n40	2n32	3s11	1n18	14s26	0s11	24s 3	0s55	6n16	1s12	23s37	1s57	2s18	0n21	19s38	1s 9	30s16	10s 9	10s 7	10s13	28n16		n.a.
S 2	8 19	17 1	1 27	2 37	1 13	13 58	0 9	23 58	0 54	6 19	1 13	23 36	1 57	2 16	0 21	19 38	1 9	30 17	10 9	10 7	10 14	28 17		n.a.
S 3	7 56	11 32	0 17	2 4	1 9	13 30	0 7	23 54	0 54	6 22	1 13	23 35	1 57	2 15	0 21	19 37	1 9	30 17	10 10	10 7	10 16	28 17		n.a.
M 4	7 33	5 26	0s55	1 31	1 4	13 2	0 4	23 49	0 53	6 25	1 13	23 34	1 57	2 13	0 21	19 37	1 9	30 17	10 10	10 7	10 17	28 18		n.a.
T 5	7 9	1s 2	2 6	0 58	0 59	12 33	0 2	23 44	0 53	6 28	1 13	23 33	1 58	2 11	0 21	19 36	1 9	30 17	10 10	10 7	10 18	28 18		n.a.
W 6	6 46	7 32	3 11	0 25	0 54	12 4	0n 1	23 39	0 52	6 31	1 13	23 32	1 58	2 10	0 21	19 36	1 9	30 17	10 10	10 8	10 19	28 18		n.a.
T 7	6 22	13 47	4 6	0n 7	0 48	11 35	0 3	23 34	0 52	6 34	1 14	23 31	1 58	2 8	0 21	19 35	1 9	30 17	10 10	10 8	10 20	28 19		n.a.
F 8	5 58	19 24	4 46	0 39	0 43	11 5	0 6	23 28	0 51	6 37	1 14	23 30	1 58	2 7	0 21	19 35	1 9	30 17	10 11	10 9	10 22	28 19		n.a.
S 9	5 34	24 0	5 10	1 10	0 37	10 35	0 8	23 22	0 51	6 40	1 14	23 30	1 58	2 5	0 21	19 34	1 9	30 18	10 11	10 9	10 23	28 20		n.a.
S 10	5 10	27 11	5 15	1 42	0 31	10 5	0 10	23 17	0 50	6 43	1 14	23 29	1 58	2 4	0 21	19 34	1 9	30 18	10 11	10 9	10 24	28 20		n.a.
M11	4 46	28 38	5 1	2 12	0 25	9 35	0 13	23 11	0 50	6 46	1 14	23 28	1 58	2 2	0 21	19 33	1 9	30 18	10 11	10 9	10 25	28 20		n.a.
T 12	4 22	28 13	4 28	2 42	0 19	9 4	0 15	23 5	0 49	6 48	1 15	23 27	1 58	2 1	0 21	19 33	1 9	30 18	10 11	10 9	10 26	28 21		n.a.
W13	3 58	25 58	3 40	3 12	0 13	8 33	0 18	22 58	0 49	6 51	1 15	23 26	1 58	1 59	0 21	19 32	1 9	30 18	10 11	10 9	10 27	28 21		n.a.
T 14	3 33	22 9	2 38	3 41	0 6	8 2	0 20	22 52	0 48	6 54	1 15	23 25	1 58	1 58	0 21	19 32	1 9	30 18	10 12	10 8	10 29	28 22		n.a.
F 15	3 9	17 6	1 28	4 10	0s 1	7 31	0 22	22 46	0 48	6 57	1 15	23 24	1 59	1 56	0 21	19 31	1 9	30 18	10 12	10 8	10 30	28 22		n.a.
S 16	2 45	11 15	0 14	4 38	0 7	6 59	0 24	22 39	0 47	7 0	1 15	23 24	1 59	1 55	0 21	19 31	1 9	30 18	10 12	10 8	10 31	28 22		n.a.
S 17	2 20	4 59	1n 0	5 6	0 14	6 28	0 27	22 32	0 47	7 3	1 15	23 23	1 59	1 53	0 21	19 31	1 9	30 18	10 12	10 8	10 32	28 23		n.a.
M18	1 55	1n24	2 10	5 32	0 21	5 56	0 29	22 25	0 46	7 5	1 15	23 22	1 59	1 51	0 21	19 30	1 9	30 18	10 12	10 8	10 33	28 23		n.a.
T 19	1 31	7 36	3 11	5 59	0 28	5 24	0 31	22 18	0 46	7 8	1 16	23 21	1 59	1 50	0 21	19 30	1 9	30 18	10 12	10 9	10 34	28 23		n.a.
W20	1 6	13 21	4 1	6 25	0 35	4 52	0 33	22 11	0 45	7 11	1 16	23 21	1 59	1 48	0 21	19 29	1 9	30 18	10 13	10 11	10 36	28 24		n.a.
T 21	0 41	18 27	4 38	6 50	0 43	4 20	0 35	22 3	0 44	7 14	1 16	23 20	1 59	1 47	0 21	19 29	1 10	30 19	10 13	10 12	10 37	28 24		n.a.
F 22	0 17	22 41	5 2	7 14	0 50	3 48	0 38	21 56	0 44	7 16	1 16	23 19	1 59	1 45	0 21	19 28	1 10	30 19	10 13	10 14	10 38	28 24		n.a.
S 23	0n 8	25 53	5 12	7 37	0 57	3 16	0 40	21 48	0 43	7 19	1 16	23 18	1 59	1 44	0 21	19 28	1 10	30 19	10 13	10 15	10 39	28 24		n.a.
S 24	0 33	27 55	5 8	8 0	1 5	2 43	0 42	21 40	0 43	7 21	1 16	23 18	2 0	1 42	0 21	19 28	1 10	30 19	10 13	10 16	10 40	28 25		n.a.
M25	0 58	28 39	4 52	8 22	1 12	2 11	0 44	21 32	0 42	7 24	1 16	23 17	2 0	1 41	0 21	19 27	1 10	30 19	10 13	10 17	10 41	28 25		n.a.
T 26	1 22	28 5	4 22	8 43	1 19	1 39	0 46	21 24	0 41	7 26	1 16	23 16	2 0	1 39	0 21	19 27	1 10	30 19	10 14	10 17	10 43	28 25		n.a.
W27	1 47	26 11	3 41	9 3	1 27	1 6	0 48	21 16	0 41	7 29	1 16	23 16	2 0	1 37	0 21	19 26	1 10	30 19	10 14	10 16	10 44	28 26		n.a.
T 28	2 12	23 4	2 50	9 22	1 34	0 34	0 50	21 8	0 40	7 31	1 16	23 15	2 0	1 36	0 21	19 26	1 10	30 19	10 14	10 16	10 45	28 26		n.a.
F 29	2 36	18 52	1 50	9 40	1 41	0 1	0 51	20 59	0 39	7 33	1 16	23 15	2 0	1 34	0 21	19 26	1 10	30 19	10 14	10 15	10 46	28 26		n.a.
S 30	3n 1	13n43	0n43	9n57	1s48	0n31	0n53	20s51	0s39	7n36	1s17	23s14	2s 0	1s33	0n21	19s25	1s10	30s19	10s14	10s15	10s47	28n26		n.a.

Julian Day Number = -2990515.5, Delta T = 195h19m25s
Ecliptic obliquity = 23°53'53, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°18'00, Lahiri = 179°48'58 Julian Calendar 1 June 12901 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 12901 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

JULY 12901 BCE (-12900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	12 37 53	8♈29'33	9♍10	0♉54	0♈33	2♒ 3	7°R46	26♑31	25♓27	9♒12	29°R 8	3°R58	2♓26	20♊45	n.a.	S 1
M 2	12 41 50	9°30'49	22°37	1°53	1°49	2°38	7♍41	26°35	25°31	9°13	29♏ 7	3♓56	2°23	20°52	n.a.	M 2
T 3	12 45 46	10°32'05	6♎26	2°49	3° 5	3°14	7°35	26°38	25°34	9°14	29° 6	3°53	2°20	20°59	n.a.	T 3
W 4	12 49 42	11°33'22	20°34	3°40	4°21	3°49	7°29	26°42	25°38	9°16	29° 6	3°48	2°16	21° 6	n.a.	W 4
T 5	12 53 39	12°34'41	4♏58	4°25	5°37	4°24	7°24	26°45	25°42	9°17	29° 5	3°42	2°13	21°12	n.a.	T 5
F 6	12 57 35	13°36'00	19°29	5° 6	6°53	4°59	7°19	26°48	25°46	9°18	29° 4	3°35	2°10	21°19	n.a.	F 6
S 7	13 1 32	14°37'21	4♐ 2	5°40	8° 9	5°34	7°14	26°51	25°49	9°19	29° 3	3°29	2° 7	21°26	n.a.	S 7
S 8	13 5 28	15°38'43	18°31	6° 7	9°25	6° 9	7° 9	26°54	25°53	9°20	29° 3	3°25	2° 4	21°32	n.a.	S 8
M 9	13 9 24	16°40'06	2♑52	6°26	10°41	6°44	7° 4	26°57	25°57	9°21	29° 2	3°22	2° 0	21°39	n.a.	M 9
T 10	13 13 21	17°41'30	17° 0	6°37	11°57	7°19	6°59	27° 0	26° 0	9°23	29° 1	3°D21	1°57	21°46	n.a.	T 10
W11	13 17 17	18°42'55	0♒55	6°R38	13°13	7°54	6°55	27° 2	26° 4	9°24	29° 0	3°22	1°54	21°53	n.a.	W11
T 12	13 21 14	19°44'21	14°37	6°30	14°28	8°28	6°51	27° 5	26° 7	9°25	28°59	3°23	1°51	21°59	n.a.	T 12
F 13	13 25 10	20°45'48	28° 7	6°10	15°44	9° 3	6°47	27° 8	26°11	9°26	28°58	3°R24	1°48	22° 6	n.a.	F 13
S 14	13 29 7	21°47'16	11♓24	5°40	17° 0	9°38	6°43	27°10	26°14	9°27	28°57	3°24	1°45	22°13	n.a.	S 14
S 15	13 33 3	22°48'44	24°30	4°59	18°16	10°12	6°39	27°12	26°18	9°28	28°57	3°21	1°41	22°19	n.a.	S 15
M16	13 36 59	23°50'13	7♈25	4° 7	19°32	10°47	6°36	27°14	26°21	9°29	28°56	3°17	1°38	22°26	n.a.	M16
T 17	13 40 56	24°51'43	20° 9	3° 5	20°48	11°21	6°33	27°17	26°25	9°29	28°55	3° 9	1°35	22°33	n.a.	T 17
W18	13 44 52	25°53'13	2♉42	1°54	22° 4	11°55	6°30	27°19	26°28	9°30	28°54	3° 0	1°32	22°40	n.a.	W18
T 19	13 48 49	26°54'44	15° 3	0°37	23°19	12°29	6°27	27°21	26°32	9°31	28°53	2°49	1°29	22°46	n.a.	T 19
F 20	13 52 45	27°56'15	27°14	29♈15	24°35	13° 4	6°24	27°22	26°35	9°32	28°52	2°38	1°25	22°53	n.a.	F 20
S 21	13 56 42	28°57'46	9♊16	27°53	25°51	13°38	6°22	27°24	26°39	9°33	28°51	2°28	1°22	23° 0	n.a.	S 21
S 22	14 0 38	29°59'17	21°10	26°31	27° 7	14°12	6°20	27°26	26°42	9°33	28°50	2°19	1°19	23° 6	n.a.	S 22
M23	14 4 34	1♉ 0'49	3♋ 1	25°13	28°22	14°46	6°18	27°27	26°45	9°34	28°49	2°12	1°16	23°13	n.a.	M23
T 24	14 8 31	2° 2'20	14°51	24° 2	29°38	15°19	6°16	27°29	26°49	9°35	28°48	2° 8	1°13	23°20	n.a.	T 24
W25	14 12 27	3° 3'51	26°45	22°59	0♉54	15°53	6°14	27°30	26°52	9°35	28°47	2° 6	1°10	23°27	n.a.	W25
T 26	14 16 24	4° 5'22	8♌49	22° 6	2°10	16°27	6°13	27°31	26°55	9°36	28°46	2°D 6	1° 6	23°33	n.a.	T 26
F 27	14 20 20	5° 6'52	21° 8	21°23	3°25	17° 0	6°12	27°32	26°58	9°36	28°45	2° 6	1° 3	23°40	n.a.	F 27
S 28	14 24 17	6° 8'23	3♍46	20°52	4°41	17°34	6°11	27°33	27° 2	9°37	28°44	2°R 7	1° 0	23°47	n.a.	S 28
S 29	14 28 13	7° 9'52	16°50	20°32	5°56	18° 7	6°10	27°34	27° 5	9°37	28°43	2° 6	0°57	23°53	n.a.	S 29
M30	14 32 10	8°11'22	0♎21	20°D23	7°12	18°40	6° 9	27°35	27° 8	9°38	28°41	2° 2	0°54	24° 0	n.a.	M30
T 31	14 36 6	9♉12'51	14♎20	20♈24	8♉28	19♒13	6♍ 9	27♑36	27♓11	9♒38	28♏40	1♓56	0♓51	24♊ 7	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n26	7n51	0s28	10n13	1s55	1n 4	0n55	20s42	0s38	7n38	1s17	23s13	2s 1	1s31	0n21	19s25	1s10	30s19	10s14	10s15	10s48	28n26		n.a.
M 2	3 50	1 28	1 40	10 28	2 1	1 36	0 57	20 33	0 37	7 40	1 17	23 13	2 1	1 30	0 21	19 25	1 10	30 19	10 14	10 15	10 50	28 27		n.a.
T 3	4 15	5s 9	2 47	10 42	2 7	2 8	0 58	20 24	0 37	7 42	1 17	23 12	2 1	1 28	0 21	19 24	1 10	30 19	10 15	10 16	10 51	28 27		n.a.
W 4	4 39	11 39	3 46	10 54	2 13	2 40	1 0	20 15	0 36	7 44	1 17	23 12	2 1	1 27	0 21	19 24	1 10	30 19	10 15	10 18	10 52	28 27		n.a.
T 5	5 3	17 40	4 31	11 4	2 18	3 13	1 1	20 6	0 35	7 46	1 17	23 11	2 1	1 25	0 21	19 24	1 10	30 18	10 15	10 20	10 53	28 27		n.a.
F 6	5 28	22 43	4 59	11 13	2 23	3 45	1 3	19 57	0 35	7 48	1 17	23 11	2 1	1 24	0 21	19 23	1 10	30 18	10 15	10 23	10 54	28 27		n.a.
S 7	5 52	26 24	5 8	11 21	2 28	4 17	1 4	19 47	0 34	7 50	1 17	23 10	2 1	1 22	0 21	19 23	1 10	30 18	10 15	10 25	10 55	28 28		n.a.
S 8	6 16	28 20	4 58	11 27	2 31	4 48	1 6	19 38	0 33	7 52	1 17	23 10	2 2	1 21	0 21	19 23	1 10	30 18	10 15	10 27	10 57	28 28		n.a.
M 9	6 40	28 21	4 29	11 31	2 33	5 20	1 7	19 28	0 32	7 54	1 17	23 9	2 2	1 19	0 21	19 22	1 10	30 18	10 15	10 28	10 58	28 28		n.a.
T 10	7 4	26 29	3 44	11 33	2 35	5 51	1 9	19 18	0 32	7 55	1 17	23 9	2 2	1 18	0 21	19 22	1 10	30 18	10 15	10 28	10 59	28 28		n.a.
W11	7 28	23 2	2 46	11 33	2 35	6 23	1 10	19 8	0 31	7 57	1 17	23 9	2 2	1 16	0 21	19 22	1 10	30 18	10 16	10 28	11 0	28 28		n.a.
T 12	7 52	18 20	1 39	11 31	2 34	6 54	1 11	18 59	0 30	7 59	1 17	23 8	2 2	1 15	0 21	19 22	1 10	30 18	10 16	10 27	11 1	28 28		n.a.
F 13	8 15	12 48	0 28	11 28	2 31	7 25	1 12	18 48	0 29	8 0	1 17	23 8	2 2	1 13	0 21	19 21	1 10	30 18	10 16	10 27	11 2	28 29		n.a.
S 14	8 39	6 46	0n43	11 22	2 27	7 56	1 13	18 38	0 29	8 2	1 17	23 8	2 2	1 12	0 21	19 21	1 10	30 18	10 16	10 27	11 3	28 29		n.a.
S 15	9 2	0 32	1 51	11 14	2 20	8 26	1 14	18 28	0 28	8 3	1 17	23 7	2 3	1 10	0 21	19 21	1 10	30 18	10 16	10 28	11 5	28 29		n.a.
M16	9 25	5n37	2 52	11 4	2 12	8 57	1 15	18 18	0 27	8 4	1 17	23 7	2 3	1 9	0 21	19 21	1 10	30 17	10 16	10 30	11 6	28 29		n.a.
T 17	9 48	11 27	3 43	10 52	2 1	9 27	1 16	18 7	0 26	8 5	1 17	23 7	2 3	1 8	0 21	19 20	1 10	30 17	10 16	10 32	11 7	28 29		n.a.
W18	10 11	16 44	4 23	10 40	1 49	9 56	1 17	17 57	0 25	8 7	1 17	23 6	2 3	1 6	0 21	19 20	1 10	30 17	10 16	10 36	11 8	28 29		n.a.
T 19	10 34	21 16	4 49	10 26	1 35	10 26	1 18	17 46	0 24	8 8	1 17	23 6	2 3	1 5	0 21	19 20	1 10	30 17	10 16	10 40	11 9	28 29		n.a.
F 20	10 56	24 49	5 2	10 11	1 19	10 55	1 19	17 35	0 23	8 9	1 17	23 6	2 3	1 3	0 21	19 20	1 10	30 17	10 16	10 44	11 10	28 29		n.a.
S 21	11 18	27 14	5 2	9 57	1 2	11 24	1 19	17 25	0 23	8 10	1 17	23 6	2 4	1 2	0 21	19 20	1 10	30 17	10 17	10 48	11 12	28 29		n.a.
S 22	11 41	28 23	4 48	9 44	0 44	11 53	1 20	17 14	0 22	8 10	1 17	23 6	2 4	1 1	0 21	19 20	1 10	30 17	10 17	10 51	11 13	28 29		n.a.
M23	12 2	28 13	4 21	9 32	0 26	12 21	1 21	17 3	0 21	8 11	1 17	23 5	2 4	0 59	0 21	19 19	1 10	30 16	10 17	10 53	11 14	28 29		n.a.
T 24	12 24	26 46	3 44	9 23	0 8	12 49	1 21	16 52	0 20	8 12	1 17	23 5	2 4	0 58	0 22	19 19	1 10	30 16	10 17	10 55	11 15	28 29		n.a.
W25	12 46	24 6	2 57	9 15	0n10	13 17	1 22	16 41	0 19	8 13	1 17	23 5	2 4	0 56	0 22	19 19	1 10	30 16	10 17	10 56	11 16	28 29		n.a.
T 26	13 7	20 20	2 1	9 11	0 27	13 44	1 22	16 30	0 18	8 13	1 17	23 5	2 4	0 55	0 22	19 19	1 10	30 16	10 17	10 56	11 17	28 29		n.a.
F 27	13 28	15 39	0 58	9 10	0 43	14 11	1 22	16 18	0 17	8 14	1 17	23 5	2 4	0 54	0 22	19 19	1 10	30 16	10 17	10 55	11 18	28 29		n.a.
S 28	13 49	10 11	0s 9	9 11	0 58	14 37	1 23	16 7	0 16	8 14	1 17	23 5	2 5	0 52	0 22	19 19	1 10	30 15	10 17	10 55	11 20	28 29		n.a.
S 29	14 9	4 7	1 17	9 16	1 12	15 3	1 23	15 56	0 15	8 14	1 17	23 5	2 5	0 51	0 22	19 19	1 10	30 15	10 17	10 56	11 21	28 29		n.a.
M30	14 30	2s20	2 24	9 24	1 24	15 29	1 23	15 44	0 14	8 15	1 17	23 5	2 5	0 50	0 22	19 18	1 10	30 15	10 17	10 57	11 22	28 29		n.a.
T 31	14n50	8s53	3s24	9n34	1n34	15n54	1n23	15s33	0s13	8n15	1s16	23s 5	2s 5	0s49	0n22	19s18	1s10	30s15	10s17	10s59	11s23	28n29		n.a.

Julian Day Number = -2990485.5, Delta T = 195h19m17s
Ecliptic obliquity = 23°53'53, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°17'56, Lahiri = 179°49'02 Julian Calendar 1 July 12901 BCE == Greg. Calendar 25 March 12901 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12901 BCE

AUGUST 12901 BCE (-12900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 40 3	10♉14'20	28♎46	20♈34	9♉43	19♒46	6°D 9	27♑36	27♓14	9♒38	28°R39	1°R48	0♓47	24♊14	n.a.	W 1
T 2	14 43 59	11°15'48	13♏32	20°54	10°59	20°19	6♍ 9	27°37	27°17	9°39	28♏38	1♓37	0°44	24°20	n.a.	T 2
F 3	14 47 56	12°17'17	28°31	21°21	12°14	20°52	6° 9	27°37	27°20	9°39	28°37	1°26	0°41	24°27	n.a.	F 3
S 4	14 51 52	13°18'45	13♐33	21°55	13°30	21°25	6°10	27°37	27°23	9°39	28°36	1°16	0°38	24°34	n.a.	S 4
S 5	14 55 49	14°20'13	28°28	22°36	14°45	21°58	6°10	27°37	27°26	9°40	28°35	1° 7	0°35	24°40	n.a.	S 5
M 6	14 59 45	15°21'41	13♑ 8	23°22	16° 0	22°30	6°11	27°R37	27°29	9°40	28°34	1° 1	0°31	24°47	n.a.	M 6
T 7	15 3 42	16°23'09	27°29	24°14	17°16	23° 3	6°12	27°37	27°32	9°40	28°33	0°57	0°28	24°54	n.a.	T 7
W 8	15 7 38	17°24'36	11♒28	25°10	18°31	23°35	6°13	27°37	27°34	9°40	28°31	0°56	0°25	25° 1	n.a.	W 8
T 9	15 11 35	18°26'03	25° 6	26°10	19°46	24° 7	6°15	27°37	27°37	9°40	28°30	0°56	0°22	25° 7	n.a.	T 9
F 10	15 15 31	19°27'30	8♓25	27°13	21° 2	24°39	6°17	27°37	27°40	9°40	28°29	0°56	0°19	25°14	n.a.	F 10
S 11	15 19 28	20°28'57	21°27	28°20	22°17	25°11	6°19	27°36	27°43	9°R40	28°28	0°54	0°16	25°21	n.a.	S 11
S 12	15 23 24	21°30'23	4♈14	29°29	23°32	25°43	6°21	27°36	27°45	9°40	28°27	0°50	0°12	25°27	n.a.	S 12
M13	15 27 21	22°31'48	16°50	0♉40	24°48	26°15	6°23	27°35	27°48	9°40	28°26	0°43	0° 9	25°34	n.a.	M13
T 14	15 31 18	23°33'13	29°16	1°54	26° 3	26°46	6°25	27°34	27°50	9°40	28°24	0°33	0° 6	25°41	n.a.	T 14
W15	15 35 14	24°34'37	11♉33	3° 9	27°18	27°18	6°28	27°33	27°53	9°40	28°23	0°20	0° 3	25°48	n.a.	W15
T 16	15 39 11	25°36'01	23°43	4°27	28°33	27°49	6°31	27°32	27°55	9°40	28°22	0° 5	29♒59	25°54	n.a.	T 16
F 17	15 43 7	26°37'23	5♊45	5°45	29°48	28°20	6°34	27°31	27°58	9°40	28°21	29♒50	29°57	26° 1	n.a.	F 17
S 18	15 47 4	27°38'45	17°42	7° 5	1♊ 4	28°51	6°37	27°30	28° 0	9°39	28°20	29°35	29°53	26° 8	n.a.	S 18
S 19	15 51 0	28°40'06	29°34	8°26	2°19	29°22	6°41	27°29	28° 3	9°39	28°19	29°22	29°50	26°14	n.a.	S 19
M20	15 54 57	29°41'25	11♋23	9°49	3°34	29°53	6°45	27°27	28° 5	9°39	28°17	29°12	29°47	26°21	n.a.	M20
T 21	15 58 54	0♊42'43	23°13	11°12	4°49	0♓23	6°48	27°26	28° 7	9°38	28°16	29° 5	29°44	26°28	n.a.	T 21
W22	16 2 50	1°44'00	5♌ 6	12°36	6° 4	0°54	6°53	27°24	28° 9	9°38	28°15	29° 1	29°41	26°35	n.a.	W22
T 23	16 6 47	2°45'16	17° 7	14° 1	7°19	1°24	6°57	27°23	28°12	9°38	28°14	28°59	29°37	26°41	n.a.	T 23
F 24	16 10 43	3°46'30	29°21	15°27	8°34	1°54	7° 1	27°21	28°14	9°37	28°13	28°59	29°34	26°48	n.a.	F 24
S 25	16 14 40	4°47'42	11♍54	16°53	9°49	2°24	7° 6	27°19	28°16	9°37	28°12	28°59	29°31	26°55	n.a.	S 25
S 26	16 18 37	5°48'53	24°51	18°20	11° 3	2°54	7°11	27°17	28°18	9°36	28°10	28°58	29°28	27° 1	n.a.	S 26
M27	16 22 33	6°50'02	8♎15	19°48	12°18	3°23	7°16	27°15	28°20	9°36	28° 9	28°55	29°25	27° 8	n.a.	M27
T 28	16 26 30	7°51'10	22°10	21°16	13°33	3°53	7°21	27°13	28°22	9°35	28° 8	28°49	29°22	27°15	n.a.	T 28
W29	16 30 26	8°52'16	6♏36	22°45	14°48	4°22	7°26	27°10	28°24	9°35	28° 7	28°40	29°18	27°22	n.a.	W29
T 30	16 34 23	9°53'21	21°27	24°15	16° 3	4°51	7°32	27° 8	28°25	9°34	28° 6	28°30	29°15	27°28	n.a.	T 30
F 31	16 38 20	10♊54'24	6♐38	25♉45	17♊17	5♓19	7♍37	27♑ 6	28♓27	9♒33	28♏ 5	28♒18	29♒12	27♊35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n10	15s10	4s13	9n47	1n44	16n19	1n23	15s21	0s12	8n15	1s16	23s 5	2s 5	0s47	0n22	19s18	1s10	30s15	10s17	11s 2	11s24	28n29		n.a.
T 2	15 29	20 44	4 46	10 2	1 52	16 43	1 23	15 10	0 11	8 15	1 16	23 5	2 5	0 46	0 22	19 18	1 10	30 14	10 17	11 6	11 25	28 29		n.a.
F 3	15 49	25 5	5 0	10 19	1 59	17 7	1 23	14 58	0 10	8 15	1 16	23 5	2 6	0 45	0 22	19 18	1 10	30 14	10 17	11 10	11 26	28 29		n.a.
S 4	16 7	27 43	4 54	10 37	2 5	17 30	1 23	14 46	0 9	8 15	1 16	23 5	2 6	0 44	0 22	19 18	1 10	30 14	10 17	11 14	11 28	28 29		n.a.
S 5	16 26	28 21	4 27	10 57	2 9	17 53	1 22	14 35	0 8	8 15	1 16	23 5	2 6	0 42	0 22	19 18	1 10	30 14	10 17	11 17	11 29	28 29		n.a.
M 6	16 45	26 57	3 44	11 18	2 13	18 15	1 22	14 23	0 7	8 14	1 16	23 5	2 6	0 41	0 22	19 18	1 10	30 13	10 17	11 19	11 30	28 29		n.a.
T 7	17 3	23 47	2 47	11 40	2 16	18 37	1 22	14 11	0 5	8 14	1 16	23 6	2 6	0 40	0 22	19 18	1 11	30 13	10 17	11 21	11 31	28 29		n.a.
W 8	17 21	19 17	1 41	12 3	2 18	18 58	1 21	13 59	0 4	8 14	1 16	23 6	2 6	0 39	0 22	19 18	1 11	30 13	10 17	11 21	11 32	28 29		n.a.
T 9	17 38	13 53	0 31	12 27	2 19	19 19	1 21	13 47	0 3	8 13	1 16	23 6	2 7	0 38	0 22	19 18	1 11	30 13	10 17	11 21	11 33	28 29		n.a.
F 10	17 55	7 58	0n39	12 51	2 20	19 39	1 20	13 35	0 2	8 12	1 16	23 6	2 7	0 37	0 22	19 18	1 11	30 12	10 17	11 21	11 34	28 29		n.a.
S 11	18 12	1 50	1 46	13 15	2 20	19 58	1 20	13 23	0 1	8 12	1 16	23 7	2 7	0 35	0 22	19 18	1 11	30 12	10 17	11 22	11 36	28 28		n.a.
S 12	18 28	4n14	2 46	13 40	2 19	20 17	1 19	13 11	0n 0	8 11	1 16	23 7	2 7	0 34	0 22	19 18	1 11	30 12	10 17	11 23	11 37	28 28		n.a.
M13	18 45	10 3	3 36	14 5	2 18	20 36	1 18	12 59	0 2	8 10	1 16	23 7	2 7	0 33	0 22	19 18	1 11	30 11	10 17	11 26	11 38	28 28		n.a.
T 14	19 0	15 24	4 16	14 30	2 17	20 54	1 18	12 47	0 3	8 9	1 16	23 7	2 7	0 32	0 22	19 18	1 11	30 11	10 17	11 29	11 39	28 28		n.a.
W15	19 16	20 3	4 43	14 54	2 15	21 11	1 17	12 35	0 4	8 9	1 15	23 8	2 7	0 31	0 22	19 18	1 11	30 11	10 17	11 34	11 40	28 28		n.a.
T 16	19 31	23 50	4 56	15 19	2 12	21 27	1 16	12 22	0 5	8 7	1 15	23 8	2 8	0 30	0 22	19 18	1 11	30 11	10 17	11 39	11 41	28 28		n.a.
F 17	19 46	26 32	4 57	15 43	2 10	21 43	1 15	12 10	0 7	8 6	1 15	23 8	2 8	0 29	0 22	19 18	1 11	30 10	10 17	11 45	11 42	28 27		n.a.
S 18	20 0	28 2	4 44	16 7	2 6	21 58	1 14	11 58	0 8	8 5	1 15	23 9	2 8	0 28	0 22	19 18	1 11	30 10	10 17	11 50	11 44	28 27		n.a.
S 19	20 14	28 12	4 19	16 31	2 3	22 13	1 13	11 46	0 9	8 4	1 15	23 9	2 8	0 27	0 22	19 19	1 11	30 10	10 17	11 55	11 45	28 27		n.a.
M20	20 28	27 5	3 42	16 55	1 59	22 27	1 12	11 34	0 11	8 3	1 15	23 10	2 8	0 26	0 22	19 19	1 11	30 9	10 17	11 58	11 46	28 27		n.a.
T 21	20 41	24 45	2 56	17 18	1 55	22 40	1 11	11 21	0 12	8 1	1 15	23 10	2 8	0 25	0 22	19 19	1 11	30 9	10 17	12 1	11 47	28 27		n.a.
W22	20 53	21 20	2 2	17 40	1 51	22 52	1 10	11 9	0 14	8 0	1 15	23 10	2 8	0 24	0 22	19 19	1 11	30 9	10 17	12 2	11 48	28 27		n.a.
T 23	21 6	16 59	1 2	18 2	1 47	23 4	1 8	10 57	0 15	7 58	1 15	23 11	2 9	0 23	0 22	19 19	1 11	30 8	10 17	12 3	11 49	28 26		n.a.
F 24	21 18	11 53	0s 2	18 24	1 42	23 15	1 7	10 45	0 17	7 57	1 15	23 11	2 9	0 22	0 22	19 19	1 11	30 8	10 17	12 3	11 50	28 26		n.a.
S 25	21 29	6 11	1 8	18 45	1 37	23 26	1 6	10 32	0 18	7 55	1 15	23 12	2 9	0 22	0 23	19 19	1 11	30 8	10 17	12 3	11 52	28 26		n.a.
S 26	21 40	0 4	2 12	19 5	1 32	23 35	1 4	10 20	0 20	7 53	1 15	23 12	2 9	0 21	0 23	19 19	1 11	30 7	10 17	12 3	11 53	28 26		n.a.
M27	21 51	6s15	3 11	19 25	1 27	23 44	1 3	10 8	0 21	7 51	1 15	23 13	2 9	0 20	0 23	19 20	1 11	30 7	10 17	12 4	11 54	28 25		n.a.
T 28	22 1	12 31	4 1	19 44	1 21	23 53	1 1	9 55	0 23	7 50	1 15	23 14	2 9	0 19	0 23	19 20	1 11	30 7	10 17	12 7	11 55	28 25		n.a.
W29	22 11	18 20	4 38	20 2	1 16	24 0	1 0	9 43	0 24	7 48	1 14	23 14	2 9	0 18	0 23	19 20	1 11	30 6	10 17	12 10	11 56	28 25		n.a.
T 30	22 21	23 15	4 58	20 20	1 10	24 7	0 58	9 31	0 26	7 46	1 14	23 15	2 9	0 18	0 23	19 20	1 11	30 6	10 16	12 13	11 57	28 25		n.a.
F 31	22n30	26s42	4s57	20n37	1n 5	24n13	0n57	9s19	0n27	7n44	1s14	23s15	2s10	0s17	0n23	19s20	1s11	30s 5	10s16	12s17	11s58	28n24		n.a.

Julian Day Number = -2990454.5, Delta T = 195h19m09s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°17'52, Lahiri = 179°49'06 Julian Calendar 1 Aug. 12901 BCE == Greg. Calendar 25 Apr. 12901 BCE

The year -12900 astronomical counting style corresponds to year 12901 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 12901 BCE

SEPTEMBER 12901 BCE (-12900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 42 16	11♊55'25	21♐57	27♉16	18♊32	5♓48	7♍43	27°R 3	28♓29	9°R33	28°R 3	28°R 7	29♒ 9	27♊42	n.a.	S 1
S 2	16 46 13	12°56'26	7♑12	28°47	19°47	6°16	7°49	27♑ 1	28°31	9♒32	28♏ 2	27♒58	29° 6	27°48	n.a.	S 2
M 3	16 50 10	13°57'25	22°14	0♊19	21° 2	6°45	7°55	26°58	28°32	9°31	28° 1	27°51	29° 3	27°55	n.a.	M 3
T 4	16 54 6	14°58'22	6♒54	1°51	22°16	7°13	8° 2	26°55	28°34	9°31	28° 0	27°47	28°59	28° 2	n.a.	T 4
W 5	16 58 3	15°59'18	21° 8	3°24	23°31	7°40	8° 8	26°52	28°35	9°30	27°59	27°45	28°56	28° 9	n.a.	W 5
T 6	17 2 0	17° 0'13	4♓55	4°58	24°45	8° 8	8°15	26°49	28°37	9°29	27°58	27°D45	28°53	28°15	n.a.	T 6
F 7	17 5 56	18° 1'06	18°17	6°32	26° 0	8°35	8°22	26°46	28°38	9°28	27°57	27°R46	28°50	28°22	n.a.	F 7
S 8	17 9 53	19° 1'57	1♈16	8° 6	27°14	9° 2	8°29	26°43	28°40	9°27	27°56	27°45	28°47	28°29	n.a.	S 8
S 9	17 13 50	20° 2'48	13°56	9°41	28°29	9°29	8°36	26°40	28°41	9°26	27°55	27°42	28°43	28°35	n.a.	S 9
M10	17 17 46	21° 3'37	26°22	11°17	29°43	9°56	8°43	26°37	28°42	9°25	27°54	27°37	28°40	28°42	n.a.	M10
T 11	17 21 43	22° 4'24	8♉36	12°54	0♋58	10°22	8°50	26°33	28°43	9°24	27°52	27°29	28°37	28°49	n.a.	T 11
W12	17 25 40	23° 5'10	20°42	14°31	2°12	10°48	8°58	26°30	28°45	9°23	27°51	27°18	28°34	28°55	n.a.	W12
T 13	17 29 36	24° 5'54	2♊42	16° 9	3°27	11°14	9° 6	26°26	28°46	9°22	27°50	27° 6	28°31	29° 2	n.a.	T 13
F 14	17 33 33	25° 6'36	14°37	17°47	4°41	11°40	9°14	26°23	28°47	9°21	27°49	26°53	28°28	29° 9	n.a.	F 14
S 15	17 37 30	26° 7'16	26°29	19°26	5°55	12° 5	9°22	26°19	28°48	9°20	27°48	26°41	28°24	29°16	n.a.	S 15
S 16	17 41 26	27° 7'55	8♋19	21° 6	7°10	12°30	9°30	26°16	28°49	9°19	27°47	26°30	28°21	29°22	n.a.	S 16
M17	17 45 23	28° 8'31	20°10	22°47	8°24	12°55	9°38	26°12	28°50	9°18	27°46	26°22	28°18	29°29	n.a.	M17
T 18	17 49 20	29° 9'05	2♌ 2	24°28	9°38	13°19	9°47	26° 8	28°50	9°17	27°45	26°16	28°15	29°36	n.a.	T 18
W19	17 53 17	0♋ 9'38	13°59	26°10	10°53	13°43	9°55	26° 4	28°51	9°16	27°44	26°13	28°12	29°42	n.a.	W19
T 20	17 57 13	1°10'07	26° 3	27°53	12° 7	14° 7	10° 4	26° 0	28°52	9°14	27°43	26°D12	28° 9	29°49	n.a.	T 20
F 21	18 1 10	2°10'35	8♍19	29°37	13°21	14°31	10°13	25°56	28°53	9°13	27°42	26°13	28° 5	29°56	n.a.	F 21
S 22	18 5 7	3°11'00	20°51	1♋21	14°35	14°54	10°22	25°52	28°53	9°12	27°41	26°14	28° 2	0♋ 3	n.a.	S 22
S 23	18 9 3	4°11'23	3♎43	3° 6	15°49	15°17	10°31	25°48	28°54	9°11	27°41	26°R14	27°59	0° 9	n.a.	S 23
M24	18 13 0	5°11'43	17° 0	4°52	17° 4	15°39	10°40	25°44	28°54	9° 9	27°40	26°13	27°56	0°16	n.a.	M24
T 25	18 16 57	6°12'01	0♏44	6°39	18°18	16° 1	10°50	25°40	28°55	9° 8	27°39	26°11	27°53	0°23	n.a.	T 25
W26	18 20 53	7°12'17	14°58	8°26	19°32	16°23	10°59	25°36	28°55	9° 7	27°38	26° 6	27°49	0°29	n.a.	W26
T 27	18 24 50	8°12'30	29°38	10°15	20°46	16°45	11° 9	25°32	28°55	9° 5	27°37	26° 0	27°46	0°36	n.a.	T 27
F 28	18 28 47	9°12'41	14♐40	12° 4	22° 0	17° 6	11°18	25°27	28°56	9° 4	27°36	25°52	27°43	0°43	n.a.	F 28
S 29	18 32 44	10°12'50	29°56	13°53	23°14	17°26	11°28	25°23	28°56	9° 3	27°35	25°45	27°40	0°49	n.a.	S 29
S 30	18 36 40	11♋12'56	15♑14	15♋44	24♋28	17♓47	11♍38	25♑19	28♓56	9♒ 1	27♏35	25♒39	27♒37	0♋56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n38	28s13	4s35	20n53	0n59	24n18	0n55	9s 7	0n29	7n41	1s14	23s16	2s10	0s16	0n23	19s21	1s11	30s 5	10s16	12s21	11s59	28n24		n.a.
S 2	22 46	27 35	3 53	21 8	0 53	24 23	0 53	8 54	0 31	7 39	1 14	23 17	2 10	0 15	0 23	19 21	1 11	30 5	10 16	12 25	12 1	28 24		n.a.
M 3	22 54	24 55	2 56	21 22	0 47	24 27	0 52	8 42	0 33	7 37	1 14	23 17	2 10	0 15	0 23	19 21	1 11	30 4	10 16	12 27	12 2	28 23		n.a.
T 4	23 1	20 38	1 48	21 36	0 41	24 30	0 50	8 30	0 34	7 35	1 14	23 18	2 10	0 14	0 23	19 21	1 11	30 4	10 16	12 28	12 3	28 23		n.a.
W 5	23 8	15 17	0 35	21 49	0 35	24 32	0 48	8 18	0 36	7 32	1 14	23 19	2 10	0 13	0 23	19 21	1 11	30 4	10 16	12 29	12 4	28 23		n.a.
T 6	23 14	9 18	0n38	22 1	0 29	24 34	0 46	8 6	0 38	7 30	1 14	23 19	2 10	0 13	0 23	19 22	1 11	30 3	10 16	12 29	12 5	28 22		n.a.
F 7	23 20	3 6	1 46	22 11	0 23	24 34	0 44	7 54	0 40	7 27	1 14	23 20	2 10	0 12	0 23	19 22	1 11	30 3	10 16	12 29	12 6	28 22		n.a.
S 8	23 25	3n 4	2 48	22 21	0 17	24 34	0 42	7 42	0 41	7 25	1 14	23 21	2 10	0 11	0 23	19 22	1 11	30 2	10 16	12 29	12 7	28 22		n.a.
S 9	23 30	8 57	3 39	22 30	0 11	24 34	0 40	7 30	0 43	7 22	1 14	23 21	2 10	0 11	0 23	19 22	1 11	30 2	10 15	12 30	12 8	28 21		n.a.
M10	23 35	14 22	4 19	22 38	0 5	24 32	0 38	7 18	0 45	7 19	1 14	23 22	2 10	0 10	0 23	19 23	1 11	30 2	10 15	12 32	12 10	28 21		n.a.
T 11	23 38	19 8	4 46	22 45	0s 1	24 30	0 36	7 6	0 47	7 17	1 14	23 23	2 11	0 10	0 23	19 23	1 11	30 1	10 15	12 35	12 11	28 21		n.a.
W12	23 42	23 4	5 0	22 51	0 7	24 27	0 34	6 54	0 49	7 14	1 13	23 23	2 11	0 9	0 23	19 23	1 11	30 1	10 15	12 38	12 12	28 20		n.a.
T 13	23 45	26 0	5 0	22 56	0 13	24 23	0 32	6 42	0 51	7 11	1 13	23 24	2 11	0 9	0 23	19 24	1 11	30 1	10 15	12 43	12 13	28 20		n.a.
F 14	23 47	27 45	4 48	23 0	0 19	24 19	0 30	6 30	0 53	7 8	1 13	23 25	2 11	0 8	0 23	19 24	1 11	30 0	10 15	12 47	12 14	28 19		n.a.
S 15	23 50	28 13	4 23	23 3	0 25	24 14	0 28	6 18	0 55	7 5	1 13	23 26	2 11	0 8	0 23	19 24	1 11	30 0	10 15	12 51	12 15	28 19		n.a.
S 16	23 51	27 23	3 46	23 4	0 31	24 8	0 26	6 7	0 57	7 2	1 13	23 27	2 11	0 8	0 23	19 25	1 11	29 59	10 14	12 55	12 16	28 19		n.a.
M17	23 52	25 19	3 0	23 5	0 37	24 1	0 23	5 55	1 0	6 59	1 13	23 27	2 11	0 7	0 23	19 25	1 11	29 59	10 14	12 58	12 17	28 18		n.a.
T 18	23 53	22 7	2 5	23 4	0 42	23 54	0 21	5 44	1 2	6 55	1 13	23 28	2 11	0 7	0 23	19 25	1 11	29 59	10 14	13 0	12 19	28 18		n.a.
W19	23 53	17 59	1 5	23 3	0 48	23 46	0 19	5 32	1 4	6 52	1 13	23 29	2 11	0 6	0 23	19 25	1 11	29 58	10 14	13 1	12 20	28 17		n.a.
T 20	23 53	13 5	0 1	23 0	0 53	23 37	0 17	5 21	1 6	6 49	1 13	23 30	2 11	0 6	0 24	19 26	1 11	29 58	10 14	13 1	12 21	28 17		n.a.
F 21	23 52	7 37	1s 5	22 55	0 58	23 27	0 15	5 10	1 9	6 46	1 13	23 31	2 11	0 6	0 24	19 26	1 11	29 57	10 14	13 1	12 22	28 16		n.a.
S 22	23 51	1 44	2 8	22 50	1 3	23 17	0 12	4 58	1 11	6 42	1 13	23 31	2 11	0 6	0 24	19 27	1 11	29 57	10 13	13 1	12 23	28 16		n.a.
S 23	23 49	4s21	3 7	22 43	1 8	23 6	0 10	4 47	1 13	6 39	1 13	23 32	2 11	0 5	0 24	19 27	1 11	29 57	10 13	13 1	12 24	28 15		n.a.
M24	23 47	10 27	3 58	22 36	1 13	22 55	0 8	4 36	1 16	6 35	1 13	23 33	2 11	0 5	0 24	19 27	1 11	29 56	10 13	13 1	12 25	28 15		n.a.
T 25	23 44	16 16	4 37	22 27	1 17	22 43	0 5	4 25	1 18	6 32	1 13	23 34	2 11	0 5	0 24	19 28	1 11	29 56	10 13	13 2	12 26	28 14		n.a.
W26	23 41	21 25	5 1	22 16	1 21	22 30	0 3	4 14	1 21	6 28	1 13	23 35	2 11	0 5	0 24	19 28	1 11	29 55	10 13	13 3	12 27	28 14		n.a.
T 27	23 37	25 26	5 6	22 5	1 25	22 16	0 1	4 4	1 23	6 24	1 13	23 35	2 11	0 4	0 24	19 28	1 11	29 55	10 13	13 6	12 29	28 13		n.a.
F 28	23 33	27 48	4 51	21 52	1 28	22 2	0s 2	3 53	1 26	6 21	1 13	23 36	2 11	0 4	0 24	19 29	1 11	29 55	10 12	13 8	12 30	28 13		n.a.
S 29	23 29	28 8	4 14	21 39	1 31	21 47	0 4	3 42	1 28	6 17	1 13	23 37	2 11	0 4	0 24	19 29	1 11	29 54	10 12	13 11	12 31	28 12		n.a.
S 30	23n24	26s19	3s20	21n24	1s34	21n32	0s 6	3s32	1n31	6n13	1s13	23s38	2s11	0s 4	0n24	19s29	1s11	29s54	10s12	13s13	12s32	28n12		n.a.

Julian Day Number = -2990423.5, Delta T = 195h19m01s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°17'48, Lahiri = 179°49'10 Julian Calendar 1 Sept. 12901 BCE == Greg. Calendar 26 May 12901 BCE

The year -12900 astronomical counting style corresponds to year 12901 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

OCTOBER 12901 BCE (-12900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 40 37	12♋13'00	0♒24	17♋34	25♋42	18♓ 7	11♍48	25°R14	28♓56	9°R 0	27°R34	25°R35	27♒34	1♋ 3	n.a.	M 1
T 2	18 44 34	13°13'02	15°16	19°26	26°56	18°26	11°58	25♑10	28°R56	8♒58	27♏33	25♒33	27°30	1°10	n.a.	T 2
W 3	18 48 30	14°13'01	29°44	21°17	28°10	18°45	12° 9	25° 5	28°56	8°57	27°32	25°D32	27°27	1°16	n.a.	W 3
T 4	18 52 27	15°12'59	13♓44	23° 9	29°24	19° 4	12°19	25° 1	28°56	8°55	27°31	25°33	27°24	1°23	n.a.	T 4
F 5	18 56 24	16°12'54	27°16	25° 1	0♌37	19°22	12°29	24°56	28°56	8°54	27°31	25°35	27°21	1°30	n.a.	F 5
S 6	19 0 20	17°12'48	10♈23	26°53	1°51	19°40	12°40	24°52	28°56	8°52	27°30	25°36	27°18	1°36	n.a.	S 6
S 7	19 4 17	18°12'39	23° 6	28°44	3° 5	19°57	12°51	24°47	28°56	8°51	27°29	25°R36	27°14	1°43	n.a.	S 7
M 8	19 8 14	19°12'28	5♉31	0♌35	4°19	20°14	13° 2	24°43	28°55	8°49	27°29	25°34	27°11	1°50	n.a.	M 8
T 9	19 12 11	20°12'16	17°42	2°24	5°33	20°31	13°12	24°38	28°55	8°48	27°28	25°31	27° 8	1°56	n.a.	T 9
W10	19 16 7	21°12'01	29°43	4°13	6°46	20°47	13°23	24°34	28°55	8°46	27°27	25°27	27° 5	2° 3	n.a.	W10
T 11	19 20 4	22°11'44	11♊37	6° 0	8° 0	21° 2	13°35	24°29	28°54	8°45	27°27	25°21	27° 2	2°10	n.a.	T 11
F 12	19 24 1	23°11'25	23°28	7°44	9°14	21°17	13°46	24°25	28°54	8°43	27°26	25°15	26°59	2°17	n.a.	F 12
S 13	19 27 57	24°11'04	5♋18	9°26	10°28	21°31	13°57	24°20	28°53	8°42	27°25	25° 9	26°55	2°23	n.a.	S 13
S 14	19 31 54	25°10'40	17° 9	11° 5	11°41	21°45	14° 8	24°15	28°53	8°40	27°25	25° 4	26°52	2°30	n.a.	S 14
M15	19 35 51	26°10'15	29° 3	12°40	12°55	21°58	14°20	24°11	28°52	8°38	27°24	25° 0	26°49	2°37	n.a.	M15
T 16	19 39 47	27° 9'46	11♌ 3	14°10	14° 9	22°11	14°31	24° 6	28°51	8°37	27°24	24°58	26°46	2°43	n.a.	T 16
W17	19 43 44	28° 9'15	23° 9	15°36	15°22	22°23	14°43	24° 2	28°50	8°35	27°23	24°D57	26°43	2°50	n.a.	W17
T 18	19 47 41	29° 8'42	5♍24	16°57	16°36	22°35	14°55	23°57	28°50	8°34	27°23	24°57	26°40	2°57	n.a.	T 18
F 19	19 51 37	0♌ 8'06	17°50	18°12	17°50	22°46	15° 6	23°53	28°49	8°32	27°22	24°58	26°36	3° 3	n.a.	F 19
S 20	19 55 34	1° 7'27	0♎30	19°20	19° 3	22°56	15°18	23°48	28°48	8°30	27°22	25° 0	26°33	3°10	n.a.	S 20
S 21	19 59 31	2° 6'46	13°27	20°21	20°17	23° 6	15°30	23°43	28°47	8°29	27°22	25° 2	26°30	3°17	n.a.	S 21
M22	20 3 27	3° 6'02	26°43	21°15	21°30	23°15	15°42	23°39	28°46	8°27	27°21	25°R 3	26°27	3°24	n.a.	M22
T 23	20 7 24	4° 5'16	10♏21	22° 2	22°44	23°24	15°54	23°34	28°45	8°25	27°21	25° 3	26°24	3°30	n.a.	T 23
W24	20 11 21	5° 4'27	24°22	22°40	23°57	23°32	16° 6	23°30	28°44	8°24	27°20	25° 2	26°20	3°37	n.a.	W24
T 25	20 15 17	6° 3'35	8♐46	23°10	25°11	23°39	16°19	23°26	28°43	8°22	27°20	25° 0	26°17	3°44	n.a.	T 25
F 26	20 19 14	7° 2'40	23°28	23°31	26°24	23°46	16°31	23°21	28°41	8°20	27°20	24°58	26°14	3°50	n.a.	F 26
S 27	20 23 11	8° 1'43	8♑24	23°44	27°38	23°51	16°43	23°17	28°40	8°19	27°19	24°55	26°11	3°57	n.a.	S 27
S 28	20 27 7	9° 0'44	23°26	23°R48	28°51	23°57	16°56	23°13	28°39	8°17	27°19	24°53	26° 8	4° 4	n.a.	S 28
M29	20 31 4	9°59'42	8♒26	23°45	0♍ 4	24° 1	17° 8	23° 8	28°38	8°15	27°19	24°52	26° 5	4°10	n.a.	M29
T 30	20 35 0	10°58'37	23°14	23°33	1°18	24° 5	17°21	23° 4	28°36	8°14	27°19	24°D52	26° 1	4°17	n.a.	T 30
W31	20 38 57	11♌57'30	7♓43	23♌13	2♍31	24♓ 8	17♍33	23♑ 0	28♓35	8♒12	27♏18	24♒52	25♒58	4♋24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n19	22s35	2s11	21n 8	1s36	21n16	0s 9	3s21	1n34	6n 9	1s12	23s39	2s11	0s 4	0n24	19s30	1s11	29s53	10s12	13s14	12s33	28n11		n.a.
T 2	23 13	17 27	0 55	20 51	1 38	21 0	0 11	3 11	1 36	6 5	1 12	23 40	2 11	0 4	0 24	19 30	1 11	29 53	10 12	13 15	12 34	28 11		n.a.
W 3	23 7	11 26	0n23	20 33	1 39	20 42	0 13	3 1	1 39	6 1	1 12	23 40	2 11	0 4	0 24	19 31	1 11	29 53	10 11	13 15	12 35	28 10		n.a.
T 4	23 0	5 2	1 37	20 14	1 40	20 25	0 16	2 51	1 42	5 57	1 12	23 41	2 11	0 4	0 24	19 31	1 11	29 52	10 11	13 15	12 36	28 10		n.a.
F 5	22 53	1n23	2 43	19 54	1 40	20 6	0 18	2 41	1 45	5 53	1 12	23 42	2 11	0 4	0 24	19 31	1 11	29 52	10 11	13 14	12 38	28 9		n.a.
S 6	22 45	7 32	3 39	19 33	1 39	19 48	0 20	2 31	1 48	5 49	1 12	23 43	2 11	0 4	0 24	19 32	1 11	29 52	10 11	13 14	12 39	28 8		n.a.
S 7	22 37	13 11	4 22	19 12	1 38	19 28	0 23	2 22	1 51	5 45	1 12	23 44	2 11	0 4	0 24	19 32	1 11	29 51	10 11	13 14	12 40	28 8		n.a.
M 8	22 29	18 11	4 52	18 51	1 36	19 9	0 25	2 12	1 54	5 41	1 12	23 44	2 11	0 4	0 24	19 33	1 11	29 51	10 10	13 14	12 41	28 7		n.a.
T 9	22 20	22 20	5 7	18 29	1 34	18 48	0 27	2 3	1 57	5 37	1 12	23 45	2 11	0 4	0 24	19 33	1 11	29 50	10 10	13 15	12 42	28 7		n.a.
W10	22 11	25 30	5 9	18 7	1 30	18 27	0 30	1 54	2 0	5 33	1 12	23 46	2 11	0 4	0 24	19 33	1 11	29 50	10 10	13 17	12 43	28 6		n.a.
T 11	22 1	27 32	4 58	17 45	1 26	18 6	0 32	1 45	2 3	5 28	1 12	23 47	2 11	0 4	0 24	19 34	1 11	29 50	10 10	13 19	12 44	28 5		n.a.
F 12	21 51	28 17	4 34	17 23	1 21	17 44	0 34	1 36	2 6	5 24	1 12	23 48	2 11	0 5	0 24	19 34	1 11	29 49	10 9	13 21	12 45	28 5		n.a.
S 13	21 40	27 45	3 58	17 2	1 15	17 22	0 36	1 27	2 9	5 20	1 12	23 48	2 11	0 5	0 24	19 35	1 11	29 49	10 9	13 23	12 46	28 4		n.a.
S 14	21 30	25 56	3 12	16 42	1 7	16 59	0 39	1 18	2 13	5 15	1 12	23 49	2 11	0 5	0 24	19 35	1 11	29 49	10 9	13 25	12 47	28 4		n.a.
M15	21 18	22 58	2 17	16 23	0 59	16 36	0 41	1 10	2 16	5 11	1 12	23 50	2 11	0 5	0 24	19 36	1 11	29 48	10 9	13 26	12 49	28 3		n.a.
T 16	21 7	19 0	1 15	16 5	0 51	16 13	0 43	1 2	2 19	5 6	1 12	23 51	2 11	0 5	0 25	19 36	1 11	29 48	10 9	13 27	12 50	28 2		n.a.
W17	20 55	14 13	0 10	15 49	0 41	15 49	0 45	0 54	2 23	5 2	1 12	23 51	2 11	0 6	0 25	19 36	1 11	29 48	10 8	13 27	12 51	28 2		n.a.
T 18	20 43	8 50	0s57	15 35	0 30	15 25	0 47	0 46	2 26	4 57	1 12	23 52	2 11	0 6	0 25	19 37	1 11	29 47	10 8	13 27	12 52	28 1		n.a.
F 19	20 30	3 2	2 2	15 23	0 18	15 0	0 50	0 38	2 30	4 52	1 12	23 53	2 10	0 6	0 25	19 37	1 11	29 47	10 8	13 27	12 53	28 0		n.a.
S 20	20 17	2s59	3 3	15 13	0 5	14 35	0 52	0 31	2 33	4 48	1 12	23 54	2 10	0 7	0 25	19 38	1 11	29 46	10 8	13 26	12 54	27 59		n.a.
S 21	20 3	9 0	3 56	15 6	0n 8	14 9	0 54	0 24	2 37	4 43	1 12	23 54	2 10	0 7	0 25	19 38	1 11	29 46	10 7	13 26	12 55	27 59		n.a.
M22	19 50	14 47	4 37	15 2	0 22	13 44	0 56	0 17	2 41	4 38	1 12	23 55	2 10	0 7	0 25	19 39	1 11	29 46	10 7	13 25	12 56	27 58		n.a.
T 23	19 35	20 0	5 4	15 1	0 37	13 18	0 58	0 10	2 44	4 34	1 12	23 56	2 10	0 8	0 25	19 39	1 11	29 45	10 7	13 25	12 57	27 57		n.a.
W24	19 21	24 18	5 15	15 3	0 52	12 51	1 0	0 3	2 48	4 29	1 12	23 56	2 10	0 8	0 25	19 39	1 11	29 45	10 7	13 26	12 59	27 57		n.a.
T 25	19 6	27 13	5 6	15 8	1 8	12 25	1 2	0n 3	2 52	4 24	1 12	23 57	2 10	0 9	0 25	19 40	1 11	29 45	10 6	13 26	13 0	27 56		n.a.
F 26	18 51	28 20	4 37	15 16	1 24	11 58	1 3	0 9	2 56	4 19	1 12	23 58	2 10	0 9	0 25	19 40	1 11	29 45	10 6	13 27	13 1	27 55		n.a.
S 27	18 36	27 26	3 49	15 27	1 41	11 31	1 5	0 15	3 0	4 14	1 12	23 58	2 10	0 9	0 25	19 41	1 11	29 44	10 6	13 28	13 2	27 54		n.a.
S 28	18 20	24 31	2 45	15 41	1 57	11 3	1 7	0 21	3 4	4 9	1 12	23 59	2 9	0 10	0 25	19 41	1 11	29 44	10 6	13 28	13 3	27 54		n.a.
M29	18 4	19 56	1 29	15 57	2 13	10 35	1 9	0 27	3 8	4 4	1 12	24 0	2 9	0 10	0 25	19 42	1 11	29 44	10 5	13 29	13 4	27 53		n.a.
T 30	17 48	14 11	0 9	16 16	2 29	10 7	1 11	0 32	3 12	3 59	1 12	24 0	2 9	0 11	0 25	19 42	1 11	29 43	10 5	13 29	13 5	27 52		n.a.
W31	17n31	7s45	1n10	16n37	2n45	9n39	1s12	0n37	3n16	3n54	1s12	24s 1	2s 9	0s12	0n25	19s42	1s11	29s43	10s 5	13s29	13s 6	27n51		n.a.

Julian Day Number = -2990393.5, Delta T = 195h18m53s
Ecliptic obliquity = 23°53'51, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°17'44, Lahiri = 179°49'14 Julian Calendar 1 Oct. 12901 BCE == Greg. Calendar 25 June 12901 BCE

The year -12900 astronomical counting style corresponds to year 12901 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

NOVEMBER 12901 BCE (-12900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 42 54	12♌56'21	21♓49	22°R46	3♍44	24♓11	17♍46	22°R56	28°R33	8°R10	27°R18	24♒53	25♒55	4♋31	n.a.	T 1
F 2	20 46 50	13°55'09	5♈29	22♌13	4°58	24°12	17°59	22♉51	28♓32	8♒ 9	27♏18	24°54	25°52	4°37	n.a.	F 2
S 3	20 50 47	14°53'56	18°44	21°34	6°11	24°13	18°12	22°47	28°30	8° 7	27°18	24°55	25°49	4°44	n.a.	S 3
S 4	20 54 44	15°52'40	1♉34	20°51	7°24	24°R13	18°24	22°43	28°29	8° 5	27°18	24°55	25°46	4°51	n.a.	S 4
M 5	20 58 40	16°51'23	14° 4	20° 3	8°37	24°13	18°37	22°39	28°27	8° 4	27°18	24°R56	25°42	4°57	n.a.	M 5
T 6	21 2 37	17°50'03	26°17	19°13	9°51	24°12	18°50	22°35	28°25	8° 2	27°18	24°56	25°39	5° 4	n.a.	T 6
W 7	21 6 33	18°48'42	8♊18	18°21	11° 4	24° 9	19° 3	22°31	28°24	8° 1	27°17	24°55	25°36	5°11	n.a.	W 7
T 8	21 10 30	19°47'18	20°11	17°29	12°17	24° 7	19°16	22°28	28°22	7°59	27°17	24°55	25°33	5°17	n.a.	T 8
F 9	21 14 26	20°45'53	2♋ 1	16°37	13°30	24° 3	19°29	22°24	28°20	7°57	27°D17	24°54	25°30	5°24	n.a.	F 9
S 10	21 18 23	21°44'25	13°51	15°46	14°43	23°58	19°42	22°20	28°18	7°56	27°17	24°53	25°26	5°31	n.a.	S 10
S 11	21 22 20	22°42'55	25°45	14°58	15°56	23°53	19°56	22°16	28°17	7°54	27°17	24°53	25°23	5°37	n.a.	S 11
M12	21 26 16	23°41'23	7♌46	14°13	17°10	23°47	20° 9	22°13	28°15	7°53	27°17	24°53	25°20	5°44	n.a.	M12
T 13	21 30 13	24°39'49	19°55	13°32	18°23	23°41	20°22	22° 9	28°13	7°51	27°18	24°53	25°17	5°51	n.a.	T 13
W14	21 34 9	25°38'13	2♍14	12°55	19°36	23°33	20°35	22° 6	28°11	7°49	27°18	24°53	25°14	5°58	n.a.	W14
T 15	21 38 6	26°36'34	14°46	12°23	20°49	23°25	20°49	22° 2	28° 9	7°48	27°18	24°53	25°11	6° 4	n.a.	T 15
F 16	21 42 2	27°34'53	27°30	11°56	22° 2	23°16	21° 2	21°59	28° 7	7°46	27°18	24°53	25° 7	6°11	n.a.	F 16
S 17	21 45 59	28°33'10	10♎28	11°34	23°15	23° 6	21°16	21°56	28° 5	7°45	27°18	24°52	25° 4	6°18	n.a.	S 17
S 18	21 49 55	29°31'25	23°40	11°18	24°28	22°55	21°29	21°53	28° 3	7°43	27°18	24°52	25° 1	6°24	n.a.	S 18
M19	21 53 52	0♍29'37	7♏ 7	11° 7	25°40	22°44	21°43	21°50	28° 0	7°42	27°18	24°51	24°58	6°31	n.a.	M19
T 20	21 57 48	1°27'47	20°49	11°D 2	26°53	22°32	21°56	21°47	27°58	7°40	27°19	24°51	24°55	6°38	n.a.	T 20
W21	22 1 45	2°25'54	4♐46	11° 2	28° 6	22°20	22°10	21°44	27°56	7°39	27°19	24°D51	24°52	6°44	n.a.	W21
T 22	22 5 42	3°24'00	18°57	11° 8	29°19	22° 6	22°23	21°41	27°54	7°37	27°19	24°51	24°48	6°51	n.a.	T 22
F 23	22 9 38	4°22'03	3♑20	11°18	0♎32	21°52	22°37	21°38	27°52	7°36	27°19	24°52	24°45	6°58	n.a.	F 23
S 24	22 13 35	5°20'03	17°52	11°33	1°44	21°38	22°51	21°35	27°49	7°34	27°20	24°52	24°42	7° 4	n.a.	S 24
S 25	22 17 31	6°18'01	2♒29	11°53	2°57	21°23	23° 4	21°33	27°47	7°33	27°20	24°53	24°39	7°11	n.a.	S 25
M26	22 21 28	7°15'57	17° 4	12°18	4°10	21° 7	23°18	21°30	27°45	7°32	27°20	24°54	24°36	7°18	n.a.	M26
T 27	22 25 24	8°13'51	1♓33	12°47	5°22	20°51	23°32	21°27	27°43	7°30	27°21	24°R54	24°32	7°25	n.a.	T 27
W28	22 29 20	9°11'43	15°49	13°20	6°35	20°34	23°46	21°25	27°40	7°29	27°21	24°53	24°29	7°31	n.a.	W28
T 29	22 33 17	10° 9'33	29°48	13°57	7°48	20°17	23°59	21°23	27°38	7°28	27°22	24°52	24°26	7°38	n.a.	T 29
F 30	22 37 13	11♍ 7'21	13♈26	14♌38	9♎ 0	20♓ 0	24♍13	21♉21	27♓35	7♒26	27♏22	24♒50	24♒23	7♋45	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	17n14	1s 7	2n23	17n 0	2n59	9n11	1s14	0n42	3n20	3n49	1s12	24s 1	2s 9	0s12	0n25	19s43	1s11	29s43	10s 5	13s29	13s 7	27n51		n.a.
F 2	16 57	5n22	3 26	17 24	3 13	8 42	1 15	0 46	3 24	3 44	1 12	24 2	2 9	0 13	0 25	19 43	1 11	29 42	10 4	13 28	13 8	27 50		n.a.
S 3	16 40	11 24	4 15	17 49	3 26	8 14	1 17	0 50	3 28	3 39	1 12	24 3	2 9	0 13	0 25	19 44	1 11	29 42	10 4	13 28	13 9	27 49		n.a.
S 4	16 22	16 46	4 50	18 14	3 37	7 45	1 18	0 54	3 32	3 34	1 12	24 3	2 8	0 14	0 25	19 44	1 11	29 42	10 4	13 28	13 11	27 48		n.a.
M 5	16 4	21 17	5 11	18 39	3 47	7 16	1 20	0 58	3 37	3 29	1 12	24 4	2 8	0 15	0 25	19 44	1 11	29 42	10 4	13 28	13 12	27 47		n.a.
T 6	15 46	24 48	5 16	19 4	3 55	6 46	1 21	1 1	3 41	3 24	1 12	24 4	2 8	0 15	0 25	19 45	1 11	29 41	10 3	13 28	13 13	27 46		n.a.
W 7	15 28	27 10	5 8	19 27	4 2	6 17	1 23	1 4	3 45	3 19	1 12	24 5	2 8	0 16	0 25	19 45	1 11	29 41	10 3	13 28	13 14	27 46		n.a.
T 8	15 9	28 17	4 46	19 48	4 7	5 48	1 24	1 7	3 50	3 13	1 12	24 5	2 8	0 16	0 25	19 46	1 11	29 41	10 3	13 28	13 15	27 45		n.a.
F 9	14 50	28 5	4 12	20 8	4 10	5 18	1 25	1 10	3 54	3 8	1 12	24 6	2 8	0 17	0 25	19 46	1 11	29 41	10 3	13 28	13 16	27 44		n.a.
S 10	14 31	26 36	3 28	20 25	4 12	4 48	1 26	1 12	3 58	3 3	1 12	24 6	2 7	0 18	0 25	19 47	1 11	29 40	10 2	13 28	13 17	27 43		n.a.
S 11	14 12	23 55	2 34	20 39	4 12	4 19	1 27	1 14	4 3	2 58	1 12	24 7	2 7	0 19	0 25	19 47	1 11	29 40	10 2	13 28	13 18	27 42		n.a.
M12	13 52	20 11	1 33	20 51	4 10	3 49	1 28	1 15	4 7	2 52	1 12	24 7	2 7	0 19	0 26	19 47	1 11	29 40	10 2	13 29	13 19	27 41		n.a.
T 13	13 33	15 33	0 27	21 1	4 7	3 19	1 29	1 17	4 11	2 47	1 12	24 7	2 7	0 20	0 26	19 48	1 11	29 40	10 2	13 29	13 20	27 40		n.a.
W14	13 13	10 15	0s41	21 7	4 3	2 49	1 30	1 18	4 16	2 41	1 12	24 8	2 7	0 21	0 26	19 48	1 11	29 39	10 1	13 29	13 21	27 40		n.a.
T 15	12 52	4 28	1 48	21 11	3 57	2 19	1 31	1 18	4 20	2 36	1 12	24 8	2 7	0 22	0 26	19 48	1 11	29 39	10 1	13 29	13 23	27 39		n.a.
F 16	12 32	1s35	2 51	21 13	3 50	1 49	1 32	1 19	4 24	2 31	1 12	24 8	2 6	0 22	0 26	19 49	1 11	29 39	10 1	13 29	13 24	27 38		n.a.
S 17	12 12	7 40	3 46	21 11	3 42	1 19	1 33	1 19	4 29	2 25	1 13	24 9	2 6	0 23	0 26	19 49	1 11	29 39	10 1	13 29	13 25	27 37		n.a.
S 18	11 51	13 32	4 31	21 8	3 33	0 49	1 33	1 18	4 33	2 20	1 13	24 9	2 6	0 24	0 26	19 50	1 11	29 38	10 0	13 29	13 26	27 36		n.a.
M19	11 30	18 53	5 1	21 2	3 24	0 19	1 34	1 18	4 37	2 14	1 13	24 9	2 6	0 25	0 26	19 50	1 11	29 38	10 0	13 29	13 27	27 35		n.a.
T 20	11 9	23 21	5 15	20 54	3 14	0s11	1 34	1 17	4 41	2 9	1 13	24 10	2 6	0 26	0 26	19 50	1 11	29 38	10 0	13 29	13 28	27 34		n.a.
W21	10 48	26 36	5 12	20 44	3 4	0 41	1 35	1 16	4 46	2 3	1 13	24 10	2 5	0 27	0 26	19 51	1 11	29 38	9 59	13 29	13 29	27 33		n.a.
T 22	10 27	28 13	4 49	20 32	2 53	1 10	1 35	1 14	4 50	1 58	1 13	24 10	2 5	0 27	0 26	19 51	1 11	29 38	9 59	13 29	13 30	27 32		n.a.
F 23	10 5	27 59	4 8	20 18	2 42	1 40	1 36	1 12	4 54	1 52	1 13	24 11	2 5	0 28	0 26	19 51	1 11	29 37	9 59	13 29	13 31	27 31		n.a.
S 24	9 44	25 50	3 11	20 3	2 30	2 10	1 36	1 10	4 58	1 47	1 13	24 11	2 5	0 29	0 26	19 52	1 10	29 37	9 59	13 29	13 32	27 30		n.a.
S 25	9 22	21 56	2 1	19 46	2 19	2 39	1 36	1 8	5 2	1 41	1 13	24 11	2 4	0 30	0 26	19 52	1 10	29 37	9 58	13 28	13 33	27 29		n.a.
M26	9 0	16 42	0 43	19 28	2 7	3 9	1 36	1 5	5 6	1 36	1 13	24 11	2 4	0 31	0 26	19 52	1 10	29 37	9 58	13 28	13 34	27 28		n.a.
T 27	8 38	10 34	0n37	19 9	1 56	3 38	1 36	1 2	5 10	1 30	1 13	24 11	2 4	0 32	0 26	19 53	1 10	29 37	9 58	13 28	13 36	27 27		n.a.
W28	8 16	3 58	1 53	18 48	1 44	4 8	1 36	0 59	5 13	1 25	1 13	24 12	2 4	0 33	0 26	19 53	1 10	29 37	9 58	13 28	13 37	27 26		n.a.
T 29	7 54	2n40	3 1	18 26	1 33	4 37	1 36	0 55	5 17	1 19	1 13	24 12	2 4	0 34	0 26	19 53	1 10	29 37	9 57	13 29	13 38	27 25		n.a.
F 30	7n32	9n 1	3n56	18n 3	1n22	5s 6	1s36	0n52	5n21	1n13	1s13	24s12	2s 3	0s35	0n26	19s54	1s10	29s36	9s57	13s30	13s39	27n24		n.a.

Julian Day Number = -2990362.5, Delta T = 195h18m45s
Ecliptic obliquity = 23°53'51, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°17'40, Lahiri = 179°49'18 Julian Calendar 1 Nov. 12901 BCE == Greg. Calendar 26 July 12901 BCE

The year -12900 astronomical counting style corresponds to year 12901 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]

DECEMBER 12901 BCE (-12900) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 41 10	12♍ 5'08	26♈41	15♌23	10♎13	19°R42	24♍27	21°R18	27°R33	7°R25	27♏22	24°R47	24♒20	7♋51	n.a.	S 1
S 2	22 45 6	13° 2'53	9♉35	16°11	11°25	19♓23	24°41	21♑16	27♓31	7♒24	27°23	24♒45	24°17	7°58	n.a.	S 2
M 3	22 49 3	14° 0'36	22° 8	17° 2	12°37	19° 5	24°55	21°14	27°28	7°22	27°23	24°43	24°13	8° 5	n.a.	M 3
T 4	22 52 59	14°58'18	4♊24	17°57	13°50	18°46	25° 8	21°13	27°26	7°21	27°24	24°42	24°10	8°11	n.a.	T 4
W 5	22 56 56	15°55'58	16°27	18°54	15° 2	18°26	25°22	21°11	27°23	7°20	27°24	24°D41	24° 7	8°18	n.a.	W 5
T 6	23 0 52	16°53'37	28°21	19°55	16°14	18° 7	25°36	21° 9	27°21	7°19	27°25	24°42	24° 4	8°25	n.a.	T 6
F 7	23 4 49	17°51'15	10♋11	20°58	17°27	17°47	25°50	21° 8	27°18	7°18	27°26	24°43	24° 1	8°31	n.a.	F 7
S 8	23 8 45	18°48'51	22° 3	22° 4	18°39	17°27	26° 4	21° 6	27°16	7°16	27°26	24°45	23°57	8°38	n.a.	S 8
S 9	23 12 42	19°46'25	4♌ 0	23°13	19°51	17° 8	26°18	21° 5	27°13	7°15	27°27	24°46	23°54	8°45	n.a.	S 9
M10	23 16 38	20°43'59	16° 6	24°24	21° 3	16°48	26°32	21° 3	27°11	7°14	27°27	24°48	23°51	8°52	n.a.	M10
T 11	23 20 34	21°41'30	28°25	25°38	22°15	16°28	26°46	21° 2	27° 8	7°13	27°28	24°R48	23°48	8°58	n.a.	T 11
W12	23 24 31	22°39'00	10♍59	26°54	23°27	16° 8	27° 0	21° 1	27° 6	7°12	27°29	24°47	23°45	9° 5	n.a.	W12
T 13	23 28 27	23°36'29	23°49	28°12	24°39	15°49	27°14	21° 0	27° 3	7°11	27°29	24°44	23°42	9°12	n.a.	T 13
F 14	23 32 24	24°33'56	6♎55	29°33	25°51	15°29	27°28	20°59	27° 1	7°10	27°30	24°41	23°38	9°18	n.a.	F 14
S 15	23 36 20	25°31'22	20°17	0♍55	27° 3	15°10	27°42	20°58	26°58	7° 9	27°31	24°36	23°35	9°25	n.a.	S 15
S 16	23 40 17	26°28'46	3♏52	2°20	28°15	14°51	27°56	20°57	26°56	7° 8	27°32	24°31	23°32	9°32	n.a.	S 16
M17	23 44 13	27°26'08	17°40	3°47	29°26	14°32	28°10	20°57	26°53	7° 7	27°32	24°27	23°29	9°38	n.a.	M17
T 18	23 48 9	28°23'29	1♐37	5°17	0♏38	14°14	28°24	20°56	26°51	7° 6	27°33	24°23	23°26	9°45	n.a.	T 18
W19	23 52 6	29°20'48	15°41	6°48	1°50	13°56	28°38	20°56	26°48	7° 5	27°34	24°21	23°23	9°52	n.a.	W19
T 20	23 56 2	0♎18'06	29°50	8°21	3° 1	13°39	28°52	20°55	26°46	7° 4	27°35	24°D20	23°19	9°58	n.a.	T 20
F 21	23 59 59	1°15'22	14♑ 3	9°57	4°13	13°22	29° 6	20°55	26°43	7° 4	27°36	24°21	23°16	10° 5	n.a.	F 21
S 22	0 3 55	2°12'37	28°16	11°34	5°24	13° 5	29°20	20°55	26°41	7° 3	27°37	24°22	23°13	10°12	n.a.	S 22
S 23	0 7 51	3° 9'50	12♒28	13°14	6°35	12°49	29°34	20°D55	26°38	7° 2	27°37	24°23	23°10	10°18	n.a.	S 23
M24	0 11 48	4° 7'01	26°37	14°56	7°47	12°34	29°48	20°55	26°36	7° 1	27°38	24°R24	23° 7	10°25	n.a.	M24
T 25	0 15 44	5° 4'11	10♓39	16°39	8°58	12°19	0♎ 2	20°55	26°33	7° 1	27°39	24°23	23° 3	10°32	n.a.	T 25
W26	0 19 41	6° 1'20	24°32	18°25	10° 9	12° 5	0°15	20°55	26°31	7° 0	27°40	24°20	23° 0	10°38	n.a.	W26
T 27	0 23 37	6°58'27	8♈13	20°13	11°20	11°52	0°29	20°56	26°28	6°59	27°41	24°15	22°57	10°45	n.a.	T 27
F 28	0 27 33	7°55'34	21°37	22° 3	12°31	11°39	0°43	20°56	26°26	6°59	27°42	24° 8	22°54	10°52	n.a.	F 28
S 29	0 31 30	8°52'39	4♉44	23°55	13°42	11°27	0°57	20°57	26°23	6°58	27°43	24° 1	22°51	10°58	n.a.	S 29
S 30	0 35 26	9°49'44	17°33	25°48	14°53	11°16	1°11	20°57	26°21	6°58	27°44	23°53	22°48	11° 5	n.a.	S 30
M31	0 39 23	10♎46'48	0♊ 4	27♍44	16♏ 4	11♓ 5	1♎25	20♑58	26♓18	6♒57	27♏45	23♒46	22♒44	11♋12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	7n 9	14n47	4n38	17n39	1n10	5s34	1s35	0n48	5n24	1n 8	1s13	24s12	2s 3	0s36	0n26	19s54	1s10	29s36	9s57	13s30	13s40	27n23		n.a.
S 2	6 47	19 44	5 4	17 14	0 59	6 3	1 35	0 43	5 27	1 2	1 13	24 12	2 3	0 37	0 26	19 54	1 10	29 36	9 57	13 31	13 41	27 22		n.a.
M 3	6 24	23 42	5 14	16 48	0 49	6 32	1 35	0 39	5 31	0 56	1 14	24 12	2 3	0 38	0 26	19 55	1 10	29 36	9 56	13 32	13 42	27 21		n.a.
T 4	6 2	26 30	5 10	16 21	0 38	7 0	1 34	0 34	5 34	0 51	1 14	24 12	2 2	0 39	0 26	19 55	1 10	29 36	9 56	13 32	13 43	27 20		n.a.
W 5	5 39	28 2	4 52	15 53	0 28	7 28	1 33	0 29	5 37	0 45	1 14	24 12	2 2	0 40	0 26	19 55	1 10	29 36	9 56	13 32	13 44	27 19		n.a.
T 6	5 16	28 15	4 22	15 24	0 18	7 56	1 33	0 24	5 39	0 39	1 14	24 12	2 2	0 40	0 26	19 55	1 10	29 36	9 56	13 32	13 45	27 18		n.a.
F 7	4 53	27 10	3 41	14 54	0 8	8 23	1 32	0 19	5 42	0 34	1 14	24 12	2 2	0 41	0 26	19 56	1 10	29 36	9 55	13 32	13 46	27 17		n.a.
S 8	4 30	24 51	2 50	14 24	0s 2	8 51	1 31	0 14	5 45	0 28	1 14	24 12	2 1	0 42	0 26	19 56	1 10	29 36	9 55	13 31	13 47	27 16		n.a.
S 9	4 7	21 26	1 52	13 52	0 11	9 18	1 30	0 8	5 47	0 22	1 14	24 12	2 1	0 43	0 26	19 56	1 10	29 35	9 55	13 31	13 48	27 15		n.a.
M10	3 44	17 4	0 48	13 20	0 20	9 45	1 29	0 2	5 49	0 16	1 14	24 12	2 1	0 44	0 26	19 56	1 10	29 35	9 55	13 30	13 50	27 14		n.a.
T 11	3 21	11 56	0s20	12 47	0 28	10 11	1 28	0s 3	5 51	0 11	1 14	24 12	2 1	0 45	0 26	19 57	1 10	29 35	9 55	13 30	13 51	27 13		n.a.
W12	2 58	6 15	1 27	12 13	0 36	10 37	1 27	0 9	5 53	0 5	1 14	24 12	2 0	0 46	0 26	19 57	1 10	29 35	9 54	13 31	13 52	27 12		n.a.
T 13	2 35	0 11	2 32	11 38	0 44	11 3	1 26	0 15	5 55	0s 1	1 14	24 12	2 0	0 47	0 26	19 57	1 10	29 35	9 54	13 31	13 53	27 10		n.a.
F 14	2 12	6s 0	3 30	11 3	0 51	11 29	1 25	0 21	5 57	0 7	1 14	24 12	2 0	0 48	0 26	19 57	1 10	29 35	9 54	13 33	13 54	27 9		n.a.
S 15	1 49	12 2	4 17	10 27	0 58	11 54	1 23	0 28	5 58	0 12	1 15	24 12	2 0	0 49	0 26	19 58	1 10	29 35	9 54	13 34	13 55	27 8		n.a.
S 16	1 25	17 36	4 51	9 50	1 5	12 19	1 22	0 34	6 0	0 18	1 15	24 12	1 59	0 50	0 26	19 58	1 10	29 35	9 53	13 36	13 56	27 7		n.a.
M17	1 2	22 21	5 9	9 13	1 11	12 44	1 20	0 40	6 1	0 24	1 15	24 12	1 59	0 51	0 26	19 58	1 10	29 35	9 53	13 37	13 57	27 6		n.a.
T 18	0 39	25 54	5 9	8 34	1 16	13 8	1 19	0 46	6 2	0 30	1 15	24 11	1 59	0 52	0 26	19 58	1 9	29 35	9 53	13 39	13 58	27 5		n.a.
W19	0 16	27 55	4 50	7 55	1 22	13 32	1 17	0 52	6 3	0 35	1 15	24 11	1 59	0 53	0 26	19 58	1 9	29 35	9 53	13 39	13 59	27 4		n.a.
T 20	0s 7	28 7	4 13	7 16	1 26	13 56	1 15	0 58	6 4	0 41	1 15	24 11	1 58	0 54	0 27	19 58	1 9	29 35	9 52	13 40	14 0	27 2		n.a.
F 21	0 31	26 29	3 21	6 35	1 31	14 19	1 14	1 4	6 4	0 47	1 15	24 11	1 58	0 55	0 27	19 59	1 9	29 35	9 52	13 40	14 1	27 1		n.a.
S 22	0 54	23 8	2 17	5 54	1 34	14 42	1 12	1 10	6 4	0 53	1 15	24 11	1 58	0 56	0 27	19 59	1 9	29 35	9 52	13 39	14 2	27 0		n.a.
S 23	1 17	18 25	1 4	5 13	1 38	15 4	1 10	1 16	6 5	0 58	1 16	24 10	1 58	0 57	0 27	19 59	1 9	29 35	9 52	13 39	14 3	26 59		n.a.
M24	1 40	12 42	0n12	4 31	1 40	15 26	1 8	1 22	6 5	1 4	1 16	24 10	1 57	0 58	0 27	19 59	1 9	29 35	9 52	13 39	14 4	26 58		n.a.
T 25	2 3	6 22	1 27	3 48	1 42	15 47	1 5	1 28	6 5	1 10	1 16	24 10	1 57	0 59	0 27	19 59	1 9	29 35	9 51	13 39	14 6	26 57		n.a.
W26	2 26	0n10	2 36	3 5	1 44	16 8	1 3	1 33	6 5	1 16	1 16	24 10	1 57	1 0	0 27	19 59	1 9	29 35	9 51	13 40	14 7	26 55		n.a.
T 27	2 49	6 35	3 34	2 21	1 45	16 29	1 1	1 39	6 4	1 21	1 16	24 9	1 57	1 1	0 27	19 59	1 9	29 35	9 51	13 42	14 8	26 54		n.a.
F 28	3 12	12 35	4 20	1 36	1 45	16 49	0 59	1 44	6 4	1 27	1 16	24 9	1 56	1 2	0 27	20 0	1 9	29 35	9 51	13 44	14 9	26 53		n.a.
S 29	3 35	17 53	4 50	0 52	1 45	17 9	0 56	1 49	6 3	1 33	1 16	24 9	1 56	1 3	0 27	20 0	1 9	29 35	9 51	13 46	14 10	26 52		n.a.
S 30	3 58	22 16	5 5	0 6	1 44	17 28	0 54	1 54	6 3	1 39	1 16	24 8	1 56	1 4	0 27	20 0	1 9	29 35	9 50	13 49	14 11	26 50		n.a.
M31	4s21	25n31	5n 5	0s39	1s43	17s46	0s51	1s59	6n 2	1s44	1s17	24s 8	1s56	1s 5	0n27	20s 0	1s 9	29s35	9s50	13s51	14s12	26n49		n.a.

Julian Day Number = -2990332.5, Delta T = 195h18m37s
Ecliptic obliquity = 23°53'52, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -179°17'36, Lahiri = 179°49'22 Julian Calendar 1 Dec. 12901 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 12901 BCE

The year -12900 astronomical counting style corresponds to year 12901 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [19.8.2019]